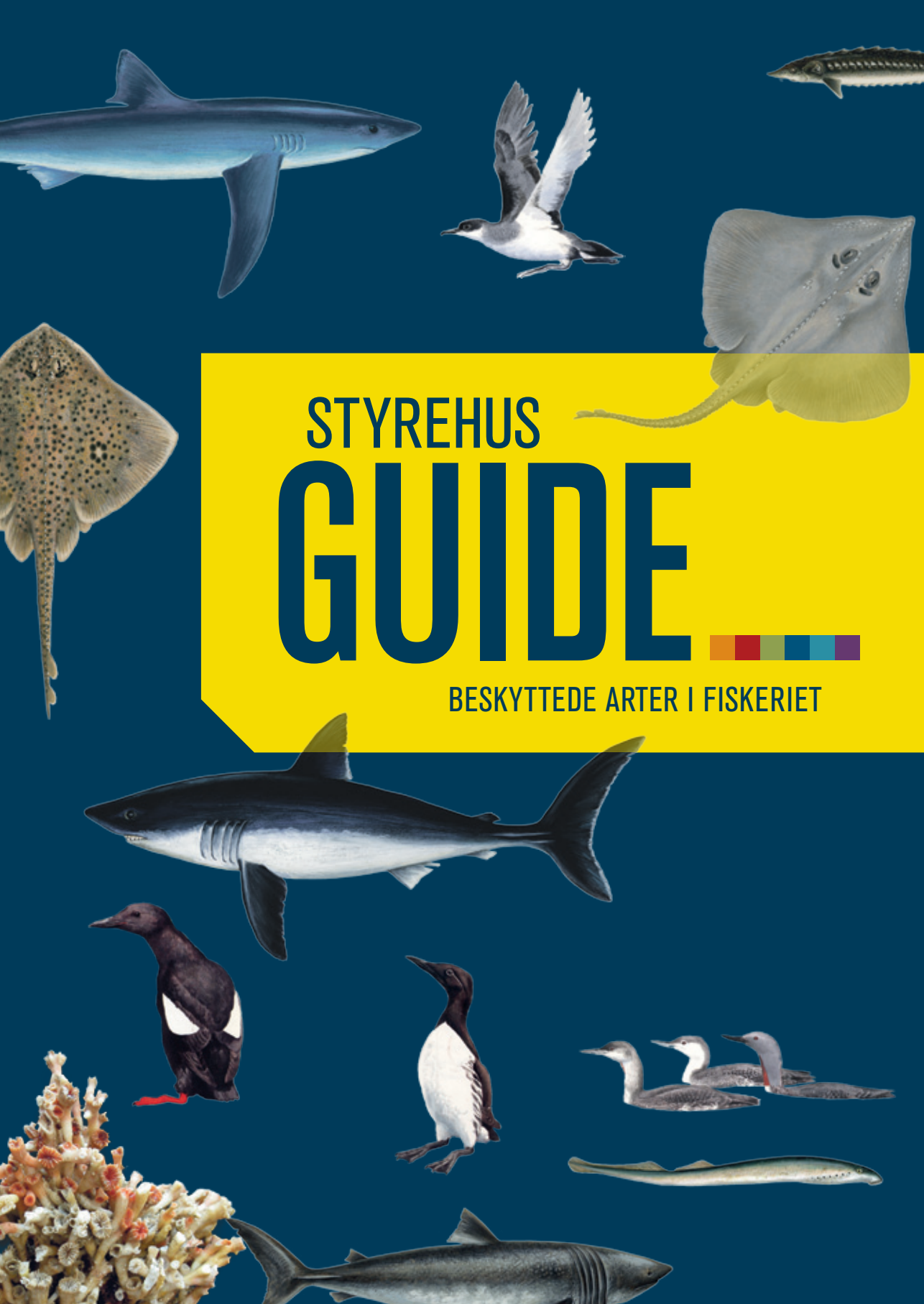


STYREHUS GUIDE

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, småplettet rødhaj, storplettet 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 ©: Viftekoral.

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

Fisheries and Oceans Canada (CC): Risengrynskoral.

EOL: Pennatula på bordet (IMARES - CC), pennatula i havet (Alfiero Brisotto - 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.

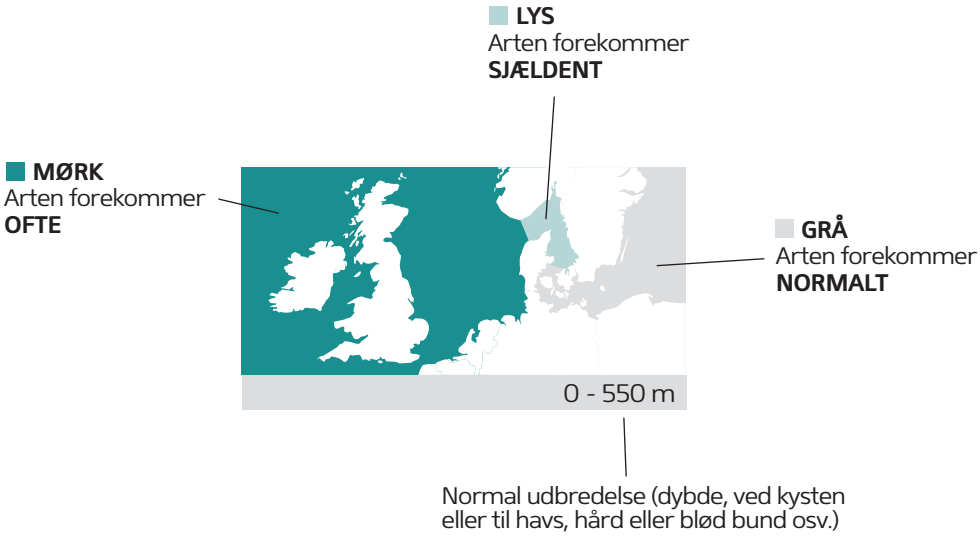
TABTE REDSKABER

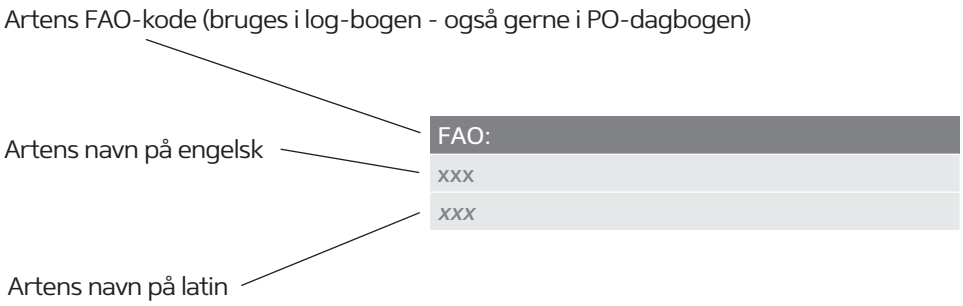
REGISTRERING

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



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

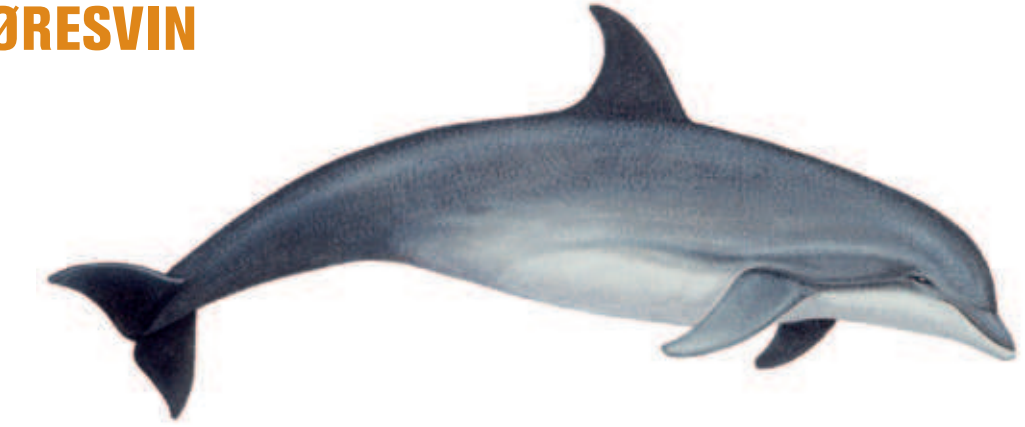
Delfiner, men har en mindre rygfinne (max 20 cm høj) med **hudknuder (tuberkler)** på den forreste kant.



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 truncates

- 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).



Sjælden 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





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 ryg-finnen. Varierende hvide bånd på siderne.

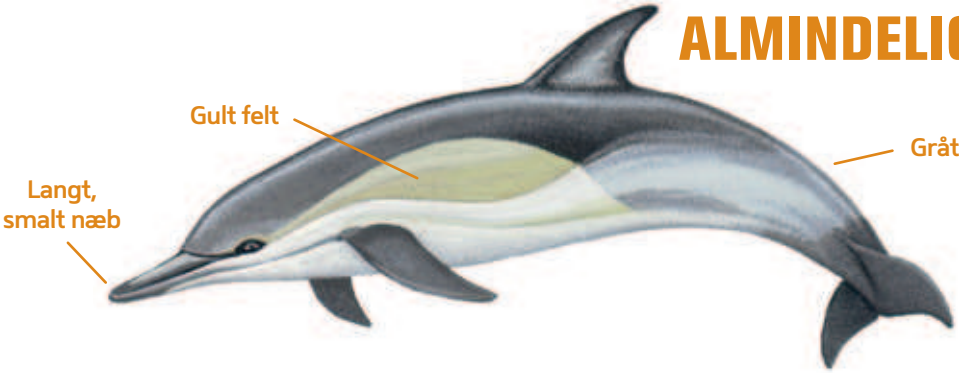
KONTAKT: Fiskeri og søfartsmuseet ▶ **SE BAG-SIDEN** modtager meget gerne havpattedyr til undersøgelse. ▶ **SE BAGSIDEN**

REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

LIGNER

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

ALMINDELIG DELFIN





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 BAG-SIDEN** 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.

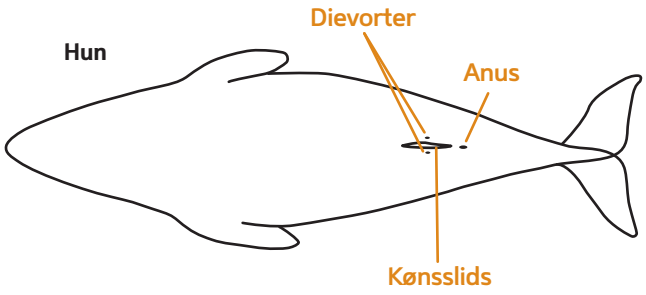
LIGNER

Spættet sæl, men kendes på hovedets form.

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

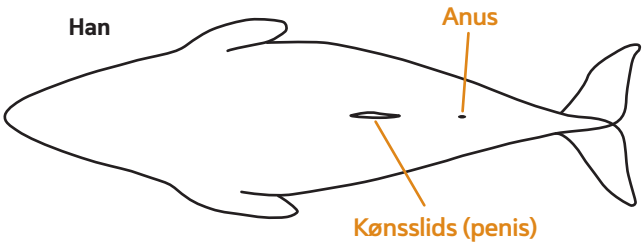
REGISTRERING: Længde og køn (se side 13).

KØNSBESTEMMELSE AF TANDHVALER

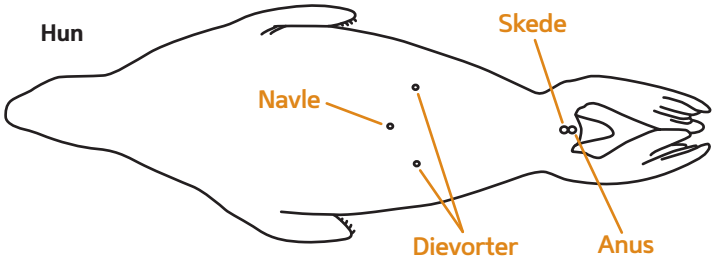


- **Hunnens** kønsslids (aflang åbning) er placeret lige foran anus, og har en dievorte på hver side.

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

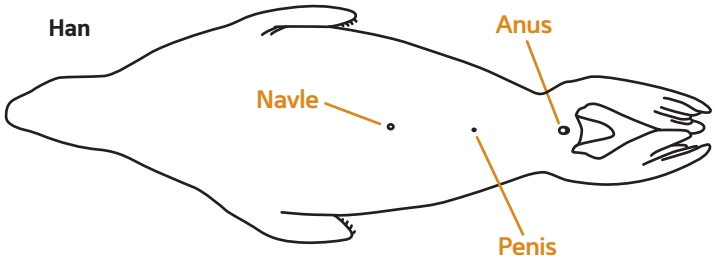


KØNSBESTEMMELSE AF SÆLER

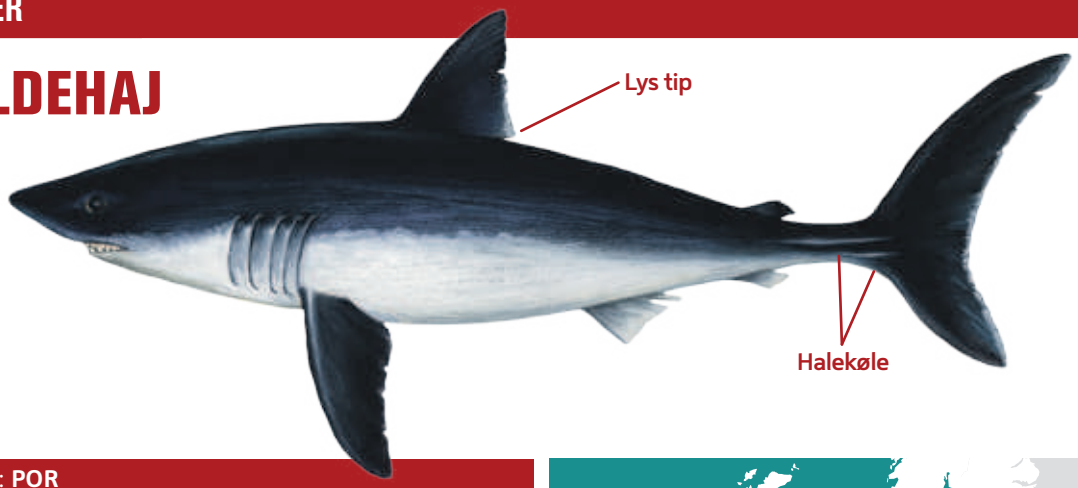


- **Hunnen** kendes på de to dievorter umiddelbart neden for navlen. Hunnen har to åbninger mellem baglufferne (anus og skede).

- **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 sildehajen har en stor og en lille **halekøl** (vandrette hudflapper) på hver side af haleroden og **lys tip** bagerst på forreste rygfinne.



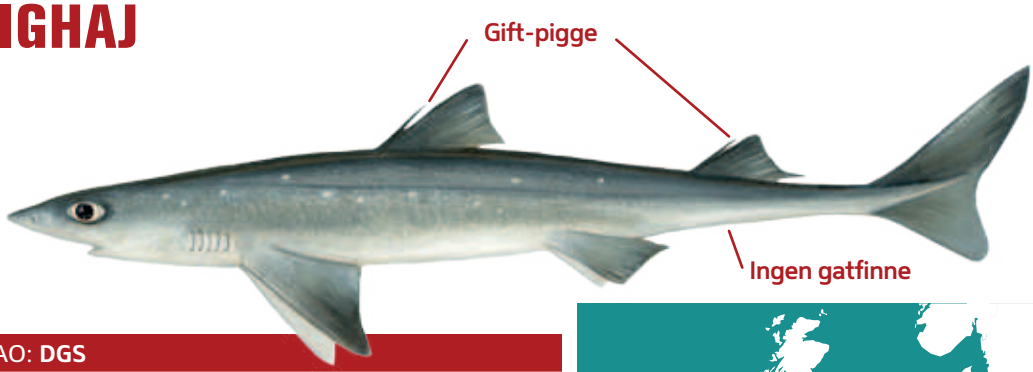
0 - 500 m

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 pighajen 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





Oftest ved overfladen

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

REGISTRERING: Vægt og antal

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

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.

RÆVEHAJ





0 - 550 m

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

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

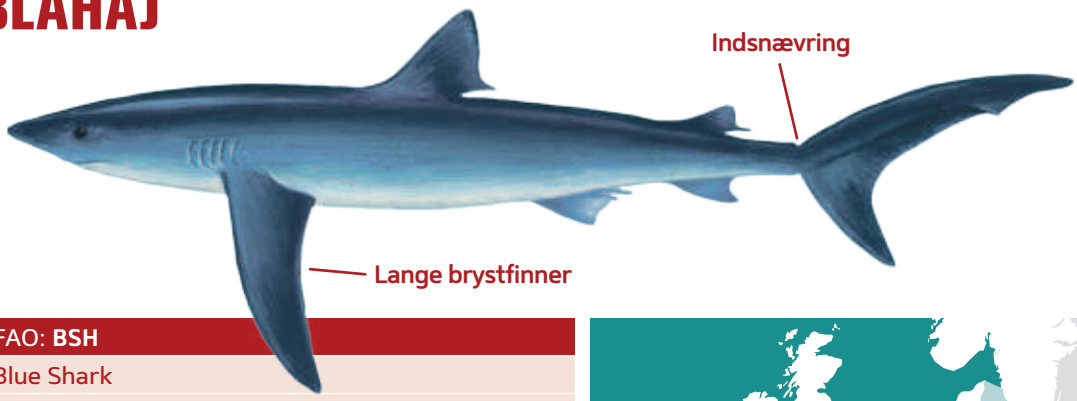
FAO: **ALV**

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.

BLÅHAJ



FAO: **BSH**

Blue Shark

Prionace glauca

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



0 - 350 m

LIGNER

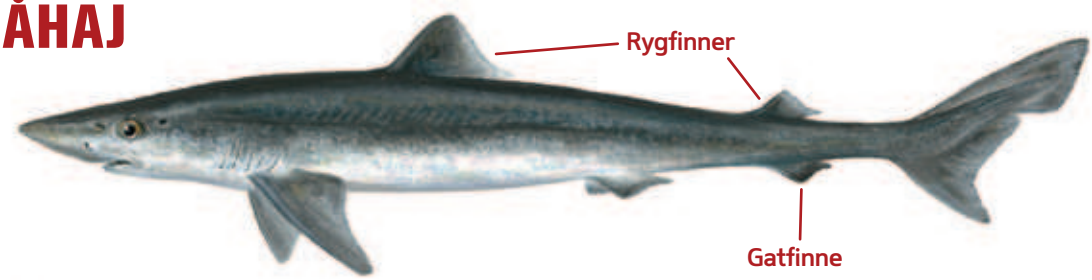
Gråhaj (herunder), men blåhajen har en tydelig **indsnævring** ved haleroden og påfaldende **lange brystfinner**. **Sildehaj** (s. 14), men blåhajen har hverken halerodskøle eller lys tip bagerst på rygfinnen.

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

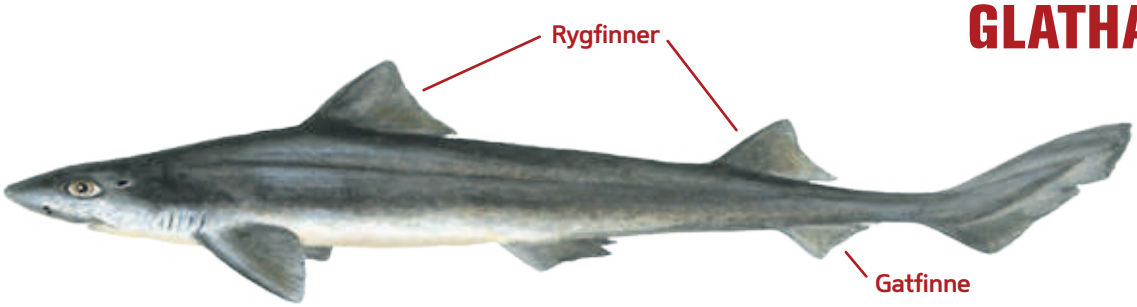
Glathaj (side 17), men gråhajens bagerste **rygfinne** er ca. halvt så stor som forreste **rygfinne** og lige så stor som **gatfinnen** lige under den. Øjet med fri blinkhinde ("øjenlåg"). **Blåhaj** (herover), men gråhajen har ikke indsnævring ved haleroden og har korte brystfinner.

REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ▶ SE BAGSIDEN

GLATHAJ





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





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.



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

LIGNER

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

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.



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

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.

RINGHAJ





REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ▶ SE BAGSIDEN

FAO: **SHO**

Blackmouth Catshark

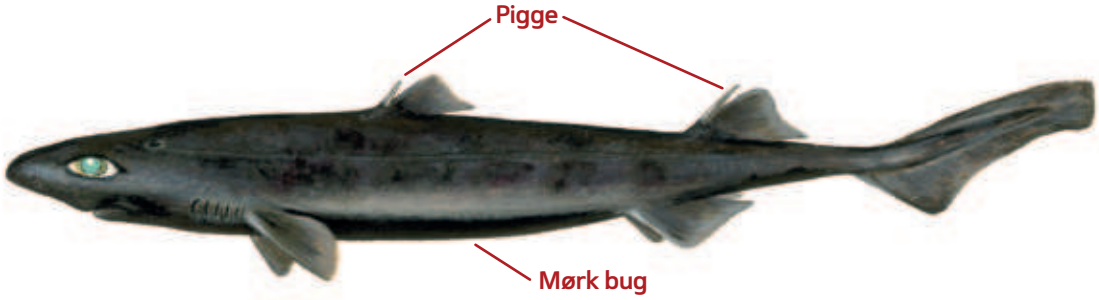
Galeus melastomus

- 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 rygfinner, fløjlsagtigt skind.

LIGNER

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



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 undermunden danner en jævn skæreflade.

PLOVJERNSROKKE



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.



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

SORTBUGET ROKKE



FAO: **JAD**

Norwegian Skate

Dipturus nidarosiensis

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

LIGNER

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



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

SKADE

FAO: **RJB**

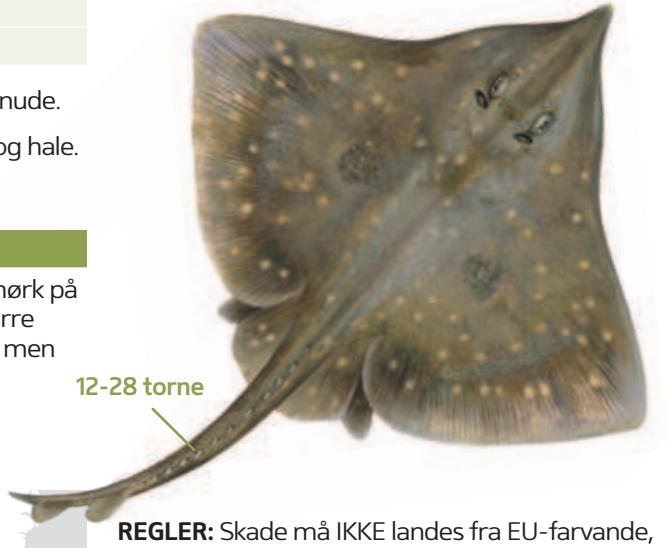
Blue Skate

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.





100 - 1000 m

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

HVIDROKKE

FAO: **RJK**

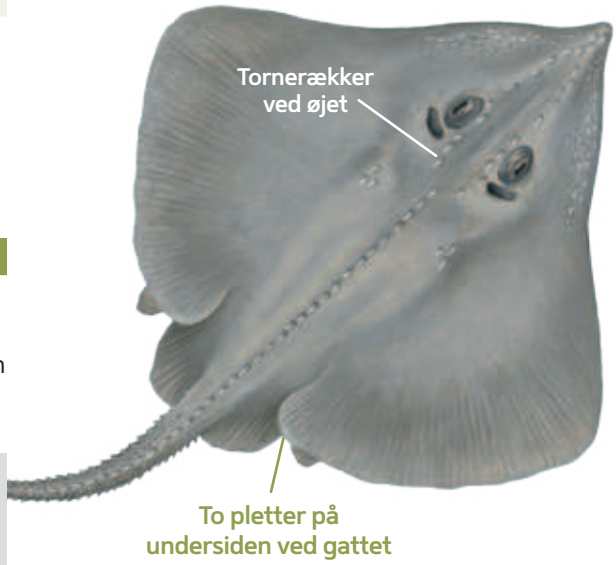
Sailray

Dipturus linteus

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





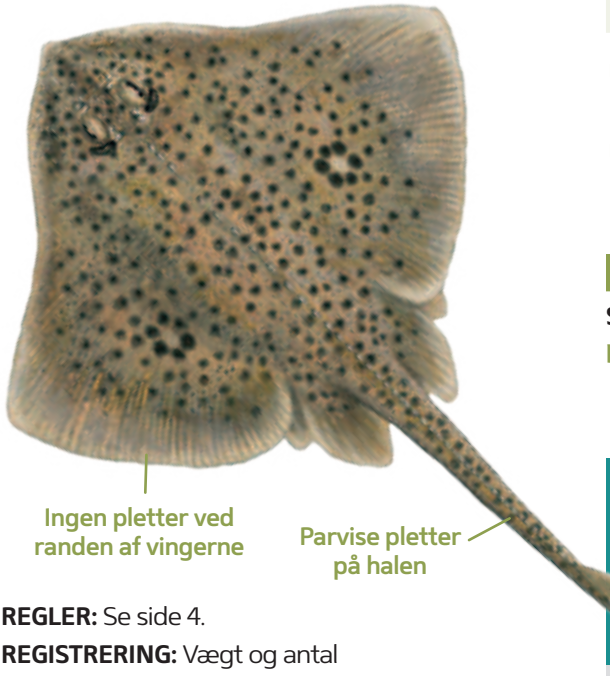
150 - 650 m

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ► SE BAGSIDEN

STORPLETTET ROKKE



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 midterrækken.

LIGNER

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



20 - 120 m

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

BROGET ROKKE



FAO: **RJU**

Undulate Ray

Raja undulata

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

LIGNER

Småplettet rokke (side 25) og **sømrokke** (side 25), men har **bølgende tegninger**.



50 - 200 m

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

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



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

SMÅPLETTET ROKKE

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



50 - 275 m



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ▶ SE BAGSIDEN

TÆRBE (RITTER)



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.

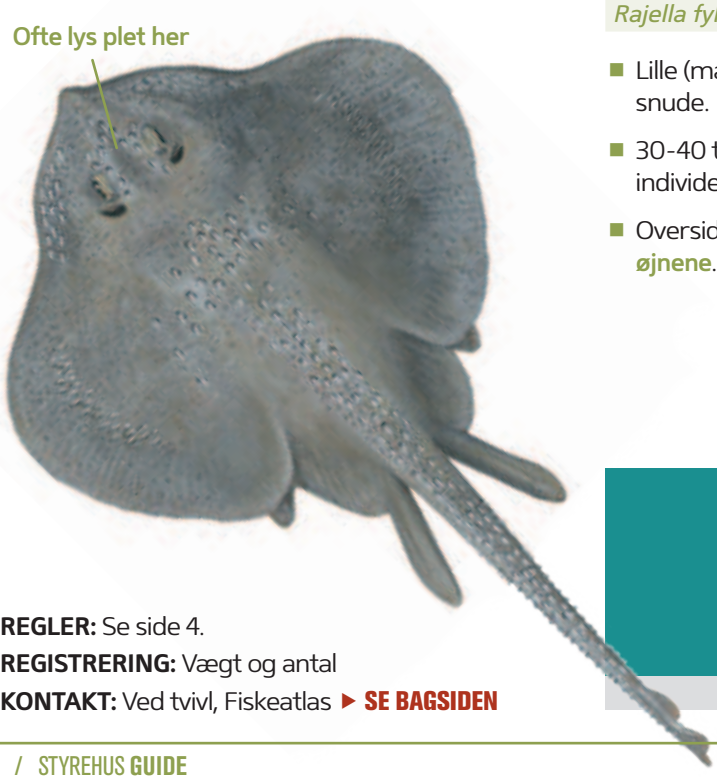
LIGNER

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



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

FYLLAS ROKKE



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**.



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

GØGEROKKE

FAO: **RJF**

Shagreen Ray

Leucoraja fullonica

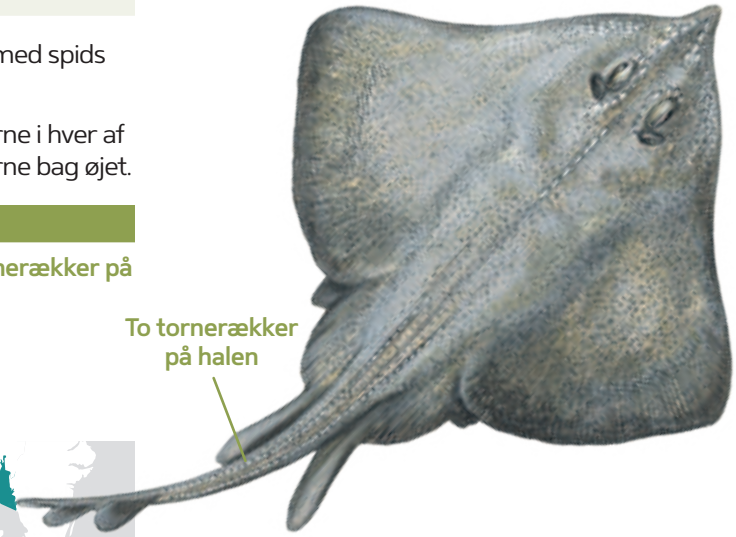
- Mellemstor (max 120 cm) rokke med spids snude.
- Oversiden brunlig med 35-58 torne i hver af de to rækker på halen, og 5-9 torne bag øjet.

LIGNER

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



30 - 550 m



REGLER: Se side 4.

REGISTRERING: Vægt og antal

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ▶ SE BAGSIDEN

PLETROKKE

FAO: **RJN**

Cuckoo Ray

Leucoraja naevus

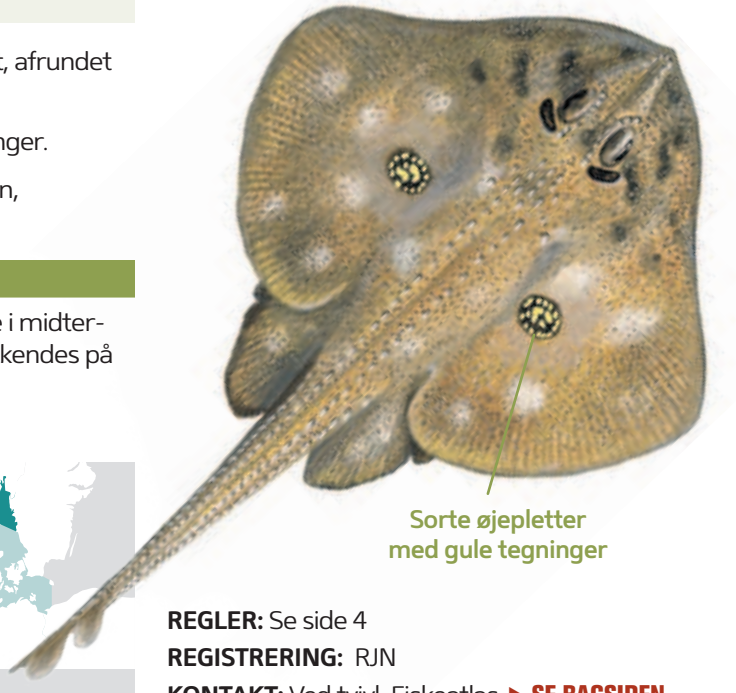
- Lille (max. 70 cm) rokke med kort, afrundet snude.
- Sorte øjepletter, med gule tegninger.
- To parallelle tornerækker på halen, 33-43 torne i hver.

LIGNER

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



20 - 500 m



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: RJN

KONTAKT: Ved tvivl, Fiskeatlas ▶ SE BAGSIDEN

SANDROKKE

FAO: **RJI**

Sandy Ray

Leucoraja circularis

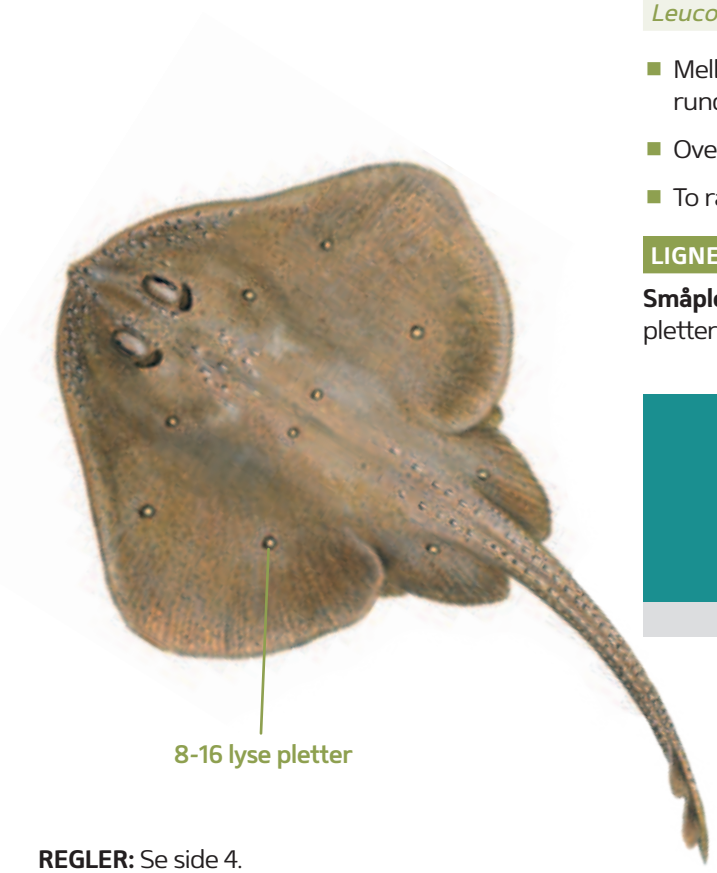
- Mellemstor (max. 120 cm) rokke med kort, rund snude.
- Overside brun med **8-16 lyse pletter**.
- To rækker torne på halen, med 32-38 torne.

LIGNER

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



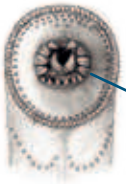
70 - 700 m



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

FLODLAMPRET





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

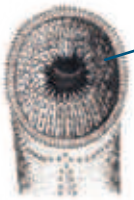
REGLER: Natura 2000 art. Bør genudsættes hvis den er levedygtig.

REGISTRERING: Vægt og antal.

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

HAVLAMPRET







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

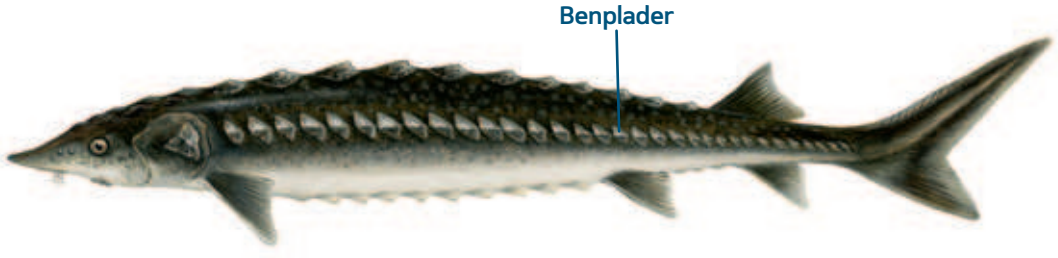
Petromyzon marinus

- Stor (max 120 cm) ålelignende fisk uden bryst- og bugfinner.
- Munden er en sugeskive, der er besat med horntænder.
- 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

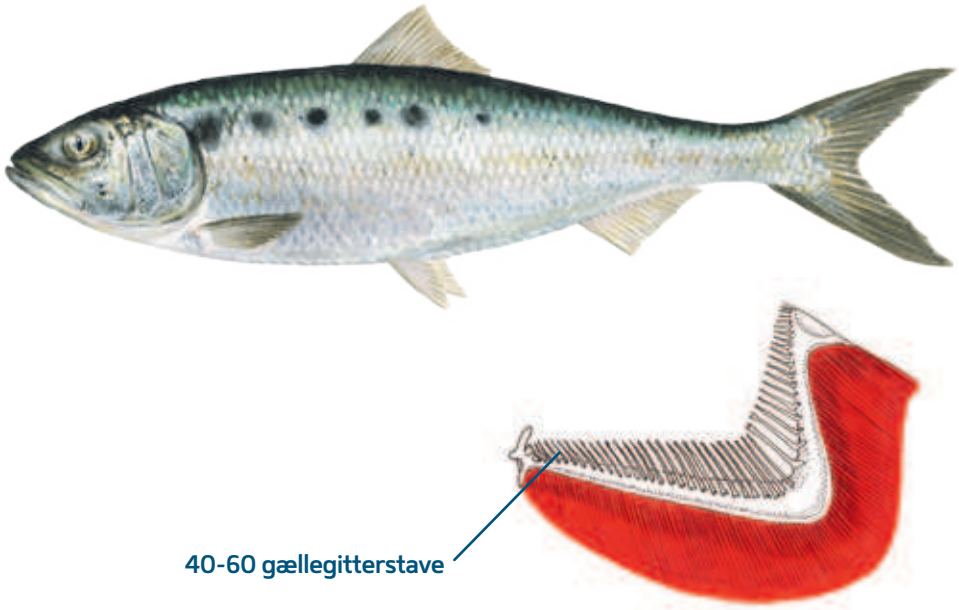
Coregonus lavaretus (tidl. C. oxyrinchus)

- 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 helt-bestande.

STAVSILD



FAO: **TSD**

Twaite Shad

Alosa fallax

- Mellemstor (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.

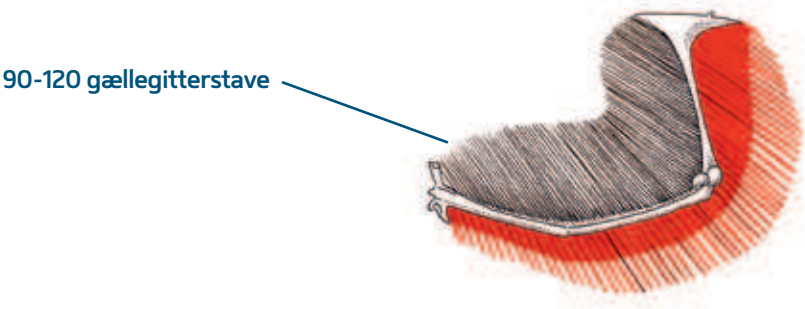
REGISTRERING: Vægt og antal.

KONTAKT VED TVIVL: FISKEATLAS

► SE BAGSIDEN

MAJSILD





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

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.





Til havs. Vinter

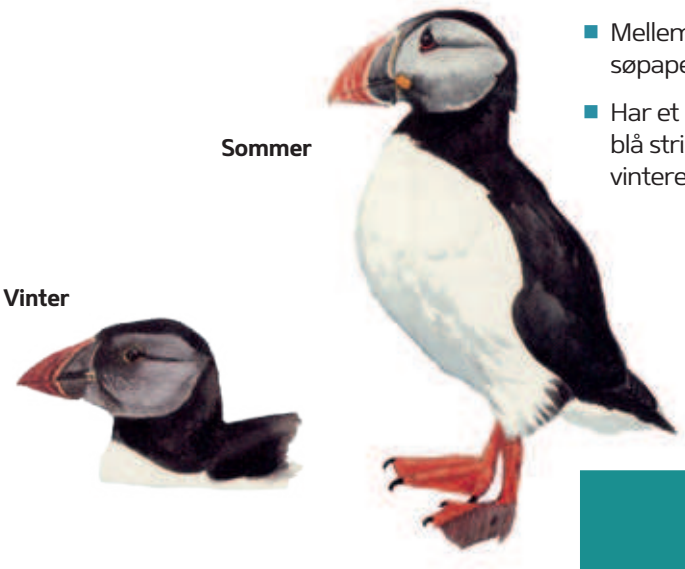
REGLER: Se side 4
REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM
▶ SE BAGSIDEN

LUNDE

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.





Til havs, vinter

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

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.





Til havs. Året rundt



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

▶ SE BAGSIDEN

ALK

Razorbill

Alca torda

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

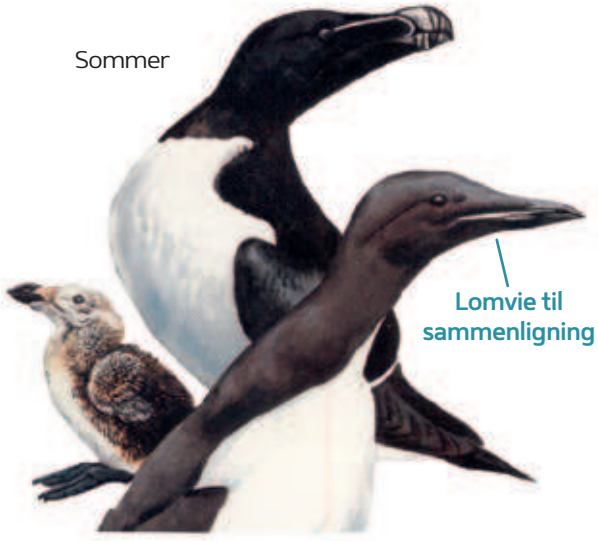
LIGNER

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





Til havs. Året rundt



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

▶ SE BAGSIDEN

TEJST



Black Guillemot

Cepphus 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

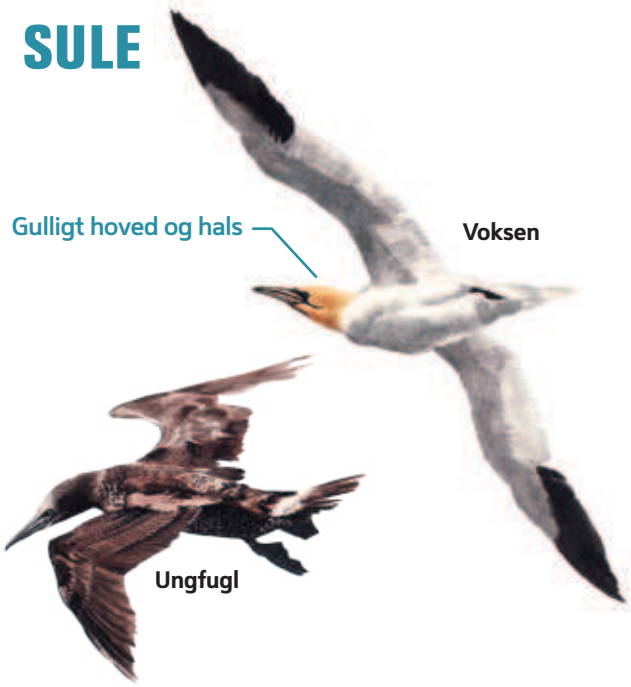
Lomvie (side 37) men har røde ben.



Nær kysten. Året rundt

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

SULE



Gannet

Morus bossanus

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

LIGNER

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



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

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**.





Lavt vand. Året rundt

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

TOPSKARV

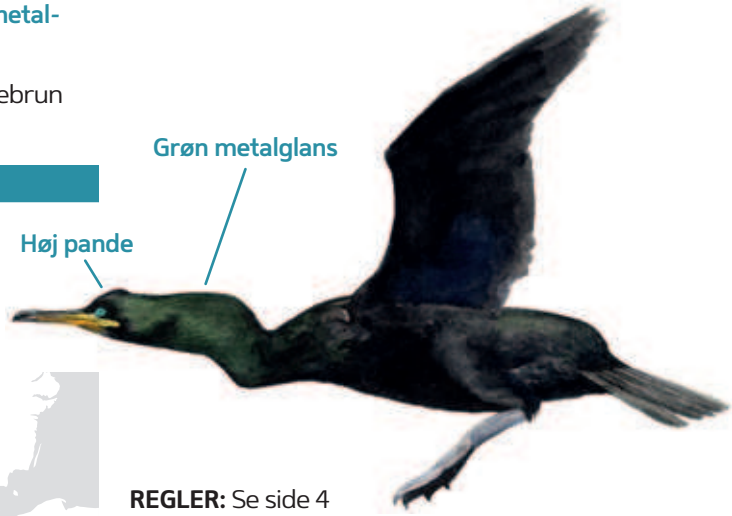
Shag

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**.



Oftest nær klippekyster. Året rundt

REGLER: Se side 4

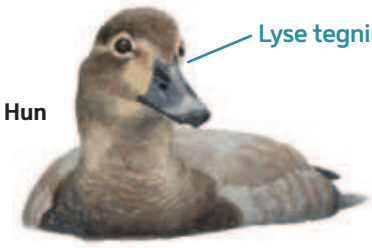
REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

TAFFELAND





Pochard

Aythya ferina

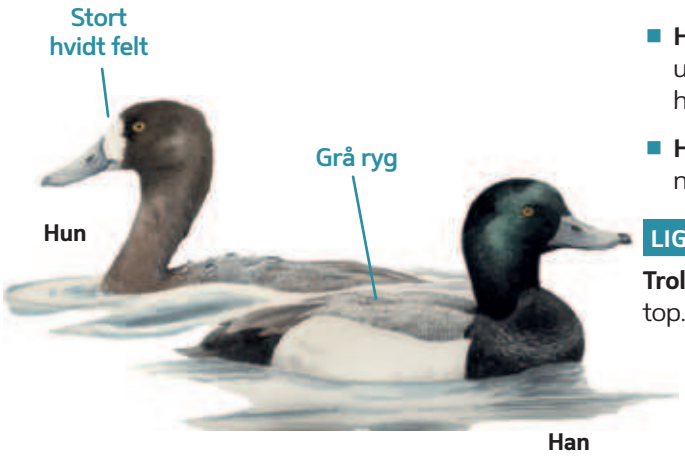
- **Han:** Grå krop med sort undergump og bryst. **Rødbrunt hoved**.
- **Hun:** Brungrå med **lyse tegninger i hovedet**.



Ved kysten. Vinter .

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

BJERGAND



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.

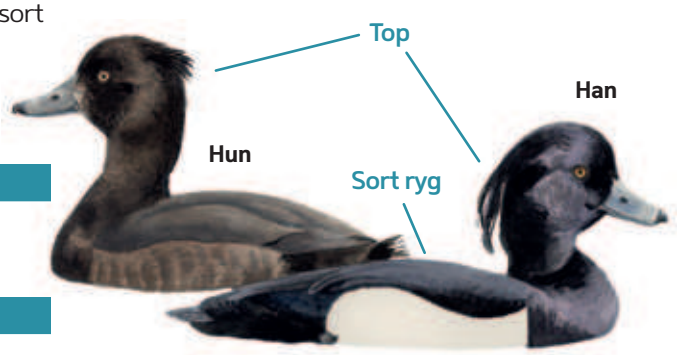
REGLER: Se side 4
REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM
▶ SE BAGSIDEN

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

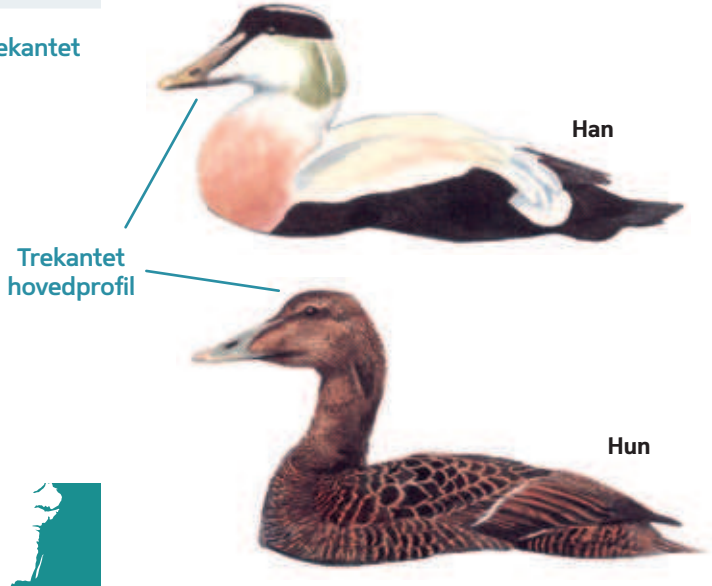
► SE BAGSIDEN

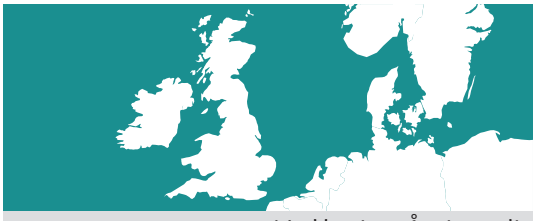
EDERFUGL

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

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

SORTAND

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.



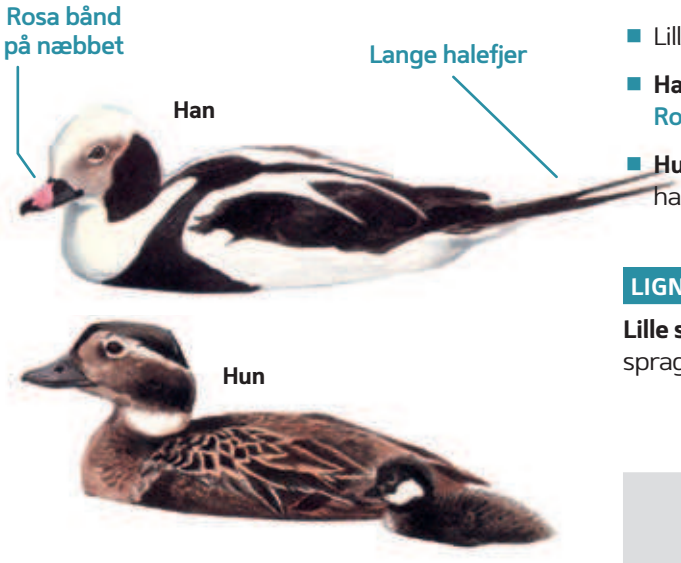
Til havs. Vinter og på træk

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

HAVLIT

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

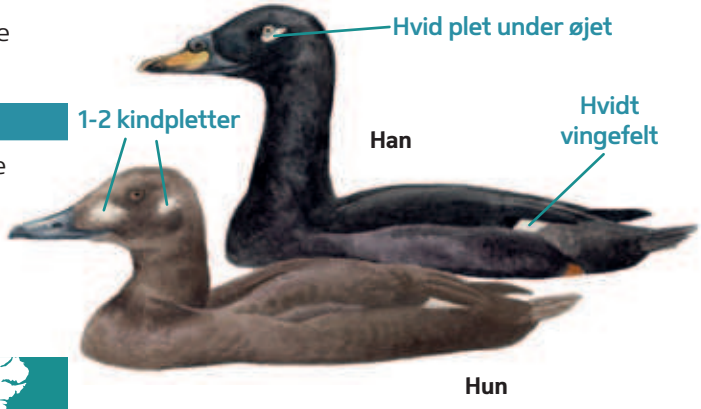
Velvet Scoter

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 træk

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

HVINAND

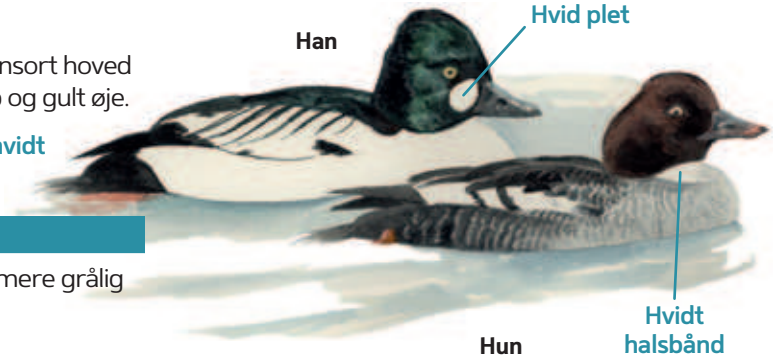
Goldeneye

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 træk

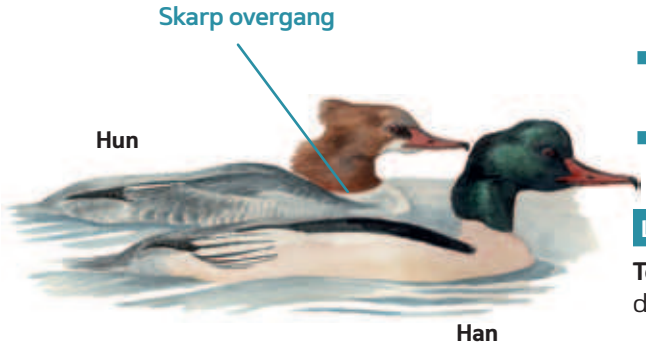
REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

STOR SKALLESLUGER



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)

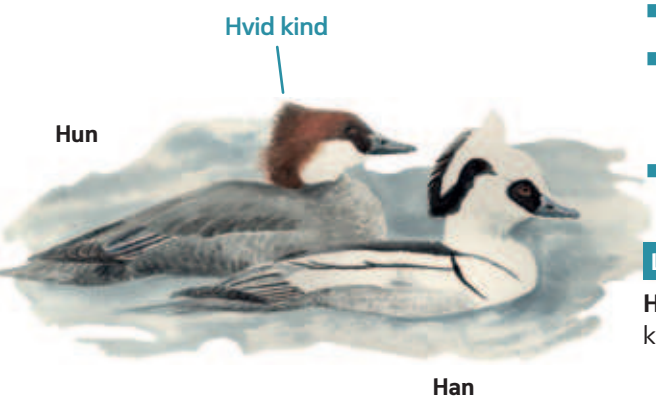
Toppet skallesluger (side 45), men kendes på den skarpe overgang på halsen.



Ved kysten. Vinter

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

LILLE SKALLESLUGER



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

REGLER: Se side 4
REGISTRERING: Antal
KONTAKT: Ringmærker til ZOOLOGISK MUSEUM
▶ SE BAGSIDEN

TOPPET SKALLESLUGER

Red-breasted Merganser

Mergus serrator

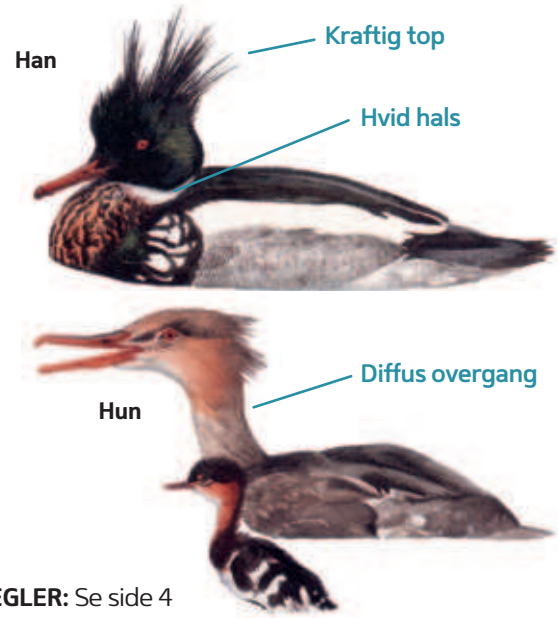
- Mellemstor dykand (ca. 58 cm).
- **Han:** Mørkegrønt hoved med **kraftig top**, **hvid hals** og brunstribet bryst.
- **Hun:** **Diffus overgang** fra brunt hoved til grå hals og krop.

LIGNER (hun)

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



Nær kysten. Året rundt



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

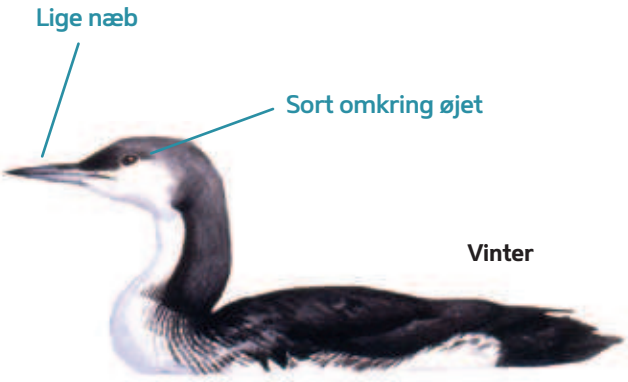
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

SORTSTRUBET LOM

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).



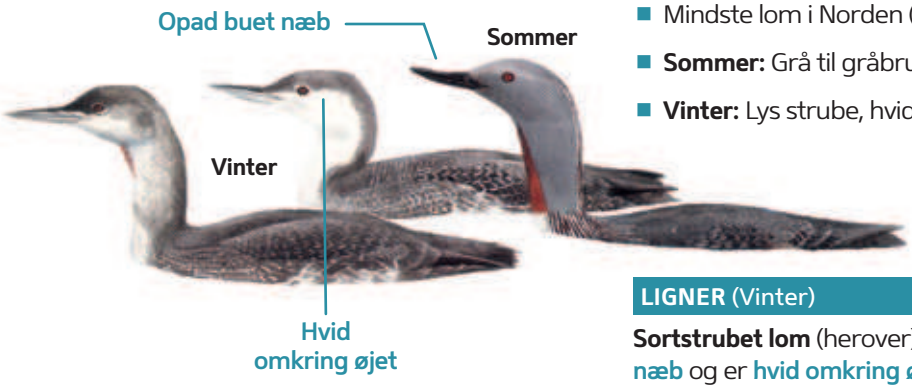
Nær kysten. Vinter og på træk

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

RØDSTRUBET LOM

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

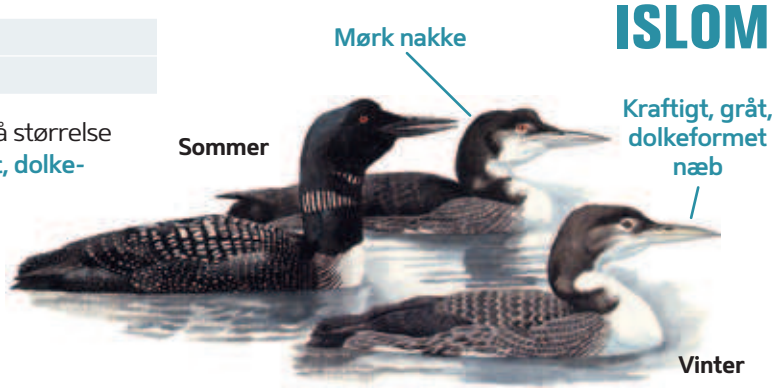
REGLER: Se side 4
REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM
▶ SE BAGSIDEN

ISLOM

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

HVIDNÆBBET LOM

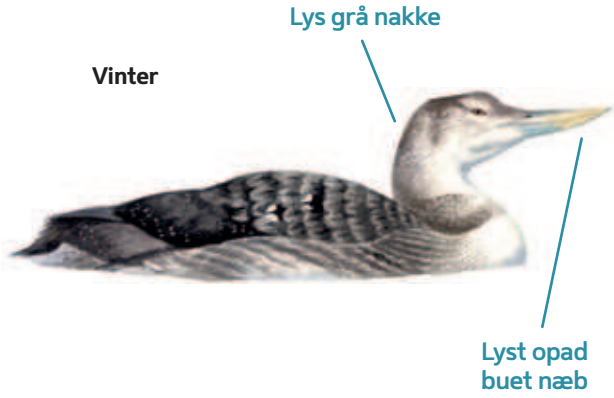
White-billed Diver

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.



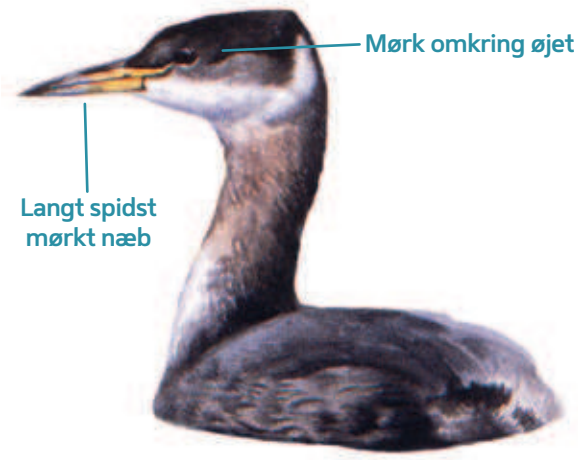
Til havs. Vinter og på træk

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

GRÅSTRUBET LAPPEDYKKER

Red-necked Grebe

Podiceps grisegena



Vinter

- 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

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

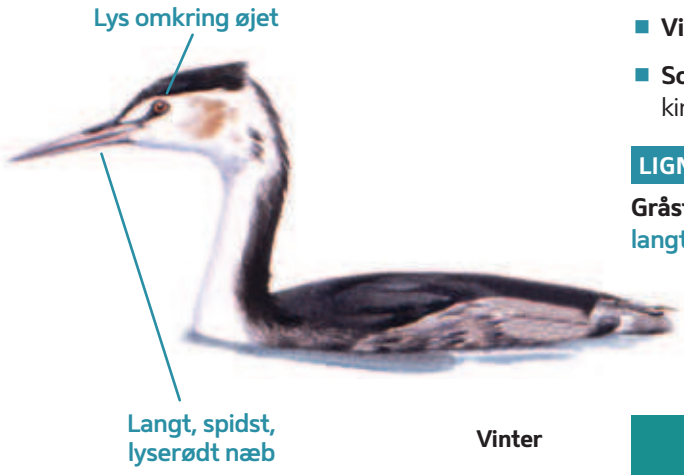
KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

▶ SE BAGSIDEN

TOPPET LAPPEDYKKER

Great Crested Grebe

Podiceps cristatus



Vinter

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

LIGNER

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



Nær kysten. Året rundt

REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

▶ SE BAGSIDEN

NORDISK LAPPEDYKKER

Slavonian Grebe

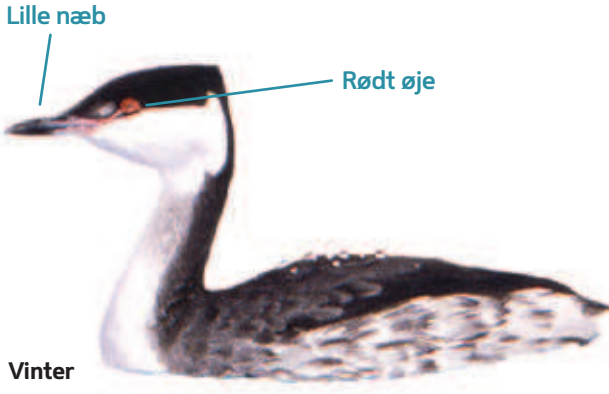
Podiceps auritus

- 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 opadbuet næb.

Nær kysten. Vinter



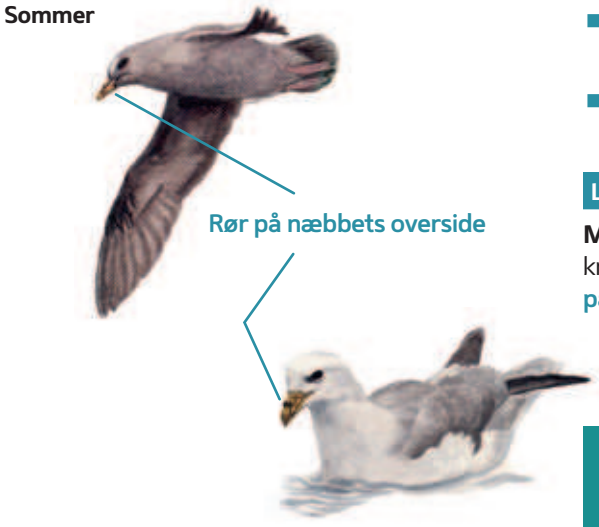
Vinter

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

MALLEMUK

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

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

RIDE

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 vingespidser og korte sorte ben.



Til havs. Året rundt

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

SODFARVET SKRÅPE

Sooty Shearwater

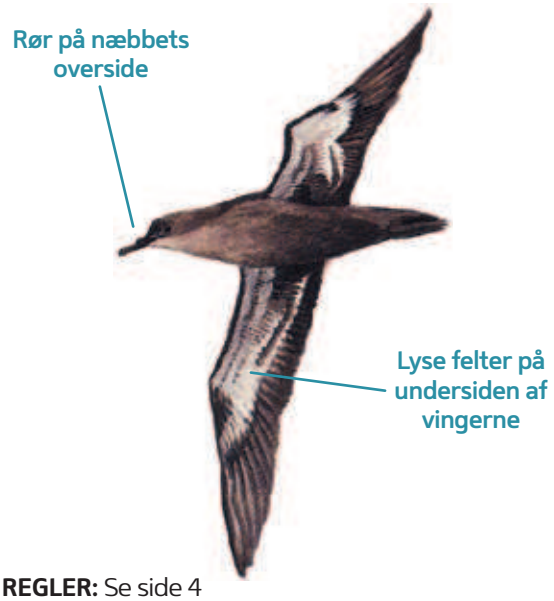
Puffinus griseus

- 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



REGLER: Se side 4

REGISTRERING: Antal og evt. ringmærke

KONTAKT: ved tvivl, ZOOLOGISK MUSEUM

► SE BAGSIDEN

ALMINDELIG SKRÅPE

Manx Shearwater

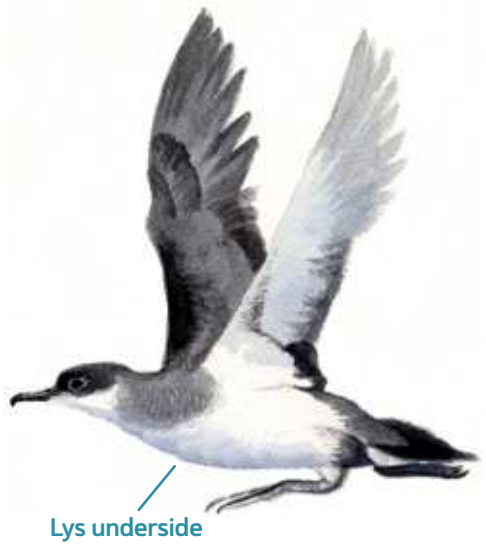
Puffinus puffinus

- 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



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 kiselnåle i skelettet.
- Overfladen 'håret', ofte bevokset 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

DØDNINGEHÅND

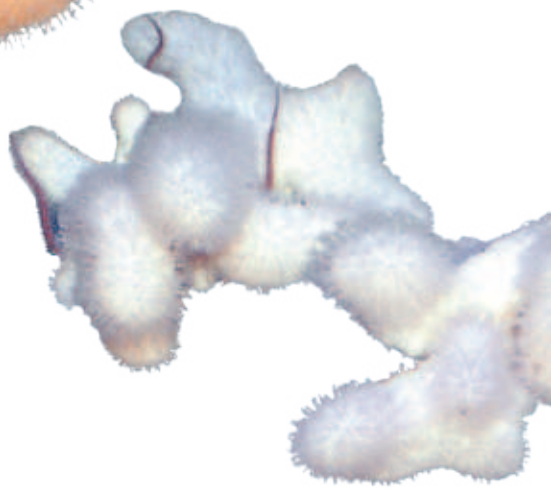


Alcyonium digitatum

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



Hård bund. 20-700 m.



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, busk-formede 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 kalk-bæger, 1-2 cm i diameter, med indre, radiære skillevægge.



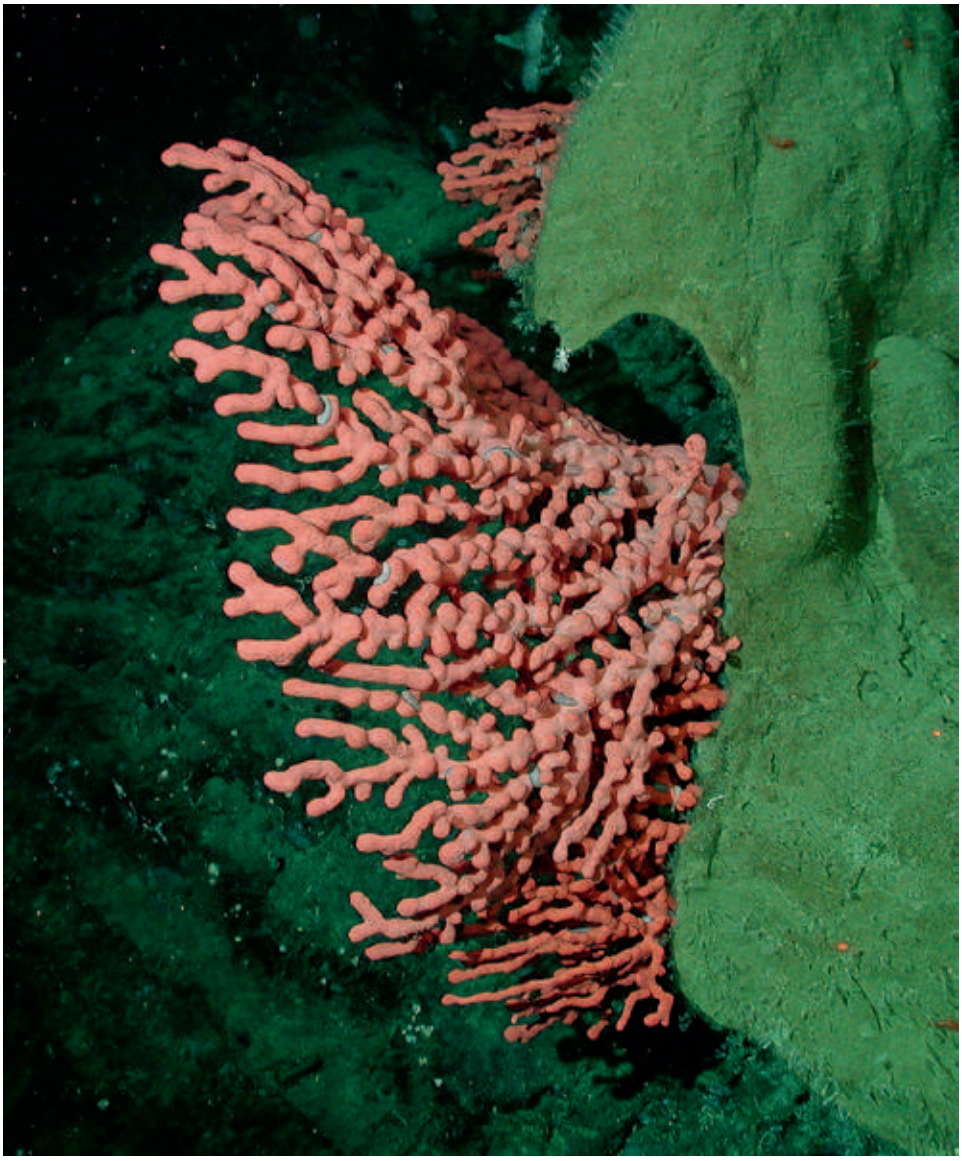
Hård bund. 30-2000 m.

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

SØFJER

Pennatula, Virgularia, Funiculina

- Koral-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 knop-formede uden fangarme.



Hård bund. 20-700 m.

REGISTRERING: Længde og antal

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

Pennatula





Pennatula



Virgularia

KONTAKT

ROKKER
HAJER
FISK

FISKEATLAS
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**