

**Statistikdokumentation for  
Ægproduktion 2024**

## 1 Indledning

Formålet med statistikken over ægproduktion er, at belyse mængden og værdien af den danske ægproduktion. Statistikken om æg har en lang historik, og går tilbage til 1900-tallet. Siden 1955 er statistikken udarbejdet på samme grundlag, som anvendes i dag. Statistikken har fra 1996 underopdelt produktionen af konsumæg til ægpakkerierne i produktionsformerne: Buræg, frilandsæg, skrabeæg og økologiske æg.

## 2 Indhold

Statistikken over ægproduktion er en kvartalsvis og årlig opgørelse af den samlede produktion af konsumæg og rugeæg i Danmark. Den samlede produktion af konsumæg omfatter salg til autoriserede ægpakkerier samt estimater for producenternes forbrug af egne æg og deres direkte salg til private forbrugere. Salg af æg til ægpakkerier er opdelt i produktionsformerne: buræg, skrabeæg, frilandsæg og økologiske æg.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken omfatter den samlede produktion af konsum- og rugeæg i Danmark.

Produktionen af konsumæg opgøres i følgende kategorier: Konsumæg salg til pakkerierne på basis af indberetninger over indvejede æg på fra pakkerierne samt et estimeret forbrug af staldørssalg og eget forbrug hos producenten, Produktionen som indvejedes på pakkerierne fordeles efter produktionsform på buræg, skrabeæg, frilandsæg og økologiske æg. Der er oplysninger om mængder og værdier samt tilhørende priser og noteringer. For konsumæg opgøres mængden af æg i millioner kg. Salgspriser opgøres af producent samlet for konsumæg (summen af alle æg) og separate for skrabeæg og økologiske æg.

Desuden opgøres produktion af rugeæg fra rugecentraler. Rugeæg danner grundlaget for den fremtidige produktion af høns og slagtefjerkræ.

## 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Ægproduktionen opdeles i henholdsvis rugeæg og konsumæg. I den [Den Kombinerede Nomenklatur \(KN\)](#) svarende til henholdsvis:

**Rugeæg inkluderer følgende:** - I: 0407 11: Æg til udrugning af tamfjerkræ - I: 0407 19: Befrugtede fugleæg til inkubation (undtagen tamfjerkræ)

**Konsumæg inkluderer følgende:** - I: 0407 21: Æg af tamfjerkræ, med skal (undtagen befrugtet til inkubation), friske

Konsumægproduktionen opdeles efter hvorvidt der er tale om:

- Salg til pakkerier
- Eget forbrug samt salg fra producent direkte til forbrugeren (stalddørssalg)

Konsumæg til ægpakkerierne opdeles yderligere efter:

- Buræg
- Skrabeæg
- Frilandsæg
- Økologiske æg

## 2.3 Sektordækning

Landbrugssektoren. Se desuden [Dansk Branchekode DBo7](#), hvor statistikken falder ind under branche 01.47.00 Fjerkræavl.

## 2.4 Begreber og definitioner

**Konsumæg:** Æg der anvendes til menneskeføde. Det er summen af buræg, skrabeæg, frilandsæg og økologiske æg.

**Buræg:** Æg fra burhøns. Det er æg fra høns som går i berigede bure, hvilket blandt andet betyder, at en høne skal mindst have et areal på 750 cm<sup>2</sup> og buret skal være mindst 2.000 cm<sup>2</sup>. I et bur må der maksimalt være 10 høner. Buret skal have en rede, et støv-/strå-/sandbad samt en siddepind.

**Skrabeæg:** Æg fra høns, som går indendørs i flokke på 3.000 til 10.000 stk. Belægningsgraden må ikke overstige ni æglæggende høner pr. m<sup>2</sup> nytteareal. I stalden er reder og siddepinde til rådighed samt mindst 1/3 af gulvarealet skal dækkes med strøelse som er egnet til at tilfredsstille deres etologiske behov dvs strå, høvlspåner, sand eller tørv.

**Frilandsæg:** Æg som produceres af fritgående høner. Hønsene går i stalde, som er indrettet på samme måde som til produktionen af skrabeæg. I stalden må der maksimalt være 9 høner per m<sup>2</sup>. Der skal være reder og siddepinde samt strøelse på mindst 1/3 af gulvarealet. Hønerne skal om dagen have adgang til fri luft på et udeareal (hønsegård) og der skal være mindst 4 m<sup>2</sup> per høne. De fritgående høner lever i flokke på 3.000 til 10.000 stk.

**Økologiske æg:** Æg fra økologiske høns. Hønsene får økologisk foder. Hønsene går i stalde, hvor der maksimalt må være 6 høner per m<sup>2</sup>. Der skal være rede og siddepinde samt strøelse på mindst 1/3 af gulvarealet. Hønerne skal have adgang til fri luft til et udeareal (hønsegård) og der skal være mindst 4 m<sup>2</sup> per høne. Der skal være flere end en hønsegård til rådighed. De økologiske høner lever i flokke op til 3.000 stk.

**Rugeæg:** Æg til produktion af kyllinger.

## 2.5 Enheder

Ægpakkerier og rugeægscentraler. Desuden estimeres eget forbrug af æg hos ægproducenterne samt deres direkte salg til forbrugerne.

## 2.6 Population

Produktion af konsumæg og rugeæg.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

Statistikken dækker tidsperioden fra 1996 og frem.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Produktionen måles i mio. kg æg, priserne i øre per kg æg og den samlede værdi i mio. kr.

## 2.11 Referencetid

Kvartal og kalenderår.

## 2.12 Hyppighed

Kvartalsvis.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Der er hjemmel til at indhente oplysningerne i medfør af lov om Danmarks Statistik § 8.

Statistikken for rugeæg falder ind under [Kommissionens forordning \(EF\) Nr. 617/2008](#) af 27. juni 2008 om gennemførelsesbestemmelser til Rådets forordning (EF) nr. 1234/2007 for så vidt angår handelsnormer for rugeæg og kyllinger af fjerkræ.

Statistikken for konsumæg er ikke baseret på EU-lovgivning, men hviler på en såkaldt "gentlemans agreement" [ESSC 2017/35/8/EN – 16.11.2017](#), hvilket betyder at det er frivilligt for de enkelte medlemslande at levere data til EU.

Statistikken over ægproduktion indgår derudover i statistikken [landbrugets bruttofaktorindkomst](#) og den europæiske Economic Accounts for Agriculture (EAA).

## 2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er indtil 2023 baseret på administrative registre. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde, i forbindelse med opgørelsen af denne statistik. Fra 2023

## 2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes på statistikkens [Emneside](#) eller fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

## 3 Statistisk behandling

Der indsamles data hvert kvartal fra ægpakkerierne, om køb og salg af indvejet konsumæg fordelt på typer af æg. Det er en stikprøve som dækker over 90 pct. af de totale indvejet æg. De indberettede data fejlsøges, hvorefter de fejlsøgte data opregnes til de totale mængder æg. Hver måned indsamles oplysninger om rugeæg fra rugerierne. Data kommer fra administrative registre. De indkomne data tjekkes for kompletthed og konsistens samt sammenhæng med tidligere perioder.

### 3.1 Kilder

Data om æg indvejet på ægpakkerier kom indtil 2022 fra et administrativt register i Miljø- og Fødevareministeriet med oplysninger om ægomsætningen på pakkerierne. Fra 2023 indsamles data af Danmarks Statistik.

Alle ægpakkerier var indtil 2022 forpligtet til at indberette til Fødevarestyrelsen. Formålet var, at alle registrerede pakkerier skal betale en afgift, som anvendes til finansiering af kontrol, herunder tilsyn, autorisation, registrering, godkendelse, anmeldelse, attestering og undersøgelse af æggene.

Data om rugeæg kommer fra [Fjerkræafgiftfonden](#), hvor rugerierne er forpligtet til at indberette data. Formålet er, at alle registrerede rugerier skal betale en afgift, som anvendes til blandt andet finansiering af kontrol, herunder tilsyn, autorisation, registrering, godkendelse mv.

### 3.2 Indsamlingshyppighed

Der indsamles data om den indvejede mængde æg på pakkerierne hvert kvartal og ilagte rugeæg på rugerierne hver måned. Priser på æg indsamles hvert kvartal, men data er fortrolige pga. få indberetter.

### 3.3 Indsamlingsmetode

Fra 2023 indsamles oplysningerne om skalæg fra udvalgte ægpakkerier. Data om rugeæg indsamles fra administrative registre sendes elektronisk til Danmarks Statistik. Før 2023 indsamles alle oplysningerne fra administrative registre.

### 3.4 Datavalidering

De indkomne data tjekkes for kompletthed og konsistens samt sammenhæng med tidligere perioder.

### 3.5 Databehandling

Data kontrolleres, aggregeres og sammenstilles til tabeller til statistikbanken. Det årlige producentforbrug og direkte salg til forbrugerne af æg er estimeret til 12 mio. kg, hvoraf langt den største del foregår hos race- og hobby besætninger. I perioden 2009 - 2019 er mængden 8 mio. kg årligt og før 2009 var den 16 mio. kg. årligt. Prisen på disse æg beregnes som en gennemsnitspris for alle æg uanset produktionstype.

### 3.6 Korrektion

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

## 4 Relevans

Statistikken over ægproduktion er af stor interesse for landbrugets interesse organisationer, Miljø- og Fødevareministeriet samt EU. Data anvendes internt i Danmarks Statistik til bl.a. at beregne mængde- og prisindeks, samt landbrugets bruttofaktorindkomst, som indgår i Nationalregnskabet.

#### **4.1 Brugerbehov**

Statistikken over ægproduktion er af stor interesse for landbrugets organisationer, Miljø- og fødevareministeriet samt EU. Data anvendes internt i Danmarks Statistik til bl.a. at beregne mængde- og prisindeks, samt landbrugets bruttofaktorindkomst, som indgår i Nationalregnskabet.

#### **4.2 Brugertilfredshed**

Der findes ikke en ekspertgruppe knyttet til statistikken, men der er løbende dialog med statistikkens brugere.

#### **4.3 Fuldstændighed af data**

Statistikken lever op til kravene, der stilles i forordningerne.

### **5 Præcision og pålidelighed**

Data på indvejede æg på pakkerierne har en høj kvalitet, da det er lovpligtig, at data skal være registeret i Fødevarestyrelsen. Det samme gælder antallet af rugeæg, hvor det er lovpligtig, at de er registreret i Fødevareministeriet.

Opgørelsen hos ægproducenterne af æg til eget forbrug og salg direkte til forbrugerne er skønsmæssigt fastsat. Dette forbrug er sat til 12 millioner kg årligt og udskilles separat i statistikbanken.

#### **5.1 Samlet præcision**

Data på de indvejede æg på pakkerierne har en høj kvalitet både mht. type af æg og mængden af disse, da det er lovpligtig for ægproducenterne at indberette disse data. Det samme gælder antallet af rugeæg, da disse oplysninger er lovpligtige, at registrere og indberette til Fødevareministeriet.

Opgørelsen af æg til eget forbrug og salg direkte til forbrugerne er skønsmæssigt fastsat - og det har en vis usikkerhed, da de gennemsnitlige antal høns og dermed æg ikke er kendt. Dette forbrug er sat til 12 millioner årligt og er udskilt separat i statistikbanken, således at brugerne kan vælge at anvende tallene uden dette estimat. Estimatet er muligvis for højt, da 10 procent af den totale produktion anses for at være højt sat.

#### **5.2 Stikprøveusikkerhed**

Ikke relevant for denne statistik.

### 5.3 Anden usikkerhed

Produktionen af æg dækker ikke æg hos private udenfor landbrugssektoren. Opgørelsen af rugeæg dækker kun rugeæg på rugerierne. Der er en usikkerhed i estimatet af forbrug af æg hos producenterne og salg af æg direkte til forbrugerne, da vi ikke kender denne usikkerhed, er tallet indsat separat i statistikbanken. . Estimatet er muligvis for højt -13 procent af den totale produktion anses for at være et højt forbrug og salg direkte til forbrugerne.

Det kan ikke kontrolleres om opgørelsen af rugeæg ved månedsskiftet falder i den rigtige måned, men udgangspunktet er at dette sker. Det samme gør sig gældende for de indvejede æg på pakkerierne.

### 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, besluttet og implementeres.

### 5.6 Kvalitetsvurdering

Opgørelserne over æg indvejet på ægpakkerierne er god, samt prisen og værdien af de forskellige ægtyper. Den største usikkerhed er det estimerede forbrug hos ægproducenterne og især salget direkte til forbrugerne. Denne usikkerhed overføres noget til opgørelsen af den totale produktion af æg både mængde og værdi, derfor er data vist både uden og med eget forbrug og direkte salg til forbrugerne.

### 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 offentliggøres så vidt muligt kun endelige tal.



## 6 Aktualitet og punktlighed

Tallene for kvartaler offentliggøres normalt ca. 2 måned efter kvartalets afslutning. Der har det seneste år været problemer med at offentliggøre både tal til det forudannoncerede tidspunkt, da data først har været tilgængeligt ca. 2 måneder efter kvartalets afslutning.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Tal for kvartalet offentliggøres ca. 2 måned efter kvartalets afslutning.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede, men der har i det seneste år været forsinkelser pga. problemer med at få data.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken er udarbejdet siden 1900-tallet, men er i sin nuværende form sammenlignelig fra 1996 og frem. De fleste Europæiske lande udarbejder statistikker over ægproduktion og statistikken er derfor sammenlignelig med statistikker fra andre lande inden for EU. Data indgår i Landbrugets Bruttofaktorindkomst og via dette i Nationalregnskabet.

### 7.1 International sammenlignelighed

De fleste europæiske lande har selvstændige statistikker over ægproduktion. I Eurostat offentliggøres [ægstatistik](#) Priserne på æg indgår i landbrugets prisstatistik og værdien af den totale ægproduktion indgår i det nationale landbrugsregnskab, som indgår i nationalregnskabet i alle de europæiske lande. Eurostat offentliggøre [Rugeæg statistik](#) hver måned.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken om æg har en lang historie, og siden 1900-tallet har det været muligt at sammenligne tidsserier over produktionen af æg. Der er sket en forbedring af statistikken i 1932, hvor den totale produktion blev opdelt i salg til ægpakkerier og producentforbrug og salg direkte til forbrugerne. Siden 1955 er statistikken udarbejdet på samme grundlag som nu. I 1997 blev produktionen af æg opdelt i produktionsformerne: Buræg, frilandsæg, skrabeæg, økologiske æg.

Der er mulighed for lange tidsserier. Ældre data kan findes i Publikationerne [Landbrug](#) og [Landbrugsstatistik](#)

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Der publiceres branchestatistik af [Landbrug & Fødevarer](#), som er en del af Landbrug & Fødevarer.

### 7.4 Intern konsistens

Intet at bemærke.

## 8 Tilgængelighed

I statistikbanken offentliggøres tal i [Ægproduktion og produktionsformer efter enhed [kvartaler](#) og [Ægproduktion og produktionsformer efter enhed \(år\)](#) Derudover indgår tallene i Nyt for [Animalsk produktion og Jordbrugets prisforhold](#)

### 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 er ingen selvstændig Nyt fra Danmarks Statistik for denne statistik, men den omtales under serien Animalsk produktion.

### 8.5 Publikationer

En beskrivelse af ægproduktionen kan findes på emnesiden [Animalsk produktion](#).

### 8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnerne Animalsk produktion i følgende tabeller:

- ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid
- [ANI81](#): Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid

### 8.7 Adgang til mikrodata

Der er ikke adgang til de bagvedliggende mikrodata.

### 8.8 Anden tilgængelighed

Ikke relevant for denne statistik.

### 8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik følges.

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Vi sikrer at ingen virksomheder og producenter kan identificeres. Diskretioneringshensynet har betydet, at fra 2018 var det ikke længere muligt, at offentliggøre priserne på æg.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der findes ingen separate metodebeskrivelser for denne statistik.

### **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 Fødevareerhverv. Den statistikansvarlige er Mona Larsen, tlf. 39 17 33 99, e-mail: mla@dst.dk

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Fødevareerhverv, Erhvervsstatistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Mona Larsen

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

m la@dst.dk

## **9.7 Telefonnummer**

39 17 33 99

## **9.8 Faxnummer**

N/A