

# Om statistikken

## 1. Administrative opplysninger

- 1.1. Navn  
Statistikk for akvakultur
- 1.2. Emnegruppe  
Akvakultur, Statistikk knyttet til akvakulturproduksjon
- 1.3. Hyppighet og aktualitet  
Årlig undersøkelse. Publisering av foreløpige tall i mai/juni etter utløpet av aktuelt undersøkelsesår.
- 1.4. Regionalt nivå  
Hele landet  
Fylkesvis:  
Finnmark,  
Troms,  
Nordland,  
Trøndelag,  
Møre og Romsdal,  
Sogn og Fjordane,  
Hordaland,  
Rogaland,  
Agder/Østlandet
- 1.5. Ansvarlig seksjon  
Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen, Analyse- og formidlingsseksjonen
- 1.6. Lovhjemmel  
Lov nr 79 av 17. juni 2005: Lov om akvakultur, §24
- 1.7. EU-rettsakt  
EC No 762/2008
- 1.8. Internasjonal rapportering  
Rapportering blir utført av Fiskeridirektoratet som m.a. rapporterer til:
  - Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT)
  - Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
  - The Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)

## 2. Bakgrunn og formål

### 2.1. Formål og historie

Statistikkundersøkelsen gir viktige indikatorer for evaluering av Nærings- og fiskeridepartementets måloppnåelse innenfor langsiktig optimal utnyttelse av levende marine ressurser og som verktøy for å bidra til en lønnsom og selv bærende akvakulturnæring.

Statistikk for akvakultur har blitt utarbeidet siden 1971. De to første årene ble oppgavene samlet inn av Statistisk sentralbyrå. Siden den gang har Fiskeridirektoratet hatt ansvaret for innsamlingen. Statistisk sentralbyrå og Fiskeridirektoratet har felles publiseringstidspunkt for foreløpige og endelige tall.

Opplysninger innsamlet over tid er sammenlignbar. Statistikken omfatter imidlertid flere opplysninger nå enn da innsamlingen startet i 1971. I 1989 ble statistikken utvidet til også å omfatte tillatelser for andre fiskearter, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder. I 2015 ble statistikken utvidet til også å omfatte tillatelser for alger.

Data ligger lagret hos Statistikk sentralbyrå for hele perioden. Fiskeridirektoratet har kun opplysningene elektronisk fra 1994.

### 2.2. Brukere og anvendelsesområder

Statistikken brukes av myndighetene (internt i Fiskeridirektoratet, Nærings- og fiskeridepartementet, Statistisk sentralbyrå, Finansdepartementet m.m.). Andre store brukere er næringsorganisasjon, forskningsmiljøer (universitet og høyskoler) og næringsrelatert virksomhet.

Fiskeridirektoratets statistiske materiale brukes også for å oppfylle Norges internasjonale forpliktelser på rapportering til en rekke internasjonale organisasjoner som FAO, Eurostat og OECD.

## 3. Om produksjon av statistikken

### 3.1. Omfang

Statistikken omfatter samtlige typer tillatelser for akvakulturproduksjon:

- Matfisk, stamfisk og FoU tillatelser for laks, regnbueørret og ørret
- Settefisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret
- Matfisk og stamfisktillatelser for andre fiskearter
- Settefisktillatelser for andre fiskearter
- Tillatelser for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder
- Tillatelser for alger

Opplysningene samles inn på fylkesnivå og selskapsnivå. Det betyr at et skjema kan omfatte flere tillatelser av samme produksjonstype.

### 3.2. Datakilder

- Eget elektronisk spørreskjema fra de enkelte selskaper med tillatelse(r) for produksjon av akvatiske organismer.
- Akvakulturregisteret
- Biomasseregisteret

### 3.3. Utvalg

Totalundersøkelse som henvender seg til alle som har tillatelser for produksjon av akvatiske organismer per 1. januar etter referanseperioden

### 3.4. Datainnsamling

Eget elektronisk spørreskjema benyttes ved innsamling av opplysningene.

Etter Lov nr. 79 av 17. juni 2005, Lov om akvakultur, §24 plikter innehaverne av akvakulturtillatelser å svare på skjemaet.

I tillegg benyttes opplysninger fra Akvakulturregisteret og Biomasseregisteret.

Statistikken inneholder informasjon om det enkelte selskaps beholdning, kjøp, salg, tap, arbeidsinnsats, samt kjøp og salg av varige driftsmidler.

### 3.5. Kontroll og revisjon

Statistikkavdelingen har det faglige ansvaret for kvalitetssikring av innsamlede opplysninger. Hvert skjema blir kontrollert både manuelt og maskinelt.

### 3.6. Beregninger

Tall presentert som antall, prosent og gjennomsnitt

### 3.7. Konfidensialitet

Resultater for inndelinger med færre enn tre selskap undertrykkes

## 4. Begreper, kjennemerker og grupperinger

### 4.1. Definisjon av de viktigste begrepene

Drift/produksjon

En tillatelse blir definert som i drift dersom det har vært organisk materiale på en lokalitet.

#### Rundvekt

Vekten av fisk som ble levert sløyd, blir omregnet til rundvekt ved hjelp av omregningsfaktor. Omregningsfaktor for laks og regnbueørret er hentet NS 9417:2012. Alle mengder av solgt fisk er oppgitt i rundvekt.

#### Beholdning

Mengde/vektbegrepet. Dette begrepet er selvforklarende i tabellverket. Mengder er stort sett oppgitt pr. 1 000 stykk fisk, kg eller tonn. I forbindelse med vektangivelser er vekten oppgitt som rund vekt.

#### Tap

Dødfisk: Antall fisk som fysisk er tatt opp. Årsak til denne typen død kan være sykdom, sår, skader etc. uten at årsaken er nærmere spesifisert.

Utkast fra slakteri: Antall fisk som er vraket på slakteriet. Fisken kan være vraket som følge av kjønnsmodning, defekter, lyter etc.

Rømming: Antall fisk som er rapportert rømt i forbindelse med uhell.

Annet: Antall fisk som er tapt som følge av predatorer, tyveri, tellefeil og andre årsaker.

#### Kjøp/Salg

Verdiene skal være oppgitt eksklusiv merverdiavgift

#### 4.2. Standard klassifikasjoner

Statistikkundersøkelsen baseres ikke på noen spesiell standard. Opplysningene er imidlertid inndelt i forhold til produksjonstype.

### 5. Feilkilder og usikkerhet

#### 5.1. Måle- og bearbeidingsfeil

Det kan forekomme misforståelse hos oppgavegiver vedrørende spørsmålsformulering. Dette forsøker en å fange opp i den manuelle bearbeidingen og kvalitetssikringen i etterkant.

Feilvurderinger ved bearbeiding av informasjon kan forekomme, men dette er noe en forsøker å fange opp ved kvalitetssikring i etterkant.

#### 5.2. Frafallsfeil

Dersom et skjema ikke sendes inn og derved mangler gjøres det en beregning av produksjonen for dette selskapet.

For selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hentes innrapporterte opplysninger fra biomasseregisteret. Disse er så sammen med opplysninger fra fjorårets skjema utgangspunkt for beregning for undersøkelsesåret.

For selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret og andre fiskearter tar en utgangspunkt i opplysninger på fjorårets skjema ved beregning av produksjon.

For selskap med produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder som ikke sender inn skjema antar en at disse selskapene ikke er i drift.

5.3. Utvalgsfeil  
Ikke relevant

5.4. Andre feil  
Ikke relevant

## 6. **Sammenliknbarhet og sammenheng.**

6.1. Sammenliknbarhet over tid og sted  
Tidsserier finnes publisert på Fiskeridirektoratets internettside.

6.2. Sammenheng med annen statistikk  
Opplysningene om arbeidsinnsats og produksjon av fisk inngår også i Fiskeridirektoratets «Lønnsomhetsundersøkelse for akvakultur, laks og regnbueørret».

Opplysningene er også tilgjengelig hos Statistisk sentralbyrås Statistikkbank.

## 7. **Tilgjengelighet**

7.1. Publikasjoner  
Rapporten «Statistikk for akvakultur» er å betrakte som foreløpige tall. Den blir utgitt i mai/juni hvert år. Rapporten er kun tilgjengelig elektronisk på Fiskeridirektoratets internettside.

Tidsserietabeller med foreløpige tall og endelige tall blir publisert av både Statistisk sentralbyrå og Fiskeridirektoratet på internett.

7.2. Lagring og anvendelser for grunnmaterialet  
Grunnmaterialet er lagret i database i Fiskeridirektoratet.