

Skördestatistik

Kvalitetsrapport

Innehållsförteckning

1	Kontaktuppgifter.....	4
1.1	Organisation	4
1.2	Organisationsenhet.....	4
1.3	Kontaktpersonens namn	4
1.4	Kontaktpersonens funktion.....	4
1.5	Kontaktpunktens adress	4
1.6	Kontaktpunktens e-postadress.....	4
1.7	Kontaktpunktens telefonnummer.....	4
1.8	Kontaktpunktens faxnummer	4
2	Uppdatering av metadata.....	4
2.1	Senaste intyg för metadata.....	4
2.2	Senaste sändning av metadata.....	4
2.3	Senaste uppdatering av metadata	5
3	Beskrivning av statistiken.....	5
3.1	Allmän beskrivning.....	5
3.2	Klassificeringar	5
3.3	Sektorstäckning	5
3.4	Statistiska begrepp och definitioner.....	5
3.5	Statistisk enhet.....	6
3.6	Statistisk population	6
3.7	Referensområde	6
3.8	Tidstäckning.....	6
3.9	Basperiod	6
4	Måttenhet	6
5	Referensperiod.....	6
6	Befogenheter.....	7
6.1	Lagstiftning och andra överenskommelser	8
6.2	Datautbyte.....	8
7	Insynsskydd för statistiska uppgifter	8
7.1	Sekretess – principer.....	8
7.2	Sekretess – behandling av uppgifter	8
8	Principer för offentliggörande	9
8.1	Tidsplan för offentliggörande	9
8.2	Tillgång till tidsplanen för offentliggörande.....	9
9	Distributionsfrekvens.....	9

Kvalitetsrapport

10	Tillgänglighet och tydlighet	9
10.1	Pressmeddelande (Statistikpublicering)	9
10.2	Publikationer (omfattande/övriga)	10
10.3	Webbdatabas	10
10.4	Annan datadistribution	10
10.5	Metoddokumentation	10
10.6	Kvalitetsdokumentation	11
11	Kvalitetsstyrning	11
11.1	Kvalitetssäkring	11
11.2	Kvalitetsbedömning	11
12	Relevans	12
12.1	Användarnas behov	12
12.2	Andelen nöjda användare	12
12.3	Fullständighet	12
13	Noggrannhet och tillförlitlighet	12
13.1	Övergripande noggrannhet och tillförlitlighet	12
13.2	Urvalsfel	13
13.3	Övriga felkällor	13
13.3.1	Täckningsfel	13
13.3.2	Mätfel	13
13.3.3	Bortfallsfel	14
13.3.4	Bearbetningsfel	14
13.3.5	Modellantagandefel	14
14	Aktualitet och punktlighet	14
14.1	Aktualitet	14
14.2	Punktlighet	14
15	Samanvändbarhet och jämförbarhet	15
15.1	Jämförbarhet – geografisk	15
15.2	Jämförbarhet – över tid	15
15.3	Samanvändbarhet – mellan statistikområden	16
15.3.1	Samanvändbarhet – statistik på årsbasis och för kortare perioder	16
15.3.2	Samanvändbarhet – nationalräkenskaper	16
15.4	Samanvändbarhet – intern	16
16	Kostnader och belastning på uppgiftslämnarna	16
17	Statistikprocess	17
17.1	Källdata	17

Kvalitetsrapport

17.2	Frekvens för uppgiftsinsamling	17
17.3	Metod för uppgiftsinsamling.....	17
17.4	Datavalidering.....	17
17.5	Behandling av uppgifter.....	18
17.6	Säsongrensning	18
18	Anmärkningar.....	19

Kvalitetsrapport

1 Kontaktuppgifter

1.1 Organisation

Naturresursinstitutet

1.2 Organisationsenhet

Statistiktjänst

1.3 Kontaktpersonens namn

Anneli Partala

1.4 Kontaktpersonens funktion

Överaktuarie

1.5 Kontaktpunktens adress

Naturresursinstitutet

Statistiktjänst

PB 2

00791 Helsingfors

1.6 Kontaktpunktens e-postadress

tietopalvelu@luke.fi

1.7 Kontaktpunktens telefonnummer

+358 29 532 6000

1.8 Kontaktpunktens faxnummer

+358 29 532 6101

2 Uppdatering av metadata

2.1 Senaste intyg för metadata

14.2.2024

2.2 Senaste sändning av metadata

14.2.2024

Kvalitetsrapport

2.3 Senaste uppdatering av metadata

14.2.2024

3 Beskrivning av statistiken

3.1 Allmän beskrivning

Skördestatistiken innehåller skördeuppgifterna om de viktigaste grödorna i Finland. Den beskriver redogör för åkerproduktionen både som total mängd och per areal. Utöver den totala skörden redogörs för produktionen indelad i ekologisk odling och konventionell odling.

3.2 Klassificeringar

Klassificeringen av växterna överensstämmer i huvudsak med internationella klassifikationer.

Namnen på grödorna överensstämmer med de beteckningar (koder) som används i registren i landsbygdsförvaltningens datasystem. Utöver riksomfattande statistik används en regionindelning enligt NTM-centralerna.

3.3 Sektorstäckning

Statistiken omfattar åkerproduktionen av de viktigaste grödorna i Finland.

3.4 Statistiska begrepp och definitioner

Blandsäd: blandsäd (stråsäd och stråsäd + oljeväxter), blandad gröda (proteingrödor + minst 50 % spannmål) och blandning av ärt/bondböna/sötlupin över 50 % + spannmål

Helsädesensilage innefattar spannmålsgröda som skördats efter att sädeskornen mognat (korn, havre, vete och blandsäd).

Ensilerad spannmål omfattar tröskad färskensilerad spannmål (korn, havre, vete och blandsäd).

Färsk spannmål innefattar helsädesensilage och ensilerad spannmål.

Skördepotentialen är den hektarskörd av en gröda, som högst 10 procent av gårdarna i en region kan uppnå under

vegetationsperioden. Skördepotentialen har räknats ut separat för ekologisk och konventionell odling.

3.5 Statistisk enhet

Statistisk enhet utgörs av ett jordbruks- eller trädgårdsföretag.

3.6 Statistisk population

Populationen i statistiken är samtliga jordbruks- och trädgårdsföretag i Finland.

3.7 Referensområde

Statistiken omfattar hela Finland. Regionklassificeringen bygger på regioner som fastställs utifrån den kommun där lantgårdens driftscentrum är beläget. Regionindelningen motsvarar läget för skördeåret den 1 januari. Uppgifterna redovisas både på riksnivå och per områdesvis.

3.8 Tidstäckning

Statistikdatabasen innehåller uppgifter per NTM-central 1999–2022 och från 2023 på landskap. Uppgifter om de viktigaste grödorna finns i databasen från och med 1920.

Uppgifter enligt region finns i statistikpublikationerna från och med 1910.

3.9 Basperiod

Statistiken är inte en indexstatistik.

4 Måttenheter

Arealen uttrycks i tusen hektar ($1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$) och avser den areal från vilken skörden bärgats. Därmed utesluts arealer som drabbats av skördeskador eller andra oskördade arealer från statistiken.

Skörden redovisas både som kilo per hektar och som total skörd i miljoner kilo. Skörden av spannmål, oljeväxter och proteingrödor redovisas torkad efter skörd.

5 Referensperiod

Kalenderår.

6 Befogenheter

Naturresursinstitutets uppgifter fastställs i lagen om Naturresursinstitutet (561/2014) och lagen om livsmedels- och naturresursstatistik (562/2014). Enligt lagen om livsmedels- och naturresursstatistik är det Naturresursinstitutets uppgift att framställa och publicera statistik som gäller

- 1) jordbrukets struktur, produktionsmetoder och produktionsinsatser, odling av åkergrödor, trädgårdsodling och husdjursproduktion, produktionens konsekvenser för miljön samt jordbruksprodukternas priser,
- 2) ekonomiskt tillvaratagande av skog, verksamheten på virkesmarknaden, skogsvård och skogsskydd,
- 3) fiske, vattenbruk, fiskerihushållning och fiskeriproduktmarknaden,
- 4) livsmedelssäkerhet.

Enligt lagen har Naturresursinstitutet omfattande rättigheter att samla in uppgifter om jordbruk och trädgårdsodling, fiske och vattenbruk, förädling av och handel med jordbruks- eller fiskeriprodukter samt skogsbruk, trädförädling och virkeshandel.

I statistiklagen (statistiklag 280/2004, ändrad 361/2013) föreskrivs om bland annat insamling av uppgifter, bearbetning av uppgifter och utlämnande av uppgifter. På bearbetning av uppgifter vid framställning av statistik tillämpas utöver statistiklagen även personuppgiftslagen och lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet.

Ett centralt styrdokument för verksamheten är det fleråriga statistikprogram som antas av Europaparlamentet och rådet och som utgör grunden för de årliga arbetsprogram som kommissionen lägger fram. Om de statistikuppställningar som omfattas av det statistiska programmet föreskrivs i rådets förordning (EG) nr 322/97.

De nationella statistiska organen och EU:s statistikkontor Eurostat ska då de framställer statistik enligt statistikprogrammet rätta sig efter unionens statistiklagstiftning. Unionsbestämmelserna ska ges företräde i

förhållande till den nationella statistiklagen; i praktiken överensstämmer statistiklagen i Finland med dem.

6.1 Lagstiftning och andra överenskommelser

Upprättandet av statistiken baserar sig på lagen om Naturresursinstitutet (561/2014), lagen om livsmedels- och naturresursstatistik (562/2014) och statistiklagen (280/2004). Skyldigheten att framställa statistik föreskrivs också i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 543/2009 om skördestatistik, kommissionens delegerade förordning (EU) 2015/1557 samt ESS-avtalet.

6.2 Datautbyte

Skördestatistiken offentliggörs genom fyra publiceringar årligen på Naturresursinstitutets webbplats. På webbplatsen finns ingångssidan till statistiken samt meddelanden, nyheter och blogginlägg om statistiken. Underlagstabellerna för statistiken är tillgängliga via Naturresursinstitutets statistikdatabas.

Uppgifter lämnas till EU:s statistikkontor Eurostat flera gånger om året. Preliminära uppgifter lämnas i augusti, september, oktober och november under statistikåret. Slutliga uppgifter lämnas i mars och september året därpå. Eurostat publicerar uppgifterna från samtliga medlemsländer på sin webbplats.

7 Insynsskydd för statistiska uppgifter

7.1 Sekretess – principer

Dataskydd är en grundläggande princip inom statistikverksamheten. Naturresursinstitutet har förbundit sig att iaktta dataskydd, och genom dataskyddet säkerställs att uppgifterna inlämnade av uppgiftslämnare behandlas konfidentiellt. Uppgifter på objektsnivå är sekretessbelagda, och de lämnas aldrig ut för administrativt beslutsfattande, undersökningar, tillsyn, rättegångar eller motsvarande ändamål.

7.2 Sekretess – behandling av uppgifter

Integriteten av data som insamlats för statistiska ändamål garanteras i enlighet med statistiklagen (280/2004),

personuppgiftslagen (532/1999) och lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999) samt europeiska dataskyddsförordningen ((EU) 2016/679). Dataunderlaget är skyddat under alla led av behandlingen med lämpliga fysiska och tekniska metoder. Personalen har åtkomst endast till de uppgifter som är nödvändiga för deras arbetsuppgifter. Utomstående har inte tillträde till lokaler där mikrodata behandlas. Medarbetarna har undertecknat sekretessavtal vid anställning. Uppsåtligt brott mot bestämmelserna om dataskydd är en straffbar gärning.

8 Principer för offentliggörande

Naturresursinstitutet publicerar statistik på vardagar klockan 9.00 på sin webbplats. Uppgifterna är offentliga när de har uppdaterats på webbplatsen.

8.1 Tidsplan för offentliggörande

Tidpunkten för offentliggörande av statistik fastställs i samband med verksamhetsplaneringen på hösten. Statistikkalendariet för följande år delges användarna i slutet av året. Tidpunkterna för offentliggörandet av statistikresultat anges först med en veckas noggrannhet, och publiceringsdatum meddelas två månader före offentliggörandet. Kalendariet innehåller också direkta länkar till redan offentliggjorda statistikresultat och statistikpublikationer.

8.2 Tillgång till tidsplanen för offentliggörande

[Statistikkalendarium | Naturresursinstitutet](#)

9 Distributionsfrekvens

Fyra gånger om året.

10 Tillgänglighet och tydlighet

10.1 Pressmeddelande (Statistikpublicering)

Statistiken har fyra publiceringar om året.

Kvalitetsrapport

10.2 Publikationer (omfattande/övriga)

Uppgifter publiceras i Naturresursinstitutets e-årsbok om livsmedels- och naturresursstatistik och i Statistikcentralens Statistisk årsbok för Finland.

EU:s statistikmyndighet Eurostat och FN:s livsmedels- och jordbruksorganisation (FAO) publicerar uppgifter från statistiken i sina webbtjänster.

Uppgifter publicerades från 1983 till 2014 årligen i Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentrals Lantbruksstatistisk årsbok samt som en webbpublikation 2013. Skördestatistiken publicerades 2002–2007 i serien Jordbruksstatistisk rapport och därförinnan i publikationen Tietokappa.

10.3 Webbdatabas

[PxWeb - Skördestatistik](#)

10.4 Annan datadistribution

-

10.5 Metoddokumentation

Gårdarna i urvalsundersökningen för statistiken väljs ut genom stratifierat urval. Populationen för urvalet är gårdarna i jordbruks- och trädgårdsföretagsregistret (2023: ca 42 000 gårdar). Registret omfattar alla gårdar som har jordbruks- och trädgårdsproduktion och vars ekonomiska storlek överskrider den nedre gränsen för registret på 2 000 euro. Intäkten beräknas med en utdatametod som beskrivs närmare i kvalitetsbeskrivningen av statistiken över jordbruks- och trädgårdsföretagens struktur. Stratifieringen görs på följande tre faktorer: gårdens geografiska läge (landskap), produktionsinriktning och gårdsstorlek. Det ger ett optimalt representativt urval över hela landet. Uppgifterna insamlas från gårdarna via en webbtjänst och med telefonintervjuer. År 2023 omfattade urvalet cirka 6 000 gårdar, av vilka cirka 750 var ekologiska. Svarsfrekvensen i nettourvalet var cirka 89 procent.

Av de gårdar som ingår i urvalet insamlas uppgifter om skördearealen, den totala skörden samt fukthalten eller

torrhalten (%). De insamlade data estimeras på normalt sätt genom att använda en uppräkningsfaktor vid stratifierat urval.

Skördepotentialen definieras som 90:e percentilen av skörden, med andra ord den hektarskörd (kg/ha) som underskrids av 90 procent av gårdarna i en region. Om antalet uppgifter om hektarskördar är mindre än 20, multipliceras medelskörden med en koefficient som är kvoten mellan skördepotentialen och medelhektarskörden i data från 2014–2021. Koefficienterna har beräknats separat för varje gröda och varje produktionssätt (odlingsform).

10.6 Kvalitetsdokumentation

-

11 Kvalitetsstyrning

11.1 Kvalitetssäkring

Naturresursinstitutet framställer statistik i enlighet med Riktlinjerna för europeisk statistik (Code of Practice, CoP) och ramarna för kvalitetssäkring (Quality Assurance Framework, QAF) som utgår från riktlinjerna. Riktlinjerna gäller statistikmyndighetens oberoende och åligganden samt kvaliteten på processerna och de data som publiceras. Principerna överensstämmer med och kompletterar principer för officiell statistik som tagits fram av FN:s statistikkommision. Likaså överensstämmer kvalitetskriterierna för Finlands officiella statistik med Riktlinjerna för europeisk statistik. Principerna överensstämmer också med principerna för den europeiska modellen för kvalitetsutmärkelse (EFQM).

Statistikcentralen genomför årligen genomlysningar av statistik som framställts av Naturresursinstitutet för att säkerställa kvaliteten på statistikuppställningarna.

Kontrollerna i datainsamlingsprogrammet för statistiken förhindrar största delen av oavsiktliga fel. Svarsdata för statistiken kontrolleras och redigeras efter insamlingen.

11.2 Kvalitetsbedömning

Svarsdata för statistiken kontrolleras och redigeras och dessutom undersöks svarsbortfallet (mot olika bakgrundsdata).

12 Relevans

12.1 Användarnas behov

Statistiken används i både nationella och internationella syften. Statistiken ingår i Europeiska statistiksystemet (ESS). EU:s statistikmyndighet Eurostat och FN:s livsmedels och jordbruksorganisation (FAO) publicerar uppgifter från statistiken i sina webbtjänster. Statistiken används också vid framställningen av annan statistik, bland annat om nyttjad jordbruksareal, användningen av skörden på gårdarna, spannmålsbalansen och näringsbalansen. Andra användare är forskning, förvaltning, jordbruks- och livsmedelsföretag, jordbrukare, intresseorganisationer, rådgivning och medier.

12.2 Andelen nöjda användare

Användarrespons samlas in särskilt i samband med reformen av statistikuppställningarna. Användare lämnar också respons genom direkt kontakt. I samband med uppdateringen av Naturresursinstitutets statistikprogram gjorde vi dessutom en kartläggning av statistikanvändarnas önskemål inför utvecklingen av statistikuppställningarna under hösten 2021 och början av 2022. Den mottagna responsen följs upp och beaktas vid utvecklingen av statistiken.

12.3 Fullständighet

-

13 Noggrannhet och tillförlitlighet

13.1 Övergripande noggrannhet och tillförlitlighet

Skördeuppskattningen ger en relativt bra bild av den aktuella skördesituationen, då uppgifterna jämförs med den slutliga skördestatistiken som offentliggörs i början av året därpå. Exceptionellt dåliga eller goda väderförhållanden i slutet av växtperioden kan medföra att skörden blir sämre eller bättre än beräknat. Skördeuppskattningarna upprättas innan största delen av skörden har bärgats.

Populationen för den slutliga skördestatistiken uppdateras en gång om året, varigenom statistiken täcker nästan 100 procent av populationen.

Skördearealerna för enskilda grödor i statistiken kan anses vara mest tillförlitliga för de grödor vars arealuppgifter är hämtade från landsbygdsnäringsförvaltningens datasystem. Uppgifter om de skördade arealerna som inhämtas via skördeförfrågan används för alla kategorier av grödor. För vallgrödor och spannmålsgrödor samt ärt och bondböna ger förfrågan också skördearealerna enligt den gruppering av grödorna som används i statistiken. Uppgifterna om dessa grödor är inte lika exakta som för de övriga grödorna.

Skördeberäkningarna för sockerbeta avviker från de övriga grödorna, eftersom uppgiften om den slutliga totalskörden erhålls från Sucros Ab. Företaget redovisar den mottagna totala mängden rengjord sockerbeta vid sockerfabriken.

13.2 Urvalsfel

Eftersom skördeförfrågan är en urvalsundersökning estimeras resultaten genom användning av viktningsfaktorer. Viktningsfaktorn för varje stratum räknas ut genom att dividera antalet gårdar i urvalsramen med antalet gårdar som svarat på förfrågan. Resultaten estimeras med programvaran SAS. Felvariansen estimeras med SAS-makrot CLAN. Det relativa medelfelet i estimaten på riksnivå för hektarskördarna av de viktigaste grödorna varierar mellan 1 och 2 procent. Estimaten för grödor som odlas på små arealer samt de regionvisa skördeestimaten kan innehålla större medelfel.

13.3 Övriga felkällor

13.3.1 Täckningsfel

Utifrån förfrågan för skördestatistiken är övertäckningen i urvalet 0,5 procent.

13.3.2 Mätfel

Gårdarna ska uppge den totala skörden av varje gröda. Skördemängden kan fastställas genom vägning, volymmätning

eller visuell uppskattning. Fel i uppgiftslämnarens observationer kan försämra skördeuppgifternas tillförlitlighet.

13.3.3 Bortfallsfel

År 2023 erhöles inte uppgifter från 10 procent av gårdarna i nettourvalet. Telefonintervjuare försökte nå de gårdar som inte svarade via webbtjänsten. Bortfallet består av gårdar som intervjuaren inte kunde nå eller som inte lämnade uppgifter till intervjuaren.

13.3.4 Bearbetningsfel

Det är möjligt att det uppstår fel i samband med bearbetningen av uppgifterna.

13.3.5 Modellantagandefel

-

14 Aktualitet och punktlighet

14.1 Aktualitet

Skördestatistiken har fyra publiceringar under statistikåret. De två första skördeuppskattningarna offentliggörs under växtsäsongen. Datum för uppskattningarna är 15 augusti och 20 september eller nästföljande måndag. Datum för uppskattningarna från 2003 till 2021 var 15 juli och 25 augusti eller nästföljande måndag. Uppgifterna offentliggörs på fredagen samma vecka. Uppgifterna från skördeuppskattningen i augusti lämnas till EU senast 31 augusti. Det tredje offentliggörandet under statistikåret är i november, och uppgifterna förmedlas till EU senast 30 november. Den slutliga statistiken färdigställs under första kvartalet året efter statistikåret. Uppgifterna från den lämnas till EU för hela landet senast 31 mars och per region senast 30 september.

14.2 Punktlighet

Statistiken har publicerats vid den meddelade tidpunkten för offentliggörande.

15 Samanvändbarhet och jämförbarhet

15.1 Jämförbarhet – geografisk

Uppgifterna är jämförbara mellan de nationella regioner som ingår i statistiken. EU:s statistikmyndighet offentliggör uppgifter från medlemsländerna i ett jämförbart format. Avvikelserna beskrivs i varje lands kvalitetsrapport.

15.2 Jämförbarhet – över tid

Skördestatistik om grödorna har färdigställts årligen från och med 1920. Uppgifterna om skörden per hektar är jämförbara för hela den tid som statistiken upprättats. Statistikföringen över de totala skördarna preciserades 1995 då man började beräkna skörden utifrån uppgifter om odlingsarealerna från landsbygdsnäringsförvaltningens datasystem. Före 1995 utgick odlingsarealerna för samtliga grödor från urvalsundersökning.

År 2000 utvidgades den statistiska populationen till att innefatta även gårdar som inte ansökt om stöd. År 2013 ändrades definitionen av gårdarna i populationen så att den utgick från gårdens ekonomiska storlek. Genom ändringen minskade antalet gårdar i populationen något. Ingenting av dessa ändringar har någon betydande inverkan på resultaten av skördestatistiken.

Dataunderlaget för den preliminära skördestatistiken, som tidigare var en separat statistikuppställning, slogs samman med skördestatistiken 2016. Uppgifterna offentliggörs nu med samma innehåll i skördestatistiken och skördeuppskattningarna i juli och augusti/september.

Dataunderlaget för statistiken över den ekologiska skörden, som tidigare var en separat statistikuppställning, slogs samman med skördestatistiken 2020. Från och med 2020 omfattar statistiken utöver uppgifter om den totala skörden och den ekologiska skörden, även om den konventionella skörden.

Till följd av förändringar i odlingsområdet av olika grödor har också de grödor som ingår i statistiken justerats.

Uppgifterna i statistiken offentliggörs enligt den gällande nationella regionindelningen under statistikåret. Ändringar i områdesindelningen (t.ex. kommunsammanslagningar eller

överföring av en kommun från en NTM-central till en annan) påverkar således jämförbarheten över tid med avseende på de totala skördarna och skördearealerna.

15.3 Samanvändbarhet – mellan statistikområden

Uppgifterna är jämförbara med uppgifter i andra statistikuppställningar som bygger på jordbruks- och trädgårdsföretagsregistret.

15.3.1 Samanvändbarhet – statistik på årsbasis och för kortare perioder

Skördeuppskattningarna framställs med en egen process som avviker från processen för den preliminära och den slutliga skördestatistiken. Skördeuppskattningen är en uppskattning av skördeläget i hela landet vid uppskattningsdatum. Uppgifterna i skördeuppskattningarna som utgår från expertbedömningar avviker från den slutliga statistiken när väderförhållandena under växtsäsongen avviker från det normala. Exceptionellt dåliga eller goda väderförhållandena i slutet av växtperioden kan medföra att den slutliga skörden är sämre eller bättre än i uppskattningarna. Uppgifterna i den slutliga skördestatistiken är därför exaktare och mer omfattande eftersom de bygger på skördeuppgifter som gårdarna redovisat.

15.3.2 Samanvändbarhet – nationalräkenskaper

-

15.4 Samanvändbarhet – intern

Uppgifterna om skördemängderna och skördearealerna per region är inte helt jämförbara på grund av kommunsammanslagningar. Regionindelningen i statistiken har inte justerats retroaktivt vid ändringar.

16 Kostnader och belastning på uppgiftslämnarna

Enligt uppskattningar tar det i genomsnitt cirka 15 minuter att svara via webben eller i telefonintervjun. Hur mycket information som en uppgiftslämnare ska ge varierar och därmed varierar också tiden som det tar att lämna svaren betydligt.

17 Statistikprocess

17.1 Källdata

I skördeuppskattningen utgår odlingsarealerna för olika grödor från data i Livsmedelsverkets register för landsbygdsnäringsförvaltningen. Uppskattningarna av hektarskördarna för grödorna, som behövs för framställning av statistiken, tas fram av experter på ProAgria.

Den slutliga skördestatistiken bygger på en riktad urvalsundersökning till gårdarna. De odlingsarealer per gröda som sparats i Livsmedelsverkets register för landsbygdsnäringsförvaltningen ifylls färdigt i webbförfrågan till gårdarna. I den slutliga statistiken uttrycks arealen som skördeareal, det vill säga skördeförfrågan används som underlag för estimering av skördearealen per gröda som redovisas i statistiken. Gårdarna redovisar också skördemängderna per gröda.

17.2 Frekvens för uppgiftsinsamling

Uppgifter samlas in tre gånger om året.

17.3 Metod för uppgiftsinsamling

För skördeuppskattningen inhämtas expertbedömningarna per kommun via en webbtjänst två gånger per växtsäsong. Uppgifterna inhämtas enligt avtal som ingåtts med ProAgria Centralernas Förbund och Svenska lantbrukssällskapens förbund (SLF).

Uppgifterna för den slutliga statistiken insamlas från gårdarna via en webbförfrågan och med telefonintervjuer. Datainsamlingsappen fylls i färdigt med uppgifter som hämtats från Livsmedelsverkets landsbygdsnäringsförvaltningens datasystem om gårdens odlingsareal för varje gröda, om vilken skördeuppgifterna ska lämnas.

17.4 Datavalidering

Observationens riktighet kontrolleras om det under behandlingen av uppgifterna uppdagas till exempel observationer med exceptionellt stora värden.

17.5 Behandling av uppgifter

Vid behandling av uppgifter för skördeuppskattningen beräknas skörden per gröda i varje kommun utifrån expertbedömningarna för varje kommun, utifrån arealerna per gröda enligt data som hämtats från landsbygdsnäringsförvaltningens datasystem. De skördeuppskattningar som saknas ersätts genom imputation av medelvärdet från ProAgria Centralen, eller om ett sådant inte finns, med medelvärdet för hela landet. Uppskattningen av den totala skörden (mn kg) erhålls som summan av skördeuppskattningarna för varje kommun.

Felaktiga eller avvikande observationer i urvalsundersökningen korrigeras eller stryks från dataunderlaget. Om uppgifterna från en gård snedvrider totalresultatet, stryks gården från sitt stratum och överförs till ett eget stratum. Den hektarskörd som visas i statistiken erhålls genom att dividera den estimerade totala skörden med den estimerade skördearealen.

Till och med 2015 beräknades arealen (skördearealen) av de flesta grödor i statistiken genom att från odlingsarealen subtrahera den skövlade arealen enligt anmälningarna om skördeskador. Dessa arealer per gröda erhöles från landsbygdsnäringsförvaltningens datasystem. Från och med 2016 används de urvalsbaserade uppgifterna om skördearealerna av alla grödor, eftersom uppgifter om skördeskador inte längre finns att tillgå.

Arealen vallodling delas in utifrån urvalsuppgifterna i hö, ensilage och vallfoder enligt användningssättet för den första skörden. Från och med 2007 har arealen av havre, korn, vårvete och blandsäd delats utifrån urvalsuppgifterna in i torrskördad och färskskördad areal. Motsvarande indelning har använts för höstvete och råg från och med 2021. Foderärt och åkerböna har haft samma indelning sedan 2017.

Den totala skörd som redovisas i statistiken beräknas genom att multiplicera den estimerade skörden per hektar med skördearealen.

17.6 Säsongrensning

-

-