

Ontwerp-beschikking V55389

Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 24 september 2012 een vergunningaanvraag ontvangen van:

Tennet TSO B.V., Postbus 718, 6800 AS Arnhem

om een vergunning op grond van de Keur Rijnland 2009 voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- brief d.d. 7 november 2012 met nr. 000.007.40 002 4427;
- Map 1 bevattende:
 - aanvraagformulier;
 - bijlage 01-4a; tracékaart Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen;
 - bijlage 01-4b; tekening masten binnen beheergebied HH Rijnland;
 - bijlage 01-4c; kadastrale kaarten;
 - bijlage 01-4d; planning Randstad 380 kV;
 - bijlage 01-4e; interferentieonderzoek + oplegnotitie;
 - bijlage A3-1a; constructietekeningen en berekeningen masten.
- Map 2 bevattende:
 - bijlage A3-1a; tekeningen masttypen (vervolg map 1);
 - bijlage A3-1b; lengteprofielen;
 - bijlage A3-11; tekeningen en berekeningen mastfundaties t.o.v. waterkering;
 - bijlage A3-16a; tekeningen werkterrein masten, sloop 150 kV en noodlijnen.
- Map 3 bevattende:
 - bijlage A3-16b; tekeningen en principeberekening mastfundaties;
 - bijlage A3-16c; tekeningen te slopen 150 kV tracé Velsen - Vijfhuizen;
 - bijlage A3-16d; tekeningen noodlijnen;
 - bijlage A3-16e; werkplan jukken;
 - bijlage A4-1; bemalingsplan Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen;
- brief d.d. 7 november 2012 nr. 000.007.40 005 1360; met aangepaste tekening nr. 20-RHL-V d.d. 07-11-2012.

Overwegingen betreffende de aanvraag

De aanvraag betreft:

- het aanbrengen en hebben van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer en het bovenlangs kruisen van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder (33 masten en een opstijgpunt).
- het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van noodlijnen en jukken tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer en het bovenlangs kruisen van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder.
- het verwijderen van het bestaande 150 kV tracé Velsen - Vijfhuizen (36 masten en een opstijgpunt).
- het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van dammen met duikers in overige en primaire watergangen ter plaatse en ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen en de tijdelijke werkwegen en werkterreinen in de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder en de Haarlemmermeerpolder;
- het verleggen en hebben van watergangen ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder en de Haarlemmermeerpolder;
- het aanbrengen en hebben van een fundering voor mastlocatie 17 in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering van de Zuid-Spaarndammerpolder ter plaatse van de Buitenhuizerweg langs zijkanaal C.

Hiervoor is op grond van artikel 3.1.1 lid 1 van de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland een vergunning vereist.

- Het graven en tijdelijk hebben van bouwputten en sleuven, het aanbrengen en tijdelijk hebben van bronnering, spanningsbemaling en retourbemaling, het leggen en hebben van kabels en het aanbrengen en hebben van mastfundaties en een opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijing ter plaatse van:
 - Noord-Spaarndammerpolder (mastlocaties 6 en 7, aansluitpunt gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, kabeltracé aansluiting gestuurde boring naar opstijgpunt en het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen);
 - Zuid-Spaarndammerpolder (mastlocaties 12, 13, 14, 15, 16 en 17);
 - Houtrakpolder (mastlocaties 18, 19, 20 en 21);
 - Haarlemmermeerpolder (mastlocaties 37, 38 en 39).

Hiervoor is op grond van artikel 3.1.4 lid 1 en 3 van de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland een vergunning vereist.

- Het onttrekken van freatisch grondwater en spanningswater door middel van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling met een debiet van maximaal 117 m³/uur en een totaal debiet van 249.720 m³ voor het drooghouden van de bouwputten voor de bouw van de mastfundatie nr's 6 t/m 39 en met een maximum van 50 m³/uur en een totaal van 49.560 m³ voor het drooghouden van de bouwput voor de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen het uittredepunt van de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in het kader van de aanleg van de Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen.

Hiervoor is op grond van artikel 3.3.3 1b van de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland een vergunning vereist. Het lozen van het onttrokken grondwater valt onder het Besluit lozen buiten inrichtingen.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de keur van het hoogheemraadschap van Rijnland, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland

aan Tennet TSO B.V., Postbus 718, 6800 AS Arnhem

en aan zijn/haar rechtverkrijgenden (houder)

- I. de gevraagde vergunning, in het kader van de aanleg van de Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen, te verlenen voor:
 - a. het aanbrengen en hebben van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer en het bovenlangs kruisen van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Verenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder (33 masten en een opstijgpunt);

- b. het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van noodlijnen en jukken tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer ter plaatse van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder;
- c. het verwijderen van het bestaande 150 kV tracé Velsen – Vijfhuizen (36 masten en een opstijgpunt);
- d. het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van dammen met duikers in overige en primaire watergangen ter plaatse en ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen en de tijdelijke werkwegen en werkterreinen in de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder en de Haarlemmermeerpolder;
- e. het verleggen en hebben van watergangen ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder en de Haarlemmermeerpolder;
- f. het aanbrengen en hebben van een fundering voor mastlocatie 17 in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering van de Zuid-Spaarndammerpolder ter plaatse van de Buitenhuiserweg langs Zijkanaal C;
- g. het graven en tijdelijk hebben van bouwputten en sleuven, het aanbrengen en tijdelijk hebben van bronnering, spanningsbemaling en retourbemaling, het leggen en hebben van kabels en het aanbrengen en hebben van mastfundaties en een opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijging ter plaatse van:
 - Noord-Spaarndammerpolder (mastlocaties 6 en 7, aansluitpunt gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, kabeltracé aansluiting gestuurde boring naar opstijgpunt en het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen);
 - Zuid-Spaarndammerpolder (mastlocaties 12, 13, 14, 15, 16 en 17);
 - Houtrakpolder (mastlocaties 18, 19, 20 en 21);
 - Haarlemmermeerpolder (mastlocaties 37, 38 en 39).

- h. het onttrekken van freatisch grondwater en spanningswater door middel van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling met een debiet van maximaal 117 m³/uur en een totaal debiet van 249.720 m³ voor het drooghouden van de bouwputten voor de bouw van de mastfundatie 6 t/m 39 en met een maximum van 50 m³/uur en een totaal van 49.560 m³ voor het drooghouden van de bouwput voor de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen het uittrede punt van de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt in het kader van de aanleg van de Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen.

Dit zoals aangegeven op de door Rijnland volgende gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- Map 1 bevattende:
 - aanvraagformulier;
 - bijlage 01-4a; tracékaart Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen;
 - bijlage 01-4b; tekening masten binnen beheergebied HH Rijnland;
 - bijlage 01-4c; kadastrale kaarten;
 - bijlage 01-4d; planning Randstad 380 kV;
 - bijlage 01-4e; interferentieonderzoek + oplegnotitie;
 - bijlage A3-1a; constructietekeningen en berekeningen masten.

- Map 2 bevattende:
 - bijlage A3-1a; tekeningen masttypen (vervolg map 1);
 - bijlage A3-1b; lengteprofielen;
 - bijlage A3-11; tekeningen en berekeningen mastfundaties t.o.v. waterkering;
 - bijlage A3-16a; tekeningen werkterrein masten, sloop 150 kV en noodlijnen.

- Map 3 bevattende:
 - bijlage A3-16b; tekeningen en principeberekening mastfundaties;
 - bijlage A3-16c; tekeningen te slopen 150 kV tracé Velsen - Vijfhuizen;
 - bijlage A3-16d; tekeningen noodlijnen;
 - bijlage A3-16e; werkplan jukken;
 - bijlage A4-1; bemalingsplan Randstad 380 kV Noordring Beverwijk – Vijfhuizen.

- brief d.d. 7 november 2012 nr. 000.007.40 005 1360; met aangepaste tekening nr. 20-RHL-V d.d. 07-11-2012.

- II. aan de vergunning de volgende Bijzondere en Algemene voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen en de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van die wet.

Bijzondere voorschriften

Graven en dempen

1. 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.
2. De nieuwe oever(s) en/of kopeind(en) moet(en) zo worden ingericht dat er geen grond in het oppervlaktewater terecht kan komen.
3. Langs de overige watergangen moet een ruimte van 2 m breed en 4 m hoog, gemeten vanaf de insteek van de watergang, worden vrijgehouden voor onderhoud en inspectie.
4. Langs de primaire watergangen moet een ruimte van 5 m breed en 4 m hoog, gemeten vanaf de insteek van de watergang, worden vrijgehouden voor onderhoud en inspectie.
5. In die gevallen waarbij in de definitieve situatie water wordt gedempt moet het te dempen gedeelte worden gecompenseerd, door middel van het graven van een minstens even groot bergend oppervlak.
6. De te verleggen watergangen moeten dezelfde afmetingen/dwarsprofielen verkrijgen als de aansluitende bestaande watergangen.
7. De demping mag geen negatieve effecten hebben op de waterkwaliteit en de ecologie. Bij het dempen van de watergang moet het water één richting uitgedreven worden naar de naastliggende watergang, opdat aanwezige vissen en amfibieën kunnen ontsnappen, waarbij geen bagger in dit naastgelegen oppervlaktewater terecht mag komen; de demping moet in een zo kort mogelijke periode worden uitgevoerd om troebeling van het water te minimaliseren.
8. Bij het graven van oppervlaktewater mag de vrijkomende grond niet in het oppervlaktewater worden gestort.

Dam met duiker/afdamming

9. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de werkzaamheden moet een werkplan, werkplanning constructietekeningen en dwarsprofielen van de kruisingen van de werkwegen met primaire watergangen ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden overgelegd. Het benodigde doorstroomprofiel moet in nauw overleg met de afdeling Gebiedsbeheer worden vastgesteld. Het betreft de volgende primaire watergangen:
 - Tekening 20-RHL-V kruising werkweg met Spaarndammertocht;
 - Tekening 24-RHL-V kruising werkweg met Hornwegwetering (nabij Inlaagpolder 1);
 - Tekening 29-RHL-V kruising werkweg met Grote Hoefsloot;
 - Tekening 31-RHL-V kruising werkweg met Grote Hoefsloot;
 - Tekening 38-RHM-V kruising werkweg met Spaarnwoudertocht.
10. De dammen in overige watergangen ten behoeve van de werkwegen mogen op het maaiveld niet breder zijn dan 5,00 m.

11. In de dammen in de werkwegen ter plaatse van overige watergangen moeten duikers Ø 800 mm worden aangebracht. Wanneer het kavelsloten/afwateringsgreppels betreft kan in overleg met de afdeling Handhaving een kleinere diameter (minimaal Ø 600 mm) worden toegepast. Met uitzondering van de overige watergang op tekening 15a-RVS-V waarin drie duikers Ø 800 mm moeten worden aangebracht.
12. In de tijdelijke dammen in overige watergangen ter plaatse en ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt, de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen en de werkterreinen moeten duikers Ø 800 mm worden aangebracht.
13. De duikers moeten zodanig worden gefundeerd dat deze niet kunnen verzakken.
14. De zijkanten van de dammen moeten zo worden ingericht dat er geen grond in het oppervlaktewater terecht kan komen. De uiteinden van de duiker moeten ten minste 0,2 m buiten het talud reiken.
15. De duikers moeten zo worden aangelegd en gehouden dat altijd ten minste 1/3 lucht aanwezig is.
16. De duikers moeten altijd schoon en open worden gehouden.

Waterkeringen

17. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de werkzaamheden voor de bouw van **mastlocatie 17** moet een werkplan en werkplanning ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd.
18. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de werkzaamheden voor de bouw van **mastlocatie 17** moet een calamiteitenplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd. In dit calamiteitenplan moet ten minste zijn opgenomen bij welke waterstand in Zijkanaal C (Noordzeekanaal boezem) de bemaling/grondwateronttrekking in de bouwput moet worden stopgezet. Een ander conform bijlage A3-11; tekeningen en berekeningen mastfundaties t.o.v. waterkering.
19. Er mag geen zwaar (funderings) materieel en verkeer aangevoerd worden over de Buitenhuizerweg ter hoogte van de mastlocatie 17 op het moment dat de bouwkuip gegraven en de funderingsplaat nog niet aanwezig is.
20. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de sloopwerken van de 150 kV mastlocatie nabij de Buitenhuizerweg bij Zijkanaal C moet een sloopplan en een werkplanning ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden overgelegd.
21. Het voor de waterkering/aanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de eisen welke zijn gesteld in de RAW standaard 2005, artikel 22.06.21 en artikel 22.06.22. De consistentie-index (Ic) bij verwerking moet groter zijn dan 0,75 voor deklagen en groter zijn dan 0,60 voor overige toepassingen. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan het hoofd van de afdeling Handhaving.

Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,25 meter plaats vinden. De toe te passen klei op de kruin en het buitentalud moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 1. Overige toepassingen van klei in de kade moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 2. Voor binnendijkse verzwaringen tegen de bestaande dijk moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 3 (standaard), of erosiebestendigheidsklasse 2 (langs meren en plassen).

22. Op de (ophogingen en aanvullingen van de) waterkering moet een erosiebestendige grasmat worden aangelegd of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
23. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
24. De afwatering mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
25. De vergunninghouder moet van te voren in overleg met het hoofd van de afdeling Handhaving de nulsituatie bepalen. De meetresultaten moet hij overleggen aan het hoofd van de afdeling Handhaving. Alle eventuele in de waterkeringlichamen optredende nazakkingen welke een direct of indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van vergunninghouder weer worden hersteld.
26. De werkzaamheden moeten conform het ingediende werkplan worden uitgevoerd. Eventuele wijzigingen op het werkplan moeten minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd.
27. Calamiteiten moeten per direct worden gemeld aan het hoofd van afdeling Handhaving. Tevens moeten direct maatregelen worden getroffen om de gevolgen van de calamiteit weg te nemen.
28. Binnen de kernzone van de waterkering wordt uitsluitend open put bemaling toegestaan.

Werken in opbarst- en kwelgevoelige gebieden

29. Uiterlijk **6 weken** voor de start van de ontgraving moet per locatie (sleuf of bouwput) een opbarstberekening ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd. Eerst na verkregen goedkeuring mag met de ontgraving worden begonnen.
30. Tijdens de ontgraving moet er per locatie sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10.
31. Palen mogen alleen door middel van heien of trillen de grond in worden gebracht. Het (voor)sputten is niet toegestaan. Palen met verzwaarde punt mogen niet worden toegepast.
32. Palen mogen alleen door middel van het trillend of heiend trekken worden verwijderd. Het lossputten van de palen is niet toegestaan. Het verwijderen van palen moet plaats hebben met behulp van een casing. De afsluitende laag moet vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met bentoniet of zwelklei waarmee kwel wordt voorkomen.

33. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, spanningsbemaling inclusief de retourbemaling moet worden voorkomen.
34. Bronbemaling moet zodanig worden uitgevoerd dat de onderzijde van de filters altijd ten minste 2,50 m boven de onderzijde van de afsluitende of waterremmende laag blijft en deze laag nooit doorboord wordt. Te plaatsen bronneringsfilters mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan. Spanningsbemaling mag wel afsluitende of waterremmende lagen doorboren.
35. Te maken boringen en te plaatsen filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht, het (voor)sputten is niet toegestaan.
36. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moeten onmiddellijk worden hersteld. De afsluitende laag moet vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met bentoniet of zwelklei waarmee kwel wordt voorkomen.
37. Indien de benodigde stijghoogteverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of worden aangevuld met de uitkomende grond.
38. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwputten en sleuven worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet ter plaatse zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
39. Als de onttrekkings- en retourputten buiten werking worden gesteld:
 - a. moet dit door de houder terstond worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
 - b. moet de houder er zorg voor te dragen dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
 - c. moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
 - d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.
40. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte boorgaten en/ of locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De vergunninghouder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties van de sonderingen, boringen en meetbuizen (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan het hoofd van de afdeling Handhaving overleggen.
41. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na uitvoering blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Algemene technische voorschriften

42. Indien door de aanwezigheid van de werken drijfvuil wordt tegengehouden, moet dit direct worden verwijderd.
43. Tijdens en als gevolg van de uitvoering van de werken mag de stabiliteit en/of waterkerendheid van de waterkering niet worden verstoord.
44. Op de waterkering mogen geen (bouw)materialen en/of grond worden opgeslagen.
45. De werken moeten zodanig worden gehouden dat geen water vanuit het hoge peilgebied af kan stromen naar het lage peilgebied of naar gebieden buiten Rijnland en dat er geen water uit andere gebieden naar Rijnlands gebied kan stromen.
46. Tijdens en na het uitvoeren van werken:
 - a. moet de watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
 - b. moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven;
 - c. mag de kwaliteit van het oppervlaktewater niet worden aangetast.
47. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd.

Bemaling en monitoring

48. De bemaling en monitoring moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in het Bemalingsplan Randstad 380 Noordring - Noord; mastfundaties en gestuurde boring.
49. Uiterlijk **6 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet er per locatie (sleuf of bouwput) een bemalingsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd. Dit betreft de navolgende locaties:
 - de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal nabij de Heuvelweg te Velsen;
 - het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen;
 - de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen;
 - mastlocaties 8, 9, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38 en 39.
50. In dit plan moet tenminste per locatie zijn opgenomen:
 - het aantal, exacte plaats en diepte van de onttrekkingsputten;
 - het aantal en de diepte van de filter(s) in de putten;
 - de wijze van en plaats van meting van het op te pompen grondwater;
 - de wijze van en plaats van meting van mogelijk te retourneren grondwater en te lozen grondwater;
 - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening.

51. Uiterlijk **6 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet voor de mastlocaties 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 34, 35 en 36 een bemalingsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd. Hierin moeten ten minste de navolgende gegevens zijn opgenomen:
- de wijze van onttrekken van het grondwater;
 - de wijze van en plaats van meting van het op te pompen grondwater;
 - de plaats het te lozen grondwater;
 - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening.
52. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de werkzaamheden moet een monitoringsplan (sleuf of bouwput) ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden voorgelegd. Het monitoringsplan moet de effecten van de onttrekking en het mogelijk retourneren op de grondwaterstanden inzichtelijk maken. Het betreft de navolgende locaties:
- de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal nabij de Heuvelweg te Velsen;
 - het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt;
 - de realisatie van het opstijgpunt;
 - mastlocaties 8, 9, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38 en 39.
53. Het aantal en de locaties van de peilbuizen moeten in overleg met de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap worden bepaald en in het monitoringsplan worden vastgelegd en tenminste op de volgende locaties worden geplaatst:
- peilbuizen ter plaatse van de sleuf/bouwput;
 - peilbuizen binnen het retourbemalingsveld en op een afstand van 50 m uit het retourbemalingsveld;
 - peilbuizen buiten de invloedssfeer van de retourbemaling;
 - peilbuizen nabij schadegevoelige en zettingsgevoelige objecten/wegen en bij woningen met houten paalfunderingen.
54. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden van het freatisch grondwater en de stijghoogten in het 1^{ste} watervoerende pakket altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden/stijghoogten ter plaatse van de sleuf/bouwput, het retourbemalingsveld, de verlagings- en verhogingscontouren en bij schadegevoelige en zettingsgevoelige objecten/wegen en bij woningen met houten paalfunderingen.
55. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens per peilbuis opgenomen worden:
- kritische waarden en de grenswaarden (over- of onderschrijdingswaarden) van het freatisch grondwater en de stijghoogte in het 1^e watervoerende pakket (ook retourbemalingsvelden);
 - meetlocaties op kaart;
 - diepte peilfilters;
 - de meet- en rapportagefrequentie.

56. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
- gedurende twee weken voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking/retourbemaling dagelijks (werkdagen);
 - gedurende een week na in bedrijf stelling van de grondwateronttrekking/retourbemaling dagelijks (werkdagen);
 - gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking/retourbemaling in bedrijf is, twee maal per week (dinsdag en vrijdag);
 - nadat de grondwateronttrekking/retourbemaling is stopgezet twee maal per week (dinsdag en vrijdag) tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
57. Na verkregen goedkeuring op het bemalingsplan en monitoringsplan door het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap mag met de onttrekking wordt begonnen.
58. Uiterlijk 2 weken voordat de bemaling wordt gestart, moet(en) de peilput(ten) zijn ingericht conform het goedgekeurde bemalingsplan / monitoringsplan.
59. Uiterlijk 2 weken voor start onttrekking moet aangevangen worden met de registratie van de peilbuizen en meetpunten.
60. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.
61. Als uit de metingen blijkt dat een meetfrequentie aangepast moet worden, zal dit in overleg met de toezichthouder van het hoogheemraadschap moeten plaats hebben. Ook de houder van de vergunning kan om een lagere meetfrequentie verzoeken.
62. Als uit de onderzoeksresultaten (of monitoringsresultaten) blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie kan worden volstaan, kan het hoofd van de afdeling handhaving dit op schriftelijk verzoek besluiten.
63. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

Bebouwing / infrastructuur

64. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de onttrekking moet per locatie aangegeven worden of er zettings- en/of zakkingsgevoelige bebouwing en wegen en houten (paal)funderingen binnen het invloedsgebied van de bemaling en/of retourbemaling aanwezig zijn.
65. Uiterlijk **6 weken** voor aanvang van de onttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden overgelegd waarin de wijze van monitoring van zettings- en/of zakkingsgevoelige bebouwing en wegen door middel van hoogtebouten is opgenomen, Met de uitvoering van de onttrekking (per locatie) mag worden begonnen nadat daarvoor schriftelijke toestemming is verkregen.

66. Hoogtebouten moeten voor de start van de werkzaamheden worden ingemeten. Daarna 1x per 2 weken. Na afloop van de bemaling moeten de hoogtebouten nogmaals worden ingemeten.
67. De bouwkundige staat van kritische belendende bebouwing moet vóór aanvang en na afloop van de bemaling tevens door de vergunninghouder fotografisch, op beeldband (video) of door middel van een beschrijving worden vastgelegd.
68. Als uit de metingen blijkt dat de meetfrequentie aangepast moet worden, zal dit in overleg met de toezichthouder van het hoogheemraadschap moeten plaats hebben. Ook de houder kan om een lagere meetfrequentie verzoeken.
69. Als uit de onderzoeksresultaten (of monitoringsresultaten) blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie kan worden volstaan, kan het hoofd van de afdeling handhaving dit op schriftelijk verzoek besluiten.
70. De vergunninghouder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
71. Conform het monitoringsplan moet vastgelegd worden in hoeverre zettingen van het maaveld, wegen en bebouwing al dan niet optreden ten gevolge van de bemaling en retourbemaling. Indien blijkt dat zettingen optreden ten gevolge van de bemaling, moeten maatregelen worden getroffen om verdere zettingen te voorkomen, een en ander in overleg met het hoogheemraadschap.

Algemeen

72. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **50 cm** beneden sleuf/werkvloer worden verlaagd. De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket mag niet verder worden verlaagd dan noodzakelijk is om opbarsten te voorkomen. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebit zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
73. Voordat met de lozing van grondwater op de watergang wordt begonnen, moet aan beide zijden van het lozingspunt voorzieningen worden getroffen om beschadiging of uitspoeling van het talud te voorkomen.
74. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd. Dit moet voor de start van de werkzaamheden schriftelijk gemeld worden aan de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap.
75. Negatieve gevolgen van de onttrekking moeten zo ver redelijkerwijs mogelijk en noodzakelijk worden gemitigeerd.
76. De onttrokken, geloosde en geretoureerde debieten moeten per deellocatie worden gemeten met een watermeter van voldoende nauwkeurigheid (tenminste m³ indicatie)
77. De watermeter moet overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.

78. Indien een watermeter defect raakt moet deze onmiddellijk worden vervangen.
79. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
80. De houder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten met een geldig KIWA-keurmerk vóór aanvang van de grondwateronttrekking, en vervolgens jaarlijks zijn geïjkt, zodanig dat de nauwkeurigheid gewaarborgd blijft. Van de verrichte controles moet de houder van de inrichting een bewijs kunnen tonen.
81. Voor de aanvang van de bemaling moeten de beginstanden van de watermeters zijn geregistreerd. Daarna moet de stand van de watermeters, tot het beëindigen van de bemaling conform het monitoringsplan worden geregistreerd.
82. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
83. Er moet worden gezorgd dat de waarnemingen van de grondwaterstanden en metingen in tabellen worden gezet. Deze waarnemingen moeten op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
84. Eenmaal per week en uiterlijk een maand na afloop van de onttrekking wordt aan de afdeling Handhaving schriftelijk een rapportage toegezonden. In deze rapportage moeten alle in het kader van deze vergunning uitgevoerde metingen worden verwerkt en moeten de gevolgen van de bemaling worden weergegeven. Hiervoor zijn de volgende punten van belang:
 - de datum van aanvang en beëindiging van de bemaling per deellocatie;
 - de totale hoeveelheid onttrokken, geretourneerde en/of geloosde hoeveelheid grondwater per locatie;
 - het debiet zoals vermeld in de aanvraag alsmede het werkelijk gemeten debiet;
 - filterstelling en exacte locaties van de peilbuizen en de gemeten grondwaterstanden;
 - stijghoogten peilbuizen (NAP).
85. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
86. Eventuele voorzieningen voor grondwateronttrekking en/of infiltratie moeten na beëindigen van de onttrekking zodanig worden verwijderd of afgewerkt dat scheidende lagen niet worden verstoord of ongewenste kortsluitstroming kan worden veroorzaakt. Het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
87. In geval van langdurige droogte in het groeiseizoen (maart-oktober) of gedurende de zomerperiode (juli en augustus) moet door de vergunninghouder in overleg met de gemeente of andere belanghebbenden de in het invloedsgebied aanwezige (openbare) beplanting etc. van water worden voorzien.

88. Jaarlijks moet in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater en het gebruiksdoel ingevuld en aan het hoogheemraadschap worden toegezonden. Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link: www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave en/of via onze website: www.rijnland.net via het menu “Uw loket” naar de optie “Jaaropgave grondwateronttrekking en –infiltratie”. Naast de formulieren is op de site ook een korte toelichting/uitleg vermeld.
89. Wanneer wordt afgeweken van de acceptatie van de melding met betrekking tot onder meer uren/of totaaldebiet, planning of geldigheidsduur, wijziging in de bemaling etc., moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Handhaving.

Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht
Minstens 5 werkdagen voordat de houder met de uitvoering van de werken begint, moet hij de uitvoering melden aan het afdeling Handhaving, door middel van een meldingsformulier.
2. Aanwezigheid vergunning
De vergunning of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een medewerker van het hoogheemraadschap ter inzage worden gegeven.
3. Wijziging werken
De houder moet alle wijzigingen in de overgelegde stukken die de vergunningaanvraag hebben ondersteund, schriftelijk melden, zodra die wijzigingen tot gevolg hebben dat de feitelijke situatie verandert. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag 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.
4. Calamiteiten
Indien de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
5. Onderhoud
Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

6. Rechtsopvolging
De vergunning geldt voor de houder en diens rechtsopvolgers. Nieuwe houders moeten de overgang binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk melden aan het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap.
7. Adreswijziging
De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk melden aan het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap.

Besloten te Leiden, op

Bijlagen: 4

Verzonden:

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

mw. I.F. Kramps-Luitwieler,
hoofd afdeling Plantoetsing en Vergunningverlening

Overwegingen betreffende de voorgenomen werken

Behorend bij ontwerp-beschikking nummer V55389

Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het watersysteembeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen, het beleid in het beheerplan en de bij de keur behorende beleidsregels vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Op grond van artikel 6.21 van de Waterwet wordt een vergunning geweigerd, voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen van artikel 2.1 of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van die wet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit en –kwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet, in de keur Rijnland 2009 en de bijbehorende beleidsregels.

Toetsing voorgenomen handelingen

Het vastgestelde beleid is richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt de toetsing van voorgenomen handelingen.

Het aanbrengen en hebben van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer en het bovenlangs kruisen van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder (33 masten en een opstijgpunt);

en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van noodlijnen en jukken tussen de Heuvelweg te Velsen en 380 kV-station te Vijfhuizen in de gemeente Haarlemmermeer ter plaatse van de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Vereenigde Binnenpolder, Rottepolder, de Haarlemmermeerpolder, Zijkanaal B, Zijkanaal C en de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder;

is getoetst aan:

- Beleidsregel 2; Beschermingszone - oppervlaktewateren;
- Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handelingen voldoen aan het gestelde in:

- Beleidsregel 2; Beschermingszone – oppervlaktewateren;
- Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

De hoogspanningskabels en de noodlijnen gaan op grote hoogte over de waterkeringen en watergangen heen en hebben geen invloed op de waterstaatkundig functie van de waterkeringen en watergangen. De tijdelijke ondersteuningsconstructie voor de noodlijnen en de jukken worden na afloop van de werkzaamheden weer verwijderd.

Het verwijderen van het bestaande 150 kV tracé Velsen – Vijfhuizen (36 masten en een opstijgpunt) is getoetst aan:

- Beleidsregel 2; Beschermingszone – oppervlaktewateren;
- Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- Beleidsregel 2; Beschermingszone – oppervlaktewateren;
- Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

Het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van dammen met duikers in overige en primaire watergangen en het verleggen en hebben van watergangen ter plaatse en ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt, de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen en de tijdelijke werkwegen en werkterreinen in de Noord- en Zuid-Spaarndammerpolder, Polder de Velsbroek, Houtrakpolder, Inlaagpolder, Verenigde Binnenpolder, Rottepolder en de Haarlemmermeerpolder;

is getoetst aan:

- Beleidsregel 5; Dempingen;
- Beleidsregel 7; Kunstwerken.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- de artikelen 3, 5, 6, 7, 8 en 15 van Beleidsregel 5; Dempingen;
- de artikelen 4, 5, 6, 9, 11 en 13. van Beleidsregel 7; Kunstwerken.

Met het verleggen van de watergangen kan worden ingestemd. Er wordt bij het verleggen van de watergangen meer water gegraven dan gedempt. De afmetingen/dwarsprofielen van de te verleggen watergangen zijn gelijk aan de afmetingen/dwarsprofielen van de aansluitende gedeelten van de bestaande watergangen.

Met de dammen met duikers in de overige watergangen ten behoeve van de bouw van de mastlocaties, de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt, de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen en de tijdelijke werkwegen en werkterreinen kan in dit geval worden ingestemd daar deze dammen met duikers tijdelijk zijn. Voor de kruisingen van de werkwegen met primaire watergangen is als voorwaarde opgenomen dat het doorstroomprofiel moet voldoen aan de afmetingen zoals door Rijnland wordt aangegeven en dat voor uitvoering goedkeuring van Rijnland moet zijn verkregen.

Het graven en tijdelijk hebben van bouwputten en sleuven, het aanbrengen en tijdelijk hebben van bronnering, spanningsbemaling en retourbemaling, het leggen en hebben van kabels en het aanbrengen en hebben van mastfundaties en een opstijgpunt in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijing ter plaatse van:

- Noord-Spaarndammerpolder (mastlocaties 6 en 7, aansluitpunt gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, kabeltracé aansluiting gestuurde boring naar opstijgpunt en het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen);
- Zuid-Spaarndammerpolder (mastlocaties 12, 13, 14, 15, 16 en 17);
- Houtrakpolder (mastlocaties 18, 19, 20 en 21);
- Haarlemmermeerpolder (mastlocaties 37, 38 en 39).

is getoetst aan:

- Beleidsregel 10; Werkzaamheden in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijing.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- de artikelen 2, 3 en 4 van Beleidsregel 10; Werkzaamheden in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijing.

Het aanbrengen en hebben van een fundering voor mastlocatie 17 in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering van de Zuid-Spaarndammerpolder ter plaatse van de Buitenhuiserweg langs Zijkanaal C;

is getoetst aan:

- Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- de artikelen 3.2 t/m 3.5 van Nota waterkeringen; deel II Beleidsregels.

In bijlage A3-11; tekeningen en berekeningen mastfundaties t.o.v. waterkering heeft de toets op stabiliteit plaats gehad voor mastlocatie 17. Hieruit blijkt dat de waterkering tijdens alle bouwfases aan de stabiliteitseis voldoet.

Het onttrekken van freatisch grondwater en spanningswater door middel van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling met een debiet van maximaal 117 m³/uur en een totaal debiet van 249.720 m³ voor het drooghouden van de bouwputten voor de bouw van de mastfundatie 6 t/m 39 en met een maximum van 50 m³/uur en een totaal van 49.560 m³ voor het drooghouden van de bouwput voor de aansluiting ter plaatse van de horizontaal gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, het kabeltracé tussen de boring en het opstijgpunt en de realisatie van het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen in het kader van de aanleg van de Randstad 380 kV Noordring Beverwijk - Vijfhuizen is getoetst aan:

- Beleidsregel 12; Onttrekking en infiltratie van grondwater.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- de artikelen 2, 4, 5, 6, 7 en 8 van Beleidsregel 12; Onttrekking en infiltratie van grondwater.
- De aanvrager is verplicht voordat het werk aanvangt per locatie een bemaling- en monitoringsplan aan het waterschap ter goedkeuring voor te leggen.
- In de vergunning is voorgeschreven aan welke eisen het bemalingsplan en monitoringsplan moet voldoen.
- Er vinden geen onttrekkingen plaats in milieubeschermingsgebieden volgens de Provinciale Milieuverordening (PMV).

Volgens het bemalingsadvies zal het debiet bij de mastlocaties 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 34, 35 en 36 ca. 1 m³/uur en in totaal maximaal 500 m³ bedragen. Gezien deze geringe hoeveelheden behoeft voor deze locaties alleen een bemalingsplan te worden overgelegd.

Toename verhard oppervlak

Door het aanbrengen van de funderingspoeren voor de masten is slechts sprake van een geringe toename van verhard oppervlak per polder/peilgebied.

De funderingsplaten liggen op een diepte van gemiddeld 1,50 m beneden maaiveld. Op elke funderingsplaat komen of een poer met een diameter van 3,50 m of twee met een diameter van 4,40 m. Het betreft 33 mastlocaties, waarvan 21 mastlocaties met een oppervlakte aan verharding van 19 m² en 12 mastlocaties met een oppervlak aan verharding van 30 m². Gezien de spreiding van de mastlocaties over de diverse polders/peilgebieden is sprake van een toename van verhard oppervlak van minder dan 500 m² per polder/peilgebied en behoeft de toename aan verhard oppervlak derhalve niet gecompenseerd te worden.

Beschermde planten en dieren.

Wij wijzen u er op dat op grond van de Flora- en Faunawet activiteiten verboden zijn met schadelijke effecten op beschermde soorten planten en dieren. Wij raden u daarom aan om de gedragscode Flora- en Faunawet van Rijnland te raadplegen, die u kunt vinden op www.rijnland.net. Deze gedragscode van Rijnland heeft geen verplichtende doorwerking naar anderen, omdat het waterschap niet de bevoegdheid heeft aan anderen verplichtingen op te leggen die uit de Flora- en Faunawet voortvloeien. U bent er dus zelf verantwoordelijk voor dat u zich aan deze wet houdt. Door u aan de genoemde gedragscode te houden voorkomt u echter wel de verstoring van vogels, vissen, amfibieën en beschadiging van planten.

De waterstaatkundige situatie

De aanvraag heeft betrekking op werken in de kern- en beschermingszone van overig en primair water van de:

Noord-Spaarndammerpolder; peilvak GH-52.010.00

(mastlocatie 6, aansluitpunt gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, kabeltracé aansluiting gestuurde boring naar opstijgpunt en het opstijgpunt nabij de Heuvelweg te Velsen):

- zomerpeil is NAP min 2,82 m;
- winterpeil is NAP min 2,82 m (schouwpeil).
-

Noord-Spaarndammerpolder; peilvak GH-52.010.02 (mastlocatie 7)

- zomerpeil is NAP min 2,12 m;
- winterpeil is NAP min 2,12 m (schouwpeil).

Polder de Velsbroek; peilvak GH-52.020.02 (mastlocaties 8, 9 , 10 en 11)

- zomerpeil is NAP min 0,72 m;
- winterpeil is NAP min 0,72 m (schouwpeil).

Zuid-Spaarndammerpolder; peilvak GH-52.070.03 (mastlocatie 12)

- zomerpeil is NAP min 2,45 m;
- winterpeil is NAP min 2,45 m (schouwpeil).

Zuid-Spaarndammerpolder; peilvak GH-52.070.00 (mastlocaties 13, 14, 15, 16 en 17)

- zomerpeil is NAP min 3,67 m;
- winterpeil is NAP min 3,67 m (schouwpeil).

Houtrakpolder; peilvak GH-52.080.06 (mastlocaties 18 en 19)

- zomerpeil is NAP min 3,62 m;
- winterpeil is NAP min 3,62 m (schouwpeil).

Houtrakpolder; peilvak GH-52.080.05 (mastlocaties 20 en 21)

- zomerpeil is NAP min 3,12 m;
- winterpeil is NAP min 3,02 m (schouwpeil).

Inlaagpolder; peilvak GH-52.090.00 (mastlocaties 22, 23, 24 en 26)

- zomerpeil is NAP min 1,52 m;
- winterpeil is NAP min 1,62 m (schouwpeil).

Vereenigde Binnenpolder; peilvak GH-52.100.00 (mastlocaties 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 en 34)

- zomerpeil is NAP min 1,97 m;
- winterpeil is NAP min 2,07 m (schouwpeil).

Rottepolder; peilvak GH-52.110.00 (mastlocaties 35 en 36)

- zomerpeil is NAP min 1,72 m;
- winterpeil is NAP min 1,82 m (schouwpeil).

Haarlemmermeerpolder; peilvak GH-52.140.HW08 (mastlocaties 37, en 38)

- zomerpeil is NAP min 5,02 m;
- winterpeil is NAP min 5,02 m (schouwpeil).

Haarlemmermeerpolder; peilvak GH-52.140.22 (mastlocatie 39)

- zomerpeil is NAP min 5,12 m;
- winterpeil is NAP min 5,27 m (schouwpeil).

De aanvraag heeft betrekking op werken in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering van de Zuid-Spaarndammerpolder ter plaatse van de Buitenhuizerweg (langs Zijkanaal C):

peilvak GH-52.070.00 (mastlocatie 17)

- zomerpeil is NAP min 3,67 m;
- winterpeil is NAP min 3,67 m (schouwpeil).

De aanvraag heeft betrekking op werken in de bodem in gebieden met sterke kwel/wegzijing in de navolgende polders:

- Noord-Spaarndammerpolder (mastlocaties 6 en 7, aansluitpunt gestuurde boring onder het Noordzeekanaal, kabeltracé aansluiting gestuurde boring naar opstijgpunt en het opstijgpunt);
- Zuid-Spaarndammerpolder (mastlocaties 12, 13, 14,, 15, 16 en 17);
- Houtrakpolder (mastlocaties 18, 19, 20 en 21);
- Haarlemmermeerpolder (mastlocaties 37, 38 en 39).

Conclusie

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

Mededelingen over de gevolgde procedure

Behorend bij ontwerp-beschikking nummer V55389

Algemeen

1. De aanvraag is op 24 september 2012 bij het hoogheemraadschap van Rijnland ingediend.
2. De aanvraag is ingediend door Tennet TSO B.V., Postbus 718, 6800 AS Arnhem.
3. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 12.60832.
4. Een aanvulling op de aanvraag is op 9 november 2012 ontvangen en geregistreerd onder nummer 12.71936.

Samenloop

5. De aanvraag heeft op een onderdeel betrekking op een handeling ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is. Conform artikel 6.17 Wtw en in overleg met het medebetrokken bestuursorgaan wordt de aanvraag in behandeling genomen door het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Het betreft in deze de bouw van mastlocatie 17 in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering van de Zuid-Spaarndammerpolder langs Zijkanaal C, behorende tot de Noordzeekanaalboezem.

In het vooroverleg is overeengekomen dat het Hoogheemraadschap van Rijnland de aanvraag op dit onderdeel kan afdoen.

In bijlage A3-11; tekeningen en berekeningen mastfundaties t.o.v. waterkering heeft de toets op stabiliteit plaats gehad voor mastlocatie 17. Hieruit blijkt dat de waterkering tijdens alle bouwfases aan de stabiliteitseis voldoet.

Procedure

In 20a, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor de hoogspanningsverbinding Randstad 380kV Beverwijk-Bleiswijk (Noordring) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken (EZ). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor de hoogspanningsverbinding Randstad 380kV Beverwijk-Bleiswijk (Noordring). Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZ heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor de hoogspanningsverbinding Randstad 380kV Beverwijk-Bleiswijk (Noordring) bevorderd. Onderhavig besluit is samen met een aantal andere besluiten als volgt voorbereid:

- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZ een ontwerp van het besluit aan [TenneT TSO B.V] gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij het ministerie van EZ];

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZ bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZ daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden apart geïnformeerd.

Zienswijzen

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten
Inspraakpunt de hoogspanningsverbinding Randstad 380kV Beverwijk-Bleiswijk (Noordring)
Postbus 23
2290 AA Wateringen

Algemene mededelingen

Behorend bij ontwerp-beschikking nummer V55389

Begrippen

In deze watervergunning wordt verstaan onder:

- het hoogheemraadschap: het hoogheemraadschap van Rijnland
- de werken: de constructie/inrichting en al wat daartoe behoort (hulpwerken enz. daarbij inbegrepen) waarvoor de vergunning wordt verleend.

1. Controle

De houder moet aan medewerkers van het hoogheemraadschap die belast zijn met de controle op de uitvoering van het werk waarvoor vergunning is verleend, vrije toegang verlenen tot alle plaatsen waar de werkzaamheden worden verricht. Daarbij worden alle ter zake gewenste inlichtingen door of namens de houder verstrekt.

2. Niet-naleving voorschriften

Indien de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan hierin door of vanwege het hoogheemraadschap worden voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.

3. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- a. op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in de artikelen 2.1 en 6.11 van de Waterwet, zich hiertegen niet verzetten;
- b. indien zich omstandigheden of feiten voordoen waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in de artikelen 2.1 en 6.11 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- c. indien een voor Nederland verbindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de houder worden opgeruimd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de houder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

4. Eigendomstoestemming van Rijnland

Naast de watervergunning heeft u voor het gebruik van Rijnlandse eigendommen nog toestemming nodig van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Ik wijs u er op dat aan een dergelijke privaatrechtelijke regeling nog nadere voorwaarden kan worden gesteld, waaronder het betalen van een (marktconforme) gebruiksvergoeding. Pas op het moment dat een privaatrechtelijke regeling is overeengekomen met Rijnland mag gebruik worden gemaakt van Rijnlandse eigendom(en) ter uitvoering van de vergunde activiteit(en).

5. Voor eventuele vragen over deze ontwerp-beschikking kunt u het hoogheemraadschap als volgt benaderen:

Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden
Behandelaar : Theo van Urk
Doorkiesnummer : 071 - 306 3489 E-mail : theo.urk@rijnland.net

Bijlage A

Ik attendeer u er op dat het onttrekken en lozen van grondwater heffingsplichtig kan zijn:

- De provincie Noord-Holland kan op grond van de Grondwaterheffingsverordening Noord-Holland 2010 bij registratieplichtige grondwateronttrekkingen een aanslag opleggen. Indien voor u van toepassing ontvangt u na ontvangst van uw ingevulde registratieformulier een aangiftebiljet van de provincie.
- De lozing op oppervlaktewater en/of de gemeentelijke riolering is heffings-, meet- en bemonsteringsplichtig is. Over de hoogte van de aanslag zult u door het hoofd van de Belasting Samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR) te Leiden worden geïnformeerd.

Bij lozing van minder dan 2.500 m³ in totaal in een kalenderjaar bedraagt de heffing 3 vervuilingseenheden (v.e.). De kosten per v.e. worden jaarlijks vastgesteld. Hiervoor is het nodig dat u na beëindiging van de werkzaamheden het volgende rapporteert:

- a. datum aanvang en datum beëindiging van de bemaling;
- b. debiet: per etmaal, per week en het totaal.

Bij lozing van meer dan 2.500 m³ in totaal in een kalenderjaar wordt de werkelijke vervuilingswaarde, en dus de hoogte van de heffing, berekend. Hiervoor is het nodig dat u het volgende rapporteert:

- a. datum aanvang en datum beëindiging van de bemaling;
- b. debiet: per etmaal, per week en het totaal.
- c. chemisch zuurstofverbruik;
- d. kjeldahl stikstof.
- e. chloride
- f. fosfaat
- g. sulfaat
- h. arseen, zink, koper, lood, nikkel en chroom

Het verdient aanbeveling de onder c. en d. genoemde parameters wekelijks te bepalen.

Lozing grondwater bij ontwatering (Besluit lozen buiten inrichtingen)

Uit de toegezonden stukken is gebleken dat de voorwaarden ten aanzien van het lozen van grondwater bij ontwatering zijn ondergebracht in het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi). De controle op de voorwaarden, waaronder de lozing van afvalwater in het oppervlaktewater, valt onder de bevoegdheid van het hoogheemraadschap van Rijnland. In het Besluit is bepaald dat bij het lozen van grondwater bij ontwatering ten minste wordt voldaan aan artikel 3.2 tweede tot en met het tiende lid.

Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in het oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 lid 3 toegestaan, indien:

- het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt en;
- als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Dit besluit is voor de overige voorwaarden te raadplegen via www.wetten.nl. Hierin is onder andere een artikel over zorgplicht opgenomen (art. 2.1). Zorgplicht houdt ondermeer in dat nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk voorkomen of beperkt moeten worden.