



NATIONAAL
KENNISPROGRAMMA
BODEMDALING

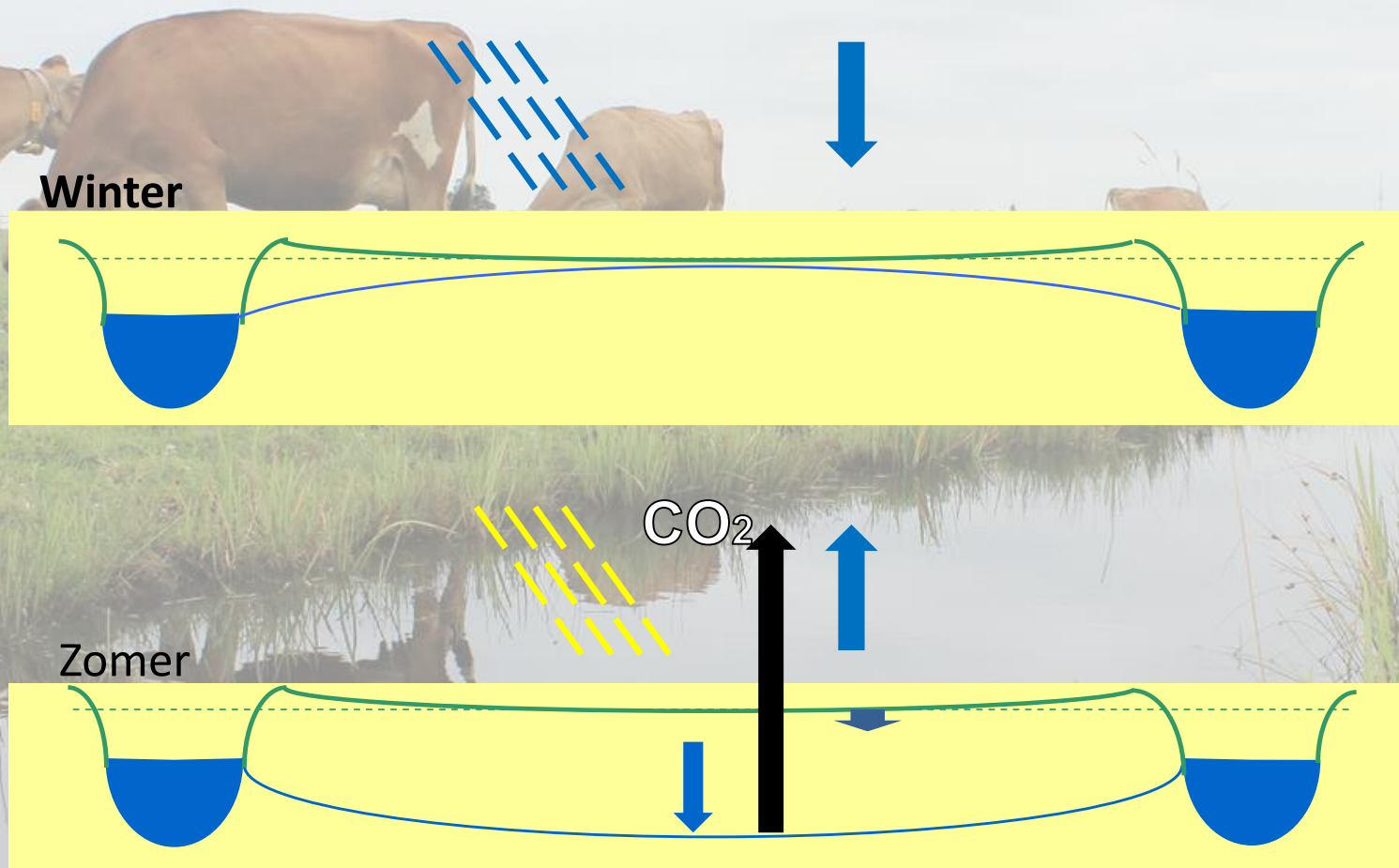
Wat kan het zand van het veen leren?

Erik Jansen

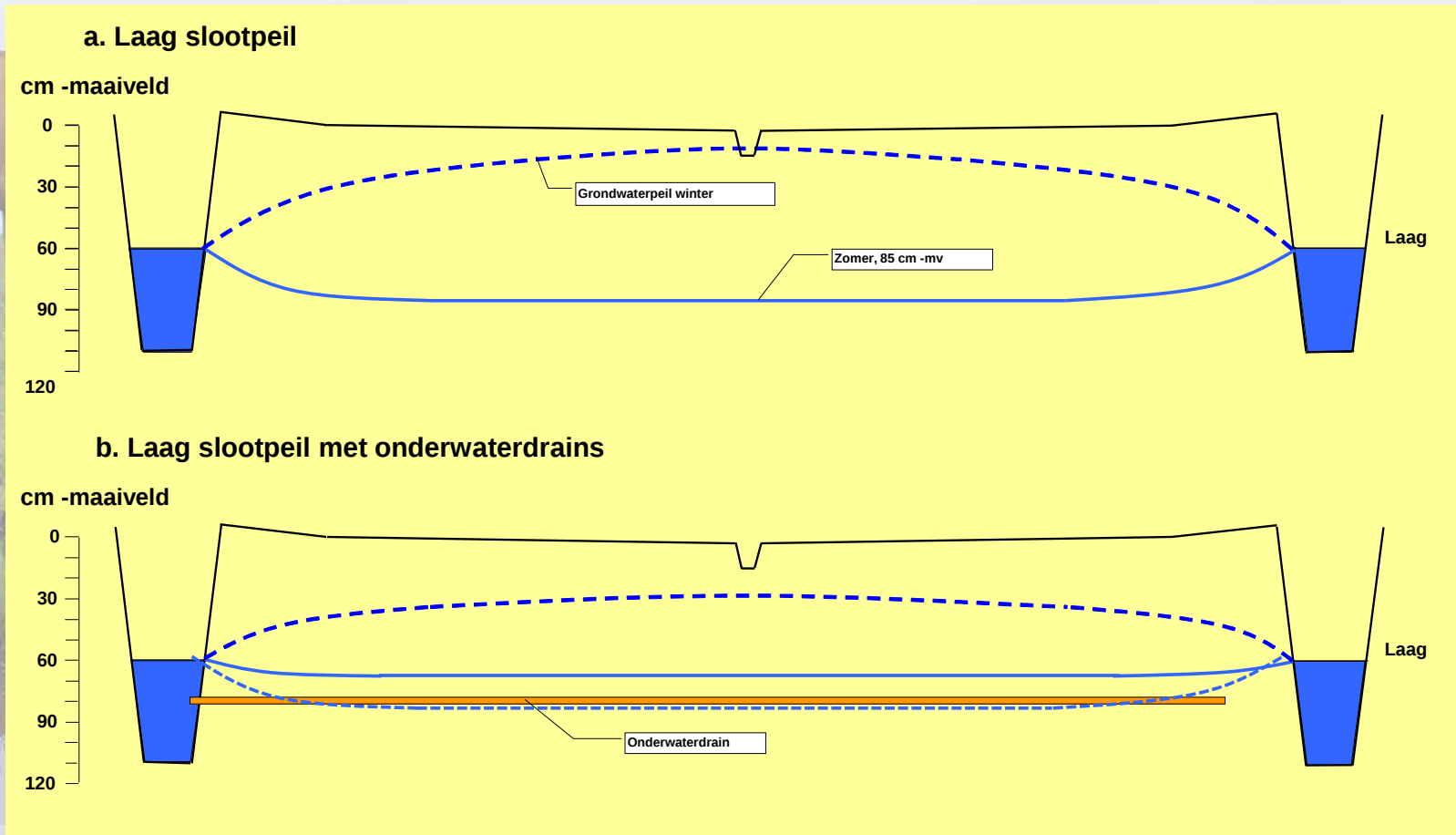


NATIONAAL
KENNISPROGRAMMA
BODEMDALING

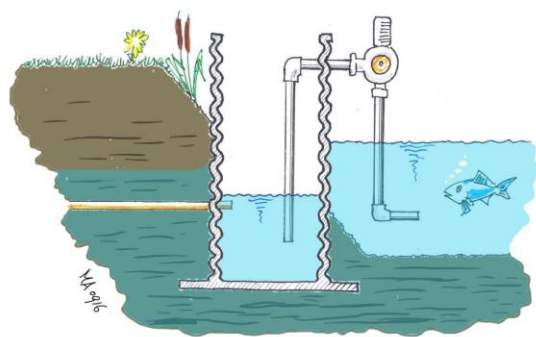
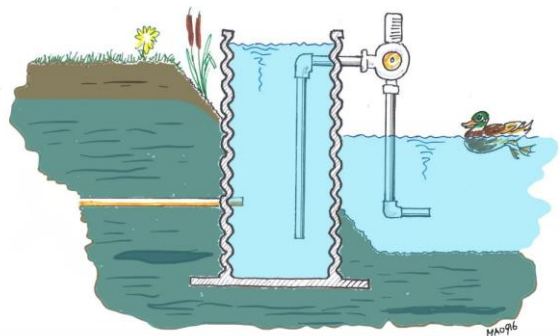
Waarom waterinfiltratie in de veenweiden?



Werking waterinfiltratie in de veenweiden

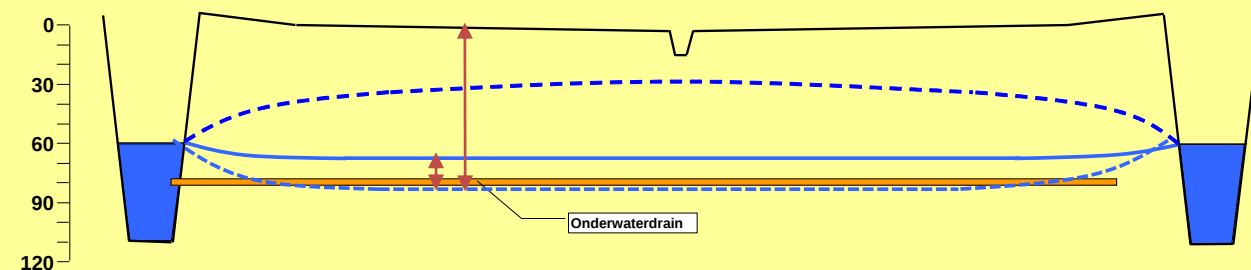


Extra sturing via druk of slootpeil



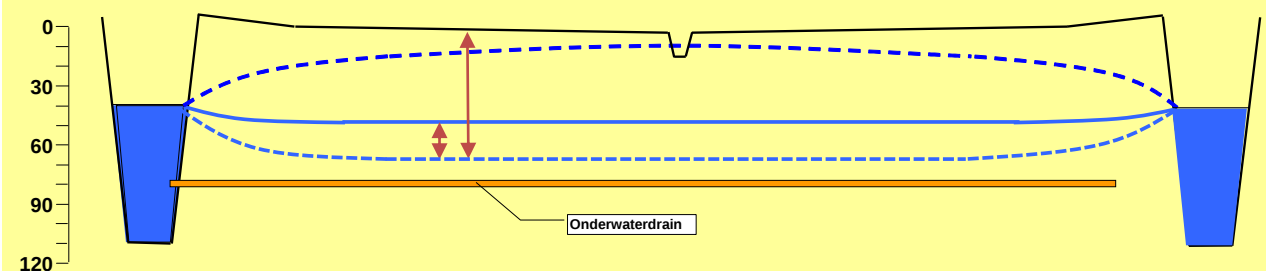
a. Laag slootpeil met onderwaterdrains

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

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.