Nationaal Onderzoeksprogramma
Broeikasgassen
Veenweiden

Het Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden (NOBV) doet onderzoek naar de omvang van de uitstoot van broeikasgassen uit veen. Volgens het Klimaatakkoord moet deze uitstoot worden teruggebracht. Doel van het NOBV is de effectiviteit van verschillende maatregelen die de uitstoot van broeikasgassen verminderen te onderzoeken en de emissies beter te voorspellen. Daarbij worden tevens de effecten op bodemdaling in kaart gebracht.

Over deze locatie

In Rouveen wordt onderzoek gedaan naar het effect van onderwaterdrainage. Op deze meetlocatie wordt naast broeikasgasuitstoot ook intensief gemeten aan bodemdaling middels extensometers, waterpassen, LIDAR en INSAR. Emissies worden gemeten met automatische kamers en remote.

www.nobveenweiden.nl
info@nobveenweiden.nl

ROUVEEN

Waterinfiltratiesystemen (onderwaterdrainage)

Maatregelen

- Onderwaterdrainage

Broeikasgas-metingen

- Automatische kamers
- Remote (vliegtuig)

Bodemdalings-metingen

- Waterpassen
- Laser aan mobiel statief
- Extensometers

Overige metingen

- Opgeloste stoffen (open water)
- Opgeloste stoffen poriewater
- Opgeloste stoffen drainwater
- Inspectie onderwater-drains
- Bodemvocht- en spanningsmonitoring
- Grondwaterstandmonitoring
- Waterretentie (pF curve)
- Onverzadigde doorlatendheid (K0)
- Verzadigde doorlatendheid (Ksat)
- Doorlatendheid (boorgatenmethode)
- Afbraaksnelheid
- Geotechnische parameters (krimp, consolidatie)
- Krimp karakteristiek
- Bodemopbouw
- Droge dichtheid
- Organische stofgehalte en koolstofgehalte
- Textuur
- Bodemtemperatuur
- Redox
- Koolstofisotopen
- Slootpeil
- Meteostation
- Bodem-chemische parameters

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

stowa