

Viherväitteet suurennuslasin alla – Mahdollisuuksia metsäalalle

Katriina Valkeapää

23.10.2025, Metsäpäivät

Kuka olen?

- Katriina Valkeapää
Tuoteasiantuntija, Metsäteollisuus ry
- 16+ vuotta metsäteollisuuden kestävyysparissa
 - Tuotekehitys
 - Markkinointi ja viestintä
 - Liiketoiminnan kehittäminen
 - EU ja kansallinen bio- ja kiertotalouspolitiikka
- DI ja MBA
 - Tekninen + taloudellinen + käyttäjänäkökulma



Enteitä tulevasta...



Katriina Valkeapää ✓ • You

Senior Adviser, Product Policy | Sustainability, Circular Economy, Bioe...

1yr • 🌐

#pulpandbeyond2024 concretising the essentials:

🌍 We definitely need to reduce fossil emissions drastically for the sake of future generations.

🌲 Sustainable managed Finnish and Swedish forests counting over 30% of the European forests need to be used to produce everyday necessities for consumers.

📦 Forest industry has a great impact and future potential to help also the textile, medical and chemical industry to be more sustainable.

😊 Great and versatile professionals are the ones making sustainable future: utilising engineering, business and design skills and taking the advantage of collaboration within the value network.

No doubt about the importance of pulp and paper industry both from Finnish and global perspective in all dimensions of sustainability! 🙌

We need to reduce all emissions drastically. The climate doesn't differentiate wood-based CO2 from fossil-based. Over 60% of collected woodmass in Finland is burnt. What a waste.

The degree of value addition in Finnish forestry products has declined substantially in the past decades due to graphic paper mill closures, pulp production investments and bioenergy boom. R&D investments are minimal, yet all the industry talks about are innovations.

Finnish scientists emphasize the unsustainability of Nordic forestry practices, repeatedly. Intensive forestry is the number one cause for biodiversity loss in Finland. Even squirrels are becoming endangered. Only 11 % of Finnish forests are under FSC, a certification program that is not controlled by the industry itself like PEFC. Forest industry lobbyists in both Finland and Sweden have sabotaged EU-wide nature conservation legislation for years.

Calling Finnish and Swedish forests "sustainably managed" is irresponsible.

Like · 🌟 · 10 · Reply · 8 replies

Agenda

- Miksi ajankohtaista?
- Mitä viherväitteet ovat?
- Miten niitä tehdään oikein?
- Miksi niitä kannattaa tehdä?



Miksi ajankohtaista?

Kestävyyssviestinnän murros on jo tapahtunut

- **Kuluttajat** ja **viranomaiset** vaativat täsmällisiä ympäristöväitteitä
- **Media** nostaa epäjohtonmukaisuudet nopeasti
- **Lainsäädäntö** kirittää läpinäkyvyyteen

→ **Mahdollisuus rakentaa luottamusta ja kilpailuetua metsäalalle**



Pelkkä kestävyys ei riitä kuluttajalle



Muutosajurina useita lainsäädäntöaloitteita

- **Vihreän siirtymän kuluttajasuojadirektiivi, "viherpesudirektiivi"**
Empowering Consumers for Green Transition Directive (ECGT) (EU 2024/825)
jäsenmaiden säädökset 27.3.2026, **soveltaminen 27.9.2026**
 - Sopimattomat kaupalliset menettelyt -direktiivi (UCPD)
 - Kuluttajanoikeusdirektiivi (CRD)
- **Viherväitteet-direktiivi**, Green Claims Directive (GC)
komission ehdotus 22.3.2023, neuvottelut jumiin
- CSRD, CSDDD
- Kansalliset linjaukset, Kansainvälisen kauppakamarin markkinointisäännöt

Mikä on viherväite?

Viherväitteen määritelmä

- **Ympäristöväittäjä**: vapaaehtoinen kuluttajaväittäjä tai esitys missä tahansa muodossa (teksti, kuva, symboli, tuote-/yrittäjä, merkintä)
 - Tuotteella, tuoteluokalla, elinkeinonharjoittajalla myönteinen vaikutus/ ei lainkaan vaikutusta ympäristöön, vahingoittaa ympäristöä vähemmän kuin muut tai vaikutus parantunut
 - **Nimenomainen/ täsmällinen ympäristöväittäjä** (GC): tekstimuotoinen ympäristöväite tai sisältyy ympäristömerkkiin (ainoastaan/pääasiassa ympäristönäkökohdat)
- **Yleinen ympäristöväittäjä** (vihreä, biopohjainen, ekologinen, kestävä): missä tahansa muodossa, jota ei eritellä selvästi ja helposti *samassa* viestintävälineessä
- Ympäristöväittäjiä **tuotteista, palveluista** (GC) ja **organisaatiosta**

Miten viherväitteitä tehdään oikein?

Neljä askelta luotettavaan väitteeseen

1

Kerro tarkasti

- **Ei yksinään:** ekologinen, vihreä, kestävä, biohajoava, muoviton
- Ei **tuotteiden** päästöjen **kompensointiin** perustuvia
- Mitä koskee: **yritystä, osaa/koko tuotetta**

2

Perustele luotettavasti

- **Tulevaisuus- ja vertailuväitteet** tarkoiksi
- **Tunnustetut ympäristömerkit ja -sertifikaatit**
 - **LCA/ PEF/ EPD (GC)**
 - **Standardit (GC)**
 - **Jaa** tiedot ja rajaukset **avoimesti**
- **Esitä perustelut väitteen kanssa** esim. verkkolinkin tai QR-koodin kautta ja *päivitä säännöllisesti (GC)*

3

Kerro olennaisesta

- **Merkittävä ja olennainen** suorituskyky *tuotteen tai palvelun koko elinkaari huomioiden (GC)*
 - **Parempi kuin lain perusvaatimus** tai yleinen ympäristösuorituskyky/-käytäntö
- Huomioi ja todista, *ettei jokin ympäristöaspekti huonone (GC)*

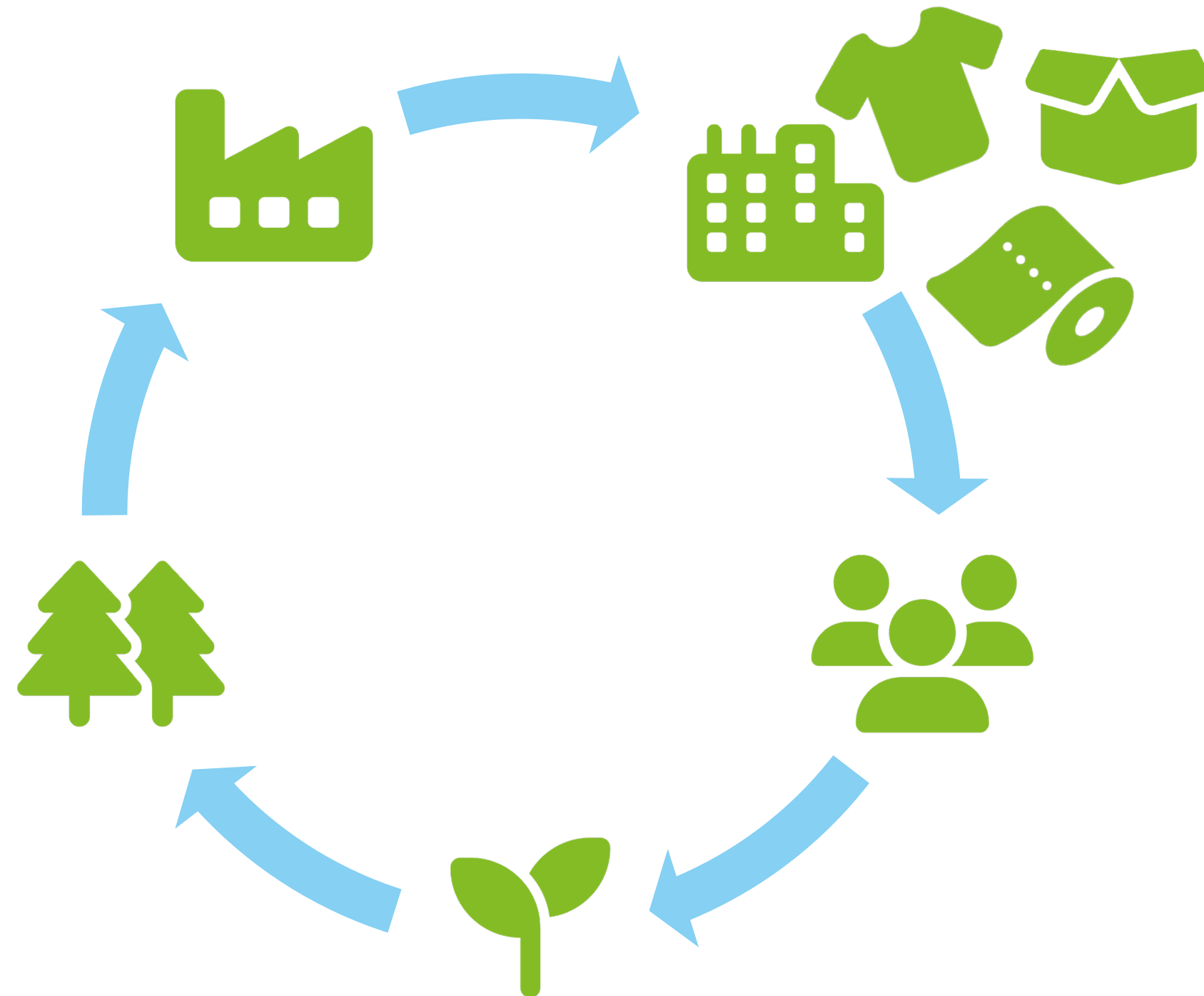
4

Varmenna

- Todenna akkreditoidulla 3. osapuolella (GC)
- Helpotettu todentaminen neuvotteluissa (GC)
 - CDP, EcoVadis

Miksi viherväitteitä kannattaa tehdä?

Liiketoiminta perustuu uusiutuvaan raaka-ainetta hyödyntävään biokiertoalouteen



Metsävarannot

- Uusiutuva luonnonvara
- Jäljitettävä alkuperä
- Monimuotoisuustoimet talousmetsissä
- Sosiaalinen kestävyys
- Toimiva puumarkkina



Mitä on uudistava metsätalous?

Metsä Group sitoutui keväällä 2023 uudistuvan metsätalouden periaatteisiin. Tavoitteena on, että suomalainen metsäomaisuus siirtyy seuraavalle sukupolvelle elinvoimaisempana, monimuotoisempana ja ilmastokestävämpänä kuin se on aikanaan nykyisille omistajille tullut ja että metsäluonnon tilan vahvistumiseksi tehtävien toimien vaikutukset nykyhetkeen verrattuna näkyvät mitatusti ja todennetusti viimeistään vuonna 2030. T&K&I-yhteistyö ja metsänhoitopalveluiden kehittäminen ovat molemmat tärkeässä roolissa tulosten saavuttamisessa. Metsänhoidon laadun ja vaikutusten mittaaminen ja seuranta uusimmilla teknologioilla on olennainen osa uudistavaa metsätaloutta.

Jotta metsien luonto pysyisi mahdollisimman monimuotoisena, uudistavassa metsätaloudessa noudatetaan seuraavia keskeisiä periaatteita:

- Puuntuotanto sovitetaan olemassa oleviin ekosysteemeihin eikä se aiheuta muutoksia maankäyttöön.
- Puulajeja kasvatetaan olosuhteissa, joihin ne ovat niiden evoluution aikana sopeutuneet.
- Taloudellisesti hyödynnetään luontaisesti esiintyviä puulajeja. Kuhunkin puulajiin on sidoksissa suoraan ja välillisesti merkittävä määrä muita lajeja erilaisissa ekologisissa rooleissaan. Luontaisiin puulajeihin perustuva puun tuotanto luo korkean lähtötason alueen luontaisen lajiston osuudelle.

Suomessa metsät ovat monikäyttömetsiä. Jokaisen oikeudet tarkoittavat, että metsään voi vapaasti lähteä retkelle, vaikka ei omistaisikaan sitä. Tämä koskee myös alueita, joilta hankitaan puuta. Metsissä kasvaa marjoja, sieniä ja yrttejä, joita jokainen voi kerätä vapaasti. Uudistavan metsätalouden tavoitteena on kehittää metsätaloutta siten, että luonnon tarjoamat erilaiset hyödyt hiilinielusta pölyttäjiin eli ekosysteemipalvelut ovat mitattavissa, ja että puuta tuotetaan osana kehittyvää, ekosysteemipalveluihin perustuvaa monitavoitteista tuotantomallia.

Uudistavan metsätalouden avulla vahvistetaan metsäluonnon tilaa ja hallitaan kokonaisvaltaisesti ekosysteemipalveluita, mikä parantaa metsien resilienssiä ilmastonmuutosta vastaan. Uudistava metsätalous myös tukee metsien roolia hiilinieluinä ja edistää niiden terveyttä pitkällä aikavälillä. Se myös edistää puuraaka-aineen saatavuutta pitkällä aikavälillä, jolloin puuta riittää enemmän korvaamaan uusiutumattomia raaka-aineita.



” Konkreettinen esimerkki uudistavan metsätalouden edistämisestä on Metsä Group plus -metsänhoitomalli.

Uudistavan metsätalouden periaatteet



Tuotantoprosessit

- Jatkuva parantaminen ja ympäristönsuojeluinvestoinnit
- Kohti fossiilisten polttoaineiden lopettamista
- Prosessivesien kiertäminen vähentäen raakaveden tarvetta ja pienentäen ravinnepäästöjä



Tavoite 6: Puhdas vesi ja sanitaatio

Tavoitteemme on käyttää vettä vastuullisesti sekä minimoida toimintamme negatiiviset vaikutukset vesistöihin.

Toimintamme kannalta tärkeimmät alatavoitteet

YK:n alatavoite 6.3: Veden laadun parantaminen vuoteen 2030 mennessä vähentämällä saasteita ja vesistö päästöjen määrää sekä minimoimalla vaarallisten kemikaalien ja materiaalien pääsy veteen. Käsittelemättömän jäteveden määrän puolittaminen, veden kierrätyksen huomattava lisääminen ja turvallinen uudelleenkäyttö maailmanlaajuisesti vuoteen 2030 mennessä.

Näin edistämme alatavoitetta 6.3:

- Tavoitteemme on vähentää kemiallista hapenkulutusta (COD) 40 %. Vuonna 2024 määrä oli vähentynyt 44 % keskimääräistä UPM:n tuotetta kohti vuoteen 2008 verrattuna.
- Tavoitteemme on vähentää jäteveden määrää 30 %. Vuonna 2024 määrä oli vähentynyt 16 % keskimääräistä UPM:n tuotetta kohti vuoteen 2008 verrattuna.
- Tavoitteemme on, että 100 % jäteveden puhdistuksessa käyttämistämme ravinteista on kierrätettyjä. Tällä hetkellä 33 % käyttämistämme ravinteista on kierrätettyjä.

Politiikat ja vaatimustenmukaisuus

Olemme sitoutuneet noudattamaan UPM:n Toimintaohjetta ja siihen liittyviä eettisiä politiikkoja ja standardeja. Noudatamme myös kansainvälisiä ja kansallisia lakeja ja määräyksiä.

- YK:n CEO Water Mandate -sitoumuksen allekirjoittajana noudatamme vesivarojen vastuullisen hallinnan periaatteita ja pyrimme jatkuvasti käyttämään vettä ympäristön kannalta kestäväällä, sosiaalisesti oikeudenmukaisella ja taloudellisesti järkevällä tavalla.
- UPM Clean Run -standardi yhdessä sertifioitujen johtamisjärjestelmien kanssa mahdollistaa sen, että päivittäisiä ympäristä asioita johdetaan tehokkaasti ja kehitetään jatkuvasti.
- Veden tehokkaaseen käyttöön ja kierrättämiseen sekä prosessien hallintaan käytämme parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT).

Vesivarat ja merten luonnonvarat (ESRS E3)

Vedellä on keskeinen merkitys UPM:n toiminnoissa, vastuullisesta metsänhoidosta aina logistiikkaan ja tuotantoon. Vesi on myös tärkeä uusiutuvan energian lähde.

Jäteveden määrän vähennys UPM:n keskimääräistä tuotetta kohti

-16 %

Verrattuna vuoteen 2008
(vuoden 2030 tavoite: -30 %)

Keskimääräinen veden kiertoste suhteessa makean veden ottoon

20x

Arvioitu sellu- ja paperituotannon kiertoste

UPM:n vesi-intensiiviset toiminnot ovat alueilla, joilla on riittävät vesivarat

<https://www.upm.com/siteassets/investors/reports-and-presentations/2024/upm-vuosikertomus-2024.pdf>

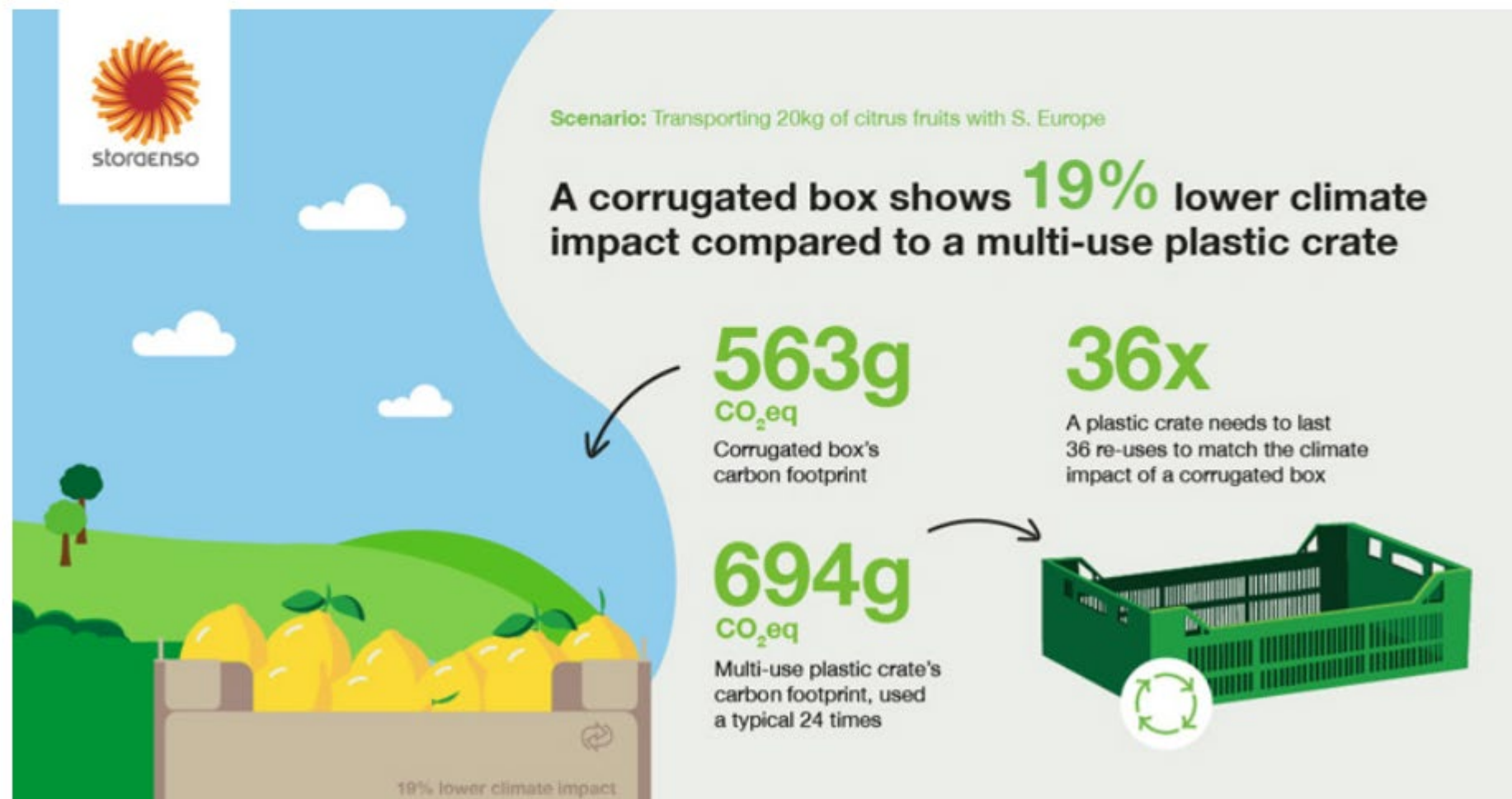
Tuotteet

- Tuotteen ympäristövaikutukset
 - Ympäristön kannalta kestävä valinta: todennetut LCA ISO 14040/4/PEF/EPD -laskelmat
 - **Rakentaminen:** uusiutuva ja hiiltä sitova puumateriaali
 - **Pakkaukset:** kierrätettävä, kompostoituva
 - **Tekstiilit:** uusiutuva/ biopohjainen kuitu
- Tuotteiden substituutiovaikutus/ kädenjälki

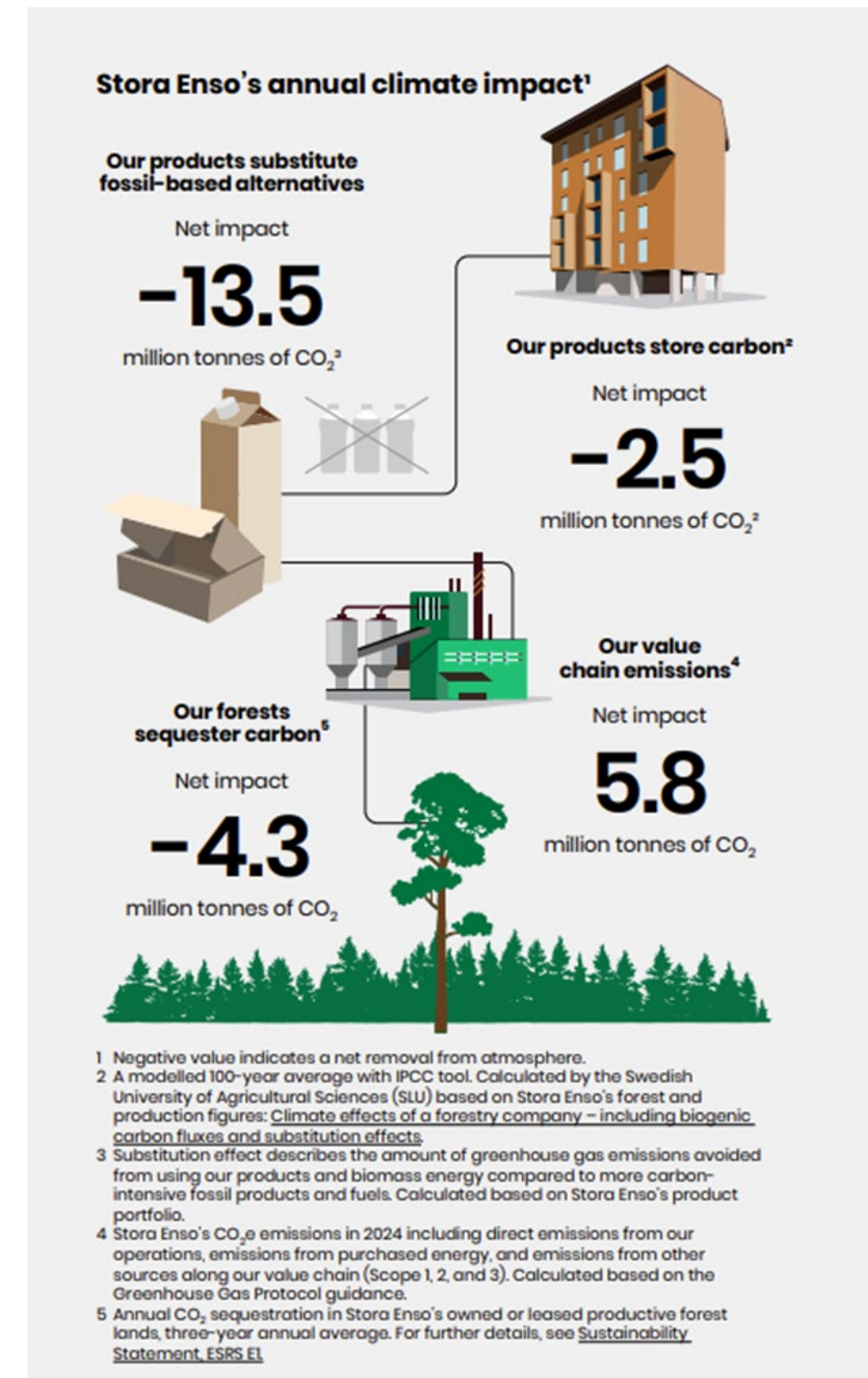


Recyclable fiber-based vs. reusable plastic: how do they compare?

In the case of transporting 20kg of citrus fruits in a corrugated box and multiple-use plastic crate:



<https://www.storaenso.com/en/newsroom/news/2023/5/fiber-based-packaging-for-lowering-climate-impact>



https://www.storaenso.com/-/media/documents/download-center/documents/annual-reports/2024/storaenso_annual_report_2024.pdf

Jatkuva kehitys

- Lisää ymmärrystä organisaatiossa monialaisesti
- Huomioi kehittyvät aloitteet, metodologiat ja terminologia
- Älä piilottele kestävyyttä
 - Kumulatiivinen kasvu **28 %** ESG-väitteille tehdyille tuotteille vs. 20 % (McKinsey)



Yhteenveto

- **Tee väitteet oikein:**
tarkasti, perustellen, olennaisesta, verifioiden
- **Näytä edistyminen:**
tavoitteet, toimet, tulokset, opit
- **Kerro rohkeasti:**
metsäalan väitteille on perusteita



Ja LinkedIn keskustelu... päättyi lopulta kahdenkeskiseen ymmärryksen lisäämiseen Teamsissa

