

Edelläkävijä vihreässä rakentamisessa

11.6.2024

Ulla Leveelahti



110 vuotta suomalaista sementtiä

Avainluvut 2023



Sementtituotanto
(10 v ka.)

1,4 mt



Liikevaihto

141 M€



Henkilöstö

n. 235



Kierrätyspolto-
aineiden osuus

44 %



Raaka-aineiden
kotimaisuusaste

90 %



Finnsementin toimipisteet

Toimipiste	Henkilöstö
Parainen	n. 130
Lappeenranta	n. 75
Raabe	n. 20

Osa CRH-konsernia

Toimintaa **29** maassa

Euroopassa **23** maassa

Toimintaa **4** mantereella

Johtava, globaali rakennusma-
teriaalien valmistukseen
erikoistunut konserni



Perustettu
1970 Irlannissa



Liikevaihto
32,7 mrd \$



Henkilöstö
75 800



Pörssissä
FORTUNE 500
NYSE & LSE

Maailman käytetyin rakennusmateriaali



Kalkkiviestä betoniksi



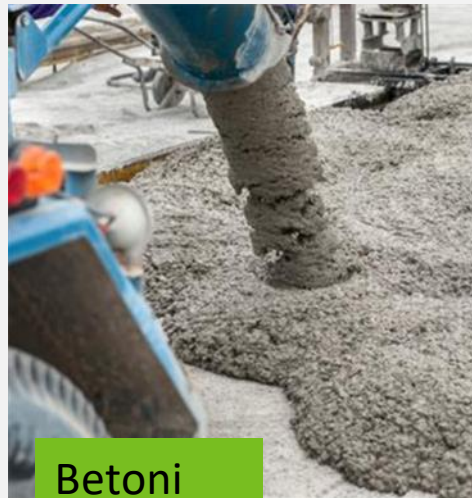
Kalkkikivi



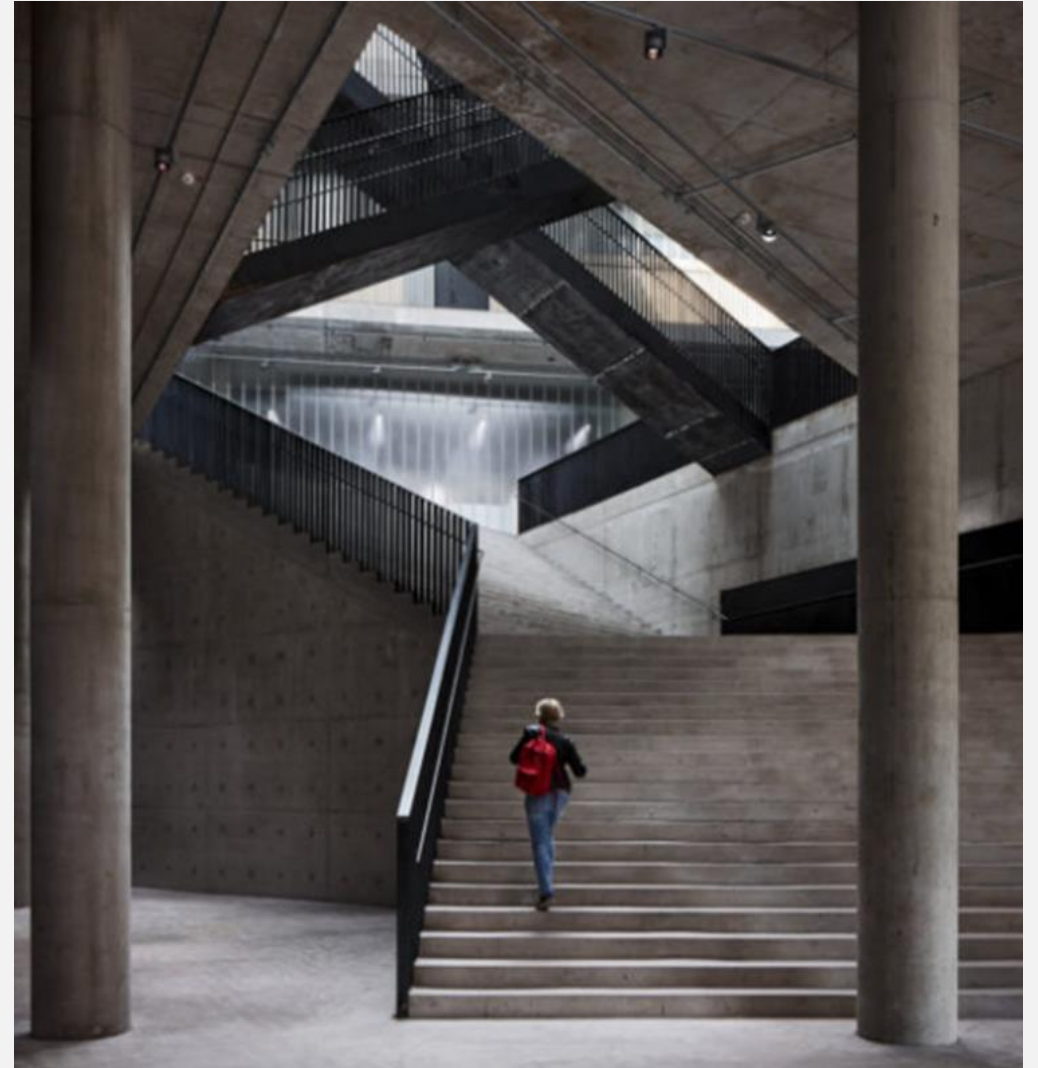
Klinkkeri



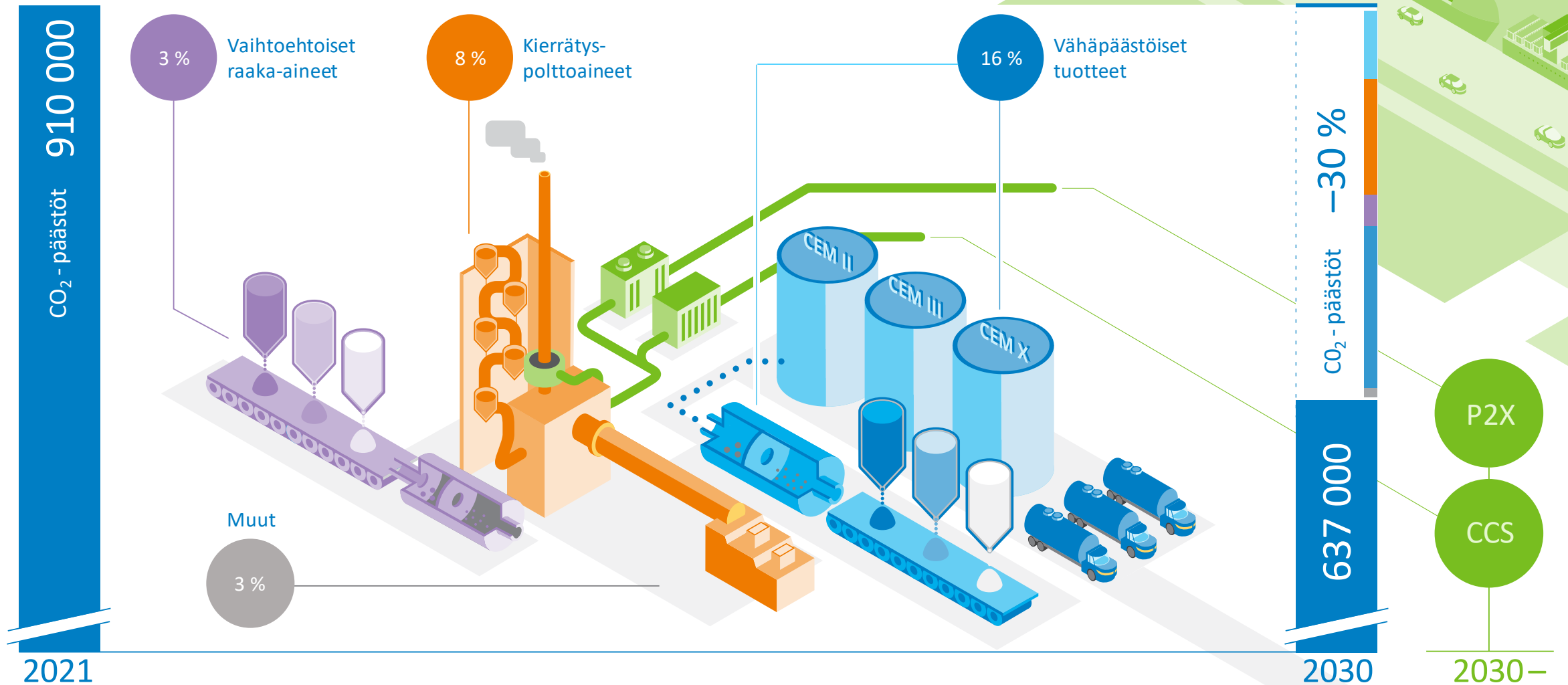
Sementti



Betoni



Roadmap 2030



Mitä käytännössä teemme

Vaihtoehtoiset polttoaineet & energiatehokkuus

- ✓ Kierrätyspolttoaineiden lisääys Lappeenrannassa
- ✓ Uusi arinajäähdytin Paraisilla
- Kierrätyspolttoaineiden kuivain Paraisille → suunnitteluvaiheessa

Vaihtoehtoiset raaka-aineet

- ✓ Paperiteollisuuden lentotuhkat
- ✓ Terästeollisuuden kuonat
- Betonijäte



Tulevaisuuden trendit

Vähäpäästöiset
sementit

Uudet seosaineet

CCUS

LC-Ykkös
LOW CARBON / SEMENTTI

Kolmos
Bertta

Kolmos
SEMENTTI

LC-Pika

Limestone

GBFS - slag

Tulevaisuuden trendit

Vähäpäästöiset
sementit

Uudet seosaineet

CCUS



Pozzolan



Kalsinoitusavi



GBFS - kuona

Tulevaisuuden trendit

Vähäpäästoiset
sementit

Uudet seosaineet

CCUS

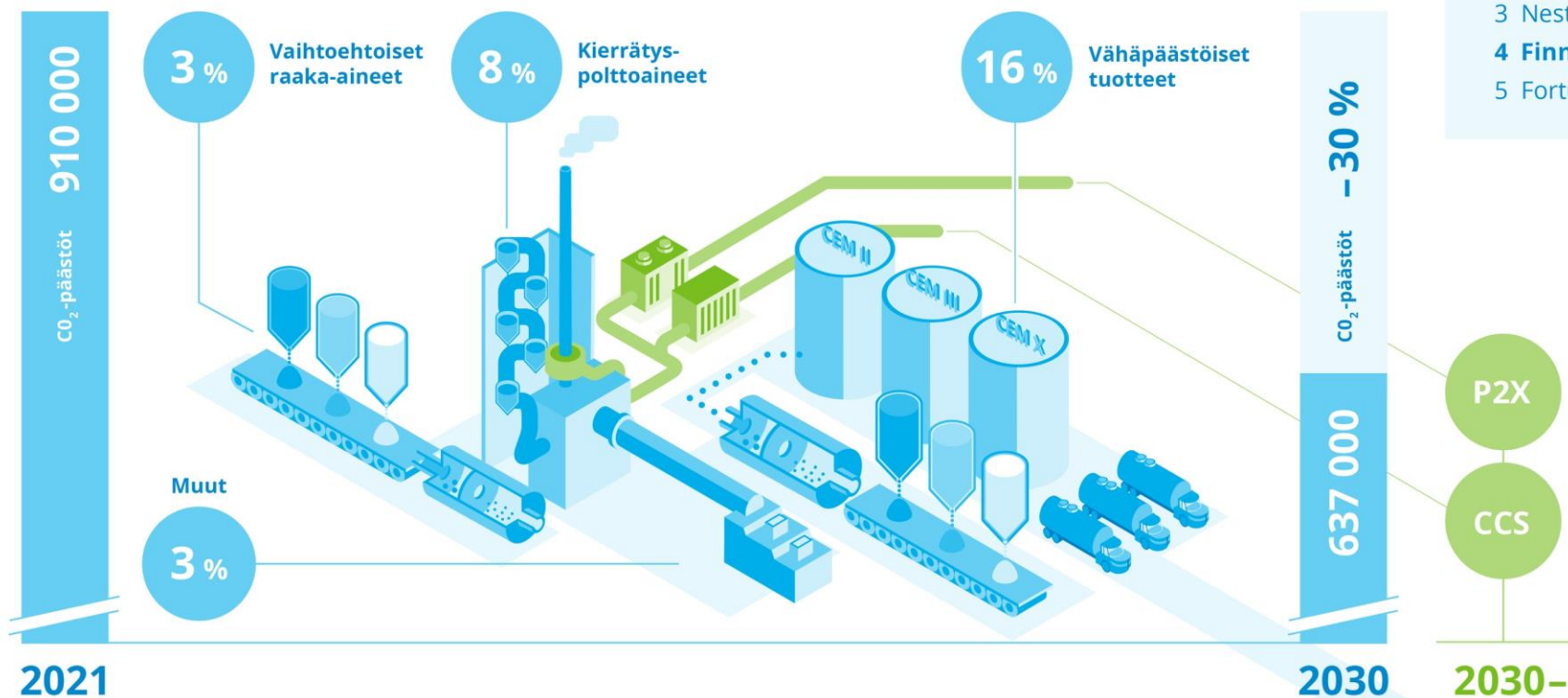


Hiilidioksidin talteenotto on tulevaisuutta



Suomi TOP-5, 2022: [mt CO₂]

1	SSAB Europe Oy	3,68
2	Helen Oy	2,66
3	Neste Oyj	2,57
4	Finnsementti Oy	0,88
5	Fortum Power and Heat Oy	0,85



CCS Parainen Concept Study:

CO₂ talteenotto > 90 %

CC-laitos 13 000 m², CO₂-varasto 6 500 m²

Laivan (7 500 m³) satamakäynti neljän päivän välein

Investointikustannukset:
Capex 500 miljoonaa
Opex 150 euroa/t sementtiä

Kiitos!

www.finnsementti.fi

