

Bodeminformatie voor landschapsarchitecten

Uitleg bij de kaarten gebruikt in de slides uit de video

www.dov.vlaanderen.be

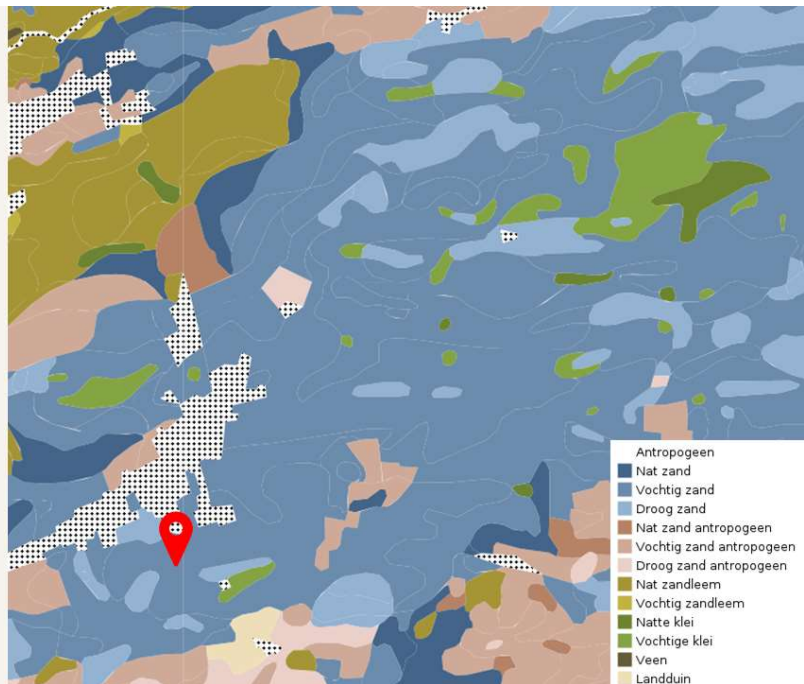
Hoe kan je als landschapsarchitect bodeminformatie gebruiken?

Het landschap maakt de bodem

De bodem maakt het landschap



Op de bodemkaart zien we **zandbodems** (groen) op de hogere delen van het landschap. In de valleien zien we zandleem en klei.



1) Bodemverkenner

2) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Bodemkaarten

→ Bodemkaart (1/20.000)

→ Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest: bodemtypes

3) Kaartbeeld instellen

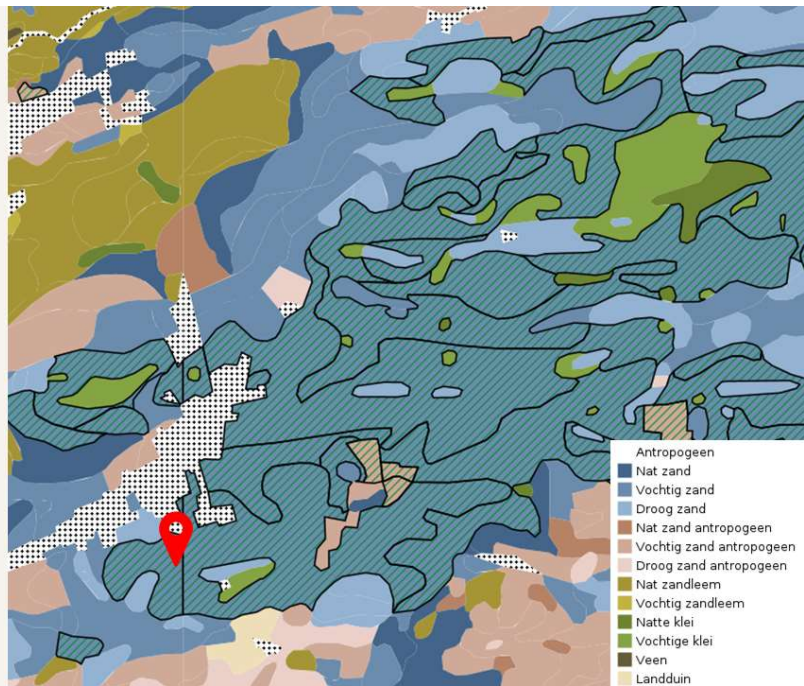
→ Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest: bodemtypes – Instellingen

→ Kies een stijl en/of label

→ Bodemkaart: bodemtypes (bodemserie, vereenvoudigde legende)

Op de bodemkaart zien we **zandbodems** (groen) op de hogere delen van het landschap. In de valleien zien we zandleem en klei.

Maar waarom zijn er ook **kleibodems**, of bodems met een ondiepe **kleizandlaag** (blauw gearceerd), op de heuvels rond Herselt?



1) DOV-verkenner

2) Kaartlagen kiezen:

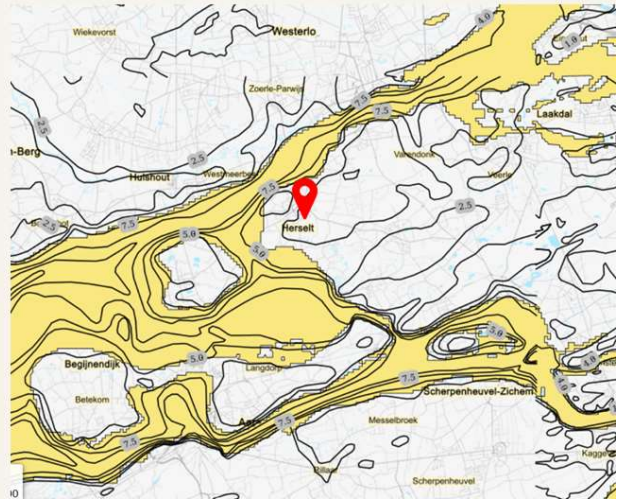
- DOV
- Bodem
 - Bodemkaarten
 - Bodemkaart (1/20.000)
 - Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest: bodemtypes
 - Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest: substraten

3) Kaartbeeld instellen

- Digitale bodemkaart van het Vlaams Gewest: bodemtypes – Instellingen
 - Kies een stijl en/of label
 - Bodemkaart: bodemtypes (bodemserie, vereenvoudigde legende)

Tot enkele tienduizenden jaren geleden ...

Bij Herselt zie je in de laag van de Schelde Groep het vervlochten rivierenstelsel.



1) DOV-verkenner

2) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Geologie

→ Delfstoffen

→ Primaire delfstoffen – ondiep voorkomen

→ Klei

→ Alluviale Klei – Schelde Groep (blauw, niet geel)

3) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Geologie

→ Quartair

→ Isopachen

→ Quartair isopachen Quartairgeologische Profieltypekartering

2) Kaartlagen kiezen

→ Delfstoffen

→ Klei

3) Kaartlagen kiezen

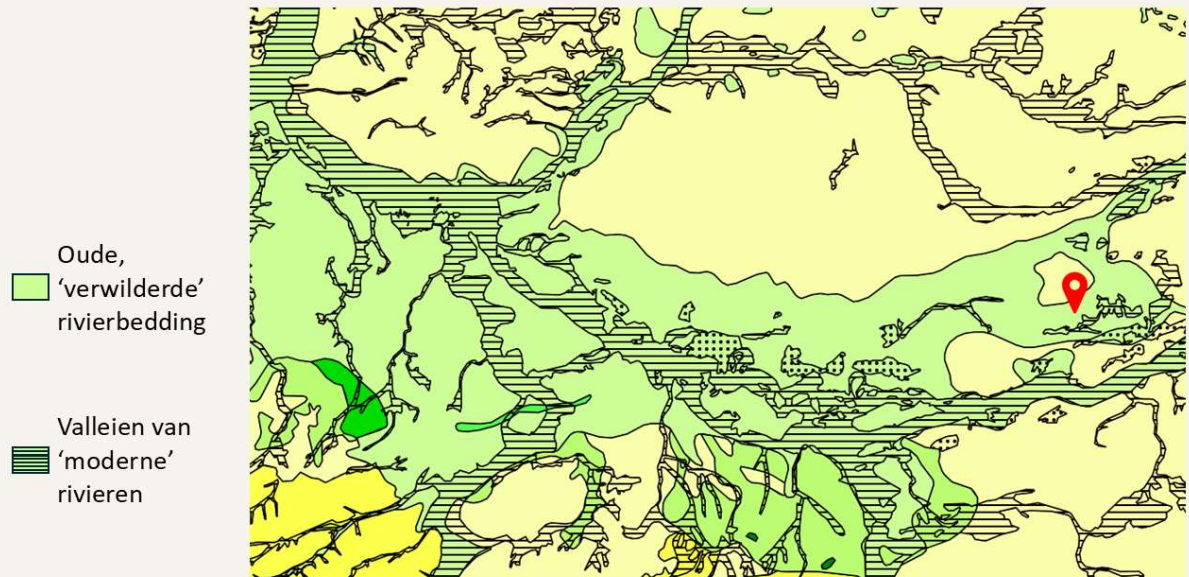
→ Waterbeheer

→ VHA-waterloop

→ VHA-waterloopsegmenten

→ AWIS VHA Waterlopen

De oude, 'verwildeerde' rivierbedding was een stuk breder dan de valleien van de 'moderne' rivieren.



1) **DOV-verkenner**

2) **Kaartlagen kiezen**

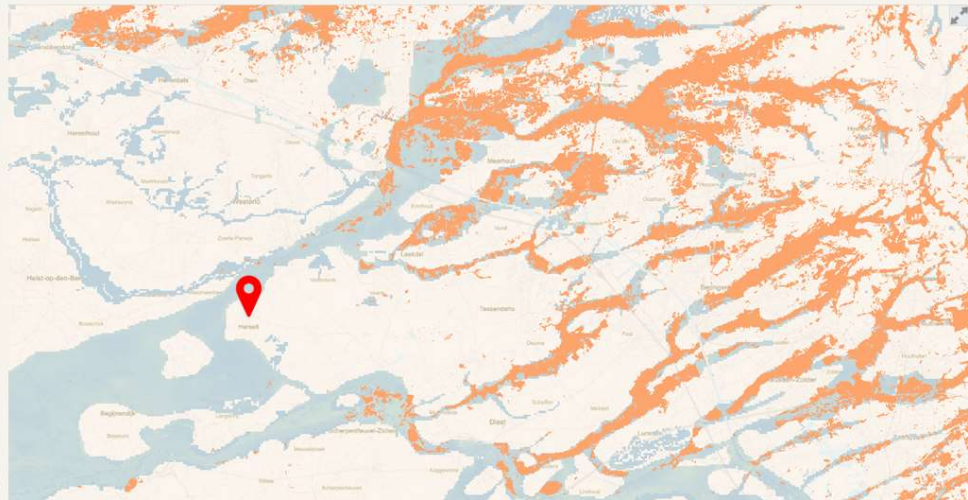
→ DOV

→ Geologie

→ Quartair

→ Quartair geologische profieltypekaart (1/200.000)

Een deel van het veen in de riviervalleien zit dicht bij het oppervlak.



1) DOV-verkenner

2) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Delfstoffen

→ Primaire delfstoffen – ondiep voorkomen

→ Klei

→ Alluviale Klei – Schelde Groep (blauw, niet geel)

3) Kaartlagen kiezen

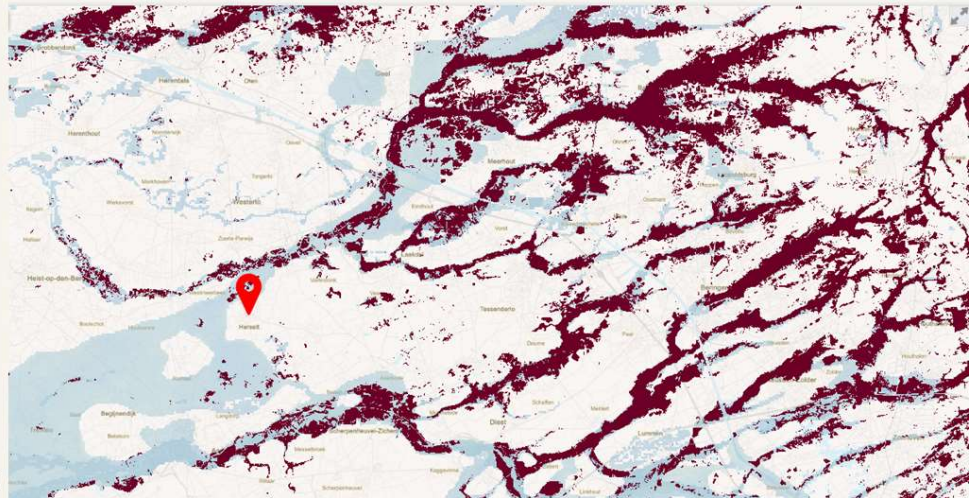
→ DOV

→ Bodem

→ Veen

→ Veenwaarschijnlijkheid oppervlakteveen 5x5 m

Een deel van het veen in de riviervalleien zit dicht bij het oppervlak.
Maar ook als je dieper gaat, vind je nog veel veen dat je niet ziet op de bodemkaart. Het is ondertussen afgedekt door meer recent sediment.



1) Bodemverkenner

2) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Delfstoffen

→ Primaire delfstoffen – ondiep voorkomen

→ Klei

→ Alluviale Klei – Schelde Groep (blauw, niet geel)

3) Kaartlagen kiezen

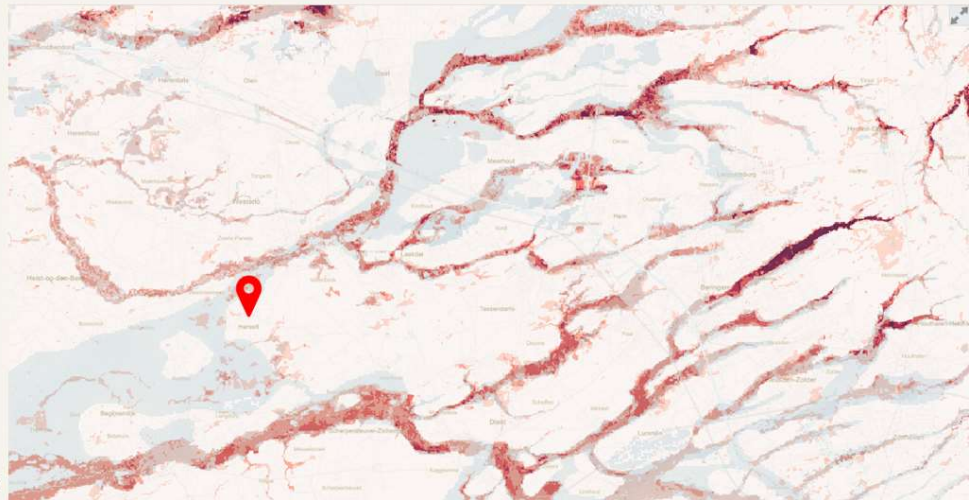
→ DOV

→ Bodem

→ Veen

→ Veenwaarschijnlijkheid bodemprofiel 5x5 m

Je merkt dat er weinig veen zit waar de 'oude' riviervallei lag.



1,5 m tot 10 m diep

1) DOV-verkenner

2) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Delfstoffen

→ Primaire delfstoffen – ondiep voorkomen

→ Klei

→ Alluviale Klei – Schelde Groep (blauw, niet geel)

3) Kaartlagen kiezen

→ DOV

→ Bodem

→ Veen

→ Veenwaarschijnlijkheid 1,5 tot 10 m 50x50 m