

Onderhoudsplan Zandwetering Wijhe

Definitief Versie 1.0



Waterschap Drents Overijsselse Delta
Dokter van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle

E-mail: info@wdodelta.nl

Website: www.wdodelta.nl

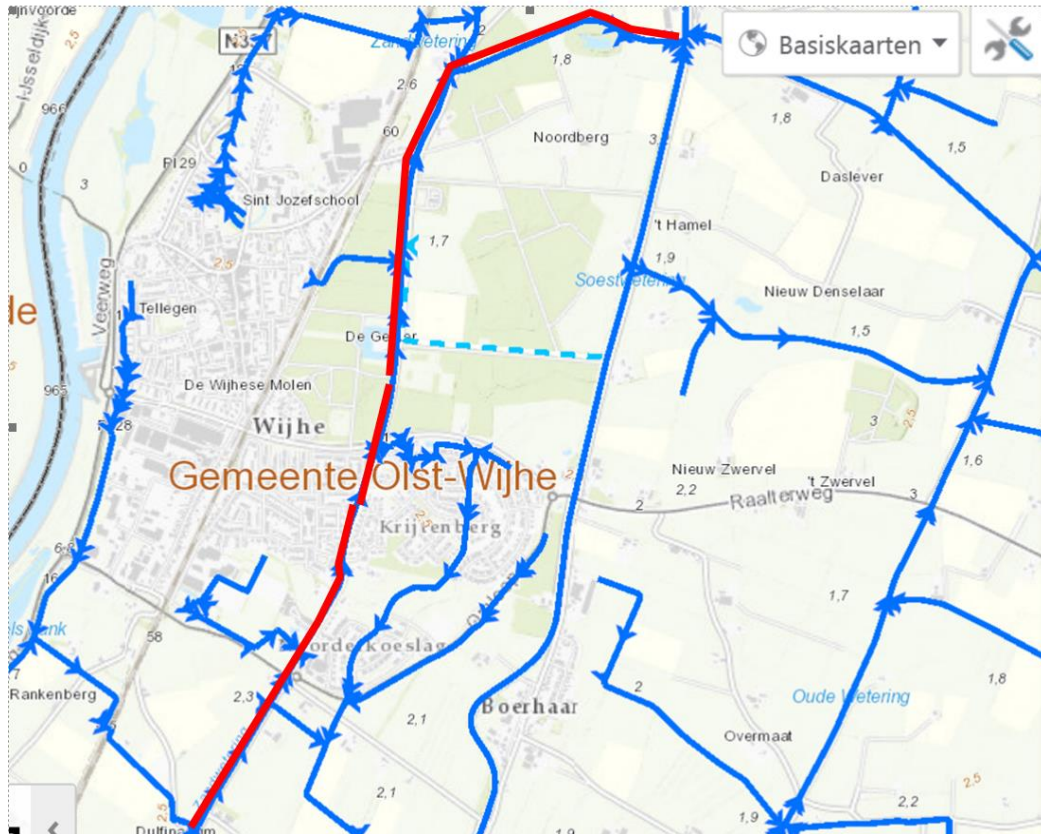
Telefoonnummer: 088 – 233 12 00

Datum: 18 december 2018
Status: Definitief, Versie 1.0

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De ligging van het waterlichaam Zandwetering Wijhe is aangegeven op onderstaand kaartje. Het betreft het traject vanaf de Withuisweg in het zuiden tot aan de Soest wetering in het Noorden/Oosten. De totale lengte van het waterlichaam is ca. 4 km. Zijwatergangen worden niet meegenomen in dit plan. Om duidelijk te krijgen welk onderhoud waar en wanneer na herinrichting uitgevoerd gaat worden, is dit onderhoudsplan opgesteld.



Figuur 1. Ligging Zandwetering

1.2 Doelstelling

Dit onderhoudsplan dient als leidraad voor het onderhoud van het gebied. Hier wordt duidelijk omschreven welk onderhoud hoe, waar, wanneer en door welke partij uitgevoerd moet worden.

1.3 Product

Dit onderhoudsplan bestaat uit een rapportage waarin het onderhoud per onderdeel wordt uitgelegd. Per onderdeel is een tabel weergegeven met daar in alle informatie die nodig is voor het onderhoud. Dit wordt opgenomen in SGOP Wijhe/Broekland

2 Onderhoudsbeeld en inrichting

2.1 Omschrijving onderdelen

Het profiel van de Zandwetering wordt heringericht. Langs de Zandwetering worden de schouwpaden waar mogelijk eenzijdig afgegraven. Aan de onderhoudszijde van de wetering blijft het huidige smalspoorpad in takt. Waar nodig wordt er aan de onderhoudszijde beschoeiing geplaatst. In dit geval aan de wegzijde de onderhoudszijde. De oude beschoeiing wordt verwijderd.

2.1.1 Onderhoudsbeeld

Het beheer en onderhoud vindt in de regel zo efficiënt en effectief mogelijk plaats gerelateerd aan het vastgesteld streefbeeld.

Watergang

Het beheer en onderhoud wordt zoveel mogelijk op de oude manier uitgevoerd, wat inhoudt dat we met smalspoor materieel de watergang blijven onderhouden waar we dat nu ook doen met uitzondering van de te vergraven schouwpaden en het stuk langs de zandhuisweg (breedspoor).

Tussen Stuw Koerkamp en de ponton gemalen wordt het natte profiel onderhouden door de maaiveegboot. Maaisel uit het natte profiel wordt afgevoerd. Waar mogelijk in de kleine kringloop (Straal van 5 km om plaats van herkomst) in het minst gunstige geval wordt het afgevoerd naar een erkend verwerker. Het pad en talud aan de noordkant van de watergang wordt onderhouden met smalspoormaterieel. Maaisel wordt op de onderhoudsroute gelegd. De zuidkant van de watergang wordt een natuurvriendelijke oever.

Vanaf stuw Koerkamp tot aan de lt. Andersonstraat wordt aan de wegzijde met smalspoormaterieel onderhouden. Het doorstroomprofiel en het talud aan onderhoudsroute zijde worden door het waterschap onderhouden. Het blauwe bakje (talud aan 1 zijde + bodembreedte tot een meter van de teen van het ander talud) zorgt dus voor voldoende doorstroming.

Het onderhoud gebeurt naar verwachting meerdere keren per jaar met smalspoor materieel vanaf het aangrenzende onderhoudspad. Het vrijkomende maaisel komt te liggen op het aangrenzende onderhoudspad binnen de bebouwde kom wordt het maaisel afgevoerd naar een erkend verwerker.

Natuurvriendelijke oever (NVO)

Daar waar de NVO grenst aan open gebied is het streefbeeld moerasruigte. De NVO's en het groene bakje (talud aan één zijde met 1 meter natte oever) worden onderhouden (1x per 3 - 5 jaar) door het waterschap. Dat gebeurt met rijdend materieel en waar mogelijk vanaf het aangrenzende perceel. Meestal vindt dit onderhoud plaats buiten het groeiseizoen. In de NVO's met het beeld moerasruigte, wordt regelmatig boomopslag verwijderd.

Waar de NVO grenst aan bos is het onderhoudsbeeld bos/struweel. De NVO met onderhoudsbeeld bos/struweel wordt 1x per 20 - 30 jaar teruggezet. Indien overlast ontstaat door overhangende takken naar aanliggende perceel kan de aanliggende eigenaar contact opnemen met het waterschap. Om de vijf jaar worden overhangende takken afgezaagd en afgevoerd of op rillen gelegd.

Indien overlast ontstaat door ruigtekruiden in de NVO zelf, kan men contact opnemen met het waterschap. Een percentage van 50% bedekking met brandnetel, akkerdistel en/of ridderzuring is daarbij een globale richtlijn om in te grijpen. Boomstobben die in de natte oever zijn geplaatst worden niet onderhouden.

Zijwatergangen

De zijwatergang wordt ook met smalspoor materieel onderhouden. Hier worden in het project geen aanpassingen gedaan.

Vispassages

Stuw Koerkamp en stuw de Gelder worden vispasseerbaar gemaakt middels een bekkenpassage. Deze vispassages dienen altijd vrij watervoerend te zijn en worden jaarlijks onderhouden met de rest van het stroomprofiel. Stuw Koerkamp blijft zitten en functioneert als escape voor eventuele piekafvoeren, en wordt volgens het geldende reguliere onderhoud van kunstwerken onderhouden.

Stuw de Gelder wordt vervangen door een bekkenpassage.

Bij eventuele piekafvoeren kan het water, via de, om de vistrap aangelegde, duikers versneld worden afgevoerd. Deze duikers en schuif worden ook onderhouden volgens het geldende reguliere onderhoud van kunstwerken.

Onderhoudsschema Zandwetering Wijhe

Onderdeel	Onderhoudsmaatregel	Frequentie (Jaar)	Periode van onderhoud	1e jaar onderhoud	2e jaar onderhoud	Materieel	Maaisel
Watergang							
Watergang	5; Eén droog talud + één natte oever hoge begroeiing, met slingerende oevervegetatie (zie figuur 4)	meerdere keren	juni tot oktober	Jaarlijks	Jaarlijks	Rijdend	Afzetten op onderhoudsroute
Vispassage	Watervoerend houden	meerdere keren	jaarrond	Jaarlijks	Jaarlijks	Rijdend	Afzetten op onderhoudsroute
Bypass duikers	Watervoerend houden						
Natuurvriendelijke oevers							
Moerasruigte	Maaien van droge en natte oevers,	1 x per 5 jaar	Bij vorst tussen 1 november en 1 januari of het jaar daarop in het najaar tot 1 november	2024	2025	Rijdend	Afvoeren
	jaarlijks opslag uittrekken	2 x per jaar	1 juni tot 1 november	2019	2020	handmatig	Afvoeren
Bos/struweel	geen onderhoud.	1 x per 20 - 30 jaar	1 november tot 15 maart				Afvoeren of aan rillen leggen
	Overhangende takken naar derden verwijderen	1 x per 5 jaar	1 november tot 15 maart	2024	2029	handmatig	Afvoeren of aan rillen leggen
Stobben	geen onderhoud						

Onderhoudsschema Waterlichaam

Onderdeel	Onderhoudsmaatregel	Frequentie (Jaar)	Periode van onderhoud	1e jaar onderhoud	2e jaar onderhoud	Materieel	Maaisel
watergang	Doorstroomprofiel en oevers maaien (zie beeldenkaarten) beeld 5	tot 2 keer per jaar	15 juli t/m oktober	Jaarlijks	Jaarlijks	Rijdend	op onderhoudsroute neerleggen
NVO Grenzend aan open landschap: moerasruigte	maaien	1 keer in de 3 tot 5 jaar	Bij vorst tussen 1 november en 1 januari of het jaar daarop in het najaar tot 1 november	2024	2029	Rijdend	afvoeren
	boomopslag verwijderen	1 keer per jaar	juli tot november	jaarlijks	Jaarlijks	handmatig	afvoeren
NVO Grenzend aan bos en beschaduwings locaties : bos/struweel	afzetten	1 keer in de 30 jaar	1 november tot 15 maart	2045	2075	Rijdend	afvoeren
	overhangende takken naar derden verwijderen	1 keer per 5 jaar	1 november tot 15 maart	2020	2025	handmatig	op rillen leggen

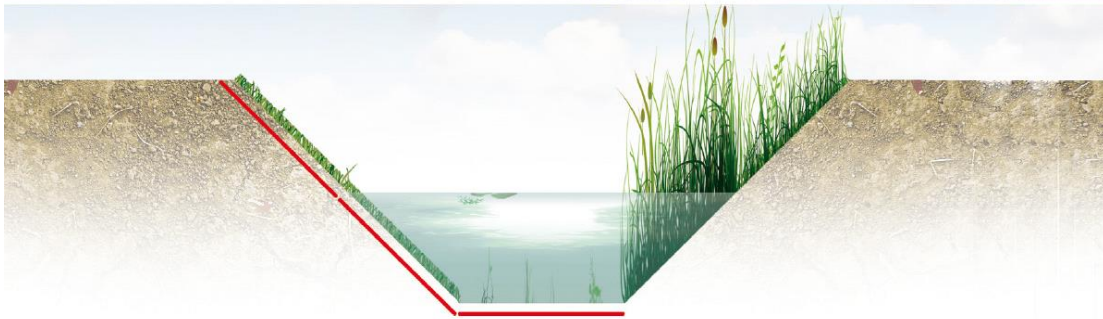
Onderhoudsschema Zijwatergangen

Onderdeel	Onderhoudsmaatregel	Frequentie (Jaar)	Periode van onderhoud	1e jaar onderhoud	2e jaar onderhoud	Materieel	Maaisel
watergang	Doorstroomprofiel en oevers maaien (zie beeldenkaarten) beeld 1	tot 2 keer per jaar	15 juli t/m oktober	Jaarlijks	Jaarlijks	Rijdend	op onderhoudsroute neerleggen

Bijlage 1 Onderhoudsbeelden

**Deel
1.1**

Onderhoudsbeeld watergangen
5. Eén droog talud + één natte oever begroeid



**Na de maaibeurt is één talud (droog talud + natte oever) begroeid.
De rest is gemaaid. Er is vrijwel geen opstuwing door water- en
oeverplanten in het stroomprofiel.**



15. Struweel/bos



De berging kan zowel nat als droog zijn en is voor het grootste deel begroeid met struiken en bomen.

