



Kestävyysraportoinnin kehittäminen: tiedonkeruun ja arvoketjun merkitys

Essi Ruuska, ESG-päällikkö

24.1.2025

Agenda

- Metsä Group lyhyesti
- Kestävyysraportointimatka
- Arvoketjun rooli Metsä Groupin kestävyysraportoinnissa



Metsä Group lyhyesti

* Vuosi 2023, huomioitu sisäiset myynnit

** Osake listattu Nasdaq Helsingissä

***tuotettujen biopolttoaineiden määrä

Metsä Group | Liikevaihto* **6,1** mrd. € | Henkilöstö **9 500** | Uusiutuvaa energiaa*** **26,9** TWh

Metsäliitto Osuuskunta | Konsernin emoyritys | Omistajina yli 90 000 suomalaista metsänomistajaa

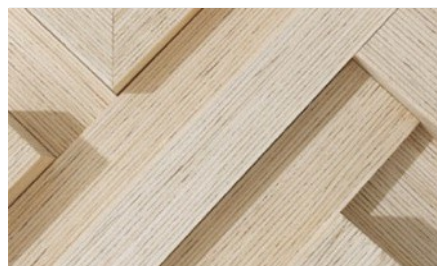


METSÄ FOREST

**Puunhankinta
ja metsäpalvelut**

Liikevaihto:
2,2 mrd. €

Henkilöstö:
700



METSÄ WOOD

Puutuotteet

Liikevaihto:
0,6 mrd. €

Henkilöstö:
1 550



METSÄ FIBRE

**Sellu ja
sahatavara**

Liikevaihto:
2,5 mrd. €

Henkilöstö:
1 600

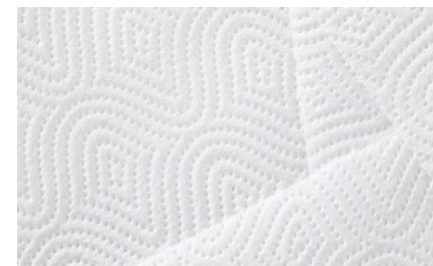


METSÄ BOARD**

Kartonki

Liikevaihto:
1,9 mrd. €

Henkilöstö:
2 250



METSÄ TISSUE

**Pehmo- ja
tiivispaperit**

Liikevaihto:
1,3 mrd. €

Henkilöstö:
2 500

METSÄ SPRING | Innovaatioyhtiö

Olennaiset teemamme ohjaavat toimintaamme

– ne tuovat Metsä Groupin strategian käytäntöön



E Ympäristö

- Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen ja metsien käytön ekologinen kestävyys
- Ilmastonmuutoksen hillintä ja päästöjen vähentäminen
- Resurssien käytön tehokkuus ja tuotannon vastuullisuus



S Sosiaalinen vastuu

- Jokaisen kunnioittaminen ja oikein toimiminen
- Työturvallisuuden ja työhyvinvoinnin edistäminen

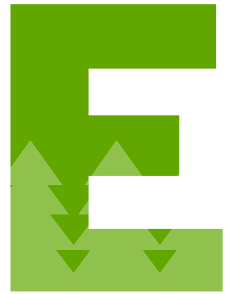


G Hallinnointi

- Innovatiivisuus ja ennakoivuuden yhteistyö
- Metsiin perustuvan biotalouden merkitys yhteiskunnalle



Olennaiset kestävyysteemat ja 2030-kestävyystavoitteet



Monimuotoisuuden turvaaminen ja metsien käytön ekologinen kestävyys

- 100 %** säästöpuita uudistushakkuukohteissa
- 100 %** tekopökölöitä hakkuukohteissa
- 0 %** kuusi ainoana puulajina taimikonharvennuksen jälkeen
- 10 000** luonnon monimuotoisuutta edistävät toimenpiteet



Jokaisen kunnioittaminen ja oikein toimiminen sekä Työturvallisuuden ja hyvinvoinnin edistäminen

Ilmastonmuutoksen hillintä ja päästöjen vähentäminen

- 10** energiatehokkuusindeksi, perusvuosi 2018
- 0 tn** fossiiliset hiilidioksidipäästöt (scope 1 + scope 2, markkinaperusteinen)
- 100 %** fossiilittomien raaka-aineiden ja pakkausmateriaalien osuus kuivapainosta
- +30 %** metsänuudistuksen ja taimikonhoidon määrä vuoden 2018 tasosta
- +50 %** metsälannoituksen määrä vuoden 2018 tasosta
- +30 %** peitteisen metsänkäsittelyn osuus turvemaametsien uudistamisessa
- +30 %** puutuotteisiin varastoituneen hiilen määrä

- AAA** henkilöstön työtyytyväisyys
- 100 %** anonyymit rekrytoinnit avoimissa hauissa
- >30 %** naisia johdossa
- 0** työtapaturmataajuus, oma henkilöstö (TRIF)



Innovatiivisuus ja ennakkoluuloton yhteistyö sekä Metsiin perustuvan biotalouden merkitys yhteiskunnalle

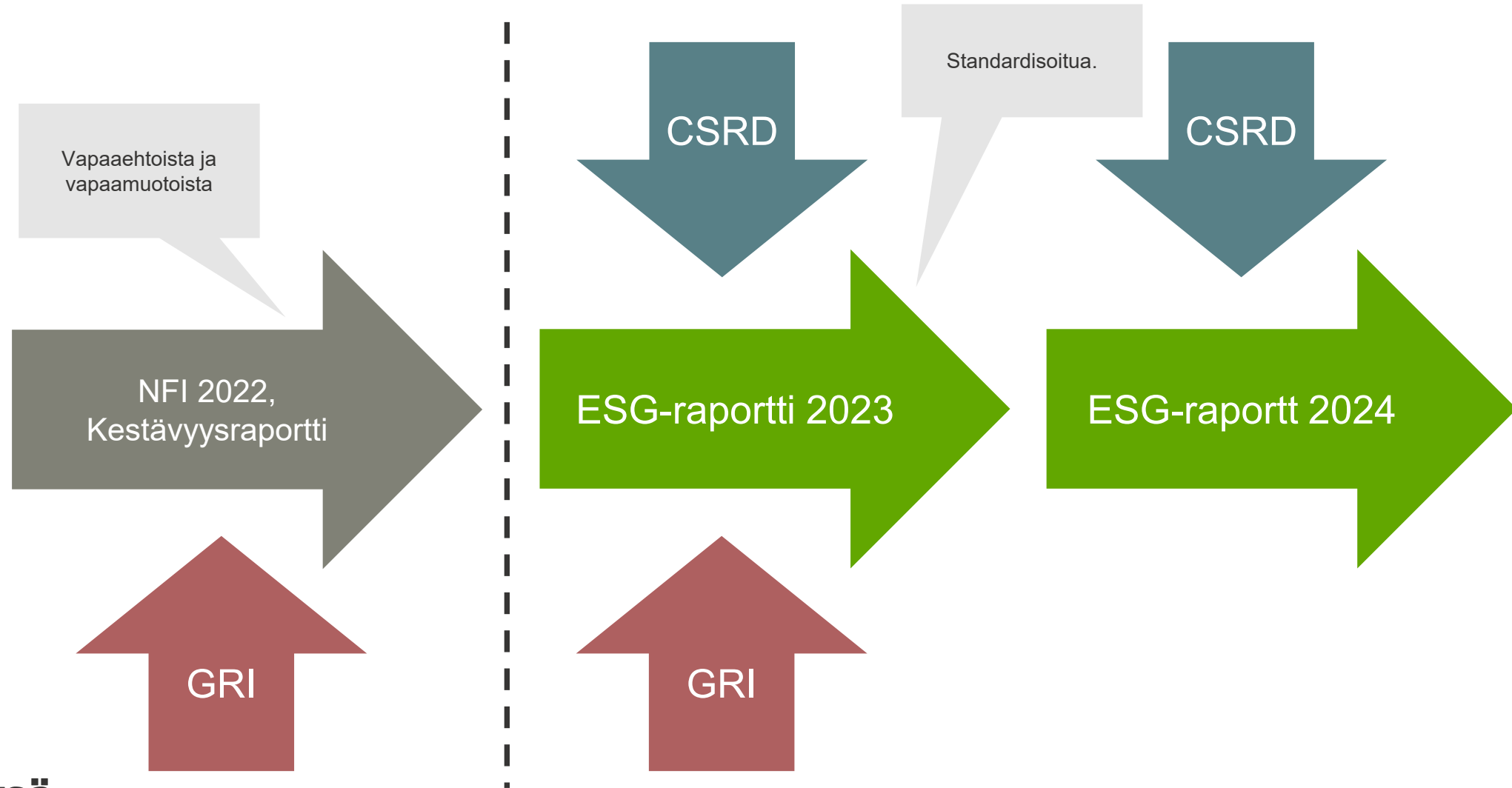
- 100 %** eettisyysbarometrin toimenpiteiden toteutus
- 100 %** raaka-aineiden jäljitettävyys, osuus kokonaisostoista
- >90 %** sertifioidun puun osuus
- 100 %** toimittajien sitoutuminen eettisiin toimintaperiaatteisiin, osuus kokonaisostoista
- 100 %** toimittaja-arvioinnit ja auditoinnit keskeisille toimittajille
- 100 %** yhteinen kestävä kehityksen tavoite partner-toimittajien kanssa

Resurssien käytön tehokkuus ja tuotannon vastuullisuus

- 35 %** prosessivedenkäytön vähentäminen / tuotettu tonni 2018 tasosta
- 0 tn** prosessijätettä kaatopaikalle

Kestävyysraportointimatka

Kestävyyssraportoinnin kehitys Metsä Groupissa



CSRD Metsä Groupissa



Paljon uutena raportoitavaa tietoa ja kaikelle oltava kunnollinen audit trail



Metsä Group on raportointivelvollinen vuodesta 2024



Vuonna 2023 on kehitetty raportointivalmiuksia ja saavutettu jo korkea säännöstenmukaisuus



Säätelyn mukainen kestävyysraportointi edellyttää ennen kaikkea vahvaa ja luotettavaa tietojen hallintaa; **hallintomallia, yhtenäisiä menetelmiä ja prosesseja, jotka takaavat raportoitavien tietojen laadun ja saatavuuden.**



Julkaisut

Vuosikatsaus ja osavuositatsaukset



2023

Annual review



2023

Metsä Board's Annual review

Sustainability					
Metsä Board is a forerunner in sustainability and advances the bio- and circular economy. Climate change mitigation and adapting the business to a low-carbon future are at the core of Metsä Board's strategy and operational business. The company aims for entirely fossil free production and products by the end of 2030. In accordance with the principles of the circular economy, the company focuses on the sustainable use of forests and the resource efficiency of processes, and in generating as little waste and emissions as possible, and keeping materials in circulation for extended periods of time. Resource-efficiently produced lightweight, recyclable and/or compostable products also provide alternatives to plastic.					
Key sustainability figures					
	2023	2022	2022	2022	Target
	Q1	Q1	Q4	Q1-Q4	2030
Total recordable incident frequency TRIF ¹⁾	5.3	7.1	4.0	6.7	0
Lost-time accidents frequency LTA1F ¹⁾	3.2	5.1	3.0	5.4	0
Share of certified wood fibre, %	90	83	87	83	>90
Share of fossil free energy of total energy consumption ²⁾ , %	-	-	-	87	100
Direct fossil-based CO ₂ emissions, tonnes (Scope 1)	58,492	54,651	66,945	236,037	0
Indirect fossil-based CO ₂ emissions ³⁾ , tonnes (Scope 2)	-	-	-	147,061	0
Energy efficiency improvement ⁴⁾ , %	+0.1	+4.8	+2.7	-	+10
Reduction in process water use ⁴⁾ , %	-9.1	-11.9	-12.2	-	-35

Interim reports

Kaksoisolennaisuusanalyysin soveltaminen

- Mitä kestävyyskriteerejä voidaan sulkea toiminnan ulkopuolelle, mistä tulee kantaa vastuu?
- Missä kohtaa arvoketjua suurimmat kielteiset vaikutukset ilmenevät, ja mitä niille tulisi tehdä?



Olellisuusanalyysin yhteenveto

TEEMA	AIHE	OSA-AIHE	OLELLAISUUS	2030-TAVOITE ASETETTU
E - YMPÄRISTÖ				
1. Monimuotoisuuden turvaaminen ja metsien käytön ekologinen kestävyys	E1 Ilmastonmuutos	Ilmastonmuutoksen hillintä	10	✓
		Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	10	✓
		Energia	9	✓
2. Ilmastonmuutoksen hillintä ja päästöjen vähentäminen	E2 Pilaantuminen	Ilman, veden ja maaperän pilaantuminen	7	
		Mikromuovit	6	
3. Resurssien käytön tehokkuus ja tuotannon vastuullisuus	E3 Vesivarat ja merten luonnonvarat	Vesi	6	✓
	E4 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Biologisen monimuotoisuuden vähenemisen suorat vaikutustekijät	10	✓
Vaikutukset lajien tilaan ja ekosysteemien laajuuteen ja tilaan		11	✓	
Vaikutukset ekosysteemipalveluihin ja riippuvuudet niistä		12	✓	
E5 Resurssien käyttö ja kiertotalous		Resurssien sisäänvirtaukset, mukaan lukien resurssien käyttö	9	✓
		Tuotteisiin ja palveluihin liittyvät resurssien ulosvirtaukset	10	
		Jäte ja sivuvirrat	6	✓

TEEMA	AIHE	OSA-AIHE	OLELLAISUUS	2030-TAVOITE ASETETTU
S – SOSIAALINEN VASTUU				
4. Jokaisen kunnioittaminen ja oikein toimiminen	S1 Oma työvoima	Yhdenvertainen kohtelu ja yhtäläiset mahdollisuudet kaikille	9	✓
		Terveys ja turvallisuus	11	✓
		Muut työolot	7	✓
5. Työturvallisuuden ja työhyvinvoinnin edistäminen	S2 Arvoketjun työntekijät	Muut työhön liittyvät oikeudet	5	
		Terveys ja turvallisuus	12	✓
		Muut työolot	8	✓
		Muut työhön liittyvät oikeudet	7	✓
S3 Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt	S4 Kuluttajat ja loppukäyttäjät	Yhteisöjen taloudelliset, sosiaaliset ja sivistykselliset oikeudet	6	
		Alkuperäiskansojen oikeudet	9	
		Kuluttajien ja loppukäyttäjien henkilökohtainen turvallisuus	8	
		Tietoihin liittyvät kuluttajiin ja loppukäyttajiin kohdistuvat vaikutukset	6	
G – VASTUULLISUUDEN HALLINNOINTI				
6. Innovatiivisuus ja ennakkoluuloton yhteistyö	G1 Liiketoiminnan harjoittaminen	Yrityskulttuuri	8	✓
		Korruptio ja lahjonta	8	
		Suhteet tavarantoimittajiin, mukaan lukien palveluntoimittajiin, mukaan lukien maksukäytännöt	8	✓
7. Metsiin perustuvan biotalouden merkitys yhteiskunnalle		Väärinkäytösten paljastajien suojeleminen	6	
		Poliittinen vuorovaikutus ja lobbaustoiminta	6	

Arvoketjun rooli Metsä Groupin kestävyysraportoinnissa

Vaikutusten arviointi yhteistyössä sidosryhmien kanssa

- Metsä Groupin toiminnan vaikutusten tunnistaminen **toimitusketjuun** ja **asiakkaisiin**
- Sidosryhmäyhteistyön lisääntyminen
- Huolellisuusvelvoitteen kautta sidosryhmille aiempaa enemmän kyselyitä ja auditointeja



ESRS:n tiedonantovaatimukset arvoketjun toimijoille

E1-6 – Kasvihuonekaasujen scope 3 – bruttopäästöt ja kokonaispäästöt

- Oletusten käyttäminen tarkan tiedon puuttuessa
- Toimittajakohtaiset päästökertoimet vs. sekundääridata
- Tarkentuminen tulevaisuudessa

E5-5 – Resurssien ulosvirtaukset: Jätteet

- Pienilläkin jätetoimittajilla tulee olla kyvykyys tietojen toimittamiseen



Metsä Groupin 2030-kestävyystavoitteet toimittajille

Metsä Groupin 2030-kestävyystavoitteet

Tavoitteiden saavuttaminen vaatii toimenpiteitä, jotka vaikuttavat esim. toimittajavaatimuksiin ja toimittajien valintaan.

	2030-tavoite	2023	2022
Raaka-aineiden jäljitettävyys, osuus kokonaisostoista, %	100	94	92
Sertifioidun puun osuus, %	>90	93	89
Toimittajien sitoutuminen eettisiin toimintaperiaatteisiin, osuus kokonaisostoista, %	100	98,7	98
Toimittaja-arvioinnit ja -auditoinnit keskeisille toimittajille, %	100	57	42
Yhteinen kestävän kehityksen tavoite partner-toimittajien kanssa, %	100	100	-

Mitä arvoketjun yritykset voivat odottaa?

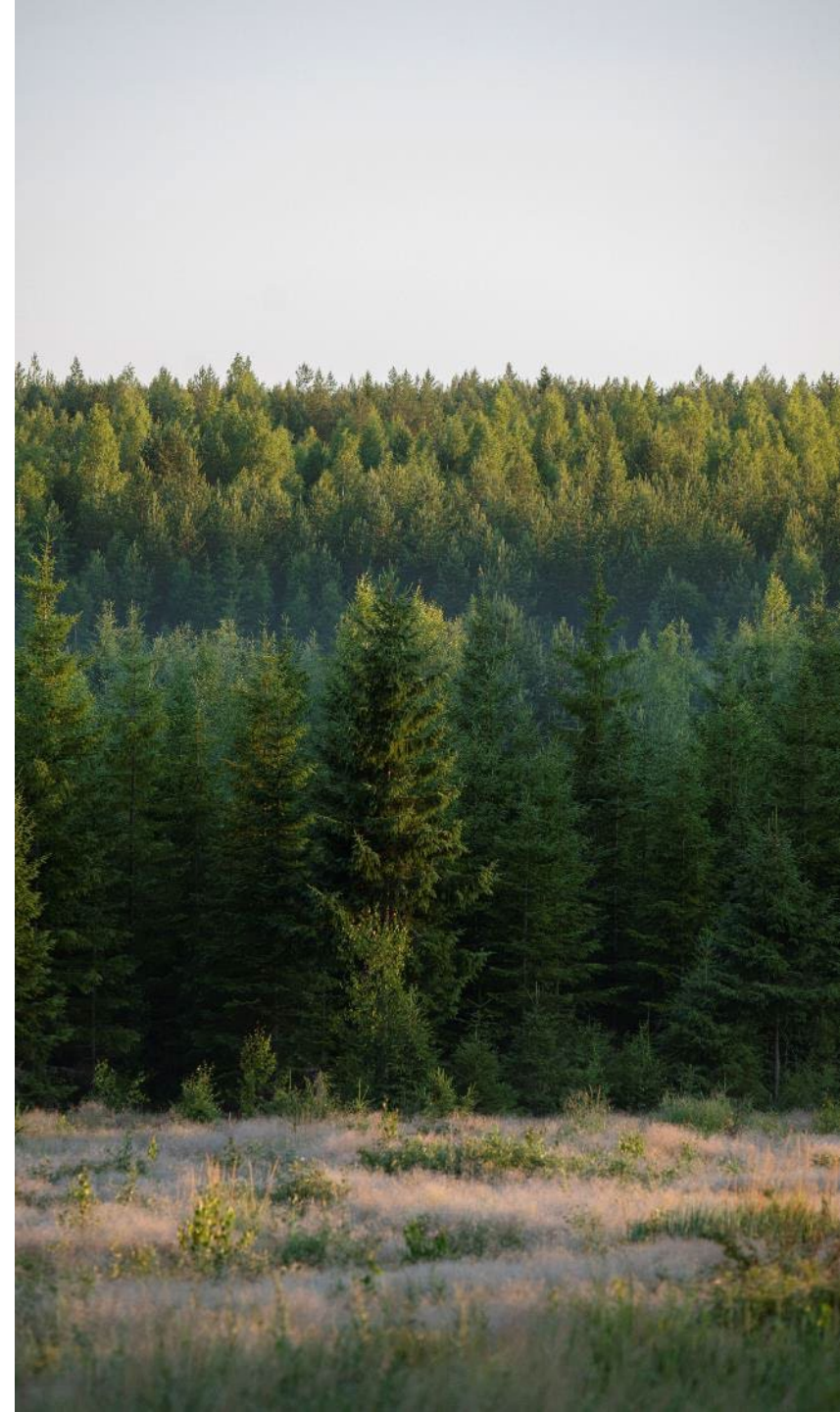
- Kestävän kehityksen merkityksen kasvaminen toimittajahallinnassa, esim.
 - Toimittajilta vaaditut sitoumukset
 - Sitoutuminen toimittajien eettisiin toimintaperiaatteisiin (Supplier Code of Conduct), ml. ihmisoikeuksien kunnioittaminen
 - Vaatimukset toimittajien toimintatapoihin
 - esim. toimittajien päästöjen määrien ja raportoinnin merkitys yhtiöiden Scope 3 – päästövähennystavoitteisiin
 - Tarve saada luotettavaa, kattavaa ja standardisoitua dataa ajallaan
 - Lisääntynyt toimittajaseuranta
 - Auditointien ja arviointien lisääntyminen



Mistä lähteä liikkeelle?

Omalle toiminnalle
olennaisten vaikutusten
tunnistaminen

Valmiuksien kehittäminen
kertoa dataan pohjautuen
esim. henkilöstön
hyvinvoinnista ja
tuotteiden
ympäristövaikutuksista





Metsä

Essi Ruuska
ESG-päällikkö
Essi.Ruuska@metsagroup.com