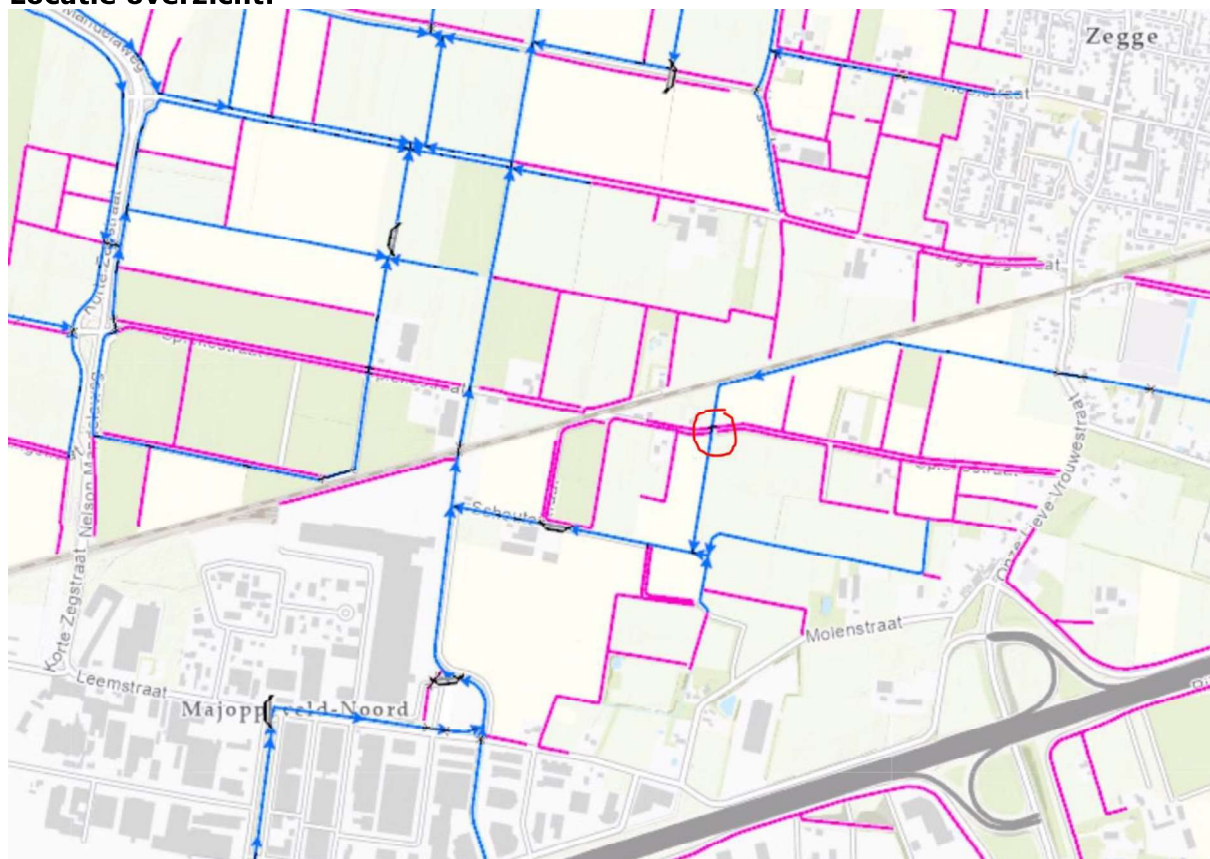
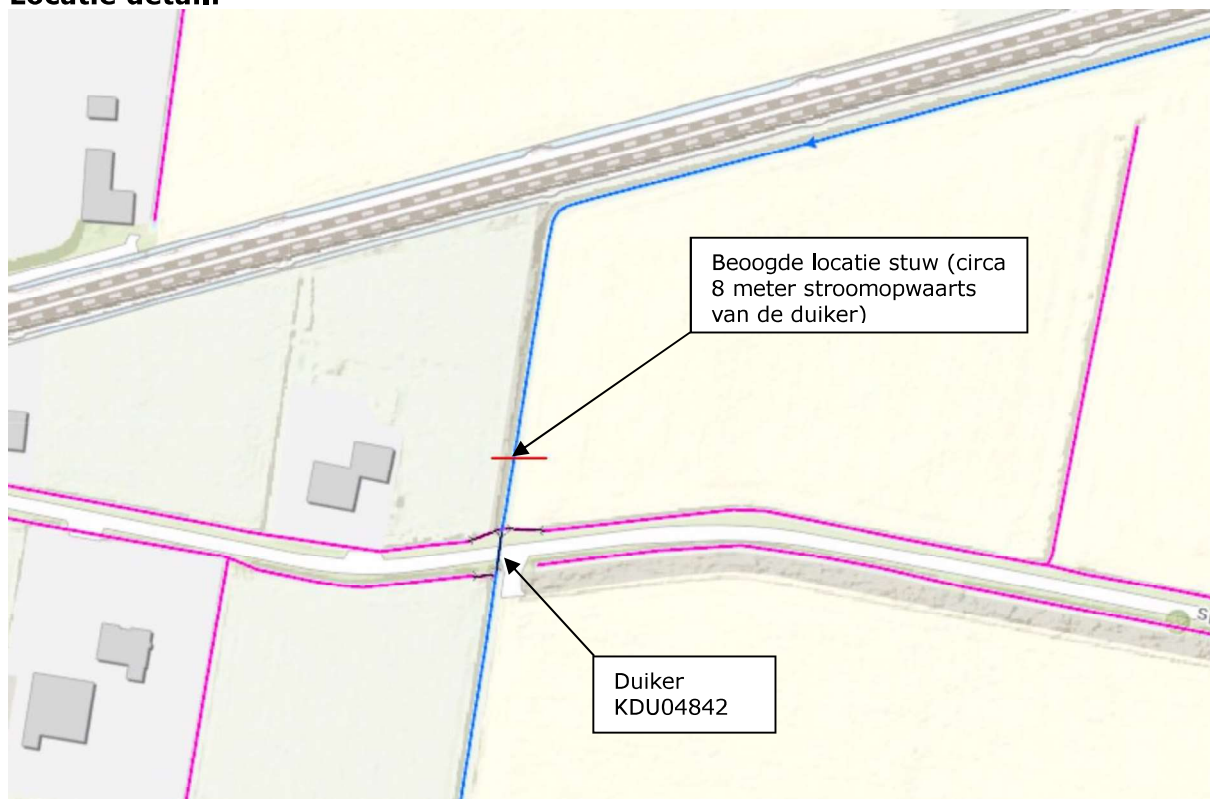


Locatie 3: **KST03134**

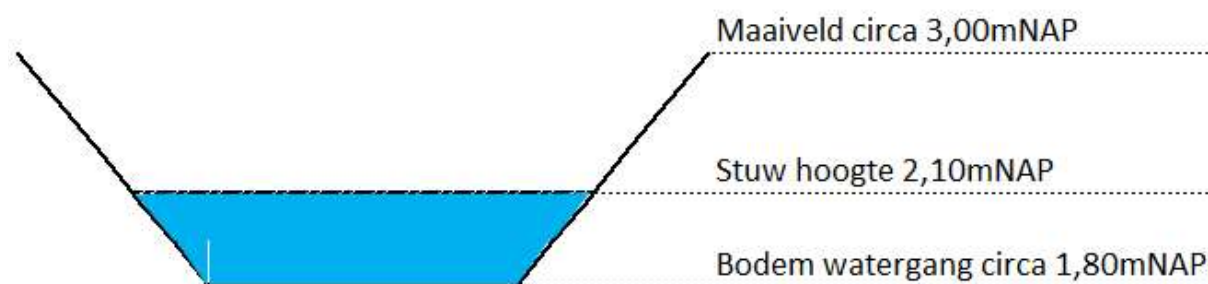
Locatie overzicht:



Locatie detail:



Dwarsdoorsnee watergang incl. stuw:



Hydrologische onderbouwing:

Bodem van de watergang op deze locatie ligt rond de 1,80mNAP. Kritisch laagste maaiveld bovenstrooms is ongeveer 3,00mNAP en het landgebruik is daar voornamelijk akkerbouw. De maximale stuwhoogte zal op 2,10mNAP gezet moeten worden.

Het rendement is hier goed zeker voor een gebied wat gevoelig is voor droogte, waardoor het extra water vasthouden hier wenselijk is.

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

Beschrijving stuw:

Er kan geen overstortput in de bestaande duiker geplaatst worden i.v.m. aanwezigheid van duikers uit naastgelegen Cat B watergangen. En aangezien de watergang redelijk breed is, is hier gekozen voor een traditionele houten damwand met daarin een schotbalk stuw.

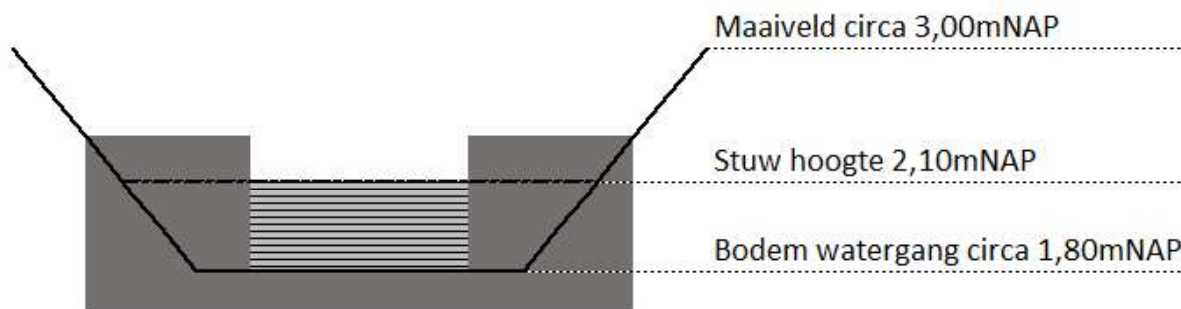
De hard houten damwand wordt over de gehele breedte van de watergang geplaatst incl. circa 40cm buiten de insteek aan beide zijde van de watergang. In de damwand wordt een opening gezaagd van 1,50m breed vanaf 20cm boven de waterbodem tot aan de bovenkant van de damwand constructie (= gelijk aan maaiveld hoogte). Hierin komt een voorziening om aluminium schotbalkjes te plaatsen. Middels deze schotbalkjes kan het vasthouden van het water beter gestuurd worden (maar nooit hoger dan de beschreven stuw hoogte).

Door de opening 1,50cm breed te maken blijft de overstortende straal in het midden van de watergang. Op de bodem van de watergang en de beide taluds zowel aan de instroomkant als de uitstroomkant zal er een betonnen stortebed gemaakt worden. Dit betonnen stortebed is circa 20cm dik en voorzien van wapening en heeft een lengt van circa 4,00m. Het stortebed voorkomt uitspoeling van het talud en de bodem.

De damwand wordt afgewerkt met een cortenstalen deksloof welke zwevend wordt gemonteerd zodat onderliggende damwand droog blijft wat positief zal bijdragen aan de levensduur van de damwand.

Hieronder de principe tekening van het stalenschot als stuw.

De breedte van de damwand zal circa 4m zijn.



Perceel:

De watergang waarin de beschreven stuw geplaatst zal gaan worden ligt in het perceel met kadastraal kenmerk RPN00N662. Dit perceel is eigendom van Waterschap Brabantse Delta.

**Perceelrapport**

Perceel ID RPN00N662

Datum 21-01-2025

**Perceelgegevens**

Perceelaanduiding	RPN00N662
Oppervlakte (m2)	3092

De naast gelegen percelen met kadastraal kenmerk RPN00N312 en RPN00N313

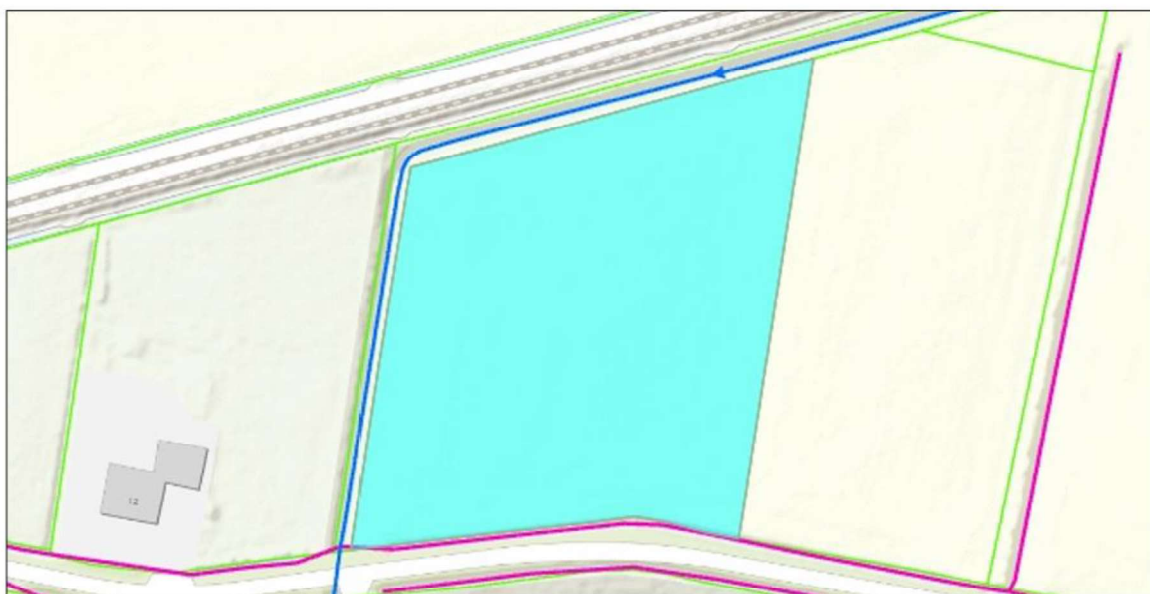
Voorafgaand aan deze vergunning aanvraag heeft de gebiedsadviseur agrarisch van Waterschap Brabantse Delta contact opgenomen. Deze perceeleigenaar heeft mondeling aangegeven dat hij akkoord is met het plaatsen van een stuw op deze locatie.

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



Perceelgegevens

Perceelaanduiding	RPN00N312
Oppervlakte (m2)	4630



Perceelgegevens

Perceelaanduiding	RPN00N313
Oppervlakte (m2)	6945