

Addendum bij rapport “Hydrologische analyses Griendtsveen”, Onderzoek naar verbetermogelijkheden in het lokale watersysteem, documentnummer NL21-648800269-601, d.d. 06-07-2021.

Datum: 22-10-2021

Doel van addendum

Naar aanleiding van voortschrijdend inzicht zijn enkele passages uit bovengenoemd rapport achterhaald. Het is echter wel van belang het rapport in de samenhang te handhaven. Om die reden is er voor gekozen om de geactualiseerde passages met verwijzing als addendum toe te voegen aan bovengenoemd document.

Stuw in zuidelijke watergang (maatregel 7-2, pagina 27-28)

De stuw aan de oostzijde in de zuidelijke watergang wordt ter hoogte van de duiker geplaatst en niet bij het sifon. Dit is in lijn met de droogleggingskaarten. Dit is op de nieuwe maatregelenkaart (zie verderop) verwerkt.

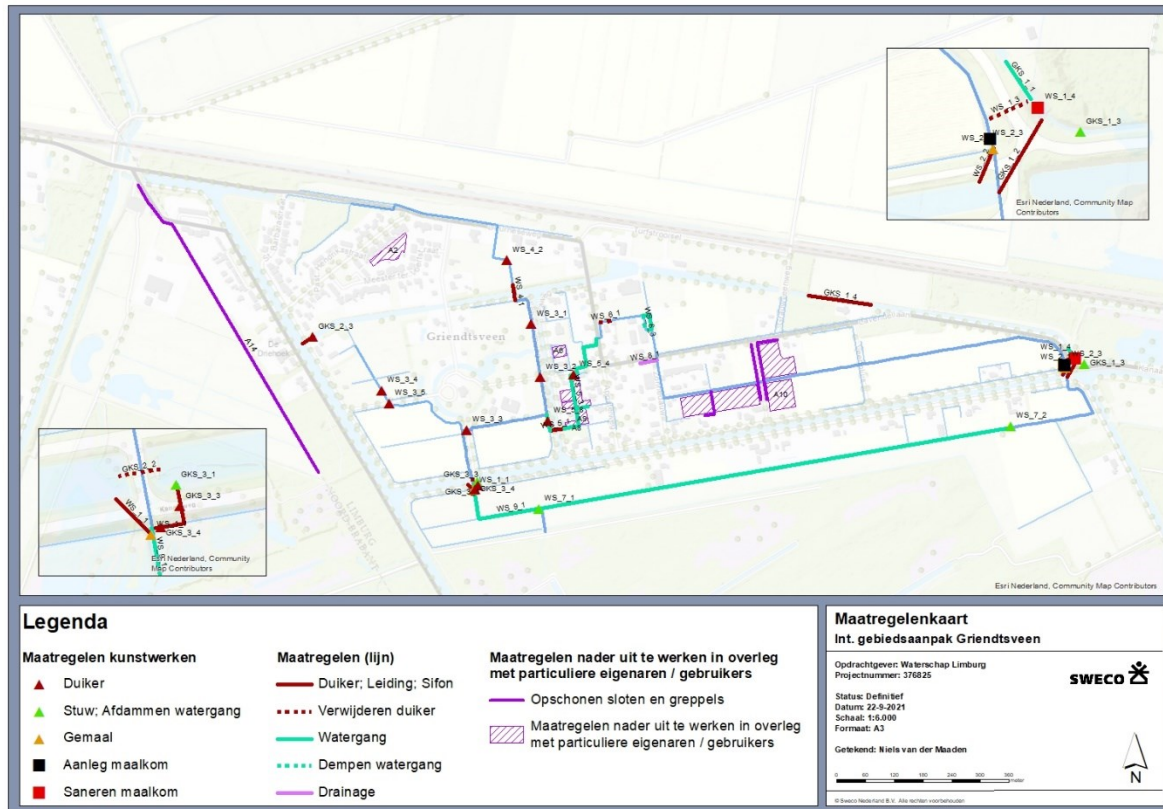
Gemaal aan oostzijde Griendtsveen

Het gemaal ter hoogte van het huidige gemaal Lavendel wordt geplaatst ter hoogte van de uitstroom van de duiker onder de kanaalweg. Hiervoor wordt deze duiker vergroot voor voldoende toestroom. Afvoer vindt nog steeds plaats via het stelsel van gemeentelijke kanalen waarna afvoer plaatsvindt naar de Helenavaart.

Peilbeheer gemeentelijke kanalen (maatregelen GKS 2 en 3, pagina 28-29)

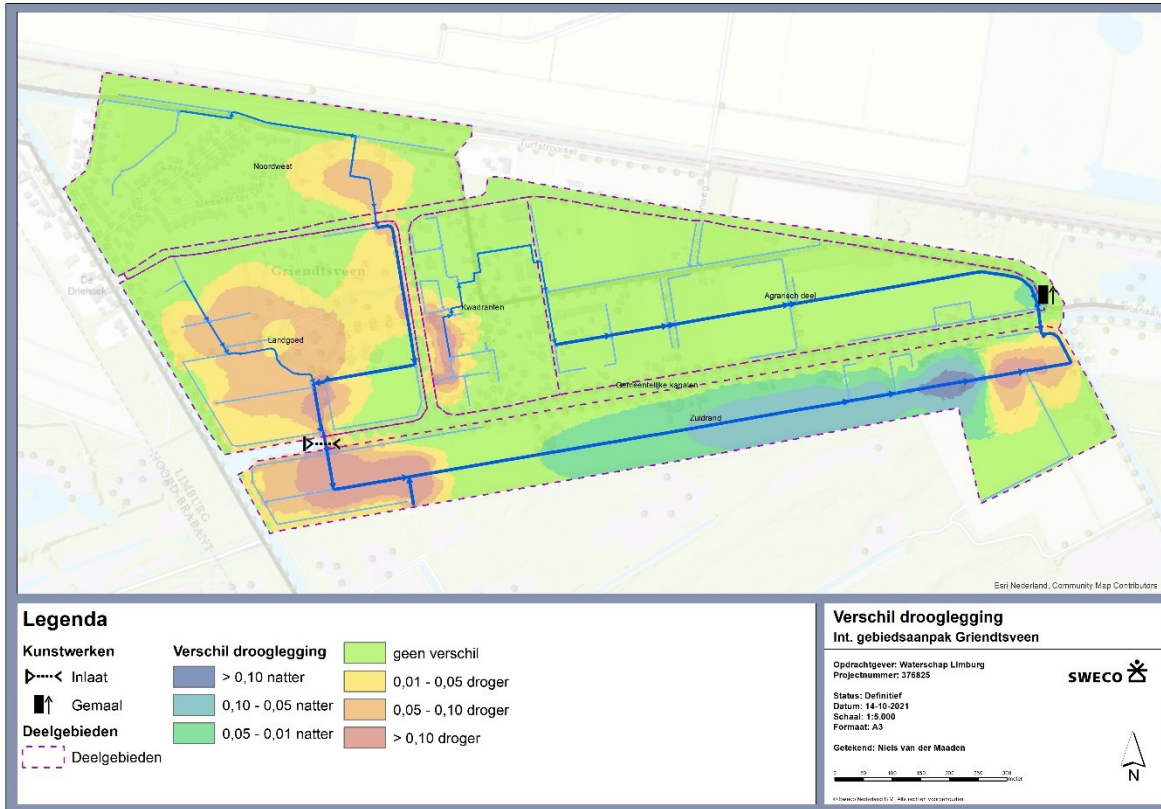
Voor de peilbeheersing van de gemeentelijke kanalen is gekozen voor het alternatief met een overloop naar het lokale watersysteem. Het circulatiegemaal komt te vervallen. De overloop wordt gedimensioneerd op een drempelhoogte van NAP +30,85 m. Optioneel: met beweegbaar deel om peil lager te kunnen zetten tot NAP +30,75 m. Gemaal Helenavaart voert vanuit het lokale systeem zowel het te veel aan water uit de gemeentelijke kanalen, als ook overtollig water uit het lokale watersysteem af naar de Helenavaart. De overloop kan indien nodig ook worden ingezet voor circulatie op de gemeentelijke kanalen.

Maatregelenkaart gecombineerd figuur 4-1 en 4-2 (pagina 24)



Verschil in drooglegging huidige en toekomstige situatie

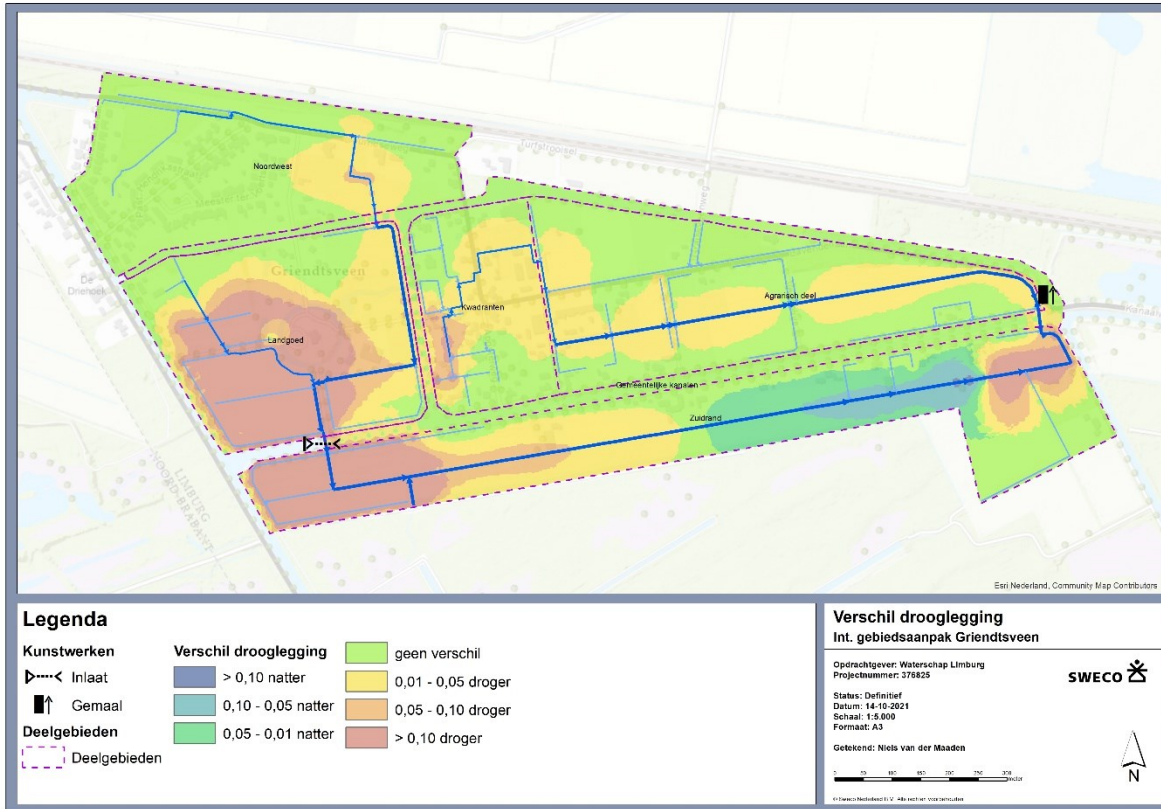
Er zijn vier kaartjes gemaakt voor het verschil in de drooglegging voor en na maatregelen: bij de basisafvoer (zeer lage, droge omstandigheden), de voorjaarsafvoer (natte situatie, ca 100 dagen per jaar), de winterafvoer (zeer natte situatie, ca. 20 dagen per jaar) en een extreme situatie (eens per 10 jaar). De droogleggingskaarten zijn hieronder weergegeven.



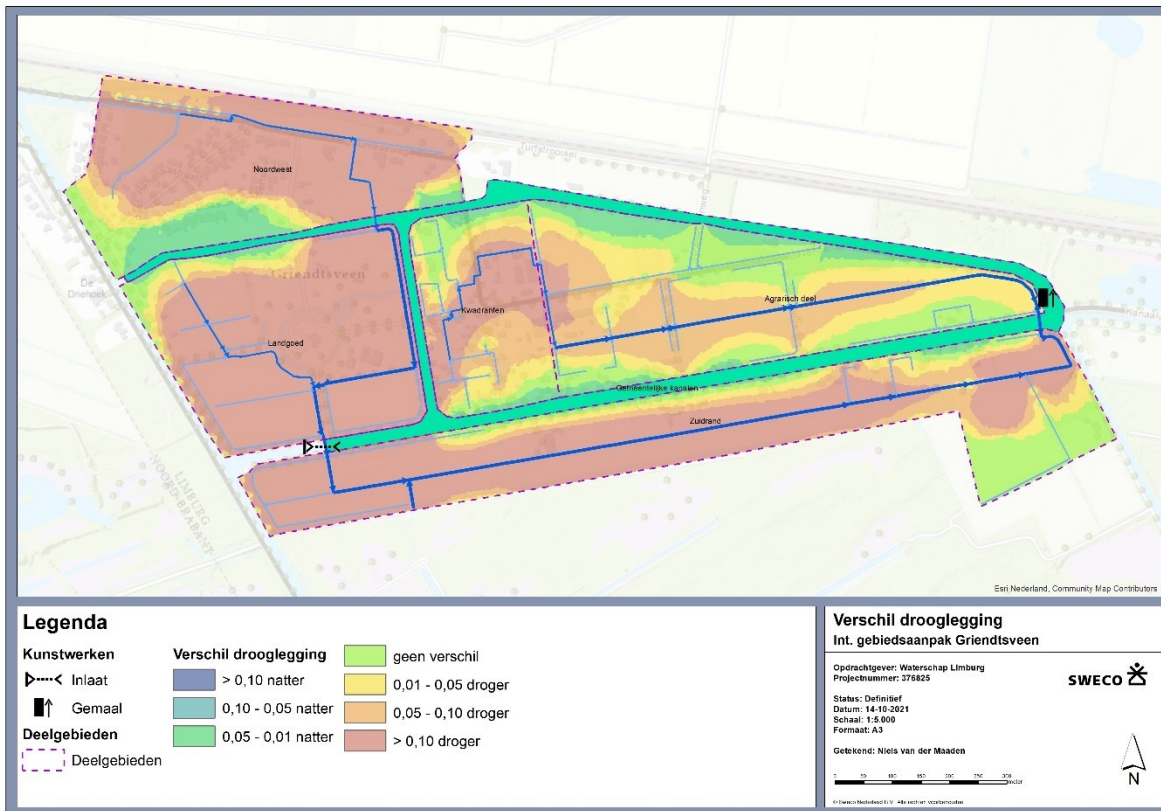
Verschil drooglegging bij basisafvoer (0,05 MA).



Verschil drooglegging bij voorjaarsafvoer (0,30 MA)



Verschil drooglegging bij voorjaarsafvoer (0,50 MA)



Verschil drooglegging bij extreem weer (T10)