

A large-scale construction site under a cloudy sky. Several tall cranes are visible, including a yellow one on the left and a green one in the center. In the foreground, a man wearing a white hard hat, glasses, and an orange safety vest is looking towards the right. The ground is a mix of dirt and concrete. A semi-transparent white box with teal text is overlaid on the center of the image.

DOV Thema Geotechniek



Vlaanderen
is mobiliteit &
openbare werken

Infomarkt MOW 2018

Op de website.....

Welkom bij Databank Ondergrond Vlaanderen

DOV informeert u over de ondergrond in Vlaanderen.

DOV zorgt ervoor dat alle gegevens van de Vlaamse ondergrond vlot beschikbaar zijn via één loket, het [DOV-Portaal](#). Beschikt u over data van de ondergrond in Vlaanderen? Neem dan zeker [contact](#) op met DOV om jouw gegevens toe te voegen. Wil u weten welke gegevens er over uw omgeving ter beschikking zijn?

Verken de Vlaamse ondergrond met de [DOV-Verkenner](#).

Snel naar

> [Portaal](#)

> [Verkenner](#)

> [e-DOV Meldpunt boringen](#)

> [Handleidingen](#)



Vlaanderen

is mobiliteit &
openbare werken



Bodem

- > Kaarten
- > Bodemerosie



Delfstoffen

- > Delfstoffenmodel Leem
- > Kaarten



Geologie

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



Grondwater

- > Grondwaterstandindicator
- > Grondwatervergunningen
- > Kaarten



Geotechniek

- > Sonderingen
- > Grondmechanische kaart
- > Kaarten



Geothermie

- > Projecten geothermie
- > Kaarten



Vlaanderen

is mobiliteit &
openbare werken

Grondmechanische Kaarten

Downloads

> [Overzicht gekarteerde zones \(shapefile\)](#)

> [Gent \(shapefile\)](#)

> [Antwerpen \(shapefile\)](#)

> [Gent \(file geodatabase\)](#)

> [Antwerpen \(file geodatabase\)](#)

> [Metadata Grondmechanische kaart Gent](#)

> [Metadata Grondmechanische kaart Antwerpen](#)

> [Verklarende tekst](#)

> [Gegeorefereerde scans \(geotIFF-bestanden\)](#)



Vlaanderen

is mobiliteit &
openbare werken

In de verkenner.....

Geotechnische Informatie DOV

Databank Ondergrond Vlaanderen

Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in...

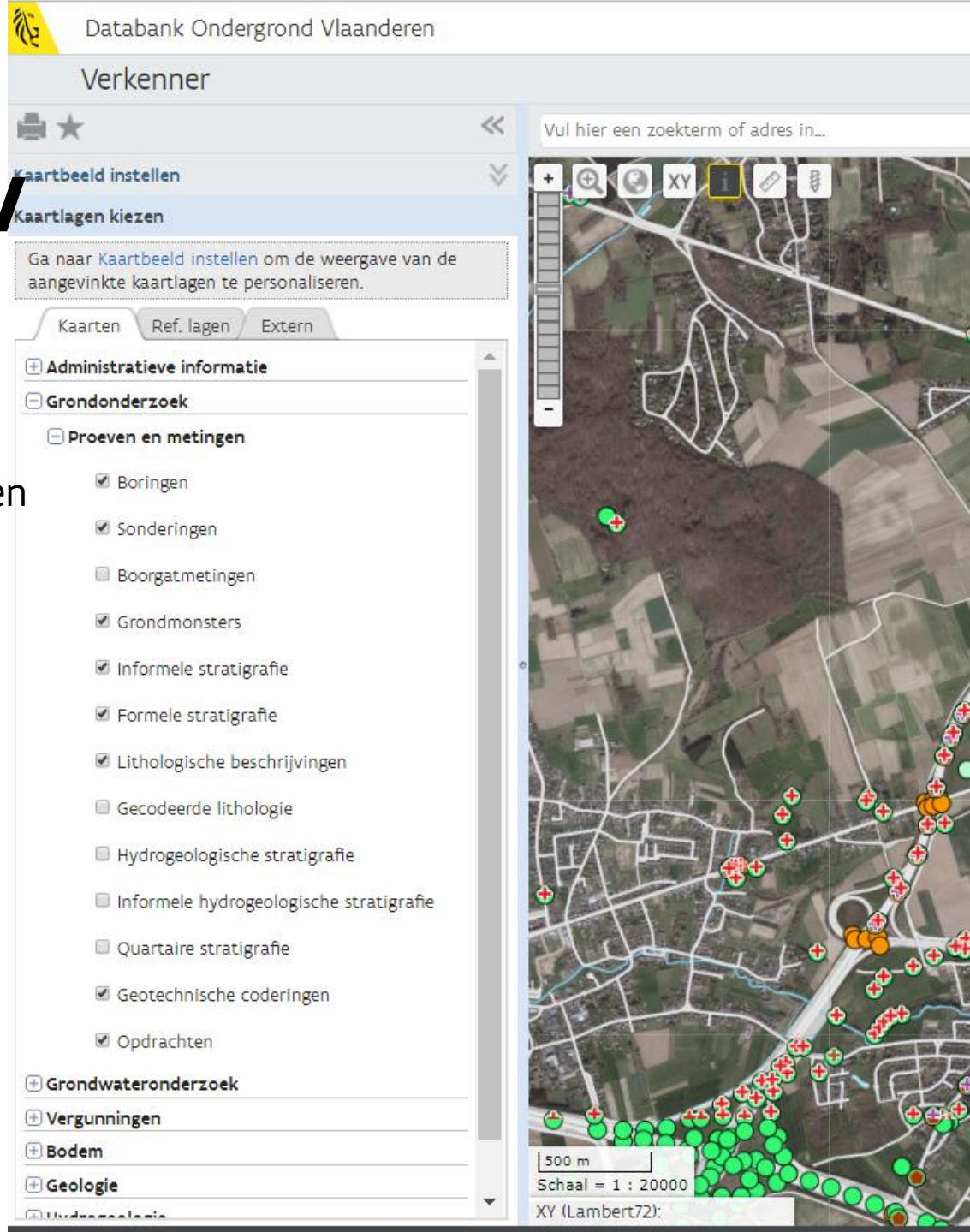
Kaartbeeld instellen

Kaartlagen kiezen

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

Kaarten Ref. lagen Extern

- Administratieve informatie
- Grondonderzoek
 - Proeven en metingen
 - Boringen
 - Sonderingen
 - Boorgatmetingen
 - Grondmonsters
 - Informele stratigrafie
 - Formele stratigrafie
 - Lithologische beschrijvingen
 - Gecodeerde lithologie
 - Hydrogeologische stratigrafie
 - Informele hydrogeologische stratigrafie
 - Quartaire stratigrafie
 - Geotechnische coderingen
 - Opdrachten
- Grondwateronderzoek
- Vergunningen
- Bodem
- Geologie
- Hydrogeologie



500 m
Schaal = 1 : 20000
XY (Lambert72):

- Opdrachten
- Boringen
 - Lithologische beschrijvingen
 - Informele Stratigrafie
 - Formele Stratigrafie
 - Geotechnische codering
- Sonderingen
 - Formele Stratigrafie

Opdrachten

Verkenner

73/088



Opdracht GEO-73/088

Naam: GEO-73/088

Startdatum:

Einddatum: 28/06/1973

Beschrijving: boringen uitgevoerd voor de ring om Leuven, vak Oude Rondelaan te Leuven

Opdrachtnemer: onbekend

Opdrachtgever: MOW - Bestuur Wegen

Aard:

Dataleverancier: VO - Afdeling Geotech

Origine:

Gekoppelde objecten

Ligging

Opmerkingen (0)

Bijlagen (0)

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

Boringen



Databank Ondergrond Vlaanderen

Home

Verkenner

☰ ★ <<

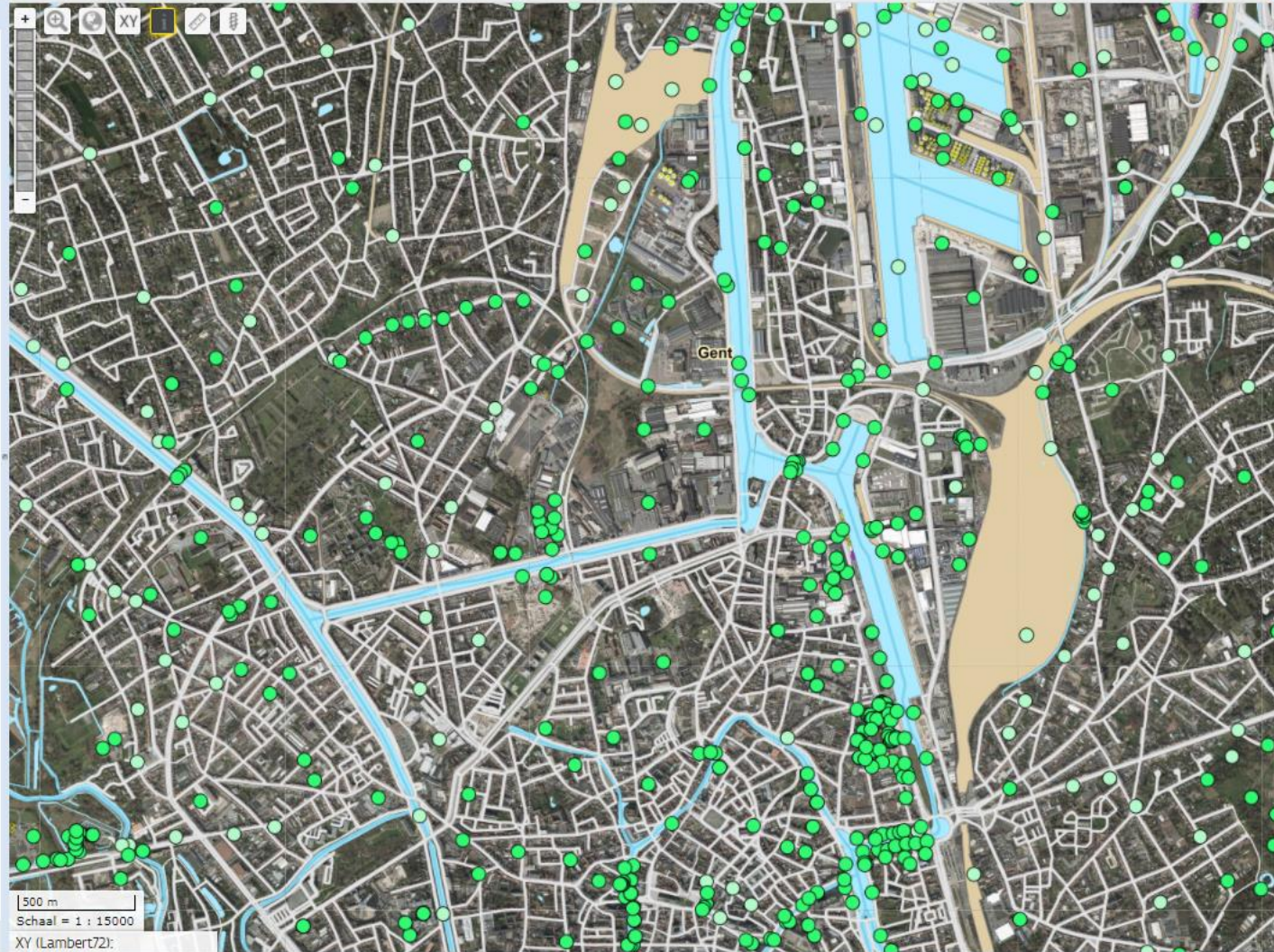
Kaartbeeld instellen

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

- Boringen
 - ▼ Legende
 - Boringen diepte 0m
 - Boringen diepte >0m
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
 - ▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie
- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Vul hier een zoekterm of adres in...

Geavanceerd



Kaartlagen kiezen

XY (Lambert72):

Boringen



Databank Ondergrond Vlaanderen

Hor

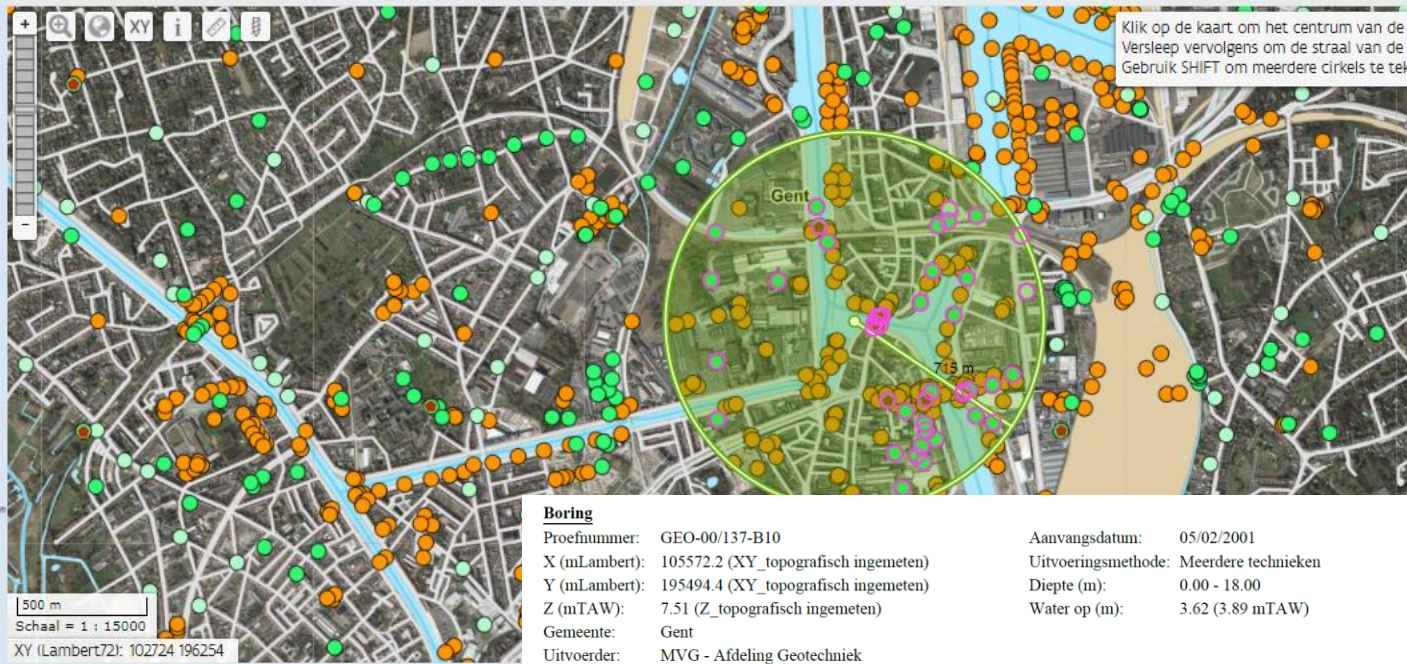
Verkenner

★ <<
 Zoeken binnen gebied is actief... Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

- Grondmonsters ⚙️ ✕
▶ Legende
- Boringen ⚙️ ✕
▶ Legende
- Sonderingen ⚙️ ✕
▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) ⚙️
▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie ⚙️
- Orthofotomosaïek, middenschalgig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen ⚙️



Zoekresultaten

Selectie ▾ Acties ▾ Toon resultaten van: Boringen (45)

Boornummer	Rapport	Diepte t
<input type="checkbox"/> 1403-B20170122	rapport	
<input type="checkbox"/> 1403-Bfp2017029	rapport	
<input type="checkbox"/> GEO-00/137-B10	rapport	

Interpretaties:

- [Lithologische beschrijving](#) Polfliet, Tim - Un
- [Geotechnische codering](#) Peters, Dirk - MVG
- [Informele stratigrafie](#) Polfliet, Tim - Un

GEO-00/137-B2 [rapport](#)

Boring

Proefnummer: GEO-00/137-B10
 X (mLambert): 105572.2 (XY_topografisch ingemeten)
 Y (mLambert): 195494.4 (XY_topografisch ingemeten)
 Z (mTAW): 7.51 (Z_topografisch ingemeten)
 Gemeente: Gent
 Uitvoerder: MVG - Afdeling Geotechniek

Aanvangsdatum: 05/02/2001
 Uitvoeringsmethode: Meerdere technieken
 Diepte (m): 0.00 - 18.00
 Water op (m): 3.62 (3.89 mTAW)

Lithologische beschrijving - 27/02/2001

Auteur(s): Polfliet, Tim (Universiteit Gent) Betrouwbaarheid: goed
 Opmerking: In de lithologische beschrijving opgemaakt door de geoloog wordt de grondsoortbenaming leem soms niet of slechts in een zeer specifieke geologische context gebruikt. Meestal benoemt men de grondsoort die overeenstemt met de granulometrische fractie 63 µm - 2 µm als silt, dit conform internationale afspraken. In de geotechnische beschrijving gaat men uit van de grondsoortbenaming gangbaar in de Belgische context, waarbij de benaming van de granulometrische fractie 63 µm - 2 µm i.f.v. de plasticiteit verder wordt genuanceerd. plasticiteitsindex Ip < 5: silt en plasticiteitsindex Ip > 5: leem of kleihoudend silt.

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	0.50		fijn zand, silthoudend, kalkhoudend
0.50	1.00		lichtgrijs fijn zand, steenkoolslak, kalkhoudend
1.00	1.50		lichtgrijs fijn zand, kalkhoudend
1.50	2.00		donker bruin zand, humushoudend, kalkhoudend
2.00	2.50	✓	beige zeer fijn silthoudend zand, afgewisseld met bruine silthoudende kneedbare klei, kalkhoudend

Kaartlagen kiezen

Sonderingen



Databank Ondergrond Vlaanderen

Hon

Verkenner



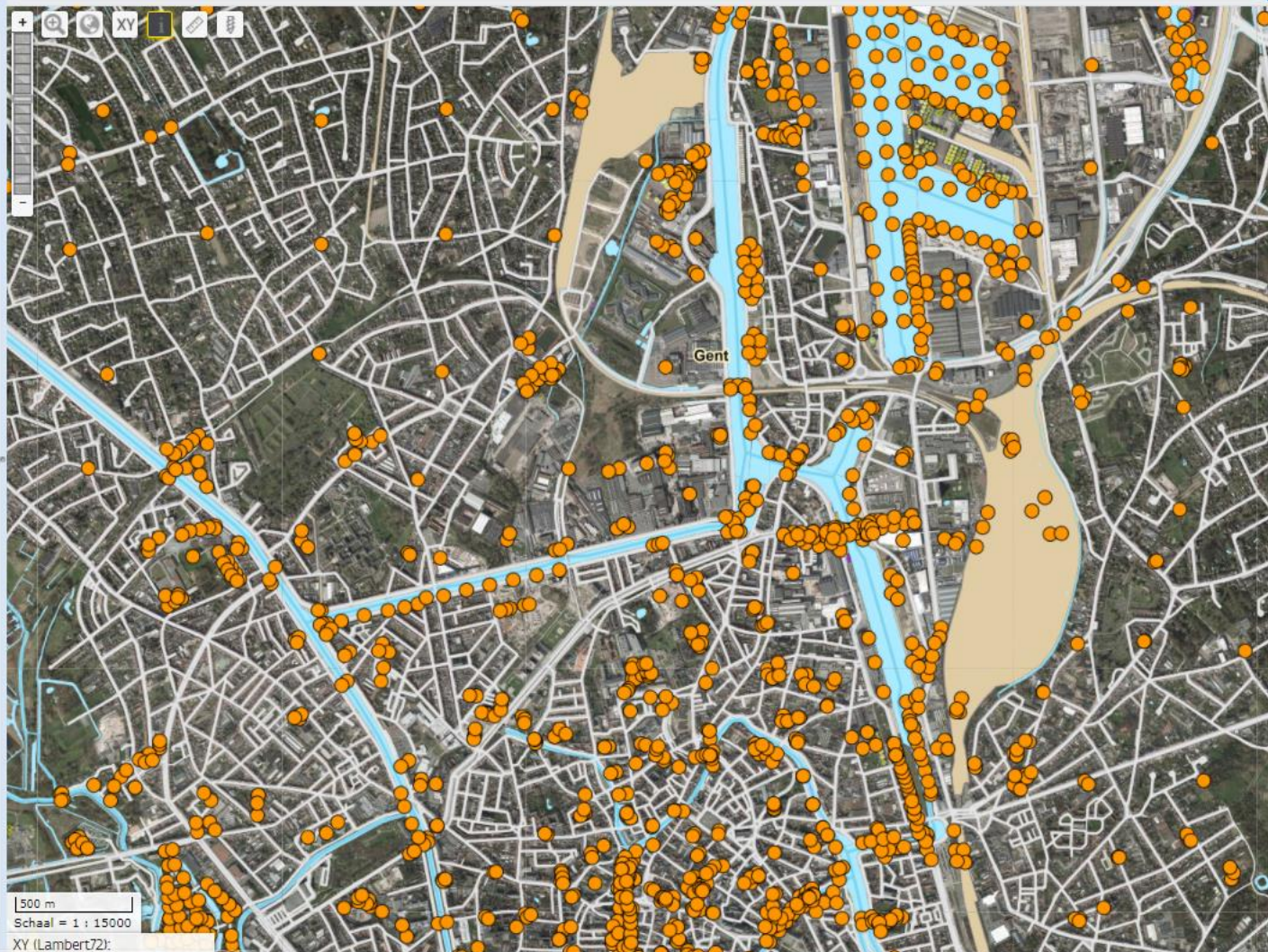
Vul hier een zoekterm of adres in...

Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

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



Kaartlagen kiezen



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

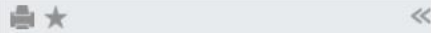
Sonderingen



Databank Ondergrond Vlaanderen

Hor

Verkenner



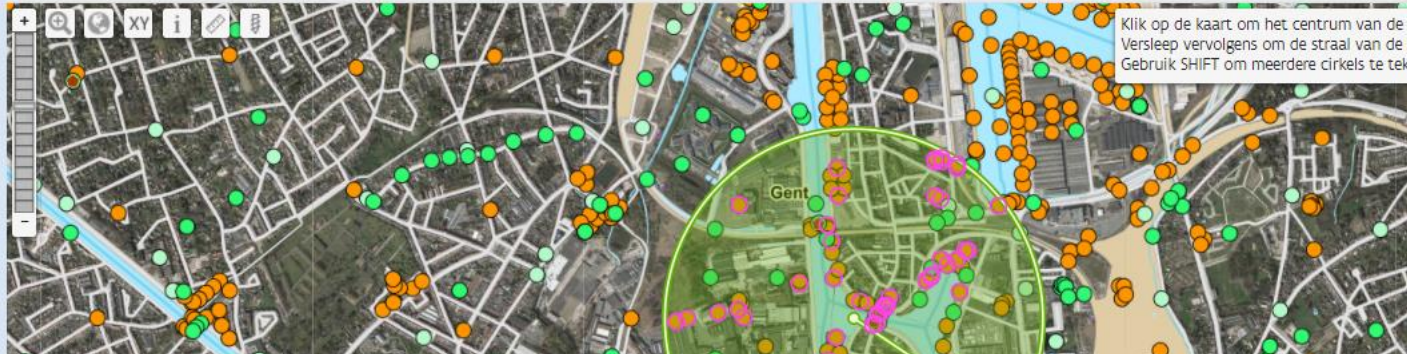
Zoeken binnen gebied is actief...

Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

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



Klik op de kaart om het centrum van de
Versleep vervolgens om de straal van de
Gebruik SHIFT om meerdere cirkels te tek

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

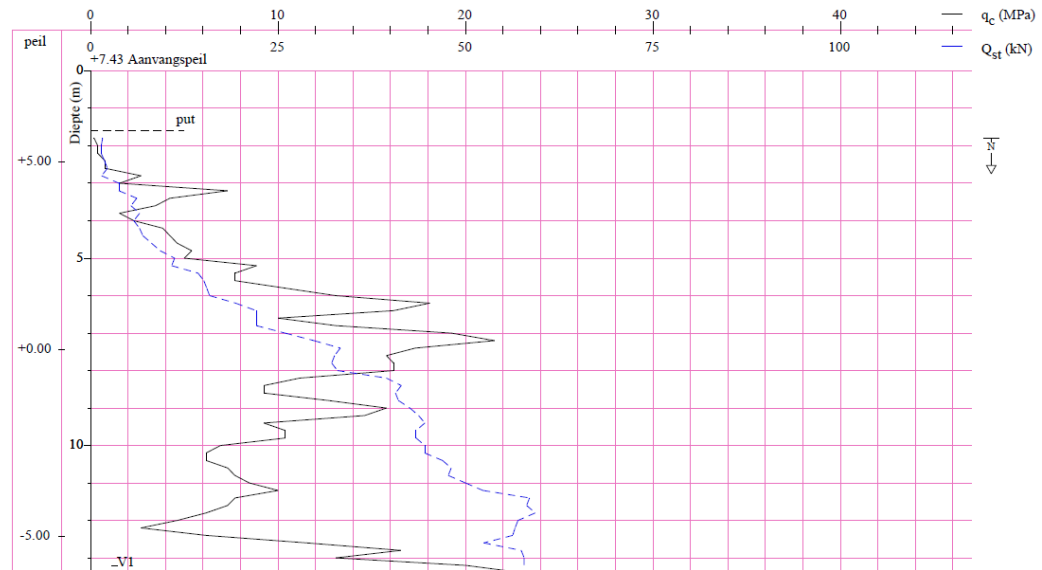
Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van

Sondeernummer	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-00/136-S1	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-00/136-S11	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-00/136-S12	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-00/136-S5	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-00/136-S8	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-01/160-S12	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-01/160-S15	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-15/034-S201	Weers
<input type="checkbox"/> GEO-15/034-S208	Weers

Kaartlagen kiezen

Proefnummer:	GEO-00/136-S11	Aanvangsdatum:	04/01/2001
X(Lambert):	105589.90 (XY_topografisch ingemeten)	Uitvoeringsmethode:	discontinuu mechanisch
Y(Lambert):	195515.70 (XY_topografisch ingemeten)	Sondeerapparaat:	200kN - MAN2
Z (mTAW):	+7.43 (Z_topografisch ingemeten)	Conus:	M4 (10.0 cm²)
Gemeente:	Gent	Diepte (m):	1.80 tot 17.60
Uitvoerder:	MVG - Afdeling Geotechniek	Water op (m):	3.12 m (peil +4.31)



Grondmonsters



Databank Ondergrond Vlaanderen

Hon

Verkenner



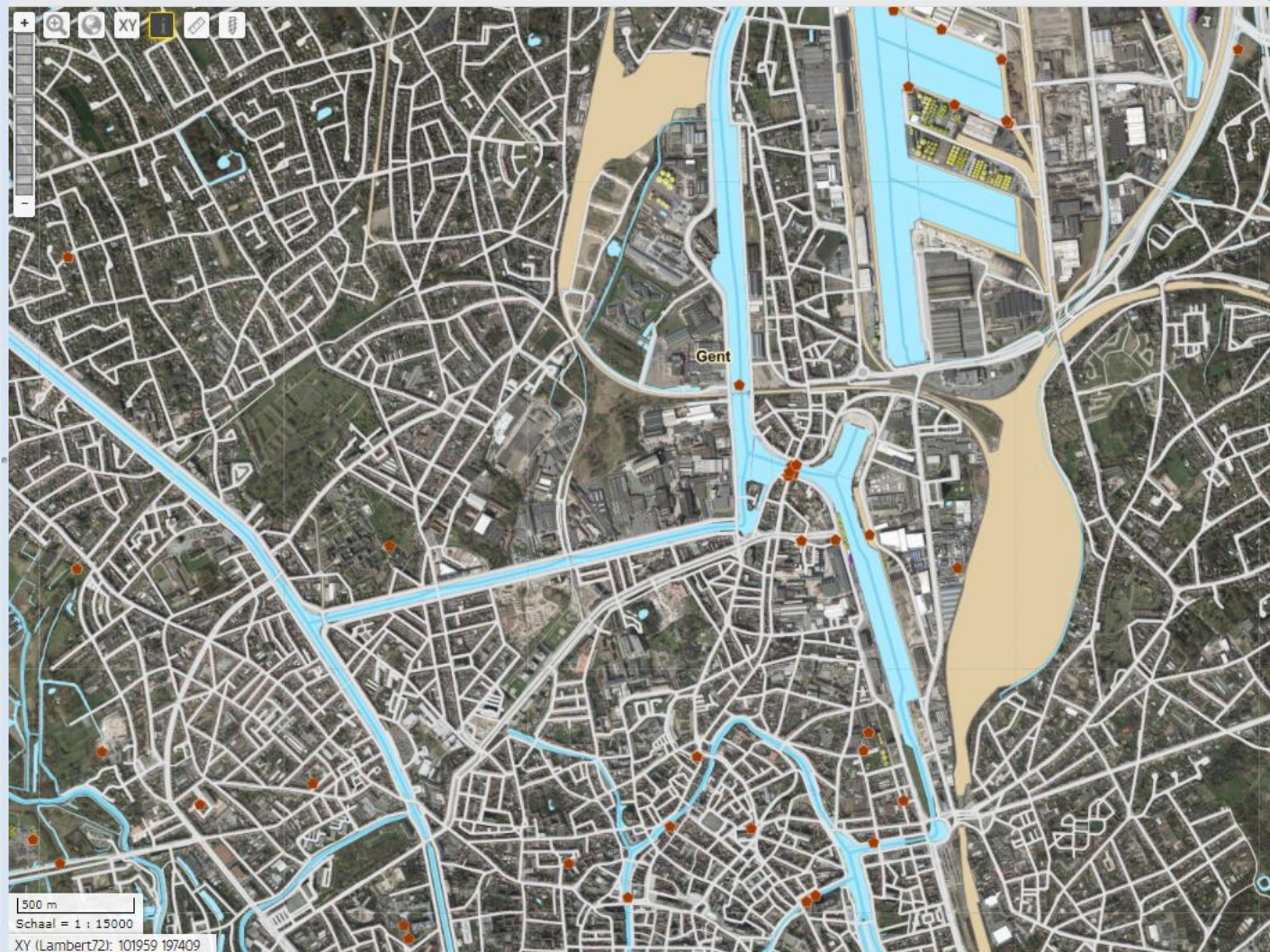
Vul hier een zoekterm of adres in...

Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

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



Kaartlagen kiezen

XY (Lambert72): 101959 197409

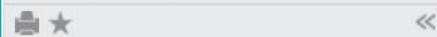
Grondmonsters



Databank Ondergrond Vlaanderen

Home

Verkenner



Zoeken binnen gebied is actief...

Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

- Grondmonsters ⚙️ ✕
- ▶ Legende
- Boringen ⚙️ ✕
- ▶ Legende
- Sonderingen ⚙️ ✕
- ▶ Legende
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI) ⚙️
- ▶ Legende
- GRB-basiskaart selectie ⚙️
- Orthofotomosaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen ⚙️



Klik op de kaart om het centrum van de versleep vervolgens om de straal van de Gebruik SHIFT om meerdere cirkels te tek

500 m
Schaal = 1 : 15000
XY (Lambert72): 1024

Grondmonster GEO-00/137-B10-4A

Diepte (m): 2.00 - 2.20
Peil (mTAW): +5.51 - +5.31
Monstertype: ongeroerd

Onderkenning

Onderkenning: algemeen

Uitvoerder: MVG - Afdeling Geotechniek
Opmerking: Percentage korrels >2.500mm (steentjes) is vrij groot. Resultaten moeten met de nodige voorzichtigheid geïnterpreteerd worden.

Onderkenning: grondsoort

Methode	Code	Naam	Datum
Grondsoort BGGG		weinig kalkh. w. kleih. fijnzand	

Onderkenning: laboproeven

Parameter	Resultaat	Datum	Methode	Opmerking
Humusgehalte (%)	0.10		Onbekend	
Kalkgehalte (%)	6.00		Onbekend	
Vloeigrens w_l (%)	16.1		Onbekend	
Uitrolgrens w_p (%)	13.8		Onbekend	

Zoekresultaten

Selectie AC

▲ Boornu...

- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:
- GEO-00/1:

Kaartlagen kiezen



dov@vlaanderen.be



Vlaanderen
is mobiliteit &
openbare werken

Infomarkt MOW 2018