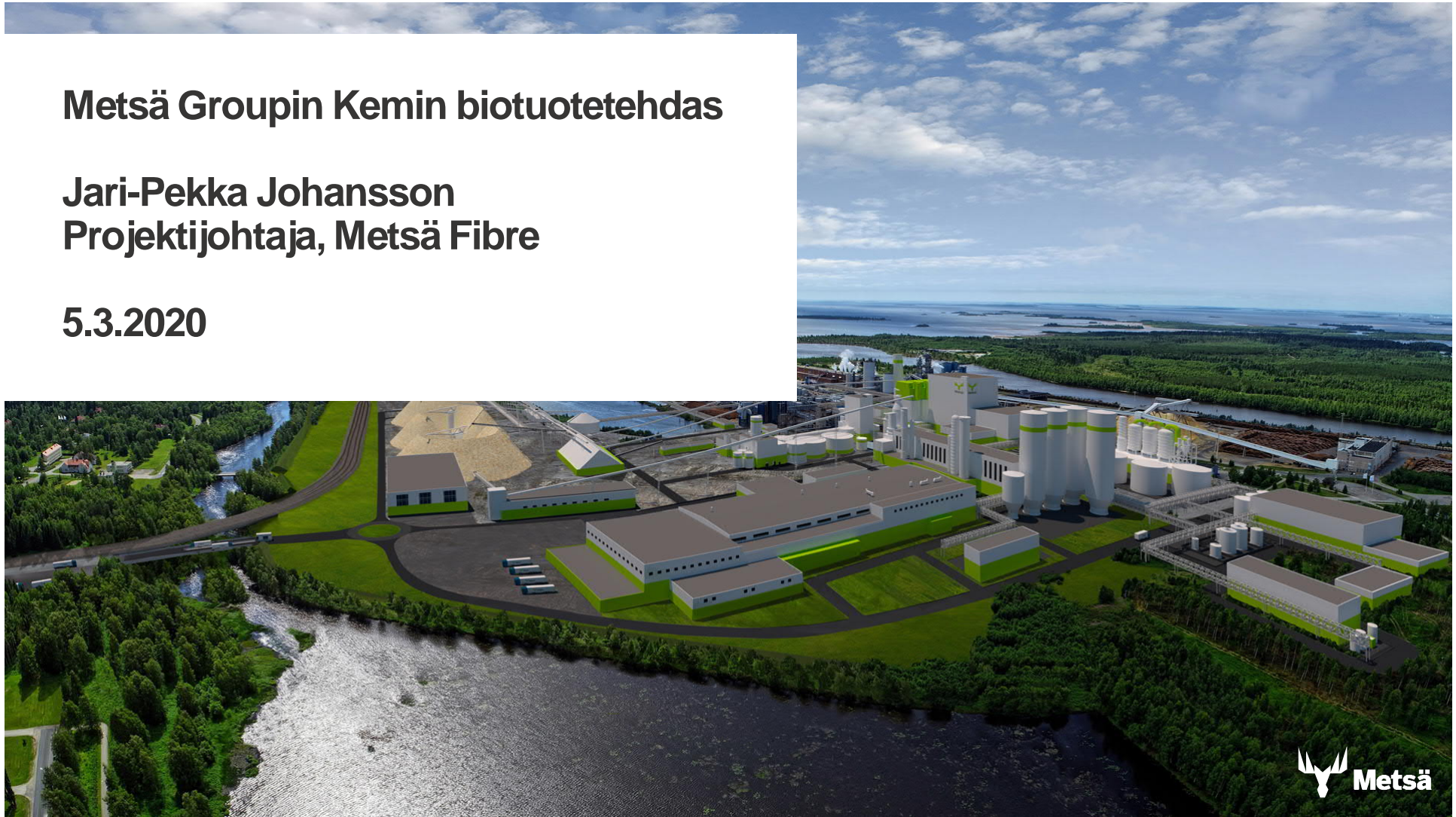


Metsä

Metsä Groupin Kemin biotuotetehdas

Jari-Pekka Johansson
Projektijohtaja, Metsä Fibre

5.3.2020



METSÄ GROUP | Liikevaihto* 5,5 mrd. euroa | Henkilöstö 9 300 | Uusiutuvaa energiaa 27,7 TWh

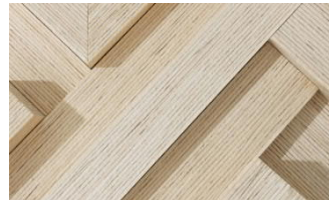
METSÄLIITTO OSUUSKUNTA | Konsernin emoyritys | Omistajina 103 000 suomalaista metsänomistajaa



METSÄ FOREST

Puunhankinta ja metsäpalvelut

Liikevaihto:
2,0 mrd. euroa
Henkilöstö:
840



METSÄ WOOD

Puutuotteet

Liikevaihto:
0,4 mrd. euroa
Henkilöstö:
1 500



METSÄ FIBRE

Sellu ja sahatavara

Liikevaihto:
2,2 mrd. euroa
Henkilöstö:
1 300



METSÄ BOARD**

Kartonki

Liikevaihto:
1,9 mrd. euroa
Henkilöstö:
2 400



METSÄ TISSUE

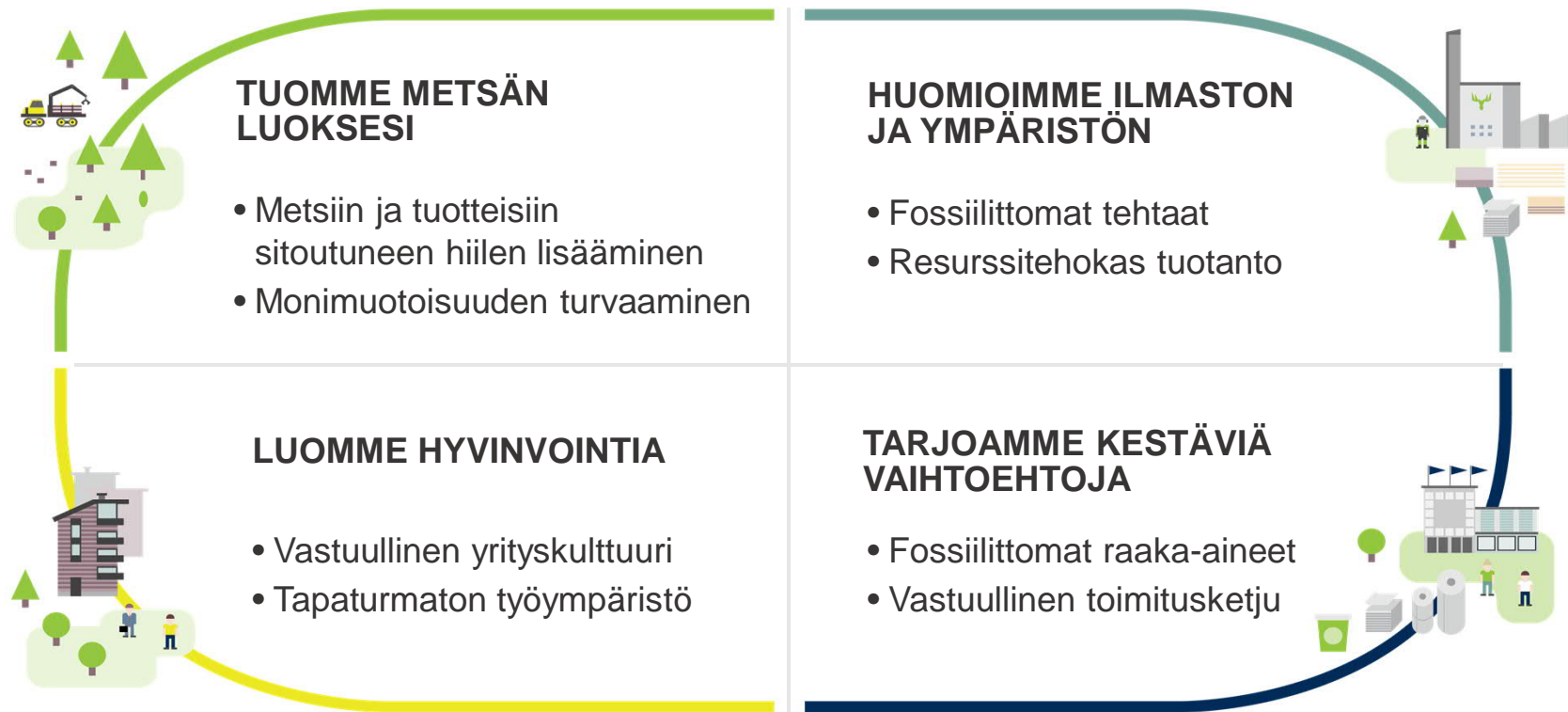
Pehmo- ja tiivispaperit

Liikevaihto:
1,0 mrd. euroa
Henkilöstö:
2 700

METSÄ SPRING | Innovaatioyhtiö

Metsä Groupin kestävän kehityksen tavoitteet 2030

YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin (SDG) tukeutuen



Kemin uusi biotuotetehdas: Hankesuunnittelun lähtökohdat

INVESTOINTI
1,5 miljardia
euroa

PUUNKÄYTTÖ VUODESSA
7,6 milj. m³

SELLUNVALMISTUS VUODESSA
1,5 milj. tonnia

Vientiin noin 70%

FOSSIILISET
POLTTOAINEET

0 %

SÄHKÖENERGIAN
OMAVARAISUUS

250 %

LISÄÄ UUSIUTUVAN
ENERGIAN OSUUTTA
SUOMESSA

YLI 2 %

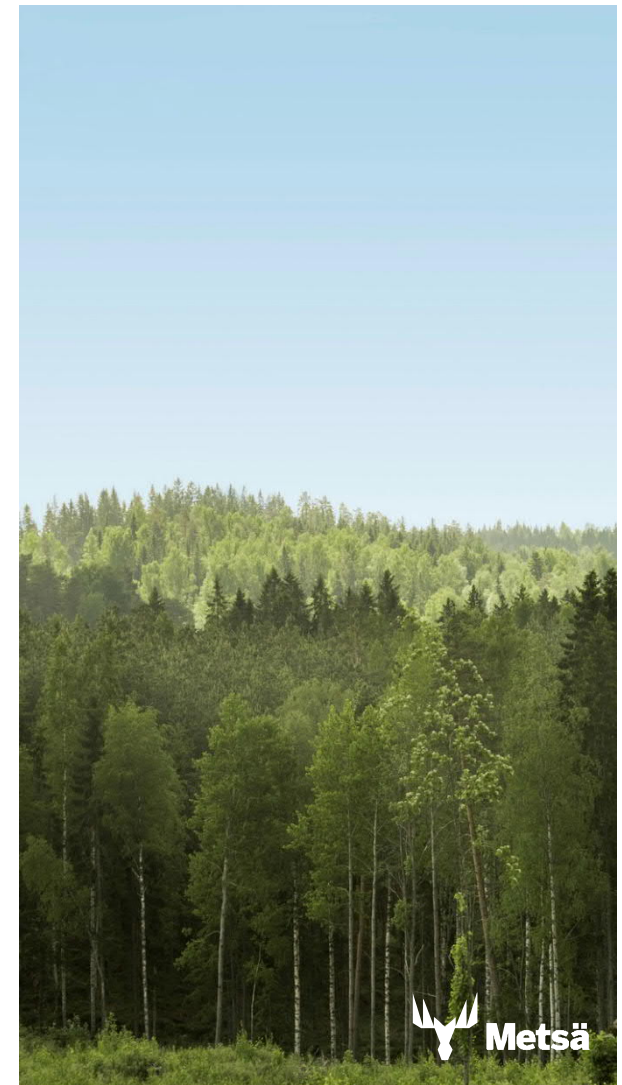


Hankkeen mahdollinen kokonaisaikataulu 2019–2022



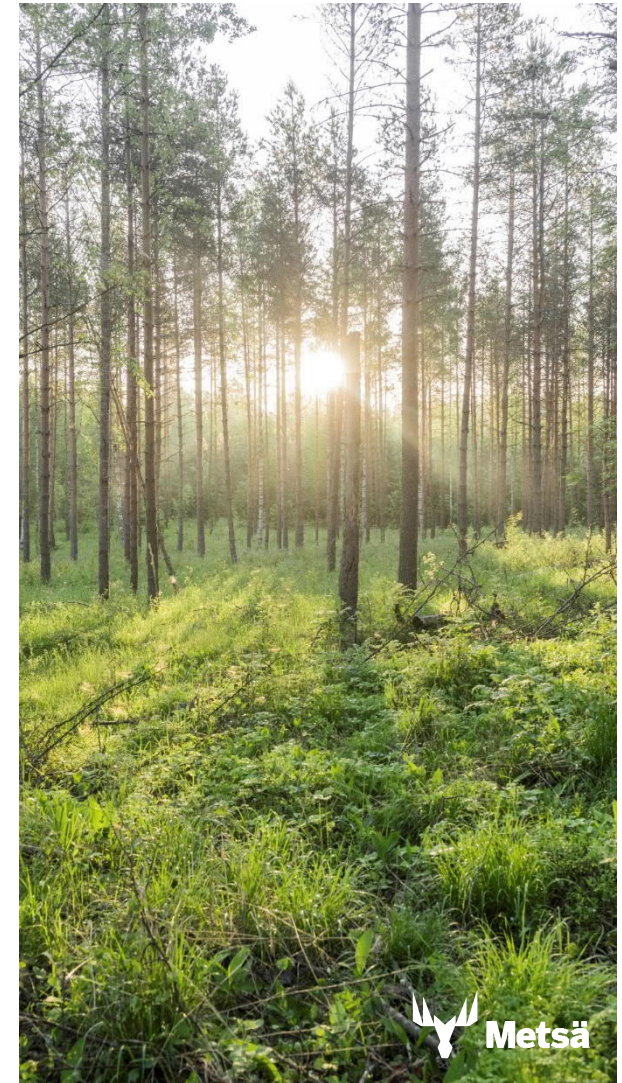
Työt etenevät **suunnitellusti**

- Tehtaan esisuunnittelu etenee
- Ympäristöluvitukset on meneillään
- Tehtaan päälaitteista käydään parhaillaan neuvotteluja
- Edellytysten varmistaminen häiriöttömille raaka-aine ja tuote kuljetuksille
- Ensimmäisen vaiheen valmistelevat työt tehdasalueella valmistuivat suunnitellusti tammikuussa 2020
- Uuden 110 kV -sähkölinjan perussuunnittelu on valmis
- Kartoitamme kumppaneita tehtaan rakentamisvaiheeseen, järjestämme alihankintapäiviä Kemissä



Ympäristöluvituksen aikataulu

- Lähtökohta on, että uusi biotuotetehtas pystyy toimimaan nykyisen sellutehtaan ympäristöluvan puitteissa kasvavasta tuotannosta huolimatta
- YVA-ohjelma toimitettiin Lapin ELY-keskukselle 17.5.2019
- YVA-selostus toimitettiin 15.9.2019 ja YVA-prosessi päättyy viranomaisen antamaan perusteltuun päätelmään, joka saadaan 7.3.2020 mennessä
- Ympäristölupahakemus toimitettiin Pohjois-Suomen AVI:lle 20.9.2019 ja hakemusta päivitetään tarvittaessa perustellun päätelmän pohjalta



Äänekosken biotuotetehtaan lupamenettelyn pilotin **kokemukset**

- Ympäristöministeriön pilotin tavoitteena oli edistää lupamenettelyiden sujuvuutta keskittymällä tiedonkulkuun, yhteistyöhön ja sekä kokonaisuuden hallitsemiseen
- Biotuotetehtaan perustamisessa tarvittiin useita ympäristölainsäädäntöön perustuvia lupa- ja muita hyväksymismenettelyitä
- Merkittävimmät tekijät, jotka sujuvoittivat prosessia:
 - Osaaminen, tietoisuus ja aktiivisuus
 - Ennakkoneuvottelut, suunnittelu, tavoiteaikataulut ja vuorovaikutus
 - Viranomaisten keskinäinen yhteistyö ja tietojenvaihto
 - Keskeisten viranomaismenettelyjen priorisointi ja resurssointi
- Lähde, ympäristöministeriön raportti:
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/155062/YMra_21_2015.pdf?sequence=3&isAllowed=y.



Näkökulmia **luvitukseen**

- Teollisuuslaitoksia on tarkasteltava kokonaisuutena, luvitusprosessin ei tulisi monimutkaistua
- Luvitus voidaan toteuttaa tehokkaasti ja laadukkaasti toimivalla yhteistyöllä
- Teollisuusinvestointien aikataulu niiden julkaisusta investointipäätökseen täytyy saada minimoitua, Äänekosken luvituksen aikataulu toimii hyvänä esimerkkinä





**Lisätietoja:
www.metsafibre.fi ja
Twitter [@biotuotetehdas](https://twitter.com/biotuotetehdas)**



Make the most of Metsä

