

65676/1

Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges

Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden

Philippe, Roi des Belges,

Filip, Koning der Belgen,

A tous, présents et à venir, Salut.

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen,
Onze Groet.

Vu la loi du 20 janvier 1999 visant la protection du milieu marin et l'organisation de l'aménagement des espaces marins sous juridiction de la Belgique, les articles 6, modifié par la loi du 17 septembre 2005, 28, §2, et 30, §1 ;

Gelet op de wet van 20 januari 1999 ter bescherming van het mariene milieu en ter organisatie van de mariene ruimtelijke planning in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België, de artikelen 6, gewijzigd bij de wet van 17 september 2005, 28, §2, en 30, §1;

Vu l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges

Gelet op het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden ;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 17 septembre 2018;

Gelet op het advies van de inspecteur van Financiën, gegeven op 17 september 2018;

Vu l'article 8, § 2, 1°, de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative, le présent arrêté est excepté d'analyse d'impact de la réglementation;

Gelet op artikel 8, § 2, 1°, van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging, is dit besluit uitgezonderd van een regelgevingsimpactanalyse;

Vu l'avis *** du Conseil d'Etat, donné le ***, en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Gelet op het advies *** van de Raad van State, gegeven op ***, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Sur la proposition de la Ministre chargée de la Politique scientifique et du Ministre chargé de la Mer du Nord et de l'avis des Ministres qui en ont délibéré en Conseil;

Op de voordracht van de Minister belast met Wetenschapsbeleid en de Minister belast met Noordzee en op het advies van de in Raad vergaderde Ministers;

Nous avons arrêté et arrêtons:

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

Article 1er. Le présent arrêté transpose la directive (UE) 2017/845 de la Commission du 17 mai 2017 modifiant la directive 2008/56/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les listes indicatives d'éléments à prendre en compte lors de la préparation des stratégies pour le milieu marin et donne suite à la décision (UE) 2017/848 de la Commission du 17 mai 2017 établissant des critères et des

Artikel 1. Dit besluit voorziet in de omzetting van richtlijn (EU) 2017/845 van de Commissie van 17 mei 2017 tot wijziging van Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de indicatieve lijsten van elementen waarmee rekening moet worden gehouden bij de voorbereiding van mariene strategieën en geeft uitvoering aan het besluit (EU) 2017/848 van de Commissie van 17 mei

normes méthodologiques applicables au bon état écologique des eaux marines ainsi que des spécifications et des méthodes normalisées de surveillance et d'évaluation, et abrogeant la directive 2010/477/UE.

Art. 2. L'article 1^{er} de l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges est complété par les mots « modifiée par la directive (UE) 2017/845 de la Commission du 17 mai 2017 modifiant la directive 2008/56/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les listes indicatives d'éléments à prendre en compte lors de la préparation des stratégies pour le milieu marin ».

Art. 3. L'article 2 du même arrêté est complété par les 14° à 16°, rédigé comme suit :

« 14° « éléments constitutifs de critères»: les éléments constitutifs d'un écosystème, particulièrement ses éléments biologiques (espèces, habitats et leurs communautés), ou les aspects des pressions exercées sur l'environnement marin (pressions biologiques et physiques, substances, déchets et énergie), évalués pour chaque critère;

15° «valeur seuil»: une valeur ou une fourchette de valeurs permettant d'évaluer le niveau de qualité atteint pour un critère donné, contribuant ainsi à l'évaluation du degré de réalisation du bon état écologique;

16° « décision (UE) 2017/848»: décision (UE) 2017/848 de la Commission du 17 mai 2017 établissant des critères et des normes méthodologiques applicables au bon état écologique des eaux marines ainsi que des spécifications et des méthodes normalisées de surveillance et d'évaluation, et abrogeant la Décision 2010/477/UE. ».

Art. 4. Dans le même arrêté, il est inséré un article 7/1 rédigé comme suit :

« Art. 7/1. §1er. Les services fédéraux compétents utilisent pour la définition des caractéristiques correspondant à un bon état

2017 tot vaststelling van criteria en methodologische standaarden inzake de goede milieutoestand van mariene wateren en specificaties en gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling, en tot intrekking van Besluit 2010/477/EU.

Art. 2. Artikel 1 van het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden wordt aangevuld met de woorden “gewijzigd door richtlijn (EU) 2017/845 van de Commissie van 17 mei 2017 tot wijziging van Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de indicatieve lijsten van elementen waarmee rekening moet worden gehouden bij de voorbereiding van mariene strategieën”.

Art. 3. Artikel 2 van hetzelfde besluit wordt aangevuld met de bepalingen onder 14° tot 16°, luidende:

“14° “critériumelementen”: de elementen van een ecosysteem, met name de biologische elementen (soorten, habitats en de bijbehorende gemeenschappen), of aspecten van de belasting van het mariene milieu (biologisch, fysisch, stoffen, afval en energie), die onder elk criterium worden beoordeeld;

15° “drempelwaarde”: een waarde of bereik van waarden om het voor een bepaald criterium bereikte kwaliteitsniveau te kunnen beoordelen, waardoor wordt bijgedragen aan de beoordeling van de mate waarin de goede milieutoestand wordt bereikt;

16° “besluit (EU) 2017/848”: besluit (EU) 2017/848 van de Commissie van 17 mei 2017 tot vaststelling van criteria en methodologische standaarden inzake de goede milieutoestand van mariene wateren en specificaties en gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling, en tot intrekking van Besluit 2010/477/EU.”.

Art. 4. In hetzelfde besluit wordt een artikel 7/1 ingevoegd, luidende:

“Art. 7/1. §1. De bevoegde federale diensten gebruiken voor de vaststelling van de kenmerken van een goede milieutoestand,

écologique, mentionnées à l'article 7, les critères primaires et les normes méthodologiques, spécifications et méthodes normalisées établies dans l'annexe à la décision (UE) 2017/848.

Les services fédéraux compétents peuvent estimer que l'utilisation d'un ou de plusieurs critères primaires n'est pas appropriée, à condition :

- 1° qu'il s'agisse d'un cas justifié ;
- 2° que la Commission européenne en soit informée ;
- 3° que les autres États membres dans l'Atlantique du Nord-Est aient été informés au préalable que le critère primaire ne serait pas utilisé.

§2. Les services fédéraux compétents peuvent, pour la définition des caractéristiques correspondant à un bon état écologique, mentionnées à l'article 7, utiliser un ou plusieurs critères secondaires et les normes méthodologiques, spécifications et méthodes normalisées qui y sont associées établies dans l'annexe à la décision (UE) 2017/848, pour compléter un critère primaire ou lorsque l'environnement marin risque de ne pas atteindre ou de ne pas conserver un bon état écologique au regard de ce critère particulier, sauf disposition contraire énoncée dans l'annexe à la décision (UE) 2017/848.

§3. Au cas où l'annexe à la décision (UE) 2017/848 n'établit pas de critères, de normes méthodologiques, de spécifications ou de méthodes normalisées de surveillance et d'évaluation, notamment pour l'agrégation spatiale et temporelle des données, les services fédéraux compétents se basent, lorsque cela est réalisable et opportun, sur ceux élaborés au niveau international, régional ou sous-régional, tels que ceux qui ont été convenus dans le cadre de la Convention OSPAR.

§4. En attendant que des listes d'éléments constitutifs de critères, des normes méthodologiques, des spécifications et des méthodes normalisées pour la surveillance et l'évaluation soient établies au niveau international, régional, sous-régional ou de

zoals vermeld in artikel 7, de primaire criteria en bijbehorende methodologische standaarden, specificaties en gestandaardiseerde methoden vermeld in de bijlage bij besluit (EU) 2017/848.

De bevoegde federale diensten kunnen oordelen dat het niet passend is om een of meer primaire criteria te gebruiken, op voorwaarde dat:

- 1° het een gerechtvaardigd geval is;
- 2° de Europese Commissie ervan in kennis gesteld wordt;
- 3° de andere lidstaten binnen het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan op voorhand in kennis gesteld zijn dat het primaire criterium niet gebruikt zal worden.

§2. De bevoegde federale diensten kunnen voor de vaststelling van de kenmerken van een goede milieutoestand, zoals vermeld in artikel 7, gebruik maken van een of meerdere secundaire criteria en bijbehorende methodologische standaarden, specificaties en gestandaardiseerde methoden vermeld in de bijlage bij het besluit (EU) 2017/848 als aanvulling op een primair criterium of wanneer het mariene milieu het risico loopt de goede milieutoestand niet te bereiken of te behouden voor dat specifieke criterium, tenzij dat in de bijlage bij het besluit (EU) 2017/848 anders is bepaald.

§3. Ingeval in de bijlage bij het besluit (EU) 2017/848 geen criteria, methodologische standaarden, specificaties of gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling, onder meer voor de ruimtelijke en temporele aggregatie van gegevens, worden vastgesteld, bouwen de bevoegde federale diensten, voor zover passend en uitvoerbaar, voort op die welke op internationaal, regionaal of subregionaal niveau zijn ontwikkeld, zoals die welke zijn overeengekomen binnen het OSPAR-verdrag.

§4. Totdat er uniale, internationale, regionale of subregionale lijsten van criteriumelementen, methodologische standaarden en specificaties en gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling zijn vastgesteld, kunnen de bevoegde federale diensten

l'Union, les services fédéraux compétents peuvent utiliser ceux établis au niveau national, pour autant qu'ils pratiquent la coopération visée aux articles 5 et 6.

gebruikmaken van die welke op nationaal niveau zijn vastgesteld, op voorwaarde dat samenwerking wordt nagestreefd zoals bedoeld in de artikelen 5 en 6.

§5. Les listes d'éléments constitutifs de critères, les normes méthodologiques, les spécifications et les méthodes normalisées pour la surveillance et l'évaluation établies au niveau international, régional, sous-régional ou de l'Union :

§5. De uniale, internationale, regionale of subregionale lijsten van criteriumelementen, methodologische standaarden en specificaties en gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling:

1° font partie de l'ensemble de caractéristiques utilisé par les États membres dans leur détermination du bon état écologique ;

1° maken deel uit van de reeks kenmerken die de lidstaten gebruiken bij de omschrijving van de goede milieutoestand;

2° sont cohérentes avec la législation de l'Union européenne;

2° zijn in overeenstemming zijn met de regelgeving van de Europese Unie;

3° le cas échéant, distinguent le niveau de qualité qui reflète l'importance d'un effet défavorable pour un critère donné et sont établies en lien avec une condition de référence;

3° onderscheiden, waar van toepassing, het kwaliteitsniveau dat het belang van een nadelig effect op een criterium weerspiegelt en worden vastgesteld ten opzichte van een referentievoorwaarde;

4° sont établies pour l'évaluation à l'échelle géographique appropriée pour correspondre aux différentes caractéristiques biotiques et abiotiques des régions, sous-régions et subdivisions concernées ;

4° worden op een passende geografische schaal voor de beoordeling vastgesteld om de verschillende biotische en abiotische kenmerken van de regio's, subregio's en onderverdelingen daarvan te weerspiegelen;

5° sont établies sur la base du principe de précaution et tiennent compte des risques potentiels pour l'environnement marin ;

5° worden vastgesteld op basis van het voorzorgsbeginsel, waardoor de potentiële risico's voor het mariene milieu worden weerspiegeld;

6° sont fixées de manière cohérente pour les différents critères qui se rapportent à un même élément de l'écosystème ;

6° zijn consistent tussen de verschillende criteria als ze betrekking hebben op hetzelfde ecosysteemelement;

7° reposent sur les meilleures connaissances scientifiques disponibles ;

7° zijn gebaseerd op de beste beschikbare wetenschappelijke kennis;

8° se fondent sur des données chronologiques récoltées sur une longue période, lorsqu'elles sont disponibles, pour aider à déterminer la valeur la plus appropriée ;

8° zijn gebaseerd op lange tijdreeksen van gegevens, indien beschikbaar, om de meest geschikte waarde te kunnen bepalen;

9° rendent compte de la dynamique naturelle des écosystèmes, notamment les relations entre proie et prédateur et la variation hydrologique et climatique, en reconnaissant aussi que l'écosystème ou ses composantes peuvent, s'ils se sont détériorés, revenir à un état

9° weerspiegelen de dynamiek van de natuurlijke ecosystemen, waaronder de relaties tussen predator en prooi, en hydrologische en klimatologische variaties, waarbij ook wordt erkend dat een verslechterd ecosysteem, of delen daarvan, kan herstellen tot een toestand

correspondant aux conditions physiographiques, géographiques, climatiques et biologiques qui prévalent plutôt que revenir à un état antérieur spécifique ;

die de heersende fysiografische, geografische, klimatologische en biologische omstandigheden weerspiegelt, in plaats van terug te keren naar een specifieke toestand uit het verleden;

10° sont cohérentes, lorsque cela est réalisable et opportun, avec les valeurs pertinentes établies dans le cadre de structures institutionnelles de coopération régionale, notamment celles convenues dans la Convention OSPAR.

10° voor zover passend en uitvoerbaar, in overeenstemming zijn met de relevante waarden in het kader van de regionale institutionele samenwerkingsstructuren, waaronder het OSPAR-Verdrag;.

§6. En attendant que des valeurs seuils aient été établies, les services fédéraux compétents peuvent exprimer le degré de réalisation du bon état écologique en utilisant les valeurs suivantes:

§6. Totdat drempelwaarden zijn vastgesteld, kunnen de bevoegde federale diensten de volgende waarden gebruiken om aan te geven in welke mate de goede milieutoestand is bereikt:

1° des valeurs seuils nationales, pour autant que l'obligation de coopération régionale ait été respectée ;

1° nationale drempelwaarden, op voorwaarde dat aan de verplichting tot regionale samenwerking voldaan is;

2° les tendances directionnelles de ces valeurs ;

2° directionele tendensen van de waarden;

3° des valeurs seuils basées sur les pressions en guise d'approximation.

3° op belasting gebaseerde drempelwaarden als benadering.

Celles-ci doivent, dans la mesure du possible, respecter les principes énoncés aux alinéas 1 à 9 du paragraphe 5.

Deze moeten, indien mogelijk, de beginselen zoals omschreven in paragraaf 5, leden 1 tot 9, volgen.

§7. Lorsque des valeurs seuils, y compris celles établies par les États membres conformément à la décision (UE) 2017/848, ne sont pas atteintes pour un critère donné dans la proportion déterminée par les services fédéraux compétents comme constituant un bon état écologique, les services fédéraux compétents examinent, le cas échéant, si des mesures doivent être prises au titre de l'article 10 ou s'il convient de réaliser d'autres recherches ou investigations.

§7. Indien drempelwaarden, met inbegrip van die welke overeenkomstig het besluit (EU) 2017/848 door de lidstaten zijn vastgesteld, voor een bepaald criterium niet in de mate worden gehaald die de bevoegde federale diensten hebben vastgesteld als een goede milieutoestand, gaan de bevoegde federale diensten, indien van toepassing, na of er maatregelen moeten worden genomen op grond van artikel 10, dan wel of verder onderzoek moet worden uitgevoerd.

§8. Les valeurs seuils établies par les États membres, en ce compris les services fédéraux compétents, conformément à la décision (UE) 2017/848 peuvent être réexaminées de manière périodique à la lumière des avancées scientifiques et techniques et, le cas échéant, modifiées en temps utile au regard de la révision visée à l'article 13.

§8. De overeenkomstig het besluit (EU) 2017/848 door de lidstaten, waaronder de bevoegde federale diensten, vastgestelde drempelwaarden kunnen in het licht van de wetenschappelijke en technische vooruitgang periodiek opnieuw worden bekeken en, indien nodig, op tijd voor de toetsing als bedoeld in artikel 13 aangepast worden.

§9. La DG Environnement s'efforce d'établir les valeurs seuils, les listes d'éléments constitutifs de critères ou les normes méthodologiques par la coopération régionale, sous-régionale ou au niveau de l'Union dans le délai fixé pour le premier réexamen de l'évaluation initiale et de la définition du bon état écologique, à savoir le 15 juillet 2018. Si elle n'y parvient pas, la DG Environnement le fait dès que possible après cette date, à condition de fournir, le 15 octobre 2018 au plus tard, une justification à la Commission dans le cadre de la notification prévue aux articles 7, §2 ou 13, §3. ».

Art. 5. L'article 13 du même arrêté est complété par un paragraphe 4, rédigé comme suit:

« §4. La DG Environnement transmet à la Commission européenne les éléments constitutifs de critères, les valeurs seuils et les normes méthodologiques établis au niveau de l'Union, par la coopération régionale, sous-régionale, qui seront utilisés comme élément de l'ensemble de caractéristiques pour la détermination du bon état écologique. ».

Art. 6. Dans le même arrêté l'annexe 3 est remplacée par l'annexe jointe à cet arrêté.

§9. Het DG Leefmilieu tracht de drempelwaarden, lijsten van criteriumelementen of methodologische standaarden, door middel van uniale, regionale of subregionale samenwerking, vast te stellen binnen de termijn voor de eerste toetsing van de initiële beoordeling en omschrijving van de goede milieutoestand, met name 15 juli 2018. Indien dit niet lukt, doet het DG Leefmilieu dit zo spoedig mogelijk erna, op voorwaarde dat dit uiterlijk op 15 oktober 2018 bij de Europese Commissie gemotiveerd wordt in de kennisgeving ingevolge de artikelen 7, §2 of 13, §3.”.

Art. 5. Artikel 13 van hetzelfde besluit wordt aangevuld met een paragraaf 4, luidende:

“§4. Het DG Leefmilieu zendt aan de Europese Commissie de door middel van uniale, regionale of subregionale samenwerking vastgestelde criteriumelementen, drempelwaarden en methodologische standaarden die gebruikt zullen worden als onderdeel van de reeks kenmerken voor de bepaling van de goede milieutoestand.”.

Art. 6. In hetzelfde besluit wordt bijlage 3 vervangen door de bijlage gevoegd bij dit besluit.

Art. 7. La ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions et le ministre qui a la Mer du Nord dans ses attributions sont, chacun en ce qui le concerne, chargés de l'exécution du présent arrêté.

Art. 7. De minister bevoegd voor Wetenschapsbeleid en de Minister bevoegd voor Noordzee zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Par le Roi :

Van Koningswege :

La Ministre chargée de la Politique scientifique De Minister belast met Wetenschapsbeleid

S. WILMES

Le Ministre chargé de la Mer du Nord

De Minister belast met Noordzee

P. DE BACKER

BIJLAGE
bij het koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 23 juni 2010
betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden

“BIJLAGE III
bij het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de
Belgische zeegebieden

Indicatieve lijsten van ecosysteemelementen, antropogene belastende factoren en
menselijke activiteiten die verband houden met de mariene wateren

(bedoeld in artikel 6, §1, artikelen 7 en 7/1, artikel 8, 9, en ingeval van technische
aanpassingen aan bijlagen III, IV en V)

Tabel 1

Structuur, functies en processen van de mariene ecosystemen
van bijzonder belang voor artikel 6, §1, 1°, en de artikelen 7, 7/1 en 9

Thema	Ecosysteemelementen	Mogelijke parameters en kenmerken (Opmerking 1)	Relevante kwalitatief beschrijvende elementen van bijlage I (Opmerkingen 2 en 3)
Soort	Groepen van soorten (Opmerking 4) van zeevogels, zeezoogdieren, reptielen, vissen en koppotigen van de mariene regio of subregio	Variatie in ruimte en tijd per soort of populatie: — verspreiding, dichtheid en/of biomassa — omvang van het lichaam, leeftijds- en genderstructuur — vruchtbaarheid, overlevings-, mortaliteits- en letselpercentages — gedrag, met inbegrip van beweging en migratie — habitat van soorten (omvang, geschiktheid) Soortensamenstelling van de groep	(1); (3)
Habitats	Brede habitattypes van de waterkolom (pelagische) en de zeebodem (benthische) (Opmerking 5), of andere habitattypes, met inbegrip van de daarmee geassocieerde levensgemeenschappen in de hele betrokken	Per habitatype: — habitatspreiding en omvang (en volume, voor zover relevant) — soortensamenstelling, dichtheid en/of biomassa (variatie in ruimte en tijd) — omvang van het lichaam en leeftijdsstructuur van de soort (voor zover relevant)	(1); (6)

	mariene regio of subregio	<ul style="list-style-type: none"> — fysische, hydrologische en chemische kenmerken Aanvullend voor pelagische habitats: <ul style="list-style-type: none"> — chlorofyl a-concentratie — frequenties en ruimtelijke omvang van planktonbloei 	
Ecosystemen met inbegrip van voedselketens	De structuur, de functies en de processen van het ecosysteem, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> — fysische en hydrologische kenmerken — chemische kenmerken — biologische kenmerken — functies en processen 	Variatie in ruimte en tijd in: <ul style="list-style-type: none"> — temperatuur en ijs — hydrologie (golfslag en stromingen; opwelling, menging, verblijftijd, zoetwaterinstroom; zeeniveau) — bathymetrie — troebelheid (slib/sedimentbelastingen), transparantie, geluid — zeebodemsubstraat en -morfologie — saliniteit, nutriënten (N, P), organische koolstof, opgeloste gassen (pCO₂, O₂) en pH — verband tussen habitats en soorten zeevogels, zeezoogdieren, reptielen, vissen en koppotigen — structuur van pelagische-benthische gemeenschappen — productiviteit 	(1); (4)

Opmerkingen bij tabel 1

- Opmerking 1: Er wordt een indicatieve lijst gegeven van relevante parameters en kenmerken voor soorten, habitats en ecosystemen, die worden beïnvloed door de belastende factoren die in tabel 2 van deze bijlage worden beschreven en die van belang zijn voor de criteria die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 7/1. De specifieke parameters en kenmerken die gebruikt moeten worden voor de monitoring en de beoordeling moeten worden bepaald overeenkomstig de voorschriften van deze richtlijn, met inbegrip van de voorschriften van de artikelen 6 tot 9.
- Opmerking 2: De nummers in deze kolom verwijzen naar de aldus genummerde punten van bijlage I.
- Opmerking 3: Alleen de toestandgerelateerde kwalitatief beschrijvende elementen (1), (3), (4) en (6) met criteria overeenkomstig artikel 7/1, zijn opgenomen in tabel 1. Alle andere, drukgerelateerde, kwalitatief beschrijvende elementen van bijlage I kunnen voor elk thema relevant zijn.

Opmerking 4: Deze groepen van soorten worden nader gespecificeerd in deel II van de bijlage bij Besluit (EU) 2017/848 van de Commissie van 17 mei 2017 tot vaststelling van criteria en methodologische standaarden inzake de goede milieutoestand van mariene wateren en specificaties en gestandaardiseerde methoden voor monitoring en beoordeling, en tot intrekking van Besluit 2010/477/EU (zie bladzijde 43 van dit Publicatieblad).

Opmerking 5: Deze brede habitattypes worden nader gespecificeerd in deel II van de bijlage bij Besluit (EU) 2017/848.

Tabel 2

Antropogene belastende factoren, gebruik en menselijke activiteiten in of met gevolgen voor het mariene milieu

2a Antropogene belastende factoren op het mariene milieu van bijzonder belang voor artikel 6, §1, onder 1° en 2°, en de artikelen 7, 7/1, 8 en 9			
Thema	Belastende factor (Opmerking 1)	Mogelijke parameters	Relevante kwalitatief beschrijvende elementen van bijlage I (Opmerkingen 2 en 3)
Biologisch	Introductie of verspreiding van niet-inheemse soorten	Intensiteit van, en variatie in tijd en ruimte in, de belastende factor op het mariene milieu en, indien van toepassing, aan de bron Selecteer voor de beoordeling van de milieueffecten van de belastende factor relevante ecosysteemelementen en parameters van tabel 1	(2)
	Introductie van microbiële ziekteverwekkers		
	Introductie van genetisch gemodificeerde soorten en translocatie van inheemse soorten		
	Verlies of wijziging van natuurlijke biologische gemeenschappen als gevolg van de teelt van dier- of plantensoorten		
	Verstoring van soorten (b.v. in hun broed-, rust- en foerageergebied) door menselijke aanwezigheid		
	Onttrekking van of sterfte/letsel van in het wild levende soorten (door commerciële en recreatieve visserij en andere activiteiten)		(3)
Fysisch	Fysieke verstoring van de zeebodem (tijdelijk of omkeerbaar)		(6); (7)
	Fysieke vernietiging (door een permanente wijziging van zeebodemsubstraat of -morfologie en door		

Stoffen, afval en energie	onttrekking van zeebodemsubstraat)		
	Wijzigingen van hydrologische omstandigheden		
	Toevoer van nutriënten — diffuse bronnen, puntbronnen, atmosferische depositie		(5)
	Toevoer van organisch materiaal — diffuse bronnen en puntbronnen		(8); (9)
	Toevoer van andere stoffen (bv. synthetische en niet- synthetische stoffen, radionucliden) — diffuse bronnen, puntbronnen, atmosferische depositie, acute gebeurtenissen		
	Toevoer van zwerfvuil (vast afval, met inbegrip van micro-afval)		(10)
	Toevoer van antropogeen geluid (impulsief, continu)		(11)
	Toevoer van andere vormen van energie (met inbegrip van elektromagnetische velden, licht en warmte)		
	Toevoer van water — puntbronnen (bv. pekel)		

2b Gebruik en menselijke activiteiten in of met gevolgen voor het mariene milieu
van bijzonder belang voor artikel 6, §1, onder 2° en 3° (alleen de met * gemarkeerde
activiteiten zijn relevant voor artikel 6, §1, onder 3°, en de artikelen 8 en 10

Thema	Activiteit
Fysieke herstructurering van rivieren, kust of zeebodem (waterbeheer)	Landwinning
	Kanalisatie en andere waterloopwijzigingen
	Kustverdediging en bescherming tegen overstromingen*
	Offshore-structuren (andere dan voor olie/gas/hernieuwbare energie)*
	Herstructurering van de zeebodem­morfologie, met inbegrip van baggeren en het storten van materialen*
Onttrekking van niet-levende rijksdommen	Onttrekking van mineralen (steen, metaalertsen, grind, zand, schelpen)*
	Onttrekking van aardolie en aardgas, met inbegrip van infrastructuur*
	Onttrekking van zout*

	Onttrekking van water*
Opwekking van energie	Opwekking van hernieuwbare energie (wind-, golf- en getijdenenergie), met inbegrip van infrastructuur*
	Opwekking van niet-hernieuwbare energie
	Transmissie van elektriciteit en communicatiemiddelen (kabels)*
Onttrekking van levende rijkdommen	Visvangst en oogsten van schelpdieren (professioneel, recreatief)*
	Verwerking van vis en schelpdieren*
	Oogsten van mariene planten*
	Jacht en verzamelen voor andere doeleinden*
Teelt van levende rijkdommen	Aquacultuur — marien, met inbegrip van infrastructuur*
	Aquacultuur — zoet water
	Landbouw
	Bosbouw
Vervoer	Vervoersinfrastructuur*
	Vervoer — scheepvaart*
	Vervoer — lucht
	Vervoer — land
Stedelijk en industrieel gebruik	Stedelijk gebruik
	Industrieel gebruik
	Verwerking en verwijdering van afval*
Toerisme en recreatie	Infrastructuur voor toerisme en recreatie*
	Activiteiten in het kader van toerisme en recreatie*
Veiligheid/defensie	Militaire operaties
Onderwijs en onderzoek	Activiteiten in het kader van onderzoek, enquêtes en onderwijs*

Opmerkingen bij tabel 2

- Opmerking 1: Beoordeling van de belastende factoren moet betrekking hebben op het niveau ervan in het mariene milieu en, in voorkomend geval, op de snelheid van de toevoer (vanuit land- of atmosferische bronnen) in het mariene milieu.
- Opmerking 2: De nummers in deze kolom verwijzen naar de aldus genummerde punten van bijlage I.
- Opmerking 3: Alleen de drukgerelateerde kwalitatief beschrijvende elementen (2), (3), (5), (6), (7), (8), (9), (10) en (11) met criteria overeenkomstig artikel 7/1, zijn opgenomen in tabel 2a. Alle andere, toestandgerelateerde, kwalitatief beschrijvende elementen van bijlage I kunnen voor elk thema relevant zijn.”.

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden

Par le Roi :

Van Koningswege :

La Ministre chargée de la Politique scientifique De Minister belast met Wetenschapsbeleid

S. WILMES

Le Ministre chargé de la Mer du Nord

De Minister belast met Noordzee

P. DE BACKER

ANNEXE

à l'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges

« ANNEXE III

à l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges

Listes indicatives d'éléments des écosystèmes, de pressions anthropiques et d'activités humaines qui revêtent une importance pour les eaux marines

(mentionnées à l'article 6, paragraphe 1, à l'article 7, 7/1, à l'article 8, à l'article 9, et en cas de modifications techniques aux annexes III, IV et V)

Tableau 1

Structure, fonctions et processus des écosystèmes marins

revêtant une importance particulière pour l'article 6, paragraphe 1, 1°, et pour les articles 7, 7/1 et 9

Thème	Éléments des écosystèmes	Paramètres et caractéristiques possibles (note 1)	Descripteurs qualitatifs pertinents définis à l'annexe I (notes 2 et 3)
Espèces	Groupes d'espèces (note 4) d'oiseaux, de mammifères, de reptiles, de poissons et de céphalopodes marins présents dans la région ou la sous-région marine	Variation spatiale et temporelle par espèce ou par population: <ul style="list-style-type: none"> —répartition, abondance et/ou biomasse —structure par taille, âge et sexe —taux de fécondité, de survie et de mortalité/blessures —comportement, y compris les déplacements et la migration —habitat de l'espèce (étendue, adéquation) Composition en espèces du groupe	(1); (3)
Habitats	Grands types d'habitats de la colonne d'eau (pélagiques) et des fonds marins (benthiques) (note 5) ou autres types d'habitats, y compris les communautés biologiques qui leur sont associées dans l'ensemble de la région ou sous-région marine	Par type d'habitat: <ul style="list-style-type: none"> —répartition et étendue de l'habitat (et volume, le cas échéant) —composition spécifique, abondance et/ou biomasse (variation spatiale et temporelle) —structure des espèces par taille et âge (le cas échéant) —caractéristiques physiques, hydrologiques et chimiques En outre, pour les habitats pélagiques: <ul style="list-style-type: none"> —concentration de chlorophylle a —fréquence et étendue géographique des efflorescences planctoniques 	(1); (6)
Écosystèmes, y compris les réseaux trophiques	Structure, fonctions et processus des écosystèmes, y compris: <ul style="list-style-type: none"> —caractéristiques physiques et hydrologiques 	Variation spatiale et temporelle des éléments suivants: <ul style="list-style-type: none"> — température et glace —hydrologie (régimes des vagues et des courants, remontée des eaux, mélange, 	(1); (4)

	—caractéristiques chimiques	temps de résidence, apports d'eau douce, niveau de la mer)	
	—caractéristiques biologiques	— bathymétrie	
	—fonctions et processus	—turbidité (charge limoneuse/sédimentaire), transparence, sons	
		—substrat et morphologie des fonds marins	
		—salinité, nutriments (N, P), carbone organique, gaz dissous (pCO ₂ , O ₂) et pH	
		—liens entre les habitats et les espèces d'oiseaux, de mammifères, de reptiles, de poissons et de céphalopodes marins	
		—structure des communautés pélagiques-benthiques	
		— productivité	

Notes concernant le tableau 1

Note Le tableau 1 contient une liste indicative des paramètres et caractéristiques pertinents pour 1: les espèces, les habitats et les écosystèmes. Cette liste reflète les paramètres qui sont influencés par les pressions figurant au tableau 2 de la présente annexe et qui revêtent une importance pour les critères définis conformément à l'article 7/1. Les caractéristiques et paramètres particuliers à utiliser aux fins de la surveillance et de l'évaluation devraient être définis conformément aux exigences de la présente directive, notamment celles prévues à ses articles 6 à 9.

Note Les chiffres indiqués dans cette colonne renvoient aux points numérotés correspondants 2: de l'annexe I.

Note Seuls figurent dans le tableau 1 les descripteurs qualitatifs relatifs à l'état portant les 3: numéros (1), (3), (4) et (6), qui sont assortis de critères définis conformément à l'article 7/1. Tous les autres descripteurs qualitatifs (relatifs aux pressions) prévus à l'annexe I peuvent être pertinents pour chacun des thèmes.

Note Ces groupes d'espèces sont précisés à la partie II de l'annexe de la décision (UE) 2017/848 4: de la Commission du 17 mai 2017 établissant des critères et des normes méthodologiques applicables au bon état écologique des eaux marines ainsi que des spécifications et des méthodes normalisées de surveillance et d'évaluation, et abrogeant la directive 2010/477/UE (voir page 43 du présent Journal officiel).

Note Ces grands types d'habitats sont précisés à la partie II de l'annexe de la décision (UE) 5: 2017/848.

Tableau 2

Pressions anthropiques, utilisations et activités humaines dans le milieu marin ou affectant celui-ci

2a.	Pressions anthropiques s'exerçant sur le milieu marin revêtant une importance particulière pour l'article 6, paragraphe 1, 1° et 2°, et pour les articles 7, 7/1, 8 et 9.
-----	---

Thème	Pression (note 1)	Paramètres possibles	Descripteurs qualitatifs pertinents définis à l'annexe I (notes 2 et 3)
Biologiques	Introduction ou propagation d'espèces non indigènes	Intensité et variation spatiale et temporelle de la pression dans l'environnement marin et, le cas échéant, à la source Pour l'évaluation des impacts environnementaux de la pression, sélectionner, dans le tableau 1, les éléments des écosystèmes et les paramètres pertinents	(2)
	Introduction d'agents pathogènes microbiens		
	Introduction d'espèces génétiquement modifiées et translocation d'espèces indigènes		
	Disparition ou altération des communautés biologiques naturelles due à l'élevage d'espèces animales ou à la culture d'espèces végétales		
	Perturbation des espèces (aires de reproduction, de repos et d'alimentation, par exemple) due à la présence humaine		
	Prélèvement d'espèces sauvages ou mortalité/blessures infligées à de telles espèces (par la pêche commerciale et récréative et d'autres activités)		(3)
Physiques	Perturbations physiques (temporaires ou réversibles) des fonds marins		(6); (7)
	Perte physique (due à une modification permanente du substrat ou de la morphologie des fonds marins ou à l'extraction de substrat)		
	Modification des conditions hydrologiques		
Substances, déchets et énergie	Apports de nutriments — sources diffuses, sources ponctuelles, dépôts atmosphériques		(5)
	Apports de matières organiques — sources diffuses et sources ponctuelles		
	Apports d'autres substances (par exemple substances		(8); (9)

	synthétiques, substances non synthétiques, radionucléides) — sources diffuses, sources ponctuelles, dépôts atmosphériques, phénomènes aigus		
	Apports de déchets (déchets solides, y compris les déchets microscopiques)		(10)
	Apports de sons anthropiques (impulsionnels, continus)		(11)
	Apports d'autres formes d'énergie (y compris champs électromagnétiques, lumière et chaleur)		
	Apports d'eau — sources ponctuelles (saumure, par exemple)		

2b. Utilisations et activités humaines dans le milieu marin ou affectant celui-ci revêtant une importance particulière pour 2° en 3° de l'article 6, paragraphe 1 (seules les activités suivies d'un * sont pertinentes pour le 3° de l'article 6, paragraphe 1, et pour les articles 8 et 10	
Thème	Activité(s):
Restructuration physique des cours d'eau, du littoral ou des fonds marins (gestion de l'eau)	Récupération de terres sur la mer
	Canalisation et autres modifications des cours d'eau
	Défense du littoral et protection contre les inondations*
	Structures en mer (autres que celles aménagées pour l'exploitation du pétrole/du gaz/des énergies renouvelables)*
	Restructuration de la morphologie des fonds marins, y compris dragage et dépôts de matières*
Extraction de ressources non vivantes	Extraction de minéraux (roche, minerais métalliques, gravier, sable, coquilles)*
	Extraction de pétrole et de gaz, y compris les infrastructures*
	Extraction de sel*
	Extraction d'eau*

Production d'énergie	Production d'énergies renouvelables (énergie éolienne, houlomotrice et marémotrice), y compris les infrastructures*
	Production d'énergie à partir de sources non renouvelables
	Transport d'électricité et communications (câbles)*
Extraction de ressources vivantes	Pêche (professionnelle, récréative) de poissons, mollusques et crustacés*
	Transformation des poissons et des mollusques et crustacés*
	Récolte des végétaux marins*
	Chasse et cueillette poursuivant une autre finalité*
Culture de ressources vivantes	Aquaculture — marine, y compris les infrastructures*
	Aquaculture — en eau douce
	Agriculture
	Sylviculture
Transports	Infrastructures de transport*
	Transport — navigation*
	Transport — aérien
	Transport — terrestre
Usages urbains et industriels	Usages urbains
	Usages industriels
	Traitement et élimination des déchets*
Tourisme et loisirs	Infrastructures de tourisme et de loisirs*
	Activités de tourisme et de loisirs*
Sécurité/défense	Opérations militaires
Enseignement et recherche	Activités de recherche, étude et activités éducatives*

Notes concernant le tableau 2

Note 1: L'évaluation des pressions doit mesurer le niveau de celles-ci dans le milieu marin et, le cas échéant, le taux des apports (en provenance de sources terrestres ou atmosphériques) dans le milieu marin.

Note 2: Les chiffres figurant dans cette colonne renvoient aux points numérotés correspondants de l'annexe I.

Note 3: Seuls figurent dans le tableau 2a les descripteurs qualitatifs relatifs aux pressions portant les numéros (2), (3), (5), (6), (7), (8), (9), (10) et (11), qui sont assortis de critères définis conformément à l'article 7/1. Tous les autres descripteurs qualitatifs (relatifs à l'état) prévus à l'annexe I peuvent être pertinents pour chacun des thèmes.»

Vu pour être annexé à notre arrêté modifiant l'arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie pour le milieu marin concernant les espaces marins belges

Par le Roi :

Van Koningswege :

La Ministre chargée de la Politique scientifique De Minister belast met Wetenschapsbeleid

S. WILMES

Le Ministre chargé de la Mer du Nord

De Minister belast met Noordzee

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the bottom.

P. DE BACKER