



UPM

Metsäteollisuuden megatrendit ja strategiat

Stefan Sundman

25.9.2020



PRESENT

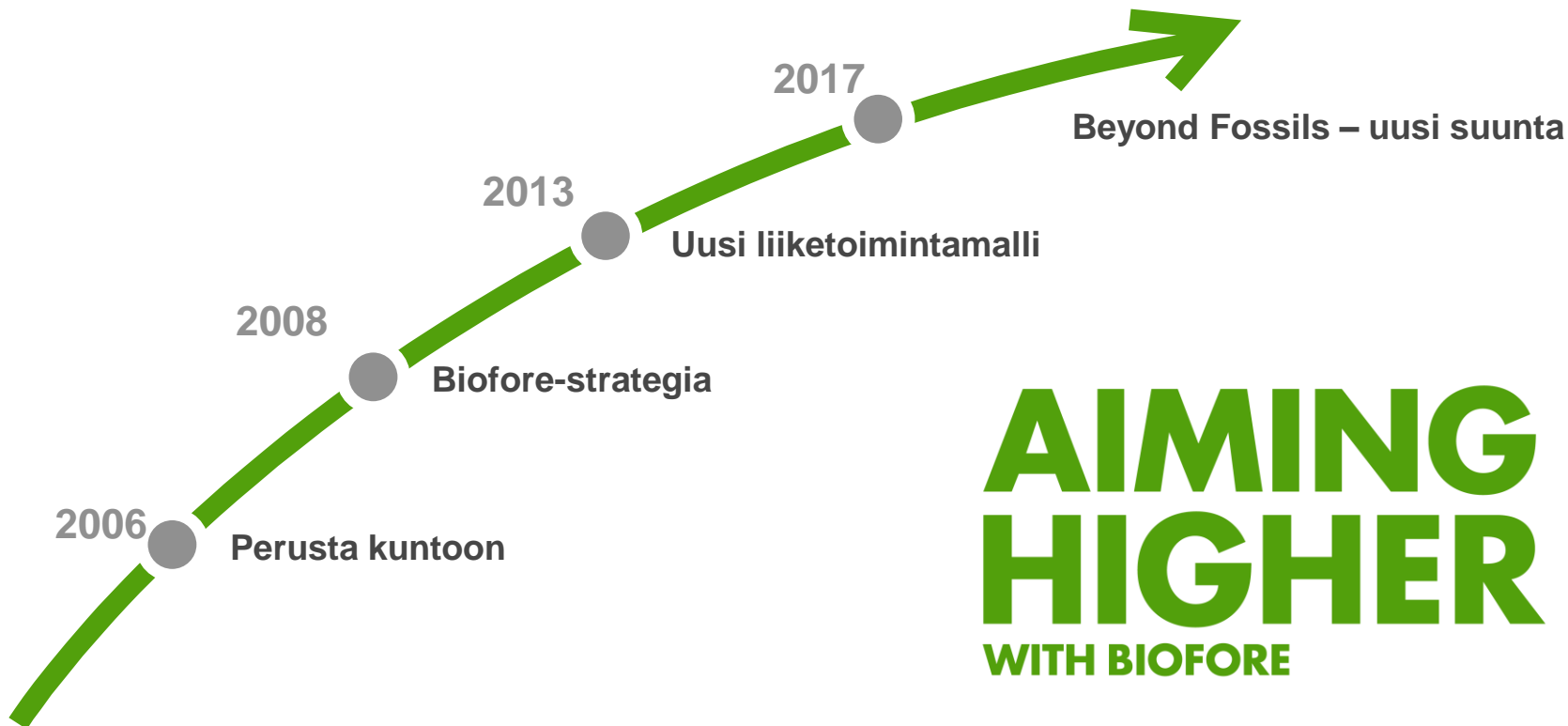
FUTURE

PAST





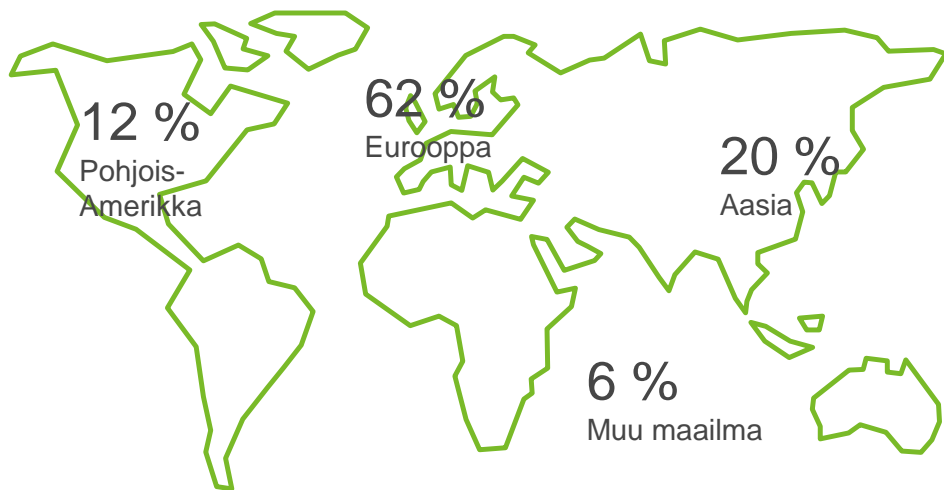
UPM:n tuloksenteekokyky on tulosta 10 vuoden transformatiosta



Globaalit liiketoiminnot – paikallinen läsnäolo

Liikevaihto markkina-alueittain

10 238 milj. euroa



54	tuotanto-laitosta	12 maassa
19 000	työntekijää	46 maassa
12 600	asiakasta	110 maassa
99 600	osakkeen-omistajaa	32 maassa
24 000	b-to-b-toimittajaa	75 maassa

Kestävä kehitys on ainut tukeva pohja pitkän aikavälin arvon luonnille



Väestön kasvu

Resurssien niukkuus

Ilmastonmuutos

Kestävät valinnat ja tiukentuva sääntely

UPM:n ratkaisut

Kestävä metsänhoito ja maankäyttö

Uusiutuvat materiaalit

Vaihtoehdot fossiilisille materiaaleille

Vähäpäästöinen liikenne ja energia

Resurssitehokkuus

Kiertotalous

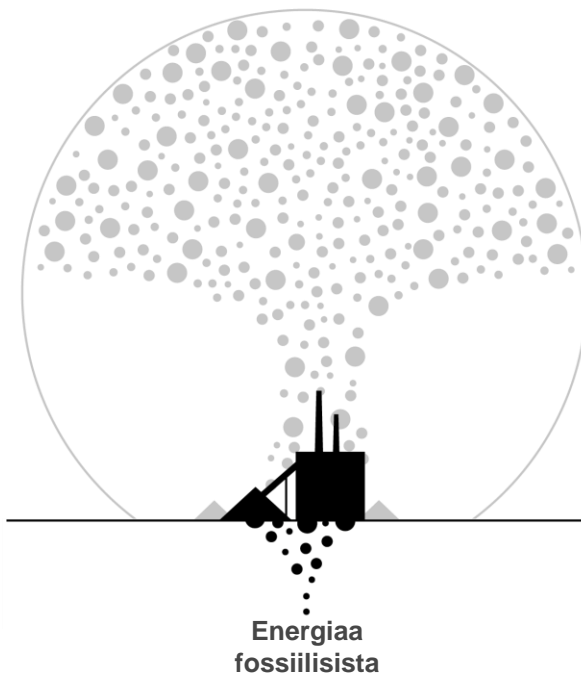
Biotalous tarjoaa kestävän vaihtoehdon fossiilitaloudelle



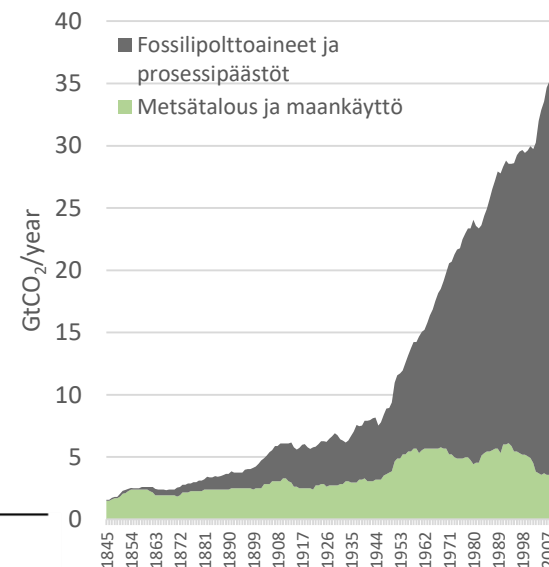
Biomassan käyttö ei tuo uutta CO₂:a kiertoon



Fossiilisten raaka-aineiden käyttö lisää CO₂-määrää



Fossiilisten käyttö on lisännyt CO₂-päästöjä globaalisti



Lähde: IPCC AR5

Luomme pitkän aikavälin arvoa ja hillitsemme
ilmastonmuutosta



UPM **BIOFORE-BEYOND** FOSSILS



Vaikutuskeinoina
METSÄT

Kestävä metsänhoito



Vaikutuskeinoina
PÄÄSTÖT

65 % vähemmän CO₂-päästöjä



Vaikutuskeinoina
TUOTTEET

Uudet innovaatiot

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

**Kasvun keihäänkärjet luovat arvoa
pitkällä aikavälillä**



**ERIKOIS-
PAKKAUS-
MATERIAALIT**

**Tarra-
materiaalit**

**Erikois
paperit**

Graafiset paperit

**KORKEAN
ARVON
KUITU-
TUOTTEET**

Metsät Sellu

Vaneri

**MOLEKU-
LAARISET
BIOTUOTTEET**

**Bio-
polttoaineet**

**Bio-
kemikaalit**

Energia

UPM investoi maailmanluokan sellutehtaaseen Uruguayssa

- UPM rakentaa kilpailukykyisen uuden sellutehtaan, jonka vuotuinen tuotantokapasiteetti on 2,1 miljoonaa tonnia eukalyptussellua
- Tehdasinvestointi on 2,7 miljardia US-dollaria
- Investoinnit Montevideon satamaan ja paikallisinfraan Paso de los Torosissa ovat 350 miljoonaa US-dollaria
- Tehtaan suunniteltu käynnistyminen H2 2022
- Sijainti Duraznon maakunnassa lähellä Paso de los Torosin kaupunkia
- Teollisuuden johtava turvallisuus ja kestävä kehityksen arvoketju puuviljelmiltä asiakkaille



UPM investoi uuden sukupolven biokemikaaleihin

- 550 MEUR investointi teollisen mittakaavan biojalostamoon Leunassa, Saksassa
- 100-prosenttisesti puupohjaiset biokemikaalit tarjoavat vaihtoehtoja fossiilisille materiaaleille useissa kuluttajälähtöisissä lopputuotteissa
- Kokonaiskapasiteetti 220 000 tonnia vuodessa
- Suunniteltu käynnistyminen vuoden 2022 loppuun mennessä
- Koko arvoketjun turvallisuus ja vastuullisuus perustuvat UPM:n tiukkoihin vaatimuksiin



UPM BIOCHEMICALS

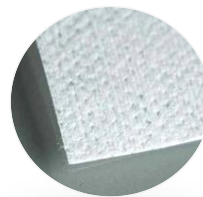


Kohti uusia arvoketjuja!

Uudet selluloosan käyttökohteet



Haavanhoito



Solukasvatus



Hartsiliimat



Tulostettava 3D komposiitti



Lääketieteelliset sovellukset

Uudet selluloosatuotteet

Kemikaalit eri sovelluksiin

Liikennepolttoaineet

Tarrat, pakkaukset ja komposiitit

Sellu, paperi, vaneri ja sahatavara

Energia – lämpö ja sähkö

Puun ja biomassan hankinta ja logistiikka

Uusiutuva diesel



Kemianteollisuuden materiaalit



Taipuva vaneri



Puu-komposiitti



Erikoispakkaus-materiaalit



Kierrätysmateriaali-komposiitti



Uusista innovaatioista kasvua ja kilpailukykyä



BIOPOLTTOAINEET
uusiutuvia ja kestäviä tuotteita liikenteen ja petrokemianteollisuuden tarpeisiin



BIOKEMIKAALIT
korvaavat öljypohjaisia raaka-aineita



BIOLÄÄKETIEDE
puupohjaiset biolääketieteen tuotteet ja sovellukset



BIOKOMPOSIITIT
korvaavat öljypohjaisia materiaaleja

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS



UPM Biomedicals Tuotteet



TUTKIMUSLABORATORIOT



SAIRAALA



ISO13495



FibDex® - luonnollista haavanhoitoa



- Luonnollisista materiaaleista valmistettu sidos on huokoinen, hengittävä ja bioyhteesopiva kudosten kanssa
- Nopeuttaa haavan paranemista ylläpitämällä optimaalisia olosuhteita
- Hydrogeelikerros on viilentävä ja miellyttävä potilaalle
- Kertaluonteinen kiinnitys vähentää potilaan kokemaa kipua ja säästää hoitoon käytettyjä resursseja
- FibDex® irtoaa itsestään haavan parannuttua

