

WATERVERGUNNING

2021-004610/D2021-04-001118



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 23 april 2021
Datum aanvraag: 1 maart 2021
OLO nummer: 5868749
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/opgeschort: nee
Aanvulling aanvraag: -
Aanvrager: Gemeente Vlaardingen, Markt 11, 3131CR Vlaardingen
Locatie activiteit: George Stephensonweg, Vlaardingen
Betreft: Restpunten watersysteem Westwijk Vlaardingen

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Het Projectbureau Hoekse Lijn (gemeente Rotterdam) heeft de ombouw van de spoorbaan 'Hoekse Lijn' tot een lightrail gerealiseerd. Hierbij zijn als gevolg van de herinrichting van de spoorbaan en het station Vlaardingen-West diverse wijzigingen in het watersysteem gerealiseerd.

De gemeente Vlaardingen heeft parallel aan de werkzaamheden aan de spoorbaan diverse werken uitgevoerd om en nabij de Hoekse Lijn waaronder ter plaatse van de Marathonweg de realisatie van een onderdoorgang met de spoorbaan. Als gevolg van de wijziging van de wegenstructuur is ook het watersysteem gewijzigd.

De werken van het Projectbureau Hoekse Lijn en de gemeente Vlaardingen liepen deels samen en deels apart. De huidige inrichting voldoet niet geheel aan het eerder overeengekomen eindontwerp dat is vastgelegd in de diverse verleende vergunningen.

Bij de voorbereiding van het vernieuwen en vergroten van het gemaal Vlaardingen-West door het hoogheemraadschap van Delfland bleek dat er voor de gewenste inpassing van het nieuwe gemaal een demping nodig is. Er is een afspraak met de gemeente Vlaardingen gemaakt dat de benodigde compensatie door de gemeente zal worden gerealiseerd.

Om het gehele gebied op orde te brengen zal de gemeente Vlaardingen de nog uit te voeren werken ter hand nemen. De gemeente Vlaardingen heeft de nog uit te voeren werken ten behoeve van de definitieve inrichting en afwerking afgestemd met het Projectbureau Hoekse Lijn en Delfland.

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.

3 Overwegingen

Toetsing

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

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregel Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Op basis van de volgende vergunningen zijn de reeds uitgevoerde werken gerealiseerd:

- 2016-004423, d.d. 06-09-2016, (gem. Vlaardingen) peilwijziging
- 2016-004886, d.d. 27-06-2016, (gem. Vlaardingen) dempen/graven
- 2017-006059, d.d. 22-05-2017, (gem. Rotterdam) dempen/graven
- 2021-003767, d.d. 11-03-2021, (HHD) dempen t.b.v. gemaal Vlaardingen-West

Op basis van de contacten van Delfland tijdens de uitvoering en bij de eindcontrole van de werken bleek dat enkele watergangen niet voldoende zijn gedimensioneerd, de noordelijke spoorloot niet kan worden verbreed vanwege aanwezige kabels en leidingen. Tevens bleek uit de inmeting dat er een te kleine hoeveelheid wateroppervlakte is gegraven binnen de nieuw gerealiseerde waterpartij (blusvijver).

De benodigde afrondende werken worden als één pakket ter hand genomen door de gemeente Vlaardingen. Tevens wordt hierbij de compensatie voor de demping (30 m²) als gevolg van het door Delfland te vernieuwen gemaal Vlaardingen-West meegenomen. Delfland zal met het vernieuwen van het gemaal tevens de verbinding van de noordelijke spoorloot met de maalkom voor het gemaal verbeteren door het aanbrengen van een sifonconstructie (zie vergunning 2021-003767).

De noordelijke spoorloot wordt waar nodig nog op diepte (0,60 m) gebracht in verband met de eerder ingestelde peilwijziging naar NAP -2,70 m (zie vergunning 2016-004423). Het smalle deel aan de westzijde van de duiker onder de spoorbaan is belangrijk voor de afvoer van water maar is in de huidige situatie moeilijk op profiel te houden. Door het aanbrengen van een beschoeiing wordt het verbeterde doorstroomprofiel met 3 m op de waterlijn vastgelegd.

De zuidelijke spoorloot op het peil NAP -2,70 m is opnieuw gedimensioneerd binnen het kader van de herinrichting van het gebied. Het reeds uitgevoerde deel is compensatie voor de niet te verbreden noordelijke spoorloot. Het westelijk van de duikers gelegen deel kon nog niet eerder worden gerealiseerd maar zal nu ook worden uitgegraven met hetzelfde profiel (zie vergunning 2017-006059).

Langs de westelijke oever van de gegraven waterpartij (vergunning 2016-004886) zal de nog benodigde waterberging worden gerealiseerd met een flauw talud. Hierdoor kan een natuurvriendelijke oever ontwikkelen. De oever zal echter niet worden opgenomen in de legger als beschermde Natte Ecologische Zone (NEZ).

De overige uit te voeren werken betreffen het verbeteren van de eerder aangelegde werken en het op het juiste profiel brengen van de reeds bestaande watergangen. Na realisatie van deze werken is het systeem conform de gewenste herinrichting.

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.

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.

4.2 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 Tijdelijke afdammingen en versmallingen

1. De afsluiting van het water mag niet in het weekend plaatsvinden.
2. De exacte aanvang van de afsluiting moet gemeld worden bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08. De actuele weersverwachtingen (bijvoorbeeld zware neerslag) kunnen betekenen dat het waterstaatkundig beter is om de afsluiting op een ander moment te plannen.
3. De tijdelijke afdammingen moeten zijn opgebouwd uit materiaal/grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
4. De tijdelijke afdammingen moeten voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.
5. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke afdamming direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten (zoals neerslagtekort of neerslagoverschot > 50 mm/24 uur).
6. De bovenkant van de tijdelijke afdamming is maximaal 0,20 m boven het ter plaatse geldende schouwpeil.
7. Een tijdelijke afdamming is toegestaan voor maximaal vijf dagen.
8. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.
9. Na het verwijderen van de tijdelijke afdamming moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn.
10. Direct na het verwijderen van de tijdelijke afdammingen moet(en) de watergang(en) over de gehele breedte van de tijdelijke afdamming met talud naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de afdamming moet volledig worden verwijderd.

4.2.3 Graven en dempen

1. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Watergang, detail 2 (zie tekening: HL-0121-07):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 4,0 m
Lengte	ca. 19 m
Bodembreedte	minimaal 1,50 m
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,30 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,70 m

Watergang, detail 4 (zie tekening: HL-0121-07):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 3,0 m/ 4,0 m (watergang met beschoeiing)
Lengte	zie tekening: HL-0121-07, doorsneden te ontgraven watergangen, d.d. 23-02-2021 (ca. 45 m beschoeiing)
Bodembreedte	minimaal 1,0 m
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,30 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,70 m

Watergang, detail 5 (zie tekening: HL-0121-07):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 4,0 m
Lengte	ca. 20 m
Bodembreedte	minimaal 1,5 m
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,30 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,70 m

Watergang, detail 5a (zie tekening: HL-0121-07):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 3,7 m (doortrekken aangelegd profiel oostzijde)
Lengte	ca. 53 m
Bodembreedte	minimaal 1,5 m
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,30 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,70 m

Waterpartij, detail 7 (zie tekening: HL-0121-07):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	westzijde waterpartij met 5 m verbreden
Lengte	ca. 90 m
Bodem	aansluiten op de bestaande bodemdiepte
Leggerdiepte	1,00 m is NAP -3,70 m
Taluds	1 : 3
Schouwpeil	NAP -2,70 m

2. Er moet ten minste 452 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven.
3. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 4 m breed en 3,5 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang. De breedte van de beschermingszone (het vlakke beloop) mag in het geval dat er een maaiveldhoge beschoeiing op de oeverlijn staat, ook worden gemeten uit de beschoeiing.

4.3 Werken

4.3.1 Oeverbeschoeiingen (noordelijke spoorsloot)

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. Eventuele lozingspijpen moeten zodanig worden aangebracht dat de doorstroming binnen de watergang niet wordt gehinderd. De pijpen mogen dus niet tot buiten de oeverbescherming uitsteken.

5. De oeverbescherming moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
6. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
7. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.

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:
 - herprofilen van watergangen;
 - graven van water;
 - plaatsen en hebben van beschoeiingen voor het op profiel houden van een watergang;
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - tekening: Overzichtstekening te ontgraven watergangen, nr. HL-0121, blad 1 van 3, d.d. 23-02-2021;
 - tekening: Doorsnedes te ontgraven watergangen, nr. HL-0121, blad 2 van 3, d.d. 23-02-2021;
 - tekening: detail beschoeiing, nr. HL-0121, blad 3 van 3, d.d. 23-02-2021.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond