



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Utrecht

Rijkswaterstaat
Midden Nederland
Directie bedrijfsvoering
T.a.v. Mevrouw M.M. Bosscher
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

**Inspectie Leefomgeving en
Transport**

ILT/Water, Producten en
Stoffen
Vergunningen, Analyse en
Ontwikkeling
Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 23 mei 2016
Betreft **Ontwerp** ontgrondingenvergunning Houtribdijk

Ons kenmerk
99948

Geachte mevrouw Bosscher,

Beslissing van de Minister van Infrastructuur en Milieu op de aanvraag d.d. 1 maart 2016 van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat Midden Nederland, om vergunning als bedoeld in artikel 3 juncto artikel 8 van de Ontgrondingenwet. De Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) treedt voor de Minister op als vergunningverlener respectievelijk bevoegd gezag.

1. **BESLUIT**

De Minister heeft besloten:

1. De gevraagde vergunning te verlenen onder de voorschriften vermeld in bijlage 1;
2. Dat bijlage 1 onlosmakelijk onderdeel uitmaakt van dit besluit;
3. Dat de aanvraag inclusief bijlagen deel uitmaken van dit besluit voor zover de bijlagen betrekking hebben op de ontgroning;
4. Dat de ontgrondingswerkzaamheden niet eerder mogen worden aangevangen dan nadat door het bevoegd gezag goedkeuring is gegeven aan de in deze vergunning voorgeschreven uitvoeringsplannen;
5. De gevraagde vergunning te verlenen tot uiterlijk 31 december 2021.

Aan dit besluit liggen de navolgende overwegingen ten grondslag.

2. **OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG**

De aanvraag is ingediend voor ontgroning ten behoeve van zandwinning voor de versterking van een deel van de Houtribdijk. De putten en/of geulen die ontstaan door de winning ten behoeve van de versterking van de Houtribdijk leveren daarnaast een bijdrage aan de ecologische kwaliteit van het watersysteem en daarmee aan een Toekomstbestendig Ecologisch Systeem (TBES) in het Markermeer. Het holocene materiaal dat met de ontgroning gewonnen wordt en niet bruikbaar is voor de versterking van de Houtribdijk, wordt mogelijk elders

gebruikt. Ook rond de dijk wordt het ecologisch systeem versterkt met het gewonnen zand, wat beschreven is in het Projectplan. De onderhavige aanvraag voor de ontgrondingenvergunning heeft uitsluitend betrekking op ondiepe zandwinning in combinatie met winning in diepe zandwinputten. Voor de put die ontstaat tengevolge van de zandwinning zal RWS nog een apart projectplan opstellen zodra de locatie bekend is en waarin ook het beheer en onderhoud van die put aangegeven zal worden.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

3. Beleid

Wettelijk kader

Ingevolge artikel 3, eerste lid van de Ontgrondingenwet is het verboden zonder vergunning te ontgronden. Het tweede lid van dit artikel bepaalt dat aan een vergunning voorschriften worden verbonden ter bevordering en bescherming van belangen, betrokken bij de ontgroning, de herinrichting van de ontgronde onroerende zaken en de aanpassing van de omgeving van de ontgronde onroerende zaken.

Bevoegd gezag

Krachtens artikel 8, eerste lid Ontgrondingenwet is de Minister van Infrastructuur en Milieu bevoegd gezag ten aanzien van ontgrondingen in aangewezen rijkswateren. Deze bevoegdheid heeft betrekking op het Markermeer. In artikel 1, onder a van de Regeling ontgrondingen in rijkswateren jo. bijlage II, onderdeel 1 van het Waterbesluit is het Markermeer aangewezen als rijkswater ten aanzien waarvan de Minister van Infrastructuur en Milieu bevoegd gezag is voor ontgrondingen. De ILT treedt voor de Minister op als bevoegd gezag.

Voorschriften

Het project wordt aanbesteed als een "Design & Construct"-contract. Door de uitvoeringsmogelijkheden voor de toekomstige aannemer zoveel mogelijk vrij te laten kan de aannemer een eigen invulling geven aan de uitvoeringsvariant. Deze werkwijze kan mogelijk worden gemaakt door nu een vergunning af te geven voor het project en de uitvoering later, voorafgaand aan de uitvoering, door middel van uitvoeringsplannen (werkplannen, monitoringplannen, Programma's van Eisen e.d.) in detail aan te laten geven. Dit is mede mogelijk gemaakt in artikel 3, lid 3 sub a Ontgrondingenwet.

De uitvoeringsplannen moeten door of namens de vergunninghouder bij het bevoegd gezag (de ILT) ter goedkeuring worden ingediend. Met de ontgrondingwerkzaamheden mag niet eerder worden aangevangen dan na dat goedkeuring door de ILT is gegeven op deze plannen.

In dit besluit is in de voorschriften het toetsingskader voor uitvoeringsplannen opgenomen. Dit toetsingskader moet ervoor zorgen dat alle bij de ontgroning betrokken belangen worden beschermd bij de gekozen werkwijze. De besluitvorming omtrent de uitvoeringsplannen vindt, conform de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaats, door middel van goedkeuringsbeschikking van het bevoegd gezag. Hierdoor is de rechtszekerheid van alle belanghebbenden gewaarborgd. Indien een uitvoeringsplan niet wordt goedgekeurd moet door of namens de vergunninghouder een nieuw plan worden ingediend. De vergunninghouder is er voor verantwoordelijk dat de werkzaamheden voldoen aan alle wettelijke kaders. De vergunninghouder is zelf verantwoordelijk voor het

verkrijgen en hebben van alle noodzakelijke vergunningen en toestemmingen.

Beleid

De aanvraag is getoetst aan artikel 2 en 6 van de Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren. De betreffende bepalingen zijn hieronder opgenomen.

Artikel 2 van de Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren bevat in tabel 1 afstanden ten opzichte van kunstwerken, vaste objecten, situaties en omstandigheden waarbinnen geen ontgrondingsvergunning wordt verleend.

Inspectie Leefomgeving en Transport
 ILT/Wonen, Water en Producten
 Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
 23 mei 2016

Ons kenmerk
 99948

Tabel 1. Afstanden tot de kunstwerken, vaste objecten, situaties en omstandigheden waarbinnen geen ontgrondingsvergunning wordt verleend.					
Type kunstwerk of object	Locatie rijkswater				
	Noordzee	IJsselmeergebied	Waddenzee	Rivieren, kanalen en havens	Grote Zeeuwse en Zuid-Hollandse wateren
Primaire waterkeringen (afstand tot de teen van dijk)	100 m ¹	Zie voetnoot 2 ²	500 m	Per geval bepaald	100 m
Secundaire waterkeringen en Limburgse kaden (afstand tot de teen van dijk)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Per geval bepaald	n.v.t.
Natuur en milieu					
Werp-, rust- en zooggebieden van zeehonden	1200 m	n.v.t.	1500 m	n.v.t.	1200 m
Vogelconcentraties	500 m	Per geval bepaald	500 m	Per geval bepaald	Per geval bepaald
Natuurlijke schelpdierbanken	100 m	n.v.t.	100 m	n.v.t.	100 m
Binnen een zone van 500 m gemeten vanuit de afgebakende mosselpercelen			500 m		
Binnen een zone van 1000 m vanuit de 500 m gemeten vanuit de afgebakende mosselzaad-invanginstallaties, en voorts binnen een zone van 1000 m			1000 m		

Tabel 1. Afstanden tot de kunstwerken, vaste objecten, situaties en omstandigheden waarbinnen geen ontgrondingsvergunning wordt verleend.

Type kunstwerk of object	Locatie rijkswater				
	Noordzee	IJsselmeergebied	Waddenzee	Rivieren, kanalen en havens	Grote Zeeuwse en Zuid-Hollandse wateren
Waterkeringen					
Archeologie en cultuurhistorie					
Wettelijk beschermde monumenten van archeologische vondsten, locaties met melding van archeologische vondsten en wrakken	100 m	100 m ³	100 m	100 m	100 m
Overige objecten					
Olie- en gasleidingen in de bodem van het betreffende rijkswater	500 m ⁴	Per geval bepaald	500 m	100 m	500 m
In gebruik zijnde telecommunicatiekabels in de bodem van of boven het betreffende rijkswater	500 m ⁵	Per geval bepaald	500 m	100 m	500 m
Door ontgroning ontstaan water	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Per geval bepaald	n.v.t.
Overige vaste objecten van het Rijk of van derden	500 m ⁶	Per geval bepaald	500 m	Per geval bepaald	500 m

Inspectie Leefomgeving en Transport
 ILT/Wonen, Water en Producten
 Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
 23 mei 2016

Ons kenmerk
 99948

Voetnoot 2 en 3: Ontgrondingsvergunningen in het IJsselmeergebied worden tevens niet verleend indien de ontgroning dieper gaat dan de denkbeeldige taludlijn met een helling van 1:10, lopend vanaf de teen van de dijk schuin omlaag, dan wel lopend vanaf het archeologische monument, de archeologische vondst of het wrak schuin omlaag. Indien voor de betreffende dijk een buitendijkse beschermingszone (zoals gedefinieerd door de beheerder van de waterkering) voor ontgronden van toepassing is loopt de taludlijn vanaf de buitenste begrenzing van deze beschermingszone omlaag.

Artikel 6 van de beleidsregels ontgroningen in rijkswateren:

1. In het IJsselmeergebied kan een ontgrondingsvergunning worden verleend als er sprake is van een multifunctionele ontgroning of, indien er zwaarwegende redenen zijn, voor niet-multifunctionele ontgroningen.

2. Ontgrondingen als bedoeld in het eerste lid worden in ieder geval beschouwd als multifunctioneel als het ontgrondingen betreft die tevens dienen voor:

- a. de aanleg en verbetering van vaargeulen;
- b. de vergroting van de vaarmogelijkheden voor de recreatievaart;
- c. de verbetering van de retourstroomgeul op het Zwarte Meer;
- d. de verbetering van de stroomgeulen van de IJssel op het Ketelmeer;
- e. de uitvoering van het Integraal Inrichtingsplan Veluwerandmeren (IIVR);
- f. de uitvoering van natuurontwikkeling en ter uitvoering van afspraken in het kader van de Interdepartementale Commissie voor de Economische Structuurversterking (veiligheid en natte natuur), onderdeel IJsselmeergebied.

3. Voor de in het tweede lid, onder a, genoemde ontgrondingen gelden de volgende win- en opleverdieptes:

- a. IJsselmeer, Markermeer (met uitzondering van Gouwzee en Buiten-IJ) en Ketelmeer:
 - 1°. winnen tot een diepte van maximaal NAP -30 meter;
 - 2°. opleveren op een variabele diepte van minimaal NAP -8 meter, maximaal NAP -12 meter en gemiddeld NAP -10 meter;
- b. overige randmeren:
 - 1°. winnen tot een diepte van maximaal NAP -8 meter;
 - 2°. opleveren op een variabele diepte van minimaal NAP -5 meter, maximaal NAP -8 meter en gemiddeld NAP -6 meter.

4. Van de win- en opleverdieptes, bedoeld in het derde lid, kan worden afgeweken als dat nodig is om waterstaatkundige redenen.

5. In afwijking van het eerste en het derde lid kan:

- a. kalkzandsteen zand alleen worden gewonnen in:
 - 1°. het in de vergunning aangewezen wingebied in het Gooimeer tot een maximale windiepte van NAP -12 meter en een maximale opleveringsdiepte van NAP -8 meter;
 - 2°. in een nieuwe winplaats in het Veluwemeer, geheel of gedeeltelijk ter vervanging van de winplaats in de huidige vergunning;
- b. zand voor cellenbeton alleen worden gewonnen in de stroomgeulen van de IJssel in het Ketelmeer met een maximale windiepte van NAP -15 meter en een maximale opleveringsdiepte van NAP -8 meter.

In bijzondere gevallen afwijken van de Beleidsregels

De Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren hebben voor de regionale diensten van Rijkswaterstaat een 'intern bindend' karakter. Conform de toelichting bij de Beleidsregels en overeenkomstig artikel 4:84 Algemene wet bestuursrecht (Awb) kan slechts van de Beleidsregels worden afgeweken als de Beleidsregels voor een of meer belanghebbenden gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de beleidsregel te dienen doelen.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

4. Procedure

De aanvraag is op 1 maart 2016 ingediend.

Advisering

De volgende bestuursorganen en organisaties zijn op grond van artikel 3 en 10 van de Ontgrondingenwet in de gelegenheid gesteld te reageren op de aanvraag:

- *Burgemeester en Wethouders van Lelystad;*
- *Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland;*
- *Rijksdienst van Cultureel Erfgoed (RCE);*

Er zijn van de bovenstaande bestuursorganen geen adviezen ontvangen. De RCE heeft wel advies uitgebracht over de aanvraag. Het (concept) Raamprogramma van Eisen, behorend bij de aanvraag, regelt de omgang met archeologie in onderhavig project en is door de RCE goed bevonden. Rijkswaterstaat heeft reeds onderzoek uitgevoerd, maar heeft besloten om met verder archeologisch onderzoek te wachten tot er meer duidelijkheid bestaat over de mogelijke wingebieden en winningswijze. Het Raamprogramma van Eisen regelt de eerstvolgende stappen in het archeologisch onderzoek die zijn bedoeld om de mogelijk aanwezige archeologische resten nader in kaart te brengen. Voor de dan noodzakelijke stappen moeten de programma's van eisen nog worden opgesteld evenals voor de passieve archeologische begeleiding. Deze programma's van eisen behoeven goedkeuring van de ILT. Hier wordt in deze beschikking een daartoe strekkend voorschrift opgenomen.

Procedure

Coördinatie onder de Waterwet

Voor de realisatie van de dijkversterking Houtribdijk wordt een Projectplan Waterwet vastgesteld. Dit Projectplan wordt voorbereid met toepassing van de projectprocedure, zoals vastgelegd in paragraaf 5.2 van de Waterwet. Op grond van artikel 5.8 Waterwet coördineren Gedeputeerde Staten van Flevoland de vergunningverlening en de ter inzagelegging van de ontwerpbesluiten die nodig zijn voor de uitvoering van het Projectplan.

De coördinatie heeft tot doel de voorbereiding en bekendmaking van de besluiten voor het project tussen de betrokken bevoegde gezag instanties af te stemmen en gelijktijdig te laten plaatshebben. Op de voorbereiding van de besluiten is de Uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4. Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

De volgende ontwerpbesluiten worden gelijktijdig in procedure gebracht:

- Projectplan Waterwet (Rijkswaterstaat namens Minister van Infrastructuur en Milieu, goedkeuring door Gedeputeerde Staten van Flevoland);
- Vergunning op grond van de Ontgrondingenwet (Inspectie Leefomgeving en Transport namens Minister van Infrastructuur en Milieu);
- Twee vergunningen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (Staatssecretaris van Economische Zaken en Gedeputeerde Staten van Flevoland);
- Twee omgevingsvergunningen ten behoeve van afwijking op bestemmingsplan (college van burgemeester en wethouders Enkhuizen en Urk);
- Ontheffing op grond van de Flora- en faunawet (Staatssecretaris van Economische Zaken).

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

Crisis- en herstelwet

Het Projectplan op grond van artikel 5.4, lid 1, van de Waterwet is genoemd in bijlage 1 bij art. 1.1 van de Crisis- en herstelwet, zodat de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en herstelwet van toepassing zijn op het Projectplan en op de besluiten die nodig zijn ter uitvoering van het Projectplan.

De Crisis- en herstelwet bevat bijzondere procedurele bepalingen voor de beroepsprocedure. Dit betekent onder meer dat alleen belanghebbenden beroep kunnen instellen en er geen pro forma beroep ingesteld kan worden: de beroepsgronden moeten in het beroepsschrift worden opgenomen en kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

Milieueffectrapportage

Voor de ontgrondingvergunning (en het projectplan en de passende beoordeling) ten behoeve van de versterking van de Houtribdijk is een MER opgesteld. Het MER wordt samen met de gecoördineerde besluiten ter inzage gelegd.

Het MER heeft samen met het ontwerpbesluit ontgrondingvergunning ter inzage gelegen. De Commissie voor de milieueffectrapportage brengt advies uit over de ontwerpvergunning en het bijbehorende MER.

Zienswijzen

Op het ontwerp-besluit zijn zienswijzen binnengekomen. Alle zienswijzen op het ontwerp-besluit, die schriftelijk en mondeling binnen de termijn zijn ingediend, zijn samengevat in de Reactienota en zijn voorzien van een antwoord. De Reactienota is als bijlage opgenomen bij dit besluit en maakt daar deel van uit.

5. Motivering

1. Multifunctionaliteit (artikel 6 eerste lid van de beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren)

Conform de beleidsregels kan een ontgrondingsvergunning worden verleend als er sprake is van een multifunctionele ontgronding in het Markermeer. Het primaire doel van de ontgronding is zandwinning ten behoeve van de versterking van de Houtribdijk. Vanuit nationale en regionale beleidsdoelstellingen is het de ambitie om van het Markermeer een Toekomstbestendig Ecologisch Systeem (TBES) te maken. In de Rijksstructuurvisie "Amsterdam-Almere-Markermeer" (RRAAM, 2013) is de start van de realisering TBES vastgelegd, voor dat andere ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt. Zandwinning (buiten de vaargeul) kan multifunctioneel zijn als de winning bijdraagt aan een verbetering van de ecologische waterkwaliteit van het watersysteem, dit is dan het secundaire doel van de winning. De verwachting is dat de put die ontstaat slib vangt, waardoor de vertroebeling in delen van het Markermeer afneemt, waardoor de ecologie verbetert. Ook rond de dijk wordt bijgedragen aan TBES met het gewonnen zand, maar dit valt buiten de positieve effecten van de zandwinning zelf.

In het MER is aangegeven dat de zandwinning in combinatie met de aanleg van de zandige versterking een bijdrage levert aan een (of meer) van de volgende pijlers van TBES:

- heldere (water)randen langs de kust (waterplanrijke zones als gevolg van voldoende doorzicht door luwte en/of geringe waterdiepte);
- een gradiënt in slib van helder naar troebel water (wateroppervlak met een doorzicht tussen de 40 - 80 cm. Deze zone is belangrijk voor de vis-etende watervogels);

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

- land- waterzones van formaat;
- versterkte ecologische verbindingen.

In onderhavige situatie draagt de voorgenomen ontgroning dus substantieel bij aan TBES en voldoet daarmee dus aan het multifunctionaliteitsvereiste.

2. *Dijkstabiliteit, Afstand tot primaire waterkering (artikel 2 van de beleidsregels ontgroningen in rijkswateren)*

Conform de tabel in de beleidsregels moet er een minimale afstand zijn tussen de ontgroning en de primaire waterkering. De ontgroningvergunning in het IJsselmeergebied (zie voetnoot 2 behorend bij de tabel) wordt niet verleend indien de ontgroning dieper gaat dan de denkbeeldige taludlijn 1:10, lopend vanaf de teen van dijk schuin omlaag. Indien voor de betreffende dijk een buitendijkse beschermingszone (zoals gedefinieerd door de beheerder van de primaire waterkering) voor ontgronden van toepassing is loopt de taludlijn vanaf de buitenste begrenzing van deze beschermingszone omlaag. De insteek van het talud van de zandwinput ligt op minimaal 650 meter van de Houtribdijk. Met deze minimale afstand is de stabiliteit van de Houtribdijk geborgd.

Het ontstaan van putten in het Markermeer als gevolg van de zandwinning heeft effect op de grondwaterstroming en grondwaterstand in het omringende land en ter plaatse van de dijken. In het Geohydrologisch onderzoek (bijlage "Achtergrondrapport effecten zandwinputten op grondwatersysteem" bij de aanvraag) en het MER (bijlage "MER Houtribdijk" bij de aanvraag) is aan de hand van de maximale verhogingen van de stijghoogten bij het worst case uitvoeringsscenario (met cumulatie met de zandwinning voor het project Marker Wadden) de invloed op het bestaande toetsingsoordeel van de dijken beoordeeld. Dijkvakken met een toetsingsoordeel 'goed' worden ook met de effecten van de versterking Houtribdijk als 'goed' beoordeeld. Ook het oordeel van de trajecten die reeds in de Toetsrapporten als probleemgebieden aangeduid zijn, blijft gelijk. Er treden geen extra faalmechanismen met een toetsingsoordeel 'onvoldoende' op. De effecten van beide varianten worden als neutraal beoordeeld.

Ten gevolge van de ontgroning ten behoeve van de versterking van de Houtribdijk treden dus geen extra faalmechanismen met een toetsingsoordeel "onvoldoende" op, als gevolg van de onderhavige ontgroning zolang deze plaatsvindt binnen het zoekgebied en voldoet aan de overige gestelde eisen. Ook in combinatie met gelijktijdige winning ten behoeve van de Marker Wadden geldt het bovenstaande.

3. *Waterkwaliteit en ecologie*

Huidige toestand fysisch-chemisch kwaliteit Markermeer. Van de fysisch-chemische parameters voldoen pH, doorzicht en fosfaat niet aan het Goed Ecologisch Potentieel (GEP) en zijn respectievelijk geclassificeerd als matig.

De effecten van de activiteiten van de versterking van de Houtribdijk zelf op waterkwaliteit en ecologie zijn beschreven in het projectplan.

Chloride (zout)

In het MER is beschreven dat het zand dat voor het project gewonnen gaat worden, afhankelijk van de winddiepte, een bepaalde hoeveelheid zout bevat. Zodra het zand gewonnen is zal het zout in het poriewater vanwege inzijging weggedrukt worden en geen chloridelast op het Markermeer geven. Bij het winnen van het zand tijdens de aanlegfase zal zout wel mee naar boven (kunnen) komen. De verwachting is dat de effecten hiervan zeer beperkt zijn. Er is beschouwd wat de effecten zijn op het Markermeer, IJsselmeer en omgeving. Het MER baseert zich daarbij tevens op de berekeningen die voor de zandwinning ten behoeve van de Marker Wadden zijn gemaakt. Daaruit blijkt het volgende: menging van brak po-

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

riewater met het Markermeer en lozing van extra kwelwater uit de Flevopolder op het Markermeer leiden tot tijdelijke verhoging van het chloridegehalte van het oppervlaktewater in het Markermeer. Het gemiddelde chloridegehalte op diepten tussen -10 en NAP-40 m is circa 2000 mg/l. Tijdens het ontgronden wordt dit water vermengd met water uit het Markermeer. Bij een aanlegperiode van 10 jaar is de belasting circa 1400 ton/jaar. Door het graven van de zandwinputten is de toename van kwel op de Lage Vaart circa 7.000 m³/dag. Dit water wordt uitgeslagen naar het Markermeer (de gemalen de Blocq van Kuffeler en Wortman) en het Ketelmeer (gemaal Colijn). Dit water heeft een chloridegehalte van maximaal 500 mg/l. De extra kwel als gevolg van de aanleg van de zandwinput voor Markerwad- den veroorzaakt een extra chloridebelasting van circa 300 ton per jaar op het Markermeer, en circa 900 ton per jaar op het IJsselmeer. Het chloridegehalte van het Markermeer neemt met circa 2 mg/l over een periode van 10 jaar toe. Vervol- gens duurt het enkele jaren voordat deze verhoging uit het systeem is verdwenen. Het huidige chloridegehalte van het Markermeer bedraagt circa 120 mg/l. On- danks de tijdelijke verhoging wordt voldaan aan de toetsingswaarde van 200 mg/l.

Op grond van deze berekening en het feit dat de omvang van de winning voor de Houtribdijk beperkter is dan die voor de Marker Wadden wordt gesteld dat de (tij- delijke) extra zoutlast op het Markermeer, het IJsselmeer en de omgeving accep- tabel is.

fosfaat

Het MER stelt dat bij het baggeren van zandwinputten in het Markermeer (zowel het chloride als) het fosfaatgehalte tijdelijk toeneemt. Gezien de huidige achter- grondwaarden van het (chloride- en) fosfaatgehalte in het Markermeer zijn de toenames procentueel gezien zeer beperkt en leidt het niet tot negatieve effecten (MER Eerste fase Marker Wadden, december 2014). Beide varianten van de ver- sterking van de Houtribdijk leiden niet tot verandering van de ecologische chemi- sche toestand van het waterlichaam.

Uit het MER Marker Wadden blijkt dat menging van brak poriewater met het Mar- kermeer en lozing van extra kwelwater uit de Flevopolder op het Markermeer lei- den tot verhoging van het fosfaatgehalte in het oppervlaktewater in het Marker- meer. Poriewater in het pleistocene zandpakket bevat fosfaat. Het totaal fosfaat- gehalte in het grondwater bedraagt 1 tot 4 mg P/l. Bij een aanlegperiode van 10 jaar is de fosfaatbelasting circa 3 ton/jaar. Ook poriewater in het holocene pakket bevat fosfaat. Over het fosfaatgehalte van dit water zijn vooralsnog geen gege- vens bekend. Aannemende dat het fosfaatgehalte hetzelfde is als dat van het die- pe grondwater, is de belasting 3 ton P/jaar. Met de extra uitgeslagen kwel komt ook meer fosfaat op het Markermeer. De fosfaatconcentratie van kwel op de lage afdeling ligt in de orde van 0,5 mg P/l. Daardoor wordt 1,8 ton P per jaar op het Markermeer gezet. De totale hoeveelheid fosfaat als gevolg van het baggeren van zand, klei en veen is naar schatting maximaal 7,8 ton/jaar bij een aanlegperiode van 10 jaar. Dit betekent een maximale tijdelijke verhoging van 0,004 mg P/l. Een deel van het materiaal uit de ontgroning bestaat uit veen. Veen dat in contact staat met de atmosfeer oxideert langzaam. Oxidatie van veen binnen de natuurei- landen leidt tot een permanente verhoging van fosfaat. Uitgaande van een even- redig oppervlak veen aan maaiveld met het totale aandeel van veen in het opge- brachte materiaal (maximaal circa 8%), komt er jaarlijks 13 ton P in de vorm van fosfaat vrij. Als deze hoeveelheid op het Markermeer terecht komt leidt dit tot een permanente verhoging van orde van grootte 0,007 mg P/l. Deze bijdrage leidt niet tot een wijziging van de huidige classificering (kwaliteitsoordeel 'matig'). De KRW norm voor het Markermeer wordt als gevolg van Marker Wadden zeker niet over- schreden.

De gewonnen en toegepaste hoeveelheden materiaal ten behoeve van de Houtrib- dijk zijn geringer dan die voor de Marker Wadden. Daarmee wordt de norm voor fosfaat ook niet overschreden en gevolge van deze winning en toepassing.

Inspectie Leefomgeving en

Transport

ILT/Wonen, Water en
Producten
Vergunningen, Analyse en
Ontwikkeling

Datum

23 mei 2016

Ons kenmerk

99948

Tijdelijke vertroebeling, slibgehalte en doorzicht

Tijdens de versterking van de Houtribdijk vindt extra vertroebeling plaats van de waterkolom. Het MER stelt daarover dat tijdens de aanleg van de versterking bij verschillende activiteiten vertroebeling kan ontstaan. Het gaat hierbij om extra slib dat in de waterkolom komt als gevolg van:

- het winnen van zand (inclusief het afgraven en in depot plaatsen of storten van de deklaag);
- het aanbrengen van het zand in het zandige profiel;
- het aanbrengen van zand in de aanvulling onder de nieuwe teenconstructie van de harde versterking;
- het varen met (beladen) schepen over de slibrijke Markermeerbodem.

Voor de ontgrondingsvergunning zijn het eerste en vierde punt van belang. Vrijkomend slib in de waterkolom zal een horizontale pluim vormen. De lengte en omvang van deze pluim hangt af van de eigenschappen van het slib, waaronder vooral de bezinksnelheid en de windgedreven stroming op dat moment. Door het uitzakken van slib en het breder worden van de pluim (door stroming) neemt de concentratie slib af. De hoeveelheid vrijkomend slib bij het afgraven van de deklaag is gering, hetzelfde geldt voor het in een afgegrensd depot plaatsen van de deklaag. Het alternatief van het storten van de deklaag in open water, wat gebeurt bij het terugstorten in de zandwinlocatie, gaat wel gepaard met een grote slibpluim. In het te winnen zand is een klein percentage slib aanwezig, orde enkele procenten.

Bij de winning wordt het slib gelijk met het zand opgezogen, waardoor maar weinig slib vrijkomt.

Het varen met schepen kan tot opwerveling van slib en het ontstaan van een slibpluim leiden. Het gaat hierbij om slib dat al aanwezig is, de situatie is vergelijkbaar met situaties met storm waarbij slib van de bodem wordt losgewoeld. De invloed van schepen op vertroebeling zal beperkt zijn, omdat op de ondiepere delen (Enkhuizerzand) – waar de opwerveling het grootst zal zijn - de hoeveelheid slib op de bodem beperkt is, terwijl in de diepere delen opwerveling door vaarbewegingen beperkt is.

Huidige toestand ecologische kwaliteit Marker Meer.

Voor de ecologische toestand scoort het Markermeer matig voor alle kwaliteitselementen. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door het vaste peil, steile oevers, grote troebelheid, overbevissing, en weinig oever- en waterplanten. De slibvang in de ontgrondingsgeulen en putten ten behoeve van de Versterking van de Houtribdijk dragen bij aan de ecologische kwaliteit.

De effecten van de activiteiten van de versterking van de Houtribdijk, waaronder de ontgroning, op de ecologie zijn beschreven in het projectplan. Daarin is overeenkomstig de toetsingskaders in bijlage 3 van het Beheerplan Rijkswateren (BPRW) de ecologie getoetst. Voor de ecologische kwaliteitselementen Fytoplankton, macrofauna, Macrofyten en Vis blijkt dat de ontgroning niet, of alleen tijdelijk, leidt tot achteruitgang in de zin van de vastgestelde doelstellingen op grond van de Europese Kaderrichtlijn water. Voor een enkele vissoort kan er zelfs een verbetering optreden ten gevolge van het gevarieerdere reliëf van de waterbodem dat door de ontgroning ontstaat

De conclusie in het projectplan luidt dat er tijdens de uitvoering sprake is van een verwaarloosbaar effect op de chemische kwaliteit. In de permanente situatie is geen effect. Er is sprake van negatieve effecten op de biologische kwaliteitselementen, maar die worden effectief gemitigeerd. De ingreep heeft netto geen significant effect op de relevante biologische kwaliteitselementen.

Met betrekking tot het aspect waterkwaliteit en ecologie ontstaat er geen belemmering voor het verlenen van onderhavige ontgrondingsvergunning.

Inspectie Leefomgeving en

Transport

ILT/Wonen, Water en
Producten
Vergunningen, Analyse en
Ontwikkeling

Datum

23 mei 2016

Ons kenmerk

99948

4. Natuur

Er is een Passende beoordeling uitgevoerd en bijgevoegd bij de aanvraag. In de Passende beoordeling t.b.v. vergunningsaanvraag ex art. 19d en art. 16 Natuurbeschermingswet 1998 zijn de effecten van de versterking van de houtribdijk beschouwd.

De diverse maatregelen binnen het ontwerp zorgen voor een netto verbetering van de ecologische kwaliteit van het Markermeer en het IJsselmeer doordat wordt aangesloten bij de ecologische vereisten voor een gezonder systeem, te weten heldere (water)randen langs de kust, een gradiënt in slib van helder naar troebel water, land-waterzones van formaat en versterkte ecologische verbindingen. De ontgronding waar deze vergunning op ziet draagt vooral bij aan de eerste twee aspecten en wordt in die zin als positief beoordeeld.

De conclusie van deze passende beoordeling is verder dat versterking van de Houtribdijk ook in combinatie met andere projecten geen significante effecten heeft voor de instandhoudingsdoelen van Markermeer-IJmeer en IJsselmeer.

5. Archeologie en cultuurhistorie

In het uitgevoerde bureauonderzoek is geconstateerd dat in het plangebied diverse archeologische waarden kunnen worden verwacht:

- in de diepere ondergrond: vindplaatsen in het afgedekte prehistorisch (en mogelijk protohistorisch) landschap;
- op of in de waterbodem: maritiem-archeologische sporen van scheepswrakken uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd, vliegtuigwrakken of –onderdelen daarvan uit de Tweede Wereldoorlog. Ook gaat het om losse vondsten (d.w.z. zonder verdere archeologische context) zoals scheepsafval, verloren lading, of gestort stadsafval. Archeologisch belangrijker zijn in theorie de locaties buitendijks, langs de voormalige Zuiderzeekust, van verdronken gebouwstructuren, terpen en historische dijkrestanten. Over specifieke locaties hiervan zijn in het kader van het bureauonderzoek binnen het plangebied echter geen aanwijzingen gevonden.

Vanwege het ruime zoekgebied worden via voorschriften in de vergunning ten aanzien van werkplannen en/of Programma's van Eisen (PvE) nadere eisen gesteld aan de ontgronding voor de bescherming van eventueel aanwezige archeologische en cultuurhistorische waarden ter plaatse van de uiteindelijke winputten en geulen.

6. Kabels en leidingen

In bijlage "Kaart graafmelding" van de aanvraag is een kaartmelding waarbij is nagegaan op welke locaties kabels en leidingen worden verwacht binnen het plangebied. In het Markermeer zelf zijn geen kabels en leidingen aangetroffen. De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden een WION-melding uit te voeren. Dit onderdeel dient in het werkplan verder te worden uitgewerkt. Hiermee is de eventuele aanwezigheid van kabels en leidingen voldoende geborgd en ontstaat er geen belemmering voor het verlenen van onderhavige ontgrondingsvergunning.

7. Ruimtelijke inpassing

Het bestemmingsplan maakt het planologisch mogelijk om de ontgronding(en) binnen het zoekgebied te realiseren. De betrokken gemeenten en provincie hebben geen advies uitgebracht over dit aspect.

8. Visserij

Het MER stelt over de effecten op de visserij het volgende: het areaal vrije visgrond wordt door de werkzaamheden tijdelijk enigszins beperkt. In de huidige situatie mogen de vissers – op 7 dagen per jaar na – ook al niet vissen in een zone van 300 m tot aan de dijk. Bovendien zijn het Markermeer en IJsselmeer

Inspectie Leefomgeving en

Transport

ILT/Wonen, Water en
Producten
Vergunningen, Analyse en
Ontwikkeling

Datum

23 mei 2016

Ons kenmerk

99948

grote wateroppervlaktes. Het effect van de beperking van het visareaal, bij voorbeeld ter plaatse van de zandwinning, zal daarom gering zijn. De effecten op visserij worden wel als negatief beoordeeld in de aanlegfase.

Na realisatie is er geen sprake van een negatief effect en kan er sprake zijn van een positief effect op het visserijareaal en de visstand in het Markermeer. Daarmee ontstaat geen belemmering voor het verlenen van onderhavige ontgrondingsvergunning.

9. Recreatie

Het MER stelt dat de recreatievaart overal op het Markermeer en IJsselmeer vrij kan varen, maar ook dat dit, tijdens de uitvoering ter plaatse van de zandwinning en de transportleidingen, niet overal mogelijk zal zijn. Met duidelijke berichtgeving en markering (bijvoorbeeld boeien) wordt tegengegaan dat recreatievaart in aanvaring komt met schepen en/of drijvende leidingen voor de winning van zand.

10. MER

Bovenstaande onderwerpen zijn grotendeels uitgewerkt in het MER Houtribdijk. Relevante passages uit het MER zijn in deze vergunning aangehaald. Het MER Houtribdijk biedt de nodige informatie over de milieugevolgen van het project (tijdens en na realisatie). In het MER is een inhoudelijke onderbouwing voor diverse gemaakte keuzes opgenomen. Voor resultaten uit het MER wordt verwezen naar het MER die samen met onderhavige beschikking ter inzage wordt gelegd.

Het bevoegd gezag is verantwoordelijk voor de evaluatie. De vergunninghouder wordt door middel van de verplichting in deze vergunning verantwoordelijk voor het aanleveren van de juiste monitoring informatie op grond waarvan het bevoegd gezag de evaluatie kan uitvoeren.

11. Eigendom gronden

Voor de versterking van de Houtribdijk heeft geen grondverwerving plaats te vinden.

12. Uitvoering en werkplannen en monitoringplannen

Aangezien het project wordt aanbesteed als een "Design & Construct"-contract is het aan de aannemer om een uitvoeringsplan en -planning op te stellen voor de ontgronding. Om dit mogelijk te maken ziet de onderhavige beschikking op de hoofdlijnen van de ontgronding en wordt de uitvoering in een later stadium, middels werkplannen in detail aangegeven. Aan dit besluit worden voorschriften verbonden die de vergunninghouder verplichten om de wijze van uitvoering middels werkplannen kenbaar te maken. In deze werkplannen moet de vergunninghouder aantonen hoe de werkzaamheden worden uitgevoerd en in welke geografische- en tijdsfasering. De in de werkplannen aangegeven werkmethode mag er niet toe leiden dat buiten de ontgrondingslijnen (het wingebed) zoals aangegeven in de aanvraag ontgrondingen plaatsvinden. Daarnaast moet in de werkplannen worden aangegeven hoe het vrijkomende bodemmateriaal afgevoerd worden en middels welke route.

13. Explosieven

De aanvrager heeft een historisch onderzoek naar explosieven laten verrichten door T&A Survey, projectnummer 0814GPR4586 dd 1 oktober 2014. Uit het onderzoek blijkt dat er mogelijk verschillende typen explosieven in het onderzoeksgebied zijn achtergebleven tijdens WOII. Hierdoor geldt dat het

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

onderzoeksgebied (deels) verdacht is op de aanwezigheid van explosieven. Het zoekgebied voor de winning in het Markermeer valt geheel binnen het niet verdachte deel van het onderzochte gebied. Wel is het zo dat voor zover bekend geen gebieden zijn vrijgegeven van explosieven. Een algemeen advies is de reguliere werkzaamheden uit te voeren onder een werkprotocol "onverwacht aantreffen conventionele explosieven". Een dergelijk werkprotocol wordt gehanteerd indien er geen wezenlijk verhoogd risico aanwezig is aangezien de werkzaamheden worden uitgevoerd in onverdacht gebied. Daarom is bij deze vergunning hiervoor een voorschrift opgenomen.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

14. Leemten in kennis: Geohydrologische effecten

Ten behoeve van het bepalen van de (worst case) effecten op het gebied van stijghoogte, grondwaterstanden en kwel zijn aannames gehanteerd gebaseerd op de meest recente inzichten op het gebied van geohydrologie en de eisen uit de vraagspecificatie aan marktpartijen. Bepalend voor de geohydrologische effecten is de mate waarin een zandwinput het eerste watervoerend pakket doorkruist. Omdat de ligging van de zandwinputten nog niet vaststaat, is ook een worst case alternatief doorgerekend waarbij het effect van de zandwinputten in de nabijheid ligt van de bebouwing en zoveel mogelijk in gebieden liggen waar de top van het pleistocene zand ondieper ligt dan N.A.P. -12 m. Ook is rekening gehouden met cumulatie met de uitvoering van Marker Wadden. De effecten in de worst case waren al beperkt. Deze leemte is daarom niet van invloed op de vergunbaarheid van het voornemen. Wel wordt voorgesteld om ten tijde van de aanleg de stijghoogte te monitoren.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/WONEN, WATER EN PRODUCTEN

A. van Breemen

Mededeling

Zienswijzen

Een ieder kan, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpbesluiten ter inzage zijn gelegd, schriftelijk of mondeling zijn zienswijze over de ontwerpbesluiten naar voren brengen.

De schriftelijke zienswijze moet in elk geval bevatten:

- De naam en adres van de indiener;
- De dagtekening van de zienswijze;
- Een opgave van de reden waarom u zich met het betreffende ontwerpbesluit niet kunt verenigen.

De zienswijze moet onder vermelding van 'Zienswijze Houtribdijk' en onder vermelding van het ontwerpbesluit waartegen de zienswijze wordt ingediend, worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad, email: houtribdijk@flevoland.nl.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze kan contact op worden genomen met de Provincie Flevoland, telefoonnummer 0320-265284 of kan een van de informatiebijeenkomsten bezocht worden. De data van de informatiebijeenkomsten staan genoemd in de kennisgeving van de ter inzage legging van de ontwerpbesluiten.

Voor het verkrijgen van nadere inlichtingen over het project dijkversterking Houtribdijk kan contact worden opgenomen met mevrouw Van Konijnenburg van Rijkswaterstaat Midden-Nederland, tel: 06-21227187. Als u vragen heeft over de (aanvraag van) de ontgrondingenvergunning dan kunt u contact opnemen met de Inspectie Leefomgeving en Transport, telnr: 088 489 00 00.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

BIJLAGE 1: VOORSCHRIFTEN

Voorschriften behorende bij besluit van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 2016 met nummer 99984.

De vergunning heeft betrekking op het ontgronden binnen het zoekgebied zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze vergunning (aanvraag ontgrondingvergunning),

Artikel 1: Vergunde activiteiten en randvoorwaarden

1. De ontgrondingen dienen te worden uitgevoerd op de daarin beschreven wijze en binnen de daarin beschreven gebieden en randvoorwaarden, voor zover daarvan in de navolgende voorschriften niet wordt afgeweken.
2. De ontgrondingen mogen alleen worden uitgevoerd binnen de contourlijn zoals toegevoegd in bijlage 2 bij deze beschikking.
Ontgrondingen mogen niet dieper plaatsvinden dan -40 meter NAP (met een roerdiepte tot maximaal -50 meter NAP).
3. De ontgrondingen mogen geen aantasting veroorzaken van de functie van constructies en kunstwerken.
4. Er mag maximaal 11,7 miljoen m³ zand en 2,9 miljoen m³ deklaag aan bodemmateriaal ontgraven worden.
5. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de vrijkomende en in de Houtribdijk te gebruiken of af te voeren hoeveelheid bodemmateriaal wordt gemeten in kubieke meters. De gebruikte en afgevoerde hoeveelheden, de verwerkingslocatie, de toepassings- of verwijderingslocatie/bestemming en de kwaliteitsklasse van de verschillende grondstromen (zand, holoceen materiaal) dienen apart te worden geregistreerd.
6. De meet- en registratiegegevens dienen eenmaal per maand aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. Genoemd register dient te allen tijde op het werk ter inzage te liggen voor daartoe bevoegde instanties.
7. De vergunninghouder is verplicht de ontgrondingen uit te voeren conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd werkplan en monitoringsplan, zoals omschreven in artikel 3 van de voorschriften.
8. Door het bevoegd gezag gegeven aanwijzingen of instructies moeten direct worden opgevolgd.

Artikel 2: Informatievoorziening

1. De vergunninghouder wijst een of meer personen aan die in het bijzonder belast zijn met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde. De vergunninghouder deelt het bevoegd gezag uiterlijk 4 weken voor de aanvang van de ontgronding de naam, het adres en telefoonnummer mede van degene(n) die in het bijzonder belast zijn met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde. Wijziging van de bedoelde personen dient onmiddellijk te worden gemeld aan het bevoegd gezag.
2. Zowel de start als de beëindiging van de ontgrondingswerkzaamheden moeten ten minste twee weken van te voren schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
3. De vergunninghouder dient te beschikken over een hydrografische kaart.
4. Indien de vergunninghouder kabels, leidingen of andere voorwerpen aantreft die niet op zijn hydrografische kaart zijn aangegeven, stelt hij het bevoegd gezag hiervan onmiddellijk in kennis, met schriftelijke opgave van de coördinaten van hetgeen is aangetroffen.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

5. Binnen twee weken na beëindiging van de ontgrondingswerkzaamheden dient een totaaloverzicht van alle meet- en registratiegegevens zoals genoemd in de voorschrift artikel 1.6 aan het bevoegd gezag te worden toegezonden.
6. De vergunninghouder zorgt ervoor dat binnen twee weken na de beëindiging van de ontgroning, door een erkend en onafhankelijk adviesbureau een dieptemeting van de gehele ontgroning wordt uitgevoerd. De resultaten en de conclusie(s) van deze meting moeten ten minste in de vorm van een dieptelijnenkaart met dwarsprofielen ten opzichte van NAP (schaal 1:1000), binnen één maand na de meting aan het bevoegd gezag worden gestuurd. Tevens dienen de lengteprofielen, plattegrondtekeningen en overzichtstekeningen op voldoende duidelijke schaal te worden overlegd, uitgezet tegen het oorspronkelijke ontwerp zoals genoemd in voorschrift artikel 1.1.

Inspectie Leefomgeving en Transport
 ILT/Wonen, Water en Producten
 Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
 23 mei 2016

Ons kenmerk
 99948

Artikel 3: Werkplan, grondstromenplan, monitoring en rapportage

1. De vergunninghouder begint niet eerder met ontgronden dan na schriftelijke goedkeuring van het werkplan, grondstromenplan en monitoringsplan alsmede de wijzigingen daarop en de te verstrekken gegevens door het bevoegd gezag. Aan de goedkeuring kunnen voorwaarden worden verbonden.
2. De in lid 1 genoemde plannen en gegevens betreffen de volgende zaken:
 1. Een werkplan met betrekking tot de ontgroning, waarin de in artikel 1 van de voorschriften genoemde uitgangspunten en voorwaarden in acht worden genomen. In dit plan worden tenminste de volgende aspecten beschreven:
 - a. De exacte locatie van het wingebied.
 - b. Uitvoeringswijze van de ontgroning, waaronder de tijdstippen van winnen, de eventuele fasering van de ontgroning, wanneer en waar de ontgroning plaats vindt.
 - c. Hoe gewaarborgd wordt dat er geen aantasting plaatsvindt van de functie van constructies en kunstwerken.
 - d. De namen, soort, vermogen, bouwjaar, milieutechnische voorzieningen en de specificaties van in te zetten schepen.
 - e. Keuze van het juiste overige materieel met redelijkerwijs minimale effecten ten aanzien van ten minste de vertroebeling, bronemissies en overlast voor de omgeving.
 - f. De situering van benodigde depots en (tijdelijke) putten.
 - g. De voorzieningen ten behoeve van het specietransport (transportwijze- en routes, werkwegen, laad- en loslocaties) en de beperking van de negatieve effecten op de waterkwaliteit en de omgeving.
 - h. Een grondstromenplan waarin is aangegeven wat de grondstromenbalans is en waar welke grondstoffen vrijkomen, waar welke grondstoffen zullen worden toegepast en welke grondstoffen zullen worden afgevoerd.
 - i. De termijn waarop de werkzaamheden worden afgerond.
 - j. De Wion-melding ivm kabels en leidingen.
 - k. Een protocol "onverwacht aantreffen conventionele explosieven".

2. In het monitoringsplan worden tenminste de onderstaande onderzoeksthema's en maatregelen opgenomen:
 - a. de wijze waarop de daadwerkelijke grondstromen zoals benoemd in artikel 2 lid 5 en artikel 3 lid 2 onder 1h worden bepaald.
 - b. de grondwaterstand ter plaatse van de Houtribdijk en de meest kwelgevoelige plaatsen in de nabije polder ten tijde van en een jaar na de ontgronding en de wijze waarop deze wordt beoordeeld.
 - c. de wijze waarop de vertroebeling ten gevolge van de winning en het transport wordt bepaald en beoordeeld.
 - d. de maatregelen die getroffen worden indien de beoordeling van de onder punt b en c van dit lid daartoe aanleiding geeft.
3. Vergunninghouder is verplicht de werkzaamheden uit te voeren conform het goedgekeurde werkplan, grondstromenplan en monitoringplan.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

Artikel 4: Handhaving (toezicht en controle)

1. Het bevoegd gezag en namens het bevoegd gezag optredende personen en instanties hebben te allen tijde vrije toegang tot alle bij de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden in gebruik zijnde werktuigen, vaartuigen en inrichtingen.
2. Aan de toezichthouder moeten alle gewenste gegevens betreffende de in de vergunning en plannen bedoelde werkzaamheden en registraties daarvan worden verstrekt.
3. Aanwijzingen ter zake van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
4. Een afschrift van deze beschikking moet aanwezig zijn op de vaartuigen en werktuigen die in gebruik zijn bij de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden.

Artikel 5: Archeologische (verwachtings)waarden en/of archeologische vondsten

1. Nadat de winlocatie in het zoekgebied gekozen is, dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de archeologie ter plaatse van de winlocatie, conform het Raamprogramma van Eisen voor uitvoerend archeologisch onderzoek Versterking Houtribdijk van 18 december 2015, Definitief CONCEPT 1.3.
2. Indien bij het nog uit te voeren onderzoek archeologische resten of archeologisch kansrijke gebieden worden aangetroffen, vindt besluitvorming plaats over de te nemen vervolgstappen. Ieder vervolgonderzoek wordt uitgevoerd op basis van een (nog op te stellen) Programma van Eisen dat goedgekeurd is door het bevoegd gezag.
3. Indien het vrijwaren van aangetroffen behoudenswaardige resten op en in de waterbodem en de diepere ondergrond niet mogelijk is, kan *ex situ* behoud middels opgraven nodig zijn. De dan noodzakelijke stappen worden uitgevoerd op basis van een nog op te stellen Programma van Eisen dat goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag.
4. Voor de in de aanvraag genoemde passieve archeologische begeleiding wordt een Programma van Eisen (PvE) opgesteld. De werkzaamheden mogen niet worden gestart dan na goedkeuring van het PvE door het bevoegd gezag.

5. De vergunninghouder dient tijdens de ontgravingswerkzaamheden rekening te houden met toevalsvondsten met archeologische waarden. Overeenkomstig het gestelde in artikel 47 van de Monumentenwet 1988 dienen toevalsvondsten onverwijld te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Artikel 6: Maatregelen bij bijzondere omstandigheden

1. Indien zich bij het gebruik van deze vergunning bijzondere omstandigheden voordoen, waardoor ernstige hinder of gevaar ontstaat voor de veiligheid van personen, de scheepvaart, de waterkering, waterkwaliteit of de ecologie neemt de vergunninghouder zo snel mogelijk alle maatregelen die nodig zijn om de hinder of het gevaar te voorkomen dan wel te beperken. Tot ongewone voorvallen behoort in ieder geval ook het aantreffen van niet geëxplodeerde explosieven (NGE) op de winlocatie.
2. De vergunninghouder meldt de bijzondere omstandigheden onmiddellijk aan het bevoegd gezag. De melding moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval opgetreden gevaar voor de veiligheid of de vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de veiligheid of het watersysteem van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
4. De door het bevoegd gezag gegeven aanwijzingen of instructies moeten direct worden opgevolgd.
5. In geval van onverwachte NGE moet gewerkt worden volgens een werkprotocol "onverwacht aantreffen conventionele explosieven".

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

Artikel 7: Beëindiging ontgroning

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat binnen één maand na beëindiging van de ontgroningen al het materiaal en materieel dat direct of indirect verband houdt met de ontgroningen is afgevoerd van de ontgrondingslocatie.

Artikel 8: Geldigheidsduur

1. Deze vergunning vervalt 3 jaar na datum verlening, indien met het ontgronden krachtens deze beschikking geen begin is gemaakt.
2. Indien tijdig - dat wil zeggen voor het verstrijken van de in lid 1 opgenomen termijn - een aanvraag tot verlenging is ingediend, wordt de in lid 1 genoemde termijn opgeschort tot de beslissing op de verlengingsaanvraag van kracht is.

Artikel 9: Toesturen gegevens

Werkplannen, monitoringsplannen en overige in de voorschriften gevraagde

gegevens worden toegestuurd aan het bevoegd gezag, zijnde de Inspectie Leefomgeving en Transport, per adres Postbus 16191, 2500 BD Den Haag en per digitale postbus te vinden via de internetsite www.ilent.nl.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

BIJLAGE 2

Kaart zoekgebied ontgroning behorende bij besluit van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 2016 met nummer 99984.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948

BIJLAGE 3

Zienswijzen en reactienota behorende bij besluit van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 2016 met nummer 99984.

Inspectie Leefomgeving en Transport
ILT/Wonen, Water en Producten
Vergunningen, Analyse en Ontwikkeling

Datum
23 mei 2016

Ons kenmerk
99948