



MOTIVERING VERGUNNING EIGEN DIENST EN LEGGERBESLUIT: RUIMTE VOOR WATER IN DE JORDAAN

Dit document bevat een onderbouwing voor de aangevraagde:

- Omgevingsvergunning voor wateractiviteit artikel 5.3 Omgevingswet

En een onderbouwing voor het te verlenen:

- Leggerbesluit:
 - Artikel 2.39 Omgevingswet– vastlegging ligging, afmeting, vorm en constructie van de waterstaatswerken
 - artikel 78 lid 2 Waterschapswet – toewijzing onderhoud waterstaatswerken

Datum:	28 februari 2024
Vakgroep:	Plannen en Projecten, Deelsystemen
OW-nummer:	OW.21107
Projectmanager:	Frodo Verberg
Vergunningverlener:	Cynthia van Duijvenbode

Inhoud

Vooraf.....	3
1. Inhoud werk en aanleiding.....	3
2. Hoe is het werk voorbereid?	5
3. Beschrijving ontwerp en onderbouwing voor legger.....	6
4. Motivatie, onderbouwing van het project	20
5. Benodigde zakelijke rechten	21
6. Beperken of voorkomen van de nadelige gevolgen van de vergunning eigen dienst	21
6.1. Geïnterpreteerde nadelige gevolgen:	21
6.2. Beschrijving hoe de nadelige gevolgen worden voorkomen of beperkt.....	22
6.3. Financieel nadeel	22
7. Belangenafweging.....	23
8. Uitvoering, planning van het werk.....	23
Bijlagen:.....	25
Bijlage 1 Kaart - Overzicht kadastrale percelen, bestaande uit:.....	25
Bijlage 1.1 Overzicht kadastrale percelen Watergang De Jordaan.....	25
Bijlage 1.2 Overzicht kadastrale percelen Watergang A	25
Bijlage 1.3 Overzicht kadastrale percelen Watergang B	25
Bijlage 2 Tekening - Ligging waterstaatswerken, bestaande uit:.....	25
Bijlage 2.1 Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang De Jordaan.....	25
Bijlage 2.2 Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang A	25
Bijlage 2.3 Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang B	25
Bijlage 2.4 Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang H	25
Bijlage 3 Tekening - Dwarsprofielen waterstaatswerken, bestaande uit:.....	25
Bijlage 3.1 Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang De Jordaan	25
Bijlage 3.2 Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang A	25
Bijlage 3.3 Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang B	25
Bijlage 4 Tabel - benodigde kadastrale oppervlaktes.....	25
Bijlage 5 Nadere toelichting op beleid en wetgeving.....	25
Bijlage 6 Beoordeling taludhelling De Jordaan	25

Vooraf

Op grond van artikel 59, lid 1 en artikel 78, lid 1 van de Waterschapswet is het waterschap bevoegd om verordeningen op te stellen. Deze verordening kan alleen gaan over de taken die specifiek aan het waterschap zijn opgedragen. De waterschapsverordening van Wetterskip Fryslân bevat alle regels over de fysieke leefomgeving die het waterschap stelt binnen haar beheergebied.

Voor het uitvoeren van dit werk is op basis van artikel 5.3 Omgevingswet een omgevingsvergunning op grond van de waterschapsverordening vereist.

Het waterschap is op basis van artikel 2.39 Omgevingswet en artikel 78 lid 2 van de Waterschapswet verplicht tot het vaststellen van een legger. In de legger worden de eisen (leggerwaarden) opgenomen waaraan een waterstaatswerk dient te voldoen qua ligging, vorm, afmeting en functionele eisen (2.39 Omgevingswet). Daarnaast wijst de legger de onderhoudsplichtige (artikel 78 lid 2 Waterschapswet) aan. Door bovengenoemd project wijzigen de leggerwaarden van het betreffende waterstaatswerk.

In dit document wordt toegelicht *wat* dit werk op hoofdlijnen inhoudt en wat *de aanleiding* is (beide punt 1) en *hoe* het werk is voorbereid (punt 2).

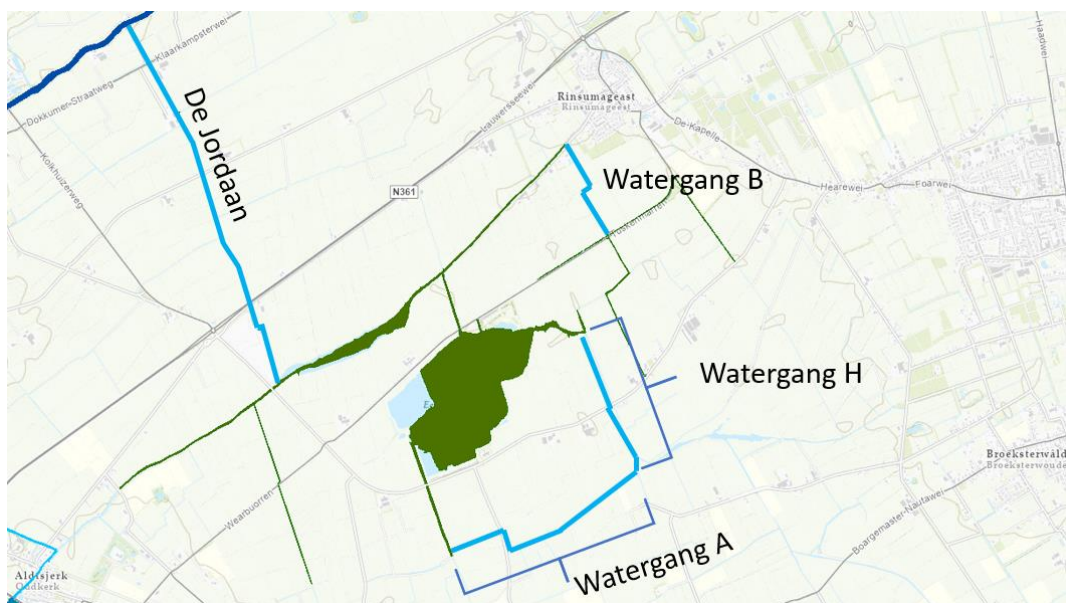
Onder punt 3. wordt gedetailleerder ingegaan op de wijzigingen van het waterstaatswerk en wat dit betekent voor de legger, zowel qua leggerwaarden van het waterstaatswerk (ligging, vorm, afmeting of constructie) als qua onderhoud. Onder punt 4. wordt verder gemotiveerd waarom het werk wordt uitgevoerd.

Daarna wordt ingegaan op de invloed van het werk op de buitenwereld. Onder 5. is opgenomen of er eigendom of zakelijke rechten moeten worden verkregen om het werk uit te kunnen voeren. Onder 6. zijn de nadelige gevolgen opgenomen en hoe deze - indien mogelijk – kunnen worden beperkt. Ook wordt ingegaan op de schadevergoeding die eventueel betaald moet worden. Onder 7. wordt een belangenafweging gemaakt. Tot slot wordt onder punt 8. ingegaan op de procedure, participatie, de uitvoering en de van het werk.

Dit document maakt deel uit van de aanvraag en dient ter onderbouwing voor de te verlenen vergunning en het te nemen leggerbesluit.

1. Inhoud werk en aanleiding

Aanleiding voor dit project was het watergebiedsplan Murk-Jordaan. Hierin kwamen voor het gebied de Jordaan zowel knelpunten ten aanzien van de waterkwantiteit als waterkwaliteit naar voren.



De afmetingen van de watergangen zijn onvoldoende voor een goede waterafvoer. Dit komt door klimaatontwikkelingen (waaronder meer neerslag) verder onder druk. Daarnaast voldoet de ecologische toestand van deze wateren niet aan de eisen van de KRW. Er is te weinig onderwaterleven, zowel van waterplanten, vissen en andere waterdieren. Met het verruimen van de watergangen ontstaat er de mogelijkheid om deze ecologisch te beheren en ontstaat er meer ruimte voor planten en dieren.

Het beoogde resultaat is een duurzame en klimaatrobuuste waterhuishouding in bemaalingsgebied De Jordaan, door het verbeteren van de waterafvoer van een circa 50 hectare groot landbouwgebied en het verbeteren van de ecologie.

De wijziging betreft het verbreden van circa 6 kilometer hoofdwatergangen in het gebied De Jordaan. Tevens worden een aantal onderhoudsdammen (inclusief inliggende duikers), als gevolg van de verbreding, verplaatst (gewijzigd). Hiervoor is een omgevingsvergunning nodig.

Wetterskip Fryslân heeft zich in **Waterbeheerprogramma 2022-2027** vastgelegd op de uitvoering van een groot aantal inrichtingsmaatregelen om de ecologische waterkwaliteit binnen haar beheergebied te verbeteren en de waterbergingsmogelijkheden te vergroten.

In het Waterbeheerprogramma, de **KRW beslisnota** planperiode 2022-2027, in in de **KRW factsheets** is de stand van zaken, de voortgang en de nog uit te voeren maatregelen expliciet gemaakt. De KRW beslisnota en de KRW factsheets zijn door het algemeen bestuur vastgesteld op 23 november 2023. De in de factsheets beschreven uit te voeren maatregelen zijn geen vrijblijvende inrichtingsmaatregelen; ze worden aan de EU gerapporteerd in het kader van de uitvoering van de Kader Richtlijn Water (KRW).

Op 9 juli 2019 heeft het algemeen bestuur van Wetterskip Fryslân de partiële herziening van de **Beleidsregels integrale Legger** vastgesteld. Deze beleidsregels geven o.a. uitgangspunten (normen) voor (legger) afmetingen waar hoofdwatergangen minimaal aan moeten voldoen, qua water aan- en afvoer en ecologische waarden (gebaseerd op de KRW beslisnota).

Voor een nadere toelichting op relevant beleid en wetgeving zie bijlage 5.

Hoofddoelstellingen

- Het verbeteren van de water aan- en afvoer van de hoofdwatgangen;
- Het verbeteren van de ecologische waterkwaliteit van de hoofdwatgangen;
- Het extensief onderhouden van hoofdwatgangen.

Nevendoelstellingen:

- Uitbreiding waterberging. Door de verbreding van de watgangen wordt er in totaal 2 hectare extra waterberging in het bemalingsgebied De Jordaan gerealiseerd.

Voor een nadere toelichting op het waarom van dit project, zie hoofdstuk 4 Motivatie, onderbouwing van het project.

2. Hoe is het werk voorbereid?

Tijdens de planvorming is in december 2019 een informatieavond gehouden over de wateropgaven. Er is overleg geweest met belanghebbenden, waaronder landbouwvertegenwoordigers, dorpsbelangen, initiatiefnemers van een vaarweg in het gebied en de gemeente Dantumadiel/Tytsjerksteradiel. Geïnterviewde belanghebbenden hebben vervolgens een nieuwsbrief ontvangen. Het was ook december 2019 dat corona voor het eerst ontdekt werd en zich snel verspreidde. Dit heeft de aanpak van het project sterk vertraagd.

Het project is in beperkte mate tijdens maar vooral na corona opgepakt. Vanaf maart 2020 zijn tijdens de nadere uitwerking van de maatregelen de volgende technische vooronderzoeken uitgevoerd:

1. Landmeetkundige werkzaamheden;
2. Verkennend archeologisch onderzoek;
3. Overleg kabels- en leidingbeheerders;
4. Onderzoek naar Niet Gesprongen Explosieven;
5. Inventarisatiewerkzaamheden in het veld;
6. Milieukundig bodemonderzoek;
7. Quick Scan Wet Natuurbescherming;
8. Aeries-berekening (indicatief) Wet Natuurbescherming.

Op basis van de resultaten van deze vooronderzoeken en overleg met de eigenaren van de percelen waarop de voorgenomen aanpassingen van de waterstaatswerken plaatsvinden en de gemeente, is het ontwerp tot stand gekomen. Voor een verdere toelichting op het ontwerp zie hoofdstuk 3.

Tijdens de voorbereiding van de besluitvorming zijn de nadelige gevolgen van dit project geïnterviewd. De eigenaren en/of pachters zijn benaderd om het ontwerp (de nadere uitwerking van het maatregelenkaart) te bespreken. Zo zijn de nieuwe dwarsprofielen, zoals getoond in bijlage 2, met de eigenaren gedeeld. Met de eigenaren en/of pachters is tevens gesproken over het nadelige gevolg, de vermindering van de gebruiksoppervlakte, eventueel andere nadelige gevolgen en de wijze waarop die gevolgen gecompenseerd worden. Op basis hiervan is getracht tot minnelijke overeenstemming te komen over de hoogte van de schadevergoeding middels af te sluiten gebruiksovereenkomsten. Zie verder hiervoor het vermelde onder hoofdstuk 6 - *Beperken of voorkomen van de nadelige gevolgen*.

Het waterschap heeft in dit project gekozen voor de onder punt 3 vermelde verbreding van hoofdwatgangen omdat:

1. Hoofdwatgangen (grotendeels) niet voldoen aan de legger.
2. Verbreding van het leggerprofiel nodig is om te voldoen aan de KRW opgaven.

3. Verbreding van het leggerprofiel nodig is om onderhoud conform ecologisch onderhoud niveau "Basis" uit te kunnen voeren.

Zie voor een uitgebreidere motivering punt 4 van deze Motivering vergunning eigen dienst.

Het waterschap concludeert dat het werk hiermee zorgvuldig is voorbereid.

3. Beschrijving ontwerp en onderbouwing voor legger

Het waterschap is op basis van artikel 2.39 Omgevingswet en artikel 78 lis 2 van de Waterschapswet verplicht tot het vaststellen van een legger. In de legger worden de eisen (leggerwaarden) opgenomen waaraan een waterstaatswerk dient te voldoen qua ligging, vorm, afmeting en functionele eisen (constructie). Daarnaast wijst de legger de onderhoudsplichtige aan.

De legger bestaat uit een register met bijbehorende kaarten waarin een overzicht van de waterstaatswerken in het beheergebied van Wetterskip Fryslân is opgenomen. Door dit werk wijzigen de leggerwaarden van het betreffende waterstaatswerk.

In dit hoofdstuk zal een toelichting gegeven worden op het ontwerp en zullen voor de waterstaatswerken die worden gewijzigd de bijbehorende specificaties (leggerwaarden) worden gegeven.

Voor de hoofdwatgangen blijft het waterschap onderhoudsplichtig. Alleen voor het noordelijke deel van watergang H geldt dat dit nu schouwwater is en in de nieuwe situatie hoofdwatgang wordt. Alleen voor dat deel vindt een wijziging plaats in de legger in de toewijzing van het onderhoud. Ook voor dat deel wordt het waterschap onderhoudsplichtig.

Daar waar de hoofdwatgangen verbreed worden, wijzigt ook de ligging van de beschermingszone van 5 meter. Het deel van watergang H dat nu ook hoofdwatgang wordt, krijgt ook een beschermingszone van 5 meter aan weerszijden.

Ontwerp algemeen

Volgens de Beleidsregels Integrale Legger geldt het uitgangspunt dat verbredingen, reconstructies of nieuwe watgangen worden aangelegd conform 'het integrale leggerprofiel'.

Het integrale leggerprofiel is het profiel dat het mogelijk maakt om jaarlijks om en om het (natte) talud (en soms een deel van de aansluitende watgang) te maaien/schonen, zodat er altijd een strook watervegetatie blijft staan. Dit noemen we ook wel ecologisch beheer. Met dit ecologisch beheer krijgt verruiging van de begroeiing van het talud geen kans. Het is een ruimer profiel dat het 'normale'/huidige leggerprofiel, waarmee er ruimte is voor zowel de water aan- en afvoer als de ecologie (planten en dieren). Bij natuurvriendelijk onderhoud neemt de begroeiing toe.

a. Verbreding hoofdwatgang De Jordaan

Toelichting op het ontwerp van watergang De Jordaan

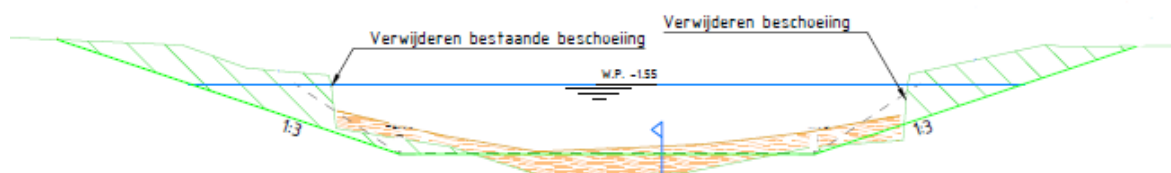
Beschoeiing is ongewenst vanuit economisch (periodiek te vervangen) en ecologisch oogpunt (een te nemen obstakel voor flora, een harde overgang van nat naar droog en minder ruimte en minder goede omstandigheden voor de planten en dieren). Daarom wordt de beschoeiing vervangen door een talud.

De bestaande situatie voldoet niet aan het leggerprofiel: de afvoercapaciteit is te klein, het verhang in de watergang is te groot. De bodembreedte wordt nu aangelegd conform de breedte van het huidige leggerprofiel (is nu smaller), zodat de afvoercapaciteit voldoet. De aanlegdiepte wordt de diepte van het huidige leggerprofiel.

Het betreft een KRW-waterlichaam met extra zomeronderhoud, waardoor het de hoogste prioriteit heeft naar een integraal breder leggerprofiel te gaan. Dat doen we hier door de taluds te verflauwen. Hierdoor kan het extra zomeronderhoud komen te vervallen.

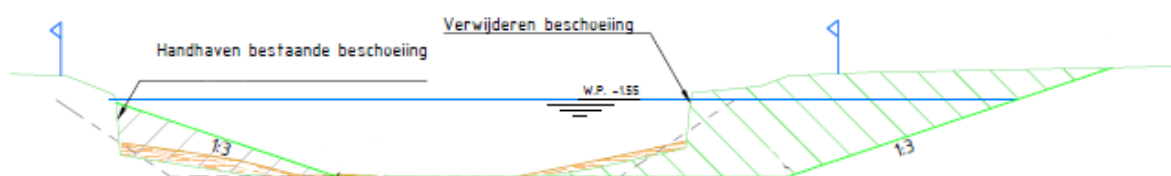
De watergang is relatief diep. Om de stabiliteit van het talud te borgen, kiezen we hier voor een talud van 1:3. Dit blijkt voldoende stabiel (zie bijlage 6, Beoordeling taludhelling De Jordaan). Deze beoordeling komt ook tegemoet aan de zorg over de stabiliteit die bij enkele aangrenzende eigenaren die hier hun zorg over uitten.

Hieronder de meest voorkomende twee principe profielen: een eenzijdige en een tweezijdige verbreding. Bij bebouwing wordt de watergang eenzijdig verbreed. Aan de kant van de bebouwing wordt de bestaande beschoeiing gehandhaafd en wordt een onderwatertalud gerealiseerd (talud van 1:3). De beschoeiing heeft daarmee geen functie meer en zal in de tijd vergaan. Aan de andere kant wordt verbreed.



Figuur 1: Tweezijdige verbreding watergang De Jordaan

Waar geen bebouwing is wordt de watergang aan twee zijden verbreed:



Figuur 2: Eenzijdige verbreding watergang De Jordaan

Op de volgende plaatsen wordt afgeweken van deze principe profielen. Aan de uitstroomzijde van het gemaal, het enige deel van watergang De Jordaan die deel uitmaakt van de Friese boezem, wordt op de waterlijn in het talud van 1:3 een rietstrook van 2 meter breed toegepast om de regionale waterkering extra te beschermen tegen (golfslag op) de Friese boezem. Los van het feit dat dit ook ecologisch gunstig is. Tevens is hier sprake van een toegangsweg, die nu buiten de kering naar de woning zal worden aangelegd. Daarmee kan de polderzijde van de kering benut en onderhouden worden door de aanliggende eigenaar. De kering wordt daarmee enigszins verschoven en wordt aangelegd conform de huidige normen voor regionale keringen ten aanzien van hoogte en stabiliteit.

Aan de polderzijde van het gemaal wordt een gemaalkom toegepast, die breder en dieper is dan de watergang De Jordaan. Een groter wateroppervlak voor het gemaal verbetert de werking van het gemaal en de grotere diepte biedt ter plaatse van het gemaal ruimte voor het bezinken van fijne slibdeeltjes. De weg naar het gemaal wordt met de verbreding landinwaarts verlegd.

Voor een verdere motivering voor het ontwerp zie hoofdstuk 4, Motivatie en onderbouwing project.



Figuur 3: Overzicht te wijzigen watergang De Jordaan

Voor bestaande en nieuwe afmetingen van de hoofdwatergang, inzicht in de daadwerkelijke verbreding, verlies aan teelbare grond en kadastrale percelen wordt verwezen naar:

- Bijlage 1.1 - Overzicht kadastrale percelen Watergang De Jordaan
- Bijlage 2.1 - Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang De Jordaan
- Bijlage 3.1 - Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang De Jordaan

Langs de te verbreden watergang worden de bestaande onderhoudsdammen inclusief de aanwezige duikers verplaatst. Voor de gewijzigde ligging van de onderhoudsdammen wordt de leggerkaart aangepast. De toewijzing van onderhoud zal niet wijzigen. Voor de locaties van de te verplaatsen onderhoudsdammen wordt verwezen naar de zojuist genoemde overzichtstekeningen. De huidige vorm en afmetingen zullen wijzigen.

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden)

Traject OAF-F1020882

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen watergang:
 - bodembreedte (m): 8,50 tot 11,60
 - bodemhoogte (m NAP): -1,85
 - talud – links (westzijde): 1:3
 - talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Afmetingen waterkering (polderdijk): leggercode DWK0203484 enkel de ligging wijzigt, zie bijlage 2.1

De leggerwaardes blijven gelijk:

- Kruinbreedte (m): 1,50m
 - talud buiten: 1:3
 - talud binnen: 1:7
 - incl. plasberm van 2m breed en talud 1:20
 - Op de westzijde is een halfverhard pad (2.50m breed) aan de buitenzijde op +0.00m NAP aangebracht.
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
 - Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân 2013
 - Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 190 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 24 m

Traject OAF-L2316

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 13,50
 - bodemhoogte (m NAP): -3,05
 - talud – links (westzijde): 1:3
 - talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 100 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 26 m

Traject OAF-L2315

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 8,50
 - bodemhoogte (m NAP): -3,00
 - talud – links (westzijde): 1:3
 - talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 420 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 20 m

Traject OAF-L1268

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:

- bodembreedte (m): 8,50
- bodemhoogte (m NAP): -2,95
- talud – links (westzijde): 1:3
- talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 80 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 22 m

Traject OAF-L1266

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 8,00
 - bodemhoogte (m NAP): -2,90
 - talud – links (westzijde): 1:3
 - talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 720 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 20 m

Traject OAF-L1293

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 7,00
 - bodemhoogte (m NAP): -2,85
 - talud – links (westzijde): 1:3
 - talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 150 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 20 m

Traject OAF-L1295

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 6,00
 - bodemhoogte (m NAP): -2,80
 - talud – links (westzijde): 1:3

- talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

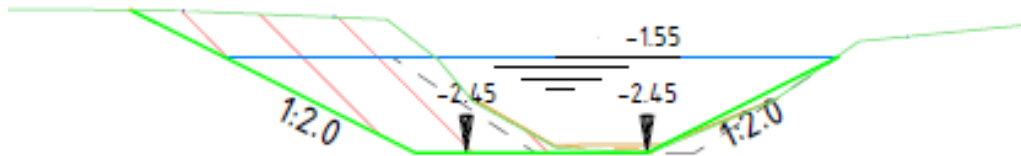
De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 114,0 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 18 m

b. Verbreding hoofdwater – Watergang A

Toelichting op het ontwerp van watergang A

De bestaande situatie voldoet niet aan het huidige leggerprofiel: de afvoercapaciteit van de huidige watergang is te klein. De watergang moet om deze reden verbreed worden. We verbreden naar een integraal leggerprofiel, waarbij voldoende ruimte is voor water aan- en afvoer, en voor planten en dieren, en waarbij ecologisch beheer mogelijk is (zie Beleidsregels Integrale Legger). Die verbreding bestaat uit het breder maken van de bodem van de watergang en het toepassen van een talud van 1:2 in plaats van 1:1,5. Een talud van 1:2 heeft de voorkeur (Beleidsnota ecologie en vis 2019). Bij watergang A wordt een talud van 1:2 gehanteerd. De diepte van het leggerprofiel blijft ongewijzigd. Omdat de watergang minder diep is, is de stabiliteit van de oever hier minder kritisch. Hieronder het principe profiel: een eenzijdige verbreding:

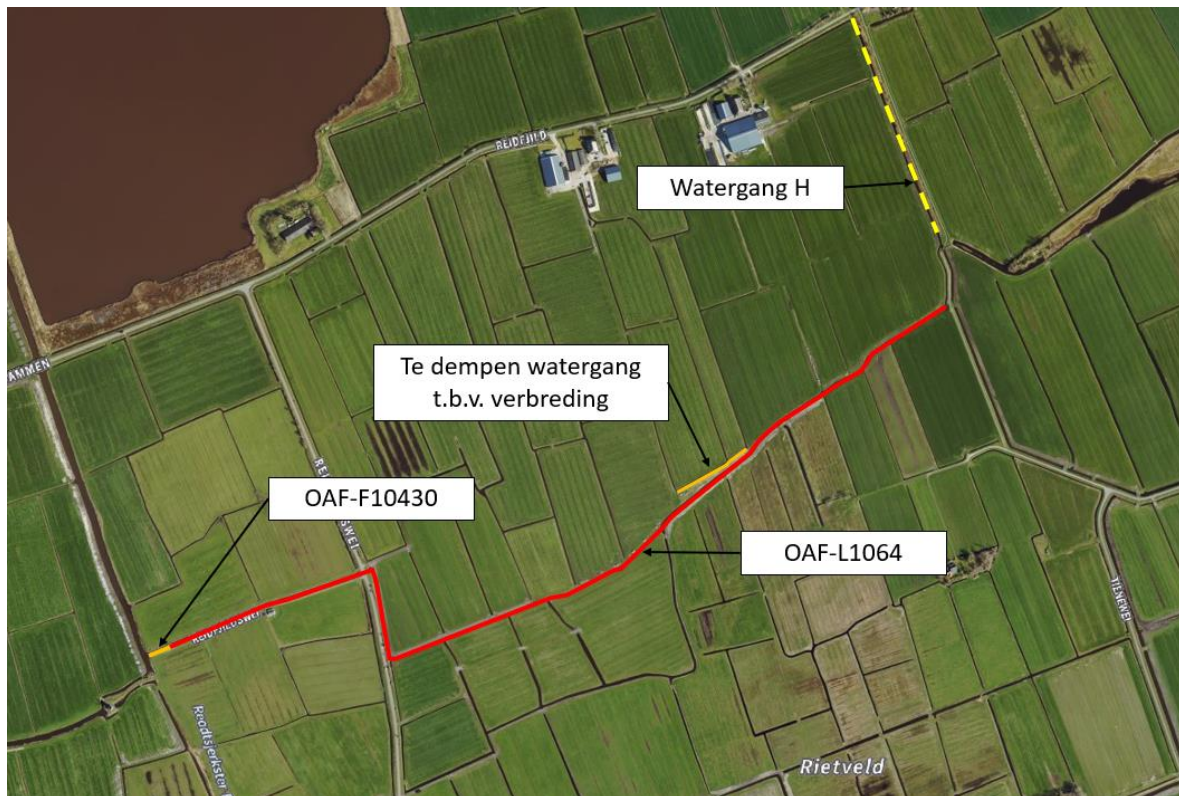


Figuur 4: Eenzijdige verbreding van watergang A

In het eerste deel van de watergang past de verbreding binnen de bestaande insteek; hier hoeft dus geen grond aangekocht te worden. Waar de hoofdwatergang al niet in eigendom is van het waterschap, wordt ervoor gekozen dit zo te houden (geen grondverwerving voor naar aanleiding van de verbreding). Voor een deel van de watergang geldt dat er sprake is van "objecten" aan één zijde van de watergang. Zo bevindt zich langs een deel van de watergang een weg met bomenrij en een natuurgebied met deels een kering. Het maaiveld aan de zuidzijde is ook hoger en het gebied heeft een eigen en hoger peil. Daarom is ervoor gekozen om de watergang aan één zijde (noordzijde) te verbreden. Dit is afgestemd met de aangrenzende grondeigenaren.

Voor een verdere motivering voor het ontwerp zie hoofdstuk 4, Motivatie en onderbouwing project.

Hieronder is in het rood watergang A weergegeven:



Figuur 5: Overzicht te wijzigen hoofdwaterring A

Voor bestaande en nieuwe afmetingen van de hoofdwaterring, inzicht in de daadwerkelijke verbreding, verlies aan teelbare grond en kadastrale percelen wordt verwezen naar:

- Bijlage 1.2 - Overzicht kadastrale percelen Watergang A
- Bijlage 2.2 - Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang A
- Bijlage 3.2 - Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang A

Langs de te verbreden watergang worden de bestaande onderhoudsdammen inclusief de aanwezige duikers verplaatst. Voor de gewijzigde ligging van de onderhoudsdammen wordt de leggerkaart aangepast. De toewijzing van onderhoud zal niet wijzigen. Voor de locaties van de te verplaatsen onderhoudsdammen wordt verwezen naar de zojuist genoemde overzichtstekeningen. De huidige vorm en afmetingen zullen wijzigen.

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden):

Traject OAF-F10430

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.2.
- Afmetingen:
 - bodembreedte (m): 2,20
 - bodemhoogte (m NAP): -2,50
 - talud – links (westzijde): 1:2
 - talud – rechts (oostzijde): 1:2
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 35 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 8 m

Traject OAF-L1064

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.2.
- Afmetingen:
 - o bodembreedte (m): 2,20
 - o bodemhoogte (m NAP): -2,45
 - o talud – links (westzijde): 1:2
 - o talud – rechts (oostzijde): 1:2
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

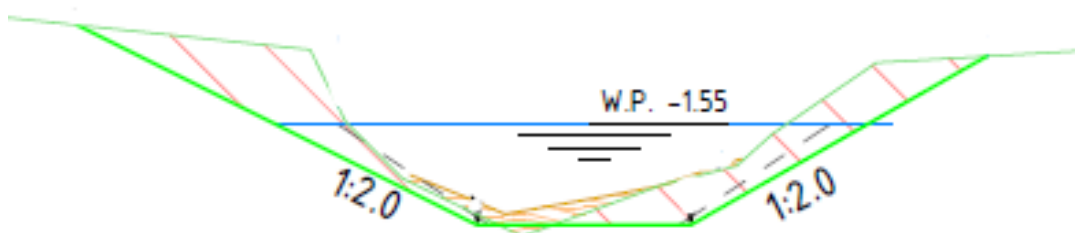
- totale lengte: 1650 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 8 m

c. Verbreding Hoofdwatgang – Watergang B

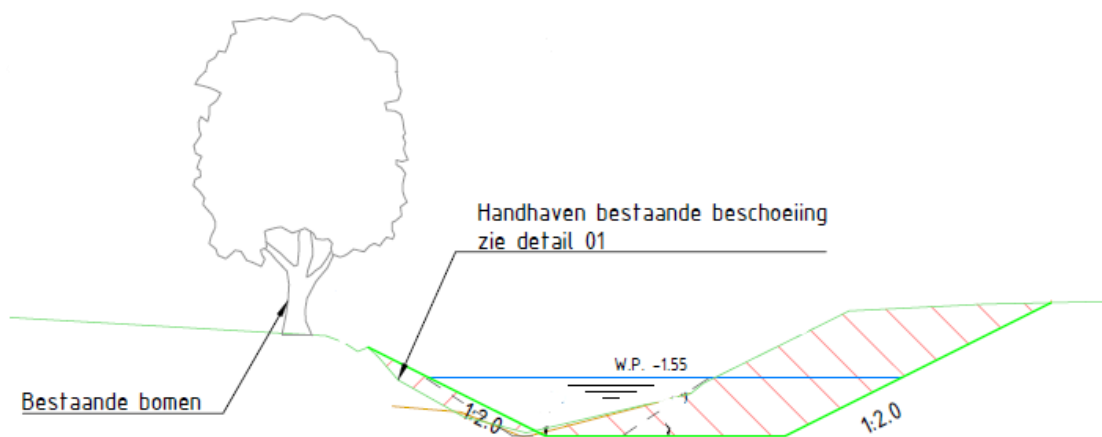
Toelichting op het ontwerp van Watergang B

De bestaande situatie voldoet niet aan het huidige leggerprofiel: de afvoercapaciteit van de huidige watergang is te klein. De watergang moet om deze reden verbreed worden. We verbreden naar een integraal leggerprofiel, waarbij voldoende ruimte is voor water aan- en afvoer, en voor planten en dieren, en waarbij ecologisch beheer mogelijk is (zie Beleidsregels Integrale Legger). Die verbreding bestaat uit het breder maken van de bodem van de watergang (van 1,5 naar 1,7 meter) en het toepassen van een talud van 1:2 in plaats van 1:1,5. Een talud van 1:2 heeft de voorkeur (Beleidsnota ecologie en vis 2019). Bij watergang B wordt een talud van 1:2 gehanteerd. De diepte van het leggerprofiel blijft ongewijzigd. Omdat de watergang minder diep is, is de stabiliteit van de oever hier minder kritisch. Hieronder het principe profiel: een eenzijdige verbreding:

Hierna de meest voorkomende twee principe profielen: een eenzijdige en tweezijdige verbreding. Bij bebouwing of bomen wordt de watergang eenzijdig verbreed. Waar geen bebouwing of bomen staan, wordt de watergang aan twee zijde verbreed.



Figuur 6: Tweezijdige verbreding watergang B



Figuur 7: Eenzijdige verbreding watergang B

Voor een verdere motivering voor het ontwerp zie hoofdstuk 4, Motivatie en onderbouwing project.



Figuur 8: Overzicht te wijzigen hoofdwatergang B

Voor bestaande en nieuwe afmetingen van de hoofdwatergangen, inzicht in de daadwerkelijke verbreding, verlies aan teelbare grond en kadastrale percelen wordt verwezen naar:

- Bijlage 1.3 - Overzicht kadastrale percelen Watergang B
- Bijlage 2.3 - Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang B
- Bijlage 3.3 - Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang B

Langs de te verbreden watergang worden de bestaande onderhoudsdammen inclusief de aanwezige duikers verplaatst. Voor de gewijzigde ligging van de onderhoudsdammen wordt de leggerkaart aangepast. De toewijzing van onderhoud zal niet wijzigen. Voor de locaties van de te verplaatsen onderhoudsdammen wordt verwezen naar de zojuist genoemde overzichtstekeningen. De huidige vorm en afmetingen zullen wijzigen

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden):

Traject OAF-L1333

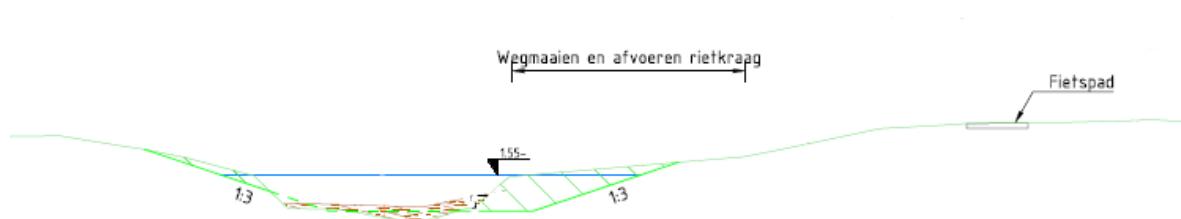
- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.3.
- Afmetingen:
 - o bodembreedte (m): 1,80
 - o bodemhoogte (m NAP): -2,40
 - o talud – links (westzijde): 1:2
 - o talud – rechts (oostzijde): 1:2
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 750 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 7 m

d. Verbreding watergang – Watergang H

Toelichting op het ontwerp van Watergang H



Figuur 9: Verbreding watergang H

Watergang H wordt aangepakt om ecologische redenen en niet vanwege wateraan- of afvoer. Er is sprake van een behoorlijk brede en verlande rietoever langs een (ook recreatief) fietspad. Voor een maximale plus voor de ecologie wordt gekozen voor een mix van verbreding van de bodem (4 en 4,5 meter) en het toepassen van een flauw talud van 1:3. Hiervoor is geen grond nodig van derden. Met deze inrichting, met aanzienlijk meer ruimte voor onderwaterecologie, verbetert de waterkwaliteit van de watergang, en daarmee ook de waterkwaliteit van het aan de noordzijde aangrenzende KRW-waterlichaam. Om het beheer te borgen, wordt het deel schouwsloot opgewaardeerd tot hoofdwatergang.



Figuur 10: Situatie watergang H



Figuur 11: Overzicht te wijzigen watergang H

Voor bestaande en nieuwe afmetingen van de hoofdwaterringen, inzicht in de daadwerkelijke verbreding, verlies aan teelbare grond en kadastrale percelen wordt verwezen naar:

- Bijlage 1.4 - Overzicht kadastrale percelen Watergang H
- Bijlage 2.4 - Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang H
- Bijlage 3.4 - Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang H

De toewijzing van onderhoud zal voor het ten zuiden van de weg gelegen deel niet wijzigen, dit is en blijft hoofdwatgang. Het ten noorden van de weg gelegen deel wijzigt van schouwsloot naar hoofdwatgang. Het onderhoud hiervan komt bij het waterschap te liggen. De huidige vorm en afmetingen zullen wijzigen.

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden):

Traject OVK0148092

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.4.
- Afmetingen:
 - o bodembreedte (m): 4,00
 - o bodemhoogte (m NAP): -2,25
 - o talud – links (westzijde): 1:3
 - o talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 550 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 9 m

Traject OAF-L4181, OAF-L1067 en OAF-F10434

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.4.
- Afmetingen:
 - o bodembreedte (m): 4,50
 - o bodemhoogte (m NAP): -2,35
 - o talud – links (westzijde): 1:3
 - o talud – rechts (oostzijde): 1:3
- Beschermingszone: 5 meter breed, beide zijden, vanaf de insteek
- Onderhoudsplicht (gewoon en buitengewoon), conform Onderhoudsverordening Wetterskip Fryslân
- Onderhoudsplichtige, Wetterskip Fryslân

De feitelijk aan te leggen afmetingen zijn:

- totale lengte: 400 m
- breedte (van insteek tot insteek): ca. 9 m

e. Onderhoudsdammen met duikers (verplaatsing)

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden):

Er worden in totaal 23 dammen verplaatst, waarbij de duiker wordt vervangen. Daarnaast worden er twee nieuwe duikers aangelegd. De volgende verdeling is hierop van toepassing:

Watergang de Jordaan

- 10 stuks:
 - maaipaddam KVD0085489 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-B
 - maaipaddam KVD0086438 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-C

- maaipaddam KVD0086437 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-D
- maaipaddam KVD0081659 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-E
- maaipaddam KVD0070269 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-F
- maaipaddam KVD0070270 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-G
- maaipaddam KVD0066663 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-H
- maaipaddam KVD0070271 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-I
- maaipaddam KVD0073430 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-J
- maaipaddam KVD0066664 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-K

- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1.
- Details/leggerwaarden zie tabel 1.

Watergang A

- 7 stuks:
 - maaipaddam KVD0071539 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-L
 - maaipaddam KVD0071540 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-M
 - maaipaddam KVD0082062 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-N
 - maaipaddam KVD0082063 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-O
 - maaipaddam KVD0071541 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-P
 - maaipaddam KVD0082064 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-U
 - maaipaddam KVD0116841 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-V
 - 2 nieuwe maaipaddammen aanleggen
- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.2.
- Details/leggerwaarden zie tabel 1.

Watergang B

- 3 stuks:
 - maaipaddam KVD0073438 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-W
 - maaipaddam KVD0066673 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-X
 - maaipaddam KVD0073439 vervangen door maaipaddam met duiker KDU-Y
- Ligging: zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.3.
- Details/leggerwaarden zie tabel 1.

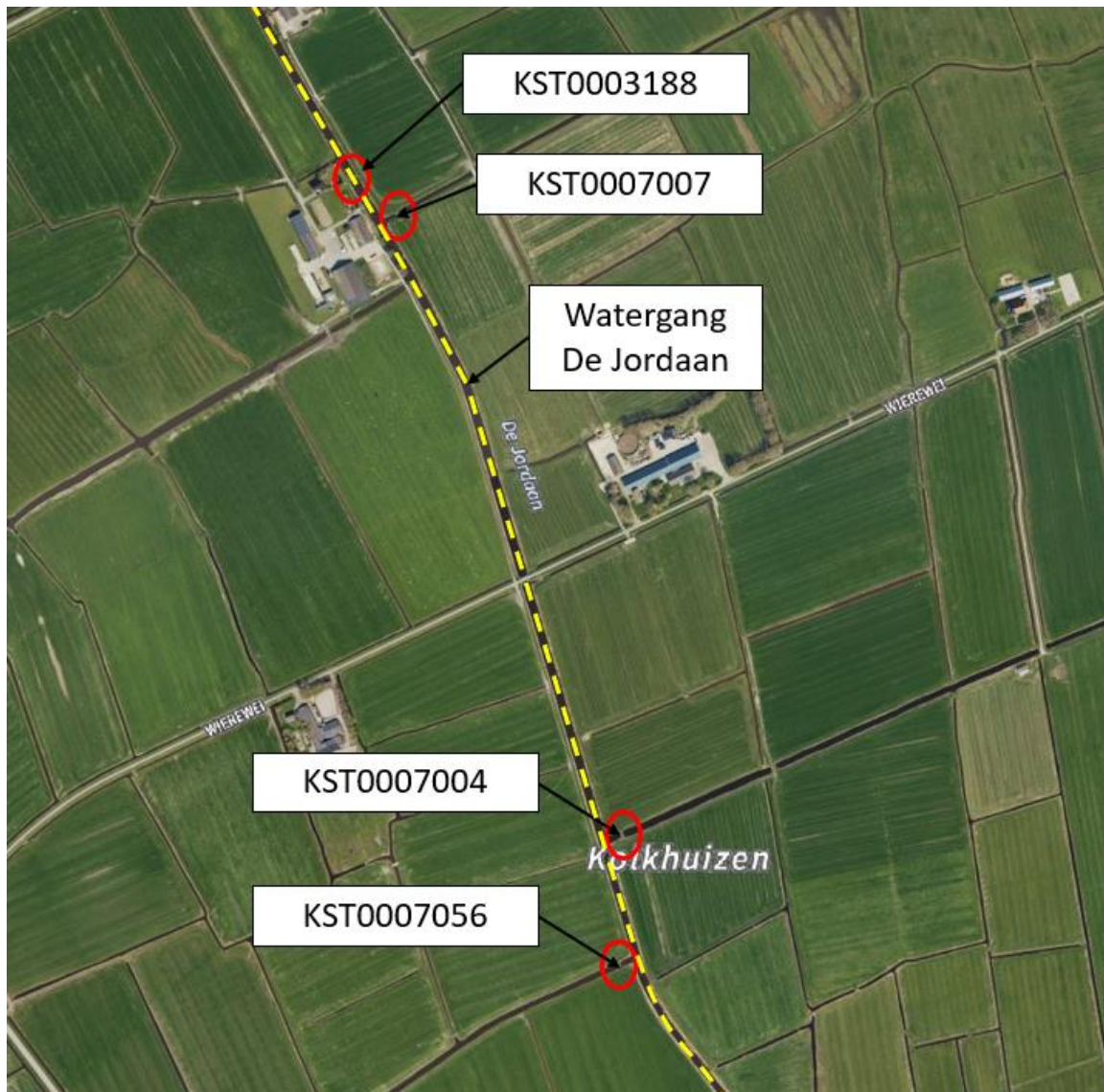
In onderstaande tabel zijn de leggerwaarden van de duikers beschreven.

Peil scheidende duiker (ja/nee)	Nee
Inlaat functie (ja/nee)	Nee
Vorm (rond, vierkant of anders)	Rond
Diameter/breedte (meters)	0,4
Hoogte (meters)	0,4
Hoogte binnenonderkant bovenstrooms (in m NAP)	0,32 m onder winterpeil
Hoogte binnenonderkant benedenstrooms (in m NAP)	0,32 m onder winterpeil
Materiaal (beton, staal, kunststof)	PVC
Faunapassage aanwezig (ja/nee)	Nee
Onderhoudsplichtige*	Landeigenaar

*Voor de onderhoudsdammen met duikers die verplaatst worden, wijzigt de al vastgestelde toewijzing van het onderhoud niet.

f. Stuw KST0003188 (verwijderen) in hoofdwater OAF-L2315 (leggerwaarden):

Er is één oude stuw (KST0003188) die geen functie meer heeft en een obstakel vormt voor onderwaterdieren die zich via de bodem verplaatsen. Die stuw kan verwijderd worden. Daarnaast zijn er drie stuwen, waarvan de aansluitende damwanden aan vervanging toe zijn. Dat wordt meegenomen in dit werk.



Figuur 12: Overzicht te wijzigen stuwen watergang De Jordaan

Vast te leggen in de Legger (leggerwaarden):

Te verwijderen stuw: Stuw KST0003188

- Ligging: Zie ook ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1
- Afmetingen:
 - o Soort stuw: stuw met klep
 - o Kruinvorm: n.v.t.
 - o Kruinbreedte (m): 5
 - o Minimale kruinhoogte (m NAP): n.v.t.
 - o Maximale kruinhoogte (m NAP): n.v.t.

- Vispasseerbaar: n.v.t.
- Onderhoudsplicht: gewoon en buitengewoon
- Onderhoudsplichtige: Wetterskip Fryslân

De stuw is reeds buiten gebruik en vormt een obstakel voor onderwaterdieren die zich via de bodem verplaatsen. Die stuw kan verwijderd worden.

Te vervangen damwand: Stuw KST0007007, KST0007004, KST0007056

- Ligging: Zie ligging waterstaatswerken, bijlage 2.1
- Afmetingen:
 - Soort stuw: Stuw met klep
 - Kruinvorm: n.v.t.
 - Kruinbreedte (m): 2
 - Minimale kruinhoogte (m NAP): n.v.t.
 - Maximale kruinhoogte (m NAP): n.v.t.
 - Vispasseerbaar: n.v.t.
- Onderhoudsplicht: gewoon en buitengewoon
- Onderhoudsplichtige: Wetterskip Fryslân

De hardhouten damwand aan weerszijden van de stuw wordt vervangen door betonnen damwand. Deze wijziging leidt niet tot een leggerwijziging maar wordt hier volledigheidshalve genoemd.

g. Watergang (dempen)

Dempen van de watergang parallel liggend aan Watergang A (zie figuur 5). De te dempen watergang dient gedempt te worden om de aanleg en het onderhoud van Watergang A mogelijk te maken. De te dempen watergang wordt glooiend afgewerkt naar Watergang A en de aangrenzende overige watergangen.

Door de demping wijzigt de legger niet. Deze watergang stond niet op de legger.

4. Motivatie, onderbouwing van het project

Met dit project worden de volgende waterhuishoudkundige knelpunten opgelost:

- In het gebied bevinden zich hoofdwatgangen (watergangen De Jordaan, watergang A en watergang B) die niet voldoen aan de afmetingen uit de huidige legger. Ze voldoen ook niet aan de Beleidsregels integrale legger. De legger ziet toe op wat hydraulisch nodig is, de genoemde beleidsregels op zowel water aan- en afvoer als een goede ecologische waterkwaliteit. Bij watergang De Jordaan uit dit zich ook in een groter verhang dan beleidsmatig vastgelegd is. Het verhang, het hoogteverschil tussen begin en eind, bij een maatgevende waterafvoer is circa 20 cm in plaats van de gewenste 10 cm. Door de verbreding van de watergangen verbetert de water aan- en afvoer in dit gebied aanzienlijk.
- Met de verbreding van de watergangen wordt bijgedragen aan de doelstellingen en opgaven vanuit de Kaderrichtlijn Water (KRW). Veel KRW-waterlichamen en andere hoofdwatgangen zijn dusdanig krap dat meermaals per jaar onderhoud nodig is, om een voldoende water af- en aanvoer te garanderen. Bij dit onderhoud wordt alle begroeiing over de gehele breedte van de watergang verwijderd. Dit is vanuit ecologisch oogpunt zeer ongewenst. Vanuit de KRW is het een verplichting om dit onderhoudsregime aan te passen.
- Dit project is gericht op de doelen genoemd in artikel 1.3 Omgevingswet jo. artikel 1.3 sub a en b (het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en het beschermen en

- verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen namelijk: voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen. Uit de Beslisnota "Schoon en Gezond Water in Noord-Nederland" volgt dat door de waterschappen en gemeente in Noord-Nederland zwaar wordt ingezet op watersysteemvriendelijke oevers ten behoeve van oeverplanten, paaiplaatsen voor vissen en de vermindering van het meststoffengehalte in het water. Uit de Factsheet Fries kleigebied - zoete polderkanalen volgt dat de ecologische toestand matig is en de chemische toestand slecht. Dit komt onder andere omdat de maatregelen waarmee dit bereikt moet worden nog (lang) niet zijn afgerond. Het voltooiën van die maatregelen heeft daarom prioriteit.
- De flauwere taluds (zonder damwand) hebben voor de planten en dieren een meer geleidelijke overgang van nat naar droog en bieden meer en een beter leefgebied voor planten en dieren. Ook kunnen bijvoorbeeld vogels gemakkelijk in het water komen en er weer uit komen. De huidige oevers hebben een steil talud. In combinatie met een vast peil levert dit slechte omstandigheden voor de ontwikkeling van oeverplanten en emergente waterplanten. Ook 's winters, als waterplanten zijn afgestorven, is er dus weinig geschikt habitat voor (jonge) vis (Factsheet Fries kleigebied - zoete polderkanalen). Flauwere taluds zijn ook wenselijk vanuit de Beleidsnota ecologie en vis 2019.
- Het verflauwen van taluds langs hoofdwatgangen reduceert de kans op afkalving en de aanwas van baggerspecie. Bagger heeft ecologisch gezien een negatief effect en baggeren kost geld. De taluds van watgangen A en B worden verflauwd.
- De nieuwe oevers vragen minder intensief en kostbaar onderhoud. Dit geldt nog in veel sterkere mate ten opzichte van oevers met beschoeiing (zoals in de bestaande situatie in watgang De Jordaan), omdat beschoeiing periodiek vervangen moet worden.
- Er ligt in dit gebied geen waterbergingsopgave. Wel is het zo dat het verwezenlijken van de eerdergenoemde twee doelen van dit project ook leidt tot meer waterberging en een robuuster watersysteem, zodat als nevengevolg daarvan wordt bijgedragen aan de doelstellingen van het Wetterskip op het gebied van de gevolgen van klimaatverandering.

5. Benodigde zakelijke rechten

Het waterschap beoogt voor de verbreding van de hoofdwatgangen over te gaan tot aankoop van grond. Er wordt geprobeerd om in overleg een koopovereenkomst op te stellen met de perceeleigenaar met grond grenzend aan het hoofdwatgang. Lukt dit niet dan maakt het waterschap gebruik van de wettelijke bevoegdheid om een gedooglicht op te leggen volgens artikel 10.17 Omgevingswet (zie ook onder 6.3).

6. Beperken of voorkomen van de nadelige gevolgen van de vergunning eigen dienst

6.1. Geïntariseerde nadelige gevolgen:

Tijdens de voorbereiding van het project zijn de volgende nadelige gevolgen geïntariseerd, namelijk:

a. Tijdelijke nadelige gevolgen (gevolgen tijdens de uitvoering):

- Mogelijke overlast in de omgeving en mogelijke schade op de percelen als gevolg van werkzaamheden op die percelen nodig voor het werk zoals vermeld onder hoofdstuk 3.
- Mogelijke schade aan lokale flora en fauna op de locaties waar het werk wordt uitgevoerd.
- Mogelijke verkeershinder tijdens de uitvoering van het werk.

- Tijdelijk geen gebruik mogelijk van de te vervangen onderhoudsdammen tijdens de uitvoering van het werk.

b. Blijvende nadelige gevolgen:

- Verlies bruikbare agrarische grond als gevolg van het vergraven van land tot water.

6.2. Beschrijving hoe de nadelige gevolgen worden voorkomen of beperkt.

a. Beperken/voorkoming tijdelijke nadelige gevolgen:

De volgende maatregelen worden getroffen teneinde de nadelige gevolgen tijdens het werk te voorkomen of te beperken:

- Het plaatsen van bebording voor o.a. snelheidsbeperking bij in- en uitritten van het werkkerrein, e.e.a. in overleg met de wegbeheerder.
- Tijdens de uitvoering van het werk wordt gewerkt conform het gestelde in de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen.
- Er wordt tijdig overleg gepleegd met de eigenaren van de aangrenzende percelen waaraan de onderhoudsdammen gelegen zijn over het tijdelijk onbruikbaar zijn van de onderhoudsdammen tijdens uitvoering van het werk.
- Er wordt gebruik gemaakt van rijplaten, rij- en werkstroken en overslaglocaties indien weer- en terreinomstandigheden daarom vragen.
- Er wordt zoveel mogelijk gewerkt buiten het groei- en oogstseizoen.
- Voor zover mogelijk wordt schadeherstel tijdens de uitvoering van het werk uitgevoerd.

b. Beperking/voorkoming blijvende nadelige gevolgen:

De volgende maatregelen worden getroffen om de blijvende gevolgen tijdens het werk te voorkomen of te beperken:

- Doordat er land tot water wordt vergraven, zijn er blijvende nadelige gevolgen voor de rechthebbenden (perceeleigenaren en pachters). Wetterskip Fryslân bekijkt actief met de landeigenaren of het verlies aan beteelbare oppervlakte verminderd kan worden door het versmallen of dempen van overige watergangen.
- Het resterend voortvloeiende nadelig gevolg wordt op basis van het vermelde onder hoofdstuk 6.3 financieel gecompenseerd.

6.3. Financieel nadeel

Tijdelijk

- Voor het tijdelijk in gebruik hebben van grond in verband met het gebruik van rij- en werkstroken ontvangen rechthebbenden (eigenaren / pachters) een vergoeding op grond van artikel 15.1 van de Omgevingswet en de Schadevergoedingsregeling waterstaatswerken (onderhoud, aanleg en wijziging) van Wetterskip Fryslân.
- De hiervoor bedoelde vergoeding wordt na afloop van de werkzaamheden, aan de hand van de werkelijk in gebruik genomen oppervlakte, per groeiseizoen bepaald en schriftelijk aan rechthebbenden kenbaar gemaakt.
- Indien nodig wordt de schadevergoeding in de vorm van een besluit bekend gemaakt, waartegen rechtsbescherming openstaat.

Blijvend

- In verband met de verbreding van de hoofdwateren wordt in het kader van dit project gronden getracht gronden aan te kopen;

- De benodigde hoeveelheid grond voor de verbreding van de wateren is af te lezen uit de tabel uit bijlage 4. Voor de kadastrale kaart van het projectgebied wordt verwezen naar bijlage 1.
- Alle eigenaren hebben voorafgaand aan het ter inzage leggen van het onderhavig ontwerp vergunning eigen dienst een voorstel ontvangen met daarin concreet aangegeven de benodigde hoeveelheid grond en de geldende vergoeding;
- Op basis van de berekende hoeveelheid grond zoals aangegeven in de voorstellen is geconcludeerd dat het gebruik van de grond (de vergraving van het land voor water in verband met de verbreding) van zodanig beperkte omvang is, dat dit geen onteigening vergt. De hoeveelheid grond die de agrariër minder kan gebruiken is voor dit project gemiddeld 0,6% (tussen de 0 en 3,5%) van het totale areaal aan landbouwgrond dat de eigenaar in eigendom heeft (zie bijlage 4). Deze gebruiksbeperking van de grond wordt gerechtvaardigd door de maatschappelijke en ecologische belangen die zijn gemoeid met het bereiken van een goede waterafvoer en waterafvoer in het gebied, en het bereiken van de KRW-doeleinden van de waterkwaliteit in Nederland. Het waterschap kan dan ook voor de situaties dat er geen overeenstemming wordt bereikt, gebruik maken van de bevoegdheid een gedooglicht op te leggen volgens artikel 10.17 Omgevingswet
- Indien minnelijk overleg niet tot overeenstemming leidt, wordt de schadevergoeding bij besluit vastgesteld (Schadebesluit), nadat de belanghebbende heeft verzocht om toekenning van schadevergoeding. Hiertegen staat rechtsbescherming open.

7. Belangenafweging

In de voorbereiding heeft er bij het opstellen van dit project op basis van op basis van artikel 3:4 Awb een belangenafweging plaatsgevonden. De nadelige gevolgen van het werk en de wijze waarop deze ongedaan of beperkt worden, staan beschreven bij punt 6 van deze motivering.

Er is geconstateerd dat de (mogelijk) nog aanwezige nadelige gevolgen niet onevenredig zijn in verhouding tot de te dienen doelen van dit werk. Als er besloten wordt het project niet uit te voeren, dan blijft de waterafvoer voor het bemalingsgebied (ver) onder de maat. De watergangen zijn te smal, waardoor het gemaal te frequent aan- en afslaat, het verhang over de watergangen te groot is en de gebieden het verst van het gemaal (te) nat zijn. De klimaatontwikkeling (langere periode van extreme neerslag) en het niet vergroten van de bergingscapaciteit versterken dit. De beschoeiing is aan het einde van haar levensduur en zal sowieso vervangen moeten worden en in de toekomst periodiek opnieuw vervangen moeten worden. De ecologische toestand blijft dan ongewijzigd onvoldoende, de toestand voor plant en dier en de waterkwaliteit verbeteren niet en de KRW-opgave voor de betreffende waterlichamen worden niet uitgevoerd.

8. Procedure, participatie, uitvoering, planning van het werk

Procedure

De gevraagde besluiten doorlopen op ons verzoek de uitgebreide procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (artikel 16.65, lid 1, onder a, Omgevingswet). Er zijn veel belanghebbenden en het plan heeft impact. De zienswijzen kunnen dan worden meegewogen bij de uiteindelijke besluitvorming.

De ontwerp-vergunning en het ontwerp-leggerbesluit worden ter inzage gelegd. De ter inzagelegging vindt plaats via een publicatie in een Waterschapsblad op overheid.nl. Tijdens de inspraakperiode heeft een ieder de mogelijkheid om binnen zes weken een zienswijze in te dienen.

Tegen de definitieve vergunning en leggerbesluit staat ook rechtsbescherming open. Hoe dat in zijn werk gaat staat in de clausule onder de betreffende besluiten.

Participatie

Participatie is maatwerk. Op basis van de impact en ruimte die er is voor participatie, kiezen we het passende participatieniveau. In dit geval hebben we – naast de terinzagelegging van de besluiten- voor de volgende participatiestappen. Alle rechthebbenden in het gebied krijgen een brief waarin ze worden gewezen op de terinzagelegging van de ontwerp-besluiten met een toelichting op de stand van zaken, de planning en de vergunningprocedure. Rechthebbenden nodigen we ook uit voor een inloopavond. De gesprekken met grondeigenaren waarvan grond nodig is voor de realisatie van dit project worden daarnaast voortgezet om tot draagvlak en overeenkomsten te komen.

De inloopavond en de ingeziende zienswijzen hebben niet geleid tot aanpassing van het project/ aanpassing van de ontwerp-vergunning en het ontwerp-leggerbesluit. In de antwoordnota die als bijlage bij de vergunning en het leggerbesluit is gevoegd staan onze afwegingen ten aanzien van hetgeen naar voren is gebracht.

Uitvoering en planning

In het werk worden de huidige beschoeiingen verwijderd. Het werkkerrein wordt na afloop hersteld en ingezaaid, indien er niets is overeengekomen. De vrijkomende grond wordt afgevoerd, indien de aanliggende eigenaar hier geen belangstelling voor heeft. Het voornemen is om het project uit te voeren vanaf 16 augustus 2024 t/m 31 december 2024, onder andere afhankelijk van de weersomstandigheden en ontheffingen in het kader van de Wet Natuurbescherming. De werkzaamheden vinden plaats tussen 7.00 – 18.00 uur op werkdagen.

Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân, namens deze,

M. Meinsma
Vakgroepleider Plannen en Projecten, Watersystemen

Bijlagen:

De bijlagen zijn als apart pdf-bestand bijgevoegd onder de volgende benaming:

Bijlage 1	Kaart - Overzicht kadastrale percelen, bestaande uit:
Bijlage 1.1	Overzicht kadastrale percelen Watergang De Jordaan
Bijlage 1.2	Overzicht kadastrale percelen Watergang A
Bijlage 1.3	Overzicht kadastrale percelen Watergang B
Bijlage 2	Tekening - Ligging waterstaatswerken, bestaande uit:
Bijlage 2.1	Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang De Jordaan
Bijlage 2.2	Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang A
Bijlage 2.3	Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang B
Bijlage 2.4	Overzicht ligging waterstaatswerken Watergang H
Bijlage 3	Tekening - Dwarsprofielen waterstaatswerken, bestaande uit:
Bijlage 3.1	Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang De Jordaan
Bijlage 3.2	Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang A
Bijlage 3.3	Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang B
Bijlage 3.4	Overzicht dwarsprofielen waterstaatswerken Watergang H
Bijlage 4	Tabel - benodigde kadastrale oppervlaktes
Bijlage 5	Nadere toelichting op beleid en wetgeving
Bijlage 6	Beoordeling taludhelling De Jordaan