

WATERVERGUNNING

2020-014730/D2020-08-006626



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 17 september 2020
Datum aanvraag: 1 juli 2020
OLO nummer: 5201915
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure opgeschort: ja, met 28 dagen
Aanvulling aanvraag: brief met kenmerk OC-RW-200003166, d.d. 12 augustus 2020 en email d.d. 25 augustus 2020
Aanvrager: Provincie Zuid-Holland, Zuid-Hollandplein 1, 2596AW Den Haag
Gemachtigde: Movares Nederland B.V. , Conradstraat 18, 3013AP Rotterdam
Locatie activiteit: Schieweg, Schipluiden
Betreft: Vervangen oeverconstructies Delftse Schie

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Vanwege de slechte staat van gedeelten van de vaarweg in het primaire boezemwater 'Delftse Schie' worden op enkele locaties maatregelen getroffen die bijdragen aan de veiligheid en het gebruik van de van toepassing zijnde vaarwegtrajecten.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Deze watervergunning heeft betrekking op het verwijderen van baggerspecie dieper dan leggerdiepte, het verwijderen van stortsteen en het verwijderen van bestaande en het aanbrengen van nieuwe oeverconstructies en de realisatie van een natuurvriendelijke oever (nvo) verdeeld over een vijftal locaties (1 en 3 t/m 6) langs de Delftse Schie, zie 'Overzichtstekening locaties 1 t/m 9', projectnummer MN000762, d.d. 10 april 2020. De werken vinden allen plaats in het waterstaatswerk en/of de beschermingszone van een waterstaatswerk (regionale waterkeringen).

Bovenstaande werken zijn vergunningplichtig, omdat het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland verboden is om zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- Beleidsregels Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Hieronder zal per locatie en per activiteit een onderbouwing volgen waaruit blijkt of de werken al-dan- niet aan het van toepassing zijnde beleid voldoen en wat de effecten op de waterveiligheid en/of de taakuitoefening van het Hoogheemraadschap van Delfland (Delfland) zijn:

Locatie 1, verwijderen baggerspecie.

De maximale leggerdiepte varieert van 3,00 m. (noordzijde 'De Kolk') tot 2,50 m. (zuidzijde 'De Kolk'). Delfland is alleen verantwoordelijk voor het handhaven van de *minimale* leggerdieptes die respectievelijk 2,50 m. en 2,05 m. bedragen. De initiatiefnemer gaat echter, vanwege vaarwegbelangen, uit van een maximale bodemdiepte van 3,50 m., die in de huidige situatie op grote delen van het traject ook al (ruimschoots) aanwezig is.

Het verwijderen van baggerspecie zal een positief effect hebben op de doorstroming (en de kwaliteit-) van water, maar kan een negatief effect hebben op de stabiliteit van de waterkeringen die aan weerszijden van 'De Kolk' gelegen zijn.

Omdat het hier echter om onderhoudswerkzaamheden gaat waarbij alléén baggerspecie, dus géén vaste bodem, verwijderd wordt en omdat uit inmeetgegevens blijkt dat de nieuwe situatie, direct langs de oeverconstructies, nauwelijks afbreuk doet aan de oorspronkelijke situatie zal er geen sprake zijn van een negatief effect op de stabiliteit van waterkeringen. Het achterland aan beide zijden van 'De Kolk' is verheeld, de waterveiligheid is hiermee geborgd.

Locaties 3.1 t/m 3.3, vervangen oeverconstructies.

De bestaande (gedateerde) en verankerde oeverconstructie wordt vervangen voor een nieuwe (conform 'Handboek Vaarwegen PZH') die zettingsvrij en ruim boven de minimaal benodigde leggerhoogte van de waterkering gerealiseerd zal worden. De nieuwe situatie zal beter bijdragen aan de eisen die het tegenwoordige vaarverkeer stelt aan een oeververdediging en daarmee resulteren aan een situatie die tevens bij zal dragen aan de instandhouding van de daarachter gelegen waterkering. De constructie is niet 'formeel' waterkerend, maar draagt in belangrijke mate bij aan de ondersteuning van de waterkering.

De voorkant van de nieuwe constructie staat in dezelfde lijn als de oorspronkelijke, waardoor er in de eindsituatie geen sprake zal zijn van een verkleining van het profiel van de watergang. Op basis van technische en economische overwegingen is een op zichzelf staande waterkerende constructie hier niet haalbaar en tevens onstabiel gebleken, zie 'Memo – Baggerdiepte, verankering en stortsteen bij Delftse Schie', d.d. 1 juli 2020. Daarom is hier, in overleg met Delfland, gekozen voor een lichtere (doorgerekende en daarmee voldoende onderbouwde) verankerde constructie (dit was in de huidige situatie ook al het geval). In deze vergunning zullen voorwaarden opgenomen worden, zodat deze verankering geen negatief effect zal hebben op de waterkering en/of de taakuitoefening van Delfland. Ook in dit geval is het achterland robuuster dan het minimaal benodigde leggerprofiel van de waterkering waardoor de waterveiligheid gewaarborgd blijft. Deze watervergunning heeft betrekking op de eindsituatie. In deze watervergunning zal een voorwaarde opgenomen voor de toepassing van de tijdelijke bouwkuip, die in een tijdelijke versmalling van de vaarweg (en belemmering van het vaarverkeer) zal resulteren. Bij de uitvoering van de werken zullen cultuurhistorische werken en de uitstroom van een gemaal van Delfland ontzien worden. Aansluitingen worden voldoende grond dicht uitgevoerd.

Locatie 4, vervangen oeverconstructies.

De werken, aandachtspunten en overwegingen die op deze locatie worden uitgevoerd zijn grotendeels vergelijkbaar met locatie 3. De nieuwe, eveneens verankerde zettingsvrije oeverconstructie, moet voldoen aan het type 3 conform het 'Handboek Ontwerpcriteria Vaarwegen van de Provincie Zuid-Holland'.

Aandachtspunt hier is de vrij diepe onderwaterbodem (die in de oorspronkelijke situatie ook al aanwezig was), waardoor zelfs zware onverankerde damwanden onstabiel zijn gebleken, zie 'Memo – Baggerdiepte, verankering en stortsteen bij Delftse Schie', d.d. 1 juli 2020.

Op deze locatie moet opgemerkt worden dat de bovenzijde van de nieuwe oeverconstructie niet op leggerhoogte wordt aangelegd en dat ook hier (net als in de oorspronkelijke situatie) ankerstangen zullen worden toegepast waar Delfland voorwaarden aan zal verbinden. Omdat de constructie niet formeel onderdeel uitmaakt van de daarachter gelegen waterkering en dus niet (formeel) waterkerend is en omdat de kruin en het achterland wél ruimschoots op hoogte zijn komt de waterveiligheid niet in het geding.

Locatie 5, verwijderen oeverconstructie en aanbrengen nvo.

Hier wordt de bestaande damwand verwijderd. Met het aanbrengen van de nvo wordt het bestaande onderwatertalud verflauwd en vervolgens begrenst met een stalen damwand. Deze constructie draagt dusdanig bij aan de stabiliteit van de kering zodat de oorspronkelijke damwand aan de landzijde geen functie meer heeft en kan komen te vervallen. De nieuwe situatie is, gerelateerd aan het voorgaande, een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de oorspronkelijke. In de nieuwe situatie blijven de oorspronkelijke oeverlijnen en daarmee de bestaande wateroppervlakte ongewijzigd. De gehele nvo wordt namelijk in de vorm van een onderwatertalud aangelegd waardoor er geen invloed is op het bergende vermogen. Er is echter wel een negatief effect te verwachten ten aanzien van de doorstroming. Dit is inmiddels doorgerekend en verwaarloosbaar geacht, omdat er aangesloten wordt op een al bestaande versmalling die aan de noordzijde van het doorstroomprofiel gelegen is, deze is maatgevend.

Locatie 6, vervangen oeverconstructie.

De werken, aandachtspunten en overwegingen zijn grotendeels vergelijkbaar met de hiervoor beschreven locaties 3 en 4. Ook hier wordt de bestaande constructie verwijderd en vervangen voor een nieuwe; type 4 van de Provincie Zuid-Holland. De bestaande wateroppervlakte blijft onveranderd.

Omdat ook deze constructie is doorgerekend, zettingsvrij wordt aangebracht en voldoet aan relevante NEN-normen, kan ook in dit geval geconcludeerd worden dat de nieuwe situatie, mede op gebied van waterveiligheid, een vooruitgang is ten opzichte van de inmiddels verouderde constructie.

In dit geval is geconcludeerd dat een deel van de constructie mét grond ankers- en een deel van de constructie zónder grondankers kan worden toegepast.

Aandachtspunt is hier de kering en het achterland, de kering heeft hier wel degelijk een belangrijke functie, gezien het relatief laaggelegen achterland. De werken worden net als op locatie 3 en 4, trillingvrij en vanaf de waterzijde uitgevoerd wat de stabiliteit van de kering ten goede zal komen.

Samenvattende overwegingen.

De aangevraagde activiteiten voldoen op onderdelen aan het beleid. Indien niet aan het beleid voldaan kan worden is aangetoond dat de technische en/of economische belangen dusdanig zijn dat er maatwerk, zowel in de uitvoering als in de eindsituatie, nodig is waarmee beter bijgedragen kan worden aan de waterhuishoudkundige belangen en/of de taakuitoefening van Delfland. Ook is rekening gehouden met de al bestaande uitgangssituatie.

Belangrijkste is dat er geen sprake is van een negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken. Provincie Zuid-Holland is naast initiatiefnemer en eigenaar verantwoordelijk voor de instandhouding van de oeverconstructies waar deze watervergunning betrekking op heeft.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het gewoon en buitengewoon onderhoud van de natte ecologische zone en het onderhoud van ondersteunende kunstwerken gelegen in de Delflandse regionale waterkeringen.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Verwijderen baggerspecie 'De Kolk', locatie 1

1. Er mag alléén baggerspecie verwijderd worden. De vaste bodem (oftewel de bestaande onderwatertaluds of buitentaluds van de waterkering) moeten ongemoeid blijven.
2. Direct langs bestaande (ondersteunende) oeverconstructies blijft de onderwaterbodem over een breedte van 1 m. vanaf de oeverconstructies ongemoeid.
3. De waterdiepte langs bestaande oeverconstructies mag maximaal 1,57 bedragen.
4. De hellingshoek van onderwatertaluds moeten minimaal 1:4 bedragen.

4.2.3 Tijdelijke versmallingen (bouwkuipen), locaties 3, 4, en 6

1. Tijdelijke versmallingen en of het gebruik van pontons die voor de uitvoering benodigd zijn moeten voorafgaand aan de werken afgestemd worden met de vaarwegbeheerder (Provincie Zuid-Holland).
2. De tijdelijke versmalling moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
3. De tijdelijke dam/versmalling moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.
4. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke versmalling direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten (zoals neerslagtekort of neerslagoverschot > 50 mm/24 uur).
5. De tijdelijke versmalling is alleen toegestaan gedurende de uitvoering van de werken en moet direct na het gereedkomen van de werken uit het watersysteem worden verwijderd.
6. De tijdelijke versmalling mag maximaal een breedte hebben van 6 meter en direct aansluiten op de bestaande oeverlijn.
7. Het watervoerende deel ter plaatse van de tijdelijke versmalling moet worden vrijgehouden van begroeiing en drijfvuil;
8. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.
9. Na het verwijderen van de tijdelijke versmalling moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn. Bij versmalling moeten taluds na verwijderen aansluiten op de bestaande oever.
10. Direct na het verwijderen van de tijdelijke versmalling moet de watergang over de gehele breedte van de tijdelijke versmalling naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de versmalling moet volledig worden verwijderd.
11. De aanvang van de aanleg van de versmalling moet apart worden gemeld bij Delfland.

4.2.4 Natte ecologische zone, locatie 5

1. De natte ecologische zone betreft een nvo van het type 'plasberm' die aan de volgende afmetingen moet voldoen:
 - Breedte natte deel, gemeten vanuit doorgaande oeverlijn: maximaal 2 m.
 - Breedte droge deel, gemeten vanuit grens natte deel tot beschermingszone: 1 m.
 - Lengte, gemeten langs de watergang: maximaal 115 m.
 - Talud tussen natte en droge deel is 1:5 of flauwer.
2. De nvo moet worden onderhouden met het oog op behoud van de ecologische functie en met voorkoming van hinder voor andere waterstaatswerken met bijbehorende (maatschappelijke) functies.
3. De nvo mag niet in het dempen van het waterlichaam resulteren waarin deze wordt gerealiseerd.
4. Steenbestorting moet voorafgaand aan de realisatie van de nvo, over een maximale breedte van 5 m., uit de oeverzone worden verwijderd.
5. Bij de realisatie van de nvo moet het onderwatertalud tot maximaal 2 m. water inwaarts en met een minimale hellingshoek van 1:5 verflauwd worden.

6. Het talud van de nvo moet aan de waterzijde met een stalen damwand begrensd worden die om de 6 m. boven water uit moet steken.
7. De damwand moet voldoende zichtbaar zijn voor vaarverkeer.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.3.2 Vervangen (ondersteunende) oeverconstructies, locaties 3, 4, 5 en 6

1. De bestaande oeverconstructies mogen pas verwijderd worden nadat de nieuwe geplaatst wordt. Óf, het plaatsen van de nieuwe constructie op dezelfde locatie van de oude moet zo veel mogelijk op elkaar aansluiten en gelijktijdig plaatsvinden.
2. De nieuwe oeverconstructies moeten trillingvrij en vanaf de waterzijde (vanuit tijdelijke bouwkuipen) worden aangebracht.
3. Het bestaande profiel van de waterkering moet minimaal in oorspronkelijke staat behouden blijven en bij de uitvoering van de werken ongemoeid blijven.
4. De nieuwe oeverconstructies moeten stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
5. De nieuwe oeverconstructies en aansluitingen op (bestaande) andere constructies moeten grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
6. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
7. Indien er grondankers worden toegepast dan moeten de ankerstangen in een kleikist met kwelscherm worden geplaatst.
8. De grondankers moeten in het pleistocene zand worden geplaatst.
9. De kleikist rondom de ankerstang moet minimaal zo diep worden uitgevoerd als de direct aangrenzende onderwaterbodem van de aanliggende boezemwatergang.
10. Indien de kruin van de bestaande waterkering al in klei (met de juiste kleiklasse) is uitgevoerd dan moeten ankerstangen zonder kleikist, maar wel met een kwelscherm worden uitgevoerd.
11. De hierboven beschreven kruin van de waterkering óf de kleikist rondom de ankerstangen moet worden gemaakt met een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de Standaard RAW bepalingen 2010 artikel 22.06.06 en artikel 22.06.07. De bestaande kleilaag op de kruin óf rondom de ankerstangen moet voldoen aan erosiebestendigheid 1, zoals bedoeld in artikel 22.06.07, lid 01. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan Delfland.
12. De klei moet in lagen van maximaal 0,50 m worden aangebracht en verdicht.
13. De oeverconstructies moeten op of in dezelfde lijn als de oorspronkelijke constructies worden aangebracht, er mag geen water worden gedempt.
14. De ruimte achter de oeverconstructies moet geheel worden aangevuld.
15. De oeverconstructies en de grondankers moeten zettingsvrij worden aangebracht.

16. De bestaande uitstroom van een Delflands gemaal, gelegen op locatie 3, moet zowel tijdens de uitvoering van het werk als in de eindsituatie ongemoeid en volledig functioneel blijven.
17. De bestaande onderwatertaluds ofwel de buitentaluds van de waterkering moeten op locatie 3, 4 en 6 ongewijzigd blijven of worden in oorspronkelijke staat teruggebracht. Op locatie 5 gelden aparte voorwaarden ten aanzien van het onderwatertalud, zie paragraaf 4.2.4 van deze watervergunning.

4.3.3 Verwijderen stortsteen, locaties 5 en 6

1. Bij het verwijderen van stortsteen moet de bestaande onderwaterbodem/het buitentalud van de waterkering ongewijzigd blijven.
2. Stortsteen mag tot maximaal 5 m. uit de oever verwijderd worden.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Provincie Zuid-Holland, Zuid-Hollandplein 1, 2596AW 's-Gravenhage, voor het verwijderen van slib dieper dan de leggerdiepte en in de zonering van een waterstaatswerk, het vervangen en hebben van (ondersteunende) oeverconstructies in de zonering van een waterstaatswerk, het verwijderen van stortsteen in de zonering van een waterstaatswerk en de realisatie van een nvo in de zonering van een waterstaatswerk en in het doorstroomprofiel van een primaire watergang.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - De brief met kenmerk OC-RW-200003166, d.d. 12 augustus 2020.
 - De email, d.d. 25 augustus 2020.
 - 'Overzichtstekening locaties 1 t/m 9', Projectnummer MN000762, d.d. 10 april 2020.
 - 'Locatie 1, Dwarsdoorsneden en overzicht', Projectnummer MN000762, d.d. 15 mei 2020.
 - 'Locatie 3, Oeververvanging, Boven-, voor- en zijaanzicht', Projectnummer MN000762, d.d. 15 mei 2020.
 - 'Locatie 4, Oeververvanging, Boven- Voor- en zijaanzicht', Projectnummer MN000762, d.d. 15 mei 2020.
 - 'Locatie 5, Boven- Voor- en zijaanzicht Oeververvanging (natuurvriendelijke oever) en verwijderen van stortsteen', Projectnummer MN000762, d.d. 3 september 2020.
 - 'Locatie 6, Oeververvanging en verwijderen van stortsteen, Boven- en zijaanzicht', Projectnummer MN000762, d.d. 15 mei 2020.
 - 'Geotechnisch bodemonderzoek, Delftse Schie te Delft', JS/BM200144/COP.02423.04.02, d.d. 25 februari 2020
 - 'Vaarwegtraject 1 Delftse Schie, Groot onderhoud oevers en waterbodems', Proj.nr. MN000762, d.d. 15 mei 2020.
 - 'Vergunningplichtige werkzaamheden in het kader van de Waterwet', versie 2.0, d.d. 1 juli 2020.
 - 'Memo - Baggerdiepte, verankering en stortsteen bij Delftse Schie', Projectnummer MN000762, d.d. 1 juli 2020.
 - Email 'spoedadvies gevraagd mbt nvo in de Delftse Schie 2020-014730', d.d. 1 september 2020.

6 Ondertekening

Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond