



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## **Basisregistratie Ondergrond Catalogus**

Mijnbouwwetvergunning

Versie	1.99 (ter vaststelling)
Datum	3 mei 2021

# Inhoudsopgave

<b>Artikel 1 Definitie van registratieobject, entiteiten en attributen.....</b>	<b>4</b>
1 Registratieobject.....	4
2 Het domeinmodel.....	5
3 Entiteiten en attributen.....	6
3.1 Mijnbouwwetvergunning .....	6
3.2 Registratiegeschiedenis.....	15
3.3 Levensduur .....	19
3.4 Vergunninggeschiedenis.....	20
3.5 Gebeurtenis .....	20
3.6 Gestandaardiseerde locatie .....	22
3.7 Vergunninghouder.....	23
3.8 Voorschrift .....	23
3.9 Verleend gebied.....	24
3.10 Dieptebereik.....	26
3.11 Geldigheid.....	28
3.12 Lopende wijziging .....	29
3.13 Te wijzigen gegevens .....	30
3.14 Te wijzigen gebiedsgegevens.....	33
3.15 Lopende intrekking.....	34
<b>Artikel 2 Beschrijving van uitbreidbare waardelijsten.....</b>	<b>36</b>
1.1 ActueleStatus .....	36
1.2 Coördinaattransformatie .....	36
1.3 Delfstof.....	36
1.4 GeologischeEenheid.....	37
1.5 GeologischGrensvlak .....	39
1.6 KaderAanlevering.....	39
1.7 Mijnbouwactiviteit .....	39
1.8 NaamGebeurtenis .....	40
1.9 Registratiestatus.....	42
1.10 Stof.....	43
1.11 TypeWijziging .....	43
<b>Toelichting .....</b>	<b>44</b>
1 Inleiding .....	44
1.1 De vergunning in de werkelijkheid.....	44
1.2 De vergunning in de registratie.....	45

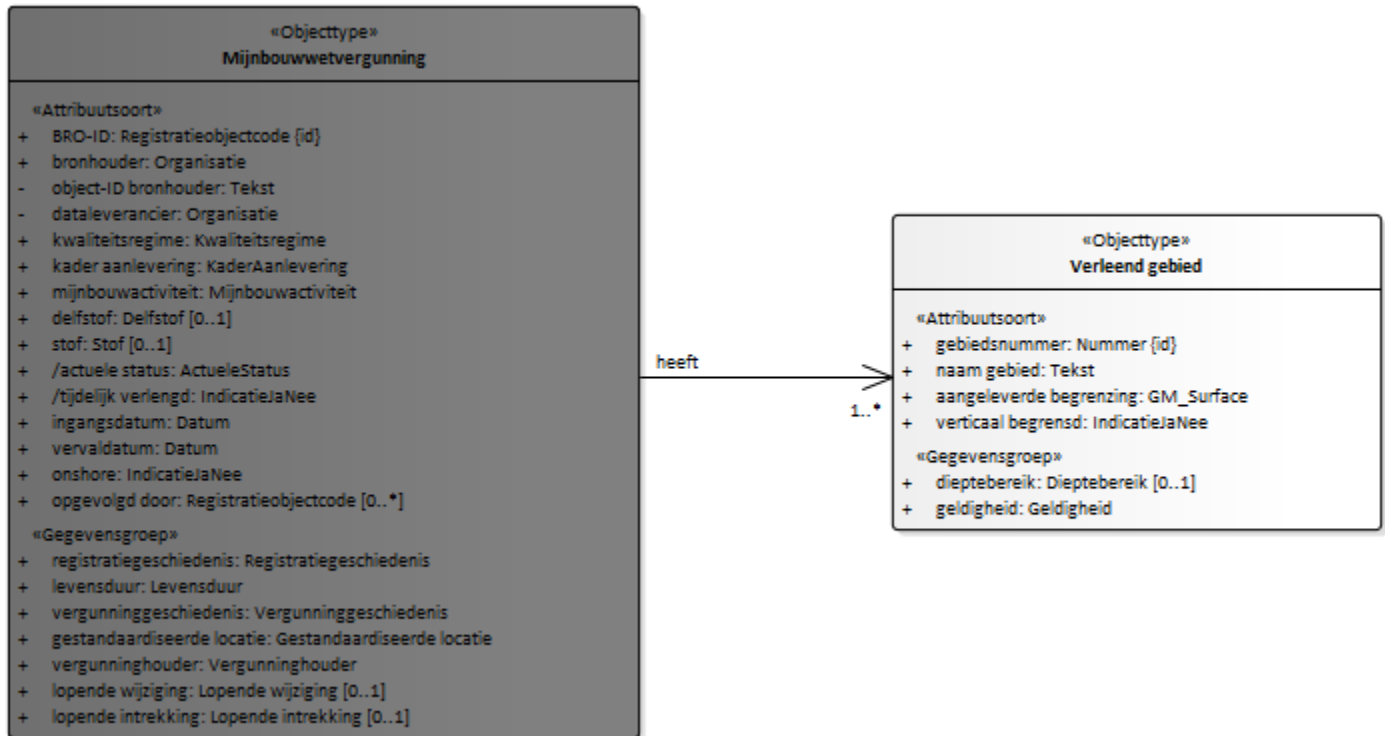
1.3	Historische gegevens.....	46
2	Belangrijkste entiteiten.....	47
2.1	Mijnbouwwetvergunning .....	47
2.2	Registratiegeschiedenis.....	47
2.3	Vergunninggeschiedenis.....	47
2.4	Vergunninghouder.....	47
2.5	Vergunninggebied .....	47
2.6	Lopende wijziging .....	48
2.7	Lopende intrekking.....	48
3	INSPIRE.....	48

# Artikel 1 Definitie van registratieobject, entiteiten en attributen

## 1 Registratieobject

<b>Naam</b>	Mijnbouwwetvergunning
<b>Code</b>	EPL
<b>Definitie</b>	Het geheel van gegevens dat betrekking heeft op het recht van een bepaalde partij een bepaalde mijnbouwactiviteit in een bepaald deel van de ondergrond van Nederland en zijn Exclusieve Economische Zone uit te voeren.
<b>Populatie</b>	<p>De populatie mijnbouwwetvergunningen in de registratie ondergrond omvat de vergunningen die het recht geven op het opsporen van delfstoffen, aardwarmte en CO<sub>2</sub>-opslagcomplexen, op het winnen van delfstoffen, aardwarmte en kalksteen, en het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO<sub>2</sub> in de ondergrond. Ieder object heeft ter identificatie een eigen BRO-ID.</p> <p>De populatie omvat alleen de vergunningen die op 1 januari 2003 niet waren beëindigd, en van de vergunningen voor het winnen van kalksteen, de vergunningen die op 1 januari 2011 niet waren beëindigd.</p>

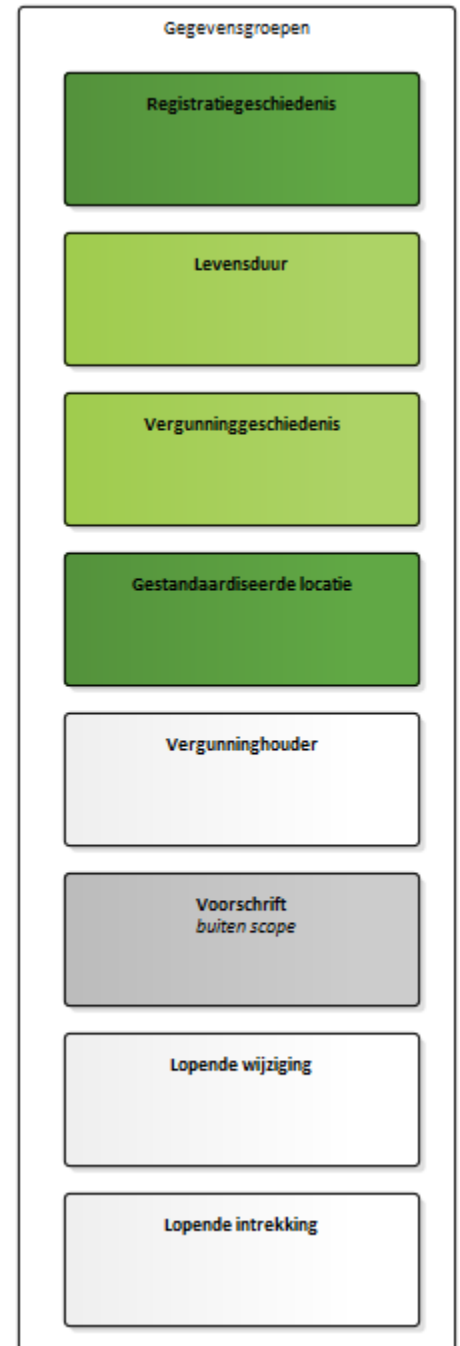
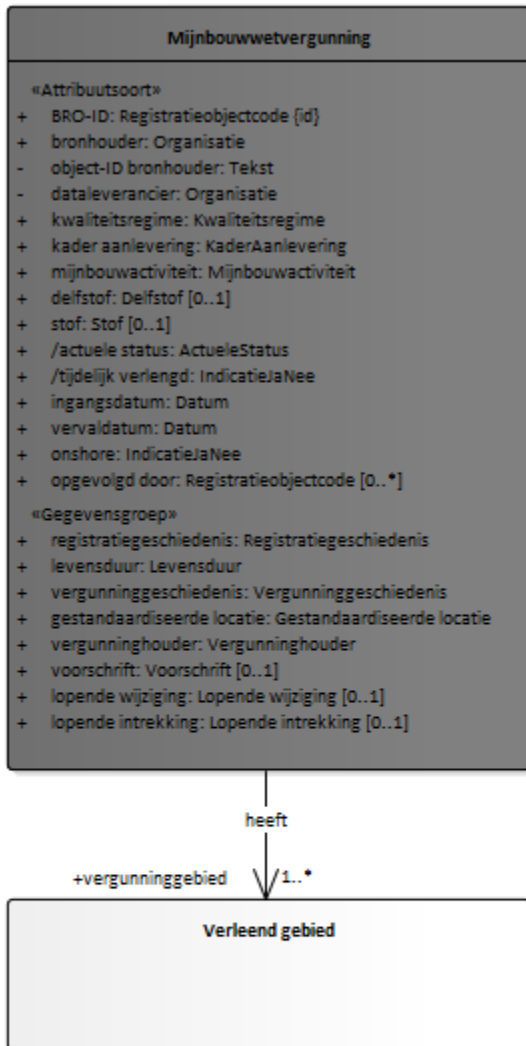
## 2 Het domeinmodel



### Domeinmodel mijnbouwwetvergunning

### 3 Entiteiten en attributen

#### 3.1 Mijnbouwwetvergunning



#### Type gegeven

#### Definitie

#### Entiteit

De gegevens die het recht van een bepaalde partij om in een bepaald gebied een bepaalde mijnbouwactiviteit uit te voeren, beschrijven en inzicht geven in de geschiedenis van het object.

### 3.1.1 *BRO-ID*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De identificatie van een mijnbouwwetvergunning in de registratie ondergrond.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Registratieobjectcode
Type	Code
Opbouw	EPLNNNNNNNNNNNN
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	De basisregistratie ondergrond kent bij registratie automatisch de juiste waarde aan het object toe.

### 3.1.2 *bronhouder*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	Het KvK-nummer van de maatschappelijke activiteit van de publiekrechtelijke rechtspersoon die bronhouder is van de gegevens in de basisregistratie ondergrond.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Organisatie
Regels	De organisatie moet binnen de basisregistratie ondergrond als bronhouder van mijnbouwwetvergunning bekend zijn.
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Het gegeven is door de dataleverancier bij de overdracht meegegeven in het geval de dataleverancier niet de bronhouder is.

### 3.1.3 *object-ID bronhouder*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De identificatie die door of voor de bronhouder is gebruikt om het object in de eigen administratie te kunnen vinden.
Juridische status	Niet-authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Tekst 200
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Het gegeven wordt alleen uitgeleverd aan de dataleverancier en de bronhouder. Het is in de registratie opgenomen om de communicatie tussen de registerbeheerder en de bronhouder of dataleverancier te vergemakkelijken.

#### **3.1.4 dataleverancier**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	Het KvK-nummer van de onderneming of de maatschappelijke activiteit van de rechtspersoon die het object aan de basisregistratie ondergrond heeft aangeleverd, of het equivalent daarvan in een handelsregister van een andere lidstaat van de Europese Unie dan Nederland.
<b>Juridische status</b>	Niet-authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Organisatie
<b>Regels</b>	De organisatie moet binnen de basisregistratie ondergrond als dataleverancier van mijnbouwwetvergunning bekend zijn.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Het gegeven is door de dataleverancier bij de overdracht meegegeven. Het wordt alleen uitgeleverd aan de dataleverancier en de bronhouder.

#### **3.1.5 kwaliteitsregime**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De aanduiding van de kwaliteitseis waaraan de gegevens van het object voldoen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Kwaliteitsregime
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Het gegeven is door de dataleverancier bij de overdracht meegegeven.

#### **3.1.6 kader aanlevering**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De rechtsgrond op basis waarvan, of bij afwezigheid daarvan, de activiteit naar aanleiding waarvan, het object is aangeleverd aan de basisregistratie ondergrond.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	KaderAanlevering
<b>Type</b>	Waardelijst uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	De wetgever stipuleert dat het gegeven in de basisregistratie ondergrond moet zijn vastgelegd om inzicht te geven in de plaats die het object heeft in de taken van een bestuursorgaan. Het gegeven geeft inzicht in de maatschappelijke betekenis van de informatie.



Het kader waarbinnen mijnbouwwetvergunningen worden verleend is de Mijnbouwwet uit 2003. Er wordt geen onderscheid gemaakt naar versies.

### 3.1.7 mijnbouwactiviteit

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De mijnbouwactiviteit waarop het recht betrekking heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Mijnbouwactiviteit
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	<p>De mijnbouwwetvergunning is een marktordeningsvergunning die de vergunninghouder het alleenrecht geeft om binnen een bepaald gebied en binnen een bepaalde periode tot activiteiten over te gaan.</p> <p>De oudste vergunningen zijn de vergunningen voor het opsporen en winnen van delfstoffen. Met de inwerkingtreding van de huidige Mijnbouwwet in 2003 zijn daar vergunningen voor het opslaan van stoffen aan toegevoegd en vergunningen voor het opsporen en winnen van aardwarmte.</p> <p>De vergunningen voor aardwarmte worden verleend onder hetzelfde regime als de vergunningen voor delfstoffen, de zogenaamde opsporings- en winningsvergunningen. Vanaf 2021 wordt het vergunningstelsel voor aardwarmte aangepast. Voor het opsporen van aardwarmte wordt een zogenaamde startvergunning verleend, waarbinnen ook een korte periode van testen en winnen is toegestaan. Voor het definitief winnen van aardwarmte wordt een zogenaamde vervolgvvergunning verleend.</p> <p>Het permanent opslaan van CO<sub>2</sub> en het opsporen van CO<sub>2</sub>-opslagcomplexen wordt in de Mijnbouwwet gezien als aparte activiteit.</p> <p>Het winnen van kalksteen wordt ook als aparte activiteit gezien in het Mijnbouwbesluit en wordt sinds 1 januari 2011 verleend door Gedeputeerde Staten.</p> <p>Het opsporen en winnen van delfstoffen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek en beleid wordt als aparte activiteit geregistreerd vanwege het eigen karakter van de activiteiten.</p>

### 3.1.8 delfstof

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De delfstof waarop de mijnbouwactiviteit betrekking heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Delfstof
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Regels	<p>Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>mijnbouwactiviteit</i> gelijk is aan <i>opsporenDelfstof</i>, <i>winnenDelfstof</i> of <i>onderzoekMijnbouw</i>.</p> <p>Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.</p>

<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	De meeste opsporings- en winningsvergunningen worden uitgegeven voor koolwaterstoffen en een klein aantal voor steenzout. De laatste opsporingsvergunningen voor steenkool zijn verleend in de jaren 80 van de 20 <sup>e</sup> eeuw. Daarnaast zijn er oude winningsvergunningen voor een aantal staatsmijnen t.b.v. steenkool (eerste helft 20 <sup>e</sup> eeuw).

### 3.1.9 stof

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De naam van de stof die wordt opgeslagen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Stof
<b>Type</b>	Waardelijst uitbreidbaar
<b>Regels</b>	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>mijnbouwactiviteit</i> gelijk is aan <i>opslaanStof</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.1.10 actuele status

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	Het stadium waarin de vergunning zich bevindt, op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	ActueleStatus
<b>Type</b>	Waardelijst uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Is afgeleid</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	De basisregistratie ondergrond kent automatisch de juiste waarde aan het attribuut toe bij de verwerking van de brondocumenten. De vergunning doorloopt tijdens haar leven een aantal stadia. De actuele status geeft aan in welk stadium de vergunning zich bevindt. De stadia zijn gekoppeld aan de drie processen die een vergunning doorloopt: het verleningsproces, het wijzigingsproces en het beëindigingsproces. Wanneer de vergunning wordt beëindigd voordat het verleningsproces is voltooid, is de vergunning <i>voortijdig beëindigd</i> .

### 3.1.11 tijdelijk verlengd

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of de vergunning tijdelijk langer geldig is, op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek

<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Is afgeleid</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	De basisregistratie ondergrond kent automatisch de juiste waarde aan het attribuut toe bij de verwerking van de brondocumenten. De geldigheidsduur van de vergunning wordt voor onbepaalde tijd verlengd wanneer de vergunninghouder een aanvraag heeft ingediend voor een verlenging van de vergunning of voor een opvolging van de vergunning. De vergunning blijft geldig zolang het proces loopt.

### 3.1.12 *ingangsdatum*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De datum die het begin aangeeft van de periode gedurende welke de vergunning geldig is.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Datum
<b>Naam IMBRO/A</b>	OnvolledigeDatum
<b>Waardebereik</b>	vanaf 1 januari 1900
<b>Regels</b>	De datum mag niet liggen voor de <i>begindatum</i> van de entiteit <i>Levensduur</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Ja
<b>Reden geen waarde</b>	Het kan voorkomen dat de ingangsdatum nog niet bepaald is, alleen in dat geval ontbreekt de waarde.
<b>Toelichting</b>	Gewoonlijk staat de ingangsdatum vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Er is één uitzondering en dat is wanneer in het definitieve besluit een voorwaarde is opgenomen waaraan de vergunninghouder moet hebben voldaan voordat de vergunning ingaat. In dat geval wordt de datum op een later moment vastgesteld. Van vergunningen die zijn verleend voor 1 januari 2003 onder voorgangers van de Mijnbouwwet en zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, kan de ingangsdatum niet bekend zijn. De datum mag in de toekomst liggen.

### 3.1.13 *vervaldatum*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De datum waarop de vergunning haar geldigheid zal verliezen, dan wel de datum waarop de vergunning haar geldigheid heeft verloren.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	

<b>Naam</b>	Datum
<b>Waardebereik</b>	vanaf 1 januari 2003
<b>Regels</b>	De datum moet liggen na de <i>ingangsdatum</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Ja
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Ja
<b>Reden geen waarde</b>	De waarde mag niet aanwezig wanneer de waarde van het attribuut <i>ingangsdatum</i> ontbreekt. Voor IMBRO/A-gegevens kan het voorkomen dat de vervaldatum niet bepaald is, in dat geval ontbreekt de waarde.
<b>Toelichting</b>	Gewoonlijk staat de vervaldatum vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Er is één uitzondering en dat is wanneer in het definitieve besluit een voorwaarde is opgenomen waaraan de vergunninghouder moet hebben voldaan voordat de vergunning ingaat. In dat geval worden de ingangsdatum en vervaldatum op een later moment vastgesteld. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen bij een wijziging of beëindiging. In dat geval blijft de oude waarde behouden. Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht kan de vervaldatum niet bepaald zijn. In dat geval is de vergunning voor onbepaalde tijd geldig en heeft het gegeven geen waarde. De datum mag in de toekomst liggen.

### 3.1.14 onshore

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of het vergunninggebied aan de landzijde van de mijnbouwgrens ligt.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.1.15 opgevolgd door

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De identificatie van de vergunning of de vergunningen waardoor de vergunning is opgevolgd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..*
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Registratieobjectcode
<b>Type</b>	Code
<b>Opbouw</b>	EPLNNNNNNNNNNNN
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Er is sprake van opvolging wanneer de vergunning wordt gesplitst of samengevoegd en wanneer de houder van de vergunning wil overgaan tot

een nieuwe vervolgactiviteit in het gebied. In vervolg op opsporing van een CO<sub>2</sub>-opslagcomplex, is dat opslag van CO<sub>2</sub>. In vervolg op winning van koolwaterstoffen is dat opslag. In vervolg op opsporing van koolwaterstoffen is dat winning of opslag. In vervolg op opsporing van andere delfstoffen of aardwarmte is dat winning.

### **3.1.16 registratiegeschiedenis**

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De geschiedenis van de vergunning in de registratie ondergrond.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Registratiegeschiedenis

### **3.1.17 levensduur**

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De periode gedurende welke de mijnbouwwetvergunning in de werkelijkheid heeft bestaan.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Levensduur

### **3.1.18 vergunninggeschiedenis**

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De geschiedenis van de vergunning in de werkelijkheid.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Vergunninggeschiedenis

### **3.1.19 gestandaardiseerde locatie**

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De begrenzing van het gebied op het aardoppervlak zoals die door de basisregistratie ondergrond is getransformeerd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Gestandaardiseerde locatie
<b>Toelichting</b>	De gestandaardiseerde locatie van de mijnbouwwetvergunning is gedefinieerd als een multivlak en omvat alle geldige verleende gebieden van de vergunning.

### **3.1.20 vergunninghouder**

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De partij die het vergunde recht heeft.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Vergunninghouder

<b>Materiële geschiedenis</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	De vergunninghouder staat vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen bij een wijziging. In dat geval blijft de oude waarde behouden.

### **3.1.21 voorschrift**

<b>Type gegeven</b>	Gegevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Voorschrift
<b>Toelichting</b>	Voorschriften verbonden aan de vergunning zijn in deze versie van de catalogus niet opgenomen.

### **3.1.22 lopende wijziging**

<b>Type gegeven</b>	Gegevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	Een wijziging in de vergunning die nog niet is ingegaan.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Lopende wijziging

### **3.1.23 lopende intrekking**

<b>Type gegeven</b>	Gegevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	De intrekking van de vergunning die nog niet is ingegaan.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gegevensgroeptype</b>	Lopende intrekking

### **3.1.24 vergunninggebied**

<b>Type gegeven</b>	Associatie van Mijnbouwwetvergunning
<b>Definitie</b>	Het gebied waar het recht betrekking op heeft.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1..*
<b>Relatiesoort naam</b>	heeft
<b>Relatierol naam</b>	vergunninggebied
<b>Bron</b>	Mijnbouwwetvergunning
<b>Doel</b>	Verleend gebied

## 3.2 Registratiegeschiedenis

Registratiegeschiedenis
«Attribuutsoort»
+ tijdstip registratie object: DatumTijd
+ registratiestatus: Registratiestatus
+ tijdstip laatste aanvulling: DatumTijd [0..1]
+ tijdstip voltooiing registratie: DatumTijd [0..1]
+ gecorrigeerd: IndicatieJaNee
+ tijdstip laatste correctie: DatumTijd [0..1]
+ in onderzoek: IndicatieJaNee
+ in onderzoek sinds: DatumTijd [0..1]
+ uit registratie genomen: IndicatieJaNee
+ tijdstip uit registratie genomen: DatumTijd [0..1]
+ weer in registratie genomen: IndicatieJaNee
+ tijdstip weer in registratie genomen: DatumTijd [0..1]

<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens die de geschiedenis van het object in de registratie ondergrond markeren.
<b>Toelichting</b>	De gegevens staan niet in een brondocument maar worden automatisch door de basisregistratie ondergrond gegenereerd.

### 3.2.1 *tijdstip registratie object*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop er voor het eerst gegevens van het object in de registratie ondergrond zijn opgenomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.2.2 *registratiestatus*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De actuele fase van registratie waarin het registratieobject zich bevindt.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Registratiestatus
<b>Type</b>	Waardelijst uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.2.3 *tijdstip laatste aanvulling*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop de laatste aanvulling op de gegevens in de registratie ondergrond is doorgevoerd.

<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Het gegeven is alleen aanwezig wanneer na de registratie van een deelonderzoek ander deelonderzoek is vastgelegd.

### 3.2.4 *tijdstip voltooiing registratie*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop alle gegevens van het object in de registratie ondergrond zijn opgenomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Regels</b>	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>registratiestatus</i> gelijk is aan <i>voltooid</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Het gegeven is alleen aanwezig als alle aan te leveren gegevens zijn geregistreerd. Na dit tijdstip kunnen geen nieuwe gegevens meer ter registratie worden aangeboden. Wel kunnen fouten in de registratie worden verbeterd.

### 3.2.5 *gecorrigeerd*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of er een verbetering in de gegevens van het object in de registratie ondergrond heeft plaatsgevonden.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.2.6 *tijdstip laatste correctie*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop de laatste correctie in de gegevens van het registratieobject is doorgevoerd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	



<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Regels</b>	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>gecorrigeerd</i> gelijk is aan <i>ja</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.2.7 *in onderzoek*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of het registratieobject door de registerbeheerder in onderzoek is genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Wanneer een registratieobject in onderzoek is genomen betekent dit dat er bij de registerbeheerder gerede twijfel bestaat over de juistheid van de geregistreerde gegevens en dat er een onderzoek is gestart om vast te stellen wat de juiste gegevens zijn. Normaliter gaat hieraan een melding van derden vooraf.

### 3.2.8 *in onderzoek sinds*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop de registerbeheerder het registratieobject in onderzoek heeft genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Regels</b>	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>in onderzoek</i> gelijk is aan <i>ja</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.2.9 *uit registratie genomen*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of de gegevens van het registratieobject door de registerbeheerder uit registratie zijn genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar

<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Wanneer de registerbeheerder een registratieobject uit registratie heeft genomen, zijn de gegevens niet langer beschikbaar voor andere afnemers dan bronhouder en dataleverancier. De registerbeheerder zal een registratieobject alleen bij hoge uitzondering uit registratie nemen en alleen na akkoord van de bronhouder. Aan de beslissing gaat een proces van zorgvuldige afweging vooraf en dat komt tot uitdrukking in de regel dat een registratieobject slechts een keer uit registratie kan worden genomen.

### **3.2.10 tijdstip uit registratie genomen**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop het registratieobject uit registratie is genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd
<b>Regels</b>	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>uit registratie genomen</i> gelijk is aan <i>ja</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### **3.2.11 weer in registratie genomen**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of het object in de registratie ondergrond is opgenomen, nadat het eerder uit registratie was genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	De registerbeheerder kan een registratieobject eenmalig uit registratie nemen, en die actie kan hij eenmalig ongedaan maken. Ook hiervoor geldt dat akkoord van de bronhouder vereist is.

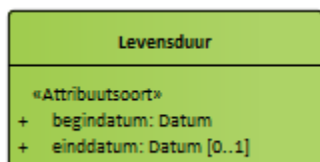
### **3.2.12 tijdstip weer in registratie genomen**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Registratiegeschiedenis
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop het object in de registratie ondergrond is opgenomen, nadat het uit registratie was genomen.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	DatumTijd

**Regels** Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut *weer in registratie genomen* gelijk is aan *ja*. Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.

**Materiële geschiedenis** Nee

### 3.3 Levensduur



**Type gegeven** Entiteit

**Definitie** Het tijdsinterval dat het bestaan van de mijnbouwwetvergunning in de werkelijkheid definieert.

**Toelichting** De begindatum is de datum waarop het registratieobject ontstaat en de registratie in de basisregistratie ondergrond start. De einddatum is de datum waarop het registratieobject is beëindigd en de registratie in de basisregistratie is voltooid.

#### 3.3.1 *begindatum*

**Type gegeven** Attribuut van Levensduur

**Definitie** De datum waarop de vergunningverlener bekend heeft gemaakt de vergunning aan een bepaalde partij te willen verlenen.

**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 1

**Domein**

**Naam** Datum

**Naam IMBRO/A** OnvolledigeDatum

**Waardebereik** 1 januari 1900 tot heden

**Materiële geschiedenis** Nee

**Toelichting** De mijnbouwwetvergunning bestaat vanaf het moment dat de vergunningverlener het eerste besluit tot verlening bekend heeft gemaakt. Van vergunningen die zijn verleend voor 1 januari 2003 onder voorgangers van de Mijnbouwwet en zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, kan de bekendmakingsdatum niet bekend zijn.

#### 3.3.2 *einddatum*

**Type gegeven** Attribuut van Levensduur

**Definitie** De datum waarop de vergunning is beëindigd.

**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 0..1

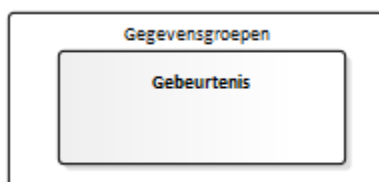
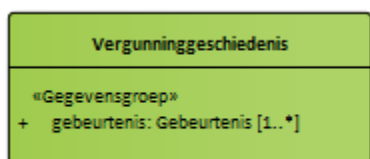
**Domein**

**Naam** Datum

**Naam IMBRO/A** OnvolledigeDatum

<b>Waardebereik</b>	1 januari 2003 tot heden
<b>Regels</b>	De datum moet liggen na de <i>begindatum</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	<p>De mijnbouwwetvergunning is beëindigd op de datum dat de vergunning is verlopen of vervallen. Wanneer de vergunning wordt ingetrokken of opgevolgd (gesplitst, samengevoegd of opgevolgd door een vergunning voor een vervolgactiviteit) is er sprake van een beëindigingsproces. In dat geval is de einddatum de datum waarop het proces is voltooid.</p> <p>Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, kan de einddatum niet bekend zijn.</p>

### 3.4 Vergunninggeschiedenis

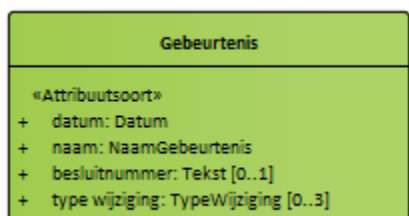


<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	Het geheel van gebeurtenissen dat de geschiedenis van de mijnbouwwetvergunning in de werkelijkheid beschrijft.
<b>Toelichting</b>	<p>De bekendmaking van het eerste besluit is de eerste gebeurtenis in het leven van het registratieobject mijnbouwwetvergunning. Iedere keer dat er nieuwe gegevens beschikbaar komen die van algemeen belang zijn, is er sprake van een gebeurtenis die in de basisregistratie ondergrond geregistreerd moet worden. Zo bouwt de vergunning in de registratie een geschiedenis op.</p> <p>Van vergunningen die zijn verleend voor 1 januari 2003 onder voorgangers van de Mijnbouwwet en zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, is de geschiedenis minimaal opgenomen.</p>

#### 3.4.1 gebeurtenis

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Vergunninggeschiedenis
<b>Definitie</b>	De gebeurtenis van de vergunning in de werkelijkheid.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1..*
<b>Gevegensgroeptype</b>	Gebeurtenis

### 3.5 Gebeurtenis



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
---------------------	----------

**Definitie** De gegevens die een gebeurtenis beschrijven die tijdens de levensduur van het object heeft plaatsgevonden.

### 3.5.1 datum

**Type gegeven** Attriboot van Gebeurtenis

**Definitie** De datum waarop de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.

**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 1

**Domein**

**Naam** Datum

**Waardebereik** 1 januari 1900 tot heden

**Regels** De datum mag niet liggen voor de *begindatum* van de entiteit *Levensduur*.  
De datum mag niet liggen na de *einddatum* van de entiteit *Levensduur*.

**Materiële geschiedenis** Nee

### 3.5.2 naam

**Type gegeven** Attriboot van Gebeurtenis

**Definitie** De benaming van de gebeurtenis.

**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 1

**Domein**

**Naam** NaamGebeurtenis

**Type** Waardelijst uitbreidbaar

**Materiële geschiedenis** Nee

### 3.5.3 besluitnummer

**Type gegeven** Attriboot van Gebeurtenis

**Definitie** De identificatie van het document waarin een besluit is vastgelegd.

**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 0..1

**Domein**

**Naam** Tekst 30

**Materiële geschiedenis** Nee

**Toelichting** Het besluitnummer is een unieke identificatie die de vergunningverlener toekent aan het besluit.

### 3.5.4 type wijziging

**Type gegeven** Attriboot van Gebeurtenis

**Definitie** De typering van de wijziging in de vergunning.

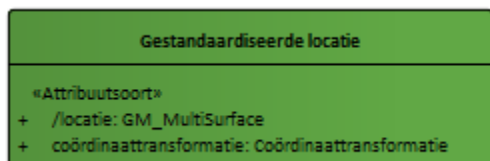
**Juridische status** Authentiek

**Kardinaliteit** 0..3

## Domein

<b>Naam</b>	TypeWijziging
<b>Type</b>	Waardelijst uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.6 Gestandaardiseerde locatie



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens over de plaats van het registratieobject op het aardoppervlak zoals die door de basisregistratie ondergrond zijn getransformeerd.
<b>Toelichting</b>	De gegevens staan niet in een brondocument. De gestandaardiseerde locatie wordt door de basisregistratie ondergrond berekend ten behoeve van afnemers. Het maakt het mogelijk alle gegevens in de registratie ondergrond in een en hetzelfde referentiestelsel te ontsluiten.

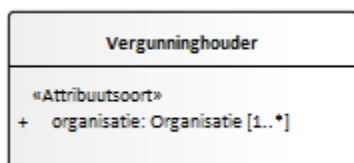
#### 3.6.1 locatie

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Gestandaardiseerde locatie
<b>Definitie</b>	De coördinaten in het standaard referentiestelsel.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	GM_MultiSurface
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Is afgeleid</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	Het standaard referentiestelsel is ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989).

#### 3.6.2 coördinaattransformatie

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Gestandaardiseerde locatie
<b>Definitie</b>	De methode die de basisregistratie ondergrond heeft gebruikt voor het omzetten van de aangeleverde coördinaten.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Coördinaattransformatie
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.7 Vergunninghouder

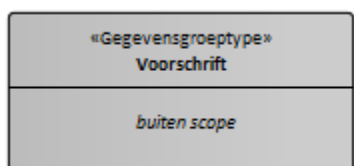


<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens die de organisatie of de groep van organisaties waaruit de vergunninghouder bestaat, identificeren.
<b>Toelichting</b>	De <i>vergunninghouder</i> is meestal een consortium van organisaties en soms één organisatie. Bij hoge uitzondering maakt een natuurlijk persoon deel uit van de vergunninghouder. In dat geval worden de namen van de personen in de beschikking opgenomen. De wetgever heeft besloten in geen enkel geval gegevens van natuurlijke personen op te nemen in de registratie ondergrond.

#### 3.7.1 organisatie

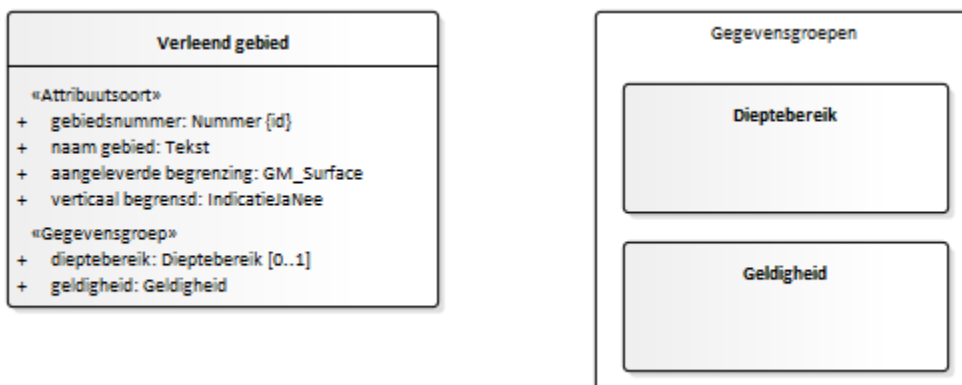
<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Vergunninghouder
<b>Definitie</b>	Het KvK-nummer van de onderneming of de maatschappelijke activiteit van de rechtspersoon die tot vergunninghouder hoort, of het equivalent daarvan in een handelsregister van een andere lidstaat van de Europese Unie dan Nederland.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1..*
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Organisatie
<b>Regels</b>	De organisatie moet bekend zijn binnen de basisregistratie ondergrond als mijnbouwonderneming.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Ja
<b>Reden geen waarde</b>	Het kan voorkomen dat vergunninghouder een natuurlijk persoon is, in dat geval ontbreekt de waarde. Voor IMBRO/A-gegevens kan het voorkomen dat de organisatie niet bekend is, in dat geval ontbreekt de waarde.
<b>Toelichting</b>	Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht kan het handelsnummer van de organisatie onbekend zijn.

### 3.8 Voorschrift



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Toelichting</b>	In deze versie van de catalogus zijn de voorschriften verbonden aan de vergunning niet opgenomen.

### 3.9 Verleend gebied



**Type gegeven**

Entiteit

**Definitie**

Het gebied of een gebiedsdeel waarvoor de vergunning verleend is.

#### 3.9.1 gebiedsnummer

**Type gegeven**

Attribuut van Verleend gebied

**Definitie**

Het nummer dat door of voor de bronhouder wordt gebruikt om het verleende gebied van de mijnbouwwetvergunning te identificeren.

**Juridische status**

Authentiek

**Kardinaliteit**

1

**Domein**

**Naam**

Nummer 1

**Regels**

Het *gebiedsnummer* moet uniek zijn binnen de *Mijnbouwwetvergunning*.

**Materiële**

Nee

**geschiedenis**

#### 3.9.2 naam gebied

**Type gegeven**

Attribuut van Verleend gebied

**Definitie**

De herkenbare naam van het gebied.

**Juridische status**

Authentiek

**Kardinaliteit**

1

**Domein**

**Naam**

Tekst 100

**Materiële**

Ja

**geschiedenis**

**Toelichting**

Vergunningen die onshore liggen hebben een geografische naam, vergunningen die offshore liggen worden aangeduid met een bloknummer, zoals aangegeven in de Mijnbouwregeling. Het vergunninggebied heeft gewoonlijk een naam die niet verandert en dat is de naam van het oorspronkelijk verleende gebied. Bij uitzondering geeft de vergunningverlener bij verkleining een nieuwe naam aan het verleende gebied. In dat geval krijgt het gegeven een nieuwe waarde. De oude waarde blijft behouden.



### 3.9.3 aangeleverde begrenzing

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Verleend gebied
<b>Definitie</b>	De begrenzing van het gebied op het aardoppervlak, zoals die is aangeleverd aan de basisregistratie ondergrond.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	GM_Surface
<b>Regels</b>	Het gebied moet liggen in Nederland of zijn Exclusieve Economische Zone. Het referentiestelsel moet gelijk zijn aan <i>RD</i> wanneer de waarde van het attribuut <i>onshore</i> van de entiteit <i>Vergunninggebied</i> gelijk is aan <i>ja</i> . Het referentiestelsel moet gelijk zijn aan <i>ETRS89</i> wanneer de waarde van het attribuut <i>onshore</i> van de entiteit <i>Vergunninggebied</i> gelijk is aan <i>nee</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	<p>De aangeleverde begrenzing wordt vastgelegd als vlak (surface). In het besluit van de vergunningverlener is de begrenzing van het gebied beschreven. De aangeleverde begrenzing is een meer nauwkeurige invulling van die beschrijving.</p> <p>Het gegeven heeft altijd een waarde en die waarde staat vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i>. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen bij een wijziging. In dat geval blijft de oude waarde behouden.</p> <p>In de Mijnbouwregeling is bepaald dat de begrenzing van een gebied dat aan de landzijde van de mijnbouwrens (onshore) ligt wordt uitgedrukt in RD (Rijksdriehoeksmeting), en de begrenzing van een gebied aan zeezijde van de mijnbouwrens (offshore) wordt uitgedrukt in ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989).</p> <p>Begrenzings van offshore gebieden die zijn vastgesteld voor 22 februari 2014 werden uitgedrukt in ED50 (Europese vereffening). Begrenzings van verleende gebieden die zijn vastgesteld in ED50 en zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, zijn voorafgaand aan opname in de basisregistratie ondergrond getransformeerd naar ETRS89.</p>

### 3.9.4 verticaal begrensd

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Verleend gebied
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of het verleende gebied in de diepte is begrensd op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Naam IMBRO/A</b>	IndicatieJaNeeOnbekend
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	De vergunning heeft betrekking op de ruimte onder het door het gebied begrensde deel van het aardoppervlak. Aan het dieptebereik worden expliciet grenzen gesteld, wanneer de vergunningverlener dat vanuit het oogpunt van goed beheer van de ondergrondse ruimte nodig acht.

Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht kan het voorkomen dat niet bekend is of het gebied in diepte is begrensd.

### 3.9.5 dieptebereik

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Verleend gebied
<b>Definitie</b>	Het deel van de ondergrond van het gebied waarop het recht betrekking heeft.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gevensgroeptype</b>	Dieptebereik
<b>Regels</b>	De gegevensgroep moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>verticaal begrensd</i> gelijk is aan <i>ja</i> . De gegevensgroep mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
<b>Materiële geschiedenis</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	Het dieptebereik staat vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen bij een wijziging. In dat geval blijft de oude waarde behouden.

### 3.9.6 geldigheid

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Verleend gebied
<b>Definitie</b>	De periode gedurende welke het verleend gebied geldig is.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Gevensgroeptype</b>	Geldigheid

## 3.10 Dieptebereik



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens die de begrenzing aan de bovenzijde en onderzijde van de ondergrondse ruimte beschrijven.
<b>Regels</b>	Ten minste één van de volgende attributen moet aanwezig zijn: <i>begindiepte</i> , <i>einddiepte</i> , <i>geologische bovengrens</i> of <i>geologische ondergrens</i> .
<b>Toelichting</b>	Wanneer een vergunning in diepte wordt begrensd gebeurt dat meestal op basis van geologische grenzen en soms door de diepte in meters uit te drukken.

### 3.10.1 begindiepte

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Dieptebereik
<b>Definitie</b>	De globale diepte vanaf waar de vergunning geldt.

<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Meetwaarde 4.0
<b>Eenheid</b>	m (meter)
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Bij de begrenzing van de diepte in meters gaat het om een globale diepte. Op zee wordt de diepte gegeven t.o.v. MSL (Mean Sea Level), op land ten opzichte van NAP (Normaal Amsterdams Peil).

### 3.10.2 *einddiepte*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Dieptebereik
<b>Definitie</b>	De globale diepte tot waar de vergunning geldt.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Meetwaarde 4.0
<b>Eenheid</b>	m (meter)
<b>Regels</b>	De <i>einddiepte</i> moet groter zijn dan de <i>begindiepte</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Bij de begrenzing van de diepte in meters gaat het om een globale diepte. Op zee wordt de diepte gegeven t.o.v. MSL (Mean Sea Level), op land ten opzichte van NAP (Normaal Amsterdams Peil).

### 3.10.3 *geologische bovengrens*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Dieptebereik
<b>Definitie</b>	Het geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de bovenzijde begrensd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	GeologischVlak
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Bij voorkeur wordt de diepte gedefinieerd in termen van lithostratigrafie. Het geologische vlak is de ondergrens (basis) of bovengrens (top) van een geologische eenheid uit de Stratigrafische Nomenclator. Bij het winnen van aardwarmte is de bovengrens veelal de basis van een eenheid die niet doorlaatbaar is voor water. Bij de winning van olie en gas is het gewoonlijk de basis van een gesteentepakket waarin zich geen koolwaterstofvoorkomens bevinden.

### 3.10.4 *geologische ondergrens*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Dieptebereik
---------------------	----------------------------

<b>Definitie</b>	Het geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de onderzijde begrensd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	GeologischVlak
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Bij voorkeur wordt de diepte gedefinieerd in termen van lithostratigrafie. Het geologische vlak is de ondergrens (basis) of bovengrens (top) van een geologische eenheid uit de Stratigrafische Nomenclator.

### 3.11 Geldigheid



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	Het tijdsinterval dat de geldigheid van het verleend gebied beschrijft.

#### 3.11.1 *begindatum*

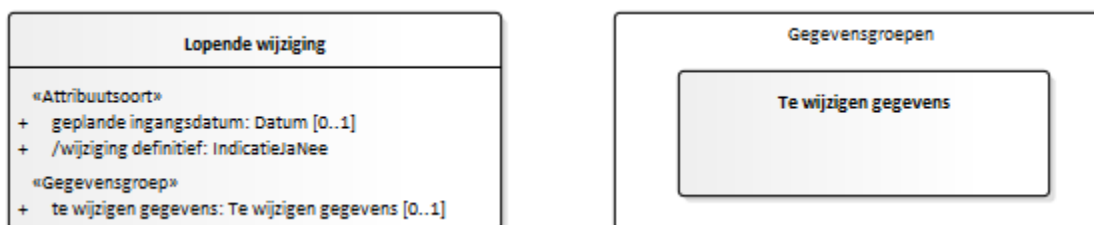
<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Geldigheid
<b>Definitie</b>	De datum die het begin aangeeft van de periode gedurende welke het gebied geldig is.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Datum
<b>Naam IMBRO/A</b>	OnvolledigeDatum
<b>Waardebereik</b>	1 januari 1900 tot heden
<b>Regels</b>	De datum mag niet liggen voor de <i>ingangsdatum</i> van de entiteit <i>Mijnbouwwetvergunning</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Ja
<b>Reden geen waarde</b>	Het kan voorkomen dat de <i>ingangsdatum</i> van de <i>Mijnbouwwetvergunning</i> nog niet bepaald is, alleen in dat geval ontbreekt de waarde.
<b>Toelichting</b>	Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiveroverdracht kan de begindatum niet bekend zijn.

#### 3.11.2 *einddatum*

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Geldigheid
<b>Definitie</b>	De datum waarop het gebied haar geldigheid heeft verloren.
<b>Juridische status</b>	Authentiek

<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Datum
<b>Naam IMBRO/A</b>	OnvolledigeDatum
<b>Waardebereik</b>	1 januari 2003 tot heden
<b>Regels</b>	De datum moet liggen na de <i>begindatum</i> . De datum mag niet liggen na de <i>vervaldatum</i> van de entiteit <i>Mijnbouwwetvergunning</i> .
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.12 Lopende wijziging



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens die inzicht geven in een wijziging in de vergunning die nog niet is ingegaan.
<b>Toelichting</b>	<p>De <i>lopende wijziging</i> omvat de gegevens die bij een actueel wijzigingsbesluit horen. De entiteit is van tijdelijke aard en ontstaat op het moment dat een wijzigingsproces is gestart, en verdwijnt op het moment dat het proces is afgesloten.</p> <p>Wanneer het wijzigingsproces is voltooid, en dat is wanneer het besluit onherroepelijk is geworden en de wijziging is ingegaan, verdwijnt de lopende wijziging. De waarden van de <i>te wijzigen gegevens</i> worden bij de betreffende gegevens in de vergunning vastgelegd met de datum waarop zij geldig zijn geworden.</p> <p>Wanneer het wijzigingsproces wordt afgebroken verdwijnen de gegevens helemaal.</p> <p>Zolang de wijziging niet is vastgesteld kunnen de waarden van de lopende wijziging worden overschreven.</p>

#### 3.12.1 geplande ingangsdatum

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Lopende wijziging
<b>Definitie</b>	De datum waarop de wijziging gepland is in te gaan.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Datum
<b>Waardebereik</b>	vanaf 1 juli 2022
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Gewoonlijk staat de ingangsdatum van de wijziging vast op het moment dat de wijziging definitief is vastgesteld. Er is één uitzondering en dat is

wanneer in het definitieve besluit een voorwaarde is opgenomen waaraan de vergunninghouder moet hebben voldaan voordat de wijziging ingaat. In dat geval wordt de datum op een later moment vastgesteld.

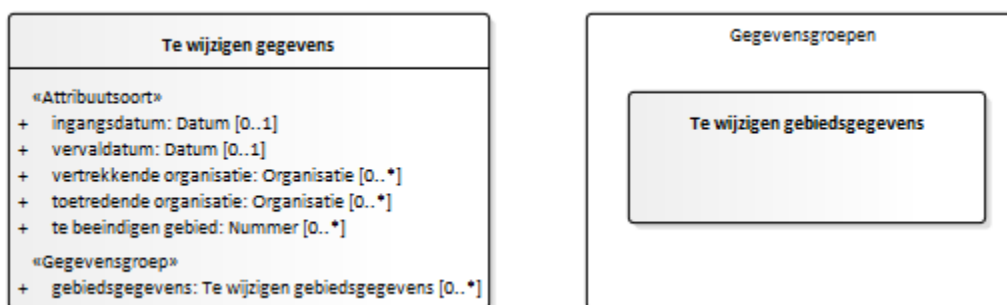
### 3.12.2 wijziging definitief

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Lopende wijziging
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of de wijziging definitief is, op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Is afgeleid</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	De basisregistratie ondergrond kent automatisch de juiste waarde aan het attribuut toe bij de verwerking van de brondocumenten. Het gegeven heeft de waarde <i>ja</i> wanneer de wijziging definitief is vastgesteld, het wijzigingsbesluit is onherroepelijk, en de wijziging is nog niet ingegaan.

### 3.12.3 te wijzigen gegevens

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Lopende wijziging
<b>Definitie</b>	De gegevens van de lopende wijziging.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gevegensgroeptype</b>	Te wijzigen gegevens

## 3.13 Te wijzigen gegevens



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens van de lopende wijziging.
<b>Regels</b>	Ten minste één van de gegevens moet aanwezig zijn.
<b>Toelichting</b>	De inhoud van de lopende wijziging omvat de gegevens van de vergunning die worden gewijzigd en dat kunnen er één of meer zijn. Voor de gegevens geldt de algemene regel dat de waarden van de te wijzigen gegevens afwijken van de actuele waarden, met uitzondering van de <i>vertrekkende organisatie</i> en het <i>te beëindigen gebied</i> . De onderlinge consistentie binnen

de lopende wijziging en eventueel andere regels worden gewaarborgd in de brondocumenten.

### 3.13.1 *ingangsdatum*

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe datum die het begin aangeeft van de periode gedurende welke de vergunning geldig is.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Datum
Waardebereik	vanaf 1 juli 2022
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Gewoonlijk kan de ingangsdatum niet meer wijzigen vanaf het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Er is één uitzondering en dat is wanneer de ingangsdatum na de datum ligt waarop het besluit definitief is vastgesteld. Zolang de vergunning niet is ingegaan, kan de ingangsdatum van de vergunning gewijzigd worden.

### 3.13.2 *vervaldatum*

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe datum waarop de vergunning haar geldigheid zal verliezen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Datum
Waardebereik	vanaf 1 juli 2022
Materiële geschiedenis	Nee

### 3.13.3 *vertrekkende organisatie*

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	Het KvK-nummer van de onderneming of de maatschappelijke activiteit van de rechtspersoon die niet langer deel kan uitmaken van vergunninghouder, of het equivalent daarvan in een handelsregister van een andere lidstaat van de Europese Unie dan Nederland.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..*
Domein	
Naam	Organisatie
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Een wijziging van de vergunninghouder wordt zelden eerst geregistreerd als een lopende wijziging. Normaliter volgt de registratie het proces van overdracht en wordt het gegeven direct gewijzigd ( <i>vergunningOvergedragen</i> ).

#### **3.13.4 toetredende organisatie**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gegevens
<b>Definitie</b>	Het KvK-nummer van de onderneming of de maatschappelijke activiteit van de rechtspersoon die deel uit gaat maken van de vergunninghouder, of het equivalent daarvan in een handelsregister van een andere lidstaat van de Europese Unie dan Nederland.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..*
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Organisatie
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Een wijziging van de vergunninghouder wordt zelden eerst geregistreerd als een lopende wijziging. Normaliter volgt de registratie het proces van overdracht en wordt het gegeven direct gewijzigd ( <i>vergunningOvergedragen</i> ).

#### **3.13.5 te beëindigen gebied**

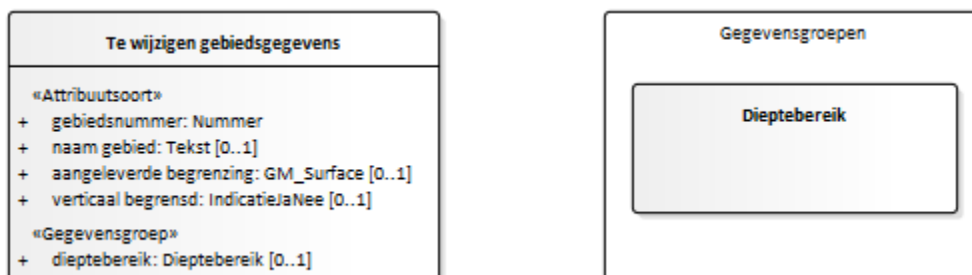
<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gegevens
<b>Definitie</b>	Het nummer van het verleende gebied van de mijnbouwwetvergunning waarop de houder ingevolge de wijziging geen recht meer zal hebben.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..*
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Nummer 1
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Het te beëindigen gebied is onderdeel van de lopende wijziging en wanneer de wijziging wordt doorgevoerd wordt de datum waarop het gebied is beëindigd vastgelegd bij het verleend gebied.

#### **3.13.6 gebiedsgegevens**

<b>Type gegeven</b>	Gegevensgroep van Te wijzigen gegevens
<b>Definitie</b>	De gegevens van een gebied in de lopende wijziging.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..*
<b>Gegevensgroeptype</b>	Te wijzigen gebiedsgegevens



### 3.14 Te wijzigen gebiedsgegevens



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens van een gebied.

#### 3.14.1 gebiedsnummer

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gebiedsgegevens
<b>Definitie</b>	Het nummer dat het verleend gebied identificeert.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Nummer 1
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

#### 3.14.2 naam gebied

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gebiedsgegevens
<b>Definitie</b>	De nieuwe herkenbare naam van het gebied.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Tekst 100
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

#### 3.14.3 aangeleverde begrenzing

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gebiedsgegevens
<b>Definitie</b>	De nieuwe begrenzing van het gebied op het aardoppervlak.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	GM_Surface
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

#### 3.14.4 verticaal begrensd

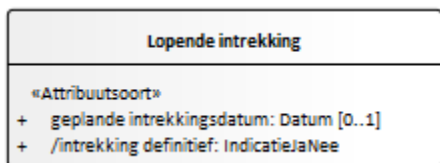
<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Te wijzigen gebiedsgegevens
---------------------	---

<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft dat het verleende gebied in de diepte gaat worden begrensd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee

### 3.14.5 dieptebereik

<b>Type gegeven</b>	Gevensgroep van Te wijzigen gebiedsgegevens
<b>Definitie</b>	De nieuwe begrenzing van het gebied in de diepte.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1
<b>Gevensgroeptype</b>	Dieptebereik
<b>Regels</b>	De gegevensgroep moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>verticaal begrensd</i> gelijk is aan <i>ja</i> . De gegevensgroep mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.

## 3.15 Lopende intrekking



<b>Type gegeven</b>	Entiteit
<b>Definitie</b>	De gegevens die inzicht geven in de intrekking van de vergunning die nog niet is ingegaan.
<b>Toelichting</b>	<p>De <i>lopende intrekking</i> bevat de geplande intrekkingsdatum die bij een actueel intrekkingsbesluit hoort. De entiteit is van tijdelijke aard en ontstaat op het moment dat een intrekkingsproces is gestart, en verdwijnt op het moment dat het proces is afgesloten.</p> <p>Wanneer het intrekkingsproces is voltooid, en dat is wanneer het besluit onherroepelijk is geworden en de intrekking is ingegaan, verdwijnt de lopende intrekking. De intrekkingsdatum wordt in de vergunning vastgelegd als vervaldatum en de vergunning is beëindigd.</p> <p>Wanneer het intrekkingsproces wordt afgebroken verdwijnen de gegevens helemaal.</p> <p>Zolang de intrekking niet is vastgesteld kan de <i>geplande intrekkingsdatum</i> worden overschreven.</p>

### 3.15.1 geplande intrekkingsdatum

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Lopende intrekking
<b>Definitie</b>	De datum waarop de intrekking gepland is in te gaan.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	0..1

<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	Datum
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Toelichting</b>	Gewoonlijk staat de intrekingsdatum vast op het moment dat de intrekking definitief is vastgesteld. Er is één uitzondering en dat is wanneer in het definitieve besluit een voorwaarde is opgenomen waaraan de vergunninghouder moet hebben voldaan voordat de intrekking ingaat. In dat geval wordt de datum op een later moment vastgesteld.

### **3.15.2 intrekking definitief**

<b>Type gegeven</b>	Attribuut van Lopende intrekking
<b>Definitie</b>	De aanduiding die aangeeft of de intrekking definitief is, op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
<b>Juridische status</b>	Authentiek
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Domein</b>	
<b>Naam</b>	IndicatieJaNee
<b>Type</b>	Waardelijst niet uitbreidbaar
<b>Materiële geschiedenis</b>	Nee
<b>Is afgeleid</b>	Ja
<b>Toelichting</b>	De basisregistratie ondergrond kent automatisch de juiste waarde aan het attribuut toe bij de verwerking van de brondocumenten. Het gegeven heeft de waarde <i>ja</i> wanneer de intrekking definitief is vastgesteld, het intrekkingbesluit is onherroepelijk, en de intrekking is nog niet ingegaan.

## Artikel 2 Beschrijving van uitbreidbare waardelijsten

### 1.1 ActueleStatus

De lijst met de statussen waarin de vergunning zich bevindt.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
verleendNietDefinitief	✓	✓	De vergunningverlener heeft besloten de vergunning aan een bepaalde partij te verlenen; het besluit is nog niet onherroepelijk. Het verleningsproces loopt.
verleend	✓	✓	De vergunning is verleend. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning aan een bepaalde partij te verlenen; het besluit is onherroepelijk. De vergunning is <i>verleend</i> .
voortijdigBeeindigdNietDefinitief	✓	✓	De vergunningverlener heeft besloten het verleningsproces af te breken en de vergunning voortijdig te beëindigen; het besluit is nog niet onherroepelijk. Het beëindigingsproces loopt.
voortijdigBeeindigd	✓	✓	De vergunning is <i>voortijdig beëindigd</i> .
wijzigingLoopt	✓	✓	De vergunningverlener heeft besloten de vergunning te wijzigen; er loopt een wijzigingsproces.
intrekkingLoopt	✓	✓	De vergunningverlener heeft besloten de vergunning in te trekken. Het beëindigingsproces loopt.
opvolgingLoopt	✓	✓	De vergunningverlener heeft besloten de vergunning op te volgen. Het beëindigingsproces loopt.
beëindigd	✓	✓	De vergunning is <i>beëindigd</i> .

### 1.2 Coördinaattransformatie

De lijst met de methoden waarmee de coördinaten zijn omgezet.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
nietGetransformeerd	✓	✓	De gegevens zijn aangeleverd in ETRS89; transformatie was niet nodig.
RDNAPTRANS2018	✓	✓	De gegevens zijn getransformeerd van RD naar ETRS89, gebruikmakend van de transformatie RDNAPTRANS™, versie 2018. RDNAPTRANS™ is de officiële transformatie tussen RD/NAP en ETRS89 afkomstig van het Kadaster, Rijkswaterstaat en de Dienst der Hydrografie van de Koninklijke Marine in het samenwerkingsverband NSGI (Nederlandse Samenwerking Geodetische Infrastructuur).
RDNAPTRANS2018MV0	✓	✓	De gegevens zijn getransformeerd van RD naar ETRS89, gebruikmakend van de transformatie RDNAPTRANS™, versie 2018. De positie van het aardoppervlak is onbekend, bij transformatie is uitgegaan van 0 m NAP. RDNAPTRANS™ is de officiële transformatie tussen RD/NAP en ETRS89 afkomstig van het Kadaster, Rijkswaterstaat en de Dienst der Hydrografie van de Koninklijke Marine in het samenwerkingsverband NSGI (Nederlandse Samenwerking Geodetische Infrastructuur).

### 1.3 Delfstof

De lijst met de delfstoffen waarop de mijnbouwactiviteit betrekking heeft.
--

Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
koolwaterstoffen	✓	✓	De verzamelnaam voor de delfstoffen aardolie, condensaat en aardgas.
steenkool	✓	✓	Steenkool.
steen-zout	✓	✓	Steen-zout.

#### 1.4 Geologische Eenheid

De lijst met geologische eenheden uit de Stratigrafische Nomenclator.

1. **Waarde:** De naam van de geologische eenheid.
2. **Code:** De identificatie van de geologische eenheid in de Stratigrafische Nomenclator.
3. **IMBRO:** De aanduiding die aangeeft of de waarde onder IMBRO geldig is.
4. **IMBRO/A:** De aanduiding die aangeeft of de waarde onder IMBRO/A geldig is.
5. **Omschrijving:** De omschrijving van de geologische eenheid.

Waarde	Code	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
AltenaGroep	AT	v	v	Altena Groep, in het Engels Altena Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
Carboon	CARBONIFEROUS	v	v	Carboon, in het Engels Carboniferous. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
EpenFormatie	DCGE	v	v	Epen Formatie, in het Engelse Epen Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
FormatieHolland	KNGL	v	v	Formatie van Holland, in het Engels Holland Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
FormatieLanden	NLLA	v	v	Formatie van Landen, in het Engels Landen Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
KrijtkalkGroep	CK	v	v	Krijtkalk Groep, in het engels Chalk Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
LimburgGroep	DC	v	v	Limburg Groep, in het Engels Limburg Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
MiddenJuraVroegJura	MIDDLEJURASSIC EARLYJURASSIC	v	v	Midden-Jura & Vroeg-Jura, in het Engels Middle Jurassic & Early Jurassic. De eenheid is omschreven in de

				Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
Namurien	NAMURIAN	v	v	Namurien, in het Engels Namurian. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
OnderBontzandsteenSubgroep	RBS	v	v	Onder-Bontzandsteen Subgroep, in het Engels Lower Buntsandstein Subgroup. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
OnderNoordzeeGroep	NL	v	v	Onder-Noordzee Groep, in het Engels Lower North Sea Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
OnderVolpriehausenZandsteenLaagpakket	RBMVL	v	v	Onder-Volpriehausen Zandsteen Laagpakket, in het Engels Lower Volpriehausen Sandstone Member. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
Perm	PERMIAN	v	v	Perm in het Engels Permian. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
PosidoniaSchalieFormatie	ATPO	v	v	Posidonia Schalie Formatie, in het Engels Posidonia Shale Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
RuurloFormatie	DCCR	v	v	Ruurlo Formatie, in het Engels Ruurlo Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
SchielandGroep	SL	v	v	Schieland Groep, in het Engels Schieland Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
Trias	TRIASSIC	v	v	Trias, in het Engels Triassic. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
VlielandKleisteinFormatie	KNNC	v	v	Vlieland Kleistein Formatie, in het Engels Vlieland Claystone Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).

VroegKrijtLaatJura	EARLYCRETACEOUS LATEJURASSIC	v	v	Vroeg-Krijt & Laat-Jura, in het Engels Early Cretaceous & Late Jurassic. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
ZechsteinGroep	ZE	v	v	Zechstein Groep, in het Engels Zechstein Group. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).

### 1.5 GeologischGrensvlak

De lijst met de grenzen van geologische eenheden.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
basis	✓	✓	De onderkant van de geologische eenheid.
top	✓	✓	De bovenkant van de geologische eenheid.

### 1.6 KaderAanlevering

De lijst met de redenen waarom het registratieobject aan de basisregistratie ondergrond is aangeleverd.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
MBW	✓	✓	De gegevens zijn aangeleverd in het kader van de Mijnbouwwet. De wet is op 1 januari 2003 in werking getreden.
archiefoverdracht		✓	De gegevens zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht.

### 1.7 Mijnbouwactiviteit

De lijst met de mijnbouwactiviteiten.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
onderzoekMijnbouw	✓	✓	Het opsporen of winnen van delfstoffen uit de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak om gegevens te verzamelen voor wetenschappelijk onderzoek of beleid.
opslaanCO2	✓	✓	Het permanent opslaan van CO <sub>2</sub> in de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak.
opslaanStof	✓	✓	Het opslaan van stoffen in de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak, dan wel het terughalen van de opgeslagen stoffen.
opsporenAardwarmte	✓	✓	Het opsporen van aardwarmte in de ondergrond op een diepte van meer dan 500 meter onder het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat. Vanaf 2021 valt hier ook een korte periode van winnen onder.
opsporenDelfstof	✓	✓	Het opsporen van delfstoffen in de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat.
opsporenOpslagcomplex	✓	✓	Het opsporen van CO <sub>2</sub> -opslagcomplexen in de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat of door het verrichten van proeven met injectie van CO <sub>2</sub> .

winnenAardwarmte	✓	✓	Het winnen van aardwarmte uit de ondergrond op een diepte van meer dan 500 meter onder het aardoppervlak.
winnenDelfstof	✓	✓	Het winnen en eventueel opsporen van delfstoffen uit de ondergrond op een diepte van meer dan 100 meter onder het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat, tunnel, schacht of ander ondergronds werk.
winnenKalksteen	✓	✓	Het winnen van kalksteen uit de ondergrond, met gebruikmaking van een boorgat, tunnel, schacht of ander ondergronds werk.

## 1.8 NaamGebeurtenis

De lijst met de gebeurtenissen.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
intrekkingsbesluitBekendgemaakt	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen dat hij de verleende vergunning wil intrekken. De intrekking is op verzoek van de vergunninghouder of ambtshalve besloten door de vergunningverlener. Het intrekkingproces is daarmee gestart.
intrekkingsbesluitBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het intrekken van de verleende vergunning.
intrekkingDefinitief	✓	✓	Het besluit tot het intrekken van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de intrekking is ingegaan. Het intrekkingproces is daarmee voltooid en de vergunning is <i>beëindigd</i> .
intrekkingVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het intrekken van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De intrekking is nog niet ingegaan.
intrekkingIngegaan	✓	✓	De intrekking is ingegaan. Het intrekkingproces is daarmee voltooid en de vergunning is <i>beëindigd</i> .
intrekkingAfgebroken	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat hij zijn eerdere besluit tot het intrekken van de verleende vergunning heeft ingetrokken. Het intrekkingproces is daarmee afgebroken.
opvolgingGestart	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen de vergunning te willen splitsen of samenvoegen, of een vergunning voor een vervolgactiviteit te willen verlenen. Het proces van opvolging is daarmee gestart.
opvolgingVoltooid	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vervolgvergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de nieuwe vergunning is ingegaan. Het proces van opvolging is daarmee voltooid en de vergunning is <i>beëindigd</i> .
opvolgingAfgebroken	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat hij zijn eerdere besluit tot splitsing of samenvoeging heeft ingetrokken of dat hij de vervolgvergunning definitief niet heeft verleend.



			Het proces van opvolging is daarmee afgebroken.
tijdelijkVerlengd	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat de vergunning tijdelijk is verlengd omdat de vergunninghouder een aanvraag heeft ingediend voor een vervolgv vergunning of voor een verlenging van de vergunning. De vergunning blijft geldig zolang de procedures lopen.
tijdelijkeVerlengingOpgeheven	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat de tijdelijke verlenging is opgeheven omdat de aangevraagde vervolgv vergunning of verlenging definitief is geweigerd.
vergunningOvergedragen	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat het houderschap van de vergunning is overgegaan op een ander. Er zijn één of meer organisaties tot de partij toegetreden, er zijn één of meer organisaties die de partij hebben verlaten, of de vergunning is overgegaan op een geheel nieuwe partij.
vergunningVerlopen	✓	✓	De geldigheid van de vergunning is verlopen. De vergunning is daarmee <i>beëindigd</i> .
vergunningVervallen	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat de vergunning is vervallen omdat de vergunninghouder afstand van de vergunning heeft gedaan of van rechtswege. De vergunning is daarmee <i>beëindigd</i> .
verleningsbesluitBekendgemaakt	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen aan een bepaalde partij een vergunning te willen verlenen. Het verleningsproces is daarmee gestart.
verleningsbesluitBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het verlenen van een vergunning.
verleningDefinitief	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de vergunning is ingegaan. Het verleningsproces is daarmee voltooid en de vergunning is <i>verleend</i> .
verleningVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De vergunning is nog niet ingegaan. De vergunning is daarmee <i>verleend</i> . Het verleningsproces is nog niet voltooid.
verleningIngegaan	✓	✓	De vergunning is ingegaan. Het verleningsproces is daarmee voltooid.
verleningAfgebroken	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat hij zijn eerdere besluit tot het verlenen van de vergunning heeft ingetrokken. De aanvraag is tijdens het verleningsproces vervallen van rechtswege of omdat de vergunninghouder de aanvraag heeft ingetrokken. Het verleningsproces is daarmee afgebroken en de vergunning is <i>voortijdig beëindigd</i> .
weigeringGestart	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen dat hij de vergunning wil weigeren.

			Het verleningsproces is daarmee afgebroken en het beëindigingsproces is gestart.
weigeringVoltooid	✓	✓	Het besluit tot het weigeren van de vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. Het beëindigingsproces is daarmee voltooid en de vergunning is <i>voortijdig beëindigd</i> .
wijzigingsbesluitBekendgemaakt	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen dat hij de verleende vergunning wil wijzigen. Het wijzigingsproces is daarmee gestart.
wijzigingsbesluitBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning.
wijzigingDefinitief	✓	✓	Het besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de wijziging is ingegaan. Het wijzigingsproces is daarmee voltooid.
wijzigingVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De wijziging is nog niet ingegaan.
wijzigingIngegaan	✓	✓	De wijziging is ingegaan. Het wijzigingsproces is daarmee voltooid.
wijzigingAfgebroken	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat hij zijn eerdere besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning heeft ingetrokken. Het wijzigingsproces is daarmee afgebroken.
ingetrokken		✓	De vergunning is ingetrokken, op verzoek van de vergunninghouder of ambtshalve besloten door de vergunningverlener. Het intrekingsproces is geregistreerd als één gebeurtenis en dat is het moment waarop de intrekking is ingegaan. De vergunning is daarmee <i>beëindigd</i> .
gewijzigd		✓	De vergunning is gewijzigd. Het wijzigingsproces is geregistreerd als één gebeurtenis en dat is het moment waarop de wijziging is ingegaan.
opgevolgd		✓	De vergunning is gesplitst of samengevoegd, of een vergunning voor een vervolgactiviteit is verleend. Het opvolgingsproces is geregistreerd als één gebeurtenis en dat is het moment waarop de opvolging is ingegaan. De vergunning is daarmee <i>beëindigd</i> .
verleend		✓	De vergunning is verleend. Het verleningsproces is geregistreerd als één gebeurtenis en dat is het moment waarop de verlening is ingegaan. De vergunning is daarmee <i>verleend</i> .

## 1.9 Registratiestatus

De lijst met de statussen waarin het registratieobject zich bevindt.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
geregistreerd	✓	✓	Het registeren van de gegevens van het object is gestart. De gegevens uit het eerste brondocument zijn in de registratie ondergrond vastgelegd. Er zijn daarna geen nieuwe gegevens geregistreerd.

aangevuld	✓	✓	Het registreren van de gegevens van het object heeft na de start van de registratie een vervolg gekregen. De gegevens in de registratie ondergrond zijn minimaal een keer aangevuld met nieuwe gegevens.
voltooid	✓	✓	Het registreren van de gegevens van het object is voltooid. Alle gegevens zijn in de registratie ondergrond vastgelegd en er kunnen geen nieuwe gegevens meer worden geregistreerd.

### 1.10 Stof

De lijst met de stoffen die worden opgeslagen.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
aardgas	✓	✓	Aardgas.
gasolie	✓	✓	Gasolie (dieselolie).
stikstof	✓	✓	Stikstof.
vulstof	✓	✓	Een stof om een lege ruimte in de ondergrond op te vullen.
zoutWater	✓	✓	Zout water.

### 1.11 TypeWijziging

De lijst met de wijzigingen in de verleende vergunning.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
gebiedswijziging	✓	✓	Het vergunninggebied is gewijzigd; er zijn één of meer verleende gebieden af ge staan, gewijzigd of opgesplitst.
wijzigingGeldigheid	✓	✓	De geldigheid is gewijzigd; de geldigheidsduur van de vergunning is verlengd of de ingangsdatum is gewijzigd.
wijzigingVergunninghouder	✓	✓	De vergunninghouder is gewijzigd; er zijn één of meer organisaties tot de partij toegetreden, er zijn één of meer organisaties die de partij hebben verlaten, of de vergunning is overgegaan op een geheel nieuwe partij.

# Toelichting

## 1 Inleiding

De catalogus voor de mijnbouwwetvergunning beschrijft de gegevens die in de registratie ondergrond zijn opgenomen van de vergunning die onder de Mijnbouwwet is verleend. Dat zijn de vergunningen verleend door de minister van Economische Zaken en Klimaat en zijn voorgangers, die het recht geven op het opsporen en winnen van delfstoffen (opsporings- en winningsvergunningen), het opsporen en winnen van aardwarmte (opsporings- en winningsvergunningen, en vanaf 2021 start- en vervolgvergunningen<sup>noot</sup>), het opsporen van CO<sub>2</sub>-opslagcomplexen (opsporingsvergunning van CO<sub>2</sub>-opslagcomplexen), het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO<sub>2</sub> in de ondergrond (opslagvergunningen), en de vergunningen verleend door de Gedeputeerde Staten van de provincies die het recht geven op het winnen van kalksteen.

De *mijnbouwwetvergunning* in de basisregistratie ondergrond is een registratieobject dat verwijst naar een dossier in de administratie van de vergunningverlener. Het registratieobject bevat niet alle gegevens uit het dossier, maar alleen de gegevens die voor eenieder beschikbaar moeten zijn. De mijnbouwwetvergunning vertelt in essentie aan welke partij de vergunningverlener het recht heeft gegeven een bepaalde mijnbouwactiviteit (opsporing, winning of opslag) uit te voeren in een bepaald deel van het gebied dat Nederland en zijn Exclusieve Economische Zone omvat.

### NOOT

In het aangepaste vergunningstelsel voor het opsporen en winnen van aardwarmte wordt voorafgaand aan de startvergunning, een zoekgebied aardwarmte toegewezen. Het zoekgebied wordt verleend voor het uitvoeren van voorbereidingen gericht op het opsporen en winnen van aardwarmte. Met een toewijzing zoekgebied mag geen aardwarmte worden opgespoord (door boren) of worden gewonnen, en om die reden is de toewijzing zoekgebied niet opgenomen in de basisregistratie ondergrond.

### 1.1 De vergunning in de werkelijkheid

Het dossier bij de vergunningverlener wordt aangelegd wanneer een bepaalde partij een aanvraag indient voor een vergunning. Op die aanvraag volgt normalerwijze een besluit en dat gebeurt als is vastgesteld dat de aanvrager alle vereiste informatie heeft aangeleverd en de nodige adviezen zijn ingewonnen. Vanaf het moment dat de vergunningverlener een eerste besluit tot verlening heeft genomen kunnen we feitelijk spreken over een *vergunning*. Het besluit wordt publiekelijk bekendgemaakt en dan kan eenieder er kennis van nemen en er wat van gaan vinden. Met de bekendmaking van het besluit start een proces dat strikt geformaliseerd is: het *verleningsproces*.

Na bekendmaking van het eerste besluit tot verlening, kan er bezwaar of beroep worden ingediend. Eventueel wordt het besluit aangepast en als alles gaat zoals verwacht, wordt het proces afgesloten met het onherroepelijk worden van het besluit tot het verlenen van de vergunning. Vanaf dat moment is de vergunning ook werkelijk verleend en staan de gegevens vast.

Vaak wil de vergunninghouder of de vergunningverlener wijzigingen doorvoeren in de vergunning. Daarmee gaat de vergunning een nieuwe fase in en daarin wordt een proces doorlopen dat net zo strikt gereguleerd is als het verleningsproces: het *wijzigingsproces*. Dit proces kan zich in de loop van de tijd een aantal malen herhalen.

Of er nu wijzigingen worden doorgevoerd of niet, uiteindelijk houdt de vergunning op te bestaan en wordt het dossier gesloten. Er zijn verschillende redenen waarom een vergunning wordt beëindigd: de vergunning verloopt op de vastgestelde datum, de vergunning vervalt omdat de houder afstand doet van de vergunning of van rechtswege bijvoorbeeld omdat de houder ophoudt te bestaan, de vergunning wordt ingetrokken al dan niet op verzoek van de vergunninghouder of de vergunning wordt opgevolgd. Er is sprake van opvolging wanneer een vergunning wordt verleend voor een vervolgveldactiviteit in het gebied, de vergunning wordt gesplitst in twee om meer vergunningen en wanneer de vergunning met

een of meer andere vergunningen wordt samengevoegd. Bij intrekking en opvolging wordt weer een strikt gereguleerd proces doorlopen: het *beëindigingsproces*. In de andere gevallen is de beëindiging eigenlijk alleen maar een formaliteit.

## 1.2 De vergunning in de registratie

### 1.2.1 Verlening

Een vergunning wordt in de basisregistratie ondergrond geregistreerd op het moment dat de vergunningverlener een eerste besluit tot verlening bekend heeft gemaakt.<sup>noot</sup> Met de bekendmaking van het besluit start het *verleningsproces*. De beschikbare gegevens worden vastgelegd. Veel gegevens hebben dan nog een voorlopig karakter. Eigenlijk staat alleen vast op welke mijnbouwactiviteit het recht betrekking heeft en over welke stof of delfstof het gaat. Het gebied wordt weliswaar nauwkeurig omschreven, maar staat alleen globaal vast omdat de grenzen nog kunnen veranderen. Zelfs de partij die als houder van de vergunning wordt aangemerkt kan nog veranderen. Het is dikwijls een consortium van organisaties en lopende het verleningsproces kunnen er organisaties bijkomen of afvallen.

Als alles gaat zoals verwacht, wordt het proces afgesloten met het onherroepelijk worden van het besluit tot het verlenen van de vergunning. Vanaf dat moment is de verlening vastgesteld en is de vergunning *verleend*. Alle gegevens staan vast, met één mogelijke uitzondering en dat is wanneer in het besluit voorwaarden zijn verbonden aan de ingangsdatum. In dat geval wordt de ingangsdatum pas later bekend.

Wanneer de zaken tijdens het verleningsproces anders lopen dan de verlener bij het bekendmaken van zijn eerste besluit had gedacht, kan de vergunning worden beëindigd voordat die is verleend: de vergunning wordt *voortijdig beëindigd*. De achterliggende reden kan bijvoorbeeld zijn dat de vergunninghouder failliet is gegaan of dat de maatschappelijke bezwaren tegen het besluit van dien aard zijn dat de verlener zijn eerdere besluit intrekt.

De bekendmaking van het eerste besluit is de eerste gebeurtenis in het leven van de vergunning in de basisregistratie ondergrond. Iedere keer dat er nieuwe gegevens beschikbaar komen die van algemeen belang zijn, is er sprake van een gebeurtenis die in de registratie ondergrond geregistreerd moet worden. Zo bouwt de vergunning in de registratie een geschiedenis op.

#### NOOT

Wanneer de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (Algemene wet bestuursrecht, afdeling 3.4) wordt gevolgd, wordt eerst een ontwerpbesluit genomen. Een ontwerpbesluit gaat vooraf aan een besluit tot verlening en wordt niet geregistreerd in de basisregistratie ondergrond.

### 1.2.2 Wijziging

Het wijzigen van een vergunning is, zoals eerder gesteld, een strikt gereguleerd proces en tijdens dat proces kunnen de gegevens waar het over gaat nog veranderen. In de basisregistratie ondergrond worden de gegevens die bij een lopende wijziging horen apart geregistreerd. Zo is het voor de gebruiker enerzijds duidelijk welke gegevens op het moment van raadplegen gelden en anderzijds voor welke gegevens er een wijziging loopt en wat op dat moment de waarden van de te wijzigen gegevens zijn. Wanneer het besluit onherroepelijk is geworden en de wijziging is ingegaan, is het wijzigingsproces voltooid. De nieuwe waarden van de wijziging worden bij de betreffende gegevens opgenomen, en de vergunning is gewijzigd.

De wijziging die is gekoppeld aan het proces van overdracht verloopt anders. Een vergunning kan op initiatief van de houder worden overgedragen aan een andere partij. Veelal gebeurt dat omdat een bepaalde organisatie tot het consortium wil toetreden of het consortium wil verlaten. Het is ook mogelijk dat geen van de organisaties in de vergunning wil blijven participeren en er een consortium is gevonden dat geheel uit nieuwe spelers bestaat. De overdracht vereist de toestemming van de vergunningverlener. De wijziging wordt geregistreerd op het moment dat het houderschap feitelijk is overgegaan op de nieuwe partij.

### 1.2.3 Beëindiging

Het beëindigen van de vergunning is vanuit het perspectief van de registratie eenvoudig. De reden van beëindiging bepaalt of het een eenmalige gebeurtenis is, zoals bij verlopen of vervallen, of een reeks van gebeurtenissen die ieder een stapje in het proces vertegenwoordigen. Dat laatste is het geval wanneer de vergunning wordt ingetrokken of opgevolgd. Dan wordt iedere gebeurtenis in het proces in de basisregistratie ondergrond vastgelegd. Lopende dat proces kan alleen de datum waarop de beëindiging in moet gaan nog veranderen. In de basisregistratie ondergrond wordt de datum die bij een lopende intrekking hoort apart geregistreerd.

### 1.2.4 Gebeurtenissen

De meeste gebeurtenissen zijn direct gerelateerd aan de processen van verlening, wijziging en beëindiging:

- Gestart: Het proces start met de bekendmaking van een besluit door de vergunningverlener (*besluit bekendgemaakt*). Zolang het besluit nog niet onherroepelijk is, kan het besluit worden bijgesteld (*besluit bijgesteld*).
- Voltooid: Normaliter is met het onherroepelijk (*definitief*) worden van het besluit, het proces voltooid. In het bijzondere geval dat het besluit in werking treedt na het onherroepelijk worden van het besluit, wordt het besluit eerst vastgesteld (*vastgesteld*) en is het proces voltooid wanneer het besluit in werking is getreden (*ingegaan*).
- Afgebroken: Het proces wordt voortijdig afgebroken wanneer het besluit wordt ingetrokken.

Wanneer de vergunninghouder een aanvraag heeft ingediend voor een verlenging of voor een opvolging van de vergunning, wordt de geldigheidsduur van de vergunning tijdelijk voor onbepaalde tijd verlengd (*tijdelijk verlengd*). De vergunning blijft geldig zolang de procedure loopt.

De wijziging die bij overdracht hoort wordt anders vastgelegd dan wat gebruikelijk is. Bij overdracht worden slechts één gebeurtenis geregistreerd (*vergunning overgedragen*).

Wanneer de vergunning verloopt of vervalt wordt één gebeurtenis geregistreerd (*vergunning verlopen en vergunning vervallen*).

De nieuwe gegevens worden niet altijd op precies dezelfde manier geregistreerd. Tijdens het verleningsproces worden de oude waarden van gegevens overschreven met de nieuwe waarden. Van een vergunning waarvan de verlening nog loopt, krijgen de gebruikers dus alleen de actuele waarde te zien als ze de basisregistratie ondergrond raadplegen. De oude waarden blijven overigens wel bewaard in de brondocumenten die in het register brondocumenten ondergrond zijn opgeslagen. Pas wanneer de vergunning verleend is, is er sprake van een stabiele versie van de vergunning. Vanaf dat moment worden de nieuwe waarden opgeslagen en blijven ook de oude bewaard. Gebruikers kunnen dan in de basisregistratie ondergrond niet alleen de gegevens zien die op dat moment geldig zijn, maar ook de waarden die in het verleden golden.

## 1.3 Historische gegevens

De Mijnbouwwet is op 1 januari 2003 in werking getreden en is sindsdien meermalen gewijzigd. De oudste vergunningen zijn de vergunningen voor het opsporen en winnen van delfstoffen (koolwaterstoffen, steenkool en steenzout). Met de inwerkingtreding van de Mijnbouwwet in 2003 zijn daar vergunningen voor het opslaan van stoffen aan toegevoegd en vergunningen voor het opsporen en winnen van aardwarmte. Vergunningen die zijn verleend krachtens voorgaande wetten worden met de inwerkingtreding van de huidige Mijnbouwwet in 2003 beschouwd als Mijnbouwwetvergunning.

Alle vergunningen die onder de Mijnbouwwet zijn verleend, en alle vergunningen die op 1 januari 2003 bestonden en op die datum niet beëindigd waren, zullen in de basisregistratie ondergrond worden opgenomen. De vergunningen voor het winnen van kalksteen worden vanaf 1 januari 2011 verleend

door de Gedeputeerde Staten. Van de vergunningen voor het winnen van kalksteen zullen de vergunningen die vanaf 1 januari 2011 zijn verleend, en de vergunningen die op 1 januari 2011 bestonden en op die datum niet beëindigd waren, in de basisregistratie ondergrond worden opgenomen.

Voor historische gegevens wordt het IMBRO/A-regime gehanteerd en dat kent minder strikte regels. Bij historische gegevens wordt geaccepteerd dat een aantal formeel verplichte gegevens geen waarde heeft.

## 2 Belangrijkste entiteiten

### 2.1 Mijnbouwwetvergunning

Deze entiteit draagt de naam van het registratieobject zelf en bevat de gegevens die het recht van een bepaalde partij op het uitvoeren van een bepaalde mijnbouwactiviteit in een bepaald gebied beschrijven. De activiteiten waar het over gaat zijn het opsporen van delfstoffen, aardwarmte, en CO<sub>2</sub>-opslagcomplexen, het winnen van delfstoffen, aardwarmte en kalksteen, en het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO<sub>2</sub> in de ondergrond. De stof of de delfstof zijn daarbij gespecificeerd. Verder geeft de entiteit informatie over de geldigheid van het recht, de actuele status die het recht heeft en wordt aangegeven of de vergunning landwaarts of zeewaarts van de mijnbouwwetgrens ligt (onshore, resp. offshore).

Voorschriften verbonden aan de vergunning zijn in deze versie van de catalogus buiten scope.

### 2.2 Registratiegeschiedenis

De *registratiegeschiedenis* van een mijnbouwwetvergunning geeft de essentie van de geschiedenis van het object in de registratie ondergrond, de zgn. *formele geschiedenis*. De registratiegeschiedenis vertelt bijvoorbeeld wanneer voor het eerst gegevens van het object zijn geregistreerd en of er na registratie correcties zijn doorgevoerd.

### 2.3 Vergunninggeschiedenis

Het leven van de mijnbouwwetvergunning begint op het moment dat het eerste besluit tot verlening bekend is gemaakt en eindigt op het moment dat de vergunning wordt beëindigd (*levensduur*). De *vergunninggeschiedenis* geeft aan wanneer het eerste besluit tot verlening bekend is gemaakt en welke gebeurtenissen daarna hebben plaatsgevonden. Indien van toepassing, wordt het nummer van het besluit vastgelegd.

### 2.4 Vergunninghouder

De *vergunninghouder* is de partij aan wie de vergunningverlener een vergunning wil verlenen of verleend heeft. De vergunninghouder is meestal een consortium van organisaties, soms één organisatie en bij hoge uitzondering een natuurlijk persoon. Natuurlijke personen zijn niet opgenomen in de basisregistratie ondergrond.

### 2.5 Vergunninggebied

Het vergunninggebied geeft aan waar het recht geldt. Bij verlening is er gewoonlijk sprake van een aaneengesloten gebied, maar het komt voor dat de vergunning betrekking heeft op twee gebieden die bij elkaar in de buurt liggen maar toch gescheiden zijn. Ieder *verleend gebied* heeft een naam. De begrenzing van het gebied wordt aan het aardoppervlak aangegeven. Het vergunninggebied is het aangegeven oppervlak en de ondergrond daarvan. Soms wordt het gebied ook in diepte beperkt en wordt vastgelegd voor welk dieptebereik de vergunning geldt. In de loop van de tijd kan het recht van de vergunninghouder in een deel van het gebied vervallen. Dat kan in gang zijn gezet door de vergunningverlener (nadat de vergunningverlener heeft vastgesteld dat

het recht in een bepaald deel van het vergunninggebied niet benut wordt, zogenaamde fallow is) maar kan ook gebeurd zijn op initiatief van de vergunninghouder.

## **2.6 Lopende wijziging**

De *lopende wijziging* omvat de gegevens die bij een actueel wijzigingsbesluit horen. De entiteit is van tijdelijke aard. Wanneer het besluit onherroepelijk is geworden en de wijziging is ingegaan, verdwijnt de *lopende wijziging* en worden de nieuwe waarden bij de betreffende gegevens in de *mijnbouwwetvergunning* opgenomen.

## **2.7 Lopende intrekking**

De *lopende intrekking* omvat de gegevens die bij een actueel intrekkingbesluit horen. De entiteit is van tijdelijke aard. Wanneer het besluit onherroepelijk is geworden en de intrekking is ingegaan, verdwijnt de *lopende intrekking* en wordt de intrekkingdatum als nieuwe vervaldatum in de *mijnbouwwetvergunning* opgenomen.

# **3 INSPIRE**

Het doel van de Europese kaderrichtlijn INSPIRE is het harmoniseren en openbaar maken van ruimtelijke gegevens van overheidsorganisaties ten behoeve van het milieubeleid. Het registratieobject mijnbouwwetvergunning valt onder het INSPIRE-thema *Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden* (AM), en om die reden moeten de gegevens in het registratieobject geschikt gemaakt worden voor uitwisseling volgens de INSPIRE-standaard. Dit wordt geïmplementeerd middels een mapping van het domeinmodel van het de Mijnbouwwetvergunning op het datamodel van het INSPIRE-thema. De inhoud van deze mapping is geen onderdeel van deze catalogus.