

# Regelbare drainage rond natuurgebieden

9 februari 2021 | Wiebe Borren, Hydroloog



Natuurmonumenten

# Regelbare drainage rond natuurgebieden

RD kan zorgen voor hogere grondwaterstanden:

- ✓ Mits goed gebruikt (beheerprotocol, handhaving) + peilverhoging
- ✗ RD op voorheen ongedraineerde percelen leidt tot verdroging
- ✗ RD verdiept en verdicht aanleggen geeft risico op verdroging

Natuur meer gebaat bij vernatting in overgangszones:

- ✓ Hogere slootpeilen en afvoerniveaus
- ✓ Verondiepen/dempen sloten en greppels



Natuurmonumenten

# Drukdrainage in veengebieden

Grondwaterstanden strak afregelen

- Remming van veenafbraak en bodemdaling
- In theorie ook mogelijk voor weidevogelbeheer

Maar...

- Watervraag (infiltratie) neemt toe in droge tijden
  - Wateraanbod (drainage, onttrekking) neemt toe in natte tijden
- Grotere belasting van het watersysteem, minder water vasthouden



Natuurmonumenten

# Verdrogingsbestrijding vraagt iets anders

Regelbare drainage = lokale technische oplossing (intensivering)

- ✓ ✗ Kan natuur helpen mits goed toegepast, ondiep + peilverhoging
- ✗ Geen adequaat antwoord op klimaatverandering

Grootschaligere veranderingen nodig

- ✓ Meer water vasthouden, minder afvoer
- ✓ Extensiever landgebruik in overgangszones
- ✓ Transitie naar andere vormen van landbouw



Natuurmonumenten