



Jätkusuutlikkus piimatööstuses

Ain Soome

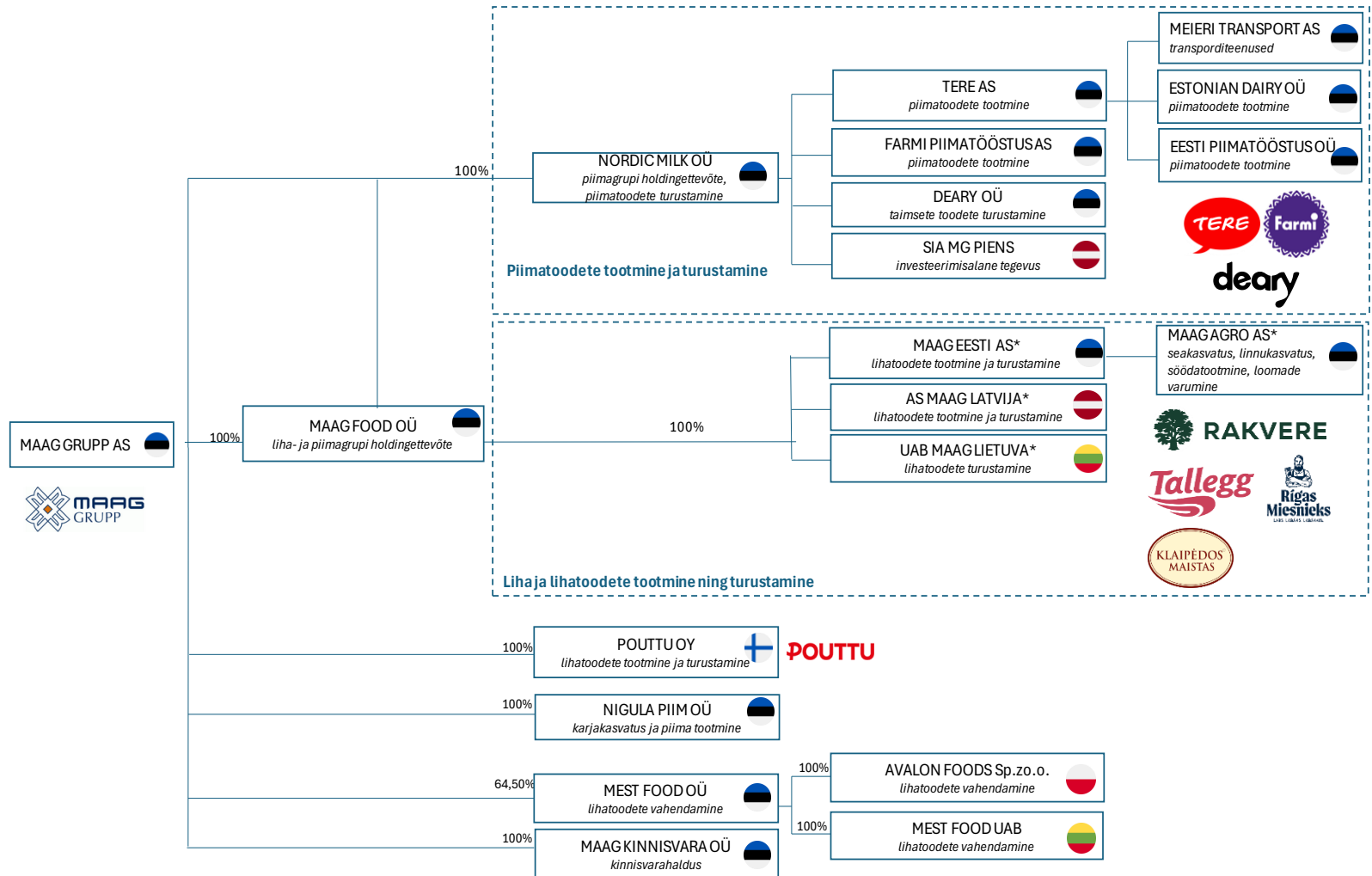
04.11.2025



**Kaasrahastanud
Euroopa Liit**

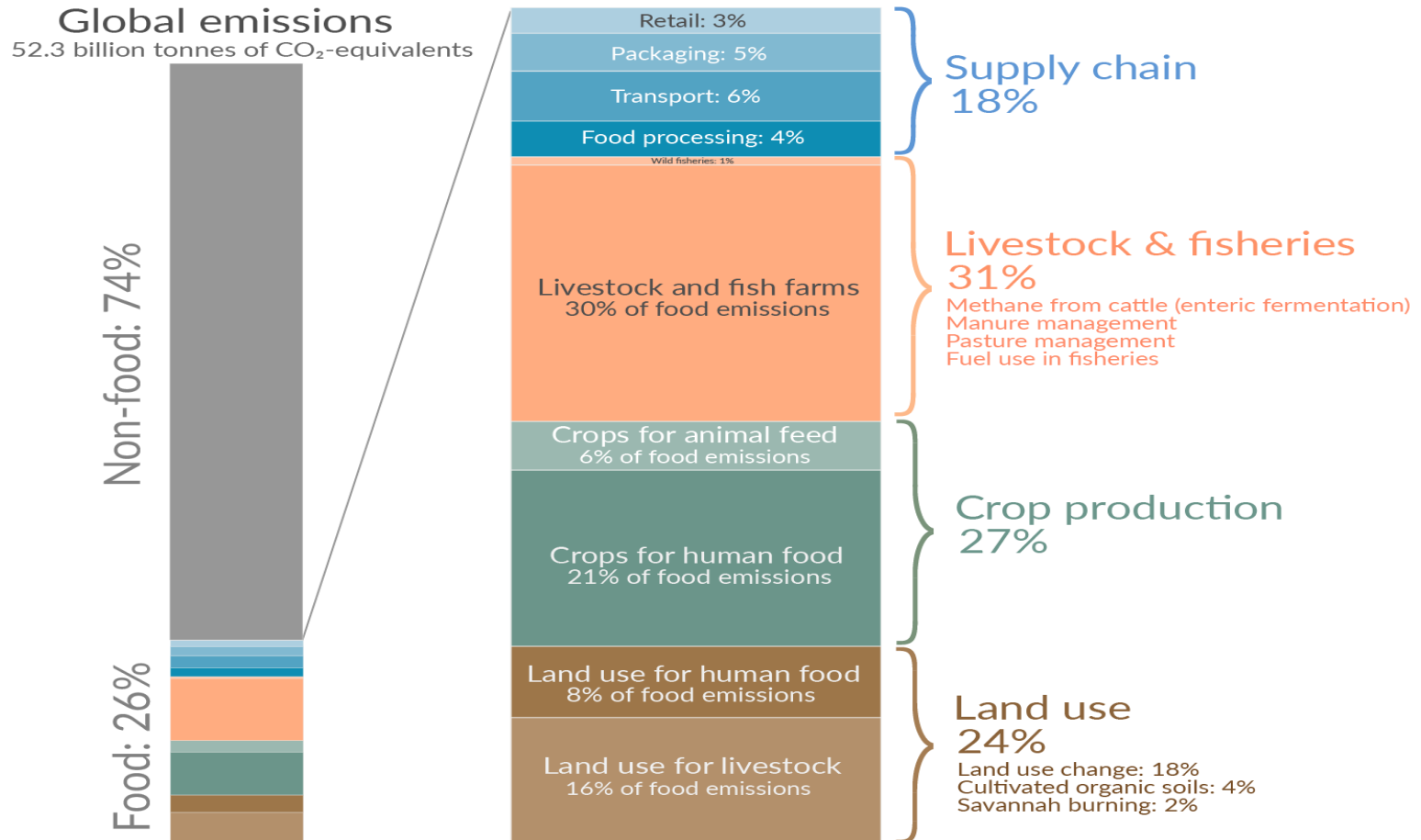


Maag Grupi struktuur



Toidutootmise KHG heitmed

Global greenhouse gas emissions from food production



Data source: Joseph Poore & Thomas Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. Published in *Science*.
Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (Nov 2022).

● Piimatoodete tootmine moodustab kogu toidutootmise KHG heitmetest 20-25%

Kestlikkuse kohta informatsiooni esitamise standardid

Suurettevõtjad (vastab vähemalt 2 kriteeriumile - keskmine töötajate arv vähemalt 250, müügitulu vähemalt 50 milj eurot ja varade maht vähemalt 25 milj eurot) – kohalduvad kohustuslikud kestlikkusearuandluse standardid **1. jaanuarist 2027** algava majandusaasta kohta

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202490408

Väikeste ja keskmise suurusega börsiettevõtetele (väljaarvatud mikroettevõtjad vastab vähemalt 2 kriteeriumile – keskmine töötajate arv alla 10, müügitulu alla 900 000 eurot, varade maht alla 450 000 eurot) kohalduvad kohustuslikud kestlikkusearuandluse standardid **1. jaanuarist 2028** algava majandusaasta kohta

Vabatahtlikud kestlikkusearuandluse standardid **väikeste ja keskmise suurusega ettevõtetele**

<https://www.efrag.org/sites/default/files/sites/webpublishing/SiteAssets/VSME%20Standard.pdf>

Vabatahtlikud SASB (Sustainability Accounting Standards Board) **liha-, linnuliha- ja piimatoodete tootmisega tegelevatele ettevõtetele**

<https://sasb.ifrs.org/standards/materiality-finder/find/?industry%5B0%5D=FB-MP>

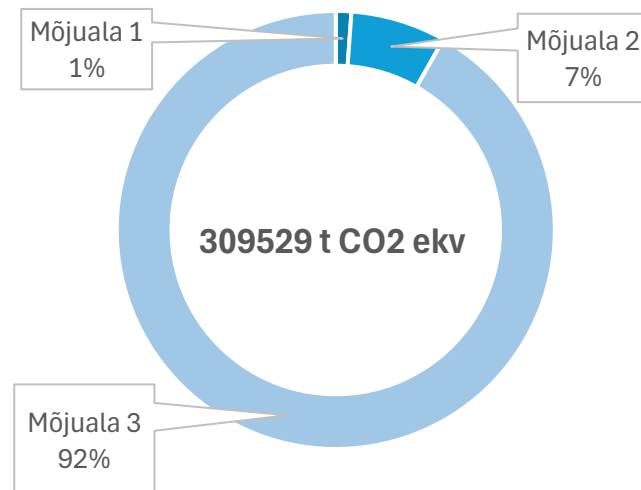
KHG heite mõõtmine ja vähendamine

Teaduspõhine KHG vähendamise eesmärk aastaks 2030 võrreldes 2020. aastaga on maakasutuse ja põllumajandussektoris (FLAG) 30,3%

Nordic Milk teaduspõhise kinnituse saanud KHG heite vähendamise eesmärgid:

- vähendada mõjuala 1 ja 2 emissioone 70% võrreldes aastaga 2020;
- vähendada võrreldes 2020. aastaga 51,6% mõjuala 3 emissioone sisse ostetud kaupade ja teenuste, kütuste ja energiaga seotud tegevuste, transpordi ja jäätmete osas toodetud tonni tooteühiku kohta;
- vähendada ostetud toorpiima jalajälge võrreldes 2020. aastaga 30,3%.

Nordic Milk 2023. aasta KHG heide kokku oli 309529 t CO₂ ekv, millest moodustab 78% ostetud toorpiim, 4% elektrienergia, 4% muud tooted ja teenused ning 4% soojusenergia



Energiatarbimine

Piimatööstus on energiamahukas sektor ning kuulub olulise keskkonnamõjuga sektorite hulka – suures koguses elektrienergia tarbimine ja fossiilsete kütuste tarbimine soojusenergia tootmiseks põhjustab KHG heidet ja õhusaastet, kuid moodustab ka märkimisväärse osa tootmiskuludest (20-30%)

Andmete kogumine eraldi võrgust ostetud ja oma toodetud elektrienergia kohta ning taastuvelektrienergia osakaalu kohta kogu elektrienergia tarbimises.

Andmete kogumine soojusenergia tootmiseks kasutatud kütuste kohta ja taastuenergia osakaalu kohta kogu soojusenergia tarbimises.



Oleme seadnud eesmärgiks suurendada aastaks 2030 taastuenergia osakaalu kogu tarbitavast energiast võrreldes 2023. aastaga (arvuline eesmärk on täpsustamisel)



Foto: err.ee

Nordic Milk tootmisüksustes 2023. aastal kokku toodetud soojusenergiast moodustas 19% Viljandi tootmisüksuse hakkepuidu katlamajas toodetud soojusenergia.

Veetarbimine

Piimatööstus on veeressurssi mahukas sektor, kus puhta joogivee vajadus on suur. Liitri piima töötlemiseks kulub 2-4 liitrit vett (rahvusvaheliselt aktsepteeritud tööstuslik keskmine).

Andmete kogumine veevõtu, veetarbimise ja veeheite kohta.



Oleme seadnud eesmärgiks vähendada 2030. aastaks veekasutust tootmismahu kohta võrreldes 2024. aastaga (arvuline eesmärk on täpsustamisel)



Foto: terviseamet.ee

2024. aastal oli Nordic Milk tootmisüksuste puhul veekasutus tootmismahu kohta 7,8 m³/tonn.

Ringlussevõetavad pakendid

Euroopa Liidu määrus, mis käsitleb pakendeid ja pakendijäätmeid näeb ette, et alates **1. jaanuarist 2030** peavad olema kõik turule lastavad pakendid ringlussevõetavad (see tähendab, et pakendi disain peab toetama materjali ringlussevõttu, mis võimaldab kasutada pakendi ümbertöötlemisel saadud teiseseid tooraineid esmaste toorainete asendamiseks).

● Euroopa Komisjon kehtestab 1. jaanuariks 2028 pakendite ringlussevõttu toetava disaini kriteeriumid ja ringlussevõetavuse tulemusklassid.

NB! Kui Euroopa Komisjon 1. jaanuariks 2028 pakendite ringlussevõtu kriteeriumeid ei ole kehtestanud jõustub nõue turule lastavate pakendite ringlussevõtu kohta 24 kuu möödudes Komisjoni määruse jõustumisest, millega need kriteeriumid kehtestatakse.

1. Jaanuarist 2030 peab peab turule lastava pakendi mis tahes plastosas olema ringlussevõetud materjali miinimumsisaldus:

- 30 % kontaktitundlikel pakenditel, mille valmistamisel on peamiseks komponendiks PET (välja arvatud ühekordselt kasutatavad plastist joogipudelid)
- 10 % kontaktitundlikel pakenditel, mis on valmistatud muudest plastmaterjalidest kui PET (välja arvatud ühekordselt kasutatavad plastist joogipudelid)
- 30 % ühekordselt kasutatavatel plastist joogipudelitel
- 35 % muudel eelpool nimetatud plastpakenditel

● Euroopa Komisjon kehtestab 31. detsembriks 2026 metoodika tarbimisjärgsete plastijäätmete taaskasutusest saadud ringlussevõetud materjali sisalduse arvutamiseks protsentides

NB! Kui Euroopa Komisjon 31. detsembriks 2026 seda metoodikat ei ole kehtestanud jõustub nõue turule lastavates pakendis ringlussevõetud plasti miinimumsisalduse kohta 3 aasta möödudes Komisjoni määruse jõustumise kuupäevast, millega see metoodika kehtestatakse.



Oleme seadnud eesmärgiks, et 2030. aastaks on kõik meie turule lastavad pakendid ringlussevõetavad (Euroopa Komisjoni kehtestatavaid kriteeriumeid arvestades)

Toiduohutus

Toote kvaliteedi ja ohutuse tagamine on ülioluline, mistõttu sellega seonduvad protseduurid on range kontrolli all. Toodete tagasikutsumine võib kahjustada brändi mainet ja vähendada tulu.

Toiduohutuse juhtimissüsteemide sertifikaatide omamine suurendab usaldusväarsust klientide hulgas.

Andmete kogumine toiduohutuse nõuetele mitte vastavuste kohta ja võetud parandusmeetmete kohta.

Andmete kogumine toiduohutuse tõttu toodete tagasikutsumiste arvu ja tagasi kutsutud toodete koguse kohta.

🎯 Oleme seadnud eesmärgiks, et toodete turult tagasikutsumist toiduohutuse tõttu ei esine



2024. aastal ei olnud meie piimatööstustes ühtegi tagasikutsumist toiduohutuse tõttu.

Tööohutus

Piimatööstustes nii nagu toiduainetetööstuses üldiselt on tööõnnetuste esinemise risk suur seoses masinate kasutamise, kuumade vedelike, libedate pindade ja rutiinsete liigutustega. Töötajate tervise ja ohutuse tagamiseks on seetõttu kõrge tööohutuse kultuuri ja abinõude rakendamine väga oluline.

Andmete kogumine tööõnnetuste arvu ja määra (registreeritud tööõnnetuste arv/töötajaskonna töötatud tundide koguarv* 1 000 000) kohta ning tööga seotud tervisehäirete arvu ja tööõnnetuste ning tööga seotud tervisehäirete tõttu kaotatud päevade arvu kohta.

🎯 Oleme seadnud eesmärgiks saavutada
töökeskkond, kus ei esine tööga seotud
vigastusi



Jätkusuutlik tarneahel

Piimatööstuse tarneahelas esinevad keskkonna- ja sotsiaalsed mõjud hõlmavad näiteks metsade raadamist, loomade heaolu ja antibiootikumide kasutamist ning toiduohutust.

Andmete kogumine metsade raadamise seisukohalt keskmise või kõrge riskiga riikidest loomasöödaks soja ja palmiõli hankimise kohta ning, kas hangitav soja ja palmiõli on sertifitseeritud või mitte.

Andmete kogumine loomade heaolu nõuete rikkumiste ja antibiootikumide kasutamise kohta tarneahelas.

Andmete kogumine toiduohutuse nõuetele mitte vastavuse kohta ja sellega seotud toodete tagasikutsumiste kohta tarneahelas.



Nordic Milk viis 2024. aastal läbi tarnijate hindamise Esgrid platvormil. Loomade heaolu tagamisega seonduv tarneahelas sai hindamisel kõige parema tulemuse.

Tänan!