



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 bij de Hoogwaterboerderij in Zegveld wordt gemeten aan hoge grondwaterstanden (rond 20 cm beneden maaiveld) met behulp van drukdrains. Broeikasgas- metingen worden gedaan met automatische kamers en eddy covariance. Daarnaast worden er bodemdalingsmetingen gedaan.

www.nobveenweiden.nl
info@nobveenweiden.nl



ZEGVELD HOOGWATERBOERDERIJ

Waterinfiltratiesystemen (Drukdrainage)

Maatregelen

- Drukdrainage

Broeikasgasmetingen

- Automatische kamers
- Eddy covariance

Bodemdalingsmetingen

- Bodembeweging met extensometers
- Bodembeweging met InSAR

- Bodembeweging met LiDAR aan drone
- Waterpassen
- Zakplaatjes

Overige metingen

- Geotechnische parameters
- Bodemopbouw (geologie)
- Droge dichtheid
- Organisch stofgehalte
- Textuur
- Waterspanningsmonitoring (tensiometers)

- Grondwaterstandsmonitoring
- Bodemopbouw (bodembkundig)
- Bodemtemperatuur
- Slooppeil
- Redox
- Bodemvocht
- Opgeloste stoffen (open water, poriewater, drain)
- Afbraaksnelheid
- Grasopbrengst
- Bodem-chemische parameters