



Vergunninghouder
Vattenfall Energy Sourcing Netherlands N.V.

Datum
29 november 2019

Kenmerk
DMS2019-0049775

Zaaknummer
WN2019-007615

Olo-nummer
4680135

Watervergunning

voor het aanleggen van warmtetransportleiding ter hoogte van het
Brettenpad in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
- AE18002-03

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Samenvatting | 3 |
| 1 Besluit | 4 |
| 2 Voorschriften | 6 |
| 2.1 Algemeen | 6 |
| 2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen | 6 |
| 3 Aanleiding | 8 |
| 3.1 Algemeen | 8 |
| 3.2 Aangevraagde activiteiten | 8 |
| 3.3 Waterstaatkundige informatie | 8 |
| 4 Toetsing en overwegingen | 9 |
| 4.1 Toetsingskader | 9 |
| 4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone | 9 |
| 5 Procedure | 10 |
| 5.1 Aanvraag en aanvullingen | 10 |
| 5.2 Procedure | 11 |
| 6 Mededelingen | 12 |

Samenvatting

Op 27 september 2019 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Grondboortechiek en Bronbemaling Theo van Velzen B.V., Postbus 60, 1850 AB Heiloo namens Vattenfall Energy Sourcing Netherlands N.V., Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam. Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2019-007615. De aanvraag betreft het aanleggen van warmtetransportleidingen, ter hoogte van het Brettenpad in Amsterdam.

Deze activiteiten vinden plaats nabij waterstaatswerken die onder de bevoegdheid van het waterschap vallen. Om de werking van de waterstaatswerken goed te beschermen, is een vergunning nodig.

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 Vattenfall Energy Sourcing Netherlands N.V., Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam, te verlenen voor het uitvoeren van de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de Keur AGV 2017:

- het uitvoeren van een gestuurde boringen onder een verholten waterkering;
- het uitvoeren van een gestuurde boringen onder twee waterkerende dijklichamen;
- het aanleggen van een leiding in de beschermingszone van een half-verholten waterkering en een waterkerend dijklichaam;

in verband met het aanleggen van warmtetransportleidingen, ter hoogte van het Brettenpad in Amsterdam.

- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

| | |
|-----------------|---|
| DMS2019-0042899 | 190621_-_AE18002-03-TT2-B_Totaal_overzicht_trace_earth |
| DMS2019-0042900 | 190902_-_WAC-32346-001-E-TG_Terreinleiding_Arlandaweg |
| DMS2019-0042901 | 190902_-_WAC-32346-002-D-VU_HDD_AANVOER_Brettenpad |
| DMS2019-0042902 | 190902_-_WAC-32346-003-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_West_blad_1 |
| DMS2019-0042903 | 190902_-_WAC-32346-003-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_West_blad_2 |
| DMS2019-0042904 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_Blad_1 |
| DMS2019-0042905 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_Blad_2 |
| DMS2019-0042906 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_Blad_3 |
| DMS2019-0042907 | 190902_-_WAC-32346-005-C-TG_Terreinleiding_Waterkeringweg |
| DMS2019-0042908 | 190902_-_WAK-32346-001-E-TG_Flexwell_Haarlemmervaart |
| DMS2019-0042909 | 190902_-_WAK-32346-002-B-VU_HDD_RETOUR_Brettenpad |
| DMS2019-0042910 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_1_-_Ontwerptekeningen |
| DMS2019-0042911 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_2_-_Erosiekraterberekening |

- 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, de Keur AGV 2019 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2019 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

H.T.J. Wester, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam stadsdeel West over dit besluit. Een afschrift is gestuurd naar:

Grondboortechiek en Bronbemaling Theo van Velzen B.V., Postbus 60, 1850 AB Heiloo

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door de Toezichthouder van Waternet (hierna Toezichthouder).
- 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 activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij de Toezichthouder en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2019-007615.

voorschrift 4 Calamiteiten

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

2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

voorschrift 5 Waterkeringen algemeen

- 5.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 5.2 De werkzaamheden mogen niet worden gestart en uitgevoerd wanneer er sprake is van langdurige regenval of aanhoudende vorst.
- 5.3 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de activiteiten volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 5.4 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.
- 5.5 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.

- 5.6 Tijdens de activiteiten moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5.7 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

voorschrift 6 Kabels en leidingen in en bij waterkeringen

- 6.1 De te graven sleuf:
 - a. mag niet breder of dieper worden dan voor de uitvoering van het werk strikt noodzakelijk is;
 - b. moet direct na het leggen van de leiding/mantelbuis worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lagen van maximaal 0,2 meter;
 - c. moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld. In overleg met Waternet (afdeling VTH) mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 6.2 Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten worden uitgevoerd. De lengte van deze segmenten is maximaal 40 meter.
- 6.3 Sleufontgravingen haaks op de waterkeringen moeten gefaseerd worden uitgevoerd, zodat nooit de gehele kruin is doorgraven.
- 6.4 De mantelbuis moet na het invoeren van de leiding aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.
- 6.5 Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken moet de vergunninghouder 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.
- 6.6 Als leidingen niet kunnen worden verwijderd, moeten ze volledig worden gevuld met een daarvoor geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt uitgesloten. De vergunninghouder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Als in de toekomst blijkt dat het verwijderen alsnog kan, dan moet dit binnen een redelijke termijn alsnog gebeuren.
- 6.7 Als tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden, mag dat pas nadat Waternet (afdeling VTH) hiervoor toestemming verleend heeft.
- 6.8 Een boorgat dat in onbruik geraakt is, moet zo worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
- 6.9 De kruising van de kabel of leiding met de waterkering moet in open ontgraving plaatsvinden.
- 6.10 De afsluiter moet buiten de berekende NEN-veiligheidszone van de waterkering worden geplaatst, op een manier dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

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

3.2 Aangevraagde activiteiten

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

- het uitvoeren van een gestuurde boringen onder een verholen waterkering;
- het uitvoeren van een gestuurde boringen onder twee waterkerende dijklichamen;
- het aanleggen van een leiding in de beschermingszone van een half-verholen en een waterkerend dijklichaam;
- het onttrekken van grondwater.

Voor bovenstaande activiteit(en) is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 4.6 lid 1 onder a van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.6 lid 1 onder b van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.7 lid 1 onder b van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.7 lid 2 onder a van de Keur AGV 2017.

Op 1 november 2019 is de Keur 2019 van kracht geworden. Omdat de aanvraag voor deze datum is ingediend zijn de voorgenomen activiteiten getoetst aan de Keur 2017.

Het onttrekken van grondwater is niet vergunningplichtig, maar valt onder het Keurbesluit Vrijstellingen. Voor het uitvoeren van deze activiteit gelden de voorwaarden uit artikel 2.37 van het Keurbesluit Vrijstellingen. De aanvraag voor deze activiteit is gelezen als een melding.

3.3 Waterstaatkundige informatie

Een deel van de activiteiten worden uitgevoerd ter hoogte van de Haarlemmerweg, dit is een secundaire directe en half-verholen waterkering bekend onder dijkvakcode A527_003 en een secundair direct waterkerend dijklichaam bekend onder dijkvakcode A527_002 en een secundair direct waterkerend dijklichaam bekend onder dijkvakcode A528_001. Een deel van de activiteiten wordt uitgevoerd ter hoogte van de Molenwerf, dit is een secundair direct waterkerend dijklichaam bekend onder dijkvakcode A527_004.

4 Toetsing en 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 2019 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.

| Handeling | Getoetst aan Beleidsregels Keurvergunningen: | | Resultaat | Maatschappelijk belang |
|--|--|---|-----------|------------------------|
| graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen | Hoofdstuk 6 | Beleidsregel 6.1 | Voldoet | n.v.t. |
| leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken | Hoofdstuk 8 | Beleidsregel 8.1, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 en 8.8 | Voldoet | n.v.t. |

Overwegingen

Aan beleidsregel 6.1, 8.1, 8.3, 8.4 8.5, 8.6 en 8.8 wordt voldaan. De waterkerende functie van de waterkering is gegarandeerd omdat voorgeschreven is dat de sleuf gefaseerd moet worden gegraven en er niet in de kruin ontgraven wordt, ook is voorgeschreven dat alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt, de leidingen in de kernzone en beschermingszone van de waterkering met de onderkant niet dieper komen te liggen dan strikt noodzakelijk is. De gestuurde boring ligt op minimaal 10 meter diepte ter hoogte van de kruin.

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 27 september 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam stadsdeel West van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Grondboortechiek en Bronbemaling Theo van Velzen B.V. is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

| | |
|-----------------|---|
| DMS2019-0042899 | papierenformulier met olo-kenmerk 4680135 |
| DMS2019-0042899 | 190621_-_AE18002-03-TT2-B_Totaal_overzicht_trace_earth |
| DMS2019-0042900 | 190902_-_WAC-32346-001-E-TG_Terreinleiding_Arlandaweg |
| DMS2019-0042901 | 190902_-_WAC-32346-002-D-VU_HDD_AANVOER_Brettenpad |
| DMS2019-0042902 | 190902_-_WAC-32346-003-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_West_blad_1 |
| DMS2019-0042903 | 190902_-_WAC-32346-003-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_West_blad_2 |
| DMS2019-0042904 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_BLAD_1 |
| DMS2019-0042905 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_BLAD_2 |
| DMS2019-0042906 | 190902_-_WAC-32346-004-D-VU_Terreinleiding_Brettenpad_Oost_BLAD_3 |
| DMS2019-0042907 | 190902_-_WAC-32346-005-C-TG_Terreinleiding_Waterkeringweg |
| DMS2019-0042908 | 190902_-_WAK-32346-001-E-TG_Flexwell_Haarlemmervaart |
| DMS2019-0042909 | 190902_-_WAK-32346-002-B-VU_HDD_RETOUR_Brettenpad |
| DMS2019-0042910 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_1_-_Ontwerptekeningen |
| DMS2019-0042911 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_2_-_Erosiekraterberekening |
| DMS2019-0042912 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_3_-_Grondparameters |
| DMS2019-0042913 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_4_-_Boorprofielen |
| DMS2019-0042914 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_5_-_Grondparameters_HDD |
| DMS2019-0042915 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_6_-_Beddingsconstanten_expansiekussen_in_PLE |
| DMS2019-0042916 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_bijlage_7_-_PLE |
| DMS2019-0042917 | 190926_-_AE18002-03-R01-0_HDD_Brettenpad_-_zonder_bijlagen |
| DMS2019-0042918 | M001-1268783THI-V02-mvg-NL-geotechnisch_grondonderzoek_tbv_HDDs |
| DMS2019-0042919 | N001-1268783TMA-V01-lhl-NL-bemalingsadvies_Arlandaweg_Brettenpad_en_Waterkeringweg |
| DMS2019-0042920 | NT18360a2_NUON_Warmteleiding_Arlandaweg_risicoanalyse_HDD_en_Veldstrekking |

| | |
|-----------------|--|
| DMS2019-0042921 | R001-1268783TMA-V01-aao-NL-bodem-_en_verhardingsonderzoek_Brettenpad_en_Waterkeringweg |
| DMS2019-0042922 | R002-1268783TMA-V01-sal-NL-bodem-_en_verhardingsonderzoek_Arlandaweg |

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 bekend is gemaakt, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (bij voorkeur samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- Het dagelijks bestuur van AGV
p/a 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). Bij een spoedeisend belang, kunt u, als u tijdig bezwaar instelt, ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Hieraan zijn kosten verbonden.

Dit kan digitaal via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Overige mededelingen

- De leiding gaat deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de Keur AGV 2019 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 activiteiten 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 activiteiten, 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 activiteiten, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.