



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

Dit is een referentielocatie waar de verwachte emissie bij dit landschap in kaart gebracht wordt. In de Weerribben wordt gemeten aan moerasnatuur en in de Wieden wordt op het Duiniger- meer gemeten water de broei- kargasopname en/ of -uitstoot is. Ook worden er lokale metingen gedaan in de veenbodem en vegetatie om de gemeten fluxen beter te begrijpen.

www.nobveenweiden.nl
info@nobveenweiden.nl



WEERRIBBEN-WIEDEN

Metingen aan veenmosrietland en oppervlaktewater

Maatregel

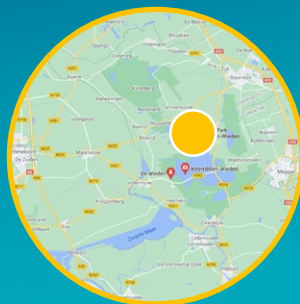
- Metingen aan veenmosrietland en oppervlaktewater

Broeikasgasmetingen

- Eddy covariance

Overige metingen

- Opgeloste stoffen (open water)
- Opgeloste stoffen poriewater
- Opgeloste stoffen drainwater
- Grondwaterstandmonitoring
- Afbraaksnelheid
- Bodemopbouw
- Droge dichtheid
- Organische stofgehalte
- Zuurstof
- Bodemtemperatuur
- Bodemvocht
- Redox
- Slooppeil
- Meteorologische variabelen
- Textuur



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.

www.nobveenweiden.nl

info@nobveenweiden.nl

OVER DEZE LOCATIE

Op deze locatie, het broekbos de "Boonspolder" in de Weerribben wordt gemeten aan emissies en opslag van CO₂ en CH₄ met eddy covariance. De locatie bestaat uit oude, met elzenbroekbos dichtgegroeide petgaten en ribben, die sinds de jaren '60 van de vorige eeuw ongemoeid zijn gelaten. De ondergroei bestaat uit veenmosbulten en riet-zeggen vegetatie, met enige tekenen van eutrofiering (bramen, brandnetels). In het bos is een 10 m hoge steigertoren gebouwd om de metingen te kunnen uitvoeren op 15 m hoogte boven de grond.



BOONSPOLDER WEERRIBBEN-WIEDEN

Natuurlijk broekbos behouden

Het natuurlijke broekbos in de Boonspolder wordt, in tegenstelling tot conventioneel natuurbeheer, niet verwijderd.

Broeikasgasmetingen

- Eddy covariance CO₂ en CH₄

Overige metingen

- Bodemtemperatuur -profiel
- Bodemvocht -profiel
- Grondwaterstandmonitoring – twee locaties, freatisch en stijghoogte

- Meteorologische variabelen – inkomende en teruggekaatste straling kor- en langgolwing, PAR en NIR; luchttemperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, windsnelheid en - richting
- Opgeloste stoffen poriewater
- Bodem-chemische parameters
- Bodemopbouw
- Organische stofgehalte
- Veenaangroei (dunne zandlaagjes en mollengaas, twee locaties)