

In deze editie vindt u informatie over :

- 0 [Kwaliteitsdocumentatie en definiëring van referentieobjecten voor DOV](#)
- 0 [DOV en INSPIRE :](#)
  - 0 **DOV voortaan ook in Google Earth**
  - 0 **DOV zoek-, raadpleeg- en downloaddiensten**
- 0 [Nieuwe VLAREM-trein grondwaterwinning](#)
- 0 [Varia](#)

## Kwaliteitsdocumentatie en definiëring van DOV-referentieobjecten



In het kader van het project "VLA10-2.1: Kwaliteitsdocumentatie en definiëring van referentieobjecten voor de Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV)", uitgevoerd door de Belgische Geologische Dienst, werd een online bevraging georganiseerd ten einde te polsen naar de behoeftes en de tevredenheid rond het werken met boorgegevens. Van de ruim 800 mails die werden verstuurd, werden 167 formulieren ingevuld teruggestuurd. De meerderheid van de respondenten is afkomstig van ingenieurs- en adviesbureaus en uit de wetenschappelijke wereld.

Bepaalde algemene boorgegevens worden belangrijker gevonden dan andere. Nauwkeurigheid van XYZ-gegevens wordt door ruim twee derde aangegeven als belangrijk tot essentieel.

De diepte van de boring is voor nagenoeg iedereen (74%) van belang. Ook informatie over boormethode scoort hoog. 42% van de deelnemers gaf aan kennis over de uitvoerder van boringen belangrijk of essentieel te vinden, terwijl de waarde die men hecht aan de uitvoeringsdatum en het oorspronkelijke doel van de boring eerder gering is.

Over het algemeen is de gebruiker best tevreden, zowel naar kwaliteit als naar kwantiteit.

De meest gebruikte interpretaties zijn de lithologische beschrijving en de formele stratigrafie; van beide is de meerderheid tevreden tot zeer tevreden. De quartaire stratigrafie ligt het meest onder vuur: gebruikers vinden deze moeilijk te interpreteren.

Over de inhoud en opmaak van het boorrapport is de overgrote meerderheid matig tevreden tot tevreden. Wel wordt vermeld dat een locatiokaartje een grote meerwaarde zou zijn. Ook grondwatergegevens worden gezien als een nuttige aanvulling.

Voor het zoeken en selecteren van boorgegevens vormen locatie en diepte de belangrijkste attributen.

## DOV en INSPIRE

De voorbije maanden heeft DOV druk gewerkt aan het opzetten van zoek-, raadpleeg- en downloaddiensten. De [DOV-viewer](#) blijft bestaan, maar voortaan kunt u de DOV-data dus ook in Google Earth, ArcGIS of freeware GIS-pakketten consulteren.

Check de rubriek [services](#) op DOV, met nieuwe datasets zoals de verziltingskaart en de HCOV-datasets.

Dompel u onder in de ondergrond via één van volgende filmpjes :

- 0 [DOV en Google Earth](#)
- 0 [DOV Zoek- en Raadpleegdienst in OpenSource GIS](#)
- 0 [DOV Zoek- en Raadpleegdienst in ArcGIS](#)
- 0 DOV Downloaddienst : [WFS](#) en [ZIP](#)

Dataset met link naar metadata	WMS	Get Capabilities	Google Earth	WFS	ZIP-bestand
<a href="#">Boringen</a>	<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Boringen/wms?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Boringen/wms?</a>			<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Boringen/wfs?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Boringen/wfs?</a>	
<a href="#">Logging_Boring</a>	<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Logging_Boring/wms?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Logging_Boring/wms?</a>			<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Logging_Boring/wfs?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Logging_Boring/wfs?</a>	
<a href="#">Sonderingen</a>	<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Sonderingen/wms?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Sonderingen/wms?</a>			<a href="https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Sonderingen/wfs?">https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/dov-pub/Sonderingen/wfs?</a>	

## Nieuwe VLAREM-trein grondwaterwinning

Op 21 maart 2012 werd de VLAREM-trein 2011 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad (Besluit van de Vlaamse Regering van 23 december 2011 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende de vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, wat betreft de actualisatie van voormelde besluiten aan de evolutie van de techniek - [http://www.ejustice.just.fgov.be/doc/rech\\_n.htm](http://www.ejustice.just.fgov.be/doc/rech_n.htm). Numac: 2012035294).

Het besluit treedt in werking op 31 maart 2012 en wijzigt belangrijke stukken in de milieuwetgeving, ook voor de rubrieken 53 (thermische energieopslag in watervoerende lagen) en 55 (thermische energieopslag in boorgaten). De nieuwe sectorale voorwaarden zijn vanaf dan van toepassing voor inrichtingen vergund na 1 januari 2012. Voor inrichtingen die voor deze datum vergund werden zijn er overgangsbepalingen of uitzonderingen voorzien.

Nieuw is ook dat de toezichthoudende overheid minimaal 2 dagen op voorhand op de hoogte moet gebracht worden van het aanleggen of opvullen van vergunningsplichtige grondwaterwinningen en boringen.

Meer info is terug te vinden via volgende hyperlinks:

- 0 [Wijzigingsbesluit](#)
- 0 [Rubriek 53](#)
- 0 [Rubriek 55](#)
- 0 [Grondwaterwinningen voor thermische energieopslag in watervoerende lagen met inbegrip van terugpompingen \(rubriek 53.6, ook gekend als KWO, WKO, ATES, ...\)](#)
- 0 [Boringen in het kader van thermische energieopslag in boorgaten ingedeeld onder 55.1 \(ook gekend als BEO, BTES, verticale bodemlussystemen,...\)](#)
- 0 [Melding aanleg/opvullen vergunningsplichtige grondwaterwinningen\(VLAREM II, Artikel 5.53.5.2\)](#)
- 0 [Melding aanleg/opvullen vergunningsplichtige boringen\(VLAREM II, Artikel 5.55.1.3.\)](#)

## Varia

Bij de rubriek Geologie werd de [achtergrondinformatie](#) ge-update met de meest recente tabel met link tussen het proefnummer van DOV en de BGD-boornummers.