

**KOHTI
HIILINEUTRAALIA
MAITOKETJUA –
3-NOP APUNA
VALIOLLA**

TÄHTÄÄMME HIILINEUTRAALIIN MAITTOON

Hiilineutraali maito tarkoittaa, että päästöjä vähennetään ja sidotaan ilmasta vähintään sama määrä kuin niitä syntyy maitotilalla, kuljetuksissa, tehtaalla ja pakkausten valmistamisessa sekä muualla maidon matkan varrella.

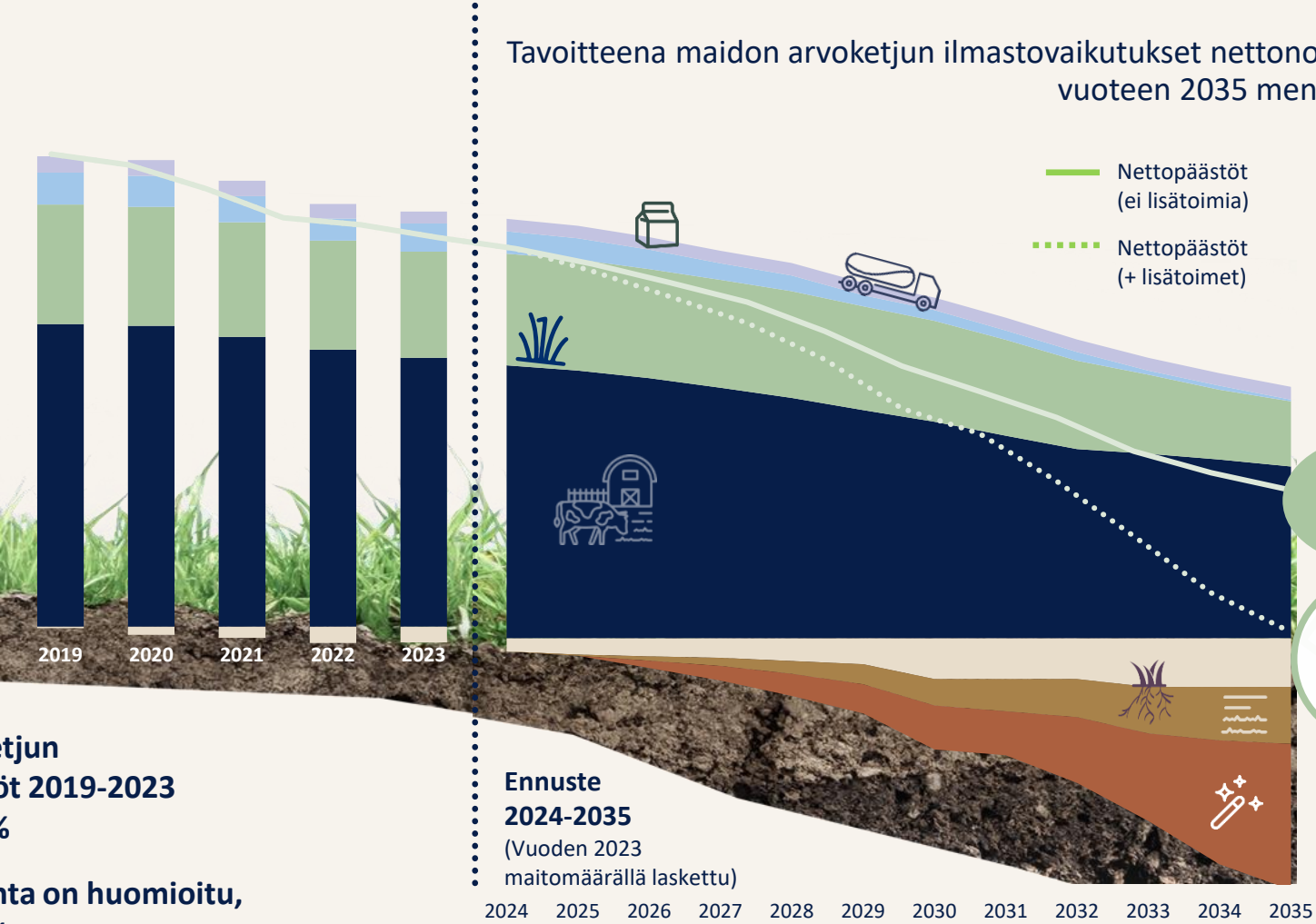


VALION ILMASTO-OHJELMA

Valion ilmastovaikutukset

3 Mt CO₂e/v (2019)

- 3 % Muu
- 7 % Tehtaat ja logistiikka
- 25 % Maankäyttö
- 65 % Maidon-tuotanto
- Hiilensidonta
- Kädenjälkityö
- Lisätoimet



Maidon arvoketjun kokonaispäästöt 2019-2023 Vähennys -12 %

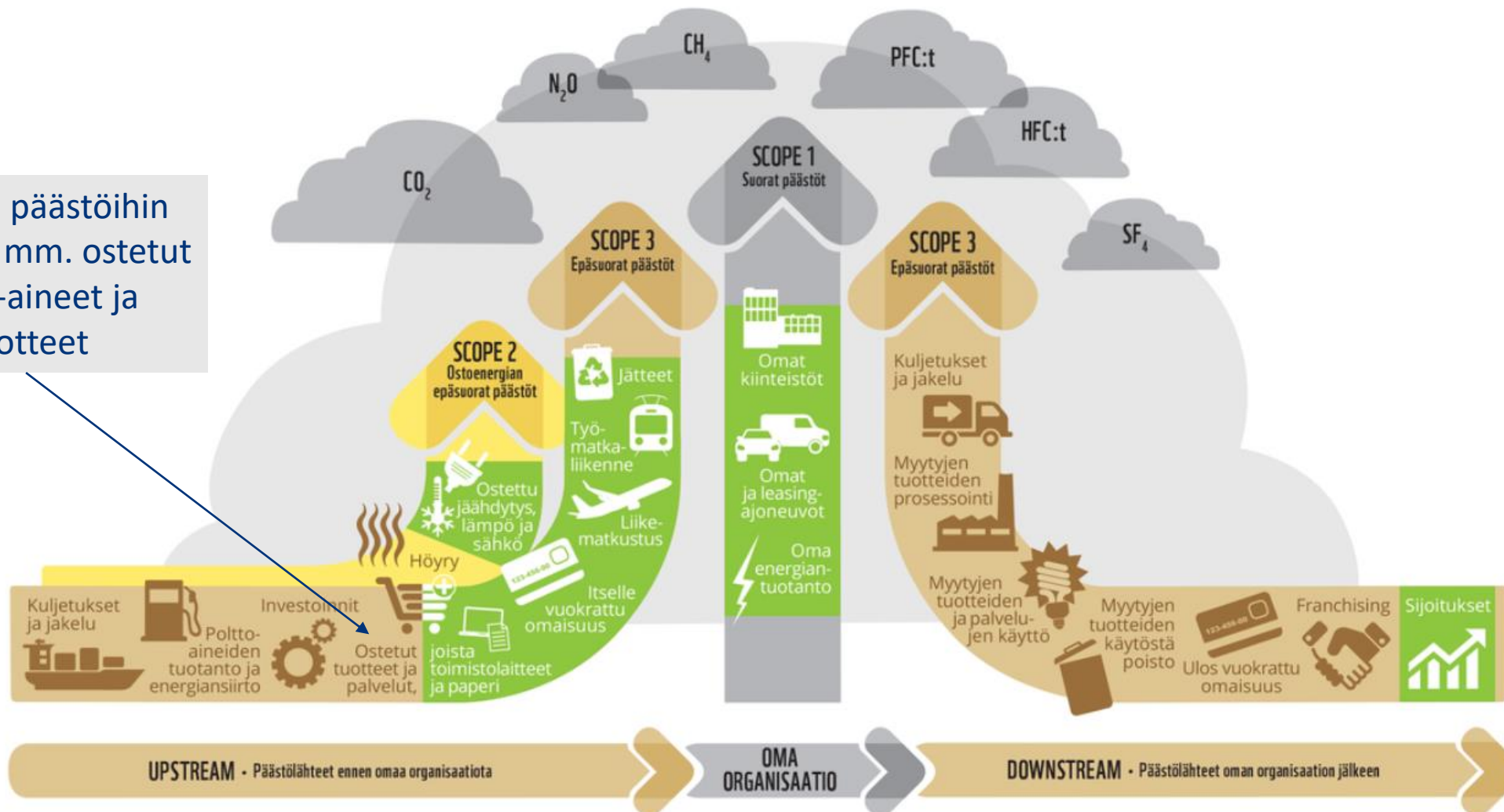
Kun hiilensidonta on huomioitu, vähennys -15 %

Osuus ilmasto-ohjelman toimenpiteistä

- 1 % Pakkaukset ja tuotteiden raaka-aineet
- 6 % Valion uusiutuva energia ja energiatehokkuus
- 11 % Turvepeltojen päästövähennykset
- 25 % Maatilojen ilmastotoimet
 - eläinten hyvinvointi, ruokinta ja jalostus
 - metaanin hajotus navetan ilmasta
 - uusiutuva energia ja energiatehokkuus
 - ravinnetehokkuus ja kiertotalous (lanta)
- 11 % Hiiliviljely pelloilla ja hiilensidontateknologiat
- 13 % Kädenjälkityö esim. ennallistaminen ja biokaasu liikenteessä
- n. -30 % **Lisätoimien tarve** esim. uudet teknologiat

KHK-INVENTAARI ON KASVIHUONEPÄÄSTÖJEN LASKENTATAPA - MUTTA MITÄ ON SCOPET?

Scope 3 päästöihin lukeutuu mm. ostetut raaka-aineet ja tuotteet



OFF-SETTING (KREDITOINTI) VS. IN-SETTING



OFF-SETTING

Päästövähennys myydään erillisinä krediitteinä.

INSETTING

Päästövähennys myydään lehmän tuottaman maidon tai maitotuotteiden mukana.



Valion raakamaidon HJJ ei pienene.
Valion KHK-inventaarissa päästöt ei muutu.



Valion raakamaidon HJJ pienenee.
Valion KHK-inventaarissa päästöt pienenee.



Asiakkaan KHK-inventaarissa ei muutosta.



Asiakkaan KHK-inventaarissa päästöt pienenee.

IN-SETTING MALLI HYÖDYTTÄÄ ARVOKETJUN KAIKKIA OSAPUOLIA!



TILAT MAIDONTUOTANTO & ILMASTOTOIMEN TOTEUTUS

Päästöt

Päästövähennykset



Tuotettu raakamaito
&
Päästövähennykset

VALIO MAIDON KERÄILY TUOTTEIDEN VALMISTUS

Päästöt

Päästövähennykset



Ostettu raakamaito
&
Päästövähennykset

TEOLLISUUSASIAKAS RAAKA-AINEIDEN HANKINTA VALIOLTA

Päästöt

Päästövähennykset



Ostetut tuotteet
&
Päästövähennykset

YHTEINEN ARVOKETJU: päästöt allokoituvat kaikille → päästövähennykset allokoituvat vastaavasti



Maaliskuussa 2024 **VALIO** ESITTELI **INSETTING MALLIIN** POHJAUTUVAN
ILMASTOKUMPPANUUS –OHJELMAN
valituille kansainvälisille teollisuusasiakkailleen

v. 2024-2025 toteutetaan pilotti, jossa **ILMASTOHYÖTY SYNTYY**
METAANIKAASUPÄÄSTÖJÄ VÄHENTÄVÄN REHULISÄN 3-NOP KÄYTÖSTÄ
erikseen rekrytoituilla Valion tiloilla

Sekä Valio että kumppanisiasiakas saavat
KONKREETTISEN PÄÄSTÖVÄHENNYKSEN KASVIHUONEKAASU -
INVENTAARIIN



Maaliskuussa 2024 **VALIO ESITTELI INSETTING MALLIIN POHJAUTUVAN**
ILMASTOKUMPPANUUS –OHJELMAN
valituille kansainvälisille teollisuusasiakkailleen

ASIAKKAALLE VALION ILMASTOKUMPPANUUS ON MYÖS HELPPO TAPA
PÄÄSTÄ KIINNI

TODENNETTUUN ILMASTOHYÖTYYN,

Valio hallinnoi toteutuksen kaikki osa-alueet

sillä

Valio ja kumppaniasiakkaat

RAHOITTAVAT
YHDESSÄ ILMASTOTOIMIEN TOTEUTUKSEN

KIITOS!

