



Maitohygienialiitto

# Hygienia maitotiloilla

3.5.2023



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

# Katsaus suomalaisen maidon laatutilastoihin

---

Virpi Piirainen

Toiminnanjohtaja,  
Maitohygienialiitto ry



Hygienia maitotiloilla 3.5.2023

# Maidontuotanto Suomessa (1)

Luonnonvarakeskuksen tietokannasta (2022 ennakko)

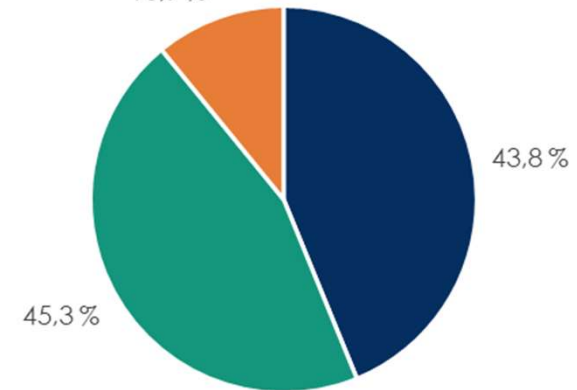
%, lypsylehmistä



- Lypsylehmiä pienillä (n = 1-29) tiloilla
- Lypsylehmiä keskisuurilla (n = 30-99) tiloilla
- Lypsylehmiä suurilla (n > 100) tiloilla

Keskimäärin 49 lypsävää / tila

10,9 %

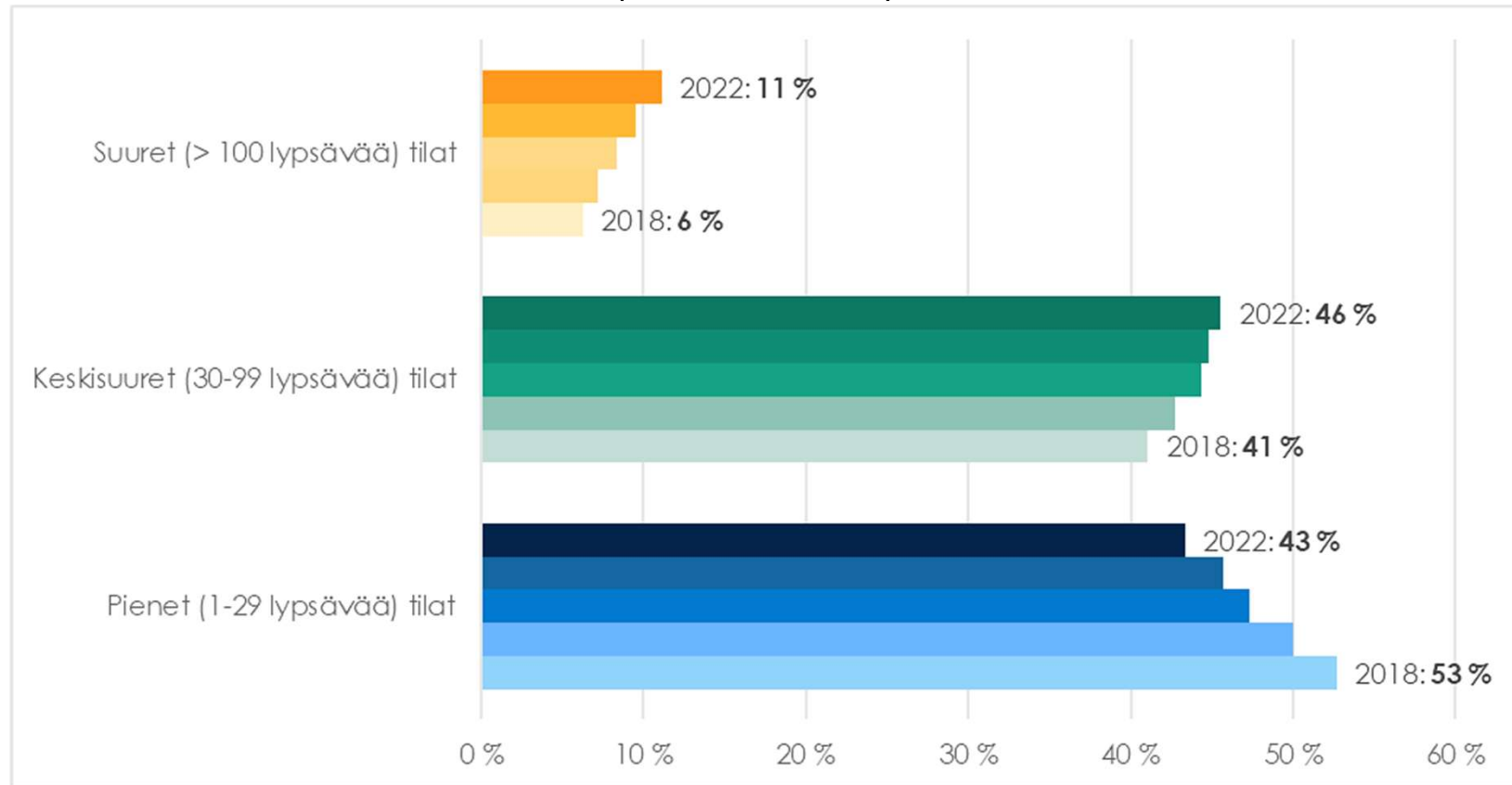


- Pieniä tiloja (1-29 lypsävää)
- Keskisuuria tiloja (30-99 lypsävää)
- Suuria tiloja (>100 lypsävää)

Yhteensä 5088 tilaa  
(2021: 5479)

# Maidontuotanto Suomessa (2)

Luonnonvarakeskuksen tietokannasta (2022, ennakko)



Keskisuurten ja suurten tilojen määrä on kasvanut

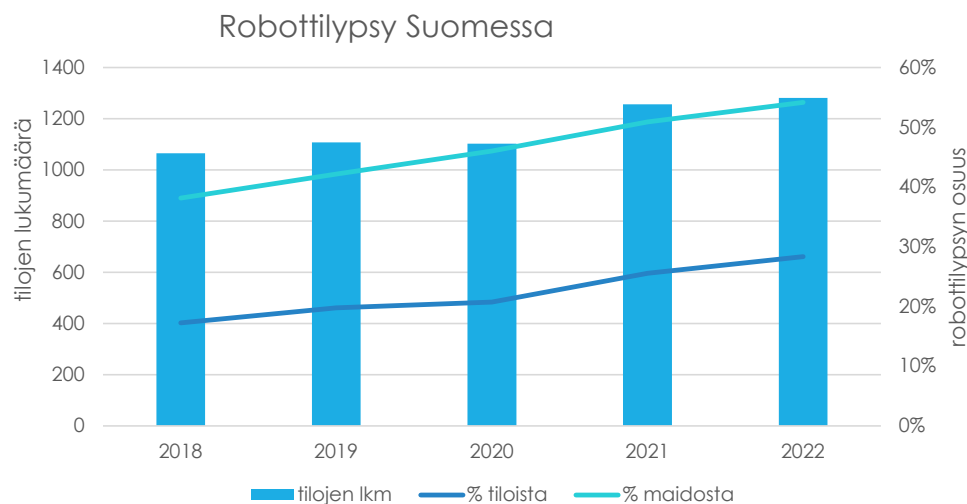
Hygieniä maitotiloilla 3.5.2023

# Maidontuotanto Suomessa (3)

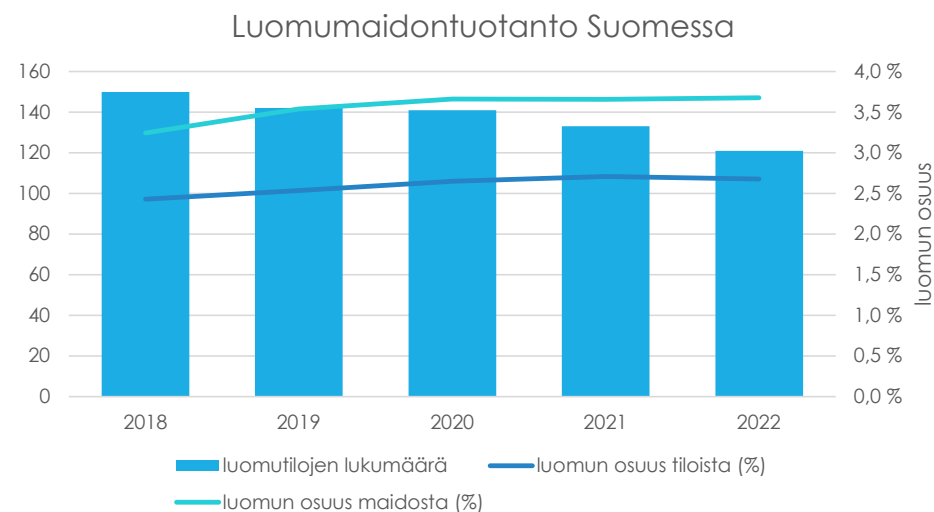
Maitohygienialiiton (MHL) tietokanta

Vuonna 2022 tietokannassa tietoja 4521 tilalta (2021: 4910)

→ Tilastointi kattaa 89% lypsykarjatilastoista (vs Luke 2022 ennakko, 5088 lypsykarjatilaa)



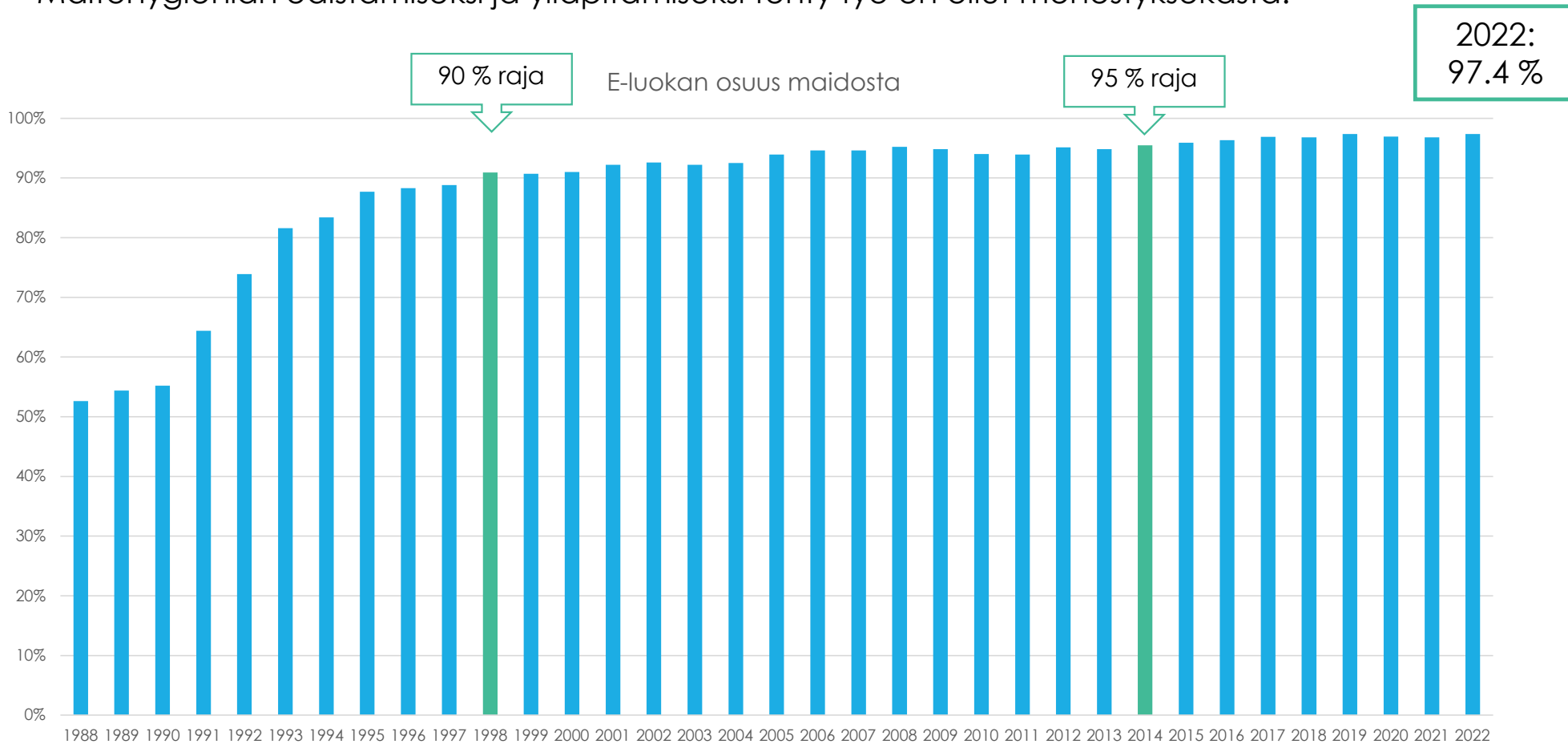
2022: 28% tiloista, 54% tuotetusta maidosta



2022: 3% tiloista, 4% tuotetusta maidosta

# E-luokka (1)

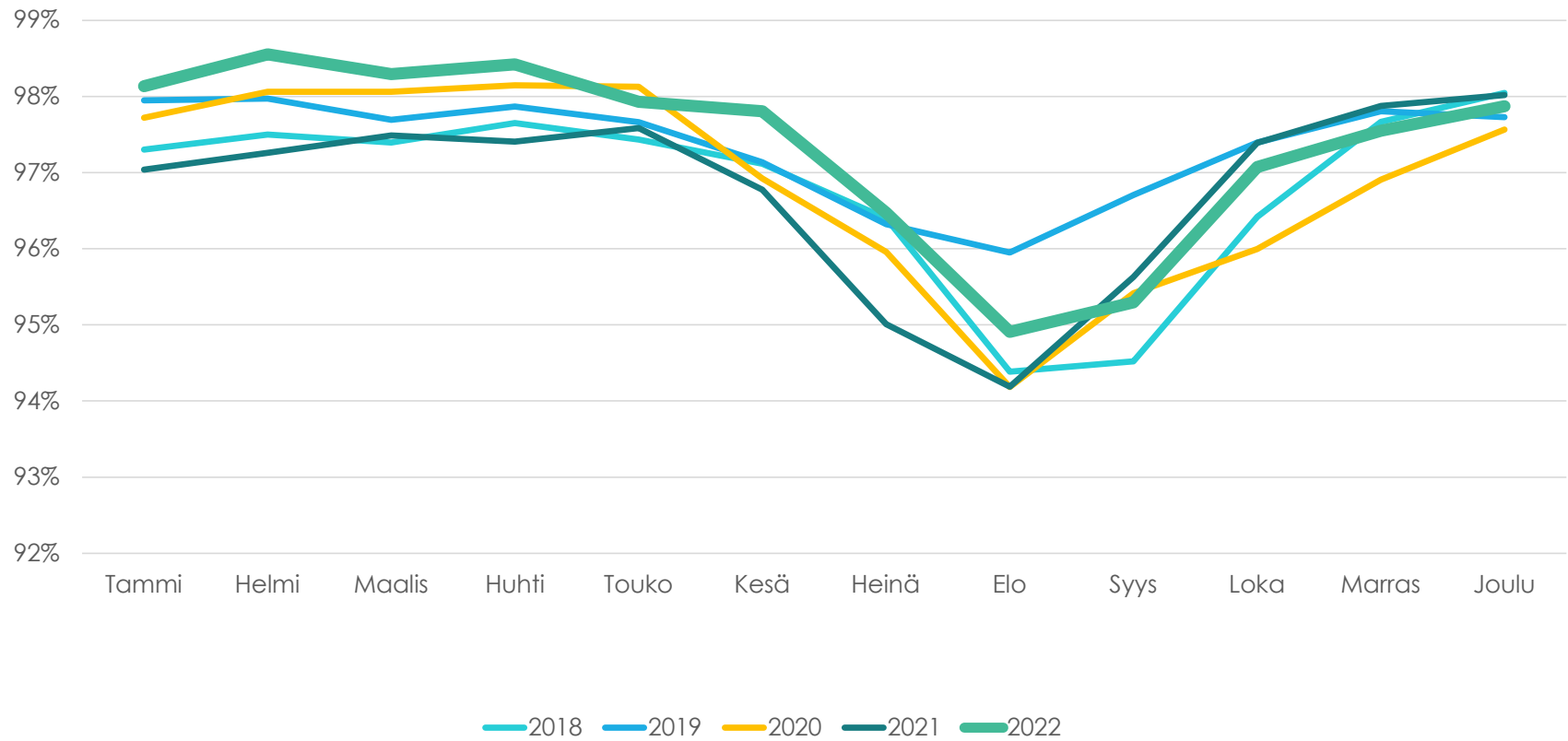
Maitohygienian edistämiseksi ja ylläpitämiseksi tehty työ on ollut menestyksekkästä!



Hygienia maitotiloilla 3.5.2023

# E-luokka (2)

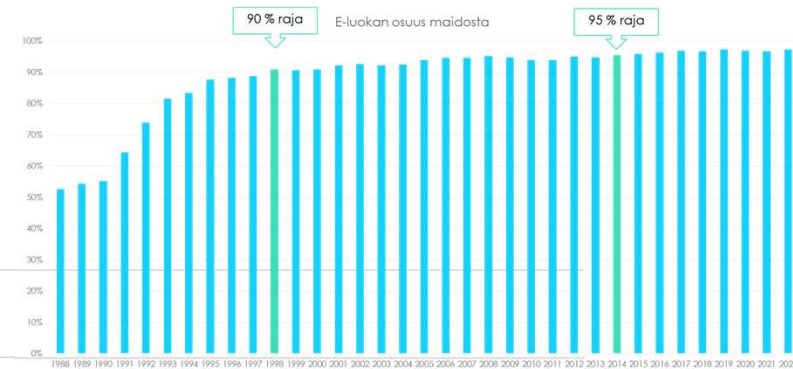
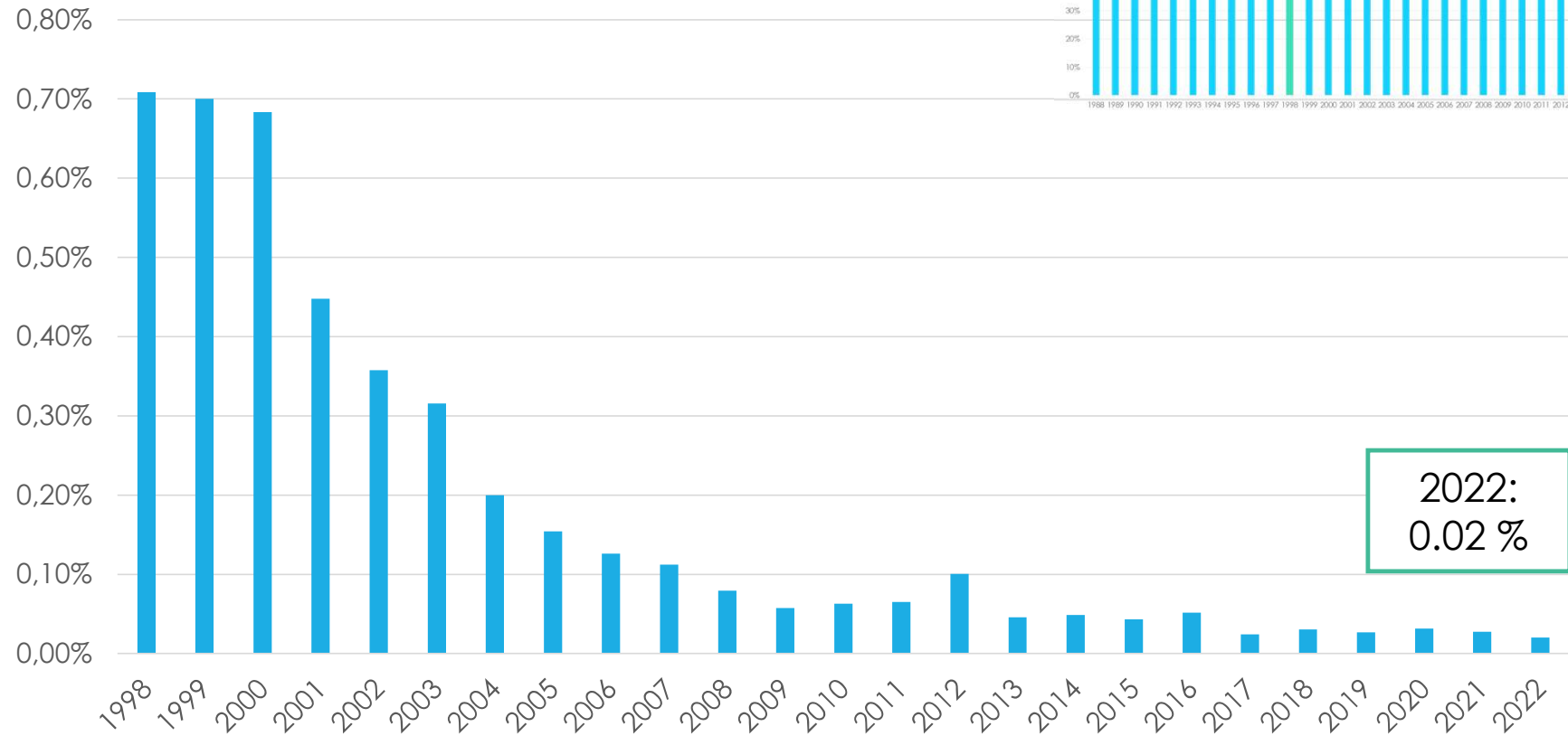
Maidon laadun vuodenaikaisvaihtelu



Hygieniä maitotiloilla 3.5.2023

# II-luokka(1)

II-luokan osuus maidosta

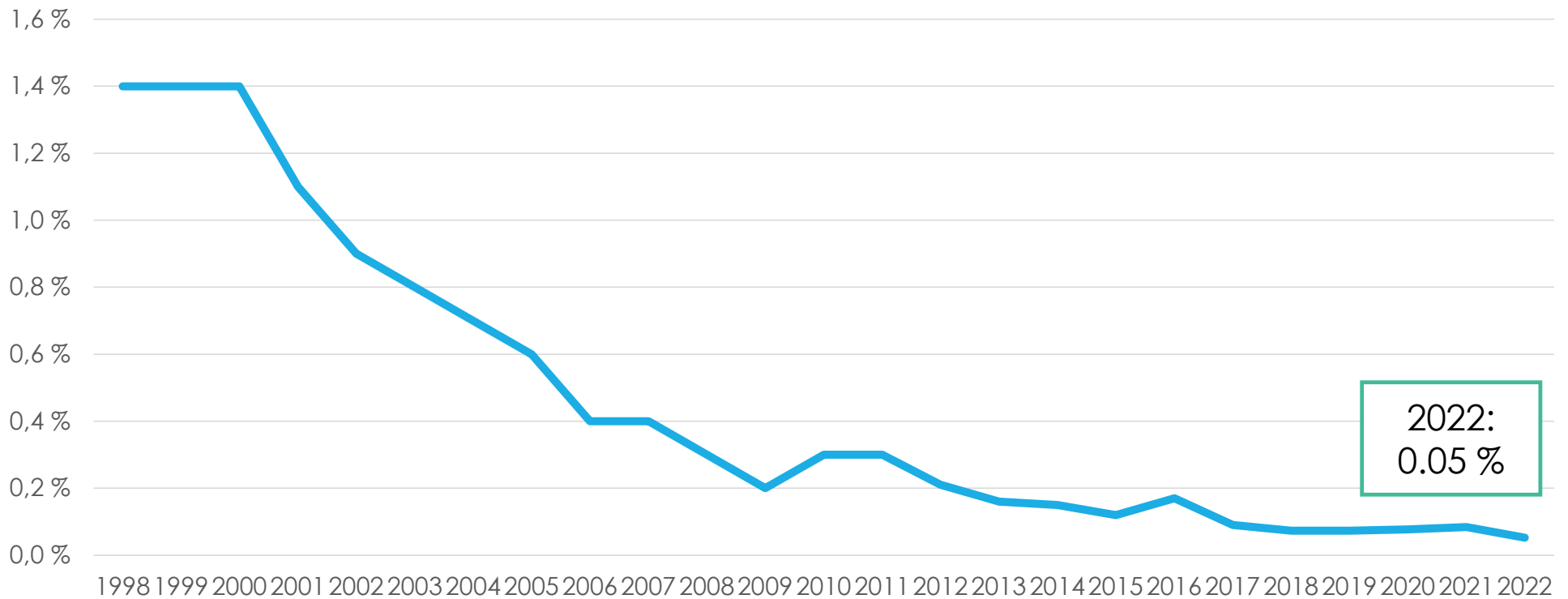




# Solut (1):

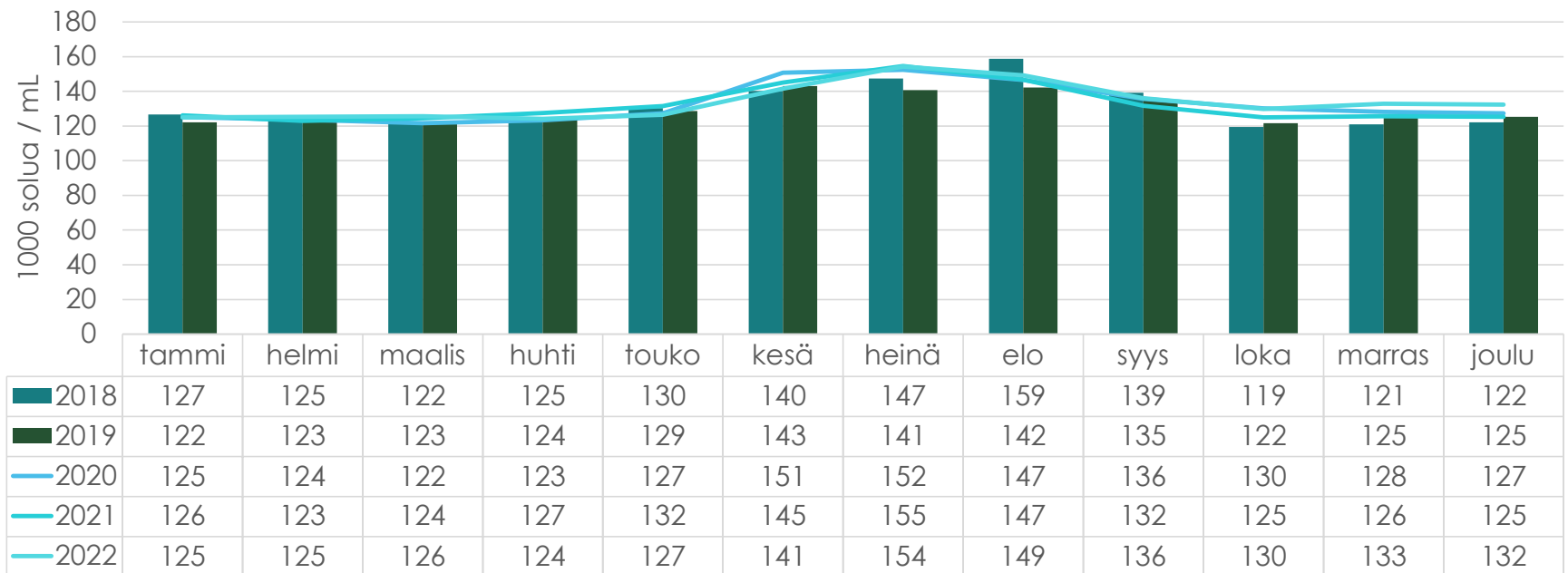
Solurajan eli **400 000 / mL** ylittävien tilojen osuus, vastaa 1-10 tilaa/vuosi

II-luokan maitoa tuottaneiden tilojen osuus / vuosi



# Solut (2):

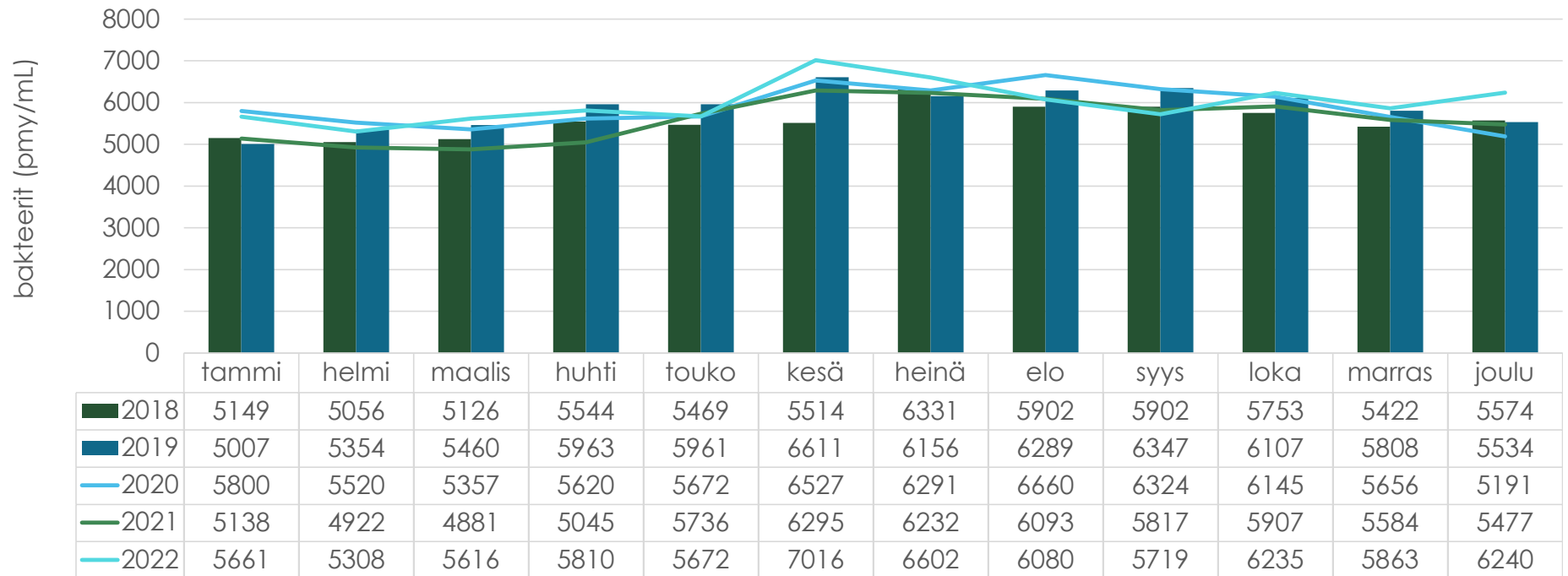
Solulukujen geometriset keskiarvot kuukausittain



Vuositasolla geometrinen keskiarvo noin 130 000 solua / mL  
(2018-2022 129-134 000 solua / mL)

# Bakteerit (1):

Bakteerilukujen geometriset keskiarvot kuukausittain



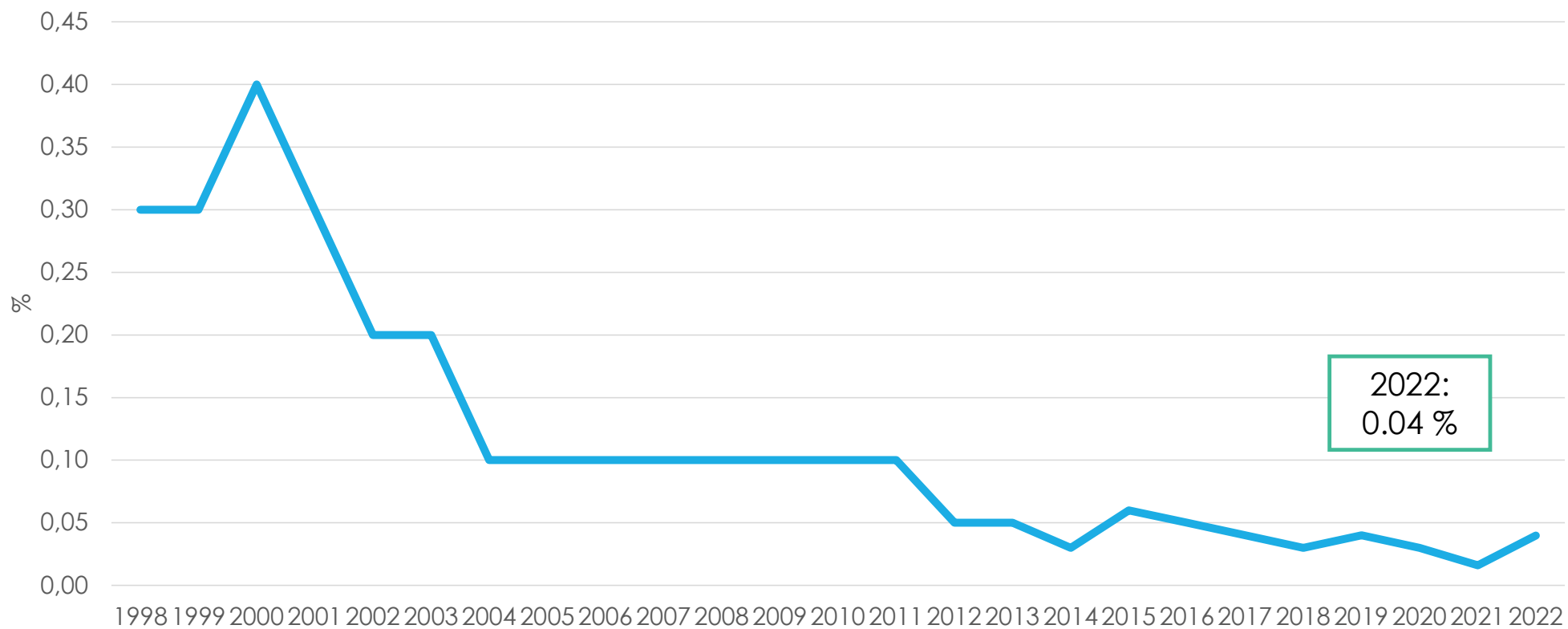
Vuositasolla geometrinen keskiarvo noin 5 800 pmy / mL  
(2018-2022 5544-6006 pmy / mL)

Hygienia maitotiloilla 3.5.2023

# Bakteerit (2)

Bakteerirajan eli > 100 000 pmy/mL ylittävien tilamaitonäytteiden osuus

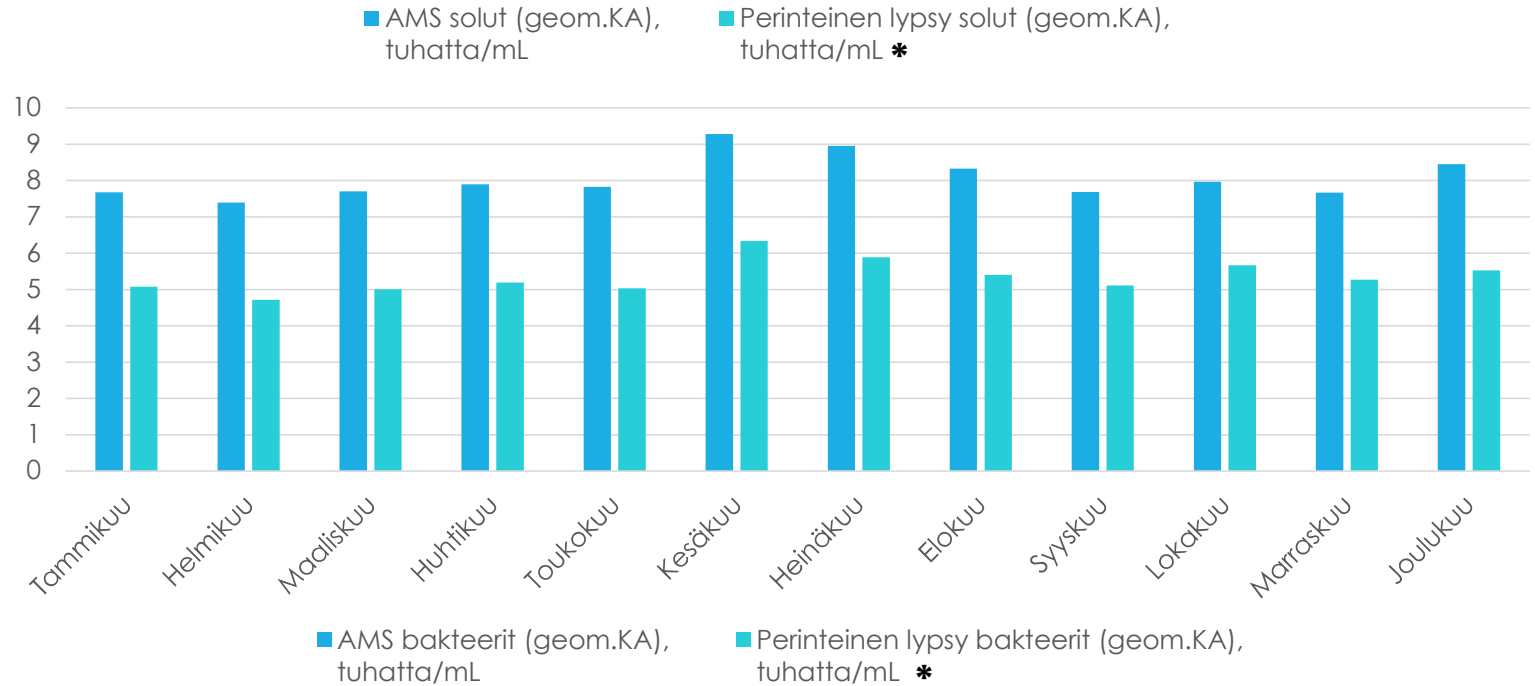
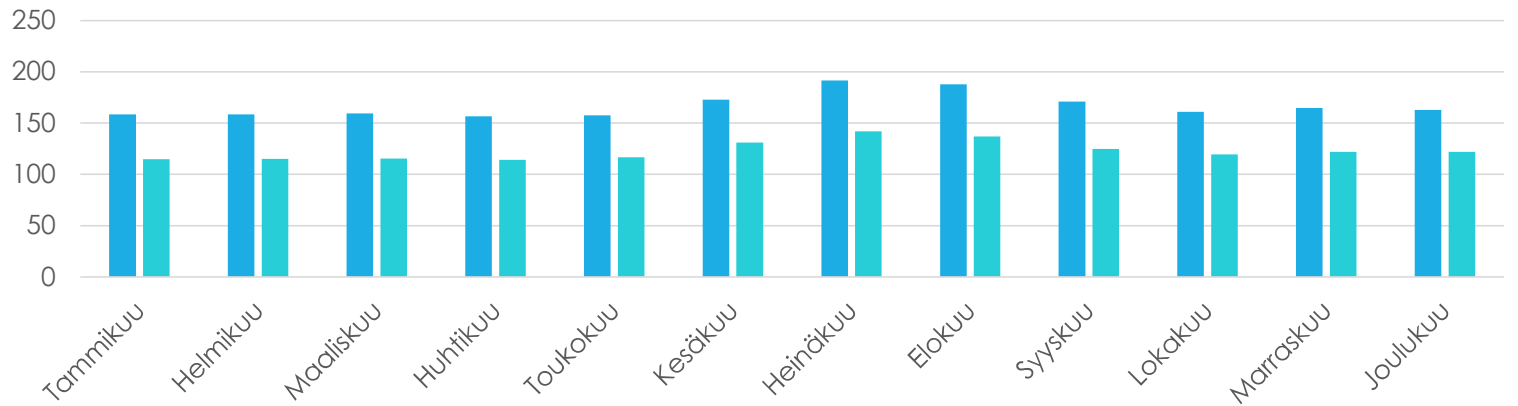
Mikrobikriteerin ylittävien näytteiden osuus



# Solut ja bakteerit (1)

Koko vuoden (2022) keskiarvo:

- Solut **167** vs **123 000** / mL
- Bakteerit **8068** vs **5351** pmy / mL

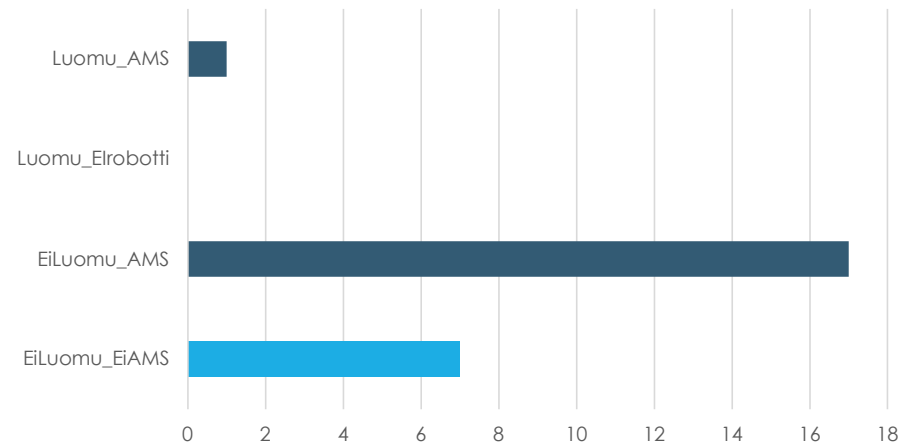
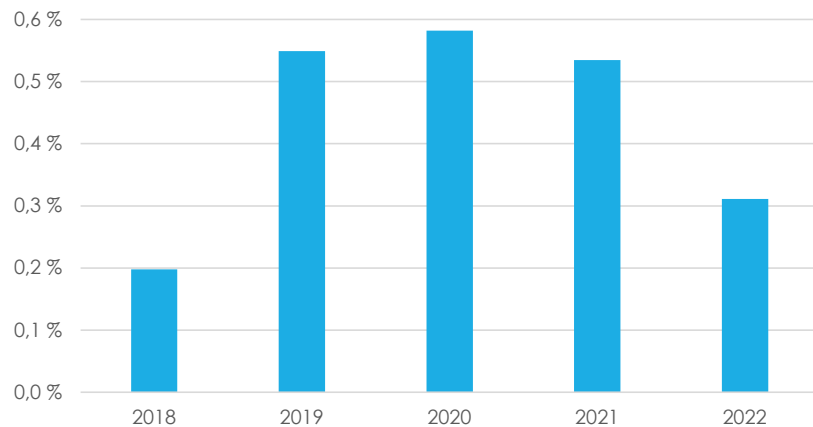


\*Perinteinen lypsy ei sis. luomutiloja

Hygienia maitotiloilla 3.5.2023

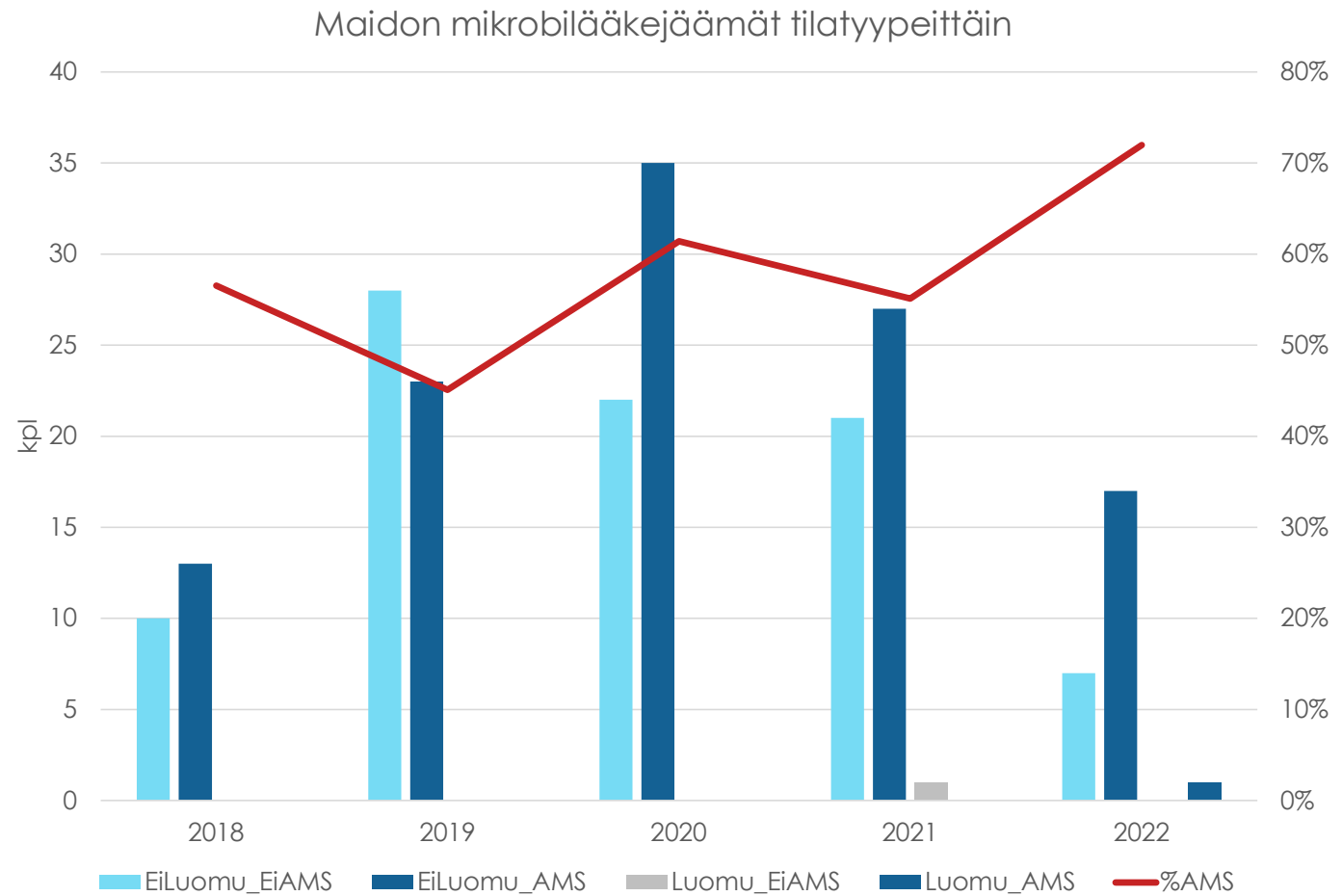
# Maidon mikrobilääkejäämät (1)

- Mikrobilääkejäämien varalta tutkituista näytteistä (8038 kpl) **0.3%** (25 kpl) todettiin positiivisiksi (2021: 0.5 %).
  - Vuosien 2019 ja 2020 osalta antibiootti-positiivisten maidonäytetulosten kasvua selittää se, että käytettävä testi (T101) vaihtui uuteen (Delvotest). Uuden testin kalibrointivaihe näkyi positiivisten tulosten lukumäärän kasvuna.



## Maidon mikrobilääkejäämät (2)

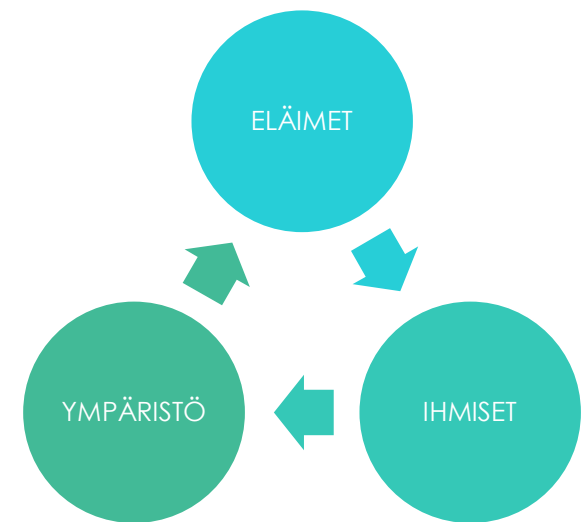
- Tapahtuuko AMS –tiloilla enemmän antibioottivahinkoja?



Hygienia maitotiloilla 3.5.2023

# Yhteenveto/pohdittavaa

- Voimme olla ylpeitä suomalaisen maidon laadusta!
- Lisääkö maidontuotannon keskittyminen suuremmille tiloille laatupoikkeamien esiintyvyyttä?
- Miten ylläpidetään laadukkaan maidon tuotantoa?
- Vaikka maidon mikrobilääkejäämät ovat isossa kuvassa yksittäistapauksia, jokainen löydös on liikaa.
  - Mikrobilääkkeiden käyttö ja varoajat
  - Maidon testausmenetelmät
  - Mikrobilääkeresistenssi







# Kiitos!



Hygienia maitotiloilla 3.5.2023