



ONTWERP

beschikking

Datum	9 april 2018
Nummer	
Onderwerp	Ontwerp vergunning Ontgrondingenwet

RWS Zee en Delta

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 5807
2280 HV Rijswijk
T 070 336 66 00
F 070 390 06 91
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Sander de Jong
Senior Adviseur
Vergunningverlening

T +31652562719
sander.de.jong@rws.nl

Datum

9 april 2018

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT

AANHEF

DEME Building Materials N.V. te Zwijndrecht - België heeft op 5 januari 2018 een aanvraag ingediend op grond van de Ontgrondingenwet en het Besluit Ontgrondingen in Rijkswateren bij Rijkswaterstaat Zee en Delta te Rijswijk. Deze aanvraag is ingeboekt onder nr. "RWSZ2018-00000187". De aanvraag is ingediend voor het gedurende een periode van vijf jaar winnen van maximaal 2 miljoen m3 zeezand in de Noordzee tot maximaal 2 respectievelijk 6 meter t.o.v. de oorspronkelijke bodemligging. Het betreft winning uit een groot aantal bestaande zandwinvakken langs de gehele Nederlandse kust gelegen, zeewaarts van de doorgaande -20 m-NAP dieptelijn in de Nederlandse territoriale wateren. Daarnaast is in de aanvraag ook al geanticipeerd op een aantal nieuwe zoekgebieden in de mer die de komende jaren (onder voorwaarden) tot zandwinvakken worden ontwikkeld.

BESLUIT

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat verleent, op grond van de bij dit besluit behorende overwegingen en voorschriften, aan DEME Building Materials N.V. te Zwijndrecht - België, verder genoemd de vergunninghouder, vergunning op grond van de Ontgrondingenwet voor het vanaf datum van ingang van dit besluit tot en met 31 maart 2023 winnen van maximaal 2 miljoen m3 zeezand uit de bestaande zandwinvakken L12D, L12E, N4A, P18O, Q2C, Q10F, S5B, S7H', S7M en S7T tot maximaal 2 meter t.o.v. de oorspronkelijke bodemligging en de bestaande zandwinvakken L12C, M9B, P18B', Q2B, Q8G, S4C, S5A, S5D, S7C, S7D, S7G, S7I en S7N tot maximaal 6 meter t.o.v. de oorspronkelijke bodemligging zoals aangegeven in bijlage 2 van dit besluit. Aan het grote aantal zoekgebieden uit de mer die in de aanvraag genoemd zijn worden nadere voorschriften verbonden. Waardoor die nieuwe zandwinvakken op termijn onderdeel kunnen worden van deze vergunning.

VOORSCHRIFTEN**1 Nadere omschrijving van de toegestane handelingen**

- 1.1 De ontgroning mag alleen worden uitgevoerd in de vakken zoals aangegeven in de aanvraag en op de kaarten in bijlage 2 van dit besluit.
- 1.2 Binnen het vak kan de contactambtenaar een bepaald gedeelte van winning uitsluiten.
- 1.3 De bij de uitvoering van het werk vrijkomende onbruikbare specie wordt in overleg met de contactambtenaar op een door hem aan te geven plaats teruggestort.
- 1.4 Het ontgronden mag uitsluitend geschieden met een sleephopperzuiger, waarvan de naam, soort en het vermogen tenminste één werkweek voor het inzetten schriftelijk aan de contactambtenaar en handavingsambtenaar wordt opgegeven.
- 1.5 Vergunninghouder dient ten minste zes weken voor de start van de werkzaamheden ter goedkeuring een monitoring- en evaluatieplan in waarin aandacht besteed wordt aan de aannames, prognoses en voorspellingen uit het MER 'Winning ophoogzand Noordzee 2018 t/m 2027".
- 1.6 Lid 5 is niet van toepassing wanneer vergunninghouder deel uit maakt van Stichting La Mer, welke namens de gezamenlijke overige vergunninghouders belast is met het reeds in uitvoering zijnde monitorings- en evaluatieprogramma.
- 1.7 Het onder lid 5 genoemde monitorings- en evaluatieplan dient ten minste in te gaan op de volgende onderzoeksvragen:
 - Ontwikkeling zandwingebieden
Inzicht geven in de ontwikkeling van wingebieden waar meer dan 2 m tot maximaal 10 m onder de oorspronkelijke zeebodem zand is gewonnen, zowel voor wat betreft biotische (benthos) als abiotische parameters (o.a. sedimentsamenstelling, opvulling, talud verloop) in de jaren na het verlaten van de winlocatie.
 - Schelpdierbanken
Onderzoek naar methodieken om het voorkomen van schelpdierbanken in het voor zandwinning aangewezen gebied (doorgaande -20 m dieptelijn tot 12 N mijl) vooraf in kaart te kunnen brengen.
Onderzoek naar de rol van schelpdierbanken in het voor zandwinning aangewezen gebied (doorgaande -20 m dieptelijn tot 12 N mijl) bij het behalen van de instandhoudingsdoelen van schelpdier etende zeevogels zoals de zwarte zee-eend.
 - Fijn sediment & ecosysteem
Onderzoek naar de mogelijke gevolgen van fijn sediment vrijkomend bij zandwinning op schelpdieren, instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden en het voedselweb van kustgelegen Natura 2000 gebieden en Waddenzee.
 - Ligging kustfundament irt grootschalige zandwinning
Mogelijke verschuiving van het kustfundament als gevolg van de

Datum
9 april 2018

Nummer

grootschalige zandwinning buiten de doorgaande -20 m dieptelijn.

- 1.8 Het werk mag niet aanvangen zonder goedgekeurd MEP.
- 1.9 Eventuele wijzigingen in deze plannen vergen eveneens de voorafgaande schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag. Aan de goedkeuring kunnen voorwaarden worden verbonden.

2 Begin en einde van de ontgroning

- 2.1 De vergunninghouder wijst één of meerdere personen aan die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde. De vergunninghouder deelt de contactambtenaar tenminste 4 weken voor de start van de activiteiten de naam, het adres, het telefoonnummer en het e-mail adres van degene(n) die door hem of vanwege hem is (zijn) aangewezen mee.
- 2.2 De vergunninghouder stelt de handhavingsambtenaar tenminste 2 weken voor de start van de activiteiten schriftelijk en telefonisch in kennis van het voornemen om met de uitvoering van de ontgroning te beginnen.
- 2.3 De vergunninghouder stelt de handhavingsambtenaar schriftelijk in kennis van het voornemen om de uitvoering van de ontgroning definitief te staken.
- 2.4 Met de daadwerkelijke winning wordt niet eerder begonnen dan óf na schriftelijke goedkeuring van het onder artikel 1 lid 5 bepaalde monitoring- en evaluatieplan óf na overlegging van een schriftelijke verklaring waaruit blijkt (artikel 1 lid 6) dat de vergunninghouder deel uitmaakt van Stichting La Mer.

3 Wijze van ontgronden

- 3.1 Het zandwinnen moet geschieden over een aansluitend gebied tot een vlakke bodem met een maximale diepte van 2 respectievelijk 6 meter ten opzichte van de oorspronkelijke plaatselijke bodemligging is bereikt. De oorspronkelijke bodemligging staat vermeld op diverse kaarten welke beschikbaar zijn bij de afdeling vergunningverlening van Rijkswaterstaat Zee en Delta.
- 3.2 Aanwijzingen ter zake van of vanwege de contactambtenaar of de handhavingsambtenaar moeten worden opgevolgd.
- 3.3 Het in te zetten materieel dient uitgerust te zijn met een door het bevoegd gezag goedgekeurd plaatsbepalingssysteem met randapparatuur en een goed werkende beladingsmeter.

4 Toezicht en controle

- 4.1 De handhavingsambtenaar heeft te allen tijde vrije toegang tot alle bij de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden in gebruik zijnde werktuigen, vaartuigen en inrichtingen.
- 4.2 Aan de handhavingsambtenaar moeten alle gewenste gegevens betreffende de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden worden verstrekt.

Datum
9 april 2018

Nummer

- 4.3 De vergunninghouder werkt, voor zover door het bevoegd gezag noodzakelijk wordt geacht, mee aan de uitoefening van geautomatiseerd toezicht.
- 4.4 De vergunninghouder is verplicht de eventueel door het bevoegd gezag aan boord van het winvaartuig geïnstalleerde registratie- en presentatie-apparatuur operationeel te doen houden. Storingen aan genoemde apparatuur worden direct aan de handhavingsambtenaar gemeld.
- 4.5 Aanwijzingen ter zake van of vanwege de handhavingsambtenaar moeten worden opgevolgd.

5 Verboden wingebied

- 5.1 Het ontgronden alsmede het ankeren van vaartuigen binnen een afstand van 500 meter van in gebruik zijnde kabels, zinkers en buizen is verboden. Voor wrakken geldt een afstand van 100 meter.
- 5.2 Er mag geen zandwinning plaatsvinden binnen een afstand van 100 meter van levende schelpenbanken.
- 5.3 Indien de vergunninghouder kabels, leidingen of andere voorwerpen aantreft die niet op de desbetreffende hydrografische kaart zijn aangegeven stelt hij de contactambtenaar hiervan onmiddellijk in kennis.
- 5.4 De in het derde lid bedoelde kabels, leidingen of andere voorwerpen worden in coördinaten vastgelegd en schriftelijk aan de handhavingsambtenaar gemeld.

6 Regelmatig te verstrekken gegevens

- 6.1 De vergunninghouder verstrekt uiterlijk 14 dagen na afloop van de kalendermaand een definitieve opgave van de voorafgaande maand gewonnen hoeveelheid bodemmateriaal. Wanneer in genoemde periode geen bodemmateriaal is gewonnen, wordt hiervan eveneens opgave gedaan.
- 6.2 De onder het eerste lid gevraagde gegevens worden onder vermelding van plaats en tijdstip van winnen alsmede de bestemming van het bodemmateriaal schriftelijk aan de contactambtenaar gemeld.

7 Hinder aan derden, verloren gaan van voorwerpen

- 7.1 Er mag geen belemmering of hinder aan de scheepvaart worden veroorzaakt door het gebruik maken van deze vergunning. Aanwijzingen ter zake van of vanwege de bevoegde autoriteit scheepvaartreglement territoriale zee moeten worden opgevolgd.
- 7.2 De vergunninghouder stelt de handhavingambtenaar en het Kustwachtcentrum (zie voorschrift 9.2) onmiddellijk in kennis van het zinken of verloren gaan van vaartuigen, werktuigen, inrichtingen, ankers of andere voorwerpen gebruikt bij de werkzaamheden als bedoeld in deze vergunning.

Datum

9 april 2018

Nummer

8 Historisch belangrijke, archeologische vondsten

- 8.1 Indien tijdens de uitvoering van de ontgronding voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen welke, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, wordt de ontgronding ter plaatse onmiddellijk gestaakt. Overeenkomstig het gestelde in artikel 5.10 van de Erfgoedwet dienen toevallsvondsten onverwijld te worden gemeld bij de RCE en het bevoegd gezag en dienen de werkzaamheden ter plekke voorlopig gestaakt te worden totdat de toevallsvondst is beoordeeld door het bevoegd gezag.
- 8.2 De vindplaats van de in het eerste lid genoemde voorwerpen, sporen of overblijfselen wordt zo spoedig mogelijk gemarkeerd en aan de handhavingsambtenaar doorgegeven.
- 8.3 Van de vondst wordt onverwijld melding gedaan aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Afdeling Beleid Maritiem Internationaal t.a.v. Drs. J. Opdebeeck, Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort. Telefoon 033-4217421 of 06-53712836, e-mail j.opdebeeck@cultureelerfgoed.nl (meldingen kunnen tevens aan het Kustwachtcoördinatiecentrum worden doorgegeven).
- 8.4 De vergunninghouder neemt zodanige maatregelen dat verdere aantasting van aanwezige dan wel aangetroffen objecten zoveel mogelijk wordt voorkomen. Rondom belangrijke vondsten die gehandhaafd dienen te worden, wordt daartoe gewerkt met een buffer van 100 meter.
- 8.5 Al het onderzoek naar archeologie en paleolandschap dient te worden uitgevoerd conform de op dat moment vigerende KNA Leidraad Archeologie & Waterbodems en de gangbare onderzoeksfasen die op dat moment gebruikelijk zijn binnen archeologisch onderzoek in en op waterbodems.
- 8.6 De opzet van al het onderzoek naar archeologie en paleolandschap wordt uitgewerkt in een Programma van Eisen, besproken en voorgelegd aan de RCE en het bevoegd gezag.
- 8.7 Het onderzoek mag niet eerder starten dan na goedkeuring van het Programma van Eisen door het bevoegd gezag.
- 8.8 De rapportage over de resultaten van het archeologisch onderzoek wordt ter beoordeling gerapporteerd aan de RCE en het bevoegd gezag.
- 8.9 Met een ontgronding mag niet worden gestart zonder goedkeuring van de onderzoeksrapportage door het bevoegd gezag.
- 8.10 Bij winningen op locaties waar de archeologie reeds is onderzocht en geen archeologie is aangetroffen kan nader archeologisch onderzoek achterwege blijven.
- 8.11 Nadat een winlocatie in het zoekgebied gekozen is, dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de archeologie en paleolandschap ter plaatse van die winlocatie en tot de maximale winningsdiepte, dat ten minste bureauonderzoek en opwateronderzoek (sonar en magneto-onderzoek) omvat.
- 8.12 Boringen die in de zandwinlocatie uitgevoerd worden voor de Bbk-beoordeling of voor andere doeleinden dienen beschreven te worden

Datum
9 april 2018

Nummer

door een deskundige die de voor paleolandschap en archeologie belangrijke aspecten opneemt in de boorbeschrijving. De boorbeschrijving dient opgenomen te worden in de database van DINO of eventuele opvolgers daarvan.

- 8.13 Indien bij het nog uit te voeren onderzoek archeologische resten of archeologisch kansrijke gebieden worden aangetroffen, vindt besluitvorming plaats over de te nemen vervolgstappen (AMZ-cyclus) in overleg met de RCE en het bevoegd gezag. Ieder vervolgonderzoek wordt uitgevoerd op basis van een (nog op te stellen) Programma van Eisen dat voorgelegd is aan de RCE en het bevoegd gezag en dat goedgekeurd is door het bevoegd gezag.
- 8.14 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 voorgelegd wordt aan de RCE en het bevoegd gezag en dat goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag.
- 8.15 Indien op basis van artikel 8.13 het wenselijk is om passieve archeologische begeleiding in te zetten wordt een Programma van Eisen (PvE) opgesteld en aangeboden aan de RCE en het bevoegde gezag. De werkzaamheden mogen niet worden gestart dan na goedkeuring van het PvE door het bevoegd gezag.

9 Maatregelen bij bijzondere omstandigheden

- 9.1 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 visserij, de waterkering of het mariene milieu, neemt de vergunninghouder zo snel mogelijk alle maatregelen die nodig zijn om de hinder of het gevaar te voorkomen dan wel te beperken.
- 9.2 De vergunninghouder meldt de bijzondere omstandigheden onmiddellijk aan het Kustwachtcentrum (thans telefoon 0900 0111 (alarmnummer) of 0223-542300/542603 Duty Officer, fax 0223-658358 of marifoon-kanaal VHF 16).
- 9.3 De vergunninghouder meldt de contactambtenaar en handhavingsambtenaar onmiddellijk schriftelijk hetgeen is voorgevallen.

10 Documenten aan boord

Een fotokopie of pdf-versie van dit besluit moet steeds aanwezig zijn op de vaartuigen, werktuigen of inrichtingen welke in gebruik zijn bij de in deze vergunning bedoelde werkzaamheden.

11 Aanwezigheid explosieven of (oefen)munitie in het wingebied

Indien explosieven of munitie wordt aangetroffen stelt de vergunninghouder de handhavingsambtenaar en het Kustwachtcentrum (zie

voorschrift 9.2) hiervan in kennis alsmede van de genomen voorzorgsmaatregelen.

Datum
9 april 2018
Nummer

OVERWEGINGEN

Toetsingskader

Sinds 1 september 1971 is de Ontgrondingenwet van kracht. Vervolgens is per 1 januari 1997 de Ontgrondingenwet gewijzigd en het Rijksreglement Ontgrondingen van kracht geworden. De belangrijkste wijzigingen voor zandwinning in de Noordzee zijn dat, vanaf laatstgenoemde datum, de Ontgrondingenwet van toepassing is op het hele Nederlandse deel van het continentaal plat en dat er voor de behandeling van een aanvraag om vergunning een recht (leges) wordt geheven.

Vervolgens is per 1 februari 2008 de gewijzigde Ontgrondingenwet en het Besluit ontgrondingen in rijkswateren (Bor) in werking getreden. Het Bor is in werking getreden onder gelijktijdige intrekking van het Rijksreglement Ontgrondingen. De wijziging heeft vooral betrekking op de afbouw van de regierol van het Rijk en heeft daarin met name geleid tot het schrappen van een aantal bepalingen. Een andere belangrijke wijziging betreft de vervanging van het vergunningstelsel door algemene regels voor bepaalde categorieën ontgrondingen. Tegelijkertijd zijn nadere regels opgenomen in het Bor. In dit besluit worden categorieën van ontgrondingen genoemd die onder voorwaarden zijn vrijgesteld van de vergunningplicht en categorieën ontgrondingen waarbij de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht niet wordt toegepast.

Tevens worden de rijkswateren waarin de Minister van Infrastructuur en Milieu bevoegd is vergunning te verlenen niet meer aangewezen bij algemene maatregel van bestuur maar bij ministeriële regeling.

Historie

Als eerste aanzet voor het rijksontgrondingenbeleid is in juni 1983 de Nota "Uitgangspunten, Probleemstelling en Doelstelling met betrekking tot het langetermijnbeleid voor de oppervlaktedelfstoffenvoorziening", verschenen. In vervolg hierop is in april 1989 voor de lange termijn (2010) de "Landelijke beleidsnota voor de oppervlaktedelfstoffenvoorziening" verschenen. De nota "Gegrond Ontgronden" alsook het "Structuurschema Oppervlaktedelfstoffen" (juni 1996) zijn voor de korte, middellange en lange termijn (2020) verschenen. Het in genoemde documenten beschreven beleid is erop gericht om op een maatschappelijk verantwoorde wijze het gebruik van Noordzeezand te bevorderen.

Met de provinciale besturen is afgesproken dat de aangrenzende provincies een terughoudend beleid zullen voeren ten aanzien van de voorziening in de behoefte aan ophoogzand van Noord- en Zuid-Holland en Zeeland door winning op het land. Dit om het gebruik van Noordzeezand in de kustprovincies Noord-

Datum
9 april 2018

Nummer

en Zuid-Holland en Zeeland te bevorderen. Voor wat betreft de belangenafweging winning op zee versus winning op het land gaat de voorkeur uit naar winning op zee, opdat de versnippering en aantasting van natuur en landschap op het land zullen afnemen.

Het Regionaal Ontgrondingenplan Noordzee (RON) is door de Minister van Verkeer en Waterstaat op 20 april 1993 vastgesteld. Het RON/MER voorziet in het beleid ten aanzien van de winning van oppervlaktedelfstoffen in de Noordzee.

De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat heeft in juni 2004 het Regionaal Ontgrondingenplan Noordzee 2 (RON 2) vastgesteld en aan de Tweede Kamer aangeboden. Het RON2 voorziet samenhang met de nota ruimte in een verder gaande actualisatie van het ontgrondingenbeleid.

Ten aanzien van het zandwinbeleid wordt het gebied buiten de doorgaande N.A.P. – 20 meter dieptelijn (in plaats van de fysieke N.A.P. –20 m dieptelijn) aangewezen voor het winnen van oppervlaktedelfstoffen in de Noordzee. Naast het ondiep en kleinschalig winnen gaat het nieuwe beleid in op de mogelijkheden van dieptezandwinning ten behoeve van eventuele grote projecten, (diepe) winning van beton- en metselzand en de mogelijkheden van winning van ophoogzand/ suppletiezand in combinatie met beton- en metselzand. Het RON 2 stelt voorwaarden voor ontgrondingen op de Noordzee. Kleinschalige winningen (< 10 miljoen m³) mogen alleen ondiep (2 m) plaatsvinden. Daarnaast wordt de toepassing van overslagputten binnen de doorgaande –20m lijn niet langer uitgesloten.

Op 27 april 2004 heeft De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer Nota Ruimte vastgesteld. De Nota Ruimte benadrukt dat winning van bouwgrondstoffen van nationaal belang is en in beginsel plaatsvindt zeewaarts van de doorgaande NAP –20 meter dieptelijn.

In juli 2009 is het Beheerplan Voordelta (BV) vastgesteld. Het Beheerplan Voordelta bevat spelregels voor het samengaan van menselijke activiteiten en natuurbescherming in dit Natura 2000 gebied met als doel het in stand houden van de beschermde natuur in de Voordelta, compenseren van verlies aan beschermde natuur bij aanleg van Maasvlakte 2 en binnen deze natuurbescherming ruimte bieden voor recreatie, visserij en andere activiteiten.

Huidig beleid

In december 2009 heeft het kabinet Het Nationaal Waterplan vastgesteld. Het Nationaal Waterplan is opgesteld op basis van de met ingang van 22 december 2009 van kracht geworden Waterwet. Het Nationaal Waterplan, dat ook structuurvisie is op grond van de Wet ruimtelijke ordening, vervangt op onderdelen het beleid uit de Nota Ruimte voor onder andere de Noordzee.

Datum
9 april 2018

Nummer

Hierbij wordt meer nadruk gelegd op een gebiedsgerichte aanpak waarbij binnen de Europese kaders het kabinet prioriteit geeft aan activiteiten die voor Nederland van nationaal belang zijn. Het betreft onder andere voldoende ruimte voor zandwinning ten behoeve van de kustbescherming (tegengaan van overstromingsrisico's) en ophoogzand (voor toepassing op het land). Winning van ophoogzand in de Noordzee is van nationaal belang. Daarnaast geeft het Nationaal Waterplan aan dat het Rijk meer inzet op diepe Zandwinning in plaats van de nu gebruikelijke 2 meter. Met de vaststelling van het Nationaal Waterplan heeft het kabinet besloten het IBN tussentijds te herzien. Het herziene IBN is vervolgens op 11 november 2011 door de ministerraad vastgesteld.

Op 20 september 2010 heeft de Minister van Verkeer en Waterstaat de Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren (Beleidsregels) vastgesteld (Staatscourant-2010, 14987).

De Beleidsregels zijn opgesteld naar aanleiding van:

- de herziening van de Ontgrondingenwet (Stb. 2007, 256);
- de vervanging van het Rijksreglement ontgrondingen door het Besluit ontgrondingen in rijkswateren en de regeling ontgrondingen in rijkswateren;
- de veranderingen in het Rijksbeleid met betrekking tot de bouwgrondstoffenvoorziening;
- de wens om de voorwaarden voor vergunningverlening inzake ontgrondingen centraal en uniform vast te leggen.

Doelstelling van de Beleidsregels is om invulling te geven aan de bevoegdheid van de Minister van Verkeer en Waterstaat (*Infrastructuur en Waterstaat*) voor de vergunningverlening en handhaving in het kader van de Ontgrondingenwet (Ow) en het Besluit ontgrondingen in rijkswateren (Bor). De Beleidsregels beogen een duidelijke nadere invulling te geven aan de wijze waarop Rijkswaterstaat omgaat met aanvragen voor ontgrondingsvergunningen, op welke wijze deze beoordeeld worden, en welke voorwaarden hierop van toepassing zijn, voortkomend uit de regionale verschillen tussen de diverse beheersgebieden van Rijkswaterstaat. Doordat deze Beleidsregels een groot aantal beleidsnota's betreffende ontgrondingen in rijkswateren vervangen, dragen deze Beleidsregels bij aan de doelstelling tot de vermindering van regelgeving. Minder en uniformere regels bevorderen de marktwerking in de grondstoffenvoorziening.

Ten aanzien van de ontgrondingen in de Noordzee vervangen de beleidsregels het RON2 waarbij de eventueel voor de inwerkingtreding van deze Beleidsregel onderbouwende milieueffectrapportages ook dienen als onderbouwing van deze Beleidsregels.

Datum
9 april 2018

Nummer

Derhalve is het in de Beleidsregels opgenomen beleid met betrekking tot ontgrondingen op de Noordzee gebaseerd op het in het RON/MER en RON2 opgenomen beleid zoals hierboven aangehaald. Het uitgangspunt van het ontgrondingenbeleid op de Noordzee is om aan de toenemende vraag naar oppervlaktedelfstoffen uit de Noordzee tegemoet te komen, rekening houdend met:

- een zo zuinig mogelijk en zo hoogwaardig mogelijk gebruik van oppervlaktedelfstoffen uit de bodem van de Noordzee;
- een zo goed mogelijke afstemming met de andere gebruiksfuncties van de Noordzee, zowel in ruimte als in tijd;
- een duurzaam functioneren van het watersysteem Noordzee, de aangrenzende wateren en de kustzone.

Besluit Milieueffectrapportage

Op 29 september 2006 is een gewijzigd Besluit m.e.r. in werking getreden. De wijziging m.b.t. categorie C 16.2 houdt in dat thans een MER vereist is als de activiteit betrekking heeft op een winplaats van 500 ha of meer dan wel waar 10 miljoen m³ of meer wordt gewonnen, of op een aantal winplaatsen die tezamen 500 ha of meer omvatten, dan wel waar 10 miljoen m³ of meer wordt gewonnen en die in elkaars nabijheid liggen.

Bor en m.e.r.-plicht aangevraagde zandwingebieden

Op grond van de aangevraagde, te winnen, hoeveelheid van 2 miljoen m³ zand in gebieden die tezamen meer bedragen dan 500 ha, is de aanvraag m.e.r.-plichtig. Derhalve is het Bor niet van toepassing en wordt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure conform afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast.

Milieueffectrapport Winning ophoogzand Noordzee 2018 t/m 2027

Voor de gebieden waarvoor de ontgroning is aangevraagd is door de initiatiefnemer "Stichting La Mer", namens een groot aantal op de Noordzee actieve winners, het MER "Winning ophoogzand Noordzee 2018-2027" opgesteld. Omdat op basis van de MER niet kon worden vastgesteld dat significante effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten zijn, is een Nadere Verdieping uitgevoerd. Deze Nadere Verdieping wordt als onderdeel van het MER beschouwd. Stichting La Mer is tevens verantwoordelijk voor het reeds in uitvoering zijnde monitorings- en evaluatieplan en het vervolg daarop dat op basis van het meest recente mer nieuwe onderzoeksvragen formuleert. Naar aanleiding van de op deze aanvraag opgestelde ontwerpbeschikking kunnen zienswijzen worden ingediend. Dit is ook het moment om het MER dat ten grondslag ligt aan dit besluit en de aanvraag ter visie te leggen.

Op basis van de in het MER uitgevoerde effectvergelijking is het "6m diepe kustwaartse" alternatief als voorkeursalternatief aangemerkt.

De conclusies van het MER met betrekking tot de aangevraagde locaties zijn als volgt samengevat:

Ecologische effecten

Volgens het MER zal de voorgenomen activiteit kunnen leiden tot vernietiging van de zeebodem, toename van het slibgehalte en verstoring door de zandwinning en vaarbewegingen. De effecten hiervan kunnen op directe of indirecte wijze ingrijpen op de soorten en habitats die in de kustzone voorkomen. Andere effecten zijn in eerdere MER's uitgesloten.

Effecten op de zeebodem

De effecten van de ontgronding van de zeebodem beperken zich tot de locaties van de zandwinningen zelf. In eerste instantie wordt hierdoor de aanwezige bodemfauna vernietigd. Voor de rekolonisatie en functioneel herstel van de bodemfauna na zandwinning wordt uitgegaan van circa 5 jaar. Dit komt mede doordat de bodemfauna hoofdzakelijk bestaat uit pioniergemeenschappen met een korte hersteltijd. Gezien het geringe ruimtebeslag, de beperkte kwaliteit van de gebieden wat betreft bodemfauna en de tijdelijkheid van de effecten, worden de effecten op ecosysteemniveau als gering beschouwd.

Effecten van het slibgehalte

Slib dat door de zandwinning vrijkomt in het water zorgt voor vertroebeling en beperkt daarmee de lichtinval. Een toename van slib kan hierdoor een afname van de algengroei veroorzaken. In het voorjaar vermenigvuldigen de algen zich sterk door toename van de lichtintensiteit. Als het water troebeler wordt kan dit deze voorjaarsbloei vertragen. Dit heeft mogelijk een negatief effect op de groeiomstandigheden voor schelpdieren die algen uit het water filteren. Vervolgens heeft dit mogelijk consequenties voor schelpdier-etende vogelsoorten. Uit onderzoek naar de draagkracht van het systeem door analyse van veldgegevens omtrent schelpdiervoorkomens, aantallen schelpdier-etende vogelsoorten en in het verleden uitgevoerde supplementies zijn dergelijke effecten echter niet direct te herleiden. Uit de Nadere Verdieping blijkt dat de draagkracht van het systeem voor de betreffende vogelsoorten voldoende groot is.

Verstoring

De zandwinning en vaarbewegingen kunnen leiden tot verstoring van in de kustzone aanwezige soorten. Het verstoringoppervlak is klein in relatie tot het totale leef-/foerageergebied. De verstoring is kortdurend (maximaal enkele minuten per uur) en de soorten foerageren niet plaatsgebonden. Er zijn dus goede uitwijkmogelijkheden en er wordt gevaren via reguliere vaarroutes met inachtneming van de geldende beleidsregels vanuit de BOR (onder meer voldoende afstand houden). Hierdoor kunnen de effecten van verstoring als ecologisch niet relevant worden beschouwd.

Datum
9 april 2018

Nummer

Cumulatieve effecten

De in het m.e.r. berekende waarden van vertroebeling en de daaraan gekoppelde mogelijke effecten, waaronder effecten op primaire productie en biomassa van schelpdieren, worden als 'worst case' benadering aangemerkt. Uit evaluatie van de effecten van de omvangrijke zandwinning van Maasvlakte 2 blijkt dat deze worst-case situaties zich niet hebben voorgedaan. Significante effecten van de zandwinningen voor ophoogzand en suppletiezand afzonderlijk, noch in cumulatie met elkaar en met lopende zandwinningen zijn uit te sluiten.

Morfologie en waterbeweging

De effecten op waterbeweging en morfologie zijn beperkt van omvang, tijdelijk van aard en gering in vergelijking met de natuurlijke dynamiek van het gebied.

Beleid ten aanzien van de aanwijzing van de gevraagde wingebieden

De Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren, het Beheerplan Voordelta, Het Nationaal Waterplan, Beleidsnota Noordzee en het MER "Winning ophoogzand Noordzee 2018-2027" voorzien in een belangenafweging van de diverse gebruiksfuncties van de Noordzee. De navolgende aspecten worden hierin nader toegelicht.

Ecologie

Ingevolge het ontgrondingenbeleid, zoals opgenomen in RON/MER en RON2, dient de uitbreiding van de zeezandwinning op de Noordzee gepaard te gaan met zo min mogelijk ecologische consequenties. Tevens is bepaald dat met het RON/MER en het kustverdedigingbeleid de zandwinning buiten de toegangsgeulen alleen wordt toegestaan in gebieden met een minder rijk bodemleven, zeewaarts van de doorgaande N.A.P. –20 meter dieptelijn.

Conform het RON/MER worden die gebiedsdelen aangewezen die de aantasting van de bodem, de bodemfauna en het verlies aan paaiplaatsen voor vissen tot een minimum beperken. In de vergunde gebieden, zoals toegelicht in het MER 'Winning ophoogzand Noordzee 2018 t/m 2027, worden geen significante effecten verwacht. In het in uitvoering zijnde monitorings- en evaluatieprogramma worden de voorspelde effecten geëvalueerd. Dit monitorings- en evaluatieprogramma wordt door de "Stichting La Mer" (als initiatiefnemer namens de winners) en Rijkswaterstaat voor de MER "Winning suppletiezand 2018 t/m 2027) uitgevoerd en niet door de individuele vergunninghouder zelf.

Natuur

Met de inwerkingtreding van de Natuurbeschermingswet (NB-wet) binnen de territoriale wateren op 1 oktober 2005, sinds 1 september 2017 de Wet natuurbescherming geheten, is Rijkswaterstaat niet langer het bevoegd gezag inzake de Vogel- en Habitatrichtlijn. Vergunningaanvragen die na deze datum zijn ingediend en een mogelijk effect hebben op zogenaamde Natura-2000 gebieden, dienen in het kader van de Wet natuurbescherming op deze effecten beoordeeld te worden. Voor de winning van zand uit de Noordzee is mogelijk aanvullend een vergunning op grond van de Wet Natuurbescherming nodig. De

minister van Landbouw Natuurbeheer en Voedselkwaliteit is hiervoor het bevoegd gezag.

Datum
9 april 2018
Nummer

Morfologie

Bij zeezandwinning buiten de doorgaande N.A.P. –20 meter dieptelijn zijn effecten op de morfologische ontwikkeling van de vooroever niet te verwachten. Uit onderzoek naar de morfologische en ecologische aspecten van zandwinning blijkt dat er geen wezenlijke verandering van wetenschappelijke inzichten of feiten zijn opgetreden sinds de publicatie van het RON/MER. Uit het MER blijkt dat er t.a.v. de waterbeweging en morfologie nauwelijks effecten optreden en er derhalve geen aanvullende maatregelen zijn voorgesteld. De bedoelde ontgronding wordt door het bevoegd gezag door periodiek uit te voeren lodingen gecontroleerd.

Gebruiksfuncties

De Beleidsregels ontgrondingen in rijkswateren, het Beheerplan Voordelta, Het Nationaal Waterplan, IBN 2015 en het MER "Winning ophoogzand Noordzee 2018-2027" voorzien in een belangenafweging van de diverse gebruiksfuncties van de Noordzee. Ten behoeve van de handhaafbaarheid daarvan en van de in de vergunning opgenomen voorschriften kan door of vanwege het bevoegd gezag registratie apparatuur aan boord van de vaartuigen geïnstalleerd worden. De uitkomst van de afweging tussen de diverse (nieuwe) gebruiksfuncties van de Noordzee kan leiden tot het geven van nadere aanwijzingen inzake de winning binnen genoemde wingebieden. Uit het MER blijkt dat er t.a.v. de waterbeweging en morfologie nauwelijks effecten optreden en er derhalve geen aanvullende maatregelen zijn voorgesteld. Gelet op de in de vergunningaanvraag gevraagde winddiepte, de te winnen hoeveelheid zand, de ligging van de gebieden (zeewaarts van de doorgaande N.A.P. –20 meter dieptelijn) en de in deze gebieden voorkomende zandkwaliteit zijn de wingebieden zoals aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening aangewezen.

Daarnaast anticipeert de aanvrager in zijn aanvraag alvast op het beschikbaar komen van nieuwe wingebieden door een groot aantal zoekgebieden uit het mer grootschalige zandwinning 2018-2027 in de aanvraag te noemen. Deze zoekgebieden zullen de komende jaren aan verschillende onderzoeken worden onderworpen om te bepalen welke (delen daarvan) kunnen worden aangewezen als aanvullende zandwingebieden. Die aanwijzing is onder meer afhankelijk van andere gebruiksfuncties en ruimtelijke claims op dat gebied. Ook zullen die zoekgebieden moeten worden onderzocht op archeologisch waardevolle voorwerpen en paleo landschappen. Hiertoe is een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

Datum
9 april 2018

Nummer

Cultuurhistorie en Archeologie

Zeezandwinning is een bodemberoerende activiteit waarbij effecten op de archeologische waarden zijn te verwachten. In algemene zin zijn de Monumentenwet en de Mijnbouwwet van toepassing. De implementatie van het internationale Verdrag van Valletta (Verdrag van Malta) voorziet in onderzoek naar de vraag of archeologisch erfgoed in de bodem aanwezig is. Voorafgaande aan de vergunningaanvragen worden potentiële wingebieden daaraan getoetst. Bij het vastleggen van de T₀-situatie in de wingebieden wordt door het bevoegd gezag in het wingebied onderzocht of archeologische waarden aanwezig zijn. De Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) en de vergunninghouder worden van deze resultaten op de hoogte gebracht. Ook zullen de zoekgebieden (die nu nog niet de status van wingebied hebben gekregen) moeten worden onderzocht op archeologisch waardevolle voorwerpen en paleo landschappen. Hiertoe is een voorschrift opgenomen in deze vergunning. Voorschrift 8 voorziet er in hoe te handelen wanneer archeologisch belangrijke vondsten tijdens de winactiviteit worden aangetroffen.

Beoordelen van de aanvraag en slotconclusie

In het kader van de belangenafweging zijn bij dit besluit een aantal afwegingen gemaakt.

De Beleidsregels ontgroningen in rijkswateren, het Beheerplan Voordelta, Het Nationaal Waterplan, IBN 2015, en het MER "Winning ophoogzand Noordzee 2018-2027" voorzien in een zo optimaal mogelijke afstemming met de andere gebruiksfuncties van de Noordzee, zowel in ruimte als tijd.

De aanvraag is hieraan getoetst dat, met inachtneming van de in de vergunning opgenomen voorschriften, de ontgroning voor het winnen van 2 miljoen m³ zand binnen de in voorschrift 1 van deze vergunning genoemde vakken wordt toegestaan.

Nadere toelichting op: voorschrift 1.2 en 1.3 toegestane handelingen

De voorschriften 1.2 en 1.3 voorzien er in hoe te handelen bij de in de win-gebieden mogelijk voorkomende schelpenbanken, wrakken, verloren objecten etc.

Datum

9 april 2018

Nummer

PROCEDURE

De procedure met betrekking tot de aanvraag om vergunning krachtens de Ontgrondingenwet volgt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Op grond van deze procedure wordt de ontwerpbeschikking gedurende zes weken na de bekendmaking ter visie gelegd. Tijdens deze periode kunnen zienswijzen worden ingebracht naar aanleiding van de ontwerpbeschikking en het daarbij behorende milieu effect rapport (mer).

ONDERTEKENING

de minister van Infrastructuur en Waterstaat,
namens deze,
Afdelingshoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zee en Delta,

L.R. Minnaar

MEDEDELINGEN

Datum
9 april 2018

Nummer

zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u tegen dit besluit binnen zes weken na bekendmaking zienswijzen indienen.

De zienswijzen moeten worden gericht aan de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Zee en Delta, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.

De zienswijze dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- de omschrijving van het besluit waartegen de zienswijze is gericht, d.w.z. in ieder geval de vermelding van de datum en het nummer of het kenmerk van het besluit waartegen het zich richt;
- een opgave van de redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

voorlopige voorziening

Indien zienswijzen zijn ingediend, is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen, indien spoedeisende belangen aanwezig zijn. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA, 's-Gravenhage.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- de omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, d.w.z. in ieder geval de vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en de datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van de zienswijze te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van het besluit waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

griffierecht

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Datum
9 april 2018

Nummer

Aanwijzingen

Opgaven c.q. meldingen dienen te worden gericht aan de contactambtenaar.

a. binnen kantooruren:

Sander de Jong (contactambtenaar)
sander.de.jong@rws.nl
telefoon: 06-52562719
handhavingnoordzee@rws.nl

b. buiten kantooruren:

Hydro Meteo Centrum Rijnmond
Lange Kleiweg 34
2288 GK RIJSWIJK
hmc@rws.nl
088-7977100

Digitale Verzendlijst (pdf versie per e-mail)

Datum
9 april 2018

Nummer

instantie

Rijksvastgoedbedrijf (RVB)
Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE)
KPN
KLPD
St Noordzee

Greenpeace NL

EZ NLP
Stichting La Mer
Kustwachtcentrum
ILT/Scheepvaart
Defensie DMO/DLB/DMunB Wapens en Munitie
Defensie Commando Luchtmacht Vlieland
Rijksvastgoedbedrijf Cluster Ruimte
Politie Landelijke eenheid Dienst Infrastructuur
EZ NB-wet
EZ FF-wet
RWS ZD HH
SodM
TAQA Energy B.V.
Havenbedrijf rotterdam (P18N)
Dienst der Hydrografie

e-mail

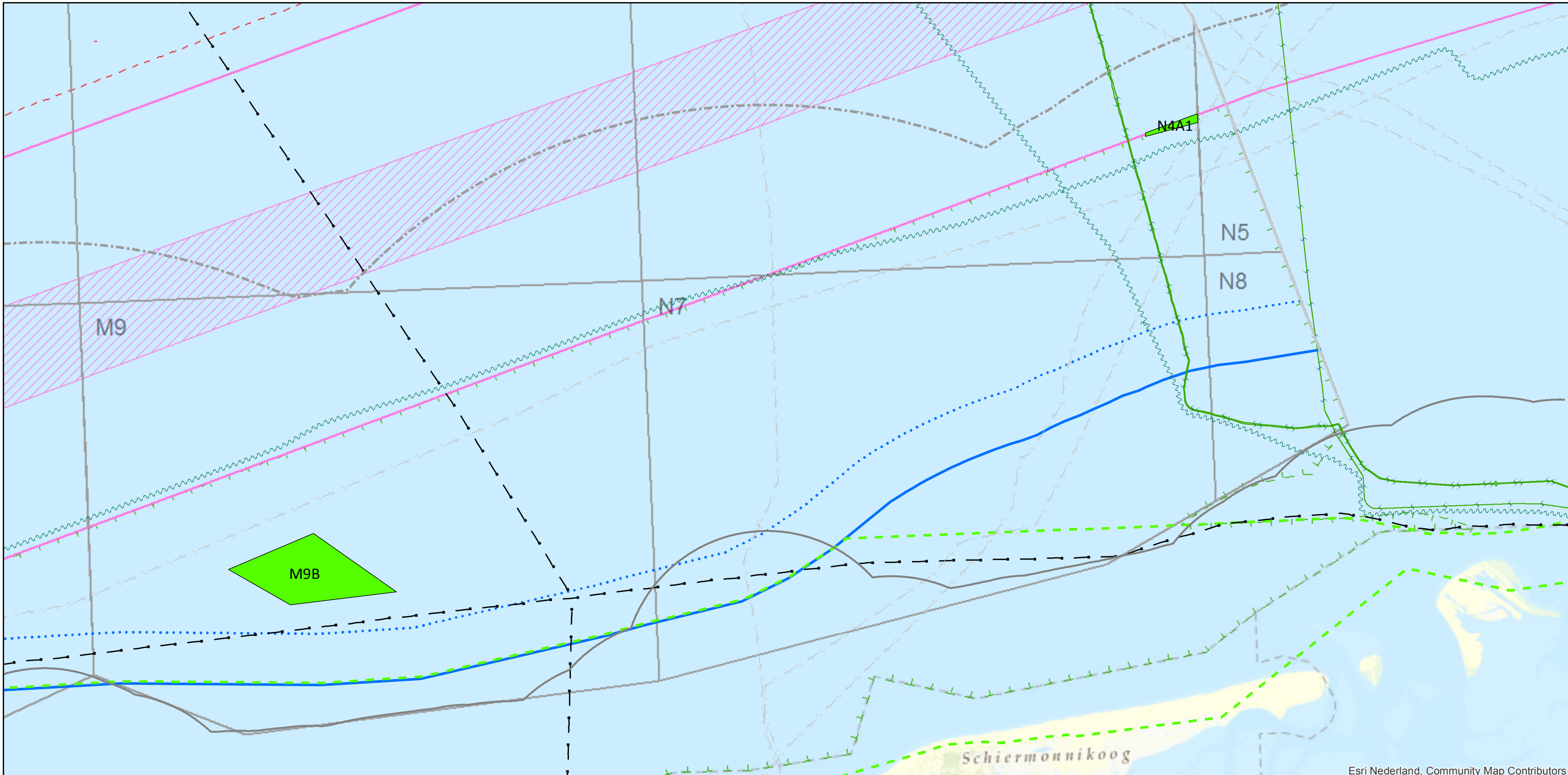
aad.morauw@rijksoverheid.nl
j.opdebeeck@cultureelerfgoed.nl
maarten.vanderpaard@kpn.com
mik-nl@kustwacht.nl
info@noordzee.nl
c.vansluis@noordzee.nl
g.schild@noordzee.nl
caco.verhees@greenpeace.org
tom.grijsen@greenpeace.org
g.a.j.vis@minez.nl
havanoers@ziggo.nl
sjaco.pas@kustwacht.nl
div.denhaag@ilent.nl
jwl.rodenburg@mindef.nl
p.bruinink@mindef.nl
peterpaul.kleij@rijksoverheid.nl
MailboxDWPVlissingen@klpd.politie.nl
NBwetteam@minez.nl
jaap.vandersneppen@rvo.nl
marco.de.krieger@rws.nl
a.m.a.j.vankuijk@minez.nl
hanneke.devries@taqaglobal.com
a.kamman@portofrotterdam.com
info@hydro.nl

Bijlage 1: begripsbepalingen

In dit besluit wordt verstaan onder:

- De contactambtenaar: de voor deze vergunning aangewezen ambtenaar, werkzaam bij de afdeling Vergunningverlening van Rijkswaterstaat Zee en Delta handelend namens het bevoegd gezag;
- De handhavingsambtenaar: de voor deze vergunning aangewezen ambtenaar, werkzaam bij de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat Zee en Delta en handelend namens het bevoegd gezag;
- Het bevoegd gezag: de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (p/a Rijkswaterstaat Zee en Delta, Lange Kleiweg 34, Rijswijk. Postadres: Postbus 556, 3000 AN ROTTERDAM.

Bijlage 2: tekening met overzicht wingebeden DEME Building Materials N.V.



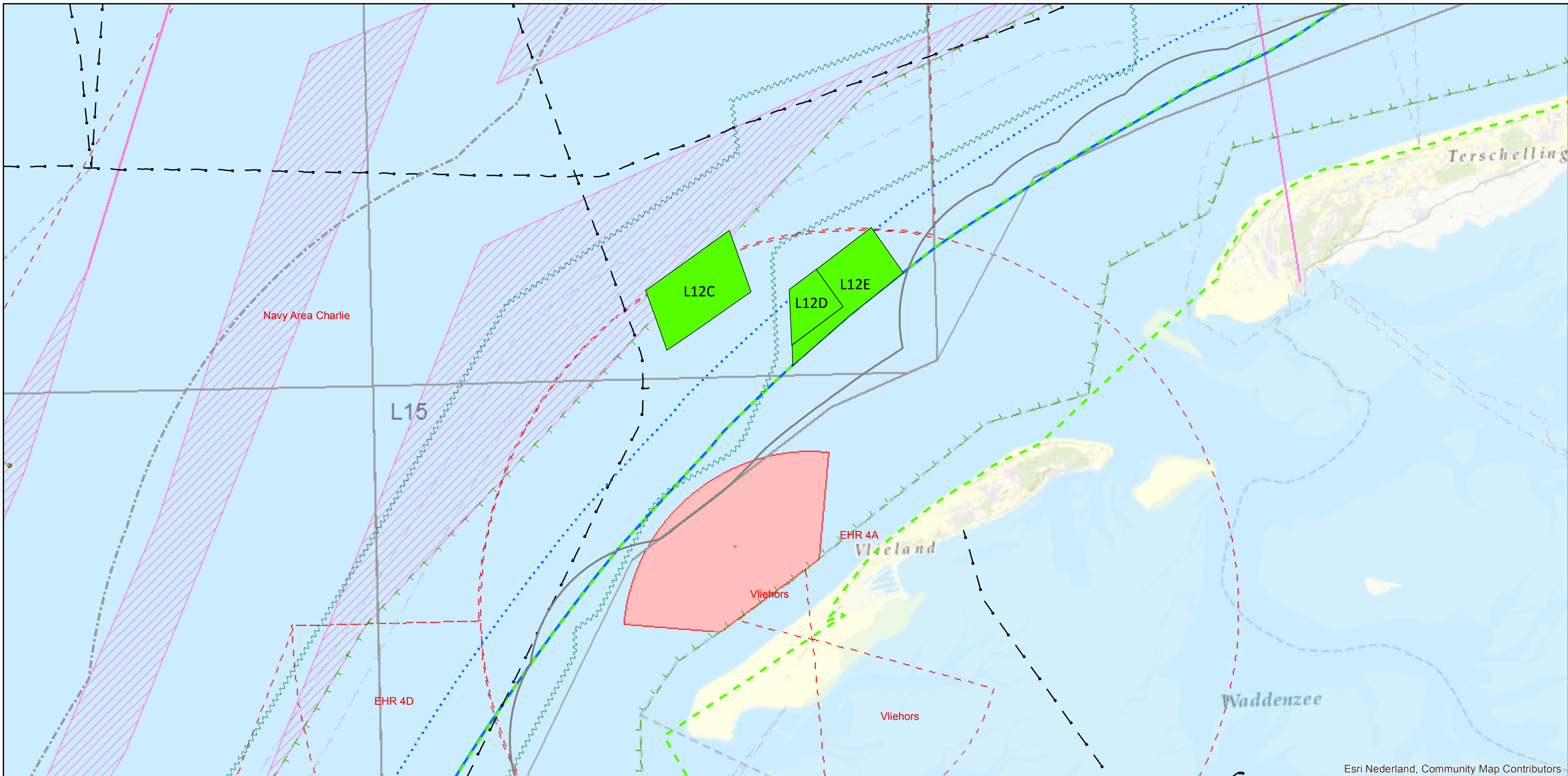
Esri Nederland, Community Map Contributors

Legenda			
	Zandwingebied		In gebruik
	blokken		In aanbouw
	Natura 2000		In ontwikkeling
Grenzen			
	grens Continentaal Plat		In ontwerp
	nautische 3 mijl grens		Aangewezen windenergiegebieden (NWP I)
	nautische 12 mijl grens		Turbines
Doorgaande NAP -20m			
	Doorgaande NAP -20m lijn		Offshore High Voltage Station
	Doorgaande NAP -20m lijn op 2km afstand		
Vergunde windparken			
Militaire gebieden			
	Voormalige munitiestortplaats		Electra kabels
	Oefengebied mijnenruimen		In gebruik
	(Laag) vlieggebied		Toekomstig
	Schietterrein / onveilige zone		Vergund
Kabels en Leidingen			
	Kabelstraat		Telecom kabels
Pijpleidingen			
	In gebruik		In gebruik
	Toekomstig		Toekomstig
	Buiten gebruik gesteld		Vergund
	Verlaten		Verlaten
Bedieningskabel			
	In gebruik		Verkeersscheidsstelsel
	Toekomstig		Begrenzing
	Buiten gebruik gesteld		AreaToBeAvoided
			Seperatiezone
			Special area
			Inshore Traffic Zone
			Ankergebied

Zandwinning door DEME Building Materials N.V. in de vakken: L12C, L12D, L12E, M9B, N4A1, P18B', P18O, Q2B, Q2C, Q8G, Q10F, S4C, S5A, S5B, S5D, S7C, S7D, S7G, S7H', S7I, S7M, S7N, S7T

Opdrachtgever:	RWS Zee en Delta Directie Netwerk Ontwikkeling Vergunningverlening Sander de Jong 06-52562719 sander.de.jong@rws.nl	Projectcode	M180319780
		Kaartnummer	M180319780 2018-001
Opdrachtnemer:	RWS Centrale Informatievoorziening Directie Inwinning en Gegevensanalyse (IGA) Afd. Gisanalyses, Procesadvisering en Datastromen (GPD) email: servicedesk-data@rws.nl	Kaartserie	blad 1/5
		Coördinatenstelsel	ETRS89 UTM zone 31N
		Formaat	A3 Landscape
Schaal 1:150,000			
Getekend	Gezien	Akkoord	
IGA-GPD-GGA (RH)			
05-04-2018			

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



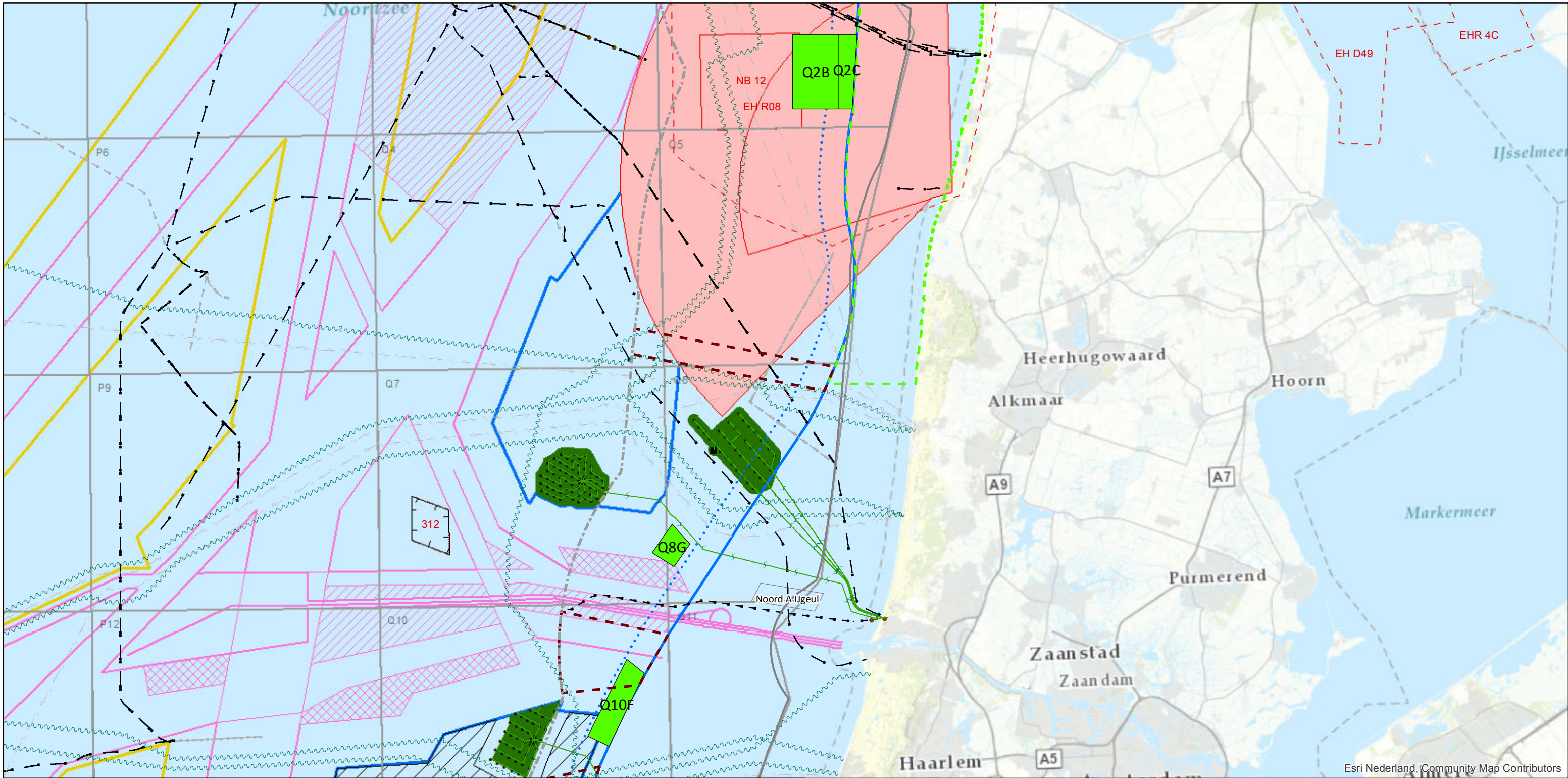
Esri Nederland, Community Map Contributors

Legenda			
Zandwingebied	In gebruik	Militaire gebieden	Electra kabels
blokken	In aanbouw	Oefengebied mijnruimen	Toekomstig
Natura 2000	In ontwikkeling	(Laag) vlieggebied	Vergund
Grenzen	In ontwerp	Schietterrein / onveilige zone	Telecom kabels
grens Continentaal Plat	Borssele, Hollandse Kust - Noord- en Zuid-Holland	Kabels en Leidingen	In gebruik
nautische 3 mijl grens	Aangewezen windenergiegebieden (NWP I)	Kabelstraat	Toekomstig
nautische 12 mijl grens	Turbines	Pijpleidingen	Vergund
Doorgaande NAP -20m	Offshore High Voltage Station	In gebruik	Verlaten
Doorgaande NAP -20m lijn		Toekomstig	Verkeersscheidingstelsel
Doorgaande NAP -20m lijn op 2km afstand		Buiten gebruik gesteld	Begrenzing
		Verlaten	AreaToBeAvoided
		Bedieningskabel	Seperatiezone
		In gebruik	Special area
		Toekomstig	Inshore Traffic Zone
		Buiten gebruik gesteld	Ankergebied

Zandwinning door DEME Building Materials N.V. in de vakken: L12C, L12D, L12E, M9B, N4A1, P18B', P18O, Q2B, Q2C, Q8G, Q10F, S4C, S5A, S5B, S5D, S7C, S7D, S7G, S7H', S7I, S7M, S7N, S7T

Opdrachtgever:	RWS Zee en Delta Directie Netwerk Ontwikkeling Vergunningverlening Sander de Jong 06-52562719 sander.de.jong@rws.nl
Opdrachtnemer:	RWS Centrale Informatievoorziening Directie Inwinning en Gegevensanalyse (IGA) Afd. Gisanalyses, Procesadvisering en Datastromen (GPD) email: servicedesk-data@rws.nl

Projectcode	M180319780	
Kaartnummer	M180319780 2018-002	
Kaartserie	blad 2/5	
Coördinatenstelsel	ETRS89 UTM zone 31N	
Formaat	A3 Landscape	
Schaal 1:150,000		
Getekend	Gezien	Akkoord
IGA-GPD-GGA (RH)		
05-04-2018		



Esri Nederland, Community Map Contributors

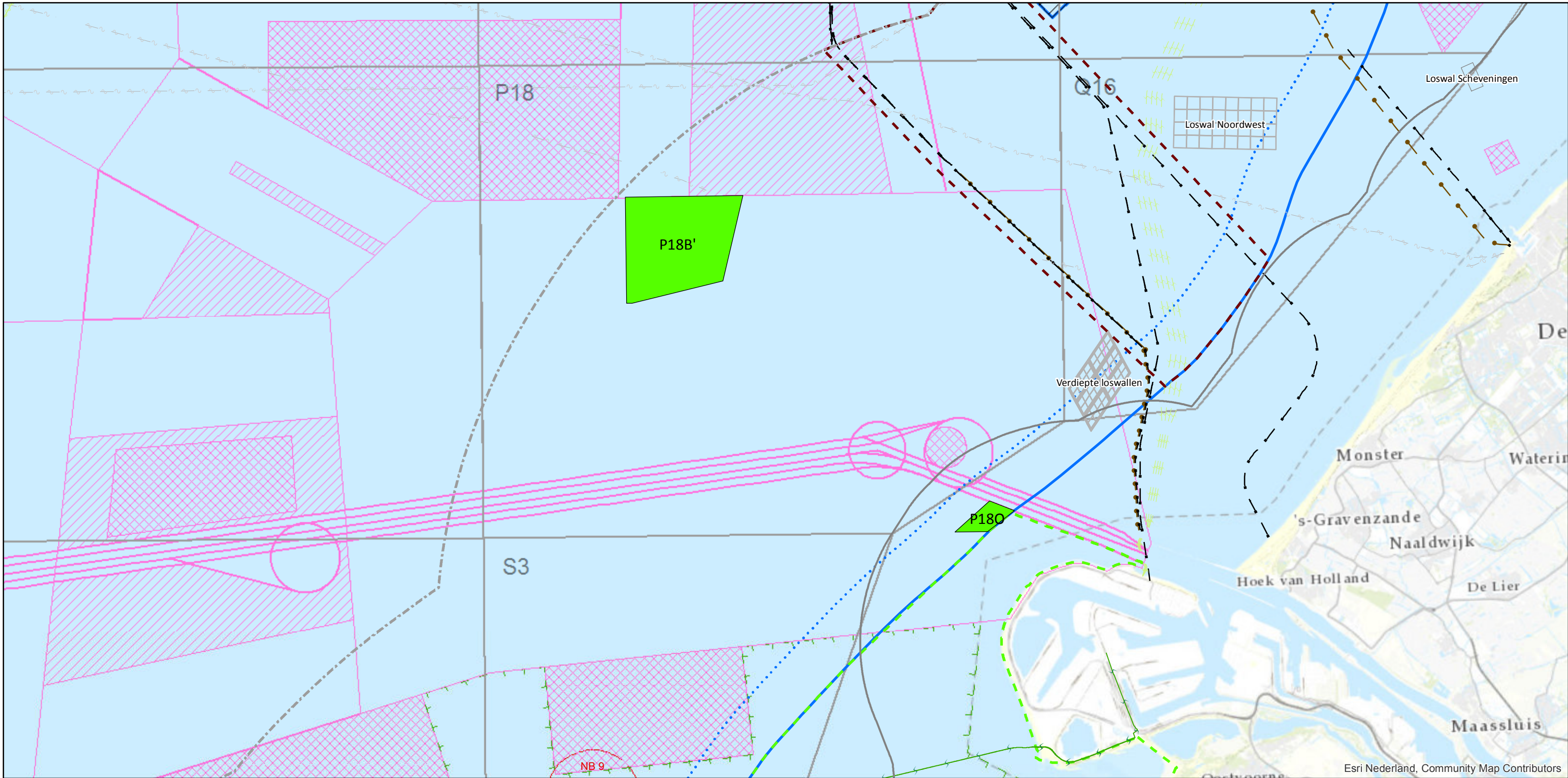
Legenda

- Zandwingebied
- blokken
- Natura 2000
- Grenzen**
- grens Continentaal Plat
- nautische 3 mijl grens
- nautische 12 mijl grens
- Doorgaande NAP -20m**
- Doorgaande NAP -20m lijn
- Doorgaande NAP -20m lijn op 2km afstand
- Vergunde windparken**
- In gebruik
- In aanbouw
- In ontwikkeling
- In ontwerp
- Aangewezen windenergiegebieden (NWP I)
- Turbines
- Offshore High Voltage Station
- Militaire gebieden**
- Voormalige munitiestortplaats
- Oefengebied mijnenruimen
- (Laag) vlieggebied
- Schietterrein / onveilige zone
- Kabels en Leidingen**
- Kabelstraat
- Pijpleidingen**
- In gebruik
- Toekomstig
- Buiten gebruik gesteld
- Verlaten
- Bedieningskabel**
- In gebruik
- Toekomstig
- Buiten gebruik gesteld
- Electra kabels**
- In gebruik
- Toekomstig
- Vergund
- Telecom kabels**
- In gebruik
- Toekomstig
- Vergund
- Verlaten
- Verkeersscheidingsstelsel**
- Begrenzing
- AreaToBeAvoided
- Seperatiezone
- Special area
- Inshore Traffic Zone
- Ankergebied

Zandwinning door DEME Building Materials N.V. in de vakken: L12C, L12D, L12E, M9B, N4A1, P18B', P18O, Q2B, Q2C, Q8G, Q10F, S4C, S5A, S5B, S5D, S7C, S7D, S7G, S7H', S7I, S7M, S7N, S7T

Opdrachtgever:		RWS Zee en Delta Directie Netwerk Ontwikkeling Vergunningverlening Sander de Jong 06-52562719 sander.de.jong@rws.nl	Projectcode: M180319780 Kaartnummer: M180319780 2018-003 Kaartserie: blad 3/5 Coördinatenstelsel: ETRS89 UTM zone 31N Formaat: A3 Landscape
		Opdrachtnemer:	
		Schaal 1:300,000 	
		Getekend	Gezien
		IGA-GPD-GGA (RH) 05-04-2018	
		Akkoord	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



Esri Nederland, Community Map Contributors

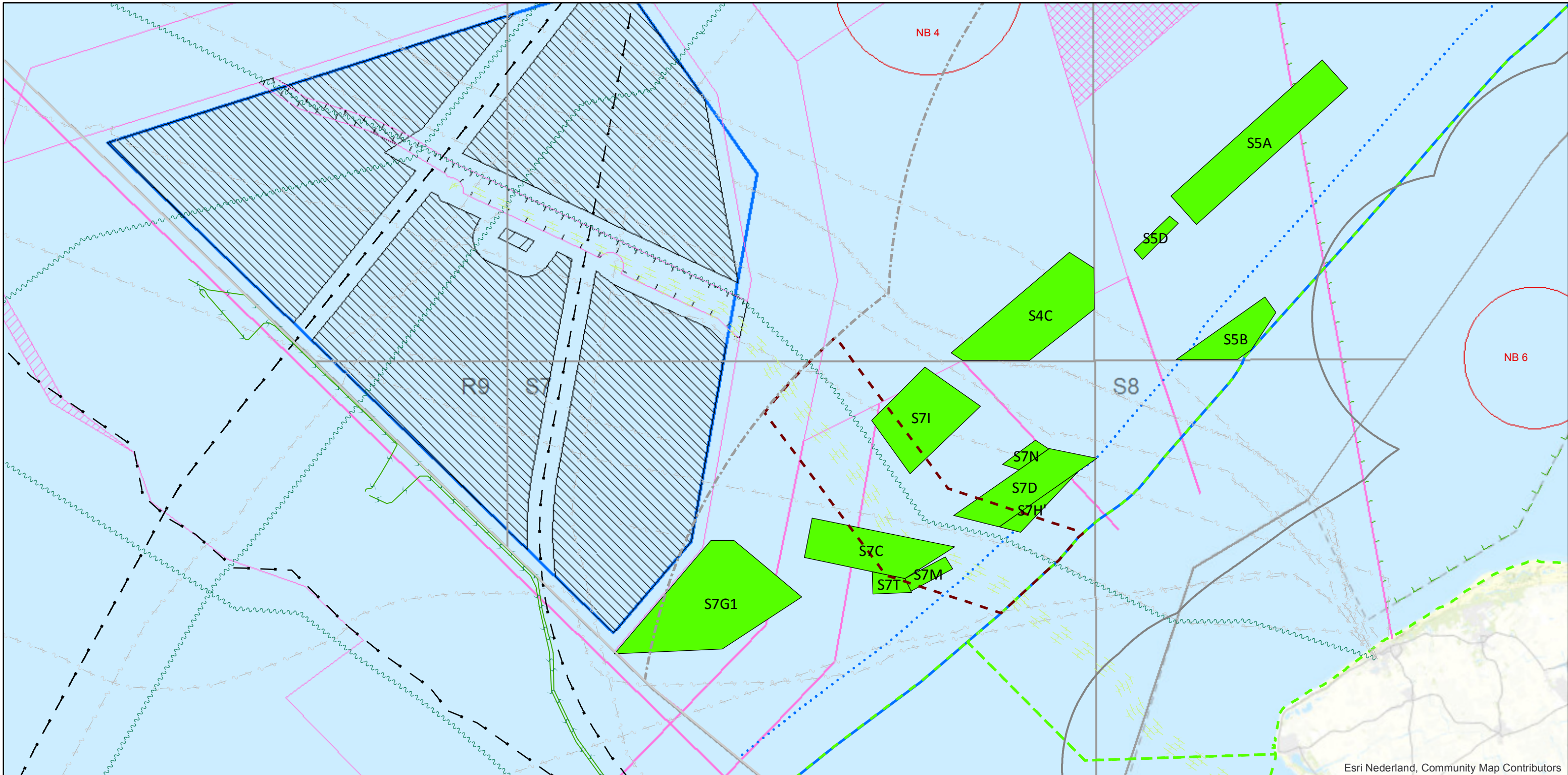
Legenda

- Zandwingebied
- blokken
- Natura 2000
- Grenzen**
- grens Continentaal Plat
- nautische 3 mijl grens
- nautische 12 mijl grens
- Doorgaande NAP -20m**
- Doorgaande NAP -20m lijn
- Doorgaande NAP -20m lijn op 2km afstand
- Vergunde windparken**
- In gebruik
- In aanbouw
- In ontwikkeling
- In ontwerp
- Borssele, Hollandse Kust - Noord- en Zuid-Holland
- Aangewezen windenergiegebieden (NWP I)
- Turbines
- Offshore High Voltage Station
- Militaire gebieden**
- Voormalige munitiestortplaats
- Oefengebied mijnenruimen
- (Laag) vliegebied
- Schietterrein / onveilige zone
- Kabels en Leidingen**
- Kabelstraat
- Pijpleidingen**
- In gebruik
- Toekomstig
- Buiten gebruik gesteld
- Verlaten
- Bedieningskabel**
- In gebruik
- Toekomstig
- Buiten gebruik gesteld
- Electra kabels**
- In gebruik
- Toekomstig
- Vergund
- Telecom kabels**
- In gebruik
- Toekomstig
- Vergund
- Verlaten
- Verkeersscheidingsstelsel**
- Begrenzing
- AreaToBeAvoided
- Seperatiezone
- Special area
- Inshore Traffic Zone
- Ankergebied

Zandwinning door DEME Building Materials N.V. in de vakken: L12C, L12D, L12E, M9B, N4A1, P18B', P180, Q2B, Q2C, Q8G, Q10F, S4C, S5A, S5B, S5D, S7C, S7D, S7G, S7H', S7I, S7M, S7N, S7T

Opdrachtgever:		RWS Zee en Delta Directie Netwerk Ontwikkeling Vergunningverlening Sander de Jong 06-52562719 sander.de.jong@rws.nl		Projectcode	M180319780
		Opdrachtnemer:		Kaartnummer	M180319780 2018-004
		RWS Centrale Informatievoorziening Directie Inwinning en Gegevensanalyse (IGA) Afd. Gisanalyses, Procesadvisering en Datastromen (GPD) email: servicedesk-data@rws.nl		Kaartserie	blad 4/5
				Coördinatenstelsel	ETRS89 UTM zone 31N
				Formaat	A3 Landscape
				Schaal 1:150,000	
				Getekend	Gezien
				IGA-GPD-GGA (RH)	
				05-04-2018	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



Esri Nederland, Community Map Contributors

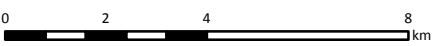
Legenda

- Zandwingebied
 - blokken
 - Natura 2000
- Grenzen**
 - grens Continentaal Plat
 - nautische 3 mijl grens
 - nautische 12 mijl grens
- Doorgaande NAP -20m**
 - Doorgaande NAP -20m lijn
 - Doorgaande NAP -20m lijn op 2km afstand
- Vergunde windparken**
 - In gebruik
 - In aanbouw
 - In ontwikkeling
 - In ontwerp
 - Aangewezen windenergiegebieden (NWP I)
 - Turbines
 - Offshore High Voltage Station
- Militaire gebieden**
 - Voormalige munitiestortplaats
 - Oefengebied mijnruimen
 - (Laag) vlieggebied
 - Schietterrein / onveilige zone
- Kabels en Leidingen**
 - Kabelstraat
 - Pijpleidingen**
 - In gebruik
 - Toekomstig
 - Buiten gebruik gesteld
 - Verlaten
 - Bedieningskabel**
 - In gebruik
 - Toekomstig
 - Buiten gebruik gesteld
- Electra kabels**
 - In gebruik
 - Toekomstig
 - Vergund
- Telecom kabels**
 - In gebruik
 - Toekomstig
 - Vergund
 - Verlaten
- Verkeersscheidingsstelsel**
 - Begrenzing
 - AreaToBeAvoided
 - Separatiezone
 - Special area
 - Inshore Traffic Zone
 - Ankergebied

Zandwinning door DEME Building Materials N.V. in de vakken: L12C, L12D, L12E, M9B, N4A1, P18B', P18O, Q2B, Q2C, Q8G, Q10F, S4C, S5A, S5B, S5D, S7C, S7D, S7G, S7H', S7I, S7M, S7N, S7T

Opdrachtgever:  **RWS Zee en Delta**
Directie Netwerk Ontwikkeling
Vergunningverlening
Sander de Jong
06-52562719 sander.de.jong@rws.nl

Opdrachtnemer:  **RWS Centrale Informatievoorziening**
Directie Inwinning en Gegevensanalyse (IGA)
Afd. Gisanalyses, Procesadvisering en
Datastromen (GPD)
email: servicedesk-data@rws.nl

Projectcode	M180319780	
Kaartnummer	M180319780 2018-005	
Kaartserie	blad 5/5	
Coördinatenstelsel	ETRS89 UTM zone 31N	
Formaat	A3 Landscape	
Schaal 1:150,000		
		
Getekend	Gezien	Akkoord
IGA-GPD-GGA (RH)		
05-04-2018		

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

L12C	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	622461,70	5911949,51	53° 20.550'	4° 50.368'
2	621992,30	5913284,56	53° 21.276'	4° 49.976'
3	621633,70	5914304,48	53° 21.831'	4° 49.676'
4	624916,67	5916669,46	53° 23.060'	4° 52.691'
5	625769,68	5914247,48	53° 21.742'	4° 53.402'
6	623591,91	5912734,64	53° 20.958'	4° 51.404'

Boorgat	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
L12-03	623780,00	5914039,00	53° 21.524'	4° 51.540'

L12D	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	627364,68	5912152,73	53° 20.590'	4° 54.789'
2	627271,55	5914336,02	53° 21.768'	4° 54.757'
3	628337,66	5915136,48	53° 22.184'	4° 55.738'
4	629386,65	5913671,49	53° 21.379'	4° 56.647'

L12E	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	627406,79	5911363,00	53° 20.164'	4° 54.807'
2	627375,73	5912161,00	53° 20.595'	4° 54.799'
3	629386,65	5913671,49	53° 21.379'	4° 56.647'
4	628339,10	5915134,48	53° 22.183'	4° 55.739'
5	630491,14	5916783,96	53° 23.041'	4° 57.719'
6	631747,70	5915007,98	53° 22.065'	4° 58.808'
7	629649,96	5913325,99	53° 21.189'	4° 56.876'

N4A1	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	717836,55	5956143,66	53° 42.507'	6° 18.046'
2	717836,55	5956283,39	53° 42.582'	6° 18.052'
3	719860,70	5957035,61	53° 42.936'	6° 19.921'
4	719876,53	5956698,65	53° 42.754'	6° 19.921'

M9B	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	681915,41	5939199,49	53° 34.204'	5° 44.839'
2	685244,10	5940618,20	53° 34.899'	5° 47.902'
3	688488,29	5938323,71	53° 33.593'	5° 50.755'
4	684335,95	5937815,09	53° 33.408'	5° 46.981'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
18626	687189,00	5938291,00	53° 33.604'	5° 49.579'
18627	687524,00	5938541,00	53° 33.731'	5° 49.891'
18628	686929,00	5938296,00	53° 33.612'	5° 49.344'
18629	687144,00	5938613,00	53° 33.778'	5° 49.550'
20773	688041,00	5938590,00	53° 33.746'	5° 50.360'
20774	688198,00	5938507,00	53° 33.698'	5° 50.499'
20777	685038,00	5939037,00	53° 34.051'	5° 47.659'
20778	685750,00	5939786,00	53° 34.440'	5° 48.330'
20791	686282,00	5939455,00	53° 34.250'	5° 48.800'
20792	683808,00	5939717,00	53° 34.443'	5° 46.570'

P18B'	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	551302,65	5770353,53	52° 04.883'	3° 44.920'
2	551259,78	5774519,56	52° 07.130'	3° 44.920'

3	555879,44	5774570,67	52° 07.131'	3° 48.968'
4	555096,88	5771217,97	52° 05.327'	3° 48.250'
5	551527,36	5770351,04	52° 04.880'	3° 45.117'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
2490	555337,00	5773442,00	52° 06.525'	3° 48.482'
2675	554825,00	5773056,00	52° 06.320'	3° 48.030'
2769	555366,00	5772654,00	52° 06.100'	3° 48.500'
2990	551706,00	5773015,00	52° 06.316'	3° 45.298'
2992	554611,00	5773784,00	52° 06.714'	3° 47.850'
2993	555115,36	5772107,48	52° 05.807'	3° 48.275'
2994	551768,00	5770418,00	52° 04.915'	3° 45.328'
3010	555401,00	5772944,00	52° 06.256'	3° 48.534'
3011	554303,00	5772095,00	52° 05.805'	3° 47.563'
14385	555366,00	5772654,00	52° 06.100'	3° 48.500'
17918	555575,00	5774362,00	52° 07.020'	3° 48.700'

P180	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	565570,73	5762585,44	52° 00.602'	3° 57.322'
2	566547,10	5762207,01	52° 00.391'	3° 58.171'
3	565489,83	5761378,61	51° 59.952'	3° 57.237'
4	564212,16	5761361,61	51° 59.952'	3° 56.120'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
15356	566101,00	5762295,00	52° 00.442'	3° 57.782'

Q2B	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	600245,66	5856133,41	52° 50.736'	4° 29.309'
2	600245,72	5861967,36	52° 53.882'	4° 29.417'
3	603874,51	5861967,36	52° 53.841'	4° 32.652'
4	603874,51	5856137,90	52° 50.697'	4° 32.541'
5	603874,51	5856133,40	52° 50.695'	4° 32.541'

Boorgat	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
Q02-01	600814	5857320	52° 51.370'	4° 29.837'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
9515	603041,00	5861424,00	52° 53.557'	4° 31.899'
15201	600251,00	5860513,00	52° 53.098'	4° 29.395'
16358	600309,00	5860643,00	52° 53.167'	4° 29.449'
16371	600285,00	5861063,00	52° 53.394'	4° 29.435'
16462	600262,00	5860805,00	52° 53.255'	4° 29.410'
16464	600266,00	5861047,00	52° 53.385'	4° 29.418'
16466	600355,00	5861190,00	52° 53.462'	4° 29.500'
16478	601229,00	5861932,00	52° 53.852'	4° 30.293'

Q8G	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	589188,12	5821270,56	52° 32.053'	4° 18.894'
2	590770,51	5823514,54	52° 33.248'	4° 20.330'
3	592160,74	5821957,12	52° 32.394'	4° 21.534'
4	590909,95	5820181,45	52° 31.449'	4° 20.399'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte

275	591636,00	5821690,00	52° 32.255'	4° 21.066'
2650	591669,00	5821326,00	52° 32.058'	4° 21.089'

S4C	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	517331,44	5724205,89	51° 40.114'	3° 15.037'
2	521971,40	5728159,86	51° 42.237'	3° 19.077'
3	522946,40	5727528,86	51° 41.895'	3° 19.921'
4	522952,39	5725917,87	51° 41.025'	3° 19.920'
5	520414,41	5723916,89	51° 39.952'	3° 17.710'
6	517778,43	5723911,89	51° 39.954'	3° 15.424'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1681	522376,00	5725777,00	51° 40.951'	3° 19.419'
3292	521849,00	5726045,00	51° 41.097'	3° 18.963'
14272	521891,00	5726051,00	51° 41.100'	3° 19.000'

S5A	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	525971,26	5730362,04	51° 43.415'	3° 22.560'
2	531916,43	5735715,00	51° 46.284'	3° 27.754'
3	532920,11	5734600,30	51° 45.680'	3° 28.620'
4	526974,97	5729247,34	51° 42.811'	3° 23.427'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
333	528141,00	5730535,00	51° 43.502'	3° 24.445'
1691	530399,00	5732676,00	51° 44.650'	3° 26.418'
1692	531451,00	5733395,00	51° 45.034'	3° 27.336'
2445	530400,00	5732678,00	51° 44.651'	3° 26.419'
2985	532120,00	5735025,00	51° 45.911'	3° 27.926'
2986	531933,00	5734891,00	51° 45.840'	3° 27.763'

S5B	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	526168,06	5723942,48	51° 39.951'	3° 22.702'
2	529667,43	5726399,27	51° 41.266'	3° 25.750'
3	530091,24	5725795,56	51° 40.939'	3° 26.115'
4	529123,54	5724327,19	51° 40.150'	3° 25.268'
5	528593,24	5723954,89	51° 39.951'	3° 24.806'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
20032	526507,00	5724032,00	51° 39.999'	3° 22.997'

S7C	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	511567,63	5716163,14	51° 35.784'	3° 10.020'
2	511871,84	5717708,56	51° 36.617'	3° 10.287'
3	517473,24	5716581,80	51° 36.001'	3° 15.137'
4	515514,61	5715339,62	51° 35.334'	3° 13.437'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1661	514735,00	5715702,00	51° 35.530'	3° 12.763'
20035	514158,00	5716945,00	51° 36.202'	3° 12.266'
24121	516433,03	5716731,11	51° 36.083'	3° 14.236'
24126	516781,27	5716597,91	51° 36.011'	3° 14.538'
24130	516589,06	5716575,26	51° 35.999'	3° 14.371'
24133	516627,38	5716510,71	51° 35.964'	3° 14.404'

24136	516400,77	5716483,78	51° 35.950'	3° 14.208'
24147	516162,98	5716337,88	51° 35.871'	3° 14.001'
24241	516604,25	5716048,99	51° 35.715'	3° 14.383'
24256	516445,92	5716728,54	51° 36.082'	3° 14.247'
24263	516642,29	5716249,76	51° 35.823'	3° 14.416'
24267	516525,46	5716213,18	51° 35.803'	3° 14.315'
24302	516570,14	5716730,00	51° 36.082'	3° 14.355'
24317	516310,11	5716229,39	51° 35.813'	3° 14.128'
24415	515824,28	5716182,84	51° 35.788'	3° 13.707'
24482	514033,64	5717215,85	51° 36.348'	3° 12.159'
24516	515299,29	5716928,48	51° 36.191'	3° 13.255'
24517	515909,47	5716573,98	51° 35.999'	3° 13.782'
24521	515458,18	5715735,13	51° 35.547'	3° 13.389'
24531	515449,38	5716030,42	51° 35.707'	3° 13.382'
24532	515727,35	5715846,13	51° 35.607'	3° 13.623'
24533	515988,25	5715878,09	51° 35.624'	3° 13.849'
24538	515994,53	5716215,99	51° 35.806'	3° 13.855'

S7D	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	517434,54	5717811,27	51° 36.664'	3° 15.107'
2	519998,14	5719611,16	51° 37.630'	3° 17.335'
3	521190,06	5720448,00	51° 38.079'	3° 18.371'
4	523055,87	5720067,23	51° 37.869'	3° 19.987'
5	519220,44	5717374,74	51° 36.425'	3° 16.653'
6	519007,68	5717426,74	51° 36.453'	3° 16.469'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
184	519308,00	5718511,00	51° 37.038'	3° 16.733'

S7G1	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	504091,59	5712383,47	51° 33.751'	3° 03.542'
2	507896,80	5716835,72	51° 36.151'	3° 06.841'
3	508795,73	5716837,18	51° 36.150'	3° 07.620'
4	509287,99	5716426,54	51° 35.928'	3° 08.046'
5	511455,71	5714618,17	51° 34.950'	3° 09.920'
6	508341,10	5712573,03	51° 33.850'	3° 07.220'
7	506632,17	5712496,80	51° 33.811'	3° 05.741'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1460	509203,00	5715744,00	51° 35.560'	3° 07.971'
20169	507941,00	5712861,00	51° 34.006'	3° 06.874'
20170	507931,00	5712855,00	51° 34.003'	3° 06.866'
20172	508318,00	5714659,00	51° 34.976'	3° 07.203'
20174	508309,00	5714660,00	51° 34.976'	3° 07.195'
20178	507979,00	5713592,00	51° 34.400'	3° 06.908'
20182	508159,00	5714719,00	51° 35.008'	3° 07.066'
20183	508238,00	5715153,00	51° 35.242'	3° 07.135'
20186	507961,00	5714811,00	51° 35.058'	3° 06.894'
20187	507817,00	5713852,00	51° 34.541'	3° 06.768'
20188	508007,00	5714783,00	51° 35.043'	3° 06.934'
20193	508293,00	5716596,00	51° 36.021'	3° 07.184'
20197	507686,00	5714921,00	51° 35.118'	3° 06.656'
20198	507788,00	5714926,00	51° 35.120'	3° 06.745'
20204	504645,00	5713018,00	51° 34.093'	3° 04.021'
20206	507645,00	5715837,00	51° 35.612'	3° 06.622'
20207	507629,00	5715764,00	51° 35.573'	3° 06.608'
20213	506536,00	5713249,00	51° 34.217'	3° 05.658'

20217	507409,00	5716185,00	51° 35.800'	3° 06.418'
20218	506966,00	5714994,00	51° 35.158'	3° 06.033'
20219	506416,00	5713440,00	51° 34.320'	3° 05.555'
20220	506156,00	5712956,00	51° 34.059'	3° 05.329'
20223	508626,00	5714258,00	51° 34.759'	3° 07.469'
20224	508237,00	5713010,00	51° 34.086'	3° 07.131'
20229	505936,00	5713071,00	51° 34.121'	3° 05.139'
20232	505908,00	5713461,00	51° 34.331'	3° 05.115'
20799	506466,00	5712594,00	51° 33.863'	3° 05.597'
20800	505054,00	5712502,00	51° 33.814'	3° 04.375'
20801	504215,00	5712478,00	51° 33.802'	3° 03.648'

S7H'	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	519220,44	5717374,74	51° 36.425'	3° 16.653'
2	522342,43	5719566,39	51° 37.600'	3° 19.366'
3	520056,36	5717156,69	51° 36.306'	3° 17.377'

S7I	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	514207,46	5721548,91	51° 38.686'	3° 12.320'
2	516297,44	5723639,89	51° 39.810'	3° 14.138'
3	518485,43	5722112,90	51° 38.983'	3° 16.031'
4	515713,45	5719454,92	51° 37.554'	3° 13.620'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1671	516554,00	5720780,00	51° 38.267'	3° 14.353'
16318	516232,00	5720021,00	51° 37.858'	3° 14.071'

S7M	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	515754,76	5714844,60	51° 35.066'	3° 13.644'
2	515512,74	5715336,59	51° 35.332'	3° 13.435'
3	517101,69	5716184,41	51° 35.787'	3° 14.814'
4	517392,78	5715720,58	51° 35.536'	3° 15.065'

NCN nr	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
24172	517104,35	5716046,92	51° 35.713'	3° 14.816'
24201	516743,46	5715751,78	51° 35.554'	3° 14.502'
24202	516570,62	5715721,07	51° 35.538'	3° 14.353'
24208	516992,62	5715531,99	51° 35.435'	3° 14.718'
24211	516583,02	5715516,40	51° 35.427'	3° 14.363'
24212	516312,14	5715621,73	51° 35.485'	3° 14.128'
24213	516413,11	5715614,51	51° 35.481'	3° 14.216'
24214	516447,27	5715512,58	51° 35.426'	3° 14.245'
24217	516505,50	5715623,04	51° 35.485'	3° 14.296'
24220	516218,60	5715587,87	51° 35.467'	3° 14.047'
24223	516345,73	5715365,16	51° 35.346'	3° 14.157'
24232	516990,74	5715833,48	51° 35.598'	3° 14.717'
24242	516889,04	5715828,88	51° 35.595'	3° 14.629'
24264	517130,41	5715950,68	51° 35.661'	3° 14.838'

S7N	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	519344,59	5719820,94	51° 37.744'	3° 16.769'
2	520649,74	5720771,27	51° 38.254'	3° 17.903'
3	521161,89	5720428,22	51° 38.068'	3° 18.346'
4	519998,14	5719611,16	51° 37.630'	3° 17.335'

S7T	ETRS89 UTM zone 31N		ETRS89	
Nr	Easting (X)	Northing (Y)	Noorderbreedte	Oosterlengte
1	514250,07	5714727,11	51° 35.005'	3° 12.340'
2	514235,69	5715606,46	51° 35.480'	3° 12.330'
3	515510,86	5715340,40	51° 35.334'	3° 13.434'
4	515783,15	5714786,88	51° 35.035'	3° 13.668'