

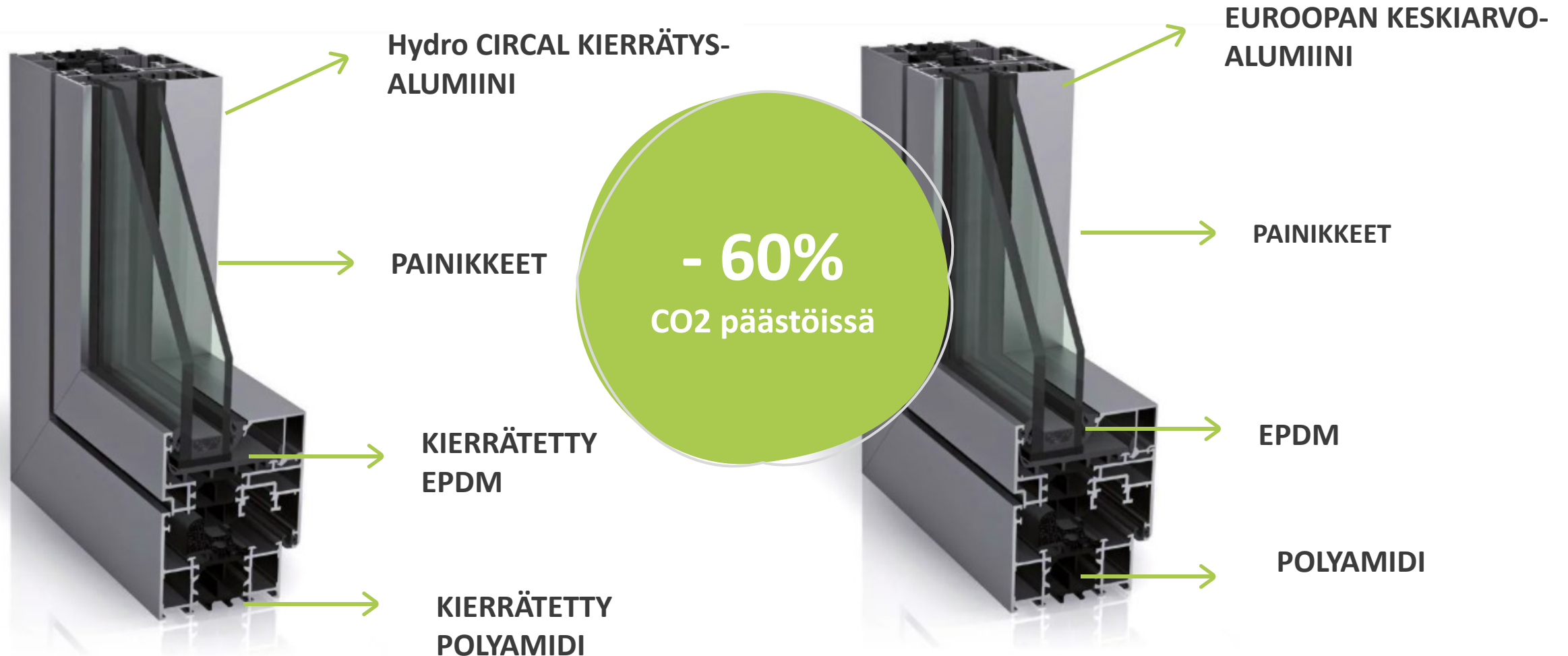


DRIVING
DECARBONISATION
BEYOND LIMITS



By  Hydro

75 % KIERRÄTETTYÄ / 95 % KIERRÄTETTÄVÄÄ



**KULUTTAJA-
JÄTE-
ALUMIINI
(EOL alumiini)**

KULUTTAJAJÄTEALUMIINI (End - Of - Life)

Hiilijalanjälki on täysin
Kohdistettu ensimmäiseen elinkaareen

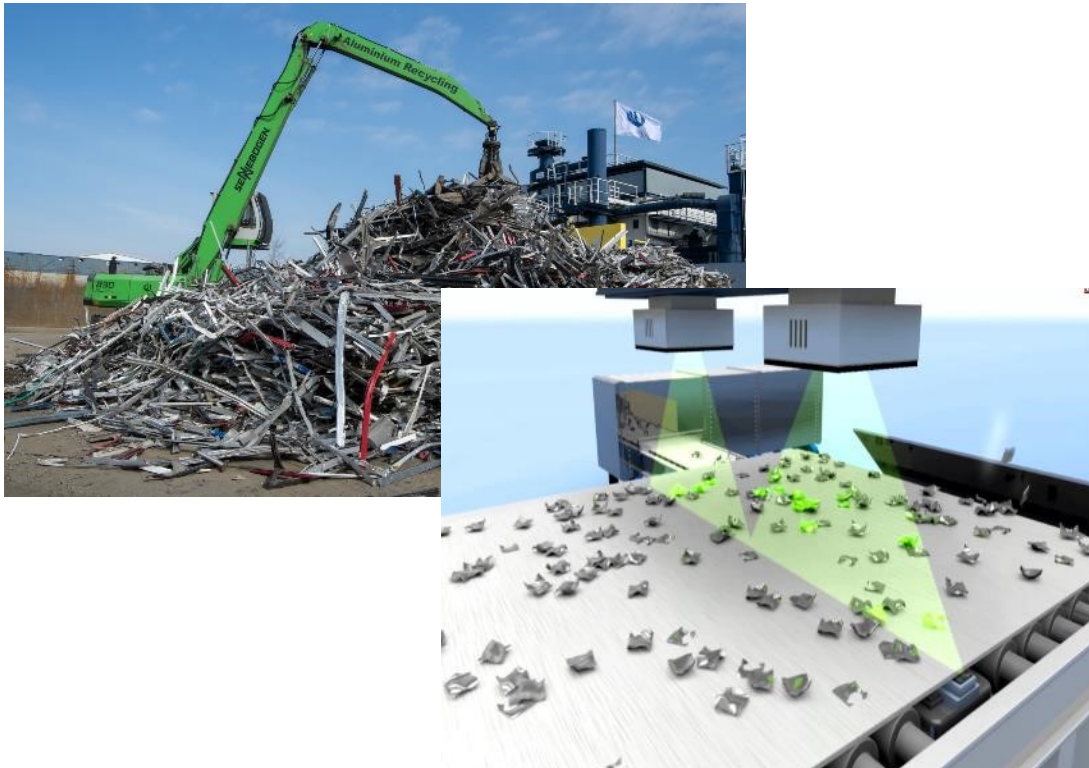


PROSESSIROMUALUMIINI

Tyypillisesti primäärituotannon sivuvirtaa

LAJITTELU- JA KIERRÄTYSPROSESSI

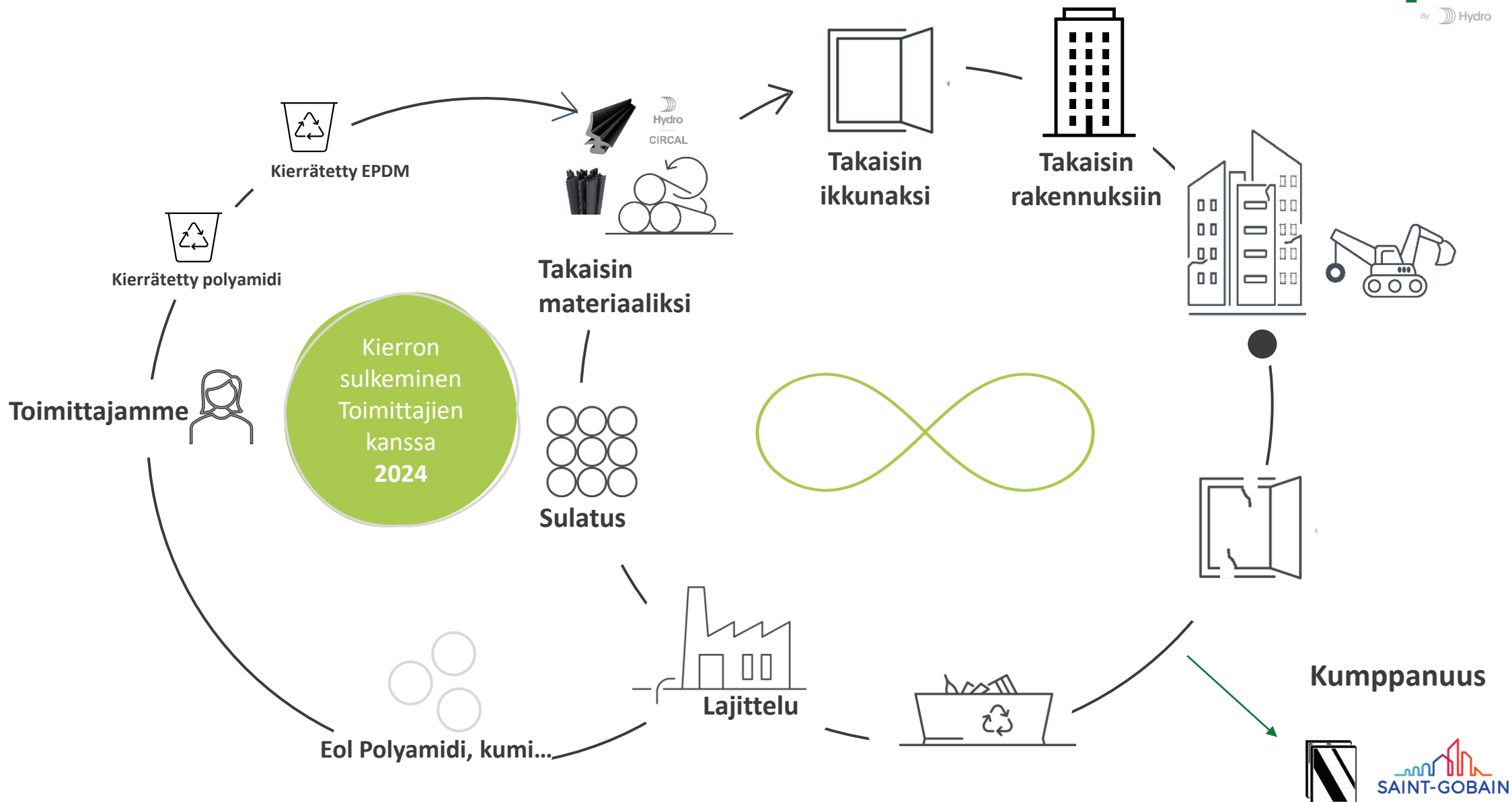
Lajittelukeskus **Dormagen** (Saksa)



Sulatto **Clervaux** (Luxembourg)



KONSEPTIMME



GENIUS ID

Tuotteisiin asennettava **QR- koodi** antaa arvokasta tietoa:

- Alkuperä, materiaalit ja **hiilijalanjälki**
- **Ylläpito** and **korjaustiedot**
- **Elinkaaren lopun materiaalin arvo**

Saatavana TechDesign 9.0

SKANNAA
LIVE DEMO



ESIMERKKIPROJEKTI VETLANDASSA



Ennen



Jälkeen

- ✓ Korjausrakentamisprojekti CIRCAL 100R
- ✓ Purkualumiini lähetettiin Dormageniin
- ✓ Yhteistyössä Saint-Gobainin kanssa

100R – CO2 säästöt 89%*

75R – CO2 säästöt 72%*

* verrattuna Euroopassa
käytettyyn alumiiniin keskimäärin

KIERTOTALOUSKONSEPTIN HAASTEET SUOMESSA

- Mistä saadaan end - of - life alumiinia riittävästi (Suomessa rakennuksissa on paljon puikkunoita ja ovia)
- Onko taloudellisesti kannattavaa



IMAGINE WHAT'S NEXT