



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

# Rijksbegroting 2020

## XIII Economische Zaken en Klimaat

Van ons allemaal **Voor ons allemaal**

Vergaderjaar 2019–2020

**35 300 XIII**

## **Vaststelling van de begrotingsstaten van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (XIII) voor het jaar 2020**

**Nr. 1**

### **VOORSTEL VAN WET**

Ontvangen 17 september 2019

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:

Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat ingevolge artikel 105 van de Grondwet de begroting van de uitgaven en de ontvangsten van het Rijk bij de wet moet worden vastgesteld en dat artikel 2.1 van de Comptabiliteitswet 2016 bepaalt welke begrotingen tot de rijksbegroting behoren;

Zo is het, dat Wij, de Afdeling advisering van de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

#### **Artikel 1**

De bij deze wet behorende departementale begrotingsstaat voor het jaar 2020 wordt vastgesteld.

#### **Artikel 2**

De bij deze wet behorende begrotingsstaat inzake de agentschappen voor het jaar 2020 wordt vastgesteld.

#### **Artikel 3**

De vaststelling van de begrotingsstaten geschiedt in duizenden euro's.

#### **Artikel 4**

Deze wet treedt in werking met ingang van 1 januari van het onderhavige begrotingsjaar. Indien het Staatsblad waarin deze wet wordt geplaatst, wordt uitgegeven op of na deze datum van 1 januari, treedt zij in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van dat Staatsblad en werkt zij terug tot en met 1 januari.

Lasten en bevelen dat deze in het Staatsblad zal worden geplaatst en dat alle ministeries, autoriteiten, colleges en ambtenaren die zulks aangaat, aan de nauwkeurige uitvoering de hand zullen houden.

Gegeven

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,

**Vastgestelde departementale begrotingsstaat van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (XIII) voor het jaar 2020**

(Bedragen x € 1.000)

Art.nr.	Omschrijving	Vastgestelde begroting		
		Verplichtingen	Uitgaven	Ontvangsten
	<b>Totaal</b>	<b>13.805.123</b>	<b>5.706.071</b>	<b>4.878.988</b>
	<b>Beleidsartikelen</b>	<b>13.510.894</b>	<b>5.411.842</b>	<b>4.853.562</b>
1	Goed functionerende economie en markten	214.305	215.326	31.934
2	Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	2.191.632	1.075.493	129.867
3	Toekomstfonds	142.952	184.452	34.600
4	Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	10.697.624	3.671.790	3.387.161
5	Een veilig Groningen met perspectief	264.381	264.781	1.270.000
	<b>Niet-beleidsartikelen</b>	<b>294.229</b>	<b>294.229</b>	<b>25.426</b>
40	Apparaat	294.229	294.229	25.426
41	Nog onverdeeld	0	0	0

**Vastgestelde begrotingsstaat inzake de baten-lastenagentschappen voor het jaar 2020 (Bedragen x € 1.000)**

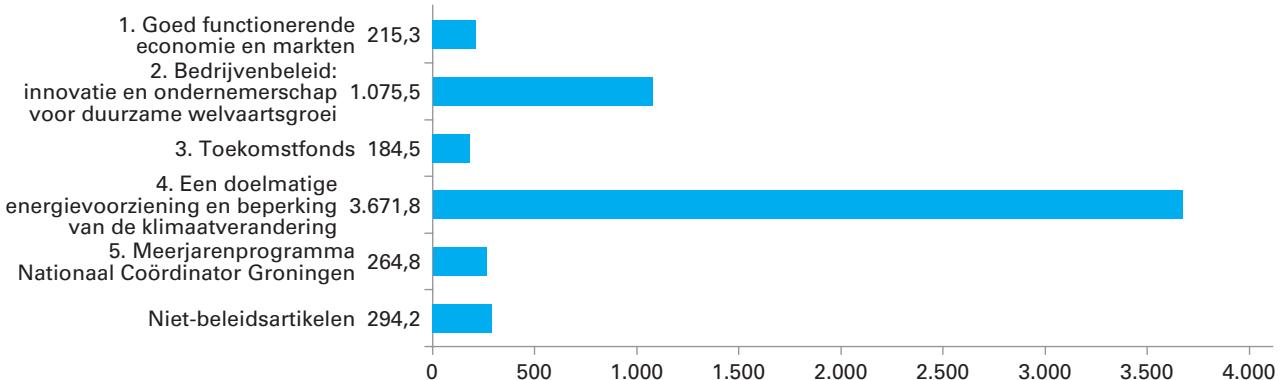
Naam	Baten	Lasten	Saldo baten en lasten
Agentschap Telecom	51.247	51.247	0
Dienst ICT Uitvoering	295.743	295.743	0
Nederlandse Emissieautoriteit	9.067	9.067	0
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	629.683	629.683	0
<b>Totaal</b>	<b>985.740</b>	<b>985.740</b>	<b>0</b>

**Vastgestelde begrotingsstaat inzake de baten-lastenagentschappen voor het jaar 2020 (Bedragen x € 1.000)**

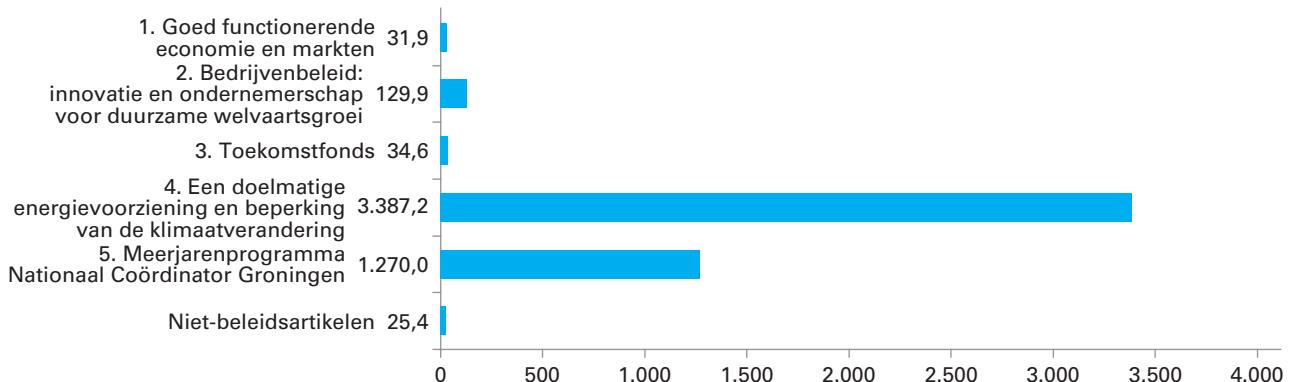
Naam	Totaal kapitaal-uitgaven	Totaal kapitaalontvangsten
Agentschap Telecom	8.098	4.100
Dienst ICT Uitvoering	61.313	30.000
Nederlandse Emissieautoriteit	320	0
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	21.242	11.000
<b>Totaal</b>	<b>90.973</b>	<b>45.100</b>

## **Geraamde uitgaven en geraamde ontvangsten van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat verdeeld over de beleidsartikelen en niet beleidsartikelen**

**Geraamde uitgaven 2020 (bedragen x € 1 mln). Totaal € 5.706,1**



**Geraamde ontvangsten 2020 (bedragen x € 1 mln). Totaal € 4.879,0**



Vergaderjaar 2019–2020

**35 300 XIII**

## **Vaststelling van de begrotingsstaten van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (XIII) voor het jaar 2020**

Nr. 2

### **MEMORIE VAN TOELICHTING**

#### **Inhoudsopgave**

A.	<b>ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING</b>	3
B.	<b>BEGROTINGSTOEPLICHTING</b>	4
1.	<b>LEESWIJZER</b>	4
2.	<b>BELEIDSAGENDA</b>	8
	Beleidsprioriteiten	8
	Belangrijkste beleidsmatige mutaties	21
	Overzicht niet-juridisch verplichte uitgaven	27
	Meerjarenplanning beleidsdoorlichtingen	28
	Overzicht van Risicoregelingen	29
	Overzichtstabel bedrijfslevenbeleid en Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid	36
3.	<b>BELEIDSARTIKELEN</b>	39
4.	1. Goed functionerende economie en markten	39
	2. Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	52
	3. Toekomstfonds	77
	4. Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	88
	5. Een veilig Groningen met perspectief	117
4.	<b>NIET-BELEIDSARTIKELEN</b>	131
	40. Apparaat	131
	41 Nog onverdeeld	135
5.	<b>BEGROTING AGENTSCHAPPEN</b>	136
	Aansluiting raming begroting agentschappen met financiering door moederdepartement EZK	136
	Agentschap Telecom (AT)	138
	Dienst ICT Uitvoering (DICTU)	145

Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)	151
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)	156
<b>6. BIJLAGEN</b>	<b>163</b>
Bijlage 1: Zelfstandige Bestuursorganen en Rechtspersonen met een Wettelijke Taak	163
Bijlage 2: Verdiepingsbijlage	167
Bijlage 3: Moties en toezeggingen	180
Bijlage 4: Subsidieoverzicht	221
Bijlage 5: Evaluatie- en overig onderzoek	228
Lijst van afkortingen	233

## A. ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING

### **Wetsartikel 1**

De begrotingsstaten die onderdeel zijn van de Rijksbegroting, worden op grond van artikel 2.3, eerste lid, van de Comptabiliteitswet 2016 elk afzonderlijk bij de wet vastgesteld.

Het wetsvoorstel strekt ertoe om de onderhavige begrotingsstaat/begrotingsstaten voor het aangegeven jaar vast te stellen.

Alle voor dit jaar vastgestelde begrotingswetten tezamen vormen de Rijksbegroting voor dat jaar. Een toelichting bij de Rijksbegroting als geheel is opgenomen in de Miljoenennota.

Met de vaststelling van dit wetsartikel worden de uitgaven, verplichtingen en de ontvangsten vastgesteld. De in de begrotingsstaat/begrotingsstaten opgenomen begrotingsartikelen worden in onderdeel B van deze memorie van toelichting toegelicht (de zogenoemde begrotingstoelichting).

### **Wetsartikel 2**

Met de vaststelling van dit wetsartikel worden de baten en de lasten, het saldo van de baten en de lasten en de kapitaaluitgaven en -ontvangsten van de in de staat opgenomen baten-lastenagentschappen voor het onderhavige jaar vastgesteld en worden de verplichtingen, ontvangsten en uitgaven van verplichtingen-kasagentschappen voor het onderhavige jaar vastgesteld. De in die begrotingen opgenomen begrotingsartikelen worden toegelicht in onderdeel B (Begrotingstoelichting) van deze memorie van toelichting en wel in de paragraaf inzake de agentschappen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,

E.D. Wiebes

## B. BEGROTINGSTOEPLICHTING

### 1. LEESWIJZER

De leeswijzer gaat in op de volgende onderwerpen:

1. Begrotingsstructuur;
2. Prestatiegegevens;
3. Groeiparagraaf;
4. Verwerking motie Schouw en motie Hachchi c.s.

#### 1. Begrotingsstructuur

##### *Beleidsagenda*

De beleidsagenda begint met het onderdeel beleidsprioriteiten. Aansluitend bij de missie van EZK hebben de beleidsprioriteiten de volgende opbouw: Inleiding, Economisch beeld en uitdagingen voor EZK, Duurzaam Nederland en Ondernemend Nederland. Na het onderdeel beleidsprioriteiten volgen: de belangrijkste begrotingsmutaties voor de uitgaven en de ontvangsten, het overzicht van de niet-juridisch verplichte uitgaven, de meerjarenplanning van de beleidsdoorlichtingen, het overzicht van de risicoregelingen en tenslotte de overzichtstabel bedrijfslevenbeleid en topsectoren.

##### *Beleidsartikelen*

Aansluitend op de beleidsagenda volgt de toelichting op de beleidsartikelen. Per beleidsartikel is een algemene doelstelling en een beschrijving van de rol en verantwoordelijkheid van de bewindspersonen opgenomen. Voor elk beleidsartikel zijn de belangrijkste beleidswijzigingen apart opgenomen onder het kopje «beleidswijzigingen». De financiële instrumenten zijn voorzien van een korte toelichting. Waar mogelijk wordt, voor een meer inhoudelijke en gedetailleerde beleidstoelichting, verwezen naar de relevante beleidsnota's of brieven die al naar de Tweede Kamer zijn gestuurd.

In de budgettaire tabellen van de beleidsartikelen zijn de financiële instrumenten onderverdeeld naar de volgende categorieën: subsidies, opdrachten, garanties, leningen, bekostiging, bijdrage aan agentschappen, bijdrage aan ZBO's/RWT's, bijdrage aan (inter)nationale organisaties en bijdragen aan medeoverheden. Deze onderverdeling komt ook terug in de structuur van het beleidsartikel.

In de begroting zijn verder de volgende bijlagen opgenomen: (bijlage 2) een toelichting op de mutaties ten opzichte van de stand Voorjaarsnota, (bijlage 4) het subsidieoverzicht met hyperlinks naar de betreffende subsidie, de meest recent uitgevoerde evaluatie en geprogrammeerde eerstvolgende evaluatie en de geplande einddatum van de subsidie en (bijlage 5) het overzicht van evaluatie- en overig onderzoek met alle meest recent uitgevoerde en geprogrammeerde beleidsdoorlichtingen en evaluaties met hyperlink naar de betreffende rapporten.

##### *Begrotingsreserves*

Een begrotingsreserve mag met toestemming van de Minister van Financiën ten laste van een begrotingsartikel worden aangehouden (artikel 2.21, lid 1 Comptabiliteitswet 2016). De begrotingsreserves zijn bestemd voor een concreet doel en kunnen alleen voor dat doel worden gebruikt. De begrotingsreserves op de EZK-begroting worden ingezet voor de volgende doelen:

- Als borg voor de afgegeven garantstellingen (Borgstelling MKB-kredieten, Garantie Ondernemingsfinanciering, Groefaciliteit, MKB-financiering, garantieregeling Aardwarmte). Uit deze begrotingsreserves kunnen eventuele mismatches in de tijd tussen (premie-)inkomsten en uitgaven (verliesdeclaraties) worden opgevangen;
- De uitfinanciering (op kasbasis) van reeds aangebrachte en deels nog aan te gane verplichtingen (reserve voor duurzame energie en lening ECN). Via de reserves blijven de middelen beschikbaar voor het specifieke doel tot het moment van uitbetaling.
- Vanwege de onzekere aard en timing van maatregelen voor aanvullende CO<sub>2</sub>-reductie is een reserve van € 500 mln gevormd.

Omvang reserves eind 2018 (x € 1 mln)	Totaal	% Juridisch verplicht	Specificatie naar type reserve (x € 1 mln)			
			Borg garanties	Duurzame energie	Lening ECN	Maatregelen CO <sub>2</sub> -reductie
Artikel 2	190,6	100%	190,6			
Artikel 4	2.767,6	81,7%	21,6	2.239,4	6,6	500,0
<b>Totaal</b>	<b>2.958,2</b>	<b>82,9%</b>	<b>212,2</b>	<b>2.239,4</b>	<b>6,6</b>	<b>500,0</b>

In de 1<sup>e</sup> suppletaire begroting 2019 en in de Incidentele Suppletaire Begroting 2019 hebben geen stortingen of onttrekkingen aan de begrotingsreserves plaatsgevonden. Wel is bij de Incidentele Suppletaire Begroting 2019 een geplande onttrekking begroot uit de reserve Maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie.

In de betreffende beleidsartikelen (2 en 4) van deze begroting worden de bovengenoemde begrotingsreserves apart toegelicht (conform artikel 2.21, lid 2 Comptabiliteitswet 2016). Naar aanleiding van de toezegging van de Minister van Financiën aan de Algemene Rekenkamer en de aangenomen motie Ronnes c.s. ([Kamerstuk 34 475, nr. 20](#)) wordt het percentage juridisch verplicht voor de begrotingsreserves in de beleidsartikelen 2 en 4 toegelicht. Daarnaast zijn conform de motie Van Veldhoven en Koolmees ([Kamerstuk 34 475, nr. 12](#)) de eventuele aanvullende afspraken over de begrotingsreserves opgenomen.

Als opvolging van de motie Geurts ([Kamerstuk 34 000 XIII, nr. 64](#)) worden de geraamde wijzigingen gedurende het begrotingsjaar in de 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> suppletaire begroting inzichtelijk gemaakt.

#### *Overzicht maatregelen ten behoeve van het Energieakkoord*

Conform de motie Leegte ([Kamerstuk 2014–2015, 30 196, nr. 278](#)) is in beleidsartikel 4 (Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering) een totaaloverzicht opgenomen van alle maatregelen van alle ministeries ten behoeve van het energieakkoord.

#### *Overzichtstabel agentschappen*

In het hoofdstuk «De agentschappen» is een overzichtstabel agentschappen opgenomen. In deze tabel is de aansluiting te maken tussen de «opbrengst moederdepartement» zoals opgenomen in de agentschapsparagrafen en de «bijdrage aan agentschappen» zoals opgenomen in de begrotingsartikelen. Eventuele resterende verschillen zijn toegelicht.

## **2. Prestatiegegevens**

In de beleidsartikelen wordt onder de algemene doelstelling aangegeven waar de Minister van EZK voor verantwoordelijk is. Indien voor deze doelstellingen een directe relatie gelegd kan worden tussen het gevoerde

beleid en de gewenste (maatschappelijke) uitkomst, zijn prestatie-indicatoren opgenomen. De voorwaarde voor het opnemen van een indicator is een (doen) uitvoerende rol van de Minister. Bij de doelstellingen waarbij EZK een belangrijke bijdrage kan leveren door de juiste randvoorwaarden te creëren en het resultaat afhankelijk is van externe factoren, is het niet of beperkt mogelijk om prestatie-indicatoren op te nemen en wordt volstaan met kengetallen over ontwikkelingen op het betreffende beleidsterrein. Daarnaast zijn, waar mogelijk, prestatie-indicatoren en kengetallen opgenomen op instrumentniveau, die inzicht geven in het bereiken van specifieke resultaten.

### **3. Groeiparagraaf**

Naar aanleiding van de bij het wetgevingsoverleg over het Jaarverslag 2016 (28 juni 2017) aangenomen Motie Weverling c.s. ([Kamerstuk 34 725 XIII, nr. 10](#)) is er bij het opstellen van de ontwerpbegroting 2019 extra aandacht geweest voor het formuleren van de doelen en niet-financiële gegevens in de beleidsartikelen. Ook is er extra aandacht geweest voor de kwaliteit van de toelichtingen vanuit het perspectief van beleidsinformatie. Daarnaast is bij de beleidsartikelen aangegeven waar in de begroting aanvullende informatie te vinden is en welke informatiebronnen buiten de begroting interessant zijn.

In het wetgevingsoverleg over het Jaarverslag van EZK 2018 van 12 juni 2019 werd van de zijde van de Kamer aangedrongen op verdere verbetering van de informatie door tabellen met kernindicatoren op te nemen en op basis daarvan de relatie te schetsen tussen middelen, de prestaties en de doelen. Aan dit verzoek van de Kamer geeft de Minister van EZK gehoor door in het vervolg:

- Meer ordening in de begroting aan te brengen door kernindicatoren op een gestructureerde wijze per artikel centraal te presenteren.
- Doelstellingen zoveel als mogelijk te kwantificeren. Voor de artikelen 1 en 4 is, naar het voorbeeld van de artikelen 2 en 3, een lijst met kwantitatieve doelstellingen toegevoegd.

Tijdens het WGO over het Jaarverslag 2018 van het Ministerie van EZK heeft de Minister van EZK toegezegd om zich in de begroting van 2020 in te spannen voor een betere toelichting op de bijdragen van de ODE aan de uitgaven voor duurzame energie. Hier toe wordt in de begroting in een meerjarig overzicht aangegeven wat de relatie is tussen de SDE+ uitgaven en de ODE-ontvangsten op de EZK-begroting. Daarnaast wordt al sinds enkele jaren uitgebreid ingegaan op de mutaties op de reserve duurzame energie, welk deel van de reserve afkomstig is uit de ODE-ontvangsten resp. de algemene middelen, welk deel van de reserve juridisch verplicht is en wat het geraamde verloop van de reserve in het huidige uitvoeringsjaar en het begrotingsjaar zal zijn.

In deze begroting is de oorspronkelijke titel van artikel 2 gewijzigd van «Bedrijvenbeleid: innovatie en duurzaam ondernemen» in «Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei». Met deze wijziging wordt geaccentueerd dat het kabinet met het bedrijvenbeleid gaat voor economische groei én de brede welvaart van onze samenleving. Hierbij richt het beleid zich onder meer op innovaties die niet alleen toegevoegde waarde leveren, maar ook (deel)oplossingen bieden voor de maatschappelijke vraagstukken op de terreinen «Energie-transitie en Duurzaamheid», «Landbouw, Water en Voedsel», «Gezondheid en Zorg» en «Veiligheid».

#### **4. Verwerking motie Schouw en motie Hachchi c.s.**

##### *Motie Schouw*

In juni 2011 is de motie Schouw c.s. ingediend en aangenomen ([Kamerstuk 2010–2011, 21 501-20, nr. 537](#)). Deze motie beoogt de landenspecifieke aanbevelingen van de Raad op grond van de nationale hervormingsprogramma's een eigenstandige plaats te geven in de departementale begrotingen.

De Europese Commissie heeft in 2019 een landenspecifieke aanbeveling gedaan om met budgettair en structureel beleid de publieke en private investeringen in onderzoek, ontwikkeling en innovatie te verhogen. In het beleidsartikel 2 (Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei) wordt ingegaan op de uitwerking van de aanbeveling. Verder heeft de Europese Commissie een landenspecifieke aanbeveling gedaan omtrent investeringen in hernieuwbare energie, energie-efficiëntie en het terugdringen van broeikasgassen. In beleidsartikel 4 (Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering) wordt op deze aanbeveling ingegaan.

##### *Motie Hachchi c.s.*

Ter uitvoering van de motie Hachchi c.s. ([Kamerstuk 33 000 IV, nr. 28](#)) brengen departementen in kaart welke uitgaven zij doen in Caribisch Nederland, uitgesplitst per instrument. Hiervoor geldt een ondergrens van € 1 mln. De totale uitgaven van EZK voor Caribisch Nederland in 2020 bedragen € 6,8 mln. Deze uitgaven zijn verdeeld over de beleidsartikelen 1, 2, en 4. De uitgaven voor het beleidsartikel 1 zijn lager dan de ondergrens van € 1 mln en worden derhalve niet opgenomen in de budgettaire tabel.

## **2. BELEIDSAGENDA**

### **Beleidsprioriteiten**

#### **Beleidsprioriteiten**

##### **Inleiding**

Een duurzaam en ondernemend Nederland. Daar staat het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) voor. Samen met zijn partners werkt EZK aan de welvaart van alle Nederlanders, nu en later. EZK verbindt en vernieuwt. Wij werken aan een klimaatneutrale samenleving en schone, betrouwbare en betaalbare energie. We staan voor een open economie met een sterke internationale concurrentiepositie, met aandacht voor economische veiligheid. We stimuleren innovatie en benutten de economische en maatschappelijke kansen van digitalisering. We geven ondernemers ruimte om te vernieuwen en borgen de balans tussen de belangen van bedrijven en consumenten. Deze uitdagingen vragen erom dat verduurzaming en economische ontwikkeling samengaan. Dat geldt zowel binnen Nederland als over de grens. We werken dan ook actief samen met Europese en internationale partners.

In 2020 richt EZK zich in het bijzonder op ambitieus klimaatbeleid en de transitie naar een duurzame en veilige energievoorziening, de verbetering van de veiligheid in Groningen door snelle afbouw van de gaswinning en uitvoering van de versterkingsoperatie, Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid, versterking van het mkb, economische veiligheid en het versnellen van de digitalisering van onze economie. Op al deze terreinen liggen kansen om ons verdienvermogen te versterken én maatschappelijke uitdagingen op te lossen. Als het aan EZK ligt, grijpen we die.

##### **Economisch beeld en uitdagingen voor EZK**

Na een aantal jaren van forse groei van de Nederlandse economie zal deze de komende jaren afvlakken. De meest recente raming (CEP) wijst op een verzwakking van het momentum, met een geraamde economische groei van 1,8% in 2019 en 1,4% in 2020. In 2018 was dat nog een groei van 2,6%.

Het internationale speelveld beïnvloedt de economische ontwikkeling binnen en buiten Nederland. Het handelsconflict tussen de VS en China heeft impact op de wereldhandel en versterkt het risico op een groeivertaging van de Chinese economie. Er zijn zorgen over het Italiaanse begrotingsbeleid en er bestaat veel onzekerheid rondom Brexit. Het Verenigd Koninkrijk is van oudsher een belangrijke handelspartner en tevens buurland. Het vertrek uit de EU kan negatieve gevolgen hebben voor Nederlandse bedrijven en de groei temperen.

Ook op de lange termijn staat het Nederlandse verdienvermogen, oftewel de capaciteit om ook in de toekomst welvaart te genereren, onder druk. De structurele economische groei neemt af als gevolg van de vergrijzing. Dit betekent dat toekomstige groei steeds meer moet komen van een verhoging van de arbeidsproductiviteit. De arbeidsproductiviteitsgroei blijft echter al jaren achter. Dat is een ontwikkeling die in alle geavanceerde economieën zichtbaar is. Om de arbeidsproductiviteitsgroei te verhogen zijn technologische ontwikkelingen, het slimmer organiseren van productieprocessen en het optimaal benutten van de mogelijkheden van digitalisering van groot belang.

Economische groei maakt het mogelijk om ook in de toekomst publieke voorzieningen, zoals zorg en pensioen, te blijven betalen en tevens de huishoudportemonnee op peil te houden. EZK komt daarom dit najaar met een brief over het versterken van het verdienvermogen op de lange termijn. Daarvoor zullen zowel financiële als niet-financiële maatregelen worden overwogen. En zullen zowel publieke investeringen als het bevorderen van private investeringen worden bezien. Het kabinet onderzoekt ook hoe een investeringsfonds kan worden opgericht om het verdienvermogen te versterken, onder financiële verantwoording van het Ministerie van Financiën en beleidsverantwoordelijkheid van EZK. De ministers van Financiën en EZK zullen de Kamer uiterlijk begin 2020 over de opties van een fonds informeren.

Tevens is er een groeiende urgentie om de economie en samenleving te verduurzamen. Het is onvermijdelijk dat dit gepaard gaat met kosten, maar het exporteren van oplossingen voor wereldwijde maatschappelijke vraagstukken biedt ook kansen voor ons verdienpotentieel, zoals verwoord in de Sustainable Development Goals. Invulling geven aan deze maatschappelijke uitdaging vraagt om een ambitieus en kosteneffectief klimaatbeleid. Innovatie vormt daar een belangrijk onderdeel van. Het zoeken naar antwoorden op grote maatschappelijke uitdagingen, technologische ontwikkeling en economische groei gaan wat EZK betreft hand in hand. Zo'n strategie helpt om de transitiekosten te beheersen, versterkt ons verdienvermogen en leidt tot brede welvaart.

### **Duurzaam Nederland**

Nederland staat voor grote uitdagingen op het gebied van duurzaamheid. Eén van de belangrijkste uitdagingen is de transitie naar een klimaatneutrale economie. De aarde warmt op, en de effecten daarvan zijn voor iedereen in toenemende mate voelbaar. Nederland heeft in 2015, samen met 195 andere landen, het Parijsakkoord ondertekend. Daarmee hebben we ons gecommiteerd aan de doelstelling om de opwarming van de aarde te beperken tot onder de 2°C ten opzichte van het pre-industriële tijdperk, en te streven naar maximaal 1,5°C. Samen met andere departementen zet EZK zich ervoor in om die doelstelling te bereiken. Dat doen we door nationale maatregelen te nemen om te komen tot 49% broeikasgasreductie in 2030 en in Europees en mondial verband op hogere ambities aan te sturen.

### *Klimaatakkoord*

Nederland zet in op het realiseren van 49% broeikasgasreductie in 2030 ten opzichte van 1990. In het Regeerakkoord is hiervoor een aantal belangrijke maatregelen afgesproken. Daarnaast worden via het Klimaatakkoord in alle sectoren van onze economie maatregelen genomen om de reductiedoelstelling in 2030 te halen.<sup>1</sup> In het Klimaatakkoord heeft het kabinet hierover met een zeer groot aantal partijen afspraken gemaakt. Uitgangspunt van het kabinet hierbij is dat dit reductiedoel gehaald wordt op een manier die voor iedereen haalbaar en betaalbaar is. Dat betekent dat we de huishoudportemonnee zoveel mogelijk ontzien en dat we zorgen voor een eerlijke verdeling van lasten tussen huishoudens en bedrijven, rekening houdend met het gelijke speelveld voor ons bedrijfsleven. Daarom zet Nederland in op de meest kosteneffectieve en toekomstbestendige aanpak en werken we tegelijk aan een aantrekkelijk vestigingsklimaat.

---

<sup>1</sup> Bijlage bij Kamerstuk 32 813, nr. H

In 2020 gaat EZK aan de slag met de vormgeving van de instrumenten voor de industrie, die onder andere bestaan uit het bevorderen van innovatie, pilots en demonstratieprojecten gericht op kostenreductie, het verbreden van de SDE++ om de uitrol van CO<sub>2</sub>-reducerende technieken die nu nog niet rendabel zijn te versnellen en een ambitieus programma Waterstof. Emissiereductie in de industrie zal veelal in ketens en clusters moeten plaatsvinden. In elk van de vijf industriële regio's zal, mede met ondersteuning van het Rijk, een meerjarig industrieel koplopersprogramma worden ontwikkeld waarin efficiëntieverbetering hand in hand gaat met verduurzaming van grondstoffengebruik en CO<sub>2</sub>-reductie. Naast inzet op verdere versterking van het ETS werkt het kabinet de CO<sub>2</sub>-heffing voor de industrie uit die per 2021 in werking zal treden. De heffing in de industrie stimuleert industriebedrijven om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen, zonder dat we bedrijvigheid en banen over de grens jagen. Het kabinet zal actief monitoren welke bedrijven gaan investeren en welke bedrijven in de problemen zouden kunnen komen door een cumulatie van maatregelen en een draaiboek met instrumenten voorbereiden om het risico van werkgelegenheidsverlies tegen te gaan. Door deze mix van instrumenten kan de Nederlandse industrie uitgroeien tot de meest CO<sub>2</sub>-efficiënte in Europa en daarmee op de langere termijn een concurrentievoordeel behalen.

Aan de elektriciteitstafel zijn afspraken geformuleerd die ertoe moeten leiden dat in 2030 meer dan 70% van de elektriciteitsproductie (84 TWh) uit hernieuwbare bronnen komt. Voor Wind op Zee (WOZ) zal de staande routekaart WOZ 2030 worden gerealiseerd en wordt in 2020 verder uitgewerkt via de Noordzeestrategie 2030. Ook op land wordt gekeken naar meer productie door Wind op Land (WOL) en Zon-PV. Vanaf 2020 dient de Nationale Omgevingsvisie daarbij als afwegingskader voor keuzes in de ruimtelijke uitwerking van de energietransitie. Met het nationaal programma Regionale Energiestrategieën (RES) zullen gemeenten en provincies beslissen over de manier waarop de doelstellingen voor hernieuwbare elektriciteitsopwekking voor 2030 (tenminste 35 TWh) op land zullen worden gerealiseerd. Er wordt nu begonnen met de RES, waarbij de ruimtelijke maatregelen in een groot deel van de regio's medio 2021 zullen zijn afgerond. De resterende acties en doelen van het Energieakkoord uit 2013 worden vanaf 2020 geïntegreerd in de acties die zijn afgesproken voor het Klimaatakkoord.

Er wordt dus meteen gestart met de uitvoering van het Klimaatakkoord. Alle betrokken partijen zullen de afgesproken maatregelen gezamenlijk verder uitwerken en uitvoeren. De uitvoering van alle klimaatmaatregelen vindt plaats binnen de monitorings- en borgingscyclus uit de Klimaatwet.<sup>2</sup> Een belangrijke rol hierin is weggelegd voor het Klimaatplan dat eind 2019 wordt vastgesteld. De voortgang van dit Klimaatplan, en dus van het Klimaatakkoord, wordt vanaf 2020 in oktober gemonitord via de jaarlijkse Klimaatnota.

Naast het Klimaatakkoord heeft het kabinet een pakket maatregelen gepresenteerd waarmee uitvoering wordt gegeven aan het Urgenda-vonis.<sup>3</sup> Dit vonnis verplicht Nederland om in 2020 een broeikasgasreductie van 25% ten opzichte van 1990 te realiseren.<sup>4</sup> In alle sectoren worden extra maatregelen genomen. Dit pakket bevat kostenefficiënte

<sup>2</sup> [Kamerstuk 34 534, nr. 14](#)

<sup>3</sup> [Kamerstuk 32 813, nr. 341](#)

<sup>4</sup> Bijlagen bij [Kamerstuk 32 813, nr. 268](#), [Kamerstuk 32 813, nr. 321](#)

maatregelen die op de korte termijn de ambities uit het Klimaatakkoord verder versterken zonder het draagvlak voor de transitie op lange termijn te ondermijnen. Deze maatregelen moeten in 2020 worden uitgevoerd en tot CO<sub>2</sub>-reductie leiden.

#### *Verduurzaming industrie*

Een belangrijk onderdeel van het Klimaatakkoord is de verduurzaming van de industrie. Nieuwe producten en processen leveren een belangrijke bijdrage aan het kostenefficiënt bereiken van de broeikasgasreductiedoelstellingen. EZK investeert in innovatie om de ontwikkeling van duurzame oplossingen te versnellen. De focus ligt op technieken die, bij succesvolle doorontwikkeling, een grote bijdrage kunnen leveren aan de Nederlandse en wereldwijde klimaatopgave én het verdienvermogen van de Nederlandse economie. In het kader van de Integrale Kennis- en Innovatie-agenda Klimaatakkoord implementeert EZK in 2020 drie missiedreven programma's voor innovatie en uitrol van nieuwe technologieën. Het gaat dan allereerst om het sluiten van industriële kringlopen. Zo levert EZK een bijdrage aan de circulaire maakindustrie in het kader van het interdepartementale programma Circulaire Economie 2019–2023.<sup>5</sup> Ook gaat het om een CO<sub>2</sub>-vrij industrieel warmtesysteem gericht op slimmere opwekking en hergebruik van warmte. En het gaat om elektrificatie en radicaal vernieuwende processen, met name gericht op waterstof.

Waterstof kan een sleutelrol vervullen in de verduurzaming van de industrie, mobiliteit en gebouwde omgeving en aan systeemintegratie door het toevoegen van flexibiliteit en seizoensopslag.<sup>6</sup> Om dit potentieel te benutten komt er een ambitieus waterstofprogramma met een gefaseerde aanpak gericht op kostenreductie en innovatie. Zo ondersteunt het kabinet innovaties en grootschalige pilot- en demoprojecten, bereidt het beleid voor op het terrein van veiligheid, regelgeving en certificering en zet het in op internationale samenwerking om de ontwikkeling van een geïntegreerde markt in Europees verband te versnellen.

Een andere belangrijke pijler binnen de verduurzaming van de industrie die bijdraagt aan het sluiten van industriële kringlopen is de toepassing van afvang en opslag van CO<sub>2</sub> (CCS). CCS kan een significante bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-reductie leveren, tegen relatief lage kosten en kan dienen als opmaat voor hergebruik van CO<sub>2</sub> (CCU). Voorwaarde bij de inzet van CCS is dat dit enkel in sectoren gebeurt waar geen kosteneffectieve alternatieven zijn en dat het de ontwikkeling van duurzame alternatieven niet in de weg staat. In 2020 werkt EZK aan de verdere realisatie van CCS-projecten middels een programmatische aanpak gericht op onderzoek en innovatie, internationale samenwerking, kennisuitwisseling en het aanpassen van wet- en regelgeving waar dat nodig is.

#### *Energie- en warmtewet*

De energietransitie vraagt om aanpassingen in wet- en regelgeving. EZK wil daarom in 2020 het wetsvoorstel voor de Energiewet indienen bij de Tweede Kamer.<sup>7</sup> De Energiewet kent drie opgaven: 1) overzichtelijke wetgeving voor elektriciteit en gas, 2) implementatie van het vierde Elektriciteitspakket en 3) *quick wins* uit het Klimaatakkoord omzetten in wetgeving. De Energiewet moet de consument meer kansen bieden om energie op te wekken en op te slaan. Daarnaast biedt de Energiewet ook

<sup>5</sup> Kamerstuk 32 852, nrs. 33, 46, 59, 76

<sup>6</sup> Contouren van een routekaart waterstof, TKI Nieuw Gas

<sup>7</sup> Kamerstuk 30 196, nr. 644

meer bescherming voor alle afnemers van elektriciteit en oplossingen voor problemen in de netcapaciteit die in delen van Nederland zijn ontstaan door de snelle toename van duurzame energie.

Naast de Energiewet wordt in 2020 ook het wetsvoorstel Warmtewet 2.0 aan de Tweede Kamer aangeboden.<sup>8</sup> Duurzame warmtebronnen gaan een grotere rol spelen in de Nederlandse energievoorziening, als alternatief voor het verwarmen met aardgas. Investeringen in collectieve warmtenetten zijn daarvoor nodig. Om dit te faciliteren wordt rollen en verantwoordelijkheden van partijen nader ingevuld. Daarnaast wordt de tariefregulering (nu op basis van de gasreferentie) aangepast en worden voorschriften voor verduurzaming van warmtesystemen uitgewerkt. Het wetstraject sluit aan op afspraken in het (ontwerp)Klimaatakkoord over verduurzaming van de gebouwde omgeving over bijvoorbeeld de gemeentelijke transitievisies warmte en het Expertisecentrum warmte.

In de tweede helft van 2020 presenteert het kabinet haar visie op marktordening en de energietransitie, inclusief een beleidsagenda richting 2030. Focus hierbij is het energiesysteem als geheel en de mogelijke ontwikkelingen van de verschillende energiedragers, en met name de relaties daartussen. Hierbij wordt in ieder geval gekeken naar de ordening, regulering, en bekostiging van (nieuwe) dragers en hun infrastructuur.

#### *Europese en mondiale samenwerking*

De EU heeft als doel gesteld om de uitstoot van broeikasgassen in 2030 met 49% te beperken ten opzichte van 1990. Om te kunnen voldoen aan het Klimaatakkoord van Parijs, en het streven naar maximaal 1,5°C opwarming, is echter meer nodig. Daarom maken we ons in EU-verband sterk voor het verhogen van de EU-reductiedoelstelling voor 2030 naar 55% en een klimaatneutrale Unie in 2050. Hierbij trekt het kabinet op met andere ambitieuze landen. Daarnaast pleit Nederland voor maatregelen die broeikasgasreductie versnellen, zoals de introductie van een minimum CO<sub>2</sub>-prijs. Ook hiervoor zoeken we actief de samenwerking met andere landen die hier welwillend tegenover staan zoals Frankrijk, en zijn we daarover tevens met Duitsland in gesprek. Bij maatregelen om broeikasgasreductie te versnellen, kijken we goed naar het internationale speelveld. Nederland zet zich ook in internationaal verband in voor een ambitieuze uitvoering van het Klimaatakkoord van Parijs. De nadruk ligt daarbij op het bereiken van een akkoord over de vormgeving van mechanismen waarmee landen samen kunnen werken aan het behalen van hun reductiedoelstellingen. Daarnaast versterkt het kabinet de diplomatische inspanningen om zoveel mogelijk landen, ook buiten Europa, tot meer ambitie te bewegen.

#### *Gaswinning Groningen en mijnbouwschade*

De gaswinning in Groningen heeft een grotere impact in de regio achtergelaten dan maatschappelijk aanvaardbaar is. De aardbevingen in het gebied leiden tot schade aan huizen en gebouwen en tot stress en onzekerheid bij bewoners. Het vertrouwen van de inwoners van Groningen in de Rijksoverheid heeft een stevige deuk opgelopen.

Het kabinet heeft besloten de gaswinning uit het Groningenveld zo snel mogelijk volledig te beëindigen, met inachtneming van de leveringszekerheid.<sup>9</sup> Dit is van belang om de veiligheid te garanderen en de veilig-

<sup>8</sup> Kamerstuk 30 196, nr. 616

<sup>9</sup> Kamerstuk 33 529, nr. 457

heidsbeleving te verbeteren. Op basis van het nieuwe wettelijk stelsel voor winning uit het Groningenveld («niet meer dan nodig») wordt in 2019 voor het eerst het jaarlijkse vaststellingsbesluit genomen waarmee de Minister van EZK bepaalt hoeveel gas mag worden gewonnen en op welke wijze dit gebeurt.<sup>10</sup> Naar aanleiding van de aardbeving bij Westerwijtwerd heeft SodM geadviseerd de winning voor gasjaar 2019/2020 te beperken tot maximaal 12 miljard Nm<sup>3</sup> in een gemiddeld jaar. Dit advies, en de adviezen van GTS en de ACM, zullen worden betrokken bij het nemen van het vaststellingsbesluit.

EZK stuurt op het versneld afbouwen van de vraag naar Groningengas, onder andere door grootverbruikers met een wijziging van de Gaswet<sup>11</sup> te verplichten af te schakelen van laagcalorisch gas en de export naar Duitsland, België en Frankrijk af te bouwen. Daarnaast werkt EZK aan het vergroten van alternatief aanbod voor het Groningengas, door de bouw van een extra stikstofinstallatie te Zuidbroek en de inkoop van extra stikstof van andere bronnen (daarmee kan hoogcalorisch gas worden omgezet in laagcalorisch gas van Groningenkwaliteit). In een operationeel afbouwplan wordt de routekaart neergelegd voor de definitieve beëindiging van de gaswinning uit het Groningenveld, waarbij de inzet is om het veld zo snel mogelijk te sluiten.

De afbouw van de winning uit het Groningenveld gaat met rasse schreden. Het risico neemt af, maar is nog niet helemaal weg. Er zullen zich helaas nieuwe bevingen voordoen, met schade tot gevolg. Voor herstel van vertrouwen is een vlotte en rechtvaardige afhandeling van schade belangrijk, evenals een voortvarende versterkingsoperatie waarin het voldoen aan de veiligheidsnormen voorop staat. Beiden vinden zonder inhoudelijke bemoeienis van de NAM plaats. Hiervoor zijn, in samenwerking met de regionale bestuurders, diverse versnellingsmaatregelen tot stand gekomen en ingevoerd. Wetgeving om dit beleid te implementeren is in voorbereiding en deels al aanhangig bij de Tweede Kamer. De basis voor een tempoversnelling van de versterkingsoperatie is nu gelegd. De verdere uitvoering van de versterkingsoperatie, in samenhang met stads-, dorps- en buurtvernieuwing, komt onder verantwoordelijkheid van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties. Het Nationaal Programma Groningen, waarmee Rijk en NAM € 1,15 mld investeren in de toekomst van het gebied komt onder de coördinerende verantwoordelijkheid van de Minister van BZK.

### Ondernemend Nederland

Nederland is een welvarend land. De kwaliteit van leven is hoog in vergelijking met de andere EU-landen en kent op veel aspecten een stijgende ontwikkeling.<sup>12</sup> Ook onze concurrentiepositie is goed. Volgens de Global Competitiveness Index zijn we de derde meest concurrerende economie van Europa en de zesde van de wereld. Die goede uitgangspositie danken we voor een groot deel aan ondernemers – van startups, zzp'ers, familiebedrijven en het mkb tot aan mondiale ondernemingen. Goed functionerende ondernemingen bieden hun medewerkers banen en mogelijkheden om zich te ontwikkelen en vormen zo het sociale verband waarin werknemers zich gewaardeerd en betrokken voelen en van waaruit aan de samenleving wordt bijgedragen.

<sup>10</sup> Kamerstuk 33 529, nr. 580

<sup>11</sup> Kamerstuk 34 957, nr. 1

<sup>12</sup> Monitor Brede Welvaart en Sustainable Development Goals 2019

Om onze welvaart ook in de toekomst te behouden is vernieuwing cruciaal. Omdat ondernemers aan de basis staan van nieuwe producten en diensten, is het van belang dat zij de ruimte krijgen om te groeien. Daarom zet EZK erop in om innovatie te stimuleren, digitalisering te versnellen en de juiste randvoorwaarden te scheppen. Zo bouwen we onze internationale toppositie verder uit.

#### *Innovatie*

Innovatie staat voor vooruitgang. Innovatieve producten, processen en diensten bieden nieuwe mogelijkheden voor de aanpak van maatschappelijke uitdagingen, creëren productiviteitsgroei en houden bedrijven concurrerend in een internationaal speelveld.

EZK stimuleert innovatie op drie manieren. Ten eerste verlagen we de drempel voor bedrijven om te investeren in onderzoek en ontwikkeling, bijvoorbeeld met een fiscaal instrument als de WBSO. Dat doen we voor grote en kleine bedrijven, voor gevestigde bedrijven en voor uitdagers. Ten tweede richten we ons op goede onderzoekers en kennis- en onderzoeksvoorzieningen. De beste onderzoekers en voorzieningen zijn nodig om binnenlandse en buitenlandse bedrijven, investeerders en talent voor Nederland te laten kiezen. EZK en LNV<sup>13</sup> richten zich hierbij op toegepast onderzoek bij de TO2»s (TNO, Wageningen Research, Deltares, NLR en Marin), waar OCW primair gaat over universiteiten en hogescholen. Een goed onderzoeksklimaat zorgt er ook voor dat Nederlandse kennisorganisaties, publiek en privaat, optimaal gebruik kunnen maken van Europese onderzoeks middelen. Ten derde stimuleert en ondersteunt EZK de samenwerking tussen publieke en private partijen (PPS). We helpen partijen elkaar te vinden en afspraken te maken over samenwerking. Dat doen we regionaal (met provincies), nationaal (ook met andere departementen), maar ook internationaal (via het netwerk van innovatie-attachés en via het Horizon-programma van de EU).

In het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid<sup>14</sup> staan de economische kansen van maatschappelijke uitdagingen en de ontwikkeling van sleuteltechnologieën centraal. Deze aanpak bouwt voort op de bestaande publiek-private samenwerking tussen overheden, kennisinstellingen en het bedrijfsleven.

In 2020 en verder wordt toegewerkt naar het realiseren van vijfentwintig missies verdeeld over vier thema's (Energietransitie en Duurzaamheid; Landbouw, Water en Voedsel; Gezondheid en Zorg; en Veiligheid) en versterkt ingezet op sleuteltechnologieën. Per maatschappelijk thema is een Kennis- en Innovatieagenda (KIA) opgesteld, met innovatieprogramma's die bijdragen aan het realiseren van de missies en een strategie voor valorisatie en marktcreatie. Daarin is onder meer aandacht voor de rol van de overheid bij de implementatie van kennisinnovaties in het MKB en om de vraag naar innovaties te stimuleren door het creëren van nieuwe markten. Verder stellen de Topsectoren ook dit jaar weer een agenda op voor *human capital* en internationalisering. Door het aanbrengen van een focus op missies worden de innovatiekrachten gebundeld en wordt gericht toegewerkt naar innovaties die Nederland

---

<sup>13</sup> Sinds de oprichting van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is de Minister van LNV verantwoordelijk voor de aansturing van het onderzoek van Wageningen Research. De Minister van LNV verleent de subsidie aan dit instituut in overleg met het Ministerie van EZK vanuit diens systeemverantwoordelijkheid voor toegepast onderzoek.

<sup>14</sup> Kamerstukken 33 009 en 32 637, nr. 63 en Kamerstukken 33 009 en 32 637, nr. 70

duurzamer, gezonder en veiliger maken én de Nederlandse concurrentiekracht versterken.

Voor sleuteltechnologieën worden Meerjarige Programma's ontwikkeld, onder andere gericht op kunstmatige intelligentie, fotonica en kwantum- en nanotechnologie. Investeringen in sleuteltechnologieën zijn een vliegwiel voor baanbrekende innovaties, die een belangrijke basis vormen voor verdere welvaartsgroei.

We zoeken met het innovatiebeleid nadrukkelijk naar versterkte samenwerking binnen Europa. Het vernieuwde nationale beleid sluit goed aan op het nieuwe onderzoeks- en innovatiebeleid dat de EU nu ontwikkelt (Horizon Europe, de Europese investeringsfondsen en het EUREKA programma). Daarin staan de maatschappelijke uitdagingen en sleuteltechnologieën ook steeds meer centraal.

#### *Digitalisering*

In juni 2018 heeft het kabinet de Nederlandse Digitaliseringstrategie gelanceerd: een gezamenlijke agenda om de maatschappelijke en economische kansen van digitalisering te benutten.<sup>15</sup> In de actualisatie hiervan, de Nederlandse Digitaliseringstrategie 2.0, blikt het kabinet vooruit op de prioriteiten voor de komende periode.<sup>16</sup> Van daaruit ligt voor EZK de focus de komende periode op: digitalisering van de industrie en het mkb, datadeling, artificiële intelligentie en digitale connectiviteit<sup>17</sup>. In 2020 verschijnt opnieuw een update van de digitaliseringstrategie, waarbij de prioriteiten waar nodig zullen worden herijkt.

EZK steunt de Smart Industry Implementatieagenda 2018–2021, die is opgesteld om digitalisering van de industrie te versnellen.<sup>18</sup> Ook draagt EZK bij aan het versterken van de infrastructuur van de 40 Fieldlabs. Hier experimenteren bedrijven en kennisinstellingen met de nieuwste technologieën om te komen tot innovatieve oplossingen. Vijf regionale Smart Industry Hubs ontsluiten kennis uit de Fieldlabs en zijn aanspreekpunt voor het mkb voor vragen over smart industry. Verder ondersteunt EZK bedrijven en kennisinstellingen om veilig en effectief hun data te delen, langs de lijnen van de visie op datadeling tussen bedrijven<sup>19</sup> in een publiek-private datadeelcoalitie en door Europese certificering (GOFAIR) van wetenschappelijke data te bevorderen. En het kabinet werkt in 2020 samen met een brede Nationale AI-coalitie van bedrijven, overheden en kennisinstellingen aan de uitvoering van het Strategisch Actieplan voor Artificiële Intelligentie dat dit najaar wordt gepubliceerd.

#### *Digitale connectiviteit*

Het kabinet werkt de komende jaren aan kwalitatief hoogwaardige connectiviteit die een grote diversiteit aan vraag kan bedienen en altijd en overal beschikbaar is tegen concurrerende tarieven.<sup>20</sup> De komende jaren worden frequenties voor mobiele communicatie (frequenties in 700, 1400 en 2100 MHz-banden, 3,5 GHz-band, 26 GHz-band) verdeeld. Dat gebeurt (behalve voor de 26 Ghz-band) op basis van de Nota Mobiele Communicatie<sup>21</sup>. Deze frequenties zullen naar verwachting worden ingezet voor de

<sup>15</sup> Bijlage bij [Kamerstuk 26 643, nr. 541](#)

<sup>16</sup> Bijlage bij [Kamerstuk 26 643, nr. 623](#)

<sup>17</sup> [Kamerstuk 26 643, nr. 547](#)

<sup>18</sup> Bijlage bij [Kamerstuk 29 826, nr. 94](#)

<sup>19</sup> Bijlage bij [Kamerstuk 26 643, nr. 594](#)

<sup>20</sup> [Kamerstuk 26 643, nr. 547](#)

<sup>21</sup> Bijlage bij [Kamerstuk 24 095, nr. 478](#)

uitrol van 5G. Om goede uitrol en inpassing van de nieuwe infrastructuur te waarborgen gaat het kabinet in gesprek met VNG en gemeenten, wordt het Antenneconvenant vernieuwd en wordt een gereedschapskist breedband ontwikkeld voor lokale en regionale overheden. Ook werkt EZK in 2020 aan de implementatie van de Richtlijn tot instelling van het Europees wetboek voor elektronische communicatie.<sup>22</sup> Uiterlijk in december 2020 moet dat zijn omgezet in nationale wetgeving. Daarmee wordt het onder meer eenvoudiger om toegang op te leggen in geval van een duopolie, wordt consistent spectrumbeleid bevorderd en worden regels voor consumenten geharmoniseerd. De continuïteit en veiligheid van de netwerken voor elektronische communicatie wordt bevorderd door onder meer uitbreiding van de zorg- en meldplicht (bij netwerkverstoringen) naar internetaanbieders en de uitbouw van het CSIRT (Computer Security Incident Response Team) voor digitale dienstverleners en door het samen met Agentschap Telecom ontwikkelen van een opvolger voor het programma Telekwetsbaarheid.

#### *Mededinging- en consumentenbeleid*

Een belangrijke randvoorwaarde voor een vernieuwend en ondernemend Nederland is dat markten competitief zijn en consumenten worden beschermd. Door digitalisering verschuiven marktverhoudingen en ontstaan nieuwe (markt)rollen, zowel voor consumenten als voor bedrijven. EZK maakt zich in EU-verband sterk voor het competitief houden van markten en voor eerlijke onderlinge verhoudingen in markten waarop platforms actief zijn. Hierbij pleit EZK onder andere voor een mogelijkheid voor een Europese toezichthouder om verplichtingen op te leggen aan platforms met een poortwachtersfunctie.<sup>23</sup> Ook vindt EZK het belangrijk dat consumenten met vertrouwen online aankopen kunnen doen. EZK zet zich er daarom voor in dat zij op doeltreffende wijze van de juiste informatie worden voorzien en draagt bij aan extra bewustwording bij consumenten over hun rechten bij wereldwijde online aankopen. Zo zullen webwinkels en platforms als gevolg van de «New Deal» voor consumenten meer informatie moeten gaan geven over de manier waarop hun rangschikking tot stand komt.<sup>24</sup>

#### *MKB-actieplan*

Het mkb zorgt voor werkgelegenheid, levert nieuwe producten en diensten, en draagt bij aan oplossingen voor alledaagse en maatschappelijke uitdagingen. Daarnaast speelt het mkb lokaal op tal van terreinen een belangrijke rol, bijvoorbeeld door het sponsoren van sportclubs en het aanbieden van leer-werkplaatsen. Daarmee is het mkb belangrijk voor Nederland en de Nederlandse economie. Om mkb'ers – inclusief zzp'ers – nog beter in staat te stellen de vruchten te plukken van de groeiende en snel veranderende economie heeft EZK in 2018 het MKB-actieplan<sup>25</sup> gelanceerd. De meeste acties lopen meerjarig en worden periodiek bijgesteld. Daarmee is in 2018 de basis gelegd voor opschaling in 2019 en verder. Voorbeelden van programma's waar deze opschaling gestalte krijgt in 2020 zijn MKB!dee (met als doel om via projectvoorstellen van het mkb belemmeringen voor investeringen in scholing en ontwikkeling weg te nemen), het programma Versnelling digitalisering mkb, de uitrol van de cyberveerbaarheidsnetwerken, en de opschaling van de regionale financieringstafels (waarmee ondernemers met een financieringsbehoefte

<sup>22</sup> Richtlijn tot instelling van het Europees wetboek voor elektronische communicatie

<sup>23</sup> Kamerstuk 27 879, nr. 71, Kamerstuk 35 134, nr.3

<sup>24</sup> Kamerstuk 22 112, nr. 2580

<sup>25</sup> Kamerstuk 32 637 nr. 316, MKB-actieplan

in contact worden gebracht met verschillende financiers). Tevens wordt ingezet op de verdieping van de samenwerking tussen het Rijk en regionale partners (bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheden), o.a. via de KvK met de start van het nieuwe programma «MKB-deals» om het brede mkb te helpen met groei.

#### *Startup- en scale-up beleid*

Het kabinet heeft de ambitie dat Nederland zich ontwikkelt tot één van de sterkste startup-ecosystemen van de wereld. In 2020 wordt daarom uitvoering gegeven aan het vierjarige programma voor startups en scale-ups.<sup>26</sup> Doel van het programma is om het ondernemersklimaat voor deze groep ambitieuze, innovatieve technologiebedrijven verder te versterken en koploper in Europa te worden. De focus ligt op het verbeteren van de toegang voor innovatieve bedrijven tot kapitaal, gekwalificeerd personeel (talent), kennis, de overheid en internationale markten en klanten. Hierbij werkt EZK nauw samen met Buitenlandse Zaken door bijvoorbeeld de inzet van BZ-startup liaison officers en collectief startup-beursbezoeken. Onderdeel van het programma is de aandacht voor de doorgroei van startups naar scale-ups met maatschappelijke en economische betekenis, omdat Nederland daar ten opzichte van andere landen achterloopt. De overheid voert het programma uit in samenwerking met de partners die verbonden zijn in het initiatief TechLeap.NL (voorheen StartupDelta) met Constantijn van Oranje als ambassadeur. Om innovatieve bedrijven aan elkaar, de overheid, kennisinstellingen en investeerders te koppelen, wordt daarnaast samen met de Amerikaanse organisatie CTA het evenement «Consumer Electronics Show (CES) Unveiled» in het najaar van 2019 georganiseerd. Daarnaast is Nederland in overleg met CTA over de organisatie van CES Europe.

#### *Techniekpact*

Met het Techniekpact<sup>27</sup> wordt verder gebouwd op de reeds ingezette koers naar een bredere inzet op menselijk kapitaal, onder andere door een explicieter verbreding naar technologie en meer verwegenheid met maatschappelijke uitdagingen als digitalisering en de klimaat- en energietransitie. Hierbij zijn ook de behoeften op het gebied van human capital die voortkomen uit het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid van belang. Daarbij is de aandacht steeds meer verbreed naar het gehele mkb. Door onder andere digitalisering verdwijnen traditionele beroepen en worden van de werknemer van de toekomst andere vaardigheden gevraagd. Het Techniekpact is een integraal actieprogramma waarbij het naast personeelstekorten (werkgevers) en leven lang ontwikkelen (werknemers) ook gaat om arbeidsmarktgericht opleiden (onderwijs) en het realiseren van maatschappelijke uitdagingen (geen klimaatre resultaten zonder de mensen die windmolens kunnen aanleggen). Begin 2020 wordt het Techniekpact geëvalueerd door een onafhankelijke partij, waarbij met name gekeken wordt naar lessen voor de toekomst.

#### *Invest-NL*

In 2019 wordt Invest-NL<sup>28</sup> opgericht, met als doel het realiseren van maatschappelijke transitieopgaven door financiering van ondernemingen (zoals die op het terrein van energie en duurzaamheid) en het bieden van toegang tot ondernemingsfinanciering aan het mkb en doorgroeide

<sup>26</sup> Kamerstuk 32 637, nr. 374, Bedrijfslevenbeleid

<sup>27</sup> Bijlage bij Kamerstuk 32 637, nr. 373

<sup>28</sup> Kamerstuk 35 123, Machtigingswet oprichting Invest-NL

ondernemingen. Op beide vlakken verhinderen marktfalen en marktimperfekties dat private investeringen het maatschappelijk gewenste niveau bereiken. De instelling zal eenmalig € 1,7 mld aan startkapitaal krijgen voor zijn investeringen en krijgt jaarlijks € 10 mln aan ontwikkelbudget vanuit EKZ. Invest-NL kan zowel direct investeren in bedrijven, als indirect via fondsvorming. Invest-NL wordt vormgegeven als een zogenoemde *National Promotional Institution* en kan op deze manier goed aansluiting vinden bij het Europese programma Invest-EU. De focus in 2020 zal naast de verdere bouw van de organisatie, vooral liggen op de pijplijn met investeringsvoorstellingen en de voortgang op de doelstellingen die met de investeringen en de ontwikkelactiviteiten zijn beoogd.

#### *Europese samenwerking ter versterking van de concurrentiekracht*

De uitdagingen waar Nederland voor staat, vragen steeds vaker om oplossingen op een schaal waarbij tenminste Europees moet worden gedacht. Zeker in de complexe internationale dynamiek waarin Nederland zich op dit moment bevindt. Zo zal de naderende Brexit en het vormgeven van de nieuwe relatie met een grote economie als het Verenigd Koninkrijk van groot economisch belang zijn voor Nederland. China speelt een steeds grotere rol in de geopolitiek en investeert gericht om technologische en economische dominantie te verwerven. Tegelijkertijd stelt een vertrouwde handelspartner als de VS zich steeds vaker protectionistisch op. Het behouden van onze goede concurrentiepositie, nu en in de toekomst, vergt een hechte economische samenwerking met de EU-lidstaten. De Nederlandse inzet in EU-verband is uiteengezet in de kamerbrief Europees Concurrentiekracht<sup>29</sup>, de Rijksbrede China notitie<sup>30</sup> en verschillende kabinetsposities op Europees beleid ten aanzien van de interne markt, klimaat, energie, digitalisering, mededinging, staatssteun, industrie- en innovatiebeleid.

#### *Economische Veiligheid*

Veiligheid en economie raken steeds meer verweven door de geopolitieke ontwikkelingen. Er moet een goede balans worden gevonden tussen enerzijds het beschermen tegen oneerlijke concurrentie van buitenaf en anderzijds de mogelijkheid om onbelemmerd internationaal zaken te kunnen blijven doen. Dat geldt zowel binnen als buiten de EU. Maatwerk, proportionaliteit en aandacht voor de verschillende belangen die spelen zijn daarbij belangrijke uitgangspunten. Dit uit zich in het credo «open waar het kan, beschermend waar het moet, altijd alert, nooit naïef».

Recent is een EU-verordening rondom investeringstoetsing aangenomen die een kader geeft voor het toetsen van buitenlandse investeringen op grond van nationale veiligheid en openbare orde.<sup>31</sup> Lidstaten zijn verplicht tot het instellen van een nationaal contact/informatiepunt. Specifiek vraagt de EU-verordening om het realiseren van een samenwerkingsmechanisme waarbij processen voor onder andere informatie-uitwisseling worden ingericht.

Binnen dit Europese kader werkt het kabinet verder aan de uitwerking van een investeringstoets als «*instrument of last resort*», waarbinnen ruimte is voor maatwerk. Bestaande sectorale wetgeving zal daarbij het

<sup>29</sup> Kamerstuk 30 821, nr. 73, Kabinetspositie Europees Concurrentiekracht

<sup>30</sup> Bijlage 883805 bij Kamerstuk 35 207 nr. A, China; Brief van de Minister van Buitenlandse Zaken inzake beleidsnotitie

«Nederland-China: een nieuwe balans»

<sup>31</sup> COM(2017)487

uitgangspunt zijn. Een verbod in het kader van een investeringstoets wordt alleen ingezet wanneer er geen alternatieve effectieve beschermingsmaatregelen vorhanden zijn. In de uitwerking wordt gekeken naar overkoepelende «parapluwetgeving» waar ook bestaande en toekomstige sectorale wetgeving goed op aangesloten is. Nederland beschikt over een aantal instrumenten die (beter) kunnen bijdragen aan de bescherming van nationale veiligheidsrisico's bij private ondernemingen. Het kabinet is bezig met een evaluatie en aanscherping van huidige wet- en regelgeving, zodat deze beter kunnen worden benut. Te denken valt aan veranderingen in aanbestedende en contractuele afspraken, deelnemingenbeleid en de corporate governancestructuur.

#### *Samenwerking tussen Rijk en regio*

Voor het bereiken van veel beleidsdoelstellingen van EZK is een goede samenwerking met de regio essentieel. Door decentralisering van taken zit de regio immers steeds vaker aan het stuur. De Regioambassadeurs van EZK spelen daarbij een belangrijke rol; door kansen, knelpunten en relevante ontwikkelingen in de regio te signaleren, door nationale en regionale agenda's aan elkaar te verbinden en door partnerschappen met de regio te sluiten. Zij opereren op het brede terrein van EZK en LNV en zijn nauw betrokken bij de uitwerking van de Regio Deals, die door LNV gecoördineerd worden. Via de MKB Samenwerkingsagenda<sup>32</sup> werkt het Rijk samen met IPO/provincies, MKB-Nederland en de Topteamen binnen het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid aan een betere afstemming van het nationale en regionale beleid voor het innovatieve mkb. De acties in de agenda richten zich op de onderwerpen innovatie, digitalisering, internationalisering, valorisatie, financiering en dienstverlening. Met de gezamenlijke meerjarige Brainport Nationale Actieagenda<sup>33</sup> geeft EZK uitwerking aan de mainportstatus van de regio Eindhoven. Brainport Eindhoven heeft een internationale koppositie in de kennisintensieve maakindustrie en levert een belangrijke bijdrage aan de welvaart van ons land. De Actieagenda bevat gezamenlijke ambities en acties van het Rijk en de regio's die de positie van dit economisch kerngebied van Nederland versterken. De Regio Deal Brainport Eindhoven geeft hieraan een belangrijke financiële impuls.

#### *Vermindering regeldruk*

Om ondernemers de ruimte te geven om zich te ontwikkelen zijn goede randvoorwaarden, in de vorm van innovatievriendelijke en toekomstbestendige wet- en regelgeving en goede overheidsdienstverlening, essentieel. Met het programma «Merkbaar betere regelgeving en dienstverlening voor bedrijven 2018–2021»<sup>34</sup> zet het kabinet in op het merkbaar aanpakken van regeldruk voor bedrijven door mkb'ers beter en eerder bij nieuwe regelgeving te betrekken. Dit doen we via de MKB-toets<sup>35</sup> die vanaf 1 mei 2019 verplicht is voor beleid dat naar verwachting substantiële impact heeft op de regeldruk voor het mkb. Daarnaast is er een kabinetsbrede aanpak om per departement regeldrukprogramma's op te stellen om vermindering van regeldruk en betere regelgeving te realiseren. Via de strategische commissie betere regel-

<sup>32</sup> Bijlage 847813 bij Kamerstuk 32 637, nr. 316, MKB-actieplan

<sup>33</sup> Kamerstuk 29 697, nr. 52, Gebiedsgerichte economische perspectieven en Regionaal Economisch Beleid

<sup>34</sup> Kamerstuk 32 637, nr. 314 Programmabrief «Merkbaar betere regelgeving en dienstverlening 2018–2021»

<sup>35</sup> Kamerstuk 32 637, nr. 360, Evaluatie pilotfase MKB-toets

geving<sup>36</sup> wordt bestaande regelgeving onder de loep genomen en bekeken of het anders en beter kan.

#### **Tot slot**

De Nederlandse economie draait nog op volle toeren, maar vlakt de komende jaren naar verwachting af. De mate waarin hangt deels af van de onvoorspelbare ontwikkelingen in het internationale speelveld. EZK doet er alles aan om hier zo goed mogelijk op in te spelen, bijvoorbeeld door bedrijven te stimuleren om zich zo goed mogelijk voor te bereiden op de Brexit. Daarnaast zet EZK steeds in op het stimuleren van verduurzaming en vernieuwing om onze sterke concurrentiepositie te behouden en hierop voort te bouwen. Dit brengen we in de praktijk met gezamenlijke akkoorden, ambitieuze programma's en concrete beleidsmaatregelen. Daar hebben we iedereen voor nodig: burgers, werknemers, ondernemers, maatschappelijke organisaties, de verschillende ministeries, de regio, de EU en andere landen.

---

<sup>36</sup> <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/04/04/adviesrapport-commissie-van-straalen>

## Belangrijkste beleidsmatige mutaties

### Overzicht intensivering Rutte III

In het Regeerakkoord «Vertrouwen in de toekomst» zijn verschillende budgettaire intensiveringsenveloppes opgenomen. De volgende tabel geeft weer welke intensiveringstmiddelen uit het Regeerakkoord zijn overgeheveld naar de EZK-begroting.

Envelop	Status	Toegevoegd aan begroting EZK (x € 1 mln)						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
B8 Cybersecurity	c		5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0
E23 Klimaat	b	117,0	122,8	97,5	95,0	125,0	140,0	140,0
E24 Intensivering SDE+ uitgaven	c			103,0	368,0	290,0	288,0	576,0
G37 Toegepast onderzoek	c	75,0	112,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150
L105 Regionale knelpunten	c	132,0		25,0				
L107 Ombouw laag- naar hoogcalorisch	a			15,0	30,0	30,0		
L108 Gas/regiefonds Groningen	b		44,4					
Totaal		324,0	284,2	379,5	652,0	604,0	587,0	875,0

verklaring code status:

a = nog niets toegevoegd aan EZK-begroting; middelen staan nog op Aanvullende Post

b = deels toegevoegd aan EZK-begroting, deels nog op Aanvullende Post en nog niet verdeeld

c = aandeel EZK volledig toegevoegd aan begroting; geen middelen meer op Aanvullende Post

### **Totaaloverzicht belangrijkste beleidsmatige mutaties t.o.v. vorig jaar**

Aansluitend een beknopte toelichting op de voornaamste mutaties ten opzichte van de stand Ontwerpbegroting 2019 (incl. Nota's van Wijziging). In geval van intensivering Regeerakkoord is tussen haken aangegeven welke RA-envelop het betreft.

Uitgaven (Bedragen x € 1.000)						
	Art. nr.	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Stand Ontwerpbegroting 2019 (incl. NvW)</b>		<b>4.609.162</b>	<b>5.103.316</b>	<b>4.995.571</b>	<b>5.077.807</b>	<b>5.160.559</b>
Belangrijkste mutaties						
Agentschap Telecom	1	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211
Startup Beleid	2	4.000	14.400	18.300	18.300	10.000
Verduurzaming industrie (RA E23)	2		55.000	60.000	70.000	85.000
Urgendamaatregelen Industrie	2	17.500	21.000			
Bijdrage aan TNO	2	7.036	4.150	4.150		
Compensatie TO2-instituten	2	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
Economische ontwikkeling en technologie	2	5.000	7.500	10.000	10.000	10.000
Eindejaarsmarge Toekomstfonds	3	93.551				
Seed	3		100	– 15.900	– 4.300	3.600
Fund to Fund	3				– 12.000	– 13.000
Klimaatenvloot (RA E23)	4		35.000	35.000	55.000	55.000
SDE+	4		103.000	368.000	290.000	288.000
Onttrekking reserve Duurzame Energie	4					450.000
Kasschuif ETS	4	– 4.700	32.795	– 28.095		
Maatregelen CO <sub>2</sub> -reductie	4	96.900	2.500			
Eindejaarsmarge Groningen	5	28.197				
Nationaal Programma Groningen	5	44.400				
Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen	5	150.000	75.000	75.000	25.000	25.000
Uitvoeringskosten schadeafhandeling	5	58.214	95.000	95.000		
Schadebetalingen aan particulieren	5		50.000	50.000		
Rijksbijdrage Batch 1588	5	42.000				
Individueel Keuzebudget	40		9.056			
Loon- en prijsbijstelling	41	45.608	45.404	43.524	41.855	41.743
Overige mutaties		53.637	34.639	18.210	– 8.286	– 18.034
<b>Stand Ontwerpbegroting 2020</b>		<b>5.268.716</b>	<b>5.706.071</b>	<b>5.746.971</b>	<b>5.581.587</b>	<b>6.116.079</b>
						<b>6.189.327</b>

## Toelichting

### Agentschap Telecom

Het budget voor Agentschap Telecom wordt structureel met € 4,2 mln verhoogd. € 2,7 mln hiervan betreft de verhoging van de jaarlijkse opdrachten aan het agentschap. De resterende € 1,5 mln is het gevolg van centralisatie op artikel 1 binnen de EZK-begroting van de budgetten voor toezichts- en inspectietaken van Agentschap Telecom.

### **Start-up beleid**

Voor startup- en scale-up beleid is in totaal van 2019–2023 € 65 mln beschikbaar gesteld. Deze middelen worden ingezet voor het nieuwe programma van TechLeap.NL, voor initiatieven vanuit het ecosysteem, en voor flankerend beleid van EZK.

### **Verduurzaming industrie**

Het betreft hier de toekenning van middelen vanuit de Klimaatenvoloppe voor verduurzaming industrie. De middelen worden ingezet voor programmatische aanpak waterstof, subsidiering van pilots en demo's gericht op CO<sub>2</sub>-reductie en voor de toepassing van CO<sub>2</sub> afvang en opslag.

### **Urgendamaatregelen industrie**

Betreft de toevoeging aan de begroting van middelen uit de begrotingsreserve Maatregelen voor CO<sub>2</sub>-reductie in de Industriesector. Het gaat hierbij om projecten gericht op (rest)warmte en CO<sub>2</sub> afvang en subsidies waarmee concrete CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen in de industrie worden gestimuleerd.

### **Bijdrage aan TNO**

Het budget voor TNO wordt met € 7 mln in 2019 verhoogd door een bijdrage van € 4,2 mln van het Ministerie van SZW voor kennisontwikkeling van de Inspectie SZW door TNO en het Maatschappelijk Programma Arbeidsomstandigheden, een bijdrage van € 1,8 mln van het Ministerie van J&V voor werkzaamheden op het beleidsterrein van J&V en € 1 mln voor de uitvoering van het amendement Amhaouch/Wörsdörfer ([Kamerstuk 35 000 XIII, nr. 13](#)).

### **Compensatie TO2-instituten**

Voor de compensatie van de TO2-instituten is € 14 mln structureel aan de EZK-begroting toegevoegd.

### **Economische ontwikkeling en technologie**

Vanaf 2019 is € 5 mln aan de begroting toegevoegd oplopend naar € 10 mln structureel vanaf 2021 om een impuls te geven aan investeringen in sleuteltechnologieën en ruimtevaart.

### **Eindejaarsmarge Toekomstfonds**

De niet benutte middelen van het Toekomstfonds in 2018 worden conform de fondsconstructie toegevoegd aan het budget voor 2019. Het betreft begrotingsgeld voor onder meer het Co-investeringsvehicle met het EIF, het Innovatiekrediet, de Seed Capital regeling, Vroegefasefinanciering en Fundamenteel en toegepast onderzoek.

### **Seed Capital regeling**

Dit betreft een aanpassing van de raming van de Seed Capital regeling op basis van de verwachte uitfinanciering van de committeringen aan de Seedfondsen.

### **Fund to Fund**

Dit betreft met name de overheveling van budget uit de geraamde terugontvangsten van het Dutch Venture Initiative van artikel 3 naar artikel 2 ten behoeve van het Startupbeleid.

### **Klimaatenvoloppe**

De beschikbare Klimaatenvoloppe middelen 2020 e.v. zijn meerjarig aan de regelingen DEI en TSE toegevoegd.

### **SDE+**

Bij 2e begrotingsrapportage 2017 is de ODE-ontvangstenreeks vanaf 2020 met de in het Regeerakkoord afgesproken reeks opgehoogd. De bijbehorende uitgavenreeks werd op de Aanvullende Post geplaatst. Met deze mutatie wordt de reeks op de Aanvullende Post toegevoegd aan het SDE+-budget 2020 e.v.

### **Onttrekking reserve Duurzame Energie**

Conform de afspraak in de Startnota van het kabinet Rutte III wordt voor een cumulatief bedrag van € 1,7 mld uit de begrotingsreserve Duurzame Energie toegevoegd aan het SDE+-budget vanaf 2023.

### **Kasschuif ETS**

Voor de compensatie van de indirecte kosten in het kader van het ETS is, gelet op de gestegen CO<sub>2</sub>-prijs, het beschikbare budget in 2020 ten opzichte van 2019 met een kasschuif opgehoogd naar € 105,6 mln.

### **Urgendamaatregelen CO<sub>2</sub>-reductie**

Betreft de toevoeging aan de begroting van middelen uit de begrotingsreserve Maatregelen voor CO<sub>2</sub>-reductie voor o.a. de sluiting van de Hemwegcentrale van VattenFall NV en reducerende maatregelen bij het bedrijf Fibrant op het bedrijventerrein Chemelot.

### **Eindejaarsmarge Groningen**

De in 2018 niet benutte middelen van het meerjarenprogramma Nationaal Coördinator Groningen worden toegevoegd aan de budgetten voor 2019. Het betreft de regelingen Verduurzaming (€ 16,3 mln) en Fonds achterstallig onderhoud (€ 3,8 mln) en het onderzoeksbudget (€ 4,9 mln) en het werkbudget van de NCG (€ 3,2 mln).

### **Nationaal Programma Groningen**

Dit betreft een toevoeging in 2019 van € 44,4 mln vanuit de Aanvullende Post voor het Nationaal Programma Groningen. Hiervan is € 42 mln bestemd voor de versterking van woningen in Batch 1588. De overige middelen zijn bestemd voor projecten die in 2019 worden gehonoreerd.

### **Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen**

In het akkoord op hoofdlijnen met Shell en Exxon Mobil is afgesproken dat de NAM in totaal € 500 mln (gespreid over de jaren 2019–2029) bijdraagt aan het Nationaal Programma Groningen.

### **Uitvoeringskosten schadeafhandeling**

Conform het schadeprotocol is de NAM op afstand van de schadeafhandeling gezet en voert RVO.nl de schadeafhandeling uit. De uitvoeringskosten van RVO.nl voor de schadeafwikkeling worden achteraf door EZK gedeclareerd bij de NAM.

### **Schadebetalingen aan particulieren**

De schadevergoedingen aan bewoners uit Groningen die aardbevingsschade hebben als gevolg van gaswinning worden uitbetaald door EZK en daarna verhaald op de NAM.

### **Rijksbijdrage Batch 1588**

Betreft de bijdrage vanuit het Rijk voor de versterking van de woningen in Batch 1588. Dit bedrag is afkomstig van de Aanvullende Post. Vanuit het Nationaal Programma Groningen is daarnaast ook € 42 mln beschikbaar gesteld voor Batch 1588, waarmee in totaal € 84 mln beschikbaar is.

### **Individueel keuzebudget**

Per 2020 komt er een Individueel Keuzebudget (IKB) waardoor voor rijksambtenaren de mogelijkheid bestaat om het vakantiegeld en eindejaarsuitkering maandelijks i.p.v. jaarlijks uitbetaald te krijgen. Hierdoor stijgen de personeelskosten éénmalig in 2020.

### **Loon- en prijsbijstelling**

Bij Voorjaarsnota 2019 is de loon- en prijsbijstellingstranche 2019 voor EZK uitgedeeld. De loonbijstelling betreft de vergoeding voor de stijging van de contractloonontwikkeling en de stijging van de sociale lasten en pensioenpremies voor de overheidswerkgevers. De prijsbijstelling betreft de verwerking van de stijging van de diverse prijsindexen.

Ontvangsten (Bedragen x € 1.000)							
	Art. nr.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Stand Ontwerpbegroting 2019 (inclusief NvW)</b>		<b>4.179.847</b>	<b>4.560.366</b>	<b>4.429.873</b>	<b>4.168.971</b>	<b>4.120.999</b>	
Belangrijkste mutaties							
Lening Industriepark Swentibold	2		18.800				
Onttrekking middelen aan Urgenda-reserve	4	170.950	324.450				
Onttrekking reserve Duurzame Energie						450.000	
ETS-Ontvangsten	4	80.000	150.000	80.000	60.000	140.000	
Bijdrage NAM aan Nationaal Programma Groningen	5	150.000	75.000	75.000	25.000	25.000	
Bijdrage NAM in de schadeafhandeling	5	76.514	145.000	145.000			
Aardgasbaten	5	- 570.000	- 400.000	- 300.000	- 110.000	- 140.000	
Overige mutaties		26.836	5.372	5.372	5.372	5.372	
<b>Stand Ontwerpbegroting 2020</b>		<b>4.114.147</b>	<b>4.878.988</b>	<b>4.435.245</b>	<b>4.149.343</b>	<b>4.601.371</b>	<b>4.614.275</b>

### **Toelichting**

#### **Lening Industriepark Swentibold**

Dit betreft een verhoging van de ontvangstenraming met € 18,8 mln als gevolg van de verwachte terugbetaling van een lening door de provincie Limburg die werd verstrekt ten behoeve van het Industriepark Swentibold.

#### **Onttrekking middelen aan Urgenda-reserve**

Op basis van de interdepartementaal afgesproken verdeling van de middelen in de reserve Maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie is € 495 mln aan middelen onttrokken aan de reserve, waarvan € 171 mln voor 2019 en € 324,5 mln voor 2020. Dit budget is vervolgens met een aparte mutatie verdeeld over resp. art. 2 en art. 4 van de EZK-begroting en de begrotingen van LenW, BZK en LNV ([Kamerstuk 32 813, nr. 340](#)).

#### **Onttrekking reserve Duurzame Energie**

Conform de afspraak in de Startnota van het kabinet Rutte III dat de middelen in de reserve Duurzame Energie toegevoegd zullen worden aan het SDE+-budget, zal vanaf 2023 in totaal € 1,7 mld aan de reserve worden onttrokken.

### **ETS-ontvangsten**

De meevaller bij de ETS-ontvangsten is ontstaan doordat de verwachte gemiddelde prijs van ETS-rechten in 2019 sterk is gestegen.

### **Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen**

In het akkoord op hoofdlijnen met Shell en Exxon Mobil is afgesproken dat de NAM in totaal € 500 mln (gespreid over de jaren 2019–2029) bijdraagt aan het Nationaal Programma Groningen. Daarnaast draagt het Rijk € 650 mln bij.

### **Bijdrage NAM in de schadeafhandeling**

De schadevergoedingen aan bewoners uit Groningen die aardbevings-schade hebben als gevolg van de gaswinning en daarbij behorende uitvoeringskosten van RVO.nl worden verhaald op de NAM.

### **Aardgasbaten**

In de raming van de gasbaten zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: bijstelling op basis van de meest recente prijsverwachting en de versnelling van de afbouw van de gaswinning in Groningen conform Kamerbrief van 8 februari 2019 ([Kamerstuk 33 529, nr. 580](#)). Daarnaast onderzoekt het kabinet hoe de gaswinning al in het gasjaar 2019–2020 onder de 12 bcm gebracht kan worden. Deze mutatie is reeds in de begroting verwerkt. Bovendien worden voortaan de gasbaten op € 10 mln afgerond.

## Overzicht niet-juridisch verplichte uitgaven

Overzicht niet-juridisch verplichte uitgaven en bestemming (bedragen x € 1.000)				
Art.nr.	Naam artikel (€ tot. uitg. art.)	Juridisch verplichte uitgaven	Niet-juridisch verplichte uitgaven	Bestemming van de belangrijkste niet-juridisch verplichte uitgaven
1	Goed functionerende economie en markten (€ 215.326)	€ 206.712 (96%)	€ 8.614 (4%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behavioural Insights Netwerk Ned.</li> <li>• Mededinging en Consument</li> <li>• Cybersecurity, frequentiebeleid, Omroep en Digitaliseringstrategie</li> <li>• Media Campagne Cybersecurity</li> </ul>
2	Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernehmerschap voor duurzame welvaartsgroei (€ 1.075.493)	€ 896.283 (83%)	€ 179.210 (17%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPS-toeslag</li> <li>• MKB Innovatiestimulering Topsectoren</li> <li>• Beleidsexperiment Menselijk kapitaal (MKB!dee)</li> <li>• Economische Ontwikkeling en Technologie</li> <li>• Regeling Internationaal innoveren</li> <li>• Verduurzaming Industrie</li> <li>• Startup-beleid</li> <li>• Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen</li> <li>• EFRO</li> <li>• Bevorderen Ondernemerschap</li> <li>• Regeling Eurostars</li> </ul>
3	Toekomstfonds (€ 184.452)	€ 140.328 (76%)	€ 44.124 (24%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovatiekrediet</li> <li>• Seed Capital regeling</li> <li>• Vroegefasefinanciering</li> <li>• Startups MKB t.b.v. het MKB-actieplan</li> </ul>
4	Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering (€ 3.671.790)	€ 2.937.432 (80%)	€ 734.358 (20%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelingen waarvan de openstelling in 2020 afgesproken is in het Energieakkoord en het Klimaatakkoord (DEI, TSE, HER, ISDE, SDE+, SDE++)</li> <li>• Uitbetalingen op de openstelling 2020 van de SDS</li> <li>• Uitkoopregeling huiseigenaren onder hoogspanningsmasten</li> <li>• Openstelling 2020 ETS-compensatieregeling</li> <li>• Netbeheersubsidies Bonaire, Sint Eustatius en Saba</li> <li>• Storting van in 2020 ontvangen provisies op basis van garantieregeling geothermie in reserve geothermie</li> <li>• Uitgaven van EZK t.b.v. het Kennisprogramma Effecten Mijnbouw (KEM)</li> <li>• Uitgaven ter ondersteuning RCR-projecten (= wettelijke taak)</li> <li>• Planschade-uitkeringen</li> <li>• Bijdragen aan TNO-AGE, ECN-TNO en ECN-NRG (langjarige subsidierelatie)</li> <li>• Contributies aan verschillende internationale energie- en klimaatorganisaties</li> <li>• Bijdrage aan omgevingsdiensten ten behoeve van handhaving/toezicht op informatieplicht energiebesparing</li> <li>• Uitgaven in 2020 ten behoeve van het Expertisecentrum Warmte (ECW)</li> <li>• Financiering van (mondiale) klimaatprojecten</li> <li>• Financiering van diverse beleidsondersteunende onderzoeken</li> <li>• Doorsluis van de ontvangen heffing naar de Stichting COVA (€ 111 mln)</li> </ul>
5	Een veilig Groningen met perspectief (€ 264.781)	€ 262.133 (99%)	€ 2.648 (1%)	• Werkbudget
<b>Totaal aan niet verplichte uitgaven</b>			<b>€ 968.954</b>	

## Meerjarenplanning beleidsdoorlichtingen

Planning beleidsdoorlichtingen									
Artikel	(realisatie)								(planning) Geheel artikel?
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	Goed functionerende economie en markten			X				Ja	
2	Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei							Ja	
3	Toekomstfonds							Ja	
4	Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	X <sup>1</sup>						Ja	
5	Een veilig Groningen met perspectief		X					Ja	

<sup>1</sup> Betreft de beleidsdoorlichting Klimaat die van IenW is overgegaan naar EZK (dit omvat slechts een deel van het oude artikel 19 van IenW).

Artikel 1: De beleidsdoorlichting van voormalig artikel 11 is op 28 april 2016 aan de Tweede Kamer aangeboden ([Kamerstuk 30 991, nr. 31](#)). De nieuwe planning staat in bovenstaande tabel vermeld.

Artikel 2: De beleidsdoorlichting van voormalige artikelen 12 en 13 is gezamenlijk uitgevoerd en op 13 mei 2015 aan de Tweede Kamer aangeboden ([Kamerstuk 30 991, nr. 23](#)). Omdat het beleid onder artikel 2 met de taakopdracht «Innovatieve Samenleving» meeloopt in de «Brede Maatschappelijke Heroverwegingen», waarin de RPE-vragen 11 t/m 14 ook worden beantwoord ([Kamerstuk 32 359, nr. 3](#)), komt de geplande beleidsdoorlichting in 2020 te vervallen.

Artikel 3: Dit artikel (voormalig artikel 19, in 2015 aan de begroting toegevoegd) zou voor het eerst in 2020 worden doorgelicht. Omdat het beleid onder artikel 3 met de taakopdracht «Innovatieve samenleving» meeloopt in de «Brede Maatschappelijke Heroverwegingen» en hierbij de RPE-vragen 11 t/m 14 ook worden beantwoord, komt de voor 2020 geplande beleidsdoorlichting te vervallen.

Artikel 4: De opzet van een evaluatiestructuur voor het (nationaal) klimaatbeleid in het kader van de Operatie Inzicht in Kwaliteit komt in de plaats van de geplande beleidsdoorlichting van artikel 4 in 2021 (zie: [Kamerstuk 31 865, nr. 126](#)).

De beleidsdoorlichting Klimaat is sinds Regeerakkoord Rutte III van IenW overgegaan naar EZK. Deze beleidsdoorlichting is op 10 december 2018 aan de Tweede Kamer aangeboden ([Kamerstuk 30 991, nr. 34](#)).

Artikel 5: Dit artikel is in 2016 aan de begroting toegevoegd en zal voor het eerst in 2021 worden doorgelicht. Dit onder voorbehoud in verband met het mogelijk samenvallen met de parlementaire enquête gaswinning Groningen.

Voor het meest recente overzicht van de realisatie van beleidsdoorlichtingen, klik op [deze link](#).

Voor een verdere onderbouwing van de meerjarenprogrammering zie bijlage 5 «Evaluatie- en overig onderzoek».

## Overzicht van Risicoregelingen

Overzicht verstrekte garanties (bedragen x € 1.000)											
Artikel	Omschrijving	Uitstaande garanties 2018	Geraamd te verlenen 2019	Geraamd te vervallen 2019	Uitstaande garanties 2019	Geraamd te verlenen 2020	Geraamd te vervallen 2020	Geraamd te verlenen 2020	Geraamd te vervallen 2020	Garantie- plafond 2020	Totaal plafond
Artikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	BMKB	1.858.920	765.000	509.772	2.114.148	765.000	467.890	2.411.258	765.000		
	Garantie Onderne- mingsfinanciering	597.903	400.000	89.832	908.071	400.000	127.050	1.181.021	400.000		
	Groeifaciliteit	103.692	105.000	19.659	189.033	85.000	22.999	251.034	85.000		
	MKB financiering	68.200			68.200			68.200		268.200	
Artikel 4 Een doelmatige energievoor- ziening en beperking van de klimaatveran- dering	Qredits	99.980	30.000	625	129.355		7.143	122.212		130.000	
	Aardwarmte	58.906	66.600	34.425	91.081	66.600		157.681	66.600		
<b>Totaal</b>		<b>2.787.601</b>	<b>1.366.600</b>	<b>654.313</b>	<b>3.499.888</b>	<b>1.316.600</b>	<b>625.082</b>	<b>4.191.406</b>	<b>1.316.600</b>	<b>398.200</b>	

Overzicht uitgaven en ontvangsten garanties (bedragen x € 1.000) «saldo» bestaat uit «uitgaven» (schadebetalingen) en «ontvangsten» (premieontvangsten)													
Artikel	Omschrijving	Uitgaven 2018	Ontvang- sten 2018risicovo- orziening 2018	Saldo 2018	Uitgaven 2019	Ontvang- sten 2019risicovo- orziening 2019	Saldo 2019	Uitgaven 2020risicovo- orziening 2020	Ontvang- sten 2020risicovo- orziening 2020	Saldo 2020			
Artikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaarts-groei	BMKB	22.176	35.017	91.456	12.841	36.563	33.000	91.456	-3.563	36.744	33.000	91.456	-3.744
Garantie Ondernemings-financiering	109	7.764	67.112	7.655	11.745	13.000	67.112	1.255	11.745	13.000	67.112	1.255	
Groeifaciliteit	483	4.099	22.779	3.616	8.772	8.000	22.779	-772	8.772	8.000	22.779	-772	
MKB financiering	185	9.261	185				9.261				9.261		
Credits	35		35										
Artikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	Aardwarmte	1.019		21.554	-1.019	3.500	1.280	19.334	-2.220		4.700	24.034	4.700
<b>Totaal</b>		<b>23.787</b>	<b>47.100</b>	<b>212.162</b>	<b>23.313</b>	<b>60.580</b>	<b>55.280</b>	<b>209.942</b>	<b>-5.300</b>	<b>57.261</b>	<b>58.700</b>	<b>214.642</b>	<b>1.439</b>

## **Artikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei**

### *Borgstelling MKB-kredieten (BMKB)*

De BMKB biedt zowel banken als niet-bancaire financiers een borgstelling voor leningen aan midden- en kleinbedrijven ( $\leq 250$  werknemers) voor zover deze bedrijven onvoldoende zekerheden kunnen bieden aan de bank. Het knelpunt dat met de BMKB wordt bestreden is het verschijnsel dat in de kern gezond MKB – met voldoende zicht op rentabiliteit en continuïteit – niet of onvoldoende in een kredietbehoefte kan voorzien door een tekort aan zekerheden (onderpand).

De gemiddelde eenmalige premie die voor het borgstellingskrediet wordt betaald is 4,8%. De premie is afhankelijk van de looptijd van het bedrijfsborgstellingskrediet. Er zal gedifferentieerd worden tussen de premies voor enerzijds startende en gevestigde bedrijven (gemiddeld 4,65%) en anderzijds voor innovatieve bedrijven (gemiddeld 6,65%). Hierbij wordt de mogelijkheid geboden de premiebetaling gedeeltelijk over de looptijd van het krediet te voldoen. De premie is niet kostendekkend. Op de begroting is structureel vanaf 2023 € 11 mln (inclusief de uitvoeringskosten) beschikbaar ter afdekking van de schades die niet door premieontvangsten worden gedekt. In de jaren 2019–2022 is dit gemiddeld ca. € 6 mln per jaar.

Er is een begrotingsreserve (risicovoorziening) voor de BMKB waardoor een vereening mogelijk is van premie-inkomsten en schade-uitgaven over een reeks van jaren. De regeling is namelijk conjunctuurgevoelig (in tijden van krimp en recessie hogere verliezen) waardoor uitgaven en inkomsten kunnen fluctueren.

De horizonbepaling voor de BMKB is 1 juli 2022. De volgende evaluatie zal in 2021 plaatsvinden.

### *Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)*

De GO-regeling is bestemd voor ondernemers die financiering willen aantrekken bij banken en is gericht op (middel)grote ondernemingen met substantiële activiteiten in Nederland en met bevredigende rentabiliteits- en continuïteitsperspectieven. De GO regeling biedt banken de mogelijkheid om nieuwe bankleningen te verstrekken en/of bankgaranties af te geven van minimaal € 1,5 mln en maximaal € 50 mln met een garantie van 50% door de overheid. De overheid deelt mee in de opbrengsten uit zekerheden. De GO is door het huidige kabinet structureel gemaakt met een jaarlijks garantieplafond van € 400 mln.

Het kredietbeheer ligt primair bij de bank. De bank heeft geen ander belang bij de betaling van rente en aflossing dan de overheid. Naast de 50% garantie van de overheid draagt de bank namelijk zelf eveneens 50% risico. RVO.nl beoordeelt de kreditaanvragen en wijziging van kredieten. Daarnaast is een kredietcommissie met externe deskundigen geïnstalleerd, die de kredietvoorstellen eveneens beoordeelt. De Commissie toetst – additioneel aan RVO.nl – het risico van het betreffende voorstel en bij flattering wordt de premie bepaald op basis van het te lopen risico.

De premie bestaat in hoofdzaak uit de provisie op de rentemarge voor het debiteurenrisico van de bank onder aftrek van 0,25% die de bank voor haar beheersactiviteiten mag behouden. Andere bronnen van inkomsten zijn bijvoorbeeld afsluitprovisies en fees die ten gunste van bank en

overheid komen. Uitgangspunt is dat de GO-regeling kostendekkend is. Een eventueel verschil tussen premieontvangsten, schades en uitvoeringskosten in enig jaar worden afgestort naar dan wel ontrokken aan de begrotingsreserve.

De horizonbepaling voor de GO is 1 juli 2020. In 2019 wordt de GO geëvalueerd.

#### *GO Energie Transitie Financierings Faciliteit*

In 2017 is de pilot GO ETFF opengesteld. De GO ETFF heeft als doel bij te dragen aan het (versneld) realiseren van de ambities inzake de energietransitie door het verstrekken van risicodragend vermogen in de vorm van achtergestelde leningen. Voorbeelden zijn geothermie, decentrale opwekking, energiebesparing in de gebouwde omgeving en de circulaire economie. Voor de financieringen vanuit de GO ETFF kan in de pilotfase € 80 mln aan overheidsgarantie worden verstrekt (onderdeel van het totale GO-plafond van € 400 mln). De GO ETFF vormt een aparte subsidiemodule naast de bestaande subsidiemodule Garantie Ondernemingsfinanciering en is kostendekkend van opzet. In de brief van 15 februari ([Kamerstuk 28 165, nr. 281](#)) is aangekondigd dat de Energie Transitie Financierings Faciliteit zal worden uitgefaseerd en afgeschaft, omdat verwacht wordt dat de doelen van deze faciliteit ook via de Investeringstak van Invest-NL bereikt kunnen worden. Om marktpartijen genoeg tijd te geven om in te spelen op het uitfaseren en afschaffen van de Energie Transitie Financierings Faciliteit (ETFF) en om een goed alternatief op te zetten bij Invest-NL, zal de regeling van kracht blijven tot de huidige termijn van uiterlijk 1 juli 2020, of zoveel eerder als de doelen via Invest-NL bereikt kunnen worden.

#### *Groeifaciliteit*

De regeling Groeifaciliteit helpt bedrijven bij het aantrekken van risicodragend vermogen door garanties te geven op achtergestelde leningen verstrekt door banken en op aandelen verstrekt door participatiemaatschappijen aan ondernemingen. De Groeifaciliteit kan ondernemingen in een groefase, bij bedrijfsovernames en bij herstructureringen helpen bij het aantrekken van risicokapitaal. De regeling wordt ook opengesteld voor bedrijven uit de agrosector.

Alleen deelnemende financiers kunnen een garantieaanvraag bij de overheid indienen. De maximumgarantie van de overheid is 50%, dat bij participaties neerkomt op maximaal € 12,5 mln en bij bancaire achtergestelde leningen op maximaal € 2,5 mln.

Financiers betalen om de garantie te verwerven in ieder geval een eenmalige premie van 1% van het garantiebedrag vooraf en vervolgens een premie van 3% over het uitstaande garantiebedrag. Het uitgangspunt is dat de Groeifaciliteit hiermee kostendekkend is. Deze jaarlijkse premie kan gedurende de looptijd van de garantiemaatregel worden herzien en zo nodig naar boven worden bijgesteld om ervoor te zorgen dat de premies de kosten van de regeling blijven dekken. Een eventueel verschil tussen premieontvangsten, schades en uitvoeringskosten in enig jaar wordt met ingang van 2014 afgestort in de begrotingsreserve.

De horizonbepaling voor de Groeifaciliteit is 1 juli 2020. De laatste evaluatie is in 2018 uitgevoerd. In de brief van 15 februari ([Kamerstuk 28 165, nr. 281](#)) is aangekondigd dat de Groeifaciliteit per 1 juli 2020 zal worden uitgefaseerd en afgeschaft, omdat verwacht wordt dat de doelen

van deze faciliteit ook via de Investeringstak van Invest-NL bereikt kunnen worden. Om marktpartijen genoeg tijd te geven om in te spelen op het uitfaseren en afschaffen van de Groeifaciliteit en om een goed alternatief op te zetten bij Invest-NL, zal de regeling van kracht blijven tot de huidige termijn van uiterlijk 1 juli 2020, of zoveel eerder als de doelen via Invest-NL bereikt kunnen worden.

#### *MKB-financiering*

In het kader van het aanvullend actieplan MKB-financiering van 8 juli 2014 heeft het kabinet inmiddels € 68,2 mln aan garanties verstrekt om de funding van nieuwe aanbieders van MKB-financiering mogelijk te maken. Naast alle andere initiatieven en plannen was er behoefte aan nieuwe financiers en nieuwe financieringsmogelijkheden voor het verstrekken van vreemd vermogen aan het MKB. Het vinden van funding voor deze nieuwe mogelijkheden was echter, bij gebrek aan voldoende track-record van dergelijke financiers, lastig. Met het Aanvullend Actieplan MKB-financiering is er daarom voor goede initiatieven ruimte beschikbaar gesteld om die funding te vereenvoudigen met behulp van een overheidsgarantie. De verstrekte overheidsgaranties zijn kostendekkend en mogen geen staatssteun inhouden. Met één partij wordt nog onderhandeld over een mogelijk garantie. Er is een begrotingsreserve voor de vereening van premie-inkomsten en schade-uitgaven.

#### *Qredits*

Er is een eenmalige garantie verstrekt aan de Europese Investeringsbank van € 86,7 mln op de funding van Qredits met € 100 mln voor de verstrekking van micro- en MKB-krediet. Voor deze garantie is een premie van 0,4% verschuldigd. Daarnaast is een garantie van € 13,3 mln verstrekt aan de COE bank voor de funding van Qredits met een bedrag van € 16,6 mln waarvoor eveneens een premie van 0,4% is verschuldigd. In 2019 wordt naar verwachting voor € 30 mln garantie verstrekt ten behoeve van de funding van Qredits.

### **Artikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering**

#### *Aardwarmte*

Aardwarmte wordt gezien als een kosteneffectieve duurzame energiebron met potentie. Het draagt bij aan het halen van de duurzame energiedoelstelling van Nederland. Binnen de SDE+ is het één van de gunstigste opties. Aardwarmte is tevens een belangrijke optie voor het behalen van energie- en klimaatdoelen. Stimuleren van aardwarmte is een prioriteit uit het energieakkoord, de warmtevisie, de beleidsbrief tuinbouw en de meerjarenafspraak energietransitie glastuinbouw 2014–2020. Ook het nieuwe Klimaatakkoord zet fors in op de ontwikkeling van geothermie in Nederland om de klimaatdoelen in 2030 te kunnen halen.

Het doel van de garantieregeling aardwarmte is het afdekken van het geologisch risico dat het boren van de putten voor de toepassing van aardwarmte, niet succesvol is. Het gaat om het risico dat de volgens het plan aangeboorde aardlaag minder warmwaterproductie oplevert en/of water van lagere temperatuur oplevert dan op basis van een gedegen geologisch vooronderzoek verwacht werd.

Het ontbreken van een (betaalbare) verzekering is nog steeds een belangrijk knelpunt voor de toepassing van aardwarmte. Door dit risico af te dekken wordt de toepassing van aardwarmte gestimuleerd. De

garantieregeling dekt het risico dat een boring niet in een goede watervoerende laag uitkomt, waardoor het vermogen dat vooraf verwacht werd, niet wordt behaald. In dat geval wordt voor een deel van de gemaakte kosten een subsidie uitgekeerd, gerelateerd naar de mate waarin de aardwarmteboring mislukt is.

Er wordt een premie van 7% gevraagd.

De garantie wordt uitgekeerd wanneer projecten (deels) mislukken. Met de garantstelling worden projecten uitgelokt met een relatief klein risico (eis 90% slaagkans). Het verwacht vermogen dat aan de bodem onttrokken wordt (dit is het vermogen dat bij de aanvraag is opgegeven) is maximaal het vermogen dat met 90% zekerheid aan de ondergrond kan worden onttrokken (op basis van een locatiespecifiek geologisch onderzoek dat moet zijn opgesteld door een ISO 9001 gecertificeerde onderneming).

EZK maakt een garantieplafond en het maximaal te garanderen bedrag per boring bekend. EZK neemt binnen acht weken na de indiedatum een besluit op de aanvraag. De aanvrager moet binnen 12 maanden na goedkeuring van de aanvraag starten met het boorproject. Na de aanvang van de aardwarmteboring heeft de aanvrager een jaar voor de voltooiing. Het aardwarmteproject moet binnen twee jaar leiden tot toepassing van aardwarmte in Nederland.

De premieontvangsten worden gestort in de begrotingsreserve. Eventuele schade-uitkeringen komen ten laste van deze reserve. De horizonbepaling is 2020.

Overzicht uitstaande leningen per ultimo 2018 (bedragen x € 1.000)					
Artikel	Omschrijving	Uitstaande lening	Looptijd Lening	Rente percentage	Wijze van aflossing
Artikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	Microkrediet Nederland <sup>1</sup>	46.296	tot 1 april 2045	1% vanaf 2025	vanaf 2045 in halfjaarlijkse termijnen van € 4,5 mln afhankelijk van de liquiditeitspositie
Artikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	Energieonderzoek Centrum Nederland	75.988	tot en met 2026	2,85%	afhankelijk uitkomsten bedrijfsvoering ECN tot en met 2026
Artikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering	Pallas	41.086	tot en met 2018	1,5%	uiterlijk 2020

<sup>1</sup> Dit betreft een achtergestelde lening aan stichting Qredits voor het verstrekken microkrediet aan ondernemers.

Deze leningen zijn verstrekt in de context van de genoemde beleidsartikelen.

#### *Microkrediet Nederland*

Dit betreft een achtergestelde lening aan stichting Qredits voor het verstrekken microkrediet aan ondernemers.

#### *Energieonderzoek Centrum Nederland*

Aan Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN) is een lening verstrekt voor het uitwerken en uitvoeren van een Herstelplan, in algemene zin gericht op de continuïteit van de bedrijfsvoering van ECN en NRG en in

het bijzonder op het scheppen van de noodzakelijke financiële, technische, commerciële en organisatorische voorwaarden voor het in bedrijf houden van de Hoge Flux Reactor (HFR).

*Pallas*

Aan de Stichting Voorbereiding Pallas-reactor is een lening verstrekt voor fase 1 van de totstandkoming van een nieuwe hoge flux reactor (de Pallas-reactor), die bestemd is voor de productie van medische en industriële radio-isotopen en voor nucleair technologisch onderzoek.

## Overzichtstabel bedrijfslevenbeleid en Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid

De tabel bevat een meerjarig overzicht van de middelen die in 2019–2024 beschikbaar zijn binnen de begrotingen van een aantal departementen voor het bedrijfslevenbeleid en het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. De indeling van de tabel geeft inzicht in de samenhang tussen de verschillende onderdelen. Voor een groot deel betreft dit het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid, dat uit een generieke pijler en een specifieke pijler bestaat. Het generieke beleid ondersteunt innovatie voor alle bedrijven, binnen en buiten de topsectoren (A1 en A2). Ook de bijdrage van Buitenlandse Zaken (A3) is generiek van aard. De kern van het specifieke beleid is publiek-private samenwerking (PPS, B1 en B2). Door een intensievere samenwerking tussen de excellente Nederlandse publieke kennisinfrastructuur en bedrijven vindt de kennis beter zijn weg in innovatieve producten en draagt het bij aan het realiseren van oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen. PPS wordt gestimuleerd met de PPS-toeslag en de MIT. Internationale PPS wordt mogelijk gemaakt door EU-cofinanciering (B2), Innovatie Attachés en technologiemissies. Onderdeel C bevat de instrumenten voor aansluiting van onderwijs op de arbeidsmarkt en tot slot bestaat onderdeel D uit verschillende specifieke bijdragen van departementen aan voor hun relevante topsectoren en missies.

In de tabel is aangegeven op welk begrotingsartikel de middelen op de departementale begrotingen staan. Daar zijn de hier getoonde reeksen vaak niet één op één terug te vinden, omdat hier alleen de middelen zijn getoond die samenhangen met het bedrijfslevenbeleid en Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. De verantwoording over dit budget vindt plaats via de reguliere begrotingscyclus van de desbetreffende departementale begrotingen.

(kasbedragen x € 1 mln)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Departement	Artikel
<b>I Generiek</b>								
<b>A1. Ondernemerschap en innovatie</b>	<b>181</b>	<b>162</b>	<b>148</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>141</b>		
Financieringsinstrumenten Toekomstfonds	181	162	148	150	141	141	EZK	3
<b>A2. Fiscale maatregelen</b>	<b>1.243</b>	<b>1.287</b>	<b>1.287</b>	<b>1.287</b>	<b>1.287</b>	<b>1.287</b>		
Aftrek speur- en ontwikkelingswerk (WBSO)	6	6	6	6	6	6	EZK/FIN	2, belastingplan
Afdachtervermindering speur- en ontwikkelingswerk (WBSO)	1.237	1.281	1.281	1.281	1.281	1.281	EZK/FIN	2, belastingplan
<b>A3. Internationaal</b>	<b>279</b>	<b>268</b>	<b>255</b>	<b>249</b>	<b>247</b>	<b>247</b>		
Internationaal ondernemen en ontwikkelings-samenwerking	229	218	205	199	197	197	BH/OS	1,2,3
Dutch Good Growth Fund (DGGF)	50	50	50	50	50	50	BH/OS	1

(kasbedragen x € 1 mln)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Departement	Artikel
<b>II Specifiek voor topsectoren</b>								
<b>B1. Kennis en innovatie</b>								
NWO-PPS <sup>1</sup>	611	630	631	630	630	630		
NWO <sup>2</sup>	100	100	100	100	100	100	OCW	16
NWO-TTW	175	175	175	175	175	175	OCW	16
KNAW	24	24	25	24	24	24	EZK	2
Toegepast onderzoek (TO2)	14	14	14	14	14	14	OCW	16
– TNO, Marin, NLR, Deltares	254	273	273	273	273	273		
– Wageningen Research	171	182	182	182	182	182	EZK	2,4
Profilering kennisinfrastructuur <sup>3</sup>	83	91	91	91	91	91	LNV	11
Economische Ontwikkeling en Technologie	44	44	44	44	44	44	OCW	16
<b>B2. Innovatie en PPS</b>								
PPS-toeslag	310	283	291	290	288	289		
MKB Innovatiestimuleringsregeling Topsectoren	147	165	172	175	175	175	EZK	2
Cofinanciering EU-innovatieprogramma's en overige <sup>4</sup>	30	39	40	39	40	41	EZK	2
Investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek	66	62	62	61	60	60	EZK	2
Economische Ontwikkeling en Technologie	6	8	10	10	10	10	EZK	2
Investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek	62	9	7	5	3	3	EZK	3
<b>C. Onderwijs en arbeidsmarkt</b>								
Regionaal investeringsfonds MBO <sup>5</sup>	42	38	33	28	25	25		
<b>D. Specifieke bijdragen departementen</b>								
Life Sciences & Health/zorg	291	276	223	230	225	222		
Energie-innovatie (excl. ECN)	63	62	61	61	60	59	VWS	1, 2, 4, kader Zorg
Energietransitie gebouwde omgeving	162	155	116	123	119	116	EZK	4
Logistiek <sup>6</sup>	21	21	21	21	21	21	BZK	4
Water	21	16					divers H-XII, IF en DF	
Creatief <sup>7</sup>	23						divers H-XII, IF en DF	
Defensie	12	12	15	15	15	15	OCW	14
	10	10	10	10	10	11	DEF	6

(kasbedragen x € 1 mln)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Depart- ment	Artikel
<b>Totaal</b>	<b>2.957</b>	<b>2.944</b>	<b>2.868</b>	<b>2.864</b>	<b>2.843</b>	<b>2.841</b>		

<sup>1</sup> OCW draagt via NWO € 100 miljoen bij aan de topsectoren in het kader van publiek-private samenwerking; dit is gezamenlijke programmering waarbij wetenschappers en bedrijven samen onderzoeksprojecten opzetten en financieren.

<sup>2</sup> OCW investeert via NWO € 175 miljoen in vrij onderzoek en talent en publiek-privaat geprogrammeerd onderzoek waarvoor geen private cofinanciering nodig is. Dit zijn middelen uit andere programma's die ex-post bijdragen aan de topsectoren.

<sup>3</sup> Deze middelen zijn onderdeel van de ex-post € 175 miljoen die OCW via NWO bijdraagt aan topsectoren.

<sup>4</sup> Overige betreft Holst en Werkbudgetten topsectoren.

<sup>5</sup> Een deel van het geld van het regionaal investeringsfonds gaat ook naar publiek-private samenwerkingsverbanden buiten de topsectoren.

<sup>6</sup> Voorbehoud voor de bijdrage vanuit lenW is dat deze alleen vrijkomt voor de door lenW goedgekeurde concrete projectvoorstellingen vanuit de sector.

<sup>7</sup> De reeksen Creatief liggen vast in de BIS (2017–2020).

### **3. BELEIDSARTIKELEN**

#### **1 Goed functionerende economie en markten**

##### **Algemene doelstelling**

Het scheppen van voorwaarden voor een goed functionerende economie en goed functionerende markten, waaronder de markt voor elektronische communicatie.

Goed functionerende markten dragen in belangrijke mate bij aan de economische groei en innovatie. Digitale ontwikkelingen leiden tot ingrijpende veranderingen in sectoren en domeinen. Er is sprake van een digitale transitie die onze manier van werken en leven ingrijpend verandert, met alle kansen en bedreigingen van dien. Om het economisch verdienvermogen te versterken en maatschappelijke uitdagingen aan te pakken zet het kabinet er op in dat Nederland digitaal koploper is en blijft in Europa, onder meer door het slim benutten van en zorgdragen voor hoogwaardige, betrouwbare en veilige digitale infrastructuren en door het stimuleren van onderzoek en innovatie op digitaal terrein.

##### **Rol en verantwoordelijkheid**

De Staatssecretaris van EZK is op grond van de Telecommunicatiewet verantwoordelijk voor het stellen van regels voor vaste en mobiele communicatiennetwerken. De Staatssecretaris van EZK ziet het als taak eventuele belemmeringen voor het goed functioneren van markten te verminderen of weg te nemen en innovatie te stimuleren. De Minister van EZK heeft een systeemverantwoordelijkheid voor de statistische informatievoorziening van rikswege.

De Staatssecretaris van EZK is samen met bewindspersonen van J&V en BZK verantwoordelijk voor de coördinatie van de Nederlandse Digitaliseringstrategie (2018; update 2019). Dat is een kabinetsbrede agenda om de maatschappelijke en economische kansen van digitalisering te benutten en het fundament van de digitale transitie te versterken, waaronder digitale vaardigheden, cybersecurity, privacy, concurrentie en innovatie.

Hieruit vloeien de volgende verantwoordelijkheden voort:

##### *Stimuleren*

- Het stimuleren van een goede balans tussen de belangen van bedrijven en consumenten met generiek consumentenbeleid waarbij de Wet handhaving consumentenbescherming centraal staat.
- Stimuleren van innovatie in het bedrijfsleven.

##### *Financieren*

- Het bijdragen aan het goed functioneren van markten door het financieren van een deel van de exploitatie van de Autoriteit Consument en Markt (ACM), van TenderNed (het elektronisch aanbestedingssysteem) en diverse organisaties op het gebied van metrologie, normalisatie, accreditatie en markttoezicht.
- Het financieren van een deel van de exploitatie van het Agentschap Telecom en het verrichten van uitgaven voor opdrachten inzake beleidsvoorbereiding en evaluaties voor frequentiebeleid en veiligheid.
- Het financieren van het CBS om het van overheidswege verrichten van statistisch onderzoek ten behoeve van praktijk, beleid en wetenschap en het openbaar maken van de op grond van zodanig onderzoek samengestelde statistieken mogelijk te maken.

*(Doen) uitvoeren*

- Het tegengaan van mededingingsbeperkende gedragingen met generiek mededingingsbeleid, zoals opgenomen in de Mededingingswet.
- Het reguleren van de postmarkt met de Postwet 2009, waardoor een toegankelijke en betaalbare basisvoorziening voor de post is gewaarborgd (universele postdienst).
- Het opstellen van regels voor het gebruik van de ether, door afspraken te maken in internationaal verband voor harmonisatie en door – in geval van schaarste – te bepalen op welke wijze het spectrum wordt verdeeld.
- Het inzetten op het realiseren van hoogwaardige en innovatieve breedbandige mobiele communicatie en omroepoverschakelingen door verruiming van gebruiksmogelijkheden van het spectrum en door de uitgifte van frequentieruimte.

*Regisseren*

- Het bevorderen van goed functionerende markten door het scheppen van randvoorwaarden via wet- en regelgeving.
- Het bevorderen van innovatie en digitalisering in economische sectoren en maatschappelijke domeinen, door coördinatie van de Nederlandse Digitaliseringstrategie.
- Het scheppen van de juiste voorwaarden voor concurrentie met de Waarborgwet, de Winkeltijdenwet, de Aanbestedingswet 2012, de Wet aanwijzing nationale accreditatie-instantie en de Metrologiewet.
- Het moderniseren van de telecommunicatie-regelgeving om deze te kunnen laten meegroeien met de ontwikkelingen in de markt en de behoeftes in de samenleving.

Om – aanvullend op de begroting – de Kamer te informeren over voortgang en effecten van beleid treft u op de website [www.cbs.nl/nl-nl/publicatieplanning](http://www.cbs.nl/nl-nl/publicatieplanning) de planning aan van de CBS-publicaties in de komende maanden. Actuele en gedetailleerde informatie over de specifieke beleidsgebieden treft u aan op de websites van PIANOo, de ACM (o.a. over mededinging, consumentenbescherming en de telecommunicatie-markt), Agentschap Telecom (Staat van de Ether, jaarberichten), TNO (Monitor Draadloze Technologie), het CBS ([Cybersecuritymonitor](#) en [DAB+ontvangers](#)) en NCSC (cybersecurity dreigingen, incidenten en maatregelen) en tenslotte het [Digital Trust Center](#) (DTC).

Voor de hierna benoemde beleidswijzigingen zijn data en kengetallen te vinden in de [Monitor bedrijvenbeleid](#). De [Monitor van de Nederlandse Digitaliseringstrategie](#) biedt een uitgebreid overzicht van data en kengetallen betreffende een veelheid van aspecten van de digitalisering in Nederland.

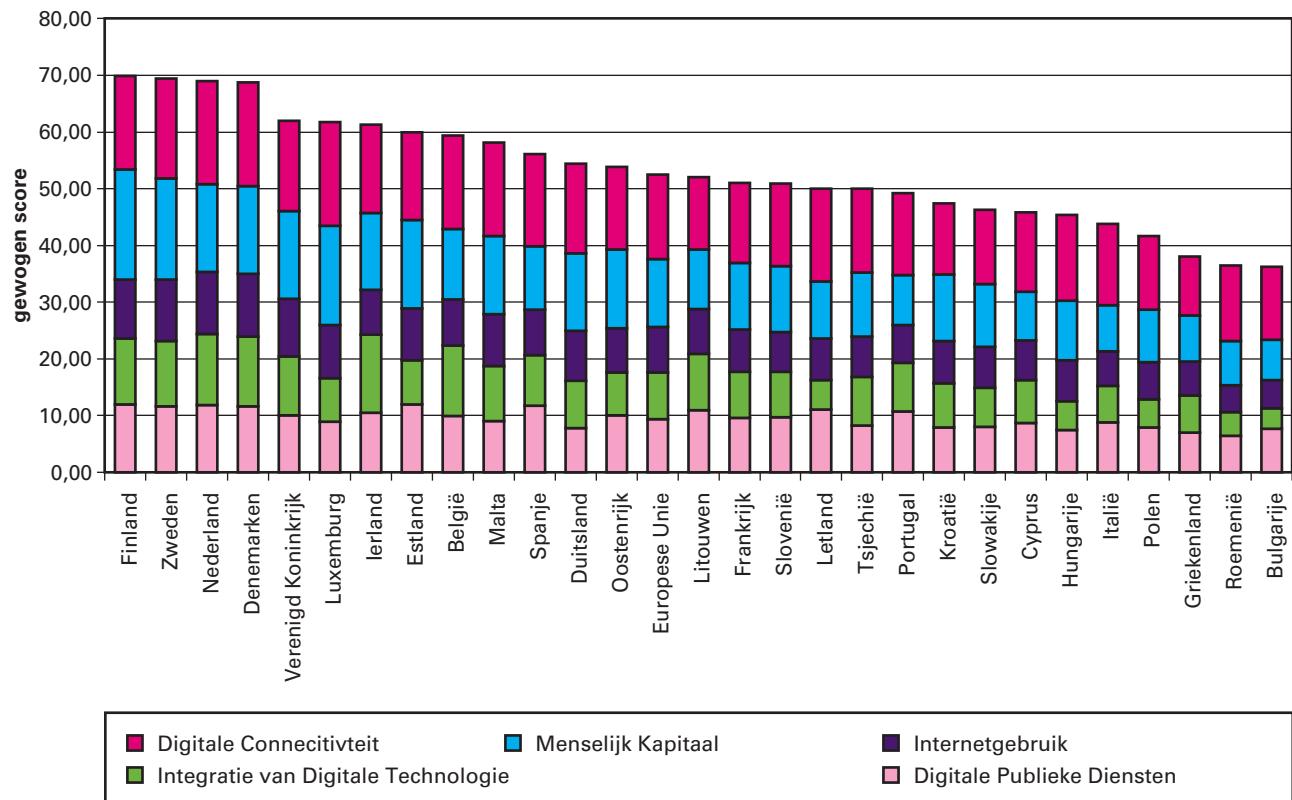
Prestatie-indicatoren	2014	2015	2016	2017	2018	Ambitie 2022	Bron
1. Penetratiegraad van digitale radio ontvangers in huishoudens	4%	6%	6%	10%	12%	35%	CBS
2. Ranglijst digitale economie en maatschappij (DESI)	4	4	3	2	3	Koploper	DESI
3a. Connectiviteit – Gebruik vast breedband						100% (minimaal 100 Mbps in 2023)	DESI
	84%	94%	95%	98%	97%		
3b. Connectiviteit – Gebruik mobiel breedband	77%	80%	85%	88%	94%	100%	DESI

Bovenstaande prestatie-indicatoren geven het streven van EZK aan voor genoemde activiteiten, in de komende jaarverslagen zal gerapporteerd worden over de voortgang.

Uit het Regeerakkoord (2017) komt de ambitie naar voren dat op sociaal, economisch en digitaal vlak Nederland de Europese koploper wil worden. Volgens het Actieplan Digitale Connectiviteit (2018) stelt het kabinet concreet de volgende connectiviteitsdoelstelling vast: de overheid streeft naar kwalitatief hoogwaardige connectiviteit die een grote diversiteit aan vraag kan bedienen en altijd en overal beschikbaar is tegen concurrerende tarieven. Met mobiele netwerken moeten daarnaast in elk geval basiscdiensten altijd en overal kunnen worden geraadpleegd.

Aansluitend is de samengestelde DESI score voor Nederland over 2019 opgenomen. Op basis van deze meeting neemt Nederland de 3<sup>e</sup> positie in.

#### **Index Digitale Economie en Samenleving**



Bron: Europese commissie, Digitaal Scorebord

#### **Beleidswijzigingen**

##### **Een sterke basis voor Artificiële Intelligentie (AI) onderzoek en innovatie**

Nederland denkt mee, doet mee, profiteert mee en is medebepaler van de richting van digitalisering. Dat vereist een continu hoog niveau van kennis. En dat vraagt om samenwerking tussen universiteiten, hogescholen, overige kennisinstellingen, het bedrijfsleven en overheden. In 2020 zet EZK in op het bundelen van de krachten om kansen voor Artificiële Intelligentie (AI) op een verantwoorde wijze te benutten. Het kader daarvoor vormt het strategisch actieplan AI van het kabinet (2019)<sup>37</sup>. Als vervolgstap wordt een meerjarig programma voor kennis en innovatie ontwikkeld in publiek privaat verband. De aanpak in 2020 is onder andere gericht op het organiseren van een breed samengestelde coalitie voor o.a. publiek-private onderzoeksinfrastructuur, kennisdeling voor het MKB, ketens voor maatschappelijke uitdagingen (o.a. zorg, veiligheid, landbouw), datadelen, kennisonderzoek voor verantwoorde AI en synergie met Europa. Onderdeel van deze aanpak is ook de uitwerking van AI als sleuteltechnologie in het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid.

<sup>37</sup> Het strategisch actieplan voor Artificiële Intelligentie wordt naar verwachting in het najaar van 2019 gepubliceerd.

### **Onderwijscurriculum up-to-date**

Om te bewerkstelligen dat jongeren mediawijs zijn en beschikken over goede ICT-basisvaardigheden en informatievaardigheden is een curriculum voor primair en voortgezet onderwijs opgesteld met aandacht voor digitale geletterdheid en praktische vaardigheden. Om de implementatie van het curriculum te bevorderen is door EZK en OCW de digitaliseringagenda po/vo opgesteld. Hierin wordt in 2020 verder samengewerkt tussen onderwijs en bedrijfsleven om digitale vaardigheden van leerlingen en leraren te versterken.

### **Voldoende ICT-professionals**

Om ervoor te zorgen dat bedrijven voldoende goed gekwalificeerd personeel kunnen vinden, ontwikkelt EZK de Human Capital Agenda ICT in 2020 verder door met nieuwe prioriteiten en wordt het Techniekpact voortgezet.

### **Een florerende data-economie**

Nederland heeft een sterke uitgangspositie als het gaat om het delen van data, niet alleen binnen, maar ook tussen sectoren. Daarmee wordt een belangrijke voorwaarde ingevuld voor succesvolle innovatie op digitaal terrein. Ter ondersteuning daarvan heeft het kabinet een visie op datadeling tussen bedrijven gepubliceerd, en steunt ook in 2020 financieel concrete initiatieven voor vrijwillige datadeling tussen bedrijven, en dan vooral over sectorgrenzen heen.

### **Digitale infrastructuur van wereldklasse (connectiviteit)**

De inspanningen van EZK zijn in 2020 gericht op een sterke internationale positie voor Nederland op het gebied van vaste en mobiele communicatiennetwerken. De komende jaren vindt een aantal frequentieverdelingen plaats op basis van de nota mobiele communicatie. De veiling van de 700, 1400 en 2100 MHz banden is in het eerste kwartaal van 2020 voorzien. De verdeling van de 26 GHz band vindt naar verwachting eind 2020 plaats. De veiling van de 3.5 GHz band is voorzien voor eind 2021 of begin 2022.

In 2019 heeft EZK de meerderheid van de acties uit het Actieplan Digitale Connectiviteit uitgevoerd. Gemeenten zijn ondersteund om faciliterend beleid te maken ten aanzien van digitale connectiviteit, zowel voor de vaste als de mobiele digitale infrastructuur. Ook is de meerderheid van de adressen in het buitengebied voorzien van snel internet. Hierdoor heeft eind 2019 nog maar een beperkt aantal adressen in Nederland een internetsnelheid van minder dan 100 Mbps. In 2020 wordt de ingezette lijn doorgetrokken. Het opgebouwde netwerk met gemeenten wordt onderhouden en verstevigd. Zo zal EZK hen onder meer helpen beleid te voeren op die afgelegen adressen in hun gemeente die nog geen snel internet hebben. Ook wordt ondersteuning geboden bij de mogelijke uitdagingen die op hun pad komen met de komst van nog sneller mobiele internet, waaronder 5G. EZK organiseert tevens een 5G-Innovatiennetwerk om toepassingen in maatschappelijke domeinen en economische sectoren te versnellen. EZK geeft daarmee ook invulling aan de afspraken in het Handvest 5G.

### **Implementatie nieuw Europees telecomkader**

Eind december 2018 is de herziening van het Europees telecomkader gepubliceerd. Het belangrijkste doel van het nieuwe kader is het verbeteren van de randvoorwaarden voor het realiseren van snelle digitale communicatieverbindingen (connectiviteit) in de Europese Unie. Verder heeft deze herziening van het telecommunicatiekader als doel om

investeringen in snelle breedbandnetwerken te stimuleren, een consistent radiospectrumbeleid en -beheer, een doeltreffende bescherming van consumenten, het creëren van een gelijk speelveld voor alle marktpartijen en een doeltreffender institutioneel regelgevingskader. De nieuwe EU-richtlijn, die vier bestaande richtlijnen vervangt, zal worden geïmplementeerd middels een aanpassing van de Telecommunicatiewet en de daarop gebaseerde lagere regelgeving. Behandeling van het wetsvoorstel in Tweede en Eerste Kamer is voorzien in 2020. De richtlijn moet uiterlijk eind 2020 zijn geïmplementeerd. Vooruitlopend op het brede implementatiwetsvoorstel wordt het wetsvoorstel inzake overstappen bij de Tweede Kamer ingediend.

### **Een veilige digitale samenleving**

Mensen en bedrijven moeten digitale technologieën veilig kunnen gebruiken. De roadmap veilige hard- en software ([Kamerstuk 26 643, nr. 535](#)) wordt nader ingevuld om veilige (hard- en software) producten te bevorderen. Dit is van belang omdat door de opkomst van het Internet of Things steeds meer (vaak onveilige) producten aan het internet worden gekoppeld. JenV en EZK voeren voorlichtingscampagnes cyberhygiëne om burgers en bedrijven bewust te maken van het belang van digitale veiligheid en bijpassend handelingsperspectief te bieden. Structureel is € 2,5 mln per jaar beschikbaar voor de activiteiten van het Digital Trust Center (DTC) om via voorlichting, tools en advisering bedrijven – van zzp'er tot grootbedrijf – beter in staat te stellen hun eigen cyberveerbaarheid te organiseren. Deze middelen zijn voor opdrachten zoals de ontwikkeling van een website en een online platform, kennisopbouw over cyberrisico's en kennisdeling met de doelgroep niet-vitale bedrijfsleven. Naast deze activiteiten wordt door het Digital Trust Center subsidie verstrekt aan bedrijven die samen willen werken aan veilig digitaal ondernemen. Deze toekenning vindt plaats via een tender met een jaarlijks budget van € 1 mln. Voor de (niet-vitale) digitale dienstverleners wordt de inrichting van een Computer Security Incident Response Team (CSIRT) verder vormgegeven. De technologische ontwikkelingen in de telecomsector in combinatie met de dreiging vanuit statelijke actoren nopen tot een aanscherping van het toezicht en veiligheidseisen ten aanzien van telecomnetwerken.

### **Bescherming van en regie op Persoonsgegevens**

De acties van EZK zijn er op gericht dat mensen erop kunnen vertrouwen dat hun privacy online goed beschermd is en grip hebben op hun persoonsgegevens. EZK zet zich actief in voor de totstandkoming en implementatie van een ambitieuze Europese e-privacy verordening. De nadere uitwerking van deze verordening is een taak voor de nieuwe Europese Commissie en het nieuwe voorzitterschap. Naar verwachting kan de implementatie van de verordening in 2020 worden opgepakt.

### **Mededinging en digitalisering**

In mei 2019 heeft EZK een Kamerbrief gepubliceerd met de beleidsinzet over het mededingingsbeleid in de digitale economie ([Kamerstuk 27 879, nr. 71](#)). Omdat de grote platforms in heel de EU actief zijn, zullen de vervolgacties op Europees niveau plaats moeten vinden. In 2020 zal EZK zich daarom in Europa bij de nieuwe Europese Commissie en andere lidstaten sterk gaan maken om haar beleidsinzet te realiseren. Dit moet ervoor zorgen dat de concurrentie in de digitale economie wordt geborgd, zodat consumenten en ondernemers hun autonomie en keuzevrijheid behouden en zo de kansen die de platformeconomie biedt optimaal kunnen benutten.

### **Postmarkt**

Een wetsvoorstel tot wijziging van de Postwet 2009 is op 15 juli jl. ter advisering voorgelegd aan de Raad van State. Deze wijziging heeft als doel de postvoorziening ook in de toekomst beschikbaar, betaalbaar en betrouwbaar te houden en een overgang naar een brede bezorgmarkt op een verantwoorde manier vorm te geven. Naar verwachting zal de wetswijziging in 2020 door beide Kamers worden behandeld.

### **Telemarketing**

In 2020 gaat een wetsvoorstel voor aanpassing van de regels voor telemarketing naar de Tweede Kamer. Hierdoor zijn consumenten beter beschermd tegen ongevraagde telefonische verkoopgesprekken. Deze aanpassing is aangekondigd door de Staatssecretaris in haar Consumentenagenda ([Kamerstuk 27 879, nr. 64](#)). Nederland kent op dit moment een zogenaamd opt-out regime, waarbij natuurlijke personen die telemarketing niet op prijs stellen dit kunnen aangeven door hun telefoonnummer in te schrijven in het Bel-me-niet register. In het wetsvoorstel wordt gekozen voor een opt-in systeem, waardoor ongevraagde telefonische verkoop niet langer is toegestaan.

### **Evaluatie werkwijze adviescommissie Gids Proportionaliteit**

Begin 2017 is de schrijfgroep Gids Proportionaliteit omgevormd tot een adviesgroep ([Kamerstuk 32 440, nr. 95](#)). Daarbij is aangekondigd dat deze nieuwe werkwijze na de zittingsperiode van de eerste leden van de schrijfgroep (van vier) jaar geëvalueerd zou worden ([Kamerstuk 32 440, nr. 99](#)). De evaluatie zal vanaf 2019 voorbereid worden en in 2020 worden afgerond.

<b>Budgettaire gevolgen van beleid artikel 1 (bedragen x € 1.000)</b>							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>200.563</b>	<b>217.623</b>	<b>214.305</b>	<b>219.444</b>	<b>214.589</b>	<b>214.415</b>	<b>214.459</b>
Waarvan garantieverplichtingen (indien van toepassing)							
Waarvan overige verplichtingen (indien van toepassing)	200.563	217.623	214.305	219.444	214.589	214.415	214.459
<b>UITGAVEN</b>	<b>201.785</b>	<b>208.574</b>	<b>215.326</b>	<b>220.465</b>	<b>215.528</b>	<b>215.436</b>	<b>215.480</b>
Waarvan juridisch verplicht (percentage)				96%			
<b>Subsidies</b>	<b>236</b>	<b>613</b>	<b>203</b>				
Cyberweerbaarheid	236	613	203				
<b>Opdrachten</b>	<b>6.156</b>	<b>11.075</b>	<b>22.152</b>	<b>27.240</b>	<b>27.493</b>	<b>27.401</b>	<b>27.445</b>
Onderzoek en Opdrachten	2.197	2.818	1.678	1.645	1.694	1.776	1.820
Beleidsvoorbereiding en evaluaties Frequenties en Veiligheid	3.795	5.809	5.844	7.125	6.760	7.005	7.005
ICT beleid			6.793	7.830	8.396	7.977	7.977
Digital Trust Center	164	915	1.322	2.532	2.532	2.532	2.532
Cyber Security		1.533	6.515	8.108	8.111	8.111	8.111
<b>Bijdragen aan agentschappen</b>	<b>39.124</b>	<b>35.103</b>	<b>30.218</b>	<b>30.040</b>	<b>26.040</b>	<b>26.040</b>	<b>26.040</b>
Agentschap Telecom	27.195	23.725	21.488	21.488	21.488	21.488	21.488
Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland	11.929	11.378	8.730	8.552	4.552	4.552	4.552
<b>Bijdragen aan ZBO's/RWT's</b>	<b>152.738</b>	<b>157.900</b>	<b>158.870</b>	<b>159.316</b>	<b>158.116</b>	<b>158.116</b>	<b>158.116</b>
Metrologie	9.335	9.483	9.483	9.483	9.483	9.483	9.483
Raad voor Accreditatie	209	241	265	265	265	265	265
ACM	737	736	736	736	736	736	736
CBS	142.457	147.440	148.386	148.832	147.632	147.632	147.632
<b>Bijdragen aan (inter)nationale organisaties</b>	<b>3.531</b>	<b>3.883</b>	<b>3.883</b>	<b>3.869</b>	<b>3.879</b>	<b>3.879</b>	<b>3.879</b>
Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)	1.124	1.156	1.156	1.142	1.142	1.142	1.142
Internationale organisaties	2.407	2.727	2.727	2.727	2.737	2.737	2.737
<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>16.600</b>	<b>31.934</b>	<b>31.934</b>	<b>31.934</b>	<b>31.934</b>	<b>31.934</b>	<b>31.934</b>
Ontvangsten ACM	162	162	162	162	162	162	162
High Trust	15.194	30.200	30.200	30.200	30.200	30.200	30.200
Diverse ontvangsten	1.243	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572

## **Budgetflexibiliteit**

*Subsidies:* Het bedrag dat geraamd is in 2020 voor deze subsidies vloeit voort uit verplichtingen die het in het verleden zijn aangegaan; deze zijn dus 100% juridisch verplicht.

*Opdrachten:* Van het opdrachtenbudget is 38% juridisch verplicht. Het betreft de uitfinanciering van in voorgaande jaren verstrekte opdrachten, met name voor projecten op het gebied van wettelijke voorzieningen, onderzoeksopdrachten in verband met frequentie veilingen en telefonie. Het merendeel van de opdrachten zal worden afgerond in 2020.

*Bijdragen aan agentschappen:* Het budget betreft de financiering van de opdracht 2020 aan Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl), Agentschap Telecom (AT) en DICTU en is 100% juridisch verplicht.

*Bijdragen aan ZBO's/RWT's:* Van de totaal voor 2020 geraamde uitgaven voor artikel 1 is circa € 158,8 mln bestemd voor bijdragen aan ZBO's/RWT «s. Hiervan is 100% niet flexibel inzetbaar in 2019 als gevolg van overeenkomsten met betrokken organisaties.

*Bijdragen aan (inter)nationale organisaties:* Van het beschikbare budget voor (inter)nationale organisaties is 70% juridisch verplicht. Het betreft o.a. contributies voor de Internationale Telecommunicatie-unie, Universal Postal Union en Internet Governance Forum. De afspraken gelden voor meerdere jaren.

## **Toelichting op de financiële instrumenten**

### **Subsidies**

#### *Cyberveerbaarheid*

Naast de activiteiten van het Digital Trust Center wordt subsidie verstrekt aan groepen van bedrijven in niet-vitale sectoren die op cybersecurity-terrein willen samenwerken. De uitvoering van de regeling ligt bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

### **Opdrachten**

#### *Onderzoek en opdrachten/beleidsvoorbereiding frequenties*

Dit betreft onderzoeksopdrachten die dienen ter ondersteuning van het beleid op het gebied van onder andere het marktordningsbeleid, mededingingsbeleid, consumentenbeleid, aanbestedingsbeleid, Europese zaken en strategie en telecom.

#### *Digital Trust Center*

Vanaf 2018 is oplopend tot € 2,5 mln beschikbaar voor het opzetten van een Digital Trust Center (DTC) om MKB-bedrijven beter in staat te stellen hun eigen cyberveerbaarheid te organiseren. Deze middelen zijn voor opdrachten zoals de ontwikkeling van een online platform.

#### *Cyber security*

Voor 2020 wordt ingezet op voorlichting om burgers en bedrijven bewust te maken van het belang van digitale veiligheid en bijpassend handlingsperspectief te bieden.

Ook zal een aantal werkzaamheden bestaan uit het doen van concrete kennis- en innovatie calls, die voortvloeien vanuit de Kennis- en Innovatie

Agenda. Deze innovatie en onderzoekscalls zullen mede worden vormgegeven door de (vak)departementen. Het in te zetten instrumentarium, zal onder meer bestaan uit calls in samenwerking met NWO, versterken specifieke kennisvragen met SMO (Samenwerkingsmiddelen Onderzoek) programmering van TNO en het (mede) ontwikkelen van instrumenten ten behoeve van een technology transfer facility. Daarnaast zal gebruik worden gemaakt van bewezen EZK instrumenten als SBIR en MKB instrumenten.

Specifieke aandacht zal uitgaan naar activiteiten die de crosssectorale doelstellingen vanuit het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid kunnen ondersteunen. Tot slot zullen middelen ingezet worden om een bijdrage te leveren aan het versterken van community building binnen de cybersecuritysector.

#### *ICT-beleid: SURF*

De ICT-infrastructuur (rekencapaciteit, netwerk) van SURF maakt het mogelijk om digitale data te benutten voor onderzoek en onderwijs. EZK en OCW dragen ieder € 6 mln bij aan de vernieuwing van die infrastructuur voor 2017 tot en met 2020, naar aanleiding van motie Van Meenen/Vos. Voor EZK betreft het een incidentele bijdrage, omdat de ICT-infrastructuur van SURF met name ten goede komt aan (wetenschappelijk) onderzoek en onderwijs en nauwelijks directe voordelen heeft voor het bedrijfsleven als ICT-gebruiker.

### **Bijdragen aan agentschappen**

#### *Agentschap Telecom*

Agentschap Telecom draagt onder meer zorg voor de toelating tot het spectrum en ziet toe op het juiste gebruik daarvan. De voornaamste uitvoeringstaken zijn voorlichting in het kader van het antennebeleid, juridische procedures en een bijdrage voor werkzaamheden in het kader van vergunningsvrije toepassingen. De toezichtstaken hebben betrekking op onder meer toezicht ondergrondse netten (WION), Metrologiewet, Waarborgwet, bevoegd aftappen en dataretentie en de Cybersecuritywet voor netwerkbeveiliging en informatiebeveiliging (NIB-richtlijn). Ook voert Agentschap Telecom het toezicht uit op vertrouwensdiensten die onder de Europese eIDAS-Verordening vallen.

#### *Rijksdienst voor Ondernemend Nederland*

RVO.nl is de uitvoeringsdienst van het Ministerie van EZK en is onder meer verantwoordelijk voor de voorlichting van ondernemers over de aanbestedingsregelgeving. Hieronder vallen ook de taken van PIANOo als expertisecentrum voor aanbestedende diensten en het daarbij behorende TenderNed, het systeem voor elektronisch aanbesteden.

### **Bijdragen aan ZBO's/RWT's**

#### *Metrologie*

Met de Metrologiewet worden nationale meetstandaarden beschikbaar gesteld, die de basis vormen van een internationaal herleidbare metrologische infrastructuur. Het gebruik van gecontroleerde meetinstrumenten bij het leveren van goederen draagt onder andere bij aan eerlijke handel en consumentenbescherming. VSL is het nationaal metrologisch instituut (NMI) van Nederland. VSL B.V. ontwikkelt, beheert en onderhoudt de nationale meetstandaarden in opdracht van EZK op basis van een overeenkomst voor onbepaalde tijd.

#### *Raad voor Accreditatie (RvA)*

De Raad voor Accreditatie is een ZBO dat controleert of een keuringsinstantie, certificeringsinstantie, inspectie-instantie of een laboratorium aan de accreditatieregels voldoet. De taken van de Raad voor Accreditatie zijn vastgelegd in de Wet aanwijzing nationale accreditatie-instantie. De RvA ontvangt jaarlijks een bijdrage van de Staat voor de kosten die de RvA maakt in het kader van Europese en internationale activiteiten die relevant zijn voor de accreditatie sector als geheel.

#### *Autoriteit Consument en Markt (ACM)*

De ACM is belast met wettelijke taken op het gebied van het generieke mededingingstoezicht (Mededingingswet), generieke consumentenbescherming (Wet handhaving consumentenbescherming), de reguleren van de telecommarkt en het sectorschappelijke markttoezicht in de sectoren energie, telecommunicatie, post en vervoer.

De apparaatsuitgaven van de ACM zijn geraamde op artikel 40, net als de kosten van de ACM die worden doorbelast naar marktorganisaties die onder het ACM-toezicht vallen. Het bedrag geraamde op artikel 1 betreft de geraamde kosten van de leden van het bestuur van de ACM. Informatie over de organisatie, onderwerpen en publicaties van de ACM treft u aan op: <https://www.acm.nl/nl>.

#### *Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)*

Het Centraal Bureau voor de Statistiek is opgericht om te zorgen dat cijfers aan de basis liggen van (solide) beleid. Het CBS heeft als onafhankelijk kennisinstituut dan ook tot taak het publiceren van betrouwbare en samenhangende statistische informatie, waardoor belangrijke maatschappelijke debatten gevoerd kunnen worden. Het werkterrein van het CBS omvat alle onderwerpen die de mensen in Nederland raken. Informatie over het CBS treft u onder meer aan op: <https://www.cbs.nl/nl-nl/over-ons/organisatie>. Statline is de databank van het CBS.

Voor Caribisch Nederland maakt het CBS statistieken op het gebied van o.a. prijzen, bevolking, bedrijven, gezondheid en internationale handel.

### **Bijdragen aan (inter)nationale organisaties**

#### *Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)*

Het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) ontvangt een bijdrage van de Staat voor het uitvoeren van bepaalde werkzaamheden die voortvloeien uit de Europese verordening voor normalisatie (Verordening (EU) Nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012) en de Overeenkomst inzake technische handelsbelemmeringen die over het geven van informatie over normen gaat. Tevens is de bijdrage bedoeld voor het informeren van Nederlandse belanghebbenden over initiatieven van de Europese en mondiale normalisatie-instellingen. Daarnaast gebruikt het NEN de bijdrage voor een deel van de contributies die het NEN is verschuldigd aan de Europese en mondiale normalisatie-instellingen en voor de controle op actualiteit van verwijzingen naar normen in regelgeving en kennisgeving aan ministeries indien verwezen wordt naar ingetrokken normen.

#### *Internationale organisaties*

Dit betreft bijdragen aan:

- Universal Postal Union (UPU): is een internationale organisatie die de verschillende postovergangen tussen lidstaten controleert. Elke

lidstaat gaat dan ook akkoord met de regels voor het internationaal postverkeer. Het is formeel een gespecialiseerde organisatie van de Verenigde Naties. De UPU speelt een voorname rol in het constant optimaliseren van postdiensten. De hoofddoelen van de UPU zijn de promotie van het mondiale postverkeer, toename van het aantal verwerkte poststukken door te voorzien in moderne producten en diensten, en een hoge servicekwaliteit voor de consument;

- European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT): De inzet in de ITU en UPU wordt regionaal voorbereid, voor landen in Europa is daarvoor CEPT het aangewezen kanaal. EZK draagt jaarlijks bij aan de kosten van ERO (het permanente ondersteunende bureau van CEPT in Kopenhagen);
- Internationale organisaties Metrologie. Het gaat om bijdragen op het gebied van metrologie die vastliggen in internationale verdragen (Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML), WELMEC, Bureau International des Poids et Mesures (BIPM));
- Nederland betaalt als lid van de International Telecommunications Union (ITU) lidmaatschap. Binnen de ITU worden internationale afspraken gemaakt over wereldwijde toewijzing van radiofrequenties aan categorieën van diensten en over de toewijzing van (schaarse) ruimteposities aan satellietsystemen;
- EZK doneert jaarlijks een bedrag aan het secretariaat van het Internet Governance Forum (IGF). Dit forum is een uitvloei van het VN-top World Summit on Information Society in 2005;
- Nederland heeft een stoel in het overhedsadviescomité binnen The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers/Governmental Advisory Committee (ICANN/GAC). EZK financiert samen met Brazilië en Noorwegen het secretariaat van dit comité met als doel de slagkracht van overheden binnen ICANN te vergroten.

### Toelichting op de ontvangst

#### Diverse ontvangst

De ontvangst hebben onder andere betrekking op het afgeven van vergunningen en het ontvangen van wettelijke rentes door Agentschap Telecom.

#### High Trust

Deze ontvangst hebben betrekking op boetes die toezichthouders van EZK opleggen en waar – in het kader van het zogenaamde High Trust-beleid – een meerjarige raming voor wordt aangehouden. Verreweg het grootste deel van de ontvangst betreft boetes die opgelegd worden door de ACM. Eventuele terugbetalingen naar aanleiding van opgelegde boetes worden op dit artikelonderdeel geboekt als negatieve ontvangst.

De rechtbank Rotterdam heeft op 27 juni 2019 uitspraak gedaan in de zaak over de boete die de ACM de NS oplegde. Volgens de rechtbank is onder andere niet bewezen dat de NS een machtspositie heeft op het hoofd-railnet. De NS kon daarom bij de aanbesteding van het regionaal openbaar vervoer in Limburg geen misbruik maken van haar machtspositie. Gelet op de uitspraak van de rechtbank, heeft de ACM de opgelegde boete (€ 40,95 mln) vermeerderd met verschuldigde rente (€ 1,6 mln) uitbetaald aan de NS. De ACM bestudeert de uitspraak en bepaalt daarna wat de vervolgstappen zullen zijn.

Zoals hierboven aangegeven, is de betaling aan de NS verwerkt als negatieve ontvangst op de post High Trust. Afhankelijk van de in 2019

door de ACM op te leggen boetes, zal de raming voor High Trust worden aangepast.

**Extracomptable fiscale regelingen**

Naast de in dit begrotingsartikel genoemde instrumenten, is er een fiscale regeling die betrekking heeft op dit beleidsterrein. Het betreft de BTW-vrijstelling voor post. Voor een beschrijving van de regeling, de doelstelling, de ramingsgrond, een verwijzing naar de laatst uitgevoerde evaluatie en het beoogde jaar van afronding van de volgende evaluatie wordt verwezen naar de bijlage bij de Miljoenennota «Toelichting op de Fiscale regelingen».

## **2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei<sup>38</sup>**

### **Algemene doelstelling**

Met het bedrijvenbeleid zorgt EZK er voor dat bedrijven kunnen floreren en hun bijdrage kunnen leveren aan de brede welvaart van onze samenleving. De maatschappelijke bijdrage van bedrijven bestaat uit het bieden van: werk, inkomen, economische vooruitgang, innovatieve toepassingen die de kwaliteit van ons leven vergroten, ontplooiingsmogelijkheden voor burgers en een hoge kwaliteit van de leefomgeving. Door innovatie en ondernemerschap te bevorderen draagt het bedrijvenbeleid bij aan onze welvaartsgroei door economische vooruitgang op een evenwichtige wijze te combineren met een hoge kwaliteit van onze leefsituatie zodat Nederland internationaal aantrekkelijk blijft om in te wonen, te werken en te leven.

Bedrijven zijn sleutelspelers in onze samenleving. Door ruimte te geven aan ondernemende geesten ontstaan kansen voor bestaande en nieuwe bedrijven. Goed functionerende bedrijven bieden ook een maatschappelijk verband waar werknemers zich gewaardeerd en betrokken voelen, zichzelf kunnen ontplooien en waar ze naar vermogen kunnen bijdragen aan de maatschappelijke vooruitgang. Bedrijven hebben ook een maatschappelijke verantwoordelijkheid om de nadelige gevolgen te beperken die economische activiteiten met zich mee kunnen brengen voor de kwaliteit van onze leefomgeving en samenleving. Zo dragen bedrijven ook bij aan onderzoek en scholing, maatschappelijk verantwoorde producten, eerlijke prijzen, goede lonen en pensioenvoorzieningen, en aan een hoogwaardige leefomgeving door met nieuwe producten, diensten en technologieën bij te dragen aan de grote maatschappelijke vraagstukken van deze tijd, zoals de energietransitie en verduurzaming van de industrie en de digitalisering.

Het speelveld strekt zich daarbij uit buiten de grenzen van de «bedrijfspoort». Samenwerking en maatschappelijke betrokkenheid is cruciaal voor onze welvaartsgroei. Samenwerking tussen grote internationale opererende ondernemingen en het midden- en kleinbedrijf is essentieel voor het ondernemerssucces. Ook internationale samenwerking is onmisbaar voor een open economie als de onze. Strategische samenwerking tussen bedrijven, (hoge) scholen en wetenschap is belangrijk omdat de wetenschap en de (hoge) scholen fundamentele ideeën en ontwikkelcapaciteit bieden, en het bedrijfsleven de mogelijkheden ziet waar nieuwe technologieën kunnen worden toegepast in nieuwe producten, diensten of productieprocessen.

Nederland behoort tot de mondiale top van de meest dynamische en concurrerende kenniseconomieën in de wereld en is ook één van de landen met de hoogste arbeidsproductiviteit ter wereld. Het kabinet zet er met het bedrijvenbeleid op in deze toppositie te behouden en verder te versterken en onze welvaart duurzaam veilig te stellen voor de toekomstige generaties in een wereld die sterk in beweging is. Dat doen we met een offensieve innovatie- en ondernemersstrategie die niet alleen

---

<sup>38</sup> Over de jaarlijkse voortgang van het bedrijvenbeleid en over de indicatoren en kengetallen op dit beleidsterrein wordt uitgebreid gerapporteerd op de website [www.bedrijvenbeleidinbeeld.nl](http://www.bedrijvenbeleidinbeeld.nl). De begroting geeft het overzicht van de budgettaire gevolgen van het bedrijvenbeleid. De website is een bijlage bij de begroting waarin kengetallen en instrumentengebruik zijn opgenomen inclusief eventuele streefwaarden(realisaties) en evaluaties.

bijdraagt aan onze materiële welvaart maar ook aan bijvoorbeeld klimaat, duurzaamheid, veiligheid, gezondheid, voedselkwaliteit, en een uitdagende werkomgeving.

Om deze toppositie(s) te handhaven en te versterken zet het kabinet in op het realiseren van de volgende twee strategische doelen:

1. Het realiseren van innovaties die bijdragen aan de maatschappelijke vooruitgang, onder meer met het missiegedreven innovatiebeleid, de topsectorenaanpak en publiek-private onderzoekssamenwerking.
2. Een goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door het waarborgen van goede randvoorwaarden voor ondernemerschap en innovatie.

*1) Het realiseren van duurzame innovaties die bijdragen aan de maatschappelijke vooruitgang met het missiegedreven innovatiebeleid, de topsectorenaanpak en publiek-private onderzoekssamenwerking.*

Innovatie is één van de belangrijkste bronnen voor economische groei, welvaart en vooruitgang op tal van maatschappelijke terreinen. Succesvolle innovaties creëren niet alleen toegevoegde waarde, maar bieden ook (deel)oplossingen voor de maatschappelijke vraagstukken, onder meer op de terreinen «Energietransitie en Duurzaamheid», «Landbouw, Water en Voedsel», «Gezondheid en Zorg» en Veiligheid. Om bedrijven aan te zetten tot innovatie, stimuleert en financiert de overheid onderzoek en ontwikkeling (R&D) bij publieke kennisinstellingen en bedrijven. Het kabinet houdt vast aan de in Europees verband vastgelegde Nederlandse ambitie om een R&D-intensiteit van 2,5% van het BBP te realiseren ([Kamerstuk 33 009, nr. 63](#)). Investeren in R&D is echter geen doel in zichzelf, maar vormt één van de fundamenten voor het innovatief vermogen van een land, naast een goed ondernemingsklimaat, een goede kennisinfrastructuur, kennissamenwerking, een goed werkende financieringsmarkt (zie verder artikel 3 van deze begroting) en het beschikbaar zijn van bekwaam personeel.

In de kamerbrief met betrekking tot het Lentepakket Europees Semester 2019 heeft het kabinet gereageerd op de landenspecifieke aanbevelingen 2019 van de Europese Commissie. De Europese Commissie stelt in de budgettaire aanbeveling voor om met budgettair en structureel beleid de publieke en private investeringen in onderzoek, ontwikkeling en innovatie te verhogen. Het kabinet onderschrijft het belang van publieke en private investeringen in onderzoek en innovatie voor toekomstige economische groei, de aanpak van maatschappelijke uitdagingen en het bewerkstelligen van wetenschappelijke doorbraken. Het kabinet wil daarom zicht houden op de doelstelling voor R&D-investeringen in Nederland van 2,5% bbp en heeft daarom reeds beleid ingezet in lijn met deze voorgestelde aanbeveling. Het kabinet investeert vanaf 2020 structureel € 400 mln extra in fundamenteel en toegepast onderzoek, plus een incidentele investering in de onderzoeksinfrastructuur. Ook bevat het Regeerakkoord een aantal meer structuur-georiënteerde beleidsveranderingen, onder andere door de sterker focus van de topsectoren op de economische kansen van maatschappelijke thema's en sleuteltechnologieën, en de voortzetting van het Techniekpact.

Eén van de prioritaire missies van het kabinet betreft het klimaat en de verduurzaming van de industrie. Met de klimaatambities van het kabinet zal innovatie zich ook nadrukkelijk gaan richten op het realiseren van een CO<sub>2</sub>-arme en innovatieve industrie in 2050. De nationale doelstelling in het Regeerakkoord van 49% CO<sub>2</sub>-emissiereductie ten opzichte van 1990,

vertaalt zich voor de industrie (inclusief de afvalverwerkende industrie) in additioneel 14,3 Mton reductie in 2030 (59% reductie ten opzichte van 1990). In het voorstel voor een Klimaatakkoord wordt deze transitie nader uitgewerkt ([Kamerstuk 32 813, nr. H](#)). De bijdrage die EZK levert aan de circulaire maakindustrie in het kader van het interdepartementale programma Circulaire Economie draagt hier mede aan bij.

De publiek-private samenwerking in de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI) hebben er de afgelopen jaren toe geleid dat met publieke kennisinvesteringen additionele private kennisinvesteringen en cofinanciering zijn gerealiseerd. Door deze PPS-werkwijze zijn de beschikbare publieke en private investeringen voor onderzoek en ontwikkeling toegenomen. Met de nieuwe topsectorenaanpak van het missiedreven innovatiebeleid geeft het kabinet aan die hefboom een nieuwe impuls. In de brief van 26 april 2019 ([Kamerstuk 33 009, nr. 70](#)) heeft het kabinet de aanpak van het «Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid» toegelicht. Daarin staan de economische kansen van maatschappelijke uitdagingen en sleuteltechnologieën centraal. De kabinetsmissies op de terreinen energietransitie & duurzaamheid, landbouw, water, voedsel, veiligheid, gezondheid en zorg zijn daarbij leidend. Daarnaast worden voor de sleuteltechnologieën meerjarige R&D-programma's opgesteld. Topsectoren stellen daarvoor kennis- en innovatieagenda's 2020–2023 op die eind 2019 door het kabinet worden omgezet in Kennis- en Innovatiecontracten. Bij die kennisagenda's staan niet langer sectoren centraal, maar de maatschappelijke thema's en sleuteltechnologieën.

*2) Een goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door het creëren van excellente randvoorwaarden voor ondernemerschap en innovatie.*

EZK stimuleert langs verschillende wegen een goed functionerend bedrijfsleven dat bestaat uit zowel grootbedrijf als MKB, uiteenlopend van kennisintensieve en multinationaal opererende ondernemers, maar ook startende bedrijven en éénpitters. EZK helpt bij de vernieuwing met wetten en regels, zoals het beschermen van intellectueel eigendom, en het merkenrecht. Door oog te hebben voor veranderende machtsverhoudingen die vragen om een visie en regelgeving ten aanzien van het borgen van economische veiligheid en het delen van gegevens voor consumenten en bedrijven onderling. EZK steunt opschaling en uitrol van nieuwe technologieën door standaardisatie en voorwaarden vast te leggen. Verder zorgt EZK ervoor dat iedereen de economische en maatschappelijke kansen kan pakken die de digitalisering van de economie biedt (zie verder artikel 1 van deze begroting). EZK creëert ook de condities voor een gezond en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven. Dat is een bedrijfsleven dat in staat is om winstgevend te zijn en zich voortdurend vernieuwt, dat werkt aan maatschappelijke acceptatie bijvoorbeeld door de «corporate governance code» over de manier waarop ondernemingen moeten worden geleid.

Daarbij vraagt deze tijd om groter te denken: de uitdagingen vragen vaak om oplossingen op een schaal waarbij tenminste Europees moet worden gedacht. De bescherming van burgers en het bedrijfsleven bij datadeling is zo'n voorbeeld. Ook economische veiligheid, het voorkomen van ongewenste afhankelijkheid en het vrijwaren van spionage en sabotage, is zo'n thema, die nationaal en Europees moet worden aangepakt. Voor de economische kansen geldt dat net zo goed: met de grootte van de uitdagingen, de Europese interne markt, en de opkomst van mondial opererende bedrijven in digitale markten, geldt eens te meer dat

Nederlandse ondernemers en bedrijven hun vleugels uit moeten slaan en zich moeten willen en kunnen richten op grotere markten dan Nederland alleen. Op al deze terreinen zet het bedrijvenbeleid in op een Europese aanpak.

In het MKB-actieplan ([Kamerstuk 32 637, nr. 316](#)) heeft het kabinet voor het MKB een samenhangende beleidsaanpak gepresenteerd op de terreinen van menselijk kapitaal, financiering, innovatie, internationaal ondernemen, regelgeving, fiscaliteit, economische samenwerking tussen Rijk en regio en digitalisering in het MKB. Het doel daarvan is om de aanpassing van de verschillende soorten MKB-bedrijven aan de nieuwe marktcondities te versnellen en te ondersteunen.

In aansluitende tabel staan de voornaamste kengetallen voor dit beleids-thema. EZK streeft naar een koppositie voor Nederland op de gepresenteerde ranglijsten, zoals de Global Competitiveness Index en het European Innovation Scorebord. De doelstelling voor R&D-investeringen in Nederland is 2,5% bbp. In de Nationale Digitaliseringstrategie ([Kamerstuk 26 643, nr. 541](#)) streeft het kabinet er naar om digitale koploper van Europa te worden. Nederland moet zich ontwikkelen als proeftuin op het gebied van digitale innovatie (zie artikel 1 van deze begroting).

Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018	Bron
1. Arbeidsproductiviteitsniveau (positie NL)	6	5	7	6	7	Conference Board
2. Global Competitiveness Index (positie NL)	8	5	4	5	6	World Economic Forum
3. European Innovation Scoreboard (positie NL)	5 <sup>1</sup>	5	4	4	4	Europese Commissie
4. R&D intensiteit (in % van bbp)	1,98	1,98	2,00	1,99	n.n.b.	CBS
5. Omvang pps-projecten (in mln €)	814	970	1.060	1.207	1.260 <sup>2</sup>	RVO.nl/ TKI's
6. Uitstoot broeikasgassen industrie (CO <sub>2</sub> equivalenten)	55,8	56,4	56,7	57,7	57,2	Emissieregistratie
7. Kwaliteit ondernemers-klimaat (positie NL)	–	–	–	–	3	Global Entrepreneurship Monitor (GEM), National Entrepreneurship Context Index (NECI)

<sup>1</sup> Positie in Innovation Union Scoreboard als voorganger van European Innovation Scoreboard.

<sup>2</sup> Voorlopige realisatie 2018.

### Rol en verantwoordelijkheid

Onderstaande tabel geeft een samenvattend overzicht van de rollen en verantwoordelijkheden die de Minister van Economische Zaken en Klimaat heeft in het Bedrijvenbeleid. In de tekst onder de tabel wordt verder toegelicht wat deze rollen en verantwoordelijkheden behelzen en op welke van de twee hierboven onderscheiden strategische doelen ze betrekking hebben.

	Stimuleren	Financieren	Regisseren	(Doen) uitvoeren
Stimuleren van (duurzame) innovatie	✓	✓	✓	
Goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door goede randvoorwaarden voor ondernemerschap en innovatie	✓		✓	✓

*Het realiseren van duurzame innovaties die bijdragen aan maatschappelijke vooruitgang met onder meer het missiegedreven innovatiebeleid, de topsectorenaanpak en een publiek-private onderzoekssamenwerking.*

### **Stimuleren**

De Minister stimuleert innovaties die bijdragen aan maatschappelijke vooruitgang door private investeringen in R&D onder meer te bevorderen via de WBSO en het inrichten van een effectief en efficiënt werkend stelsel van intellectueel eigendom. Voor het stimuleren van private deelname aan publiek-private onderzoeksinitiatieven wordt onder meer de pps-toeslag ingezet vanuit de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI's).

### **Financieren/regisseren**

De Minister van EZK en de bewindspersonen van OCW coördineren en borgen de publieke kennisinfrastructuur voor toegepast, praktijkgericht en fundamenteel onderzoek. De Minister financiert en regisseert het ontwikkelen en benutten van hoogwaardig (internationaal) publiek gefinancierd onderzoek en technologie, inclusief publiek-private samenwerking door onder meer:

- de TO2-instituten TNO (inclusief ECN per 1 april 2018), Deltares, Marin en NLR te financieren<sup>39</sup>.
- gezamenlijke regie met OCW op de publiek-private samenwerking via NWO, waarbij EZK specifiek NWO-TTW subsidieert.
- cofinanciering van de EFRO-programma's (Europees Fonds Regionale Ontwikkeling (EFRO); voor de EFRO-programma's binnen Nederland draagt de Minister systeemverantwoordelijkheid;
- het bevorderen van innovatiegericht inkopen door overheden;

*Een goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door het creëren van excellente randvoorwaarden voor ondernemerschap en innovatie*

### **Stimuleren**

De Minister stimuleert een goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door onder meer:

- het aanbieden van een pakket van fiscale ondernemersstimulering gericht op zelfstandig ondernemerschap, bedrijfsoverdrachten en bedrijfsinvesteringen; daarnaast biedt het bedrijvenbeleid een samenhangend aanbod van financieringsinstrumenten om gewenste investeringen in bedrijven en projecten mogelijk te maken die onvoldoende financiering in de markt kunnen aantrekken (zie verder in artikel 3 van deze begroting);
- het versnellen van de toepassing van digitalisering door het MKB via de programma's «versnelling digitalisering MKB», «smart industry»,

<sup>39</sup> Sinds de oprichting van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is de Minister van LNV verantwoordelijk voor de aansturing van het onderzoek van Wageningen Research. De Minister van LNV verleent de subsidie aan dit instituut in overleg met de Minister van EZK vanuit diens systeemverantwoordelijkheid voor toegepast onderzoek.

de «retailagenda» en het identificeren en helpen opschalen van (regionale of sectorale) best practices op het gebied van digitalisering;

### **Regisseren**

De Minister regisseert en coördineert de condities voor een gezond en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door onder meer:

- samenwerking met de relevante regionale netwerken en partners;
- informeren en ondersteunen van ondernemers (van het starten van een bedrijf tot het vinden van een opvolger) via de Kamer van Koophandel (KvK);
- MKB-ondernemers beter bij wet- en regelgeving betrekken via MKB-toets en het toegankelijker maken van aanbestedingen voor het MKB;
- het regisseren en uitvoeren van het Programma «Merkbaar betere regelgeving en dienstverlening 2018–2021»;
- eerlijk en verantwoord handelsverkeer te bevorderen via afspraken, gedragscodes of regelgeving (corporate governance, franchise, betaalme.nu);
- in samenwerking met bedrijfsleven, maatschappelijke middenveld, de vakbeweging, het Ministerie van Buitenlandse Zaken en andere ministeries door middel van Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (IMVO) convenanten in te zetten op het identificeren, voorkomen en verminderen van IMVO-risico's in de waarde-ketens van het Nederlands bedrijfsleven.

### **(Doen) uitvoeren**

De Minister biedt overheids- en informatiediensten aan ter ondersteuning van ondernemers op regionaal, nationaal en internationaal niveau door onder meer toegang tot overheidsdiensten (financieel en/of door middel van kennis) via:

- (a) de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland;
- (b) het aansturen van het Netherlands Foreign Investment Agency (NFIA) met als oogmerk het aantrekken van buitenlandse investeerders naar Nederland, samen met de Minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking; en
- (c) het Innovatie Attaché Netwerk ter ondersteuning van topsectoren, ondernemers en kennisininstellingen uit binnen- en buitenland bij hun internationale R&D en innovatie-ambities;

Om – aanvullend op de begroting – de Kamer te informeren over voortgang en effecten van beleid treft u op de website <https://www.bedrijvenbeleidinbeeld.nl> informatie aan over de indicatoren en kengetallen. Deze website is te zien als een digitale bijlage van de EZK-begroting. Deze website geeft tevens een volledig overzicht van de uitkomsten van alle op dit artikel uitgevoerde evaluaties.

### **Beleidswijzigingen**

#### *Economische ontwikkeling en technologie*

Vanwege de geopolitieke ontwikkelingen is technologische onafhankelijkheid essentieel voor het behoud van de positie van Europa en onze manier van leven in Nederland. De veranderende geopolitieke omstandigheden vragen om keuzes in het innovatiebeleid om sterke, internationaal onderscheidende posities in het bedrijfsleven en de kennisinfrastructuur te creëren. Het kabinet streeft naar een verhoging van de structurele economische groei, het oplossen van maatschappelijke uitdagingen en het versterken van onze concurrentiekracht. De investeringen in R&D in

Nederland zijn laag in vergelijking met andere landen binnen de OESO, zowel publiek als privaat. Uit recent onderzoek blijkt bovendien dat Nederland relatief beperkt publieke middelen inzet op «up front» investeringen in sleuteltechnologieën<sup>40</sup>. Het kabinet gaat daarom extra investeren in sleuteltechnologieën, oplopend tot € 10 mln per jaar, zodat Nederland haar positie, in Europa en daarbuiten, kan versterken die bijdraagt aan ons verdienvermogen op de lange termijn. Samen met onderzoeksinstellingen en bedrijven zal het kabinet, als onderdeel van het missiegedreven innovatiebeleid, de komende jaren investeren in concrete, kansrijke meerjarige programma's rond sleuteltechnologieën zoals kwantum en kunstmatige intelligentie.

#### *Verduurzaming industrie*

Op 28 juni 2019 heeft het kabinet het Klimaatakkoord aangeboden aan de Tweede Kamer met daarin een pakket aan maatregelen voor de industrie. De opgave voor de industrie is 14,3 Mton CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 additioneel aan het basispad.

In het kader van de Integrale Kennis- en Innovatieagenda Klimaatakkoord zijn er drie grote missiegedreven programma's uitgewerkt voor innovatie en uitrol van nieuwe technologieën. Deze programma's worden in 2020 geïmplementeerd waarbij er stevig gestuurd wordt op kostenreductie. Het gaat dan om:

- het sluiten van industriële kringlopen, waaronder circulaire en biobased grondstoffen en producten, en CO<sub>2</sub> afvang, opslag en gebruik (CCS en CCU); dit sluit aan bij het interdepartementale programma Circulaire Economie 2019–2023 waarbij EZK bijdraagt aan de circulaire maakindustrie;
- een CO<sub>2</sub>-vrij industrieel warmtesysteem waarin veel technologieën zijn opgenomen om op korte termijn slimmer met opwekken en hergebruik van warmte om te gaan;
- Elektrificatie en radicaal vernieuwde processen, wat zich met name richt op waterstof.

Vanuit de Klimaatenvolop wordt in 2020 € 60 mln beschikbaar gesteld voor innovatie, pilot en demoprojecten in de industrie, oplopend naar € 100 mln in 2030. Een deel van deze middelen wordt ingezet via de begroting van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

#### *Urgendamaatregelen*

Met het Urgendavonnis is het Nederlandse kabinet gesommeerd meer CO<sub>2</sub> reductie te realiseren om het vastgestelde doel (25% tov 1990) te kunnen behalen. Hiertoe is een lijst met te nemen maatregelen opgesteld die effect zullen hebben in 2020, haalbaar en kosteneffectief zijn, niet in strijd zijn met het Klimaatakkoord en passen in het budget van € 500 mln. Voor de Industrie geldt dat er een viertal maatregelen zal worden uitgevoerd om CO<sub>2</sub> reductie in 2020 te realiseren, ten laste van artikel 2 van de EZK begroting. Het gaat hierbij om projecten gericht op (rest)warmte en CO<sub>2</sub> afvang en subsidies waarmee concrete CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen in de industrie worden gestimuleerd.

#### *Startup en scale-up agenda*

Een sterk klimaat voor startups en scale-ups is cruciaal voor de aanwas en doorgroei van technologiebedrijven. Het kabinet heeft daarom de ambitie dat het Nederlandse startup en scale-up ecosysteem zich ontwikkelt tot één van de sterkste ecosystemen ter wereld. Om deze ambities waar te

---

<sup>40</sup> Uit recent vergelijkend onderzoek door Technopolis Group

maken wordt een stevige impuls gegeven aan technologie gedreven ondernemerschap in Nederland. StartupDelta wordt voor vier jaar voortgezet onder de nieuwe naam TechLeap.NL. Ook blijft Constantijn van Oranje zich als «special envoy» inzetten voor het versterken van het klimaat voor startups en scale-ups. In de nieuwe fase ligt de focus op het bevorderen van doorgroei: van startups naar scale-ups en van scale-ups naar bedrijven met een grote maatschappelijke en economische impact. Om dat te bereiken zal het nieuwe programma van TechLeap.NL bestaan uit een expertiseccentrum voor het ecosysteem en een groeiprogramma om de groei van potentiële scale-ups te bevorderen.

Voor de uitvoering van de startup en scale-up agenda wordt t/m medio 2023 een bedrag van € 65 mln beschikbaar gesteld binnen de EZK-begroting. Hiervan is € 35 mln voor het nieuwe programma van TechLeap.NL; € 15 mln voor initiatieven vanuit het ecosysteem, en € 15 mln voor flankerend beleid van EZK, zoals bijvoorbeeld het Netherlands Point of Entry en de RVO Fastlane.

#### *Oprichting van Invest-NL*

Het kabinet gaat met de oprichting van Invest-NL investeringen bij ondernemingen stimuleren op het gebied van grote transitie-opgaven en de doorgroei van ondernemingen. Invest-NL krijgt een projectontwikkelingstak met een jaarlijkse subsidie van € 10 mln vanuit de staat, en daarnaast de mogelijkheid om zelf te investeren uit het investeringskapitaal dat in eerste instantie een omvang zal hebben van € 1,7 mld. Voor alle activiteiten van Invest-NL geldt dat aanvullend aan de markt wordt gewerkt; er moet sprake zijn van marktfalen. Investeringen moeten plaatsvinden op bedrijfseconomische principes en een positieve rendementsverwachting, daarnaast toetst het op maatschappelijke doelstellingen en criteria. De instelling krijgt een private rechtsvorm, als deelneming van het Rijk met een wettelijke basis. De uitoefening van het aandeelhouderschap van de Staat in Invest-NL wordt belegd bij het Ministerie van Financiën. De Minister van EZK is beleidsmatig verantwoordelijk voor onder andere een aanvullende overeenkomst met de relevante investeringsdomeinen. Zie [Kamerstuk 28 165, nr. 281](#) en [Kamerstuk 28 165, nr. 285](#).

#### *Global Stars*

Sinds 2017 stelt EZK jaarlijks € 1 mln euro beschikbaar voor ondernemingen die via Eureka internationale innovatie projecten willen samenwerken met partners uit «derde» landen, d.w.z. landen waar geen andere Europese of Eureka innovatie instrumentarium beschikbaar is. Achtergrond was het ontbreken van financieringsmogelijkheden voor innovatieve samenwerkingsprojecten met deze landen in de pré-markt fase. Naar aanleiding van drie succesvolle Global Stars calls (India, Taiwan, Brazilië) is besloten tot een beleidsintensivering van € 1 mln per jaar, zodat het succes van de Global Stars regeling voor de bilaterale innovatiesamenwerking verder kan worden verzilverd.

Vanaf 2021 is door deze intensivering een structureel budget van in totaal € 2 mln beschikbaar via de Global Stars regeling voor innovatieprojecten in niet-Europese prioriteitslanden van Nederland voor innovatiesamenwerking buiten EUREKA, zoals Brazilië, China, India, Japan, Rusland, Singapore, Taiwan en VS.

<b>Budgettaire gevolgen van beleid artikel 2 (bedragen x € 1.000)</b>							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>1.555.400</b>	<b>2.257.404</b>	<b>2.191.632</b>	<b>2.290.012</b>	<b>2.180.993</b>	<b>2.198.338</b>	<b>2.195.980</b>
Waarvan garantieverplichtingen (indien van toepassing)	714.964	1.300.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
Waarvan overige verplichtingen (indien van toepassing)	840.436	957.404	941.632	1.040.012	930.993	948.338	945.980
<b>UITGAVEN</b>	<b>875.703</b>	<b>1.009.160</b>	<b>1.075.493</b>	<b>1.026.507</b>	<b>1.024.090</b>	<b>1.036.761</b>	<b>1.026.736</b>
Waarvan juridisch verplicht (percentage)			83%				
<b>Garanties</b>	<b>22.768</b>	<b>57.080</b>	<b>57.211</b>	<b>57.584</b>	<b>57.385</b>	<b>62.019</b>	<b>62.769</b>
BMKB	22.176	36.563	36.744	37.367	37.468	42.052	42.052
Groeifaciliteit	483	8.772	8.722	8.472	8.172	8.222	8.972
Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)	109	11.745	11.745	11.745	11.745	11.745	11.745
Garanties MKB Financiering							
<b>Subsidies</b>	<b>91.402</b>	<b>167.958</b>	<b>205.511</b>	<b>181.478</b>	<b>183.808</b>	<b>193.705</b>	<b>184.600</b>
Lucht- en Ruimtevaart	107						
MKB-Innovatiestimulering Topsectoren (MIT)	14.036	29.528	39.131	40.209	39.209	39.814	40.709
Eurostars	15.432	17.293	18.132	18.132	18.132	18.132	18.132
Bevorderen Ondernemerschap	12.058	20.035	21.390	14.612	8.497	11.447	11.447
Groene Groei en Biobased Economy	131	647					
Cofinanciering EFRO, inclusief INTERREG	31.016	27.269	23.361	24.090	23.535	23.177	23.177
Bijdrage aan ROM's	4.956	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661
Verduurzaming industrie	8.216	38.535	61.400	60.000	70.000	85.000	85.000
Startup-beleid		4.000	14.400	18.300	18.300	10.000	
Urgendamaatregelen industrie		22.500	21.000				
Overige subsidies	5.450	2.490	1.036	474	474	474	474
<b>Opdrachten</b>	<b>17.708</b>	<b>17.909</b>	<b>10.561</b>	<b>10.783</b>	<b>9.713</b>	<b>8.758</b>	<b>8.213</b>
Onderzoek en opdrachten	4.245	4.009	4.134	3.791	4.156	3.806	4.156
Caribisch Nederland	2.725	1.189	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
ICT beleid	7.488	5.012					
Regeldruk	901	2.069	2.206	2.271	2.336	2.336	2.336
Regiekosten regionale functie	261	636	665	665	665	665	665
Invest-NL in opbouw	1.009	543					
Cybersecurity		2.947					
Small Business Innovation Research	1.079	1.504	2.500	3.000	1.500	895	

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bijdragen aan agentschappen</b>	<b>97.132</b>	<b>111.291</b>	<b>93.235</b>	<b>91.855</b>	<b>90.888</b>	<b>90.444</b>	<b>90.444</b>
Bijdrage RVO.nl	89.754	93.656	82.448	81.068	80.101	80.026	80.026
Bijdrage Agentschap Telecom	1.880	558	516	516	516	147	147
Bijdrage Logius	706	910					
Invest-NL in opbouw	4.792	16.167	10.271	10.271	10.271	10.271	10.271
<b>Bijdragen aan ZBO's/RWT's</b>	<b>314.877</b>	<b>317.493</b>	<b>316.624</b>	<b>315.410</b>	<b>310.496</b>	<b>310.396</b>	<b>310.396</b>
Bijdrage aan TNO	160.517	169.243	170.860	170.349	165.949	165.949	165.949
Kamer van Koophandel	128.721	124.159	121.757	120.305	120.305	120.205	120.205
Bijdrage aan NWO-TTW	25.639	24.091	24.007	24.756	24.242	24.242	24.242
<b>Bijdragen aan medeoverheden</b>			<b>6.800</b>				
Sterke Regio's en Nota Ruimte			6.800				
<b>Bijdragen aan (inter-)nationale organisaties</b>	<b>303.396</b>	<b>337.429</b>	<b>385.551</b>	<b>369.397</b>	<b>371.800</b>	<b>371.439</b>	<b>370.314</b>
Internationaal Innoveren	40.990	44.210	40.851	41.036	40.686	39.857	39.857
PPS-toeslag (voorheen TKI-toeslag)	123.069	147.297	165.059	172.137	175.199	175.199	175.199
TO2 (Deltares, MARIN en NLR)	42.181	49.447	50.121	50.121	50.121	50.121	50.121
Topsectoren overig	13.393	6.277	10.834	11.559	11.161	11.261	10.136
Ruimtevaart (ESA)	70.480	70.546	96.430	69.893	69.893	70.261	70.261
Bijdrage NBTC	8.860	9.036	9.036	9.036	9.036	9.036	9.036
Bijdragen organisaties	4.423	5.616	5.720	5.615	5.704	5.704	5.704
Economische ontwikkeling en technologie		5.000	7.500	10.000	10.000	10.000	10.000
<b>Stortingen begrotingsreserve</b>	<b>28.422</b>						
Storting reserve BMKB	21.676						
Storting reserve Groeifaciliteit	4.466						
Storting reserve GO	2.060						
Storting reserve Garanties MKB Financiering	220						
<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>119.979</b>	<b>124.490</b>	<b>129.867</b>	<b>111.863</b>	<b>105.672</b>	<b>107.145</b>	<b>106.249</b>
BMKB	35.017	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
Groeifaciliteit	4.099	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)	7.764	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
MKB Financiering	220						
Luchtvaartkrediet-regeling	7.052	9.906	6.116	5.912	4.012	4.409	3.513
Rijksoctrooiwet	40.839	40.312	36.012	36.012	33.012	33.012	33.012
Eurostars	586	5.094	5.094	5.094	4.000	4.000	4.000
F-35	2.289	5.000	7.000	8.000	9.000	10.576	10.576
Diverse ontvangsten	22.114	10.178	21.645	2.845	1.648	1.148	1.148

### **Budgetflexibiliteit**

*Garanties:* Het budget voor de verschillende garanties is voor 100% juridisch verplicht. Het budget is nodig om de verwachte schades te kunnen betalen op garanties die eerder zijn aangegaan.

*Subsidies:* Van het beschikbare budget is 42% juridisch verplicht. Het betreft onder andere de uitfinanciering van tot en met 2019 aangegane verplichtingen voor Eurostars, MKB innovatiestimulering Topsectoren, EFRO-cofinanciering, Bevorderen Ondernemerschap, Verduurzaming industrie en TechLeap.nl. Daarnaast is 8% van het budget bestuurlijk gebonden. Dit betreft € 5,7 mln voor de subsidiëring van de Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen en € 9,9 mln van het budget van de regeling MKB Innovatiestimulering Topsectoren (MIT) die in 2020 via het Provinciefonds aan de provincies wordt overgeheveld voor de decentrale uitvoering van de MIT.

*Opdrachten:* Van het opdrachtenbudget is 33% juridisch verplicht. Het betreft de uitfinanciering van in voorgaande jaren aangegane verplichtingen voor onder andere beleidsondersteunend onderzoek, SBIR en Regeldruk.

*Bijdragen aan agentschappen:* Het budget betreft de financiering van het opdrachtenpakket 2020 aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Agentschap Telecom en projectontwikkeling van Invest-NL in opbouw en is voor 100% juridisch verplicht.

*Bijdragen aan ZBO's/RWT's:* Het budget betreft de uitfinanciering van de verplichting 2020 aan TNO, de Kamer van Koophandel en NWO-TTW. Het budget is 100% juridisch verplicht.

*Bijdragen aan medeoverheden:* Dit budget is voor 100% juridisch verplicht.

*Bijdragen aan (inter)nationale organisaties:* Van dit bedrag is 86% juridisch verplicht. Dit betreft vooral de bijdragen aan de TO2-instituten, de regeling Internationaal Innoveren, Ruimtevaart, de uitfinanciering van verschillende innovatieprogramma's en oud FES-projecten, en een groot deel van het budget voor de PPS-toeslag. Van het budget is 1% bestuurlijk gebonden. Dit betreft de bijdrage aan de World Tourism Organization (UNWTO), het eengemaakte octrooigerecht, de World Intellectual Property Organization (WIPO) en de Adviesraad voor Wetenschap, Technologie en Innovatie (AWTI).

### **Toelichting op de instrumenten**

De financiële beleidsinstrumenten van het Bedrijvenbeleid richten zich op het realiseren van de geformuleerde strategische doelen. Bij de toelichting op de instrumenten worden de interventies daarom samenhangend per strategisch beleidsdoel beschreven. Voor elk van de strategische doelen wordt vervolgens, overeenkomstig de voorschriften, de indeling van de begrotingstabbel naar aard van de financiële beleidsinterventie gehanteerd. Op die manier wordt zowel de inhoudelijke samenhang van verschillende instrumenten, alsook de aard van de financiële interventie zichtbaar gemaakt. Voor elk van de instrumenten worden kengetallen gepresenteerd. Een meer uitgebreide rapportage van kengetallen en indicatoren is te vinden in de [Monitor bedrijvenbeleid](#). Voor elk instrument is een verwijzing opgenomen naar de relevante website.

**Strategisch doel 1 Het realiseren van duurzame innovaties die bijdragen aan de maatschappelijke vooruitgang met Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid en publiek-private onderzoekssamenwerking**

**Tabel kengetallen behorend bij strategisch doel 1**

Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018	Bron
<b>MIT</b>						RVO.nl
Aantal bedrijven dat deeltneemt aan MIT	662	1.206	1.287	1.434	1.407 <sup>1</sup>	
Omvang private R&D-uitgaven ondersteund met MIT (x € 1 mln)	61	86	83	96	102	
<b>Eurostars</b>						RVO.nl
Aantal Nederlandse deelnemers aan Eurostars	20	69	75	72	72	
waarvan bedrijven	13	50	52	49	55	
waarvan hightech MKB (%)	100%	96%	90%	98%	93%	
Door Eurostars ondersteunde private R&D-uitgaven van Nederlandse deelnemers (x € 1 mln)	7	32	28	30	36	
<b>Horizon2020</b>						RVO.nl/EC
Aantal Nederlandse deelnemers aan H2020	449	712	984	1.388	1.576	
waarvan bedrijven	298	500	713	1.003	1.148	
Omvang H2020-middelen voor Nederlandse deelnemers (retour in mln euro)	€ 538	1.016	1.644	2.272	3.026	
waarvan bedrijven (%)	31%	28%	25%	27%	26%	
Retourpercentage voor Nederland (%)	8,1%	7,7%	7,5%	7,6%	7,6%	
<b>WBSO</b>						RVO.nl
Aantal bedrijven dat gebruik maakt van WBSO	22.974	22.980	22.330	21.265	20.279	
Door WBSO ondersteunde private R&D-uitgaven (S&O-loon, x € 1 mln)	3.997	3.868	3.930	4.008	4.042	
<b>TO2</b>						
Klanttevredenheid Deltares	7,9	8,7	8,6	8,2	8,7	Deltares
Klanttevredenheid Marin	9,0	8,8	8,9	8,6	8,8	Marin
Klanttevredenheid NLR	8,7	8,8	8,7	8,7	8,7	NLR
Klanttevredenheid TNO	8,3	8,4	8,6	8,6	8,8	TNO
Kennisbenutting Deltares	96%	97%	93%	95%		Deltares
Kennisbenutting Marin	97%	100%	100%	100%		Marin
Kennisbenutting NLR	99%	99,5%	99%	96%		NLR
Kennisbenutting TNO	98%	98%	98%	99%		TNO
Europese Ruimtevaartorganisatie (ESA)						
Aantal Nederlandse bedrijven dat deeltneemt aan ruimtevaartprogramma's ESA <sup>2</sup>	552	121	121	136	160	ESA

Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018	Bron
Ruimtevaart geo-return/retour (%)	1,14	1,02	1,18	1,16	1,11	ESA

<sup>1</sup> Het realisatiecijfer van de MIT over 2018 is nog niet definitief vanwege het feit dat nog niet alle provincies de volledige cijfers hebben aangeleverd.

<sup>2</sup> Doordat ESA in 2015 is gestart met een nieuwe, opgeschoonde database valt de realisatiewaarde vanaf 2015 substantieel lager uit dan de referentiewaarde en de cumulatieve waarden tot en met 2014. De realisatiewaarde betreft een cumulatief getal op basis van databestanden van ESA vanaf 1 januari 2015.

## Subsidies

### MIT

De regeling MKB Innovatiestimulering Topsectoren heeft ten doel het bevorderen van innovatie bij het MKB en het MKB beter in staat te stellen zich aan te sluiten bij de door de topsectoren opgestelde innovatie-agenda's en regionale innovatiestrategieën, onder andere door het stimuleren van samenwerking tussen MKB-bedrijven op het vlak van onderzoek, ontwikkeling en innovatie en het stimuleren van het gebruik van publiek gefinancierde kennis door het MKB. De regeling wordt in samenwerking met de provincies uitgevoerd en gefinancierd. Meer informatie over de ondersteunde projecten vindt u op [Volginnovatie.nl](#).

### Eurostars

«Eurostars» is een internationaal programma dat gezamenlijk gefinancierd wordt door 36 deelnemende landen en de EU. De regeling is met name gericht op het «hightech»-MKB en ondersteunt bedrijven en kennisinstellingen die met buitenlandse partijen samenwerken in projecten die gericht zijn op marktgericht technologisch onderzoek en technologische ontwikkeling.

Meer informatie over de ondersteunde projecten vindt u [hier](#).

### Cofinanciering EFRO, inclusief INTERREG

Innovatiestimulering en de transitie naar een koolstofarme economie zijn de hoofddoelen van de programma's die worden gefinancierd vanuit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO). Daarbij is het MKB de belangrijkste doelgroep. EZK neemt namens het rijk de voor EFRO vereiste cofinanciering deels voor zijn rekening, voor projecten die bijdragen aan nationale beleidsdoelen op het gebied van innovatie en energie. Bij de projectselectie wordt aansluiting gezocht bij de agenda's van de topsectoren. Ook decentrale overheden en private partijen dragen bij aan cofinanciering van EFRO-projecten.

Nederland ontvangt voor de periode 2014–2020 vanuit het EFRO middelen van de EU voor vier landsdelige programma's (€ 510 mln) en vier programma's voor grensoverschrijdende samenwerking «INTERREG A» (€ 309 mln).

Sterke sectoren en speerpunten per landsdeel zijn:

- Noord (€ 104 mln EFRO + € 18,8 mln EZK): energie, watertechnologie, healthy ageing, agribusiness, slimme (sensor)systemen en materialen en accent op maatschappelijke opgaven;
- Oost (€ 101 mln EFRO + € 18,2 mln EZK): agri&food, health, High Tech Systemen en Materialen (HTSM), energie & milieutechnologie (EMT);
- Zuid (€ 114 mln EFRO + € 20,6 mln EZK): agri&food, HTSM, chemie en nadruk op cross-overs;
- West (€ 191 mln EFRO + € 34,3 mln EZK): alle topsectoren, nadruk op cross-overs, duurzaamheid, biobased en ICT.

De vier grensoverschrijdende programma's waar Nederland aan deelneemt zijn Duitsland-Nederland, Euregio Maas-Rijn, Vlaanderen-Nederland en Twee Zeeën. De volgende sterke sectoren en speerpunten zijn per programma geïdentificeerd (het genoemde EFRO-budget is uitsluitend het budget dat Nederland ontvangt en bijdraagt in deze programma's, het totale budget aan EFRO-middelen in deze programma's is hoger omdat ook vanuit andere lidstaten EFRO-middelen worden bijgedragen):

- Duitsland-NL (€ 141 mln EFRO + € 22,3 mln EZK): Agrofood, LS&H, HTSM, Energie, Logistiek, sociaal culturele en territoriale grensoverschrijdende samenwerking;
- Vlaanderen-NL (€ 94 mln EFRO + € 14,9 mln EZK): Agrofood, Chemie, Logistiek, HTSM, Energie, Life Sciences, Bio-based, maintenance, grondstof efficiëntie, milieu, arbeidsmobiliteit;
- Twee zeeën (€ 52 mln EFRO + € 8,2 mln EZK): Logistiek, Maintenance, Chemie, Water, Energie, Bio-Based, en de maritieme industrie;
- Euregio Maas Rijn (€ 23 mln EFRO + € 3,6 mln EZK): Chemie, Logistiek, LS&H, HTSM, onderwijs, arbeidsmarkt en sociale inclusie.

#### *Verduurzaming Industrie*

In 2018 en 2019 zijn uit de Klimaatenv enveloppe middelen beschikbaar gesteld ter bevordering van de CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen in de industrie. De Klimaatenv enveloppe wordt vanaf 2020 meerjarig toegekend. Voor industrie is er vanuit de klimaatenv envelop in 2020 € 55 mln beschikbaar op de begroting van EZK (via de begroting van lenW wordt daarnaast € 5 mln beschikbaar gesteld). Deze wordt als volgt besteedt:

- Waterstof: Voor waterstof wordt € 10 mln ingezet op versnelling van projecten rondom opslag, conversie en toepassing van Waterstof in de industrie. Hierbij zal de focus met name gericht zijn op pilot en demo's maar zal er ook nadrukkelijk aandacht zijn voor de ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling die bijdragen aan de verdere opschaling.
- CCUS: € 15 mln voor haalbaarheidsstudies en CC(U)S-pilots om hiermee de toepassing van CC(U)S-technologieën in de gehele CC(U)S-keten (afvang, transport, hergebruik en opslag van CO<sub>2</sub>), of in delen van de keten, te testen en/of te demonstreren in een praktijkomgeving of industriële omgeving.
- CO<sub>2</sub>-reductie industrie: € 30 mln wordt bestemd voor pilot en demonstratieprojecten voor versnelling van kosteneffectieve CO<sub>2</sub>-reductie in de industrie waarbij zoveel mogelijk wordt aangesloten bij de DEI+-regeling. Een deel van de middelen wordt bestemd voor haalbaarheidsstudies onder de bestaande TSE regeling.

Met de inwerkingtreding van de klimaatwet per 1 september 2019 zal jaarlijks op de vierde donderdag in oktober een klimaatnota aan de Tweede Kamer worden toegestuurd.

#### *Urgenda*

In 2019 zal gestart worden met de uitvoering van CO<sub>2</sub> besparende maatregelen in het kader van het Urgendavonnis. Voor de industrie gaat het hierbij om de volgende maatregelen:

- Stimulering warmteprojecten
  - CO<sub>2</sub> afvang en levering glastuinbouw
  - Subsidieregeling CO<sub>2</sub>-reductie
  - Stimulering energiebesparingsmaatregelen warmtenetten
- De kosten voor deze maatregelen worden voor € 38,5 mln gefinancierd vanuit de begrotingsreserve Maatregelen voor CO<sub>2</sub>-reductie. De maatregelen zullen uiterlijk eind 2020 zijn uitgevoerd.

## **Opdrachten**

### *Onderzoek en opdrachten*

De middelen zijn gereserveerd ten behoeve van de monitoring, effectmeting en feitelijke onderbouwing van beleid («evidence based policy making») en beleidsexperimenten en proefprojecten.

### **Bijdragen aan agentschappen**

#### *Bijdrage aan Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) – Octrooicentrum Nederland*

De bijdrage aan Octrooicentrum Nederland, onderdeel van RVO.nl, is bestemd voor de uitvoering van taken die bij, of op grond van, wetten of verdragen zijn opgedragen, zoals bijvoorbeeld de verlening en registratie van octrooien, de inning van taksen, de vertegenwoordiging van Nederland in Europese en mondiale organisaties, de uitvoering van andere wettelijke taken onder de Rijksoctrooiwet 1995, evenals de nakoming van Europese en internationale verplichtingen. Daarnaast geeft Octrooicentrum Nederland voorlichting en advies aan bedrijven, kennisinstellingen, overheden en uitvinders. Doel is het vinden van de juiste balans tussen enerzijds kennisbescherming, om bedrijven te stimuleren om te innoveren, en anderzijds de verspreiding en benutting van kennis.

### **Bijdragen aan ZBO's/RWT's**

#### *Bijdrage aan TNO*

TNO (Nederlandse Organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek) werkt samen met ECN, Marin, Deltares, Wageningen Research en NLR in de federatie Toegepaste Onderzoek Organisaties (TO2). EZK investeert samen met enkele andere ministeries in deze instituten, omdat hier onafhankelijk onderzoek in Nederland plaatsvindt dat kansen kan creëren voor innovatie en economische groei en dat een bijdrage levert aan de publieke kennis op terreinen van maatschappelijk belang. TNO bestrijkt een breed onderzoeksgebied op het terrein van meerdere topsectoren, met name HTSM, en energie. Daarnaast ontwikkelt TNO kennis op een aantal maatschappelijke thema's, met name defensie, maatschappelijke veiligheid en arbeid & gezondheid.

#### *Bijdrage aan NWO-TTW*

NWO financiert binnen het domein Toegepaste en Technische Wetenschappen (TTW) technisch wetenschappelijk onderzoek aan Nederlandse universiteiten en kennisinstellingen. Met de bijdrage van EZK worden met name de Perspectiefprogramma's gefinancierd, die gericht worden op het Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. Voor de bijdrage aan NWO-TTW is structureel circa € 24 mln per jaar beschikbaar.

### **Bijdragen aan (inter)nationale organisaties**

#### *Internationaal Innoveren*

In het kader van het beleid voor Internationaal Innoveren is voor Nederlandse deelname aan publiek-private onderzoeksprogramma's in Europees verband cofinanciering beschikbaar. Deze middelen worden ingezet voor [Eureka](#) clusters en het [Joint Technology Initiative](#) ECSEL dat is gelieerd aan [Horizon 2020](#).

Van dit budget wordt in 2020 € 1 mln en vanaf 2021 € 2 mln per jaar ingezet ten behoeve van de ondersteuning van innovatiesamenwerking

van Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen met partners uit niet-Eureka landen. Dit wordt uitgevoerd door middel van het Global Stars instrument onder de vlag van Eureka.

Op Volginnovatie.nl vindt u meer informatie over de ondersteunde projecten van de [Joint Technology Initiatives en KP7 \(de voorganger van Horizon 2020\)](#) en van [Eureka](#).

#### *PPS-toeslag*

In 2013 zijn de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI's) gestart met het bundelen en stroomlijnen van de onderzoeksprogrammering in de gehele kennisketen. Het doel is om meer privaat-publieke samenwerkingsprogramma's (PPS) vanuit de onderzoekagenda's van de topsectoren te genereren die zich daarbij richten op economische kansen van de maatschappelijke uitdagingen en sleuteltechnologieën. De TKI's zijn daarbij programmerend en regisserend. Via de PPS-toeslagregeling (voorheen TKI-toeslagregeling) kunnen PPS-projecten voor elke privaat ingelegde euro 30% toeslag verdienen voor onderzoek dat past binnen de onderzoekagenda's van de topsectoren. Zowel de TKI's als de PPS-en zelf kunnen toeslag aanvragen. De laatste jaren is de regeling flink op stoom gekomen. Het toegenomen beroep op de PPS-toeslag heeft de aandacht in relatie tot het hiervoor meerjarig beschikbare budget.

Meer informatie over de ondersteunde projecten vindt u op [Volginnovatie.nl](#).

#### *TO2 (toegepaste onderzoeksorganisaties)*

De middelen zijn gereserveerd voor de financiering van onderzoek en onderzoeksfaciliteiten in het kader van de topsectoren, maatschappelijke thema's en de daarbij behorende missies, sleuteltechnologieën en voor onderzoek ten behoeve van (wettelijke) taken van de overheid. Met de subsidieregeling instituten voor toegepast onderzoek ([Staatscourant 2018 nr. 5475](#)) wordt bereikt dat het merendeel van de TO2-instellingen onder dezelfde voorwaarden de rijksbijdrage ontvangen. Het is de bedoeling dat de subsidierelatie met TNO in de toekomst ook wordt ondergebracht in de subsidieregeling. Naast TNO (zie «Bijdragen aan ZBO's/RWT's»), omvat TO2 de volgende instituten:

- [Deltares](#) (Delta Research): instituut op het gebied van deltatechnologie. Deltares levert ten behoeve van de overheid en de topsector Water en Maritiem bijdragen aan innovatieve oplossingen voor water-, ondergrond- en deltavraagstukken die het leven in delta's, kust- en riviergebieden veilig, schoon en duurzaam maken. De bijdrage aan Deltares bedraagt in 2020 circa € 19 mln;
- [MARIN](#) (Maritiem Research Instituut Nederland): instituut op het gebied van hydromechanisch en nautisch onderzoek ten behoeve van schone, slimme en veilige schepen en een duurzaam gebruik van de zee. Het onderzoek van MARIN draagt bij aan de ambities van de ministeries van Infrastructuur en Waterstaat, Defensie en Economische Zaken en Klimaat en van de Topsector Water en Maritiem. De bijdrage aan Marin bedraagt in 2020 circa € 6,9 mln;
- [NLR](#) (Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium): instituut op het gebied van militaire en civiele luchtvaart ten behoeve van de ministeries van Defensie, Infrastructuur en Waterstaat, Economische Zaken en Klimaat en de topsectoren HTSM en Water en Maritiem. De bijdrage aan NLR in 2019 bedraagt circa € 24,3 mln;
- De middelen voor de TO2 Wageningen Research zijn opgenomen in de begroting van het Ministerie van LNV.

#### *Topsectoren overig*

Deze post bevat onder andere het beleidsondersteunend budget voor de topteams in het kader van het topsectorenbeleid. Ten behoeve van de activiteiten voor een gezamenlijke Human Capital Roadmap van de Topsectoren is een bedrag van € 0,18 mln voor een bijdrage aan Platform Béatechniek (PBT) gereserveerd. Voor de ondersteuning van het Holst onderzoekscentrum (samenviering tussen TNO en Imec-NL) is € 1,3 mln gereserveerd voor een bijdrage aan Imec-NL. Ook vallen onder dit budget de middelen voor eventuele compensatie van de TO2-instituten.

#### *Ruimtevaart (ESA)*

De bijdrage aan Ruimtevaart bestaat uit verplichte programma's (contribution) van het European Space Agency (ESA) en uit gerichte inschrijving op optionele programma's van ESA. De ingeschreven middelen vloeien via opdrachten aan Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen ter realisatie van de onderscheiden ruimtevaartprogramma's grotendeels terug naar Nederland («Geo Return»-systeem). Daarnaast kent het Ruimtevaartbeleid een (beperkt) nationaal flankerend beleid, waarin onder andere de interactie van bedrijven en kennisinstellingen met ESTEC wordt bevorderd. Ook wordt daarmee de benutting van satellietdata door onder andere overheidsinstellingen gestimuleerd. Uitvoering van het beleid is opgedragen aan het [Netherlands Space Office \(NSO\)](#).

#### *Economische ontwikkeling en technologie*

De veranderende geopolitieke omstandigheden vragen om keuzes in het innovatiebeleid om sterke, internationaal onderscheidende posities in het bedrijfsleven en de kennisinfrastructuur te creëren. De regering heeft hiertoe een bedrag oplopend naar € 10 mln vanaf 2021 structureel beschikbaar gesteld om een aanzet te geven aan investeringen in sleuteltechnologieën, zoals kwantum en kunstmatige intelligentie. Met deze middelen worden meerjarenprogramma's ontwikkeld waarin overheden, bedrijven en kennisinstellingen samenwerken. Dat is nodig om in de verdere ontwikkeling, diffusie en opschalingsfasen concurrerend te zijn en te blijven ten opzichte van andere landen.

### **Fiscale maatregelen**

#### *WBSO*

De WBSO is gericht op het stimuleren van Speur- en Ontwikkelingswerk door het bedrijfsleven, door het verlagen van de aan S&O-gerelateerde kosten<sup>41</sup>. De WBSO richt zich op de loonkosten van S&O-medewerkers en, door de integratie met de Research & Development aftrek, ook op de overige aan S&O-gerelateerde kosten en uitgaven. Informatie over de totale toegekende WBSO-bedragen per provincie vindt u op [Volginnovatie.nl](#)

<sup>41</sup> De WBSO staat voor de faciliteit afdrachtsvermindering speur- en ontwikkelingswerk (S&O) in de Wet vermindering afdracht loonbelasting en premie volksverzekeringen en de S&O-aftrek in de Wet inkomenbelasting.

**Strategisch doel 2 Een goed functionerend en maatschappelijk verantwoord bedrijfsleven door het creëren van excellente randvoorwaarden voor ondernemerschap en innovatie**

**Tabel kengetallen behorend bij strategisch doel 2**

Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018	Bron
<b>BMKB</b>						RVO.nl
Verstrekte garanties BMKB, x € 1 mln <sup>1</sup>	335	401	591	502	527	
Totaal aantal verstrekte garanties	1.949	2.545	3.688	3.299	3.094	
<b>Groeifaciliteit</b>						RVO.nl
Verstrekte garanties Groeifaciliteit, x € 1 mln	32	19	37	21	19	
Totaal aantal verstrekte garanties	20	14	17	8	10	
<b>Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)</b>						RVO.nl
Verstrekte garanties GO, x € 1 mln	82	137	58	91	56	
Totaal aantal verstrekte garanties	39	76	36	80	54	
<b>Qredits</b>						Qredits
Aantal verstrekte kredieten <sup>2</sup>	1.192	1.373	1.750	2.238	3.557	
<b>Innovatie Attaché Netwerk</b>						IAN/RVO.nl
Geformaliseerde samenwerkingsverbanden	115	78	97	60	57	
Klanttevredenheid	8,8	8,6	8,1	8,2	8,0	
<b>Netherlands Foreign Investment Agency</b>						NFIA/RVO.nl
Projecten	187	207	227	224	248	
Investeringsomvang (€ mln)	3.185	1.765	1.467	1.227	2.760	
Werkgelegenheid (arbeidsplaatsen) <sup>3</sup>	6.304	7.779	7.570	8.158	8.475	
<b>KvK/Ondernemerspleinen</b>						KvK
Waardering Kamer van Koophandel <sup>4</sup>	7,1	7,1	7,2	- 10	- 10	
Bereik Kamer van Koophandel	51%	52%	55%	55%	54%	

<sup>1</sup> Deze cijfers wijken af van de realisatiecijfers die de afgelopen jaren zijn gepresenteerd. De afgelopen jaren werd 100% van het gerealiseerde borgstellingskrediet gerapporteerd, terwijl de borgstelling van de Staat 90% van het borgstellingskrediet afdekt. Vanaf heden wordt daarom 90% van het borgstellingskrediet als realisatie gerapporteerd. Dit is met terugwerkende kracht ook voor de voorgaande jaren gecorrigeerd.

<sup>2</sup> Microkrediet, MKB-krediet, flexibele kredieten, achtergestelde leningen, lease en Caribbean krediet

<sup>3</sup> Zowel nieuwe werkgelegenheid als behoud van werkgelegenheid.

<sup>4</sup> Vanaf 2017 wordt de net promotor score berekend: het percentage van de ondervraagden dat een rapportcijfer van 9 of beter geeft minus het percentage van de ondervraagden dat een rapportcijfer 6 of minder geeft.

## Garanties

### *Borgstelling MKB-kredieten (BMKB)*

De BMKB maakt mogelijk dat bedrijven met te weinig zekerheden (onderpand) toch financiering kunnen krijgen, doordat de overheid borg staat voor het deel van de lening waar het bedrijf geen onderpand voor heeft. De kredietverstrekker kan, mocht dat nodig zijn, voor dat deel dus terugvallen op de overheid. Het kabinet heeft besloten de BMKB

permanent open te stellen voor niet-bancaire partijen (zie [Kamerstuk 32 637, nr. 286](#)). Het gebruik van de regeling hangt af van de kredietbehoefte van het bedrijfsleven en is afhankelijk van de ontwikkeling van de conjunctuur en de risicobereidheid van financiers. De raming betreft de verwachte schades die kredietverstrekkers declareren bij EZK als kredieten niet terug kunnen worden betaald. Tegenover de schades staan premies en ontvangsten bij uitwinning van faillissementen. In de budgettaire tabel is een splitsing gemaakt tussen de werkelijke schadebetalingen en stortingen in de begrotingsreserve BMKB.

#### *Groeifaciliteit*

De Groeifaciliteit richt zich op buffervermogen – zoals eigen vermogen van participatiemaatschappijen en achtergestelde leningen door banken – en is vooral gericht op de start-, groei- en expansiefase van een bedrijf. Achtergestelde leningen en aandelenkapitaal verstrekt door participatiemaatschappijen vallen tot maximaal € 25 mln onder de garantieregeling. Een bank kan een garantiefinanciering verstrekken tot maximaal € 5 mln in de vorm van achtergestelde leningen. De garantie van de overheid bedraagt 50%. De Groeifaciliteit wordt uiterlijk per 1 juli 2020 als publieke regeling uitgefaseerd en afgeschaft omdat verwacht wordt dat het doel van deze faciliteit ook via de investeringstak van Invest-NL bereikt kan worden (zie [Kamerstuk 28 165, nr. 281](#)).

#### *Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)*

De GO-regeling geeft financiers de mogelijkheid om een garantie van 50% van de overheid te verkrijgen, indien zij vanwege het risicoprofiel niet zelfstandig of onvoldoende in staat zijn in de kern gezonde bedrijven te financieren. Jaarlijks kan voor maximaal € 400 mln aan garanties worden verleend; het gebruik is afhankelijk van de conjuncturele ontwikkeling. Het geraamde bedrag betreft de verwachte schades op de regeling. Tegenover de schades staan premieontvangsten. De GO-regeling is kostendekkend. In 2017 is de pilot GO Energietransitie Financieringsfaciliteit (GO-ETFF) opengesteld. De GO ETFF heeft als doel bij te dragen aan het (versneld) realiseren van de ambities inzake de energietransitie door het verstrekken van risicodragend vermogen in de vorm van achtergestelde leningen. Voorbeelden zijn geothermie, decentrale opwekking, energiebesparing in de gebouwde omgeving en de circulaire economie. Voor de financieringen vanuit de GO ETFF kan in de pilotfase € 80 mln aan overheidsgarantie worden verstrekt (onderdeel van het totale GO-plafond van € 400 mln). De GO ETFF vormt een aparte subsidiemodule naast de bestaande subsidiemodule Garantie Ondernemingsfinanciering en heeft een vergelijkbare kostendekkende opzet. De GO-ETFF wordt uiterlijk per 1 juli 2020 als publieke regeling uitgefaseerd en afgeschaft omdat verwacht wordt dat het doel van deze faciliteit ook via de investeringstak van Invest-NL bereikt kan worden (zie [Kamerstuk 28 165, nr. 281](#)).

### **Subsidies**

#### *Bevorderen Ondernemerschap*

Deze middelen zijn gereserveerd voor diverse initiatieven ter bevordering van het ondernemerschap, waaronder [Valorisatie](#), Versnelling digitalisering MKB, «NL Groeit» en het «[Techniekpact](#)». Daarnaast is een bedrag van ca. € 0,3 mln gereserveerd voor een bijdrage aan FME ten behoeve van het programmabureau Smart Industry. Ook wordt een bijdrage verstrekt van ca. € 0,8 mln aan het Platform Bètatechniek voor de ondersteuning van het Techniekpact.

De middelen voor Groene Groei en Biobased Economy worden met ingang van de begroting 2020 opgenomen onder het Programma Verduurzaming Industrie en Bevorderen Ondernemerschap in het kader van het reguliere bedrijvenbeleid dat zich richt op verduurzamingsopgaven (met name CO<sub>2</sub>-reductie en circulaire economie).

#### *Microkrediet*

In de categorie subsidies vallen ook de uitgaven aan «Qredits» ten behoeve van micro- en MKB kredieten voor ondernemers met een haalbaar ondernemersplan die geen toegang hebben tot het reguliere financiële circuit. Daarnaast biedt Qredits coaching en begeleiding aan kleine en startende ondernemers. De afgelopen jaren is er in totaal een lening van € 45 mln verstrekt voor micro- en MKB-krediet. Voor 2020 en volgende jaren zijn er geen aanvullende uitgaven geraamde op de begroting.

#### *Bijdrage aan ROM's*

Met deze middelen worden de Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen ondersteund: NOM (Noord), BOM (Brabant), LIOF (Limburg), Oost NL (Oost), «Innovation Quarter» (IQ, Zuidvleugel) en Impuls Zeeland (Zeeland). Deze middelen hebben tot doel de economische krachten in de regio te versterken en te bundelen met sectorale initiatieven vanuit het topsectorenbeleid en ander generiek beleid en daarnaast om de samenwerking tussen het (innovatie) MKB en kennisinstellingen in de regio te bevorderen.

#### *Startup-beleid*

Voor de uitvoering van de startup en scale-up agenda wordt in 2020 € 14 mln beschikbaar gesteld. Deze middelen worden ingezet voor het nieuwe programma van TechLeap.NL, voor initiatieven vanuit het ecosysteem, en voor flankerend beleid van EZK, zoals bijvoorbeeld het Netherlands Point of Entry en de RVO Fastlane.

#### *Overige subsidies*

Deze middelen worden aangewend voor onder andere de bijdragen aan Nederland Maritiem Land (NML) voor Maritieme Innovatie Impulsprojecten en aan Stichting Toekomstbeeld der Techniek.

### **Opdrachten**

#### *Regeldruk*

Het kabinet kiest voor een vernieuwende aanpak van het regeldrukbeleid. In de nieuwe aanpak wordt niet meer uitgegaan van het relatief smalle begrip van belemmerende regeldruk, maar zet het kabinet in op de totstandkoming van betere regelgeving die ondernemers de ruimte tot vernieuwing geeft en tegelijkertijd publieke belangen borgt. Hiervoor is in de nieuwe aanpak van het programma Merkbare Betere Regelgeving & Dienstverlening meer aandacht voor; onder meer door de «MKB-toets». Effecttoetsing van nieuwe regelgeving gebeurt door het adviescollege toetsing regeldruk (ATR).

#### *Caribisch Nederland*

Het budget betreft onder meer de uitgaven voor de Rijksdienst Caribisch Nederland en de kosten van statistisch en beleidsonderzoek door onder andere het CBS voor Caribisch Nederland.

### ***SBIR***

Small Busines Innovation Research (SBIR) is innovatie in opdracht van de overheid. De overheid daagt door middel van een SBIR ondernemers uit om nieuwe producten te ontwikkelen en op de markt te brengen. SBIR is een competitie die de creativiteit van ondernemers gebruikt om maatschappelijke problemen op te lossen. Er is in de kabinetssperiode 2018–2021 in totaal € 10 mln beschikbaar voor het opzetten van SBIR oproepen.

### **Bijdragen aan agentschappen**

#### *Bijdrage aan RVO.nl – Innovatie-attachés*

De Innovatie Attachés, onderdeel van RVO.nl, werken in opdracht van EZK in vijftien landen vanuit ambassades en consulaten. Zij leveren kennis en informatie over ontwikkelingen en trends op het terrein van innovatie, technologie en wetenschap in het buitenland, creëren verbindingen tussen Nederlandse en buitenlandse bedrijven, kennisinstellingen en overheden en bevorderen daarmee de internationale innovatiesamenwerking ten behoeve van het Nederlandse concurrentievermogen. Door innovatiesamenwerking komt voor de betrokken partijen de beste kennis en kunde beschikbaar, worden lange termijn relaties gesmeed en handelsrelaties versterkt. Ook zorgen de Innovatie-attachés in samenwerking met de NFIA ervoor dat er meer buitenlandse R&D naar Nederland komt.

#### *Bijdrage aan RVO.nl -Netherlands Foreign Investment Agency (NFIA)*

De bijdrage aan de NFIA is gereserveerd voor ondersteuning van buitenlandse bedrijven die zich willen vestigen of die willen uitbreiden in Nederland of Nederland als een strategische uitvalsbasis voor Europa zien. De dienstverlening bestaat uit advies, informatievoorziening en praktische assistentie en discrete toegang tot een breed netwerk van zakelijke partners en overheden.

#### *Bijdrage aan RVO.nl – uitvoering instrumentarium*

Deze middelen zijn grotendeels voor de uitvoering van de financierings- en innovatie-instrumenten (MKB Innovatiestimulering Topsectoren, Eurostars, Horizon 2020, PPS-toeslag, WBSO, BMKB, Groeifaciliteit, Garantie Ondernemingsfinanciering). Dit betreft activiteiten als beoordeling van aanvragen, bedrijfscontroles, voorlichting over de instrumenten, de organisatie van innovatiemissies en het terugontvangen van kredieten.

#### *Bijdrage aan Agentschap Telecom*

Met deze bijdrage verzorgt Agentschap Telecom de uitvoering, het toezicht en de handhaving van de bepalingen uit de Wet ruimtevaartactiviteiten. Het gaat om werkzaamheden die voortkomen uit aanvragen, toetsen en eventueel afgifte van een ruimtevaartvergunning, registreren van ruimtevoorwerpen, deelname aan internationale gremia, adviseren en voorlichting geven over ruimtevaartactiviteiten. Het wettelijke toezicht heeft betrekking op de afgifte van ruimtevaartvergunningen.

#### *Invest-NL in opbouw*

Er is in 2020 en volgende jaren € 10,3 mln structureel beschikbaar voor projectontwikkeling van Invest-NL. Daarnaast is in 2019 € 6,4 mln beschikbaar voor de transitiekosten bij RVO.nl die samenhangen met de voorgenomen overheveling van de uitvoering van financieringsregelingen

van de Minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking naar het samenwerkingsverband met FMO.

### **Bijdragen aan ZBO's/RWT's**

#### *Kamer van Koophandel*

De Kamer van Koophandel voert wettelijke taken uit in het kader van ondernemerschapsbeleid: houden van het handelsregister, voorlichting en regiostimulering, innovatiestimulering en de ontwikkeling en het beheer van het digitale en de fysieke ondernemerspleinen. Met het Regeerakkoord is de beleidsverantwoordelijkheid voor het digitaal ondernemersplein en de bijbehorende middelen naar het Ministerie van BZK gegaan.

### **Bijdragen aan medeoverheden**

#### *Sterke regio's*

In het kader van de regionale economische structuurversterking reserveert EZK een bedrag van € 6,8 mln als decentralisatie-uitkering aan de Provincie Limburg.

### **Bijdragen aan (inter)nationale organisaties**

#### *Topsectoren overig*

Veiligheid en economie raken steeds meer verweven door de geopolitieke ontwikkelingen. Er moet een goede balans worden gevonden tussen enerzijds het beschermen tegen oneerlijke concurrentie van buitenaf en anderzijds de mogelijkheid om onbelemmerd internationaal zaken te kunnen blijven doen. In de Beleidsnotitie «Nederland-China: een nieuwe balans» van het kabinet is daarbij aangegeven dat de informatiepositie over investeringen en overnames versterkt moet worden. Daarvoor wordt in 2019 en 2020 € 0,5 mln vanuit HGIS-middelen ingezet.

#### *Bijdrage NBTC*

EZK stelt op basis van meerjarenafspraken budget beschikbaar voor bestemmingsmanagement waaronder internationale «branding», ontwikkeling van aanbod, kennis en data, spreiding van toeristen en congreswerving.

#### *Overige bijdragen aan organisaties*

Dit betreft onder meer de bijdrage aan het Centraal Bureau voor de Statistiek voor de Staat van het MKB en de Koning Willem I Stichting (circa € 0,2 mln, waarvan EZK en lenW beiden de helft bijdragen).

### **Industriële participatie – Commissariaat Militaire productie**

EZK werkt aan het versterken, beschermen en (internationaal) positioneren van een hoogwaardige en concurrerende defensie- en veiligheid (gerelateerde) industrie in Nederland. De Defensie Industrie Strategie (2018) presenteert de gewenste Nederlandse Defensie Technologische en Industriële Basis (DTIB) en geeft aan welke kennis, technologie en industriële capaciteiten zoveel als mogelijk nationaal moeten worden verankerd om de wezenlijke belangen van nationale veiligheid te kunnen beschermen. De defensiemarkt kenmerkt zich door een hoge kennisintensiteit en vraag naar innovatieve oplossingen, maar op de internationale defensiemarkt ontbreekt het aan een gelijk speelveld. EZK zet het industrieel participatiebeleid in om enerzijds de Nederlandse (DTIB) verder te versterken en anderzijds om Nederlandse defensiebedrijven en kennisinstituten te positioneren binnen de veelal gesloten en op nationaal

niveau georganiseerde Europese en trans-Atlantische toeleveringsketens van ontwikkeling, productie en instandhouding van defensiematerieel. Gerichte inzet van industrieel participatiebeleid is van belang voor het beschermen van nationale veiligheidsbelangen en draagt bij aan het openen van internationale toeleveranciersketens, waarmee EZK een gelijker speelveld op de internationale defensiemarkt bevordert.

### **Extracomptable fiscale regelingen**

Naast de in dit begrotingsartikel genoemde instrumenten, zijn er fiscale regelingen die betrekking hebben op dit beleidsterrein. In onderstaande tabel is ter informatie het budgettaire belang van deze regelingen vermeld. De cijfers zijn ontleend aan de corresponderende bijlage «Fiscale regelingen» in de Miljoenennota. De fiscale regelingen die niet in onderstaande tabel zijn opgenomen, maar wel op dit beleidsartikel betrekking hebben, zijn:

- Startersaftrek bij arbeidsongeschiktheid
- Vrijstelling aandelenopties werknemers van startups
- Persoonsgebonden aftrekpost durfkapitaal
- BPM Teruggaaf bestelauto ondernemers

Voor een beschrijving van de regelingen, de doelstelling, de ramingsgrond, een verwijzing naar de laatst uitgevoerde evaluatie en het beoogde jaar van afronding van de volgende evaluatie wordt verwezen naar de bijlage bij de Miljoenennota «Toelichting op de fiscale regelingen».

**Tabel Fiscale regelingen 2018–2020, budgettaire belang op transactiebasis in lopende prijzen (x € mln)<sup>1</sup>**

	2018	2019	2020
FOR aftrek	190	190	193
FOR belaste uitkering	– 109	– 108	– 108
Zelfstandigenaftrek	1.796	1.765	1.686
Extra zelfstandigenaftrek starters	106	106	108
Meewerkaf trek	8	8	8
Stakingsaftrek	16	15	15
Aftrek speur- en ontwikkelingswerk	6	6	6
Willekeurige afschrijving starters	8	8	8
Doorschuiwing stakingswinst	274	278	283
MKB-winstvrijstelling	1.978	2.064	2.065
Terbeschikkingstellingsvrijstelling	18	18	17
Innovatiebox	1.496	1.603	1.561
Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek	400	394	386
OVB Vrijstelling bedrijfsoverdracht in familiesfeer <sup>2</sup>	16	16	17
Schenk- en erfbelasting Bedrijfsopvolgingsfaciliteit	421	421	421
Afdrachtderving speur- en ontwikkelingswerk WBSO	1.074	1.237	1.281
Verlaagd gebruikelijk loon voor dga's van startups	23	24	23
BTW Kleine ondernemersregeling	177	192	208
MRB Verlaagd tarief bestelauto ondernemers <sup>3</sup>	873	924	966

<sup>1</sup> [–] = regeling is in dat jaar niet van toepassing; [0] = budgettaire belang van de regeling bedraagt in dat jaar afgerond nihil.

<sup>2</sup> OVB = Overdrachtsbelasting

<sup>3</sup> MRB = Motorrijtuigenbelasting

### **Toelichting op de ontvangsten**

De ontvangsten BMKB, Groeifaciliteit, Garantie Ondernemingsfinanciering betreffen de premie-inkomsten in het kader van de verstrekte garanties. Bij de BMKB is daarnaast ook sprake van ontvangsten als gevolg van uitbetaalde maar later afgewezen verliesdeclaraties.

De ontvangsten in het kader van de Luchtvaartkredietregeling betreffen terugbetalingen (kredietsom en rente) van kredieten, verleend in de periode 1998 tot en met 2003 en 2008 tot en met 2011 voor vliegtuigtechnologieprojecten.

De ontvangsten Rijksoctrooiwet 1995 betreffen de ontvangsten van OCNL, uit hoofde van procedure- en instandhoudingtaksen op basis van de Rijksoctrooiwet 1995. Daarin zijn begrepen de instandhoudingtaksen voor Europese octrooien, waarvoor geldt dat de hiervoor geraamde ontvangsten de helft zijn van de feitelijke ontvangsten uit taksen. De andere helft wordt afgedragen aan het Europees Octrooibureau.

De ontvangst Eurostars betreft de Europese bijdrage aan Eurostars-projecten. De bijdrage betreft 25,75% van de nationale bijdrage.

De ontvangsten F-35 hebben betrekking op de geraamde afdrachten door de defensie-industrie aan de Staat. Op basis van de gesloten medefinancieringsovereenkomst over de deelname van Nederland aan de ontwikkeling van de F-35 draagt de industrie 2% over de gerealiseerde omzet voor ontwikkeling en onderhoud van de F-35 af aan EZK.

### **Toelichting op de begrotingsreserves**

De begrotingsreserves zijn ervoor bedoeld inkomsten uit premies en uitgaven voor schades, die over de jaren kunnen fluctueren, te verevenen. De reserve wordt aangehouden om als buffer te dienen voor uitgaven door EZK indien bedrijven niet aan hun terugbetalingsverplichtingen kunnen voldoen inzake leningen bij financieringsinstellingen waarop EZK een borgstelling heeft afgegeven. Gegeven het huidige, gunstige, economisch klimaat wordt de komende jaren een groei van de buffers verwacht, als saldo van enerzijds stortingen (uit inkomsten premies en/of bijdragen uit de EZK-begroting) en anderzijds onttrekkingen (schades uit borgstellingen). Daarmee ontstaat een buffer voor jaren waarin het economisch klimaat minder gunstig is. Voor meer informatie van het ontwikkeling van de garanties en het verloop van de reserves wordt verwezen naar het overzicht van de risicoregelingen in het hoofdstuk Beleidsagenda van deze begroting.

Er zijn begrotingsreserves voor de BMKB, de regeling Garantie Ondernemingsfinanciering (GO), de Groeifaciliteit (GF) en de garanties voor nieuwe aanbieders van MKB-financiering. De GO, GF en de garanties voor alternatieve aanbieders van MKB-financiering betreffen kostendekkende garanties, waarvan de te realiseren premieontvangsten toereikend zijn voor het afdekken van eventuele verliesdeclaraties. Er worden in de begroting geen stortingen en onttrekkingen geraamd ten gunste of laste van deze begrotingsreserves, omdat dit vooraf moeilijk is in te schatten. Ultimo begrotingsjaar wordt op basis van de gerealiseerde ontvangsten en uitgaven vastgesteld of een onttrekking of storting dient plaats te vinden.

In onderstaande tabel zijn de saldi van de begrotingsreserves per 31 december 2018 weergegeven (bedragen x € 1.000).

Stand begrotingsreserves per 31 december 2018	Waarvan juridisch verplicht
Borgstelling MKB-kredieten (BMKB)	91.456
Garantie Ondernemingsfinanciering (GO)	67.112
Groeifaciliteit	22.779
Garantie MKB-faciliteiten	9.261

### **Budgetflexibiliteit begrotingsreserves**

#### *BMKB*

Bij de BMKB is sprake van een niet geheel kostendekkende regeling. In de periode 2009–2015 is voor circa € 384 mln aan schades – veroorzaakt door het hoge aantal faillissementen als gevolg van de economische crisis – en uitvoeringskosten uit begrotingsmiddelen gefinancierd. Om in de toekomst bestand te zijn tegen een crisis met een dergelijke omvang, dient in tijden van hoogconjunctuur «gespaard» te worden. De begrotingsreserve kan als gevolg daarvan toenemen tot een forse omvang. Op het moment dat een economische crisis aan de orde is en de verliesdeclaraties toenemen, is de voorziening noodzakelijk om de tekorten aan te vullen. Het uitstaand obligo van de BMKB was ultimo 2018 circa € 1,9 mld waarmee de volledige begrotingsreserve juridisch verplicht is. Ervaring wijst echter uit dat slechts een beperkt deel van de garanties tot schade-declaraties leidt. Voor een crisis, zoals hiervoor genoemd, dient echter een adequate buffer vorhanden te zijn.

#### *Garantie Ondernemingsfinanciering (GO) en de Groeifaciliteit (GF)*

Bij de Garantie Ondernemingsfinanciering en de Groeifaciliteit is sprake van in opzet kostendekkende regelingen. Bij deze regelingen dient de begrotingsreserve er toe de discrepantie in de tijd tussen ontvangsten en uitgaven te verevenen. Bij deze regelingen kunnen relatief grote verliesdeclaraties worden ingediend, die de omvang van de in enig jaar te ontvangen provisies te boven gaan. Voor die situaties is het nodig een forse begrotingsreserve aan te houden om deze tegenvallers binnen de begroting te kunnen accommoderen. Het uitstaande obligo voor deze regelingen was ultimo 2018 € 598 mln (GO) en € 104 mln (GF) waardoor de volledige reserves voor deze regelingen juridisch verplicht zijn. De omvang en benutting van de begrotingsreserves worden betrokken bij de evaluatie van deze regelingen. De begrotingsreserve GO wordt ook ingezet ten behoeve van de GO-Energietransitie Financieringsfaciliteit (GO ETFF).

#### *MKB-faciliteiten*

Dit betreft de begrotingsreserve ten behoeve van de fundinggaranties in het kader van het Aanvullend actieplan MKB-financiering. De begrotingsreserve dient er toe de discrepantie in de tijd tussen de premieontvangsten en de uitgaven te verevenen. Het uitstaand obligo ultimo 2018 van deze garanties is € 168 mln, waarmee de volledige voorziening juridisch is verplicht.

### **3 Toekomstfonds**

#### **Algemene Doelstelling**

Versterken van de innovatieve kracht van Nederland door het beschikbaar stellen van financiering voor innovatief en snelgroeidend MKB en voor fundamenteel en toegepast onderzoek en het behouden van vermogen voor toekomstige generaties.

#### **Rol en verantwoordelijkheid**

De Minister van Economische Zaken en Klimaat is rijkbreed verantwoordelijk voor versterking van het innovatievermogen, in het bijzonder gericht op het bedrijfsleven en verantwoordelijk voor het scheppen van randvoorwaarden voor een excellent ondernemingsklimaat.

De Minister van EZK en de bewindslieden van OCW coördineren en borgen de publieke kennisinfrastructuur voor toegepast en fundamenteel onderzoek.

Vanuit deze verantwoordelijkheden heeft de Minister een financierende en faciliterende rol, samenhangend met de stimulerende, regisserende en faciliterende rollen zoals vermeld in artikel 2 van deze begroting:

##### *Financieren/faciliteren*

- Het mede-financieren van investeringen in R&D en innovatie;
- Het faciliteren van toegang tot en financieren van (risico)kapitaal voor bedrijven;
- Het mede-financieren van Europese en internationale samenwerking op het gebied van onderzoek en innovatie.

Om – aanvullend op de begroting – de Kamer te informeren over voortgang en effecten van beleid treft u op de website <https://www.bedrijvenbeleidinbeeld.nl> informatie aan over de indicatoren en kengetallen. Deze website is te zien als een digitale bijlage van de EZK-begroting.

#### **Beleidswijzigingen**

Op 1 februari 2019 is de regeling voor Thematische Technology Transfer gepubliceerd.<sup>42</sup> De regeling is gericht op de benutting van kennis door samenwerkende onderzoeksinstellingen op specifieke thema's. Dit krijgt vorm door activiteiten te ondersteunen die bijdragen aan het oprichten van kennisstarters en door via een Thematische Technology Transferfonds (TTT-fonds) te investeren in kennisstarters die actief zijn binnen die thema's in de vroegste fase van hun bestaan.

In de Kamerbrief van 15 februari 2018 ([Kamerstuk 28 165, nr. 281](#)) is aangegeven dat Invest-NL het aandeelhouderschap van DVI zal overnemen van Oost-NL en het beheer van het co-investment venture capital instrument.

De middelen die zijn gereserveerd voor Start-ups/ MKB worden ingezet voor het MKB-actieplan ([Kamerstuk 32 637, nr. 316](#)).

---

<sup>42</sup> [Staatscourant 2019, 5087](#)

<b>Budgettaire gevolgen van beleid artikel 3 (bedragen x € 1.000)</b>							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>117.493</b>	<b>228.917</b>	<b>142.952</b>	<b>138.785</b>	<b>145.012</b>	<b>153.706</b>	<b>159.982</b>
Waarvan garantieverplichtingen (indien van toepassing)							
Waarvan overige verplichtingen (indien van toepassing)	117.493	228.917	142.952	138.785	145.012	153.706	159.982
<b>UITGAVEN</b>	<b>124.189</b>	<b>263.789</b>	<b>184.452</b>	<b>169.678</b>	<b>164.062</b>	<b>152.777</b>	<b>152.772</b>
Waarvan juridisch verplicht (percentage)				76%			
<b>Leningen</b>	<b>114.442</b>	<b>239.097</b>	<b>175.147</b>	<b>160.388</b>	<b>155.571</b>	<b>144.312</b>	<b>144.465</b>
<b>I Startups/MKB-FINANCIERING</b>							
<b>Volledig revolverend</b>							
Dutch Venture Initiative/Fund of Funds	28.500	29.043	35.733	31.592	27.292	11.266	13.101
Regionale Ontwikkelingsmaat- schappijen	8.835						
Co-investment venture capital instrument/EIF		20.308	10.154	10.154			
<b>Gedeeltelijk revolverend</b>							
Innovatiekrediet	41.208	57.629	55.205	56.182	56.999	56.933	58.689
Risicokapitaal (Seed Capital)	21.535	58.368	46.823	35.120	51.059	58.757	54.753
Vroege fasefinanciering	10.303	14.917	13.702	13.706	14.514	14.497	14.597
Start ups/MKB		6.286	5.186	6.395	392	359	825
<b>II INVESTERINGEN IN FUNDAMENTEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK</b>							
<b>Met vermogensbehoud</b>							
Fundamenteel en toegepast onderzoek	2.802	31.797	5.500	4.500	2.500	2.500	2.500
Oncode Institute	615	4.318	2.500	2.500	2.500		
Smart Industry	644	531	344	239	315		
Thematische Technology Transfer		15.900					
<b>III Staatsobligaties Toekomst- fonds</b>							
<b>Subsidies</b>	<b>1.860</b>	<b>10.143</b>	<b>999</b>	<b>983</b>	<b>184</b>	<b>158</b>	
<b>IV Reëel rendement voor onderzoek</b>							
<b>V Overige subsidies</b>							
Smart Industry	324	1.235	199	183	184	158	
Haalbaarheidsstudies TO2 innovatieve starters	1.536	808	800	800			
Thematische Technology Transfer		8.100					

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bijdragen aan agentschappen</b>	<b>7.887</b>	<b>14.549</b>	<b>8.306</b>	<b>8.307</b>	<b>8.307</b>	<b>8.307</b>	<b>8.307</b>
Bijdrage Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	7.887	14.549	8.306	8.307	8.307	8.307	8.307
<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>31.440</b>	<b>34.062</b>	<b>34.600</b>	<b>44.000</b>	<b>45.300</b>	<b>50.200</b>	<b>50.300</b>
<b>MKB-FINANCIERING BESTAAND INSTRUMENTARIUM</b>							
Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen	5.835						
Fund of Funds (DVI I/Business Angels)		2.900	8.050	17.900	17.900	17.900	15.000
Innovatiekredieten	10.639	17.000	17.000	15.000	16.000	20.000	20.000
Seed Capital	13.028	8.600	9.400	10.300	10.300	10.300	10.300
Vroege fasefinanciering	92						
<b>MKB-FINANCIERING INCIDENTELE MIDDELEN</b>							
Ontvangsten DVI II			150	800	1.100	2.000	5.000
<b>Ontvangsten fundamenteel en toegepast onderzoek</b>							
Fundamenteel en toegepast onderzoek	1.846	5.562					
<b>Renteontvangsten Toekomstfonds</b>							

### Budgetflexibiliteit

*Leningen:* Het budget in 2020 is voor 75% juridisch verplicht. Dit betreft een groot deel van het budget voor Innovatiekredieten, de Seed Capital regeling, Vroegefasefinanciering en de investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek. Het budget voor DVI/Fund of funds het Co-investment venture capital instrument/EIF, Smart Industry en Oncode Institute is volledig juridisch verplicht.

*Subsidies:* Het budget in 2020 is voor 100% juridisch verplicht. Dit betreft de uitfinanciering van de verplichtingen aan NWO-TTW in het kader van de haalbaarheidssubsidies, de regeling Smart Industry en de regeling Thematische Technology Transfer.

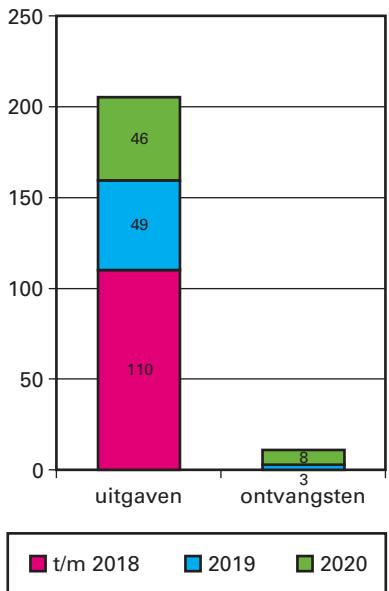
*Bijdragen aan agentschappen:* Het budget betreft de financiering van het opdrachtenpakket 2020 aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) en is 100% juridisch verplicht.

### Revolverendheid

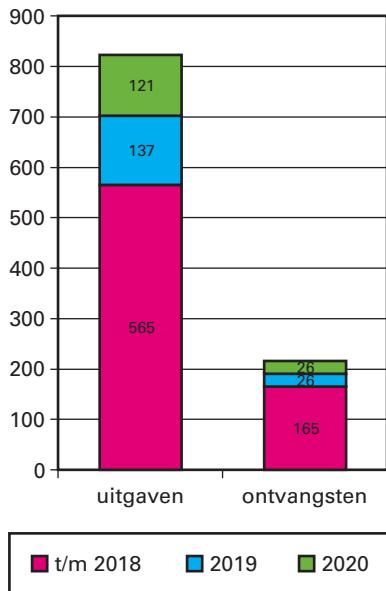
Opbrengsten van succesvolle innovaties vloeien zo terug in het Toekomstfonds, zodat ze weer opnieuw kunnen worden ingezet. Het fonds is daarmee additioneel aan de markt: de overheid neemt het grootste risico, waardoor private investeerders kunnen mee-investeren in innovatieve ondernemingen. De overheid deelt echter mee in de opbrengsten van geslaagde innovaties, waardoor deze middelen opnieuw kunnen worden

ingezet voor het vergroten van het beschikbare risicokapitaal voor innovatieve bedrijven.

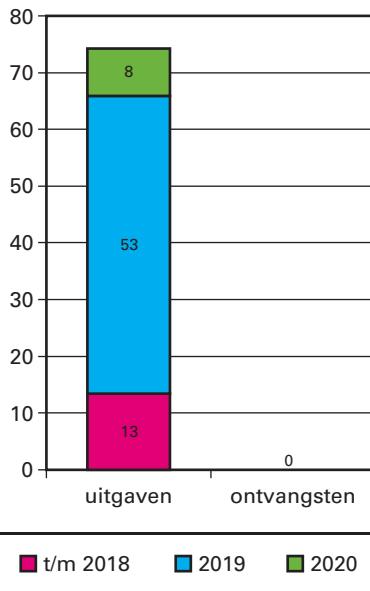
Verhouding uitgaven en ontvangst bij  
MKB financiering – volledig revolverend



Verhouding uitgaven en ontvangst bij  
MKB financiering – gedeeltelijk revolverend



Verhouding uitgaven en ontvangst bij  
Investeringen in Fundamenteel en toegepast onderzoek



Toelichting: In bovenstaande grafieken is voor de verschillende onderdelen van het Toekomstfonds weergegeven wat de verhouding is tussen de (geraamde) uitgaven van de diverse regelingen en de (geraamde) terug-ontvangsten op verstrekte kredieten. Ontvangsten op de geïnvesteerde bedragen worden eerst na verloop van een aantal jaar gerealiseerd. Bij instrumenten die relatief kort bestaan (bijvoorbeeld Investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek) zijn hierdoor nog geen of nauwelijks ontvangsten gerealiseerd. Dit is het geval bij MKB-financiering volledig revolverend (DVI sinds ultimo 2012 en het Co-investeringsfonds sinds 2017) en de investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek (sinds 2016). De instrumenten in het onderdeel MKB-financiering gedeeltelijk revolverend, zoals de Seed Capital regeling en het Innovatiekrediet, bestaan al langer en kennen hierdoor al een substantiële ontvangstenrealisatie. Naar verwachting vloeit 60% tot 80% van deze investeringen terug naar het fonds.

#### Toelichting op de financiële instrumenten

Het Toekomstfonds heeft een startkapitaal van € 200 mln en wordt gevoed door mogelijke meevalders in de gasbaten ten opzichte van de voor het Toekomstfonds actuele ijklijn. Dit is echter sinds de oprichting van het Toekomstfonds nog niet voorgekomen. De middelen worden met behoud van vermogen ingezet voor de financiering van innovatieve en snelgroeiende MKB-bedrijven en voor fundamenteel en toepassingsgericht onderzoek. Ook de begrotingsmiddelen voor het Innovatiefonds MKB+ en de participatie van het Rijk in de Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen (ROM's) zijn in het Toekomstfonds ondergebracht.

## **Leningen**

Binnen de structuur van het in 2014 gevormde Toekomstfonds ([Kamerstuk 34 000 XIII, nr. 5](#)), bestaat het Innovatiefonds MKB+ uit volledig revolverende instrumenten (het Dutch Venture Initiative (DVI), de Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen en het Co-investment venture capital instrument/EIF) en gedeeltelijk revolverende instrumenten (Innovatiekrediet, de Seed Capital regeling (risicokapitaal), de regeling Vroegefasefinanciering).

## **MKB-financiering: volledig revolverend**

### *Dutch Venture Initiative*

DVI is bedoeld om snel groeiende innovatieve bedrijven betere toegang tot investeringskapitaal te geven en andere private investeerders aan te trekken. Het bestaat uit twee DVI fund-of-funds waaronder een specifiek fonds voor business angels.

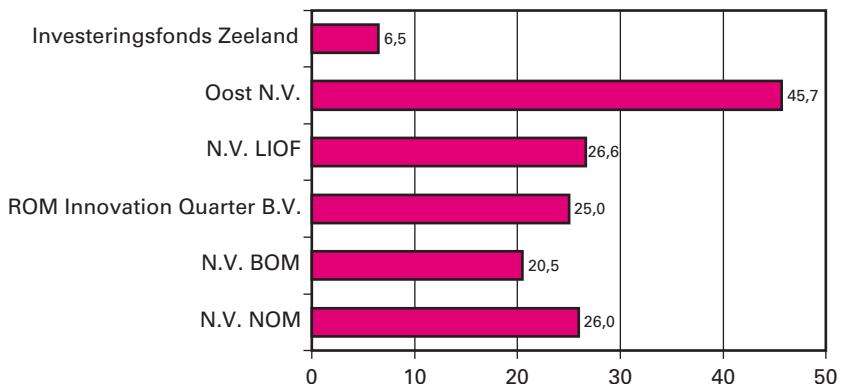
DVI heeft een vliegwieleffect voor de risicokapitaalmarkt omdat het in fondsen investeert waarin private investeerders tussen de 90% tot minimaal 50% meefinancieren. Dit effect wordt versterkt door het feit dat bedrijven met dit risicokapitaal makkelijker nieuw vreemd vermogen kunnen aantrekken. Met ondersteuning van DVI-fund-of-funds is in totaal al voor meer dan € 3,5 mld aan risicokapitaal beschikbaar gekomen, sinds 2014. De venture capital fondsen verkrijgen tussen de € 5 mln tot € 20 mln vanuit DVI. Al meer dan 200 ondernemingen hebben financiering vanuit DVI-fondsen verkregen.

Het eerste DVI fonds van € 202,5 mln (EZK-bijdrage € 130 mln, EIF-bijdrage is € 67,5 mln en BOM-bijdrage is € 5 mln) is opgericht in 2013 en is inmiddels volledig gecommitteerd in 14 venture capital fondsen, waaronder een specifiek fonds voor business angels van € 45 mln. Het tweede DVI fund-of-funds van € 200 mln (EZK-bijdrage € 100 mln, EIF-bijdrage is € 100 mln) is opgericht in 2016 en er zijn inmiddels 12 fondsen operationeel.

### *Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen*

De eventuele participaties in de ROM's worden onder de revolverende investeringen verantwoord.

### **Bedrag aan participatie EZK per ROM (x € 1 mln, eind 2018)**



### *Co-investment venture capital instrument/EIF*

Om de toegang tot risicokapitaal voor snelgroeende innovatieve ondernemingen te versterken, is met financiering van private investeerders, inzet van EFSI-middelen en overheidsmiddelen het instrument

Co-investment venture capital instrument/EIF operationeel. Het instrument is samen met het NIA en het EIF ontwikkeld. Dit co-investment fonds van € 100 mln stimuleert grotere risicokapitaal investeringen in Nederlandse ondernemingen. Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en het EIF/EFSI hebben beide € 50 mln ingelegd (Zie [Kamerstuk 22 112, nr. 2218](#)). Door de aansluiting van de Provincie Noord-Brabant en het EIF met een omvang van € 60 mln kan de bedrijven nog meer investeringsruimte worden geboden. Het totale co-investment fonds heeft hierdoor een omvang van € 160 mln.

### ***MKB-financiering: gedeeltelijk revolverend***

#### *Innovatiekrediet*

Het innovatiekrediet biedt toegang tot financiering voor met name het innovatieve MKB en start-ups en helpt bij het aantrekken van risicokapitaal. In een fase waarin bancaire financiering niet of nauwelijks beschikbaar is, maakt het Innovatiekrediet onder voorwaarde van 50–75% eigen middelen innovatieprojecten mogelijk met een maximale ondersteuning van € 10 mln voor technische ontwikkelingsprojecten en € 5 mln voor klinische projecten.

#### *Seed Capital regeling*

De Seed Capital regeling (risicokapitaal) ondersteunt starters in high tech en creatieve sectoren bij het verwerven van risicokapitaal.

#### *Vroegefasefinanciering*

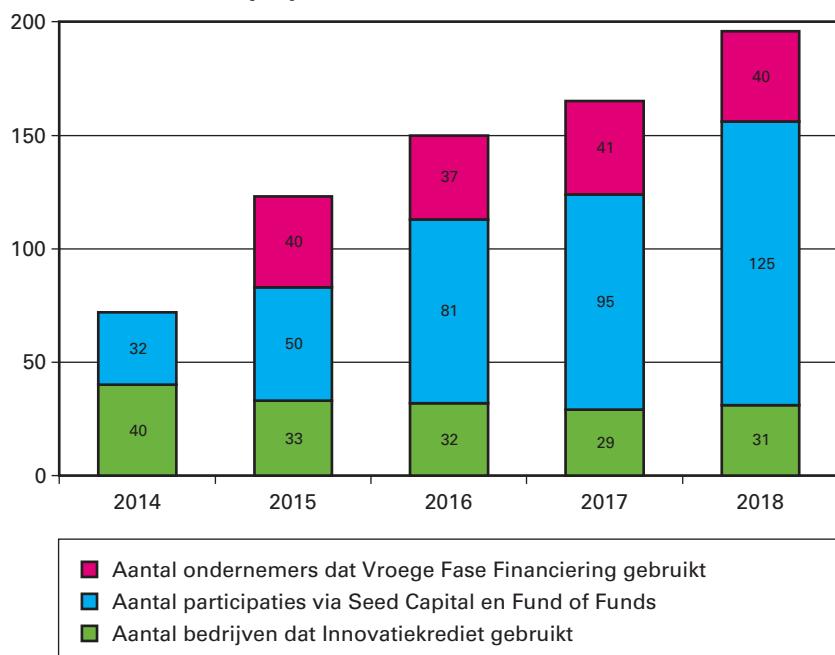
De regeling Vroegefasefinanciering biedt financiering -in de vorm van een geldlening- voor academische, hbo en TO2 starters, voor innovatieve starters en kleine bedrijven in een vroege ontwikkelingsfase: van validatie en onderbouwing van een business case, van idee naar concept. Hierdoor wordt ook de toegang tot vervolgsfinanciering gefaciliteerd. Dit initiatief wordt door RVO.nl en door NWO-TTW uitgevoerd.

#### *Startups/MKB*

Dit betreft de middelen die worden ingezet voor het MKB-actieplan ([Kamerstuk 32 637, nr. 316](#)).

Bovengenoemde instrumenten versterken en stimuleren private vermogensverschaffers om innovatieprojecten van bedrijven te financieren en voorzien in de behoefte van bedrijven voor een betere toegang tot risicokapitaal voor innovatie.

### Gebruik instrumenten per jaar



Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018	Bron
<b>Innovatiekrediet</b>						
Aantal bedrijven dat Innovatiekrediet gebruikt	40	33	32	29	31	RVO.nl
Omvang private R&D-uitgaven ondersteund met een Innovatiekrediet (x € 1 mln)						
	123	119	136	159	173	RVO.nl/EIF
<b>Seed Capital en Fund of funds</b>						
Aantal participaties via Seed Capital en Fund of Funds	32	50	81	95	125	
Omvang gestimuleerd risicokapitaal voor innovatieve bedrijven door Seed Capital en Dutch Venture Initiative/Fund of Funds (x € 1 mln)	257	553	744	182	1.606 <sup>1</sup>	
<b>Vroegefasefinanciering</b>						
Aantal ondernemers dat Vroege Fase Financiering gebruikt	40	37	41	41	40	RVO.nl

<sup>1</sup> Betreft de periode tot en met september 2018.

Met ingang van 2020 zal voor de TTT-regeling worden gerapporteerd over een tweetal kengetallen, namelijk 1) Het aantal nieuwe (initiële) participaties in het afgelopen kalenderjaar van TTT-fondsen en 2) Aantal startende bedrijven ten gevolgen van de valorisatieactiviteiten door een TTT-samenwerkingsverband.

### Investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek (met vermogensbehoud)

Vanuit het onderzoeksdeel van het Toekomstfonds wordt geïnvesteerd in nieuwe onderzoeksfaciliteiten, upgrading van bestaande faciliteiten en kennisbenutting.

De € 100 mln startkapitaal wordt geïnvesteerd in fundamenteel en toepassingsgericht onderzoek en kennisbenutting. Dit wordt ingezet voor de regeling Toekomstfondskrediet voor Onderzoeksfaciliteiten (TOF), Thematische Technology Transfer (TTT), Smart Industry (SI) en Proof of Concept (PoC).

In het deel fundamenteel en toegepast onderzoek van het Toekomstfonds is in 2019 en 2020 nog € 26,1 mln verplichtingenbudget beschikbaar. Mede op basis van een nog uit te voeren analyse van de ingediende voorstellen voor de TTT-regeling die dit najaar niet kunnen worden gehonoreerd, zal in overleg met de Minister van OCW onder andere de optie worden overwogen om deze middelen (deels) ter beschikking te stellen voor een tweede tranche van de TTT-regeling. Ook andere opties die passen bij het Onderzoeksdeel van het Toekomstfonds zullen worden overwogen. In het laatste kwartaal van 2019 zal de Kamer worden geïnformeerd over de inzet van deze middelen.

#### *Fundamenteel en Toegepast onderzoek*

De middelen zijn nodig voor de uitfinanciering van de regeling Toekomstfonds Onderzoeksfaciliteiten (TOF), die in de periode 2015 tot en met 2017 is opengesteld voor investeringen in hoogwaardige onderzoeksfaciliteiten. Ook betreft dit de over meerdere jaren beschikbare buffer voor de niet volledig revolverende investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek.

#### *Thematische Technology Transfer*

De investeringen in kennisstarters worden gedaan op basis van revolvrrende investeringen door een TTT-fonds welke kunnen worden gedaan in de periode 2019–2025 met een looptijd van maximaal negen jaar. Bestaande investeringen kunnen in de desinvesteringsperiode nog worden uitgebreid.

#### *Oncode Institute*

Oncode Institute (voorheen Onco Research) wordt mede gefinancierd uit het onderzoeksdeel van het Toekomstfonds, gericht op Thematische Technology Transfer. Oncode Institute is een pilot die zich richt op de translatie van wetenschappelijk oncologisch onderzoek naar betaalbare oplossingen voor de patiënt.

#### *Smart Industry*

Dit betreft de uitfinanciering van het leningendeel van de regeling Smart Industry Fieldlabs die in 2017 is gepubliceerd en eenmalig is opengesteld. De regeling heeft als doel om de digitalisering van de industrie te versnellen door de slimme inzet van nieuwe productietechnologieën (bijvoorbeeld 3D-printers, robots, drones en sensoren) in combinatie met ICT. De verstrekte subsidie bestaat voor tweederde uit een renteloze lening.

#### **Investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek (zonder vermogensbehoud)**

De reële rendementen uit het Toekomstfonds worden ingezet voor fundamenteel en toegepast onderzoek (waaronder ook Europese co-financiering) zonder de voorwaarde van vermogensbehoud. Vooralsnog worden dergelijke rendementen niet geraamd, zodat er voor deze uitgavencategorie geen raming is opgenomen.

## **Subsidies**

### *Thematische Technology Transfer*

Dit betreft subsidies voor de genoemde activiteiten van de thematische samenwerkingsverbanden gericht op het oprichten van kennisstarters in de periode 2019–2025. Tevens is er een beperkt budget voor managementkosten van de TTT-fondsen.

### *Smart Industry*

Dit betreft de uitfinanciering van het subsidiedeel van de regeling Smart Industry (zie toelichting onder investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek met vermogensbehoud). Daarnaast is er € 3,5 mln beschikbaar gesteld voor de uitvoering van de Implementatie-agenda Smart Industry 2018–2021, waaronder de regionale Smart Industry Hubs.

### *Haalbaarheidsstudies*

Via Proof of Concept, onderdeel van de investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek (met vermogensbehoud), is verspreid over de jaren 2017–2021 € 4 mln beschikbaar gesteld voor haalbaarheidsstudies voor innovatieve TO2 starters. Met een haalbaarheidsstudie kan de innovatieve TO2 starter het *proof of principle* aantonen evenals het commercieel perspectief van het beoogde product of proces of de beoogde dienst.

### **Bijdragen aan agentschappen**

Dit betreft de bijdrage aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland voor de uitvoering van de diverse regelingen van het Toekomstfonds, zoals het Innovatiekrediet, de Seed Capital regeling, Vroegefasefinanciering, Toekomstfondskrediet onderzoeksfaciliteiten, de TTT-regeling en de regeling Smart Industry.

### **Ontvangsten**

De ontvangsten van het Toekomstfonds betreffen de op de EZK-begroting geraamde terugbetalingen van kredieten (hoofdsom en rente) in het kader van het Innovatiekrediet en Vroegefasefinanciering. Daarnaast worden de terugontvangsten van het Dutch Venture Initiative (DVI) en de Seed Capital regelingen verantwoord. Deze ontvangsten bestaan uit de opbrengsten van rente, dividend en de verkoopwaarde van ondernehmen op het moment dat een fonds haar belangen daarin verkoopt.

Ook worden de ontvangsten in het kader van de Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen in het Toekomstfonds verantwoord. Dit betreft eventuele dividenden of in voorkomende gevallen de opbrengst van aandelenverkopen.

### *Rente-ontvangsten Toekomstfonds*

Dit betreft renteopbrengsten uit eventuele beleggingen van meevallers op de aardgasbaten in staatsobligaties. Sinds de oprichting van het Toekomstfonds zijn er geen meevallers op de aardgasbaten gerealiseerd waardoor er ook geen rente-ontvangsten zijn geraamd.

### **Procedure staatsobligaties**

Het Toekomstfonds wordt gevoed met mogelijke meevallers in de gasbaten vanaf 2014. Er is sprake van meevallers wanneer de gerealiseerde gasbaten in een bepaald jaar hoger zijn dan de gasbaten zoals die

geraamd zijn in de onderstaande tabel<sup>43</sup>. De motie Pechtold c.s. ([Kamerstuk 27 406, nr. 210](#)) vraagt om het inzetten van de gasbaten met vermogensbehoud. De meevallers in de gasbaten worden, als ze zich voordoen, belegd in Nederlandse staatsobligaties. Voor een nadere beschrijving van de procedure voor het beleggen in staatsobligaties wordt verwezen naar de nota van wijziging op de ontwerpbegroting 2015 ([Kamerstuk 34 000 XIII, nr. 11](#)).

### Toelichting ijklijn gasbaten

Het Toekomstfonds wordt mede gevoed met eventuele hoger dan geraamde ontvangsten uit de aardgasbaten, uitgaande van de raming voor aardgasbaten in de Miljoenennota 2015. Deze raming wordt herijkt als er beleidsmatige aanpassingen van de gasproductie plaatsvinden ([Kamerstuk 34 000 XIII, nr. 5](#)).

In de afgelopen jaren en bij Voorjaarsnota 2019 is de oorspronkelijke raming, relevant voor het Toekomstfonds, herijkt als gevolg van diverse beleidsmatige aanpassingen van de gasproductie.

Als gevolg van deze wijzigingen is er sprake van meevallers voor het Toekomstfonds wanneer de gerealiseerde gasbaten in een bepaald jaar hoger zijn dan de gasbaten zoals in onderstaande tabel is opgenomen.

Na de Voorjaarsnota 2019 is er een beleidsmatige aanpassing van de gasproductie doorgevoerd op basis waarvan de ijklijn aardgasbaten is gewijzigd. In de Kamerbrief van 17 juni jl. is de Tweede Kamer geïnformeerd over de verkenning van maatregelen om de gaswinning te verlagen naar 12 mld Nm<sup>3</sup> in het gasjaar 2019–2020. In de begroting wordt daarom reeds rekening gehouden met een daling van het winningsniveau in het gasjaar 2019–2020 van 15,9 naar 12 mld Nm<sup>3</sup>. Dit volume-effect wordt in de Miljoenennota 2020 en in de EZK-begroting 2020 budgettair verwerkt.

Bedragen x € 1 mln	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ijklijn aardgasbaten Miljoenennota 2019	5.650	5.650	4.500	850	1.050	150	500
Bijstelling n.a.v. beleidsmatige aanpassingen (volume-effect) bij Voorjaarsnota 2019		– 30	– 120	– 180	– 130	– 130	– 200
Bijstelling n.a.v. beleidsmatige aanpassingen (volume effect) bij Miljoenennota 2020		– 80	– 230	– 90			
Actuele ijklijn aardgasbaten Miljoenennota 2020	5.540	4.150	580	920	20	300	

Deze actuele ijklijn wijkt af van de raming van de aardgasbaten op beleidsartikel 5 omdat voor het Toekomstfonds alleen de beleidsmatige aanpassingen van de gasproductie van toepassing zijn. Bij het vaststellen van de gasbatenraming op beleidsartikel 5 spelen onder andere de beursprijs van TTF-gas, de euro/dollar koers en de olieprijs een rol. Deze blijven bij de berekening van de ijklijn voor het Toekomstfonds buiten beschouwing.

<sup>43</sup> De raming wordt herijkt als er beleidsmatige aanpassingen van de gasproductie plaatsvinden, zoals recent het plafond op gaswinning uit het Groningerveld is aangepast.

Met de brief van 16 september 2014 ([Kamerstuk 34 000 XIII, nr. 5](#)) is de Kamer reeds geïnformeerd dat vanwege fluctuaties in de productie, prijs en wisselkoers moeilijk voorspelbaar is wanneer en in welke mate meevallers in de gasbaten zich zullen voorstellen. Ook is de Kamer met deze brief geïnformeerd dat de verwachting is dat meevallers kleiner en minder frequent zullen zijn dan in het verleden.

## 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering

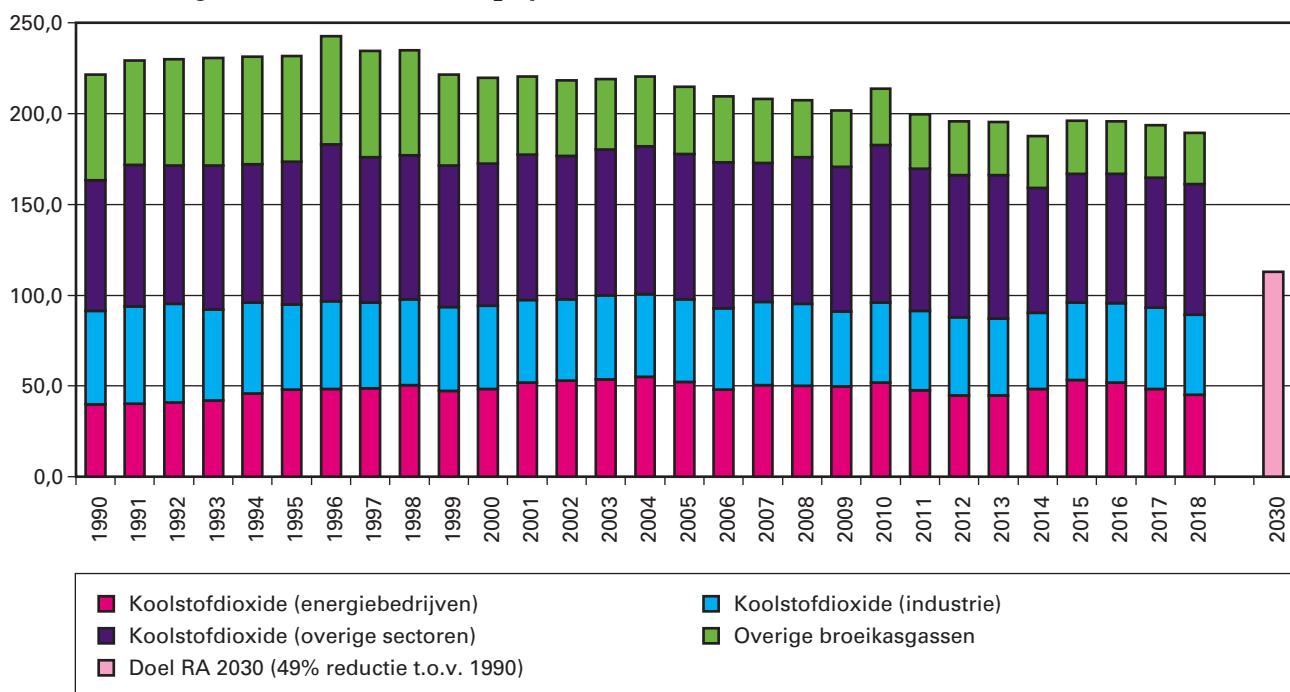
### Algemene doelstelling

De doelstelling bij artikel 4 is om in het kader van het klimaatbeleid in internationaal verband bij te dragen aan het realiseren van de doelen van de klimaatoevereenkomst van Parijs en, in Europees verband, het beperken van de uitstoot van broeikasgassen in 2030 met minstens 40% ten opzichte van 1990. Samen met andere lidstaten streven naar een ambitieuzer klimaatbeleid; klimaatneutraliteit in 2050 in de EU en daarvan afgeleid een reductiedoel van 55% voor 2030.

Nationaal worden de doelen uit de Klimaatwet nagestreefd:

- een reductie van de emissies van broeikasgassen van 49% in 2030 ten opzichte van 1990
- een reductie van de emissies van broeikasgassen met 95% in 2050 ten opzichte van 1990
- een volledige CO<sub>2</sub>-neutrale elektriciteitsproductie in 2050.

**Uitstoot broeikasgassen Nederland in milde CO<sub>2</sub>-equivalenten**



De cijfers voor 2018 zijn voorlopige cijfers.

Bron: CBS

In het kader van het energiebeleid werken we toe naar een CO<sub>2</sub>-arme energievoorziening die veilig, betrouwbaar en betaalbaar is, op zodanige wijze dat economische kansen worden verzilverd en energie in het ruimtelijk beleid is geïntegreerd. De belangrijkste maatschappelijke uitdagingen waarop gefocust wordt zijn de klimaat- en energietransitie en de goede technische en veilige invulling van de afbouw van de winning uit het Groningenveld.

Op de korte termijn stuurt het kabinet op de energiedoelstellingen, zoals overeengekomen in het Energieakkoord: 14% duurzame energie in 2020 en 16% in 2023; gemiddeld 1,5% energiebesparing per jaar en 100 PJ in

2020; creëren van ten minste 15.000 voltijdsbanen. De inzet voor 2030 en verder is gericht op de totstandkoming en uitvoering van de afspraken uit het Klimaatakkoord en het Klimaatplan, in lijn met de doelen uit de Klimaatwet. In het Klimaatplan worden de maatregelen benoemd om de doelstellingen uit de Klimaatwet te bereiken. Een belangrijk deel van deze maatregelen komt voort uit het Klimaatakkoord. De maatregelen vormen een samenhangend pakket dat door verschillende partijen in verschillende sectoren wordt uitgevoerd. De maatregelen zijn er onder andere op gericht om CO<sub>2</sub>-reducerende technieken verder uit te rollen en rendabel te maken, knelpunten die een transitie naar een CO<sub>2</sub>-arme economie in de weg staan op te lossen en regionale en lokale samenwerking en participatie rond de transitie te versterken.

Om deze doelstellingen te bereiken zet EZK financiële instrumenten in zoals subsidies en garanties, maar ook niet-financiële instrumenten zoals het stroomlijnen van energieregeling om de werking van de energemarkt te verbeteren, de regeldruk te verminderen en efficiënter toezicht mogelijk te maken.

In de kamerbrief met betrekking tot het Lentepakket Europees Semester 2019 heeft het kabinet gereageerd op de landspecifieke aanbevelingen 2019 van de Europese Commissie ([Kamerstuk, 21 501-20, nr. 1467](#)). Als onderdeel van de investeringsaanbeveling beveelt de Commissie aan om het investeringsbeleid meer te focussen op investeringen in hernieuwbare energie, energie-efficiëntie en het terugdringen van de emissie van broeikasgassen. De Commissie constateert daarbij dat Nederland op koers ligt om het doel voor broeikasgasreductie in de non-ETS sectoren in 2020 te halen. Ook stelt de Commissie dat het doel voor hernieuwbare energie in 2020 waarschijnlijk niet gehaald wordt zonder aanvullende maatregelen. Het kabinet staat voor een ambitieus klimaat- en energiebeleid. Het kabinet blijft inzetten op het realiseren van de doelen uit het Energieakkoord. Daarnaast worden maatregelen genomen om in 2030 49% broeikasgasreductie te realiseren ten opzichte van 1990. Hiervoor heeft het kabinet in het Regeerakkoord aanvullende middelen beschikbaar gesteld onder andere via de SDE+ en de Klimaatenvoppel. Daarnaast heeft het kabinet bij Najaarsnota 2018 nog € 500 mln beschikbaar gesteld om de klimaatdoelen voor 2030 te halen.

### **Rol en verantwoordelijkheid**

Op het gebied van het klimaatbeleid regisseert de Minister van EZK, op basis van de Klimaatwet, het nationale klimaatbeleid en de inhoudelijke lijn voor de nationale inbreng in de ontwikkeling van het Europese en het mondiale klimaatbeleid.

De Minister van EZK is verder op grond van de Elektriciteitswet 1998, de Gaswet en de Mijnbouwwet verantwoordelijk voor het energiebeleid. Hieruit vloeien de volgende verantwoordelijkheden voort:

### **Klimaatbeleid**

#### *Regisseren*

- Regisseren van het nationale klimaatbeleid op basis van de nationale doelen en de werkwijze zoals deze is vastgelegd in de Klimaatwet, met het oog op het door Nederland nakomen van de (onder andere) in United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) en EU-verband gemaakte afspraken over het reduceren van CO<sub>2</sub> en

overige broeikasgasemissies. Hieronder valt ook het emissiehandels-systeem, waarin CO<sub>2</sub>-emissierechten worden toegewezen en geveild.

- De regie op de internationale aspecten van het klimaatbeleid, inclusief het politieke optreden en de vertegenwoordiging in de betreffende internationale gremia. Daaronder vallen onder andere de Europese Transport- en Milieuraad en relevante VN-bijeenkomsten.

#### *(Doen)Uitvoeren*

- De coördinatie van de Nederlandse inzet in internationaal kader bij de vaststelling van normen en plafonds, de vertaling daarvan naar Nederlandse wet- en regelgeving en de verdeling van doelstellingen over sectoren en milieuthema's. De doelen en normen hebben betrekking op het reduceren van CO<sub>2</sub>-emissies van motorvoertuigen, op brandstofkwaliteit, op de productie en de inzet van duurzame biobrandstoffen, op de mondiale uitfasering van ozonlaagafbrekende stoffen en van gefluorideerde broeikasgassen en op de handel in CO<sub>2</sub>-emissierechten (Emissions Trading System/ETS).
- De opdracht aan de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) voor het handelssysteem in CO<sub>2</sub>-emissierechten, waaronder het toewijzen en doen veilen van CO<sub>2</sub>-emissierechten. Ook de registratie van hernieuwbare energie voor het verkeer en de rapportage hierover ter controle van de duurzaamheid en de CO<sub>2</sub>-prestatie en het toezicht op de bijstook van duurzame biomassa bij energiecentrales zijn hier onderdeel van.

#### *Stimuleren*

Om de klimaatdoelen te behalen worden maatschappelijke partners proactief betrokken. De Minister van EZK stimuleert het in stand houden, aangaan en organiseren van allianties met en tussen bedrijven, branches, overheden, burgers en kennisorganisaties rondom de doelen uit de Overeenkomst van Parijs, het Klimataatkoord en het Energieakkoord.

### **Energiebeleid**

#### *Regisseren*

- Het regisseren van de realisatie van grote energie-infrastructuur-projecten die onder de Rijkscoördinatieregeling (RCR) vallen; dit betekent als projectminister, samen met de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK), verantwoordelijk voor de ruimtelijke inpassing van projecten en voor de coördinatie van benodigde vergunningen;
- Het versneld uitrollen van windenergie op zee richting 2030 en verder;
- Het actief participeren in Europese en internationale netwerken ten behoeve van *energy governance*, kennis brengen naar en leren van andere landen en instellingen;
- Het creëren van randvoorwaarden waardoor de energievoorziening internationaal kan concurreren en het verdienpotentieel van de energiesector in relatie tot de energietransitie ten volle wordt benut;
- Het creëren van randvoorwaarden voor een doelmatige, veilige en verantwoorde winning van onze bodemschatten;
- Het bieden van mogelijkheden aan, en het faciliteren van, lokale duurzame energie-initiatieven;
- Het coördineren van het energiebesparingsbeleid via de verschillende vakministers;
- Het creëren van randvoorwaarden voor de ontwikkeling van innovatie-ecosystemen;
- Het uitvoeren van de vergunningverlening voor de mijnbouw;

- Het creëren van randvoorwaarden voor een goede nucleaire (kennis)infrastructuur en veilige uraniumverrijking, met inbegrip van de taken die hierover zijn opgenomen in internationale verdragen, met het oog op de bewaking en beveiliging van de hierbij betrokken kennis en technologie.

#### *Financieren*

Het voeren van het financieel instrumentarium op de beleidsterreinen hernieuwbare energie, energiebesparing, mijnbouwklimaat en klimaat- en energie-innovatie gericht op het realiseren van CO<sub>2</sub>-reductie en een goed werkend energiesysteem.

#### *Stimuleren*

- Het vergroten van het aandeel hernieuwbare energie (conform afspraken Energieakkoord resp. Klimaatakkoord en de Richtlijn Hernieuwbare Energie (RED));
- Het stimuleren van energiebesparing (conform afspraken Energieakkoord resp. Klimaatakkoord en de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED));
- Het stimuleren van de ontwikkeling en gebruik van klimaat- en energie-innovaties;
- Het stimuleren van de verdergaande reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot van en energiebesparing bij energiebedrijven en industrie;
- Het stimuleren van een goed werkende Europese energiemarkt met een adequate infrastructuur en bijbehorende wetgeving;
- Het stimuleren van de transitie naar een duurzame en betrouwbare energievoorziening, inclusief de bijdrage aan het internationale oliecrisisbeleid.

Tabel prestatie-indicatoren behorend bij Klimaat- en energiebeleid

Prestatie-indicatoren	2014	2015	2016	2017	2018	Raming 2020	Ambitie 2020	Ambitie 2030	Bron
1. Reductie van de emissies van broeikasgassen t.o.v. 1990	15,3%	11,6%	11,7%	12,6%	14,5% <sup>1</sup>	23%	25% <sup>2</sup>	49%	RIVM PBL
2. Gerealiseerde hernieuwbare elektriciteit op land (wind en zon-pv in Twh)	5,79	6,99	7,64	8,47	9,78	15,64	n.v.t.	35 Twh	CBS PBL
3. Gerealiseerde hernieuwbare elektriciteit op zee (in Twh)	0,75	1,04	2,32	3,38	3,45	6,11	n.v.t.	49 Twh	CBS PBL
4. Duurzame energieproductie	5,5%	5,8%	6,0%	6,6%	Nog niet bekend	12,2%	14%	n.v.t.	CBS PBL
5. Energiebesparing volgens EU energie-efficiëntie-richtlijn (petajoule cumulatief 2014–2020)						721 PJ	482 PJ	n.v.t.	PBL
6. Energiebesparing door maatregelen uit het Energieakkoord (petajoule)						81 PJ	100 PJ	n.v.t.	PBL
7. Aantal deelnemende bedrijven bij TKI	850	1.150	1.200	1.400	1.700	n.t.b.	n.t.b.	n.v.t.	RVO.nl

<sup>1</sup> Gebaseerd op voorlopige cijfers

<sup>2</sup> In het vonnis van de Urgenda-zaak is uitgesproken dat de Staat 25% CO<sub>2</sub>-reductie in 2020 ten opzichte van 1990 moet realiseren.

De prestatie-indicatoren 1 tot en met 3 vloeien voort uit het Klimaatakkoord, de prestatie-indicatoren 4 tot en met 6 uit het Energieakkoord. Voor het aandeel duurzame energieproductie is een ambitie geformuleerd voor 2020 (14%) en 2023 (16%).

De gerealiseerde hernieuwbare elektriciteit op land betreft waterkracht, wind op land, zon en biomassa voor elektriciteit.

Omdat in het kader van het Klimaatakkoord een nieuwe kennis en innovatie-agenda is uitgewerkt voor energie en klimaat en momenteel nog gewerkt wordt aan de invulling daarvan is nog geen ambitie geformuleerd voor «aantal deelnemende bedrijven». Dit wordt later in 2019 ingevuld.

Meer informatie is te vinden bij de NEa (o.a. voor het [klimaatbeleid](#) en het [Emissions Trading System](#)). Overige informatieve links zijn: [EBN](#) (aanbod en verbruik van energie in Nederland), [PBL](#) (feiten en cijfers over energie en energievoorziening), [CBS](#) (verbruik van duurzame energie), [RVO.nl](#) (publicaties en documenten inzake duurzame energieproductie), [energie-opwek.nl](#) (online benadering van dagelijks opgewekte duurzame energie).

## **Beleidswijzigingen Klimaatbeleid**

### *Klimaatakkoord en Klimaatwet*

In lijn met de afspraken uit het Regeerakkoord heeft het kabinet een Klimaatakkoord uitgewerkt met maatschappelijke partijen dat als doel heeft om de uitstoot van broeikasgassen met 49% te beperken in 2030 ten opzichte van 1990. Na de publicatie van de doorrekening van het ontwerp-Klimaatakkoord ([Kamerstuk 32 813, nr. 306](#) en [Kamerstuk 30 196, nr. 632](#)), heeft het kabinet aanscherpingen uitgewerkt en een voorstel voor een Klimaatakkoord gepresenteerd ([Kamerstuk 32 813, nr. 342](#)). Dit voorstel voor een Klimaatakkoord is met de Kamer besproken. Daarmee is het finale Klimaatakkoord een feit. Het Klimaatakkoord zal worden verwerkt in het Klimaatplan dat eind 2019 moet worden vastgesteld op basis van de Klimaatwet.

Het jaar 2020 staat in het teken van de uitvoering van het Klimaatakkoord met bijbehorende integrale kennis- en innovatieagenda en daarmee het voorbereiden en starten van alle maatregelen die in het Klimaatakkoord zijn afgesproken. Bovendien is 2020 het eerste volledige jaar waarin de monitorings- en rapportagecyclus uit de Klimaatwet zal worden gevuld. Vanaf 2020 wordt eind oktober jaarlijks de voortgang van het Klimaatplan in beeld gebracht met de Klimaatnota.

### *Urgenda-vonnis*

In 2020 worden, net als in 2019, de maatregelen uitgevoerd die nodig zijn om uitvoering te geven aan het Urgenda-vonnis ([Kamerstuk 32 813, nr. 321](#) en [Kamerstuk 32 813, nr. 341](#)). In alle sectoren van de economie worden maatregelen genomen die op korte termijn zorgen voor extra broeikasgasreductie en die ook bijdragen aan de transitie richting 2030.

### *Europese Dossiers (Klimaat)*

Nederland werkt samen met andere ambitieuze landen (de «kopgroep»), om klimaatneutraliteit in 2050 vast te leggen. Met de kopgroep is (ambtelijk) afgesproken om nauw samen te blijven werken in aanloop naar besluitvorming over de EU-langetermijnstrategie in de Europese Raad later in 2019. De samenwerking zal zo mogelijk worden verbreed naar lidstaten die in aanloop naar de informele Europese Raad in Sibiu op 9 mei jl. steun hebben uitgesproken voor meer ambitieuze klimaatactie in de EU, zoals verwoord in het gezamenlijke non-paper dat op initiatief van Frankrijk namens de kopgroep aan Europese Raadsvoorzitter Tusk is gestuurd. Daarnaast is afgesproken om de druk hoog te houden op de Commissie om na het bereiken van een akkoord over 2050 zo snel mogelijk aan de slag te gaan met een voorstel voor de aanscherping van het 2030-doel ([Kamerstuk 21 501-08, nr. 776](#)).

Het kabinet zal aan het eind van dit jaar een Integraal Nationaal Energie en Klimaatplan (INEK) met een horizon van 10 jaar en een Lange Termijnstrategie met een horizon van tenminste 30 jaar bij de EU indienen.

## **Beleidswijzigingen Energiebeleid**

### *Energieakkoord*

In 2020 moeten vier van de vijf hoofddoelen van het Energieakkoord gehaald worden. Het doel van 16% hernieuwbare energie loopt tot 2023. De afgelopen jaren zijn belangrijke stappen gezet, waardoor twee doelen binnen bereik zijn: een jaarlijks energiebesparingstempo van 1,5% en 90.000 extra banen in de periode 2014–2020. Volgens de meest recente raming van het PBL is extra inspanning nodig om de doelstellingen van 14% hernieuwbare energie in 2020 en 100 PJ extra energiebesparing te

behalen ([Kamerstuk 32 813, nr. 267](#)). De maatregelen die het kabinet neemt om uitvoering te geven aan het Urgenda-vonnis dragen veelal ook bij aan de doelen van het Energieakkoord. De verdere acties om de doelen van het Energieakkoord te realiseren worden vanaf 2020 opgenomen in de gehele klimaataanpak in en na 2020, met dezelfde doelen en inzet.

#### *Verbreding van de SDE+ (SDE++)*

In het Regeerakkoord heeft het kabinet aangekondigd de inzet van de middelen voor de SDE+ te verbreden van hernieuwbare energieproductie naar CO<sub>2</sub>-reductie. Op deze manier worden de beschikbare middelen ingezet om een zo groot mogelijke CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren en daarmee bij te dragen aan de ambities voor 2030. Voor maatregelen die kosteneffectief bijdragen aan CO<sub>2</sub>-reductie, maar die op dit moment niet onder de SDE+ vallen, wordt uitgewerkt hoe deze het beste ondersteund kunnen worden. In het najaar van 2019 wordt de Tweede Kamer geïnformeerd over de definitieve nieuwe regeling en welke technieken worden opengesteld. Voor de verbreding van de SDE+ zijn ook de benodigde aanpassingen in de Wet opslag duurzame energie (ODE) onderzocht. Het wetsvoorstel ODE, met de nieuwe tarieven voor 2020 ter dekking van de kasuitgaven voor de SDE++, wordt opgenomen in het Belastingplan 2020 en door de Staatssecretaris van Financiën – mede namens de Minister van EZK – op Prinsjesdag aangeboden aan de Tweede Kamer.

#### *Geothermie*

Op 21 maart 2019 ([Kamerstuk 31 239, nr. 298](#)) is de Tweede Kamer geïnformeerd over de voortgang van geothermie in Nederland aan de hand van een nadere uitwerking van de financiële deelname van Energie Bedrijf Nederland (EBN) in geothermieprojecten. Deze uitwerking gaat, mede op verzoek van de Tweede Kamer ([motie-Jetten, Kamerstuk 34 775 XIII, nr. 94](#)), in op hoe EBN de komende jaren financieel kan deelnemen in geothermieprojecten, welke afwegingen aan die deelname ten grondslag liggen en de hoofdlijnen waarop die deelname vorm moet gegeven worden. Zo gaat het bijvoorbeeld uitsluitend om risicovolle deelname in rendabele projecten, waarmee de investering de komende jaren wordt terugverdiend. Na vijf jaar wordt de deelname van EBN opnieuw bezien. De komende maanden wordt de deelname verder uitgewerkt. Om deze taak de komende jaren invulling te geven wordt er cumulatief € 48 mln als lening beschikbaar gesteld uit het voor de Demonstratieregeling Energie Innovatie (DEI) gereserveerde budget. De verkregen rendementen zullen in latere jaren worden ingezet om de lening af te lossen: deze middelen vloeien dan terug naar de DEI.

Voor het maken van een inschatting van het aandeel geothermie in de toekomstige warmtevoorziening en de verdere ontwikkeling daarvan, is een goede inschatting van de aanbodzijde nodig. Dit vereist het in kaart brengen waar en welk deel van de warmte in de ondergrond technisch en economisch winbaar is. De kennis van de diepere ondergrond is in Nederland voornamelijk gebaseerd op data en informatie die in het kader van olie- en gaswinning zijn verzameld. Dat betekent dat in grote delen van Nederland weinig data en informatie over de ondergrond aanwezig is en feitelijk witte vlekken zijn. Het in kaart brengen van de witte vlekken in Nederland draagt bij aan het ontdekken en dus kunnen benutten van het totale potentieel aan geothermie in Nederland.

EZK heeft EBN gevraagd een plan op te stellen om deze witte vlekken in kaart te brengen en de regie over de uitvoer van dit plan op zich te nemen. De kosten van de uitvoering van het witte vlekken plan dat Seismische Campagne Aardwarmte Nederland (SCAN) is genoemd, zijn afhankelijk

van de kwaliteit van de tussentijdse resultaten. De eerste twee jaar van het project zijn gefinancierd uit de Klimaatenveloppen 2018 en 2019.

#### *Wind op Zee*

Het in de Wetgevingsagenda Energietransitie ([Kamerstuk 30 196, nr. 566](#)) aangekondigde wetsvoorstel tot wijziging van de Wet windenergie op zee ([Kamerstuk 35 092, nr. 2](#)) is voor behandeling aangeboden aan de Tweede Kamer. Dit wetsvoorstel verruimt de mogelijkheden om kavels voor windparken te tenderen, waaronder het kunnen veilen van kavels, maar ook het kunnen hanteren van meer locatie/situatie-specifieke criteria bij de tenderprocedure met een vergelijkende toets en het kunnen voorsorteren op transport van de geproduceerde energie met andere energiedragers dan elektriciteit.

Het kabinet heeft verder de Tweede Kamer geïnformeerd ([Kamerstuk 33 561, nr. 48](#)) over de wijze waarop het invulling geeft aan de «Routekaart windenergie op zee 2030» ([Kamerstuk 33 561, nr. 42](#)). Daarbij zijn de te verwachten tijdstippen van de toekomstige tenders nader ingevuld en is de inschatting van het totale windenergievermogen in 2030 vergeleken met de Routekaart iets naar boven bijgesteld.

#### *Energiebesparing*

In 2019 is de energiebesparingsverlichting in de Wet milieubeheer aangevuld met een informatieplicht om de naleving van de energiebesparingsverlicht fors te verbeteren. Op basis van de aangeleverde informatie zullen de bevoegden gezagen, daar waar nodig, de naleving van de Wet milieubeheer actief handhaven. Daarnaast biedt de informatie de mogelijkheid om samen met koplopers en actieve bedrijven bovenwettelijke stappen te zetten om meer energie te besparen.

#### *CCS*

Binnen het Klimaatakkoord is de afvang en opslag van CO<sub>2</sub> (Carbon Capture and Storage, CCS) een belangrijk onderdeel van de mix aan kosteneffectieve maatregelen om de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling voor 2030 te realiseren. CCS is als transitietechnologie nodig om de CO<sub>2</sub>-uitstoot terug te brengen in industriële sectoren waar op de korte termijn geen kosteneffectief alternatief is. In het Klimaatakkoord is overeengekomen dat een maximum van 7,2 Mton aan CCS gesubsidieerd zal worden door de verbrede SDE+ (SDE++) in 2030, als onderdeel van de reductieopgave van 14,3 Mton voor de industrie. Daarnaast is in het Klimaatakkoord ruimte geboden om 3 Mton aan reductieopgave voor de elektriciteits-sector via CCS-maatregelen te subsidiëren. Inzet van het kabinet is om het CCS-beleid verder vorm te geven en de voorbereidingen om de groot-schalige uitrol verder mogelijk te maken te continueren.

#### *Salderen*

In het Regeerakkoord is afgesproken dat de salderingsregeling in de energiebelasting per 2020 wordt omgevormd in een regeling aan de uitgavenkant. De beoogde vervangende subsidievariant is echter bij nadere uitwerking niet goed uitvoerbaar gebleken. Het kabinet zal daarom de huidige salderingsregeling tot 1 januari 2023 ongewijzigd voortzetten ([Kamerstuk 31 239, nr. 299](#)). Vanaf 1 januari 2023 wordt de salderingsregeling stapsgewijs afgebouwd, waarbij de hoogte van het fiscale voordeel geleidelijk afneemt tot nul in 2031. Dit betekent dat kleinverbruikers met zonnepanelen nog drie jaar langer kunnen salderen dan was voorzien in het Regeerakkoord.

#### *Follow up evaluatie energie-innovatieregelingen*

In 2020 start de uitvoering van de meerjarige missiegedreven innovatieprogramma's (MMIP's), voortkomend uit de Integrale Kennis- en Innovatieagenda voor klimaat en energie. Deze innovatieagenda behoort bij en is vastgesteld onder het Klimaatakkoord. De innovatieprogramma's richten zich op de geformuleerde missies voor CO<sub>2</sub>-reductie voor 2030 en 2050 in het Klimaatakkoord en vormen onderdeel van de bredere beleidsinzet die is afgesproken in het akkoord. Voor EZK gaat het specifiek om de innovatieprogramma's gericht op de sectoren elektriciteit, gebouwde omgeving samen met het Ministerie van BZK, industrie en systeemintegratievraagstukken. De energie-innovatieregelingen worden verder gestroomlijnd en in het teken gesteld van deze innovatieprogramma's; dit betreft de Topsector Energie regelingen, de Demonstratieregeling Klimaat- en Energie Innovatie (DEI+) en de Hernieuwbare energieregeling (HER). In lijn met de verbreding van de SDE+ zal in 2020 ook een traject worden gestart om de HER te verbreden en te richten op CO<sub>2</sub>-reductie. De uitvoering van de MMIP's sluit aan bij het vernieuwde topsectorenbeleid ([Kamerstuk 33 009, nr. 70](#)), waar de Topsector Energie en andere relevante topsectoren op het gebied van klimaat en energie een belangrijke rol in vervullen.

#### *Wijzigingen Energie Investeringsaftrek (EIA)*

Sinds 1 januari 2019 is in de EIA een aftrekpercentage van kracht van 45%. Daarmee wordt een netto fiscaal voordeel op termijn gerealiseerd van ongeveer 10%. Het EIA-budget van € 147 mln wordt naast de stimulering van energiebesparing ook benut voor verbreding van de EIA in verband met het Klimaatakkoord met de focus op CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen, waaronder ondersteuning van investeringen in warmte-infrastructuur. In de uitvoeringsregeling EIA voor 2020 krijgt deze verbreding van de EIA zijn beslag. Conform de aanbeveling in de beleidsevaluatie uit 2018 is de eindverantwoordelijkheid voor de Uitvoeringsregeling EIA – met daarin opgenomen de geactualiseerde energielijst – verplaatst van de Staatssecretaris van Financiën naar de Minister van EZK.

#### *Mijnbouwwet*

In het voorstel tot wijziging van de Mijnbouwwet, dat naar verwachting in de tweede helft van 2019 wordt ingediend bij de Tweede Kamer, worden de bepalingen over verwijdering en hergebruik van de infrastructuur die is gebruikt voor de olie- en gaswinning verduidelijkt en geactualiseerd. Dit wetsvoorstel is een uitwerking van de maatregelen die zijn aangekondigd in de brief van 30 mei 2018 aan de Tweede Kamer over het belang van gaswinning uit de kleine velden in de energietransitie ([Kamerstuk 33 529, nr. 469](#)).

Bij brieven van 21 mei 2019 ([Kamerstuk 32 849, nr 187](#)) en 10 juli 2019 ([Kamerstuk 32 849, nr. 189](#)) is de Tweede Kamer geïnformeerd over het voornement van het kabinet om, mede gebaseerd op adviezen hierover van de Technische commissie bodembeweging (Tcbb), te komen tot een uniforme landelijke en onafhankelijke beoordeling en afhandeling van mogelijke mijnbouwschade. Waar in Groningen de schadeafhandeling plaatsvindt in het publieke domein, wordt de schadeafhandeling in de rest van Nederland onder publieke regie gerealiseerd. Dit krijgt vorm in een overzichtelijke procedure en een transparante behandeling en beoordeling van schadeclaims door een onafhankelijke en deskundige commissie, de Commissie Mijnbouwschade. Deze nieuwe wijze van afhandeling van mijnbouwschade zal waarschijnlijk in 2020 van kracht kunnen worden. Uitgangspunt hierbij is dat mijnbouwschade wordt vergoed door de

betreffende mijnbouwonderneming en de apparaatskosten van de Commissie Mijnbouwschade door EZK.

*Europese Dossiers (energie)*

Over de afronding van de onderhandelingen tussen de Raad, het Europees Parlement en de Europese Commissie (trilogie) over de voorstellen van de Commissie voor de herziening van de richtlijnen hernieuwbare energie (RED) en energie-efficiëntie (EED), de nieuwe Governance-verordening en de voorstellen voor een nieuw marktontwerp van de elektriciteitsmarkt en de ACER-verordening is de Tweede Kamer geïnformeerd aan de hand van het verslag van de Energieraad van 11 juni 2018 ([Kamerstuk 21 501-33, nr. 716](#)) en het verslag van de Energieraad van 19 december 2018 ([Kamerstuk 21 501-33, nr. 741](#)).

Daarmee zijn de Europese klimaat- en energiedoelen voor 2030 vastgelegd en is het nieuwe marktontwerp voor elektriciteit afgerond. Medio 2020 zal de Europese Commissie naar verwachting herzieningen van de richtlijn en de verordening aardgas publiceren, met als doel eenzelfde soort wijziging aan te brengen als met het nieuwe marktontwerp voor elektriciteit. Er zal naar verwachting aandacht zijn voor de rol van groen gas en waterstof in het energiesysteem.

Budgettaire gevolgen van beleid artikel 4 (bedragen x € 1.000)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>11.778.791</b>	<b>11.799.422</b>	<b>10.697.624</b>	<b>420.230</b>	<b>413.049</b>	<b>414.697</b>	<b>417.908</b>
Waarvan garantieverplichtingen (indien van toepassing)	0	67.880	71.300	0	0	0	0
Waarvan overige verplichtingen (indien van toepassing)	11.778.791	11.731.542	10.626.324	420.230	413.049	414.697	417.908
<b>UITGAVEN</b>	<b>2.875.719</b>	<b>2.989.066</b>	<b>3.671.790</b>	<b>3.790.555</b>	<b>3.854.573</b>	<b>4.406.585</b>	<b>4.489.284</b>
Waarvan juridisch verplicht (percentage)			80%				
<b>Subsidies</b>	<b>1.412.704</b>	<b>1.819.072</b>	<b>3.410.444</b>	<b>3.471.141</b>	<b>3.558.644</b>	<b>4.105.915</b>	<b>4.187.865</b>
Tenderregeling Energie-innovatie (TSE)	63.400	63.166	35.244	38.700	43.700	43.700	43.700
SDE+-projecten (Hernieuwbare Energie Regeling)	30.665	29.259	48.040	15.540	3.040	540	540
Energie-efficiëntie	7.092	4.033	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
Green Deals	3.903	500	500	500	500	500	500
Demonstratieregeling Klimaat- en Energie-innovatie (DEI+)	28.193	67.930	66.806	57.000	70.500	70.550	70.300
Subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (SDS)	860	1.500	4.900	4.341	5.475	4.296	1.696
Projecten Klimaat en Energieakkoord	3.628	4.850					
MEP	25.492	1.236					
SDE	615.295	652.151	699.167	663.831	687.400	648.200	559.800
SDE+	486.646	702.740	2.322.649	2.575.236	2.633.236	3.222.736	3.393.936
Aardwarmte	21.000	15.000					
ISDE-regeling	69.864	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Compensatie Energie-intensieve bedrijven (ETS)	36.895	45.305	105.595	0			
Carbon Capture and Storage (CCS)	1.438	2.365	4.080	3.380	2.880	3.480	5.480
Subsidieregeling Energiebesparing en duurzame energie sportaccommodaties (EDS)	7.809	150					
Hoge Flux Reactor	7.250	7.250	7.651	5.401	5.401	5.401	5.401
Elektrisch rijden	232	45					
Caribisch Nederland	3.042	3.599	4.944	4.844	4.144	4.144	4.144
Overige subsidies		21.093	6.000				
Maatregelen voor CO <sub>2</sub> -reductie		96.900	2.500				
<b>Leningen</b>	<b>19.840</b>	<b>3.000</b>	<b>4.000</b>	<b>5.000</b>	<b>8.000</b>	<b>9.000</b>	<b>10.000</b>
Pallas		19.840					
Lening EBN			3.000	4.000	5.000	8.000	9.000
<b>Garanties</b>	<b>1.019</b>	<b>3.500</b>					
Verliesdeclaraties Aardwarmte	1.019	3.500					
<b>Opdrachten</b>	<b>9.053</b>	<b>9.907</b>	<b>11.499</b>	<b>11.856</b>	<b>12.557</b>	<b>11.632</b>	<b>11.632</b>
Onderzoek mijnbouw-bodembeweging	2.410	1.906	1.916	2.170	2.470	1.470	1.470
SodM onderzoek	873	2.425	1.925	2.025	2.425	2.500	2.500
Uitvoeringsagenda Klimaat	373	717	823	823	823	823	823
Klimaat mondial	92	424	369	369	370	370	370
Overige onderzoeken en opdrachten	5.299	4.435	6.466	6.469	6.469	6.469	6.469
<b>Bijdragen aan agentschappen</b>	<b>65.341</b>	<b>75.653</b>	<b>62.421</b>	<b>58.555</b>	<b>58.091</b>	<b>63.358</b>	<b>63.358</b>
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)	56.675	64.489	50.498	47.751	47.287	52.371	52.371
KNMI	1.147	1.516	1.143	1.143	1.143	1.326	1.326
Nederlandse Emissie Autoriteit (NEa)	5.594	7.182	7.194	6.077	6.077	6.077	6.077
Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA)	721	840	841	841	841	841	841
RIVM	0	46	1.513	1.513	1.513	1.513	1.513
RWS	1.204	1.580	1.232	1.230	1.230	1.230	1.230
<b>Bijdragen aan ZBO's/RWT's</b>	<b>150.348</b>	<b>136.372</b>	<b>141.955</b>	<b>140.076</b>	<b>140.081</b>	<b>140.081</b>	<b>140.081</b>
Doorsluis COVA-heffing	110.760	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000
TNO Kerndepartement	37.809	23.583	29.166	27.287	27.292	27.292	27.292
TNO SodM	1.779	1.789	1.789	1.789	1.789	1.789	1.789
<b>Bijdragen aan mede-overheden</b>	<b>20.988</b>	<b>24.093</b>	<b>23.602</b>	<b>27.390</b>	<b>1.331</b>		
Uitkoopregeling	20.988	24.093	23.602	27.390	1.331		

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bijdragen aan (inter)nationale organisaties</b>	<b>158.686</b>	<b>13.557</b>	<b>13.169</b>	<b>10.204</b>	<b>9.536</b>	<b>10.266</b>	<b>10.015</b>
ECN-NRG	158.040	11.343	11.675	8.658	7.983	8.713	8.462
Internationale contributies	646	2.214	1.494	1.546	1.553	1.553	1.553
<b>Stortingen in reserves</b>	<b>1.037.740</b>	<b>903.912</b>	<b>4.700</b>	<b>66.333</b>	<b>66.333</b>	<b>66.333</b>	<b>66.333</b>
Storting in begrotingsreserve duurzame energie	537.740	902.632		66.333	66.333	66.333	66.333
Storting in begrotingsreserve maatregelen voor CO <sub>2</sub> -reductie	500.000						
Storting in begrotingsreserve aardwarmte		1.280	4.700				
<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>3.201.275</b>	<b>2.492.230</b>	<b>3.387.161</b>	<b>3.152.011</b>	<b>3.176.011</b>	<b>3.852.311</b>	<b>4.016.011</b>
COVA-heffing	110.760	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000
Opbrengst heffing ODE (SDE+)	1.033.046	1.730.000	2.411.000	2.648.000	2.692.000	2.838.300	3.062.000
Ontvangsten zoutwinning	2.599	2.511	2.511	2.511	2.511	2.511	2.511
ETS-ontvangsten	504.215	380.000	450.000	380.000	360.000	440.000	430.000
Onttrekking begrotingsreserve duurzame energie	73.000	78.000	73.000			450.000	400.000
Aardgasbaten	1.461.955						
Onttrekking begrotingsreserve maatregelen voor CO <sub>2</sub> -reductie		170.950	324.450				
Diverse ontvangsten	15.700	19.769	15.200	10.500	10.500	10.500	10.500

### Budgetflexibiliteit

*Subsidies:* Van het totale subsidiebudget is 83% juridisch verplicht. Dit percentage is hoog als gevolg van uitfinanciering van tot en met 2019 aangegeven verplichtingen, met name langlopende uitbetalingen op reeds afgegeven beschikkingen in het kader van de SDE en verplichtingen die in 2011 tot en met 2019 zijn aangegaan voor de SDE+. Omdat het resterende budget van de duurzame energieregelingen in de begrotingsreserve duurzame energie gestort zal worden, is het subsidiebudget weinig flexibel.

*Opdrachten:* Van het opdrachtenbudget is 25% juridisch verplicht. Het betreft uitfinanciering van in voorgaande jaren verstrekte opdrachten, met name voor projecten op het gebied van mijnbouw/bodembeweging, energie- en klimaatonderzoek en ter ondersteuning van de uitvoering van de Rijkscoördinatieregeling (RCR). Het resterende budget is voor een groot deel bestuurlijk gebonden, onder meer door de afspraken die zijn gemaakt over het Kennisprogramma Effecten Mijnbouw (KEM), de wettelijke taken van EZK op het gebied van de RCR en de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO) en de verplichting plenschade als gevolg van energieprojecten te vergoeden.

*Bijdragen aan agentschappen:* Het budget betreft de financiering van de opdracht 2020 aan RVO.nl, NVWA, het KNMI, de NEa, het RIVM en RWS en is 100% juridisch verplicht.

*Bijdragen aan ZBO's/RWT's:* Op dit onderdeel is sprake van zeer beperkte budgetflexibiliteit, hoewel slechts 17% van het budget juridisch verplicht is. Deze beperkte budgetflexibiliteit vloeit met name voort uit de doorsluis van de COVA-heffing op aardolieproducten, bedoeld voor het dekken van de kosten van het aanhouden van strategische olievoorraden. Dit is gebaseerd op nationale en internationale wetgeving. Daarnaast wordt de bijdrage aan TNO (energie-, klimaat- en mijnbouwonderzoek) uit dit budget bekostigd.

*Bijdragen aan medeoverheden:* Het budget betreft de bijdrage van EZK aan de kosten van uitkoop van woningen die loodrecht onder hoogspanningslijnen staan. De regeling is per 1 januari 2017 opengesteld en wordt door de betrokken gemeenten uitgevoerd. Het budget is daarmee niet juridisch verplicht, maar zeer beperkt flexibel, aangezien het kabinet naar de betrokken huiseigenaren heeft aangegeven dat de uitkoopregeling een looptijd van vijf jaar kent.

*Bijdragen aan (inter)nationale organisaties:* Van het beschikbare budget voor (inter)nationale organisaties is 70% juridisch verplicht, vooral door de bijdrage aan ECN-NRG ten behoeve van nucleaire activiteiten. Daarnaast worden uit dit onderdeel de jaarlijkse contributies aan internationale klimaat- en energieorganisaties gefinancierd. Dit betekent dat er op dit onderdeel sprake is van enige budgetflexibiliteit, zij het beperkt op de korte termijn.

## Toelichting op de financiële instrumenten

### Subsidies

#### Tenderregeling Energie-Innovatie (TSE)

Met de Tenderregeling Energie-innovaties (TSE) stimuleert en ondersteunt EZK innovaties op het gebied van energie. De Topsector Energie richt zich op de verduurzaming van de energievoorziening en de versterking van de toegevoegde waarde van de energiesector voor de Nederlandse economie. De inzet van de Topsector Energie staat volledig in het teken van het Klimaatakkoord, de Integrale Kennis- en Innovatieagenda voor klimaat en energie en de daarin opgenomen Meerjarige missiegedreven innovatieprogramma's (MMIP). In samenwerking tussen de overheid, het bedrijfsleven en kennisinstellingen werkt de Topsector aan innovaties voor de energieproductie op zee, hernieuwbare energieproductie op land, warmte voor en energiebesparing in de gebouwde omgeving, flexibilisering van het energiesysteem, waaronder de inzet van waterstof en slimme netten en energie-innovaties in de industrie. Daarnaast zet de Topsector Energie in op twee doorsnijdende thema's, de inpassing van energie uit hernieuwbare bronnen in het energiesysteem en maatschappelijk verantwoord innoveren, zodat de innovaties aansluiten bij de gebruikersvoorkieuren.

#### SDE+-projecten (Hernieuwbare Energie Regeling)

De Hernieuwbare Energie Regeling (HER) richt zich op energie-innovaties die op termijn moeten leiden tot lagere SDE+-subsidies. Hiervoor is een afgezonderd deel van de SDE+-middelen beschikbaar.

#### *Energie-efficiëntie*

EZK financiert projecten ter uitvoering van de Meerjarenafspraken Energie-efficiëntie (MJA-E) voor verbetering van de energie-efficiëntie. Deze afspraken zijn gericht op de realisatie van CO<sub>2</sub>-reductie en het behalen van de energiebesparingsdoelen in het Energieakkoord.

#### *Green Deals*

Green Deals zijn gericht op het ruimte geven aan vernieuwende initiatieven uit de samenleving om de transitie naar een duurzame economie te versnellen. De Green Deal aanpak is sinds 2011 een onderdeel van het groene groei beleid van het kabinet. Zij hebben een bijdrage geleverd aan de realisatie van de ambities in het Energieakkoord. Green Deals kunnen een waardevolle bijdrage leveren aan de innovatie, opschaling en uitrol van de afspraken in het Klimaatakkoord. De onderwerpen van deze energiedeals zijn zeer divers, variërend van participatie van de omgeving in duurzame energieprojecten, energiebesparing, warmtenetten, aardwarmte tot elektrisch vervoer. Green Deals zijn grotendeels budgetneutraal: er is een kleine hoeveelheid procesgeld (€ 0,5 mln per jaar) beschikbaar om initiatieven verder te brengen. Een compleet overzicht van Green Deals is te vinden op: <http://www.greendeals.nl/>.

#### *Demonstratieregeling Klimaat- en Energie-innovatie (DEI+)*

De Demonstratieregeling Klimaat – en Energie-innovatie (DEI+) komt voort uit het Energieakkoord en is vanaf 2019 in lijn gebracht met het Klimaatakkoord. De DEI+ is gericht op het ondersteunen van versnelling van de commercialisering van pilot- en demonstratieprojecten van klimaat- en energie-innovaties voor de export die een bijdrage kunnen leveren aan Nederlandse CO<sub>2</sub>-reductie. De regeling draagt bij aan de ambitie om de economische waarde van de schone energie-technologieketen in 2020 te ververvoudigen ten opzichte van 2010. De regeling is medio 2014 voor het eerst opengesteld. In het najaar van 2017 is de beleidsevaluatie van de energie-innovatieregelingen (waaronder de DEI) afgerond ([Kamerstuk 30 196, nr. 572](#)). Belangrijkste aanbeveling uit de evaluatie was om meer in te zetten op meerjarige innovatieprogramma's dan nu het geval is. De Klimaat- en Energieverkenning (KEV) 2020 zal inzicht geven in de realisatie tot nu toe op weg naar de afgesproken ambitie naar 2020.

#### *Subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (SDS)*

Bij amendement ([Kamerstuk 34 550 XIII, nr. 117](#) en [Kamerstuk 37 775 XIII, nr. 113](#)) heeft de Tweede Kamer gevraagd om de instelling van een Subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (SDS) die tot doel heeft innovatieve manieren om de scheepsbouw te verduurzamen te stimuleren. Op basis van de tussentijdse evaluatie ([Kamerstuk 35 000 XIII, nr. 83](#)) zijn middelen gereserveerd om deze regeling de komende drie jaar open te stellen voor een bedrag van € 4,6 mln per jaar.

#### *Milieukwaliteit van de Elektriciteitsproductie (MEP) / Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE)*

MEP-subsidie is verleend aan producenten van elektriciteit uit wind- en zonne-energie, waterkracht en biomassa. Projecten ontvangen MEP-subsidie tot aan het einde van de subsidietermijn. De MEP-subsidie geldt voor een periode van tien jaar. Aan het eind van de looptijd wordt de definitieve subsidie vastgesteld. In 2020 worden geen betalingen op de MEP meer verwacht.

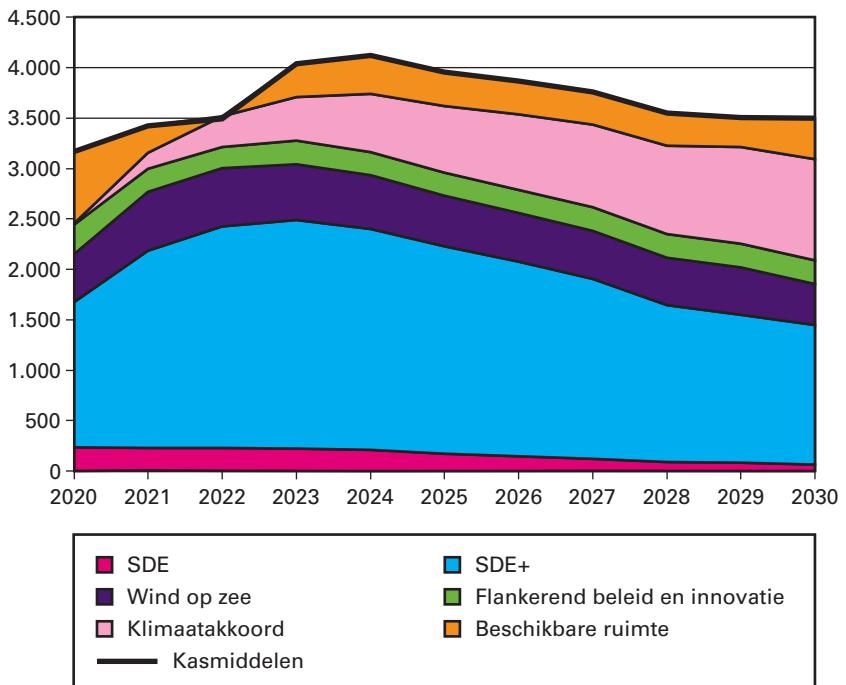
De regeling Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE) is de opvolger van de MEP. De SDE is een exploitatiesubsidie die het verschil vergoedt tussen de kostprijs van hernieuwbare energie en de marktprijs (de

onrendabele top) voor projecten op het gebied van hernieuwbaar gas en hernieuwbare elektriciteit. De regeling is daarmee breder dan de MEP. Met ingang van 2011 is de SDE omgevormd en aangepast tot de SDE+. De voor 2020 en verder geraamde budgetten betreffen de uitfinanciering van verplichtingen die in het verleden in het kader van de SDE zijn aangegaan.

#### *Stimulering Duurzame Energieproductie+ (SDE+)*

In het Energieakkoord voor duurzame energie is afgesproken dat Nederland in 2020 een aandeel van 14% hernieuwbare energieproductie heeft. Verder is afgesproken dat dit aandeel in 2023 16% zal zijn. Het belangrijkste instrument dat het kabinet heeft om dit te realiseren is de SDE+. De SDE+ richt zich op de opties hernieuwbare elektriciteit, hernieuwbaar gas en hernieuwbare warmte en subsidieert het verschil tussen de kostprijs van hernieuwbare energie en de marktprijs, de zogenaamde onrendabele top. Doordat in de SDE+ goedkopere projecten voorrang hebben bij het verkrijgen van subsidie en er concurrentie is tussen verschillende vormen van hernieuwbare energie, zal op de meest kosteneffectieve wijze de productie van hernieuwbare energie worden gestimuleerd. De totale uitgaven zijn afhankelijk van de beschikbare projecten en de ontwikkeling van de energieprijs. Voor de reguliere SDE+ geldt dat een groot deel van de Najaarsronde 2019 (€ 5 mld) pas in 2020 verplicht zal worden. Daarnaast is voor de openstelling van de SDE+ in 2020 € 5 mld gereserveerd. In het budget wordt opnieuw uitgegaan van een subsidieloze tender Windenergie op Zee.

#### **Beschikbare middelen en geraamde kasuitloop subsidieregelingen duurzame energie**



NB: De verwachte kasuitgaven zijn gebaseerd op realistische inschattingen. Een deel van de beschikbare ruimte zal daarom als reserve gehouden moeten worden om tegenvalters op te kunnen vangen.

NB: De beschikbare kasmiddelen en de geraamde uitgaven zijn inclusief de uitgaven voor het Klimaatakkoord en de bedragen die na 2022 uit de begrotingsreserve duurzame energie zijn toegevoegd aan het SDE+-budget.

#### *Aardwarmte*

Vanuit de Klimaatenveloppe 2018 is € 36 mln beschikbaar gekomen voor een project van EBN om in samenwerking met TNO de ondergrond in Nederland in kaart te brengen, zodat inzicht verkregen kan worden in het volledige potentieel van aardwarmte in Nederland.

#### *InvesteringsSubsidie Duurzame Energie (ISDE)*

De regeling InvesteringsSubsidie Duurzame Energie (ISDE) is in 2016 ingevoerd en beoogt de stimulering van kleinschalige duurzame warmte-opties. Het kabinet zal als onderdeel van de evaluatie van de ISDE in 2019 kritisch kijken naar de wenselijkheid van verdere stimulering van kleinschalige verbranding van biomassa (pelletkachels en installaties <0,5 MW). In het Klimatakkkoord is afgesproken dat de ISDE jaarlijks voor € 100 mln wordt opengesteld: de structurele overheveling van budget hiervoor uit de SDE+ is in deze begroting verwerkt.

#### *Compensatie indirecte kosten ETS elektriciteitsgrootverbruikers*

Door de introductie van het Europese Emissiehandelssysteem (ETS) wordt de CO<sub>2</sub>-prijs door de elektriciteitsproducenten aan de elektriciteitsgrootverbruikers doorberekend. Elektriciteitsgrootgebruikers die internationaal concurreren kunnen in veel gevallen die CO<sub>2</sub>-kosten (ook wel indirecte kosten genoemd) niet doorberekenen, omdat de concurrenten buiten de EU die kosten niet hebben. Naast verstoring van het gelijke speelveld leidt dit tot een CO<sub>2</sub>-wiegtekrisico (het verplaatsen van bedrijven met veel directe of indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot naar landen waar de uitstoot van CO<sub>2</sub> geen prijs heeft). Voor de compensatie van de indirecte kosten in het kader van het ETS is, gelet op de gestegen CO<sub>2</sub>-prijs, in 2020 ten opzichte van 2019 het beschikbare budget opgehoogd naar € 105,6 mln.

#### *Carbon Capture and Storage (CCS)*

De afvang en opslag van CO<sub>2</sub> (CCS) wordt gezien als een onmisbare transitietechnologie in de mix van maatregelen om kosteneffectief CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren in bepaalde industriële sectoren. Om CCS breed toe te kunnen passen is het belangrijk om in te zetten op (internationaal) onderzoek, grootschalige demonstratieprojecten, realiseren van kostenreductie en het wegnemen van belemmeringen. Om internationaal onderzoek naar CO<sub>2</sub>-afvang, -transport en -opslag te bevorderen, neemt Nederland deel aan het Europese onderzoeksprogramma ACT (Accelerating CCS Technologies). EZK heeft voor ACT I ruim € 4 mln aan onderzoeksbudget beschikbaar gesteld (2017–2020). Voor ACT II (2019–2022) stelt Nederland € 4,5 mln beschikbaar. Nederlandse onderzoeksinstellingen en bedrijven werken hierin samen met organisaties uit Europa en Noord-Amerika.

#### *Hoge Flux Reactor (HFR)*

De HFR in Petten is eigendom van de Europese Commissie en wordt geëxploiteerd door de Nuclear Research and consultancy Group (NRG). De exploitatie van de HFR wordt ondersteund door een reeks aanvullende onderzoeksprogramma's. De voor de HFR opgenomen middelen betreffen de Nederlandse bijdrage aan het «aanvullend programma» van het Joint Research Centre van de Europese Commissie, dat in de HFR wordt uitgevoerd. Het voornaamste doel van het aanvullend onderzoeksprogramma van de HFR is een constante en betrouwbare neutronenflux voor experimentele doeleinden te leveren.

#### *Caribisch Nederland*

De energievoorziening op de eilanden van Caribisch Nederland kent schaalnadelen, anderzijds zijn er zeer goede mogelijkheden voor elektriciteitsproductie met wind en zon. Het Ministerie van EZK zet in op kostprijsverlaging door introductie van duurzame elektriciteitsproductie en op andere ondersteuning van de elektriciteitsbedrijven op Caribisch Nederland.

#### *Overige subsidies*

Het voor 2020 beschikbare budget betreft betalingen ten behoeve van het Expertisecentrum Warmte (ECW).

#### *Maatregelen voor CO<sub>2</sub>-reductie*

Er wordt in totaal € 94,4 mln in 2019 beschikbaar gesteld voor maatregelen ten aanzien van individuele bedrijven waarmee een significante broeikasgasreductie kan worden behaald. Het gaat hierbij om de sluiting van de Hemweg-centrale van Vattenfall NV per 1-1-2020 en reducerende maatregelen bij het bedrijf Fibrant op Chemelot. Daarnaast wordt met de invoering van de informatieplicht, die per 1 juli 2019 wordt ingevoerd, voor bedrijven – met name MKB – de uitvoering van de energiebesparingsverplichting vergemakkelijkt. Hiervoor is € 2,5 mln beschikbaar in 2019 en € 2,5 mln in 2020.

### **Leningen**

#### *Pallas*

In 2014 is aan de stichting Voorbereiding Pallas-reactor een lening ter beschikking gesteld met een hoofdsom van € 40 mln. De hoofdsom wordt in tranches beschikbaar gesteld op basis van verzoeken door de stichting. In 2018 is de laatste tranche van de lening door de stichting opgevraagd.

#### *EBN*

Op 21 maart 2019 ([Kamerstuk 31 239, nr. 298](#)) is de Tweede Kamer geïnformeerd over de financiële deelname van Energie Bedrijf Nederland (EBN) in geothermieprojecten. Om deze taak de komende jaren invulling te geven komt er cumulatief € 48 mln beschikbaar die als lening aan EBN zal worden verstrekt. De door EBN verkregen rendementen op geothermieprojecten zullen vanaf 2026 worden gebruikt om de lening af te lossen.

### **Garanties**

#### *Aardwarmte*

Aardwarmte betreft het winnen van warmte uit diepe aardlagen. Het potentieel van aardwarmte is 15 petajoule (PJ) in 2030. Het ontbreken van een (betaalbare) verzekering is een belangrijk knelpunt voor de toepassing van aardwarmte. De garantieregeling aardwarmte heeft als doel het afdekken van het risico dat het boren van putten voor de toepassing van aardwarmte niet succesvol is. Omdat dit risico in de markt (nog) niet verzekeraar is, dekt de overheid dit risico af door middel van het verlenen van garanties aan marktpartijen die hiervoor een kostendekkende premie betalen. De uitgaven betreffen enerzijds uit te keren verliesdeclaraties, anderzijds de storting van ontvangen premies in de begrotingsreserve aardwarmte.

## **Opdrachten**

### *Onderzoek mijnbouw-bodembeweging*

Dit budget betreft onderzoek in het kader van het Kennisprogramma Effecten Mijnbouw (KEM) en (onderzoeks)opdrachten van de Technische commissie bodembeweging (Tcbb) en de Mijnraad gerelateerd aan de aardbevingsproblematiek in Groningen en de mijnbouwproblematiek in Limburg. Ook worden uit dit budget adviezen bekostigd in het kader van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO).

### *SodM onderzoek*

Het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) heeft op basis van haar onafhankelijke positie een eigen budget om onderzoek in het kader van het Kennisprogramma Effecten Mijnbouw (KEM) uit te kunnen voeren.

### *Uitvoeringsagenda Klimaat*

Vanuit dit budget worden uitvoerings- en onderzoeksopdrachten in het kader van de ontwikkeling van de klimaatagenda gefinancierd.

### *Klimaat mondiaal*

Dit budget is bedoeld om kosten rondom mondiale klimaatprojecten, zoals de jaarlijkse Conference of Parties (COP) klimaatbijeenkomst, te financieren.

### *Overige onderzoeken en opdrachten*

Dit betreft kleinere onderzoeksopdrachten die dienen ter ondersteuning van het klimaat- en energiebeleid en die veelal gericht zijn op beantwoording van één specifieke vraag. Ook worden diverse uitgaven ter uitvoering van de Rijkscoördinatieregeling (RCR) uit dit budget bekostigd, zoals het ondersteunen van Rijsinpassingsplannen, opstellen MER-adviezen ten aanzien van kavelbesluiten, het opstellen en uitvoeren van communicatieplannen, het inschakelen van gebiedscoördinatoren en planschadeadviseurs en het doen van planschade-uitkeringen. Het RCR-budget is ook bedoeld om de visie uit de Kamerbrief «Samen energieprojecten realiseren: visie op omgevingsmanagement» en vervolgbriefen ([Kamerstuk 31 239, nr. 211](#), [Kamerstuk 31 239, nr 254](#)) binnen de RCR vorm te geven. Het budget wordt aangewend om pilots, ondersteuning en training op het gebied van omgevingsmanagement binnen RCR-projecten (wind, zon, hoogspanning, mijnbouw) te organiseren.

## **Bijdrage aan agentschappen**

### *Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)*

Dit budget betreft vooral de kosten van uitvoering door RVO.nl van energiesubsidieregelingen, waaronder de innovatieregelingen (DEI+, TSE, HER), de ISDE en Stimulering Duurzame Energieproductie(+) (SDE/SDE+/SDE++). Voor een deel heeft het budget betrekking op voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden van RVO.nl op het gebied van het klimaat- en energiebeleid naar aanleiding van het Klimaatakkoord.

### *Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI)*

De werkzaamheden die het KNMI voor EZK uitvoert betreffen vooral de advisering en ondersteuning van de uitvoering van het mijnbouw-, klimaat- en energiebeleid. De werkzaamheden zijn onder te verdelen in monitoring van seismiciteit (veelvuldigheid en hevigheid waarmee op een bepaalde plaats aardbevingen voorkomen) van de gaswinning en overige

mijnbouwactiviteiten, kennisontwikkeling en advisering over aan mijnbouw gerelateerde risico's en communicatie en informatievoorziening. Daarnaast verricht het KNMI in internationaal verband diverse werkzaamheden in het kader van klimaatonderzoek voor verschillende internationale gremia, waaronder het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

#### *Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)*

Met ingang van 2018 verstrekten EZK een jaarlijkse opdracht aan de NEa voor de uitvoering van alle werkzaamheden in het kader van de emissiehandel, alsmede met betrekking tot het register voor biobrandstoffen en het toezicht op de bijstook van biomassa bij elektriciteitscentrales. Daarnaast wordt in 2020 aan de NEa een opdracht verstrekken voor de uitvoering van de CO<sub>2</sub>-minimumprijs voor elektriciteitsproductie.

#### *Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA)*

NVWA voert het toezicht uit op de naleving van de Wet Implementatie EU-richtlijnen energie-efficiëntie. De werkzaamheden van NVWA in dat kader betreffen het uitvoeren van inspecties en producttesten, het onderhouden van internationale contacten, interventies bij niet-naleving, het volgen van marktontwikkelingen en het geven van voorlichting.

#### *Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)*

Het betreft hier de uitvoering van twee kennisopdrachten voor de Emissieregistratie (vaststelling van een dataset met eenduidige emissiegegevens) en voor het Montreal Protocol (uitvoering van studies en monitoringsactiviteiten als lid van het Scientific Assessment Panel van het Montreal Protocol). Er zal op dit instrument geen realisatie plaatsvinden, omdat het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) als coördinerend opdrachtgever voor het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat optreedt en de beschikbare budgetten naar de coördinerende opdrachtgever worden overgeheveld gedurende het uitvoeringsjaar.

#### *Rijkswaterstaat (RWS)*

De werkzaamheden van RWS richten zich op de uitvoering van Infomil (centraal punt voor bundeling en verspreiding van milieuwet- en regelgeving) en de uitvoering van werkzaamheden en het leveren van expertise op het beleidsterrein klimaat (onder andere het faciliteren van kennisdeling onder medeoverheden en het uitvoeren van wettelijke taken rondom ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen).

### **Bijdragen aan ZBO's/RWT's**

#### *Doorsluis heffing Centraal Orgaan Voorraadvorming Aardolieproducten (COVA)*

Het crisisbeleid gericht op de olievoorzieningszekerheid dient verstoringen in de olieaanvoer op te vangen. De Stichting Centraal Orgaan Voorraadvorming Aardolieproducten (COVA) en het oliebedrijfsleven houden in opdracht van EZK strategische olievoorraden aan in lijn met hetgeen hierover geregeld is in de Wet voorraadvorming aardolieproducten ([Wva 2012](#)). De uitgavenreeks op de EZK-begroting betreft de doorsluis van de ontvangen voorraadheffingen naar de COVA. De voorraadheffing is een heffing ingesteld op aan accijns van minerale oliën onderworpen aardolieproducten. De heffing bedraagt momenteel € 8,- per 1.000 liter benzine, diesel, LPG en andere (motor)brandstoffen en wordt door de Minister van Financiën geheven en ingevorderd door de Belastingdienst. De Minister van EZK keert de opbrengst van de heffing uit

aan de stichting COVA ter dekking van de operationele kosten en financieringslasten van de COVA.

#### *TNO Kerndepartement*

Dit betreft een bijdrage vanuit EZK aan TNO-AGE voor de adviestaak voortvloeiend uit de Mijnbouwwet en Mijnbouwregeling. De adviserende taak ligt op het vlak van het opsporen en winnen van delfstoffen (olie, gas en steenzout) en aardwarmte en van het opslaan van stoffen in de (diepe) ondergrond van Nederland. Daarnaast wordt uit dit budget het toegepaste duurzame energieonderzoek gefinancierd dat met ingang van 2018 van ECN is overgegaan naar TNO.

#### *TNO SodM*

Dit betreft eveneens de adviestaak van TNO-AGE voortvloeiend uit de Mijnbouwwet en de Mijnbouwregeling, maar dan de bijdrage vanuit het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM).

### **Bijdragen aan medeoverheden**

#### *Uitkoopregeling*

Woningen die loodrecht onder de hoogspanningslijnen staan van 220kV- en 380kV-verbindingen en 110kV- en 150kV-verbindingen buiten de bevolkingskernen, komen sinds 1 januari 2017 in aanmerking voor uitkoop. Het Rijk heeft in de periode 2017–2021 € 140 mln beschikbaar gesteld voor een vrijwillige uitkoopregeling onder de voorwaarde dat de betrokken gemeenten zorgen dat door herbestemming de woonfunctie van het betreffende pand wordt gewijzigd. De regeling is samen met de betrokken gemeenten uitgewerkt en heeft een looptijd van vijf jaar ([Staatscourant nr. 68302](#)). De regeling wordt door de betrokken gemeenten uitgevoerd. In samenhang hiermee heeft het Rijk per 1 januari 2019 wettelijk mogelijk gemaakt dat op verzoek van een gemeente en/of provincie bestaande hoogspanningslijnen van 50, 110 en 150 kV binnen bevolkingskernen onder de grond gebracht kunnen worden (verkabelen) of dat de tracés kunnen worden verplaatst.

### **Bijdragen aan (inter)nationale organisaties**

#### *Nuclear Research and consultancy Group (ECN-NRG)*

De Nuclear Research and consultancy Group, die onderdeel is van de Stichting ECN, voert onderzoeksactiviteiten uit op het gebied van onder meer de nucleaire veiligheid, radioactief afval en stralingsbescherming. Centraal daarbij staat de ontwikkeling van kennis, producten en processen voor veilige toepassing van nucleaire technologie voor energie, milieu en gezondheid.

Met ingang van het jaar 2019 is het budget substantieel lager, omdat het duurzame energieonderzoek van de stichting ECN per 1 april 2018 is afgesplitst en voortaan gefinancierd wordt via het budget TNO-Kerndepartement (zie hierboven). Het duurzame energieonderzoek van de Stichting ECN en TNO is samengevoegd in een herkenbaar onderzoekscentrum onder bestuurlijke verantwoordelijkheid van TNO.

#### *Internationale contributies*

Nederland kiest voor een actieve participatie in met name de internationale netwerken van het IEA (kennissamenwerking en oliecrisisbeleid), het International Renewable Energy Agency (IRENA, hernieuwbare energie), Clean Energy Ministerial (uitrol van bestaande duurzame energie-technologie), Mission Innovation (vergroten van inzet op

energie-innovatie) en het Energy Charter (investeringsbescherming en energietransit). De contributies volgen uit internationale verplichtingen en komen overeen met de contributies in 2019. Daarnaast ontvangt het Clingendael International Energy Programme jaarlijks € 50.000 subsidie voor het uitvoeren van publieke activiteiten ter ondersteuning van de maatschappelijke discussie over internationale ontwikkelingen in de energiesector. Internationale klimaatcontributies versterken de internationale positie van Nederland in het wereldwijde klimaatdebat. Deze contributies gaan onder andere naar het United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), het Montrealprotocol, het verdrag van Wenen en de OESO.

### **Stortingen in reserves**

Voor de stortingen in de verschillende reserves wordt verwezen naar wat hierover is opgenomen onder «toelichting op de begrotingsreserves».

### **Toelichting op de ontvangsten**

#### *COVA*

Deze ontvangsten betreffen ontvangsten uit hoofde van de voorraadheffing COVA, zoals toegelicht bij de uitgavenpost «Doorluis heffing COVA».

#### *Opbrengst heffing ODE (SDE+)*

Het uitgaveninstrument voor de SDE+-subsidie is tegelijkertijd ingesteld met een opslag op de energierekening, de Opslag Duurzame energie (ODE). Deze opslag is in 2013 ingevoerd en stijgt naar de huidige inzichten in 2020 naar € 2,4 mld. De ruimte voor de uitgaven en de geraamde inkomsten waren oorspronkelijk aan elkaar gelijk. In bijgaande tabel is de relatie tussen uitgaven voor de SDE+ en ODE-onvangsten verduidelijkt.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand SDE+ Ontwerpbegroting 2020	702.740	2.322.649	2.575.236	2.633.236	3.222.736	3.393.936
Stand ODE Ontwerpbegroting 2020	1.730.000	2.411.000	2.648.000	2.692.000	2.838.300	3.062.000
<b>Verschil tussen SDE+ en ODE</b>	<b>– 1.027.260</b>	<b>– 88.351</b>	<b>– 72.764</b>	<b>– 58.764</b>	<b>384.436</b>	<b>331.936</b>

Verklaring:

Dekking uitvoeringskosten RVO t.b.v. energieregelingen	– 13.128	– 12.328	– 12.328	– 12.328	– 12.328	– 12.328
Financiering Hernieuwbare Energie Regeling (HER)	– 50.000	– 50.000	– 17.500	– 5.000	– 2.500	
Financiering InvesteringsSubsidie Duurzame Energie (ISDE)	– 100.000	– 100.000	– 100.000	– 100.000	– 100.000	– 100.000
Geplande storting SDE+-budget in reserve duurzame energie	– 838.062					
Budgetoverheveling van/naar andere departementen	– 10.507	– 8.143	44	44	44	44
Overboeking naar diensten/org.onderdelen EZK (o.a. ECN-TNO/ACM)	– 1.563	– 780	– 780	– 780	– 780	– 780
Kasschuif van 2019 naar 2020, 2021 en 2022	– 60.000	34.900	10.800	14.300		
Onttrekking aan de reserve duurzame energie					450.000	400.000
Overheveling budget van SDE naar SDE+	46.000	48.000	47.000	45.000	50.000	45.000
<b>Totaal verklaard</b>	<b>– 1.027.260</b>	<b>– 88.351</b>	<b>– 72.764</b>	<b>– 58.764</b>	<b>384.436</b>	<b>331.936</b>

#### *Ontvangsten zoutwinning*

Deze ontvangsten betreffen opbrengsten uit afgegeven concessies voor de winning van steenzout.

#### *ETS-ontvangsten*

De opgenomen ontvangsten betreffen de geraamde opbrengsten van de verkoop van CO<sub>2</sub>-emissierechten, als onderdeel van het Europese Emissions Trading System (EU ETS). De geraamde ontvangsten zijn gebaseerd op het aantal te veilen ETS-rechten en de prijs per recht.

#### *Aardgasbaten*

Op basis van Motie Nijboer ([Kamerstuk 34 960, nr. 10](#)) presenteert EZK sinds de begroting 2019 alle activiteiten betreffende gaswinning, schade, versterken en de toekomst van Groningen op één begrotingsartikel, artikel 5.

#### *Onttrekking begrotingsreserve duurzame energie*

De onttrekking aan de reserve in de jaren 2019 en 2020 (€ 151 mln) maakt deel uit van de tijdelijke onttrekking van in totaal € 398 mln in de periode 2015–2020 die bij de behandeling van de Voorjaarsnota 2015 aan de orde is geweest (zie hiervoor onder meer het antwoord op vraag 5 en 6 in [Kamerstuk 34 210 XIII, nr. 4](#), blz. 5–7). De volledige € 398 mln wordt in de periode 2021 tot en met 2026 teruggestort in de reserve.

Conform de afspraak in de Startnota van het kabinet Rutte-III dat de middelen in de reserve bij het afsluiten van het Klimaatakkoord toegevoegd zullen worden aan de voor de SDE+ beschikbare middelen, zal na 2022 in totaal € 1,7 mld aan de reserve worden onttrokken.

#### *Diverse ontvangsten*

Deze ontvangsten hebben voor een deel betrekking op doorberekening van kosten, aan initiatiefnemers van energieprojecten, die het Ministerie van EZK maakt in het kader van de Rijkscoördinatieregeling (RCR). Daarnaast worden ook de door het ministerie betaalde planschade-uitkeringen verhaald op deze initiatiefnemers. Ook de ontvangen provisies in het kader van de garantieregeling aardwarmte, de onttrekkingen aan de begrotingsreserve aardwarmte en de door RVO.nl terugontvangen subsidievoorschotten worden ten gunste van dit budget begroot.

### **Toelichting op de begrotingsreserves**

#### **Stand begrotingsreserves per 31 december 2018 (bedragen x € 1.000)**

		Waarvan juridisch verplicht
Begrotingsreserve duurzame energie	2.239.406	100%
Begrotingsreserve Aardwarmte	21.554	100%
Begrotingsreserve ECN verstrekte leningen	6.600	0%
Begrotingsreserve maatregelen CO <sub>2</sub> -reductie	500.000	0%

#### *Duurzame energie*

De begrotingsreserve voor duurzame energie is bestemd voor onbesteed gebleven middelen als gevolg van vertraging bij of het niet doorgaan van projecten waaraan subsidie is toegekend op basis van de MEP, de SDE, de SDE+, de HER of de ISDE. Via de reserve blijven deze middelen ook in de

toekomst beschikbaar voor het stimuleren van hernieuwbare energieproductie. De afspraken over en de werking van de begrotingsreserve Duurzame Energie zijn het meest recent toegelicht in de volgende stukken:

- [Kamerstuk 31 865, nr. 79](#): Brief van Minister van EZ van 25 maart 2016 inzake het behouden van de middelen van de reserve;
- [Kamerstuk 31 239, nr. 218](#): Brief van Minister van EZ van 1 juli 2016 inzake voor- en nadelen fondsvorming en specificaties begrotingsreserve duurzame energie, waaronder een toelichting op het aandeel «juridisch verplicht».

*A – Specificatie van begrotingsreserve Duurzame Energie en percentage juridisch verplicht*

Specificatie begrotingsreserve Duurzame Energie (x € 1 mln)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totaal	Juridisch verplicht
MEP (algemene middelen)	23	16	2	0	34	- 2	73	
SDE (algemene middelen)	143	220	297	191	63	15	929	100%
Tijdelijke onttrekking (MEP/SDE)			- 20	- 77	- 77	- 73	- 274	
SDE+ (ODE gefinancierd)	59	134	204	282	281	523	1.483	100%
Totaal	225	370	483	396	301	464	2.239	100%

Eind 2018 bedraagt de stand van de reserve € 2.239,4 mln. Daarvan is 100% juridisch verplicht. Bij de huidige inzichten is de in de meerjaren-cijfers beschikbare uitgavenruimte voorlopig toereikend voor de kasuitloop van de afgegeven beschikkingen. Naar de huidige inzichten, onder meer gebaseerd op de meerjarenramingen van RVO (de uitvoerder van de SDE+), zal de begrotingsreserve duurzame energie in de jaren tot en met 2020 nog toenemen (2019 + 825 mln, 2020 + € 179 mln).

*B – Overzicht met geraamd verloop van de begrotingsreserve Duurzame Energie*

Overzicht geraamd verloop begrotingsreserve Duurzame Energie (x € 1 mln)						
2019			2020			
Stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 31.12
2.239	903	- 78	3.064	252	- 73	3.243

Voor 2020 wordt een toevoeging aan de reserve geraamd van € 903 mln en zal € 78 mln aan de reserve worden onttrokken. Dit betreft met name lagere uitgaven aan de SDE+. Ook voor 2020 bestaat de geraamde toevoeging uit lagere uitgaven aan met name de SDE+.

Met de brief van 25 maart 2016 ([Kamerstuk 31 865, nr. 79](#), blz. 2) is uiteengezet dat een nieuw kabinet de in de begrotingsreserve opgebouwde middelen kan overboeken naar de begroting en de meerjarcijfers op basis van de dan actuele inzichten. Naast de al geplande tijdelijke onttrekking van € 151 mln in de jaren 2019 en 2020 is in de jaren

2023 tot en met 2028 rekening gehouden met een onttrekking uit de begrotingsreserve en overboeking naar het SDE+-budget van in totaal € 1,7 mld. Van de € 3,2 mld die naar verwachting eind 2020 in de begrotingsreserve beschikbaar is (zie tabel hierboven) zal dan nog € 1,5 mld resteren. Deze € 1,5 mld moet gezien worden als een noodzakelijke buffer om eventuele tegenvallers in de ontwikkeling van de energieprijs (en daarmee hogere subsidie-uitkeringen) in de periode 2020–2030 op te kunnen vangen.

#### Aardwarmte

##### Overzicht geraamd verloop begrotingsreserve Aardwarmte (x € 1 mln)

2019		2020				
Stand per 01.01	Verwachte toewijzingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 01.01	Verwachte toewijzingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 31.12
22	1	4	19	5	0	24

De begrotingsreserve voor de garantieregeling Aardwarmte is bedoeld om het budget voor het mogelijk uitbetalen van verliesdeclaraties meerjarig in te kunnen zetten en een eventuele mismatch in de tijd tussen inkomsten (premies) en uitgaven (verliesdeclaraties) op te vangen. Om gebruik te kunnen maken van de garantieregeling Aardwarmte betalen marktpartijen een kostendekkende premie aan de uitvoerder van de regeling (RVO.nl) die wordt gestort in de begrotingsreserve. Het uitstaande bedrag aan garanties bedroeg per 1 januari 2018 € 70,5 mln. Omdat het hier om omvangrijke garanties gaat (maximaal € 18,7 mln per project) is in 2014 een extra storting in de reserve gedaan van ruim € 9 mln. Uit het [toetsingskader van de garantieregeling aardwarmte](#) blijkt dat, gelet op het risicoprofiel van de aardwarmtegaranties (tussen de 1,4% kans op volledige en 7,6% op gedeeltelijke mislukking), de huidige omvang van de begrotingsreserve samen met de over de verstrekte garanties te ontvangen provisies (7%) benodigd is om de komende jaren een gemiddeld garantieplafond van € 66,6 mln per jaar mogelijk te maken. Gelet op de uitstaande garanties en het genoemde risicoprofiel is de gehele reserve benodigd om mogelijke verliesdeclaraties op te kunnen vangen en is daarmee voor 100% inflexibel.

De begrotingsreserve Aardwarmte is er op gericht inkomsten uit premies en uitgaven voor verliesdeclaraties op basis van de garantieregeling Aardwarmte, die over de jaren kunnen fluctueren, te verevenen. De reserve wordt aangehouden om als buffer te dienen voor uitgaven door EZK voor uit te keren verliesdeclaraties indien aardwarmteprojecten niet het warmterendement opleveren waar van te voren op was gerekend. Gelet op de belangrijke rol die aardwarmte/geothermie ook in het Klimaatakkoord gaat spelen is de verwachting dat de komende jaren een toenemend beroep op de garantieregeling zal worden gedaan. Dit zal enerzijds leiden tot hogere premie-inkomsten (stortingen), anderzijds tot hogere uitgaven aan verliesdeclaraties (onttrekkingen). Wat dit per saldo voor gevolgen zal hebben voor de omvang van de reserve is nu nog niet te voorzien.

Voor meer informatie over de ontwikkeling van de garanties en het verloop van de reserve wordt verwezen naar het overzicht van de risicoregelingen in het hoofdstuk Beleidsagenda van deze begroting.

## ECN

### Overzicht geraamd verloop begrotingsreserve ECN (x € 1 mln)

2019			2020		
Stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen
7	0	0	7	0	0

De middelen in de begrotingsreserve risicopremie ECN/NRG zullen worden aangesproken als ECN – al dan niet tijdelijk – (gedeeltelijk) niet kan voldoen aan de terugbetaalingsverplichtingen volgens de afgesloten leningsovereenkomst. Deze reserve betreft uitsluitend een zekerstelling binnen de riksbegroting. Derden kunnen geen beroep op deze middelen doen en daarmee zijn de middelen op deze reserve niet juridisch verplicht.

### *Maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie*

### Overzicht geraamd verloop begrotingsreserve maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie (x € 1 mln)

2019			2020		
Stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen	Verwachte stand per 01.01	Verwachte toevoegingen	Verwachte onttrekkingen
500	0	171	329	0	324

Het kabinet zal in 2019 en 2020 additionele maatregelen nemen om aanvullende CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren ([Kamerstuk 32 813, nr. 341](#)). Gelet op de onzekere aard en timing van de aanvullende maatregelen heeft het kabinet besloten deze maatregelen via een tijdelijke begrotingsreserve met een omvang van € 500 mln financieel mogelijk te maken bij de Najaarsnota 2018. Andere departementen, zoals LNV, LenW en BZK hebben ook een beroep kunnen doen op deze reserve voor CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen. Door middel van aparte Incidentele Suppletoire Begrotingen zijn de middelen uit de reserve in 2019 aan de reserve onttrokken en verdeeld over de vier betrokken departementen ([Kamerstukken 35 234, nr. 1; 35 235, nr. 1; 35 236, nr. 1; 35 237, nr. 1](#)).

### **Extracomptable fiscale regelingen**

Naast de in dit begrotingsartikel genoemde instrumenten, zijn er fiscale regelingen die betrekking hebben op dit beleidsterrein. In onderstaande tabel is ter informatie het budgettaire belang van deze regelingen vermeld. De cijfers zijn ontleend aan de corresponderende bijlage «Fiscale regelingen» in de Miljoenennota. De fiscale regelingen die niet in onderstaande tabel zijn opgenomen, maar wel op dit beleidsartikel betrekking hebben, zijn:

- EB Stadsverwarmingsregeling
- EB Verlaagd tarief openbare laadpalen
- EB en kolenbelasting Inputvrijstelling

Voor een beschrijving van de regelingen, de doelstelling, de ramingsgrond, een verwijzing naar de laatst uitgevoerde evaluatie en het beoogde jaar van afronding van de volgende evaluatie wordt verwezen naar de bijlage bij de Miljoenennota «Toelichting op de fiscale regelingen».

**Tabel Fiscale regelingen 2018–2020, budgettair belang op transactiebasis in lopende prijzen (x € mln)<sup>1</sup>**

	2018	2019	2020
Energie-investeringsaftrek (EIA)	160	147	147
EB Teruggaaf energie-intensieve industrie <sup>2</sup>	7	8	8
EB Verlaagd tarief lokaal opgewekte duurzame energie	2	4	7
EB Salderingsregeling	199	249	307
EB Vrijstellingen voor energie-intensieve processen	89	98	129

<sup>1</sup> [-] = regeling is in dat jaar niet van toepassing; [0] = budgettair belang van de regeling bedraagt in dat jaar afgerond nihil.

<sup>2</sup> EB = Energiebelasting

**Overzicht maatregelen ten behoeve van het Energieakkoord, het Klimaatakkoord en CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen (uitvoering Urgenda-vonis)**

Conform de motie Leegte ([Kamerstuk 30 196, nr. 278](#)) is onderstaand een totaaloverzicht opgenomen van alle maatregelen van alle ministeries ten behoeve van het Energieakkoord, het Klimaatakkoord en de uitvoering van het Urgenda-vonis. De maatregelen zijn gegroepeerd op basis van de doelstelling uit het Energieakkoord waaraan de maatregelen het meest direct bijdragen. Veel maatregelen dragen echter bij aan meerdere doelen.

In de begrotingen van Infrastructuur en Waterstaat (IenW), Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) zijn verwijzingen naar dit totaaloverzicht opgenomen. De betreffende maatregelen die op deze begrotingen staan zijn in onderstaand overzicht opgenomen. Achter de maatregelen in dit overzicht wordt aangegeven op welke begroting en beleidsartikel de maatregelen feitelijk staan.

De budgettaire gevolgen van het Energieakkoord zijn als bijlage bij de aanbiedingsbrief van het Energieakkoord gevoegd ([Kamerstuk 30 196, nr. 202](#)). Hierin zijn ook de fiscale maatregelen vermeld die onderdeel vormen van het Energieakkoord. De budgettaire gevolgen van deze aanpassingen zijn niet veranderd ten opzichte van het afsluiten van het Energieakkoord. Deze aanpassingen zijn derhalve niet meegenomen in dit overzicht en worden ook niet apart vermeld in de begroting van Financiën (IX).

De budgettaire gevolgen van het Klimaatakkoord zijn opgenomen in het Ontwerp-Klimaatakkoord ([Kamerstuk 32 813, nr. 263](#)). De middelen die in de begrotingsreserve Maatregelen CO<sub>2</sub>-reductie beschikbaar waren voor extra maatregelen ter uitvoering van het Urgenda-vonis zijn door middel van Incidentele Suppleaire Begrotingen toegevoegd aan de begrotingen van EZK, BZK, IenW en LNV ([Kamerstuk 22 813, nr. 341](#)).

**Bedragen x € 1.000**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>ENERGIEBESPARING</b>							
MJA3 / MEE (EZK, art. 4)	3.799	2.233	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
EIA (FIN, fiscaal)	147.000	147.000	147.000	149.000	149.000	149.000	149.000
Compensatie indirecte kosten ETS (EZK, art. 4)	36.895	45.305	105.595				
Subsidieregeling Energiebesparing en duurzame energie sportaccommodaties (EZK, art. 4)	7.809	150					

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Overige subsidies (Warmte-rotonde, Expertisecentrum Warmte) (EZK, art. 4)		21.093	6.000				
Innovatieagenda Energie (LNV, art. 11)	3.010	6.438	15.898	11.792	10.166	11.266	11.166
Marktinformatie energie innovaties (MEI) (LNV, art. 11)	4.471	7.039	5.789	6.039	5.889	5.789	5.539
Energie-efficiency glastuinbouw (EG) (LNV, art. 11)	4.233	10.900	30.900	23.100	22.400	23.400	20.900
Revolverend fonds EGO (BZK, art. 4)		5.000					
Nationaal Energiebespaarfonds (NEF) (BZK, art. 4)		35.000					
Bijdragen aan agentschappen (BZK, art. 4)	2.203	18.993	36.432	25.465	20.501	16.487	12.578
Energiebesparing huursector (BZK, art. 4)	121.817	130.477	144.000				
Energietransitie en duurzaamheid (Subsidies en opdrachten) (BZK, art. 4)	0	3.512	36.023	3.714	3.582	2.552	2.552
Revolverend fonds Energiebesparing verhuurders (BZK, art. 4)	2.800						
Energiebesparing Koopsector (BZK, art. 4)	5.302	2.000	3.000	3.500	4.500		
Bijdrage aan andere begrotingshoofdstukken Innovatieprogramma CO <sub>2</sub> (BZK art. 4)			23.600	23.600	23.600	23.600	23.600
GF aardgasvrije wijken (PAW) (BZK, art. 4)		63.000	21.000				
Regionale energiestrategie (RES) Gemeentefonds (BZK, art. 4)		2.000					
Regionale energiestrategie (RES) Data en Monitoring (BZK, art. 4)		500					
Stimuleringsregeling aardgasvrije huurwoningen (SAH) (BZK, art. 4)		28.800					
<b>HERNIEUWBARE ENERGIE</b>							
MEP (EZK, art. 4)	25.492	1.236					
SDE/SDE+, incl. flankerend beleid en Net op Zee (EZK, art.4)	1.101.942	1.354.891	3.021.816	3.239.067	3.320.636	3.870.936	3.953.736
Storting in begrotingsreserve duurzame energie (EZK, art. 4)	537.740	902.632					
Storting in begrotingsreserve Garantieregeling Aardwarmte (EZK, art. 4)	0	1.280	4.700				
InvesteringsSubsidie Duurzame Energie (EZK, art.4)	69.864	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
<b>ENERGIE-INNOVATIE</b>							
Verduurzaming industrie (EZK, art. 2)		38.535	61.400	60.000	70.000	85.000	85.000

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tenderregeling Energie-innovatie (EZK, art. 4)	63.400	63.166	35.244	38.700	43.700	43.700	43.700
Demonstratieregeling Energie-innovaties (EZK, art. 4)	28.193	67.930	66.806	57.000	70.500	70.550	70.300
Subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (EZK, art. 4)	860	1.500	4.900	4.341	5.475	4.296	1.696
SDE+-projecten/ Hernieuwbare Energie Regeling (EZK, art. 4)	27.957	29.259	48.040	15.540	3.040	540	540
<b>MOBILITEIT</b>							
Elektrisch rijden (EZK, art. 4)	232	45					
Elektrisch rijden (lenW, art. 19)	800	800	800				
Elektrisch rijden (lenW, art. 21) <sup>1</sup>	1.861						
Meerjaren bewustwordingscampagne «Hopper» (lenW, art. 14)	35						
Organisatiekosten Green Deal Autodelen (lenW, art. 14)	67	50	50	50			
Campagne veilige, zuinige, stille banden op spanning (lenW, art. 14) <sup>2</sup>	2.000	420					
Nationale benchmark duurzame mobiliteit (lenW, art. 14)	42	25					
Diverse beleidsonderzoeken duurzame mobiliteit (lenW, art. 14)	50	50	50				
Werkgeversaanpak mobiliteit (lenW, art. 14)	50	100	100	100			
Duurzame energiedragers zero-emissiebussen (lenW, art. 14)			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Duurzame energiedragers tankinfra (lenW, art. 14)			5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Duurzame logistiek (lenW, art. 14)			15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Verduurzaming personenmobiliteit (lenW, art. 14)			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
<b>URGENDA-MAATREGELEN</b>							
Urgenda en industrie (EZK, art. 2)	17.500	21.00					
Maatregelen CO <sub>2</sub> -reductie (EZK, art. 4)	96.900	2.500					
Subsidieregeling energiebesparing eigen huis (SEEH+) en Programma reductie energieverbruik (PRE) (BZK, art. 4)	35.000	148.000					
Subsidieregeling sanering varkenshouderijen (LNV, art. 11) <sup>3</sup>	10.000	60.000					
MIA/VAMIL (fiscaal, FIN)			14.700				
Stimulering van Recycling en biobased kunststoffen en textile (lenW, art. 21, via DEI+)	1.000	21.500					
Stimulering van CO <sub>2</sub> -reducerende maatregelen Circulaire Economie (lenW, art. 21 via DEI+)	2.000	23.000					

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
uitvoeringkosten voor RVO voor de ophoging van de MIA en de VAMIL (lenW, art. 21)			300				
Maatregelen in de Grond-Weg- en Waterbouw (lenW, art. 21)	2.000	15.500					
Campagne veilige, zuinige, stille banden op spanning (lenW, art. 14)	1.000	1.000					
Campagne het nieuwe rijden (lenW, art. 14)	600	1.400					
Versterken overige gedragsmaatregelen, monitoring en evaluatie (lenW, art. 14)	950	1.050					
<b>CIRCULAIRE ECONOMIE</b>							
Maatregelen in de Grond- Weg- en Waterbouw (GWW) (lenW, art. 21)		1.000	2.000	2.000	3.000	3.000	
Ketenaanpak (lenW, art. 21)		3.000	3.000	3.000	5.000	5.000	
Klimaatneutraal en circulair inkopen en aanbesteden (lenW, art. 21)		1.000	2.000	2.000	3.000	3.000	
Kunststof- en textielrecycling (lenW, art. 21)			3.000	3.000	4.000	4.000	
<b>OVERIGE</b>							
Bijdrage RVO.nl uitvoeringslasten Energieakkoord (EZK, art. 4)	5.434	5.135					
Bijdrage RVO.nl uitvoeringslasten MEP/SDE/SDE+/ISDE/HER (EZK, art. 4)	19.840	23.590	22.792	22.620	22.620	22.620	22.620
Uitvoeringskosten Revolverend Fonds Energiebesparing Verhuurders (RVO.nl) (BZK, art. 4)	1.148						

<sup>1</sup> Vanaf 2018 is het budget voor Elektrisch Rijden overgegaan van EZK naar lenW. In het jaar 2018 wordt dit verantwoord op artikel 21. Het RVO-gedeelte hiervan wordt verantwoord op artikel 19 (onderdeel 02). Het budget voor Green Deal Laadinfrastructuur en verlenging subsidie NKL worden in 2018 verantwoord op artikel 21. Het budget 2018 dat nog op de EZK-begroting 2019 verantwoord wordt betreft de uitfinanciering van de openstelling 2017.

<sup>2</sup> Gesplitst omdat de budgetten per 2018 naar artikel 21 zijn overgeheveld.

<sup>3</sup> Naast deze regeling is er voor LNV ook voor energie-efficiëntie Glastuinbouw (EG) in 2019 € 4,0 mln en in 2020 € 12,0 mln beschikbaar gekomen. Voor Innovatieagenda energie € 2,5 mln in 2020. Deze bedragen zijn meegegenomen in de categorie energiebesparing.

## 5 Een veilig Groningen met perspectief

### Algemene doelstelling

De inwoners van Groningen hebben dagelijks te maken met de gevolgen van de gaswinning. Dit brengt gevoelens van angst, frustratie en onzekerheid met zich mee. Voor het kabinet staan de veiligheid, de veiligheidsbeleving, het goed afhandelen van schade en het creëren van perspectief voor de inwoners voorop. Hier werkt het kabinet langs drie sporen aan:

1. Op 29 maart 2018 heeft het kabinet besloten de gaswinning uit het Groningenveld op zo kort mogelijke termijn volledig te beëindigen ([Kamerstuk 33 529, nr. 457](#)). Op 17 juni 2019 heeft de Minister van Economische Zaken en Klimaat aangegeven dat hij maatregelen verkent om vanaf gasjaar 2019/20 het niveau van 12 mld Nm<sup>3</sup> te bereiken. In het afbouwplan wordt de routekaart naar nul geschetst. Op basis van de huidige inzichten daalt de gaswinning vanaf 2022 tot 4 mld Nm<sup>3</sup>, waarna de nul snel in zicht komt.
2. Het zo goed mogelijk afhandelen van de negatieve gevolgen van aardbevingen als gevolg van gaswinning.
3. Het bieden van een toekomstperspectief aan de regio met het Nationaal Programma Groningen.

### Rol en verantwoordelijkheid

#### Versterking

Op 1 januari 2019 is artikel 52g, derde lid, van de Mijnbouwwet in werking getreden. Hiermee berust bij de Minister van EZK de verantwoordelijkheid om alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem gevergd kunnen worden om te voorkomen dat als gevolg van de gaswinning uit het Groningenveld de veiligheid wordt geschaad. Over de publieke aansturing van de versterkingsoperatie hebben de regionale bestuurders, kabinet en de maatschappelijke organisaties in maart 2019 afspraken gemaakt. Deze zijn vastgelegd in het Besluit Versterken Gebouwen Groningen.

De Tijdelijke Commissie Versterken beoordeelt of een individueel gebouw aan de veiligheid voldoet en stelt de daarvan gekoppelde maatregelen en budget vast. De NCG is als voorloper van de publieke uitvoeringsorganisatie belast met de uitvoering van de versterking. De huidige NCG wordt omgevormd naar de voor versterkingsoperatie noodzakelijke uitvoeringsorganisatie en is belast met het uitvoeren van de versterkingsoperatie zoals vastgelegd in de door gemeenten opgestelde lokale plannen van aanpak. Om deze taak uit te voeren heeft de uitvoeringsorganisatie een ruim mandaat en de benodigde financiële arsenaal om vlot door te kunnen pakken. Gemeenten zijn opdrachtgevers van de uitvoeringsorganisatie. Waar mogelijk worden bij de versterkingsoperatie koppelkansen benut om bij het versterken ook nieuwe economische kansen en een leefbare en aantrekkelijke woon-, werk en leefomgeving te creëren. De Minister van BZK wordt verantwoordelijk voor de aansturing van de versterkingsoperatie. De daarmee samenhangende taken en bevoegdheden worden aan BZK overgedragen.

De publieke aansturing van de versterkingsoperatie wordt wettelijk vastgelegd. Hiertoe is een wetsvoorstel in voorbereiding dat zo spoedig mogelijk in procedure wordt gebracht. Dit zal een aanvulling zijn op het wetsvoorstel Tijdelijke wet Groningen die op 8 juli 2019 aan de Tweede Kamer is aangeboden, waarin de publieke afhandeling van de schade wordt geregeld. Het is de intentie dat er middels deze wetsvoorstellen één

zbo komt voor de onafhankelijke beoordeling en afhandeling van schade en voor de onafhankelijke beoordeling van de versterking van gebouwen. De publieke uitvoering van de versterkingsoperatie zal plaatsvinden onder verantwoordelijkheid van de Minister van BZK.

#### *Schade*

Op 31 januari 2018 is het nieuwe schadeprotocol vastgesteld ([Kamerstuk 33 529, nr. 423](#)) waarbij de afhandeling van schade publiek is gemaakt. In 2018 is daartoe de (Tijdelijke) Commissie Mijnbouwschade (TCMG) van start gegaan met de afhandeling van de schadegevallen.

Voorzien is dat in 2020 de Tijdelijke wet Groningen inwerking treedt, waardoor de kosten van de schadeafhandeling door middel van een heffing op de NAM worden verhaald in plaats van op basis van een overeenkomst.

Om – aanvullend op de begroting – de Kamer periodiek te informeren over voortgang en ontwikkelingen in het beleid wordt verwezen naar de website van de NCG <https://www.nationaalcoordinatorgroningen.nl/>, waarop alle [halfjaarrapportages](#) van de NCG te vinden zijn. Deze rapportages geven een integraal beeld van de bestedingen in het kader van het meerjarenprogramma NCG en de bestedingen van middelen die vanuit het bestuursakkoord en aanvullend bestuursakkoord (beiden inmiddels afgerekend) beschikbaar zijn gesteld door de NAM, gemeenten en provincie. Voorts bevat de website van de TCMG <https://www.schadedoormijnbouw.nl/cijfers> informatie inzake de schadeafhandeling, met onder meer een online overzicht van de aantallen schadeafhandelingen, schade-opnames, besluiten, het aantal meldingen acuut onveilige situaties (AOS) en de voortgang in afhandeling. Informatie over het aantal aardbevingen in Groningen en de zwaarte hiervan staat op de site van het [KNMI](#).

### **Beleidswijzigingen Schade, Versterken en Toekomstperspectief Groningen**

#### *Middelen op de Aanvullende Post*

In de Voorjaarsnota 2018 is voor «Groningen» een reservering van structureel € 100 mln per jaar gemaakt. Deze middelen staan meerjarig op de Aanvullende Post van de Rijksbegroting. In deze begroting zijn (grotendeels op artikel 5 en deels op het EZ apparaatsartikel 40) de middelen voor «Groningen» uit de Aanvullende Post alleen voor 2019 opgenomen, uitgezonderd de bestuurskosten voor de TCMG die ook geraamd zijn voor 2020 en 2021. De verwachting is dat bij Voorjaarsnota 2020 opnieuw middelen voor 2020 worden toegevoegd uit de Aanvullende Post.

#### *Schadeafhandeling*

Op 31 januari 2018 is het nieuwe schadeprotocol vastgesteld waarbij de afhandeling van schade publiek is gemaakt. Daarbij is de afhandeling van schade overgegaan van het Centrum Veilig Wonen naar de Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen (TCMG) met ondersteuning van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. In aanvulling hierop is op 4 juli 2019 de stuwmeeerregeling bekend gemaakt ([Stcr. 2019, 38034](#)). De TCMG functioneert totdat het onafhankelijk Instituut Mijnbouwschade Groningen is opgericht, dat verzoeken om schadevergoeding zal behandelen. Op deze wijze wordt geborgd dat de NAM op afstand van de besluitvorming over de schadevergoedingen en uitvoering staat.

Alle aanvragers met een schademelding van vóór 1 januari 2019 waarop nog niet is besloten krijgen een ruimhartig voorstel voor versnelde afdoening. Dit voorstel bestaat uit twee delen:

- gedupeerden die een melding hebben gedaan voor 13 juni krijgen het aanbod te kiezen voor een vaste vergoeding van € 4.000,-.
- gedupeerden die een melding hebben gedaan voor 1 januari 2019 kunnen ook kiezen voor een variabele vergoeding tot € 10.000,- op basis van de factuur van een aannemer die de schade herstelt.

In beide gevallen wordt deze vergoeding vermeerderd met een vaste vergoeding voor bijkomende kosten van € 1.000,-. Aanvragers hebben de keuze om deel te nemen aan deze regeling of om in de reguliere, zorgvuldige procedure van schadeafhandeling te blijven.

#### *Versterken*

Op 2 juli 2018 verscheen het advies van de Mijnraad over de gevolgen van het beëindigen van gaswinning voor de veiligheid ([Kamerstuk 33 529, nr. 498](#)). Daaruit volgde herijking van de versterkingsopgave in Groningen. De Mijnraad concludeerde dat de versnelde afbouw van gaswinning in het Groningerveld, samen met nieuwe inzichten, een meer gerichte versterkingsoperatie mogelijk maakt, waardoor de situatie sneller veilig is.

In deze context zijn afspraken over de aanpak van batch 1588 tot stand gekomen. Deze batch wordt in zijn geheel nog volgens de toenmalige inzichten uitgevoerd om aan gewekte verwachtingen te voldoen. De financiering vindt plaats doormiddel van een enveloppe van € 420 mln waaraan NAM, Rijk, regio en betrokken woningbouwcorporaties bijdragen. De gemeenten, corporaties en NCG/uitvoeringsorganisatie pakken samen de uitvoering van deze batch op. In deze begroting is dat zichtbaar in de vorm een eerste tranche van € 84 mln die op 16 juli 2019 vanuit de Rijksbegroting aan de betrokken gemeenten is overgemaakt.

Op 11 maart 2019 hebben Rijk en regio een akkoord gesloten over de inrichting van de versterkingsoperatie. Voor de beoordeling van de voor de veiligheid noodzakelijke versterking wordt het (Tijdelijke) instituut Versterken opgericht. Dit instituut bepaalt na opname en beoordeling of een gebouw aan de norm voldoet. Wanneer dit niet het geval is bepaalt zij welke maatregelen en bijhorend budget noodzakelijk zijn om het gebouw in kwestie te versterken.

De versterking vindt plaats onder regie van de NCG. De NCG blijft de uitvoeringsorganisatie (UO) van de versterkingsoperatie en combineert de lokale plannen van de gemeenten met de besluiten van de TCV tot een daadwerkelijke versterksaanpak. De gemeenten zijn daartoe de opdrachtgever van de UO. Het Ministerie van BZK wordt de eigenaar van de uitvoeringsorganisatie. Op 5 juni 2019 kwamen Rijk en regio een set versnellingsmaatregelen voor de versterkingsoperatie overeen, die een vlotte uitvoering moeten gaan borgen.

Voor 2019 zal voor de versterking nog gebruik worden gemaakt van het huidige Centrum voor Veilig Wonen (CVW) onder aansturing door NCG. Er zijn afspraken gemaakt over hetgeen CVW oppakt. Zij maakt in elk geval haar bestaande opdracht af. Beoogd is dat vanaf 2020 de taken van het CVW zijn overgenomen door de nieuwe uitvoeringsorganisatie.

Per 1 januari 2020 zullen de geldstromen voor versterken niet meer direct via de NAM lopen. De uitgaven voor bouwkundig versterken dat nodig is voor de veiligheid worden voorgefinancierd door de Staat en gaan lopen via de Rijksbegroting. Op dit moment is het nog te vroeg om een betrouwbare raming te maken voor de kosten van bouwkundig versterken en de kosten die samenhangen met de uitvoering. De verwachting is dat de ramingen voor de kosten voor versterken met ingang van de Voorjaarsnota 2020 onderdeel zijn van de Rijksbegroting. De kosten voor versterken worden uitbetaald door de Staat en daarna per kwartaal achteraf verhaald op de NAM, conform de te maken afspraken.

#### *Nationaal Programma Groningen*

Voor het duurzaam toekomstperspectief van Groningen is op 5 oktober 2018 door de provincie Groningen, de gemeenten in het aardbevingsgebied en het kabinet het startschot gegeven voor een Nationaal Programma Groningen (NPG). Hiervoor is € 1,15 mld beschikbaar, waarvan € 500 mln van de NAM afkomstig is. Met het NPG bouwen regio en Rijk met inwoners, (maatschappelijke) organisaties en bedrijven aan een perspectief op de toekomst van Groningen. Het programma is gericht op economische structuurversterking, de kwaliteit van de leefomgeving en de energietransitie. Op 11 maart 2019 is de bestuursovereenkomst «Een programma dat groeit» gesloten. Hierin zijn vervolgafspraken gemaakt over de structuur van het programma en de start van de eerste projecten in 2019. Nadat in 2018 voor € 50 mln aan projecten is toegekend en op 11 maart 2019 middelen zijn bestemd voor onder andere het Zorgprogramma, het erfgoedprogramma en batch 1588, is in de laatste twee NPG-Bestuur vergaderingen op 15 april en 17 juni 2019 totaal € 78 mln aan projecten goedgekeurd. Hierdoor kan begonnen worden met bijvoorbeeld vernieuwing van verschillende dorpskernen, de inzet van energiecoaches voor de verduurzaming van huizen en een pilot met waterstoftreinen. De komende jaren worden deze en nieuwe projecten verder uitgewerkt en uitgevoerd door het onlangs opgerichte programma-bureau. De Ministers van EZK en BZK zijn de Rijksvertegenwoordigers in het NPG-Bestuur. In het kader van de taak herschikking tussen EZK en BZK neemt het Ministerie van BZK de coördinatie vanuit het Rijk over van EZK.

#### **Beleidswijzigingen Gaswinning**

##### *Gaswinning in Groningen*

Voor het eerst zal op basis van het nieuwe wettelijke stelsel voor winning uit het Groningenveld het te winnen volume worden bepaald middels een vaststellingsbesluit. De afbouw van de gaswinning loopt voorop schema. Volgens de raming van GTS van 31 januari 2019 is het benodigde volume voor gasjaar 2019/2020 15,9 mld Nm<sup>3</sup> in een gemiddeld jaar. Dit is 1,5 mld Nm<sup>3</sup> minder dan voorzien op 29 maart 2018. Het kabinet heeft ingezet op aanvullende maatregelen en bereidt een wetswijziging voor ten behoeve van reductie van gasverbruik bij de grootste afnemers (brief van 8 februari 2019, [Kamerstuk 33 529, nr. 580](#)). Daarnaast wordt doorlopend ingezet op aanvullende maatregelen voor een verdere versnelling. Zo worden twee maatregelen onderzocht met als doel om de productie nog verder te beperken en het veld zo snel als mogelijk te sluiten. Daarnaast worden maatregelen verkend om de winning voor komend gasjaar 2019/2020 verder terug te brengen tot 12 mld Nm<sup>3</sup>, dus onder het geraamde winningsniveau van 15,9 mld Nm<sup>3</sup>. Het definitieve winningsniveau wordt vastgelegd in het vaststellingsbesluit.

#### *Verbod gebruik laagcalorisch gas*

Middels een wetswijziging van de Gaswet wordt het de negen grootste gasverbruikers (met een jaarlijks verbruik boven de 100 mln m<sup>3</sup>) per 1 oktober 2022 verboden om nog langer laagcalorisch gas te verbruiken, en wordt het andere gasverbruikers verboden om meer dan 100 mln m<sup>3</sup> te verbruiken. De inwerkingtreding van de wet is voorzien op 1 januari 2020.

#### *Gaswinning kleine velden*

Op 30 mei 2018 is de Tweede Kamer geïnformeerd over de gaswinning uit de kleine velden in de energietransitie ([Kamerstuk 33 529, nr. 469](#)).

Belangrijke elementen hierin zijn dat de risico's door de gaswinning uit de kleine velden qua omvang en impact niet vergelijkbaar zijn met die van de gaswinning in Groningen. Zolang en in zoverre de gebouwde omgeving en de bedrijven nog afhankelijk zijn van aardgas, blijft gaswinning of import van aardgas noodzakelijk. In deze afbouwfase heeft voor het kabinet gaswinning uit de kleine velden, waar dit veilig en verantwoord kan, de voorkeur boven gasimport. Een voorstel tot wijziging van de Mijnbouwwet, met daarin de generieke investeringsaftrek op de Noordzee, wordt naar verwachting in 2019 bij de Tweede Kamer ingediend. Evenals een voorstel tot wijziging van de Mijnbouwwet waarin de aanvullende verplichtingen tot financiële zekerheidstelling voor de nakoming van de verwijderingsverplichting van de Nederlandse olie- en gasinfrastructuur (platforms, putten en pijpleidingen) staat.

#### **Budgettaire gevolgen van beleid artikel 5**

In de budgettaire tabel zijn de middelen weergegeven van het meerjarenprogramma NCG, de schadeafhandeling, de ontvangsten van NAM ten behoeve van de schadeafhandeling en de ontvangsten uit de gasbaten. In de tabel zijn ook de middelen voor 2019 weergegeven die zijn toegevoegd vanuit de reservering voor «Groningen» op de Aanvullende Post van de Rijksbegroting.

Daarnaast zijn middelen uit deze Aanvullende Post voor 2019 toegevoegd aan de apparaatsmiddelen op artikel 40 voor de NCG en de directoraat Groningen van EZK.

<b>Budgettaire gevolgen van beleid artikel 5 (bedragen x € 1.000)</b>							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>93.427</b>	<b>478.368</b>	<b>264.381</b>	<b>259.239</b>	<b>49.361</b>	<b>34.014</b>	<b>31.680</b>
Waarvan garantieverplichtingen							
Waarvan overige verplichtingen (indien van toepassing)	93.427	478.368	264.381	259.239	49.361	34.014	31.680
<b>UITGAVEN</b>	<b>80.908</b>	<b>478.728</b>	<b>264.781</b>	<b>263.739</b>	<b>49.361</b>	<b>34.014</b>	<b>31.680</b>
Waarvan juridisch verplicht (percentage)			99%				
<b>Subsidies</b>	<b>5.536</b>	<b>205.679</b>	<b>106.487</b>	<b>106.476</b>	<b>38.746</b>	<b>25.000</b>	<b>25.000</b>
Verduurzamingsopgave uit aardgasbaten	150	14.647	20.976	20.975	13.746		
Verduurzamingsopgave overig (plafond relevante uitgaven)	4.036	16.882	10.511	10.501			
Bijdrage aan Nationaal Programma Groningen		152.400	75.000	75.000	25.000	25.000	25.000
Instrumentarium woningmarkt	1.350	21.750					
<b>Inkomensoverdrachten</b>	<b>7.710</b>	<b>57.500</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>			
Schadevergoedingen	7.710	57.500	50.000	50.000			
<b>Opdrachten</b>	<b>18.540</b>	<b>119.257</b>	<b>13.294</b>	<b>12.263</b>	<b>10.615</b>	<b>9.014</b>	<b>6.680</b>
Onderzoek en compensatie gemeenten en provincie	4.002	10.631	7.214	6.183	5.153	4.145	3.131
Werkbudget	14.538	24.626	6.080	6.080	5.462	4.869	3.549
Versterken (batch 1588)		84.000					
<b>Bijdragen aan agentschappen</b>	<b>49.122</b>	<b>92.292</b>	<b>95.000</b>	<b>95.000</b>			
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	47.493	90.734	95.000	95.000			
Tijdelijke Commissie Mijnbouw-schade Groningen	1.629	1.558					
<b>Bijdrage aan (internationale) organisaties</b>		<b>4.000</b>					
Organisatie- en programma-budget TCV		4.000					
<b>Ontvangsten</b>	<b>34.185</b>	<b>1.406.005</b>	<b>1.270.000</b>	<b>1.070.000</b>	<b>765.000</b>	<b>535.000</b>	<b>385.000</b>
Schadevergoedingen	2.397	62.800	50.000	50.000			
Uitvoeringskosten Schade	21.568	113.205	95.000	95.000			
Bijdrage aan Nationaal Programma Groningen		150.000	75.000	75.000	25.000	25.000	25.000
Aardgasbaten		1.080.000	1.050.000	850.000	740.000	510.000	360.000
Diverse ontvangsten	10.220						

### Budgetflexibiliteit

Van het relevante budget voor de NCG op artikel 5 is 99% juridisch verplicht.

### Toelichting op de financiële instrumenten

*Meerjarenprogramma aardbevingsbestendig en kansrijk Groningen*  
Voor de aanpak van de aardbevingsproblematiek als gevolg van de gaswinning is in 2015 een meerjarenprogramma opgezet voor een duurzame versterking van de leefbaarheid en het economische herstel in

de provincie Groningen. Voor dit doel is in 2016 in totaal € 244,2 mln uit de gasbaten beschikbaar gesteld voor de uitvoering van het meerjarenprogramma tot en met 2024.

Deze uitgaven worden als niet-relevant voor het uitgavenkader beschouwd en deze middelen kennen een 100% eindejaarsmarge. Dit houdt in dat budget dat in een bepaald jaar niet wordt benut, meegenomen kan worden naar volgende jaren en derhalve beschikbaar blijft voor de uitvoering van het meerjarenprogramma. De in 2018 niet benutte middelen (€ 28,2 mln) zijn daarom naar 2020 doorgeschoven en opnieuw verdeeld over de komende jaren.

De middelen die aan begrotingsartikel 5 worden toegevoegd voor Regioperspectief, schade, versterken en organisatiekosten zijn uit de Rijksbegroting gefinancierd. Deze budgetten zijn dus relevant voor het uitgavenkader en hiervoor gelden de normale regels voor het meenemen van budget naar een later jaar (de eindejaarsmarge van maximaal 1%).

## **Subsidies**

### *Verduurzamingsopgave uit aardgasbaten*

In 2017 is voor de waardevermeerderingsregeling een voorschot van circa € 30 mln overgemaakt naar de uitvoeringsorganisatie Samenwerkingsverband Noord Nederland voor de uitvoering van de waardevermeerderingsregeling cf. de motie-Bosman c.s. ([Kamerstuk 33 529 nr. 242](#)).

Bewoners met € 1.000 schade of meer, kunnen in deze regeling € 4.000 subsidie ontvangen voor de verduurzaming van hun woning. Hiervoor is in totaal meerjarig € 89,2 mln gereserveerd. Daarnaast is een verplichting aangegaan om de nog openstaande aanmeldingen van de oude regeling af te handelen. Hiervoor is een bedrag van € 12,4 mln gereserveerd. De in 2018 niet benutte middelen (€ 16,3 mln) schuiven door naar 2019 en verder.

### *Verduurzamingsopgave overig*

Woningen in Groningen die vanwege het risico op aardbevingen niet voldoen aan de veiligheidsnorm worden bouwkundig versterkt. De uitvoering hiervan biedt echter de gelegenheid om meteen ook de woning te verduurzamen tot een maximum van € 7.000 per woning. Op 16 mei 2018 is hiertoe de nieuwe regeling «*Energiebesparing woningen bouwkundig versterkingsprogramma GroningenVeld*» gepubliceerd in de Staatscourant. In totaal is hiervoor op de EZK begroting als «verduurzamingsopgave overig» een bedrag van € 42,1 mln gereserveerd voor de periode 2018–2021. De in 2018 niet benutte € 6,3 mln, wordt ingezet in 2019.

### *Bijdrage aan Nationaal Programma Groningen*

In het Akkoord op Hoofdlijnen met Shell en ExxonMobil is afgesproken dat NAM in totaal € 500 mln bijdraagt aan het nationaal Programma Groningen. Het Rijk draagt hier ook € 650 mln aan bij.

### *Scholenprogramma*

Het scholenprogramma richt zich op het versterken en nieuwbouw van scholen in de provincie Groningen. Hiervoor is € 50 mln beschikbaar gesteld door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap in de vorm van een structurele bijdrage van € 3 mln vanaf 2017. Hiernaast is door het Ministerie van Economische Zaken € 23,5 mln bijgedragen uit de hierboven toegelichte verduurzamingsmiddelen. Deze middelen zijn via

het gemeentefonds beschikbaar gesteld aan de betrokken gemeenten en zijn daarom niet meer zichtbaar op artikel 5.

#### *Instrumentarium woningmarkt*

In 2019 is het woonbedrijf opgericht dat € 10 mln van NAM inzet om woningen in het gebied te kopen. De NAM verhoogt deze bijdrage tot maximaal € 30 mln. Voor de operationele kosten van het woonbedrijf is vanuit de rijksbegroting circa € 10 mln beschikbaar. Daarnaast wordt de bijdrage van de NCG aan het erfgoedprogramma tot 2020 van deze post gefinancierd. Op 5 juni 2019 is afgesproken dat de opkoopregeling wordt doorgezet tot 2024 en dat hiervoor een extra € 20 mln wordt vrijgemaakt. Van de Aanvullende Post is alvast een extra € 10 mln beschikbaar gesteld in 2019 voor opkoop van woningen.

#### *Geestelijke verzorging*

Middels een motie van de ChristenUnie is eerder € 300.000 uit het NPG gereserveerd voor Platform Kerk en Aardbeving. Het Platform heeft een beschikking gekregen voor de komende drie jaar van € 100.000 per jaar. De beschikking loopt dus tot en met 2021. Met middelen trekt Platform Kerk en Aardbeving extra geestelijk verzorgers aan wordt een «proatbus» aangeschaft, waarmee de geestelijk verzorgers de hulpbehoevenden in de aardbevingsregio op kunnen zoeken. Voor 2019 en 2020 is er al € 200.000,- vrijgemaakt en voor 2021 wordt nog een uitvraag gedaan voor € 100.000,-. Deze middelen zijn onderdeel van de post verduurzaming overig (relevant).

### **Inkomensoverdrachten**

#### *Schadevergoeding*

De TCMG besluit over schadevergoedingen aan bewoners uit Groningen die aardbevingsschade hebben als gevolg van de gaswinning. TCMG bepaalt onafhankelijk wie recht heeft op een schadevergoeding en hoe hoog deze vergoeding is, hierbij volgt de TCMG het schadeprotocol. Deze schadevergoedingen worden uitbetaald door RVO.nl en daarna per kwartaal achteraf verhaald op de NAM, conform de hierover gemaakte afspraken.

### **Opdrachten**

#### *Onderzoek en compensatie gemeenten en provincie*

Het voor 2019 en 2020 beschikbare onderzoeksbudget wordt vooral ingezet voor de ontwikkeling van het de nieuwe norm ten aanzien van aardbevingsbestendig bouwen, onderzoek woningmarkt en kennisplatforms.

#### *Werkbudget*

Het werkbudget NCG wordt onder andere ingezet voor de gebiedsgerichte aanpak voor preventieve versterking van gebouwen. Voor zover noodzakelijk is op artikel 5 onder het kopje werkbudget nog aanvullend budget beschikbaar voor personeel en materieel. Per jaar wordt bekeken of dit aanvullend budget noodzakelijk is. Vanuit de Aanvullende Post is € 4 mln van de bijdrage van € 10 mln in de organisatiekosten NCG op dit artikel geplaatst. Daarnaast is de bijdrage vanuit de Aanvullende Post in de compensatie aan Provincie en gemeenten (€ 6 mln zodat uiteindelijk € 10 mln beschikbaar is) op deze post geplaatst. Eveneens is er bijdrage toegevoegd van € 0,8 mln ten behoeve om woningen gasloos te maken

wanneer er ondanks een advies tot versterken om sociaaleconomische redenen toch wordt overgegaan op sloop/nieuwbouw.

#### *Versterken (batch 1588)*

Tenslotte is er ten behoeve van de Rijksbijdrage aan de envelop voor de batch 1588 voor € 84 mln vanuit de Aanvullende Post toegevoegd aan een nieuw instrumentnummer. Deze middelen zijn door middel van een specifieke uitkering uitgekeerd aan de betrokken gemeenten zodat gestart kan worden met de uitvoering.

#### **Bijdragen aan agentschappen**

##### *Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)*

RVO.nl voert de schadeafhandeling uit. EZK is opdrachtgever voor RVO.nl en declareert de uitvoeringskosten bij de NAM.

##### *TCMG*

De uitvoeringskosten van de TCMG zijn uitgebreid voor 2019 tot en met 2021 vanuit de Aanvullende Post.

#### **Bijdrage aan (internationale) organisaties**

##### *Organisatie- en programmabudget TCV*

Voor de Tijdelijke Commissie Versterken wordt vanuit de Aanvullende Post in 2019 € 4 mln beschikbaar gesteld.

#### **Toelichting op de ontvangsten**

##### *Ontvangsten NAM voor schadevergoedingen en uitvoeringskosten van de schadeafwikkeling*

Overeenkomstig de met de NAM gemaakte afspraken declareert EZK bij de NAM de door RVO.nl uit te keren schadevergoedingen en de uitvoeringskosten voor de schadeafwikkeling.

Vanuit de Aanvullende Post is € 3,3 mln beschikbaar voor 2019 voor compensatie BTW schade. Dit bedrag wordt in mindering gebracht op de bijdrage van NAM.

##### *Bijdrage aan Nationaal Programma Groningen*

In het Akkoord op Hoofdlijnen met Shell en ExxonMobil is afgesproken dat NAM in totaal € 500 mln bijdraagt aan het Nationaal Programma Groningen.

##### *Gasbaten*

Het vorige kabinet heeft in 2017 het productieplafond voor de gaswinning in Groningen voor het gasjaar 2017–2018 met 10 procent verlaagd tot 21,6 mld m<sup>3</sup> ([Kamerstuk 33 529, nr. 331](#)).

Doel van het Regeerakkoord was om aan het einde van deze kabinetsperiode in 2021, de winning met nog eens 1,5 mld m<sup>3</sup> per jaar te verlagen. Op 29 maart 2018 heeft het kabinet echter besloten om de gaswinning zo snel mogelijk volledig te beëindigen ([Kamerstuk 33 529, nr. 457](#)). Het beleid is erop gericht de vraag naar gas en daarmee de productie zo snel mogelijk te verlagen om te komen tot verdere reductie van de seismische activiteit. Op zijn laatst per oktober 2022, maar mogelijk al een jaar eerder, daalt het gaswinningsniveau tot onder de 12 mld m<sup>3</sup>. Afhankelijk van het effect van de verschillende maatregelen kan het winningsniveau vanaf

oktober 2022 dan fors lager uitvallen. Dit kabinet besluit leidt tot lagere gasbaten.

Geraamde productie aardgas (in mld Nm <sup>3</sup> en kalenderjaren)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Productie totaal (in mld Nm <sup>3</sup> )	34	31	25	19	14	13
Waarvan: Groningen veld	18	15	11	7	4	3
Waarvan: kleine velden	16	16	14	12	10	10

In bovenstaande tabel wordt de geraamde productie van aardgas voor zowel Groningen als de kleine velden weergegeven. Voor het Groningen veld wordt hierbij nog uitgegaan van het basispad uit de Voorjaarsnota 2019. Zoals gezegd, doet het kabinet er alles aan om al in het gasjaar 2019/2020 onder de 12 mld Nm<sup>3</sup> te komen. Budgettair heeft het kabinet hier in de raming van de gasbaten al rekening mee gehouden.

Naast de geraamde productie, is de aardgasprijs een bepalende factor voor de geraamde aardgasbaten.

Verwachting 2019–2020	2019	2020
Productie aardgas totaal (in miljard Nm <sup>3</sup> )	34	31
Beursprijs van TTF-gas (eurocent/ m <sup>3</sup> )	16,0	17,8

Ten opzichte van de Startnota 2017 is de gaswinning fors naar beneden bijgesteld, met bijbehorende budgettaire gevolgen. De volgende tabel laat de mutaties in de gasbaten ten opzichte van de Startnota 2017 zien. Hierbij dient opgemerkt te worden dat bij Startnota het jaar 2024 nog niet in de meerjarcijfers zat, hierdoor staat voor die jaren niets weergegeven.

Aansluiting raming gasbaten Startnota 2017 met raming Miljoenennota 2020 (x € 1 mld, kasbasis)						
Tabel 3a – Stand Startnota 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Niet-belastingmiddelen (geraamd op EZK-begroting)	1,85	1,85	1,75	1,70	1,65	–
Vennootschapsbelasting	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	–
Totale gasbaten	2,00	2,00	1,90	1,85	1,85	–

Tabel 3b – Mutaties ten opzichte van Startnota 2017						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Niet-belastingmiddelen (geraamd op EZK-begroting)	– 0,77	– 0,80	– 0,90	– 0,96	– 1,14	–
Vennootschapsbelasting	0,45	0,22	0,12	0,05	– 0,03	–
Totale gasbaten	– 0,32	– 0,58	– 0,78	– 0,91	– 1,17	–

Tabel 3c – Stand Miljoenennota 2020						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Niet-belastingmiddelen (geraamd op EZK-begroting)	1,08	1,05	0,85	0,74	0,51	0,36
Vennootschapsbelasting	0,60	0,34	0,27	0,20	0,17	0,07
Totale gasbaten	1,68	1,42	1,12	0,94	0,68	0,43

Toelichting: de begrotingsreeks van de aardgasbaten bestaat uit het totaal aan ontvangsten van de Staat uit de winning van olie en gas. De aardgasbaten komen hoofdzakelijk uit twee bronnen:

- de winstuitkering van EBN
- Afdrachten op basis van de Mijnbouwwet door olie- en gasmaatschappijen.

De gasbaten worden bepaald door de winst die behaald wordt met de winning van gas, dat wil zeggen omzet minus kosten. De kosten bestaan uit variabele kosten, afschrijvingen, voorzieningen voor opruimen, financieringslasten, etc. Daarnaast is het van belang dat afdrachten niet per veld worden vastgesteld maar per onderneming. De mijnbouwmaatschappijen kunnen de resultaten van alle activiteiten consolideren tot één resultatenrekening waarover een afdracht door de Belastingdienst wordt vastgesteld. Eventueel verlieslatende velden worden dan gecompenseerd door winstgevende velden.

EBN neemt namens de Staat, meestal voor een percentage van 40%, deel in bijna alle olie- en gaswinning in Nederland. De winst die EBN hier mee behaalt komt volledig toe aan de Staat. Ook EBN consolideert alle activiteiten tot één resultatenrekening.

Zowel EBN als de mijnbouwmaatschappijen zijn vennootschappen die een jaarrekening opstellen en in dat kader ook voorzieningen treffen. Enkele voorbeelden hiervan zijn het nemen van voorzieningen voor opruimen en voor de kosten van de aardbevingen in Groningen. Zowel de NAM als EBN worden in Groningen geconfronteerd met kosten die niet direct leiden tot uitgaven in hetzelfde jaar, zoals kosten voor schade en versterken. Voor het nemen van voorzieningen moet worden voldaan aan de wettelijke eisen die daaraan gesteld worden. Door het treffen van voorzieningen ontstaat een verschil in het verwerken van de kosten op de resultatenrekening en het moment van uitgeven. Dit heeft daarmee een effect op de aardgasbaten in de tijd en daarmee een effect op de Rijksbegroting. Kortom: het totaal aan aardgasbaten is niet simpelweg een percentage van de winning in een bepaald jaar, maar de uitkomst van een proces met vele variabelen, waarbij ook prijsfluctuaties een rol spelen.

#### *Kengetallen*

Kengetallen	2014	2015	2016	2017	2018
1. Gewonnen volume aardgas kleine velden (in Nm <sup>3</sup> ) <i>Bron: TNO</i>	24 mld Nm <sup>3</sup>	22 mld Nm <sup>3</sup>	20 mld Nm <sup>3</sup>	18 mld Nm <sup>3</sup>	16 mld Nm <sup>3</sup>
2. Aantal boringen exploratie onshore en offshore <i>Bron: TNO</i>	21	16	4	6	5
3. Aantal boringen productie onshore en offshore <i>Bron: TNO</i>	32	17	16	8	7
4. Productie aardgas totaal (in Nm <sup>3</sup> ) <i>Bron: TNO</i>	66 mld Nm <sup>3</sup>	50 mld Nm <sup>3</sup>	48 mld Nm <sup>3</sup>	42 mld Nm <sup>3</sup>	35 mld Nm <sup>3</sup>
5. Euro/dollarkoers <i>Bron: CBS/CPB</i>	1,33	1,11	1,11	1,13	1,18
6. Olieprijs (dollar/vat) <i>Bron: CBS/CPB</i>	101,4	52,5	43,3	54,0	70,9
7. Beursprijs van TTF-gas (eurocent/ m <sup>3</sup> ) <i>Bron: APX Endex</i>	21,3	19,8	13,6	16,6	21,5

- 1t/m4 In het kader van voorzieningszekerheid is het van belang dat het aardgas dat zich bevindt in de Nederlandse kleine velden ook wordt gewonnen. Dit omvat zowel het produceren van reeds ontdekte velden (kengetal 1, 3 en 4) als het exploreren van nieuwe velden (kengetal 2). EZK stelt de randvoorwaarden voor een concurrerend mijnbouwklimaat: marktpartijen nemen de productie en exploratie voor hun rekening. Kengetal 1 geeft de totale hoeveelheid gewonnen gas uit kleine velden (onshore en offshore). Kengetal 4 geeft de totale aardgasproductie in Nederland weer in Normaal m<sup>3</sup>, dus aardgas gewonnen uit kleine velden en het Groningerveld.
- 5t/m7 De bepalende factoren voor de geraamde aardgasbaten zijn de aardgasprijs en het volume van de verkopen. De aardgasprijs is gerelateerd aan enerzijds de prijs van olie in dollars in combinatie met de euro/dollarkoers en anderzijds aan de prijs van gas die onafhankelijk van de olieprijs op de markt tot stand komt op onder andere gasbeurzen.

### **Indicatoren**

#### *NCG*

De NCG legt verantwoording af in haar halfrapportage, zie hiervoor ook de website van de NCG [www.nationaalcoordinatorgroningen.nl](http://www.nationaalcoordinatorgroningen.nl). De kwartaalrapportages geven een integraal beeld van de bestedingen in het kader van het meerjarenprogramma NCG en de bestedingen van middelen die vanuit het bestuursakkoord en aanvullend bestuursakkoord beschikbaar zijn gesteld door de NAM, gemeenten en provincie. Hierin staan ook verschillende indicatoren, uiteenlopend van het aantal uitgevoerde versterkingen tot uitgekeerde subsidies.

#### *Schadeafhandeling*

De Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen (TCMG) rapporteert op kwartaalbasis onder andere over het aantal afgehandelde meldingen, het aantal geaccepteerde schadevergoedingen en klanttevredenheid. De volgende tabel geeft de stand van de schadeafhandeling door de TCMG weer. In volgende begrotingsstukken wordt hier een update van gegeven.

Schadeafhandeling door de TCMG	Stand op 5 augustus 2019
Aantal ingediende schademeldingen	35.253
Aantal besluiten van de TCMG	13.801
Anderszins afgehandeld	2.927
Totaal uitgekeerd schadebedrag (x € 1 mln), incl. stuwmeeerregeling	€ 74,01
Nog openstaande schademeldingen	18.525

Op 4 juli 2019 is de stuwmeeerregeling voor schadeafhandeling van kracht geworden. Alle aanvragers met een schademelding van vóór 1 januari 2019 waarop nog niet is besloten krijgen een ruimhartig voorstel voor versneld afdoening. Dit voorstel bestaat uit twee delen:

- gedupeerden die een melding hebben gedaan voor 13 juni krijgen het aanbod te kiezen voor een vaste vergoeding van € 4.000,-.
- gedupeerden die een melding hebben gedaan voor 1 januari 2019 kunnen ook kiezen voor een variabele vergoeding tot € 10.000,- op basis van de factuur van een aannemer die de schade herstelt.

In beide gevallen wordt deze vergoeding vermeerderd met een vaste vergoeding voor bijkomende kosten van € 1.000,- (hiermee komen de vergoedingen op € 5.000 resp. € 11.000). Aanvragers hebben de keuze om deel te nemen aan deze regeling of om in de reguliere, zorgvuldige procedure van schadeafhandeling te blijven.

De volgende tabel geeft het gebruik van de stuwmeeerregeling aan:

Gebruik stuwmeeerregeling	Stand op 5 augustus 2019
Aantal aanbiedingen in het kader van de stuwmeeerregeling	8.082
Waarvan keuze voor vaste vergoeding van € 5.000	7.236
Waarvan keuze voor variabele vergoeding van max. € 11.000	197
Waarvan keuze om door te gaan in het reguliere schadeproces	649

#### *Seismiciteit*

Het kabinet beëindigt de gaswinning in Groningen om de oorzaak van de aardbevingen weg te nemen. Actuele en historische informatie over de seismiciteit in de Groningerbodem staat op de site van het [KNMI](#).

#### **Overzicht middelen op de riksbegroting voor Groningen**

In totaal is op de Riksbegroting € 962 mln beschikbaar voor Groningen. Dit bedrag is als volgt opgebouwd:

<b>Beschikbaar voor Groningen op de Rijksbegroting (x € 1 mln)</b>						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>EZK – subsidies</b>						
Verduurzamingsopgave (uit aardgasbaten)	14.647	20.976	20.975	13.746		
Verduurzamingsopgave (plafond relevant)	16.882	10.511	10.501			
Bijdrage van NAM aan Nationaal Programma Groningen	152.400	75.000	75.000	25.000	25.000	25.000
Instrumenten woningmarkt	21.750					
<b>Totaal EZK-subsidies</b>	<b>205.679</b>	<b>106.487</b>	<b>106.476</b>	<b>38.746</b>	<b>25.000</b>	<b>25.000</b>
<b>EZK – opdrachten</b>						
Onderzoek en compensatie gemeenten en provincie	10.631	7.214	6.183	5.153	4.145	3.131
Werkbudget	24.626	6.080	6.080	5.462	4.869	3.549
Versterken batch 1588	84.000					
<b>Totaal EZK-opdrachten</b>	<b>119.257</b>	<b>13.294</b>	<b>12.263</b>	<b>10.615</b>	<b>9.014</b>	<b>6.680</b>
<b>EZK – Bijdrage aan agentschappen</b>						
Uitvoeringskosten TCMG	1.558					
Organisatie- en programmabudget TCV	4.000					
<b>Totaal EZK bijdrage aan agentschappen</b>	<b>5.558</b>					
<b>OCW</b>						
Achterstallig onderhoud erfgoed (RA-envelop)	4.000	4.500	4.500			
<b>VWS</b>						
GGD rapport aanpak gezondheidsklachten	1.350					
<b>Aanvullende Post van de Rijksbegroting</b>						
Gasfonds Groningen (RA-envelop voor NPG)	5.600	50.000	50.000	50.000	10.000	9.000
Rijksbijdrage aan NPG				30.000	30.000	30.000
<b>Totaal op de Aanvullende Post voor NPG</b>	<b>5.600</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>	<b>80.000</b>	<b>40.000</b>	<b>39.000</b>
<b>Totaal beschikbaar voor Groningen</b>	<b>341.444</b>	<b>174.281</b>	<b>173.239</b>	<b>129.361</b>	<b>74.014</b>	<b>70.680</b>
						<b>963.019</b>

## 4. NIET-BELEIDSARTIKELEN

### 40 Apparaat

Op dit artikel zijn de personele en materiële uitgaven en ontvangsten van EZK geraamd, voor zover die betrekking hebben op het kerndepartement (Directoraten-Generaal en stafdirecties) en de diensten van EZK (ACM<sup>44</sup>, CPB en SodM). Enkele stafdirecties van EZK werken als gemeenschappelijke dienst voor EZK en LNV. In deze begroting is enkel het EZK-aandeel van deze gedeelde diensten geraamd, te weten 57%, de overige 43% van het budget staat op de LNV-begroting geraamd. De uitgaven aan externe inhuur, de uitgaven aan ICT en de bijdragen aan shared service organisaties (SSO's) worden apart inzichtelijk gemaakt en meerjarig geraamd. Tevens bevat dit artikel een raming voor de bijdragen aan DICTU voor zover het opdrachten betreft ten behoeve van het kernministerie EZK.

Apparaatsuitgaven kerndepartement en diensten Budgettaire gevolgen (bedragen x € 1.000)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	<b>297.577</b>	<b>319.399</b>	<b>294.229</b>	<b>276.027</b>	<b>273.973</b>	<b>270.506</b>	<b>273.375</b>
<b>UITGAVEN</b>	<b>297.577</b>	<b>319.399</b>	<b>294.229</b>	<b>276.027</b>	<b>273.973</b>	<b>270.506</b>	<b>273.375</b>
<b>Personele uitgaven</b>	<b>203.759</b>	<b>222.665</b>	<b>201.977</b>	<b>188.309</b>	<b>189.026</b>	<b>186.372</b>	<b>188.701</b>
– waarvan eigen personeel	165.163	167.998	160.852	159.633	157.660	154.951	155.540
– waarvan externe inhuur	20.279	20.770	14.320	11.695	11.695	11.695	11.695
– waarvan overige personele uitgaven	18.317	33.897	26.805	16.981	19.671	19.726	21.466
<b>Materiële uitgaven</b>	<b>93.818</b>	<b>96.734</b>	<b>92.252</b>	<b>87.718</b>	<b>84.947</b>	<b>84.134</b>	<b>84.674</b>
– waarvan ICT <sup>1</sup>	3.200	21.641	20.208	14.976	14.639	14.778	14.778
– waarvan bijdrage aan SSO's	13.914	13.753	13.810	14.066	13.382	13.382	13.382
– waarvan DICTU <sup>1</sup>	55.491	28.068	25.671	20.377	20.370	20.370	20.370
– waarvan overige materiële uitgaven	21.213	33.272	32.563	38.299	36.556	35.604	36.144
<b>ONTVANGSTEN</b>	<b>28.284</b>	<b>25.426</b>	<b>25.426</b>	<b>25.437</b>	<b>25.426</b>	<b>24.781</b>	<b>24.781</b>
– waarvan ACM	17.783	18.134	18.134	18.134	18.134	18.134	18.134
– waarvan SodM	2.075	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
– waarvan CPB	1.643	1.643	1.643	1.643	1.643	1.643	1.643
– waarvan kerndepartement	6.783	2.499	2.499	2.510	2.499	1.854	1.854

<sup>1</sup> Het totaal van de ICT-uitgaven van het kerndepartement en buitendiensten bestaat uit de ICT-uitgaven geraamd onder de post materiële uitgaven en de bijdrage aan DICTU.

### Toelichting op de uitgaven

#### Personele uitgaven

Betreft alle personeelsuitgaven voor het kerndepartement en de diensten. In de begroting 2020 zijn de ramingen voor externe inhuur apart gespecificeerd. Onder de overige personele uitgaven zijn de uitgaven van het sociaal plan voor onder andere afronding uitvoeringsorganisatie DLG,

<sup>44</sup> De leden van het Bestuur ACM vormen een ZBO. De uitgaven voor dit ZBO zijn geraamd op beleidsartikel 1.

wachtgelduitgaven en personeelsgerelateerde kosten zoals kosten woon-werkverkeer geraamd.

Voor 2020 wordt voor totaal EZK een percentage externe inhuur voorzien dat ruim boven de zgn. Roemer-norm ligt (maximaal 10% van de personeelskosten voor externe inhuur). Onderstaande tabel geeft de percentages externe inhuur weer voor alle onderdelen van EZK. De inhuur van externen bij het kerndepartement ligt in 2019 boven de zgn. Roemer-norm en in 2020 onder deze norm. DICTU zit in zowel 2019 als 2020 aanzienlijk boven deze norm. De norm wordt in 2020 naar verwachting ook overschreden door RVO en SodM.

Percentage externe inhuur	2018 <sup>1</sup>	2019 <sup>2</sup>	2020
Kerndepartement	8,2%	12,6%	8,4%
Autoriteit Consument & Markt	7,6%	7,6%	7,6%
Centraal Planbureau	2,3%	2,9%	0,9%
Staatstoezicht op de Mijnen	12,9%	13,0%	11,3%
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	16,6%	18,0%	17,0%
Agentschap Telecom	11,2%	10,0%	10,0%
Dienst ICT Uitvoering	60,6%	58,2%	52,3%
Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit	11,1%	–	–
Nederlandse Emissieautoriteit	9,5%	9,5%	8,8%
<b>Totaal</b>	<b>19,9%</b>	<b>24,9%</b>	<b>22,1%</b>

<sup>1</sup> De percentages externe inhuur 2018 van voormalig EZ (nu EZK en LNV), is conform opgave in Jaarverslag 2018.

<sup>2</sup> Vanwege de herverkavelingen uit het Regeerakkoord valt het Agentschap NEa m.i.v. 2018 onder EZK en maakt de NVWA m.i.v. 2018 onderdeel uit van LNV. Door de transitie van voormalig EZ naar twee aparte departementen gedurende 2018, was het niet mogelijk om voor het kerndepartement onderscheid te maken tussen externe inhuur van EZK en LNV. Vanaf 2019 is het percentage weergegeven voor EZK. EZK is bij de splitsing van EZ eigenaard geworden van RVO en DICTU die hoge inhuurpercentages hebben. Dat verklaart een deel van de stijging t.o.v. 2018.

- Het hoge percentage externe inhuur voor het kerndepartement in 2019 komt voornamelijk door de externe inhuur bij de NCG. De NCG wordt momenteel omgevormd tot uitvoeringsorganisatie belast met de versterkingsopgave, dit vereist op korte termijn extra tijdelijke capaciteit.
- Bij de percentages externe inhuur voor DICTU moet worden bedacht dat ICT-beheer en -ontwikkeling voor dit riksbreed opererende agentschap een kerntaak is, hetgeen externe inhuur boven de Roemer-norm onvermijdelijk maakt, gegeven de bestaande krapte op de arbeidsmarkt en de wisselende behoefte aan gespecialiseerde ICT-kennis. Bovendien is het inhuren van schaarse ICT expertise relatief duur. Als gevolg daarvan zijn de personeelsuitgaven voor externe inhuur ten opzichte van de totale personeelsuitgaven eveneens relatief hoog.
- RVO is een uitvoerder van een groot aantal verschillende opdrachtgevers, namelijk meerdere ministeries, decentrale overheden en de Europese Unie. RVO verzorgt de uitvoering van ruim 650 regelingen, subsidies, vergunningen en ontheffingen. Van subsidies voor boeren, tot octrooverlening, ondersteuning bij het verkennen van buitenlandse markten en de afhandeling van schadegevallen in Groningen. Omdat dit per taak toegesneden expertise vereist, die per jaar kan fluctueren qua capaciteitsomvang, is flexibele capaciteitsinzet een randvoorwaarde voor kwalitatief hoogstaande dienstverlening.

Genoemde agentschappen zien mogelijkheden om dichterbij de norm te komen. Gelet op het specifieke karakter van DICTU en RVO zijn er echter grenzen aan de mogelijkheden om de externe inhoud te beperken, zonder risico's te lopen voor de bedrijfsvoering en de kwaliteit van de dienstverlening. De ontwikkeling van de uitgaven externe inhoud heeft zowel de aandacht van de departementsleiding als van de onderdelen die substantieel boven de Roemer-norm scoren (DICTU, RVO). Periodiek wordt een dashboard besproken met het actuele beeld van de uitgaven externe inhoud en beide agentschappen hebben een plan van aanpak geïmplementeerd om het inhoudpercentage te verlagen, door middel van:

- Het formuleren van beleid voor externe inhoud in het strategisch personeelsplan en hieruit een doelstelling formuleren voor de optimale verhouding tussen inhoud en eigen personeel.
- Het terugbrengen van de externe inhoud door deze te vervangen door eigen personeel (verambtelijking) middels vaste of tijdelijke contracten. Echter, het blijkt niet altijd mogelijk om externe inhoud te vervangen door vaste dan wel tijdelijke contracten, door (wisselende) specifieke kennis en schaarste op de arbeidsmarkt voor o.a. ICT-professionals.

In de agentschapsparagraaf worden de uitgaven aan externe inhoud bij DICTU en RVO verder toegelicht.

#### *Materiële uitgaven*

Betreft de materiële uitgaven van de ondersteunende processen voor het kerndepartement en de buitendiensten. Dit omvat onder andere huisvesting, communicatie, ICT en de bijdrage aan het Inkoopuitvoeringscentrum (IUC) dat gepositioneerd is bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Vanaf de begroting 2014 zijn de uitgaven voor ICT en bijdrage aan shared service organisaties (SSO's) apart zichtbaar gemaakt. ICT bevat zowel de uitgaven voor projecten als structurele uitgaven (onderhoud, licenties en vervanging). De bijdragen aan SSO's betreffen onder andere het Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en Expertisecentrum/ Ontwikkelingscentrum Rijk. De bijdrage aan DICTU is bestemd voor ICT-dienstverlening aan het kerndepartement. Het betreft hier werkplekserVICES, infrabeheer en applicatieservices.

#### **Toelichting op de ontvangst**

De ontvangst betreffen bij de ACM voornamelijk de bijdragen uit de markt voor de sectoren energie, telecommunicatie, vervoer en post. Bij het SodM betreft het de kosten die zijn doorberekend aan de markt voor vergunningverlening en taken die volgen uit de (nieuwe) Europese Richtlijn 2013/30/EU. Bij het CPB gaat het om ontvangst in verband met werken voor tweeden. De ontvangst van het kerndepartement bestaan o.a. uit ontvangst voor detacheringen en ontvangst voor doorbelaste kosten.

#### **Totaaloverzicht apparaatsuitgaven/kosten inclusief agentschappen, ZBO's en RWT's**

De onderstaande tabel geeft de totale apparaatsuitgaven voor EZK weer. Hierbij zijn de apparaatsuitgaven voor het kernministerie en de buitendiensten alsmede de apparaatskosten van de agentschappen en de ZBO's en RWT's (voor zover deze via de Rijksbegroting gefinancierd worden) weergegeven.

Totaaloverzicht apparaatsuitgaven/kosten inclusief agentschappen, ZBO's en RWT's (bedragen x € 1.000)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Apparaatsuitgaven departement</b>	<b>297.577</b>	<b>319.399</b>	<b>294.229</b>	<b>276.027</b>	<b>273.973</b>	<b>270.506</b>	<b>273.375</b>
Kerndepartement (beleid en staf)	202.092	218.816	201.637	184.712	183.757	180.940	183.809
<b>Apparaatsuitgaven diensten</b>	<b>95.485</b>	<b>100.583</b>	<b>92.592</b>	<b>91.315</b>	<b>90.216</b>	<b>89.566</b>	<b>89.566</b>
Centraal Planbureau (CPB)	16.467	17.485	16.565	16.095	15.781	15.781	15.781
Autoriteit Consument en Markten (ACM) <sup>1</sup>	65.405	68.622	64.075	63.267	62.482	61.832	61.832
Staatstoezicht op de Mijnen (SodM)	13.613	14.476	11.952	11.953	11.953	11.953	11.953
<b>2. Apparaatskosten agentschappen</b>	<b>881.774</b>	<b>988.627</b>	<b>940.629</b>	<b>925.129</b>	<b>823.715</b>	<b>834.157</b>	<b>840.142</b>
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)	574.143	679.330	619.604	598.633	492.005	497.148	497.148
Agentschap Telecom (AT)	43.843	46.184	48.373	47.866	47.697	47.506	47.571
Dienst ICT Uitvoering (DICTU)	256.227	253.450	263.905	269.183	274.566	280.056	285.656
Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)	7.561	9.663	8.747	9.447	9.447	9.447	9.767
<b>3. Apparaatskosten ZBO's en RWT's</b>	<b>919.398</b>	<b>961.163</b>					
Centraal Bureau voor de Statistiek	187.362	191.109					
Stichting COVA	1.375	1.403					
Raad voor Accreditatie	14.415	14.703					
Bestuur Autoriteit Consument en Markt	737	736					
TNO	497.435	530.777					
Kamers van Koophandel	218.074	222.435					

<sup>1</sup> Om invulling te geven aan de Kaderrichtlijn, 2002/21/EG, zoals gewijzigd door 2009/140/EG, artikel 3 inclusief considerans 13, wordt opgemerkt dat van het totaalbedrag voor de apparaatsuitgaven van de ACM, een bedrag van circa € 13,3 mln in 2020 specifiek voor toezicht op de elektro-nische communicatiesector wordt geraamd (inclusief betreffende kosten van het bestuur van de ACM).

In de tabel zijn onder andere de personele en materiële apparaatskosten van de agentschappen, ZBO's en RWT's vermeld. Echter, deze apparaatskosten worden niet alleen door EZK gefinancierd, maar ook door andere opdrachtgevende ministeries en derden. In de betreffende agentschapspagrafen en de bijlage ZBO's en RWT's wordt dit nader toegelicht.

Tabel apparaatsuitgaven per dienstonderdeel van het kerndepartement en diensten Budgettaire gevolgen (bedragen x € 1.000)	
	2020
<b>Totaal apparaat</b>	<b>294.229</b>
DG Klimaat en Energie	26.821
DG Bedrijfsleven en Innovatie	23.803
Kerndepartement overig en diensten	243.605

In bovenstaande tabel worden de personeelsuitgaven van het kerndepartement en de diensten weergegeven. Materiële kosten worden verantwoord op het onderdeel kerndepartement en diensten.

#### 41 Nog onverdeeld

Budgettaire gevolgen (bedragen x € 1.000)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>VERPLICHTINGEN</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>UITGAVEN</b>	0	0	0	0	0	0	0
<hr/>							
Loonbijstelling							
– waarvan programma							
– waarvan apparaat							
Prijsbijstelling							
– waarvan programma							
– waarvan apparaat							
Onvoorzien							
<b>Ontvangsten</b>	0	0	0	0	0	0	0

Dit artikel is een administratief begrotingstechnisch artikel. Dit betekent dat er geen daadwerkelijke uitgaven ten laste van artikel 41 worden gedaan. Vanuit dit artikel vinden overboekingen van loon- en prijsbijstellingen naar de loon- en prijsgevoelige artikelen binnen de begroting plaats. Ook worden er taakstellingen of extra middelen op dit artikel geplaatst die nog niet aan de beleidsartikelen zijn toegevoegd. Voor 2020 is dat niet aan de orde.

## 5. BEGROTING AGENTSCHAPPEN

### Aansluiting raming begroting agentschappen met financiering door moederdepartement EZK

A – Begroting agentschappen 2020					
Bedragen x € 1.000	Bijdrage moederdepartement (EZK)	Bijdrage overige departementen	Bijdrage derden	Overige baten	Totale baten
Agentschap Telecom (AT)	25.004	3.785	22.458	0	51.247
Dienst ICT Uitvoering (DICTU)	188.787	106.732	224	0	295.743
Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)	5.664	3.403	0	0	9.067
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)	251.718	346.865	31.100	0	629.683
<b>Totaal</b>	<b>471.173</b>	<b>460.785</b>	<b>53.782</b>	<b>0</b>	<b>985.740</b>

### B – Bijdragen aan agentschappen per begrotingsartikel EZK (begroting 2020)

Bedragen x € 1.000	Raming Ontwerpbegroting 2020
<b>Agentschap Telecom (AT)</b>	<b>23.684</b>
art. 1 Goed functionerende economie en markten	21.488
art. 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	516
beschikbare ruimte voor frequentie (art. 1)	1.680
<b>Dienst ICT (DICTU)</b>	<b>188.787</b>
art. 40 Apparaat	25.671
Bijdrage agentschappen en diensten	163.116
<b>Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)</b>	<b>7.194</b>
art. 4 Doelmatige en duurzame energievoorziening	7.194
<b>Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)</b>	<b>253.334</b>
art. 1 Goed functionerende economie en markten	8.730
art. 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei	82.448
art. 3 Toekomstfonds	8.306
art. 4 Doelmatige en duurzame energievoorziening	50.498
art. 5 Een veilig Groningen met perspectief	95.000
art. 40 Apparaat	8.352
<b>Subtotaal</b>	<b>472.999</b>
af: Geraamde bijdragen agentschappen en diensten aan DICTU <sup>1</sup>	163.116
<b>Totaal geraamde bijdrage ten laste van de begrotingsartikelen</b>	<b>309.883</b>

<sup>1</sup> Een deel van de bijdrage aan DICTU wordt verstrekt door andere agentschappen van EZK. Om een juist totaalbedrag voor de bijdrage van EZK aan agentschappen te laten zien, wordt voor deze dubbeltelling gecorrigeerd.

**Opmerkingen bij verschillen tussen ramingen in tabel A en tabel B**

**Agentschap Telecom (AT)**

Het verschil van € 1,3 mln wordt veroorzaakt doordat AT verwachte, onvermijdelijke kosten reeds in de begroting heeft opgenomen. AT en de opdrachtgever zijn hierover in gesprek.

**Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)**

Het verschil van € 1,5 mln betreft een budget dat de opdrachtgever heeft gereserveerd voor de opdracht aan NEa voor de CO<sub>2</sub>-minimumprijs.

**Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)**

Het verschil van € 1,6 mln wordt veroorzaakt doordat EZK de bijdrage voor het innovatieattaché netwerk aan RVO verstrekt via het Ministerie van Buitenlandse Zaken. Dit betekent dat RVO het bedrag niet heeft opgenomen in omzet moederdepartement, terwijl het wel onderdeel uitmaakt van de bijdrage aan RVO per begrotingsartikel.

## Agentschap Telecom (AT)

### Begroting van baten-lastenagentschap voor het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)

	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Baten</b>							
<b>Omzet</b>	<b>43.522</b>	<b>48.713</b>	<b>51.247</b>	<b>51.282</b>	<b>51.492</b>	<b>51.551</b>	<b>51.616</b>
– Omzet moederdepartement	18.866	24.526	25.004	25.004	25.004	25.004	25.004
– Omzet overige departementen	3.549	3.358	3.785	3.785	3.734	3.734	3.734
– Omzet derden	21.107	20.829	22.458	22.493	22.754	22.813	22.878
<b>Vrijval voorzieningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere baten</b>	<b>3.174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentebaten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaal baten</b>	<b>46.696</b>	<b>48.713</b>	<b>51.247</b>	<b>51.282</b>	<b>51.492</b>	<b>51.551</b>	<b>51.616</b>
<b>Lasten</b>							
<b>Apparaatskosten</b>	<b>43.843</b>	<b>46.184</b>	<b>48.373</b>	<b>47.866</b>	<b>47.697</b>	<b>47.506</b>	<b>47.571</b>
– Personele kosten	28.812	28.801	30.779	30.778	30.778	30.778	30.778
– Waarvan eigen personeel	24.039	23.872	25.610	25.610	25.610	25.610	25.610
– Waarvan inhuur externen	2.971	2.652	2.846	2.846	2.846	2.846	2.846
– Waarvan overige personele kosten	1.802	2.277	2.323	2.322	2.322	2.322	2.322
– Materiële kosten	15.031	17.383	17.594	17.087	16.919	16.728	16.793
– Waarvan apparaat ICT							
– Waarvan bijdrage aan SSO's	9.969	9.531	10.406	10.303	10.303	10.303	10.303
– Waarvan overige materiële kosten	5.062	7.852	7.188	6.784	6.616	6.425	6.490
<b>Afschrijvingskosten</b>	<b>2.293</b>	<b>2.404</b>	<b>2.749</b>	<b>3.291</b>	<b>3.620</b>	<b>3.870</b>	<b>3.870</b>
– Materieel	2.153	1.775	1.924	2.000	2.000	2.000	2.000
– Waarvan apparaat ICT							
– Immaterieel	140	629	825	1.291	1.620	1.870	1.870
<b>Dotaties voorzieningen</b>	<b>62</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
<b>Overige kosten</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere lasten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentelasten</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Totaal lasten</b>	<b>46.578</b>	<b>48.713</b>	<b>51.247</b>	<b>51.282</b>	<b>51.492</b>	<b>51.551</b>	<b>51.616</b>
<b>Saldo van baten en lasten</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Het Agentschap Telecom streeft naar een kostendekkende bedrijfsvoering. Alle te verwachten en noodzakelijke kosten zijn in deze begroting meerjarig opgenomen. Het saldo van de baten en de lasten geeft het beeld van een meerjarig kostendekkende agentschapsbegroting. Om dit resultaat te realiseren is het een randvoorwaarde om het uurtarief 2020 reëel met 5,15% te laten stijgen (en de budgetten bij de opdrachtgever(s) vanuit het Rijk hierop aan te laten sluiten).

Om kostendekkende producten en diensten voor externe partijen (Regeling Vergoedingen) te kunnen realiseren, is een netto-verhoging van 4% begroot voor 2020.

#### Toelichting op de baten

Omzet moederdepartement (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Structurele bijdragen moederdepartement</b>							
Beleidsopdrachten (DG B&I)	7.050	6.310	6.940	6.940	6.940	6.940	6.940
Toezichttaken	10.077	13.990	16.384	16.384	16.384	16.384	16.384
<b>Subtotaal structurele bijdragen</b>	<b>17.127</b>	<b>20.300</b>	<b>23.324</b>	<b>23.324</b>	<b>23.324</b>	<b>23.324</b>	<b>23.324</b>
<b>Incidentele bijdragen</b>							
Projecten	1.739	4.226	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
<b>Subtotaal projecten</b>	<b>1.739</b>	<b>4.226</b>	<b>1.680</b>	<b>1.680</b>	<b>1.680</b>	<b>1.680</b>	<b>1.680</b>
<b>Totaal omzet moederdepartement</b>	<b>18.866</b>	<b>24.526</b>	<b>25.004</b>	<b>25.004</b>	<b>25.004</b>	<b>25.004</b>	<b>25.004</b>

De structurele bijdragen van het moederdepartement zijn in overeenstemming budgetten die de opdrachtgevers beschikbaar hebben. De toegestane loon- en prijscompensatie is opgenomen bij de structurele bijdragen, net als een vergoeding voor de WOB-kosten.

Omzet overige departementen (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Ministerie van Defensie	1.314	1.314	1.495	1.495	1.510	1.510	1.510
Ministerie van I&W	518	507	605	605	597	597	597
Ministerie van J&V	350	350	416	416	359	359	359
Ministerie van VWS	13	20	25	25	25	25	25
Ministerie van BZK	1.354	1.167	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
<b>Totaal omzet overige departementen</b>	<b>3.549</b>	<b>3.358</b>	<b>3.785</b>	<b>3.785</b>	<b>3.734</b>	<b>3.734</b>	<b>3.734</b>

De lumpsum budgetten die van overheden worden ontvangen zijn opgenomen onder Omzet overige departementen. Dit is een wijziging ten opzichte van de agentschapsbegroting 2019, waarin de lumpsum budgetten onder Omzet derden waren verantwoord.

Omzet derden (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Vergunninghouders en overige:	18.757	18.996	20.664	20.663	20.870	20.870	20.870
– Vaste verbindingen	2.541	2.388	0	0	0	0	0
– Mobiele communicatie	4.356	4.714	0	0	0	0	0
– (Openbare) (mobiele) elektronische communicatie	2.013	1.954	0	0	0	0	0
– Radiodeterminatie	33	44	0	0	0	0	0
– Radiozendamateurs	6	5	0	0	0	0	0
– Overige/verlengingen	0	1	0	0	0	0	0
– Landelijke exclusieve vergunningen (exclusief omroep)	0	0	2.669	2.669	2.697	2.697	2.697
– Vergunningen met algemene planning met regionaal bereik	0	0	2.094	2.094	2.115	2.115	2.115
– Vergunningen met individuele planning met regionaal bereik	0	0	2.730	2.730	2.757	2.757	2.757
– Vergunning regionale planning tijdelijk gebruik	0	0	193	193	195	195	195
– Omroep	5.410	5.689	5.611	5.611	5.667	5.667	5.667
– Vergunningen straalverbindingen	0	0	2.428	2.428	2.452	2.452	2.452
– Registraties radiozendamateurs en maritiem	2.480	2.156	2.920	2.920	2.949	2.949	2.949
– Certificaten	147	147	143	143	144	144	144
– Verklaringen, keuringen en erkenningen	2	0	0	0	0	0	0
– Eindapparaten	1.769	1.901	1.875	1.875	1.894	1.894	1.894
Satellietoperators	379	485	531	580	634	693	758
Caribisch Nederland	1.927	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Hercontroles meetinstrumenten	44	50	50	50	50	50	50
Diversen	0	23	13	0	0	0	0
Innovatieprojecten (RUG leerstoel en Usecase 5G)	0	75	0	0	0	0	0
<b>Totaal omzet derden</b>	<b>21.107</b>	<b>20.829</b>	<b>22.458</b>	<b>22.493</b>	<b>22.754</b>	<b>22.813</b>	<b>22.878</b>

Onder *omzet derden* staan alle opbrengsten die voortvloeien uit de werkzaamheden in het kader van de Telecommunicatiewet en overige opbrengsten uit de markt. Vanaf 2019 is de indeling van de Regeling Vergoedingen gewijzigd. Deze wijzigingen zijn meegenomen in de agentschapsbegroting.

De vergoedingen van de departementen voor het gebruik van het frequentiespectrum zijn met ingang van deze agentschapsbegroting onderdeel van de Omzet overige departementen. Dit is een mutatie ten opzichte van voorgaande jaren.

Bij de berekening van de omzet derden wordt uitgegaan van een reële tariefstijging van 4,0%.

## Toelichting op de lasten

### *Personele kosten*

De verwachte bezetting voor 2020 is 326,8 fte waarvan 294,1 fte ambtelijk personeel. De gemiddelde loonkosten per fte worden voor ambtelijk personeel begroot op € 83.000 en voor niet-ambtelijk personeel op € 123.750. Zowel de toegestane loonbijstelling van 2,3% als het effect van het vereiste hogere opleidingsniveau zijn hierin verwerkt.

Het percentage externe inhuur is meerjarig begroot op 10%. De in de begroting 2019 verwachte daling van de externe inhuur tot 8% wordt niet gerealiseerd, vanwege inbedding van nieuwe taken en de huidige arbeidsmarkt.

### *Materiële kosten*

De bijdrage aan SSO's wordt grotendeels gevormd door de bijdrage aan DICTU voor de jaarlijkse dienstverleningsovereenkomst van € 10,2 mln. Deze bijdrage aan DICTU ligt 12% (€ 1,0 mln) hoger dan begroot in 2019 en is voor kosten van werkplekservices, infraservices, regulier beheer en licenties.

### *Rentelasten*

De rente betreft de vergoeding die Agentschap Telecom betaalt voor leningen bij het Ministerie van Financiën om investeringen in vaste activa, zoals elektronische apparatuur en antennes, te financieren. Als gevolg van de hogere leningen om de investeringen te financieren stijgen deze lasten.

### *Afschrijvingskosten*

De afschrijvingskosten nemen in de jaren tot met 2023 toe. Dit betreffen afschrijvingen voor investeringen, welke voorheen direct vanuit de exploitatie werden gefinancierd, in het kader van de ICT-ontwikkelingen (Digi-AT, STG-C omgeving en overige ICT-projecten). Deze stijging is terug te vinden bij de afschrijvingen immateriële activa.

### *Dotaties voorzieningen*

Voor 2020 is de dotatie voorzieningen dubieuze debiteuren en ambtsjubilea € 75.000.

Kasstroomoverzicht over het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastge- stelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Rekening courant RHB 1 januari + depositorekeningen</b>	<b>5.780</b>	<b>18.559</b>	<b>10.600<sup>1</sup></b>	<b>9.352</b>	<b>9.733</b>	<b>9.472</b>	<b>8.424</b>
+/- totaal ontvangsten operationele kasstroom	46.808	47.611	52.909	52.666	52.703	52.604	52.512
-/- totaal uitgaven operationele kasstroom	- 37.007	- 47.921	- 50.160	- 49.375	- 49.083	- 48.734	- 48.642
<b>Totaal operationele kasstroom</b>	<b>9.801</b>	<b>- 310</b>	<b>2.749</b>	<b>3.291</b>	<b>3.620</b>	<b>3.870</b>	<b>3.870</b>
-/- totaal investeringen	- 3.275	- 6.000	- 6.000	- 4.980	- 5.100	- 5.100	- 5.100
+/- totaal boekwaarde desinvesteringen	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal investeringskasstroom</b>	<b>- 3.275</b>	<b>- 6.000</b>	<b>- 6.000</b>	<b>- 4.980</b>	<b>- 5.100</b>	<b>- 5.100</b>	<b>- 5.100</b>
-/- eenmalige uitkering aan moederdepartement	0	0	0	0	0	0	0
+/- eenmalige storting door moederdepartement	1.103	0	0	0	0	0	0
-/- aflossingen op leningen	- 400	- 1.113	- 2.098	- 2.910	- 3.881	- 4.918	- 5.561
+/- beroep op leenfaciliteit	5.550	6.000	4.100	4.980	5.100	5.100	5.100
<b>Totaal financieringskasstroom</b>	<b>6.253</b>	<b>4.887</b>	<b>2.003</b>	<b>2.070</b>	<b>1.220</b>	<b>182</b>	<b>- 461</b>
<b>Rekening courant RHB 31 december + stand depositorekeningen (=1+2+3+4)</b>	<b>18.559</b>	<b>17.136</b>	<b>9.352</b>	<b>9.733</b>	<b>9.472</b>	<b>8.424</b>	<b>6.734</b>

<sup>1</sup> Het beginbedrag van 2020 is gecorrigeerd voor in 2018 ontvangen bedragen van in totaal € 6,5 mln voor projecten die in 2019 en 2020 worden uitgevoerd.

Het kasstroomoverzicht geeft een analyse van de liquiditeitsontwikkeling.

#### *Operationele kasstroom*

De operationele kasstroom bestaat uit het geraamde saldo van baten en lasten, gecorrigeerd voor afschrijvingen en mutaties in de voorzieningen en het werkcapitaal.

#### *Investeringskasstroom*

In 2020 wordt een investering begroot van € 6,0 mln te investeren in materiële vaste activa zoals elektronische apparatuur en antennes (€ 2,5 mln), ICT-projecten (€ 1,0 mln) en voor het project Digi-AT (€ 2,5 mln).

#### *Financieringsstroom*

Voor de financiering van de begrote investeringen wordt een beroep gedaan op de leenfaciliteit bij het Ministerie van Financiën.

Overzicht doelmatigheidsindicatoren							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastge- stelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Inputindicatoren</b>							
<i>Kernindicatoren</i>							
Verhouding direct/indirect (in fte)							
	241,7	231,6	231,0	231,0	231,0	231,0	231,0
	82,3	96,0	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8
<i>Verklarende/achterliggende variabelen</i>							
Personalekosten per fte in EUR							
	83.364	80.960	87.075	87.075	87.075	87.075	87.075
Totaal aantal fte's (excl. externe inhuur)							
	299,2	294,9	294,1	294,1	294,1	294,1	294,1
Kosten inhuur externen (PAO-definitie; x € 1.000)							
	2.971	2.652	2.846	2.846	2.846	2.846	2.846
<b>Outputindicatoren</b>							
Uurtarief (wijziging in reële termen)							
	-2,45%	2,83%	4,57%				
Kostprijzen per product (wijziging Regeling Vergoedingen in reële termen)							
	0,64%	5,00%	4,00%				
<i>Verklarende/achterliggende variabelen</i>							
Bedrijfsresultaat (x € 1.000)							
	118	0	0	0	0	0	0
Omzet							
	46.696	48.714	51.247	51.282	51.492	51.551	51.616
Saldo van baten en lasten (%)							
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Kwaliteitsindicatoren</b>							
<i>Kernindicatoren</i>							
Klanttevredenheid:							
	niet in 2018	>7	>7	>7	>7	>7	>7
<i>Doorlooptijd primaire processen:</i>							
Vergunningaanvragen binnen 8 weken							
	98%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
<i>Reactietijd storingsklachten</i>							
Klachten van levensbelang ≤ 4 uur							
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Klachten van maatschappelijk belang ≤ 12 uur							
	100%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
Klachten van individueel belang ≤ 3 werkdagen							
	97%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Gegrond verklaarde bezwaarschriften aantal							
	2%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Aantal klachten							
	7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
Medewerker tevredenheid							
	Niet in 2018	>7	>7	>7	>7	>7	>7
<i>Verklarende/achterliggende variabelen</i>							
Ziekteverzuim							
	3,3%	<4,1%	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%

*Personeelskosten per fte*

De ambtelijke personeelskosten per fte zijn begroot op € 83.000. Dit bedrag is opgebouwd uit de stand Slotwet 2018 vermeerderd met de toegestane looncompensatie en 1% voor de aanpassing op het functiehuis i.v.m. inbedding nieuwe taken (hogere schalen).

*Kosten inhuur externen (PAO-definitie; x € 1.000)*

Het percentage externe inhuur is meerjarig begroot op 10%. De in de begroting 2019 verwachte daling van de externe inhuur tot 8% wordt niet gerealiseerd, vanwege inbedding van nieuwe taken en de huidige arbeidsmarkt.

*Maximaal aantal declarabele uren (per fte)*

Het aantal declarabele uren voor 2020 en verder is vastgesteld op 1.120 uren per fte.

## Dienst ICT Uitvoering (DICTU)

Begroting van baten-lastenagentschap voor het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastge- stelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Baten</b>							
<b>Omzet</b>	<b>285.062</b>	<b>284.200</b>	<b>295.743</b>	<b>301.658</b>	<b>307.691</b>	<b>313.845</b>	<b>320.122</b>
– Omzet moederdepartement	240.425	202.700	188.787	192.563	196.414	200.342	204.349
– Omzet overige departementen	44.349	81.200	106.732	108.867	111.044	113.265	115.530
– Omzet derden	288	300	224	228	233	238	243
<b>Vrijval voorzieningen</b>	<b>832</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere baten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentebaten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaal baten</b>	<b>285.894</b>	<b>284.200</b>	<b>295.743</b>	<b>301.658</b>	<b>307.691</b>	<b>313.845</b>	<b>320.122</b>
<b>Lasten</b>							
<b>Apparaatskosten</b>	<b>256.227</b>	<b>253.450</b>	<b>263.905</b>	<b>269.183</b>	<b>274.566</b>	<b>280.057</b>	<b>285.657</b>
– Personele kosten	158.572	148.550	170.747	174.162	177.645	181.197	184.819
– Waarvan eigen personeel	61.018	71.000	79.299	80.885	82.503	84.153	85.836
– Waarvan inhuur externen	97.254	77.550	87.048	88.789	90.564	92.374	94.220
– Waarvan overige personele kosten	300	0	4.400	4.488	4.578	4.670	4.763
– Materiële kosten	97.655	104.900	93.158	95.021	96.921	98.859	100.837
– Waarvan apparaat ICT	36.484	23.200	22.369	22.816	23.272	23.737	24.212
– Waarvan bijdrage aan SSO's	13.561	17.500	20.433	20.842	21.259	21.684	22.118
– Waarvan overige materiële kosten	47.610	64.200	50.356	51.363	52.390	53.438	54.507
<b>Afschrijvingskosten</b>	<b>25.737</b>	<b>29.200</b>	<b>31.313</b>	<b>31.939</b>	<b>32.578</b>	<b>33.230</b>	<b>33.895</b>
– Materieel	11.302	11.700	15.813	16.129	16.452	16.781	17.117
– Waarvan apparaat ICT	11.302	11.700	15.813	16.129	16.452	16.781	17.117
– Immaterieel	14.435	17.500	15.500	15.810	16.126	16.449	16.778
<b>Dotaties voorzieningen</b>	<b>1.746</b>	<b>1.500</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>520</b>	<b>530</b>	<b>541</b>
<b>Overige kosten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere lasten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentelasten</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<b>Totaal lasten</b>	<b>283.718</b>	<b>284.200</b>	<b>295.743</b>	<b>301.658</b>	<b>307.691</b>	<b>313.845</b>	<b>320.122</b>
<b>Saldo van baten en lasten</b>	<b>2.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

DICTU heeft in 2019 het Cloudwerkplek programma afgerond, wat in 2020 leidt tot omzeldaling bij het moederdepartement. Daarnaast wordt de dienst voor het zaakgericht werken systeem «Rikszaak» verder geïmplementeerd, wat met name bij de overige departementen tot een omzetstijging in 2020 leidt.

## Toelichting op de baten

Omzet moederdepartement per soort dienst (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Applicatiebeheer (applicatieservices)	36.325	35.800	78.926	80.505	82.115	83.756	85.431
Ontwikkelopdrachten	47.630	40.500	55.894	57.012	58.152	59.315	60.501
Infrabeheer	46.919	41.000	0	0	0	0	0
Werkplekservices	38.480	35.100	44.927	45.826	46.743	47.678	48.632
Overige omzet	22.225	8.300	2.668	2.721	2.775	2.831	2.888
Generieke eBS	6.788	6.500	6.372	6.499	6.629	6.762	6.897
Indirect	42.058	35.500	0	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>240.425</b>	<b>202.700</b>	<b>188.787</b>	<b>192.563</b>	<b>196.414</b>	<b>200.342</b>	<b>204.349</b>

DICTU levert voor het Ministerie van EZK en het Ministerie van LNV ICT-diensten die zowel de primaire processen als de bedrijfsvoeringsprocessen (zoals werkplekdiensten) ondersteunen. De omzet van het moederdepartement is ten opzichte van 2018 afgangen, omdat het Ministerie van LNV met ingang van 2019 onder overige departementen wordt verantwoord.

DICTU hanteert met ingang van 2020 een nieuw kostprijsmodel. In dit model zijn alle kosten opnieuw toegerekend aan de diensten die DICTU levert. Dit zorgt ervoor dat DICTU beter kan sturen op de kosten en transparanter is naar zijn opdrachtgevers. Daarnaast hanteert DICTU andere, integrale, tarieven die op het nieuwe kostprijsmodel zijn gebaseerd. Als gevolg hiervan is de omzet over de verschillende diensten vanaf 2020 verschoven en niet goed vergelijkbaar met eerdere jaren. Zo worden de diensten Infrabeheer en Indirect niet meer als individuele diensten gezien. De (voormalige) dienst Infrabeheer komt met name terug in de dienst Applicatiebeheer en de (voormalige) dienst Indirect is over alle andere diensten verdeeld.

Omzet overige departementen per soort dienst (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Applicatiebeheer (applicatieservices)	10.355	6.400	26.034	26.555	27.086	27.628	28.181
Ontwikkelopdrachten	5.261	8.800	33.463	34.132	34.814	35.511	36.221
Infrabeheer	4.245	24.200	0	0	0	0	0
Werkplekservices	154	14.600	18.041	18.402	18.770	19.145	19.528
Overige omzet	16.576	11.200	27.157	27.700	28.254	28.819	29.395
Generieke eBS	0	1.800	2.037	2.078	2.120	2.162	2.205
Indirect	7.758	14.200	0	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>44.349</b>	<b>81.200</b>	<b>106.732</b>	<b>108.867</b>	<b>111.044</b>	<b>113.265</b>	<b>115.530</b>

De omzet van de overige departementen neemt vanaf 2019 toe omdat de ICT-diensten voor het Ministerie van LNV vanaf 2019 onder overige departementen wordt verantwoord. De overige omzet neemt toe ten opzichte van 2018 als gevolg van nieuwe implementatietrajecten voor

«Rijkszaak» bij verschillende onderdelen van het Ministerie van VWS. Deze trajecten waren niet opgenomen in de begroting van 2019.

Als gevolg van de nieuwe tarieven die DICTU m.i.v. 2020 hanteert is er sprake van herverdeeleffecten waardoor de omzet overige departementen in 2020 en verder niet goed vergelijkbaar is met voorgaande jaren.

	Omzet overige departementen (bedragen x € 1.000)						
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Ministerie van BZ	2	0	0	0	0	0	0
Ministerie van BZK	14.135	16.072	17.669	18.022	18.382	18.750	19.125
Ministerie van Fin	344	272	516	526	537	548	559
Ministerie van IenW	10.539	9.786	12.125	12.368	12.615	12.867	13.124
Ministerie van JenV	1.774	3.071	80	82	84	86	88
Ministerie van LNV	0	39.703	49.153	50.137	51.140	52.163	53.206
Ministerie van OCW	187	150	109	111	113	115	117
Ministerie van SZW	7.254	6.542	7.223	7.367	7.514	7.664	7.817
Ministerie van VWS	9.725	4.363	19.360	19.747	20.142	20.545	20.956
Ministerie van Defensie	0	1.041	0	0	0	0	0
Overig	389	200	497	507	517	527	538
<b>Totaal</b>	<b>44.349</b>	<b>81.200</b>	<b>106.732</b>	<b>108.867</b>	<b>111.044</b>	<b>113.265</b>	<b>115.530</b>

De omzet voor het Ministerie van LNV is in 2020 begroot op € 49,2 mln. Dat lijkt een forse stijging ten opzichte van 2019, maar omdat de omzet voor het Ministerie van LNV voor 2019 te laag is begroot geeft dat een vertekend beeld.

De omzet voor het Ministerie van VWS stijgt als gevolg van nieuwe implementatietrajecten voor «Rijkszaak».

In 2019 is DICTU gestopt met de ICT-ondersteuning op hoog gerubriceerde omgevingen voor het Ministerie van JenV. Tevens heeft DICTU voor JenV geen implementatietraject voor «Rijkszaak» meer lopen in 2020. Als gevolg van deze twee bewegingen daalt de omzet voor het Ministerie van JenV.

### Toelichting op de lasten

#### Personele kosten

Om aan de stijgende vraag naar ICT-dienstverlening te kunnen voldoen stijgen de kosten voor personeel (zowel intern als extern).

ICT is een zeer specialistisch vakgebied. Zelf alle kennis in huis hebben is dikwijls niet mogelijk en ook niet altijd zinvol, gezien de snelle ontwikkelingen op ICT gebied en daardoor snel wisselende expertises. Hiermee rekening houdend streeft DICTU naar een verhouding tussen ambtelijk personeel en externe inhuren van 75/25 (uitgedrukt in fte).

Het realiseren van deze doelstelling is sterk afhankelijk van de ontwikkelingen op de arbeidsmarkt voor ICT-personeel. Vanwege toenemende krapte is DICTU zeer actief op het gebied van arbeidsmarktcommunicatie

en recruitment en worden oplossingen gehanteerd zoals zgn. detavast-constructies (een detacheringsovereenkomst met potentiële overname) en de inzet van tijdelijke arbeidsmarkttoelagen. Daarnaast investeert DICTU in de contacten met het onderwijsveld om de instroom van *young professionals* en zij-instromers te bevorderen en deze intern op te leiden. Daarnaast werkt DICTU met interne klasjes waarin medewerkers worden opgeleid ten behoeve van het invullen van specialistische, moeilijk te werven, vacatures. Bij al deze activiteiten haakt DICTU waar mogelijk aan op Rijksbrede initiatieven en campagnes.

*Overige personeelskosten*

Vanaf 2020 worden de kosten voor reiskosten woon/werk en opleidingen niet meer onder de post «waarvan apparaat ICT», maar onder de post «waarvan overige personeelskosten» verantwoord.

*Materiële kosten*

Binnen de materiële kosten daalt de post «Overige materiële kosten» ten opzichte van 2019, omdat de begrote kosten voor de onderliggende post licentie en onderhoud zijn verlaagd.

*Afschrijvingen*

De afschrijvingen nemen toe vanwege de benodigde hardware en licenties voor de Cloudwerkplek.

*Overige lasten*

De post Dotatie voorzieningen daalt met ingang van 2020 als gevolg van het aangescherpte debiteurenbeheer. Hierdoor hoeft naar verwachting minder aan de debiteurenvoorziening gedoteerd te worden.

Kasstroomoverzicht over het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Rekening courant RHB 1 januari + depositorekeningen</b>	<b>19.194</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>
+/- totaal ontvangsten operationele kasstroom	274.803	284.200	295.743	301.658	307.691	313.845	320.122
-/- totaal uitgaven operationele kasstroom	- 245.005	- 255.000	- 264.430	- 269.719	- 275.113	- 280.615	- 286.227
<b>2. Totaal operationele kasstroom</b>	<b>29.798</b>	<b>29.200</b>	<b>31.313</b>	<b>31.939</b>	<b>32.578</b>	<b>33.230</b>	<b>33.895</b>
-/- totaal investeringen	- 30.583	- 23.000	- 30.000	- 30.000	- 30.000	- 30.000	- 30.000
+/- totaal boekwaarde desinvesteringen	3.307	0	0	0	0	0	0
<b>3. Totaal investeringskasstroom</b>	<b>- 27.276</b>	<b>- 23.000</b>	<b>- 30.000</b>				
-/- eenmalige uitkering aan moederdepartement	0	0	0	0	0	0	0
+/- eenmalige storting door moederdepartement	0	0	0	0	0	0	0
-/- aflossingen op leningen	- 24.440	- 29.200	- 31.313	- 31.939	- 32.578	- 33.230	- 33.895
+/- beroep op leenfaciliteit	22.150	23.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
<b>4. Totaal financieringskasstroom</b>	<b>- 2.290</b>	<b>- 6.200</b>	<b>- 1.313</b>	<b>- 1.939</b>	<b>- 2.578</b>	<b>- 3.230</b>	<b>- 3.895</b>
<b>5. Rekening courant RHB 31 december + stand depositorekeningen (=1+2+3+4)</b>	<b>19.426</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>	<b>20.158</b>

#### *Operationele kasstroom*

De operationele kasstroom geeft de kasstroom weer uit de reguliere bedrijfsuitoefening.

#### *Investeringskasstroom*

DICTU verwacht in 2020 en latere jaren op een investeringsniveau uit te komen van € 30 mln. Dit zullen grotendeels vervangingsinvesteringen zijn en voor een kleiner deel nieuwe investeringen, onder andere in het zaakgericht werken systeem «Rijkszaak».

#### *Financieringskasstroom*

DICTU begroot een financieringskasstroom die aansluit bij het begrote investeringsniveau. Het beroep op de leenfaciliteit volgt hierbij de verwachte investeringsbehoefte.

Overzicht doelmatigheidsindicatoren							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Kostprijzen per product (groep)</b>							
a. Basistarief werkplek CW	3.637	3.746	3.746	3.821	3.897	3.975	4.055
<b>Tarieven/uur<sup>1</sup></b>							
a. Senior medewerker (ontwikkeling)	100	101	137	140	143	146	149
b. Medior medewerker (bouw)	78	80	114	116	118	120	122
c. Junior medewerker (test en beheer)	67	68	102	104	106	108	110
<b>Indicatoren</b>							
Aantal werkplekken VKA <sup>2</sup>	6.599						
Aantal werkplekken CW <sup>2</sup>	6.868	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
FTE-totaal (excl. externe inhuur) <sup>3</sup>	710	768	822	822	822	822	822
Aantal interne FTE's in percentage van het totale aantal FTE's <sup>2</sup>	52,3%	55,0%	58,6%	58,6%	58,6%	58,6%	58,6%
Saldo van baten en lasten (%)	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Klanttevredenheid <sup>2</sup>	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Beschikbaarheid applicaties <sup>2</sup>	98,1%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Oplospercentage 1 <sup>ste</sup> lijn helpdesk <sup>2</sup>	nb	70%	80%	80%	80%	80%	80%

<sup>1</sup> DICTU hanteert met ingang van 2020 een nieuw kostprijsmodel. In dit model wordt overgegaan van directe kostprijzen naar integrale kostprijzen, met als gevolg een (financieel-technische) stijging van de tarieven.

<sup>2</sup> Dit betreft nieuwe indicatoren. De waarden voor 2019 zijn daarom pas achteraf vastgesteld.

<sup>3</sup> Gemiddeld aantal FTE over het jaar.

## Nederlandse Emissieautoriteit (NEa)

### Begroting van baten-lastenagentschap voor het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)

	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Baten</b>							
<b>Omzet</b>	<b>7.735</b>	<b>10.116</b>	<b>9.067</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>
– Omzet moederdepartement	4.960	7.760	5.664	6.364	6.364	6.364	6.364
– Omzet overige departementen	2.775	2.356	3.403	3.403	3.403	3.403	3.403
– Omzet derden	0	0	0	0	0	0	0
<b>Vrijval voorzieningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere baten</b>	<b>564</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentebaten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaal baten</b>	<b>8.299</b>	<b>10.116</b>	<b>9.067</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>
<b>Lasten</b>							
<b>Apparaatskosten</b>	<b>7.561</b>	<b>9.663</b>	<b>8.747</b>	<b>9.447</b>	<b>9.447</b>	<b>9.447</b>	<b>9.767</b>
– Personele kosten	6.212	6.819	7.050	7.450	7.450	7.450	7.450
– Waarvan eigen personeel	5.703	5.974	6.058	6.408	6.408	6.408	6.408
– Waarvan inhuur externen	329	565	588	638	638	638	638
– Waarvan overige personele kosten	180	280	404	404	404	404	404
– Materiële kosten	1.349	2.844	1.697	1.997	1.997	1.997	2.317
– Waarvan apparaat ICT	221	825	392	392	392	392	392
– Waarvan bijdrage aan SSO's	563	990	661	661	661	661	661
– Waarvan overige materiële kosten	565	1.029	644	944	944	944	1.264
<b>Afschrijvingskosten</b>	<b>441</b>	<b>453</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>0</b>
– Materieel	0	0	0	0	0	0	0
– Waarvan apparaat ICT	0	0	0	0	0	0	0
– Immaterieel	441	453	320	320	320	320	0
<b>Dotaties voorzieningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Overige kosten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bijzondere lasten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rentelasten</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totaal lasten</b>	<b>8.003</b>	<b>10.116</b>	<b>9.067</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>
<b>Saldo van baten en lasten</b>	<b>296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

De Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) borgt als uitvoeringsorganisatie en toezichthouder dat bedrijven die deelnemen aan het Europese emissiehandelssysteem (EU ETS) en de wet- en regelgeving voor hernieuwbare energie vervoer en brandstoffen luchtverontreiniging, voldoen aan hun verplichtingen. Dat doet de NEa door bedrijven te informeren, te adviseren en door toezicht te houden.

De uitvoering van de wettelijke taken van het agentschap NEa valt onder de eindverantwoordelijkheid van het bestuur van de NEa dat als zodanig een ZBO is. Het gaat daarbij waar het emissiehandel betreft om het verlenen en actualiseren van emissievergunningen, het onderhouden van het CO<sub>2</sub>-register en toezicht en handhaving van de wetgeving. Voor wat betreft biobrandstoffen gaat het om uitvoering en toetsing van de Richtlijnen Hernieuwbare energie en Brandstofkwaliteit.

### Toelichting op de baten

Omzet (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Ministerie van EZK	4.960	7.760	5.664	6.364	6.364	6.364	6.364
Ministerie van IenW	2.775	2.356	3.403	3.403	3.403	3.403	3.403
Overig	564						
<b>Totaal</b>	<b>8.299</b>	<b>10.116</b>	<b>9.067</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>	<b>9.767</b>

#### *Omzet Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK)*

De omzet EZK is een vergoeding voor het leveren van producten en diensten betreffende wettelijke en niet wettelijke taken vanuit ETS en werkzaamheden voortkomend uit de Richtlijnen voor Hernieuwbare energie en Brandstoffenkwaliteit. Daarnaast zijn in dit budget de werkzaamheden van de nieuwe taken vanuit het Regeerakkoord opgenomen, namelijk Bijstook Biomassa en CO<sub>2</sub> Minimumprijs. In deze begroting is geen budget opgenomen ten behoeve van vernieuwing ICT (EH Portaal), een mogelijke CO<sub>2</sub>-heffing en de allocatie vierde handelsperiode.

#### *Omzet Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW)*

Dit betreft een vergoeding van € 3,4 mln voor de wettelijke of daarmee sterk verbonden taken op het gebied van Energie voor Vervoer (EV).

### Toelichting op de lasten

#### *Personele kosten*

De NEa levert meer personele inzet, onder andere vanwege taken op het gebied van de vierde handelsperiode en advisering op beleid. Voor een aantal nieuwe taken, waarvoor nog politieke besluitvorming zal plaatsvinden, zijn de werkzaamheden en personele inzet nog niet bekend.

#### *Overige personele kosten*

De overige personele kosten betreffen onder andere de vacatiegelden voor het bestuur, de kosten van vorming en opleiding en de reiskosten binnen- en buitenland.

#### *Materiële kosten*

De materiële uitgaven betreffen onder andere ICT beheer- en onderhoudskosten, communicatie en facilitaire kosten.

Kasstroomoverzicht over het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)							
	2018 Stand Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Rekening courant RHB 1 januari + depositorekeningen</b>	<b>2.296</b>	<b>1.086</b>	<b>986</b>	<b>1.066</b>	<b>1.146</b>	<b>1.226</b>	<b>1.306</b>
+/- totaal ontvangsten operationele kasstroom	2.904	6.978	9.067	9.767	9.767	9.767	9.767
-/- totaal uitgaven operationele kasstroom		6.678	8.667	9.367	9.367	9.367	9.367
<b>2. Totaal operationele kasstroom</b>	<b>2.904</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
-/- totaal investeringen	0	-1300	0	0	0	0	0
+/- totaal boekwaarde desinvesteringen	0	0	0	0	0	0	0
<b>3. Totaal investeringskasstroom</b>	<b>0</b>	<b>-1.300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-/- eenmalige uitkering aan moederdepartement	0	0	0	0	0	0	0
+/- eenmalige storting door moederdepartement	0	0	0	0	0	0	0
-/- aflossingen op leningen	-140	-400	-320	-320	-320	-320	0
+/- beroep op leenfaciliteit	0	1.300	0	0	0	0	0
<b>4. Totaal financieringskasstroom</b>	<b>-140</b>	<b>-900</b>	<b>-320</b>	<b>-320</b>	<b>-320</b>	<b>-320</b>	<b>0</b>
<b>5. Rekening courant RHB 31 december + stand depositorekeningen (=1+2+3+4)</b>	<b>5.060</b>	<b>986</b>	<b>1.066</b>	<b>1.146</b>	<b>1.226</b>	<b>1.306</b>	<b>1.706</b>

### Toelichting

#### Operationele kasstroom

De operationele kasstroom bestaat uit het geraamde saldo van baten en lasten gecorrigeerd voor afschrijvingen en vooruitontvangen bedragen.

#### Investeringskasstroom

De investering betreft de doorontwikkeling van de Registers Emissie Handel en Energie voor Vervoer.

#### Financieringskasstroom

Het beroep op de leenfaciliteit wordt gedaan voor de doorontwikkeling van de Registers Emissie Handel en Energie voor Vervoer.

### Overzicht doelmatigheidsindicatoren

Uitgangspunt van de NEa is dat zij op een doelmatige wijze haar rol als bevoegd gezag voor emissiehandel, hernieuwbare energie voor vervoer en brandstofkwaliteit binnen Nederland vervult. In onderstaande tabel zijn de indicatoren voor de komende jaren weergegeven.

	2018 Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Kostprijzen per product (x € 1):</b>							
Naleving ETS (per broeikasgasinstallatie)	10.436	9.516	9.516	9.516	9.516	9.516	9.516
Naleving EV (per deelnemersrol)	14.529	10.704	10.704	10.704	10.700	10.700	10.700

	2018 Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Marginale tarieven per uur (x € 1):</b>							
Laag	69	68	69	69	69	69	69
Midden	90	90	90	90	90	90	90
Hoog	109	106	109	109	109	109	109
<b>Omzet per productgroep (x € 1.000)</b>							
Naleving ETS	4.493	4.320	5.664	6.364	6.364	6.364	6.364
Nationale verplichtingen onder EU en VN	115	120					
Naleving EV	2.479	2.210	3.403	3.403	3.403	3.403	3.403
Advies, ontwikkeling en implementatie EV	296	139					
Projecten	501	3.320					
Overige	415	7					
Totaal	8.299	10.116	9.067	9.767	9.767	9.767	9.767
<b>Saldo van baten en lasten (%)</b>	<b>3,56%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Naleving Emissiehandel</b>							
Vergunningaanvragen binnen wettelijke termijn afgehandeld	100%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Meldingen binnen wettelijke termijn afgehandeld	77%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Uitvoering jaarlijks toezichtprogramma	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Vragen binnen de gestelde termijn afgerond	92%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
<b>Naleving Energie voor Vervoer</b>							
Opleveringsdatum rapportage Naleving jaarverplichting Hernieuwbare Energie voor Vervoer en brandstoffen luchtverontreiniging	4 juli	< 15 juli	< 15 juli	< 15 juli	< 15 juli	< 15 juli	< 15 juli
Uitvoering jaarlijks toezichtprogramma	120%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Vragen binnen de gestelde termijn afgerond	85%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
<b>Algemeen</b>							
Aantal formele klachten	0	0	0	0	0	0	0
Aantal gegronde bezwaarprocedures waarbij de NEa onjuist heeft gehandeld	0	0	0	0	0	0	0

	2018 Slotwet	2019 Vastgestelde begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Aantal fraude gevallen EU-register die NEa had kunnen voorkomen	0	0	0	0	0	0	0
Directe uren/totaal aantal gewerkte uren	68%	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%
<b>FTE totaal (excl. externe inhuur)</b>	<b>56,6</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>

### Toelichting

*Naleving ETS*

Het gaat hier om het percentage meldingen en vergunningen dat binnen de wettelijke termijn van acht weken is afgehandeld.

*Naleving EV*

Het gaat hier om het percentage van het totaal aantal tijdig opgeleverde rapportages naleving jaarverplichting hernieuwbare energie vervoer en brandstoffen luchtverontreiniging.

*Directe uren/totaal aantal gewerkte uren*

Hieronder wordt verstaan het percentage van het totaal aantal directe uren gedeeld door het totaal aantal gewerkte uren van alle medewerkers (primair en secundair proces). Gewerkte uren is gelijkgesteld aan de beschikbare productieve uren op jaarrichting, zoals vastgesteld in de tarievennotitie.

**Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl)**

**Begroting van baten-lastenagentschap voor het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)**

	2018 stand slotwet	2019 1e supple- toire begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Baten</b>							
<b>Omzet</b>							
- Omzet moederdepartement	213.815	295.543	251.718	246.914	144.083	149.092	149.092
- Omzet overige departementen	341.277	363.648	346.865	336.521	334.886	334.916	334.916
- Omzet derden	38.177	35.553	31.100	27.350	24.657	24.657	24.657
<b>Vrijval voorzieningen</b>	12	0	0	0	0	0	0
<b>Bijzondere baten</b>	3.095	0	0	0	0	0	0
<b>Rentebaten</b>	5	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal baten</b>	<b>596.381</b>	<b>694.744</b>	<b>629.683</b>	<b>610.785</b>	<b>503.626</b>	<b>508.665</b>	<b>508.665</b>
<b>Lasten</b>							
<b>Apparaatkosten</b>							
- Personele kosten	345.457	361.163	357.811	347.494	313.337	316.431	316.431
- Waarvan eigen personeel	266.950	289.062	288.088	278.336	273.759	276.150	276.150
- Waarvan inhuur externen	58.526	55.433	48.160	48.325	22.456	22.980	22.980
- Waarvan overige personele kosten	19.981	16.668	21.563	20.833	17.122	17.301	17.301
- Materiële kosten	228.686	318.166	261.793	253.442	180.971	183.020	183.020
- Waarvan apparaat ICT	0	0	0	0	0	0	0
- Waarvan bijdrage aan SSO's	138.246	152.058	149.193	144.143	108.468	109.706	109.706
- Waarvan overige materiële kosten	90.440	166.108	112.600	109.299	72.503	73.314	73.314
<b>Afschrijvingskosten</b>	<b>12.888</b>	<b>15.380</b>	<b>9.357</b>	<b>9.127</b>	<b>8.596</b>	<b>8.492</b>	<b>8.492</b>
- Materieel	1.021	2.867	613	912	395	259	259
- Waarvan apparaat ICT	0	0	0	0	0	0	0
- Waarvan overige materiële afschrijvingskosten	1.021	2.867	613	912	395	259	259
- Immaterieel	11.867	12.513	8.744	8.215	8.201	8.233	8.233
<b>Overige kosten</b>	<b>1.181</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>
- Dotaties voorzieningen	310	0	700	700	700	700	700
- Bijzondere lasten	871	0	0	0	0	0	0
<b>Rentelasten</b>	<b>149</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>Totaal lasten</b>	<b>588.361</b>	<b>694.744</b>	<b>629.683</b>	<b>610.785</b>	<b>503.626</b>	<b>508.665</b>	<b>508.665</b>
<b>Saldo van baten en lasten</b>	<b>8.020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Toelichting op de baten

Omzet moederdepartement (bedragen x € 1.000)							
	2018 stand slotwet	2019 1e suppletoire begroting	2020	2021	2022	2023	2024
DG Agro en Natuur	0	0	0	0	0	0	0
DG Bedrijfsleven en Innovatie	91.694	110.781	90.433	89.054	88.087	88.012	88.012
DG Energie, Telecom en Mededinging	61.737	0	0	0	0	0	0
DG Klimaat en Energie	0	78.617	48.880	47.751	47.287	52.371	52.371
DG Groningen Bovengronds	40.733	94.997	95.000	95.000	0	0	0
DG Groningen Bovengronds kosten commissie	0	2.084	2.400	2.400	0	0	0
Chief Economist	0	0	8.963	8.785	4.785	4.785	4.785
Overig	19.651	9.064	6.042	3.924	3.924	3.924	3.924
<b>Totaal</b>	<b>213.815</b>	<b>295.543</b>	<b>251.718</b>	<b>246.914</b>	<b>144.083</b>	<b>149.092</b>	<b>149.092</b>

In deze begroting wordt uitgegaan van de bij de opdrachtgevende DG's beschikbare budgetten ten tijde van het opstellen van deze begroting. Dat verklaart ook grotendeels het verschil met de omvang van de omzet bij de 1e suppletoire begroting 2019, waarbij de budgetten zijn aangepast aan de opdrachtverstrekking 2019. Daarnaast zijn bij de 1e suppletoire begroting 2019 diverse meerwerkopdrachten verwerkt. Verder is DG Energie, Telecom en Mededinging overgegaan in DG Klimaat en Energie. Ten slotte is de Chief Economist van de directie Mededinging en Consumenten toegevoegd.

### *DG Bedrijfsleven en Innovatie (DG B&I)*

RVO.nl voert taken uit ter stimulering van ondernemerschap en innovatie, zoals fiscale vermindering voor speur- & ontwikkelingswerk (WBSO), kennisbescherming- en benutting (Octrooicentrum), garantie- & kredietinstrumentarium (zoals borgstelling voor het MKB en het Innovatiefonds MKB+) en innovatie in internationaal verband (onder andere Horizon 2020). Daarnaast wordt samenwerking bevorderd binnen de driehoek van bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheid, met name binnen de negen topsectoren. Dit zijn regelingen zoals de MKB-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT) en Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI).

### *DG Klimaat en Energie (DG K&E)*

Het werkpakket voor Klimaat en Energie kent zes thema's: Duurzame energieproductie (onder andere Stimulering Duurzame Energieproductie en warmte), Energiebesparing (onder andere Green Deals, meerjarenafspraken energie-efficiency), Innovatie (onder andere topsector energie, uitvoering «klimaat envelop» regelingen en de energie investeringsaftrek), Energiemarkt, Infrastructuur en Internationaal en communicatie.

### *DG Groningen Bovengronds*

Aanvragen tot schadevergoedingen door bodembeweging in het Groninger gasveld worden afgehandeld door de Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen (TCMG). RVO heeft in opdracht van DG Groningen Bovengronds de praktische uitvoering van het protocol, ter ondersteuning van de Commissie, ter hand genomen. Daarbij onder-

steund RVO ook bij de uitvoering van de Tijdelijke Commissie Versterking. De uitvoeringskosten voor RVO ten behoeve van de ondersteuning van de TCMG worden op dit moment doorgetrokken op het niveau van 2019. Dit is echter een raming die is omgeven met de nodige onzekerheden omdat de verwachting is dat de aangekondigde stuwmeeerregeling invloed zal hebben op de uitvoeringskosten. Daarnaast is de inzet dat de TCMG en vanaf 1 januari 2020 het IMG ook andere vormen van schade gaat afhandelen.

#### *DG Groningen Bovengronds kosten commissie*

De TCMG bestaat uit twee deelcommissies: een commissie ten behoeve van de mijnbouwschade en een commissie ten behoeve van de afhandeling van bezwaarschriften.

#### *Chief Economist*

RVO.nl voert taken uit voor de portefeuille van de Chief Economist, en de daaronder ressorterende directie Mededinging & Consumenten. Dit werkpakket bestaat uit twee componenten: het beheer en de doorontwikkeling van het elektronisch systeem voor aanbesteden TenderNed, en het geven van advies en voorlichting over vooral de aanbestedingswet door het delen van informatie via de website PIANOo.nl, door het beantwoorden van vragen hierover, en door bij te dragen aan het traject Beter Aanbesteden.

#### *Overig*

In opdracht van het moederdepartement worden inkooptaken uitgevoerd door het Inkoop Uitvoeringscentrum (IUC), dat is ondergebracht bij RVO.nl. Daarnaast zijn hier de budgetten opgenomen voor de uitvoering van de Werkgroep Internationale Mobiliteit (WIM) en Expert Nationaal Detaché (END).

Omzet overige departementen (bedragen x € 1.000)							
	2018 stand Slotwet	2019 1e supple- toire begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	203.931	202.221	182.980	192.400	192.400	192.400	192.400
Ministerie van Buitenlandse Zaken	94.093	108.936	115.231	93.075	91.893	91.893	91.893
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties	21.934	26.800	23.094	23.935	24.660	24.660	24.660
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	13.863	15.551	15.210	15.473	16.297	16.297	16.297
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap	3.698	4.138	3.847	4.188	4.188	4.188	4.188
Ministerie van Justitie en Veiligheid	232	743	729	792	792	792	792
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	557	276	229	299	299	299	299
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport	1.801	2.612	1.801	2.612	611	641	641
Overig	1.168	2.371	3.744	3.747	3.746	3.746	3.746
<b>Totaal</b>	<b>341.277</b>	<b>363.648</b>	<b>346.865</b>	<b>336.521</b>	<b>334.886</b>	<b>334.916</b>	<b>334.916</b>

*Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV)*

Vanuit een opgavegerichte houding voert RVO.nl opdrachten uit in het kader van eerlijke en verantwoorde landbouw en visserij. Economisch perspectief, duurzaamheid en welzijn bij het produceren in verbondenheid door boeren, tuinders en vissers staan centraal. Belangrijk hierbij is het herstel en behoud van Nederlandse natuur. Een belangrijk doel is ook om de internationale koppositie van de agrarische sector te verstevigen met een nadruk op het benutten van kennis en innovatie. Daarmee draagt Nederland bij aan de aanpak van het wereldvoedselvraagstuk. Regelingen die worden uitgevoerd door RVO.nl zijn onder andere het Europees Gemeenschappelijk Landbouw- en Visserijbeleid, de Mestwetgeving en het beleid met betrekking tot Visserij, Natuur en Dierenwelzijn & -gezondheid.

*Ministerie van Buitenlandse Zaken (BZ)*

RVO.nl voert activiteiten uit op de beleidsterreinen van Buitenlandse Zaken en Buitenlandse Handel & Ontwikkelingssamenwerking. De expertise en inzet van RVO.nl is met name toegespitst op Duurzame handel en investering, Duurzame ontwikkeling, voedselzekerheid, water, energie, private sectorontwikkeling en infrastructuur. Met uitzondering van de versterking van internationale handelssystemen komen al deze pijlers in het opdrachtenpakket van RVO.nl terug. Buitenlandse Zaken zet voor duurzame ontwikkeling, voedselzekerheid en water in op een toename van voedselzekerheid en op verbeterd waterbeheer, drinkwater, sanitatie en toegang tot duurzame energie op basis van de principes van duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen, het tegengaan van klimaatverandering en het vergroten van de weerbaarheid van de bevolking tegen onafwendbare klimaatverandering. Daarnaast wordt ingezet op het vergroten van de bewustwording bij ondernemers van hun eigen rol en kansen bij de SDG-doelen en daarbij innovatie in te zetten om bij te dragen aan de maatschappelijke uitdagingen. Waar nodig gebeurt dit op basis van publiek-private samenwerking.

*Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK)*

RVO.nl voert activiteiten uit op de beleidsterreinen van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties. De opdrachten op het gebied van energietransitie in de gebouwde omgeving behelzen kennisverspreiding, beleidsondersteuning en uitvoering van subsidieregelingen, o.a. de subsidieregeling Energiebesparing Eigen Huis en de Stimuleringsregeling Energieprestatie Huursector. De opdracht van BZK betreft verder voor het gedeelte Bestuur en Wonen onder meer de implementatie van de herziene Europese richtlijn energieprestatie gebouwen EPBD (Energy Performance of Buildings Directive, waaronder het energielabel voor woonconsumenten), activiteiten ter ondersteuning en voorbereiding van het Klimaatakkoord, ondersteunen van BZK bij ontwikkelingen binnen de woningmarkt (exportteams, woningmarktregelingen) en het kennisloket inkoop sociaal domein (PIANOO).

*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW)*

Het opdrachtenpakket van IenW betreft instrumenten op het gebied van milieu, leefbaarheid, circulariteit en bereikbaarheid. Het werkpakket bestaat onder andere uit nationale en internationale opdrachten op het vlak van de circulaire economie (o.a. Versnellingshuis CE), water (Partners voor Water), duurzame mobiliteit (o.a. elektrisch vervoer, biobrandstoffen) en generieke instrumenten zoals de MIA\VAMIL, Groenbeleggen (beide fiscaal), Interreg, TenT, Horizon2020 (internationaal). De ambities om Nederland nog schoner, veiliger en leefbaarder te maken zijn door RVO.nl

gedefinieerd in drie transities: veilige, slimme en groene mobiliteit, klimaatadaptatie en circulaire economie. De uitkomsten van het Klimaatakkoord zijn mede bepalend voor de omvang van de opdracht de komende jaren.

Omzet derden (bedragen x € 1.000)							
	2018 stand Slotwet	2019 1e supple- toire begroting	2020	2021	2022	2023	2024
Europese Unie	2.225	3.289	4.261	4.882	4.989	4.989	4.989
Leges grondkamers	2.302	0	0	0	0	0	0
Leges mest	777	0	0	0	0	0	0
Provincies	28.132	30.523	25.059	21.300	18.500	18.500	18.500
Overig	4.741	1.741	1.780	1.168	1.168	1.168	1.168
<b>Totaal omzet derden</b>	<b>38.177</b>	<b>35.553</b>	<b>31.100</b>	<b>27.350</b>	<b>24.657</b>	<b>24.657</b>	<b>24.657</b>

De omzet derden heeft betrekking op opdrachten voor de Europese Unie, de provincies en een aantal kleinere opdrachtgevers waaronder gemeenten. De begroting 2020 en daarop volgende jaren bevat voor de opdracht voor de provincies naast de omzet voor het Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer tevens de omzet voor de uitvoering van het Plattelands-ontwikkelingsprogramma 3 (POP3) van de opdrachtgever LNV.

### Toelichting op de lasten

#### Personele kosten

Door het lagere opdrachtenpakket in 2020 ten opzichte van de begroting 2019 (tot en met de 1<sup>e</sup> suppletoire) dalen de personele kosten met € 3,4 mln. Een reden hiervoor is dat in deze begroting wordt uitgegaan van de bij de opdrachtgevende DG's beschikbare budgetten ten tijde van het opstellen van deze begroting. De personele kosten in de 1<sup>e</sup> suppletoire begroting van 2019 zijn reeds aangepast aan de definitieve opdrachtverlening 2019 dan wel meerwerkopdrachten. De inzet van RVO.nl is om de daling van de personeelskosten in de jaren na 2020 zoveel mogelijk via een afname van externe inhuren te realiseren.

#### Materiële kosten

De totale materiële kosten zijn voor 2020 geraamd op € 261,8 mln. Dit is een daling van € 56,3 mln ten opzichte van de begroting 2019 (tot en met de 1<sup>e</sup> suppletoire). Hiervoor geldt dezelfde verklaring als (hierboven) benoemd in de toelichting op de personele kosten. De materiële kosten zijn onder te verdelen in directe en indirecte materiële kosten. De daling vindt met name plaats binnen de directe materiële kosten welke direct verband houden met de uitvoering van opdrachten. Een ander onderdeel van de materiële kosten vormen de bijdragen aan Shared Service Organisaties (SSO's), welke in 2020 totaal € 149,1 mln bedragen. Deze bestaan uit kosten voor producten en diensten van DICTU en het Rijksvastgoedbedrijf voor de huisvestingskosten.

Kasstroomoverzicht over het jaar 2020 (bedragen x € 1.000)							
Omschrijving	2018 stand slotwet	2019 1e supple-toire begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Rekening-courant RHB 1 januari 2020</b>	<b>69.001</b>	<b>125.906</b>	<b>133.610</b>	<b>132.725</b>	<b>129.110</b>	<b>129.081</b>	<b>126.949</b>
Totaal ontvangsten operationele kasstroom (+)	598.677	694.744	629.683	610.784	503.625	508.664	508.664
Totaal uitgaven operationele kasstroom (-/-)	- 537.498	- 679.363	- 620.327	- 601.657	- 495.030	- 500.171	- 500.171
<b>2. Totaal operationele kasstroom</b>	<b>61.179</b>	<b>15.380</b>	<b>9.357</b>	<b>9.128</b>	<b>8.596</b>	<b>8.493</b>	<b>8.493</b>
Totaal investeringen (-/-)	- 6.194	- 11.000	- 11.000	- 10.000	- 8.000	- 8.000	- 8.000
Totaal boekwaarde desinwesteringen (+)	3.026	0	0	0	0	0	0
<b>3. Totaal investeringskasstroom</b>	<b>- 3.168</b>	<b>- 11.000</b>	<b>- 11.000</b>	<b>- 10.000</b>	<b>- 8.000</b>	<b>- 8.000</b>	<b>- 8.000</b>
Eenmalige uitkering aan moederdepartement (-/-)	0	0	0	0	0	0	0
Eenmalige storting door het moederdepartement (+)	0	0	0	0	0	0	0
Aflossingen op leningen (-/-)	- 6.606	- 7.676	- 10.242	- 12.742	- 8.625	- 10.625	- 8.500
Beroep op leenfaciliteit (+)	5.500	11.000	11.000	10.000	8.000	8.000	8.000
<b>4. Totaal financieringskasstroom</b>	<b>- 1.106</b>	<b>3.324</b>	<b>758</b>	<b>- 2.742</b>	<b>- 625</b>	<b>- 2.625</b>	<b>- 500</b>
<b>5. Rekening-courant RHB 31 december 2020 (=1+2+3+4)</b>	<b>125.906</b>	<b>133.610</b>	<b>132.725</b>	<b>129.111</b>	<b>129.081</b>	<b>126.949</b>	<b>126.942</b>

Overzicht doelmatigheidsindicatoren							
Omschrijving	2018 stand slotwet	2019 begroting	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Inputindicatoren</b>							
<b>Kernindicatoren</b>							
Verhouding direct/indirect personeel	89,0%	84,0%	84,0%	84,0%	84,0%	84,0%	84,0%
<b>Outputindicatoren</b>							
<b>Kernindicatoren</b>							
Tariefindex in reële termen	101,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
FTE-totaal (excl. externe inhuur)	3.556	3.170	3.569	3.569	3.569	3.569	3.569
Saldo van baten en lasten (%)	1,3%						
<b>Kwaliteitsindicatoren</b>							
<b>Kernindicatoren</b>							
Klanttevredenheid	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Gehonoreerde bezwaarschriften	36,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%

RVO.nl maakt haar overhead inzichtelijk met de indicator die het percentage geeft van de directe personele kosten als onderdeel van de totale personele kosten. Hoe hoger dit percentage van directe personele

kosten, hoe lager de overhead. RVO.nl streeft voor het totaal van de organisatie naar een percentage van 84% (overhead: 16%). Daarnaast verwacht RVO de fluctuaties in het opdrachtenpakket op te vangen met externe inhuur. Hierdoor zal onder verder gelijkblijvende omstandigheden de ambtelijke bezetting in grote lijnen stabiel blijven vanaf 2020. De klanttevredenheid meet RVO.nl per kwartaal.

## 6. BIJLAGEN

### BIJLAGE 1: ZELFSTANDIGE BESTUURSORGANEN EN RECHTSPERSONEN MET EEN WETTELIJKE TAAK

Overzicht Rechtspersonen met een Wettelijke Taak en Zelfstandige Bestuursorganen (vallend onder het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat)								
	Naam organisatie	RWT	ZBO	Functie	Begrotingsartikel(en)	Begrotingsramingen X € 1.000	Verwijzing (URL-link) naar website RWT/ZBO	Hyperlink uitgevoerde evaluatie ZBO onder Kaderwet
1	Centraal Bureau voor de Statistiek	X	X	Het verzamelen, bewerken en publiceren van statistieken ten behoeve van praktijk, beleid en wetenschap. Naast de verantwoordelijkheid voor de nationale (officiële) statistieken is het CBS ook belast met de productie van Europese (communautaire) statistieken. De wettelijke grondslag voor het CBS is de « <a href="#">Wet op het Centraal Bureau voor de Statistiek</a> ».	1	€ 148.386	<a href="http://www.cbs.nl">www.cbs.nl</a>	<a href="#">Kamerstuk 25 268, nr. 148</a>
2	Edelmetaal Waarborg Nederland	X	X	Het keuren van alle aan consumenten verkochte gouden, zilveren en platina voorwerpen boven een bepaalde gewichtsdrempel en alvorens zij op de Nederlandse markt worden gebracht, te voorzien van één of meerdere stempelmerken (het waarborgen).	Geen bijdrage	<a href="http://www.ewnederland.nl">www.ewnederland.nl</a>	Voorzien voor 2019	
3	Examinerende instanties als bedoeld in artikel 19 van de Examenregeling frequentiegebruik 2008	X		Het afnemen van examens ter verkrijging van vergunningen voor het gebruik van frequentieruimte.	Geen bijdrage	Diverse	Evaluatieplicht niet van toepassing	

	Naam organisatie	RWT	ZBO	Functie	Begrotingsartikel(en)	Begrotingsramingen X € 1.000	Verwijzing (URL-link) naar website RWT/ZBO	Hyperlink uitgevoerde evaluatie ZBO onder Kaderwet
4	Kamer van Koophandel		X	Het ondersteunen van ondernemers en eerstelijns aanspreekpunt van de overheid voor ondernemers. Wettelijke taken volgens de Wet op de Kamer van Koophandel zijn: het voeren van een handelsregister, onderhouden van een digitaal en fysieke ondernemerspleinen, geven van voorlichting, innovatietaak en regiostimuleringsstaak.	2	€ 116.980 <sup>1</sup>	<a href="http://www.kvk.nl">www.kvk.nl</a>	<a href="#">Kamerstuk 32 637, nr. 302</a>
5	Keuringsinstanties als bedoeld in artikel 10.3 Telecommunicatiewet <sup>2</sup>		X	Het afgeven van advies in het kader van rapporten, certificaten of EG-typeverklaringen voor radiozendapparaten en randapparaten. Het doen van onafhankelijke onderzoeken naar de overeenstemming van producten of diensten met de geldende regelgeving.	Geen bijdrage	Diverse	Evaluatieplicht niet van toepassing	
6	Nederlandse Emissieautoriteit		X	Ondersteunen van de uitvoering van emissiehandel en de inzet van hernieuwbare energie in het vervoer en transport en het toezicht op de naleving van de regels op deze terreinen.	4	80	<a href="http://www.emissieautoriteit.nl">www.emissieautoriteit.nl</a>	
7	Raad voor de Accreditatie	X	X	Verifiëren dat instellingen die actief zijn op het gebied van laboratorium-testen, inspecteren, kalibreren en certificeren aan accreditatieregels voldoen. De taken van de Raad voor Accreditatie zijn vastgelegd in de Wet aanwijzing nationale accreditatie-instantie.	1	€ 269	<a href="http://www.rva.nl">www.rva.nl</a>	<a href="#">Kamerstuk 25 268, nr. 136</a>

	Naam organisatie	RWT	ZBO	Functie	Begrotingsartikel(en)	Begrotingsramingen X € 1.000	Verwijzing (URL-link) naar website RWT/ZBO	Hyperlink uitgevoerde evaluatie ZBO onder Kaderwet
8	Bestuur Autoriteit Consument en Markt (ACM)		X	Doele van de ACM is vergroting van de effectiviteit en de efficiëntie van het markttoezicht op de niet-financiële markten in Nederland. Het betreft drie typen van markttoezicht die tot doel hebben om markten goed te laten werken: mededingingstoezicht, sectorspecifiek markttoezicht en consumentenscherming.	1	€ 736	<a href="http://www.acm.nl">www.acm.nl</a>	<a href="#">Kamerstuk 25 268, nr. 132</a>
9	Stichting COVA	X		Er voor zorgen dat Nederland ten allen tijde een minimum voorraad aardolieproducten heeft, om in tijden van crises te kunnen voldoen aan de aardolievraag.	4	€ 111.000	<a href="http://www.cova.nl">www.cova.nl</a>	
10	TNO	X	X <sup>3</sup>	TNO is een onafhankelijke onderzoeksorganisatie die op basis van haar expertise en onderzoek een belangrijke bijdrage levert aan de concurrentiekraft van bedrijven en organisaties, aan de economie en aan de kwaliteit van de samenleving als geheel.	2	€ 170.860	<a href="http://www.tno.nl">www.tno.nl</a>	Evaluatieplicht niet van toepassing
11	VSL		X	Het onderhouden en verwezenlijken van nationale meetstandaarden zoals vastgelegd in de Metrologiewet. Op grond van artikel 3 van deze wet is VSL door de Minister van EZK hiervoor aangewezen.	1	€ 9.483 <sup>4</sup>	<a href="http://www.vsl.nl">www.vsl.nl</a>	Evaluatieplicht niet van toepassing

Naam organisatie	RWT	ZBO	Functie	Begrotingsartikel(en)	Begrotingsramingen X € 1.000	Verwijzing (URL-link) naar website RWT/ZBO	Hyperlink uitgevoerde evaluatie ZBO onder Kaderwet
12 De in het kader van de Metrologiewet art. 11 en 12 aangewezen instanties en erkende keurders <sup>5</sup>		X	Het optreden als onafhankelijke toetsende instantie bij overeenstemmingbeoordelingen van meetinstrumenten. De werkzaamheden die zij verrichten kunnen per overeenstemmingbeoordeling verschillen maar omvat o.a. het beoordelen van kwaliteitssystemen, het afgeven van certificaten van typeonderzoek of ontwerponderzoek en het keuren van meetinstrumenten.		Geen bijdrage	Diverse	Evaluatieplicht niet van toepassing
13 Waarborg-Holland	X	X	Het keuren van alle aan consumenten verkochte gouden, zilveren en platina voorwerpen boven een bepaalde gewichtsdrempel en alvorens zij op de Nederlandse markt worden gebracht, te voorzien van één of meerdere stempelmerken (het waarborgen).		Geen bijdrage	<a href="http://www.waarborg.nl">www.waarborg.nl</a>	Voorzien voor 2019

<sup>1</sup> Betreft Rijsbijdrage voor 2019. Dit bedrag is exclusief de budgetfinanciering van het Handelsregister groot € 4.777.000.

<sup>2</sup> Valt niet onder Kaderwet ZBO.

<sup>3</sup> Dit betreft de totale rijksbijdrage TNO voor 2019, exclusief de nog toe te delen middelen uit de enveloppe Toegepast Onderzoek uit het Regeeraakkoord.

<sup>4</sup> Dit bedrag betreft niet alleen het instituut VSL, maar omvat ook de verplichte bijdrage aan de internationale organisaties BIPM, OIML en Welmec.

<sup>5</sup> Het gaat hierbij om het volgende cluster aan deeltijd-ZBO's: Kalibra International BV, Kema Nederland BV, KIWA NV Certificatie en Keuringen, NMI Certin BV en SGS Nederland BV.

## BIJLAGE 2: VERDIEPINGSBIJLAGE

### Beleidsartikel 1 Goed functionerende economie en markten

Uitgaven beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	196.389	192.556	194.539	194.046	194.107	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppletoire begroting 2019	4.271	3.039	3.043	3.078	3.344	
Mutatie incidentele suppletoire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
ICT beleid		6.793	7.830	8.396	7.977	
Cyber security		5.030	5.162	5.293	5.293	
Bijdrage RVO.nl	2.676	229	224	- 3.776	- 3.776	
Bijdrage CBS	3.893	5.938	8.384	7.184	7.184	
Overig	1.345	1.741	1.283	1.307	1.307	
Stand ontwerpbegroting 2020	208.574	215.326	220.465	215.528	215.436	215.480

#### **ICT beleid en Cyber security**

De ICT gerelateerde instrumenten worden gebundeld op artikel 1. Deze instrumenten stonden voorheen op artikel 2.

#### **Bijdrage RVO.nl**

De meerjarige bijdrage aan RVO.nl is aangepast vanwege voorgenomen veranderingen in de opdracht.

#### **Bijdrage CBS**

Naast de uitgekeerde loon- en prijsbijstelling (structureel € 3,8 mln) is het budget verhoogd voor verplichte EU-statistieken op het gebied van bedrijfsleven, en migratie en asiel.

Ontvangsten beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	31.062	31.062	31.062	31.062	31.062	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppletoire begroting 2019	872	872	872	872	872	
Mutatie incidentele suppletoire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Overig						
Stand ontwerpbegroting 2020	31.934	31.934	31.934	31.934	31.934	31.934

**Beleidsartikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei**

Uitgaven beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	889.968	941.079	918.749	917.751	923.091	
Mutatie nota van wijziging 2019	43.900					
Mutatie amendement 2019	3.800					
Mutatie 1e suppleatoire begroting 2019	37.338	34.482	30.897	21.982	20.808	
Mutatie incidentele suppleatoire begroting 2019	17.500	21.000				
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Startup-beleid	4.000	14.400	18.300	18.300	10.000	
Topsectoren overig	– 15.630	– 13.436	– 15.066	– 15.661	– 15.561	
Economische ontwikkeling en technologie	5.000	7.500	10.000	10.000	10.000	
Verduurzaming industrie (Waterstof)		10.000	10.000	10.000	15.000	
Verduurzaming industrie (Pilots en demo's CO <sub>2</sub> reductie)		30.000	35.000	45.000	55.000	
Verduurzaming industrie (CC(U)S)		15.000	15.000	15.000	15.000	
Overig	23.284	15.468	3.627	1.718	3.423	
Stand ontwerpbegroting 2020	1.009.160	1.075.493	1.026.507	1.024.090	1.036.761	1.026.736

### **Startup-beleid**

Voor startup- en scale-up beleid is in totaal van 2019–2023 € 65 mln beschikbaar gesteld. Deze middelen worden ingezet voor het nieuwe programma van TechLeap.NL, voor initiatieven vanuit het ecosysteem, en voor flankerend beleid van EZK, zoals bijvoorbeeld het Netherlands Point of Entry en de RVO Fastlane.

### **Topsectoren overig**

Op dit onderdeel stond de hieronder toegelichte reeks (economische ontwikkeling en technologie) geraamd in afwachting van het definitieve instrument. Hiernaast wordt de BTW-compensatie voor TNO op artikel 4 afgeboekt (structureel € 3,5 mln) en de BTW-compensatie voor Deltares onder TO2 (structureel € 1,8 mln).

### **Economische ontwikkeling en technologie**

De veranderende geopolitieke omstandigheden vragen om keuzes in het innovatiebeleid om sterke, internationaal onderscheidende posities in het bedrijfsleven en de kennisinfrastructuur te creëren. De regering heeft hiertoe een bedrag oplopend naar € 10 mln vanaf 2021 structureel beschikbaar gesteld om een aanzet te geven aan investeringen in sleuteltechnologieën, zoals kwantum en kunstmatige intelligentie. Met deze middelen worden meerjarenprogramma's ontwikkeld waarin overheden, bedrijven en kennisinstellingen samenwerken. Dat is nodig om in de verdere ontwikkeling, diffusie en opschalingsfasen concurrerend te zijn en te blijven ten opzichte van andere landen.

### **Verduurzaming industrie**

- Het betreft hier de toekenning van middelen vanuit de Klimaatveloppe voor de Industrie voor de programmatische aanpak waterstof

- Het betreft hier de toekenning van middelen vanuit de Klimaatenvloope voor de Industrie voor de subsidiering van pilots en demo's gericht op de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot binnen de Industrie.
- Het betreft hier de toekenning van middelen vanuit de Klimaatenvloope voor de Industrie voor de toepassing van CO<sub>2</sub> afvang, opslag (en gebruik); CC(U)S.

<b>Ontvangsten beleidsartikel (bedragen x € 1.000)</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	113.157	111.067	111.863	105.672	107.145	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppletaire begroting 2019	11.333					
Mutatie incidentele suppletaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Diverse ontvangsten		18.800				
Overig						
Stand ontwerpbegroting 2020	124.490	129.867	111.863	105.672	107.145	106.249

#### **Diverse ontvangsten**

Dit betreft een verhoging van de ontvangstenraming met € 18,8 mln als gevolg van de verwachte terugbetaling van een lening door de provincie Limburg die werd verstrekt ten behoeve van het Industriepark Swentibold. Van deze ontvangst wordt € 12 mln ingezet voor het Startupbeleid en € 6,8 mln wordt via een decentralisatie-uitkering ter beschikking gesteld aan de provincie Limburg als bijdrage ten behoeve van de regionale economie.

### Beleidsartikel 3 Toekomstfonds

Uitgaven beleidsartikel (bedragen x € 1.000)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	181.977	190.093	191.279	180.883	161.298	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019	– 4.000					
Mutatie 1e suppletaire begroting 2019	85.521	– 4.820	– 4.780		1.300	
Mutatie incidentele suppletaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Thematische Technology Transfer (subsidie)	8.100					
Fund to Fund			– 12.000	– 13.000		
Investeringen in fundamenteel onderzoek	– 23.371					
Thematische Technology Transfer (lening)	15.900					
Seed Capital regeling	100	– 15.900	– 4.300	3.600		
Vroege fase / informal investors	– 5.000	– 1.100	– 1.100	– 700	– 600	
Bijdrage RVO.nl	5.000					
Overig	– 338	179	179	179	179	
Stand ontwerpbegroting 2020	263.789	184.452	169.678	164.062	152.777	152.772

#### **Thematische Technology Transfer (subsidie)**

Dit betreft subsidies voor de activiteiten van thematische samenwerkingsverbanden gericht op het oprichten van kennisstarters in de periode 2019–2025. Tevens is er een beperkt budget voor managementkosten van de TTT-fondsen.

#### **Fund to Fund**

Dit betreft met name de overheveling van budget uit de geraamde terugontvangsten van het Dutch Venture Initiative van artikel 3 naar artikel 2 ten behoeve van het Startupbeleid.

#### **Investeringen in fundamenteel onderzoek**

Deze mutatie betreft met name de overheveling naar het budget voor Thematische Technology Transfer (- € 24 mln), de meerjarige uitvoeringskosten voor Oncode en Thematische Technology Transfer (- € 5 mln) en de toevoeging van een gedeelte van de terugontvangst van het project Surf (€ 5,6 mln).

#### **Thematische Technology Transfer (lening)**

Dit betreft investeringen in kennisstarters door een TTT-fonds welke kunnen worden gedaan in de periode 2019–2025 met een looptijd van maximaal negen jaar. Bestaande investeringen kunnen in de desinvesteringsperiode nog worden uitgebreid.

#### **Seed Capital regeling**

Dit betreft een aanpassing van de raming van de Seed Capital regeling op basis van de verwachte uitzfinanciering van de committeringen aan de Seedfondsen. Een deel van de Seed middelen is ingezet voor het Startupbeleid op artikel 2.

**Vroege fase / informal investors**

Dit betreft een aanpassing van de raming van de Vroegefasefinanciering op basis van de benodigde uitfinanciering van de verstrekte leningen. Een deel van het budget voor Vroegefasefinanciering is ingezet voor het Startupbeleid op artikel 2.

**Bijdrage RVO.nl**

Dit betreft het budget voor de meerjarige financiering van de uitvoeringskosten voor Oncode en de regeling Thematische Technology Transfer.

Ontvangsten beleidsartikel (bedragen x € 1.000)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	28.500	34.600	44.000	45.300	50.200	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019						
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Investeringen in fundamenteel onderzoek	5.562					
Overig						
Stand ontwerpbegroting 2020	34.062	34.600	44.000	45.300	50.200	50.300

**Investeringen in fundamenteel onderzoek**

Deze mutatie betreft de terugontvangst van het TOF-project Surf. De middelen worden weer beschikbaar gesteld ten behoeve van de investeringen in fundamenteel en toegepast onderzoek.

## **Beleidsartikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering**

<b>Uitgaven beleidsartikel (bedragen x € 1.000)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Stand ontwerpbegroting 2019	2.799.175	3.477.833	3.394.920	3.501.677	3.607.799	
Mutatie nota van wijziging 2019	78.900					
Mutatie amendement 2019	200					
Mutatie 1e suppletoire begroting 2019	10.275	4.553	17.957	3.557	4.373	
Mutatie incidentele suppletoire begroting 2019	96.900	2.500				
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Loon- en prijsbijstelling	2.524	2.396	2.269	2.101	2.227	
Klimaat enveloppe		35.000	35.000	55.000	55.000	
SDE+		103.000	368.000	290.000	288.000	
Correctie extrapolatie SDE+			– 5.000	– 5.000	– 8.465	
Onttrekking reserve Duurzame Energie					450.000	
Kasschuiif ETS	– 4.700	32.795	– 28.095			
Expertisecentrum Warmte (ECW)		7.500				
BTW-compensatie ECN-TNO	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	
Verlenging subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (SDS)	2.200	1.741	3.775	3.696	1.696	
Overig	92	972	– 1.771	42	2.455	
Stand ontwerpbegroting 2020	2.989.066	3.671.790	3.790.555	3.854.573	4.406.585	4.489.284

### **Loon- en prijsbijstelling**

De bij 1<sup>e</sup> suppletoire wet 2019 (op artikel 41) ontvangen loon- en prijsbijstelling is aan diverse instrumenten uitgekeerd.

### **Klimaat enveloppe**

De beschikbare Klimaat enveloppemiddelen 2020 e.v. zijn meerjarig aan de regelingen DEI (€ 30 mln voor de jaren 2020 en 2021 en € 45 mln per jaar voor de jaren vanaf 2022) en TSE (€ 5 mln voor de jaren 2020 en 2021 en € 10 mln per jaar voor de jaren vanaf 2022) toegevoegd.

### **SDE+**

Bij 2<sup>e</sup> begrotingsrapportage 2017 is de ODE-ontvangstenreeks vanaf 2020 met de in het Regeerakkoord afgesproken reeks opgehoogd. De bijbehorende uitgavenreeks werd op de Aanvullende Post (AP) geplaatst. Met deze mutatie wordt de reeks op de AP toegevoegd aan het SDE+-budget 2020 e.v.

### **Correctie extrapolatie SDE+**

In de extrapolatie van de SDE+-reeks in de begroting is in het verleden geen rekening gehouden met overhevelingen van budget ten behoeve van ondersteunende werkzaamheden voor de SDE+ en Wind op Zee naar o.a. RVO.nl en naar andere departementen. Dit wordt met deze mutatie gecorrigeerd.

### **Onttrekking reserve Duurzame Energie**

Conform de afspraak in de Startnota van het kabinet Rutte III is voor een bedrag van € 1,7 mld uit de begrotingsreserve Duurzame Energie toegevoegd aan het SDE+-budget vanaf 2023.

### **Kasschuif ETS**

Voor de compensatie van de indirecte kosten in het kader van het ETS is, gelet op de gestegen CO<sub>2</sub>-prijs, het beschikbare budget in 2020 ten opzichte van 2019 met een kasschuif opgehoogd naar € 105,6 mln.

### **Expertisecentrum Warmte (ECW)**

Vanuit de klimaatakkoordmiddelen voor de Regionale Energie Strategie (RES) heeft het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koningrijksrelaties € 7,5 mln beschikbaar gesteld voor de kosten van het Expertisecentrum Warmte (ECW) in 2020.

### **BTW-compensatie ECN-TNO**

Van de BTW-compensatie heeft € 3,5 mln betrekking op de invaring bij ECN-TNO, daarom wordt dit bedrag overgeheveld naar de bijdrage aan TNO.

### **Verlenging subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw (SDS)**

Betreft extra uitgaven i.v.m. de openstelling van de SDS in de jaren 2020, 2021 en 2022.

<b>Ontvangsten beleidsartikel (bedragen x € 1.000)</b>						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	2.232.211	2.908.211	3.067.511	3.111.511	3.257.811	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019	87.874	154.500	84.500	64.500	144.500	
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019	170.950	324.450				
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Onttrekking reserve Duurzame Energie					450.000	
Overig	1.195					
Stand ontwerpbegroting 2020	2.492.230	3.387.161	3.152.011	3.176.011	3.852.311	4.016.011

### **Onttrekking reserve Duurzame Energie**

Conform de afspraak in de Startnota van het kabinet Rutte III dat de middelen in de reserve Duurzame Energie toegevoegd zullen worden aan het SDE+-budget, zal na 2022 in totaal € 1,7 mld aan de reserve worden onttrokken.

### **Overig**

Er hebben verder geen noemenswaardige mutaties plaatsgevonden bij de ontvangsten op artikel 4.

## Beleidsartikel 5 Een veilig Groningen met perspectief

Uitgaven beleidsartikel (bedragen x € 1.000)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	140.471	40.033	39.006	19.863	8.885	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019	106.922	4.067	4.067	4.066		
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen	150.000	75.000	75.000	25.000	25.000	
Schadebetalingen aan particulieren		50.000	50.000			
Uitvoering schadeafhandeling door RVO.nl	5.208	95.000	95.000			
Woonbedrijf		10.000				
Provincies en gemeenten		6.000				
Batch 1588		42.000				
Werk- en onderzoeksbudget DG GB		8.000				
(T)IVO (organisatie- en programmabudget)		4.000				
Overig	6.127	681	666	432	129	
Stand ontwerpbegroting 2020	478.728	264.781	263.739	49.361	34.014	31.680

### **Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen**

In het akkoord op hoofdlijnen met Shell en Exxon Mobil is afgesproken dat de NAM in totaal € 500 mln bijdraagt aan het Nationaal Programma Groningen. Op verzoek van EZK heeft de NAM haar bijdrage 2018 verschoven naar 2019. Daardoor is in 2019 in totaal € 150 mln gestort.

### **Schadebetalingen aan particulieren**

De TCMG besluit over schadevergoedingen aan bewoners uit Groningen die aardbevingsschade hebben als gevolg van de gaswinning. Deze schadevergoedingen worden uitbetaald door EZK en daarna volledig verhaald op de NAM, conform de hierover gemaakte afspraken.

### **Uitvoering schadeafhandeling door RVO.nl**

Conform het schadeprotocol, is de schadeafhandeling publiek gemaakt en is de NAM op afstand van de schadeafhandeling gezet. RVO.nl voert de schadeafhandeling uit. Overeenkomstig de met de NAM gemaakte afspraken, declareert EZK bij de NAM de door RVO.nl uit te keren schadevergoedingen en de uitvoeringskosten voor de schadeafwikkeling.

### **Woonbedrijf**

In 2019 is het woonbedrijf opgericht om woningen in het gebied te kopen. De NAM verhoogt deze bijdrage tot maximaal € 30 mln. Voor de operationele kosten van het woonbedrijf is vanuit de riksbegroting circa € 10 mln beschikbaar. Op 5 juni 2019 is in het Bestuurlijk overleg afgesproken dat de opkoopregeling wordt doorgezet tot 2024 en dat hiervoor € 20 mln extra wordt vrijgemaakt. Van de aanvullende post is alvast een extra € 10 mln beschikbaar gesteld in 2019 voor opkoop van woningen.

### **Provincies en gemeenten**

De (10) gemeenten in het aardbevingsgebied en de provincie worden geconfronteerd met extra taken vanwege de problematiek voortkomend uit de aardbevingen. Dit betreft werkzaamheden rondom inspecties van objecten, planvorming voor te versterken objecten en gebieden, toezicht & handhaving op uitvoering van versterking, informatievoorziening naar bewoners/eigenaren, aanpassingen op terrein van de ruimtelijke ordening etc.

### **Batch 1588**

Voor de 1588 hebben de Ministers van EZK en BZK namens het kabinet met de regiobestuurders en woningcorporaties afspraken gemaakt om de versterking van de adressen in deze batch door te laten gaan op basis van de versterkingsadviezen. Er staan op dit moment 469 adressen gepland om te starten met uitvoering in 2019. Dit project bestaat uit een gezamenlijke financiering door de NAM, Regio en Rijk met een totaalbedrag van € 420 mln. Het Rijk draagt vanuit de middelen op de aanvullende post hier aan bij.

### **Werk- en onderzoeksbudget DG GB**

De raming van de kosten zijn gebaseerd op inhuur van externe expertise die naar verwachting de eerste paar jaar nodig zal zijn gezien alle lopende bestuurlijke en regionale processen. Ook moet de NPR geactualiseerd worden.

### **(T)IVO (organisatie- en programmabudget)**

De nieuwe aanpak voor de versterking resulteert in een nieuw governance-stelsel. Een belangrijk onderdeel van dit nieuwe stelsel is het onafhankelijk vaststellen door deskundigen welke gebouwen voldoen aan de veiligheidsnorm. Op deze wijze geeft de Minister van EZK invulling aan zijn wettelijk vastgestelde verantwoordelijkheid voor de veiligheid en wordt geborgd dat de besluitvorming hierover zorgvuldig en onafhankelijk plaatsvindt. Het Ministerie van EZK draagt hiervoor ook de kosten.

Ontvangsten beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	1.749.491	1.450.000	1.150.000	850.000	650.000	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019	– 28.694	20.000	– 40.000	– 50.000	– 90.000	
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Aardgasbaten	– 470.000	– 420.000	– 260.000	– 60.000	– 50.000	
Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen	150.000	75.000	75.000	25.000	25.000	
Schadebetalingen aan particulieren		50.000	50.000			
Uitvoering schadeafhandeling door RVO.nl	5.208	95.000	95.000			
Overig	0	0	0	0	0	0
Stand ontwerpbegroting 2020	1.406.005	1.270.000	1.070.000	765.000	535.000	385.000

### **Aardgasbaten**

In de Kamerbrief van 17 juli jl. is de Tweede Kamer geïnformeerd over de verkenning van maatregelen om de gaswinning te verlagen naar 12 mld Nm<sup>3</sup> in het gasjaar 2019–2020. In een voorlopig advies van de beheerder van landelijke gastransport Gasunie Transport Services (GTS) staan drie concrete maatregelen waarmee een winningsniveau van 12,8 mld Nm<sup>3</sup> kan worden bereikt. In de begroting wordt reeds rekening gehouden met een daling van het winningsniveau in het gasjaar 2019–2020 van 15,9 naar 12 mld Nm<sup>3</sup>. Vanwege de afdrachtensystematiek van de aardgasbaten is de mutatie verspreid over drie jaren: 2019, 2020 en 2021. Ook zijn de gasbaten aangepast op basis van de meest recente meerjarige verwachting van de gasprijs.

### **Bijdrage NAM aan het Nationaal Programma Groningen**

In het akkoord op hoofdlijnen met Shell en Exxon Mobil is afgesproken dat de NAM in totaal € 500 mln bijdraagt aan het Nationaal Programma Groningen.

### **Schadebetalingen aan particulieren**

De schadevergoedingen aan bewoners uit Groningen die aardbevings-schade hebben als gevolg van de gaswinning worden verhaald op de NAM.

### **Uitvoering schadeafhandeling door RVO.nl**

De uitvoeringskosten van RVO.nl worden verhaald op de NAM. Aanvragen tot schadevergoeding door bodembeweging in het Groninger gasveld worden afgehandeld door de Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen. RVO.nl doet de praktische uitvoering van het protocol, ter ondersteuning van de Commissie.

## Artikel 40 Apparaat

Uitgaven niet-beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	278.382	272.722	268.078	274.587	275.379	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019	9.589	- 307	- 3.449	- 13.848	- 17.435	
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Loonbijstelling	6.575	6.351	6.158	6.442	6.483	
Prijsbijstelling	11.440	11.584	10.680	9.117	9.054	
Budgetvorming provincies en gemeenten uit aanvullende post	6.000					
Budgetvorming DG Groningen uit aanvullende post	2.500					
Individueel keuzebudget	9.056					
Overig	4.913	- 5.177	- 5.440	- 2.325	- 2.975	
Stand ontwerpbegroting 2020	319.399	294.229	276.027	273.973	270.506	273.375

### **Loon- en prijsbijstelling**

De bij 1<sup>e</sup> suppleaire wet 2019 ontvangen loon- en prijsbijstelling is aan diverse instrumenten uitgekeerd.

### **Budgetvorming provincies en gemeenten uit de Aanvullende Post**

Overboeking uit de Aanvullende Post voor de (10) gemeenten in het aardbevingsgebied en de provincie die worden geconfronteerd met extra taken vanwege de problematiek voortkomend uit de aardbevingen. Dit betreft werkzaamheden rondom inspecties van objecten, planvorming voor te versterken objecten en gebieden, toezicht & handhaving op uitvoering van versterking, informatievoorziening naar bewoners/eigenaren, aanpassingen op terrein van de ruimtelijke ordening etc.

### **Budgetvorming DG Groningen uit de Aanvullende Post**

Uit de Aanvullende Post wordt budget gevormd voor het project-DG Groningen Bovengronds.

### **Individueel keuzebudget**

Per 2020 worden de arbeidsvoorraarden flexibeler. Er komt een Individueel Keuzebudget (IKB), waardoor bijvoorbeeld vakantiegeld maandelijks in plaats van jaarlijks kan worden betaald. Dit kan in de overgangsperiode tot extra lasten leiden. Hiervoor zijn de departementen eenmalig gecompenseerd.

Ontvangsten niet-beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	25.426	25.426	25.437	25.426	24.781	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppleaire begroting 2019						
Mutatie incidentele suppleaire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Overig						
Stand ontwerpbegroting 2020	25.426	25.426	25.437	25.426	24.781	24.781

## Artikel 41 Nog onverdeeld

Uitgaven niet-beleidsartikel (bedragen x € 1.000)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Stand ontwerpbegroting 2019	0	– 11.000	– 11.000	– 11.000	– 10.000	
Mutatie nota van wijziging 2019						
Mutatie amendement 2019						
Mutatie 1e suppletoire begroting 2019	46.951	56.664	54.679	52.885	51.743	
Mutatie incidentele supple- toire begroting 2019						
<i>Nieuwe mutaties:</i>						
Verdeling loon- en prijsbij- stelling	– 45.508	– 45.304	– 43.424	– 41.885	– 41.743	
Overig	– 1.443	– 360	– 255			
Stand ontwerpbegroting 2020	0	0	0	0	0	

### Loon- en prijsbijstelling

De bij 1<sup>e</sup> suppletoire wet 2018 ontvangen loon- en prijsbijstelling is aan diverse instrumenten uitgekeerd.

### BIJLAGE 3: MOTIES EN TOEZEGGINGEN

#### Door de Staten-Generaal aanvaarde moties

Stand van zaken moties Minister van Economische Zaken en Klimaat parlementair jaar 2018–2019 (Tweede Kamer)				
Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Haersma Buma, S. van (CDA) Pechtold, A. (D66)	Verzoekt het kabinet, per half jaar aan de Kamer te rapporteren wat de stand van zaken is met betrekking tot het door de EU af te spreken klimaatdoel voor 2030; verzoekt het kabinet voorts, halfjaarlijks te rapporteren welke gelijkgestemde Noordwest-Europese landen wel of niet bereid zijn in een kopgroep de Nederlandse CO <sub>2</sub> -reductieambitie te volgen; verzoekt de regering vervolgens, de eerste rapportage uiterlijk voor de begrotingsbehandeling EZK aan de Kamer te overleggen.	21-09-2018	35 000, nr. 15	Onderhanden.
Lee, T.M.T. van der (GL) Moorlag, W.J. (PvdA) Alkaya, M.Ö. (SP)	Verzoekt de regering, dit probleem te bespreken met de windenergie-sector en mogelijke oplossingen te verkennen.	25-09-2018	32 637, nr. 325	Uitgaande brief [25-07-2019] – Uitslag van de vierde tender windenergie op zee voor kavels III en IV van het windenergiegebied Hollandse kust (zuid)
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering: – in samenspraak met decentrale overheden een zonneladder op te stellen voor de inpassing van zonne-energie, die als nationaal afwegingskader kan worden benut bij het opstellen van regionale energiestrategieën, zodat primair onbenutte daken en terreinen worden benut en landbouw en natuur zo veel mogelijk worden ontzien; – hierbij de landbouwsector, de zonne-energiesector en netbeheerders te betrekken; – deze sturingsinstrumenten voor ruimtelijke inpassing en participatie conform de systematiek van de Omgevingswet te verankeren in riksbeleid (bijvoorbeeld de NOVI) en waar nodig ook regelingen aan te passen die belemmerend werken, zodat daken beter kunnen worden benut voor het opwekken van zonne-energie en zo nodig hier ook met decentrale overheden afspraken over te maken; verzoekt de regering tevens de Kamer in januari 2019 te informeren hoe de gesprekken met decentrale overheden zijn verlopen.	02-10-2018	32 813, nr. 204	Onderhanden.
Sazias, L. (50PLUS)	Verzoekt de regering, te bevorderen dat elke gemeente en provincie duurzaamheidsleningen aanbiedt zonder leeftijdsgrens.	02-10-2018	32 813, nr. 217 (was 205)	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Jetten, R.A.A. (D66) Wassenberg, F.P. (PvdD)	Verzoekt de regering om, in internationale gremia te pleiten voor transparantie in de grondstoffenketens van grondstoffen welke noodzakelijk zijn voor de energietransitie; verzoekt de regering om, in landelijk en Europees verband in te zetten op richtlijnen voor hergebruik van deze grondstoffen; verzoekt de regering om, in landelijk en Europees verband in te zetten op producentenverantwoordelijkheid voor deze grondstoffen.	02-10-2018	32 813, nr. 209	Onderhanden.
Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, in overleg met de sector te bezien hoe zo spoedig mogelijk een aparte categorie voor geothermie in de gebouwde omgeving opgenomen kan worden in de SDE+-regeling, op de langere termijn gecombineerd met een dalend basisbedrag gedurende de looptijd.	02-10-2018	32 813, nr. 210	Onderhanden.
Jetten, R.A.A. (D66) Wassenberg, F.P. (PvdD)	Verzoekt de regering, te onderzoeken hoe richtlijnen over de herkomst van de gebruikte grondstoffen in de aanbestedingen van windmolen- en zonneparken kunnen worden opgenomen.	02-10-2018	32 813, nr. 211	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD)	Verzoekt de regering, bij de keuze voor maatregelen in het klimaatakkoord die huishoudens direct raken de voorkeur te geven aan stimulerende maatregelen die een handelingsperspectief bieden voor Nederlanders.	06-11-2018	32 813, nr. 242	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD)	Verzoekt de regering, in het vervolgtraject van het klimaatakkoord nadrukkelijk rekening te houden met het gelijke speelveld voor Nederlandse bedrijven en de Nederlandse industrie en dit ook te onderzoeken bij de voorgestelde maatregelen.	06-11-2018	32 813, nr. 243	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD)	Verzoekt de regering, kosteneffectiviteit een zwaarwegende factor te laten zijn bij de keuze voor maatregelen van het klimaatakkoord.	06-11-2018	32 813, nr. 241	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Dik-Faber, R.K. (CU) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering, in afwachting van het besluit om al dan niet in cassatie te gaan alvast uitvoering van het vonnis voor te bereiden door in kaart te brengen hoe op korte termijn de CO <sub>2</sub> -uitstoot kan worden gereduceerd en de Kamer daarover in het eerste kwartaal van 2019 te informeren.	06-11-2018	32 813, nr. 229	Uitgaande brief [28-06-2019] – Uitvoering Urgenda-vonnis
Mulder, A.H. (CDA) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, de lasten en inkomenseffecten voor huishoudens bij de doorrekening van het eindvoorstel inzichtelijk te maken en deze zwaar mee te wegen in het eindoordeel van het kabinet.	06-11-2018	32 813, nr. 232	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering bij de verbreding van de SDE+ ook de verbreding van de ISDE voor energiebesparingsmogelijkheden van particulieren mogelijk te maken; verzoekt in het instrumentarium voor particuliere woningbezitters uitdrukkelijk te kijken naar de mogelijkheden van vervangingsmomenten; verzoekt voorts in de verdere besprekingen over het klimaatakkoord om goede vormgeving voor ondersteuning van onafhankelijk advies voor energiebesparing, bijvoorbeeld via energieloketten, waaronder advies over goedkope opties zoals een slimme thermostaat en het afstellen van de cv.	06-11-2018	32 813, nr. 233	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Klaver, J.F. (GL) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering, de klimaattafels de instructie te geven om bij de afweging een maatregel wel of niet te nemen, ook de eventuele kosten en baten voor toekomstige generaties mee te nemen; verzoekt de regering tevens, de Kamer daarover te informeren op het moment dat de doorrekening van PBL en CPB aan de Kamer worden aangeboden.	06-11-2018	32 813, nr. 230	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, met een routekaart te komen om innovatie, productie en gebruik van groen gas te bevorderen naar het voorbeeld van de routekaart waterstof.	06-11-2018	32 813, nr. 234	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, te bevorderen dat Invest-NL gaat bijdragen aan betere toegang tot financiering voor sociale ondernemingen.	13-11-2018	28 165, nr. 293	Uitgaande brief [18-01-2019] – Stand van zaken oprichting Invest-NL
Alkaya, M.Ö. (SP)	Verzoekt de regering, er zorg voor te dragen dat gezonde kleine bedrijven die worden afgewezen voor private financiering gemakkelijk bij Invest-NL een aanvraag kunnen doen.	13-11-2018	28 165, nr. 294	Uitgaande brief [18-01-2019] – Stand van zaken oprichting Invest-NL
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, de wijze waarop waterzijdig inregelen op de lijst met erkende maatregelen gezet kan worden te onderzoeken en indien de maatregel een bedrijfstak-brede terugverdientijd van vijf jaar heeft, de maatregel op te nemen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 71 (was 26)	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, in de toekomst strakkere vergunningen te verlenen waardoor geen discussie meer kan ontstaan over de maximumcapaciteit van een windpark.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 32	Uitgaande brief [21-12-2018] – Afschrift brieven aan de Colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten Borger-Odoorn en Aa en Hunze
Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD)	Verzoekt de regering, randvoorwaarden te stellen aan de regionale energiestrategieën en warmtevisies zodat inwoners adequaat worden betrokken bij het opstellen en de uitvoering.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 35	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, zich in overleg met de betrokken bedrijven in te spannen voor het uitfaseren van dieselolie bij zoutwinning uiterlijk in 2021 of anders zo snel mogelijk, en te stimuleren dat alternatieven worden gevonden.	13-11-2018	32 849, nr. 147	Onderhanden.
Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om mogelijke oplossingen voor deze situatie [dubbele heffing energiebelasting] in kaart te brengen en hierover in het eerste kwartaal van 2019 te rapporteren aan de Kamer.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 27	Uitgaande brief FIN [05-07-2019] – Kamerbrief over het voorkomen van dubbele energiebelasting
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, in overleg te treden met de VNG over hoe burgers het beste geïnformeerd kunnen worden over en betrokken worden bij de warmteplannen in hun wijk; verzoekt de regering tevens op korte termijn in overleg te gaan met Milieu Centraal over het toevoegen van een zoekmodule gericht op warmteplannen per wijk.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 22	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering nader onderzoek te doen naar deze obstakels, met name voor vve's en energiecoöperaties en de Kamer hierover te informeren.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 25	Onderhanden.
Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering op korte termijn, tegelijk met de doorrekeningen door PBL en CPB, door TenneT in kaart te laten brengen wat de verschillende scenario's voor verduurzaming van de energievoorziening betekenen voor de betrouwbaarheid van de energievoorziening richting 2050, en de Kamer en de betrokken klimaattafels te informeren over de uitkomst en de eventuele implicaties ervan.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 63	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, dat de beoordeling van investeringen door Invest-NL echt op individuele projectbasis zal plaatsvinden, waarbij ook een projectspecifiek rendementsdoel wordt afgesproken dat inherent is aan de businesscase en daaraan verbonden risico's van het project.	13-11-2018	28 165, nr. 291	Uitgaande brief [18-01-2019] – Stand van zaken oprichting Invest-NL
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, te onderzoeken hoe op Europees niveau de productie van groen staal gestimuleerd kan worden en dit actief te promoten.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 33	Uitgaande brief [03-04-2019] – Motie stimulering productie groen staal

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, in te zetten op de ontwikkeling van aardwarmteprojecten in stedelijke gebieden waar veel huishoudens nu nog verwarmd worden door gas; verzoekt de regering tevens, te onderzoeken hoe de veilige toepassing van aardwarmte ter vervanging van gas in huishoudens kan worden versneld, met name in gebieden waar dit nu moeilijk van de grond komt en de Kamer hierover te informeren.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 41	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, een appreciatie te geven van het onderzoek dat netbeheerders op dit moment uitvoeren omtrent verzegeling, verzoekt de regering, zich bij deze appreciatie te richten op de vraag hoe verzegeling van een gasaansluiting tegen lage kosten langdurig mogelijk kan worden gemaakt voor huishoudens die hun huis vrijwillig van het gas willen afsluiten, en de Kamer hierover te informeren.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 70 (was 23)	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, voluit in te zetten op energiebesparing en specifiek het isoleren van bestaande gebouwen, en dit mee te nemen bij de uitwerking van het klimaatakkoord.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 62	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Veldman, H.S. (VVD) Amhaouch, M. (CDA)	Verzoekt de regering, om Invest-NL in de uitvoering en organisatie zo vorm te geven dat het mkb reële mogelijkheden krijgt om gebruik te maken van de kansen die Invest-NL biedt en in de memorie van toelichting van het wetsvoorstel duidelijkheid te verschaffen over welke mogelijkheden dat zijn.	13-11-2018	28 165, nr. 292	Uitgaande brief [18-01-2019] – Stand van zaken oprichting Invest-NL
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering om in het kader van het klimaatakkoord te verkennen in hoeverre er behoefte bestaat aan een meldpunt waar inwoners en of mkb terecht kunnen met klachten, problemen en ideeën over klimaatbeleid en de daarmee gepaard gaande regels van overheden, en deze serieus te nemen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 35	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, bij de verbreding van de SDE+-productieplafonds, schotten in het SDE+-budget tussen categorieën te overwegen op het moment dat blijkt dat sommige CO <sub>2</sub> -reducerende technieken niet afdoende of juist te veel aan bod komen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 40	Uitgaande brief [26-04-2019] – Verbreding van de SDE+ naar de SDE++

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Sjoerdsma, S.W. (D66) Veldman, H.S. (VVD)	Verzoekt de regering, om bij de uitwerking van het wetsvoorstel de mogelijkheid open te houden om met Invest-NL te kunnen investeren in hooginnovatieve bedrijven en projecten die niet per se een vooraf vastgesteld positief rendement kunnen overleggen bij hun aanvraag; verzoekt de regering, daarnaast om een verduidelijker invulling te geven aan het begrip «financieel gezonde onderneming» en aan te geven hoe dit zich verhoudt tot het Europees staatssteunkader.	13-11-2018	28 165, nr. 290	Uitgaande brief [18-01-2019] – Stand van zaken oprichting Invest-NL
Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, bedrijven te verplichten uiterlijk 1 juli 2020 uitsluitend ledverlichting te gebruiken; verzoekt de regering tevens om het goede voorbeeld te stellen door zelf ook over te stappen naar ledverlichting in haar gebouwen en installaties.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 24	Onderhanden.
Verhoeven, K. (D66) Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering om, in Europees perspectief aandacht te vragen voor dit hiaat in de regelgeving en ernaar te streven dat voor de eisen aan de nieuwe BENG-norm ook restwarmte van datacenters meegeteld kan worden.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 42	Uitgaande brief BZK [08-01-2019] – Stand van zaken op het gebied van energiebesparing in de gebouwde omgeving
Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering om, ervoor te zorgen dat de verkenning naar de verdeling van de financiering van de SDE+ als aangekondigd in de kabinetssappreciatie van het klimaatakkoord op hoofdlijnen kan worden betrokken bij de wetswijziging betreffende de verbreding van de SDE+.	20-11-2018	35 004, nr. 15	Onderhanden.
Beckerman, S.M. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, een verkenning te doen naar alternatieven voor de ODE, waarbij vertrekpunten zijn: rechtvaardige lastenverdeling, het principe «de vervuiler betaalt», continuïteit, transparantie en begrijpelijkheid.	20-11-2018	35 004, nr. 13	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, te verkennen hoe het Joint Project Mechanism ingezet kan worden voor het behalen van de duurzame-energieopwekkingsdoelstelling; verzoekt de regering tevens, de Tweede Kamer hierover te informeren voor het zomerreces.	11-12-2018	32 813, nr. 256	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering alle Limburgers met mijnbouwschade die een zaak hebben liggen bij de TCBB voor 1 juli duidelijkheid te geven of de schade mijnbouw gerelateerd is, en indien dat het geval is zo snel mogelijk over te gaan tot vergoeding conform de hiervoor op te zetten vernieuwde regeling.	11-12-2018	32 813, nr. 261 (was 251 en 260)	Uitgaande brief [10-07-2019] – Afhandeling mijnbouwschade na dertig jaar

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, mee verantwoordelijkheid te nemen en daartoe in beeld te brengen welke effecten het voorgestelde verbod op elektriciteitsproductie met kolen heeft voor de positie van werknemers, in het bijzonder in de kolenketen, en in samenspraak met sociale partners aanvullende maatregelen en voorzieningen te treffen om de gevolgen op een sociale wijze op te vangen.	11-12-2018	32 813, nr. 257	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, daarbij tevens helder te maken hoe de verbindingslijnen qua governance lopen tussen de drie operaties; verzoekt de regering tevens, na voltooiing van de governance in één, ook digitaal, toegankelijk overzicht op te nemen hoe de directe zeggenschap dan wel medezeggenschap van burgers en hun maatschappelijke zelforganisaties geborgd worden.	11-12-2018	33 529, nr. 541	Onderhanden.
Beckerman, S.M. (SP)	Verzoekt de regering, om te allen tijde prioriteit te blijven geven aan het inspecteren en versterken van woningen en een einde te maken aan de onzekerheid van vele Groningers.	11-12-2018	33 529, nr. 544	Onderhanden.
Akerboom, E.S. (PvdD)				
Nijboer, H. (PvdA) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering te regelen dat provincie en gemeenten niet verplicht worden tot cofinanciering in de programmalijn «Groningse kracht en trots.	11-12-2018	33 529, nr. 546	Uitgaande brief [13-03-2019] – Bestuurlijk Overleg Groningen
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om te onderzoeken of een deel van het militaire vlieggebied EHD 42, direct ten zuiden van het windpark «ten noorden van de Waddeneilanden» gebruikt kan worden voor windmolenvelden op zee; verzoekt de regering tevens, de Tweede Kamer hierover vóór aanvang van het kroksurres te informeren.	11-12-2018	33 529, nr. 543	Uitgaande brief [07-03-2019] – Onderzoek gebruik militair vlieggebied voor windenergie op zee
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Roep de regering op er voor te zorgen dat er geen middelen vanuit het NPG worden ingezet voor schadeherstel en/of versterking en alle bijkomende kosten bijvoorbeeld om de versterking optimaal in te passen in het gebied, alléén te financieren vanuit de daarvoor bestemde versterkingsmid-delen.	11-12-2018	33 529, nr. 547 (was 542)	Uitgaande brief [13-03-2019] – Bestuurlijk Overleg Groningen
Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, zo snel mogelijk een goed doordacht afschakelplan naar de Kamer te sturen.	20-12-2018	34 957, nr. 51	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Nijboer, H. (PvdA) Vries, A. de (VVD) Bruins, E.E.W. (CU) Snels, B.A.W. (GL) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Slootweg, E.J. (CDA) Sneller, J.C. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, om voorbereidingen te treffen om maatregelen te kunnen nemen om indien gewenst huishoudens te compenseren voor de kosten van het klimaatbeleid.	20-12-2018	35 095, nr. 6	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, de jaarlijkse raming van GTS standaard te laten valideren door een externe partij.	20-12-2018	34 957, nr. 52	Uitgaande brief [08-02-2019] – Raming GTS over de gaswinning uit het Groningenveld
Leijten, R.M. (SP) Nijboer, H. (PvdA)	Verzoekt de regering, voor de besluitvorming over de besteding een overzicht aan de Kamer te sturen van de voorgenomen besteding, zodat zij hierover nog van gedachten kan wisselen voordat er geld uit het [CO <sub>2</sub> ]-fonds onomkeerbaar wordt ingezet.	20-12-2018	35 095, nr. 9	Uitgaande brief [28-06-2019] – Uitvoering Urgenda-vonnis
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Sienot, M.F. (D66) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, met zeer grote spoed te zorgen dat er een nieuwe regeling komt waarbij de meerkosten voor aardbevingsbestendig bouwen worden vergoed door de NAM maar waarbij zij geen zeggenschap hebben over de uitvoering van deze nieuwbouw.	20-12-2018	34 957, nr. 50	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Roeft de regering, op om concrete versnellingsmaatregelen te nemen, en de Kamer daarover voor het meireces te informeren.	22-01-2019	33 529, nr. 569	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, om met gemeenten te overleggen dat mensen in de P50-groep al een opname mogen aanvragen, al voordat er lokale plannen of communicatie zijn geweest.	22-01-2019	33 529, nr. 571	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019 Uitgaande brief [13-03-2019] – Bestuurlijk Overleg Groningen

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, de mogelijkheid te onderzoeken om de gedupeerdeën met schade te laten kiezen voor een regeling waarbij een aannemer offertes voor reparaties direct kan indienen bij de TCMG en deze slechts steekproefsgewijs worden gecontroleerd; en verzoekt de regering, de TCMG in staat te stellen om dergelijke procedures in te stellen.	22-01-2019	33 529, nr. 556	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om gemeenten vóór 11 februari te informeren over de kosten die met de versterking gepaard gaan, zodat inzicht komt in de totale beschikbare middelen die voor gebieden beschikbaar zijn voor versterking en gebiedsontwikkeling waardoor zij de kans krijgen deze te combineren zolang dat niet tot vertraging leidt bij het bereiken van veiligheid.	22-01-2019	33 529, nr. 576	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019 Uitgaande brief [13-03-2019] – Bestuurlijk Overleg Groningen
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, voor 1 februari met de betreffende gemeenten af te stemmen dat zij samen met de NCG de bewoners in de maand februari nog informeren, zodat met de bewoners van de betreffende huizen net als bij de Fazanthof concrete afspraken worden gemaakt over het inplannen van de opname en beoordeling van hun woning; verzoekt de regering om, wanneer dit onvoldoende snel gebeurt, niet te aarzelen om vanuit haar verantwoordelijkheid voor de veiligheid haar bevoegdheden in te zetten om te bewerkstelligen dat zo snel mogelijk gestart wordt met het maken van afspraken met bewoners over de opname van de woning.	22-01-2019	33 529, nr. 567	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Sienot, M.F. (D66) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, het instrument van een bouwdepot concreet voor batch 1588 te bezien en daarover te rapporteren aan de Kamer.	22-01-2019	33 529, nr. 558	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, waar mogelijk zorg te dragen voor een samenhangende beoordeling en afhandeling van schade en versterking door één Instituut Mijnbouwschade, en de Kamer hierover te berichten bij aanbieding van het wetsvoorstel Instituut Mijnbouwschade dus uiterlijk vóór 1 juni 2019.	22-01-2019	33 529, nr. 575	Uitgaande brief [08-07-2019] – Tijdelijke Wet Groningen
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, met de TCMG te spreken over een vervolg op de pilot voor schadeherstel door aannemers in natura.	22-01-2019	33 529, nr. 568	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toeleggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Nijboer, H. (PvdA) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, de aanbevelingen van de Agrarische Tafel en de openliggende onderzoeksvragen zo veel mogelijk over te nemen en er zo snel mogelijk opvolging aan te geven.	22-01-2019	33 529, nr. 574	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering om, in de uitvoering waar mogelijk schadeherstel van monumenten te versnellen en aan gemeenten die inhoudelijke ondersteuning nodig hebben, deze aan te bieden.	22-01-2019	33 529, nr. 577	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Rooijen, M.J. van (50PLUS) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Akerboom, E.S. (PvdD)	Verzoekt de regering, een indicator te ontwikkelen waardoor controle op de voortgang van de versterkingsaanpak mogelijk wordt.	22-01-2019	33 529, nr. 557	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toeleggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Haersma Buma, S. van (CDA) Rooijen, M.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, in Europees verband te pleiten voor een verbetering van het Europese emissierechtenstelsel (ETS), onder andere door het invoeren van een minimumprijs voor rechten in de energiesector, en de Kamer hierover binnen afzienbare tijd te informeren.	12-02-2019	32 813, nr. 275	Onderhanden.
Klaver, J.F. (GL) Dijkhoff, K.H.D.M. (VVD)	Verzoekt de regering, een onafhanke- lijke uitvoeringstoets te laten uitvoeren op het bonus-malussysteem uit het klimaatakkoord.	12-02-2019	32 813, nr. 271	Uitgaande brief [21-02-2019] – Uitvoerbaarheid Klimaatakkoord en motie Dijkhoff/Klaver
Klaver, J.F. (GL) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering, het sluiten van kolencentrales mee te nemen bij de inventarisatie van de maatregelen.	12-02-2019	32 813, nr. 272	Uitgaande brief [28-06-2019] – Uitvoering Urgenda-vennis
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, een plan te maken om de monitoring van oude olie- en gaswinningsputten en het dichten van eventuele lekken te verbeteren, en de Kamer hierover zo spoedig mogelijk te informeren.	05-03-2019	32 849, nr. 159	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt het kabinet, ervoor te zorgen dat iedereen van wie het huis is geïnspecteerd, ook de beoordeling van de inspectie ter inzage kan krijgen.	05-03-2019	32 849, nr. 169	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, alles te doen wat in haar invloed ligt om de capaciteit op het gebied van beoordelingen en uitvoering van de door het SodM voorlopig goedgekeurde versterkingsplannen zodanig uit te breiden dat de gemeenten voor een langere periode aan de slag kunnen gaan, daarover duidelijkheid kunnen geven aan bewoners en aannemers hiervoor langjarig capaciteit vrij kunnen maken; verzoekt de regering tevens, samen met de gemeenten op basis van de door SodM voorlopig goedgekeurde plannen en de beschikbare capaciteit zo spoedig mogelijk te beginnen met opnames van woningen.	05-03-2019	32 849, nr. 177	Onderhanden.
Nijboer, H. (PvdA) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD)	Verzoekt de regering, in deze gebieden met gestapelde mijnbouw de schadebehandeling door één organisatie (loket) te laten behan- delen.	05-03-2019	32 849, nr. 176	Uitgaande brief [08-07-2019] – Appreciatie Tcbb-advies Landelijke Aanpak Afhandeling Mijnbouw- schade

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering om, bij de gaswinning in het Steenwijkerland een bouwkundige vooropname uit te laten voeren door een onafhankelijke partij in overleg met de inwoners; verzoekt de regering tevens, om het KNMI-meetsysteem uit te laten breiden met een grondversnellingsmeter en zorg te dragen dat dit meetsysteem in te zien is voor de inwoners; verzoekt de regering voorts, om SodM te vragen proactief gebruik te maken van hun toezichtstaken op kleine gasvelden zoals Steenwijkerland.	05-03-2019	32 849, nr. 178	Onderhanden.
Sjoerdsma, S.W. (D66) Ojik, A. van (GL)	Verzoekt de regering, te onderzoeken hoe diversificatie van gasleveranciers kan worden bevorderd aan de hand van de criteria leveringszekerheid, economische kosten en milieueffecten.	05-03-2019	21 501-33, nr. 750	Uitgaande brief [20-05-2019] – Motie van Ojik en Sjoerdsma over diversificatie van import van gas
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Sienot, M.F. (D66)	Roep de Minister op, tot het sterk aandringen bij de TCMG op het versnellen van het proces van de beoordeling om te zorgen voor een voorspoedige afhandeling van schademeldingen waarbij sprake is van een betrouwbare taxatie.	05-03-2019	32 849, nr. 179	Uitgaande brief [03-06-2019] – Versnelling schadeafhandeling, versterkingsoperatie en afbouw gaswinning Groningen Uitgaande brief [03-07-2019] – Uitvoering Stuwmeerregeling
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, om op zo kort mogelijke termijn de tariefsystematiek voor warmtenetten aan te passen.	12-03-2019	32 813, nr. 301	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om een verkenning uit te voeren naar de mogelijkheden om zonnevelden publiek te tenderen op riksgronden en -gebouwen met inachtneming van de zonneladder, en daar de Kamer over te informeren voor het zomerreces.	12-03-2019	32 813, nr. 297	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA)	Verzoekt de regering, met de gereserveerde rijksmiddelen, en de provincies die al meedoelen, het fonds in ieder geval vanaf 1 mei open te stellen voor aanvragen als er perspectief is op een bijdrage van provincies van ten minste 5 miljoen euro startkapitaal.	12-03-2019	32 813, nr. 296	Uitgaande brief [10-07-2019] – Openstelling SDE+ najaarsronde 2019
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om het PBL te laten onderzoeken of in de najaarsronde via een aparte categorie in de SDE+ kleinere windmolens gesubsidieerd kunnen worden waar door landelijk beleid restricties gelden, en indien dit het geval blijkt in de najaarsronde 2019 een aparte categorie voor dergelijke molens aan de SDE+ toe te voegen – het PBL onderzoekt daarbij of deze locaties objectief af te bakenen zijn en het bijbehorende basisbedrag concurrerend is ten opzichte van andere duurzame technieken.	12-03-2019	32 813, nr. 291	Uitgaande brief [10-07-2019] – Openstelling SDE+ najaarsronde 2019

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om voor de korte termijn samen met betrokken partijen, waaronder netbeheerders, decentrale overheden en initiatiefnemers voor grootschalige duurzame energieprojecten, oplossingen te zoeken voor die gebieden waar er sprake is van een capaciteitstekort, bijvoorbeeld door te kijken of in deze gebieden experimenten of pilots mogelijk zijn waarbij wordt gekeken naar de redundantie-eis en de mogelijkheden van het voorkomen van piekbelasting.	12-03-2019	32 813, nr. 295	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om een nader onderzoek uit te voeren naar de impact van geschikte alternatieven voor vaststelling van de warmtetarieven – ten opzichte van de huidige koppeling met de gasprijs – op de warmteprijzen voor kleinverbruikers, en hier de Kamer voor de behandeling van de Warmtewet 2.0 over te informeren.	12-03-2019	32 813, nr. 292	Onderhanden.
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, voor de korte termijn een variant uit te werken waarbij de kosten van het afsluiten van de gasaansluiting 50/50 worden verdeeld over de huiseigenaar en de netbeheerder, waarbij de netbeheerder dit mag verrekenen in het vastrecht; verzoekt de regering tevens, in de tussentijd na te denken over een goede, toekomstbestendige regeling voor de lange termijn.	12-03-2019	32 813, nr. 290	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering de samenwerking met de initiatiefnemers te zoeken en dit plan met de bijbehorende investeringsagenda krachtig te ondersteunen.	12-03-2019	32 813, nr. 305 (was 302)	Onderhanden.
Klaver, J.F. (GL) Marijnissen, L.M.C. (SP) Asscher, L.F. (PvdA)	Verzoekt de regering, de vakbeweging en de milieuorganisaties te betrekken bij de verdere uitwerking van de maatregelen	19-03-2019	32 813, nr. 313	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Raan, L. van (PvdD) Wassenberg, F.P. (PvdD)	Verzoekt de regering, om de Kamer regelmatig te informeren over de afwegingen en beslissingen die zij maken rondom vraag en aanbod van biomassa.	19-03-2019	32 813, nr. 316 (was 294)	Uitgaande brief I&W [04-07-2019] – Uitwerking afspraken Klimaatakkoord over duurzame biomassa
Wassenberg, F.P. (PvdD)	Verzoekt de regering om, geen aardwarmteprojecten toe te staan in drinkwatergebieden.	19-03-2019	32 849, nr. 180 (was 175)	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, in kaart te brengen hoe het bestaande programma dan wel onderdelen van Eigen Initiatief ingebied kunnen worden in de voorgestane aanpak voor versterking, en de Kamer daarover te informeren voor het eerstvolgende algemeen overleg Mijnbouw/Groningen op 22 mei 2019.	09-04-2019	33 529, nr. 604 (was 598)	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, het proces van vergunningverlening voor aardwarmteprojecten te versnellen, bijvoorbeeld door de capaciteit te vergroten.	09-04-2019	33 529, nr. 601	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, in overleg te treden met gemeenten, GGD, zorgverleners en zorgverzekeraar om te zorgen voor een laagdrempelige toegang tot psychische zorg; verzoekt de regering tevens, met bovengenoemde partijen in overleg te treden over de financiële aspecten, en de Kamer hierover te informeren.	09-04-2019	33 529, nr. 599	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP)	Verzoekt de regering, om zo veel mogelijk ruimte te laten voor bewoners om het heft in eigen hand te nemen als het gaat om de uitvoeringsfase van de versterkingsoperatie.	09-04-2019	33 529, nr. 603 (was 597)	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Sjoerdsma, S.W. (D66) Amhaouch, M. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL) Futselaar, F.W. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, om Invest-NL het indringende advies mee te geven om in de beginfase van haar bestaan het verstrekken van (co-)investeringen aan projecten die potentieel kunnen bijdragen aan de energie- en klimaattransitie een belangrijk onderdeel te laten zijn van het investeringsbeleid.	15-05-2019	35 123-21	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Amhaouch, M. (CDA)	Verzoekt de regering, om de Kamer periodiek en integraal te rapporteren over de doeltreffendheid en doeltreffendheid van het totale instrumentarium om ontwikkelingen op het gebied van de energie- en klimaattransitie tot stand te brengen.	21-05-2019	35 123, nr. 23	Onderhanden.
Sjoerdsma, S.W. (D66) Veldman, H.S. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Futselaar, F.W. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, proactief de Kamer te informeren – ook tussen jaarverslagen in – als er bijvoorbeeld majore wijzigingen worden aangebracht in de aanvullende overeenkomsten die worden gesloten of bij significante wijzigingen in de hoogte van het normrendement.	21-05-2019	35 123, nr. 22	Onderhanden.
Veldman, H.S. (VVD)	Verzoekt de regering, om Invest-NL het indringende advies mee te geven om het versterken van MKB-ondernemingen die marktbreed actief zijn – inclusief start-ups en het doorgroeien van scale-ups, naar grotere ondernemingen – al vanaf de startfase van Invest-NL een belangrijke taak te laten zijn.	21-05-2019	35 123, nr. 32	Onderhanden.
Lee, T.M.T. van der (GL) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, dit publieke belang te borgen in het investerings- en financieringsbeleid van Invest NL, waarbij het aan Invest NL is om proportionaliteit en doelmatigheid in acht te nemen.	21-05-2019	35 123, nr. 31	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, de mogelijke inzet van studenten bouwkunde te verkennen ten behoeve van versnelling van de schade en versterking door bijvoorbeeld steekproeven uit te laten voeren bij gebouwen na schade-herstel en/of versterking; verzoekt de regering tevens, de Kamer hier voor het kerststreces over te informeren.	04-06-2019	33 529, nr. 631	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering, het advies van SodM op te volgen en de Kamer over de voortgang van ieder onderdeel van het advies te informeren voor het komend overleg over Groningen en vervolgens ieder kwartaal.	04-06-2019	33 529, nr. 629	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering, de aangekondigde versnellingsmaatregelen te voorzien van het gewenste resultaat, waar mogelijk inclusief datum waarop dit gerealiseerd moet worden, en de Kamer daarover voor 1 juli 2019 te informeren.	11-06-2019	33 529, nr. 642	Uitgaande brief [26-06-2019] – Bestuurlijk Overleg 5 juni + invulling ingediende moties en toezegegingen plenair debat 4 juni
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering om: – woningeigenaren in staat te stellen een beroep te doen op een opkoopregeling, – de mogelijkheid van een voorschot op een definitieve waardedalingsregeling te verkennen, – de nieuwbouwregeling te verlengen.	11-06-2019	33 529, nr. 622	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering om één loket en één uitvoeringsorganisatie met budget en mandaat te realiseren voor schadeafhandeling en versterking.	11-06-2019	33 529, nr. 627	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering, juridisch advies in te winnen opdat de nieuwe regeling kan zien op de periode van schade-meldingen tot 1 juni 2019.	11-06-2019	33 529, nr. 643	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om alles in het werk te stellen om de zeven genoemde oplossingsrichtingen samen met de regio uit te voeren.	11-06-2019	33 529, nr. 632	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om alles in het werk te stellen om de zeven genoemde oplossingsrichtingen samen met de regio uit te voeren.	11-06-2019	33 529, nr. 632	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering, de aangekondigde versnellingsmaatregelen te voorzien van het gewenste resultaat, waar mogelijk inclusief datum waarop dit gerealiseerd moet worden, en de Kamer daarover voor 1 juli 2019 te informeren.	11-06-2019	33 529, nr. 642	Uitgaande brief [26-06-2019] – Bestuurlijk Overleg 5 juni + invulling ingediende moties en toezeggingen plenair debat 4 juni
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om ruimte te bieden voor eigen regie aan de particuliere gebouweigenaar en te onderzoeken of het hieraan bijdraagt om een bouwdepot in te stellen voor elk huis met een versterkingsopgave.	11-06-2019	33 529, nr. 633	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Staaij C.G. van der (SGP) Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Geleijnse, S. (50PLUS)	Verzoekt de regering, ervoor zorg te dragen dat het SodM voldoende budget heeft om al zijn adviserende en controllerende taken uit te kunnen voeren, in het bijzonder die in Groningen.	11-06-2019	33 529, nr. 624	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, ervoor zorg te dragen dat het SodM voldoende budget heeft om al zijn adviserende en controllerende taken uit te kunnen voeren, in het bijzonder die in Groningen.	11-06-2019	33 529, nr. 623	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Diertens, A.E. (D66)	Verzoekt de regering, alles in het werk te stellen om zo snel mogelijk de vraag naar Groningengas met oog voor de dilemma's ten aanzien van de leveringszekerheid op de kortst mogelijke termijn terug te brengen tot onder de 12 bcm, en de Kamer hierover medio juni voorlopig en voor 1 oktober definitief te informeren.	11-06-2019	33 529, nr. 626	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Kops, A. (PVV) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66) Stoffer C. (SGP) Geleijnse, S. (50PLUS)	Spreekt uit dat het wenselijk is dat de voorgestelde regeling geldt voor schades die zijn gemeld voor 1 juni 2019, verzoekt de regering, juridisch advies in te winnen opdat de nieuwe regeling kan zien op de periode van schademeldingen tot 1 juni 2019.	11-06-2019	33 529, nr. 643	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, burgers en de samenleving veel beter inzicht te geven in de opbouw van de energierekening en de ontvangsten en uitgaven voor duurzame energie.	18-06-2019	35 200-XIII, nr. 19	Onderhanden.
Sjoerdtsma, S.W. (D66) Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, op korte termijn een dergelijk afwegingskader te ontwikkelen voor olie- en gasinstallaties, zowel op land als in de zee.	18-06-2019	35 200-XIII, nr. 16	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Dik-Faber, R.K. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, met een integrale aanpak voor het mkb te komen in aanloop naar de oprichting van het Instituut Mijnbouwschade, inclusief verzekeringsproblematiek, en de Kamer hierover te informeren voorafgaand aan de begrotingsbehandeling.	25-06-2019	33 529, nr. 647	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA)	Verzoekt de regering, ervoor te zorgen dat de TCMG streeft naar het hanteren van een vaststaande redelijke termijn van liefst drie tot zes maanden voor de afhandeling van schademeldingen, waaraan alleen bij uitzondering kan worden afgeweken.	25-06-2019	33 529, nr. 649	Onderhanden.
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, een meldpunt te creëren voor woningeigenaren, die één schade hebben én versterkt moet worden, zodat schadeherstel en versterking beter kunnen worden afgestemd.	25-06-2019	33 529, nr. 653	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL) Wassenberg, F.P. (PvdD) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, te faciliteren dat zij hier een plek aan tafel krijgen.	25-06-2019	30 196, nr. 652	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, te onderzoeken wat Nederland kan leren van de aanpak in andere Europese landen voor de marktordening in ons land, en de Tweede Kamer hierover voor de begrotingsbehandeling van 2020 te informeren.	25-06-2019	30 196, nr. 665	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, het mogelijk te maken voor woningeigenaren om bij vergoeding van schade door de TCMG op grond van het Besluit mijnbouwschade of de stuwweerregeling een beroep te kunnen doen op de waardevermeerderingsregeling.	25-06-2019	33 529, nr. 652	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om de € 200.000 uit dit amendement te besteden aan een juristenteam dat deze gedupeerden ondersteunt.	25-06-2019	33 529, nr. 651	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken
			motie	
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering ervoor zorg te dragen dat het bewijsvermoeden wordt toegepast.	25-06-2019	33 529, nr. 657	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA)	Verzoekt de regering, om een regeling te vinden waarmee schrijnende schadegevallen geholpen kunnen worden, ook als deze wel al een schadevergoeding hebben gehad, zonder de TCMG verder te belasten.	25-06-2019	33 529, nr. 650	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, in overleg met de medeoverheden een krachtige aanpak te ontwikkelen voor het tijdig identificeren en wegnemen van belemmeringen in wet- en regelgeving en het oplossen van knelpunten, en de Kamer hierover te informeren.	25-06-2019	30 196, nr. 654	Onderhanden.
Mulder, A.H. (CDA)	Verzoekt de regering, het wetgevings-traject van de wijziging van de Warmtewet te versnellen en het wetswijzigingsvoorstel begin 2020 aan de Kamer aan te bieden zodat inwerkingtreding op 1 januari 2021 mogelijk wordt.	25-06-2019	30 196, nr. 663	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Moorlag, W.J. (PvdA) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om de bescherming van consumenten voorop te stellen en te onderzoeken of en hoe strengere eisen kunnen worden gesteld aan energieleveranciers, hoe faillissementen kunnen worden voorkomen en hoe gedupeerden kunnen worden geholpen.	25-06-2019	30 196, nr. 664	Onderhanden.
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering, actief te monitoren welke bedrijven gaan investeren en welke bedrijven in de problemen zouden kunnen komen door een cumulatie van maatregelen, en een draaiboek met instrumenten voor te bereiden waar mee investeringen in verduurzaming in Nederland plaatsvinden en werkgelegenheidsverlies wordt afgewend.	04-07-2019	32 813, nr. 360	Onderhanden.
Klaver, J.F. (GL) Kuzu, T. (DENK) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Beckerman, S.M. (SP) Raan, L. van (PvdD) Asscher, L.F. (PvdA) Stoffer C. (SGP) Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, haar belofte na te komen en huishoudens en het mkb niet op te laten draaien voor de kosten van de transitie in de industrie.	04-07-2019	32 813, nr. 351	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Klaver, J.F. (GL) Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Baudet, T.H.P. (FvD) Beckerman, S.M. (SP) Asscher, L.F. (PvdA) Stoffer C. (SGP) Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, de planbureaus indringend te verzoeken om alle door het kabinet gepresenteerde klimaatmaatregelen – ook die na 1 mei publiek zijn geworden – integraal door te laten rekenen bij de Klimaat- en Energieverkenning van dit jaar.	04-07-2019	32 813, nr. 355	Onderhanden.
Klaver, J.F. (GL) Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Asscher, L.F. (PvdA) Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, in overleg met partijen voor heel Nederland een programma Waterstof op te stellen met als doel dat groene waterstof een belangrijke plek krijgt in het oplossen van klimaatgerelateerde vraagstukken.	04-07-2019	32 813, nr. 359	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, in overleg met de regio en met het bestuur van het Nationaal Programma Groningen te komen tot een oplossing voor het tekort aan geestelijke zorg, en de Kamer hierover voor de begrotingsbehandeling te informeren.	04-07-2019	33 529, nr. 673	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Becker, B. (VVD) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, ook maatregelen te onderzoeken om de vraag naar Groningengas door grote afnemers en afnemers in het buitenland te verlagen, en dat mee te nemen voor het vaststellingsbesluit voor het komende gasjaar 2019–2020 en de Kamer elk halfjaar te informeren over de concrete stappen en reductie van de vraag naar Groningengas.	04-07-2019	33 529, nr. 674	Onderhanden.
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, voor eind 2019 de Kamer te informeren over de stand van zaken van de voorstellen om de ontwikkeling van lokale energiecoöperaties te stimuleren en om te waarborgen dat de lokale gemeenschap profiteert van duurzame-energieprojecten, waaronder de postcoderoosregeling.	04-07-2019	32 813, nr. 367	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Nijboer, H. (PvdA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Lee, T.M.T. van der (GL) Beckerman, S.M. (SP) Wassenberg, F.P. (PvdD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, de uitspraak van de Raad van State op te volgen.	04-07-2019	33 529, nr. 669	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, bij de uitwerking van de klimaatplannen het mkb te betrekken en bij de uitvoering van klimaatplannen rekening te houden met de specifieke positie van het mkb; verzoekt de regering tevens, om samen met mkb-organisaties voorlichting te geven hoe mkb-ondernemers effectief en efficiënt de voor hen relevante onderdelen van het akkoord kunnen uitvoeren.	04-07-2019	32 813, nr. 350	Onderhanden.
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, in beeld te brengen in hoeverre particulieren en de omgeving op dit moment deelnemen aan duurzame energieprojecten, te monitoren hoe het eigenaarschap van nieuwe duurzame energieprojecten evolueert en jaarlijks daarover te rapporteren in de voortgangsmonitor klimaatbeleid in de Klimaatnota en indien de voortgang achterblijft maatregelen te nemen ter bevordering van de participatie.	04-07-2019	32 813, nr. 361	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, ervoor zorg te dragen dat wanneer de Amercentrale in 2024 niet volledig op duurzame biomassa draait, er een duurzaam alternatief voorhanden is voor het aan deze centrale gekoppelde warmtenet, en zo nodig hiervoor zekerstellingen te eisen.	04-07-2019	35 167, nr. 24	Onderhanden.
Weyenberg, S.P.R.A. van (D66) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om zo vroeg mogelijk in het proces te starten met van-werk-naar-werktrajecten, zodat werkloosheid waar mogelijk wordt voorkomen en voor de groep bij wie dat niet lukt dienstverlening bij het UWV beschikbaar te stellen; verzoekt de regering tevens, elk jaar een update te sturen aan de Tweede Kamer over de arbeidsmarktpositie van de mensen die eerder bij de kolencentrales aan het werk waren.	04-07-2019	35 167, nr. 12	Onderhanden.
Thieme, M.L. (PvdD) Klaver, J.F. (GL) Segers, G.J.M. (CU) Jetten, R.A.A. (D66) Beckerman, S.M. (SP) Raan, L. van (PvdD) Asscher, L.F. (PvdA) Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, alle door Urgenda geïnventariseerde maatregelen serieus te nemen en de Kamer per maatregel te informeren over de afwegingen om deze wel of niet te nemen.	04-07-2019	32 813, nr. 362	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD)	Verzoekt de regering, onderzoek te doen naar de mogelijke rol van kernenergie in de energiemix en daarbij de kosten en voorwaarden van de bouw van nieuwe kerncentrales in andere landen in beeld te brengen; verzoekt de regering tevens, de Kamer hierover bij voorkeur voor het plenaire debat over kernenergie en anders uiterlijk einde 2019 te informeren over de uitkomsten van dit onderzoek.	04-07-2019	35 167, nr. 15	Onderhanden.
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66) Beckerman, S.M. (SP) Raan, L. van (PvdD) Asscher, L.F. (PvdA) Stoffer C. (SGP) Otterloo, G.J. van (50PLUS)	Verzoekt de regering, op begrijpelijke wijze inzichtelijk te maken wat deze plannen betekenen voor mensen.	04-07-2019	32 813, nr. 353	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Lee, T.M.T. van der (GL) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, na te gaan of en hoe kan worden geborgd dat zonder subsidie verstookte biomassa voor elektriciteits- en warmteproductie ook zal voldoen aan de eisen van het in ontwikkeling zijnde nieuwe duurzaamheidskader biomassa, inclusief cascadering.	04-07-2019	35 167, nr. 25	Onderhanden.
Heerma, P.E. (CDA) Segers, G.J.M. (CU) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Jetten, R.A.A. (D66)	Verzoekt de regering, spoedig over te gaan tot implementatie van deze plannen om te voldoen aan de Nederlandse klimaatdoelen, met een eerlijke lastenverdeling en de kansen die dit brengt voor werk, welvaart en welzijn.	04-07-2019	32 813, nr. 358	Onderhanden.
Dik-Faber, R.K. (CU) Mulder, A.H. (CDA) Yesilgöz-Zegerius, D. (VVD) Sienot, M.F. (D66)	Verzoekt de regering, om in haar aanpak voor de betreffende medewerkers van de kolencentrale met het UWV en werkgevers, voor alle betrokkenen te komen tot een individueel plan van aanpak met speciale aandacht voor een individueel leer- of werkaanbod en de beschikbare middelen waar mogelijk om te zetten in een persoonlijk ontwikkelbudget, en de Kamer over de uitwerking van deze aanpak te informeren.	04-07-2019	35 167, nr. 13	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken
			motie	
Jetten, R.A.A. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, ervoor te zorgen dat gemeenten bij de verduur-zaming van de gebouwde omgeving voldoende ruimte krijgen en houden om het tijdpad af te stemmen op de haalbaarheid en betaalbaarheid ervan; verzoekt de regering tevens, ervoor te zorgen dat gemeenten op zowel korte als langere termijn voldoende financiële middelen krijgen om hun «heldenrol» waar te maken, rekening houdend met de verschillen tussen gemeenten; verzoekt de regering voorts, ervoor te zorgen dat gemeenten voldoende sturingsmogelijkheden krijgen om de energietransitie op een eigen wijze vorm te geven, aansluitend op de lokale situatie; verzoekt de regering vervolgens, in de jaarlijkse Klimaatnota aan te geven in hoeverre gemeenten in staat zijn hun rol waar te maken, waar zij tegenaan lopen en hoe zij daarbij gesteund worden.	04-07-2019	32 813, nr. 368	Onderhanden.

Eerste Kamer				
Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Hoeve, drs. H. ten (OSF) Koffeman, drs. N.K. (PvdD) Nagel, J.G. (50PLUS) Teunissen, drs. Ch. (PvdD) Binnema, dr. H.A. (CU) Reuten, dr. G.A.T.M. (SP)	Verzoekt de regering te onderzoeken hoe de aardgasbelasting kan worden ingezet om grootverbruikers te stimuleren versneld over te stappen op duurzame alternatieven voor aardgas.	16-10-2018	34 957, L	Onderhanden.
Postema, drs. A. (PvdA) Nooren, drs. J.E.A.M. (PvdA) Verheijen, drs. L.H.J. (PvdA) Binnema, dr. H.A. (CU) Reuten, dr. G.A.T.M. (SP)	Vraagt de regering de genoemde ministeriële regeling, alvorens vast te stellen, voor te leggen aan beide Kamers der Staten-Generaal.	16-10-2018	34 957, K	Uitgaande brief [09-11-2018] – De concept ministeriële regeling betreffende het minimaliseren van de gaswinning uit het Groningenveld
Faber-Van de Klashorst, M.H.M. (PVV) Kok, mr. C.J. (PVV) Dercksen, R.G.J. (PVV) Hattem, A.W.J.A van (PVV) Dijk, P. van (PVV) Kesteren, A.J.M. van (PVV) Sluijs, D.J. van der (PVV) Aardema, M. (PVV)	Roept de regering op, om alle verslagen van de vergaderingen van de klimaattafels en alle verslagen van het overkoepelende «Klimaatberaad» openbaar te maken.	05-03-2019	34 902-F	Uitgaande brief [02-07-2019] – Kamerbrief over openbaarmaking verslagen Klimaatakkoord

Stand van zaken moties Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat parlementair jaar 2018–2019 (Tweede Kamer)				
Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Graus, D.J.G. (PVV) Bruins, E.E.W. (CU) Moorlag, W.J. (PvdA) Alkaya, M.Ö. (SP) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering, zich maximaal in te spannen om te voorkomen dat de consolidatie van postbedrijven leidt tot gedwongen baanverlies en verslechtering van arbeidsvoorraarden.	25-09-2018	29 502, nr. 168 (was 162)	Onderhanden.
Eijs, J.M. van (D66) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering om, de gevolgen voor de pakketmarkt van een consolidatie op de postmarkt expliciet bij de ACM onder de aandacht te brengen, zodat dit betrokken kan worden bij de beoordeling van een fusievoorstel op de postmarkt.	25-09-2018	29 502, nr. 164	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken
			motie	
Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA)	Verzoekt de regering om een eventuele artikel 47-aanvraag zorgvuldig, maar zo snel mogelijk te behandelen, én naast de effecten op mededinging ten minste de volgende publieke belangen mee te wegen: – de kwaliteit, betaalbaarheid en continuïteit van de UDP, ook op het platteland en in krimpregio's; – de bescherming van consumenten; – de positie van werknemers.	25-09-2018	29 502, nr. 165	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, alles in het werk te stellen om tijdig belemmeringen die consolidatie in de weg staan weg te nemen.	25-09-2018	29 502, nr. 166	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering, te bepleiten dat deze toegang wordt geborgd.	25-09-2018	29 502, nr. 169	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, bij de uitwerking van de Digitaliseringssstrategie hier prioriteit aan te geven en een samenhangende aanpak te ontwikkelen met gemeenten en organisaties die ondersteuning bieden aan laaggeletterden en mensen met weinig digitale vaardigheden,	02-10-2018	26 643, nr. 562	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringssstrategie
Verhoeven, K. (D66) Amhaouch, M. (CDA)	Verzoekt de regering, bij de uitwerking van de Digitaliseringssstrategie en bij de digitale top kunstmatige intelligentie, zowel de kansen als de risico's, een centrale plek te geven.	02-10-2018	26 643, nr. 565	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringssstrategie
Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, een financieel overzicht op hoofdlijnen te sturen over de middelen die het Rijk beschikbaar heeft voor de digitale economie en deze te betrekken bij de jaarlijkse rapportage over de voortgang van de Nederlandse Digitaliseringssstrategie.	02-10-2018	26 643, nr. 563	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringssstrategie
Verhoeven, K. (D66) Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering voorts, om bij de uitwerking van de Digitaliseringssstrategie te borgen dat de mens centraal staat door ethische randvoorwaarden en juridische verantwoordelijkheden verder uit te werken en de Kamer hierover te informeren.	02-10-2018	26 643, nr. 566	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringssstrategie
Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering artikelsgewijs de samenloop en overlap van ePrivacy en de AVG nader inzichtelijk te maken, voorts ter voorkoming van schade voor het Nederlandse Mkb een mkb-toets voor ePrivacy uit te voeren, de Kamer over beide zaken op de hoogte te brengen, tevens de uitkomsten te betrekken bij verdere onderhandelingen over de ePrivacy Verordening en tot die tijd geen onomkeerbare stappen te zetten in de Europese Raden en Werkgroepen.	09-10-2018	21 501-30, nr. 443 (was 441)	Uitgaande brief [26-10-2018] – Reactie gewijzigde motie-Wörsdörfer

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Sjoerdsma, S.W. (D66) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering, om te komen tot een dialoog tussen de relevante marktpartijen in de radiosector en naar aanleiding daarvan uiterlijk 20 december 2018 te komen met voorstellen om te komen tot concrete verbeteringen ten aanzien van de relatie tussen radiosector en het Agentschap Telecom, waarbij het doel moet zijn dat er meer vanuit een marktgerichte dan vanuit een juridische rol wordt gehandeld in zowel beleid als toezicht.	13-11-2018	24 095, nr. 454 (was 451)	Onderhanden.
Sjoerdsma, S.W. (D66) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering, in gesprek te gaan met gemeenten, relevante departementen, telecom- en breedbandaanbieders om de mogelijkheden te verkennen om legeskosten, herbestratings- en degeneratiekosten die decentrale overheden in rekening brengen voor de aanleg, opruiming en instandhouding van telecommunicatienetwerken maximaal kostendekkend te laten zijn; verzoekt de regering tevens, de Kamer hier op korte termijn over te informeren.	13-11-2018	24 095, nr. 452	Onderhanden.
Alkaya, M.Ö. (SP)	Verzoekt de regering, de ACM te vragen het onderzoek naar de markt voor autoschadehersteldiensten te actualiseren.	13-11-2018	24 036, nr. 433	Uitgaande brief [21-12-2018] – Voortgang diverse moties en toezaggingen marktwering en mededeling
Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering om, samen met de relevante uitvoeringsinstanties, de administratieve verplichtingen van het werkgeverschap in kaart te brengen en voorstellen te doen om te komen tot substantiële vereenvoudigingen en verlichtingen, bijvoorbeeld via een life-event aanpak.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 20	Uitgaande brief [11-06-2019] – Voortgangsrapportage over betere regelgeving en dienstverlening voor bedrijven
Verhoeven, K. (D66)	Verzoekt de regering, in Europees verband te pleiten voor een aanpak om bepaalde geopolitiek en economisch strategisch belangrijke technologieën, zoals 5G, kunstmatige intelligentie en kwantum computing, in de Europese Unie te ontwikkelen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 43	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringstrategie
Graus, D.J.G. (PVV) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, in gesprek te gaan met vertegenwoordigers van provincies, gemeenten en marktpartijen om te spreken over de mogelijkheden tot uitrol van snel internet en het uitwisselen van «best practices»; verzoekt de regering tevens, de Kamer te informeren over de uitkomsten van deze gesprekken en de voortgang van de acties uit het Actieplan Digitale Connectiviteit.	13-11-2018	24 095, nr. 450	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Verhoeven, K. (D66) Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering, om bij alle inspanning om merkbaar verbeteringen in ervaren regeldruk aan te brengen specifiek ook in te zetten op het toetsen van nieuwe wet- en regelgeving aan de praktijk van digitale ondernemers en in overleg met departementen en toezichtshouders innovatieve toezichtarrangementen op te zetten.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 44	Onderhanden.
Eijs, J.M. van (D66) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering om, samen met de VNG en de mobiele operators, te komen tot een actualisatie van het Antenneconvenant met het oog op 5G, waarbij het doel is om een Antenneconvenant te bereiken dat zowel regels stelt als ook faciliteert, en dat duidelijkheid vooraf, eenduidigheid en helderheid van de regels en een efficiënte uitrol bevordert, verzoekt de regering tevens om, indien dat nodig blijkt, de Nota Antenne-beleid uit 2001 overeenkomstig aan te passen, verzoekt de regering ten slotte om de Kamer over de voortgang van dit overleg en de resultaten jaarlijks te rapporteren.	13-11-2018	24 095, nr. 456 (was 453 en 455)	Onderhanden.
Amhaouch, M. (CDA) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, om bij ondernemers zonder rechtspersoonlijkheid het woonadres af te schermen voor niet geautoriseerde organisaties.	13-11-2018	32 637, nr. 333	Onderhanden.
Graus, D.J.G. (PVV) Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, direct bij de evaluatie te presenteren hoe de mkb-toets geïmplementeerd kan gaan worden waarbij alle departementen volgens het «pas toe of leg uit»-principe gaan werken.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 19	Uitgaande brief [18-04-2019] – MKB-toets
Verhoeven, K. (D66) Amhaouch, M. (CDA)	Verzoekt de regering, in dit onderzoek mee te nemen of het nodig en proportioneel is om publiek toezicht een rol te geven in collectieve bescherming van kleine ondernemers en in de beoordeling hiervan mee te nemen of uit het onderzoek blijkt dat sprake is van schadelijke oneenvoudige verhoudingen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 29	Onderhanden.
Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Moorlag, W.J. (PvdA) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, een onderzoek te doen naar de ontwikkeling en het toekomstperspectief van de financieringsvorm kredietunies en het functioneren hierbij van de branchorganisaties.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 31	Uitgaande brief [12-04-2019] – Uitvoering motie van het lid Amhaouch c.s. over ontwikkeling en perspectief van kredietunies
Verhoeven, K. (D66) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, in het wetsvoorstel om gedwongen winkelopenstelling tegen te gaan, te waarborgen dat winkeliers ongeacht hun motief zowel bij een nieuw contract als bij een verlenging de vrijheid hebben op zondag hun winkel gesloten te houden.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 61	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Berg J.A.M.J. van den (CDA)	Verzoekt de regering, de wetgeving zo aan te passen dat de geldigheidsduur van cadeaukaarten minimaal twee jaar wordt.	13-11-2018	24 036, nr. 430	Onderhanden.
Verhoeven, K. (D66) Amhaouch, M. (CDA) Berg J.A.M.J. van den (CDA)	Verzoekt de regering, om in de EU te bepleiten dat bedrijven uit derde landen die online producten verkopen aan consumenten in Europa worden verplicht om een aansprakelijkheidsofficier, zijnde een persoon verantwoordelijk voor conformiteit op Europees grondgebied, te hebben.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 30	Uitgaande brief [20-12-2018] – Verslag van de Raad voor Concurrentievermogen van 29 en 30 november 2018
Bruins, E.E.W. (CU)	Verzoekt de regering, om in kaart te brengen welke knelpunten ondernemers ervaren bij het vinden van goed opgeleid technisch personeel, zoals in publiek-private samenwerking, hybride docenten, gastcolleges en Leven Lang Ontwikkelen en daarvoor mogelijke oplossingsrichtingen aan te dragen.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 50	Uitgaande brief [03-07-2019] – Techniekpact: extra inzet op Hybride docenten & Leven Lang Ontwikkelen
Verhoeven, K. (D66) Bruins, E.E.W. (CU)	Verzoekt de regering, een deel van de eenmalige onderuitputting van de Wbso en de RDA te gebruiken om het Wbso-tarief in de tweede schijf per 1 januari 2019 te verhogen van 14% naar 16%.	13-11-2018	35 000-XIII, nr. 51	Uitgaande brief [21-12-2018] – Invulling moties over Small Business Innovation Research (SBIR) en verhoging tweede schijf WBSO
Sjoerdsma, S.W. (D66) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering om, in gesprek te gaan met het ATR om te onderzoeken hoe het ATR beter in staat kan worden gesteld om zijn kerntaken te vervullen, door te kijken naar een betere prioritering van taken, een mogelijke uitbreiding van de capaciteit en de organisatiestructuur van het ATR; verzoekt de regering om de Tweede Kamer in februari over de uitkomsten hiervan te informeren.	27-11-2018	32 637, nr. 335	Uitgaande brief [22-02-2019] – Kerntaak en capaciteit Adviescollege Toetsing Regel�ruk (ATR)
Wörsdörfer, M. (VVD) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering samen met de Vereniging Nederlandse Gemeenten op korte termijn overleg te voeren over een aanpak van de genoemde problematiek, en te voorkomen dat het voortbestaan van bedrijven in de ambulante handel in gevaar komt en de regeldruk sterk toeneemt.	27-11-2018	32 637, nr. 338 (was 336)	Onderhanden.
Sjoerdsma, S.W. (D66) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD) Alkaya, M.Ö. (SP) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering onderzoek te doen naar de afhankelijkheid van buitenlandse technologie (hard- en software) met betrekking tot huidige telecomnetwerken en in kaart te brengen in welke landen Nederlandse telecomnetwerken beheerd worden, en de uitkomsten van dit onderzoek uiterlijk mei 2019 met de Kamer te delen, verzoekt de regering daarnaast om dit onderwerp te bespreken met andere lidstaten. De Telecomraad kan daarvoor dienen.	28-11-2018	21 501-33, nr. 734	Uitgaande brief [01-07-2019] – Maatregelen bescherming telecomnetwerken en 5G

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU)	Verzoekt de regering, om bij het ontwikkelen van de actieagenda Leven Lang Ontwikkelen specifiek de bedrijfsssectoren waar de personeelstekorten het grootst zijn actief te betrekken bij de invulling van de beoogde uitgavenregeling.	12-02-2019	32 637, nr. 348	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, in overleg met sociale partners aanvullende plannen te ontwikkelen en maatregelen te nemen om het tekort aan vakmensen te doen afnemen, en de Kamer hierover voor de zomer te informeren.	12-02-2019	32 637, nr. 345	Uitgaande brief [03-07-2019] – Techniekpact: extra inzet op Hybride docenten & Leven Lang Ontwikkelen
Sjoerdsma, S.W. (D66) Veldman, H.S. (VVD) Amhaouch, M. (CDA)	Verzoekt de regering, in haar actieve acquisitiebeleid de grootste focus te leggen op het spoor gericht op activiteiten die bijdragen aan specifieke doelstellingen van het kabinet zoals het versterken van het innovatie-ecosysteem, het oplossen van maatschappelijke uitdagingen en de ontwikkeling van sleuteltechnologieën.	12-02-2019	32 637, nr. 346	Onderhanden.
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU)	Verzoekt de regering, te onderzoeken tegen welke problemen bedrijven c.q. werknemers aanlopen in het leveren van een bijdrage aan het techniekonderwijs; Verzoekt de regering tevens, met oplossingen te komen voor de uitkomsten c.q. knelpunten die dit onderzoek oplevert teneinde de capaciteit binnen het onderwijs te vergroten.	12-02-2019	32 637, nr. 347	Uitgaande brief [03-07-2019] – Techniekpact: extra inzet op Hybride docenten & Leven Lang Ontwikkelen
Lee, T.M.T. van der (GL)	Verzoekt de regering te bevorderen om bij de Monitoring Commissie Corporate Governance Code de invulling van lange termijn waardecreatie en maatschappelijk verantwoord ondernemen onder de aandacht te brengen, evenals de wens dat de Corporate Governance Code wordt uitgebreid met bepalingen om als leidinggevende bestuurder of toezichthouder regelmatig zowel binnen als buiten het bedrijf de dialoog aan te gaan over de invulling van lange termijn waardecreatie en maatschappelijk verantwoord ondernemen.	12-02-2019	32 637, nr. 353 (was 349)	Onderhanden.
Wörsdörfer, M. (VVD) Berg J.A.M.J. van den (CDA)	Verzoekt de regering, te onderzoeken in wat voor situaties dergelijke ongewenste effecten zich voor kunnen doen, hoe dit voorkomen kan worden, en de Kamer daarover te informeren.	21-02-2019	21 501-33, nr. 748	

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Sjoerdsma, S.W. (D66) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering, om via een gecoördineerde aanpak en aan de hand van een risicoanalyse tot tijdige en uitvoerbare maatregelen te komen voor de integriteit van de toekomstige 5G-netwerken mede met het oog op de bescherming van de nationale veiligheid, en de Kamer daar in lijn met de motie-Weverling c.s. <a href="#">(21 501-33, nr. 734)</a> uiterlijk mei 2019 over te informeren; verzoekt de regering, daarnaast ook in EU-verband te pleiten voor een gecoördineerde aanpak.	21-02-2019	<a href="#">21 501-33, nr. 747</a>	Uitgaande brief [01-07-2019] – Maatregelen bescherming telecomnetwerken en 5G
Sjoerdsma, S.W. (D66) Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering, telecomproviders te bewegen geen onomkeerbare stappen te zetten in de uitrol van 5G totdat de resultaten van de taskforce bekend zijn.	23-04-2019	<a href="#">24 095, nr. 471</a>	Uitgaande brief [01-07-2019] – Maatregelen bescherming telecomnetwerken en 5G
Moorlag, W.J. (PvdA) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering, in overleg met deze organisaties en gemeenten te treden en maatregelen te nemen die de belemmeringen die vraagbundelingsinitiatieven ondervinden zo veel mogelijk wegnemen.	23-04-2019	<a href="#">24 095, nr. 475</a>	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, binnen de wettelijke mogelijkheden, de belemmeringen die overstap bemoeilijken zo veel mogelijk weg te nemen en de Kamer te informeren over de voortgang.	23-04-2019	<a href="#">24 095, nr. 474</a>	Onderhanden.
Sjoerdsma, S.W. (D66) Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD)	Verzoekt de regering, de veiligheidseisen bij kritische (digitale) infrastructuur zoals 5G zodanig aan te scherpen dat onveilige buitenlandse invloeden zoveel mogelijk worden beperkt.	23-04-2019	<a href="#">24 095, nr. 476</a> (was 473)	Uitgaande brief [01-07-2019] – Maatregelen bescherming telecomnetwerken en 5G
Amhaouch, M. (CDA) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, om in gesprek te gaan met de Kamer van Koophandel en RVO.nl over de afstemming tussen en de doorwijzing naar de verschillende loketten en daarbij de regio's te betrekken, onder meer de ROM's, de regionale ontwikkelingsmaatschappijen, en met voorstellen te komen voor mogelijke verbetering van de samenwerking tussen de verschillende loketten.	21-05-2019	<a href="#">32 637, nr. 364</a>	Onderhanden.
Amhaouch, M. (CDA) Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, om een wetswijziging voor te bereiden waarmee een betaaltermijn van 30 dagen de wettelijke norm wordt.	21-05-2019	<a href="#">32 637, nr. 363</a>	Onderhanden.
Graus, D.J.G. (PVV)	Verzoekt de regering, de borgstellings- kredietregeling voor het mkb (BMKB) te handhaven.	21-05-2019	<a href="#">32 637, nr. 365</a>	Onderhanden.
Martels, M.R.H.M. von (CDA)	Verzoekt de regering, te bekijken op welke wijze(n) dit zou kunnen en hierbij de toeristische sector te ondersteunen.	04-06-2019	<a href="#">26 419, nr. 76</a>	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer motie	Stand van zaken
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, actief bij te dragen aan het wekslagen van dit project en samen met de provincies proefprojecten te ontwikkelen en te ondersteunen voor betere spreiding van toerisme en ter versterking van het toerisme en de leefbaarheid in krimpgebieden.	04-06-2019	26 419, nr. 79	Onderhanden.
Martels, M.R.H.M. von (CDA)	Verzoekt de regering, deze focus niet alleen te laten terugkomen in de relevante beleidsstukken, maar ook in de ondersteuning van regio's door het NBTC, met als doel dat meer regio's van dit kwaliteitstoerisme gaan profiteren; verzoekt de regering tevens, het thema kwaliteitstoerisme en de vraag wie voor de regio's en de toeristische bestemmingen de passende kwaliteits-toerist is en hoe deze te bereiken, te agenderen voor de eerstvolgende toerisme top in Zeeland.	04-06-2019	26 419, nr. 77	Onderhanden.
Wörsdörfer, M. (VVD) Sneller, J.C. (D66)	Verzoekt de regering, om onderzoek te doen naar de praktijk van zekerheidsstelling bij mkb-financiering, zowel bancair als non-bancair, zowel bij initiële als aanvullende financiering, en daarbij specifiek te onderzoeken hoe zekerheidsposities in redelijke verhouding tot de daaraan verbonden financiering zouden kunnen staan en een vergelijking te maken met andere EU-lidstaten.	18-06-2019	35 000-XIII, nr. 12	Onderhanden.
Wörsdörfer, M. (VVD)	Verzoekt de regering, de verruiming uit 2013 van het maximum van het borgstellingskrediet van 1 miljoen euro naar 1,5 miljoen euro en voor bestaande bedrijven met een borgstellingskrediet tot maximaal € 200.000 de ruimere startersfaciliteit te handhaven tot het aflopen van de evaluatie van de BMKB in 2021.	18-06-2019	35 200-XIII, nr. 18	Onderhanden.
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Eijs, J.M. van (D66)	Verzoekt het kabinet, daarom inzichtelijk te maken welke innovatieve middelen vanuit departementale begrotingen ten behoeve van de vastgestelde missies ter adressering van de maatschappelijke uitdagingen worden ingezet.	25-06-2019	33 009, nr. 76	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken motie
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Eijs, J.M. van (D66)	Verzoekt de regering, om bij de uitwerking van het door de Minister van Financiën bij brief van 3 april 2019 aangekondigde traject «beleids- en uitvoeringsopties in beeld» in elk geval aandacht te besteden aan het innovatiebeleid; verzoekt de regering tevens, om bij de uitwerking van de verschillende opties op het onderwerp innovatie ook in beeld te brengen welke maatregelen nodig zijn om toe te werken naar de ambitie van 2,5% R&D-uitgaven in Nederland; verzoekt de regering voorts om, in dat kader nadrukkelijk de dialoog te zoeken met het bedrijfsleven en kennisinstellingen, zodat met name op het vlak van private investeringen de nodige vooruitgang kan worden geboekt; verzoekt de regering vervolgens, om in het voorjaar van 2020 aan de Kamer te rapporteren over de tussenstand.	25-06-2019	33 009-75	Onderhanden.
Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt de regering, te onderzoeken wat de maatschappelijke kosten en baten zijn van een verschuiving van middelen van de fiscale innovatiegeelingen naar missiegericht innovatiebeleid, en de Kamer hierover voor het einde van deze regeringstermijn te informeren.	25-06-2019	33 009, nr. 77	Onderhanden.
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU) Eijs, J.M. van (D66)	Verzoekt de regering, de AWI om advies over de effectiviteit van de mogelijke verdeling van middelen voor sleuteltechnologieën te vragen, alvorens zij de middelen aan meerjarige programma's toekent.	25-06-2019	33 009, nr. 73	Onderhanden.
Veldman, H.S. (VVD) Bruins, E.E.W. (CU) Amhaouch, M. (CDA) Eijs, J.M. van (D66)	Verzoekt de regering, jaarlijks inzichtelijk te maken wat de publieke investeringen in sleuteltechnologieën zijn; verzoekt de regering tevens, inzichtelijk te maken hoe de publieke en private investeringen verhoogd kunnen worden.	25-06-2019	33 009, nr. 74	Onderhanden.
Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD) Moorlag, W.J. (PvdA) Stoffer C. (SGP) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering, aandacht te vragen in Europees verband voor de gezondheidsklachten onder mensen die aangeven dat deze worden veroorzaakt door elektromagnetische velden en straling.	04-07-2019	24 095, nr. 489	Onderhanden.
Graus, D.J.G. (PVV) Sjoerdsema, S.W. (D66) Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Futselaar, F.W. (SP) Weverling, A. (VVD) Moorlag, W.J. (PvdA) Stoffer C. (SGP) Bromet, L. (GL)	Verzoekt de regering, om niet de veilingopbrengst, maar de nationale veiligheid leidend te laten zijn bij het opstellen van een veilingmodel en bij de diverse veilingen van frequentiebanden voor 5G.	04-07-2019	24 095, nr. 481	Onderhanden.

Indieners	Omschrijving	Datum stemming	Kamerstuknummer	Stand van zaken
			motie	
Sjoerdama, S.W. (D66) Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Weverling, A. (VVD) Moorlag, W.J. (PvdA)	Verzoekt het kabinet, te onderzoeken of in navolging van Duitsland het wenselijk is dat kritieke onderdelen van netwerken alleen mogen worden geleverd door betrouwbare partijen die voldoen aan gestelde eisen; verzoekt de regering tevens, deze voorwaarde zo nodig op te nemen in de AMvB.	04-07-2019	24 095, nr. 480	Onderhanden.
Graus, D.J.G. (PVV) Bruins, E.E.W. (CU) Berg J.A.M.J. van den (CDA) Stoffer C. (SGP)	Verzoekt de regering, ook eisen te stellen aan bij 5G betrokken bedrijven en aan de aandeelhouders van bij 5G betrokken bedrijven.	04-07-2019	24 095, nr. 488	Onderhanden.

### Overzicht toezeggingen parlementair jaar 2018–2019

In het parlementaire jaar 2018–2019 zijn ruim 120 toezeggingen aan de Eerste en Tweede Kamer gedaan. In de onderstaande tabel staat de stand van zaken rond de uitvoering van een aantal toezeggingen op de verschillende EZK-beleidsterreinen. De tabel biedt daarmee geen uitputtend overzicht, maar geeft een beeld van de wijze waarop een aantal toezeggingen is/wordt afgehandeld.

#### Toezeggingen Minister aan Eerste Kamer

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [09-10-2018] – Gaswet/ Elektriciteitswet	De Minister zal zich bij het opstellen van het afschakelplan voor Groningen laten inspireren door voorbeelden bij watervoorziening.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [09-10-2018] – Gaswet/ Elektriciteitswet	Er komt binnen drie jaar een omvattende en integrale evaluatie van de werking van de nieuwe gas- en mijnbouwwet en de procedure voor het vaststellen van de operationele strategie daarin.	Onderhanden.

#### Toezeggingen Minister aan Tweede Kamer

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [13-09-2018] – AO Klimaat en Energie (tweede termijn)	De Minister gaat – voorafgaand aan afsluiten Klimaatakkoord – met zijn collega's in gesprek gaan over de ruimtelijke inpassing van duurzame energieprojecten op land, en specifiek zonneweides.	Uitgaande brief [21-12-2018] – Aanbieding ontwerp-Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [13-09-2018] – AO Klimaat en Energie (tweede termijn)	De Minister zal de rol van kleine gemeenten bij wind op land projecten bezien.	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [19-09-2018] – Algemene Politieke Beschouwingen TK (19+21 september)	De Minister van EZK zal de Kamer binnenkort informeren over de nieuwe aanpak voor versterking van woningen in Groningen. Daarbij worden de verschillende cohorten woningen op een rij gezet, inclusief de oude en de nieuwe situatie.	Uitgaande brief [22-11-2018] – Plan van aanpak versterking en betalingsovereenkomst NAM
Parlementaire agenda [11-10-2018] – AO Mijnbouw	Als een Nederlander meet mijnbouwschade te ervaren van een bron die mogelijk over de grens ligt kan hij zich bij het nationaal loket mijnbouwschade melden.	Uitgaande brief [08-07-2019] – Appreciatie Tcbb-advies Landelijke Aanpak Afhandeling Mijnbouwschade
Parlementaire agenda [11-10-2018] – AO Mijnbouw	Er komt extra capaciteit voor de arbiters Groningen schade.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [11-10-2018] – AO Mijnbouw	Een wetsvoorstel voor de nationale afhandeling van mijnbouwschade wordt medio 2019 aan de Kamer aangeboden.	Uitgaande brief [08-07-2019] – Tijdelijke wet Groningen
Parlementaire agenda [11-10-2018] – AO Mijnbouw	Eind dit kalenderjaar wordt aan de Tweede Kamer een nationaal schadeprotocol voor mijnbouwschade gestuurd.	Uitgaande brief [08-07-2019] – Appreciatie Tcbb-advies Landelijke Aanpak Afhandeling Mijnbouwschade

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [11-10-2018] – AO Mijnbouw	Eind november wordt een brief aan de Kamer gestuurd, waarin de Minister in gaat op het landelijk schadeprotocol, de bevindingen van de heer Munniksma en het proces richting oplossing voor agrarische ondernemers in Groningen, het gebruik van diesel bij zoutwinning onder de Waddenzee, het aantal mijnbouwincidenten, de communicatie over mijnbouwvergunningen, waarom de Minister wel of niet kiest voor de pilot Harlingen, het tijdpad van de opvolging van de lekkage die heeft plaatsgevonden bij Farnsum, en geothermie bij Egmond en hoe we dit soort problematiek in de toekomst kan worden voorkomen.	Uitgaande brief [21-12-2018] – Toeleggingen AO mijnbouw 11 oktober 2018
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister maakt het rapport over de nieuwe NPR openbaar.	Uitgaande brief [22-11-2018] – Open brief Groninger Gasberaad en rapport over NPR
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zal vóór het debat kernenergie inzichtelijk maken waar op Europees niveau het meer technisch-fundamentele onderzoek wordt gedaan en hoe Nederland daaraan bijdraagt, en waar het beleidsonderzoek plaatsvindt over kernenergie.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	Het systeem van borging en monitoring van het Klimaatakkoord zal kritisch getoetst worden op de aanbevelingen uit de evaluatie van het energieakkoord.	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	Bij het Klimaatakkoord wordt gekeken naar mogelijkheden voor regionale fondsen, naar het voorbeeld van het fonds energiebesparing in de provincie Overijssel.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zal voor of tijdens het AO Energie en Klimaat aangeven aan de Kamer op welk moment hij duidelijkheid geeft over de vraag of wij door het verdwijnen van kleine windmolens mogelijk de wind op land doelen niet halen.	Uitgaande brief – [20-12-2018] – Beantwoording vragen over het stimuleren van kleinschalige windprojecten
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zal in het kader van draagvlak het SCP betrekken bij de uitwerking van de energietransitie en vragen of hier ook o.a. gedragswetenschappers een rol in krijgen.	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zet in op verzending van de brief EBN/geothermie dit kalenderjaar.	Uitgaande brief [21-03-2019] – Deelname Energie Beheer Nederland (EBN) in geothermie
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zal aan indieners van het plan Drentse Monden de zorgen van bewoners doorgeven.	Uitgaande brief [21-12-2018] – Afschrift brieven aan de Colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten Borger-Odoorn en Aa en Hunze
Parlementaire agenda [08-11-2018] – Begroting EZK 2e termijn – (Tijden onder voorbehoud)	De Minister zet in op het uitvoeren en van ten minste drie pilots geothermie in steden.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [15-11-2018] – SDE+; Vaststelling ODE tarieven 2019 (35 004)	Begrotingsreserve duurzame energie betrekken bij verbreding SDE+/Klimaatakkoord	Uitgaande brief [03-07-2019] – Budgettair overzicht en benodigde wet- en regelgeving Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [15-11-2018] – SDE+; Vaststelling ODE tarieven 2019 (35 004)	De Minister zal dit jaar de Tweede Kamer informeren over de stand van zaken ten aanzien van terugleversubsidie en hierbij ook het punt van oversubsidiëring meenemen.	Uitgaande brief [28-01-2019] – Uitstelbrief over hervorming salderingsregeling
Parlementaire agenda [15-11-2018] – SDE+; Vaststelling ODE tarieven 2019 (35 004)	De Minister zal bij verdiepende studie over herziening van de ODE ook de positie van het mkb meenemen.	Uitgaande brief [28-06-2019] – Voorstel voor een Klimaatakkoord

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [15-11-2018] – SDE+; Vaststelling ODE tarieven 2019 (35 004)	De Minister zal de Tweede Kamer een brief sturen met tabel over transparantie in 50/50-verdeling voor het AO Klimaat en Energie van 29/11.	Uitgaande brief [29-11-2018] – Lastenverdeling burgers/bedrijven in de opslag voor duurzame energie
Parlementaire agenda [22-11-2018] – AO Toekomst Groningen	De Minister komt voor het einde van het jaar met het rapport van Munniksma over agrariërs.	Uitgaande brief [16-01-2019] – Aanpak gevolgen aardbevingen door gaswinning in Groningen
Parlementaire agenda [22-11-2018] – AO Toekomst Groningen	De Minister zal in elk van de trajecten rond schade, versterken en het NPG aandacht besteden aan de betrokkenheid van bewoners en maatschappelijke organisaties, en de Kamer laten weten hoe dit gebeurt.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [22-11-2018] – AO Toekomst Groningen	De Minister zal waar mogelijk de verschillende loketten voor afhandeling van schade, versterken en het Nationaal Programma integreren en niet meer loketten creëren dan nodig.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [22-11-2018] – AO Toekomst Groningen	De Minister gaat onderzoeken wat we kunnen doen om kennis van de ondergrond en gaswinning te behouden, en of het oprichten van een apart instituut hierbij nuttig kan zijn, en betreft daarbij ook het PhD-onderzoek van Ihsan Bal.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [22-11-2018] – AO Toekomst Groningen	Bij een volgend moment van communicatie met de Kamer over het NPG laat de Minister weten hoe het met de dialoog met burgers staat.	Uitgaande brief [13-03-2019] – Bestuurlijk Overleg Groningen
Parlementaire agenda [29-11-2018] – AO Klimaat & Energie	De Minister zal voor het einde van het jaar een brief aan de Tweede Kamer sturen over het vervolgsproces (juridisch) rondom mijnbouwschade Limburg en daarin ook aangeven wanneer hij duidelijkheid kan geven over de aanvullende maatregelen voor gedupeerden.	Uitgaande brief [20-12-2018] – Traject schaderegeling mijnbouwschade in Limburg en motie 251
Parlementaire agenda [29-11-2018] – AO Klimaat & Energie	De Minister trekt de aanvullende vragen over bevoegdheid SODM en benodigde (overheids)maatregelen om veiligheid slimme meters te borgen bij de beantwoording van schriftelijke vragen over dit onderwerp.	Uitgaande brief [17-12-2018] – Beantwoording vragen over de slimme gasmeter
Parlementaire agenda [16-01-2019] – Debat Schade & Versterken	De Minister gaat alle mogelijke versnellingsopties bespreken met de TCMG, en neemt daarbij in ieder geval mee: de zogenoemde «aannemersvariant»; de mogelijkheden tot een generaal pardon, eventueel alleen voor mensen die wel een besluitklare schade-claim hebben ingediend; extra opnamecapaciteit; en verhogen van het aantal opnames per schadeopnemer per week; en rapporteert over de uitkomsten van deze gesprekken aan de Kamer tijdens het volgende AO Mijnbouw, of geeft tijdens het AO Mijnbouw aan wanneer hij hierover nader kan rapporteren.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Parlementaire agenda [16-01-2019] – Debat Schade & Versterken	De Minister gaat samen met gemeenten de belemmeringen bij het starten van de versterkingsaanpak in kaart brengen.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Parlementaire agenda [16-01-2019] – Debat Schade & Versterken	De Minister gaat na of de NAM uitvoering geeft aan alle uitspraken van de arbiter inzake de oude gevallen, en rapporteert hierover aan de Kamer.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Parlementaire agenda [16-01-2019] – Debat Schade & Versterken	De Minister gaat de optie van een vaste zaakbegeleider voor schade en versterken bespreken met de NCG en rapporteert hierover aan de Kamer.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Parlementaire agenda [16-01-2019] – Debat Schade & Versterken	De Minister gaat na hoe de communicatie naar gedupeerden van schade vanuit de TCMG verloopt.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Moties en toezeggingen debat schade en versterken Groningen 16 januari 2019
Parlementaire agenda [05-02-2019] – Debat Klimaatakkoord	De Minister zal het verzoek om de doorrekening van de CO <sub>2</sub> -heffing-voorstellen zo snel mogelijk te leveren, liefst tegelijk met de kabinetsplannen voor het Klimaatakkoord, doorgeleiden naar het PBL en CPB.	Afgedaan.
Parlementaire agenda [05-02-2019] – Debat Klimaatakkoord	De Minister zal de Staatssecretaris van I&W attenderen op het Belgisch systeem voor elektrische auto's, met het verzoek om aan de heer Dijkhoff terug te koppelen of zo iets in Nederland zou kunnen.	Afgedaan.

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [05-02-2019] – Debat Klimaatakkoord	De Minister zal PBL verzoeken om kritisch te kijken naar het systeem van maatwerkafspraken met bedrijven in het bonus-Malus systeem van het Klimaatakkoord (verzoek had relatie tot uitvoerbaarheid).	Onderhanden.
Parlementaire agenda [05-02-2019] – Debat Klimaatakkoord	De Minister zal bezien wat de mogelijkheden zijn voor een loket om mensen van informatie te voorzien over het verduurzamen van hun woning (in het kader van de gebouwde omgeving plannen in het ontwerp-Klimaatakkoord)	Uitgaande brief [28-06-2019] – Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [07-02-2019] – AO Mijnbouw	De Minister stuurt de Tweede Kamer een brief over gestapelde mijnbouw Veendam	Uitgaande brief [20-03-2019] – Toezeggingen Algemeen Overleg mijnbouw 7 februari 2019
Parlementaire agenda [07-02-2019] – AO Mijnbouw	De Minister stuurt de Tweede Kamer een brief met overzicht van gaswinners in waddenzee	Uitgaande brief [20-03-2019] – Toezeggingen Algemeen Overleg mijnbouw 7 februari 2019
Parlementaire agenda [07-02-2019] – AO Mijnbouw	De Minister stuurt de Tweede Kamer een brief over overlaadstation Roodeschool	Uitgaande brief [20-03-2019] – Toezeggingen Algemeen Overleg mijnbouw 7 februari 2019
Parlementaire agenda [21-02-2019] – 2e Termijn AO Klimaat en Energie	De Minister zal het PBL vragen om flankerend aan de doorrekening van het Klimaatakkoord meer informatie te verstrekken over de tonnen en percentages met betrekking tot 1990, nu en het basispad.	Uitgaande brief [12-06-2019] – Beantwoording Kamervragen over de twijfels van het bedrijfsleven over de kosten van het klimaatbeleid
Parlementaire agenda [06-03-2019] – VAO Klimaat & Energie	De Minister zegt toe de Kamer voor de zomer te informeren over de uitvoering van de motie Van der Lee betreffende waterzijdig inregelen.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [14-03-2019] – Debat Klimaatakkoord	Energierekening en ODE verschuiving naar 2/3 – 1/3; overzicht voor de gevallen voor het MKB, voor typische soorten MKB zoals een bakker, een middelgroot industriebedrijf etc.	Uitgaande brief [17-09-2019] – Belastingplan 2020
Parlementaire agenda [14-03-2019] – Debat Klimaatakkoord	Onderzoeken binnen redelijke termijn van variant-Klaver (bijvoegd) voor verlaging 2019 + waar nodig contact met energie-maatschappijen om dit mogelijk te maken.	Uitgaande brief FIN [15-03-2019] – Verzoek inzake verhogen belastingvermindering energiebelasting
Parlementaire agenda [14-03-2019] – Debat Klimaatakkoord	De Minister draagt zorg voor een uitleg van de discontovoet (3,5 Klimaat; 1,5 pensioen).	Uitgaande brief [11-04-2019] – Beantwoording vragen over de doorrekeningen van het Klimaatakkoord
Parlementaire agenda [21-03-2019] – AO Mijnbouw	De Minister gaat voor het volgende AO Mijnbouw in op de vergunningverlening voor geothermie en de participatie van EBN in geothermie.	Uitgaande brief [21-03-2019] – Deelname EBN in geothermie
Parlementaire agenda [21-03-2019] – AO Mijnbouw	De Minister laat voor het AO van 22 mei in een brief weten wat de stand van zaken is ten aanzien van de opvolging van het advies van de agrarische tafel.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Vervolg Agrarische Tafel
Parlementaire agenda [21-03-2019] – AO Mijnbouw	De Minister gaat voor het volgende AO in op een eventueel haakje in de wet voor de verplichte ombouw van grootverbruikers om andere bedrijven te kunnen verplichten te verduurzamen.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Parlementaire agenda [21-03-2019] – AO Mijnbouw	De Minister zegt toe vóór het volgende AO op 22 mei in een Kamerbrief in te gaan op: – Proces validatie typologie-aanpak door TNO; – Ondernemers die niet verzekerd zijn (ietselschade) als gevolg van versterkingsadvies; – Wanneer men inzage krijgt in inspectie- en opnamerapporten; – De pilot «eigen initiatief en «eigen handelingsperspectief» bij versterking; – De uitsplitsing van proceskosten en kosten voor schade en versterken; – De stand van zaken rond het advies over zorg van de GGD.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Parlementaire agenda [10-04-2019] – 30-leden debat Problemen Zoutwinning Groningen	In de appreciatie over het Tcbb-advies geeft de Minister aan welke termijnen horen bij het instellen van een Commissie Mijnbouwschade (evt. vooruitlopend op een definitieve commissie mogelijk een tijdelijk karakter) alsmede hoe hij met een fonds om wil gaan.	Uitgaande brief [08-07-2019] – Appreciatie Tcbb-advies Landelijke Aanpak Afhandeling Mijnbouwschade

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [10-04-2019] – 30-leden debat Problemen Zoutwinning Groningen	Voor het AO van 22 mei doet de Minister een check of er schademeldingen zijn gedaan nabij Heiligerlee.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Parlementaire agenda [10-04-2019] – 30-leden debat Problemen Zoutwinning Groningen	Voor het AO van 22 mei moeten geeft de Minister antwoord op de vraag of er voldoende versnellingsmeters in het gebied zijn geplaatst om bodembeweging te kunnen meten rond zoutwinning en gaswinning.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Parlementaire agenda [25-04-2019] – AO KNMI metingen	De Minister gaat na of de presentatie en het eindverslag van de werkgroep over de effecten van de afwijkende metingen van het KNMI openbaar gemaakt kunnen worden, en doet dit of handelt zoveel mogelijk in de geest van de vraag naar deze documenten van GL. (GL)	Uitgaande brief [03-06-2019] – Eindverslag werkgroep KNMI-metingen
Parlementaire agenda [25-04-2019] – AO KNMI metingen	De Minister gaat na of het zinvol is om het KNMI te betrekken bij de pilot met tiltmeters en andere lopende trajecten met meters in het aardbevingsgebied. Als dit zinvol blijkt betreft de Minister het KNMI hierbij.	Uitgaande brief [21-05-2019] – Diverse onderwerpen mijnbouw en Groningen
Parlementaire agenda [15-05-2019] – Behandeling wetsvoorstel Oprichting Invest NL	Onderzoeken of DVI naar de markt te brengen is tegen redelijke voorwaarden	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-06-2019] – Debat Groningen (met MP)	De Minister zal op korte termijn de Kamer informeren over de te nemen acties ten aanzien van de grotere, complexe schade gevallen en op welke versnelling de TCMG gaat inzetten.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-06-2019] – Debat Groningen (met MP)	De opkoopregeling wordt de komende jaren van voldoende budget voorzien, zodat deze samen met de waardedalingssregeling garanties kan bieden. Met Regio en MBZK bespreken of er voldoende zekerheid is voor die mensen die zich willen gaan vestigen in het gebied of die al in het gebied gevestigd zijn.	Uitgaande brief [03-06-2019] – Versnelling schadeafhandeling, versterkingsoperatie en afbouw gaswinning Groningen
Parlementaire agenda [04-06-2019] – Debat Groningen (met MP)	Dit najaar komt de Minister met een afbouwplan voor de periode na 2022, na het gereedkomen van de stikstofffabriek.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-06-2019] – Debat Groningen (met MP)	De Minister zal kijken wat nodig is om tot 12 miljard kuub te komen, welke dilemma's hierbij horen en de Kamer informeren over proces naar vaststellingsbesluit.	Uitgaande brief [17-06-2019] – Verkenning maatregelen om gaswinning Groningen te verlagen naar 12 miljard Nm3 in het gasjaar 2019–2020
Parlementaire agenda [06-06-2019] – AO Klimaat en Energie	De Minister stuurt de Kamer een brief over het meerjarenperspectief omtrent de postcoderoosregeling voor energiecoöperaties.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [06-06-2019] – AO Klimaat en Energie	De Minister zegt toe ervaringen/lessen uit het buitenland met warmtenetten te zijner tijd op te nemen in de memorie van toelichting van de Warmtewet.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Minister stuurt de Kamer een brief over economische veiligheid en vitale sectoren.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Minister stuurt de Kamer een brief over uitvoering van de motie Wind op zee veiligheidstraining stagiaires.	Uitgaande brief [10-07-2019] – Uitslag van de vierde tender windenergie op zee voor kavels III en IV van het windenergiegebied Hollandse kust (zuid)
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Minister zegt toe in de begroting 2020 explicet in te gaan op ODE, SDE en reserve.	Onderdeel van onderhavige begroting.

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Minister zegt toe toe te werken aan een meer centrale presentatie van indicatoren binnen de marges die de Rijksbegrotingsvoorschriften bieden.	Onderdeel van onderhavige begroting.
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Minister zegt toe voor belangrijke thema's op het gebied van Innovatie, Klimaat, Energie en Groningen de nu reeds beschikbare hoofdindicatoren op duidelijke wijze te presenteren in het onderdeel «Beleidsverslag» van het jaarverslag EZK, bijvoorbeeld met betrekking tot de Nederlandse R&D-inspanningen, CO <sub>2</sub> -uitstoot, gaswinning en schadeafhandeling.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [20-06-2019] – VAO Mijnbouw/Groningen	Minister gaat met de TCMG in gesprek over de eisen voor aannemers, het toepassen van het bewijsvermoeden op basis van casuïstiek aangeleverd door het lid Dik-Faber en over herhaalde schades die zouden worden terugverwezen naar de NAM, en rapporteert daarover terug aan de Kamer.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister bespreekt geestelijke verzorging in relatie tot het NPG in het bestuurlijk overleg met de regio, en koppelt hierover terug aan de Kamer.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	Dashboard versterken komt na de zomer naar Kamer.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister stuurt de Kamer een brief over de vogelstand (in het bijzonder de kluut en de kanoet) in relatie tot gaswinning Waddenzee, afgestemd met LNV.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister stuurt de Kamer een brief over argumentatie van de heer Bal.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister stuurt de Kamer een brief met informatie over de afbouw van de gaswinning/het vaststellingsbesluit, inclusief reactie op de uitspraak van de Raad van State a.s. woensdag 3 juli.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister zegt een overzicht van wet- en regelgeving voor Groningen die komende tijd naar de Kamer gaat toe.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister zal na het reces de Kamer informeren over mogelijke knelpunten op het gebied van privacy en de AVG.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister geeft aan welke twee kolencentrales aangesloten zijn op laagcalorisch gas.	Uitgaande brief [02-07-2019] – Enkele onderwerpen gaswinning Groningen en gevolgen daarvan
Parlementaire agenda [27-06-2019] – AO Mijnbouw/Groningen	De Minister zegt een brief aan de Kamer toe over de verbeteringen van de processen bij de arbiter voor de afhandeling van oude schades	Onderhanden.
Parlementaire agenda [03-07-2019] – Debat Klimaat	De Minister geeft aan het eind van het jaar een wetgevingskader voor het Klimaatakkoord en met Prinsjesdag een overzicht welke wetgeving op korte termijn naar de Kamer komt.	Onderhanden.

#### Toezeggingen Staatssecretaris aan Eerste Kamer

Vindplaats	Omschrijving	Stand van zaken
–	–	–

## Toezeggingen Staatssecretaris aan Tweede Kamer

Vindplaats	Omschrijving	Afgedaan met
Parlementaire agenda [12-09-2018] – AO Ruimtevaart	De Staatssecretaris zal in overleg met de Minister van Buitenlandse Zaken treden over hoe de <i>The Hague International Space Resources Governance Working Group</i> kan worden versterkt, inclusief de rol van ontwikkelingslanden.	Uitgaande brief [19-06-2019] – Nota Ruimtevaartbeleid 2019
Parlementaire agenda [12-09-2018] – Debat toekomst postmarkt	Zodra de Staatssecretaris meer informatie heeft over toekomstige toegang van andere vervoerders tot het netwerk van PostNL n.a.v. de CBb-uitspraak zal zij de Kamer hierover informeren.	Uitgaande brief [31-10-2018] – Effect uitspraak CBb toegangsregulering post
Parlementaire agenda [12-09-2018] – AO Ruimtevaart	De Staatssecretaris komt in de Nota Ruimtevaartbeleid 2019 terug op het Nederlandse prioriteitenkader t.a.v. optionele ESA-programma's.	Uitgaande brief [19-06-2019] – Nota Ruimtevaartbeleid 2019
Parlementaire agenda [12-09-2018] – Debat toekomst postmarkt	De Staatssecretaris zal de postmobiel onder de aandacht brengen bij postvervoerders en zal daar ook het Ministerie van VWS (medicijnen) bij betrekken.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [19-09-2018] – Algemene Politieke Beschouwingen TK (19+21 september)	Het kabinet werkt aan een wetsvoorstel dat moet voorkomen dat winkeliers eenzijdig kunnen worden gedwongen om bepaalde dagen open te zijn. De Staatssecretaris van EZK zal het wetsvoorstel in de eerste helft van 2019 aan de Kamer te zenden. Zij maakt verder een overzicht van de huidige praktijk rond verplichte zondag openstelling en inventariseert wat nu al mogelijk is.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [20-09-2018] – AO Digitalisering	De Kamer ontvangt een uitnodiging voor de Digitaliseringstop en zodra meer bekend is over het programma (o.a. AI) wordt de Kamer hier ook over geïnformeerd. In het programma zal AI een centrale plek krijgen.	Uitgaande brief [13-12-2018] – Uitnodiging Conferentie Nederland Digitaal
Parlementaire agenda [20-09-2018] – AO Digitalisering	De Staatssecretaris zal de Kamer ieder jaar na de Top de Kamer informeren over de voortgang en de opbrengsten.	Uitgaande brief [05-07-2019] – Voortgangsrapportage en actualisatie Nederlandse Digitaliseringssstrategie
Parlementaire agenda [01-11-2018] – AO Regeldruk	De Staatssecretaris zal de Kamer informeren over haar gesprek met de VNG over marktkooplui.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [01-11-2018] – AO Regeldruk	De Staatssecretaris stuurt een overkoepelende voortgangsrapportage van de interdepartementale actieprogramma's naar de Kamer, waarin ze zowel kwantitatieve als kwalitatieve informatie geeft.	Uitgaande brief [11-06-2019] – Voortgangsrapportage «Merkbaar betere regelgeving en dienstverlening voor bedrijven 2018–2021»
Parlementaire agenda [01-11-2018] – AO Regeldruk	De Staatssecretaris gaat verder in gesprek met MKB-NL, branchegenootschappen en ondernemers over de ePrivacy-verordening.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [01-11-2018] – AO Regeldruk	Uiterlijk begin april 2019 stuurt de Staatssecretaris de evaluatie van de MKB-toets naar de Kamer.	Uitgaande brief [18-04-2019] – MKB-toets
Parlementaire agenda [01-11-2018] – AO Regeldruk	In het memorie van toelichting bij het wetsvoorstel wordt een beschrijving gegeven van alle activiteiten en ervaringen met de MKB-toets.	Uitgaande brief [18-04-2019] – MKB-toets
Parlementaire agenda [28-11-2018] – AO Cohesiebeleid	De Staatssecretaris zegt toe de prikkels om tot een efficiënte en doelmatige besteding van de cohesiefondsen te komen, te benadrukken in de Raad Algemene Zaken Cohesiebeleid op vrijdag 30 november 2018.	Uitgaande brief [20-12-2018] – Verslag van de Raad Algemene Zaken Cohesiebeleid 30 november 2018
Parlementaire agenda [28-11-2018] – AO Cohesiebeleid	De Staatssecretaris zegt toe zo spoedig mogelijk schriftelijk terug te komen op het voorstel om een gedeelte van het cohesiefonds te oormerken om zo de gevolgen van een (harde) Brexit op te vangen.	Uitgaande brief [20-12-2018] – Verslag van de Raad Algemene Zaken Cohesiebeleid 30 november 2018
Parlementaire agenda [31-01-2019] – AO Bedrijfslevenbeleid	De Staatssecretaris informeert de Kamer tijdig voor het zomerreces over bedrijven en cyberveiligheid en optie van een keurmerk.	Uitgaande brief [20-06-2019] – Voortgang Roadmap Digitaal Veilige Hard- en Software
Parlementaire agenda [31-01-2019] – AO Bedrijfslevenbeleid	De Staatssecretaris stuurt wetsvoorstel ongewenst zeggenschap telecomsector uiterlijk eind februari naar de Kamer.	Uitgaande brief [05-03-2019] – Voorstel van wet tot wijziging van de Telecommunicatiewet met betrekking tot ongewenste zeggenschap in telecommunicatiepartijen (Wet ongewenste zeggenschap telecommunicatie)

Vindplaats	Omschrijving	Afgedaan met
Parlementaire agenda [31-01-2019] – AO Bedrijfslevenbeleid	De Staatssecretaris zegt toe de Kamer schriftelijk te informeren Kamer over Lighthouse en Pallas.	Uitgaande brief [07-02-2019] – Toezegging inzake Pallas en Light-house
Parlementaire agenda [31-01-2019] – AO Bedrijfslevenbeleid	De Staatssecretaris informeert de Kamer tijdig voor het zomer-reces over gesprekken met mvo-organisaties in mvo voortgangsrapportage.	Uitgaande brief [02-07-2019] – Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
Parlementaire agenda [06-02-2019] – AO Marktwerving en mededinging	De Staatssecretaris zal de Kamer zo snel mogelijk informeren over de uitvoering van de toezegging inzake de smalle pariteitsformule.	Uitgaande brief [16-07-2019] – Onderzoek naar gebruik en effecten van smalle pariteitsclausule
Parlementaire agenda [18-02-2019] – Notaoverleg Defensie Industrie Strategie met StasEZK en Minister Defensie	De Staatssecretaris zegt toe dat voor 21 juni 2019 de Kamer nader zal worden geïnformeerd over het nieuwe industriële participatiebeleid, inclusief verwachte resultaten op basis van de nieuwe DIS.	Uitgaande brief [20-6-2019] – Rapportage Industrieel Participatiebeleid 2017–2018
Parlementaire agenda [18-02-2019] – Notaoverleg Defensie Industrie Strategie met StasEZK en Minister Defensie	De Staatssecretaris stuurt de ex-ante analyse defensiesector rond de zomer aan de Kamer.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [18-02-2019] – Notaoverleg Defensie Industrie Strategie met StasEZK en Minister Defensie	De Staatssecretaris zal in gesprek gaan met de Minister van Financiën en de bewindspersonen van Defensie over financiële Rijksbrede voorziening of een fonds.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-04-2019] – AO Telecommunicatie	De Staatssecretaris zal een brief sturen over de gezondheidsrisico's van 5G, voor het VAO Telecom.	Uitgaande brief [16-04-2019] – 5G en gezondheid
Parlementaire agenda [04-04-2019] – AO Telecommunicatie	De Staatssecretaris zal met betrokken partijen in gesprek gaan over vraagbundeling in het kader van de uitrol van glasvezel en de Kamer hierover informeren.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [25-04-2019] – AO Toerisme	De Staatssecretaris zal samen met I&W en het NBTC bezien waar de samenwerking op terrein van mobiliteit en toerisme kan worden versterkt.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [25-04-2019] – AO Toerisme	De Staatssecretaris zal in haar gesprekken met gedeputeerden de volgende punten ter sprake brengen: – Toerisme in krimpgebieden/regionen en wat daar nodig is om meer economische activiteit aan te trekken; – Verschillen in regelgeving tussen gemeenten die belemmerend werken.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [29-05-2019] – VAO Toerisme	De Staatssecretaris zal bij haar collega van I&W experimenteren in het kader van de <i>last mile</i> onder de aandacht brengen om te bezien welke ruimte er is voor innovatieve bedrijven.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [11-06-2019] – AO Innovatie	De Staatssecretaris informeert de Kamer deze zomer over evt. aanpassingen PPS-toeslag.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [11-06-2019] – AO Innovatie	De Staatssecretaris gaat in gesprek (voor zover niet al het geval) met vrouwelijke ondernemers over het adresseren van belemmeringen waar zij tegenaan lopen bij bijv. het verkrijgen van financiering.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [11-06-2019] – AO Innovatie	De Staatssecretaris spreekt met het bedrijfsleven over hoe meer private investeringen te realiseren en betreft dit bij de presentatie van de KIA's/KIC.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [11-06-2019] – AO Innovatie	De Staatssecretaris stuurt voor de zomer de voortgangsrapportage over de Brainport Actieagenda naar de Kamer.	Uitgaande brief [08-07-2019] – Kamerbrief voortgangsrapportage Brainport Nationale Actieagenda 2019
Parlementaire agenda [12-06-2019] – WGO Jaarverslag Slotwet Jaarverslag met Stas EZK en MEZK	De Staatssecretaris informeert de Kamer per brief over onderzoek naar zekerheden bij financiering, ook in andere landen, en de mogelijkheid van meewegen met omvang financiering.	Onderhanden.

Vindplaats	Omschrijving	Afgedaan met
Parlementaire agenda [13-06-2019] – AO BES	De Staatssecretaris zal voor 1 januari 2020 het besluit telecommunicatievoorziening BES aanpassen zodat er door middel van meer transparantie, op de tarieven kan worden gestuurd. Zij zal de Kamer hierover schriftelijk informeren.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-07-2019] – Debat over uitrol 5G	De Staatssecretaris zal het verzoek van de heer Moorlag om te bezien of alle actoren betrokken zijn bij het kennisplatform doorgeleiden naar het kennisplatform.	Onderhanden.
Parlementaire agenda [04-07-2019] – Debat over uitrol 5G	De Staatssecretaris zal het onderzoek naar het veilingmodel naar de Kamer sturen.	Uitgaande brief [26-07-2019] – Onderzoeksrapporten opzet veiling 700-, 1400- en 2100 MHz frequenties
Parlementaire agenda [04-07-2019] – Debat over uitrol 5G	De Staatssecretaris zal de Kamer informeren over de uitkomsten van de gesprekken met satellietbedrijf Inmarsat.	Onderhanden.

#### **BIJLAGE 4: SUBSIDIEOVERZICHT**

In deze bijlage zijn de subsidies van EZK opgenomen. De subsidiedefinitie van de Algemene wet bestuursrecht wordt hierin gebruikt. Deze wet definieert een subsidie als volgt (artikel 4.21 Awb):

*«De aanspraak op financiële middelen, door een bestuursorgaan verstrekt met het oog op bepaalde activiteiten van de aanvrager, anders dan als betaling voor aan het bestuursorgaan geleverde goederen of diensten».*

Per beleidsartikel zijn de subsidie(-regelingen) opgenomen. Het subsidie-overzicht sluit zoveel mogelijk aan op de Verantwoord Begroten-categorie «subsidies» in de budgettaire tabellen van de beleidsartikelen uit de begroting.

In lijn met Verantwoord Begroten zijn de bijdragen aan ZBO's en RWT's niet vermeld als subsidies. De bijdragen aan ZBO's en RWT's zijn terug te vinden in de bijlage «ZBO's en RWT's».

Voor een aantal subsidies is (nog) geen volgende evaluatie gepland. In veel gevallen gaat het om nieuwe subsidies die nog worden vormgegeven of subsidies die al enige tijd geleden zijn gestopt, waardoor alleen nog sprake is van uitfinanciering. Waar mogelijk is de geplande beleidsdoorlichting opgenomen als volgende evaluatiemoment. In dat geval is een jaartal opgenomen met de aanduiding «B».

De einddatum geeft het moment aan dat de laatste verlening plaatsvindt of heeft plaatsgevonden. Voor een aantal subsidies, waarbij sprake is van een structurele subsidierelatie met een jaarlijkse verlening, is als einddatum «Jaarlijks» opgenomen. Als periodiek besluitvorming plaatsvindt over de verlening, bijvoorbeeld over een volgende programaperiode, is dit aangeduid als «Periodiek».

Begrotingstikel	Naam subsidie(-regeling) met hyperlink naar vindplaats	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Laatste evaluatie (jaartal + hyperlink naar vindplaats)	Volgende evaluatie (jaartal)	Einddatum subsidie(-regeling) (jaartal)
Subsidies											
1	<b>Cyberveerbaarheid</b>	236	613	203					2020	2020	
	<b>Subtotaal</b>	236	613	203	0	0	0	0			
<b>Artikel 1 Goed functionerende economie en markten</b>											
Subsidies											
2	Lucht en Ruimtevaart	107							2018	2023	2013
2	<b>MKB Innovatieregeling Topsectoren (MIT)</b>	14.036	29.528	39.131	40.209	39.209	39.814	40.709	2017	2022	2018
2	<b>Eurostarsprojecten</b>	15.432	17.293	18.132	18.132	18.132	18.132	18.132	2014	2020	2021
2	Bevorderen ondernemerschap	12.058	20.035	21.390	14.612	8.497	11.447	11.447	2015 B	2020 B	Jaarlijks
2	Groene Groei en Biobased Economy	131	647						2014	2019	2018
2	Cofinanciering EFRO, inclusief Interreg <sup>1</sup>	31.016	27.269	23.361	24.090	23.535	23.177	23.177	2017	2024	2020
2	Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen	4.956	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661	2016	2021	Periodiek
2	Verduurzaming industrie	8.216	38.535	61.400	60.000	70.000	85.000	85.000	Geen		2018
2	Startup-beleid		4.000	14.400	18.300	18.300	10.000		Geen	2022	2023
2	Urgendammatregelen industrie		22.500	21.000					Geen		2020
2	Overige	5.450	2.490	1.036	474	474	474	474	2019	2	Jaarlijks
2	Internationaal Innoveren (Eurekoclusters en JTI's)	40.990	44.210	40.851	41.036	40.686	39.857	39.857	2014	2019	2021
2	<b>PPS-Toeslag</b>	123.069	147.297	165.059	172.137	175.199	175.199	175.199	2016	2021	2022
	<b>Subtotaal</b>	255.461	359.465	411.421	394.651	399.693	408.761	399.656			
<b>Artikel 2 Bedrijvenbeleid; innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei</b>											
Subsidies											
2	Lucht en Ruimtevaart	107									
2	<b>MKB Innovatieregeling Topsectoren (MIT)</b>	14.036	29.528	39.131	40.209	39.209	39.814	40.709	2017	2022	2018
2	<b>Eurostarsprojecten</b>	15.432	17.293	18.132	18.132	18.132	18.132	18.132	2014	2020	2021
2	Bevorderen ondernemerschap	12.058	20.035	21.390	14.612	8.497	11.447	11.447	2015 B	2020 B	Jaarlijks
2	Groene Groei en Biobased Economy	131	647						2014	2019	2018
2	Cofinanciering EFRO, inclusief Interreg <sup>1</sup>	31.016	27.269	23.361	24.090	23.535	23.177	23.177	2017	2024	2020
2	Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen	4.956	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661	5.661	2016	2021	Periodiek
2	Verduurzaming industrie	8.216	38.535	61.400	60.000	70.000	85.000	85.000	Geen		2018
2	Startup-beleid		4.000	14.400	18.300	18.300	10.000		Geen	2022	2023
2	Urgendammatregelen industrie		22.500	21.000					Geen		2020
2	Overige	5.450	2.490	1.036	474	474	474	474	2019	2	Jaarlijks
2	Internationaal Innoveren (Eurekoclusters en JTI's)	40.990	44.210	40.851	41.036	40.686	39.857	39.857	2014	2019	2021
2	<b>PPS-Toeslag</b>	123.069	147.297	165.059	172.137	175.199	175.199	175.199	2016	2021	2022
	<b>Subtotaal</b>	255.461	359.465	411.421	394.651	399.693	408.761	399.656			
<b>Artikel 3 Toekomstfonds</b>											
Subsidies											
3	<b>Smart Industries</b>	324	1.235	199	183	184	158	Geen	2021	2020	
3	<b>Haalbaarheidsstudies TO2 innovatieve starters</b>	1.536	808	800	800			Geen	2023	2021	
3	<b>Thematische Technology Transfer</b>		8.100					Geen	2021		
	<b>Subtotaal</b>	1.860	10.143	999	983	184	158	0			

Begro- tingstikel	Naam subsidie(-regeling) met hyperlink naar vindplaats	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Laatste evaluatie (jaartal + hyperlink naar vindplaats)	Volgende evaluatie (jaartal)	Einddatum subsidie- (regeling) (jaartal)
----------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	--	------------------------------------	---

#### Artikel 4 Een doelmatige en duurzame energievoorziening

Subsidies											
4	Topsector Energie tenderregeling energie-innovatie (TSE)	63.400	63.166	35.244	38.700	43.700	43.700	2017	2022	2022	2022
4	Topsector Energie SDE+ projecten (Hernieuwbare Energie-Regeling, HER)	30.665	29.259	48.040	15.540	3.040	540	540	2017	2022	2022
4	Energie-efficiëntie	7.092	4.033	2.368	2.368	2.368	2.368	2016	2021	2018	2018
4	Green Deals	3.903	500	500	500	500	500	2016	2021	Geen	Geen
4	Demonstratieregeling Energie Innovatie (DEI)	28.193	67.930	66.806	57.000	70.500	70.500	2017	2022	2022	2022
4	Regeling Duurzame Scheepsbouw	860	1.500	4.900	4.341	5.475	4.296	1.696	Geen	2019	2018
4	Projecten Klimaat en Energieakkoord	3.628	4.850					2016	2	2017	
4	Milieukwaliteit van de Elektriciteitsproductie (MEP)	25.492	1.236					2010	2	2007	
4	Stimuleringsregeling Duurzame Energie <sup>3</sup>	1.101.941	1.354.891	3.021.816	3.239.067	3.320.636	3.870.936	3.953.736	2016	2021	Geen
4	Aardwarmte	21.000	15.000					Geen	2	2018	
4	ISDE-regeling	69.864	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	Geen	2020	2020
4	Subsidieregeling Indirecte emissiekosten ETS <sup>4</sup>	36.895	45.305	105.595				2017	2022	2021	
4	Carbon Capture Storage	1.438	2.365	4.080	3.380	2.880	3.480	5.480	Geen	2022	
4	Subsidieregeling energiebesparing en duurzame sportaccommodaties (EDS)	7.809	150					Geen	2020	2020	
4	Programma Hoge Flux Reactor	7.250	7.250	7.651	5.401	5.401	5.401	5.401	Geen	2	Periodiek
4	Elektrisch rijden	232	45					2015	2	2017	
4	Caribisch Nederland	3.042	3.599	4.944	4.844	4.144	4.144	4.144	Geen	2	2016
4	Overige subsidies	0	21.093	6.000				Geen	2	Jaarlijks	
4	Maatregelen CO <sub>2</sub> -reductie		96.900	2.500					2	2020	
	Subtotaal	1.412.704	1.819.072	3.410.444	3.471.141	3.558.644	4.105.915	4.187.865			

#### Artikel 5 Een veilig Groningen met perspectief

Subsidies											
5	Regeling waardevermeerdering woningen gaswinning Groningen en veld	150	14.647	20.976	20.975	13.746		Geen	2020		
5	Fonds achterstallig onderhoud en inzet woningmarkt NCG	1.350	11.750					Geen			

Begrotingssartikel	Naam subsidie(-regeling) met hyperlink naar vindplaats	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Laatste evaluatie (jaartal + hyperlink naar vindplaats)	Volgende evaluatie (jaartal)	Einddatum subsidie-(regeling) (jaartal)
5	Instrumentarium Woningmarkt/woonbedrijf relevant										
5	<b>Regeling energiebesparing woning bouwkundig versterkingsprogramma Groninger Veld</b>	4.036	16.882	10.511	10.501				Geen	2020	
	Bijdrage aan Nationaal Programma Groningen	152.400	75.000	75.000	25.000	25.000					
	Subtotaal	5.536	205.679	106.487	106.476	38.746	25.000	25.000			
	Totaal	1.675.797	2.394.972	3.929.554	3.973.251	3.997.267	4.539.834	4.612.521			

<sup>1</sup> De subsidie wordt verleend uit hoofde van Europees Beleid.

<sup>2</sup> Regeling is beëindigd en wordt niet meer geëvalueerd of het betreft een incidentele subsidieverlening. Een aantal regelingen is nooit geëvalueerd omdat het of kortlopende regelingen betrof met weinig financieel belang of incidentele subsidieverleningen.

<sup>3</sup> De subsidieregeling wordt uitgevoerd conform het Nationaal Energie Akkoord.

<sup>4</sup> De subsidie heeft betrekking op een compensateregeling

*Jaarlijks = Er is jaarlijks een beschikkingssmoment*

*Periodiek = Er is periodiek een beschikkingssmoment*

### **Topconsortia Kennis en Innovatie**

Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI's) zijn stichtingen die ten behoeve van de diverse topsectoren de kennis- en innovatieagenda vormgeven en laten uitvoeren. Hiertoe voeren de TKI's programma-ondersteunende activiteiten uit gericht op het samen met de relevante bedrijven en kennisinstellingen voor hun thema programmeren van activiteiten, bouwen van PPS-consortia om innovatie vorm te geven, informeren, coördineren en enthousiasmeren van partijen om een bijdrage te leveren aan de kennis- en innovatieagenda. Eén van de instrumenten hiervoor betreft de PPS-toeslag.

De PPS-toeslag is bedoeld om privaat-publieke samenwerking op het gebied van onderzoek en innovatie in Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI) te stimuleren. Voor de PPS-toeslag komen TKI's in aanmerking die zijn opgenomen in de begrotingswet van het jaar waarop de aanvraag voor de PPS-toeslag betrekking heeft. In de begrotingswet voor 2020 zijn 12 TKI's erkend die elk uitvoering geven aan één van de kennis- en innovatieagenda's van de topsectoren of een onderdeel daarvan (zie onderstaande tabel). De topsectoren zijn Agrifood, Tuinbouw en Uitgangsmaterialen, High Tech Systemen en Materialen (HTSM), Energie, Logistiek, Creatieve industrie, Life Sciences & Health, Chemie en Water; voor ICT en Biobased Economy (BBE) zijn onder regie van respectievelijk HTSM en Chemie ook Innovatiecontracten opgesteld. Het TKI BBE werkt voor drie topsectoren (Agrifood, Chemie en Energie).

Om als TKI opgenomen te worden in de begroting moet het aan de volgende criteria voldoen:

- Het TKI is een rechtspersoon zonder winstoogmerk die bestemd is voor het tot stand brengen en doen uitvoeren van een meerjarig onderzoeksprogramma, waarin ondernemers, publiekrechtelijke rechtspersonen en onderzoeksorganisaties participeren.
- Het onderzoeksprogramma vindt plaats voor gezamenlijke rekening en risico van bedrijven en onderzoeksorganisaties.
- De minimale omvang van het jaarlijkse onderzoeksprogramma bedraagt € 5 mln.
- Het onderzoeksprogramma dat het TKI voorstaat voorziet in een behoefte en is nog niet afgedekt door andere TKI's.
- Bij een TKI zijn minimaal 3 ondernemingen en 3 publiek gefinancierde onderzoeksorganisaties betrokken.
- Het is transparant en onder redelijke voorwaarden mogelijk voor bedrijven en kennisinstellingen om aansluiting te krijgen bij een TKI.
- Binnen een TKI is een goede vertegenwoordiging van het midden- en kleinbedrijf (MKB). Een TKI wordt dan ook geacht betrokkenheid van het MKB actief te bevorderen.
- De kwantitatieve inzet van private partijen binnen de TKI's bedraagt in 2015 en verder 40%.

Periodiek wordt bezien of de TKI's aan de voorwaarden voldoen om in de begroting opgenomen te blijven.

In 2013 is de PPS-toeslag (voorheen TKI-toeslag) geïntroduceerd. De kenmerken van de regeling zijn:

- De toeslag is een generiek vormgegeven instrument: grondslag van de toeslag is de private bijdrage (waarvan een beperkt aandeel in natura) aan onderzoeksorganisaties voor privaat-publieke samenwerkingsprojecten uit het meerjarig onderzoeksprogramma van de TKI en de

cash-bijdrage van bedrijven aan onderzoeksopdrachten die voor het TKI onderzoeksprogramma relevant zijn.

- Het toeslagpercentage is 30%, voor de eerste € 20.000 per bedrijf is het percentage 40%. Voor ANBI-bijdragen geldt een toeslagpercentage van 25% tot een maximum van € 90 mln per jaar over alle topsectoren heen.
- De PPS- toeslag wordt ingezet in publiek private samenwerkingsprojecten van het onderzoeksprogramma van het TKI.
- Het onderzoek voor zowel grondslag als de inzet van PPS-toeslag betreft fundamenteel onderzoek, industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling.

Hieronder volgen de TKI's die in aanmerking komen voor PPS-toeslag. Al deze TKI's kunnen bovendien subsidie aanvragen voor hun programma-ondersteunende activiteiten tot maximaal € 400.000 per topsector (indien er meerdere TKI's per sector zijn, wordt dit bedrag dus verdeeld tussen de TKI's; dit speelt bij topsector Water). De programma-ondersteunende activiteiten moeten direct verband houden met de jaarlijkse onderzoeksprogramma's die met de PPS-toeslag worden ondersteund of moeten bijdragen aan de voorbereiding van die programma's dan wel het aanvragen, besteden of verantwoorden van de PPS-toeslag. Deze subsidie wordt verstrekt voor zover in de subsidieaanvraag voldoende onderbouwd met activiteiten, voor zover deze activiteiten passen binnen de staatssteunkaders en voor zover voor deze activiteiten niet uit andere hoofde reeds een vergoeding van de overheid wordt verkregen.

De drie TKI's genoemd onder 10 a, b en c vormen een bij elkaar horend cluster ten behoeve van de topsector Water.

#### Overzichtstabel TKI's

	Statutaire naam
1	Stichting TKI Agri&Food
2	Stichting TKI Biobased Economy (BBE)
3	Stichting TKI Chemie
4	Stichting TKI CLICKNL
5	Stichting TKI Energie
6	Stichting TKI HTSM
7	Stichting Life Sciences Health – TKI
8	Stichting TKI Logistiek
9	Stichting TKI Tuinbouw en Uitgangsmaterialen
10a	Stichting TKI Maritiem
10b	Stichting TKI Deltatechnologie
10c	Topconsortium for Knowledge and Innovation Water technology

#### TKI Energie

De Topsector Energie hanteert een dubbele doelstelling: zowel versterking van de energiesector als ook versnelling van de energietransitie. Daartoe zijn op grond van begrotingsartikel 4 specifieke energie-innovatiemiddelen beschikbaar. Het TKI Energie dat voor de Topsector Energie de programma-ondersteunende activiteiten uitvoert, doet ook de voorstellen voor de inzet van de energie-innovatiemiddelen. Omdat hiermee subsidiegeld gemoeid is, worden aan deze TKI hoge eisen

gesteld op het punt van onafhankelijkheid, transparantie en zorgvuldigheid. Dit impliceert dat deze activiteiten niet door partijen kunnen worden uitgevoerd die (direct) baat hebben bij de uitkomsten van die activiteiten – dat zou immers de schijn van belangenverstrengeling kunnen wekken. Om het TKI goed te laten functioneren en ook een stimulerende rol te laten vervullen in het betrekken van bedrijfsleven en kennisinstellingen bij de innovaties benodigd voor de energietransitie wordt een nader te bepalen, aanvullend subsidiebedrag beschikbaar gesteld bovenop de bijdrage vanuit artikel 2. Die extra financiering komt uit de beschikbare energie-innovatiemiddelen op artikel 4. De hoogte van die bijdrage wordt op advies van het Topteam Energie nader vastgesteld.

## BIJLAGE 5: EVALUATIE- EN OVERIG ONDERZOEK

Artikel 1 Goed functionerende economie en markten					
Soort onderzoek	Titel/onderwerp	Artikel	Start	Afronding	Vindplaats
<b>1. Ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid</b>					
1a. Beleidsdoorlichtingen					
	Goed functionerende economie en markten	1	2020	2021	
1b. Ander ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid					
	Commissie van Aanbestedingsexperts	1	2019	2019	
	Evaluatie van de aangewezen instanties metrologiewet	1	2019	2019	
	Evaluatie van de aangewezen instanties metrologiewet	1	2024	2024	
	Evaluatie van de instellingen onder de waarborgwet	1	2019	2019	
	Evaluatie van de instellingen onder de waarborgwet	1	2024	2024	
	Raad voor Accreditatie	1	2020	2020	
	Autoriteit Consument en Markt (ACM)	1	2019	2020	
	Cyberveerbaarheid	1	2020	2020	
	Bijdrage Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)	1	2022	2022	
	De doelmatigheid en doeltreffendheid van het functioneren van het CBS	1	2021	2021	
	Adviesgroep Gids Proportionaliteit	1	2019	2020	
<b>2. Overig onderzoek</b>					
	Agentschap Telecom	1	2019	2019	

Artikel 2 Bedrijvenbeleid: innovatie en ondernemerschap voor duurzame welvaartsgroei					
Soort onderzoek	Titel/onderwerp	Artikel	Start	Afronding	Vindplaats
<b>1. Ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid</b>					
1a. Beleidsdoorlichtingen					
	Doorlichting artikel 2 <sup>1</sup>	2			
1b. Ander ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid					
	Eureka / Eurostars / JTI's	2	2019	2020	
	Ruimtevaart	2	2022	2023	
	Intellectueel Eigendomsbeleid	2	2022	2023	
	BMKB	2	2021	2021	
	Garantiefaciliteit Ondernemersfinanciering	2	2019	2019	
	Groene Groei	2	2019	2019	
	Toerisme / NBTC	2	2019	2019	Kamerstuk 26 419, nr. 75
	WBSO/RDA	2	2018	2019	Kamerstuk 32 637, nr. 358
	Evaluatie NFIA	2	2019	2019	
	Fiscale regelingen gericht op bedrijfsopvolging	2	2020	2021	
	Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen	2 / 3	2021	2021	
	Regeldruk	2	2021	2021	
	PPS-toeslag (voorheen TKI-toeslag)	2	2021	2021	
	Innovatieprestatiecontracten (IPC)	2	2021	2021	
	NWO-TTW	2	2020	2020	
	Fiscale regelingen startups	2	2019	2020	
	Evaluatie MIT	2	2021	2022	
	Toegepast onderzoek; TO2-instellingen (TNO, Deltares, Marin, NLR, ECN, Wageningen Research)	2/4	2020	2021	
	Evaluatie subsidieregeling Instituten voor toegepast onderzoek (TO2-regeling)	2/4	2022	2022	
	Microkredieten	2	2020	2021	
	Ondernemerspleinen / KVK	2	2022	2023	
	Digitale agenda / ICT-beleid	2	2022	2022	
	Evaluatie Rijkscofinanciering EFRO/Interreg (2014–2020)	2	2023	2024	
	Fiscale ondernemerschapsregelingen	2	2021	2022	
	Innovatiebox	2	2022	2022	
	Groeifaciliteit	2	2023	2023	
<b>2. Overig onderzoek</b>					
	Evaluatie Missiedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid	2	2022	2023	
	SBIR	2	2023	2024	

<sup>1</sup> Omdat het beleid onder artikel 2 met de taakopdracht «Innovatieve Samenleving» meeloopt in de «Brede Maatschappelijke Heroverwegingen», waarin de RPE-vragen 11 t/m 14 ook worden beantwoord, komt de geplande beleidsdoorlichting in 2020 te vervallen.

Artikel 3 Toekomstfonds					
Soort onderzoek	Titel/onderwerp	Artikel	Start	Afronding	Vindplaats
<b>1. Ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid</b>					
1a. Beleidsdoorlichtingen					
	Doorlichting artikel 3 <sup>1</sup>	3			
1b. Ander ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid					
	Meta-evaluatie financieringsinstrumenten	3	2019	2019	
	Fundamenteel en toegepast onderzoek	3	2021	2021	
	Innovatiekrediet	3	2023	2023	
	Seed Capital regeling	3	2023	2023	
	Dutch Venture Initiative	3	2023	2023	
	Vroege Fase Financiering	3	2023	2023	

## 2. Overig onderzoek

<sup>1</sup> Omdat het beleid onder artikel 3 met de taakopdracht «Innovatieve Samenleving» meeloopt in de «Brede Maatschappelijke Heroverwegingen» en hierbij de RPE-vragen 11 t/m 14 ook worden beantwoord, komt de voor 2020 geplande beleidsdoorlichting te vervallen.

Artikel 4 Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering						
Soort onderzoek	Titel/onderwerp	Artikel	Start	Afronding	Vindplaats	
<b>1. Ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid</b>						
1a. Beleidsdoorlichtingen						
	Een doelmatige energievoorziening en beperking van de klimaatverandering <sup>1</sup>	4				
1b. Ander ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid						
	Proeftuinen Smart Grids					Het evaluatie-onderzoek wordt in 2019 uitgevoerd, na afronding van alle proeftuinen.
	Pallas	4	2015	2019		
	Subsidieregeling energiebesparing en duurzame energie sportaccommodaties (EDS)	4	2020	2020		
	Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE)	4	2019	2019	Dit onderzoek is naar voren gehaald.	
	SDE+	4	2021	2021		
	Fiscale regelingen Energiebelasting	4	2019	2020		
	Evaluatie Energie Investeringsaftrek (EIA)	4	2023	2023		
<b>2. Overig onderzoek</b>						
	IBO Grondvergoedingen					Oplevering wordt in het najaar 2019 verwacht.
	Derde structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III)	4	2018	2019		
	Tussenevaluatie Regeling Duurzame Scheepsbouw	4	2017	2019		Het evaluatie-onderzoek is uitgevoerd. Het dossier hangt samen met invoering van de Omgevingswet. Het rapport en de beleidsreactie zullen in samenhang aan de Tweede Kamer worden aangeboden.
	Evaluatie Besluit experiment afwijken van de Elektriciteitswet 1998 voor decentrale opwekking van duurzame elektriciteit	4	2019	2020	Kamerstuk 35 000 XIII, nr. 83	

<sup>1</sup> De opzet van een evaluatiestructuur voor het (nationaal) klimaatbeleid in het kader van de Operatie Inzicht in Kwaliteit komt in de plaats van de geplande beleidsdoorlichting van artikel 4 in 2021 (zie: [Kamerstuk 31 865, nr. 126](#)).

Artikel 5 Een veilig Groningen met perspectief					
Soort onderzoek	Titel/onderwerp	Artikel	Start	Afronding	Vindplaats
<b>1. Ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid</b>					
1a. Beleidsdoorlichtingen					
	Artikel 5 <sup>1</sup>	5	2020	2021	
1b. Ander ex-post onderzoek naar doeltreffendheid en doelmatigheid van beleid					
	Evaluatie scholenprogramma	5	2020	2020	
	Waardevermeerderingsregeling	5	2020	2020	
	Regeling energiebesparing woningen bouwkundig versterkingsprogramma GroningenVeld	5	2020	2020	

## 2. Overig onderzoek

<sup>1</sup> Onder voorbehoud in verband met het mogelijk samenvallen met de parlementaire enquête gaswinning Groningen.

## LIJST VAN AFKORTINGEN

ACER	Agentschap voor de samenwerking tussen energieregulators
ACM	Autoriteit Consument en Markt
ACT	Accelerating CCS Technologies
ANBI	Algemeen nut beogende instellingen
AT	Agentschap Telecom
ATR	Adviescollege toetsing regeldruk
AWTI	Adviesraad voor Wetenschap, Technologie en Innovatie
BBE	Biobased Economy
BBP	Bruto Binnenlands Product
BES	Bonaire, Sint Eustatius, Saba
BIS	Basisinfrastructuur voor cultuur
BIPM	Bureau International des Poids et Mesures
BMKB	Borgstellingsregeling Midden en Kleinbedrijf
BNP	Bruto Nationaal Product
BOM	Brabantse Ontwikkelings Maatschappij
BPM	Belasting van personenauto's en motorrijwielen
BTW	Belasting over de toegevoegde waarde
BZ	Ministerie van Buitenlandse Zaken
BZK	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CBS	Centraal Bureau voor de Statistiek
CCS	Carbon Capture and Storage
CCU	Carbon Capture Usage
CEPT	Europese Conferentie van administraties voor Post en Telecommunicatie
COE	Council of Europe
COVA	Centraal Orgaan Voorraadvorming Aardolieproducten
CPB	Centraal Planbureau
CSIRT	Computer Security Incident Response Team
CVW	Centrum Veilig Wonen
DEI	Demonstratieregeling Energie-innovatie
DG B&I	Directoraat-Generaal Bedrijfsleven en Innovatie
DGGF	Dutch Good Growth Fund
DICTU	Dienst ICT Uitvoering
DLG	Dienst Landelijk Gebied
DTC	Digitaal Trust Centre
DVI	Dutch Venture Initiative
EB	Energiebelasting
EBN	Energie beheer Nederland
ECB	European Central Bank
ECN	Energieonderzoek Centrum Nederland
ECSEL	Electronics Components and Systems for European Leadership
EDS	Energiebesparing en duurzame energie sportaccommodaties
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
EFRO	Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

EFSI	European Fund for Strategic Investments
EGO	Revolverend fonds energiebesparing
EHG	Energie-efficiency en hernieuwbare energie glastuinbouw
EIA	Energie- investeringsaftrek
eIDAS	Electronic Identification, Authentication and trust Services
EIF	Europees Investeringsfonds
EMT	Energie en Milieutechnologie
END	Expert National Detaché
EPBD	Energy Performance of Buildings Directieve
ESA	European Space Agency
ESTEC	European Space Research and Technology Centre
ETD	Elektronische Toegangsdiensten
ETFF	Energie Transiti Financieringsfaciliteit
ETS	Emission Trading Scheme/System
EU	Europese Unie
EV	Energie voor Vervoer
EZK	Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
FES	Fonds Economische Structuurversterking
FIN	Ministerie van Financiën
FMO	Financieringsmaatschappij voor Ontwikkelingslanden
FTE	Fulltime-equivalent
GF	Groeifaciliteit
GHz	Gigahertz
GO	Garantie Ondernemingsfinanciering
GSF	Garantiefaciliteit Scheepsnieuwbouwfinanciering
GTS	Gasunie Transport Services
HBO	Hoger Beroeps Onderwijs
HER	Hernieuwbare Energie Regeling
HEV	Hernieuwbare Energie Vervoer
HFR	Hoge Flux Reactor
HHI	Herfindahl Hirschman Index
HTSM	HighTech Systems & Materials
IBO	Interdepartementaal Beleidsonderzoek
ICANN/GAC	The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers/ Governmental Advisory Committee
ICT	Informatie- en communicatietechnologie
IE	Intellectueel Eigendom
IEA	International Energy Agency
IenW	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
IGF	Internet Governance Forum
IMM	Investeringsregeling Milieuvriendelijke Maatregelen
IMVO	Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
INEK	Integraal Energie- en Klimaatplan
INTERREG	Europese Territoriale Samenwerking
IOP's	Innovatieve onderzoeksprogramma's

IPC	Innovatieprestatiecontracten
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IQ	Innovation Quarter
IRE	Investeringsregeling Energiebesparing
IRENA	International Renewable Energy Agency
ISDE	InvesteringsSubsidie Duurzame Energie
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
ITU	International Telecommunications Union
IUC	Inkoop Uitvoeringscentrum
JenV	Ministerie van Justitie en Veiligheid
JTI	Joint Technology Initiatives
KEV	Klimaat- en Energieverkenning
KNAW	Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
KNMI	Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
KP7	Zevende kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkeling
KvK	Kamer van Koophandel
LEI	Landbouw-Economisch Instituut
LIOF	De Limburgse industrie- en investeringsbank
LNV	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
LPG	Liquefied Petroleum Gas
LS&H	Life Sciences and Health
MARIN	Maritime Research Institute Netherlands
MBO	Middelbaar beroepsonderwijs
MEI	Marktintroductie en innovatie
MEP	Milieuqualiteit Elektriciteitsproductie
MER	Milieueffectrapportage
MEV	Macro-Economische Verkenning
MIA	Milieu-investeringsaftrek
MIT	MKB Innovatiestimulering Topsectoren
MJA/MEE	Meerjarenafspraken energie-efficiëntie
MKB	Midden- en Kleinbedrijf
MRB	Motorrijtuigenbelasting
MVO	Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
NAM	Nederlandse Aardolie Maatschappij
NBTC	Nederlands Bureau voor Toerisme en Congressen
NCG	Nationaal Coördinator Groningen
NEa	Nederlandse Emissieautoriteit
NEN	Nederlands Normalisatie-instituut
NFIA	Netherlands Foreign Investment Agency
NIA	Nederlands Investerings Agentschap
NIB	Netwerk- en informatiebeveiliging
NLR	Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium
NMI	Nationaal Metrologisch Instituut
NML	Nederland Maritiem Land

NOM	Investerings- en ontwikkelingsmaatschappij voor Noord – Nederland
NPS	Net Promoter Score
NRG	Nuclear Research and consultancy Group
NSO	Netherlands Space Office
NVWA	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
NWO	Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek
OCNL	Octrooicentrum Nederland
OCW	Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
ODE	Opslag Duurzame Energie
OIML	Organisation Internationale de Métrologie Légale
O&O	Onderwijs en Ondernemen
Oost NL	De ontwikkelingsmaatschappij van Oost-Nederland
OVB	Overdrachtsbelasting
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
PBL	Planbureau voor de Leefomgeving
PIANOo	Professioneel en Innovatief Aanbesteden Netwerk voor Overheidsopdrachtgevers
PJ	Petajoule
PMK	Project Menselijk Kapitaal
PoC	Proof of Concept
PPS	Publiek- Private Samenwerking
PTvT	Platform Talent voor Technologie
RA	Regeerakkoord
RCR	Rijkscoördinatieregeling
RDA	Research & Developmenttaftrek
RED	Richtlijn voor hernieuwbare energie
R&D	Research and Development
RHB	Rijks Hoofdboekhouding
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
ROM	Regionale Ontwikkelingsmaatschappijen
RUG	Rijksuniversiteit Groningen
RvA	Raad voor Accreditatie
RVB	Rijksvastgoedbedrijf
RVO.nl	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
RWS	Rijkswaterstaat
RWT	Rechtspersonen met een Wettelijke taak
SBIR	Small Business Innovation Research
SDE	Stimulering Duurzame Energieproductie
SDS	Subsidieregeling Duurzame Scheepsbouw
SER	Sociaal-Economische Raad
SEV	Structuurprogramma Elektriciteitsvoorziening
SI	Smart Industry
SMO	Samenwerkingsmiddelen Onderzoek
S&O	Speur- en Ontwikkelingswerk
SodM	Staatstoezicht op de Mijnen

SSO	Shared Service Organisatie
STG-C	Staatsgeheim-confidentieel
STW	Stichting voor de Technische Wetenschappen
SURF	ICT-samenwerkingsorganisatie van het onderwijs en onderzoek in Nederland
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TCBB	Technische commissie bodembeweging
TCMG	Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen
TKI	Topconsortia voor Kennis en Innovatie
TNO	Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek
TNO-AGE	TNO Adviesgroep Economische Zaken
TO2	Toegepast Onderzoek Organisaties
TOF	Toekomstfondskrediet voor Onderzoeksfaciliteiten
TSE	Tenderregeling Energie-innovatie
TTF	Title Transfer Facility
TTT	Thematische Technology Transfer
TTW	Toegepaste en Technische Wetenschappen
TWA	Technisch Wetenschappelijke Attaché
Twh	Terawattuur
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
UNWTO	World Tourism Organization
UPU	Universal Postal Union
VAMIL	Regeling Vervroegde Afschrijving Milieu-investeringen
VK	het Verenigd Koninkrijk
VN	Verenigde Naties
VSL	Van Swinden Laboratorium
VWS	Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
WABO	Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht
WBSO	Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk
WELMEC	Europese samenwerking op wettelijke Metrologie
WIM	Werkgroep Internationale Mobiliteit
WION	Wet Informatie uitwisseling Ondergrondse Netten
WIPO	World Intellectual Property Organization
Wva	Wet voorraadvorming aardolieproducten
ZBO	Zelfstandig Bestuursorgaan

Aangeboden aan de Voorzitter van de Tweede Kamer  
der Staten-Generaal door de Minister van Financiën.

**Vervaardiging parlementaire stukken en  
begeleiding productieproces**

Sdu Uitgevers  
afdeling Dataverwerking  
e-mail traffic@sdu.nl

**Vormgeving omslag**  
The Odd Shop, Amsterdam

**Uitgave**  
Ministerie van Financiën

[www.rijksbegroting.nl](http://www.rijksbegroting.nl)

Sdu