

Projectplan Waterwet ex. Art. 5.4 Waterwet

Datum: 11-08-2020
Kenmerk: GO-WAB-0170
Onderwerp: Projectplan Renovatie gemaal Stellendam

Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het projectplan met betrekking tot het renoveren van het gemaal Stellendam vast te stellen.

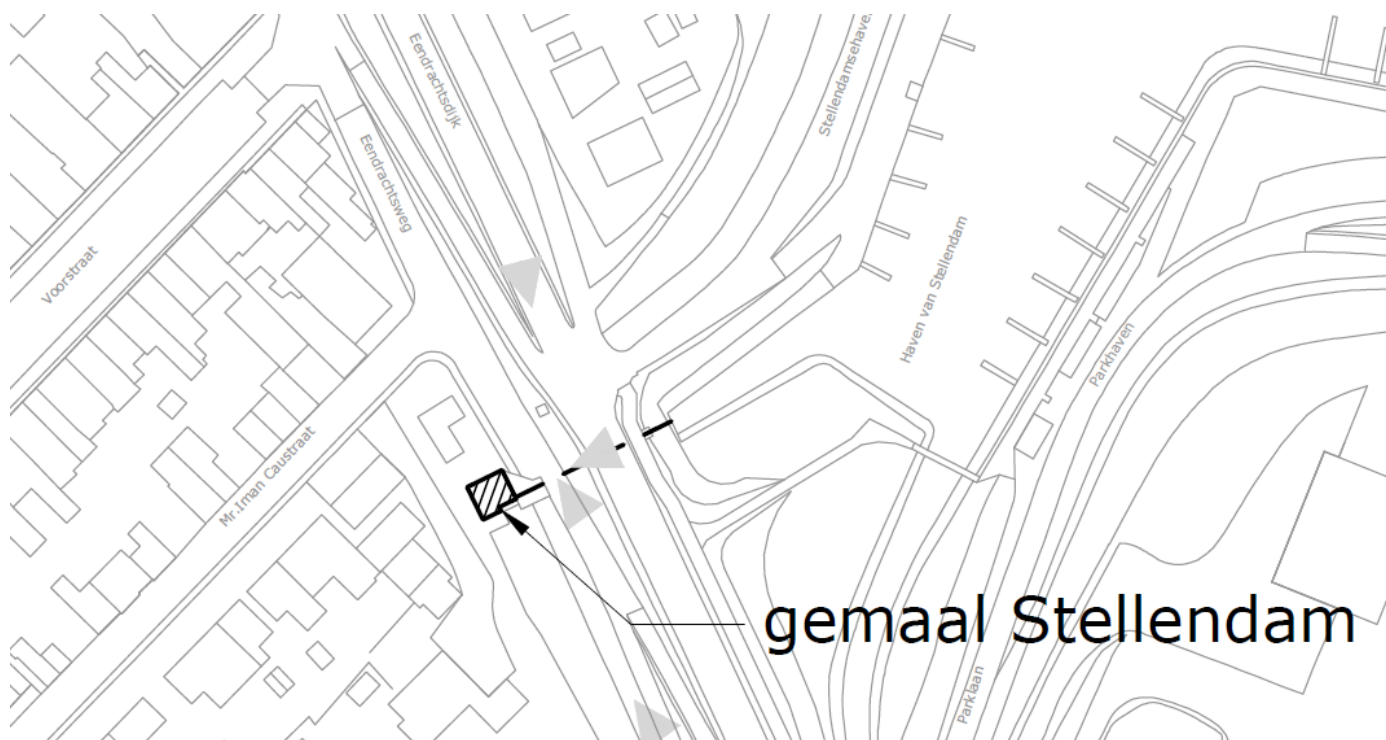
Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding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

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan ten minste 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

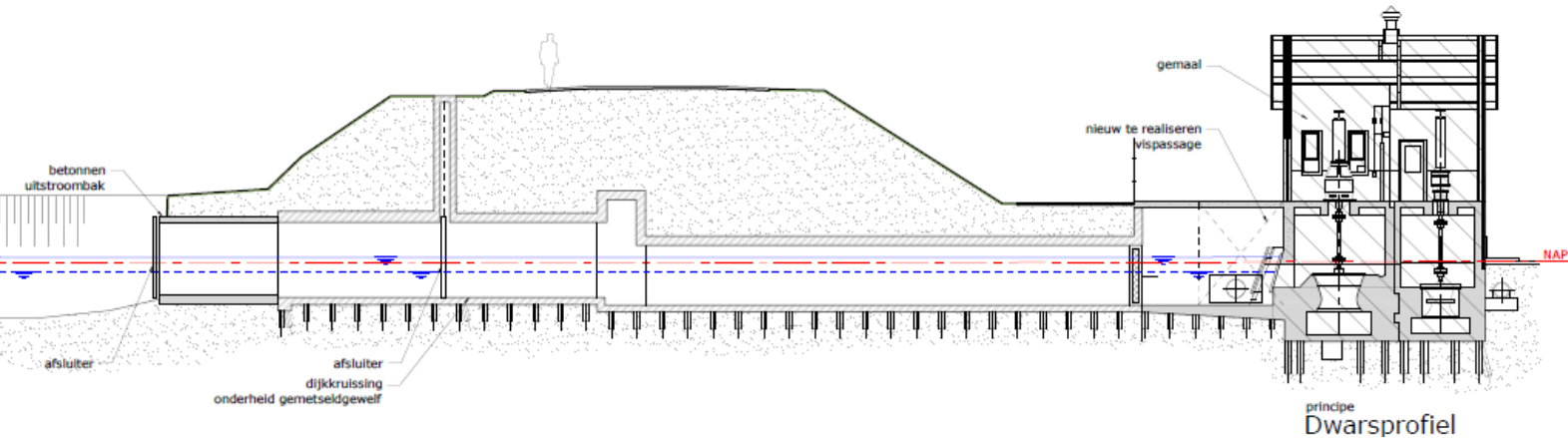
Beschrijving werkzaamheden

Het werk betreft het renoveren en op afstand bedienbaar maken van gemaal Stellendam. Het eindresultaat is een gerenoveerd toekomstbestendig gemaal met twee nieuwe visvriendelijke pompen, een nieuwe elektrotechnische installatie met communicatie naar de hoofdpomp, een aansluiting voor noodstroomaggregaat, een nieuwe afsluiter in het uitstroomwerk, een vispassage met opvangput, en nieuwe gebouwinstallaties met zonnepanelen.



Figuur 1: Overzichtstekening gemaal Stellendam

In figuur 2 is een dwarsprofiel te vinden met daarbij de verschillende werkzaamheden. Het grootste deel van deze werkzaamheden wordt uitgevoerd in het gemaal, waarbij er geen graafwerkzaamheden plaatsvinden. De vispassage met opvangput en de nieuwe afsluiter (zie afsluiter bij betonnen uitstroombak) in het uitstroomwerk zijn werkzaamheden buiten het gemaal. Voor de vispassage met opvangput zullen er graafwerkzaamheden in de zonering van de waterkering worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden worden conform het waterveiligheidsbeleid van waterschap Hollandse Delta uitgevoerd.



Figuur 2: Dwarsprofiel met werkzaamheden

2. Toetsing Waterwet

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

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

De werkzaamheden aan het gemaal Stellendam dragen bij aan de organisatiedoelstelling 'Droge voeten'. Deze doelstelling omvat het tegengaan van wateroverlast. Binnen het project wordt de pompcapaciteit vergroot waardoor er meer water kan worden afgevoerd. Na de realisatie van het project wordt de nieuwe situatie opgenomen in de legger van de oppervlaktewaterlichamen. De locatie zal in het standaard onderhoudsbeleid en -regime van waterschap Hollandse Delta worden opgenomen.

Ten aanzien van de waterkering

De stabiliteit van de waterkering mag niet achteruitgaan vanwege de aanpassingen. De stabiliteit van de waterkering moet tijdens en na de werkzaamheden hetzelfde zijn als de stabiliteit van de waterkering voor de werkzaamheden. Dit dient te worden aangetoond middels berekeningen, uitgevoerd conform de vigerende leidraden.

Indien de kwelweglengte korter wordt, dienen er maatregelen te worden getroffen om dit te compenseren.

Het waterpeil ligt bij het gemaal op NAP -0,9m en de hoogte van de dijk op NAP +4,5m. Daarom dient er een afsluiter te worden toegepast die een waterstandsverschil van minimaal 6 meter kan keren.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Door de installatie van de visvriendelijke pompen, zal de vismigratie en de vispasseerbaarheid verbeteren. Dit is goed voor de verspreiding van vissoorten en daarmee ook voor de ecologische kwaliteit van het water. Het nieuwe gemaal kan ook gebruikt worden voor het doorspoelen van water, wanneer er sprake zou zijn van vervuiling. De snelle afvoer van vervuilende nutriënten en de verhoogde instroom van vers en zuurstofrijk water zullen de waterkwaliteit positief beïnvloeden.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

De beleving van het stedelijk water wordt door de werkzaamheden tijdelijk aangetast. Dit is echter een onvermijdelijk gegeven bij het uitvoeren van verbeteringen in het watersysteem. Verder is het slechts een tijdelijke teruggang in de belevingswaarde van het stedelijk water. Na de uitvoering van de het project zal de belevingswaarde weer gelijk zijn of zelfs beter zijn ten opzichte van de huidige situatie. Een tijdelijke teruggang in de belevingswaarde is daarom acceptabel.

Conclusie

De conclusie is dat het renoveren van gemaal Stellendam 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) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Dorpsgebied Stellendam en Havenhoofd 2011 vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

- *Wet natuurbescherming*; de werkzaamheden worden uitgevoerd met in achtname van de geldende Gedragscode Flora- en Faunawet c.q. Natuurbeschermingswet Unie van waterschappen.
- *Omgevingsvergunning*; er dienen gesprekken plaats te vinden met Bevoegd Gezag of een omgevingsvergunning noodzakelijk is. Door aanpassingen kan de draagconstructie van het bouwwerk veranderen. Ook kan het gebouw aan de buitenkant worden veranderd. Bewoners kunnen hierop een bezwaar maken. Daarom dient dit proces tijdig te worden opgestart.
- *Melding verkeer*: er dient bij de gemeente Goeree-Overflakkee en de provincie Zuid-Holland een melding gemaakt te worden voor tijdelijke verkeersmaatregelen en verkeerstremmingen.

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

- *Afstemming omgeving*; Er dient rekening gehouden te worden met de werkruimte van de aannemer. Dit dient te worden afgestemd met de desbetreffende perceeuleigenaren. De omgeving wordt tijdig geïnformeerd over dit project.
- *Kabels en leidingen*;
 - Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande elektrische aansluiting.
 - Er dient een aansluiting te komen voor een noodstroomaggregaat die door middel van een "net-nul-aggregaat" schakelaar bij of afgeschakeld kan worden/
 - Er dient een aansluiting te komen voor de technische automatisering richting de waterschapscontrolekamer.
- *Tijdelijke pompinstallaties*: er dient rekening gehouden te worden met het plaatsen van tijdelijke pompinstallaties om de waterafvoer te regelen wanneer het gemaal voor de werkzaamheden buitenwerking is.

3e. Planning

Het waterschap is voornemens om medio 2021 het project te realiseren.

4. Procedure

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na die van de bekendmaking van het projectplan in het Waterschapsblad, schriftelijk bezwaar maken tegen het projectplan. Een bezwaar moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, , postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Voor nadere inlichtingen over dit projectplan kunt u terecht bij het Waterschapsloket van waterschap Hollandse Delta. U kunt tijdens kantooruren bellen naar 0900 - 2005005 (lokaal tarief) of stuur een mail naar: 2005005@wshd.nl

5. Ondertekening

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

drs. H.C. Jongmans MPM

Bijlagen:

1. Overzichtstekening gemaal
2. Dwarsprofiel werkzaamheden

Een afschrift van dit projectplan wordt verzonden aan:

- Gemeente Goeree-Overflakkee, Postbus 1, 3240 AA Middelharnis