



Vergunninghouder
Duratherm Nederland B.V.

Datum
22 december 2020

Kenmerk
DMS2020-0050641

Zaaknummer
WN2020-008093

Olo-nummer
5613343

Watervergunning

voor het realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem ter hoogte van
Grevelingen 42 in Uithoorn

Uw kenmerk/projectcode:
- 20-4370

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	5
3 Aanleiding	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Aangevraagde activiteiten	7
3.3 Waterstaatkundige informatie	7
4 Toetsing en overwegingen	8
4.1 Toetsingskader	8
4.2 Beoordeling vergunningaanvraag	8
5 Procedure	10
5.1 Aanvraag en aanvullingen	10
5.2 Procedure	10
6 Mededelingen	11

Samenvatting

Op 26 november 2020 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Duratherm Nederland B.V., Uiterwaardenstraat 21, 8081 HJ Elburg.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-008093.

De aanvraag betreft het realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem, ter hoogte van Grevelingen 42 in Uithoorn.

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 Duratherm Nederland B.V., Uiterwaardenstraat 21, 8081 HJ Elburg, 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 2019:
 - Het realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem;

in de beschermingszone van een secundaire waterkering, ter hoogte van Grevelingen 42 in Uithoorn, kadastraal bekend gemeente Uithoorn, sectie C, nummer 4381.
- II. In afwijking van de regel in artikel 2.60, lid 7, onder a van het Keurbesluit AGV 2019 in te stemmen met het gebruik van zwaar materieel op de waterkering, ter hoogte van Grevelingen 42 in Uithoorn (bij wijze van maatwerk als bedoeld in artikel 2.42 van de Keur AGV 2019).
- III. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2020-0047934	aanvraagformulier watervergunning met OLO 5613343
DMS2020-0047932	Ontwerptekening rev A
DMS2020-0049210	Aanvullende gegevens beoordeling: transportlast en route
- IV. 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,

J.A. Mateboer, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Uithoorn over dit besluit.

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 WN2020-008093.

voorschrift 4 **Calamiteiten**

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

voorschrift 5 **Maatwerkvoorschriften voor zwaar materieel op een waterkering**

- 5.1 Het laden en lossen van de boorwagens moet benedendijks gedaan worden.
- 5.2 Stilstand van de transportcombinatie met boorwagens op de waterkering moet tot een minimum beperkt blijven.

2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

voorschrift 6 **Waterkeringen algemeen**

- 6.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 6.2 De werkzaamheden mogen niet worden gestart en uitgevoerd wanneer er sprake is van langdurige regenval of aanhoudende vorst.
- 6.3 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 6.4 De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.

- 6.5 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.
- 6.6 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de activiteiten volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 6.7 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
- 6.8 Tijdens de activiteiten moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 6.9 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

voorschrift 7 Bodemenergiesystemen bij waterkeringen

- 7.1 De druk van het gesloten bodemenergiesysteem mag niet hoger zijn dan 200 kPa.
- 7.2 Het bodemenergiesysteem moet op een zo groot mogelijke afstand van de kernzone van de waterkering worden geplaatst.
- 7.3 Mechanische boringen voor het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem moeten worden uitgevoerd door een bedrijf dat erkend is voor de BRL SIKB 2100, 'Mechanisch boren' en het daaraan gekoppelde protocol 2101 Mechanisch boren.
- 7.4 Het bodemenergiesysteem mag het beheer en onderhoud van de waterkering niet belemmeren.

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.

Omschrijving

De vergunningaanvraag betreft het realiseren van een gesloten bodemenergiesystemen in de beschermingszone van een secundaire waterkering. Ook het bijbehorende horizontaal leidingwerk ligt in de beschermingszone. De boorwagons worden per vrachtwagen over de verharde weg aan- en afgevoerd.

3.2 Aangevraagde activiteiten

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

- 1) Het realiseren van gesloten bodemenergiesystemen met bijbehorend leidingwerk;
- 2) Gebruik van zwaar materieel op een waterkering.

Voor het realiseren van een bodemenergiesysteem is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 2.17 lid a onder 3 van de Keur AGV 2019.

Het horizontaal leidingwerk behorend bij het bodemenergiesysteem in de beschermingszone van de waterkering is vrijgesteld van vergunningplicht in artikel 2.8 van het Keurbesluit AGV 2019. Voor het aanleggen van de leidingen gelden de regels uit artikel 2.9, lid 2 van het Keurbesluit. De aanvraag voor deze werkzaamheden is gelezen als een melding.

Het gebruik van zwaar materieel op een waterkering is niet vergunningplichtig, maar valt onder de zorgplicht. Hierbij gelden de voorwaarden uit artikel 2.60, lid 7 van het Keurbesluit AGV 2019. Bij de beoordeling is echter gebleken dat de aangevraagde activiteit hier niet geheel aan voldoet. De regel is namelijk dat het gebruik van materieel van meer dan 20 ton op onverharde bodem niet is toegestaan, terwijl de aanvraag uitgaat van een booropstelling van 23,5 ton. Op verharde bodem is een maximum last van 45 ton toegestaan, maar uit de aanvraag blijkt dat de transportcombinatie voor de aanvoer van de boorwagons 51 ton weegt. AGV kan de werkzaamheden echter alsnog toestaan met een maatwerkbesluit. In dit geval maken wij van die mogelijkheid gebruik. Waarom staat in hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen.

3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze activiteiten worden uitgevoerd ter hoogte van Grevelingen 42 in Uithoorn. Hier bevindt zich een secundaire waterkering bekend onder dijkvakcode A152_002. Deze locatie ligt in de Uithoornse Polder met een flexibel peil met een ondergrens van NAP -1,85m en een bovengrens van NAP -1,55m.

4 Toetsing en overwegingen

4.1 Toetsingskader

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

- a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen voor het waterbeheer zijn in de Keur uitgewerkt in oogmerken en specifieke zorgplichten voor de verschillende waterstaatswerken. De oogmerken geven de hoger liggende doelen van de regels aan. De specifieke zorgplichten geven aan welke zorg nodig is om de goede staat en werking van het watersysteem te beschermen. De specifieke zorgplichten gelden voor een ieder die een activiteit in het watersysteem verricht. De oogmerken en specifieke zorgplichten vormen tezamen de beoordelingsregels voor het beoordelen van vergunningaanvragen. Voor het toetsen aan de beoordelingsregels kunnen in de beleidsregels nog standaarden en maatstaven zijn opgenomen.

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

4.2 Beoordeling vergunningaanvraag

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan bovengenoemde beoordelingsregels. Bij deze toetsing is gebruik gemaakt van de beleidsregels, zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Tabel: Gehanteerde beleidsregels voor de Keur van AGV

Handeling	Beleidsregels voor de Keur van AGV:		Resultaat
aanbrengen, hebben of verwijderen van bodemenergiesystemen bij waterkeringen	Hoofdstuk 9	Beleidsregel 9.1	Voldoet

Overwegingen

Bij het toetsen van de vergunningaanvraag aan de beoordelingsregels is het volgende in overweging genomen:

De boring ten behoeve van het gesloten bodemenergiesysteem vindt plaats in de beschermingszone van een secundaire waterkering. Deze boring wordt op circa 21 meter van de kernzone uitgevoerd. Het bodemenergiesysteem werkt onder een druk van 49,5 kPa en de aanleg wordt uitgevoerd door een voor de BRL SIKB 2100, 'Mechanisch boren' gecertificeerd bedrijf. De stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering komt niet in het geding door de aanleg en het hebben van het bodemenergiesysteem. Tevens ontstaat er geen belemmering voor beheer en onderhoud van de waterkering.

Maatwerk

Zoals in paragraaf 3.2 staat wordt bij wijze van maatwerk ingestemd met het gebruik van zwaar materieel op de waterkering, zoals aangevraagd. Met de overschrijding van het maximum gewicht van de

transportcombinatie wordt ingestemd, omdat het transport over de oude N201 komt en dan door rijdt door Uithoorn de Amsteldijk op. De Amsteldijk is een redelijk bereden transportroute waarover in het verleden vaker zwaar verkeer voorbij is gekomen. De berekende stabiliteitsfactor van de waterkering op basis van de parameters van het transport is voldoende.

Met de overschrijding van het maximum gewicht van de boorwagen wordt ingestemd, omdat de boorwagen benedendijks wordt geladen en gelost en de werkzaamheden ook benedendijks worden uitgevoerd. De boorwagen komt dus niet op de kruin van de waterkering te staan en daarom is er geen risico voor de stabiliteit van de waterkering

Conclusie

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

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 26 november 2020 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:

- DMS2020-0047934 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5613343
- DMS2020-0047932 Ontwerptekening rev A
- DMS2020-0047931 Ingediende melding

De aanvraag is op 8 december 2020 aangevuld met:

- DMS2020-0049212 Drukverliesberekening
- DMS2020-0049211 DURATHERM 2019031 chapter 5: technische gegevens boorwagen
- DMS2020-0049210 Aanvullende gegevens beoordeling: transportlast en route

De aanvrager is per e-mail op 26 november 2020 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 24 december 2020 (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De ontbrekende gegevens zijn op 8 december 2020 ontvangen en geregistreerd. Daarmee is de procedure opgeschort met 8 dagen.

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).

Tegen activiteiten die zijn vrijgesteld van vergunningplicht op grond van het Keurbesluit AGV 2019 (en waarop geen maatwerk van toepassing is) is geen bezwaar mogelijk.

Overige mededelingen

- Het gesloten bodemenergiesysteem 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.