

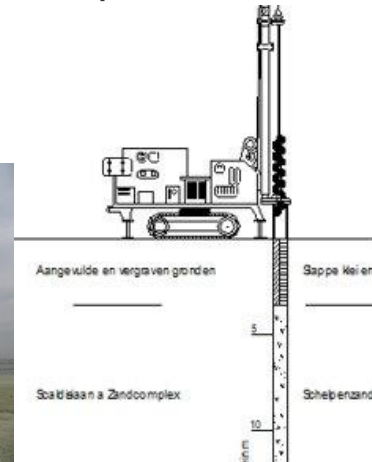
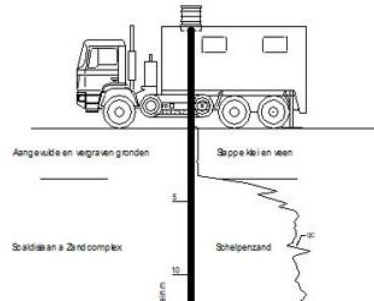
De ondergrond verkennen vanuit geotechnisch oogpunt

Chandra Algoe
Afdeling Geotechniek



De geotechnische data in DOV

- ▶ Opdrachten
- ▶ Sonderingen
- ▶ Boringen
- ▶ Grondmonsters met laboproeven
- ▶ Grondmechanische kaarten (Gent en Antwerpen)
- ▶ Grondverschuivingen (thema bodem)



Vul hier een zoekterm of adres in...



Zoekregels

Kaartbeeld instellen

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

 Grondmonsters

▼ Legende

 Boringen

▼ Legende

- Boringen diepte 0m
- Boringen diepte >0m

 Lithologische beschrijvingen

▼ Legende

 Informele stratigrafie

▶ Legende

 Geotechnische coderingen

▶ Legende

 Formele stratigrafie

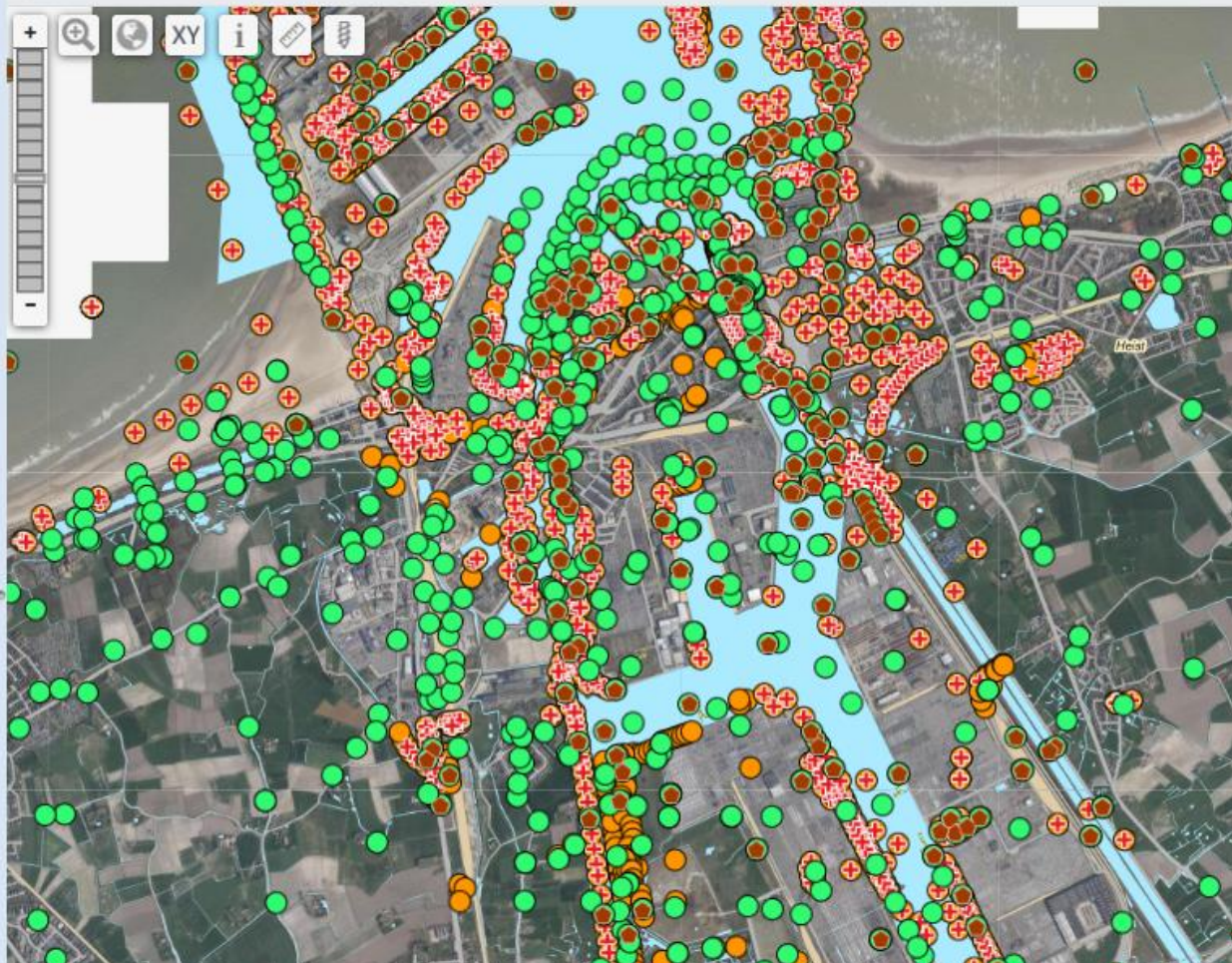
▶ Legende

 Sonderingen

▼ Legende

 Opdrachten

▶ Legende



Project Seine-Schelde-Vlaanderen



Welke informatie is beschikbaar op DOV?

Zoeken via Opdrachten

Verkenner

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

Kaartlagen kiezen

Ga naar [Kaartbeeld instellen](#) om de weergave van de aangevinkte kaartlagen te personaliseren.

Kaarten Ref. lagen Extern

- Quartaire stratigrafie
- Geotechnische coderingen
- Opdrachten **Laag aanvinken**
- Regionale geofysische data


opdracht

Ga naar adres:
Er zijn geen adressen gevonden.

Zoek naar "opdracht" in de toegevoegde kaartlagen


Nieuwe kaartlagen toevoegen aan de kaart:

Opdrachten Grondonderzoek > Proeven, en metingen > Op **Laag aanklikken**



Zoeken via Opdrachten







Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in...  [Selecteer...](#)

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

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

- Opdrachten**   
 - ▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) 
 - ▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie 
- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen 

Zoekregels toevoegen

Doorzoekbare laag: Opdrachten ▾

Beschrijving ▾	bevat ▾	leie	×
Beschrijving ▾	bevat ▾	sondering	×
Einddatum ▾	>= ▾	01/01/2015	×

[Regel toevoegen](#)

Zoekregels toevoegen

Doorzoekbare laag: Opdrachten ▾

Beschrijving ▾	bevat ▾	leie	×
Beschrijving ▾	bevat ▾	boring	×
Einddatum ▾	>= ▾	01/01/2015	×
Beschrijving ▾	bevat ▾	labo	×

[Regel toevoegen](#)

Zoeken via Opdrachten



Opdracht GEO-16/053

Naam: GEO-16/053 Startdatum:

Einddatum: 24/11/2016

Beschrijving: Verslag kader v

Gekoppelde objecten Ligging Opmerking

Object	Aantal
Boring	0
Grondmonster	0
Sondering	125
Informele stratigrafie	0
Formele stratigrafie	0
Lithologische beschrijving	0
Gecodeerde lithologie	0
Hydrogeologische stratigrafie	0
Quartaire stratigrafie	0
Geotechnische codering	0
Informele hydrostratigrafie	0

Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in...

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

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 120.000 voor sommige kaartlagen).

- Opdrachten Legende
- Sonderingen Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) Legende
- GRB-basiskaart selectie
- Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van: Sonderingen (100/125)

	Sondeernummer	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S1	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S10	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S100	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S101	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S102	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input checked="" type="checkbox"/>	GEO-16/053-S103	Weerstandsdiagram	Meetreeks

Zoeken via Opdrachten

Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in...

XY (Lambert72):

Zoomaal = 1 : 500000

Alle zoekregels wissen 4

Opdrachten: alle

Beschrijving bevat leie x Beschrijving bevat boring x

Einddatum >= 01/01/2015 x Beschrijving bevat labo x

Zoom

XY

Evergem

Lokeren

Sint-Niklaas

Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van: Opdrachten (10)

Naam	Opdrachtgever	Opdrachtnemer
<input type="checkbox"/> GEO-16/054	W&Z - Afdeling Bovenshelde	VO - Afdeling Geotechniek
<input type="checkbox"/> GEO-16/058	W&Z - Afdeling Bovenshelde	VO - Afdeling Geotechniek
<input type="checkbox"/> GEO-16/071	W&Z - Afdeling Bovenshelde	VO - Afdeling Geotechniek

Zoeken via Opdrachten



Opdracht GEO-16/054

Naam: GEO-16/054

Startdatum:

Einddatum: 20/11/2017

Beschrijving: Boringen met peilbuizen en laboratoriumonderzoek voor de opwaardering van het kanaal Roeselare - Leie Lo en RO te Roeselare, Izegem en Ingelmunster

Gekoppelde objecten

Ligging

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

Object	Aantal
Boring	11
Grondmonster	70
Sondering	0
Informele stratigrafie	11
Formele stratigrafie	11
Lithologische beschrijving	11
Gecodeerde lithologie	0
Hydrogeologische stratigrafie	0
Quartaire stratigrafie	0
Geotechnische codering	11
Informele hydrogeologische	0

<https://www.dov.vlaanderen.be/data/opdracht/2017-017206>



Sondering GEO-16/053-S1

Acties ▾

Rapporten ▶

- Listing maken
- Grafiek maken
- Export als GEF
- Rapport met opties

Sondeernummer: GEO-16/053-S1

Opdracht(en): GEO-16/053

Details

n (0)

Meetpunten

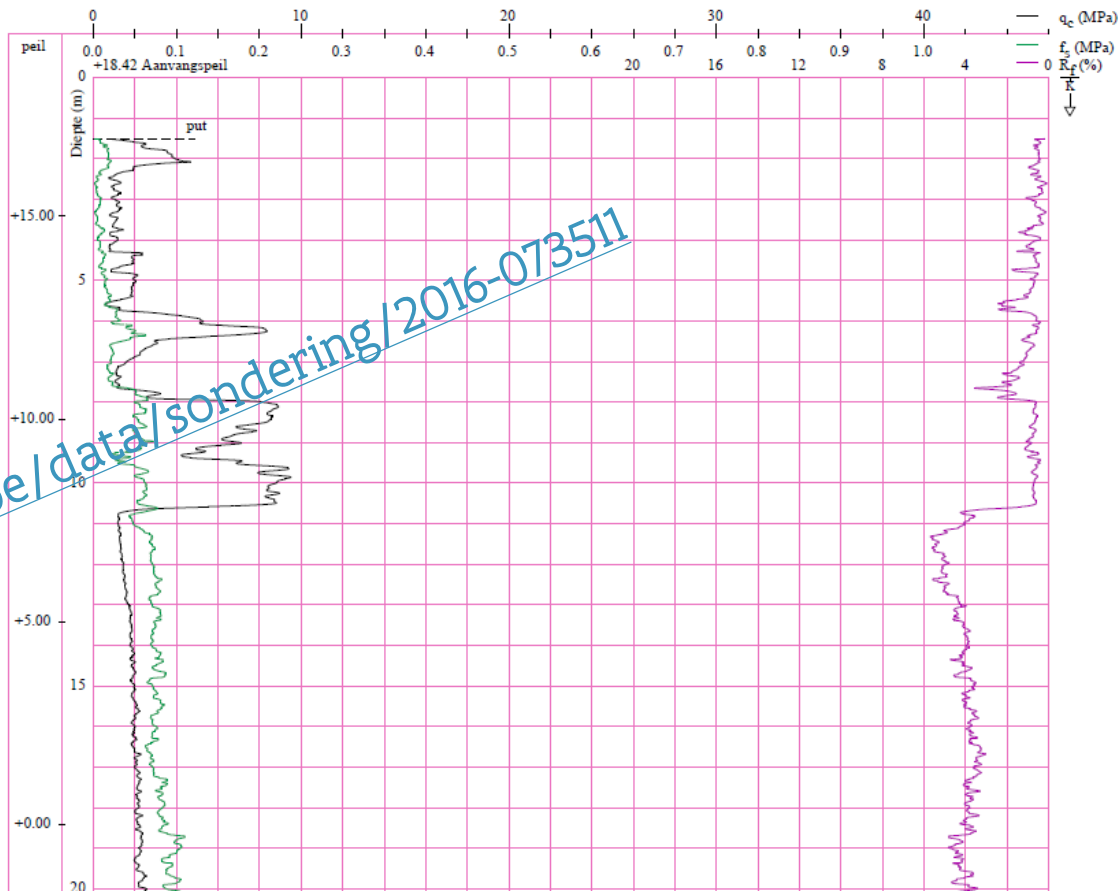
Technieken

Interpre

	Diepte (m)	q _c (MPa)
1	1,51	0,9274
2	1,52	0,9155
3	1,53	1,1010
4	1,54	1,3062
5	1,55	1,4640
6	1,56	1,5864
7	1,57	1,7560
8	1,58	1,9218
9	1,59	1,9218
10	1,6	2,1230
11	1,61	2,3559

Proefnummer: GEO-16/053-S1
X(Lambert): 63141.30 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
Y(Lambert): 182389.50 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
Z (mTAW): +18.42 (Z_GPS - RTK FLEPOS (model hBG03))
Gemeente: Roeselare
Uitvoerder: GEO MEASURING & ANALYSES

Aanvangsdatum: 14/09/2016
Uitvoeringsmethode: continu elektrisch
Sondeerapparaat: 200KN
Conus: E (10.0 cm²)
Diepte (m): 1.51 tot 20.41
Sondeergat dicht op : 1.90 m(peil +16.52)





Boring GEO-16/054-B109

Acties ▾

Rapporten ▶

- Standaardrapport
- Rapport met opties
- Boorstaat
- Boorprofiel
- Laboproeven met opties
- Tabellen proefresultaten

Boornummer: GEO-16/054-B109

Datum aanvang: 12/10/2016

Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Opdrachtgever: W&Z - Afdeling Bovenschedde

Diepte tot (m): 0,0 - 15,00

Boormeester: Lagring, Dimitri

Dataleverancier: VO - Afdeling Geotechniek

Grondwaterstand (m): 2,98

Doel: Geotechnisch onderzoek

Helling:

Richting:

Ligging

en (0)

Grondwaterstanden

Wettelijk kader

Interpretaties (4)

Monsters (7)

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

Type

Datum

Auteur(s)

Formele stratigrafie

10/11/2016

Bogemans, Frieda - Belgische Geologische Dienst (BGD)

Geotechnische codering

03/11/2017

Peters, Dirk - VO - Afdeling Geotechniek

Lithologische beschrijving

10/11/2016

Bogemans, Frieda - Belgische Geologische Dienst (BGD)

Informele stratigrafie

10/11/2016

Bogemans, Frieda - Belgische Geologische Dienst (BGD)

<https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/2016-153325>

Ligging

Boorstaatgegevens

Namen (0)

Grondwaterstanden

Wettelijk kader

Interpretaties (4)

Monsters (7)

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

Selectie ▾

Acties ▾

Naam

Van(m)

Tot(m)

Datum

Type

Onderkenning

Korrel

Mechanische

Steenkool

Chemische

Opmerkingen

Bijlagen

Opdracht

<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N001A	3,10	3,40		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(1)	(0)	GEO-16/054-B109-N001A
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N001B	3,40	3,50		ongeroerd	ja	ja	nee	nee	nee	(0)	(0)	GEO-16/054-B109-N001B
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N002	5,00	5,50		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(0)	(0)	GEO-16/054-B109-N002
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N003A	7,12	7,30		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(1)	(0)	GEO-16/054-B109-N003A
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N003B	7,30	7,50		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(0)	(0)	GEO-16/054-B109-N003B
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N004	9,00	9,50		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(1)	(0)	GEO-16/054-B109-N004
<input type="checkbox"/>	GEO-16/054-B109-N005	14,00	14,50		ongeroerd	ja	ja	ja	nee	nee	(0)	(0)	GEO-16/054-B109-N005



Monster N005 (Boring GEO-16/054-B109)

Acties

Rapporten

Laboproeven met opties

Tabellen proefresultaten

Naam binnen boring: N005

Datum monstername:

ingeroerd

Diepte (m): van: 14,0 tot: 14,5

Status: Publiek

GEO-16/054

Peil (mTaw): van: 3,06 tot: 2,56

Onderkenning

Korrel (16)

Mechanisch

Steenkool

Chemisch

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

Onderkenning algemeen

Referentie

Id: GEO-16/054 Beschikbaar bij: VO - Afdeling Geotechniek

Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Opmerking:

Onderkenning grondsoort

Methode

ASTM

Grondsoort BGGG

Code

CH

Naam

Fat clay

klei

Datum

Onderkenning proeven

	Resultaat	Datum	Methode	Niet meetbaar	Opmerking
Humusgehalte (%)	0,00		Onbekend		
Kalkgehalte (%)	3,30		Onbekend		
Glauconiet totaal (%)					
Vloeigrens (%)	102,6		Onbekend	<input type="checkbox"/>	
Uitrolgrens (%)	27,2		Onbekend	<input type="checkbox"/>	
Methyleenblauw (g MB/100g droog monster)					
Plasticiteitsindex (%)	75,4				

<https://www.dov.vlaanderen.be/data/grondmonster/2018-202314>

Voorbeelden geavanceerd zoeken

Verkenner



Vul hier een zoekterm of adres in...

Zoekregels

[Alle zoekregels wissen](#) 6

Gebied:

Huidig kaartbeeld x

Boringen: alle

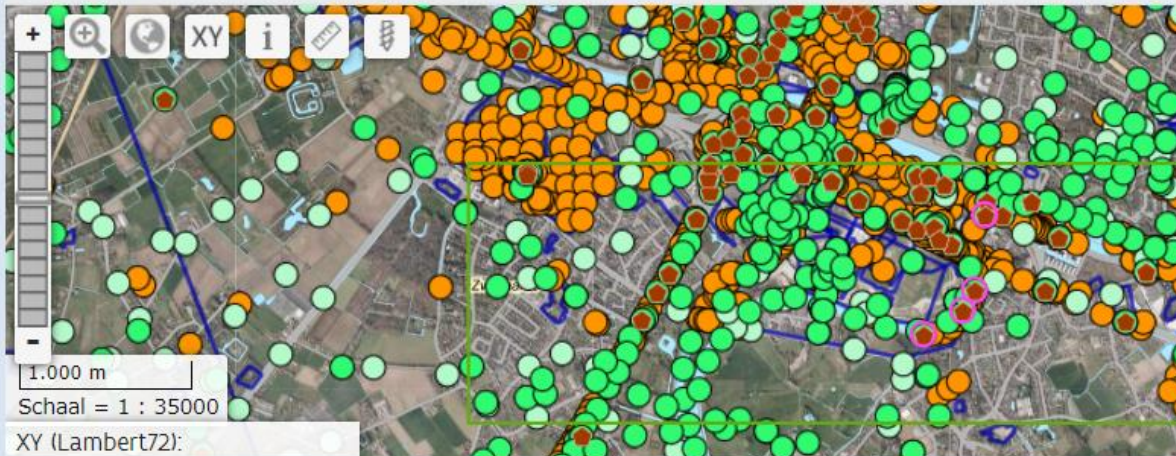
Datum aanvang >= 01/01/2015 x

Interpretatie is Lithologische beschrijving x

Interpretatie is Informele stratigrafie x

Boornummer bevat GEO x

Monster: Proeftype is Korrelverdeling x



Zoekresultaten

Selectie ▾

Acties ▾

Toon resultaten van: Boringen (4) ▾

	Boornummer	Rapport	Diepte tot (m)	Datum aanvang
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1445-GEO-17/039-B12	rapport	20,00	29/05/2017
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1445-GEO-17/039-B17	rapport	10,00	22/05/2017
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1445-GEO-17/039-B2	rapport	10,00	16/05/2017
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1445-GEO-17/039-B9	rapport	0,00	11/05/2017

Voorbeelden geavanceerd zoeken

Welke sonderingen liggen binnen een straal van 50 m van deze boringen?

Verkenner

sonderin

Soekregels [Alle zoekregels wissen](#) 2

Gebied:

Huidig kaartbeeld x Boringen x

250 m
Schaal = 1 : 10000
XY (Lambert72):

Geografisch zoeken: kaartlaag

Kies een kaartlaag:
Boringen

Duid één of meerdere objecten op de kaart

Buffer toevoegen 50 meter

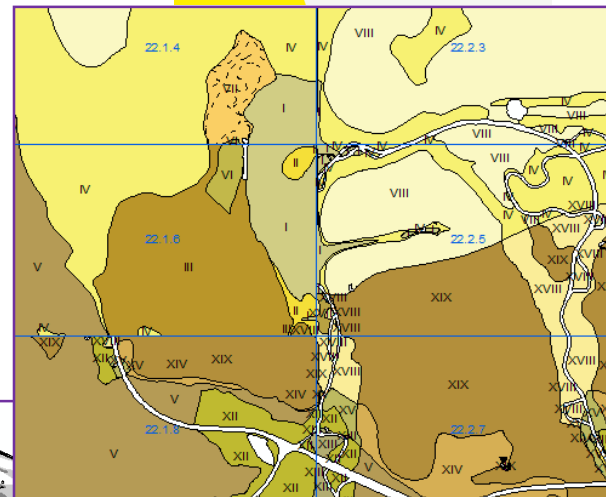
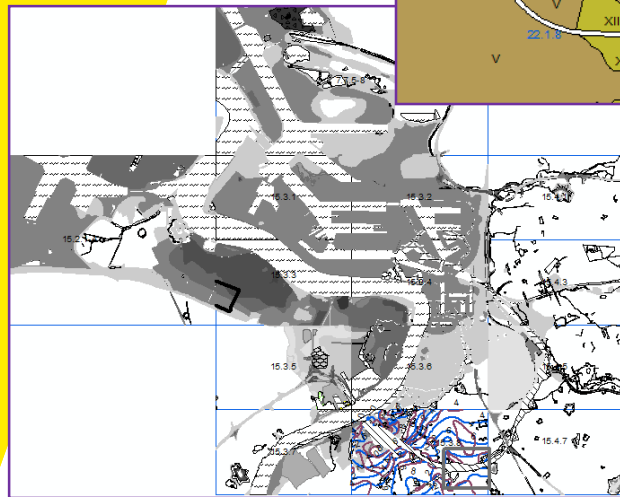
Wis selectie Annuleer OK

Selectie	Acties	Toon resultaten van:	Zoekresultaten		
▲		Sonderingen (10)	Sondeernummer	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input type="checkbox"/>			GEO-16/117-S1	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input type="checkbox"/>			GEO-16/117-S10	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input type="checkbox"/>			GEO-16/117-S12	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input type="checkbox"/>			GEO-16/117-S16	Weerstandsdiagram	Meetreeks
<input type="checkbox"/>			GEO-16/117-S17	Weerstandsdiagram	Meetreeks

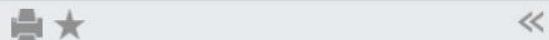


Vlaanderen
verbeelding werkt

**Welke
grondmechanische
kaarten zijn
beschikbaar aan
Gent-Sint-Pieters?**



Verkenner



Zoekregels

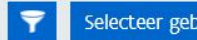
Kaartbeeld instellen

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

- Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters, Plaat II: Dikte van de aangevulde en vergraven gronden (vector)
▶ Legende
- Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters, Plaat II: Dikte van de aangevulde en vergraven gronden (scan originele plaat)
▶ Legende
- Gekarteerde zones voor Grondmechanische kaart Gent en Antwerpen
▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie
- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Kaartlagen kiezen

Koningin Maria Hendrikaplein, Gent



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 103869 192025 / GPS (Lat/Long) = 51,0366 3,7111 / Z (DHM III) = 10,10 m TAW

Dichtstbijzijnde adres: Koningin Maria Hendrikaplein 1, 9000 Gent

Gekarteerde zones voor Grondmechanische kaart Gent en Antwerpen:

▲ Objectid	Kb nummer	Kb naam
4	22.1.6	Gent-Sint-Pieters



Koningin Maria Hendrikaplein, Gent



Selecteer geb...

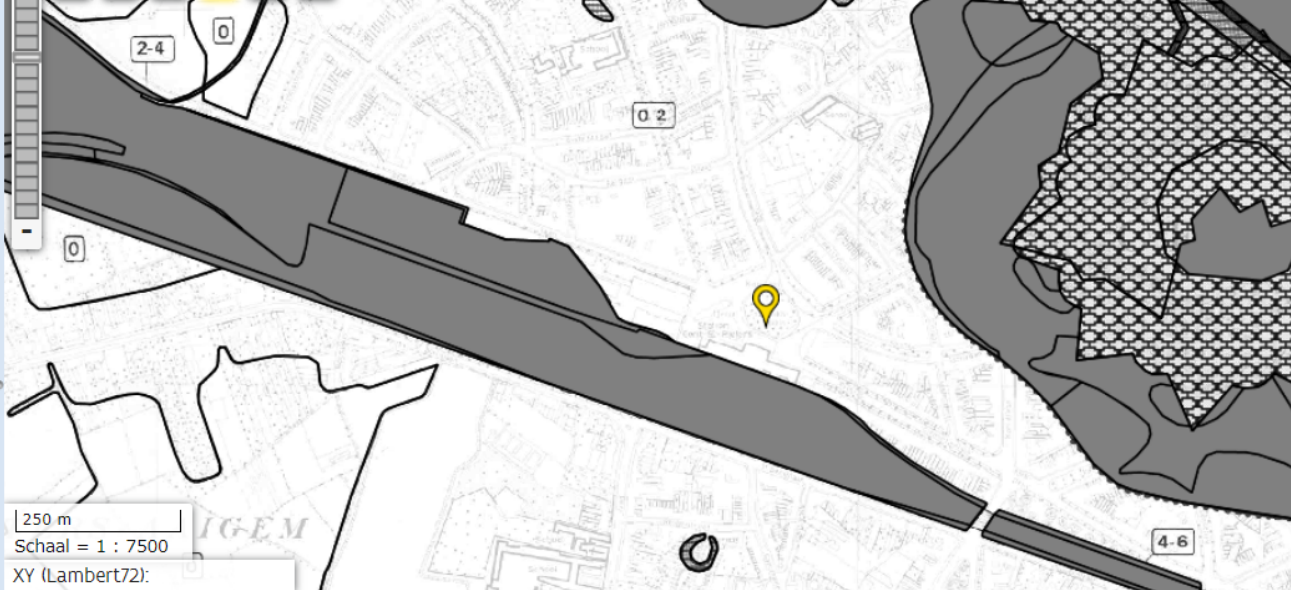
Zoekregels

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 120.000 voor sommige kaartlagen).

- Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters, Plaat II: Dikte van de aangevulde en vergraven gronden (vector) ⚙️ ✕
▶ Legende
- Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters, Plaat II: Dikte van de aangevulde en vergraven gronden (scan originele plaat) ⚙️ ✕
▶ Legende
- Gekarteerde zones voor Grondmechanische kaart Gent en Antwerpen ⚙️ ✕
▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) ⚙️
▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie ⚙️
- Orthofotomosaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen ⚙️

Kaartlagen kiezen



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 103869 192025 / GPS (Lat/Long) = 51,0366 3,7111 / Z (DHM II) = 10,10 m TAW

Dichtstbijzijnde adres: Koningin Maria Hendrikaplein 1, 9000 Gent

Gekarteerde zones voor Grondmechanische kaart Gent en Antwerpen:

▲ Objectid	Kb nummer	Kb naam
4	22.1.6	Gent-Sint-Pieters



Vlaanderen
verbeelding werkt

Grondverschuivingen in de Vlaamse Ardennen



Gekarteerde grondverschuivingen

Verkenner

Koppenberg, Oudenaarde

500 m
Schaal = 1 : 15000
XY (Lambert72):

Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 94309 167280 / GPS (Lat/Long) = 50,8133 3,5785 / Z (DHM II) = 40,40 m TAW
Dichtstbijzijnde adres: Onderbos 1, 9700 Oudenaarde

Gekarteerde grondverschuivingen:

Type	Code type	Code	Naam	Gemeente	Opp ha	Lengte	Breedte	Helling	Rapp
Grote GV met diep schuifvlak	51	1d	Koppenberg	Oudenaarde	7,22	390,00	150,00	0,00	Rapp

Verkenner



Koppenberg, Oudenaarde



Selecteer gebied



Zoekregels

Kaartbeeld instellen

Kaartlagen kiezen

Ga naar [Kaartbeeld instellen](#) om de weergave van de aangevinkte kaartlagen te personaliseren.

Kaarten Ref. lagen Extern

Grondwateronderzoek

Vergunningen

Bodem

Bodemdata

Bodemkaarten

Erosie

Organische koolstof

Grondverschuivingen

Gevoeligheid voor grondverschuivingen

Gekarteerde grondverschuivingen

Overige bodemgerelateerde kaarten

Geologie

Hydrogeologie

Energiebronnen

Geotechniek



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 94309 167280 / GPS (Lat/Long) = 50,8133 3,5785 / Z (DHM II) = 40,40 m TAW

Dichtstbijzijnde adres: Onderbos 1, 9700 Oudenaarde

Gekarteerde grondverschuivingen:

Type	Code type	Code	Naam	Gemeente	Opp ha	Lengte	Breedte	Helling	Rapp
Grote GV met diep schuifvlak	51	1d	Koppenberg	Oudenaarde	7,22	390,00	150,00	0,00	Rapp

Gevoeligheid voor grondverschuivingen

Verkenner



Zoekregels

Kaartbeeld instellen

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

Gevoeligheid voor grondverschuivingen

Legende

- Lage gevoeligheid
- Matige gevoeligheid
- Hoge gevoeligheid
- Zeer hoge gevoeligheid

Gekarteerde grondverschuivingen

Legende

Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)

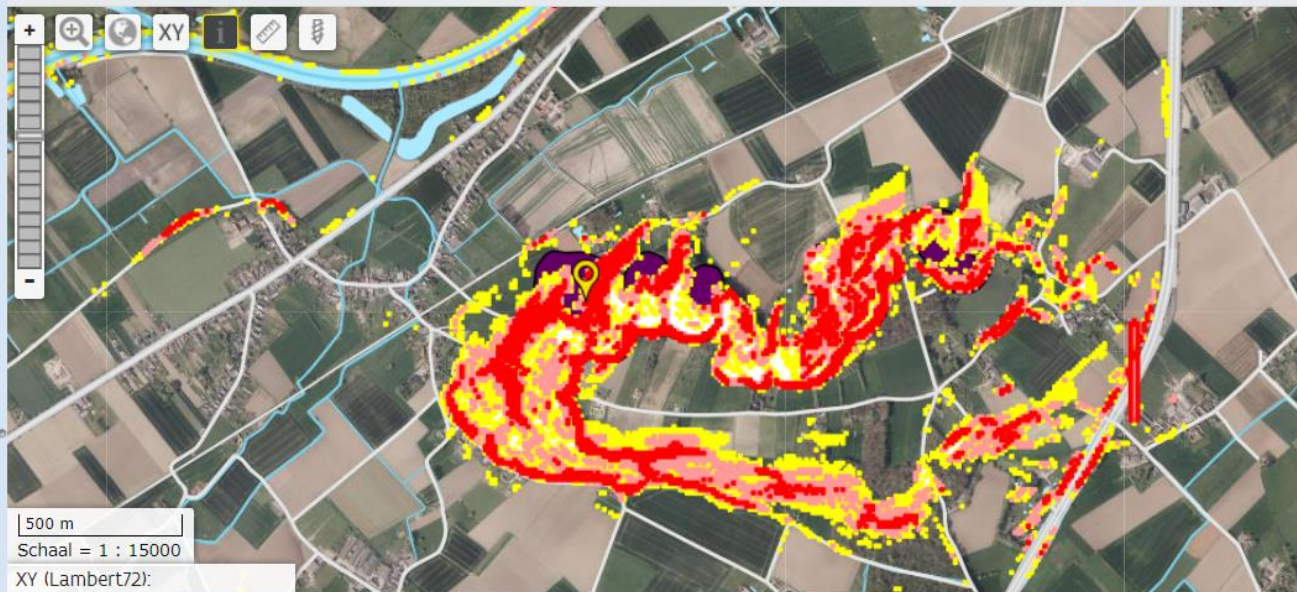
Legende

GRB-basiskaart selectie

Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Koppenberg, Oudenaarde

Selecteer gebied



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 94318 167307 / GPS (Lat/Long) = 50,8135 3,5786 / Z (DHM II) = 39,25 m TAW

Dichtstbijzijnde adres: Onderbos 1, 9700 Oudenaarde

Gevoeligheid voor grondverschuivingen:

▲ Gevoelighd Klasse

Data combineren

Verkenner



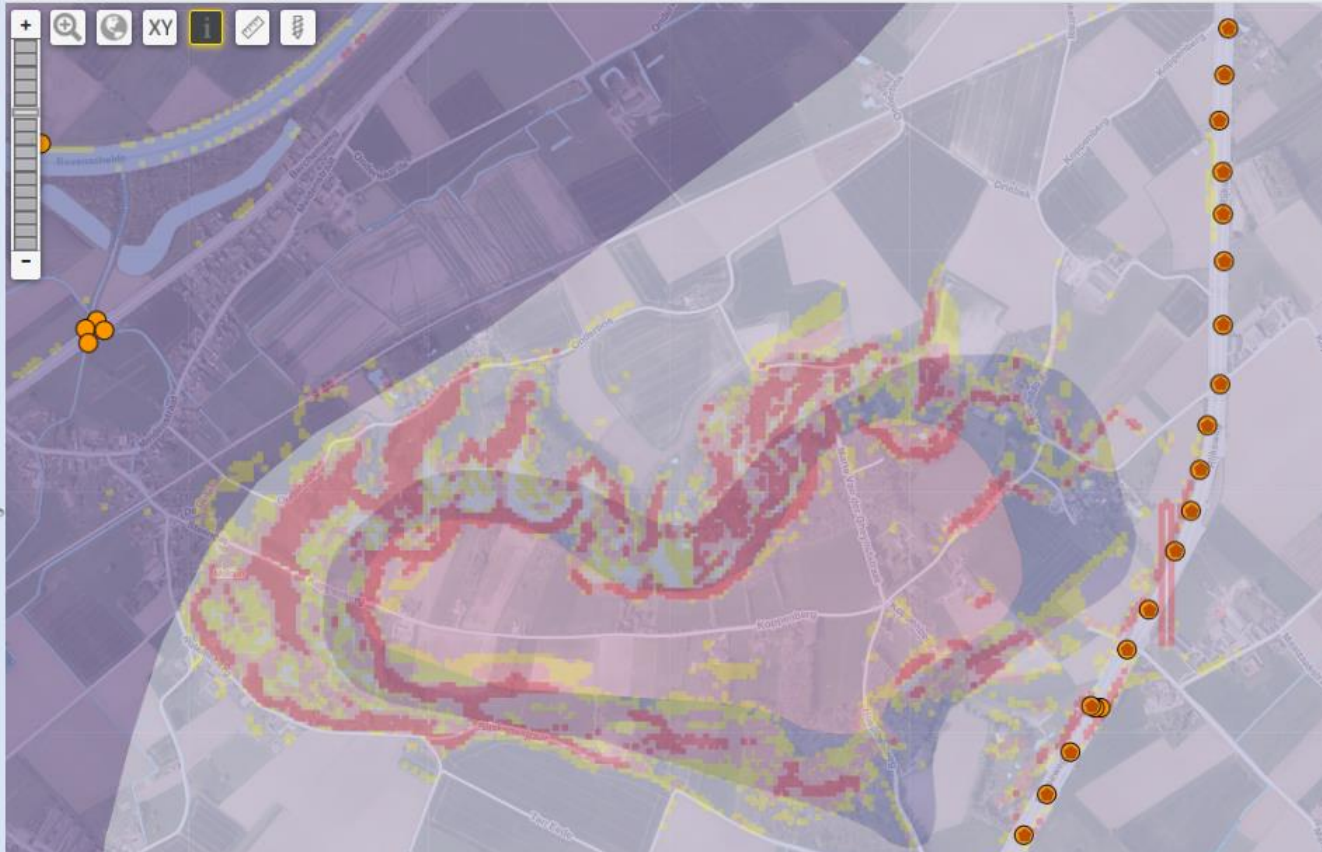
Vul hier een zoekterm of adres in...

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

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

- Grondmonsters**  
 - ▶ Legende
- Sonderingen**  
 - ▶ Legende
- Gevoeligheid voor grondverschuivingen**  
 - ▶ Legende
- Tertiair geologische kaart (1/50.000)**  
 - ▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)** 
 - ▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie** 
- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen** 



Data combineren

Groenkaart Vlaanderen 2012



[http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/ANB/wms?="](http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/ANB/wms?=)

Verkenner



Vul hier een zoekterm of adres in...

Zoekregels

Kaartbeeld instellen

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

Groenkaart Vlaanderen 2012



▼ Legende

- Geen classificatie
- Hoog Groen
- Laag Groen
- Landbouw
- Niet groen

Grondmonsters



► Legende

Sonderingen



► Legende

Gevoeligheid voor grondverschuivingen



► Legende

Tertiair geologische kaart (1/50.000)



► Legende

Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)

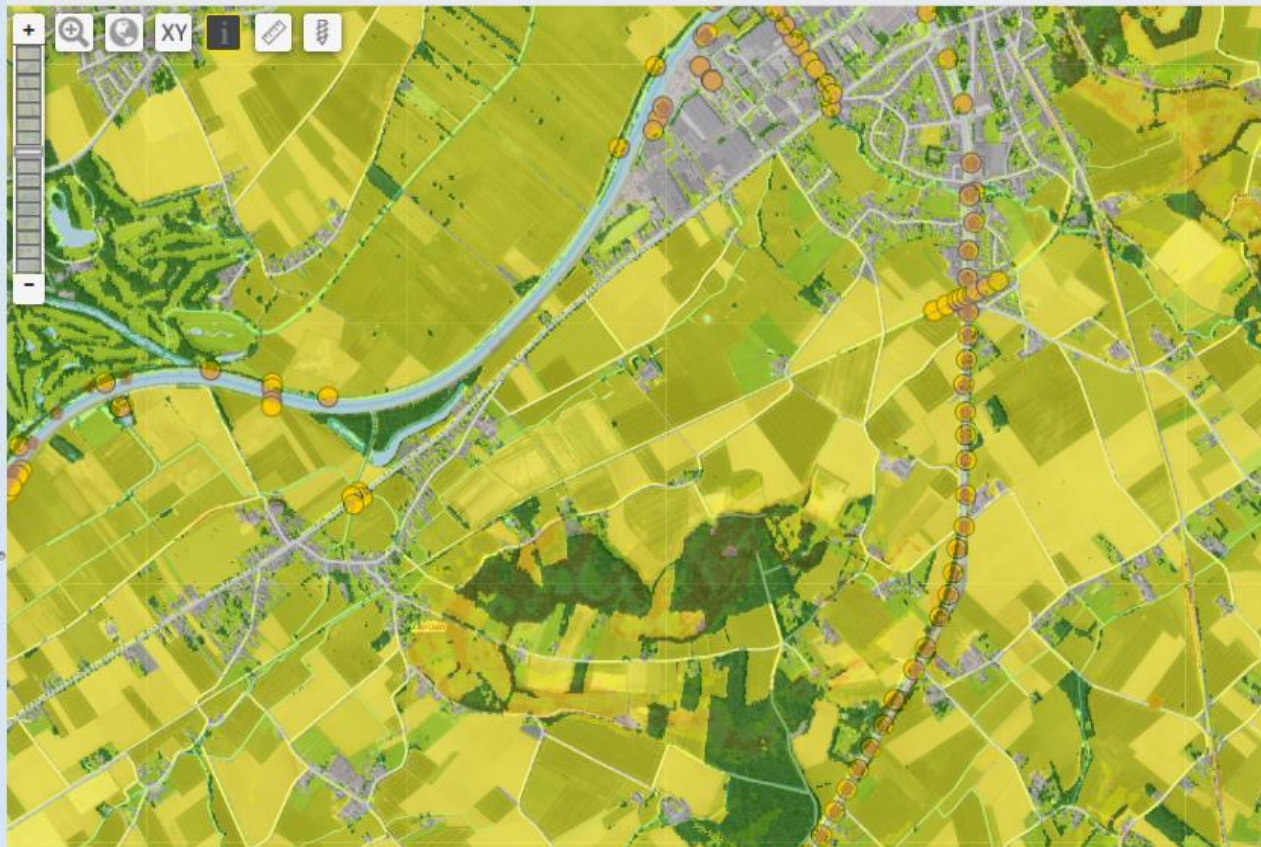


► Legende

GRB-basiskaart selectie



Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen





Vlaanderen
verbeelding werkt

GEO Boringen en eDOV

Meldingsplicht boringen eDOV

- Binnen 2 maand na uitvoering
- Aangeleverd met verplichte informatie:
 - Datum
 - Locatie
 - Boormeester
 - Boormethode
 - Lithologische beschrijving (of verwijzing naar sondering)
 - Opmerkingen
- Aangevuld na afwerking van dossier
 - Boorstaatgegevens
 - Grondwaterstanden
 - Interpretaties
 - Opdrachtkoppeling



Vul hier een zoekterm of adres in...

Zoekregels

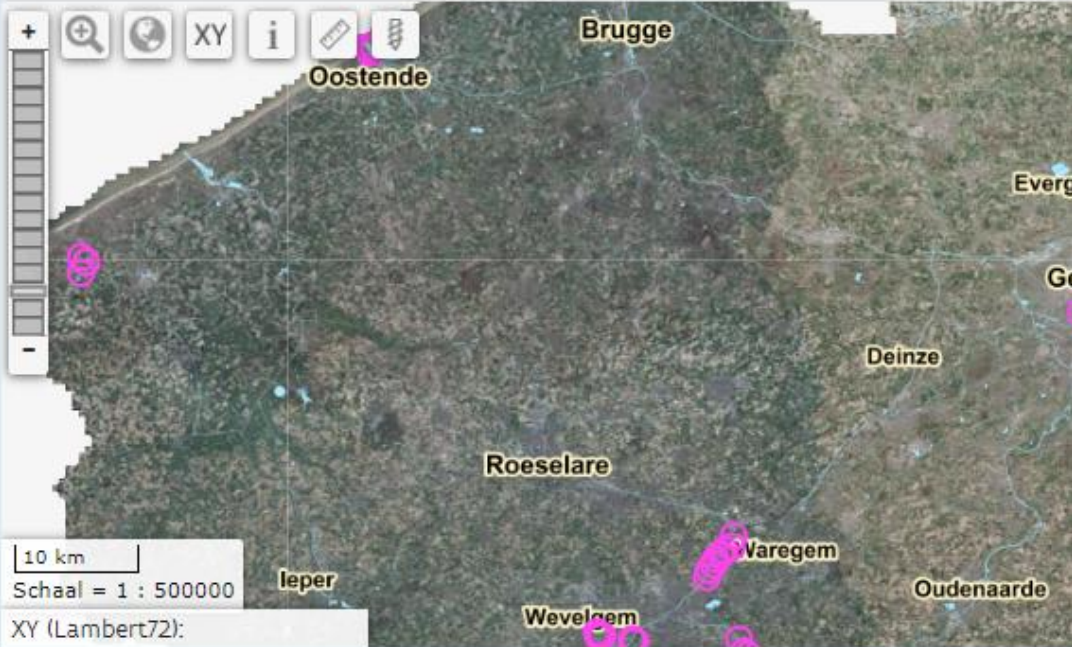
[Alle zoekregels wissen](#) 3

⊗ Boringen: alle

Datum aanvang >= 01/01/2017 x

Opdracht is leeg x

Boornummer bevat GEO- x



Zoekresultaten

Selectie ▾

Acties ▾

Toon resultaten van:

Boringen (135) ▾

	Boornummer	Rapport	Diepte tot (m)
<input type="checkbox"/> ⊕	1445-GEO-18/064-B8D	rapport	57,00
<input type="checkbox"/> ⊕	1411-GEO-18/091-BI41	rapport	48,00



Vul hier een zoekterm of adres in...

Zoekregels

Alle zoekregels wissen 4

⊗ Boringen: alle

Datum aanvang >= 01/01/2017 ⊗

Opdracht is leeg ⊗

Boornummer bevat GEO- ⊗

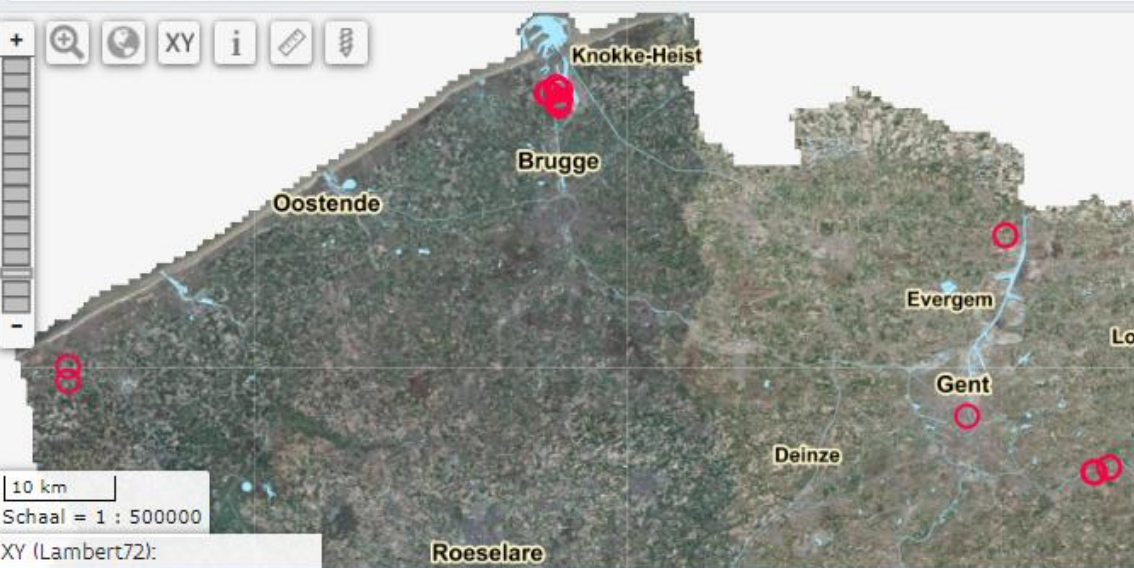
Interpretatie bevat geen Lithologische beschrijving ⊗



10 km

Schaal = 1 : 500000

XY (Lambert72):



Zoekresultaten

Selectie ▾

Acties ▾

Toon resultaten van:

Boringen (61) ▾

	Boornummer	Rapport	▼ Diepte tot (m)	Datum aanvang
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1411-GEO-18/033-B17	rapport	28,50	27/03/2018
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1411-GEO-18/033-B16	rapport	27,50	13/04/2018
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1411-GEO-18/033-B12	rapport	25,50	12/04/2018
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1411-GEO-18/033-B14	rapport	25,50	13/04/2018
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1411-GEO-17/002-B13	rapport	25,00	25/09/2017



Boring 1445-GEO-17/123-B31

Acties ▾

Boornummer: 1445-GEO-17/123-B31

Datum aanvang: 08/10/2018

Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Opdrachtgever: onbekend

Putnummer:

Diepte tot (m): 0,0 - 17,00

Boormeester: Van Der Donck, Bart

Dataverancier:

Boorgatmeting:

Grondwaterstand (m):

Doel: Geotechnisch onderzoek

Stalen bewaard:

Helling:

Opdracht(en):

Richting:

Ligging

Boorstaatgegevens

Namen (0)

Grondwaterstanden

Wettelijk kader

Interpretaties (1)

Monsters (0)

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

Type

Datum

Auteur(s)

[Lithologische beschrijving](#)

17/10/2018

Bogemans, Frieda - Belgische Geologische Dienst (B)



Boring 1411-GEO-18/033-B12

Acties ▾

Boornummer: 1411-GEO-18/033-B12

Datum aanvang: 12/04/2018

Uitvoerder: GEOLAB

Opdrachtgever: onbekend

Putnummer:

Diepte tot (m): 0,0 - 25,50

Boormeester: Vannieuwenborg, Alex

Dataverancier:

Boorgatmeting:

Grondwaterstand (m):

Doel: Geotechnisch onderzoek

Stalen bewaard:

Helling:

Opdracht(en):

Richting:

Ligging

Boorstaatgegevens

Namen (0)

Grondwaterstanden

Wettelijk kader

Interpretaties (0)

Monsters (0)

Opmerkingen (1)

Bijlagen (0)

Datum

Auteur

Opmerking

21/03/2019

Bogaert, Martine

De boring werd uitgevoerd als spoelboring voor het plaatsten van 2 peilbuizen nabij sondering GEO-16/059-S9.



Vlaanderen
verbeelding werkt

Meer info

Thema Geotechniek



Databank Ondergrond Vlaanderen

[Home](#) | [Thema's](#) | [Voor Experts](#) | [Kaarten](#) | [Over DOV](#) | [Contact](#)

Geef een zoekterm in



Geotechniek

Geotechniek is de wetenschap die krachten en vervormingen bestudeert in de grond.

Grond bestaat uit verschillende materialen, elk met hun eigen kenmerkende eigenschappen, waardoor het materiaal een complex gedrag vertoont. Op het terrein en in het laboratorium worden geotechnische proeven en metingen uitgevoerd om de aard, opbouw en karakteristieken van de grond te bepalen. In DOV worden de resultaten en/of referenties van geotechnische boringen, sonderingen en laboratoriumproeven ter beschikking gesteld.

Thema Geotechniek

> [Sonderingen](#)

> [Interpretaties](#)

> [Labproeven](#)

> [Boringen](#)

> [Grondmechanische kaart](#)

Achtergrondinformatie

> [Metadata kaartlagen](#)

> [Website Geotechniek](#)

Thema Geotechniek

Onze kaarten



Thema Geotechniek - metadata



DOV metadata zoekdienst

Zoeken

Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW) - Afdeling Geotechniek



Mandje is leeg



1 - 20 van 484

Filter

Uitklappen Inklappen

BRONTYPE

- Dataset (455)
- Feature catalogus (1)
- Series (28)

ONDERWERPEN

- Geo wetenschappelijke data (483)

TREFWOORDEN

- DOV (483)
- Geo wetenschappelijke data (483)
- Geologie (483)
- Metadata GDI-VI-conform (483)
- Metadata INSPIRE-conform (483)

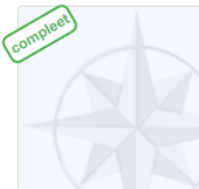
[10 meer](#)

ORGANISATIES

- Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV) (483)
- Departement Mobiliteit en Openbare Werken ... (482)
- Ondersteunend Centrum Databank Ondergr... (483)

Categorieën

Grondmechanische kaart 7.7.5-8 Ekeren-Zuid



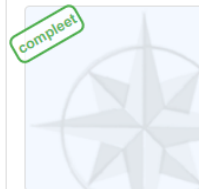
De grondmechanische kaarten werden opgesteld door het Centrum voor Grondmechanische Kartering van Universiteit Gent en de Werkgroep of Commissie voor Grondmechanische Kartering (verschillende auteurs) en uitgegeven onder auspiciën van het Rijksinstituut voor Grondmechanica. Quote uit de verklarende teksten bij de grondmechanische kaarten: "De

1



Categorieën

Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieter



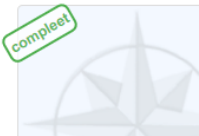
De grondmechanische kaarten werden opgesteld door het Centrum voor Grondmechanische Kartering van Universiteit Gent en de Werkgroep of Commissie voor Grondmechanische Kartering (verschillende auteurs) en uitgegeven onder auspiciën van het Rijksinstituut voor Grondmechanica. Quote uit de verklarende teksten bij de grondmechanische kaarten:

1



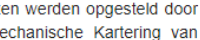
Categorieën

Grondmechanische kaart 14.6.5 Gent-Desteldonk



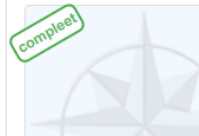
De grondmechanische kaarten werden opgesteld door het Centrum voor Grondmechanische Kartering van Universiteit Gent en de Werkgroep of Commissie voor Grondmechanische Kartering (verschillende auteurs) en uitgegeven onder auspiciën van het Rijksinstituut voor Grondmechanica. Quote uit de verklarende

1



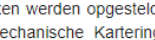
Categorieën

Grondmechanische kaart 15.3.1 Antwerpen-Petroleumhaven



De grondmechanische kaarten werden opgesteld door het Centrum voor Grondmechanische Kartering van Universiteit Gent en de Werkgroep of Commissie voor Grondmechanische Kartering (verschillende auteurs) en uitgegeven onder auspiciën van het Rijksinstituut voor Grondmechanica. Quote uit de verklarende

1



Thema Geotechniek - metadata

📄 Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters

De grondmechanische kaarten werden opgesteld door het Centrum voor Grondmechanische Kartering van Universiteit Gent en de Werkgroep of Kommissie voor Grondmechanische Kartering (verschillende auteurs) en uitgegeven onder auspiciën van het Rijksinstituut voor Grondmechanica.

Quote uit de verklarende teksten bij de grondmechanische kaarten: "De grondmechanische kaarten beantwoorden aan een behoefte naar een samenvattende weergave van die componenten van het geologisch milieu die een rol spelen bij het bodemgebruik en een invloed uitoefenen op het ontwerp, de bouw en het onderhoud van bouwwerken. Aan de verstrekte gegevens mag echter geen absolute nauwkeurigheid worden toegekend omwille van de interpolaties die bij het opstellen ervan werden gemaakt. De kaarten geven inlichtingen over de algemene geologische en grondmechanische gesteldheid van de ondergrond zoals ze afgeleid kan worden uit de ten tijde van de kartering beschikbare proeven. Het zijn dus enkel richtinggevendende documenten en de auteurs kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke toepassingen ervan. De grondmechanische kaarten kunnen de gebruiker in geen geval vrijstellen van het verrichten van aanvullende proeven in functie van welomschreven projecten."

Verklarende tekst Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters (Ph. Van Burm en J. Maertens onder leiding van E. De Beer, W. De Breuck, G. De Moor en R. Tavernier).

compleet

Downloads, views en links



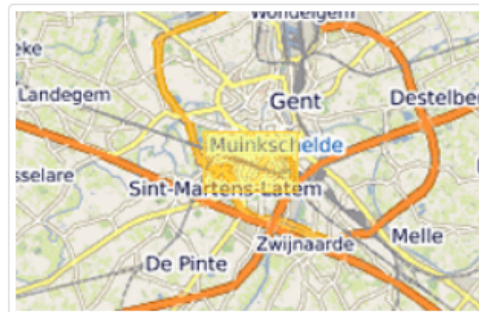
GeoTIFF van de Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters

Download data

GeoTIFF van de Grondmechanische kaart 22.1.6 Gent-Sint-Pieters

<https://www.milieuinfo.be/dms/d/d/workspace/SpacesStore/fdf893d3-183a-43a9-8f99-731d9014d37d/22.1.6%20Gent%20Sint-Pieters.zip>

📍 Ruimtelijke dekking



🕒 Temporele dekking

Datum van de bron (aangemaakt)

2014-01-01

Datum van de bron (publicatie)

2014-09-01

Periode

Thu Jan 01 1976 00:00:00 GMT+0100 ▶ Fri Dec 31 1976 00:00:00 GMT+0100

⚙️ Aangeboden door



📅 Bijgewerkt:

4 maanden geleden

DOV Data in eigen GIS bekijken

The screenshot shows the QGIS 2.8.2-Wien interface. The main map area displays a green field with several green circles representing boreholes. The 'Browser' panel on the left lists several layers, including 'Andere erosiegerelateerde gronden' for the years 2013 through 2018. The 'Identify Results' window is open, showing the results of a query on the 'Boringen' layer. The results are displayed in a table with columns for various attributes. Below the table, the 'Bodemassociatiekaart' layer is also visible, with its own table structure partially shown.

Identify Results

Feature	Value											
0	Boringen											
Format	Html											
dov-pub:Boringen												
Boringen												
fid	dataengine_id	id	boornummer	fiche	rapport	diepte_tot_m	datum_aanvang	namen	putnummer	X_mL72	Y_mL72	Z_mL72
Boringen.1140	1140	104958	kb12d21e-B22	https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/1893-076611	https://www.dov.vlaanderen.be/zoeken-ocdov/proxy-boring/boorstaat/1893-076611/rapport/rapportboringstandaard?titel=DOV%20Boorrapport	6.00	8/09/93 0:00	BGD21e0022		45651.9	210929.0	3.60

(Derived)

fid	nidn	oidn	associatie	omschr
-----	------	------	------------	--------



Databank
Ondergrond
Vlaanderen

Vragen?

dov@vlaanderen.be

meldpunt@dov.vlaanderen.be