



BIJLAGE I DEFINITIEVE VERGUNNING

1. Besluit

Op 26 oktober 2023 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen binnen de kern- en (buiten)beschermingszone van regionale keringen en kwetsbare kwelgebieden, ter hoogte van de A4, N434 te Leidschendam, Zoeterwoude, Wassenaar en Leiden. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2023-020449.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan WarmtelinQ Transport Services.
- II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
 - het binnen de kern- en (buiten)beschermingszone van regionale keringen:
 - a. middels gestuurde boringen (leidingmodel 1) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen ter hoogte van Stompwijkseweg 16;
 - b. middels gestuurde boringen (leidingmodel 7) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen langs de A4 ter hoogte van de Nieuwe Vaart te Stompwijk;
 - c. middels inploegen of open ontgraving aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen (leidingmodel 8) langs de Meerburgerwatering;
 - d. middels gestuurde boringen (leidingmodel 9) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Meerburgerwatering ter hoogte van knooppunt Hofvliet;
 - e. middels gestuurde boringen (leidingmodel 11) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Rijn- Schiekanaal nabij Vlietweg 80;
 - f. middels gestuurde boringen (leidingmodel 12) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Dobbewatering nabij N434;
 - g. middels gestuurde boringen (rapport aanvoer- en Retourleiding X-855 en X-856) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Veenwatering ten noordoosten van de N434;
 - h. middels gestuurde boringen (rapport aanvoer- en Retourleiding X-855 en X-856) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de A44 door ter hoogte van knooppunt Maaldrift;
 - het binnen kwetsbaar kwelgebieden:
 - i. dempen van maximaal 578 m² overig water en graven van water ter compensatie van het te dempen oppervlak ter hoogte van de Stompwijkseweg;

Kenmerk: 2023-020449



- j. middels inploegen en open ontgraving dieper graven dan 1,5 m minus maaiveld in kwetsbare kwelgebied ten zuiden van de Kniplaan te Leidschendam;

zoals weergegeven op de 9 gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT C - leidingmodel 1 met referentie BI7917-RP-0001 d.d. 7 juli 2023;
- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT C - leidingmodel 7 met referentie BI7917-RP-0007 d.d. 7 juli 2023;
- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT C - leidingmodel 8 met referentie BI7917-RP-0008 d.d. 7 juli 2023;
- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT F1 - leidingmodel 9 met referentie BI7917-RP-0009 d.d. 7 juli 2023;
- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT F1 - leidingmodel 11 met referentie BI7917-RP-0011 d.d. 10 juli 2023;
- Rapport Leidingsterkteberekening, LOT F1 - leidingmodel 12 met referentie BI7917-RP-0012 d.d. 20 september 2023;
- HDD Veenwatering, Boogboring A44 Aanvoer- en Retourleiding X-855 en X-856 met documentnummer nIT57012-02-1931201 d.d. 23 oktober 2023;
- Coördinaten tracé Meerburgerwatering;
- Tekening met nummer X-855-KR-034 d.d. 1 juni 2023.

- III. Voor de werkzaamheden gelden de voorschriften die onder nummer 3 staan.

Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening van Rijnland (hierna: de Waterschapsverordening), de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen die staan onder nummer 5 van deze omgevingsvergunning.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 17 juni 2024

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. Met het intrekken van de leiding of mantelbuis, moet het boorgat vanaf maaiveld tot 2,5 m onder de afsluitende laag worden opgevuld met een plastisch en krimpvrij materiaal en een doorlatendheid van minder dan 10^{-9} m/s zoals bijvoorbeeld drill-grout of dämmer
2. Een werkplan, moet ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en handhaving worden overgelegd. Het werkplan moet aangeven hoe, conform voornoemde eis, het boorgat wordt gevuld. Het bentoniet/drill-grout niveau tijdens het boorproces dient minimaal gelijk te zijn aan de stijghoogte.
3. Vier weken voor aanvang moet, voor zo ver dit niet bij de aanvraag is overgelegd, een sterkteberekening van de leiding conform NEN norm 3650 en NEN norm 3651 ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
4. Indien in de periode van de aanleg van de leiding tot vijf jaar nadat de leiding in gebruik is genomen, blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Inploegen of middels een open ontgraving aanbrengen van de leidingen

5. **Vier weken** voor aanvang van de werkzaamheden moet middels het ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen van berekeningen en gegevens over de bodemopbouw worden aangetoond dat:
 - tijdens de uitvoering het verticale evenwicht is gewaarborgd;
 - dat er geen toename is in de hoeveelheid kwel;
 - in de beheerfase opdrijven wordt voorkomen.



Dempen en graven overig water ter hoogte van de Stompwijkseweg

6. **Vier weken** voor aanvang van de werkzaamheden moet middels het ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen van situatie- en dwarsprofieltekeningen, een werkplan, opbarstberekening en gegevens over de bodemopbouw worden aangetoond dat:
 - er evenveel wordt gecompenseerd als wordt gedempt (zie hoofdstuk 4, overwegingen bij handeling i.);
 - tijdens de uitvoering en in de beheerfase de aan- en afvoer van water niet wordt belemmerd
 - het verticale evenwicht te allen tijde is gewaarborgd en er geen toename is in kwel (uitgangspunt is dat de watergang wordt gedempt met materiaal dat vrijkomt bij het graven van de nieuwe watergang).
7. Bij de demping moet de grond in de richting van het blijvende oppervlaktewater worden aangebracht, waarbij geen bagger in dit resterende oppervlaktewater terecht mag komen.
8. De nieuwe oever(s) en/of kopeind(en) moet(en) zo worden ingericht dat er geen grond in het oppervlaktewater terecht kan komen.
9. Bij het graven van oppervlaktewater mag de vrijkomende grond niet in het oppervlaktewater worden gestort.



Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan het hoogheemraadschap van Rijnland, door middel van een meldingsformulier of via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden..

2. Controle op de uitvoering

De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.

3. Aanwezigheid besluit

Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

4. Wijziging werk

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

5. Calamiteiten

Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.

6. Onderhoud

Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

9. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

- a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning in trekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
- b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.
- c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 8.97, eerste en derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
- d. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet.

Na het intrekken van de vergunning verwijdt de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.



10. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.

Overwegingen

Per 1 januari 2024 is de Waterschapsverordening van Rijnland van kracht geworden. Het definitief besluit wordt aan de Waterschapsverordening getoetst.

Onder dit besluit valt **niet het gehele tracé**. Alleen de boringen en het tracé, waarvan stukken zijn overgelegd (zie bijlagen die bij dit besluit behoren), worden vergund. Voor het overige wordt er vanuit gegaan dat het tracé buiten de buitenbeschermingszone is gesitueerd.



Het besluit behelst slechts het aanbrengen en hebben van de warmteleidingen en het verleggen van een watergang ter hoogte van de Stompwijkseweg.

Uitvoeringszaken, zoals het overkluizen van watergangen, het met en zonder duiker afdammen van watergangen, aanbrengen en verwijderen van damwanden en werkwegen zijn niet in deze vergunning meegenomen. Hiervoor dient een aparte aanvraag te worden ingediend. Hetzelfde geldt voor grondwateronttrekkingen tijdens de realisatie.

De volgende handelingen zijn getoetst:

- voor het binnen de kern- en (buiten)beschermingszone:
 - a. middels gestuurde boringen (leidingmodel 1) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen ter hoogte van Stompwijkseweg 16;
 - b. middels gestuurde boringen (leidingmodel 7) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen langs de A4 ter hoogte van de Nieuwe Vaart te Stompwijk;
 - c. middels inploegen of open ontgraving aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen (leidingmodel 8) langs de Meerburgerwatering;
 - d. middels gestuurde boringen (leidingmodel 9) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Meerburgerwatering ter hoogte van knooppunt Hofvliet;
 - e. middels gestuurde boringen (leidingmodel 11) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Rijn- Schiekanaal nabij Vlietweg 80;
 - f. middels gestuurde boringen (leidingmodel 12) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Dobbewatering nabij N434;
 - g. middels gestuurde boringen (rapport aanvoer- en Retourleiding X-855 en X-856) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de Veenwatering ten noordoosten van de N434;
 - h. middels gestuurde boringen (rapport aanvoer- en Retourleiding X-855 en X-856) aanbrengen en hebben van 25 bar DN500/710 warmteleidingen onder de A44 door ter hoogte van knooppunt Maaldrift;
- voor het binnen een kwetsbaar kwelgebied:
 - i. dempen van maximaal 578 m² overig water en graven van water ter compensatie van het te dempen oppervlak ter hoogte van de Stompwijkseweg;
 - j. middels inploegen en open ontgraving dieper graven dan 1,5 m minus maaiveld in kwetsbare kwelgebied ten zuiden van de Kniplaan te Leidschendam.



Handelingen a. tot en met h.

Voor de HDD boring ter plaatse van de Stompwijkseweg (handeling a.) geldt dat binnen de kern-, beschermingszone en verstoringszone zoals gedefinieerd in hoofdstuk 7 van de Handreiking de dekking minimaal 10 m bedraagt.

Voor de HDD boring langs Rijksweg A4 onder de keringen van de Nieuwe Vaart (handeling b.) geldt dat binnen de kern-, beschermingszone en verstoringszone zoals gedefinieerd in hoofdstuk 7 van de Handreiking de dekking minimaal 10 m bedraagt. De afstand tot de beschermingszone van de kering van de Meerburgerwatering is overal minimaal 20 m, waardoor de verstoringszone overal buiten de kern- en beschermingszone blijft.

Voor het middels inploegen of open ontgraving aanbrengen langs Rijksweg A4 parallel aan de kering langs de Meerburgerwatering (handeling c.) geldt dat overal de afstand tot de beschermingszone minimaal 20 m bedraagt, waardoor de verstoringszone buiten de kern- en beschermingszone blijft.

Voor de HDD boring onder de Meerburgerwatering ter hoogte van knooppunt Hofvliet (handeling d.) geldt dat binnen de kern-, beschermingszone en verstoringszone zoals gedefinieerd in hoofdstuk 7 van de Handreiking de dekking minimaal 10 m bedraagt.

Voor de HDD boring onder de Rijn- Schiekanaal (handeling e.) geldt dat binnen de kern-, beschermingszone en verstoringszone zoals gedefinieerd in hoofdstuk 7 van de Handreiking de dekking minimaal 10 m bedraagt.

Voor de HDD boring onder de Dobbewatering (handeling f.) geldt dat binnen de kern- en beschermingszone de dekking minimaal 10,95 m bedraagt. Het betreft hier een IPO-klasse III kering, waardoor er binnen de verstoringszone geen eisen worden gesteld aan de dekking.

Voor de HDD boring onder de Veenwatering (handeling g.) geldt dat binnen de kern- en beschermingszone de dekking minimaal 10 m bedraagt. Het betreft hier een IPO-klasse III kering, waardoor er binnen de verstoringszone geen eisen worden gesteld aan de dekking.

De afstand tot de beschermingszone van de kering parallel aan de boring is overal minimaal 20 m en/of is de dekking minimaal 10 m. Hierdoor ligt de verstoringszone buiten de kern- en beschermingszone of is voldoende dekking aanwezig om een krater te voorkomen.

Voor de HDD boring onder de A44 door (handeling h.) geldt dat de afstand tot de beschermingszone van de kering parallel aan de boring over minimaal 20 m bedraagt, waardoor de verstoringszone overal buiten de kern- en beschermingszone blijft.

Uit het bovenstaande blijkt dat er aan de richtlijnen uit Handreiking Kabels en leidingen wordt voldaan. Hiermee wordt er voldaan aan afdeling 14.2 'Kabels en Leidingen' van de Waterschapsverordening.



Handelingen i. en j.

Er wordt een overige watergang verlegd. Het te dempen oppervlak is veel minder dan 578 m². De reden hiervan is dat ook de taluds zijn meegeteld. Dit geldt ook voor het te compenseren water. Uit de meegeleverde tekening blijkt tevens dat er waarschijnlijk te weinig water wordt gecompenseerd omdat ook bestaand water in de berekening is meegenomen.

Middels het opnemen van een voorschrift dat er nieuwe tekeningen van het te dempen en te graven water en een werkplan worden overgelegd, wordt er geborgd dat er voldoende water wordt gecompenseerd en dat de aan- en afvoer niet wordt belemmerd. De kans op wateroverlast neemt niet toe. De watergang wordt enkele meters verlegd waardoor er geen negatieve effecten zijn voor de grondwaterhuishouding. Het ligt buiten de kern- en beschermingszone van de kering.

Middels het stellen van voorschriften hebben de werkzaamheden geen negatief effect op de chemische waterkwaliteit of de ecologische kwaliteit van het water.

Met het bovenstaande wordt er voldaan aan afdeling 16.2 'Dempen oppervlaktewater' van de Waterschapsverordening.

Middels het opnemen van een voorschrift dat er een werkplan en opbarstberekeningen moeten worden overgelegd en dat er maatregelen moeten worden genomen om kwel te voorkomen wordt er geborgd dat er geen toename is in de hoeveelheid kwel en dat de watergang en sleuf voor de leiding niet opbarst.

Hiermee wordt er voldaan aan afdeling 13.2 'Graven' van de Waterschapsverordening.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



5. Zienswijzen

Op 10 mei 2023 hebben Provinciale Staten besloten dat ten behoeve van besluiten die vereist zijn voor de aanleg en het in werking hebben van de warmtetransportleiding en de technische voorzieningen, inclusief die op de aanlandlocatie, de provinciale coördinatieregeling uit artikel 3.33, eerste lid, onder a of b, van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing te verklaren. Dat betekent dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is.

Cluster 1 omvat de volgende plannen en besluiten van de genoemde bevoegde gezagen:

- Ontwerp-inpassingsplan – Provinciale Staten
- Ontwerp-omgevingsvergunning bouwen en milieu Vattenfall – Gedeputeerde Staten
- Ontwerp-watervergunning werken en handelingen in/nabij waterstaatswerken - HH Rijnland

Via kennisgevingen op www.overheid.nl en via de provinciale website is bekend gemaakt dat deze stukken vanaf vrijdag 22 december 2023 tot en met donderdag 18 januari 2024 voor eenieder ter inzage lagen en dat tijdens deze periode iedereen een zienswijze kon indienen, zowel schriftelijk of mondeling of via een digitaal zienswijzenformulier op de website. In totaal zijn 33 zienswijzen ontvangen van burgers, bedrijven en (maatschappelijke) organisaties. In de Nota van Beantwoording die de Provincie Zuid-Holland is opgesteld wordt ingegaan op de ingediende zienswijzen betreffende het inpassingsplan als onderdeel van cluster 1. Zienswijzen die ook gericht zijn tegen de ontwerp-watervergunning in cluster 1 (en voor zo ver deze daarop betrekking hebben) worden hieronder behandeld en beantwoord.

De nummering van de zienswijzen is in overeenstemming met de Nota van Beantwoording die door Provincie Zuid-Holland is opgesteld.

2018 Bewonersvereniging Gerda Brautigamsingel e.o

Indiener vraagt zich af of de stabiliteit van de waterkeringen (in dit geval de Dobbewatering en de Veenwatering) niet negatief wordt beïnvloed. Wat voor maatregelen worden er t.a.v. de stabiliteit genomen in het kader van klimaatverandering waarbij droogte en wateroverlast meer gaan voorkomen?.

Voorts geeft indiener aan dat het onttrekken van grondwater zorgvuldig dient te gebeuren en niet mag leiden tot schade aan de woningen en vraagt aandacht voor de lozing van brak water op het oppervlaktewater. De indiener vraagt zich tevens af wat voor maatregelen worden er genomen om wateroverlast door het versneld afvoeren van hemelwater door aangelegde werkstroken? En hoe wordt de poldervegetatie en stabiliteit van de waterkeringen hierdoor in negatieve zin beïnvloed?.



Reactie op zienswijze met nummer 2018

De leiding wordt meer dan 10 meter onder de keringen van de Dobbewatering en Veenwatering doorgeboord. De stabiliteit van de keringen tijdens de uitvoering en in de beheerfase is om deze reden niet in het geding. Hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor de waterveiligheid. Rijnland toets regelmatig de keringen. In geval door klimaatveranderingen de keringen niet meer aan de normen voldoen, worden deze gereconstrueerd. De warmteleiding wordt op grote diepte onder de kering doorgeboord. De warmteleiding belemmert hiermee niet de mate waarin de keringen van de Dobbewateringen en de Veenwatering kunnen worden onderhouden.

Het onttrekken van grondwater, de lozing van (brak) water op het oppervlaktewater en de aanleg van de werkstroken maken geen deel uit van de aangevraagde ontwerpbesluiten in cluster 1. Voor zover deze activiteiten vergunningsplichtig zijn, zijn of worden hiervoor door WarmtelinQ aparte vergunningen aangevraagd.

2019 Grondeigenaar/inwoner Stompwijk

Indiener stelt dat door de aanleg van de warmteleiding de bodem wordt verstoord, waardoor het risico groot is dat bij aanleg en ook later wellen kunnen ontstaan, die het water verzilt. Dit leidt tot een verslechtering van de gronden en grote nadelige effecten voor de fysieke leefomgeving die onvoldoende zijn onderzocht.

Reactie op zienswijze met nummer 2019

De indiener van de zienswijze heeft het over wellen, dat wil zeggen natte plekken in de bodem die het gevolg zijn van kwel. Voor de kwetsbare kwelgebieden heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland een vergunningplicht ingesteld als er water wordt gegraven, er dieper dan 1,5 m minus maaiveld wordt gegraven of binnen de polder door de afsluitende laag wordt geboord. Deze gebieden liggen ten westen van de Kniplaan en ten zuiden van de Stompwijkseweg en de Doctor van Noortstraat te Leidschendam. De percelen van indiener liggen in de Meeslouwerpolder die niet is aangemerkt als kwetsbaar kwelgebied. Voor dit gebied hanteert Hoogheemraadschap van Rijnland de zorgplicht. Dit betekent dat de initiatiefnemer de werkzaamheden zonder vergunning mag uitvoeren, mits er zorgvuldig wordt gewerkt.

In gebieden met kwel is er veelal een afsluitende laag aanwezig. Kwel kan voorkomen doordat de natuurlijke afsluitende laag soms ontbreekt of door menselijke activiteiten is geperforeerd. Als een watergang of een sleuf wordt gegraven kan de bodem van de watergang of de sleuf opbarsten. De opwaartse druk van het diepe grondwater is dan groter dan de neerwaartse druk van de grond die nog aanwezig is. Er ontstaat een scheur in de afsluitende laag. Een andere oorzaak voor het ontstaan van kwel, is dat de afsluitende laag wordt doorboord maar niet wordt hersteld.



In de polders die zijn aangemerkt als kwetsbaar kwelgebied wordt met de aanleg van de warmteleiding water gegraven en de leiding middels het inploegen of een open sleuf aangebracht. Middels het overleggen van bodemgegevens en berekeningen moet er worden aangetoond dat tijdens de aanleg de bodem niet zal opbarsten. Hiermee wordt er voorkomen dat er kwel (of wellen) zullen ontstaan.

In geval de leiding wordt geboord moet de afsluitende laag worden hersteld door het boorgat op te vullen met drill-grout of dämmer.

De indiener van de zienswijze geeft aan dat wellen op een later moment kunnen ontstaan. Hoogheemraadschap van Rijnland is er mee eens dat in sommige gevallen pas op een later moment duidelijk wordt dat, ondanks de genomen maatregelen, er sprake is van een toename in de hoeveelheid kwel.

Om deze reden wordt aan het definitief besluit voorschrift 4 toegevoegd.

2023 Van Niekerk namens 4 grondeigenaren in Leidschendam

Indiener brengt namens vier cliënten - grondeigenaren in het tracé van de voorgenomen warmteleiding - naar voren dat de gronden in dit gebied zeer gevoelig zijn voor welvorming. Gevreesd wordt dat als gevolg van de werkzaamheden nieuwe wellen ontstaan, de kans zeer groot is dat het huidige gebruik van de gronden niet meer mogelijk is. Dit risico wordt erkend door WarmtelinQ en zou ook blijken uit het uitgevoerde geohydrologisch onderzoek.

Ondanks dat hierin een werkwijze wordt beschreven waarmee de risico's tot een minimum worden beperkt, kan het optreden van welvorming niet worden uitgesloten. De indiener wil voor rekening van de initiatiefnemer een second opinion hebben m.b.t. de risico's op welvorming laten uitvoeren.

Reactie op zienswijze met nummer 2023

Met het inploegen of middels een open sleuf aanbrengen van de leiding zal de initiatiefnemer moeten aantonen dat de neerwaartse druk altijd groter is dan de opwaartse druk waardoor de bodem niet kan opbarsten.

In geval de leiding wordt geboord moet de afsluitende laag worden hersteld door het boorgat op te vullen met drill-grout of dämmer. Conform de voorschriften van de vergunning zal de initiatiefnemer middels een werkplan moeten aantonen dat tijdens het proces welvorming wordt voorkomen. Er wordt eveneens verwezen naar de reactie op zienswijze met nummer 2019.

De risico's op welvorming zijn bekend. Hoogheemraadschap van Rijnland heeft decennialang ervaring met deze problematiek. De risico's m.b.t. welvorming zijn bekend. Een second opinion levert geen nieuwe inzichten op.

2024 Van Niekerk namens 1 grondeigenaar in Leidschendam

Zie samenvatting van zienswijze met nummer 2023, maar dan namens een andere grondeigenaar ter plaatse van het geplande tracé voor de warmteleiding.



Reactie op zienswijze met nummer Z024

Zie reactie op zienswijze met nummer Z024.

Z027 Grondeigenaar/inwoner Stompwijk

Op het perceel van indiener is een inspectielus ingetekend. Deze is van een dusdanige omvang en diepte dat indiener grote gevolgen voor de bodem vreest, zoals het ontstaan van wellen, verlies van het huidige drainagesysteem.

Reactie op zienswijze met nummer Z027

Voor het risico op welvorming en andere gevolgen voor de bodem: zie de reacties op de zienswijzen met nummer Z019 en Z023/Z024.

Het aanbrengen van een leiding/inspectielus kan effecten hebben op het grondwaterregime, maar is geen vergunningsplichtige handeling. Het valt hiermee onder de zorgplicht.

Z029 Wijkraad Stevenshof

Zie samenvatting van zienswijze met nummer Z018

Reactie op zienswijze met nummer Z029

Zie reactie op zienswijze met nummer Z029.

Z031 Staatsbosheer

De indiener geeft aan een zienswijze in te dienen mbt alle besluiten uit cluster 1, maar gaat niet inhoudelijk in op de ontwerp-beschikking die door Rijnland is opgesteld. Daarom is de zienswijze ten aanzien van dit besluit niet verder behandeld en heeft deze niet geleid tot wijziging van dit besluit.

Z033 Grondeigenaren/inwoners Rijswijk

Zie reactie op zienswijze met nummer Z033.



6. Beroepsprocedure

Na verlening van de definitieve vergunning kunnen belanghebbenden gedurende een periode van zes weken beroep instellen tegen deze vergunning bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het instellen van beroep schorst de werking van de besluiten niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, gedurende de beroepstermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.