

Globale Effect Analyse Deltawateren

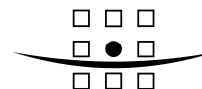
Rijkswaterstaat en Ministerie van LNV

12 november 2009

Conceptrapport

9T9075a0

A COMPANY OF



ROYAL HASKONING

HASKONING NEDERLAND B.V.
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

George Hintzenweg 85
Postbus 8520
3009 AM Rotterdam
+31 (0)10 443 36 66 Telefoon
Fax
info@rotterdam.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel Globale Effect Analyse Deltawateren

Verkorte documenttitel Globale Effect Analyse Deltawateren

Status Conceptrapport

Datum 12 november 2009

Projectnaam Globale Effect Analyse Deltawateren

Projectnummer 9T9075a0

Opdrachtgever Rijkswaterstaat en Ministerie van LNV
mevrouw A. Erkman en de heer S. Sibbing

Referentie 9T9075a0/R00001/501663/Rott

Auteur(s) Drs. S.K. (Suzanne) Lubbe en Drs. T. (Tom) van den Broek

Collegiale toets Drs. T. (Tom) van den Broek

Datum/paraaf

Vrijgegeven door Ir. E. (Esther) Bosman

Datum/paraaf

INHOUDSOPGAVE

	Blz.	
1	INLEIDING	1
1.1	Globale Effect Analyse Deltawateren	1
1.2	Update Globale Effect Analyse	3
1.3	Leeswijzer	3
2	WERKWIJZE UPDATE GLOBALE EFFECT ANALYSE	4
2.1	Algemene opzet	4
2.2	2.2 Herkomst gebruikte basisgegevens	4
2.3	Gebruik basisgegevens bestaand gebruik	5
2.4	Stappenplan	6
3	RESULTATEN	17
3.1	Oosterschelde	17
3.2	Grevelingen	22
3.3	Haringvliet	25
3.4	Hollands Diep	28
3.5	Oude maas	30
3.6	Zoommeer	33
3.7	Veerse Meer	35
3.8	Krammer-Volkerak	38
3.9	Westerschelde	41

BIJLAGEN

1	“Geen gebruik”
2a	Toekenning ban verstoringsfactoren aan soorten en Habitats
2b	Toekenning van verstoringsfactoren aan bestaand gebruik
3.	Toekenning van tijdscode aan soorten en habitats

1 INLEIDING

1.1 Globale Effect Analyse Deltawateren

Voor elk Natura 2000-gebied is het verplicht een beheerplan op te stellen. De Globale Effect Analyse is een van de stappen daarin en de eerste stap in de toetsing van het bestaande gebruik.

Eerst werden gebieden aangewezen door zogenaamde aanwijzingsbesluiten (in het kader van de Natuurbeschermingswet). De beheerplannen zijn een volgende stap in het N2000 proces. Daarin worden namelijk de instandhoudingsdoelstellingen uit de aanwijzingsbesluiten uitgewerkt in ruimte en tijd. Het beheerplan beschrijft de resultaten en de maatregelen die nodig zijn om habitats of soorten te behouden of herstellen. Voor gebruikers wordt in het beheerplan getoetst of het bestaande gebruik de instandhoudingsdoelen niet in de weg zit. Daarbij wordt in eerste instantie gekeken naar gebruik in de gebieden, maar eventueel ook naar 'externe werking': gebruik grenzend aan de gebieden dat invloed heeft op de instandhoudingsdoelen. Gebruik dat het halen van de N2000 doelen niet belemmert (of dat niet doet als er nadere voorwaarden aan gesteld zijn) wordt opgenomen in het beheerplan als bestaand gebruik. Daarvoor hoeft dan geen vergunning meer te worden aangevraagd. De eventuele voorwaarden worden ook in het beheerplan uitgewerkt. De bevoegde gezagen streven ernaar zoveel mogelijk gebruik op te nemen in het beheerplan.

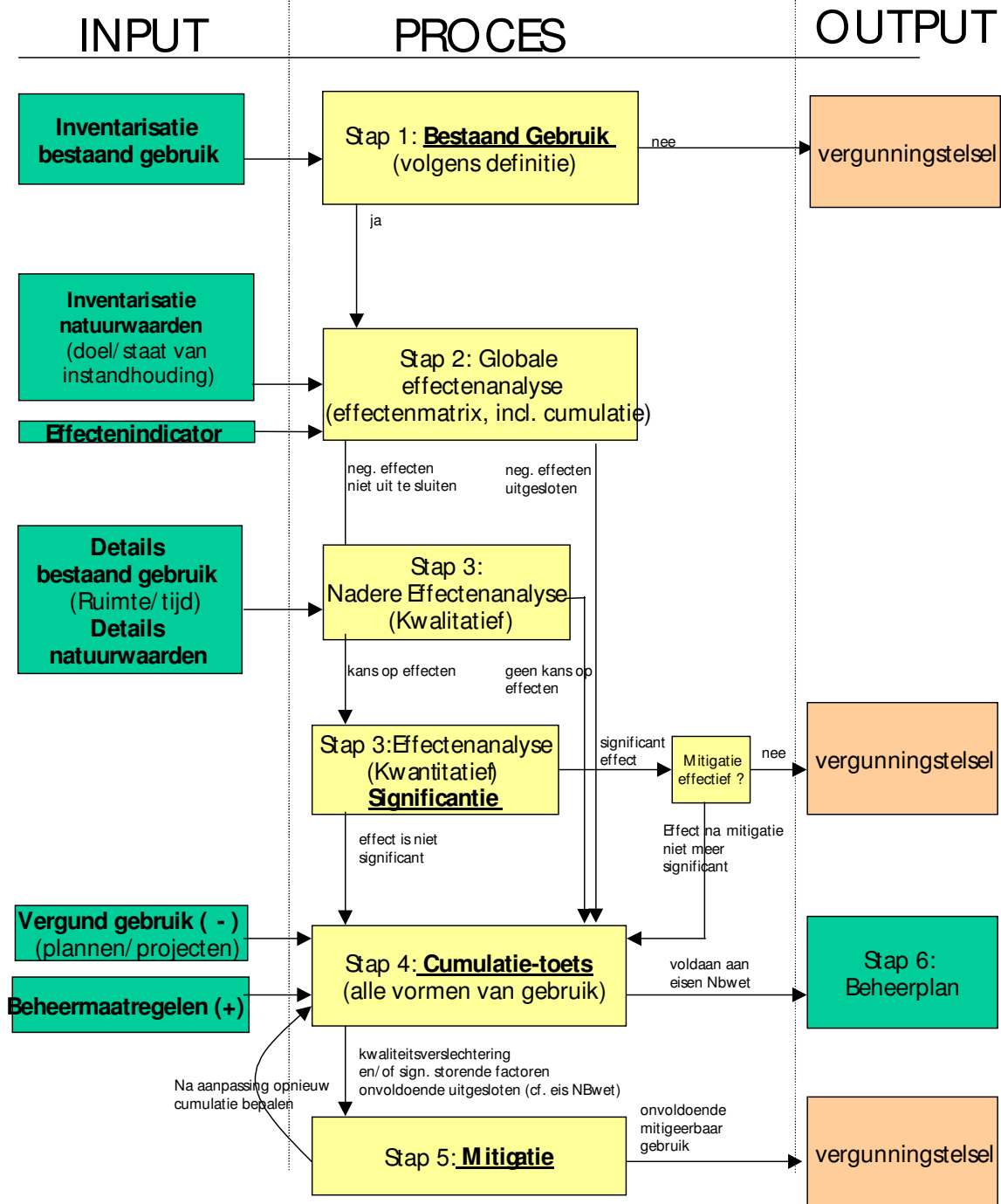
De Globale Effect Analyse Deltawateren¹ heeft betrekking op de stappen 1, 2 en 3a uit het stroomschema Werkwijzer Bestaand Gebruik van Rijkswaterstaat (zie figuur 1).

De Globale Effect Analyse Deltawateren brengt in beeld of het bestaand gebruik een verstoring of verslechtering van de doelen van een gebied kan veroorzaken. Als het uitgesloten is dat het bestaand gebruik de doelstellingen in gevaar brengt, dan kan dit gebruik in het beheerplan worden opgenomen (direct door naar stappen 4 en 5 en vervolgens 6). Daarbij geldt nog één voorbehoud: cumulatie. De bij elkaar opgetelde effecten van op zichzelf onschadelijke vormen van gebruik, kunnen ook nog een effect opleveren waar de doelen onder lijden.

Als uit stap 2 blijkt dat effecten mogelijk zijn, is een nadere effectenanalyse nodig. In die effectenanalyse wordt gekeken wat de mogelijke effecten zijn van verschillende vormen van bestaand gebruik op de habitattypen of de soorten die in de instandhoudingsdoelstellingen zijn genoemd. Vervolgens moet worden beoordeeld of de effecten mogelijk bepalend zijn voor het al dan niet halen van de instandhoudingsdoelen (significant).

¹ Oude Maas, Hollands Diep, Haringvliet, Grevelingen, Krammer-Volkerak, Zoommeer, Veerse Meer, Oosterschelde, Westerschelde

Stroomschema Werkwijzer Bestaand Gebruik'



NB: onderstreepte/vetgedrukte begrippen dienen nader (praktisch en juridisch) uitgewerkt te zijn

1.2 Update Globale Effect Analyse

In 2008 zijn voor alle watersystemen een Globale Effect Analyse (Deltawateren: Knelpuntanalyse Deltawateren) uitgevoerd. Op basis van de toen beschikbare beschrijvingen van het bestaand gebruik is in de Globale Effect Analyses per vorm van gebruik een uitspraak gedaan of het gebruik geen, mogelijk of waarschijnlijk significante effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de Globale Effect Analyse is het bestaand gebruik dus reeds beschreven. Er zijn echter meerdere redenen om de beschrijving van het bestaand gebruik nu te actualiseren:

- er zijn nieuwe gegevens beschikbaar gekomen die in het overzicht van bestaand gebruik kunnen worden verwerkt;
- in meerdere gevallen zijn vormen van bestaand gebruik doorverwezen naar de Nadere Effectenanalyse omdat er te weinig informatie beschikbaar was om te kunnen concluderen of het gebruik geen, mogelijk of waarschijnlijk negatieve effecten heeft;
- de uitwerking van de doelen bracht meer helderheid in de opgaven per gebied;
- in het kader van de (handhaving van) de Natura 2000 Beheerplannen heeft Rijkswaterstaat behoefte aan een eenduidig, voor alle watersystemen gelijkvormig overzicht van het bestaand gebruik. In dit overzicht dient per vorm van gebruik een korte karakteristiek te worden gegeven, een locatie, en een antwoord op de vragen wie, hoe en wanneer.

Om deze redenen zijn drie stappen opgenomen: Update Bestaand Gebruik, Fact Finding en Check op de Globale Effect Analyse. Deze stappen bestaan uit de volgende activiteiten:

- analyseren van de Globale Effect Analyse(en) op activiteiten die in de Globale Effect Analyse onvoldoende beoordeeld konden worden;
- gemeenschappelijke fact finding met gebruikersgroepen met als doel voldoende informatie te verzamelen voor het bijwerken van de Globale Effect Analyse;
- updaten van de beschrijvingen van het bestaand gebruik: nieuwe door de gebruikersgroepen aangeleverde informatie wordt verwerkt en de eventuele consequenties voor de conclusies van de originele Globale Effect Analyse worden beschreven;
- bijwerken van de Globale Effect Analyse: op basis van de update en fact finding wordt voor alle vormen van bestaand gebruik vastgelegd of deze al dan niet in de nadere effectbeoordeling meegenomen moeten worden.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 1 bevat de inleiding en de aanleiding voor dit rapport. Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving van de methodologie van de update Globale Effect Analyse. Wat is nu wel en wat is niet meegenomen, hoe is omgegaan met de verstrekte informatie en wat is het detailniveau van dit project. Tevens geeft het de verantwoording voor de gemaakte keuzen.

Overzichten van de beoordeling van de activiteiten binnen het bestaand gebruik en de cumulatieve effecten zijn in tabellen als bijlagen bij dit rapport gevoegd. De totale resultaten van de toetsing, per gebruik en per hieraan gerelateerde kwetsbare soort of habitat, zullen als digitale bijlage worden toegevoegd aan het rapport.

2 WERKWIJZE UPDATE GLOBALE EFFECT ANALYSE

2.1 Algemene opzet

De algemene werkwijze wordt als volgt omschreven. Door bestaand gebruik en instandhoudingsdoelen per waterlichaam systematisch naast elkaar te leggen is er per waterlichaam voor iedere vorm van bestaand gebruik voor ieder instandhoudingsdoel een uitspraak gedaan of er (mogelijk) verslechtering of versterking van de instandhoudingsdoelen zal kunnen optreden.

Beoordeling van bestaand gebruik is in het opstellen van de beheerplannen een essentiële stap. Voor degenen die bij bepaalde vormen van bestaand gebruik belang hebben, is deze mogelijk van grote betekenis. Zowel naar de wetgeving (en daarmee naar de te beschermen natuurwaarden) als naar de belanghebbenden is daarom zorgvuldigheid en transparantie geboden. Echter, zorgvuldigheid moet niet verworden tot overmatige voorzichtigheid in welke richting dan ook; wanneer een groot deel van het bestaand gebruik zou worden 'doorverwezen' naar de nadere effectenanalyse heeft de Globale Effect Analyse immers zijn doel gemist. De aard van de Globale Effect Analyse vraagt om het maken van keuzes. Hier zijn natuurlijk onzekerheden aan verbonden. Waar van toepassing zijn deze onzekerheden zoveel mogelijk benoemd.

2.2 Herkomst gebruikte basisgegevens

Informatie bestaand gebruik

Informatie over bestaand gebruik is door Rijkswaterstaat aangeleverd. Het betreft de volgende bronnen van informatie:

1. Kaarten waarop per gebied per sector (recreatie, visserij, infrastructuur, lozing&onttrekking, ontgrondingen, en beheer) het bestaand gebruik ruimtelijk is weergegeven. Dit kaartmateriaal is door Rijkswaterstaat in overleg en afstemming met de betreffende sectoren vervaardigd.
2. Tabel met een overzicht van vormen van bestaand gebruik die door Rijkswaterstaat regionaal is opgesteld volgens een landelijk format;
3. Updaten van de beschrijvingen van het bestaand gebruik: nieuwe door de gebruikersgroepen aangeleverde informatie wordt verwerkt.

De reden voor de update en actualisatie van de beschrijving van het bestaand gebruik zijn in paragraaf 1.1 genoemd.

Instandhoudingsdoelen voor soorten en habitattypen

Informatie met betrekking tot de instandhoudingsdoelstellingen voor soorten en habitattypen is afkomstig uit een door Rijkswaterstaat aangeleverd rapport (Troost, 2009) waarbij een inschatting is gemaakt of de doelen bij het bestaand beheer (dus zonder nieuwe maatregelen) zal worden gehaald. Alleen de doelen waarvan het niet zeker is of ze met het bestaande beheer worden gehaald zijn overgenomen in de matrices waarin het bestaande gebruik is beoordeeld.

Aanwezigheid, verspreiding, aantallen voor soorten en habitattypen

Informatie met betrekking tot aanwezigheid, verspreiding en aantallen voor soorten en habitattypen is door Rijkswaterstaat op kaarten aangegeven. Op deze kaarten is per gebied, waar mogelijk kwantitatief, ruimtelijk de verspreiding van soorten en habitattypen weergegeven.

In figuur 1 is het stappenplan voor het project Globale Effect Analyse Deltawateren schematisch weergegeven. De basis van dit kader ligt enerzijds bij de selectie van de in de toetsing mee te nemen soorten en habitattypen en anderzijds bij de definiëring van het bestaand gebruik en de bijbehorende activiteiten.

2.3 Gebruik basisgegevens bestaand gebruik

Autonome ontwikkelingen

Twee groepen van activiteiten kennen een niet-stuurbare autonome groei: recreatie en beroepsscheepvaart. Gezien de potentiële verstoring van deze twee typen bestaand gebruik wordt de autonome ontwikkeling hiervan meegenomen in deze Globale Effecten Analyse om mogelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen in kaart te brengen.

Externe effecten

Er is een aantal activiteiten die onder de externe werking valt. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om windturbines die langs het Natura 2000 gebied staan en effect kunnen hebben op vogels (verstoring, directe sterfte). Van het extern bestaand gebruik is aangegeven of het mogelijk effect kan hebben op het Natura 2000 gebied of niet.

“Geen bestaand gebruik”

Daarnaast zijn er activiteiten die zijn uit de tabel bestaand gebruik zijn verwijderd, omdat deze “activiteiten” niet als bestaand gebruik kunnen worden gezien. Het gaat om zaken als calamiteiten, die niet met intentie gebeuren. Of voor nieuwe projecten zoals een proef getijdenenergie, flexibel storten van zand voor de verruiming van de Westerschelde (waarvoor een vergunning is afgegeven) of geplande bouw van een wijk. Ook transport van gevaarlijke stoffen is uit de lijst verwijderd. In dit laatste geval is besloten dat deze vorm van gebruik niet afwijkt wat betreft de verstoringfactoren van de gewone scheepvaart bewegingen en al onder beroepsvaart wordt getoetst. Lekken van sluizen is nog een voorbeeld dat geen activiteit is maar een neveneffect van een activiteit dat voorkomen dient te worden. In eerste instantie zijn deze activiteiten wel meegenomen in de access database, maar uit de resultatenlijsten zijn verwijderd (zie bijlage 1).

NB-wet vergunning

Tevens zijn er activiteiten die een NB-wet vergunning hebben. Activiteiten met een NB-wet vergunning worden in de Globale Effect Analyse niet meegenomen. In de tweede fase van de NEA worden deze activiteiten meegenomen in de cumulatie. Tabel 1 geeft het overzicht van activiteiten met een NB-wetvergunning. In eerste instantie zijn deze activiteiten wel meegenomen in de access database, maar ze zijn uit de resultatenlijsten verwijderd.

Tabel 1. Activiteiten met een NB-wetvergunning.

Gebied	Activiteit
Oosterschelde	Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding
	Aquacultuur (mosselen)
	Baggeren tbv sluiscomplex en vaargeulen
	Grondwaterontrekking tbv Seafarm
	Fuiken en staand want visserij
	Schelpdiervisserij (mechanisch)
Veerse meer	Schadebestrijding doelsoort
	Fuiken en staand want
	Winnen van zeesla (vergunning tot 2015)
Haringvliet	Schadebestrijding doelsoort
	Fuikervisserij
	Landbouw binnen begrenzing, beheersovereenkomst grasgorzen
	Schadebestrijding doelsoort
Hollands Diep	Windturbines
	Baggerdepot Put van Cromstrijen
	Schadebestrijding doelsoort
Krammer-Volkerak	Schadebestrijding doelsoort
	Sportvisserij
Oude Maas	Schadebestrijding doelsoort
Zoommeer	Schadebestrijding doelsoort
	Sportvisserij
Grevelingen	Schadebestrijding doelsoort

2.4 Stappenplan

Grofweg is de methode onder te verdelen in vier stappen:

1. Bepalen van gebruiken die, redelijkerwijs, niet kunnen leiden tot significant negatieve effecten.
2. De tweede stap is de overeenkomst in verstoringsgevoeligheden (=gevoeligheidsfactoren) van de te toetsen soorten en habitats en de storingsfactoren van de activiteiten binnen het bestaande gebruik. Dit levert een eerste lijst op van soorten en habitats waarvoor geen bestaand gebruik binnen het N2000 gebied aanwezig is dat een versturende werking kan hebben². Van de kwetsbare soorten en habitattypen wordt vastgesteld waar deze verstoringsgevoelig voor zijn.
3. Voor de overblijvende habitats en soorten wordt onderzocht of er overlap is tussen het bestaande gebruik en de betreffende soorten/habitats in tijd. Het uitgangspunt hier is dat daar waar geen overlap in tijd voorkomt, er blijkbaar ook geen effect van de versturende activiteit kan optreden.
4. Voor de soorten en habitats waarin er een overlap is in tijd wordt nog een ruimtelijke analyse uitgevoerd. Ook hier is het uitgangspunt dat daar waar geen overlap in ruimte voorkomt, er blijkbaar ook geen effect van de versturende activiteit kan optreden.

² De term "versturende werking" heeft ook betrekking op mortaliteit van bijvoorbeeld vogels door turbines en hoogspanningsmasten of bijvangst van trekvissoorten en vogels in de visserij.

Deze vier stappen worden in de drie navolgende paragrafen verder uitgewerkt (zie ook figuur 1).

Stap 1: Bepalen van gebruiken die, redelijkerwijs, niet kunnen leiden tot significant negatieve effecten.

De aard van de Globale Effect Analyse vraagt om het maken van keuzes op grond van een globale effectenanalyse. Daarom is aan de hand van de verschillende parameters van huidig gebruik een eerste globale indeling gemaakt van het gebruik waarvan *geen* effecten zijn te verwachten. Wanneer een groot deel van het bestaand gebruik zou worden ‘doorverwezen’ naar de nadere effectenanalyse mist de Globale Effect Analyse immers zijn doel. Deze stap levert een eerste lijst met activiteiten op die op de “nee-lijst” terecht komen en derhalve in principe in het beheerplan kunnen worden opgenomen.

Voor deze analyse is gebruik gemaakt van de karakterisering van het gebruik, de beschrijving van hoe het gebruik plaats vindt en de locatie van het gebruik.

Hierbij zijn de volgende argumenten aangehouden:

- Categorie A: Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik (“A”)
- Een activiteit die verstoring werkt maar die in ruimte en/of tijd (zeer) beperkt is. Het betreft bijvoorbeeld een vaste locatie (aanlegsteiger) die er op het moment van aanwijzing lag en die er nu nog ligt en die er zal blijven liggen. Dit kunstwerk wordt gebruikt en onderhouden, maar het is niet aannemelijk dat de intensiteit van het beheer en onderhoud of het gebruik zal toenemen. Dat betekent dat er verstoring plaats vindt op die locatie van bijvoorbeeld watervogels, maar de verstoring is zeer lokaal en verandert niet in ruimte en tijd. Ten tijde van de aanwijzing was deze vorm van verstoring aanwezig en geen belemmering voor de aanwijzing.

Voorbeelden:

- tijdelijke verstoring bij uitleggen of beheer en onderhoud kunstwerken etc.
- beheer stranden
- opruimen zwerfvuil, klein onderhoud
- beheer en onderhoud sluizen

- Categorie C: Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen (“C”)
- De vaar- en of vliegroutes zijn vaste routes of zijn dermate extensief (eens per maand of minder) dat er zeker geen verslechtering van de instandhoudingsdoelen door kan worden veroorzaakt. De eventueel negatieve effecten waren bovendien al aanwezig ten tijde van de aanwijzing en zullen niet in intensiteit toenemen.

Voorbeelden:

- tijdelijke verstoring monitoringsactiviteiten
- bevoorrading en beheer en onderhoud eilanden
- inspectievluchten Rijkswaterstaat Handhaving

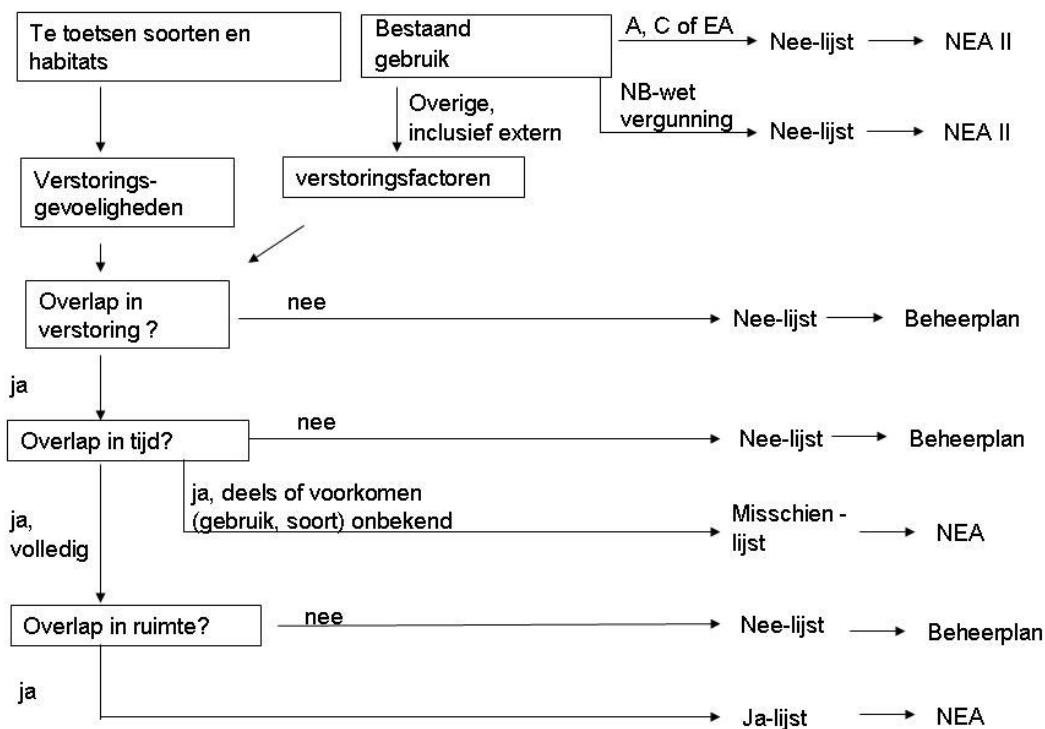
Voorbeelden van tijdelijke verstoring zijn tellingen van watervogels vanuit vliegtuigen of boten eens per maand. Dit geeft korte termijn effecten die bovendien al plaats vonden voor het moment van aanwijzing.

- Categorie EA: (Permanent) lokale verstoring van gebruik aangrenzend aan het gebied in termen van geluid en licht (“EA”)

Voorbeeld bedrijventerrein, jachthavens.

Bij de toedeling is het voorzorgsbeginsel in acht genomen. Bij de toedeling van bestaand gebruik in bovenstaande categorieën is bij gerede twijfel aan het afwezig zijn van significant negatieve effecten gekozen de categorie door te laten gaan naar de volgende stap.

Figuur 1: Stappenplan Globale Effect Analyse Deltawateren. Voor omschrijving categorieën bestaand gebruik zie paragrafen hierboven. De “ja-lijst” betekent niet dat de gebruiken daarop een significant negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Dat is niet in deze Globale Effect Analyse onderzocht. NEA II omvat de cumulatiestap.



Stap 2: Ingreep-effect relaties: koppelen natuur en gebruik

Hieronder wordt ingegaan op de tweede stap: het koppelen van bestaand gebruik en de te toetsen soorten en habitats. Door middel van deze tweede stap wordt inzicht verkregen in mogelijkheden voor knelpunten tussen gebruik en natuur, zonder dat dit voor elke soort en per gebied apart dient te worden nagegaan. De koppeling vindt plaats op basis van overeenkomst van verstoringsfactoren van het gebruik en gevoeligheden van soorten en habitats. Een dergelijke analyse is toegestaan op het Globale Effect Analyseniveau; een nadere analyse zal verder dienen in te gaan op de lokaal realistischere mechanismen waardoor een effect kan optreden, mede in ogenschouw nemende de redenen van achteruitgang van soorten. Zie stap 3 voor een verdere discussie van dit punt.

Voor alle te toetsen habitats en soorten is bekeken voor welke externe factoren (van menselijk gebruik) deze gevoelig is. De basis hiervoor is afkomstig van de effectenindicator zoals weergegeven op de website van het Ministerie van LNV³. Deze gevoeligheidsfactoren zijn in dit rapport aangepast om een betere aansluiting te krijgen bij de storingsfactoren die zijn toegewezen aan de diverse bestaande gebruiken.

Zo is “Mechanische effecten” voor vogels, vissen en zeehonden hernoemd in sterfte direct en uitgesplitst naar verschillende diergroepen. Ook is een categorie toegevoegd, “doorwerking”. Dit betreft de indirect effecten die op kunnen treden op diergroepen door inwerking op een lager trofisch niveau. Baggeren kan verhoging van het slibgehalte van het oppervlaktewater tot gevolg hebben, en vertroebeling kan leiden tot verlaging van de lichtsterkte in de waterkolom en daarmee tot een lagere groei van algen of macrofyten (primaire productie).

In bijlagen 1a en 1b wordt respectievelijk weergegeven welke gevoeligheidscategorieën zijn toegewezen aan de kwetsbare soorten en habitats, en welke verstoringsfactoren zijn toegekend aan welke activiteiten. Tevens zijn hier enkele aannames ten aanzien van de koppeling tussen bestaand gebruik en verstoringsfactoren benoemd. Zo is bijvoorbeeld aangenomen dat onderhoudswerkzaamheden, baggeren en zandwinning plaatsvinden bij daglicht en dat er daarom geen verstoring via licht zal plaatsvinden.

De gevoeligheid van de verschillende kwetsbare natuur is terug te vinden in de effectenindicator van LNV⁴. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de gebruikte gevoeligheids- c.q. storings-factoren.

Tabel 2. Overzicht en beschrijving gevoeligheids- c.q. verstoringsfactoren

LNV indicatoren	Beschrijving
Oppervlakteverlies	afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen
Mechanische effecten	Verlies van kwaliteit van habitat (mechanische effecten)
Optische verstoring	Verstoring door beweging
Verstoring door geluid	verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen
Verstoring door licht	verstoring door kunstmatige lichtbronnen
Vermesting	Verrijking van habitat of leefgebied met nutriënten. Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat
Verstoring door trilling	Verstoring door geluid onderwater
Verontreiniging	Inwerking van verhoogde concentraties milieuvreemde stoffen
Verziltig	Inwerken van zout(er) water
Verzoeting	Inwerken van zoet(er) water
Versnippering	uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
Verzuring	Verzuring van bodem of water
Verdroging	lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel
Vernatting	hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen
Verandering stroomsnelheid	Verandering van stroomsnelheid door menselijke ingrepen

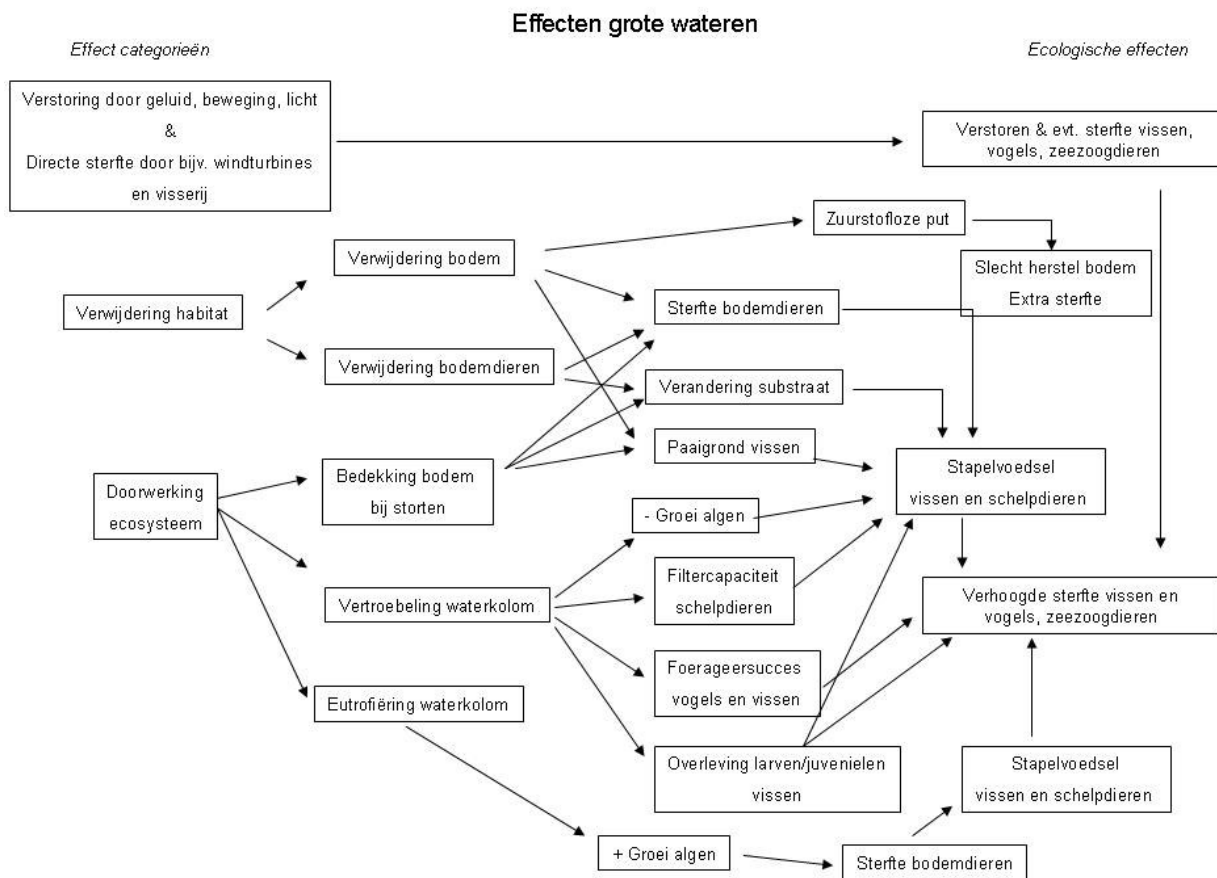
³<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx?subj=effectenmatrix,verantwoording> in Broekmeyer et al. (2005) Effectenindicator Natura 2000-gebieden. Achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren, Alterra rapport 1375.

⁴ <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=2>

LNV indicatoren	Beschrijving
Verandering dynamiek substraat	verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen
Verandering overstromingsfrequentie	Wijziging in duur en/of frequentie van de overstroming door menselijke activiteiten
Sterfte direct vissen*	Sterfte die direct optreedt, niet door doorwerking ecosysteem, b.v. als bijvangst visserij
Sterfte direct vogels*	Sterfte die direct optreedt, niet door doorwerking ecosysteem, b.v. door windturbines
Sterfte direct zeezoogdieren*	Sterfte die direct optreedt, niet door doorwerking ecosysteem, b.v. door bijvangst fuiken
Barrièrewerking vis*	Belet vis door gebieden te trekken
Barrièrewerking vogels*	Belet vogel door gebieden te trekken
Doorwerking primaire productie*	Ecosysteemeffect – effect op productie
Doorwerking vis*	Ecosysteemeffect – effect op hoeveelheid vis
Doorwerking schelpdieren*	Ecosysteemeffect – effect op hoeveelheid schelpdieren

* toegevoegd aan LNV indicator

Figuur 2: Ingreep-effect relaties aquatische ecosystemen



In figuur 2 is een overzicht gegeven van de ingreep-effect relaties zoals die in het algemeen voor grote wateren zoals meren, overgangswateren en de kustzee gelden. Dit schema is gebruikt om de verstoringfactoren van bestaand gebruik te verbinden met gevoeligheden van de te toetsen soorten en habitats. Dit heeft plaatsgevonden op basis van expert judgement. Zo leiden “vliegtuigen” tot geluid en beweging, maar hebben geen verdroging tot gevolg. Zeilende schepen leiden tot bewegingsverstoring, maar weinig geluid, etc. Vervolgens worden de verstoringgevoeligheden en storingsfactoren vergeleken en bepaald of er overeenkomsten zijn. In het voorbeeld leidt dit ertoe dat verstoring van schorren en zilte graslanden onwaarschijnlijk is. Wanneer alleen schorren en zilte graslanden voorkomen, zou het bestaand gebruik “vliegtuigen” dus op de Nee-lijst geplaatst kunnen worden. Verstoring van zeehonden is evenwel niet uit te sluiten. Wanneer in het betreffende gebied ook zeehonden voorkomen, moet het schema dus verder doorlopen worden. Ook hier hebben niet alle relaties een plek kunnen krijgen in de beoordeling van het bestaand gebruik. Dit heeft te maken met het (Globale Effect Analyse)niveau waarop de beoordeling van het bestaand gebruik in dit rapport plaatsvindt. In uitgebreide Milieu Effect Rapportages-en worden dergelijke relaties wel meegenomen.

De verantwoording voor de ingreep-effectrelaties komt uit diverse bronnen. Het voert te ver om ze voor alle relaties te noemen, vele zijn gebaseerd op algemene kennis, of *expert judgement*. Bijvoorbeeld, de effecten van verrijking van oppervlaktewater met nitraat en fosfaat, eutrofiëring, behoeven niet meer uitgelegd te worden. Belangrijke noemenswaardige categorieën van effecten zijn verstoring van vogels en zeehonden door beweging en geluid van schepen en mensen. In verschillende bronnen worden verstoringafstanden vermeld voor vogels (zie Krijgsveld et al. 2008 voor uitgebreid overzicht, Drewitt & Langston 2006⁵ voor een korte bespreking). Afhankelijk van de bron van verstoring en de soort is de verstoringafstand van vogels tussen enkele 10-tallen meters tot enkele 100-den meters. Voor broedende vogels is dit over het algemeen minder. Voor verstoringbronnen in de lucht (helicopters etc) ligt de verstoringafstand aanzienlijk hoger (Krijgsveld et al., 2008). Verstoring van gewone zeehonden door bijvoorbeeld recreatievaart is ook algemeen bekend. In een recente studie trad verstoring op van de gewone zeehond door schepen op zo'n 600 meter en dichterbij, terwijl er wel aanwijzingen waren dat er ook op grotere schaal veranderingen optraden in gebruik van het gebied door zeehonden als gevolg van de recreatieve druk (Jansen et al. 2006⁶). Onderwatergeluid is een andere, recentelijk beter onderkende bron van verstoring voor zeezoogdieren. Voor zeezoogdieren zijn verschillende bronnen die effecten van onderwatergeluid hebben geconstateerd.

⁵ Drewitt AL, Langston RHW (2006). Assessing the impacts of wind farms on birds. Ibis 148: 29-42.

⁶ Jansen et al. (2006). Disturbance of harbour seals by cruise ships in Disenchantment Bay, Alaska: an investigation at three spatial and temporal scales. Alaska Fisheries Science Centre Report 2006-02.

De verstoringafstand is afhankelijk van de soort, en de sterkte en frequenties van het brongeluid, en kan variëren van enkele tientallen meters (onderwatergeluid van windturbine, Koschinski et al. 2003⁷) tot enkele kilometers (seismisch luchtkanon, Stone 2003⁸) of zelfs 20 km bij het heien van de fundaties voor windturbines (Thomsen et al. 2006)⁹. Ook vissen hebben hier mogelijk last van. Onderwatergeluid van schepen kan ook een verstoringreactie veroorzaken, maar vermoedelijk pas op kleine afstand, circa een kilometer. De toegevoegde categorie doorwerking betreft de doorwerking van een effect op abiotische factoren (bijv. troebelheid) of biotische factoren van een lager (trofisch) niveau in het ecosysteem op de daarvan afhankelijke soorten (op een hoger trofisch niveau). Zo is de doorwerking van de indirecte effecten van bijvoorbeeld schelpdiervisserij op scholeksters is nu onderdeel geworden van visserijbeleid.

De koppeling van het gevoeligheidsfactoren van de kwetsbare natuur en de verstoringfactoren van het bestaande gebruik (via Access) levert een tweede lijst met activiteiten op die op de “nee-lijst” terecht komen en derhalve in principe in het beheerplan kunnen worden opgenomen. Dit zijn namelijk activiteiten die geen effect kunnen hebben gehad op de kwetsbare natuur zoals in dit rapport geselecteerd.

Stap 3: temporele analyse

Voor die activiteiten binnen het bestaand gebruik die in principe wel een effect kunnen hebben gehad op de te toetsen soorten en habitats is onderzocht of wel een oorzakelijk verband kan bestaan. Er is gekeken naar een overlap in de ruimte en de tijd tussen het voorkomen van de kwetsbare soort en het bestaand gebruik. Vliegbewegingen kunnen tot geluidsverstoring van zeehonden leiden. Als de vliegbewegingen zich echter alleen in een bepaalde periode of bepaald gebied voordoen wanneer zeehonden niet gevoelig zijn cq. geen zeehonden voorkomen, is verstoring niet te verwachten en kan deze activiteit op de Nee-lijst. De temporele analyse is evenals de vorige stap uitgevoerd in Access. Hierbij is het onderstaande beslisschema aangehouden (tabel 3).

Op de Nee-lijst komen gebruiken voor die in een ander jaargetijde voorkomen. Het gaat dan bijvoorbeeld om effecten van waterrecreatie op smienten.

Op de Ja-lijst komt bestaand gebruik dat voorkomt in de zomer of winter, wanneer ook de ‘echte’ zomer- en wintervogels voorkomen. In de zomer gaat het met name om broedvogels. Tevens bevat de ja-lijst activiteiten die in elk van de jaargetijden voorkomen en die effecten kunnen hebben op soorten en/of habitats die jaarrond voorkomen. Het gaat in dit geval veelal om effecten op habitats.

Binnen de misschien lijst zijn drie categorieën onderscheiden.

De eerste bevat gebruiken die in tijd gedeeltelijk overlappen met het voorkomen van soorten. Het gaat dan bijvoorbeeld om effecten van activiteiten die in het recreatiesizoen plaatsvinden op steltlopers. Deze komen aan het eind van de zomer in de gebieden aan en hebben derhalve tijdscode 3 “jaarrond” meegekregen.

⁷ Koschinski et al. (2003). Behavioural reactions of free-ranging porpoises and seals to the noise of a simulated 2 MW windpower generator. MEPS 265: 263-273.

⁸ Stone CJ (2003). Marine mammal observations during seismic surveys in 2000, JNCC report 322.

⁹ Thomsen et al. (2006). Effects of offshore wind farm noise on marine mammals and fish. Biola, Hamburg, Germany in behalf of Cowrie Ltd..

Tabel 3. Temporele analyse

1 = april t/ september, 2 = oktober t/m maart, 3 = jaarrond, 4 = onbekend; indien een activiteit of soort van april t/ oktober voorkomt is deze gecategoriseerd als 3 (jaarrond)

Lijst	Soort/habitat	activiteit
<i>Nee -lijst</i>	1	2
	2	1
<i>Ja -lijst</i>	1	1
	2	2
	3	1
	3	2
	3	3
<i>Misschien-lijst, Gedeeltelijke overlap in tijd</i>	1	3
	2	3
<i>Misschien-lijst, Voorkomen activiteit onbekend (tijd)</i>	1	4
	2	4
	3	4
<i>Misschienlijst, Voorkomen soort onbekend (tijd)</i>	4	1
	4	2
	4	3
	4	4

De laatste twee categorieën worden gevormd door activiteiten waarvan het voorkomen in tijd onbekend is of door activiteiten die effect kunnen hebben op soorten waarvan het voorkomen in de tijd onbekend is. In het laatste geval gaat het om activiteiten die effect kunnen hebben op trekvisser. De toekenning van tijdperiode per soort/habitat is opgenomen in bijlage 3.

Resultaat Access

De lijsten die uit deze stappen volgen zijn voordat aan stap vier is begonnen nogmaals doorgenomen. Vanwege het gebruik van generieke verstoringsfactoren en – gevoeligheden (LNV indicatoren) treedt er vrijwel altijd overlap op tussen een verstoringsfactor en de gevoeligheid van een soort/habitat voor deze verstoringsfactor. Enerzijds betekent dit dat activiteiten die via het ontbreken van overlap hierin op de “Nee-lijst” zouden kunnen worden gezet in dit systeem niet bestaan – er is immers altijd wel een treffer. Anderzijds betekent dit dat de koppeling tussen (generieke) verstroingsfactoren en gevoeligheden in een geautomatiseerd systeem (Access) leidt tot plaatsing van een activiteit in de Ja-, of Misschien- lijst vanwege effecten op een soort die in werkelijkheid niet of nauwelijks voor effecten zullen zorgen. Zo zal in de praktijk de aanwezigheid en onderhoud van windmolens op een dam of sluis niet of nauwelijks effect hebben op zeehonden. Dergelijke output is daarom handmatig weer veranderd.

Daarnaast zijn er activiteiten die zijn vrijgesteld van toetsing, of waarvan niet duidelijk is wanneer de NB-wet vergunning afloopt ofwel van de lijst gehaald ofwel op een andere lijst geplaatst indien nodig (zie paragraaf gebruik gegevens bestaand gebruik).

Stap 4: Ruimtelijke analyse

Voor zover ruimtelijke informatie beschikbaar is van soorten en bestaand gebruik, is deze informatie in ArcGIS weergegeven. Door de opdrachtgever zijn files aangeleverd met ruimtelijke informatie over gebruiken en soorten. Deze zijn per N2000 gebied weergegeven. Vervolgens is bekeken of de gezochte overlap inderdaad bestaat.

De GISkaarten van de vogelsoorten geven per waterlichaam de verspreiding en aantallen over de over de telvakken weer, maar niet de precieze locatie. Dat is logisch omdat de locatie van vogels afhankelijk is van soortspecifieke ecologische vereisten en in grote mate van tijd (dag-nachtritme, getij etc.). De precieze locatie van vogels gedurende de dag/nacht is echter wel van belang bij het bepalen van de effecten van de verschillende activiteiten. Zo worden zowel brilduikers als steltlopers in hetzelfde vak geteld, maar zal hun verspreiding in ruimte en tijd gescheiden zijn. Steltlopers maken gebruik van oevers, droogvallende platen en slikken, brilduikers zijn vogels van het (open) water. Brilduikers zijn overdag actief (en gevoelig voor verstoring van activiteiten op open water gedurende de dag), smienten en kuifeenden daarentegen zijn vooral nacht actief en rusten overdag in groepen meest langs de kant. Voor activiteiten op open water zijn laatstgenoemden minder gevoelig, maar activiteiten langs de randen van het waterlichaam kunnen grote groepen rustende eenden verstoren.

Daar waar activiteit en soort redelijkerwijs ruimtelijk gescheiden zijn is dit als zodanig aangegeven (zie kolom ruimtelijke analyse). Dit leidt echter niet tot het aanpassen van plaatsing op de lijst.

Voor externe activiteiten is bij de ruimtelijke analyse gekeken naar aanwezigheid van soorten in aangrenzende telvakken.

Het volgende beslisschema is aangehouden:

Ja- lijst

Argument:

- treffer verstoringsfactor verstoringsgevoeligheid & overlap tijd
 - * Als overlap in ruimte: nog steeds JA-lijst
 - * Als geen overlap in ruimte: NEE-lijst

Misschien-lijst

Argument:

- Treffer verstoringsfactor – verstoringsgevoeligheid & Voorkomen soort onbekend (tijd).
 - * Geldt alleen voor trekvisseren; daar hebben we ook geen ruimtelijke gegevens voor; blijft dus MISSCHIEN
- Treffer verstoringsfactor – verstoringsgevoeligheid & Voorkomen activiteit onbekend
 - * Als overlap in ruimte: nog steeds MISSCHIEN-lijst
 - * Als geen overlap in ruimte: NEE-lijst
- Treffer verstoringsfactor – verstoringsgevoeligheid & Gedeeltelijke overlap in tijd (alleen het geval als de activiteit jaarrond voorkomt en de soort in zomer/winter)
 - * Als overlap in ruimte: MISSCHIEN-lijst
 - * Als geen overlap in ruimte: NEE-lijst

De activiteiten die voor de ruimtelijke analyse als op de NEE-lijst zijn gekomen zijn niet verder ruimtelijk geanalyseerd.

Bovendien is deze ruimtelijke analyse met een voorbehoud uitgevoerd: het kan zo zijn dat een soort niet voorkomt of zich niet kan herstellen juist omdat er op een specifieke plek een versturende activiteit voorkomt. Als dat het uitgangspunt is, dan dient de ruimtelijke verspreidingskaart anders geïnterpreteerd te worden. In dat geval zou het gebrek aan overlap eerder een aanwijzing zijn voor de negatieve effecten van het bestaand gebruik dan voor het niet optreden van een negatief effect. Dit is dus een belangrijk voorbehoud voor de geldigheid van deze ruimtelijke analyse. Er zou beter gekeken dienen te worden naar de processen op kleinere schaal: de toename van activiteiten en/of verandering van het ruimtelijke verspreidingspatroon van deze activiteiten in samenhang met de afname en/of de verandering in verspreiding van de soort binnen een bepaalde periode.

In een grondiger analyse kan worden vastgesteld wat de werkelijke redenen van achteruitgang zijn voor soorten en habitats, en waar eventuele uitbreiding van leefgebied of habitats, dan wel hoe herstel van soorten kan optreden.

Opzet output

Per waterlichaam zijn vervolgens drie lijsten gemaakt, waarbij bestaand gebruik om diverse redenen op een lijst kan belanden. In onderstaande tabellen is met voorbeelden aangegeven hoe de opbouw van de resultaat tabellen eruit ziet.

NEE LIJST GEBIED X

Activiteit	Argument	Soort
Onderhoud & beheer kleine strandjes	A	generiek
Monitoren & onderzoek	C	generiek
Jachthavens	EA	generiek
Voorbeeld A	Geen overlap in verstoringsfactor vs -gevoeligheid	Soort a, soort b
Windsurfen	Overlap verstoringsfactor vs gevoeligheid, geen overlap in tijd	Smient, kuifeend
Voorbeeld B *	Overlap verstoringscategorie, overlap in tijd, geen overlap in ruimte.	Soort a, soort b

*Deze laatste categorie bepalen we op 't oog van kaarten (dus kan niet gelabeld worden in acces)

Doordat een laatste slag handmatig wordt gedaan kan het zijn dat op de nee-lijst nog meer activiteiten voorkomen die niet onder een van de genoemde redenen wordt geschaard.

JA LIJST GEBIED X**

Activiteit*	Argument	Ruimtelijke analyse***	Soort
oeverrecreatie	Overlap verstoringscategorie, overlap in tijd en ruimte	Ja	visdief

* gaat alleen om activiteiten die niet de score A, C of EA hebben, met een overlap in verstoringscat- en gevoeligheid

(** Activiteiten die doorwerken komen ook op deze lijst)

*** in enkele gevallen ook externe effecten

MISSCHIEN LIJST GEBIED X

Activiteit*	Argument	Ruimtelijke analyse	Soort
Alle activiteiten*	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Ja	Zalm, fint
Aquacultuur (oesters)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Brilduiker, fuut
pierensteken	Gedeeltelijke overlap in tijd***	Ja	Kanoet, zwarte ruiter
Voorbeeld A	Voorkomen soort onbekend (tijd)	extern	Zalm, fint
Voorbeeld B	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	extern	Soort A, Soort B
Voorbeeld C	Gedeeltelijke overlap in tijd***	extern	Soort A, Soort B

* gaat alleen om activiteiten die niet de score A, C of EA hebben, met een overlap in verstoringscat- en gevoeligheid

*** gaat eigenlijk alleen om steltlopers die in augustus arriveren.

In een laatste stap zijn alle resultaatlijsten handmatig doorgelopen op onlogische uitkomsten als gevolg van het geautomatiseerde systeem. Tevens zijn aanbevelingen van de opdrachtgever doorgevoerd. Hierdoor kunnen activiteiten op een andere lijst zijn geplaatst.

De uiteindelijke ja-lijst, nee-lijst en misschien-lijst vormen geen absolute waarheden. Via een aantal stappen in het stroomschema belanden activiteiten op een van de drie lijsten. Het toekennen van een categorieën voor een van de variabelen aan soorten/en gebruiken heeft een groot effect op de indeling van de activiteit in een van de lijsten. Bovendien gaan veel van de activiteiten op de "NEE-lijst" nog wel in cumulatie worden getoetst. Alleen activiteiten die met geen enkele soort of habitat een treffer hebben in verstoring-, en verstoringsgevoeligheid en activiteiten die voor alle soorten en habitats in een ander jaargetijden voorkomt kunnen in het beheerplan worden opgenomen.

Het verschil tussen de Ja- en misschien-lijst wordt met name gemaakt door het toekennen van categorieën aan variabelen en de keuze om een combinatie van verschillende categorieën op een lijst te doen laten komen. Echter, het voorkomen van een activiteit op de Ja-lijst betekent niet dat er daadwerkelijk significante effecten van die activiteit op de betreffende soort optreden. Dat is in deze Globale Effect Analyse niet getoetst, en is ook niet het doel van deze Globale Effect Analyse.

3 RESULTATEN

Afhankelijk van de gevoeligheid van de soort voor bepaalde verstoringsfactoren en het voorkomen van de soort in de tijd, kan de activiteit op verschillende lijsten voorkomen. Indien een activiteit op meerdere lijsten staat dan is de activiteit alleen in de hoogste categorie opgenomen. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat met invloed op bepaalde soorten, wil niet zeggen dat alleen deze relaties nader geanalyseerd dienen te worden. Indien de activiteit ook op de misschien lijst staat moeten deze relaties ook nader geanalyseerd worden. Deze staan echter niet weergegeven in onderstaande resultaat tabellen.

3.1 Oosterschelde

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringsfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Aanwezigheid scheepswerven	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier,
ansjovisvisserij	overlap in tijd	ja	Gewone zeehond, Visdief,
Aquacultuur (oesters)	overlap in tijd	ja	Bergeend, Gewone zeehond,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	ja	Gewone zeehond,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
buitendijks wandelen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Hangcultuur	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Hengelsport, vaste vistuigen, verzamelen schelpdieren, zeeaswinning, zeegroenten	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Inspectievluchten (kustwacht, dijken, WVO)	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Kanoën en waterfietsen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Kitesurfen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Mechanische zeeaaswinning	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Muskusrattenbestrijding	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilte pionierbegroeiingen, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Sleepnetvisserij	overlap in tijd	ja	Gewone zeehond, Grote baaien,
Windsurfen	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Windturbines	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Zegenvisserij	overlap in tijd	ja	Gewone zeehond,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Aquacultuur (binnendijks)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	extern	Bergeend, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, veenmosrietlanden, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Aquacultuur (pieren)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Chemische onkruidbestrijding	(gedeeltelijke) overlap in tijd	extern	Bergeend, Noordse woelmuis, Scholekster, Tureluur, Wulp,
Evenementen	Gedeeltelijke overlap in tijd	ruimtelijk onbekend	Bontbekplevier, Kluut, Strandplevier, Visdief,
	overlap in tijd	ruimtelijk onbekend	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Gebruik van hagelkanonnen - geluidsemmissies	overlap in tijd	extern	Bontbekplevier, Tureluur, Wulp,
Geluidskanonnen	overlap in tijd	extern	Bontbekplevier, Tureluur, Wulp,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
kokkelweek	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Kokkelvisserij (hand)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Laad- en loskades	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Kluut, Strandplevier, Visdief,
	overlap in tijd	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
MZI's	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Reddingsbrigade: oefening	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, veenmosrietlanden, Visdief, Wulp, Zilte pionierbegroeiingen, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Storten van schelpdierarra	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Grote baaien, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, veenmosrietlanden, Visdief, Wulp, Zilte pionierbegroeiingen, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,
Verkeer op verharde wegen	overlap in tijd	extern	Grote baaien, Slijkgrasvelden, Zilte pionierbegroeiingen,
viswedstrijden	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bergeend, Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kanoet, Kluut, Noordse woelmuis, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wulp, Zilverplevier, Zwarte Ruiter,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor de Oosterschelde staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringfactor en verstoringgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Karakterisering	Argument
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten kanaal en industriehavens	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten).	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

Karakterisering	Argument
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beweiding op schorren	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Bunkeren (vergunning tot 2009)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Camping	Extern, lokaal
CZAW, bedrijvigheid Kanaal en Kats	Extern, lokaal
Duiken	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Grondwateronttrekkingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspecties waterkeringen vanaf (dienst)weg	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
kreeftenvangst	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)
Lozingen aquacultures	overlap in tijd
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud (opsprengen) strandjes	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud en beheer kabels en leidingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Ruiterpaden binnendijks	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Steigerovernachtingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Vaste vistuigen (binnendijks in de watergangen, inlagen)	geen gevoelige soort aanwezig
vissershaven	Extern, lokaal
weervisserij	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

3.2 Grevelingen

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Schorren en zilte graslanden, Zilte pionierbegroeiingen,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Bontbekplevier, Kluut, Rosse Grutto, Strandplevier, Visdief,
Excursies, vogelkijkhutten & bezoekerscentra	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Rosse Grutto,
Kanoën en waterfietsen	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
Kitesurfen	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Rosse Grutto,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Bontbekplevier, Kluut, Rosse Grutto, Strandplevier, Visdief,
Paardrijden (buitendijks)	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden, Zilte pionierbegroeiingen,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Rosse Grutto,
Schubvis (zegen?)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Grote stern,
Sportvisserij	overlap in tijd	Ja	Aalscholver, Rosse Grutto,
Vrij ankeren	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
Windsurfen	overlap in tijd	Ja	Aalscholver,
Windturbines	overlap in tijd	extern	Aalscholver, Rosse Grutto, Scholekster,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen. In onderstaande tabel is ook voor enkele combinaties van soorten en activiteiten aangegeven of deze redelijkerwijs in ruimte gescheiden zijn ("nee") in ruimtelijke analyse. Vooralsnog is de activiteit, inclusief de betreffende soorten wel op de misschien lijst geplaatst.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Aquacultuur (oesters)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Brilduiker, Fuut,
		nee	Bontbekplevier, Kluut, Kolgans, Strandplevier, Visdief,
Aquacultuur (pieren)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Aalscholver, Bontbekplevier, Brilduiker, Fuut, Kluut, Kolgans, Rosse Grutto, Strandplevier, Visdief,
Binnendijkse visserij polderwater (N2000)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Zilte pionierbegroeiingen,
		nee	Schorren en zilte graslanden,
Evenementen	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Brilduiker, Fuut, Kluut, Kolgans, Strandplevier, Visdief, Bontbekplevier,
	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Rosse Grutto,
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Brilduiker, Fuut, Kolgans, Rosse Grutto, Scholekster,
		nee	Bontbekplevier, Grote stern, Kluut, Strandplevier, Visdief,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Bontbekplevier, Brilduiker, Fuut, Kluut, Kolgans, Rosse Grutto, Strandplevier, Visdief,
overslag intern	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Brilduiker, Fuut, Kolgans,
		nee	Rosse Grutto,
Reddingsbrigade: oefening	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ruimtelijk onbekend	Aalscholver, Bontbekplevier, Brilduiker, Fuut, Kluut, Kolgans, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden, Strandplevier, Visdief, Zilte pionierbegroeiingen,
Schaatsen	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Brilduiker, Fuut, Kolgans,
		nee	Rosse Grutto,
Schelpdierversierij (mechanisch)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Brilduiker, Fuut, Kolgans, Schorren en zilte graslanden, Visdief, Zilte pionierbegroeiingen,
		nee	Rosse Grutto, Scholekster,
Stikstofdepositie	overlap in tijd	extern	Schorren en zilte graslanden,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor de grevelingen staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringsfactor en verstoringsgevoeligheid van soorten.

Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

karacterisering	Argument
B&O oevers & strandjes,	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Binnendijks wandelen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Chemische onkruidbestrijding	Extern, lokaal
Duiken	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Ganzenopvanggebied extern	(blank)
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspecties waterkeringen vanaf (dienst)weg	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Lozingen aquacultures	geen gevoelige soort aanwezig
Maaien/begrazing, agrarisch natuurbeheer	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud (opsputten) strandjes, Verwijderen en storten van japanse oesters t.b.v. recreatie	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrastreringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud en beheer kabels en leidingen	Extern, lokaal
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zehonden)	Lokale verstoring door vaar-, rij of vliegbewegingen
Outdoor centrum	Extern, lokaal
Spuibeheer	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Steigerovernachtingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Toeristentreintje	Lokale verstoring door vaar-, rij of vliegbewegingen
Verkeer op verharde wegen	Lokale verstoring door vaar-, rij of vliegbewegingen, geen overlap in ruimte

3.3 Haringvliet

Ja-lijst

Op de ja-lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringsfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten. Voor vogels is er nog geen ruimtelijke analyse uitgevoerd.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Baggeren en storten vaargeulen, tbv sluiscomplexen en saneren waterbodem	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Bittervoorn , Rivierdonderpad , Wilde Eend,
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Grutto, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Slikkige rivieroever, Wilde Eend,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Bontbekplevier, Goudplevier, Grutto, Kluut, Noordse woelmuis, Strandplevier, Wilde Eend,
Buitendijks wandelen, bezoekerscentra, excursies	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever, Wilde Eend,
Chemische onkruidbestrijding	(gedeeltelijk) overlap in tijd	extern	Aalscholver, Blauwborst, Noordse woelmuis, Wilde Eend,
kanoen	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Wilde Eend,
Muskusrattenbestrijding	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Wilde Eend,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Kluut, Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,
overslag Den Bommel	overlap in tijd	ja	Goudplevier, Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Dwergstern, Visdief, Wilde Eend,
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Dwergstern, Visdief, Wilde Eend,
Schadebestrijding doelsoort	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	extern	Kolgans, Smient, Wilde Eend,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Scheepswerven	overlap in tijd	ja	Slikkige rivieroever,

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Sportvisserij	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Wilde Eend,
Windsurfen	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Wilde Eend,
Windturbines	overlap in tijd	Extern	Aalscholver,
Zeilwedstrijden	overlap in tijd	ja	Aalscholver, Dwergstern, Visdief, Wilde Eend,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen. Tevens zijn enkele activiteiten naar aanleiding van aanbevelingen van de opdrachtgever op de misschien-lijst geplaatst.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
bedrijfsterrein	overlap in tijd	extern	Slikkige rivieroevers,
Dijkversterkingen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Blauwborst, Bontbekplevier, Dwergstern, Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slikkige rivieroevers, Smient, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend,
Exotenbestrijding	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Blauwborst, Bontbekplevier, Dwergstern, Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, Slikkige rivieroevers, Smient, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend,
Fuikenvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Bittervoorn , Goudplevier, Grutto, Kolgans, Rivierdonderpad , Slikkige rivieroevers, Smient, Wilde Eend,
		nee	Bontbekplevier, Dwergstern, Kluut, Visdief,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)	ja	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Helicoptervluchten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Bontbekplevier, Dwergstern, Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, Smient, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend,
Hoogspanningsmasten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Goudplevier, Grutto, Kolgans, Smient, Wilde Eend,
Jacht, particulier	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Blauwborst, Bontbekplevier, Dwergstern, , Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, , Ruigten en zomen, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroevers, Smient, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend,
Landbouw binnen begrenzing, intensief grasgorzen	(gedeeltelijke) overlap in tijd	ja	Aalscholver, Blauwborst, Bontbekplevier, Dwergstern, Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slikkige rivieroevers, Smient, Strandplevier, Visdief, Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Landbouw binnen begrenzing, regulier	overlap in tijd	ja	Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Reddingsbrigade: oefening	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Aalscholver, Blauwborst, Bontbekplevier, Dwergstern, Goudplevier, Grutto, Kluut, Kolgans, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever, Smient, Strandplevier, Visdief, Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,
Stikstofdepositie	overlap in tijd	ja	Bittervoorn, Rivierdonderpad, Vochtige alluviale bossen,
Verkeer op verharde wegen	overlap in tijd	extern	Slikkige rivieroever,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor het Haringvliet staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringsfactor en verstoringsgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt geheel op de nee-lijst wordt geplaatst.

Karakterisering	Argument
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Drinkwaterinname	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Ganzenopvanggebied extern	Geen effecten te verwachten
golfterrein	Extern, lokaal
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Kamperen op Tiengemeten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Landbouw binnen begrenzing, beheersovereenkomst grasgorzen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Landbouw binnen begrenzing, extensief grasgorzen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Maaien	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen

Karakterisering	Argument
Ontwikkeling Deltanatuur	Geen effecten te verwachten
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

3.4 Hollands Diep

Ja-lijst

Op de ja-lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Vochtige alluviale bossen,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Wilde Eend,
buitendijks wandelen	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Groot Onderhoud wegen en fietspaden	overlap in tijd	extern	Wilde Eend,
Muskusrattenbestrijding	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,
Reconstructies wegen en fietspaden	overlap in tijd	extern	Wilde Eend,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	ja	Vochtige alluviale bossen, Wilde Eend,
Schadebestrijding doelsoort	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	extern	Smient, Wilde Eend,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Windsurfen	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,

Misschien lijst

Op de Misschien-lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen. Tevens zijn enkele activiteiten naar aanleiding van aanbevelingen van de opdrachtgever op de misschien-lijst geplaatst.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodemb	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Kuifeend, Smient,
	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)		Rivierprik ,
bedrijfsterrein, incl moerdijk	overlap in tijd	extern	Kuifeend, Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)		Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Buitengewoon onderhoud	overlap in tijd	extern	Noordse woelmuis, Wilde Eend,
Chemische onkruidbestrijding	extern	extern	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Exotenbestrijding	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Kuifeend, Noordse woelmuis,
Fuikvisserij en Wantvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Ja	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Koelwaterinname en lozing	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Ja	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Landbouw binnen begrenzing	overlap in tijd	Ja	Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever,
overslag MAJA	activiteit onbekend (tijd)	Ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend,
Reddingsbrigade: oefening	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend, Noordse woelmuis, Vochtige alluviale bossen,
Stikstofdepositie	overlap in tijd	extern	Schorren en zilte graslanden, Slikkige rivieroever,
Zandwinning	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend, Noordse woelmuis, Vochtige alluviale bossen,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Ja	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Zegenvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend,
	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Ja	Elft , Fint , Rivierprik , Zalm , Zeeprik ,
Zeilwedstrijden	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Ja	Kuifeend, Smient, Wilde Eend,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor het Hollands Diep staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringfactor en verstoringgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Aanbrengen Hektometrering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Afdekking	geen gevoelige soort aanwezig
Ankergebied boten	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Baggerdepot Hollands Diep	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Gewoon onderhoud	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inventariseren, inmeten & onderhoud glooiingen, onderhoud afrasteringen, maaien, kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Kamperen	Extern, lokaal
Klein onderhoud wegen en fietspaden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud en beheer kabels en leidingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen
Verkeer op verharde wegen	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen, geen ruimtelijke overlap
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

3.5 Oude maas

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd.

Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	ja	Slikkige rivieroever,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis,
Buitendijks wandelen, bezoekerscentra, excursies	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever,
Lozing	overlap in tijd	ja	Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever,
Reconstructies wegen en fietspaden	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Noordse woelmuis,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
bedrijfsterrein	overlap in tijd	Extern	Slikkige rivieroever,
Buitengewoon onderhoud	overlap in tijd	Extern	Noordse woelmuis
Dijkversterkingswerken	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Noordse woelmuis, Slikkige rivieroever,
Groot Onderhoud wegen en fietspaden	overlap in tijd	Extern	Noordse woelmuis,
Jacht, particulier	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Landbouw binnen begrenzing	Overlap in tijd	ja	Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Stikstofdepositie	overlap in tijd	ja	Ruigten en zomen, Slikkige rivieroever, Vochtige alluviale bossen,
Verkeer op verharde wegen	overlap in tijd	extern	Vochtige alluviale bossen,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor de Oude Maas staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringfactor en verstoringgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Karakterisering	Argument
Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	geen gevoelige soort aanwezig
Beheer en onderhoud dagrecreatieve terreinen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Chemische onkruidbestrijding	Extern, lokaal
Gewoon onderhoud	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
golfterrein	Extern, lokaal
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Klein onderhoud wegen en fietspaden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Muskusrattenbestrijding	geen gevoelige soort aanwezig
Onderhoud en beheer kabels en leidingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Visserij (aalvis, schubvis)	Geen gevoelige soort
waterinname	geen gevoelige soort aanwezig
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

3.6 Zoommeer

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringsfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex, vaargeulen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Visdief,
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Wintertaling,
Beroepsscheepvaart	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Visdief, Wintertaling,
buitendijks wandelen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Visdief, Wintertaling,
Kanoën en waterfietsen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Visdief, Wintertaling,
Muskusrattenbestrijding	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Meerkoet, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Wintertaling,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
Paardrijden (buitendijks)	overlap in tijd	ja	Grauwe Gans,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Fuut, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Visdief,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
schubvisserij met hengels vanaf schepen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Visdief,
Windsurfen	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Pijlstaart, Slobeend, Strandplevier, Visdief, Wintertaling,
Windturbines	overlap in tijd	ja	Fuut, Grauwe Gans, Meerkoet, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Chemische onkruidbestrijding	(gedeeltelijk) overlap in tijd	extern	Grauwe Gans, Meerkoet, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
Evenementen	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Kluut, Kuifeend, Rotgans, Smient, Strandplevier, Visdief, Fuut, Meerkoet,
	overlap in tijd	ja	Grauwe Gans, Pijlstaart, Slobeend, Wintertaling,
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kuifeend, Meerkoet, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Wintertaling,
		nee	Kluut, Strandplevier, Visdief,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kluut, Kuifeend, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Strandplevier, Visdief, Wintertaling,
Hoogspanningsmasten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kuifeend, Meerkoet, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Wintertaling,
Industriële lozingen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kuifeend, Meerkoet, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Visdief, Wintertaling,
lozingen, gemalen, inlaatpunten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kuifeend, Meerkoet, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Visdief, Wintertaling,
Zegenvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Fuut, Grauwe Gans, Kuifeend, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Visdief, Wintertaling,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor het Zoommeer staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringfactor en verstoringgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Karakterisering	Argument
Baggeren en storten kanaal en industriehavens bedrijfsterrein	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik Extern, lokaal
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
bunkeren/overslag	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Chemische leiding van sabic	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Ganzenopvanggebied extern	Geen effect
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen
quadrijden	Extern, lokaal
Verkeer op verharde wegen	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen

3.7 Veerse Meer

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringsfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
buitendijks wandelen	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Kanoën en waterfietsen	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Overstort & lozingen riolering	overlap in tijd	ja	Krakeend, Meerkoet, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Recreatief gebruik van eilanden en oevers	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Sportvisserij, met de hand verzamelen van mosselen	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Windsurfen	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,

Misschien lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Evenementen	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Kuifeend, Rotgans, Smient,
	overlap in tijd	ja	Kluut, Krakeend, Meerkoet, Pijlstaart, Slobeend, Wilde Eend,
Chemische onkruidbestrijding	Overlap in tijd	extern	Krakeend, Slobeend, Wilde Eend,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Kluut, Krakeend, Kuifeend, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Wilde Eend,
industriële haven	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Krakeend, Kuifeend, Meerkoet, Pijlstaart, Rotgans, Smient, Wilde Eend,
Reddingsbrigade: oefening	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Kluut, Krakeend, Kuifeend, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Wilde Eend,
Schelpdiervisserij (mechanisch)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Krakeend, Kuifeend, Pijlstaart, Rotgans, Slobeend, Smient, Wilde Eend,
Verzamelen mosselen (schrappen van palen etc.)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Kluut, Pijlstaart, Rotgans, Smient, Wilde Eend,
		nee	Krakeend, Slobeend,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor het Veerse Meer staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringsfactor en verstoringsgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Karakterisering	Argument
Aan- en afvoer zand voor Pit-beton Kamperland, laad en loskades (laden, lossen)	geen gevoelige soort aanwezig
Aanvliegroute + vliegveld Midden Zeeland	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten).	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Bungalowparken	Extern, lokaal
Camping	Extern, lokaal
Duiken	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Genzenopvanggebied middelplaten	Geen effect
Genzenopvanggebied extern	Geen effect
Gebruik van hagelkanonnen - geluidsemmissies	geen gevoelige soort aanwezig
Geluidskanonnen	geen gevoelige soort aanwezig
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspecties waterkeringen vanaf (dienst)weg	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Landbouw (buitendijks)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud en beheer kabels en leidingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Parachutespringen Midden Zeeland	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen
Peilen vooroever	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
RWZI +gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Steigerovernachtingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Verkeer op verharde wegen	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen, geen gevoelige soort aanwezig
Vluchten van en naar Zeeland Airport	Lokale verstoring door vaar- of vliegbewegingen

3.8 Krammer-Volkerak

Ja-lijst

Op de ja- lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Tureluur,
Buitendijks fietsen	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Dwergstern, Grutto, Kluut, Lepelaar, Noordse woelmuis, Slobeend, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
buitendijks wandelen	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Dwergstern, Grutto, Kluut, Lepelaar, Noordse woelmuis, Slobeend, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
Kanoën en waterfietsen	overlap in tijd	ja	Bruine kiekendief, Fuut, Kluut, Lepelaar, Slobeend, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend,
Laad- en loskades	overlap in tijd	ja	Fuut, Wilde Eend,
Muskusrattenbestrijding	overlap in tijd	ja	Grutto,
Oeverrecreatie	overlap in tijd	ja	Bruine kiekendief, Dwergstern, Grutto, Kluut, Lepelaar, Noordse woelmuis, Slobeend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slobeend, Tureluur, Wilde Eend,
Paardrijden (buitendijks)	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Dwergstern, Grutto, Kluut, Lepelaar, Noordse woelmuis, Ruigten en zomen, Slobeend, Strandplevier, Tureluur, Visdief, Vochtige alluviale bossen, Vochtige duinvaleien, Wilde Eend,
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Fuut, Slobeend, Wilde Eend,
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	overlap in tijd	ja	Fuut, Ruigten en zomen, Slobeend, Vochtige alluviale bossen, Vochtige duinvaleien, Wilde Eend,
schadebestrijding op dijken via jacht	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Grutto, Noordse woelmuis, Tureluur, Wilde Eend,
Windturbines	overlap in tijd	ja	Wilde Eend,

Misschien-lijst

Op de Misschien lijst staan activiteiten die een gedeeltelijke overlap in tijd hebben met enkele soorten en waarvan het voorkomen in tijd onbekend is. Weggelaten zijn die activiteiten die al voor bepaalde soorten op de ja-lijst zijn opgenomen.

Karakterisering	Argument	Ruimtelijke analyse	Soorten
Chemische onkruidbestrijding	(gedeeltelijke) overlap in tijd	extern	Bruine kiekendief, Grutto, Lepelaar, Tureluur, Wilde Eend,
Evenementen	Gedeeltelijke overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Bruine kiekendief, Dwergstern, Kluut, Lepelaar, Smient, Strandplevier, Tafeleend, Visdief,
	overlap in tijd	ja	Bontbekplevier, Fuut, Grutto, Noordse woelmuis, Slobeend, Tureluur, Wilde Eend,
Fuikvisserij en Wantvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bontbekplevier, Bruine kiekendief, Dwergstern, Fuut, Kluut, Lepelaar, Slobeend, Smient, Strandplevier, Tafeleend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bontbekplevier, Bruine kiekendief, Dwergstern, Fuut, Grutto, Kluut, Lepelaar, Noordse woelmuis, Slobeend, Smient, Strandplevier, Tafeleend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
Hoogspanningsmasten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bontbekplevier, Bruine kiekendief, Grutto, Slobeend, Smient, Tureluur, Wilde Eend,
Industriële lozingen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bruine kiekendief, Fuut, Grutto, Lepelaar, Ruigten en zomen, Slobeend, Smient, Tafeleend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
		nee	Dwergstern,
Lozing	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bruine kiekendief, Fuut, Grutto, Lepelaar, Ruigten en zomen, Slobeend, Smient, Tafeleend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,
		nee	Dwergstern,
Verkeer op verharde wegen	overlap in tijd	extern	Vochtige duinvalleien,
Zegenvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	ja	Bontbekplevier, Bruine kiekendief, Dwergstern, Fuut, Kluut, Lepelaar, Slobeend, Smient, Strandplevier, Tafeleend, Tureluur, Visdief, Wilde Eend,

Nee-lijst

Op de nee-lijst voor het Krammer Volkerak staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en EA). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringsfactor en verstoringsgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Karakterisering	Argument
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
bedrijfsterrein	Extern, lokaal
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Beheervisserij	geen gevoelige soort aanwezig
bunkeren/overslag	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Chemische leiding van sabic	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
inlaatpunt	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Extern, lokaal
Maaien/begrazing	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrastreringen & kleine herstelwerkzaamheden	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen
Treinverkeer	Lokale verstoring door vaar-, rij- of vliegbewegingen
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Lokale verstoring bij beheer, onderhoud en/of gebruik

3.9 Westerschelde

Ja-lijst

Op de ja-lijst staan alle activiteiten die een treffer hebben in termen van verstoringsfactor en gevoeligheid van de soort voor deze factor. Daarnaast hebben ze ook een overlap in de tijd. Het feit dat een activiteit op de ja-lijst staat betekent niet dat de activiteit ook daadwerkelijk een significant effect heeft op de genoemde soorten. Voor vogels is er nog geen ruimtelijke analyse uitgevoerd.

Activiteit	Type activiteit	Argument	soorten
Ankergebieden scheepvaart		Overlap in tijd	Gewone zeehond,
Ankerkuilvisserij		Overlap in tijd	Gewone zeehond, Smient,
B&O Kunstwerken, glooiingen, kades e.d.		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Baggeren en verspreiden in stortvakken; (grote) havens (WVO vergunningen)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Baggeren inlaatkanaal koelwater		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Beheer en onderhoud waterkeringen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Beheer en regulier onderhoud op waterkeringen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Buitendijks fietsen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
buitendijks wandelen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Fossielen zoeken		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Type activiteit	Argument	soorten
Fuikenvisserij en Wantvisserij		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Garnalenvisserij		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Gebruik van hagelkanonnen - geluidsemmissies		Overlap in tijd	Bontbekplevier,
Geluidskanonnen		Overlap in tijd	Bontbekplevier,
Gewasbescherming met helicopters		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Handkokkelvisserij		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Inspectievluchten (kustwacht, dijken, WVO)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Jagen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Laad- en loskades		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Ligplaatsen kegelschepen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Groenpootruiter, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiters,
Lozing en inname koelwater, en lozing afvalwater		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Steenloper, Wilde Eend, Wintertaling, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiters,
Lozing zoet water (Bathse Spuisluis)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier,

Activiteit	Type activiteit	Argument	soorten
Onderhoud geulrandverdedigingen		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
overslag intern		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Paardrijden (buitendijks)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Pierensteken		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Schelpenwinning		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Sportvisserij vanaf de oever (dijken, stranden, steigers)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Strandrecreatie (ook stranden langs de Westerschelde, niet alleen de monding)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Zwarte Ruiter,
Vaarbewegingen scheepvaart (verstoring, emissies)		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Wandelen en fietsen op zeedijken		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Windturbines	extern	Overlap in tijd	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Type activiteit	Argument	soorten
Zandwinning		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Zegenvisserij		Overlap in tijd	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Pijlstaart, Rosse Grutto, Steenloper, Strandplevier, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Zuiveringsinstallaties (RWZI)		Overlap in tijd	Estuaria,

Misschien lijst

Activiteit	Reden	Optel totaal
Ammoniakdepositie a.g.v. vee- en pluimveehouderij	overlap in tijd	Estuaria, Vochtige duinvalleien,
Activiteiten KNRM	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Activiteiten natuureducatiecentra, excursies terreinbeheerders, recreatieve excursies	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Aquacultuur (vis)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Beheeractiviteiten natuurbeheerders	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Nauwe korfslak , Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijs, Schorren en zilte graslanden - buitendijs, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Faunabeheer	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Gelegenheidsvisserij vanaf schepen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Gevaarlijke stoffen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kolgans, Nauwe korfslak , Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Helicoptervluchten (recreatie)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Hovercraft	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Kanoen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Kitesurfen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Ligging energiecentrales (luchtemmissies, geluid, licht)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Groenpootruiter, Kolgans, Nauwe korfslak , Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Lozingspunten emissieregistratie	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Estuaria, Vochtige duinvalleien,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Mechanische kokkelvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Mechanische schelpdiervisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Modelvliegtuigen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Mosselzaadvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Motorboten en jetski	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Motorcross	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Muskusrattenbestrijding	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Groenpootruiter, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Smient, Steenloper, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Onderzoek op en rond de waterkering	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Oogsten zeegroenten (beroepsmatig)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Oogsten zeegroenten (recreatief)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Permanent overstroomde zandbanken, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Vochtige duinvalleien, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen,
Overstort riolen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Embryonale duinen, Estuaria, Visdief, Vochtige duinvalleien, Witte duinen,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Pierensteken	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Plaatbezoek	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Scheepswerven	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Schietbaan	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond,
Sleepnetvisserij	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstroomde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
trailerhellingen en aanlegplaatsen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Vaarbewegingen kajuit-, zeil- en motorjachten	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Vangen zee-aas (beroepsmatig)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Fint , Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Scholekster, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Visserijdagen, zeilwedstrijden	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,
vluighthaven	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Vrij rapen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Waterskieen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Duindoornstruwelen, Embryonale duinen, Estuaria, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Permanent overstromde zandbanken, Pijlstaart, Rosse Grutto, Schorren en zilte graslanden - binnendijks, Schorren en zilte graslanden - buitendijks, Slijkgrasvelden, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Vochtige duinvalleien, Wilde Eend, Wintertaling, Witte duinen, Zilte pionierbegroeiingen, Zwarte Ruiter,

Activiteit	Reden	Optel totaal
Windsurfen	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Zware industrie en bedrijven (luchtemissies, geluid, licht)	Voorkomen activiteit onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Kolgans, Pijlstaart, Rosse Grutto, Smient, Steenloper, Strandplevier, Visdief, Wilde Eend, Wintertaling, Zwarte Ruiter,
Ammoniakdepositie a.g.v. vee- en pluimveehouderij	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik ,
Aquacultuur (vis)	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik ,
Beheeractiviteiten natuurbeheerders	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik , Zeeprik ,
Gevaarlijke stoffen	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik , Zeeprik ,
Lozingspunten emmissieregistratie	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik ,
Overstort riolen	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Fint , Rivierprik ,
Vaste vistuigvisserij (fuiken of hoekwant)	Voorkomen soort onbekend (tijd)	Bontbekplevier, Fint , Gewone zeehond, Groenpootruiter, Kluut, Rivierprik , Zeeprik ,

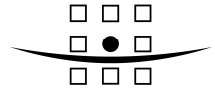
Nee-lijst

Op de nee-lijst voor de Westerschelde staan alleen activiteiten die kleinschalig zijn, een vast patroon met lage frequentie kennen of die een lokaal extern effect hebben (categorie A, C, en Ea). Alle overige activiteiten hebben een treffer voor de verstoringsfactor en verstoringsgevoeligheid van soorten. Bovendien is er geen enkele activiteit die op basis van de periode waarin de activiteit voorkomt op de nee-lijst terecht komt.

Activiteit	Argument	Soort
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Categorie A	alle
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Categorie A	alle
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Categorie A	alle
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Categorie A	alle
Beheer en onderhoud C2000 mast	Categorie A	alle
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten).	Categorie A	alle
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Categorie A	alle
Betonning vaarweg, vaarwegmarkering, lichtopstanden	Categorie A	alle
Beweiding op schorren	Categorie A	alle
Beweiding waterkeringen	Categorie A	alle
Bunkeren	Categorie A	alle
Duiken	Categorie A	alle
Ganzenopvanggebieden	Categorie A	alle
Gebruik vlonder Saeftinghe	Categorie A	alle
Gemalen polderwater (debieten en vrachten)	Categorie A	alle
Grondwateronttrekkingen	Categorie A	alle
Industriële lozingen (WVO vergunningen)	Categorie A	alle
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Categorie A	alle
Inspecties waterkeringen vanaf (dienst)weg	Categorie A	alle
Kabels en leidingen	Categorie A	alle
Objecten overige beheerders (sluis, stuw)	Categorie A	alle
Onderhoud asfaltbekledingen	Categorie A	alle
Onderhoud en beheer kleine strandjes	Categorie A	alle
Peilen vooroever	Categorie A	alle
Peilingen	Categorie A	alle
Radareiland Saeftinge (bevoorrading + onderhoud)	Categorie A	alle

RWS objecten (schutsluis, brug, noodkering, tunnel, stormvloedkering, stuw, keersluis, aquaduct)	Categorie A	alle
Stabiliseren vooroever	Categorie A	alle
Uitzetten zeehonden	Categorie A	alle
vaarverbod	Categorie A	alle
Veek en zwerfvuil ruimen op en rond waterkeringen	Categorie A	alle
Vuurtorens en lichtbakens	Categorie A	alle
Zandoverslag	Categorie A	alle
Cruise-schepen	Categorie C	alle
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Categorie C	alle
Rondvaartboten	Categorie C	alle
Veerverbinding	Categorie C	alle
Verkeerstellingen op wegen binnenzijde zeedijk langs de binnendijkse gebieden: .	Categorie C	alle
vogelkijkhutten	Categorie C	alle
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Categorie EA	alle
Kassengebieden	Categorie EA	alle
Meetpalen (België)	Categorie EA	alle
Meetpalen (Nederland)	Categorie EA	alle
Onttrekkingen grond- en oppervlaktewater t.b.v. land- en tuinbouw	Categorie EA	alle
overslag extern	Categorie EA	alle
Verblijfsrecreatie, campings, paviljoens, dagrecreatieterreinen	Categorie EA	alle
Akoestische schadebestrijding	Handmatig	Bontbekplevier, gewone zeehond

A COMPANY OF



ROYAL HASKONING

Bijlage 1 “GEEN GEBRUIK”

Gebied	Activiteit
Oude Maas	Zweefvliegveld
Zoom meer	Bungalowpark Speelmansplaten
	transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)
	waterfront 2 Tholen stad
Grevelingen	Calamiteitenbestrijding
	Evenementen
	Militaire oefeningen: laagvliegen
	Militaire oefeningen: overige activiteiten
	Reddingsbrigade: calamiteit
	Sluisbeheer (passages)
Haringvliet	Calamiteitenbestrijding
	Reddingsbrigade: calamiteit
Hollands Diep	Calamiteitenbestrijding
	Reddingsbrigade: calamiteit
	transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)
Krammer-Volkerak	transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)
Oosterschelde	Calamiteitenbestrijding
	Helicoptervluchten (hulpdiensten)
	Militaire oefeningen: laagvliegen
	Militaire oefeningen: overige activiteiten
	transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)
Veerse Meer	Calamiteitenbestrijding
	Reddingsbrigade: calamiteit
	transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)
Allen	Peilbeheer

Bijlage 2A
TOEKENNING VAN VERSTORINGSFACTOREN AAN
SOORTEN EN HABITATS

- De indicatoren verzuring, versnippering en vernatting, komen bij de soorten erg veel voor. Bij de koppeling met bestaand gebruik zullen deze indicatoren weinig worden gebruikt (komen bij bestaand gebruik weinig voor). Versnippering van habitat voor soorten is deels omvat door de nieuwe categorie barrièrewerking waardoor versnippering kan optreden.
- Er is tov de Globale Effect Analyse 2008 geen onderscheid meer gemaakt tussen water en land. Het voordeel is dat er niet voorbij kan worden gegaan aan externe werking. Nadeel is dat de indicatoren dusdanig generiek zijn dat er soorten en gebruiken gekoppeld worden die in de praktijk weinig met elkaar te maken hebben.
- Aantasting habitat is omgevormd tot mechanische effecten; dit betreft betreding door mensen en effecten ten gevolge van menselijke activiteiten zoals werkzaamheden, golfslag ten gevolge van recreatievaart
- De categorie verandering dynamiek substraat omvat de effecten op kustbroedvogels via vermindering van broed- of foerageerhabitat ten gevolge van activiteiten zoals baggerwerkzaamheden vaargeulen.
- De categorie oppervlakte habitat omvat de effecten op broedvogels ten gevolge van successie.
- Doorwerking schelpdieren, vissen: via verminderde voedselopbrengst.

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Doorwerking vis
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Sterfte vogels direct
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Verandering overstromingsfrequentie
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Optische verstoring
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Vernatting
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Verzuring
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Versnippering
Fuut (niet-broedvogel)	A005	Verontreiniging
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Optische verstoring
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Doorwerking vis
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Introductie gebiedsvreemde soorten
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Oppervlakteverlies
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Sterfte vogels direct
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Verontreiniging
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Versnippering
Aalscholver (niet-broedvogel)	A017	Verstoring door licht
Lepelaar (broedvogel)	A034	Oppervlakteverlies
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verzuring
Lepelaar (broedvogel)	A034	Vermesting
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verontreiniging
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verdroging
Lepelaar (broedvogel)	A034	Vernatting
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verandering dynamiek substraat
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verandering overstromingsfrequentie
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verstoring door geluid
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verstoring door licht
Lepelaar (broedvogel)	A034	Verstoring door trillingen

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Lepelaar (broedvogel)	A034	Optische verstoring
Lepelaar (broedvogel)	A034	Sterfte vogels direct
Lepelaar (broedvogel)	A034	Introductie gebiedsvreemde soorten
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Optische verstoring
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Sterfte vogels direct
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Verontreiniging
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Verziltling
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Verzuring
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Verandering dynamiek substraat
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Verstoring door licht
Kolgans (niet-broedvogel)	A041	Sterfte vogels direct
Grauwe gans	A043	Verzuring
Grauwe gans	A043	Verziltling
Grauwe gans	A043	Verontreiniging
Grauwe gans	A043	Verstoring door licht
Grauwe gans	A043	Optische verstoring
Grauwe gans	A043	Oppervlakteverlies
Grauwe gans	A043	Sterfte vogels direct
Bergeend	A048	Verontreiniging
Bergeend	A048	Verandering dynamiek substraat
Bergeend	A048	Verstoring door licht
Bergeend	A048	Optische verstoring
Bergeend	A048	Sterfte vogels direct
Smient (niet-broedvogel)	A050	Optische verstoring
Smient (niet-broedvogel)	A050	Sterfte vogels direct
Smient (niet-broedvogel)	A050	Verstoring door licht
Smient (niet-broedvogel)	A050	Verzuring
Smient (niet-broedvogel)	A050	Verontreiniging
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Optische verstoring
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Doorwerking primaire productie
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Sterfte vogels direct
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Verzuring
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Verstoring door licht
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Verontreiniging
Krakeend (niet-broedvogel)	A051	Verziltling
Wilde eend (niet-broedvogel)	A053	Optische verstoring
Wilde eend (niet-broedvogel)	A053	Sterfte vogels direct
Wilde eend (niet-broedvogel)	A053	Verontreiniging
Wilde eend (niet-broedvogel)	A053	Verzuring
Wilde eend (niet-broedvogel)	A053	Verstoring door licht
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Barrièrewerking vogels
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Versnippering
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Optische verstoring
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Oppervlakteverlies
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Sterfte vogels direct
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Verandering overstromingsfrequentie

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Verontreiniging
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Verstoring door licht
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Verdroging
Wintertaling (niet-broedvogel)	A052	Verziltting
Pijlstaart (niet-broedvogel)	A054	Optische verstoring
Pijlstaart (niet-broedvogel)	A054	Verstoring door licht
Pijlstaart (niet-broedvogel)	A054	Sterfte vogels direct
Pijlstaart (niet-broedvogel)	A054	Verontreiniging
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Barrièrewerking vogels
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Optische verstoring
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Sterfte vogels direct
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verandering overstromingsfrequentie
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verstoring door licht
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verandering dynamiek substraat
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verontreiniging
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verziltting
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Vernatting
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verdroging
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Versnippering
Slobeend (niet-broedvogel)	A056	Verzuring
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Barrièrewerking vogels
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Optische verstoring
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Verstoring door licht
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Sterfte vogels direct
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Verandering overstromingsfrequentie
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Verontreiniging
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Versnippering
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Vernatting
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Verzuring
Tafeleend (niet-broedvogel)	A059	Verziltting
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Barrièrewerking vogels
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Optische verstoring
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Doorwerking schelpdieren
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Sterfte vogels direct
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Verandering overstromingsfrequentie
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Verstoring door licht
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Verontreiniging
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Verziltting
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Vernatting
Kuifeend (niet-broedvogel)	A061	Vermesting
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Optische verstoring
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Verstoring door licht
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Sterfte vogels direct
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Verontreiniging
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Barrièrewerking vogels
Brilduiker (niet-broedvogel)	A067	Doorwerking schelpdieren

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Bruine Kiekendief	A081	Oppervlakteverlies
Bruine Kiekendief	A081	Versnippering
Bruine Kiekendief	A081	Verzuring
Bruine Kiekendief	A081	Verontreiniging
Bruine Kiekendief	A081	Verdroging
Bruine Kiekendief	A081	Vernatting
Bruine Kiekendief	A081	Verandering overstromingsfrequentie
Bruine Kiekendief	A081	Verandering dynamiek substraat
Bruine Kiekendief	A081	Verstoring door geluid
Bruine Kiekendief	A081	Verstoring door licht
Bruine Kiekendief	A081	Optische verstoring
Bruine Kiekendief	A081	Sterfte vogels direct
Meerkoet (niet-broedvogel)	A125	Verontreiniging
Meerkoet (niet-broedvogel)	A125	Verzuring
Meerkoet (niet-broedvogel)	A125	Verdroging
Meerkoet (niet-broedvogel)	A125	Verstoring door licht
Meerkoet (niet-broedvogel)	A125	Sterfte vogels direct
Scholekster (niet-broedvogel)	A130	Doorwerking schelpdieren
Scholekster (niet-broedvogel)	A130	Sterfte vogels direct
Scholekster (niet-broedvogel)	A130	Verontreiniging
Scholekster (niet-broedvogel)	A130	Verzoeting
Kluut	A132	Optische verstoring
Kluut	A133	Verstoring door licht
Kluut	A134	Oppervlakteverlies
Kluut	A135	Sterfte vogels direct
Kluut	A136	Verandering overstromingsfrequentie
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Optische verstoring
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verstoring door geluid
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Oppervlakteverlies
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Sterfte vogels direct
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verstoring door licht
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verandering dynamiek substraat
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verandering overstromingsfrequentie
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verontreiniging
Bontbekplevier (broedvogel)	A137	Verzoeting
Kluut	A137	Verontreiniging
Kluut	A138	Verzoeting
Strandplevier	A138	Optische verstoring
Kluut	A139	Verandering dynamiek substraat
Strandplevier	A139	Verstoring door geluid
Goudplevier	A140	Verontreiniging
Goudplevier	A140	Optische verstoring
Goudplevier	A140	Verstoring door licht
Goudplevier	A140	Oppervlakteverlies
Goudplevier	A140	Sterfte vogels direct
Kluut	A140	Verstoring door geluid

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Strandplevier	A140	Verstoring door licht
Strandplevier	A141	Oppervlakteverlies
Zilverplevier	A141	Verzoeting
Zilverplevier	A141	Verontreiniging
Zilverplevier	A141	Verstoring door licht
Zilverplevier	A141	Sterfte vogels direct
Zilverplevier	A141	Optische verstoring
Strandplevier	A142	Sterfte vogels direct
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Optische verstoring
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Verstoring door licht
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Doorwerking schelpdieren
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Sterfte vogels direct
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Verontreiniging
Kanoet (niet-broedvogel)	A143	Verzoeting
Strandplevier	A143	Verandering overstromingsfrequentie
Strandplevier	A144	Verandering dynamiek substraat
Drieteenstrandloper	A144_N	verzoeting
Drieteenstrandloper	A144_N	verontreiniging
Drieteenstrandloper	A144_N	verstoring door licht
Drieteenstrandloper	A144_N	optische verstoring
Drieteenstrandloper	A144_N	sterfte vogels direct
Strandplevier	A145	Verontreiniging
Strandplevier	A146	Verzoeting
Bonte Strandloper	A149_N	verzoeting
Bonte Strandloper	A149_N	verontreiniging
Bonte Strandloper	A149_N	verstoring door licht
Bonte Strandloper	A149_N	optische verstoring
Bonte Strandloper	A149_N	sterfte vogels direct
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Barrièrewerking vogels
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Optische verstoring
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verstoring door geluid
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verstoring door licht
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Oppervlakteverlies
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verdroging
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Versnippering
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verzuring
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verontreiniging
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Sterfte vogels direct
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verziltting
Grutto (niet-broedvogel)	A156	Verandering dynamiek substraat
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Optische verstoring
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Doorwerking schelpdieren
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Sterfte vogels direct
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Verontreiniging
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Verzoeting
Rosse grutto (niet-broedvogel)	A157	Verstoring door licht

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Barrièrewerking vogels
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Optische verstoring
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Sterfte vogels direct
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Verontreiniging
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Verzuring
Rotgans (niet-broedvogel)	A046	Verandering dynamiek substraat
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Oppervlakteverlies
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Verontreiniging
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Verandering dynamiek substraat
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Verstoring door geluid
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Verstoring door licht
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Optische verstoring
Wulp (niet-broedvogel)	A160	Sterfte vogels direct
Zwarte ruiter	A161	Verontreiniging
Zwarte ruiter	A161	Verstoring door licht
Zwarte ruiter	A161	Optische verstoring
Zwarte ruiter	A161	Sterfte vogels direct
Zwarte ruiter	A161	Barrièrewerking vogels
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Oppervlakteverlies
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Versnippering
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Verzuring
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Verontreiniging
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Verandering dynamiek substraat
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Verstoring door geluid
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Verstoring door licht
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Optische verstoring
Tureluur (niet-broedvogel)	A162	Sterfte vogels direct
Groenpootruiter	A164	Verontreiniging
Groenpootruiter	A164	Optische verstoring
Groenpootruiter	A164	Verstoring door licht
Groenpootruiter	A164	Sterfte vogels direct
Steenloper (niet-broedvogel)	A169	Optische verstoring
Steenloper (niet-broedvogel)	A169	Sterfte vogels direct
Steenloper (niet-broedvogel)	A169	Verstoring door licht
Steenloper (niet-broedvogel)	A169	Verontreiniging
Steenloper (niet-broedvogel)	A169	Verzoeting
Grote stern	A191	Verzoeting
Grote stern	A191	Verontreiniging
Grote stern	A191	Verandering overstromingsfrequentie
Grote stern	A191	Verandering dynamiek substraat
Grote stern	A191	Sterfte vogels direct
Grote stern	A191	Barrièrewerking vogels
Grote stern	A191	Doorwerking vis
Visdief (broedvogel)	A193	Optische verstoring
Visdief (broedvogel)	A193	Doorwerking vis
Visdief (broedvogel)	A193	Sterfte vogels direct

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Visdief (broedvogel)	A193	Verandering overstromingsfrequentie
Visdief (broedvogel)	A193	Verandering dynamiek substraat
Visdief (broedvogel)	A193	Verontreiniging
Visdief (broedvogel)	A193	Verstoring door licht
Visdief (broedvogel)	A193	Vernatting
Dwergstern (broedvogel)	A195	Optische verstoring
Dwergstern (broedvogel)	A195	Doorwerking vis
Dwergstern (broedvogel)	A195	Oppervlakteverlies
Dwergstern (broedvogel)	A195	Sterfte vogels direct
Dwergstern (broedvogel)	A195	Verandering overstromingsfrequentie
Dwergstern (broedvogel)	A195	Verandering dynamiek substraat
Dwergstern (broedvogel)	A195	Verstoring door licht
Dwergstern (broedvogel)	A195	Verontreiniging
Dwergstern (broedvogel)	A195	Verzoeting
Blauwborst (broedvogel)	A272	Barrièrewerking vogels
Blauwborst (broedvogel)	A272	verstoring door geluid
Blauwborst (broedvogel)	A272	Oppervlakteverlies
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verzuring
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verdroging
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verandering dynamiek substraat
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verstoring door geluid
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verstoring door licht
Blauwborst (broedvogel)	A272	Sterfte vogels direct
Blauwborst (broedvogel)	A272	Verontreiniging
Nauwe korfslak	H1014	Oppervlakteverlies
Nauwe korfslak	H1014	Versnippering
Nauwe korfslak	H1014	Vermesting
Nauwe korfslak	H1014	Verzuring
Nauwe korfslak	H1014	Verontreiniging
Nauwe korfslak	H1014	Verdroging
Nauwe korfslak	H1014	Introductie gebiedsvreemde soorten
Zeeprik	H1095	Barrièrewerking vis (versnippering)
Zeeprik	H1095	Introductie gebiedsvreemde soorten
Zeeprik	H1095	Oppervlakteverlies
Zeeprik	H1095	Sterfte trekvis direct
Zeeprik	H1095	Verontreiniging
Zeeprik	H1095	Vermesting
Zeeprik	H1095	Verziltting
Zeeprik	H1095	Verdroging
Zeeprik	H1095	Verandering stroomsnelheid
Rivierprik	H1099	Barrièrewerking vis (versnippering)
Rivierprik	H1099	Eutrofiëring
Rivierprik	H1099	Introductie gebiedsvreemde soorten
Rivierprik	H1099	Oppervlakteverlies
Rivierprik	H1099	Sterfte trekvis direct
Rivierprik	H1099	Verandering dynamiek substraat

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Rivierprik	H1099	Verandering stroomsnelheid
Rivierprik	H1099	Verontreiniging
Rivierprik	H1099	Verzilting
Rivierprik	H1099	Verdroging
Elft	H1102	Barrièrewerking vis (versnippering)
Elft	H1102	Eutrofiëring
Elft	H1102	Introductie gebiedsvreemde soorten
Elft	H1102	Oppervlakteverlies
Elft	H1102	Sterfte trekvis direct
Elft	H1102	Verontreiniging
Elft	H1102	Versnippering
Elft	H1102	Verdroging
Elft	H1102	Verandering stroomsnelheid
Fint	H1103	Barrièrewerking vis (versnippering)
Fint	H1103	Eutrofiëring
Fint	H1103	Introductie gebiedsvreemde soorten
Fint	H1103	Oppervlakteverlies
Fint	H1103	Sterfte trekvis direct
Fint	H1103	Verontreiniging
Fint	H1103	Versnippering
Fint	H1103	Verdroging
Fint	H1103	Verandering stroomsnelheid
Zalm	H1106	Barrièrewerking vis (versnippering)
Zalm	H1106	Eutrofiëring
Zalm	H1106	Introductie gebiedsvreemde soorten
Zalm	H1106	Oppervlakteverlies
Zalm	H1106	Sterfte trekvis direct
Zalm	H1106	Verontreiniging
Zalm	H1106	Verzilting
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Oppervlakteverlies
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Vermesting
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Verontreiniging
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Verandering stroomsnelheid
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Verandering overstromingsfrequentie
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Verandering dynamiek substraat
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Mechanische effecten
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Estuaria	H1130	Mechanische effecten
Estuaria	H1130	Eutrofiëring
Estuaria	H1130	Oppervlakteverlies
Estuaria	H1130	Verandering overstromingsfrequentie
Estuaria	H1130	Verontreiniging
Bittervoorn	H1134	Barrièrewerking vis (versnippering)
Bittervoorn	H1134	Eutrofiëring
Bittervoorn	H1134	Introductie gebiedsvreemde soorten
Bittervoorn	H1134	Oppervlakteverlies

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Bittervoorn	H1134	Sterfte trekvis direct
Bittervoorn	H1134	Verontreiniging
Bittervoorn	H1134	Verziltting
Bittervoorn	H1134	Verdroging
Bittervoorn	H1134	Verandering stroomsnelheid
Bittervoorn	H1134	Verandering dynamiek substraat
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Oppervlakteverlies
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Verontreiniging
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Verandering stroomsnelheid
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Verandering overstromingsfrequentie
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Verandering dynamiek substraat
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Mechanische effecten
Grote, ondiepe kreken en baaien	H1160	Introductie gebiedsvreemde soorten
Rivierdonderpad	H1163	Barrièrewerking vis (versnippering)
Rivierdonderpad	H1163	Eutrofiëring
Rivierdonderpad	H1163	Introductie gebiedsvreemde soorten
Rivierdonderpad	H1163	Oppervlakteverlies
Rivierdonderpad	H1163	Sterfte trekvis direct
Rivierdonderpad	H1163	Verandering dynamiek substraat
Rivierdonderpad	H1163	Verandering stroomsnelheid
Rivierdonderpad	H1163	Verontreiniging
Rivierdonderpad	H1163	Verziltting
Rivierdonderpad	H1163	Verdroging
Rivierdonderpad	H1163	Verandering overstromingsfrequentie
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Mechanische effecten
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Introductie gebiedsvreemde soorten
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Verandering dynamiek substraat
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Verandering stroomsnelheid
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Oppervlakteverlies
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Verandering overstromingsfrequentie
Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	H1310_A	Verontreiniging
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Mechanische effecten
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Verandering dynamiek substraat
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Verandering stroomsnelheid
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Oppervlakteverlies
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Verandering overstromingsfrequentie
Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	H1310_B	Verontreiniging
Slijkgrasvelden	H1320	Oppervlakteverlies
Slijkgrasvelden	H1320	Verontreiniging
Slijkgrasvelden	H1320	Verandering stroomsnelheid
Slijkgrasvelden	H1320	Verandering overstromingsfrequentie
Slijkgrasvelden	H1320	Verandering dynamiek substraat
Slijkgrasvelden	H1320	Mechanische effecten
Slijkgrasvelden	H1320	Introductie gebiedsvreemde soorten
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Mechanische effecten

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Introductie gebiedsvreemde soorten
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Verandering dynamiek substraat
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Verandering stroomsnelheid
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Oppervlakteverlies
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Verandering overstromingsfrequentie
Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	H1330_A	Verontreiniging
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Mechanische effecten
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Verandering dynamiek substraat
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Verandering stroomsnelheid
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Oppervlakteverlies
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Verandering overstromingsfrequentie
Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	H1330_B	Verontreiniging
Noordse woelmuis	H1340	Optische verstoring
Noordse woelmuis	H1340	Versnippering
Noordse woelmuis	H1340	Verdroging
Noordse woelmuis	H1340	Vernatting
Noordse woelmuis	H1340	Introductie gebiedsvreemde soorten
Noordse woelmuis	H1340	Oppervlakteverlies
Noordse woelmuis	H1340	Verandering overstromingsfrequentie
Noordse woelmuis	H1340	Verontreiniging
Gewone zeehond	H1365	Barrièrewerking zeehond
Gewone zeehond	H1365	Optische verstoring
Gewone zeehond	H1365	Verstoring door geluid
Gewone zeehond	H1365	Introductie gebiedsvreemde soorten
Gewone zeehond	H1365	Verstoring door licht
Gewone zeehond	H1365	Oppervlakteverlies
Gewone zeehond	H1365	Sterfte zeehonden direct
Gewone zeehond	H1365	Verstoring door trillingen
Gewone zeehond	H1365	Verandering overstromingsfrequentie
Gewone zeehond	H1365	Verontreiniging
Gewone zeehond	H1365	Verzoeting
Gewone zeehond	H1365	Vermesting
Gewone zeehond	H1365	Versnippering
Embryonaal duin	H2110	Oppervlakteverlies
Embryonaal duin	H2110	Vermesting
Embryonaal duin	H2110	Verzoeting
Embryonaal duin	H2110	Verontreiniging
Embryonaal duin	H2110	Vernatting
Embryonaal duin	H2110	Verandering overstromingsfrequentie
Embryonaal duin	H2110	Verandering dynamiek substraat
Embryonaal duin	H2110	Mechanische effecten
Embryonaal duin	H2110	Introductie gebiedsvreemde soorten
Witte duinen	H2120	oppervlakteverlies
Witte duinen	H2120	vermesting

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Witte duinen	H2120	verzoeting
Witte duinen	H2120	verziltting
Witte duinen	H2120	verontreiniging
Witte duinen	H2120	vernatting
Witte duinen	H2120	verandering overstromingsfrequentie
Witte duinen	H2120	verandering dynamiek substraat
Witte duinen	H2120	mechanische effecten
Witte duinen	H2120	introductie gebiedsvreemde soorten
Duindoornstruwelen	H2160	Mechanische effecten
Duindoornstruwelen	H2160	Introductie gebiedsvreemde soorten
Duindoornstruwelen	H2160	Verandering stroomsnelheid
Duindoornstruwelen	H2160	Oppervlakteverlies
Duindoornstruwelen	H2160	Verandering overstromingsfrequentie
Duindoornstruwelen	H2160	Verontreiniging
Duindoornstruwelen	H2160	Verdroging
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Mechanische effecten
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Eutrofiëring
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Oppervlakteverlies
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Verandering overstromingsfrequentie
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Verdroging
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Verzuring
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Vermesting
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Verontreiniging
Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H2190_B	Verziltting
Slikkige rivieroevers	H3270	Verzuring
Slikkige rivieroevers	H3270	Mechanische effecten
Slikkige rivieroevers	H3270	Optische verstoring
Slikkige rivieroevers	H3270	Introductie gebiedsvreemde soorten
Slikkige rivieroevers	H3270	Oppervlakteverlies
Slikkige rivieroevers	H3270	Verontreiniging
Slikkige rivieroevers	H3270	Verandering stroomsnelheid
Slikkige rivieroevers	H3270	Verandering dynamiek substraat
Slikkige rivieroevers	H3270	Verdroging
Slikkige rivieroevers	H3270	Verziltting
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Mechanische effecten
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Introductie gebiedsvreemde soorten
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Oppervlakteverlies
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Verandering overstromingsfrequentie
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Verontreiniging
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Verdroging
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Vernatting
Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	H6430_A	Verziltting
Ruigten en zomen	H6430_B	Mechanische effecten
Ruigten en zomen	H6430_B	Introductie gebiedsvreemde soorten

Habitattypen_Soorten	soort_code	Verstoringscategorie
Ruigten en zomen	H6430_B	Oppervlakteverlies
Ruigten en zomen	H6430_B	Verandering overstromingsfrequentie
Ruigten en zomen	H6430_B	Verontreiniging
Ruigten en zomen	H6430_B	Verdroging
Ruigten en zomen	H6430_B	Vernatting
Ruigten en zomen	H6430_B	Verzilting
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Mechanische effecten
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Eutrofiëring
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Oppervlakteverlies
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Verandering overstromingsfrequentie
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Verontreiniging
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Verzilting
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Verzuring
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	H7140_B	Verdroging
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Oppervlakteverlies
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Mechanische effecten
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Eutrofiëring
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Introductie gebiedsvreemde soorten
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verzuring
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Vermesting
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verdroging
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verandering stroomsnelheid
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verandering overstromingsfrequentie
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verontreiniging
Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	H91E0_A	Verzilting
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Oppervlakteverlies
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Mechanische effecten
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Eutrofiëring
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Introductie gebiedsvreemde soorten
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verzuring
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Vermesting
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verdroging
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verandering stroomsnelheid
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verandering overstromingsfrequentie
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verontreiniging
Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	H91E0_B	Verzilting

Bijlage 2B
TOEKENNING VAN VERSTORINGSFACTOREN AAN
BESTAAND GEBRUIK

Karakterisering	Verstoringscategorie
Activiteiten natuureducatiecentra, excursies terreinbeheerders, recreatieve excursies	optische verstoring
Afdekking	Optische verstoring
Afdekking	Verstoring door geluid
Afdekking	Doorwerking primaire productie
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Oppervlakteverlies
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Eutrofiëring
Agrarisch gebruik regionale en primaire waterkeringen	Oppervlakteverlies
Akoestische schadebestrijding	verstoring door geluid
Ankergebied boten	Optische verstoring
Ankergebieden scheepvaart	optische verstoring
Ankerkuilvisserij	Sterfte trekvis direct
Ankerkuilvisserij	Sterfte vogels direct
Ankerkuilvisserij	Optische verstoring
Ankerkuilvisserij	Verstoring door geluid
Ankerkuilvisserij	Sterfte zeehonden direct
Aquacultuur (binnendijks)	Eutrofiëring
Aquacultuur (binnendijks)	Optische verstoring
Aquacultuur (mosselen)	Optische verstoring
Aquacultuur (mosselen)	Verstoring door geluid
Aquacultuur (oesters)	Optische verstoring
Aquacultuur (oesters)	Eutrofiëring
Aquacultuur (pieren)	Optische verstoring
Aquacultuur (pieren)	Eutrofiëring
Aquacultuur (vis)	Eutrofiëring
Aquacultuur (vis)	Optische verstoring
B&O Kunstwerken, glooiingen, kades e.d.	Optische verstoring
B&O Kunstwerken, glooiingen, kades e.d.	Verstoring door geluid
B&O Kunstwerken, glooiingen, kades e.d.	Verontreiniging
B&O Kunstwerken, glooiingen, kades e.d.	Mechanische effecten
B&O oevers & strandjes,	Optische verstoring
Baggerdepot Hollands Diep	Optische verstoring
Baggerdepot Hollands Diep	Verstoring door geluid
Baggerdepot Hollands Diep	Doorwerking primaire productie
Baggerdepot Hollands Diep	Verontreiniging
Baggeren inlaatkanaal koelwater	Optische verstoring
Baggeren inlaatkanaal koelwater	Verstoring door geluid
Baggeren inlaatkanaal koelwater	Doorwerking primaire productie
Baggeren inlaatkanaal koelwater	Verandering dynamiek substraat
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	Mechanische effecten
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	Doorwerking primaire productie
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	Optische verstoring
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	Verstoring door geluid
Baggerwerkzaamheden vaargeulen, saneren waterbodem	Verandering dynamiek substraat
Baggerdepot Put van Cromstrijen	Optische verstoring
Baggerdepot Put van Cromstrijen	Verstoring door geluid
Baggerdepot Put van Cromstrijen	Doorwerking primaire productie
Baggerdepot Put van Cromstrijen	Verontreiniging

Karakterisering	Verstoringscategorie
Baggeren en storten vaargeulen, tbv sluiscomplexen en saneren waterbodern	Optische verstoring
Baggeren en storten vaargeulen, tbv sluiscomplexen en saneren waterbodern	Verstoring door geluid
Baggeren en storten vaargeulen, tbv sluiscomplexen en saneren waterbodern	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten vaargeulen, tbv sluiscomplexen en saneren waterbodern	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten kanaal en industriehavens	Optische verstoring
Baggeren en storten kanaal en industriehavens	Verstoring door geluid
Baggeren en storten kanaal en industriehavens	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Optische verstoring
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Optische verstoring
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verstoring door geluid
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Optische verstoring
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verstoring door geluid
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Optische verstoring
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verstoring door geluid
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex, vaargeulen	Optische verstoring
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex, vaargeulen	Verstoring door geluid
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex, vaargeulen	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex, vaargeulen	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verstoring door geluid
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Optische verstoring
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Verstoring door geluid
Baggeren en storten Watersportverenigingen	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Optische verstoring
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Verstoring door geluid
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Optische verstoring
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Verstoring door geluid
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Doorwerking primaire productie
Baggeren en storten Watersportverenigingen, particuliere steigers.	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en storten t.b.v. sluiscomplex	Verandering dynamiek substraat
Baggeren en verspreiden in stortvakken	(grote) havens (WVO vergunningen)
Optische verstoring	
Baggeren en verspreiden in stortvakken	(grote) havens (WVO vergunningen)
Verstoring door geluid	
Baggeren en verspreiden in stortvakken	(grote) havens (WVO vergunningen)
Doorwerking primaire productie	
Baggeren en verspreiden in stortvakken	(grote) havens (WVO vergunningen)
Verandering dynamiek substraat	
bedrijfsterrein	optische verstoring
bedrijfsterrein	verstoring door licht

Karakterisering	Verstoringscategorie
Chemische onkruidbestrijding	Optische verstoring
Chemische onkruidbestrijding	Verontreiniging
Chemische onkruidbestrijding	Verstoring door geluid
Exotenbestrijding	Optische verstoring
Exotenbestrijding	Verstoring door geluid
Exotenbestrijding	Mechanische effecten
Beweiding op schorren	Oppervlakteverlies
Beweiding op schorren	Eutrofiëring
Beweiding waterkeringen	mechanische effecten
Plaatbezoek	mechanische verstoring
Plaatbezoek	optische verstoring
beheervisserij	Sterfte trekvis direct
Buitengewoon onderhoud	Verstoring door geluid
Buitengewoon onderhoud	Optische verstoring
Faunabeheer	optische verstoring
Faunabeheer	verstoring door geluid
Gewoon onderhoud	Verstoring door geluid
Gewoon onderhoud	Optische verstoring
Groot Onderhoud wegen en fietspaden	Optische verstoring
Groot Onderhoud wegen en fietspaden	Verstoring door geluid
Inventariseren, inmeten & onderhoud glooiingen, onderhoud afrasteringen, maaien, kleine herstelwerkzaamheden	optische verstoring
Buitendijks wandelen, bezoekerscentra, excursies	Optische verstoring
Buitendijks wandelen, bezoekerscentra, excursies	Mechanische effecten
Klein onderhoud wegen en fietspaden	Optische verstoring
Klein onderhoud wegen en fietspaden	Verstoring door geluid
Objecten overige beheerders (sluis, stuw)	optische verstoring
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Optische verstoring
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Mechanische effecten
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Optische verstoring
Onderhoud (opspuiten) strandjes	Verstoring door geluid
Beheer en onderhoud dagrecreatieve terreinen	optische verstoring
Onderhoud (opspuiten) strandjes, Verwijderen en storten van japanse oesters t.b.v. recreatie	Optische verstoring
Onderhoud (opspuiten) strandjes, Verwijderen en storten van japanse oesters t.b.v. recreatie	Mechanische effecten
Onderhoud asfaltbekledingen	optische verstoring
Onderhoud asfaltbekledingen	verstroing door geluid
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Optische verstoring
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Verstoring door geluid
Onderhoud asfaltbekledingen, Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	Mecahnische effecten

Karakterisering	Verstoringscategorie
Onderhoud en beheer kleine strandjes	optische verstoring
Onderhoud geulrandverdedigingen	optische verstoring
Onderhoud geulrandverdedigingen	verstoring door geluid
Onderhoud geulrandverdedigingen	verstoring door trillingen
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	Mechanische effecten
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	Optische verstoring
Onderhoud vooroevers (peilen & stabiliseren)	Verstoring door geluid
Radareiland Saeftinge (bevoorrading + onderhoud)	optische verstoring
Radareiland Saeftinge (bevoorrading + onderhoud)	verstoring door geluid
Schadebeheer ganzen	Sterfte vogels direct
Schadebeheer ganzen	Verstoring door geluid
Schadebeheer ganzen	Optische verstoring
Peilbeheer	vedroging
Peilbeheer	vernatting
Peilbeheer	verandering overstromingsfrequentie
Sluisbeheer (passages)	Barrierewerking trekvis
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Optische verstoring
Beheer en onderhoud betonning vaarweg/ vaarwegmarkering	Verstoring door geluid
Spuibeheer	Sterfte trekvis direct
Spuibeheer	Barrierewerking trekvis
Beheer en onderhoud C2000 mast	optische verstoring
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Optische verstoring
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Verstoring door geluid
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Verontreiniging
Beheer en onderhoud kunstwerken (RWS objecten)	Mechanische effecten
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Optische verstoring
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Verstoring door geluid
Beheer en onderhoud oevers en steigers	Mechanische effecten
Beheer en onderhoud waterkeringen	optische verstoring
Beheer en onderhoud waterkeringen	verstoring door geluid
Beheer en onderhoud waterkeringen	verstoring door trillingen
Beheer en regulier onderhoud op waterkeringen	optische verstoring
Beheer en regulier onderhoud op waterkeringen	verstoring door geluid
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	Optische verstoring
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	Verstoring door geluid
Beheer en onderhoud waterkeringen, onderhoud asfaltbekleding	Mechanische effecten
Beheeractiviteiten natuurbeheerders	optische verstoring
Beheeractiviteiten natuurbeheerders	verstoring door geluid
Beheeractiviteiten natuurbeheerders	oppervlakteverlies
Motorboten en jetski	Optische verstoring
Motorboten en jetski	Verstoring door geluid
Motorboten en jetski	verstoring door trillingen
Motorboten en jetski	Mechanische effecten
Bungalowpark Speelmansplaten	Optische verstoring
Bungalowpark Speelmansplaten	Verstoring door geluid
Bungalowparken	Optische verstoring
Bungalowparken	Verstoring door geluid

Karakterisering	Verstoringscategorie
Bunkereren	optische verstoring
Bunkereren (vergunning tot 2009)	Geen effect
Bunkereren/overslag	Optische verstoring
Bunkereren/overslag	Verstoring door geluid
Calamiteitenbestrijding	Optische verstoring
Calamiteitenbestrijding	Verstoring door geluid
Calamiteitenbestrijding	Mechanische effecten
Camping	Optische verstoring
Camping	Verstoring door geluid
Motorcross	verstoring door geluid
Motorcross	optische verstoring
GZAW, bedrijvigheid Kanaal en Kats	optische verstoring
Dijkversterkingswerken	optische verstoring
Drinkwaterinname	verdroging
Duiken	Optische verstoring
Duiken	Verstoring door geluid
Ligging energiecentrales (luchtemmissies, geluid, licht)	verontreiniging
Ligging energiecentrales (luchtemmissies, geluid, licht)	verstoring door geluid
Ligging energiecentrales (luchtemmissies, geluid, licht)	verstoring door licht
Evenementen	Optische verstoring
Evenementen	Verstoring door geluid
Evenementen	Verstoring door licht
Evenementen	Mechanische effecten
Excursies, vogelkijkhutten & bezoekerscentra	Optische verstoring
Buitendijks fietsen	Optische verstoring
Fossielen zoeken	optische verstoring
ganzenbeheer	optische verstoring
ganzenbeheer	verstoring door geluid
Ganzenopvanggebieden	optische verstoring
Gemalen polderwater (debieten en vrachten)	barrierewerking trekvis
Gemalen polderwater (debieten en vrachten)	sterfte trekvis direct
Gewasbescherming met helicopters	optische verstoring
Gewasbescherming met helicopters	Verstoring door geluid
golfterrein	Optische verstoring
golfterrein	optische verstoring
industriële haven	optische verstoring
industriële haven	verontreiniging
industriële haven	verstoring door geluid
Vissershaven	Optische verstoring
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Optische verstoring
Jachthavens, winterberging, hellingen en voorzieningen	Verstoring door geluid
Aanbrengen Hektometrering	verstoring door geluid
Aanbrengen Hektometrering	optische verstoring
Aanbrengen Hektometrering, Inventariseren, Inmeten & onderhoud glooiingen, maaien, onderhoud afrasteringen & kleine herstelwerkzaamheden	optische verstoring
Helicoptervluchten	Optische verstoring
Helicoptervluchten (hulpdiensten)	Optische verstoring

Karakterisering	Verstoringscategorie
Helicoptervluchten (hulpdiensten)	Verstoring door geluid
Helicoptervluchten	verstoring door geluid
Helicoptervluchten (recreatie)	Optische verstoring
Helicoptervluchten (recreatie)	Verstoring door geluid
Hengelsport, vaste vistuigen, verzamelen schelpdieren, zeeaaaswinning, zeegroenten	Optische verstoring
Hengelsport, vaste vistuigen, verzamelen schelpdieren, zeeaaaswinning, zeegroenten	Verstoring door geluid
Hengelsport, vaste vistuigen, verzamelen schelpdieren, zeeaaaswinning, zeegroenten	Sterfte vogels direct
Hovercraft	optische verstoring
Hovercraft	verstoring door geluid
Zware industrie en bedrijven (luchtemissies, geluid, licht)	optische verstoring
Zware industrie en bedrijven (luchtemissies, geluid, licht)	verstoring door geluid
Zware industrie en bedrijven (luchtemissies, geluid, licht)	verstoring door licht
Inlaatpunt	barrièrewerking vis
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Optische verstoring
Inspectie (-vaart) RWS objecten	Verstoring door geluid
Inspecties waterkeringen vanaf (dienst)weg	optische verstoring
Inspectievluchten (kustwacht, dijken, WVO)	Verstoring door geluid
Inspectievluchten (kustwacht, dijken, WVO)	Optische verstoring
Jagen	Verstoring door geluid
Jagen	Optische verstoring
Kabels en leidingen	Optische verstoring
Laad- en loskades	Optische verstoring
Laad- en loskades	Verstoring door geluid
Kamperen	optische verstoring
Kamperen op Tiengemeten	Optische verstoring
Kamperen op Tiengemeten	Verstoring door geluid
Kanoen	optische verstoring
kanoën en waterfietsen	Optische verstoring
kanoroute???	Optische verstoring
Gebruik van hagelkanonnen - geluidsemmissies	Verstoring door geluid
Geluidskanonnen	Verstoring door geluid
Kassengebieden	verstoring door licht
Ligplaatsen kegelschepen	verontreiniging
Ligplaatsen kegelschepen	Optische verstoring
Kitesurfen	Optische verstoring
Activiteiten KNRM	Optische verstoring
Activiteiten KNRM	Verstoring door geluid
Activiteiten KNRM	Mechanische effecten
Kokkelweek	Optische verstoring
Kokkelweek	Verstoring door geluid
RWS objecten (schutsluis, brug, noodkering, tunnel, stormvloedkering, stuw, keersluis, aquaduct)	barrièrewerking trekvis
RWS objecten (schutsluis, brug, noodkering, tunnel, stormvloedkering, stuw, keersluis, aquaduct)	barrièrewerking zeehond
RWS objecten (schutsluis, brug, noodkering, tunnel, stormvloedkering, stuw, keersluis, aquaduct)	verandering overstromingsfrequentie

Karakterisering	Verstoringscategorie
RWS objecten (schutsluis, brug, noodkering, tunnel, stormvloedkering, stuw, keersluis, aquaduct)	verandering dynamiek substraat
RWZI +gemalen polderwater	Eutrofiëring
Landbouw (buitendijks)	Verstoring door geluid
Landbouw (buitendijks)	Optische verstoring
Landbouw (buitendijks)	Eutrofiëring
Landbouw binnen begrenzing	Verstoring door geluid
Landbouw binnen begrenzing	Optische verstoring
Landbouw binnen begrenzing	Mechanische effecten
Chemische leiding van sabic	verontreiniging
Industriële lozingen	Verontreiniging
Industriële lozingen (WVO vergunningen)	verontreiniging
Industriële lozingen (WVO vergunningen)	Eutrofiëring
Koelwaterinname en lozing	Sterfte trekvis direct
Lozing	Eutrofiëring
Lozing	Eutrofiëring
Lozing	Sterfte trekvis direct
Lozing	Verontreiniging
Lozing en inname koelwater, en lozing afvalwater	verontreiniging
Lozing zoet water (Bathse Spuisluis)	verzoeting
Lozingen aquacultures	Eutrofiëring
Lozingen, gemalen, inlaatpunten	Eutrofiëring
Lozingen, gemalen, inlaatpunten	Sterfte trekvis direct
Lozingen, gemalen, inlaatpunten	Verontreiniging
Lozingspunten emissieregistratie	verontreiniging
Lozingspunten emissieregistratie	Eutrofiëring
Maaien	mechanische effecten
Maaien/begrazing	Optische verstoring
Maaien/begrazing	Oppervlakteverlies
Maaien/begrazing	Eutrofiëring
Maaien/begrazing	Mechanische effecten
Maaien	Optische verstoring
Maaien/begrazing, agrarisch natuurbeheer	Mechanische effecten
Maaien/begrazing, agrarisch natuurbeheer	Optische verstoring
Maaien/begrazing, agrarisch natuurbeheer	Oppervlakteverlies
Maaien/begrazing, agrarisch natuurbeheer	Eutrofiëring
Maaien	oppervlakteverlies
Hoogspanningsmasten	Sterfte vogels direct
Hoogspanningsmasten	Sterfte vogels direct
Hoogspanningsmasten en electriciteitsleidingen	Sterfte direct vogels
Meetpalen (België)	optische verstoring
Meetpalen (Nederland)	optische verstoring
Militaire oefeningen: laagvliegen	Optische verstoring
Militaire oefeningen: laagvliegen	Verstoring door geluid
Militaire oefeningen: overige activiteiten	Optische verstoring

Karakterisering	Verstoringscategorie
Militaire oefeningen: overige activiteiten	Verstoring door geluid
Militaire oefeningen: overige activiteiten	Mechanische effecten
Muskusrattenbestrijding	Sterfte vogels direct
MZI's	Verstoring door geluid
MZI's	Optische verstoring
Stikstifdepositie	Eutrofiëring
Stikstifdepositie a.g.v. vee- en pluimveehouderij	Eutrofiëring
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Optische verstoring
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Verstoring door geluid
Onderzoek & monitoring (o.a. vliegtuigtellingen recreatie en zeehonden)	Mechanische effecten
Onderzoek & monitoring	Optische verstoring
Onderzoek & monitoring	Verstoring door geluid
Onderzoek & monitoring	Mechanische effecten
Onderzoek op en rond de waterkering	Optische verstoring
Onderzoek op en rond de waterkering	Verstoring door geluid
Onderzoek op en rond de waterkering	Mechanische effecten
Grondwateronttrekkingen	Verdroging
Onttrekkingen grond- en oppervlaktewater t.b.v. land- en tuinbouw	verdroging
Outdoor centrum	Optische verstoring
Outdoor centrum	Verstoring door geluid
overslag extern	optische verstoring
overslag intern	Optische verstoring
overslag extern	verstoring door geluid
Overstort & lozingen riolering	Verontreiniging
Overstort riolen	Eutrofiëring
Overstort riolen	vernatting
Paardrijden (buitendijks)	Optische verstoring
Paardrijden (buitendijks)	Mechanische effecten
Ruiterpaden binnendijks	Optische verstoring
Parachutespringen Midden Zeeland	Optische verstoring
Parachutespringen Midden Zeeland	Verstoring door geluid
Peilen vooroever	Optische verstoring
Peilen vooroever	Verstoring door geluid
Peilingen	optische verstoring
Pierensteken	Optische verstoring
Pierensteken	Mechanische effecten
quadrijden	Verstoring door geluid
quadrijden	Optische verstoring
quadrijden	Mechanische effecten
Vrij rapen	optische verstoring
Reconstructies wegen en fietspaden	Optische verstoring
Reconstructies wegen en fietspaden	Verstoring door geluid
Oeverrecreatie	Optische verstoring
Oeverrecreatie	Verstoring door geluid
Oeverrecreatie	Mechanische effecten

Karakterisering	Verstoringscategorie
Recreatief gebruik van eilanden en oevers	Optische verstoring
Recreatief gebruik van eilanden en oevers	Mechanische effecten
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	Optische verstoring
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	verstoring door trillingen
Recreatievaart < 20 km per uur, motorboten, zeilen	Verstoring door geluid
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	Optische verstoring
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	Verstoring door geluid
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	verstoring door trillingen
Recreatievaart > 20 km per uur, motorboten, jetski, waterski	Mechanische effecten
Steigerovernachtingen	Optische verstoring
Steigerovernachtingen	Verstoring door geluid
Steigerovernachtingen	Verstoring door licht
Strandrecreatie (ook stranden langs de Westerschelde, niet alleen de monding)	optische verstoring
Strandrecreatie (ook stranden langs de Westerschelde, niet alleen de monding)	verstoring door geluid
Verblijfsrecreatie, campings, paviljoens, dagrecreatieterreinen	optische verstoring
Verblijfsrecreatie, campings, paviljoens, dagrecreatieterreinen	verstoring door geluid
Viswedstrijden	Optische verstoring
Viswedstrijden	Verstoring door geluid
Zeilwedstrijden	Optische verstoring
Zeilwedstrijden	Optische verstoring
Reddingsbrigade: calamiteit	Optische verstoring
Reddingsbrigade: calamiteit	Verstoring door geluid
Reddingsbrigade: calamiteit	Mechanische effecten
Reddingsbrigade: oefening	Optische verstoring
Reddingsbrigade: oefening	Verstoring door geluid
Reddingsbrigade: oefening	Mechanische effecten
Rondvaartboten	optische verstoring
Zuiveringsinstallaties (RWZI)	Eutrofiëring
Zuiveringsinstallaties (RWZI) + gemalen polderwater	Eutrofiëring
Schaatsen	Optische verstoring
Beroepsscheepvaart	Optische verstoring
Beroepsscheepvaart	verstoring door trillingen
Cruise-schepen	optische verstoring
Cruise-schepen	verstoring door trillingen
Aanwezigheid scheepswerven	Optische verstoring
Aanwezigheid scheepswerven	verontreiniging
Vaarbewegingen kajuit-, zeil- en motorjachten	optische verstoring
Vaarbewegingen kajuit-, zeil- en motorjachten	verstoring door geluid
Vaarbewegingen kajuit-, zeil- en motorjachten	verstoring door trillingen
Vaarbewegingen scheepvaart (verstoring, emissies)	optische verstoring
Vaarbewegingen scheepvaart (verstoring, emissies)	verstoring door geluid
Vaarbewegingen scheepvaart (verstoring, emissies)	verstoring door trillingen
vaarverbod	optische verstoring
Vrij ankeren	Optische verstoring
Schelpenwinning	Mechanische effecten

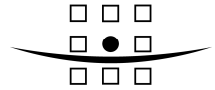
Karakterisering	Verstoringscategorie
Schelpenwinning	Optische verstoring
Schelpenwinning	Verstoring door geluid
Schelpenwinning	doorwerking schelpdieren
Schelpenwinning	verstoring door trillingen
Schietbaan	Verstoring door geluid
Transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)	Optische verstoring
Transport gevaarlijke stoffen (kegelschepen)	Verontreiniging
Transport gevaarlijke stoffen over water	optische verstoring
Transport gevaarlijke stoffen over water	verontreiniging
Gevaarlijke stoffen	verontreiniging
Storten van schelpdiertarra	Mechanische effecten
Storten van schelpdiertarra	Verstoring door geluid
Storten van schelpdiertarra	Optische verstoring
Treinverkeer	Geen effect
Toeristentreintje	Geen effect
Betonning vaarweg, vaarwegmarkering, lichtopstanden	optische verstoring
Veerverbinding	optische verstoring
Verkeer op verharde wegen	Optische verstoring
Verkeer op verharde wegen	Verstoring door geluid
Verkeerstellingen op wegen binnenzijde zeedijk langs de binnendijkse gebieden: .	optische verstoring
ansjovisvisserij	Optische verstoring
ansjovisvisserij	Sterfte vogels direct
ansjovisvisserij	Doorwerking vis
Mechanische kokkelvisserij	Mechanische effecten
Mechanische kokkelvisserij	Optische verstoring
Mechanische kokkelvisserij	Verstoring door geluid
Mechanische kokkelvisserij	doorwerking schelpdieren
Mechanische kokkelvisserij	verstoring door trillingen
Mechanische schelpdiervisserij	Mechanische effecten
Mechanische schelpdiervisserij	Optische verstoring
Mechanische schelpdiervisserij	Verstoring door geluid
Mechanische schelpdiervisserij	doorwerking schelpdieren
Mechanische schelpdiervisserij	verstoring door trillingen
Mosselzaadvisserij	Mechanische effecten
Mosselzaadvisserij	Optische verstoring
Mosselzaadvisserij	Verstoring door geluid
Mosselzaadvisserij	doorwerking schelpdieren
Schelpdiervisserij (mechanisch)	Optische verstoring
Schelpdiervisserij (mechanisch)	Verstoring door geluid
Schelpdiervisserij (mechanisch)	Mechanische effecten
Schelpdiervisserij (mechanisch)	Doorwerking schelpdieren
Schelpdiervisserij (mechanisch)	verstoring door trillingen
Schubvis (zegen?)	Optische verstoring
Schubvis (zegen?)	Verstoring door geluid
Schubvis (zegen?)	Mechanische effecten

Karakterisering	Verstoringscategorie
Schubvis (zegen?)	Doorwerking vis
schubvisserij met hengels vanaf schepen	Optische verstoring
schubvisserij met hengels vanaf schepen	Verstoring door geluid
Sleepnetvisserij	Mechanische effecten
Sleepnetvisserij	Optische verstoring
Sleepnetvisserij	Verstoring door geluid
Sleepnetvisserij	Doorwerking vis
Sportvisserij	Optische verstoring
Sportvisserij	Verstoring door geluid
Sportvisserij vanaf de oever (dijken, stranden, steigers)	optische verstoring
Sportvisserij vanaf de oever (dijken, stranden, steigers)	Mechanische effecten
Sportvisserij vanaf de oever (dijken, stranden, steigers)	optische verstoring
Sportvisserij, met de hand verzamelen van mosselen	Optische verstoring
Sportvisserij, met de hand verzamelen van mosselen	Verstoring door geluid
Sportvisserij, met de hand verzamelen van mosselen	Mechanische effecten
Binnendijkse visserij polderwater (N2000)	Mechanische effecten
Binnendijkse visserij polderwater (N2000)	Sterfte trekvis direct
Vangen zee-aas (beroepsmatig)	Mechanische effecten
Vangen zee-aas (beroepsmatig)	optische verstoring
Vaste vistuigen (binnendijs in de watergangen, inlagen)	Sterfte trekvis direct
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Sterfte trekvis direct
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Sterfte vogels direct
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Optische verstoring
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Verstoring door geluid
Vaste vistuigenvisserij (fuiken of hoekwant)	Sterfte zeehonden direct
Verzamelen mosselen (schrappen van palen etc.)	Optische verstoring
Visserij (aalvis, schubvis)	Optische verstoring
Visserij (aalvis, schubvis)	Verstoring door geluid
Visserij (aalvis, schubvis)	Mechanische effecten
Visserij (aalvis, schubvis)	Doorwerking vis
Visserijdagen, zeilwedstrijden	Optische verstoring
Visserijdagen, zeilwedstrijden	Verstoring door geluid
Visserijdagen, zeilwedstrijden	Verstoring door licht
Visserijdagen, zeilwedstrijden	Mechanische effecten
Weervisserij	Optische verstoring
Weervisserij	Verstoring door geluid
Zegenvisserij	Optische verstoring
Zegenvisserij	Verstoring door geluid
Zegenvisserij	Sterfte trekvis direct
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Sterfte trekvis direct
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Sterfte vogels direct
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Optische verstoring
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Verstoring door geluid
Fuikenvisserij en Wantvisserij	Sterfte zeehonden direct
Garnalenvisserij	Mechanische effecten

Karakterisering	Verstoringscategorie
Garnalenvisserij	Optische verstoring
Garnalenvisserij	Verstoring door geluid
Gelegenheidsvisserij vanaf schepen	optische verstoring
Handkokkelvisserij	optische verstoring
Hangcultuur	Optische verstoring
Hangcultuur	Verstoring door geluid
Kokkelvisserij (hand)	Mechanische effecten
Kokkelvisserij (hand)	Optische verstoring
Kokkelvisserij (hand)	Verstoring door geluid
Kokkelvisserij (hand)	Doorwerking schelpdieren
kreeftenvangst	Optische verstoring
Aanvliegroute + vliegveld Midden Zeeland	Optische verstoring
Aanvliegroute + vliegveld Midden Zeeland	Verstoring door geluid
Modelvliegtuigen	optische verstoring
Modelvliegtuigen	Verstoring door geluid
Vluchten van en naar Zeeland Airport	Optische verstoring
Vluchten van en naar Zeeland Airport	Verstoring door geluid
vluchthaven	optische verstoring
Zweefvliegveld	Optische verstoring
Gebruik vlonder Saeftinghe	optische verstorning
vogelkijkhutten	optische verstoring
trailerhellingen en aanlegplaatsen	optische verstoring
Vuurtorens en lichtbakens	optische verstoring
Binnendijks wandelen	Optische verstoring
buitendijks wandelen	Optische verstoring
waterfront 2 Tholen stad	Optische verstoring
waterfront 2 Tholen stad	Verstoring door geluid
Waterinname	Sterfte trekvis direct
Waterskieen	optische verstoring
Waterskieen	Verstoring door geluid
Waterskieen	verstoring door trillingen
Waterskieen	Mechanische effecten
Scheepswerven	Verstoring door geluid
Scheepswerven	Optische verstoring
Windsurfen	Optische verstoring
Windsurfen	Optische verstoring
windturbines	Sterfte vogels direct
windturbines	Optische verstoring
windturbines	Barrièrewerking vogels
Winnen van zeesla (vergunning tot 2015)	optische verstoring
Aan- en afvoer zand voor Pit-beton Kamperland, laad en loskades	Optische verstoring
Aan- en afvoer zand voor Pit-beton Kamperland, laad en loskades	Verstoring door geluid
Zandoverslag	optische verstoring
Zandoverslag	verstoring door geluid
zandwinning	Mechanische effecten

Karakterisering	Verstoringscategorie
zandwinning	Doorwerking primaire productie
zandwinning	Optische verstoring
zandwinning	Verstoring door geluid
zandwinning	Verandering dynamiek substraat
zandwinning	Oppervlakteverlies
Mechanische zeeaswinning	Mechanische effecten
Mechanische zeeaswinning	Optische verstoring
Mechanische zeeaswinning	Verstoring door geluid
Oogsten zeegroenten (beroepsmatig)	optische verstoring
Oogsten zeegroenten (recreatief)	mechanische effecten
Uitzetten zeehonden	optische verstoring

A COMPANY OF



ROYAL HASKONING

Bijlage 3 TOEKENNING VAN TIJDSCODE AAN SOORTEN EN HABITATS

Habitattypen_Soorten	soort_code	bv_code	soortbv_code	tijd_code
Fuut	A005	n	A005_n	3
Fuut	A005	nvt	A005_nvt	2
Aalscholver	A017	n	A017_n	3
Lepelaar	A034	b	A034_b	1
Kolgans	A041	n	A041_n	2
Grauwe Gans	A043	n	A043_n	3
Rotgans	A046	n	A046_n	2
Bergeend	A048	n	A048_n	3
Smient	A050	n	A050_n	2
Krakeend	A051	n	A051_n	3
Wintertaling	A052	n	A052_n	3
Wilde Eend	A053	n	A053_n	3
Pijlstaart	A054	n	A054_n	3
Slobeend	A056	n	A056_n	3
Tafeleend	A059	n	A059_n	2
Kuifeend	A061	n	A061_n	2
Brilduiker	A067	n	A067_n	2
Bruine kiekendief	A081	b	A081_b	1
Meerkoet	A125	n	A125_n	3
Scholekster	A130	n	A130_n	3
Kluut	A132	b	A132_b	1
Kluut	A132	n	A132_n	3
Bontbekplevier	A137	b	A137_b	1
Bontbekplevier	A137	n	A137_n	3
Strandplevier	A138	b	A138_b	1
Strandplevier	A138	n	A138_n	3
Goudplevier	A140	n	A140_n	3
Zilverplevier	A141	n	A141_n	3
Kanoet	A143	n	A143_n	3
Drieteenstrandloper	A144	n	A144_n	3
Bonte Strandloper	A149	n	A149_n	3
Grutto	A156	n	A156_n	3
Rosse Grutto	A157	n	A157_n	3
Wulp	A160	n	A160_n	3
Zwarte Ruiter	A161	n	A161_n	3
Tureluur	A162	n	A162_n	3
Groenpootruiter	A164	n	A164_n	3
Steenloper	A169	n	A169_n	3
Grote stern	A191	b	A191_b	1
Visdief	A193	b	A193_b	1
Dwergstern	A195	b	A195_b	1
Blauwborst	A272	b	A272_b	1
Nauwe korfslak	H1014	nvt	H1014_nvt	1
Zeeprik	H1095	nvt	H1095_nvt	4
Rivierprik	H1099	nvt	H1099_nvt	4
Elft	H1102	nvt	H1102_nvt	4

Habitattypen_Soorten	soort_code	bv_code	soortbv_code	tijd_code
Fint	H1103	nvt	H1103_nvt	4
Zalm	H1106	nvt	H1106_nvt	4
Permanent overstroomde zandbanken	H1110_B	nvt	H1110_B_nvt	3
Estuaria	H1130	nvt	H1130_nvt	3
Bittervoorn	H1134	nvt	H1134_nvt	3
Grote baaien	H1160	nvt	H1160_nvt	3
Rivierdonderpad	H1163	nvt	H1163_nvt	3
Zilte pionierbegroeiingen	H1310_A	nvt	H1310_A_nvt	3
Zilte pionierbegroeiingen	H1310_B	nvt	H1310_B_nvt	3
Slijkgrasvelden	H1320	nvt	H1320_nvt	3
Schorren en zilte graslanden	H1330_A	nvt	H1330_A_nvt	3
Schorren en zilte graslanden - buitendijks	H1330_A	nvt	H1330_A_nvt	3
Schorren en zilte graslanden - binnendijks	H1330_B	nvt	H1330_B_nvt	3
Noordse woelmuis	H1340	nvt	H1340_nvt	3
Gewone zeehond	H1365	nvt	H1365_nvt	3
Embryonale duinen	H2110	nvt	H2110_nvt	3
Witte duinen	H2120	nvt	H2120_nvt	3
Duindoornstruwelen	H2160	nvt	H2160_nvt	3
Vochtige duinvalleien	H2190_B	nvt	H2190_B_nvt	3
Slikkige rivieroeveren	H3270	nvt	H3270_nvt	3
Ruigten en zomen	H6430_A	nvt	H6430_A_nvt	3
Ruigten en zomen	H6430_B	nvt	H6430_B_nvt	3
veenmosrietlanden	H7140_B	nvt	H7140_B_nvt	3
Vochtige alluviale bossen	H91E0_A	nvt	H91E0_A_nvt	3
Vochtige alluviale bossen	H91E0_B	nvt	H91E0_B_nvt	3