

METSÄ BOARD MENESTYY TOIMIMALLA VASTUULLISESTI



LUE LISÄÄ Metsä Groupin kestävän
kehityksen raportista
www.metsagroup.fi/vastuullisuus

TYÖHYVINVOINTI JA -TURVALLISUUS

lisäävät työntekijöiden terveitä
työvuosia, motivaatiota ja
tuottavuutta.

TUOTETURVALLISUUS

Tuotteet täyttävät elintarvike-
turvallisuutta koskevat
määräykset.

VASTUULLINEN TOIMITUSKETJU

Raaka-aineiden alkuperä
pystytään jäljittämään niiden
alkulähteille saakka.

RESURSSITEHOKKUUS

on kestävän ja taloudellisen
toiminnan perusta – saadaan
enemmän vähemmällä.

INNOVOINTI

Tuotevalikoiman laajenta-
minen ja uudet loppukäyttö-
kohteet.

Metsä Boardin kestävän kehityksen painopistealueet päivitettiin osana Metsä Groupin olennaisuusanalyysiä, jossa tarkasteltiin sidosryhmien odotuksia ja liiketoimintavaikutuksia kestävän kehityksen näkökulmasta.

KESTÄVÄN KEHITYKSEN TEEMA

Tarjoamme kestäviä vaihtoehtoja

- Valmistamme uusiutuvasta puusta turvallisia ja kierrätettäviä tuotteita.
- Tarjoamme palveluja ja ratkaisuja asiakkaan tarpeisiin.
- Innovaatiot tukevat jatkuvaa parantamista ja uudistumista.

Tuomme metsän luoksesi

- Edistämme kestävää metsänhoitoa, sertifiointia ja metsien monikäyttöisyyttä.
- Edistämme vastuullisuutta arvoketjussa.
- Varmistamme raaka-aineidemme alkuperän.

Huomioimme ilmaston ja ympäristön toiminnassamme

- Käytämme raaka-aineita, energiaa ja vettä mahdollisimman tehokkaasti.
- Kasvatamme sivuvirtojen arvoa.
- Maksimoimme bioenergian käyttöä.
- Minimoimme päästöt ilmaan ja veteen.

Luomme hyvinvointia

- Edellytämme eettistä toimintatapaa.
- Panostamme työturvallisuuteen.
- Edistämme vastuullista johtamista.
- Luomme yhteiskunnallista ja paikallista hyvinvointia.

TOTEUTETUT VIIMEAIKAISET TOIMENPITEET

- Metsä Board lanseerasi Carta Dedicata -taivekartongin vahvasti kasvavaan tarjoilupakkausloppukäyttöön sekä Carta Allura -taivekartongin luksuspakkaamiseen.
- Modo Northern Light -tuotevalikoimaa laajennettiin päällystetyillä täysvalkaistuilla lainereilla.
- Husumin tehtaalle myönnettiin ISO 22000 -elintarviketurvallisuuksertifikaatti. Kyseinen sertifikaatti on nyt kaikilla kartonkitehtailla.

- Tuotantolaitoksilla käytettiin vuonna 2014 puuta 8,3 miljoonaa kuutiota sisältäen Metsä Fibren omistusosuuden mukaisen puun kulutuksen sekä ulkoiset selluostot.
- Raaka-ainetoimittajien riskiarviointia jatkettiin.
- Toimittajien toimintatapaohje lisättiin yhteensä 162 sopimukseen, mikä vastaa 72 prosenttia vuonna 2014 allekirjoitetuista uusista ja uusituista sopimuksista.

- Metsä Board saavutti tavoitteensa vähentää tuotannon fossiilisia hiilidioksidipäästöjä 30 prosentilla per tuotetonnei vuoden 2009 tasosta jo vuoden 2013 aikana.
- Energiätehoisuus on parantunut 7 prosenttia vuosien 2009–2014 aikana.
- Prosessiveden kulutus on vähentynyt tuotantolaitoksilla noin 15 prosenttia vuodesta 2010.

- Vuonna 2014 Metsä Boardin tapaturmataajuus oli 12,0 (12,2 vuonna 2013) ja sairauspoissaoloprosentti 3,9 (3,9).
- Turvallisuusasioiden kirjaamiseen, käsittelyyn, mittaamiseen ja raportointiin kehitetty HSE (Health, Safety and Environment) -järjestelmä otettiin käyttöön Suomen tuotantolaitoksilla.

TAVOITTEET

- Tuotevalikoiman kilpailukykyä parannetaan kehittämällä uusia ja nykyisiä tuotteita sekä etsimällä tuotteille uusia loppukäyttökohteita.
- Tehtailla panostetaan tuotantotehokkuuden parantamiseen ja palveluvalikoiman kehittämiseen.
- Tavoitteena on täyttää kuluttajien odotukset tarkoituksenmukaisesta ja vastuullisesta pakkaamisesta.

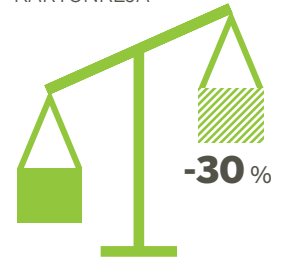
- Metsä Board pystyy jäljittämään kaiken käyttämänsä puun sen alkulähteille, ja kaikki puuraaka-aine tulee kestävä kehityksen mukaisesti hoidetuista metsistä.
- Koko Metsä Groupin tavoitteet:
 - Vähintään 80 prosenttia käytetystä puusta tulee sertifioiduista metsistä.
 - Kaikki riskiluokitellut raaka-aineiden avaintoimittajat auditoidaan kestävä kehityksen kriteerein vuoden 2015 loppuun mennessä.

- Koko Metsä Groupin tavoitteet:
 - Tuotannon fossiilisten hiilidioksidipäästöjen vähentäminen 30 prosentilla per tuotetonnei vuoteen 2020 mennessä vuoden 2009 tasosta.
 - Energiätehokkuuden parantaminen 10 prosentilla vuoteen 2020 mennessä vuoden 2009 tasosta.
 - Prosessiveden kulutuksen vähentäminen 10 prosentilla vuoteen 2020 mennessä vuoden 2010 tasosta.

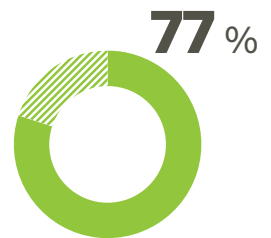
- Koko Metsä Groupin tavoitteet:
 - Poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää pyritään vähentämään 10 prosentilla vuosittain. Pitkän aikavälin tavoite on nolla.
 - Sairauspoissaoloja pyritään vähentämään parhaalle eurooppalaiselle tasolle eli alle kolmeen prosenttiin.
- Metsä Boardissa kehitetään edelleen turvallisuusjohtamista ja työturvallisuusasenteita.

METSÄ BOARDIN TOTEUMA

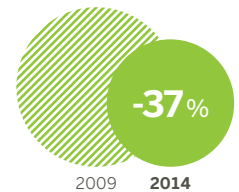
JOPA YLI 30 % KEVYEMPIÄ KARTONKEJJA



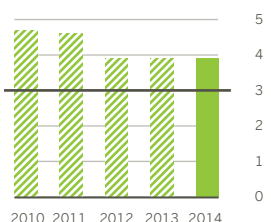
SERTIFIOIDUN KUIDUN OSUUS



HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJEN VÄHENTYMINEN V. 2009–2014

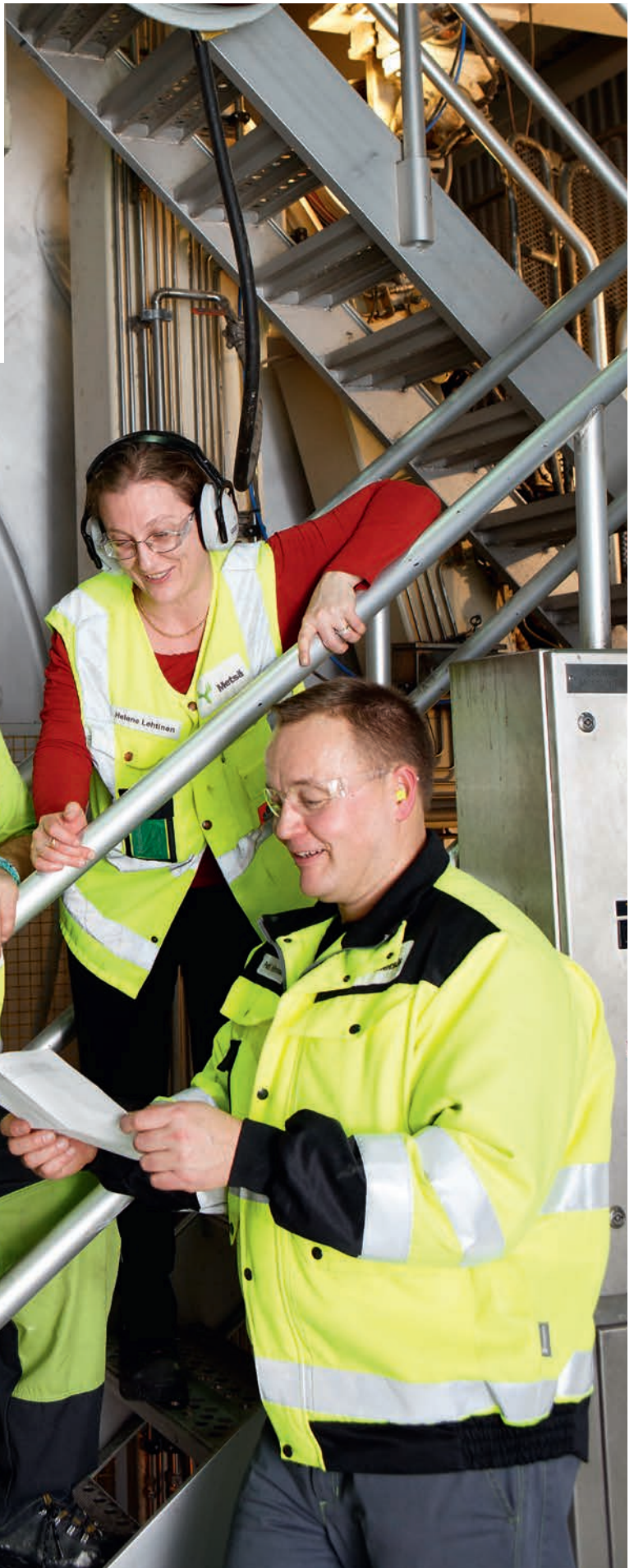


SAIRAUSPOISSAOLOT TAVOITE < 3%

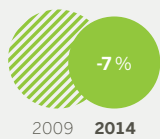


KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ LÄPI ARVOKETJUN

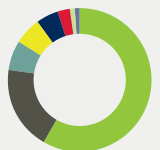
Metsä Board on sitoutunut kestävän kehityksen edistämiseen, oman toimintansa jatkuvaan parantamiseen sekä vastuullisen liiketoiminnan harjoittamiseen.



ENERGIA-TEHOKKUUDEN PARANEMINEN V. 2009–2014



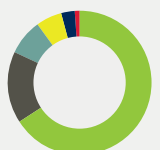
ENERGIANKÄYTTÖ POLTTOAINEITTAIN %



● PUUPERAISET	59
● YDINVOIMA	19
● HILII	7
● MAAKAASU	6
● VESIVOIMA	5
● TURVE	3
● OLJY	1
● MUUT	1

Kokonaisenergiankulutus vuonna 2014 oli 12.9 TWh (2013: 12,6).

HANKINNAT MAITTAIN % oston arvosta ¹⁾



● SUOMI	66
● RUOTSI	16
● SAKSA	8
● MUUT EU-MAAT	6
● EUROOPAN ULKOPUOLISET MAAT	3
● MUUT EUROOPAN MAAT	1

¹⁾ Luvut eivät sisällä puunhankintaa.

KESTÄVÄ KEHITYS ON EROTTAMATON OSA KAIKKIA TOIMINTOJA JA JOKAPÄIVÄISTÄ TYÖTÄ.

Metsä Boardin liiketoimintaa ohjaavat Metsä Groupin kestävä kehitys periaatteet, jotka perustuvat YK:n Global Compact -aloitteeseen. Kestävä kehitys on erottamaton osa kaikkia toimintoja ja jokapäiväistä työtä.

Omien toimintojensa lisäksi Metsä Board on sitoutunut vastuullisuuteen koko toimintaketjussa. Tavoitteena on vuodesta 2011 lähtien ollut sisällyttää toimittajien toimintatapaohje kaikkiin uusiin ja uusittuihin toimitajasopimuksiin. Vuonna 2014 toimintatapaohje lisättiin yhteensä 162 sopimukseen.

Turvalliset toimintatavat ja työolosuhteet ovat ensiarvoisen tärkeitä koko arvoketjussa. Metsä Board tekee jatkuvaa työtä sekä henkilöstönsä että alihankkijoidensa turvallisuuden varmistamiseksi.

ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNTA

Tuotantolaitosten tuottavuutta ja tehokkuutta kehitetään investoinneilla ja kehitystoimilla, jotka parantavat kannattavuutta, resurssien käytön tehokkuutta ja ympäristösuorituskykyä.

Bioenergian osuuden lisääminen ja energiatehokkuuden parantaminen ovat keskeisiä keinoja ilmastomuutoksen torjunnassa. Ympäristöhyötyjen lisäksi ne parantavat kustannustehokkuutta ja kilpailukykyä.

Puupohjainen bioenergia kattoi 59 prosenttia Metsä Boardin kokonaisenergiakulutuksesta vuonna 2014 (2013: 58 %). Pääosa bioenergiasta saadaan Metsä Groupin tuotannosta syntyvistä sivutuotteista, kuten kuoresta ja mustalipeästä. Loput tuotetaan puunhankinnasta syntyvästä metsäenergiasta. Pääosa, 83 prosenttia, käytetystä energiasta oli hiilidioksidineutraalia. Viime vuosien bioenergiainvestointien myötä tavoite hiilidioksidipäästöjen pienentämiseksi on saavutettu, ja päästöt ovat vähentyneet 37 prosenttia vuosien 2009–2014 aikana.

Energiatehokkuutta parannetaan muokkaamalla prosesseja perustuen energia-analyseista saatuihin tuloksiin ja työskentelemällä yhteistyössä laitevalmistajien kanssa teknisten parannusten saavuttamiseksi. Tuotantolaitosten energiatehokkuus on parantunut vuosien 2009–2014 aikana 7 prosenttia.

TEHOKASTA VEDENKÄYTTÖÄ

Metsä Board etsii jatkuvasti keinoja vähentääkseen puhtaan veden käyttöä tuotannossa muun muassa kierrättämällä vettä tehokkaasti. Vuonna 2014 vedenkulutus oli 74 miljoonaa kuutiometriä (73). Prosessiveden kulutus on pienentynyt tuotantolaitoksilla noin 15 prosenttia vuosien 2010–2014 aikana.

Simpeleen tehtaalla tehtiin merkittävä investointi prosessiveden käsittelyyn asentamalla kartonkikoneelle kiekkosuodin ja rakentamalla uusi kiertovesitorni. Investoinnin ansiosta prosessiveden lämpötilaa on saatu nostettua ja lämmön talteenottoa tehostettua. Tehostuneen kuitujen talteenoton ansiosta materiaalitehokkuus on parantunut ja jätevedenpuhdistamolle johdetun kiintoainemäärä vähentynyt.



Tunnustusta ympäristövaikutusten raportoinnista

METSÄ BOARD sijoittui syksyllä 2014 erinomaisesti CDP:n Pohjoismaiden Climate Disclosure Leadership -indeksissä (CDLI) pistein 98/100. Korkea pistemäärä on tunnustus laadukkaasta ja perusteellisesta ilmastomuutokseen liittyvästä, sijoittajille ja markkinoille suunnatusta raportoinnista.

CDLI-indeksiin pääsevät pohjoismaisissa pörssiissä noteeratuista yhtiöistä ylin 10 prosenttia, joka on osoittanut erityistä edistyskykyä ilmastomuutosta koskevien tietojen raportoinnissa. Indeksillä perustuu laajaan kyselyyn kasvihuonekaasupäästöistä, päästöjen vähennystavoitteista sekä ilmastomuutokseen liittyvistä riskeistä ja mahdollisuuksista.

CDP on kansainvälinen voittoa tavoittelematon järjestö, joka tarjoaa yrityksille ja kaupungeille globaalin järjestelmän ympäristötiedon mittaamiseen, julkaisemiseen, hallintaan sekä jakamiseen. CPD on julkaissut maailmanlaajuisen ilmastonraportin vuodesta 2000 alkaen ja Pohjoismaita koskevan raportin vuodesta 2007 alkaen. Metsä Board on ollut mukana Pohjoismaiden raportissa alusta asti.



KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ KÄYTÄNNÖSSÄ

RAAKA-AINE



- Metsä Boardin tuotteiden valmistuksessa käytettyjen raaka-aineiden, puun, erilaisten kemikaalien ja energian, alkuperä tunnetaan.
- Vuonna 2014 Metsä Boardin tehtailla käytettiin puuta 8,3 miljoonaa kuutiota (2013: 8,1) sisältäen Metsä Fibren omistussuuden mukaisen puun kulutuksen sekä ulkoiset selluostot. Kuidusta 77 prosenttia (74) oli peräisin sertifioiduista metsistä. Käytetty puu on 100-prosenttisesti jäljitettävissä sen alkulähteille ja aina peräisin kestävän kehityksen mukaisesti hoidetuista metsistä.
- Puun alkuperä todennetaan Metsä Groupin puunhankinta-organisaation hallinnoimalla, PEFC®- ja FSC®-sertifioidulla Chain of Custody -alkuperähallintajärjestelmällä.
- Puuta hankittiin Suomesta (50 %), Ruotsista (25 %), Baltian maista (13 %) ja Venäjältä (12 %).
- Myös muut raaka-aineet ja palvelut hankitaan luotettavilta toimittajilta, jotka toimivat Metsä Groupin toimittajien toimintatapaohjeen (The Supplier Code of Conduct) mukaisesti. Vuonna 2014 toimittajien toimintatapaohje lisättiin yhteensä 162 sopimukseen (2013: 107).

KÄYTETYN PUUN
JÄLJITETTÄVYYS

100 %

VEDENKÄYTTÖ
V. 2010–2014

-15 %

	2014	2013
KUITURAAKA-AINEET		
Puu, 1 000 m ³ ¹⁾	8 289	8 094
MUUT RAAKA-AINEET, 1 000 t		
Pigmentit	409	404
Sideaineet	71	68
VEDEN KULUTUS, 1 000 m³	106 723	113 207
Prosessivesi	73 703	71 559
Jäähdytysvesi	50 527	48 212

¹⁾ Sisältää Metsä Fibren omistussuuden mukaisen puun kulutuksen sekä ulkoiset selluostot.

HENKILÖSTÖ



- Metsä Boardilla on yhdeksän tuotantolaitosta, joista seitsemän Suomessa, yksi Ruotsissa ja yksi Saksassa.
- Työntekijöiden työkykyä pyritään tukemaan varhaisen tuen mallilla, johon kuuluvat työkyvyn arvioiminen ja mahdollisiin työkykyä haittaaviin tekijöihin puuttuminen mahdollisimman varhaisessa vaiheessa sekä henkilökohtainen työkykysuunnitelma.
- Työturvallisuuden panostetaan määrätietoisesti pyrkimällä vaikuttamaan asenteisiin ja ennakoivaan ajatteluun. Huomiota on kiinnitetty erityisesti turvallisuus- ja vaaratilannehavaintojen raportointiin.
- Metsä Boardissa järjestetään vuosittain useita koulutuksia. Henkilöstön osaamista kartoitetaan säännöllisesti ja laaditaan henkilökohtaisia kehitysohjelmia.
- Tulevia resurssitarpeita ennakoidaan eläköitymisennusteilla. Niiden ja henkilöstön osaamiskartoitusten pohjalta kehitetään rekrytointikoulutuksia vastaamaan tulevaisuuden tarpeita.

TAPATURMATAAJUUS

12,0

HENKILÖSTÖN KESKI-IKÄ

46,2

TYÖTURVALLISUUS JA HYVINVOINTI

	2014	2013	2012
Sairauspoissaolot, % ¹⁾	3,9	3,9	3,9
Työtatapaturmapoissaolot, %	0,3	0,3	0,2
Poissaoloon johtaneet työtatapaturmat (miljoonaa tehtyä työtuntia kohden)	12,0	12,2	13,2

¹⁾ Prosenttia potentiaalisesti työajasta.

HENKILÖSTÖ MAITTAIN	HENKILÖSTÖ ¹⁾ 31.12.2014	HENKILÖSTÖ ¹⁾ 31.12.2013	HENKILÖSTÖN KESKI-IKÄ 31.12.2014
Suomi	1 469	1 465	45,2
Ruotsi	866	869	47,7
Saksa	540	534	48,3
Muut maat	236	248	42,1
Yhteensä	3 111	3 116	46,2

¹⁾ Henkilötyövuosia (FTE=full time equivalent)

PÄÄSTÖT



- Metsä Boardin tuotantolaitosten toimintaa kehitetään jatkuvasti tuotannon ympäristökuormituksen ja -riskien vähentämiseksi sekä resurssitehokkuuden parantamiseksi.
- Simpeleen tehtaalle asennettiin kiekkosuodin ja rakennettiin kiertovesitorni. Muutosten myötä prosessiveden lämmityksen tarve on pienentynyt ja kiintoainehävikki vähentynyt.
- Husumin tehtaalle rakennettiin uusi puukenttä, jonka meluaidat pienentävät rekkaliikenteen aiheuttamia meluhaittoja.
- Kaskisten sellutehtaalla uusitut matalasakeusjauhimet ovat vähentäneet tehtaan sähkönkulutusta jopa 10 prosenttia.
- Takon tehtaan kiintoainekuormitusta vesistöön on pystytty vähentämään yli 50 prosentilla, kun raakavesilaitokselta tuleva liete ohjattiin jätevedenpuhdistamolle.

KÄYTETYSTÄ ENERGIASTA
HIILIDIOKSIDINEUTRAALIA

83 %

JÄTTEIDEN HYÖTYKÄYTTÖ

99 %

	2014	2013
PÄÄSTÖT ILMAAN, t		
Fossiilinen hiilidioksidi (CO ₂)	380 348	388 461
Rikkidioksidi (SO ₂ :na)	861	944
Typen oksidit (NO ₂ :na)	1 870	1 920
Hiukkaset	142	368
PÄÄSTÖT VETEEN, t		
Jätevesi, 1 000 m ³	73 703	71 559
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	11 997	12 137
Biologinen hapenkulutus (BOD)	525 ¹⁾	486 ¹⁾
Fosfori (P)	25	26
Typpi (N)	239	245
Kiintoaine	2 906	2 136
JÄTTEET, t		
Hyötykäyttöön mennyt jäte	284 068 ²⁾	256 472 ²⁾
Hyötykäyttö, %	99	96
Kaatopaikkajäte	672	9 572 ³⁾
Vaarallinen jäte	1 300	334

1) Ei sisällä Husumin tehdasta

2) Sisältää väliaikaisvarastoinnista hyötykäyttöön menneen jätteen

3) Sisältää väliaikaisvarastoinnista kaatopaikalle menneen jätteen

TUOTTEET



- Metsä Boardin kaikille papereille ja kartongeille on laadittu Paper Profile -ympäristöselosteet, joita uudistettiin lisäämällä tietoja muun muassa puunhankintamaista ja puulajeista. Vuodesta 2007 alkaen kaikille tuotteille on laskettu myös hiilijalanjäljet.
- Tutkimus- ja kehityskulut olivat vuonna 2014 noin 6 miljoonaa euroa eli noin 0,3 prosenttia liiketoiminnan kuluista (2013: 5 milj. euroa ja 0,3 %).
- Katsausvuonna ei tapahtunut merkittäviä tuotteiden takaisinveitoja. Liikevaihdosta 0,5 prosenttia kului toimitusketjun eri vaiheista aiheutuneisiin reklamaatiokustannuksiin. Tehdas- ja tuotekohtaiset tavoitteet ovat 0,3–0,8 prosenttia liikevaihdosta.
- Tuottavuus on kasvanut yli 80 prosenttia vuodesta 2005. Kartongin tuotantokapasiteettia on nostettu samana aikana noin 20 prosenttia.
- Metsä Boardin markkinaosuudet ovat viime vuosina kasvaneet vakaasti Euroopan päämarkkinoilla.

TUOTANTOMÄÄRÄN
KASVU V. 2013–2014

2,5 %

KARTONKIEN OSUUS
LIIKEVAIHDOSTA V. 2014

61 %

	2014	2013
TUOTANTO, 1 000 t		
Kartonki	1 416	1 291
Massat	1 294	1 249
Paperi	583	674