



Aan het Managementteam

Projectplan Waterwet Vervangen Inlaat Fortlaan Numansdorp

Aard voorstel	Besluitvormend voorstel
Steller+afdeling steller	Richard Leurs PU
Bijlagen	3

Voorstel behandeld door	Datum
Managementteam 2	22 februari 2018

Voorstel geparafeerd door	Naam	Paraaf	Datum
Afdelingshoofd steller	Ilse Ramler	Akkoord	15-02-2018
Parafant VG	Hugo de Vries	Akkoord	15-02-2018
Parafant BJ	Daniëlle Verburg	Akkoord	20-02-2018
Parafant FN	Vincent Bergsma	Akkoord	20-02-2018
Directeur	Jan Aleman	Akkoord	21-02-2018

Gevraagd besluit Managementteam

Besluit Managementteam

Het Projectplan wordt conform vastgesteld.

Bijlagen:

Voorstel: Voorstel_8032.docx

Bijlage: Tekening situatie en dwarsprofielen

Bijlage: projectplan Inlaat Fortlaan

Stukken ter inzage:

Projectplan waterwet Vervangen inlaat Fortlaan Numansdorp

1. Aanleiding

Voor de watervoorziening van de Torensteepolder in Numansdorp is behoefte aan een goede inlaat. Zeker nu gemaal Torensteepolder, die de polder van water voorzagt, in de nabije toekomst gesloopt zal worden.

De huidige inlaat aan de Fortlaan is ernstig aangetast, verzakt en beschadigd. Hierdoor kan er maar beperkt water worden ingelaten. De slechte staat van de inlaat is vanuit constructief oogpunt een risico voor de veiligheid van de secundaire waterkering. Het peil in de Torensteepolder kan niet goed beheerst worden door het ontbreken van een automatisch bedienbaar afsluit schuif.

2. Voorstel

Voorgesteld wordt:

- Het projectplan voor de inlaat Fortlaan in Numansdorp vast te stellen.

3. Motivering

Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan tenminste een beschrijving dient te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Het projectplan is als bijlage toegevoegd.

4. Risico's

Conform de aanpak met de PRINCE2 methode is er een risicodossier opgesteld ten behoeve van de werkzaamheden.

5. Financiële aspecten

Het projectinvesteringskrediet (nummer 7103100324) van € 299.000 voor dit project is op 3 oktober 2017 beschikbaar gesteld door D&H. De raming voor de uit te voeren werkzaamheden past binnen het krediet.

6. Personele aspecten

De uren van de medewerkers zijn vastgelegd in de capaciteitsbegroting van de afdeling.

7. Juridische aspecten

In regel 5.5 van het register behorend bij het Delegatie en mandaatbesluit 2014-2 is opgenomen dat projectplannen kunnen worden vastgesteld door lid Directieraad (met instemming DR). Daarbij is als voorschrift opgenomen dat het vaststellen van projectplannen die ingrijpende gevolgen hebben voor het watersysteem en/of de omgeving, is voorbehouden aan het college. Gezien de geringe impact op het watersysteem en de omgeving zal het vaststellen van het onderhevige projectplan worden afgehandeld door lid Directieraad. Door de aanleg van de

maatregelen verandert het watersysteem waardoor het opstellen van een projectplan noodzakelijk is. Het projectplan wordt bijgevoegd bij dit voorstel.

Nadat het projectplan is vastgesteld, wordt het plan met de daarop betrekking hebbende stukken die redelijkerwijs nodig zijn voor de beoordeling van het plan, gedurende zes weken ter inzage gelegd. Dit gebeurt door het ondertekende projectplan op de website www.overheid.nl te plaatsen.

Indienen bezwaarschrift

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon wiens belang rechtstreeks bij een projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen bij het dagelijks bestuur van het waterschap.

Voorlopige voorziening

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval er een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het projectplan niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Rotterdam.

Met alle betrokken partijen van dit project wordt waar nodig een akkoord verklaring opgesteld voor die locaties waar mogelijk nadelige gevolgen als gevolg van de werkzaamheden kunnen optreden.

8. Duurzaamheidsaspecten

Niet van toepassing.

9. Communicatieve aspecten (in-en extern)

Communicatiebericht:

De Waterwet geeft aan dat het waterschap voor aanleg of wijzigen van een eigen waterstaatswerk een formeel projectplan moet vaststellen.

D&H hebben het projectplan voor het vervangen van de inlaat Fortlaan in Numansdorp vastgesteld.

Het projectplan wordt voor een periode van zes weken ter inzage gelegd via www.overheid.nl. Een link naar de ter inzage legging wordt geplaatst in de wekelijkse digitale nieuwsbrief.

Een link naar de ter inzage legging wordt geplaatst in de wekelijkse digitale nieuwsbrief.

10. Informatievoorzienings- en ICT-aspecten/Gevolgen Technische automatisering

Niet van toepassing.

11. Wijze van publiceren

Kies één of meerdere items:

☐ Niet van toepassing

☒ Intranet

☒ Internet

Maak de keuze voor in goed overleg met een communicatieadviseur

12. Verdere aanpak/ procedure

Na vaststelling van het projectplan zal de voorbereidingsfase worden afgerond en kan de aanbestedingsfase worden gestart.

13. Evaluatie

Conform PRINCE2 zal het project na afronding worden geëvalueerd.

14. Afdelingen die instemmen met het voorstel

PU, BJ, VG

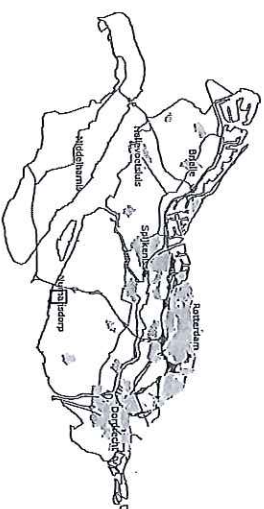
Aanvullende opmerkingen van de directie
--

Alleen in te vullen door leden directie

Aanvullende bijzonderheden ten behoeve van DR
--

[illegible][illegible][illegible]

Beoordeling situatie	
Nieuwe situatie	
Ontwerp PO waterrijg	
Ontwerp PO knuln	



Revisie	Get.	Datum	Omschrijving wijzigingen
Definitief	✓		Eerste uitgave
Concept			

Version : 19-12-2017	Format A1
Schul : 1:100	Beibeh. bl. :
Projekt : HD-WAB-0136	Referentie : 15079AC
Blad 1 von 1	Auteur : MAABE



Handisweg 100 Pärhus 4103 2800 GC RUDOLPH
tel. 006 - 974 30 00 fax 006 - 974 30 01 www.mhcl.de/medial

MODEL PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet¹

Datum: 30 december 2017
Kenmerk: HWD-WAB-0227
Onderwerp: projectplan voor vervangen Inlaat Fortlaan

De Verenigde Vergadering van waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot het vervangen van Inlaat Fortlaan Numansdorp vast te stellen.

Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan tenminste een beschrijving dient te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Op 31 maart 2010 is de Crisis- en herstelwet in werking getreden. Deze wet is bedoeld om ruimtelijke en infrastructuurprojecten versneld uit te kunnen voeren en daarmee de economie te stimuleren. De Crisis- en herstelwet geldt onder andere voor projectplannen van de waterschappen op grond van artikel 5.4 Waterwet. In de Crisis- en herstelwet wordt namelijk in Bijlage I "Categorieën ruimtelijke en infrastructurele projecten als bedoeld in artikel 1.1 eerste lid", onder artikel 7.3 de aanleg of wijziging van waterstaatswerken als bedoeld artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet genoemd. De crisis- en herstelwet (afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet) is dus op dit projectplan van toepassing.

1. Projectbeschrijving

Beschrijving betrokken werk

Voor de watervoorziening van de Torensteepolder is behoefte aan een goede inlaat. Zeker nu gemaal Torensteepolder, die de polder van water voorzagt, in de nabije toekomst gesloopt zal worden.

De huidige inlaat aan de Fortlaan (zie figuur 1) is ernstig aangetast, verzakt en beschadigd. Hierdoor kan er maar beperkt water worden ingelaten. De slechte staat van de inlaat is vanuit constructief oogpunt een risico voor de veiligheid van de secundaire waterkering. Het peil in de Torensteepolder kan niet goed beheerst worden door het ontbreken van een automatisch bedienbaar afsluit schuif.



Figuur 1 - Overzichtskartaal ligging Inlaat Fortlaan te Numansdorp. Zie rode stip in rode cirkel. Schaal: ca. 1 op 10.000.

Wijze van uitvoering

Het project omvat in totaal drie objecten / kunstwerken, te weten:

1. Vervangen van de dijkkrusing, inlaatduiker (kenmerk 38864DU);
2. Nieuwe duikerverbinding;
3. Het amoveren van de bestaande stuw (kenmerk 09239ST);

Tevens behoort het onderdeel "het graven van proefsleuven en eventueel verleggen van kabels en leidingen" ook tot het project.

¹ Dit model ziet op projectplannen in de zin van artikel 5.4 van de Waterwet (aanleg of wijziging van een waterstaatswerk **niet** zijnde projectplannen tot aanleg, verlegging of versterking van een primaire waterkering).

Hieronder zal per object een toelichting worden gegeven op de wijze van uitvoering. Voor alle drie de object geldt dat alleen afwijkingen op van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt genoemd. In alle andere gevallen is de onderstaande wet- en regelgeving van toepassing voor het ontwerpen en realiseren van de nieuwe kunstwerken en het amoveren van het bestaande kunstwerk.

Van toepassing zijnde wet- en regelgeving:

- WSHD, Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014;
- NEN 3650 serie en de NEN 3651:2012;
- Leidraad waterkerende kunstwerken in regionale waterkeringen.

1.1 Vervangen dijk kruising

De inlaatduiker verbindt de jachthaven van Numansdorp (kenmerk T38950) middels een horizontale dijk kruising met de dijksloot (kenmerk D27051). De functie van de inlaatduiker is om water in te laten in het peilgebied H07.002. De functie van de inlaatduiker gaat, ten opzichte van de bestaande situatie, niet wijzigen.

Afwijking op huidige regelgeving: In afwijking op "Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014, BL-04 art. 5" zal de dijk kruising horizontaal worden gerealiseerd. Ook de bestaande dijk kruising gaat horizontaal door het dijklichaam.

Conform het bovenstaande moet de inlaatleiding boven over het dijklichaam worden aangelegd. Het gevolg hiervan is dat middels een hevelinstallatie water kan worden ingelaten.

Het projectteam wil hier van afwijken en de inlaatleiding horizontaal, middels een open ontgraving, door het dijklichaam realiseren. Ook de bestaande inlaatleiding gaat horizontaal door het dijklichaam.

De reden hiervoor is dat een hevelinstallatie vanuit het oogpunt van duurzaamheid en de kosten voor het onderhoud en het beheer niet gewenst zijn. Verder is er qua ruimte en situatie geen mogelijkheid om een hevelinstallatie te realiseren die over het dijklichaam gaat.

Afwijking op huidige regelgeving: In afwijking op "Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014, BL-04" zal er ter plaatse van de nieuwe stuwput een pendelstuk worden toegepast. Dit betekent dat er twee verschillende materialen zullen worden toegepast in de dijk kruising.

De reden hiervoor is dat de inlaatleiding gaat aansluiten op een betonnen stuwput constructie die onderheid moet worden. Om spanningen, door ongelijke zettingen te voorkomen op de inlaatleiding moet er een pendelstuk worden toegepast.

1.2 Nieuwe duikerverbinding

De duiker gaat de bestaande watergang (dijksloot) D27051 verbinden met de nieuw te realiseren stuwput. De duiker wordt gerealiseerd met prefab betonnen buiselementen. De ligging en lengte is terug te zien op de bijgevoegde tekening.

1.3 Amoveren bestaande stuw

De bestaande stuw "Fortlaan", kenmerk ST09239, wordt geheel geamoveerd. Hiervoor in de plaats wordt een nieuwe stuwput gerealiseerd. Zie voor de bijgevoegde tekening voor de locatie van de te amoveren stuw.

1.4 Graven van proefsleuven

Dit omvat het graven van proefsleuven op en nabij het dijklichaam. Het doel is om de bestaande kabels en leidingen in beeld te brengen. Het dijklichaam is een compartimenteringswaterkering.

Afwijking op huidige regelgeving: In afwijking op "Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014, TK-07" wil het projectteam de mogelijkheid hebben om in het stormseizoen deze werkzaamheden uit te kunnen voeren.

De beheersmaatregel die hiervoor genomen wordt is dat na het einde van de werkdag de betreffende proefsleuf wordt dicht gemaakt met de uitkomende grond en het dijklichaam hersteld met de uitkomende graszoden. Zodat na afloop van de werkdag het dijklichaam / waterkering weer veilig is.

2. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met

- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Het doel van het project is om de kapotte inlaat Fortlaan te vervangen zodat deze vernieuwd is en voldoende water kan inlaten in de torensteepolder en automatisch te besturen is.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Met de uitvoering van het project vervangen inlaat Fortlaan draagt het waterschap bij aan de doelstelling "voldoende water". De inlaat van het water is na de realisatie van het project te besturen vanuit de waterschap controlekamer (WCK), waardoor het peilbeheer eenvoudiger wordt en sneller uit te voeren is.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Het project is getoetst aan het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van het waterschap Hollandse Delta en voldoet aan de criteria.

Conclusie

De eindconclusie van het projectplan is dat uitvoering van het project een verbetering van de waterbeheersing tot gevolg heeft.

3. Uitvoerbaarheid

In dit onderdeel van het projectplan moet inzicht worden gegeven in de uitvoerbaarheid van het plan. Daarbij speelt de toetsing aan het vigerende planologische regime en de vergunbaarheid op grond van andere wetgeving een belangrijke rol.

3a. Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het Bestemmingsplan gemeente Cromstrijen, Tordensteepolder vastgesteld. Het project past wel binnen het geldende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Om het project te kunnen realiseren is er geen andere vergunning nodig voor het uitvoeren van dit werk.

3c. Te treffen voorzieningen

Er zijn bij de realisatie van het project geen nadelige gevolgen te verwachten. De omgeving is betrokken bij het maken van de plannen en is goed geïnformeerd.

Volgens planning zal het project uitgevoerd worden buiten het gesloten seizoen. Voor de start van de werkzaamheden dient de aannemer een calamiteitenplan op te stellen en in te dienen bij WSHD. Dit plan dient aan te tonen welke maatregelen de aannemer treft om bij een calamiteit de veiligheid van de dijk te waarborgen voor de omgeving.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Kabels en leidingen

Bij het opengraven van de dijk t.b.v. de inlaat Fortlaan worden er een aantal leidingen blootgelegd. Voor de daadwerkelijke graafwerkzaamheden plaats zullen vinden wordt er een proefsleuf gegraven en worden de leidingen gelokaliseerd.

Kadastraal eigendom

Het waterschap heeft geen eigendom binnen het projectgebied, wel is er een zakelijkrecht gevestigd op het perceel van Midstate. Het kadastraal eigendom verandert niet door dit project.

Wet natuurbescherming

Er is onderzoek verricht inzake voorkomende beschermde Flora & Fauna in en rondom het werkgebied Inlaat Fortlaan. Er zijn vooralsnog geen soorten waar rekening mee gehouden dient te worden. Voor de start van de werkzaamheden zal een ecooloog bekijken of er rekening gehouden dient te worden met bijzondere soorten.

Bodemonderzoek

De grond die ontgraven wordt uit de dijk wordt terug aangebracht als de duiker vervangen is. Om deze reden wordt er geen bodemkwaliteitsonderzoek uitgevoerd.

Archeologisch onderzoek

De archeologische verwachtingenkaart van de gemeente Cromstrijen geeft aan dat de archeologische verwachting middelhoog is op de plek waar de NVO aangelegd gaat worden. Voor uitvoering van de werkzaamheden dient er overleg gepleegd te worden met het bevoegd gezag, de gemeente Cromstrijen. Er zal afgestemd moeten worden of het doen van archeologisch onderzoek voorafgaande aan de werkzaamheden dient te worden uitgevoerd en of een archeologisch bureau advies moet uitbrengen over het projectgebied.

3e Planning

De start van de werkzaamheden staan gepland voor het derde kwartaal van 2018.

4. Procedure

Het projectplan is op 22 februari 2018 behandeld in het MT.

Om tot dit projectplan te komen heeft overleg plaats gevonden met de gemeente Cromstrijen en de projectontwikkelaar en eigenaar van de buitendijks gelegen haven; Midstate.

5. Ondertekening

De Verenigde Vergadering van Waterschap Hollandse Delta,

de secretaris-directeur,

de dijkgraaf,



drs. A.A. Van Vliet



mevr. I. de Bondt

Bezwaarschriftprocedure (reguliere procedure).

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon wiens belang rechtstreeks bij een projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht.

In geval er een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het projectplan niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Wij verzoeken u vriendelijk om 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.

Een afschrift van dit projectplan is verzonden aan:

Gemeente Cromstrijen

Buttervliet

3281 LK Numansdorp