



Seminaari Etelä-Pohjanmaan ruoka-alalle

Kestävyyttä ruokaketjuun

7.11. Seinäjoella

Tapahtuma järjestetään Seinäjoen ammattikorkeakoulun koordinoimien Etelä-Pohjanmaan ruokaketjuun kehittävien hankkeiden yhteistyönä.



European union
financing



European union
financing



Ministeriön
tukea



VASTUULLISUUS- TOIMENPITEET ATRIALLA

Merja Leino

ATRIA

Hyvä ruoka – parempi mieli.

Sisältö

1. Atrian Vastuullisuusohjelma -
painopisteet
2. Ilmastotavoitteet ja eteneminen – Planet
3. Tuotteisiin liittyvät tavoitteet ja
eteneminen – Product
4. Ihmisiin liittyvät tavoitteet ja eteneminen
– People
5. Mittaaminen ja raportointi



MAAPALLO



Välitämme ympäristöstä ja sitoudumme vähentämään ympäristövaikutuksia ruokaketjun jokaisessa vaiheessa. Hiilineutraali ruokaketju on tärkein tavoitteemme.

- **ILMASTO:** Vähennämme päästöjä koko ketjussamme
- **ENERGIARATKAISUT:** Siirtymä uusiutuvaan tai päästöttömään energiaan
- **ENERGIATEHOKKUUS:** Parannamme energiatehokkuutta
- **PAKKAUKSET:** Kehitämme pakkausratkaisuja
- **VESI:** Tunnistamme ketjumme vesiriskit
- **HÄVIKKI:** Pienennämme hävikkiä
- **BIODIVERSITEETTI:** Edistämme luonnon monimuotoisuutta tukevia ratkaisuja

ATRIA

Hyvä ruoka – parempi mieli.

SBTi:n hyväksymät Atrian tavoitteet:

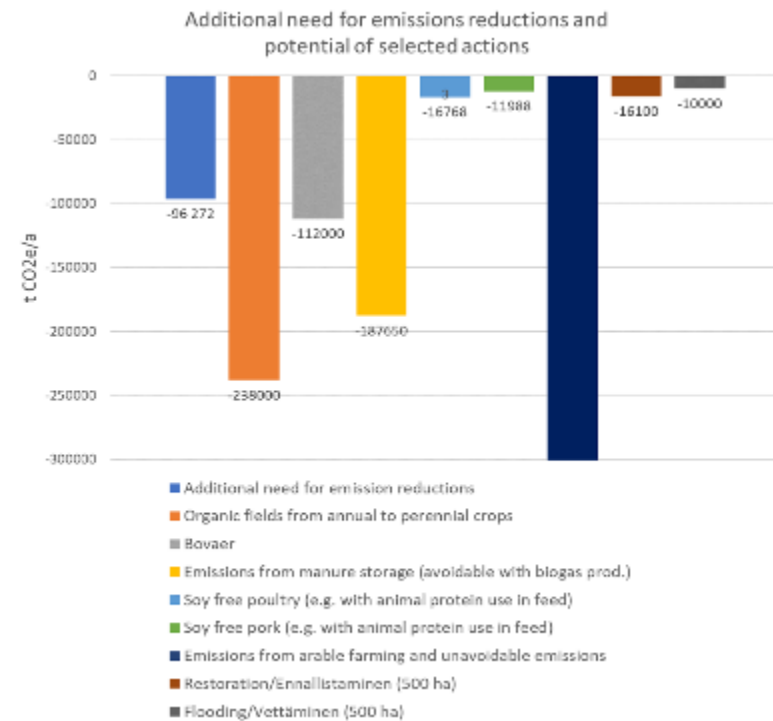
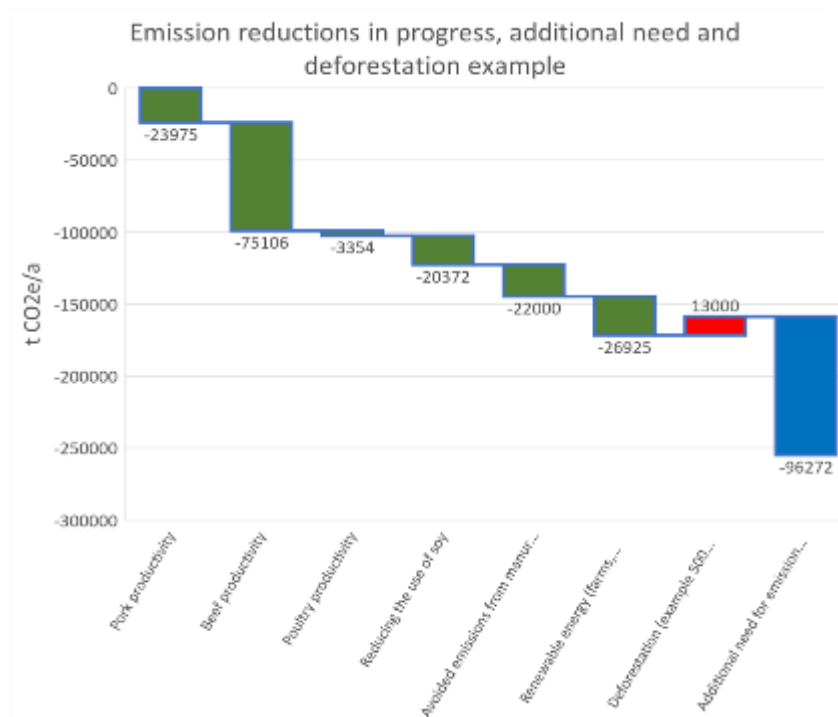
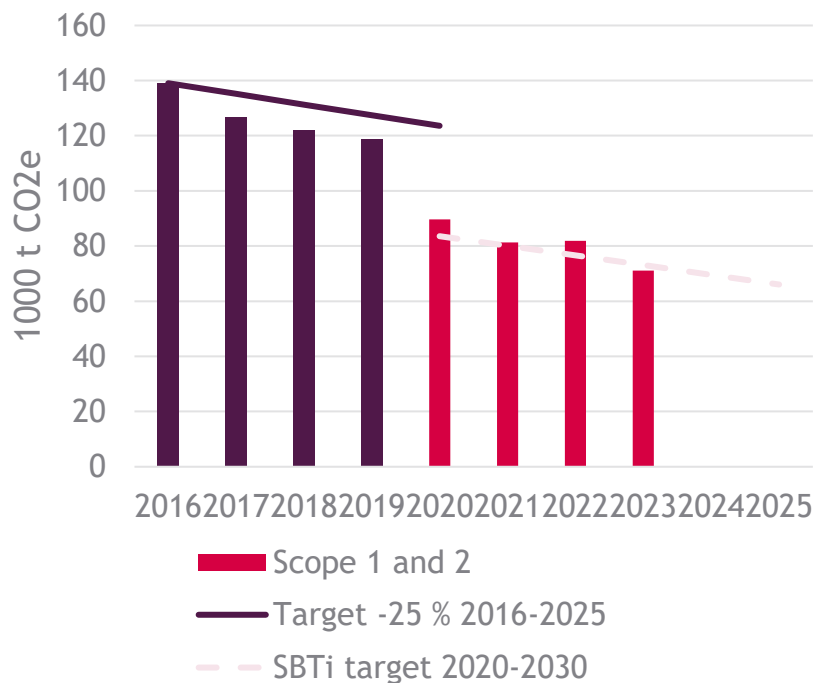
Kasvihuonekaasupäästöjen vähennys
vuodesta 2020 vuoteen 2030

42 %

Scope 1 ja 2

20 %

Scope 3
(prosessoitua
lihatonnia kohden)



ATRIA
Hyvä ruoka - parempi maa.

Investointi sähkökattiloihin pienentää Atrian Nurmon tehtaan lämmöntuotannon päästöjä merkittävästi

Atria Suomi Lehdistötiedote 10.10.2024, klo 10

Atrian energiainfran yhteistyökumppani Nevel Oy toteuttaa kahden sähkökattilan ja 100 MWh:n lämpöakun investoinnin Atrian Nurmon tuotantolaitokselle. Sähkökattiloiden teho on yhteensä 20 MW. Hankkeen kokonaiskustannus on noin 7 miljoonaa euroa. Hankkeelle on myönnetty Euroopan unionin NextGenerationEU-rahoitusta. Investointi edistää Atrian hiilineutraalin ruokaketjun tavoitetta, ja se pienentää merkittävästi Atrian oman toiminnan päästöjä.

Uudet sähkökattilat ja energiavarastona toimiva lämpöakku otetaan käyttöön Nurmon tuotantolaitoksessa vuoden 2025 lopussa, mikä mahdollistaa entistä ympäristöystävällisemmän lämmöntuotannon.

Sähkökattila pienentää Nurmon tehtaan lämmöntuotannon hiilidioksidipäästöjä yli 30 prosenttia

Suomen Lantakaasu Oy ostaa Nurmon Bioenergian

Valion ja St1:n yhteisyritys Suomen Lantakaasu Oy on toteuttanut Nurmon Bioenergia Oy:n enemmistöosakkeisiin oikeuttavan osakekaupan Heikas Oy:n ja muiden pienosakkaiden omistuksesta. Atria Suomi Oy jatkaa yhtiön vähemmistöosakkaana. Nurmoon valmisteilla oleva teollisen kokoluokan nesteytetyn biokaasun tuotantolaitos nopeuttaa Suomen Lantakaasu Oy:n tavoitetta rakentaa Suomeen 1 terawattitunnin nesteytetyn biokaasun tuotantoverkosto. Laitos on valmistuessaan yksi Suomen suurimpia nesteytetyn biokaasun tuotantolaitoksia.

Atria käynnistää tuulivoimahankkeen – tavoitteena seitsemän myllyn puisto Nurmoon



ATRIAN AURINKOSÄHKÖ-PUISTO

- Atria Suomen aurinkovoimalan laajennus Nurmon tehtaan yhteyteen on otettu käyttöön keväällä 2023
- Vuonna 2018 käyttöön otetun Atrian ensimmäisen aurinkopuiston paneeliteho lähes kaksinkertaistuu.
- Aurinkopuisto tuottaa vuodessa noin 4 100 MWh aurinkosähköä, mikä vastaa noin 2100 kerrostaloyksiön vuosikulutusta.



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

KIERTOTALOUS

Kiertotalous on aina ollut merkittävä osa Atrian vastuullista toimintaa arvoketjun kaikissa osissa.

- Raaka-aineiden ja materiaalien mahdollisimman tehokas käyttö,
- sivuvirtojen hyödyntäminen
- arvokkaiden ravinteiden kierrättäminen

ovat tärkeitä keinoja, joilla pienennetään toiminnan ilmasto- ja ympäristövaikutuksia ja tuotetaan samalla lisäarvoa ruokaketjuun.

Kiertotaloudella on iso merkitys myös taloudellisena kysymyksenä. Mitä enemmän materiaalivirtoja pystytään hyödyntämään tai toimittamaan kierrätykseen, sitä enemmän säästämme luonnonvaroja, joita prosesseissa joka tapauksessa tarvitaan.

Kaikesta raaka-ainevirrasta hyödynnetään yli 99 %



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

EETTISESTI TUOTETTUA MAAILMAN PUHTAINTA JA TURVALLISINTA RUOKAA.

- **ELINTARVIKETURVALLISUUS:**
Huolehdimme tuotteiden laadusta ja turvallisuudesta
- **BIOTURVA:** Vahvistamme ketjumme bioturvaa
- **ELÄINTEN HYVINVOINTI:**
Edistämme eläinten hyvinvointia
- **ANTIBIOOTIT:** Kehitämme antibioottivapaata tuotantoa
- **JÄLJITETTÄVYYS:**
Edistämme raaka-aineiden jäljitettävyyttä

TILAJÄLJITETTÄVYYS

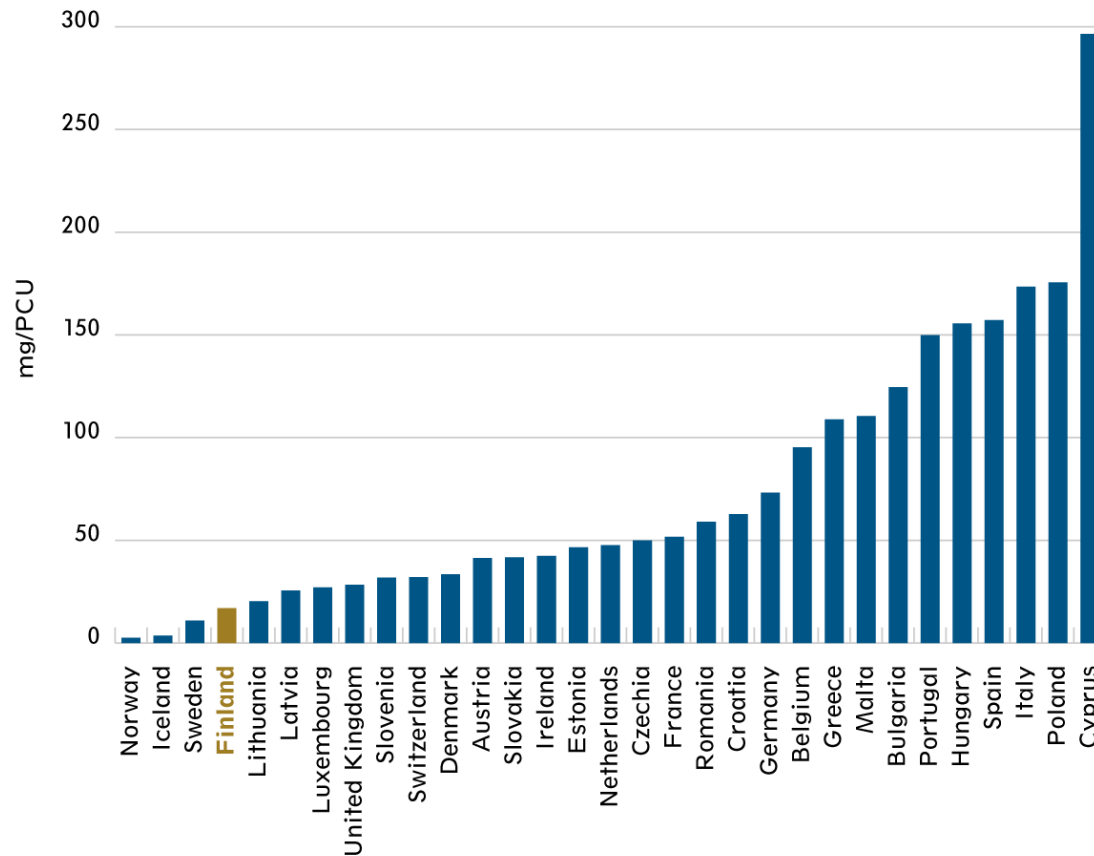
- = tuotteen alkuperä voidaan jäljittää tilalla tiettyyn eläinryhmään, tarkimmillaan yksittäiseen eläimeen, saakka.
- Jäljitettävyyden avulla voidaan tarvittaessa todentaa, miten liha on tuotettu, mitä eläimet ovat syöneet ja miten niitä on lääkitty.
- Kun tuotteen alkuperä on jäljitettävissä läpi koko tuotantoketjun, se mahdollistaa poikkeustilanteissa nopean reagoinnin. Jäljitettävyys on myös edellytys Atrian antibioottivapaan tuotannon todentamiselle.



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

ANTIBIOOTTIEN KÄYTTÖ ERITTÄIN VÄHÄISTÄ SUOMESSA

Sales in tonnes of active substance of antibiotic VMPs marketed mainly for food-producing animals¹, PCU in 1,000 tonnes and sales in mg/PCU in 31 European countries in 2021



Suomessa antibiootteja käytetään vain diagnoosin perusteella. todettuun tarpeeseen, eläinlääkärin määräyksellä

Atrian kana on täysin antibioottivapaata.

<https://www.atria.fi/antibioottivapaa/>

Atria Perhetilan possutuotteet antibioottivapaita.

¹Tablets are excluded as they are used almost exclusively in companion animals. On the contrary, sales of some injectable antibiotic VMPs and a few other products that are solely or also used in companion animals are included in the sales for food-producing animals given that their proportional use in companion animals is minor.

SUOMESSA ON NOLLATOLERANSSI SALMONELLAN SUHTEEN

- Nollatoleranssi koskee Suomessa kaikkia salmonellan serotyypppejä
- Serotyypppejä tunnetaan n. 2500 kpl
- Näistä 100 aiheuttaa ihmiselle sairauden
- Euroopassa pyritään vastustamaan ainoastaan viittä vaarallisinta tyyppiä
- Atrialaisessa lihassa ei ole salmonellaa
- Jos salmonella todetaan tilalla, se saneerataan yhteistyössä viranomaisten kanssa



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

Atria on saanut MSC- ja ASC- vastuullisuussertifikaatit kalalle

Atria Suomi Oy:n Nurmon tehtaalle on myönnetty kalaraaka-aineen toimitusketjustandardit eli pyydetyn kalan MSC- ja kasvatetun kalan ASC-sertifikaatit. Sertifiointi vahvistaa Atrian sitoutumista kalatuotteiden vastuulliseen raaka-ainehankintaan.

Kalan alkuperään liittyvät sertifikaatit ovat laajasti tunnettuja ja kuluttajan arvostamia. Sertifikaatin saaminen edellyttää aukotonta jäljitettävyyttä koko toimitusketjun osalta. Kalatuotteet eivät kuulu Atrian alkutuotantoketjuun, joten kalan osalta Atria ei pysty vaikuttamaan vastuullisiin toimenpiteisiin samoin keinoin kuin alkutuotantoketjuun kuuluviin liha- ja kanatuotteisiin. Tämän vuoksi on ensiarvoisen tärkeää tehdä vastuullisia valintoja kalan raaka-aineiden, kalastus- ja kasvatustapojen sekä raaka-aineen käsittelyn osalta. Koko toimitusketjun läpinäkyvyys on Atrialle ensiarvoisen tärkeää.

Atria edelläkävijä kansallisessa naudan hiilijalanjälkilaskennassa

Atria on Valion kanssa rakentanut lihanauta- ja emolehmätiloille soveltuvan Carbo® ympäristölaskurin. Nyt Carbo® laskuri tuodaan kaikkien Atrian sopimustuotantotilojen käyttöön. Laskurin avulla Atrian 1 200 naudanlihan tuotantoon erikoistunutta sopimustilaa voivat laskea oman tilansa ilmastovaikutukset ja selvittää tehokkaimmat toimet niiden pienentämiseksi.

Atria aloitti yhteistyössä Valion ja Luonnonvarakeskuksen kanssa kehittämään nautatilojen hiilijalanjäljen kansallista laskentamallia vuonna 2022. Vuoden 2023 aikana naudanlihan tuotannon ympäristövaikutuksia on laskettu 70 atrialaisella sopimustilalla, mikä on kasvattanut naudanlihan hiilijalanjälkitiedon kattavuutta.

Atrialaisen suomalaisen naudanlihan hiilijalanjälki on edelleen 52 prosenttia pienempi verrattuna kansainväliseen keskiarvoon.

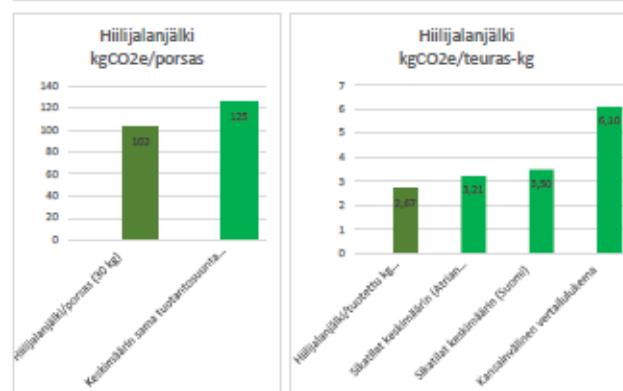
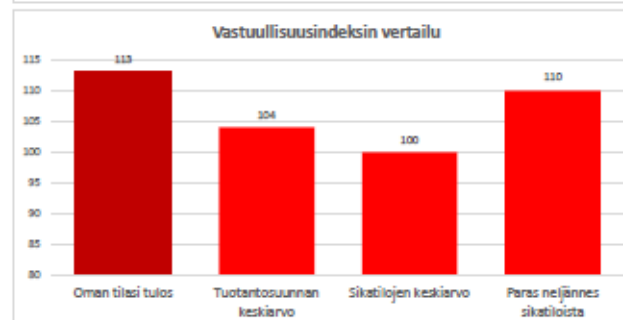
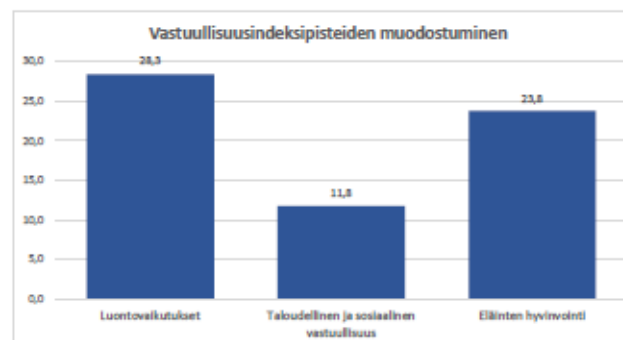
VASTUULLISUUSINDEKSI



ATRIA
Kylä - karkk - porsas - maito

TILAN NIMI
TUOTANTOSUUNTA
Porsastuotantotila X
Porsastuotanto

Tarkasteluvuosi
2022-23
Pääosa tiedoista vuodelta 2022



Tilallasi keskimääräistä paremmin

1. Lantaketjun päästöjen hallinta ja ravinteiden kierrätys
2. Vapaaporsitus 100 %
3. Hiilijalanjälki

VASTUULLISUUSINDEKSI	MUUTOS		
113	-		
OMAN TILASI TULOKSET	Osa-aluepisteet	Painotus	Kokonaisindeksi
OSA-ALUEET	0-100	%	
Luontovaikutukset	70,8	40	28,3
Taloudellinen ja sosiaalinen vastuu	58,8	20	11,8
Eläinten hyvinvointi	59,4	40	23,8
Vastuullisuusindeksipisteet		100	63,8
VASTUULLISUUSINDEKSI			113

VASTUULLISUUSINDEKSIIN VERTAILU

Oman tilasi tulos	113
Tuotantosuunnan keskiarvo	104
Sikatilojen keskiarvo	100
Paras neljännes sikatiloista	110

HIILIJALANJÄLKI/PORSAS (kgCO2e/porsas)

102

HIILIJALANJÄLKI/TUOTETTU KG VERKOSTOSSA (kgCO2e/teuras-kg)

2,67

Hiilijalanjälki/porsas (30 kg)	102
Keskimäärin sama tuotantosuunta (Atrian 4 tilan keskiarvo)	125
Hiilijalanjälki/tuotettu kg verkostossa	2,67
Sikatilat keskimäärin (Atrian tilajäljitettyjen keskiarvo)	3,21
Sikatilat keskimäärin (Suomi)	3,50
Kansainvälinen vertailulukema	6,10
Huomioitava: porsastuotantotilojen vertailun kattavuus Atria-tasolla toistaiseksi heikko	

Tilallasi kehitettävää

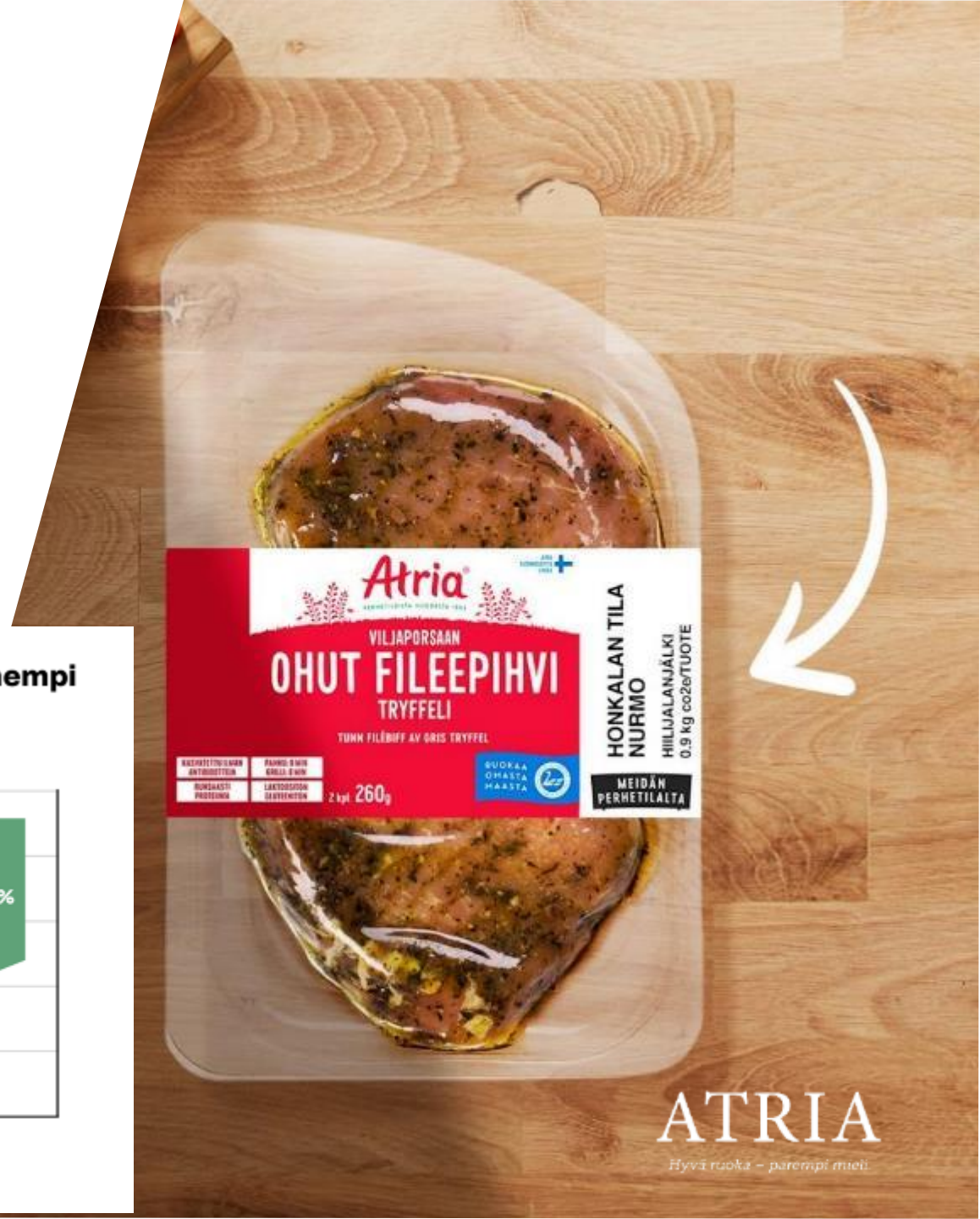
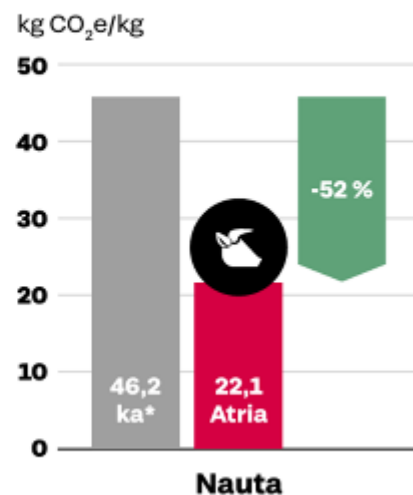
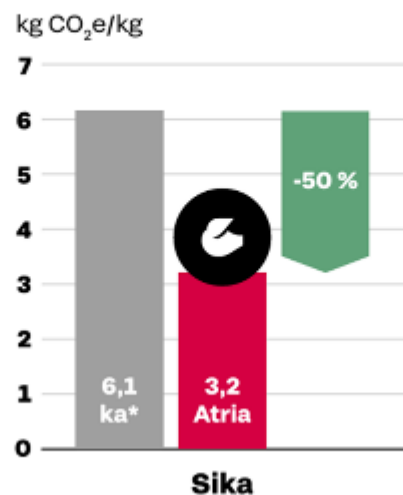
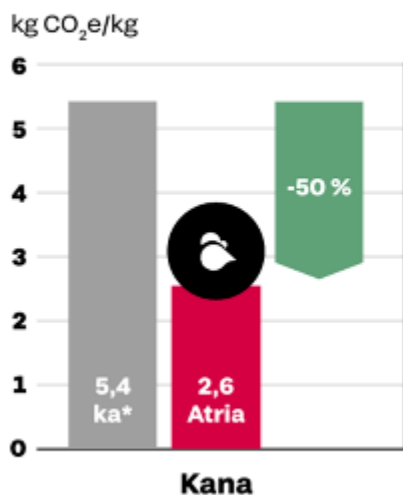
1. Kuivitus ja virikemateriaalien käyttö
2. Välikasvattamon kapasiteetti
3. Työntekijöiden ohjeistus (kielihaasteet?)

Atria
Kylä - karkk - porsas - maito

TUOTTEIDEN HIILIJALANJÄLKI

- Hiilijalanjälkimerkinnät laajenivat kaikkiin Atrian Suomen kanatuotteisiin vuonna 2021.
- Hiilijalanjälkilaskenta on laajentunut possutuotteisiin 2023-2024. Laskenta kattaa noin puolet Atrian tilajäljitetystä possunlihasta.

Atrialaisen lihan hiilijalanjälki* on merkittävästi kansainvälistä keskiarvoa pienempi



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

BIPOHJAINEN MUOVI

- Atrian vakuumpakattu jauheliha myydään biopohjaisessa pakkauksessa. Pääosa pakkauksen materiaalista on tehty uusiutuvista raaka-aineista.
- Jauhelihapakkauksen hiilidioksidipäästöt pienenevät 48 prosenttia, kun fossiiliseen raaka-aineeseen perustuva muovi korvataan biopohjaisella muovilla.
- Pakkauksiin käytetyn fossiilisen muovin määrä vähenee uuden pakkauksen myötä noin 120 000 kiloa vuodessa.



ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

VASTUULLISESTI TERVEELLISTÄ JA TURVALLISTA RUOKAA



ELINYMPÄRISTÖ

- Vastuullinen toiminta elinympäristön kannalta (mm. ilmastonmuutos ja monimuotoisuus)
- Jätteiden, jätevesien ja tuotantoketjun hallinta
- Luonnon monimuotoisuuden vahvistaminen
- Vastuullinen kasvinsuojeluaineiden käyttö

TYÖYMPÄRISTÖ

- Terveellinen ja turvallinen työympäristö
- Hygieeninen tuotantoympäristö



ELÄINTEN TERVEYS

- Terveet tuotantoeläimet
- Vastuullinen mikrobilääkkeiden käyttö
- Bioturva tuotantotiloilla
- Zoonoosien ennaltaehkäisy → henkilöstön ja kuluttajien turvallisuus

IHMISTEN TERVEYS

- Terveellinen ja turvallinen ruoka
- Terveellinen ja turvallinen työympäristö
- Vastuullinen mikrobilääkkeiden käyttö
- Infektioiden ennaltaehkäisy

ELINTARVIKETURVALLISUUS

- Terveellinen ja turvallinen ruoka
- Ruokamyrkytysten ja muiden elintarvikkeiden välityksellä leviävien sairauksien ennaltaehkäisy
- Elintarvikepetoksilta suojautuminen sekä elintarvikkeita ja –tuotantoa koskevien uhkien ehkäisy (Food Fraud and Food Defence)



VÄLITÄMME IHMISTEN HYVINVOINNISTA JA OLEMME SITOUTUNEET EDISTÄMÄÄN HYVÄÄ ELÄMÄÄ. TARJOAMME KESTÄVÄSTI TUOTETTUA, MAISTUVAA JA TERVEELLISTÄ RUOKAA KAIKKIIN RUOKAHETKIIN.

- **REILU TYÖSUHDE JA IHMISOIKEUDET:** Takaamme reilun työsuhteen
- **TYÖNTEKIJÖIDEN TERVEYS JA TURVALLISUUS:** Tuemme henkilöstön hyvinvointia ja tarjoamme turvallisen työympäristön
- **OSAAMISEN KEHITTÄMINEN:** Huolehdimme henkilöstömme osaamisen kehittämisestä
- **RAVITSEMUS:** Tuotamme turvallista ja ravitsevaa ruokaa
- **RUOKAILO:** Tarjoamme hyvää ruokaa kaikkiin hetkiin



ATRIAN HENKILÖSTÖVASTUUN KESKEISET TEEMAT

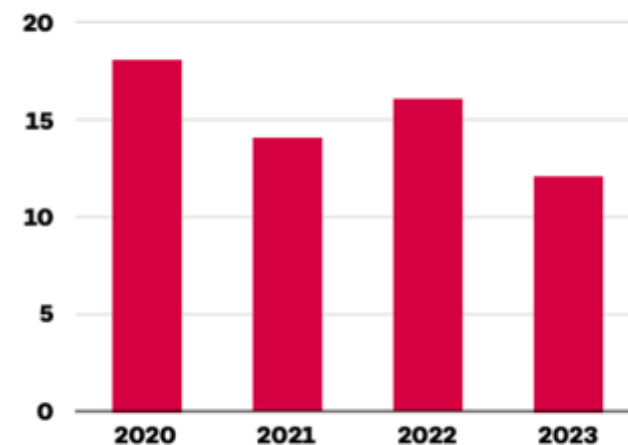
**reilu työsuhde
työturvallisuus ja työkykyisyys
osaamisen kehittäminen
tasa-arvoisuus ja syrjimättömyys
kiusaamisen ja häirinnän ehkäisy
yhdistymisvapaus
lapsityön ja pakkotyön estäminen**

ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli.

KONSERNIN TAPATURMATAAJUUS

- Atria-konsernin tapaturmataajuus miljoonaa työtuntia kohden oli 12 (2022: 16)
- Vuodesta 2017 vuoteen 2023 tapaturmataajuus konsernissa parantui yli 70 prosenttia.
- Tärkein pitkän aikavälin tavoite – nolla työtapaturmaa koko konsernissa – vaatii silti edelleen työtä.

Tapaturmataajuus Atria-konsernissa*



* Vähintään 8 tuntia sairauslomaa aiheuttavien onnettomuuksien lukumäärä jaettuna 1 000 000 työtunnilla.





RAPORTOINTI

ATRIA
Hyvä ruoka – parempi mieli

VASTUULLISUUDEN TODENTAMINEN





Kestävyysrapor-
tointidirektiivi

Pakkotyöasetus

Akkuasetus

Huolellisuus-
velvoitedirek-
tiivi

Ekosuunnittelu-
asetus

Metsäkato-
asetus

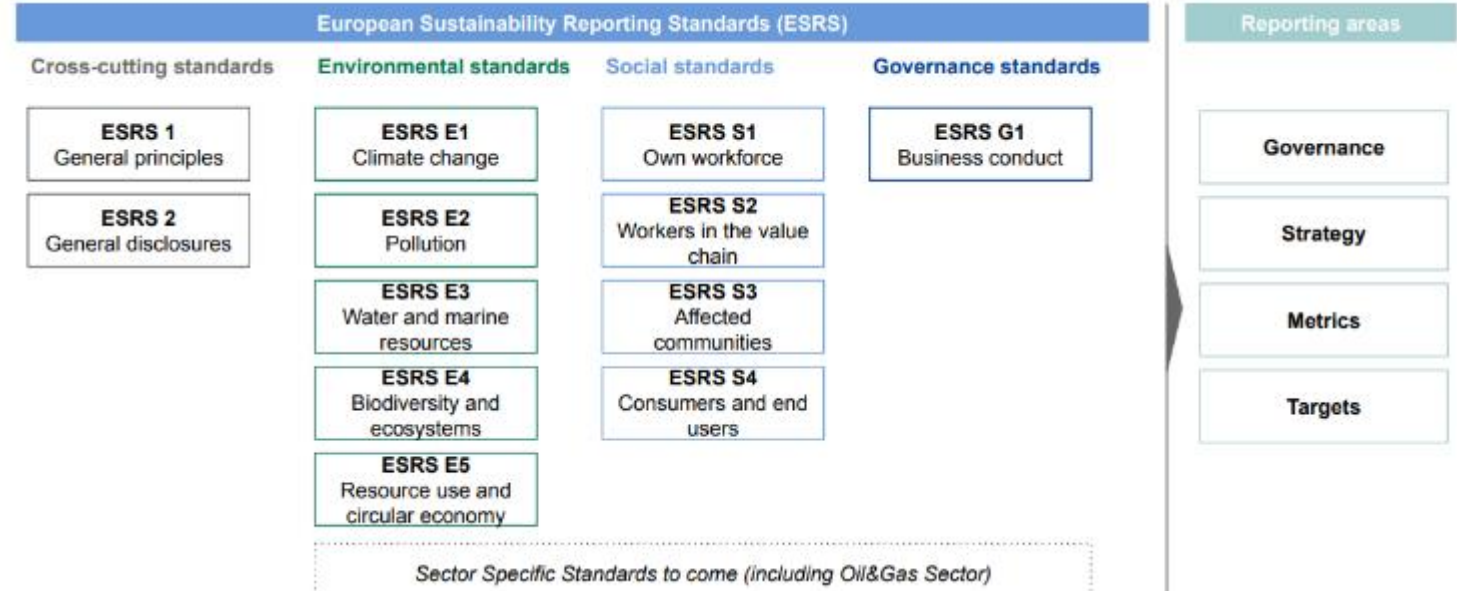
Hiilirajameka-
nismiasetus

Taksonomia
-asetus

Viherväite-
direktiivi

VASTUULLINEN ATRIA, RAPORTOINTI

- CSRD, raportointi
- CSDDD, asianmukainen huolellisuus



A man in a red jacket and dark pants stands on the platform of a green combine harvester, looking out over a vast, golden field. The sky is filled with large, white clouds. The harvester's front section, including the header and auger, is visible in the foreground.

KIITOS!

ATRIA

tuottava roikka – parempi maku