

Overzicht aandachtspunten voor beheer Mijnbouwconstructie (EPC)

Aan	Beheerder BRO standaarden
Van	Team standaardisatie Geonovum
Datum	20-7-2021
Status	Werkdocument

1 Bekende wensen voor volgende versies

De gegevensinhoud van Mijnbouwconstructie is een "Minimum Viable Product"(MVP) . Het bevat gegevens die onder te verdelen zijn in drie categorieën: Boorgaten, zoutcavernes en mijngangen en schachten. Het uitgangspunt voor boorgaten en zoutcavernes is om gegevens vanuit NLOG (DINO database) in de BRO te plaatsen.

Voor mijngangen en -schachten is het uitgangspunt dat gegevens door de provincie Limburg zullen worden aangeleverd.

De volgende gegevens zijn op voorspraak van de DBG mijnbouw uitgesloten van opname in de BRO:

- a. Veldgrenzen van het te ontginnen olie- of gasveld.
- b. Inrichtingsgrenzen
- c. Risicocontouren
- d. Pijpleidingen
- e. Post decommissioning monitoring
- f. Digitaal Geologisch Model – Diep

Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar het scopedocument mijnbouw.

Voor mijngangen en schachten worden voor kalksteengroeven wel gevectoriseerde en gedigitaliseerde representaties van de gangenstelsels opgenomen. Voor steenkoolmijnen wordt slechts verwezen naar gedigitaliseerde kaarten beheerd door provincie Limburg. Het is op basis van de huidige catalogus mogelijk om met een simpele wijziging alsnog gevectoriseerde mijnbouwwerken voor steenkoolmijnen op te nemen mocht dit in de toekomst worden opgepakt.

Voor zoutcavernes hebben we tijdens het standaardisatie proces de wens voor het opnemen van risico contouren als ook het opnemen van gegevens over bodemdaling horen terugkomen. Deze zijn vanwege de MVP aanpak in deze versie niet meegenomen.

Uitbreidingen van waardelijsten worden om juridische redenen op dit moment direct meegenomen in de catalogus en daarmee de ministeriële regeling. Daarmee hebben zij een even lange doorlooptijd voor veranderingen als de rest van de catalogus, terwijl het construct waardelijsten eigenlijk bestaat om onderdelen die aan veel verandering onderhevig zijn onder een ander regime (met kortere doorlooptijd) te plaatsen.

2 Nog onbekende wensen voor volgende versies

Het scopedocument voor Mijnbouw is vastgesteld door de programma stuurgroep. Daarmee is er een gedragen beeld bij de stakeholders over de huidige scope van de catalogus.

Op de publieke consultatie zijn 90 reacties binnen gekomen vanuit TNO, het gegevenshuis, provincie Limburg, Minespot en dGB Earth Sciences. Onder de 90 reacties zitten ook reacties vanuit het standaarden team zelf deze komen onder meer voort uit het tijdens de consultatie werken aan brondocumenten als voorbereiding op de bouw van dit registratieobject. Gezien de omvang van het werkveld hebben we daarmee een redelijk beeld van bestaande wensen en deze kunnen adresseren. De reacties op de consultatie hebben geleid tot een paar inhoudelijke aanpassingen.



Het registratieobject Mijnbouwconstructie is nog niet gebouwd in de keten of getest in een ketentest. Wel hebben we al tijdens de publieke consultatie aan bron en uitgifte documenten gewerkt en deze besproken met bouwteam, daarmee hebben we een paar issues tijdens bouw kunnen voorkomen. De verwachting is dat uit de bouw nog aanvullende bevindingen zullen komen.

Doordat heel laat in het proces nog precisering is aangebracht in de AMvB over wat voor steenkoolmijnen mag worden aangeleverd hebben we niet op alle punten in het domeinmodel afgedwongen dat dit niet kan. De toelichting in de catalogus (en MR) maakt dit wel duidelijk. Aangezien deze wijziging op verzoek van de bronhouder is verwachten we hier geen problemen mee in de praktijk (dat de bronhouder gegevens aanlevert die men niet wil aanleveren). Mocht blijken dat in de praktijk het afdwingen hiervan in LV-BRO gewenst is dan kan dit in een volgende versie van een catalogus alsnog ook in het domeinmodel aangescherpt worden.

Gegevens in Mijnbouwwetconstructie worden momenteel in een combinatie van 2D(dimensies) en 3D opgeslagen en uitgegeven. Boortrajecten zijn volledig 3d, overige locatie informatie is vastgelegd in 2D met waar nodig afleidbare diepte. Dit werkt momenteel voor de afnemers en bronhouders het beste. Het is te verwachten dat met de bredere adoptie van 3D in de GIS wereld op een gegeven moment de behoefte naar voren gaat komen van gebruikers om alle locatie informatie van de mijnbouwconstructie in volledig 3D uit te geven. Dit zal enige aanpassingen in de catalogus vereisen.