

N.V. Nuon Warmte

vanaf de kruising Barbara
Strozzilaan/Antonio Vivaldistraat onder
de A10 door naar de Groene Zoon in het
Beatrixpark in Amsterdam

Datum

17 februari 2015

Casecode

W-14.03818

Kenmerk

15.015923

Watervergunning

het aanbrengen van twee
stadsverwarmingsleidingen, het daarvoor
middels de gesloten frontboortechiek kruisen
van een verholten secundaire directe waterkering
en het aanbrengen van werken in de
beschermingszone van een primaire watergang

Korte Ouderkerkerdijk 7
Amsterdam
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam
T 0900 93 94 (20 cent per gesprek,
plus uw gebruikelijke belkosten)
F 020 608 39 00
KvK 41216593

www.waternet.nl

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Conclusie	4
3	Besluit en ondertekening	5
4	Voorschriften	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	8
5	Aanleiding	10
5.1	Algemeen	10
5.2	Aangevraagde handelingen	10
6	Overwegingen	12
6.1	Toetsingskader	12
6.2	Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	12
7	Procedure	14
7.1	Aanvraag en aanvullingen	14
7.2	Gevolgd procedure	14
8	Mededelingen	15
Bijlage 1. Begripsbepalingen		17
Bijlage 2. Tekeningen en bijlagen		18

1 Inleiding

Waternet heeft op 16 december 2014 een aanvraag ontvangen van N.V. Nuon Warmte, Postbus 41920, 1009 DC Amsterdam, om een vergunning te verlenen als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw). Waternet behandelt deze aanvraag namens het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) en heeft deze geregistreerd met onze casecode: W-14.03818.

Aanvraag

De aanvraag betreft het aanbrengen van twee stadsverwarmingsleidingen en het daarvoor kruisen van een verholten secundaire directe waterkering en het aanbrengen van werken in de beschermingszone van een primaire watergang. De warmteleidingen zijn een SIS-systeem (staal in staal systeem), de diameter van een mediumbuis is DN300 en de diameter van een mantelbuis is DN600. Deze worden onder de A10 en sporen doorgeboord en aangebracht middels de gesloten frontboortechiek.

De werkzaamheden worden uitgevoerd voor het creëren van een nieuwe noord-zuid verbinding van het warmtenet, ter vervanging van de bestaande verbinding die komt te vervallen na de bouw van het ZuidasDok. De verlegging start de kruising Barbara Strozzi laan/Antonio Vivaldistraat onder de A10 door naar de Groene Zoon in het Beatrixpark en eindigt in de Prinses Irenestraat in Amsterdam.

2 Conclusie

U ontvangt de aangevraagde vergunning op grond van de overwegingen, in samenhang met de vereisten die voortkomen uit de waterwetgeving.

De voorschriften in de vergunning zorgen ervoor dat de doelen en belangen van de Waterwet beschermd worden (Wtw artikel 2.1).

3 Besluit en ondertekening

Bij het beoordelen van een aanvraag voor een watervergunning moet het dagelijks bestuur van AGV rekening houden met de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur AGV 2011 en de Algemene wet bestuursrecht. Gelet hierop, én gelet op de overwegingen in het hoofdstuk Overwegingen, besluit het dagelijks bestuur van AGV als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan N.V. Nuon Warmte, Postbus 41920, 1009 DC Amsterdam, te verlenen voor het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone (zoals bedoeld in de Keur AGV 2011):
 - het graven of verwijderen van grond binnen de kernzone en/of beschermingszones van een verholen secundaire directe waterkering;
 - het aanleggen en hebben van buizen en leidingen in de kernzone en/of beschermingszones van een verholen secundaire directe waterkering;
 - het voor het aanleggen van mantelbuizen en leidingen uitvoeren van twee boringen onder een verholen secundaire directe waterkering door;
 - het, voor het maken van de boringen en het aanleggen van de mantelbuizen en leidingen, oprichten en hebben van werken binnen de beschermingszone van een verholen secundaire directe waterkering;
 - het, voor het maken van de boringen en het aanleggen van de mantelbuizen en leidingen, oprichten en hebben van werken binnen de beschermingszone van een primaire watergang;

in verband met het creëren van een nieuwe noord-zuid verbinding van het warmtenet, ter vervanging van de bestaande verbinding die komt te vervallen na de bouw van het ZuidasDok, ter hoogte van de kruising Barbara Strozilaan/Antonio Vivaldistraat, A10, Groene Zoon in het Beatrixparken Prinses Irenestraat in Amsterdam.
- II. De volgende onderdelen van de aanvraag deel te laten zijn van de vergunning:
 - routetekening, met kenmerk 14.139639;
 - detailtekeningen, met kenmerk 14.139641;
 - vergunningsrapportage, met kenmerk 14.139642.
- III. Aan de vergunning de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen en belangen.

In Bijlage 1. Begripsbepalingen van deze vergunning staat een toelichting op de begrippen die in deze vergunning vermeld staan.

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur van AGV,



mw. R.E.M. Offermans
teamleider Vergunningen

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam;
- Tebodin Netherlands B.V., T.a.v. de heer H.M.J. Kuijpers, Postbus 16029, 2500 BA 's-Gravenhage.

4 Voorschriften

4.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 Tijdelijke hulpconstructies en/of hulpwerken die nodig zijn voor het realiseren van het werk, mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zodanig functioneren, onderhouden worden en worden 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, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval/drijfvuil.

voorschrift 2 Contactpersoon

- 2.1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van de voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen.

voorschrift 3 Start en einde werkzaamheden

- 3.1 De vergunninghouder meldt de start van de werkzaamheden of activiteiten minimaal 5 werkdagen voor aanvang aan afdeling Toezicht en Handhaving. De vergunninghouder maakt tevens binnen twee dagen na afloop van de werkzaamheden kenbaar, dat de werkzaamheden zijn beëindigd. Stuur een e-mailbericht naar handhaving@waternet.nl en vermeld hierin de casecode W-14.03818.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 In geval van een calamiteit moet de vergunninghouder afdeling Toezicht en Handhaving onmiddellijk op de hoogte brengen via telefoonnummer 0900 9394 (20 cent per gesprek, plus uw gebruikelijke belkosten)

4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

voorschrift 5 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

- 5.1 Tijdens en na de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd en mag er geen oppervlaktewater worden gedempt.
- 5.2 De oevers van het oppervlaktewaterlichaam, moeten (ter plaatse van het waterstaatswerk) 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 oppervlaktewaterlichaam 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.

voorschrift 6 Waterkeringen algemeen

- 6.1 Het werkzaamheden moeten zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 6.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven. Ontgravingen moeten direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte grond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
- 6.3 Welvorming, opbarsting of piping moet worden voorkomen. Als welvorming, opbarsting of piping optreedt of dreigt op te treden, moet dit direct worden gemeld aan de afdeling Toezicht & Handhaving van Waternet.
- 6.4 Alle schade door welvorming, opbarsting of piping die door de werkzaamheden ontstaat, moet op aanwijzing van de afdeling Toezicht & Handhaving van Waternet worden hersteld.
- 6.5 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 6.6 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten op aanwijzing van de afdeling Toezicht & Handhaving van Waternet worden hersteld.
- 6.7 De werkzaamheden mogen geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mogen geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

voorschrift 7 Kabels en leidingen in en bij waterkeringen

- 7.1 De in- en uittredepunten van de boringen moet buiten de NEN-veiligheidszone liggen.
- 7.2 Als tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden mag pas begonnen worden nadat de afdeling Toezicht & Handhaving van Waternet hiervoor toestemming verleend heeft.

- 7.3 Een in onbruik geraakt boorgat moet zodanig worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
- 7.4 De mantelbuizen en leidingen moeten op een diepte van ten minste 10 m onder de kruin van de waterkeringen worden aangebracht.
- 7.5 De mantelbuizen moeten na het invoeren van de leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.
- 7.6 Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken moet de houder voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning is verleend.

5 Aanleiding

5.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beoordeeld welke handelingen in deze vergunning niet zijn opgenomen, omdat ze meldingsplichtig zijn.

Geregistreerde meldingen

- De melding Besluit lozen buiten inrichtingen voor de tijdelijke lozing is op 12 januari 2015 geregistreerd onder kenmerk 15.001023 en casecode W-14.03819.
- De melding voor de tijdelijke grondwateronttrekking is op 12 januari 2015 geregistreerd onder kenmerk 15.000991 en casecode W-14.03830.

Omschrijving werkzaamheden

Het creëren van een nieuwe noord-zuid verbinding van het warmtenet. Er wordt een SIS-systeem (staal in staal) gebruik, de diameter van de mediumbuizen is DN300 en de diameter van de mantelbuizen is DN600. De mantelbuizen en leidingen worden onder de A10 en de sporen (de verholten secundaire directe waterkering) doorgeboord en aangebracht middels de gesloten fronttechniek, hiervoor worden een pers- en ontvangstuip gemaakt.

5.2 Aangevraagde handelingen

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

- het graven of verwijderen van grond binnen de kernzone en/of beschermingszones van een verholten secundaire directe waterkering;
- het aanleggen en hebben van buizen en leidingen in de kernzone en/of beschermingszones van een verholten secundaire directe waterkering;
- het voor het aanleggen van mantelbuizen en leidingen uitvoeren van twee boringen onder een verholten secundaire directe waterkering door;
- het, voor het maken van de boringen en het aanleggen van de mantelbuizen en leidingen, oprichten en hebben van werken binnen de beschermingszone van een verholten secundaire directe waterkering;
- het, voor het maken van de boringen en het aanleggen van de mantelbuizen en leidingen, oprichten en hebben van werken binnen de beschermingszone van een primaire watergang.

Voor deze handelingen is op grond van de volgende regelgeving een vergunning nodig:

- artikel 3.1 lid 2 onder k van de Keur AGV 2011;
- artikel 3.3 lid 1 onder a van de Keur AGV 2011;
- artikel 3.3 lid 1 onder b van de Keur AGV 2011;
- artikel 3.3 lid 1 onder c van de Keur AGV 2011.

Het aanleggen van buizen en leidingen langs primaire watergangen is *niet vergunningplichtig, maar vrijgesteld van de vergunningplicht* in het Keurbesluit Vrijstellingen. U mag

de activiteiten uitvoeren als u zich houdt aan de vrijstellingsvoorwaarden in hoofdstuk 3 "Kabels en leidingen", artikel 3.5 van het Keurbesluit Vrijstellingen.

Omschrijving van de locatie

Deze handelingen worden uitgevoerd in de Binnendijkse Buitenvelderse Polder.

De handelingen worden uitgevoerd onder een verholten secundaire directe waterkering met volgens de Legger "Amstel" het Leggerprofiel A510. Deze waterkering heeft een beschermingszone van 15 meter breed.

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.

6 Overwegingen

6.1 Toetsingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In deze artikelen staan de volgende algemene doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet worden geweigerd als de gevraagde handelingen niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door in de vergunning voorschriften of beperkingen op te nemen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

Voor AGV is de regelgeving vastgelegd in de Keur AGV 2011 en in de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

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

6.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde handelingen zijn getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV. Een samenvatting van de toetsing aan de beleidsregels is hieronder in een tabel weergegeven.

Tabel: toetsing aan Beleidsregels Keurvergunningen van AGV

Handeling	Getoetst aan Beleidsregels Keurvergunningen:		Resultaat	Maatschappelijk belang
het aanbrengen, hebben of verwijderen van werken op of bij waterkeringen	Hoofdstuk 1	Beleidsregel 1	voldoet	n.v.t.
het graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 1	voldoet	n.v.t.

Handeling	Getoetst aan Beleidsregels Keurvergunningen:		Resultaat	Maatschap- pelijk belang
het leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 1,3 en 6	voldoet	n.v.t.
de aanleg, het wijzigen of verwijderen van werken in en nabij wateren	Hoofdstuk 11	Beleidsregel 1	voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Uit de bovenstaande toetsing blijkt dat de vergunning kan worden verleend, omdat uit de beschikbaar gekomen informatie blijkt dat voldaan kan worden aan alle in de beleidsregel(s) genoemde voorwaarden.

Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur AGV 2011 en de Beleidsregels Keurvergunningen worden beschermd en die hiervoor aan de orde zijn gekomen. Uit deze belangenafweging blijkt dat bij inwilliging van de aanvraag, de zorg voor de waterhuishouding en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd, mits aan de voorschriften wordt voldaan die aan dit besluit verbonden zijn.

7 Procedure

7.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 16 december 2014 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning, met kenmerk 14.139637;
- routetekening, met kenmerk 14.139639;
- bemalingsrapport, met kenmerk 14.139640;
- detailtekeningen, met kenmerk 14.139641;
- vergunningsrapportage, met kenmerk 14.139642;
- verslag vooroverleg, met kenmerk 14.139643;
- brief melding bemalen en lozen, met kenmerk 14.139644;
- begeleidende brief aanvraag watervergunning, 14.139645.

7.2 Gevolgde procedure

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

8 Mededelingen

- I. Op grond van de Awb kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van **zes weken** vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan Waternet, afdeling Juridische zaken, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam.
Een bezwaarschrift moet binnen zes weken, na de dag waarop dit besluit aan u is toegezonden, zijn ontvangen. Bij verzending per post geldt dat het bezwaarschrift voor het einde van deze termijn bij de post moet zijn bezorgd.
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.

- II. De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Het indienen van een bezwaar schorst de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Gelet hierop kan, als tegen dit besluit tijdig bezwaar wordt aangetekend ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam. Dit kan ook digitaal bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> . Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is aan de rechtbank een griffierecht verschuldigd.

- III. Tegen de behandeling van een melding op grond van de Keur AGV 2011 én het Keurbesluit Vrijstellingen is geen bezwaar mogelijk.

Overige mededelingen

- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Als blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd, 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/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van andere wet(ten), verordeningen en/of 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 maken 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 afdeling Toezicht en Handhaving.
- AGV kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade voor derden als gevolg van de werkzaamheden, onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij het optreden van nadelige gevolgen of schade voor derden als gevolg van de werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze nadelige gevolgen op te heffen of te compenseren.

Bijlage 1. Begripsbepalingen

Algemeen

1. Aanvrager: N.V. Nuon Warmte.
2. Afdeling Toezicht en Handhaving: de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
3. AGV: Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.
4. Het bestuur: het dagelijks bestuur van AGV.
5. Keur AGV 2011: de waterschapsverordening voor de waterstaat- en waterhuishoudkundige taken van AGV, vastgesteld in 2011.
6. Wabo: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
7. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, evenals de bijbehorende waterbodem, oevers en, evenals flora en fauna.
8. Watergang: lijnvormige wateren: rivieren, kanalen, vaarten, grachten, tochten, sloten en singels.
9. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
10. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
11. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de Keur van toepassing zijn.
12. Werk/werken: alle door menselijk toedoen ontstane of gemaakte objecten, constructies of inrichtingen, die met de ondergrond verbonden zijn, inclusief palen, hekken, bouwwerken, en restanten daarvan.
13. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
14. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning

Bijlage 2. Tekeningen en bijlagen

Behorende bij deze vergunning met nummer 15.015923.