

FINNSEMENTTI

A CRH COMPANY

KiMuRa
4.4.2023
Hämeenlinna

Finnsementti Oy
Lappeenranta

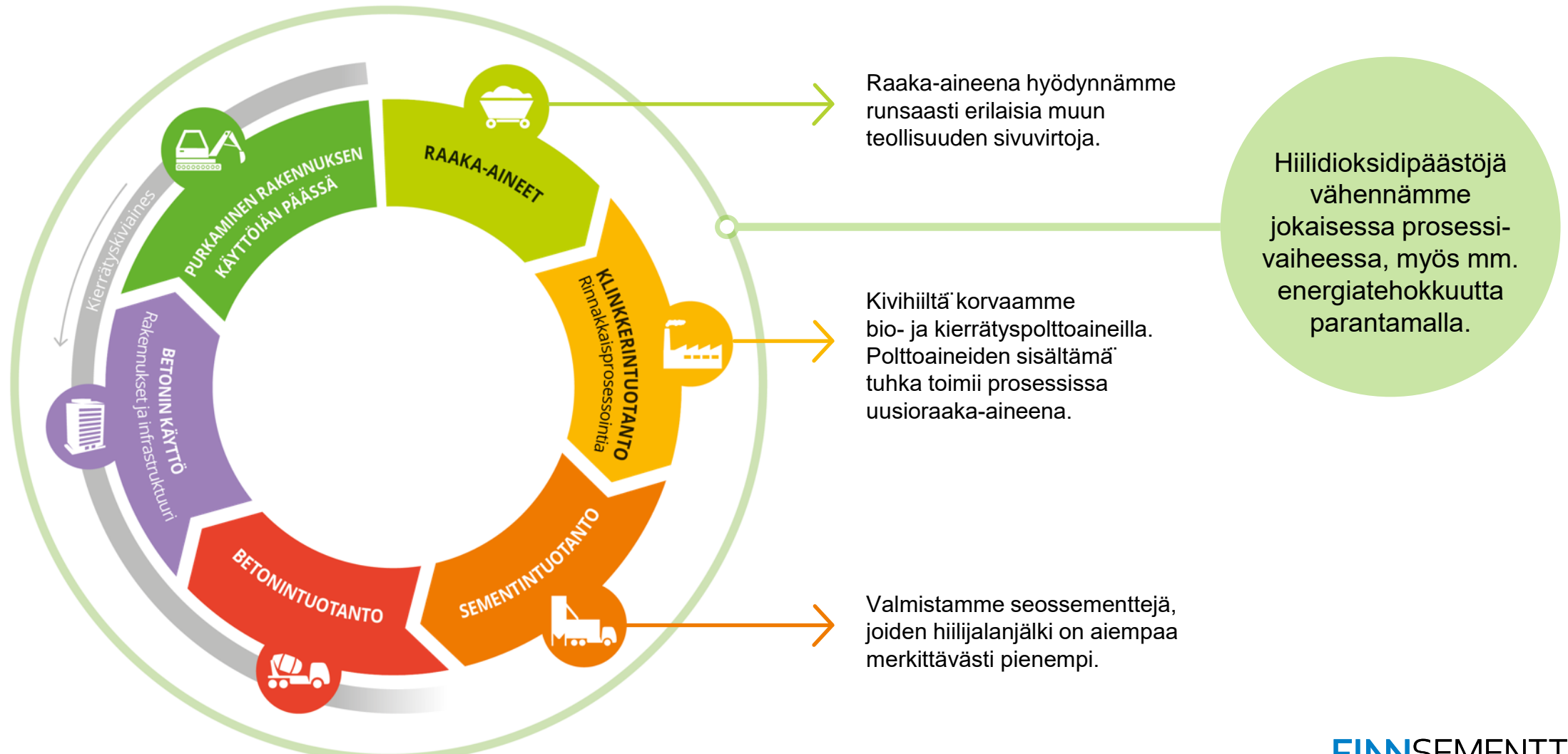


Rinnakkaisprosessointi = co-processing

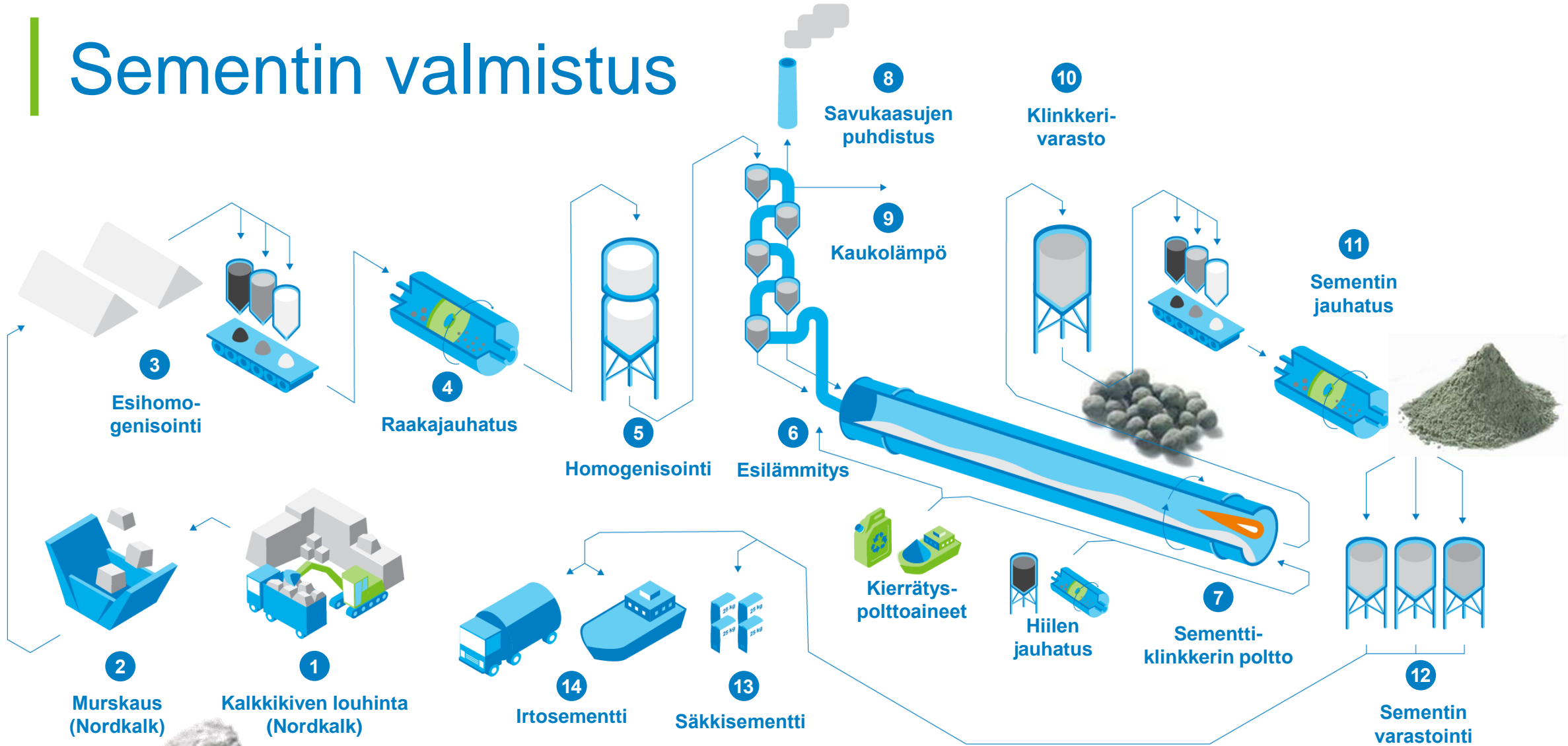
Cement manufacturing
and circular economy



Sementtiteollisuus ja kiertotalous



Sementin valmistus

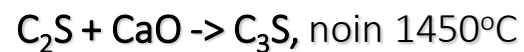
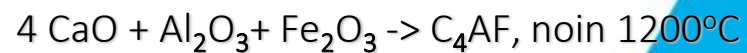
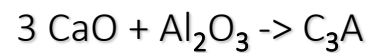
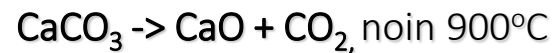




**Poltossa kaikki materiaalit sulaa. Massan lämpötila on noin 1500 °C
Välituote on klinkkeri. Tuhkaa EI muodostu.**



Uunijauhe syötetään esilämmitys-
järjestelmän kautta klinkkeriuuniin
polttua varten. Tässä vaiheessa
jauheen lämpötila nousee lähelle
900°C .



Klinkkeri jauhetaan kuulamylllyssä yhdessä
kipsin kanssa. Riippuen sementtilaadusta
myllyyn syötetään myös esimerkiksi
kalkkikiveä ja granulikuonaa.



FINNSEMENTTI

A CRH COMPANY

KIITOKSIA!

