

Proefpolder Kringlooplandbouw	
Wat is het maatschappelijk probleem/de opgave?	<p>Kringlooplandbouw is een bedrijfsvoering afgestemd op het gebruik van de op het bedrijf aanwezige en geproduceerde hulpbronnen en voorraden, zoals zonlicht, mineralen, arbeid, organische stof en energie. Er wordt zo min mogelijk gebruik gemaakt van externe input zoals krachtvoer in kunstmest. Er is respect voor natuurlijke systemen en de kringloop richt zich op realisatie van een inkomen over langere termijn.</p> <p>Kringlooplandbouw staat in het veenweidegebied volop in de belangstelling en verwacht wordt dat kringlooplandbouw de komende jaren een hoge vlucht gaat nemen. Iedereen gaat er daarbij van uit dat kringlooplandbouw een positief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit in het veenweidegebied, maar harde cijfers ontbreken tot op heden. Vanuit verschillende achtergronden is er veel belangstelling voor de precieze effecten van kringlooplandbouw op oppervlaktewaterkwaliteit. Dat wordt in dit project onderzocht.</p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	<p>Sluiten van de kringloop en verhoging van de nutriënten-efficiency draagt bij aan vermindering van het bodemoverschot aan nutriënten. Hierdoor vermindert ook de nutriëntenbelasting van het oppervlaktewater en verbetert de waterkwaliteit. Diverse maatregelen leiden daarnaast tot een vermindering van de ammoniakemissie en toepassing van onderwaterdrainage leidt tot een vermindering van CO₂-uitstoot en bodemdaling. Hoe hard de cijfers zijn die hierover reeds bekend zijn, is niet bekend. In de onderzoeksgegevens die ten grondslag liggen aan de relatie tussen bodemoverschot, nutriëntenvrachten en waterkwaliteit is sprake van een grote spreiding en zeker bij een hoge vermindering van het bodemoverschot is de relatie nog erg onzeker. Daarnaast is onbekend welke specifieke kringloopmaatregelen wel of niet bijdragen aan een verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit.</p>
Wat is de doelstelling van het project?	<p>Dit project beoogt relaties tussen nutriëntenmanagement, bodemoverschotten en belasting van het oppervlaktewater kwantitatief beter in beeld te brengen. Het doel is om gericht en onderbouwd te adviseren aan melkveehouders over het vormgeven van hun bedrijfsmanagement. Als we dat vervolgens kunnen verbinden aan de rijdende trein van de uitrol van kringlooplandbouw, kan dat een enorme boost geven aan het halen van de KRW-doelstellingen in het veenweidegebied en aan een duurzame melkveehouderijsector.</p>
Beoogde resultaten / producten	<p>Het project zal het volgende opleveren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duurzaam handelingsperspectief voor agrarische ondernemers met oog voor bodem-, water- en luchtkwaliteit;

	<ul style="list-style-type: none"> • Onderbouwing met meetgegevens van potentie van kringlooplandbouw om de waterkwaliteit op sloot- en polderniveau te verbeteren; • Ruimtelijk inzicht van zinvolle maatregelen tegen bodemdaling en ter verbetering van waterkwaliteit in de sloten rondom het bedrijf als ook de polder in het geheel; • Kennis om monitoringsinstrumenten (KringloopWijzer en VeenWijzer) uit te breiden met watermodule; hiermee kunnen melkveehouders de impact van hun bedrijfsvoering op de belasting van het open water en op de waterkwaliteit visualiseren; • Nieuwe samenwerkingsvormen van agrariërs en waterbeheerders, waarbij agrariërs meer verantwoordelijkheid krijgen voor sturing van het watersysteem; • Brede toepassing en implementatie van de ontwikkelde kennis via ambassadeurs, adviseurs, monitorings-instrumenten, en maatwerkpakketten binnen Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (ANLb).
Doelgroep	Boerenbedrijven i.c. melkveehouderijen, waterschappen in het westelijke en noordelijk veenweidegebied van Nederland, provincies.
Deelnemers	VIC, AGV, HDSR, WUR-Environmental Research, PPP-Agro Advies, Louis Bolk Instituut, NMI, Boerenverstand, KnowH2O, Programmabureau Utrecht West
Contactpersoon + contactgegevens	Gé van den Eertwegh (namens VIC), eertwegh@knowh2o.nl
Financiering Omvang <ul style="list-style-type: none"> • 100 k • 100 – 250 k • 250 k Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Volledig • Deels • Niet 	Financiering <ul style="list-style-type: none"> • > 250 k€ Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Niet, net gestart
Status <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding • Startfase • Lopend 	<ul style="list-style-type: none"> • Startfase <ul style="list-style-type: none"> • Financiële bijdrage van AGV en HDSR. • Subsidie aanvraag Utrecht-West toegekend. • TKI toeslag.



• Afgerond	• POP3 aanvraag ingediend.
Links (URL)	http://www.knowh2o.nl/projecten/proefpolder-kringloop-landbouw-projectleider/
Looptijd	2017-2020
Locatie	Afwateringsgebied binnen Polder Groot Wilnis - Vinkeveen, melkveebedrijven rondom de Gagelweg te Wilnis

