

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
ON THE CONSERVATION OF
MIGRATORY SHARKS**

CMS/Sharks/MOS4/National
Report/Denmark
24/01/2023
Original: English

4th Meeting of the Signatories (Sharks MOS4)
Bonn, 28 February – 2 March 2023

Denmark National Report

Page number	Item
1 – 4	Completed National Reporting Form
5 – 62	Styrehus Guide Beskyttede Arter Fiskeriet

Sharks MOS4: National Reporting Format

(Offline version for endorsement by Signatories)

Purpose: Evaluate the status of how Signatories are meeting the objective of the Memorandum of Understanding: "*to achieve and maintain a favorable conservation status for migratory sharks based on the best available scientific information, taking into account current management and conservation actions, the socio-economic, and other values of these species for the people of the Signatories*" and to report on implementation of the Conservation Plan.

*Compulsory field

Additional instructions are provided in *italics*.

Report submitted by

1. Name*
Kim Rægaard
2. Position*
Administrative officer
3. Institution*
Danish Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
4. Email*
kimrae@fvm.dk
5. Contributors
If contributions were submitted by multiple entities
Click or tap here to enter text.

Species in your area of national jurisdiction

6. Signatory*
Please select the Signatory you represent
Denmark
7. Please open the [excel spreadsheet](#) that you were provided for your country by the Secretariat. Use the spreadsheet to review the status of Annex 1-listed species in your national jurisdiction. Once complete, please email the spreadsheet, along with this word document, to the Secretariat (fenella.wood@cms.int)

Please contact the Secretariat if you have any difficulty accessing the spreadsheet or require additional advice and support to complete the spreadsheet.

- I have downloaded the spreadsheet successfully
 I could not download the spreadsheet

8. Do your vessels catch (landed, transhipped, or discarded) any Annex 1-listed species WITHIN your area of national jurisdiction? *

- Yes
 No

9. If yes, please report species-specific catch information within your area of national jurisdiction on the **spreadsheet** provided.

Please provide information on species that are caught (landed, transhipped, or discarded).

*Please infill **column F** on the spreadsheet for each species. There is a drop-down list for you to use with the following options: 'taking occurs', 'taking potentially occurs', 'taking does not occur', 'unknown' or 'not applicable'.*

*Please provide any additional information in **column G**, for example links to publicly available reports that may contain relevant data.*

- I have added species-specific information to the spreadsheet
 Not applicable

10. Do your vessels catch (landed, transhipped, or discarded) any Annex 1-listed species OUTSIDE of your area of national jurisdiction? *

- Yes
 No

11. If yes, please report species-specific catch information outside of your area of national jurisdiction on the **spreadsheet** provided.

Please provide information on species that are caught (landed, transhipped, or discarded).

*Please infill **column H** on the spreadsheet for each species. There is a drop-down list for you to use with the following options: 'taking occurs', 'taking potentially occurs', 'taking does not occur', 'unknown' or 'not applicable'.*

*Please provide any additional information in **column I**, for example links to publicly available reports that may contain relevant data.*

- I have added species-specific information to the spreadsheet
 Not applicable

Management and conservation measures

12. Are any Annex 1-listed species protected or have a managed fishery? *

Yes

No

13. If yes, please include details of protection measures or managed fisheries for each species in the **spreadsheet** provided.

These could include national, supranational regulations or the implementation of Regional Fisheries Body measures.

*Please infill **column J** on the spreadsheet for each species.*

I have added species-specific information to the spreadsheet

Not applicable

14. Are there any regulations concerning Annex 1-listed species currently in the process of being proposed or implemented? *

Yes

No

15. If yes, please include details of the proposed or in the process of implementation in the **spreadsheet** provided.

*Please infill **column K** on the spreadsheet for each species.*

I have added species-specific information to the spreadsheet

Not applicable

16. Have you established other conservation measures for Annex 1-listed species in your area of national jurisdiction? *

Yes

No

17. If yes, please include details of the conservation measures in the **spreadsheet** provided.

These could include activities including research, capacity building, training, habitat conservation, etc.

*Please infill **column L** on the spreadsheet for each species.*

I have added species-specific information to the spreadsheet

Not applicable

Cooperation

18. Are you cooperating with other Signatories on the implementation of the Sharks MOU and its Conservation Plan? *

Please provide details of the cooperation.

Fisheris management is EU-competence. Managed in Common Fisheries Policy

19. Have you identified the need, or do you have a request for cooperation with other Signatories or Cooperating Partners to implement the Conservation Plan within your country/region? For example a relevant Regional Fisheries Body. *

Please describe.

Not besides measures under the CFP

Capacity and materials

20. What capacity needs have you identified in your country? Please provide details. *

This could include, but not limited to, training, equipment, materials, funding, data collection etc.

Very few registered catches of Annex 1 species in DK-waters

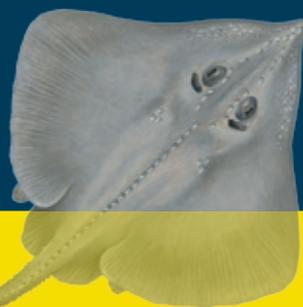
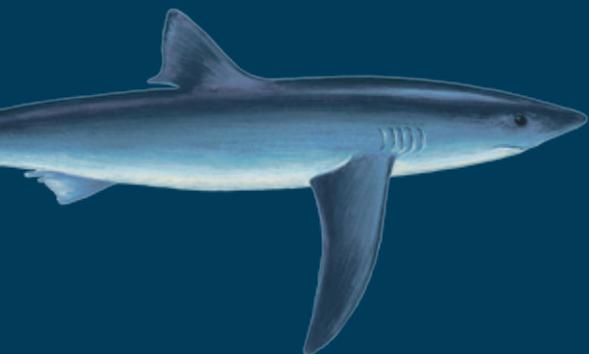
21. What regional (or national) identification guides, and safe handling and release guidelines do you use? *

Please provide citation and internet link. If national guides can be made available to other Signatories, please email them as a PDF to fenella.wood@cms.int.

file:///C:/Users/B051167/Downloads/Manual-discard-pattedyr-og-fugle-DK%20(1).pdf

22. Please send any documents related to the conservation and management of Annex 1-listed species that should be included in the Info Hub (<https://www.cms.int/sharks/en/sharks-mou-infohub>) to fenella.wood@cms.int.

- Relevant documents for the Info Hub have been emailed to the Secretariat
 Not Applicable



STYREHUS GUIDE



BESKYTTEDE ARTER I FISKERIET



KOLOFON

Første udgave, 2013

UDGIVET AF: Danske Fiskeres PO, Taulov.

REDAKTØR: Jonathan Broch Jacobsen.

ARTSBESKRIVELSER UDARBEJDET AF: Henrik Carl, Peter Rask Møller, Jan Bolding Kristensen, Jesper Johannes Madsen, Ole Secher Tendal og Marcus Anders Krag (alle Statens Naturhistoriske Museum).

FAGLIG ASSISTANCE: Ib Krag, Aarhus Universitet.

GRAFISK ASSISTANCE: Søren Højer Nielsen, Statens Naturhistoriske Museum.

LAYOUT: Steen Sørensen.

Trykt på stenpapir (240 gr.) af Schweitzer.

ILLUSTRATIONER:

Bente Olesen Nystrøm ©: Gråhaj, glathaj, stjernehaj, småpletlet rødhaj, storpletlet rødhaj, ringhaj, sorthaj, grønlandshaj. Alle rokker, undtaget sømrokke. Flodlampret, snæbel, stavsild, majsild.

Susanne Weitemeyer ©: Sildehaj, pighaj, brugde, rævehaj, blåhaj. Sømrokke. Havlampret, stør, gæller af stav- og majsild, suge-skiver af hav- og flodlampret.

Jon Flensted ©: Alle fugle.

Birgitte Rubæk ©:
Alle havpattedyr.

Statens Naturhistoriske Museum ©:
Ostesvampe, kiselsvamp, øjekoral.

Kolbjørn Larsen ©: Viftekorall.

Wikimedia: Dødningehånd (Fotograf: Haplochromis - CC), søtræ og viftesvamp (NOAA - uden copyright).

Fisheries and Oceans Canada (CC):
Risengrynskorall.

EOL: Pennatula på bordet (IMARES - CC), pennatula i havet (Alfiero Briosso - CC), virgularia (Natural Museums of Northern Ireland - CC).

© = ophavsretligt beskyttet - må ikke gengives uden tilladelse.

CC: Creative Commons - må gengives ikke-kommercielt med kildeangivelse.

Danmark og EU investerer i bæredygtigt fiskeri. Projektet er støttet af Fødevareministeriet og EU.

Den Europæiske Fiskerifond
Danmark og EU investerer i
bæredygtigt fiskeri



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



INTRO

Denne styrehusguide til truede, sjældne eller beskyttede arter i dansk fiskeri er udarbejdet af Danske Fiskeres PO for at hjælpe medlemmerne med at kunne genkende og registrere de forskellige bifangstarter. Sjældne arter vil i sig selv være sjældne bifangster – og i et moderne fiskeri forventes bifangsten af truede og beskyttede arter også at være minimal. Men for at kunne vise at den er det – eller nedbringe den der hvor det er nødvendigt – er første skridt rent faktisk at vide præcis hvilke arter der optræder som bifangst hvor og hvornår.

Guiden her samler så vidt muligt arter der ligner hinanden på ét opslag, og har fokus på de få, enkle kendetegn der skal til for at kende arterne fra hinanden. Den er lavet på såkaldt stenpapir, således at den kan holde til at være der hvor fangsten sorteres og bifangsterne skal identificeres. Det er med andre ord en brugsbog – så værsgo at bruge den.

Regler ændrer sig, nye arter opdages, fiskeriet flytter sig. Derfor vil denne guide ikke kunne holde evigt. Siderne er lavet sådan at de kan tages ud af ringene og skiftes ud med nye. Hvis du opdager ting i bogen der er forkerte – trods vores indsats for det modsatte – eller som kunne forklares bedre, så ring eller skriv til DFPO ► **SE BAGSIDEN**

REGLER OG REGISTRERING

OBS! Denne side skal være en hurtig hjælp til at huske regler og love for beskyttede arter – men kan ikke erstatte paragrafferne. Regler og love kan desuden være ændret siden denne udgave af styrhusguiden blev trykt.

HAJER

ROKKER

REGLER

EU-zone: Alle hajer og rokker (undtaget brugde, sildehaj, pighaj, gråhaj, skade og sømrokke) kan landes. Levedygtige hajer og rokker bør genudsættes hurtigt og skånsomt af hensyn til bestandene.

Norsk zone: Hajer og rokker (undtaget brugde og sildehaj) må ikke genudsættes i norsk zone i Nordsøen hvis de er døde/døende og kan herefter landes. Levedygtige hajer og rokker må gerne, og bør, genudsættes hurtigt og skånsomt af hensyn til bestandene. Der er ikke forbud mod genudsætning af hajer og rokker i norsk zone i Skagerrak, men der forventes dog indført forbud mod genudsætning af hajer i norsk zone i Skagerrak fra 2015.

REGISTRERING

Hajer og rokker der landes, skrives i logbogen – alle arter bør, og en del skal, skrives med det rigtige artsnavn (ikke kun 'rokke' eller 'haj') – brug guiden her til at afgøre hvilken art der er tale om.

Hajer og rokker der genudsættes, skrives i PO-dagbogen. Noter VÆGT i kg og ANTAL (evt. anslået hvis der er mange) for hver art.

ANDRE FISK

REGLER Se de enkelte arter.

REGISTRERING Noter VÆGT og ANTAL. Snæbel og stør bør også måles og fotograferes (se side 32 og 33).

HAVPATTEDYR

REGISTRERING

Havpattedyr registreres i PO-dagbogen med LÆNGDE i cm, og KØN (se side 13 om hvordan man skelner mellem hun og han). Brug én linje for hvert dyr. Fiskeri- og Søfartsmuseet modtager gerne døde havpattedyr til undersøgelse ► **SE BAGSIDEN**

FUGLE

REGISTRERING

Noter ANTAL for hver art i PO-dagbogen. Har fuglen ringmærke, ring til Zoologisk Museum (► **SE BAGSIDEN**) eller noter alle tal og bogstaver på mærket under bemærkninger og skær ringen af og gem den. Visse særligt sjældne fugle (se under de enkelte arter i guiden) nedfryses og Zoologisk Museum kontaktes ► **SE BAGSIDEN**.

KORALLER, SVAMPE OG ANDRE TEGN PÅ SÅRBAR BUND

REGISTRERING

Koraller, havsvampe og andre tegn på særligt sårbare bundforhold (fx afbrækkede dele af boblerev, større mængder levende ålegræs, søanemoner og lignende) noteres i PO-dagbogen med VÆGT eller LÆNGDE alt efter hvad der er passer til den enkelte type, og ANTAL hvor det er relevant. Brug også gerne feltet til bemærkninger angående farve, konsistens eller lignende.

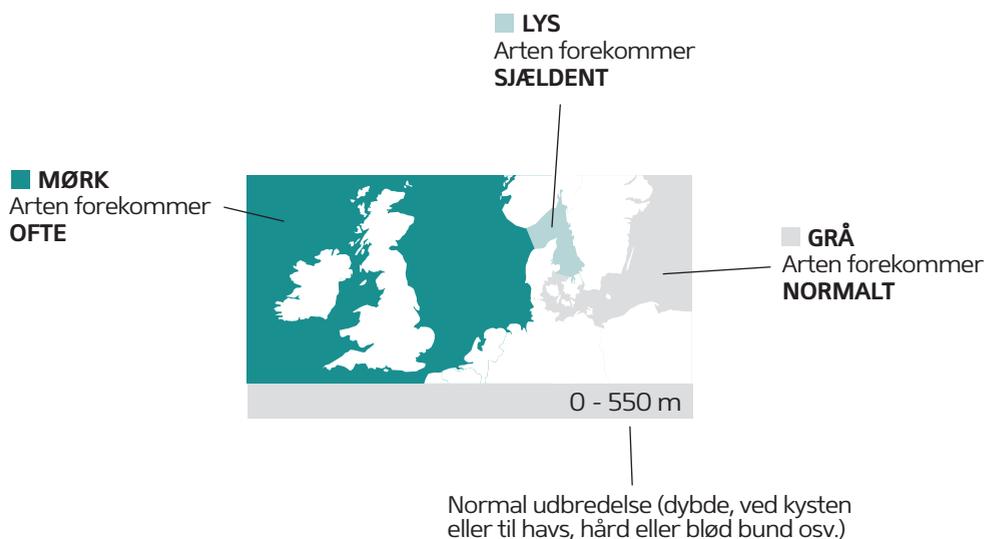
TABTE REDSKABER

REGISTRERING

Noter hvilket redskab der er mistet og evt. LÆNGDE i PO-dagbogen. Brug gerne feltet til bemærkninger.

KORT-FORKLARING

Kortet viser kendt udbredelse i farvandene omkring Danmark



Artens FAO-kode (bruges i log-bogen - også gerne i PO-dagbogen)

Artens navn på engelsk

Artens navn på latin

FAO:	
xxx	
xxx	

INDHOLD

10 / HAVPATTEDYR

10 / MARSVIN
10 / ØRESVIN
11 / HVIDNÆSE
11 / ALMINDELIG DELFIN
12 / SPÆTTET SÆL

12 / GRÅSÆL
13 / KØNSBESTEMMELSE
AF SÆLER
13 / KØNSBESTEMMELSE
AF TANDHVALER

14 / HAJER

14 / SILDEHAJ
14 / PIGHAJ
15 / BRUGDE
15 / RÆVEHAJ
16 / BLÅHAJ
16 / GRÅHAJ
17 / GLATHAJ

17 / STJERNEHAJ
18 / SMÅPLETTET RØDHAJ
18 / STORPLETTET RØDHAJ
19 / RINGHAJ
20 / SORTHAJ
21 / GRØNLANDSHAJ

22 / ROKKER

22 / PLOVJERNSROKKE
22 / SORTBUGET ROKKE
23 / SKADE
23 / HVIDROKKE
24 / STORPLETTET ROKKE
24 / BROGET ROKKE
25 / SØMROKKE

25 / SMÅPLETTET ROKKE
26 / TÆRBE
26 / FYLLAS ROKKE
27 / GØGEROKKE
27 / PLETROKKE
28 / SANDROKKE

30 / FISK

30 / FLODLAMPRET
31 / HAVLAMPRET
32 / STØRER (FLERE ARTER)

33 / SNÆBEL (VARIANT AF HELT)
34 / STAVSILD
35 / MAJSILD

36 / FUGLE

36 / SØKONGE

36 / LUNDE

37 / LOMVIE

37 / ALK

38 / TEJST

38 / SULE

39 / SKARV

39 / TOPSKARV

40 / TAFFELAND

40 / BJERGAND

41 / TROLDAND

41 / EDERFUGL

42 / SORTAND

42 / HAVLIT

43 / FLØJLSAND

43 / HVINAND

44 / STOR SKALLESLUGER

44 / LILLE SKALLESLUGER

45 / TOPPET SKALLESLUGER

46 / SORTSTRUBET LOM

46 / RØDSTRUBET LOM

47 / ISLOM

47 / HVIDNÆBBET LOM

48 / GRÅSTRUBET LAPPEDYKKER

48 / TOPPET LAPPEDYKKER

49 / NORDISK LAPPEDYKKER

50 / MALLEMUK

50 / RIDE

51 / SODFARVET SKRÅPE

51 / ALMINDELIG SKRÅPE

52 / KORALLER OG SVAMPE

52 / OSTESVAMPE

52 / KISEL SVAMPE

53 / VIFTESVAMP

53 / DØDNINGEHÅND

54 / VIFTEKORAL

54 / RISENGRYNSKORAL

55 / ØJEKORAL

56 / SØTRÆ

57 / SØFJER

MARSVIN

Mørk halefinne

Trekantet rygfinne med hudknuder på forkanten



Harbour porpoise

Phocoena phocoena

- Lille (max 2 m og 90 kg), tætbygget hval uden veldefineret næb.
- Ryggen er blåsort og bugen hvid. Sort stribe fra mund til luffer.

LIGNER

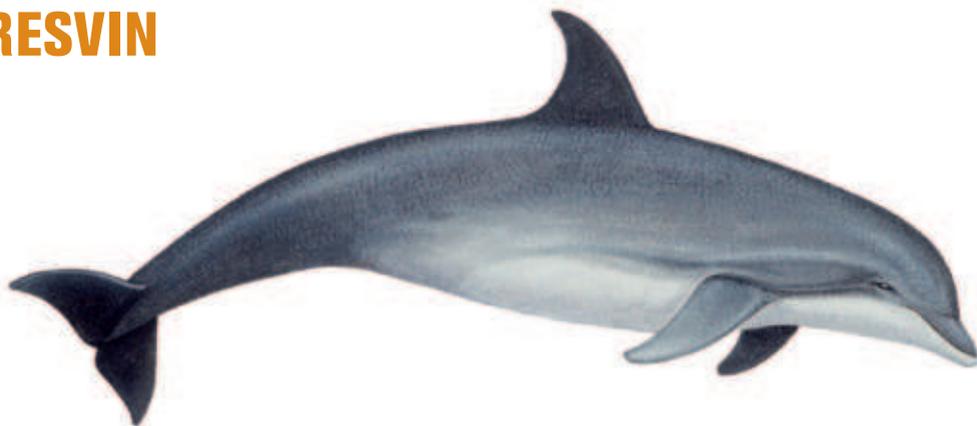
Delfiner, men har en mindre rygfinne (max 20 cm høj) med **hudknuder (tuberkler)** på den forreste kant.



KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne havpattedyr til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

ØRESVIN



Bottlenosed Dolphin

Tursiops truncatus

- Stor (max 4 m og 650 kg), forholdsvis robust delfin med mellemlangt næb ca. 10 cm.
- Mørkegrå ryg, lysegrå sider og hvid til rosa bug.

LIGNER

Unge øresvin kan ligne **hvidnæse** og **almindelig delfin**, men mangler deres særlige kendetegn (se på side 11).



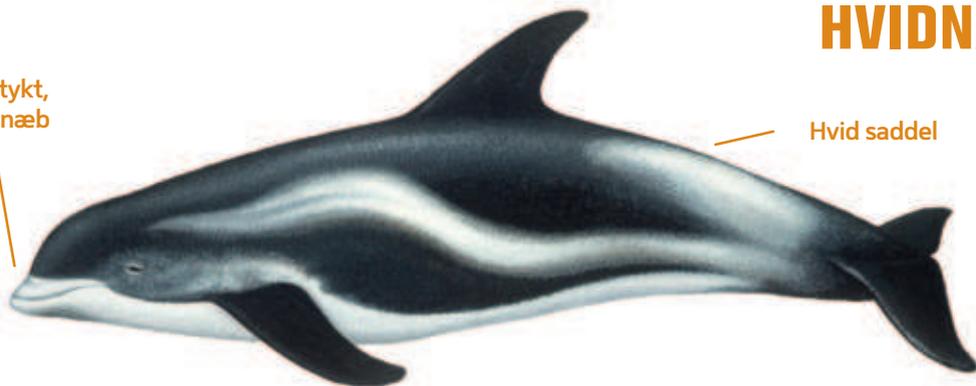
Sjældent i danske farvande.

KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne havpattedyr til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

HVIDNÆSE

Kort, tykt,
hvidt næb



Hvid saddel



White-beaked Dolphin

Lagenorhynchus albirostris

- Mellemstor (max 3 m og 350 kg), **kortnæbbet** delfin med ret høj rygfinne.
- **Hvidt næb**. Sort ryg med **hvid saddel** bag rygfinnen. Varierende hvide bånd på siderne.

KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne havpattedyr til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

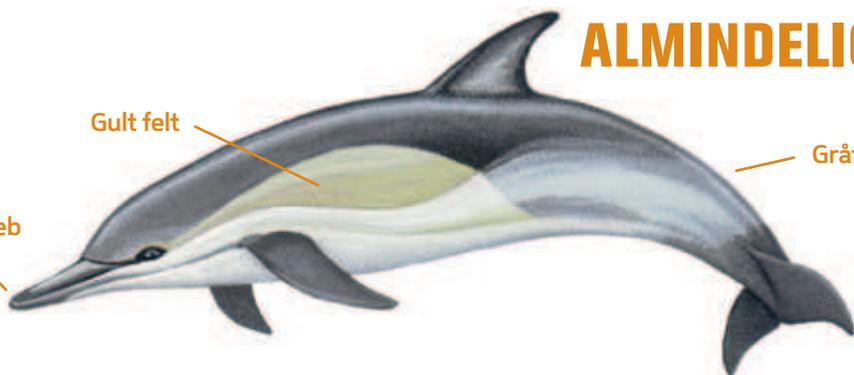
REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

LIGNER

Andre delfiner, men kendes på det **hvide næb** og saddel.

ALMINDELIG DELFIN

Langt,
smalt næb



Gult felt

Gråt felt



Short-beaked common Dolphin

Delphinus delphis

- Mellemstor (max 260 cm og 135 kg), slank delfin med **smalt og tydeligt markeret næb**.
- På siderne er en skarpt markeret timeglas-tegning med **gult felt** fortil og et **gråt felt** bagtil. Rygfinnen kan variere fra helt sort til næsten hvid. Næbbet er som regel sort.

KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne havpattedyr til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

LIGNER

Unge øresvin, men kendes let fra disse på den skarpt markerede timeglas-tegning på siderne.

SPÆTTET SÆL



Common Seal

Phoca vitulina

- Mindre (max 2 m og 140 kg) sæl med rundt hoved. Hannen bliver størst.
- Pelsen er typisk spættet, mens farven varierer meget – typisk mørk i våd tilstand.

LIGNER

Gråsæl, men kendes på hovedets form.



Oftest nær kysten.

KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne sæler til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

GRÅSÆL



Grey Seal

Halichoerus grypus

- Mellemstor (max 250 cm og ca. 350 kg), robust sæl med et aflangt hesteagtigt hoved. Hannen bliver størst.
- Mørkegrå pels på ryggen og en lysegrå bugpels. Farve og mønster kan variere meget.

LIGNER

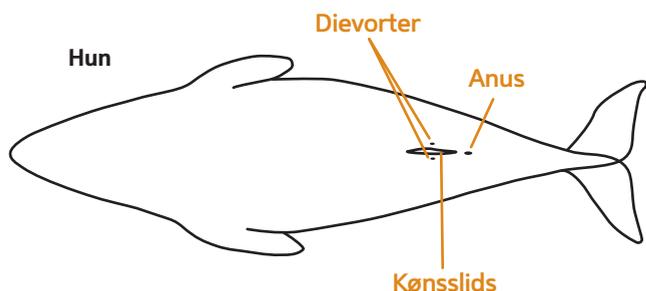
Spættet sæl, men kendes på hovedets form.



KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ► **SE BAGSIDEN** modtager meget gerne sæler til undersøgelse. ► **SE BAGSIDEN**

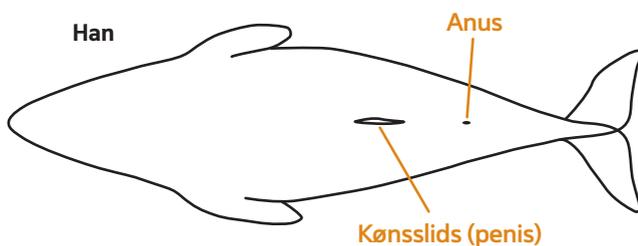
REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

KØNSBESTEMMELSE AF TANDHVALER

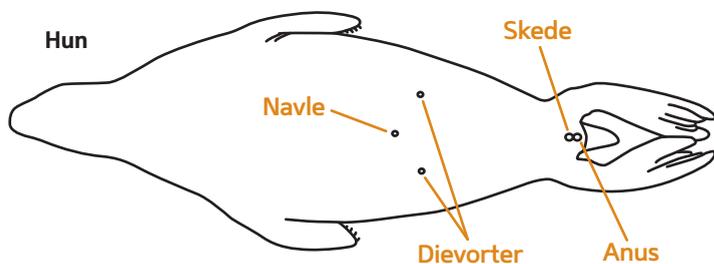


- **Hunnens** kønsslids (aflang åbning) er placeret lige foran anus, og har en dievorte på hver side.

- **Hannens** kønsslids sidder længere fremme under rygfinnen, med tydelig afstand til anus.

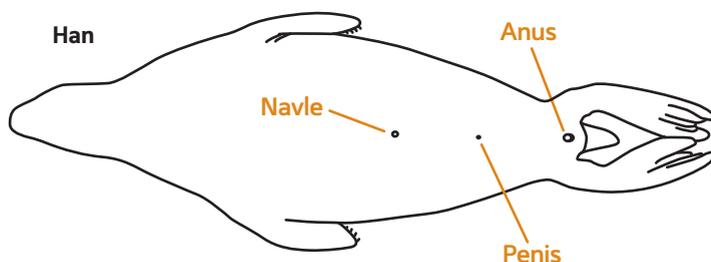


KØNSBESTEMMELSE AF SÆLER

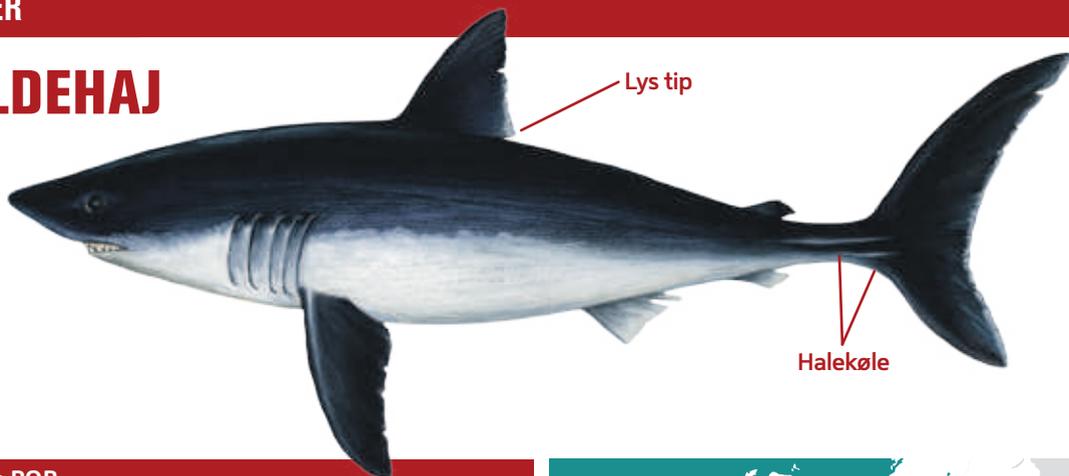


- **Hunnen** kendes på de to dievorter umiddelbart neden for navlen. Hunnen har to åbninger mellem baglufferne (anus og skede).

- **Hannen** har en rund åbning til penis et stykke neden for navlen. Samtidigt har hannen kun én åbning (anus) mellem baglufferne.



SILDEHAJ



FAO: POR

Porbeagle

Lamna nasus

- Stor (max 3,7 m), kraftig haj med spidst hoved.
- Overside mørkeblå/grå/brun, hvid bug.

LIGNER

Blåhaj (s. 16), men sildehagen har en stor og en lille **halekøl** (vandrette hudflapper) på hver side af haleroden og **lys tip** bagerst på forreste rygfinne.



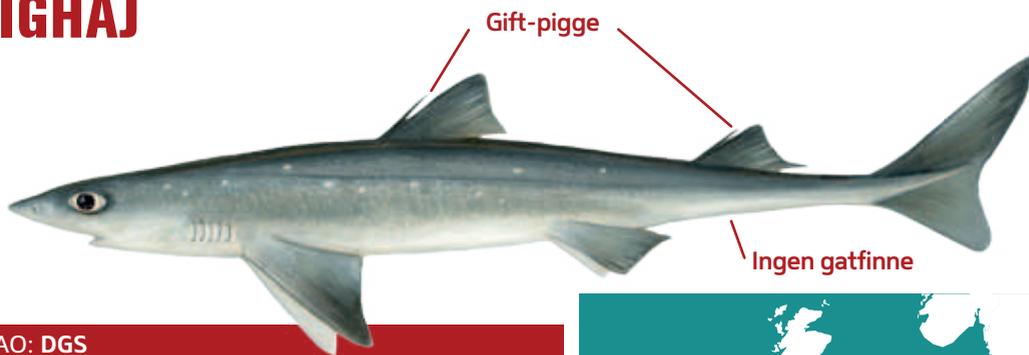
0 - 500 m

REGLER: Skal genudsættes i både EU og norsk zone (hurtigt og skånsomt hvis levende).

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

PIGHAJ



FAO: DGS

Spurdog

Squalus acanthias

- Mindre (max 160 cm), slank haj med fladt, spidst hoved.
- Overside grå – oftest med hvide pletter, bug hvid.
- Begge rygfinner har en **gift-pig** foran.

LIGNER

Gråhaj og glathaj (s. 16-17), men pighagen har ingen **gatfinne**.



10 - 200 m

REGLER: Pighaj må IKKE landes fra EU-farvande, men skal genudsættes hurtigt og skånsomt. Pighaj fra norsk zone må gerne og bør genudsættes, hvis den er levedygtig, og må IKKE genudsættes, hvis den er død/døende.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

BRUGDE

Lange gællespalter



Oftest ved overfladen

FAO: BSK

Basking Shark

Cetorhinus maximus

- Stor (max 10 m), haj med meget lang snude - især hos juvenile.
- Overside og bug grå/gråbrun, iblandt med lysere områder.
- Meget **lange gællespalter** der når næsten når rundt om hovedet.

REGLER: Skal genudsættes i både EU og norsk zone (hurtigt og skånsomt hvis levende).

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

RÆVEHAJ

Lang haleflig



0 - 550 m

FAO: ALV

Thresher Shark

Alopias vulpinus

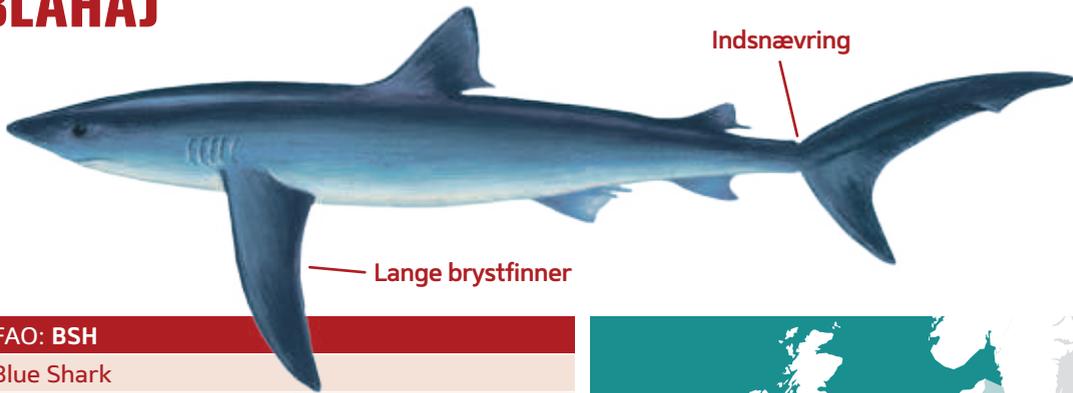
- Stor (max 7,6 m), haj med meget lang hale.
- Overside mørkeblå, grå, brun eller sort, bug hvid.
- **Øvre haleflig** lige så lang eller længere end kroppen.

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

BLÅHAJ



FAO: BSH

Blue Shark

Prionace glauca

- Stor (max 4 m), slank haj med spidst hoved.
- Overside mørkeblå, hvid bug.



0 - 350 m

LIGNER

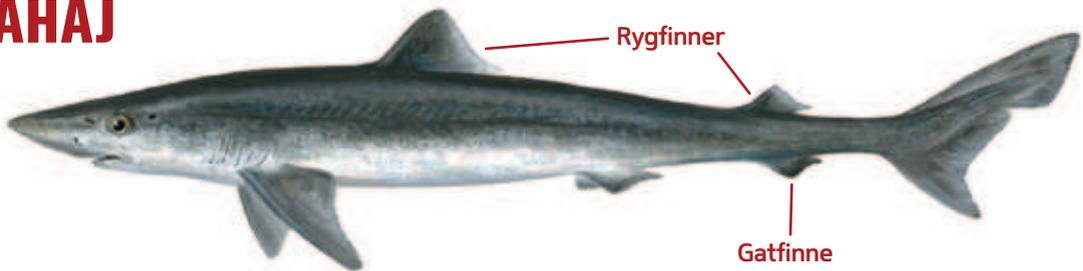
Gråhaj (herunder), men blåhajen har en tydelig **indsnævring** ved haleroden og påfaldende **lange brystfinner**. **Sildehaj** (s. 14), men blåhajen har hverken halerodskøle eller lys tip bagerst på rygfinnen.

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

GRÅHAJ



FAO: GAG

Tope

Galeorhinus galeus

- Mellemstor (max 2 m), slank haj med spidst, lidt fladt hoved.
- Overside grå, hvid bug. Ru skind.



0 - 600 m

LIGNER

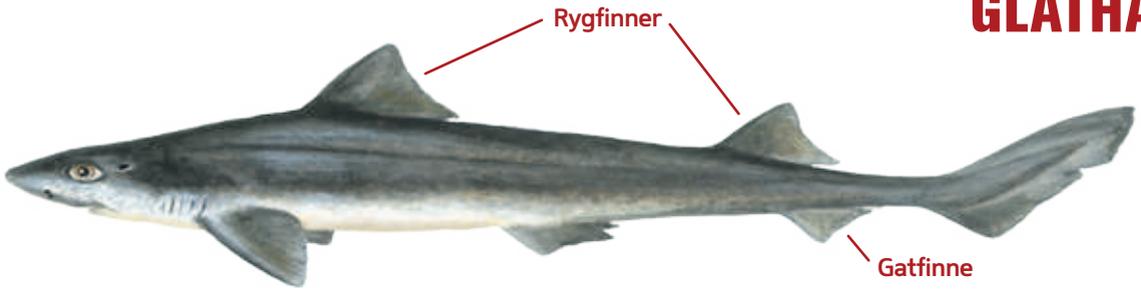
Glothaj (side 17), men gråhajens bagerste **rygfinne** er ca. halvt så stor som forreste **rygfinne** og lige så stor som **gatfinnen** lige under den. Øjet med fri blinkhinde ("øjenlåg"). **Blåhaj** (herover), men gråhajen har ikke indsnævring ved haleroden og har korte brystfinner.

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

GLATHAJ



20 - 150 m

REGLER: Se side 4.**REGISTRERING:** Vægt og antal**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN****FAO:** SMD

Smoothhound

Mustelus mustelus

- Mindre (max 165 cm), slank haj med spidst, lidt fladt hoved.
- Overside grå/gråbrun, lysere bug. Glat skind.

LIGNER

Gråhaj (side 16), men de to **rygfinner** er nogenlunde lige lange hos glathajen. Gatfinnen tydeligt mindre end rygfinner. **Stjernehaj** (herunder), men glathajen har ingen stjerner på siderne.

STJERNEHAJ



5 - 350 m

REGLER: Se side 4.**REGISTRERING:** Vægt og antal**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN****FAO:** SDS

Starry Smoothhound

Mustelus asterias

- Mindre (max 140 cm), slank haj med spidst, lidt fladt hoved.
- Overside grå med hvide 'stjerner', hvid bug.

LIGNER

Glathaj (herover), men stjernehajen har stjerner (lyse pletter) på siderne.

SMÅPLETTET RØDHAJ



FAO: SYC

Small-spotted Catshark

Scyliorhinus canicula

- Mindre (max 100 cm), slank haj med kort, bredt hoved.
- Overside rødbrun med mange, små mørke pletter, lys bug.

LIGNER

Storplettet rødhaj (herunder), men har **små pletter** der ikke er større end dens pupiller. **Ringhaj**, men er ikke sort inden i munden.



10 - 400 m

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

STORPLETTET RØDHAJ



FAO: SYT

Nursehound

Scyliorhinus stellaris

- Mindre (max 170 cm), slank haj med kort, bredt hoved.
- Overside rødbrun eller grå, med store mørke pletter, lys bug.

LIGNER

Småplettet rødhaj (herover), men har færre, **større pletter**, hvoraf mange er større end dens pupiller. **Ringhaj** (side 19), men er ikke sort inde i munden.



0 - 65 m

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

RINGHAJ



100 - 1000 m

REGLER: Se side 4.**REGISTRERING:** Vægt og antal**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN****FAO:** SHO

Blackmouth Catshark

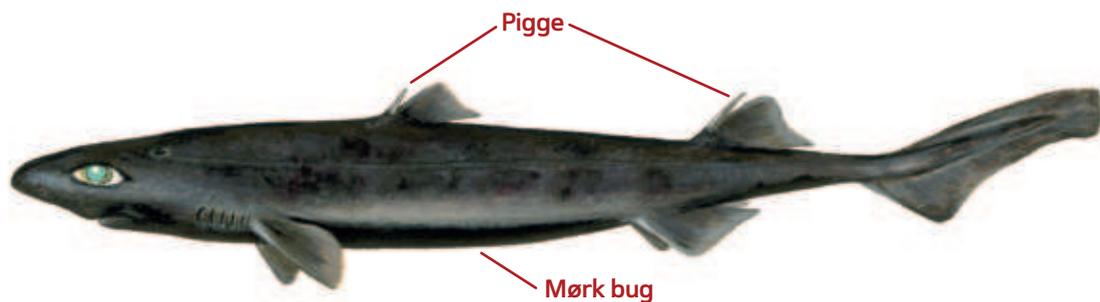
Galeus melastomus

- Lille (max 90 cm), slank haj med spidst, lidt fladt hoved.
- Overside lysebrun med store **lyse ringe** eller **halvcirkler**, bug hvid/grå.

LIGNER

Rødhajerne (side 18), men er **sort i mundhulen** og har et spidst hoved.

SORTHAJ



FAO: ETX

Velvet Belly

Etmopterus spinax

- Lille (max 60 cm) haj med "slatten" krop og bredt hoved.
- Overside og bug mørkebrun eller sort. Meget **mørkt område** på bugen.
- Pigge foran begge rygfiner, fløjlsagtigt skind.

LIGNER

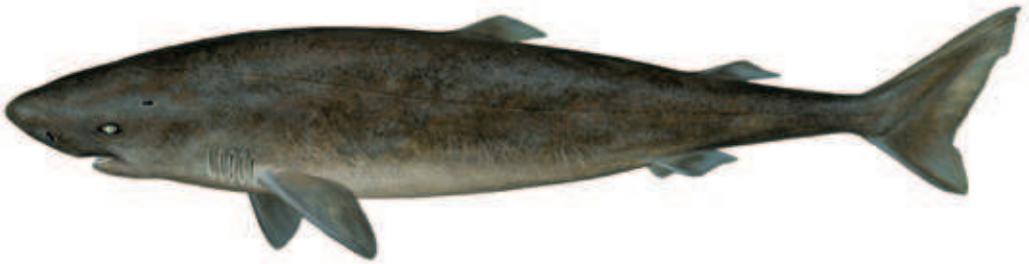
Små grønlandshajer (side 21), men kendes på **piggene** foran rygfinerne.



35 - 2000 m

REGLER: Se side 4.**REGISTRERING:** Vægt og antal**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

GRØNLANDSHAJ



0 - 2000 m

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: GSK

Greenland Shark

Somniosus microcephalus

- Stor (max 8 m), kraftig haj med kort, rundt hoved.
- Overside og bug mørkebrun, rødbrun eller grå.
- Tænder i undermundten danner en jævn skæreflade.

PLOVJERNSROKKE



REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJO

Longnosed Skate

Dipturus oxyrinchus

- Mellemstor (max 150 cm) rokke med **meget lang snude**.
- Oversiden brun med mørke og lyse pletter.

LIGNER

Skade (side 23), men har færre torne (4-11) i midterrækken på halen og længere snude.

Sortbuget rokke (herunder), men har lys bug.



15 - 900 m

SORTBUGET ROKKE



REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: JAD

Norwegian Skate

Dipturus nidarosiensis

- Stor (max 2 m) rokke med lang snude.
- 30-52 torne i midterrækken på krop og hale.

LIGNER

Plovjersrokke (herover), og skade (side 23), men **bugsiden er ensfarvet mørkebrun**.



200 - 1000 m

SKADE

FAO: RJB

Blue Skate

Dipturus batis

- Stor (max 285 cm) rokke med spids snude.
- **12-28 torne** i midterrækken på krop og hale.
- Overside brunlig, kan have øjepletter.

LIGNER

Sortbuget rokke (side 22), men er ikke mørk på bugen. **Gøgerokke** (side 27), men har færre torne på halen. **Plovjernsrokke** (side 22), men har kortere snude og flere torne.



REGLER: Skade må IKKE landes fra EU-farvande, men skal genudsættes hurtigt og skånsomt. Skader fra norsk zone må gerne og bør genudsættes, hvis den er levedygtig og må IKKE genudsættes, hvis den er død/døende.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJK

Sailray

Dipturus lineus

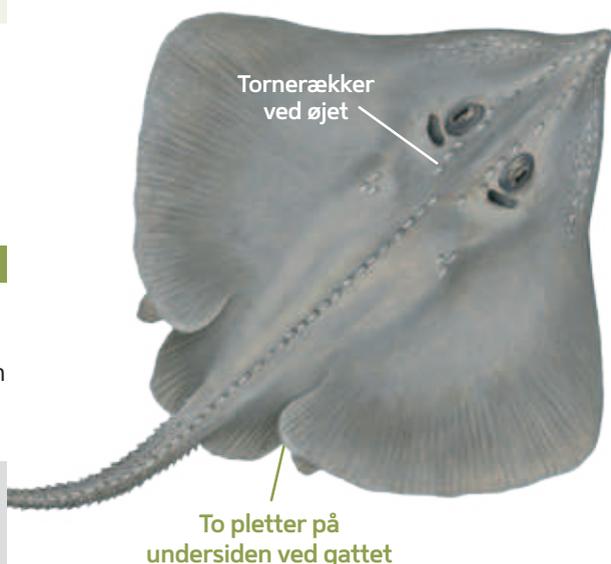
- Mellemstor (max 125 cm) rokke med spids snude.
- Overside lys eller grålig, underside lys, på nær halen og **to mørke pletter på undersiden ved gattet.**

LIGNER

Skade (herover), men har flere torne (40-52) i midter-rækken på krop og hale og har **tornerækker ved øjet.** **Gøgerokke** (side 27), men har kun én tornerække på halen.



HVIDROKKE

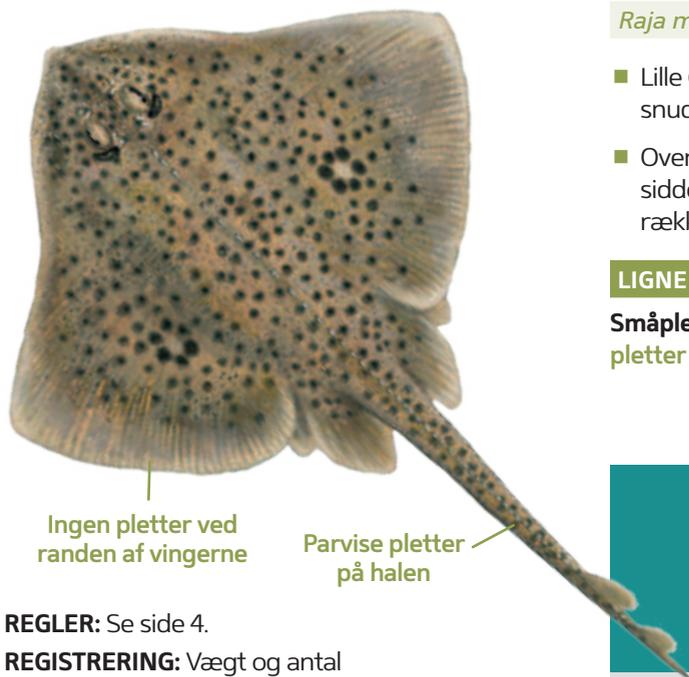


REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

STORPLETTET ROKKE



Ingen pletter ved randen af vingerne

Parvise pletter på halen

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJM

Spotted Ray

Raja montagui

- Lille (max 80 cm) rokke med kort, afrundet snude.
- Oversiden brunlig, med mørke pletter, som sidder **parvis på halen**. 40-50 torne i midter-rækken.

LIGNER

Småpletet rokke (side 25), men har **ikke pletter helt ud til randen af vingerne**.



20 - 120 m

BROGET ROKKE



Bølgende tegninger

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJU

Undulate Ray

Raja undulata

- Mellemstor (max 100 cm) rokke med kort, afrundet snude.
- Overside grønbrun, med mørke, bølgede tegninger.

LIGNER

Småpletet rokke (side 25) og **sømrkke** (side 25), men har **bølgende tegninger**.



50 - 200 m

SØMROKKE

FAO: RJC

Thornback Ray

Raja clavata

- Mellemstor (max 105 cm) rokke, med bred krop og kort snude.
- Overside brunlig med marmoreringer evt. øjepletter.

LIGNER

Tærbe (side 26), men har flere torne (24-50) i midterrækken på krop og hale, og **lyse tværbånd** på halen.



20 - 600 m

Lyse tværbånd

REGLER: Sømrokke må ikke landes fra EU-zone i Skagerrak. I andre områder er reglerne som for andre rokker (se side 4).

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJH

Blonde Ray

Raja brachyura

- Mellemstor (max 125 cm) rokke med bred krop bred og kort snude.
- Overside med mange små mørke pletter. 40-45 torne i midterrækken på krop og hale.

LIGNER

Sømrokke (herover), men har ikke tværbånd på halen.

Storpletet rokke (side 24), men har pletter helt ud til randen af vingerne.



50 - 275 m

SMÅPLETTET ROKKE



Mørke pletter helt ud til randen af vingerne

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

TÆRBE (RITTER)



Ca. 16 torne i midterrækken

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJR

Starry Ray

Amblyraja radiata

- Lille (max 75 cm) rokke med kort, afrundet snude og kort hale.
- Overside brunlig til gulgrøn, dækket af små og store torne.

LIGNER

Sømrøkke (side 25) og **Fyllas røkke** (herunder), men har færre torne (11-19 – oftest 16) **torne i midterrækken**.



20 - 1000 m

FYLLAS RØKKE

Ofte lys plet her



REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJY

Round Ray

Rajella fyllae

- Lille (max 70 cm) rokke med kort, afrundet snude.
- 30-40 torne i midterrækken hos små individer, store individer har flere rækker.
- Overside mørk. Ofte med **lys plet mellem øjnene**.



300 - 800 m

GØGEROKKE

FAO: RJF

Shagreen Ray

Leucoraja fullonica

- Mellemstor (max 120 cm) rokke med spids snude.
- Oversiden brunlig med 35-58 torne i hver af de to rækker på halen, og 5-9 torne bag øjet.

LIGNER

Hvidrokke (side 23), men har **to tornerækker på halen**.



30 - 550 m

To tornerækker på halen

**REGLER:** Se side 4.**REGISTRERING:** Vægt og antal**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJN

Cuckoo Ray

Leucoraja naevus

- Lille (max. 70 cm) rokke med kort, afrundet snude.
- **Sorte øjepletter**, med gule tegninger.
- To parallelle tornerækker på halen, 33-43 torne i hver.

LIGNER

Tærbe (side 26), men har flere torne i midter-rækken. **Fyllas rokke** (side 26), men kendes på øjepletterne.



20 - 500 m

Sorte øjepletter med gule tegninger

**REGLER:** Se side 4**REGISTRERING:** RJN**KONTAKT:** Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

SANDROKKE



8-16 lyse pletter

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► **SE BAGSIDEN**

FAO: RJI

Sandy Ray

Leucoraja circularis

- Mellemstor (max. 120 cm) rokke med kort, rund snude.
- Overside brun med **8-16 lyse pletter**.
- To rækker torne på halen, med 32-38 torne.

LIGNER

Småplettet rokke (side 25), men mangler sorte pletter.



70 - 700 m

FLODLAMPRET



Kun få
store tænder

FAO: LAR

River Lamprey

Lampetra fluviatilis

- Lille (max 50 cm) ålelignende fisk uden bryst- og bugfinner.
- Munden er en sugeskive, der er besat med horntænder.
- Kroppen brunlig eller sølvskinnende.

LIGNER

Havlampret (side 31), men er oftest mindre og er ikke mønstret på kroppen. Flodlamprettens sugeskive har **få store tænder** sammenlignet med havlampret.



Langs kysten

REGLER: Natura 2000 art. Bør genudsættes hvis den er levedygtig.

REGISTRERING: Vægt og antal.

KONTAKT: FISKEATLAS modtager gerne døde eksemplarer ► **SE BAGSIDEN**

HAVLAMPRET



Mange små
tænder



REGLER: Natura 2000 art. Bør genudsættes hvis den er levedygtig.

REGISTRERING: Vægt og antal.

KONTAKT: FISKEATLAS modtager gerne døde eksemplarer ► **SE BAGSIDEN**

FAO: LAU

Sea Lamprey

Petromyzon marinus

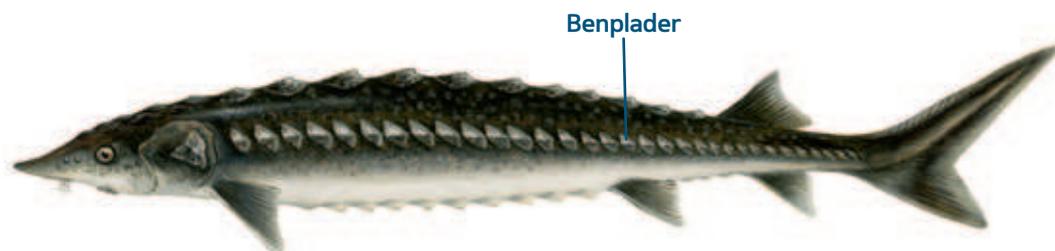
- Stor (max 120 cm) ålelignende fisk uden bryst- og bugfinner.
- Munden er en sugeskive, der er besat med horn-tænder.
- Kroppen blålig, gullig eller brunlig. Udvoksede havlampretter har marmor-mønstret overflade.

LIGNER

Flodlampret(side 30), men bliver større. Sugeskiven er tæt besat med **mange små tænder** modsat flodlampretten, som har få store.

STØRER

- flere arter



FAO: **STU**

Sturgeons

Acipenseridae

- Meget stor (op til ca. 5 m) haj-lignende fisk med kun én gælleåbning på hver side.
- Munden uden tænder sidder på hovedets underside. På undersiden af snuden sidder 4 skægtråde.

LIGNER

De forskellige størarter ligner hinanden så meget, at det er en ekspertopgave at artsbestemme dem. Det gøres bedst ud fra gode fotografier.



REGLER: Fredet.

LEVEDYGTIGE FISK: Skal genudsættes. Måles og vejes forinden. Tag billeder af munden nedefra og af fisken fra siden, så benpladerne kan tælles.

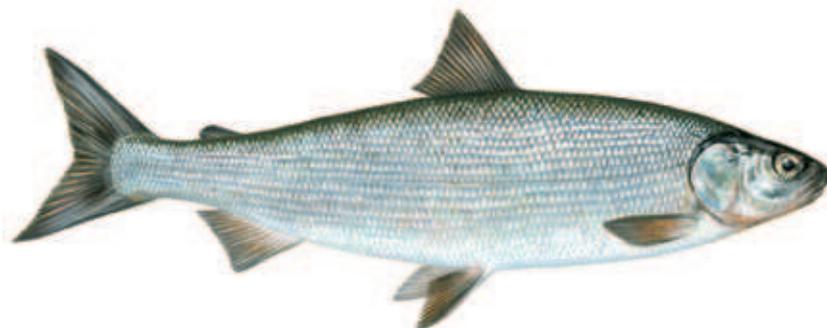
DØDE FISK: Indfryses om muligt.

KONTAKT: I begge tilfælde FISKEATLAS

► **SE BAGSIDEN**

SNÆBEL

- variant af helt



REGLER: Fredet.

LEVEDYGTIGE FISK: Skal genudsættes. Måles og vejes forinden, og tag billeder.

DØDE FISK: Indfryses om muligt.

KONTAKT: I begge tilfælde FISKEATLAS

► **SE BAGSIDEN**

FAO: HOU

Houting

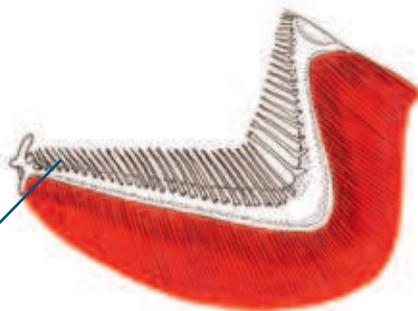
Coregonus lavaretus (tidl. *C. oxyrinchus*)

- Mellemstor (max 60 cm) laksefisk med fedtfinne nær halen og tydeligt overbid.
- Forholdsvis store, sølvskinnende skæl (79-100 skæl langs sidelinjen).

LIGNER

Ligner andre slags helt (ikke illustreret i guiden), men er normalt mere langsnudet. Snæbel findes **kun i Vadehavs-området** hvor der ikke findes andre heltbestande.

STAVSILD



40-60 gællegitterstave

FAO: TSD

Twaite Shad

Alosa fallax

- Mellemsør (max 60 cm) fisk i sildefamilien.
- 1-10 sorte pletter på hver side. Ofte er kun pletten bag gællelåget tydelig.
- **40-60 gællegitterstave** på forreste gællebue.

LIGNER

Majsild (side 35), men har færre gællegitterstave (40-60 mod majsildens 90-120).



Langs kysten

REGLER: Natura 2000 art. Bør genudsættes hvis den er levedygtig.

REGISTRERING: Vægt og antal.

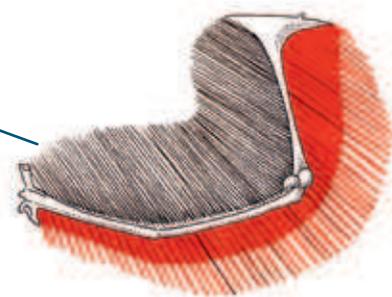
KONTAKT VED TVIVL: FISKEATLAS

► **SE BAGSIDEN**

MAJSILD



90-120 gællegitterstave



Langs kysten

REGLER: Natura 2000 art. Bør genudsættes hvis den er levedygtig. Meget sjælden, så fangster bør så vidt muligt undgås.

REGISTRERING: Vægt og antal.

KONTAKT: FISKEATLAS modtager gerne døde eksemplarer ► **SE BAGSIDEN**

FAO: ASD

Allis Shad

Alosa alosa

- Mellemstor (max 60 cm) fisk i sildefamilien.
- 1-6 sorte pletter på hver side. Ofte er kun pletten bag gællelåget tydelig.
- **90-120 gællegitterstave** på forreste gællebue.

LIGNER

Stavsild (side 34), men har flere gællegitterstave (90-120 mod stavsildens 40-60).

SØKONGE



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Little Auk

Alle alle

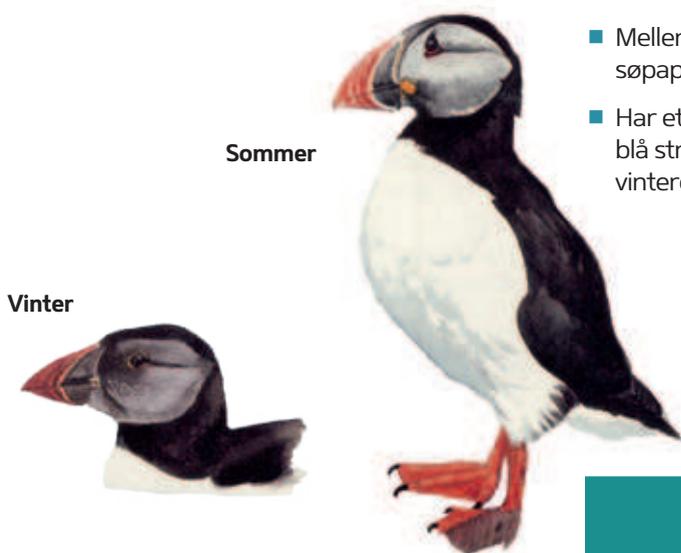
- Mindste alkefugl (ca. 18 cm).
- Sort overside og hvid underside.

LIGNER

Alk og Lomvie (side 37) men er mindre og har kort næb og hals.



LUNDE



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Atlantic Puffin

Fratercula arctica

- Mellemstor alkefugl (ca. 30 cm). Kaldes også søpapegøje.
- Har et højt trekantet næb med rød, gul og blå stribe, dog noget svagere farvet om vinteren.



LOMVIE

Common Guillemot

Uria aalge

- Mellemstor alkefugl (ca. 40 cm)
- Sort ryg og hvidt bryst

LIGNER

Alk (herunder) men har **spidst næb**. Tejst (side 38), men har sorte ben.



Vinter



Sommer



Til havs. Året rundt

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

Razorbill

Alca torda

- Mellemstor alkefugl (ca. 38 cm)
- Sort ryg og hvidt bryst

LIGNER

Lomvie (herover), men har et kraftigt, sort næb med hvide tværstriber.



Vinter

Sommer



Lomvie til sammenligning



Til havs. Året rundt

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

ALK

TEJST



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Black Guillemot

Cephus grylle

- Mellemstor alkefugl (ca. 32 cm), med spidst sort næb.
- **Sommer:** Sort med stort, **hvidt vingefelt** og lysende røde ben.
- **Vinter:** Underside hvid. **Overside spraglet** i grå med hvidt vingefelt.

LIGNER

Lomvie (side 37) men har røde ben.



Nær kysten. Året rundt

SULE



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Gannet

Morus bossanus

- Største havfugl i Nordatlanten (max 95 cm, vingefang 165-180 cm)
- Hvid med sorte vingespids og **gulligt hoved og hals**.
- Ungfugle dog sortbrun med små hvide pletter.

LIGNER

Mallebuk (side 50), men har et langt, spidst næb uden rør.



SKARV

Great Cormorant

Phalacrocorax carbo

- Stor fugl (80-100 cm) med lang hals og hale. Kraftigt, langt næb med kroget spids.
- Sort dragt. Ungfugl dog brunlig med lys strube og hals.

LIGNER

Topskarv (herunder), men er større og kraftigere og har **flad pande**.



Flad pande

Ungfugl

Voksen



Lavt vand. Året rundt

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

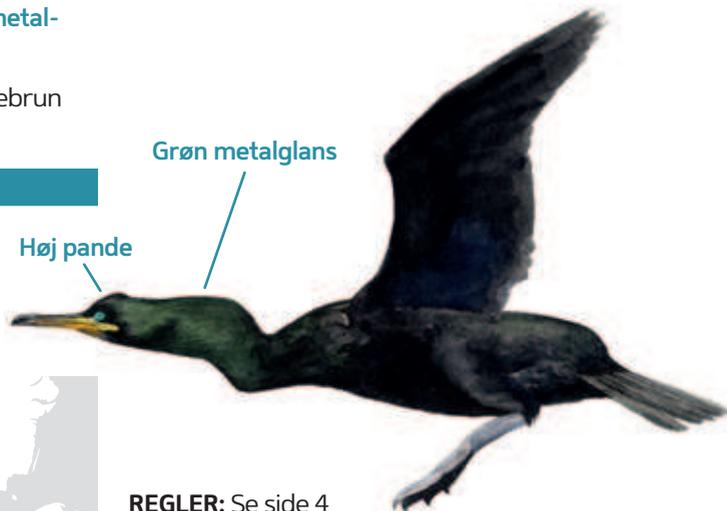
Shag

Phalacrocorax aristotelis

- Stor fugl (65-80 cm) med lang hals og hale. Smalt, langt næb med kroget spids.
- **Yngledragt:** Sort med tydelig **grøn metalglans** og fjertop på issen.
- **Ungfugl:** Mørkebrun overside og lysebrun underside med hvidlig hage.

LIGNER

Skarv (herover), men er mindre, ikke så kraftig og har **høj pande**.



Grøn metalglans

Høj pande

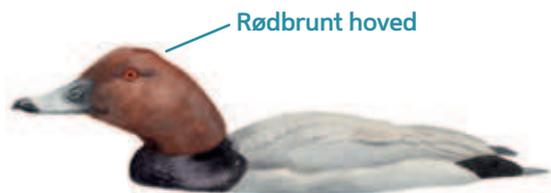


Oftest nær klippekyster. Året rundt

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

TOPSKARV

TAFFELAND



Han

Rødbrint haved

Pochard

Aythya ferina

- **Han:** Grå krop med sort undergump og bryst. **Rødbrint haved.**
- **Hun:** Brungrå med **lyse tegninger i hovedet.**



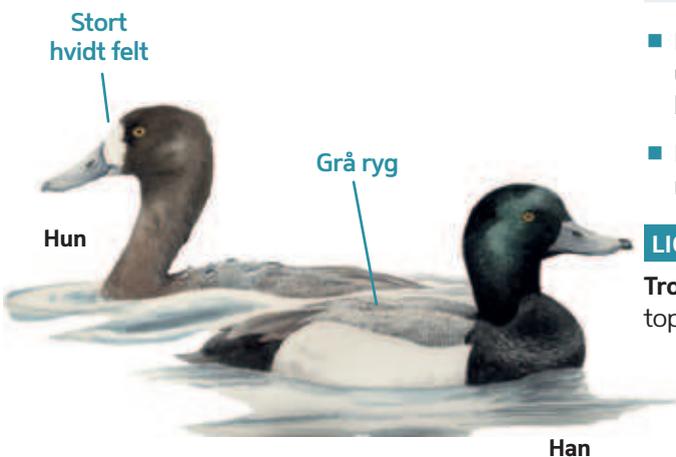
Hun

Lyse tegninger i hovedet

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM▶ **SE BAGSIDEN**

Ved kysten. Vinter.

BJERGAND



Hun

Stort hvidt felt

Grå ryg

Han

Scaup

Aythya marila

- **Han:** Grå ryg og hvid på flankerne, med sort undergump og bryst. Mørkt, metalgrønt hoved.
- **Hun:** Brun med et **stort, hvidt felt** omkring næbbet.

LIGNER (han)**Troldand** (side 41), men har grå ryg og ingen top.

Ved kysten. Vinter.

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM▶ **SE BAGSIDEN**

TROLDAND

Tufted Duck

Aythya fuligula

- **Han:** Sort ryg og hvid på flankerne, med sort undergump og bryst. Mørkt, metalblåt hoved med **top**.
- **Hun:** Brun.

LIGNER (hun)

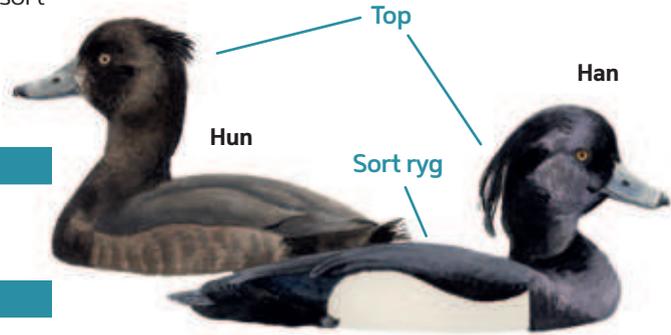
Bjergand (side 40), men har intet eller kun meget lidt hvidt ved næbbet.

LIGNER (han)

Bjergand (side 40), men har **top** og **sort ryg**.



Ved kysten. Vinter

**REGLER:** Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

Eider

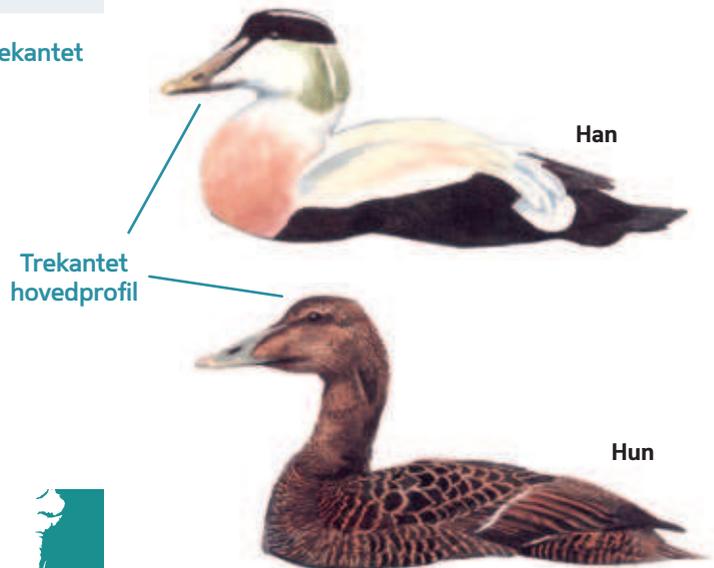
Somateria mollissima

- Stor og kraftig and. Karakteristisk **trekantet hovedprofil**.
- **Han:** Hvid ryg, bryst og hale. Sort på flankerne og grøn nakke.
- **Hun:** Brunspættet.



Ved kysten. Året rundt

EDERFUGL

**REGLER:** Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM► **SE BAGSIDEN**

SORTAND



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Common Scoter

Melanitta nigra

- **Han:** Helt sort med **gult felt på overnæbbet**.
- **Hun:** Mørkebrun med lysere kind og strube.

LIGNER

Fløjlsand (side 43), men sortand har ikke fløjlsandens hvide vingepletter.



Til havs. Vinter og på træk

HAVLIT

Rosa bånd på næbbet

Lange halefjer

Han

Hun



Long-tailed Duck

Clangula hyemalis

- Lille and (ca. 40 cm).
- **Han:** Spraglet med meget **lange halefjer**. **Rosa bånd på næbbet**.
- **Hun:** Mere brunlig end hannen uden lange halefjer.

LIGNER (hun)

Lille skallesluger (side 44), men er mere spraglet på kroppen, og har hvid hals, ikke kind.



Ved kysten. Vinter og på træk

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

FLØJLSAND

Velvet Scoter

Melanitta fusca

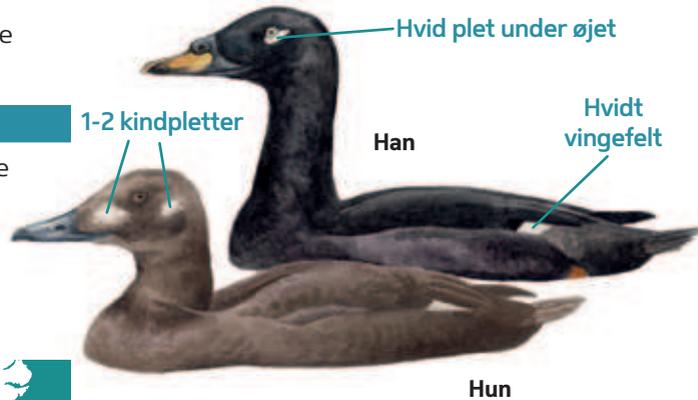
- **Han:** Helt sort med **hvidt vingefelt** og **hvid plet under øjet**. Gult felt på overnæbbet.
- **Hun:** Ensfarvet mørkebrun med 1-2 lyse kindpletter.

LIGNER

Sortand (side 42), men kendes på de hvide pletter ved øjet og på vingerne.



Til havs. Vinter og på træsk



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Goldeneye

Bucephala clangula

- Mellemstor and (42-50 cm) med stort trekantet hoved.
- **Han:** Overvejende hvid med grønsort hoved med stor, **hvid plet** mellem næb og gult øje.
- **Hun:** Grå krop, brunt hoved og **hvidt halsbånd**.

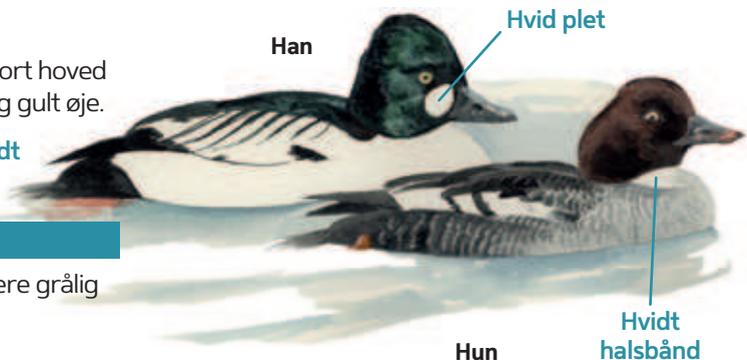
LIGNER (hun)

Lille skallesluger (side 44), men er mere grålig og har hvid hals, ikke kind.



Ved kysten. Vinter og på træsk

HVINAND



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

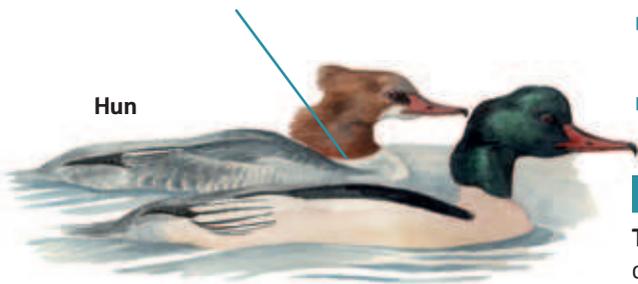
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

STOR SKALLESLUGER

Skarp overgang

Hun



Han

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Goosander

Mergus merganser

- Stor (ca. 66 cm) dykand med langt tyndt næb med kroget spids og stort hoved.
- **Han:** Mørkegrønt hoved med rødt næb. Bryst og flanker er hvide med rosa skær.
- **Hun:** **Skarp overgang** mellem brunt hoved og grå/rosa hals og krop.

LIGNER (hun)

Toppet skallesluger (side 45), men kendes på den skarpe overgang på halsen.



Ved kysten. Vinter

LILLE SKALLESLUGER

Hvid kind

Hun



Han

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal

KONTAKT: Ringmærker til

ZOOLOGISK MUSEUM ► **SE BAGSIDEN**

Smew

Mergellus albellus

- Lille dykand (ca. 41 cm)
- **Han:** Hvid med enkelte sorte streger/tegninger og sort plet ved øje og næb. Top på issen.
- **Hun:** Gråbrun. Hovedet med rødbrun kalot og **hvid kind**.

LIGNER (hun)

Havlit og Hvinand (side 42-43), men er hvid på kinden, ikke kun halsen.



Nær kysten. Vinter

Red-breasted Merganser

Mergus serrator

- Mellemstor dykand (ca. 58 cm).
- **Han:** Mørkegrønt hoved med **kraftig top**, **hvid hals** og brunstribet bryst.
- **Hun:** **Diffus overgang** fra brunt hoved til grå hals og krop.

LIGNER (hun)

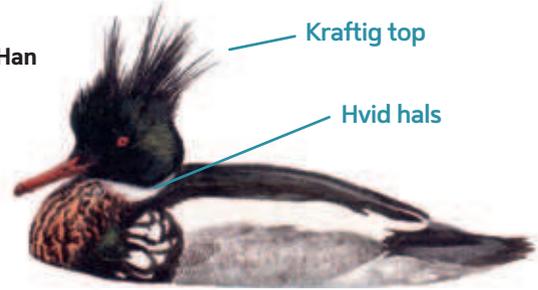
Stor skallesluger (side 44), men har ikke den skarpe overgang på halsen.



Nær kysten. Året rundt

TOPPET SKALLESLUGER

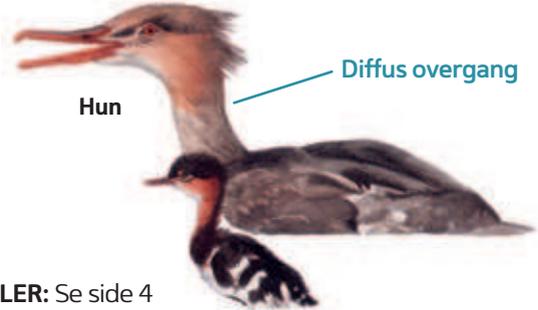
Han



Kraftig top

Hvid hals

Hun



Diffus overgang

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

SORTSTRUBET LOM

Lige næb

Sort omkring øjet

Vinter



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Black-throated Diver

Gavia arctica

- Mindre lom (58-73cm).
- **Sommer:** Sort og hvid, med felter af sort-hvide striber.
- **Vinter:** Overside mørkegrå, underside hvid.

LIGNER (vinter)

Rødstrubet lom (herunder), men har **lige næb**, og er **sort omkring øjet**.

LIGNER (sommer)

Islom (side 47), som dog er meget større (80-100 cm).



Nær kysten. Vinter og på træk

RØDSTRUBET LOM

Opad buet næb

Sommer

Vinter

Hvid omkring øjet



Red-throated Diver

Gavia stellata

- Mindste lom i Norden (53-69 cm).
- **Sommer:** Grå til gråbrun med rød strube.
- **Vinter:** Lys strube, hvidspættet ryg.

LIGNER (Vinter)

Sortstrubet lom (herover), men har **opad buet næb** og er **hvid omkring øjet**. **Hvidnæbbet lom** (side 47), som dog er meget større (80-90 cm).



Nær kysten. Vinter og på træk

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

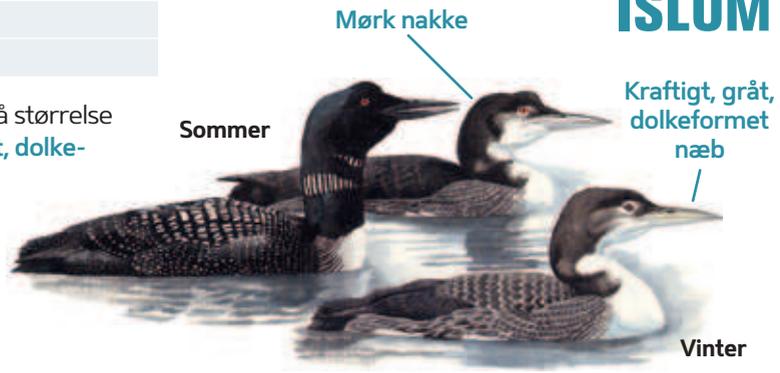
► **SE BAGSIDEN**

ISLØM

Great Northern Diver

Gavia immer

- Stor lom (68-91 cm), næsten på størrelse med skarv. Stort hoved og **gråt, dolkeformet næb**.
- **Sommer:** Sort og hvid, med felter af striber og pletter.
- **Vinter:** Næsten sort halskrave og **mørk nakke**.



LIGNER

Hvidnæbbet lom (se >), men har mørkere hals (vinter) og dolkeformet næb.

**REGLER:** Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM▶ **SE BAGSIDEN**

White-billed Diver

Gavia adamsii

- Den største lom (75-100 cm).
- **Sommer:** Sort og hvid, med felter af striber og pletter.
- **Vinter:** **Lys grå hals og nakke**.

LIGNER

Islom (herover), men har lysere nakke (vinter) og **lyst, opad buet næb**.

Rødstrubet lom (side 46), men er meget større.

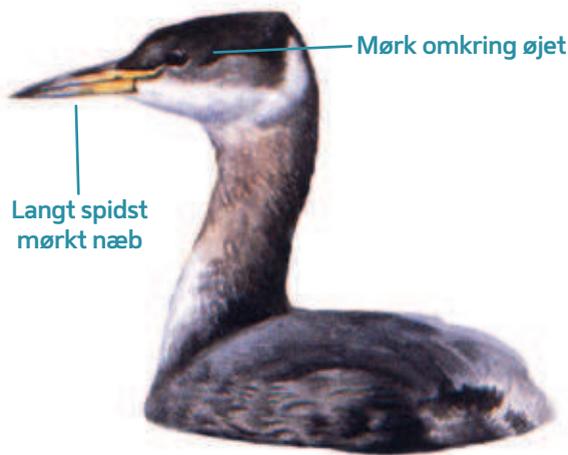
HVIDNÆBBET LOM



Til havs. Vinter og på trækk

REGLER: Se side 4**REGISTRERING:** Antal og evt. ringmærke**KONTAKT:** ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM▶ **SE BAGSIDEN**

GRÅSTRUBET LAPPEDYKKER



Vinter

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Red-necked Grebe

Podiceps grisegena

- Mellemstor lappedykker (ca. 45 cm).
- **Vinter:** Overside brun, diffus overgang til hvid/grålig underside.
- **Sommer:** Rødbrun hals.

LIGNER

Toppet lappedykker (herunder) men har et langt, **mørkt, gulligt næb** og er **mørk omkring øjet**.



Nær kysten. Året rundt

TOPPET LAPPEDYKKER

Lys omkring øjet



Langt, spidst,
lyserødt næb

Vinter

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Great Crested Grebe

Podiceps cristatus

- Den største lappedykker (50 cm).
- **Vinter:** Overside brun, underside hvid.
- **Sommer:** Sort top på hovedet, brunt kindsæg.

LIGNER

Gråstrubet lappedykker (herover) men har et **langt lyserødt næb** og er **lys omkring øjet**.



Nær kysten. Året rundt

Slavonian Grebe

Podiceps auritus

- Ret lille lappedykker (ca. 35 cm), med 'flad' pande og bredt hoved.
- **Sommer:** Brun på siden og gulbrune fjertoppe bag øjnene.
- **Vinter:** Overside mørkgrå eller brun, underside hvid.

LIGNER

Gråstrubet lappedykker (side 48), men er mindre og har et **lille næb** og **røde øjne**.

Sorthalset lappedykker (ikke i guiden) som dog har 'høj' pande og opadbuget næb.

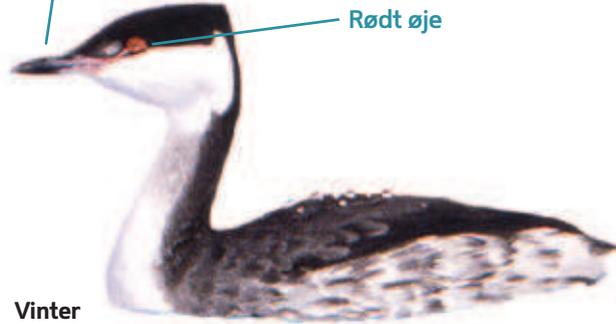


Nær kysten. Vinter

NORDISK LAPPEDYKKER

Lille næb

Rødt øje



Vinter

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

MALLEMUK

Sommer



Rør på næbbets overside



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

Fulmar

Fulmarus glacialis

- Ret stor, tætbygget, mågelignende stormfugl (ca. 45 cm, vingefang 110 cm).
- Grå-hvid fjerdragt og grå hale. Vingerne er placeret længere tilbage på kroppen.

LIGNER

Måger (ikke i guiden), men har et kort, kraftigt, gult næb med **rørformede næsebor på oversiden**.



Til havs. Året rundt

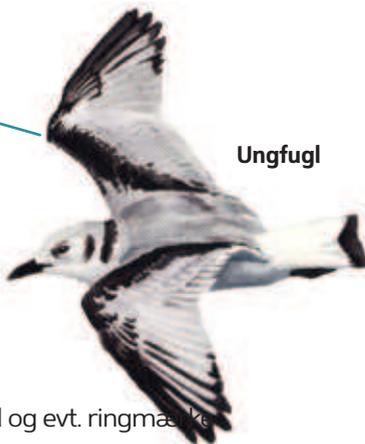
RIDE



Voksen

Helt sorte vingspidser

W-formet tegning



Ungfugl

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

Kittiwake

Rissa tridactyla

- Mellemstor måge (39 cm). Kaldes også tre-tået måge.
- Overside grå, underside og hoved hvidt. Gult næb.
- Ungfugle dog med mørkt næb og en sort tegning på oversiden af form som et W.

LIGNER

Stormmåge (ikke i guiden), men har helt sorte vingspidser og korte sorte ben.



Til havs. Året rundt

Sooty Shearwater

Puffinus griseus

- Lille stormfugl (ca. 45 cm, vingefang ca. 100 cm.) med lange, smalle vinger.
- Mørkebrun med **lyse felter på undersiden af vingerne**.
- **Rørformede næsebor på oversiden af næbbet**.

LIGNER

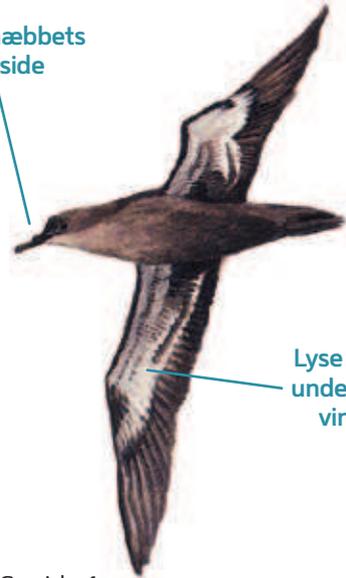
Almindelig skråpe (herunder), men er kun lys på felter af undersiden.



Til havs. Sommer og på træk

SODFARVET SKRÅPE

Rør på næbbets
overside



Lyse felter på
undersiden af
vingerne

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Manx Shearwater

Puffinus puffinus

- Lille stormfugl (ca. 35 cm, vingefang ca. 80 cm) med lange, smalle vinger.
- Overside næsten ensfarvet sort, **undersiden lys**.

LIGNER

Sodfarvet skråpe (herover), men er lys på næsten hele undersiden.



Til havs. Sommer og på træk

ALMINDELIG SKRÅPE

Lys underside

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

OSTESVAMPE



Geodia macandrewi, Geodia barretti

- Hvidlige eller grålige, massive kugleformede eller noget uregelmæssige svampe.
- Glat eller 'håret', skorpeagtig overflade. Op til 80 cm i diameter, oftest mindre.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**



Hård bund. 50-400 m.

KISEL SVAMPE



Stryphnus, Stelletta

- Hvidlige, grålige eller gullige, massive, uregelmæssige svampe, der let brækker i stykker.
- Ubehagelige at håndtere på grund af de små, stikkende kisel nåle i skelettet.
- Overfladen 'håret', ofte bevoset med andre dyr. Op til 50 cm i diameter.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**



Hård bund. 50-2000 m.

VIFTESVAMP

Phakellia

- Gulbrune, stilkede, vifteformede svampe, sommetider med et par blade.
- Glat overflade. Op til 1 cm tyk og 80 cm bred / høj.



Hård bund. 15-1900 m.



REGISTRERING: Længde og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

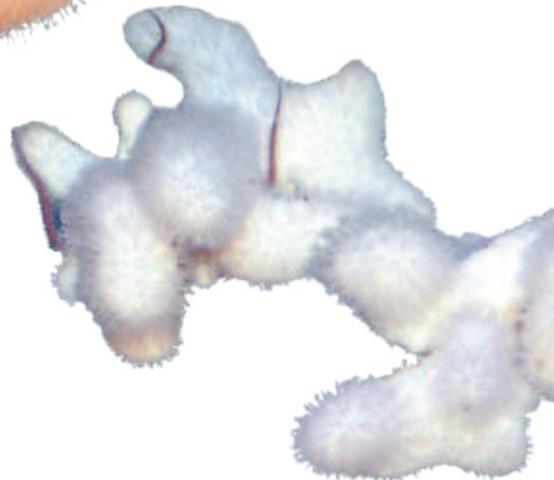
*Alcyonium digitatum*

- Orangetfarvede eller hvidlige, klumpede eller lidt grenede, massive, noget elastiske koral-kolonier.
- Koloniens individer spredt over hele overfladen. Koral-kolonierne op til ca. 20 cm høje.



Hård bund. 20-700 m.

DØDNINGEHÅND

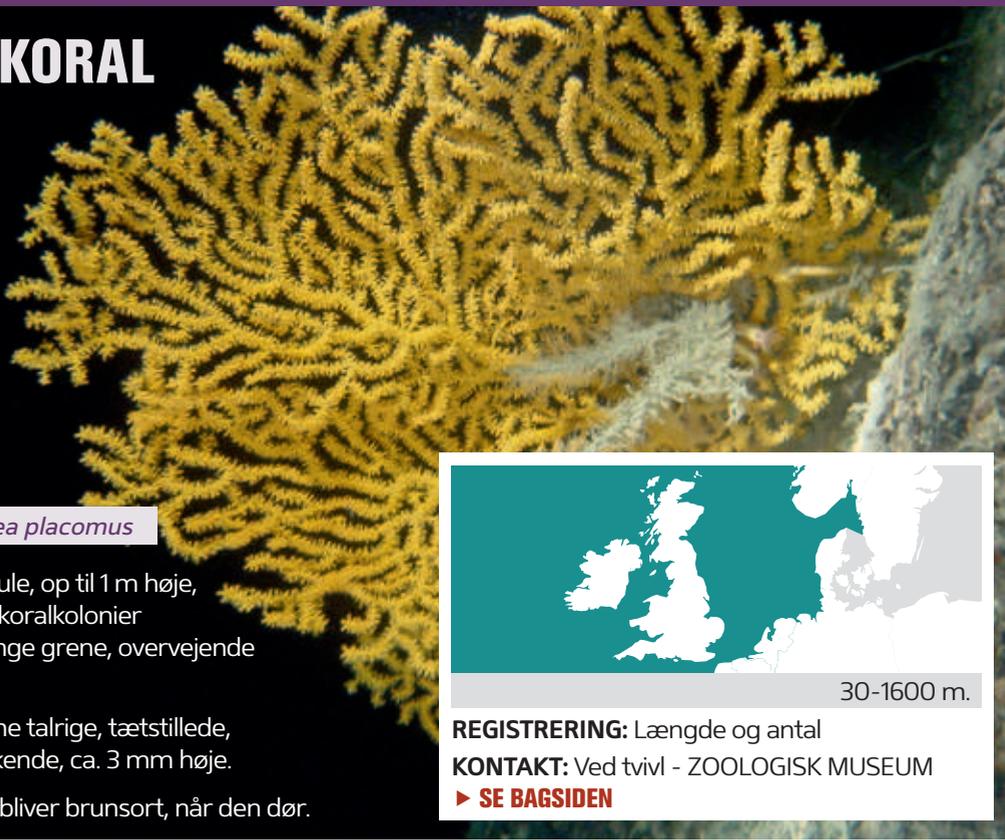


REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

VIFTEKORAL



Paramuricea placomus

- Orangegule, op til 1 m høje, elastiske koralkolonier med mange grene, overvejende i ét plan.
- Individerne talrige, tætstillede, fremstikkende, ca. 3 mm høje.
- Kolonien bliver brunsort, når den dør.



30-1600 m.

REGISTRERING: Længde og antal
KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM
 ► **SE BAGSIDEN**

RISENGRYNSKORAL



Primnoa resedaeformis

- Rødlige eller hvidlige, op til 1 m høje, buskformede koral-kolonier, ofte forgrenet mest i ét plan.
- Individerne ret store, talrige og tætstillede, dækket af tydelige skæl.



Hård bund. 100-1000 m.

REGISTRERING: Længde og antal
KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM
 ► **SE BAGSIDEN**

ØJEKORAL

*Lophelia pertusa*

- Rødlige koral-kolonier med fast, hvidt, stærkt forgrenet kalkskelet, kan danne rev op til 10 m høje, oftest langt mindre.
- Hvert individ sidder i et langstrakt kalkbæger, 1-2 cm i diameter, med indre, radiære skillevægge.



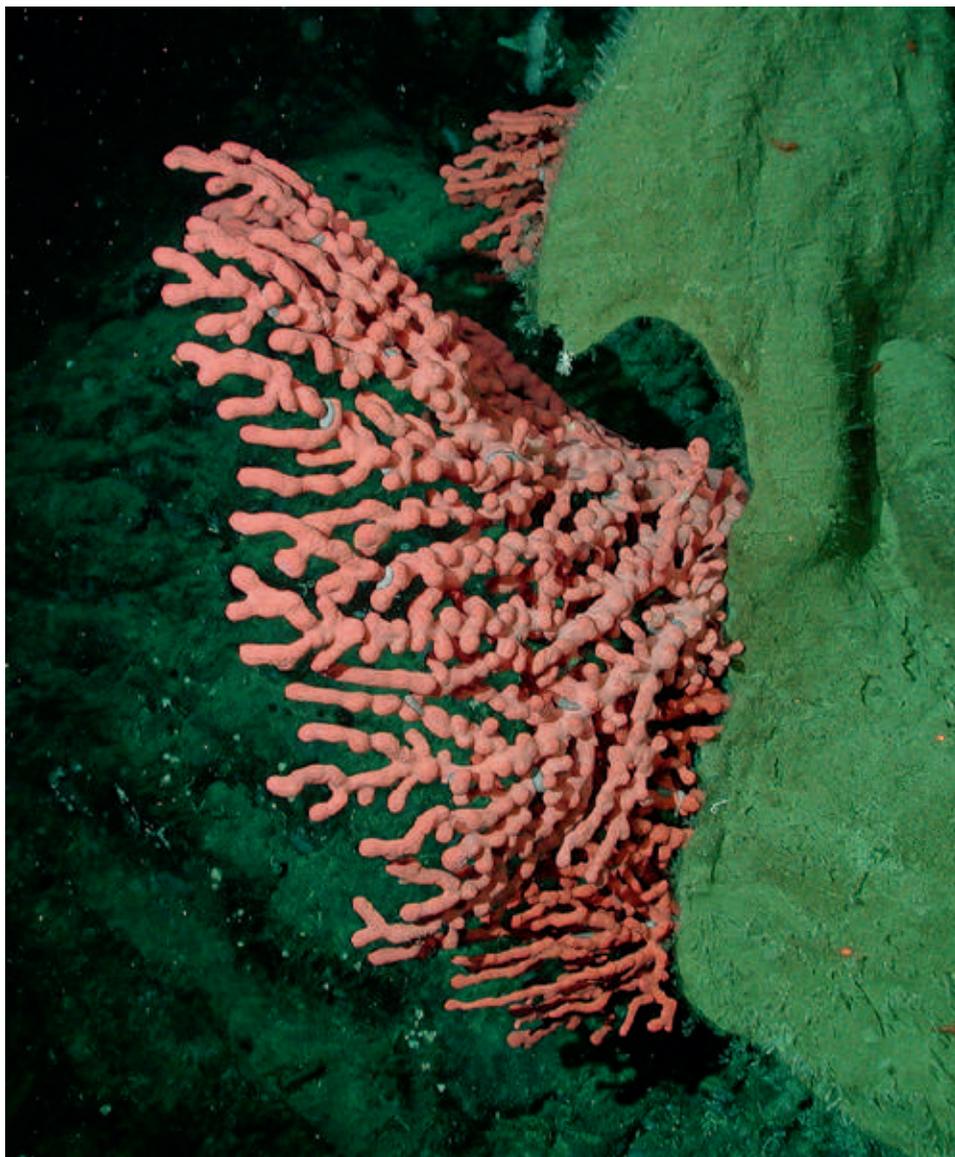
Hård bund. 30-2000 m.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

SØTRÆ

*Paragorgia arborea*

- Rødlige eller hvidlige, store, træagtige koral-kolonier med tykke stammer og grene, ofte over 2 m høje.
- Individerne store, ret få og spredte.



Hård bund. 50-1300 m.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM

► **SE BAGSIDEN**

Pennatula, Virgularia, Funiculina

- Korall-kolonier med en sej, elastisk akse, individerne på sidegrene eller direkte på stammen. 10 cm – 2 m høje, afhængigt af arten.
- Individer af 2 slags, adskilt i bælter; de sædvanlige med fangarme og små knopformede uden fangarme.



Hård bund. 20-700 m.

REGISTRERING: Længde og antal

KONTAKT: Ved tvivl - ZOOLOGISK MUSEUM ► **SE BAGSIDEN**

Pennatula



Pennatula



Virgularia

KONTAKT

ROKKER

FISKEATLAS

HAJER

FISK

Kontakt eksperterne fra Fiskeatlas-projektet ved tvivl om rokker, hajer og andre fisk, og angående døde eksemplarer af særligt sjældne fisk (se i arterne i guiden). Ved tvivl, ring direkte eller tag et par billeder (fx med en telefon) til bestemmelse af arten, og send dem ind sammen med fartøjsnummer, position og fangstdato.

Telefon: **35 32 11 24**

e-mail: **info@fiskeatlas.dk**

FUGLE

ZOOLOGISK MUSEUM

Kontakt Zoologisk Museum angående ringmærkede fugle og døde eksemplarer af særligt sjældne fugle (se i arterne i guiden). Ved tvivl om arten, tag et par billeder (fx med en telefon), og send dem ind sammen med fartøjsnummer, position og fangstdato.

Telefon: **35 32 10 32**

e-mail: **ringing@snm.ku.dk**

KORALLER OG SVAMPE

ZOOLOGISK MUSEUM

Kontakt Ole Secher Tendal ved Zoologisk Museum ved tvivl om koraller og havsvampe. Tag et par billeder (fx med en telefon) til bestemmelse af arten, og send dem ind sammen med fartøjsnummer, position og fangstdato.

Telefon: **35 32 10 38** eller **29 91 94 39**

e-mail: **ostendal@snm.ku.dk**

HAVPATTEDYR

FISKERI- OG SØFARTSMUSEET

Kontakt Lasse Fast Jensen ved Fiskeri- og Søfartsmuseet angående sæler, marsvin og delfiner.

Telefon: **76 12 20 00** (døgnet rundt)

e-mail: **lfj@fimus.dk**

DFPO – alle andre spørgsmål

Andre spørgsmål angående arterne eller registreringen og kommentarer og forslag til forbedringer af guiden sendes til Jonathan Broch Jacobsen hos Danske Fiskeres PO.

Telefon: **76 10 96 53**

e-mail: **dagbog@dfpo.dk**