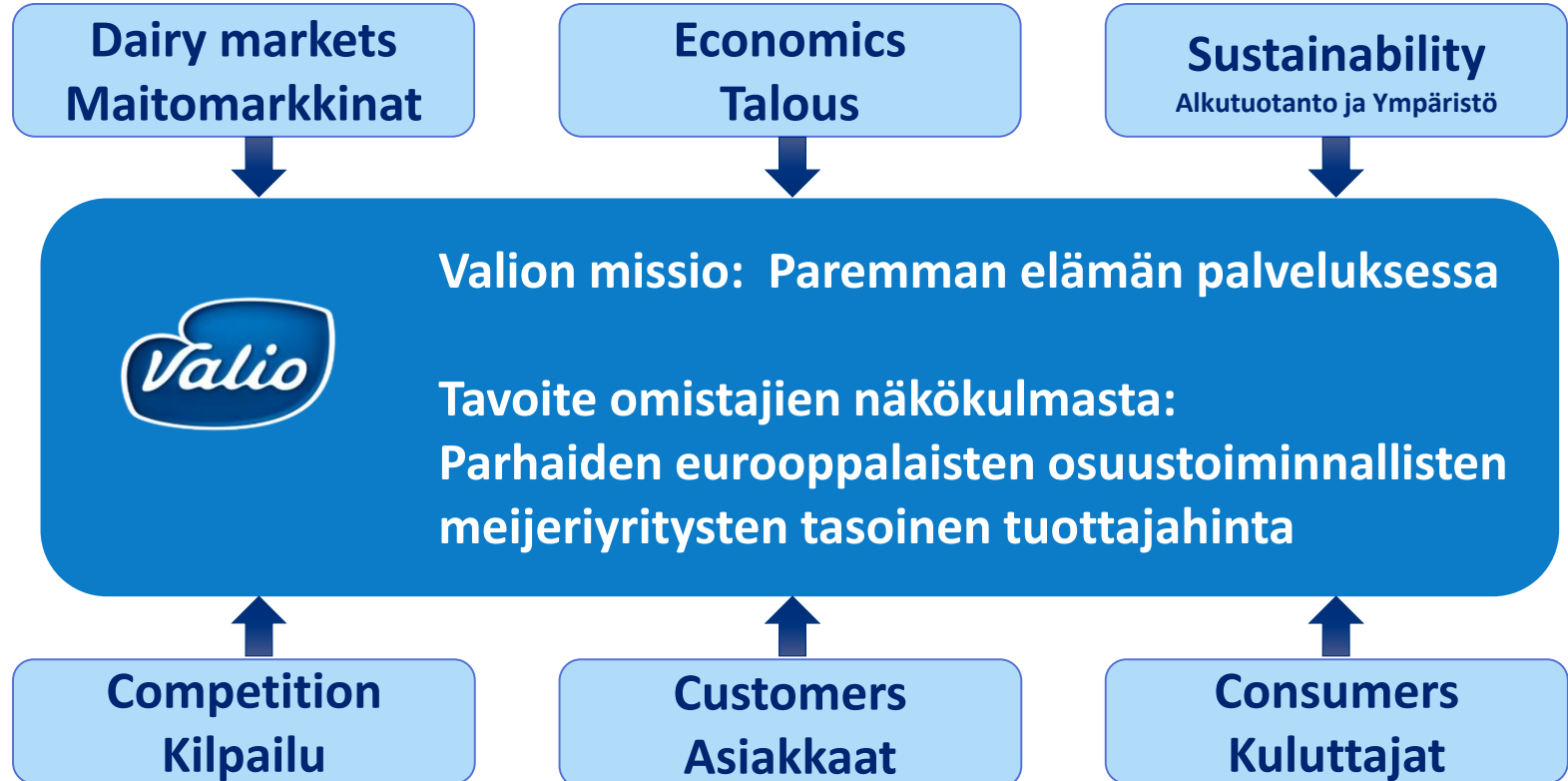




AJANKOHTAISTA MAITOMARKKINOILLA

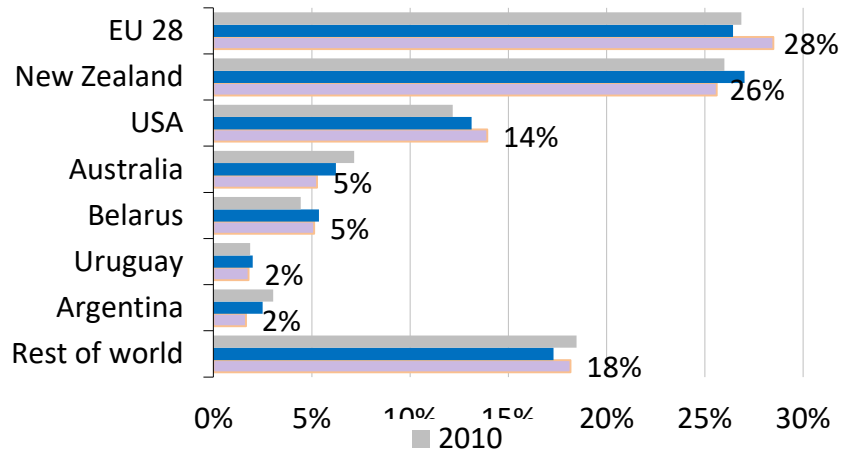
5.2.2019, TAMPERE
JUHA NOUSIAINEN, VALIO OY

TOIMINTAYMPÄRISTÖLLÄ JA SEN MUUTOKSILLA SUURI MERKITYS VALION JA KOKO MAITOALAN TOIMINTAAN

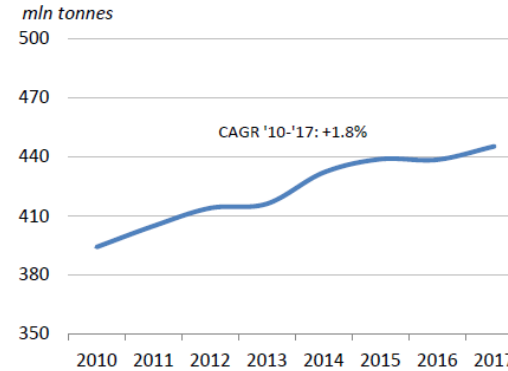


MAAILMAN MAITOMARKKINOIDEN TILANNE 2017

Maailman maidon vastaanotto on kasvanut 2010-luvulla keskimäärin 1,8% vuosittain



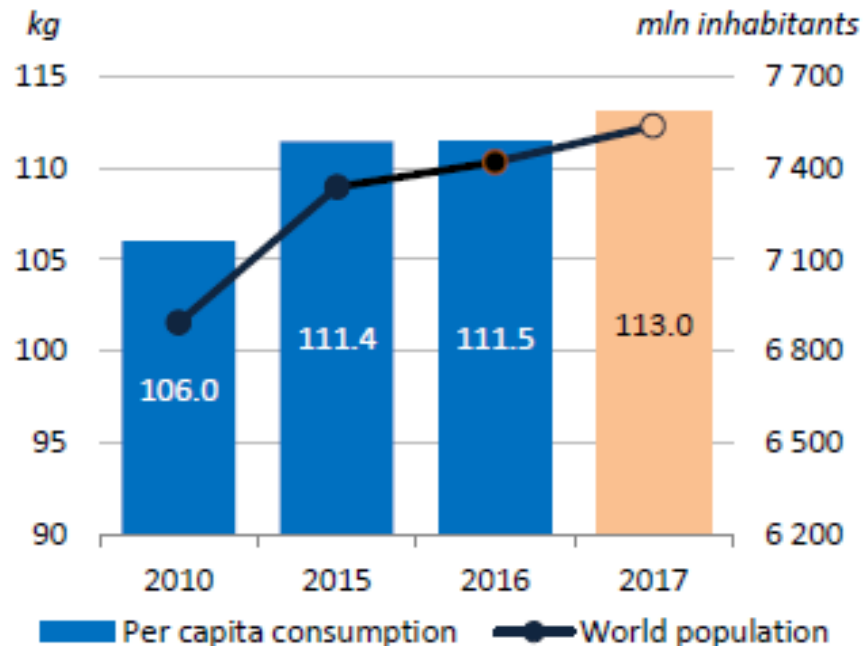
World: cow's milk deliveries^(A)



Meijerituotteiden maailmankauppa v. 2017 oli 75 mrd. kg.
Maailmankauppa on kasvanut keskimäärin 4,5% vuosittain 2010-luvulla. EU suurin toimija, USA kasvattaa osuuttaan tasaisesti.

MEIJERITUOTTEIDEN KULUTUS HENKEÄ KOHDEN KASVOI SELVÄSTI V. 2017, KESKIMÄÄRÄINEN KULUTUS ON NYT 113 KG/HLÖ

World: per capita consumption and population

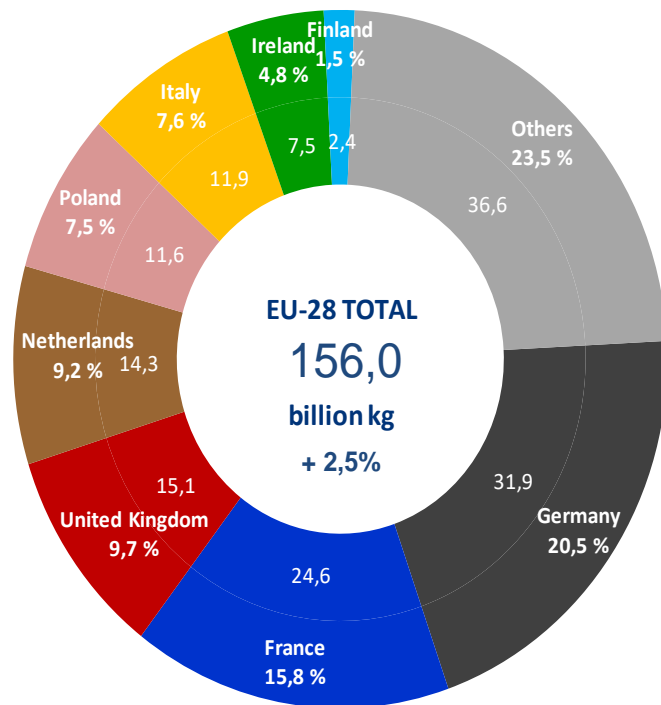


Kulutuksen kasvun taustalla:

- * väestönkasvu
- * taloudellinen kasvu
- * keskiluokan kasvu
- * kaupungistuminen
- * länsimaiset ravintotottumukset



SAKSA ON EU:N SUURIN MAIDONTUOTTAJA 21%:N OSUDELLE, SUOMEN OSUUS 1,5%

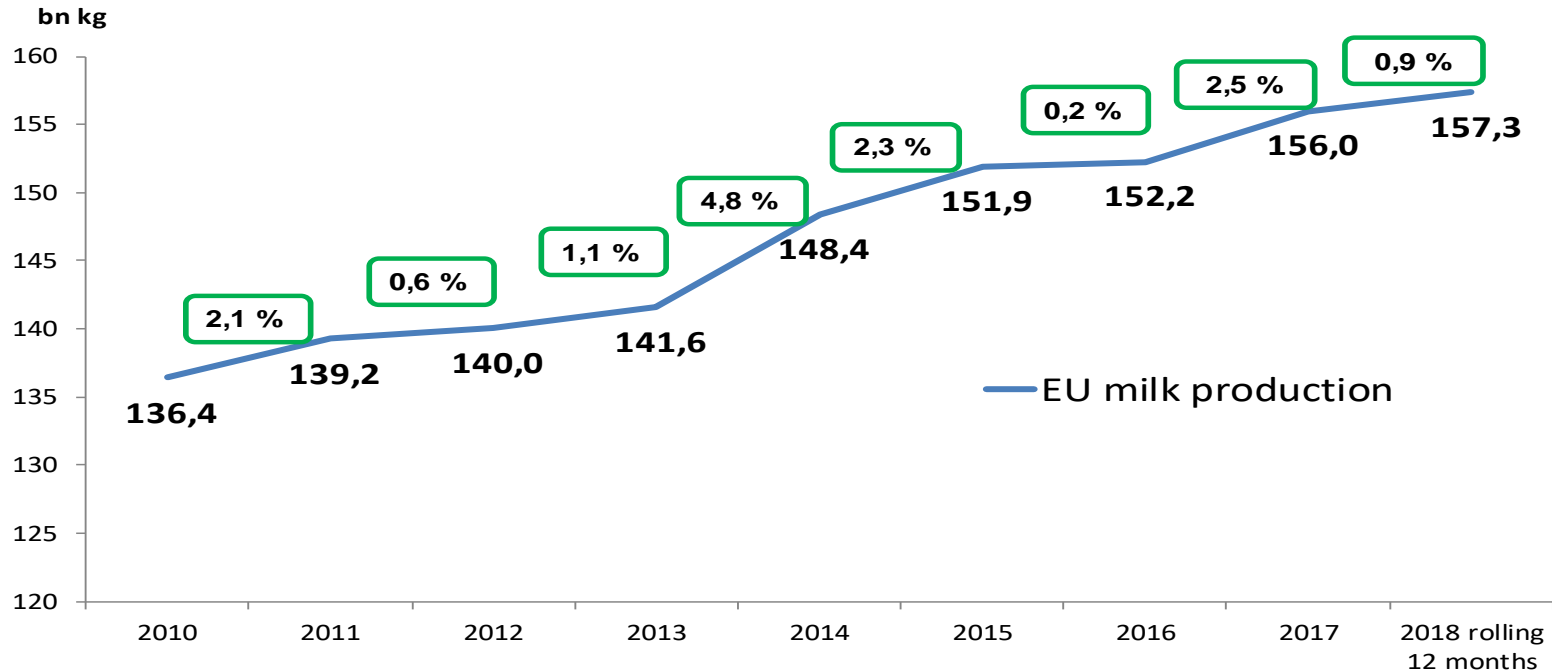


2017/2016:

- The biggest increase in volumes Ireland
- The biggest increase in % Bulgaria
- The biggest decrease in volumes Sweden
- The biggest decrease in % Malta

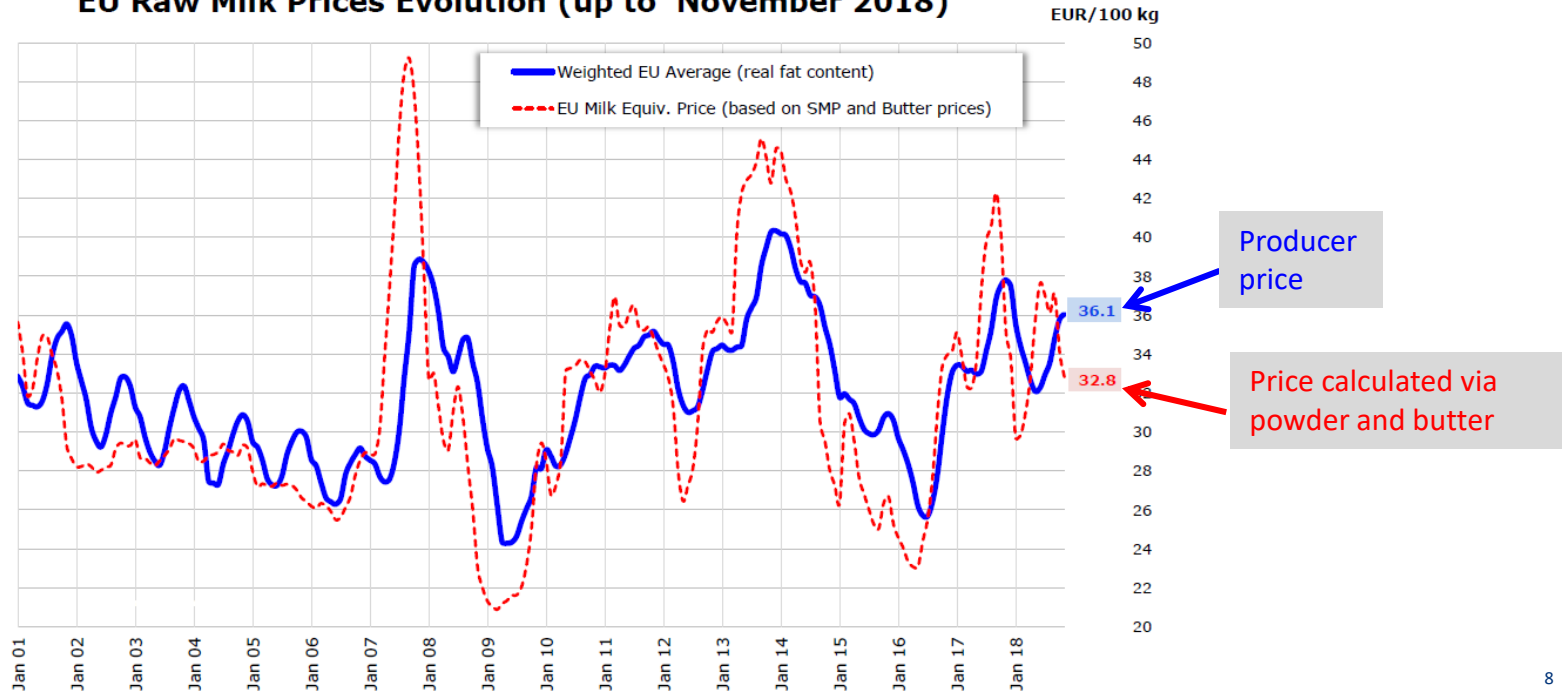


EU MAIDONTUOTANTO ON KASVANUT, MUTTA KASVU ON OLLUT ODOTETTUA MALTILLISEMPAA PÄÄOSIN SÄÄOLOSUHTEISTA JOHTUEN. VUOSITASON ENNUSTE +0,8% ELI + 1,2 MRD KG



EU:N TUOTTAJAHINTOJEN KESKIARVO ON NOUSSUT KESÄKUUSTA MARRASKUUHUN SAAKKA, MUTTA JOULU- JA TAMMIKUUSSA MONI MEIJERI ON ILMOITTANUT HINNAN LASKUISTA. JAUHEEN JA VOIN KAUTTA LASKETTU HINTA ON NYT PALJON TUOTTAJAHINTAA ALHAISEMPI.

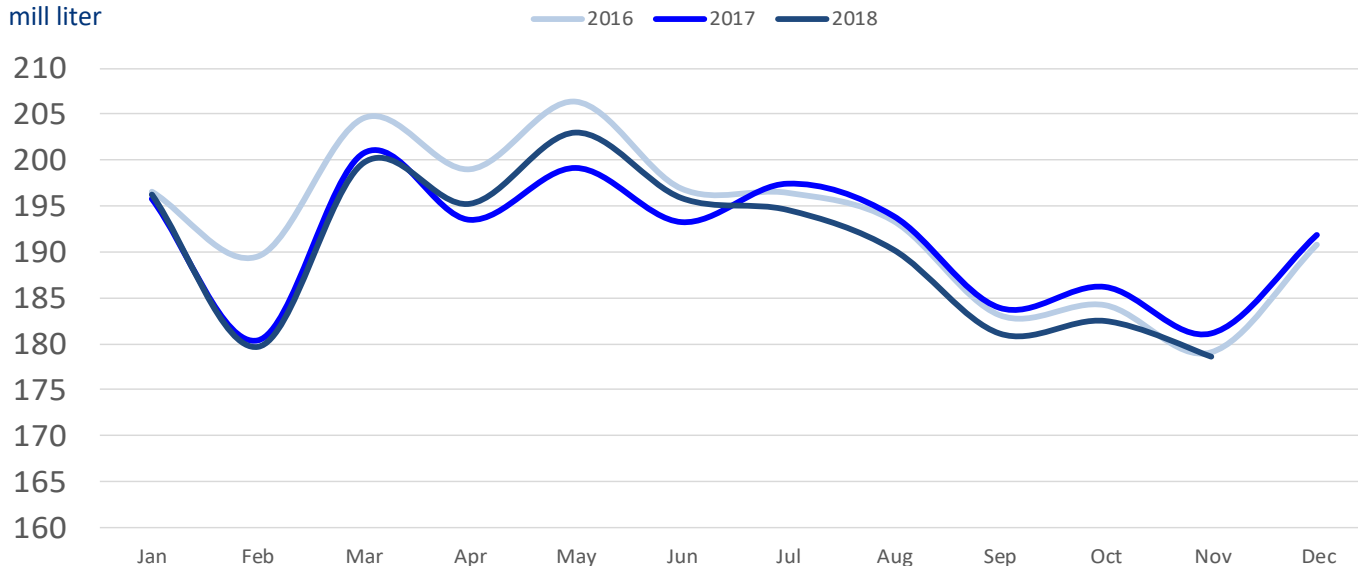
EU Raw Milk Prices Evolution (up to November 2018)





SUOMEN MAIDONTUOTANTO JÄÄ ALLE EDELLISVUODEN TASON, ARVION MUKAAN TUOTANTO 2.285 MILJ. L ON 12 MILJ. LITRAA ELI 0,5% EDELLISVUOTTA PIENEMPI. KESÄLLÄ POIKKEUKSELLISEN LÄMMIN JA KUIVA SÄÄ LEIKKASI MAIDONTUOTANTOA, SYKSYLLÄ LEHMIÄ ON LAITETTU ENEMMÄN LOPETUKSEEN

mill liter



Year	M liter	% prev. Y	Change, M liters
f2018	2 285	-0,5%	-12
2017	2 297	-1,0%	-23
2016	2 320	-0,2%	-5
2015	2 325	1,6%	36
2014	2 289	3,1%	68
2013	2 220	1,5%	32

2018/2017 change:

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
M liter	0,5	-0,8	-1,0	1,7	3,9	2,6	-2,9	-3,7	-2,9	-3,8	-2,6	-3,3
%	0,2	-0,4	-0,5	0,9	1,9	1,3	-1,5	-1,9	-1,6	-2,0	-1,4	-1,7

12/2018 is partly estimated

MAIDONTUOTANNON RAKENNEKEHITYS

2000

2017

Maitomäärä milj. l

2 371

2 297

Maidontuottajia

22 225

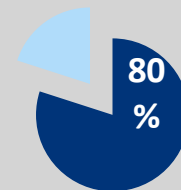
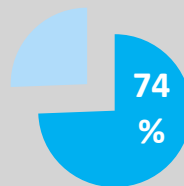
7 032

Lehmiä/tila

16,6

38,9

Valion osuus maidosta



Keskituotos l/lehmä

6 419

8 391

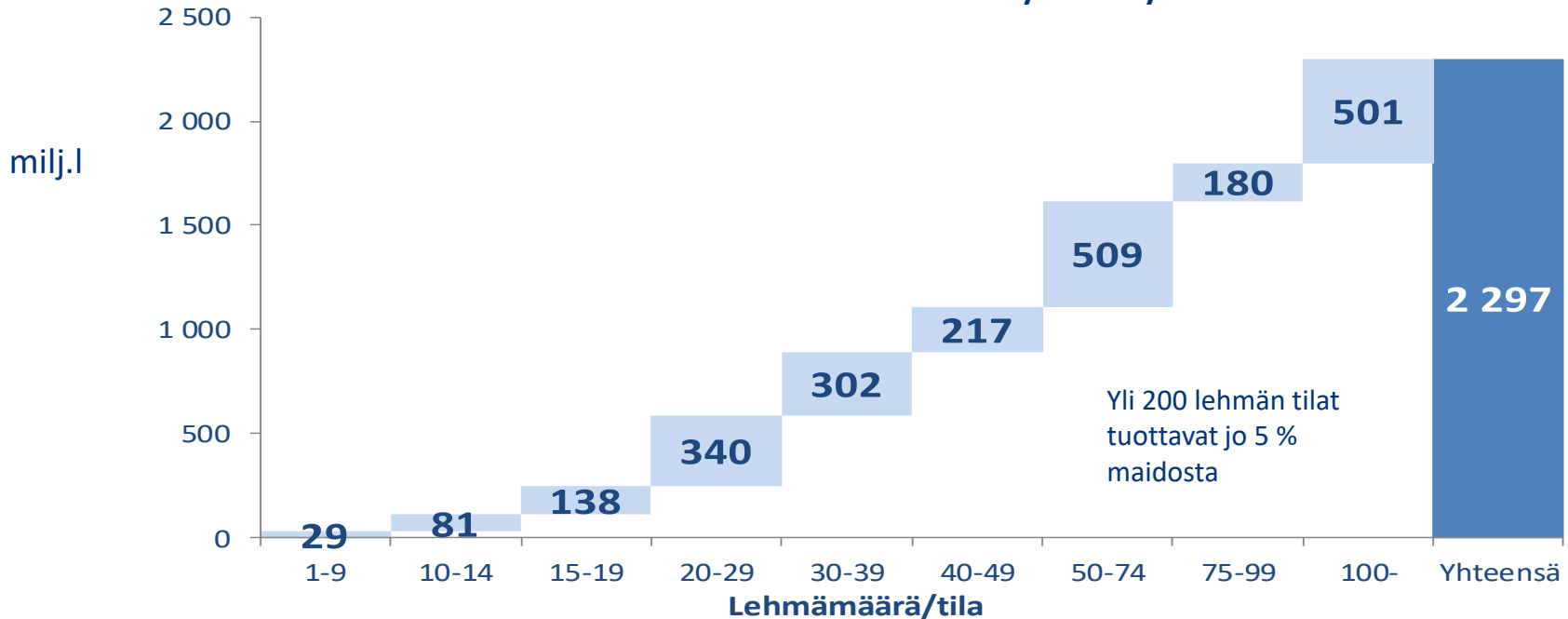
Maitoa/tila

106 681

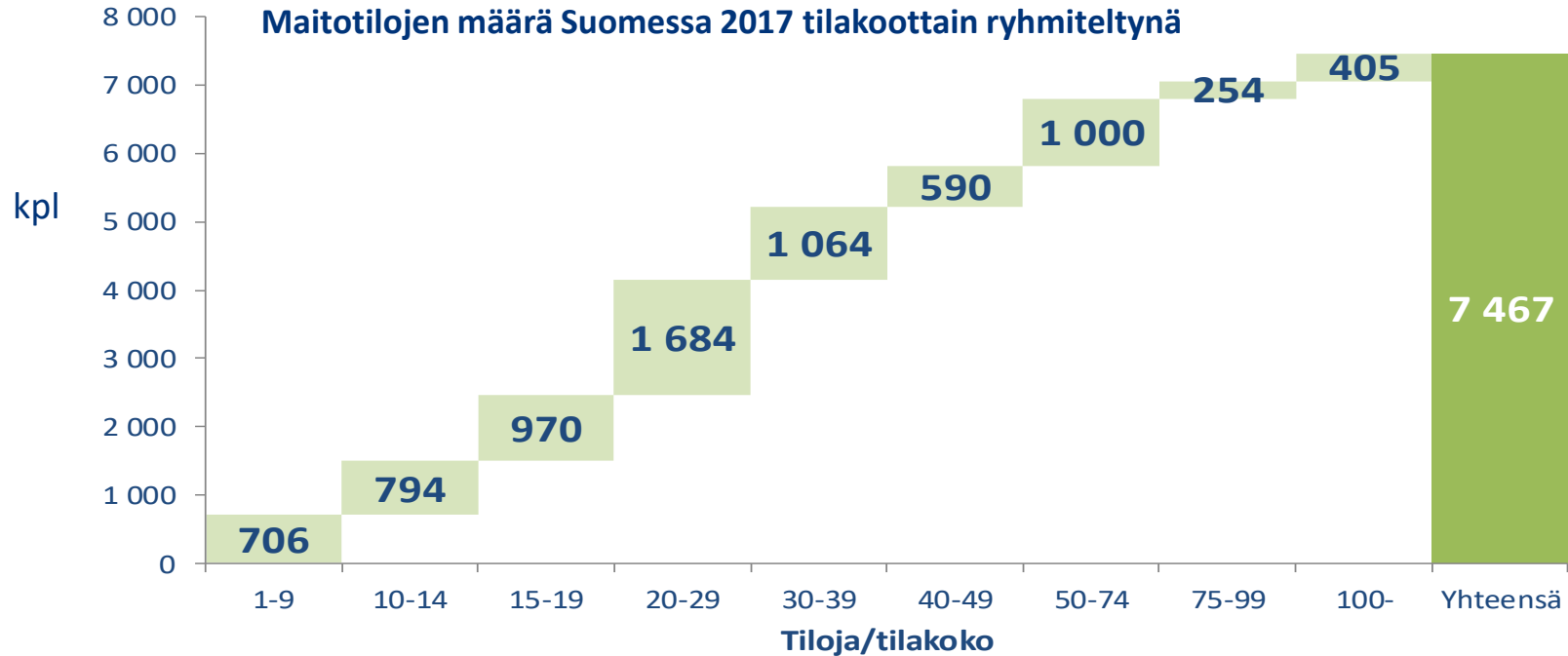
326 648

SUURILLA YLI SADAN LEHMÄN TILOILLA TUOTETAAN N. 22% SUOMEN MAITOMÄÄRÄSTÄ. ENITEN MAITOA TUOTTAO KOKOLUOKAN 50-74 TILAT. VIISI VUOTTA AIKAISEMMIN ENITEN MAITOA TUOTETTIIN KOKOLUOKAN OLI 20-29 TILOILLA

Maidon määrä Suomessa 2017 tilakoottain ryhmiteltynä



SUOMESSA ON YLI SADAN LEHMÄ TILOJA ON N. 5% KAIKISTA TILOISTA. LÄHES NELJÄNNES TILOISTA ON KOKOLUOKASSA 20-29



ALKUTUOTANNON LAATUJÄRJESTELMISTÄ VASTUULLISUUTEEN...

Panostuotanto

Maitotilat

Keräilylogistiikka

Tuotekehitys,
maidonjalostus,
myynti ja
markkinointi

Jakelu

Kauppa ja
kuluttajat

Toiminnon laatujärjestelmä
1990-luku

Panostuotanto

Maitotilat

Keräilylogistiikka

Tuotekehitys,
maidonjalostus,
myynti ja
markkinointi

Jakelu

Kauppa ja
kuluttajat

Vastuullisuus; jalanjälki ja erityisesti kädenjälki
2010-luku



OSUUSTOIMINNALLINEN
PERUSTA



ELÄINTEN HYVINVOINTI



KESTÄVÄÄ
MAIDONTUOTANTOA
JA KIERTOTALOUTTA

Paremmat Elämän palveluksessa



TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA
EDISTÄVIÄ INNOVAATIOITA



KOTIELÄIN- TUOTANTOON KOHDISTUU KRITIIKKIÄ

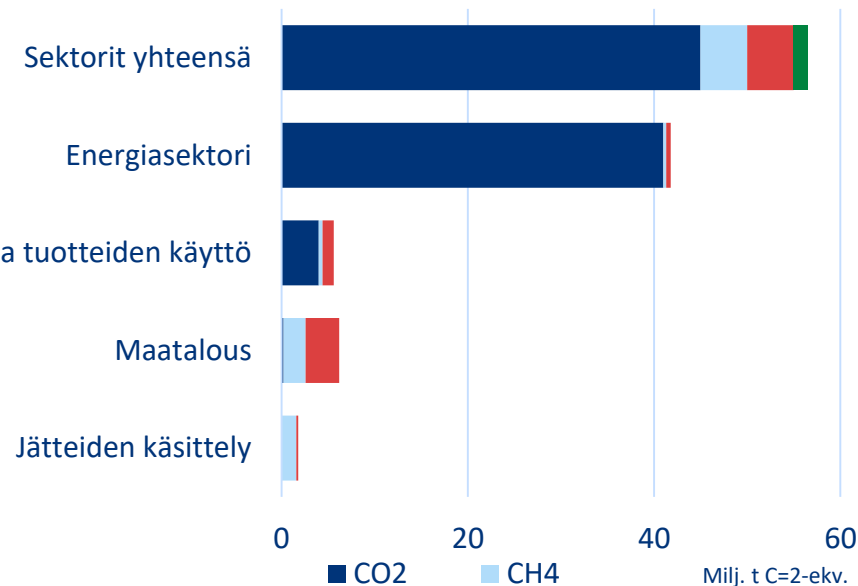
- Eläin- ja rehuntuotannon aiheuttamien kasvihuonekaasujen vaikutukset ilmastonmuutokseen
- Väitetty vesistöjen rehevöityminen fosfori- ja typpipäästöjen seurauksena
- Tehoton resurssien käyttö – paljon panoksia/syötävä proteiinikilo
- Eläinten hyvinvointi



ILMASTONMUUTOKSEN HIDASTAMISEKSI TARVITAAN TEKOJA

1. Päästöjä on vähennettävä kaikilla toimialoilla.
2. Päästöjä pitää voida poistaa ilmasta. Pariisin ilmastosopimuksen tavoitteisiin ei riitä vain päästöjen vähentäminen.
3. Fossiilitaloudesta on siirryttävä kiertotalouteen.

Suomen kasviuonekaasupäästöt 2017

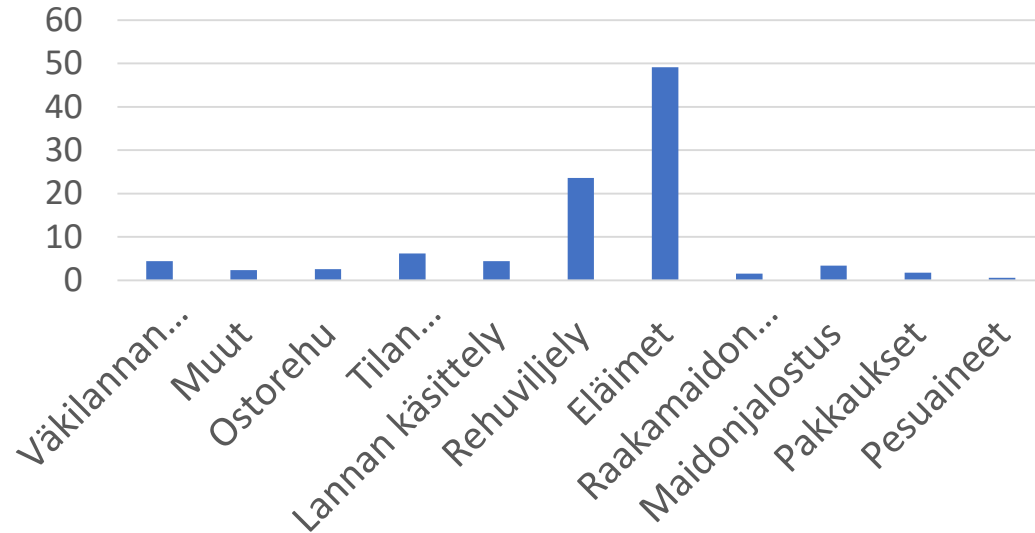


Lähde: Tilastokeskus, Suomen kasviuonekaasupäästöt 2017

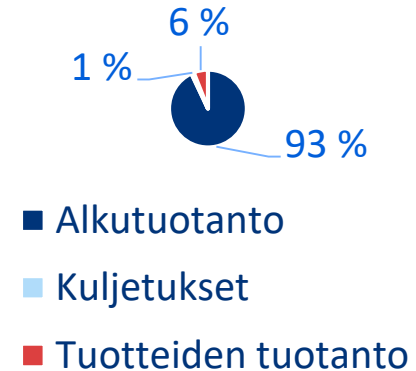
https://tilastokeskus.fi/til/khki/2017/khki_2017_2018-05-24_kat_001_fi.html

MAITOTUOTTEIDEN HIILIJALANJÄLKI MUODOSTUU USEASTA LÄHTEESTÄ

Maidon elinkaarianalyysi (kevytmaito),
päästöt lähteittäin



Maitosektorin päästöt n. 4,4%
koko Suomen päästöistä



OLEMME PUOLITTANEET LYPSYLEHMIEN METAANIPÄÄSTÖT – UUSIA KEINOJA TARVITAAN

Metaanimäärä on vähentynyt voimakkaasti maitolitraa kohti: tuotosjalostus, toimenpiteet eläinten hyvinvointiin ja sopivaan ruokintaan

Viimeisten 50 vuoden aikana lypsylehmien märehittämisen yhteydessä syntyvän metaanin määrä on pystytty puolittamaan





**VALION VISIO:
HIILINEUTRAALI
MAITOKETJU**





KESKEISET RATKAISUT:

1. Nurmi ja maaperä hiilivarastoiksi
2. Maatalouden sivuvirrat korvaamaan fossiilisia lähteitä (erityisesti lanta!)

KOHTI HIILINEUTRAALIA MAITOKETJUA: NÄIN ME SEN TEEMME!

Valio CARBO -hankekokonaisuus

I Nurmi tehokkaana
hiilensitojana ja uudenaikaisena
raaka-aineena

max
50
%

A Ympäristö-
vaikutusten
mallintaminen

II Voimalehmä – tehokas
maidontuotanto

max
10
%

B Tilapilotit

III Ruokinta-innovaatiot

max
15
%

C Kestävyyss-
indeksi tiloille

IV Teknologia uudistaa
navetan =>
("nollaenergianavetta")

ma
x15
%

V Luonnon monimuotoisuutta
lisäävät toimet

D Yhteistyö-
verkosto



Hiilineutraali
maitoketju

Max
XX%

Päästöjen
vähennyspotentiaali yhteensä



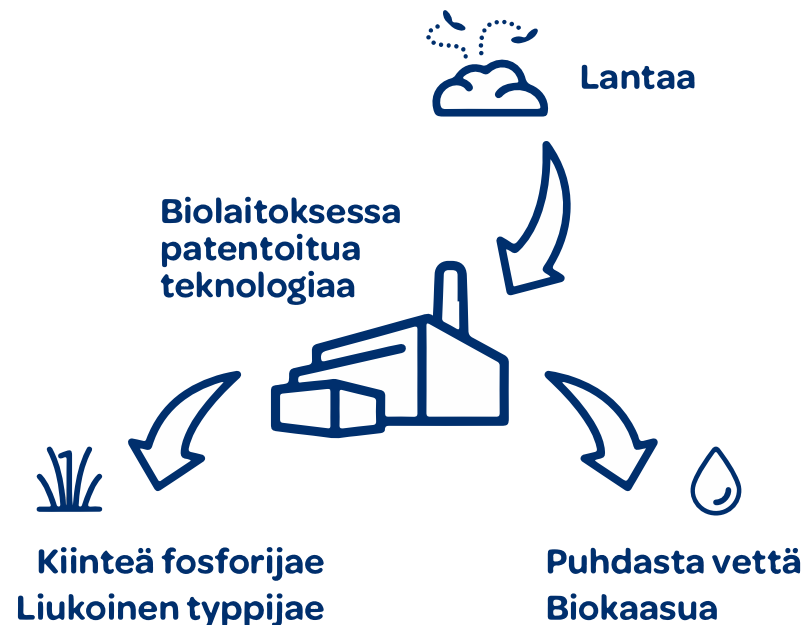
ProLanta
-
lantaeko
-
systemi

Max
60%

PROLANTA: RAVINTEET JA ENERGIA KÄYTTÖÖN UUDEN TEKNOLOGIAN JA YHTEISTYÖVERKOSTON AVULLA

Valion patentoiman lannan käsittelyprosessin avulla typpi ja fosfori voidaan erottaa lannasta lannoitejakeiksi. Samalla saadaan biokaasua ja puhdasta vettä.

Luomme parhaillaan lantaekosysteemiä eli verkostoa, jossa eri toimijat etsivät yhdessä paikallisia ja keskitettyjä ratkaisuja lannan käsittelyyn.



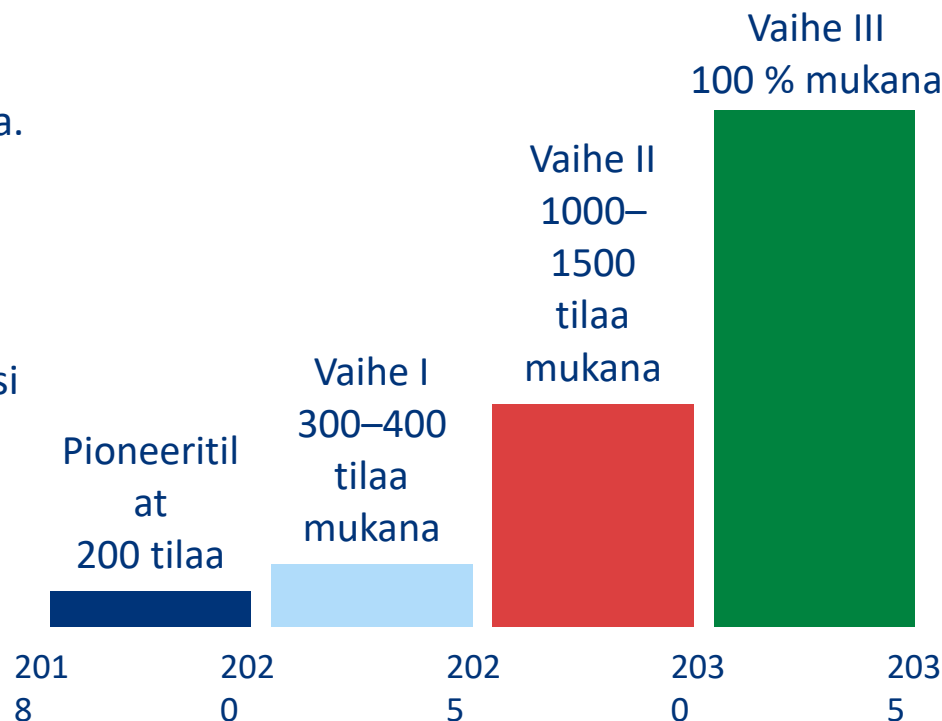
MAHDOLLISUUDET MAIDONTUOTTAJILLE

- Isolla joukolla suomalaisilla viljelijöitä halu ratkaista ympäristöongelmia.
- Monet keinoista yksinkertaisia, eivätkä tuo lisäkustannuksia. Monimuotoinen ja terve pelto parantaa satoja ja voi parantaa maatilojen kannattavuutta.
- Maatilat tarvitsevat tukea ja tietoa: miten lisätä pellon hiilensidontaa, hillitä lehmien metaanipäästöjä tai laittaa lanta kiertoon?
- Autamme Valioryhmän osuuskuntien kanssa viljelijöitä tekemään käytännön tilatason tekoja ympäristön puolesta.

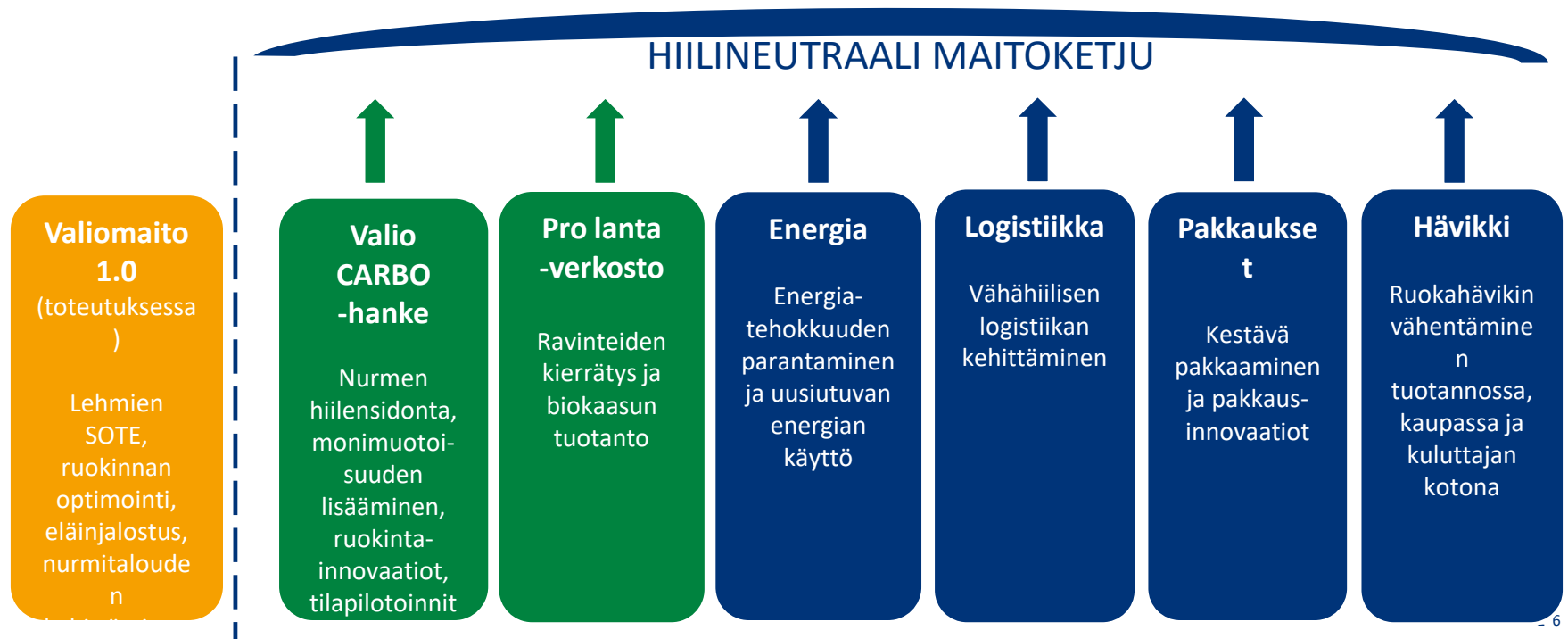


VALIOLAISISTA MAITOTILOISTA HIILIVILJELIJÖITÄ YHDESSÄ BSAG:N KANSSA

- Sitran Carbon Action -hankkeessa 100 suomalaista maatilaa on saanut hiiliviljelyn oppeja BSAG:n koulutuksessa.
- Keväällä 2019 BSAG ja Valio aloittavat yhdessä valiolaisille tiloille räätälöidyt koulutukset.
- Olemme sitoutuneet kouluttamaan kaikki valiolaiset maitotilat hiiliviljelijöiksi vuoteen 2035 mennessä.
- Yhdistämme eri hankkeista saatavan tiedon ja käytännöt opit ja otamme ne vaiheittain osaksi maitotilojen jatkuvaa kehittämistä.



HIILINEUTRAALI MAITOKETJU – TOIMENPITEITÄ PELLOLTA RUOKAPÖYTÄÄN



Purity
AND RESPECT
FOR
nature

KIITOS!

