

VI.	Geschoolde werkmán/Qualifié	Min. Max.	13,7823 14,4651	16,2751 17,0830
VII.	Keur-geschoolde werkmán/Qualifié d'élite	Min. Max.	14,0101 14,8318	16,5568 17,5380
VIII.	Geschoolde werkmán werkend met lasbrander, vlamboog of luchthamer/Qualifié travaillant au chalumeau, à l'arc électrique ou au marteau pneumatique	Min. Max.	14,3566 15,2664	16,9541 18,0538
IX.	Brigadier/Brigadier	Min. Max.	14,4720 15,3682	17,1102 18,1968
X.	Meestergast/Contremaître	Min. Max.	15,3002 16,2579	18,1187 19,2495

§ 2. Salaires effectivement payés

Le 1^{er} juillet 2016, les salaires horaires effectivement payés aux ouvriers sont indexés 0,88 p.c.

Art. 3. Durée

La présente convention collective de travail entre en vigueur le 1^{er} juillet 2016 et est conclue pour une durée indéterminée.

Elle remplace la convention collective de travail du 16 novembre 2015 relative aux salaires horaires (numéro d'enregistrement 131212/CO/111).

Elle peut être dénoncée par une des parties moyennant un préavis de 3 mois notifié par lettre recommandée à la poste adressée au président de la commission paritaire et à chacune des organisations signataires.

Vu pour être annexé à l'arrêté royal du 31 janvier 2017.

Le Ministre de l'Emploi,
K. PEETERS

§ 2. Werkelijk betaalde lonen

Op 1 juli 2016 worden de aan de werklieden werkelijk betaalde uurlonen geïndexeerd met 0,88 pct.

Art. 3. Duur

Deze collectieve arbeidsovereenkomst treedt in werking op 1 juli 2016 en wordt gesloten voor onbepaalde duur.

Ze vervangt de collectieve arbeidsovereenkomst van 16 november 2015 betreffende de uurlonen (registratienummer 131212/CO/111).

Zij kan door één van de partijen worden opgezegd met een opzegging van 3 maanden betekend bij een ter post aangetekende brief gericht aan de voorzitter van het paritair comité en aan elk van de ondertekenende partijen.

Gezien om te worden gevoegd bij het koninklijk besluit van 31 januari 2017.

De Minister van Werk,
K. PEETERS

**SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT**

[C – 2017/10655]

2 FEVRIER 2017. — Arrêté ministériel relatif à l'adoption des objectifs de conservation pour les zones marines protégées

Le secrétaire d'Etat à la Mer du Nord,

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, l'article 5 et les articles 6, 7, 8 et 9 modifiés par la loi du 17 septembre 2005 ;

Vu l'arrêté royal du 27 octobre 2016 relatif à la procédure de désignation et de gestion des zones marines protégées, les articles 6, 7, 8 et 9 ;

Vu le rapport scientifique sur la détermination des objectifs de conservation pour les espèces et les habitats protégés dans la partie belge de la mer du Nord, en particulier dans les zones marines protégées de décembre 2010 comme base scientifique pour les objectifs de conservation, comme l'exige l'article 7, § 1 de l'arrêté royal du 27 octobre 2016 ;

Vu l'urgence motivée par « une procédure européenne actuelle d'infraction, référence 2015/2007 C (2015) 1878 final, pour laquelle la Commission européenne a approuvé le plan fédéral de mise en œuvre la directive 92/43 / CEE du Conseil, se terminant par la publication du présent arrêté ministériel à la fin de 2016. afin d'éviter la poursuite de cette procédure, cette question doit être abordée d'urgence » ;

Vu l'avis 60668/1 du Conseil d'Etat, donné le 22 décembre 2016, en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2/, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Arrête :

Article unique. Les objectifs de conservation sont fixés à l'annexe.

Bruxelles, le 2 février 2017.

Ph. DE BACKER

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID,
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN
EN LEEFMILIEU**

[C – 2017/10655]

2 FEBRUARI 2017. — Ministerieel besluit betreffende de aanname van instandhoudingsdoelstellingen voor de mariene beschermde gebieden

De staatssecretaris voor de Noordzee,

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, artikelen 6, 7 en 9, gewijzigd bij de wet van 17 september 2005;

Gelet op het koninklijk besluit van 27 oktober 2016 betreffende de procedure tot aanduiding en beheer van de mariene beschermde gebieden, artikelen 6, 7 en 9;

Gelet op het wetenschappelijke rapport betreffende het bepalen van instandhoudingsdoelstellingen voor de beschermde soorten en habitats in het Belgische deel van de Noordzee, in het bijzonder in beschermde mariene gebieden van december 2010, dat de wetenschappelijke basis vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen zoals vereist volgens artikel 7, § 1, van het koninklijk besluit van 27 oktober 2016;

Gelet op het verzoek om spoedbehandeling, gemotiveerd door de omstandigheid dat "door het lopen van een Europese ingebrekestelingsprocedure, referentie 2015/2007 C(2015) 1878 final, waarbij de Europese Commissie akkoord gegaan is met de federale planning tot omzetting van de richtlijn 92/43/EEG, eindigend met de publicatie van het voorliggende ministerieel besluit tegen eind 2016. Om de voortzetting van deze procedure te vermijden, dient dit dossier urgent behandeld te worden";

Gelet op advies 60668/1 van de Raad van State, gegeven op 22 december 2016, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2/, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Besluit :

Enig artikel. De instandhoudingsdoelstellingen worden vastgesteld in bijlage.

Brussel, 2 februari 2017.

Ph. DE BACKER

Annexe à l'arrêté ministériel de 2 février 2017
relatif à l'adoption des objectifs de conservation pour les zones marines protégées :



Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord

Directive Habitats et Directive Oiseaux

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Table des matières

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord	1
1 Introduction	5
2 Objectifs de conservation (OC)	6
2.1 Objectifs environnementaux déjà formulés	8
2.2 À quoi voulons-nous arriver ?	9
3 Directive-cadre Stratégie pour le Milieu marin (DCSMM) - Natura 2000.....	11
3.1 Lien entre état de conservation favorable et bon état écologique	11
3.2 Politique belge pour le milieu marin : intégration DCSMM & Natura 2000	13
3.3 Objectifs environnementaux de la Stratégie pour le milieu marin contribuant à Natura 2000...	15
4 Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord	16
4.1 Types d'habitats	18
4.1.1 État de conservation pour la PBMN.....	18
Type d'habitat 1110 : bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	18
Type d'habitat 1170 : « récifs » (lits de gravier et agrégats de).....	19
4.1.2 Les OC pour les types d'habitats au sein des Vlaamse Banken	19
Type d'habitat 1110 + type d'habitat 1170.....	19
Type d'habitat 1110 : bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	20
Type d'habitat 1170 : récifs - agrégats de <i>Lanice conchilega</i>	21
Type d'habitat 1170 : récifs - lits de gravier.....	22
4.2 Espèces protégées	24
4.2.1 Annexe II de la directive Habitats	24
4.2.1.1 État de conservation	24
Marsouin (<i>Phocoena phocoena</i>).....	24
Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>) et phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)	25
4.2.1.2 Objectifs de conservation	25



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



	Marsouin (<i>Phocoena phocoena</i>) + Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>) et Phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)	25
	Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>) et phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)	27
4.2.2	Directive Oiseaux	27
4.2.2.1	État de conservation	28
	Espèces d'oiseaux non détritviores	28
	Espèces d'oiseaux détritviores.....	29
4.2.2.2	Objectifs de conservation	29
	Ensemble des espèces d'oiseaux à protéger	29
	Espèces d'oiseaux non détritviores	30
	Espèces d'oiseaux détritviores.....	31
5	Résumé.....	32
	Lexique explicatif – Abréviations	34
	Documents législatifs et politiques.....	36
	Références	38

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Colophon

Citer ce document en tant que :

État belge. 2016. Définition des objectifs de conservation pour les zones Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord - Directive Habitats et Directive Oiseaux. Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, DG Environnement, Bruxelles, Belgique : 40 pp

Contact

Si vous avez des questions concernant ce document ou si vous souhaitez le recevoir, envoyez un courriel à Michael.Kyramarios@environnement.belgique.be (chef du service Milieu marin) ou à Mieke.Degloire@milieu.belgie.be (expert Milieu marin).

Enveloppe définitivement scellée : Lits de gravier, A. Noro, IRSNB - DO Nature

Novembre 2016

Avec le soutien du programme LIFE de l'Union européenne dans le cadre du Projet LIFE « Belgian Nature Integrated Project » (LIFE14 IPE BE 002 BNIP).



1 Introduction

La directive Oiseaux (2009/147/CE) et la directive Habitats (92/43/CE) constituent la pierre angulaire de la politique en faveur de la biodiversité dans la partie belge de la mer du Nord (PBMN).

En vertu de la **directive Oiseaux**, toutes les espèces d'oiseaux vivant naturellement à l'état sauvage sont protégées et une protection rigoureuse s'applique aux espèces reprises en annexe I. Pour ces espèces et d'autres espèces d'oiseaux migrateurs régulièrement présentes, les États membres doivent instituer des zones directive Oiseaux (ZPS ou zones de protection spéciale). Sur la base d'une étude de l'importance ornithologique des zones maritimes belges (Haelters *et al.*, 2004), trois zones directive Oiseaux (ZPS1, ZPS2 et ZPS3) ont été instituées dans la PBMN (AR du 14 octobre 2005).

La **directive Habitats** vise la conservation et la restauration des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages dans les différents États membres. Pour les types d'habitats de l'annexe I et pour les espèces de l'annexe II de cette directive, les États membres doivent transmettre une liste de sites potentiels d'importance communautaire à la Commission européenne. Après une évaluation par la Commission, les États membres ont l'obligation, dans un délai de six ans, de désigner ces zones comme zones directive Habitats et de formuler des objectifs de conservation (OC) pour ces zones.

En 2009, la Belgique a notifié les "Vlaamse Banken" comme site potentiel d'importance communautaire. Cette zone a été portée en 2010 sur la liste européenne des sites d'importance communautaire et désignée comme zone directive Habitats en 2012 (AR du 16 octobre 2012). Cette zone englobe également la zone directive Habitats « Trapegeer-Stroombank » désignée antérieurement (AR du 14 octobre 2005).

Les zones directive Oiseaux et les zones directive Habitats forment ensemble le réseau Natura 2000 des zones protégées au niveau européen qui constitue le pilier central de la politique européenne en faveur de la nature et de la biodiversité.

Les 4 zones belges Natura 2000 (ZPS1, ZPS2, ZPS3 et les Vlaamse Banken) sont aussi reprises dans le plan d'aménagement des espaces marins (PAEM) qui constitue le cadre général pour la politique marine au sein de la PBMN (AR du 20 mars 2014).

La directive Habitats exige que les États membres prennent des mesures pour maintenir ou restaurer dans un "état de conservation favorable" les habitats naturels et les espèces de la faune et de la flore sauvages. Cette exigence s'applique

- aux types d'habitats de l'annexe I de la directive Habitats,
- aux espèces des annexes II et IV de la directive Habitats,
- aux espèces d'oiseaux de l'annexe I de la directive Oiseaux ;
- aux espèces migratrices en faveur desquelles les zones directive Oiseaux ont été instituées.

2 Objectifs de conservation (OC)

Comme indiqué ci-dessus, il est attendu des États membres qu'ils prennent des mesures pour le maintien ou le rétablissement des habitats naturels et des espèces de la faune et de la flore sauvages dans un « état de conservation favorable ».

« L'état de conservation » et « l'état de conservation favorable » sont définis à l'article 1 de la directive Habitats. Une distinction y est établie entre la conservation d'un habitat et celle d'une espèce.

- L'état de conservation d'un habitat naturel est « l'effet de l'ensemble des influences agissant sur un habitat naturel ainsi que sur les espèces typiques qu'il abrite, qui peuvent affecter à long terme sa répartition naturelle, sa structure et ses fonctions ainsi que la survie à long terme de ses espèces typiques sur le territoire visé à l'article 2¹ ».

L'état de conservation d'un type d'habitat est « favorable » lorsque

- a. son aire de répartition naturelle ainsi que les superficies qu'il couvre au sein de cette aire sont stables ou en extension, et
- b. la structure et les fonctions spécifiques nécessaires au maintien de l'habitat naturel à long terme existent et sont susceptibles de perdurer dans un avenir prévisible, et
- c. l'état de conservation des espèces qui lui sont typiques est favorable ;

- L'état de conservation d'une espèce est « l'effet de l'ensemble des influences qui, agissant sur l'espèce, peuvent affecter à long terme la répartition et l'importance de ses populations sur le territoire visé à l'article 2 » ;

L'état de conservation d'un type d'habitat est « favorable » lorsque

- a. les données relatives à la dynamique de la population de l'espèce en question indiquent que cette espèce continue et est susceptible de continuer à long terme à constituer un élément viable des habitats naturels auxquels elle appartient, et
- b. l' aire de répartition naturelle de l'espèce ne diminue ni ne risque de diminuer dans un avenir prévisible, et
- c. il existe et il continuera probablement d'exister un habitat suffisamment étendu pour que ses populations se maintiennent à long terme. Ce dernier aspect concerne la « perspective d'avenir » de l'espèce.

Dans le cadre du reporting sur la directive Habitats, un système d'évaluation a été mis sur pied pour déterminer si une espèce ou un habitat se trouve dans un état favorable, modérément défavorable ou défavorable (Commission européenne, DG Environnement, 2011). L'état de conservation favorable d'un habitat ou d'une espèce peut uniquement être atteint au niveau de la répartition naturelle du type d'habitat ou de l'espèce.

¹ Ce « territoire visé » comprend également les eaux territoriales et la zone économique exclusive des États membres ; ceci confirme par conséquent que la directive concerne également ces zones.

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**

La désignation des zones Natura 2000 a pour objectif le rétablissement ou le maintien des habitats naturels et des espèces d'importance communautaire de façon à garantir un état de conservation favorable.

Pour chaque zone notifiée pour une espèce et/ou un habitat, il est prévu de formuler des OC. Ces OC spécifiques à la zone doivent décrire l'état à atteindre pour les espèces et/ou les types d'habitats dans la zone de façon à contribuer au mieux à l'obtention/au maintien de l'état de conservation favorable au niveau national/biogéographique et européen. Les OC constituent la base de la gestion générale des zones Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord. Cette gestion est ensuite développée dans des plans de gestion où des mesures et une surveillance spécifiques sont précisées. La surveillance est l'occasion d'effectuer le reporting tous les 6 ans sur les espèces et les habitats protégés (art. 12 de la directive Oiseaux ou art. 17 de la directive Habitats), mais elle constitue en outre l'instrument permettant de vérifier si la politique menée contribue à la réalisation des OC et, par voie de conséquence, à l'obtention ou au maintien de l'état de conservation favorable. Les données de la surveillance contribueront dès lors aussi aux connaissances générales sur les zones, leur évolution et leur potentiel.

Par ailleurs, les OC constituent aussi le cadre d'exécution de l'évaluation appropriée requise pour des plans ou des projets qui soient susceptibles d'influencer significativement les espèces et les habitats protégés dans les zones Natura 2000 (art. 6.4 de la directive Habitats).

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



2.1 Objectifs environnementaux déjà formulés

L'AR du 14 octobre 2005 mentionne déjà un certain nombre d'objectifs pour les zones directive Oiseaux (art. 3) et pour les zones directive Habitats (art. 9) :

Art. 3. L'objectif des mesures de protection est :

- 1° *La protection et la conservation des biotopes et des habitats des espèces d'oiseaux protégées ;*
- 2° *La conservation ou l'ajustement des espèces d'oiseaux protégées à un niveau qui répond aux exigences écologiques, scientifiques et culturelles, en tenant compte également des exigences économiques et récréatives ;*
- 3° *La conservation ou l'ajustement d'une diversité et une ampleur suffisantes des habitats des espèces d'oiseaux protégées.*

Art. 9. L'objectif des mesures de conservation est de maintenir les habitats naturels dans les zones de conservation spéciales dans un état favorable de conservation.

L'on veillera à ce que la qualité des habitats naturels et des habitats des espèces dans les zones de conservation spéciales ne soit pas altérée et qu'il ne survienne aucun effet gênant pour les espèces protégées que l'on trouve dans les zones de conservation spéciales, pour autant que ces facteurs aient un effet significatif sur elles..

Ces objectifs très généraux sont qualitatifs et non opérationnels. Pour obtenir des OC opérationnels, ceux-ci doivent, dans la mesure du possible :

- ✓ être spécifiques (porter sur les espèces ou habitats protégés) ;
- ✓ être globaux (porter sur les conditions – superficie, taille des populations, structure, fonction – à remplir pour obtenir l'état de conservation favorable défini à l'art. 1 de la directive Habitats) ;
- ✓ être mesurables, de façon à permettre une surveillance et un rapportage quant à la réalisation des objectifs ;
- ✓ être réalisables, c'est-à-dire tenables en fonction des moyens disponibles ;
- ✓ être cohérents, de façon à pouvoir appliquer les OC de manière identique dans les différentes zones Natura 2000.

2.2 À quoi voulons-nous arriver ?

Afin d'atteindre les objectifs opérationnels, une étude scientifique a déjà été menée en 2010 par Degraer *et al.* (2010) qui définit les OC pour les espèces et habitats marins protégés dans la PBMN, en particulier dans les zones marines protégées. Les auteurs affirment que «*le choix final de conservation que l'on souhaite atteindre ou notre objectif de 'conservation objective', (sensu art. 2 de la directive Habitats) est du ressort du politique, à condition que la directive Habitats stipule que les États membres doivent assurer le maintien ou le rétablissement d'un état de conservation favorable pour les espèces et types d'habitats en faveur desquels une zone a été notifiée (traduction libre)*».

Pour une exécution correcte des directives Habitats et Oiseaux, les OC proposés doivent être ancrés juridiquement. Afin d'y satisfaire, le 27 octobre 2016 fut adopté un nouvel Arrêté royal (AR) visant à désigner et gérer les zones marines protégées. Cet AR stipule notamment les procédures à suivre pour désigner les zones Natura 2000, pour établir les OC, les politiques et les mesures de conservation pour l'exécution de l'évaluation appropriée,

Les articles 6, 7 et 8 de cet AR portent sur les OC et sont reproduits ci-dessous :

ARRÊTÉ ROYAL RELATIF À LA PROCÉDURE DE DÉSIGNATION ET DE GESTION DES ZONES MARINES PROTÉGÉES

CHAPITRE IV – Objectifs de conservation

Art. 6. Le ministre fixe les objectifs de conservation pour chaque zone Natura 2000. Ceux-ci sont exprimés en termes d'objectifs de conservation et d'amélioration relatifs à la qualité, la superficie, la taille de la population ou la répartition des habitats et des espèces concernés à protéger à l'échelle européenne.

Art. 7. §1. Les objectifs de conservation sont établis sur base d'un rapport qui comporte les éléments suivants :

- 1° une analyse, relative à la zone en question, des habitats et espèces à protéger à l'échelle européenne pour lesquels la zone est désignée ou qui s'y trouvent, ainsi que, sur base des informations écologiques disponibles, un affinement et une actualisation des informations obtenues ;
 - 2° une analyse de l'état actuel de conservation ;
 - 3° une estimation des potentialités pour une conservation durable dans la zone en question et des habitats et espèces pertinentes à protéger ;
 - 4° une évaluation de l'intérêt de la zone Natura 2000 en question pour chaque habitat et espèce pertinent(e) à protéger à l'échelle européenne, et une évaluation découlant de celle-ci de l'intérêt de chaque habitat et espèce au sein de la zone en question à protéger à l'échelle européenne ;
 - 5° une proposition des objectifs de conservation par habitat et espèce pertinent(e) à protéger à l'échelle européenne dans la zone ;
 - 6° une description des menaces et des opportunités d'atteindre les objectifs de conservation, mentionnés sous 5°.
- Lorsque des zones Natura 2000 se chevauchent entièrement ou partiellement, les objectifs de conservation et les priorités pour ces zones peuvent être établis sur base d'un rapport intégré.

§2. Chaque service public fédéral met, sur simple demande ou spontanément, à disposition toutes les informations et connaissances utiles dont il dispose en vue d'établir ces rapports.

Art. 8. §1. Les objectifs de conservation sont adoptés au plus tard six ans après la désignation définitive mentionnée à l'article 4, §§4 et 6.

§2. Les objectifs de conservation sont évalués et éventuellement revus au plus tard six ans après leur adoption, autant que possible conformément au test mentionné à l'article 13, §2, 2°, de l'Arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie marine pour les zones maritimes belges.

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**

Selon l'art. 7, les OC doivent être établis sur base d'un rapport qui comporte un certain nombre d'aspects. Ces données figurent dans l'étude « Détermination des objectifs de conservation pour les espèces et habitats protégés dans la partie belge de la mer du Nord, en particulier dans les zones marines protégées. » (Degraer *et al.*, 2010). Cette étude constitue donc aussi la base pour les OC qui sont proposés dans le présent document.

La politique fédérale sera de plus en plus axée à l'avenir sur la gestion adaptative, qui implique que les OC opérationnels, la gestion et les mesures sont régulièrement adaptés en fonction des résultats de la surveillance réalisée et des connaissances scientifiques, notions et techniques nouvelles. Afin d'y satisfaire, on fournit une évaluation régulière et si nécessaire une révision des OC opérationnels et des plans de gestion proposés.

Les documents de guidance mis à disposition par la Commission en guise d'aide mentionnent qu'il peut s'avérer opportun de formuler des objectifs de conservation communs pour les zones rapprochées et abritant les mêmes espèces et types d'habitats (Commission européenne, 2000) et cette possibilité figure aussi dans le nouvel AR.

Vu le chevauchement entre la zone directive Habitats « Vlaamse Banken » et les zones directive Oiseaux ZPS1 et ZPS2, il est possible de formuler des objectifs de conservation communs pour ces zones.

Les objectifs de conservation pour la ZPS3 doivent, si possible, être spécifiés séparément. La zone directive Oiseaux ZPS3 est voisine de la réserve marine Baai van Heist. Vu que les deux zones sont attenantes et vu leur superficie limitée, les OC pour ZPS3 sont aussi adoptés pour la réserve marine.

3 Directive-cadre Stratégie pour le Milieu marin (DCSMM) - Natura 2000

Depuis le 15 juillet 2008, un nouvel instrument légal important pour la protection du milieu marin ainsi que de la biodiversité et des écosystèmes correspondants est entré en vigueur dans l'Union européenne, à savoir la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin 2008/56/CE. Cette directive est transposée par l'AR du 23 juin 2010 relatif à la stratégie marine pour les zones maritimes belges.

Le principal objectif de la DCSMM est de réaliser ou maintenir un « bon état écologique » (BEE) du milieu marin au plus tard en 2020. La directive-cadre définit le « bon état écologique » comme « l'état des eaux marines tel que celui-ci conserve la diversité écologique et le dynamisme d'océans et de mers qui soient propres, en bon état sanitaire et productif dans le cadre de leurs conditions intrinsèques, et que l'utilisation du milieu marin soit durable, sauvegardant ainsi le potentiel de celui-ci aux fins des utilisations et activités des générations actuelles et à venir, à savoir :

- a. la structure, les fonctions et les processus des écosystèmes qui composent le milieu marin, combinés aux facteurs physiographiques, géographiques, géologiques et climatiques qui leur sont associés, permettent auxdits écosystèmes de fonctionner pleinement et de conserver leur capacité d'adaptation aux changements environnementaux induits par les hommes. Les espèces et les habitats marins sont protégés, le déclin de la biodiversité dû à l'intervention de l'homme est évité, et la fonction de leurs différents composants biologiques est équilibrée ;
- b. les propriétés hydromorphologiques, physiques et chimiques des écosystèmes, y compris les propriétés résultant des activités humaines dans la zone concernée, soutiennent les écosystèmes de la manière décrite ci-avant. Les apports anthropiques de substances et d'énergie, y compris de sources sonores, dans le milieu marin ne provoquent pas d'effets dus à la pollution. »

3.1 Lien entre état de conservation favorable et bon état écologique

La politique environnementale européenne exige de la Belgique qu'elle formule des objectifs relatifs à la biodiversité marine pour la PBMN en exécution à la fois de la directive Habitats et de la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin.

- a. En exécution de la directive Habitats, les objectifs de conservation spécifiques à la zone doivent être formulés pour les habitats et les espèces aux fins d'atteindre ou de conserver l'état favorable de conservation.
- b. En exécution de la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin, il faut pour 11 descripteurs définir des objectifs environnementaux pour l'ensemble de la PBMN aux fins d'atteindre le bon état environnemental ;

En exécution de la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin, le bon état écologique a été défini en 2012 et des objectifs environnementaux ont été formulés pour les 11 descripteurs (État belge, 2012).

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**

Le maintien ou l'obtention du bon état écologique pour les différents descripteurs contribueront à la qualité générale du milieu marin, ce qui aura aussi une incidence positive sur les zones Natura 2000. La biodiversité (D1), les réseaux trophiques (D4) et l'intégrité des fonds marins (D6) sont 3 descripteurs très importants dans ce cadre. Le BEE défini pour ces descripteurs est le suivant :

- D1 – Biodiversité :
Le maintien de la diversité biologique. La qualité des habitats et leur nombre, ainsi que la répartition et l'abondance des espèces sont adaptés aux conditions physiographiques, géographiques et climatiques existantes.
- D4 - Réseaux trophiques
Tous les éléments constituant le réseau trophique marin, dans la mesure où ils sont connus, sont présents en abondance, avec une diversité normale, et à des niveaux pouvant garantir l'abondance des espèces à long terme et le maintien total de leurs capacités reproductives.
- D6 - Intégrité des fonds marins
Le niveau d'intégrité des fonds marins garantit que la structure et les fonctions des écosystèmes sont préservées et que les écosystèmes benthiques, en particulier, ne sont pas perturbés.

Des critères d'évaluation pour ces descripteurs ont été établis par la Commission européenne (décision 2010/477/UE) qui peuvent être utilisées, facultativement, pour définir le BEE :

- Répartition des espèces ;
- Taille des populations ;
- État des populations ;
- Répartition des habitats ;
- Étendue des habitats ;
- État des habitats ;
- Structure des écosystèmes ;
- Dommages physiques, compte tenu des caractéristiques du substrat ;
- État de la communauté benthique.

Certains de ces critères d'évaluation et descripteurs qualitatifs du BEE en exécution de la DCSMM se retrouvent également dans le système d'évaluation des OC des espèces ou types d'habitats.



3.2 Politique belge pour le milieu marin : intégration DCSMM & Natura 2000

Vu l'espace limité de la PBMN et le grand nombre de prétentions sur celle-ci, comme notamment la défense, la pêche en mer, l'extraction de sable, la navigation, l'énergie éolienne..., il a été recouru au processus de planification des espaces marins pour attribuer l'espace disponible en mer à certains acteurs dans un cadre temporel bien défini tout en veillant, dans le même temps, à atteindre des objectifs écologiques et socio-économiques. Le plan d'aménagement des espaces marins (PAEM) (figure 1) a été fixé dans l'AR du 20 mars 2014 et il constitue le cadre général pour la politique du milieu marin.

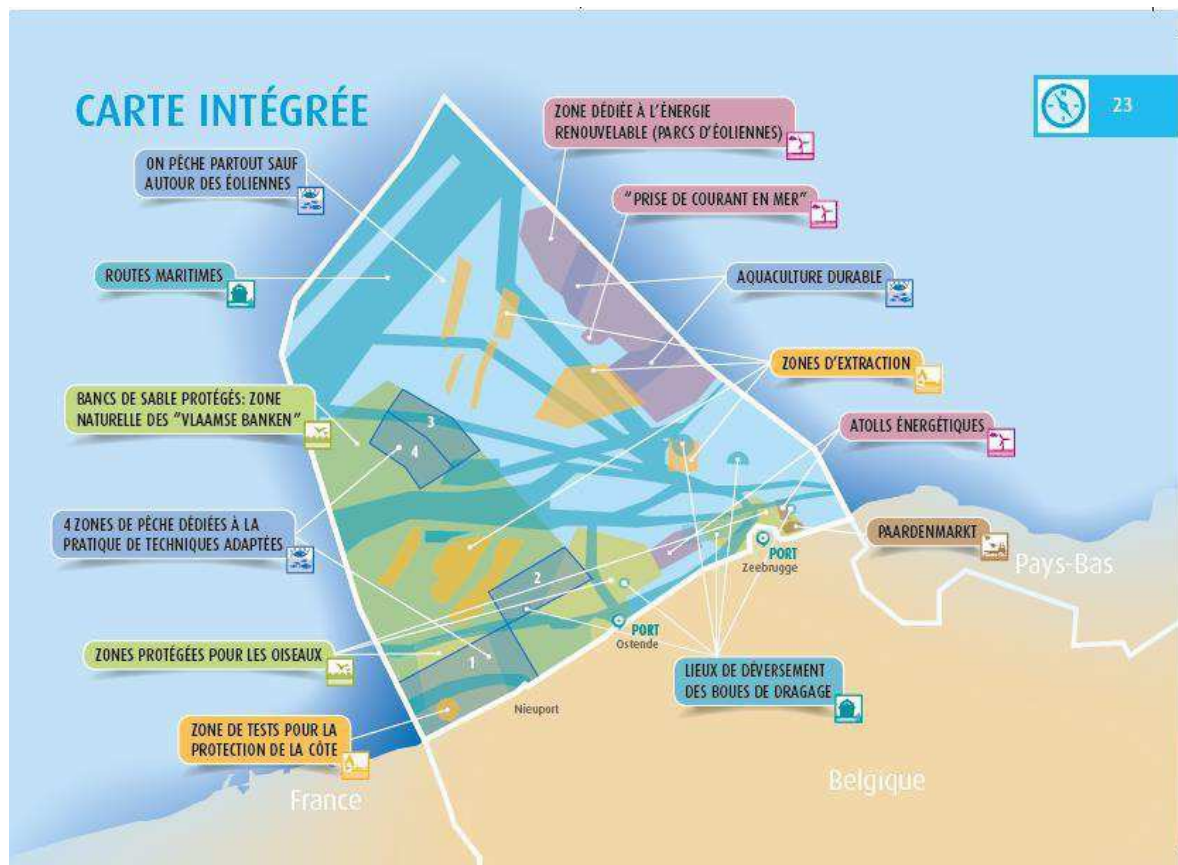


Figure 1 : Représentation schématique du plan spatial marin (Service Milieu Marin, 2014).

Lors de l'établissement du premier PAEM et de la mise en œuvre de la DCSMM, il a été tenu compte des constats de l'étude scientifique de 2010 qui définit des objectifs de conservation pour les espèces marines et les habitats protégés dans la PBMN (Degraer *et al.*). Ainsi, le PAEM prévoit plusieurs zones où la pêche qui perturbe les fonds marins sera limitée.

Tel que déjà mentionné précédemment, des objectifs pour la PBMN ont été formulés en 2012 dans le cadre de la DCSMM. Puis en mars 2016, fut adopté un programme de mesures qui est actuellement en cours d'exécution (État belge). Pour la PBMN, c'est la première fois que des objectifs opérationnels sont formulés et qu'un programme de mesures est établi.

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**

Actuellement, l'impact du programme de mesures proposé dans le cadre de la DCSMM n'est pas encore connu. De plus, il est également très difficile d'estimer quelle est la chance d'un retour à une situation plus naturelle dans le cadre d'une gestion appropriée.

Les zones Natura 2000 délimitées ont été désignées en raison de leur haute valeur biologique et elles présentent donc intrinsèquement un grand potentiel pour contribuer à la réalisation des objectifs environnementaux repris dans la DCSMM. C'est pourquoi, d'un point de vue politique, il est opté en faveur de la préparation et de l'exécution de mesures de conservation et de restauration de la nature prioritairement dans les zones Natura 2000, même dans le cadre de la DCSSM.

Afin d'optimiser la compatibilité dans la mise en œuvre de la DCSMM et des directives Habitats et Oiseaux, et vu que plusieurs objectifs formulés dans le cadre de la DCSMM sont importants pour le maintien ou l'obtention de l'état de conservation favorable pour les espèces et habitats protégés, le choix est fait pour l'instant de reprendre comme OC de base dans les zones Natura 2000, là où c'est possible, les objectifs existants de la DCSMM. Ces objectifs seront précisés ou complétés si nécessaire.

Pour la DCSMM, les objectifs actuels doivent être ajustés en fonction des données issues du programme de surveillance élaboré en 2014 et en fonction de l'évaluation des objectifs à la fin du 1^{er} cycle. Pour la DCSMM, en effet, un fonctionnement cyclique est prévu en vertu duquel tout le processus de définition des objectifs environnementaux, des mesures et de la surveillance est répété tous les 6 ans.

En vue d'une intégration optimale et d'une utilisation aussi efficiente que possible des moyens disponibles, une mise en œuvre cyclique est prévue aussi pour Natura 2000 qui comporte une évaluation tous les 6 ans des mesures et des objectifs environnementaux coïncidant autant que possible avec les cycles relatifs à la DCSMM.

Les résultats du programme de surveillance pour la DCSMM seront dès lors d'une grande importance pour la révision et la poursuite de l'optimisation des objectifs de conservation proposés dans le présent document.

Contrairement à la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin qui stipule que le BEE doit être maintenu ou atteint à l'horizon 2020, aucune échéance n'est fixée pour l'obtention de l'état de conservation favorable. Compte tenu de la grande variété de types d'habitats de l'annexe I de la directive Habitats, qui va d'habitats susceptibles d'un rétablissement relativement rapide (comme certaines pelouses) jusqu'à des habitats dont le rétablissement n'est possible que très lentement (comme les forêts ou les tourbières hautes), il est impossible de fixer une limite de temps.

3.3 Objectifs environnementaux de la Stratégie pour le milieu marin contribuant à Natura 2000

Certains objectifs environnementaux de la DCSMM ne peuvent pas être repris comme OC pour une espèce ou un habitat précis à protéger, mais la réalisation de ces objectifs ira néanmoins de pair avec l'obtention/le maintien de l'état de conservation favorable de plusieurs espèces et habitats à protéger.

Tel est notamment le cas pour les objectifs environnementaux ci-dessous pour les oiseaux marins :

- Les fluctuations de l'abondance des **oiseaux de mer nicheurs** restent dans les limites visées pour 75% des espèces surveillées (EcoQO OSPAR 2012)².
- La densité moyenne des espèces sur 5 ans n'est pas inférieure à la taille moyenne des populations à long terme pendant 5 années consécutives pour au moins la moitié des **espèces d'oiseaux de mer non détritviores** (Tableau 1).

	Densité moyenne à long terme (ind/km ²)	Écart-type
<i>Podiceps cristatus</i> (grèbe huppé)	0,370	0,200
<i>Gavia spp.</i> (plongeurs)	0,219	0,110
<i>Melanitta spp.</i> (canards marins)	1,399	1,074
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (mouette pygmée)	0,232	0,132
<i>Sterna sandvicensis</i> (sterne caugek)	À déterminer	À déterminer
<i>Sterna hirundo</i> (sterne pierregarin)	À déterminer	À déterminer

Tableau 1. Principales espèces d'oiseaux de mer non détritviores avec leur densité moyenne à long terme et leur écart-type dans la partie belge de la mer du Nord.

- La densité moyenne des espèces sur 5 ans n'est pas supérieure à la taille moyenne des populations à long terme pendant 5 années consécutives pour au moins trois des **espèces d'oiseaux de mer détritviores** (Tableau 2).

	Densité moyenne à long terme (ind/km ²)	Écart-type
<i>Rissa tridactyla</i> (mouette tridactyle)	0,617	0,270
<i>Larus cannus</i> (goéland cendré)	0,425	0,211
<i>Larus argentatus</i> (goéland argenté)	0,164	0,64
<i>Larus fuscus</i> (petit goéland brun)	0,566	0,308
<i>Larus marinus</i> (grand goéland marin)	0,230	0,96

Tableau 2. Principales espèces d'oiseaux de mer non détritviores et détritviores avec leur densité moyenne à long terme et leur écart-type dans la partie belge de la mer du Nord.

² Applicable à l'échelle de la mer du Nord au sens large, en coordination avec tous les pays limitrophes de la mer du Nord.

4 Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord

En exécution des directives Habitats et Oiseaux, les zones Natura 2000 suivantes ont été désignées dans la PBMN (Figure 2) :

- trois zones directive Oiseaux ZPS1, ZPS2 et ZPS3 (AR du 14 octobre 2005) sur la base du rapport de l'UGMM relatif à l'importance ornithologique des zones maritimes belges (Haelters *et al.*, 2004). Ces zones directive Oiseaux sont importantes en tant que zone de ravitaillement ou d'hivernage pour certaines espèces d'oiseaux vulnérables ;
- une zone directive Habitats « Vlaamse Banken » (AR du 16 octobre 2012) sur la base de l'étude en vue de l'élaboration d'une liste de zones directive Habitats potentielles dans la PBMN, une collaboration entre l'UGMM, l'ILVO, l'UGent et l'INBO (Degraer *et al.*, 2009).

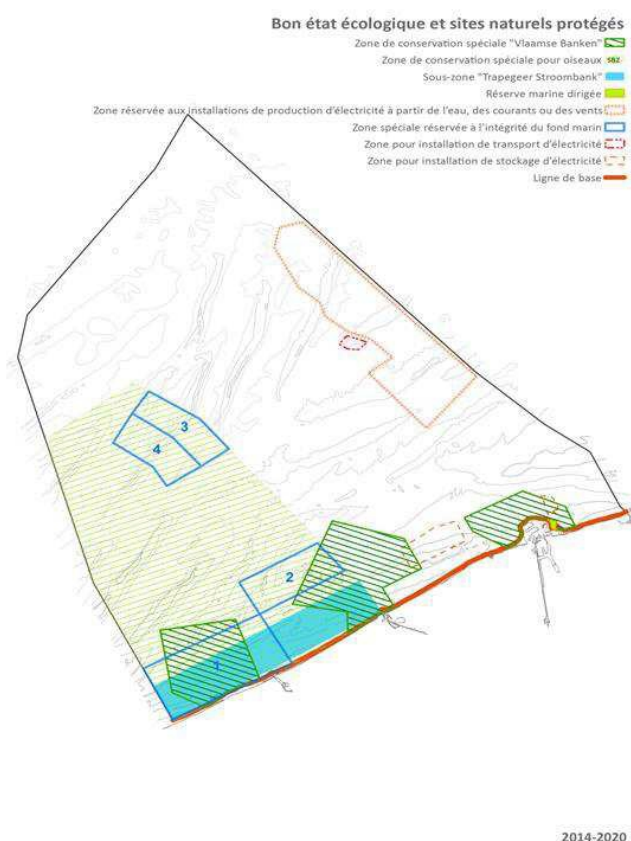


Figure 2 : Localisation des zones marines protégées dans la partie belge de la mer du Nord.

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Des objectifs de conservation doivent être établis pour tous les « types d'habitats et espèces à protéger au niveau européen », c'est-à-dire :

- les types d'habitats mentionnés à l'annexe I de la directive Habitats dans la PBMN, et
- les espèces mentionnées aux annexes II et IV de la directive Habitats, à l'annexe I de la directive Oiseaux et les oiseaux migrateurs qui sont régulièrement présents dans les zones maritimes sous juridiction de la Belgique et qui ne sont pas mentionnés à l'annexe I de la directive Oiseaux.

En 2013, au niveau fédéral, un Prioritised Action Framework (PAF - cadre d'action priorisé) a été établi compte tenu de l'étude de Degraer *et al.* (2010), la proposition pour le PAEM et les travaux dans le cadre de la DCSMM. Des OC ont été formulés pour les espèces qui y sont reprises (voir Tableau 3) à l'exception de l'alose feinte, cette espèce étant en effet signalée comme négligeable (D) dans les zones marines protégées sur les formulaires de données standard (SDF).

		Directive Habitats						Directive Oiseaux									
		Annexe I		Annexe II				Annexe I				Oiseaux migrateurs importants non repris à l'annexe I					
		Type d'habitat		Espèce													
		Bancs de sable (1110)	Récifs (1170)	Marsouin (1351)	Phoque commun (1365)	Phoque gris (1364)	Alose feinte (1103)	Plongeon catmarin (A001)	Mouette pygmée (A177)	Sterne caugek (A191)	Sterne pierregarin (A193)	Sterne naine (A195)	Grèbe (A691)	Grand goéland marin (A187)	Petit goéland brun (A183)	Macreuse noire (A706)	
Zone directive Oiseaux	ZPS 1	A	C	D	C	D	D	B	D	C	D	D	A	C	D	A	
	ZPS 2	A	C	D	D	D	D	B	C	C	B	B	A	C	B	B	
	ZPS 3	A	C	D	D	D	D	B	C	A	A	A	A	B	B	C	
Zone régie par la directive Habitats	Vlaamse Banken	A	B	A	A	A	D	A	BC	B	B	D	A	A	B	A	

Tableau 3. : types d'habitats et espèces européens protégés pour lesquels des objectifs de conservation sont déterminés sur base de l'évaluation générale de l'importance européenne des types d'habitats ou espèces. Importance déterminée conformément aux lignes directrices de la « Standard Data Form Explanatory Note » : A (extrêmement précieuse), B (précieuse), C (significative), D (négligeable)

Dans l'étude de Degraer *et al.* (2010) l'état de conservation à l'échelle nationale a été déterminé pour chacune des espèces susmentionnées et des OC possibles ont été proposés.

4.1 Types d'habitats

Deux types d'habitats sont présents dans la PBMN qui sont repris à l'annexe I de la directive Habitats, à savoir les bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (type d'habitat 1110) et les récifs (type d'habitat 1170).

Le type d'habitat 1110 est défini comme l'ensemble structurellement et fonctionnellement indivisible du sommet du banc de sable et des chenaux qui le bordent et d'un point de vue morphologique, quasiment toute la PBMN est à classer sous ce type d'habitat.

En association avec le type d'habitat 1110, 2 types d'habitat 1170 apparaissent :

- Les **lits de gravier géogènes** sont communément reconnus comme des zones de valeur écologique exceptionnelle : ils abritent une flore et une faune riches avec une grande diversité d'espèces sur les pierres. Ainsi, l'huître européenne *Ostrea edulis*, une espèce créatrice de récifs menacée d'extinction dans la PBMN, s'avère fortement dépendante de ces lits de gravier.
- Les **agrégats biogènes du ver tubicole *Lanice conchilega*** provoquent des accumulations sédimentaires locales qui donnent naissance à des structures clairement délimitées présentant des caractéristiques physiques spécifiques. Au sein de ces agrégats, la diversité d'espèces microbiotiques est 4 à 6 fois supérieure à celle des endroits où l'espèce n'est pas présente et la densité macrobenthique est jusqu'à 34 fois plus élevée du fait de sa présence. Ces agrégats servent en outre de point important de ravitaillement et d'abri notamment pour les juvéniles de poissons plats.

L'étude de 2009 portant sur l'établissement d'une liste des zones directive Habitats potentielles (Degraer *et al.*) révèle que les bancs de sable les plus précieux écologiquement se trouvent dans la zone directive Habitats « Vlaamse Banken ». Ce fait a également été reconnu et pris en compte lors de la désignation de la zone directive Habitats, de la rédaction de la DCSMM et de l'élaboration du plan d'aménagement des espaces marins (PAEM).

4.1.1 État de conservation pour la PBMN

Type d'habitat 1110 : bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine

L'état de conservation des bancs de sable peu profonds et des zones adjacentes s'est probablement dégradé à la suite d'un impact remontant à des décennies. Non seulement le fond a été altéré (principalement du fait de l'extraction de sable et de la pêche au chalut à perche), mais la qualité de l'eau s'est également modifiée sous l'influence d'eau polluée en provenance des terres, des rejets en mer et de l'eutrophisation. Pour la communauté benthique, on peut affirmer de manière générale qu'un glissement s'est probablement opéré vers des espèces capables de se reproduire rapidement et massivement (les stratégies r) et peu sensibles aux perturbations. Les espèces à longue durée de vie, qui ne se reproduisent que lentement et qui la plupart du temps peuvent atteindre une taille relativement grande (les stratégies K) se sont raréfiées ou ont disparu.

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Type d'habitat 1170 : « récifs » (lits de gravier et agrégats de *Lanice conchilega*)

Pour les agrégats de *Lanice conchilega*, le maintien de la répartition et de l'étendue actuelles, dans les limites des fluctuations naturelles, est souhaitable. Les espèces caractéristiques devraient rester stables à (moyen) long terme pour pouvoir affirmer que l'extinction est évitée. Une grande partie de l'étendue occupée par le type d'habitat doit avoir une structure et une fonction correctes.

L'état de conservation des lits de gravier est défavorable : les lits d'huîtres naturels ont complètement disparu et il est impossible de démontrer que la zone peut encore être utilisée comme zone de frai pour le hareng. Seul l'habitat est encore (partiellement) présent ; on a pu démontrer la persistance de cailloux et de gros blocs rocheux dans la zone. L'épifaune sessile associée ne peut toutefois pas se développer pleinement, sans doute en raison principalement de la pêche intensive au chalut à perches équipées de chaînes remuantes pratiquée dans la zone. Ceci a indubitablement des conséquences aussi pour la faune plus mobile des substrats durs, et pour la faune présente dans la matrice mobile.

4.1.2 Les OC pour les types d'habitats au sein des Vlaamse Banken

La zone directive Habitats « Vlaamse Banken » ayant été désignée pour la protection des types d'habitats 1110 et 1170, des OC spécifiques à la zone sont formulés pour ces types d'habitats. Ceux-ci sont formulés autant que possible de la même manière que les objectifs repris dans la DCSMM pour la PBMN. Tout d'abord, quelques objectifs importants pour les deux types d'habitats sont formulés, suivis d'objectifs spécifiques pour chaque type d'habitat.

Sur la base des résultats de la surveillance et d'une première évaluation des objectifs, il faut viser à l'avenir une quantification et une spécification plus précises de ces objectifs dans le cadre de Natura 2000. Dans ce contexte, il sera tenu compte du fait que les zones les plus précieuses pour ces types d'habitats sont situées dans les « Vlaamse Banken », ainsi que du cadre de la directive Habitats qui vise à obtenir un état de conservation favorable pour ces types d'habitats.

Type d'habitat 1110 + type d'habitat 1170

Aire de répartition :

- L'étendue spatiale et la répartition des habitats EUNIS niveau 3 (boues sableuses ou boues, sables boueux ou sables et sédiments à gros grain) fluctuent – par rapport à l'état de référence décrit dans « l'évaluation initiale » (État belge 2012b) - dans une marge limitée à l'exactitude des dossiers de distribution actuelle.

Structure et fonction

- Tendance positive au niveau de la surface du fond marin, perturbée uniquement par des engins alternatifs de pêche écologique, qui poursuit une réduction substantielle de la turbulence du fond dans chacun des types d'habitats benthiques (= indicateur de pression), permettant d'améliorer la qualité des habitats benthiques et de minimiser le morcellement artificiel des fonds marins.



Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



- Tendance positive au niveau de la surface du fond marin, exempte en permanence de perturbations dues aux engins de pêche entrant en contact avec le fond dans chacun des types d'habitats benthiques (= indicateur de pression), permettant une amélioration de la structure et de la fonction (qualité de l'habitat benthique) et une minimisation du morcellement artificiel des fonds marins.

Type d'habitat 1110 : bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine

Superficie

- L'étendue spatiale du type d'habitat reste identique (Figure 3) et la répartition des habitats EUNIS niveau 3 (boues sableuses ou boues, sables boueux ou sables et sédiments à gros grain) fluctuent - par rapport à l'état de référence décrit dans « l'évaluation initiale » (État belge 2012b) - dans une marge limitée à l'exactitude des dossiers de distribution actuelle.

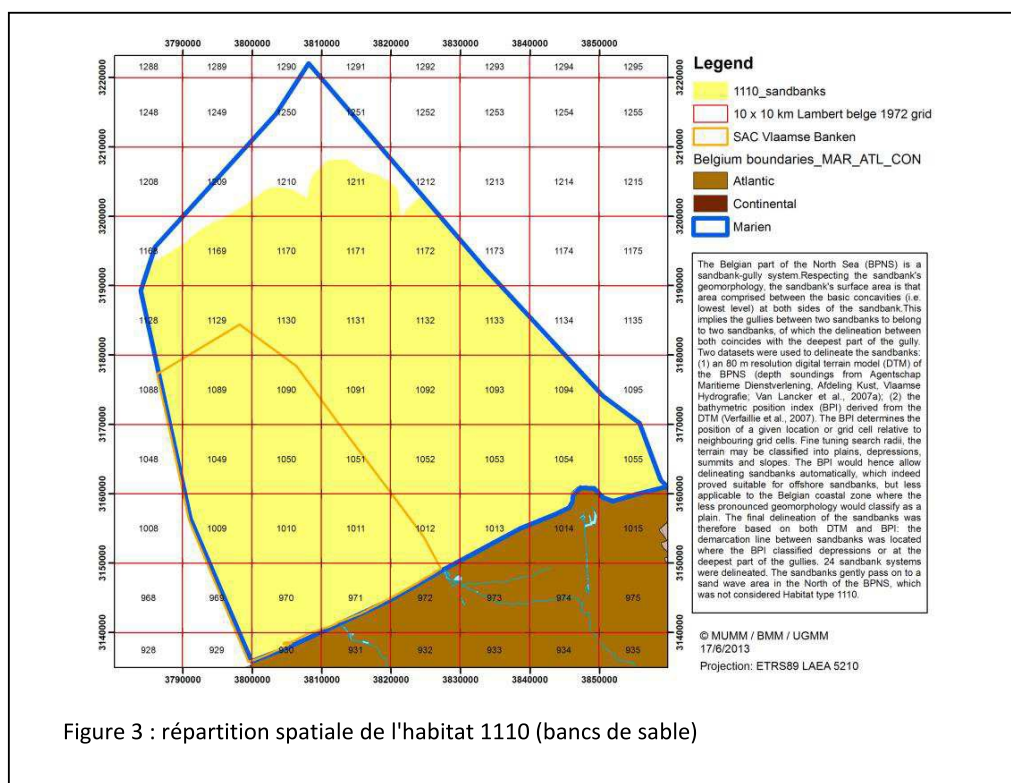


Figure 3 : répartition spatiale de l'habitat 1110 (bancs de sable)

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Structure et fonction

- Le coefficient de qualité écologique (CQE) déterminé par le BEQI³, un indicateur de la structure et de la qualité de l'écosystème benthique, atteint une valeur minimale de 0,60 pour chacun des types d'habitats ;
- Le potentiel de bioturbation benthique médiane au printemps (BPC)⁴ dans la communauté *Abra alba* est supérieur à 100 ;
- Tendance positive dans la densité moyenne d'adultes (ou fréquence d'occurrence) d'au moins une espèce parmi les groupes d'espèces benthiques à longue vie et/ou à reproduction lente et les groupes d'espèces benthiques clés structurantes à la fois dans les boues et sables boueux et dans les sables purs à grain fin ou grossier (voir tableau 4) ;

	Espèces à longue vie et/ou reproduction lente	Espèces clés structurantes
Boues ou sables boueux	Grands bivalves, tels que <i>Venerupis senegalensis</i> , <i>Mya truncata</i> et <i>Lutraria angustior</i> .	Grands polychètes tubicoles, tels que <i>Lanice conchilega</i> , <i>Owenia fusiformis</i> , et <i>Pectinaria koreni</i> .
	Autres grands organismes, tels que <i>Buccinum undatum</i> et <i>Aphrodita aculeata</i> .	Grands organismes creusant des galeries, tels que <i>Callianassa spp.</i>
Sables purs à grain fin ou grossier	Grands bivalves, tels que <i>Laevicardium crassum</i> , <i>Glycymeris glycymeris</i> et <i>Dosinia exoleta</i> .	
	Autres grands organismes, tels que <i>Cancer pagurus</i> , <i>Echinocardium cordatum</i> et <i>Branchiostoma lanceolatum</i> .	Grands organismes creusant des galeries, <i>Upogebia deltaura</i> , et <i>Corystes cassivelaunus</i> .

Tableau 4. Exemples choisis d'espèces à longue vie et/ou à reproduction lente et d'espèces benthiques clés structurantes dans les boues et sables boueux et les sables à grain fin ou grossier.

Type d'habitat 1170 : récifs - agrégats de *Lanice conchilega*

Structure et fonction :

- la qualité de l'habitat de *Lanice conchilega* reste identique ou s'améliore. Ceci implique que les densités des espèces associées présentes (notamment *Eumida Sanguinea*; *Pariambus typicus*, *Microprotopus maculatus* et *Phyllodoce spp*) restent au minimum identiques et que les structures 3D dues à *L. conchilega* sont maintenues.

³ Voir Annexe

⁴ Voir Annexe



Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Type d'habitat 1170 : récifs - lits de gravier

Aire de répartition :

- l'étendue spatiale du type d'habitat reste identique (Figure 4)⁵

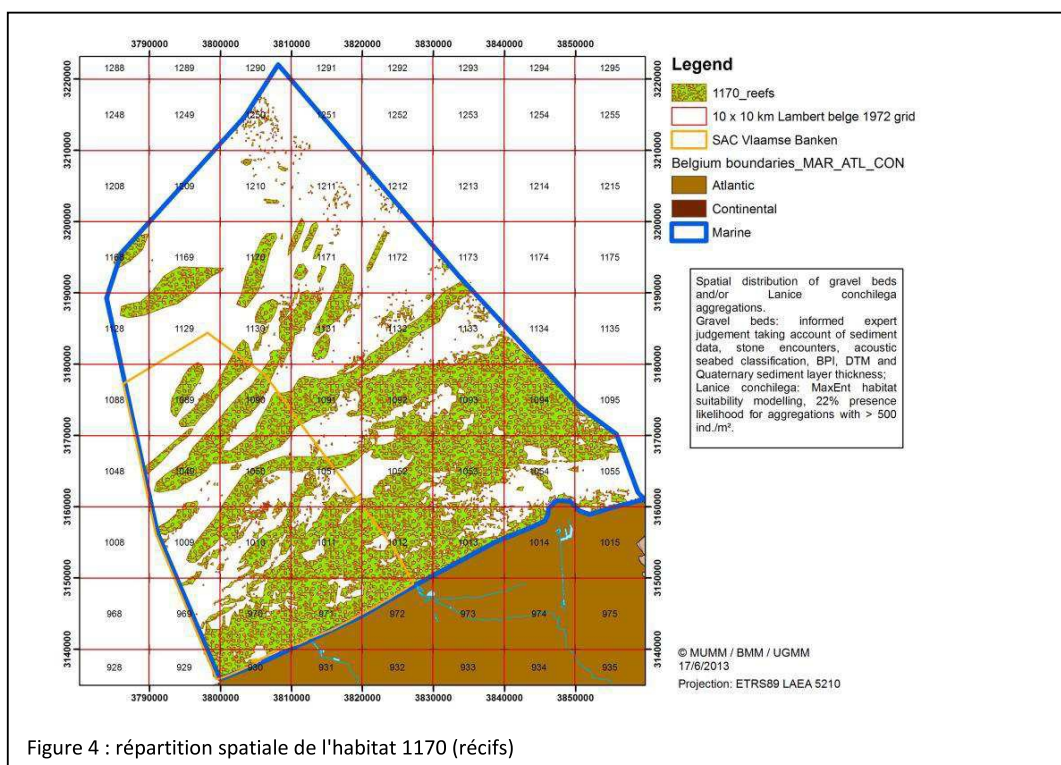


Figure 4 : répartition spatiale de l'habitat 1170 (récifs)

Structure et fonction :

Plusieurs des objectifs environnementaux repris ci-dessous à sélectionner en fonction de la disponibilité et des caractéristiques statistiques des valeurs de référence pertinentes, ainsi que de la définition des méthodes et protocoles appropriés :

- Tendance positive dans la taille médiane de la colonie/du groupe d'espèces benthiques sessiles, à longue vie et/ou de grande taille : *Buccinum undatum*, *Mytilus edulis*, *Flustra foliacea*, *Haliclona oculata*, et *Alcyonium digitatum*;
- Tendance positive dans la fréquence d'occurrence et la densité médiane d'adultes d'au moins la moitié des espèces clés et à longue vie : *Ostrea edulis*, *Sabellaria spinulosa*, *Mytilus edulis*, *Buccinum undatum*, *Haliclona oculata*, *Alcyonium digitatum* et *Alcyonidium spp.*;

⁵ Sur la base de l'article 17 du rapport 2013

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



- Absence de recul ou tendance positive de la diversité d'espèces dans tous les taxons de substrats durs, à savoir *Porifera*, *Cnidaria*, *Bryozoa*, *Polychaeta*, *Malacostraca*, *Maxillopoda*, *Gastropoda*, *Bivalvia*, *Echinodermata* et *Ascidiacea*;
- Diminution de la fréquence relative d'occurrence d'*Asterias rubens* (longueur de bras +2 cm) et de colonies de tubes de *Pomatoceros triqueter* - indicateurs d'une perturbation physique du fond (= indicateur de pression) et facilitateurs du développement naturel de l'écosystème graveleux (= état désiré).
- Dans les zones de test à définir dans les lits de graviers, la proportion de surfaces à substrats durs (en particulier, les surfaces qui sont colonisées par l'épifaune du substrat dur) par rapport aux surfaces à sédiments meubles (en particulier, les surfaces couvrant le substrat dur et qui empêchent le développement de la faune de substrat) ne peut pas présenter de tendance négative.

Remarque:

Si la surface du fond marin qui est exempte en permanence de perturbations dues aux engins de pêche augmente, il en résulte une amélioration de la structure et de la fonction (qualité de l'habitat benthique). Si en outre la proportion de surfaces à substrats durs par rapport aux surfaces à sédiments meubles ne diminue pas, comme postulé dans les objectifs susmentionnés, il se peut qu'à l'avenir ceci permette le rétablissement des bancs d'huîtres et de la faune correspondante et la restauration de la zone comme lieu de frai du hareng. Actuellement, il subsiste toutefois trop d'incertitudes pour adopter des objectifs de conservation en la matière.

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



4.2 Espèces protégées

Comme signalé ci-dessus, il est très difficile de formuler des objectifs spécifiques par zone pour les espèces protégées. Par conséquent, la plupart des objectifs relatifs aux espèces seront formulés pour l'ensemble de la PBMN. Des objectifs axés sur une zone seront formulés là où c'est possible.

À cet égard, le principe est que les zones Natura 2000 contribuent dans une mesure importante aux objectifs généraux pour l'ensemble de la PBMN et que, si ces objectifs sont compromis, des mesures supplémentaires seront développées de préférence dans les zones Natura 2000.

4.2.1 Annexe II de la directive Habitats

Veillez trouver ci-dessous, s'inspirant de l'étude de Degraer *et al* (2010), une synthèse de l'état de conservation pour les espèces clés de l'annexe II : marsouin, phoque commun et phoque gris. Ces espèces ont également été reprises dans le Prioritized Action Framework établi en 2012. Dans ce document figure aussi l'aloise feinte, mais vu que cette espèce est signalée comme négligeable (D) dans les SDF dans les zones marines protégées, aucun objectif de conservation au niveau fédéral n'est formulé pour cette espèce.



Marsouin
© IRSN-DO Nature



Phoque commun
© VLIZ, François Roland

4.2.1.1 État de conservation

Marsouin (*Phocoena phocoena*)

L'état de conservation pour le marsouin a été jugé comme modérément défavorable parce que pour l'aspect population, aucune évaluation n'a pu être faite (impossibilité de présenter une population de référence faute de données) et que dans un futur proche, des menaces peuvent apparaître notamment en raison de la poursuite du développement des parcs éoliens off-shore (perturbations dues à l'enfoncement des pieux) et d'une éventuelle intensification de la pêche aux filets maillants.

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Phoque commun (*Phoca vitulina*) et phoque gris (*Halichoerus grypus*)

Étant donné que les eaux belges sont considérées comme insignifiantes dans un contexte européen, une évaluation globale n'est pas pertinente. Ceci n'implique pas l'impossibilité de formuler des objectifs pour le soutien du phoque commun et du phoque gris.

4.2.1.2 Objectifs de conservation

Marsouin (*Phocoena phocoena*) + Phoque commun (*Phoca vitulina*) et Phoque gris (*Halichoerus grypus*)

Aire de répartition

- L'aire de répartition est stable et n'est pas inférieure à l'aire de référence (= PBMN) ;

Qualité de l'habitat (« statut du milieu »)

- Présence de nourriture en quantité suffisante, ceci étant déterminé par les objectifs environnementaux et les indicateurs correspondants du descripteur 3 « Espèces de poissons et de crustacés exploités à des fins commerciales » de la DCSMM (État belge 2012a) :
 - Tous les stocks de poissons commerciaux gérés par le biais de la PCP le sont de manière à répondre au moins à un rendement maximal durable. Cette évaluation doit être réalisée sur la base des stocks de poissons régionaux et pas sur la base des stocks de poissons nationaux.
 - Tous les stocks de poissons et de crustacés se situent dans des limites biologiques sûres, avec une répartition par âge (si elle est disponible) ou par taille (faute d'âges disponibles) témoignant de la bonne santé des divers stocks, à savoir, ceux-ci pourraient être pêchés de façon stable à long terme avec maintien intégral de la capacité reproductive.
 - La capacité reproductive de tous les poissons et crustacés exploités à des fins commerciales est intégrale.
 - Les valeurs relatives à la mortalité par la pêche (F) et à la biomasse du stock reproducteur (SSB) se situent dans des limites biologiques sûres (F inférieur ou égal aux seuils de référence pour la mortalité par la pêche ; SSB supérieur ou égal aux seuils de référence pour la biomasse du stock reproducteur) ou affichent une tendance positive ou stable lors d'enquêtes d'abondance et une tendance positive ou stable dans le cas d'enquêtes CPUE (captures par unité d'effort).
 - Les stocks qui ne se situent pas dans des limites biologiques sûres doivent au moins afficher une tendance évoluant dans le sens des seuils de référence.
 - Lorsque les données relatives à un stock sont même insuffisantes pour une évaluation des tendances dans une enquête CPUE ou d'abondance, ces stocks seront classés dans la catégorie « stocks avec pénurie de données » et une discussion sera engagée sur des méthodes d'évaluation alternatives. Cette catégorie est révisée tous les 6 ans.
- Afin d'assurer une bonne qualité, les objectifs environnementaux et les indicateurs correspondants suivants doivent être atteints pour le descripteur 8 « Pollution » de la DCSMM :



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



- Les concentrations dans l'eau des substances mentionnées dans la directive-cadre sur l'Eau (DCE) sont égales ou inférieures à leurs normes de qualité environnementale (NQE) (directive 2008/105/CE) ;
- Les concentrations de Hg, d'hexachlorobenzène et d'hexachlorobutadiène dans le biote sont égales ou inférieures à leurs NQE (directive 2008/105/CE);

Perspective d'avenir (« pression environnementale »)

- L'introduction de bruit sous-marin est évitée autant que possible et est de nature telle qu'elle n'a aucun impact sur l'activité et la répartition des mammifères marins. Ceci est déterminé par le biais des objectifs environnementaux de la DCSMM (descripteur 11) et des indicateurs correspondants :
 - Le niveau de sons impulsifs anthropiques est inférieur à 185 dB re 1 µPa (NPA zéro à max.) à 750 m de la source⁶ (décision de la Commission 2010/477/UE explicitée)
 - Absence de tendances positives du niveau sonore ambiant moyen annuel dans les bandes de tiers d'octave 36 et 125 Hz⁷

Marsouin (*Phocoena phocoena*)

Population

- Le niveau annuel des captures accidentelles est ramené sous 1,7% de la meilleure estimation de la taille de la population (EcoQO OSPAR).

Qualité de l'habitat (« statut du milieu »)

- La quantité de déchets en mer (dont les filets de pêche abandonnés) n'a aucune incidence sur la population de marsouins. Ceci est déterminé par le biais des objectifs environnementaux de la DCSMM (descripteur 10) et des indicateurs correspondants :
 - Tendence négative dans l'évolution annuelle des quantités de déchets échoués pouvant causer des dommages au milieu marin et aux habitats, selon la recommandation pour la surveillance des déchets dérivants sur les plages (OSPAR Beach Litter Monitoring dans la zone maritime - 2010) ;
 - Tendence négative dans l'évolution annuelle des quantités de déchets récoltés en mer (recommandation OSPAR 2010/19) ;
 - Moins de 10% des fulmars boréaux (*Fulmarus glacialis*) contiennent plus de 0,1 g de plastique dans leur estomac (EcoQO OSPAR)

⁶ Non applicable en cas de nécessité urgente de destruction de munitions en mer.

⁷ Sur la base de 2 stations de mesure indépendantes aussi permanentes que possible, la 1re dans les eaux côtières et la 2^e en pleine mer (emplacement exact encore à définir). L'utilisation d'un modèle de propagation semble approprié à partir du ^{deuxième} cycle.

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Phoque commun (*Phoca vitulina*) et phoque gris (*Halichoerus grypus*)

Population

- La population est égale ou supérieure à la population de référence de 1992 ;
- La mortalité accidentelle (% de phoques échoués) due aux captures accessoires est en diminution.

Qualité de l'habitat (« statut du milieu »)

- Tendence positive dans le nombre et la superficie des aires de repos et tendance négative dans la perturbation de ces aires de repos.

4.2.2 Directive Oiseaux

Le Tableau 4 donne un aperçu de l'importance relative des différentes ZPS et de la PBMN pour les espèces d'oiseaux entrant en considération pour la définition d'objectifs de conservation et de la présence exprimée en pourcentage de ces espèces d'oiseaux dans les ZPS et dans la PBMN (source : Degraer *et al.*, 2010). Il en ressort que, outre les zones directive Oiseaux, toute la PBMN est d'une importance capitale pour la survie du grèbe, du plongeon catmarin, de la macreuse noire, de la mouette pygmée, du petit goéland brun, du grand goéland marin, de la sterne caugek, de la sterne pierregarin et de la sterne naine.

Espèce	ZPS1	ZPS2	ZPS3	Autre partie PBMN
Grèbe	essentiel	très important	très important	essentiel
Plongeon catmarin	très important	très important	pas important	essentiel
Macreuse noire	très important	très important	pas important	essentiel
Mouette pygmée	très important	très important	très important	essentiel
Petit goéland brun	très important	très important	très important	essentiel
Grand goéland marin	très important	très important	pas important	essentiel
Sterne caugek	très important	très important	très important	essentiel
Sterne pierregarin	pas important	très important	essentiel	essentiel
Sterne naine	pas important	essentiel	essentiel	essentiel

Tableau 4. importance des trois zones belges directive Oiseaux en mer et l'autre partie de la PBMN pour les espèces d'oiseaux qui entrent en considération pour définir les objectifs de conservation (essentiel > très important > pas important, basé sur le diagramme de flux (Figure 11) dans Degraer *et al.*, 2010).



Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000 dans la partie belge de la mer du Nord

4.2.2.1 État de conservation

Espèces d'oiseaux non détritviores

	Aire de répartition naturelle	Population	Habitat	Perspectives
Grèbe (<i>Podiceps cristatus</i>)	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable
Plongeon catmarin (<i>Gavia stellata</i>)	Favorable	Favorable	Favorable	Modérément défavorable Diminution du nombre probablement suite à des problèmes dans les zones de nidification ailleurs dans l'UE
Macreuse noire (<i>Melanitta nigra</i>)	Favorable	Favorable	Modérément défavorable Les zones de concentration sont liées aux bancs de coquillages ; la disparition des bancs de <i>Spisula</i> autour du Nieuwpoortbank a dégradé les conditions + perturbation locale de l'aire de repos	Modérément défavorable Diminution du nombre probablement en lien avec l'offre de nourriture
Mouette pygmée (<i>Hydrocoloeus minutus</i>)	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable
Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>)	Favorable	Modérément défavorable Étendue et qualité insuffisantes de la zone de nidification	Favorable	Modérément défavorable Étendue et qualité insuffisantes de la zone de nidification
Sterne naine (<i>Sterna albifrons</i>)	Favorable	Modérément défavorable Diminution de la population depuis 1998 due à une diminution de l'habitat de nidification approprié et à une augmentation de la prédation	Favorable	Modérément défavorable Zone de nidification limitée - prédateurs
Sterne pierregarin (<i>Sterna Hirundo</i>)	Favorable	Modérément défavorable Présence de prédateurs terrestres dans la colonie de Zeebrugge et étendue insuffisante de la zone de nidification	Favorable	Modérément défavorable Zone de nidification limitée - prédateurs



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Pour différentes espèces, on a constaté une étendue de la population modérément défavorable et une perspective d'avenir modérément défavorable. Sauf dans le cas de la macreuse noire, c'est toujours le résultat de facteurs inhérents à la zone de nidification et sans lien avec l'habitat dans la PBMN.

En conséquence, pour toutes les espèces d'oiseaux non détritviores à protéger dans la PBMN, on peut viser le maintien de la situation actuelle sauf pour la macreuse noire.

Espèces d'oiseaux détritviores

	Aire de répartition naturelle	Population	Habitat	Perspectives
Petit goéland brun <i>(Larus fuscus)</i>	Favorable	Favorable	Favorable	Modérément défavorable (dans plusieurs pays, l'espèce a récemment décliné en nombre ; dans le port de Zeebrugge, il faut s'attendre à terme à une réduction de l'habitat de nidification).
Grand goéland marin <i>(Larus marinus)</i>	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable

4.2.2.2 Objectifs de conservation

Le maintien de la situation actuelle dans la PBMN suffit

Ensemble des espèces d'oiseaux à protéger

Qualité de la zone

- Afin d'assurer une bonne qualité, les objectifs environnementaux et indicateurs correspondants suivants doivent être atteints pour le descripteur 8 « Pollution » de la DCSMM :
 - Les concentrations dans l'eau des substances mentionnées dans la directive-cadre sur l'Eau (DCE) sont égales ou inférieures à leurs normes de qualité environnementale (NQE) (directive 2008/105/CE) ;
 - Les concentrations de Hg, d'hexachlorobenzène et d'hexachlorobutadiène dans le biote sont égales ou inférieures à leurs NQE (directive 2008/105/CE);
 - Aucune différence n'est mesurée entre les concentrations de Hg dans les œufs d'oiseaux issus de zones impactées et ceux issus de zones non industrielles ;
 - Les concentrations de PCB, DDT, HCB et HCH dans les œufs d'oiseaux sont égales ou inférieures à leurs valeurs seuils OSPAR (EcoQO OSPAR).



Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Espèces d'oiseaux non détritviores

Aire de répartition

- Aucune réduction de l'aire de répartition (voir tableau 5)

Population

- Maintien des populations (voir tableau 5)

	Aire de répartition	Population
Grèbe <i>(Podiceps cristatus)</i>	Zone côtière, principalement mer territoriale	En moyenne, 1200 oiseaux pendant les mois de novembre à mars dans la PBMN
Plongeon catmarin <i>(Gavia stellata)</i>	Entièreté de la zone côtière, principalement mer territoriale	En moyenne, 800 oiseaux pendant les mois de novembre à mars dans la PBMN
Macreuse noire <i>(Melanitta nigra)</i>	Principalement zone côtière jusqu'à 10 km, entre Ostende et la frontière française	En moyenne, maxima hivernaux de 4500 oiseaux dans la PBMN
Mouette pygmée <i>(Hydrocoloeus minutus)</i>	Bande jusqu'à 30 km depuis la côte	En moyenne, 1700 oiseaux dans la PBMN pendant les mois de novembre à mars
Sterne caugek <i>(Sterna sandvicensis)</i>	Bande jusqu'à 30 km depuis la côte	En moyenne, 6900 oiseaux dans la PBMN
Sterne naine <i>(Sterna albifrons)</i>	Zone autour du port de Zeebrugge et de la baie de Heist	En moyenne, 600 oiseaux dans la PBMN
Sterne pierregarin <i>(Sterna hirundo)</i>	Zone côtière jusqu'à 15 km depuis la côte	En moyenne, 6600 oiseaux dans la PBMN

Tableau 5. Tableau de synthèse concernant l'aire de répartition et la taille de population des espèces d'oiseaux non détritviores à protéger, basé sur l'étude de Degraer *et al* (2010).

Vu l'état de conservation modérément défavorable de la **macreuse noire**, une amélioration des conditions de nourriture (rétablissement de la dynamique naturelle et prévention de la perturbation des fonds) est à recommander. Les objectifs suivants relatifs aux habitats dans les « Vlaamse Banken » y contribueront probablement :

- Tendence positive au niveau de la surface du fond marin, perturbée uniquement par des engins alternatifs de pêche écologique, qui poursuit une réduction substantielle de la turbulence du fond dans chacun des types d'habitats benthiques (= indicateur de pression), permettant d'améliorer la qualité des habitats benthiques et de minimiser le morcellement artificiel des fonds marins.



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



- Tendance positive au niveau de la surface du fond marin, exempte en permanence de perturbations dues aux engins de pêche entrant en contact avec le fond dans chacun des types d'habitats benthiques (= indicateur de pression), permettant une amélioration de la structure et de la fonction (qualité de l'habitat benthique) et une minimisation du morcellement artificiel des fonds marins.

Espèces d'oiseaux détritivores

Aire de répartition

- Aucune réduction de l'aire de répartition (voir tableau 6).

Population

- Maintien des populations (voir tableau 6).

	Aire de répartition	Population
Petit goéland brun (<i>Larus fuscus</i>)	Toute la PBMN	Moyenne annuelle de 10 000 oiseaux dans la PBMN
Grand goéland marin (<i>Larus marinus</i>)	Toute la PBMN	Moyenne annuelle de 4100 oiseaux dans la PBMN

Tableau 6. Tableau de synthèse concernant l'aire de répartition et la taille de population des espèces d'oiseaux non détritivores à protéger, basé sur l'étude de Degraer *et al* (2010).

5 Résumé

Le chapitre précédent décrivait l'état de conservation et les objectifs pour les habitats Natura 2000 existants et pour les espèces à protéger. Tel qu'évoqué, il est souhaitable de formuler des objectifs spécifiques à la zone, mais cela s'avère parfois impossible sur la base des connaissances actuelles et des données disponibles. C'est le cas pour les objectifs relatifs aux mammifères marins et aux oiseaux qui sont applicables à l'ensemble de la PBMN.

Afin d'obtenir toutefois un aperçu des objectifs par zone, veuillez trouver ci-dessous une synthèse d'une part des Vlaamse Banken, ZPS1 et ZPS2 et d'autre part pour ZPS3 et la réserve marine Baai van Heist.

Vlaamse Banken, ZPS1 et ZPS2

La directive Habitats « Vlaamse banken » est recommandée pour la protection des types d'habitats 1110 (bancs de sable recouverts en permanence d'eau de mer peu profonde) et 1170 (lits de gravier et agrégations de *Lanice conchilega*). Pour ces types d'habitats, des objectifs spécifiques à la zone ont été formulés sous 4.1.2. Les objectifs proposés visent essentiellement une réduction de la perturbation de ces habitats et une hausse de la qualité (Structure et fonction).

Outre les divers types d'habitats, la zone est aussi importante pour les mammifères marins et pour un certain nombre d'espèces d'oiseaux parmi lesquelles le plongeon catmarin, le grèbe, le petit goéland brun et la macreuse noire.

Pour les mammifères marins, aucun objectif spécifique à la zone n'est formulable. Concernant la gestion de la zone, il faut toutefois tenter de formuler un support général aux objectifs sous 4.2.1.2.

Pour diverses espèces d'oiseaux, l'étude de 2010 (Degraer et al) a constaté une perspective d'avenir modérément défavorable. Pour la plupart des espèces, celle-ci est toutefois due aux facteurs intrinsèques à la zone de nidification et sans lien donc avec la PBMN. Pour ces espèces, il importe de tenter de maintenir la situation actuelle dans la PBMN (4.2.2.2).

Pour la macreuse noire également, une perspective d'avenir modérément défavorable a été constatée notamment suite à la réduction de l'offre alimentaire et à la perturbation. Vu que l'aire de répartition de la macreuse noire se trouve dans la zone Vlaamse Banken, ZPS1 et ZPS2, il est recommandé d'améliorer la situation alimentaire dans cette zone. On part du principe que les objectifs formulés au chapitre 4.1.2 pour les types d'habitats présents y contribueront.

ZPS3 et la réserve marine Baai van Heist

L'étude de 2010 a analysé l'importance des zones belges directive Oiseaux et l'autre partie de la PBMN pour diverses espèces d'oiseaux. Celle-ci révèle que la zone est capitale pour la sterne pierregarin et la sterne naine, et importante pour le grèbe, la mouette pygmée, le petit goéland brun et la sterne caugek.

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Elle indiquait toutefois aussi que l'autre partie de la PBMN est également essentielle pour toutes ces espèces.

Une perspective d'avenir modérément défavorable a été constatée pour la sterne caugek, la sterne naine et la sterne pierregarin, ce qui, tel qu'évoqué, est dû aux facteurs intrinsèques à la zone de nidification et sans lien donc avec la PBMN.

Pour les espèces d'oiseaux présentes dans la zone, il faut donc tenter de maintenir la situation actuelle dans la PBMN (4.2.2.2).

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Lexique explicatif – Abréviations

BEQI	Benthos Ecosystem Quality Index – indice de qualité de l'écosystème benthique
UGMM	Unité de gestion du modèle mathématique de la mer du Nord et de l'estuaire de l'Escaut - Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
PBMN	Partie belge de la mer du Nord
SSB	Spawning stock biomass - Biomasse du stock reproducteur
DDT	Dichlorodiphényltrichloroéthane
CQE	coefficient de qualité écologique
EQS/NQE	Environmental quality standards - normes de qualité environnementale
EUNIS	European Nature Information System - Système européen de classification pour le classement des types d'habitats
BEE	Bon état écologique
PCP	Politique commune de la pêche
HCB	Hexachlorobenzène
HCH	Hexachlorocyclohexane
Hg	Mercure
OC	Objectif de conservation
ILVO	Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek (Institut flamand de recherche pour l'agriculture et la pêche)
INBO	Instituut voor Bos en Natuuronderzoek (Institut flamand de recherche pour les forêts et la nature)
DCSMM	Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin (directive 2008/56/CE)
DCE	Directive-cadre sur l'Eau (directive 2000/60/CE)
PAEM	Plan d'aménagement des espaces marins
OSPAR	Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est
OSPAR EcoQO	Ecological quality objectives - objectifs de qualité écologique OSPAR
PAF	Prioritized Action Framework
PCB	Polychlorobiphényle



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



ZPS	Zone de protection spéciale, zone désignée comme zone à protéger pour les espèces d'oiseaux conformément aux dispositions de la directive Oiseaux de l'UE.
SDF	Standard data forms
CPUE	Capture par unité d'effort

Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord



Documents législatifs et politiques

Loi du 20 janvier 1999 visant la protection du milieu marin et l'organisation du plan spatial marin dans les zones maritimes sous juridiction de la Belgique (loi MMM)

Arrêté royal du 14 octobre 2005 créant des zones de protection spéciale et une zone de conservation spéciale de la nature dans les zones maritimes sous juridiction de la Belgique

Arrêté royal du 23 juin 2010 relatif à la stratégie marine pour les zones maritimes belges.

Arrêté royal du 16 octobre 2012 modifiant l'arrêté royal du 14 octobre 2005 créant des zones de protection spéciales et des zones spéciales de conservation de la nature dans les zones maritimes sous juridiction de la Belgique

Arrêté royal du 20 mars 2014 relatif à l'établissement du plan spatial marin

Arrêté royal du 27 oktober 2016 relatif à la procédure de désignation et de gestion des zones marines protégées

92/43/CEE : Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (directive Habitats, DH)

2000/60/CE : Directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (directive-cadre sur l'Eau, DCE)

2008/56/CE : Directive 2008/56/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 établissant un cadre d'action communautaire dans le domaine de la politique pour le milieu marin (directive-cadre Stratégie pour le milieu marin, DCSMM)

2008/105/CE : Directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau, modifiant et abrogeant les directives du Conseil 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE et modifiant la directive 2000/60/CE

2009/147/CE : Directive 2009/147/CE du Parlement européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages (directive Oiseaux, DO)

2010/477/UE : Décision de la Commission du 1er septembre 2010 relative aux critères et aux normes méthodologiques concernant le bon état écologique des eaux marines

Recommandation OSPAR 2010/19 sur la réduction des déchets marins par la mise en œuvre des initiatives de pêche aux déchets (« Fishing for litter »)



**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Guide pour la surveillance des déchets marins sur les plages dans la zone maritime d'OSPAR
(2010) (Guideline for Monitoring Marine Litter on the Beaches in the OSPAR maritime area)
(2010)



Références

- État belge, 2012a. Définition du Bon état écologique et définition d'Objectifs environnementaux pour les eaux marines belges. Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin – Art 9 & 10. UGMM, Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Bruxelles, Belgique, 34 pp.
- État belge, 2012b. Évaluation initiale pour les eaux marines belges. Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin – Art 8 alinéa 1a et 1b. UGMM, Service public fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Bruxelles, Belgique, 81 pp.
- État belge, 2013. Prioritised Action Framework (PAF) for Natura 2000. Belgium – Federal (Belgian part of the North Sea), Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Bruxelles, Belgique, 28 pp.
- État belge. 2014. Programme de surveillance pour les eaux marines belges Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin – Art 11. Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Bruxelles, Belgique, 31 pp.
- État belge, 2016. Programme de mesures pour les eaux marines belges. Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin – Art 13. Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Bruxelles, Belgique, 147 pp.
- Degraer, S., W. Courtens, J. Haelters, K. Hostens, T. Jacques, F. Kerckhof, E. Stienen & G. Van Hoey (2010). Détermination des objectifs de conservation pour les espèces et habitats protégés dans la partie belge de la mer du Nord, en particulier dans les zones marines protégées. Rapport final pour le Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Direction générale Environnement. Bruxelles, Belgique. 132 pp.
- Degraer, S., U. Braeckman, J. Haelters, K. Hostens, T. Jacques, F. Kerckhof, B. Merckx, M. Rabaut, E. Stienen, G. Van Hoey, V. Van Lancker & M. Vincx (2009). Étude portant sur l'établissement d'une liste des zones directive Habitats potentielles dans la partie belge de la mer du Nord. Rapport final pour le Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, Direction générale Environnement. Bruxelles, Belgique. 93 pp.
- Commission européenne. 2011. Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive Reporting Formats for the period 2007-2012. 19 pp.
- Haelters, J., L. Vigin, E.W.. Stienen, S. Scory, E. Kuijken, en T. Jacques. 2004. Ornithologisch belang van de Belgische Zeegebieden. Identificatie van mariene gebieden de in aanmerking komen als Speciale beschermingszones in uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn. Bull. Kon. Belg. (Maint.) : des Sciences naturelles. Vol. 74. Suppl. 91 pp.

ANNEXE

Benthos Ecosystem Quality Index – BEQI (Indice de qualité de l'écosystème benthique)

L'utilisation d'un indicateur benthique (cf. BEQI) pour évaluer l'état de l'habitat benthique est une bonne façon d'évaluer la structure de la communauté. Un indicateur de ce genre doit se concentrer sur différents paramètres de la communauté comme sa richesse en espèces, sa composition en espèces, sa densité et sa biomasse. L'indicateur est admis dans le cadre de la DCE, mais des études (référence, lien avec la pression, surveillance) sont nécessaires pour l'adapter à l'évaluation de la structure de la communauté benthique à l'échelle de la partie belge de la mer du Nord.

Potentiel de bioturbation benthique – BPc

Cet indicateur lie plusieurs attributs des communautés de macrofaune aux fonctions des sédiments marins, y compris la minéralisation de matières organiques déposées au fond de la mer. Ces processus de minéralisation apportent à la colonne d'eau les nutriments nécessaires à la prochaine éclosion de phytoplancton (cf. Kristensen 1988). Il est largement admis que la faune benthique, par la bioturbation et la bio-irrigation, joue un rôle clé dans la transformation de ce réservoir de matière organique et dans le cycle nutritif au niveau de l'interface sédiment-eau (Hansen & Kristensen 1998, Mermillod-Blondin & Rosenberg 2006, Braeckman *et al.* 2010, 2011b) en particulier dans les zones où les perturbations physiques restent faibles (Kristensen & Kostka 2005, Meysman *et al.* 2006).

Le BPc lie les communautés biologiques (macrofaune) au fonctionnement de l'écosystème, en calculant le potentiel de bioturbation pour chaque espèce individuelle (BPI), et en intégrant celui-ci aux communautés de macrofaune présentes.

Braeckman U, Provoost P, Gribsholt B, Van Gansbeke D, Middelburg JJ, Soetaert K, Vincx M, Vanaverbeke J (2010). Role of macrofauna functional traits and density in biogeochemical fluxes and bioturbation. *Marine Ecology-Progress Series* 399:173-186.

Braeckman U, Provoost P, Moens T, Soetaert K, Middelburg JJ, Vincx M, Vanaverbeke J (2011b) vs. Physical Mixing Effects on Benthic Food Web Dynamics. *PLoS One* 6:e18078.

Hansen K, Kristensen E (1998). The impact of the polychaete *Nereis diversicolor* and enrichment with macroalgal (*Chaetomorpha linum*) detritus on benthic metabolism and nutrient dynamics in organic-poor and organic-rich sediments. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 231:21-223.

Kristensen E (1988). Benthic fauna and biogeochemical processes in marine sediments: microbial activities and fluxes. In: Blackburn TH and Sørensen J (Eds.) *Nitrogen Cycling in Coastal Marine Environments*. Scope, Chichester, p. 275–299.

Kristensen E, Kostka JE (2005). Macrofaunal burrows and irrigation in marine sediment: Microbiological and biogeochemical interactions. In: Kristensen E, Haese RR and Kostka JE (Eds.) *Interactions between macro- and microorganisms in marine sediments*, Coastal and Estuarine Studies vol. 60, American Geophysical

**Objectifs de conservation pour les zones Natura 2000
dans la partie belge de la mer du Nord**



Union, New York p. 125-157. 33 Définition du bon état environnemental et définition d'objectifs environnementaux pour les eaux marines belges – Directive 2008/56/CE

Mermillod-Blondin F, Rosenberg R (2006). Ecosystem engineering: the impact of bioturbation on biogeochemical processes in marine and freshwater benthic habitats. *Aquatic Sciences-Research Across Boundaries* 68:434-442.

Meysman FJ, Middelburg JJ, Heip CH (2006a). Bioturbation: a fresh look at Darwin's last idea. *Trends in Ecology and Evolution* 21:688-695.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel de 2 février 2017 relatif à l'adoption des objectifs de conservation pour les zones marines protégées.

Ph. DE BACKER

Secrétaire d'Etat à la Mer du Nord

Bijlage bij het ministerieel besluit van 2 februari 2017
tot de vaststelling van de instandhoudingsdoelstellingen voor de mariene beschermde gebieden:



Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden in het Belgische deel van de Noordzee

Habitat- en Vogelrichtlijn

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



Inhoud

1	Inleiding.....	5
2	Instandhoudingsdoelstellingen (IHD's).....	6
2.1	Reeds geformuleerde milieudoelen.....	8
2.2	Waar willen we naartoe?	9
3	Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRMS) - Natura 2000.....	11
3.1	Verband tussen Gunstige Staat van Instandhouding en Goede Milieutoestand.....	11
3.2	Het Belgische marien beleid: integratie KRMS & Natura 2000.....	13
3.3	Milieudoelen uit de Mariene Strategie die bijdragen aan Natura 2000.....	15
4	Natura 2000 in het Belgische deel van de Noordzee.....	16
4.1	Habitattypes.....	18
4.1.1	Staat van instandhouding voor het BNZ	18
	Habitatype 1110: permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken	18
	Habitatype 1170: "riffen" (grindbedden en <i>Lanice conchilega</i> aggregaties)	19
4.1.2	IHD's voor de habitattypes binnen de Vlaamse Banken.....	19
	Habitatype 1110 + Habitatype 1170	19
	Habitatype 1110: permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken	20
	Habitatype 1170: Riffen - <i>Lanice conchilega</i> aggregaties.....	21
	Habitatype 1170: Riffen - Grindbedden	22
4.2	Beschermde soorten.....	24
4.2.1	Bijlage II van de Habitatrictlijn	24
4.2.1.1	Staat van instandhouding	24
	Bruinvis (<i>Phocaena phocaena</i>)	24
	Gewone zeehond (<i>Phoca vitulina</i>) en grijze zeehond (<i>Halichoerus grypus</i>)	25

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



4.2.1.2	Instandhoudingsdoelstellingen	25
	Bruinvis (<i>Phocaena phocaena</i>) + Gewone zeehond (<i>Phoca vitulina</i>) en Grijs zeehond (<i>Halichoerus grypus</i>)	25
	Gewone zeehond (<i>Phoca vitulina</i>) en grijs zeehond (<i>Halichoerus grypus</i>)	27
4.2.2	Vogelrichtlijn	27
4.2.2.1	Staat van instandhouding	28
	Niet aasetende vogelsoorten	28
	Aasetende vogelsoorten	29
4.2.2.2	Instandhoudingsdoelen	29
	Alle te beschermen vogelsoorten	29
	Niet aasetende vogelsoorten	30
	Aasetende vogelsoorten	31
5	Samenvatting	32
	Verklarende woordenlijst – afkortingen	34
	Wetgevende en beleidsdocumenten	35
	Referenties	36

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



Colofon

Dit document citeren als:

Belgische Staat. 2016. De omschrijving van de instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000 gebieden in het Belgische deel van de Noordzee - Habitat- en Vogelrichtlijn. Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, DG Leefmilieu, Brussel, België: 38 pp

Contact

Indien u vragen heeft over dit document of het wenst te ontvangen, gelieve een email te sturen naar Michael.Kyramarios@environnement.belgique.be (Diensthoofd Marien Milieu) of naar Mieke.Degloire@milieu.belgie.be (Marien Expert).

Omslag: Grindbedden, A.Norro, KBIN - OD Natuur

November 2016

Met ondersteuning van het LIFE programma van de Europese Unie in het kader van het LIFE-Project 'Belgian Nature Integrated Project' (LIFE14 IPE BE 002 BNIP).



1 Inleiding

De Vogelrichtlijn (2009/147/EG) en de Habitatrichtlijn (92/43/EG) vormen de hoeksteen van het biodiversiteitsbeleid in het Belgische deel van de Noordzee (BNZ).

Door de **Vogelrichtlijn** worden alle in het wild levende vogelsoorten beschermd en is er een strikte bescherming voor soorten opgenomen in bijlage I. Voor deze soorten en voor andere migrerende vogelsoorten die geregeld voorkomen, moeten de lidstaten Vogelrichtlijngebieden (SBZ of Speciale Beschermingszones) instellen. Op basis van de studie over het ornithologisch belang van de Belgische zeegebieden (Haelters *et al.*, 2004) werden in het BNZ drie Vogelrichtlijngebieden (SBZ1, SBZ2, en SBZ3) ingesteld (KB van 14 oktober 2005).

De **Habitatrichtlijn** streeft naar de instandhouding en het herstel van de natuurlijke habitats en de wilde fauna en flora in de verschillende lidstaten. Voor de habitattypes uit bijlage I en voor de soorten uit bijlage II van deze richtlijn, moeten de lidstaten een lijst van potentiële Gebieden van Communautair Belang overmaken aan de Europese Commissie. Na evaluatie en opname op de lijst van Gebieden van Communautair belang door de Europese Commissie zijn de lidstaten verplicht deze gebieden, binnen een periode van zes jaar als Habitatrichtlijngebied aan te wijzen en instandhoudingsdoelstellingen (IHD's) voor deze gebieden te formuleren.

In 2009 meldde België de "Vlaamse Banken" aan als potentieel Gebied van Communautair Belang. Dit gebied werd in 2010 op de Europese lijst van Gebieden van Communautair Belang geplaatst en werd in 2012 als Habitatrichtlijngebied aangewezen (KB van 16 oktober 2012). Het gebied omvat tevens het eerder als Habitatrichtlijngebied aangewezen gebied "Trapegeer-Stroombank" (KB van 14 oktober 2005).

De Vogelrichtlijngebieden en de Habitatrichtlijngebieden vormen samen het Natura 2000-netwerk van Europees beschermd gebieden, die de centrale pijler vormt van het Europees natuur- en biodiversiteitsbeleid.

De 4 Belgische Natura 2000-gebieden (SBZ1, SBZ2, SBZ3 en de Vlaamse Banken) zijn ook opgenomen in het marien ruimtelijk plan (MRP) dat het algemeen kader vormt voor het marien beleid binnen de BNZ (KB van 20 maart 2014).

Habitatrichtlijn vereist dat lidstaten maatregelen nemen om de natuurlijke habitats en de wilde dier- en plantensoorten in een "gunstige staat van instandhouding" te behouden of te herstellen. Deze vereiste is van toepassing op

- de habitattypen van bijlage I van de Habitatrichtlijn,
- de soorten van bijlage II en IV van de Habitatrichtlijn;
- de vogelsoorten van bijlage I van de Vogelrichtlijn;
- de migrerende soorten waarvoor Vogelrichtlijngebieden werden ingesteld.

2 Instandhoudingsdoelstellingen (IHD's)

Zoals reeds werd aangegeven wordt er van de lidstaten verwacht dat zij maatregelen nemen om de natuurlijke habitats en de wilde dier- en plantensoorten in een “gunstige staat van instandhouding” te behouden of te herstellen.

De “staat van instandhouding” en de “gunstige staat van instandhouding” worden omschreven in artikel 1 van de Habitatrichtlijn. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de instandhouding van een habitat en van een soort.

- De staat van instandhouding van een natuurlijke habitat is “de som van de invloeden die op de betrokken natuurlijke habitat en de daar voorkomende typische soorten inwerken en op lange termijn een verandering kunnen bewerkstelligen in de natuurlijke verspreiding, de structuur en de functies van die habitat of die van invloed kunnen zijn op het voortbestaan op lange termijn van de betrokken typische soorten op het in artikel 2 bedoelde grondgebied¹”.

De staat van instandhouding van een habitatype is “**gunstig**” indien

- a. het natuurlijke verspreidingsgebied van de habitat en de oppervlakte van die habitat binnen dat gebied stabiel zijn of toenemen, en
- b. de voor behoud op lange termijn nodige specifieke structuur en functies bestaan en in de afzienbare toekomst vermoedelijk zullen blijven bestaan, en
- c. de staat van instandhouding van de voor die habitat typische soorten gunstig is;

- De staat van instandhouding van een soort is “het effect van de som van de invloeden die op de betrokken soort inwerken en op lange termijn een verandering kunnen bewerkstelligen in de verspreiding en de grootte van de populaties van die soort op het in artikel 2 bedoelde grondgebied”;

De staat van instandhouding van een soort is “**gunstig**” indien:

- a. uit populatie dynamische gegevens blijkt dat de betrokken soort nog steeds een levensvatbare component is van de natuurlijke habitat waarin hij voorkomt, en dat vermoedelijk op lange termijn zal blijven, en
- b. het natuurlijke verspreidingsgebied van de soort niet kleiner wordt of binnen afzienbare tijd lijkt te zullen worden, en
- c. er een voldoende groot habitat bestaat en waarschijnlijk zal blijven bestaan om de populaties van die soort op lange termijn in stand te houden. Dit laatste aspect gaat over het “toekomstperspectief” van de soort.

In het kader van de rapportering over de Habitatrichtlijn werd een beoordelingssystematiek opgesteld om te bepalen of een soort of habitat zich in een gunstige, matig gunstige of ongunstige toestand bevindt (European Commission, DG Environment, 2011). De gunstige staat van instandhouding voor een habitat

¹ Onder dit “bedoelde grondgebied” vallen ook de territoriale wateren en de Exclusief Economische Zone van de Lidstaten; dit bevestigt bijgevolg dat de bij richtlijn ook betrekking heeft op deze gebieden.

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



of soort kan enkel bereikt worden op het niveau van de natuurlijke verspreiding van het habitatype of van de soort.

De aanwijzing van de Natura 2000-gebieden heeft als objectief het herstel of de handhaving van de natuurlijke habitats en soorten van communautair belang om zo een gunstige staat van instandhouding te waarborgen.

Voor elk gebied dat voor een soort en/of een habitat werd aangemeld, wordt verwacht dat IHD's geformuleerd worden. Deze gebiedsspecifieke IHD's dienen de toestand te beschrijven die bereikt moet worden voor de soorten en/of habitatypes binnen het gebied zodat dit maximaal bijdraagt tot het bereiken/behouden van de gunstige staat van instandhouding op nationaal/biogeografisch en EU niveau. De IHD's vormen de basis voor het algemene beheer van de Natura 2000-gebieden binnen het Belgische deel van de Noordzee. Dit beheer wordt verder uitgewerkt in beheersplannen waarin ook specifieke maatregelen en monitoring worden beschreven. De monitoring levert input voor de 6-jaarlijkse rapportering over de beschermde soorten en habitats (art. 12 van de Vogelrichtlijn of art. 17 van de Habitatrichtlijn) maar vormt daarenboven ook het instrument om na te gaan of het gevoerde beleid bijdraagt tot het behalen van de IHD's en bijgevolg ook tot het behalen of het behoud van de gunstige staat van instandhouding. De monitoringsgegevens zullen bijgevolg ook bijdragen tot de algemene kennis betreffende de gebieden, de evoluties en de potenties.

Daarnaast vormen de IHD's ook het kader voor de uitvoering van de passende beoordeling vereist voor plannen of projecten die mogelijks een significant effect hebben op de beschermde soorten en habitats in Natura 2000-gebieden (art. 6.4 van de Habitatrichtlijn).

2.1 Reeds geformuleerde milieudoelen

In het KB van 14 oktober 2005 werden reeds een aantal doelen vermeld voor de Vogelrichtlijngebieden (art. 3) en voor de Habitatrichtlijngebieden (art. 9):

Art. 3. Het doel van de beschermingsmaatregelen is:

- 1° De bescherming en de instandhouding van de biotopen en leefgebieden van de beschermde vogelsoorten;*
- 2° De instandhouding of brengen van de beschermde vogelsoorten op een niveau van instandhouding dat beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen, waarbij tevens rekening wordt gehouden met economische en recreatieve eisen;*
- 3° Het in stand houden of brengen van een voldoende gevarieerdheid en omvang van leefgebieden voor de beschermde vogelsoorten.*

Art. 9. Het doel van de behoudsmaatregelen is de natuurlijke habitats in de speciale zones voor natuurbehoud in een gunstige staat van instandhouding te behouden.

Er zal voor gezorgd worden dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en dat er geen storende factoren optreden voor de beschermde soorten die in de speciale zones voor natuurbehoud voorkomen, voor zover die factoren een significant effect op de beschermde soorten zouden kunnen hebben.

Deze zeer algemene doelstellingen zijn kwalitatief en niet operationeel. Om tot operationele IHD's te komen moeten deze, in de mate van het mogelijke:

- ✓ specifiek zijn (betrekking hebben op beschermde soorten of habitats);
- ✓ omvattend zijn (betrekking hebben op de condities -oppervlakte, populatiegrootte, structuur, functie- waaraan moet voldaan worden om de gunstige staat van instandhouding, zoals bepaald in art. 1 van de Habitatrichtlijn, te behalen);
- ✓ meetbaar zijn waardoor monitoring mogelijk is en gerapporteerd kan worden of de doelstellingen gehaald worden;
- ✓ realiseerbaar zijn, dit betekent haalbaar in het licht van de beschikbare middelen;
- ✓ consistent zijn zodat de IHD's op eenzelfde manier in de verschillende Natura 2000-gebieden kunnen toegepast worden.

2.2 Waar willen we naartoe?

Om tot operationele doelstellingen te komen werd reeds in 2010 een wetenschappelijke studie opgesteld door Degraer *et al.* (2010) waarin IHD's bepaald zijn voor de beschermde mariene soorten en habitats in het BNZ, in het bijzonder in beschermde mariene gebieden. De auteurs stellen dat *“de uiteindelijke keuze welke instandhouding men wil bereiken of als ‘conservation objective’ tot doel heeft, (sensu art. 2 van de Habitatrichtlijn), bij het beleid ligt, met die voorwaarde dat de Habitatrichtlijn stelt dat de lidstaten voor de soorten en habitattypen waarvoor een gebied aangemeld is, de gunstige staat van instandhouding moeten behouden of herstellen”*.

Voor een correcte uitvoering van de Habitat- en Vogelrichtlijn dienen de voorgestelde IHD's juridisch verankerd te worden. Om hieraan te voldoen werd op 27 oktober 2016 een nieuw Koninklijk Besluit (KB) tot aanduiding en beheer van de mariene beschermde gebieden aangenomen. Dit KB legt onder meer vast welke procedures gevolgd moeten worden voor het aanwijzen van Natura 2000-gebieden, voor het opstellen van IHD's, beleidsplannen en instandhoudingsmaatregelen, voor de uitvoering van de passende beoordeling,

De artikelen 6, 7 en 8 van dit KB hebben betrekking op de IHD's en worden hieronder weergegeven:

**KONINKLIJK BESLUIT BETREFFENDE DE PROCEDURE TOT AANDUIDING EN BEHEER VAN DE
MARIENE BESCHERMDE GEBIEDEN**

HOOFDSTUK IV – Instandhoudingsdoelstellingen

Art. 6. De minister stelt voor elk Natura 2000-gebied instandhoudingsdoelstellingen vast. Deze worden uitgedrukt in termen van behoud- en verbeterdoelstellingen betreffende de kwaliteit, de oppervlakte, de populatieomvang of de verspreiding van de desbetreffende, Europees te beschermen habitats en soorten.

Art. 7. §1. De instandhoudingsdoelstellingen worden opgemaakt op basis van een rapport dat de volgende componenten bevat:

1° een analyse, met betrekking tot het gebied in kwestie, van de Europees te beschermen habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen of die erin voorkomen, alsook, op basis van de beschikbare ecologische informatie, een verfijning en actualisering van de verkregen informatie;

2° een analyse van de actuele staat van instandhouding;

3° een inschatting van de potenties voor duurzame instandhouding in het gebied in kwestie en van de relevante te beschermen habitats en soorten;

4° een beoordeling van het belang van het Natura 2000-gebied in kwestie voor elke relevante Europees te beschermen habitat en soort, en hieruit volgend een beoordeling van het belang van elke habitat en soort binnen het Europees te beschermen gebied in kwestie;

5° een voorstel van instandhoudingsdoelstellingen per relevante Europees te beschermen habitat en soort in het gebied;

6° een beschrijving van de bedreigingen en kansen met betrekking tot het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen, vermeld onder 5°.

Wanneer Natura 2000-gebieden elkaar geheel of gedeeltelijk overlappen, kunnen de instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten voor die gebieden ontworpen worden op basis van een geïntegreerd rapport.

§2. Elke federale overheidsdienst stelt, op eenvoudig verzoek of uit eigen beweging, alle nuttige informatie en kennis waarover ze beschikt ter beschikking met het oog op de opmaak van die rapporten.

Art. 8. §1. De instandhoudingsdoelstellingen worden aangenomen ten laatste zes jaar na de definitieve aanwijzing vermeld in artikel 4, §§4 en 6.

§2. De instandhoudingsdoelstellingen worden ten laatste zes jaar na hun aanneming geëvalueerd en eventueel herzien, zoveel als mogelijk samenlopend met de toetsing vermeld in artikel 13, §2, 2°, van het koninklijk besluit van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden.

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**

Volgens Art. 7 dienen de IHD's opgesteld te worden op basis van een rapport dat een aantal zaken bevat. Deze gegevens zijn vervat in de studie 'Bepalen van instandhoudingsdoelstellingen voor de beschermde soorten en habitats in het Belgische deel van de Noordzee, in het bijzonder in beschermde mariene gebieden.' (Degraer *et al.*, 2010). Deze studie vormt dan ook basis voor de IHD's die in het voorliggende document worden voorgesteld.

Het federaal beleid zal zich in de toekomst meer en meer richten op adaptief management waarbij de operationele IHD's, het beheer en de maatregelen regelmatig aangepast worden op basis van de resultaten van de uitgevoerde monitoring en nieuwe wetenschappelijke kennis, inzichten en technieken. Om hieraan tegemoet te komen is een regelmatige evaluatie en indien nodig herziening voorzien van de voorgestelde operationele IHD's en de beheerplannen.

In de guidance documenten die ter ondersteuning beschikbaar worden gesteld door de Commissie, staat vermeld dat het wenselijk kan zijn om gezamenlijke instandhoudingsdoelstellingen te formuleren voor gebieden die dicht bijeen liggen en waar dezelfde soorten en habitattypes voorkomen (Europese Commissie, 2000) en deze mogelijkheid is ook opgenomen in het nieuwe KB.

Gezien de overlap tussen het habitatrictlijngebied "Vlaamse Banken" en de vogelrichtlijngebieden SBZ1 en SBZ2 kunnen voor deze gebieden gemeenschappelijke instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd worden.

De instandhoudingsdoelstellingen voor SBZ3 dienen, waar mogelijk, afzonderlijk gespecificeerd te worden. Naast het vogelrichtlijngebied SBZ3 bevindt zich het marien reservaat Baai van Heist. Gezien beide gebieden aan elkaar grenzen en gezien hun beperkte oppervlak worden de IHD's voor SBZ3 ook overgenomen voor het marien reservaat.

3 Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRMS) - Natura 2000

Sinds 15 juli 2008 is een nieuw, belangrijk wettelijke instrument voor de bescherming van het mariene milieu en de bijhorende ecosystemen en biodiversiteit van kracht in de Europese Unie, namelijk de Kaderrichtlijn Mariene Strategie 2008/56/EG. Deze richtlijn is omgezet door het KB van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden.

Het hoofddoel van de KRMS bestaat erin om tegen 2020 tot een “Goede Milieutoestand” (GMT) in het mariene milieu te komen of die te behouden. De Kaderrichtlijn definieert “Goede milieutoestand” als “de toestand van de mariene wateren wanneer deze leidt tot ecologisch verscheiden en dynamische oceanen en zeeën die schoon, gezond en gelet op hun intrinsieke omstandigheden productief zijn, en wanneer het gebruik van het mariene milieu op een duurzaam niveau is, aldus het potentieel voor gebruik en activiteiten door de huidige en toekomstige generaties veilig stellend, dat wil zeggen:

- a. door hun structuur, functies en processen kunnen de samenstellende mariene ecosystemen, in combinatie met de daarmee verbonden fysiografische, geografische, geologische en klimatologische factoren optimaal functioneren en hun veerkracht behouden tegenover door de mens teweeggebrachte milieuveranderingen. Mariene soorten en habitats worden beschermd, door de mens veroorzaakte achteruitgang van de biodiversiteit wordt voorkomen en de verschillende biologische componenten functioneren in evenwicht;
- b. de hydromorfologische, fysische en chemische eigenschappen van de ecosystemen, met inbegrip van die welke het gevolg zijn van menselijke activiteiten in het betrokken gebied, ondersteunen de hierboven beschreven ecosystemen. De door de mens in het mariene milieu ingebrachte stoffen en energie, met inbegrip van lawaai, brengen geen verontreinigingseffect teweeg”.

3.1 Verband tussen Gunstige Staat van Instandhouding en Goede Milieutoestand

Het Europese milieubeleid vereist dat België voor het BNZ in uitvoering van zowel de Habitatrictlijn als van de Kaderrichtlijn Mariene Strategie doelstellingen formuleert met betrekking tot mariene biodiversiteit.

- a. in uitvoering van de Habitatrictlijn moeten gebiedsspecifieke instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd worden voor de habitats en soorten met als uiteindelijke doel het behalen of behouden van de Gunstige Staat van Instandhouding.
- b. in uitvoering van de Kaderrichtlijn Mariene Strategie moeten voor 11 beschrijvende elementen milieudoelen vastgesteld worden voor het volledige BNZ met als uiteindelijke doel het behalen van de Goede Milieutoestand ;

In uitvoering van de Kaderrichtlijn Mariene Strategie werd in 2012 de goede milieutoestand bepaald en werden milieudoelen geformuleerd voor de 11 beschrijvende elementen (Belgische staat, 2012).

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**

Het behouden of bekomen van de goede milieutoestand voor de verschillende beschrijvende elementen of descriptoren zal bijdragen tot de algemene kwaliteit van het marien milieu. Dit zal ook een positieve invloed hebben op de Natura 2000-gebieden. Biodiversiteit (D1), voedselketens (D4) en integriteit van de zeebodem (D6) zijn 3 descriptoren die in dit kader zeker van belang zijn. De weergegeven GMT voor deze descriptoren is de volgende:

- D1 – Biodiversiteit:
De biologische diversiteit wordt behouden. De kwaliteit en het voorkomen van habitats en de verspreiding en dichtheid van soorten zijn in overeenstemming met de heersende fysiografische, geografische en klimatologische omstandigheden.
- D4 - Voedselketens
Alle elementen van de mariene voedselketens, voor zover deze bekend zijn, komen voor in normale dichtheden en diversiteit en op niveaus die de dichtheid van de soorten op lange termijn en het behoud van hun volledige voortplantingsvermogen garanderen.
- D6 - Integriteit van de zeebodem
Integriteit van de zeebodem is zodanig dat de structuur en de functies van de ecosystemen gewaarborgd zijn en dat met name bentische ecosystemen niet onevenredig worden aangetast.

Voor deze descriptoren werden evaluatiecriteria opgesteld door de Europese Commissie (Beschikking 2010/477/EU) die vrijblijvend gebruikt kunnen worden om de GMT te bepalen:

- Spreiding van soorten;
- Omvang van de populatie;
- Kenmerken van de populatie;
- Spreiding van de habitat;
- Omvang van de habitat;
- Kenmerken van de habitat;
- Structuur van het ecosysteem;
- Fysische schade met betrekking tot substraatkenmerken;
- Toestand van de bentische gemeenschap.

Een aantal van deze evaluatiecriteria en kwalitatieve descriptoren van de GMT in uitvoering van de KRMS zijn ook terug te vinden in de beoordelingssystematiek van de IHD's van soorten of habitattypes.

3.2 Het Belgische marien beleid: integratie KRMS & Natura 2000

Gezien de beperkte ruimte van het BNZ en het grote aantal claims hierop in verband met onder meer, defensie, zeevisserij, zandwinning, scheepvaart, windenergie, ... werd het proces van mariene ruimtelijke planning aangewend om de beschikbare ruimte op zee aan bepaalde actoren binnen een bepaald tijds kader toe te kennen en er terzelfdertijd voor te zorgen dat ecologische, economische en sociale doeleinden behaald worden. Het marien ruimtelijk plan (MRP) (figuur 1) werd verankerd in het KB van 20 maart 2014 en vormt het algemeen kader voor het marien beleid.



Figuur 1: Schematische voorstelling van het marien ruimtelijk plan (Dienst Marien Milieu, 2014).

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**

Bij het opstellen van het eerste MRP en bij de uitvoering van de KRMS werd rekening gehouden met de bevindingen van de wetenschappelijke studie van 2010 waarin instandhoudingsdoelstellingen bepaald worden voor de beschermde mariene soorten en habitats in het BNZ (Degraer *et al.*). Zo zijn in het MRP een aantal zones voorzien waar de impact van de bodemberoerende visserij beperkt zal worden.

Zoals reeds eerder vermeld, werden in 2012 in het kader van KRMS, doelen geformuleerd voor het BNZ. Hierop volgend werd in maart 2016 een maatregelenprogramma aangenomen dat momenteel ten uitvoer wordt gebracht (Belgische staat). Voor het BNZ is het de eerste maal dat er operationele doelen geformuleerd werden en dat er een maatregelenprogramma werd opgesteld.

Momenteel is het nog niet gekend wat de impact zal zijn van het maatregelenprogramma voorgesteld in het kader van de KRMS. Bovendien is het ook heel moeilijk in te schatten wat de kans is op een terugkeer naar een meer natuurlijke situatie onder een geschikt beheer.

De afgebakende Natura 2000-gebieden werden aangeduid omwille van hun hogere biologische waarde en bieden dus intrinsiek een groot potentieel om bij te dragen aan het bereiken van de milieudoelen opgenomen in de KRMS. Daarom wordt beleidsmatig geopteerd om natuurbehouds- en herstelmaatregelen, ook in het kader van KRMS, prioritair in Natura 2000-gebieden voor te bereiden en uit te voeren.

Om de compatibiliteit in de uitvoering van de KRMS en de Vogel- en Habitatrichtlijn te optimaliseren en gezien een aantal doelstellingen geformuleerd in het kader van KRMS van belang zijn voor het behouden of behalen van de gunstige staat van instandhouding voor de beschermde habitats en species wordt er momenteel voor geopteerd om binnen de Natura 2000-gebieden, waar mogelijk, de bestaande KRMS-doelen over te nemen als basis-IHD's. Waar nodig zullen deze doelen gespecificeerd of aangevuld worden.

Voor de KRMS dienen de huidige doelstellingen bijgesteld te worden op basis van gegevens verkregen uit het monitoringsprogramma dat in 2014 werd uitgewerkt en op basis van de evaluatie van de doelen op het einde van de 1^e cyclus. Voor de KRMS is immers een cyclische werking voorzien waarbij het volledige proces van de bepaling van milieudoelen, maatregelen en monitoring elke 6 jaar hernomen wordt.

Om tot een optimale integratie te komen en de beschikbare middelen zo efficiënt mogelijk te gebruiken, wordt ook voor Natura 2000 een cyclische implementatie voorzien waarbij een 6-jaarlijkse evaluatie van de milieudoelen en maatregelen voorzien wordt die, voor zover mogelijk, samenvalt met de cycli voor de KRMS.

De resultaten van het monitoringsprogramma voor de KRMS zullen dus ook van groot belang zijn voor de herziening en verdere optimalisering van de instandhoudingsdoelstellingen die in dit document worden voorgesteld.

In tegenstelling tot de Kaderrichtlijn Mariene Strategie die stelt dat de GMT tegen 2020 moet worden behouden of bereikt is er geen deadline voor het behalen van de gunstige staat van instandhouding. Gezien de grote variatie in habitattypen van bijlage I van de Habitatrichtlijn, gaande van habitats die relatief snel hersteld kunnen worden (zoals sommige graslanden) tot habitats die slechts zeer traag kunnen hersteld worden (zoals bossen of hoogveengebieden) is het niet mogelijk een tijdslimiet te bepalen.



3.3 Milieudoelen uit de Mariene Strategie die bijdragen aan Natura 2000

Een aantal van de milieudoelen uit de KRMS kunnen niet overgenomen worden als IHD voor één bepaalde te beschermen soort of habitat maar het behalen van deze doelen zal echter samengaan met het bereiken/behouden van de gunstige staat van instandhouding van een aantal te beschermen soorten en habitats.

Dit is onder meer het geval voor de onderstaande milieudoelen voor zeevogels:

- Veranderingen in de dichtheid van **broedende zeevogels** blijven voor 75% van de gevolgde soorten binnen de beoogde grenzen (OSPAR EcoQO 2012)²
- De gemiddelde dichtheid per soort over een periode van vijf jaar is niet kleiner dan de gemiddelde populatiegrootte op lange termijn gedurende vijf opeenvolgende jaren voor minimaal de helft van de **niet-aasetende zeevogelpopulaties** (Tabel 1).

	Gemiddelde dichtheid op lange termijn (ind / km ²)	standaarddeviatie
<i>Podiceps cristatus</i> (fuut)	0.370	0.200
<i>Gavia spp.</i> (duikers)	0.219	0.110
<i>Melanitta spp.</i> (zee-eenden)	1.399	1.074
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (dwergmeeuw)	0.232	0.132
<i>Sterna sandvicensis</i> (Grote stern)	Te bepalen	Te bepalen
<i>Sterna hirundo</i> (Visdief)	Te bepalen	Te bepalen

Tabel 1. Belangrijkste niet-aasetende met hun overeenkomstige gemiddelde dichtheid op lange termijn en standaarddeviatie in het Belgische deel van de Noordzee.

- De gemiddelde dichtheid van de soorten op vijf jaar is niet groter dan de gemiddelde populatiegrootte op de lange termijn gedurende vijf opeenvolgende jaren voor minimaal drie van de **aasetende zeevogelsoorten** (Tabel 2).

	Gemiddelde dichtheid op lange termijn (ind / km ²)	standaarddeviatie
<i>Rissa tridactyla</i> (drieteenmeeuw)	0.617	0.270
<i>Larus cannus</i> (stormmeeuw)	0.425	0.211
<i>Larus argentatus</i> (zilvermeeuw)	0.164	0.064
<i>Larus fuscus</i> (kleine mantelmeeuw)	0.566	0.308
<i>Larus marinus</i> (Grote Mantelmeeuw)	0.230	0.096

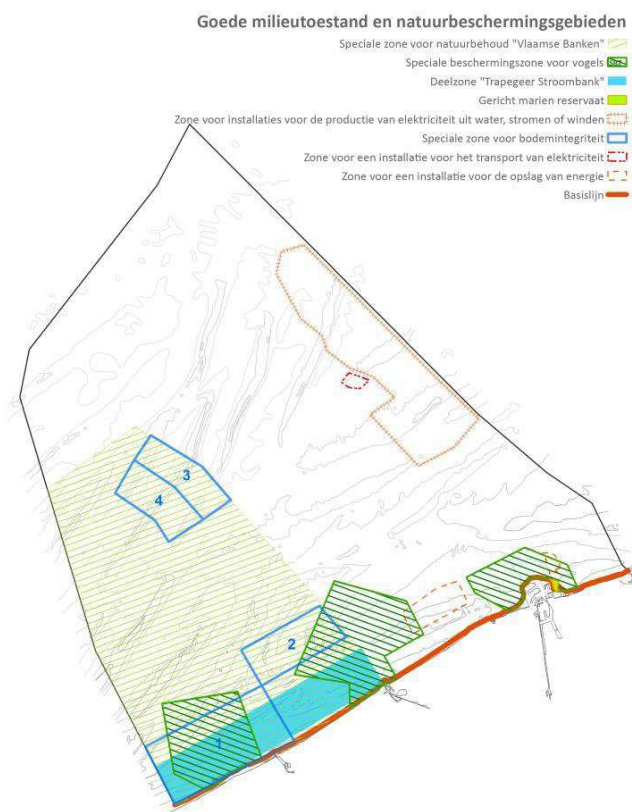
Tabel 2. Belangrijkste niet-aasetende en aasetende zeevogelsoorten met hun overeenkomstige gemiddelde dichtheid op lange termijn en standaarddeviatie in het Belgische deel van de Noordzee.

² Toepasselijk voor de Noordzee in ruime zin, in overleg met alle Noordzeelanden.

4 Natura 2000 in het Belgische deel van de Noordzee

In uitvoering van de Habitat- en Vogelrichtlijn werden in het BNZ volgende Natura 2000-gebieden aangewezen (Figuur 2):

- drie Vogelrichtlijngebieden SBZ1, SBZ2, en SBZ3 (KB van 14 oktober 2005) op basis van het BMM-rapport betreffende het ornithologisch belang van de Belgische zeegebieden (Haelters *et al.*, 2004). Deze vogelrichtlijnen zijn belangrijk als foerageer- of overwinteringsgebied voor een aantal kwetsbare vogelsoorten.
- één Habitatrichtlijngebied “Vlaamse Banken” (KB van 16 oktober 2012) op basis van de studie voor het opstellen van een lijst van potentiële Habitatrichtlijngebieden in het BNZ, een samenwerking tussen de BMM, ILVO, UGent en het INBO (Degraer *et al.*, 2009).



2014-2020

Figuur 2: ligging van de beschermde mariene gebieden in het Belgische deel van de Noordzee.

Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee



Instandhoudingsdoelstellingen dienen opgemaakt te worden voor alle 'Europees te beschermen habitattypes en soorten', dit zijn:

- habitattypes, vermeld in bijlage I van de Habitatrichtlijn van het BNZ en
- soorten, vermeld in bijlage II en IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I van de Vogelrichtlijn en de trekvogels die geregeld voorkomen in zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België en die niet in bijlage I van de Vogelrichtlijn worden vermeld.

In 2013 werd op federaal niveau een Prioritised Action Framework (PAF) opgesteld rekening houdend met de studie van Degraer *et al.* (2010), het voorstel voor het MRP en de werkzaamheden in het kader van KRMS. IHD's worden geformuleerd voor de soorten die hierin opgenomen zijn (zie Tabel 3) met uitzondering van de Fint, gezien deze soort in de Standaard Data Formulieren (SDF) immers als verwaarloosbaar (D) is aangemeld binnen de mariene beschermde gebieden.

		Habitatrichtlijn						Vogelrichtlijn									
		Bijlage I		Bijlage II				Bijlage I				Belangrijke trekvogels niet in Bijlage I					
		Habitat-type		Soort													
		Zandbanken (1110)	Riffen (1170)	Bruinvis (1351)	Gewone Zeehond (1365)	Grijze zeehond (1364)	Ffint (1103)	Roodkeelduiker (A001)	Dwergmeeuw (A177)	Grote Stern (A191)	Visdief (A193)	Dwergstern (A195)	Fuut (A691)	Grote mantelmeeuw (A187)	Kleine Mantelmeeuw (A183)	Zwarte zee-eend (A706)	
Vogelricht- lijng gebied	SBZ 1	A	C	D	C	D	D	B	D	C	D	D	A	C	D	A	
	SBZ 2	A	C	D	D	D	D	B	C	C	B	B	A	C	B	B	
	SBZ 3	A	C	D	D	D	D	B	C	A	A	A	A	B	B	C	
Habitatricht- lijng gebied	Vlaamse Banken	A	B	A	A	A	D	A	BC	B	B	D	A	A	B	A	

Tabel 3.: Europese beschermde habitattypes en soorten waarvoor Instandhoudingsdoelstellingen bepaald worden met de algemene beoordeling van het Europese belang van de habitattypen of soorten'. Belang bepaald volgens de richtsnoeren van de "Standard Data Form Explanatory Note": A (uiterst waardevol), B (waardevol), C (beduidend), D (verwaarloosbaar).

In de studie van Degraer *et al.* (2010) werd voor elk van de bovenvermelde soorten de landelijke staat van instandhouding bepaald en werden mogelijke IHD's voorgesteld.

4.1 Habitattypes

In het BNZ komen 2 habitattypes voor die opgenomen zijn in Annex 1 van de Habitatrictlijn, namelijk permanent met zeewater overspoelde zandbanken (habitattype 1110) en riffen (habitattype 1170).

Habitattype 1110 wordt omschreven als het structureel en functioneel ondeelbaar geheel van zandbanktop en flankerende geulen. Vanuit morfologisch oogpunt moet nagenoeg het volledige BNZ onder dit habitattype geklasseerd worden.

Geassocieerd met het habitattype 1110 komen 2 habitattypes 1170 voor:

- De **geogene grindbedden** worden algemeen erkend als gebieden met bijzondere ecologische waarde: ze herbergen een rijke fauna en flora met een hoge soortenrijkdom op de stenen. Zo blijkt de Europese oester *Ostrea edulis*, een in de zuidelijke Noordzee met uitsterven bedreigde en riffenvormende soort, sterk afhankelijk te zijn van deze grindbedden.
- De **biogene aggregaties van de schelpkokerworm *Lanice conchilega*** veroorzaken lokale sedimentaccumulaties, waardoor duidelijk afgelijnde structuren met specifiek fysische kenmerken ontstaan. Binnen deze aggregaties is de macrobiotische soortenrijkdom 4 tot 6 keer hoger dan op plaatsen waar de soort niet voorkomt en is de macrobentische dichtheid tot 34 keer hoger als gevolg van zijn aanwezigheid. De aggregaties fungeren bovendien ook als belangrijke foerageer- en schuilplaats voor o.a. juveniele platvissen.

Uit de studie van 2009 betreffende het opstellen van een lijst van potentiële habitatrictlijngebieden (Degraer *et al.*) blijkt dat de ecologisch meest waardevolle zandbanken zich binnen het Habitatrictlijngebied 'Vlaamse Banken' bevinden. Dit werd ook erkend en in rekening gebracht bij de aanwijzing van het Habitatrictlijngebied, het opstellen van KRMS en het uitwerken van het MRP.

4.1.1 Staat van instandhouding voor het BNZ

Habitattype 1110: permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken

De staat van instandhouding van de ondiepe zandbanken en omliggende gebieden is waarschijnlijk verarmd door een decennialange impact. Niet enkel de bodem werd aangetast (vooral door zandwinning en boomkorvisserij), ook de waterkwaliteit is veranderd door een invloed van vervuild water vanaf het land, door lozingen op zee en door eutrofiëring. Voor de benthosgemeenschap kan in het algemeen gesteld worden dat er waarschijnlijk een shift voorkwam naar soorten die zich snel en massaal kunnen voortplanten (r-strategen), en die weinig gevoelig zijn voor verstoring. Soorten die lang leven, zich slechts langzaam voortplanten en meestal relatief groot kunnen worden (K-strategen) zijn zeldzaam geworden of zijn verdwenen.

Habitattype 1170: "riffen" (grindbedden en *Lanice conchilega* aggregaties)

Voor *Lanice conchilega* aggregaties is behoud van de huidige verspreiding en oppervlakte, binnen de natuurlijke fluctuaties wenselijk. De typische soorten zouden op (middel)lange termijn stabiel moeten zijn om zeker te kunnen stellen dat uitsterven wordt voorkomen. Van de oppervlakte die het habitattype inneemt, dient een groot deel een goede structuur en functie te hebben.

De staat van instandhouding van grindbedden is ongunstig: de natuurlijke oesterbedden zijn volledig verdwenen en er kan niet aangetoond worden dat het gebied nog gebruikt wordt als paaigebied door haring. Enkel de habitat is nog (ten minste gedeeltelijk) aanwezig; er kon aangetoond worden dat zich nog keien en grotere rotsblokken in het gebied bevinden. De geassocieerde sessiele epifauna kan zich echter niet ten volle ontwikkelen, ongetwijfeld vooral door de intensieve visserij met boomkorren uitgerust met wekkerkettingen die in het gebied uitgevoerd wordt. Dit heeft ongetwijfeld ook gevolgen voor de meer mobiele fauna van de harde substraten, en voor de fauna die voorkomt in de mobiele matrix.

4.1.2 IHD's voor de habitattypes binnen de Vlaamse Banken

Daar het habitatrictlijngebied 'Vlaamse Banken' aangewezen werd voor de bescherming van de habitattypes 1110 en 1170 worden voor deze habitattypes gebiedsspecifieke IHD's geformuleerd. Deze worden zoveel mogelijk op dezelfde wijze geformuleerd als de doelen opgenomen in de KRMS voor het BNZ. Eerst worden enkele doelstellingen geformuleerd die van belang zijn voor de beide habitattypes; vervolgens worden ook specifieke doelen voor elk habitattype geformuleerd.

Op basis van de resultaten van monitoring en een eerste evaluatie van de doelen dient in de toekomst een verdere kwantificering en specificering van deze doelen in het kader van Natura 2000 beoogd te worden. Hierbij zal rekening gehouden moeten worden met feit dat de meest waardevolle zones voor deze habitattypes binnen de 'Vlaamse Banken' gelegen zijn en met het kader van de habitatrictlijn die ernaar streeft om een goede staat van instandhouding te bekomen voor deze habitattypes.

Habitattype 1110 + Habitattype 1170

Areaal:

- Het ruimtelijke bereik en de spreiding van de EUNIS habitats van niveau 3 (zanderige modder tot modder, modderig zand tot zand en grindhoudend sediment) schommelen in verhouding tot de referentiestatus zoals beschreven in de 'Initiële Beoordeling' (Belgische Staat 2012b) binnen een marge die zich beperkt tot de accuraatheid van de huidige distributiemappen.

Structuur en functie

- Positieve trend wat betreft het zeebodemoppervlak dat enkel verstoord wordt door alternatief, milieuvriendelijker vistuig, welke een substantiële reductie van de bodemberoering nastreeft binnen de verschillende bentische habitattypes (= druk indicator), wat resulteert in een verbeterde

Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee



benthische habitatkwaliteit en de kunstmatige opsplitsing van de zeebodem tot een minimum beperkt.

- Positieve trend wat betreft het zeebodemoppervlak dat permanent gespaard blijft van verstoringen als gevolg van vistuig dat de bodem raakt binnen de verschillende benthische habitattypes (= druk-indicator), wat resulteert in een verbeterde structuur en functie (benthische habitatkwaliteit) en de kunstmatige opsplitsing van de zeebodem tot een minimum beperkt.

Habitattype 1110: permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken

Areaal

- Het ruimtelijk bereik van het habitattype blijft gelijk (Figuur 3) en de spreiding van de EUNIS habitats van niveau 3 (zanderige modder tot modder, modderig zand tot zand en grindhoudend sediment) schommelen in verhouding tot de referentiestatus zoals beschreven in de 'Initiële Beoordeling' (Belgische Staat 2012b) binnen een marge die zich beperkt tot de accuraatheid van de huidige distributiemappen.

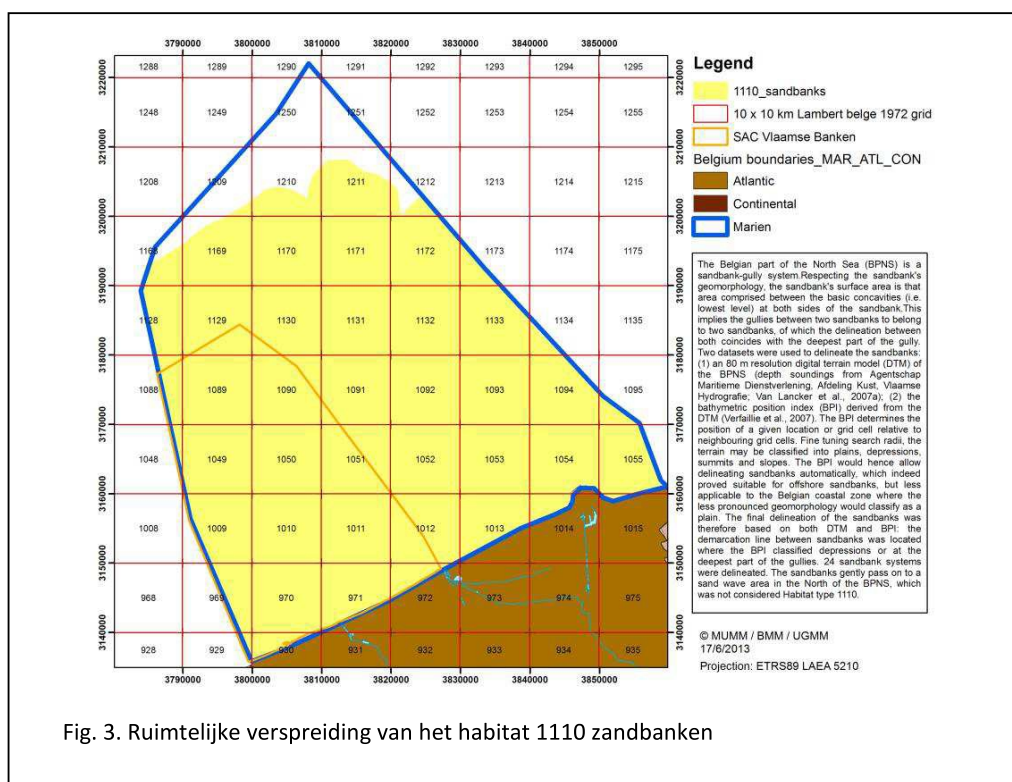


Fig. 3. Ruimtelijke verspreiding van het habitat 1110 zandbanken

Structuur en functie

- De ecologische kwaliteitscoëfficiënt (EKC) zoals bepaald door BEQI³, een indicator voor de structuur en de kwaliteit van het benthische ecosysteem, bedraagt voor elk van de habitattypes een minimumwaarde van 0,60;
- Het mediane benthische bioturbatiepotentieel in de lente (BPc)⁴ in de *Abra alba* gemeenschap is groter dan 100;
- Positieve trend in de gemiddelde dichtheid van volwassen exemplaren (of frequentie van voorkomen) van minimaal een soort binnen de langlevende en/of zich traag voortplantende soorten en de belangrijkste structurerende benthische soortengroepen in modder tot modderhoudend zand en zuiver tot grindhoudend zand (zie tabel 4);

	Langlevende en/of traag voortplantende soorten	Belangrijke structurerende soorten
Modder tot modderhoudend zand	Grotere tweekleppigen, zoals <i>Venerupis senegalensis</i> , <i>Mya truncata</i> en <i>Lutraria angustior</i> .	Grotere kokerwormen, zoals de <i>Lanice conchilega</i> , <i>Owenia fusiformis</i> , en <i>Pectinaria koreni</i> .
	Andere grotere organismen, zoals de <i>Buccinum undatum</i> en <i>Aphrodita aculeata</i> .	Grotere galerijen uitgravende organismen, zoals <i>Callianassa spp.</i>
Zuiver fijn tot grindhoudend zand	Grotere tweekleppigen, zoals de <i>Laevicardium crassum</i> , <i>Glycymeris glycymeris</i> en <i>Dosinia exoleta</i> .	
	Andere grotere organismen, zoals de <i>Cancer pagurus</i> , <i>Echinocardium cordatum</i> en <i>Branchiostoma lanceolatum</i> .	Grotere galerijen uitgravende organismen, <i>Upogebia deltaura</i> , en <i>Corystes cassivelaunus</i> .

Tabel 4. Voorbeelden van langlevende en/of traag voortplantende soorten en/of belangrijke structurerende benthische soorten in modder tot modderhoudend zand en zuiver fijn tot grindhoudend zand.

Habitattype 1170: Riffen - *Lanice conchilega* aggregaties

Structuur en functie:

- de kwaliteit van het *Lanice conchilega*-habitat blijft gelijk of verbetert. Dit betekent dat de dichtheden van de aanwezige geassocieerde soorten (oa *Eumida Sanguinea*; *Pariambus typicus*, *Microprotopus maculatus* en *Phyllodoce* spp) minimaal gelijk blijven en dat de 3D-structuren door *L. conchilega* behouden blijven.

³ Zie bijlage

⁴ Zie bijlage

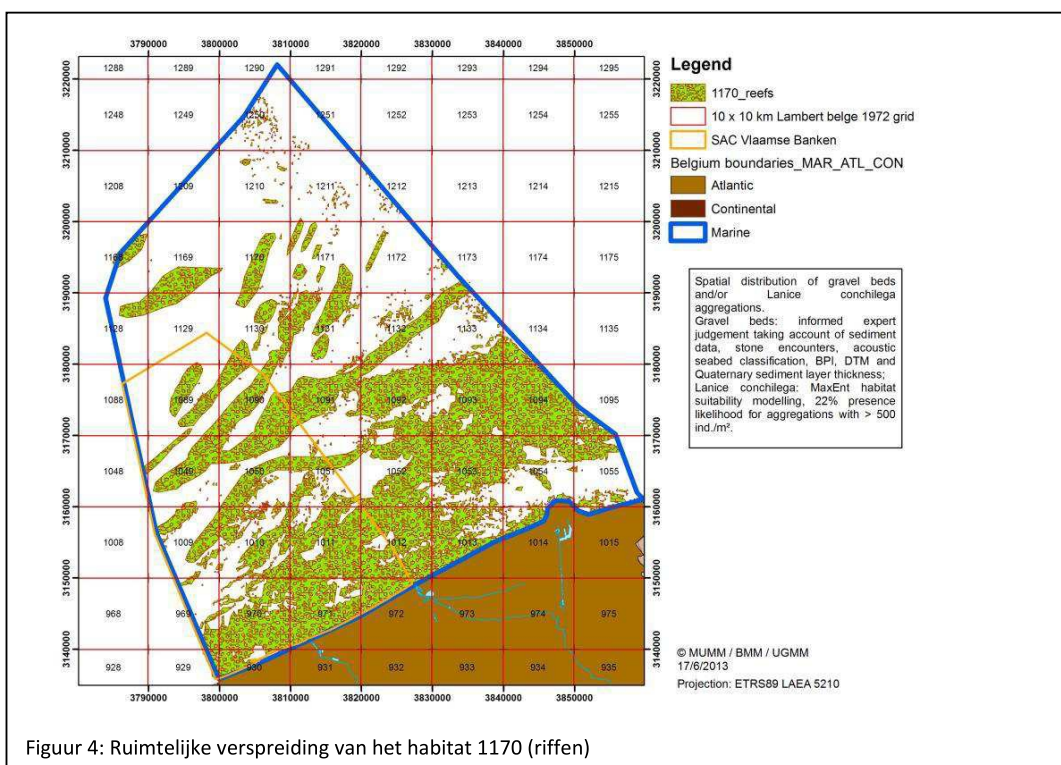
Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee



Habitattype 1170: Riffen - Grindbedden

Aeraal:

- het ruimtelijk bereik van het habitattype blijft gelijk (Figuur 4)⁵



Figuur 4: Ruimtelijke verspreiding van het habitat 1170 (riffen)

Structuur en functie:

Meerdere van de onderstaande milieudoelen die moeten geselecteerd worden afhankelijk van de beschikbaarheid en statistische kenmerken van de pertinente referentiewaarden, evenals van de definitie van gepaste protocollen en methoden:

- Positieve trend in de mediane kolonie/lichaamsgrootte van sessiele, langlevende en/of grotere benthische soorten *Buccinum undatum*, *Mytilus edulis*, *Flustra foliacea*, *Haliclona oculata*, en *Alcyonium digitatum*;
- Positieve trend in frequentie van voorkomen en mediane dichtheid van de volwassenen van minimaal de helft van de belangrijkste en langlevende soorten: *Ostrea edulis*, *Sabellaria spinulosa*, *Mytilus edulis*, *Buccinum undatum*, *Haliclona oculata*, *Alcyonium digitatum* en *Alcyonidium spp.*;

⁵ Op basis van de art 17 rapportering 2013

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



- Geen afname of positieve trend van de soortenrijkdom binnen alle belangrijke taxa harde substraten, meer bepaald *Porifera*, *Cnidaria*, *Bryozoa*, *Polychaeta*, *Malacostraca*, *Maxillopoda*, *Gastropoda*, *Bivalvia*, *Echinodermata* en *Ascidacea*;
- Afname van de relatieve frequentie van voorkomen van *Asterias rubens* (arm lengte + 2cm), evenals van clusters van kokers *Pomatoceros triqueter* - wat wijst op een fysieke verstoring van de bodem (= druk-indicator) - en die de natuurlijke ontwikkeling van het grindbed ecosysteem (= gewenste situatie) bevordert.
- Binnen in de grindbedden te definiëren testzones mag de verhouding van de oppervlakken met harde substraten (meer bepaald de oppervlakken die gekoloniseerd worden door epifauna van hard substraat) ten opzichte van de oppervlakken met zacht sediment (meer bepaald oppervlakken bovenop het harde substraat en die de ontwikkeling van de substraatfauna verhinderen) geen negatieve trend vertonen.

Opmerking:

Wanneer het zeebodemoppervlak dat permanent gespaard blijft van verstoring door vistuig toeneemt, resulteert in een verbeterde structuur en functie (benthische habitatkwaliteit). Wanneer ook de verhouding van oppervlakten met harde substraten ten opzichte van oppervlakten met zacht sediment niet afneemt, zoals vooropgesteld in bovenvermelde doelstellingen, kan dit – in combinatie met het voorgaande - in de toekomst mogelijks het herstel van oesterbanken en hun bijhorende fauna en het herstel van het gebied als paaiplaats voor haring mogelijk maken. Momenteel zijn er echter nog teveel onzekerheden om hierover concrete instandhoudingsdoelstellingen op te nemen.

4.2 Beschermde soorten

Zoals reeds eerder werd vermeld is het zeer moeilijk om gebiedsspecifieke doelstellingen te formuleren voor de beschermde soorten. Bijgevolg zullen de meeste doelstellingen voor de soorten geformuleerd worden voor het volledige BNZ. Waar mogelijk zullen gebiedsgerichte doelstellingen geformuleerd worden.

Hierbij wordt er wel van uit gegaan dat de Natura 2000-gebieden in belangrijke mate bijdragen tot deze doelstellingen voor het volledige BNZ en dat, indien deze doelstellingen in het gedrang komen, bijkomende maatregelen preferentieel binnen de Natura 2000-gebieden zullen uitgewerkt worden.

4.2.1 Bijlage II van de Habitatrichtlijn

Hieronder wordt, op basis van de studie van Degraer *et al* (2010) een samenvatting gegeven van de staat van instandhouding voor de belangrijkste bijlage II soorten: Bruinvis, Gewone zeehond en Grijs zeehond. Deze soorten werden ook vermeld in het Prioritized Action Framework dat opgesteld werd in 2012. In dit document werd ook de Fint vermeld maar gezien deze soort in de SDF's als verwaarloosbaar (D) is aangemeld binnen de mariene beschermde gebieden worden op federaal niveau geen instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor deze soort.



Bruinvis
© KBIN-OD Natuur



Gewone zeehond
© VLIZ, François Roland

4.2.1.1 Staat van instandhouding

Bruinvis (*Phocoena phocoena*)

De staat van instandhouding voor de bruinvis werd als matig ongunstig beoordeeld doordat voor het aspect populatie geen beoordeling kon plaatvinden (een referentiepopulatie kan niet voorgesteld worden door een gebrek aan gegevens) en er in de nabije toekomst bedreigingen kunnen voorkomen door onder meer de verder uitbouw van de offshore windparken (verstoring tijdens heien van palen) en een eventuele intensivering van de stand want visserij.

Gewone zeehond (*Phoca vitulina*) en grijze zeehond (*Halichoerus grypus*)

Gezien de Belgische wateren in een Europese context als onbelangrijk beschouwd worden is een globale beoordeling niet relevant. Dit betekent niet dat er geen doelstellingen kunnen geformuleerd worden ter ondersteuning van de Gewone en de Grijze zeehond.

4.2.1.2 Instandhoudingsdoelstellingen

Bruinvis (*Phocoena phocoena*) + Gewone zeehond (*Phoca vitulina*) en Grijze zeehond (*Halichoerus grypus*)

Areaal

- Het areaal stabiel is en niet kleiner dan het referentieareaal (= BNZ);

Kwaliteit van het leefgebied (“status van het milieu”)

- Voldoende voedsel is aanwezig, wat bepaald wordt door de milieudoelen en de daarmee samenhangende indicatoren van het beschrijvend element 3 “commercieel geëxploiteerde soorten vis en schaal- en schelpdieren” van de KRMS (Belgische Staat 2012a):
 - Alle commerciële visbestanden die via het GVB worden beheerd, worden bevist op een manier die minimaal voldoet aan een maximale duurzame opbrengst. Deze evaluatie moet worden uitgevoerd op basis van regionale visbestanden en niet op basis van nationale visbestanden.
 - Alle commerciële vis- en schelpdierbestanden bevinden zich binnen veilige biologische grenzen met een spreiding per leeftijd (indien beschikbaar) en per grootte (bij gebrek aan gegevens rond de leeftijd) die wijzen op een gezonde situatie bij de verschillende bestanden, waarbij de bestanden over lange termijn op stabiele wijze worden bevist met behoud van het volledige voortplantingsvermogen.
 - Alle commerciële vis- en schelpdierbestanden beschikken over het volledige voortplantingsvermogen.
 - De waarden met betrekking tot de visserijsterfte (F) en biomassa van de paaipopulaties (BPP) bevinden zich binnen veilige biologische grenzen (F kleiner of gelijk aan de referentiepunten voor visserijsterfte; BPP groter dan of gelijk aan de referentiepunten voor de biomassa van de paaipopulatie) of vertonen een positieve of stabiele trend bij dichtheidsonderzoeken en een stijgende of stabiele trend bij VPEI (vangst per eenheid van inspanning) onderzoeken.
 - Bestanden die zich nog buiten de veilige biologische grenzen bevinden moeten minimaal een bewegende trend vertonen in de richting van de referentiepunten.
 - Wanneer er voor een bepaald bestand zelfs onvoldoende gegevens beschikbaar zijn voor het opstellen van een evaluatie in het kader van een VPEI- of dichtheidsonderzoek, worden die bestanden ingedeeld in de categorie “weinig bekende bestanden” en worden er discussies opgestart over alternatieve evaluatiemethoden. Deze categorie wordt om de 6 jaar opnieuw bekeken.

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



- Volgende milieudoelen en bijhorende indicatoren voor het KRMS beschrijvend element 8 “Verontreiniging” dienen gehaald te worden om een goede kwaliteit te verzekeren:
 - De concentraties in het water van de stoffen vermeld in de Kaderrichtlijn Water zijn gelijk aan of kleiner dan hun EQS (environmental quality standards = milieuhygiënische kwaliteitsnormen) (Richtlijn 2008/105/EG);
 - De concentratie van Hg, hexachloorbenzeen en hexachloorbutadieen in biota zijn gelijk of kleiner dan hun EQS (Richtlijn 2008/105/EG);

Toekomstperspectief (“milieudruk”)

- De introductie van onderwatergeluid wordt zoveel mogelijk vermeden en is van die aard dat het geen effect heeft op de activiteit en verspreiding van zeezoogdieren. Dit wordt bepaald door de milieudoelen van de KRMS (descriptor 11) en de daarmee samenhangende indicatoren:
 - Het niveau van antropogene impuls geluiden is kleiner dan 185 dB re 1 μ Pa (nul tot max.SPL) op 750 m van de bron⁶ (Beschikking 2010/477/EU van de Commissie, geëxpliciteerd)
 - Geen positieve tendensen in de jaarlijkse gemiddelde omgevingslawaainiveaus binnen de 1/3-octaaftanden 36 en 125 Hz⁷

Bruinvis (*Phocoena phocoena*)

Populatie

- Jaarlijkse bijvangstniveau wordt teruggebracht tot onder 1,7% van de beste schatting van de populatiegrootte (OSPAR EcoQO);

Kwaliteit van het leefgebied (“status van het milieu”)

- De hoeveelheid afval (waaronder achtergelaten visnetten) op zee heeft geen gevolgen voor de bruinvispopulatie. Dit wordt bepaald door de milieudoelen van de KRMS (descriptor 10) en de daarmee samenhangende indicatoren:
 - Negatieve trend in de jaarlijkse evolutie van de hoeveelheden aangespoeld afval dat schade kan berokkenen aan het mariene leven en de habitats, conform de richtsnoeren met betrekking tot het monitoren van zwerfvuil op stranden (OSPAR Beach Litter Monitoring in mariene milieus – 2010);
 - Negatieve trend in de jaarlijkse evolutie van de hoeveelheden op zee opgevist afval (OSPAR aanbeveling 2010/19);
 - In de maag van minder dan 10% van de Noordse stormvogels (*Fulmarus glacialis*) zit meer dan 0,1 g plastic (OSPAR EcoQO)

⁶ Niet van toepassing bij dringende nood aan vernietiging van munitie op zee.

⁷ Volgens 2 onafhankelijke, zo permanent mogelijke meetstations; één in de kustwateren en een 2^e in de open zee (precieze locatie moet nog worden bepaald). Het gebruik van een propagatiemodel vanaf de 2^e cyclus lijkt aangewezen.

Gewone zeehond (*Phoca vitulina*) en grijze zeehond (*Halichoerus grypus*)

Populatie

- De populatie is gelijk aan of groter dan de referentiepopulatie van 1992;
- Incidentele mortaliteit (% aangespoelde zeehonden) door bijvangst daalt.

Kwaliteit van het leefgebied (“status van het milieu”)

- Toenemende trend in het aantal en oppervlakte van de rustplaatsen en een afnemende trend in de verstoring van deze rustplaatsen.

4.2.2 Vogelrichtlijn

Tabel 4 geeft een overzicht van het relatieve belang van de verschillende SBZs en het BNZ voor de vogelsoorten die in aanmerking komen voor het opstellen van instandhoudingsdoelstellingen en van het procentueel voorkomen van deze vogelsoorten in de SBZs en in het BNZ (bron: Degraer *et al.*, 2010). Hieruit blijkt ook dat, naast de Vogelrichtlijngebieden, het gehele BNZ van essentieel belang is voor het voortbestaan van de fuut, de roodkeelduiker, de zwarte zee-eend, dwergmeeuw, kleine mantelmeeuw, grote mantelmeeuw, grote stern, visdief en dwergstern.

Soort	SBZ-V1	SBZ-V2	SBZ-V3	Overig BDNZ
Fuut	essentieel	zeer belangrijk	zeer belangrijk	essentieel
Roodkeelduiker	zeer belangrijk	zeer belangrijk	niet belangrijk	essentieel
Zwarte Zee-eend	zeer belangrijk	zeer belangrijk	niet belangrijk	essentieel
Dwergmeeuw	zeer belangrijk	zeer belangrijk	zeer belangrijk	essentieel
Kleine Mantelmeeuw	zeer belangrijk	zeer belangrijk	zeer belangrijk	essentieel
Grote Mantelmeeuw	zeer belangrijk	zeer belangrijk	niet belangrijk	essentieel
Grote Stern	zeer belangrijk	zeer belangrijk	zeer belangrijk	essentieel
Visdief	niet belangrijk	zeer belangrijk	essentieel	essentieel
Dwergstern	niet belangrijk	essentieel	essentieel	essentieel

Tabel 4. Belang van de drie Belgische Vogelrichtlijngebieden op zee en het overige deel van het BNZ voor de vogelsoorten die in aanmerking komen voor het opstellen van instandhoudingsdoelstellingen (essentieel > zeer belangrijk > niet belangrijk, gebaseerd op stroomdiagram (Fig 11) in Degraer *et al.*, 2010).



Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee

4.2.2.1 Staat van instandhouding

Niet-aasetende vogelsoorten

	Natuurlijk verspreidingsgebied	Populatie	Leefgebied	Toekomstperspectief
Fuut (<i>Podiceps cristatus</i>)	Gunstig	Gunstig	Gunstig	Gunstig
Roodkeelduiker (<i>Gavia stellata</i>)	Gunstig	Gunstig	Gunstig	Matig ongunstig Daling in aantal mogelijks door problemen in broedgebieden elders in EU
Zwarte zee-eend (<i>Melanitta nigra</i>)	Gunstig	Gunstig	Matig ongunstig Concentratiegebieden zijn gerelateerd aan schelpenbanken; verdwijnen van <i>Spisula</i> -banken rond Nieuwpoortbank heeft de omstandigheden verslechterd + lokale verstoring van de rust	Matig ongunstig Afname in aantallen en vermoedelijke verband met het voedselaanbod
Dwergmeeuw (<i>Hydrocoloeus minutus</i>)	Gunstig	Gunstig	Gunstig	Gunstig
Grote Stern (<i>Sterna sandvicensis</i>)	Gunstig	Matig ongunstig Omvang en kwaliteit van broedgebied onvoldoende	Gunstig	Matig ongunstig Omvang en kwaliteit van broedgebied onvoldoende
Dwergstern (<i>Sterna albifrons</i>)	Gunstig	Matig ongunstig Populatie nam vanaf 1998 af door een afname van geschikt broedhabitat en een gestegen predatie	Gunstig	Matig ongunstig Beperkt broedgebied - predatoren
Visdief (<i>Sterna Hirundo</i>)	Gunstig	Matig ongunstig Aanwezigheid van landroofdieren in de kolonie in Zeebrugge en onvoldoende omvang van het broedgebied	Gunstig	Matig ongunstig Beperkt broedgebied - predatoren



**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



Voor verschillende soorten werd een matig ongunstige populatieomvang en een matig ongunstig toekomstperspectief vastgesteld. Behalve in het geval van de Zwarte zee-eend is dit steeds het gevolg van factoren die intrinsiek zijn aan het broedgebied en die geen verband houden met het leefgebied in het BNZ.

Er kan bijgevolg voor alle te beschermen niet aasetende vogelsoorten in het BNZ gestreefd worden naar het behoud van de huidige situatie behalve voor de Zwarte Zee-eend.

Aasetende vogelsoorten

	Natuurlijk verspreidingsgebied	Populatie	Leefgebied	Toekomstperspectief
Kleine mantelmeeuw (<i>Larus fuscus</i>)	Gunstig	Gunstig	Gunstig	Matig ongunstig (in een aantal landen is de soort recentelijk in aantal afgenomen; in de haven van Zeebrugge valt op termijn een reductie van de broedhabitat te verwachten)
Grote mantelmeeuw (<i>Larus marinus</i>)	Gunstig	Gunstig	Gunstig	Gunstig

4.2.2.2 Instandhoudingsdoelen

Behoud huidige situatie in BNZ volstaat

Alle te beschermen vogelsoorten

Kwaliteit van het gebied

- Om een goede kwaliteit te verzekeren dienen de volgende milieudoelen en bijhorende indicatoren voor het KRMS beschrijvend element 8 “Verontreiniging” gehaald te worden:
 - De concentraties in het water van de stoffen vermeld in de Kaderrichtlijn Water zijn gelijk aan of kleiner dan hun EQS (environmental quality standards = milieuhygiënische kwaliteitsnormen) (Richtlijn 2008/105/EG);
 - De concentratie van Hg, hexachloorbenzeen en hexachloorbutadien in biota zijn gelijk of kleiner dan hun EQS (Richtlijn 2008/105/EG);
 - Er wordt geen verschil gemeten tussen de Hg-concentraties in de vogeleieren uit getroffen en uit niet-geïndustrialiseerde zones;
 - De concentraties PCB, DDT, HCB en HCH in vogeleieren zijn gelijk aan of kleiner dan hun OSPAR drempelwaarden (OSPAR EcoQO).



Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee



Niet aasetende vogelsoorten

Areaal

- Geen inkrimping van het areaal (zie tabel 5)

Populatie

- Behoud van populatie (zie tabel 5)

	Areaal	Populatie
Fuut <i>(Podiceps cristatus)</i>	Kustzone, vooral territoriale zee	gemiddeld 1200 vogels in de maanden november tot maart in BNZ
Roodkeelduiker <i>(Gavia stellata)</i>	Gehele kustzone, vooral territoriale zee	gemiddeld 800 vogels in de maanden november tot maart in BNZ
Zwarte zee-eend <i>(Melanitta nigra)</i>	Vooraf kustzone tot 10 km, tussen Oostende en de Franse grens	gemiddeld wintermaxima van 4500 vogels in BNZ
Dwergmeeuw <i>(Hydrocoloeus minutus)</i>	Strook tot 30 km vanaf de kust	gemiddeld van 1700 vogels in BNZ tijdens de maanden november tot maart
Grote Stern <i>(Sterna sandvicensis)</i>	Strook tot 30 km vanaf de kust	gemiddeld van 6900 vogels in BNZ
Dwergstern <i>(Sterna albifrons)</i>	Zone rond de haven van Zeebrugge en Baai van Heist	gemiddeld van 600 vogels in BNZ
Visdief <i>(Sterna hirundo)</i>	Kustzone, tot 15 km vanaf de kust	gemiddeld van 6600 vogels in BNZ

Tabel 5. Samenvattende tabel betreffende het areaal en de populatiegrootte van de niet-aasetende te beschermen vogelsoorten gebaseerd op de studie van Degraer *et al* (2010).

Gezien de matig ongunstige staat van instandhouding van de **Zwarte zee-eend** is een verbetering van de voedselsituatie (herstel van de natuurlijke dynamiek en het voorkomen van bodemverstoring) aangewezen. De volgende doelstellingen betreffende de habitats in de Vlaamse banken zullen hier mogelijks toe bijdragen:

- Positieve trend wat betreft het zeebodemoppervlak dat enkel verstoord wordt door alternatief, milieuvriendelijk vistuig, welke een substantiële reductie van de bodemberoering nastreeft binnen de verschillende bentische habitattypes (= druk indicator), wat resulteert in een verbeterde bentische habitatkwaliteit en de kunstmatige opsplitsing van de zeebodem tot een minimum beperkt.
- Positieve trend wat betreft het zeebodemoppervlak dat permanent gespaard blijft van verstoringen als gevolg van vistuig dat de bodem raakt binnen de verschillende bentische



**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



habitattypes (= druk-indicator), wat resulteert in een verbeterde structuur en functie (benthische habitatkwaliteit) en de kunstmatige opsplitsing van de zeebodem tot een minimum beperkt.

Aasetende vogelsoorten

Areaal

- Geen inkrimping van het areaal (zie tabel 6).

Populatie

- Behoud van populatie (zie tabel 6).

	Areaal	Populatie
Kleine mantelmeeuw (<i>Larus fuscus</i>)	gehele BNZ	jaargemiddelde van 10.000 vogels in BNZ
Grote mantelmeeuw (<i>Larus marinus</i>)	gehele BNZ	jaargemiddelde van 4100 vogels in BNZ

Tabel 6. Samenvattende tabel betreffende het areaal en de populatiegrootte van de niet-aasetende te beschermen vogelsoorten gebaseerd op op de studie van Degraer *et al* (2010).

5 Samenvatting

In het voorgaande hoofdstuk werd de staat van instandhouding en de doelstellingen beschreven voor de aanwezige Natura 2000-habitats en de te beschermen soorten. Zoals reeds vermeld is het wenselijk om gebiedsspecifieke doelstellingen te formuleren maar op basis van de huidige kennis en beschikbare gegevens is dit echter niet steeds mogelijk. Dit is het geval voor de doelstellingen betreffende mariene zoogdieren en vogels die van toepassing zijn op het volledige BNZ.

Om toch een overzicht te krijgen van de doelstellingen per gebied volgt hieronder een samenvatting voor enerzijds de Vlaamse Banken, SBZ1 en SBZ2 en anderzijds voor SBZ3 en het marien reservaat Baai van Heist.

Vlaamse Banken, SBZ1 en SBZ2

Het habitatrictlijngebied 'Vlaamse banken' is aangewezen voor de bescherming van de habitattypes 1110 (permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken) en 1170 (grindbedden en *Lanice conchilega* aggregaties). Voor deze habitattypes werden gebiedsspecifieke doelstellingen geformuleerd onder 4.1.2. De voorgestelde doelstellingen streven vooral naar een vermindering van de verstoring van deze habitats en een toename in de kwaliteit (Structuur en Functie).

Naast de verschillende habitattypes is het gebied ook van belang voor mariene zoogdieren en voor een aantal vogelsoorten waaronder de roodkeelduiker, de fuut, de kleine mantelmeeuw en de zwarte zee-eend.

Voor de mariene zoogdieren kunnen geen gebiedsspecifieke doelstellingen geformuleerd worden. Bij het beheer van het gebied dient er echter naar gestreefd te worden een algemene ondersteuning van de doelstellingen geformuleerd onder 4.2.1.2.

Voor verschillende vogelsoorten werd tijdens de studie van 2010 (Degraer et al) een matig ongunstig toekomstperspectief vastgesteld. Bij de meeste soorten is dit echter te wijten aan factoren die intrinsiek zijn aan het broedgebied en dus geen verband houdt met het BNZ. Voor deze soorten is het van belang dat er gestreefd wordt naar het behoud van de huidige situatie in het BNZ (4.2.2.2).

Ook voor de Zwarte Zee-eend werd een matig ongunstig toekomstperspectief vastgesteld onder meer door vermindering van het voedselaanbod en verstoring. Gezien het areaal van de Zwarte Zee-eend zich binnen het gebied Vlaamse Banken, SBZ1 en SBZ2 bevindt is het aangewezen in dit gebied de voedselsituatie te verbeteren. Er wordt vanuit gegaan dat de doelstellingen die werden geformuleerd onder hoofdstuk 4.1.2 voor de aanwezige habitattypes hiertoe zullen bijdragen.

SBZ3 en het marien reservaat Baai van Heist

In de studie van 2010 werd het belang van de Belgische vogelrichtlijngebieden en van het overige deel van het BNZ geanalyseerd voor verschillende vogelsoorten. Hieruit bleek dat het gebied van essentieel

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



belang is voor de visdief en de dwergstern en belangrijk voor de Fuut, de dwergmeeuw, de kleine mantelmeeuw en de grote stern. Er werd echter ook aangegeven dat voor al deze soorten het overige deel van het BNZ eveneens van essentieel belang is.

Voor de Grote stern, de dwergstern en de visdief werd een matig ongunstig toekomstperspectief vastgesteld wat, zoals reeds werd aangegeven, te wijten is aan factoren die intrinsiek zijn aan het broedgebied en dus geen verband houdt met het BNZ.

Voor de vogelsoorten die voorkomen binnen het gebied dient er bijgevolg gestreefd worden naar het behoud van de huidige situatie in het BNZ (4.2.2.2).



Verklarende woordenlijst - afkortingen

BEQI	Benthos Ecosystem Quality Index – Kwaliteitsindex voor het benthische ecosysteem
BMM	Beheerseheid Mathematisch Model van de Noordzee en Schelde Estuarium - Koninklijk Belgische Instituut voor Natuurwetenschappen
BNZ	Belgische deel van de Noordzee
BPP	biomassa van de paaipopulaties
DDT	Dichlorodiphenyltrichloroethaan
EKC	ecologische kwaliteitscoëfficiënt
EQS	Environmental quality standards - milieuhygiënische kwaliteitsnormen
EUNIS	European Nature Information System - Europees classificatiesysteem voor de indeling van de habitattypes
GMT	Goede Milieutoestand
GVB	Gemeenschappelijk Visserijbeleid
HCB	Hexachlorobenzeen
HCH	Hexachlorocyclohexaan
Hg	Kwik
IHD	Instandhoudingsdoelstelling
ILVO	Instituut voor Landbouw en visserijonderzoek
INBO	Instituut voor Bos en Natuuronderzoek
KRMS	Kaderrichtlijn Mariene Strategie (Richtlijn 2008/56/EG)
KRW	Kaderrichtlijn Water (Richtlijn 2000/60/EG)
MRP	Marien ruimtelijk plan
OSPAR	Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijke deel van de Atlantische Oceaan
OSPAR EcoQO	Ecological quality objectives - ecologische kwaliteitsdoelen
PAF	Prioritized Action Framework
PCB	Polychloorbifenyyl
SBZ	Speciale Beschermingszone, gebied aangeduid als te beschermen gebied voor de vogelsoorten, conform de bepalingen van de EU-Vogelrichtlijn.
SDF	Standard data forms
VEPI	Vangst per eenheid van inspanning

Wetgevende en beleidsdocumenten

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 (MMM-Wet).

Koninklijk Besluit van 14 oktober 2005 tot instelling van speciale beschermingszones en een speciale zone voor natuurbehoud in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België

KoninklijkB van 23 juni 2010 betreffende de mariene strategie voor de Belgische zeegebieden.

Koninklijk Besluit van 16 oktober 2012 tot wijziging van het koninklijk besluit van 14 oktober 2005 tot instelling van speciale beschermingszones en speciale zondes voor natuurbehoud in de zeegebieden onder de rechtsbevoegdheid van België

Koninklijk Besluit van 20 maart 2014 tot vaststelling van het marien ruimtelijk plan

Koninklijk Besluit van 27 oktober 2016 betreffende de procedure tot aanduiding en beheer van de mariene beschermdde gebieden

92/43/EEG: Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn, HRL)

2000/60/EG: Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (Kaderrichtlijn water, KRW)

2008/56/EG: Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het beleid ten aanzien van het mariene milieu (Kaderrichtlijn mariene strategie, KRMS)

2008/105/EG: Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid tot wijziging en vervolgens intrekking van de Richtlijnen 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG en 86/280/EEG van de Raad, en tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG

2009/147/EG : Richtlijn 2009/147/EG van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn, VRL)

2010/477/EU: Besluit van de Commissie van 1 september 2010 tot vaststelling van criteria en methodologische standaarden inzake de goede milieutoestand van mariene wateren

OSPAR Aanbeveling 2010/19 betreffende het terugdringen van marien zwerfafval via 'Fishing for litter' initiatieven

Guideline for Monitoring Marine Litter on the Beaches in the OSPAR maritime area (Richtsnoeren voor het monitoren van zwerfvuil op de stranden binnen de OSPAR maritieme zone) (2010)



Referenties

- Belgische Staat, 2012a. Omschrijving van Goede Milieutoestand en vaststelling van Milieudoelen voor de Belgische mariene wateren. Kaderrichtlijn Mariene Strategie – Art 9 & 10. BMM, Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Brussel, België, 34 pp.
- Belgische Staat, 2012b. Initiële Beoordeling voor de Belgische mariene wateren. Kaderrichtlijn Mariene Strategie – Art 8 lid 1a & 1b. BMM, Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Brussel, België, 81 pp.
- Belgische Staat, 2013. Prioritised Action Framework (PAF) for Natura 2000. Belgium – Federal (Belgian part of the North Sea), Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de voedselketen en Leefmilieu, Brussel, België, 28 pp.
- Belgische Staat, 2014. Monitoringsprogramma voor de Belgische mariene wateren. Kaderrichtlijn Mariene Strategie – Art 11. Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Brussel, België, 31 pp.
- Belgische Staat, 2016. Programma van maatregelen voor de Belgische mariene wateren. Kaderrichtlijn Mariene Strategie – Art 13. Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Brussel, België, 147 pp.
- Degraer, S., W. Courtens, J. Haelters, K. Hostens, T. Jacques, F. Kerckhof, E. Stienen & G. Van Hoey (2010). Bepalen van instandhoudingsdoelstellingen voor de beschermde soorten en habitats in het Belgische deel van de Noordzee, in het bijzonder in beschermde mariene gebieden. Eindrapport in opdracht van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Directoraat-generaal Leefmilieu. Brussel, België. 132 pp.
- Degraer, S., U. Braeckman, J. Haelters, K. Hostens, T. Jacques, F. Kerckhof, B. Merckx, M. Rabaut, E. Stienen, G. Van Hoey, V. Van Lancker & M. Vincx (2009). Studie betreffende het opstellen van een lijst met potentiële Habitatrichtlijn gebieden in het Belgische deel van de Noordzee. Eindrapport in opdracht van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Directoraat-generaal Leefmilieu. Brussel, België. 93 pp.
- European Commission. 2011. Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive Reporting Formats for the period 2007-2012. 19 pp.
- Haelters, J., L. Vigin, E.W., Stienen, S. Scory, E. Kuijken, en T. Jacques. 2004. Ornithologisch belang van de Belgische Zeegebieden. Identificatie van mariene gebieden die in aanmerking komen als Speciale beschermingszones in uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn. Bull. Kon. Belg. Inst. Natuurwetenschappen. Vol. 74. Suppl. 91 pp.

BIJLAGE

Benthos Ecosystem Quality Index – BEQI

De benthische indicator (zie BEQI) die de toestand van de benthische habitat evalueert, leent zich eveneens voor het evalueren van de structuur van de gemeenschap. Dergelijke indicator moet zich toespitsen op diverse parameters van de gemeenschap zoals de soortenrijkdom, de soortensamenstelling, de dichtheid en de biomassa. De indicator wordt krachtens de KRW aanvaardt, maar er dient verder onderzoek te worden verricht (referentie, verhouding tot de druk, monitoring) om de indicator aan te passen met het oog op het evalueren van de structuur van de benthische levensgemeenschap op niveau van het Belgische deel van de Noordzee.

Benthische bioturbatiepotentieel – BPC

Deze indicator koppelt diverse kenmerken van de macrofaunale gemeenschappen met de werking van zeesediment, met inbegrip van de mineralisatie van organisch materiaal dat zich op de zeebodem heeft afgezet. Deze mineralisatieprocessen voorzien de waterkolom van de nodige voedingsstoffen voor de volgende fytoplanktonbloei (zie Kristensen 1988). Het wordt algemeen aanvaard dat de benthische fauna via bioturbatie en bio-irrigatie, een sleutelrol spelen bij de verwerking van deze berg organisch materiaal en bij de voedingscyclus op het raakvlak tussen sediment en water (Hansen & Kristensen 1998, Mermillod-Blondin & Rosenberg 2006, Braeckman *et al.* 2010, 2011b) inzonderheid daar waar de fysieke verstoring beperkt blijft (Kristensen & Kostka 2005, Meysman *et al.* 2006).

De BPC koppelt de biologische gemeenschappen (macrofauna) aan de werking van het ecosysteem door het berekenen van het bioturbatiepotentieel voor elk van de individuele soorten (BPi) en dit te integreren in de aanwezige macrofaunale levensgemeenschappen.

Braeckman U, Provoost P, Gribsholt B, Van Gansbeke D, Middelburg JJ, Soetaert K, Vincx M, Vanaverbeke J (2010). Role of macrofauna functional traits and density in biogeochemical fluxes and bioturbation. *Marine Ecology-Progress Series* 399:173-186.

Braeckman U, Provoost P, Moens T, Soetaert K, Middelburg JJ, Vincx M, Vanaverbeke J (2011b) vs. Physical Mixing Effects on Benthic Food Web Dynamics. *PLoS One* 6:e18078.

Hansen K, Kristensen E (1998). The impact of the polychaete *Nereis diversicolor* and enrichment with macroalgal (*Chaetomorpha linum*) detritus on benthic metabolism and nutrient dynamics in organic-poor and organic-rich sediments. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 231:21-223.

Kristensen E (1988). Benthic fauna and biogeochemical processes in marine sediments: microbial activities and fluxes. In: Blackburn TH and Sørensen J (Eds.) *Nitrogen Cycling in Coastal Marine Environments*. Scope, Chichester, p. 275–299.

**Instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden
in het Belgische deel van de Noordzee**



- Kristensen E, Kostka JE (2005). Macrofaunal burrows and irrigation in marine sediment: Microbiological and biogeochemical interactions. In: Kristensen E, Haese RR and Kostka JE (Eds.) Interactions between macro- and microorganisms in marine sediments, Coastal and Estuarine Studies vol. 60, American Geophysical Union, New York p. 125-157. 33 Omschrijving van Goede Milieutoestand en vaststelling van Milieudoelen voor de Belgische mariene wateren – Richtlijn 2008/56/EG
- Mermillod-Blondin F, Rosenberg R (2006). Ecosystem engineering: the impact of bioturbation on biogeochemical processes in marine and freshwater benthic habitats. Aquatic Sciences-Research Across Boundaries 68:434-442.
- Meysman FJ, Middelburg JJ, Heip CH (2006a). Bioturbation: a fresh look at Darwin's last idea. Trends in Ecology and Evolution 21:688-695.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 2 februari 2017 tot de vaststelling van de instandhoudingsdoelstellingen voor de mariene beschermde gebieden

Ph. DE BACKER
Staatssecretaris voor Noordzee