

<b>Proeftuin Natura2000 Veenweiden – een duurzaam en economische rendabel melkveebedrijf</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	De melkveehouderij in de veenweiden heeft verschillende uitdagingen om aan te werken, waaronder stikstofemissies, bodemdaling en waterkwaliteit. In Proeftuin Veenweiden Natura 2000 worden maatregelen ontwikkeld voor minder stikstofbelasting (25% reductie), betere waterkwaliteit en vermindering van bodemdaling. Alleen met een integrale aanpak én in samenwerking met anderen, kunnen stappen worden gezet naar een veehouderij in de Veenweiden die economisch rendabel is, zuinig omgaat met waardevolle grondstoffen en maatschappelijk gewaardeerd wordt met bewegingsruimte voor slim ondernemerschap.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Welke technologieën en managementmaatregelen zijn voor handen m.b.t. reductie N-depositie, met tegelijkertijd reducerende effecten op bodemdaling, CO<sub>2</sub> &amp; fosfaat emissies en verbetering waterkwaliteit?</li> <li>2. Hoe kan toekomstperspectief gecreëerd worden voor melkveehouders door middel van een gebiedsgerichte aanpak met stakeholders binnen en buiten de landbouw.</li> <li>3. Welke innovatie met focus op de lange termijn is nodig?</li> </ol>
Wat is de doelstelling van het project	Doel van het project is het behoud van agrarisch ontwikkelingsperspectief en de realisatie van Natura2000 doelstellingen met tegelijkertijd positieve effecten op Kaderrichtlijn Water doelstellingen en reductie bodemdaling in veenweiden gebieden.
Beoogde resultaten	Er wordt meer uitgezocht binnen de proeftuin veenweiden. De (beoogde) resultaten zijn in deze factsheet beperkt tot die rondom bodemdaling. Meer informatie en resultaten zijn te vinden op de website (zie Links). Literatuurstudies hebben uitgewezen dat onderwaterdrainage een positief effect kan hebben op ammoniakemissie, bodemdaling en waterkwaliteit. Deze maatregel wordt nu onderzocht op het bedrijf van deelnemer Bartlo Hoogendijk. Hier wordt gekeken naar de werking van de onderwaterdrainage door metingen aan o.a. grondwaterstand. Bevindingen zullen worden verspreid om de deelnemers (en breder publiek) te informeren.
Resultaten	In de eerste helft van 2016 heeft een screening van de literatuur plaatsgevonden waarin de meest potentiële kruiden zijn gezocht voor het remmen van de afbraak van bodemorganische stof. Uit deze screening kwam smalle weegbree als beste naar voren. Met smalle weegbree is een “proof of principle” uitgevoerd in een bakkenproef in een kas met veengrond van KTC Zegveld. In deze bakkenproef zijn de stikstofstromen vastgelegd, inclusief de gasverliezen om zo het effect van smalle weegbree op de stikstofmineralisatie in beeld te hebben. Resultaten zijn doorgesproken en worden nu verder afgerond en gerapporteerd. Gedurende het seizoen 2017 is op basis van deze resultaten een veldproef aangelegd. Aan deze veldproef worden in 2018 metingen gedaan aan de gewasopbrengsten en gehalten. Resultaten zullen in de loop van 2018 besproken worden, en verder gerapporteerd.
Doelgroep	Melkveehouders in combinatie met de belangrijkste stakeholders uit hun omgeving: partners en begeleiders uit de melkveehouderijketen, beleidsmakers, (natuurbeheer)collectieven
Deelnemers	<p>Betrokkenen: LTO Noord, VIC Zegveld, PPP-Agro Advies, KTC Zegveld, Org-ID</p> <p>Kennisinstututen: Wageningen UR, Louis Bolk Instituut</p> <p>Financiers: Ministerie EZ, Provincie Zuid-Holland, LTO Noord, Melkveefonds</p> <p>Voorname voor projectfinanciering: Provincie Noord-Holland, Programmabureau Utrecht-West</p>
Contactpersoon + contactgegevens	<p>Andries Middag (LTO Noord) - amiddag@ltonoord.nl</p> <p>Bennie van der Fels (WUR) bennie.vanderfels@wur.nl</p>
Status	Lopend

Links	<a href="http://proeftuinveenweiden.nl/">http://proeftuinveenweiden.nl/</a> <a href="https://www.ad.nl/woerden/smalle-weegbree-de-grote-hoop-in-droogste-zomers~a20d5910/">https://www.ad.nl/woerden/smalle-weegbree-de-grote-hoop-in-droogste-zomers~a20d5910/</a> <a href="https://proeftuinveenweiden.nl/opgrondvanmorgen/bodemadvies/#next-section">https://proeftuinveenweiden.nl/opgrondvanmorgen/bodemadvies/#next-section</a> <a href="https://proeftuinveenweiden.nl/wp-content/uploads/2018/03/PV-Factsheet-25minderammoniakemmissie-1.pdf">https://proeftuinveenweiden.nl/wp-content/uploads/2018/03/PV-Factsheet-25minderammoniakemmissie-1.pdf</a>
Looptijd	2016 - 2019
Locatie	Westelijke Veenweiden. VIC Zegveld
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018