

Project CINDERELLA – De kansen van vernatting van veenweidegebieden op het gebied van duurzaamheid en economisch rendement en ecosysteemdiensten.	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>In het CINDERELLA project wordt onderzocht welke effecten het vernatting van veenweide gebied heeft, op welke manier het veenweidegebied duurzaam en economisch rendabel kan worden ingericht en welke ecosysteemdiensten het veen kan vervullen. De focus ligt op het de technische en economische haalbaarheid van paludicultuur (natte teelten) riet, lisdodde en pijlrriet.</p> <p>Aanleiding hiervoor is dat de conventionele land- en bosbouw in veengebieden veenafbraak, bodemdaling (tot 2 cm per jaar), een enorme uitstoot van broeikasgassen (BKG) (20-40 t CO<sub>2</sub> per ha en per jaar jaar) en uiteindelijk vaak een verlies van productief land veroorzaakt. Vernatting van de veengebieden vermindert deze effecten en tegelijkertijd herstelt het andere ecosysteemdiensten, bijvoorbeeld het vasthouden van water en voedingsstoffen en het zuiveren van water.</p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	Hoe kan veen (met welke gewassen) duurzaam en economisch rendabel gebruikt worden en welke maatschappelijke diensten kan het veen vervullen (ecosysteemdiensten)?
Wat is de doelstelling van het project?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximaliseren biomassa productie in paludicultuur (natte teelten);</li> <li>• Minimaliseren GHG en nutriënten emissie;</li> <li>• Inlijven ecosysteem diensten;</li> <li>• Ontwikkelen van management strategieën en implementeren van lab naar het veld;</li> <li>• Analyse haalbaarheid duurzaam veengebruik in EU-lidstaten.</li> </ul>
Beoogde resultaten / producten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijst met elementen die nodig zijn om paludicultuur (natte teelten) mogelijk te maken: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De focus ligt op lisdodde (Nederland) en riet (Scandinavië) en pijlrriet (Zuid-Europa).</li> <li>• Ook governance aspecten en 'foutieve' of averechts werkende wet- en regelgeving worden geïdentificeerd.</li> </ul> </li> <li>• Aanbevelingen om bedrijfskosten laag te houden (rendabele bedrijfsvoering).</li> </ul>
Doelgroep	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Landgebruikers, agrarische bedrijven en watermanagers</li> <li>• Bedrijven die in bio-based ketens investeren</li> <li>• Overheden</li> </ul>
Deelnemers	Radboud Universiteit, Aarhus University, Höögskolan i Halmstad, University of Greifswald

Contactpersoon + contactgegevens	Christian Fritz - <a href="mailto:c.fritz@science.ru.nl">c.fritz@science.ru.nl</a>
Financiering Omvang <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 K</li> <li>• 100 – 250 k</li> <li>• 250 K</li> </ul> Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> <li>• Deels</li> <li>• Niet</li> </ul>	Omvang <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 K</li> </ul> Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> </ul>
Status <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiding</li> <li>• Startfase</li> <li>• Startfase</li> <li>• Afgerond</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Startfase</li> </ul>
Links (URL)	<a href="http://www.paludiculture.uni-greifswald.de/en/projekte/cinderella/index.php">http://www.paludiculture.uni-greifswald.de/en/projekte/cinderella/index.php</a>
Looptijd	Feb 2015 - Jan 2018
Locatie	Pilot in Zuid Laren (Groningen), metingen in 2 Pilots in Denemarken, 2 Pilots in Duitsland en 1 Pilot in Zweden

