

WATERVERGUNNING

2021-011396/D2021-06-004693



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 23 juni 2021
Datum aanvraag: 25 mei 2021
OLO nummer: 6109605
Aanvraagnaam: Trias ETP - Perceel 7b Oostelijke Randweg HDD3
Uw referentiecode: RS18101-R09-A - OR HDD3
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/opgeschort: nee
Aanvrager: Rotterdam Engineering Services B.V., Vasteland 78, 3011BN Rotterdam
Gemachtigde: Trias Westland B.V., Lange Broekweg 70, 2671 DW Naaldwijk
Locatie activiteit: nabij Laan van Adrichem te De Lier
Betreft: Het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD3 aanleggen en hebben van warmte transportleidingen in de regionale waterkeringen.

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Trias Westland maakt een geothermie bron om duurzame warmte naar omliggende tuinders te transporteren. De vergunning wordt aangevraagd voor aanleggen en hebben van twee warmtetransportleidingen (aanvoer en retour), door middel van horizontaal gestuurde boringen. De warmtetransportleidingen worden uitgevoerd in staal-PUR-PE met een mediumbuis van DN300 met een isolatie buitenmantel. De twee transportleidingen zullen een belangrijke schakel vormen in het warmtenet dat aangelegd wordt door Trias/ETP. Betrokken waterstaatswerken zijn primaire watergang "NL15_140LW33 1000", plaatselijk bekend als Lee- of Lierwatering en de regionale waterkeringen van de Oude Lierpolder en de Dorppolder. Het intrede punt ligt in de beschermingszone van de regionale waterkering en het uittrede punt ligt ver buiten de regionale waterkering.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid (2010);
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009).

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit de aangeleverde tekeningen en sterkteberekeningen op basis van de eisen van de

NEN3650:2012, NEN3651:2012 en de NEN-EN13941:2020. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning, voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
5. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
6. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.4 Werken

4.4.1 Kabels en leidingen

1. In geval van een leidingbreuk of een lekkage moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
2. De te graven sleuf:
 - mag geen grotere breedte krijgen en niet dieper worden gemaakt dan strikt noodzakelijk;
 - moet direct na het leggen van de leiding worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw.
 - moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld.
3. Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten van maximaal 20,00 m worden uitgevoerd.
4. Sleufontgravingen haaks op de waterkeringen moeten gefaseerd uitgevoerd worden, zodat nooit de gehele kruin is doorgraven.
5. In de kruin aan de hoogwaterzijde van de waterkering moet een kwelscherm van 1,0 x 1,0 m worden aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles gevat in een kleikist van minimaal 2,0 m lang en 2,0 m rondom de buis.
6. Eventuele mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels of leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
7. De constructie en de uitvoering van de werken moeten 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 in werking treedt.
8. Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
9. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan, door bijvoorbeeld het aanbrengen van leidingen.
10. Als leidingen niet verwijderd kunnen worden, moeten ze volledig worden gevuld met een daartoe geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt

uitgesloten. De houder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Indien in de toekomst blijkt dat deze alsnog verwijderd kunnen worden dan moet dit binnen een redelijke termijn gebeuren.

11. Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
12. Afsluiters moeten buiten het waterstaatswerk worden geplaatst.
13. Afsluiters moeten zodanig beschermd zijn dat ze niet door onbevoegden kunnen worden bediend of vernield.
14. De afsluiters moeten regelmatig op functioneren worden gecontroleerd.
15. De leiding in de waterkering moet kathodisch worden beschermd. Het aanleggen van kathodische bescherming moet gebeuren volgens NPR 6912.
16. Eventuele later aan te leggen huisaansluitingen van kabels en leidingen maken geen deel uit van deze vergunning.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Re Rotterdam Engineering B.V., Vasteland 78, 3011 BN Rotterdam, voor het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD3 aanleggen en hebben van warmte transportleidingen in de regionale waterkeringen.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - 210511 -RS18101-R09-A- Sterkterapportage, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 1 – Ontwerptekeningen, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 2 – Grondonderzoek Fugro, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 3 – Grondparameters, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 4 – Eigengewicht, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 5 – Bepaling ondersteuningshoeken, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 6 – PLE4Winoutput, ingediend op 25 mei 2021;
 - Bijlage 7 – D-GeoPipeline Reports, ingediend op 25 mei 2021;
 - RS18101-N16-B – HHDelfland verschillen NEN3650 EN13941, ingediend op 25 mei 2021;
 - Welvreugd Boortekening Trias Oostelijke Randweg HDD3A-Versie3, ingediend op 25 mei 2021;
 - Welvreugd Boortekening Trias Oostelijke Randweg HDD3-Versie3, ingediend op 25 mei 2021.

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond