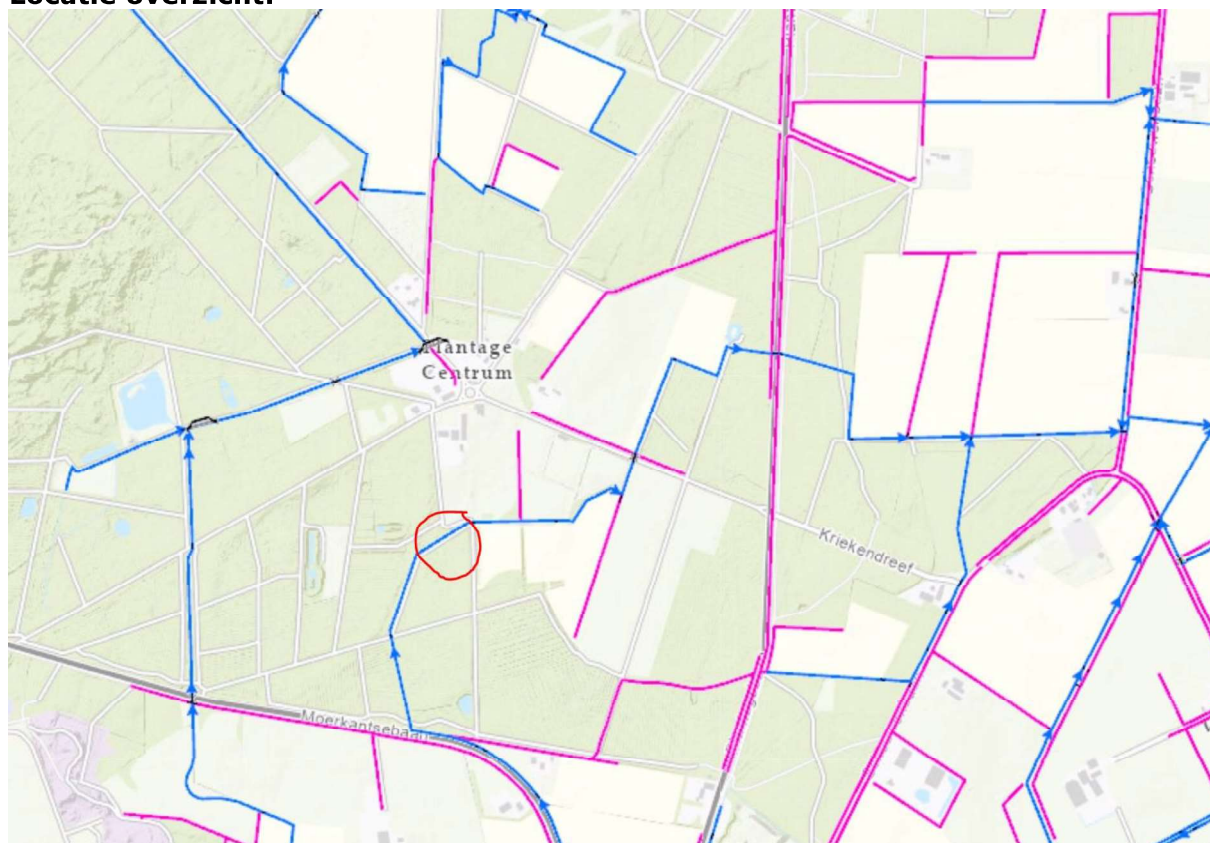
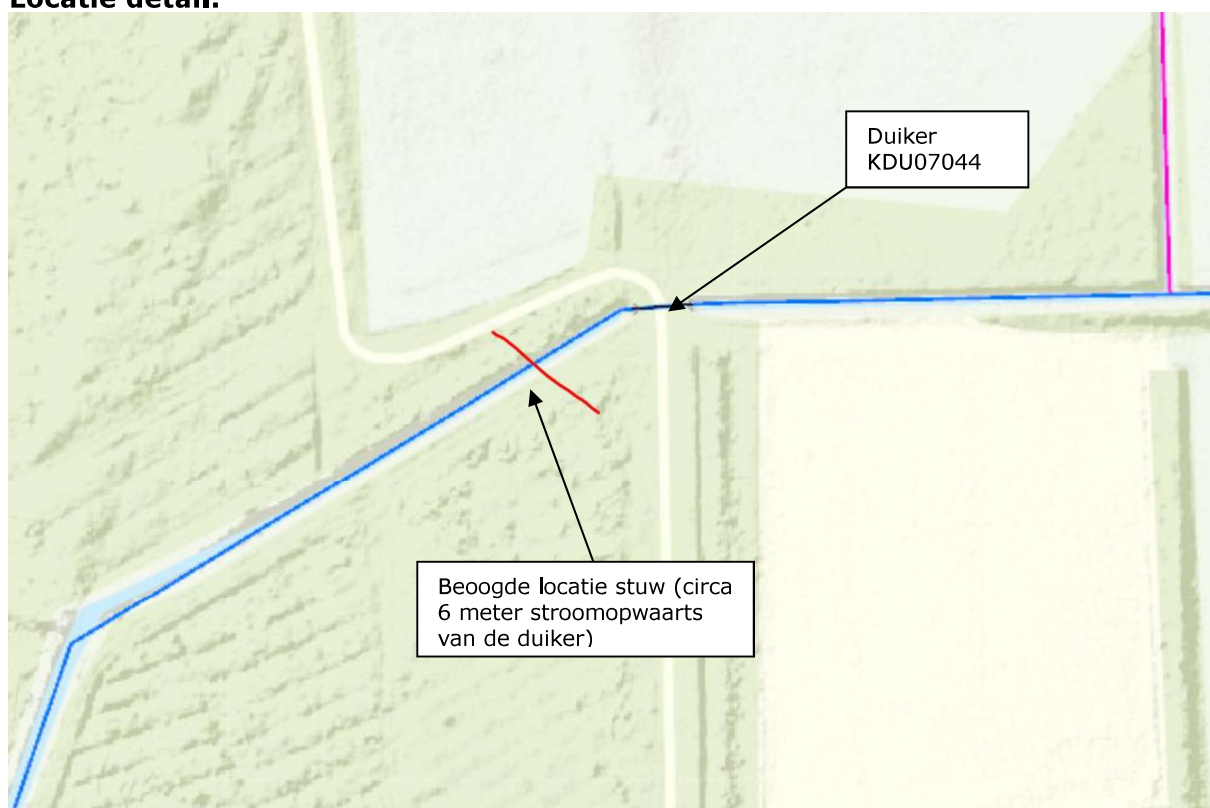


Locatie 1: **KST03132**

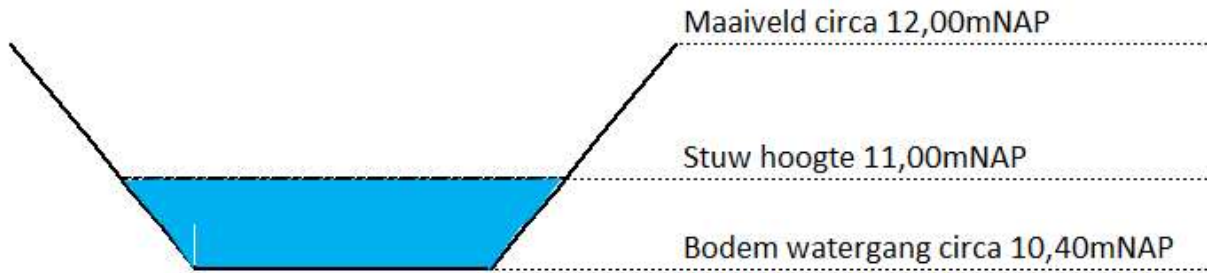
Locatie overzicht:



Locatie detail:



Dwarsdoorsnee watergang incl. stuw:



Hydrologische onderbouwing:

Bodem van de watergang op deze locatie ligt rond de 10,40mNAP. Kritisch laagste maaiveld bovenstrooms is ongeveer 12,00mNAP en het landgebruik is daar bosgrond. De maximale stuwhoogte zal op 11,0mNAP 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.

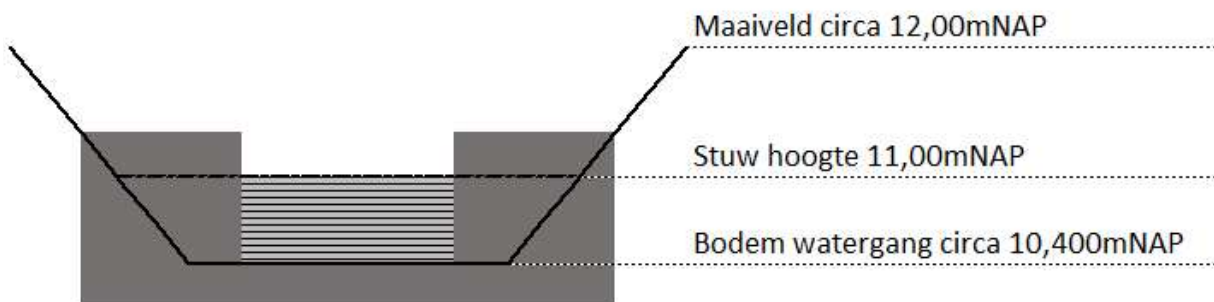
Dit stalen schot wordt middels een mobiele graafmachines in de watergang geduwd op de gestelde hoogte. Om er voor te zorgen dat de taluds niet wegspoelt wordt de stalen plaat circa 40cm in het talud geduwd en minimaal 40cm in de bodem van de watergang.

In de stuw wordt een opening gemaakt van 70cm 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 70cm 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 4m zijn en zal 1,20m hoog worden.



Perceel:

De watergang waarin de beschreven stuw geplaatst zal gaan worden ligt in het perceel met kadastraal kenmerk WOU00H728.

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

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



Perceelgegevens

Perceelaanduiding	WOU00H728
Oppervlakte (m2)	8540