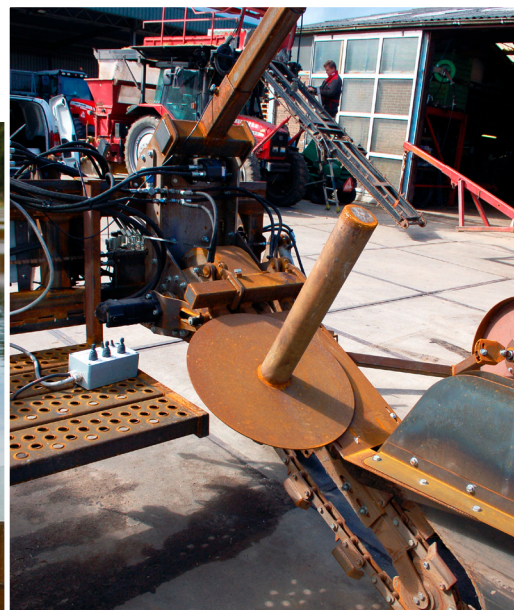


Aflopend perceel nu ook te inunderen



Door compartimentering zijn aflopende percelen ook te inunderen



Met een speciaal voor deze toepassing ontworpen sleuvengraver plaatst Denneman bv de wanden in de grond

Inundatie werkt prima, maar niet op percelen met een hoogteverschil. Met de uitvinding van Loonbedrijf Denneman bv uit Heemskerk is dat verleden tijd. Dit jaar liggen in Kennemerland twee aflopende percelen onder water.

Tekst en fotografie: Arie Dwarswaard

“We hebben al heel wat wind gehad, maar het ziet er allemaal nog prima uit”, vertelt John Denneman van Loonbedrijf Denneman bv uit Heemskerk. Maar wat ziet er dan nog prima uit? Twee percelen die dit jaar zijn geïnundeerd, en die een hoogteverschil hebben van respectievelijk 60 en 220 cm. Een optie die tot nu toe als onmogelijk werd beschouwd bij inundatie. Een prima bestrijdingsmethode, maar die werkt niet als een perceel onder afschot ligt.

Naast John Denneman zijn de medewerkers Ruud Groot en Tom van Duivenvoorde sinds 2013 bezig geweest om een nieuwe manier te ontwikkelen voor het inunderen. Van Duivenvoorde: “We hebben in dit gebied veel kleine percelen. Als je die wilt inunderen, dan kost

het veel grond omdat er een dijk moet worden aangelegd. Van een ondernemer die een klein perceel wilde ontsmetten kregen we de vraag of dat ook anders kon.”

Groot: “We zijn in 2013 op zoek gegaan naar een manier die de dijken vervangt en kwamen eigenlijk bij toeval uit op golfplastic. Dat zit op rollen en die toentertijd 1,20 hoog waren. Zo’n rol hebben we doormidden gezaagd en in de grond gezet. Water erop, en dat werkte.”

Met het verdwijnen van monam voor de grondontsmetting werd deze methode steeds interessanter. Denneman: “Voor monam moet je 150 meter afstand houden van de bebouwing. Dat red je hier nergens.”

Vorig jaar kreeg Denneman de vraag of er ook een perceel onder afschot te inunderen viel met deze methode. Groot: “Dat was eigenlijk heel goed te doen, omdat je met het plastic een aantal vakken maakt. Daarmee kun je telkens zo’n 10-12 cm hoogteverschil overbruggen.”

Met de ervaringen van vorig jaar is het systeem verder geperfectioneerd en gemechaniseerd. Zo kent elk vak een paar overloopjes waarmee de teler de waterhoogte kan regelen, en ontwikkelde Denneman een speciaal voor deze toepassing ontworpen sleuvengraver waarmee een rol golfplastic automatisch in de grond wordt gezet. Daarna drukt een volgende trekker de veur weer dicht. Elk vak wordt voor de inundatie met de laser gevlakt.

HARDE WIND

Deze zomer heeft Denneman twee percelen op deze manier aangelegd. Eentje met een hoogteverschil van 60 cm en eentje met een hoogteverschil van maar liefst 220 cm.

De af en toe harde wind heeft nergens gezorgd voor problemen. “De plastic damwanden hebben zich prima gehouden”, aldus Denneman. Hij benadrukt dat het slagen van inundatie wel een paar belangrijke voorwaarden kent. “Er mogen geen bovengrondse gewasresten meer op het perceel aanwezig zijn. Deze moeten eerst worden ondergewerkt. Daarnaast is het aan te raden om, als de damwandjes zijn geplaatst, eerst de vakken vol te zetten en dit water weg te laten zakken, waarna de lucht uit de grond kan, en pas daarna het water op te zetten tot de gewenste hoogte.”

Hij denkt al weer na aan verdere perfectie. “Om wateroverlast in nabijgelegen percelen te voorkomen, kun je ook nog een drain om het geïnundeerde perceel leggen.”

Op YouTube staat een filmpje over de aanleg van een van de percelen die onder afschot zijn geïnundeerd. Dit is te vinden via:

www.youtube.com/watch?v=hm6WPSHTrkQ