

Behandeld door
Ons kenmerk: ZO.040

Datum: 25-3-2022

Betreft: proef dempen B-watergangen Zeezuiper Zoomland

Achtergrond

Brabants Landschap is voornemens om ter hoogte van de Zeezuiper om agrarische gronden om te vormen naar natuur. Middels een projectplan (d.d. 17-02-2022) over de inrichting is een aanvraag bij het Groen Ontwikkelfonds gedaan. Onderdeel van de natuurinrichting is het dempen de lokale watergangen en het plaatsen van een stuw.





Veldbezoek

Om het dempen van de B-watergangen af te stemmen heeft op 11 januari een veldbezoek plaatsgevonden met onder andere de volgende aanwezigen:

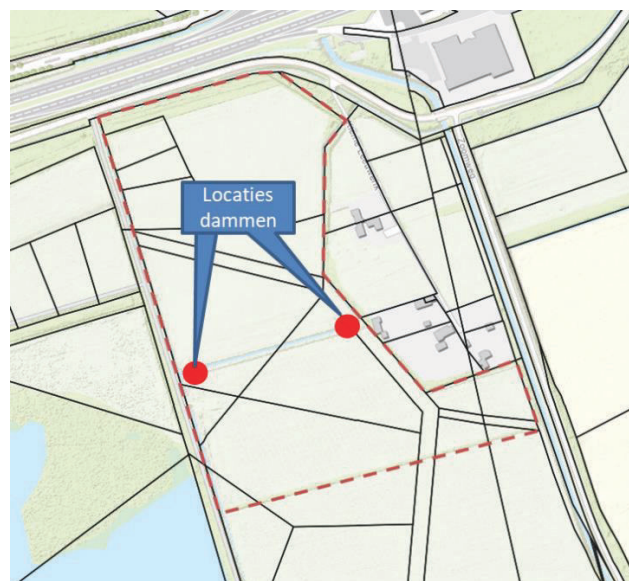
-
-
-
-

Tijdens het veldbezoek zijn de mogelijkheden bekeken voor het dempen/ verondiepen van de watergangen. Bevindingen van het veldbezoek waren:

- De watergangen zijn erg diep ingesneden. Doorgaans staan de watergangen droog.
- In de winter (ten tijden van de GHG, 60-80 cm-mv) is er water in de oostelijke watergang aanwezig. Dit is naar alle waarschijnlijk de grondwaterstand;
- Onder de weg de Kleine Leeuwerik is een duiker aanwezig. De duiker is volledig verzand en niet meer functioneel;
- Afwatering is in zuidwestelijke richting en wordt omgeleid naar de A-watergang langs de Zoomweg (OVK05042). Vervolgens stroomt het water af in noordwestelijke richting onder de snelweg door;
- Ter hoogte van de woning Kleine Leeuwerik 1 (eigendom Brabants Landschap) is een regenwaterafvoer aanwezig in de watergang. Dit is de overloop van een regenton. De tuin en de watergang worden gescheiden door een grondwal. Afstromend water vanaf het maaiveld is hierdoor niet mogelijk.
- Enkel de percelen welke omgevormd worden naar natuur wateren af op de watergangen.

Proef

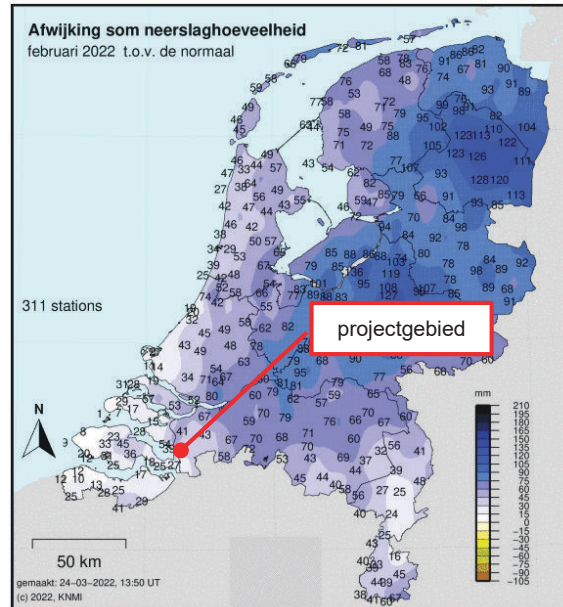
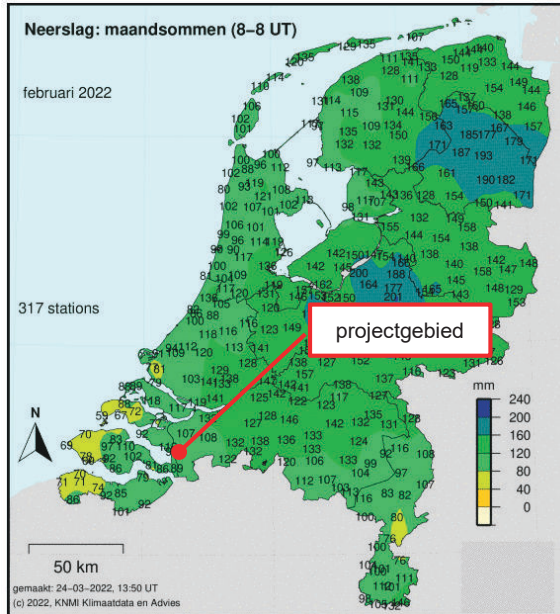
Tijdens het veldbezoek is besloten om een proef uit te voeren om het effect van het dempen van de watergangen in beeld te brengen. Voor een periode van januari t/m maart worden er twee dammen in de watergangen gerealiseerd. Tijdens de proef is gemonitord in hoeverre het water stijgt. Hierbij is gecontroleerd of dit tot wateroverlast leidt. De locaties van de dammen zijn weergegeven in onderstaand figuur.





Situatie

In de maand februari is er sprake geweest van veel neerslag. Zie onderstaande figuren. Ter hoogte van het dichtstbijzijnde meetstation is 98mm neerslag gemeten. Het gemeten gemiddelde in de periode 1991-2020 betreft 66mm.



Resultaten

Middels piketten in de watergang is de peilstijging gemonitord. In de oostelijke watergang betrof de maximale peilstijging 25 cm. In de zuidelijke watergang is een hogere stijging waargenomen. Het water heeft tot 10-20 cm onder maaiveld gestaan. Tot wateroverlast heeft de situatie niet geleid.



Ter hoogte van meetpunt



Oostelijke watergang



Zuidelijke watergang ter hoogte van dam



Zuidelijke watergang

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de proef niet voor wateroverlast heeft gezorgd. Hiermee is vastgesteld dat de watergangen gedempt kunnen worden.