



NATIONAAL  
KENNISPROGRAMMA  
BODEMDALING

# Wat kan het zand van het veen leren?

## Erik Jansen



# Waarom waterinfiltratie in de veenweiden?

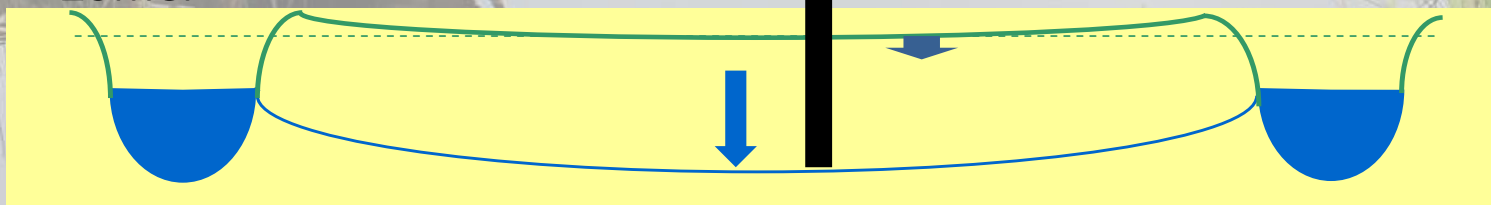


Winter

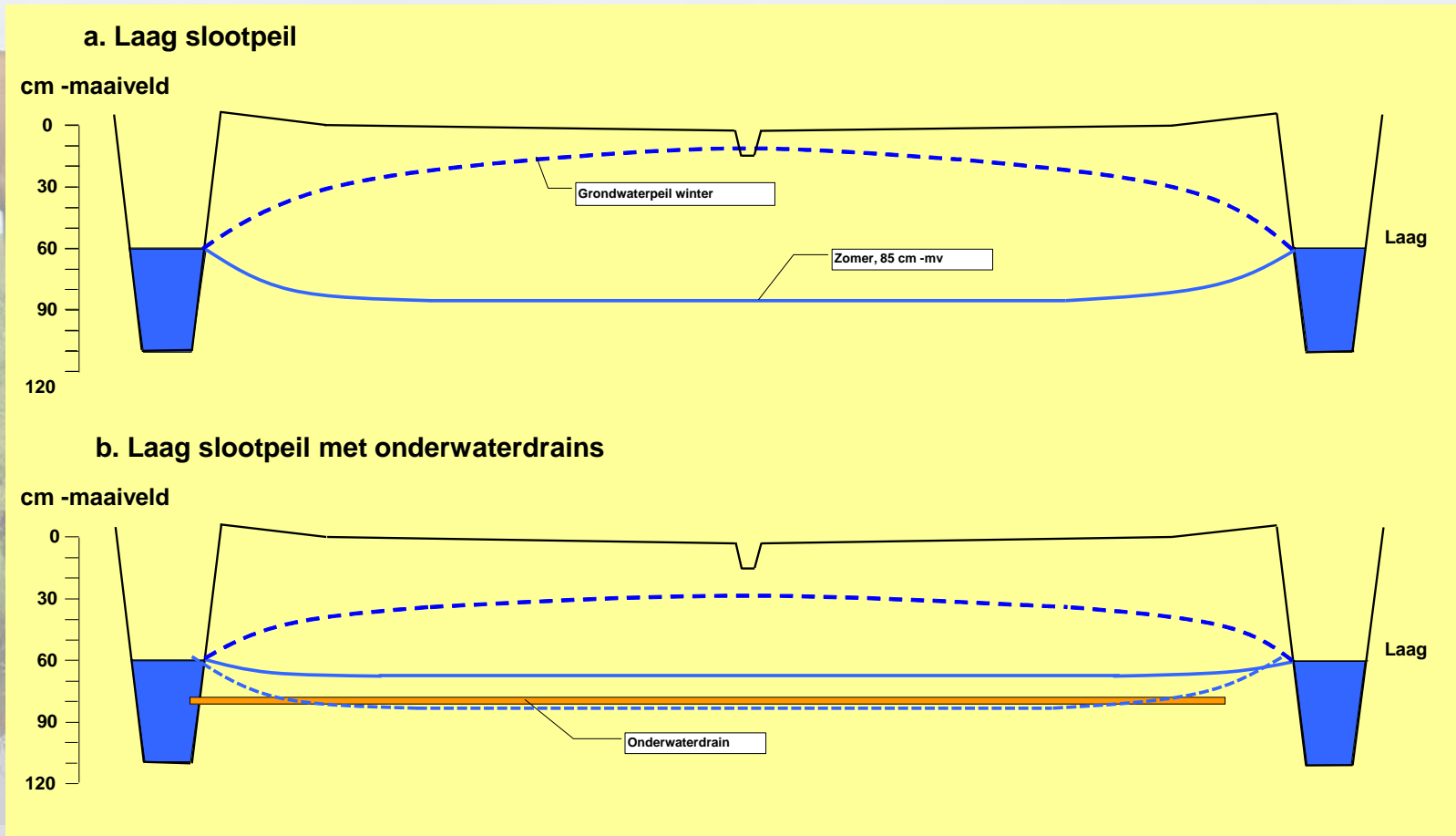


CO<sub>2</sub>

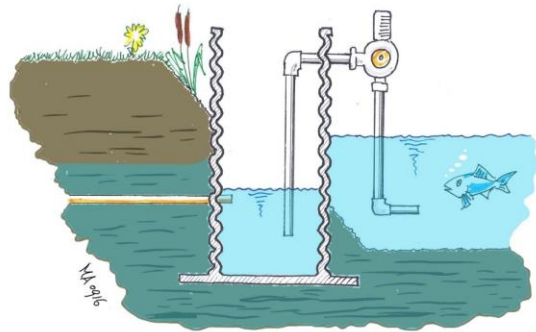
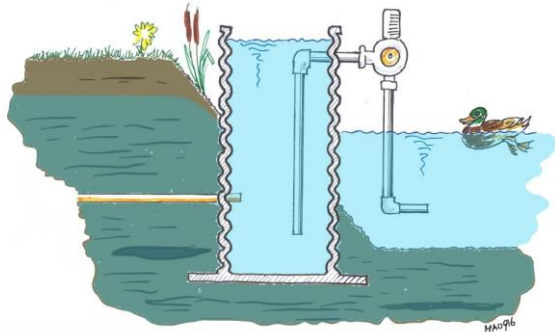
Zomer



# Werking waterinfiltratie in de veenweiden

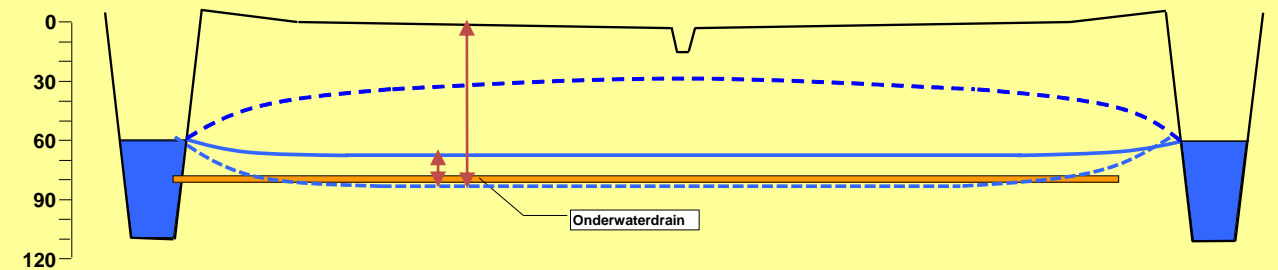


# Extra sturing via druk of slootpeil



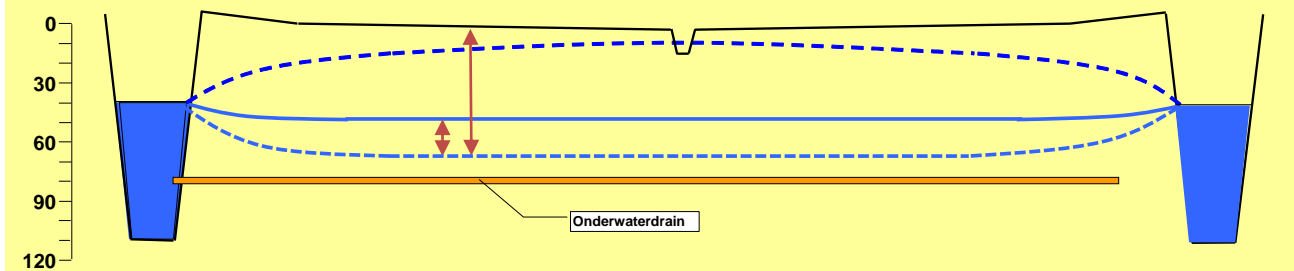
a. Laag slootpeil met onderwaterdrains

cm -maaiveld



b. Verhoogd slootpeil met onderwaterdrains

cm -maaiveld



# Waterinfiltratie in de veenweiden

- Doel: tegengaan bodemdaling => tegengaan CO2-emissies
- Vasthouden water is bij waterinfiltratie in het veenweidengebied geen doel: vernatting vraagt extra water, maar kan ook tot overlast leiden
- Neveneffecten op bedrijfsvoering, waterkwaliteit, biodiversiteit => complex
- Klimaatakkoord heeft vraagstuk urgent en politiek gemaakt: 1 Mton reductie jaarlijkse emissie in 2030
- Alternatieven zijn o.a. natte teelten en natuurontwikkeling

=> waterinfiltratie is onderdeel geworden van een politieke discussie over de toekomst van de melkveehouderij in de veenweiden, fact finding is belangrijk

# Lessen uit de veenweiden

## 1. Zorg voor betrouwbare informatie

**Doe onderzoek naar de werking en mechanistisch begrip ook ten opzichte van andere maatregelen**

- In het verleden alleen onderzoek naar effect op grondwaterstanden en soms effect op bodemdaling over een te korte periode. Geen broeikasgasmetingen.

⇒ Nu: Diverse pilots en Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden. [www.nobveenweiden.nl](http://www.nobveenweiden.nl)

## 2. en leer van elkaar

⇒ Deelexpeditie (Community op practice) binnen het NKB

# Lessen uit de veenweiden

## 3. Zie vraagstuk niet geïsoleerd van andere opgaven (stikstof, biodiversiteit, waterkwaliteit, waterbeschikbaarheid, .....

=> Haalbaarheidstudies om neveneffecten en aspecten die haalbaarheid beïnvloeden in beeld te brengen voor alle maatregelen. Kennis en kennisleemtes in beeld gebracht. => doorinnoveren op neveneffecten

=> koppelen met andere doelen brengt financiering en haalbaarheid dichterbij

# Lessen uit de veenweiden

## 4. Zie infiltratie niet los van andere maatregelen

in veenweiden: slootpeilbeheer, klei in veen, graslandbeheer, bedrijfsvoering voor zand: bijvoorbeeld vochtvasthoudend vermogen bodem

## 5. Kijk naar het doel en niet alleen naar de techniek als middel

## 6. Zorg voor goede richtlijnen bij een nieuwe techniek

Voor waterinfiltratie in de veenweiden komt er een aparte KIWA-richtlijn, infiltratie is anders dan drainage. Systemen blijven in ontwikkeling, dus richtlijn moet ook geactualiseerd. En laat boeren mee-ontwerpen.