



DATUM 19 februari 2021
UW BRIEF VAN 26 december 2020
UW KENMERK
ONS KENMERK PB2021-057442
INGEKOMEN NR. PB2020-052855
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON E. Poon
DOORKIESNUMMER 088 97436 94
E-MAILADRES E.Poon@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 2
OLONUMMER 5218619
DOSSIERNUMMER VTH2020-7315

de heer D. Barten
Kerkplein 4
3216 AK ABBENBROEK

Geachte heer Barten,

Op 26 december 2020 hebben wij uw aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft de realisatie van een dam met duiker en graven van compenserend oppervlaktewater in een overige watergang ter hoogte van Kerkplein 4 in Abbenbroek.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2020-7315 treft u als bijlage aan.

Het besluit en de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden, kunt u lezen in deel 1 van de vergunning. De aangevraagde activiteiten en onze overwegingen die hebben geleid tot dit besluit kunt u lezen in deel 2 van de vergunning. Met welke aandachtspunten u rekening moet houden kunt u lezen in deel 3 van de vergunning.

Start activiteiten

U moet ons vooraf op de hoogte stellen van de start van de activiteiten. Als wij niet weten wanneer u begint, loopt u het risico dat u de uitgevoerde werken achteraf moet aanpassen. In voorschrift 1 van de vergunning staat hoe u ons op de hoogte moet brengen.

Leges

Aan het in behandeling nemen van uw aanvraag zijn geen leges verbonden.

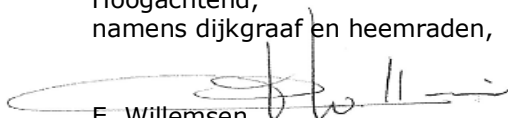
Opmerkingen

1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de graafwerkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.
4. Voor eventuele grondwateronttrekkingen moet apart een melding worden gedaan of vergunning worden aangevraagd bij het waterschap.

Contact

Voor vragen over deze brief en de vergunning kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze vergunning het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,


E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Afschrift aan: het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nissewaard,
gemeente@nissewaard.nl.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2020-7315

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 26 december 2020 een aanvraag ontvangen van D. Barten om een vergunning te verlenen.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur van waterschap Hollandse Delta, de Algemene wet bestuursrecht en de in deel 2 vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2 van de Keur van waterschap Hollandse Delta aan D. Barten, Kerkplein 4, 3216 AK Abbenbroek of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor de realisatie van en dam met duiker en het graven van compenseren oppervlaktewater in een overige watergang ter hoogte van Kerkplein 4 in Abbenbroek;
2. de vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit 1 voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
3. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit 1;
4. tot de tijd dat de desbetreffende beheerregisters en de legger oppervlaktewaterlichamen en kunstwerken aangepast zijn wordt dit besluit als kader gesteld voor ligging, vorm, afmeting, omvang en onderhoudsverplichtingen van de betrokken waterstaatwerken;
5. de tekeningen zoals opgenomen in de bijlage 2 deel te laten uitmaken van deze vergunning;
6. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 19 februari 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving



Voorschriften

Ten aanzien van aanvang en voltooiing van de activiteiten

1. De aanvang van de activiteiten moet ten minste één week van tevoren worden gemeld bij het waterschapsloket. Tevens moet u een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden doorgegeven. Het waterschapsloket is bereikbaar op telefoonnummer 0900 2005005 (lokaal tarief) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Als ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan, moet dit ten minste één week van tevoren schriftelijk worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Schade en onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam, als gevolg van de uitvoering van de activiteiten, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de activiteiten voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

4. Tijdens de uitvoering van de activiteiten moet een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende bijlagen op de uitvoeringslocatie aanwezig zijn.
5. De activiteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
6. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Behalve wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, dan moet van deze ruimere afmetingen worden uitgegaan.
7. Tijdens de uitvoering moeten op eerste aanwijzing van het waterschap in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de lokale waterhuishouding te waarborgen.
8. Alle voor de uitvoering van de activiteiten in, langs of over het oppervlaktewaterlichaam te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van het waterschap en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van de activiteiten waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
9. De lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
10. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

11. Grondroeringen moeten tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Eventuele nazakkingen of zettingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde activiteiten, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
12. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam) te ontgraven.
13. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.
14. De eventueel overblijvende grond moet ter plaatse worden verwerkt.



Ten aanzien van dam met duiker en graven van compenserend oppervlaktewater

Algemeen

15. De dam met duiker en het graven van compenserend oppervlaktewater moeten worden uitgevoerd conform de tekeningen (verwezen wordt naar bijlage 2):
 - "bijlage plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek", ongenummerd en ongedateerd;
 - "bovenaanzicht", ongedateerd en ongenummerd;
 - "zij-aanzicht", ongedateerd en ongenummerd.
16. Waar in tekening "bovenaanzicht" melding wordt gemaakt van "sloot 2 mtr", en waar in tekening "zijaanzicht" melding wordt gemaakt van "breedte sloot 200 cm", moet worden gelezen: "breedte sloot 2,67 m".

Dam met duiker

17. De duiker moet worden aangebracht met 1/3 lucht ten opzichte van het hoogst vigerende peil met een maximum van 0,25 m.
18. De duiker moet in het midden van het oppervlaktewaterlichaam worden gelegd en moet dusdanig worden gefundeerd dat verzakken van de duiker wordt voorkomen.
19. De dam met duiker moet worden gerealiseerd op de locatie conform tekening "bijlage plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek". De dam met duiker moet worden gerealiseerd op minimaal 4 m van de (binnenzijde) bocht die zich bevindt tussen overige watergang T17980 en overige watergang T38220.
20. In de dam moet een duiker worden gelegd met een inwendige diameter van ten minste 0,60 m.
21. De duiker mag niet langer zijn dan 6,20 m. De duiker moet aan beide zijden van de demping ten minste 0,10 m, gemeten aan de onderzijde van de duiker, in het water uitsteken
22. De duiker moet van beton zijn en worden aangelegd zonder knikpunten of bochten.
23. Afdammen van het oppervlaktewaterlichaam, indien nodig, gebeurt niet eerder dan na overleg met de toezichthouder van het waterschap.
24. Vergunninghouder verwijdert slib op locatie van de aan te leggen dam met duiker en voert dit af.
25. Vergunninghouder is verplicht drijfvuil dat zich verzamelt rondom de te realiseren dam met duiker op te ruimen en af te voeren.
26. Het onderhoud van de werken, waaronder begrepen het bouwkundig onderhoud van het geheel, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden uitgevoerd. Vergunninghouder is verplicht de constructie in goede staat van onderhoud te houden.

Compenserend oppervlaktewater

27. Door plaatsing van de dam met duiker wordt een demping van oppervlaktewater gerealiseerd van ongeveer 16 m² (breedte sloot 2,67 m x lengte duiker 6,20 m).
Vergunninghouder moet de demping van oppervlaktewater compenseren door het verbreden van overige watergang T17980, conform tekening "bijlage plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek".
Bij het graven van compenserend oppervlaktewater moet de breedte van de watergang over een lengte van totaal 18 m met minimaal 0,83 m worden verbreed tot minimaal 3,50 m.



Het graven van compenserend oppervlaktewater moet resulteren in compenserend water met een omvang van minimaal 15 m² (lengte sloot 18 m x breedte nieuw te graven water 0,83 m). Het is toegestaan dat er maximaal 1 m² minder compenserend water wordt gegraven dan wordt gedempt.

28. Het nieuw gegraven oppervlaktewater moet in een rechte vloeiende lijn parallel aan overige watergang T17980 en zonder bochten of uitstulpingen worden gegraven.
29. De taluds van het te verbreden oppervlaktewaterlichaam moeten vloeiend aansluiten op bestaande taluds.
30. Het te verbreden oppervlaktewaterlichaam moet worden afgewerkt met taluds die niet steiler zijn dan 2/3 en op doelmatige wijze tegen uitspoeling worden beschermd.
31. De compensatie moet worden gerealiseerd voorafgaand aan de realisatie van de nieuwe dam met duiker.

Ten aanzien van afwerking

32. De dam met duiker moet worden afgewerkt met een talud, dat niet steiler is dan 2/3 en moet op doelmatige wijze tegen uitspoeling worden beschermd. Aan te brengen repac en grond moet dusdanig verdicht worden dat het ter plaatse stabiel blijft liggen.
33. Als gevolg van de activiteiten mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de activiteiten, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
34. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding moet in de oorspronkelijke staat hersteld worden.
35. Het afstromende hemelwater mag geen uitspoeling van de taluds ten gevolge hebben.
36. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moeten direct na voltooiing van de activiteiten worden verwijderd.



Deel 2 Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

De bestaande dam met duiker die als 1e perceelontsluiting fungeert voor een woning aan de Kerkplein 4 in Abbenbroek is onvoldoende breed. Verbreding van de bestaande dam met duiker stuit op o.a. uitvoeringstechnische bezwaren, gelet op de specifieke omgeving en locatie. Daarom wil aanvrager een 2^e perceelontsluiting realiseren in de vorm van een dam met duiker en compenserend oppervlaktewatergraven.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het realiseren van een dam met duiker en het graven van compenserend oppervlaktewater in een overige watergang ter hoogte van de Kerkplein 4 in Abbenbroek.

De activiteiten vinden plaats in en/of nabij oppervlaktewaterlichaam T17980. Dit oppervlaktewaterlichaam is een overige watergang volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Voor de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage 1.

Procedure

De aanvraag is op 26 december 2020 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2020-052855.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- tekening "plattegrond", ongedateerd en ongenummerd;
- tekening "bovenaanzicht", ongedateerd en ongenummerd;
- tekening "zij-aanzicht", ongedateerd en ongenummerd;
- kopie e-mailwisseling met situatiefoto's.

Aanvrager is op 3 februari 2021 telefonisch op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden aan de aanvraag toe te voegen.

De volgende ontbrekende gegevens zijn op 11 februari 2021 ontvangen en geregistreerd onder nummer PB2021-059043:

- tekening "bijlage plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek", ongenummerd en ongedateerd.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Toetsing van de aanvraag

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet en de Keur van waterschap Hollandse Delta. Deze doelstellingen en belangen vormen de basis voor vergunningverlening en zijn vastgelegd in wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid. Dit is uitgewerkt in aanvullende regelgeving, water- en beheersplannen en beleidsregels.



Overwegingen watersysteembeheer

Inleiding

De woning aan Kerkplein 4 in Abbenbroek beschikt over een perceelsootsluiting via een bestaande dam met duiker. De bestaande dam met duiker is onvoldoende breed voor verkeer. Verbreding van de bestaande dam met duiker stuit op o.a. uitvoeringstechnische bezwaren, gelet op de specifieke omgeving en locatie. Daarom wil aanvrager een 2^e perceelsootsluiting realiseren in de vorm van een dam met duiker.

Locatie.

De dam met duiker wordt gerealiseerd in overige watergang T17980. Aan de westzijde van de dam met duiker bevindt zich op circa 14 m afstand een bestaande duikerverbinding (overige watergang T50203). Aan de oostzijde van het te realiseren werk bevindt zich op circa 4 m afstand – in een bocht in de watergang – de overgang naar overige watergang T38220.

Oppervlaktewaterlichaam

Watergang T17980 is een overige watergang dat in beheer en onderhoud is van derden. De watergang is volgens de legger van het waterschap circa 2,50 m breed en circa 24 m lang. De watergang heeft volgens de feitelijke situatie ter plaatse een breedte van circa 2,67 m.

Overige watergang T38220 betreft een (aan één zijde) doodlopende watergang waarvan het beheer en onderhoud (formeel) door het waterschap wordt verricht.

Constructie en uitvoering

In overige watergang T17980 wordt een nieuwe betonnen duiker geplaatst. De duiker heeft een doorsnede van 0,60 m en een lengte van maximaal 6,20 m. De te realiseren dam is circa 6 m breed en wordt afgewerkt met een hardhouten grondkerende constructie, grond en repac. Het geheel wordt zodanig verdicht dat het stabiel blijft liggen.

Het te realiseren werk leidt tot een demping van circa 16 m². Ter compensatie van de demping wordt circa 15 m² compenserend water gegraven: overige watergang T17980 wordt verbreed met minimaal 0,83 m, over een lengte van totaal 18 m. Na verbreding van de watergang is de watergang minimaal 3,50 m breed. Er wordt maximaal 1 m² te weinig compenserend oppervlaktewater gegraven dan is gedempt.

Effecten op bergingscapaciteit en doorstroming

Dempingen van oppervlaktewaterlichamen zorgen voor een afname van het waterbergend vermogen in het betreffende peilgebied. Daarom moet in beginsel iedere demping volledig moet worden gecompenseerd.

In dit specifieke geval wordt niet de volledige demping van 16 m² gecompenseerd. Er wordt een strook water van 0,83 m breed over een lengte van 18 m gegraven (15 m²), in plaats van een vereiste strook water van 0,89 m over een lengte van 18 m (16 m²). Daarmee wordt 1 m² te weinig compenserend oppervlaktewater gegraven.

Overige watergang T17980 heeft feitelijk een ruimere dimensionering dan kan worden opgemaakt uit de legger. Feitelijk heeft de watergang een breedte van 2,67 m, terwijl uit de legger een breedte van circa 2,50 m kan worden opgemaakt.

Uitgaande van de feitelijk ruimere dimensionering van de watergang (0,17 m breder dan uit de legger kan worden opgemaakt) leidt het graven van een strook water met een breedte van 0,83 m in plaats van 0,89 m breed ertoe dat de watergang na het graven van het compenserend water feitelijk een breedte heeft van 3,50 m in plaats van 3,56 m.

Gelet op de reeds aanwezige feitelijk ruime dimensionering van de watergang, en de geringe omvang van het te weinig gegraven compenserend oppervlaktewater (1 m², dan wel een strook van 0,06 m breed over een lengte van 18 m), kan worden gesteld dat de watergang blijft voldoen aan gestelde normen voor een goede bergingscapaciteit en doorstroming, ondanks het graven van 1 m² te weinig compenserend oppervlaktewater.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Overige watergang T17980 is in beheer en onderhoud van derden. Het te realiseren werk heeft daarmee geen effect op het verrichten van beheer- en onderhoudstaken door het waterschap.

Overige watergang T38220 is (formeel) in beheer en onderhoud van het waterschap. De locatie van het te realiseren werk (4 m van de bocht) is ruim voldoende om de ruimte voor het verrichten doelmatig beheer en onderhoud niet te belemmeren.

Voorgeschreven is dat de dam met duiker wordt beheerd en onderhouden door vergunninghouder.

Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Het te realiseren werk heeft een tijdelijk negatief effect op de waterkwaliteit en ecologie tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Dit kleine negatieve effect verdwijnt zodra de werkzaamheden zijn afgerond. Ook is voorgeschreven dat vergunninghouder drijfvuil dat zich verzamelt rondom de dam met duiker opruimt en afvoert.

Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



Deel 3 Bezwaar en aandachtspunten

Bezwaar

Dijkgraaf en heemraden wijzen u op de mogelijkheid om op grond van artikel 7:1 van de Awb bezwaar te maken tegen dit besluit door het indienen van een bezwaarschrift. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet bevatten uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. Ook moet het bezwaarschrift ondertekend zijn. U kunt het bezwaarschrift sturen aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van een spoedeisend belang op grond van artikel 8:81 Awb een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

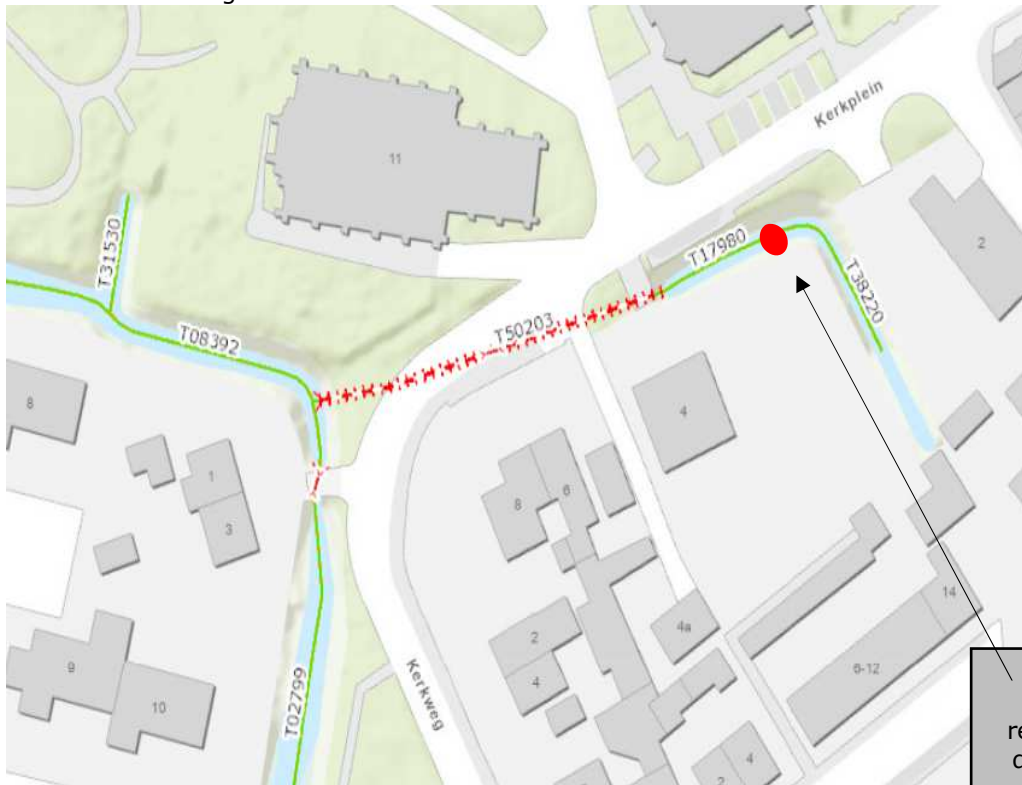
Aandachtspunten

1. Tegen dit besluit kan ook door andere belanghebbenden bezwaar worden gemaakt. De bezwaartermijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Wij wijzen u erop dat uitvoering van de vergunde activiteiten binnen de bezwaartermijn geheel voor eigen risico is.
2. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of waterschap Hollandse Delta ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
3. Als het vergunningplichtige werk in andere handen overgaat – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden gemeld bij dijkgraaf en heemraden waterschap Hollandse Delta. De melding moet worden gedaan binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden.
4. Als gedurende drie achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt van deze vergunning kunnen dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.



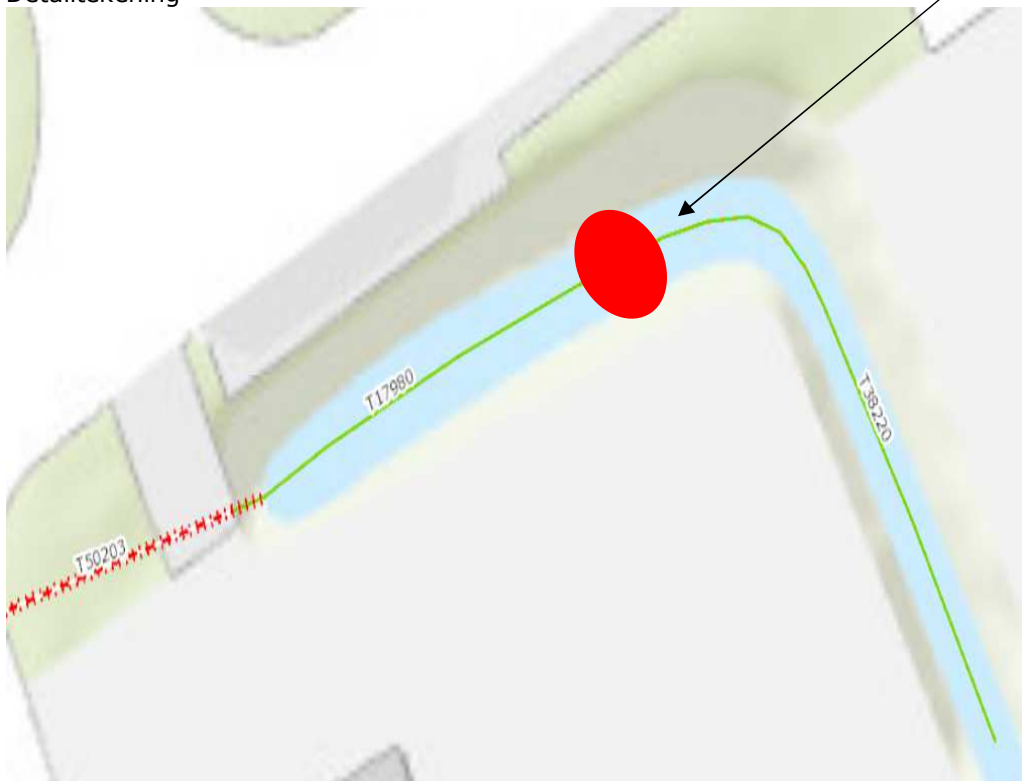
BIJLAGE 1 Locatie – Kerkplein 4 in Abbenbroek

Overzichtstekening



Te realiseren dam met duiker

Detailtekening



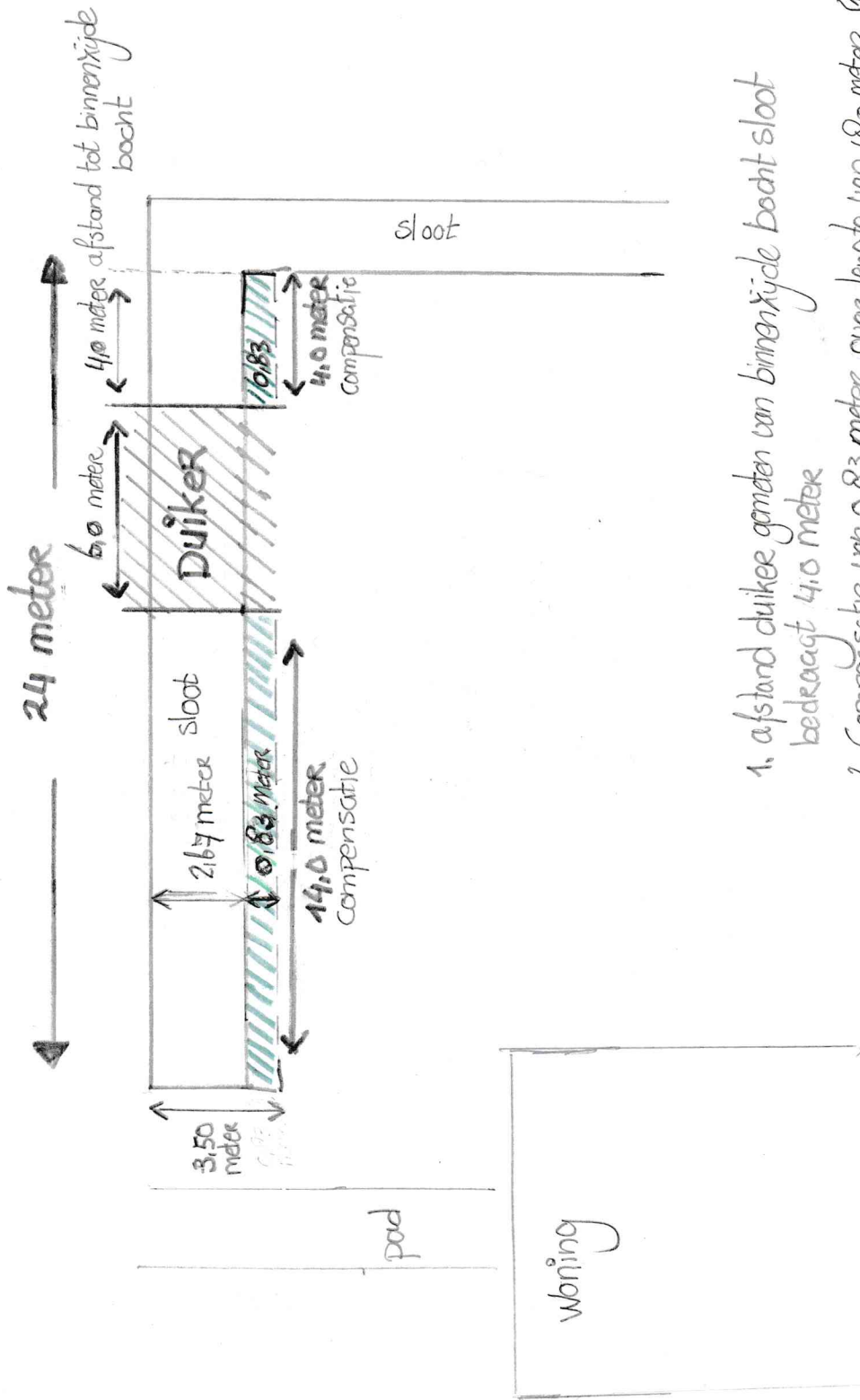


BIJLAGE 2 Tekening

De volgende tekeningen maken deel uit van de vergunning van waterschap Hollandse Delta met nummer VTH2020-7315:

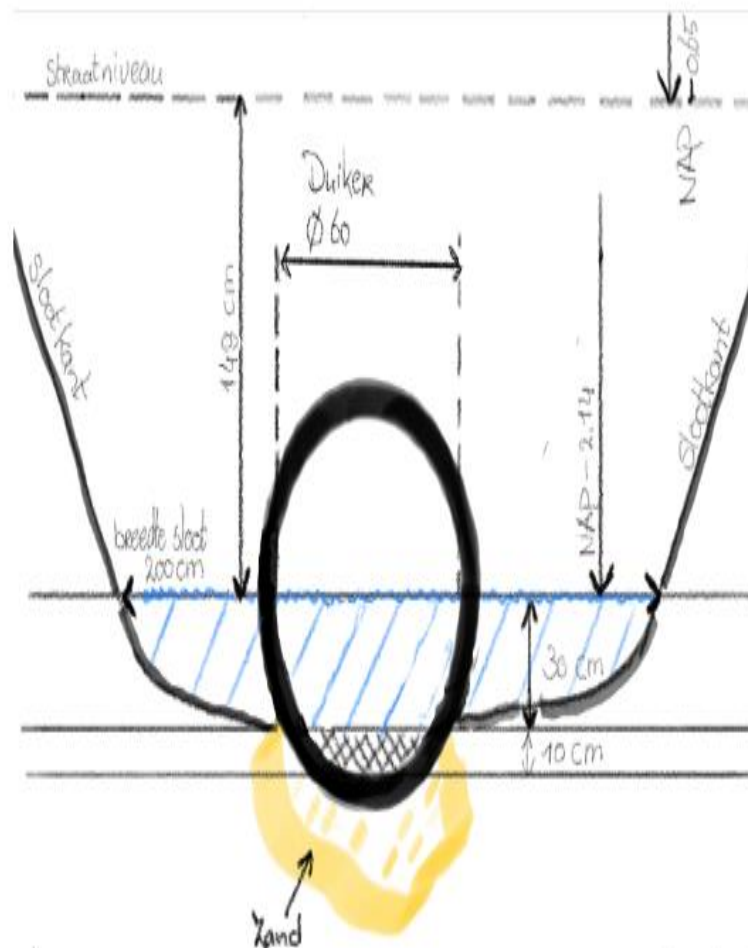
- tekening "bovenaanzicht", ongedateerd en ongenummerd;
- tekening "zij-aanzicht", ongedateerd en ongenummerd;
- tekening "bijlage plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek", ongenummerd en ongedateerd.

bijlage plaatsing duiker keekplein 4 Abbenbroek



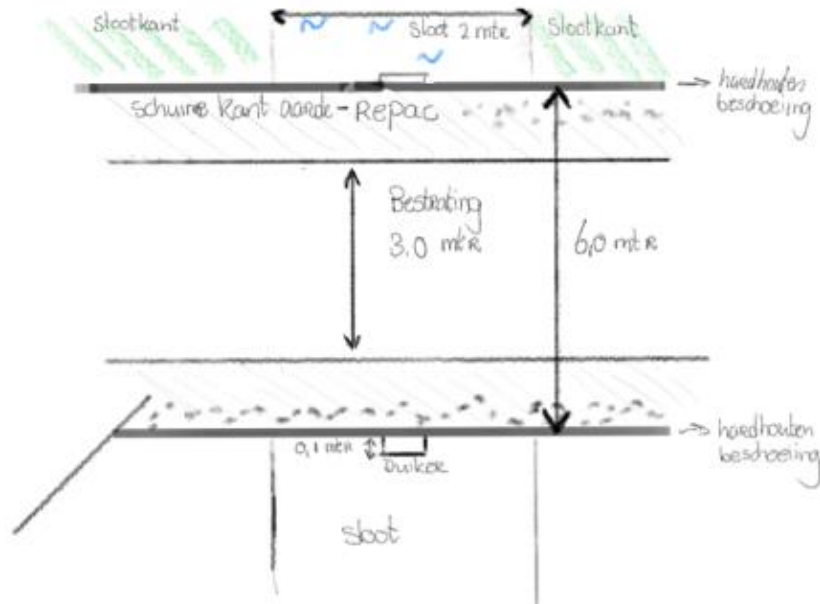
1. afstand duiker gemeten van binnenzijde bocht sloot bedraagt 41,0 meter
2. Compensatie van 0,83 meter over lengte van 18,0 meter (14,0 + 4,0) (zie in groene kleur aangegeven)

26 december 2020 om 12:10



- Bijlage 1: plaatsing duiker kerplein 4 Abbenbroek (zijaanzicht)
- FSC hardhouten beschoeiing 1,20 mtr hoog aan beide kanten duiker
 - opgestorte zande en repac op duiker in sloot
 - duiker 10 cm dieper dan bodemsloot
 - duiker in zandbed
 - lengte duiker is 6,20 mtr

bijlage 2: plaatsing duiker Kerkplein 4 Abbenbroek (Bovenaanzicht)



- Bijlage 2: plaatsing duiker kerkplein 4 Abbenbroek (boven
aanzicht)
- Breedte duiker is 6,20 mtr
 - Breedte dam is 6,00 mtr
 - Duiker steekt aan beide zijden 0,10 mtr uit
 - Breedte bestrating is 3,00 mtr