

**Startnotitie m.e.r.
winning suppletiezand
Noordzee 2007**

23 maart 2006



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Colofon

Uitgegeven door:
Rijkswaterstaat Noord-Holland

Informatie: Drs. G. Ellerbroek
Telefoon: 023-530 1656
Fax: 023-530 1752
E-mail: g.ellerbroek@dnh.rws.minvenw.nl

Uitgevoerd door:
Rijkswaterstaat Noord-Holland te Haarlem, in samenwerking met het
Rijksinstituut voor Kust en Zee te Den Haag

Datum: 23 maart 2006

Status: eindversie

Inhoudsopgave

.....

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Voornemen	4
1.3	M.e.r.-plichtige besluit	4
1.4	Initiatiefnemer en bevoegd gezag	5
2	Probleem- en doelstelling	6
2.1	Zandbehoefte	6
2.1.1	Reguliere suppleties	6
2.1.2	Zwakke schakels	6
2.2	Zandwinningen	6
2.3	Zoekgebieden, winningsgebieden en winningslocaties	7
2.3.1	Zoekgebieden	7
2.3.2	Winningsgebieden en winningslocaties	7
2.4	Doelstelling	8
3	Voorgenomen activiteit en alternatieven	10
3.1	Voorgenomen activiteit	10
3.2	Alternatieven en varianten	10
3.2.1	Winningslocaties	10
3.2.2	Winningsmethode	11
3.3	Nulalternatief	11
3.4	Mitigerende en compenserende maatregelen	11
4	Bestaande situatie en de milieugevolgen	12
4.1	Plangebied en studiegebied	12
4.2	Te behandelen thema's	12
4.2.1	Kust en zee	12
4.2.2	Natuur	12
4.2.3	Cultuurhistorische waarden	13
4.2.4	Milieukwaliteit	13
4.3	Toetsingskader	13
4.4	Vergelijking van alternatieven	14
4.5	Aanvullende eisen	14
4.5.1	Samenvatting van het MER	14
4.5.2	Leemtes in informatie	15
4.5.3	Evaluatieprogramma	15
5	Procedures en inspraak	16
6	Literatuur	17
7	Verklarende woordenlijst	18
8	Bijlagen	19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Jaarlijks wordt langs de kust van de Noordzee zand toegevoegd. Daarmee wordt de bestaande kustlijn en het bestaande kustfundament behouden als onderdeel van de bescherming tegen de zee. Dit zand wordt gewonnen van de bodem van de Noordzee. Daarvoor is een vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet nodig van de Minister van Verkeer en Waterstaat.

In mei 2005 zijn twee ontgrondingsvergunningen voor zandwinning door de Raad van State vernietigd omdat er een locatiespecifiek MER ontbrak. Hoewel deze twee vergunningen niet betrekking hadden op winning van zand voor kustsuppleties, is uit de vernietiging van deze vergunningen wel de conclusie getrokken dat ook voor de ontgroning van zand voor suppleties de vergunningaanvragen moeten zijn voorzien van een locatiespecifiek MER als de ontgroning de daartoe gestelde grenzen in het Besluit m.e.r. overschrijdt.

De genoemde uitspraken van de Raad van State zijn daarom aanleiding om voor de zandwinning voor de kustsuppleties een m.e.r. te starten met de nu voorliggende Startnotitie winning suppletiezand Noordzee in 2007. Het op te stellen MER zal de milieueffecten van de zandwinning in beeld brengen, zodat milieueffecten een duidelijke rol kunnen spelen bij de besluitvorming over de in te dienen vergunningaanvragen.

1.2 Voornemen

Om het suppletieprogramma niet te vertragen wordt dit voornemen nu beperkt tot de zandwinningen in alleen 2007. Er worden daarom aanvragen voor ontgrondingsvergunningen ingediend voor één jaar. Ook het MER beschrijft derhalve de milieueffecten voor deze tijdelijke activiteit in 2007.

Ook na 2007 zal zand gesuppleerd worden. Daarom bestaat het voornemen om in de loop van dit jaar (2006) parallel aan de m.e.r. voor 2007, een 2^e m.e.r. te starten, nl. voor de zandwinningen voor 2008 en de daarop volgende drie à vier jaar.

1.3 M.e.r.-plichtige besluit

Het MER dat op basis van deze Startnotitie zal worden opgesteld dient ter ondersteuning van de besluitvorming over de door Rijkswaterstaat in te dienen aanvragen voor vergunningen op basis van de Ontgrondingenwet. Omdat de beoogde ontgrondingen zullen plaats vinden in gebieden landwaarts van de 12-mijlszone is een m.e.r. verplicht als het gaat om een winningslocatie van 100 ha of meer of een aantal win-

ningslocaties die tezamen 100 ha of meer omvatten én die in elkaars nabijheid liggen.

1.4 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

Initiatiefnemer

De initiatiefnemer van de zandwinning ten bate van de suppleties is de Hoofdingenieur-Directeur (HID) van de Regionale Dienst Noord-Holland van Rijkswaterstaat in zijn rol van Coördinerend HID met betrekking tot kustzaken.

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag is de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat. Bij de vergunningverlening voor de zandwinning voor suppleties gaat het om 'beschikkingen eigen dienst' die door de Staatssecretaris zijn gemandateerd aan de Inspectie Verkeer en Waterstaat (IVW). De voorbereidende werkzaamheden worden uitgevoerd door de Regionale Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat, de beheerder van de Noordzee.

2 Probleem- en doelstelling

2.1 Zandbehoefte

2.1.1 Reguliere suppleties

De jaarlijks langs de gehele kust terugkerende suppleties beogen de basiskustlijn en het kustfundament (van 1990) op peil te houden. Dit programma wordt vastgesteld op basis van de afslag van de kust, die jaarlijks wordt gemonitord. Voor 2007 staan geprogrammeerd suppleties op de kustlijn bij Ameland, Texel, Noord-Holland Noord en Delfland (Zuid-Holland) en Schouwen (Zeeland).

2.1.2 Zwakke schakels

Gebleken is dat er in de primaire waterkeringen van de Nederlandse kust zwakke schakels voorkomen waar het vereiste veiligheidsniveau tussen nu en 2020 niet is gewaarborgd. Voorzover de versterking van deze zwakke schakels in de kustlijn bestaat uit zeewaarts gerichte oplossingen waarvoor zand uit de Noordzee nodig is, zal Rijkswaterstaat zorgen voor hiervoor geschikte zandwinningslocaties en het MER behorende bij de vergunningaanvragen.

Deze zandwinningslocaties zullen afhankelijk van de startdatum in het 1^e of het 2^e MER (zie par. 1.2) worden opgenomen. Uit de meest recente gegevens over de planning van de zwakke schakels is gebleken dat in 2007 alleen voor drie zwakke schakels zand zal worden gewonnen nl. het Flaauwe Werk op Goeree-Overflakkee, Voorne en Noordwijk, alle in de provincie Zuid-Holland. Gezien de thans opgegeven benodigde hoeveelheden zijn deze winningen op zich niet m.e.r.-plichtig. Voor de volledigheid zijn ze wel opgenomen in de overzichtstabel 2.1.

2.2 Zandwinningen

De zandbehoefte voor 2007 in het kader van de reguliere kustsuppleties en de locaties uit het programma rond de zwakke schakels is het uitgangspunt voor de zandwinningen die het onderwerp zijn van deze m.e.r. Deze zandbehoefte is per suppletiegebied weergegeven in de volgende tabel. Het gaat dan om vijf gebieden voor de suppleties voor de kustlijnverzorging (KLZ) van in totaal 13,2 miljoen m³ en drie gebieden vanuit de zwakke schakels (ZS) met in totaal 2,4 miljoen m³ zand. In indicatieve zin is aangegeven hoe groot het winningsoppervlak minimaal is, uitgaande van de zandbehoefte per gebied en een ontgravingdiepte van 2 meter. (In het Regionaal Ontgrondingenplan Noordzee 2 (RON2) is aangegeven dat een winning van zeezand van 10 mln m³ of minder aan de zeewaartse kant van de doorgaande NAP-20 meter lijn in beginsel is beperkt tot een ontgrondingsdiepte van 2 meter, in vaargeulen tot een diepte van 5 meter.) Het werkelijke oppervlak zal gebaseerd worden op de laatste stand van zaken m.b.t. het suppletieprogramma 2007 en zal daarnaast enkele tientallen procenten groter

zijn omdat de werkelijke winningsdiepte iets geringer zal zijn, er rekening zal worden gehouden met de taluds en met de mogelijkheid dat in een deel van de locatie het zand niet de vereiste kwaliteit heeft of winning niet mogelijk is wegens archeologische vondsten of de aanwezigheid levende schelpenbanken. In het MER zullen per locatie de precieze afmetingen worden bepaald.

Tabel 2.1: Overzicht zandbehoefte t.b.v. suppleties in 2007

suppletiegebieden	Reden 1)	Benodigd in mln m ³	minimale grootte (ha) zandwinningslocatie 2)
Ameland	KLZ	2,0	100
Texel	KLZ	2,0	100
Noord-Holland Noord	KLZ	6,4	320
Zuid-Holland Noordwijk 3)	ZS	0,2	10
Zuid-Holland Delfland	KLZ	1,5	75
Zuid-Holland Voorne initieel	ZS	2,0	100
Zuid-Holland Flauwe werk 3)	ZS	0,2	10
Zeeland Schouwen	KLZ	1,3	65
	totaal:	15,6	

1) KLZ = Kustlijnzorg; ZS = zwakke schakel

2) minimale oppervlakte op basis van te suppleren hoeveelheid en een ontgravingsdiepte van precies 2 m

3) gezien omvang is de winningslocatie niet m.e.r.-plichtig

2.3 Zoekgebieden, winningsgebieden en winningslocaties

2.3.1 Zoekgebieden

Het gebied waarbinnen het zand zal worden gewonnen ligt bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de plaats waar het zand zal worden aangebracht. Zo'n gebied wordt zoekgebied genoemd. Dat betekent dat het zoekgebied net buiten de doorgaande NAP-20 meter dieptelijn ligt (aan de zeewaartse kant) en dan bij voorkeur loodrecht op de kustlijn van het betreffende kustvak. De zoekgebieden voor de suppleties van 2007 zijn in rood aangegeven op de kaart op bladzijde 9 (figuur 2.2).

2.3.2 Winningsgebieden en winningslocaties

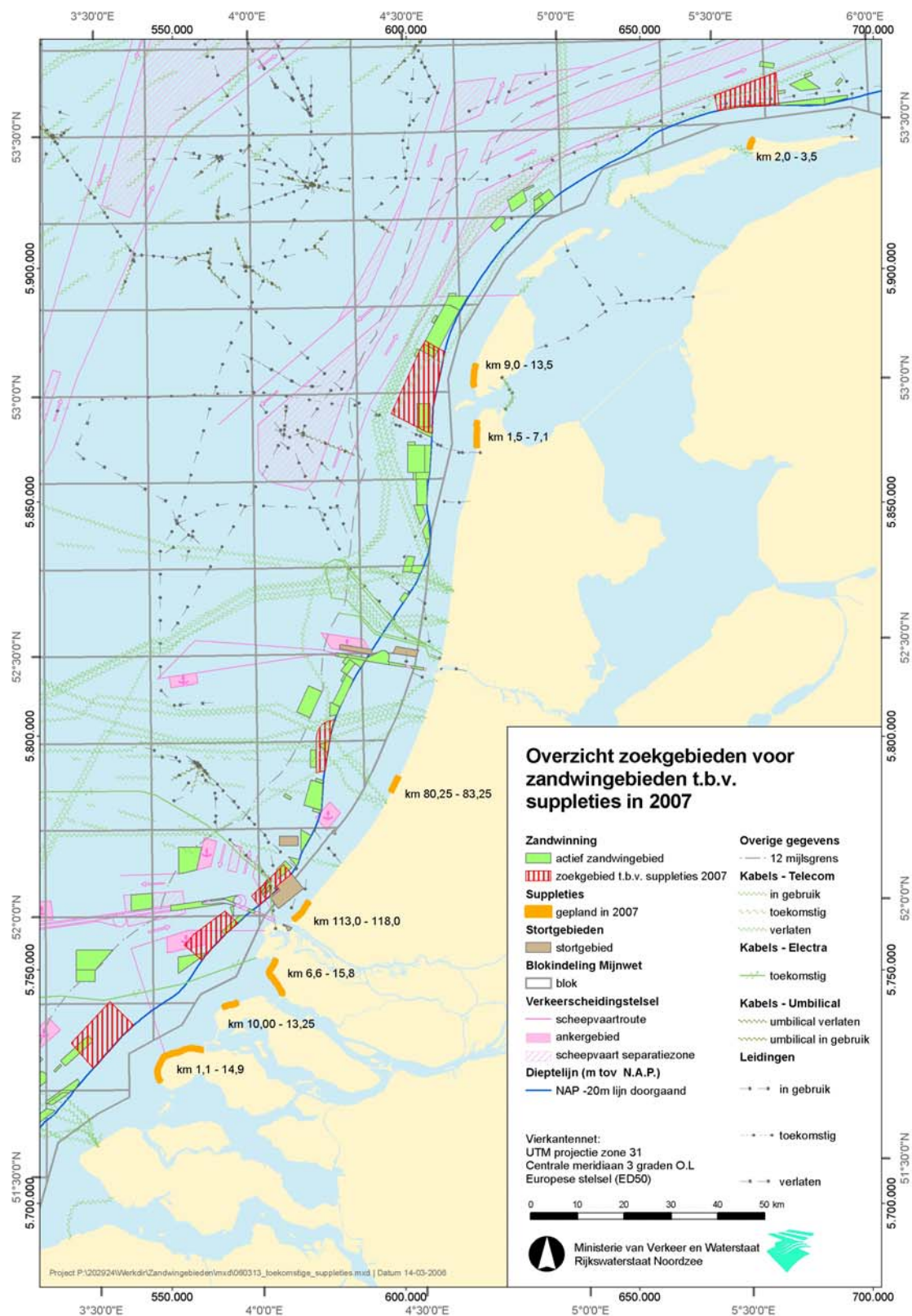
Binnen een zoekgebied (zie figuur 2.1) zijn een aantal stukken uitgesloten, omdat hier andere belangen in het spel zijn. Het gaat om ondermeer stroken bestemd voor kabels en buisleidingen, aangewezen plaatsen waar wrakken (scheepskerkhoven) liggen of die archeologisch van belang zijn. De voor zandwinning uitgesloten gebieden zijn aangegeven in het RON2 en het Integraal Beheerplan Noordzee 2015. Binnen het winningsgebied zullen de winningslocaties worden gezocht.

Figuur 2.1: Toelichting zoekgebied, winningsgebied en winningslocaties



2.4 Doelstelling

De doelstelling van de voorgenomen activiteit is het winnen van zand in 2007 ten behoeve van suppleties om daarmee de Nederlandse kustlijn en het kustfundament in stand te houden, in het kader van zowel het reguliere onderhoudsprogramma als van het programma zwakke schakels.



Figuur 2.2: Zoekgebieden

3 Voorgenomen activiteit en alternatieven

3.1 Voorgenomen activiteit

De beschrijving van de zandwinning in het MER bestaat uit de volgende onderdelen:

- begrenzing zandwinning (bepaling winningslocatie);
- ontwerp van de winningslocatie: diepte (maximaal 2 m), lengte, breedte, hellingen van de taluds, ligging ten opzichte van de getijstroom;
- toe te passen techniek voor de winning van het zand (uitgaande van sleepopperzuigers);
- periode(n) van winning (seizoen, lengte van de periode, aantal perioden, fasering in de tijd).

De verschillende uitvoeringswijzen kunnen soms locatieafhankelijk zijn, bijvoorbeeld als gevolg van stroom- en golfinvloeden en sedimentopbouw van de zeebodem. Ook kunnen de uitvoeringsaspecten onderling afhankelijk zijn.

3.2 Alternatieven en varianten

3.2.1 Winningslocaties

Binnen een winningsgebied worden twee à drie mogelijke winninglocaties gezocht (alternatieven). Hierbij wordt met de volgende aspecten rekening gehouden:

- effecten op de kust en zee: doordat de winning buiten de doorgaande –20 meter dieptelijn plaatsvindt is er geen significante invloed op de kust te verwachten (conform de eisen uit het RON2);
- effecten op de natuur: de effecten op de zeenatuur kunnen dicht bij de kust anders zijn dan verder weg van de kust;
- gebruiksfuncties: vele plekken op de Noordzee worden ook voor andere doeleinden gebruikt, die in meerdere of mindere mate samengaan met zandwinning en -transport;
- nautische veiligheid: het kruisen van mogelijke scheepvaartroutes door schepen voor het zandtransport is mogelijk nadelig voor de nautische veiligheid;
- cultuurhistorische waarden: afgezien van de zone dicht langs de kust die is uitgesloten voor zandwinning, herbergt de zeebodem verder weg van de kust meer cultuurhistorische waarden dan de zone direct zeewaarts van de NAP -20 meter dieptelijn;
- kosten: de kosten voor het zandtransport nemen toe naarmate de afstand tussen de winningslocatie en de suppletielocatie groter is.

Deze winningslocaties worden in het MER beschreven en hiervan worden de milieueffecten onderzocht.

De uiteindelijke keuze van de winningslocatie per winningsgebied wordt gemaakt in de aanvragen voor de ontgrondingsvergunningen.

3.2.2 Winningsmethode

Bij de winning wordt gekeken naar de meest geschikte methode en inrichting van de winninglocatie. Tevens wordt onderzocht in welke fasering en op welke tijdstippen winning mogelijk c.q. gewenst is. Op deze aspecten kan gevarieerd worden en indien relevant als varianten in het MER worden beschreven en vergeleken.

3.3 Nulalternatief

Voor het nulalternatief wordt uitgegaan van de huidige situatie. Omdat het niet voldoet aan de doelstelling is het geen reëel alternatief. Het dient wel als referentie voor de voorgenomen activiteit en de alternatieven.

3.4 Mitigerende en compenserende maatregelen

Bij de samenstelling van alternatieven wordt ook gekeken naar eventuele mitigerende en compenserende maatregelen. Mitigerende maatregelen kunnen aantasting van aanwezige waarden door een bepaalde fysieke ingreep voorkomen of beperken. Als mitigatie niet mogelijk is dan zal onderzocht worden of compenserende maatregelen nodig zijn.

4 Bestaande situatie en de milieugevolgen

4.1 Plangebied en studiegebied

Bij de beschrijving van de huidige situatie en de te verwachten effecten wordt in het algemeen een onderscheid gemaakt tussen het plangebied en het studiegebied. Het plangebied is het gebied waarbinnen de voorgenomen activiteiten en de alternatieven en varianten plaatsvinden. In het op te stellen MER voor de zandwinning omvat een plangebied dus de gepresenteerde winningslocaties binnen een zoekgebied. Het studiegebied is het gebied waarbinnen effecten kunnen optreden. De omvang van het studiegebied verschilt per milieuaspect.

De effecten worden kwalitatief beschreven, met name in de vorm van een onderlinge waardering. Op basis van literatuurstudie en bestaande kennis worden de effecten beschreven en worden criteria bepaald voor de vergelijking van alternatieven.

Milieugevolgen worden gekwantificeerd indien deze op grond van bestaande kennis berekend kunnen worden.

In de MER zal de beschrijving van de huidige situatie in het studiegebied het referentiekader vormen waaraan de effectbeschrijvingen worden gerelateerd.

4.2 Te behandelen thema's

De thema's die van belang zijn voor het MER winning suppletiezand Noordzee 2007 hangen vooral samen de verandering van de morfologie, het slibtransport en de natuurwaarden van de winningsgebieden. Tussen de verschillende thema's zijn verbanden aan te brengen.

4.2.1 Kust en zee

Onder het thema Kust en zee wordt kwalitatief ingegaan op de effecten die het gevolg zijn van de zandwinning. Bij winning van zand worden sediment en organische stof in suspensie gebracht en door de stroming van het water naar een andere plek getransporteerd. Sommige aspecten bij het thema Kust en zee worden niet op zichzelf beoordeeld, maar vormen de basis van de effectvoorspelling op de natuur. Het betreft aspecten als waterbeweging, morfologie en slib.

4.2.2 Natuur

De zandwingebieden liggen buiten de doorgaande NAP-20 meter dieptelijn en vallen daardoor niet in de stukken van de kustzone die zijn aangewezen voor de Vogelrichtlijn en/of aangemeld voor de Habitatrichtlijn, zie de kaarten in de bijlage. Er zal echter wel rekening worden gehouden met de externe werking, zodat een toets op de natuurwetgeving eventueel uitgevoerd kan worden.

De effecten van de zandwinning worden beschreven op het niveau van habitattypen conform de classificatie gehanteerd in de Habitatrichtlijn. Voor de effectbeschrijving worden voorts de beschermde soorten en habitats en de doelsoorten beschouwd zoals vastgelegd in het Nederlandse natuurbeleid. De effecten van zandwinning worden beschreven aan de hand van doelsoorten per soortengroep (ongewervelde bodemdieren, vissen, zeezoogdieren, vogels). Ook wordt de invloed op de primaire productie onderzocht als maat van de beschikbaarheid van voedsel in de basis van de voedselketen. Voor deze beoordeling zal gebruik worden gemaakt van de resultaten van het onderzoeksthema 'kust en zee'. Het niveau van beschrijven bestaat uit de locaties en het NCP met bijzondere aandacht voor de Speciale beschermingszones. Verder zullen de effecten op alle locaties ook in onderling verband worden bekeken om te kunnen inschatten of en zo ja in welke mate er sprake is van cumulatie van effecten.

4.2.3 Cultuurhistorische waarden

Voor de kust kunnen historische scheepswrakken uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen tot aan de negentiende eeuw worden gevonden. Bij het winnen van zand kunnen deze archeologische waarden verloren gaan.

4.2.4 Milieukwaliteit

Het thema milieukwaliteit betreft het energieverbruik, de geluidsproductie en de emissies van het materieel dat wordt ingezet voor de zandwinning

4.3 Toetsingskader

Het toetsingskader dient gebaseerd te zijn op vigerende wet- en regelgeving en beleid. De ontwikkeling en beschrijving hiervan is onderdeel van het MER.

In volgende tabel zijn de te onderzoeken milieuthema's en aspecten weergegeven.

<i>Milieuthema</i>	<i>Aspect</i>
Kust en zee	waterkwaliteit waterbeweging slib morfologie, bodemsamenstelling en sedimenttransport aardkundige waarden kustlijnhandhaving kustveiligheid
Natuur	prioritair kwalificerend habitat andere kwalificerende natuurwaarden (habitats en soorten) primaire productie bodemdieren vissen zeezoogdieren vogels
Cultuurhistorische waarden	archeologische objecten
Gebruiksfuncties	visserij scheepvaart (hinder en veiligheid) winning van andere oppervlaktedelfstoffen kabels, leidingen en platforms windparken recreatie militaire activiteiten
Milieukwaliteit	energieverbruik emissies naar lucht en water geluid

4.4 Vergelijking van alternatieven

Op grond van kwalitatieve en zo mogelijk kwantitatieve informatie zullen de milieueffecten van de voorgenomen activiteiten en de alternatieven onderling en met de referentiesituatie worden vergeleken. Aangegeven zal worden in hoeverre interferentie optreedt met doelstellingen uit het milieubeleid.

4.5 Aanvullende eisen

In de Wet milieubeheer worden een aantal expliciete eisen gesteld aan de onderwerpen die in een MER worden behandeld. Onderstaand worden een aantal punten opgesomd die nog niet zijn opgenomen, maar toch van belang zijn.

4.5.1 Samenvatting van het MER

In de samenvatting worden de belangrijkste zaken weergegeven die van belang zijn voor vooral besluitvormers en insprekers. In ieder geval worden hierin beschreven:

-
- De hoofdpunten voor de besluitvorming.
 - De belangrijkste effecten voor het milieu bij de uitvoering van de voorgenomen activiteiten en de alternatieven.
 - De vergelijking van de alternatieven en de motivering van de keuze voor het MMA.
 - Belangrijke leemten in de informatie.

4.5.2 Leemtes in informatie

Ongetwijfeld zal niet over alle milieuaspecten informatie kunnen worden opgenomen vanwege een gebrek aan gegevens. Aangegeven zal worden over welke (milieu)aspecten geen informatie kan worden opgenomen. Welke onzekerheden blijven bestaan en wat is hiervan de reden? Ook zal worden duidelijk gemaakt welke consequenties de leemtes en onzekerheden hebben voor het besluit en op welke termijn kan worden voorzien in deze leemtes. De informatie zal worden toegevoegd op die aspecten die vermoedelijk in de verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen.

4.5.3 Evaluatieprogramma

Om de beschreven effecten met de daadwerkelijk optredende effecten te kunnen vergelijken zal een evaluatieonderzoek verricht worden. Aangegeven zal worden hoe en op welke termijn dit onderzoek uitgevoerd kan worden en hoe dit het beste kan worden gecombineerd met het evaluatieprogramma voor de m.e.r. voor 2008 en volgende jaren.

5 Procedures en inspraak

Nadat de startnotitie is ingediend bij het bevoegde gezag (BG) zal deze door het BG zo spoedig mogelijk worden gepubliceerd en gedurende 6 weken ter inzage gelegd.

In die periode kan een ieder reageren op de startnotitie met opmerkingen over wat in het MER moet worden onderzocht. ¹⁾

Tevens wordt advies gevraagd aan ondermeer de Commissie voor de m.e.r. ten aanzien van de inhoud van het op te stellen MER.

Dertien weken na de publicatie van de startnotitie stelt de Minister van Verkeer en Waterstaat als BG de richtlijnen voor het MER vast. Deze periode kan eventueel verlengd worden tot in totaal 26 weken. De richtlijnen hebben betrekking op de inhoud van het MER, zoals ondermeer de te onderzoeken alternatieven en varianten en de milieueffecten.

¹⁾ Inspraakreacties kunnen worden gestuurd naar:
Inspraakpunt Verkeer en Waterstaat
Postbus 30316
2500 GA Den Haag
of via: www.inspraakvenw.nl

6 Literatuur

Regionaal Ontgrondingenplan Noordzee (RON2)
Ministerie van Verkeer en Waterstaat,
Rijkswaterstaat Directie Noordzee (2004), Rijswijk

Nota Ruimte
Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening
en Milieubeheer (2004), Den Haag

Integraal Beheerplan Noordzee 2015
Ministeries van VenW, LNV, EZ en VROM,
Interdepartementale Directeurenoverleg Noordzee (2005), Rijswijk

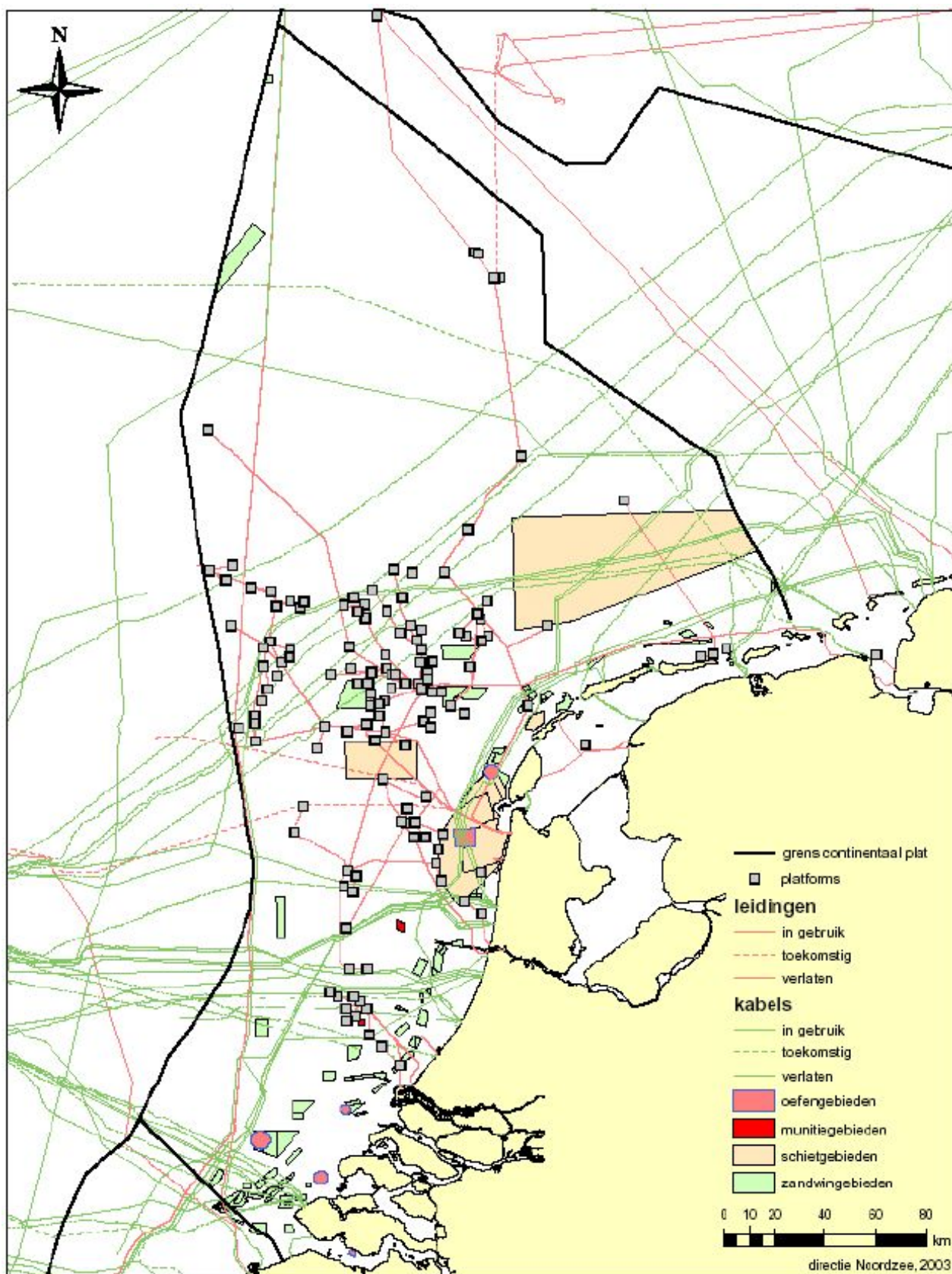
7 Verklarende woordenlijst

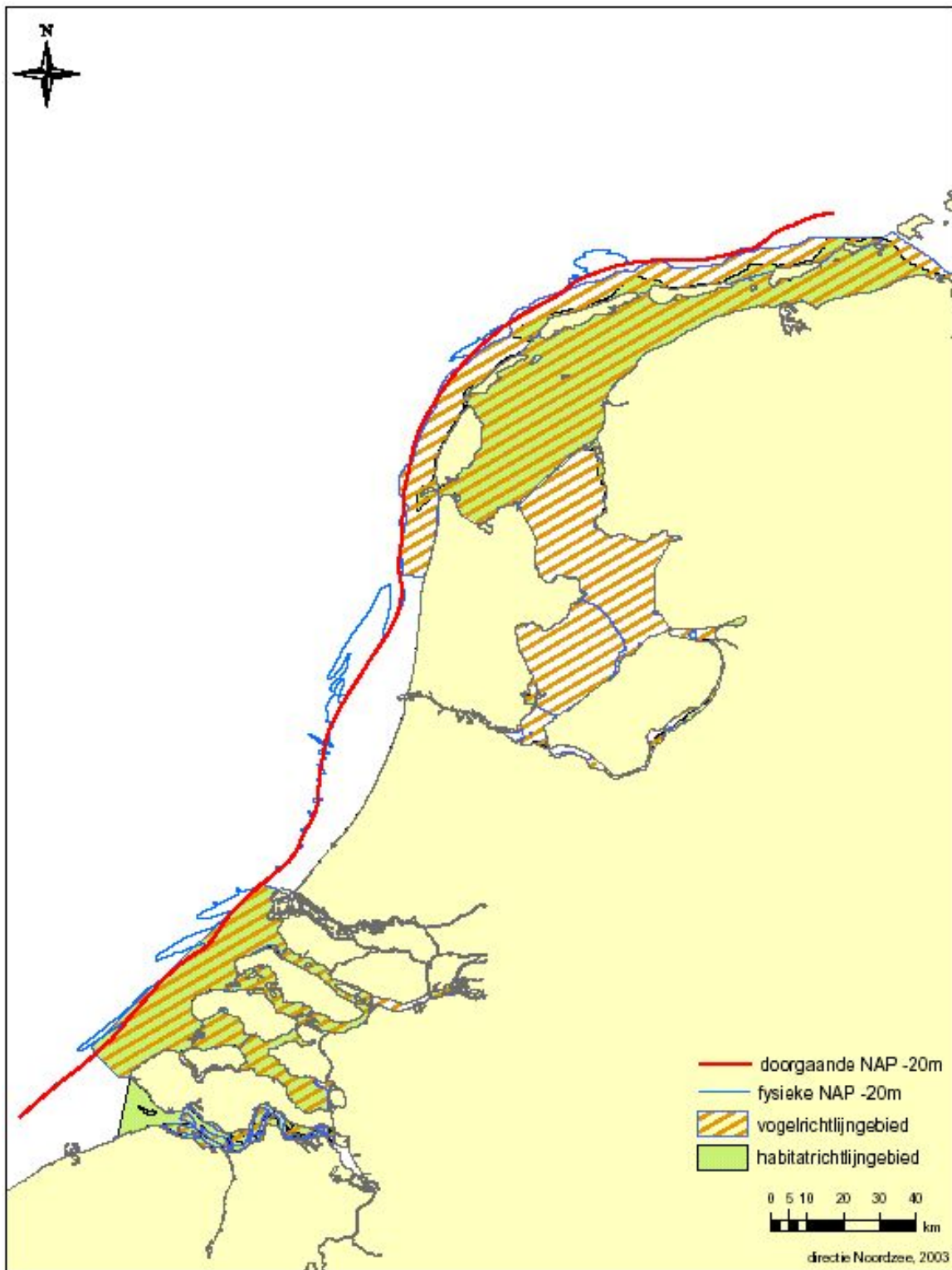
.....

Alternatieven	Keuzemogelijkheden voor het bereiken van de gestelde doelen die door het ontwikkelen van een voorgenomen activiteit worden nagestreefd.
Bevoegd gezag	De overheidsinstantie die bevoegd is het m.e.r.-plichtige besluit te nemen.
m.e.r.	Milieueffectrapportage, de procedure zoals vastgelegd in de Wet milieubeheer.
m.e.r.-plichtige activiteit	Activiteit waarvoor het opstellen van een milieueffectrapport verplicht is.
Meest Milieuvriendelijk Alternatief, MMA	Het alternatief waarbij voldaan kan worden aan de doelstelling van de initiatiefnemer en uit wordt gegaan van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming of verbetering van het milieu.
MER	Milieueffectrapport
Nbw	Natuurbeschermingswet
Plangebied	Het gebied waarin de voorgenomen activiteit plaatsvindt
Primaire productie	De aanmaak van organische stof in de vorm van algenbiomassa uit licht, koolzuur en water.
Sediment	Afzetting van zwevende deeltjes (zand en slib) in het water op de waterbodem
Startnotitie m.e.r.	Officiële aanmelding van de voorgenomen m.e.r.-plichtige activiteit door de initiatiefnemer bij het bevoegd gezag, waarin het wat, waar, waarom en hoe beschreven is.
Studiegebied	Het gebied waar de effecten kunnen optreden (plangebied en omgeving).
Suppletie	Kunstmatige aanvulling van het zand in een kustvak door toevoeging van buiten het kustvak afkomstig zand.
Toetsingskader	Het geheel van (beleids)doelstellingen, toetsingscriteria die per thema zijn vastgesteld om de effecten van de alternatieven en varianten te bepalen en onderling te vergelijken.
Voorgenomen activiteit	De activiteit die de initiatiefnemer wil uitvoeren ter realisering van een gesteld doel op een bepaalde locatie.
Winningsgebied	Het zoekgebied zonder de stukken die door andere gebruiksfuncties worden uitgesloten.
Winningslocatie	De locaties binnen het winningsgebied waar uiteindelijk de zandwinning kan plaatsvinden.
Zoekgebied	Het gebied waarbinnen - per suppletie - gezocht wordt naar geschikte winningslocaties.

8 Bijlagen

Bijlage 1: Kaarten van gebruiksfuncties en VHR-gebieden (2 blz)
a) Kaart met gebruiksfuncties uit het RON2-rapport





b) Kaart met vogelrichtlijngebieden en habitatrichtlijngebieden.