



**Vergunninghouder**  
**EBN B.V.**

**Datum**  
7 september 2020

**Kenmerk**  
DMS2020-0038150

**Zaaknummer**  
WN2020-006445

## **Watervergunning**

voor het uitvoeren van seismisch onderzoek in de nabijheid van (in)direct  
waterkerende dijken op diverse locaties binnen het beheergebied van Waterschap  
Amstel, Gooi en Vecht

## Inhoud

<b>Samenvatting</b>	<b>3</b>
<b>1 Besluit</b>	<b>4</b>
<b>2 Voorschriften</b>	<b>6</b>
2.1 Algemeen	6
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	7
<b>3 Aanleiding</b>	<b>8</b>
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde activiteiten	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	8
<b>4 Toetsing en overwegingen</b>	<b>9</b>
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Beoordeling vergunningaanvraag	9
<b>5 Procedure</b>	<b>10</b>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	10
5.2 Procedure	10
<b>6 Mededelingen</b>	<b>11</b>

## Samenvatting

Op 26 augustus 2020 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van namens EBN B.V., Daalsesingel 1, 3511 SV Utrecht.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-006445.

De aanvraag betreft het uitvoeren van seismisch onderzoek in de nabijheid van (in)direct waterkeurende dijken op diverse locaties binnen het beheergebied van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.

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 EBN B.V., Daalsesingel 1, 3511 SV Utrecht, 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 uitvoeren van seismisch onderzoek met explosieven nabij (in)directe waterkeringen ; op diverse locaties binnen het beheergebied van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht, zoals aangegeven op de tekeningen die deel uitmaken van deze vergunning.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
- |                 |   |
|-----------------|---|
| DMS2020-0037910 | Plan van aanpak                                     |
| DMS2020-0038006 | Beschrijving van de activiteiten                    |
| DMS2020-0038026 | Bijlage 3.1: overzicht van de lijnen 24 en 25       |
| DMS2020-0038027 | Bijlage 3.2: tekening Lijn 24 - 01                  |
| DMS2020-0038028 | Bijlage 3.3: tekening Lijn 24 - 02                  |
| DMS2020-0038029 | Bijlage 3.4: tekening Lijn 24 - 03                  |
| DMS2020-0038030 | Bijlage 3.5: tekening Lijn 24 - 04                  |
| DMS2020-0038031 | Bijlage 3.6: tekening Lijn 24 - 05                  |
| DMS2020-0038033 | Bijlage 3.7: tekening Lijn 24 - 06                  |
| DMS2020-0038034 | Bijlage 3.8: tekening Lijn 24 - 07                  |
| DMS2020-0038035 | Bijlage 3.9: tekening Lijn 25 - 01                  |
| DMS2020-0038036 | Bijlage 3.10: tekening Lijn 25 - 02                 |
| DMS2020-0038037 | Bijlage 3.11: tekening Lijn 25 - 03                 |
| DMS2020-0038038 | Bijlage 3.12: tekening Lijn 25 - 04                 |
| DMS2020-0038039 | Bijlage 3.13: tekening Lijn 25 - 05                 |
| DMS2020-0038040 | Bijlage 3.14: tekening Lijn 25 - 06                 |
| DMS2020-0038041 | Bijlage 3.15: tekening Lijn 25 - 07                 |
| DMS2020-0038042 | Bijlage 3.16: tekening Lijn 25 - 08                 |
| DMS2020-0038043 | Bijlage 3.17: tekening Lijn 25 - 09                 |
| DMS2020-0038044 | Bijlage 3.18: tekening Lijn 21 - 01                 |
| DMS2020-0038199 | Lijn 21 bij Burgemeester Huydecoperweg in Westbroek |
| DMS2020-0038200 | Lijn 25 bij Botshol in Waverveen                    |
| DMS2020-0038201 | Lijn 25 bij Veldweg in Waverveen                    |
| DMS2020-0038202 | Lijn 25 bij Velterslaan in Abcoude                  |
- 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,

K.J. van Koppen, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeenten De Ronde Venen, Nieuwkoop, Stichtse Vecht, Utrecht, Weesp, Gooise Meren, Amsterdam en Diemen 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, 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 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 WN2020-006445.

#### 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      De activiteiten moeten zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 5.2      Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 5.3      Alle verzakkingen of zettingen die door de activiteiten ontstaan, moeten worden hersteld.

### **voorschrift 6      Seismisch onderzoek m.b.v. explosieven nabij waterkeringen**

- 6.1      De maximale lading van de springstof (SeismoPhex) mag niet meer zijn dan 660 gram.
- 6.2      Voor het uitvoeren van seismisch onderzoek nabij de waterkeringen die vermeld staan op de tekeningen met kenmerken DMS2020-0038026 t/m DMS2020-0038031 en DMS2020-0038033 t/m DMS2020-0038044, geldt dat de explosieven op een afstand van minimaal 100 meter buiten de teen van de waterkering worden aangebracht.
- 6.3      Voor het uitvoeren van seismisch onderzoek nabij de waterkeringen VB3-369C (zoals vermeld op de tekening met kenmerk DMS2020-0038199), PO3-1005C (zoals vermeld op de tekening met kenmerk DMS2020-0038200), PO3-1007B en PO2-1036 (zoals vermeld op de tekening met kenmerk DMS2020-0038201) en PO3-1001B (zoals vermeld op de tekening met kenmerk DMS2020-0038202) geldt dat de explosieven op een afstand van minimaal 50 meter buiten de teen van de waterkering worden aangebracht.
- 6.4      De boorgaten moeten volledig worden opgevuld met bentoniet of gelijkwaardig materiaal, zodat er geen hydraulische kortsluiting plaatsvindt.
- 6.5      Wanneer er ten gevolge van de werkzaamheden welvorming optreedt moet dit worden gemeld aan de toezichthouder. Bovendien moeten er maatregelen worden getroffen die er voor zorgen dat de ontstane welvorming wordt gestopt.

### **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*

Om het potentieel voor aardwarmte in Nederland beter in te kunnen schatten, wil EBN seismisch onderzoek uitvoeren in onder andere het beheergebied van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht. Omdat hierbij ook onderzoek wordt uitgevoerd nabij waterkeringen, is een watervergunning nodig met bijbehorende voorschriften.

#### **3.2 Aangevraagde activiteiten**

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

- 1) het uitvoeren van seismisch onderzoek nabij waterkeringen;
- 2) het uitvoeren van onderzoek nabij watergangen.

Voor de eerste activiteit is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 2.17 lid c onder 1 en 2 van de Keur AGV 2019.

Het uitvoeren van onderzoek nabij watergangen is niet vergunningplichtig, maar valt onder de zorgplicht. Voor het uitvoeren van de activiteit(en) gelden de voorwaarden uit artikel 2.64 van het Keurbesluit AGV 2019.

#### **3.3 Waterstaatkundige informatie**

Deze activiteiten worden uitgevoerd in de buurt van diverse waterkeringen in het beheergebied van Waterschap Amstel, Gooi & Vecht.

De waterkeringen die onder de bevoegdheid van andere waterschappen of Rijkswaterstaat vallen, zijn in de beoordeling van deze aanvraag niet meegenomen.

## 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):

- 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.

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 activiteit is 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
uitvoeren van bodemonderzoek in en nabij waterkeringen	Hoofdstuk 5	Beleidsregel 5.2	Voldoet

#### Overwegingen

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

De explosieven worden op een afstand van minimaal 100 meter vanuit de teen van directe en 50 meter vanuit de teen van indirecte waterkeringen geplaatst. De maximale lading is 660 gram, wat overeenkomst met de lading van 1 kg TNT.

Hierdoor zijn de ontploffingen kleinschalig en op dermate grote afstand van de waterkeringen, dat er geen schade aan de waterkeringen zal ontstaan. De schotgaten worden nadien gevuld met bentonietkorrels zodat deze zorgen voor afsluiting van de onderlinge watervoerende grondlagen.

#### 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 augustus 2020 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeenten De Ronde Venen, Nieuwkoop, Stichtse Vecht, Utrecht, Weesp, Gooise Meren, Amsterdam en Diemen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2020-0037911 aanvraagformulier watervergunning
- DMS2020-0037908 envelop
- DMS2020-0037909 kaart van de locaties versie 1
- DMS2020-0037910 Plan van aanpak

De aanvraag is op 27 en 28 augustus 2020 aangevuld met:

- DMS2020-0038006 Beschrijving van de activiteiten
- DMS2020-0038026 Bijlage 3.1: overzicht van de lijnen 24 en 25
- DMS2020-0038027 Bijlage 3.2: tekening Lijn 24 - 01
- DMS2020-0038028 Bijlage 3.3: tekening Lijn 24 - 02
- DMS2020-0038029 Bijlage 3.4: tekening Lijn 24 - 03
- DMS2020-0038030 Bijlage 3.5: tekening Lijn 24 - 04
- DMS2020-0038031 Bijlage 3.6: tekening Lijn 24 - 05
- DMS2020-0038033 Bijlage 3.7: tekening Lijn 24 - 06
- DMS2020-0038034 Bijlage 3.8: tekening Lijn 24 - 07
- DMS2020-0038035 Bijlage 3.9: tekening Lijn 25 - 01
- DMS2020-0038036 Bijlage 3.10: tekening Lijn 25 - 02
- DMS2020-0038037 Bijlage 3.11: tekening Lijn 25 - 03
- DMS2020-0038038 Bijlage 3.12: tekening Lijn 25 - 04
- DMS2020-0038039 Bijlage 3.13: tekening Lijn 25 - 05
- DMS2020-0038040 Bijlage 3.14: tekening Lijn 25 - 06
- DMS2020-0038041 Bijlage 3.15: tekening Lijn 25 - 07
- DMS2020-0038042 Bijlage 3.16: tekening Lijn 25 - 08
- DMS2020-0038043 Bijlage 3.17: tekening Lijn 25 - 09
- DMS2020-0038044 Bijlage 3.18: tekening Lijn 21 - 01

De aanvraag is op 31 augustus 2020 aangevuld met:

- DMS2020-0038199 Lijn 21 bij Burgemeester Huydecoperweg in Westbroek
- DMS2020-0038200 Lijn 25 bij Botshol in Waverveen
- DMS2020-0038201 Lijn 25 bij Veldweg in Waverveen
- DMS2020-0038202 Lijn 25 bij Velterslaan in Abcoude

### 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

- 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.