



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Aut. Kantelstuw
nieuwesloot, polder
noordzijde zuid**

projectnummer: 00.09009/869

**Projectplan op basis van
artikel 5.4 van de
Waterwet**

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	5
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	5
2.2 Wat is een projectplan?.....	5
2.3 Inhoud en omvang van het project	5
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	7
3.1 Uitgevoerde onderzoeken	7
3.2 Uitgangspunten.....	7
3.2.1 Planning.....	7
3.2.2 Legger	7
3.3 Graven en dempen	7
3.4 Onderhoud	7
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	8
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	8
4.2 Uitgangspunten.....	8
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	9
5.1 Impact op de omgeving	9
5.2 Beperking nadelige effecten.....	9
5.3 Nadeelcompensatie	9
6. Besluitvormingsprocedure	11
7. Tabel met GIS-code.....	12

0. **Samenvatting**

Het hoogheemraadschap van Rijnland gaat een nieuwe automatische stuw aanleggen in de polder Noordzijderpolder- Zuid (hierna NZZ). Deze maatregel is een voortvloeisel uit het peilbesluit in relatie tot het Watergebiedsplan Duin- en Bollenstreek. Dit projectplan omschrijft de maatregel en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de invloed die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om dit te verminderen.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding is het nodig dat er een keerschot wordt gerealiseerd met daarin opgenomen een automatische kantelstuw. Deze maatregel betreft in dit geval uit het aanleggen van een waterstaatswerk.

De te nemen maatregel is in figuur 1 aangegeven. Een overzichtsfoto van de projectlocatie en een technische tekening van de duiker zijn opgenomen in bijlage 1. In dit projectplan betreft het de volgende maatregel:

- Plaatsen nieuwe automatische kantelstuw. Dit ter vervanging van de oude schuif in de WACO duiker.



Figuur 1

Om een overzicht te krijgen van het gebied en de uit te voeren werkzaamheden, wordt een projectomschrijving gegeven in hoofdstuk 2. De reden van de uit te voeren werkzaamheden (het beleidskader) wordt in hoofdstuk 3 behandeld. Hoofdstuk 4 bevat de projectuitvoering die is gekoppeld aan onderzoek, uitgangspunten, realisatie, samenwerking, graven & dempen en onderhoud. Hoofdstuk 5 gaat in op de consequenties voor derden en het beperken van nadelige effecten. In hoofdstuk 6 wordt ten slotte de besluitvormingsprocedure uitgelicht.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is dat het watersysteem in dit deel van de polder NZZ niet optimaal functioneert. De aanwezige stuw functioneert niet naar behoren. Een nieuw keerschot met daarin een automatische kantelstuw moet hier verbetering in brengen. De huidige peilscheiding wordt ca. 5 meter naar het westen verplaatst i.v.m. de bereikbaarheid en bediening.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om een automatische stuw aan te leggen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg van een automatische stuw een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd en
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

Om het vigerende peilbesluit beter te kunnen hanteren en bij perioden met hevige neerslag droge voeten te houden in de polder NZZ is het nodig om een huidige aflatvoorziening aan een duiker aan te passen en een automatische kantelstuw te plaatsen.

- Nieuwe automatische kantelstuw

Nieuwe automatische kantelstuw

Er wordt een nieuw keerschot geplaatst met daarin een kantelstuw. Deze stuw wordt geautomatiseerd met behulp van een Auma motor. Voor de elektra aansluiting ten behoeve van de aansturing van de stuw wordt een buitenopstelkast geplaatst in de berm van de weg.

Direct stroomafwaarts is een betonnen WACO duiker met een aflatvoorziening in de vorm van een schuif. De schuif zal worden verwijderd. De WACO duiker zelf blijft gehandhaafd. De doorstroombreedte van de stuw is 2,50m waarbij de hoofdwatgang (Nieuwe Sloot) een breedte heeft van 3,15 m.

De aan te leggen kantelstuw met damwandconstructie worden in een hoofdwatgang gerealiseerd. Om het werk uit te kunnen uitvoeren dient de watgang tijdelijk te worden droog gezet. Om de doorstroming te kunnen garanderen is tijdens de uitvoering een noodpomp beschikbaar c.q. het overtollige water wordt afgevoerd via het stedelijke gebied van Noordwijk langs de Northgodreef. Er hoeft geen grond te worden ontgraven en op depot gezet. De locatie van de nieuwe automatische kantelstuw is in figuur 2 aangeduid met de rode pijl. Er zal voornamelijk gewerkt worden op perceel D 1965 de berm langs het Westeinde. In hoofdstuk 6 staat de stuw opgenomen in de tabel met bijbehorende gis-code.



Figuur 2 Locatie aan te leggen automatische kantelstuw

Voor het aanleggen van een automatische kantelstuw is geen omgevingsvergunning bij de gemeente Noordwijkerhout benodigd.

Archimedesweg 1
 postadres:
 postbus 156
 2300 AD Leiden
 telefoon (071) 3 063 063
 telefax (071) 5 123 916

CORSA nummer: 18.007268

auteur: Chris Fitzpatrick
 versie: definitief
 datum: 7 maart 2018

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

De te plaatsen automatische kantelstuw is bedoeld als aflaat voorziening tijdens waterbezwaar periodes. Deze kantelstuw wordt aangelegd in de Nieuwe Sloot. Dit is een hoofdwatgang die in het laagste deel van de polder is gelegen. De afvoer naar Noordwijk levert in de huidige situatie te veel peilstijging op. Daarnaast wordt de huidige stuw nog handmatig door een ingeland bediend. De kantelstuw is puur een peilscheiding om het vastgestelde peil uit het peilbesluit goed te kunnen beheren en op afstand te kunnen bedienen. In droge periodes kan er wat water gebufferd worden. Door deze kantelstuw te realiseren wordt ook een mogelijk waterbezwaar nabij de Northgodreef fors beperkt. Dit komt omdat het overtollige water, via de beoogde automatische stuw, zonder omweg direct naar de boezem afgevoerd kan worden. De aanvoer van het water geschiedt via de opmaling langs de Schulpweg ten noorden van de polder NZZ.

3.1 Uitgevoerde onderzoeken

Om tot het uiteindelijke ontwerp te komen zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de werkprotocollen Flora- en Faunawet van het hoogheemraadschap. Deze werkprotocollen zijn een uitwerking van de gedragscode voor waterschappen, nadelige effecten van werkzaamheden op beschermde soorten van de flora- en faunawet worden beperkt.
- Kabels en Leidingen inventarisatie (KLIC en -graafmelding) wordt gedaan door de aannemer voorafgaande aan de uitvoering gedaan.
- Met de technische dienst van het NH hotel Leeuwenhorst zijn afspraken gemaakt t.a.v. de beoogde werkzaamheden om overlast voor de hotelgasten zoveel als mogelijk te voorkomen. (aangepaste werktijden m.b.t. trillen van damwanden)

3.2 Uitgangspunten

3.2.1 Planning

De werkzaamheden worden uitgevoerd na het vaststellen van het projectplan en de daarbij behorende termijn voor het terinzagelegging.

3.2.2 Legger

De beoogde werkzaamheden hebben een wijziging van de legger van het Hoogheemraadschap van Rijnland tot gevolg. De nieuwe automatische kantelstuw is gelegen in een hoofdwatgang en is een waterstaatswerk. De bestaande hoofdwatgang waar de nieuwe automatische kantelstuw onderdeel van wordt is bekend onder de code WG 255-058-00391-02.

3.3 Graven en dempen

De aan te leggen automatische kantelstuw zorgt niet voor een demping van oppervlakte water. Wel wordt de hoofdwatgang (Nieuwe Sloot) korter. Een klein gedeelte van de hoofdwatgang tussen de te plaatsen kantelstuw en de WACO duiker komt op boezempeil te staan.

3.4 Onderhoud

De nieuwe automatische kantelstuw wordt in een hoofdwatgang van Rijnland aangelegd, waardoor Rijnland zelf verantwoordelijk is voor dagelijks en groot onderhoud.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

De bestaande aflaatvoorziening in de WACO duiker vervangen en de aanwezige schuif aan de instroomzijde van de duiker verwijderen. Ten zuiden van de duiker wordt een nieuwe houten damwand (keerschot) fsc-1d van 50mm dik en 400mm lengte geplaatst. Deze wordt voorzien van een regelbare kantelstuw met een doorstroombreedte van 2,5 meter. Het regelbereik van de stuw varieert van 0,00 NAP / 1,00 - NAP. Ten behoeve van de automatisering wordt de stuw voorzien van een Auma motor en een elektra buiten opstelkast, inclusief aansluiting van Liander, welke in de berm wordt geplaatst. Tussen stuw en opstelkast wordt de bekabeling aangebracht en aangesloten.

De hoofdwatgang tussen het te plaatsen keerschot met kantelstuw en de bestaande duiker wordt gebaggerd en op de kant verspreid. Na realisatie worden aansluitende taluds uitgevuld en afgewerkt met gebiedseigen grond en ingezaaid met een bermen mengsel.

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt beperkt door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Wet Natuurbescherming voorheen Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor geen ontheffing ingevolge de Wet Natuurbescherming voorheen Flora- en faunawet nodig is.
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie (denk aan: bereikbaarheid jachthavens, toegankelijkheid vaarwegen en voet- en fietsverkeer) voorkomen.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.
- Voor het trillen van de damwanden en andere geluid producerende activiteiten zullen de werktijden aangepast worden, zodat de hotelgasten zo min mogelijk hinder ondervinden van de werkzaamheden, welke ca. 1 week in beslag zullen nemen.

4.2 Uitgangspunten

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt. Rijnland heeft met de eigenaar van naastgelegen perceel (De Leeuwenhorst) in een keukentafelgesprek de werkzaamheden besproken en de eigenaar kan instemmen met de maatregel.

5.2 Beperking nadelige effecten

De uitvoering vindt plaats langs het Westeinde, een doorgaande openbare weg. Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren kan er beperkte stremming voor verkeer optreden. Rijnlands aannemer geeft met signalering en borden conform het CROW aan waar er gewerkt wordt zodat de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden. Ten tijde van de werkzaamheden kan enige geluidsoverlast ontstaan.

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- Zoals in 5.1 genoemd is in een vroeg stadium de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente en particulieren. Tevens is overleg gevoerd met nutsbedrijf (Liander).
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Wet natuurbescherming nodig is.
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie (denk aan: bereikbaarheid jachthavens, toegankelijkheid vaarwegen en voet- en fietsverkeer) voorkomen.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen.
- Gedempt boezemwater/polderwater zal worden gecompenseerd.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

5.3 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. **Besluitvormingsprocedure**

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van titel 4.1 ziet er als volgt uit:
Dit projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad. Het projectplan is in werking getreden na deze bekendmaking. Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden ingediend tegen het projectplan bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Uit deze heroverweging volgt een gegrond- of een ongegrondverklaring van het bezwaar. Tegen een beslissing op bezwaar kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de rechtbank Den Haag.

7. Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Kantelstuw Leeuwenhorst	255-056-00108

Bijlage 1: Principeprofiel van keerschot met aut. kantelstuw

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

CORSA nummer: 18.007268

auteur: Chris Fitzpatrick
versie: definitief
datum: 7 maart 2018