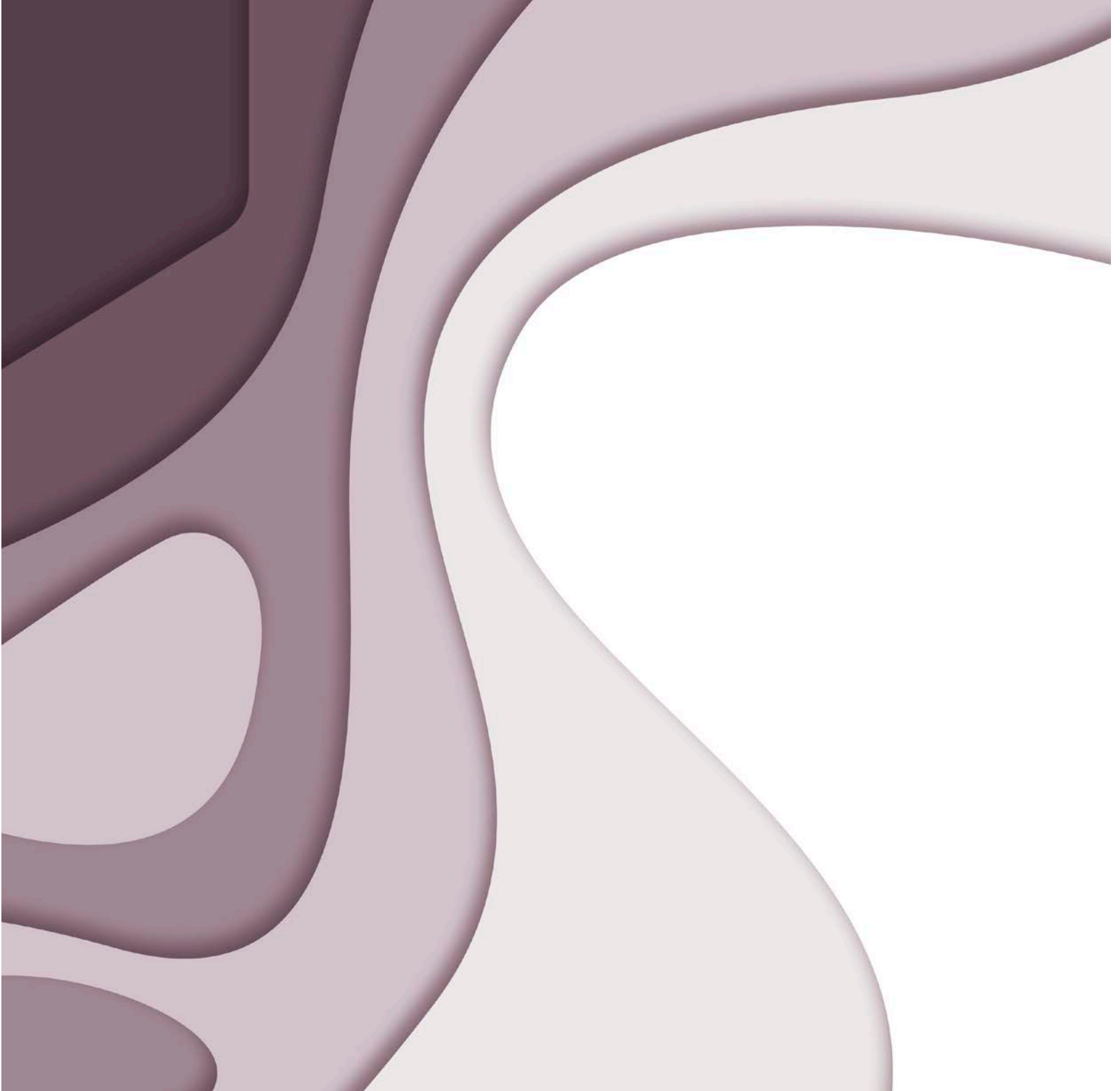


Metsä Board  
Vuosikertomus ja vastuullisuusraportti 2021



## METSÄ BOARD

Vuosikertomus ja  
vastuullisuusraportti  
2021

### Liiketoiminta ja arvonluonti

- 4 Tämä on Metsä Board
- 6 Toimitusjohtajan katsaus
- 8 Vuoden kohokohdat
- 10 Strategia ja tavoitteet
- 12 Arvonluonti
- 14 Toimintaympäristö
- 18 Tuote- ja palvelukehitys

### Vastuullisuus

- 20 Kestävän kehityksen tavoitteet
- 34 Hyvinvointi
- 38 Metsät ja puuraaka-aine
- 44 Vastuulliset tuotteet
- 52 Ilmasto ja ympäristö
- 60 Tehdaskohtaiset tiedot

### Taloudellinen kehitys

- 66 Hallituksen toimintakertomus
- 81 Konsernitilinpäätös
- 85 Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
- 131 Emoyhtiön tilinpäätös
- 134 Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
- 147 Tilintarkastuskertomus
- 150 Osakkeet ja osakkeenomistajat
- 155 Tunnusluvut ja verot

### Hallinnointi

- 158 Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
- 164 Metsä Board Oyj:n hallitus
- 166 Metsä Board Oyj:n johtoryhmä
- 168 Sijoittajasuhteet ja tietoa sijoittajille

# Kestävän kehityksen tavoitteemme 2030

■ Kestävän kehityksen tavoitteemme ohjaavat matkaamme kohti fossiilitonta kiertotaloutta ja yhä vastuullisempaa yrityskulttuuria.





Liiketoiminta  
ja arvонуonti

- 4 Tämä on Metsä Board
- 6 Toimitusjohtajan katsaus
- 8 Vuoden kohokohdat
- 10 Strategia ja tavoitteet
- 12 Arvonluonti
- 14 Toimintaympäristö
- 18 Tuote- ja palvelukehitys

Vastuullisuus

- 20 Kestävän kehityksen tavoitteet
- 34 Hyvinvointi
- 38 Metsät ja puuraaka-aine
- 44 Vastuulliset tuotteet
- 52 Ilmasto ja ympäristö
- 60 Tehdaskohdaiset tiedot

Taloudellinen kehitys

- 66 Hallituksen toimintakertomus
- 81 Konsernitilinpäätös
- 85 Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
- 131 Emoyhtiön tilinpäätös
- 134 Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
- 147 Tilintarkastuskertomus
- 150 Osakkeet ja osakkeenomistajat
- 155 Tunnusluvut ja verot

Hallinnointi

- 158 Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
- 164 Metsä Board Oyj:n hallitus
- 166 Metsä Board Oyj:n johtoryhmä
- 168 Sijoittajasuhteet ja tietoa sijoittajille

# Edistyminen 2030-tavoitteissamme

■ Vuonna 2021 vähensimme prosessiveden käyttöä, lisäsimme sertifioidun puukuidun osuutta ja panostimme toimittajien vastuullisuuden varmistamiseen. Työturvallisuudessa kehitys ei ollut tavoitteidemme mukaista.

TAVOITE	TAVOITE 2030	TOTEUMA 2021	KEHITYS TAVOITTEEN MUKAINEN
HYVINVOINTI			
Vastuullinen yrityskulttuuri			
Eettisyysbarometrin eettisyysindeksi	100 %	*	
Tapaturmaton työympäristö			
Työtatapurmien taajuus (TRIF) miljoonaa työtuntia kohti	0	9,8	
METSÄT JA PUURAACA-AINE			
Sertifioitu puukuitu			
Sertifioidun kuidun osuus	> 90 %	83 %	
VASTUULLISET TUOTTEET			
Fossiilittomat tuotteet			
Fossiilittomien raaka-aineiden ja pakkausmateriaalien osuus kuivapainosta	100 %	99,2 %	
Vastuullinen toimitusketju			
Raaka-aineiden jäljitettävyyys, osuus kokonaisostoista	100 %	98 %	
Toimittajien sitoutuminen eettisiin toimintaperiaatteisiin, osuus kokonaisostoista	100 %	98 %	
Toimittajien taustatarkastus läpäisty, osuus kokonaisostoista	100 %	92 %	
Toimittajien vastuullisuusarvointi läpäisty, osuus kokonaisostoista	100 %	54 %	
ILMASTO JA YMPÄRISTÖ			
Fossiilittomat tehtaot ja fossiiliton ostettu energia			
Fossiiliset hiilidioksidipäästöt, tonnia (Scope 1+Scope 2 markkinaperusteinen)	0 t	428 838 t	
Fossiilittoman energian osuus	100 %	85 %	
Resurssitehokas tuotanto			
Energiatehokkuuden parantaminen vuoden 2018 tasosta	>10 %	+1,9 %	
Prosessiveden käytön vähentäminen per tuotettu tonni vuoden 2018 tasosta	-30 %	-13,5 %	
Sivuvirtojen hyödyntäminen	100 %	99,8 %	

\* Vuonna 2021 toteutimme edellisen eettisyysbarometrin tulosten perusteella valittuja kehitystoimenpiteitä. Seuraava eettisyysbarometri toteutetaan vuonna 2022.

Hyvä kehitys  
Maltillinen kehitys  
Kehitettävää



Yhdenvertaisuustavoitteillamme ja Metsä meille kaikille -visiollamme edistämme monimuotoisuutta, yhdenvertaisuutta ja mukaan ottamisen kulttuuria.

+ Lue lisää s. 30–35



Metsä Groupin puunhankinta vastaa kaikesta puunhankinnastamme ja on asettanut tavoitteet luonnon monimuotoisuuden turvaamiselle.

+ Lue lisää s. 38–43










Tavoitteemme kasvihuonekaasu-päästöjemme vähentämiseksi ovat Science Based Targets -aloitteen hyväksymät.

+ Lue lisää s. 52–55

# Tavoitteemme tukevat YK:n kestävän kehityksen tavoitteita

■ Kestävän kehityksen tavoitteemme ja toimintatapamme tukevat YK:n kestävän kehityksen tavoitteita. YK:n asettamista 17 tavoitteesta olemme valinneet seitsemän tavoitetta, joihin voimme omalla toiminnallamme vaikuttaa eniten.

YK:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITE	TOIMINTAMME
<b>TAVOITE 6</b> Puhdas vesi ja sanitaatio	 Tehtaamme sijaitsevat alueilla, joissa on runsaat vesivarat. Tuotannossa käytämme ainoastaan pintavettä, eikä vedenkäyttömme heikennä muiden osapuolien veden saatavuutta. Käytämme vettä kestävästi ja resurssitehokkaasti, ja tavoitteenamme on vähentää prosessiveden käyttöä. Käyttämästämme vedestä noin 99 prosenttia palautetaan takaisin vesistöihin. Sitä ennen kaikki prosessivedet puhdistetaan parhaalla käytettävissä olevalla tekniikalla.
<b>TAVOITE 7</b> Edullista ja puhdasta energiaa	 Olemme merkittävä uusiutuvan energian tuottaja ja käyttäjä. Noin puolet tehtaidemme käyttämästä energiasta on uusiutuvaa, ja aiomme lopettaa fossiilisen energian käytön tuotannossamme. Lisäksi tavoitteenamme on edelleen parantaa energiatehokkuuttamme.
<b>TAVOITE 8</b> Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua	 Panostamme innovatiivisiin ja resurssitehokkaisiin tulevaisuuden pakkausratkaisuihin. Tarjoamme työpaikan noin 2 400 henkilölle, ja epäsuora työllisyysvaikutuksemme on paljon suurempi. Kiinnitämme erityistä huomiota työturvallisuuteen. Tavoitteenamme on, että työtatapurmia ei tapahdu lainkaan. Noudatamme korkeita eettisiä periaatteita ja edellytämme samaa myös yhteistyökumppaneillemme.
<b>TAVOITE 9</b> Kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja	 Jatkamme resurssitehokkuutemme ja prosessiemme parantamista ja investoimme uusiin, kestäviin teollisiin konsepteihin ja teknologioihin sekä uusiutuvaan energiaan. Tavoitteenamme on fossiiliton tuotanto sekä energiankäytön että raaka-aineiden osalta. Osallistumme aktiivisesti tutkimus-, kehitys- ja innovaatioverkostoihin.
<b>TAVOITE 12</b> Vastuullista kuluttamista ja tuotantoa	 Edistämme kiertotaloutta koko arvoketjussa: Kartonkimme on valmistettu uusiutuvasta ensikuidusta, joka on täysin jäljitettävissä ja peräisin kestävästi hoidetuista metsistä. Kartonkimme ovat kevyitä ja niiden tuottaminen kuluttaa vähemmän raaka-aineita, energiaa ja vettä painavampiin kartonkilajeihin verrattuna. Keveys on etu myös kuljetuksissa. Käytön jälkeen kevyistä kartongeista syntyy vähemmän jätettä kuin raskaammista pakkausmateriaaleista. Kaikki kartonkimme on suunniteltu kierrätettäviksi tai kompostoituviksi. Ne ovat myös vaihtoehto fossiilipohjaisille pakkausmateriaaleille. Tuotannossa hyödynnämme sivuvirrat materiaalien kierrätyksessä tai energiantuotannossa, ja tavoitteemme on, ettemme tuota lainkaan kaatopaikkajätettä. Sekä työntekijöiden että kuluttajien turvallisuus on meille ensisijaisen tärkeää. Noudatamme käytäntöjä, jotka ylittävät lakien asettamat vaatimukset.
<b>TAVOITE 13</b> Ilmastotekoja	 Edistämme vähähiilistä taloutta parantamalla energiatehokkuuttamme ja pyrkimällä kohti fossiilitonta tuotantoa. Tavoitteenamme on, että kaikki tehtaamme käyttävät ainoastaan fossiilitonta energiaa. Myös raaka-aineiden ja pakkausmateriaalien osalta tavoittelemme fossiilittomuutta. Hankkimalla puuta vain kestävästi hoidetuista metsistä varmistamme, että metsät kasvavat enemmän kuin niitä käytetään ja että metsät toimivat hiilineluina.
<b>TAVOITE 15</b> Maanpäällinen elämä	 Kaikki käyttämämme puuraaka-aine on jäljitettävissä ja tulee kestävästi hoidetuista metsistä, jotka ovat joko sertifioituja (PEFC, FSC®) tai täyttävät kontrolloidun alkuperän kriteerit. Tavoitteemme on yhä lisätä sertifioidun kuidun osuutta kaikesta käyttämästämme puukuidusta. Kestävä metsänhoito ei aiheuta metsien häviämistä, vaan tukee luonnon monimuotoisuutta. Hakkuualueilla luonnon monimuotoisuutta edistetään esimerkiksi säästöpuuryhmillä, tekopötkeloillä, vesistöjen suojavyöhykkeillä, lisäämällä seka-metsien osuutta ja suojelemalla elinympäristöjä.