



**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 Demmerik wordt gemeten aan ongeregeld hoge grondwaterstanden. Broeikasgasmetingen worden gedaan met automatische kamers en een mobiele eddy covariance mast. Bodemdalingsmetingen worden gedaan door middel van extensometers, waterpassen en zakplaatjes en in de toekomst ook met behulp van InSAR.

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



# DEMMERIK

## Ongeregeld hoge grondwaterstand

### Broeikasgasmetingen

- Automatische kamers
- Eddy covariance (mobiel)

### Bodemdalingsmetingen

- Waterpassen
- Extensometers
- InSAR
- Zakplaatjes

### Overige metingen

- Opgeloste stoffen (open water)
- Opgeloste stoffen poriewater
- Grondwaterstandmonitoring
- Waterretentie (pF curve)
- Onverzadigde doorlatendheid (K0)
- Verzadigde doorlatendheid (Ksat)
- Doorlatendheid (boorgatenmethode)
- Afbraaksnelheid
- Krimp karakteristiek
- Bodemkundige beschrijving
- Geologische beschrijving
- Holocene afzettingen

- Droge dichtheid (bovenste 2m)
- Organische stofgehalte (bovenste 2m)
- Koolstofgehalte (bovenste 2m)
- Bodemtemperatuur
- Bodemvocht
- Redox
- Slooppeil
- Meteorologische variabelen
- Bodem-chemische parameters
- Grashoogte
- Grasopbrengst
- Chemische analyse van grassamenstelling