



beschikking

**Rijkswaterstaat Midden-
Nederland**

Netwerkontwikkeling

Zuiderwagenplein 2
8224 AD Lelystad
Griffioenlaan 2
3526 LA Utrecht
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

T 088 797 37 00

T 088 797 31 11

www.rijkswaterstaat.nl

Datum	1 oktober 2018
Kenmerk	RWS-2018/38065
Onderwerp	Besluit inhoudende een vergunning op grond van de Ontgrondingenwet voor de aanleg van tijdelijke toegangsgeulen in het Markermeer ten behoeve van de dijkversterking Markermeerdijken.
Zaaknummer	RWSZ2017-00012660

Inhoud:

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing van de aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen

Bijlagen

- Bijlage 1: Begripsbepalingen
- Bijlage 2: Meldingen en rapportages
- Bijlage 3: Overzichtstekeningen van de ontgrondingslocaties
- Bijlage 4: Format voor Hydrografische opnemingen
- Bijlage 5: Format Werkplan



1. Aanhef

De Minister van Infrastructuur en Milieu (thans de Minister van Infrastructuur en Waterstaat) heeft op 14 augustus 2017 een aanvraag ontvangen van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier voor een vergunning ingevolge artikel 8, eerste lid van de Ontgrondingenwet juncto artikel 4, eerste lid van het Besluit ontgrondingen in rijkswateren.

De aanvraag heeft betrekking op het aanleggen van acht tijdelijke toegangseuilen in het Markermeer. De tijdelijke toegangseuilen worden aangelegd in het kader het dijkversterkingsproject Markermeerdijken. Hiertoe wordt het dijktracé tussen Hoorn en Amsterdam versterkt om zodoende te voldoen aan de veiligheidsnorm voor primaire keringen. Voor de aanvoer van materialen in het kader van voornoemde dijkversterking, worden in het Markermeer tijdelijke toegangseuilen gegraven.

De aanvraag is namens de aanvrager ingediend door Alliantie Markermeerdijken en omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier ontgrondingen, 14 augustus 2017;
- Toelichting op de aanvraag Ontgrondingsvergunning, 'Versterking Markermeerdijken, Aanvraag ontgrondingsvergunning', Alliantie Markermeerdijken, documentnummer AMMD-005298 (17.92668), juli 2017;
- Tekeningen tijdelijke toegangseuilen, euilen 1,2,3,4,5,8,9 en 10, Alliantie Markermeerdijken, juli 2017;
- Inventariserend Veldonderzoek (opwaterfase) Dijkversterking Markermeerdijken, Periplus Archeomare, rapportnummer 16AO19-01, 12 januari 2017;
- Dijkversterking Markermeerdijken duikinspecties, aangevulde versie, ADC Maritiem, rapport 4315, maart 2017;
- Brief met verzoek behandelen van vertrouwelijke informatie, Alliantie Markermeerdijken, kenmerk AMMD-003819, 19 juli 2017;
- BPRW-toetsing, Alliantie Markermeerdijken, documentnummer AMMD-001346, 12 juli 2017;
- Kaartbijlagen BPRW-toetsing (Ecologisch Relevant Areaal), Alliantie Markermeerdijken, 15 juni 2017 en 11 juli 2017;
- Geohydrologisch onderzoek toegangseuilen, Alliantie Markermeerdijken, documentnummer AMMD-002283, 18 juli 2017;
- Onderzoek naar dijkstabiliteit, Alliantie Markermeerdijken, documentnummer AMMD-002509, 9 augustus 2017;
- MER Markermeerdijken Deel A, versie 2.1, docnr. AMMD-001028 (17.0129608), 15 november 2017;
- MER Markermeerdijken Deel B, versie 2.1, docnr. AMMD-001028 (17.0129609), 15 november 2017.

De aanvraag bevat stukken waarbij door de vergunninghouder is verzocht om vertrouwelijke behandeling. Op grond van artikel 3:11 lid 2 van de Wet algemene bestuursrecht zijn deze stukken bij de openbaarmaking niet ter inzage gelegd.

Deze stukken hebben betrekking op het volgende onderwerp:

- Archeologisch (onderwater)onderzoek.

De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk en RWS 2017/34481. De leges zijn ontvangen op 19 augustus 2017 en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00012660.

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier de vergunningsaanvragen op grond van de Wet natuurbescherming (natura 2000), de ontheffing Wet natuurbescherming Flora- en fauna en een aanvraag voor een Omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend. De Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland heeft de beslissing op de aanvragen op grond van artikel 5.8 van de Waterwet, gecoördineerd voorbereidt.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Ontgrondingenwet, het Besluit ontgrondingen in Rijkswateren, de Regeling ontgrondingen in Rijkswateren, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de Minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8 van de Ontgrondingenwet te verlenen aan Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Heerhugowaard, voor het ontgronden van de waterbodem in het Markermeer ten behoeve van het realiseren van tijdelijke toegangseulen.
- II. De ontgrondingsactiviteiten worden vergund voor een periode van 5 jaar en 6 maanden, na het onherroepelijk worden van de vergunning.
- III. De vergunning vervalt nadat vergunninghouder de monitoringsverplichtingen die voortvloeien uit het monitoringplan als bedoeld in voorschrift 17 en die door de vergunningverlener zijn goedgekeurd, ten genoegen vergunningverlener zijn uitgevoerd en vergunningverlener dit hetzij schriftelijk hetzij digitaal aan vergunninghouder kenbaar heeft gemaakt.
- IV. Aan de vergunning de hiernavolgende voorschriften te verbinden.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

3. Voorschriften

3.1 Algemene voorschriften

*Voorschrift 1
Gebruik waterstaatswerk*

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het uitvoeren van (overige) werkzaamheden door of namens de waterbeheerder, ongehinderd kan plaatsvinden.
2. De vergunninghouder dient de werkzaamheden zodanig uit te voeren dat beschadigingen van het waterstaatswerk worden voorkomen.
3. Indien op engerlei wijze door gebruik te maken van deze vergunning schade ontstaat aan het waterstaatswerk, is de vergunninghouder aansprakelijk voor de herstelkosten.
4. Schades aan waterstaatswerken die zijn ontstaan door gebruik maken van deze vergunning wordt deskundig en zonder uitstel in overleg met de waterbeheerder door of namens de vergunninghouder hersteld. De vergunninghouder is aansprakelijk voor de herstelkosten. Ook na afloop van de vergunning.
5. Als de vergunninghouder geen gebruik wenst te maken van deze vergunning moet hij/zij dit schriftelijk melden aan de waterbeheerder.
6. Afval in welke vorm dan ook mag in geen geval op of nabij het waterstaatswerk alsmede in het water worden achtergelaten.

*Voorschrift 2
Contactpersoon*

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het gestelde in de vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt in het werkplan mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen, mee aan de waterbeheerder.
3. Wijzigingen moeten binnen 5 werkdagen schriftelijk worden gemeld.

Voorschrift 3
Ongewoon voorval

1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet, moet de vergunninghouder onmiddellijk, doch uiterlijk binnen 24 uur, maatregelen treffen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het waterstaatswerk zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken ten aanzien van:
 - het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies, en;
 - de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam.
2. De vergunninghouder moet de waterbeheerder onmiddellijk, doch uiterlijk binnen 24 uur, van een dergelijk ongewoon voorval in kennis stellen via een melding aan de Centrale Meldpost IJsselmeergebied, telefoonnummer 088-7973300. De melding moet bevatten:
 - De oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waardoor het voorval zich heeft voorgedaan;
 - De ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschrift 4
Aanwezigheid bescheiden

1. Een afschrift van deze beschikking dient aanwezig te zijn op vaartuigen, werktuigen of inrichtingen welke in gebruik zijn bij de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden en dient op verzoek van de daartoe bevoegde ambtenaren te worden getoond.
2. De vergunninghouder dient degene die in zijn opdracht werkzaamheden verricht op de hoogte te brengen van de gestelde voorschriften.

3.2 Specifieke voorschriften

Voorschrift 5 Ontgrondingsgebied

1. De vergunninghouder dient de ontgroning uit te voeren overeenkomstig de bij deze vergunning behorende tekeningen. De tekeningen zijn weergegeven in bijlage 3 van onderhavige vergunning.
2. De te ontgronden gebieden richten zich op het maken van tijdelijke toegangseulen, vastgelegd in X,Y coördinaten, overeenkomstig tekening genoemd onder lid 1 van onderhavig voorschrift.

Voorschrift 6 Uitvoering

1. Grondlagen beneden de **3.90 meter** minus N.A.P. mogen niet worden verstoord (maximale roerdiepte), waarbij een differentiatie van 0,25 meter is toegestaan.
2. Buiten de boven insteek van de vaargeul mag als gevolg van de ontgroning geen verandering plaatsvinden in het bestaande bodemprofiel.
3. De breedte van de toegangseul dient maximaal 50 meter te bedragen, gemeten ten opzichte van de boven insteek van de geul.
4. Binnen een gebied van 500 meter ter weerszijden van kabels en leidingen mogen geen ontgrondingsactiviteiten plaatsvinden.
5. Door of namens de waterbeheerder kunnen met betrekking tot de ontgrondingswerkzaamheden aanwijzingen worden gegeven ter bescherming van de betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.
6. De vergunninghouder moet de ontgrondingswerkzaamheden zodanig uitvoeren dat hinder zo veel mogelijk wordt beperkt en geen gevaar voor het scheepvaartverkeer ontstaat.
7. De (bouw)verlichting mag geen hinderlijke uitstraling hebben voor de scheepvaart en/of het nabijgelegen wegverkeer.

3.3 Voorschriften voorafgaand en tijdens ontgroning

Voorschrift 7 Aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. Ten minste twee weken voordat met de ontgrondingswerkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder van het voornemen daartoe per e-mail, onder opgaaf van dag en uur, kennis gegeven hebben aan de waterbeheerder.
2. Zodra blijkt dat de werkzaamheden niet op het in het vorige lid genoemde tijdstip kunnen beginnen, moet de vergunninghouder dit zo spoedig mogelijk, doch binnen 24 uur melden aan de waterbeheerder.
3. De ontgrondingswerkzaamheden per individuele toegangseu, dient eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken worden voortgezet.
4. Indien de ontgrondingswerkzaamheden, zoals benoemd in het lid 3 van dit voorschrift, tijdelijk niet kunnen worden voortgezet, moet dit uiterlijk binnen vijf werkdagen vanaf aanvang van de onderbreking worden gemeld aan de waterbeheerder.
5. Indien de ontgrondingswerkzaamheden van elk *individuele* toegangseu gereed is, moet dit uiterlijk binnen vijf werkdagen gemeld worden aan de waterbeheerder.
6. De meldingen, genoemd in lid 1, 2, 4 en 5 kunnen per email gericht worden aan: handhaving-middennederland@rws.nl

Voorschrift 8 Werkplan

1. Uiterlijk 1 maand voordat met de ontgroning wordt begonnen, dient de vergunninghouder een werkplan in te dienen overeenkomstig bijlage 5; 'Format werkplan'.
2. Het in lid 1 genoemde werkplan dient tevens een beschrijving te geven van de volgende punten:
 - a. Gedetailleerde planning van de ontgravingsvolgorde van de individuele toegangseulen;
 - b. Inzicht in het treffen van maatregelen bij het loskomen van veenlagen tijdens ontgrondingswerkzaamheden;

- c. Nadere detailbeschrijving van de wijze waarop de bovenlaag van het sediment in en nabij toegangsgeul 8 en 10 wordt verwijderd en elders op een kansrijke locatie zonder waterplantenbedekking wordt uitgespreid. Hierbij dient onder meer te worden aangegeven:
 - i. dat 0,50 meter, dan wel 0,15 meter van de bovenste sediment laag zorgvuldig wordt ontgraven (uitvoeringswijze);
 - ii. op welke wijze de onder i. genoemde ontgravingsdiepte inzichtelijk wordt gemaakt en de wijze waarop dit ter verificatie aan de waterbeheerder wordt voorgelegd;
 - iii. de exacte gebieden met kranswiervegetatie die voor ontgraven in aanmerking komen, onder vermelding van de X/Y coördinaten van de hoekpunten en;
 - iv. de exacte locatie van de verspreidingsgebieden onder vermelding van de X/Y coördinaten van de hoekpunten van het gebied.
 - d. Inzicht in de inrichting van het Tussenwater ten behoeve van de optimalisatie van de groei van ondergedoken waterplanten, kranswieren en oeverplanten.
 - e. Inzicht in de waterbodempkwaliteit van de toegangsgeul(en) binnen de gemeentegrens van de gemeente Koggeland.
3. Het werkplan dient verzonden te worden aan de waterbeheerder, Rijkswaterstaat Midden-Nederland, ter attentie van het hoofd van de afdeling Handhaving.
 4. Met de ontgroning mag worden begonnen nadat het werkplan schriftelijk is goedgekeurd.
 5. Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg hebben dat de feitelijke situatie niet meer door het werkplan correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk ter goedkeuring aan de waterbeheerder worden voorgelegd.
 6. Wijzigingen die alleen betrekking hebben op het inzetten van vaartuigen dienen met de bijbehorende scheepsspecificaties terstond gemeld te worden aan de afdeling Handhaving, via het e-mailadres Handhaving-middennederland@rws.nl
 7. Zonder schriftelijke toestemming van de waterbeheerder mag niet van het goedgekeurde werkplan worden afgeweken.

Voorschrift 9
Monitoring grondwater

1. De vergunninghouder moet onderzoek verrichten naar de effecten van de ontgronding op de stijghoogten ter plaatse van de toegangsgeul 5. Voordat met de ontgrondingswerkzaamheden van toegangsgeul 5 wordt begonnen, dient de vergunninghouder een uitgewerkt monitoringsplan ter goedkeuring voor te leggen aan de waterbeheerder. In het plan dient minimaal het volgende te worden opgenomen:
 - a. het aantal en locatie van de peilbuizen;
 - b. vermelding van signalerings- en actiewaarden per peilbuis;
 - c. de frequentie van, en de wijze waarop (tussen) rapportage en evaluatie tot stand komt.
2. De in lid 1 sub a genoemde peilbuizen dienen met betrekking tot de grondwatermonitoring als volgt te zijn gepositioneerd:
 - i. minimaal 1 peilbuis in het Pleistocene watervoerende pakket;
 - ii. minimaal 2 peilbuizen in de Wadzandlaag.
3. De in lid 1 sub a genoemde peilbuizen moeten worden voorzien van automatische registratie en minimaal met een uur-frequentie worden geregistreerd.
4. Bij voorkeur moet gebruik gemaakt worden van bestaande grondwatermonitoringputten.
5. Het in lid 1 genoemde monitoringplan komt in overleg met de waterbeheerder en met betrokkenheid van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, tot stand.
6. Met de ontgronding van toegangsgeul 5 mag alleen worden begonnen nadat het grondwaterplan schriftelijk is goedgekeurd door de waterbeheerder.

Voorschrift 10
Beheermaatregelen grondwater

1. Indien uit de monitoring van het grondwater, zoals bedoeld in voorschrift 9, blijkt dat na het oordeel van de waterbeheerder, als gevolg van overschrijding van de signaleringswaarde en actiewaarde beheersmaatregelen moeten worden getroffen, dient vergunninghouder op aanwijzing van de waterbeheerder deze maatregelen zo spoedig mogelijk te treffen.
2. Deze maatregelen kunnen bestaan uit één of een combinatie van meerdere maatregelen, zoals;
 - aanpassen van de ontgravingsdiepte;
 - aanvullen met slecht doorlatend bodemmateriaal;
 - wijzigen diepgang schepen;
 - aanvoer van schepen beperken of stilleggen.

3. Indien uit praktijkervaring blijkt dat andere maatregelen mogelijk zijn, dan genoemd in lid 2 van dit voorschrift, die ook het gewenste effect sorteren, kan de vergunninghouder deze maatregelen ter goedkeuring voorleggen aan de waterbeheerder.

Voorschrift 11
Aanvullen toegangsgeulen

1. Als de vergunning geheel wordt ingetrokken dan wel afloopt, moet de vergunninghouder de volgens deze vergunning ontgronde toegangsgeulen geheel aanvullen, voordat de vergunningstermijn eindigt.
2. Ten behoeve van het aanvullen van de in lid 1 genoemde toegangsgeulen dient ter schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder een uitvoeringsplan te worden overlegd – gericht op de aan het aanvullen en herstel van de oorspronkelijke situatie- rekening houdend met ontwikkelingen en fysieke, morfologische, ecologische veranderingen van de lokale omgeving die tijdens de looptijd van de vergunning hebben plaatsgevonden.
3. In het uitvoeringsplan, zoals bedoeld in lid 2, dient de vergunninghouder in elk geval:
 - a. te borgen dat de vertroebeling van het oppervlaktewater, als gevolg van de (aanvul)werkzaamheden, tot een minimum wordt beperkt door inzicht te geven in materieelgebruik en werkwijze en zo nodig aanvullende maatregelen;
 - b. aan te tonen dat de waterbodem na aanvullen geschikt is voor het type waterplanten als dat er stond, voordat de ontgroning van de tijdelijke toegangsgeulen plaatsvond, ondergebruikmaking van de waterplanteninventarisatie uit het MWTL (Monitoren Waterstaatkundige toestand des Lands) van Rijkswaterstaat - aangetoond door een ter zake kundige op het gebied van waterplanten;
 - c. inzicht te geven in de verwachte variatie van het op te leveren bodemprofiel, per individuele toegangsgeul, uitgedrukt in meters N.A.P., na aanvullen van de toegangsgeul.
4. Het aanvullen van de toegangsgeulen mag uitsluitend plaatsvinden met 'gebiedseigen' bodemmateriaal (zie begrippenlijst).
5. Het bodemprofiel dient na aanvulling van de toegangsgeul overeen te komen met het bodemprofiel dat overeenkomstig artikel 14, lid 4, inloding, is vastgelegd.
6. De waterbeheerder kan in afwijking van lid 2 met het goedkeuren van genoemd uitvoeringsplan, besluiten om ermee in te stemmen dat één of meer toegangsgeulen of onderdelen van toegangsgeulen, niet door de vergunninghouder, overeenkomstig lid 5, hoeft te worden aangevuld.

7. Met de aanvulling van de toegangsgeulen mag niet eerder worden begonnen, nadat door de waterbeheerder schriftelijk goedkeuring is verleend.
8. De werkzaamheden zoals benoemd in het uitvoeringsplan, dienen te zijn uitgevoerd voor beëindiging van de geldigheidsduur van de vergunning dan wel het beëindigen van de vergunde werkzaamheden.

*Voorschrift 12
Lodingplan*

1. Uiterlijk twee maanden voordat met de ontgroning wordt begonnen, dient de vergunninghouder een lodingplan in te dienen overeenkomstig bijlage 4; 'Format Hydrografische opnemingen', van onderhavige vergunning.
2. Het lodingplan dient verzonden te worden aan de waterbeheerder, Rijkswaterstaat Midden- Nederland, ter attentie van het hoofd van de afdeling Handhaving.
3. Met de lodingen mag worden begonnen nadat het lodingplan schriftelijk is goedgekeurd.

*Voorschrift 13
Ontgronden hoeveelheden bodemmateriaal*

1. Binnen tien werkdagen na afloop van elk kalenderjaar moet door de vergunninghouder een digitaal overzicht worden verstrekt van de hoeveelheden bodemmateriaal per ontgraven toegangsgeul.
2. De opgave betreft de hoeveelheid bodemmateriaal in kubieke meters (in situ) per toegangsgeul -inclusief de in voorschrift 8, lid 2 onder c genoemde bovenlaag van 0,50 meter ofwel 0,15 meter-.
3. Bij de onder lid 1 genoemde jaarlijkse digitale opgave dienen tevens de X/Y coördinaten van locatie voor de tijdelijke opslag bekend te worden gemaakt.

*Voorschrift 14
Lodingen*

1. De lodingen dienen conform het lodingplan zoals genoemd in voorschrift 12 te worden uitgevoerd.
2. De loding dient een gebied te bestrijken waarbij zowel de ontgrondingslocatie alsmede een deel van de aanliggende omgeving is meegenomen, aangeduid als lodinggebied (zie begrippenlijst).

3. De vergunninghouder dient de resultaten van de lodingen binnen tien werkdagen na de dag waarop de loding is uitgevoerd in te dienen bij Rijkswaterstaat Midden-Nederland ter attentie van het hoofd van de afdeling Handhaving.
4. Voor aanvang van de ontgrondingwerkzaamheden, dient de vergunninghouder een *inloding* te verrichten. De resultaten van de inloding dienen uiterlijk twee weken voorafgaande aan de ontgronding ingediend te worden bij Rijkswaterstaat Midden-Nederland ter attentie van het hoofd van de afdeling Handhaving.
5. Met de ontgrondingwerkzaamheden mag pas worden gestart als de *inloding* schriftelijk is goedgekeurd door de waterbeheerder.
6. De vergunninghouder dient jaarlijks een *tussenloding* uit te voeren, overeenkomstig de lodingvoorwaarden van onderhavige vergunning.
7. De vergunninghouder dient binnen vier weken na aanvulling van de toegangsgoed een *uitloding* uit te voeren, overeenkomstig de lodingvoorwaarden van onderhavige vergunning.
8. De in lid 7 genoemde resultaten van de loding dienen uiterlijk zes weken voor expiratie van deze vergunning ter goedkeuring aan de waterbeheerder te worden voorgelegd.

Voorschrift 15
Bodemvondsten

1. De vergunninghouder dient ten behoeve van de uitvoering van de ontgrondingwerkzaamheden zorg te dragen voor *passieve* archeologische begeleiding.
2. Indien tijdens het ontgronden (zogenoemde "toevalsvondsten") voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen welke, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, dient de vergunninghouder de ontgronding te (laten) stoppen en de vondst onmiddellijk te melden aan het bedrijf dat de passieve begeleiding uitvoert. Indien het een archeologische vondst betreft dient deze vondst conform de Erfgoedwet gemeld te worden bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (= archeologie), bezoekadres Smallepad 5, 3811 MG te Amersfoort, telefoonnummer 033-4217421 of info@cultureelerfgoed.nl en de afdeling Handhaving, Rijkswaterstaat Midden-Nederland.
3. Indien tijdens het ontgronden onverhoopt (zogenoemde "toevalsvondsten") onontplofte explosieven worden aangetroffen dient de vergunninghouder de ontgronding te (laten) stoppen, de vondst onmiddellijk te melden bij de Politie en voor zover van toepassing de nodige (veiligheids)maatregelen te (laten) treffen.

4. De vergunninghouder dient alvorens wordt gestart met de ontgrondingswerkzaamheden de navolgende locaties te onderwerpen aan een nader onderzoek:
 - i. het wrak ter plaatse van toegangseuil 1;
 - ii. de objecten aangetroffen in toegangseuil 4 en 7 met een magnetische anomalie van meer dan 500n Tesla;
 - iii. de dijkrelicten nabij toegangseuil 5, 9, 10.
5. Indien de onder lid 4, onder i, genoemde onderzoeksresultaten ertoe leiden dat behouden ex-situ plaats zal vinden, dient vergunninghouder zorg te dragen voor de opgraving en de *actieve* archeologische begeleiding tijdens deze bergingsactiviteiten.
6. Met de ontgroning mag alleen worden begonnen nadat het plan voor archeologische begeleiding is goedgekeurd door de waterbeheerder.
7. Ten behoeve van de uit te voeren archeologische onderzoeken zoals benoemd in lid 4, dient de vergunninghouder alvorens met het onderzoek wordt gestart, een Programma van Eisen (PvE) ter goedkeuring aan de waterbeheerder voor te leggen.
8. De onder lid 4 van dit voorschrift bedoelde onderzoeksresultaten moeten door middel van schriftelijke rapportage worden overlegd aan de waterbeheerder, met een afschrift aan de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
9. De in lid 8 genoemde rapportages omvat tevens een omschrijving van de vervolg stappen bij aangetroffen archeologische vondsten.
10. Met de ontgroning mag pas worden begonnen nadat, de in lid 9 omschreven rapportages, zijn goedgekeurd.

3.4 Voorschriften na afloop van de ontgroning

Voorschrift 16 Beëindiging van de ontgroning

1. Na afloop van de ontgrondingswerkzaamheden en de aanvulwerkzaamheden moet de vergunninghouder alle aanwezige werktuigen, resterende materialen die direct of indirect verband houden met deze werkzaamheden, terstond afvoeren van de locatie

3.5 Aanvullende voorschriften

Voorschrift 17
Monitoring en evaluatie herkolonisatie waterplanten

1. Uiterlijk twee maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder een onderzoeksvoorstel (monitoringsplan) indienen gericht op het herstel van de waterplantenvegetatie in de gebieden zoals bedoeld in voorschrift 8, lid 2 onder sub c. In het voorstel moet in ieder geval aandacht worden besteed aan:
 - a. de fasering van het onderzoek;
 - b. de locatie bemonstering;
 - c. de wijze van bepalen;
 - d. de wijze van monsternamen;
 - e. de meetfrequentie;
 - f. de frequentie (tussen)rapportage;
 - g. de inhoud van het evaluatierapport en moment van indienen.
2. De in dit voorschrift genoemde monitoringsplicht en de daarbij behorende monitoringsplan en (evaluatie)rapportage, komt te vervallen indien vergunninghouder slechts 0,15 meter van de bovenlaag in en/of nabij toegangseuvel 8 en 10 verwijderd.
3. Het in het eerste lid bedoelde onderzoeksvoorstel komt in overleg met de waterbeheerder (ecologische deskundige van RWS Midden-Nederland) tot stand en behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder.
4. De monitoring dient conform het onderzoeksvoorstel te worden uitgevoerd. Zonder schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder mag niet van het voorstel worden afgeweken.
5. Het evaluatierapport, zoals bedoeld in lid 1 onder sub g, bevat in elk geval:
 - een samenvatting van de resultaten op een leesbare wijze gepresenteerde beschreven;
 - een inleiding met het doel van het onderzoek en bijbehorende onderzoeksvragen;
 - een beschrijving van de onderzoeksmethode;
 - de resultaten van het onderzoek;
 - een discussie waarin het verloop van het onderzoek en de meest opmerkelijke resultaten en knelpunten worden besproken;
 - conclusies die een terugkoppeling geven op de onderzoeksvragen uit de inleiding;
 - aanbevelingen.
6. Iedere onderzoeksfase wordt afgerond met een (tussen)rapportage. De rapportage behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. De waterbeheerder besluit na iedere fase of het onderzoek is afgerond of dat de volgende fase van het onderzoek moet worden gestart.

7. Het in bovenstaande lid genoemde besluit tot vervolgonderzoek staat open voor bezwaar en beroep en zal na het oordeel van de waterbeheerder worden meegenomen in het goedkeuringsbesluit op de in lid 6 genoemde rapportage van de monitoringsresultaten.
8. Aan het einde van de monitoringsperiode dient de vergunninghouder binnen twee maanden een evaluatierapport zoals genoemd in lid 5, op te stellen en ter schriftelijke goedkeuring voor te leggen aan de waterbeheerder.

4. Aanvraag

De vergunningaanvraag heeft betrekking op het aanleggen van acht tijdelijke toegangseulessen welke gelegen zijn in het Markermeer. De eulessen worden voor een maximale periode van vijf jaar aangelegd –opengesteld- met als doel de materialen (en eventueel het materieel) voor het dijkversterkingsproject Markermeerdijken over water aan te voeren. Indien het dijkversterkingsproject is voltooid zullen de toegangseulessen worden gedempt en hersteld naar het oorspronkelijke bodemprofiel.

Dijkversterkingsproject Markermeerdijken

In het beheergebied van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier ligt aan de zijde van het Markermeer tussen Hoorn en Amsterdam de primaire waterkering die het achterland beschermt tegen hoogwater. De Markermeerdijken dient te voldoen aan de veiligheidsnorm voor primaire keringen. Volgens de landelijke toetsing van de dijken in 2006, voldoet een groot deel van de Markermeerdijken (circa 33 kilometer) niet aan de wettelijke veiligheidsnorm. Derhalve dienen conform het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP-2) van het Rijk de afgekeurde delen van de Markermeerdijken versterkt te worden.

De dijkversterking wordt voorbereid en uitgevoerd door de Alliantie Markermeerdijken. De Alliantie bestaat uit het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en een consortium van marktpartijen onder leiding van Boskalis Nederland B.V. en VolkerWessels bedrijven. Het dijktraject is onderverdeeld in meerdere modules -16 modules-. Het ontwerp van dijkversterkingsmaatregelen verschilt per module en is mede ingegeven door de ruimtelijke inpassingsmogelijkheden.

4.1 Handeling waarvoor de ontgrondingsvergunning wordt aangevraagd

Aanleg tijdelijke toegangseulessen

Voor de aanvoer en opslag van materialen worden tijdelijke faciliteiten gerealiseerd waaronder tijdelijke toegangseulessen, loswallen, depots en tijdelijke transportwegen. Ten behoeve van de materialen die via het water worden aangevoerd, dienen meerdere toegangseulessen in het Markermeer te worden aangelegd. Om de oever met CEMT klasse V schepen te kunnen bereiken, dient ter plaatse van de toegangseulessen de waterbodem ontgraven te worden om voldoende voldoende diepgang te creëren. Na afloop van het dijkversterkingsproject wordt de waterbodem in oorspronkelijke staat hersteld.

Op enkele locaties in het Markermeer is het niet nodig of is het onmogelijk om tijdelijke toegangsheulen aan te leggen. Op deze locaties wordt het benodigde materiaal voor de dijkversterking overgeslagen in kleinere bakken met een beperkte diepgang (vletten). De kleinere bakken worden vervolgens naar de oever gevaren alwaar deze worden gelost. Dit gebeurt via de tijdelijke vaarroutes, waarvoor geen verdieping van de waterbodem plaats zal vinden (vaarroute 6 en 7, zie bijlage 3).

In totaal worden acht tijdelijke toegangsheulen ontgraven. Iedere heul heeft een breedte van 50 meter (boven insteek), dat resulteert in een bodembreedte van circa 42 tot 36 meter. De maximale bodemdtepte van elke vaargeul bedraagt 4.15 meter minus N.A.P. De ligging van de tijdelijke toegangsheulen en de vaarroutes wordt in bijlage 3 van onderhavige vergunning weergegeven. De hoeveelheid te baggeren materiaal varieert per toegangsheul. In totaal wordt er circa 1.050.000 m³ baggerspecie ontgraven. De heulen worden aangelegd voor een periode van maximaal vijf jaar. Het baggeren geschiedt door middel van kraanscheperen die de baggerspecie vervoeren in (splits)bakken.

4.2 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

Het aanleggen van de tijdelijke toegangsheulen vindt plaats in het westelijke deel van het Markermeer, aan de zijde van de provincie Noord-Holland binnen de gemeentelijke grenzen van de gemeente Hoorn, gemeente Edam-Volendam, gemeente Koggenland, gemeente Waterland en de gemeente Amsterdam.

Omschrijving van het waterlichaam Markermeer

Het Markermeer is een meer tussen Noord-Holland, Flevoland en het IJsselmeer en is genoemd naar het schiereiland Marken, gelegen in het zuidwesten van het meer. Het Markermeer is ontstaan in 1976 door de aanleg van de Houtribdijk, ten behoeve van de verbinding Enkhuizen-Lelystad.

Het Markermeer is door de Houtribdijk gescheiden van het IJsselmeer en heeft een oppervlak van circa 700 km². Op de meeste plaatsen is het meer twee tot vier meter diep.

Het Markermeer is geclassificeerd als buitenwateren in de zin van de Waterwet, met de daarbij behorende strenge veiligheidsnormen. De Houtribdijk kan door het scheepvaartverkeer gepasseerd worden via de Houtribsluizen bij Lelystad en via de Krabbergatsluizen bij Enkhuizen.

5. Toetsing van de aanvraag

Bij een aanvraag voor het verlenen van een vergunning op grond van de ontgrondingswet, dienen alle bij de ontgroning betrokken belangen te worden afgewogen.

5.1 Regelgeving en beleid

Ontgrondingenwet

Op grond van de Ontgrondingenwet is het verboden zonder vergunning te ontgronden. Voor het verlenen, wijzigen en intrekken van een vergunning in Rijkswateren is de Minister van Infrastructuur en Waterstaat ingevolge artikel 8, eerste lid, van de Ontgrondingenwet het bevoegd gezag. Voor welke wateren de Minister bevoegd gezag is, is vastgelegd in de Regeling ontgrondingen in rijkswateren. Onderhavige ontgrondingslocatie, gelegen in het Markermeer, valt overeenkomstig deze regeling, binnen de bevoegdheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

Ter zake van de behandeling van een aanvraag om een vergunning of wijziging van een vergunning voor ontgrondingen in krachtens artikel 8, eerste lid, van de Ontgrondingenwet aangewezen rijkswateren, wordt een recht geheven. De aanvrager heeft het verschuldigde recht (leges) betaald op 19 augustus 2017.

Rijksbeleid

De Minister heeft op 20 september 2010, met kenmerk VENW/BSK-2010/127556, de Beleidsregels Ontgrondingen in Rijkswateren (BOR) vastgesteld. De beleidsregels hebben als doel een nadere invulling te geven aan de wijze waarop Rijkswaterstaat omgaat met aanvragen, de beoordeling van aanvragen en het stellen van voorwaarden.

De aanvraag is getoetst aan de uitgangspunten van de BOR. Uitgangspunt van het in het BOR opgenomen beleid is dat in het IJsselmeergebied een ontgrondingsvergunning kan worden verleend als er sprake is van een multifunctionele ontgroning of, indien er zwaarwegende redenen zijn, voor een niet-multifunctionele ontgroning. Een ontgroning conform artikel 1 van het BOR, is multifunctioneel indien de ontgroning een tweede maatschappelijke functie vervult. Het voorgenomen initiatief tot het aanleggen van tijdelijke toegangseu len ten behoeve van aanvoer van materialen in het kader van het dijkversterkingsproject, vervult hiermee de multifunctionaliteit vereiste uit de BOR.

De vaargeulen hebben een tijdelijk karakter en zullen nadat de functie als aanvoerroute vervalt, worden aangevuld. Ter voorkoming dat de tijdelijk toegangseu len de nevenfunctie voor ontvangst en berging van grond en baggerspecie vervult- waar voornoemde beleidsregel niet in voorziet-, is in onderhavige vergunning de voorwaarde opgenomen (voorschrift 11) dat het bodemprofiel van de tijdelijke toegangseu l uitsluitend mag worden aangevuld met 'gebiedseigen' bodemmateriaal. De term 'gebiedseigen' bodemmateriaal is nader gedefinieerd in bijlage 1, begrippenlijst, van onderhavige vergunning.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Ruimtelijke plannen

Op grond van artikel 10, zesde lid, van de Ontgrondingenwet dient de beoogde ontgroning in overeenstemming te zijn met het vigerende ruimtelijke besluit. Aan de provincie Noord-Holland, de gemeente Hoorn, gemeente Edam-Volendam, gemeente Koggenland en de gemeente Amsterdam is per brief gevraagd of voornoemde handeling -ontgraven van de waterbodembodem voor de aanleg van tijdelijke toegangsgreuelen -in overeenstemming is met de ruimtelijke plannen voor dit gebied.

De provincie Noord-Holland heeft schriftelijk laten weten dat de aanleg van de tijdelijke toegangsgreuelen passen binnen het ruimtelijk beleid, de Structuurvisie Noord-Holland 2014, vastgesteld door de Provinciale Staten op 21 juni 2010. De gemeente Hoorn, gemeente Edam-Volendam, gemeente Koggenland, gemeente Waterland en de gemeente Amsterdam hebben allen schriftelijk laten weten dat de ontgrondingswerkzaamheden waarvoor onderhavige vergunning wordt aangevraagd, in overeenstemming is met vigerende bestemmingsplannen.

Besluit milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Dit besluit is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit een m.e.r.- (beoordelings)procedure moet worden doorlopen. Het doel van een m.e.r.-procedure is het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten die kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Onderdeel C van het Besluit m.e.r. wijst de activiteiten en gevallen aan waarvoor een directe m.e.r.-plicht geldt. In dit onderdeel staan de activiteiten benoemd die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu.

Voor een activiteit die in kolom 1 van onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. benoemd staat, geldt een m.e.r.-plicht. De aanleg van de tijdelijke toegangsgreuelen valt onder categorie C3: *Aanleg, wijziging of uitbreiding van een van een binnenvaarweg bevaarbaar door schepen met een laadvermogen van meer dan 1350 ton*. Het gegeven dat toegangsgreuelen geen permanent karakter hebben, doet niets af aan het feit dat de aanleg hiervan niet onder de reikwijdte van het Besluit m.e.r. valt. De milieueffecten als gevolg van de aanleg zijn derhalve meegenomen in het MER voor de dijkversterking van de Markermeerdijken.

Voor de uitvoering van de dijkversterking zijn verschillende uitvoeringsbesluiten, ontheffingen en vergunningen nodig. In artikel 5.8 van de Waterwet is voorzien dat de voorbereiding van deze besluiten gecoördineerd plaatsvinden met de besluitvorming over het projectplan Waterwet. Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland treedt hierbij op als coördinerend bevoegd gezag. Het ontwerp Projectplan, het MER en de ontwerpvergunningen waaronder onderhavige ontgrondingsvergunning, worden tegelijkertijd gepubliceerd.

5.1.1 Overwegingen t.a.v. de archeologische belangen

Op basis van het Europese verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed is Nederland verplicht om archeologische belangen in een vroegtijdig stadium te betrekken bij de besluitvorming. Aangezien het afwegingskader van artikel 3, tweede lid van de Ontgrondingenwet alle bij de ontgroning betrokken belangen omvat, is bij deze vergunningverlening ook de bescherming van archeologische waarden betrokken.

Voor het bepalen van de archeologische waarden in de te ontgronden bodem is een archeologisch Opwateronderzoek (IVO-Opwater) door Periplus Archeomare en een Duikinspectie (IVO-Onderwater) door ADC uitgevoerd. Dit archeologisch onderzoek heeft de navolgende resultaten opgeleverd:

In geul 1 is een scheepswrak aangetroffen;

In geul 4 en 7 is sprake van aanwezigheid van metaalhoudende voorwerpen;

In geul 5, 9 en 10 is sprake van aanwezigheid van dijkrelicten.

De archeologische onderzoeken zijn voorgelegd aan de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Het advies van de RCE is door vertaald in voorwaarden zoals opgenomen in onderhavige vergunning. Hiertoe is ten aanzien van het aangetroffen scheepswrak de verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een waardestellend onderzoek (volgens IVO-P), met het oog op het bepalen of het scheepswrak behoudens waardig is. Het Programma van Eisen (PvE versie 4.0) voor dit waardestellend onderzoek is op 20 september 2017 goedgekeurd door de RCE. Ten aanzien van het uitgevoerde magnetometrisch onderzoek zijn meerder locaties aangetroffen waarbij sprake is van een magnetische anomalie van meer dan 500n Tesla, welke duidt op aanwezigheid van metaalhoudende voorwerpen in de waterbodem. In potentie kunnen deze voorwerpen van archeologische waardevolle betekenis zijn. Derhalve is in onderhavige vergunning de voorwaarde opgenomen deze locaties verder te onderzoeken door middel van het uitvoeren van een duikonderzoek. Uit onderzoek is tevens gebleken dat ter plaatse van de geul 5, 9 en 10 dijkrelicten aanwezig zijn. De ligging en opbouw van deze dijkrelicten dienen door middel van boringen in kaart te worden gebracht. Resultaten van deze boringen moeten overeenkomstig de voorwaarde uit deze vergunning, worden overhandigd aan de RCE.

Tot slot heeft de RCE aangegeven dat ter plaatse van de ontgroning passieve archeologische begeleiding noodzakelijk is omdat de mogelijkheid bestaat dat er archeologische resten in de ondergrond aanwezig zijn. Actieve archeologische begeleiding is vereist bij opgraving van het aangetroffen scheepswrak.

5.1.2 Overwegingen t.a.v. waterstaatkundige belangen

Op grond van het ruime afwegingskader van artikel 3, tweede lid, van de Ontgrondingenwet, kunnen bij de verlening van een ontgrondingenvergunning alle betrokken belangen worden meegewogen. Deze betrokken belangen omvatten mede de waterstaatkundige aspecten van de voorgenomen ontgroning. Bij de toetsing op deze aspecten wordt de systematiek gevolgd zoals deze gebruikelijk is onder de Waterwet, welke wet reeds een algemeen kader bevat om waterstaatkundige aspecten te beoordelen.

Bij de beoordeling van onderhavige vergunningaanvraag zijn de belangen die samenhangen met de waterstaatskundige aspecten meegenomen. Daarbij is getoetst of de aangevraagde vergunning verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Bij toetsing is beoordeeld of de ontgroning de vervulling van aan het waterstaatswerk toegekende functies(s) nadelig beïnvloedt.

- *Veiligheid en waterkwantiteit*

De ontgrondingswerkzaamheden zijn van dien aard dat deze geen gevaar opleveren voor de veiligheid van het waterstaatswerk. Door de ontgroning wordt geen effect op de waterstand van het Markermeer verwacht en daarmee geen toename van kans op overstromingen en waterschaarste. Uit (geo)hydrologisch onderzoek blijkt, dat er geen significante veranderingen van de grondwaterstand worden verwacht, waardoor er geen binnendijkse kwel optreedt. Enkel bij toegangseuvel 5 wordt verhoging van de kweldruk verwacht bij het ontstaan van mogelijke spoelgaten. De grotere kweldruk heeft geen nadelige effecten op de dijkstabiliteit. Geconcludeerd wordt dan ook dat de voorgenomen ontgroning geen gevolgen heeft met betrekking tot overstroming, wateroverlast en waterschaarste.

- *Bescherming en verbetering van de ecologische en chemische kwaliteit van het watersysteem*

Voorgenomen ontgrondingsactiviteit vindt plaats in het Kaderrichtlijn Water (KRW)waterlichaam 'Markermeer-IJmeer', onderdeel van het watersysteem IJsselmeergebied. Het watertype behoort tot M21, 'Grote diepe gebufferde meren'. De status is 'Sterk veranderd'.

Ecologische kwaliteit

Voor zover de aanvraag gevolgen heeft voor de ecologie, is in het kader van deze vergunning getoetst aan de ecologische doelstellingen van het relevante waterlichaam. Hierbij is gebruik gemaakt van de "Uitwerking biologie" van het toetsingskader voor individuele besluiten uit het BPRW 2016-2021.

De ecologische doelen zijn vastgesteld voor vier verschillende biologische kwaliteitselementen te weten; de macrofauna, overige waterflora (waterplanten, kranswieren), vis en fytoplankton. De huidige toestand en de prognose worden uitgedrukt op een schaal van 0 tot 1. Deze waarde wordt benoemd als GEP (Goed Ecologische Potentieel). De biologische toestand van het Markermeer wordt op dit moment beoordeeld als goed tot matig.

Op basis van de uitgevoerde toetsing is geconcludeerd dat de effecten van de aanleg van de tijdelijke toegangseuvelen op de Kader Richtlijn Water doelstellingen van het Markermeer, beperkt zijn (<1%). Dit wordt mede ingegeven door het feit dat het om een tijdelijke ingreep gaat, waarbij de toegangseuvelen na afronding van de dijkversterkingswerkzaamheden, weer zullen worden opgevuld tot het oorspronkelijke bodemprofiel. Hierdoor krijgen waterplanten de kans om weer terug te keren. Daarnaast wordt het Tussenwater geoptimaliseerd voor waterplanten. Het Tussenwater blijft onderdeel van het KRW-waterlichaam Markermeer en door deze optimalisatie worden de negatieve effecten op de Kader Richtlijn Water doelstellingen van het Markermeer voorkomen. De in voorschrift 11 opgenomen voorwaarden dient als waarborg voor het herstel van de waterplantenvegetatie na aanvulling van de toegangseuvelen. Indien voorafgaande aan de aanvulling wordt

aangetoond dat de waterplantenvegetatie in de ontgraven toegangseulen zich in voldoende mate heeft hersteld en dat aanvulling een negatieve uitwerking heeft door het begravingseffect van deze aanvulwerkzaamheden, kan de waterbeheerder ertoe besluiten om de toegangseulen of delen van de toegangseulen niet aan te laten vullen.

Bij toegangseul 8 en 10 kunnen de kranswiervegetaties als gevolg van de ontgravingswerkzaamheden niet geheel worden ontzien. Derhalve is in onderhavige vergunning de voorwaarde opgenomen tot het nemen van een mitigerende maatregel waarbij de bovenste sediment laag wordt verwijderd en elders op een kansrijke locatie zonder waterplantenbedekking, wordt uitgespreid. Het verwijderen van deze bovenste sediment laag strekt zich niet alleen uit over het gebied van de toegangseulen zelf, maar zal ingeval van uitplaatsing en opslag naast de eul, ook die gebieden omvatten die voor tijdelijke opslag van bodemmateriaal in aanmerking komen. Voorkomen moet worden dat kranswiervegetaties begraven worden door deze tijdelijk opslag van bodemmateriaal.

De dikte van de te ontgraven bovenste sedimentlaag uit vaargeul 8 en 10, mag overeenkomstig de voorwaarden uit deze beschikking uit een dikte bestaan van 0,15 m of 0,50. Laagdiktes die de 0,15 meter overschrijden leiden automatisch tot de verplichting van monitoring zoals bedoeld in voorschrift 17 van onderhavige besluit.

Chemische kwaliteit

De chemische doelen zijn een afgeleide van de door de Europese Commissie vastgestelde generieke kwaliteitsnormen. De toestand van het Markermeer wordt beoordeeld als ontoereikend voor de parameter van de groep Fysisch chemisch ondersteunend, namelijk Doorzicht. De kleibodem in combinatie met de grote strijklengte zorgen ervoor dat door natuurlijke oorzaken het doorzicht niet kan voldoen aan de type specifieke waarde van 0,90m.

De parameter Doorzicht wordt sterk beïnvloed door het in suspensie raken van bodemmateriaal tijdens de ontgrondingactiviteit maar ook tijdens het terugplaatsen van het bodemmateriaal in de tijdelijke toegangseul. Het verspreiden van dit bodemmateriaal in de waterkolom leidt tot vertroebeling en kan vervolgens leiden tot een negatief effect op het fytoplankton, macrofauna (mosselen) en macrofyten (waterplanten) omdat de zwevende delen sedimenteren en daardoor voor 'begraving' kunnen zorgen. Uit de toetsing is gebleken dat er geen noemenswaardige permanente effecten zullen optreden door het ontstaan van vertroebeling en sedimentatie en daarom geen gevolgen zullen hebben voor de score op de KRW-maatlat. De mate van vertroebeling is mede afhankelijk van de wijze waarop de baggerwerkzaamheden en de werkzaamheden omtrent het terugplaatsen, worden uitgevoerd. In onderhavige vergunning zijn derhalve voorwaarden opgenomen om de vertroebeling tijdens het ontgronden te minimaliseren. Daarbij moet onder meer gedacht worden aan de inzet van het type baggermaterieel en de zorgvuldigheid bij ontgraven en terugplaatsing.

Ten tijde van het ontgronden van de toegangseul binnen de gemeentegrens van gemeente Koggenland (toegangseul 2) dient rekening te worden gehouden met een geval van waterbodemonverontreiniging als gevolg van activiteiten van een

kleiduivensportvereniging. Dit gebied en de directe omgeving hiervan stond voorheen op het saneringsprogramma waterbodems rijkswateren. Het is niet ondenkbaar dat deze verontreiniging thans nog aanwezig is in de waterbodem. Baggerwerkzaamheden ter plaatse kunnen de verontreiniging doen verspreiden en effect hebben op de oppervlaktewaterkwaliteit. Ten behoeve van deze baggerwerkzaamheden dient op grond van het Besluit lozingen buiten inrichtingen (Blbi) een melding te worden verricht bij Rijkswaterstaat Midden-Nederland. Bij deze melding dienen waterbodemkwaliteitsgegevens gevoegd te worden die inzicht geven in de kwaliteit van de waterbodem ter plaatse. Om in voldoende mate te borgen dat ten tijde van de ontgrondingswerkzaamheden (nabij toegangseuil 2) aandacht is voor de aanwezigheid van mogelijke verontreinigingen in deze waterbodem, wordt in het kader van het werkplan gevraagd om informatie omtrent deze bodemkwaliteit te overhandigen (voorschrift 8).

- *Maatschappelijke functievervulling*

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren.

Voor het Markermeer waar de ontgrondingsactiviteit in plaats gaat vinden, gelden de volgende functies:

- Natuur;
- Drinkwater;
- Zwemwater;
- Koel-, proceswater en energieproductie;
- Scheepvaart;
- Waterrecreatie;
- Visserij;
- Kabels en leidingen;
- Archeologie, cultuurhistorie en landschap.

Bij de toetsing van de vergunningaanvraag is beoordeeld of de voorgenomen ontgronding de vervulling van de aan het oppervlaktewater toegekende functies(s) nadelig beïnvloedt.

- **Natuur**

Bij onderhavige besluitvorming zijn alle betrokken belangen afgewogen. Gezien het feit dat er een aparte wet in het leven is geroepen om de belangen van de natuur te beschermen, namelijk de Wet natuurbescherming, wordt dit belang niet van doorslaggevende betekenis geacht bij het verlenen van een Ontgrondingsvergunning. Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland is het bevoegd gezag op grond Wet natuurbescherming en zal zorg dragen voor verdere besluitvorming op grond van de Wet natuurbescherming.

▪ **Drinkwater**

De ontgrondingswerkzaamheden hebben geen negatief effect op de oppervlaktewaterkwaliteit van het Markermeer. Daarnaast wordt het oppervlaktewater van het Markermeer op dit moment niet gebruikt voor de bereiding van drinkwater en bevindt er zich geen drinkwaterinnamepunt in het Markermeer.

▪ **Zwemwater**

Aan het Markermeer zijn enkele plaatsen waar gezwommen wordt zoals de zwemlocatie Zon & Vreugd, het Strand Uitdam, Strandbad Warder en Strandbad Edam. Als gevolg van de ontgroning kan er enige vertroebeling ontstaan, maar deze zal naar verwachting niet leiden tot afname van de zwemwaterkwaliteit. Aangezien de bacteriologische kwaliteit niet wordt beïnvloed door de ontgrondingswerkzaamheden, zal dit tevens niet leiden tot een effect op de zwemwaterkwaliteit.

▪ **Koel-, proceswater en energieproductie**

De ontgrondingslocatie heeft geen negatieve invloed op de inname van koelwater en proceswater uit het Markermeer. Als gevolg hiervan heeft deze geen negatieve invloed op energieproductie.

▪ **Scheepvaart**

Als gevolg van de het vervoer van materialen over water zal het aantal scheepvaartbewegingen toe nemen. Het uiteindelijke effect hiervan is beperkt.

▪ **Waterrecreatie**

Door de aanwezigheid van de tijdelijk toegangseuven gaat een beperkt deel van het oppervlak van het Markermeer verloren voor de recreatievaart, voor zover deze in de ondiepe wateren kan varen. Er zijn geen officiële kitesurflocaties aanwezig en daardoor worden eventuele negatieve effecten uitgesloten.

▪ **Visserij**

De ontgrondingslocaties kunnen een belemmering vormen voor de visserij. De ontgroning betekent een beperkt verlies aan viswater langs de dijk. Drie vergunninghouders dienen de fuiken te verwijderen voor een periode van vier jaar. Effecten op de vispopulatie door verdwijning van waterbodembodem, verstoring en vertroebeling worden als beperkt beschouwd.

▪ **Kabels en leidingen**

De ontgrondingslocatie heeft geen negatieve invloed op kabels en leidingen van derden. Voorafgaande aan de ontgroning dient een WION-melding te worden verricht. In onderhavige vergunning is de voorwaarde (voorschrift 6, lid 4) opgenomen dat binnen een gebied van 500 meter aan weerszijde van kabels en leidingen geen ontgrondingsactiviteiten mogen plaatsvinden.

▪ **Archeologie, cultuurhistorie en landschap**

Als gevolg van de ontgroning zijn effecten te verwachten op de functies archeologie, cultuurhistorie en landschap. In het kader van onderhavige vergunningaanvraag is uitgebreid onderzoek verricht naar cultuurhistorische/landschappelijke en archeologische waarden binnen het te

ontgronden gebied (conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, afgekort als KNA). Aan de hand van de conclusie van dit onderzoek zijn extra voorwaarden opgenomen in onderhavige beschikking.

5.1.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming van het waterschapsbelang

Verandering van de stijghoogte van het grondwater in wadzandlagen of Pleistocene ondergrond kan een effect sorteren op de freatische grondwaterstanden en gevolgen hebben op de vernatting en verzilting. Daarnaast kan een gewijzigde belastingsituatie op de dijken ontstaan door toename van de kweldruk.

Uit dit onderzoek is gebleken dat de toename van de stijghoogte in de Wadzandlaag een theoretische toename van de kweldruk in het achterland veroorzaakt. Deze verandering leidt niet tot nadelige effecten op de stabiliteit van de dijken. Evenmin zal er een negatief effect optreden naar omringend achterland. Alleen bij de toegangsgemaal 5 is de dikte van de slecht doorlatende laag beperkt. Dit zou ertoe kunnen leiden dat bij ontgraving van de waterbodem, in potentie een verhoging van de stijghoogte in de watervoerende lagen ontstaat en daarmee een grotere kweldruk onder de dijk en in het achterland. In het achterland kan een kweltoename bij onvoldoende drainage leiden tot verhoging van de grondwaterstand.

Aangezien het afwegingskader van artikel 3, tweede lid van de Ontgrondingenwet alle bij de ontgraving betrokken belangen omvat, is bij deze vergunningverlening ook het belang van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier betrokken. Bovenstaande conclusies zijn derhalve voorgelegd aan het Hoogheemraadschap voorgelegd. Op 29 september 2017 heeft het Hoogheemraadschap haar advies uitgebracht.

Om volledig uit te sluiten dat de belangen van derden niet worden geschaad, wordt door het Hoogheemraadschap geadviseerd om de effecten op het grondwater middels het plaatsen van peilbuizen te monitoren. Dergelijk voorstel is reeds in de rapportage 'Geohydrologische effecten', bijgevoegd bij onderhavige aanvraag, bepleit. In onderhavige vergunning is derhalve een verplichting tot monitoring van het grondwater opgenomen.

5.2 Geldigheid en tijdelijkheid van de vergunning

Onderhavige tijdelijke vergunning voorziet in een termijn van vijf jaar en zes maanden. Vergunning aanvrager heeft bij het indienen van de aanvraag verzocht een vergunning te verlenen voor een periode van vijf jaar. Omdat onderhavige ontgrondingsvergunning tevens voorziet in het aanvullen van de toegangsgewalen en niet enkel in het ontgraven hiervan, heeft het bevoegd gezag besloten, rekening houdende met de aanvulperiode, de termijn van de aangevraagde vergunning te verlengen met zes maanden.

Bevoegd gezag beoogt hiermee tevens voldoende tijd te geven indien de dijkversterkingswerkzaamheden zullen uitlopen en de tijdelijke toegangsgewalen langer open moeten worden gehouden.

6. Procedure

De Markermeerdijken in Noord-Holland voldoen niet meer aan de wettelijke veiligheidsnorm en worden daarom versterkt. Het projectplan voor deze dijkversterking is opgesteld door het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier conform de Waterwet.

Op grond van artikel 5.8 van de Waterwet worden besluiten die nodig zijn ter verwezenlijking van het project versterking Markermeerdijken door de provincie Noord-Holland gecoördineerd. Deze coördinatie vindt plaats op grond van het coördinatiebesluit van Gedeputeerde Staten van 5 september 2017. De coördinatie heeft tot gevolg dat op dit besluit de uitgebreide voorbereidingsprocedure als bedoeld in art. 5.9 van de Waterwet in samenhang gelezen met afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is. Op dit besluit is verder Hoofdstuk 1, Afdeling 2, van de Crisis- en herstelwet van toepassing.

Het bovenstaande betekent dat de voorbereiding en ter inzagelegging van alle besluiten ter uitvoering van de dijkversterking parallel loopt en dat eventuele beroepen tegen de besluiten gelijktijdig worden behandeld door de Raad van State.

Vertrouwelijke stukken

De aanvrager heeft verzocht om bepaalde stukken (onderzoeksrapporten) bij de openbaarmaking niet er inzage te leggen in verband met de vertrouwelijkheid van de in deze stukken aanwezige informatie. Het bevoegd gezag heeft geoordeeld dat ingevolge artikel 3:11, lid 2 overeenkomstig artikel 10 van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) het gerechtvaardigd is om de stukken ten behoeve van de openbaarmaking, niet ter inzage te leggen. In het MER zijn de resultaten uit deze onderzoeksrapporten, in het kader van effectbeschouwing in voldoende mate meegenomen. Inzage van benoemde onderzoeksrapporten voegt hier niets meer aan toe.

6.1 Behandeling van zienswijzen

6.1.1 Antwoordnota

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten en het ontwerp projectplan Waterwet Versterking Markermeerdijken zijn zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. In de Nota van Antwoord Zienswijzen Markermeerdijken is het overzicht opgenomen van de behandeling van de zienswijzen. In deze antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten gaan.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn twee zienswijzen ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

De antwoordnota maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit. In de antwoordnota is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen.

6.1.2 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerp-ontgrondingsvergunning

Naar aanleiding van de ontvangen zienswijzen is de ontgrondingsvergunning gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Hieronder wordt specifiek aangegeven welke wijzigingen in de ontgrondingsvergunning, ten opzichte van het ontwerpbesluit, zijn aangebracht. Wijzigingen zijn gemaakt naar aanleiding van de zienswijzen onder vermelding van de corresponderende nummers uit de antwoordnota.

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 14 december 2017 tot en met 24 januari 2018 te inzage gelegen. Tegen de ontwerpvergunning zijn schriftelijke zienswijzen ingebracht door Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, vertegenwoordigd door de Alliantie Markermeerdijken, bij brief van 22 januari 2018, ingeboekt onder kenmerk RWS2018/6667. Deze reactie is binnen de gestelde ter inzageleggingstermijn ingediend en dient als ontvankelijk te worden beschouwd.

De zienswijze onder antwoordnota nummer ZW-0088: CFO Alliantie Markermeerdijken betreft verkort weergegeven het navolgende:

1. Vergunninghouder verzoekt de ontgravingsdiepte van de bovenste sediment laag (toegangseulen 8 en 10) te verruimen van de in de vergunningvereiste 0,15 meter naar 0,5 meter (voorschrift 8) en,
2. De opvolverplichting voor het aanvullen van de tijdelijke toegangseulen na uitvoeren van de dijkversterkingswerken te laten vervallen (voorschrift 11).

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het hierna volgende opgemerkt:

Ad 1.

Het afschrappen en verplaatsen van de bovenste 0,15 meter sediment laag heeft als doel om herkolonisatie van waterplanten succesvol te laten verlopen. Vergunningverlening wil alleen doelmatige maatregelen voorschrijven en schat de slagingskans voor herkolonisatie hoger in, indien 0,15 meter van de toplaag wordt verplaatst.

Van bulbillen is bekend dat wanneer deze zich in gunstige condities bevinden of er in terecht komen er vrijwel zeker nieuwe kranswieren uit zullen groeien. Daardoor zal het eerste jaar al gedeeltelijke hergroei optreden. Van sporen is bekend dat deze uitgroeien tot kranswervegetaties wanneer de sporen in voldoende dichtheid aanwezig zijn. Dit laatste leidt tot de vergunningsvoorwaarde om een dunne laag van het bovenste sediment af te schrapen om de waterplanten te verplaatsen.

Er is echter weinig tot geen ervaring is met het in de praktijk grootschalig verplaatsen van dergelijk kranswiersediment en welke wijze het meest succesvol is. Vergunninghouder stelt hierin een andere, niet aangetoonde uitvoeringswijze voor waarbij 0,5 meter in plaats van de in de vergunning gestelde 0,15 meter van

Datum

1 oktober 2018

Kenmerk

RWS-2018/38065

het kranswiersediment wordt verspreid. Aangezien afdoende praktijkervaring ontbreekt wordt ingestemd met het verplaatsen van een sediment laag van 0,5 meter. In onderhavige vergunning zal echter wel een monitoringsverplichting worden opgenomen, zodat de mate van hergroei in kaart kan worden gebracht (voorschrift 17). Vergunninghouder is hierdoor verplicht om de doelmatigheid van de voorgestelde methode voor het verplaatsen van waterplanten te monitoren en naar verwachting van circa vijf jaar te evalueren. Hiervoor is een onderzoeksverplichting in de vergunning opgenomen en dient een monitoringsplan/voorstel te worden opgesteld.

Indien echter de vergunninghouder alsnog ertoe besluit om in plaats van 0,5 meter toch 0,15 meter de bovenste sediment laag te verplaatsen naar een kansrijke locatie voor herkolonisatie, zal door mij geen monitoringsverplichting, zoals bedoeld in voorschrift 17, worden gesteld. Derhalve is in voorschrift 17 lid 2 aangegeven dat het opstellen van een monitoringsplan en evaluatierapport vervalt indien 0,15 meter van de toplaag van wordt verplaatst.

Voorschrift 8, tweede lid, sub c, onder i, zal hierop worden aangepast onder toevoeging van voorschrift 17, monitoring en evaluatie herkolonisatie waterplanten, alsmede voorschrift 13, lid 2.

De monitoringsverplichting in het kader van onderzoek naar herkolonisatie van de waterplantenvegetatie, is door mij niet beperkt in tijd. Dit onderzoek zal namelijk, indien de situatie daarom vraagt, ook na de ontgrondingsperiode door vergunninghouder voorgezet moeten worden. Derhalve heb ik besloten om de vergunning pas te laten vervallen zodra aan de verplichtingen die voortvloeien uit het monitoringplan, als bedoeld in voorschrift 17, door vergunninghouder zijn voldaan en naar het oordeel van de beheerder voldoende inzicht heeft geboden in de mate van herkolonisatie. Hiertoe is het Besluit onder III, toegevoegd aan onderhavige vergunning.

Ad 2.

Bij de aanvraag is altijd sprake geweest van een tijdelijke aantasting van het ecologisch relevant areaal (ERA) door de toegangseuilen. Op die wijze blijft de totale ontwikkeling onder de 1% aantasting van het ERA. Waardoor negatieve effecten op de KRW-score worden voorkomen. Indien de euilen als permanente aantasting worden gezien, dan is er sprake van een aantasting boven de 1%.

Voornaamste hierbij is dat de locaties van de toegangseuilen na de realisatie weer gaan bijdragen aan de waterkwaliteit in het Markermeer. Daarvoor is het noodzakelijk dat de euilen afdoende ecologische waarden (gerelateerd aan de KRW) hebben. Indien vergunninghouder na verdiepen van de toegangseuilen kan aantonen dat deze waarden zichzelf herstellen, dan kan worden afgeweken van de voorwaarde om de euilen op te vullen. Derhalve is in onderhavige vergunningsvoorwaarden (voorschrift 11, lid 6) de mogelijkheid geboden om in afwijking van voorschrift 11 lid 1, het aanvullen van de toegangseuilen te beperken, indien de waterbeheerder dit verantwoord acht.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

De doelmatigheid van de voorwaarde tot aanvullen van de tijdelijke toegangsheuven, is gelegen in het feit dat het gebied na realisatie weer op een vergelijkbaar of beter niveau moet bijdragen aan de ecologische waterkwaliteit in het Markermeer, als voor de realisatie. Waterkwaliteit wordt in dit geval direct gerelateerd aan de KRW. Indien vergunninghouder kan aantonen dat dit ook bereikt kan worden met andere maatregelen, bijvoorbeeld beperkt verondiepen van de heul, dan is het mogelijk om een wijziging van de vergunning aan te vragen. Deze onderbouwing dient echter te gebeuren op basis van aantoonbare methodes en feiten.

Het is evident dat aanvullen van de tijdelijke toegangsheuven vanuit ecologisch perspectief noodzakelijk wordt geacht. De verplichting tot aanvulling is geconserveerd in voorschrift 11, lid 1 van de ontgrondingsvergunning. Niet is gebleken dat vanuit ecologische dan wel waterkwaliteitsoverwegingen deze aanvulling moet plaatsvinden met waterbodemmateriaal dat voor tijdelijke uitplaatsen is opgeslagen. Daarom zal ik toestaan dat dat aanvullen van de toegangsheuven mag plaatsvinden met 'gebiedseigen' bodemmateriaal.

Voorschrift 11 lid 1 zal gezien bovenstaande motivatie niet worden aangepast. Wel zal ik in navolging van bovenstaande motivatie voorschrift 11, lid 4 wijzigen en het aanvullen met 'gebiedseigen' bodemmateriaal toestaan. De term 'gebiedseigen' zal ik nader definiëren in onderhavige vergunning.

7. Conclusie

Niet is gebleken dat enig, bij de voorgenomen ontgroning betrokken belang, op dusdanige wijze wordt geschaad dat op grond daarvan de gevraagde vergunning zou moeten worden geweigerd. Gelet op het belang dat de aanvrager heeft bij de ontgroning, kan de vergunning onder de daaraan te verbinden voorschriften worden verleend.

8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze



■

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

9. Mededelingen

Als u belanghebbende bent bij het besluit, kunt u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. U moet dan wel uw zienswijze tegen het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, of goede redenen hebben om dat niet te hebben gedaan. Beroepschriften moeten zijn ondertekend en minstens bevatten: uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen uw beroep is gericht, en de gronden van uw beroep. U moet een kopie van dit besluit meesturen.

In de periode zoals aangegeven in de bekendmaking van dit besluit (in het Noord-Hollands dagblad, het Parool en in de Staatscourant, op de websites www.noord-holland.nl, www.hhnk.nl, www.ruimtelijkeplannen.nl en op de websites van de gemeenten Amsterdam, Waterland, Edam-Volendam, Koggenland en Hoorn), kunnen belanghebbenden een beroepschrift indienen. In deze bekendmaking staat aangegeven op welke wijze u dit dient te doen.

Op dit besluit is tevens afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit brengt onder meer met zich mee dat alle beroepsgronden in het beroepschrift dienen te worden opgenomen, en dat deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

In spoedeisende gevallen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u beroep heeft ingesteld. Voor het instellen van beroep en het vragen van een voorlopige voorziening is griffiegeld verschuldigd. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State kan daarover meer informatie geven.

Wij verwijzen u naar de publicatie ; Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid. Daar vindt u informatie over hoe u beroep kunt instellen als u het ook niet eens bent met het besluit. Zie:
<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bezwaar-en-beroep/documenten/brochures/2015/04/14/bezwaar-en-beroep-tegen-een-beslissing-van-de-overheid>

Bijlage 1: Begripsbepaling

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden.

In deze beschikking wordt verstaan onder:

Achterland: Een gebied dat binnen een dijkkring ligt en dat door de dijkkring beschermd wordt tegen overstromingen.


Afdeling Handhaving: De afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat Midden Nederland, Postbus 2232, 3500 GE te Utrecht, e-mail; handhaving-middennederland@rws.nl

Archeologie: Wetenschap die bepaalde cultuur of samenlevingsvormen in een bepaalde periode in het verleden tracht te doorgronden via bodemvondsten en andere (stoffelijke) overblijfselen.

Archeologische Opwaterfase: Eerste fase van inventariserend archeologisch onderzoek bij waterbodems. De tweede fase is de onderwaterfase.

Baggerspecie: Opgraven of opbaggeren van bodemmateriaal uit de waterbodem.

Bevoegd Gezag: De overheidsinstantie die bevoegd is besluiten te nemen.

Boven insteek: Het punt waar de waterbodem van de omgeving overgaat in het talud van de vaargeul.  **Boven insteek**

BPRW: Het Beheer- en Ontwikkelplan voor Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden.

Bulbillen: Een soort knolletjes aan de voet van de waterplant, die verspreid kunnen worden door waterbeweging of vogels, en waaruit weer nieuwe planten groeien.

De hoofdingenieur -directeur: De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Midden-Nederland.

ERA: Ecologische relevant areaal.

Flora: Planten.

'Gebiedseigen'

Bodemmateriaal: Het bodemmateriaal afkomstig vanuit het projectgebied zoals vastgelegd in het projectplan Waterwet Versterking Markermeerdijken, d.d. september 2018, documentnummer AMMD-000339 (18.0214632), zoals weergegeven in bijlage 11.1, Basiskaart met versterking (kaartkenmerk AMMD_002127) en bijlage 11.3, Kaarten tijdelijk ruimtebeslag (kaartkenmerk AMMD-002622) en/of; Het bodemmateriaal dat afkomstig is uit het Markermeer waar het Rijk het waterstaatkundig beheer voert, zoals genoemd in bijlage IV, van de Waterregeling, exclusief de wateren die als havengebied worden beschouwd.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Geohydrologie: Wetenschap die zich bezighoudt met de aard, stand en beweging van het grondwater.

Individuele

toegangsgeul: Elk afzonderlijke toegangsgeul opgenomen in bijlage 3 van onderhavige vergunning. Totaal zijn er 8 tijdelijke toegangsgeulen vergund: Toegangsgeul 1,2,3,4,5,8,9 en 10.

Inloding: Bepaling van de diepte van de waterbodem voordat de ontgrondingwerkzaamheden van start zijn gegaan.

Kranswieren: Kranswieren behoren biologisch gezien tot de groenwieren, het is dus een algensoort.

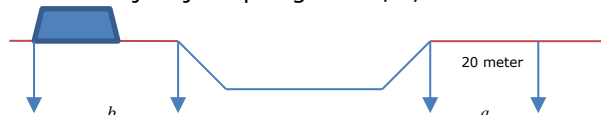
Kwel: Opwaarts gerichte grondwaterstroming, waarbij grondwater het oppervlak uittreedt.

KRW: Kaderrichtlijn Water.

Lodingen: Dieptepeiling van de waterbodem.

Lodinggebied: Peilgebied waar de bodemverlaging plaatsvindt of heeft plaatsgevonden, inclusief meetzone buiten de vergunde coördinaten van de tijdelijke toegangsgeul – aan alle zijden van het ontgrondingsgebied-. Deze zone kan in onderhavige situatie variëren, namelijk:

- a. Ingeval *geen* bodemmateriaal wordt opgeslagen naast de toegangsgeul; 20 meter gerekend vanaf de boven insteek van de toegangsgeul.
- b. Ingeval bodemmateriaal wordt opgeslagen naast de toegangsgeul; de zone, die zich uitstrekt vanaf de boven insteek van de toegangsgeul tot en met de buitengrens van dat deel van de waterbodem dat met bodemmateriaal voor tijdelijke opslag wordt/is/was bedekt.



<i>Multifunctionele ontgroning:</i>	Ontgroning waarbij naast de winning van bouwgrondstoffen de ontgroning een tweede maatschappelijke functie heeft.
<i>N.A.P.:</i>	Normaal Amsterdams Peil. De referentiehoogte waaraan hoogtemetingen in Nederland worden gerelateerd.
<i>Ongewoon voorval:</i>	Een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan.
<i>Ontgroning:</i>	Gebied waar bodemverlaging plaatsvindt.
<i>Opleverdiepte:</i>	De diepte waarop de waterbodem zich bevindt na het voltooiën van de ontgroning.
<i>Overige werkzaamheden:</i>	Werkzaamheden uitgevoerd door of namens de waterbeheerder waaronder werkzaamheden in het kader van beheer en onderhoud en/of aanleg.
<i>Overslagput:</i>	Aangelegde verdieping van de waterbodem bedoeld voor het tijdelijk opslaan en overslaan van elders gewonnen oppervlaktedelfstoffen.
<i>Spoelgat:</i>	Gat (verdieping) in de waterbodem, ontstaan door rondkolkend water.
<i>Tussenloding:</i>	Bepaling van de diepte van de waterbodem tijdens de ontgroningwerkzaamheden.
<i>Tussenwater:</i>	Tussen de oeverdijk en de bestaande dijk is een watergang voorzien (tussenwater) waarmee de oeverdijk wordt gescheiden van de bestaande kering.
<i>Eindloding:</i>	Bepaling van de diepte van de waterbodem na afloop van de ontgrondingswerkzaamheden.
<i>Vergunninghouder:</i>	Hoogeheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard.
<i>Vletten:</i>	Vaartuigen met beperkte diepgang voor vervoer van (bodem)materiaal over water met beperkte diepgang.
<i>Waterbeheerder:</i>	De Minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Midden-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, t.a.v. afdeling Handhaving, e-mail: handhaving-middennederland@rws.nl

Waterstaatwerk: Onder een waterstaatswerk wordt
verstaan: "*oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied,
waterkering of ondersteunend kunstwerk*".

Werkzaamheden: Het ontgraven *en* het vervolgens weer aanvullen van de in
onderhavige benoemde toegangseulen.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Bijlage 2: Meldingen en rapportages

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

omschrijving	voorschrift	termijn
Contactpersonen	2	Uiterlijk 1 maand voorafgaande aan ontgroning in het werkplan
Aanvang/gereed werkzaamheden	7	Twee weken voorafgaande aan de ontgroning/vijf werkdagen na gereed zijn van de ontgrondingswerkzaamheden
Werkplan	8	Uiterlijk 1 maand voorafgaande aan ontgroning
Monitoringplan grondwater	9	Voorafgaande aan de ontgroning van toegangseuil 5
Uitvoeringsplan aanvulling toegangseulen	11	Alvorens aanvulling plaatsvindt
Lodingplan	12	Twee maanden voorafgaande aan de ontgroning
Melden hoeveelheden	13	10 werkdagen na elk kalenderjaar
Lodingresultaten	14	10 werkdagen na de dag dat de loding is uitgevoerd
Naderonderzoek bodemvondsten	15	Voorafgaande aan de ontgroning
Monitoringsplan	17	Twee maanden na inwerkingtreden van de vergunning

Rapportages en meldingen dienen per brief gezonden te worden aan: de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat Midden-Nederland ter attentie van de afdeling Handhaving, e-mailadres handhaving-middennederland@rws.nl, tenzij anders vermeldt in het voorschrift.

Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

Calamiteiten: tel: 088-7973300

Bijlage 3: Overzichtstekening ontgrondingslocatie

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden,

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

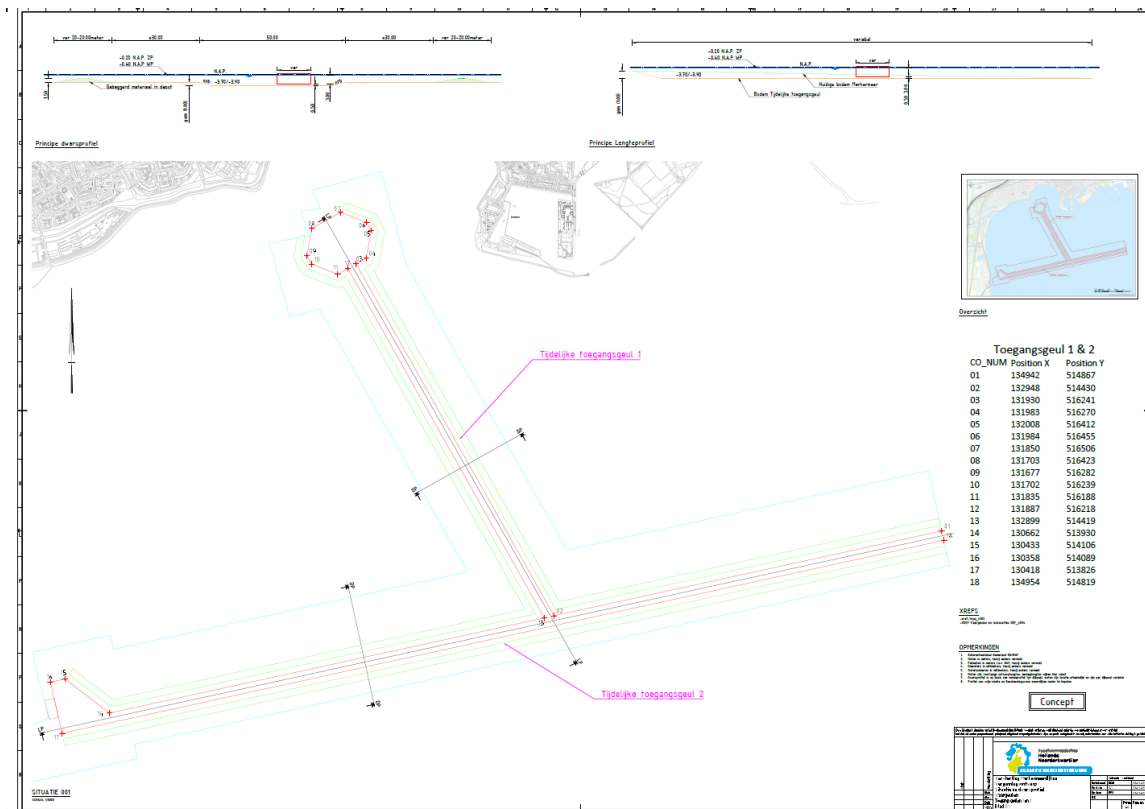
Ter illustratie is onderstaande tekening opgenomen, de gewaarmerkte bescheiden bestaan uit:

- Overzichtstekening, bovenaanzicht tijdelijke toegangseuulen: *Alliantie Markermeerdijken, teknr. 1, d.d. 10-11-2017.*
- Overzichtstekeningen, dwarsdoorsnede ontgrondingslocaties tijdelijke toegangseuulen (1,2,3,4,5,8,9,10) en vaarroutes (6 en 7):
Tekening vaargeul 1&2, Blad 01, d.d. 20-7-2017;
Tekening vaargeul 3, Blad 02, d.d. 20-7-2017;
Tekening vaargeul 4, Blad 03, d.d. 20-7-2017;
Tekening vaargeul 5 en vaarroute 6&7, Blad 04, d.d. 20-7-2017;
Tekening vaargeul 8&9, Blad 05, d.d. 20-7-2017;
Tekening vaargeul 10, Blad 06, d.d. 20-7-2017.



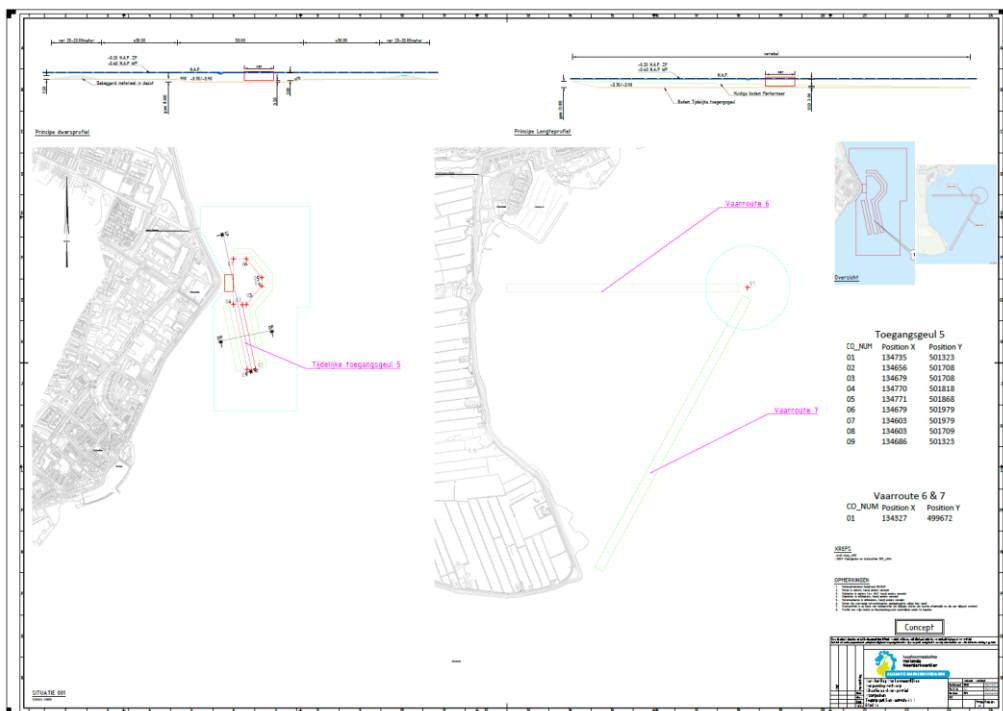
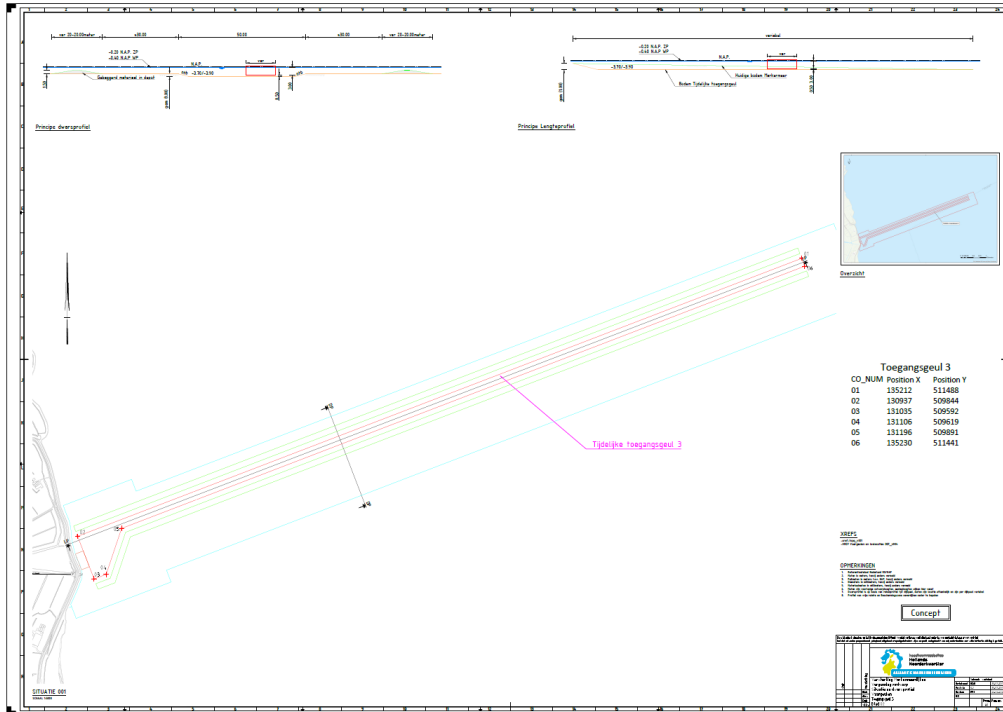
Datum
 1 oktober 2018

Kenmerk
 RWS-2018/38065



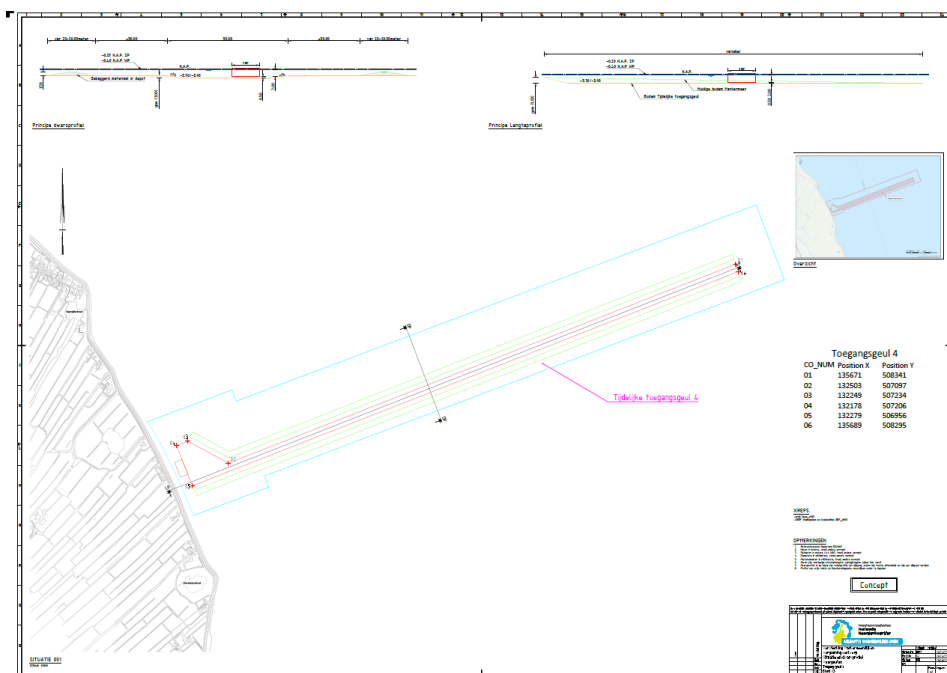
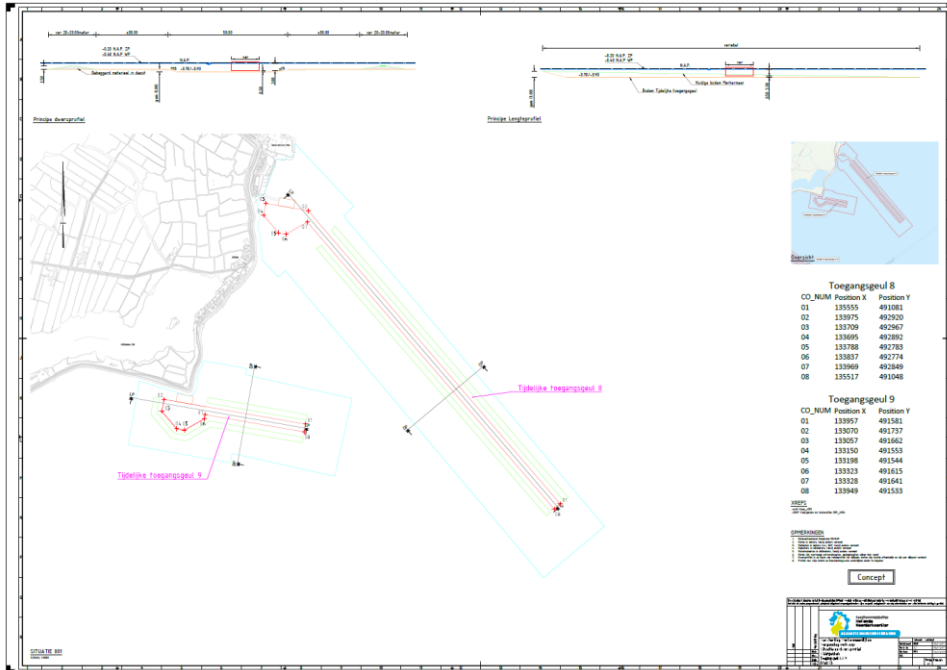
Datum
 1 oktober 2018

Kenmerk
 RWS-2018/38065



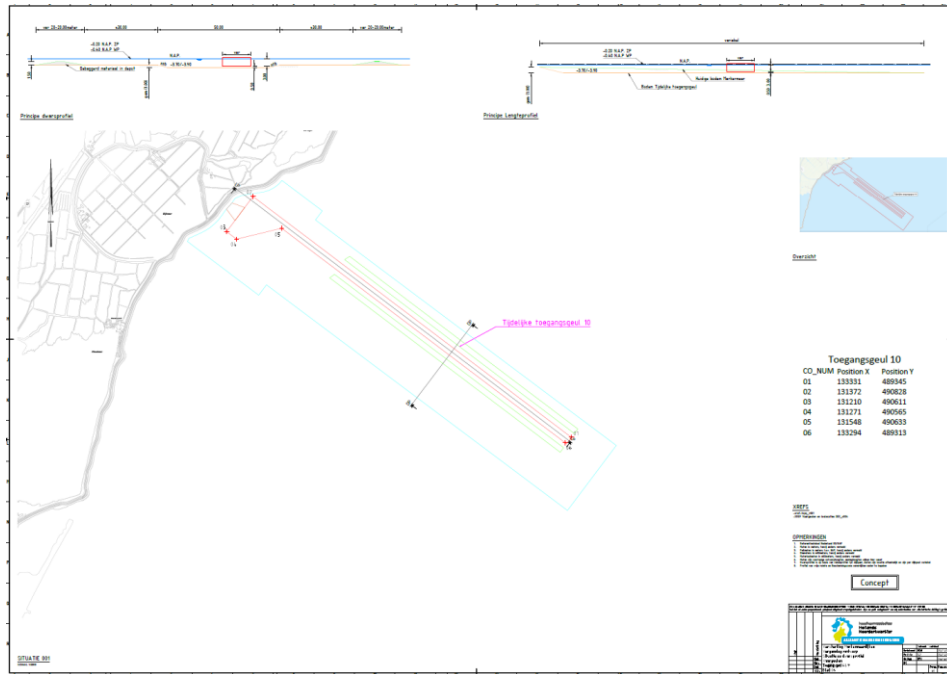
Datum
 1 oktober 2018

Kenmerk
 RWS-2018/38065



Datum
 1 oktober 2018

Kenmerk
 RWS-2018/38065



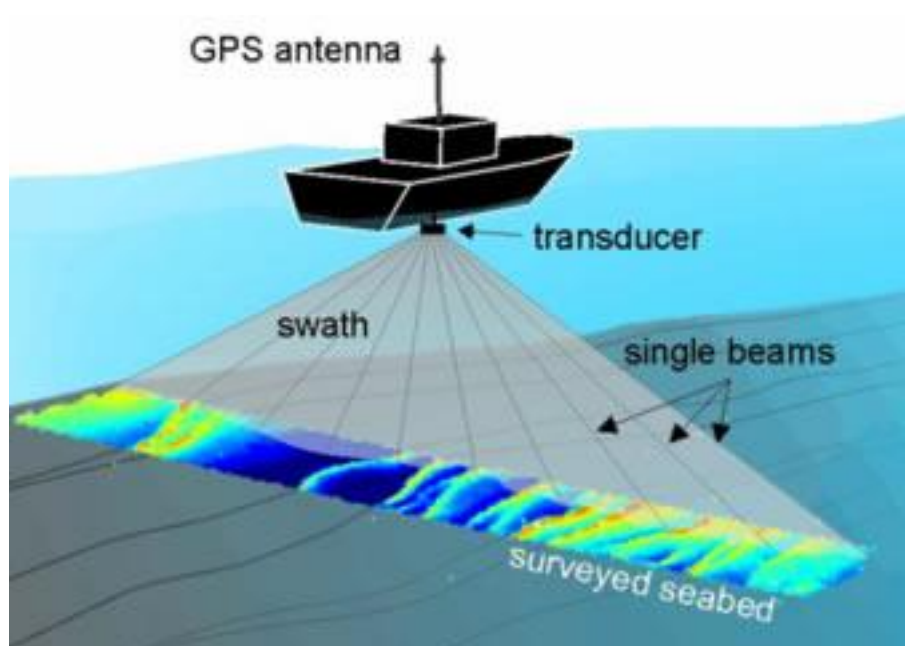
Bijlage 4: Format voor Hydrografische opnemingen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Format voor Hydrografische opnemingen (Lodingen/Peilingen)



Proces- en producteisen hydrografische opnemingen

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Het te gebruiken coördinatenstelsel in deze vergunning is

- RD-NAP conform de meest recente versie van de procedure RDNAPTRANS™. Informatie over deze procedure is te vinden op de website www.kadaster.nl/rijksdriehoeksmeting.

Alle voor de vergunning **gebruikte grids** dienen te voldoen aan de volgende definitie:

- De oriëntatie van de gridcellen is noord gericht;
- De virtuele oorsprong (0,0) van het XY-coördinaatstelsel valt samen met een hoekpunt van een gridcel.

De vereiste afmetingen van de gridcellen is 1x1 meter.

De grids dienen digitaal geleverd te worden in het ESRI raster formaat.

Op de uit te voeren hydrografische opnemingen zijn de "**Nederlandse normen voor hydrografische opnemingen**" van toepassing. Deze normen zijn te downloaden van de volgende internetsite: www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad Hydrografische normen. In het kader van deze normen **dient voldaan te worden aan** Norm A.

Hydrografische opnemingen dienen te worden uitgevoerd als **gebiedsdekkende metingen**. Hierbij dient de datadichtheid (na validatie) minimaal te voldoen aan de volgende eis:

- 10 hits per gridcel (moet gelden voor 95% van de gridcellen), uitgaande van een grid met gridcellen van 1x1 m.
- De gebieden (max. 5%) met minder dan het in het vorige punt genoemde aantal hits per gridcel mogen aaneengesloten niet groter zijn dan 0,5% van het totaal of 1000 m², waarbij de kleinste waarde als criterium geldt.
- Voor gebieden met een diepte van meer dan 10 meter kan in overleg met de Waterbeheerder worden afgeweken van de hier gestelde eis aan de datadichtheid.

Daar waar de hydrografische opnemingen **gecorrigeerd** moeten worden voor de ter plaatse geldende waterstand, dient de manier waarop dit gebeurt te worden bepaald in overleg met de Waterbeheerder.

Bij de hydrografische opnemingen dient een **frequentie** te worden gebruikt van minimaal 200 kHz.

Datum
1 oktober 2018

Kenmerk
RWS-2018/38065

Alle door de vergunninghouder geleverde profielgegevens dienen gebaseerd te zijn op de, in de vergunning vastgestelde coördinaten en tekeningen.

De volgende kenmerken van kilometrering en aslijn dienen te worden

uitgewerkt:

- Ligging van het werkgebied conform de vergunning (XY-coördinatenlijst).
- Richting ten opzichte van het noorden.
- Definitie van het nulpunt (XY-coördinaten van een bepaalde kilometerwaarde).
- Eventuele benoemde vak nummering.
- Eventueel ingetekende taludlijnen.
- Aanmerken meetzone buiten de vergunde coördinaten van de tijdelijke toegangseu- aan alle zijden van het ontgrondingsgebied-. Deze zone kan in onderhavige situatie variëren, namelijk:
 - a. Ingeval geen bodemateriaal wordt opgeslagen naast de toegangseu; 20 meter gerekend vanaf de boven insteek van de toegangseu.
 - b. Ingeval bodemateriaal wordt opgeslagen naast de toegangseu; de zone, die zich uitstrekt vanaf de boven insteek van de toegangseu tot en met de buitengrens van dat deel van de waterbodern dat met bodemateriaal voor tijdelijke opslag wordt/is/was bedekt.

In het lodingsplan dienen, specifiek voor het werk, minimaal de volgende onderwerpen volledig te zijn of worden uitgewerkt:

1. hoe en waar de praktijktoets wordt uitgevoerd;
2. een overzicht van de onderdelen van het werk waarvoor hydrografische opnemingen worden uitgevoerd; (evt. deellocaties)
3. een indicatie van wanneer welke hydrografische opnemingen waar worden uitgevoerd;
4. een overzicht van de kwaliteitseisen aan de hydrografische opnemingen en de eisen aan de bij de hydrografische opnemingen opgeleverde producten;
5. de wijze waarop de hydrografische opnemingen worden uitgevoerd;
6. de wijze waarop wordt geborgd dat de kwaliteit van de hydrografische opnemingen voldoet aan de eisen;
7. de wijze waarop wordt geborgd dat de bij de hydrografische opnemingen opgeleverde producten voldoen aan de eisen.

#De hydrografische opnemingen mogen niet beginnen voordat de Vergunninghouder een lodingsplan heeft opgesteld én door middel van een praktijktoets en bijbehorend rapport (*met profielen, grids, plots of andere afbeeldingen van de data*) heeft aangetoond dat de vereiste nauwkeurigheid van de hydrografische opnemingen onder dynamische omstandigheden gehaald wordt en dat hij kan voldoen aan de meeteisen. De praktijktoets kan niet worden uitgevoerd voordat het lodingsplan is geaccepteerd door de Waterbeheerder.

#De Vergunninghouder dient minimaal 1 keer per jaar, en bij elke wijziging van de meetconfiguratie en/of soort gebied (*een meetconfiguratie bestaat uit het vaartuig + meetapparatuur + software*) opnieuw een praktijktoets af te leggen. Het rapport en de data van deze praktijktoets moeten zijn geaccepteerd door de

Waterbeheerder voordat de hydrografische opnemingen hervat mogen worden.

#Voor de praktijktoets gelden voor het verticale betrouwbaarheidsniveau van de gevalideerde meetpunten, in de gridcellen van 1x1 meter een nauwkeurigheid van $\leq 0,10$ meter.

Datum

1 oktober 2018

Kenmerk

RWS-2018/38065

Uitgaande van de uitgevoerde hydrografische opnemingen dient de Vergunninghouder de volgende **producten te leveren**:

1. **Dieptekaart in PDF**, #Layout conform bijlage "Voorbeeld dieptekaart"
2. **Metadatagegevens**, #voor het maken van het metadatabestand dient gebruik te worden gemaakt van de Excell-tool "Metadatamaker", **dit bestand kan digitaal worden opgevraagd bij de Waterbeheerder.**
3. **ArcInfo, ASCII basisgrid**, #conform kader 4.
4. **Gevalideerde puntenwolk**, #alle gevalideerde datapunten als bulkbestand in format x,y en z.
5. **Validatierapport.**

Indien aangegeven door de Waterbeheerder dient de Vergunninghouder naast de hiervoor genoemde producten ook de 'uitvoeringsdocumenten', die te maken hebben met het inwin- en/of verwerkingsproces, te leveren. Zoals:

- a) **Volumeberekening**, een hoeveelheidsberekening ten opzichte van het referentieniveau van het gebied volgens de startgegevens of door de Vergunningverlener vastgestelde begrenzing.
- b) **Verschillenkaart**, conform bijlage "Voorbeeld Verschillenkaart".

De Vergunninghouder dient de resultaten van de hydrografische opnemingen binnen **tien** werkdagen na de dag waarop de hydrografische opnemingen zijn afgerond, te **verstrekken** aan de Waterbeheerder.

#Alle hydrografische gegevens uit de in het kader van het werk verrichte werkzaamheden worden, met inbegrip van alle rechten en plichten, eigendom van de Vergunningverlener. Uitgezonderd hiervan zijn de gegevens, die de Vergunninghouder alleen gebruikt voor zijn eigen interne processen. De hydrografische gegevens worden **gestuurd** aan handhaving-middennederland@rws.nl.

Wettelijke basis naast vergunningvoorschrift

Op verzoek van het bevoegd gezag kan de vergunninghouder gevraagd worden, op basis van artikelen 5:16 en 5:17 van de Algemene wet bestuursrecht om de 'uitvoeringsdocumenten' aan te leveren. Deze documenten dienen tevens in het bezit te zijn van de vergunninghouder.

aandachtspunten / opmerkingen

Bijlage 5: Format Werkplan

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden.

Uiterlijk aanleveren 1 maand vóór aanvang/start ontgrondingswerkzaamheden

Plan t.b.v. van : (datum, kenmerk vergunning)
Vergunninghouder :
Datum :
Kenmerk tekening(en) ontgrondingslocatie :
Type ontgroning : (bv. zandwinning /omputten /aanleg waterstaatswerk/vaargeul)
Contactpersoon/gegevens uitvoering :
Periode werkzaamheden (planning) :
Aanvangsdatum werkzaamheden :
Ligging ontgrondingslocatie :
Ligging locatie opslag bodemmateriaal :
Max. Roerdiepte : NAP -
Opleveringsdiepte : NAP -
Talud : (1:3/1:5)
Wijze van afwerking :
Inloding(peiling) bijgevoegd : (kenmerk)
Peildatum jaarlijkse tussenloding :
Conform lodingplan : (kenmerk)

Machtiging namens vergunninghouder :

WION-melding :

Natuurbeschermingsmaatregelen :

Grondbalans :

Blbi (Besluit lozingen buiten inrichtingen) melding gedaan: (datum, kenmerk)

Bbk (Besluit bodemkwaliteit): (datum, kenmerk)

Situatietekening werkgebied: Vak(ken) incl. coördinaten (uitwerken/bijleveren)

Omschrijving uitvoeringsmethode: (hoe en volgorde m.b.t. te ontgronden gebied)

Wijze van bepalen maximale roerdiepte

Wijze bepalen juiste positie: de positie (afwijking/borging) van het ontgrondingspunt (zuigpijp) ten opzichte van het plaatsbepaling systeem

Wijze van afwerking

Materieel, naam, type, laadvermogen, pompcapaciteit en registratiegegevens

Wijze omgang met ongewone voorvallen en calamiteiten

Wijze (actief/passief) en gegevens (wie) archeologische begeleiding

Uitwerking van de in voorschrift 8, lid 2 benoemde punten

Uitgewerkte werkplan en eventuele wijzigingen hierop ter goedkeuring voorleggen aan handhaving-middennederland@rws.nl.

Zonder schriftelijk toestemming van het bevoegd gezag mag niet worden gestart met de werkzaamheden en zonder schriftelijke toestemming mag niet van het goedgekeurde plan worden afgeweken.

De werkzaamheden dienen uitsluitend overeenkomstig een goedgekeurd werkplan uitgevoerd te worden.