

Maito- ja maitotuotetilasto

Laaturaportti

Sisällysluettelo

1	Yhteystieto.....	4
1.1	Organisaatio.....	4
1.2	Organisaatioyksikkö.....	4
1.3	Yhteys henkilön nimi	4
1.4	Yhteys henkilön tehtävä	4
1.5	Yhteyspostiosoite.....	4
1.6	Yhteys sähköposti	4
1.7	Yhteyspuhelinnumero.....	4
1.8	Yhteysfaksinumero	4
2	Metatiedon päivitys	4
2.1	Metatieto viimeksi varmennettu.....	4
2.2	Metatietoa viimeksi lisätty	4
2.3	Metatiedon viimeisin päivitys	5
3	Tilaston kuvaus	5
3.1	Tilaston yleiskuvaus	5
3.2	Luokitukset.....	5
3.3	Kattavuus.....	6
3.4	Tilastolliset käsitteet ja määritelmät.....	6
3.5	Tilastoyksikkö	7
3.6	Tilaston perusjoukko	7
3.7	Viitealue	7
3.8	Ajallinen kattavuus	7
3.9	Perusajankohta	8
4	Mittayksikkö.....	8
5	Viiteajankohta	8
6	Toimintavaltuudet	8
6.1	Lainsäädäntö ja muut sopimukset.....	9
6.2	Tietojen jakaminen.....	9
7	Tilastollinen tietosuoja.....	9
7.1	Tietosuojaperiaatteet	9
7.2	Tietosuoja ja -turva tietoja käsiteltäessä.....	10
8	Julkistamispolitiikka	10
8.1	Julkistamiskalenteri	10
8.2	Pääsy julkistamiskalenteriin	10

Laaturaportti

9	Jakelutiheys	11
10	Saatavuus ja selkeys	11
10.1	Lehdistötiedote (Tilastojulkistus)	11
10.2	Julkaisut (laajemmat/muut)	11
10.3	Verkkotietokanta.....	11
10.4	Muu tiedonjakelu.....	11
10.5	Menetelmädokumentointi	11
10.6	Laatudokumentointi	11
11	Laadunhallinta.....	11
11.1	Laadunvarmistus	11
11.2	Laadun arviointi.....	12
12	Relevanssi.....	12
12.1	Käyttäjien tarpeet	12
12.2	Käyttäjätyytyväisyys	12
12.3	Täydellisyys.....	13
13	Tarkkuus ja luotettavuus.....	13
13.1	Tarkkuus ja luotettavuus yleisesti.....	13
13.2	Otantavirhe.....	13
13.3	Muut virhelähteet	13
13.3.1	Peittovirhe.....	13
13.3.2	Mittausvirhe	13
13.3.3	Katovirhe	14
13.3.4	Käsittelyvirhe	14
13.3.5	Mallista johtuva virhe.....	14
14	Oikea-aikaisuus ja täsmällisyys	14
14.1	Oikea-aikaisuus.....	14
14.2	Täsmällisyys.....	14
15	Johdonmukaisuus ja vertailukelpoisuus	14
15.1	Maantieteellinen vertailukelpoisuus	14
15.2	Ajallinen vertailukelpoisuus	14
15.3	Yhtenäisyys yli tilastoalueiden.....	16
15.3.1	Yhtenäisyys osavuosittaisten ja vuosittaisten tilastojen välillä.....	16
15.3.2	Yhtenäisyys kansantalouden tilinpidon kanssa	16
15.4	Sisäinen yhtenäisyys	16
16	Kustannukset ja vastausrasite.....	16
17	Tilastoprosessi.....	16

Laaturaportti

17.1	Lähdeaineistot.....	16
17.2	Tiedonkeruun tiheys.....	16
17.3	Tiedonkeruumenetelmä.....	17
17.4	Aineiston/datan validointi.....	17
17.5	Tiedon käsittely.....	17
17.6	Kausitasoitus.....	17
18	Kommentti.....	18

Laaturaportti

1 Yhteystieto

1.1 Organisaatio

Luonnonvarakeskus

1.2 Organisaatioyksikkö

Tilastopalvelut

1.3 Yhteys henkilön nimi

Sanna Vuorisalo

1.4 Yhteys henkilön tehtävä

Yliaktuaari

1.5 Yhteyspostiosoite

Luonnonvarakeskus
Tilastopalvelut
PL 2
00791 Helsinki

1.6 Yhteys sähköposti

tietopalvelu@luke.fi

1.7 Yhteyspuhelinnumero

+358 29 532 6000

1.8 Yhteysfaksinumero

+35829 532 6101

2 Metatiedon päivitys

2.1 Metatieto viimeksi varmennettu

30.5.2022

2.2 Metatietoa viimeksi lisätty

30.5.2022

2.3 Metatiedon viimeisin päivitys

30.5.2022

3 Tilaston kuvaus

3.1 Tilaston yleiskuvaus

Tilasto sisältää kuukausi- ja vuositasolla tietoja maidontuotannosta, tuotetun luomumaidon määrästä, maidontuottajien lukumääristä, tuottajamaidon rasva- ja valkuaispitoisuuksista sekä maitotuotteiden valmistusmääristä. Lisäksi tilasto sisältää tietoa juuston kotimaan myynnistä sekä voin ja juuston varastoista.

Vuositasolla julkaistaan tiedot alueittaisesta maidontuotannosta ja tilojen lukumääristä kunnittain, ELY-keskuksittain ja tukialueittain.

Lisäksi vuositasolla julkaistaan tietoja maidon käytöstä maatilalla ja lypsylehmien keskituotoksesta.

3.2 Luokitukset

Valmistusmäärät

Maitojen valmistusmääriin sisältyvät myös erikoismaidot. Maitojuomat ja luomumaidot sisältyvät pastöroituihin täys-, kevyt- ja rasvattomiin maitoihin.

Kermojen valmistusmääriin sisältyvät myös maustetut kermit.

Jogurtit ja viilit sisältävät maustetut ja maustamattomat jogurtit ja viilit.

Hapatetut kermavalmisteet sisältävät ranskankerman, kermaviilin ja smetanan.

Muut tuoretuotteet sisältävät mm. maustetun rahkan ja maitopohjaisia kastikkeita ja jälkiruokia. Vuodesta 2020 alkaen ryhmään on sisältynyt myös vanukkaat, jäätelöt sekä maito- ja herapohjaiset juomat.

Tuorejuustot sisältävät myös raejuuston, leipäjuuston ja maustamattoman rahkan.

Kotimaan myynti ja varastot

Kypsytettyjen juustojen kotimaan myynti sisältää myös sulatejuuston. Tuorejuustojen kotimaan myyntimäärät eivät sisällä raejuustoa ja rahkaa. Juustojen varastot sisältävät kypsytetyt juustot.

Alueittainen maidontuotanto

Alueluokitus perustuu maatilan talouskeskuksen sijaintikunnan perusteella määräytyviin alueisiin.

3.3 Kattavuus

Tilasto kattaa kaikki tuottajilta maitoa vastaanottavat meijerit. Tilastosta puuttuu pienimuotoisempaa jalostustoimintaa harjoittavat yritykset.

3.4 Tilastolliset käsitteet ja määritelmät

Maitotuotteiden valmistusmäärät sisältävät vain markkinoitavien lopputuotteiden valmistukset. Välituotteet, jotka käytetään muiden maitotuotteiden valmistukseen eivät sisälly lukuihin.

Juuston kotimaan myynti sisältää kotimaassa valmistetut juustot. Kotimaan myynneillä tarkoitetaan myyntiä suoraan kulutukseen muun muassa tukkuliikkeille, kaupoille, suurtalouksille, meijeriteollisuuden ulkopuoliseen teollisuuteen ja kuluttajille.

Juuston ja voin varastot sisältävät varastossa olevat valmiit lopputuotteet, joten esimerkiksi juustojen varastomäärät sisältävät vain myynti-ikäisen juuston.

Vuosittain julkaistava tieto maidon käytöstä maataloilla sisältää elintarvikekäyttöön kelpaavan maidon. Siten kotieläimille annettuun maitomäärään eivät sisälly tilalla mahdollisesti vasikoille annettu antibioottimaito ja "solumaito". Maidon käyttö maatilalla sisältää myös ternimaidon.

Vuositilastossa lypsylehmien keskituotos on laskettu jakamalla maidon kokonaistuotanto lypsylehmien keskimääräisellä lukumäärällä. Keskimääräinen lypsylehmien lukumäärä on keskiarvo tilalla olleiden lypsylehmien määrästä kuukauden 1. päivinä.

Alueittaiset tiedot maidontuotannosta sisältävät maataloilta meijeriin toimitetun maidon. Tilojen lukumäärä sisältää tilat, joilta maitoa on lähetetty meijeriin tilastointivuoden aikana.

3.5 Tilastoyksikkö

Tilasto kuvaa muun muassa maidontuotannon, maidontuottajien lukumäärien sekä maitotuotteiden valmistusmäärien kehitystä.

Tiedot tilastoon kerätään meijereiltä ja maataloilta. Alueittaiset tiedot maidontuotannosta perustuvat hallinnolliseen maitorekisteriin.

3.6 Tilaston perusjoukko

Tiedonkeruun piiriin kuuluvat kaikki tuottajilta maitoa vastaanottavat meijerit. Maitotuotteita valmistavien yritysten osalta tiedonkeruun perusjoukko perustuu Ruokaviraston ylläpitämään rekisteriin hyväksytyistä maitoalan laitoksista. Tiedonkeruussa eivät ole mukana kaikki pienimuotoisempaa jalostustoimintaa harjoittavat yritykset.

Lisäksi tietoja maidon maatilakäytöstä kysytään maataloilta otostutkimuksena noin joka 3.–4. vuosi. Otoksen poiminnan perusjoukkoon kuuluvat tilat, joilla on lypsylehmiä ja jotka kuuluvat maatalous- ja puutarhayritysrekisterin. Rekisteri sisältää kaikki ne maatalous- ja puutarhatuotantoa harjoittavat tilat, joiden taloudellinen koko ylittää rekisterin alarajan 2000 €. Tuotto lasketaan SO-menetelmällä, jonka tarkempi menetelmäkuvaus sisältyy maatalous- ja puutarhayritysten rakennetilaston laatuselosteeseen.

3.7 Viitealue

Tilaston viitealueena on koko maa, ELY-keskus ja tukialueet.

3.8 Ajallinen kattavuus

Tilaston tietoja on saatavilla verkkosivuilta vuodesta 1960 lähtien.

Nykyistä tilastoa vastaavia tietoja maidon alueittaisesta tuotannosta on saatavilla vuodesta 2005 alkaen. Tiedot alueittaisesta maidontuotannosta julkaistiin maidon

kiintiöjärjestelmän aikana kiintiökausittain. Kiintiökausi oli 1.4.–31.3. ja tietoja on saatavilla kiintiökausilta 1997/98–2014/15.

3.9 Perusajankohta

Kyseessä ei ole indeksitilasto.

4 Mittayksikkö

Maidontuotanto ja maitotuotteiden valmistus, kotimaan myynti ja varastomäärät esitetään kuukausitilastoissa kiloina tai litroina. Maidontuottajien lukumäärä esitetään kappaleina.

Vuositilastoissa määrät esitetään kiloina ja miljoonina litroina.

5 Viiteajankohta

Kuukausitilastossa viiteajankohta on kuukausi ja vuositilastossa kalenterivuosi.

6 Toimintavaltuudet

Luonnonvarakeskuksen tehtävät on määritelty Luonnonvarakeskusta koskevassa laissa (561/2014) sekä laissa ruoka- ja luonnonvaratilastoista (562/2014). Ruoka- ja luonnonvaratilastoja koskeva laki määrittää Luonnonvarakeskuksen tehtäväksi tuottaa ja julkaista tilastot, jotka koskevat:

- 1) maatalouden rakennetta, tuotantomenetelmiä ja -panoksia, peltokasvi-, puutarha- ja kotieläintuotantoa, tuotannon vaikutuksia ympäristöön sekä maataloustuotteiden hintoja,
- 2) metsien taloudellista hyödyntämistä, puumarkkinoiden toimintaa, metsien hoitoa ja metsien suojelua,
- 3) kalastusta, vesiviljelyä, kalataloutta ja kalastustuotteiden markkinoita ja
- 4) elintarvikkeiden turvallisuutta.

Lain mukaan Luonnonvarakeskuksella on laajat oikeudet kerätä tietoja maa- ja puutarhataloudesta, kalastuksesta ja vesiviljelystä, maatalous- tai kalastustuotteen jalostuksesta ja kaupasta sekä metsätaloudesta ja puun jalostuksesta ja kaupasta.

Tilastolaisissa (Tilastolaki 280/2004, muut. 361/2013) säädetään muun muassa tiedonkeruusta, tietojen käsittelystä ja tiedonantovelvollisuudesta. Tietojen käsittelyyn tilastoa tuotettaessa sovelletaan tilastolain lisäksi henkilötietolakia sekä lakia viranomaisen toiminnan julkisuudesta.

Keskeinen toimintaa ohjaava asiakirja on Euroopan parlamentin ja neuvoston hyväksymä monivuotinen tilasto-ohjelma, jonka pohjalta komissio laatii vuotuisen työohjelman. Euroopan yhteisön tilasto-ohjelmaan sisältyvistä tilastoista säädetään neuvoston asetuksessa (EY) N:o 322/97.

Laatiessaan tilasto-ohjelman mukaisia tilastoja EU-maiden tilastovirastojen sekä EU:n tilastoviraston Eurostatin on sovellettava EU:n tilastolakia. Ylikansallisenä säädöksenä se ohittaa kansallisen tilastolain, mutta käytännössä sen ja Suomen oman tilastolain välillä ei ole ristiriitoja.

6.1 Lainsäädäntö ja muut sopimukset

Tilaston tuottaminen perustuu lakiin Luonnonvarakeskuksesta (561/2014), lakiin ruoka- ja luonnonvaratilastoista (562/2014) sekä tilastolakiin (280/2004). Lisäksi Euroopan neuvoston direktiivi 1996/16 sisältää maito- ja maitotuotetilastointia koskevia velvoitteita.

6.2 Tietojen jakaminen

Tiedot julkaistaan Luonnonvarakeskuksen verkkosivuilla. Sieltä löytyy tilastokohtainen verkkosivu ja tilastoon liittyvät tiedotteet, uutiset ja blogit. Tilastoon liittyvät taulukot ovat saatavissa Luonnonvarakeskuksen tilastotietokannasta. Vuosittaiset hakkuumäärät ovat tärkeitä pohjatietoja esimerkiksi hakkuukertymää, puuston poistumaa ja metsätalouden kannattavuutta koskevissa tilastoissa.

Tietoja toimitetaan EU:n tilastovirasto Eurostatille, FAO ja OECD:lle vuosittain.

7 Tilastollinen tietosuojaja

7.1 Tietosuojaperiaatteet

Tietosuojaja on tilastotoimen perusperiaate, johon Luonnonvarakeskus on sitoutunut, ja jolla varmistetaan

tiedonantajien luovuttaman tiedon luottamuksellinen käsittely. Yksikötason tiedot ovat salassa pidettäviä, eikä niitä luovuteta koskaan hallinnolliseen päätöksentekoon, tutkintaan, valvontaan, oikeudenkäyntiin tai vastaavaan tarkoitukseen.

7.2 Tietosuoja ja –turva tietoja käsiteltäessä

Tilastotarkoituksiin kerätyn tiedon tietosuoja taataan ehdottomasti tilastolain (280/2004), henkilötietolain (532/1999) ja lain viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) sekä EU:n tietosuoja-asetuksen (2016/679) vaatimusten mukaisesti. Tietoaineistot on suojattu käsittelyn kaikissa vaiheissa tarvittavin fyysisin ja teknisin ratkaisuin. Henkilökunnalla on pääsy vain työtehtävien kannalta välttämättömiin tietoihin. Tiloihin, joissa yksikötason aineistoa käsitellään, ei ulkopuolisilla ole pääsyä. Henkilökunnan jäsenet ovat allekirjoittaneet salassapitositoumuksen palvelukseen tullessaan. Tietosuojan tahallisesta rikkomisesta seuraa rangaistus.

8 Julkistamispolitiikka

Luonnonvarakeskuksen tilastojulkistukset julkistetaan arkipäivisin kello 9.00 Luonnonvarakeskuksen verkkosivuilla. Tiedot ovat julkisia sen jälkeen, kun ne ovat päivittyneet verkkosivuille.

8.1 Julkistamiskalenteri

Tilastojen julkaisuajankohdat vahvistetaan syksyisin toiminnansuunnittelun yhteydessä. Seuraavan vuoden julkistamiskalenteri julkaistaan käyttäjille loppuvuodesta. Tilastojen julkistamiskalenteri sisältää tiedot tulevien julkistusten ajankohdista. Julkistamisajankohdat julkaistaan julkistamiskalenterissa aluksi viikon tarkkuudella ja päivän tarkkuudelle kaksi kuukautta ennen tilaston julkistamisajankohtaa. Kalenterista on myös suorat linkit jo julkistettuihin tilastojulkistuksiin ja -julkaisuihin.

8.2 Pääsy julkistamiskalenteriin

[Julkistamiskalenteri | Luonnonvarakeskus](#)

Laaturaportti

9 Jakelutiheys

Kuukausittain (ennakko), neljännesvuosittain ja vuosittain.

10 Saatavuus ja selkeys

10.1 Lehdistötiedote (Tilastojulkistus)

Ennakollinen maito- ja maitotuotetilasto julkaistaan pääsääntöisesti seuraavan kuukauden 25. päivä tai sitä seuraavana arkipäivänä.

Alueittainen maidontuotantotilasto (kunnittain, ELY-keskuksittain ja tukialueittain) julkaistaan vuosittain maaliskuussa. Lisäksi neljännesvuosittain julkaistaan tietoja maidontuotannosta ELY-keskuksittain kuukausijulkistuksen yhteydessä.

10.2 Julkaisut (laajemmat/muut)

Tilaston tietoja on julkaistu mm. e-vuosikirjassa.

EU:n tilastovirasto Eurostat ja YK:n maatalous- ja elintarvikejärjestö FAO julkaisevat tilaston tietoja verkkopalveluissaan.

10.3 Verkkotietokanta

[PxWeb - Maito- ja maitotuotetilasto](#)

10.4 Muu tiedonjakelu

-

10.5 Menetelmädokumentointi

-

10.6 Laatudokumentointi

-

11 Laadunhallinta

11.1 Laadunvarmistus

Luonnonvarakeskus noudattaa tilastoja laatiessaan Euroopan tilastojen käytännesääntöjä (Code of Practice, CoP) ja niihin

pohjautuvaa laadunvarmistuskehikkoa (Quality Assurance Framework, QAF). Käytännäsäännöt koskevat tilastoviranomaisten riippumattomuutta ja vastuuvollisuutta sekä prosessien ja julkaistavan tiedonlaatua. Periaatteet ovat yhteensopivat YK:n tilastokomission hyväksymien virallisen tilaston periaatteiden kanssa ja täydentävät niitä. Myös Suomen virallisen tilaston laatuksiteerit ovat yhteensopivat Euroopan tilastojen käytännäsääntöjen kanssa. Periaatteet ovat myös yhteensopivat Euroopan laatupalkintoperiaatteiden (EFQM) kanssa.

Tilastokeskuksessa tehdään vuosittain tilastojen läpivalaisuja myös Luken tuottamien tilastojen osalta, joilla osaltaan varmistetaan tilastojen laatua.

Tilastossa tarkistetaan ja editoidaan tilaston vastausaineisto kuukausitasolla ja lisäksi tutkitaan vastauskatoa (eri taustatietojen mukaan).

11.2 Laadun arviointi

Tilastossa tarkistetaan ja editoidaan tilaston vastausaineisto ja lisäksi tutkitaan vastauskatoa (eri taustatietojen mukaan).

12 Relevanssi

Tilaston käyttäjiltä kerätään palautetta tilastouudistuksia käsittelevien kokousten sekä kirjallisten kommentointipyyntöjen yhteydessä. Palautetta saadaan myös suorina yhteydenottoina. Saatua palautetta seurataan ja se otetaan huomioon tilastoa kehitettäessä.

12.1 Käyttäjien tarpeet

Tilaston tietoja käyttävät muun muassa hallinto, tutkimus, maa- ja elintarvikealan yritykset, tuottajajärjestöt ja neuvonta. Kansainvälisesti tietoja käyttävät muun muassa EU:n tilastovirasto Eurostat sekä FAO.

12.2 Käyttäjätyytyväisyys

Tilaston käyttäjiltä kerätään palautetta erityisesti tilastojen uudistamisen yhteydessä. Palautetta saadaan myös suorina yhteydenottoina. Lisäksi Luonnonvarakeskuksen tilasto-ohjelman päivityksen yhteydessä selvitimme tilastojen

käyttäjien toiveita tilastojen kehittämiseksi syksyllä 2021 ja alkuvuodesta 2022. Saatua palautetta seurataan ja se otetaan huomioon tilastoa kehitettäessä.

12.3 Täydellisyys

Tilasto kattaa kaikki EU-asetuksen vaatimukset

13 Tarkkuus ja luotettavuus

13.1 Tarkkuus ja luotettavuus yleisesti

Tilaston kattavuutta voidaan pitää suhteellisen hyvänä, sillä tiedonkeruun piirissä olevien yritysten yhteenlasketut maidon käsittelymäärät kattavat noin 98 prosenttia maidon käsittelymääristä maitoalan laitoksissa.

Tietoa meijereiden vastaanottamasta maitomäärästä voidaan pitää luotettavana, sillä tieto kerätään kaikilta maidon vastaanottavilta meijereiltä.

Maidon maatilakäytön osalta luotettavuutta saattaa heikentää vastauskato. Luotettavuuteen vaikuttaa myös se, että otos ei välttämättä ole paras mahdollinen joukko edustamaan toimintaa, jota harjoitetaan pienellä joukolla maatiloista. Tämä koskee etenkin tilastossa esitetyn maidon muun käytön estimointia.

Tietoja maidon alueittaisesta tuotannosta voidaan pitää melko luotettavina, sillä maidon ensimmäiset ostajat ilmoittavat maidon ostotiedot maitorekisteriin.

13.2 Otantavirhe

-

13.3 Muut virhelähteet

13.3.1 Peittovirhe

-

13.3.2 Mittausvirhe

-

Laaturaportti

13.3.3 Katovirhe

-

13.3.4 Käsittelyvirhe

-

13.3.5 Mallista johtuva virhe

-

14 Oikea-aikaisuus ja täsmällisyys

14.1 Oikea-aikaisuus

Edellisen kuukauden tiedot julkaistaan pääsääntöisesti seuraavan kuukauden 25. päivä tai sitä seuraavana arkipäivänä. Kuukausitilaston tiedot ovat ennakkollisia. Koko vuotta koskeva tilasto julkaistaan helmikuun lopussa ja sen tiedot ovat lopullisia.

Alueittaiset tiedot maidontuotannosta edelliseltä vuodelta julkaistaan maaliskuussa ja tilaston tiedot ovat lopullisia.

14.2 Täsmällisyys

Tilasto on julkistettu aiemmin ilmoitetun julkistusajankohdan mukaisesti.

15 Johdonmukaisuus ja vertailukelpoisuus

15.1 Maantieteellinen vertailukelpoisuus

ELY-keskusten tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia

15.2 Ajallinen vertailukelpoisuus

Pääosin tilaston aikasarjat ovat vertailukelpoisia.

Vuoteen 2021 asti julkaistiin erikseen pastöroitujen ja UHT-maitojen valmistusmäärät. Vuodesta 2022 maidot julkaistaan ryhmissä (sis. pastöroitujen ja UHT-maitojen lisäksi maitojuomat):

- Rasvaton maito 1 % ja alle
- Kevytmaito yli 1 % - 3 %
- Täysmaito yli 3 %

Vuonna 2013 tilaston tietosisältöön tehtiin muutoksia, jotka ottivat paremmin huomioon tilastollisen tietosuojauksen. Maitotuotteiden valmistusmäärien osalta tuoteryhmiä yhdistettiin suuremmiksi kokonaisuuksiksi. Maito- ja herapohjaisten juomien, rasvaseosten, sulatejuuston, rasvaisen maitojauheen, rasvattoman maitojauheen ja herajauheen valmistusmäärien julkaiseminen tilastossa lopetettiin. Vuodesta 2013 lähtien kotimaan myyntitiedoista on julkaistu ainoastaan juustojen myyntimäärät, ja varastotiedoista juuston sekä voin varastot kuukauden lopussa. Kuukausittaista aikasarjaa muutettiin uuden luokittelun mukaiseksi vuodesta 2007 lähtien.

Vuodesta 2007 lähtien fetajuuston valmistusmäärä on tilastoitu tuorejuustossa ja sitä aikaisempina vuosina kypsytetyissä juustoissa. Tuorejuustojen osalta tilastoinnin kattavuus laajentui vuoden 2007 alusta lähtien, mistä johtuen tuorejuustojen valmistusmäärät eivät ole täysin vertailukelpoisia ennen ja jälkeen vuoden 2007.

Vuoteen 2007 asti tilastossa on julkaistu erikseen maidon suoramyynä ja maidon käyttö kotijuuston valmistukseen. Vuodesta 2008 lähtien tietoja ei ole enää kerätty erikseen ja maidon suoramyynä sekä käyttö kotijuuston valmistukseen sisältyvät tilastossa kohtaan "Muu käyttö".

Alueittaiset tiedot maidontuotannosta ja tilojen määristä

Nykyistä tilastoa vastaavia tietoja alueittaisesta maidontuotannosta on saatavilla vuodesta 2005 alkaen. Alueluokitusmuutoksista johtuen aikasarjat eivät ole täysin vertailukelpoisia [Luokitustiedotteet | Tilastokeskus \(stat.fi\)](#)

Tiedot alueittaisesta maidontuotannosta julkaistiin maidon kiintiöjärjestelmän aikana kiintiökausittain. Kiintiökausi oli 1.4.–31.3. ja tietoja on saatavilla myös kiintiökausilta 1997/98–2014/15.

Alueittaiset tiedot maidontuotannosta julkaistiin aikaisemmin TE-keskuksittain. TE-keskukset lakkautettiin 31.12.2009 ja korvattiin 1.1.2010 alkaen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksilla (ELY-keskus). Tilaston aikasarjatietoihin TE-keskusten lakkauttamisilla ei ollut vaikutusta.

Laaturaportti

15.3 Yhtenäisyys yli tilastoalueiden

Tilasto tehdään EU-harmonisoituna kyselytutkimuksena kaikissa nykyisissä ja tulevaisuudessa EU-maissa.

15.3.1 Yhtenäisyys osavuositteisten ja vuosittaisten tilastojen välillä

Kuukausitiedot ovat ennakkollisia, koska määriin saattaa tulla jonkin verran muutoksia tilaston julkaisemisen jälkeen. Koko vuotta koskeva tilasto julkaistaan helmikuun lopussa ja sen tiedot ovat lopullisia.

15.3.2 Yhtenäisyys kansantalouden tilinpidon kanssa

-

15.4 Sisäinen yhtenäisyys

Tilaston tiedot ovat yhtenäiset. Tilasto on ainoa säännöllisesti (kuukausittain) toteutettava maidontuotantoa ja maitotuotteiden valmistusta selvittävä tutkimus Suomessa. Tutkimus tehdään tärkeimpien kysymystensä osalta samanlaisena kaikissa EU-maissa.

Koska tilaston indikaattoreiden päätarkoituksena on tuotantomäärien seuraaminen, tutkimus pyritään toteuttamaan menetelmiensä ja kysymystensä osalta ajassa mahdollisimman muuttumattomana.

16 Kustannukset ja vastausrasite

-

17 Tilastoprosessi

17.1 Lähdeaineistot

Tiedonkeruujoukko perustuu Ruokaviraston ylläpitämään rekisteriin hyväksytyistä maitoalan laitoksista, ja joukko päivitetään tiedonkeruuseen vuosittain.

17.2 Tiedonkeruun tiheys

Tiedot meijereiltä ja maitoalan laitoksilta kerätään kuukausittain.

Maidon maatilakäyttö kysytään maataloilta 3–4 vuoden välein.

17.3 Tiedonkeruumenetelmä

Kuukausitason tiedot kerätään yrityksiltä verkkosovelluksen kautta. Yritykset lähettävät edellisen kuukauden tiedot seuraavan kuukauden 15. päivään mennessä.

Tiedot maidon alueittaisesta tuotannosta perustuvat hallinnolliseen maitorekisteriin. Rekisteri sisältää kaikki meijeriin maitoa toimittavat maatilat. Tuottajalta maidon ostava meijeri ilmoittaa rekisteriin tuottajakohtaiset tiedot kuukausittain vastaanotetusta maitomäärästä.

Tieto maidon käytöstä maatiloilla perustuu viljelijöiltä otantatutkimuksella kerättävään tietoon, ja tiedot kerätään web-tiedonkeruuna. Otos on ositettu kolmeen osaan tilan maantieteellisen sijainnin, tuotantosunnan ja tilakoon mukaan, jolloin saadaan mahdollisimman edustava otos koko maasta. Vuonna 2022, jolloin otantatutkimus suoritettiin edellisen kerran, perusjoukon muodostivat reilu 5 000 tilaa, joilla oli lypsylehmiä. Näiden tilojen joukosta poimittiin noin 1 500 tilan otos, joilta kysyttiin tiedot maidon käytöstä maatilalla.

17.4 Aineiston/datan validointi

Mikäli tietojen käsittelyvaiheessa havaitaan esimerkiksi poikkeavan suuri havainto, tarkistetaan havainnon oikeellisuus. Otantatutkimuksessa tila poistetaan ositteesta ja tilasta muodostetaan oma osite, jolloin poikkeava havainto ei painotu liikaa alkuperäisessä ositteessa.

17.5 Tiedon käsittely

Otantatutkimuksella kerättävät tiedot maidon maatilakäytöstä estimoidaan käyttämällä normaalia ositetun satunnaisotannan korotuskerroinestimointia sekä suhde-estimointia.

Vastausprosentti otantatutkimuksissa on ollut noin 90 %.

Kuukausitilastossa jos joltain meijeriltä ei saada tietoja ajoissa, puuttuva tieto imputoidaan käyttäen meijerin edellisten kuukausien tiedoista laskettuja keskimääriä. Tieto korjataan tilastoon heti kun se saadaan meijeriltä.

17.6 Kausitasoitus

-

-