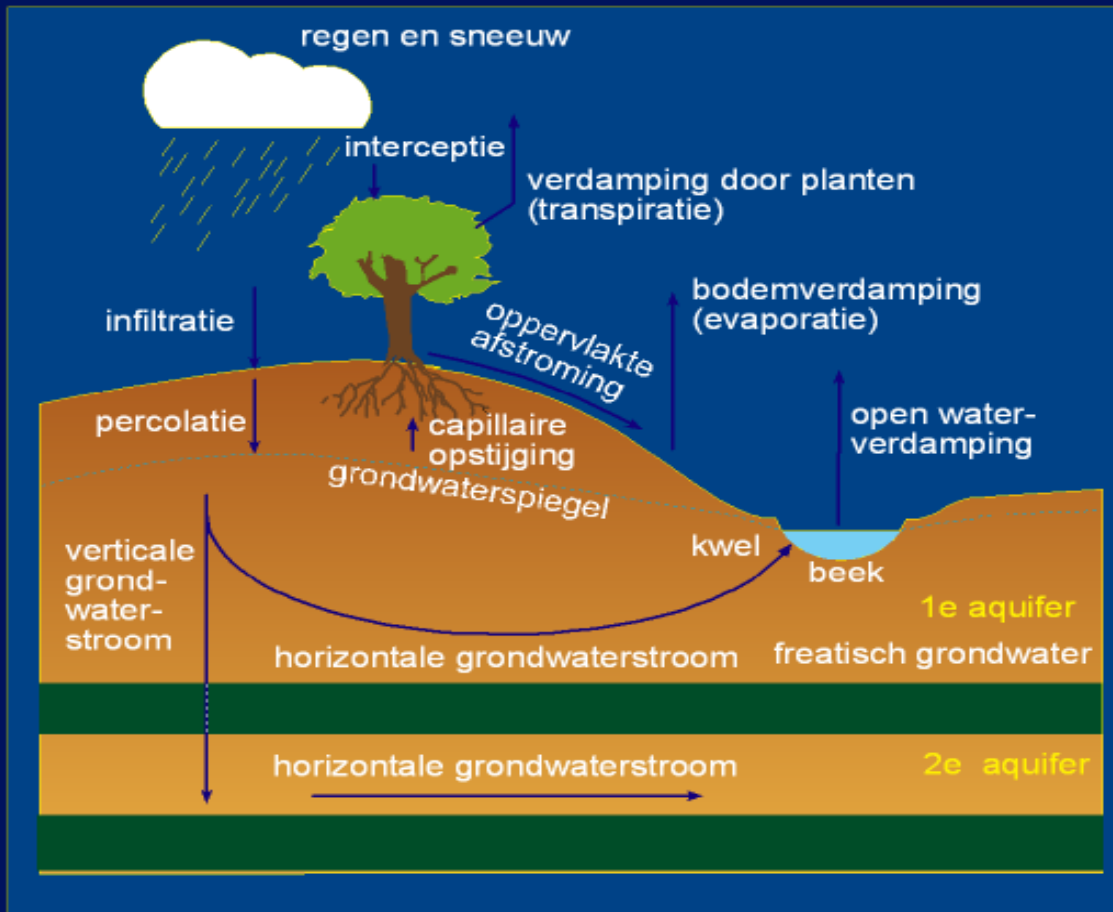


GEOHYDROLOGIE

Grondwater

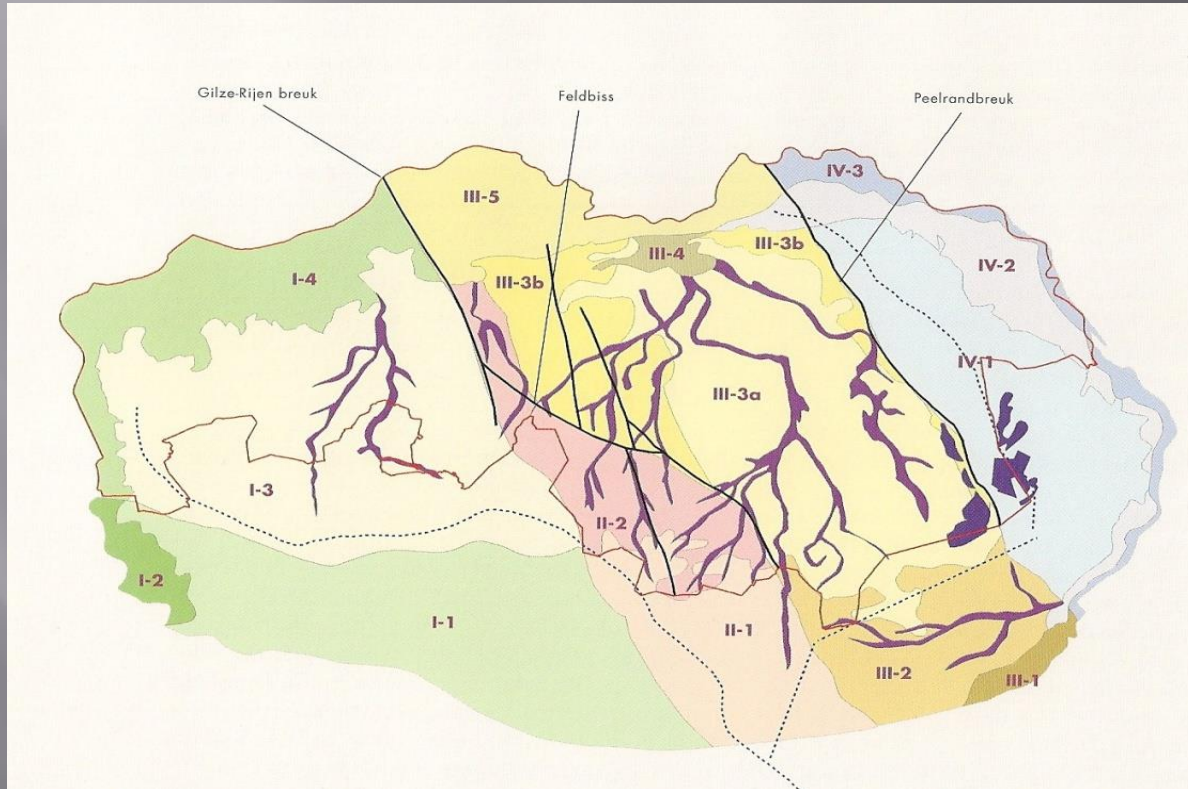
(Geo)hydrologie



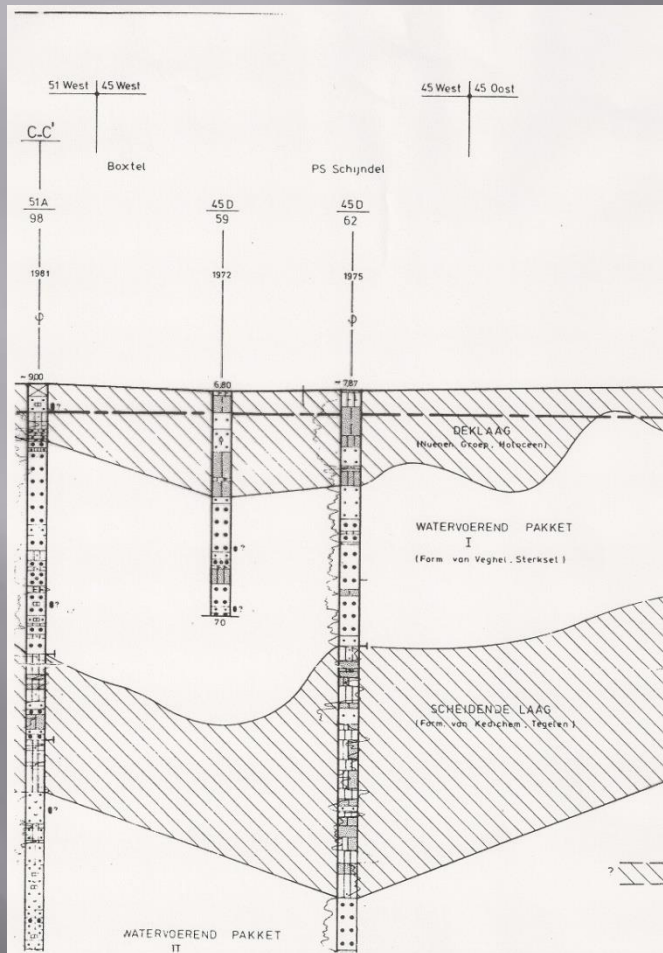
slecht doorlatende laag

Hydrologische kringloop

Grondwatersystemen

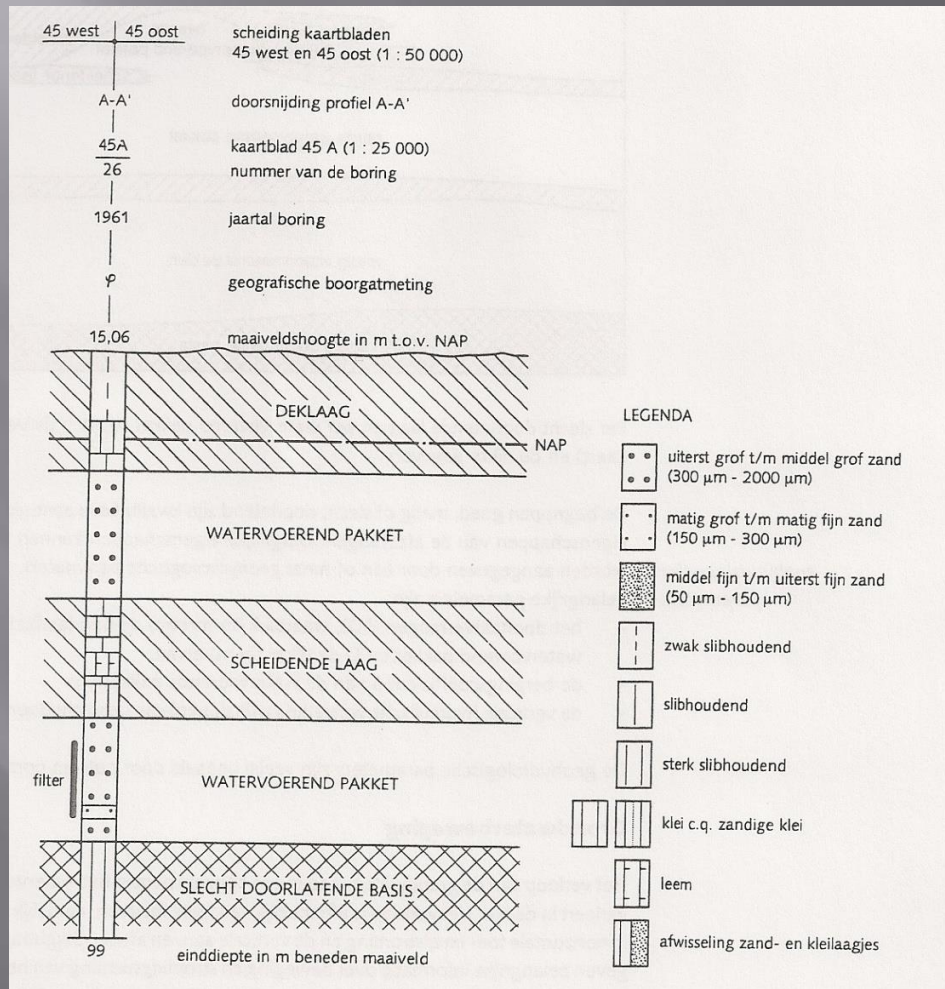


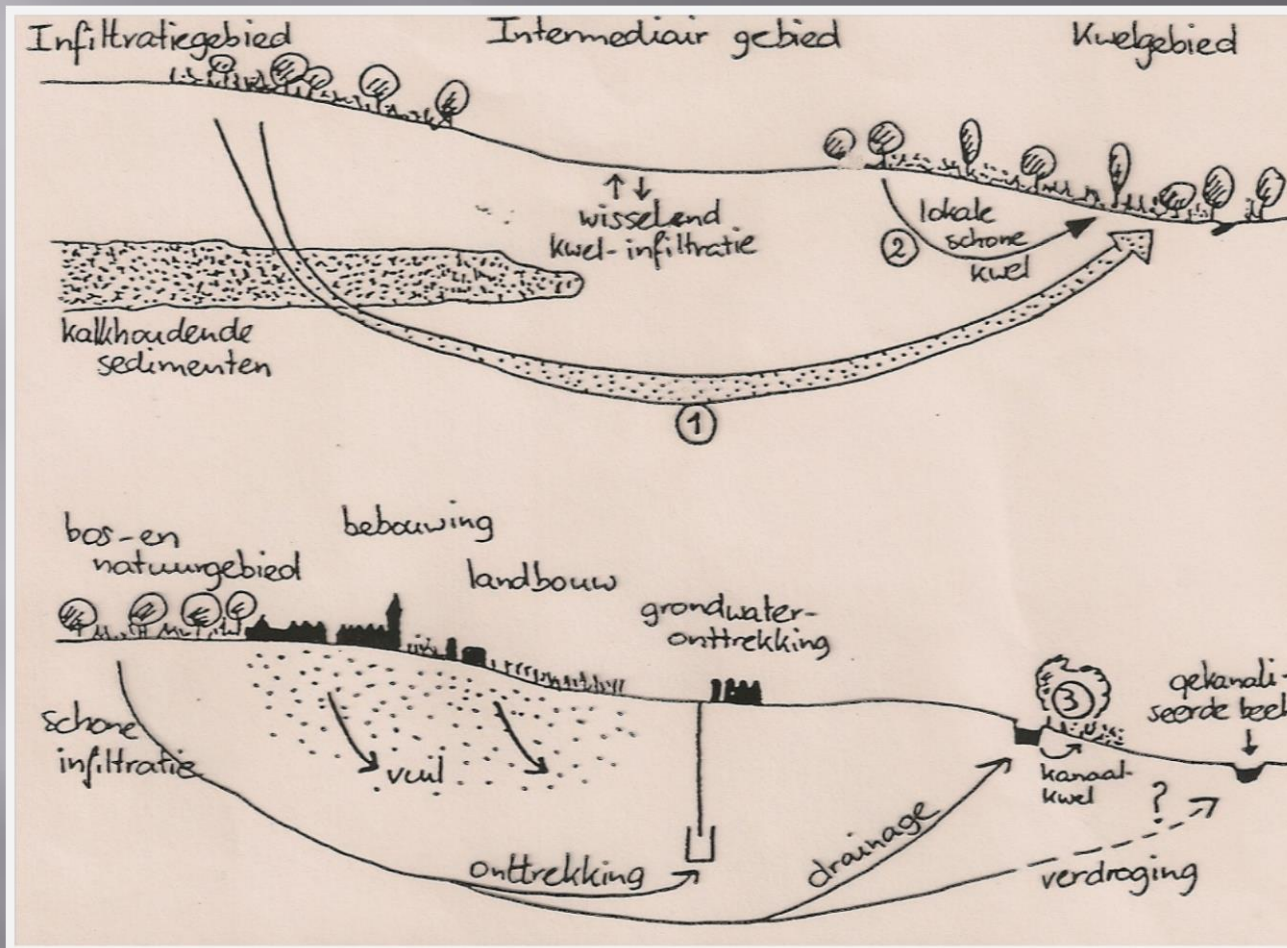
Geohydrologisch profiel



- Op deze kaart zijn de watervoerende en waterkerende lagen aangegeven.
- Ook kun je er gegevens over de doorlaatbaarheid van de bodem uithalen.
- **deklaag**
- **watervoerende pakketten**
- **waterkerende lagen**
- **hoogte maaiveld**

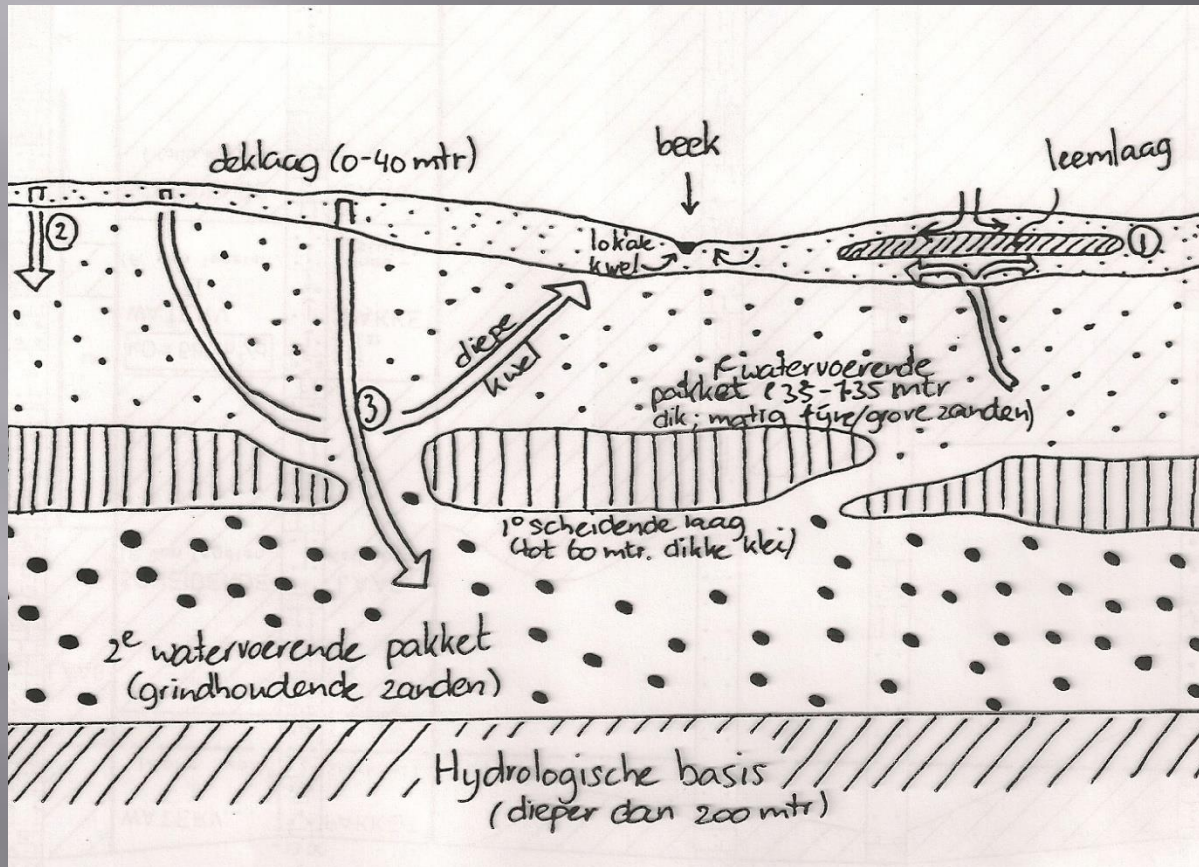
Profielkaart met legenda





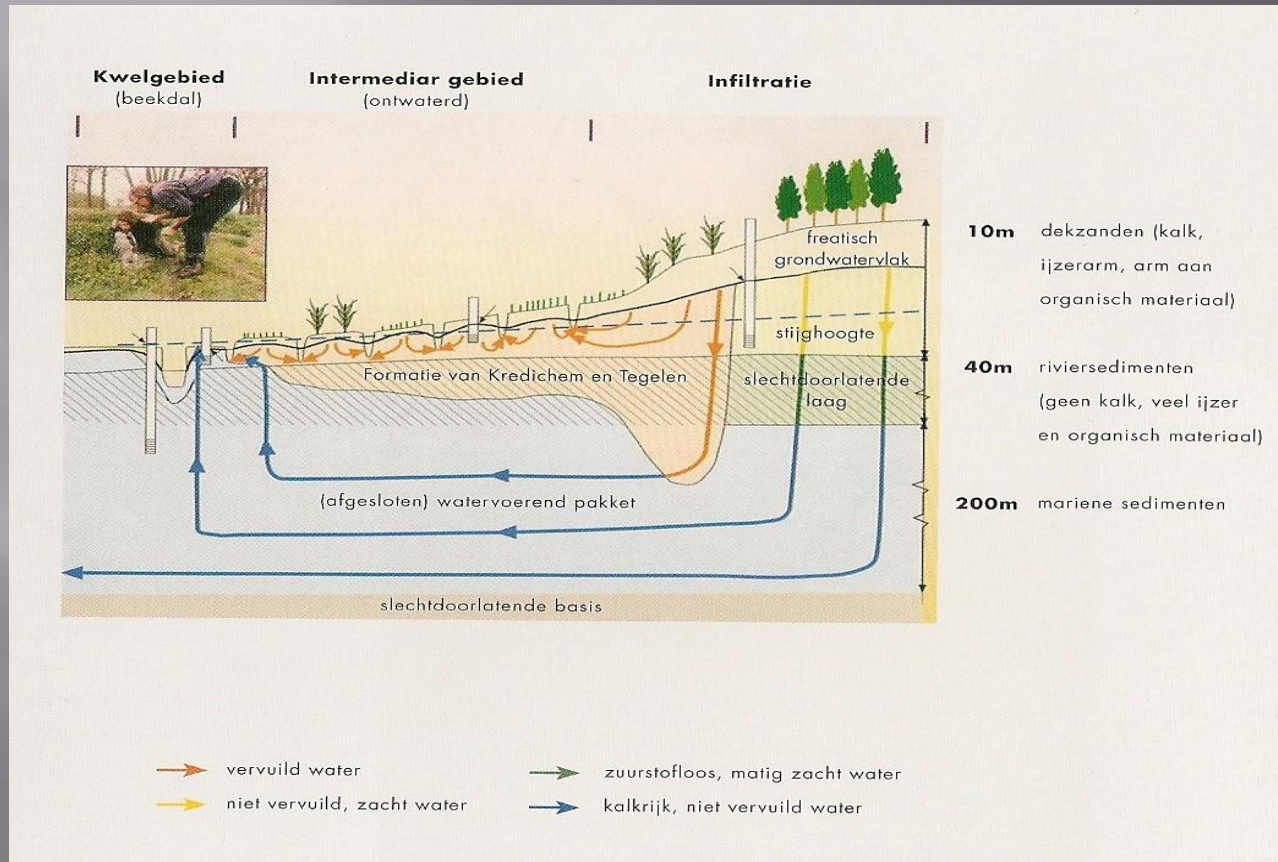
- We ontdekken
- 1. Diepe kwel
 - 2. Lokale kwel
 - 3. Kanaal kwel

Geohydrologie



- 1. Schijngrondwaterstand, 2. Infiltratie, 3. Wegzijing

Patronen van grondwaterkwaliteit in een beekstelsysteem



Grondwatertrap

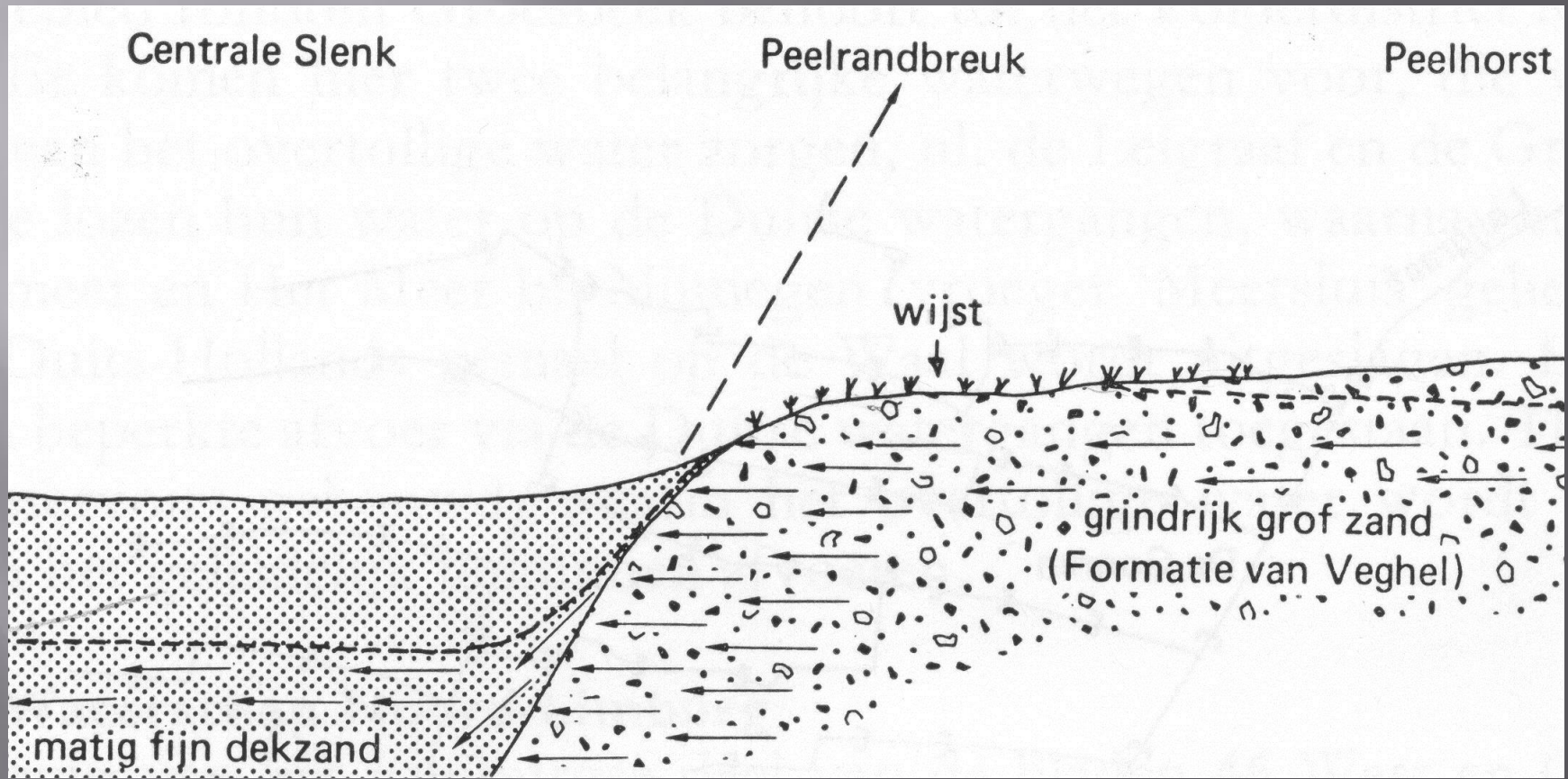
GHG
(cm - mv)

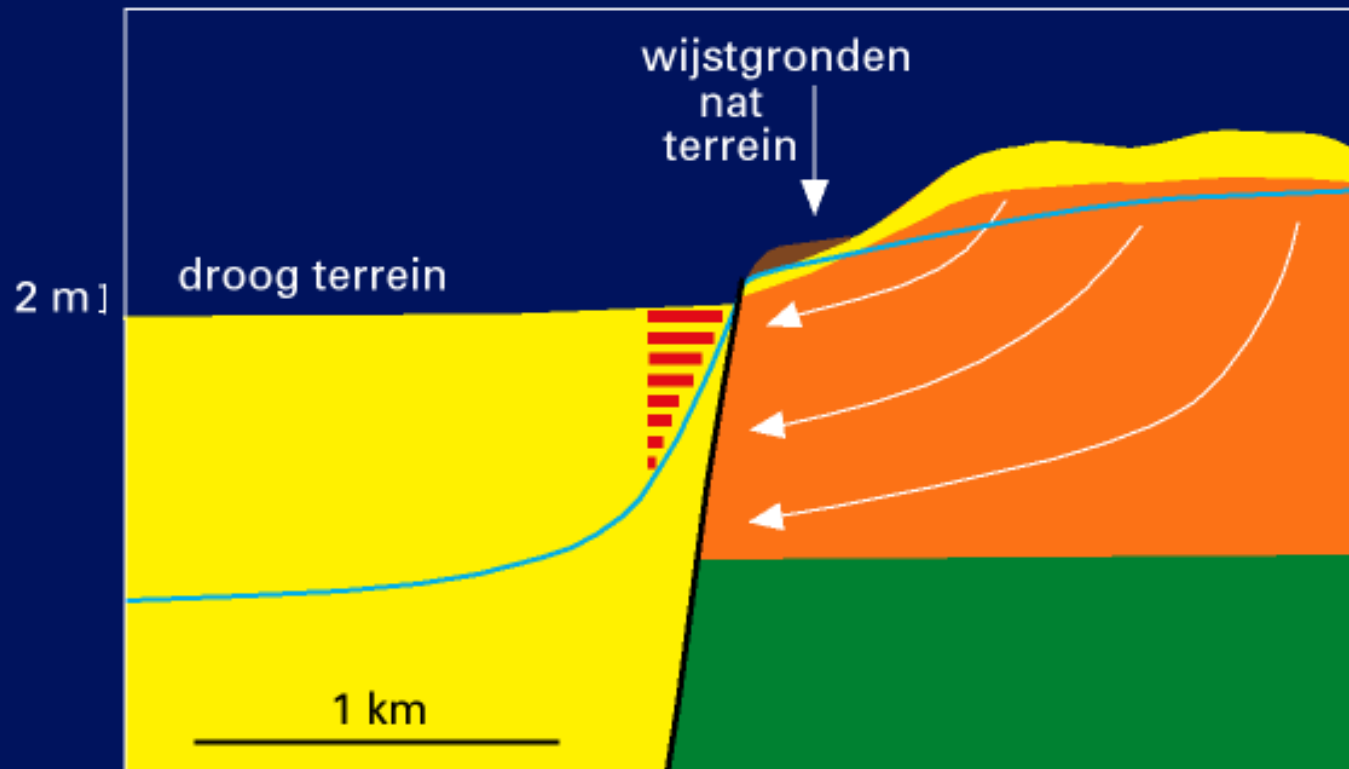
GLG
(cm - mv)








I	-	<50
II	-	50-80
III	<40	80-120
IV	>40	80-120
V	<40	>120
VI	40-80	>120
VII	>80	>120

Indeling in grondwatertrappen

(Geo)Hydrologie van wijstgronden





- | | | | |
|--|------------------------------|---|-------------------|
|  | veen (Nieuwkoop Formatie) |  | grondwaterspiegel |
|  | fijn zand (Boxtel Formatie) |  | Peelrandbreuk |
|  | grof zand (Beegden Formatie) |  | oerbank |
|  | klei (Waalre Formatie) | | |

Wijstgronden langs de Peelrandbreuk bij Uden

Geohydrologie: Kennis van grondwatersystemen

- - stromingssnelheid (doorlatend vermogen)
- - stromingsrichting (isohypsen)
- - ligging in de bodem (watervoerende pakketten)
- - invloed van storende lagen (klei of leem)
- - freatisch vlak (grondwaterspiegel)
- - kwel en infiltratie (gws ten opzichte van maaiveld)
- - kwantiteit (hoeveelheden)
- - samenstelling en kwaliteit (chemische aspecten)

Stijghoogtenkaart

stijghoogte uit WvP in open boorgat t.o.v. NAP

punten met gelijke stijghoogte verbonden door lijnen: isohypsen

grondwaterstromingsrichting loodrecht op isohypsen

onttrekkingspunten grondwater uit verloop isohypsen

