



VEENWEIDEN
INNOVATIECENTRUM

Vraagstukken in de veenweiden en wat we er aan doen



Nationaal Onderzoeksprogramma
Broeikasgassen
Veenweiden

Veenweiden Innovatiecentrum

- In 2012 opgericht, gefinancierd door provincies en waterschappen
- Onafhankelijke stichting
- Gehuisvest op een voormalige proefboerderij van Wageningen, in 2014 overgenomen door coöperatie Kennis Transfer Centrum (KTC) Zegveld
- Het VIC jaagt innovaties aan in het grondgebruik en waterbeheer in de Westelijke Veenweiden
- Het VIC verbindt praktijk, onderzoek, overheid en onderwijs
- Het VIC denkt in trajecten en in systeeminnovaties

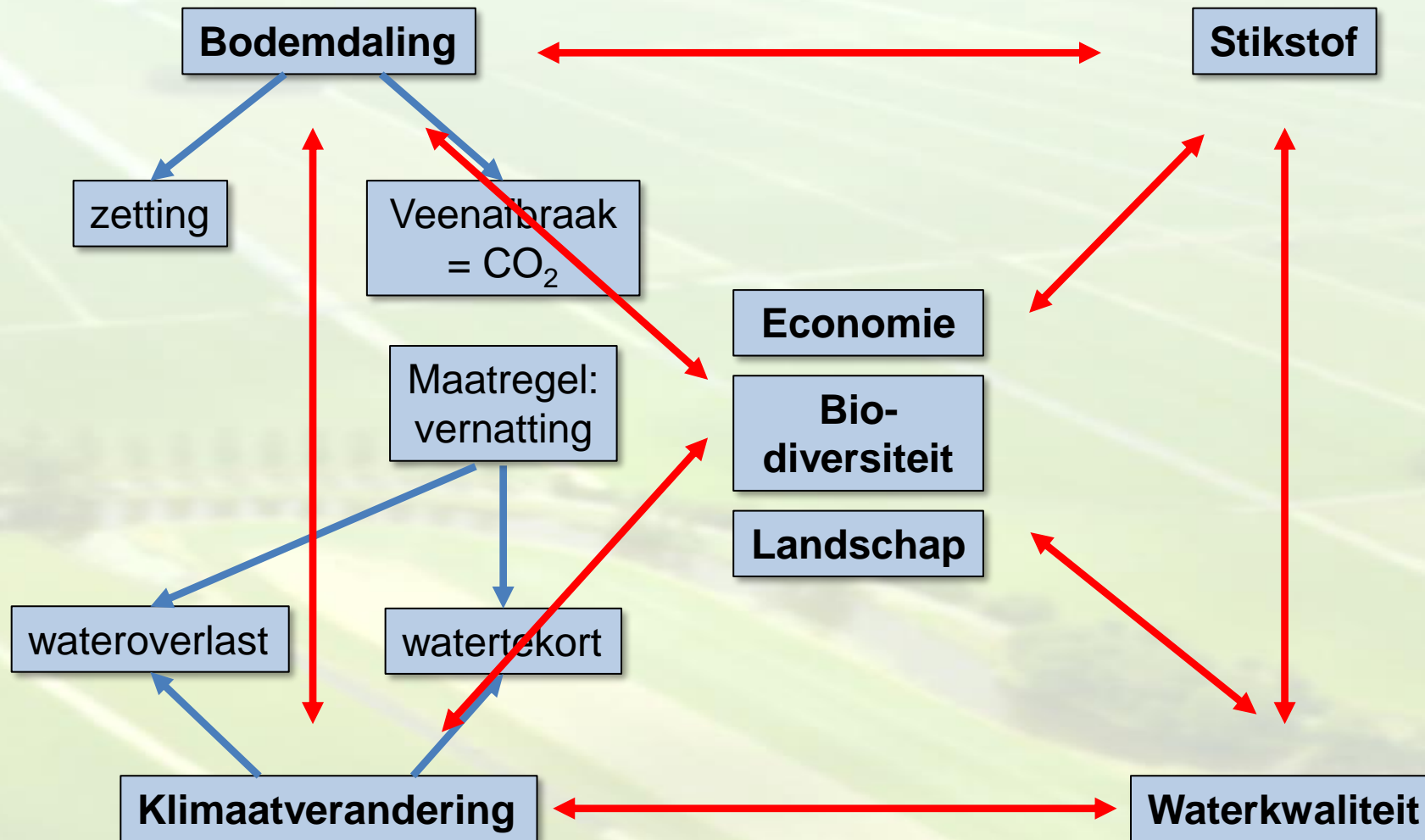
Veenweiden Innovatiecentrum

Gericht op:

- Systeeminnovaties, niet alleen technische oplossingen
- Trajecten
- Bodemdaling, waterbeheer, economie, duurzaamheid, biodiversiteit, etc in samenhang
- Landelijk gebied
- Haalbare oplossingen en stappen
- Niet alleen praten, ook doen en laten zien



Vraagstukken Veenweiden inhoudelijke relaties



Veenweiden Innovatiecentrum

Boeren op Hoog Water



Actief
grondwaterbeheer



Nieuwe teelten



Veenweidensloot van de Toekomst



Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden

- Klimaatakkoord: in 2030 een reductie van 1Mton CO₂eq van de jaarlijkse emissie uit de Nederlandse veenweiden
- Huidige emissie door veenafbraak (veen en venige gronden) ca 5,6 Mton / jaar 2 à 3% van de totale CO₂-emissie in NL
- Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden onderzoekt feitelijke emissies en bodemdaling, en effect maatregelen via mechanistisch begrip
- Metingen voor deel van de maatregelen gestart in 2020, conclusies in 2024

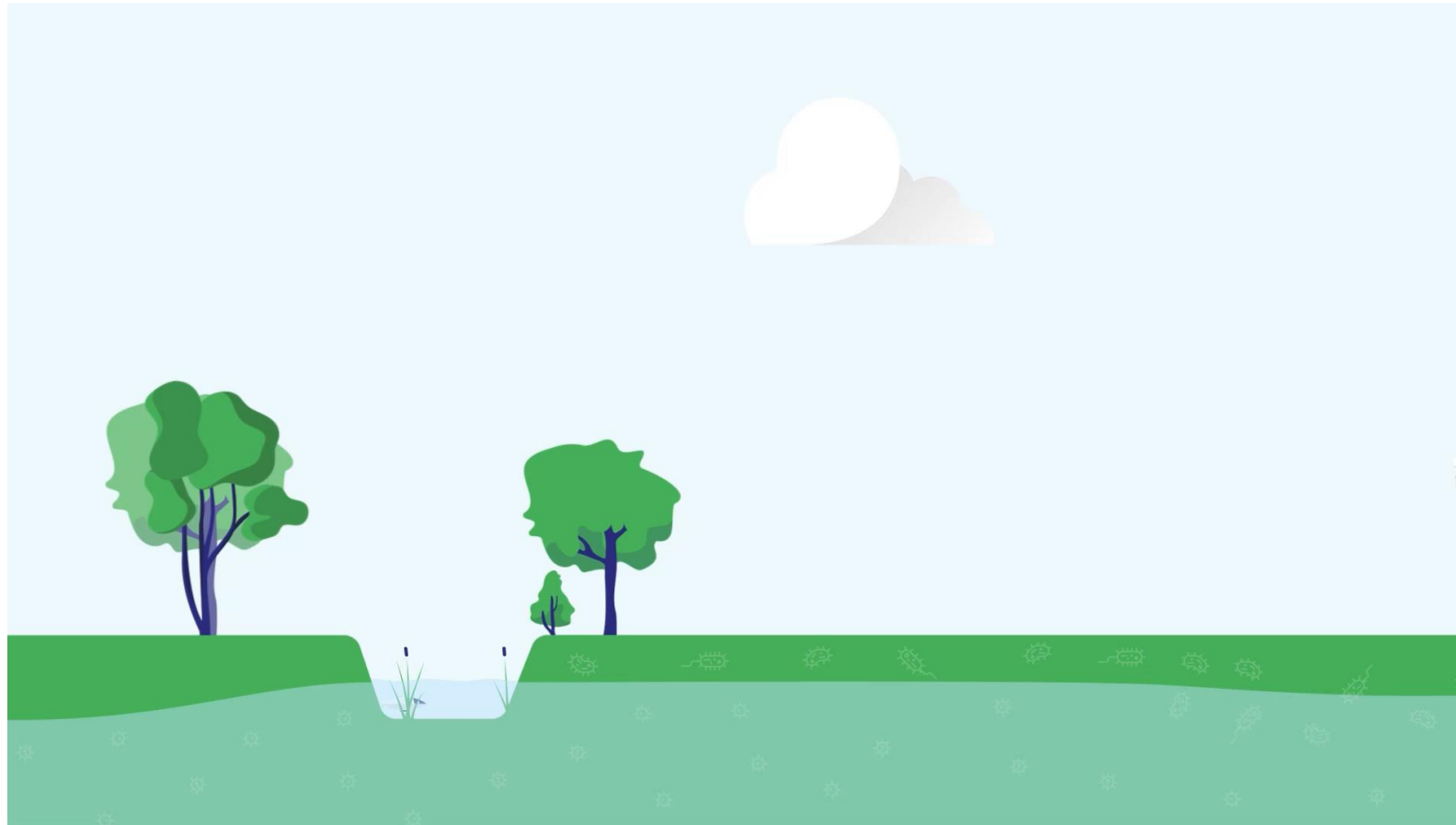


Maar:

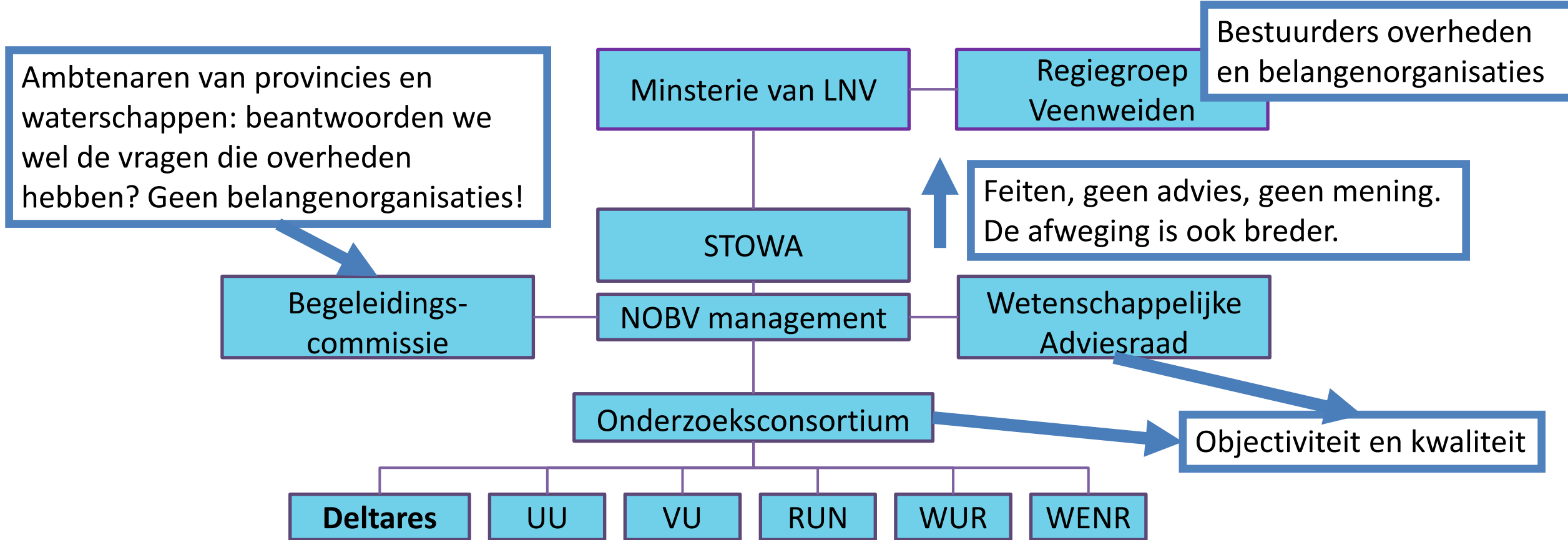
Wat zijn de Nederlandse veenweidengebieden?

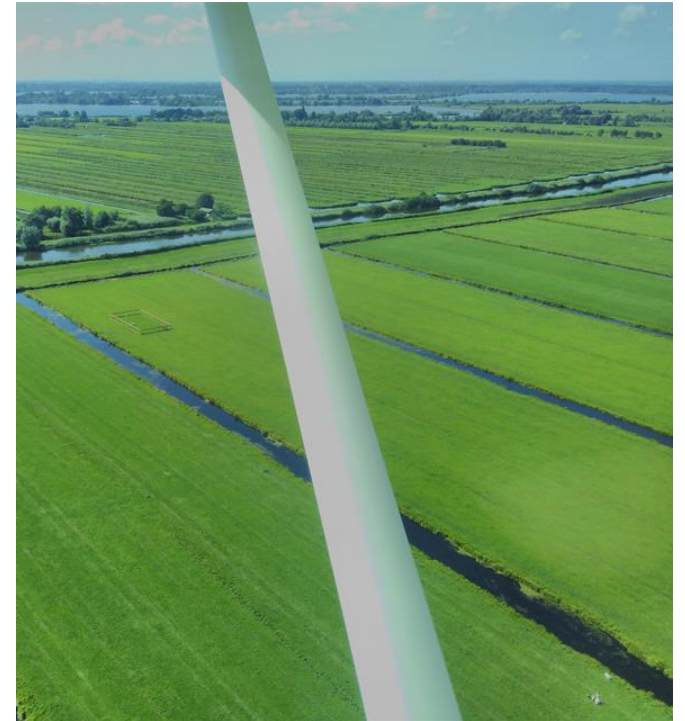
Afhankelijk van de definitie oppervlakte van 145 tot 250 duizend ha.

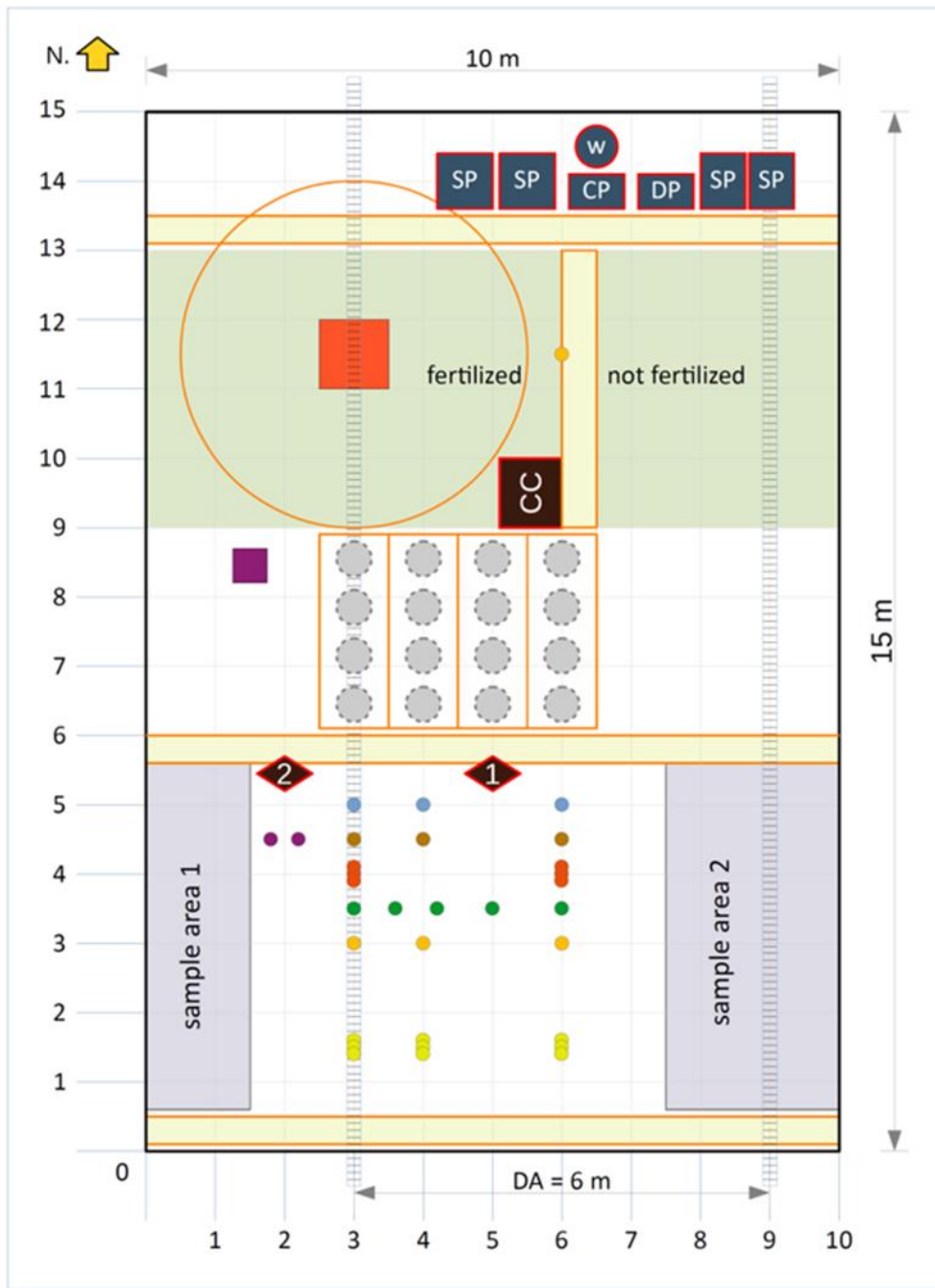
Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden



Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden







ZEG_MD

- extensometer
- chamber
- grass yield
- room for samples
- meteo humidity/temp/baro/wind/rain
meteo LW/SW/PAR in/out or SRS
- soilmoisture
- redox
- oxygen
- waterlevel
- biochemical sampling /pore water
- tensio measurements
- meteo heatflux
- no go area
- chamber area
- walking area (virtual)
- 1 datalogger redox
- 2 datalogger meteo/soilmoisure/tensio
- CC chamber controlbox
- SP solar panels
- W (small) windgenerator
- DP dataloggers power
- CP chamber power

Date 25-06-19 version 1.0



Haalbaarheidsstudies

1. Er is al veel kennis, maar misschien nog niet altijd op de juiste plek (en vorm)
2. Echte inhoudelijke kennisleemtes zitten bij natte teelten en sterke vernatting
3. Veel vragen gebiedsafankelijk en maatwerk; lokale omstandigheden en keuzes in gebiedsproces bepalen effecten
4. Er loopt nog (veel) onderzoek waar nieuwe kennis uitkomt

Verdere aanpak => o.a. Veenweiden Innovatie Programma NL (samenwerkingsverband met o.a. VIC)

Onderzochte aspecten:

- Betaalbaarheid
- Bedrijfstechnische haalbaarheid
- Bodemkwaliteit, waterkwaliteit en biodiversiteit
- Waterkwantiteit en waterbeheer
- Governance
- Kennisdeling



Foto: Jim Boonman



VEENWEIDEN
INNOVATIECENTRUM

Vragen?

