

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om ändring i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2012:18) om vad som kännetecknar god miljöstatus samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön

HVMFS 2012:29

Utkom från trycket
den 12 oktober 2012

beslutade den 12 oktober 2012.

Med stöd av 20 § havsmiljöförordningen (2010:1341) föreskriver¹ Havs- och vattenmyndigheten i fråga om Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2012:18) om vad som kännetecknar god miljöstatus samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön att *bilaga 3* och *bilaga 4* ska ha följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 15 oktober 2012.

På Havs- och vattenmyndighetens vägnar

BJÖRN RISINGER

Gunnar Johnsson

¹ Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG av den 17 juni 2008 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på havsmiljöpolitikens område (EGT L 164, 25.06.2008, s. 19, Celex 32008L0056).

MILJÖKVALITETSNORMER FÖR NORDSJÖN OCH ÖSTERSJÖN MED TILLHÖRANDE INDIKATORER¹

Miljökvalitetsnormerna enligt 19 § havsmiljöförordningen (2010:1341) med tillhörande indikatorer för havsmiljön sorteras mot bakgrund av följande belastningar på miljön: tillförsel av näringsämnen och organiskt material, tillförsel av farliga ämnen, biologisk störning och fysisk störning².

A. Tillförsel av näringsämnen och organiskt material

A.1 Miljökvalitetsnorm

Koncentrationer av kväve och fosfor i havsmiljön till följd av tillförsel av näringsämnen från mänsklig verksamhet orsakar inte negativa effekter på biologisk mångfald och ekosystem.

Tillhörande indikatorer till miljökvalitetsnormen A.1		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
5.1B Koncentrationer av kväve och fosfor i utsjövatten	Samtliga havsbassängers utsjövatten	2012
5.2B Klorofyll a-koncentration i utsjövatten	Samtliga havsbassängers utsjövatten	2012
5.2D Siktdjup i utsjövatten	Samtliga havsbassängers utsjövatten	2012
A.1.1 Tillförsel av kväve och fosfor via avrinning och punktutsläpp	Samtliga havsbassänger	2012

B. Tillförsel av farliga ämnen

B.1 Miljökvalitetsnorm

Koncentrationer av farliga ämnen i havsmiljön får inte överskrida de värden som anges i direktiv 2008/105/EG om miljökvalitetsnormer inom vattenpolitikens område.

B.2 Miljökvalitetsnorm

Farliga ämnen i havsmiljön som tillförs genom mänsklig verksamhet får inte orsaka negativa effekter på biologisk mångfald och ekosystem.

¹ Senaste lydelse enligt HVMFS 2012:18. Ändringarna innebär bl a att andra stycket under C.1 upphävs.

² För information om bakgrund till föreskriften samt övervägandena bakom framtagande av kriterier och indikatorer se Havs- och vattenmyndighetens rapport God Havsmiljö 2020 Marin strategi för Nordsjön och Östersjön Del 1: Inledande bedömning och Del 2: God miljöstatus och miljökvalitetsnormer.

Tillhörande indikatorer till miljö kvalitetsnormen B.2		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
8.2A Skaltjocklek hos ägg från havsörn och sillgrissla	Östersjöns kustvattentyper (Havsörn)	2014
8.2D Antal upptäckta olagliga utsläpp av olja och oljeliknande produkter per år	Samtliga havsbassänger	2012

C. Biologisk störning

C.1 Miljö kvalitetsnorm

Havsmiljön ska vara fri från nyutsatta eller flyttade främmande arter och stammar, genetiskt modifierade organismer (GMO) eller organismer vars genetiska egenskaper förändrats på annat sätt, som riskerar att allvarligt hota den genetiska eller biologiska mångfalden eller ekosystemets funktion.

Funktionella indikatorer till miljö kvalitetsnormen C.1 saknas.

C.2 Miljö kvalitetsnorm

Havsmiljön ska så långt som möjligt vara fri från nytillkomna främmande arter spridda genom sjöfart.

Funktionella indikatorer till miljö kvalitetsnormen C.2 saknas.

C.3 Miljö kvalitetsnorm

Populationerna av alla naturligt förekommande fiskarter och skaldjur som påverkas av fiske har en ålders- och storleksstruktur samt beståndsstorlek som garanterar deras långsiktiga hållbarhet.

Tillhörande indikatorer till miljö kvalitetsnormen C.3		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
1.2D Abundans eller biomassa av nyckelart av fisk i kustvatten	Ej fastställt	2014
1.3E Storleksstruktur hos nyckelart av fisk i kustvatten	Ej fastställt	2014
3.1A Fiskeridödlighet (F)	Enligt ICES aktuella rådgivning	2012
3.1B Kvot mellan fångst och biomassa	Ej fastställt	2018
3.2A Lekbiomassa (SSB) för alla kommersiella bestånd som ingår i EU:s datainsamlingsförordning 2010/93/EU	Enligt ICES aktuella rådgivning	2012
3.2B Biomassaindex	Ej fastställt	2018

C.4 Miljökvalitetsnorm

Förekomst, artsammansättning och storleksfördelning hos fisksamhället ska möjliggöra att viktiga funktioner i näringsväven upprätthålls.

Tillhörande indikatorer till miljökvalitetsnormen C.4		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
1.6A Storleksstruktur i fisksamhället i kustvatten	Ej fastställt	2014
1.6B Andelen stora individer i fisksamhället i utsjövatten	Enligt ICES aktuella rådgivning	2012 (Nordsjön) 2014 (Östersjön)
1.6E Abundans eller biomassa av viktiga funktionella grupper av fisk i kustvatten	Ej fastställt	2014

D. Fysisk störning*D.1 Miljökvalitetsnorm*

Den av mänskliga verksamheter opåverkade havsbottenarealen ska, per substrattyp, ge förutsättningar att upprätthålla bottenarnas struktur och funktion i Nordsjön och Östersjön.

Funktionella indikatorer till miljökvalitetsnormen D.1 saknas.

D.2 Miljökvalitetsnorm

Arealen av biogena substrat ska bibehållas eller öka.

Funktionella indikatorer till miljökvalitetsnormen D.2 saknas.

D.3 Miljökvalitetsnorm

Permanent förändringar av hydrografiska förhållanden som beror på storskaliga verksamheter, enskilda eller samverkande, får inte påverka biologisk mångfald och ekosystem negativt.

Tillhörande indikatorer till miljökvalitetsnormen D.3		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
7.1A Temperatur och salthalt	Ej fastställt	2014

D.4 Miljökvalitetsnorm

Havsmiljön ska så långt som möjligt vara fri från avfall.

Tillhörande indikatorer till miljökvalitetsnormen D.4		
Indikator	Bedömningsområde	Funktionell fråga
10.1A Mängd avfall på referensstränder	Ej fastställt	2014
10.1B Mängd avfall på havsbotten	Ej fastställt	2018

BESKRIVNING AV INDIKATORER¹

Här beskrivs samtliga indikatorer som ska användas för bedömning enligt 5 och 7 §§ denna föreskrift.

Ekosystemets struktur

1.7A Trofisk nivå inom fisksamhället i kustvatten

Förvaltningsområde: Nordsjön och Östersjön

Funktionell: 2014

Metod: Ej fastställd

Bedömningsområde: Ej fastställt

God miljöstatus för indikator: Saknas

*samma som 4.3B

Fastställande av abundans och tillstånd för främmande arter, särskilt invasiva arter

| Indikatorer saknas.

Miljöpåverkan av invasiva främmande arter

Indikatorer saknas.

Beståndets reproduktiva kapacitet

3.2A Lekbiomassa (SSB) för alla kommersiella bestånd som ingår i EU:s datainsamlingsförordning (2010/93/EU)

| *Förvaltningsområde:* Nordsjön och Östersjön

Funktionell: 2012

Metod: Provtagning och bedömning enligt ICES aktuella rådgivning. Se Report of the ICES Advisory Committee.²

Bedömningsområde: Enligt ICES aktuella rådgivning.

God miljöstatus för indikator: När lekbiomassan (SSB) > B_{MSY-trigger} i enlighet med ICES aktuella rådgivning.

¹ Senaste lydelse enligt HVMFS 2012:18. I ändringstrycket återges endast de ändrade delarna av bilagan, övriga delar kvarstår oförändrade. Ändringarna innebär bl a att indikator 2.1A tas bort.

² För senast aktuella se Report of the ICES Advisory Committee, ICES ADVICE 2011. Book 1-11.

5.1B Koncentrationer av kväve och fosfor i utsjövatten

Förvaltningsområde: Nordsjön och Östersjön

Funktionell: 2012

Metod för Skagerrak: Enligt gällande bedömningsgrund för näringsämnen i kustvatten och vatten i övergångszon (NFS 2008:1¹, Bilaga 5, kap 2.4 med ändring för Nordsjön i NFS 2010:12).

Metod för Östersjöns och Kattegatts utsjövatten: Provtagning enligt HELCOM COMBINE manual (HELCOM 2012d²). Bedömning ska göras på mätningar från 0-10 meters djup under december-februari.

Bedömningsområde: Samtliga havsbassängers utsjövatten enligt *bilaga 1* kartorna 3-5.

God miljöstatus för indikator: När koncentrationer av DIN (löst oorganiskt kväve) och DIP (löst oorganiskt fosfor) understiger de värden som anges i tabell 2.

Tabell 2. God miljöstatus för indikator för DIN och DIP i Nordsjöns och Östersjöns utsjövatten

Nordsjön		
	DIN µmol/l, vinter	DIP µmol/l, vinter
Havsbassängers utsjövatten		
Skagerraks utsjövatten	9,0	0,75
N Kattegatts utsjövatten	5,6	0,60
S Kattegatts utsjövatten	3,5	0,60
Östersjön		
	DIN µmol/l, vinter	DIP µmol/l, vinter
Havsbassängers utsjövatten		
Arkonahavets och S Öresunds utsjövatten	3,4	0,40
Bornholmshavets och Hanöbukts utsjövatten	3,0	0,38
V Gotlandshavets utsjövatten	3,0	0,38
Ö Gotlandshavets utsjövatten	2,9	0,30
N Gotlandshavets utsjövatten	3,0	0,38
Ålands havs utsjövatten	3,0	0,34
Bottenhavets utsjövatten	3,0	0,30
N Kvarkens utsjövatten	4,1	0,23
Bottenvikens utsjövatten	5,3	0,15

¹ Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2008:1) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten

² HELCOM 2012d. Manual for Marine Monitoring in the COMBINE Programme of HELCOM. Tillgänglig:

http://www.helcom.fi/groups/monas/CombineManual/en_GB/main/

5.2D Siktdjup i utsjövatten

Förvaltningsområde: Nordsjön och Östersjön

Funktionell: 2012

Metod för Skagerraks utsjövatten: Bedömning enligt NFS 2008:1¹, Bilaga 5, kap 1.4 för siktdjup i kustvatten och vatten i övergångszon samt Handbok 2007:4², Bilaga B, kapitel 5

Metod för Östersjöns och Kattegatts utsjövatten: Enligt HELCOM COMBINE manual (HELCOM 2012d³). Bedömning ska göras på mätningar från juni-september i Östersjön och maj-september i Kattegatt.

Bedömningsområde: Samtliga havsbassängers utsjövatten enligt bilaga 1 kartorna 3-5.

God miljöstatus för indikator: När siktdjupen överstiger de värden som anges i tabell 4.

Tabell 4. God miljöstatus för indikator för siktdjup i Nordsjöns och Östersjöns utsjövatten

Nordsjön	
Havsbassängers utsjövatten	Siktdjup m, sommar
Skagerraks utsjövatten	8,0
Kattegatts utsjövatten	8,0
Östersjön	
Havsbassängers utsjövatten	Siktdjup m, sommar
Arkonahavets och S Öresunds utsjövatten	6,0
Bornholmshavets och Hanöbukts utsjövatten	6,8
V Gotlandshavets utsjövatten	6,0
Ö Gotlandshavets utsjövatten	6,0
N Gotlandshavets utsjövatten	6,8
Ålands havs utsjövatten	6,8
Bottenhavets utsjövatten	6,8
N Kvarkens utsjövatten	5,6*
Bottenvikens utsjövatten	4,9*

*Gränser för god miljöstatus har korrigerats för CDOM (coloured dissolved organic matter) genom att subtrahera 0,5 m från de gränser som anges i HELCOM EUTRO-PRO. Korrigeringen baseras på vägledning från HELCOM TARGETS 1/2012; Helsinki Commission, Meeting minutes of the first workshop on HELCOM eutrophication status targets, Helsinki, Finland, 7-8 May 2012.

¹ Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2008:1) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten

² Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Handbok 2007:4

³ HELCOM 2012d. Manual for Marine Monitoring in the COMBINE Programme of HELCOM. Tillgänglig:

http://www.helcom.fi/groups/monas/CombineManual/en_GB/main/

Indirekta effekter av tillförsel av näringsämnen

5.3C Syrebalans i utsjövatten

Förvaltningsområde: Nordsjön och Östersjön (Bottenhavet och Bottenviken)

Funktionell: 2012

Metod: Provtagning enligt undersökningstyp Hydrografi och närsalter, trendövervakning (Naturvårdsverket 2004c¹), undersökningstyp Hydrografi och närsalter, kartering (Naturvårdsverket 2004d)² och undersökningstyp Syrehalt i bottenvatten, kartering (Naturvårdsverket 2005b)³.

Bedömningsområde: Skagerraks, Kattegatts, Bottenhavets och Bottenvikens utsjövatten, enligt bilaga 1 kartorna 3 och 5.

God miljöstatus för indikator: När syrgashalten i bottenvattnet överstiger 3,5 ml/l.

¹ Naturvårdsverket 2004c.Handledning för miljöövervakning; Undersökningstyp: Hydrografi och närsalter, trendövervakning. Programområde Kust och hav. Version 1:1: 2004-06-17

² Naturvårdsverket 2004d. Handledning för miljöövervakning; Undersökningstyp: Hydrografi och närsalter, kartering. Programområde Kust och hav. Version 1:1: 2004-06-17

³ Naturvårdsverket 2005b. Handledning för miljöövervakning; Miljöövervakningsmetod: Syrehalt i bottenvatten, kartering. Programområde Kust och hav. Version 1:0: 2005-11-07