



Vlaamse
overheid

De virtuele boring

Bodem

Petra Deproost,
Team Bodem, Ecosystemen en Veerkracht

Vlaams Planbureau voor Omgeving, Departement Omgeving



Bodemkaart



Databank Ondergrond Vlaanderen

[Home](#) | [Over ons](#) | [Meld een probleem](#) | [Privacyverklaring](#) | [Contact](#)

Verkenner

[Log in](#) [Help](#)



Muur, Geraardsbergen

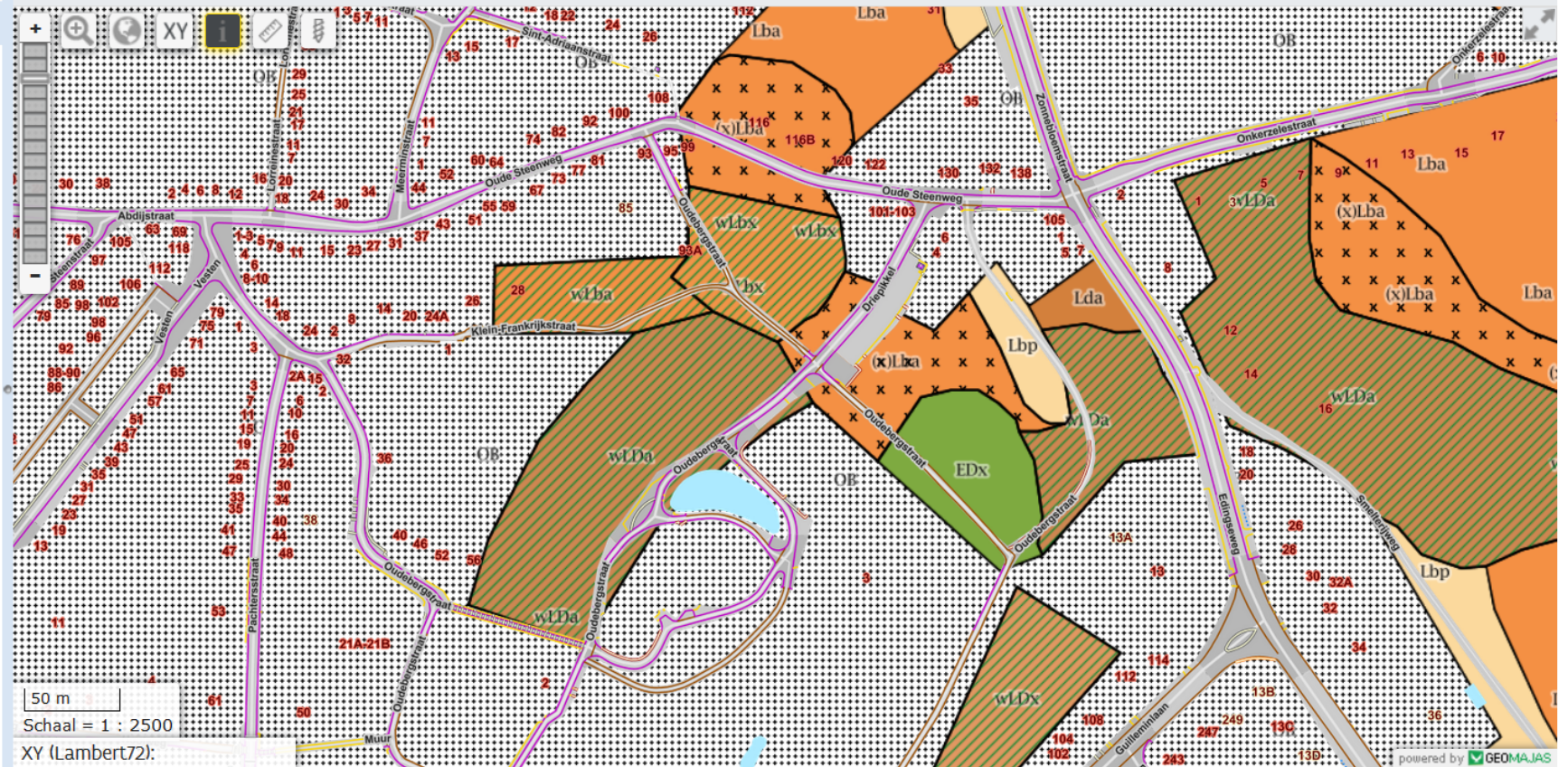
Geavanceerd



Kaartbeeld instellen

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

- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen
- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
 - Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
 - Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
 - Legende
- Bodemkaart: fasen
 - Legende
- Bodemkaart: substraten
 - Legende
- Bodemkaart: bodemtypes
 - Legende



Kaartlagen kiezen



geen doorprikresultaten



Bron GDI Vlaanderen

Bodemkaart via 'doorprik'



Verkenner

[Log in](#) [Help](#)



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).

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

GRB-basiskaart selectie

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

Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
▶ Legende

Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
▶ Legende

Bodemkaart: fasen
▶ Legende

Bodemkaart: substraten
▶ Legende

Bodemkaart: bodemtypes
▶ Legende

Kaartlagen kiezen



Resultaten voor de doorprik

Locatie: XY (Lambert72) = 116207 162692 / GPS (Lat/Long) = 50,7737 3,8897 / Z (DHM II) = 89,12 m TAW

[Resultaten downloaden](#)

Dichtstbijzijnde adres: Klein-Frankrijkstraat 28, 9500 Geraardsbergen

Bodemkaart: bodemtypes:

▲ Id kaartvlak	Bodemtype	Unibodemtype	Bodemserie	Beknopte omschrijving bodemserie
218381	wLba	wLba	Lba	Droge zandleembodem met textuur B horizont

Bodemkaart: substraten:

▲ Id kaartvlak	Substraat code	Substraat
218381	w	klei-zand op geringe diepte (ondieper dan 75 cm)

Bodemkaart: fasen:

Bodemkaart: uitleg bodemseries

Databank Ondergrond Vlaanderen [Home](#) [Over ons](#) [Meld een probleem](#) [Privacyverklaring](#) [Contact](#)

Verkenner [Log in](#) [Help](#)

Kaartbeeld instellen

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

- Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen
- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
▶ Legende
- Bodemkaart: fasen
▶ Legende
- Bodemkaart: substraten
▶ Legende
- Bodemkaart: bodemtypes
▶ Legende

Kaartlagen kiezen

Vul hier een zoekterm

Toelichting bodemtype

Streek: Zandleemstreek
Bodemtype: wLba
Substraat: w klei-zand op geringe diepte (ondieper dan 75 cm)
Textuurklasse: L zandleem
Drainageklasse: b droog, niet gleyig
Profielontwikkelingsgroep: a met textuur B horizont of met weinig duidelijke kleur B horizont

[Toelichtingsboekje PDF](#)
[Origineel bodemkaartblad 1:20000 PDF](#)
[Basiskaarten bodemkartering 1:5000 ZIP](#)
[Boorpunten bodemkartering 1:5000 ZIP](#)
[Bodemgeschiktheid](#)

Algemene kenmerken bodemserie Lba in de Zandleemstreek

Deze gronden met textuur B horizont hebben een Ap die ongeveer 25 cm dik is, donkerbruin matig humeus en die rust op een zwak humeuze, bruinachtige overgangshorizont, 30 tot 40 cm dik, hieronder komt een meer kleiige textuur B horizont voor. De ondergrond is soms gestratificeerd met afwisselend lemige en zandige laagjes (. . . z). Normaal is de aan klei uitgeloopte horizont meer dan 40 cm dik (Abao) in andere gevallen werd door erosie het profiel afgeknot en rust de Ap direct op de textuur B (Lba1). Roestverschijnselen liggen dieper dan 120 cm. De waterhuishouding is gunstig. De Lba gronden zijn geschikt voor veeleisende akkerbouw (tarwe, suikerbieten), zeer geschikt voor weinig eisende teelten (haver, rogge, aardappelen). Ze komen in aanmerking voor appel, peer, pruim, perzik, niet voor kers. De substraatgronden zijn minder geschikt dan de diepe Lba gronden.

Resultaten voor de zoekterm: XY (Lambert72):

Locatie:
Dichtstbijzijnde adres

Bodemkaart: bodemtypes
▲ Id kaartvlak
218381

Bodemkaart: substraten
▲ Id kaartvlak
218381

Bodemkaart: fasen

powered by GEOMA.JAS

[resultaten downloaden](#)

Bron GDI Vlaanderen

Bodemkaart via 'virtuele boring'

Log in Help

Vul hier een zoekterm of adres in... Geavanceerd

Schaal = 1 : 2500
XY (Lambert72):

powered by GEOMA.JAS

Virtuele boring

Acties

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

Locatie: XY (Lambert72) = 116194 162693 / GPS (Lat/Long) = 50,7738 3,8895 / Z (DHMV2) = 87,9 mTAW

Dichtstbijzijnde adres: Klein-Frankrijkstraat 28, 9500 Geraardsbergen

Geologisch 3D-model - per formele eenheid

Bodemtype volgens bodemkaart: wLba

- Niet-tabulair Quartair (0,0m)
- Fm van Tielt (9,1m)
- Fm van Kortrijk (87,3m)
- Fm van Hannut (0,6m)
- Siluur, Ordovicium en/of Cambrium

87,9 mTAW (DHMV2)

Hydrogeologisch 3D-model - per eenheid

Bodemtype volgens bodemkaart: wLba

- 0100: Quartaire Aquifersystemen (3,0m)
- 0800: Ieperiaan Aquifer (0,2m)
- 0900: Ieperiaan Aquitardsysteem (85,6m)
- 1000: Paleoceen Aquifersysteem (13,3m)

-3,8

Opties

Modelkolommen weergeven

Hoofdmodel: Geologisch 3D-model - per formele een

Vergelijk met: Hydrogeologisch 3D-model - per eenheid

Begrenzing weergave modelkolom

vanaf: [] mTAW

tot en met: [] mTAW

Bron GDI Vlaanderen

Orange B 16:27 26%

virtueleboring.dov.vlaanderen.b

GEO TIJD HYDRO **BODEM**

Streek Zandleemstreek

Bodemtype wLba

Substraat
w klei-zand op geringe diepte (ondieper dan 75 cm)

Textuurklasse
L zandleem

Drainageklasse
b droog, niet gleyig

Profielontwikkelingsgroep
a met textuur B horizont of met weinig duidelijke kleur B horizont

Toelichtingsboekje bodemkaartblad

Bodemkaart: samenhang tussen bodemseries



Databank Ondergrond Vlaanderen

[Home](#) | [Over ons](#) | [Meld een probleem](#) | [Privacyverklaring](#) | [Contact](#)

Verkenner

[Log in](#) [Help](#)



Vul hier een zoekterm of adres in...

[Geavanceerd](#)

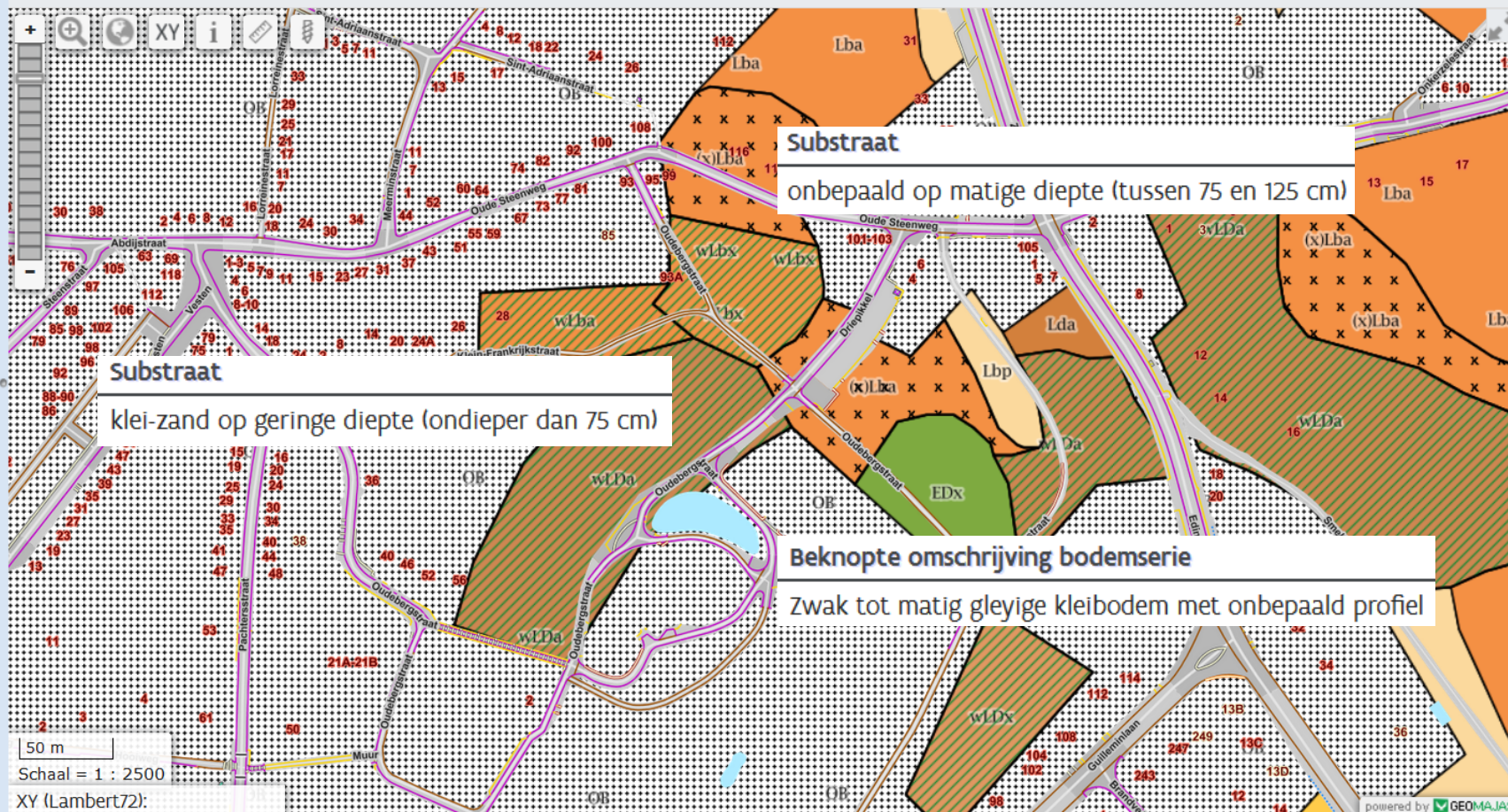


Kaartbeeld instellen

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

- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen
- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
 - Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
 - Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
 - Legende
- Bodemkaart: fasen
 - Legende
- Bodemkaart: substraten
 - Legende
 - w
 - (x)
- Bodemkaart: bodemtypes
 - Legende

Kaartlagen kiezen



powered by GEOMA IAS

Bron GDI Vlaanderen

Bodemkaart: samenhang tussen bodemseries

Databank Ondergrond Vlaanderen

Home | Over ons | Meld een probleem | Privacyverklaring | Contact

Verkenner

Muur, Geraardsbergen

Geavanceerd

Kaartbeeld instellen

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

- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
▶ Legende
- Bodemkaart: fasen
▶ Legende
- Bodemkaart: substraten
▶ Legende
- Bodemkaart: bodemtypes
▶ Legende
- Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

1.000 m
Schaal = 1 : 35000
XY (Lambert72):

powered by GEOVAJAS
Bron GDI Vlaanderen

Bodemkaart: illustratie bodemseries

Databank Ondergrond Vlaanderen

Home | Over ons | Meld een probleem | Privacyverklaring | Contact

Verkenner Log in Help

Kaartbeeld instellen

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

- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
▶ Legende
- Bodemkaart: fasen
▶ Legende
- Bodemkaart: substraten
▶ Legende
- Bodemkaart: bodemtypes
▶ Legende
- Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Kaartlagen kiezen

Toelichting bodemtype

Streek: Zandleemstreek

Bodemtype: Aba1

Textuurklasse: A leem

Drainageklasse: b droog, niet gleyig

Profielontwikkelingsgroep: a met textuur B horizont of met weinig duidelijke kleur B horizont

Fase: 1 Betekenis afhankelijk van het bodemtype (zie toelichtingsboekje)

[Toelichtingsboekje PDF](#)

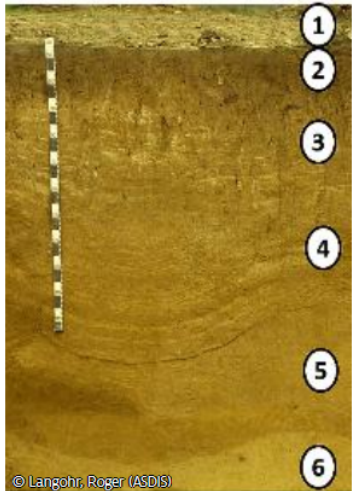
[Origineel bodemkaartblad 1:20000 PDF](#)

[Basiskaarten bodemkartering 1:5000 ZIP](#)

[Boorpunten bodemkartering 1:5000 ZIP](#)

[Bodemgeschiktheid](#)

Foto voorbeeldprofiel
Aba1 (Zwalm)



Beschrijving voorbeeldprofiel
Voorbeeld van een licht (40-50 cm) geërodeerde leembodem op oud landbouwland. De ontkalking vertoont ondulaties van een 50 cm. Dit is te wijten aan een vroeger (meerdere millennia), grote ontwortelde boom waardoor sedertdien plaatselijk water concentreerde in de microdepressie met als gevolg een diepere ontkalking. De E/Bt banden volgen deze ontkalkingsgrens wat wijst dat deze windworp lang geleden plaatsgreep.

Horizonten

- 1 afgevoerd**
Een 20 cm van de bodem is weggevoerd
- 2 Bt**
Goed ontwikkelde klei-accumulatie horizont
- 3 E/Bt**
Min of meer parallelle afwisselend lichter gekleurde en bruiner gekleurde banden. Door een insitu klei+ijszer migratieproces bevatten de eerste banden minder klei en de laatste meer klei
- 4 E/Bt**

[Meer foto's](#)

Algemene kenmerken bodemserie Aba in de Zandleemstreek

De serie Aba ontwikkeld in het Pleistocene loessdek vertoont onder de A horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B horizont. De bouwvoor is een donkerbruin, homogeen humushoudend leem; bij Abao rust de Ap op een geelbruine overgangshorizont. De Bt is bruin zwaar leem (gemiddelde 20% klei)

Bron GDI Vlaanderen

Bodemkaart: illustraties bodemprofielen

Databank Ondergrond Vlaanderen

Home | Over ons | Meld een probleem | Privacyverklaring | Contact

Verkenner Log in Help

Kaartbeeld instellen

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

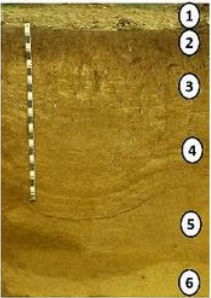
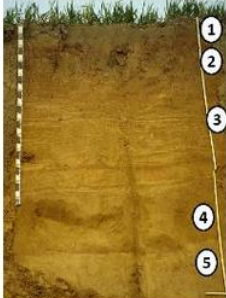


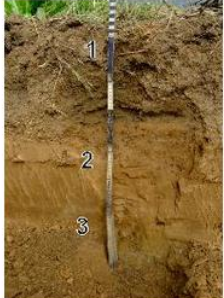





- GRB-basiskaart selectie
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van de profielontwikkeling
▶ Legende
- Bodemkaart: varianten van het moedermateriaal
▶ Legende
- Bodemkaart: fasen
▶ Legende
- Bodemkaart: substraten
▶ Legende
- Bodemkaart: bodemtypes
▶ Legende
- Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Kaartlagen kiezen

Variabiliteit van bodemprofielen voor bodems met bodemtype Aba1

Terug

Foto's voorbeeldprofielen

				
Zwalm (Zandleemstreek) Ga naar dit profiel	Zwalm (Zandleemstreek) Ga naar dit profiel	Zwalm (Zandleemstreek) Ga naar dit profiel	Halle (Zandleemstreek) Ga naar dit profiel	Landen (Leemstreek)
				
Sint-Truiden (Leemstreek)	Sint-Truiden (Leemstreek)	Sint-Truiden (Leemstreek)	Buiten Vlaanderen (Leemstreek)	Buiten Vlaanderen (Leemstreek)

powered by GEO MAJAS

in downloaden

Bron GDI Vlaanderen



Vlaamse
overheid

Tentoonstelling bodemprofielen

Petra Deproost,
Team Bodem, Ecosystemen en Veerkracht

Vlaams Planbureau voor Omgeving, Departement Omgeving



Bodemprofielen bovengronds brengen

- Educatief
- Sensibiliserend
- Expertise: KU Leuven
 - ✓ Lakprofielen
 - ✓ Monolieten



Lakprofielen

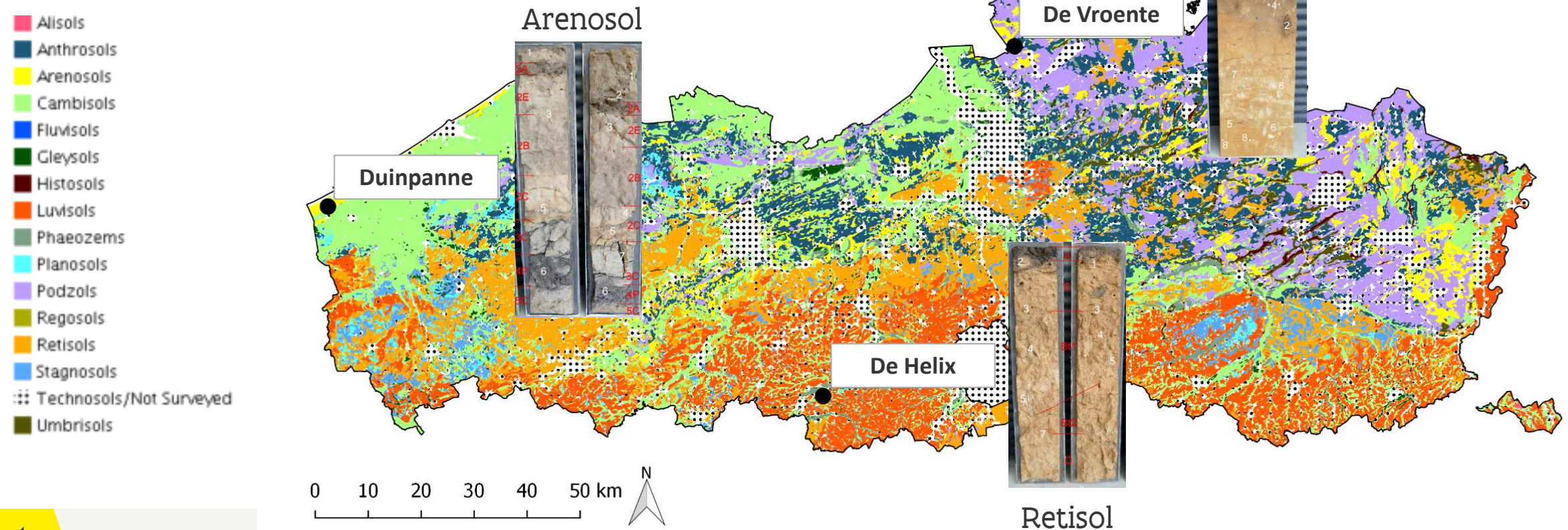


Monolieten



Locaties bodemprofielen

Vlaamse Kennis- en Vormingscentra voor Natuur en Milieu
De Vroente (Kalmthout) en De Helix (Geraardsbergen)
& Bezoekerscentrum Duinpanne (De Panne)



Reizende bodemtentoonstelling



- Uitleg bodemprofielen
- Bodeminformatie