



Stora Enso

Lukiolaisten metsätiedekurssi 1.11.2021

Hanna Hokkanen & Salla Nurkka

Tervetuloa!!!



Millä mielellä osallistut tämän päivän tilaisuuteen?

Valitse tunnelmaasi kuvaava emoji ja
postaa se chatiin. Kerro myös kuka olet
ja missä koulussa opiskelet.



Excited



Happy



Calm



Appreciated



Silly



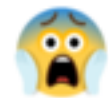
Confused



Overwhelmed



Sleepy



Scared



Sad



Busy



In need of coffee

Verkostoidutaan LinkedInissä!



Hanna Hokkanen
Employer Branding
Group HR Functions, Finland



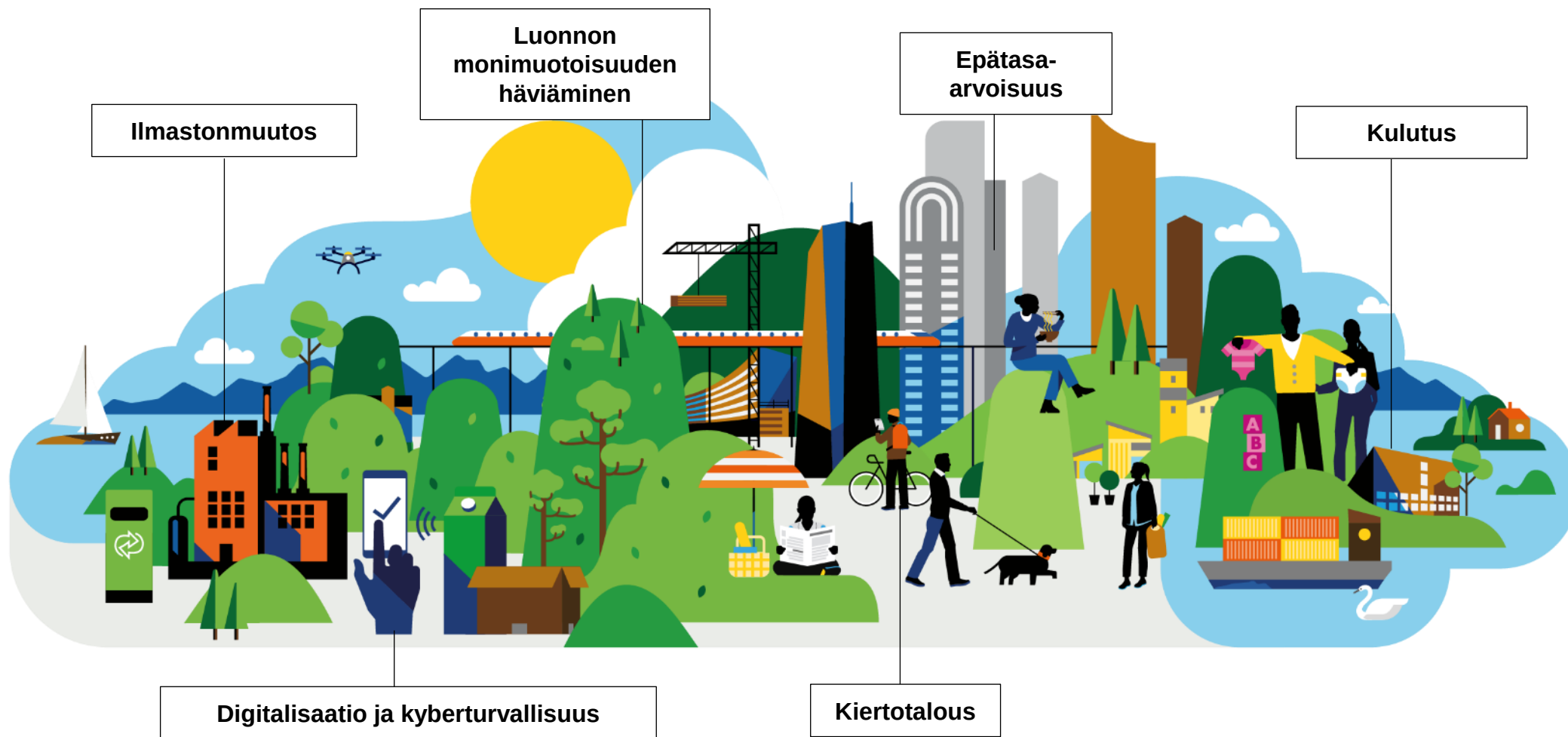
Saila Nurkka
HR Data & Reporting Specialist
Group HR

Mitä sinulle tulee
mieleen Stora
Ensosta?



Go to www.menti.com and use the code 4279 2188

Megatrendit muuttavat liiketoimintaa ja yhteiskuntaa



Stora Enson

yksinkertainen toiminta-ajatus



Uusiutuva



Biopohjainen



Kierrätettävä



Fossiiliton



Biohajoava

Kaikki, mikä tänään
valmistetaan
uusiutumattomista
materiaaleista,
voidaan huomenna
valmistaa puusta.



Stora Enso on pakkaus-, biomateriaali-, puutuote- ja paperiteollisuuden uusiutuvien tuotteiden maailmanlaajuinen toimittaja osana biotaloutta.



**Toimi ihmisten ja planeetan hyväksi.
Korvaa uusiutumattomat materiaalit
uusiutuvilla ratkaisuilla.**

Johda

Toimi oikein

Kaikki kotiin turvallisesti, joka päivä



Puun voima uusiutuvana materiaalina



- Puu on uusiutuva tuote eli se kasvaa takaisin
- Puu sitoo hiiltä koko elinkaarensa ajan. Metsässä se on hiilinielu ja valmiina tuotteena puu toimii hiilivarastona.
- Suomen metsissä on enemmän puuta kuin koskaan aiemmin. Jotta puuta riittää jatkossakin, pidämme huolen metsien hyvinvoinnista ja metsäluonnon monimuotoisuudesta.
- Metsän tarina ei pääty hakkuisiin. Päätehakkuiden yhteydessä istutamme jokaisen kaadetuun puun tilalle neljä uutta puuta.



Hiili kiertää loputtomasti ilmakehän, kasvavien puiden ja puupohjaisten tuotteiden välillä



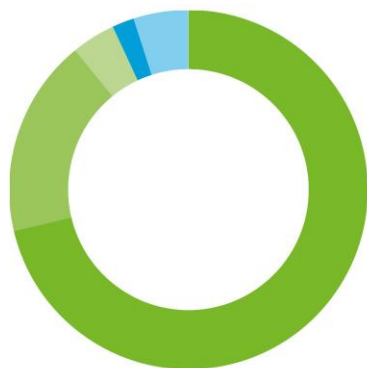
Forests have a central role in the carbon cycle. Young forests absorb carbon when they grow and old forests release it as they decay. Carbon is stored in forest products until they decay or are burned at the end of their life when the carbon dioxide is released back into the atmosphere. Growing forests reabsorb carbon from the air.

Stora Enso lyhyesti



Liikevaihto vuonna 2020
8,6 miljardia euroa

Liikevaihto kohteittain



- Eurooppa 72 %
- Aasian ja Tyynenmeren alue 18 %
- Pohjois-Amerikka 4 %
- Etelä-Amerikka 2 %
- Muut 5 %

23 000
työntekijää

Osakkeet listattu
Helsingin
ja Tukholman
pörsseissä

Henkilöstö maittain¹



- Suomi 26 %
- Ruotsi 21 %
- Kiina 15 %
- Puola 8 %
- Saksa 4 %
- Venäjä 5 %
- Muu Eurooppa 17 %
- Brasilia ja Uruguay 3 %
- Muut maat 1 %

¹ Sisältää 50 % Veracelin ja Montes del Platan yhteisyrityksen työntekijöistä.

Tuotteemme auttavat ratkaisemaan vastuullisuushaasteita



Muovin korvaaminen ruokapakkauksissa



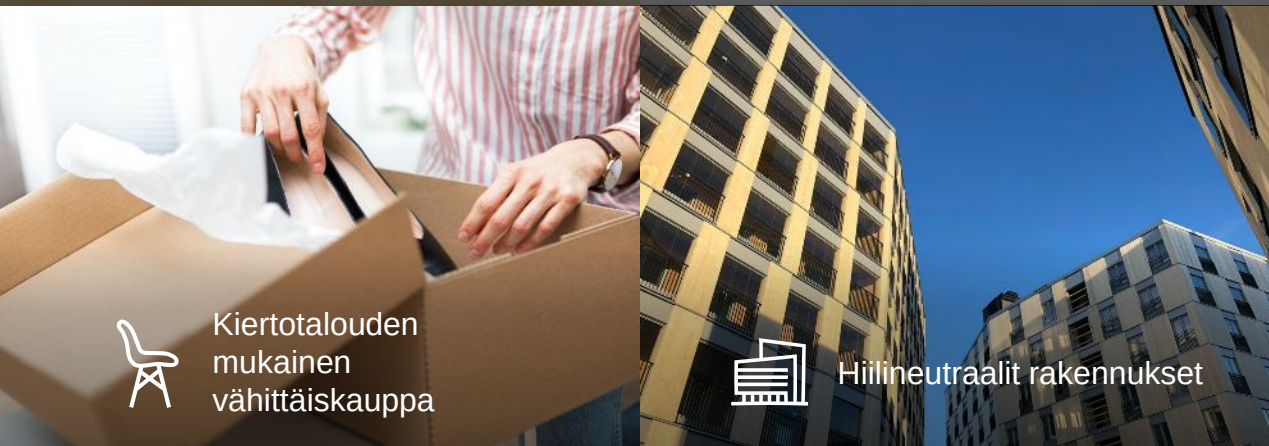
Luonnonmukainen kosmetiikka ja hygieniatuotteet



Muoviton verkkokauppa



Vastuulliset tekstiilit ja kuitukankaat



Kiertotalouden mukainen vähittäiskauppa



Hiilineutraalit rakennukset



Vastuulliset painotuotteet



Vähähiiliset teolliset ratkaisut

Keskitymme entistä enemmän innovaatio-ohjelmaamme



Vastuulliset pakkaussovellukset, jotka korvaavat fossiilisia materiaaleja

- Muotoonpuristettu kuitu
- Biopohjainen vaahtomateriaali



Biopohjaiset päällysteratkaisut pakkauksille



Biomateriaali-innovaatiot

- Hiilimateriaaleja energian varastointiin
- Bio-sidosaineet
- Hiilikuidut

Esimerkkejä tuoteistamme



Sellua
Uimaharjasta Joensuusta,
sellua ja
ligniiniä Kotkan Sunilasta
+koelaitos



Taivekartonkia neste- ja
kuluttajapakkauksiin
Imatralta



Viilupuuelementtejä
rakentamiseen
Varkaudesta



Sahatavaraa
männystä Kemin Veitsiluodosta,
Joensuun Uimaharjasta
ja Lappeenrannan Honkalahdesta,
josta myös liimattuja ja höylättyjä
tuotteita. Kuusisahatavaraa
Varkaudesta, josta myös
höylätavaraa.



Aaltopahvin aaltomaiset
osat Heinolasta ja
pintakartonki Varkaudesta ja
Oulusta.
Valmiita aaltopahvipakkauksia
Lahdesta ja
Kristiinankaupungista.



Kouvolassa kirjapaperia
Anjalasta, kuluttajapak-
kauksia Inkeröisistä

Innovatiivista ja palkittua suunnittelua: EcoFishBox ja EcoFreshBox



- EcoFishBox on tarkoitettu tuorekalatuotteiden pakkaamiseen. Laatikko on täysin vesi- ja vuototiivis, tehty uusiutuvista materiaaleista ja voidaan kierrättää 100-prosenttisesti pahvinkeräyksessä.
- EcoFreshBox sopii marjojen tori- ja market-myyntiin.
- Laatikot on suunniteltu ja valmistettu Lahden aaltopahvipakkaustehtaalla. Pinta tulee Varkaudesta ja pahvin aaltomainen sisäosa Heinolasta.
- Laatikko korvaa styroksista (muovista) tehtyjä kalalaatikoita ja muovisia marjarasioita.
- Kun tyhjät aaltopahvipakkaukset saadaan toimitettua litteinä yhdellä rekalla, vaatisi vastaava määrä styrox-laatikoita peräti seitsemän rekkaa.
- Yhdestä rekallisesta puuta saa noin 54 kilometriä aaltopahvia, josta taas voi tehdä 300 000 uusiutuvaa kalalaatikkoo korvaamaan styroksiset kalalaatikat. Yhdestä rekkalastista saa kartonkia noin puoleen miljoonaan marjarasiaan, ja se määrä korvaa muovia noin 4 500 kg.

Puupohjaiset materiaalit tarjoavat paremman vaihtoehdon fossiilisille ja muille uusiutumattomille raaka-aineille



Raaka-aineemme puu kasvaa takaisin



Kierrätys on tärkeää –
mutta se ei yksinään riitä



Uusiutuvat materiaalit
auttavat torjumaan
ilmastonmuutosta

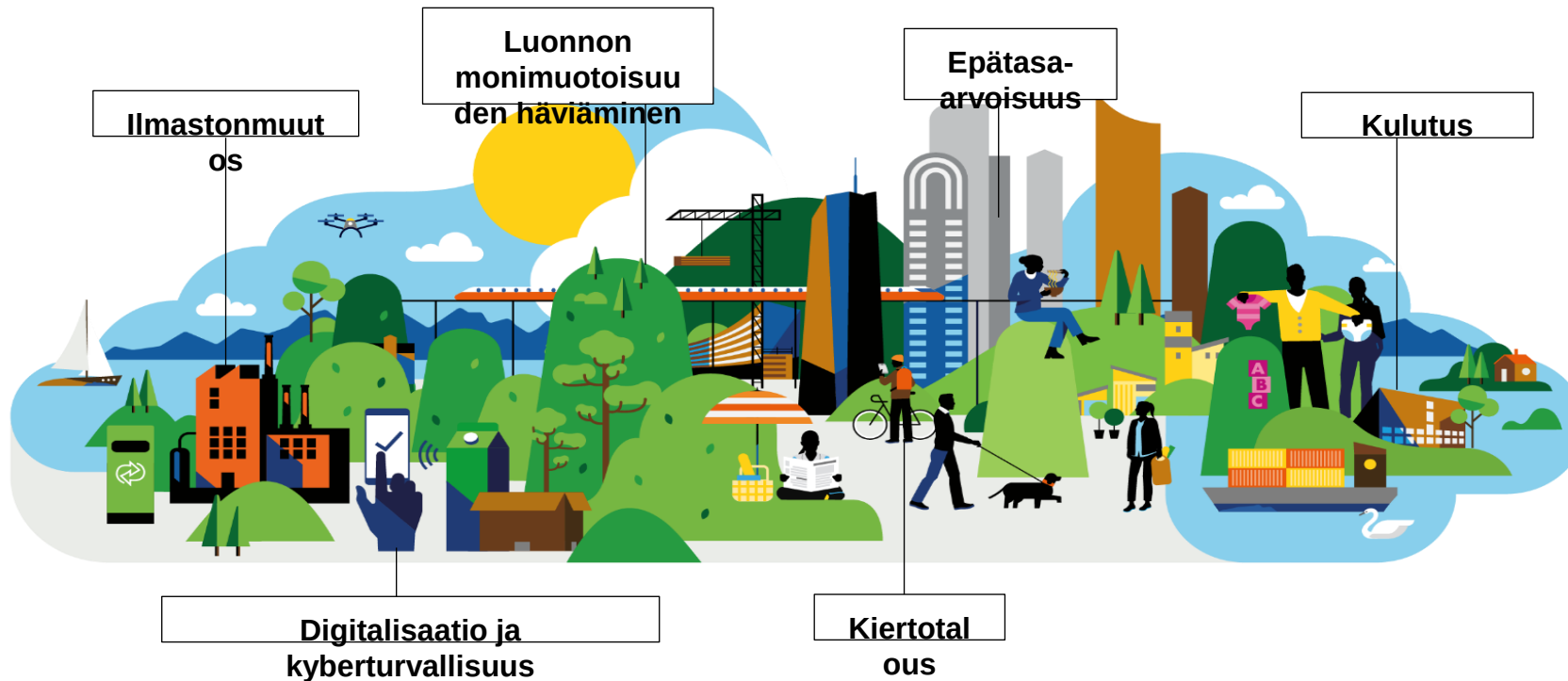


Lähde kanssamme
matkalle kohti muovin
korvaamista

Pienryhmäkeskustelu



- Miten globaalit megatrendit näkyvät omassa elämässäsi?



1. Kun siirrytte ryhmiin, ihan ensimmäiseksi paina ryhmäsi numero mieleen.
2. Valitkaa joukosta henkilö, joka kertoo pari esimerkkiä ryhmänne keskusteluista muille (kun palaatte takaisin tilaisuuteen)

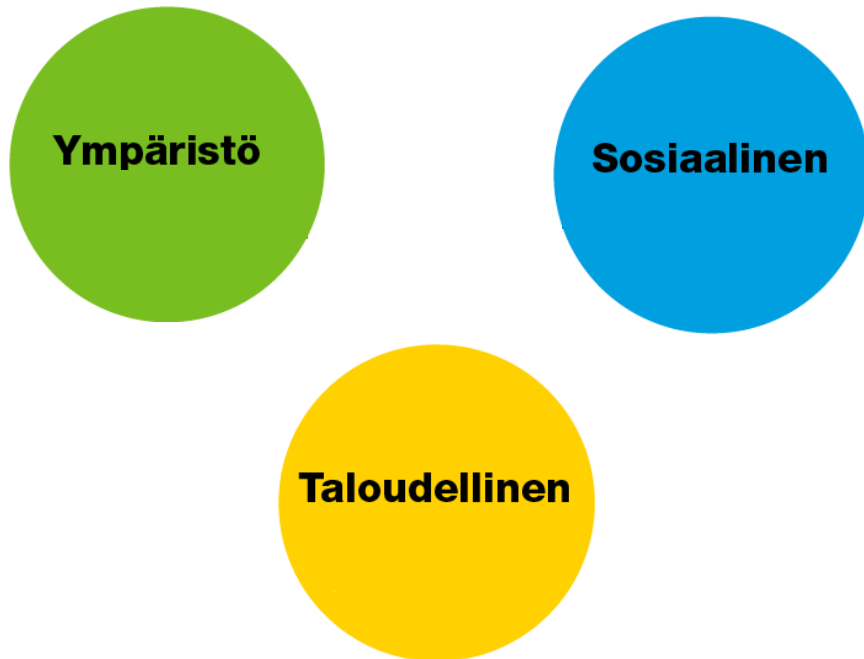
Vastuullisuus Stora Ensossa

Vastuullisuudesta puhutaan monella eri nimellä



sustainable
sustainability
yhteiskuntavastuu
kestävä liiketoiminta
socially responsible business
kestävä kehitys
yritysvastuu
kestävyys

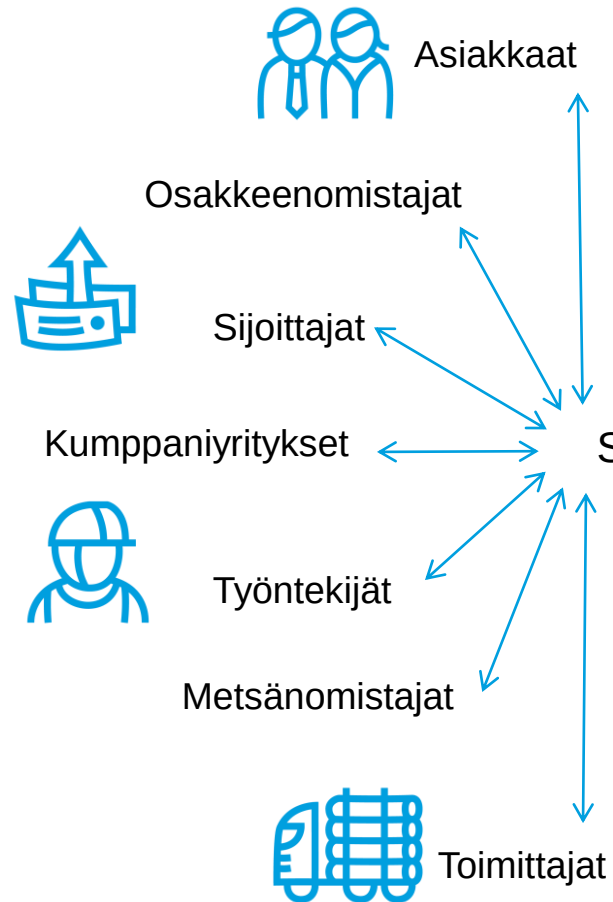
Vastuullisuuden määritelmä koostuu kolmesta osa-alueesta



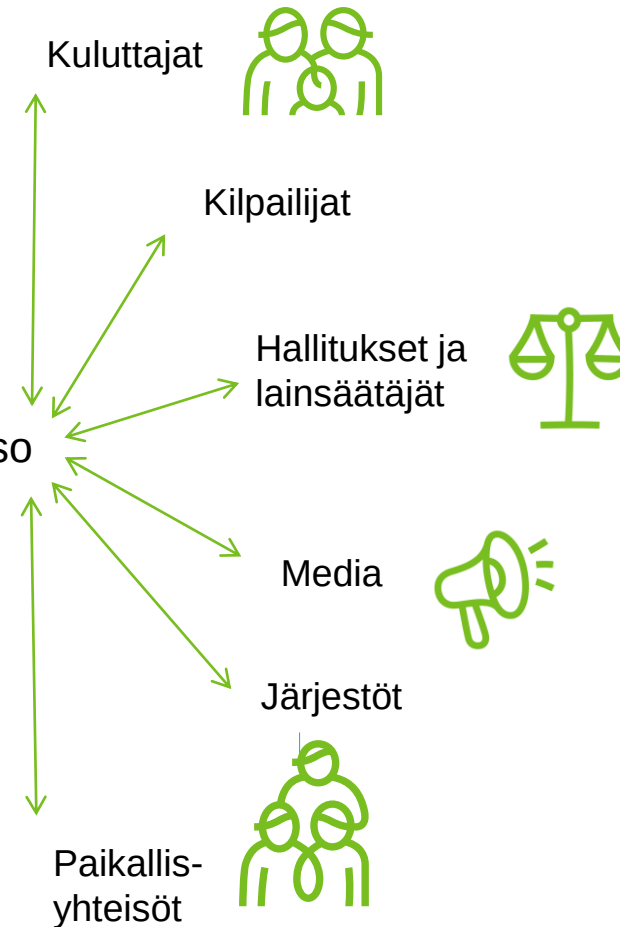
Sidosryhmämme vaikuttavat vastuullisuustyöhömmme



Sidosryhmämme markkinoilla*



Muut sidosryhmämme**



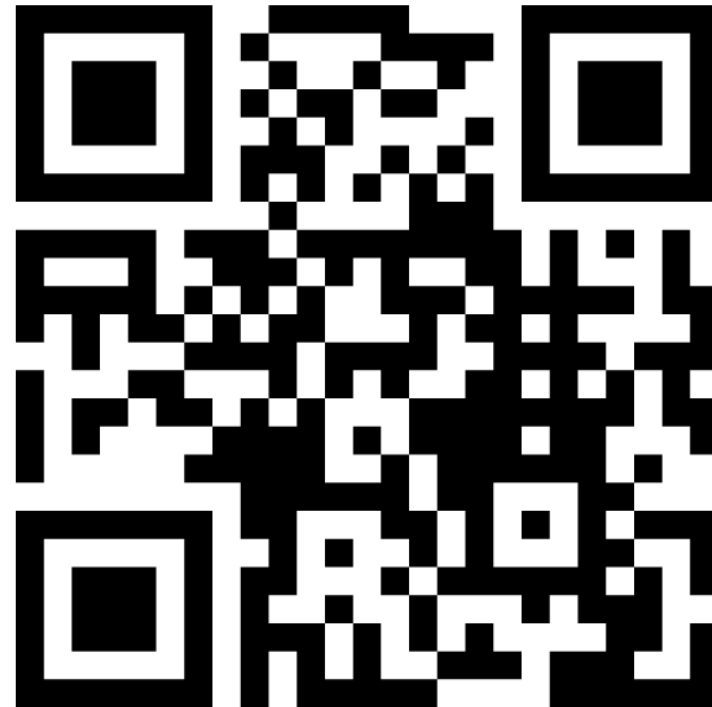
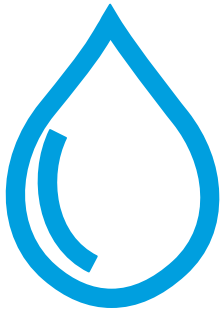
* Vapaaehtoisia taloudellisia suhteita

** Ei-vapaaehtoisia suhteita

Olennaisuuden määrittely on tärkeä lähtökohta vastuullisuustyölle



- Lue QR koodi
 - tai mene www.menti.com koodilla **8418 9226**
- Voit vastata useamman vaihtoehdon!



Stora Enson vastuullisuusohjelma



Sidosryhmien palaute
Olennaisuus



Kokonaisvaikutus yhteiskuntaan

1. Huolehdimme koko työvoimastamme
2. Liiketoimintamme tukee paikallisyhteisöjä
3. Toimimme eettisesti ja reilusti
4. Käytämme luonnonvaroja vastuullisesti
5. Torjumme ilmastonmuutosta
6. Huomioimme paikallisympäristön erityispiirteet
7. Edistämme asiakkaidemme vastuullisuutta
8. Valitsemme vastuullisia kumppaneita
9. Vastuullinen liiketoimintamme on sijoittajille tuottavaa

**Valitse ilmasto,
valitse uusiutuvat raaka-aineet**

Now, you
choose.



Sosiaalinen ohjelma

10.11.2021

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Oma henkilöstö ja koko työvoima

Huolehdimme työvoimastamme

1.)



Oma henkilöstö ja
koko työvoima



Työturvallisuus

- Haluamme olla onnettomuuksista vapaa työympäristö.
- Tämä työ alkaa johtajistamme, mutta on jokaisen omalla vastuulla tehdä töitä turvallisesti.
- Stora Enson turvallisuusajattelu ulottuu työntekijöihin, urakoitsijoihin, toimittajiin ja vierailijoihin.



Johtajuudella on suuri vaikutus työsuoritukseen, hyvinvointiin ja motivaatioon.

Sitoutuneet ja motivoituneet työntekijät auttavat meitä toteuttamaan liiketoiminta-strategiaamme.

Yhteisöt

Toimintamme tukee paikallisyhteisöjä



Hyvinvoivat
paikallisyhteisöt

76%

Ympäristö
5%



Koulutus
14%

Yhteisöinvestointien avulla
voimme auttaa paikallisia
yhteisöjä menestymään sekä
vastata yhteiskunnallisiin
haasteisiin.

Yritysetiikka

Toimimme eettisesti ja reilusti

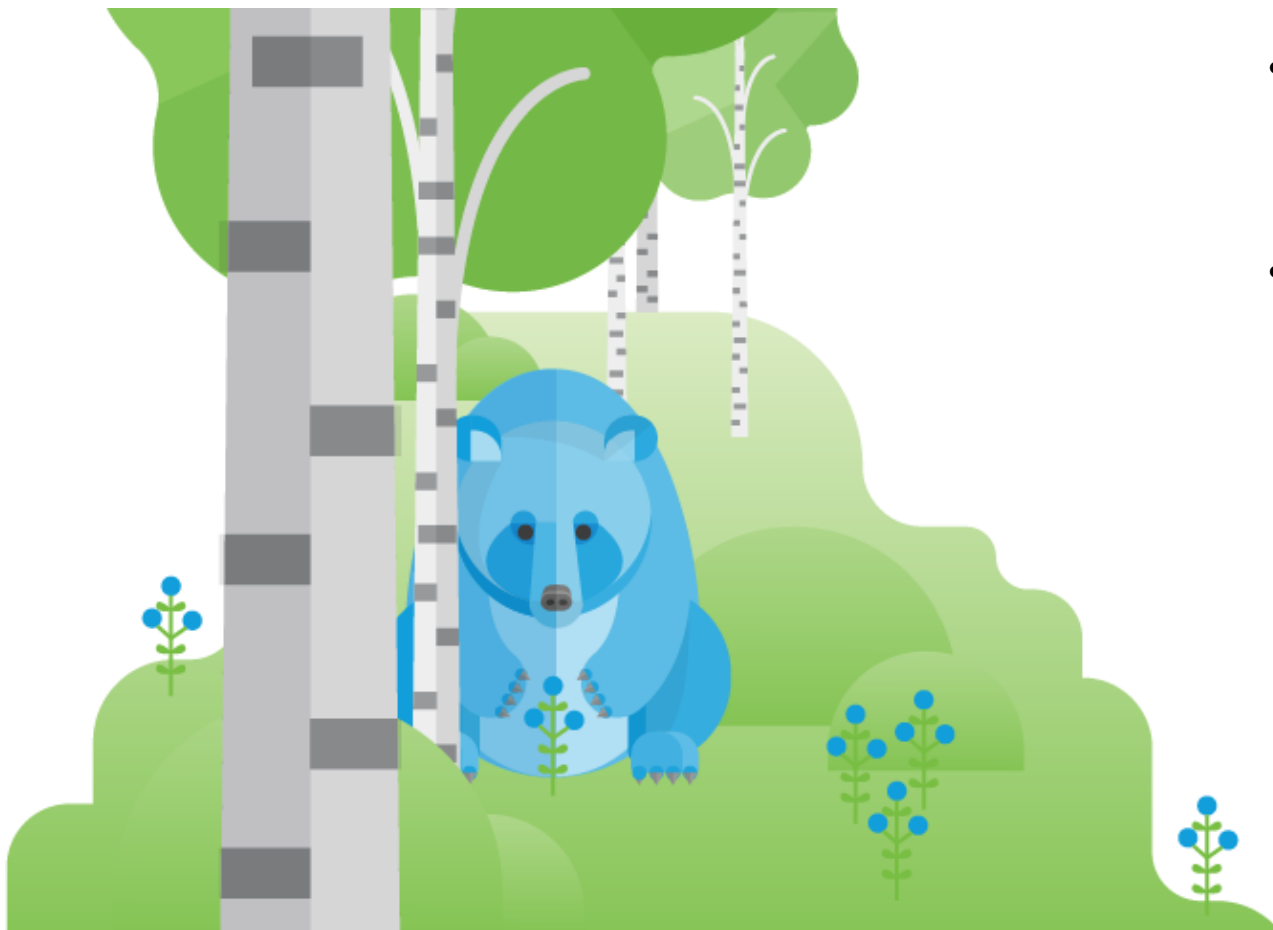


Yritysetiikka



storaenso

- Meillä on nollatoleranssi korruptiolle ja lahjonnalle kaikissa niiden muodoissa. Tuemme reilua kilpailua.
- **Stora Enson toimintaohjeet** ohjaavat meitä edistämään rehellisen, läpinäkyvän ja eettisen käytöksen kulttuuria yrityksessämme.



Ympäristö- ohjelma

10.11.2021

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Materiaalit, vesi ja energia

Käytämme luonnonvaroja vastuullisesti



98%

Sivutuotteiden ja
jätteiden
käyttöaste

97%

vedestä
kierrätetään
takaisin luontoon.

82%

Biomassan
osuus
polttoaineiden
kulutuksesta.



Hiilidioksidi

Torjumme ilmastonmuutosta



- Vastuullisesti hoidetuissa metsissä kasvavat puut sitovat hiilidioksidia ilmakehästä.



- Stora Enso on asettanut kunnianhimoiset tieteelliset tavoitteet (science-based targets) kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi.
 - Tavoitteenamme on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 50 %:lla vuoteen 2030 mennessä. Vertailuvuotena on 2019.
- Stora Enso on saanut huippuarviot kasvihuonekaasujen hallinnasta ja ilmastotyöstä CDP:ltä ja Transition Pathway Initiative –aloitteelta.

Metsät, puuviljelmät ja maankäyttö

Huomioimme paikallisympäristön erityispiirteet

6.) 
Metsät, puuviljelmät
ja maankäyttö



100 %

puustamme tulee
vastuullisista
lähteistä.

98 %

omistamastamme ja
hallinnoimastamme
maa-alasta on
sertifioitu.

Metsien monimuotoisuus pohjoisissa metsissä



Lahopuut

Lahopuut ovat tärkeitä elinympäristöjä monenlaisille metsälajeille.



Tekopökkelöt

Jätämme hakkuissa korkeita kantoja pökkelöitymään.



Säästöpuut

Säästöpuiden tarkoituksena on muodostaa metsälajeille lahoppuujatkumo. Esimerkiksi linnut käyttävät kuolleita puita pesäpuinaan.



Arvokkaiden kohteiden suojelu

Pyrimme metsänhoidon suunnittelussa tunnistamaan ekologisesti ja kulttuurisesti arvokkaita kohteita ja suojelemaan niitä.



Metsien rakenne

Vaihteleva metsien rakenne ylläpitää lajien ja elinympäristöjen monimuotoisuutta.



Kulutus

Luo suotuisia elinympäristöjä monille metsäpaloista riippuvaisille lajeille ja edistää metsän uudistumista.



Maaperän ja vesien suojelu

Hakkuut, maanmuokkaus ja teiden rakentaminen suunnitellaan niin, että haitalliset vaikutukset maaperään ja vesiin saadaan minimoitua.



Suojakaistat

Suojaavat vesistöjä, yhdistävät elinympäristöjä ja tarjoavat niitä metsälajeille sekä tuovat visuaalista vaihtelua hoidettuun maisemaan.



Taloudellinen ohjelma

10.11.2021

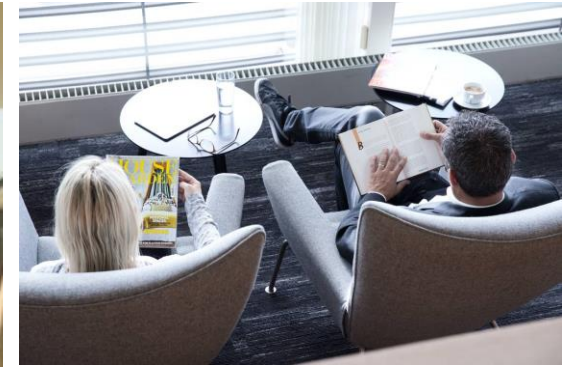
THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Asiakkaat

Edistämme asiakkaidemme vastuullisuutta



- Uusiutuvien tuotteidemme etuja:
 - Tehty uusiutuvista materiaaleista
 - Varastoivat hiiltä
 - Tuotettu vastuullisesti
 - Raaka-aine käytetty tehokkaasti
 - Jokainen puu on jäljitettävissä
 - Maatuvia
 - Kierrätettäviä
- Tuoteturvallisuus on meille ensisijaisen tärkeää.



Yli 90%:lla
paperituote-
merkeistämme
on ympäristö-
merkki.

Toimittajat

Valitsemme vastuullisia liikekumppaneita

8.)



Toimittajat



Stora Enso ostaa raaka-aineita, hyödykkeitä ja palveluita yli 20 000 toimittajalta ja urakoitsijalta maailmanlaajuisesti

97 % hankintakustannuksistamme oli toimittajien eettisen toimintaohjeen piirissä vuoden 2020 toisella neljänneksellä.

Autamme toimittajia tarttumaan vastuullisuushaasteisiin arviointien, tarkastusten ja seurannan avulla.

Käytämme **vastuullisuuskriteereitä** hankintaprosessimme tarjouspyyntövaiheessa.



Sijoittajat

Vastuullinen liiketoiminta on sijoittajille tuottavaa



- Uskomme, että vastuullinen toiminta takaa pitkän aikavälin taloudellisen menestyksen.
- Sijoittajat ymmärtävät vastuullisuuden tärkeyden.
 - Vastuullisuus nähdään kasvun vauhdittajana.
 - ESG-työ usein integroitu sijoitusstrategioihin.
- Vastuullisuusraportit auttavat tunnistamaan mahdollisuuksia, joilla on pitkäaikaista arvoa osakkeenomistajille.
 - Ajantasainen ja läpinäkyvä sijoittajaviestintä ensisijaisen tärkeää.

Vastuullisuusindeksit ja ulkopuoliset tunnustukset vastuullisuustyöllemme 2020



Euronext Vigeo

Stora Enso is listed in the Euronext Vigeo Europe, and Eurozone 120 indices as one of the 120 most advanced companies in terms of environmental, social, and governance performance.



CDP

Stora Enso is included in CDP's Climate List, which identifies the global companies that are taking leadership in climate action.



WBCSD

Stora Enso's Sustainability Report 2019 was included in the top ten sustainability reports globally according to the 2020 Reporting Matters publication by the World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).



Solactive Europe Corporate Social Responsibility Index

Represents European securities that are screened in the field of Corporate Social Responsibility. This includes human rights, human capital, environmental social impact, market ethics and corporate governance. The index is a successor of the Ethibel Sustainability Index Excellence Europe.

Transition Pathway Initiative (TPI)

Stora Enso is top-ranked in greenhouse gas management and performance by the TPI. An asset owner-led and asset manager-supported global initiative, the TPI assesses companies' preparedness for transition to a low carbon economy, supporting efforts to address climate change.



ReportWatch/Comprend

Stora Enso's Annual report 2019, including the Sustainability report, received the highest A+ ranking among more than 300 reports globally.



FTSE4Good Index

Stora Enso is included in the FTSE4Good Index Series. These indices measure the performance of companies that meet globally recognised corporate responsibility standards.



STOXX ESG indices

Stora Enso is included in several STOXX ESG indices. These indices rate leading global companies according to environmental, social, and governance criteria.



Most sustainable company

Stora Enso was ranked the most sustainable listed company in our sector in Sweden by Dagens Industri, Aktuell Hållbarhet, and Lund University School of Economics and Management.



MSCI

In 2020, Stora Enso maintained a rating of AA in the MSCI ESG Ratings assessment. Stora Enso is included in several of MSCI's ESG indices.

OMX Sustainability Finland index

Stora Enso is included in the NASDAQ OMX Sustainability Finland index.



Ecovadis

Stora Enso was included in the top 1% (industry suppliers) of the Ecovadis ethical supplier rating system, and achieved the highest recognition level (Platinum)



ECPI Ethical Indices

Stora Enso is included in the ECPI EMU Ethical Equity and ECPI World ESG Equity indices, which covers environmental, social, and governance criteria.

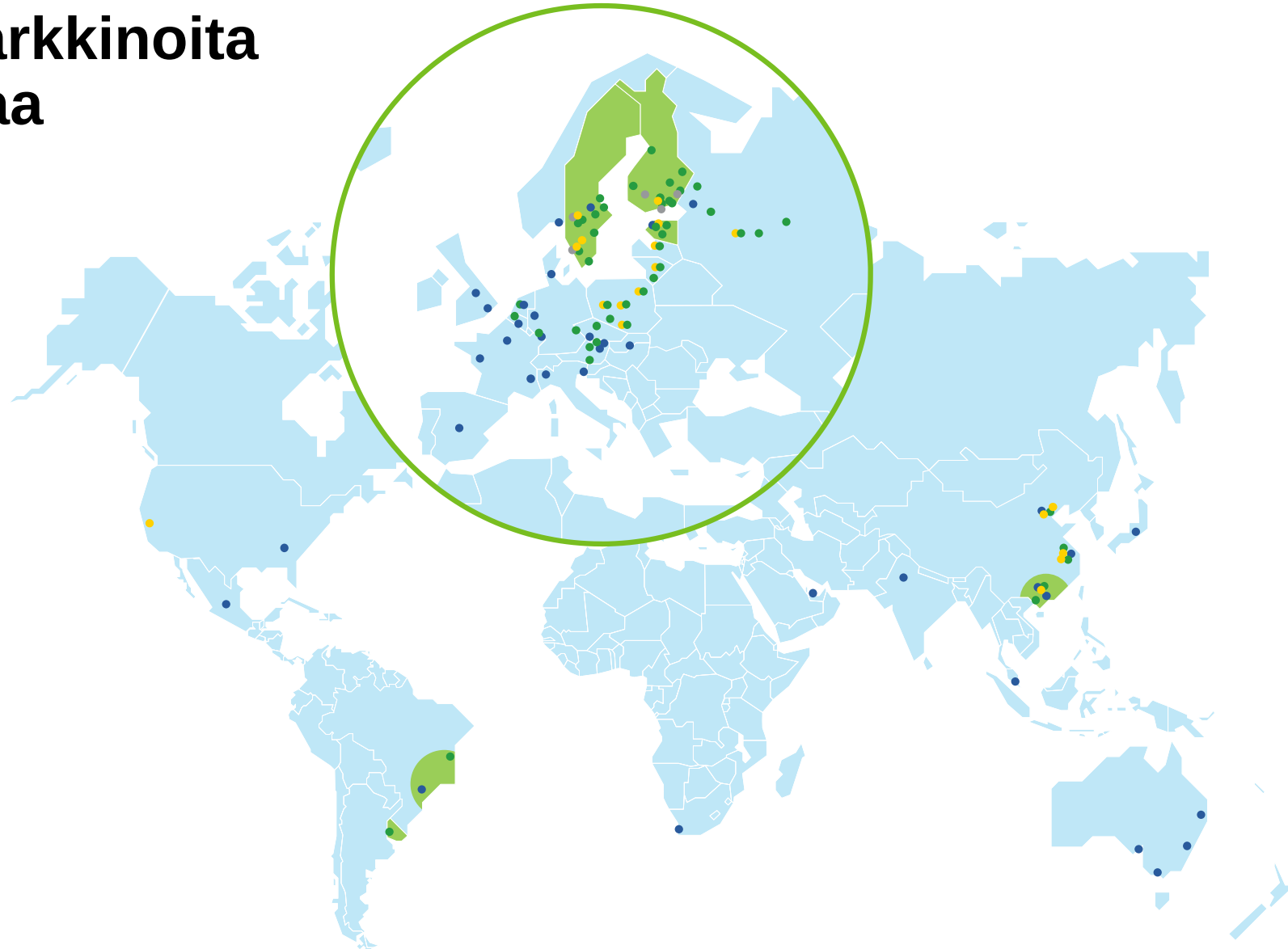


Ura Stora Ensossa

Palvelemme markkinoita ympäri maailmaa



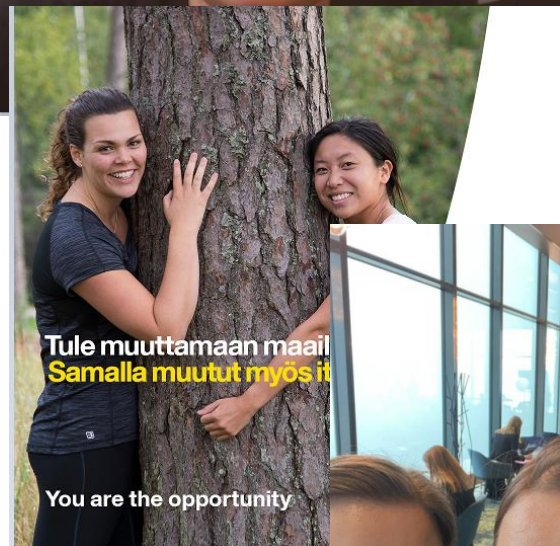
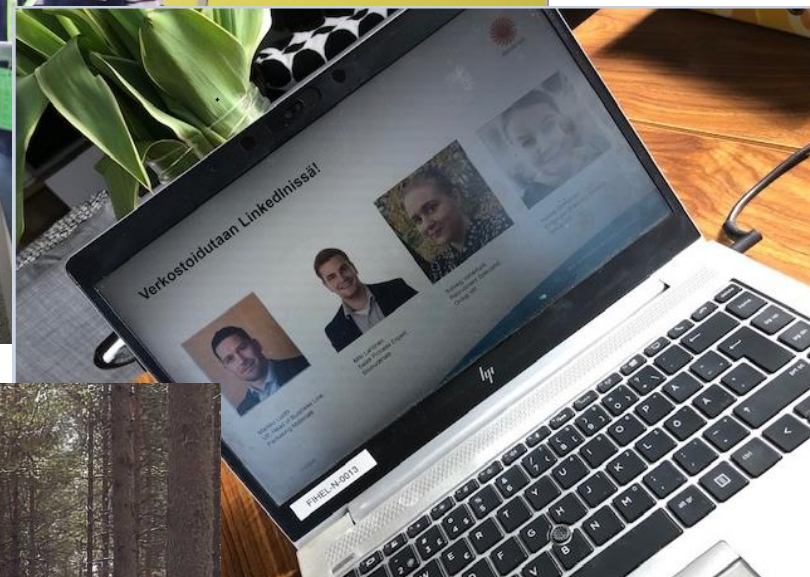
- Tuotantoyksikkö
- Myyntikonttori
- Design Studio
- Innovaatiokeskus
- Metsät ja puuviljelmät





Meillä on maailman
parasta asiaa!

Stora Enso
29.9.2020



Jos haluat tietää enemmän

Lue vuosikertomuksemme

storaenso.com/annualreport

Katso lisäksi videoitamme!

What a tree can do:

<https://www.youtube.com/watch?v=rUEIPYaxgqs&t>

GROW Global Trainee Programme:

<https://www.youtube.com/watch?v=M4oiTU9lFtg>

Stora Enso people, building a greener future:

https://www.youtube.com/watch?v=xlwKd_wik-8&t

Kaikki työpaikkamme löytyvät osoitteesta:

<https://jobs.storaenso.com/>



Mentimeter

Mitä voisin tehdä maapallon hyväksi?

Työskennellä metsäalalla

Tehdä kestäviä kulutusvalintoja

Vähentää punaisenlihankäyttöä

Tehdä harkitumpia ostopäätöksiä

Vaihtaa omia kulkutapoja

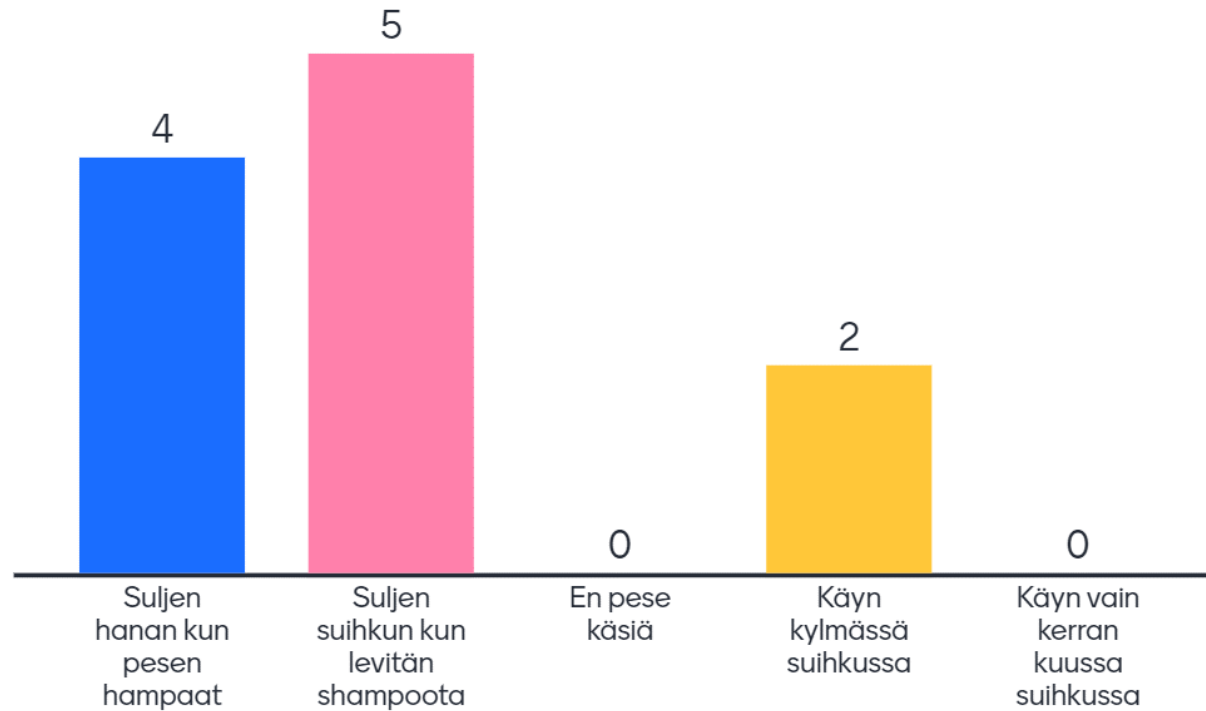
Suosia kotimaista ruokaa ja tuotteita.
Vähentää pikamuotia.

Laittaa valot pois :)

-lentomatlustamisen lopettaminen

Käyttää uusiutuvasti tuotettua
sähköä.

Mihin olisit valmis säästääksesi vettä?

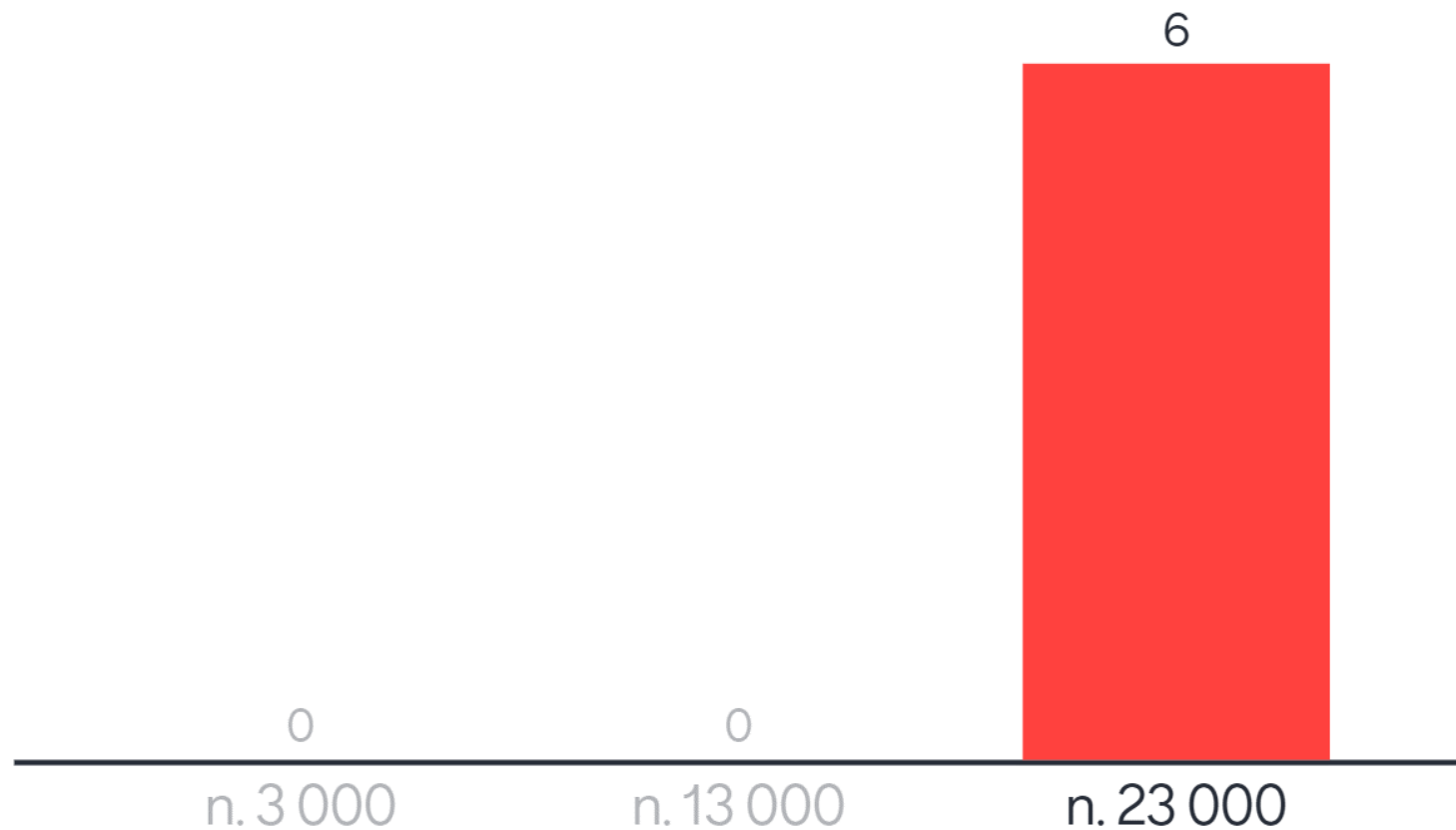


Mitä on jäänyt mieleen tähän mennessä?

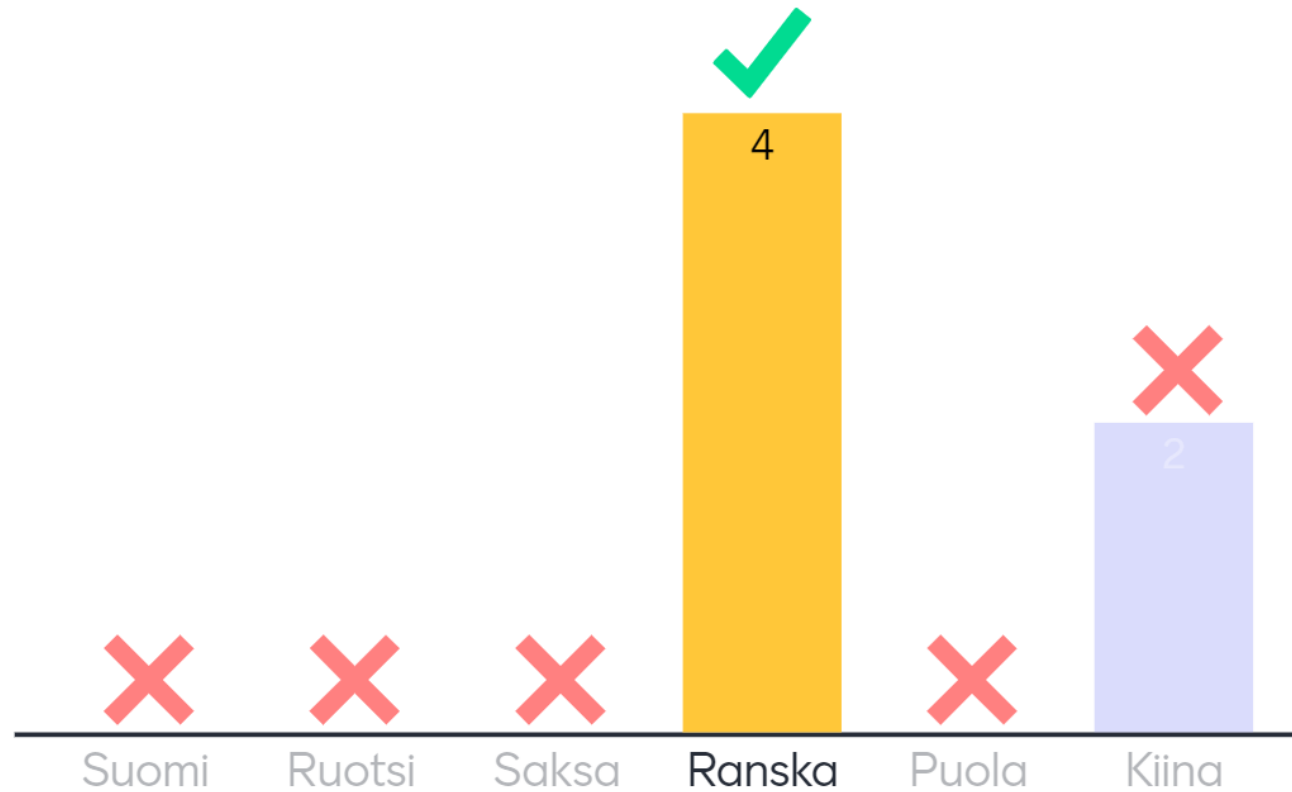
A word cloud of Finnish terms related to sustainability and innovation. The words are arranged in a circular pattern around the central word 'vastuullisuus'. The words are color-coded: blue for 'kansainvälistä', 'vastuullisuus', and 'innovaatiot'; green for 'puu taipuu moneksi'; red for 'vastuullisuus toimet', 'puu on kivaa', and 'tosi vastuullista'; pink for 'monipuolista' and 'sidosryhmäyhteistyö'; and yellow for 'biopohjaiset tuotteet' and 'uudet innovaatiot'.

kansainvälistä
puu taipuu moneksi
vastuullisuus toimet
monipuolista
biopohjaiset tuotteet
innovaatiot
vastuullisuus
sidosryhmäyhteistyö
uudet innovaatiot
tosin vastuullista
puu on kivaa

Monta työntekijää Stora Ensolla on?



Mikä näistä EI ole yksi suurimmista toimintamaistamme?



Mitkä ovat Stora Enson arvot?

Vastuullisuus

2x

Johtaminen ja oikeat työt

Tehokkuus

Vastuullisuus, kestävä kehitys

Johda ja toimi oikein

The correct answer is: Johda & Toimi oikein

Mitä voisin tehdä maapallon hyväksi?

Työskennellä metsäalalla

Tehdä kestäviä kulutusvalintoja

Vähentää punaisenlihankäyttöä

Tehdä harkitumpia ostopäätöksiä

Vaihtaa omia kulkutapoja

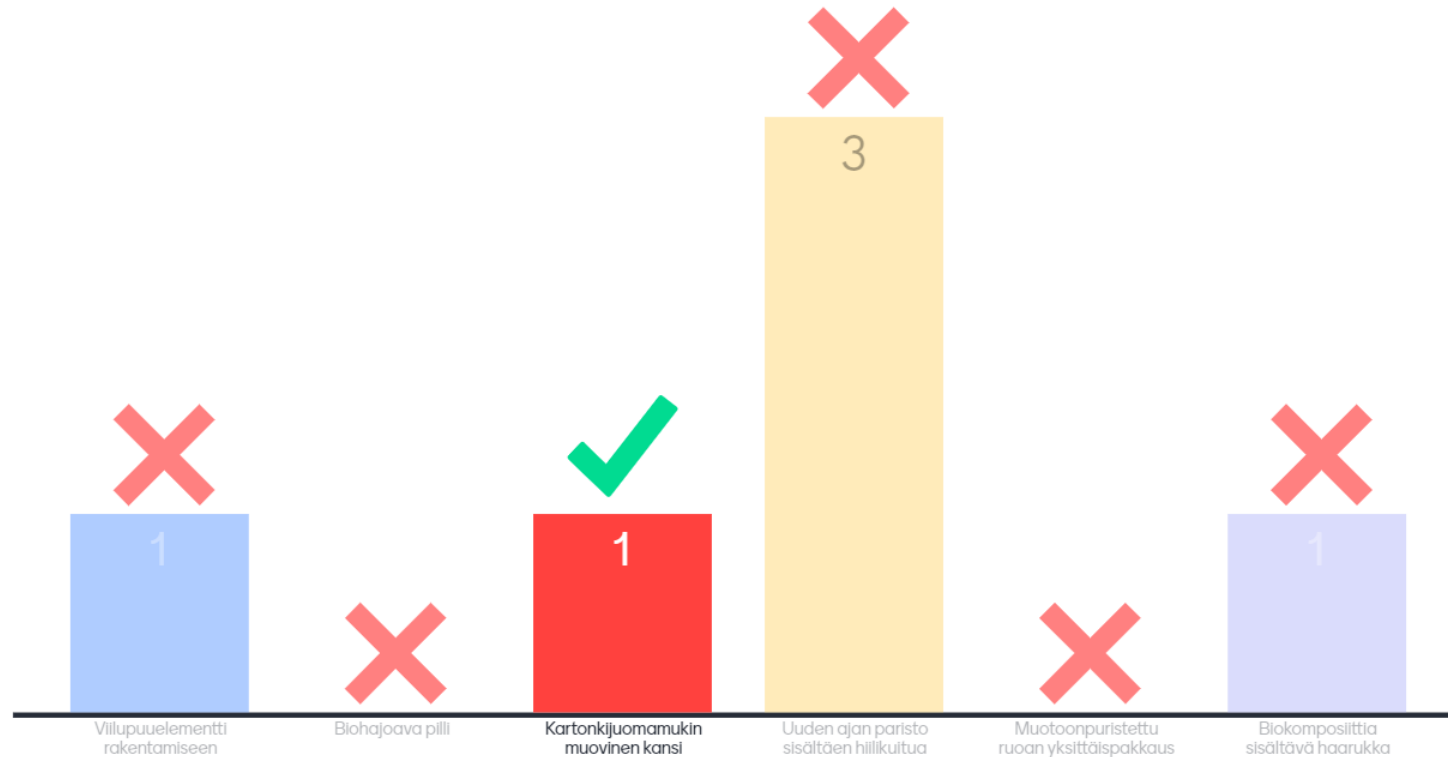
Suosia kotimaista ruokaa ja tuotteita.
Vähentää pikamuotia.

Laittaa valot pois :)

-lentomatkustamisen lopettaminen

Käyttää uusiutuvasti tuotettua
sähköä.

Missä näistä ei ole Stora Enson tuotteita



Tilataan laatikoita! Jos EcoFishBox:it menevät
litistettyinä yhteen rekkaan, monta rekkaa tarvitaan
styrox-laatikoilla saman kalamäärän
pakkaamiseen?

