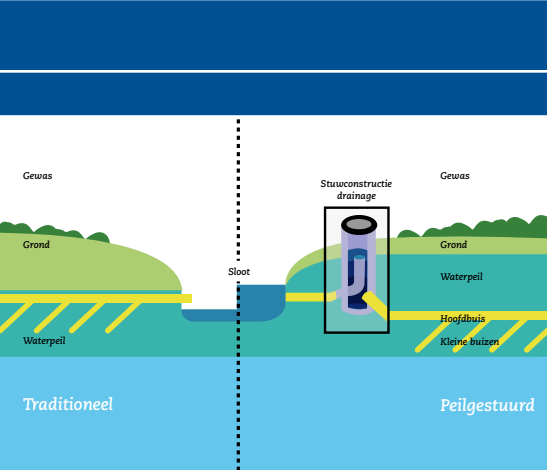


Verdrogingbestrijding Groote Peel



peilopzet in combinatie met peilgestuurde drainage

Waterschap Aa en Maas start begin april 2011 met de pilot 'peilopzet in combinatie met peilgestuurde drainage'. Door deze pilot wil het waterschap de gevolgen voor de waterhuishouding van de betreffende percelen onderzoeken. Als vervolgens de maatregel in een groter landbouwgebied rondom De Groot Peel wordt doorgevoerd, wordt daarmee niet alleen verdroging van natuur tegengegaan, ook zal de waterkwaliteit verbeteren. Agrariërs die meedoen profiteren omdat ze meer grip krijgen op het waterpeil van hun eigen percelen.

Het project 'Peilopzet in combinatie met peilgestuurde drainage' is in eerste instantie bedoeld om verdroging van De Groote Peel tegen te gaan. Dit gebied vormt samen met De Deurnsche Peel en De Bult het unieke natuurgebied De Peelvenen. Door de aanpak van verdroging kan daar het nog aanwezige hoogveen herstellen.

Daarnaast is landbouw een belangrijk element in de plannen van het waterschap. Door het verhogen van het waterpeil zou er schade kunnen ontstaan omdat de percelen te nat worden. De pilot richt zich op hoe de grondwaterstanden zich zullen ontwikkelen en het voorkomen dat vernatting zich voor doet. Na de zomer van 2011 heeft het waterschap het voornemen om, als de proef bij de twee agrariërs slaagt, de pilot verder uit te breiden.

Voordelen op een rijtje:

- Meer water vasthouden voor de natuur
- Betere kwaliteit van het oppervlaktewater
- Betere beschikbaarheid van water voor gewassen

Pilot in de Groote Peel

Het waterschap zet waterpeilen in eigen waterlopen op tot een bepaald niveau. Bij de pilot de Groote Peel is het de bedoeling dat die peilen voor het landbouwgebied rondom de Groote Peel hoger zullen zijn

dan tot nu toe het geval. Om dat te kunnen bereiken, stelt het waterschap voor extra stuwen te plaatsen, verhoogde stuwpeilen in te stellen en op percelen van agrariërs, waar wenselijk, peilgestuurde drainage aan te leggen. Daarmee kunnen de agrariërs zelf het peil op hun percelen aanpassen tot maximaal circa 70 cm beneden maaiveld.

Peilgestuurde drainage

Peilgestuurde drainage bestaat uit drains die onder de grond liggen. Vaak liggen deze dieper en liggen er meer buizen dan bij traditionele drainage. De drains monden niet rechtstreeks uit in de sloot, zoals bij traditionele drainage, maar ze komen uit in een verzameldrain. Deze verzameldrain komt uit in een verzamelput waarin het peil regelbaar is. Een groot voordeel van dit systeem is dat er minder sloten nodig zijn. Ook wordt door het hogere peil het water beter vastgehouden. Daardoor hoeft er mogelijk minder snel beregend te worden. Omgekeerd is het

peil ook makkelijk te verlagen, zodat de agrariërs sneller het land op kunnen voor bijvoorbeeld voorjaarswerkzaamheden. Daarmee krijgt de agrariër een medeverantwoordelijkheid voor het peilbeheer. Naast het landbouwkundige voordeel van meer water vasthouden heeft het ook een positief effect op de waterkwaliteit. Stabieler grondwaterstanden remmen de uitspoeling van nitraat. Ook zal minder fosfaat afspoelen omdat er geen oppervlakkige afstroming plaatsvindt. Doordat er minder nutriënten in het water terechtkomen, kunnen gewassen meer voedingsstoffen opnemen.

April 2011

Waterschap Aa en Maas

Ernest de Groot, lid dagelijks bestuur waterschap Aa en Maas

“Dit project is de eerste wat grotere pilot voor peilgestuurde drainage aan de Brabantse zijde van de Peelvenen. Dat maakt het een bijzonder project. In de Peelvenen / Grootte Peel wordt gestreefd naar verdrogingsbestrijding. Voor herstel van het hoogveen is een geleidelijke peilopzet van levensbelang. De waterpeilen voor natuur en landbouw zullen daarbij zo goed mogelijk van elkaar worden gescheiden. Zo probeert het waterschap vernatting van de directe omgeving eerst te voorkomen, dan te beperken en als het echt niet anders kan te vergoeden. Peilopzet in combinatie met peilgestuurde drainage is een prima middel om vernatting van de directe omgeving te voorkomen en om droogteschade in de landbouw te kunnen bestrijden. De landbouw krijgt met deze vorm van drainage een robuust hulpmiddel aangereikt om de eigen waterpeilen nog beter in te kunnen stellen op perceelsniveau. Het waterschap vindt het belangrijk dat meerdere boeren kennis en ervaring opdoen met peilgestuurde drainage. Met deze vorm van drainage kun je peilen nog beter op elkaar afstemmen. Dit is goed voor landbouw en natuur. Het delen van eigen agrarische ervaringen is de beste manier om dit hulpmiddel ook aan de Brabantse zijde meer en meer in te zetten.”



Niveauput peilgestuurde drainage

Droge perioden in de zomer beter opvangen

Hoewel melkveehouder Gerard Geboers wel even na moest denken of hij mee wilde doen, wonnen de voordelen het toch van het nadeel dat zijn grond op de kop moest.

“In het huidige systeem gaat het erom het water zo snel mogelijk af te voeren. Daar ondervinden we zelf ook soms nadeel van in droge zomers. Nu gaat het erom dat we het water langer vast kunnen houden op een zo hoog mogelijk peil, zonder daar schade van te ondervinden. Het grote voordeel is dat we daar zelf meer sturing op hebben omdat we het peil op onze percelen zelf kunnen regelen.”

Melkveehouder Ton van Berlo wilde graag meedoen met een perceel dat nog niet gedraineerd was, maar het is uiteindelijk een ander perceel geworden.

“Dit perceel leent zich er mooi voor. Het is gunstig gelegen met een grote sloot erlangs en een stuw. Ik ben benieuwd hoe het nu gaat verlopen en hoeveel natter het gaat worden. En of ik daardoor in droge perioden minder hoeft te beregenen.”

Meer informatie

Neem voor meer informatie over het project ‘Peilopzet in combinatie met peilgestuurde drainage’ contact op met projectleider Albert Vrieling, 073 - 6158230 of mail naar avrieling@aaenmaas.nl

Partners in dit project

- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie
- Bestuurscommissie Peelvenen
- Reconstructiecommissie De Peel
- Dienst Landelijk Gebied
- Provincie Noord-Brabant
- Gemeente Asten
- Staatsbosbeheer
- ZLTO Asten
- Werkgroep Behoud de Peel

**Reconstructie
De Peel**



Colofon

Deze informatiebrief is een uitgave van waterschap Aa en Maas.

Kijk ook op: www.aaenmaas.nl

Vormgeving: Imagro BV, Ottersum

Teksten: Imagro BV, Ottersum

Fotografie en coördinatie:
waterschap Aa en Maas

 **Waterschap
Aa en Maas**

**Werken met water.
Voor nu en later.**