Statistikdokumentation for Ressourceregnskab for fisk og skaldyr 2025

Danmarks Statistik
Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

DANMARKS STATISTIK

1 Indledning

Ressourceregnskab for fisk og skaldyr opgør udviklingen i den danske bestand af fritlevende fisk og skaldyr samt bestand af fisk og skaldyr i dam- og havbrug. Regnskaberne belyser udvikling i bestande, tilgang til bestande, fangst/høst af fisk og skaldyr til konsum og levende eksport samt reduktion i bestande.

2 Indhold

Ressourceregnskabet for fisk og skaldyr består af et fysisk regnskab for fritlevende fisk og skaldyr, samt et fysisk og økonomisk regnskab for fisk og skaldyr i dam- og havbrug. Ressourceregnskabet for fisk og skaldyr, indgår som et modul i Grønt Nationalregnskab for Danmark. Ved tilføjelse af en værdisættelse af bestande og naturlig vækst mv. vil regnskabet bl.a. kunne indgå i opgørelsen af et såkaldt Grønt BNP.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Ressourceregnskabet for fisk og skaldyr er en del af det grønne nationalregnskab. Regnskabet består af en fysisk del for fritlevende fisk og skaldyr samt en fysisk og økonomisk del for fisk og skaldyr i dam- og havbrug. For de fritlevende fisk og skaldyr er der beregnet bestand (primo), bestand (ultimo), fangst og kassation/udsmid. Herudfra er den naturlige vækst beregnet. For fisk og skaldyr i dam- og havbrug er der beregnet bestand (primo og ultimo), tilførsel fra naturen og andre anlæg, høst til konsum eller levende eksport, døde og undslupne til naturen, overførsel til andre anlæg eller udsætning i put & take eller udsætning i naturen. Herudfra er den naturlige vækst beregnet. De enkelte poster er værdisat ud fra gennemsnitsværdien af fisk og skaldyr høstet til konsum.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Ikke relevant for denne statistik.

2.3 Sektordækning

Ressourceregnskabet for fisk og skaldyr vedrører kun branchen Fiskeri.

2.4 Begreber og definitioner

Grønt Nationalregnskab: En fælles betegnelse for et system af delregnskaber for økonomi og miljø, der opstilles i tilknytning til det traditionelle nationalregnskab. Det supplerer det traditionelle nationalregnskab og giver et bredere og mere dækkende billede af såvel den økonomiske som miljømæssige udvikling.

2.5 Enheder

Regnskabet for fritlevende fisk og skaldyr omfatter danske kvoter og danskejede fiskefartøjer. Regnskabet for akvakultur omfatter danske dam- og havbrug.

2.6 Population

Bestanden af fritlevende fisk og skaldyr samt bestand af fisk og skaldyr i dam- og havbrug i Danmark.

2.7 Geografisk dækning

Regnskabet for fritlevende fisk dækker fiskefarvande, hvor danske fiskere har fangstrettigheder/kvoter. Regnskabet for akvakultur dækker Danmark.

2.8 Tidsperiode

Statistikken dækker tidsperioden fra 2010 og frem.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Regnskabet for fritlevende fisk og skaldyr opgøres i ton. Regnskabet for akvakultur opgøres i ton henholdsvis 1.000 kr.

2.11 Referencetid

01-01-2025 - 31-12-2025

2.12 Hyppighed

Årlig.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Data stammer fra andre offentlige myndigheder og internationale organisationer (International Council for the Exploration of the Sea (ICES)) og kræver derfor ikke indsamlingshjemmel i Danmarks Statistik. Danmarks Statistiks hjemmel til at indhente data fra andre myndigheder følger Lov om Danmarks Statistik, § 6.

2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er baseret på administrative data. Der er derfor ingen ny eller øget indberetningsbyrde fra Danmarks Statistiks produktion af Ressourceregnskab for fisk og skaldyr.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes emnesiden for Grønt Nationalregnskab eller fås ved henvendelse fra Danmarks Statistik.

3 Statistisk behandling

Danmarks Statistik udarbejder Ressourceregnskab for fisk og skaldyr på baggrund af data om fiskekvoter og fangster indsamlet af Fiskeristyrelsen, oplysninger om bestande af fisk udarbejdet af International Council for the Exploration of the Sea (ICES) og oplysninger om dam- og havbrug indsamlet af Fiskeristyrelsen.

3.1 Kilder

Oplysninger om danske fiskeres kvoter og fangster indsamles og registreres af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. De indsamlede data rapporteres årligt i publikationen "Fiskeristatistiks Årbog 20xx" eller online i Dynamiske tabeller. Oplysninger om fiskebestande udarbejdes årligt af International Council for the Exploration of the Sea (ICES). Oplysningerne publiceres som "Advice on fishing opportunities, catch, and effort" på artsniveau og på farvand. Rapporterne kan findes på ICES' hjemmeside. Oplysninger om dam- og havbrug på anlægsniveau indsamles af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. Der modtages årligt et datasæt med de specificerede oplysninger.

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles årligt.

3.3 Indsamlingsmetode

Data vedrørende danske fiskeres kvoter og fangst er indsamlet og bearbejdet af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. Data vedrørende fiskebestande er indsamlet og bearbejdet af ICES. Data vedrørende dam- og havbrug er indsamlet og bearbejdet af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.

3.4 Datavalidering

Data vedrørende danske fiskeres kvoter og fangster er bearbejdet og valideret af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. Der er foretaget databehandling og fejlsøgning mv. jf. "Statistikdokumentation for landinger af fisk". Data vedrørende fiskebestande er bearbejdet og valideret af ICES. I visse tilfælde er der foretaget en opdatering i løbet af året. Data vedrørende dam- og havbrug er bearbejdet og valideret af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen. Der er foretaget databehandling og fejlsøgning mv. jf. "Statistikdokumentation for akvakultur, struktur og produktion". De modtagne mikrodata gennemgås og åbenlyse fejl rettes.

3.5 Databehandling

Regnskab for fritlevende fisk: Data vedrørende kvoter og fangster aggregeres, så de er i overensstemmelse med de områder, hvor der er udarbejdet bestandsopgørelser, og hvor der er estimeret værdier for maksimal tilladelig fangst (TAC). Danmarks andel af bestanden beregnes som den andel Danmarks kvoter udgør af TAC. Ud fra disse informationer opstilles balancen: Beholdning (primo) + vækst - fangst - udsmid = Beholdning (ultimo). Væksten beregnes som residual. Der er anvendt samme gruppering af fisk, som anvendes i øvrige fangststatistikker. Regnskabet for akvakultur opstilles på tilsvarende vis. Her medtages mængden af fisk tilført anlæg fra andre anlæg eller fra naturen, og reduktionen i beholdningen medtager mængden af fisk overført til andre anlæg, til put & take eller til naturen. Væksten beregnes ligeledes som residual. Der anvendes samme gruppering af fisk, som anvendes i øvrige statistikker. Dog er akvakultur med ørred opdelt i ferskvandsbrug og havbrug. Det økonomiske regnskab for akvakultur er opstillet med udgangspunkt i gennemsnitspriser for fisk høstet til konsum. For beholdning er der anvendt gennemsnitspriser for to år.

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektion af data, udover hvad der allerede er beskrevet under datavalidering og databehandling.

4 Relevans

Ressourceregnskab for fisk og skaldyr er relevant for myndigheder, forskere, organisationer, virksomheder, undervisningssektoren og privatpersoner - med interesse for akvatiske ressourcer, forurening, samspil mellem miljø og økonomi, og bæredygtig udvikling. Ressourceregnskabet er opstillet i henhold til FN's statistiske standard SEEA (System of Environmental-Economic Accounting) 2012.

4.1 Brugerbehov

Brugerne er myndigheder, forskere, organisationer, virksomheder, undervisningssektoren og privatpersoner - med interesse for akvatiske ressourcer, samspil mellem miljø og økonomi og bæredygtig udvikling. Internationalt i FN og andre organisationer er der stort fokus på grønne nationalregnskaber.

4.2 Brugertilfredshed

Statistikken er drøftet med væsentlige ekspertbrugere i Ekspertudvalg for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker (EMØRS).

4.3 Fuldstændighed af data

Statistikken er ikke dækket af forordningskrav.

DANMARKS STATISTIK

5 Præcision og pålidelighed

Ressourceregnskabet for fritlevende fisk og skaldyr dækker ca. 90 pct. af den danske beholdning, beregnet ud fra fangst i 2021. Den manglende dækning kan forklares ved mangelfulde oplysninger om mindre vigtige bestande. Ressourceregnskabet for akvakultur vurderes at være 100 pct. dækkende, idet det er lovpligtigt for de enkelte anlæg at rapportere den årlige udvikling til Fiskeristyrelsen.

5.1 Samlet præcision

Der er ikke foretaget en kvantitativ vurdering af den samlede usikkerhed. Ressourceregnskabet for fritlevende fisk og skaldyr dækker ca. 90 pct. af den danske beholdning beregnet ud fra fangst i 2021. Den manglende dækning kan forklares ved mangelfulde oplysninger om mindre vigtige bestande. Ressourceregnskabet for akvakultur vurderes at være 100 pct. dækkende, idet det er lovpligtigt for de enkelte anlæg at rapportere den årlige udvikling til Fiskeristyrelsen.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

5.3 Anden usikkerhed

Målefejl/indberetningsfejl kan forekomme for danske fangster af fritlevende fisk og for aktiviteter i akvakultur. Disse forhold er beskrevet i statistikdokumentationen for danske fiskeres fangster og for akvakultur, struktur og produktion.

5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på Adfærdskodeks for europæiske statistikker. Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, besluttes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

Ressourceregnskabet for fritlevende fisk og skaldyr vurderes at være dækkende for ca. 90 pct. af den danske bestand. De internationale bestandsopgørelser er baseret på bl.a. fangst og matematiske modeller og kvaliteten af disse vurderes at være størst for de mængdemæssigt hyppigst forekommende arter. Ressourceregnskabet for akvakultur vurderes at være 100 pct. dækkende.

5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med Danmarks Statistiks revisionspolitik. De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

5.8 Praksis for revisioner

ICES reviderer for nogle arter estimaterne af bestanden i hele den tidsperiode, der er dækket af estimatet. Som vanlig praksis i nationalregnskabet tilføjes et nyt år til ressourceregnskabet, og de to foregående år revideres med evt. nye oplysninger.

6 Aktualitet og punktlighed

Ressourceregnskabet offentliggøres 12 måneder efter referenceperiodens udløb. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til planlagte udgivelsestider.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Ressourceregnskabet offentliggøres 12 måneder efter referenceperiodens udløb.

6.2 Publikationspunktlighed

Ressourceregnskabet offentliggøres uden forsinkelser i forhold til det annoncerede udgivelsestidspunkt i udgivelseskalenderen.

7 Sammenlignelighed

Statistikken er opgjort med samme kilder og metoder for hele den dækkede periode fra 2010 og frem. FN's standard for miljøøkonomiske regnskaber (grønne nationalregnskaber), SEEA 2012, er fulgt, og det er derfor muligt at sammenligne med andre landes ressourceregnskaber, når de også er lavet efter denne standard.

7.1 International sammenlignelighed

Ressourceregnskabet er opstillet i henhold til SEEA 2012, FN's standard for miljøøkonomiske regnskaber, og er dermed sammenligneligt med andre landes ressourceregnskaber, der også følger SEEA 2012.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Ressourceregnskabet er fuldt sammenlignelig over tid for perioden siden 2010, som er startåret for det nuværende regnskab.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Ressourceregnskabet er en del af det grønne nationalregnskab, og den økonomiske balance er i overensstemmelse med Nationalregnskabet.

7.4 Intern konsistens

Data vedrørende danske fiskeres kvoter og fangst henholdsvis opgørelse af fiskebestande aggregeres, således at der er konsistens mellem kvoter/fangstområder og fiskebestande.

8 Tilgængelighed

I Statistikbanken offentliggøres tallene under emnet Regnskaber for naturressourcer. Se mere på emnesiden om Grønt Nationalregnskab.

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: Udgivelseskalender.

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der udgives ingen Nyt.

8.5 Publikationer

Ressourceregnskabet vil indgå i kommende publikationer fra Danmarks Statistik om det grønne nationalregnskab.

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet Regnskaber for Naturressourcer i følgende tabeller:

- FISK11: Fisk og skaldyr i dam- og havbrug (fysisk balance) efter balanceposter og fiske- og skaldyrsarter
- FISK22: Fisk og skaldyr i dam- og havbrug (økonomisk balance) efter balanceposter og fiske- og skaldyrsarter
- FISK33: Fritlevende fisk og skaldyr (fysisk balance) efter balanceposter og fiske- og skaldyrsarter

8.7 Adgang til mikrodata

Der er ikke adgang til statistikkens mikrodata.

8.8 Anden tilgængelighed

Informationer vedrørende danske fiskeres kvoter og fangster er tilgængelig på Landbrugs- og Fiskeristyrelsens hjemmeside. Informationer vedrørende bestande af fisk findes på ICES' hjemmeside.

8.9 Diskretioneringspolitik

Datafortrolighedspolitik i Danmarks Statistik følges.

8.10 Diskretionering og databehandling

Ressourceregnskabet for fritlevende fisk er baseret på offentligt tilgængelige kilder. Ressourceregnskabet for akvakultur er baseret på fortrolige data, og der er foretaget en aggregering af data, svarende til øvrige statistikker om akvakultur.

8.11 Reference til metodedokumenter

Statistikken følger FN's internationale standard for miljøøkonomiske regnskaber (grønne nationalregnskaber), kaldet System of Environmental-Economic Accounting (SEEA).

8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

9 Administrative oplysninger

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Nationalregnskab, Klima og Miljø, Økonomisk Statistik. Kontaktpersonen for statistikken er Leif Hoffmann, tlf: 23 69 58 63 og e-mail: LHF@dst.dk.