

Overwegingen

Behorend bij K.14.371.V01

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard hebben op 1 oktober 2014 een aanvraag ontvangen, die geregistreerd is onder nummer 2014.09285, van:

Tennet TSO B.V. te Arnhem

voor een vergunning in het kader van artikel 6.13 van de Waterwet en de keur van Schieland en de Krimpenerwaard. Deze heeft betrekking op het uitvoeren van het project "Randstad 380kV Noordring" binnen het beheergebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

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 waterbeheer:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben bij de vergunningverlening het volgende overwogen.

nadere informatie omtrent het verzoek

- A. Om in de toekomst te kunnen voldoen aan de levering van elektriciteit is TenneT voornemens een nieuwe 380kV hoogspanningsverbinding te realiseren. Hiervoor is het project 'Randstad 380' gestart. Het project kent meerdere deelprojecten. Twee deelprojecten spelen zich af in het beheergebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK), namelijk de deelprojecten 'Zuidring' en 'Noordring'. Voor het deelproject 'Zuidring' is eerder door HHSK vergunning K.08.427.V01 verleend. Dit deelproject is inmiddels uitgevoerd.
- B. Deze aanvraag heeft betrekking op het deelproject "Noordring". In het kader van dit deelproject worden in het beheergebied van HHSK de volgende werkzaamheden uitgevoerd:
 1. Er worden 12 masten (101 - 112) gebouwd voor de 380 kV hoogspanningsverbinding. Deze staan alle buiten een waterstaatswerk en de daaraan grenzende beschermingszones. Voor de masten zelf is dus geen watervergunning vereist. Wel is een watervergunning vereist voor tijdelijke activiteiten ten behoeve van de uitvoering van het project. Tot de tijdelijke activiteiten behoren het onttrekken van grondwater en het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen in waterstaatswerken en daaraan grenzende beschermingszones, te weten:

- toepassen van spanningsbemaling voor de bouw van masten: 101, 104 en 109;
- onttrekken van freatisch grondwater en water uit de tussenzandlaag voor de bouw van de masten: 101, 103 tot en met 112;
- tijdelijk verlagen van de grondwaterstand in en nabij waterkeringen;
- maken en verwijderen van dammen met duiker in overige watergangen; *FKW-M23, FKW-M24B, FKW-M25, FKW-M25A, FKW-M27C, FKW-M341, FKW-N01, FKW-N05, FKW-N06, FKW-N12, FKW-N14, FKW-N22A, FKW-N22B, FKW-N31A, en FKW-N31B*
- maken en verwijderen van een dam met duiker in een hoofdwatgang; *FKW-N13B*
- tijdelijk aanpassen van een dam met duiker in een overige watergang; *FKW-N351*
- tijdelijk omleggen van een overige watergang ter plaatse van mast 108; *FKW-N02, FKW-N02A en FKW-N03*
- aanbrengen en verwijderen van twee schottenbanen over hoofdwatgangen ten behoeve van tijdelijke stellingen; *FKW-N371 en FKW-N372*
- maken en verwijderen van juk constructies op waterkeringen; *Oostkade (polderkade) : JUKN36*
Voorlaan (boezemwaterkering) : JUKN38, JUKN39, JUKN40
- maken en verwijderen van bouwwegen op waterkeringen en in beschermingszones van watergangen;
- plaatsen en verwijderen van hekwerken ter afbakening van het werkterrein op waterkeringen en in beschermingszones van watergangen.

2. Nabij mast 109 worden ondergrondse kabels aangelegd ten behoeve van de realisatie van een opstijgpunt voor de 150 kV hoogspanningsverbinding. Bovendien wordt een ondergrondse aardingskabel aangelegd tussen mast 109 en de provinciale weg N209. De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd waarvoor een watervergunning is vereist:

Kabels opstijgpunt

- onttrekken van freatisch grondwater en water uit de tussenzandlaag voor de aanleg van kabels in een sleuf;
- toepassen van spanningsbemaling voor het maken van moflocatie M150-N1;
- tijdelijk omleggen van een hoofdwatgang ter plaatse van mast 109; *FKW-M26*
- maken en verwijderen van een dam met duiker in een hoofdwatgang; *FKW-M26A*
- tijdelijk afdammen van een overige watergang ten behoeve van het aanleggen van kabels in een droge sleuf; *FKW-M27D*
- in open ontgraving aanleggen van kabels in de polderkade nabij mast 109;
- aanleggen van ondergrondse kabels in een overige watergang en de daaraan grenzende beschermingszones;
- aanleggen van ondergrondse kabels in de beschermingszone van een hoofdwatgang.

Aardingskabel

- onttrekken van freatisch grondwater voor de aanleg van een kabel in een sleuf;
- in open ontgraving aanleggen van een aardingskabel in de polderkade nabij Kruisweg 136 in Bleiswijk.

3. De bestaande 150 kV hoogspanningsverbinding wordt deels geamoveerd, te weten: 4 masten (42 - 45), opstijgpunt bij mast 42 en de ondergrondse kabels tussen het opstijgpunt bij mast 42 en de nieuwe moflocatie M150-N1. Mast 45 staat boven een hoofdwatgang en de daaraan grenzende gelegen beschermingszones. De te verwijderen ondergrondse kabels kruisen meerdere waterstaatswerken en de daaraan grenzende beschermingszones. De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd waarvoor een watervergunning is vereist:

- onttrekken van freatisch grondwater en water uit de tussenzandlaag voor het verwijderen van kabels uit een sleuf;

- het onttrekken van freatisch grondwater bij het verwijderen van mast 42-45 en het opstijgpunt;
- aanbrengen en verwijderen van een schottenbaan over een hoofdwatgang nabij mast 45;
FKW-M51A
- tijdelijk aanpassen van dammen met duiker in hoofd- en overige watgangen;
FKW-M52, FKW-M53, FKW-M54B en FKW-M55
- tijdelijk afdammen van een hoofdwatgang ten behoeve van het verwijderen van kabels en fundatie mast 45 uit een droge sleuf;
FKW-M51B, FKW-M54A en FKW-M56
- verwijderen van kabels uit de boezemwatgang Rotte en de daarlangs gelegen boezemwaterkeringen;
FKW-M57
- maken en verwijderen van een juk constructie op de waterkering.
Noorddijk (polderkade) : JUKA25

het beleid van Schieland en de Krimpenerwaard

Het uitvoeren van de beschreven werkzaamheden is in overeenstemming met de hiervoor geldende beleidscriteria.

De beleidscriteria ten aanzien van de aangevraagde werken zijn beschreven in het Waterbeheerplan Schieland en de Krimpenerwaard 2010-2015.

toetsing watgangen

Aanvragen om ontheffing van de Keur voor activiteiten in of nabij watgangen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watgang;
- afname doorstroomcapaciteit watgang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watgang.

De werken hoeven geen negatieve gevolgen te hebben voor de waterhuishouding.

toetsing waterkeringen

Aanvragen om ontheffing van de Keur voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- staat van onderhoud van vergund object;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

De werken hoeven geen negatieve gevolgen te hebben voor de waterkering.

toetsing waterkwaliteit/ecologie

Het lozen van het onttrokken grondwater is niet vergunningplichtig en wordt niet in dit besluit meegenomen. Het toepassen van gewolmaniseerd of gecreosoteerd hout nabij oppervlaktewater is niet toegestaan.

Toetsing grondwater

De aanvrager heeft een bemalingsadvies bij de aanvraag gevoegd. Dit bemalingsadvies geeft een analyse en schematisering van de ondergrond op de projectlocatie. Met de grondwaterstanden ter plekken is het effect van de bemaling bepaald en beoordeeld. De gebruikte methoden voldoen aan de eisen die hiervoor gesteld worden.

Ook de effecten op de omgeving zijn bepaald.

Berekend is dat enige zetting van het maaiveld kan optreden ten gevolge van de bemaling. Een maaiveld daling in de omvang zoals berekend wordt acceptabel geacht. De aspecten omliggende droogte- of vernattings schade, bodemverontreinigingen, natuur, archeologie, verzilting en verontreinigingen zijn ook beoordeeld in het bemalingsadvies. Voor deze aspecten zijn geen significante negatieve effecten te verwachten.

Ook de bestaande onttrekkingen zijn beschouwd. Hierbij zijn de diverse ondergrondse gietwateropslag voorzieningen van het nabijgelegen glastuinbouwgebied opgenomen. De effecten van die ondergrondse gietwateropslag zouden in de gegevens die voor het bemalingsadvies gebruikt zijn, zijn opgenomen. Ter controle wordt vooraf aan de bemalingen de stijghoogte bepaald. Indien nodig worden extra berekeningen uitgevoerd.

Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd. Het stellen van voorschriften is noodzakelijk uit het oogpunt van de bescherming van waterstaatkundige belangen.

procedure

In artikel 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) en dan specifiek voor het gedeelte tussen Vijfhuizen en Bleiswijk. 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 over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten

Inspraakpunt de hoogspanningsverbinding Randstad 380kV Vijfhuizen-Bleiswijk (Noordring)

Postbus 23

2290 AA Wateringen

M.e.r. beoordelingsplicht

Voor de aanleg van de nieuwe hoogspanningsverbinding wordt op grond van bemalingsadviezen circa 4,7 miljoen m³ grondwater onttrokken in de beheergebieden van het hoogheemraadschap van Rijnland en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Hiervan wordt circa 1,4 miljoen m³ in de bodem geretourneerd. Volgens artikel 7.2 van de Wet Milieubeheer en onderdeel D 15.2 van de bijlage bij het Besluit milieurapportage geldt bij deze hoeveelheden een m.e.r. beoordelingsplicht. In overeenstemming met het besluit van 16 september 2014 met kenmerk 14.55154 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hoeft voor deze onttrekking geen milieueffectrapport te worden opgesteld.

Watervergunning

nummer K.14.371.V01

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard besluiten:

aan:

Tennet TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812AR ARNHEM

en aan zijn/haar rechtverkrijgenden

(hierna te noemen: vergunninghouder)

- gelet op hoofdstuk 6 van de Waterwet;
 - gelet op de keur van Schieland en de Krimpenerwaard;
 - gelet op de Algemene wet bestuursrecht;
 - gelet op de aanvraag van 1 oktober 2014 met IS-nummer 2014.09285 van Tennet TSO B.V. te Arnhem;
1. vergunning te verlenen voor het uitvoeren van de hieronder genoemde werkzaamheden ten behoeve van het project "Randstad 380kV Noordring" binnen het beheergebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard:
- maken en verwijderen van dammen met duiker in hoofd- en overige watergangen;
 - aanbrengen en verwijderen van schottenbanen over hoofdwatergangen;
 - maken en verwijderen van bouwwegen in beschermingszones van watergangen;
 - plaatsen en verwijderen van hekwerken ter afbakening van het werkterrein in beschermingszones van watergangen;
 - tijdelijk aanpassen van dammen met duiker in hoofd- en overige watergangen;
 - tijdelijk omleggen van een overige watergang ter plaatse van mast 108;
 - tijdelijk omleggen van een hoofdwatergang ter plaatse van mast 109;
 - aanleggen van ondergrondse kabels in een overige watergang en de daaraan grenzende beschermingszones;
 - aanleggen van ondergrondse kabels in de beschermingszone van een hoofdwatergang;
 - tijdelijk afdammen van hoofdwatergangen ten behoeve van het verwijderen van kabels en fundatie mast 45 uit een droge sleuf;
 - tijdelijk afdammen van een overige watergang ten behoeve van het aanleggen van kabels in een droge sleuf;
 - maken en verwijderen van juk constructies op waterkeringen;
 - maken en verwijderen van bouwwegen op waterkeringen;

- plaatsen en verwijderen van hekwerken ter afbakening van het werkterrein op waterkeringen;
- in open ontgraving aanleggen van kabels in de polderkade nabij mast 109 en een aardingskabel in de polderkade nabij Kruisweg 136 in Bleiswijk;
- verwijderen van kabels uit de boezemwatergang Rotte en de daarlangs gelegen boezemwaterkeringen;
- onttrekken van freatisch grondwater voor de bouw van masten: 101 tot en met 112;
- onttrekken van freatisch grondwater voor de aanleg en verwijdering van kabels respectievelijk in en uit een sleuf;
- toepassen van spanningsbemaling voor de bouw van masten: 101, 104 en 109;
- onttrekken van grondwater uit de tussenzandlaag bij het verwijderen van kabels en het bouwen van het opstijgpunt, de moflocatie en mast 104, 105, 106, 107 en 109
- toepassen van een freatische bemaling voor het verwijderen van de masten 42 tot en met 45 en het te amoveren opstijgpunt;
- het toepassen van een retourbemaling bij mastlocaties 104 en 109 en de moflocatie M150-N1;
- toepassen van een freatische en een spanningsbemaling voor het maken van moflocatie M150-N1.

Deze vergunning heeft slechts betrekking op de hiervoor genoemde werken bij de overwegingen bij dit besluit en wordt verleend zoals aangegeven op de bij dit besluit behorende bijlagen, tenzij in de voorschriften van deze vergunning hiervan wordt afgeweken. De bijlagen zijn opgesomd in het bijlagenoverzicht behorende bij de aanvraag;

2. geheel of gedeeltelijk ontheffing te verlenen van de volgende artikelen uit de keur van Schieland en de Krimpenerwaard:

Artikel 4.1 Waterstaatswerken en beschermingszones

- 4.1.1 Het is verboden gebruik te maken van een waterstaatswerk door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:
- a. werkzaamheden te verrichten;
 - b. werken of opgaande (hout)beplantingen te plaatsen of te behouden, dan wel aanwezige (hout)beplantingen te verwijderen of aan te tasten;

- 4.1.2 Het is verboden binnen de beschermingszone van een waterstaatswerk:
- a. werken te maken, hebben, vernieuwen, wijzigen of op te ruimen;
 - d. kabels te leggen, hebben, herstellen, wijzigen of op te ruimen;

Artikel 4.2 Overige bepalingen

- 4.2 Het is verboden in het gebied van het hoogheemraadschap:
- c. binnen 100 meter uit de begrenzingen van een waterkering:
 - wijzigingen in de grondwaterstand aan te brengen;

Artikel 4.4 Onttrekken van grondwater en infiltreren in de bodem

- 4.4.1 Het is verboden:
- b. in andere dan onder het eerste lid onder a, genoemde gebieden:
 - grondwater te onttrekken ten behoeve van het tijdelijk of permanent droog houden of beschermen van ondergrondse bouwwerken;

- grondwater te onttrekken indien de hoeveelheid te onttrekken water meer kan bedragen dan 10 m³ per uur of 12.000 m³ per jaar.

3. aan deze vergunning de volgende Bijzondere en Algemene voorschriften te verbinden:

Bijzondere voorschriften

ALGEMEEN

1. Bijkomende werkzaamheden uit te voeren door of namens vergunninghouder, die nodig zijn voor het uitvoeren van de in de vergunning omschreven werken, één en ander ter beoordeling van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Schieland en de Krimpenerwaard, kunnen pas na schriftelijke toestemming van Schieland en de Krimpenerwaard worden uitgevoerd. Afhankelijk van de aard van de werken kan voor deze werken een afzonderlijke vergunning nodig zijn.
2. Alle eventuele door het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard te maken meerkosten, verbonden aan het onderhoud van watergangen en waterkeringen die het gevolg zijn van de aanwezigheid ter plaatse van de in deze vergunning bedoelde werken, komen voor rekening van de vergunninghouder.
3. Na de uitvoering van de werkzaamheden moeten bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig uit het water en van de waterkering worden verwijderd.

OPPERVLAKTEWATER

Algemeen oppervlaktewater

4. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.
5. Door de uit te voeren werken mag de bestaande waterhuishouding niet worden gewijzigd. Bestaande waterpeilen moeten worden gehandhaafd.
6. De doorstroming van het water mag niet worden verstoord, daartoe moet drijvend vuil e.d. regelmatig door de vergunninghouder worden verwijderd.
7. De aangebrachte/aangepaste dammen, schottenbanen, bouwwegen en hekwerken binnen de zone van watergangen en daaraan grenzende beschermingszones hebben een tijdelijke functie en moeten direct nadat deze niet meer nodig zijn voor het doel waarvoor ze zijn aangebracht doch uiterlijk 31 december 2018 volledig zijn verwijderd.
8. Na het verwijderen van de werken moeten de watergangen in oorspronkelijk staat worden teruggebracht en moeten de oevers zodanig worden hersteld dat deze niet kunnen uitspoelen of verzakken.

Tijdelijke bouwweg/werkterrein over watergang

9. Kruising van een bouwweg met een watergang mag worden uitgevoerd door middel van een schottenbaan of een dam met duiker.
10. De onderkant van de schottenbaan moet aangelegd en onderhouden worden op een hoogte van minimaal 0,35 meter boven de waterlijn.
11. Ter voorkoming van het inzakken van de taluds onder de schottenbaan moet op de oeverlijn een deugdelijke grondkering in stand worden gehouden of moeten de opleggingen van de schottenbaan op voldoende afstand uit boveninsteek van de watergang worden aangebracht.

12. Door de aanleg van de schottenbaan mag de doorstromingsbreedte van de watergang niet worden versmald.
13. De watergang ter weerszijden van de te maken dam mag niet verondiept worden als gevolg van het werk. Daartoe moet ter plaatse van de te maken dam en tot 5 meter daaruit eventueel aanwezige baggerslib worden verwijderd uit de watergang.
14. In het hart van een hoofdwatergang moet ter plaatse van de dam een duiker worden aangebracht met een binnendiameter van minimaal 1 meter.
15. De binnenbovenkant van een duiker in een hoofdwatergang moet in stand worden gehouden op een hoogte van minimaal 0,30 meter boven de waterlijn.
16. In het hart van een overige watergang moet ter plaatse van de dam een duiker worden aangebracht met een binnendiameter van minimaal 0,60 meter.
17. De binnenbovenkant van een duiker in een overige watergang moet in stand worden gehouden op een hoogte van minimaal 0,20 meter boven de waterlijn.
18. Ter plaatse van mast 108 moet in de demping een duiker worden aangebracht met een binnendiameter van minimaal 0,40 meter. Halverwege de demping moet een inspectieput worden geplaatst.
19. De duikereinden moeten minimaal 0,20 meter en maximaal 0,50 meter buiten de taluds uitsteken.
20. De taluds van de dam moeten worden aangelegd met een helling van 1:1,5 of flauwer.
21. De duikers moeten steeds schoon en open worden gehouden zodat deze over het volle doorstromingsprofiel dienst kunnen doen.

Tijdelijk verlengen bestaande dammen

22. Voorafgaand aan de aanpassing van de dam moet ter plaatse van de verlenging en tot 5 meter daaruit eventueel aanwezige baggerslib worden verwijderd uit de watergang.
23. De duiker in de verlenging moet gelijk zijn aan de bestaande duiker.
24. De aansluiting tussen de duikers moet grond dicht worden uitgevoerd.

Omleggen watergangen t.p.v. masten 108 en 109

25. Er mag niet meer oppervlaktewater worden gedempt dan op de bij dit besluit behorende tekening R3N-TEK-0099 blad 001 is aangegeven.
26. Ter compensatie van het verminderen van het bergingsvolume als gevolg van de watergang demping moet vooraf vervangende waterberging worden gegraven tot een oppervlak gelijk aan dat van de demping, zoals op de bij dit besluit behorende tekening R3N-TEK-0099 blad 001 is aangegeven.
27. De profielafmetingen van de te graven watergang moeten tenminste gelijk zijn aan die van de te dempen watergang.

28. De te dempen watergang moet op een deugdelijke wijze worden afgedamd met behulp van gronddammen.
29. De te dempen watergang moet vooraf worden uitgebaggerd.
30. De aansluiting tussen de openblijvende watergang(en) en de demping moet deugdelijk worden uitgevoerd, zodat geen grond in de watergang(en) geraakt.
31. Door de demping ontstane problemen met de afwatering moeten door en op kosten van de vergunninghouder direct worden verholpen.

Aanleggen kabels en leidingen in watergangen en beschermingszones

32. De kabels en leidingen moeten de watergang nagenoeg loodrecht kruisen.
33. Ter plaatse van de waterbodem en de taluds moet te allen tijde een gronddekking van minimaal 1,30 meter aanwezig zijn.
34. Bij het graven van de sleuf ten behoeve van de aan te brengen kabels en leidingen mag de uitkomende baggerspecie niet in de watergang worden geborgen.
35. Leidingen in beschermingszones van hoofdwatergangen moeten voldoende stevig zijn en op voldoende diepte worden aangelegd, zodat deze bestand zijn tegen de druk van materieel dat van de 5-meteronderhoudsstrook gebruik maakt.

Tijdelijke afdammingen t.b.v. aanleg/verwijdering kabels en leidingen

36. Het moment en de tijdsduur van een afdamming van een watergang ten behoeve van aanleg of verwijdering van kabels en leidingen moet met de bedrijfsvoerder van het hoogheemraadschap de heer P. van Zwienen of zijn vervanger worden afgestemd.
37. Indien naar oordeel van het hoogheemraadschap de afdamming op dat moment tot wateroverlast kan leiden, moet de stremming op eerste aanzeggen van het hoogheemraadschap direct worden beëindigd.

WATERKERINGEN

Algemeen waterkering

38. Het waterkerend vermogen en de stabiliteit van de waterkering mogen niet worden verminderd. De vergunninghouder moet ervoor zorgen, dat de sterkte en de stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoering en na het gereedkomen van het werk voortdurend zijn gewaarborgd. Evenmin mag het waterkerend vermogen van de waterkering op enig moment worden aangetast. De vergunninghouder moet er in het bijzonder voor zorgdragen dat geen schade en/of zettingen ontstaan zoals scheurvorming in de kruin (wegdek), afschuiving of verzakking van de waterkering.
39. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd. De vergunninghouder moet er in het bijzonder voor zorgdragen dat tijdens en na de uitvoering ten gevolge van de werken:
 - a. geen plassen op de waterkering kunnen ontstaan;
 - b. de grondwaterspanning niet ontoelaatbaar toeneemt door verhoging van de stand van het grondwater of door overdruk in het grondwater; een en ander ter beoordeling van Schieland en de Krimpenerwaard.

40. Bij risico op kwelvorming moeten alle mogelijke maatregelen genomen worden om kwel te voorkomen of tegen te gaan.

Grondwerk binnen zone waterkering

41. Alle voor het uitvoeren van de werken nodige ontgravingen moeten tot een minimum worden beperkt en onmiddellijk na het gereedkomen worden aangevuld.
42. Alle voor het uitvoeren van de werken nodige grondaanvullingen mogen alleen plaatsvinden met kleihoudende grond welke mechanisch moet worden verdicht. Een laag mag na verdichting niet dikker zijn dan maximaal 0,40 meter.
43. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
44. Daar waar geen verharding aanwezig is, moet de waterkering worden ingezaaid met deugdelijk graszaad.

Aanbrengen en verwijderen tijdelijke voorzieningen in en op waterkeringen

45. De aangebrachte jukken, bouwwegen en hekwerken binnen de zone van waterkeringen en daaraan grenzende beschermingszones hebben een tijdelijke functie en moeten direct nadat deze niet meer nodig zijn voor het doel waarvoor ze zijn aangebracht doch uiterlijk 31 december 2018 volledig zijn verwijderd.
46. Na verwijdering van de werken moet het terrein direct en volledig tot maaiveldhoogte worden aangevuld.

Verwijdering kabels en leidingen uit waterkeringen

47. Ontgravingen in de waterkeringen ter weerszijden van de Rotte mogen pas plaatsvinden nadat de aanvulling uit profiel C-C op de bij dit besluit behorende tekening R3N-TEK-0124 blad 001 gereed is.
48. Na verwijdering van de kabels en leidingen dienen de profielen van de waterkeringen ter weerszijden van de Rotte te worden hersteld.
49. De aanvullingen bedoeld in voorgaande bijzondere voorschriften 47 en 48 mogen alleen worden uitgevoerd met klei.

GRONDWATER

51 Omschrijving onttrekking

- 51.1 Tenminste 4 weken voor aanvang van de bemaling moet een bemalings- en monitoringsplan worden toegestuurd. Uit het bemalingsplan moet blijken dat de bemaling uitgevoerd wordt binnen de grenzen van de aanvraag en de vergunning.
- 51.2 Het bemalingsplan voor het verwijderen van de ondergrondse 150 kV kabels moet gebaseerd worden op aanvullend bodemonderzoek.
- 51.3 Wanneer uit het bemalingsplan blijkt dat door de bemaling een lagere grondwaterstand verwacht wordt dan aangegeven in de aanvraag of dat het invloedsgebied groter wordt dan verwacht in de aanvraag, moet worden

aangetoond dat er geen grotere effecten optreden dan is aangegeven in de aanvraag.

51.4 In het monitoringsplan moet de wijze van monitoring, zoals voorgeschreven in voorschrift 55 worden opgenomen.

51.5 De start van de bemaling moet tenminste 1 week voor aanvang worden gemeld.

51.6 De datum van de start van iedere bemaling en de datum van het einde van iedere bemaling moet geregistreerd worden in een meetstaat.

52 Beperking effecten

52.1 Eventuele zakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden moeten onmiddellijk na constatering door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.

53 Te onttrekken hoeveelheden

53.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt maximaal de waarden die genoemd zijn in tabel 9 van de aanvraag.

53.2 Per onttrekkingsbron moet een watermeter worden geplaatst waarmee de onttrokken hoeveelheden grondwater kan worden gemeten en geregistreerd, conform de eisen uit het waterbesluit. De standen van de watermeters moeten op alle werkdagen worden afgelezen en geregistreerd op een meetstaat.

53.3 De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn.

53.4 Als indicatieve debieten en waterbezwaren gelden de waarden zoals genoemd in tabel 8 van de aanvraag.

53.5 Wanneer bij de uitvoering van een bemaling een indicatief debiet wordt overschreden, moeten maatregelen worden genomen om het debiet te beperken. Van het overschrijden van een indicatief debiet en de (voor)genomen maatregelen moet onmiddellijk mededeling worden gedaan bij het hoogheemraadschap.

54 Maximale grondwaterstandverlaging

54.1 De freatische grondwaterstand in de bouwkuipen en in de kabelsleuven mag niet verder worden verlaagd dan de waarden die zijn genoemd in tabel 7 van de aanvraag.

54.2 De stijghoogte van het grondwater in het 1^e watervoerend pakket en de tussenzandlaag mag niet verder worden verlaagd dan de waarden die zijn genoemd in tabel 7 van de aanvraag.

54.3 In de monitoringspeilbuizen mag de grondwaterstand en de stijghoogte niet lager worden dan de waarden die in het monitoringsplan zijn berekend.

55 Metingen en registratie

55.1 Per mastlocatie, moflocatie en opstijgpunt moeten de effecten van de bemaling op de grondwaterstand worden bepaald. Hiertoe wordt per bemaling tenminste een

raai van 3 peilbuizen voor de meting van de freatische grondwaterstand geplaatst. Hiervan moet 1 peilbuis op de rand van bouwkuip worden geplaatst.

55.2 Indien blijkt uit het bemalingsplan en eventueel aanvullend bodemonderzoek dat op een specifieke locatie geen tussenzandlaag aanwezig is en de bemaling wordt uitgevoerd met een horizontale drainage, dan kan volstaan worden met 1 peilbuis op circa 15 m afstand van de bemaling.

55.3 Bij bemalingen van de tussenzandlaag en bij spanningsbemalingen moeten in beide watervoerende pakketten 3 peilbuizen in een raai worden geplaatst voor de meting van de stijghoogte in de tussenzandlaag en/of het eerste watervoerend pakket. Deze moeten tenminste geplaatst worden:

- op een afstand van maximaal 6 m. buiten de bouwkuip;
- op de 50 cm. verlagingscontour.

55.4 De grondwaterstand en de stijghoogte in deze peilbuizen moeten worden gemeten met de volgende frequentie:

- Voorafgaand aan de bemaling tweemaal op afzonderlijke dagen;
- Tijdens de bemaling(en) dagelijks;
- Bij bemalingen die langer duren dan 9 dagen: na de negende dag elke maandag, woensdag en vrijdag;
- Na afloop van de bemaling twee metingen met elk minimaal twee dagen tussen de afzonderlijke metingen.

55.5 Per spanningsbemaling moet, voor de aansturing van deze bemaling, minimaal één peilbuis worden geplaatst binnen de bouwkuip voor het meten van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket, en, indien van toepassing in de tussenzandlaag. Deze peilbuis moet zodanig geplaatst worden dat hierdoor bepaald kan worden of de stijghoogte voldoende, maar niet te veel wordt verlaagd. De stijghoogte in deze peilbuis moet tijdens deze bemaling minimaal dagelijks worden gemeten.

55.6 Het monitoringsplan moet de volgende gegevens bevatten over de peilbuizen:

- Een argumentatie van de locatie en het aantal te monitoren peilbuizen;
- het peilbuisnummer;
- de locatie met x-y coördinaat;
- de hoogte van de onderkant en de bovenkant van het filter in meters ten opzichte van NAP;
- de berekende laagste grondwaterstand/stijghoogte die door deze bemaling zal worden veroorzaakt.

55.7 Van iedere meting moet worden geregistreerd:

- Het peilbuisnummer;
- De datum van de meting;
- Het tijdstip van de meting;
- De grondwaterstand in m.-NAP.

Bij de eerste meting moet eveneens de hoogte van de bovenkant van de peilbuis ten opzichte van het maaiveld en NAP worden geregistreerd.

55.7 De meetgegevens als bedoeld in 55.3 en 55.6 moeten worden genoteerd op een meetstaat.

55.8 De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn.

56 Te verstrekken gegevens

56.1 Iedere maand moet de meetstaat volgens voorschrift 55.7 naar het hoogheemraadschap worden gestuurd.

56.2 In de monitoringsrapportage moet eveneens melding te worden gemaakt van voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde metingen.

Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

De vergunninghouder moet Schieland en de Krimpenerwaard tenminste twee werkdagen voordat het werk wordt uitgevoerd of wanneer met onderhoudswerkzaamheden wordt gestart telefonisch of door het inzenden van het bijgevoegde meldingskaart kennis geven van de aanvang van de werkzaamheden.

2. Vergunning op werk aanwezig

Deze vergunning of een kopie ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een ambtenaar van Schieland en de Krimpenerwaard ter inzage worden gegeven.

3. Wijziging vergunning

Alle wijzigingen aan de in deze vergunning omschreven werken of werkzaamheden, zowel tijdens als na de uitvoering, moeten schriftelijk aan Schieland en de Krimpenerwaard ter goedkeuring worden voorgelegd. Schieland en de Krimpenerwaard zal zo nodig eisen dat voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag wordt ingediend.

4. Aanwijzingen Schieland en de Krimpenerwaard

Alle door of namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden te geven aanwijzingen welke dienen ter bescherming van waterstaatkundige belangen, moeten door of namens de vergunninghouder onmiddellijk worden opgevolgd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

5. Controle van het werk door Schieland en de Krimpenerwaard

Aan ambtenaren van Schieland en de Krimpenerwaard die belast zijn met de controle op de uitvoering van het werk waarvoor de vergunning is verleend, wordt te allen tijde vrije toegang verleend tot alle plaatsen, waar de werkzaamheden worden verricht. Daarbij worden alle ter zake gewenste inlichtingen door of namens de vergunninghouder verstrekt.

6. Staat van onderhoud

Het werk waarvoor vergunning is verleend moet voortdurend door of namens de vergunninghouder in goede staat worden gehouden.

7. Niet-naleving voorschriften

De aan de vergunning verbonden voorschriften moeten door de vergunninghouder worden nageleefd. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan besluiten tot intrekking van de vergunning indien de vergunninghouder de voorschriften niet naleeft.

8. Wijziging als gevolg van werken door Schieland en de Krimpenerwaard

Op last van het college van dijkgraaf en hoogheemraden is de vergunninghouder verplicht wijziging aan te brengen in het werk waarvoor de vergunning is verleend in verband met door Schieland en de Krimpenerwaard zelf uit te voeren werken of werkzaamheden. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

9. Ambtshalve wijziging

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan - met inachtneming van de daarvoor geldende procedure - de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften wijzigen op grond van veranderde feitelijke omstandigheden, wetgeving of beleid op het gebied van de taakuitoefening van Schieland en de Krimpenerwaard.

10. Intrekking vergunning op waterstaatkundige gronden

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan de vergunning intrekken indien dit op waterstaatkundige gronden noodzakelijk is, het een en ander ter beoordeling van dat college. Op last van het college wordt het werk waarvoor vergunning is verleend door of namens de vergunninghouder opgeruimd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

11. Voorkomen schade

De vergunninghouder is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen dat Schieland en de Krimpenerwaard dan wel derden, ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

12. Rechtsopvolging en meldingsplicht

De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers onder algemene en bijzondere titel. Bij eigendomsoverdracht, overlijden van de vergunninghouder of in het geval van de opheffing van een rechtspersoon, gaat de vergunning over op de rechtsopvolger of gezamenlijke rechtsopvolgers volgens vermogensrecht. Nieuwe vergunninghouders dienen de overgang binnen vier weken, te rekenen vanaf de dag van de rechtsopvolging, schriftelijk te melden aan het college.

13. Adreswijziging vergunninghouder

De vergunninghouder dient wijziging in zijn adres schriftelijk mede te delen aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Indien de vergunninghouder door eigen toedoen onbereikbaar is kan Schieland en de Krimpenerwaard besluiten de vergunning in te trekken.

dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,
namens dezen,

ing. J. Helmer
hoofd afdeling Vergunningverlening en Handhaving

Bijlage: Toelichting Besluit bodemkwaliteit

Het Besluit bodemkwaliteit omvat regels voor de toepassing van grond, baggerspecie en steenachtige bouwstoffen en stelt kwaliteitseisen aan de uitvoering van de werken. Asphalt, bakstenen en beton zijn voorbeelden van bouwstoffen waarop dit besluit van toepassing is. Bij een werk kan men denken aan een bouwwerk, wegverharding, slootdempingen, een dam met duiker of een brug. Om het oppervlaktewater en de bodem te beschermen tegen mogelijke verontreinigingen, stelt het besluit randvoorwaarden aan de toepassingsmogelijkheden van bouwstoffen.

Alle toepassingen van grond, baggerspecie en IBC bouwstoffen (bouwstoffen waarvoor isolatie-, controle- en beheersmaatregelen gelden) moet men centraal melden bij het meldpunt Bodemkwaliteit. De IBC bouwstoffen mogen overigens niet in oppervlaktewater worden toegepast. Niet iedereen heeft een meldingsplicht. Vrijgesteld van de meldingsplicht zijn toepassingen door particulieren, toepassingen van minder dan 50 m² schone grond of baggerspecie en grondverplaatsingen door agrariërs binnen de eigen percelen.

Het meldingsformulier kunt u downloaden via

www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl. De melding kunt u digitaal of per post indienen bij Senternovem. Daarna zendt Senternovem de melding door naar het bevoegd gezag. Voor informatie over het toepassen van grond, bagger of bouwstoffen kunt u ook terecht bij de afdeling Vergunningverlening en Handhaving (telefonisch bereikbaar van ma t/m vr. tussen 8.00 uur en 16.30 uur, 010-45 37 335).

Informatie omtrent leges

Behorend bij Vergunning nummer K.14.371.V01

Op de vergunningplichtige activiteiten is de Legesverordening van Schieland en de Krimpenerwaard van toepassing. De Regionale Belastinggroep stelt de hoogte van de leges vast en legt hiervoor een aanslag op. Voor extra informatie verwijs ik u naar onze website. Onder voorbehoud bedragen de leges:

Nummer	Criteria	Tarief
1	een watervergunning of ontheffing die voorbereid wordt met toepassing van ontwerpbesluit	€ 1.250,-
	Totaalbedrag leges	€ 1.250,-

De aanslag wordt verstuurd naar:

TenneT TSO B.V.
Postbus 428
6800 AS ARNHEM

Indien deze tenaamstelling niet juist is, verzoek ik u dit binnen twee weken aan mij bekend te maken.