



Nuon Power Generation B.V.

Datum

10 januari 2019

Kenmerk

DMS2018-0053720

Zaaknummer

WN2018-007568

Watervergunning

voor het aanleggen van 2 warmteleidingen in een duiker op de
locatie Van der Boechorststraat 26 in Amsterdam.

Uw kenmerk / projectcode:

- AE17002-27

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater	5
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	8
4 Overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	9
5 Procedure	11
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
6 Mededelingen	12

Samenvatting

Op 8 oktober 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Amsterdam Engineering B.V., Baarsjesweg 224-4, 1058 AA Amsterdam namens Nuon Power Generation B.V., Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-007568.

De aanvraag betreft het aanleggen van 2 warmteleidingen in een duiker ter hoogte van Van der Boechorststraat 26 in Amsterdam.

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 Nuon Power Generation B.V., Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam, 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*:
 - Plaatsen van tijdelijke damwanden in primaire watergang;
 - Leggen van twee warmteleidingen in de dam met duikers;
 - Plaatsen van drie duikers 800 mm doorsnede.in verband met het aanleggen van een warmteleidingnetwerk VU-Van der Boechorststraat- Van Nijenrodeweg, ter hoogte van Van der Boechorststraat 26 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - Tekening 180816-AE17002-27DBU-RK4-F-VU (kenmerk: DMS2018-0042627);
 - Tekening 7891-01 (kenmerk: DMS2018-0042628);
 - Advies pompcapaciteit afsluiting duikers Van der Boechorststraat (kenmerk: DMS2018-0052125).
- 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,

H.L. de Coninck, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Amsterdam geïnformeerd over dit besluit. Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- gemachtigde Amsterdam Engineering B.V., Baarsjesweg 224-4, 1058 AA Amsterdam

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, 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, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.

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 WN2018-007568.

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 belemmerd. Dit wordt voorkomen door het plaatsen van een pomp met een minimale capaciteit van 370 l/s zoals is beschreven in het document 'advies pompcapaciteit afsluiting duikers Van der Boechorststraat' met kenmerk DMS2018-0052125. Dit advies is een onderdeel van de vergunning. De pomp wordt zo geplaatst dat het water van west naar oost kan stromen.
- 5.2 De oevers van het oppervlaktewater, moeten (ter plaatse van de dam met duiker) erosiebestendig worden afgewerkt.

- 5.3 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.
- 5.4 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.
- 5.5 Bij het verwijderen van de tijdelijke damwanden en het heropenen van oppervlaktewater moet opbarsten van de bodem altijd worden voorkomen en blijft de stabiliteit van oever en bodem in stand.

voorschrift 6 (tijdelijk) Dempen oppervlaktewater en aanleg verhard oppervlak

- 6.1 Het oppervlaktewater moet zo worden gedempt dat de organismen die in het water leven, kunnen ontsnappen. Dit kan bijvoorbeeld door eenzijdig stroomafwaarts te dempen.
- 6.2 Op de plaats van de tijdelijke demping moeten indien nodig maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.
- 6.3 De afmeting van de tijdelijke demping mag niet meer zijn dan strikt noodzakelijk is voor de werkzaamheden aan de dam met duiker. De locatie van de demping staat op de tekening met kenmerk 7891-01, DMS2018-0042628 die deel uit maakt van deze vergunning. De tijdelijke demping moet zo spoedig mogelijk na het einde van de werkzaamheden worden verwijderd, maar uiterlijk voor 31 december 2019 zijn verwijderd.

voorschrift 7 Dammen (met duikers)

- 7.1 De dam met duiker moet voldoen aan de volgende maatvoering.

Tabel 1 afmetingen dam met duiker

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
maximale breedte dam op de waterlijn	29,07 meter
type duiker	Rond, 3 stuks
lengte duiker	30 meter
inwendige doorsnede duiker	minimaal 0,8 meter
Binnen-bovenkant van de duiker	- duiker 1 en 2 liggen op -1,84 NAP - duiker 3 ligt op -2,21 NAP Er is voor de duikers 1 en 2 ruimte van minimaal 0,20 meter boven het waterpeil van -2,00 meter NAP
uitsteeklengte buiten dam	maximaal 0,5 meter aan beide zijde

- 7.2 De werkzaamheden zoals vermeld op tekeningen 180816-AE17002-27-DBU-RK4-F-VU, DMS2018-42627 en tekening 7891-01 met kenmerk DMS2018-42628 zijn van toepassing. Voorkeur bij het tracé van de warmteleidingen is onderlangs de duikers. Er ligt minimaal 20cm grond tussen de warmteleidingen en de duikers en de leidingen worden zo aangelegd dat de duikers in tact blijven en er geen schade ontstaat door zetting van de leidingen.

- 7.3 De taluds van de dam met duiker mogen niet steiler worden aangelegd dan 1 (hoogte) op 1,5 (breedte).

voorschrift 8 Doorstroming watergang

- 8.1 In verband met voldoende aan- en afvoer van de Arent Janszoon Ernstsingel moet de vergunninghouder:
- Rekeninghouden dat het streefpeil in de watergang -2,00 NAP is en een peilverschil van maximaal 4 cm tussen beide zijden van het werk in stand wordt gehouden .Bij een peil van -1,98 m NAP is het noodzakelijk dat de pomp aanslaat.
 - aan weerszijden van de dam met duiker een meetpunt inrichten om nauwkeurig het waterpeil te kunnen bepalen in cm t.o.v. NAP
 - de meetpunten continu monitoren;
 - zorgdragen dat de pompcapaciteit minimaal 22,2 m³/min of 370 l/s is, zodat het water wordt afgevoerd in de Arent Janszoon Ernstsingel.
- 8.2 Als er problemen ontstaan tijdens het verpompen en het verversen van het water, moet direct contact worden opgenomen met Waternet (afdeling VTH).
- 8.3 Aanwijzingen van de toezichthouder van Waternet over het verpompen en verversen van het water moeten direct worden opgevolgd.

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

Het stadsverwarmingstracé, dat Nuon aanlegt, loopt vanaf de VU door de Van der Boechorststraat. De kruising met de watergang bevindt zich ter hoogte van de A.J.Ernststraat. De warmteleidingen worden in de bestaande dam met duikers geplaatst met als voorkeursligging onder de duikerbuizen.

Voor het aanleggen van de leidingen worden de duikers tijdelijk afgesloten met een damwand en wordt de duiker open gegraven. Er worden drie nieuwe duikers aangelegd. Er zal een nieuwe beschoeiing bij de dam met duiker worden aangelegd.

3.2 Aangevraagde handelingen

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

1. Plaatsen van tijdelijke damwanden in primaire watergang;
2. Leggen van twee warmteleidingen in de dam met duikers;
3. Plaatsen van drie duikers van 800 mm doorsnede;
4. Plaatsen van nieuwe beschoeiing bij de duikers.

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

- artikel 4.10 lid 1 onder a van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.10 lid 1 onder k van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.11 lid 1 onder b 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(en) gelden de voorwaarden uit artikel 2.23 van het Keurbesluit Vrijstellingen.

3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze activiteiten worden uitgevoerd nabij de locatie Van der Boechorststraat 26 te Amsterdam ter hoogte van de Arent Janszoon Ernstsingel bij de bestaande dam met duiker KDUI20105, KDUI08485 en KDU201106.

De wateren met hydrovaknummer BIBUI4610, BIBUI4611 en BIBUI4612 waarin 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 aanleggen, wijzigen of verwijderen van werken in en nabij wateren	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 1, 3 en 6	Voldoet	n.v.t.
het dempen van wateren	Hoofdstuk 11	Beleidsregel 1	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Aan beleidsregel van 1 van hoofdstuk 10 'algemene voorwaarden voor werken in of nabij werken' wordt voldaan, want door het stellen van voorwaarden over pompcapaciteit wordt de doorstroming van het water gegarandeerd. De stabiliteit van oever en bodem blijft in stand, want er worden werkzaamheden uitgevoerd met o.a. plaatsen van tijdelijke damwand, beschoeiing en perkoeenenrijen-stortbed om de oever en bodem te verstevigen.

Aan beleidsregel 3 van hoofdstuk 10 'duikers in primaire wateren' wordt voldaan, want de duikers zijn niet langer dan 30 m, recht van vorm en de diameter van de duikers zijn minimaal 80 cm in doorsnede. Hierdoor is er voldoende doorstroming van de watergang na uitvoering van de werkzaamheden.

Aan beleidsregel 6 van hoofdstuk 10 'plaatsen/afmeren en verwijderen van tijdelijke werken, drijvende inrichtingen en voorwerpen in het water' wordt voldaan, want de damwanden worden tijdelijk geplaatst

om de werkzaamheden aan dam met duiker te kunnen uitvoeren en de afmetingen zijn niet groter dan strikt noodzakelijk. De tijdelijke damwanden worden niet langer geplaatst dan nodig is en zijn bedoeld om de dam met duikers te vervangen. Zodra de werkzaamheden klaar zijn worden de damwanden verwijderd. Dit is uiterlijk 31 december 2019.

Aan beleidsregel 1 van hoofdstuk 11 'algemene voorwaarden demping van oppervlaktewater' wordt voldaan, want de demping is van tijdelijke aard en leidt niet tot geïsoleerde wateren. Na afloop van de werkzaamheden wordt de damwand weer verwijderd, zodat het water weer kan doorstromen via de duikers. Tijdens de demping worden er maatregelen genomen om de doorstroom van het water te garanderen en de afwatering en watertoevoer van nabij gelegen percelen wordt gewaarborgd.

Conclusie

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

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 8 oktober 2018 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Amsterdam Engineering B.V., Baarsjesweg 224-4, 1058 AA Amsterdam is gemachtigd om de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier watervergunning met OLO 3957029 met kenmerk DMS2018-42630;
- Machtiging AE-NPG met kenmerk DMS2018-42625;
- Tekening 180816-AE17002-27DBU-RK4-F-VU met kenmerk: DMS2018-0042627;
- Tekening 7891-01 met kenmerk: DMS2018-0042628;
- Advies pompcapaciteit afsluiting duikers Van der Boechorststraat met kenmerk: DMS2018-0052125).

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 dam met duiker gaat 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.
- AGV heeft de wettelijke verplichting om de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) actueel te houden. Daarom kan de vergunninghouder worden verzocht om na uitvoering van de werkzaamheden de waterstaatkundige werken digitaal aan AGV te leveren. De te leveren 'bronbestanden' worden gebruikt om de aangepaste vorm, afmeting en richting van de waterstaatkundige werken op te nemen in de BGT. In het voorschrift staat aangegeven welke formaten van bronbestanden AGV kan inlezen en verwerken. Vanwege de Archiefwet mag AGV uitsluitend 'alleen lezen'-bestanden archiveren.
- 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.