



**BOEREN
NATUUR**
VLAANDEREN



Peilgestuurde drainage

Op percelen die klassiek gedraineerd worden, vloeit het water continu weg, ook wanneer het droge seizoen eraan komt en je het water liever ter beschikking houdt. Peilgestuurde drainage past daar een mouw aan, omdat je het waterpeil op je perceel zelf kunt regelen. Bij peilgestuurde drainage loopt het water wel weg via afvoerbuizen, maar niet rechtstreeks naar een naburige sloot. De afvoerbuizen zijn namelijk aangesloten op een verzamelbuis aan de rand van het perceel, die op haar beurt het water naar een verzamelput voert. In de put regel jij dan het peil met behulp van een regelbuis – meestal een gewone pvc-buis met een doorlaatopening op de gewenste peilhoogte (zo'n 30-40 cm onder het maaiveld).

Hoe kostbaar water vasthouden?

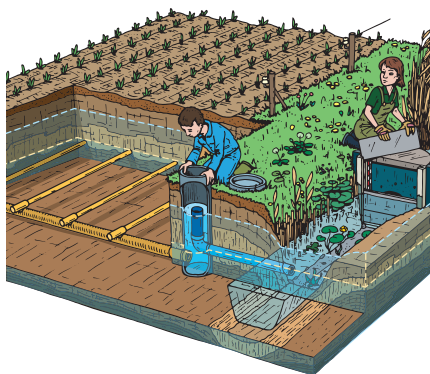
Met de regelbuis in de verzamelput houd je de watertafel op het gewenste niveau. Zolang de regelbuis gemonteerd is, blijft het waterpeil op een hoog niveau om het kostbare water vast te houden. Tijdens de zaai- en oogstperiode maak je de percelen toegankelijk voor bewerking door enkele dagen voordien te draineren tot op het klassieke niveau. Hiervoor verwijder je tijdelijk de regelbuis, zodat er water uit de lagere afvoeropening loopt. Je verlaagt het waterpeil dus alleen wanneer je met je machines op het veld moet.

Waarom peilgestuurd draineren?

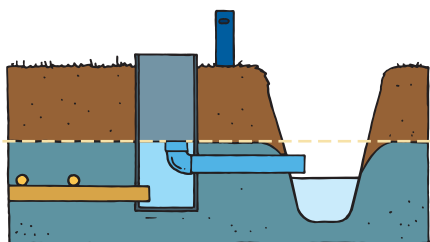
- Klassiek gedraineerde percelen voeren continu water af, ook in het droge seizoen wanneer dat niet wenselijk is. Wie peilgestuurd draineert, houdt meer water beschikbaar voor de gewassen en hoeft minder te beregenen in het droge seizoen. De meeropbrengst die je per hectare per jaar kunt halen op zulke peilgestuurde percelen varieert naargelang van de teelt: zo'n 100 euro voor maïs, zo'n 150 euro voor gras en zo'n 400 euro voor waterintensieve teelten zoals aardappelen en uien.
- Door de klimaatverandering wisselen periodes van ernstig watertekort steeds vaker af met periodes van wateroverlast. Als landbouwer ondervind jij vandaag al de nefaste gevolgen van de klimaatverandering met alle bijhorende bezorgdheden omtrent waterbeheer. Landbouwers die meer water vasthouden op hun percelen, springen niet alleen zuinig om met water in droge periodes, maar helpen bovendien om problemen van wateroverlast in de natte periodes te beperken. Water vasthouden op het perceel en laten infiltreren naar de grondwatertafel voorkomt immers overstromingen stroomafwaarts. Wie zijn klassieke drainage omvormt naar een peilgestuurd drainagestelsel, strijdt dus mee tegen de klimaatverandering.



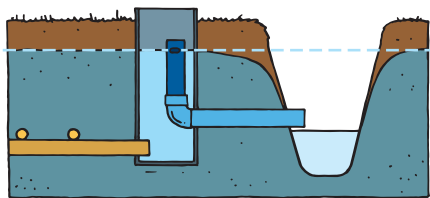
Water



Iemand met wat ervaring kan relatief eenvoudig zijn klassieke drainage omvormen naar een peilgestuurd systeem. In optimale omstandigheden hoeft je alleen een verzamelbuis en regelput te plaatsen en de aanwezige afvoerbuizen daarop aan te sluiten.



Enkele dagen voor de veldwerkzaamheden van start gaan, verwijder je de regelbuis uit de regelput. Op die manier kan de watertafel voldoende dalen.



Zodra de veldwerkzaamheden achter de rug zijn, plaats je de regelbuis terug. Dan wordt het hemelwater weer ter plaatse gehouden voor je groeiende gewassen.

Hoe werkt dit systeem?

- Het is relatief eenvoudig om een klassieke drainage om te vormen naar een peilgestuurd drainagesysteem. Misschien hoef je alleen een regelput te plaatsen met een verzamelbuis waar je de aanwezige afvoerbuizen op aansluit.
- Peilgestuurde drainage beheren is zeer eenvoudig. Enkele dagen voor een perceel toegankelijk moet zijn voor een machine, verwijder je de regelbuis uit de regelput. De watertafel zal dan voldoende dalen. Zijn de veldbewerkingen afgerond? Plaats dan de regelbuis terug, zodat je het hemelwater weer ter plaatse houdt voor de groeiende gewassen.

Waar moet ik op letten?

- De belangrijkste factor voor de omvorming van percelen die al gedraineerd worden, is de hellingsgraad van het terrein. Daarbij geldt de leuze 'Hoe vlakker hoe beter.' Op sterk hellende terreinen kan je wel tot een aanvaardbare hellingsgraad komen door te werken met meerdere regelputten per perceel. Bekijk dat steeds in samenspraak met een ervaren draineur.
- Je zult de beste resultaten boeken wanneer je de periode waarin je de regelbuis uit de regelput verwijdert om meer te draineren zo kort mogelijk houdt.

Hoeveel kost het?

- Een goed functionerende klassieke drainage omvormen naar peilgestuurde drainage kost ongeveer 1000 euro/ha.
- Moet de drainage opnieuw aangelegd worden in zijn geheel? Reken dan op 2000 tot 2300 euro/ha. Opgelet, de kosten variëren altijd naargelang van de omstandigheden op het perceel.

Kan ik steun krijgen?

Via de VLIF-steun voor niet-productieve investeringen is peilgestuurde drainage 75% vergoedbaar.

Verlies je burens niet uit het oog

De waterhuishouding van jouw perceel beïnvloedt ook de omliggende percelen. Wanneer jij water ophoudt op jouw akker, help je ook de bodem in de omgeving vochtiger te houden. Wanneer jij water afvoert, zal je het omliggende landschap mee droog trekken. Je zult dus het beste resultaat boeken als je goed afspreekt met je burens en met hen afstemt om zo kort mogelijk te draineren.