



Vlaamse
overheid

eDOV Opleiding

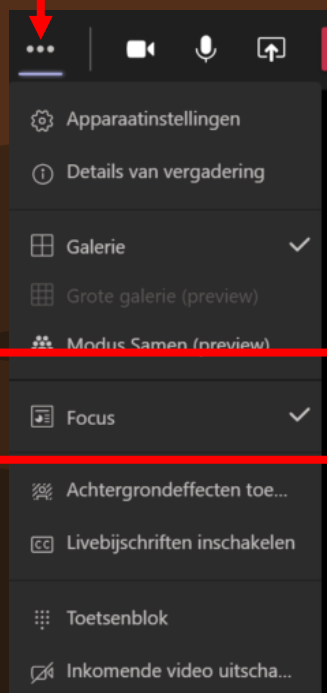
12 januari 2021

DEPARTEMENT
OMGEVING

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN





Zo kan je je beeldscherm maximaal benutten om de presentatie zo goed mogelijk te kunnen volgen

Programma

- Verwelkoming en inleiding (Marleen Van Damme, DOV coördinator)
- Aan de slag met de vernieuwde voorafmeldingsfiche (Tinne De Rouck – VMM)
- Napraten over de individuele feedback aan de boorbedrijven (Marleen Van Damme)
- Opleiding eDOV-loket: aanleveren van putten (Tinne De Rouck – VMM)
- Nieuwe evaluatieronde 2021 (Marleen Van Damme)
- Virtuele toast op 2021



Welkom

Marleen Van Damme



Aan de slag met de vernieuwde
voorafmeldingsfiche

Tinne De Rouck - VMM

Voorafmeldingen

- ▶ In overleg met aantal boorbedrijven
- ▶ Nieuwe lay-out
- ▶ Toestand van de voorafmelding
- ▶ Koppeling met omgevingsloket
- ▶ Type boring i.p.v. aard werken
- ▶ Historiek (geen beperking in tijd voor editeren)

[naar einde
van demo](#)



Databank Ondergrond Vlaanderen

Voorafmelding

1419-V202009-1

Boorbedrijf A

Nummer

1419-V202009-1

Telefoon bedrijf

+3222389411

Toestand

concreet gepland

Opdrachtgever

Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)



Gekoppelde objecten +



O-202009-1

Ontwikkeling van site met grondwaterwinning te Merelbeke



Ligging

Help

VOORAFMELDING



Algemeen

Gekoppelde objecten

Ligging

Boorwerkzaamheden

Wettelijk kader

Historiek

handleiding

editeren

snel navigeren
naar bepaald
blokje



Databank Ondergrond Vlaanderen

Voorafmelding

1419-V202009-1

Boorbedrijf A

Nummer

1419-V202009-1

Telefoon bedrijf

+3222389411

Toestand

concreet gepland

Opdrachtgever

Agentschap Wegen en Verkeer (AWV)

VOORAFMELDING

Algemeen

Gekoppelde objecten

Ligging

Boorwerkzaamheden

Wettelijk kader

Historiek

concreet gepland

niet-concreet gepland

niet uitgevoerd



Gekoppelde objecten +



O-202009-1

Ontwikkeling van site met grondwaterwinning te Merelbeke



Ligging

- Algemeen >
- Gekoppelde objecten >
- Ligging** >
- Boorwerkzaamheden >
- Wettelijk kader >
- Historiek >



XY (Lambert 72)	XY (GPS)	Z (DHM III)
105170 186658	50,988 3,730	17,62

Dichtstbijzijnde adres
Gaversesteenweg 357, 9820 Merelbeke

Locatie beschrijving
Boring voorzien nabij de perceelsgrens

IIOA-contour uit omgevingloket

Automatisch bepaald

Vrij invulveld voor verdere locatiedetails



Boorwerkzaamheden

Discipline	Type boring	Aantal boringen
2. Andere	4. Verticale boringen	2
grondwaterwinningen	Einde werkzaamheden (ges...	Maximale diepte (m)
Start werkzaamheden	16/10/2020	15,50
12/10/2020	GSM-nummer contact	
Boormeester	0499112233	
Putboorder		
Omschrijving		
Boren van 2 putten		

VOORAFMELDING  

- Algemeen >
- Gekoppelde objecten >
- Ligging >
- Boorwerkzaamheden** >
- Wettelijk kader >
- Historiek >



Wettelijk kader



Geen vergunning of aktename

Geen referentie ontvangen

Koppeling omgevingloket

- o.b.v. locatie
- 3 mogelijkheden:



[2018039070](#)

20/11/2018 Het project is vergund
De beslissing is definitief



Geen vergunning of aktename

Geen referentie ontvangen



Niet-ingedeelde inrichting

Attest verklaring niet-ingedeelde inrichting

Boorwerkzaamheden

VOORAFMELDING

Discipline
2. Andere

grondwaterwinningen

Start werkzaamheden
12/10/2020

Boormeester
Putboorder

Omschrijving
Boren van 2 putten

Type boring	4. Verticale boringen	Aantal boringen	2
Einde werkzaamheden (ges...	16/10/2020	Maximale diepte (m)	15,50
GSM-nummer contact	0499112233		

Algemeen
Gekoppelde objecten
Ligging
Boorwerkzaamheden
Wettelijk kader
Historiek

Wettelijk kader

Geen vergunning of aktename
Geen referentie ontvangen

Historiek

- Vervangt aard werken
- Terminologie volgens wetgeving en sector

Vrij invulveld voor details van werken

Overzicht aanpassingen



Overzicht voorafmeldingen

Tinneke De Rouck - naam boorbedrijf

Log uit Help

Nieuwe voorafmelding

De voorafmelding dient om aan te geven waar jouw bedrijf de komende dagen boorwerkzaamheden zal uitvoeren. Via de knop 'nieuwe voorafmelding' kan je deze informatie melden aan de toezichthouders. Hieronder staat een overzichtslijst van alle vooraf gemelde boringen. Deze kan je gebruiken ter controle of als basis voor het melden van effectief uitgevoerde boringen. Alle voorafmeldingen kan je ook raadplegen in de [DOV-verkenner](#). Meer informatie staat in de handleiding rechtsboven onder [help](#).

Selectie ▾

Acties ▾

Herladen

Bekijk de voorafmeldingen tussen 14/10/2020 en

Nieuwe boring

Koppel aan opdracht


	Nu		Start werken	Einde werken	Type boring	Opdrachtgever	Diepte (m)	Gemeente	Aantal boringe	Boringen uitge
<input type="checkbox"/>	1440-V	gepland	01/12/2020	16/12/2020			12,50	Gooik	1	2
<input type="checkbox"/>	1440-Vtest	concreet gepland	02/12/2020	04/12/2020			23,00	Aalst	3	0
<input type="checkbox"/>	1440-Vtest 4516	niet uitgevoerd	01/12/2020	09/12/2020			45,00	Rumst	1	0
<input type="checkbox"/>	1440-Vhefd	concreet gepland	31/12/2020	02/01/2021			12,00	Ninove	1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	1440-V20210112_Aa Ist_12	niet uitgevoerd	01/01/2021	02/01/2021	Grondwaterwinning voor bedrijfsgebonden toepassingen	naam van de opdrachtgevers	12,50	Aalst	1	0
<input type="checkbox"/>	1440-Va	concreet gepland	13/11/2020	27/11/2020	Geotechnische boring - (dis)continue monstername		15,00	Sint-Katelijne-Waver	1	0
<input type="checkbox"/>	1440-Vghe	concreet gepland	21/11/2020	22/11/2020	Thermische energieopslag in boorgat (BEO, bodemlus, BTES)		1536,00	Beringen	1	0

Nieuwe boring

Boornummer: 1440-B2021011	Datum aanvang: 01/01/2021	Uitvoerder: [naam boorbedrijf]	Opdrachtgever: Algemene Bouw
Putnummer:	Diepte (m): van: 0,0 tot: 12,5	Boormeester: [naam boormeester]	Dataleverancier: [naam boorbedrijf]
Boorgatmeting: <input type="checkbox"/>	Grondwaterstand (m):	Doel: Grondwaterwinning	Databeheerder: [naam boorbedrijf]
Stalen bewaard: <input type="checkbox"/>	Helling(°):	Type boring: Grondwaterwinning voor bedrijfsg	Status: intern in verwerking
	Richting(°):		Status motivatie:

- Ligging
- Boorstaatgegevens
- Grondwaterstanden
- Wettelijk kader

Wettelijk kader:

 **2019073335**
Vergunning

14/06/2019 - Aanvraag ingediend
De beslissing is definitief
28/08/2019 Vergunning

• Veel vooraf ingevulde velden



Discipline erkenning: 2. Andere grondwaterwinningen

Voorafmelding: [1440-V20210112_Aalst_12](#)

• Link naar voorafmeldingsfiche


Type boring

- ▶ Type boring i.p.v. aard werken
- ▶ Gekoppeld met je discipline

type boring - korte naam	discipline erkend boorbedrijf
Bemaling - permanent - exploitatie van terreinen	D1
Bemaling - permanent - exploitatie van gebouwen	D1
Bemaling - permanent - exploitatie van tunnels	D1
Bemaling - permanent - waterbeheersing van mijnverzakingsgebieden	D1
Bemaling - tijdelijk - realisatie van werken	D1
Bemaling - tijdelijk - realisatie van nutsvoorzieningen	D1
Grondwaterwinning met ondergrondse beluchting	D2
Grondwaterwinning voor bedrijfsgebonden toepassingen	D2
Grondwaterwinning voor huishoudelijke toepassingen	D2
Grondwaterwinning voor openbare watervoorziening	D2
Boring voor kunstmatig aanvullen van grondwater	D2
Koude-warmteopslag (KWO, WKO, ATES)	D2
Geotechnische boring - (dis)continue monsternamen	D3
Geotechnische boring - peilfilters	D3
Geotechnische boring - waterspanningsmeters	D3
Geotechnische boring - gronddrukmeters	D3
Geotechnische boring - inclinometers	D3
Geotechnische boring - extensometers	D3
Geotechnische boring - ander instrumentarium	D3
Boring (d<100m) in verband met opslag kernafval	D3
Boring voor archeologisch onderzoek	D4
Boring voor bodemkundig onderzoek	D4
Boring voor inbouw van een seismometer	D4
Boring voor kathodische bescherming	D4
Thermische energieopslag in boorgat (BEO, bodemlus, BTES)	D4
Boring voor verkennend onderzoek (geologisch)	D4
Boring voor verkennend onderzoek (hydrogeologisch)	D4
Boring voor verkennend onderzoek (geofysisch)	D4
Boring voor verkennend onderzoek (geochemisch)	D4
Boring voor verkennend onderzoek (prospectie delfstoffen)	D4
Boring (d>500m) louter voor verkennend en wetenschappelijk onderzoek	D5
Boring (d>500m) ikv een opsporingsvergunning voor koolwaterstoffen	D5
Boring (d>500m) ikv een winningsvergunning voor koolwaterstoffen	D5
Boring (d>500m) ikv een opsporingsvergunning voor koolstofdioxideopslag	D5
Boring (d>500m) ikv een opslagvergunning voor koolstofdioxide	D5
Boring (d>500m) ikv een opsporingsvergunning voor aardwarmte	D5
Boring (d>500m) ikv een winningsvergunning voor aardwarmte	D2,D5
Boring (d>500m) ikv een opsporingsvergunning voor het opslaan van gas	D5
Boring (d>500m) ikv een exploitatievergunning voor het opslaan van gas	D5
Boring (d> 100m) in verband met opslag kernafval	D5
Boring voor proefpomp, pompproef of bemalingsproef	D1,D2,D3,D5
Aanleg peilput - milieuvorwaarden exploitatie inrichting	D1,D2,D3,D4,D5
Aanleg peilput - bodem- en grondwateranalyses	D1,D2,D3,D4,D5
Opvullen van een boring of een grondwaterwinning	D1,D2,D3,D4,D5




Vragen ?





Napraten over de individuele feedback
eind 2020 toegestuurd aan de
boorbedrijven

Marleen Van Damme

- 
- Overzicht aangeleverd/niet aangeleverd
 - Gebruikers die kunnen inloggen
 - Boormeesters
 - Globale score per discipline aan de hand van de aangeleverde boringen
 - Beoordeling van de lithologische beschrijvingen

Aangeleverd/Niet aangeleverd

- ▶ Men is zich soms niet bewust van het feit dat boringen hoewel ingevoerd nog niet aangeleverd zijn

▼ Niet-aangeleverd	Aangeleverd (Zm)	Aangeleverd (Tot.)	Niet-aangeleverd en over tijd	Voorafmeldingen
140 	0 	0 	140 	132 

- ▶ We leggen de huidige werkwijze hierna verder uit:
 - Volledige lijst zichtbaar maken
 - Aanleveren

Mogelijkheid om een gelijkaardige overzichtslijst te genereren met de totalen wordt in een volgende versie van de applicatie voorzien.

Geef zeker eventuele andere eigen [noden voor beter overzicht](#) door !

Volledige lijst zichtbaar maken

Overzicht uitgevoerde boringen Marleen Van Damme

Nieuwe boring

Op deze pagina kan je de boorwerkzaamheden die jouw bedrijf effectief heeft uitgevoerd invoeren, controleren en bevragen. Je kan gebruik maken van de online invoerschermen of van de xml-import.
Eens de boringen volledig en correct zijn, kan je ze via de 'acties'-knop definitief aanleveren.
Meer informatie over hoe je de boorwerkzaamheden correct kan ingeven (met richtlijnen per type boorwerkzaamheid) is te vinden onder de knop 'help' rechts bovenaan de pagina.
[Raadpleeg de boringen in de publieke verkenner.](#)

Selectie Acties Herladen Bekijk de boringen tussen en

Boornummer	Opdrachtgever	Datum aanvang	Diepte (m)	Locatie	Interpretaties	Sonderingen	Pl...
<input type="checkbox"/> 1505-B-mvd20201204	AQUAFIN NV	01/12/2020	5,00	X=105100.95 Y=198911.24	0		

Standaard geeft de lijst een overzicht van de ingevoerde boringen die gedurende de laatste 3 maand zijn uitgevoerd en nog niet zijn aangeleverd.

Selectie Acties Herladen Bekijk de boringen tussen en

Boornummer	Opdrachtgever	Datum aanvang	Diepte (m)	Locatie
<input type="checkbox"/> 1505-BP19016	Cogebi	09/09/2019	17,30	X=143737.75 Y=162406.26

Datum verwijderen die vooraf ingevuld is. Zo krijg je de volledige lijst van de nog niet aangeleverde boringen

Aanleveren

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing buttons for 'Selectie', 'Acties', and 'Herladen', along with the text 'Bekijk de boringen'. Below this is a table with columns for 'Boring' and 'Aanleveren'. The first row is highlighted in yellow and has a checked checkbox in the 'Aanleveren' column, which is circled in red. A dropdown menu is open over the 'Acties' button, with 'Aanleveren' selected. The menu options are: 'Aanleveren', 'Verwijderen', 'Aanvraag tot niet-publiek maken', 'Lithologische beschrijving toevoegen', 'Putinformatie toevoegen', and 'Sondering toevoegen aan boring'.

1. Boringen die klaar zijn om aangeleverd te worden vink je aan
2. Daarna "acties"
3. Daarna "Aanleveren"

Wanneer is een boring klaar ?

- Alle verwachte bijlagen toegevoegd ?
- Een lithologische beschrijving toegevoegd ?
- Eventueel een put of sondering toegevoegd ?

Gebruikers WebIDM

- ▶ Voor gebruikersrechten die op punt stonden te vervallen voor 8/01/2021 hebben we pro-actief voor verlenging gezorgd – **binnenkort vervallen er terug**
- ▶ 3 bedrijven gaven via mail verbeteringen door: deze zijn door ons doorgevoerd
- ▶ 1 bedrijf heeft zelf verbeteringen doorgevoerd en bracht ons hiervan op de hoogte

Wie dit nog niet nakeek:
[gelieve het nodige te doen](#)

Blijvend aandachtspunt:

- Acties te ondernemen:
 - indien gebruiker mail ontvangt waarin gemeld wordt dat “de gebruikersrechten binnen 10 dagen zullen vervallen”
 - bij vertrek van personeel of bij inschakeling van nieuwe medewerkers: gebruikers verwijderen of toevoegen en DOV-recht ontnemen of toekennen
- Dit kan door de lokale beheerder binnen het boorbedrijf gebeuren
- Vanuit DOV kunnen we hierbij ondersteunen

Werkwijze: [Handleiding beschikbaar](#)

Boormeesters

- ▶ 3 bedrijven gaven via mail verbeteringen door: zijn door ons doorgevoerd
- ▶ Dubbels die in het verleden (zonder het te beseffen) zijn aangemaakt worden door ons weggewerkt

Aandachtspunten:

- check correcte schrijfwijze, steeds naam en voornaam,
- elke boormeester moet slechts 1 keer worden ingegeven
- bij de volgende voorafmelding kan de juiste persoon gekozen worden uit de suggestielijst.

Optimalisatie van het beheer van boormeester per boordrijf staat op de planning voor verdere ontwikkeling van DOV.

Beoordeling van de aangeleverde boringen

- ▶ Globale beoordeling voorzien wordt nuttig bevonden
- ▶ Men geeft aan dat het spider diagram moeilijk te verstaan is
- ▶ Boorbedrijven gaven aan bereid om mee te denken naar alternatieve manier om de beoordeling te doen : [suggesties zeker welkom !](#)

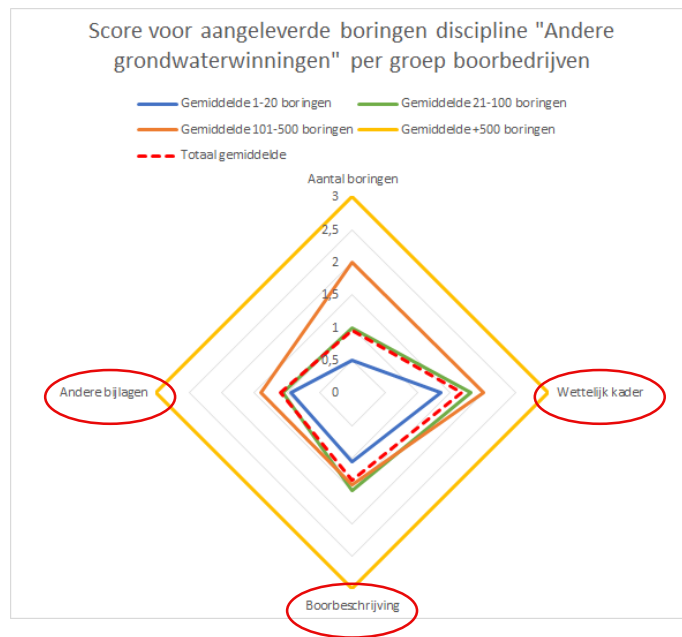
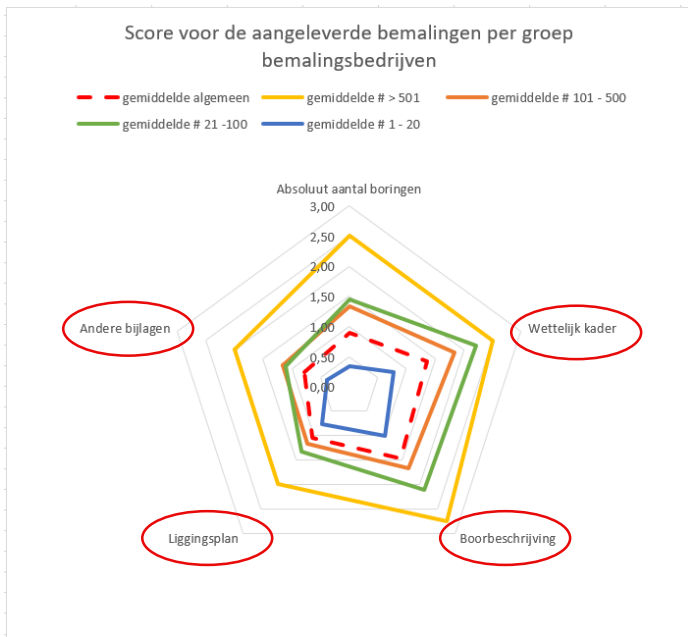
Principes:

- Per discipline wordt gequoteerd op basis van wat verwacht wordt van de aangeleverde boring. Dit is momenteel toegepast voor volgende disciplines
 - Bemalingen
 - Andere grondwaterwinningen

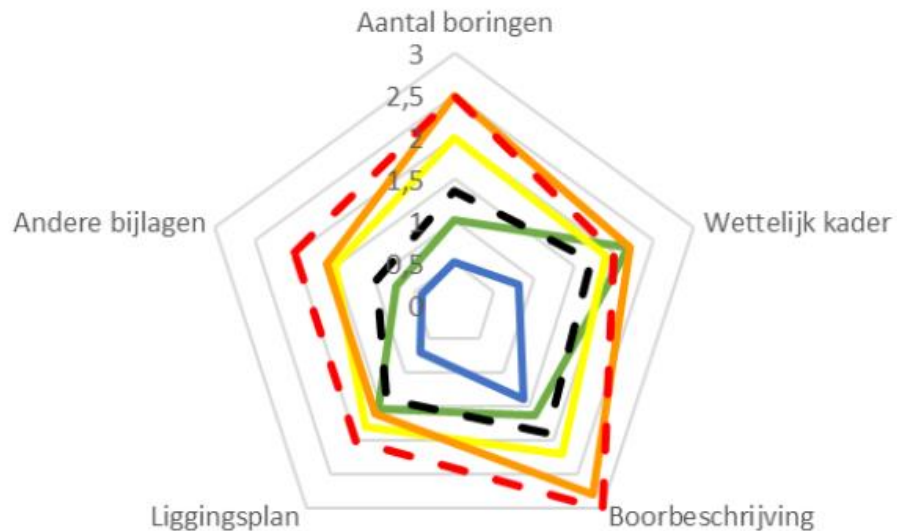
Score voor aangeleverde boringen

Diagrammen geven per discipline een beoordeling van kwaliteit en mate van volledigheid op verschillende punten (op basis van verwachte aan te leveren informatie) aan de hand van een score van 0 tot 3.

Het aantal aangeleverde boringen wordt gebruikt om de boorbedrijven in te delen een aantal categorieën en vormt geen criterium waarop een beoordeling wordt gebaseerd



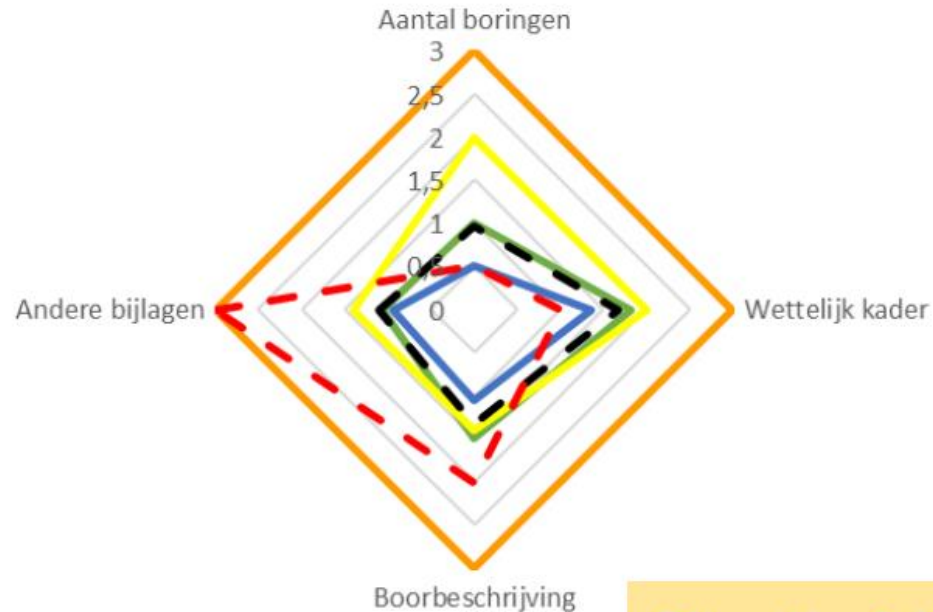
Voorbeeld van rapport voor een bemalingsbedrijf



- Gemiddelde 1-20 boringen
- Gemiddelde 21-100 boringen
- Gemiddelde 101-500 boringen
- Gemiddelde +500 boringen
- Totaal gemiddelde
- betrokken boorbedrijf

Situatie 1/11/2020

Voorbeeld van rapport voor een bedrijf – andere grondwaterwinningen



- Gemiddelde 1-20 boringen
- Gemiddelde 21-100 boringen
- Gemiddelde 101-500 boringen
- Gemiddelde +500 boringen
- Totaal gemiddelde
- betrokken boorbedrijf

Situatie 24/9/2020



Vragen ?

Beoordeling van de lithologische beschrijvingen

- ▶ Verschillende bedrijven gaven opmerkingen of stelden vragen na het ontvangen van hun individueel rapport
 - Vragen worden na de extra toelichting overlopen

Verwachtingen

Een goede lithologische boorbeschrijving bevat tenminste volgende drie basiselementen:

1. **Lithologie** (klei, silt, leem, zand, grind, ...)
2. **Kleur** (zwart, grijs, geel, rood, groen, ...)
3. **Korrelgrootte** (fijn, grof, middel, kleihoudend, siltig, ...)

→ Deze elementen zijn vervat in een **score a (/3)**

Daarnaast is het belangrijk dat er **voldoende detail** in de beschrijving aanwezig is. Zo moeten waar relevant ook andere kenmerken van het sediment genoteerd worden, **bv. schelpen, glauconiet, veen, grind, ...** Een voorbeeld van een degelijke beschrijving is “fijn groen glauconiethoudend zand met schelpen”. Een eenvoudige beschrijving als in dit voorbeeld kan even goed gegeven worden in een spoelboring als in kernboring. Wel zal de betrouwbaarheid van de beschrijving hoger zijn bij een kernboring dan bij een spoelboring. Hoe meer (relevant) detail hoe beter, al kunnen zaken zoals sedimentaire structuren (bv. gelaagdheid) alleen in ongeroerde stalen (bv. kernboring) beschreven worden.

→ Het detailniveau van de beschreven intervallen zit vervat in een **score b (/1)**

Tot slot wordt rekening gehouden met het **aantal beschreven intervallen**. De intervallen zijn liefst maximaal enkele meters dik, idealiter 0.5 a 1 m per interval. Indien toch grotere intervallen voorkomen met eenzelfde lithologie kan de beschrijving herhaald worden in meerdere intervallen. Het aantal intervallen hangt natuurlijk ook af van de boormethode. Bij spoelboringen hangt het interval af van de lengte van de boorstang (enkele meters), waardoor deze boringen standaard een groter interval hebben dan het optimale. Er moet wel minstens een beschrijving zijn per boorstang.

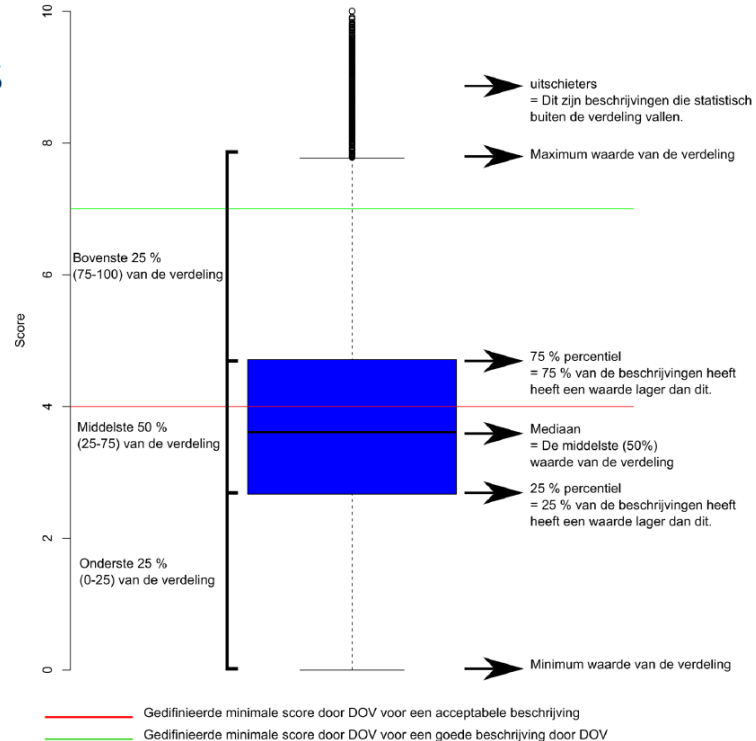
→ het aantal intervallen zit vervat in een **score c (/1)**

Al deze elementen worden via een formule samen gecombineerd in een totale score van de beschrijving (/10)

Score < 4/10 = niet goed, score tussen 4/10 en 7/10 = goed, score > 7/10 = zeer goed.

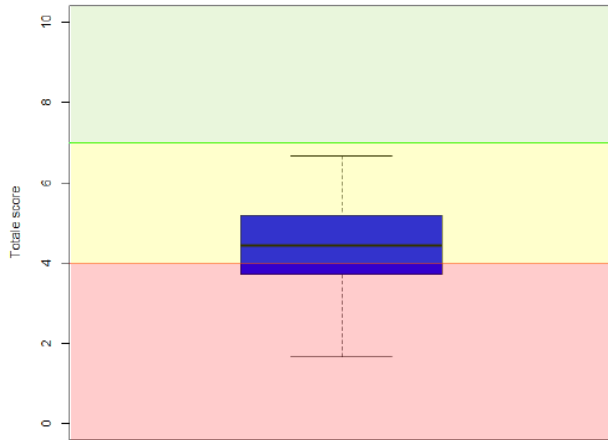
Boxplot om range aan te geven van de score waarbinnen beschrijvingen vallen

Interpretatie boxplots

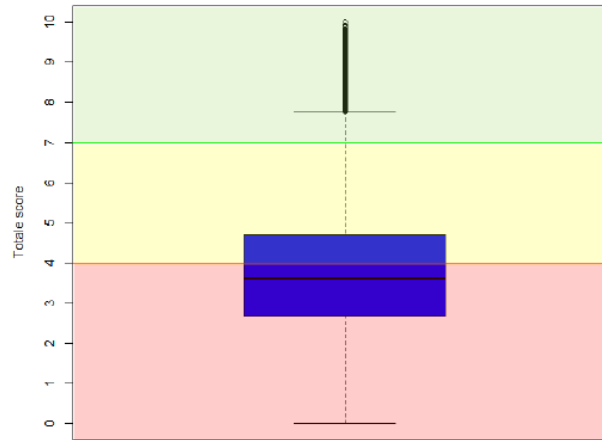


Toegepast voor een concreet boorbedrijf

Score voor alle boringen van
het betrokken boorbedrijf
sedert 1/1/2017



Score voor alle boringen in
DOV sedert 1/1/2017

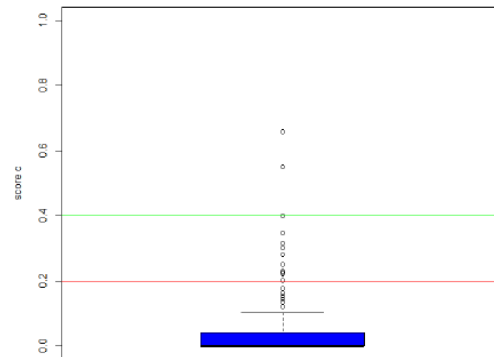
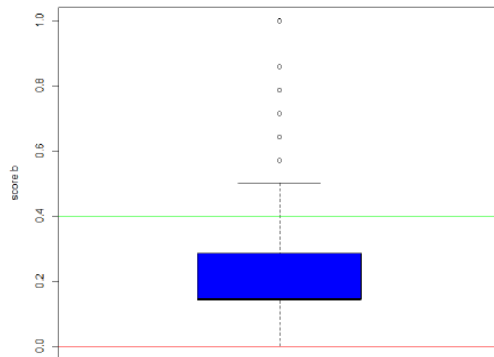
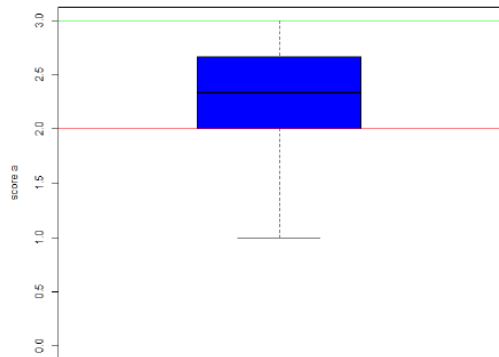


Aantal = 12 722
Gemiddelde = 3.9/10
Mediaan = 3.6/10
Maximum = 10/10
Minimum = 0/10

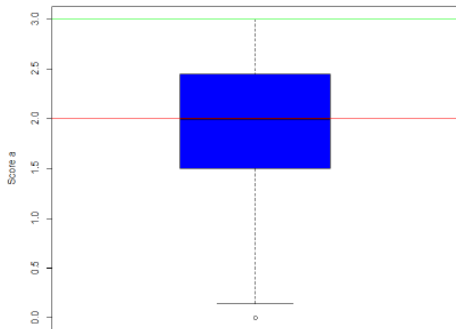
Toegepast voor een concreet boorbedrijf

Goede beschrijvingen
maar te weinig intervallen

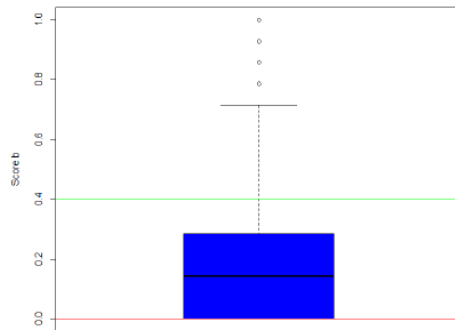
Boorbedrijf



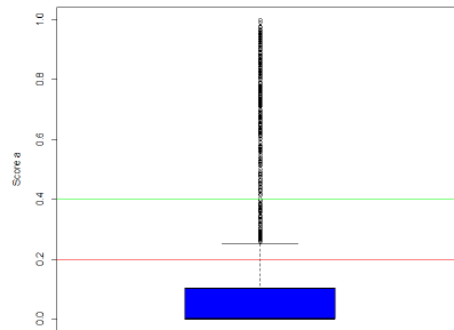
Verdeling van score a over alle beschrijvingen vanaf 2017



Verdeling van score b over alle beschrijvingen vanaf 2017



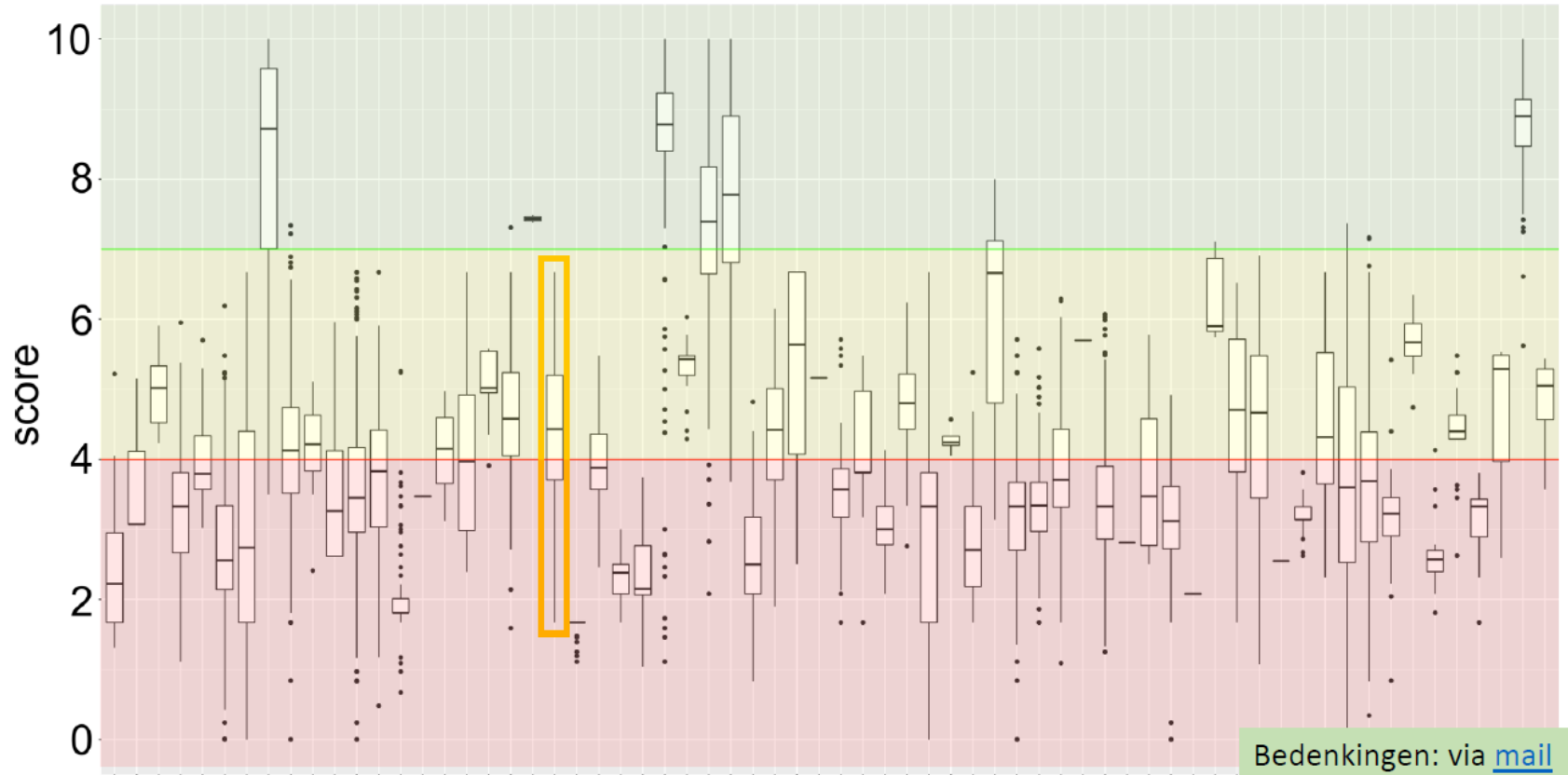
Verdeling van score c over alle beschrijvingen vanaf 2017



Alles DOV

Toegepast voor een concreet boorbedrijf

Score per uitvoerder (vanaf 2017)



Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Welke boringen zijn gebruikt ?

Boringen die vanaf 1/1/2017 en tot 31/07/2020 werden aangeleverd en die beschikten over een lithologische beschrijving zijn beoordeeld

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Waarom komt mijn boorbedrijf soms meerdere keren voor ?

Rapport is opgemaakt per gekende uitvoerder van de boring.
Voor boorbedrijven die reeds voor 1/1/2017 gekend waren in DOV komt het voor dat hierdoor bedrijven meerdere beoordelingen kregen wegens dubbel voorkomen van de uitvoerder (met verschillende naam). Deze dubbels worden aan DOV-kant nog weggewerkt.

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Werd info onder tabblad “boorstaat” gebruikt bij de evaluatie

Momenteel is enkel de informatie uit de DOV-fiche “lithologische beschrijving” gebruikt

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Wordt “gecodeerde” lithologie op termijn ook bij de evaluatie meegenomen ?

Er wordt bekeken om dit ook bij de volgende evaluatieronde mee te nemen in de scripts die nu gerund worden om de scores te berekenen.

Voor gecodeerde lithologie gelden dezelfde verwachtingen als voor de lithologische beschrijvingen.

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ We begrijpen onze lage score niet zo goed

Voornaamste verbeterpunten :

- Het vermelden van kleur en korrelgrootte, en eventuele secundaire kenmerken
- Meer intervallen beschrijven

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Wat indien een dik “homogeen” pakket voorkomt ?

Wat betreft de intervallen wensen we inderdaad **minstens een beschrijving per boorstang (bij spoelboring)** en **nog groter detail bij ongeroerde boringen**, conform de [code van goede praktijk](#) voor boringen en voor exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning.

Indien een zeer dik pakket voorkomt met eenzelfde lithologie is het beter om die beschrijving dan enkele keren te herhalen.

In de meeste gevallen zal zo'n pakket van bv. 100 m niet volledig homogeen zijn en zullen er wel lichte variaties (bv. in kleur of silt/zandgehalte) optreden. Het aantal intervallen is belangrijk naar hergebruik toe, bv. bij modelleringen.

Antwoorden op de ontvangen vragen

- ▶ Hoe kan je een heel hoge score bereiken ?

Boringen met een heel hoge score zijn meestal boringen waarvan naast opmaken van een beschrijving op terrein stalen genomen zijn die in latere fase eventueel door een expert opnieuw en met nog meer detail beschreven zijn.

In een volgende evaluatieronde zal getracht worden dit onderscheid zichtbaar te maken.

Dit vereist wellicht ook nog aanpassing van de DOV-fiche lithologische beschrijving zodat context waarin de beschrijving tot stand is gekomen beter kan worden gedocumenteerd.



Nog meer vragen ?



eDOV-loket: aanleveren van
putinformatie

Tinne De Rouck - VMM

Putinformatie aanleveren

Op welke manier?



- ▶ Via excel-formulier en als
bijlage toevoegen

*Vanaf 1 januari niet
meer geldig*

Nog niet verplicht



- ▶ Invulschermen in het
eDOV-loket online en
klaar voor gebruik

Overleg opstarten
omtrent
aanpassingen en
werking



Hoe doe je dat ?



- ▶ Maak eerst je boorfiche (+ lithologische beschrijving) volledig klaar.
- ▶ Ga dan naar je portaalpagina



Gegevens zoeken

- > [DOV-Verkenner](#)
- > [Metadatacatalogus](#)

Themaverkenkers

- > [Bodemverkenner](#)
- > [Delfstoffenverkenner](#)
- > [Plastische gronden](#)

Vlarem

- > [Rubriek 53.8](#)
- > [Rubriek 55.1](#)

Mobiel

- > [Virtuele boring](#)

Meldpunt boringen

Als erkend boorbedrijf kan je hier de ingeplande en de effectief uitgevoerde boringen rapporteren. Meer informatie over het gebruik van de applicatie of XML-import, kan je vinden in de [DOV-documentatie](#) of op de [DOV-website](#).

Voorafmeldingen

- > [Nieuwe voorafmelding](#)
- > [Overzicht voorafmeldingen](#)

Aanleveren boringen

- > [Nieuwe boring](#)
- > [Overzicht uitgevoerde boringen](#)

XML

- > [Import eDOV XML](#)

Verkenner

- > [Verkenner meldpunt boringen](#)



Zijn er buiten de verplichte VLAREL-rapporteringen nog objecten die je in DOV wil invoeren en bewaren, dan kan je onderstaande links gebruiken.



Overzicht uitgevoerde boringen

Tinneke De Rouck - PUTB

Nieuwe boring

Op deze pagina kan je de boorwerkzaamheden die jouw bedrijf effectief heeft uitgevoerd invoeren, controleren en bevragen. Je kan gebruik maken van de online invoerschermen of van de xml-import.

Eens de boringen volledig en correct zijn, kan je ze via de 'acties'-knop definitief aanleveren. Alle boringen zijn meteen raadpleegbaar in onze publieke [DOV Verkenner](#).

Meer informatie over hoe je de boorwerkzaamheden correct kan ingeven (met richtlijnen per type boorwerkzaamheid) is te vinden onder de knop 'help' rechts bovenaan de pagina.

Selectie ▾

Acties ▾

Herladen

Bekijk de boringen tussen

18/06/2020

en

Boor

Aanleveren

Verwijderen

Aanvraag tot niet-publiek maken

Lithologische beschrijving toevoegen

Putinformatie toevoegen

Sondering toevoegen aan boring

Aanleverer

Datum aanvang

Diepte (m)

Locatie

Interpretaties

Sonderingen

Put



1440

De Boer

01/09/2020

15,00

X=127705.42
Y=164644.54

1

4-100644



1440-B_DeRouck.1

De Boer

01/09/2020

24,00

X=110554.57
Y=187882.01

0

Wizard begeleidt je in 3 stappen door de schermen.

Putinformatie toevoegen

Stap 1 - Type boring

Stap 2 - Putinformatie

Stap 3 - Filterinformatie

Stap 1 - Type boring

Welk type boring heeft u uitgevoerd?

- Aanleg van peilput
- Aanleg van grondwaterwinning of thermische energieopslag in watervoerende lagen (KWO)

Voor stabiliteits- of geotechnische boring met droge boormethode of verkennende boring moet enkel de boringfiche en lithologische beschrijving aangeleverd worden.

Voor stabiliteits- of geotechnische boring met spoelboring kan je sondering informatie aanleveren ter vervanging van een lithologische beschrijving. Dit kan via de actieknop vanuit het overzicht uitgevoerde boringen.

Voor geothermische boring (verticale bodemlussystemen, boorgat-energieopslag (BEO) of thermische energieopslag in boorgaten (BTES)) of aanleg van bemalingen kunnen de gegevens nog niet via deze wizard worden ingediend. Het aanleveren gebeurt voor deze types door een excel-formulier als bijlage bij boorfiche toe te voegen.

Voor meer info kan u terecht op de [Website van DOV](#) bij de richtlijnen en korte check per type boring.

Volgende stap >

Stap 2 - Putinformatie

Put

Putsoort:

verbuisde boorp ▾

Naam:

put straatkant

rode velden = verplicht

Beschermbuis

Diameter beschermbuis (mm):

80

Hoogte beschermbuis (cm):

50

boven maaivel ▾

Materiaal beschermbuis:

staal, zonder verdere precisering ▾

Aanvullende materialen

Materiaal	Soort	Hoeveelheid (kg)
grind/zand	grindomstortin	500
klei	mikolit(7-12mm)	300
grout		

Annulaire ruimte

Van

Tot

Type opvulling

✘

0

4

klei ▾

✘

4

18

opgeboord mater ▾

✘

18

20

klei ▾

✘

20

24

filterzand ▾

< Vorige stap

Volgende stap >

Detail-uitleg →
zie [handleiding](#):
eDOV –
Aanleveren
putinformatie

Stap 1 - Type boring

Stap 2 - Putinformatie

Stap 3 - Filterinformatie

Stap 3 - Filterinformatie

Datum in gebruik: 26/02/2020

Aquifer: 0800 - Ieperiaan Aquifer (Egem en of Mont-Panisel)

Regime: onbekend

Debietmeter

Merk: BAYER

Serienummer: 123456789

Datum ijking:

08/07/2020

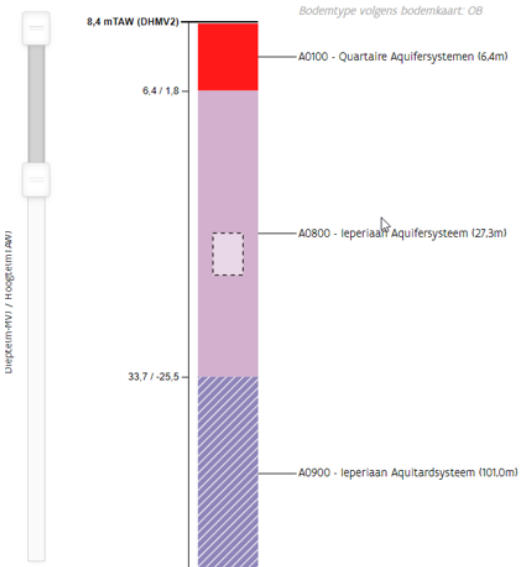
Acties

De virtuele boring geeft slechts een benaderend beeld van de werkelijke opbouw van de ondergrond.

Locatie: XY (Lambert72) = 110554 187882 / GPS (Lat/Long) = 50,9998 3,8068 / Z (DHMV2) = 8,4 mTAW

Dichtstbijzijnde adres: Brusselsesteenweg 308, 9090 Melle

Hydrogeologisch 3D-model (v2.0) - hoofdeenheden



Onderwaterpomp

Diameter (m-mv): 22

Aquifer:

► Staat in omgevingsvergunning

► Kan je opzoeken in virtuele boring

Diameter (mm)

Materiaal

0	PVC
0	PVC
0	PVC

and

< Vorige stap

Opslaan



Put 4-100662 (installatieput)

Acties ▾

GW-ID: 4-100662	Datum in gebruik: 01/09/2020	Recentste exploitanten:	Databeheerder: PUTBORINGEN
Exploitantnaam: put straatkant	Datum uit gebruik:	Recentste vergunningen:	Status: Intern in verwerking
Namen:	In gebruik: Actief	Recentste IIOA's:	
Putsoort: verbuise boorput	Nabestemming:	Gemeente:	
Boring: 1440-B_DeRouck_1	Diepte (m-mv): 24,00	Locatie (L72): X=110554,57 - Y=187882,01	

Opricht(en):

Ligging via Boring Putafwerking Namen **Filters (1)** Exploitanten Metingen Grafiek **Opmerkingen (...)** **Bijlagen (...)** Historiek

Toon kaart

Locatie XY (in Lambert72)

X: 110554,57

Extra peilfilters
invoeren indien
multilevel-put

Methode XY: XY_gedigitaliseerd op GRB

Betrouwbaarheid XY: onbekend

Origine XY: PUTBORINGEN

Aanvangspeil(mTAW):

Methode Z:

Betrouwbaarheid Z: onbekend

Origine Z: PUTBORINGEN

- op het maaiveld
- boven het maaiveld (m):
- onder het maaiveld (m):

Maaiveld op het moment van de uitvoering:

Maaiveld(mTAW): 8,43

Methode Z: Z_DHM_V2

Origine Z: DOV - applicatief - RESTservice
DHM2

Betrouwbaarheid Z: goed

Huidig maaiveld bepaald met DHMV II:

Maaiveld (mTAW): 8,43

Ligging:

Gemeente:
Deelgemeente:

Beschrijving:



Filter 1 (Installatieput - 4-100662)

Acties

Filternummer: 1

Maximum diepte (m-mv): 24,00

Meetnet: meetnet 20 - eDOV erkende
boorbedrijven

Databeheerder: PUTBORINGEN

Namen:

In gebruik: Actief

Aquifer: 0800 - Ieperiaan Aquifer (Egem en
of Mont-Panisel)

Status: Intern In verwerking

Filtertype: pompfilter

Opdracht(en):

Grondwaterlichaam:

Gekoppelde filters:

Details | **Namen (0)** | **Opbouw filter** | **Referentiepunten (1)** | **Metingen** | **Opvulling (0)** | **Werking** | **Instrumenten (0)** | **Grafiek** | **Debietmeters (0)** | **Statistieken** | **Opmerkingen (0)** | **Bijlagen (0)** | **Historiek**

Kwaliteitsmetingen (0) | **Acties** | Toon alle metingen van 18/09/2020 - 18/09/2020

Peilmetingen (1)	Type	Datum	Uur	Referentiepunt	Diepte onder referentiepunt (m)	Diepte tov TAW (mTAW)	Pomptoeestand	Peilmeetmethode	Omgerekend naar zoetwaterdruk	Opmeter	Betrouwbaarheid	Filtertoestand	Waarneming	Bron
Onttrekkingen (0)														
Meetreeksen (0)	1	18/09/2020		Onbekend	21,4	-12,97	in rust	peillint					onbekend	

Overzicht uitgevoerde boringen

Tinneke De Rouck - PUTBORINGEN

Nieuwe boring

Op deze pagina kan je de boorwerkzaamheden die jouw bedrijf effectief heeft uitgevoerd invoeren, controleren en bevragen. Je kan gebruik maken van de online invoerschermen of van de xml-import.

Eens de boringen volledig en correct zijn, kan je ze via de 'acties'-knop definitief aanleveren. Alle boringen zijn meteen raadpleegbaar in onze publieke [DOV Verkenner](#).

Meer informatie over hoe je de boorwerkzaamheden correct kan ingeven (met richtlijnen per type boorwerkzaamheid) is te vinden onder de knop 'help' rechts bovenaan de pagina.

Laatste op:
Status:

Selectie ▾

Acties ▾

Herladen

Bekijk de boringen tussen

en

Boor

Boorgever

Datum aanvang

Diepte (m)

Locatie

Interpretaties

Sonderingen

Put

Opdrac

<input type="checkbox"/>	1440-								
<input type="checkbox"/>	1440-								
<input type="checkbox"/>	1440-								
<input type="checkbox"/>	1440-B-BWW-67230	Joura							
<input type="checkbox"/>	1440-Btest van een voorafmelding	AAPC							
<input checked="" type="checkbox"/>	1440-Btest	VMM							

Aanleveren

Verwijderen

Aanvraag tot niet-publiek maken

Lithologische beschrijving toevoegen

Putinformatie toevoegen

Sondering toevoegen aan boring

Ontbrekende data



Opgelet! Een boring moet verplicht een lithologische beschrijving of een sondering bevatten. Volgende geselecteerde boringen bevatten geen lithologische beschrijving of sondering:

- 1440-Btest

Opgelet! Indien een boring put of filterinformatie heeft moet deze aangeleverd worden. Volgende geselecteerde boringen bevatten geen put en filterinformatie:

- 1440-Btest

1-100533

Annuleren

Verdergaan

Volgende stappen ...



Overleg met jullie : rond schermen voor peilput en grondwaterwinning of KWO

- Optimalisatie invoer
- Verbeterpunten
- Afstemmen met praktijk op terrein
- Link met omgevingsloket
- Flow voor opvullen van putten



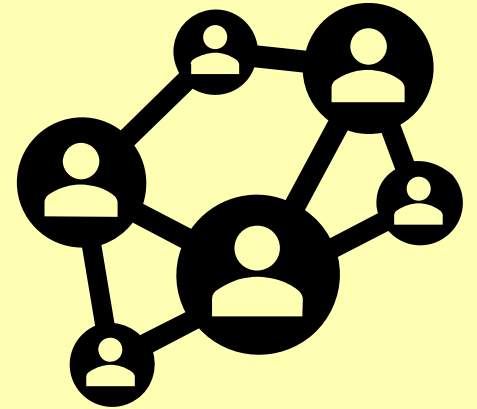
Oproep naar geïnteresseerden

→ mail tegen 21/1/2021
naar meldpunt@dov.vlaanderen.be

Wat nadien ...

- **Beheer van administratieve data rond erkenning:**
 - ✓ Boormeesters
 - ✓ Gevolgde opleidingen
 - ✓ Nulmeldingen
 - ✓ ...
- **Linken met vergunde installatie en grondwaterlocaties die reeds bestaan in DOV**
- **Andere types grondwaterlocaties**
 - ✓ Multilevel-peilputten
 - ✓ Bemalingen
 - ✓ BEO
- ...

samenwerken





Vragen ?



eDOV-loket:

hoe volgen we aanleveringen van de
boorbedrijven in de toekomst op ?

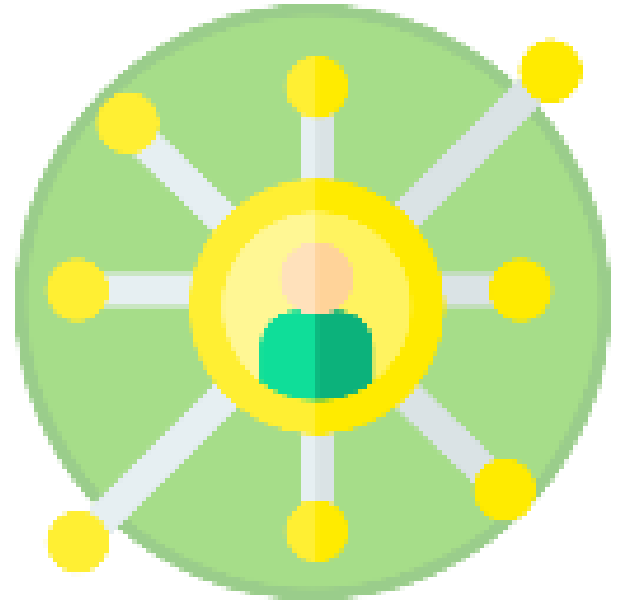
Marleen Van Damme
DOV-coördinator

Nieuwe evaluatie vanaf 1/3/2021

- ▶ Evolutie op niveau van elk boorbedrijf wordt intern in beeld gebracht
 - (systematische) fouten worden opgespoord, we zetten proces op om
 - dit efficiënt door te geven en aangebrachte correcties op te volgen
 - handleidingen en/of de applicatie aan te passen zodat fouten voorkomen worden
- ▶ Opvolging globale stand van zaken aan de hand van interne tools:
 - We automatiseren onze evaluatiemethode maximaal
 - Volgend evaluatierapport per boorbedrijf wordt opgemaakt vanaf 1/3/2021 en bezorgd in de loop van de maand april
 - Alle boringen uitgevoerd in 2020 (uiterlijk verwacht tegen 28/02/2021) worden dan beoordeeld
- ▶ Op termijn: publieke indicatoren die kwaliteitslabels zichtbaar maken

Nieuwe evaluatie vanaf 1/3/2021

- ▶ **Datakwaliteitsframework willen we samen met jullie uitbouwen**
- ▶ **Kandidaten om hieraan mee te werken ? [Meld je aan !](#)**
- ▶ **Graag vertegenwoordiging vanuit elke discipline !**





Vragen ?



Virtuele toast op 2021!



Dank aan alle deelnemers

Contact: meldpunt@dov.vlaanderen.be