

<b>CAOS - Climate Smart Agriculture on Organic Soils</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Veengronden bevatten een groot deel van de organische koolstof in de bodem in de wereld en zijn wijd verspreid in Noord- en Centraal-Europese landen. In landen als Engeland, Duitsland, Denemarken en Nederland is 80 % van de veengronden de afgelopen eeuwen in cultuur gebracht voor landbouwkundig gebruik. Drainage is essentieel voor een klassieke landbouwkundige productie op veengronden, maar bevordert bodemdegradatie, maaiveld daling en veen-mineralisatie. Daardoor zijn in cultuur gebrachte veengronden de grootste bron van broeikasgassen (GHG), zoals CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> en N <sub>2</sub> O, van de sectoren landbouw en ander landgebruik in veenrijke landen in Noord-, Centraal- en Oost-Europa. Tegelijkertijd bieden in cultuur gebrachte veengronden een hoog adaptatie- en mitigatiepotentieel om broeikasgas- en nutriëntenemissies te reduceren.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	Hoe kunnen Europa's gedraineerde organische bodems tegelijkertijd de uitstoot van broeikasgassen verminderen en het (aangepaste) landbouwgebruik verbeteren?
Wat is de doelstelling van het project?	Het CAOS project heeft tot doel om de kennis te genereren om voor veengronden klimaatslimme landbouwkundige systemen te ontwikkelen die zijn aangepast aan de verschillende regionale condities in Noord- en Centraal-Europa.
Beoogde resultaten / producten	CAOS zal bewijzen en uitdragen dat actief management gericht op een betere controle van de grondwaterstand, verbeterde bereikbaarheid en teelt van alternatieve, hoogproductieve gewassen, zal resulteren in een hogere oogstzekerheid en kwaliteit en grotere klimaatbestendigheid en broeikasgasbeperking en betere bodem- en waterkwaliteit.
Doelgroep	Landbouw en beleid
Deelnemers	Johann Heinrich von Thünen Institute, Wageningen Research -Wageningen Environmental Research (Alterra), Aarhus University Denmark, University of Tartu Estonia, Swedish University of Agricultural Sciences, Natural Resources Institute Finland. Het project is onderdeel van de FACCE-ERA-NET+ actie betreffende Climate Smart Agriculture (Klimaatslimme Landbouw): Adaptatie van agrarische systemen in Europa en wordt mede gefinancierd door de deelnemende lidstaten. In Nederland is dat het Ministerie van EZ
Contactpersoon + contactgegevens	Jan van den Akker (WEnR) - <a href="mailto:janjh.vandenakker@wur.nl">janjh.vandenakker@wur.nl</a>

<p>Financiering</p> <p>Omvang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 K</li> <li>• 100 – 250 k</li> <li>• 250 K</li> </ul> <p>Realisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> <li>• Deels</li> <li>• Niet</li> </ul>	<p>Omvang (NL – deel):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 K</li> </ul> <p>Realisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> </ul>
<p>Status</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiding</li> <li>• Startfase</li> <li>• Lopend</li> <li>• Afgerond</li> </ul>	<p>Status</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lopend</li> </ul>
<p>Links (URL)</p>	<p><a href="http://www.caos-project.eu/">http://www.caos-project.eu/</a></p>
<p>Looptijd</p>	<p>Feb 2015 – jan 2018</p>
<p>Locatie</p>	<p>Nederland (Krimpenerwaard), Duitsland, Denemarken, Zweden, Finland, Estland.</p>

