

PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 5-12-2019
Kenmerk: VP-WAB-0254
Onderwerp: Projectplan Optimalisatie watervoorziening Brielse Meer

Het waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan ten behoeve van het automatiseren en vervangen van de polderinlaten en het renoveren van Inlaatsluis Spijkenisse.

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.

1. Projectbeschrijving

Beschrijving betrokken werk

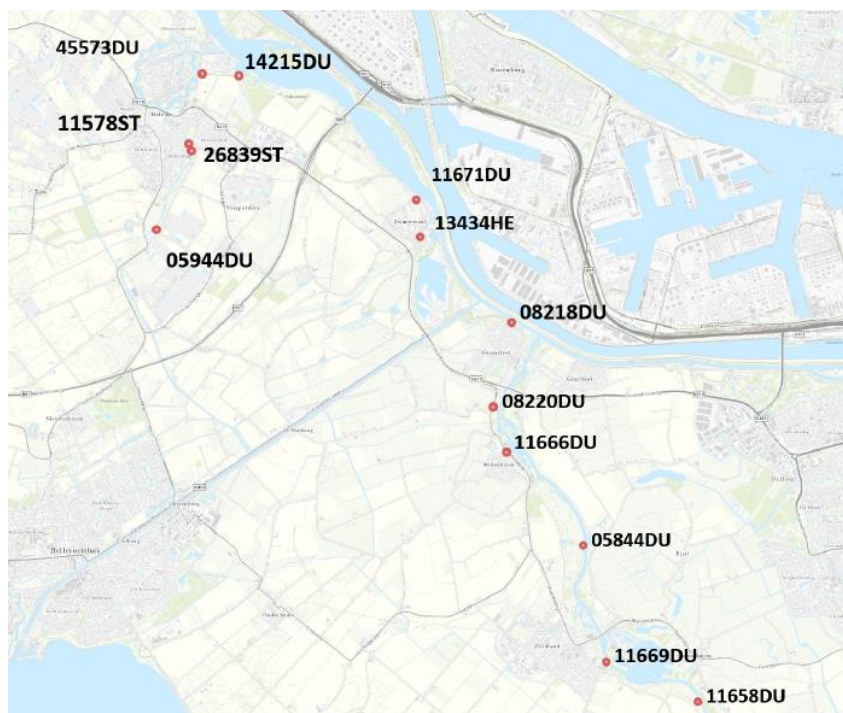
Door externe factoren, waaronder de verdieping van de Nieuwe Waterweg, klimaatverandering en de verwachting dat er meer en langer sprake zal zijn van achterwaartse verzilting (zoutindringing via Nieuwe Waterweg, Oude Maas en Spui onder extreme condities) kan de inname van zoet water voor het Brielse Meer via de Bernisse inlaatsluis in die periodes problematisch worden. Een beperking van dit risico is het uitbreiden van de mogelijkheden om zoet water in te nemen. Gekozen is om de inlaatsluis Spijkenisse weer in ere te herstellen, de inlaatsluis is momenteel niet meer als inlaat in gebruik (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Locatie inlaatsluis Spijkenisse

Door het automatiseren van Inlaatsluis Spijkenisse en 13 polderinlaten kan efficiënter met zoet water van het watersysteem Bernisse en Brielse Meer worden omgegaan en efficiënter aan de watervraag van de agrarische sector, bedrijven en industrie en H.H. Delfland kan worden voldaan (zie afbeelding 1). Naast de automatisering van deze 13 polderinlaten worden daarvan 9 inlaten vervangen.

Uitvoering van het project is een investering in de toekomst, zodat het Brielse Meer een robuuste klimaatbestendige zoetwatervoorziening wordt.



Afbeelding 2: Locatie 13 polderinlaten

Wijze van uitvoering

Volgens de legger van waterschap Hollandse Delta worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Het renoveren en automatiseren van Inlaatsluis Spijkenisse;
- Het automatiseren van 13 polderinlaten, zodat bediening op afstand mogelijk wordt. Van deze 13 inlaten worden 9 inlaten geheel vervangen;
- Het aanbrengen van elektriciteitsaansluitingen voor de automatiseren van de inlaten.

Voor verdere detaillering zie definitief ontwerp inlaten (bijlage 1).

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 Brielse Meer en Bernisse vallen onder de boezemwateren met als voornaamste functie het fungeren als zoet waterbuffer. Via afsluitbare inlaatduikers worden polders voorzien van voldoende zoet water. Tegenover Geervliet staat een pompstation van Evides dat zoet water levert aan industrie en de woonkern Rozenburg. Vanuit gemaal Winsemius wordt water uit het Brielse Meer onder de Nieuwe Waterweg door naar het Westland gepompt en zo zijn er nog enkele toepassingen te noemen waarbij water wordt onttrokken uit het Brielse Meer.

De aanvoer van het zoete water komt uit het Spui via de inlaatsluis Bernisse naar het Brielse Meer. De verwachting is dat door klimaatverandering en overige externe factoren de kans groter wordt dat er vanwege te hoog zoutgehalte er perioden ontstaan dat er geen zoetwater kan worden ingelaten. In de huidige situatie betekent dat er bij de reguliere waterafname voor ca. twee dagen voldoende water is voordat het Brielse Meer zijn minimale waterpeil van -0.40 NAP heeft bereikt.

Om deze bufferperiode te verlengen en waterschaarste te voorkomen worden er binnen het project Optimalisatie Brielse Meer de volgende maatregelen genomen:

- Geselecteerde polderinlaten weergegeven in afbeelding 2 worden geautomatiseerd. Momenteel wordt er continue water ingelaten, ook wanneer dit niet noodzakelijk is. Door automatisering kan de wisselwerking vraag en aanbod makkelijk op afstand worden geregeld en de inlaten dicht gezet indien er geen vraag is.
- Wanneer het water op het Spui te zout wordt door achterwaartse verzilting, zijn er momenten dat het Oude Maaswater wel goed genoeg is om in te laten. Door de Inlaatsluis Spijkenisse weer in gebruik te nemen en te automatiseren, kan het Brielse Meer via deze route ook worden gevoed.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het project zorgt ervoor dat het Brielse Meer en de Bernisse op peil wordt en het chloridegehalte constant blijft. Op de ecologische kwaliteit zal dit project geen invloed hebben.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Gevolgen op de maatschappelijke functies in het watersysteem zijn dat er een robuustere toekomst bestendige waterbuffer ontstaat waardoor contractuele waterleveranties aan externe partijen kunnen worden nagekomen.

Conclusie

De conclusie is dat het automatiseren en vervangen van de inlaten conform het gestelde in artikel 2.1 Waterwet is.

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) zijn voor de gebieden waar het project wordt uitgevoerd de bestemmingsplannen Beheersverordening Landelijk gebied, Omgevingsplan Buitengebied Brielle, Vesting en Zwartewaal van de gemeente Brielle en de bestemmingsplannen Abbenbroek, Buitengebied, Buitengebied West en Recreatiegebied Bernisse van de Gemeente Nissewaard van toepassing. Het project past binnen deze bestemmingsplannen.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Dijkveiligheid

In het project worden 9 inlaten vervangen, waarvan er 8 in een kering worden aangelegd. Hiervoor geldt dat deze worden getoetst en moeten voldoen aan de NEN 3650-3651 norm en aan de beleidsregels van WSHD.

Omgevingsvergunning

Aangezien het hier werkzaamheden betreft ten behoeve van het algemeen belang c.q. de waterhuishouding, zijn de bouwactiviteiten vergunningsvrij, een en ander op basis van artikel 2 onderdeel 18a en 18d van bijlage II van het besluit Omgevingsrecht.

Verkeersbesluit/tijdelijke maatregel

Voor de werkzaamheden dient een tijdelijke maatregel/melding bij de wegbeheerder worden ingediend.

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.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Archeologie

Het bevoegd gezag van de gemeente Brielle en Nissewaard hebben aangegeven dat er geen onderzoek naar archeologie hoeft plaats te vinden. De kans op het treffen van archeologische vondsten in de desbetreffende gebieden worden als laag geschat. Tevens is de grond geroerd doordat er al inlaten aanwezig zijn.

Bodem

Een milieukundig rapportage is opgesteld daaruit blijkt dat er geen verontreinigingen zijn aangetroffen. Uitgangspunt is dat de uitkomende grond ter plaatse wordt hergebruikt. Mocht de grond worden afgevoerd dan is een onderzoek naar PFAS noodzakelijk.

Functionaliteit watersysteem

Tijdens de uitvoering wordt de functionaliteit van het watersysteem geborgd conform de huidige situatie. Bij een mogelijke afdamming voor de vervanging van de inlaten kan dit bijvoorbeeld door het plaatsen van voldoende waterpompcapaciteit.

Grondverwerving

Met de diverse eigenaren en pachters zal er voor de uitvoering overeenstemming bereikt moeten worden.

Kabels en leidingen

Voor alle locaties zijn er KLIC-meldingen uitgevoerd. Er bevinden een aantal kabels en leidingen van onder andere Evides, Stedin, de gemeenten, het waterschap, KPN en Ziggo. Een aantal kabels en leidingen zijn door het graven van proefsleuven opgespoord. Met de nutsbedrijven wordt bekeken of de kabels en leidingen opgepakt of verlegd worden.

Niet gesprongen explosieven onderzoek

Er heeft een vooronderzoek niet gesprongen explosieven plaatsgevonden. Alle locaties zijn beschouwd als onverdacht.

Wegafzettingen

Met de wegbeheerders van de gemeenten, de Provincie Zuid-Holland, het Recreatieschap en het waterschap, en de veiligheidsregio worden tijdelijke of volledige stremmingen en uitvoeringsperiodes besproken.

Wet natuurbescherming

Er is een quickscan wet natuurbescherming uitgevoerd. Bij deze quickscan is een toetsing uitgevoerd die betrekking heeft op het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Uit de toetsing is gebleken dat de werkzaamheden geen significant negatief effect hebben op de natuurwaarden die binnen het NNN aanwezig zijn. Zodoende zijn negatieve effecten op beschermde natuurwaarden als gevolg van de werkzaamheden uitgesloten.

3e Planning

De uitvoering van de automatisering en vervangingswerkzaamheden zijn voorzien in de periode 2020 en 2021.

4. Procedure

Het projectplan is op 5 december 2019 behandeld in het MT.

5. Ondertekening

Namens dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta,
de secretaris-directeur,

drs. H.C. Jongmans MPM

Bijlagen:

1. Omschrijving polderinlaten
2. Omschrijving Inlaatsluis Spijkenisse
3. Inlaten ontwerp, gemeente Brielle en gemeente Nissewaard (Tekening 195113A01 van 29 oktober 2019)

Een afschrift van dit projectplan wordt verzonden aan:

- Gemeente Brielle, Postbus 101, 3230 AC Brielle
- Gemeente Nissewaard, Postbus 25, 3200 AA Spijkenisse