

WATERVERGUNNING

2021-007756/D2021-05-002672



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 28 mei 2021
Datum aanvraag: 9 april 2021
OLO nummer: 5981031
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/opgeschort: Ja, met 28 dagen omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 29 april 2021
Aanvrager: Gemeente Rotterdam, Wilhelminakade 179, 3072AP Rotterdam
Gemachtigde:
Locatie activiteit: Rodenrijseweg, Berkel en Rodenrijs
Betreft: Dempen en graven Rodenrijseweg 553 Berkel en Rodenrijs bij Vlinderstrik Noordelijke Aftakking

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Gemeente Rotterdam is voornemens om, in verband met de realisatie van een verbinding tussen de Rodenrijseweg en het Polderpad te Berkel en Rodenrijs in de vorm van een fietspad, het bestaande watersysteem aan te passen. Een onderdeel van de (reeds bestaande) aansluiting is in een regionale waterkering gelegen en zal opgeknapt worden.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Het aanpassen van een bestaand waterhuishoudkundig systeem is zonder watervergunning niet toegestaan omdat het volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur van Delfland verboden is om zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.

Daarbij is het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur van Delfland verboden om 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;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid (2010);
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregel Dempen en graven (2019);
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009).

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De werkzaamheden waarop deze watervergunning betrekking heeft bestaan uit:

1. Het vervangen van het wegdek wat in een regionale waterkering gelegen is.
2. Het uitbreiden van het bestaande watersysteem door het graven van een nieuwe watergang en het verbreden van een tweetal bestaande watergangen.
3. Het permanent verwijderen van één duiker.
4. Het verplaatsen van één bestaande duiker.
5. Het aanbrengen van twee nieuwe duikers om de watergangen aan weerszijden van het te realiseren fietspad aan de zuidzijde op het bestaande watersysteem aan te sluiten.

De werkzaamheden in de regionale waterkering bestaan uit het uitfrezen van de toplaag van de bestaande wegverharding van het gedeelte van de aansluiting die reeds aanwezig is. Vervolgens zal er op de bestaande wegfundering nieuw asfalt worden aangebracht. De werkzaamheden zijn relatief kleinschalig van aard, er worden geen graafwerkzaamheden in de waterkering verricht en het wegdek zal in de oorspronkelijke (nieuw)staat worden teruggebracht. De hoogte van het bestaande maaiveld verandert niet. Bovendien is ter hoogte van de bestaande aansluiting die reeds in de waterkering aanwezig is sprake van een over gedimensioneerde, dus robuuste situatie.

De aanpassingen in het watersysteem bestaan uit een aanzienlijke uitbreiding van het bestaande wateroppervlak die conform de beleidsregel 'Dempen en Graven', d.d. 25 maart 2019 worden uitgevoerd. Na voltooiing van de werkzaamheden blijft sprake van een samenhangend watersysteem indien de watergangen aan weerszijden van het fietspad middels 0,6 m. duikers op het zuidelijk gelegen watersysteem worden aangesloten. De aangeleverde tekening voorziet hier níet of onvoldoende in. Afgesproken is om het laatste tóch toe te passen. De gemaakte afspraak is toegevoegd aan het dossier.

Verder wordt één duikerverbinding verwijderd en één bestaande dam met duiker wordt verplaatst. Laatstgenoemde duiker voldoet ruimschoots aan de eisen ten aanzien van dimensionering.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid. Er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen die betrekking hebben op de werkzaamheden die in de regionale waterkering worden uitgevoerd.

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 en eventuele monitoringsplannen 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 twee 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 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
2. De maatvoering van het oppervlaktewatersysteem moet conform de tekening die onderdeel uitmaakt van deze watervergunning gerealiseerd worden.

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 2,7 m.
Lengte	Conform tekening
Bodembreedte	minimaal 1,5 m.
Leggerdiepte	0,6 m. is NAP -6,18 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -5,58 m

3. Er moet ten minste 1195 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 30 m² oppervlaktewater worden gedempt.

4. Het surplus van 1165 m² mag binnen drie jaar worden gebruikt voor eventuele dempingen binnen hetzelfde peilgebied. Voor het inzetten van dit surplus is een verzoek tot wijziging van deze vergunning en een afzonderlijke vergunning vereist.
5. 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.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar een water binnen hetzelfde peilgebied of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.3 Dammen (met duikers)

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De duikers (in de dam) moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Te verplaatsen duiker ten behoeve van aansluiting nieuw- op bestaand fietspad:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 11,45 m.
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,8 m.
hoogte binnenonderkant	NAP -6,11 m. (= 0,53 m. beneden het schouwpeil)
inspectieputten	nvt
uitsteeklengte buiten dam	0,3 m.

Twee te realiseren nieuwe duikerverbindingen om de watergangen aan weerszijden van het nieuwe fietspad aan te sluiten op het bestaande watersysteem, (maakt onderdeel uit van afspraak, niet van tekening):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 10 m.
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,6 m.
hoogte binnenonderkant	NAP -5,98 m. (= 0,4 m. beneden het schouwpeil)
inspectieputten	nvt
uitsteeklengte buiten dam	0,3 m.

3. De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
4. Er mogen geen objecten voor of in de duikers worden geplaatst, zodat de duikers goed blijven doorstromen.
5. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
6. De duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

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.

4.3.2 Opknappen bestaand wegdek in regionale waterkering

1. Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden.
2. De werkzaamheden moeten zich beperken tot het wegvrezen van de bestaande asfalt (top)laag en het aanbrengen van een nieuwe laag.
3. De bestaande wegfundering moet ongemoeid blijven.
4. De hoogte van het maaiveld (asfalt) moet in de nieuwe situatie minimaal gelijk zijn aan de oude situatie.
5. De oppervlakte van het asfalt moet ongewijzigd blijven.

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 Gemeente Rotterdam, Wilhelminakade 179, 3072AP Rotterdam, voor het vervangen van de bestaande wegverharding op de regionale waterkering, het aanpassen (uitbreiden) van het bestaande watersysteem, het permanent verwijderen van één duiker, het verplaatsen van één duiker en het realiseren van twee nieuwe duikers.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - De toelichting die onderdeel uitmaakt van de vergunningaanvraag, ongenummerd, d.d. 8 april 2021.
 - De tekening 'ZUIDPOLDER, Noordelijke aftakking, Aanleg fietspad, Aanvraag watervergunning HHD, Nieuwe situatie, kenmerk 00-26-V-2261, d.d. 29 april 2021.
 - De gemaakte afspraak, die is vastgelegd in de email en is toegevoegd aan het dossier d.d. 17 mei 2021.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond