

# Bodemdata

VOOR

# DUMMIES



Moniek Brill

14 februari 2012

gemeente **Dinkelland**

# Overijssel

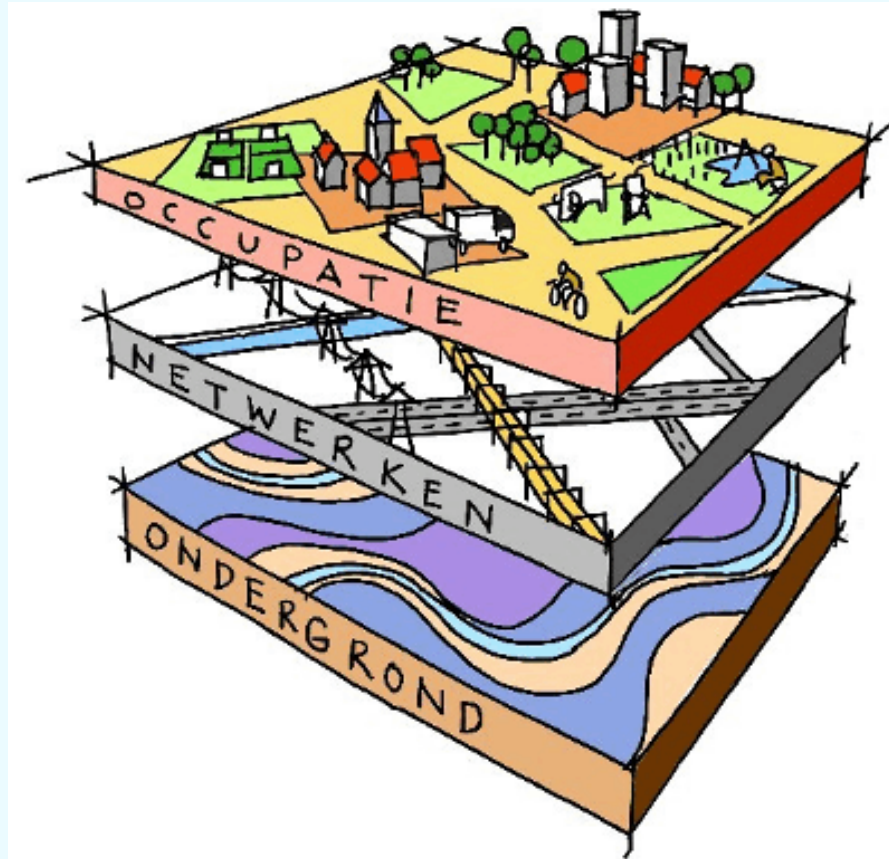


# Atlas van de ondergrond

Van ondergrondinformatie naar atlas van de ondergrond

- Wens vanuit RO om te komen tot betere verankering
- Ondergrond is van groot belang
- Nu nog ondoorgrondelijk

# Ondergrond van groot belang



**“Dinkelland,  
een agrarische,  
toeristische  
gemeente met  
een mooie  
leefomgeving”**



# Ondoorgrondelijk !?

## Digitale kaartenbak

Een selectie van de kaarten is digitaal beschikbaar via [rend.esrini.com/map.aspx](http://rend.esrini.com/map.aspx)

De digitale kaartenbak bestaat uit de volgende kaarten:

### Thema 1 | Ruimtelijke watersystemen Grondwater

#### 1.1.1 Geohydrotypenkaart

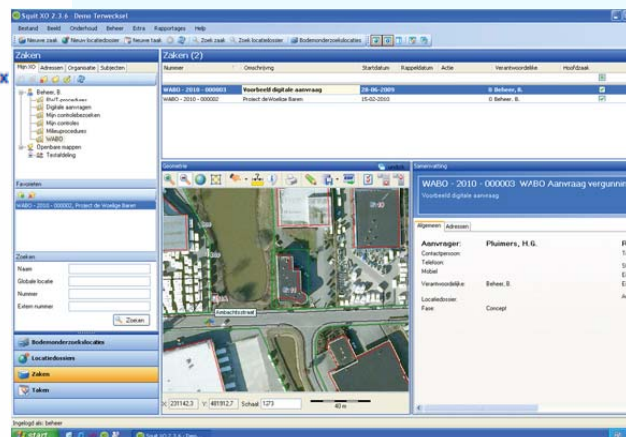
- a Holoocene afzettingen
- b Hoofdfindeling geohydrotypen
- c Geohydrotypen
- d Top deklaag (toplaag)
- e Top Eem Formatie
- f Top Formatie van Drente1
- g Top Formatie van Drente2
- h Top Formatie van Urk
- i Dikte deklaag (Diktelaag)
- j Dikte Eem Formatie
- k Dikte Formabe van Drente1
- l Dikte Formabe van Drente2
- m Dikte Formabe van Urk

#### 1.1.2 Grondwatersystemenkaart

- a Kwel/Infiltratieflux in zomer
- b Kwel/Infiltratieflux in winter
- c Kwel en infiltratiegebieden
- d Startpunt stroombanen met reistijd
- e Eindpunt stroombanen met reistijd
- f Stroombanen met reistijd
- g Eindpunt stroombanen die eindigen in winning
- h Startpunt stroombanen die eindigen in winning
- i Stroombanen die eindigen in winning
- j Gedwongen grondwatersystemen
- k Grondwatersystemen

#### 1.1.3 Grondwaterstanden

- a GLG berekend met grondwatermodel (m -mv)
- b GVG berekend met grondwatermodel (m -mv)

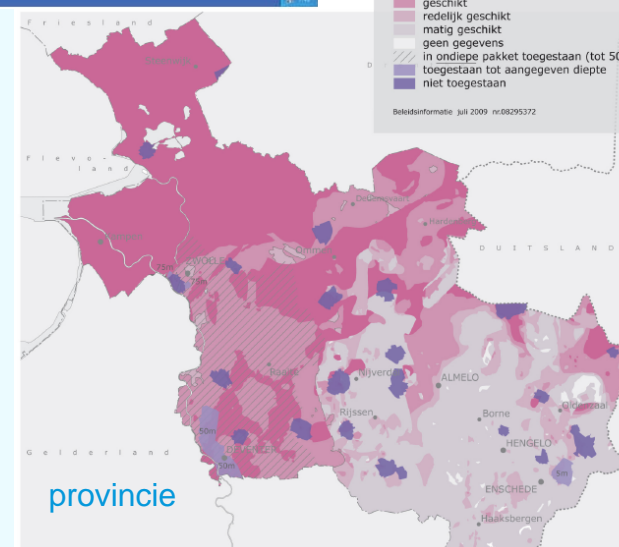


gemeente

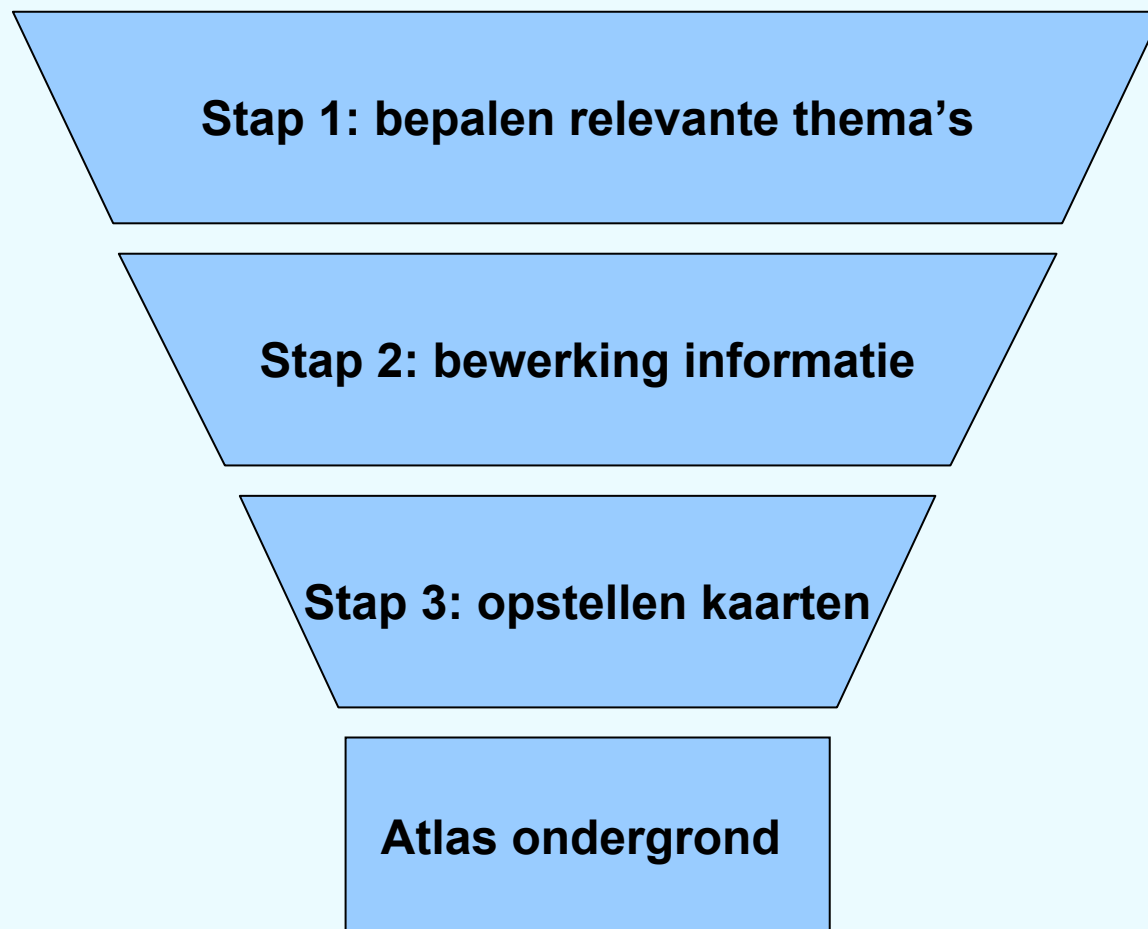
waterschap

#### Indicatie geschiktheid bodem voor koude-warme opslag

- zeer geschikt
- geschikt
- redelijk geschikt
- matig geschikt
- geen gegevens
- in ondiepe pakket toegestaan (tot 50m)
- toegestaan tot aangegeven diepte
- niet toegestaan

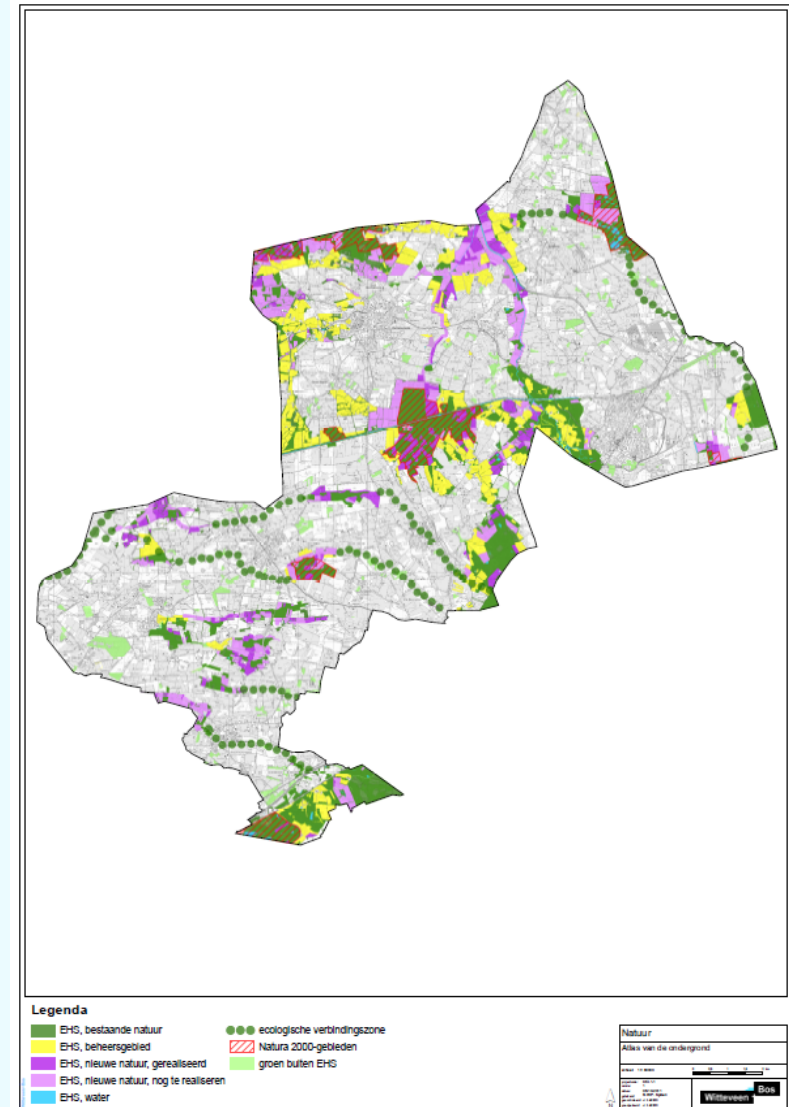


# Aanpak: trechtering



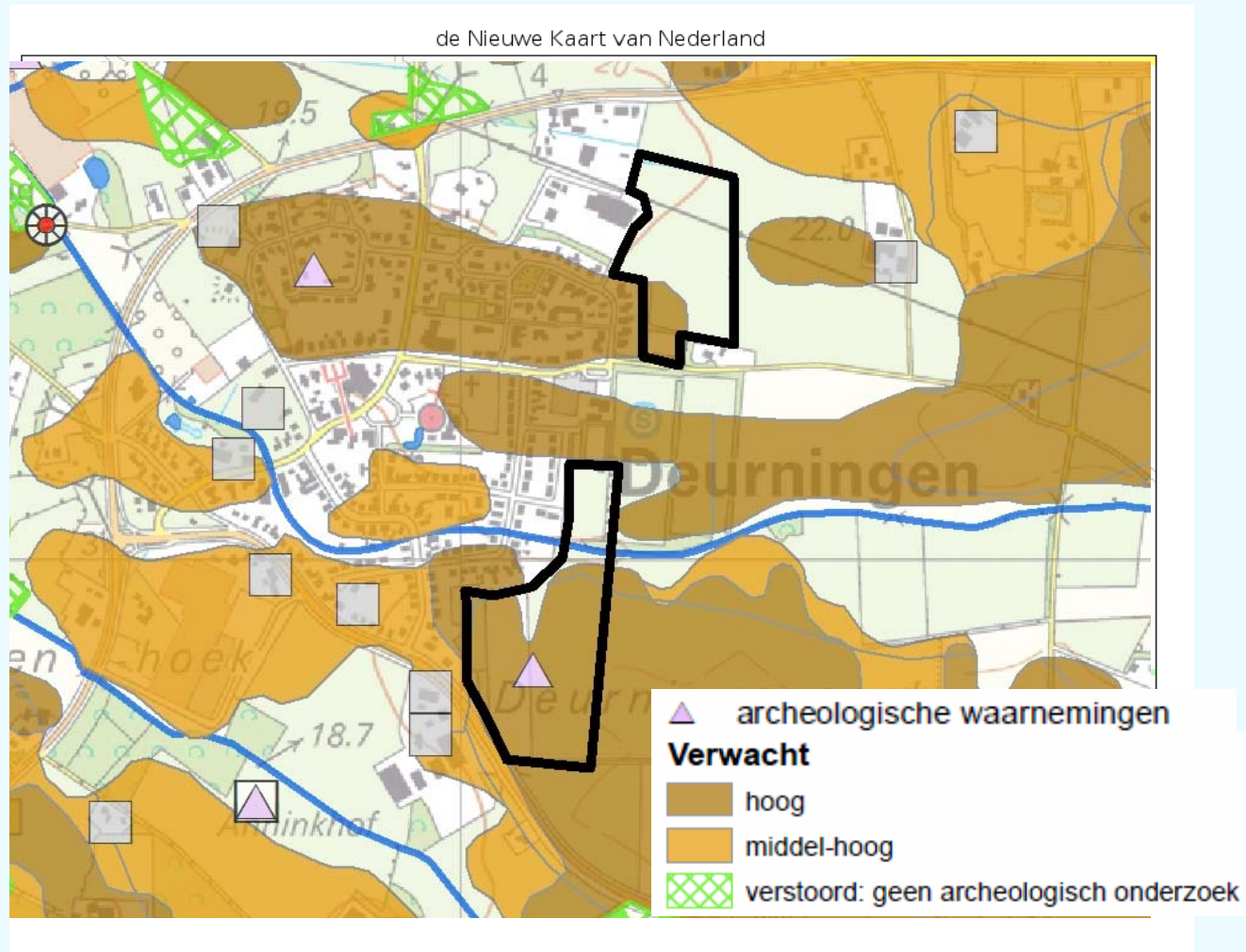
# 5 Signaleringskaarten

- Aardkundige waarden
- Archeologie
- Water
- Natuur
- Bodem

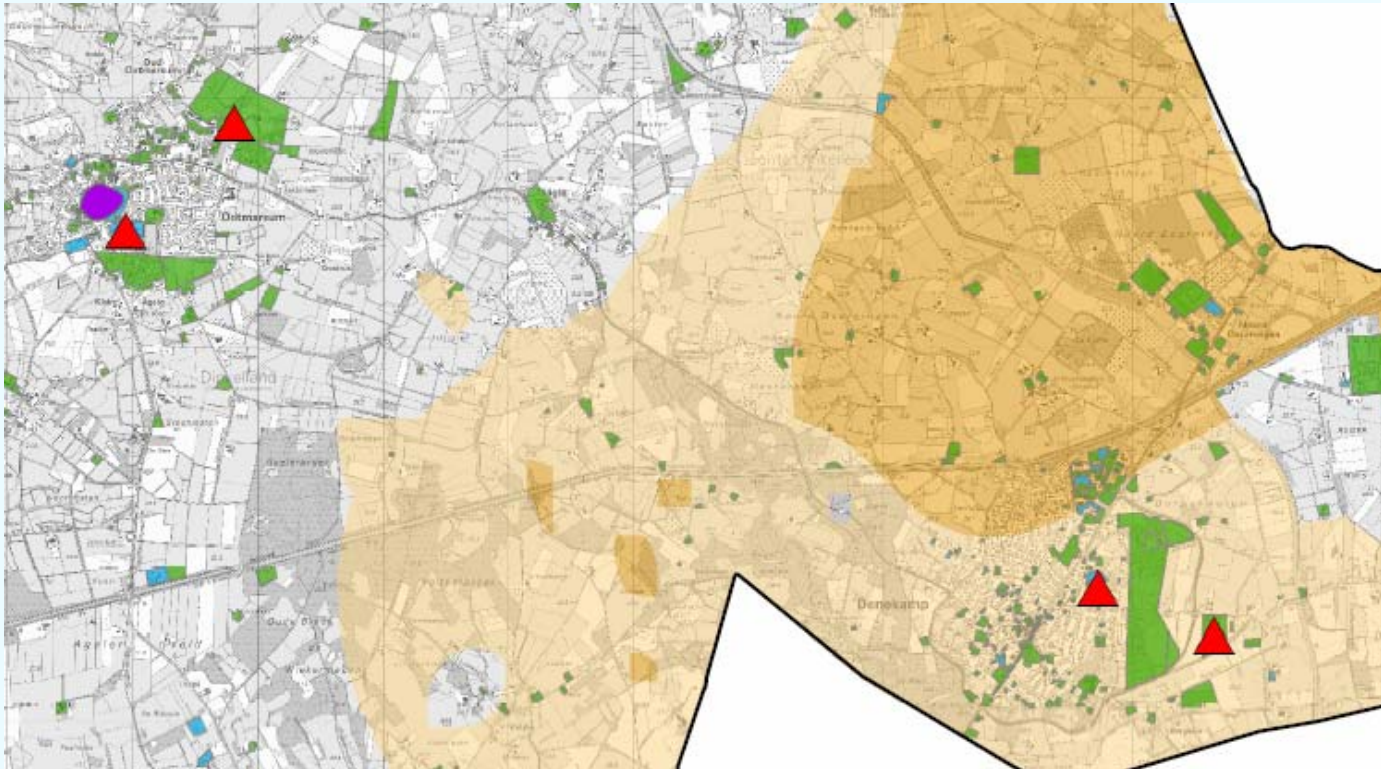




# Thema archeologie





# Thema bodem





## Legenda



### bodemkwaliteit

-  stedelijke achtergrondkwaliteit
-  voormalige stortplaats (gesloten voor 1996)

### verontreinigingslocaties

-  afgerond
-  vervolg noodzakelijk

### geschiktheid koudewarmteopslag

-  zeer geschikt en toegestaan
-  geschikt en toegestaan

# Gebruik van atlas



Specialist ↔ Generalist

# Ervaring uit het project

- Meerwaarde moet duidelijk zijn voor betrokkenen
- Blijf zelf pro-actief
- Eerste stap naar een toets ondergrond
- Persoonlijke uitdaging om in de komende jaren adviseur ondergrond te worden





**Voor meer informatie kunt u contact  
opnemen met:**

**- Jasper Lackin**

**- 0570-697392**

**- [J.Lackin@witteveenbos.nl](mailto:J.Lackin@witteveenbos.nl)**