

Precisiewatermanagement - onderzoek naar drukdrainage in Zegveld

<p>Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave</p>	<p>Onderwaterdrains helpen om de grondwaterstand op veengrond minder te laten fluctueren. De werking is echter sterk afhankelijk van het waterpeil in de sloot. Door drainagebuizen op een afgesloten waterput aan te sluiten kan het peil onafhankelijk van het slootpeil geregeld worden. De drainerende en infiltrerende werking lijkt aanzienlijk te verbeteren.</p> <p>Een stabielere grondwaterstand vergroot enerzijds de gebruiksmogelijkheden van het grasland en vermindert anderzijds de maaiveldaling. Echter, tijdens grote neerslagpieken in het groeiseizoen is de extra drainerende werking van gangbare onderwaterdrains beperkt. Voor een rendabele investering in drainage is een vergroting van het drainage effect gewenst.</p> <p>Onderwaterdrains Onderwaterdrains zijn buisdrains die onder het slootpeil worden aangelegd en zowel water aan- als afvoeren. De drains zorgen voor kortsluiting tussen de bodem en de sloot waardoor het watertransport versnelt. Hierdoor is gemiddeld het grondwaterstandsverloop vlakker. Afgezien van perioden met grote neerslagpieken vergroot dit de gebruiksmogelijkheden van het grasland. De maaiveldaling wordt ongeveer gehalveerd.</p> <p>Toegevoegde waarde van putbemaling De mate waarin water wordt aan- of afgevoerd hangt sterk af van het drukverschil tussen het grondwaterpeil en het slootpeil. Het drukverschil is met het slootpeil slechts in beperkte mate te beïnvloeden. Met een waterput is een veel groter peilbereik mogelijk en kan daadwerkelijk op de grondwaterstand gestuurd worden.</p>
<p>Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?</p>	<p>Wat is effect van precisiewatermanagement op de grondwaterstand, waterhuishouding, maaiveldaling en grasopbrengst?</p>
<p>Wat is de doelstelling van het project?</p>	<p>In het onderzoek wordt het effect van onderwaterdrains met putbemaling op het grondwaterstandsverloop, het watergebruik en de grasopbrengst getest.</p>
<p>Beoogde resultaten / producten</p>	

Doelgroep	Toekomstige gebruikers drukdrains (boeren)
Deelnemers	Financiering: ZuivelNL, Provincie Zuid-Holland, Provincie Utrecht, Waternet, Hoogheemraadschap, de Stichtse Rijnlanden en Wetterskip Fryslân, Uitvoering: Wageningen Livestock Research Wageningen Environmental Research, KTC Zegveld en Veenweiden Innovatiecentrum Zegveld
Contactpersoon + contactgegevens	Idse Hoving - idse.hoving@wur.nl
Financiering Omvang <ul style="list-style-type: none"> • 100 K • 100 – 250 k • 250 K Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Volledig 	Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Volledig
Status <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding • Startfase • Lopend • Afgerond 	<ul style="list-style-type: none"> • Lopend
Links (URL)	https://www.verantwoordeveehouderij.nl/nl/Home/Show/Onderwaterdrains-met-putbemaling-lijken-meerwaarde-te-hebben.htm https://www.verantwoordeveehouderij.nl/show/Precisiewatermanagement-met-onderwaterdrains-en-putbemaling.htm
Looptijd	2016 - 2017
Locatie	KTC Zegveld

