

<b>CANAPE (Interreg North Sea region)</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Wereldwijd vormen veengronden een groter koolstofreservoir dan alle bossen samen en dat ondanks hun beperkte oppervlakte. Oude moerassen herbergen vele duizenden ton koolstof op een oppervlakte van pakweg een voetbalveld. Waar ze worden verstoord geven deze sites dit koolstof als CO <sub>2</sub> vrij in de atmosfeer en dragen ze zo mee bij tot de opwarming van de aarde. De ambitie van CANAPE is het herstel van 95 hectare veengronden en 3 laagveenplassen.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Wat zijn duurzame manieren van het gebruik van veengrond en laagveenplassen?
Wat is de doelstelling van het project	<p>Duurzame manieren van gebruik van veengebied aan te tonen. De bedoeling moet zijn dat veengebieden rond de Noordzee in de toekomst zowel productief als duurzaam zijn. Ze moeten daarbij ecosysteemdiensten leveren zoals de opslag van water en koolstof, en daarnaast ook een inkomen genereren voor landeigenaars door alternatieven op de traditionele landbouw.</p> <p>CANAPE heeft twee hoofdactiviteiten;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellen landschap door het waterniveau terug op te trekken en ook de waterkwaliteit te verhogen. Dit zal de vrijstelling van CO<sub>2</sub> in eerder drooggelegde veengebieden een halt toeroepen. Het zal ook de buffercapaciteit van deze gebieden tegen overstromingen en droogtes herstellen.</li> <li>• Kansen creëren voor duurzaam landgebruik. Onder meer de teelt van agrarische producten die het goed doen op natte bodem (beter bekend als Paludicultuur).</li> </ul>
Beoogde resultaten	<p>Om de doelstellingen te realiseren zal CANAPE in het Zuidlaardermeer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De relatie tussen huidige nutriënten input en waterkwaliteit in het meer modelleren.</li> <li>• De waterkwaliteit verbeteren door 20ha rietbed aan de oevers aan te leggen.</li> <li>• Een veenvisie opstellen met landeigenaren.</li> <li>• 200 tons per year CO<sub>2</sub> reduceren en 60,000m<sup>3</sup> waterbuffer creëren.</li> </ul> <p>Om de doelstellingen te realiseren zal CANAPE in De Leijen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een beter model ontwikkelen voor de waterkwaliteit van het meer, leidend tot een beter begrip van het PC Lake model.</li> <li>• Bij de dataverzameling wordt gebruik gemaakt van "citizen Science".</li> </ul>
Doelgroep	
Deelnemers	Provincie Groningen, Van Hall Larenstein University of Applied Sciences Hunze en Aa's
Contactpersoon + contactgegevens	Ronnie Vos – <a href="mailto:r.vos@provinciegroningen.nl">r.vos@provinciegroningen.nl</a> Diederik van Dullemen - <a href="mailto:D.J.van.Dullemen@provinciegroningen.nl">D.J.van.Dullemen@provinciegroningen.nl</a>
Status	Lopend
Links	<a href="https://northsearegion.eu/canape/canape-in-your-language/nederland/">https://northsearegion.eu/canape/canape-in-your-language/nederland/</a>
Looptijd	2021 - 2025
Locatie	In Nederland: Zuidlaardermeer, De Leijen
Samenhang andere projecten	
Peildatum	Augustus 2021