

| Onderwaterdrainage Staphorst | |
|--|---|
| Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave | Een deel van het gebied dat bemalen wordt door de gemalen Kostverloren- en Kloosterzijk, binnen de gemeenten Staphorst en Zwartewaterland, is vrij nat voor grasland. Voor de landbouw is goede draagkracht van de grond belangrijk voor het weiden van koeien en het bewerken van het land. Hiervoor zou een lagere grondwaterstand in het gebied gewenst zijn. Maar aanpassing van het watersysteem kan de bodemdaling versnellen, en daarmee hogere broeikasgasemissies en meer uitspoeling van nutriënten naar het oppervlaktewater veroorzaken. Daarnaast zou een lager peil een negatief effect hebben op de Natura 2000-gebieden Olde Maten en Veerslootlanden en Uiterwaarden Vecht-Zwartewater. Daarom zijn Waterschap Drents Overijsselse Delta en LTO Noord gestart met een experiment met onderwaterdrainage. Onderwaterdrainage kan een methode zijn die goed uitpakt voor zowel de landbouw als de natuur. Dit is het eerste veengebied in Overijssel waar een onderzoek plaatsvindt met onderwaterdrainage. Daarnaast meet Deltares met 4 verschillende methoden (zakbakens, extensometers, LiDAR, InSAR, en met terrestrische lasers) bodemdaling op percelen met en zonder onderwaterdrainage om de effecten te monitoren. |
| Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord | Wat is het effect van onderwaterdrainage op grasproductie en -kwaliteit, water aan- en afvoer, grondwaterstand, oppervlaktewaterstand, bodemvocht, draagkracht en maaiveldaling? |
| Wat is de doelstelling van het project | Inzicht krijgen in het effect van onderwaterdrainage op landbouw, natuur en bodemdaling in Kostverloren- en Kloosterzijk, om daarmee duidelijk te krijgen of onderwaterdrainage de mogelijkheid biedt om bodemdaling te remmen en landbouw in het gebied een toekomstperspectief te geven. |
| Beoogde resultaten / producten | De resultaten van het project zullen worden gerapporteerd middels een communicatieplan. |
| Doelgroep | Waterschappen, agrariërs |
| Deelnemers | Betrokkenen: VIC, 11 agrariërs, Aequator, Wareco Kennisinstituten: Deltares Financiers: Deltares, Waterschap Drents Overijsselse delta, Provincie Overijssel |
| Contactpersoon + contactgegevens | Francis de Graaf (WDOD) – FrancisdeGraaf@wdodelta.nl Gilles Erkens (Deltares) - gilles.erkens@deltares.nl |
| Status | Lopend |
| Links | https://www.wdodelta.nl/extra/zoeken/@24235/proef/ |
| Looptijd | Onderwaterdrainage: 2018 – 2021 Bodemdalingsmetingen: 2018 – 2023 |
| Locatie | Gebied dat bemalen wordt door de gemalen Kostverloren- en Kloosterzijk binnen de gemeente Staphorst en de gemeente Zwartewaterland. |
| Samenhang andere projecten | Dit project maakt deel uit van het project 'Meetnetwerk Bodemdaling & CO2'. |
| Peildatum | December 2018 |