



Gebr. Griekspoor B.V.

Datum

13 juni 2018

Kenmerk

DMS2018-0024343

Zaaknummer

WN2018-002220

Watervergunning

voor het slopen van de huidige brug, het op dezelfde plek bouwen van een nieuwe brug en het plaatsen van een tijdelijke drijvende brug ter hoogte van de Ringdijk bij het Fort in De Kwakel.

Uw kenmerk / projectcode:

- 30-17343

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater	6
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	6
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	9
4 Overwegingen	10
4.1 Toetsingskader	10
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	10
5 Procedure	12
5.1 Aanvraag en aanvullingen	12
5.2 Procedure	12
6 Mededelingen	13

Samenvatting

Op 23 maart 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Gebr. Griekspoor B.V., Vennepeweg 905, 2152 MD Nieuw-Vennep.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-002220.

De aanvraag betreft het slopen van de huidige brug, het op dezelfde plek bouwen van een nieuwe brug en het plaatsen van een tijdelijke drijvende brug ter hoogte van de Ringdijk bij het Fort in De Kwakel.

Conclusie

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te beschermen (artikel 2.1).

1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan Gebr. Griekspoor B.V., Vennepeweg 905, 2152 MD Nieuw-Vennep, te verlenen voor het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de *Keur AGV 2017*:
 - het verwijderen van een bestaande brug boven primair water, in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
 - het aanleggen en hebben van een nieuwe brug boven primair water, in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
 - het afmeren van een tijdelijke drijvende brugconstructie in primair water.

in verband met de vervanging van de brug aan de Ringdijk bij het Fort in De Kwakel.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - werkplan met kenmerk DMS2018-0022277;
 - tekening DK-01 doorsneden van 24 april 2018 met kenmerk DMS2018-0022279;
 - tekening DK-02 overzicht en aanzicht van 24 april 2018 met kenmerk DMS2018-0022280;
 - tekening situatie tijdelijke brug met kenmerk DMS2018-0022283.
- III. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur AGV 2017 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Uithoorn geïnformeerd over dit besluit.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren (en niet in deze vergunning zijn opgenomen), alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet, afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
 - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2018-002220.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater

voorschrift 5 Oppervlaktewater algemeen

- 5.1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.
- 5.2 Er moet minimaal 0,3 meter afstand tussen de onderkant van drijvende voorwerpen en de waterbodem aanwezig zijn.
- 5.3 Voor tijdelijke hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren geldt dat de Ringvaart een vrije doorstroombreedte van minimaal 2 meter moet behouden.
- 5.4 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat aanwezige oevervegetatie en de waterbodem zo min mogelijk worden aangetast.
- 5.5 De oevers van het oppervlaktewater, moeten (ter plaatse van de nieuwe brug) erosiebestendig worden afgewerkt.
- 5.6 Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater worden verwijderd.
- 5.7 Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben, geheel worden verwijderd.

voorschrift 6 Bruggen

- 6.1 De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Tabel 1 afmetingen brug

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
doorvaarthoogte	minimaal 1 meter t.o.v. het waterpeil van NAP -1,73 meter
doorvaartbreedte	minimaal 5 meter
waterbodemdiepte	minimaal 0,6 meter onder het waterpeil van NAP -1,73 meter

2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

voorschrift 7 Waterkeringen algemeen

- 7.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 7.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 7.3 De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
- 7.4 Ontgravingen moeten direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met daarvoor geschikte grond, die in lagen van circa 0,20 meter wordt aangebracht. Elke laag moet afzonderlijk worden verdicht.
- 7.5 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 7.6 Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.
- 7.7 De afwatering van de waterkering mag tijdens de werkzaamheden niet worden belemmerd.

- 7.8 De afwatering van de nieuwe brug mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
- 7.9 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering (en via de tijdelijke brug) zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 7.10 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

voorschrift 8 Werken in waterkeringen

- 8.1 De brughoofden en stootplaten moeten geheel buiten het keurprofiel van de waterkering worden gebouwd.
- 8.2 Bij de aanleg van de fundering moeten gladde, grondverdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.
- 8.3 Met het oog op onder andere periodieke versterking van de waterkering moet de fundering bestand zijn tegen negatieve kleef en horizontale gronddruk.
- 8.4 Door het aanbrengen van palen en het verwijderen van onderdelen van de oude brug mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan. Holle ruimten die ontstaan moeten worden opgevuld met bentoniet of een vergelijkbaar (geschikt) materiaal.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beoordeeld welke handelingen niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

Omschrijving

De aanvraag betreft de vervanging van de brug ter hoogte van het Fort bij De Kwakel. Allereerst wordt de oude brug gesloopt, waarna op dezelfde locatie een nieuwe brug wordt gebouwd van vergelijkbare omvang en afmetingen. De fasering vindt plaats volgens het werkplan met kenmerk DMS2018-0022277, dat deel uitmaakt van deze vergunning.

Het ontwerp van de nieuwe brug is weergegeven op de tekening met kenmerk DMS2018-0022279, die deel uitmaakt van deze vergunning. De nieuwe brug wordt gefundeerd op palen in de landhoofden en op palen in het water. De doorvaarbare breedte is 5,20 meter. De bovenkant van het brugdek wordt op ongeveer 1,40 meter boven vastgesteld waterpeil van NAP -1,73 meter aangelegd. Er is in het ontwerp uitgegaan van een doorvaarbare hoogte van 1,05 meter.

Aansluitend op het bouwen van de nieuwe brug wordt aan weerskanten van de brug een nieuw deel beschoeiing aangebracht (ter vervanging van oude beschoeiing). Deze beschoeiing is benodigd ter voorkoming van uitspoeling en opsluiting van de achterliggende grond.

Tijdens de werkzaamheden kan geen verkeer over de brug plaats vinden. Voor de verbinding met het eiland van het fort (voor de bewoners en hulpdiensten) wordt naast de te vervangen brug een tijdelijke brug geplaatst bestaande uit koppelpontons en overgangsplaten aan de waterkant. Ook worden tijdens de uitvoering werkpontons ingezet.

3.2 Aangevraagde handelingen

De aanvraag betreft het uitvoeren van de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone:

1. Het verwijderen van een bestaande brug boven primair water, in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
2. Het aanleggen van een nieuwe brug boven primair water, in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
3. Het afmeren van een tijdelijke drijvende brugconstructie in primair water;
4. Het vervangen van oeverbeschoeiing langs primair water, in de kernzone van een waterkerend dijklichaam.

Voor activiteit-nummer 1 t/m 3 is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 4.6 lid 1 onder f van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.10 lid 1 onder k en m van de Keur AGV 2017.

Activiteit-nummer 4 is niet *vergunningplichtig*, maar *meldingplichtig*. De aanvraag voor deze activiteit is gelezen als een melding. Voor het uitvoeren van de activiteit gelden de voorwaarden uit artikel 2.24 van het Keurbesluit Vrijstellingen.

3.3 Waterstaatkundige informatie

De activiteiten worden uitgevoerd nabij de Ringdijk in de Kwakel. Dit is een secundaire directe waterkering bekend onder dijkvakcode A2030-002. Voor deze waterkering geldt een standaardprofiel, berekend aan de hand van generieke keurregels. Dit betekent dat de waterkering een kruinbreedte van 3 meter heeft, een kernzone van 9 meter en een beschermingszone van 40 meter aan de hoogwaterzijde, en een kernzone van 27 meter en een beschermingszone van 40 meter aan de polderzijde.

Deze locatie ligt in de Uithoornse Polder met een waterpeil van NAP -1,74 m. De theoretische minimale hoogte van de waterkering is NAP -1,49 m met daarboven een profiel van vrije ruimte van 0,5 meter gereserveerd voor toekomstige ophogingen.

De wateren waarbij deze handelingen worden uitgevoerd behoren tot de categorie primaire wateren met een beschermingszone van 5 m vanuit de insteek van de taluds.

4 Overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende doelstellingen voor het waterbeheer (Waterwet, artikel 2.1):

- Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- De chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de Waterwet en in beleidsregels, zoals de Keur AGV 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde handelingen zijn getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV. In de onderstaande tabel staan de beleidsregels waaraan getoetst wordt in deze paragraaf.

Tabel: toetsing aan *Beleidsregels Keurvergunningen* van AGV

Handeling	Getoetst aan <i>Beleidsregels Keurvergunningen</i> :		Resultaat	Maatschappelijk belang
het aanbrengen, hebben of verwijderen van werken op of bij waterkeringen	Hoofdstuk 1	Beleidsregel 1.2, 1.3 en 1.6	Voldoet	n.v.t.
het aanleggen, wijzigen of verwijderen van werken in en nabij wateren	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 10.1, 10.4, 10.6 en 10.7	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Bij de toetsing van de aangevraagde handelingen aan de Beleidsregels Keurvergunningen is het volgende gebleken:

- Uit de tekeningen blijkt dat de brugconstructie buiten het keurprofiel van de waterkering (met theoretische kruinhoogte op NAP -1,49 meter en taluds van 1:6) wordt gebouwd. Dit is in lijn met beleidsregel 1.3;
- er worden geen nadelige gevolgen voor de stabiliteit van de waterkering verwacht als gevolg van de werkzaamheden, aangezien het dijkprofiel intact blijft. Wel moet het ontstaan van holle ruimten

voorkomen worden en moet voor het gebruik van zwaar materieel rekening worden gehouden met de zorgplicht (artikel 3.6 van het Keurbesluit Vrijstellingen).

- het blijft met de brugconstructie mogelijk om de waterkering in de toekomst op te hogen en het waterkerende vermogen in stand te houden;
- de Ringvaart heeft een belangrijke functie voor de afvoer van water in de polder. Deze afvoer mag niet gestremd of belemmerd worden. Daarom is het voorschrift opgenomen dat onder drijvende voorwerpen altijd 0,3 meter ruimte tot de waterbodem aanwezig moet zijn, zodat water hier onderdoor kan stromen. Voor tijdelijke hulpwerken die in het water worden geplaatst (die zijn goedgekeurd door de toezichthouder van Waternet) geldt dat in ieder geval minimaal 2 meter vrije doorstroombreedte beschikbaar moet zijn;
- maaierwerk wordt op de Ringvaart uitgevoerd met een maaiboot. Het ontwerp van de nieuwe brug (met een doorvaarthoogte van minimaal 1 meter en een doorvaartbreedte van minimaal 5 meter) vormt geen belemmering voor deze wijze van onderhoud.

Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregels en genoemde randvoorwaarden.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 23 maart 2018 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Uithoorn van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 3563539 met kenmerk DMS2018-0013887;
- tekening DK-01 doorsneden van 8 maart 2018 met kenmerk DMS2018-0013886.

De aanvraag is op 22 mei 2018 aangevuld met:

- beschrijving plaatponton met kenmerk DMS2018-0022276;
- werkplan met kenmerk DMS2018-0022277;
- tekening DK-01 doorsneden van 24 april 2018 met kenmerk DMS2018-0022279;
- tekening DK-02 overzicht en aanzicht met kenmerk DMS2018-0022280;
- stabiliteitsberekeningen pontonbrug met kenmerk DMS2018-0022281;
- tekeningen tijdelijke brug met kenmerk DMS2018-00222782;
- tekening situatie tijdelijke brug met kenmerk DMS2018-0022283;
- tekening t.b.v. brochure plaatpontons met kenmerk DMS2018-0022284.

De aanvrager is per brief van 1 mei 2018 (kenmerk: DMS2018-0015986) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen voor 30 mei 2018 (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De ontbrekende gegevens zijn op 22 mei 2018 ontvangen en geregistreerd (zie bovenstaand de aanvullingen). Daarmee is de procedure opgeschort met 3 weken.

Op 5 juni 2018 lieten wij de aanvrager weten dat wij de behandeltermijn van de vergunning met acht weken hadden verlengd (op grond van de *Algemene wet bestuursrecht* (artikel 4.14 lid 3)) en de *Keur AGV 2017* (artikel 4.21 lid 3).

5.2 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden volgens Awb (afdeling 4.1.2).

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning ter inzage is gelegd, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- Waternet
Afdeling Juridische Zaken
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam.

U moet het bezwaarschrift ondertekenen en het bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener van het bezwaarschrift;
- een dagtekening (datum);
- een omschrijving van de beschikking, waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.

Behandeling van het bezwaar is kosteloos.

De vergunning treedt in werking de dag na bekendmaking. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Als u tijdig beroep instelt, kunt u (tegen kosten) ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Ook dit kan digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Tegen de behandeling van meldingen op grond van de Keur AGV 2017 en het Keurbesluit Vrijstellingen is geen bezwaar mogelijk.

Overige mededelingen

- De nieuwe brug en de tijdelijke brug gaan deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de Keur AGV 2017 hierop van toepassing is.
- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of verwijderen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet (geheel) voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd? Dan kan het bestuur van AGV hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding in geld of op andere wijze toekennen.
- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling VTH).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de werkzaamheden, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.