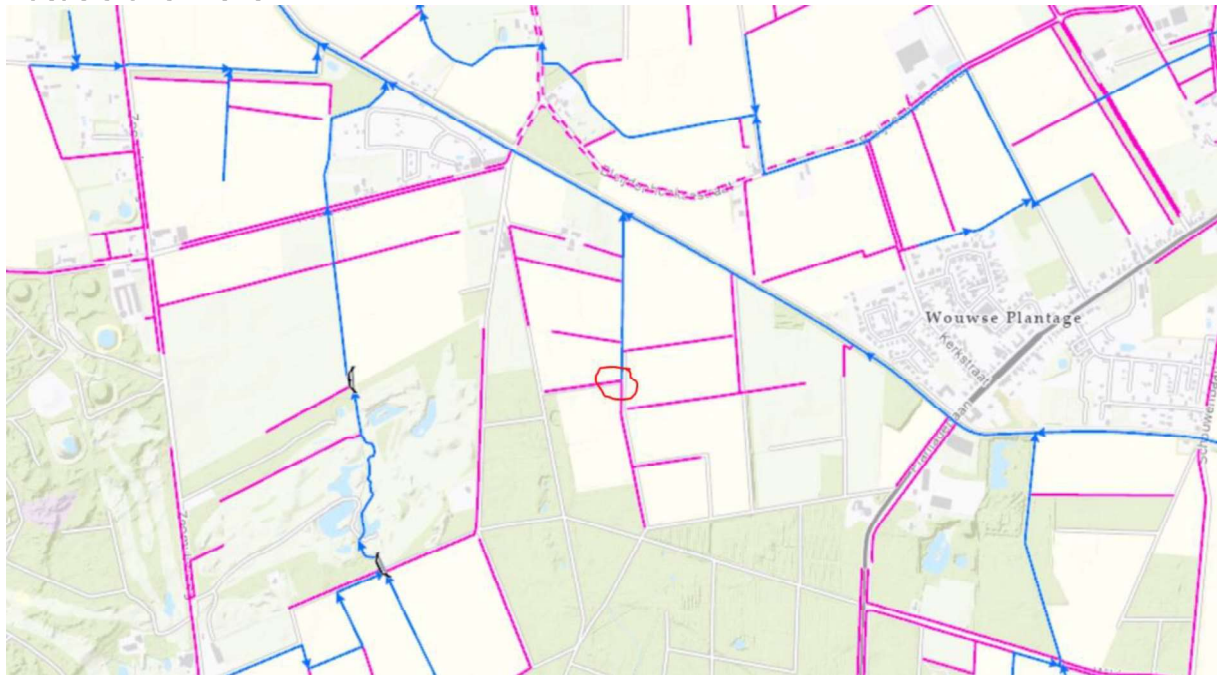
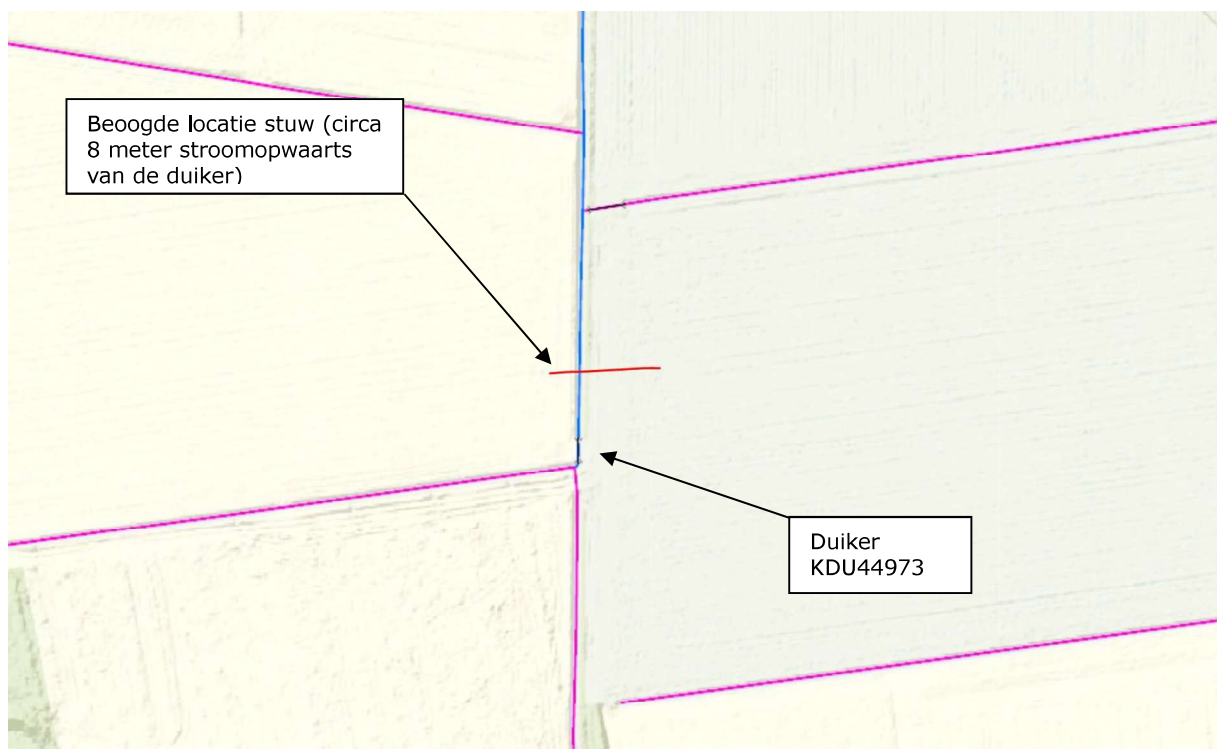


Locatie 4: **KST03135**

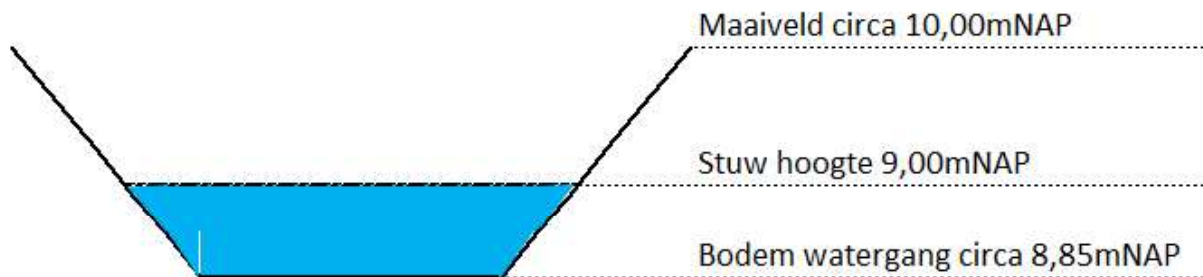
Locatie overzicht:



Locatie detail:



Dwarsdoorsnee watergang incl. stuw:



Hydrologische onderbouwing:

Bodem van de watergang op deze locatie ligt rond de 8,85mNAP. Kritisch laagste maaiveld bovenstrooms is ongeveer 10,00mNAP en het landgebruik is voornamelijk akkerbouw. De maximale stuwhoogte zal op 9,00mNAP gezet moeten worden.

Het rendement is hier vrij laag, maar dit is een gebied wat gevoelig is voor droogte, waardoor het extra water vasthouden hier wenselijk is. Daardoor toch een goede locatie (rekening houdend met slechts kleine volumes die hier geconserveerd kunnen worden).

De hydrologische onderbouwing is afgegeven door de hydroloog van Waterschap Brabantse Delta.

Beschrijving stuw:

Aangezien het rendement hier niet heel hoog zal zijn en de water aanvoer en stroomsnelheid minimaal zullen zijn is gekozen voor een stuw in de vorm van een stalen schot.

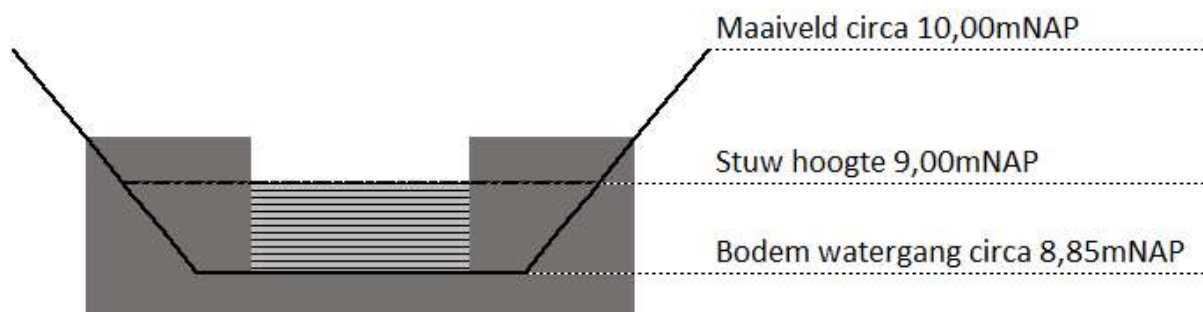
Dit stalen schot wordt middels een mobiele graafmachines in de watergang geduwd op de gestelde hoogte. Om er voor te zorgen dat de taluds niet wegspoelt wordt de stalen plaat circa 40cm in het talud geduwd en minimaal 40cm in de bodem van de watergang.

In de stuw wordt een opening gemaakt van 40cm breed en circa 60cm hoog. In de ze opening wordt een voorziening gemaakt om aluminium schotbalkjes te kunnen plaatsen. Middels deze schotbalkjes kan het vasthouden van het water beter gestuurd worden (maar nooit hoger dan de beschreven stuw hoogte).

Door de opening 40cm breed te maken blijft de overstortende straal in het midden van de watergang. Op de bodem van de watergang zal aan beide zijde van de stuw een betonnen stelconplaat geplaatst worden om uitspoeling van de bodem tegen te gaan.

Hieronder de principe tekening van het stalenschot als stuw.

De breedte van het schot zal circa 3m zijn en zal 1,20m hoog worden.



Perceel:

De watergang waarin de beschreven stuw geplaatst zal gaan worden ligt voor een deel in het perceel met kadastraal kenmerk WOU000701.

En voor een deel in het perceel met kadastraal kenmerk WOU0001068.

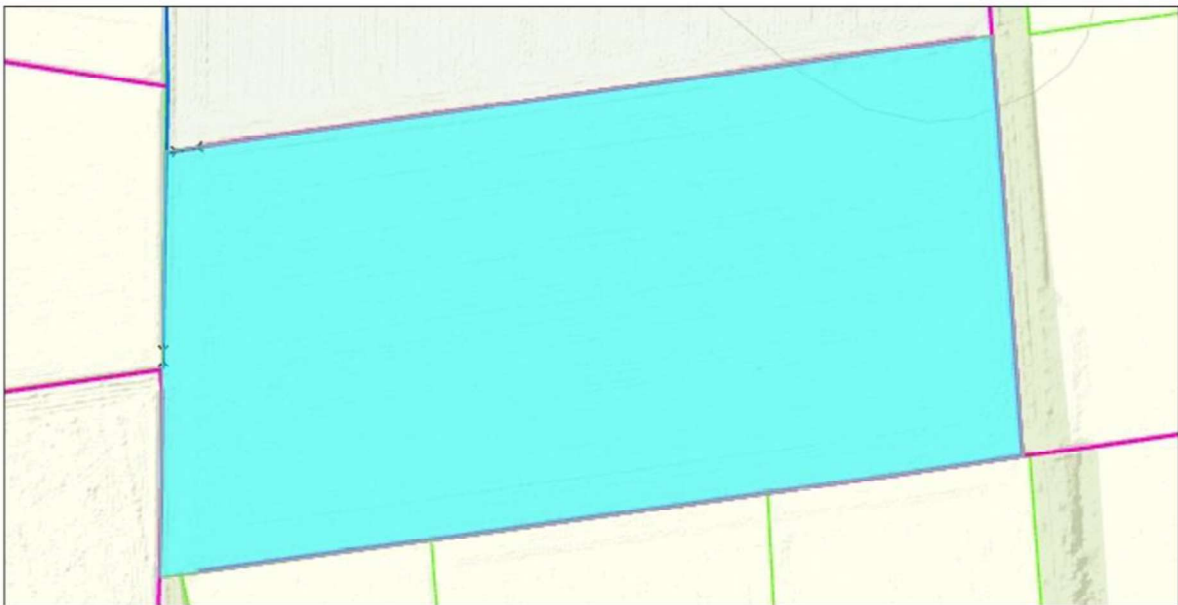
Voorafgaand aan deze vergunning aanvraag heeft de gebiedsadviseur agrarisch van Waterschap Brabantse Delta contact opgenomen met de perceeleigenaren, de perceeleigenaren hebben mondeling aangegeven dat zij akkoord gaan met het plaatsen van een stuw op deze locatie.

De plaatsing van de stuw zal met de perceeleigenaren afgestemd gaan worden.

**Perceelrapport**

Perceel ID WOU000701

Datum 21-01-2025

**Perceelgegevens**

Perceelaanduiding	WOU000701
Oppervlakte (m2)	42730



Perceelgegevens

Perceelaanduiding	WOU0001068
Oppervlakte (m2)	131560