

WATERVERGUNNING

2020-028680/D2021-02-000861



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 26 maart 2021
Datum aanvraag: 14 december 2020
OLO nummer: 5672815
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, met 50 dagen omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 5 maart 2021
Aanvrager: Gemeente Vlaardingen, Markt 11, 3131CR Vlaardingen
Locatie activiteit: Spoorsingel, Vlaardingen
Betreft: OAS Vlaardingen, realisatie poldergemaal

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De rioolzuivering "De Groote Lucht" te Vlaardingen krijgt veel rioolvreemd water te verwerken waardoor de zuiveringscapaciteit negatief wordt beïnvloed. De gemeente Vlaardingen en Delfland werken samen om de hoeveelheid rioolvreemd water terug te dringen; het project OAS (Optimalisatie Afvalwater Systeem).

In Vlaardingen is het riolerings- en watersysteem nauw met elkaar verweven. Via overlaten tussen het riolerings- en watersysteem stroomt een grote hoeveelheid oppervlaktewater de riolering in. Door het afsluiten van de overlaat aan de Spoorsingel kan deze hoeveelheid worden gereduceerd.

De werken betreffen het dichtzetten van de overlaat en de realisatie van een gemaal dat de spoorsingel gaat bemalen.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- Volgens artikel 3.2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Delflandsedijk 2010;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De watergang langs de Spoorsingel heeft een vast peil van NAP -0,57 m (peilbesluit Polder Vlaardingen-Oost, d.d. 6 november 2013, peilgebied 3). Het water wordt aan de westzijde van de watergang ingelaten vanuit de Oude Haven. Aan de oostzijde van de watergang ligt de overlaat waarlangs overtollig water op het riool wordt geloosd.

De gekozen maatregel om de lozing op het riool te verminderen is het dichtzetten van de riooloverlaat en het realiseren van een gemaal voor het bemalen van dit peilgebied. In verband met de wens het water te kunnen verversen is ervoor gekozen de bemaling aan de oostzijde van de watergang te plaatsen. Het water van de bemaling wordt geloosd op de Oude Haven via een persleiding parallel aan de watergang.

In de huidige situatie is een bemaling van 60 m³/uur benodigd. In de toekomst wordt mogelijk het gebied van de Sprinterplaats afgekoppeld van het bestaande riool waardoor er meer water op de watergang wordt geloosd. Het gemaal moet daarom zodanig worden ontworpen dat de capaciteit vergroot kan worden tot ca. 72 m³/uur.

De persleiding ligt over een grote lengte in de rand van het waterstaatswerk Delflandsedijk. De ligging heeft geen invloed op de stabiliteit van de dijk. De uitstroom van de persleiding ligt buiten de zonering waterstaatswerk van de primaire waterkering. De uitstroom van het gemaal wordt op een dusdanige hoogte aangelegd dat het gemaal geen hinder heeft van de fluctuerende waterstanden in de Oude Haven.

Het nieuwe gemaal met bijbehorende werken zal na oplevering in eigendom, bediening en onderhoud worden overgedragen aan Delfland.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken. In dit geval zijn de standaard bepalingen niet toereikend omdat na het realiseren van het gemaal met bijbehorende werken een overdracht zal plaatsvinden naar Delfland. Daarom zijn in deze vergunning specifieke voorschriften voor het onderhoud opgenomen.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het:

- onderhoud van het ondersteunend kunstwerk in het primaire water;
- instandhouden van de constructie van de persleiding;
- onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de persleiding.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Gemaal en persleiding

1. Het gemaal mag geen waterplanten en vuil uitslaan.
2. Het maximale debiet dat verpompt wordt, mag niet meer zijn dan 60 m³/uur (72m³/uur na verdere afkoppeling van het rioolstelsel).

3. Het peil binnen de bemaling moet conform het vigerende peilbesluit worden ingesteld.
4. De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de persleiding kan ontstaan.
5. De uitstroom leiding moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een tegen beschadigingen beschermde afsluiter (terugslagklep).
6. In geval van een leidingbreuk of een lekkage van de persleiding moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
7. Ter plaatse van het instroom en uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, Hiervoor moet een goede oever- of bodembescherming worden toegepast.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.4 Werken

4.4.1 Oeverbeschoeiing en bodembescherming

1. De oeverbescherming wordt in de doorgaande oeverlijnen aangelegd.
2. Er mag geen demping van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvinden.
3. De ruimte achter de oeverbescherming moet geheel worden aangevuld.
4. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
5. De bodembescherming mag niet uitsteken boven het ter plaatse geldende leggerprofiel
6. De oever- en bodembescherming moeten stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
7. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
8. Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.

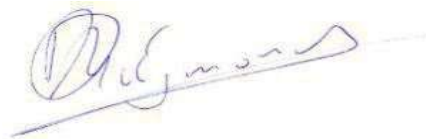
5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan de gemeente Vlaardingen, voor het:
 - aanleggen en hebben van een poldergemaal;
 - aanleggen en hebben van een persleiding en uitstroompunt;
 - afsluiten van een riooloverlaat (lozingspunt oppervlaktewater op riool);
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - tekening: Spoorsingel, Situatie te maken werk, doc.nr. 20190645-D31, versie definitief, wijz. d.d. 04-03-2021;
 - tekening: Spoorsingel, Situatie te maken werk, Profielen (3.1 t/m 3.6), doc. nr. 20190645-D40, versie definitief, wijz. d.d. 04-03-2021;
 - Notitie, Sluiten vier overlaten: Spoorsingel te Vlaardingen, proj.nr. 20190645, definitief, d.d. 4 maart 2021.

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond