



Water volgt altijd de weg van  
de minste weerstand



# De Meinweg

## Een Ecohydrologische Systemanalyse

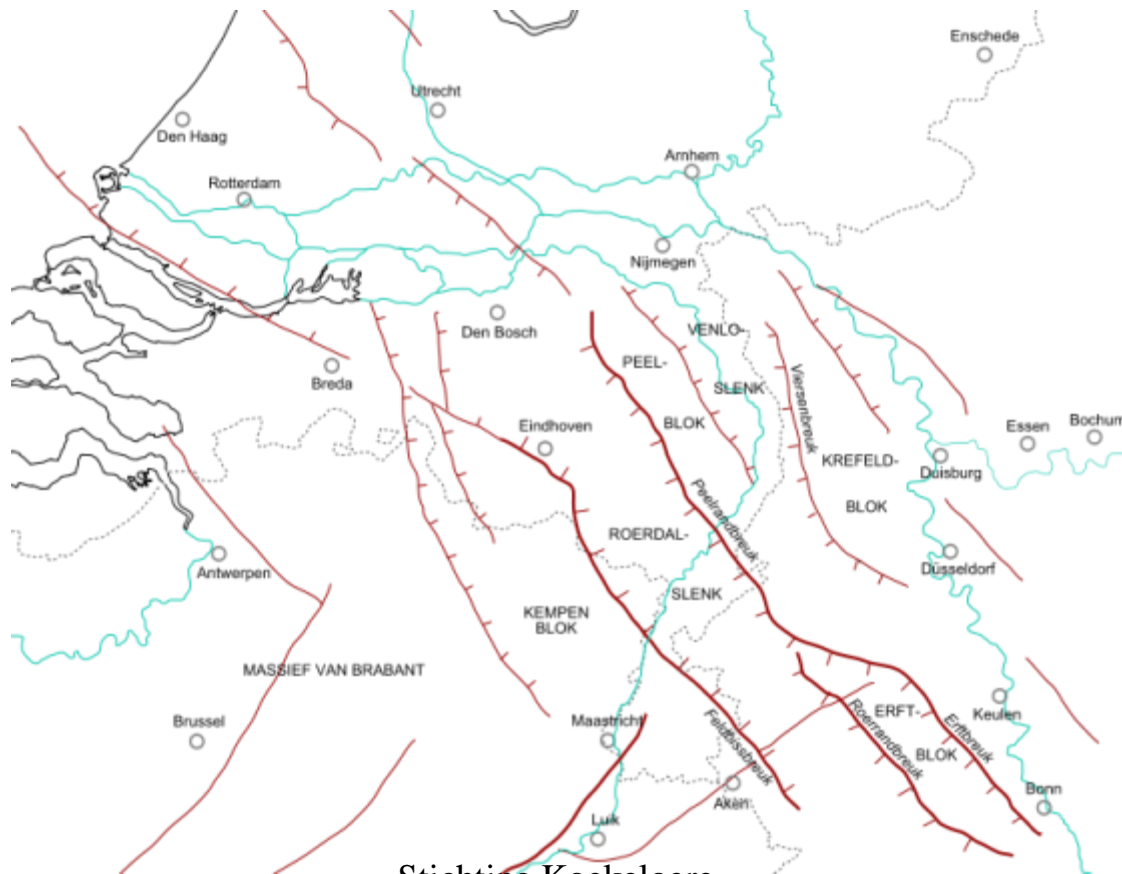


# Peelrandbreuk

- 50 miljoen jaar geleden
- Scheidslijn tussen Peelhorst en Roerdalslenk
  - Horsten, hoog gelegen komen nog steeds omhoog
  - Slenken laag gelegen, zakken nog steeds omlaag
- Katalysator van andere breuken
  - Meinwegbreuk
  - Zandbergbreuk



# Peelrandbreuk

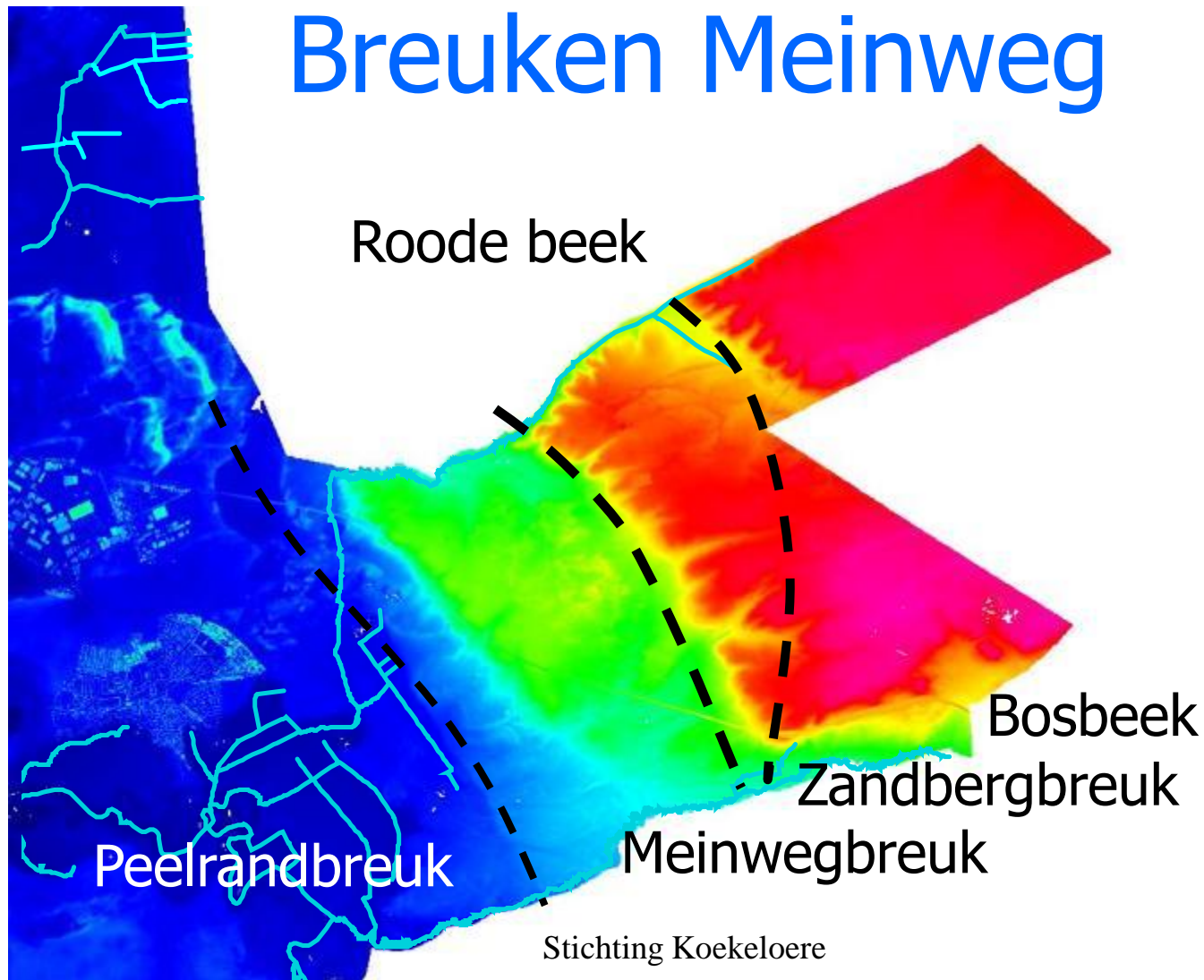


# Aardbeving Roermond 13 april 1992

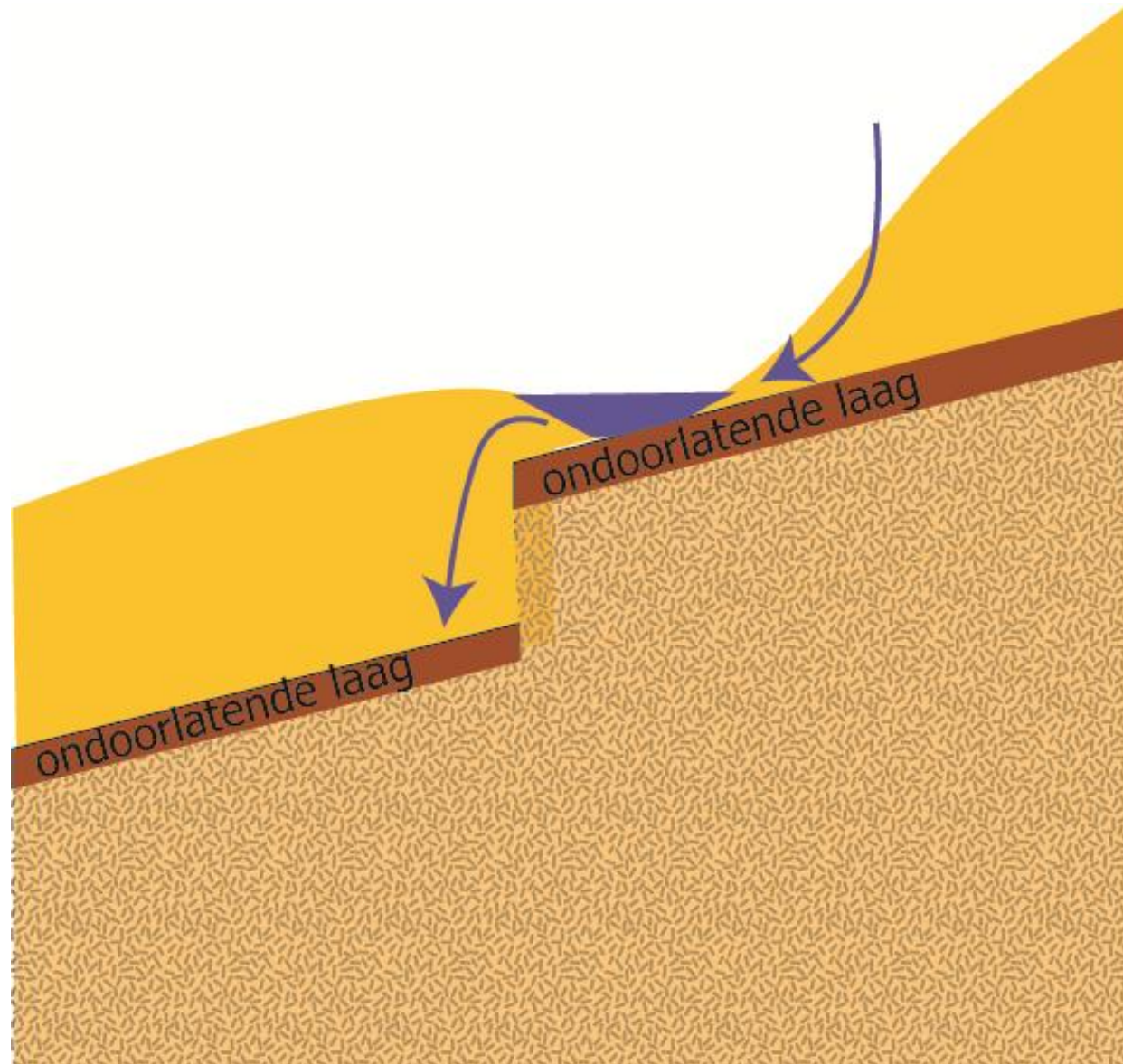


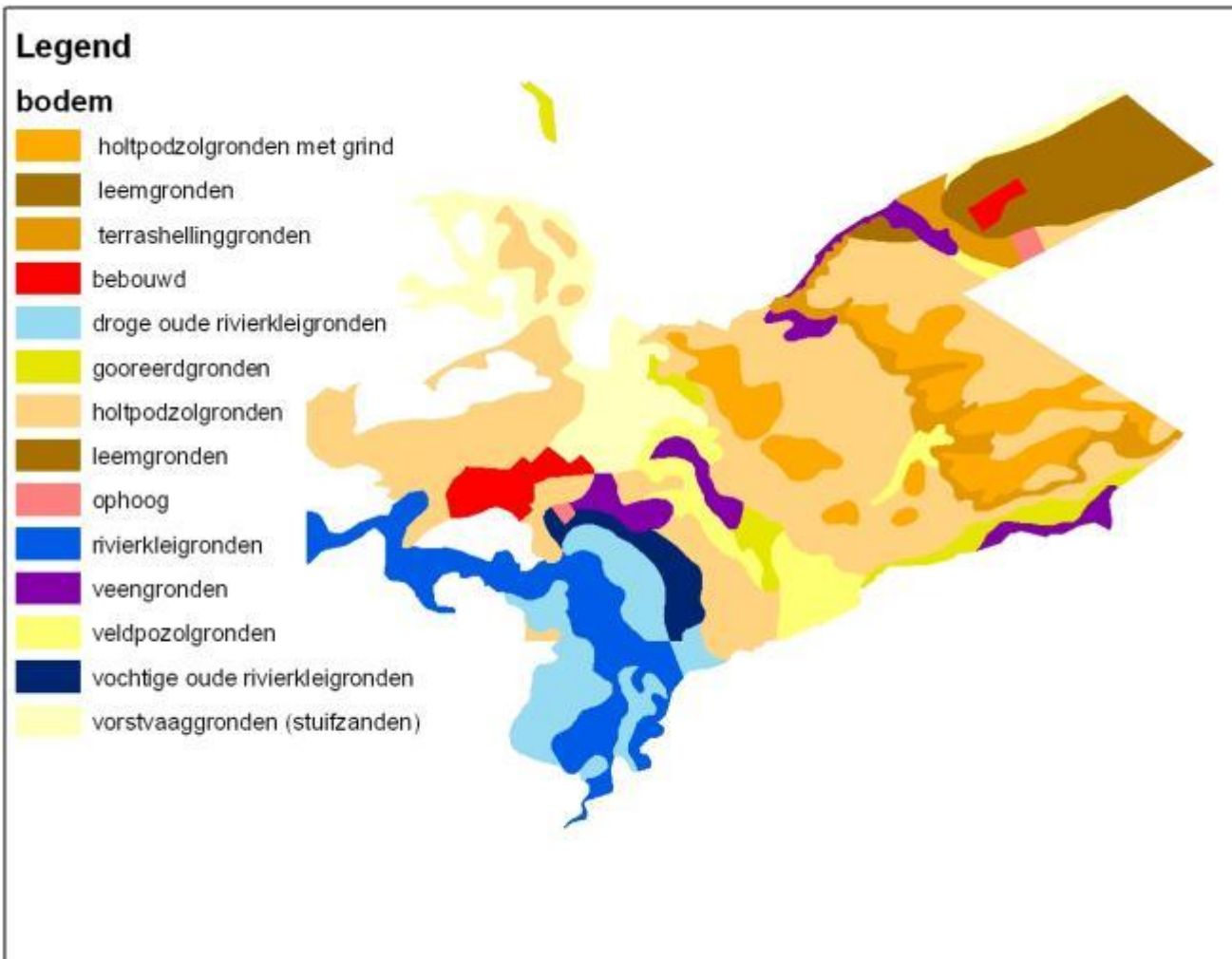


# Breuken Meinweg



# zandbergslenk







# zandbergslenk



Stichting Koekeloere



# gagelveld





# heidesysteem

mozaiek **stuifzandheiden** en **zandverstuivingen** en **droge heiden**, leefgebied van Nachtzwaluw, Boomleeuwerik, Roodborsttapuit en Jeneverbes

**zuur ven**, groot peilverschil zomer en winter op droogvallende oevers pioniersvegetaties overgaand in vochtige heide

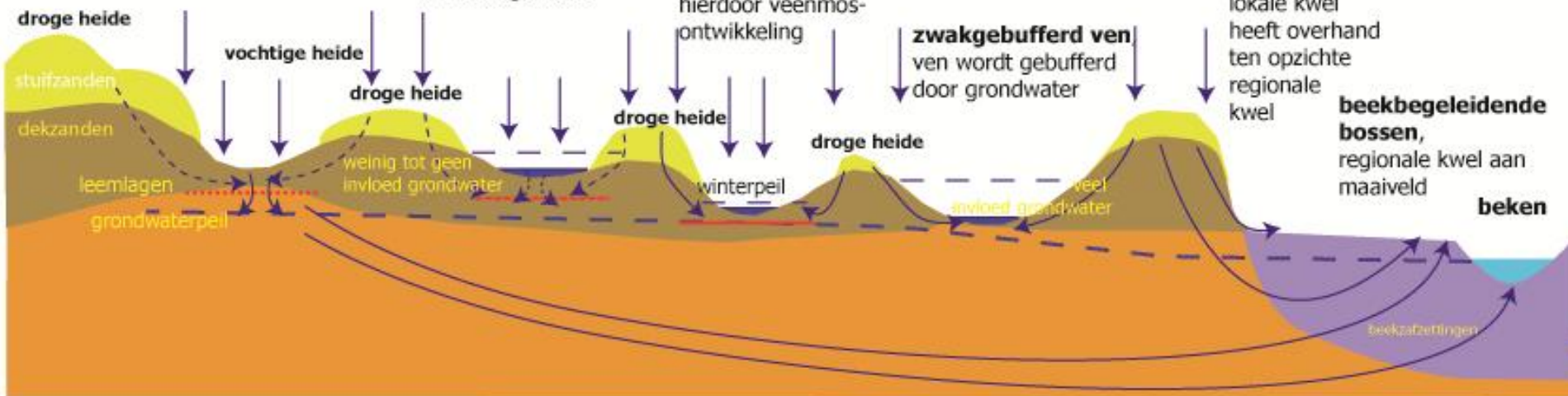
**heideveentejs** weinig peilverschil tussen zomer en winter hierdoor veenmosontwikkeling

**zwakgebufferd ven** ven wordt gebufferd door grondwater

**hoogveenbossen**, lokale kwel heeft overhand ten opzichte regionale kwel

**beekbegeleidende bossen**, regionale kwel aan maaiveld

**beken**



mozaiek **stuifzandheiden**  
**zandverstuivingen** en  
**droge heiden**, leefgebied van  
Nachtzwaluw, Boomleeuwerik,  
Roodborsttapuit en Jeneverbes

**zuur ven**,  
groot peilverschil  
zomer en winter  
op droogvallende  
oevers pioniers-  
vegetaties overgaand  
in vochtige heide

**heideveente**  
weinig peilver-  
tussen zomer  
hierdoor veen-  
ontwikkeling



nde  
and

### heideveentejs

weinig peilverschil  
tussen zomer en winter  
hierdoor veenmos-  
ontwikkeling

### zwakgebufferd ven

ven wordt gebufferd  
door grondwater

### hoogveenbossen,

lokale kwel  
heeft overhand  
ten opzichte  
regionale  
kwel

beekbeg  
bossen,  
regionale  
maaiveld



**heide**

verschil  
in winter  
in mos-

**zwakgebufferd ven**  
ven wordt gebufferd  
door grondwater

**hoogveenbossen,**  
lokale kwel  
heeft overhand  
ten opzichte  
regionale  
kwel

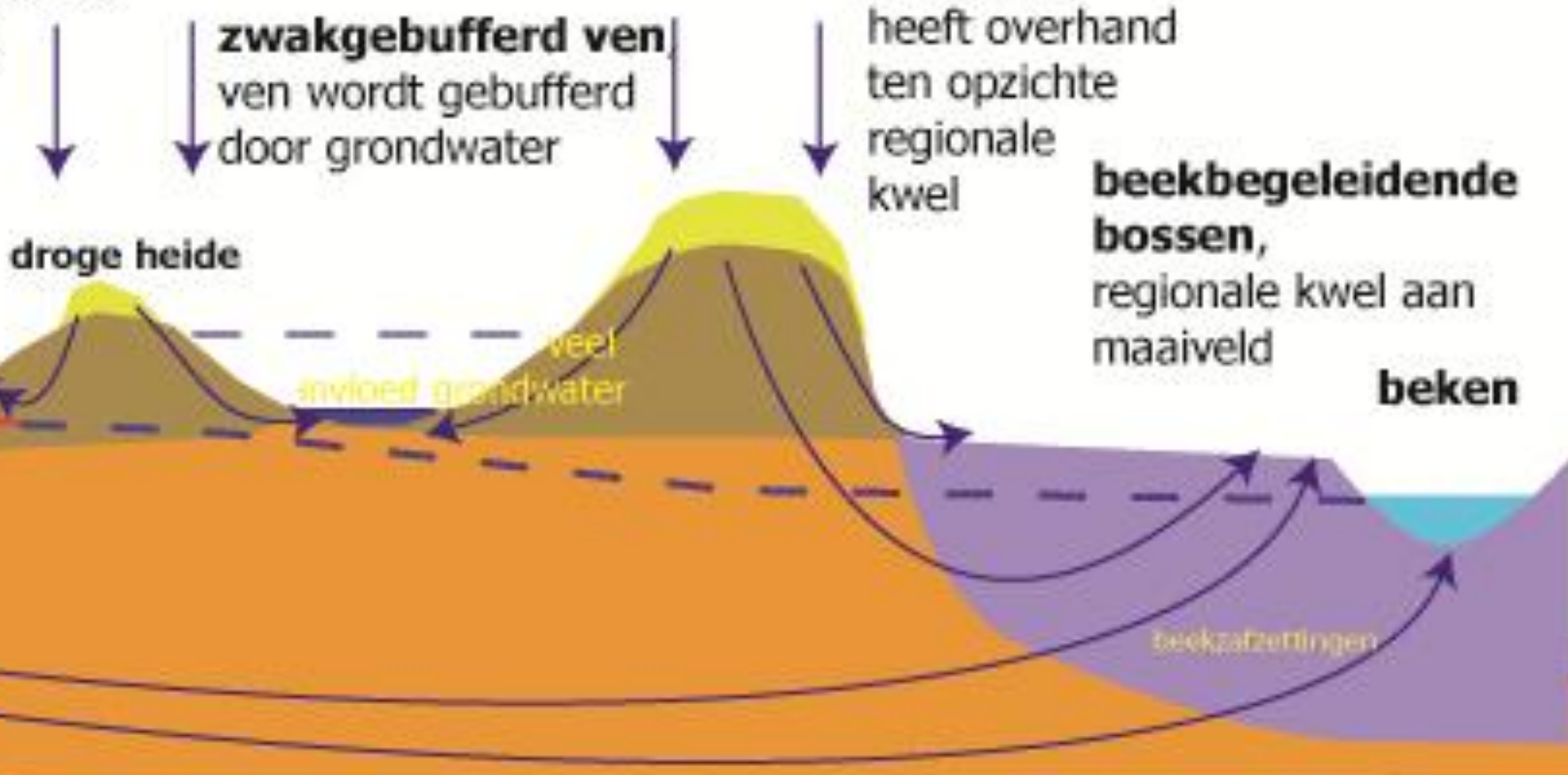
**beekbegeleidende  
bossen,**  
regionale kwel aan  
maaiveld

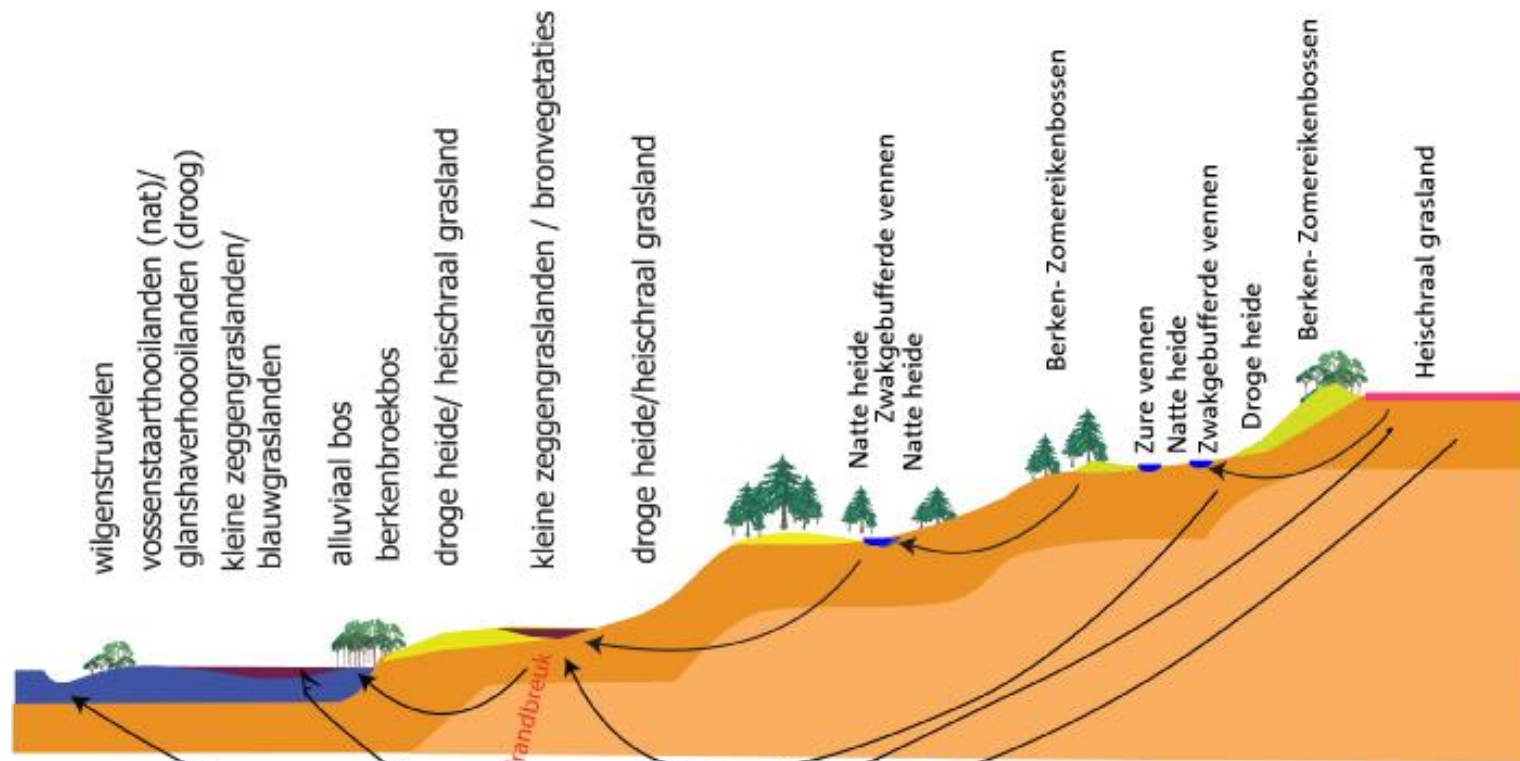
**droge heide**

veel  
invloed grondwater

**beken**

beekzettingen

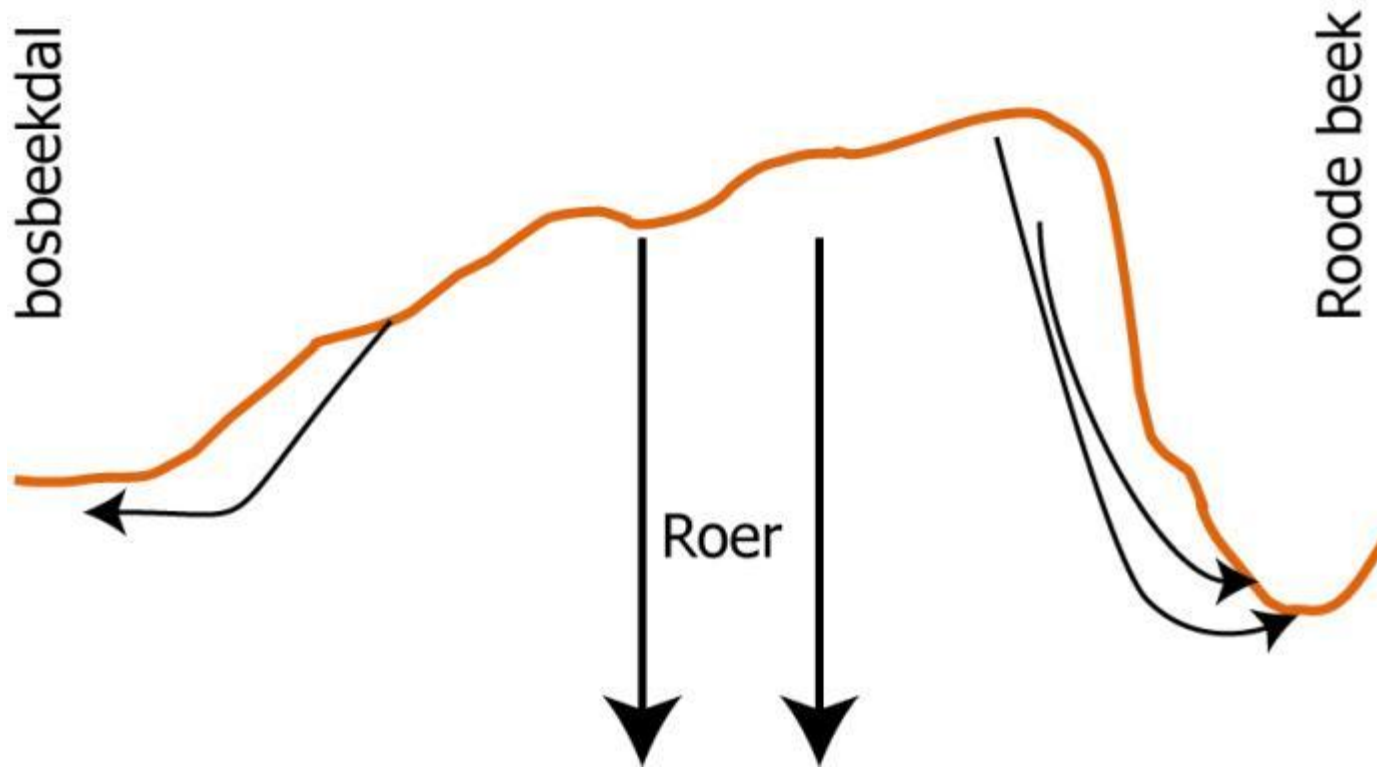




- löss
- dekzanden (veldpodzelgronden, vlakvaaggronden)
- fluviatiele afzettingen (poldervaaggronden)
- veengronden (weideveengronden en moerige gronden)
- formatie van Sterksel (rivierafzetting Maas en Rijn, grof zand en grind, holtpodzelgronden)
- formatie van Kedichem (afgezette klei en zandlagen)



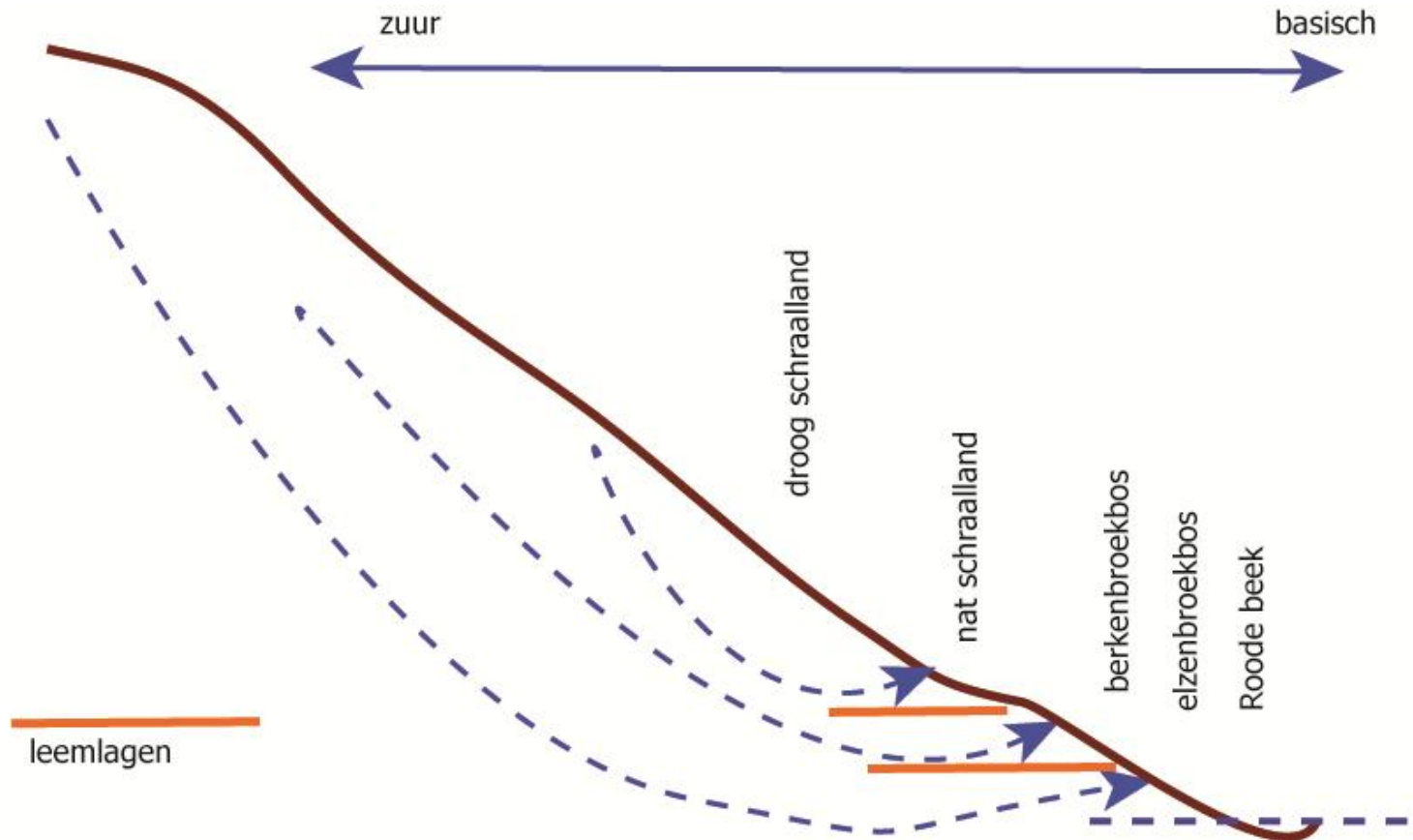
# van Bosbeek naar de Roode beek



Stichting Koekeloere



# Crayhofweide









# Nartheciumbeek





# Vragen ??????