

Jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning

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.....	5
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.....	6
6.1	Lagstiftning och andra överenskommelser.....	7
6.2	Datautbyte.....	7
7	Insynsskydd för statistiska uppgifter	8
7.1	Sekretess – principer	8
7.2	Sekretess – behandling av uppgifter	8
8	Principer för offentliggörande.....	8
8.1	Tidsplan för offentliggörande.....	8
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)	9
10.3	Webbdatabas	9
10.4	Annan datadistribution	9
10.5	Metoddokumentation.....	9
10.6	Kvalitetsdokumentation	9
11	Kvalitetsstyrning	9
11.1	Kvalitetssäkring.....	9
11.2	Kvalitetsbedömning.....	10
12	Relevans.....	10
12.1	Användarnas behov	10
12.2	Andelen nöjda användare	10
12.3	Fullständighet.....	10
13	Noggrannhet och tillförlitlighet.....	11
13.1	Övergripande noggrannhet och tillförlitlighet	11
13.2	Urvalsfel	11
13.3	Övriga felkällor.....	11
13.3.1	Täckningsfel	11
13.3.2	Mätfel.....	11
13.3.3	Bortfallsfel	11
13.3.4	Bearbetningsfel.....	11
13.3.5	Modellantagandefel	11
14	Aktualitet och punktlighet	11
14.1	Aktualitet.....	11
14.2	Punktlighet	11
15	Samanvändbarhet och jämförbarhet.....	12
15.1	Jämförbarhet – geografisk	12
15.2	Jämförbarhet – över tid.....	12
15.3	Samanvändbarhet – mellan statistikområden.....	12
15.3.1	Samanvändbarhet – statistik på årsbasis och för kortare perioder.....	12
15.3.2	Samanvändbarhet – nationalräkenskaper	12
15.4	Samanvändbarhet – intern.....	12
16	Kostnader och belastning på uppgiftslämnarna.....	12
17	Statistikprocess.....	12
17.1	Källdata	12

Kvalitetsrapport

17.2	Frekvens för uppgiftsinsamling.....	13
17.3	Metod för uppgiftsinsamling	13
17.4	Datavalidering.....	13
17.5	Behandling av uppgifter	13
17.6	Säsongrensning	13
18	Anmärkningar.....	13

Kvalitetsrapport

1 Kontaktuppgifter

1.1 Organisation

Naturresursinstitutet

1.2 Organisationsenhet

Statistiktjänst

1.3 Kontaktpersonens namn

Anna-Kaisa Jaakkonen

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

27.6.2022

2.2 Senaste sändning av metadata

27.6.2022

2.3 Senaste uppdatering av metadata

27.6.2022

3 Beskrivning av statistiken

3.1 Allmän beskrivning

Med hjälp av statistiken kan man följa utvecklingen av jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning som helhet samt användningen av olika energikällor.

3.2 Klassificeringar

Utöver riksomfattande statistik används en regionindelning enligt NTM-centralerna. Uppgifter klassificeras också enligt gårdens produktionsinriktning.

3.3 Sektorstäckning

Statistiken omfattar samtliga jordbruks- och trädgårdsföretag med aktiv produktion. Med ett aktivt jord- eller trädgårdsbruk avses en gård eller ett företag vars ekonomiska avkastning är minst 2 000 euro. Den ekonomiska avkastningen uttrycks som standardoutput (Standard Output, SO).

3.4 Statistiska begrepp och definitioner

Statistiken innehåller uppgifter om jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning per energislag. Energiförbrukningen innefattar inte energiförbrukningen för hushåll, skogsbruk eller annan företagsverksamhet. Uppgifter i statistiken redovisas med indelningar enligt region och produktionsinriktning.

3.5 Statistisk enhet

Uppgiftsinsamlingen omfattar de gårdar som är antecknade i jordbruks- och trädgårdsföretagsregistret.

3.6 Statistisk population

Målpopulationen för statistiken omfattar samtliga jordbruks- och trädgårdsföretag med aktiv produktion. Med ett aktivt jord- eller trädgårdsbruk avses en gård eller ett företag vars ekonomiska avkastning är minst 2 000 euro. Den ekonomiska avkastningen uttrycks som standardoutput (Standard Output, SO). Definitionen används från och med resultaten för 2013.

3.7 Referensområde

-

3.8 Tidstäckning

Uppgifter om jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning har i Finland insamlats 2010, 2013, 2016 och 2020.

3.9 Basperiod

Statistiken är inte en indexstatistik.

4 Måttenhet

Uppgifterna i statistiken uttrycks både i gigawattimmar och i den enhet som frågan gäller.

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).

6.2 Datautbyte

De preliminära och de slutliga uppgifterna om statistiken över rotprisinkomster publiceras 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.

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 mikrodatabas 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

Med 3–4 års intervaller, i samband med undersökningen om jordbrukets struktur.

10 Tillgänglighet och tydlighet

10.1 Pressmeddelande (Statistikpublicering)

Statistiken offentliggörs med några års intervaller.

10.2 Publikationer (omfattande/övriga)

-

10.3 Webbdatabas

[PxWeb - Jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning](#)

10.4 Annan datadistribution

-

10.5 Metoddokumentation

-

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 med särskild fokus på kvaliteten på uppgifterna från stora företag.

12 Relevans

12.1 Användarnas behov

-

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

Svarsfrekvensen i undersökningen om jordbrukets struktur är cirka 95 procent. Den stora populationen, höga svarsprocenten samt imputation av de saknade uppgifterna ger ett tillförlitligt resultat.

Uppgifterna om jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning baserar sig på odlarnas uppskattningar. I allmänhet är odlarnas svar tillräckligt exakta.

13.2 Urvalsfel

-

13.3 Övriga felkällor

13.3.1 Täckningsfel

-

13.3.2 Mätfel

-

13.3.3 Bortfallsfel

-

13.3.4 Bearbetningsfel

-

13.3.5 Modellantagandefel

-

14 Aktualitet och punktlighet

14.1 Aktualitet

Uppgifterna i statistiken publiceras under det år som följer på undersökningsåret.

14.2 Punktlighet

Statistiken har publicerats vid den meddelade tidpunkten för offentliggörande.

Kvalitetsrapport

15 Samanvändbarhet och jämförbarhet

15.1 Jämförbarhet – geografisk

-

15.2 Jämförbarhet – över tid

Energiuppgifterna åren 2010 och 2013 är jämförbara sinsemellan. Dessa år omfattar resultaten både jordbruken och trädgårdsföretagen. Tidigare publicerades uppgifter om energiförbrukningen separat endast om växthusföretagen.

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

-

15.3.2 Samanvändbarhet – nationalräkenskaper

-

15.4 Samanvändbarhet – intern

-

16 Kostnader och belastning på uppgiftslämnarna

-

17 Statistikprocess

17.1 Källdata

Som källa för statistiken används lantbruks- och trädgårdsföretagsregistret. I registret samlas årligen uppgifter om de gårdar i Finland som bedriver jordbruks- eller trädgårdsproduktion och vars ekonomiska storlek är minst 2 000 euro. Största delen av datainnehållet i registret består av uppgifter som inhämtats från jordbrukarna i samband med landsbygdsnäringsförvaltningens myndighetsåtaganden (IACS).

Uppgifter kompletteras efter behov med uppgifter från Livsmedelsverkets andra register.

17.2 Frekvens för uppgiftsinsamling

Med 3–4 års intervaller.

17.3 Metod för uppgiftsinsamling

Uppgifterna om jordbrukets och trädgårdsodlingens energiförbrukning inhämtas vart 3:e–4:e år som en urvalsundersökning vid datainsamlingen för undersökningen om jordbrukets struktur. En gång per tio år genomförs strukturundersökningen som en totalundersökning, det vill säga en lantbruksräkning.

Uppgifterna inhämtas elektroniskt eller med telefonintervjuer. Intervjuerna utförs av ett utomstående företag.

Uppgifterna om de gårdar som inte svarat ersätts genom imputation av medelvärden.

17.4 Datavalidering

Granskningen och kvalitetskontrollen av de insamlade uppgifterna och resultaten sker på samma sätt som vid undersökningen om jordbrukets struktur.

17.5 Behandling av uppgifter

-

17.6 Säsongrensning

-

18 Anmärkningar

-