



## Notat

Til Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

Vedr. Revidering af bestandslisten i NaturSkånsom

Fra DTU Aqua

6. januar 2021  
Journal nr. 20/1021515  
MV/

### **Forslag til revidering af bilag 3 i Bekendtgørelse om mærkningsordning for fisk fanget kystnært med skånsomme redskaber.**

#### **Anmodning**

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri ønsker en revidering af bilag 3 i Bekendtgørelse om mærkningsordning for fisk fanget kystnært med skånsomme redskaber.

#### **Besvarelse**

Ud fra ICES seneste statusopgørelse ("Fisheries overviews, december 2020) for bestande i Nordsø- og Østersøregionen vurderes det om de enkelte bestande kan mærkes under mærkningsordningen (bilag 3 i BEK 1456 af 05/10/2020). Som første trin er bestandene blevet kategoriseret i forhold bekendtgørelsens §7 stk 2. og stk 3. og er efterfølgende vurderet om de opfylder betingelserne for at kunne optages under mærkningsordningen (se tabel 2 for detaljer). I andet trin er bilag 3 i bekendtgørelsen blevet opdateret og med kommentarer for de enkelte ændringer (se tabel 1).

Bestande, hvor der ikke findes ICES rådgivning, men som ville kunne mærkes under mærkningsordningens §7, stk 4 er ikke medtaget i tabel 1.

**Tabel 1. Forslag til opdateret bilag 3 af Bekendtgørelse for fisk fanget kystnært med skånsomme redskaber, med bestande der opfylder betingelserne efter §7 stk 2-3.**

Videnskabelig betegnelse	Engelsk artsbetegnelse	Dansk artsbetegnelse	Nordsøen, Skagerrak og Kattegat	Østersøen	DTU kommentar
<b>Scophthalmus rhombus</b>	Brill	Slethvar	Område 4 og 3.a		
<b>Gadus morhua</b>	Cod	Torsk	Område 4 og 3.aN	Område 22-24	NY BESTAND på listen: Formelt opfylder <b>Nordsø torsken</b> kriterierne for en MSY forvaltet bestand, men bestanden er meget lille, så den bør ikke medtages NY BESTAND: <b>Vestlig Østersø torsk</b> opfylder betingelserne, men fanges sammen med den østlige Østersø torsk (0-rådgivning) i SD 24. Mærkningsområdet kunne indskrænkes til SD 22-23
<b>Limanda limanda</b>	Dab	Ising	Område 4 og 3.a	Område 22-32	
<b>Platichthys SPP</b>	Flounder	Skrubbe	Område 4 og 3.a	Område 22-32	
<b>Eutrigla gurnardus</b>	Grey Gurnard	Grå knurhane	Område 4 og 3.a		
<b>Melanogrammus aeglefinus</b>	Haddock	Kuller	Område 4 og 3.aN		
<b>Merluccius merluccius</b>	Hake	Kulmule	Område 4 og 3.a		
<b>Clupea harengus</b>	Herring, autumn spawners	Sild, efterårsgydere	Område 4	Område 25-29	<b>Nordsø sild</b> fanges også i område 3a sammen med vestlig Østersø sild (0-rådgivning), så derfor er område 3a ikke med i fangstområdet NY BESTAND: <b>Østlig Østersø sild</b> opfylder betingelserne for en MSY forvaltet bestand

<b>Trachurus trachurus</b>	Horse mackerel	Hestemakrel	Område 4.a		
<b>Microstomus kitt</b>	Lemon sole	Rødtunge	Område 4 og 3.a		
<b>Molva molva</b>	Ling	Lange	Område 4.a og 3.a		
<b>Scomber scombrus</b>	Mackerel	Makrel	Område 4.a og 3.a	Område 22-32	NY BESTAND: Reelt er makrel bestanden blevet konsistent overfisket i forhold til MSY rådgivningen i gennem de senestes år, så bestanden kunne udelukkes fra listen af denne grund
<b>Lepidorhombus spp.</b>	Megrim	Glashvarre	Område 4.a		
<b>Pandalus borealis</b>	Northern shrimp	Dybvandsreje	Område 4aØst og 3a		NY BESTAND: Dybvandsreje forvaltes efter en MP i overensstemmelse med MSY og kan derfor inkluderes i bilag 3.
<b>Nephrops norvegicus</b>	Norway lobster	Jomfruhummer	Område 3.a		Jomfruhummer, FU 33 (Horns rev) opfylder ikke betingelserne for optagelse på Bilag 3. Jomfruhummer, FU 32 (Norsk zone) opfylder formelt ikke betingelserne, selv om fiskeritrykket vurderes af ICES til at være meget lavt. Desuden forvaltes jomfruhummer i Nordsøen som en enhed, hvor ICES rådgiver at forvaltningen bør ske per "Functional Unit" Bilag 3 området for Jomfruhummer bør derfor kun indeholde område 3a.
<b>Trisopterus esmarkii</b>	Norway pout	Sperling	Område 4 og 3.a		

<b>Plaice</b>	Plaice	Rødspætte	Område 4 og 3.aN	Område 21-23 Område 24-32	NY BESTAND: <b>Rødspætter i SD 21-23</b> er i ICES Fisheries Overview fejlagtigt kategoriseret som en PA bestand, men ICES rådgivningen er efter MSY, så bestanden kan optages på bilag 3
<b>Pollachius virens</b>	Saithe	Mørksej	Område 4 og 3.a		
<b>Ammodytes spp.</b>	Sandeel	Tobis	Område 4.b-c		
<b>Dicentrarchus labrax</b>	Seabass	Havbars	Område 4.b-c		
<b>Sprattus sprattus</b>	Sprat	Brisling	Område 4 og 3.a	Område 22-32	NY BESTAND: <b>Brisling i Østersøen</b> forvaltes efter en MP der følger MSY principperne og opfylder som sådan kriterierne for optagelse på bilag 3
<b>Solea solea</b>	Sole	Tunge	Område 4 og 3.a	Område 22-24	NY BESTAND: <b>Tunge i område 4</b> forvaltes efter en MP, der følger principperne for MSY forvaltning og opfylder som sådan kriterierne for optagelse på bilag 3
<b>Scophthalmus maximus</b>	Turbot	Pighvarre	Område 4		
<b>Brosme brosmes</b>	Tusk	Brosme	Område 4 og 3.a		
<b>Merlangius merlangus</b>	Whiting	Hvilling	Område 4		NY BESTAND: Hvilling i Norsøen er en MSY forvaltet bestand og opfylder som sådan kriterierne for optagelse på bilag 3
<b>Glyptocephalus cynoglossus</b>	Witch	Skærising	Område 4 og 3.a		NY BESTAND: Skærising er en MSY forvaltet bestand og opfylder som sådan kriterierne for optagelse på bilag 3

## Metode

Datagrundlaget for denne opgørelse er data om bestandenes udnyttelse og gydebiomasse forhold til referencepunkterne  $F_{MSY}$  og  $MSY_{B_{trigger}}$ , benyttet i "ICES Fisheries overviews" for Nordsøen (ICES, 2020b) og Østersøen (ICES, 2020a).

Bestande med en forvaltning efter MSY princippet kan mærkes under mærkningsordningens §7 stk 2, hvis også forvaltningen efterlever MSY rådgivningen, fx bør TAC ikke være højere end ICES rådgivningen. På grund af Brexit er TAC for en række bestande i Nordsøregionen ikke endeligt bestemt for hele 2021, men for denne analyse antages det, at ICES rådgivningen følges ved en senere fastsættelse af den endelige TAC for 2021. Hvor TAC for 2021 er endelig bestemt, eller hvor den foreløbige TAC strider med rådgivningen, vurderes det om TAC fastsættelsen efterlever rådgivningen (Tabel 2).

ICES følger klienternes ønske om type af rådgivning, hvis der er enighed blandt klienterne (fx EU og Norge), der fisker på bestanden om den ønskede type af rådgivning. Hvis der ikke er enighed, benytter ICES MSY principperne som rådgivningsgrundlag hvis datagrundlaget er tilstrækkelig, eller forsigtighedsprincippet ("Precautionary Approach", PA) hvor for de såkaldte databegrænsede bestande. I denne analyse benyttes kategorierne fra "ICES advice category" benyttet i ICES Fisheries overview til at klassificere bestanden i forhold til underinddelingen af § 7. Kategorierne omfatter følgende:

**MP, "Management Plan"**. Hvor det klart fremgår at forvaltningsplanen er i overensstemmelse med MSY (§7, stk 2, 1) eller DTU Aqua vurderer den til at være i overensstemmelse med MSY princippet (§7, stk 2. 2) benyttes §7 stk 2 til afgøre om bestanden kan mærkes under mærkningsordningen. Hvor DTU Aqua ikke vurderer at planen er i overensstemmelse med MSY bestemmes bestanden i forhold til mærkningsordningen ud fra §7 stk 3.

**"FMSY ranges"**. Denne gruppe inkluderer en række EU-bestande, hvor forvaltningen er baseret på MSY princippet, men hvor F benyttet til TAC beregning kan afvige fra  $F_{MSY}$  indenfor intervallet  $F_{MSY_{lower}}$  til  $F_{MSY_{upper}}$  under specifikke omstændigheder. DTU Aqua vurderer, at denne kategori som udgangspunkt er i overensstemmelse med MSY princippet, så status for bestanden i forhold til mærkningsordningen bestemmes ud fra §7 stk 2.

**MSY**. For denne kategori bruger ICES "ICES advisory rule, AR" til at beregne fangster ud fra ICES tolkning af MSY princippet, så status for bestanden i forhold til mærkningsordningen bestemmes ud fra §7 stk 2.

**PA, "no advice" og "PA/Stock status only"**. Denne gruppe inkluderer databegrænsede bestande med eller uden ønsket fangstrådgivning efter forsigtighedsprincippet (PA), og hvor bestanden størrelse og fiskeritryk bestemmes, hvis muligt. Status for bestanden i forhold til mærkningsordningen bestemmes ud fra §7 stk 3. Hvis F i sidste tilgængelige data år er på eller under

referencepunkterne  $F_{MSY}$  eller  $F_{MSY\ proxy}$ , kan mærkes under mærkningsordningens. For kortlivede bestande som brisling og sperling, hvor  $F_{MSY}$  ikke er defineret, benyttes gydebiomassen (SSB) i forhold til  $MSY\ B_{trigger}$  til klassifikationen

Tabel 2 giver en oversigt over bestandenes klassificering og hvorvidt de enkelte bestande formelt kan optages på mærkningslisten i 2021. Dybhavsbestande som guldlaks, skolæst og skælbrosme samt blåhvilling er ikke medtaget, da det vurderes at de reelt ikke kan fanges kystnært og med den fartøjsstørrelse og det redskabsvalg som krævet for ordningen. En lang række af bestande af hajer og rokker er ligeledes ikke medtaget, da bestandstilstanden generelt er dårlig, da der er landingsforbud for de fleste arter, og da artsbestemmelsen ofte er mangelfuld for de arter der landes.

## Referencer

ICES. 2020a. Baltic Sea Ecoregion – Fisheries overview data.

<https://doi.org/10.17895/ices.data.7611>.

ICES. 2020b. Greater North Sea Ecoregion – Fisheries overview Data Outputs.

<http://doi.org/10.17895/ices.data.7614>

**Tabel 2. Oversigt over ICES bestande og deres klassificering af rådgivningsgrundlag med tilhørende paragraf for placering af bestande på mærkningslisten. Desuden vises tilstanden af de enkelte bestande F i forhold til  $F_{MSY}$  (for kortlivede arter SSB i forhold til  $MSY B_{trigger}$ ) samt om bestanden var optaget i bilag 3 i 2020 og om den formelt kunne optages på bilag 3 i 2021.**

ICES bestand	Dansk navn	Nordsøen, Skagerrak og Kattegat	Østersøen	ICES Advice Category	Basis, paragraf	F (eller SSB) i forhold MSY referencpunkt	Er rådgivningen efterlevet?	I bilag 3 2021	I bilag 3 2020
European eel throughout its natural range	Ål	Område 4 og 3a	Område 22-32	PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Blue ling in Subareas 1, 2, 8, 9, and 12, and Divisions 3.a and 4.a	Blålange	Område 4a og 3a		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Sprat in Division 3.a and Subarea 4	Brisling	Område 4 og 3a		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Sprat in Subdivisions 22-32	Brisling		Område 22-32	MP	§7 stk 2	ikke god		med	
Tusk in subareas 4 and 7-9 and divisions 3.a, 5.b, 6.a, and 12.b	Brosme	Område 4 og 3a		PA	§7 stk 3	god		med	med
Northern shrimp in Division 4.a West	Dybvandsreje	Område 4aWest		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Northern shrimp in divisions 3.a and 4.a East	Dybvandsreje	Område 4aEast og 3a		MSY (fejl i ICES, skulle være MP)	§7 stk 2	ikke god		med	
Megrim in divisions 4.a and 6.a	Glashvarre	Område 4a		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Grey gurnard in Subarea 4 and divisions 7.d and 3.a	Grå knurhane	Område 4 og 3a		No advice	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Seabass in Divisions 4.b-c, 7.a, and 7.d-h	Havbars	Område 4bc		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Anglerfish in Subareas 4 and 6, and Division 3.a	Havtaske	Område 4 og 3a		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Horse mackerel in divisions 3.a, 4.b-c, and 7.d	Hestemakrel	Område 4bc og 3a		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Horse mackerel in Subarea 8 and divisions 2.a, 4.a, 5.b, 6.a, 7.a-c,e-k	Hestemakrel	område 4a		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	med
Whiting in Division 3.a	Hvilling	Område 3a		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Whiting in Subarea 4 and Division 7.d	Hvilling	Område 4		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	
Dab in Subarea 4 and Division 3.a	Ising	Område 4 og 3a		PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med

Dab in subdivisions 22-32	Ising		Område 22-32	PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Norway lobster in Division 3.a, Functional units 3 and 4	Jomfruhummer	Område 3a		FMSY Ranges	§7 stk 2	god		med	med
Norway lobster in Division 4.a, Functional Unit 32	Jomfruhummer	FU 32		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	med
Norway lobster in Division 4.a, Functional Unit 7	Jomfruhummer	FU 7		FMSY Ranges	§7 stk 2	god		med	med
Norway lobster in Division 4.b, Functional Unit 33	Jomfruhummer	FU 33		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	med
Norway lobster in divisions 4.b and 4.c, Functional Unit 5	Jomfruhummer	FU 5		PA	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Haddock in Subarea 4, Division 6.a, and Subdivision 20	Kuller	Område 4 og 3aN		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Hake in subareas 4, 6, and 7, and divisions 3.a, 8.a-b, and 8.d, Northern stock	Kulmule	Område 4 og 3a		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Ling in Subareas 6-9, 12, and 14, and Divisions 3.a and 4.a	Lange	Område 4a og 3a		PA	§7 stk 3	god		med	med
Pollack in Subarea 4 and Division 3.a	Lyssej	Område 4 og 3a		PA/Stock status only	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Mackerel in subareas 1-8 and 14 and division 9.a	Makrel	Område 4 og 3a	Område 22-32	MSY	§7 stk 2	god		med	
Saithe in Subareas 4, 6 and Division 3.a	Mørksej	Område 4 og 3a		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	med
Turbot in Division 3.a	Pighvar	Område 3a		PA/Stock status only	§7 stk 3	ikke god		ikke med	
Turbot in Subarea 4	Pighvar	Område 4		PA (fejl i ICES, skulle være MSY)	§7 stk 3	ikke god		med	med
Turbot in Subdivisions 22-32	Pighvar		Område 22-32	PA/Stock status only	§7 stk 3	ikke god	ingen TAC	ikke med	
Red gurnard in subareas 3-8	Rød knurhane	Område 4 og 3a		PA	§7 stk 3	ikke god	ingen TAC	ikke med	
Plaice in Subarea 4 and Subdivision 20	Rødspætte	Område 4 og 3aN		MSY	§7 stk 2	god		med	med



Plaice in subdivisions 21-23	Rødspætte	Område 3aS	Område 22-23	PA (fejl i ICES, skulle være MSY)	§7 stk 3	ikke god		(ikke) med	
Plaice in subdivisions 24-32	Rødspætte		Område 24-32	PA	§7 stk 3	god		med	med
Lemon sole in Subarea 4 and divisions 3.a and 7.d	Rødtunge	Område 4 og 3a		PA	§7 stk 3	god		med	med
Herring in Subarea 4 and divisions 3.a and 7.d, autumn spawners	Sild	Område 4		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Herring in subdivisions 20-24, spring spawners	Sild	Område 3a	område 22-24	MSY	§7 stk 2	ikke god	nej	ikke med	
Herring in subdivisions 25-29 and 32, excluding the Gulf of Riga	Sild		område 25-29	MP	§7 stk 2	ikke god		med	
Witch in Subarea 4 and divisions 3.a and 7.d	Skærising	Område 4 og 3a		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	
Baltic flounder in subdivisions 27 and 29-32	Skrubbe		Område 27 og 29-32	PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Flounder in Subarea 4 and Division 3.a	Skrubbe	Område 4 og 3a		PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Flounder in subdivisions 22 and 23	Skrubbe		Område 22-23	PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Flounder in subdivisions 24 and 25	Skrubbe		Område 24-25	PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Flounder in subdivisions 26 and 28	Skrubbe		Område 26-28	PA/Stock status only	§7 stk 3	god	ingen TAC	med	med
Brill in Subarea 4 and divisions 3.a and 7.d-e	Slethvar	Område 4 og 3a		PA	§7 stk 3	god		med	med
Brill in subdivisions 22-32	Slethvar		Område 22-32	PA/Stock status only	§7 stk 3	ikke god	ingen TAC	ikke med	
Norway pout in Subarea 4 and Division 3.a	Sperling	Område 4 og 3a		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Sandeel in Divisions 4.a and 4.b, and Subdivision 20, Sandeel Area 3r	Tobis	SA 3r		MSY	§7 stk 2	god		med	med
Sandeel in divisions 4.a and 4.b, Sandeel Area 4	Tobis	SA 4		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	med

Sandeel in Divisions 4.b and 4.c, and Subdivision 20, Sandeel Area 2r	Tobis	SA 2r		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	med
Sandeel in Divisions 4.b and 4.c, Sandeel Area 1r	Tobis	SA 1r		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	med
Cod in Subarea 4, Division 7.d, and Subdivision 20	Torsk	Område 4 og 3aN		MSY	§7 stk 2	ikke god		med	
Cod in Subdivision 21	Torsk	Område 3aS		PA	§7 stk 3	ikke god	nej	ikke med	
Cod in subdivisions 22-24, western Baltic stock	Torsk		Område 22-24	MP	§7 stk 2	ikke god		med	
Cod in subdivisions 24-32, eastern Baltic stock	Torsk		Område 25-32	PA	§7 stk 3	ikke god	nej	ikke med	
Sole in Subarea 4	Tunge	Område 4		FMSY Ranges	§7 stk 2	ikke god		med	
Sole in subdivisions 20-24	Tunge	Område 3a	Område 22-24	MSY	§7 stk 2	god		med	med