Stora Enso
vuonna 2018



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

storaenso

Stora Enso toimii maailmanlaajuisesti hyödyntäen uusiutuvien materiaalien osaamista ja luoden arvoa pakkaus-, sellu-, paperi- ja puuratkaisuissa.

Liikevaihto

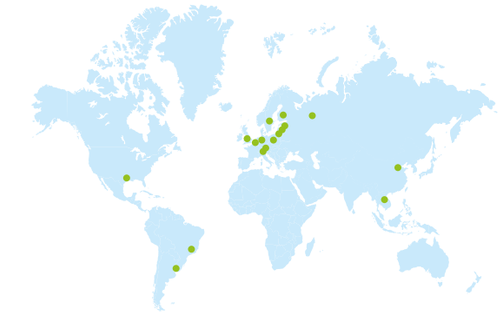
10,5 mrd. euroa

Työntekijää

26 000

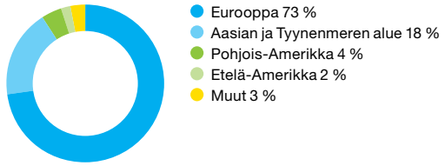
Maata

30

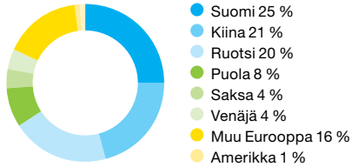


Maat, joissa Stora Ensolla on tuotantoa, puuviljelmiä tai projekteja

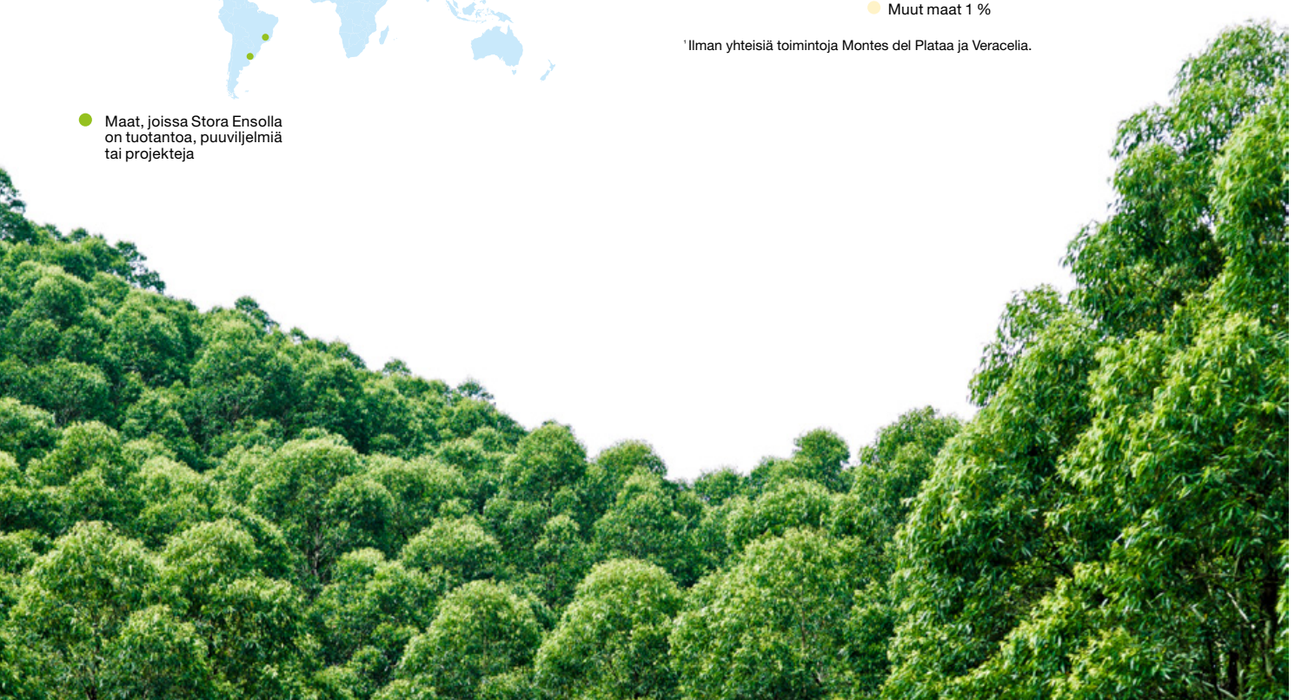
Liikevaihto kohteittain



Henkilöstö maittain[1]



[1] Ilman yhteisiä toimintoja Montes del Plataa ja Veracelia.





Puusta on moneksi

Stora Enson raaka-aine on uusiutuva, kierrätettävä ja fossiiliton. Tämä on meille merkittävä etu, kun vastaamme maailmanlaajuisiin megatrendeihin. Lupauksemme uusiutuviin materiaaleihin perustuvasta tulevaisuudesta pohjautuu vastuullisuuteen, innovaatioon ja teknologiseen osaamiseen.

Innovaatiotahti kiihtyy

Kehitämme vahvaa puukuituun pohjautuvaa tuotevalikoimaamme hyödyntäen entistä laajemmin raaka-ainettamme, johtavaa osaamistamme alalla ja markkinatuntemustamme. Investoimme entistä enemmän innovaatioihin ja T&K-toimintaan ja kasvatamme uusista sovelluksista, tuotteista ja palveluista saatavaa liikevaihtoa.

Liiketulos parani 32 %

Vahva strategiamme ja edistymisemme näkyvät vuoden 2018 avainluvuissa. Liikevaihto on kasvanut kahdeksana peräkkäisenä vuosineljänneksenä. Kannattavuus parani selvästi ja operatiivinen liiketulos oli 32 % parempi kuin edellisvuonna. Operatiivinen ROCE oli lähes 16 % eli selvästi 13 %:n tavoitettamme korkeampi.

Investoinnit kasvun tukena

Vuonna 2018 strategisten investointiemme ylösajo jatkui Beihaissa, Varkaudessa ja Murów'ssa. Viilupuukomponenttien (LVL) tuotanto on hyvällä mallilla Varkaudessa, ja Skutskärin tehtaan uusi revinnäissellun tuotantolinja on otettu käyttöön. Hylten tehtaalla on aloitettu biokomposiittirakeiden tuotanto. Olemme käynnistäneet kannattavuustutkimuksen selvittääksemme pakkauskartonkituotannon aloittamista Oulun paperitehtaalla.

Olemme tehneet sopimuksen metsäomaisuuden hankkimisesta Bergvik Skogilta. Tavoitteenamme on varmistaa kilpailukykyinen raaka-ainehankinta ja kehittää edelleen pitkällä aikavälillä kestävää metsänhoitoa.

Vastuullisuus toiminnan ytimessä

Kulutus kasvaa ja ilmasto lämpenee. On käynyt entistä selvemmäksi, että fossiilipohjaisiin polttoaineisiin ja muihin uusiutumattomiin materiaaleihin perustuva talous alkaa olla tiensä päässä. Stora Enso edistää siirtymistä bio- ja kiertotalouteen tarjoamalla biopohjaisia ratkaisuja, jotka ovat uusiutuvia, kierrätettäviä ja vähähiilisiä.

YK on asettanut 17 kestävän kehityksen tavoitetta, jotka ohjaavat sosiaalisen ja taloudellisen kehityksen ponnisteluja maailmanlaajuisella tasolla. Stora Enso tukee kaikkia 17 tavoitetta, ja olemme määritelleet kolme strategista tavoitetta, joihin voimme eniten vaikuttaa.

Kuten aina, haluan kiittää kaikkia yhteistyökumppaneitamme, toimittajiamme ja työntekijöitämme heidän panoksestaan vuonna 2018 sekä asiakkaitamme ja sijoittajiamme luottamuksesta.



Karl-Henrik Sundström
Toimitusjohtaja

Tämä on yhteenveto Stora Enson toiminnasta vuonna 2018. Vuosikertomuksemme löytyy osoitteesta
› storaenso.com/annualreport2018

Stora Enso

Stora Enso on pakkaus-, biomateriaali-, puutuote- ja paperiteollisuuden uusiutuvien tuotteiden maailmanlaajuinen toimittaja osana biotaloutta. Työllistämme noin 26 000 henkilöä yli 30 maassa, ja osakkeemme noteerataan Helsingin (STEAV, STERV) ja Tukholman (STE A, STE R) arvopaperipörsseissä.

Kuitupohjaiset materiaalimme ovat uusiutuvia ja kierrätettäviä. Ne muodostavat perustan vähähiilisille vaihtoehdoille, joilla voidaan korvata fossiilisiin raaka-aineisiin ja muihin uusiutumattomiin materiaaleihin perustuvia tuotteita. Uskomme, että kaikki, mikä tänään valmistetaan uusiutumattomista materiaaleista, voidaan huomenna valmistaa puusta.

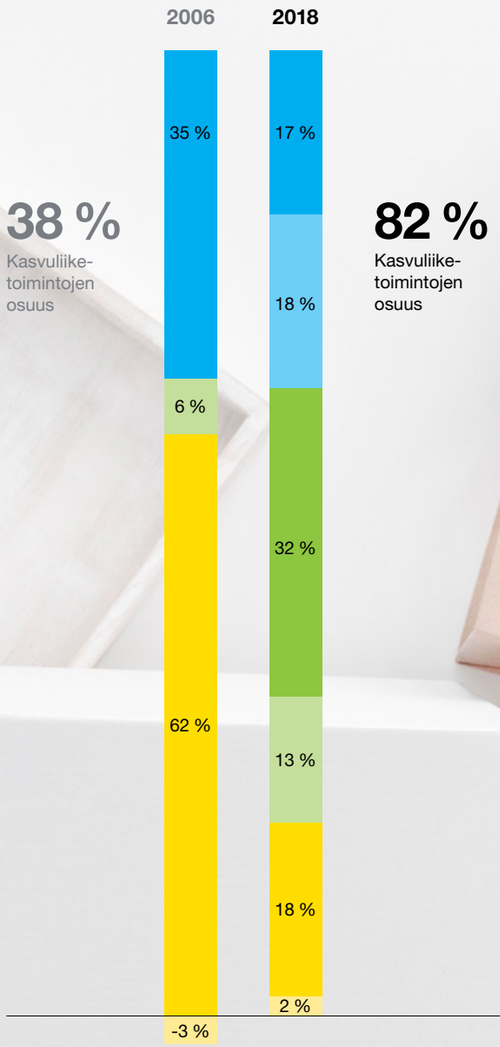
Stora Enson tarkoitus:

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

Stora Enson arvot:

Johda.
Toimi oikein.

Operatiivinen liiketulos



38 %
Kasvuliike-toimintojen osuus

82 %
Kasvuliike-toimintojen osuus

Consumer Board · Packaging Solutions[1] · Biomaterials · Wood Products · Paper[2] · Muut ja eliminoinnit

[1] 2006 sisältyy Consumer Boardiin
[2] 2006 sisältää tukkurit

Stora Enson pyrkimys muuttua uusiutuvien materiaalien kasvuyhtiöksi takaa, että voimme tuottaa edelleen kestävää kannattavaa kasvua. Divisioonistamme neljä keskittyy kasvuun Paper-divisioonan keskittyessä tuottamaan rahavirtaa.

Divisioonat



Consumer Board

Consumer Board -divisioona haluaa olla kansainvälinen tiennäyttäjä korkealaatuisessa ensikuitukartongissa. Tavoitteemme on olla halutuin kumppani asiakkaille ja brändin omistajille sekä korkealaatuisissa pakkauksissa että graafisissa loppukäyttökohteissa. Laaja kartonki- ja päällystevalikoimamme soveltuu erilaisiin kuluttajille suunnattuihin pakkauskonsepteihin ja käyttötarkoituksiin, kuten neste- ja elintarvikepakkauksiin sekä lääkkeiden ja ylellisyystuotteiden pakkauksiin.

Osuus konsernin liikevaihdosta: **25 %**
Operatiivinen ROOC: 11,9 % (Tavoite > 20 %)



Packaging Solutions

Packaging Solutions -divisioona tarjoaa kuitupohjaisia kartonkimateriaaleja ja aaltopahvipakkauksia sekä palveluita, jotka on suunniteltu monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Uusiutuvat ja korkealuokkaiset pakkausratkaisumme palvelevat johtavia jatkojalostajia, brändin omistajia ja jälleenmyyjiä, myös verkkokaupassa mukana olevia, jotka haluavat optimoida suorituskykyään, edistää innovaatiota ja parantaa vastuullisuuttaan.

Osuus konsernin liikevaihdosta: **13 %**
Operatiivinen ROOC: 27,2 % (Tavoite > 20 %)



Biomaterials

Biomaterials-divisioona tarjoaa laajan valikoiman sellulaatuja paperin, kartongin, pehmopapereiden sekä tekstiilien ja hygieniatuotteiden valmistukseen. Divisioonan tavoitteena on maksimoida mäntyöljyn, biomassasta saatavan tärpätin sekä muiden prosessin sivutuotteiden liiketoimintapotentiaali. Vahvan innovaatiopanostuksemme ansiosta kaikilla biomassan jakeilla, kuten sokereilla ja ligniinillä, on useita sovellusmahdollisuuksia.

Osuus konsernin liikevaihdosta: **16 %** (josta sisäistä myyntiä 25 %)
Operatiivinen ROOC: 17,9 % (Tavoite > 15 %)



Wood Products

Wood Products -divisioona on johtava innovatiivisten puupohjaisten ratkaisujen tarjoaja. Tuotevalikoima kattaa kaikki rakentamisen osa-alueet, kuten massiivipuuelementit ja puukomponentit. Tarjontaan kuuluu myös laaja sahatavaravalikoima sekä pelletit kestävään lämmitykseen. Kehitteillä oleva biokomposiittien tuotevalikoima hyödyntää mahdollisuuksia korvata muovi kuluttajatuotteissa ja luo potentiaalia erilaisiin vaativiin ulkoisiin käyttökohteisiin kilpailukykyisesti.

Osuus konsernin liikevaihdosta: **15 %**
Operatiivinen ROOC: 28,1 % (Tavoite > 20 %)

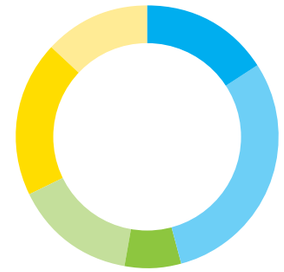


Paper

Stora Enso on Euroopan toiseksi suurin paperintuottaja, jolla on vakiintunut asiakaskunta ja laaja tuotevalikoima painetun viestinnän tarpeisiin ja toimistokäyttöön. Asiakkaat hyötyvät Stora Enson laajasta sekä kierrätys- että ensikuidusta valmistettujen paperien valikoimasta ja vahvasta kokemuksesta, osaamisesta ja asiakastuesta.

Osuus konsernin liikevaihdosta: **29 %**
Rahavirta investointien jälkeen / liikevaihto: 5,7 % (Tavoite > 7 %)

Henkilöstö divisioonittain



- Consumer Board 16 %
- Packaging Solutions 30 %
- Biomaterials 7 %
- Wood Products 15 %
- Paper 19 %
- Muut 13 %

Vastuullinen kannattava kasvu jatkuu

Operatiivinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE)

15,5 %

71 %

liikevaihdosta kasvuliiketoiminnoista

Nettovelan suhde operatiiviseen EBITDAan

1,1

Tavoite < 2,0

Velkaantumisaste

0,31

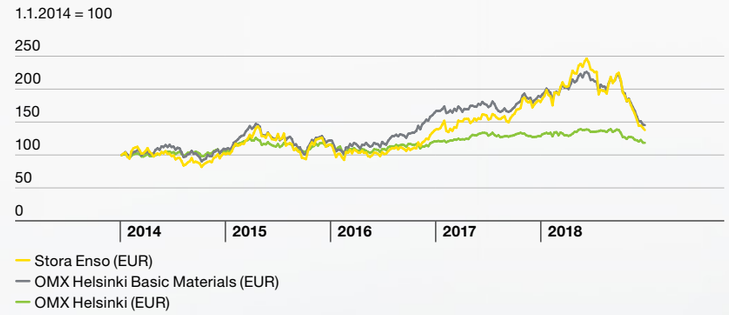
Tavoite < 0,60

Liikevaihto on kasvanut

kahdeksana

peräkkäisenä vuosineljänneksenä

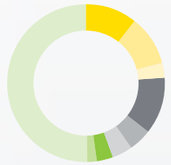
Stora Enson R-osake vs. Nasdaq Helsingin indeksit



Osinkoehdotus osakkeelta

0,50 euroa

Omistusjakauma, % omistetuista osakkeista



- Solidium Oy[1] 10,7 %
- FAM AB[2] 10,2 %
- KELA 3,1 %
- Suomalaiset yhteisöt (pl. Solidium ja KELA) 11,6 %
- Ruotsalaiset yhteisöt (pl. FAM) 4,9 %
- Suomalaiset yksityiset osakkeenomistajat 4,2 %
- Ruotsalaiset yksityiset osakkeenomistajat 3,1 %
- ADR-todistusten haltijat 2,0 %
- Hallintarekisteröidyt (muut kuin suomalaiset/ ruotsalaiset) osakkeenomistajat 50,2 %

[1] Kokonaan Suomen valtion omistama.
[2] Kuten Stora Ensolle ilmoitettu.

Ilmastonmuutoksen torjunta

–18 %

hiilidioksidiekvivalentti-päästöt vuoden 2010 lähtötasoon verrattuna

Vastuullisen metsänhoidon edistäminen – metsäsertifiointi kattaa

96 %

yhtiön omistamasta tai hallinnoimasta maa-alasta

Vastuullinen hankinta

95 %

hankintakustannuksista toimittajien eettisen toimintaohjeen piirissä



Liiketoimintaympäristö

Ilmaston lämpeneminen on yksi aikamme suurimmista haasteista. Uusiutuvien, kierrätettävien ja fossiilittomien raaka-aineiden kysyntä kasvaa. Stora Enso keskittyy löytämään uusiutuvia ratkaisuja uusiutumattomien materiaalien tilalle pakkauksissa, rakentamisessa ja teollisuuskemikaaleissa. Tämä tarkoittaa innovatiivisten biopohjaisten ratkaisujen kehittämistä muovien, betonin, lasin, metallin ja muiden materiaalien tilalle.

Globaalit megatrendit, kuten väestönkasvu, kaupungistuminen, kasvava tulotaso ja elämäntyylin muutokset, lisäävät elintarvikkeiden, vaatteiden, asuntojen, energian, veden, infrastruktuurin ja kuluttajatuotteiden kysyntää.



Stora Enson liiketoiminta auttaa asiakkaita vastaamaan kuluttajien uusiutuvien tuotteiden kysyntään.

Consumer Board

Kuluttajapakkauskartongin osuus maailman kuluttajapakkausmarkkinoista on 15 %, kun taas joustavien ja kovien muovien osuus on lähes 70 %. Korvaamalla fossiilipohjaiset ja uusiutumattomat materiaalit innovatiivisilla kuitupohjaisilla tuotteilla Stora Enso voi tulevaisuudessa kasvattaa markkinaosuuttaan ja kiihdyttää kasvuaan merkittävästi.

Kuluttajapakkauskartonki-markkinat kasvavat

2,5 % vuodessa.

Packaging Solutions

Aaltopahvipakkaukset ja aaltopahvin raaka-aine ovat maailmanlaajuisen paperi- ja kartonkiliiketoiminnan suurimmat tuotesegmentit. Niiden osuus kokonais-volyymistä on

45 %

mikä tarjoaa lukuisia kasvumahdollisuuksia.

Niin aaltopahvin raaka-aineen kuin aaltopahvipakkausten asiakaskunta on hajanainen, ja siihen kuuluu niin jatko-jalostajia, brändin omistajia, jälleenmyyjiä kuin teollisuus- ja verkkokauppayrityksiä.

Wood Products

Stora Enson Wood Products -divisioona on Euroopan suurin ja maailman neljänneksi suurin puurakennusmateriaalien toimittaja. Sillä on 21 tuotantolaitosta 11 maassa.

Havupuupohjaisen sahatavaran maailmanmarkkinat kasvavat noin 2–3 % vuodessa.

Euroopan uudisrakennus-markkinat kasvavat

3,5 % vuodessa.

Biomaterials

Sellun maailmanmarkkinat jatkavat kasvuaan

kysynnän ja tarjonnan ollessa tasapainossa. Kasvua edistävät keskiluokan kasvu kehittyvissä maissa sekä digitalisaation eteneminen, kaupungistuminen, ympäristötietoisuus ja elämäntapojen muuttuminen.

Uusiutuvien tekstiilien, kuitukankaiden, kartongin, hygieniatuotteiden sekä erikois- ja pehmopaperien markkinat kasvavat edelleen, mikä lisää eri sellulaatujemme kysyntää. Väestön ikääntyminen kasvattaa erityisesti revinnäissellun kysyntää. Megatrendit kasvattavat myös ensikuituselluloosan kysyntää Kiinassa.

Paper

Paperin kysyntä Euroopassa laskee 3–5 % vuodessa paperilaadusta ja alueesta riippuen. Kyse on kuitenkin suuresta globaalista liiketoiminnasta, ja paperilla tulee edelleen olemaan merkittävä rooli mediassa ja mainonnassa.

Painettu ja digitaalinen viestintä täydentävät toisiaan:

mainonnassa käytetään mainoslehtisiä ja katalogeja ja verkkokauppiaat julkaisevat asiakaslehtiä ja perustavat fyysisiä myyntipaikkoja parantaakseen asiakaskokemusta. Painettu mainonta tuo liikkeisiin asiakkaita.

Kirjapaperin myynti on edelleen vakaata, sillä monet lukevat mieluummin painettuja kirjoja. Kopiopaperin kysyntä on pysynyt suhteellisen vakaana, koska ihmiset tulostavat edelleen sekä toimistoissa että kotona.

Kuinka luomme arvoa uusiutuvien materiaalien yhtiönä

Panos

- Panostus Human Rights Due Diligence -ohjelmaan

Sosiaalinen

- 26 000 työntekijää yli 30 maassa
- Työterveys ja hyvinvointi
- Henkilöstön ja johtamisen kehittäminen
- Yhteistyö yhteisöjen ja korkeakoulujen kanssa
- 2,7 milj. euroa vapaaehtoisia yhteisöinvestointeja
- Liiketoiminnan eettisyys ja vaatimustenmukaisuus

Ympäristö

- Yhtiön hallinnoimaa maata 933 000 hehtaaria
- 38,7 milj. m^3 puuraaka-ainetta
- 46 milj. euroa ympäristöinvestointeja
- 2,5 milj. tonnia kierrätyspaperia
- 2,5 milj. tonnia pigmenttejä, täyteaineita ja muita kemikaaleja
- Vedenkulutus 587 milj. m^3
- Polttoainetta 159 PJ, josta biomassaa 81 %
- Sähkönkulutuksesta 7,7 TWh ulkoisesti hankittua

Taloudellinen

- Sijoitetun pääoman tuotto 8 824 milj. euroa
- T&K-investoinnit 149 milj. euroa
- 20 000 toimittajaa ja 23 000 yksityistä metsänomistajaa
- 94 000 osakkeenomistajaa

Kuitupohjaiset materiaalimme ovat uusiutuvia ja kierrätettäviä.

Stora Enson ratkaisut tarjoavat vähähiilisiä vaihtoehtoja fossiilisiin polttoaineisiin ja muihin uusiutumattomiin materiaaleihin perustuville tuotteille.

Tuotos

- Vuonna 2018 määriteltiin kahdeksan ensisijaista ihmisoikeutta

- Henkilöstön vaihtuvuus 15,0 %
- Lääketieteellistä hoitoa vaatineiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohti (TRI) -taajuus 6,1
- Sairauspoissaolot 3,0 %
- 22 tuntia koulutusta työntekijää kohti
- Johtajuusindeksi 83/100
- 453 vapaaehtoista yhteisöinvestointihanketta
- Toimintaohjeindeksi 85/100

- 10,3 milj. tonnia kartonkia, markkinasellua ja paperia
- 6 milj. m^3 puutuotteita
- Metsäsertifiointi kattaa 96 % puutuotantoon ja hakkuisiin käytetystä metsäalasta ja 76 % hankitusta puusta
- Keräyspaperin hyödyntämisaste 26 %
- Sivuvirtojen ja jätteiden hyödyntämisaste 98 %
- 96 % luonnosta otetusta vedestä palautuu puhdistettuna luontoon mukaan lukien 291 milj. m^3 prosessivesipäästöjä
- 3,55 milj. tonnia fossiilisia hiilidioksidiekvivalenttipäästöjä tuotetusta ja ostetusta sähköstä
- 1,2 TWh ulkopuolelta toimitettua sähköä/lämpöä/höyryä

- Asiakastyytyväisyys: Net Promoter Score 51 %
- 56 patenttihakemusta ja yli 324 myönnettyä patenttia
- 95 % hankintakustannuksista toimittajien eettisen toimintaohjeen piirissä
- 52 ulkopuolisten toimittajien auditointia
- Markkina-arvo 8,1 mrd. euroa

Vaikutukset

- Ihmisoikeuksien kunnioitus kaikissa toiminnoissa

- 1 330 milj. euroa palkkoja ja etuja
- Tapaturmien ja sairaustapausten vaikutukset sekä hyvinvointi
- Sitoutuneet ja motivoituneet työntekijät sekä osaava organisaatio
- 1 276 milj. euroa arvoa maksettujen ja kerättyjen verojen muodossa
- Arvonluominen paikallisyhteisöissä
- Arvonluominen eettisellä toiminnalla markkinoilla

- Korvausvaikutus: saavutettu päästövähennys, kun uusiutumattomat materiaalit korvataan uusiutuvilla ja vähähiilisillä tuotteilla
- Puut sitovat hiilidioksidia ja puutuotteet varastoivat hiiltä
- Toimintojen ja arvoketjun ympäristövaikutukset
- Metsät toimivat hiilivarastoina ja palvelevat ekosysteemeinä

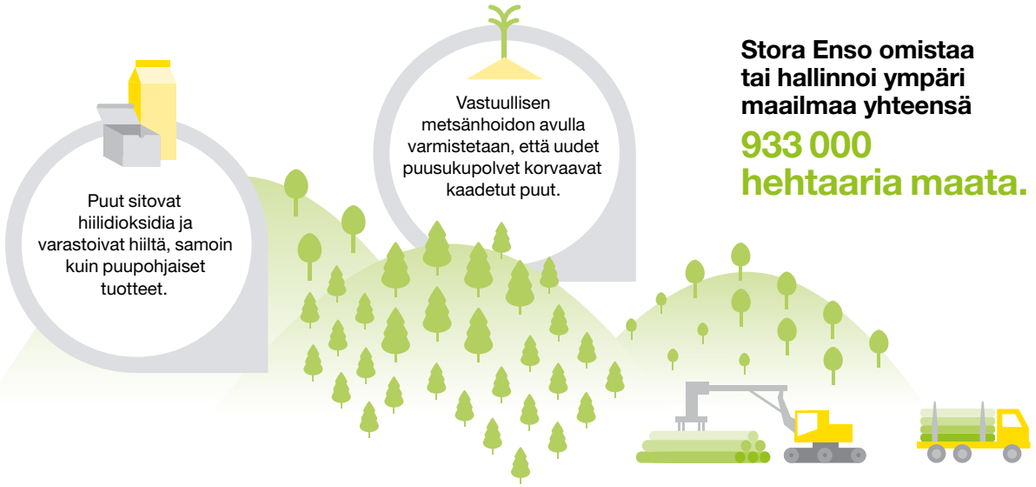
- Tuotteiden ja palvelujen liikevaihto 10,5 mrd. euroa
- Liikevaihto uusista tuotteista 9 %
- Toimittajille maksettu 7,1 mrd. euroa
- Investoinnit 574 milj. euroa
- 323 milj. euroa osinkoja osakkeenomistajille
- 133 milj. euroa korkoja luotonantajille

Puut sitovat hiilidioksidia ja varastoivat hiiltä, samoin kuin puupohjaiset tuotteet, jotka voidaan kierrättää raaka-aineina tai käyttää energiantuotannossa.

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet
Stora Enso tukee kaikkia 17 kestävän kehityksen tavoitetta, ja kolme seuraavaa tavoitetta ovat liiketoimintamme kannalta strategisimmat tavoitteet:

Ilmastonmuutoksen torjunta uusiutuvilla ratkaisuilla

Johtavana uusiutuvien materiaalien yhtiönä, jolla on käytössään vähähiilistä biomassaa, Stora Enso on ainutlaatuisessa asemassa torjumaan ilmaston lämpenemistä.



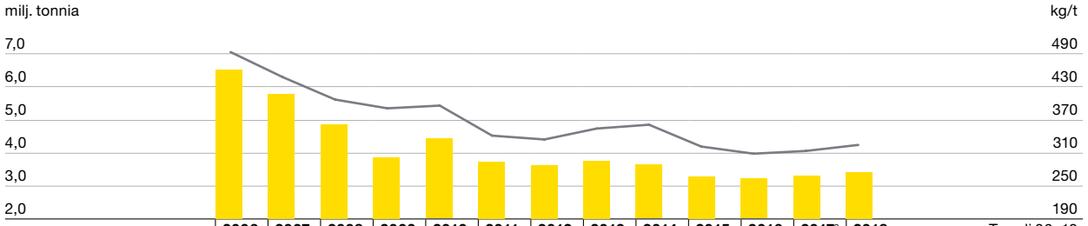
Stora Enso omistaa tai hallinnoi ympäri maailmaa yhteensä

933 000 hehtaaria maata.

Stora Enso on asettanut kunnianhimoiset tieteelliset tavoitteet arvoketjustaan aiheutuvien merkittävien kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Olemme sitoutuneet vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä tuotettua sellu-, paperi- ja kartonkitonnia kohti 31 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 2010 viitearvoon verrattuna.

Stora Enso pyrkii vähentämään arvoketjustaan aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä velvoittamalla muiden kuin kuitupohjaisten raaka-aineiden toimittajat ja kuljetuspalvelujen tarjoajat, jotka edustavat 70 %:ia Stora Enson kokonaishankinnoista, asettamaan omat tavoitteet kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi vuoteen 2025 mennessä. Tavoitteena on, että toimittajat asettaisivat omat tieteelliset tavoitteet kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi kaikille asiakkaiden kanssa työskenteleville työntekijöille järjestetään vuoteen 2020 mennessä koulutusta tieteellisten tavoitteiden asettamisen hyödyistä.

Kasvihuonekaasupäästöt[1]

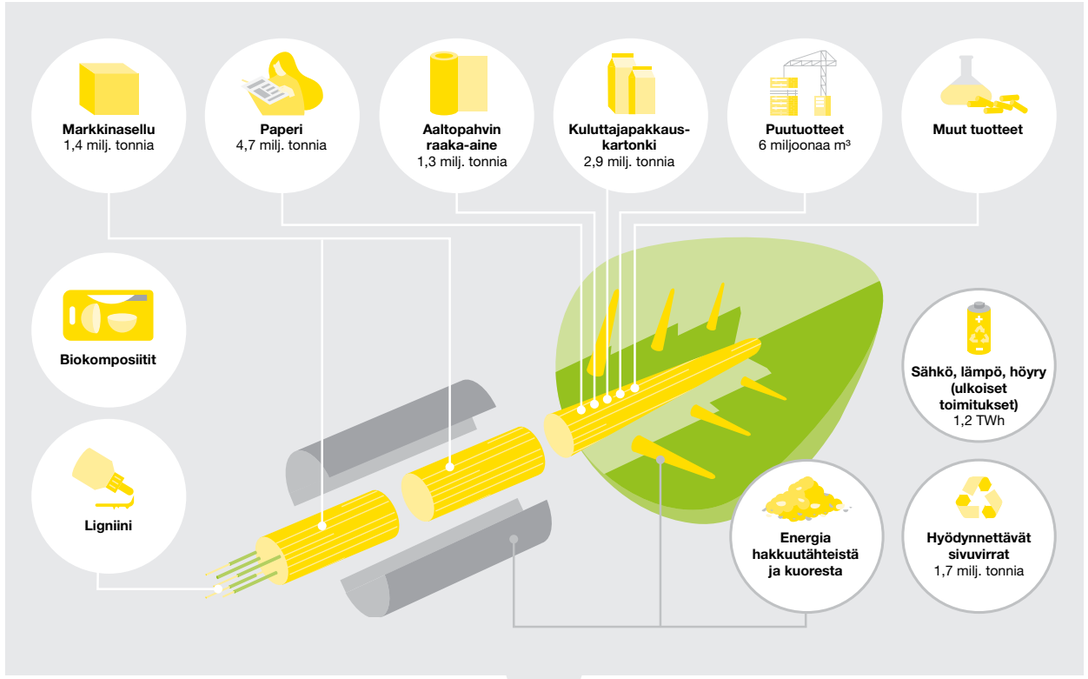


	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017[2]	2018	Trendi 06–18
milj. tonnia	6,52	5,78	4,86	3,85	4,42	3,72	3,62	3,75	3,63	3,27	3,21	3,31	3,41	-48 %
kg/t	494	448	407	391	396	341	334	354	361	321	308	313	324	-34 %

[1] Kattaa kartongin, sellun, paperin ja aaltopahvin tuotantolaitosten suorat ja epäsuorat päästöt fossiilisten polttoaineiden hiilidioksidiekvivalentteina (laajuus 1 ja 2), Ilman yhteisiä toimintoja. Normalisoidut luvut ilmoitetaan tuotannon myyntiyksikköä kohti.
[2] Historialliset luvut on oikaistu.

Hyödynnämme materiaaleja tehokkaasti kierto- ja biotaloudessa

Arvokkain osa puusta, tukkipuu, käytetään puutuotteiden raaka-aineena ja rakennusmateriaalina. Muusta osasta runkopuuta voidaan valmistaa sellua, jota voidaan käyttää esimerkiksi pakkausten, paperin ja biomateriaalien valmistuksessa. Puun muut osat, kuten kuori ja oksat, voidaan hyödyntää uusiutuvan energian tuotannossa.



Puuraaka-aine
35,1 miljoonaa m³

Ostosähkö
7,7 TWh

Vedenkulutus
589 milj. m³, josta 96 % palautetaan takaisin paikalliseen luontoon

Fossiiliset polttoaineet
29,5 PJ

Ostosellu ja paperin uusiokäyttö
2,8 milj. tonnia

Ulkoiset biopolttoaineet
20,4 PJ

Pigmentit, täyteaineet, tärkkelys ja muut kemikaalit
2,5 milj. tonnia



Lisätietoa löytyy vuoden 2018 vastuullisuusraportista osoitteesta storaenso.com/annualreport2018.

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

Vuosi 2018 lyhyesti

Nopeus on meille tärkeä tekijä, sillä haluamme saada uudet tuotteet ja palvelut ensimmäisinä markkinoille. Stora Enso tarjoaa nopeasti tukea asiakkaille, jotka pyrkivät vastaamaan kuluttajatrendien muutoksiin. Autamme vähentämään riippuvuutta fossiilipohjaisista materiaaleista ja ympäristölle aiheutuvaa rasitusta.

Biokomposiitit vähentävät muovien kulutusta

DuraSense™ by Stora Enso -biokomposiiteissa käytetään uusiutuvia puupohjaisia kuituja ja niitä voidaan käyttää korvaamaan fossiilipohjaisia muoveja. Ne tarjoavat puukuitupohjaisen, ekologisemman vaihtoehdon, jolla on pienempi hiilijalanjälki. Stora Enso rakentaa parhaillaan Hylten tehtaalle Ruotsiin uutta biokomposiittirakeiden tuotantolinjaa, jonka tarkoituksena on nopeuttaa tuotteiden saattamista markkinoille.





Palkittu Lineo

Lineo™ by Stora Enso on valmistettu ligniinistä, jota saadaan runsaasti puusta sillä se on yksi puun tärkeimpiä luontaisia ainesosia. Lineo auttaa korvaamaan fossiilipohjaiset tuotteet uusiutuvilla ratkaisuilla, ja se on otettu vastaan erittäin myönteisesti. Tuote on palkittu useilla palkinnoilla merkittävänä ja innovatiivisena biopohjaisena tuotteena.



Kestävä älypakkausratkaisu

ECO™ by Stora Enso on uusi kestävä RFID-tunnisteteknologia, jonka on suunniteltu älypakkaustoimintojen tarjoamiseen toimitusketju-, jälleenmyynti- ja verkkokauppasovelluksissa. Teknologia mahdollistaa paperipohjaiset RFID-tunnisteet, jotka tarjoavat muovittoman ja kierrätettävän ratkaisun pakkausten tunnistamiseen. Stora Enso on perustanut uuden keskuksen älypakkausten testaamiseen ja kehittämiseen.



Uusia puupohjaisia tekstiilikuituja

Stora Enso ryhtyi vuonna 2018 yhteistyöhön H&M:n ja Inter IKEA:n kanssa TreeToTextile-yhtiön teollistamiseksi. Tavoitteena on kehittää uusia tekstiilikuituja vastuullisesti ja kustannustehokkaasti. Stora Enso tukee TreeToTextilen tuotantoprosessia perustamalla koetehtaan yhden pohjoismaisen tehtaansa yhteyteen ja osallistumalla tekniikan kehittämiseen.

Stora Enso palkittiin vuonna 2018 Suomen startup-ystävällisimpänä yrityksenä.



Startup-yhteistyö nopeuttaa kasvua

Stora Enso valittiin vuonna 2018 Suomen startup-ystävällisimmäksi yritykseksi. Palkinnon taustalla on muun muassa Stora Enson yhteistyö Sulapacin kanssa. Yritykset kehittävät yhdessä biohajoavia pillejä sekä täysin uusiutuvia korkkeja ja sulkijoita nestepakkauksiin. Trä Group kanssa Stora Enso puolestaan pyrkii lisäämään rakentamisen arvoketjun digitaalisuutta tarjoamalla palveluja terveellisen ja edullisen asumisen edistämiseksi.



Strateginen LVL-investointi päätökseen

Varkauden LVL-viilupuun tuotantolinja otettiin käyttöön vuonna 2018. Operatiivisen EBITDAn kannattavuusraja saavutettiin jo ensimmäisellä vuosineljänneksellä.



Enocellin liukoselluinvestointi etenee suunnitelmien mukaan

Biomaterials-divisioona kasvattaa liukosellun tuotantokapasiteettiaan Suomessa. Enocellin tehdas muunnetaan kokonaan liukosellutehtaaksi vuoden 2019 toiseen vuosipuoliskoon mennessä. Investointi parantaa selluvalikoimaamme, lisää havupuuliukosellun tuotevalikoimaamme ja tukee tehtaan muutosta uusien biopohjaisten kemikaalien integroiduksi biojalostamoksi.



Heinolan aallotuskartonkitehtaan uudistaminen

Heinolan flutingtehtaaseen tehty 28 miljoonan euron investointi saatiin onnistuneesti päätökseen. Tavoitteena oli parantaa tuotteiden laatua ja kasvattaa AvantFlute SC -tuotevalikoiman tuotantokapasiteettia. Stora Enso haluaa vastata elintarvike-, hedelmä- ja vihannespakkauksissa käytettävien korkealaatuisten flutingtuotteiden kasvavaan kysyntään. AvantFlute SC on puolikemiallista, ensikuidusta valmistettavaa aallotuskartonkia, joka on kehitetty erityisesti vaativiin olosuhteisiin.

Investoinnit mikrokuitu-selluun (MFC) jatkuvat

Stora Enso on viime vuosina investoinut uusien mikrokuitusellupohjaisten (MFC) tuotteiden kehittämiseen. Mikrokuitusellusta voidaan valmistaa rasvalta, mineraaliöljyltä ja hapelta suojaavia päällysteitä sekä biohajoavia kalvoja, joilla voidaan tulevaisuudessa korvata alumiini kartonkipakkauksissa. Mikrokuitusellu on täysin uusiutuva raaka-aine , jolla voidaan korvata fossiilipohjaiset materiaalit monenlaisissa käyttösovelluksissa. MFC:n optimointi ja kaupallistaminen pakkauksissa käytettävien raaka-aineiden vähentämiseksi etenee suunnitelmien mukaan, ja Inkeroisten, Imatran ja Forsin tehtaiden kehittämisprojektit ja investoinnit on saatu päätökseen.



Uusi revinnäissellulinja käyntiin Skutskärissä

Tuotanto on käynnistynyt suunnitelmien mukaan Ruotsissa sijaitsevan Skutskärin tehtaan uudella revinnäissellulinjalla, johon Stora Enso on investoinut 26 miljoonaa euroa vastatakseen hygieniamarkkinoiden kasvavaan kysyntään. Saimme myös päätökseen 16 miljoonan euron investoinnin, jolla parannettiin Skutskärin tehtaan ympäristöystävällisyyttä rikkipäästöjä vähentämällä.



Vuonna 2018

9 %

liikevaihdostamme tuli uusista tuotteista ja palveluista

Pitkän aikavälin tavoite

15 %

liikevaihdosta odotetaan tulevan uusista tuotteista ja palveluista

Vihreän energian tuotanto-kapasiteetti kasvaa Maxaussa

Stora Enso investoi 25 miljoonaa euroa Saksassa sijaitsevaan Maxaun tehtaaseen ja asentaa tehtaalle uuden höyryturbiinin suljetulla jäähdytinjärjestelmällä ja uuden biomassavaraston. Investointi laskee energiakustannuksia ja varmistaa paperitehtaan pitkän aikavälin kustannuskilpailukyvyn. Se kasvattaa biomassan osuutta ja laskee selvästi hiilidioksidipäästöjä.



Biokaasuyhteistyö Gasumin kanssa

Stora Enso ja energiayhtiö Gasum rakentavat biokaasulaitoksen Stora Enson Nymöllan tehtaalle Ruotsiin. Laitos muuttaa tehtaan jätevedet uusiutuvaksi energiaksi. Laitoksen odotetaan tuottavan 75–90 GWh nesteytettyä biokaasua vuodessa, mikä vastaa keskimäärin 200 kaukoliikenteen kuorma-auton vuosittaista polttoainetarvetta.

Monikerroksiset puurakennukset

Stora Enso on valittu puurakennus-materiaalien toimittajaksi useisiin uusiin rakennushankkeisiin eri puolilla maailmaa. Yksi rakennushanke on 25 King Street Brisbanessa Australiassa. Kyseessä on maailman suurin puinen liikerakennus, jossa on lähes 15 000 m² liiketilaa 10 kerroksessa.

Konsernin johtoryhmä



Lisätietoja konsernin johtoryhmästä löytyy osoitteesta storaenso.com/investors/governance.

Stora Enso Oyj
PL 309
00101 Helsinki
Katuosoite: Kanavaranta 1
Puh. 02046 131

Stora Enso AB
P.O. Box 70395
SE-107 24 Tukholma, Ruotsi
Katuosoite: World Trade Center
Klarabergsviadukten 70
Puh. +46 1046 46 000

storaenso.com
group.communications@storaenso.com

Konsepti ja suunnittelu: Miltton Oy

Yksinkertainen toiminta-ajatuksemme



Uusiutuva



Biopohjainen



Kierrätettävä



Fossiiliton



Biohajoava



Joka päivä 26 000 työntekijäämme ympäri maailmaa auttavat asiakkaitamme tekemään liiketoiminnastaan vastuullisempaa ja kilpailukykyisempää. Teemme sen korvaamalla fossiilisia materiaaleja puusta valmistetuilla uusiutuvilla ja kierrätettävillä ratkaisuilla, jotka auttavat pienentämään lopputuotteiden hiilijalanjälkeä.
Katso koko tuotevalikoimamme ja ilmastoystävälliset innovaatiomme muun muassa pakkaus-, rakennus- ja kemianteollisuudelle osoitteessa **www.storaenso.com**

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY