

Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikassen Veenweiden	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>In het Klimaatakkoord is voor veenweiden een reductie van de uitstoot van broeikasgassen (CO₂, lachgas en methaan) van 1,0 Mton CO₂-equivalent vastgesteld voor 2030. Om dit te realiseren dient eerst te worden onderzocht welke maatregelen hiervoor genomen kunnen worden. Maatregelen zoals peilverhoging, onderwaterdrainage, drukdrainage en natte teelten zouden een bijdrage kunnen leveren aan emissiereductie. Het is belangrijk om de effectiviteit van deze maatregelen in kaart te brengen om de CO₂-reductie te kwantificeren. Het meten van broeikasgasemissies uit veen is echter lastig: er bestaan meerdere methodes, die allemaal hun voor- en nadelen hebben. De heterogeniteit van de Nederlandse veenweidegebieden maakt de situatie ook complex. Een consortium van verschillende Nederlandse universiteiten en onderzoeksinstituten zal daarom de komende vijf jaar uitgebreid onderzoek doen naar broeikasgasemissies in verschillende veenweidegebieden, waar aan verschillende maatregelen wordt gemeten. Op de locaties wordt tevens samengewerkt met diverse andere onderzoeksinstituten en adviesbureaus.</p> <p>Het doel van het onderzoek is de uitstoot van broeikasgassen bij verschillende maatregelen in veengebieden te bepalen. Dit kan leiden tot betrouwbaardere cijfers over de emissies en de effectiviteit van de maatregelen om deze te reduceren. Het kan ons ook in staat stellen om met meer nauwkeurigheid voorspellingen te doen over de uitstoot.</p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	<p>Welke methodes zijn geschikt voor meerjarige metingen aan de broeikasgasuitstoot van veen? Wat is het effect van verschillende maatregelen op de uitstoot van broeikasgassen in het veenweidegebied?</p>
Wat is de doelstelling van het project	<p>Het hoofddoel is het bepalen van het effect van de diverse maatregelen op broeikasgasemissies in het veenweidegebied. Om dat te bepalen moet eerst de uitstoot structureel gemonitord worden. Hiervoor zullen verschillende methodes, op verschillende schaalniveaus, met elkaar worden vergeleken, wat uiteindelijk moet leiden tot een meetprotocol en een landelijk dekkend meetnetwerk. Daarnaast kunnen hiermee bestaande numerieke modellen worden geactualiseerd, zodat nauwkeurigere voorspellingen kunnen worden gedaan.</p>
Resultaten	<p>Een meetprotocol met geschikte methoden voor het meten van broeikasgasuitstoot Een landelijk dekkend en structureel opererend meetnetwerk om broeikasgasuitstoot te monitoren en de effectiviteit van genomen maatregelen te bepalen Geactualiseerde numerieke modellen om voorspellingen te maken van het effect van maatregelen</p>
Doelgroep	Rijksoverheid, regionale overheden, boeren, onderzoekers
Deelnemers	<p>Betrokkenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onderzoekspartijen: Deltares, Radboud Universiteit, Vrije Universiteit Amsterdam, Universiteit Utrecht, Wageningen Environmental Research en Wageningen Universiteit, met medewerking van B-ware, Kytalyk Carbon Cycle Research en Technische Universiteit Delft. • Opdrachtgever: Regiegroep Veenweiden • Gedelegeerd opdrachtgever: STOWA • Meetlocaties: VIC/KTC Zegveld, IPV, Rouveen, Lage Midden, Vlist • Financiers: Rijksoverheid, Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Waterschap Drents-Overijsselse Delta, Wetterskip Fryslân, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Provincie Utrecht, Provinsje Fryslân, Provincie Zuid-Holland, Provincie Noord-Holland, Regio Deal bodemdaling Groene Hart

Contactpersoon + contactgegevens	Pui Mee Chan: chan@stowa.nl
Status	Gestart
Links	www.nobveenweiden.nl
Looptijd	2019-2023 (mogelijk langer)
Locatie	Aldeboarn (Friesland), Assendelft (Noord-Holland), Rouveen (Overijssel), Vlist (Zuid-Holland), Zegveld (Utrecht)
Samenhang andere projecten	De onderzoeken vinden plaats op bestaande locaties waar reeds onderzoeken naar maatregelen tegen bodemdaling lopen. Waar mogelijk aansluiting bij bestaande projecten van KTC Zegveld, Veenweiden Innovatiecentrum, Innovatieprogramma Veen, Louis Bolk Instituut en Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
Peildatum	Juni 2020