

Veeteelt met een veranderend peil – deelprogramma IPV	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>De hypothese van het IPV is dat vernatting zowel kansen biedt voor het tegengaan voor bodemdaling als voor de toekomst van de landbouw in veenweidegebieden. De middelen die hiervoor worden ingezet zijn 'veeteelt met een veranderend peil' en paludicultuur. Het IPV onderzoekt of dit technisch en economisch haalbaar is en meet de effecten op bodemdaling en broeikasgasuitstoot.</p> <p><i>Dit project is een deelproject van het Innovatieprogramma Veen (IPV). Het IPV is gestart om in een pilot te onderzoeken of vernatting van veen een oplossing biedt tegen de bodemdaling in veengebieden, het reduceren van broeikasgasemissie, verbeteren van de waterkwaliteit, verbeteren van de biodiversiteit en verbeteren van de inkomsten van de boer. Dit zou kunnen leiden tot het 'nieuwe multifunctionele boerenbedrijf', met zowel veeteelt met een veranderend peil als het telen van natte gewassen in de onderbemalingen van Laag Holland.</i></p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	Is 'Veeteelt met een veranderend peil' in combinatie met paludicultuur, technisch en economisch haalbaar?
Wat is de doelstelling van het project?	Het vormgeven en tot uitvoer brengen van een bedrijfsconcept voor een agrarisch bedrijf op veenweide in Laag Holland, met als streven 90% reductie van de bodemdaling in combinatie met een landbouw met betere bedrijfsresultaten dan de huidige melkveehouderij in veenweidegebied.
Beoogde resultaten / producten	<p>De kennisvraag zal worden getest door de introductie van een nieuw 'nat' multifunctioneel agrarisch bedrijf, beoogde resultaten zijn:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een realistisch beeld over hoe dit agrarisch bedrijf in de toekomst zou moeten functioneren; 2. Een systeemschets van de bedrijfsopzet van het dit agrarisch bedrijf, waarin zes alternatieven worden onderscheiden: <ul style="list-style-type: none"> • een gangbaar en een biologisch veeteeltbedrijf; • een gangbaar en een biologisch gemengd bedrijf; • een gangbaar en een biologisch paludicultuurbedrijf; 3. De bedrijfsopzet van het agrarisch bedrijf wordt vastgesteld op basis van de systeemschets en de praktijksituatie; 4. Het agrarisch bedrijf wordt praktisch ingericht, waarbij alle bedrijfsaspecten, zoals de omvang en het type melkveestapel, de voederverzorging met inpassing van paludicultuur, het beweidingssysteem, de inzet van arbeid en mechanisatie en de economische bedrijfsbegroting, in detail op elkaar afgestemd;

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Door middel van een praktijkexperiment wordt bepaald in hoeverre paludicultuur teelten bewerkt en geconserveerd moeten worden ten behoeve van veevoeding en marktafzet; 6. De technische en economische resultaten van het ingerichte bedrijfssysteem worden bepaald door deze gedurende tenminste drie jaar te monitoren; 7. Een vertaling van de pilotsituatie naar toepassing in de praktijk; 8. De resultaten worden gerapporteerd en gecommuniceerd met betrokken stakeholders. Jaarlijks wordt een tussenrapportage opgeleverd en het project wordt afgesloten met een eindrapportage. Jaarlijks worden de resultaten met stakeholders (LNH, WLD, Provincie Noord Holland en het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) besproken.
Doelgroep	
Deelnemers	Water, Land & Dijken, Landschap Noord-Holland, Provincie Noord-Holland, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, ANV, VIC
Contactpersoon + contactgegevens	Roel van Gerwen, r.vangerwen@natuurlijkzaken.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 	Omvang <ul style="list-style-type: none"> • 250 K Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Deels
Status <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding • Startfase • Lopend • Afgerond 	<ul style="list-style-type: none"> • Startfase <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereidingsfase: In deze fase worden het graslandgebruiksplan en het inrichtingsplan opgesteld; • Inrichtingsfase (2016): De graslandpercelen worden ingericht met drukdrains en voorzien van waterkolommen. De locaties worden getest op toevoer en afvoer van water;



	<ul style="list-style-type: none"> • De proeftuinfase (2017-2018): Hierin wordt ervaring opgedaan met de werking van de drains, hoe snel verandert de grondwaterstand na het inlaten of afpompen van water. Tijdens deze periode worden de percelen al wel gebruikt volgens de reguliere bedrijfsvoering; • De productiefase (2018-2021): Wanneer voldoende ervaring is opgedaan met de werking van de drains kan er daadwerkelijk gemonitord worden; • De opleverfase (2021): Aangezien de percelen eigendom zijn en de drukdrains naar verwachting een positief effect hebben op de bedrijfsvoering, is er binnen natte veeteelt niet echt sprake van een opleverfase. De drukdrains blijven in de percelen aanwezig. De monitoring wordt beëindigd.
Links (URL)	
Looptijd	2016-2021
Locatie	

