



Kaukaan tehtaat

Teollista puunjalostusta yli 140 vuotta

UPM **BIOFORE** -BEYOND FOSSILS



Welcome – safety first



Tutustu huolella
saamiisi turvallisuus-
ohjeisiin



Käytä vaadittuja
henkilösuojaimia
kaikilla merkityillä
alueilla



Kulje vierailun
isännän mukana ja
noudata ohjeita



Kulje varoen
ja pidä kaiteista
kiinni



Tupakointi sekä alkoholin ja muiden
päihteiden käyttö on kielletty
alueella



Valokuvaus, videoiden
kuvaaminen ja äänittäminen
on kielletty ilman kirjallista
lupaa



Pidä vierailijan
kulkukorttisi näkyvillä

Yksikön hätänumero on 020 41 54 112

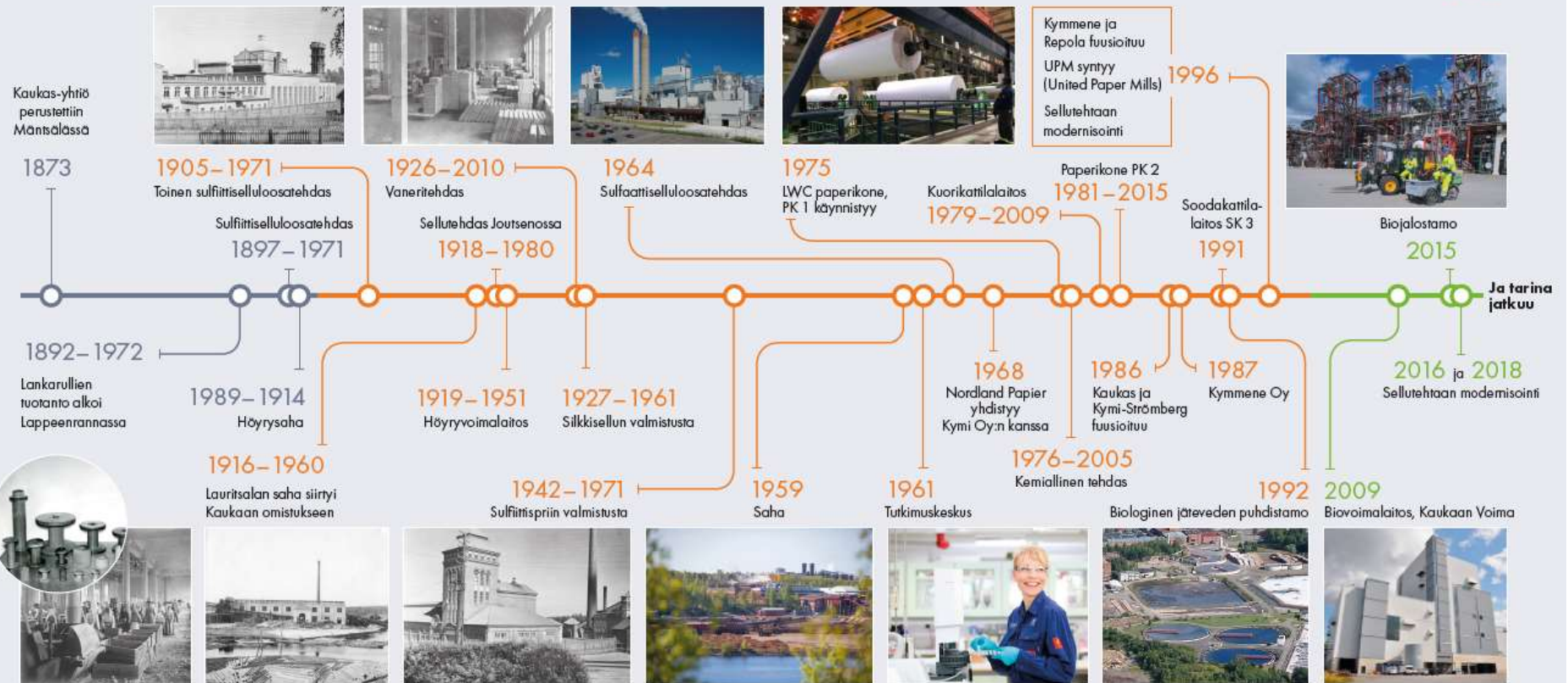
UPM Lappeenrannassa



- Kaukaan tehtaat Lappeenrannassa muodostavat ainutlaatuisen biometsäteollisuuden integraatin, jossa valmistetaan uusiutuvasta raaka-aineesta sellua, aikakauslehtipaperia, sahatavaraa, energiaa sekä biopolttoaineita.
- Kaukaalla sijaitsevat myös UPM:n suurin tutkimus- ja tuotekehityskeskus sekä UPM Metsän Itä-Suomen puunhankinnan johto ja Lappeenrannan metsäpalvelutoimisto.
- Puuta jalostetaan noin 5 miljoonaa kuutiota vuodessa.
- Kaukaalla 1000 työntekijää, tuotantoa 24/7.
- Toimintaa Lappeenrannassa vuodesta 1892.

KAUKAAN TEHTAIDEN MERKKIPAALUJA

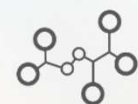
UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS



Maailman monipuolisin biometsäteollisuuden integraatti



Puunkäytön evoluutio



Biomolekyylit

Biopolttoaineet
Biokemikaalit



Kuidut

Sellu
Paperi
Pakkaukset
Pehmopaperi
Tarramateriaalit
Biokomposiitit



Tukit

Sahatavara
Vaneri



Puut

Energia

Jalostamme mäntyä, kuusta ja koivua



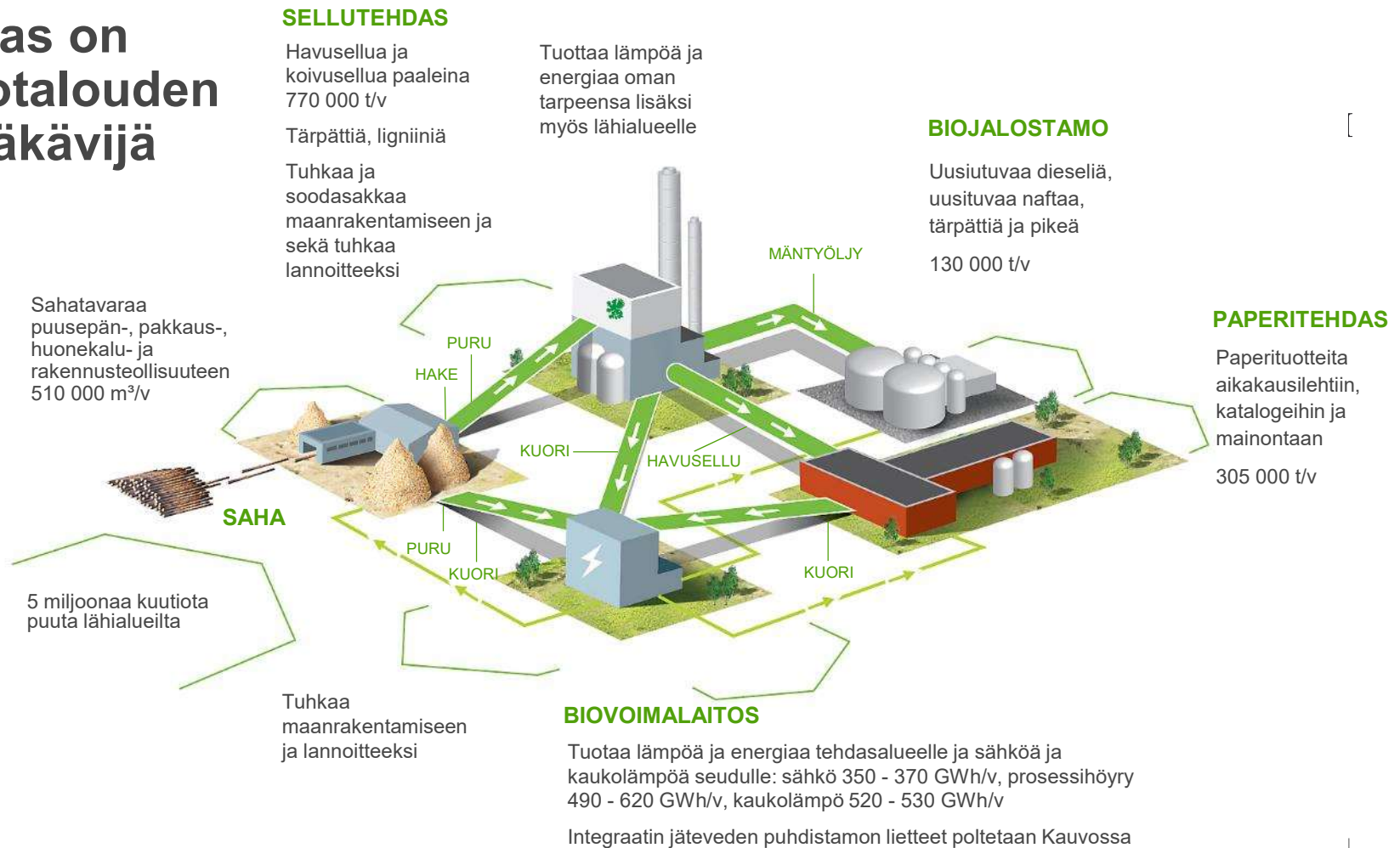
Tehtaiden vuotuinen puunkäyttö tarkoittaa puuhuollossa
270 rekkakuormaa päivässä

Puolet puusta tulee
autolla, loput junilla,
aluksilla sekä
uittamalla

Puuraaka-aine tulee
noin 200 km ja
bioenergiaksi
poltettava turve alle
100 km etäisyydeltä

Suurin osa puusta
ostetaan PEFC™ tai
FSC® sertifioiduista
yksityismetsistä
Suomesta

Kaukas on kiertotalouden edelläkävijä



Tutkimuskeskus (NERC)



- UPM:n T&K-ohjelmien tavoitteena on luoda uusia teknologioita ja tuotteita sekä tukea ja varmistaa yhtiön liiketoimintojen kilpailukyky.
- Tarkoituksena on korvata uusiutumattomia materiaaleja uusiutuvilla, kierrätettävillä, resurssitehokkailla ja vähähiilisillä vaihtoehdoilla.
- UPM:llä on laaja yhteistyöverkosto, johon kuuluu niin yliopistoja, tutkimuslaitoksia, teknisten ratkaisujen toimittajia kuin kasvuyrityksiä.
- UPM:n suurin tutkimuskeskus Lappeenrannassa työllistää 150 työntekijää
- Lappeenrannassa sijaitsee myös UPM:n biojalostamokehityskeskus, jossa testataan uusien biopohjaisten tuotteiden valmistusprosessia.

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS

