

DOV databank:

Wat zit er in voor u?

Tinneke De Rouck

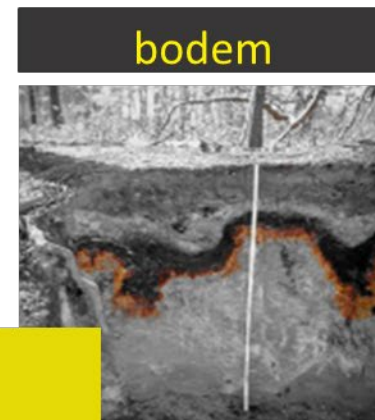
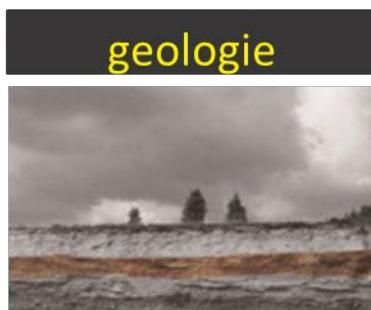
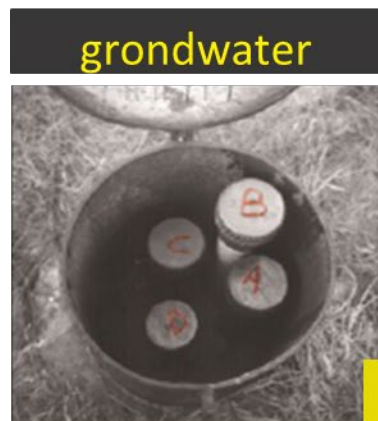
Afdeling Operationeel Waterbeheer –
Dienst Grondwater en Lokaal Waterbeheer

Wat is DOV?

- ▶ **Databank Ondergrond Vlaanderen**
→ www.dov.vlaanderen.be
- ▶ **Samenwerkingsverband tussen**
 - Departement Omgeving
 - Departement Mobiliteit en Openbare Werken
 - Vlaamse Milieumaatschappij
- ▶ **Opgericht in 1996, online sinds 2002**

Welke data vind je in DOV?

- ▶ **Data en informatie m.b.t. ondergrondgerelateerde thema's:**



Alle data is beschikbaar als **open data**

Hergebruik is toegestaan

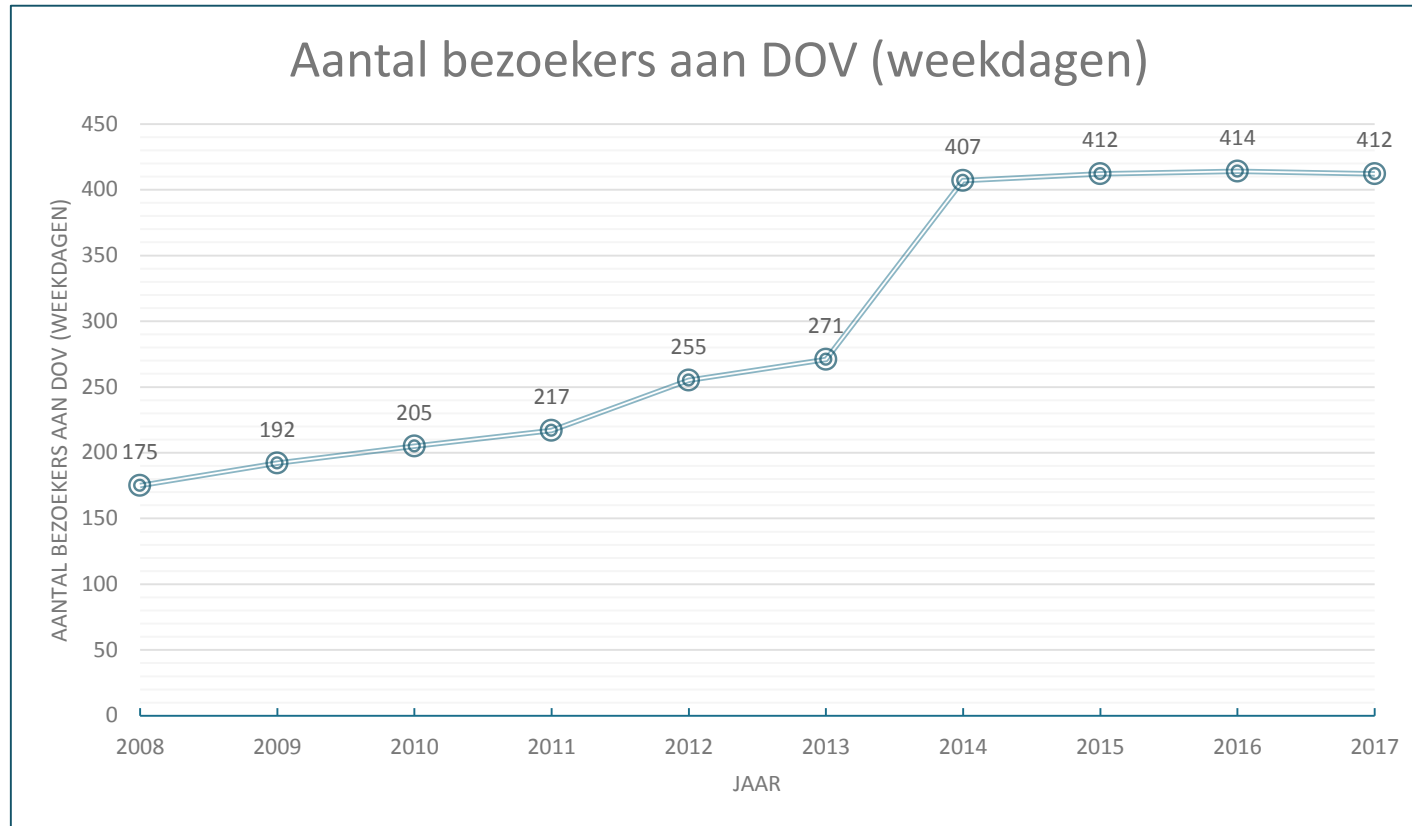
“Modellicentie Gratis Hergebruik”

Conform vereisten **INSPIRE-richtlijn**

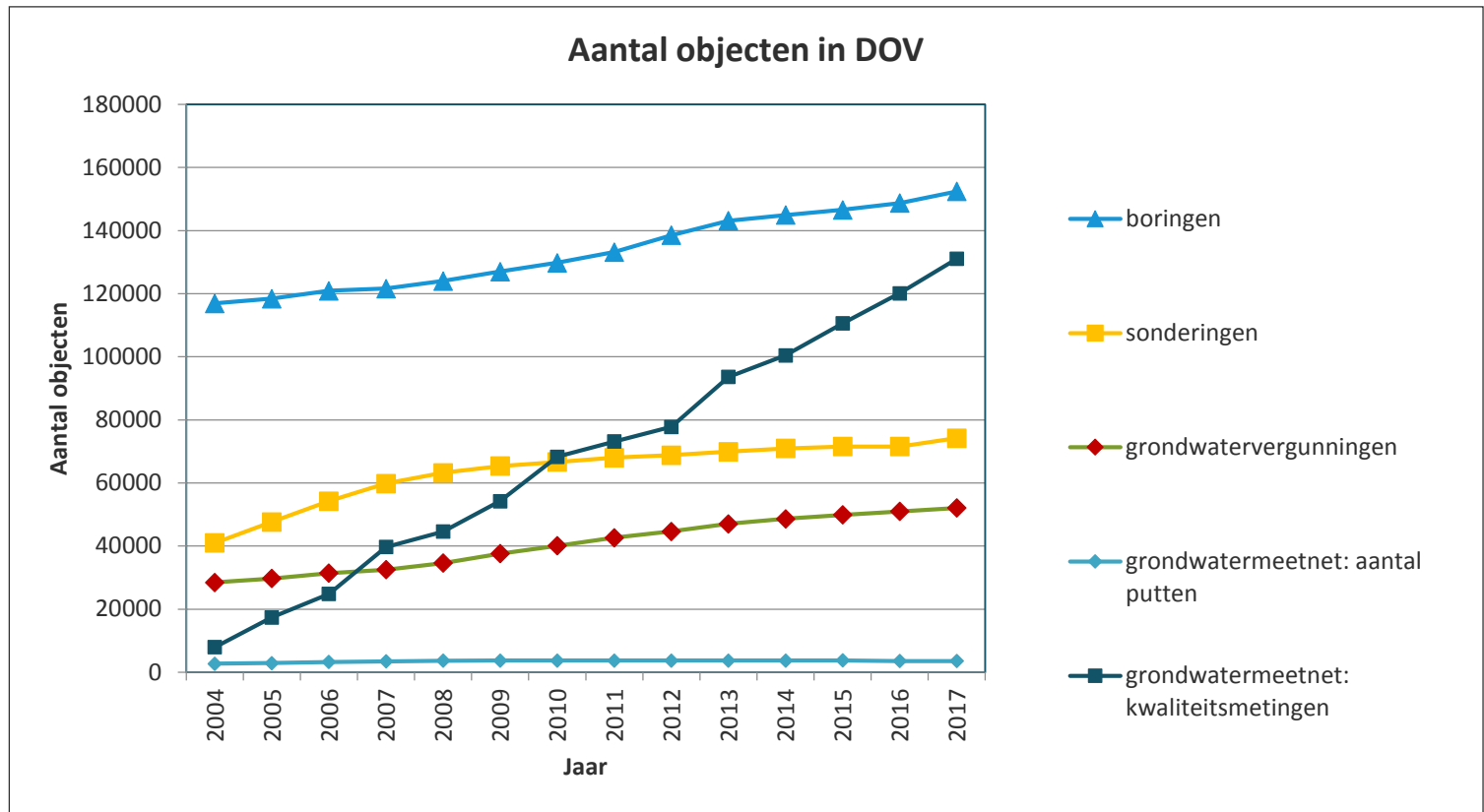


Vlaanderen
is ondergrond

Het aantal gebruikers van DOV stijgt jaar na jaar...



Het aantal gegevens in DOV stijgt jaar na jaar...





Vlaanderen
is milieu

DOV- verkenner

<https://www.dov.vlaanderen.be/nitraat>

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Download en print
Kaartbeeld en legende

Databank Ondergrond

URL link

Sla de huidige kaart op als bookmark URL

Zoekvenster

Toont zowel adreskeuzes als mogelijke kaartlagen

Info-knop

Gegevens opvragen door alle lagen heen (doorprik geactiveerd)

Geavanceerd zoeken

Verfijn de zoekopdracht van een geselecteerde kaartlaag en bepaal het zoekgebied

Aanduidknoppen

Punt-tool, polygoon-tool en cirkel-tool (met meetfunctie)

Kaartbeeld instellen

- Grondmonsters
▶ Legende
- Boringen
▶ Legende
- Sonderingen
▶ Legende
- Grondwatermeetnetten
▶ Legende
- Grondwatervergunningen
▶ Legende
- Historische bodemprofielen
▶ Legende
- Historische oppervlaktemonsters
▶ Legende
- Verziltingskaart grondwater
▶ Legende

Laag volgorde
Klik en sleep om de laagvolgorde te wijzigen

Kaartlagen kiezen
Nieuwe kaartlagen toevoegen aan de kaart

Zichtbaar op alle schaalniveaus
Zoom naar volledige laag
Stel transparantie in:
Kies een stijl en/of label
Open metadata

Zoekvenster
Zoek naar "breuk" in de toegevoegde lagen

Info-knop
Ga naar adres
De Breukeleer, Asse
Raapbreukstraat, Herentals

Nieuwe kaartlagen toevoegen aan de kaart
Krijt Breuken Basis Geologie > Krijt > Breuken > Krijt Breuken Basis
Krijt Breuken Top Geologie > Krijt > Breuken > Krijt Breuken Top
Breuken in de Tertiaire Formatie van Voort Geologie > NeogeenPaleogeen > Breuken > Breuken in de Tertiaire Formatie

Geavanceerd zoeken
Verfijn de zoekopdracht van een geselecteerde kaartlaag en bepaal het zoekgebied

Aanduidknoppen
Punt-tool, polygoon-tool en cirkel-tool (met meetfunctie)

Zoekresultaten

Selectie	Acties	Toon resultaten van:	Boringen (7)	Aantal zo			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
▲ Boornumm	Zoom naar selectie	tot (m)	Namen	X (mL72)	Y (mL72)	Z (m)	
<input checked="" type="checkbox"/> kb13d24w-B	Download selectie						
<input type="checkbox"/> kb13d24w-B158	rapport	82150,00	82510,00	82300,00	217470,00	217230,00	3,00
<input type="checkbox"/> kb13d24w-B343	rapport						4,00

Informatiepaneel
Zoekresultaten van de selectie met mogelijkheid om via 'acties' gegevens te downloaden

<https://www.dov.vlaanderen.be/nitraat>

▶ Hoe kan ik grondwaterputten/filters selecteren

- Doorprik
- Eenvoudig zoeken
- punttool, rechthoek- of polygoontool of de cirkeltool
- Geavanceerd zoeken

Komen in de zoekresultatentabel terecht

▶ Hoe kan ik de nitraatresultaten opvragen?

- In het analyserapport
- In de filter- of putgrafiek
- In de filter- of putfiche
- In een zip-file met csv-bestanden

-> [live demo](#)

-> [Slide 25](#) – virtuele boring mobiel

Verkenner



Vul hier een zoekterm of adres in...

Geavanceerd



Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

Grondwatermeetnetten

▼ Legende

- Meetnet 1 – primair meetnet – VMM
- Meetnet 2 – onzekere kwaliteit – VMM
- Meetnet 3 – tijdelijk meetnet – VMM
- Meetnet 4 – externe instanties
- Meetnet 5 – peilputten drinkwatermaatschappijen
- Meetnet 6 – peilputten individuele bedrijven (niet p)
- Meetnet 7 – winningsputten (niet publiek)
- Meetnet 8 – freatisch meetnet – VMM
- Meetnet 9 – peilputten INBO en natuurorganisaties
- Meetnet 10 – rubriek 55 (verticale boringen) (niet p)
- Meetnet 11 – rubriek 53.6 (koude-warmtepomper
- Onbekend
- Geen meetnet

Bodemkaart: bodemtypes

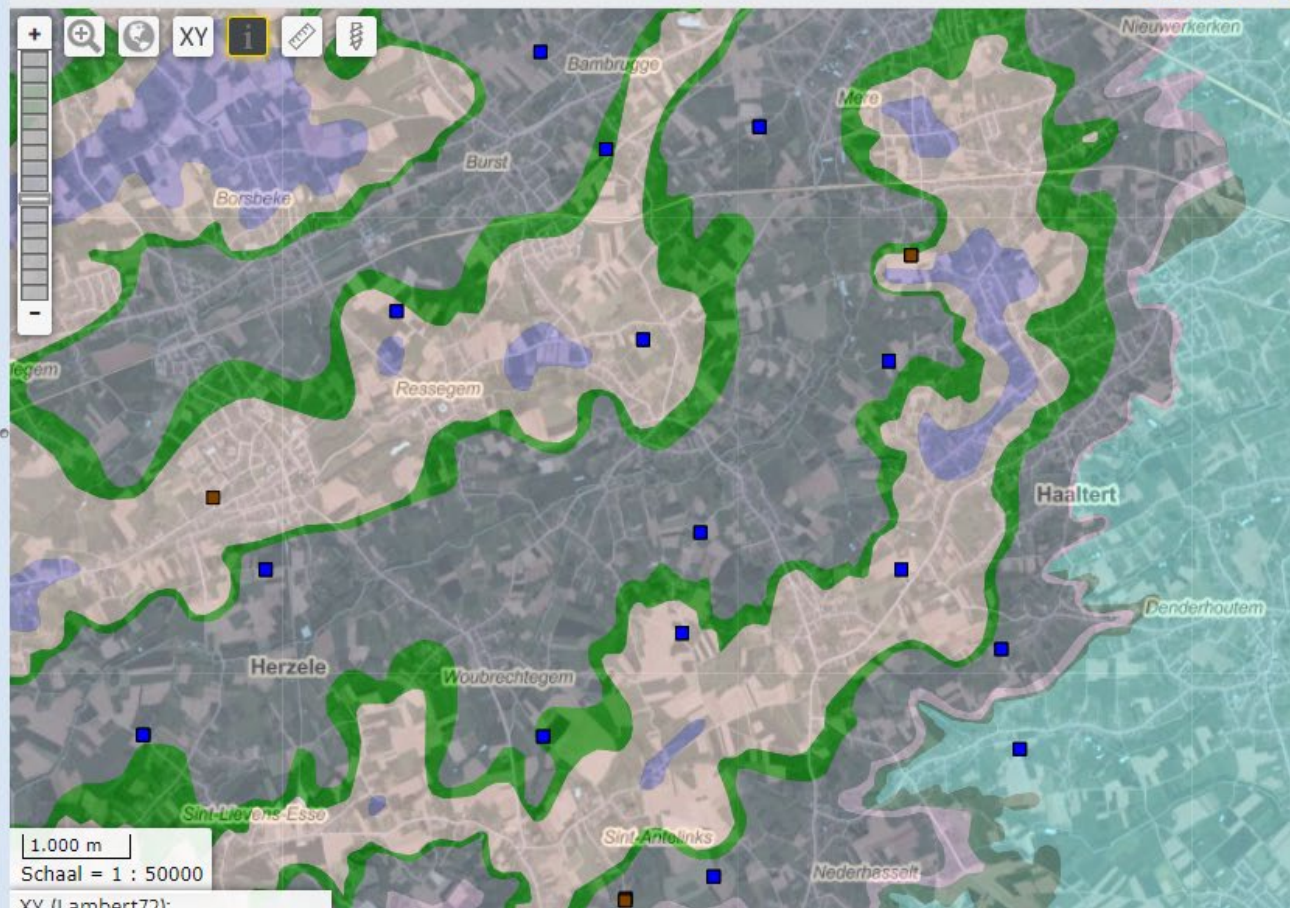
► Legende

Hydrogeologisch homogene zones

▼ Legende

- 00: Polders (verzilde gebieden)
- 10: Duingebieden
- 21: Vlaamse Vallei (+ bijrivieren en kustvlakte)
- 22: Maas-Rijn-afzettingen

Kaartlagen kiezen



Kaartbeeld instellen

- Meetnet 1 - extreme instellingen
- Meetnet 5 - peilputten drinkwatermaatschappijen (niet publiek)
- Meetnet 6 - peilputten individuele bedrijven (niet publiek)
- Meetnet 7 - winningsputten (niet publiek)
- Meetnet 8 - freatisch meetnet - VMM
- Meetnet 9 - peilputten INBO en natuurorganisaties
- Meetnet 10 - rubriek 55 (verticale boringen) (niet publiek)
- Meetnet 11 - rubriek 53.6 (koude-warmtepompen) (niet publiek)
- Onbekend
- Geen meetnet

Bodemkaart: bodemtypes

▶ Legende

Hydrogeologisch homogene zones

▼ Legende

- 00: Polders (verzilte gebieden)
- 10: Duingebieden
- 21: Vlaamse Vallei (+ bijrivieren en kustvlakte)
- 22: Maas-Rijn-afzettingen
- 23: Hoogterras-afzettingen
- 32: Dun quartair dek boven leperiaan klei
- 33: Dun quartair dek boven Paniseliaan klei
- 34: Dun quartair dek boven de Bartoon Klei
- 35: Dun quartair dek boven de Rupel Klei
- 40: Complex van de Kempen
- 51: Formatie van Brasschaat (+ Merksplas)
- 52: Formatie van Mol
- 61: Formatie van Lillo en Poederlee

Zichtbaar op alle schaalniveau's

Zoom naar volgende laag

Stel transparantie in:

Open metadata

25 km

Schaal = 1 : 1000000

XY (Lambert72):

Verkenner

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

Grondwatermeetnetten

▼ Legende

- Meetnet 1 - primair
- Meetnet 2 - onzeker
- Meetnet 3 - tijdelijk
- Meetnet 4 - externe
- Meetnet 5 - peilputte
- Meetnet 6 - peilputte
- Meetnet 7 - winnings
- Meetnet 8 - freatisch
- Meetnet 9 - peilputte
- Meetnet 10 - rubriek
- Meetnet 11 - rubriek
- Onbekend
- Geen meetnet

Bodemkaart: bodemtype

► Legende

Hydrogeologisch homog

► Legende

Topo 10 zwart-wit trans

► Legende

GRB-basiskaart selectie

Orthofotomozaïek. mid

Kaartlagen kiezen

broeklinde Geavanceerd

Ga naar adres:
Broeklindeweg, Anzegem

Zoek naar "broeklinde" in de toegevoegde kaartlagen



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 88716 167957 / GPS (Lat/Long) = 50,8188 3,4991 / Z (DHM II) = 40,65 m TAW

Dichtstbijzijnde adres: Smeierstraat 2, 8572 Anzegem

Grondwatermeetnetten:

GW-ID	Filternummer	Namen grondwaterlocatie	Filtergrafiek	Putgrafiek	Aquifer	Onderkant filter(m)	Lengte filter(m)	Filtertype	M
452/32/1	1		F	P	0100 - Quartaire aquifersystemen	4,50	1,00	peilfilter	n

Analyse

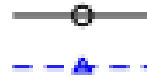
A

Overzicht filters

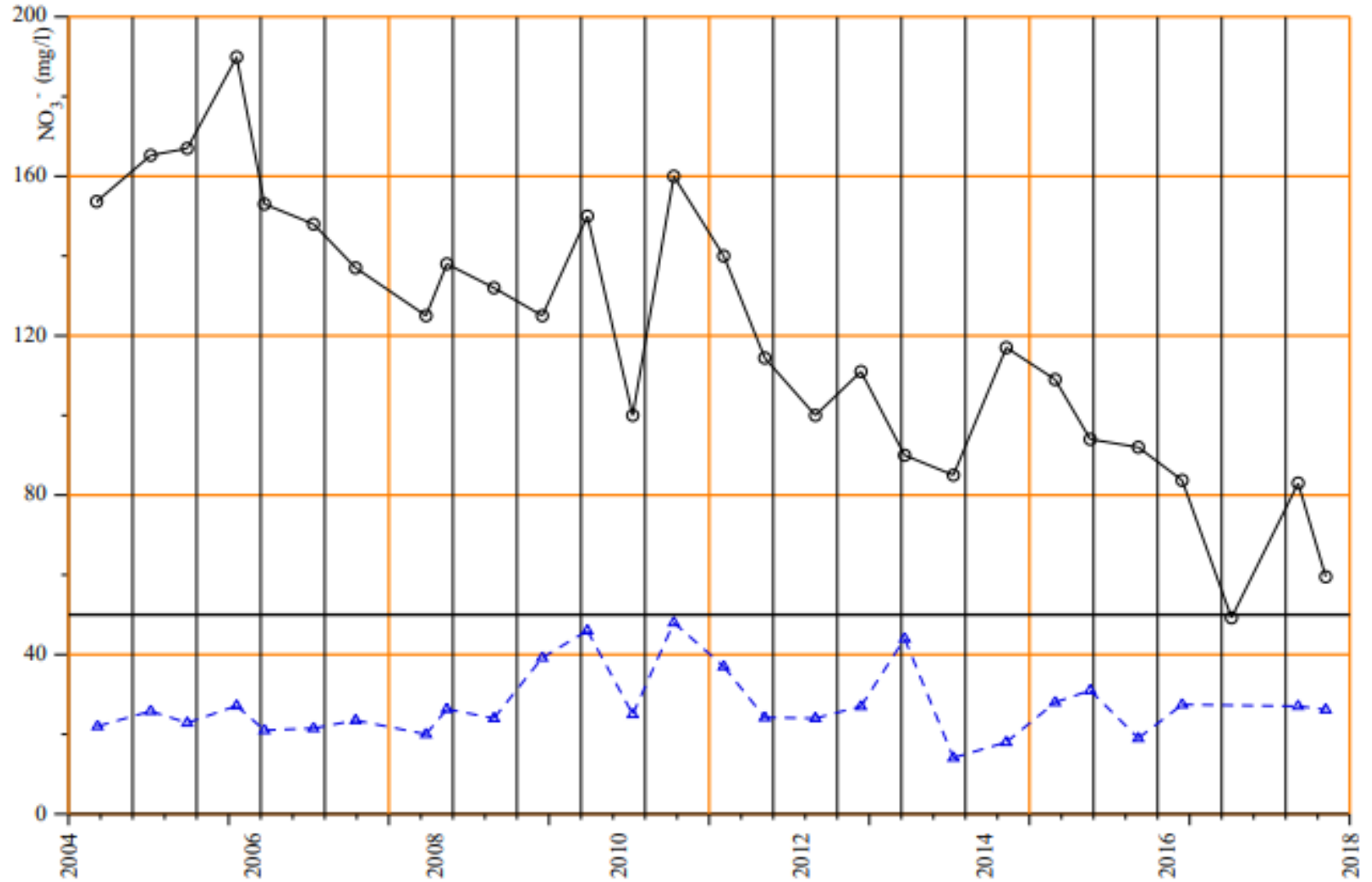
Put/filter(s)

Putcode:

452/32/1



Filter	Type	Onderkant (mMV)
1	peilfilter	4.50
2	peilfilter	10.00



Monsternr	Datum	Kationen			Anionen								
		Mn ²⁺	Fe ²⁺	SomKAT	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	Br	F
		mg/l	mg/l	meq/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
452/32/1/M 0902	02/09/2009	0.030	<0.020		76.0	65.0	125.1	<1.0	150.000	<0.010	0.130		0.1
452/32/1/M 1001	02/03/2010	0.028	<0.020		54.0	88.0	54.8	<1.0	100.000	<0.010	0.090		<0.1
452/32/1/M 1002	13/08/2010	0.180	<0.020		74.0	64.0	200.0	<1.0	160.000	<0.010	0.130		0.1
452/32/1/M 1101	28/02/2011	<0.010	<0.020		96.0	77.0	149.5	<1.0	140.000	<0.010	0.140		<0.1
452/32/1/M 1102	11/08/2011	0.020	<0.020		75.0	76.0	158.7	<1.0	114.400	0.155	0.177		0.1
452/32/1/M 1201	29/02/2012	0.016		8.362	71.0	83.0	178.0	<0.6	100.000	0.043	0.155		
452/32/1/M 1202	29/08/2012	0.590		7.799	59.0	84.0	182.0	<0.6	111.000	<0.030	0.166		
452/32/1/M 1301	19/02/2013	0.036		10.505	151.0	86.0	204.0	<0.6	90.000	<0.030	0.155		
452/32/1/M 1302	02/09/2013	<0.010		8.386	91.0	63.0	195.0	<0.6	85.000	<0.030	0.159		
452/32/1- F1/M1/C20 14-1	01/04/2014	<0.010		10.412	155.0	53.0	<0.6		117.000	<0.030	0.156		
452/32/1- F1/M1/C20 14-2	13/10/2014	0.082		9.289	107.0	51.0	181.0	<0.6	109.000	<0.030	0.150		
452/32/1- F1/M1501	02/03/2015	<0.010		8.437	95.0	71.0	174.0	<0.6	94.000	<0.030	0.108		

Zoek in waarvan

Gelegen in



Annuleren Ok



1.000 m
Schaal = 1 : 50000
XY (Lambert72):

powered by GEOMA.JA

Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van: Aantal zoekresultaten

	GW-ID	Filternummer	Namen grondwaterlocatie	Filtergrafiek	Putgrafiek	Aquifer
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	013/00/4a	1		F	P	0100 - Quartaire aquifersystemen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	014/00/3	1		F	P	0100 - Quartaire aquifersystemen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	016/74/27	1		F	P	0100 - Quartaire aquifersystemen

▼ Legende

- NO3: 013/00/4a F1
- NO3: 013/00/4a F2

▼ Opties

Datum

Van: 23/02/2004
Tot: 26/09/2017

Linker As:

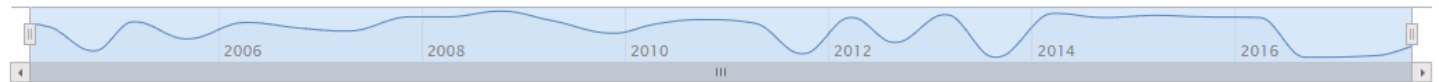
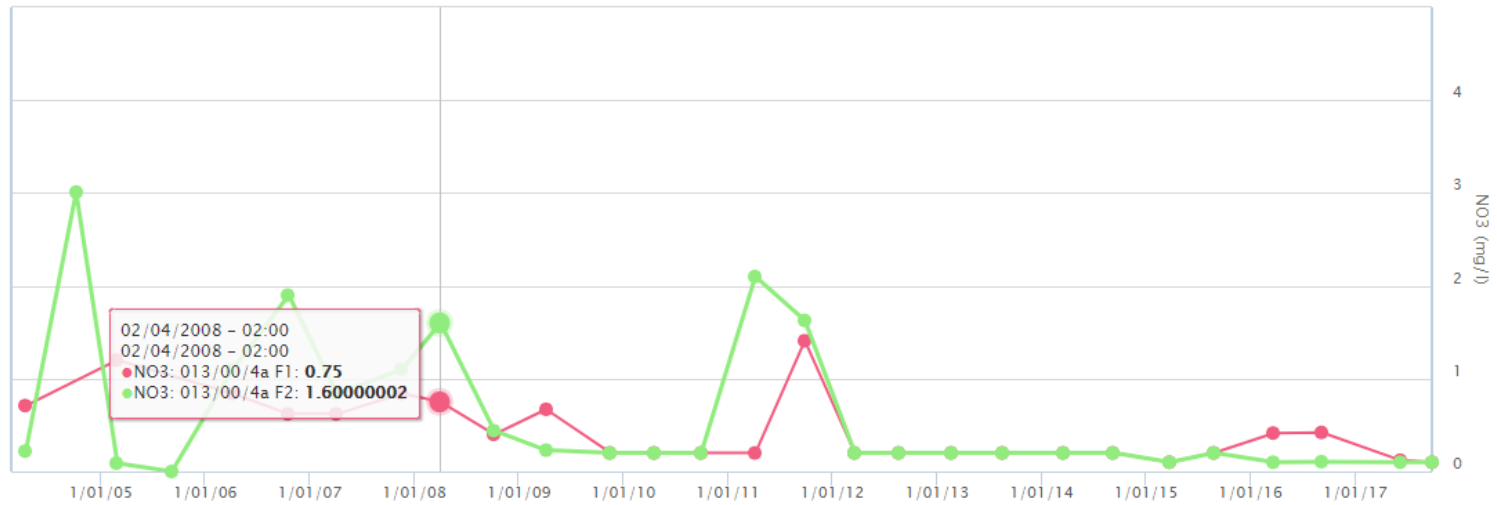
Ondergrens
 Bovengrens

Rechter As:

NO3
 Ondergrens
 Bovengrens

Plot type: Lijn Scatter

Zoom 1wk 1md 1jr 5jr Alles



Verkenner

Log in Help

500/23/5

Geavanceerd

Naar adres:

Er zijn geen adressen gevonden.

Zoek naar "500/23/5" in de toegevoegde kaartlagen

Bekijk Grondwatermeetnetten:

500/23/5->filter=1

500/23/5->filter=2

500/23/5->filter=3

10 m
Schaal = 1 : 500

XY (Lambert72):

Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van: Grondwatermeetnetten (1)

Aantal zoekresultaten

	GW-ID	Filternummer	Namen grondwaterlocatie	Filtergrafiek	Putgrafiek	Aquifer
<input type="checkbox"/>	500/23/5	1		F	P	0234 - Zand van Poederlee en/of zandige top van Kasterlee



Put 500/23/5 (meetnetput)

Acties ▼

GW-ID: 500/23/5 **Datum in gebruik:** 05/08/2003 **Beheerder:** VMM - AFDELING WATER

Namen: **Datum uit gebruik:** **Locatie (L72):** X=219881,72 - Y=204918,57

Putsoort: verbuisde boorput **In gebruik:** Actief

Boring: B/500/23/5 **Nabestemming:** **Gemeente:** Hechtel-Eksel

Opdracht(en): **Diepte (m-mv):** 15,20

Ligging via Boring Putafwerking Namen (0) Filters (3) Beheerder Peilmetingen **Kwaliteitsmetingen (84)** Grafiek Opmerkingen (0) Bijlagen (0)

Van:

Tot:

- Onbekend
- Kationen
- Anionen
- Chloriden
- Sulfaat
- Bicarbonaat
- Carbonaat
- Nitraat
- Nitriet
- Fosfaat

Filternummer	Datum	Monsternummer	Parameter	Detectie	Meetwaarde	Eenheid
1	02/04/2004	500/23/5/M0401	Nitraat		95,000	mg/l
2	02/04/2004	500/23/5/M0401	Nitraat		68,000	mg/l
3	02/04/2004	500/23/5/M0401	Nitraat		102,000	mg/l
1	07/12/2004	500/23/5/M0403	Nitraat		106,000	mg/l
2	07/12/2004	500/23/5/M0403	Nitraat		61,000	mg/l
3	07/12/2004	500/23/5/M0403	Nitraat		117,000	mg/l
1	13/04/2005	500/23/5/M0502	Nitraat		108,000	mg/l
2	13/04/2005	500/23/5/M0502	Nitraat		63,000	mg/l
3	13/04/2005	500/23/5/M0502	Nitraat		120,000	mg/l
1	10/10/2005	500/23/5/M0504	Nitraat		127,000	mg/l
2	10/10/2005	500/23/5/M0504	Nitraat		68,000	mg/l
3	10/10/2005	500/23/5/M0504	Nitraat		119,000	mg/l
1	08/02/2006	500/23/5/M0601	Nitraat		100,000	mg/l
2	08/02/2006	500/23/5/M0601	Nitraat		70,000	mg/l
3	08/02/2006	500/23/5/M0601	Nitraat		120,000	mg/l



Put 500/23/5 (meetnetput)

Acties ▼

GW-ID: 500/23/5	Datum in gebruik: 05/08/2003	Beheerder: VMM - AFDELING WATER
Namen:	Datum uit gebruik:	
Putsoort: verbuise boorput	In gebruik: Actief	Locatie (L72): X=219881,72 - Y=204918,57
Boring: B/500/23/5	Nabestemming:	Gemeente: Hechtel-Eksel
Opdracht(en):	Diepte (m-mv): 15,20	

Ligging via Boring | Putafwerking | **Namen (0)** | **Filters (3)** | **Beheerder** | Peilmetingen | **Kwaliteitsmetingen (84)** | **Grafiek** | Opmerkingen (0) | Bijlagen (0)

▼ **Legende**

- NO3: 500/23/5 F1
- NO3: 500/23/5 F2
- NO3: 500/23/5 F3

▼ **Opties**

Datum

Van: 02/04/2004
Tot: 28/03/2019

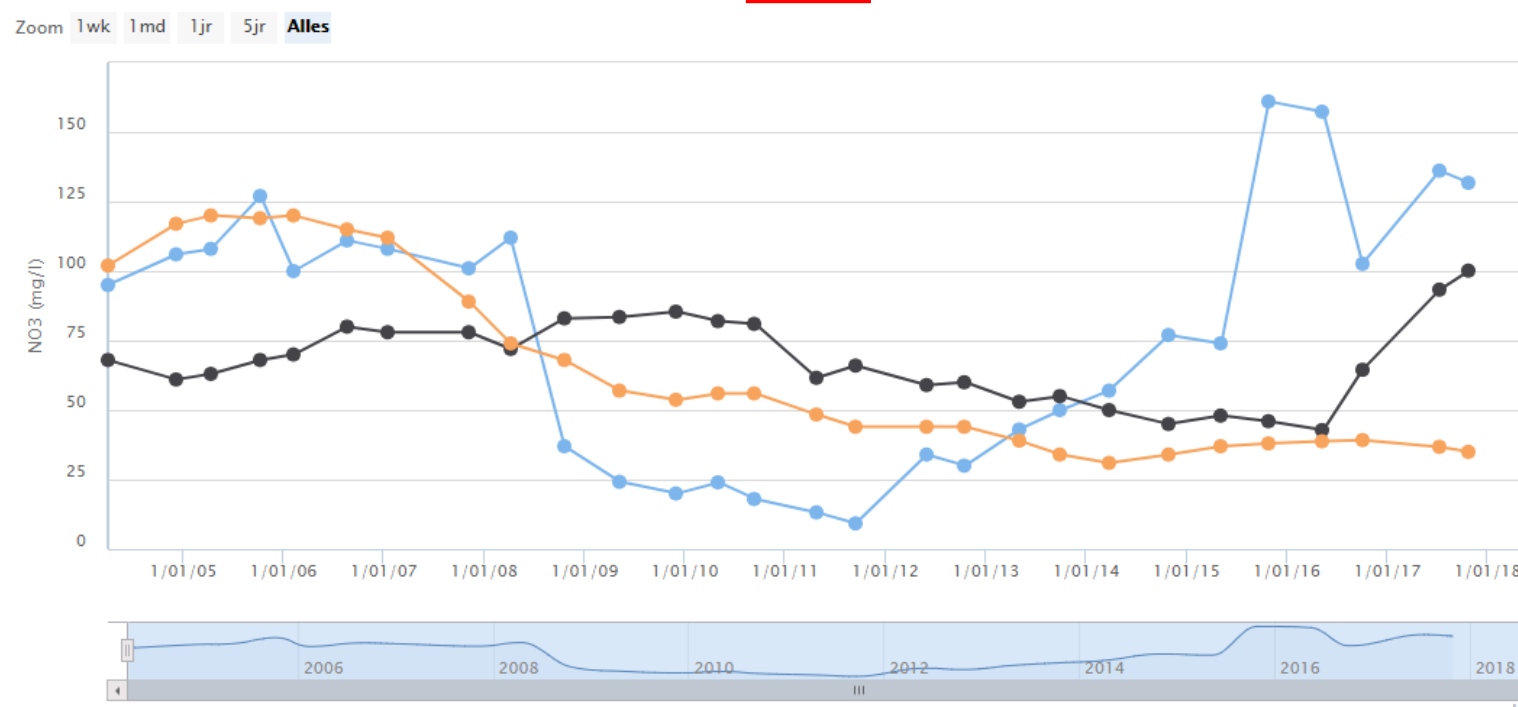
Linker As: NO3

Ondergrens
 Bovengrens

Rechter As:

Ondergrens
 Bovengrens

Plot type: Lijn Scatter



Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

Grondwatermeetnetten

▼ Legende

- Meetnet 1 - primair
- Meetnet 2 - onzeker
- Meetnet 3 - tijdelijk r
- Meetnet 4 - externe i
- Meetnet 5 - peilputte
- Meetnet 6 - peilputte
- Meetnet 7 - winnings
- Meetnet 8 - freatisch
- Meetnet 9 - peilputte
- Meetnet 10 - rubriek
- Meetnet 11 - rubriek
- Onbekend
- Geen meetnet



Zoekresultaten

Selectie ▾

Acties ▾

Toon resultaten van: Grondwatermeetnetten (12) ▾

	Meetnetnummer	Namen grondwaterlocatie	Filtergrafiek	Putgrafiek	Aquif
<input checked="" type="checkbox"/> (+)	931/23/12	1	F	P	0200
<input checked="" type="checkbox"/> (+)	931/23/12	2	F	P	0100
<input checked="" type="checkbox"/> (+)	931/23/12	2	F	P	0234
<input checked="" type="checkbox"/> (+)	931/23/12	1	F	P	0234
<input checked="" type="checkbox"/> (+)	931/23/12	1	F	P	0171

- Zoom naar selectie
- Download selectie ▶
- Grafieken ▶
- Rapporten ▶
- Download selectie als Excel
- Download selectie als Csv
- Download selectie als Html
- Download selectie als Word
- Download selectie als XML
- Download filtermetingen als ZIP

Kaartlagen kiezen

Deze pc > Downloads > 1553787890742filters



1553787890742filt...zip

Naam	Type
filters	CSV-bestand van Microsof...
kwaliteitdata	CSV-bestand van Microsof...
onttrekkingen	CSV-bestand van Microsof...
peilmetingen	CSV-bestand van Microsof...

Csv-bestanden bekijken in excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	GW-ID	Filter	Datum	Monster	Parameter	Detectie	Meetwa	Eenheid	Betrouw	Method
20	921/23/10	1	15/03/2004	921/23/10	NO3		121.000	mg/l	goed	
42	921/23/10	1	17/12/2004	921/23/10	NO3		132.000	mg/l	goed	
68	921/23/10	1	21/02/2005	921/23/10	NO3		139.000	mg/l	goed	
92	921/23/10	1	4/11/2005	921/23/10	NO3		136.000	mg/l	goed	
117	921/23/10	1	5/04/2006	921/23/10	NO3		133.000	mg/l	goed	
157	921/23/10	1	5/09/2006	921/23/10	NO3		142.000	mg/l	goed	
200	921/23/10	1	15/01/2007	921/23/10	NO3		131.000	mg/l	goed	
241	921/23/10	1	2/10/2007	921/23/10	NO3		152.000	mg/l	goed	
283	921/23/10	1	17/03/2008	921/23/10	NO3		139.000	mg/l	goed	
326	921/23/10	1	22/09/2008	921/23/10	NO3		140.000	mg/l	goed	
366	921/23/10	1	20/04/2009	921/23/10	NO3		108.940	mg/l	goed	
413	921/23/10	1	3/09/2009	921/23/10	NO3		129.000	mg/l	goed	
461	921/23/10	1	1/03/2010	921/23/10	NO3		107.000	mg/l	goed	
509	921/23/10	1	11/08/2010	921/23/10	NO3		100.000	mg/l	goed	
557	921/23/10	1	2/03/2011	921/23/10	NO3		119.000	mg/l	goed	
603	921/23/10	1	9/08/2011	921/23/10	NO3		131.000	mg/l	goed	
653	921/23/10	1	13/03/2012	921/23/10	NO3		100.000	ma/l	goed	

De bodemkaart

Verkenner

Log in Help

Vul hier een zoekterm of adres in...

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

Grondwatermeetnetten

Legende

- Meetnet 1 - primair
- Meetnet 2 - onzeker
- Meetnet 3 - tijdelijk
- Meetnet 4 - externe
- Meetnet 5 - peilputte
- Meetnet 6 - peilputte
- Meetnet 7 - winnings
- Meetnet 8 - freatisch
- Meetnet 9 - peilputte
- Meetnet 10 - rubriek
- Meetnet 11 - rubriek
- Onbekend
- Geen meetnet

Bodemkaart: bodemtype

Legende

Hydrogeologisch homog

Legende

Topo 10 zwart-wit trans

Legende

GRB-basiskaart selectie

Kaartlagen kiezen

250 m

Schaal = 1 : 10000

XY (Lambert72):

Resultaten voor de doorprik

Bodemkaart: bodemtypes:

Id kaartvlak	Bodemtype
89280	Scft

Toelichting bodemtype

Streek: Kempen

Bodemtype: ① Scft

Textuurklasse: ① s lemig zand

Drainageklasse: ① c matig droog, zwak gleyig

Profielontwikkelingsgroep: ① f met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont

Variante van het moedermateriaal: ① t Grintbijmenging

[Toelichtingsboekje PDF](#)

[Origineel bodemkaartblad 1:20000 PDF](#)

Basiskaarten bodemkartering 1:5000 ZIP (Niet beschikbaar)

[Boorpunten bodemkartering 1:5000 ZIP](#)

[Bodemgeschiktheid](#)

Algemene kenmerken bodemseries Scf en het complex ScF in de Kempen

De Podzolen Scf en Scg en het complex ScF vertegenwoordigen matig droge gronden met wisselende dikte van de grijze of bruin-grijze humeuze bovengrond waarin geheel of gedeeltelijk het uitlogingshorizont verwerkt is. Bij Scf beginnen de roodachtige of bruinachtige roestvlekken tussen 60 en 90 cm diepte. Deze horizont vertoont een zwak ontwikkeld ijzer B horizont, soms ook met illuviale humus

Foto voorbeeldprofiel

Scft (Bree)

A soil profile photograph showing three horizons labeled 1, 2, and 3. Horizon 1 is dark brown, horizon 2 is reddish-brown, and horizon 3 is lighter brown. A scale bar is visible on the left.

© Dierckx, Stefan (KULeuven)

Foto voorbeeldomgeving

Bree

A landscape photograph showing a row of trees in a field, likely the Bree area mentioned in the text.

© Dierckx, Stefan (KULeuven)

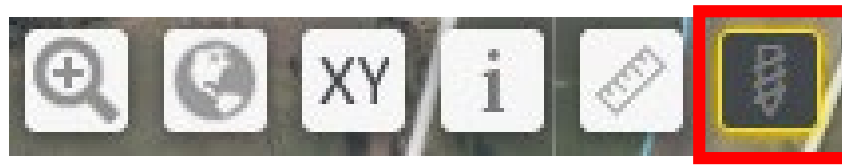
Beschrijving voorbeeldprofiel

Zandige bodem, waarvan bovenste 50 cm (Ap, AC1, AC2) bestaat uit recent aangevoerd en verstoord materiaal. Dit profiel is ontwikkeld op stuifzanden/dekzanden, met perigraciale cryoturbatie. Grindsubstraat op matige diepte. De bodems bestaan uit fijn goed gesorteerd zand dat in de meeste plaatsen aangerijkt is met "plaggen". Dit plaggemateriaal is bruin, en heeft het relatieve hoge pH. Het meest treffend aan de bodems van deze site is dat ze in de meeste plaatsen min of meer sterk beïnvloed zijn geweest door recent verstoord materiaal, meest waarschijnlijk bij de bouw van omliggende gebouwen.

Horizonten

- 1 Ap (0 tot 30 cm)
ploeglaag aangerijkt met plaggen
- 2 AC (30 tot 65 cm)
ploeglaag vermengd met moedermateriaal
- 3 Cg (65 tot 110 cm)
lemig zandig moedermateriaal met bleke vlekken en roestvlekken
- 4 Cr (vanaf 110 cm tot minstens 120 cm)
gereduceerd moedermateriaal

Virtuele boring



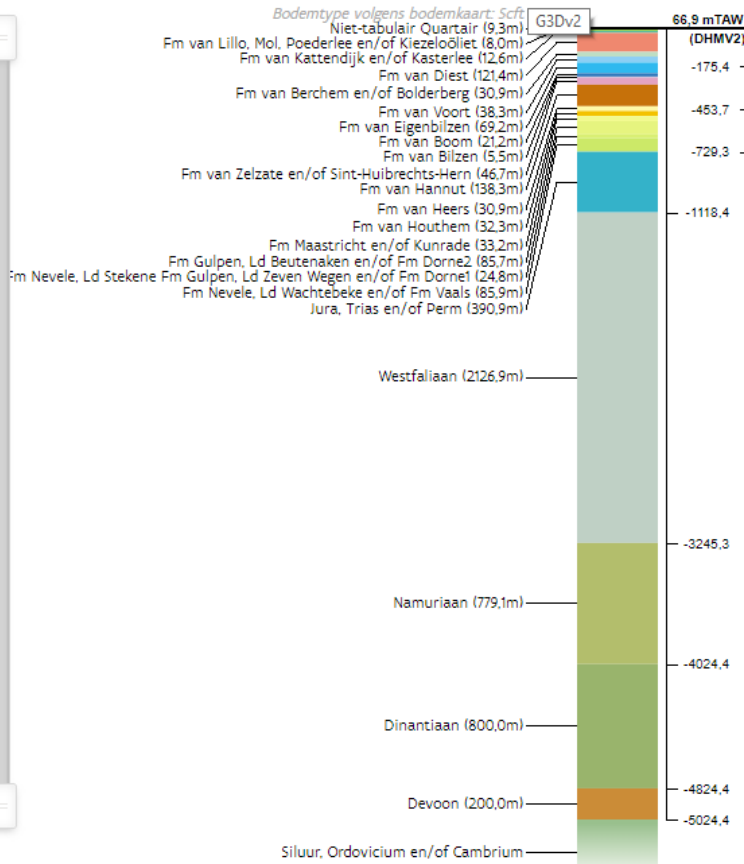
Acties ▾

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

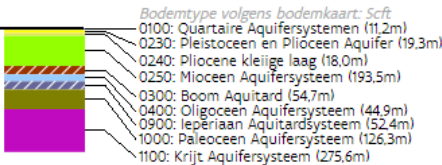
Locatie: XY (Lambert72) = 228543 200629 / GPS (Lat/Long) = 51,1104 5,4904 / Z (DHMV2) = 66,9 mTAW

Dichtstbijzijnde adres: Gielisheide 17, 3670 Oudsbergen

Geologisch 3D-model - per formele eenheid



Hydrogeologisch 3D-model - per eenheid



Opties >>

Modelkolommen weergeven

Hoofdmodel

Geologisch 3D-model - per formele een ▾

Vergelijk met

Hydrogeologisch 3D-model - per eenhe ▾

Begrenzing weergave modelkolom

vanaf mTAW ▾

tot en met mTAW ▾

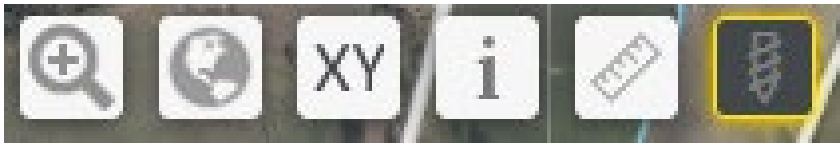
Markering weergeven

op mTAW ▾

voor een lengte van m

Bodem

Bodemtype weergeven

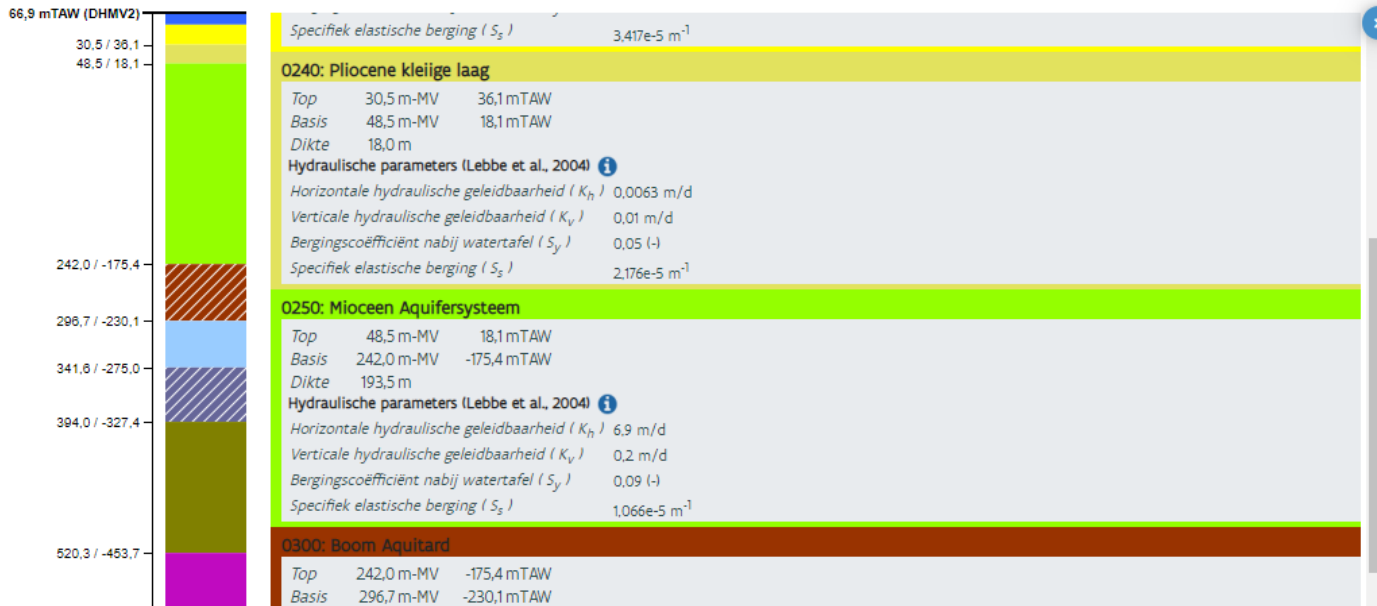


Acties ▾ De virtuele boring geeft slechts een benaderend beeld van de werkelijke opbouw van de ondergrond.

Locatie: XY (Lambert72) = 228543 200629 / GPS (Lat/Long) = 51,1104 5,4904 / Z (DHMV2) = 66,9 mTAW

Dichtstbijzijnde adres: Gielisheide 17, 3670 Oudsbergen

Hydrogeologisch 3D-model - per eenheid



Opties

Modelkolommen weergeven

Hoofdmodel
Hydrogeologisch 3D-model - per eenhe ▾

Vergelijk met
▾

Begrenzing weergave modelkolom

vanaf mTAW ▾

tot en met mTAW ▾

Markering weergeven

op mTAW ▾

voor een lengte van m

Bodem

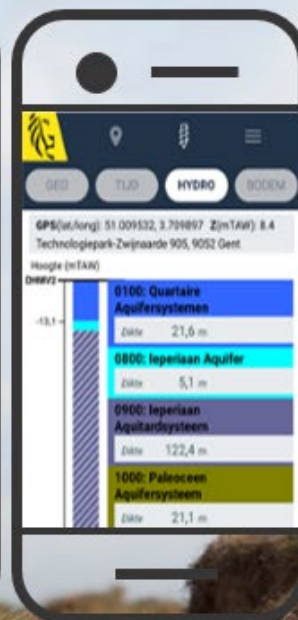
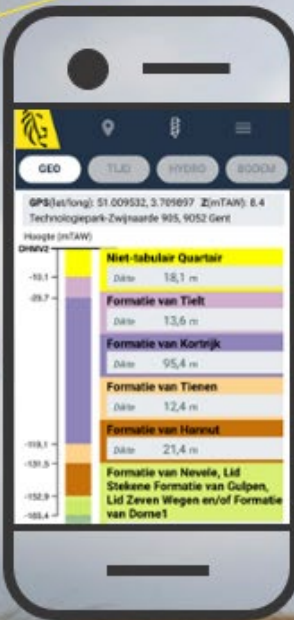
Bodemtype weergeven

Virtuele boring mobiel



Ga naar een lokatie / boor op je huidige lokatie

Melding/meer info



Doe de virtuele boring



<https://virtueleboring.dov.vlaanderen.be/virtueleboring/>



Vlaanderen
is milieu

DOV – voor experts

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Voor Experts

Gegevens raadplegen

> [Portaal](#)

> [DOV-Verkenner](#)

> [DOV-Metadata](#)

> [DOV-Services](#)

> [3D SubsurfaceViewer](#)



Home

Gebruikersn: ***** Inloggen

Zoek metadata over

Geavanceerd zoeken

Wat	
GDI-Vlaanderen trefwoord:	<input type="text"/>
Trefwoord:	<input type="text"/>
Metadata-identificator (fileIdentifier):	<input type="text"/>
Organisatie:	<input type="text"/>
Catalogus:	<input type="text"/>
Type:	<input type="text"/>
INSPIRE annex:	<input type="text"/>
INSPIRE thema:	<input type="text"/>
INSPIRE service type:	<input type="text"/>

Wanneer	
Tijdsafhankelijk zoeken:	<input checked="" type="checkbox"/>
Metadata wijzigingsdatum	
Van:	<input type="text"/>
Tot:	<input type="text"/>
Temporele begrenzing	
Van:	<input type="text"/>
Tot:	<input type="text"/>

DOV-services

De services aangeboden via DOV kunnen door iedereen gebruikt worden, indien de gebruiksvoorwaarden worden gerespecteerd.

De DOV zoek-, raadpleeg- en downloaddiensten zijn beschikbaar via volgende url's

- <https://www.dovvlaanderen.be/geonetwork/srv/dov/csw>
- <https://www.dovvlaanderen.be/geoserver/wms?>
- <https://www.dovvlaanderen.be/geoserver/wfs?>
- <https://www.dovvlaanderen.be/geoserver/wcs?>

De WMS- en WFS-url's van specifieke lagen zijn eenvoudig terug te vinden via de DOV-metadatacatalogus. De projectiesystemen waarin een kaartlaag beschikbaar is, kunnen worden teruggevonden via een 'GetCapabilities'-operatie. De url naar de GetCapabilities van een laag is eveneens vermeld in de metadatacatalogus.

Invoegen in eigen GIS-systeem
Combineren met eigen data
Ook externe WMS'en kan je in DOV inladen

> [Overzicht DOV \(meta\)data en services](#)

> [Gebruiksvoorwaarden DOV-services](#)

> [Metadatacatalogus](#)

> [Wijzigingen URL DOV-services](#)

> [Interessante webservices](#)



PyDOV – aan het werk met de data

https://github.com/DOV-Vlaanderen/pydov

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

DOV-Vlaanderen / pydov Unwatch 9 Unstar 6

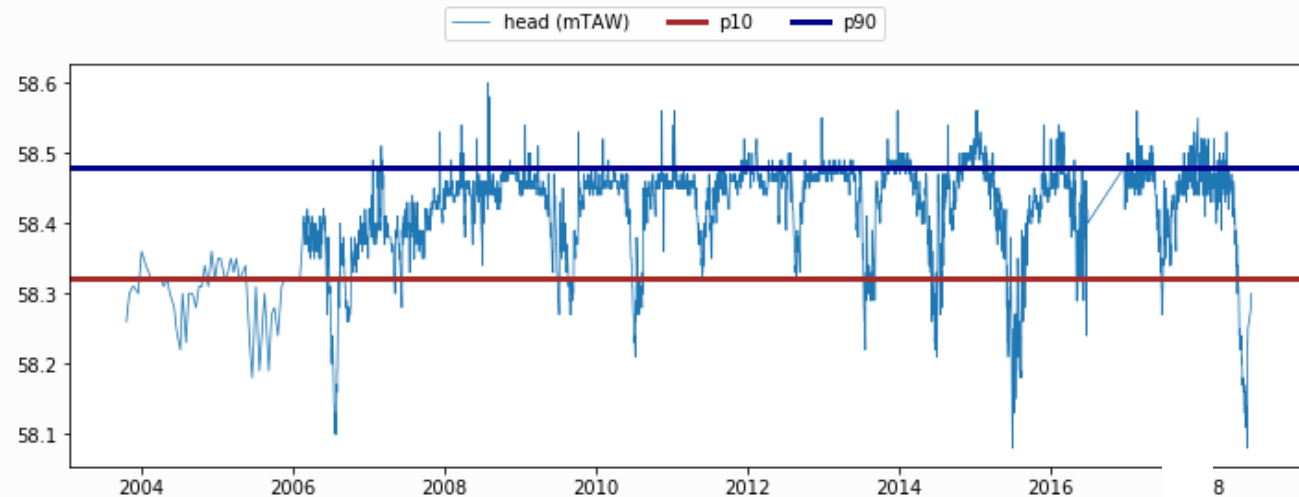
Code Issues 16 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

Python package to retrieve data from Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV) <https://pydov.readthedocs.io>

450 commits 1 branch 0 releases 5 contributors MIT

```
[24]: fig, ax = plt.subplots(figsize=(12, 4))
      ax.plot(df["peil_mtaw"], label='head (mTAW)', linewidth=0.75)
      ax.axhline(df["peil_mtaw"].quantile(0.1), color = 'brown', label='p10', linewidth=3)
      ax.axhline(df["peil_mtaw"].quantile(0.9), color = 'darkblue', label='p90', linewidth=3)
      fig.legend(loc='upper center', ncol=3)
```

```
[24]: <matplotlib.legend.Legend at 0x7f6ee17fab00>
```



Vlaanderen
is ondergrond

Bedankt

Vragen:
meldpunt@dov.vlaanderen.be