



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Plaatsen damwand uitstroom
gemaal Zuid-Spaarndammerpolder**

Projectnummer: DIG-12861

**Definitief Projectplan op
basis van art. 5.4 van de
Waterwet**

Archimedesweg 1
Postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden

KvK nr: 51137747

telefoon: (071) 30 63 063
telefax: (071) 51 23 916
internet: www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nr: NL813766928B01

kenmerk: 22.071730
auteur: Claudia van der Laarse
datum: 23/09/2022

project:
dossier: DIG-12861

Inhoudsopgave

1	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
4.	Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	8
4.1	Uitgevoerde onderzoeken	8
4.2	Uitgangspunten.....	8
4.2.1	Planning	8
4.2.2	Aanbesteding	8
4.2.3	Randvoorwaarden.....	8
4.2.4	Legger	8
4.3	Realisatie	9
4.4	Samenwerking	9
4.5	Graven en dempen	9
4.6	Onderhoud	9
5.	Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	10
5.1	Impact op de omgeving	10
5.2	Beperking nadelige effecten.....	10
5.3	Nadeelcompensatie	11
6.	Besluitvormingsprocedure	12
7.	Bijlagen	13
7.1	Tekeningen	13
7.2	Tabel met GIS-code.....	13

1 Samenvatting

Het gemaal van de Zuid-Spaarndammerpolder dateert van 1988 maar de fundering is waarschijnlijk veel ouder (voorheen stond op dezelfde locatie een stoomgemaal). Tijdens inspectie van de waterkering en de uitstroom zijn meerdere gebreken geconstateerd waardoor er aanzienlijke lekkage optreedt, en de waterveiligheid niet meer gegarandeerd kan worden.

Om de waterveiligheid te kunnen blijven garanderen gaan we voor de uitstroom langs een damwand met terugslagklep plaatsen. Deze damwand komt op 5m van de huidige uitstroom af te staan. Het betreft een tijdelijke constructie. Reden voor de tijdelijke constructie is de urgentie van de lekkage en dat er niet op de realisatie van het nieuwe gemaal gewacht kan worden.

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 kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen van een waterstaatswerk. Het betreft hier de waterkering bij het gemaal van de Zuid-Spaarndammerpolder.

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 de jarenlange lekkage om en onder het gemaal van de Zuid-Spaarndammerpolder en het inmiddels onacceptabele risico wat dat met zich meebrengt voor de waterveiligheid.

Doel van dit project is de lekkage te stoppen en de waterveiligheid te garanderen, totdat het nieuwe gemaal gerealiseerd is. Dan wordt namelijk het oude gemaal gesloopt en de huidige waterkering weer waterveilig gemaakt.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om een tijdelijke waterkerende constructie aan te leggen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van deze waterkerende constructie 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

We gaan een damwand (AZ18-800 lengte 9m) over 12m1 breedte, op +/- 5m afstand van de huidige uitstroom van het gemaal plaatsen. De damwand wordt voorzien van een oplegging en een deksloof. In de damwand wordt een terugslagklep geplaatst. Om uitspoeling te voorkomen wordt de damwand in het naastgelegen talud gezet. Voor de beveiliging tegen overlopen plaatsen we aan beide zijden een slootwaaier.

Het gemaal van de Zuid-Spaarndammerpolder staat aan de Buitenhuizerweg nr 22 te Velsen. Het perceel waar het gemaal op staat is van Rijnland, maar het perceel waar de damwand in komt is van RWS, zie onderstaand plaatje.

Eigendom RWS: VSN01 N 605, 603 en 601

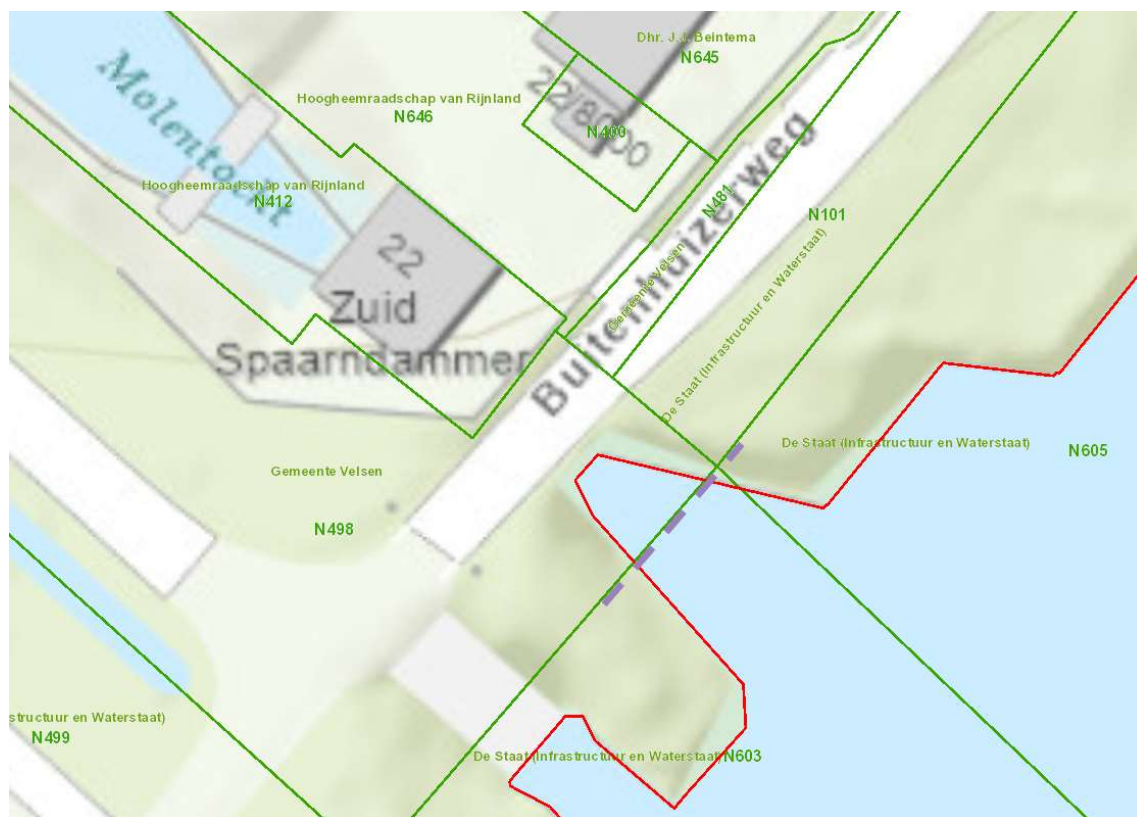
Eigendom Rijnland: VSN01 N 412 en 646

Eigendom Gemeente Velsen: VSN01 N 481 en 498

Objecten/watergangen:

Waterkeringvak: 309-042-00013 en 00018

Watergang boezem: Zijkanaal C en 309-058-00436



3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Door de lekkages is er twijfel ontstaan over de waterveiligheid met betrekking tot de waterkering. Door de lekkages treedt uitspoeling op van de grond om en onder het gemaal.

In 2020 is een risicoprofiel gemaakt van het gemaal inclusief de waterkering (Corsa: 20.038267). Hieruit is gebleken dat de kans op falen van de waterkering zo groot is dat langer wachten met het oplossen van de lekkages niet meer verantwoord is en Rijnland is verantwoordelijk voor de waterveiligheid.

De vervanging van het gemaal staat wel op de planning om te realiseren, maar de waterkering kan niet op de uitvoering wachten. De kering dient op korte termijn zeker gesteld te worden zodat de waterveiligheid geborgd kan worden.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- geotechnisch onderzoek d.d.12-11-2021 door Witteveen en Bos met kenmerk 127023/21-017.017 waarin is onderzocht wat de geotechnische kenmerken van de ondergrond zijn.
- bodemonderzoek d.d.4-11-2021 door Van der Helm met kenmerk VERY20210974 waarin is onderzocht wat de kwaliteit en de samenstelling van de ondergrond is.
- flora- en faunaonderzoek d.d. 3-8-2021 door Bureau Waardenburg met kenmerk 21-0598 waarin is onderzocht of er beschermde flora/fauna binnen het werkgebied zit.
- Trilling prognose d.d. 1-9-2022 door Quattro Expertise met kenmerk 22.18509 waarin staat wat de invloed van de trillingen ten behoeve van het plaatsen van de damwanden is op de directe omgeving.

4.2 Uitgangspunten

Uitgangspunten zijn:

- Op korte termijn veiligstellen van de kering
- Project zo klein als mogelijk houden

4.2.1 Planning

Planning is om in januari 2023 te starten met de werkzaamheden. Dit in verband met de doorlooptijd van de watervergunning bij Rijkswaterstaat.

4.2.2 Aanbesteding

Project is enkelvoudig onderhands aanbesteed.

4.2.3 Randvoorwaarden

Naast het projectplan dient er door de aannemer een watervergunning aangevraagd te worden.

4.2.4 Legger

Omdat het een tijdelijke constructie betreft hoeft de Legger niet aangepast te worden. Wel wordt het gemeld zodat dit als tijdelijke constructie in GIS opgenomen kan worden.

4.3 Realisatie

Materieel en materiaal wordt middels vrachtwagens aangevoerd/afgevoerd. Voor het zetten van de damwanden wordt gebruik gemaakt van een hydraulische kraan met een hoogfrequent trilblok.

Te gebruiken materialen:

- Stalen damwanden, gording, buizen, deksloof, slootwaaiers
- Stalen/kunststof terugslagklep
- Hardhouten palen en schotten
- Klei ten behoeve van afdichten aansluitingen

Er hoeven geen kabels en leidingen omgelegd te worden en op omliggende wegen zit geen aslastbeperking. Werkzaamheden worden niet vanaf het water uitgevoerd.

Omliggende bebouwing wordt middels trillingsmeters gemonitord ten behoeve van eventuele schade.

4.4 Samenwerking

Het project is afgestemd met de gemeente Velsen en het recreatieschap Noord Holland. Bij Rijkswaterstaat is vergunning aangevraagd. Als er daadwerkelijk een mogelijke startdatum bekend is dan wordt deze afgestemd met betrokken perceeleigenaren/beheerders. Bewoners worden geïnformeerd in verband met eventuele overlast.

4.5 Graven en dempen

Met het aanbrengen van de damwand voor het gemaal dempen we een klein stukje van het buitenwater van Zijkanaal C. Dit komt doordat we het stukje afsluiten middels de terugslagklep. Volgens de regels van Rijnland dient dit gecompenseerd te worden, echter de regels van Rijnland zijn niet van toepassing op dit water. Het Zijkanaal C valt binnen het beheersgebied van Rijkswaterstaat, daarom is er door de aannemer een watervergunning aangevraagd.

4.6 Onderhoud

Niet van toepassing. Het betreft een tijdelijke constructie van een stalen damwand die niet onderhouden hoeft te worden.

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 wijziging van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

Voor de start van het werk moeten materieel en materiaal worden aangevoerd. Na afronding van het werk dient het materieel en eventuele restmaterialen ook afgevoerd te worden. Dit gebeurt per as en zal enige overlast met zich mee brengen ten tijde van het transport, en het laden en lossen. We houden voor de uitvoeringsperiode rekening met eventuele evenementen en stemmen ook af met gemeente en recreatieschap.

De uitvoering van het project zorgt ook voor enige overlast.

Gedurende de uitvoering (geschat op 2,5 week) zal er sprake zijn van geluidsoverlast en trillingshinder. Geluidsoverlast kan niet voorkomen worden, er wordt binnen de wettelijke werktijden gewerkt.

Trillingen worden zoveel mogelijk beperkt door gebruik van een hoogfrequent trilblok.

Omringende bebouwing wordt voorzien van trillingsmeters zodat de trillingen gemonitord worden en er zo nodig maatregelen genomen kunnen worden.

5.2 Beperking nadelige effecten

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

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente Velsen en het recreatieschap Noord Holland .
- Omwonenden worden middels een brief geïnformeerd.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode Wet Natuurbescherming 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;

- Er wordt geen boezem/polderwater gedempt.
- Er wordt overdag 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 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 dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad en na bekendmaking in werking getreden. Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden bezwaar worden ingediend tegen het projectplan bij dijkgraaf en hoogheemraden van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan door dijkgraaf en hoogheemraden. Uit deze heroverweging volgt een gegrond- of een ongegrondverklaring van het bezwaar. Tegen een beslissing op bezwaar kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Den Haag.

7. Bijlagen

7.1 Tekeningen

Dit projectplan bevat geen tekeningen.

7.2 Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
waterkering	309-042-00013
waterkering	309-042-00018
watergang	Zijkanaal C
Watergang	309-058-00436