

**Statistikdokumentation for  
Regnskabsstatistik for akvakultur 2013**

## 1 Indledning

Formålet med Regnskabsstatistik for Akvakultur er at belyse økonomien i dansk fiskeopdræt. Herudover er regnskabsstatistikken et input til opgørelsen af nationalregnskabet og til indberetninger til EU. Baggrunden for Regnskabsstatistik for Akvakultur er et ønske om, at der udarbejdes en regnskabsstatistik for akvakultur til brug for akvakulturerhvervets udøvere, Dansk Akvakultur, Fødevarerministeriet samt andre interessenter. Opgørelsen af regnskabsstatistik for akvakultur er blevet udarbejdet ved Fødevarerøkonomisk Institut siden 2004. Fra 1. januar 2009 er opgørelsen flyttet til Danmarks Statistik. I Statistikbanken findes en sammenhængende tidsserie fra 2004. Til og med statistikken for 2008 er udarbejdelsen finansieret af bevillinger fra den Europæiske Unions Fiskeriprogram, FIUF (senere EFF) og Direktoratet for FødevarerErhverv (senere FødevarerErhverv).

## 2 Indhold

Regnskabsstatistikken har som mål at være repræsentativ for alle akvakulturanlæg og akvakulturvirksomheder. I statistikken indgår både enkeltmandsvirksomheder og virksomheder i selskabsform. Overordnet præsenterer regnskabsstatistikken akvakulturerhvervets produktion i mængde og værdi samt omkostninger, driftsresultat, aktiver, passiver og investeringer. Resultaterne vises efter anlægstype.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Regnskabsstatistikken har som mål at være repræsentativ for alle akvakulturanlæg og akvakulturvirksomheder. I statistikken indgår både enkeltmandsvirksomheder og virksomheder i selskabsform. Overordnet præsenterer regnskabsstatistikken akvakulturerhvervets produktion i mængde og værdi samt omkostninger, driftsresultat, aktiver, passiver og investeringer. Resultaterne vises efter anlægstype.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Regnskabsstatistik for akvakultur grupperes i efter anlægstype, som er: Traditionelle dambrug, modeldambrug type 1, modeldambrug type 3, havbrug, ålebrug, muslinge anlæg samt andre anlægstyper.

### 2.3 Sektordækning

Akvakultursektoren.

## 2.4 Begreber og definitioner

Afkastningsgrad, pct: (resultat af primær drift - beregnet ejer aflønning) / gennemsnitslige akvakulturaktiver \* 100

Aktiver: Anlægsaktiver og omsætningsaktiver opgjort efter driftsøkonomiske principper.

Anlægsaktiver: Anlægsaktiver dækker immaterielle anlægsaktiver, fx goodwill, og materielle aktiver, fx anlæg, grunde og bygninger, samt finansielle anlægsaktiver, fx værdipapirer og kapitalandele der knytter sig til anlæg.

Beregnet ejer aflønning: For alle virksomheder, der omsætter for mere end 1 mio. kr., er der indsat en beregnet aflønning til ejer. Den beregnede aflønning tager udgangspunkt i 2011 aflønningen på 350.000 kr. korrigeret for udviklingen i den overenskomstmæssige timeløn for ansatte i landbruget (inkl. beregnede tillæg) svarende til 363.462 kr. For virksomheder, der omsætter for mindre end 1 mio. kr. er den indsatte ejer aflønning nedreguleret forholdsmæssigt. Indeholder virksomheden mere end ét anlæg, er beløbet delt ud på de enkelte anlæg fordelt forholdsmæssigt efter anlæggenes produktion.

Bruttoudbytte: Bruttoudbyttet i kroner knytter sig til salg af fisk, rogn og skaldyr samt regulering af varelager for samme og værdien af andre akvakulturindtægter.

Driftsomkostninger: Omkostninger forbundet med bruttoudbyttes frembringelse.

Driftsresultat: Driftsresultatet udgør resultat efter nettorenter, selskabsskat og ekstraordinære poster. Driftsresultatet aflønner ejerens arbejdsindsats og investeret kapital. For at vise spredningen i de enkelte anlægstyper vises driftsresultatet delt i en nedre halvdel og en øvre halvdel. Nedre halvdel er det gennemsnitlige driftsresultat for den del af populationen, som ligger under medianen og øvre halvdel er det gennemsnitlige driftsresultat for den del af populationen, der ligger over medianen.

Investeringer: Ved investeringer forstås årets nettoinvesteringer, dvs. køb og salg af anlægsaktiver.

Nettorenteudgifter: Renteindtægter, udbytter og kasserabatter fratrukket rentekomkostninger til bank- og realkredit gæld samt låneomkostninger og udgifter til kursregulering.

Nøgletal: Beregnet ejer aflønning, overskudsgrad, afkastningsgrad og soliditesgrad.

Omsætningsaktiver: Omsætningsaktiver dækker varebeholdning af fx fisk og foder samt tilgodehavender, likvide beholdninger og værdipapirer og kapitalandele, der ikke er knyttet til anlæg.

Overskudsgrad, pct.: (resultat af primær drift - beregnet ejer aflønning) / bruttoudbyttet \* 100

Passiver: Passiver består af egenkapital, hensatte forpligtelser samt bank- og realkreditgæld.

Produktion: Den primære produktion i ton er salg af fisk, rogn og skaldyr samt regulering af varelager for samme.

Resultat af primær drift: Bruttoudbytte fratrukket driftsomkostninger.

## 2.5 Enheder

Enheden i statistikken er det fysiske opdrætsanlæg.

## 2.6 Population

Statistikken omfatter det danske akvakulturerhverv, hvorved forstås populationen af aktive, kommercielle opdrætsanlæg, der producerer fisk til konsum, udsætning samt sættefisk og yngel, rogn til konsum og øjenæg til opdræt.

Som ikke-kommercielle anlæg regnes fx foreninger, der med frivillig arbejdskraft producerer fisk til udsætning i danske åer, forsøgsanlæg samt anlæg, der producerer krebs.

Inaktive anlæg omfatter primært anlæg, der ikke har haft produktion i året. I de tilfælde, hvor en virksomhed med flere anlæg har indberettet sin samlede produktion på ét anlæg, og det ikke har været muligt at opdele denne produktion, er anlæg uden indberettet produktion blevet karakteriseret som inaktive.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

2004-

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Måleenheden i statistikken er kg og kr.

## 2.11 Referencetid

01-01-2014 - 31-12-2014

## 2.12 Hyppighed

Årlig.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Deltagelse i statistikken er frivillig. Indsamlingen af regnskabsoplysninger hos erhvervets revisorer er baseret på tilsagn fra akvakulturvirksomhederne. Rammerne for Danmarks forpligtigelser over for EU, DG-Mare er bestemt i forordning EF nr. 199/2008 af 25. februar 2008, fra Rådet for den Europæiske union, om fastlæggelse af en EF-ramme for indsamling, forvaltning og anvendelse af data i fiskerisektoren. Kommissionens forordning KFO nr. 665/2008 indeholder gennemførelsesbestemmelser hertil.

### **2.14 Indberetningsbyrde**

Der er ikke beregnet en respondentbyrde, da deltagelse i statistikken er frivillig.

### **2.15 Øvrige oplysninger**

Til denne varedeklaration findes ingen supplerende dokumentation.

## **3 Statistisk behandling**

Der indsamles årligt regnskaber fra revisorerne for de virksomheder, som har accepteret i at deltage i statistikken. Da deltagelse i statistikken er frivillig, og ikke alle segmenter har nok dækning til at udtrække en egentlig stikprøve medtages alle virksomheder, som har givet tilsagn til deltagelse i statistikken.

De indkomne regnskaber datavalideres og samkøres med akvakulturregisteret fra NaturErhvervstyrelsen. Regnskaber for den del af populationen, som ikke indberettes, simuleres på baggrund af de indberettede regnskaber samt oplysninger fra akvakulturregisteret fra NaturErhvervstyrelsen.

### **3.1 Kilder**

Regnskabsstatistik for Akvakultur er baseret på regnskabsoplysninger for akvakulturvirksomheder fra erhvervets revisorer, data fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturregister samt kommuners registre over dambrug og havbrug.

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Årligt.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

Revisorerne indberetter et balanceret regnskab på et Excel regneark.

### **3.4 Datavalidering**

Hver enkelt indberetning gennemgår en omfattende aftestning. Indledningsvis er det muligt for revisor at kontrollere udfyldelsen af det elektroniske indberetningsskema, der er i MS Excel format med indbyggede testmakroer. Efter data er modtaget hos Danmarks Statistik, gennemgår de en mere omfattende validitetskontrol både for det enkelte regnskab og på tværs af regnskaber. Dette skal sikre en samlet høj pålidelighed af detailoplysningerne.

### **3.5 Databehandling**

Den del af populationen som ikke indberettes simuleres ved hjælp af en simuleringsmodel, hvor posterne i det enkelte regnskab beregnes ud fra produktionsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturregister samt regnskabsdata for en repræsentativ gruppe af tilsvarende revisorindberettede anlæg. Alle simulerede regnskaber tildeles en faktor, som udregnes som forholdet mellem den producerede værdi i akvakulturregisteret og et gennemsnit for den repræsentative gruppe af indberettede regnskaber. Alle regnskabposter i regnskabet beregnes herefter som produktet af gennemsnittet for de indberettede regnskaber i den repræsentative gruppe og den tildelte faktor. Herefter agregeres alle resultater i de enkelte segmenter.

### **3.6 Korrektion**

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

## **4 Relevans**

Statistikken har relevans for erhvervets branceorganisation Dansk Akvakultur, erhvervets udøvere samt de myndigheder, som lovgiver for erhvervet. Desuden benyttes data af forskere på blandt andet Institut for Fødevarer- og Resourceøkonomi.

### **4.1 Brugerbehov**

Centrale brugere er danske myndigheder, herunder især Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri samt forskere og studerende nationalt og internationalt, akvakulturerhvervets organisationer og virksomheder relateret til akvakulturerhvervet i bred forstand, fx penge- og kreditinstitutter.

### **4.2 Brugertilfredshed**

Regnskabsstatistik for akvakultur følges af både et kontaktudvalg og en arbejdsgruppe. Begge udvalg orienteres om udgivelsen og har på de årlige møder altid udtrykt deres tilfredshed med statistikken.

### **4.3 Fuldstændighed af data**

Den offentliggjorte statistik omfatter både landbaserede anlæg og havbrug, men der kun er krav om, at indberette havbrug til EU. Indberetningern af landbaserede anlæg til EU er frivillig. Der offentliggøres hovedtal for alle typer af kommercielle anlæg, men for anlægstyper med meget få anlæg, kan mere detaljerede regnskabsoplysninger ikke offentliggøres.

## **5 Præcision og pålidelighed**

Samlet set dækker de revisorindberettede regnskaber for 2013 52 virksomheder fordelt på 121 anlæg, svarende til 51 pct. af anlæggene i populationen, 78 pct. af det samlede bruttoudbytte og 74 pct. af den samlede produktion. For den resterende halvdel indhentes produktions- og omsætningsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturdatabase. Der er således 100 pct. dækning på hovedvariablene produktion og bruttoudbytte.

## 5.1 Samlet præcision

Generelt vurderes kvaliteten af statistikken til at være høj. Der indsamles regnskaber for omkring halvdelen af populationen. For den resterende halvdel indhentes produktions- og omsætningsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturdatabase. Der er således 100 pct. dækning på hovedvariablene produktion og bruttoudbytte. For de regnskaber, som ikke indberettes simuleres alle regnskabsposter på baggrund af omsætningsoplysningerne fra NaturErhvervstyrelsen og de indberettede regnskaber.

Oplysningerne fra NaturErhvervstyrelsen er struktur- og produktionsoplysninger for det relevante år, mens oplysninger i de indberettede regnskaber vedrører det relevante regnskabsår, som godt kan afvige fra kalenderåret, da virksomhederne kan have forskudte regnskabsår. Det er derfor, i samarbejde med erhvervets revisorer og Dansk Akvakultur, besluttet at indberettede regnskaber skal have regnskabsafslutning i perioden fra d. 1/6 i det relevante år til 31/5 det efterfølgende år. På den måde dækker regnskabsåret bedst muligt produktionen i det år, statistikken dækker. Det vurderes dog, at der ligger en lille usikkerhed i denne metode.

## 5.2 Stikprøveusikkerhed

Stikprøveusikkerheden for hovedvariablene produktion og bruttoudbytte er nul.

## 5.3 Anden usikkerhed

Der er ikke forhold under dækningsfejl, målefejl, bortfald, beregningsfejl eller modelantagelser, som giver anledning til anden usikkerhed.

## 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, beslutes og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Generelt vurderes kvaliteten af statistikken til at være høj. Der indsamles regnskaber for omkring halvdelen af populationen. For den resterende halvdel indhentes produktions- og omsætningsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturdatabase. Der er således 100 pct. dækning på hovedvariablene produktion og bruttoudbytte. For de regnskaber, som ikke indberettes simuleres alle regnskabsposter på baggrund af produktions- og omsætningsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsen og de indberettede regnskaber.

## 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

Der udgives kun endelige tal.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistiken skal udgives inden 1. december i det efterfølgende kalenderår med en NYT udgivelse. Statistikken publiceres normalt indenfor en måned efter udgivelsestidspunktet af NYT'en.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistiken skal udgives inden 1. december i det efterfølgende kalenderår i form af en NYT fra Danmarks Statistik og tabeller i statistikbanken.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken publiceres normalt indenfor en måned efter udgivelsestidspunktet af NYT fra Danmarks Statistik.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken er sammenlignelig tilbage til 2004, hvor statistikken blev lavet første gang.

### 7.1 International sammenlignelighed

De indsamlede data sendes aggregeret til EU generaldirektorat for maritime anliggender og fiskeri (DG Mare) til brug i JRC (Joint Research Center).

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

For Regnskabsstatistik for Akvakultur findes en ubrudt tidsserie tilbage til 2004.



### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

NaturErhvervstyrelsen viser produktionsmængder og produktionsværdier for akvakulturanlæggene i Fiskeristatistisk Årbog og på direktoratets hjemmeside samt i Statistikbanken.

NaturErhvervstyrelsens data er ikke sammenlignelige med regnskabsstatistik for akvakultur. NaturErhvervstyrelsens data indeholder nettoproduktionen og ikke bruttoproduktionen, da de ikke viser internt overførte fisk. En anden årsag er afgrænsningen af populationen, da NaturErhvervstyrelsen medtager ikke-kommercielle anlæg. Derudover dækker NaturErhvervstyrelsens data det pågældende kalenderår, mens de data, som er indberettet til Danmarks Statistik dækker virksomhedens regnskabsperiode, som ikke nødvendigvis er sammenfaldende med kalenderåret.

### 7.4 Intern konsistens

Der udgives kun endelige tal.

## 8 Tilgængelighed

Regnskabsstatistik for akvakultur offentliggøres en gang om året i en NYT fra Danmarks Statistik samt tabeller i Statistikbanken. Efterfølgender udarbejdes årspublikationen Regnskabsstatistik for akvakultur. Det er muligt at få adgang til afidentificerede individdata gennem Danmarks Statistiks forskerordning.

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

### 8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 09:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet. Temapublikationer mv. kan offentliggøres på andre tidspunkter af dagen. Rigsstatistikeren kan beslutte, at sådanne publikationer kan udleveres før udgivelsestidspunktet, fx til interessenter og pressen.

### 8.4 NYT/Pressemeddelelse

[Temaside for fiskeri og akvakultur](#).

### 8.5 Publikationer

[Publikation](#).

## 8.6 Statistikbanken

- [Resultatopgørelse og balance](#)
- [Nøgletal](#).

## 8.7 Adgang til mikrodata

Grundmaterialet findes i en regnskabsdatabase og på baggrund af udtræk herfra dannes tabeller til publikationer.

Forskere og studerende kan efter anmodning og underskrivelse af tavshedserklæring få adgang til anonymiserede indviddata i Danmarks Statistiks forskerdatabase.

[Data til forskning](#)

## 8.8 Anden tilgængelighed

Intet at bemærke.

## 8.9 Diskretioneringspolitik

I udarbejdelsen af Regnskabsstatistik for akvakultur følges [Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik](#). I praksis betyder det, at der ikke offentliggøres tal der bygger på grupper mindre end 3 indberettere.

## 8.10 Diskretionering og databehandling

I udarbejdelsen af Regnskabsstatistik for akvakultur følges [Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik](#).

I praksis betyder det, at der ikke offentliggøres tal der bygger på grupper mindre end 3 indberettere.

Den del af populationen som ikke indberettes simuleres ved hjælp af en simuleringsmodel, hvor posterne i det enkelte regnskab beregnes ud fra produktionsoplysninger fra NaturErhvervstyrelsens akvakulturregister samt regnskabsdata for en repræsentativ gruppe af tilsvarende revisorindberettede anlæg. Alle simulerede regnskaber tildeles en faktor, som udregnes som forholdet mellem den producerede værdi i akvakulturregisteret og et gennemsnit for den repræsentative gruppe af indberettede regnskaber. Alle regnskabposter i regnskabet beregnes herefter som produktet af gennemsnittet for de indberettede regnskaber i den repræsentative gruppe og den tildelte faktor. Herefter agregeres alle resultater i de enkelte segmenter.

## 8.11 Reference til metodedokumenter

En kortfattet metodebeskrivelse findes i den årlige [publikation](#).

## 8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

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

## **9 Administrative oplysninger**

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Fødevareerhverv. Den statistikansvarlige er Jeppe Strandgaard Herring, tlf. 3917 3325, e-mail: jhr@dst.dk

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Fødevareerhverv, Erhvervsstatistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Jeppe Strandgaard Herring

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

jhr@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

3917 3325

### **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99