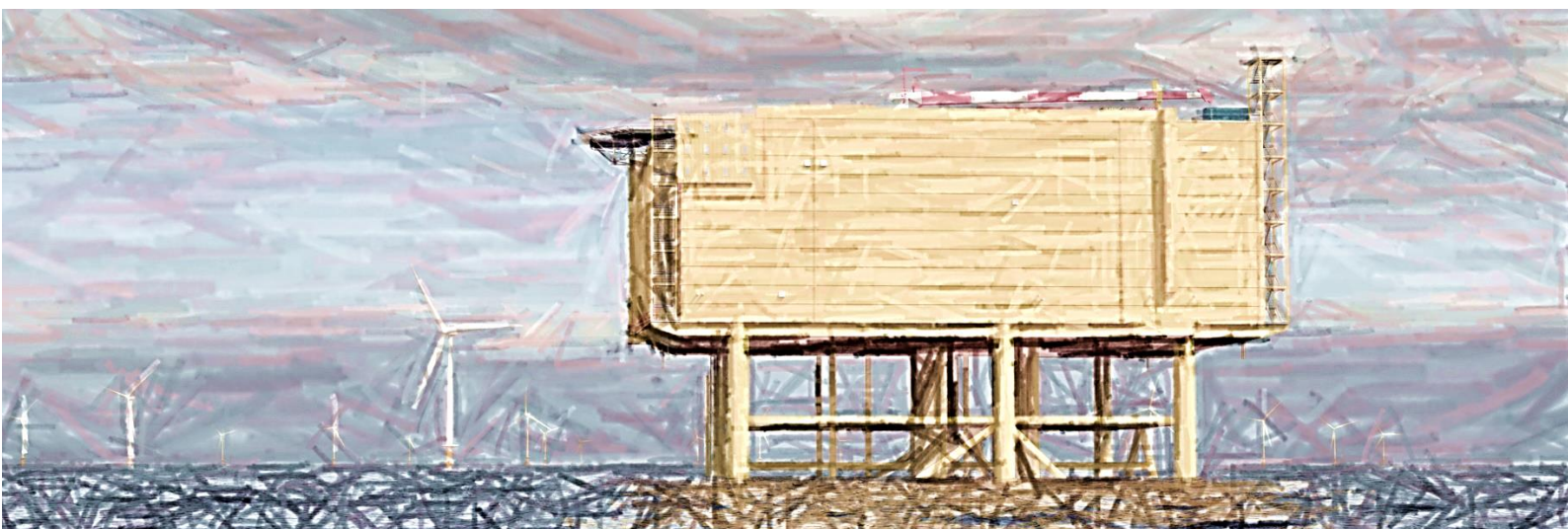


NRD Net op zee Nederwiek 3

Bijlage III Beoordelingskader MER



Datum: 15 mei 2023
Versienummer: 1.0
Status: Definitief

In opdracht van:



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

1 Inleiding

De Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) voor het Net op zee Nederwiek 3 beschrijft welke effecten in het Milieueffectrapport (MER) worden beoordeeld en met welk detailniveau. De beschrijving betreft een beoordelingskader. Het beoordelingskader laat zien welke criteria worden gebruikt om inzicht te geven in milieuaspecten.

In de volgende tabellen is het beoordelingskader voor het MER van Net op zee Nederwiek 3 gegeven. Er zijn twee tabellen, die geven respectievelijk het kader voor de beoordeling van de projectonderdelen:

- op zee en in de grote wateren (Haringvliet, Hollands Diep en de Amer)
- op land

In de tabel zijn de aspecten opgenomen waarop het project aanzienlijke effecten kan hebben door de aanleg, het gebruik of de verwijdering van (onderdelen van) het project. Om het effect te kunnen beoordelen is het aspect opgesplitst in deelaspecten. Per deelaspect is een beoordelingscriterium gegeven met een korte toelichting.

In de tabel is verder een eerste indicatief gegeven of het potentiële effect ten gevolge van het project permanent is of tijdelijk. Tenslotte is aangegeven of de effectbeoordeling kwalitatief of kwantitatief wordt uitgevoerd. Een kwalitatieve beoordeling is beschrijvend, voor zover relevant met gebruik making van kaarten. Een kwantitatieve beoordeling betreft een getalsmatige beoordeling, bijvoorbeeld met een modelberekening, die vervolgens wordt voorzien van een beschrijving.

Tabel 1-1 Beoordelingskader milieuaspecten op zee en de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer

Milieuaspect	Deelaspect	Beoordelingscriteria	Effectduur (Permanent/tijdelijk)	Aard van onderzoeksmethode (kwantitatief/kwalitatief)
Bodem & Water op zee en de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer	Dynamiek zeebodem	Er wordt beschouwd op welk deel van het tracé bodemvormen aanwezig zijn die aanleiding zijn voor een grotere begraafdiepte van de kabels. Een grotere begraafdiepte betekent dat de bodem meer verstoord wordt en/of dat de ingreep groter is. Dit kan relevant zijn voor de omvang van effecten bij andere milieuaspecten zoals natuur (vertroebeling, geluid) en archeologie.	Tijdelijk	Kwalitatief
	Aanwezigheid slibrijke afzettingen en veen	Onderzocht wordt de aanwezigheid van slibrijke afzettingen en veen wordt bekeken in de zeebodem, Voordelta en de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer. Daar waar sprake is van grote hoeveelheid aan slibrijke afzettingen en veen in de ondergrond is de kans op het optreden van vertroebeling in de waterkolom groter. Dit is relevant voor de effectbeoordeling voor het milieuaspect natuur. Tevens zijn slibrijke afzettingen en veen van invloed op de mogelijkheden voor kabels hun warmte kwijt kunnen in de directe omgeving (permanent effect).	Beide	Kwalitatief
	Dynamiek Voordelta	Binnen dit aspect wordt er beschouwd of er in de Voordelta sprake is van uitbouw in zeewaartse richting, of dat erosie plaatsvindt en de Voordelta landwaarts verplaatst. Kabels worden in principe zo aangelegd dat er geen onderhoud nodig is. Wanneer kabels toch (gedeeltelijk) open komen te liggen door erosie dan zullen deze opnieuw worden ingegraven, waardoor de bodem plaatselijk opnieuw wordt verstoord. Indien de kabels over de loop van de tijd meer bedekt raken zal bij eventueel reparatiewerkzaamheden de bodem plaatselijk meer worden verstoord. Dit leidt tot vertroebeling en geeft een effect op natuur. Dit is een tijdelijk effect tijdens de aanlegfase (effecten kunnen wel langer doorwerken dan deze fase) en tijdens reparatiewerkzaamheden (gebruiksfase)	Tijdelijk	Kwalitatief
	Dynamiek Haringvliet, Hollands Diep en Amer	Binnen dit aspect wordt er beschouwd of de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer stabiel zijn, of dat deze dynamisch zijn. Wanneer de kabels bloot komen te liggen, moeten deze opnieuw worden ingegraven, waardoor de bodem opnieuw wordt verstoord. Indien de kabels bedekt raken zal bij onderhoud (gebruiksfase) hier de bodem ook meer worden verstoord. Dit is een tijdelijk effect tijdens de aanlegfase (effecten kunnen wel langer doorwerken dan deze fase) en tijdens onderhoud (gebruiksfase)	Tijdelijk	Kwalitatief
	Oppervlakte zee- en waterbodem (ha)	De lengte geeft een indicatie over het gebied op de zee- en waterbodem (in ha) dat verstoord wordt door de aanleg van de kabel	Beide	Kwantitatief
	Lokale verstoring van de zeebodem door fundering platform	Het aanbrengen van de funderingen voor het platform, met inbegrip van de bestorting van de zeebodem voor erosiebescherming, leidt tot een permanente verstoring van de zeebodem. De locatie van het platform is zo gekozen dat er weinig zandgolven aanwezig zijn.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Verandering oppervlaktewaterkwaliteit	Aanwezige verontreiniging in de waterbodem kunnen vrijkomen door ingrepen in de waterbodem voor het aanleggen van kabels. Bij vrijkomen kunnen deze stoffen	Beide	Kwalitatief en kwantitatief

		oppervlaktewaterkwaliteit beïnvloeden en mogelijk ecologische waarden. De KRW stelt normen voor oppervlaktewaterkwaliteit. Beoordeeld wordt verandering van oppervlaktewaterkwaliteit in relatie tot de KRW normen. Afhankelijk van de aard van een verontreiniging kan het effect tijdelijk of langdurig zijn		
Natuur op zee en de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer	Natura 2000 gebieden	Binnen dit aspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in de aanleg- en gebruiksfase. Effecten kunnen plaatsvinden door o.m. habitataantasting, verstoring (boven en onder water), vertroebeling en sedimentatie	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Beschermde dier- en plantensoorten	Binnen dit aspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn op beschermde dier- en plantensoorten in de aanleg- en gebruiksfase. Effecten kunnen plaatsvinden door verstoring (boven en onder water), vertroebeling en sedimentatie en elektromagnetische velden	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Descriptor van de Kaderrichtlijn Maritieme Strategie (KRM)	Binnen dit aspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn in de aanleg- en gebruiksfase op beschermde leefgebieden (habitats) vanuit de Kaderrichtlijn Mariene Strategie. Effecten kunnen plaatsvinden door habitataantasting, verstoring onder water, vertroebeling en sedimentatie en elektromagnetische velden	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Biologische kwaliteitselementen binnen Kaderrichtlijn Water (KRW)	Binnen dit aspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn op beschermde leefgebieden (habitats) in de aanleg- en gebruiksfase vanuit de doelstellingen (ecologisch en chemisch) van de Kaderrichtlijn Water. Effecten kunnen plaatsvinden door habitataantasting, verstoring onder water, bodemroering, vertroebeling en sedimentatie en elektromagnetische velden.	Beide	Kwantitatief en kwalitatief
Archeologie op zee en de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer	Bekende waarden	Bekende archeologische waarden op zee zijn scheepswrakken, vliegtuigwrakken en obstructies (potentiële wrakken). Indien deze in de route van het kabeltracé liggen moet de kabelroute worden omgelegd, indien dit niet mogelijk is moeten bekende waarden worden verwijderd. Effecten op archeologische waarden zijn permanent, omdat aangetaste archeologische waarden in de bodem niet hersteld kunnen worden. Dit speelt vooral in de aanlegfase.	Permanent	Kwalitatief en kwantitatief
	Verwachte waarden	Binnen dit aspect is een inschatting gemaakt van de kans dat de ingreep archeologisch relevante lagen (pleistocene landschap) bereikt. Beoordeling invloed op het pleistocene landschap (aardkundige waarde). Het geeft de kans aan op permanente effecten op archeologisch relevante lagen. Effecten op archeologische waarden zijn permanent, omdat aangetaste archeologische waarden in de bodem niet hersteld kunnen worden. Dit speelt vooral in de aanlegfase.	Permanent	Kwalitatief en kwantitatief
Ruimtegebruik en overige Gebruiksfuncties op zee en de Haringvliet, het	Munitiestortgebieden en militaire activiteiten	De aanleg, het onderhoud en de verwijdering van de kabels op locaties waar militaire activiteiten plaatsvinden (zoals oefenterrein geschikt voor schietoefeningen) kunnen leiden tot een permanent effect. Daarnaast kan er een effect zijn op de kabel als deze in of dicht bij een munitiestortgebied wordt gelegd. Hierbij is kans op ontploffingen	Beide	Kwalitatief

Hollands Diep en de Amer		door munitie. Dit speelt vooral in de aanlegfase en op het moment dat er onderhoud (gebruiksfase) plaatsvindt.		
	Baggerstort	De aanleg, het onderhoud en de verwijdering van de kabels binnen baggerstortgebieden kunnen leiden tot een tijdelijk effect op deze gebruiksfunctie doordat er werkschepen worden ingezet in deze gebieden. Er kan dan niet gestort worden. Baggerstort kan ook een tijdelijk effect hebben op de kabel, omdat deze niet of minder bereikbaar is in geval er wordt gestort of net is gestort. Er kunnen ook permanente erosiegaten ontstaan waardoor de kabel bloot spoelt en er onderhoud moet plaatsvinden. Ook kan baggerstort effect hebben op de thermische eigenschappen van de kabel. Dit speelt vooral in de aanlegfase en op het moment dat er onderhoud (gebruiksfase) plaatsvindt.	Beide	Kwalitatief
	Delfstoffen (Aardwarmte, olie- en gaswinning)	Tijdens aanleg kunnen er tijdelijke effecten zijn op delfstofwinning als er wordt aangelegd in de buurt van een (verlaten) mijnbouwplatform. Schepen kunnen zorgen voor schade aan het platform en een verlaten put kan beschadigd raken. Bestaande platforms hebben een veiligheidszone en een kabeltracé komt mogelijk binnen deze bestaande ruimtelijke reservering. Er kunnen permanente effecten zijn doordat de kabel ruimtelijke beperkingen veroorzaakt voor de locatiekeuze van nieuwe platforms. Er kan ook een effect zijn op de kabel door mijnbouwactiviteiten en doordat restanten van verlaten putten zorgen voor schade van materieel. Dit speelt vooral in de aanlegfase en op het moment dat er onderhoud (gebruiksfase) plaatsvindt.	Beide	Kwalitatief
	Visserij en aquacultuur	In verband met veiligheidszones rondom de aanlegschepen tijdens de aanleg van de kabelsystemen kan er tijdelijk vermindering zijn van het areaal aan visgronden. Visserij en aquacultuur (kweken van o.a. vissen, mossels en zeewier) kunnen hinder ondervinden door zowel de aanleg (beroering van de bodem, vertroebeling) als tijdens het gebruik (beroering en vertroebeling door onderhoud) van een kabelsysteem in de nabijheid. Dit speelt vooral in de aanlegfase en op het moment dat er onderhoud (gebruiksfase) plaatsvindt.	Tijdelijk	Kwalitatief
	Zand- en schelpenwinning	Rondom kabel mag binnen een paar honderd meter aan weerszijden geen zand worden gewonnen. De kabel legt een permanent ruimtelijke beperkingen op binnen gebieden en zones die aangewezen of geschikt zijn voor zandwinning.	Permanent	Kwalitatief
	Scheepvaartveiligheid	Tijdens de aanleg en onderhoud (gebruiksfase) van de kabels is er een tijdelijke toename van scheepsbewegingen, deze extra bewegingen bestaan voornamelijk uit langzaam varende beperkt manoeuvreerbare schepen. Deze scheepsbewegingen kunnen invloed hebben op het reguliere scheepvaartverkeer (tijdelijk) hinderen. Daarnaast wordt gekeken naar de permanente effecten in de vorm van risico's voor de scheepvaartveiligheid. Deelonderwerpen hierbij zijn risico's op zinken, (nood)ankeren en veiligheids-/bufferzone scheepvaart rondom windparken. Tenslotte	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Ontplobbare oorlogsresten	Er kunnen effecten op de kabel plaatsvinden in geval het kabeltracé ontplobbare oorlogsresten (OO)kruist. De aanwezigheid van OO moeten onderzocht en (mogelijk) verwijderd worden, wat veel invloed heeft op de kabelaanleg en kosten.	Tijdelijk	Kwalitatief
	Kabels en leidingen	Bij het kruisen van andere kabels en leidingen zijn er tijdelijke effecten omdat er extra maatregelen moeten worden genomen (bijv. steenbestorting). Daarnaast is er een	Permanent	Kwantitatief

	effect op de assets (eigendommen) van derden omdat onderhoud en evt. verwijdering van kabels en leidingen complexer wordt door de aanwezigheid van (meer) kruisingen. Ook kunnen er permanente effecten op andere kabels en leidingen ontstaan door elektrische en magnetische beïnvloeding		
Windenergiegebieden	Een kabeltracé kan door het ruimtebeslag zorgen voor een verlies van ruimte voor toekomstige windenergiegebieden en/of zorgen voor versnippering van windenergiegebied(en). Dit is een permanent effect.	Permanent	Kwalitatief
Recreatie en toerisme	Er kunnen tijdelijke effecten optreden in de vorm van toegangsbeperkingen en veiligheidsrisico's op recreatie op zee en in de Haringvliet, het Hollands Diep en de Amer , doordat er een veiligheidszone moet worden gehandhaafd rondom de aanlegschepen die tijdens de aanlegfase rondvaren . Dit is een tijdelijk effect tijdens de aanlegfase van de kabel en het platform en permanent voor het platform.	Tijdelijk	Kwalitatief

Tabel 1-2 Beoordelingskader milieuaspecten op land

Milieuaspect	Deelaspect	Beoordelingscriteria	Effectduur	Kwalitatief/kwantitatief?
Bodem & Water op land	Verandering bodemsamenstelling	Het verstoren van de bodemopbouw bij ontgraving leidt tot verandering in bodemsamenstelling en daarmee een potentieel effect op de landgebruiksfuncties. Dit effect kan optreden tijdens de aanlegfase. Het is een tijdelijk effect, dat ook permanent kan zijn in sommige bodemsamenstellingen (zoals veen).	Beide	Kwalitatief
	Bodemkwaliteit	In de aanlegfase kunnen verontreinigingen in de bodem aangetroffen worden, die zowel risico's vormen voor de mensen betrokken bij de uitvoering als ook leiden tot milieu hygiënische risico's in de omgeving. Daarnaast kan de ingreep bijdragen aan verspreiding van verontreiniging wat leidt tot een verslechtering van de bodemkwaliteit in de omgeving. Het effect is tijdelijk omdat ten alle tijden maatregelen moeten worden genomen als het effect optreedt (saneren).	Tijdelijk	Kwalitatief
	Zetting	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of zetting optreedt door bemaling in de aanlegfase. De mate waarin zetting optreedt, wordt bepaald door de hoeveelheid verlaging van de waterspanning en de zettingsgevoeligheid van de bodem. Effecten als gevolg van zetting kunnen permanent zijn (maaiveldvaling en verzakking van bebouwing).	Permanent	Kwalitatief
	Verandering grondwaterkwaliteit	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of slecht doorlatende lagen worden doorsneden. Vergraven of doorgraven van slecht doorlatende lagen kan effect op de grondwaterstroming veroorzaken, zowel op de hoeveelheid als ook de kwaliteit van het grondwater. Dit kan leiden tot tijdelijke en permanente effecten. De effecten vinden plaats in de aanlegfase en de gebruiksfase.	Beide	Kwalitatief en mogelijk kwantitatief
	Verandering grondwaterstand	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of grondwaterstanden en stromen worden beïnvloed door bemaling in de aanlegfase. Dit effect kan bestaan uit een mogelijk tijdelijk effect (afname groei /ontwikkeling vegetatie) of permanent effect (verdroging/sterfte vegetatie).	Beide	Kwalitatief en mogelijk kwantitatief

	Verzilting	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of verzilting optreedt in het grondwater, dit betreft onder meer beoordeling van effect op KRW-doelen van grondwaterlichamen. Bemaling kan namelijk leiden tot veranderingen in zoutconcentraties in de ondergrond door bijv. upconing (omhoogtrekken) van zout water. Dit kan zowel tijdelijke als permanente effecten hebben op ecologie, grondwaterbeschermingsgebieden en landbouw.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Verandering oppervlaktewaterkwaliteit	Binnen dit deelaspect wordt een beoordeling uitgevoerd voor het effect op KRW doelen. Dit betreft onder meer omvang van de lozing van bemalingswater. Beoordeeld wordt de invloed op het watersysteem en daarvan afhankelijke functies (bijv. landbouwkundige functies zoals beregening of veedrenking). Het is een tijdelijk effect tijdens de aanlegfase (wanneer bemaling plaatsvindt). Het effect kan echter ook een permanent karakter hebben als er bijv. ecologische functies worden aangetast door verandering van de waterkwaliteit.	Beide	Kwalitatief
Natuur op land	Effect Natura 2000- gebieden	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn op beschermde leefgebieden (habitats), oftewel Natura 2000-gebieden in de aanleg- en gebruiksfase. Effecten kunnen plaatsvinden door verstoring (geluid, licht, visueel), mechanische effecten, verdroging, oppervlakteverlies, verzuring, vermesting en elektromagnetische velden. De meeste effecten vinden plaats tijdens de aanlegfase en zijn tijdelijk. Maar ook in de gebruiksfase kan er nog sprake zijn van permanente effecten (verstoring en elektromagnetische velden).	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Natuurnetwerk Nederland	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn op Natuurnetwerk Nederland. Hierbij wordt gekeken of er een tijdelijk, dan wel permanent effect optreedt op kwalificerende waarden van een NNN beheertype.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Beschermde dier- en plantensoorten	Binnen dit deelaspect wordt beschouwd of er tijdelijke en permanente effecten zijn door bijvoorbeeld verstoring, aantasting van leefgebied, op soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
Landschap & Cultuurhistorie	Invloed op samenhang tussen specifieke elementen & hun context	Binnen dit deelaspect wordt gekeken of elementen met een historische en/of landschappelijke waarde worden aangetast. Het gaat om een effect dat plaatsvindt in de aanlegfase, maar dat een permanent karakter heeft.	Permanent	Kwalitatief
	Invloed op de gebiedskarakteristiek	Binnen dit deelaspect wordt beoordeeld of er een sterk contrast is tussen het converterstation en het karakter van het landschap. De gebiedskarakteristiek wordt bepaald door de aard, verschijningsvorm en betekenis van een gebied. Het gaat om een permanent effect in de gebruiksfase.	Permanent	Kwalitatief
	Invloed op zichtbaarheid en beleving	Dit deelaspect beschrijft de invloed van het converterstation op het landschap, zoals ervaren door de gebruiker in de omgeving. Het gaat om een permanent effect in de gebruiksfase.	Permanent	Kwalitatief
Archeologie op land	Bekende waarden	Bekende waarden op land zijn terreinen die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) zijn weergegeven. Indien deze in de route van het	Permanent	Kwalitatief en kwantitatief

		kabeltracé liggen zal de kabelroute worden omgelegd, of als dit niet mogelijk is worden ze verwijderd (permanent effect archeologie). Dit speelt vooral in de aanlegfase.		
	Verwachte waarden	Binnen dit aspect is een inschatting gemaakt van de kans dat de ingreep archeologische waarden bereikt. Het geeft de kans aan op permanente effecten op archeologisch relevante lagen. Dit speelt vooral in de aanlegfase.	Permanent	Kwalitatief en kwantitatief
Ruimtegebruik en overige gebruiksfuncties	Olie-, gaswinning, aardwarmte en energieopwekking	Tijdens aanleg kunnen er tijdelijke effecten zijn als er wordt aangelegd in de buurt van een (verlaten) productielocatie. Graafwerkzaamheden kunnen zorgen voor schade aan een productielocatie en verlaten putten. Er kunnen permanente effecten zijn doordat de onderdelen van het project ruimtelijke beperkingen veroorzaakt voor de locatiekeuze van nieuwe productielocaties. Er kan ook een effect zijn op de kabel door mijnbouwactiviteiten en doordat restanten van verlaten putten zorgen voor schade van materieel. Dit speelt vooral in de aanlegfase en op het moment dat er onderhoud (gebruiksfase) plaatsvindt.	Beide	Kwalitatief
	Waterkeringen	Binnen dit deelaspect wordt gekeken naar de mogelijk invloed op waterkeringen en zeeweringen die moet worden gekruist, en de complexiteit van de kruisingen. Ook wordt gekeken naar ligging binnen beschermingszones. De kruisingen en de ligging kunnen zorgen voor permanente effecten. Het gaat zowel om tijdelijke effecten op de kabel (complexere en dus duurdere aanleg) als permanente effecten voor de waterkeringen.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Ontplofbare oorlogsresten	Er kunnen effecten op de kabel plaatsvinden in geval bij het kabeltracé ontplofbare oorlogsresten (OO) gesprongen explosieven (NGE) aanwezig zijn. OO moet onderzocht en (mogelijk) verwijderd worden, wat invloed heeft op de kabelaanleg en kosten.	Tijdelijk	Kwalitatief
	Kabels en leidingen	Binnen dit deelaspect wordt gekeken naar de hoeveelheid en de aard van kabels en leidingen die moeten worden gekruist en de mate van beïnvloeding van andere kabels en leidingen. De kruisingen leiden niet tot effecten op deze kabels en leidingen, maar zijn vooral van invloed op (aanleg)techniek en kosten en onderhoud. Hoe minder kruisingen hoe lager de kosten, hoe lager het risico op schade op andere kabels en leidingen en hoe minder er afstemming hoeft plaats te vinden met de kabel- en leidingeigenaren. Beïnvloeding kan mogelijk wel plaatsvinden op andere kabels en leidingen. Deze invloed is permanent in de gebruiksfase.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Invloed op ruimtelijke functies	Binnen dit deelaspect wordt gekeken naar kruising van ruimtelijke functies, kruising van infrastructuur, beïnvloeding van spoorwegen, invloed op landbouwareaal, en effect op de kabel door risicovolle inrichtingen en overstroming. De meeste deelcriteria binnen dit deelaspect gaan over permanente effecten van de kabel op ruimtelijke functies in de gebruiksfase. De deelcriteria risicovolle inrichtingen en overstromingsrisico gaan over permanente effecten op de kabel respectievelijk het converterstation.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief

	Invloed op leefomgeving	Binnen dit deelaspect wordt gekeken naar geluidhinder, magneetvelden, trillingen, verkeersbewegingen. Geluidhinder speelt in de aanleg- en gebruiksfase. Trillingen en verkeersbewegingen zijn alleen van toepassing in de aanlegfase, en zijn tijdelijk. Magneetvelden zijn in de gebruiksfase aanwezig.	Beide	Kwalitatief en kwantitatief
	Recreatie en toerisme	Binnen dit deelaspect wordt gekeken naar invloed op recreatieve en toeristische functies. Deze effecten kunnen tijdelijk zijn (geluid en zicht op werkzaamheden in aanlegfase), maar ook permanent (geluid, zicht op converterstation).	Beide	Kwalitatief

COLOFON

Notitie Reikwijdte en Detailniveau Net op zee Nederwiek 3

Datum

15 mei 2023

Status

Definitief

Pondera Consult B.V.

Postbus 919
6800 AX Arnhem
Nederland
+31 (0)88 7663 372

www.ponderaconsult.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com