

Databank Ondergrond Vlaanderen



Wat is DOV?

- Databank Ondergrond Vlaanderen <u>https://www.dov.vlaanderen.be</u>
- 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. ondergrond-gerelateerde thema's:







Home Thema's Voor Experts Kaarten Over DOV Contact

Thema's

Doorklikken op thema voor een volledig overzicht





> Kaarten

> Bodemerosie

- > Delfstoffenmodel Leem
- > Kaarten



- > Boringen
- > Geologisch 3D-model
- > Kaarten







Kaarten



Kaarten

Linken naar thema-verkenners, services.....

Algemeen











Voor Experts



Home Thema's Voor Experts Kaarten Over DOV Contact

Voor Experts

Linken naar portaal, services, metadata, eDOV, xml-schema, handleidingen, vragen......

Gegevens raadplegen		
> Portaal	> DOV-Verkenner	> DOV-Metadata
> DOV-Services		
Gegevens aanleveren		
> e-DOV Meldpunt boringen	> e-DOV Meldpunt archeologie	> Valideren XML-bestand
> XML uitwisselingsformaat		

DOV-Verkenner - Praktisch gebruik



DOV-Verkenner – navigeren naar adres

Verkenner

■★		~~
Kaartbeeld inste	ellen	
Indien de kaar 1:20.000 voor s	tlaag niet zichtbaar is, zoom in (sommige kaartlagen).	tot op
□ Topo 10 zv ▶Legende	wart-wit transp. (2009) (NGI) e	0
GRB-basis	kaart selectie	0
 Orthofoto winteropr Vlaandere 	omozaïek, middenschalig, namen, kleur, meest recent, :n	0





Adres suggestie aanklikken = navigeren (zoomen) naar adres

DOV-Verkenner – kaartlagen toevoegen

Verkenner							
≜ ★	≪ vu	hier een zoekterm of adre	s in				
Kaartbeeld instellen	•			0	ANA STREES		
Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (to 1:20.000 voor sommige kaartlagen).	ot op			19 J			
Boringen Legende Boringen diepte 0m Boringen diepte >0m	Zichtbaar van Zoom naar vo	af 1:50.000 illedige laag	12				
Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) Legende	Stel transpara	.ntie in: ———●		P / Role V	2 3 8 8	O L	
GRB-basiskaart selectie	Open metada	ta 🖉	AN AL	CAR THE			
Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen	C C					P	
	1						A BA



kaartlaag suggestie aanklikken = kaartlaag toevoegen

DOV-Verkenner – kaartlagen toevoegen

Verkenner	Verkenner	Verkenner	
⊜ ★ ·	≜×	≜ ★	Vul hier een zoekterm of adres in
Kaartbeeld instellen	Kaartbeeld instellen	Kaartbeeld instellen	V + Q Q XY
Kaartlagen kiezen	Kaartlagen kiezen	Kaartlagen kiezen	
Ga naar Kaartbeeld instellen om de weergave van de aangevinkte kaartlagen te personaliseren.	Ga naar Kaartbeeld instellen om de weergave van o aangevinkte kaartlagen te personaliseren.	Ga naar Kaartbeeld instellen om de weergave van de aangevinkte kaartlagen te personaliseren.	
Kaarten Ref. lagen Extern	Kaarten Ref. lagen Extern	Kaarten Ref. lagen Extern	
Administratieve informatie	😑 Basiskaart	URL van de WMS server: (
(+) Boringen	🗑 GRB-basiskaart selectie	http://geoservices.informatievlaanderen.be/raad	
🕀 Ontginningen	🔲 GRB-basiskaart	🗆 Atlas der Buurtwegen (ca 1840), Vlaanderen	and the second s
🖂 Grondonderzoek	Straatnamen	🔲 Ferrariskaart (1777), Vlaanderen	
🗇 Proeven en metingen	Grenzen	🔲 Frickx-kaart (1744), Vlaanderen	and lower and and a set of the set
Boringen	Gewest	Masse-kaart (1729-1730)	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Sonderingen		🔲 Popp-kaart (1842-1879), Vlaanderen	
, a bondenngen	Provincies	🔲 Topografische kaart Vandermaelen (1846-1854),	and the second sec
Boorgatmetingen	Gemeenten	Vlaanderen Taaraa Garba karta Misistaria ya Osashari	- Algert - Algert
Grondmonsters	Deelgemeenten	Werken en Wederopbouw (1950-1970)	and the second s
Informele stratigrafie	🗄 Geografische raster systemen	🔲 Villaret-kaart (1745-1748)	- The second sec
Formele stratigrafie	🕀 Landbouw		PY DE
	+ Water		LEBORO A
🗆 Lithologische beschrijvingen	🕀 Hoogtemodel		The second state and the second
🔲 Gecodeerde lithologie	🖂 Topografie		tean all annual and annual
Hydrogeologische stratigrafie	🔲 Topo 100 kleur (2008) (NGI)		E TUBLE CONTRACTOR
Informele hydrogeologische stratigrafie	🔲 Topo 100 zwart-wit transp. (1990) (NGI)		Plan .
	🗕 🔿 Topo 10 kleur (2009) (NGI)		N/ Carting Print at the

Gebruik kaartlagen kiezen bij gericht zoeken naar een kaartlaag, naar een referentielaag of voor het toevoegen van een externe service \rightarrow Kaartlaag aanvinken = toevoegen

DOV-Verkenner – tools





vlaanderen is mobiliteit & openbare werken Bron GDI Vlaanderer

DOV-Verkenner – tools

Vul hier een zoekterm of adres in...





DOV-Verkenner – kaartbeeld instellen

Verkenner

ė×	~	Vul hier een zoekterm of adres	s in					
Kaartbeeld instellen		+ 🔍 🕢 XY i 🖉		/ 0	ANNE!		0	
Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot o 1:20.000 voor sommige kaartlagen).	op			1 SM	•	0	0	R.
Grondmonsters Legende	© Zich	ıtbaar vanaf 1:50.000		08		Ser Ch		0
 Boringen VLegende 	© Zoo	m naar volledige laag	-		Le Pos	000	20°	0
 Boringen diepte Om Boringen diepte > 0m 	Stel	transparantie in: ————— Zet labels aan/uit	a de					(D)
✓ Sonderingen ▶Legende	Оре	en metadata 🖉	-	0		8		6
 G3Dv2 indexkaart voorkomensgrenzen Legende 	Ö 🗙	ar op alle schaalniveau's		he star		8 8		
Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) Legende	Zoom n	aar volledige laag	C AN	Sta 2/62 7		0		0
GRB-basiskaart selectie	Stel tra	nsparantie in: ——	19	12 × 19 52 (9	IT: TOTAL	20	/ ° 68	6A
Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen	Open m	etadata @						
		250 m Schaal = 1 : 7500						•

 \mathcal{V}

XY (Lambert72):

DOV-Verkenner – doorprik

Home Over ons Meld een



Resultaten voor de doorprik

G3Dv2 indexkaart voorkomensgrenzen:

🔺 Code	Aanwezige eenheid
01	Basis niet-tabulair Quartair
0313	Basis Formatie van Kortrijk
0315	Basis Formatie van Hannut
0403	Basis Formatie van Nevele, Lid van Stekene en Formatie van Gulpen, Lid van Zevenwegen en Formatie van Dorne1
0404	Basis Formatie van Nevele, Lid van Wachtebeke en Formatie van Vaals
1000_1100_1200	Top Siluur, Ordovicium en Cambrium

DOV-Verkenner – bookmark





Bookmark om kaartbeeld op te slaan of door te geven



Zoeken binnen gebied is actief...



		C2Dv2 to device and up only an and an and (4)							
 Sondeernummer	Weerstand	Grondmonsters (2)	X (mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Diepte van (m)	Diepte tot (m)	Datum aanvang	Uitvoerder
GEO-57/1865/1-S1 🖉	Weerstand	Sonderingen (1)	148710,00	173258,00	19,20	0,00	11,50	11/03/1957	Rijksinstituut vo
		Boringen (1)	8						



Punt zoektool gebruiken



Selec	tie 🔻 Acties 🔻	Toon resultaten van:	Sonderingen (6)	•						Aantal zoekresultaten
	▲ Sondeernumme	r Weerstands	Boringen (47) Sonderingen (6	5)	((mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Diepte van (m)	Diepte tot (m)	Datum aanvang	Uitvoerder
	GEO-72/601-SI 🖉	Weerstands	G3Dv2 indexka	aart voorkomensgrenzen (6)	48791,00	173008,00	18,39	0,00	20,00	16/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan
	GEO-72/601-SII 🖉	Weerstands	Grondmonster	s (0)	8798,00	173023,00	18,30	0,00	21,40	19/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan
	GEO-72/601-SIII 🖉	Weerstands	diagram 🖉	Meetreeks 🖉	148708,00	173048,00	18,60	0,00	22,40	21/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan
	GEO-72/601-SIV 🖉	Weerstands	diagram 🖉	Meetreeks 🖉	148714,00	173 <mark>0</mark> 63,00	18,64	0,00	23,80	20/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan
	GEO-72/601-SV 🖉	Weerstands	diagram 🖉	Meetreeks 🖉	148632,00	173084,00	19,39	0,00	22,80	22/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan
	GEO-72/601-SVI 🖉	Weerstands	diagram 🖨	Meetreeks 🖉	1 <mark>4</mark> 8628,00	173107,00	19,17	0,00	22,20	26/02/1973	Rijksinstituut voor Grondmechan



Vlaanderen is mobiliteit & openbare werken

Polygoon zoektool gebruiken





Cirkel zoektool gebruiken

DOV-Verkenner – geavanceerd zoeken

Vul hier ee	en zoekterm of adres in								Geavar	nceerd	Q
+ @ (XY 🚺 🖉 🐺	Per-	° °	• //	1 o	8	600		000		000
Zoek in		w	aarvan							Ac	
Boringen		• 0	iepte tot 🔹	> •	25	-				0	
Boringen		• D	atum aanvang 🔹 🔻	ligt tussen 🔻	01/01/2010 en 01/	01/2015 -				17	
Boringen		▼ Ir	terpretatie 🔻	is 🔻	Formele stratigrafie	▼ <u>+</u> -					
Voldoe aan één of meer ▼ van de bovenstaande regels één of meer Gelegen in alle ▼ Wijzig gebied											
Zoek in			waarvan								
Boringen	i i	•	Diepte tot	Y >	▼ 25						
Boringen	а	•	Datum aanvang	 ligt tusser 	n ▼ 01/01/2010 €	n 01/01/2015 -					
Boringen	10	•	Interpretatie	▼ is	 Formele stratigra 	fie 🔻 🔸 -					
Voldoe aa	an alle 🔹 🔻 van de	ovens	taande regels								
Gelegen i	n Getekend gebied 🔻 W Vlaanderen Huidig kaartbereik	ijzig ge	bied		Bevraag	de data me	et zoel	kregels			
Zoekresult	taten										🖾 -
Selectie 🔻	Acties 🔻 Toon resultate	n van:	Boringen (6) 🔻							4	Aantal zoekresultaten
	A Boornummer Rap	port	Diepte tot (m) Da	tum aanvang	Namen	Putnummer	X (mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Uitvoerder	Doel
•	VLA10-4.2-B3 🖉 rap	port 🖉	50,00 17,	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		163783,00	219445,00	14,40	Smet - GWT	Exploratie energi
• ±	VLA10-4.2-B4 🖉 rap	port 🖉	50,00 18,	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		164867,00	208793,00	11,90	Smet - GWT	Exploratie energi
•	VLA10-4.2-B5 🖉 rap	port 🖉	41,00 21,	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		146800,00	186740,00	14,70	Smet - GWT	Exploratie energi
•	VLA10-4.2-B6 🖉 rap	port 🖉	29,00 25	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		201553,00	172924,00	29,70	Smet - GWT	Exploratie energie
•	VLA10-4.2-B8 🖉 rap	port 🖉	28,00 29	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		214036,00	184484,00	29,50	Smet - GWT	Exploratie energi
• •	VLA10-4.2-B9 🖉 rap	port 🖉	28,00 22	/03/2011	GeoBIB-02-8-06-0724		231017,00	174422,00	50,00	Smet - GWT	Exploratie energie

DOV-Verkenner – geavanceerd zoeken

			Log in Help
Zoek in	waarvan		
Sonderingen 🔻	Einddiepte		
Sonderingen 🔻	Conus type	V is V E V	
Voldoe aan alle 🔹 van de boven	istaande regels		
Gelegen in Vlaanderen 🔻			
			Annuleren Ok

Zoek	resultaten		ioekresultaten												
Select	Selectie 👻 Acties 💌 Toon resultaten van: Sonderingen (100/4349) 🔻														
_	A Sondeernummer Weerstandsdiagram Meetreeks X (mL72) Y (mL72) Z (mTAW) Diepte van (m) Diepte tot (n								Stel bet maximum						
	GEO-01/153-SZS104 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141658,00	219030,60	5,43	0,00	32,4	laag in:						
	GEO-01/153-SZS105 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141624,40	219052,30	5,78	0,00	28,0	hod						
	GEO-01/153-SZS109 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141590,60	218880,50	6,31	0,00	32,0	100	OK					
	GEO-01/153-SZS110 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141569,90	218893,80	6,36	0,00	32,35	09/10/2002	MVG - Afdeling Geotechniek					
	GEO-01/153-SZS115 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141511,80	218737,70	6,25	0,00	29,75	02/10/2002	MVG - Afdeling Geotechniek					
	GEO-01/153-SZS116 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141481,80	218757,10	6,21	0,00	31,20	08/10/2002	MVG - Afdeling Geotechniek					
	GEO-01/153-SZS119 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141455,90	218580,20	6,13	0,00	32,45	07/10/2002	MVG - Afdeling Geotechniek					
	GEO-01/153-SZS121 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141414,40	218606,90	6,21	0,00	32,00	03/10/2002	MVG - Afdeling Geotechniek 🚽					
	GEO-01/153-SZS122 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141393,70	218620,30	6,01	0,00	32,05	07/10/2002	MVG - Afdeling Geotechni ∳ k					



Aantal zoekresultaten standaard op 100, maar aanpasbaar

DOV-Verkenner – geavanceerd zoeken

Zoekresultaten												
Selectie V Acties V Toon resultaten van: Sonderingen (100/4349) V												
Selecteer alles	mmer	Weerstandsdiagram	Meetreeks	X (mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Diepte van (m)	Diepte tot (m)	Datum aanvang	Uitvoerder		
Selecteer niets	zs104 🖨	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141658,00	219030,60	5,43	0,00	32,40	25/07/2002	MVG - Afdeli		
Inverteer selectie	zs105 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141624,40	219052,30	5,78	0,00	28,00	13/02/2002	MVG - Afdeli		
Toon enkel selecti	ie zs109 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141590,60	218880,50	6,31	0,00	32,00	05/09/2002	MVG - Afdeli		
GEO-01/15	3-SZS110 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141569,90	218893,80	6,36	0,00	32,35	09/10/2002	MVG - Afdeli		
GEO-01/15	3-SZS115 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141511,80	218737,70	6,25	0,00	29,75	02/10/2002	MVG - Afdeli		
GEO-01/15	3-SZS116 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141481,80	218757,10	6,21	0,00	31,20	08/10/2002	MVG - Afdeli		
Zoekresultaten												
Selectie Acties Toon resultaten van: Sonderingen (100/4349) Aant												
▲ Sor Zo	om naar selectie	Weerstandsdiagram	Meetreeks	X (mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Diepte van (m)	Diepte tot (m)	Datum aanvang	Uitvoerder		
GEO- Do	ownload selectie	Download selectie als Excel	Meetreeks 🖉	141658,00	219030,60	5,43	0,00	32,40	25/07/2002	MVG - Afdel		
🕑 GEO- Ra	apporten 🕨	Download selectie als Csv	Meetreeks 🖉	141624,40	219052,30	5,78	0,00	28,00	13/02/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/1	53-SZS109 🖉	Download selectie als Html	Meetreeks 🖉	141590,60	218880,50	6,31	0,00	32,00	05/09/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/1	53-SZS110 🖉	Download selectie als Word	Meetreeks 🖉	141569,90	218893,80	6,36	0,00	32,35	09/10/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/1	53-SZS115 🖉	Download selectie als XML	Meetreeks 🖉	141511,80	218737,70	6,25	0,00	29,75	02/10/2002	MVG - Afdel		
CEO.01/18	52 C7C116 A	Weerstandsdiagram 🖉	Mootrooks 🖉	1/1/01 00	219757-10	6.01	0.00	21.20	08/10/2002	MVG Afdal		
Zoekresultaten												
Selectie 👻 🛛 Act	ties 🔻 Toon re	sultaten van: Sonderingen (100/	4349) 🔻							Aantal		
🔺 Soi Zo	om naar selectie	Weerstandsdiagram	Meetreeks	X (mL72)	Y (mL72)	Z (mTAW)	Diepte van (m)	Diepte tot (m)	Datum aanvang	Uitvoerder		
🗹 GEO- Do	ownload selectie 🕨	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141658,00	219030,60	5,43	0,00	32,40	25/07/2002	MVG - Afdel		
🗷 GEO- Ra	ipporten 🛛 🕨	Standaardrapport sondering	Meetreeks 🖉	141624,40	219052,30	5,78	0,00	28,00	13/02/2002	MVG - Afdel		
☑ GEO-01/15	53-SZS109 🖉	Listing	Meetreeks 🖉	141590,60	218880,50	6,31	0,00	32,00	05/09/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/15	53-SZS110 🖉	Rapport met opties	Meetreeks 🖉	141569,90	218893,80	6,36	0,00	32,35	09/10/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/15	53-SZS115 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141511,80	218737,70	6,25	0,00	29,75	02/10/2002	MVG - Afdel		
GEO-01/15	53-SZS116 🖉	Weerstandsdiag	Montrooks	141401.00	210757-10	6.01	0.00	21.20	08/10/2002	MVG - Afdel		
☑ GEO-01/15	53-SZS119 🖉	Weerstandsdiag		Acti	es on z	nekres	ultaten			MVG - Afdel		
☑ GEO-01/15	53-SZS121 🖉	Weerstandsdiag		7.01	C3 OP 2	OCKIE5	andicin		2	MVG - Afdel		
	53-SZS122 🖉	Weerstandsdiagram 🖉	Meetreeks 🖉	141393,70	218620,30	6,01	0,00	32,05	07/10/2002	MVG - Afdel		
									22			

DOV lagen in QGIS

	🙋 QGIS 2.8	8.2-Wien				-		-					_				_	
	Project Ed	dit View L	ayer Setting	s Plugins Vecto	r Raster Datab	ase Web	Processing	Help										
	🗋 🚞		Create Lay Add Layer Embed Lay	er ers and Groups aver Definition File		Add Vec	tor Layer	0	Ctrl+Shift+V Ctrl+Shift+R	-	6		• 🗭 ต	}	T	₽ ₽?		
	000000 000		/ dd from E	dyer bennaon me	·····	Add Pos	tGIS Layers		Ctrl+Shift+D									
<u>Z</u> A	dd Layer(s) fron	m a WM(T)S S	erver	_									 					
L	ayers Layer C	Order Tilese	ets Server Se	earch														
	DOV																	
	Connect	New	Edit	Delete												Load	Save	Ad
	ID I	Name	Title	Abstract			💋 Create a n	new WMS o	onnection		9	X						
	Image encoding- Options Tile size Feature limit for WGS 84 Use contextua	GetFeatureInfo					Connection of Name URL If the service optional pass User name Password Referer DPI-Mode Ignore of Ignore of Smooth	details DOV https://www re requires to ssword all GetMap/GetT GetFeatureIn axis orientativi pixmap transport	w.dov.vlaanderer asic authenticatio ile URI reported ifo URI reported i ion (WMS 1.3/WI on isform OK	.be/geoserver/w n, enter a user r in capabilities n capabilities fTS) Cancel	/ms? hame and	elp		Chan	ge			
Lay	er name																	
																Ac	ld 🗌	Close
Rea	dy																	

DOV lagen in QGIS

🔏 Add Layer(s) from a WM(T)S Server					2 ×			
Layers Layer Order Tilesets Server Search								
DOV					•			
Connect New Edit Delete			Load	Save	Add default servers			
ID 🛆 Name	Title	Abstract						
	T210p_Forma T210p_Forma T210p_Forma T_index_VK.2 T_index_bevr Tertiair Tertiair Tertiair isohyp Kaart van het Kaart van het Kaart van het Kaart van het Afstromingska Grondwaterwi Grondwaterwi	In opdracht van de toenmalige afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie, nu Afdeling Land en Bodembescherming, Onde In opdracht van de toenmalige afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie, nu Afdeling Land en Bodembescherming, Onde In opdracht van de toenmalige afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie, nu Afdeling Land en Bodembescherming, Onde Samenvoeging van alle voorkomenslagen van de verschillende Tertiaire formaties, nodig voor de GIS-bevraging Samenvoeging van alle voorkomenslagen van de verschillende Tertiaire formaties, nodig voor de GIS-bevraging. Tertiaire geologische kaart De isohypsenkaarten zijn een onderdeel van de Quartair- en Tertiairkaarten van Vlaanderen. Isohypsen geven het relief we De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De heffing moet grondwaterverbruikers aanzetten tot een spaarzaam gebruik van grondwater. Ook wil ze het gebruik van r De fastromingskaart met enkelvoudige stroomiljnen toont de lijnen in het landschap waar het water na een regenbui poten De afstromingskaart met neervoudige stroomiljnen toont de lijnen in het landschap waar het water na een regenbui poten Deze kaart geeft een overzicht van vastgestelde beschermingszones rond grondwaterwinningen in het Vlaamse gewest. Ee Grondwaterwingebieden en bescherrmingszones (2014)	rgrond en Natuurli rgrond en Natuurli rgrond en Natuurli er van de basis va neer duurzame alt neer duurzame alt neer duurzame alt neer duurzame alt leel geconcentree tieel geconcentree grond Vlaanderen, n beschermingszo	ike Rijkdommen, ike Rijkdommen, ike Rijkdommen, en de Quartaire af- ernatieven, zoals ernatieven, zoals ernatieven, zoals ernatieven, zoals ernatieven, zoals sinatieven, zoals Sinds 1999 zijn v ne is het geografi	werden isohypsen werden isohypsen zettingen, wat hetz het gebruik van re het gebruik van re het gebruik van re het gebruik van re het gebruik van re ening houdend met ening houdend met sch gebied dat ove			
Condinate Reference System (10 available)								
]]			
Feature limit for Get-eatureinto		10	10					
WGS 84		Change						
Use contextual WMS Legend								
Layer name Iertiair					lose Help			
1 Layer(s) selected					Theip			



DOV lagen in QGIS

🧭 QGIS	3.2-Wien	
Project	lit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help	
	🖶 見 🗟 🖄 🖑 🖑 🏶 🗩 🗩 🞾 🎾 🔎 🗛 🎧 😂 🔍 🧟 📲 📲 🖓 📾 🕶 🖵 🐁 🗖 🖅 🖉 🗞	
1 M- 6		
	Browser Provide Provide Provi	
	⊟0 Boringen	
	- Format Html	-
	Boringen fid deteengine id id beemummen V mL72 V mL72 7 mL	
	Boringen.1140 104958 kb12d21e- B22 https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/1893- 076611 ocdov/proxy-boring/boorstaat/1893- 076611/rapport/rapportboringstandaard? 6.0 8/09/93 0:00 BGD21e0022 45651.9 210929.0 3.60	
		•
	Derived)	
	Format Html	
	⊖- dov-pub-bodem:Bodemassociatiekaart	
	Bodemassociatiekaart fid uidn oidn associatie omschr	
	Bodemassociatiekaart.1422 5.0 5.0 5.0 5 polders middelland: dekkleigronden	
		◄
	Mode Top down 🔹	orm
	View Tree -	elp



Databank Ondergrond Vlaanderen

dov@vlaanderen.be

