



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Basisregistratie Ondergrond Catalogus

Mijnbouwwetvergunning

Versie	0.9
Datum	1 februari 2021

Inhoudsopgave

Artikel 1 Definitie van registratieobject, entiteiten en attributen.....	4
1 Registratieobject.....	4
2 Het domeinmodel.....	5
3 Entiteiten en attributen.....	6
3.1 Mijnbouwwetvergunning	6
3.2 Registratiegeschiedenis.....	14
3.3 Gestandaardiseerde locatie	18
3.4 Levensduur	19
3.5 Gebeurtenis	20
3.6 Vergunninggebied	21
3.7 Verleend gebied.....	22
3.8 Dieptebereik.....	24
3.9 GeologischVlak	26
3.10 Vergunninghouder.....	27
3.11 Lopende wijziging	27
3.12 Te wijzigen gegevens	29
Artikel 2 Beschrijving van uitbreidbare waardelijsten.....	33
1.1 ActueleStatus	33
1.2 Coördinaattransformatie	33
1.3 Delfstof.....	34
1.4 GeologischeEenheid.....	34
1.5 GeologischGrensvlak	36
1.6 KaderAanlevering.....	36
1.7 Mijnbouwactiviteit	36
1.8 NaamGebeurtenis	37
1.9 Registratiestatus.....	39
1.10 Stof.....	40
1.11 TypeWijziging	40
Toelichting	41
1 Inleiding	41
1.1 De vergunning in de werkelijkheid.....	41
1.2 De gunning in de registratie	42
1.3 Historische gegevens.....	44
2 Belangrijkste entiteiten.....	44
2.1 Mijnbouwwetvergunning	44

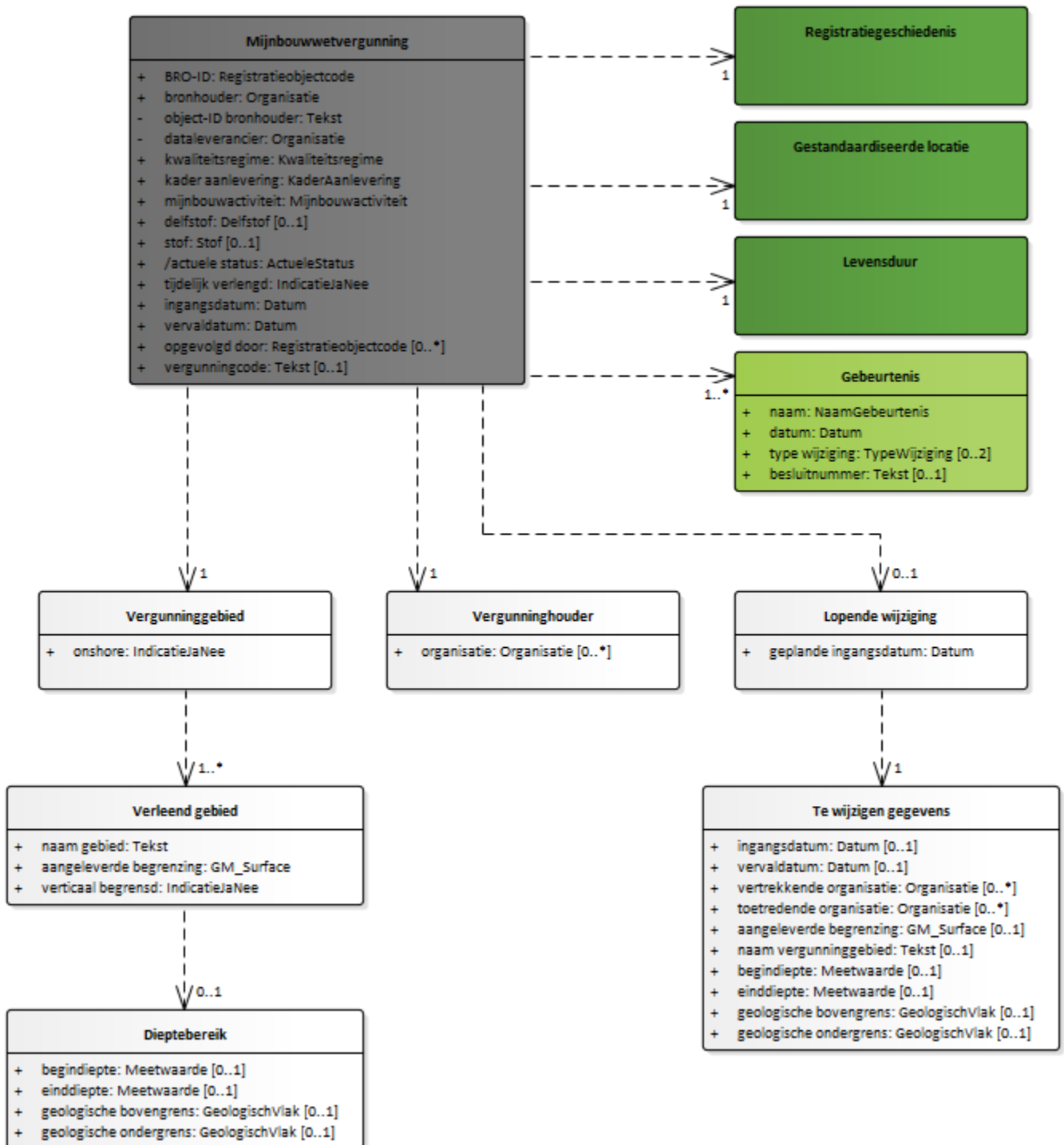
2.2	Registratiegeschiedenis.....	44
2.3	Vergunninggeschiedenis.....	44
2.4	Vergunninggebied	45
2.5	Vergunninghouder.....	45
2.6	Lopende wijziging	45
3	INSPIRE.....	45

Artikel 1 Definitie van registratieobject, entiteiten en attributen

1 Registratieobject

Naam	Mijnbouwwetvergunning
Code	EPL
Definitie	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.
Populatie	<p>De populatie mijnbouwwetvergunningen in de registratie ondergrond omvat de vergunningen die het recht geven op het opsporen van delfstoffen, aardwarmte en CO₂-opslagcomplexen, op het winnen van delfstoffen, aardwarmte en kalksteen, en het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO₂ 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 zijn verleend vanaf 1 januari 2011.</p>

2 Het domeinmodel



Mijnbouwwetvergunning

3 Entiteiten en attributen

3.1 Mijnbouwwetvergunning



Type gegeven

Entiteit

Definitie

De gegevens die het recht van een bepaalde partij om in een bepaald gebied een bepaalde mijnbouwactiviteit uit te voeren, identificeren en inzicht geven in de geschiedenis van het object voorafgaand aan opname in de registratie ondergrond.

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

EPLNNNNNNNNNNNNN

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

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	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.
Juridische status	Niet-authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Organisatie
Regels	De organisatie moet binnen de basisregistratie ondergrond als dataleverancier van mijnbouwwetvergunning bekend zijn.
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Het gegeven is door de dataleverancier bij de overdracht meegegeven. Het wordt alleen uitgeleverd aan de dataleverancier en de bronhouder.

3.1.5 kwaliteitsregime

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

3.1.6 kader aanlevering

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De rechtsgrond op basis waarvan, of bij afwezigheid daarvan, de activiteit naar aanleiding waarvan, het object is aangeleverd aan de basisregistratie ondergrond.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	KaderAanlevering
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	<p>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.</p> <p>Het kader waarbinnen mijnbouwwetvergunningen worden verleend is de Mijnbouwwet uit 2003. Er wordt geen onderscheid gemaakt naar versies.</p>

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</p>

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.

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 vervolgv vergunning verleend. Het permanent opslaan van CO₂ en het opsporen van CO₂-opslagcomplexen wordt in de Mijnbouwwet gezien als aparte activiteit. Het winnen van kalksteen wordt ook als aparte activiteit gezien in het Mijnbouwbesluit en wordt sinds 1 januari 2011 verleend door gedeputeerde staten.

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.

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

Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut *mijnbouwactiviteit* gelijk is aan *opsporenDelfstof*, *winnenDelfstof* of *onderzoekMijnbouw*.

Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.

Materiële geschiedenis

Nee

Toelichting

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^e eeuw. Daarnaast zijn er oude winningsvergunningen voor een aantal staatsmijnen t.b.v. steenkool (eerste helft 20^e eeuw).

3.1.9 stof

Type gegeven

Attribuut van Mijnbouwwetvergunning

Definitie

De naam van de stof die wordt opgeslagen.

Juridische status

Authentiek

Kardinaliteit

0..1

Domein

Naam

Stof

Type

Waardelijst uitbreidbaar

Regels	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.
Materiële geschiedenis	Nee

3.1.10 *actuele status*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	Het stadium waarin de vergunning zich bevindt op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	ActueleStatus
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Is afgeleid	Ja
Toelichting	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> . Wanneer de vergunning wordt beëindigd omdat hij is opgevolgd door één of meer andere vergunningen, is de vergunning <i>opgevolgd</i> .

3.1.11 *tijdelijk verlengd*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De aanduiding die aangeeft of de vergunning tijdelijk langer geldig is.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	IndicatieJaNee
Type	Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	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 het splitsen of samenvoegen van de vergunning, en wanneer hij een aanvraag heeft ingediend voor een vergunning voor een vervolgactiviteit in (een deel) van het vergunninggebied. De vergunning blijft geldig zolang het proces loopt.

3.1.12 *ingangsdatum*

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
---------------------	-------------------------------------

Definitie	De datum die het begin aangeeft van de periode waarin de vergunning geldig is.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Datum
Naam IMBRO/A	OnvolledigeDatum
Waardebereik	vanaf 1 januari 1900
Regels	De datum mag niet liggen voor de <i>begindatum</i> van de entiteit <i>Levensduur</i> .
Materiële geschiedenis	Nee
Mogelijk geen waarde	Ja
Reden geen waarde	Het kan voorkomen dat de ingangsdatum nog niet bepaald is, alleen in dat geval ontbreekt de waarde.
Toelichting	<p>Het gegeven heeft uiterlijk een waarde op het moment dat het verleningsproces is voltooid. Gewoonlijk staat de ingangsdatum vast op het moment dat de verlening 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 vergunning ingaat. In dat geval wordt de datum op een later moment vastgesteld.</p> <p>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.</p>

3.1.13 vervaldatum

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De datum waarop de vergunning haar geldigheid zal verliezen, dan wel de datum waarop de vergunning haar geldigheid heeft verloren.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Datum
Waardebereik	vanaf 1 januari 2003
Regels	De datum mag niet liggen voor de <i>ingangsdatum</i> van de <i>Mijnbouwwetvergunning</i> .
Materiële geschiedenis	Ja
Mogelijk geen waarde	Ja
Reden geen waarde	<p>De waarde moet ontbreken wanneer de waarde van het attribuut <i>ingangsdatum</i> ontbreekt.</p> <p>De waarde moet ontbreken wanneer de waarde van het attribuut <i>tijdelijk verlengd</i> gelijk is aan <i>ja</i>.</p> <p>Voor IMBRO/A-gegevens kan het voorkomen dat de vervaldatum niet bepaald is, in dat geval ontbreekt de waarde.</p>
Toelichting	<p>Het gegeven heeft uiterlijk een waarde op het moment dat het verleningsproces is voltooid. Gewoonlijk staat de vervaldatum vast op het moment dat de verlening definitief is vastgesteld. Er is één uitzondering en</p>

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.

Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd of beëindigd. In dat geval blijft de oude waarde behouden. Wanneer de geldigheidsduur voor onbepaalde duur wordt verlengd, heeft het gegeven tijdelijk geen waarde.

Voor gegevens die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht kan de vervaldatum niet bepaald zijn. In dat geval heeft het gegeven geen waarde. De vergunning is voor onbepaalde tijd geldig.

De datum mag in de toekomst liggen.

3.1.14 opgevolgd door

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De identificatie van de vergunning of de vergunningen waardoor de vergunning is opgevolgd.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..*
Domein	
Naam	Registratieobjectcode
Type	Code
Opbouw	EPLNNNNNNNNNNNN
Regels	Het attribuut moet aanwezig zijn wanneer de waarde van het attribuut <i>actuele status</i> gelijk is aan <i>opgevolgd</i> . Het attribuut mag niet aanwezig zijn in alle andere gevallen.
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	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 ₂ -opslagcomplex, is dat opslag van CO ₂ . 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.

3.1.15 vergunningcode

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De unieke aanduiding van een mijnbouwwetvergunning in het informatiesysteem van de bronhouder.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Tekst 100
Regels	De vergunningcode is uniek in de registratie ondergrond.
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	De code van de vergunning komt overeen met de code waaronder de bronhouder gegevens over de vergunning publiek beschikbaar stelt.

Het gegeven is alleen aanwezig van vergunningen die zijn verleend door de minister van Economische Zaken en Klimaat.

3.1.16 registratiegeschiedenis

Type gegeven	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De geschiedenis van de vergunning in de registratie ondergrond.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Registratiegeschiedenis

3.1.17 gestandaardiseerde locatie

Type gegeven	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De begrenzing van het gebied op het aardoppervlak zoals die door de basisregistratie ondergrond is getransformeerd.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Gestandaardiseerde locatie
Toelichting	De gestandaardiseerde locatie van de mijnbouwwetvergunning omvat alle verleende gebieden en wordt vastgelegd als multivlak (GM_MultiSurface). GM_MultiSurface is gedefinieerd in ISO 19107 en wordt gebruikt om de locatie van niet aaneengesloten gebieden op het aardoppervlak vast te leggen in een tweedimensionaal (2D) vlak.

3.1.18 levensduur

Type gegeven	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De periode gedurende welke de mijnbouwwetvergunning in de werkelijkheid heeft bestaan.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Levensduur

3.1.19 vergunninggeschiedenis

Type gegeven	Gevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	Het geheel van gebeurtenissen dat de geschiedenis van de mijnbouwwetvergunning in de werkelijkheid beschrijft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1..*
Doel	Gebeurtenis
Toelichting	<p>De bekendmaking van het eerste besluit is de eerste gebeurtenis in het leven van de vergunning in de registratie. 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>

3.1.20 vergunninggebied

Type gegeven	Gegevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	Het gebied waar het recht betrekking op heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Vergunninggebied

3.1.21 vergunninghouder

Type gegeven	Gegevensgroep van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De partij die het vergunde recht heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Vergunninghouder
Toelichting	De partij aan wie de vergunning is verleend, de <i>vergunninghouder</i> , bestaat uit één of meer organisaties en bij hoge uitzondering uit een natuurlijk persoon.

3.1.22 lopende wijziging

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

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]

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

3.2.1 tijdstip registratie object

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
--------------	---------------------------------------

Definitie	De datum en het tijdstip waarop er voor het eerst gegevens van het object in de registratie ondergrond zijn opgenomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	DatumTijd
Materiële geschiedenis	Nee

3.2.2 *registratiestatus*

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

3.2.3 *tijdstip laatste aanvulling*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De datum en het tijdstip waarop de laatste aanvulling op de gegevens in de registratie ondergrond is doorgevoerd.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	DatumTijd
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Het gegeven is alleen aanwezig wanneer na de registratie van een deelonderzoek ander deelonderzoek is vastgelegd.

3.2.4 *tijdstip voltooiing registratie*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De datum en het tijdstip waarop alle gegevens van het object in de registratie ondergrond zijn opgenomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	DatumTijd
Regels	Het gegeven is alleen aanwezig wanneer de <i>registratiestatus</i> de waarde <i>voltooid</i> heeft.
Materiële geschiedenis	Nee

Toelichting 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*

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

3.2.6 *tijdstip laatste correctie*

Type gegeven Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie De datum en het tijdstip waarop de laatste correctie in de gegevens van het registratieobject is doorgevoerd.
Juridische status Authentiek
Kardinaliteit 0..1
Domein
Naam DatumTijd
Regels Het al dan niet aanwezig zijn van het gegeven wordt bepaald door de waarde van het attribuut *gecorrigeerd*.
Materiële geschiedenis Nee

3.2.7 *in onderzoek*

Type gegeven Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie De aanduiding die aangeeft of het registratieobject door de registerbeheerder in onderzoek is genomen.
Juridische status Authentiek
Kardinaliteit 1
Domein
Naam IndicatieJaNee
Type Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis Nee
Toelichting Wanneer een registratieobject in onderzoek is genomen betekent dit dat er bij de registerbeheerder gereede 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*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De datum en het tijdstip waarop de registerbeheerder het registratieobject in onderzoek heeft genomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	DatumTijd
Regels	Het al dan niet aanwezig zijn van het gegeven wordt bepaald door de waarde van het attribuut <i>in onderzoek</i> .
Materiële geschiedenis	Nee

3.2.9 *uit registratie genomen*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De aanduiding die aangeeft of de gegevens van het registratieobject door de registerbeheerder uit registratie zijn genomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	IndicatieJaNee
Type	Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	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*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De datum en het tijdstip waarop het registratieobject uit registratie is genomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	DatumTijd
Regels	Het al dan niet aanwezig zijn van het gegeven wordt bepaald door de waarde van het attribuut <i>uit registratie genomen</i> .
Materiële geschiedenis	Nee

3.2.11 *weer in registratie genomen*

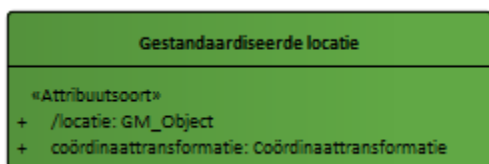
Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
--------------	---------------------------------------

Definitie	De aanduiding die aangeeft of het object in de registratie ondergrond is opgenomen, nadat het eerder uit registratie was genomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	IndicatieJaNee
Type	Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	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*

Type gegeven	Attribuut van Registratiegeschiedenis
Definitie	De datum en het tijdstip waarop het object in de registratie ondergrond is opgenomen, nadat het uit registratie was genomen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	DatumTijd
Regels	Het al dan niet aanwezig zijn van het gegeven wordt bepaald door de waarde van het attribuut <i>weer in registratie genomen</i> .
Materiële geschiedenis	Nee

3.3 Gestandaardiseerde locatie



Type gegeven	Entiteit
Definitie	De gegevens over de plaats van het registratieobject op het aardoppervlak zoals die door de basisregistratie ondergrond zijn getransformeerd.
Toelichting	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.

3.3.1 *locatie*

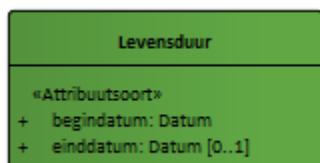
Type gegeven	Attribuut van Gestandaardiseerde locatie
Definitie	De coördinaten in het standaard referentiestelsel.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	

Naam	GM_Object
Materiële geschiedenis	Nee
Is afgeleid	Ja
Toelichting	Het standaard referentiestelsel is ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989).

3.3.2 coördinaattransformatie

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

3.4 Levensduur



Type gegeven	Entiteit
Definitie	Het tijdsinterval die de levensduur van het object in de werkelijkheid beschrijft.

3.4.1 begindatum

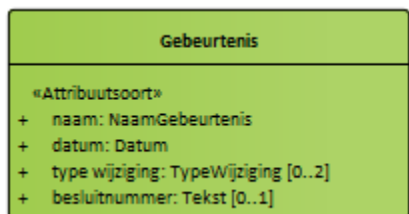
Type gegeven	Attribuut van Levensduur
Definitie	De datum waarop de vergunningverlener bekend heeft gemaakt de vergunning aan een bepaalde partij te willen verlenen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Datum
Naam IMBRO/A	OnvolledigeDatum
Waardebereik	1 januari 1900 tot heden
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	De begindatum is de datum waarop het registratieobject ontstaat en de registratie in de basisregistratie ondergrond start. 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.

3.4.2 *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
Waardebereik	1 januari 2003 tot heden
Regels	De datum mag niet liggen voor de <i>begindatum</i> .
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	<p>De einddatum is de datum waarop het registratieobject is beëindigd en de registratie in de basisregistratie is voltooid. De mijnbouwwetvergunning is beëindigd op de datum dat de vergunning is verlopen of vervallen. Wanneer de vergunning wordt ingetrokken, gesplitst, samengevoegd of wordt opgevolgd door een vergunning voor een vervolgactiviteit, is er sprake van een beëindigingsproces. In dat geval is de beëindigingsdatum de datum waarop het proces is voltooid.</p> <p>Van vergunningen die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht, kan de beëindigingsdatum niet bekend zijn.</p>

3.5 Gebeurtenis



Type gegeven	Entiteit
Definitie	Een gebeurtenis in de werkelijkheid die tot nieuwe gegevens leidt die in de registratie ondergrond moeten worden vastgelegd.

3.5.1 *naam*

Type gegeven	Attribuut van Gebeurtenis
Definitie	De benaming van de gebeurtenis.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	NaamGebeurtenis
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee

3.5.2 datum

Type gegeven	Attribuut 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 <i>begindatum</i> van de entiteit <i>Levensduur</i> . De datum mag niet liggen na de <i>einddatum</i> van de entiteit <i>Levensduur</i> .
Materiële geschiedenis	Nee

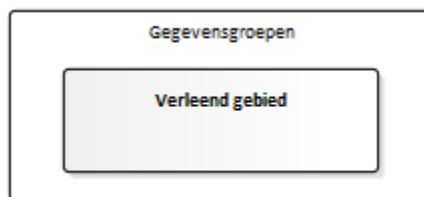
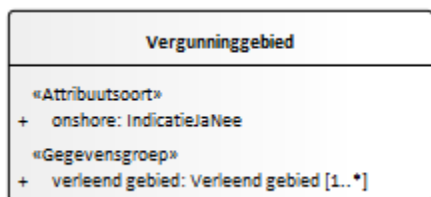
3.5.3 type wijziging

Type gegeven	Attribuut van Gebeurtenis
Definitie	De typering van de wijziging in de vergunning.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..2
Domein	
Naam	TypeWijziging
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee

3.5.4 besluitnummer

Type gegeven	Attribuut 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.

3.6 Vergunninggebied



Type gegeven Entiteit

Definitie De gegevens die het gebied waar het recht betrekking op heeft identificeren en beschrijven met een aantal eigenschappen die het gebied karakteriseren.

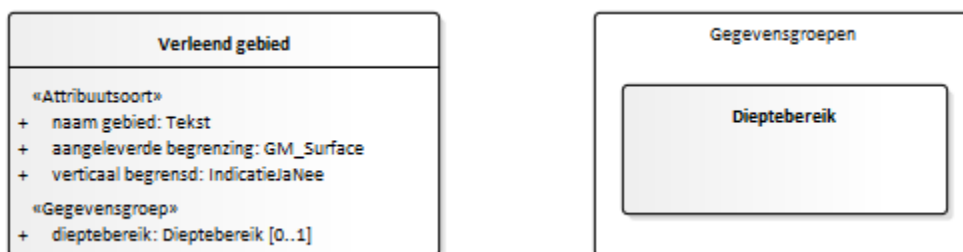
3.6.1 onshore

Type gegeven Attribuut van Vergunninggebied
Definitie De aanduiding die aangeeft of het vergunninggebied aan de landzijde van de mijnbouwgrans ligt.
Juridische status Authentiek
Kardinaliteit 1
Domein
Naam IndicatieJaNee
Type Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis Nee

3.6.2 verleend gebied

Type gegeven Gevensgroep van Vergunninggebied
Definitie Het gebied of een gebiedsdeel waarvoor de vergunning verleend is.
Juridische status Authentiek
Kardinaliteit 1..*
Doel Verleend gebied

3.7 Verleend gebied



Type gegeven Entiteit
Definitie De gegevens die het gebied dat is verleend identificeren en beschrijven.

3.7.1 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 geschiedenis Ja

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 vergunninggebied. In dat geval krijgt het gegeven een nieuwe waarde. De oude waarde blijft behouden.

3.7.2 aangeleverde begrenzing

Type gegeven Attribuut van Verleend gebied

Definitie De begrenzing van het gebied op het aardoppervlak, zoals die is aangeleverd aan de basisregistratie ondergrond.

Juridische status Authentiek

Kardinaliteit 1

Domein

Naam GM_Surface

Regels Het gebied moet liggen in Nederland of zijn Exclusieve Economische Zone. Het referentiestelsel moet gelijk zijn aan *RD* wanneer de waarde van het attribuut *onshore* van de entiteit *Vergunninggebied* gelijk is aan *ja*. Het referentiestelsel moet gelijk zijn aan *ETRS89* wanneer de waarde van het attribuut *onshore* van de entiteit *Vergunninggebied* gelijk is aan *nee*.

Materiële geschiedenis Ja

Toelichting In het besluit van de vergunningverlener is de begrenzing van het gebied beschreven. De aangeleverde begrenzing is een meer nauwkeurige invulling van die beschrijving. De aangeleverde begrenzing wordt vastgelegd als vlak (GM_Surface). GM_Surface is gedefinieerd in ISO 19107 en wordt gebruikt om de locatie van aaneengesloten gebied op het aardoppervlak vast te leggen in een tweedimensionaal (2D) vlak. Het gegeven heeft altijd een waarde en die waarde staat vast op het moment dat de vergunning is *verleend*. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is *gewijzigd*. In dat geval blijft de oude waarde behouden. In de Mijnbouwregeling is bepaald dat de begrenzing van een gebied dat aan de landzijde van de mijnbouwgrens (onshore) ligt wordt uitgedrukt in RD (Rijksdriehoeksmeting), en de begrenzing van een gebied aan zeezijde van de mijnbouwgrens (offshore) wordt uitgedrukt in ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989). 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.

3.7.3 verticaal begrensd

Type gegeven Attribuut van Verleend gebied

Definitie De aanduiding die aangeeft of het verleende gebied in de diepte is begrensd op het moment dat de registratie ondergrond wordt bevraagd.

Juridische status Authentiek

Kardinaliteit 1

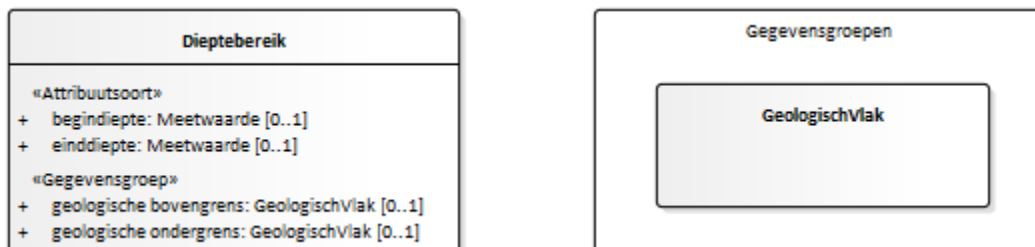
Domein

Naam	IndicatieJaNee
Naam IMBRO/A	IndicatieJaNeeOnbekend
Type	Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Voor gegevens die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht kan het voorkomen dat niet bekend is of het gebied in diepte is begrensd.

3.7.4 dieptebereik

Type gegeven	Gegevensgroep van Verleend gebied
Definitie	Het deel van de ondergrond van het gebied waarop het recht betrekking heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Doel	Dieptebereik
Regels	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.

3.8 Dieptebereik



Type gegeven	Entiteit
Definitie	De gegevens die de begrenzing aan de bovenzijde en onderzijde van de ondergrondse ruimte beschrijven.
Regels	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> .
Toelichting	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. 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.

3.8.1 begindiepte

Type gegeven	Attribuut van Dieptebereik
Definitie	De globale diepte vanaf waar de vergunning geldt.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1

Domein

Naam Meetwaarde 4.0

Materiële geschiedenis Ja

Toelichting

De waarde staat vast op het moment dat de vergunning is *verleend*. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd. De oude waarde blijft behouden.
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).

3.8.2 einddiepte

Type gegeven Attribuut van Dieptebereik

Definitie De globale diepte tot waar de vergunning geldt.

Juridische status Authentiek

Kardinaliteit 0..1

Domein

Naam Meetwaarde 4.0

Regels De *einddiepte* moet groter zijn dan de *begindiepte* van het *Dieptebereik*.

Materiële geschiedenis Ja

Toelichting

De waarde staat vast op het moment dat de vergunning is *verleend*. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd. De oude waarde blijft behouden.
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).

3.8.3 geologische bovengrens

Type gegeven Gevensgroep van Dieptebereik

Definitie Het geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de bovenzijde begrensd.

Juridische status Authentiek

Kardinaliteit 0..1

Doel GeologischVlak

Toelichting

De waarde staat vast op het moment dat de vergunning is *verleend*. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd. De oude waarde blijft behouden.
Bij voorkeur wordt de diepte gedefinieerd in termen van lithostratigrafie. 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.

3.8.4 geologische ondergrens

Type gegeven Gevensgroep van Dieptebereik

Definitie Het geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de onderzijde begrensd.

Juridische status Authentiek

Kardinaliteit	0..1
Doel	GeologischVlak
Toelichting	De waarde staat vast op het moment dat de vergunning is <i>verleend</i> . Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd. De oude waarde blijft behouden.

3.9 GeologischVlak



Type gegeven	Entiteit
Definitie	De gegevens die het geologische vlak beschrijven.
Toelichting	Het geologische vlak is de ondergrens (basis) of bovengrens (top) van een geologische eenheid. Het wordt gebruikt om de ondergrondse ruimte aan de bovenzijde en onderzijde te begrenzen.

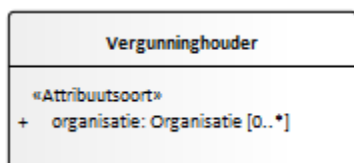
3.9.1 eenheid

Type gegeven	Attribuut van GeologischVlak
Definitie	De geologische eenheid uit de Stratigrafische Nomenclator.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	GeologischeEenheid
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Identificerend gegeven	Waarde
Materiële geschiedenis	Nee

3.9.2 grensvlak

Type gegeven	Attribuut van GeologischVlak
Definitie	De aanduiding die aangeeft of de bovenkant of de onderkant van de geologische eenheid de grens is.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	GeologischGrensvlak
Type	Waardelijst uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee

3.10 Vergunninghouder



Type gegeven

Entiteit

Definitie

De gegevens die de organisatie of de groep van organisaties waaruit de vergunninghouder bestaat, identificeren.

Toelichting

De *vergunninghouder* 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. Dat is de reden dat alleen organisaties zijn opgenomen als vergunninghouder.

3.10.1 organisatie

Type gegeven

Attribuut van Vergunninghouder

Definitie

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.

Juridische status

Authentiek

Kardinaliteit

0..*

Domein

Naam

Organisatie

Regels

De organisatie moet bekend zijn binnen de basisregistratie ondergrond als mijnbouwonderneming.

Materiële geschiedenis

Ja

Mogelijk geen waarde

Ja

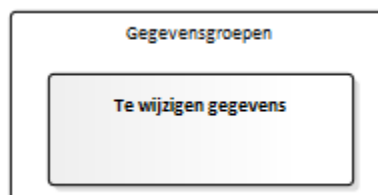
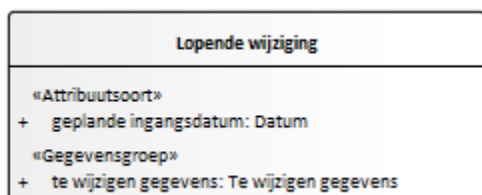
Reden geen waarde

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.

Toelichting

De waarde staat vast op het moment dat de vergunning is *verleend*. Het gegeven kan een nieuwe waarde krijgen wanneer de vergunning is gewijzigd. De oude waarde blijft behouden. Voor gegevens die zijn aangeleverd in het kader van archiefoverdracht zijn de oude waarden zelden bekend.

3.11 Lopende wijziging



Type gegeven	Entiteit
Definitie	De gegevens die inzicht geven in een wijziging in de vergunning die nog niet is ingegaan.
Toelichting	<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>

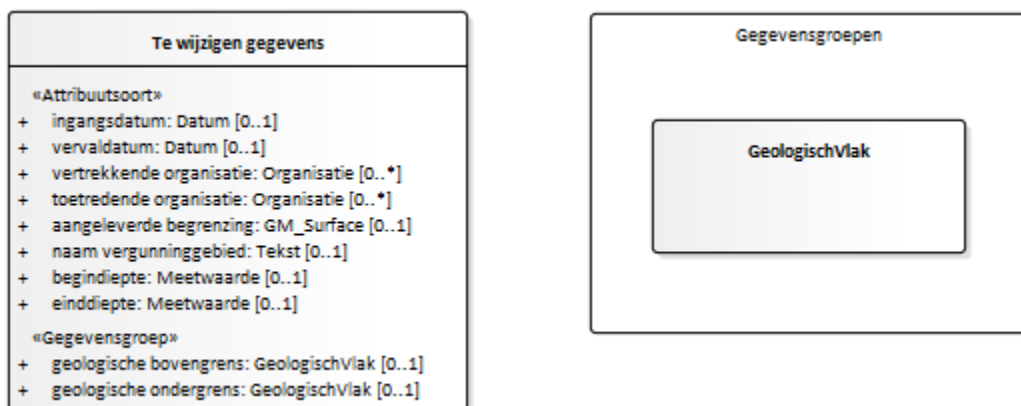
3.11.1 geplande ingangsdatum

Type gegeven	Attribuut van Lopende wijziging
Definitie	De datum waarop de wijziging gepland is in te gaan.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Datum
Waardebereik	vanaf 1 januari 2022
Regels	<p>De datum mag niet liggen voor de <i>ingangsdatum</i> van de <i>Mijnbouwwetvergunning</i>.</p> <p>De datum mag niet liggen na de <i>vervaldatum</i> van de <i>Mijnbouwwetvergunning</i>.</p>
Materiële geschiedenis	Nee
Mogelijk geen waarde	Ja
Reden geen waarde	Het kan voorkomen dat de geplande ingangsdatum nog niet bepaald is, alleen in dat geval ontbreekt de waarde.
Toelichting	Het gegeven heeft uiterlijk een waarde op het moment dat het wijzigingsproces is voltooid. 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.

3.11.2 te wijzigen gegevens

Type gegeven	Gegevensgroep van Lopende wijziging
Definitie	De gegevens van de lopende wijziging.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Doel	Te wijzigen gegevens

3.12 Te wijzigen gegevens



Type gegeven

Entiteit

Definitie

De gegevens van de lopende wijziging.

Regels

Ten minste één van de attributen moet aanwezig zijn.

Toelichting

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 vertrekkende organisatie. De onderlinge consistentie binnen de lopende wijziging en eventueel andere regels worden gewaarborgd in de brondocumenten.

3.12.1 *ingangsdatum*

Type gegeven

Attribuut van Te wijzigen gegevens

Definitie

De nieuwe datum die het begin aangeeft van de periode waarin de vergunning geldig is.

Juridische status

Authentiek

Kardinaliteit

0..1

Domein

Naam

Datum

Waardebereik

vanaf 1 januari 1900

Materiële geschiedenis

Nee

Toelichting

Gewoonlijk kan de ingangsdatum niet meer wijzigingen vanaf het moment dat de verlening definitief is vastgesteld. 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.

3.12.2 *vervaldatum*

Type gegeven

Attribuut van Te wijzigen gegevens

Definitie

De nieuwe datum die het eind aangeeft van de periode waarin de vergunning geldig is.

Juridische status

Authentiek

Kardinaliteit

0..1

Domein

Naam	Datum
Waardebereik	vanaf 1 januari 1900
Materiële geschiedenis	Nee

3.12.3 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>).

3.12.4 toetredende organisatie

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	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.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..*
Domein	
Naam	Organisatie
Regels	De organisatie moet bekend zijn binnen de basisregistratie ondergrond als mijnbouwonderneming.
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>).

3.12.5 aangeleverde begrenzing

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe begrenzing van het gebied op het aardoppervlak, zoals die is aangeleverd aan de basisregistratie ondergrond.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1

Domein	
Naam	GM_Surface
Regels	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> .
Materiële geschiedenis	Nee

3.12.6 naam vergunninggebied

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe naam van het vergunninggebied.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Tekst 100
Materiële geschiedenis	Nee

3.12.7 begindiepte

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe globale diepte vanaf waar de vergunning geldt.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Meetwaarde 4.0
Materiële geschiedenis	Nee

3.12.8 einddiepte

Type gegeven	Attribuut van Te wijzigen gegevens
Definitie	De nieuwe globale diepte tot waar de vergunning geldt.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	0..1
Domein	
Naam	Meetwaarde 4.0
Materiële geschiedenis	Nee

3.12.9 geologische bovengrens

Type gegeven	Gegevensgroep van Te wijzigen gegevens
Definitie	Het nieuwe geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de bovenzijde begrensd.
Juridische status	Authentiek

Kardinaliteit 0..1
Doel GeologischVlak

3.12.10 geologische ondergrens

Type gegeven Gevensgroep van Te wijzigen gegevens
Definitie Het nieuwe geologische vlak dat de ondergrondse ruimte aan de onderzijde begrensd.
Juridische status Authentiek
Kardinaliteit 0..1
Doel GeologischVlak

Artikel 2 Beschrijving van uitbreidbare waardelijsten

1.1 ActueleStatus

De lijst met de statussen waarin de vergunning zich bevindt.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
verleningLoopt	✓	✓	Het verleningsproces loopt. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning aan een bepaalde partij te verlenen; het besluit is nog niet onherroepelijk.
verleend	✓	✓	De vergunning is verleend. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning aan een bepaalde partij te verlenen; het besluit is onherroepelijk. Het verleningsproces is afgesloten.
voortijdigeBeeindigingLoopt	✓	✓	Het beëindigingsproces loopt. De vergunningverlener heeft besloten de het verleningsproces af te breken en de vergunning voortijdig te beëindigen; het besluit is nog niet onherroepelijk.
voortijdigBeeindigd	✓	✓	De vergunning is voortijdig beëindigd. De vergunningverlener heeft besloten het verleningsproces af te breken en de vergunning voortijdig te beëindigen; het besluit is onherroepelijk en het beëindigingsproces is afgesloten.
wijzigingLoopt	✓	✓	Het wijzigingsproces loopt. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning te wijzigen; de wijziging is nog niet ingegaan.
gewijzigd	✓	✓	De vergunning is gewijzigd. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning te wijzigen; het besluit is onherroepelijk. De wijziging is ingegaan en het wijzigingsproces is afgesloten.
opvolgingLoopt	✓	✓	Het opvolgingsproces loopt.
opgevolgd	✓	✓	De vergunning is opgevolgd en daarmee beëindigd.
beeindigingLoopt	✓	✓	Het beëindigingsproces loopt. De vergunningverlener heeft besloten de vergunning te beëindigen; de beëindiging is nog niet ingegaan.
beëindigd	✓	✓	De vergunning is beëindigd.

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.
steenzout	✓	✓	Steenzout.

1.4 Geologische Eenheid

De lijst met geologische eenheden uit de Stratigrafische Nomenclator.				
<ol style="list-style-type: none"> 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 Engels 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	MIDDLEJURASSICEARLYJURASSIC	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).
VlielandKleisteformatie	KNNC	v	v	Vlieland Kleisteformatie, in het Engels Vlieland Claystone Formation. De eenheid is omschreven in de Stratigrafische Nomenclator van Nederland (versie 2020).
VroegKrijtLaatJura	EARLYCRETACEOUS LATE JURASSIC	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.

1.7 Mijnbouwactiviteit

De lijst met de mijnbouwactiviteiten.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
onderzoekMijnbouw	✓	✓	Het opsporen of winnen van delfstoffen om gegevens te verzamelen voor wetenschappelijk onderzoek of beleid.
opslaanCO2	✓	✓	Het permanent opslaan van CO ₂ .
opslaanStof	✓	✓	Het opslaan van stoffen op een diepte van meer dan 100 meter beneden het aardoppervlakte.

opsporenAardwarmte	✓	✓	Het opsporen van aardwarmte op een diepte van meer dan 500 meter beneden het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat. Vanaf 2021 valt hier ook een korte periode van winnen onder.
opsporenDelfstof	✓	✓	Het opsporen van delfstoffen op een diepte van meer dan 100 meter beneden het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat.
opsporenOpslagcomplex	✓	✓	Het opsporen van CO ₂ -opslagcomplexen, met gebruikmaking van een boorgat of door het verrichten van proeven met injectie van CO ₂ .
winnenAardwarmte	✓	✓	Het winnen van aardwarmte op een diepte van meer dan 500 meter beneden het aardoppervlak.
winnenDelfstof	✓	✓	Het winnen, alsmede het opsporen, van delfstoffen op een diepte van meer dan 100 meter beneden het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat, tunnel, schacht of ander ondergronds werk.
winnenKalksteen	✓	✓	Het winnen van kalksteen beneden het aardoppervlak, met gebruikmaking van een boorgat, tunnel, schacht of ander ondergronds werk.

1.8 NaamGebeurtenis

De lijst met de gebeurtenissen.			
Waarde	IMBRO	IMBRO/A	Omschrijving
verleningGestart	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen aan een bepaalde partij een vergunning te willen verlenen. Het proces van verlening is daarmee gestart.
verleningBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het verlenen van een vergunning.
verleningVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De vergunning is daarmee <i>verleend</i> . Het verleningsproces is nog niet voltooid omdat de ingangsdatum nog niet bekend is.
verleningVoltooid	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de vergunning is ingegaan. Het proces van verlening is daarmee voltooid en de vergunning is <i>verleend</i> .
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> .
wijzigingGestart	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen dat hij de verleende vergunning wil wijzigen. Het wijzigingsproces is daarmee gestart.
wijzigingBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning.

wijzigingVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De wijziging is nog niet ingegaan.
wijzigingVoltooid	✓	✓	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 en de vergunning is <i>gewijzigd</i> .
wijzigingAfgebroken	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat hij zijn eerdere besluit tot het wijzigen van de verleende vergunning heeft ingetrokken. Het wijzigingsproces is daarmee afgebroken.
intrekkingGestart	✓	✓	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 beëindigingsproces is daarmee gestart.
intrekkingBijgesteld	✓	✓	De vergunningverlener heeft het besluit genomen tot het bijstellen van een eerder genomen besluit tot het intrekken van de verleende vergunning.
intrekkingVastgesteld	✓	✓	Het besluit tot het intrekken van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk. De intrekking is nog niet ingegaan.
intrekkingVoltooid	✓	✓	Het besluit tot het intrekken van de verleende vergunning is definitief; het besluit is onherroepelijk en de intrekking is ingegaan. Het beëindigingsproces 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 beëindigingsproces 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. De vergunning blijft geldig zolang de procedure loopt.
opvolgingVoltooid	✓	✓	Het besluit tot het verlenen van de vervolgv vergunning 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 vervolgv vergunning definitief niet heeft verleend. Het proces van opvolging is daarmee afgebroken.
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> .

vergunningOvergedragen	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat het houderschap van de vergunning is overgegaan op een ander.
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> .
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.
tijdelijkVerlengingOpgeheven	✓	✓	De vergunningverlener deelt mee dat de tijdelijke verlening is opgeheven omdat de aangevraagde vervolgv vergunning of verlenging definitief is geweigerd.
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. De vergunning is daarmee <i>gewijzigd</i> .
opgevolgd		✓	De vergunning is gesplitst of samengevoegd, of een vergunning voor een vervolgv activiteit is verleend. Het opvolgingsproces is geregistreerd als één gebeurtenis en dat is het moment waarop de opvolging is ingegaan. De vergunning is daarmee <i>opgevolgd</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 registeren 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 registeren 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
overdracht	✓	✓	De vergunning is overgedragen aan een andere partij. 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 overgedragen aan een geheel nieuwe partij.
vergroting	✓	✓	Het vergunninggebied is vergroot.
verkleining	✓	✓	Het vergunninggebied is verkleind.
verlenging	✓	✓	De geldigheidsduur van de vergunning is verlengd.

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 vervolgvergunningen¹), het opsporen van CO₂-opslagcomplexen (opsporingsvergunning van CO₂-opslagcomplexen), het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO₂ 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.

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 heeft genomen tot verlening 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 in de tussenliggende periode 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, of vervalt omdat de houder afstand doet van de

¹ 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.

vergunning of van rechtswege bijvoorbeeld omdat de houder ophoudt te bestaan. De vergunning wordt opgevolgd door een vergunning voor een vervolgactiviteit in het gebied, de vergunning wordt gesplitst, de vergunning wordt met een andere samengevoegd of de vergunning wordt door de vergunningverlener ingetrokken, al dan niet op verzoek van de vergunninghouder. Bij intrekking, splitsing, samenvoeging en opvolging door een vergunning voor een vervolgactiviteit wordt weer een strikt gereguleerd proces doorlopen: het *beëindigingsproces*. In de andere gevallen is de beëindiging eigenlijk alleen maar een formaliteit.

1.2 De gunning 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.² 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 staan alle gegevens 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 het besluit onherroepelijk is geworden is de vergunning *verleend*.

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.

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

² 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.

wijzigingsproces voltooid. De nieuwe waarden van de wijziging worden bij de betreffende gegevens opgenomen, en de vergunning is *gewijzigd*.

De enige uitzondering hierop is de wijziging die is gekoppeld aan het proces van overdracht. 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, samengevoegd, gesplitst of opgevolgd door een vergunning voor een vervolgactiviteit. 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.

1.2.4 Gebeurtenissen

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

- Proces gestart; de vergunningverlener heeft een besluit genomen tot verlening, wijziging of beëindiging van een vergunning.
- Proces voltooid; het besluit is onherroepelijk en alle gegevens staan vast.
- Proces afgebroken; het proces is voortijdig beëindigd.

Tijdens het proces kan het besluit door de vergunningverlener worden bijgesteld.

- Besluit bijgesteld; het besluit is tijdens het proces door de vergunningverlener bijgesteld.

Wanneer in het besluit een voorwaarde is opgenomen waaraan de vergunninghouder moet voldoen voordat de vergunning ingaat, wordt het besluit eerst vastgesteld voordat het proces is voltooid.

- Besluit vastgesteld: het besluit is onherroepelijk, maar de ingangsdatum is nog niet bekend.

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

- Vergunning tijdelijk verlengd; de vergunning is voor onbepaalde tijd verlengd.
- Tijdelijke verlenging opheffen; de tijdelijke verlenging is opheffen.

Het wijzigingsproces dat bij overdracht hoort wordt anders vastgelegd dan wat gebruikelijk is. Bij overdracht worden slechts één gebeurtenis geregistreerd:

- Vergunning overgedragen; er zijn één of meer organisaties toegetreden of uitgetreden tot de partij die de houder is van de vergunning, of de vergunning is overgegaan op een geheel nieuwe partij.

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 en het verleningsproces is afgesloten, 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 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. Van de vergunningen voor het winnen van kalksteen, zullen de vergunningen worden opgenomen die zijn verleend vanaf 1 januari 2011, dat is de datum vanaf wanneer deze vergunningen worden verleend door de provinciale staten.

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 CO₂-opslagcomplexen, het winnen van delfstoffen, aardwarmte en kalksteen, en het opslaan van stoffen en het permanent opslaan van CO₂ in de ondergrond. De stof of de delfstof zijn daarbij gespecificeerd. Verder geeft de informatie over de geldigheid van het recht en de actuele status die het recht heeft.

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 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 gebiedsdeel heeft een naam. Het gebied als geheel ligt landwaarts of zeewaarts van de mijnbouwwetgrens (onshore, resp. offshore). 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. Soms is het niet genoeg om het gebied aan te geven en wordt ook vastgelegd voor welk dieptebereik de vergunning geldt.

2.5 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.

2.6 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 deze entiteit en worden de nieuwe waarden bij de betreffende gegevens 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.