

**Statistikdokumentation for
Produktion af frugt og grønt 2014**

1 Indledning

Produktionen af frugt af grønt er fra og med 2014 integreret i Landbrugs- og gartneritællingen (se dennes dokumentation).

Opgørelserne er baseret på fem separate undersøgelser, som gennemføres med mellemrum:

Grøntsager og jordbær på friland, som også dækker industriærter. Væksthusproduktion, som også dækker bl.a. potteplanter. Bær og stenfrugt, som dækker andre bær end jordbær og andre frugter end æbler/pærer. Frugttræplantager, som er en specifik tælling af æble- og pæretræer samt produktion af æbler og pærer. *Planteskoletælling* som dækker produktion af buske, stiklinger, stauder mv.

2 Indhold

Produktionen af frugt af grønt er fra og med 2014 integreret i *Landbrugs- og gartneritællingen* (se dennes dokumentation).

Statistikken vedrørende frugt og grønt er baseret på fem separate undersøgelser, som gennemføres med mellemrum:

Grøntsager og jordbær på friland, som også dækker industriærter. Væksthusproduktion, som også dækker bl.a. potteplanter. Bær og stenfrugt, som dækker andre bær end jordbær og andre frugter end æbler/pærer. Frugttræplantager, som er en specifik tælling af æble- og pæretræer samt produktion af æbler og pærer. *Planteskoletælling* som dækker produktion af buske, stiklinger, stauder mv.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken vedrørende frugt og grønt er baseret på fem separate undersøgelser, som gennemføres med mellemrum:

- Grøntsager og jordbær på friland, som også dækker industriærter.
- Væksthusproduktion, som også dækker potteplanter.
- Bær og stenfrugt, som dækker andre bær end jordbær og andre frugter end æbler/pærer.
- Frugttræplantager, som er en specifik tælling af æble- og pæretræer samt produktion af æbler og pærer.
- Planteskoletælling som dækker produktion af buske, stiklinger, stauder m.v.

Årsagen til de separate tællinger er dels, at gartnerierhvervet kan opdeles i relevante undersektorer med begrænset overlap af afgrøder, dels at det giver praktiske fordele at kunne afgrænse skemaindhold og arbejdsforløb. I de år, der ikke er tællinger, produceres estimater. Resultater for tællingerne formidles på regionalt niveau, mens estimater for mellemliggende år kun formidles på landsplan.

Oplysninger om frugter og grøntsager indberettes til Eurostat hvert år, jf. EU-forordning. Forordningen omfatter ikke pryddplanter og planteskoleprodukter, men alene spiselige produkter, herunder også champignon.

Økologisk produktion

Bortset fra *Grøntsager og jordbær* specificeres økologisk produktion ikke, da den fortsat er marginal. Der findes præcis arealstatistik for økologisk dyrkede afgrøder, baseret på oplysninger fra NaturErhvervstyrelsen. Opgørelsen af økologisk andel er knyttet til om bedriften er autoriseret. Det

sker, at kun dele af en bedrift er økologisk, hvilket er en kilde til mulige fejl.

Grøntsager og jordbær på friland

Dyrket areal og produktion (udbytte). Høstede arealer (flerårige kulturer kan have arealer, der ikke høstes).

Økologisk andel af areal og produktion.

Seneste tællingsår: 2012.

Omfattede afgrøder

- Blomkål
- Broccoli
- Hvid- og spidskål
- Rødkål
- Anden kål
- Porrer
- Icebergsalat (friland)
- Andre salater (friland)
- Spinat
- Asparges
- Sukkermajs
- Andre blad- og stængelgrøntsager
- Asier
- Squash
- Andre frugtgrøntsager
- Gulerødder
- Løg
- Knoldselleri
- Jordskok
- Rødbede
- Pastinak
- Persillerod
- Andre rod-, knold- og løggrøntsager
- Ærter
- Anden bælgssæd
- Sukkermajs
- Jordbær
- Krydderurter
- Andre kulturer (friland)

Væksthusproduktion

Dækker også potteplanter.

Dyrket areal og produktion (udbytte) - enkelte produkter undtaget.

Væksthusenes alder, opvarmet areal, vandforbrug samt energiforbrug.

Seneste tællingsår: 2011.

Omfattede afgrøder

- Salater
- Cherry- og cocktailtomater
- Andre Tomater
- Agurker
- Krydderurter
- Øvrige væksthushønsgrøntsager
- Snitblomster og snitgrønt
- Potteplanter
- Udplantningsplanter
- Forædling og forsøg
- Planteskoleprodukter
- Diverse produktion

Bær og stenfrugt

Dækker andre bær end jordbær og æbler/pærer.

Seneste tællingsår: 2013.

Statistikken beskriver dyrket areal og produktion (udbytte) samt høstede arealer (flerårige kulturer kan have arealer, der ikke høstes).

I tællingen for 2010 blev der også spurgt til 2009 for kirsebærrenes vedkommende, fordi det på forhånd var kendt, at 2010-produktionen af kirsebær var ekstraordinær lav på grund af vejrforhold.

Omfattede afgrøder

- Surkirsebær, Stevnsbær
- Surkirsebær, Kelleries
- Surkirsebær, andre
- Sødkiisebær
- Solbær
- Ribs
- Stikkelsbær
- Hyben
- Blåbær
- Anden buskfrugt
- Hindbær
- Andre bær

Frugttræplantager

Specifik tælling af æble- og pæretræer.

Seneste tællingsår: 2012. Produktionen omhandler dog 2011.

Beskriver dyrket areal-produktion (udbytte) samt træer på sorter og alder.

Hensigten er, jf. den særlige EU-forordning, at få vurderet produktionspotentialet. Desuden spørges om produktion af æbler og pærer for seneste år af hensyn til den generelle EU-forordning.

Omfattede afgrøder

- Æbler (underopdelt på sorter)

- Pærer (underopdelt på sorter)

Planteskoletælling

Dækker produktion af buske, stiklinger, stauder mv. Statistikken beskriver dyrket areal og produktion (udbytte) samt omsætning og plantekøb samt om der er detailsalg af planter sammen med planteskolevirksomheden.

Seneste tællingsår: 2007 (gentagelse ikke planlagt).

Omfattede afgrøder

- Frugttræer, barrod
- Frugttræer, containerplanter
- Frugtbuske, barrod
- Frugtbuske, containerplanter
- Roser okkulerede/barrod
- Roser, containerplanter
- Stedsegrønne prydbuske, klumpplanter
- Stedsegrønne prydbuske, containerplanter
- Slingplanter inkl. vin og brombær
- Løvfældende prydbuske, barrod/klump
- Løvfældende prydbuske, container
- Prydtræer, barrod
- Prydtræer, container
- Træer, heister
- Træer, solitær
- Træer, højstammede
- Surbundsplanter
- Grundstammer (vegetativt og frøformerede)
- Hækplanter, barrod
- Hækplanter, container
- Nåletræer
- Løvtræer
- Stauder

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Regional opdeling

Statistikken er opdelt på særlige landbrugslandsdele (underopdelinger af regioner):

- Hele landet
- Region Hovedstaden
- Landsdel København by, Landsdel Københavns omegn og Landsdel Nordsjælland
- Landsdel Bornholm
- Region Sjælland
- Region Syddanmark
- Landsdel Fyn inkl. øerne
- Landsdel Syddjylland
- Region Midtjylland
- Landsdel Østjylland
- Landsdel Vestjylland
- Region Nordjylland

Afgrøder

Alle afgrøder følger EU's klassifikationer.

2.3 Sektordækning

Gartnerier og landbrug.

2.4 Begreber og definitioner

Under udarbejdelse.

2.5 Enheder

Dataindsamlingsenheden er bedrifter med produktion af frugt og grønt. Statistikens enheder er afgrøder som måles i areal (ha.) eller produktion (1.000 kg).

2.6 Population

Målpopulationen er landbrug og gartnerier (bedrifter) med kommerciel produktion af de omfattede afgrøder.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Denne type statistikker har været produceret fra 1955, med årlige opgørelser frem til 1983. Efterfølgende har der været opgørelser med 3-5 års mellemrum.

2.9 Basisperiode

Statistikken dækker over høst i kalenderåret.

2.10 Måleenhed

- Dyrket og høstet areal: Hektar. 1 ha. = 10.000 m².
- Produktion: tons.

2.11 Referencetid

Alle tællingerne, bortset fra Frugttræplantager dækker produktion i kalenderår og de enkelte tællingers referencetid er derfor ultimo året. Referencetidspunktet for Frugttræplantager er 1. maj i undersøgelsesåret.

2.12 Hyppighed

Hvert 3. år:

- Grøntsager og jordbær på friland
- Bær og stenfrugt
- Væksthusproduktion

Hvert 5. år:

- Frugttræer

Der er ikke planlagt ny undersøgelse for *Planteskoletælling*

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Lov om Danmarks Statistik § 6 og § 8

- Europa Parlamentets og Rådets forordning nr. 543/2009 af 18. juni 2009 om afgrødestatistikker
- Europa Parlamentets og Rådets fælles forordning nr. 1337/2011 for tælling af permanente afgrøder. (Forordningen omfatter også vin, men her er Danmark under mindstegrænsen).

2.14 Indberetningsbyrde

- Grøntsager og jordbær på friland: ca. 0,2 årsværk hvert 3. år.
- Væksthusproduktion: ca. 0,2 årsværk hvert 3. år.
- Bær og stenfrugt: ca. 0,2 årsværk hvert 3. år.
- Frugttræplantager: ca. 0,1 årsværk hvert 5. år.
- Planteskoletælling: ca. 0,1 årsværk.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

3 Statistisk behandling

Udbytter og produktion aggregeres til landsniveau og landsdele. Der er ikke foretaget vægtning eller korrektion for bortfald. Afvigende udbytter/produktion rettes i forhold til grænseværdier.

3.1 Kilder

Arealstøtteoplysninger, Landbrugs- og gartneritællingen, medlemsregistre fra producentorganisationer, Gartneriets Afsætningsudvalg samt oplysninger fra spørgeskemaer udsendt til gartnere og landmænd i forbindelse med tællinger. I forbindelse med estimer for årene uden tællinger, anvendes vurderinger fra Frugt og Grønt Rådgivningen og fra Dansk Gartneri suppleret med viden fra faglige artikler.

3.2 Indsamlingshyppighed

Hvert 3. år:

- Grøntsager og jordbær på friland
- Bær og stenfrugt
- Væksthusproduktion

Hvert 5. år:

- Frugttræer

Der er ikke planlagt ny undersøgelse for *Planteskoletælling*.

3.3 Indsamlingsmetode

Webspørgeskema.

- [Spørgeskema og vejledning til Grøntsager og jordbær på friland](#)
- [Spørgeskema og vejledning til Bær og stenfrugt](#)
- [Spørgeskema og vejledning til Væksthusproduktion](#)
- [Spørgeskema og vejledning til Frugttræer](#)

3.4 Datavalidering

Indberetningerne valideres i forhold til afvigelse fra gennemsnitsudbytter.

3.5 Databehandling

Udbytter og produktion aggregeres til landsniveau og landsdele. Der er ikke foretaget vægtning eller korrektion for bortfald. Afvigende udbytter/produktion rettes i forhold til grænseværdier.

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektioner af data udover hvad der allerede er beskrevet under 'Datavalidering'.

4 Relevans

EU, brancheorganisationer i landbrugs- og gartnerierhvervet, NaturErhvervstyrelsen, forskere mv. Resultaterne anvendes endvidere i opgørelsen af landbrugets bruttofaktorindkomst.

Brugerbehov afdækkes i Brugerudvalget for fødevarestatistik. Danmarks statistik er desuden i regelmæssig kontakt med centrale brugere, herunder Fødevareministeriet samt forskningsinstitutioner.

4.1 Brugerbehov

EU, brancheorganisationer i landbrugs- og gartnerierhvervet, NaturErhvervstyrelsen, forskere mv.

Resultaterne anvendes endvidere i opgørelsen af landbrugets bruttofaktorindkomst.

4.2 Brugertilfredshed

Brugerbehov afdækkes i Brugerudvalget for fødevarestatistik. Danmarks statistik er desuden i regelmæssig kontakt med centrale brugere, herunder Fødevareministeriet samt forskningsinstitutioner.

4.3 Fuldstændighed af data

Data opfylder EU-forordninger og -guidelines.

5 Præcision og pålidelighed

Den samlede pålidelighed af tællingerne må betegnes som god. Der er ingen stikprøveusikkerhed, da der er tale om en totaltælling. Målefejl på enkeltbedrifter kan dog have synlig betydning, især på regionalt niveau.

5.1 Samlet præcision

Da der er tale om en totaltælling må den samlede pålidelighed af tællingerne betegnes som god . Målefejl på enkeltbedrifter kan dog have synlig betydning, især på regionalt niveau.

Der kan være nogen usikkerhed i den enkelte respondents opgørelse af produktionen, fx hvis denne er solgt på forskellige tidspunkter.

På bund af bundgrænser for undersøgelserne er der en mindre underrepræsentativitet af den samlede produktion på kommercielle enheder: - Grøntsager og jordbær på friland: Under 1 pct. - Væksthusproduktion: Under 1 pct. - Bær og stenfrugt: ca. 1 pct. - Frugttræplantager: 3-4 pct. - Planteskoletælling: 1-2 pct.

Resultater som er estimeret på landsplan for år uden tællinger, er i sagens natur mindre sikre end ved de statistiske undersøgelser. Arealerne vil være ret sikkert bestemt, mens produktionsoplysningerne er mindre sikre. Den anførte underrepræsentation gælder også for estimer, da de i hovedsagen er baseret på forskydninger i forhold til tællinger.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Der er ingen stikprøveusikkerhed, da der er tale om totaltælling.

5.3 Anden usikkerhed

Ansøgninger om EU-støtte udgør grundlaget for statistikken. Da kun få producenter har har produktion uden EU-støtte må dækningen af målgruppen antages at være ret præcis.

Der kan være nogen usikkerhed i den enkelte respondents opgørelse af produktionen, fx hvis denne er afsat på forskellige tidspunkter.

I de år, der ikke er tællinger, produceres estimer over produktionen. Det sker bl.a. på baggrund af ekspertskøn over gennemsnitsudbytter på landsplan, som kan være forbundet med nogen usikkerhed.

Objektbortfald udgør normalt under 2 pct. af bruttostikprøven.

Partielt bortfald omfatter normalt under 5 pct. af observationerne, som får imputeret imputeret én eller flere variable. Partielt bortfald er ikke opgjort på enkeltvariable.

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

Der er ingen stikprøveusikkerhed, da der er tale om en totaltælling. Svarprocenterne er normalt over 98 og giver ikke anledning til nævneværdig usikkerhed. Der er en mindre usikkerhed med hensyn til identificering af alle producenter. Målefejl på enkeltbedrifter kan dog have synlig betydning, især på regionalt niveau.

På bund af bundgrænser for undersøgelserne er der en mindre underrepræsentativitet af den samlede produktion på kommercielle enheder:

- Grøntsager og jordbær på friland: Under 1 pct.
- Væksthusproduktion: Under 1 pct.
- Bær og stenfrugt: ca. 1 pct.
- Frugttræplantager: 3-4 pct.
- Planteskoletælling: 1-2 pct.

Resultater som er estimeret på landsplan for år uden tællinger, er i sagens natur mindre sikre end ved de statistiske undersøgelser. Arealerne vil være ret sikkert bestemt, mens produktionsoplysningerne er mindre sikre. Den anførte underrepræsentation gælder også for estimater, da de i hovedsagen er baseret på forskydninger i forhold til tællinger.

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 normalt kun endelige tal, dog kan der være estimater som efterfølgende bliver erstattet af tællingsresultater.

6 Aktualitet og punktlighed

Tællingsresultater publiceres normalt ca. et halvt år efter referencetidspunktet.

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Tællingsresultater publiceres normalt ca. et halvt år efter referencetidspunktet.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

7 Sammenlignelighed

I Landbrugs- og gartneritællingen findes samlede arealer med frilandsgrøntsager. Disse kan på grund af forskellige indsamlings- og opregningsmetoder afvige fra arealerne indhentet ved de særlige tællinger, men er definatorisk ens.

I regnskabsstatistik for jordbrug er ligeledes arealer og udbytter for en række produkter. Regnskabsstatistikken er baseret på en stikprøve og en relativ høj undergrænse.

Tilsvarende statistikker udarbejdes blandt EU-medlemslande og er tilgængelige fra Eurostats hjemmeside. Statistikken følger EU-standarder.

7.1 International sammenlignelighed

Statistikken følger EU-standarder. Tilsvarende statistikker udarbejdes blandt EU-medlemslande og er tilgængelige fra [Eurostats hjemmeside](#).

7.2 Sammenlignelighed over tid

Tal for dyrkede arealer og høstudbytter er sammenlignelige med tidligere offentliggørelser. Dog skal der tages højde for, at enkelte afgrøder eller sorter kan være enten fjernet eller kommet til på spørgeskemaet - ændringer begrundet med væsentlighed og/eller nye forordningskrav.

Jordbær indgik før 2009 i tællingen Bær og stenfrugt, men undersøges nu sammen med Grøntsager på friland, da der er et større producentsammenfald herved. *Ærter til industri* indgår fra og med 2009.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

I Landbrugs- og gartneritællingen findes samlede arealer med frilandsgrøntsager. Disse kan på grund af forskellige indsamlings- og opregningsmetoder afvige fra arealerne indhentet ved de særlige tællinger, men er definatorisk ens.

I regnskabsstatistik for jordbrug er ligeledes arealer og udbytter for en række produkter. Regnskabsstatistikken er baseret på en stikprøve og en relativ høj undergrænse.

Tilsvarende statistikker udarbejdes blandt EU-medlemslande og er tilgængelige fra Eurostats hjemmeside. Statistikken følger EU-standarder.

7.4 Intern konsistens

Data for de forskellige afgrøder indsamles på ensartet måde og er internt konsistente.

8 Tilgængelighed

Nyt fra Danmarks Statistik samt Statistikbanken.

Årspublikationer: Statistisk Årbog, Statistisk Tiårsoversigt.

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

- [Nyt: Grøntsager og jordbær på friland, Bær og stenfrugt, Væksthusproduktion \(emne=vegetabilsk produktion\)](#)
- [Nyt: Frugttræplantager, Planteskoletælling \(emne=afgrøder\)](#)

8.5 Publikationer

[Statistisk årbog, Statistisk Tiårsoversigt \(udvalg af resultater fra Statistikbanken\)](#)

8.6 Statistikbanken

- [Arealer og produktion af frugt og grønt efter område og afgrøder](#)
- [Væksthuse efter område og strukturforhold](#)
- [Væksthussektorens forbrug efter produktion, væksthuseareal i kvadratmeter \(m²\) og areal og forbrug](#)
- [Nettoareal og trætetthed for æbler og pærer efter enhed, sort og træernes alder](#)
- [Planteskoler, struktur og produktion efter type \(AFSLUTTET\)](#)

Det belyste områder i GARTN1 og VHUS1 er landsdele og regioner. Enkelte områder kan være diskretioneret. Statistikbanktabellerne: FL1, FL2, FRUGT1, FRUGT2, FRUGT3, FRUGT5 og BAER er afsluttet, da deres nyere indhold enten er overført til GARTN1 eller vurderet dækket af Landbrugs- og gartneritællingens tabeller. Oplysninger om frugt og grønt indberettes til Eurostat og kan sammen med andre landes resultater findes i [Eurostats databank](#).

8.7 Adgang til mikrodata

Undersøgelsens data kan gøres tilgængelige som anonymiserede mikrodata gennem Danmarks Statistiks forskerplaceringsordning.

8.8 Anden tilgængelighed

Ingen anden tilgængelighed.

8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik i Danmarks Statistik](#)

8.10 Diskretionering og databehandling

Resultater fra regioner kan være diskretioneret for enkelte afgrøder.

8.11 Reference til metodedokumenter

Ingen andre metodedokumenter.

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. Statistikansvarlig: Karsten Larsen, e-mail: kkl@dst.dk 3917 3378.

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Fødevareerhverv, Erhvervsstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Martin Lundø

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

mlu@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 38 73

9.8 Faxnummer

39 17 39 99