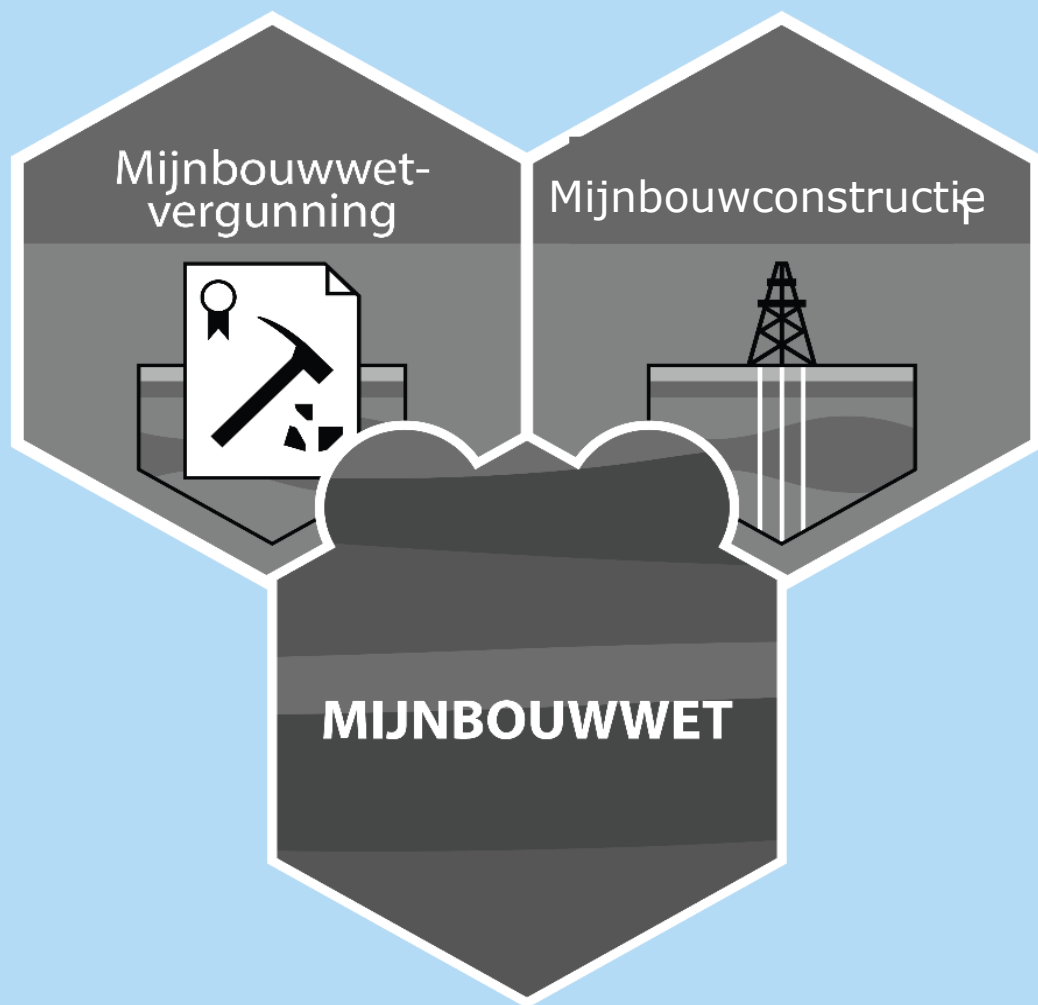




Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Domein Mijnbouwwet in de Basisregistratie Ondergrond



Agenda

- 1 Beknopte voorstelronde
- 2 Standaardisatie
- 3 Mijnbouw in de BRO
- 4 Vindbaarheid van meer informatie
- 5 Vragen en antwoorden



De registratieobjecten

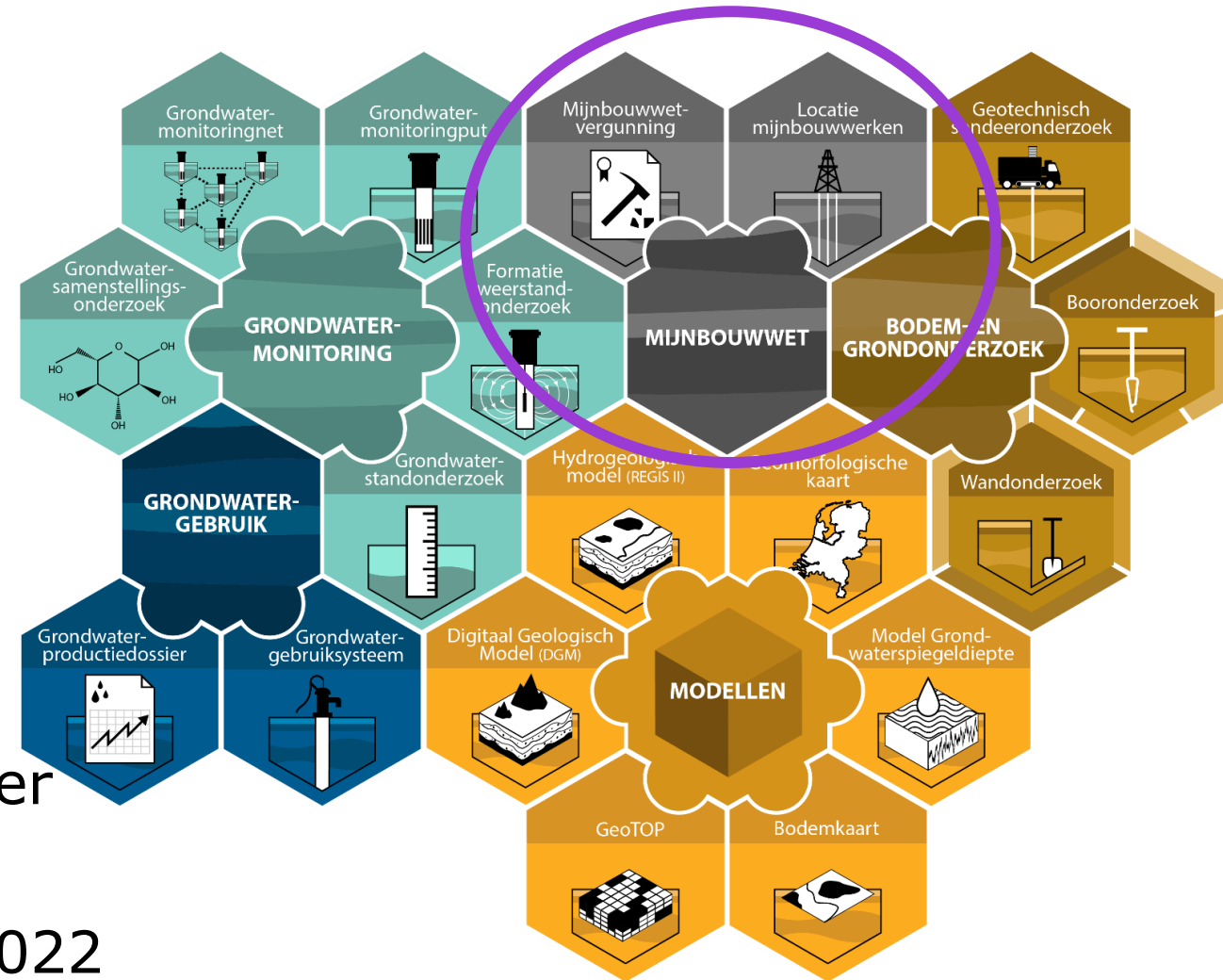
Registratieobject =

De BRO registreert gegevens die afkomstig zijn van objecten als sondering, boormonster, of grondwaterstandmeting

Van 2018 tot en met 2022 komen er 18 registratieobjecten in de BRO.

Mijnbouwwetvergunning per 1-1-2022

Mijnbouwwetconstructie per 1-7-2022





Standaardisatie

- › Afspraken over begrippen
- › Afspraken over uitwisselen
- › Afspraken over visualisatie
- › Technische afspraken





Waar draait het om?

Ervoor zorgen dat gegevens betekenisvol gedeeld en gebruikt kunnen worden.





Publieke consultatie





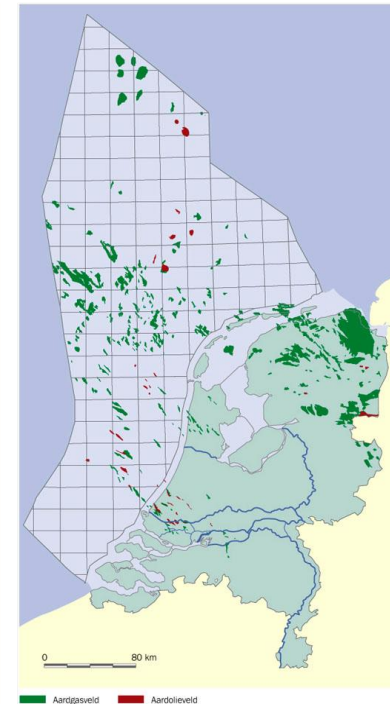
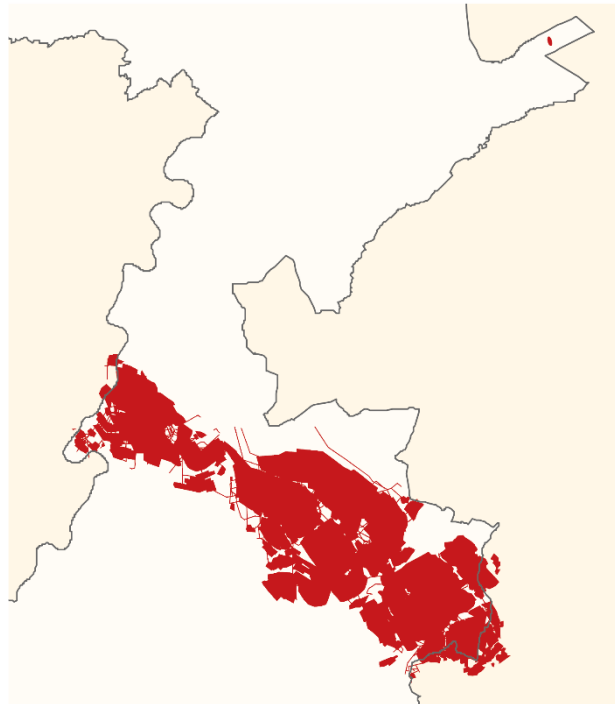
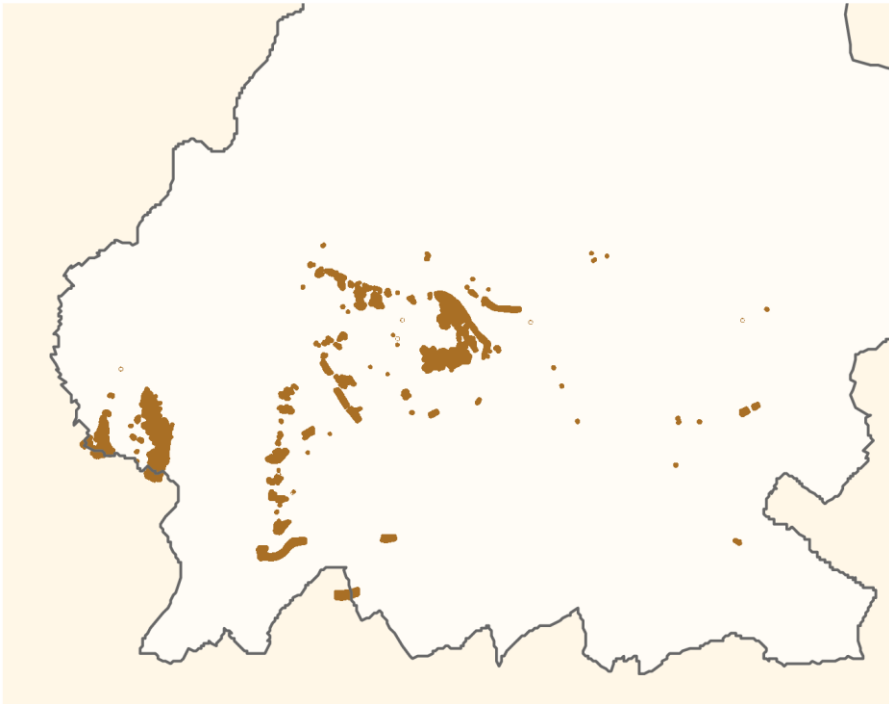
Waarom nemen we eigenlijk mijnbouwgegevens op in de BRO?

- > De grote transitie in de fysieke leefomgeving maken in toenemende mate gebruik van ruimte in zowel boven- als ondergrond.
- > (Historische) mijnbouwactiviteiten kunnen gevolgen hebben voor werken in de fysieke leefomgeving (veiligheid en bodembeweging), andere vergunningen, verkenningen en planstudies.
- > Het is daarom van belang dat de locatie van mijnbouwactiviteiten en mijnbouwconstructies publiek beschikbaar komen.





In de Nederlandse ondergrond bevinden zich diverse delfstoffen

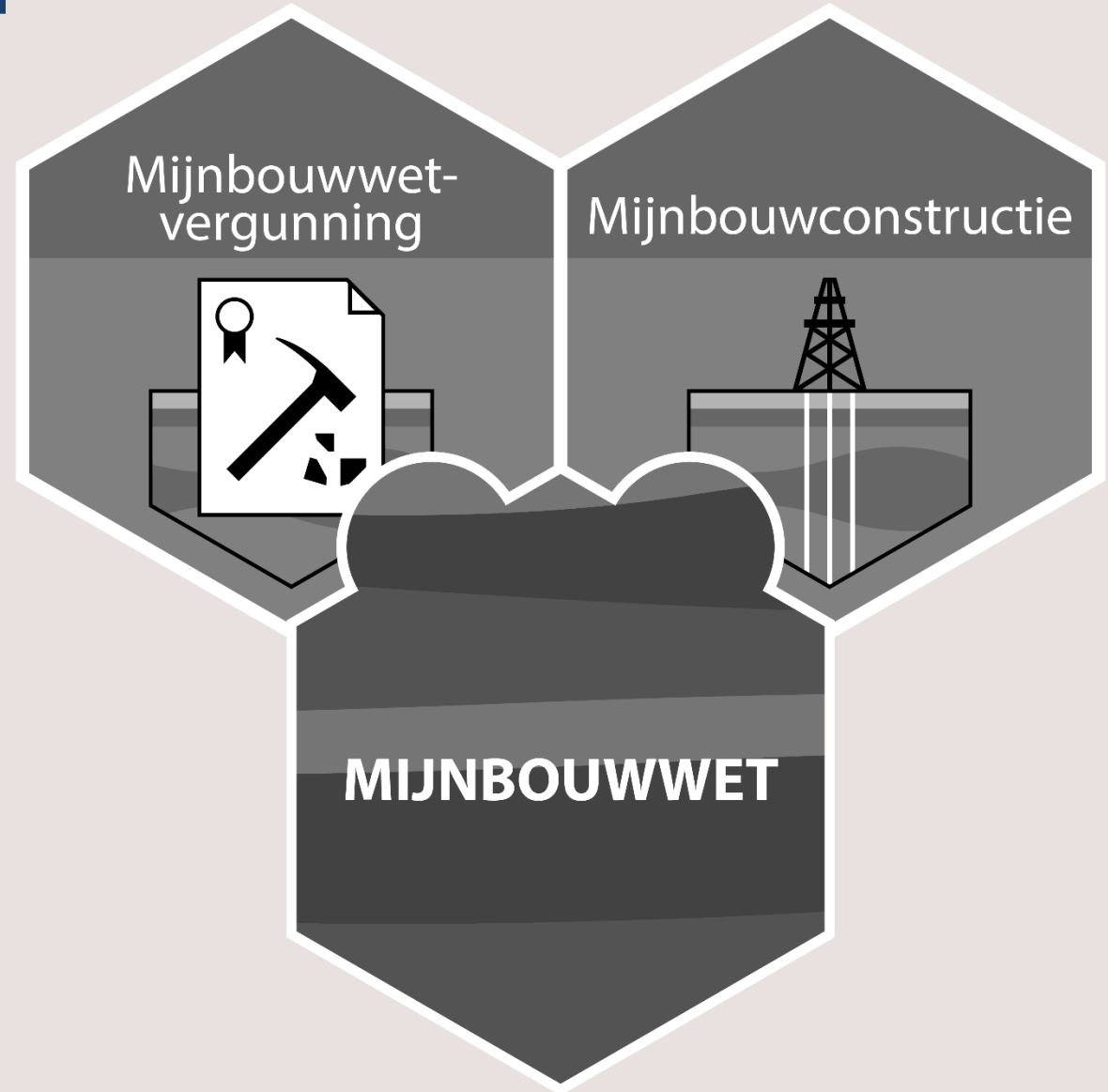


De Mijnbouwwet (Mbw) reguleert het gebruik van bestaansbronnen in de diepe ondergrond, zoals het opsporen, winnen en opslaan van delfstoffen en aardwarmte.



Scope

- > De scope van de registratieobjecten in het domein Mijnbouwwet in de Basisregistratie Ondergrond is beperkt tot vergunningen en constructies die onder de Mijnbouwwet vallen.





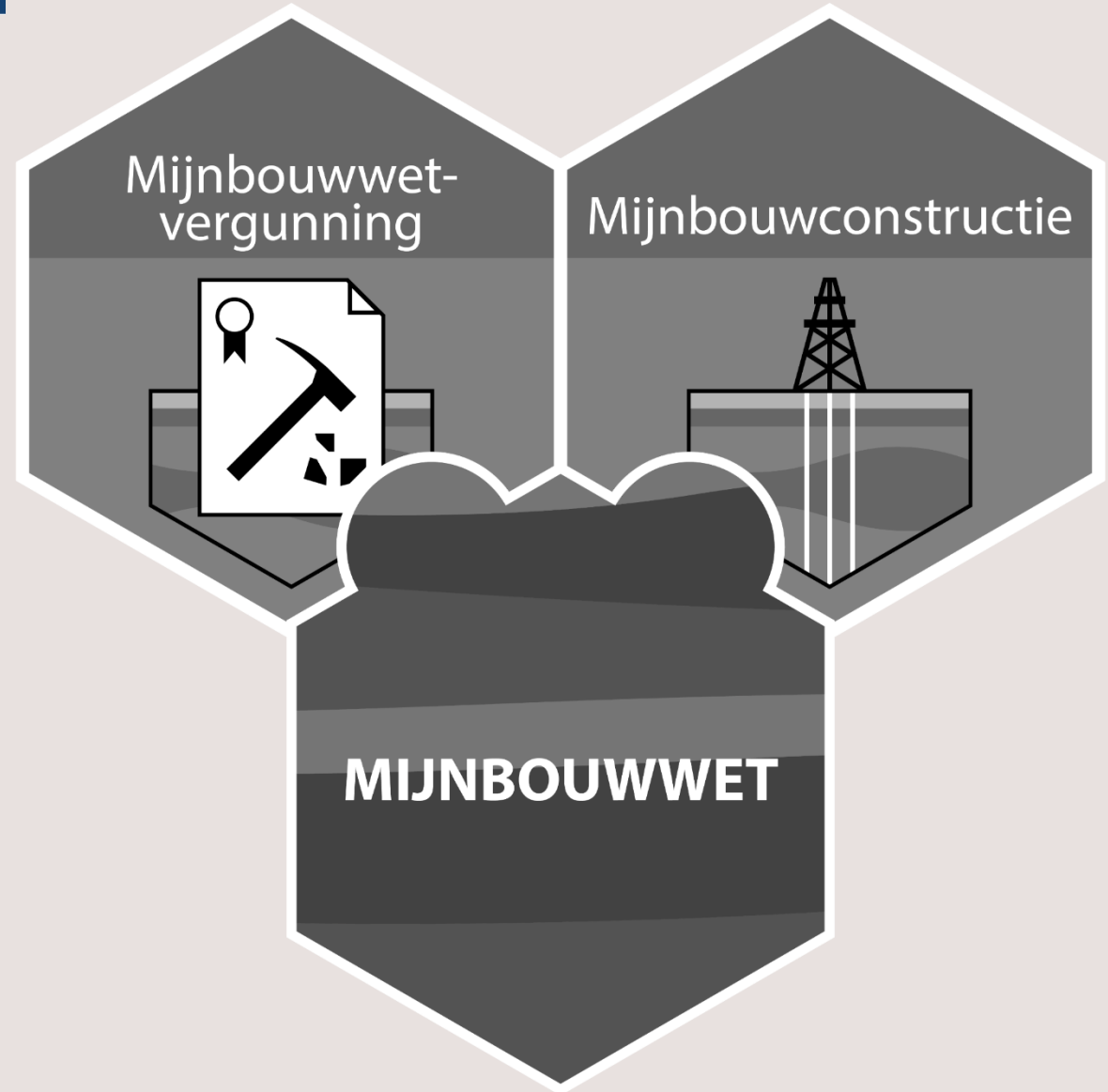
Scope

Het is voldoende als de BRO voor mijnbouw voorziet in een antwoord op de vraag 'wat ligt waar?'.



De BRO zal de bestaande informatiesystemen en -stromen niet vervangen.

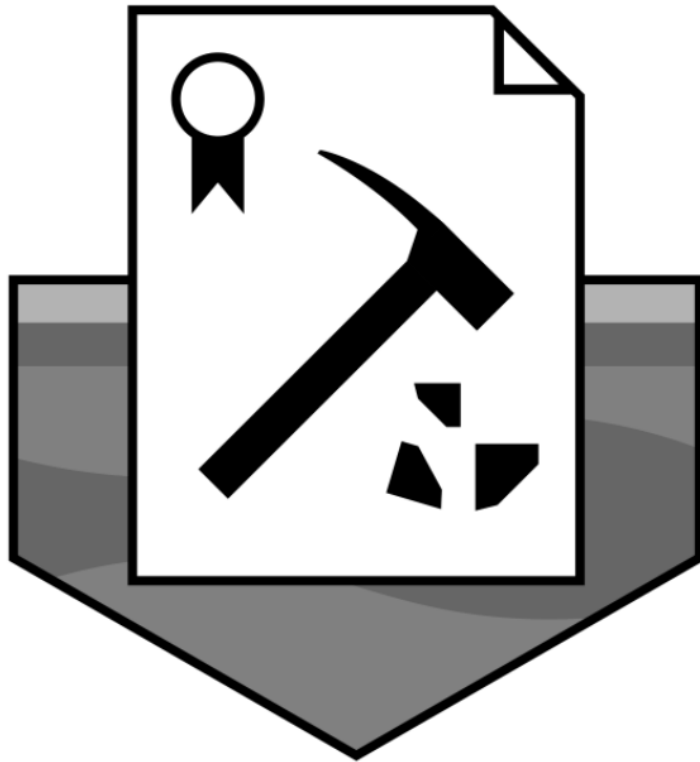
- > Locatiegegevens in de Basisregistratie Ondergrond
- > Verwijzing voor het vinden van details in andere systemen





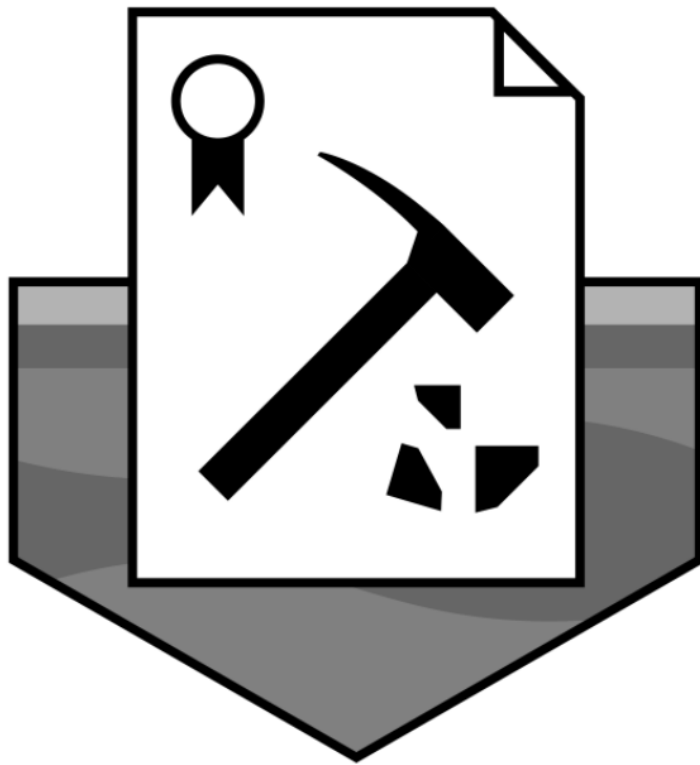
Mijnbouwwetvergunning

- › EPL: Exploration & Production License



Mijnbouwwetvergunning

- › EPL: Exploration & Production License



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.



2 Het domeinmodel

In de catalogus van Mijnbouwwetvergunning

BRO-Catalogus Mijnbouwwetvergunning
versie 0.9 – 1 februari 2021

3.1.5 kwaliteitsregime

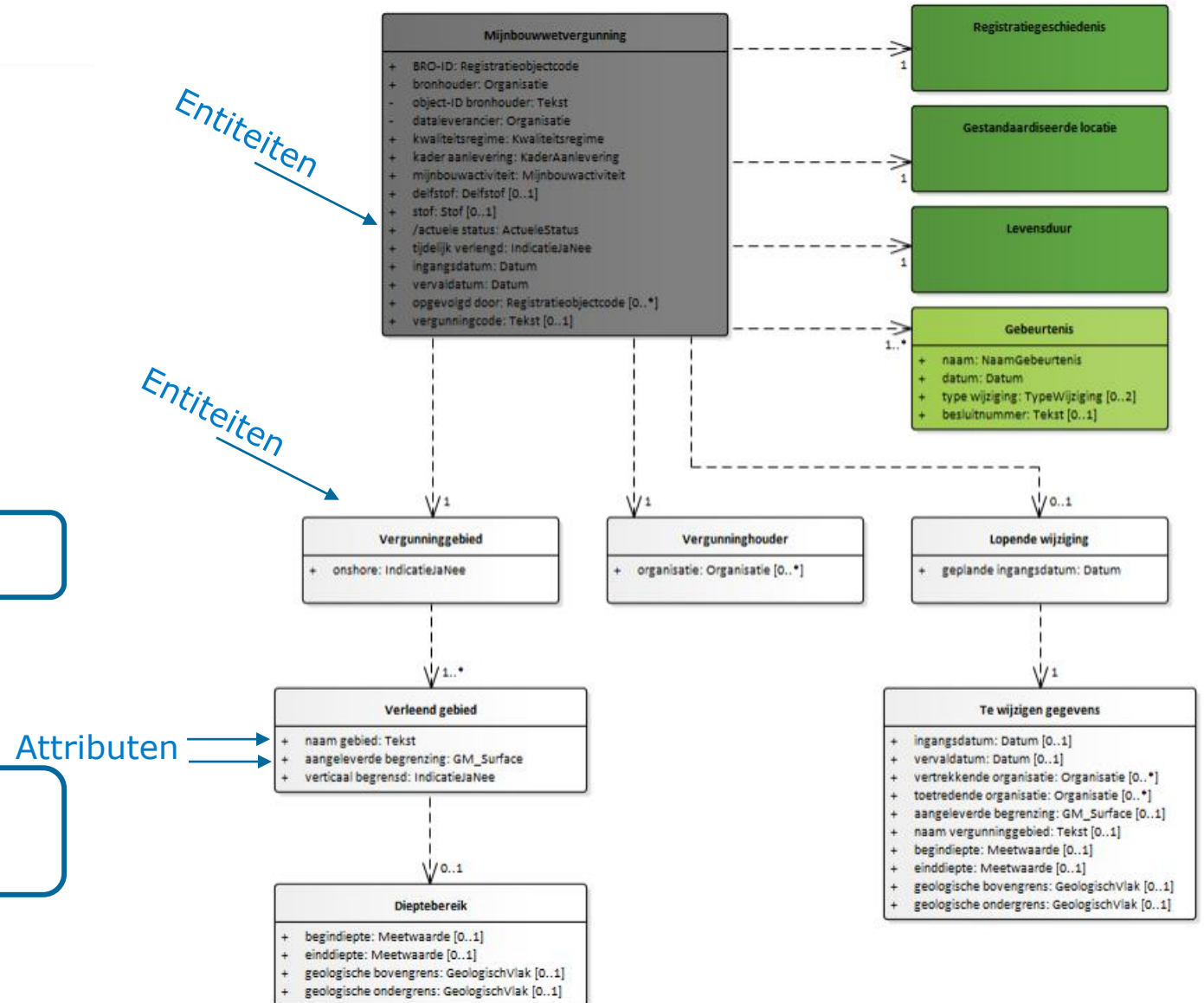
Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De aanduiding van de kwaliteitseis waaraan de gegevens van het object voldoen.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1
Domein	
Naam	Kwaliteitsregime
Type	Waardelijst niet uitbreidbaar
Materiële geschiedenis	Nee
Toelichting	Het gegeven is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

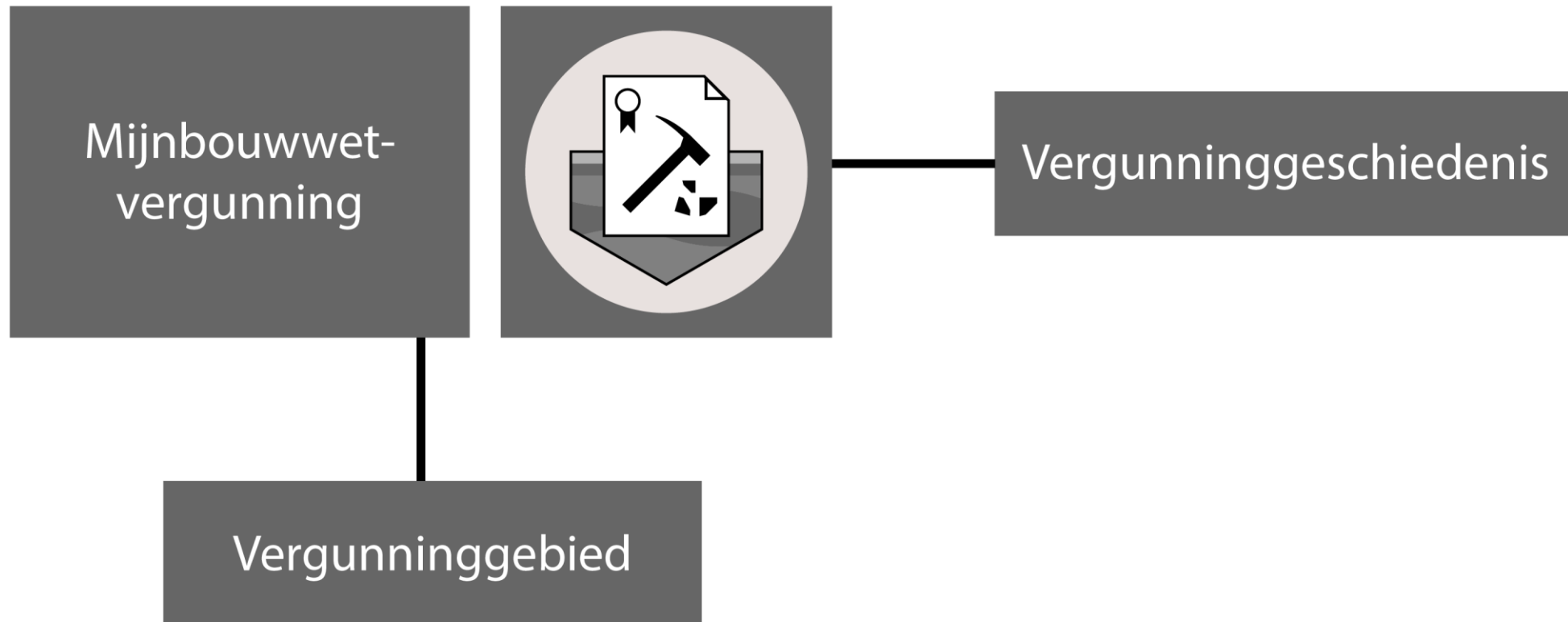
3.1.7 mijnbouwactiviteit

Type gegeven	Attribuut van Mijnbouwwetvergunning
Definitie	De mijnbouwactiviteit waarop het recht betrekking heeft.
Juridische status	Authentiek
Kardinaliteit	1





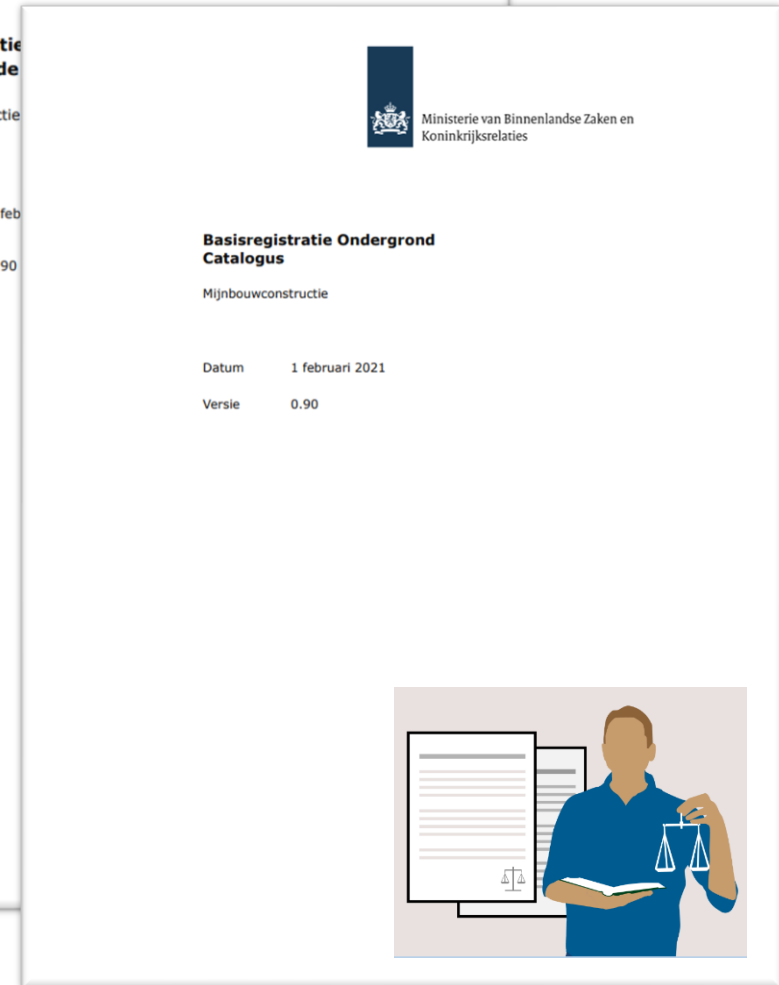
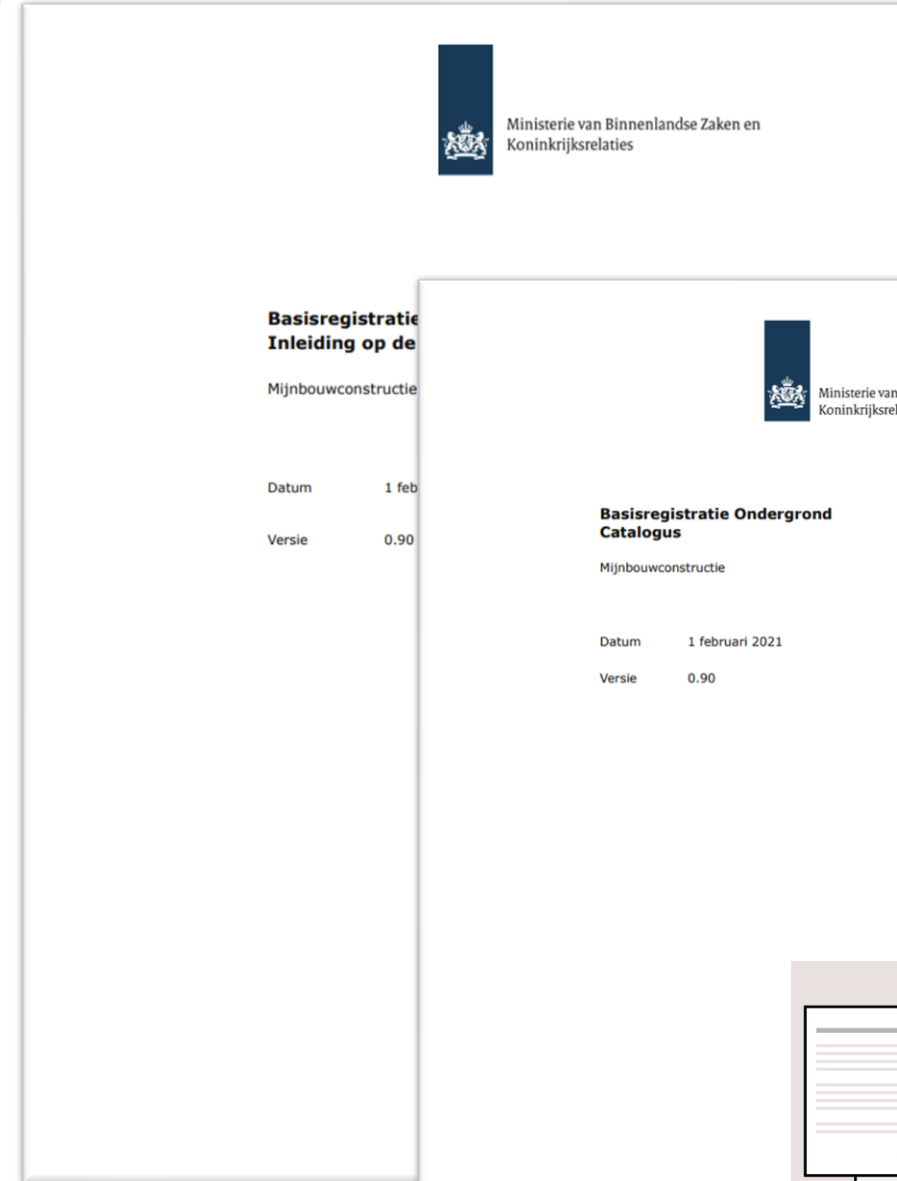
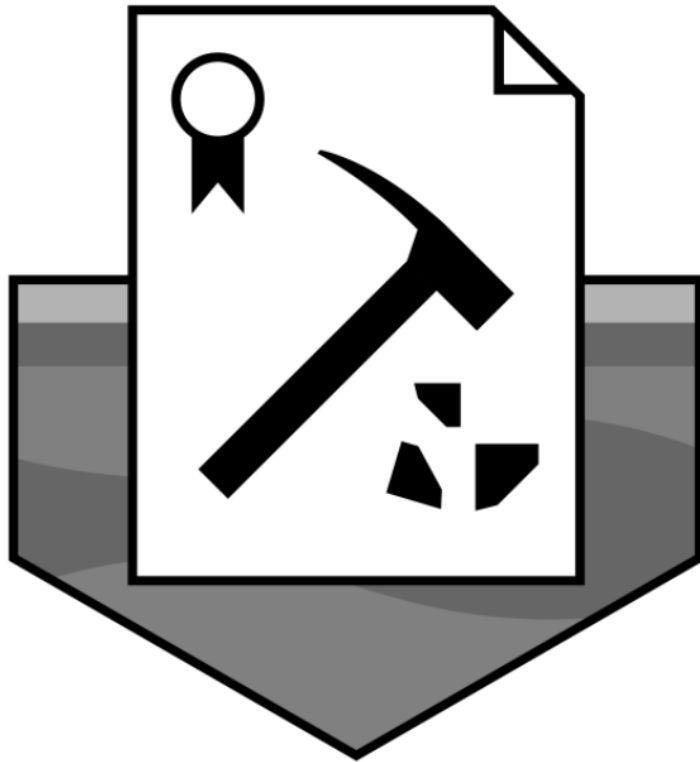
Mijnbouwwetvergunning





Mijnbouwconstructie

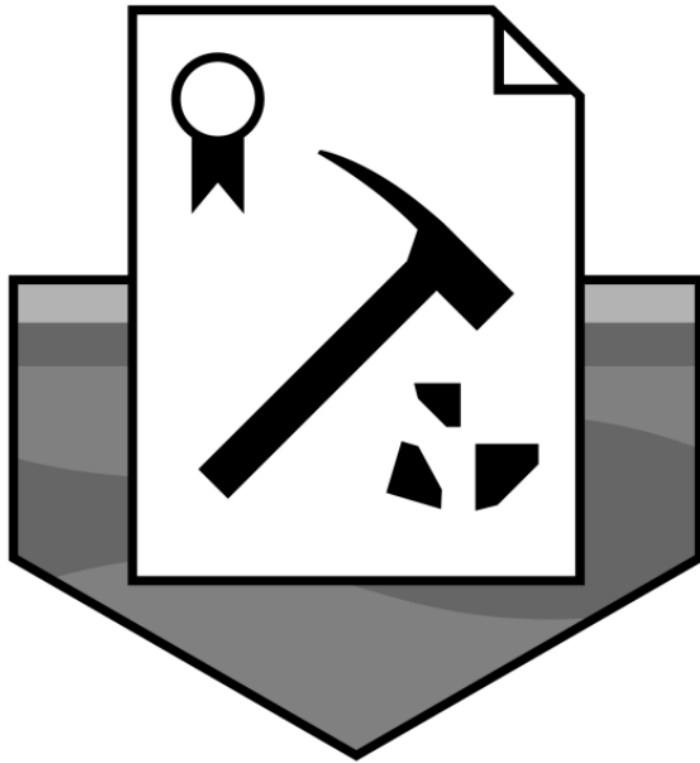
EPC: Exploration & Production Construction





Mijnbouwconstructie

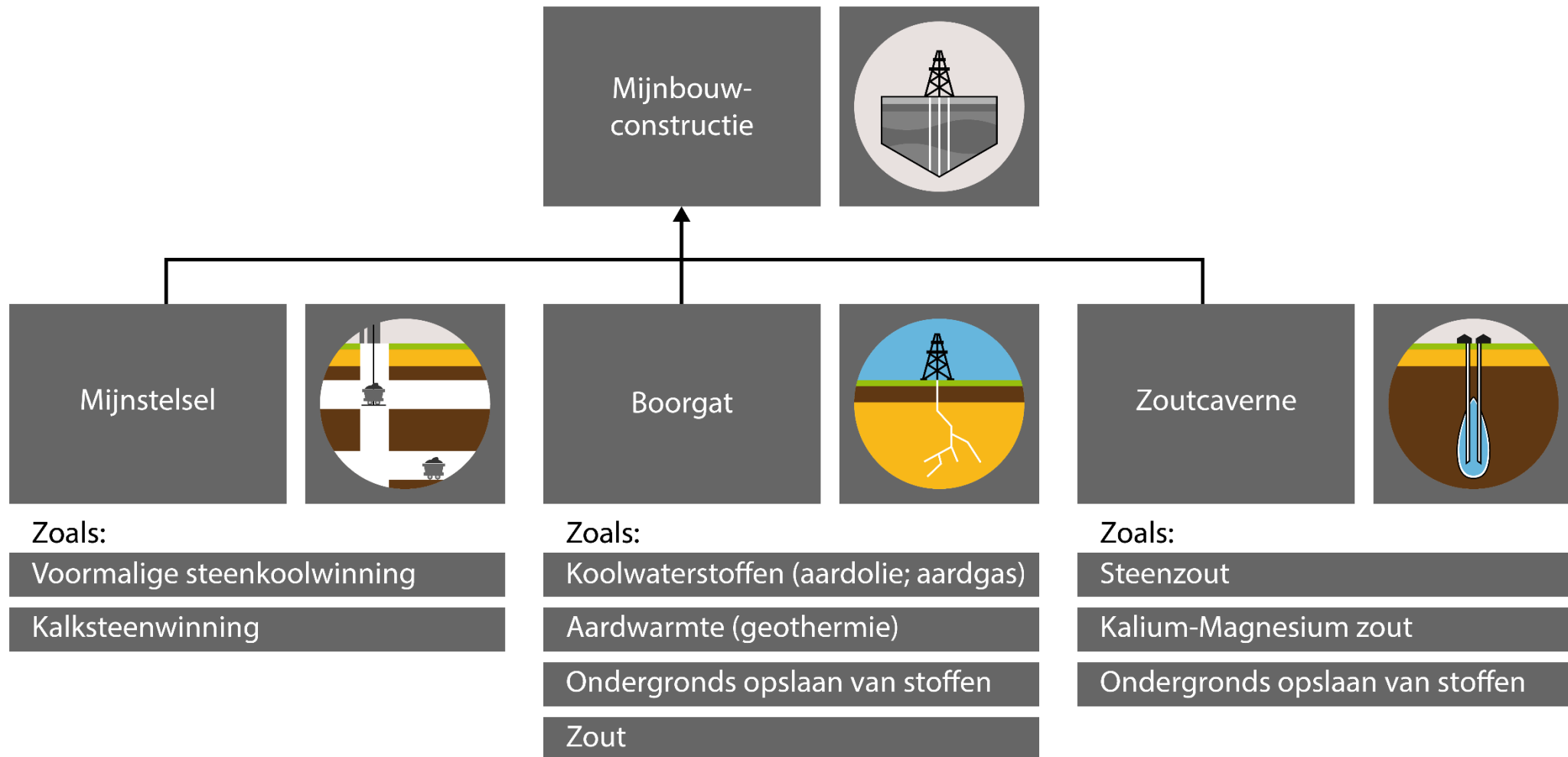
EPC: Exploration & Production Construction



Een *mijnbouwconstructie* in de Basisregistratie Ondergrond is een registratieobject dat gegevens bevat over constructies in de ondergrond die onder de Mijnbouwwet vallen voor het opsporen, winnen en opslaan van delfstoffen en aardwarmte'..



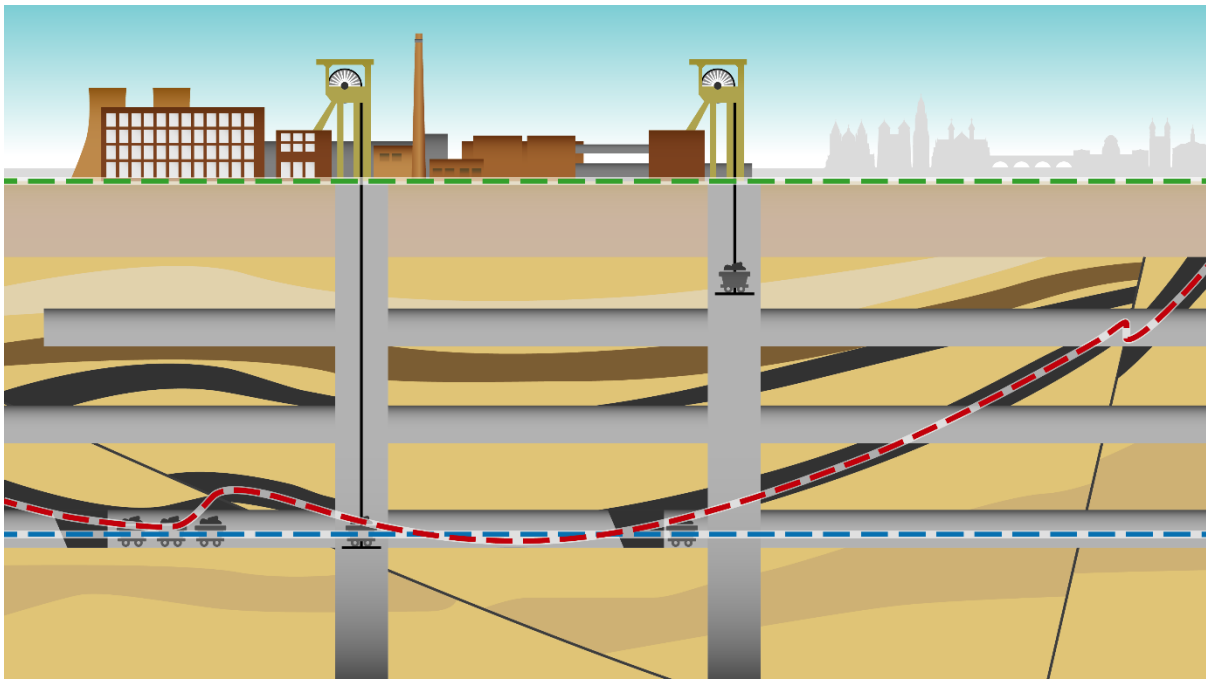
3 soorten mijnbouwconstructies





Mijnstelsels - Steenkoolmijnen

- Een mijnstelsel is het geheel van ondergrondse structuren waaruit een mijn bestaat. Het omvat de toegangen, de transportzones en de ontginningszones.

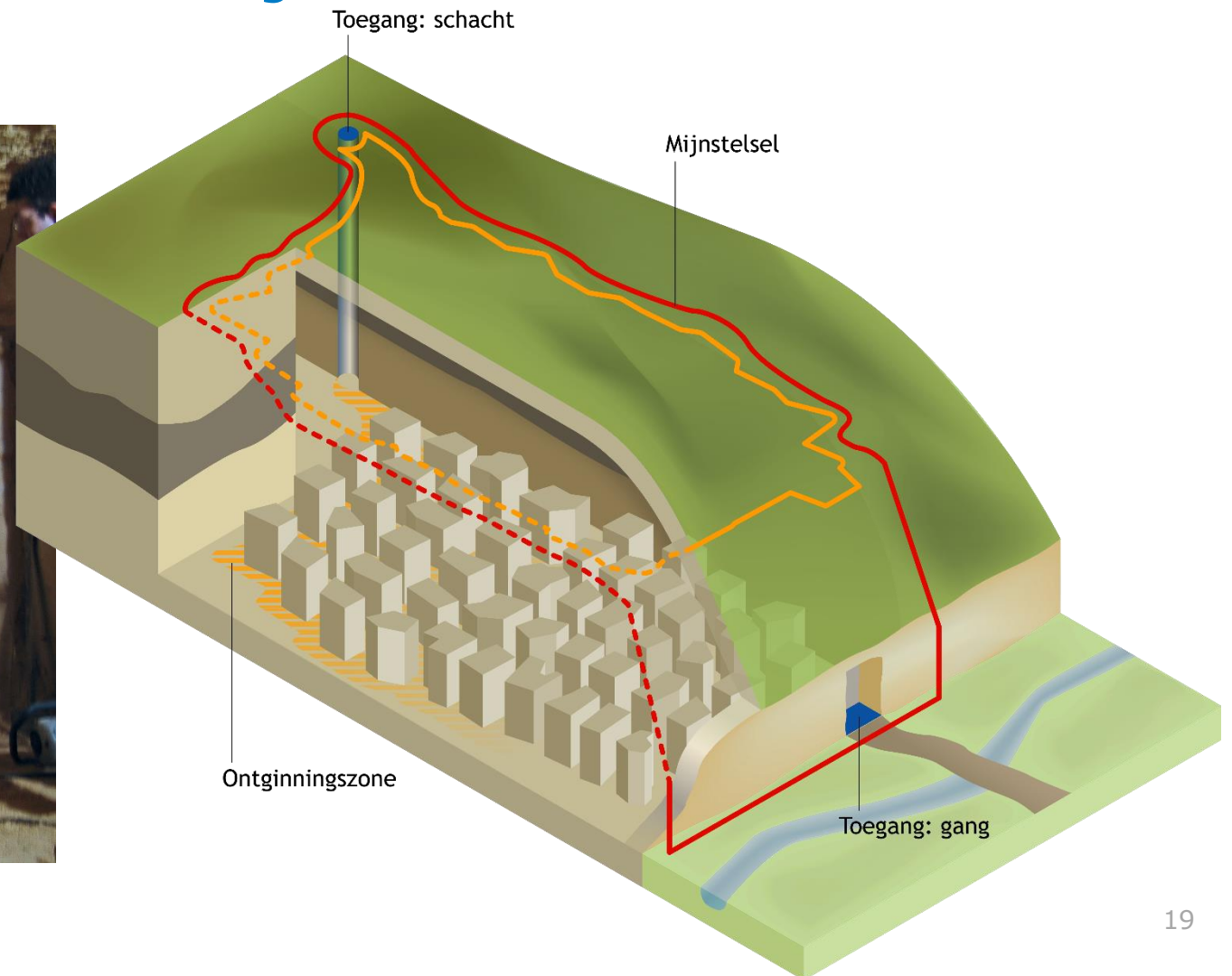


— Drempelkaart — Laagplan — Hoofdgrondplan



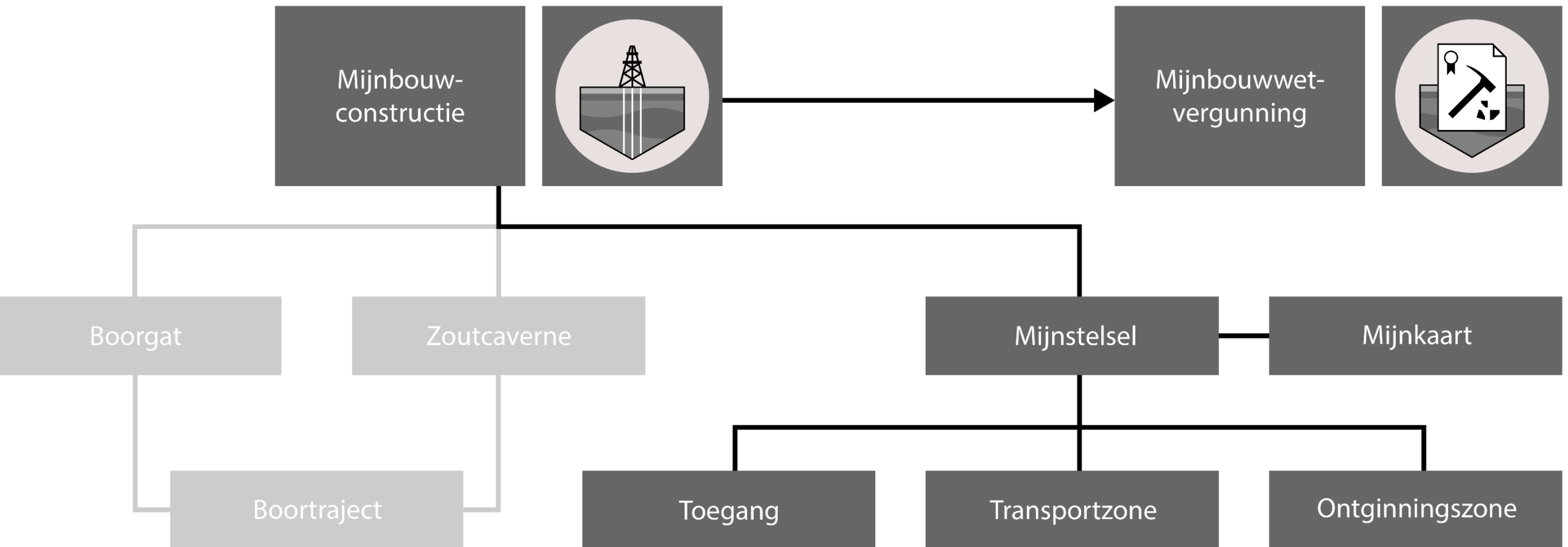


Mijnstelsels - kalksteenmijnen



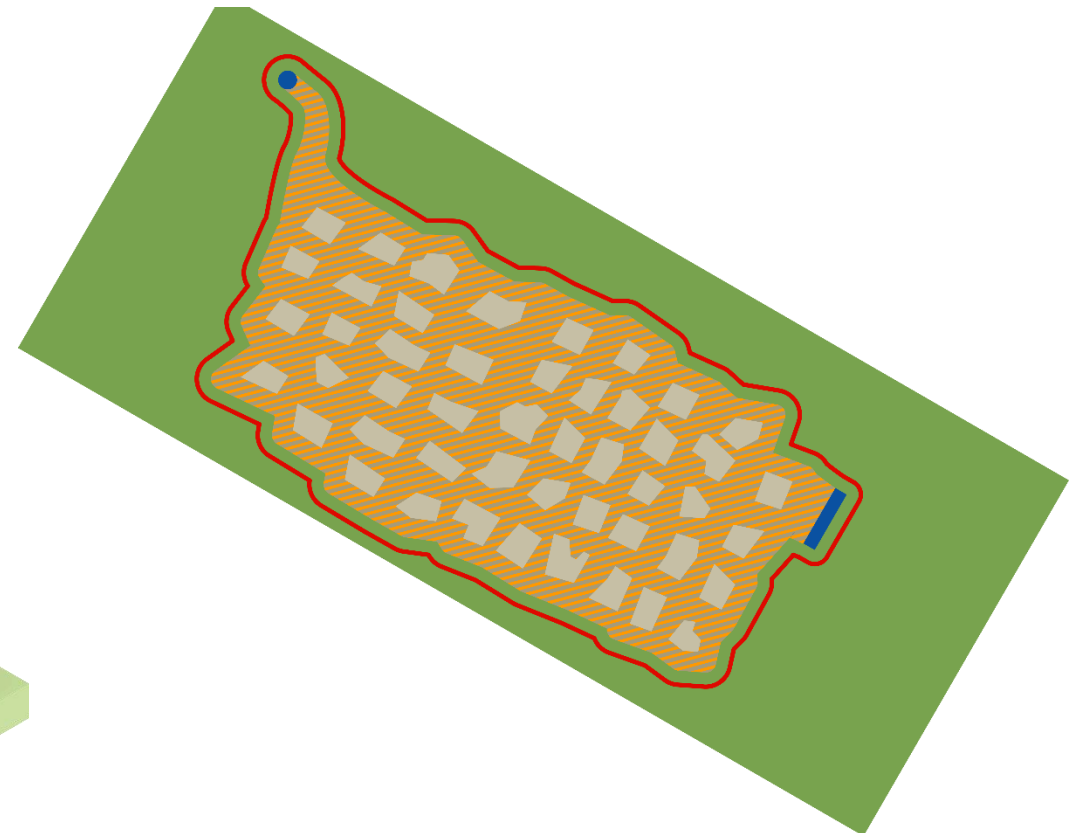
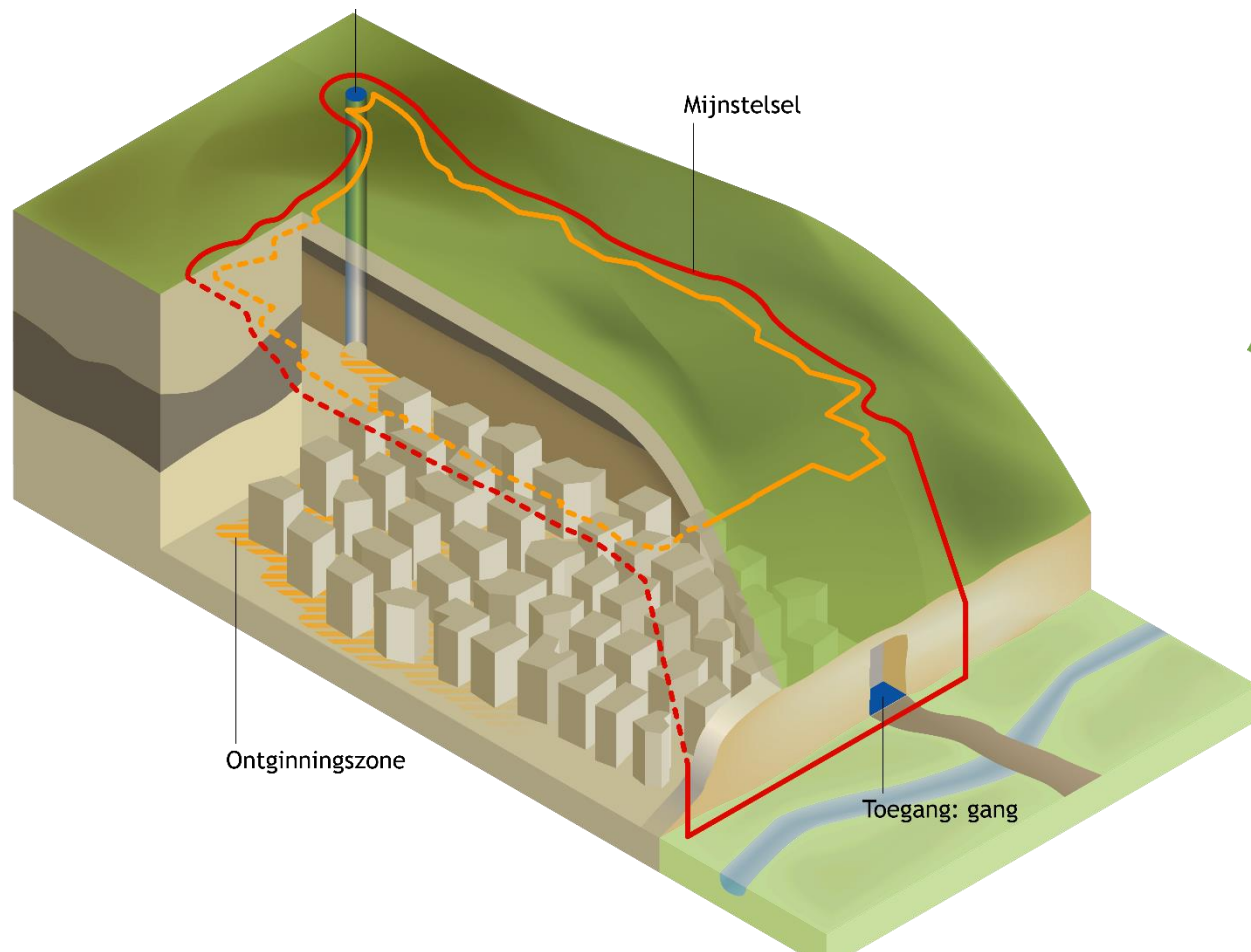


(Vereenvoudigd) overzicht van de belangrijkste entiteiten van mijnstelsels in de BRO



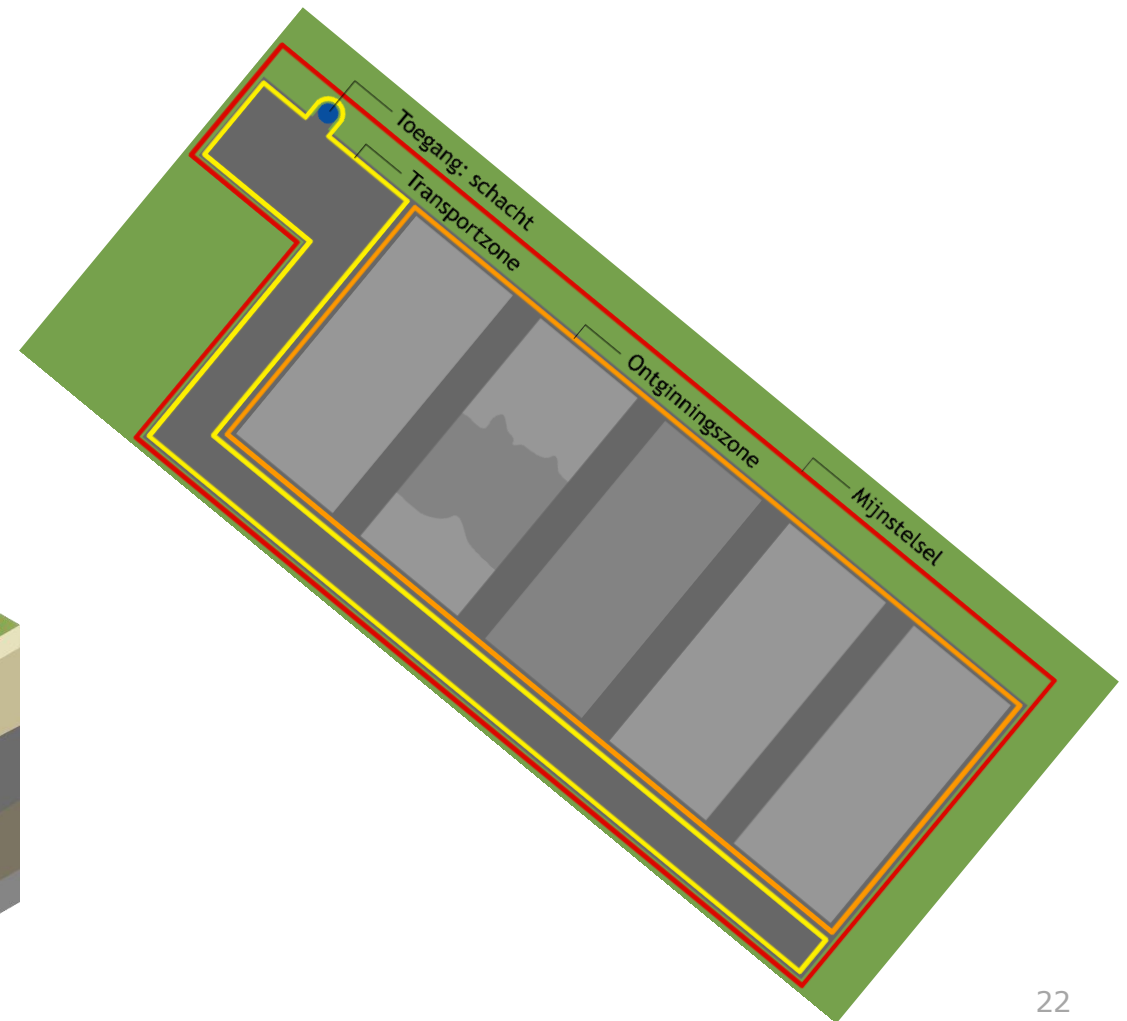
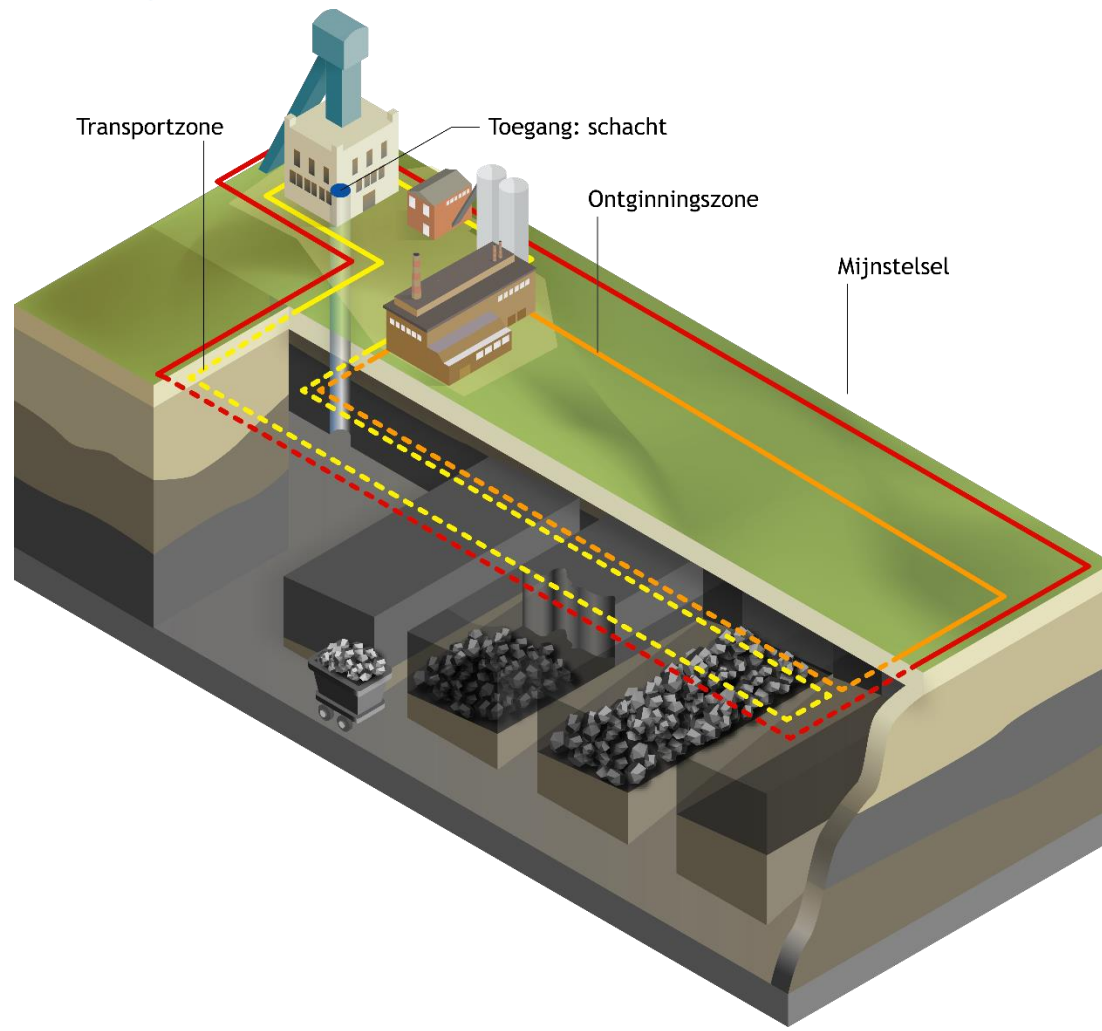


Locatie mijnstelsels: de omhullende van de ondergrondse structuren



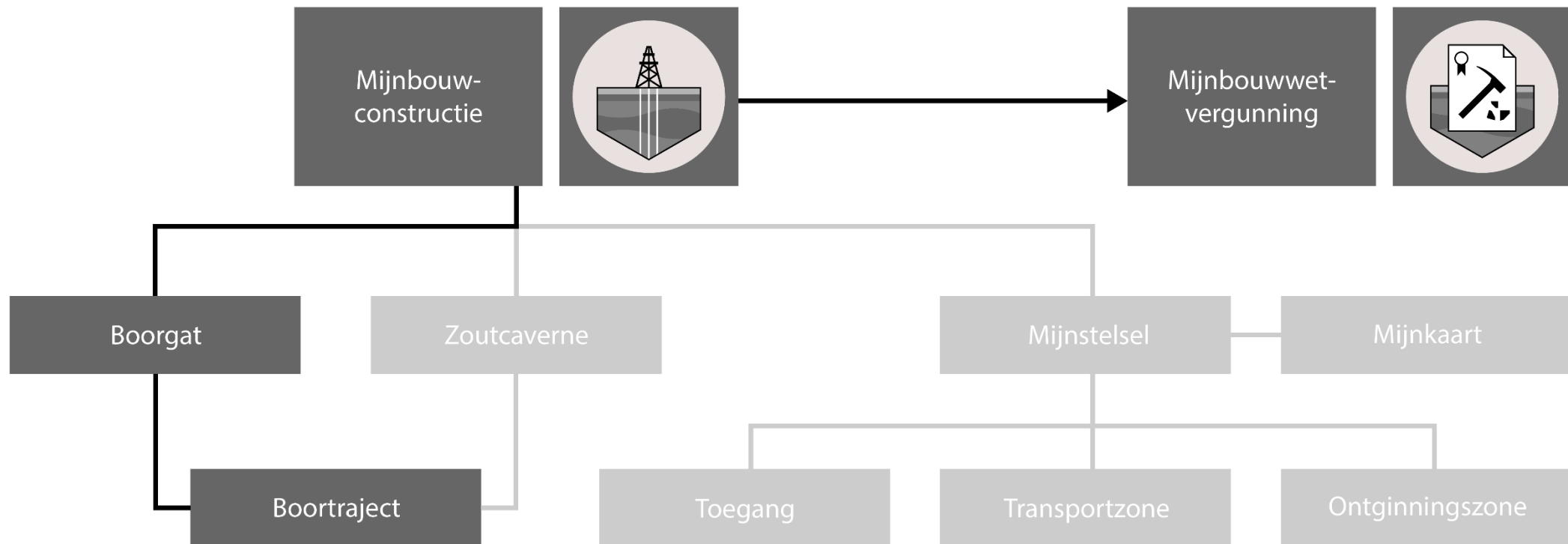


Locatie mijnstelsels: de omhullende van de ondergrondse structuren



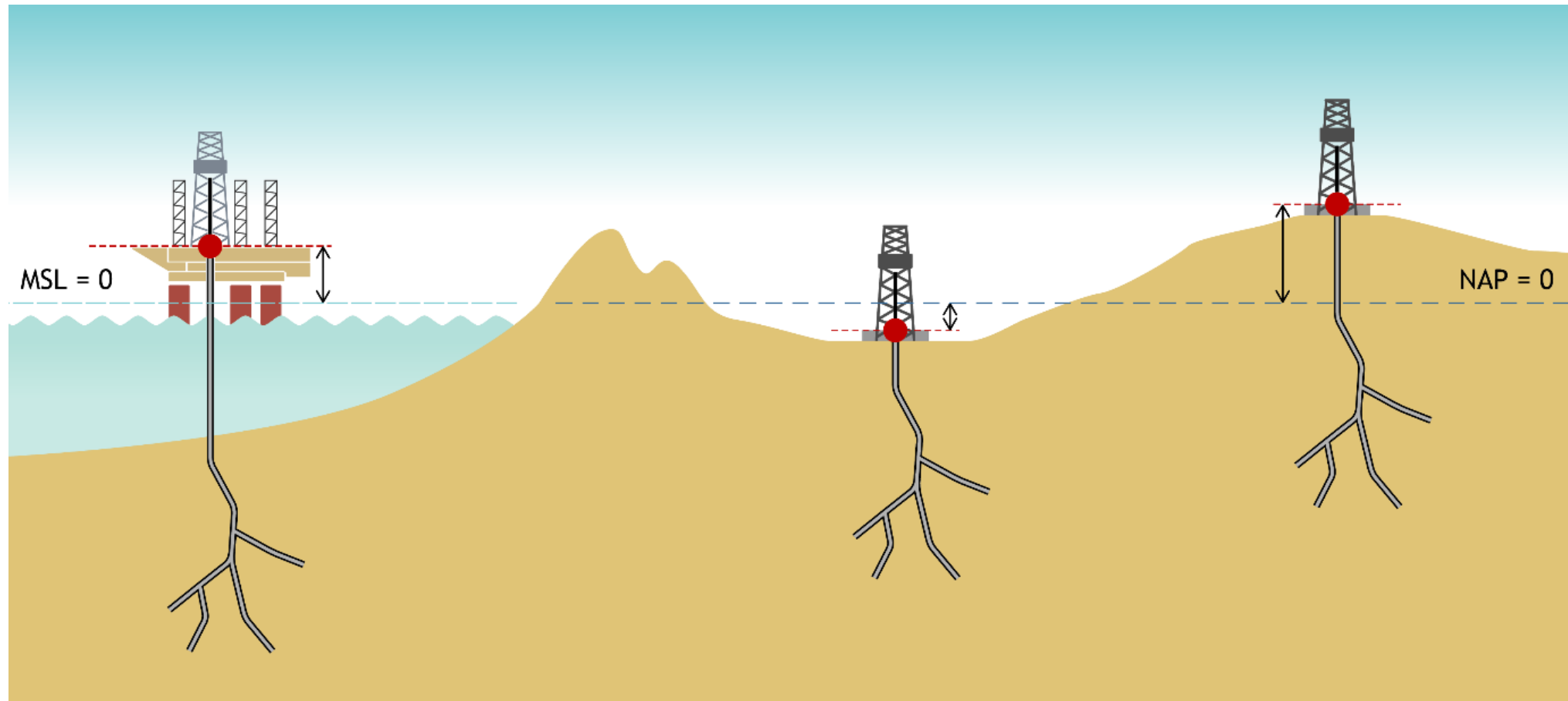


Boorgat en boortraject





Locatie van boorgat en boortraject



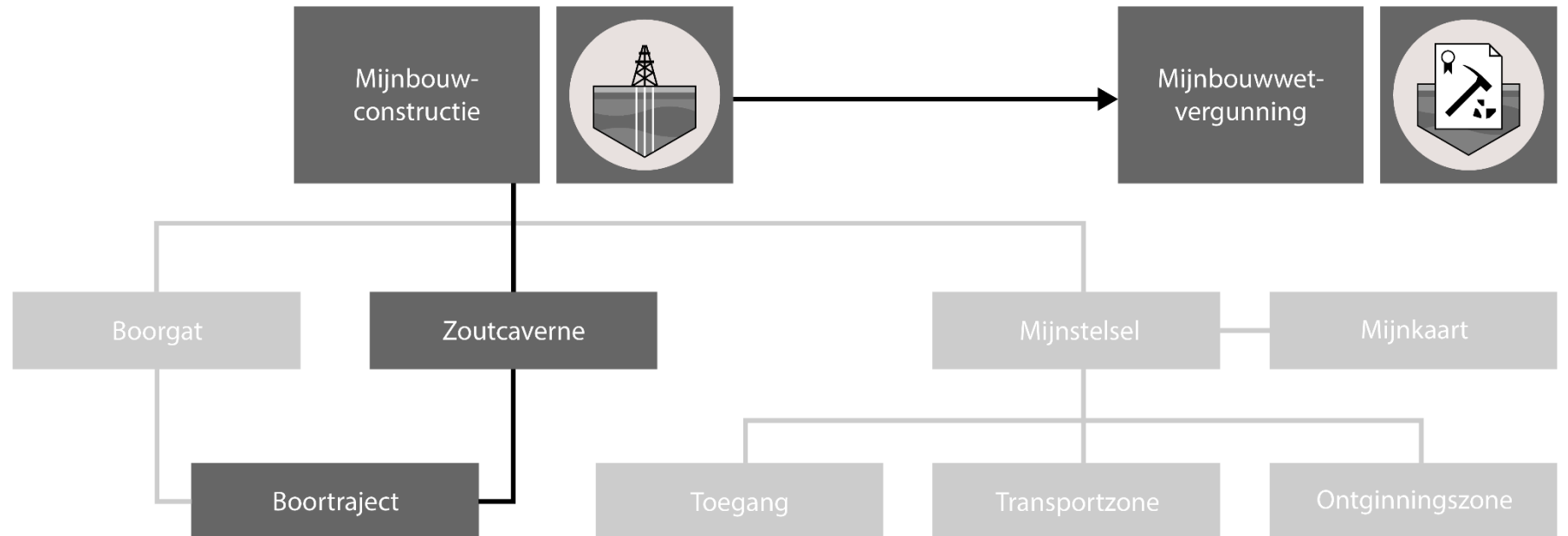
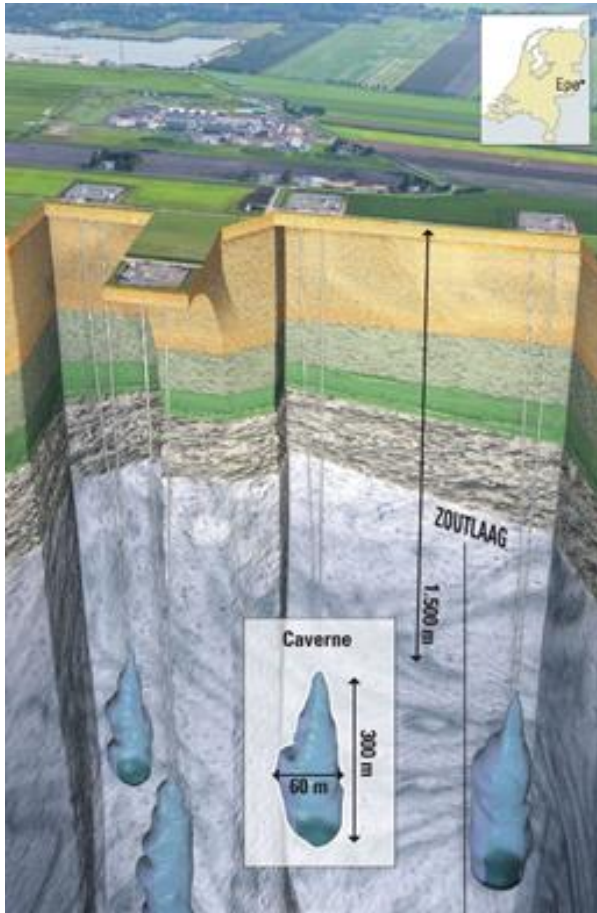
● oorspronkelijk verticaal referentiepunt

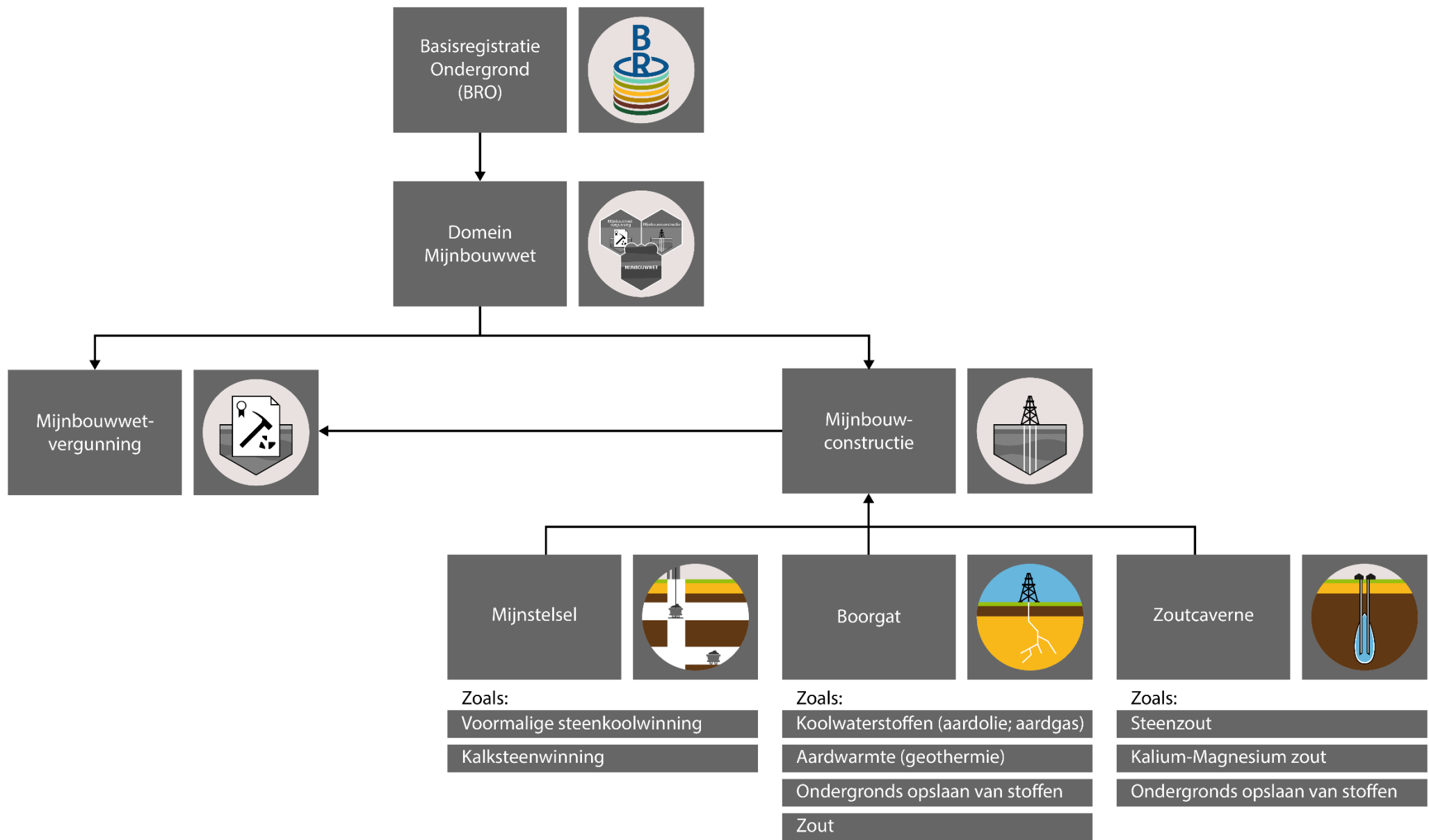
== verticaal referentievlak

↕ oorspronkelijke verschuiving



Zoutcavernes







Planning per maart 2021

- › Publieke consultatie van de gegevenscatalogi (tot 15 Maart)
- › Eind juni gegevenscatalogi en technisch ontwerp gereed
- › Daarna volgt:
 - Bouw, test, in productiename
 - Wettelijk traject (besluit en ministeriële regeling)
- › Datum in werking treden: EPL 1-1-2022 & EPC 1-7-2022.
- › Via sprintreviews kan je op de hoogte blijven en inspraak hebben.



Publieke consultatie

The screenshot shows the website of the Basisregistratie Ondergrond (BRO). The header includes the logo of the Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties and the text 'English'. The main navigation bar has links for Home, Actueel, Inhoud BRO, Werken met de BRO, Doe mee, Praktijk, BRO 4 kids, and Service & contact. A search bar is also present. The breadcrumb trail reads: Home > Werken met de BRO > Producten en diensten > Standaarden > Publieke consultaties >. The left sidebar lists three categories of public consultations: Mijnbouwwetvergunning, Mijnbouwconstructie, and Grondwatergebruikstelsel. The main content area is titled 'Publieke consultaties' and contains a paragraph explaining the BRO's collaboration with the field for standardization. Below this, a section titled 'Lopende consultaties' lists three ongoing consultations with their respective dates.

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties English

Basisregistratie Ondergrond

Home Actueel Inhoud BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk BRO 4 kids Service & contact Zoeken

Home > Werken met de BRO > Producten en diensten > Standaarden > Publieke consultaties >

→ Publieke consultaties

→ Publieke consultatie
Mijnbouwwetvergunning

→ Publieke consultatie
Mijnbouwconstructie

→ Publieke consultatie
Grondwatergebruikstelsel

Publieke consultaties

Het programma BRO werkt nauw samen met het veld om producten en diensten af te stemmen op gebruikers en leveranciers. Voor de standaardisering doen we dat in overleggen van de reviewsessies tijdens de BRO ketendemo-dag, maar ook in publieke consultaties. Hieronder de publieke consultaties die lopen of gaan lopen. Wij stellen uw mening zeer op prijs!

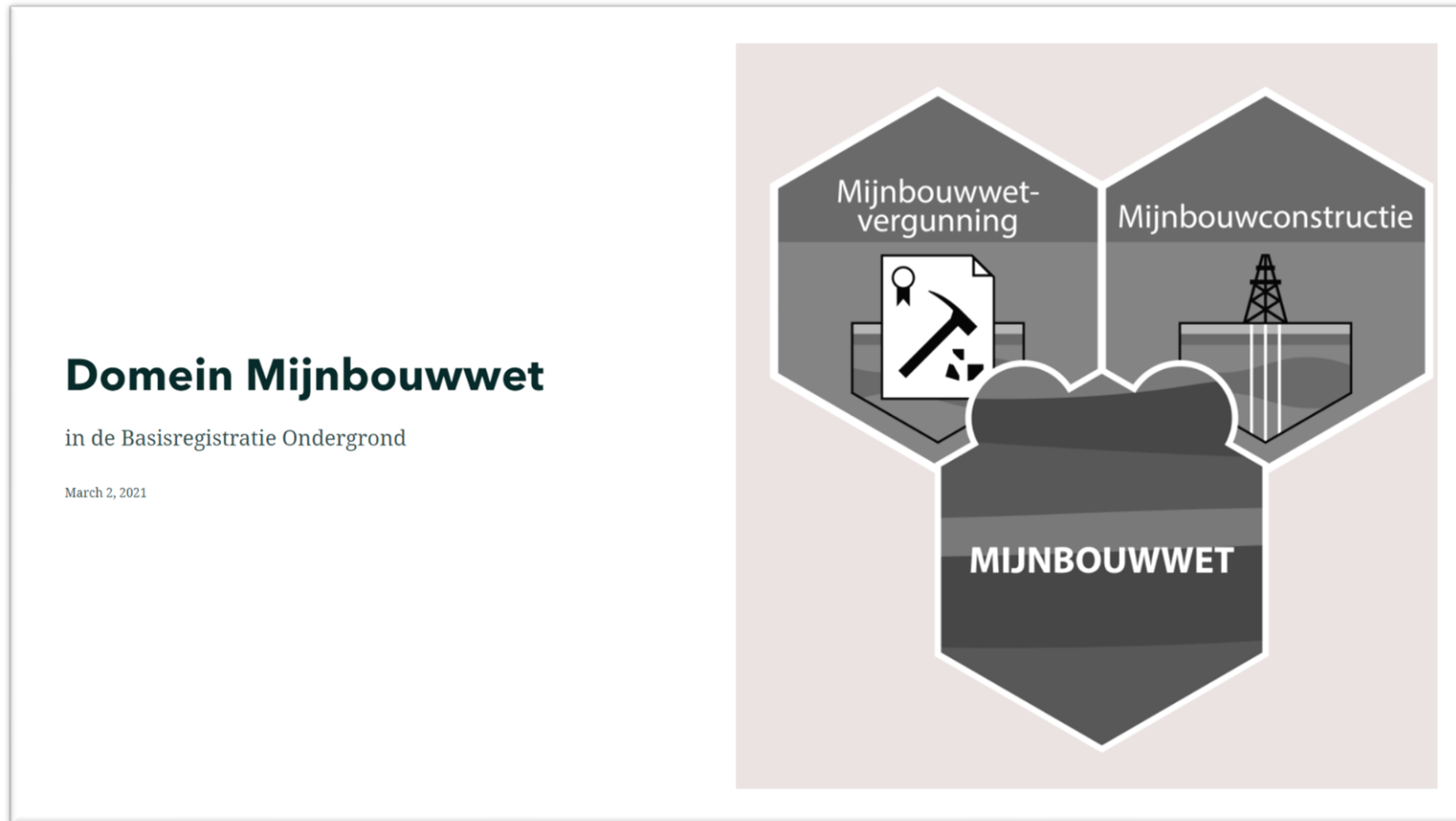
Lopende consultaties

- [Catalogus Mijnbouwwetvergunning](#) (1 februari t/m 15 maart 2021)
- [Catalogus Mijnbouwconstructie](#) (1 februari t/m 15 maart 2021)
- [Catalogus Grondwatergebruikstelsel](#) (1 februari t/m 15 maart 2021)

- > De consultatie loopt t/m 15 maart.
- > Uw inbreng wordt zeer gewaardeerd.
- > <https://basisregistratieondergrond.nl/werken-bro/producten-diensten/standaarden/publieke-consultaties/>



Meer informatie in de storymap



> <https://arcg.is/LmTzj>





Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Inloggen Bronhouderportaal BROloket
English

Basisregistratie Ondergrond

Home Actueel Inhoud BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk BRO 4 kids Service & contact

Home > Doe mee > BRO Ketendag > Reviewsessie Mijnbouw >

Reviewsessie Mijnbouwwet

Het standaardenteam Mijnbouw van de Basisregistratie Ondergrond laat u tijdens deze sessie graag zien wat er de afgelopen tijd is bereikt. Ook wilt het team graag dat u meedenkt over de standaardisatie van registratieobjecten binnen het domein Mijnbouw. Uw feedback is van harte welkom!

BRO Ketendag

De reviewsessie wordt gehouden tijdens de vierwekelijkse BRO Ketendag. Hiervoor moet u zich van te voren aanmelden. Dit kan door de eerstvolgende Ketendag op te zoeken in de agenda. Of meld u aan voor de mailinglist, zodat u een mail ontvangt zodra u zich kunt aanmelden voor de eerstvolgende Ketendag. Sinds april 2020 worden alle sessies digitaal georganiseerd.

Sessie gemist?

Heeft u een reviewsessie gemist? Of nog even teruglezen wat is besproken? Geen probleem. De meeste sessies worden opgenomen en kunt u terugkijken. Ook zijn van alle sessies presentaties en verslagen beschikbaar. Bekijk bijvoorbeeld de Ketendag afspeellijsten op ons [YouTube-kanaal](#).

→ [Opnames en verslagen reviewsessie Mijnbouw](#)

Delen



Aanmelden BRO Ketendag

Schrijf u in voor de mailinglist van de BRO Ketendag en ontvang maandelijks een uitnodiging met het aanmeldformulier voor de desbetreffende Ketendag.

→ [Mailinglist BRO Ketendag](#)

Agenda

Bekijk de agenda voor de eerstvolgende BRO Ketendagen.

→ [Agenda](#)

Opnames en presentaties van de reviewsessies mijnbouw:

<https://basisregistratieondergrond.nl/doe-mee/bro-ketendag/reviewsessie-mijnbouw/>

Uitleg van de UML diagrammen.
Reviewsessie van 17-12-2020 (vanaf minuut 34)



Vragen

