



LUOMME FOSSIILISISTA RAAKA-AINEISTA RIIPPUMATONTA TULEVAISUUTTA

Jussi Pesonen
Toimitusjohtaja
14.11.2023

UPM **BIOFORE** - BEYOND FOSSILS

Tämä on UPM



Puupohjaisia
raaka-aineita



Vähähiilistä
energiaa

LIIKETOIMINNOT:

- UPM FIBRES
- UPM ENERGY
- UPM RAFLATAC
- UPM SPECIALTY PAPERS
- UPM COMMUNICATION PAPERS
- UPM PLYWOOD
- UPM BIOREFINING

55
tuotantolaitosta



17 200
työntekijää
44 maassa

UUSIUTUVIA JA KIERRÄTETTÄVIÄ TUOTTEITA:

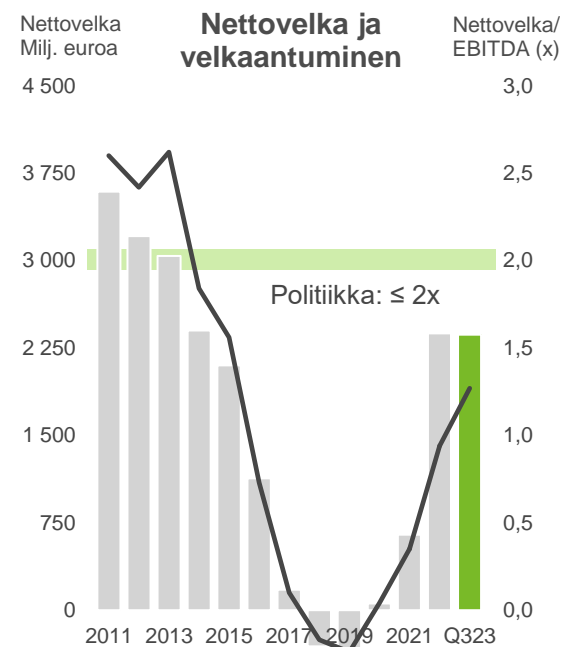
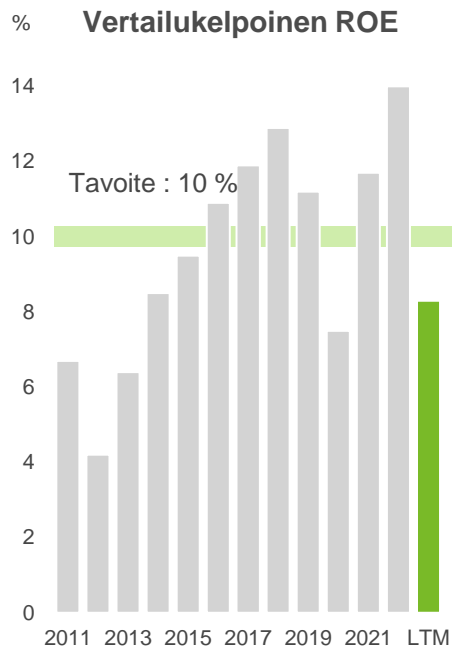
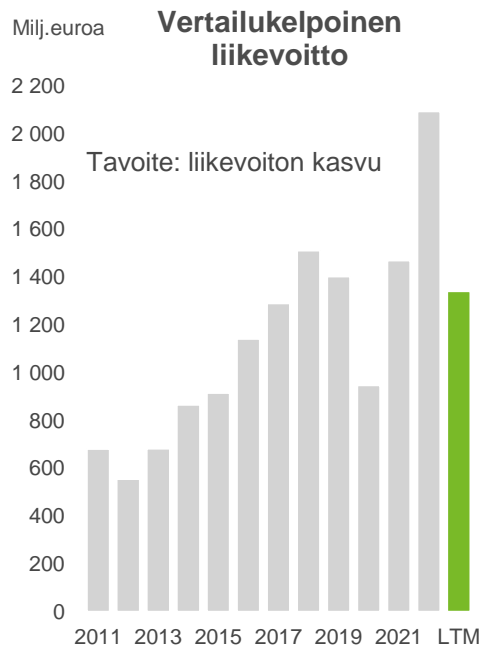
- PAKKAAMISEEN
- ETIKETÖINTIIN
- KULJETUKSEEN
- SÄHKÖISTYMISEEN
- RAKENTAMISEEN
- VIESTINTÄÄN
- HYGIENIA- JA PEHMOPAPEREIHIN
- TEOLLISUUTEEN
- BIOMUOVEIHIN
- BIOLÄÄKE-TIETEESSEEN

10 500
asiakasta



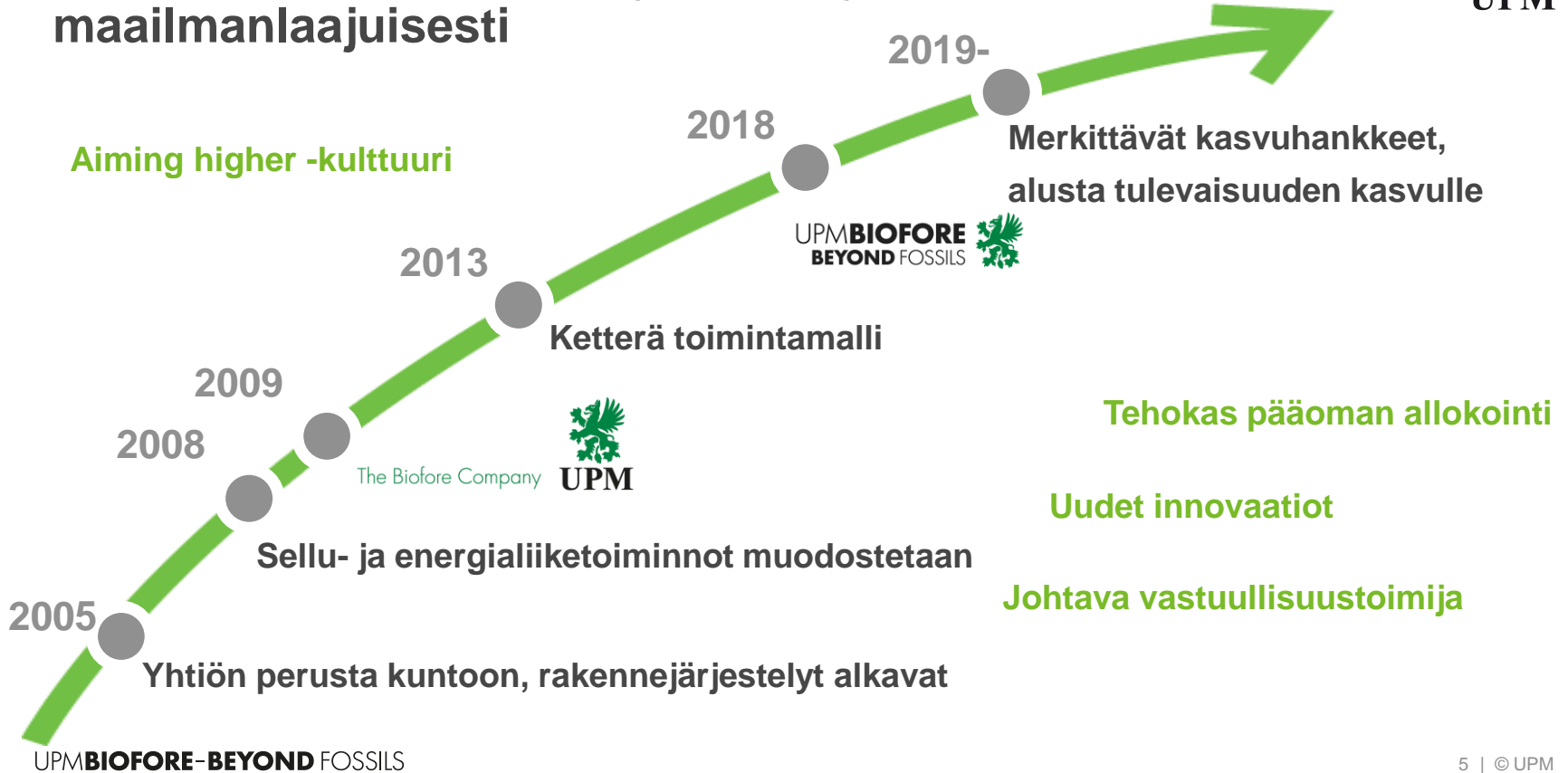
170
miljoonaa
loppukäyttäjää
globaalisti

UPM:n taloudelliset tavoitteet



Kasvua ja uudistumista

Suomikeskeisestä painopaperiyhtiöstä innovatiiviseksi uusiutuvien materiaalien yhtiöksi, joka kasvaa maailmanlaajuisesti



Kasvun keihäänkärjet luovat arvoa pitkällä aikavälillä



ERIKOIS- PAKKAUS- MATERIAALIT

Tarra-
materiaalit Erikois-
paperit

Graafiset paperit

KUITU- TUOTTEET

Metsät Sellu

Vaneri

BIOJALOSTUS

Biopolttoaineet Biokemikaalit
Biolääketeiede Biokomposiitit

Energia

UPM Paso de los Toros – yli 50 % kasvu selluliiketoiminnalle



Kapasiteetti
2,1 milj. tonnia
eukalyptussellua

Investointi
3,47 mrd. USD

Kassakustannustaso
280 dollaria
toimitettua sellutonnia
kohti

Uutta liiketoimintaa puupohjaisissa biokemikaaleissa

Vastaa vahvasti kasvavaan uusiutuvien
ratkaisujen kysyntään



Teollisen mittakaavan
biojalostamo Leunassa,
Saksassa



Vaihtoehtoja fossiilisille
materiaaleille useissa
kuluttajalähtöisissä
lopputuotteissa



1 180 milj. euron investointi
Vuosikapasiteetti 220 000
tonnia



Suunniteltu käynnistyminen
vuoden 2024 loppuun
mennessä



OL3 aloittanut kaupallisen sähköntuotannon

Luomme fossiilisista raaka-aineista riippumatonta tulevaisuutta: OL3 kasvattaa UPM Energyn hiilidioksidivapaan sähkön tuotantoa lähes 50 %

Luotettava CO₂-vapaa sähköntuotanto tukee yhteiskunnan sähköistymistä

Parantaa merkittävästi Suomen sähköomavaraisuutta, hiilineutraalin sähkön tuotannon osuus noin 90 %

UPM:n ketterä ja kilpailukykyinen energialiiketoiminta avaa kasvumahdollisuuksia vihreässä siirtymässä



Biopolttoaineiden kasvusuunnitelman seuraava vaihe

Seuraavan sukupolven biojalostamon perussuunnitteluvaihe



Mahdollinen teollisen mittakaavan biojalostamo



Tuotteet pienentäisivät merkittävästi tie- ja lentoliikenteen hiilijalanjälkeä



Kapasiteetti olisi jopa 500 000 t uusiutuvia polttoaineita



Mahdollinen sijoituspaikka Rotterdam Hollannissa



Luomme kestävää tulevaisuutta

Ilmastositoumuksemme



VAIKUTUSKEINONA METSÄT

Olemme sitoutuneet ilmastoposiitiiviseen metsänhoitoon ja biodiversiteetin edistämiseen



VAIKUTUSKEINONA PÄÄSTÖVÄHENNYKSET

-65 % omista CO₂-päästöistämme
-30 % toimitusketjujen CO₂-päästöistä



VAIKUTUSKEINONA TUOTTEET

Innovatiiviset tuotteet
Kaikkien tuotteidemme ilmastovaikutusten tieteellinen todentaminen

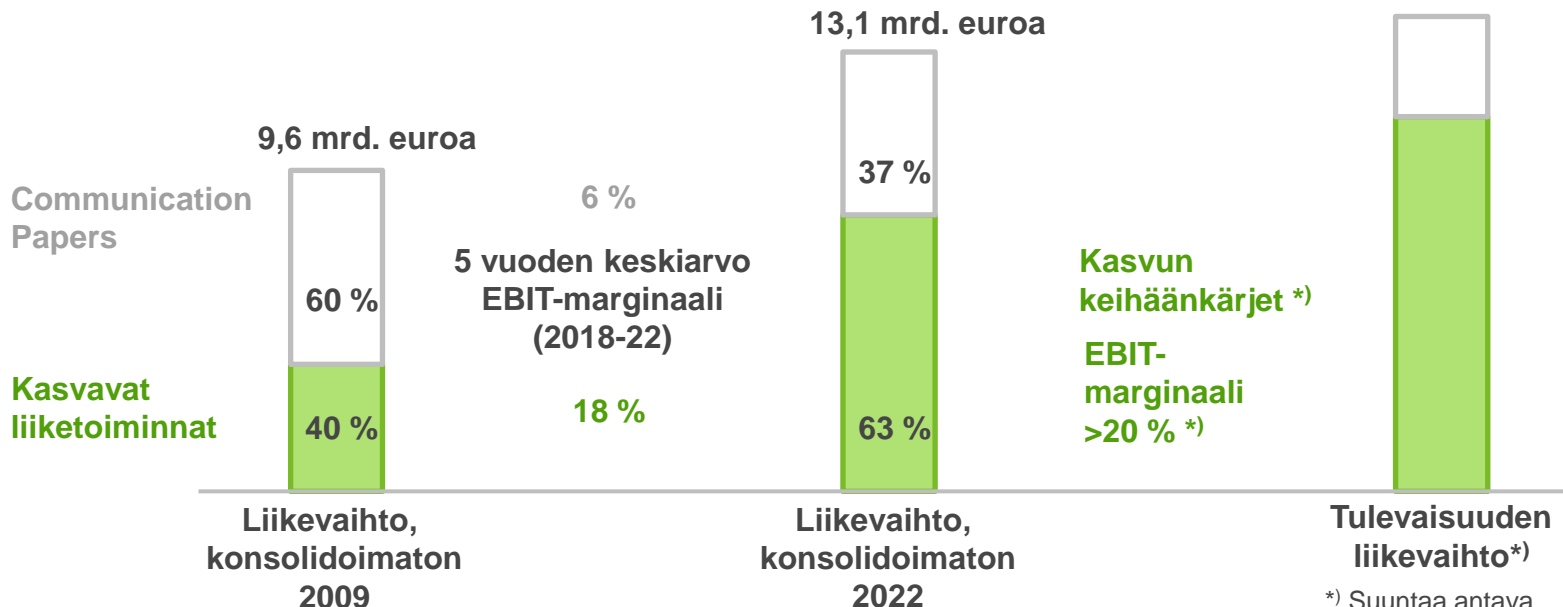


BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C   **OUR ONLY FUTURE**

**THE Paris...
CLIMATE 10 years
PLEDGE Early**

Luomme omistaja-arvoa

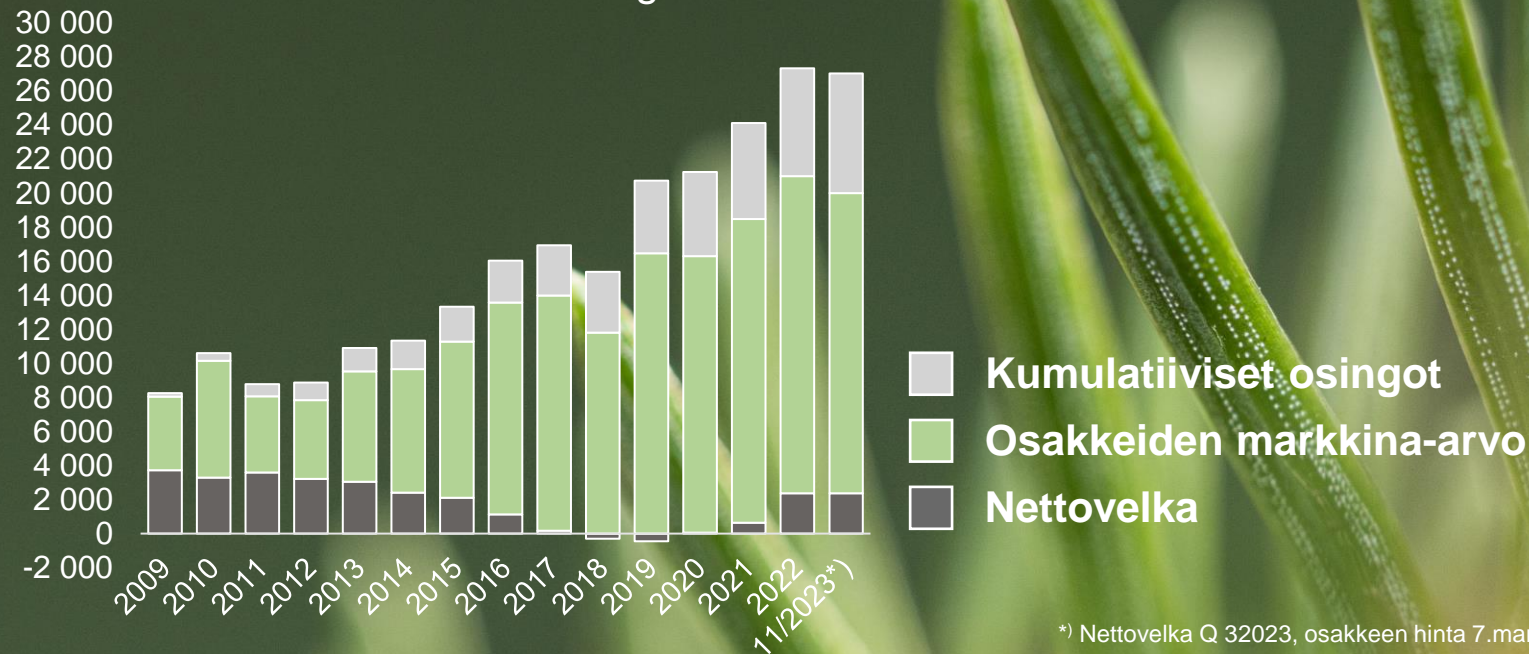
Uudistuminen jatkuu – tuotevalikoiman kehitys kasvattaa tuottoja ja omistaja-arvoa



Uudistuminen näkyy omistaja-arvossa

Yhtiöarvo ja kumulatiiviset osingot

Milj. euroa



*) Nettovelka Q 3/2023, osakkeen hinta 7. marraskuuta, 2023

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS

