

Tuotantopanosten saatavuus ja Lapin maataloustuotannon omavaraisuus

Csaba Jansik



Huoltovarmuus seminaari - 26.5.2026

Riski- ja häiriötekijät – kansainvälinen ja kansallinen taso



Kyberturvallisuus



Kysyntä ja tarjonta tasapaino



Lakot



Sodan vaikutus



Itämeri



Logistiikka-häiriöt



Kriittiset panokset



Sähkökatkot



Toimitus-vaikeudet



Tulipalot



Konttipula



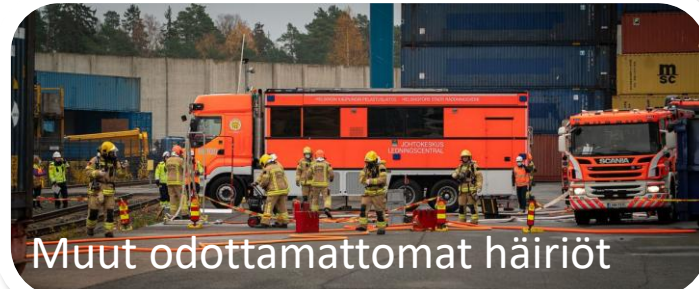
Sodan vaikutus



Inflaatio



Taudit ja pandemiat



Muut odottamattomat häiriöt



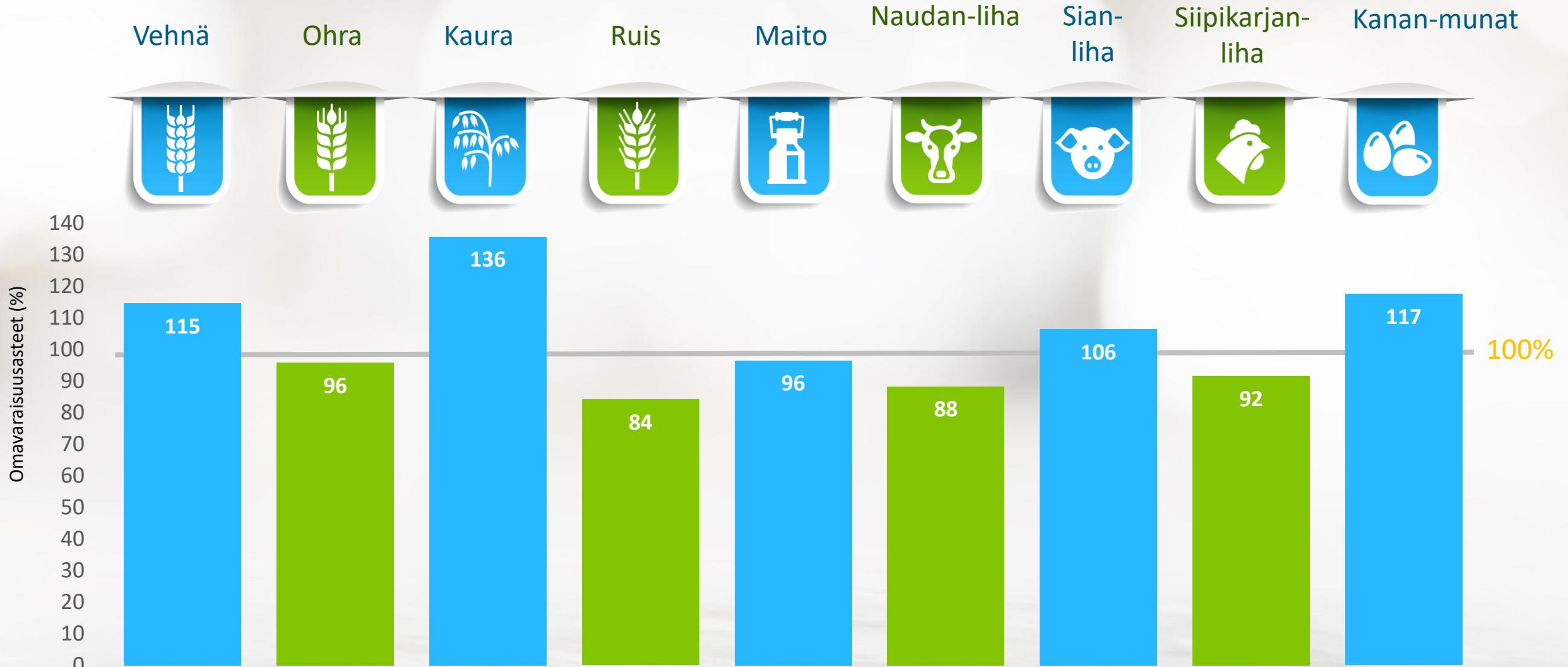
Kauppasodat ja protektionismi



80%

elintarvikkeiden kotimaisuusaste vähittäiskaupassa

Maataloustuotteiden omavaraisuusaste

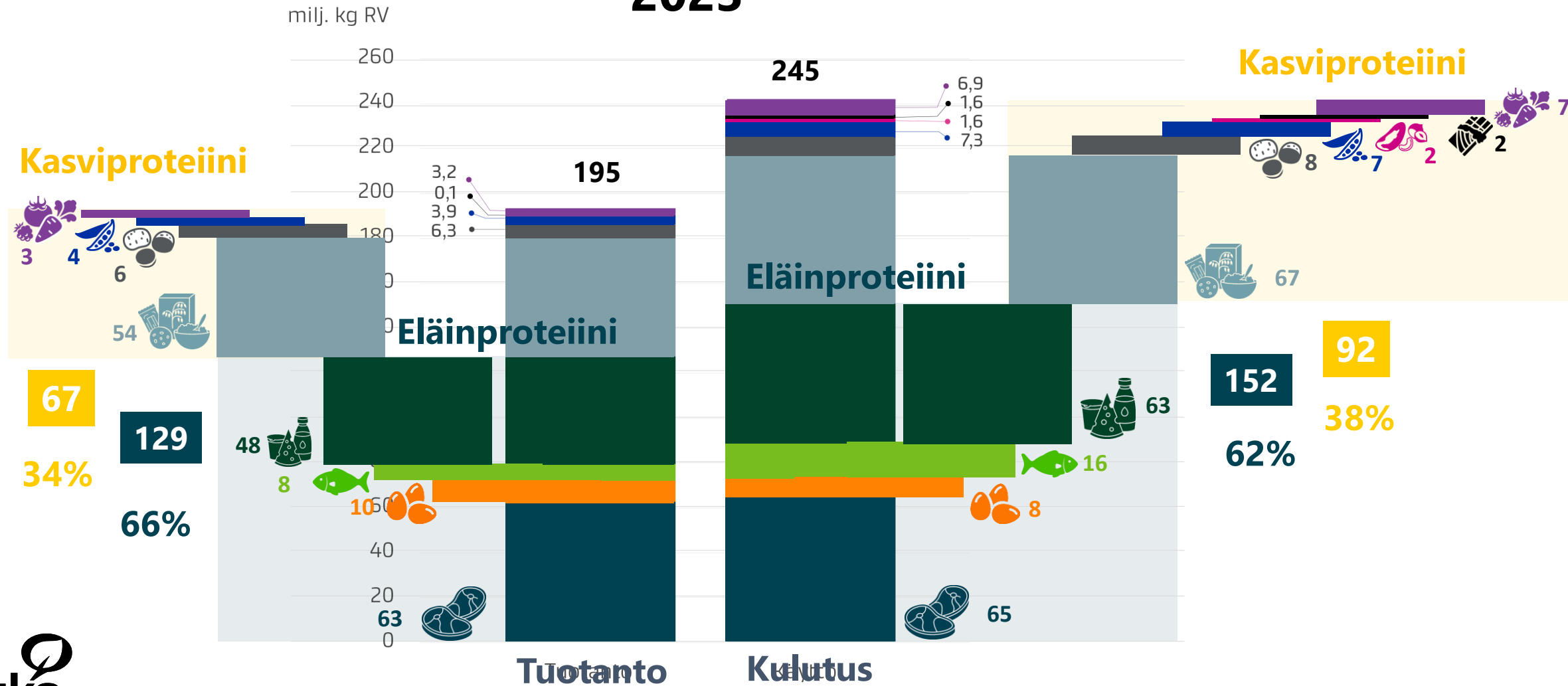


Lähde: omat laskelmat Luonnonvarakeskuksen ja Kantar TNS Agrin aineistoa käyttäen. Huom.: omavaraisuusasteen (self-sufficiency rate, SSR) = tuotanto/(tuotanto + tuonti - vienti). Luvut ovat vuosien 2021-2023 keskiarvoja.

Suomen elintarvikeproteiinin tuotanto ja kulutus

Elintarvikeproteiinin tuotanto, kulutus ja omavaraisuus on laskettu ensimmäistä kertaa koko Suomen tasolla ja tuoteryhmittäin

2023



Maidon alueellinen omavaraisuus

Maito

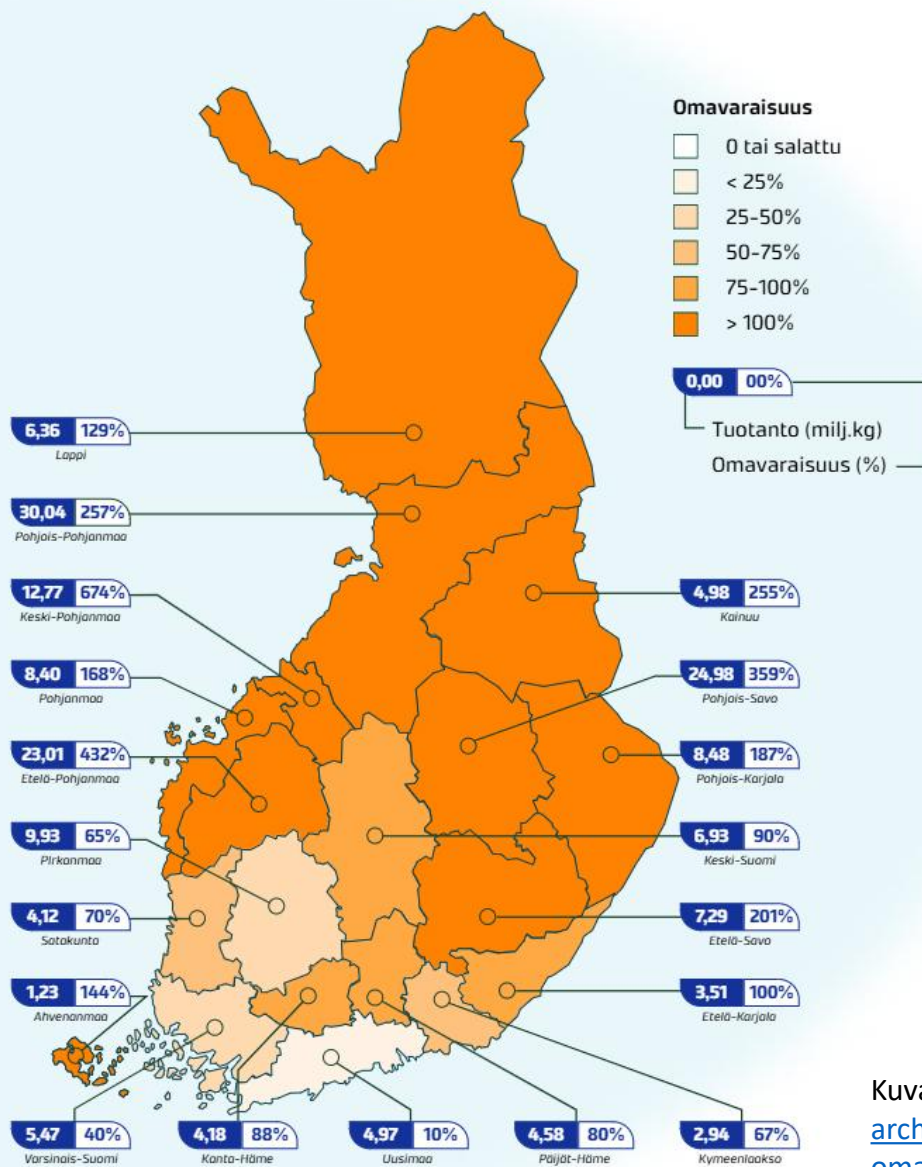
MAITORASVA JA -VALKUAINEEN

2024

TUOTANTO 174,15 milj.kg
KULUTUS 28 kg /asukas
OMAVARAISUUS 111 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Keski-Pohjanmaa 674 %
2. Etelä-Pohjanmaa 432 %
3. Pohjois-Savo 359 %



Kuvan lähde: <https://project-archive.luke.fi/tuotanto-ja-omavaraisuus-maakunnittain/>

Naudanlihan alueellinen omavaraisuus



Naudanliha

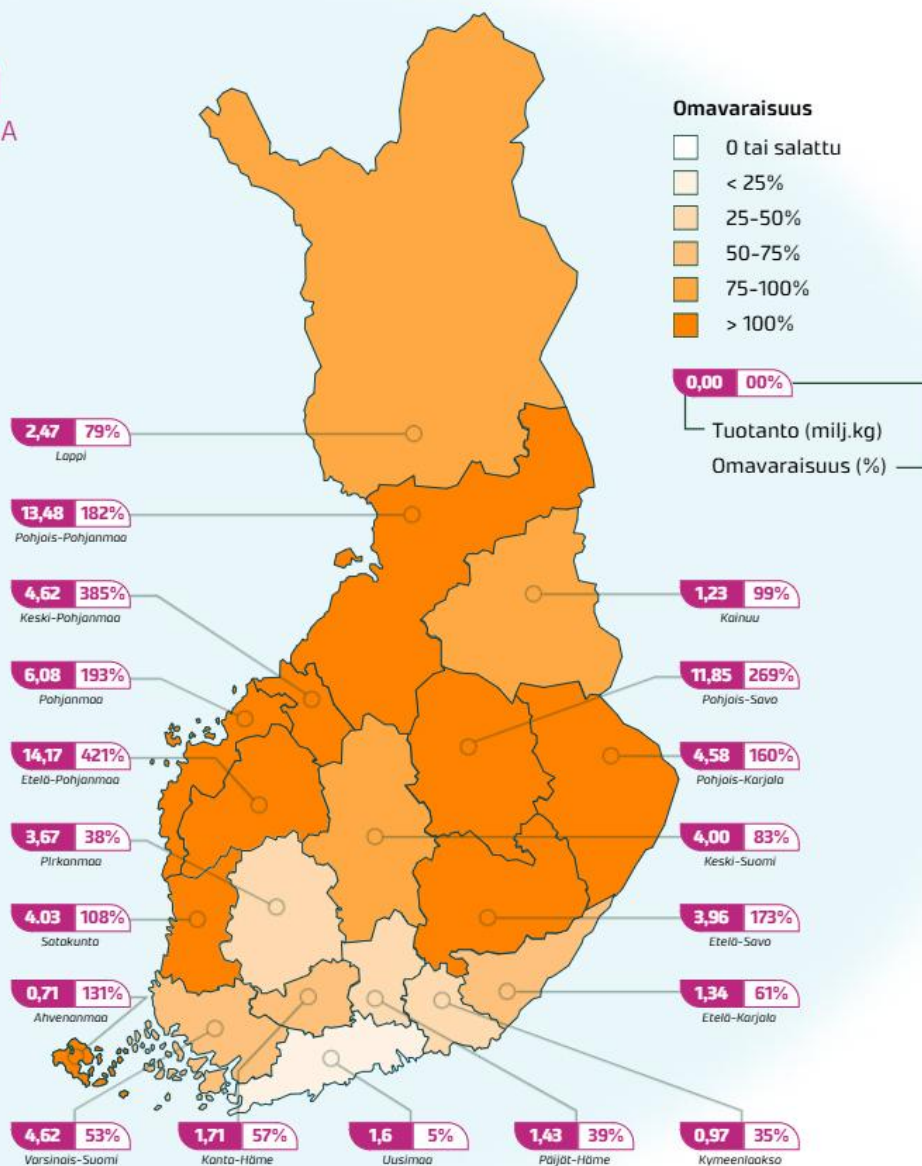
LUULLINEN JA KYPSENTÄMÄTÖN LIHA
(TEURASPAINO)

2024

TUOTANTO 86,51 milj.kg
KULUTUS 17,7 kg /asukas
OMAVARAISUUS 87 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Etelä-Pohjanmaa 421 %
2. Keski-Pohjanmaa 385 %
3. Pohjois-Savo 269 %



Sianliha

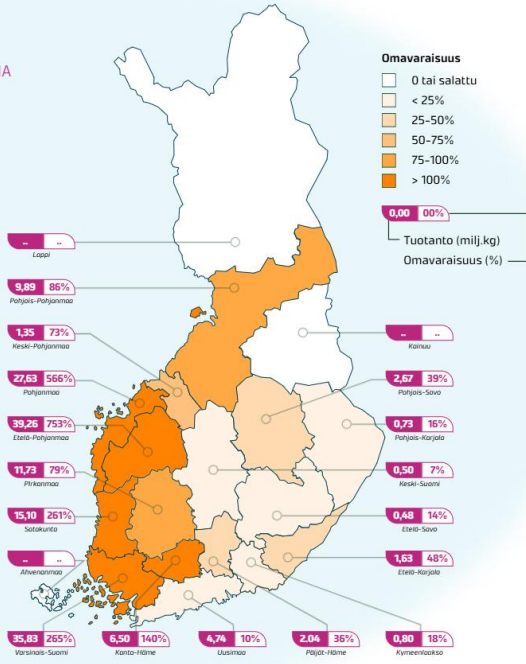
LUULLINEN JA KYPSENTÄMÄTÖN LIHA (TEURASPAINO)

2024
TUOTANTO 160,91 milj.kg
KULUTUS 27,4 kg /asukas
OMAVARAISUUS 104 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Etelä-Pohjanmaa **753 %**
2. Pohjanmaa **566 %**
3. Varsinais-Suomi **265 %**

- Ruis
- Peruna
- Tomaatti
- Porkkana
- Mansikka
- Maito
- Kananmuna
- Naudanliha
- Sianliha
- Broilerinliha



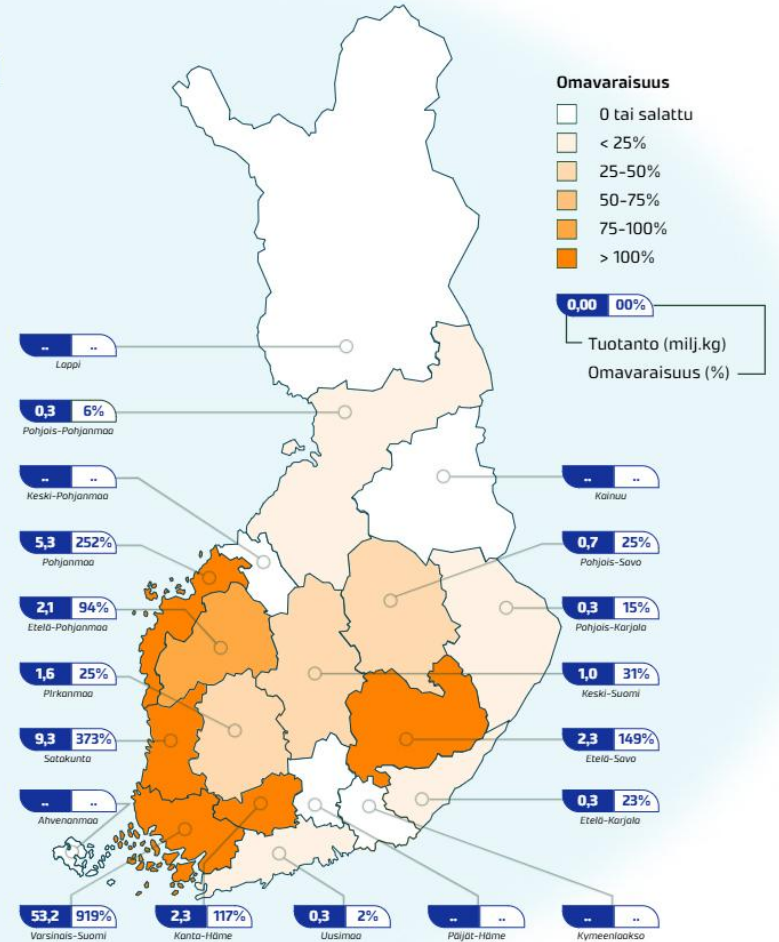
Kananmuna

2024
TUOTANTO 80,0 milj.kg
KULUTUS 11,76 kg/asukas
OMAVARAISUUS 121 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Varsinais-Suomi **919 %**
2. Satakunta **373 %**
3. Pohjanmaa **252 %**

- Ruis
- Peruna
- Tomaatti
- Porkkana
- Mansikka
- Maito
- Kananmuna
- Naudanliha
- Sianliha
- Broilerinliha



Broilerinliha

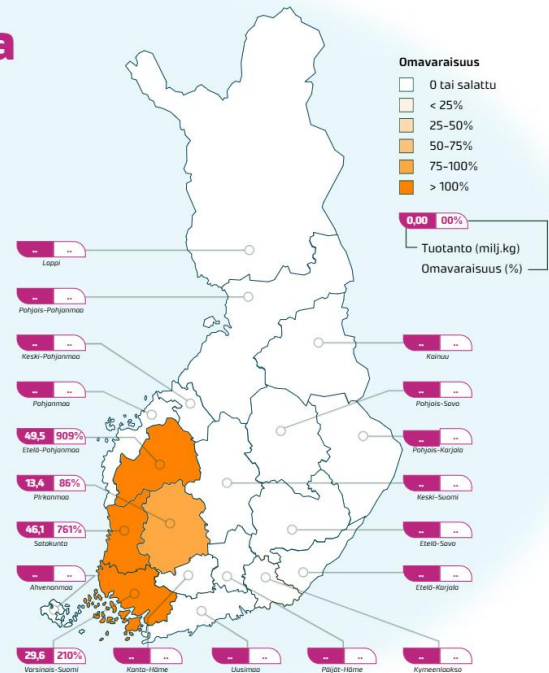
LUULLINEN JA KYPSENTÄMÄTÖN LIHA (TEURASPAINO)

2024
TUOTANTO 140,0 milj.kg
KULUTUS 28,7 kg /asukas
OMAVARAISUUS 87 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Etelä-Pohjanmaa **909 %**
2. Satakunta **761 %**
3. Varsinais-Suomi **210 %**

- Ruis
- Peruna
- Tomaatti
- Porkkana
- Mansikka
- Maito
- Kananmuna
- Naudanliha
- Sianliha
- Broilerinliha



Perunan ja rukiin alueellinen omavaraisuus

Peruna



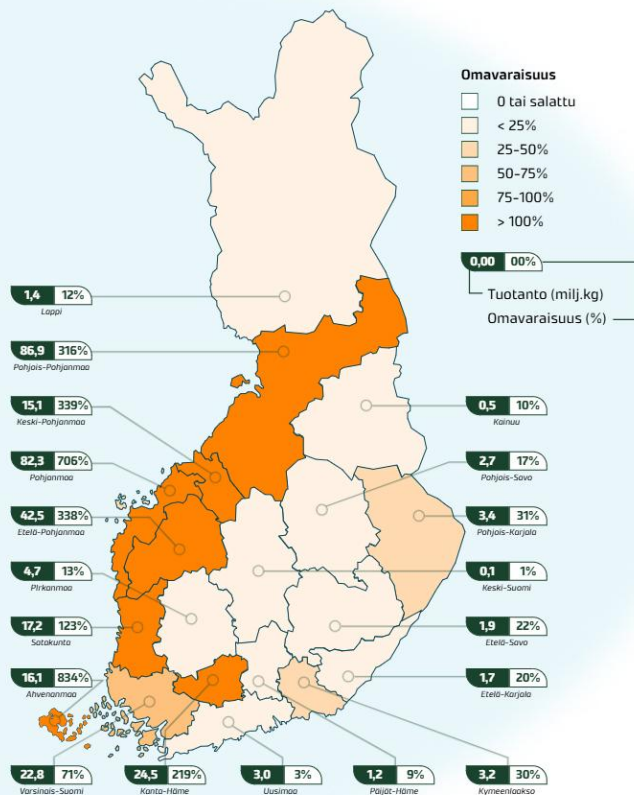
2023

TUOTANTO 331,8 milj.kg
KULUTUS 66 kg /asukas
OMAVARAISUUS 90 %

OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Ahvenanmaa 834 %
2. Pohjanmaa 706 %
3. Keski-Pohjanmaa 339 %

- Ruis
- Peruna
- Tomaatti
- Porkkana
- Mansikka
- Maito
- Kananmuna
- Naudanliha
- Sianliha
- Broilerinliha



Ruis



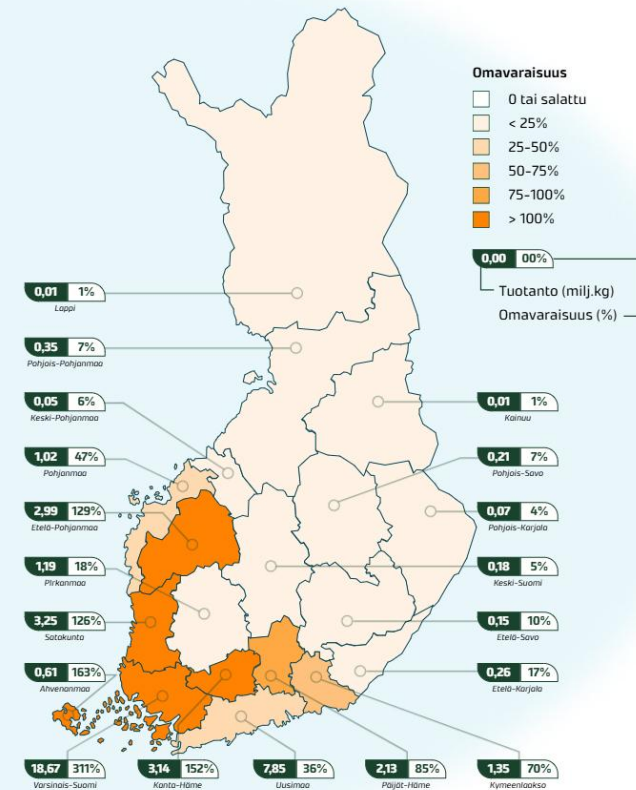
2024

TUOTANTO 43,49 milj.kg
KULUTUS 12,2 kg /asukas
OMAVARAISUUS 63 %

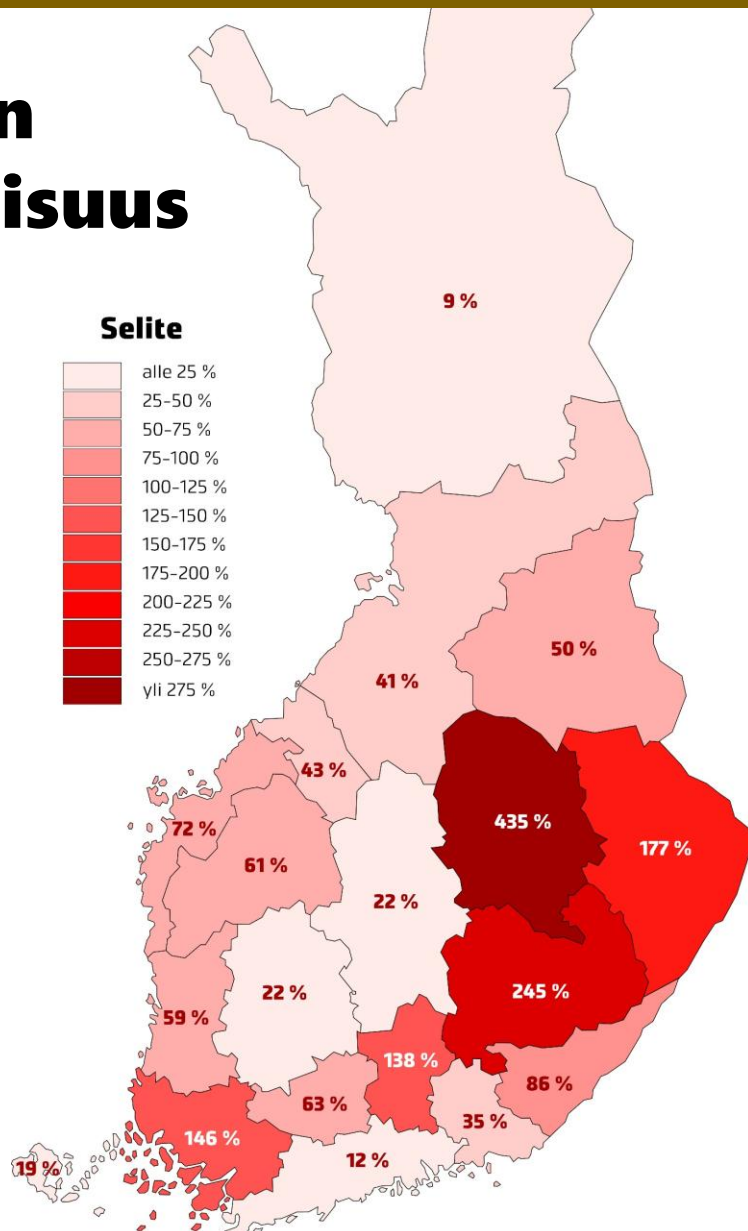
OMAVARAISUUDEN TOP 3 - MAAKUNNAT

1. Varsinais-Suomi 311 %
2. Ahvenanmaa 163 %
3. Kanta-Häme 152 %

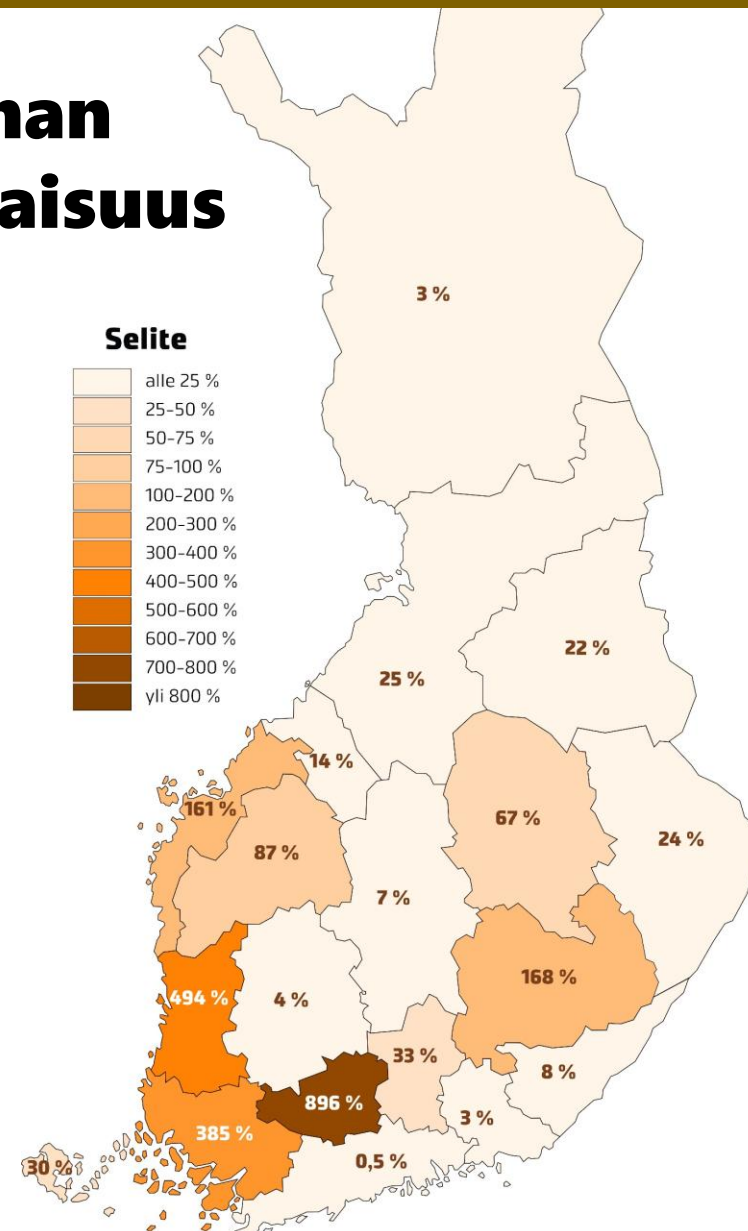
- Ruis
- Peruna
- Tomaatti
- Porkkana
- Mansikka
- Maito
- Kananmuna
- Naudanliha
- Sianliha
- Broilerinliha



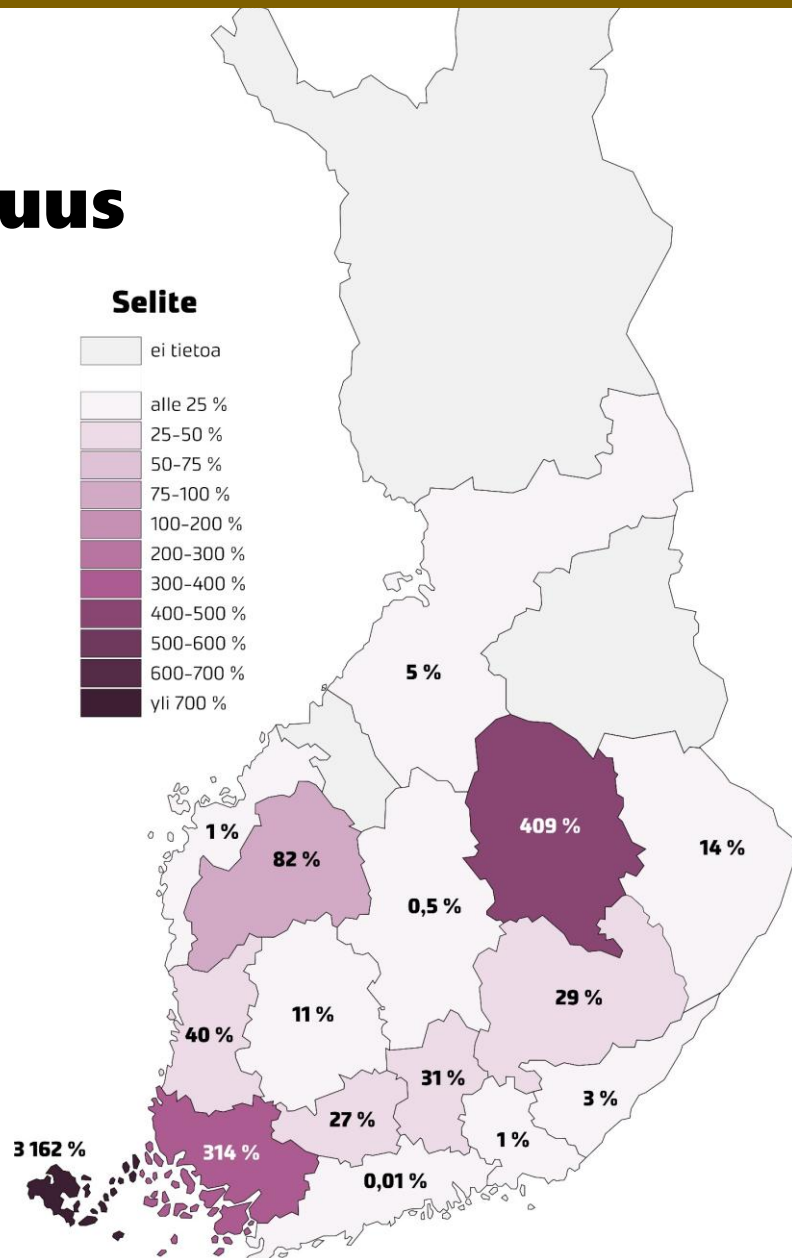
Mansikan omavaraisuus



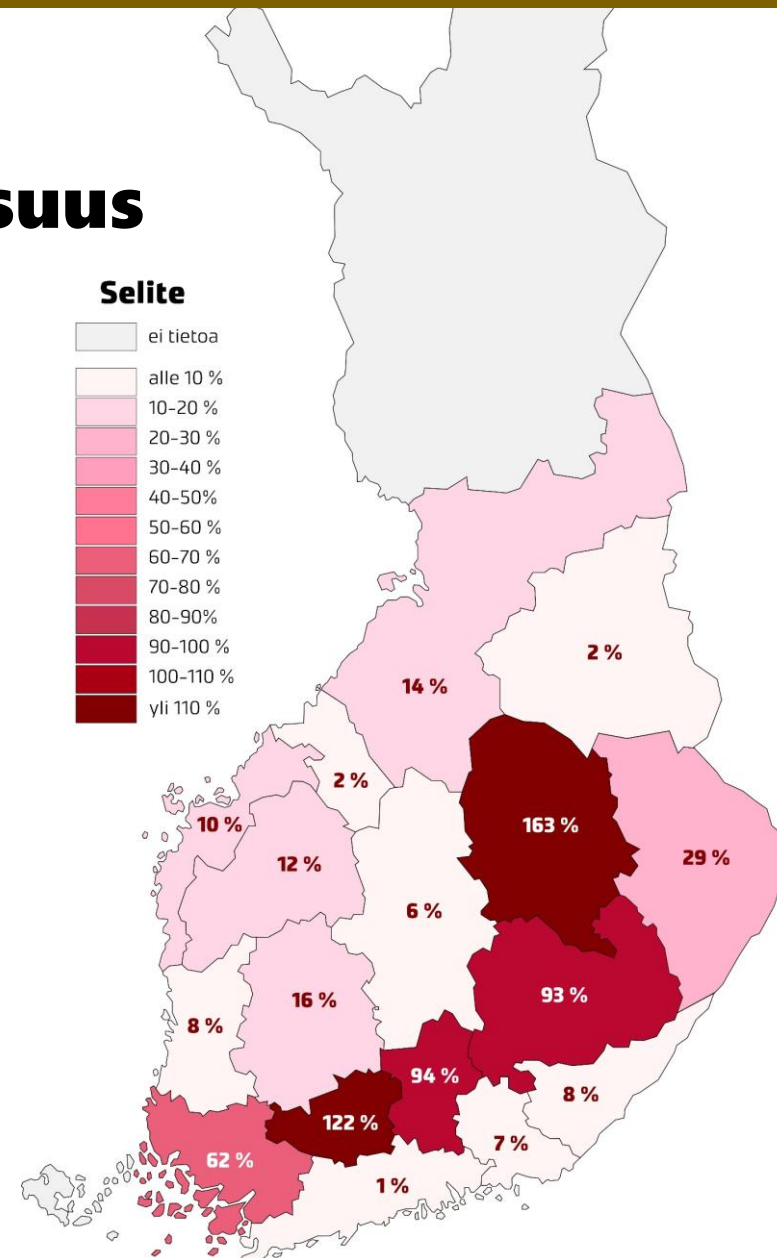
Porkkanan omavaraisuus



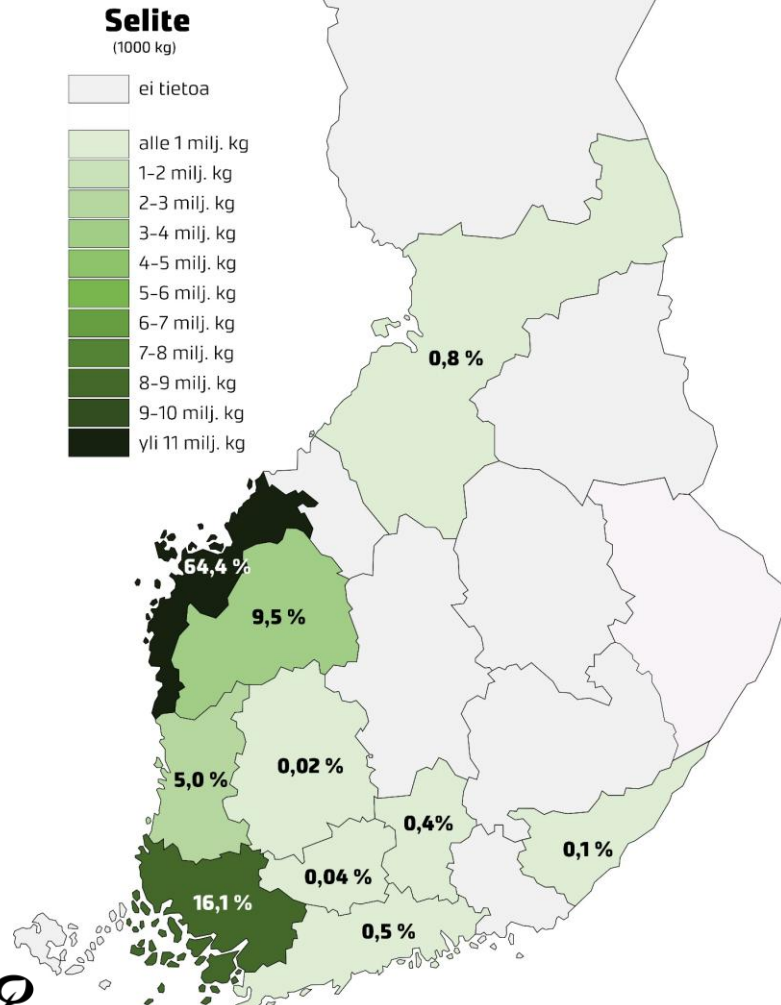
Sipulin omavaraisuus



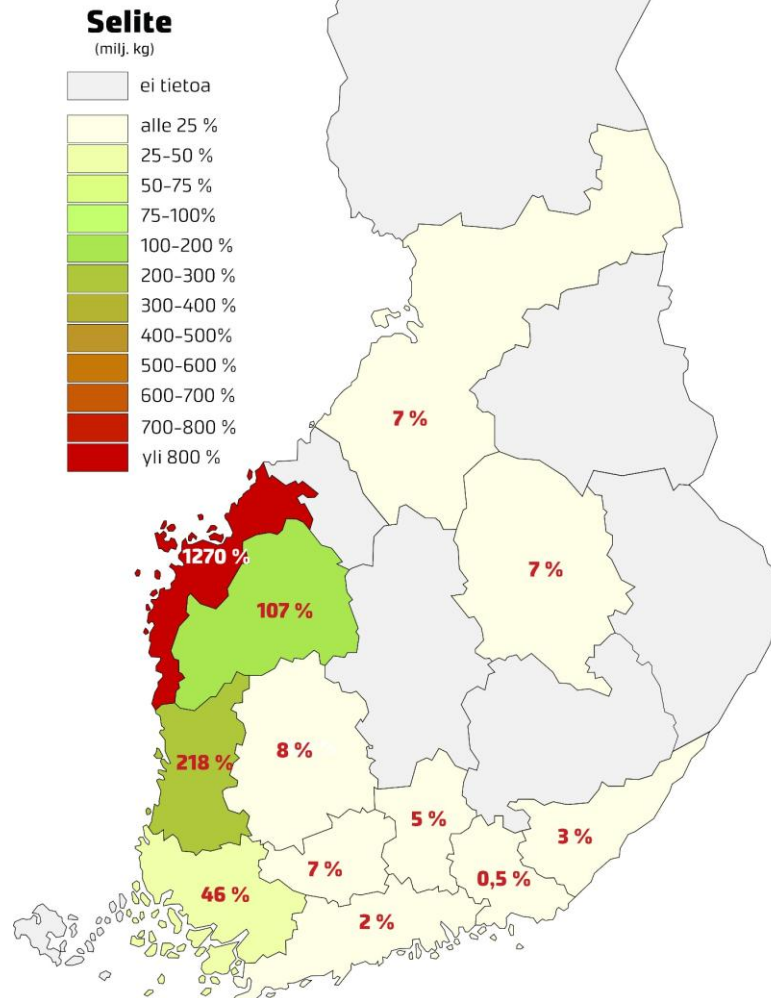
Vadelman omavaraisuus



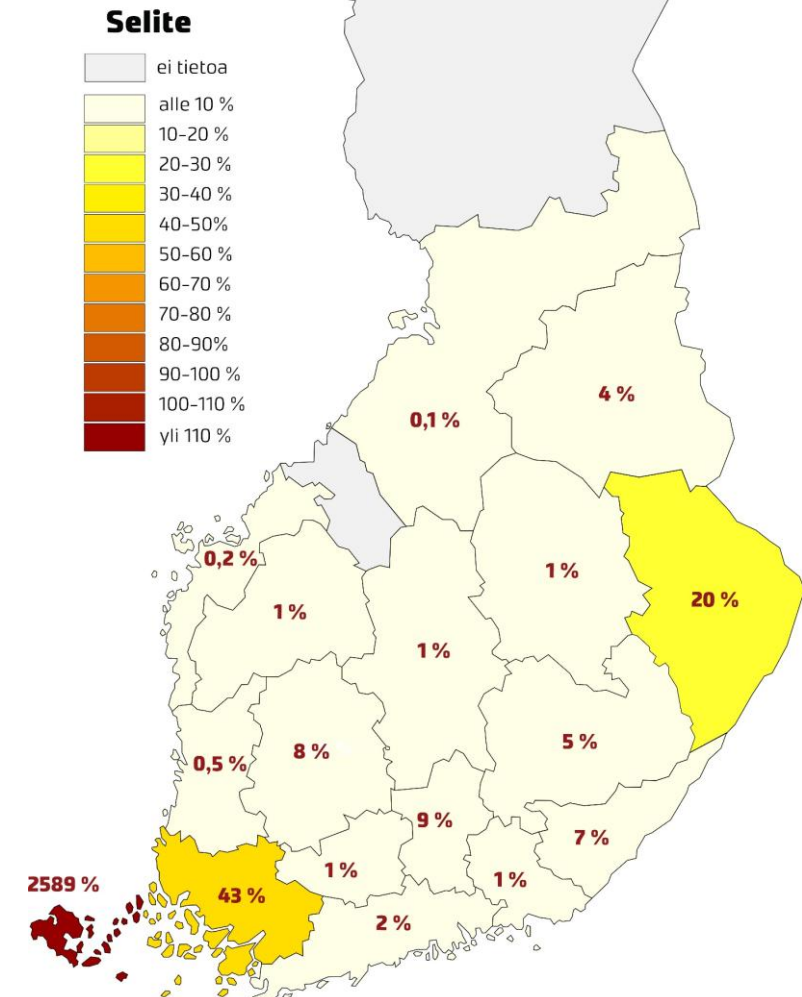
Kasvihuonekurkku



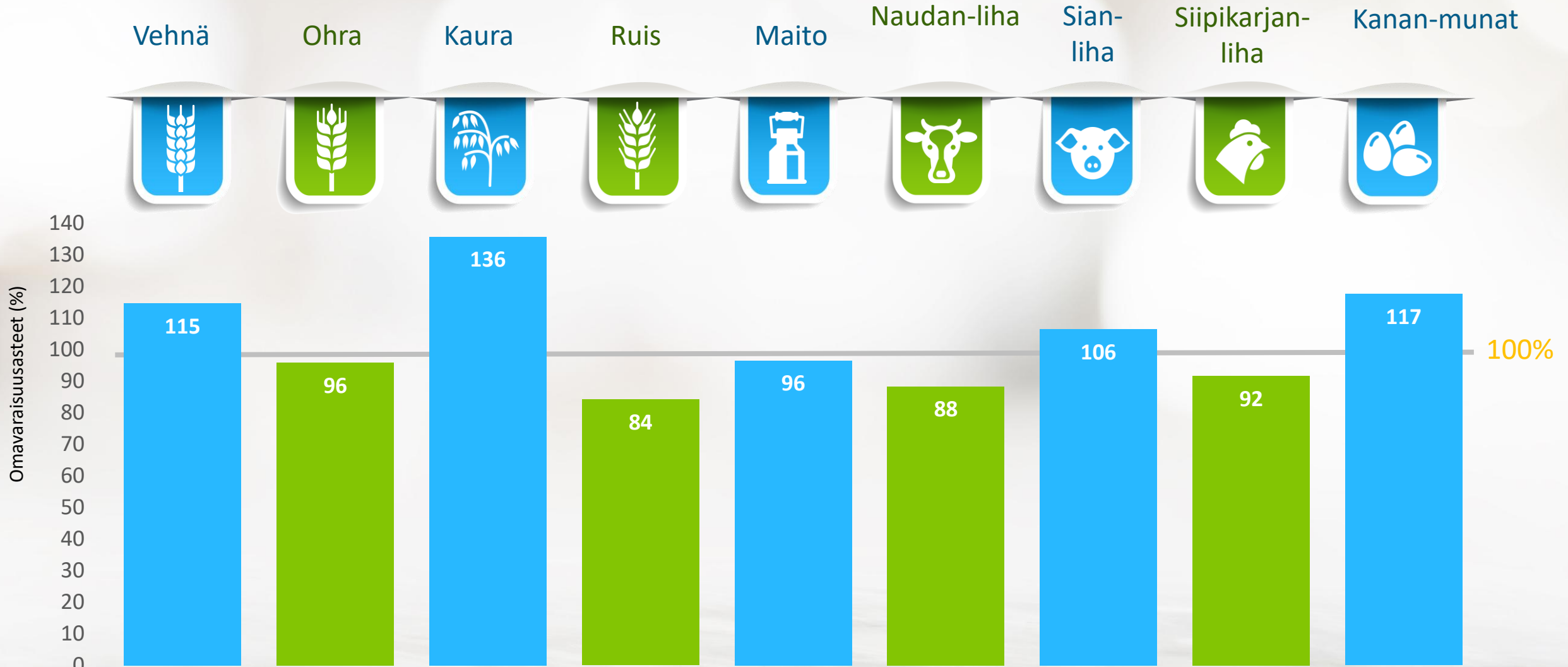
Kasvihuonetomaatti



Omena



Maataloustuotteiden omavaraisuusaste



Lähde: omat laskelmat Luonnonvarakeskuksen ja Kantar TNS Agrin aineistoa käyttäen. Huom.: omavaraisuusasteen (self-sufficiency rate, SSR) = tuotanto/(tuotanto + tuonti - vienti). Luvut ovat vuosien 2021-2023 keskiarvoja.

Elintarvikeketjun tuontiriippuvuus



Elintarvikeketjun tuontiriippuvuus – mitä tuodaan?

Paljonko tuontia tavaroina ja palveluina kaiken kaikkiaan on tarvittu elintarviketuotantoon kotimaassa nykymuodossaan?

Maatalouden tuotannossa käytettyjä tuontitavaroita ja -palveluja vuonna 2016, (milj. euroa)



Lähde: [Knuutila & Vatanen, 2021](#). Elintarvikemarkkinoiden tuontiriippuvuus 2003–2016. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 44/2021.

Elintarvikeketjun tuontiriippuvuus – mihin tuodaan?

Paljonko tuontia tavaroina ja palveluina kaiken kaikkiaan on tarvittu elintarviketuotantoon kotimaassa nykymuodossaan?

Tuontipanosten osuus elintarvikesektorin tuotoksesta toimialoittain 2016 (%)

55



42



39



34



33



29



28



22



22



21



18



18



16



15



Lähde: [Knuuttila & Vatanen, 2021](#). Huom. Luvut eivät sisällä investointien edellyttämää tuontia, ainoastaan tuotannossa käytettyjä kertaluonteisia tuotteita.

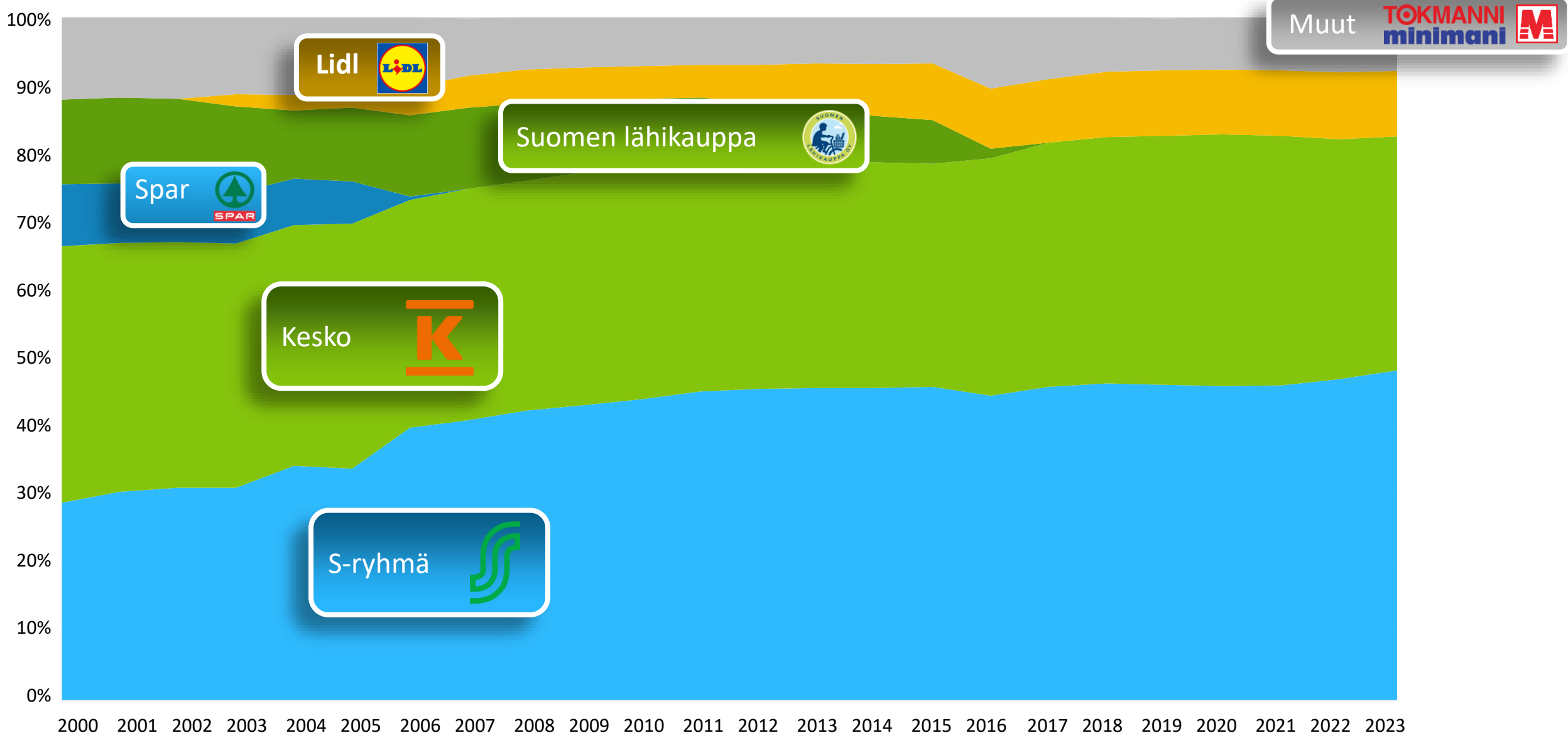
Maatalouden tuotantopanosten omavaraisuusasteet



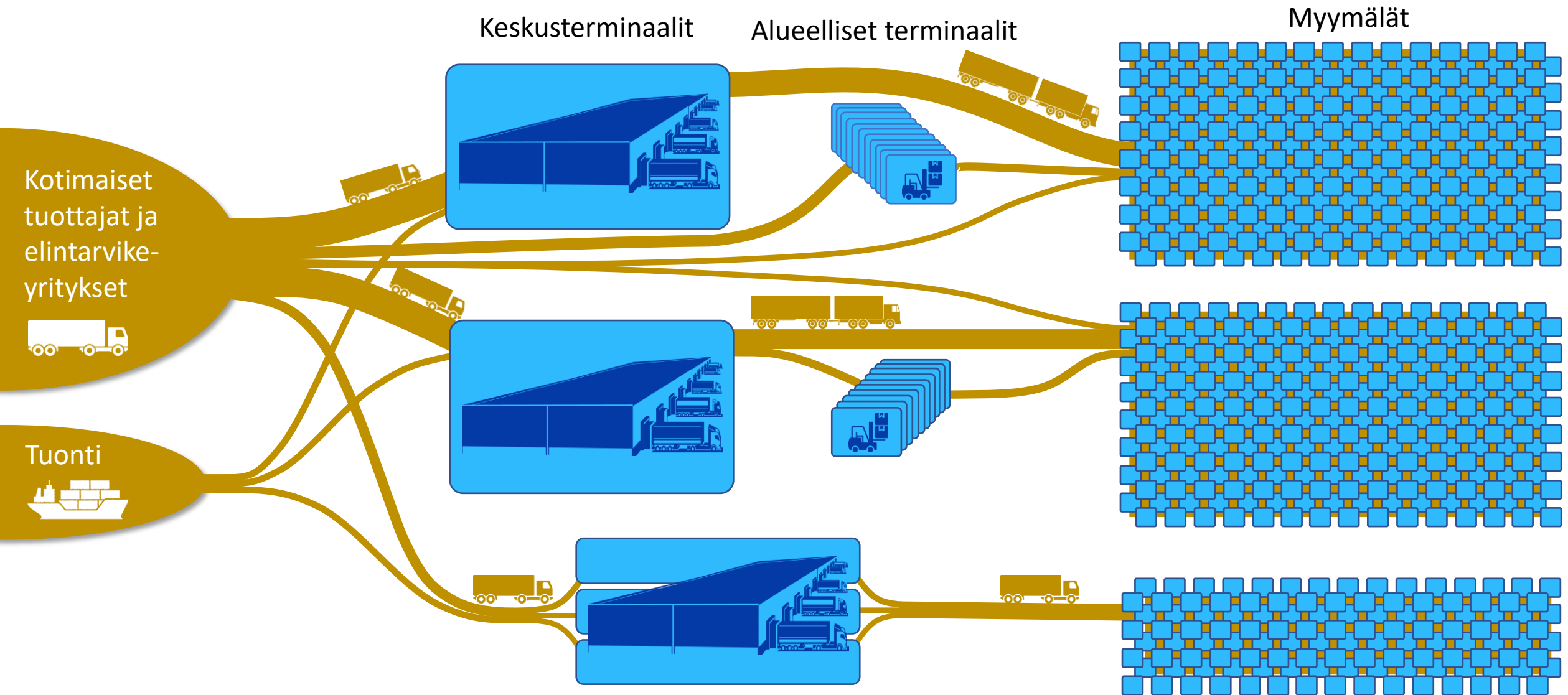
Elintarviketeollisuuden kriittisiä panoksia



Vähittäiskauppa rakennekehitys yritysten markkinaosuudet



Vähittäiskaupan logistiikkarakenne




Elintarvikekaupan kriittisiä panoksia

Kauppa suuri työllistäjä, pandemiat, lakot ym.

Meriliikenne – Itämeri plus globaali Itämeri on kriittinen
Globaali logistiikka: ohjausjärjestelmät, tilausjärjestelmät, satamat, kontit, alukset, salmet ja kanavat
Maatiekuljetukset

Sähkökatkokset: jatkuvuuden varmistus, varajärjestelmät, kassojen ja maksujärjestelmien varajärjestelmät



Tukku- ja vähittäiskauppa 



Rullakot, sisäinen kuljetuskalusto, pakkausten käsittely, kassat, kylmälaitteet, maksujärjestelmät

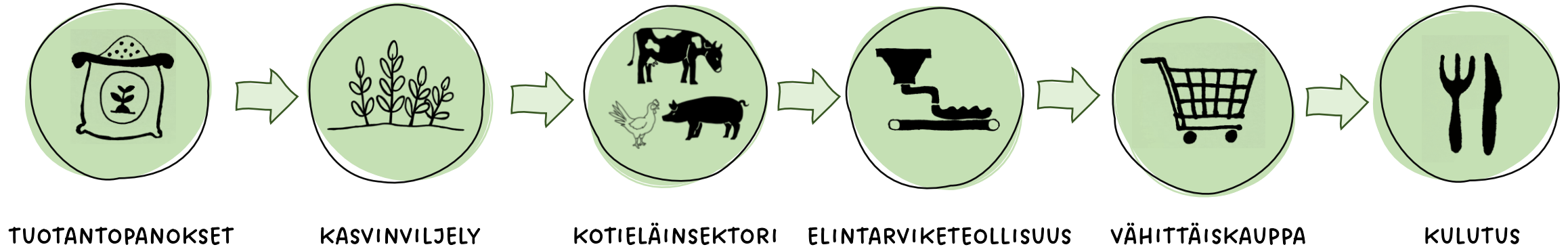


IT järjestelmien kriittinen vaikutus tuotannonohjaukseen, tilaus-, inventaario- ja maksu ym. järjestelmiin

Tuoretuotteet pääosin kotimaisilta toimittajilta
Tuonnista teolliset tuotteet sekä hevi
Tuonnin toimitusvaikeuksiin on varauduttu varastotasojen nostamalla, valikoimaa kaventamalla ja ennakoivalla tilauksilla.

Alueellisessa omavaraisuudessa raaka-aineet vs. arvoketju

ELINTARVIKKEKETJU



Suomen maakunnat

Maakuntien keskinen työnjako arvoketjun sisällä

Lappi tai Ahvenanmaa

Kokonaisarvoketjun tarve meren tai etäisyyksien ym. takia

Miten toiminnan jatkuvuus taataan: maatilat, elintarvikeyritykset, kaupan yksiköt?

Lähiruoan ja ruokamatkailun merkitys (Ruotsi: Mat från fjällen)