



Modelmatig analyseren van regelbare drainage en subirrigatie

1D-lokaal
Onverzadigd-verzadigd

Doel:

- Wat gebeurt er met de waterbalans

Methode:

- 1D SWAP, waterbalans en tijdreeksen

Conclusie:

- Grondwaterstand en vocht in de wortel zone verhoogd
- In extreem droge jaren (2018, 2019) klein door regionaal lage grondwaterstand

Onverzadigd-verzadigd

2D-lokaal-regionaal

Doel:

- Waar stoomt het water?

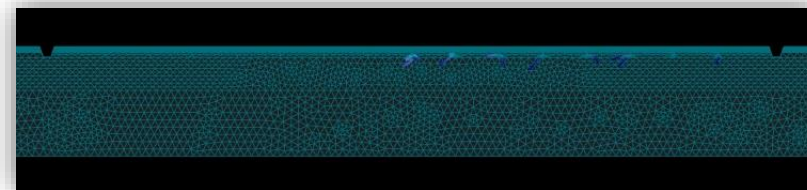
Methode:

- 2D Hydrus, stroombanen

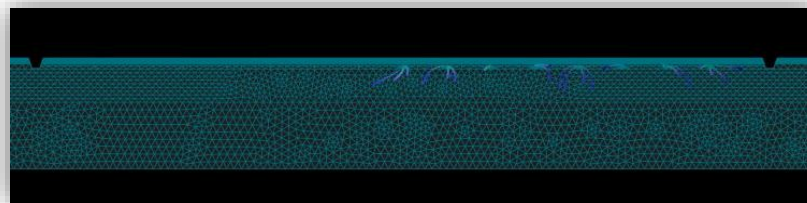
Conclusie:

- Winter situatie, lokale wegzijging:

Onverzadigd-verzadigd



- Zomer situatie, regionale wegzijging:



3D-regionaal

Doel:

- Wat gebeurt er in de omgeving?

Methode:

- 3D Modflow

Conclusie:

- Weinig effect in de regio met 1 perceel
- Subirrigatie water gedraineerd door lokale beek
- 20 jaar tot maximaal 250 jaar
- 25 meter diep

Verzadigd

