



**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

Op de meetlocatie in Aldeboarn wordt gemeten aan de effecten van onderwaterdrainage op broeikasgasemissies. Broeikasgasmetingen worden op drie schaalniveau's uitgevoerd: op kleine schaal met automatisch sluitende transparante kamers, op middelgrote schaal met eddy covariance op land en op grote schaal met eddy covariance in de lucht (vliegtuigmetingen).

[www.nobveenweiden.nl](http://www.nobveenweiden.nl)  
[info@nobveenweiden.nl](mailto:info@nobveenweiden.nl)

## ALDEBOARN

### Waterinfiltratiesystemen (onderwaterdrainage)

#### Maatregelen

- Onderwaterdrainage

#### Broeikasgasmetingen

- Niet-automatische kamers
- Automatische kamers
- Eddy covariance

#### Bodemdalingsmetingen

- Waterpassen
- Extensometers

#### Overige metingen

- Opgeloste stoffen (open water)
- Opgeloste stoffen poriewater
- Opgeloste stoffen drainwater
- Inspectie onderwater-drains
- Grondwaterstandmonitoring
- Waterretentie (pF curve)
- Onverzadigde doorlatendheid (K0)
- Verzadigde doorlatendheid (Ksat)
- Doorlatendheid (boorgatenmethode)
- Afbraaksnelheid
- Krimp karakteristiek
- Geotechnische parameters (krimp, consolidatie)
- Bodemopbouw
- Droge dichtheid
- Organische stofgehalte
- Zuurstof
- Bodemtemperatuur
- Redox
- Slooppeil
- Meteorologische variabelen
- Bodem-chemische parameters
- Grashoogte
- Grasopbrengst
- Chemische analyse van grassamenstelling