



SARLIN

**SARLIN – Kaasu- ja
energiatuotteet ja
elinkaaripalvelut**

18-19.8.2022

Gregor Lilius

**Kaasualan
neuvottelupäivät**

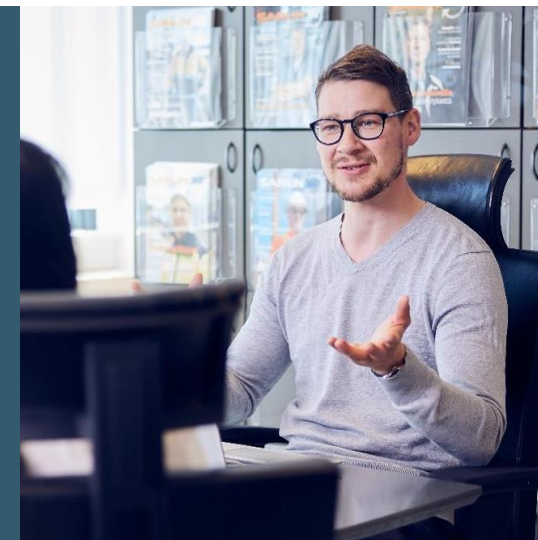
**Valitse
kestävän
teollisuuden
mahdollistaja**

90 v.

Suomalaisen
teollisuuden
ratkaisuja

100+

Asialleen
omistautunutta
työntekijää



80%+

Suomen biokaasulla
tuotetusta sähköstä
tehdään
ratkaisuillamme



30+

Vuoden kokemus
kaasuturvalli-
suudesta

1000+

Kohdetta
huoltopalveluidemme
piirissä

Hankesuunnittelusta käyttöönottoon ja ylläpitoon

Ylläpito

Toteutus ja
käyttöönotto

Projektointi

Laitevalinnat

Budjetti &
rahoitus

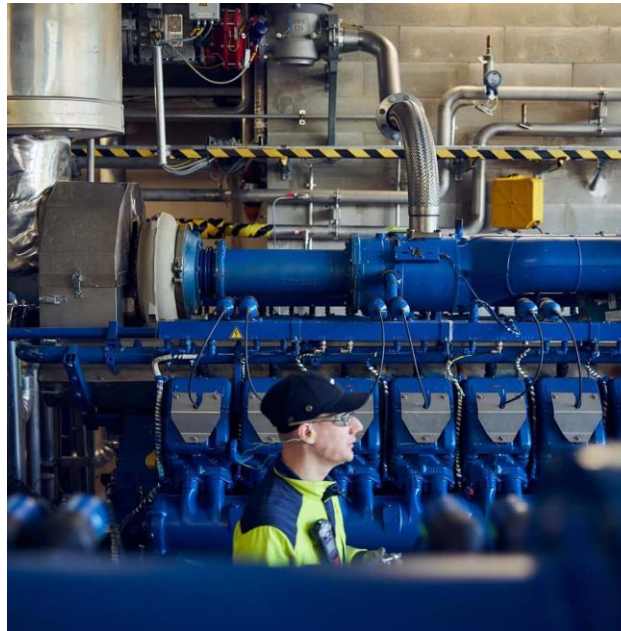
Tarve- ja
hankesuunnittelu

01 Sarlin päätuotelinjat

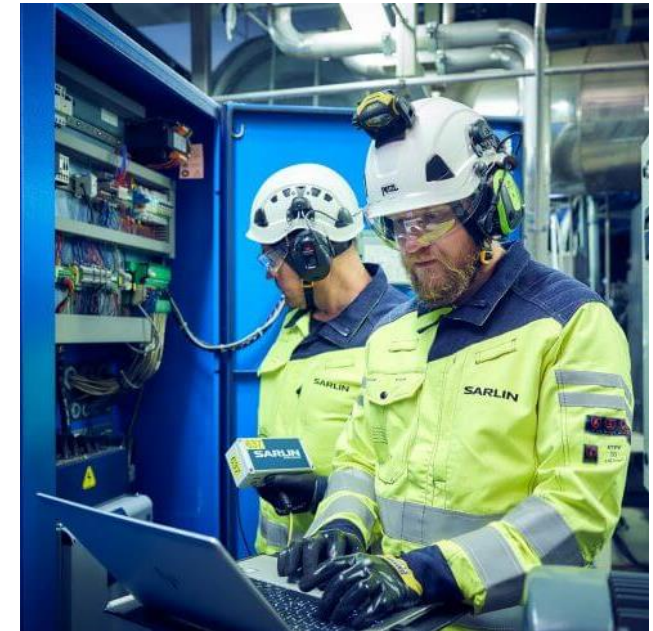
Paineilmaratkaisut



Paineilmaratkaisut



Kaasu- ja
energiaratkaisut



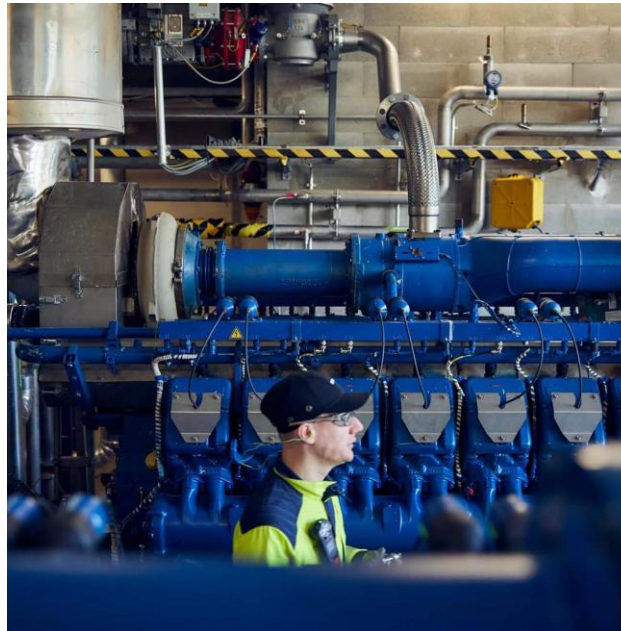
Automaatio- ja
digitaaliset ratkaisut

Lääkkeellinen paineilma ja happi | Paloasemat ja pelastustoimi | Elintarvike-, panimo- ja virvoitusjuomateollisuus | Terästeollisuus | Voimalaitokset | Metsä- ja biotuoteteollisuus | Kemianteollisuus | Kaivosteollisuus | Telakkateollisuus | Konepajat

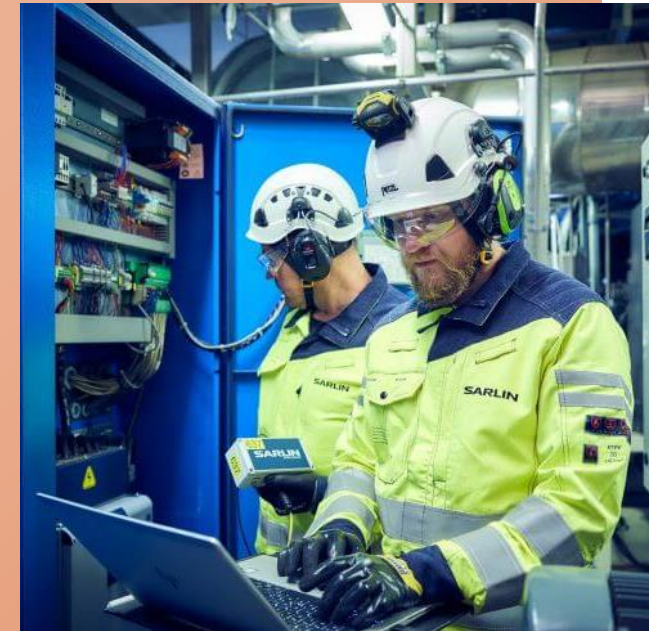
Automaatio- ja digitaaliset ratkaisut



Paineilmaratkaisut



Kaasu- ja energiaratkaisut



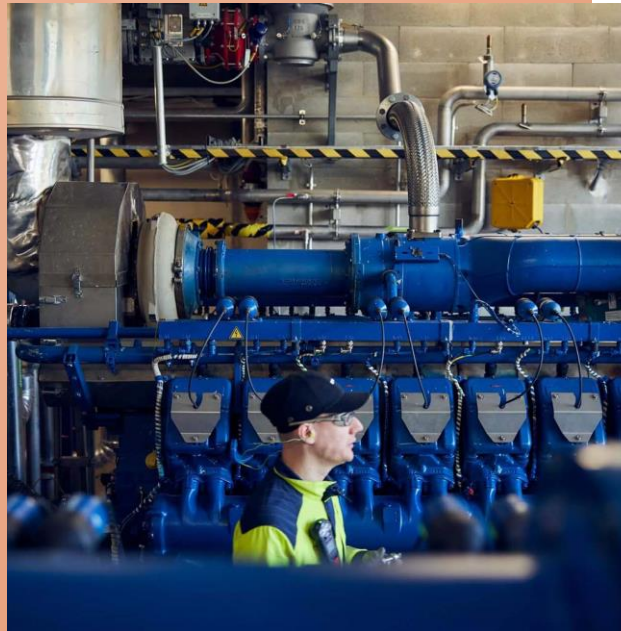
Automaatio- ja digitaaliset ratkaisut

Kone- ja prosessiautomaatio | Koneturvallisuus | IIoT

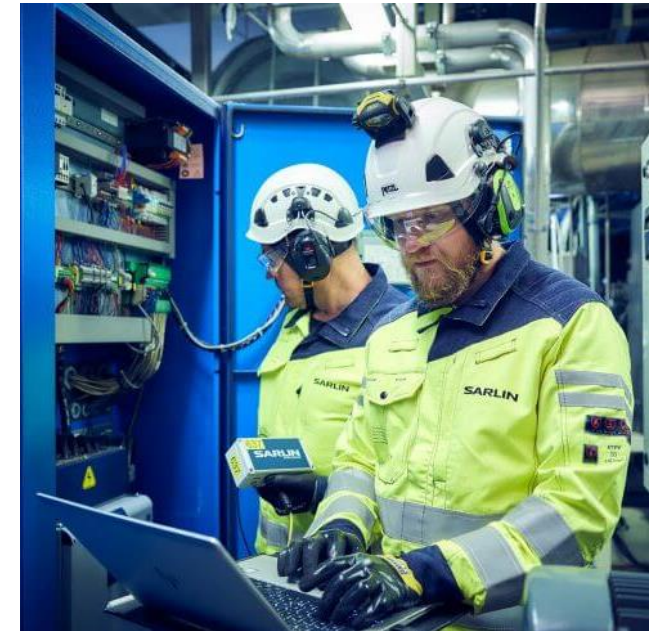
Kaasu- ja energiaratkaisut



Paineilmaratkaisut

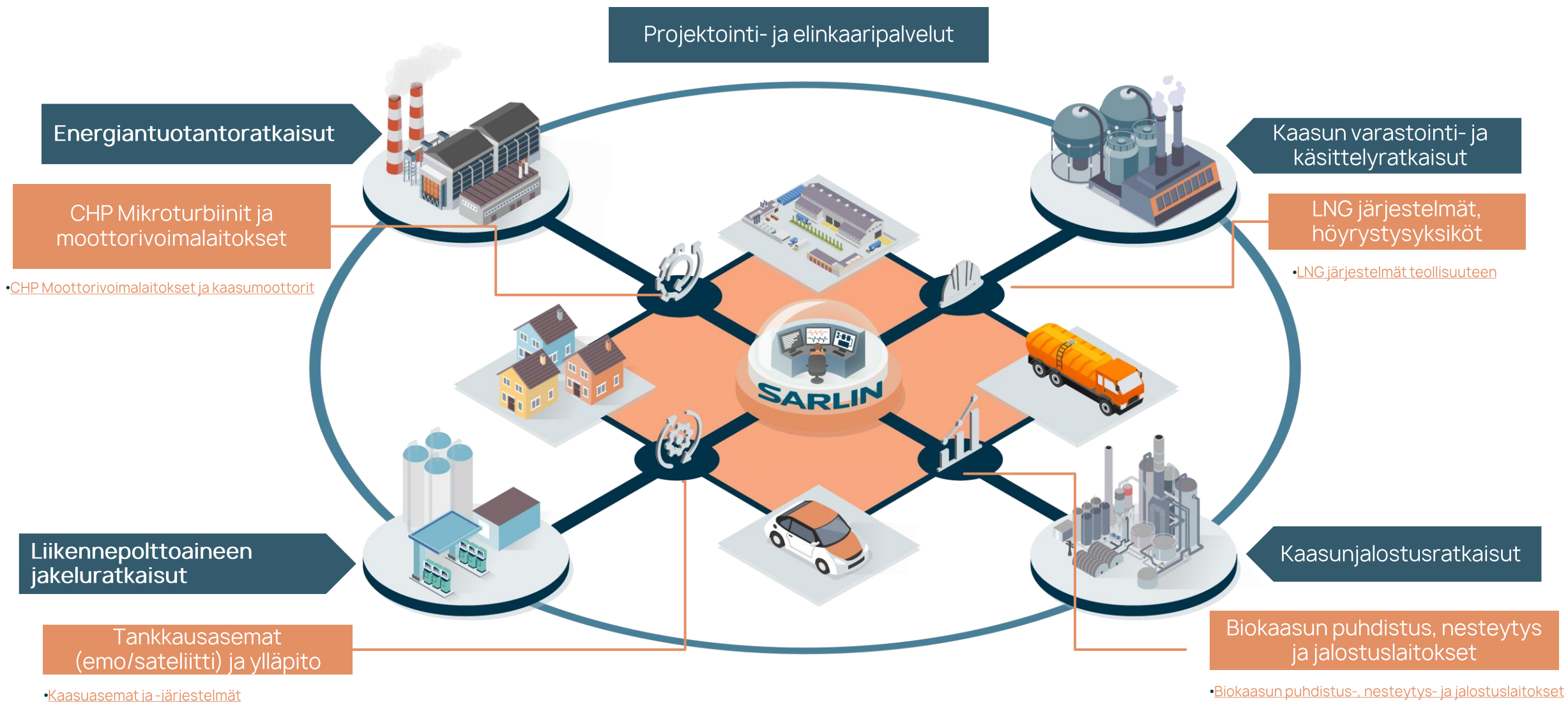


Kaasu- ja energiaratkaisut



Automaatio- ja digitaaliset ratkaisut

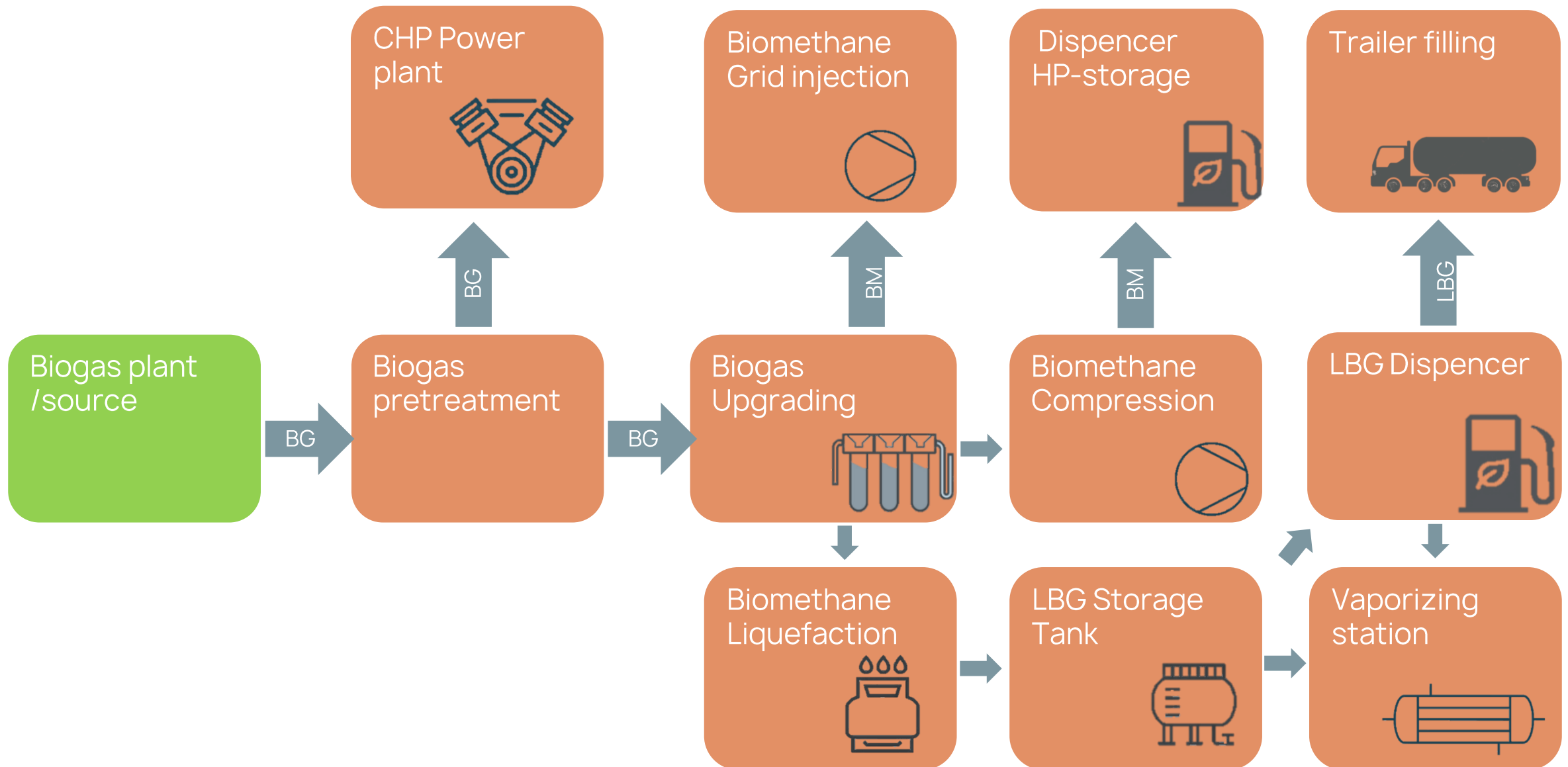
Kaasu- ja energiayhtiöt | Kiertotalous- ja jäteyhtiöt | Vesilaitokset |
Prosessiteollisuus Kaivosteollisuus | Konepajat | Elintarviketeollisuus | Suuret
maatilat



02 Biokaasun ekosysteemi

Biokaasu Ekosysteemi - tuotanto, varastointi ja jakelu

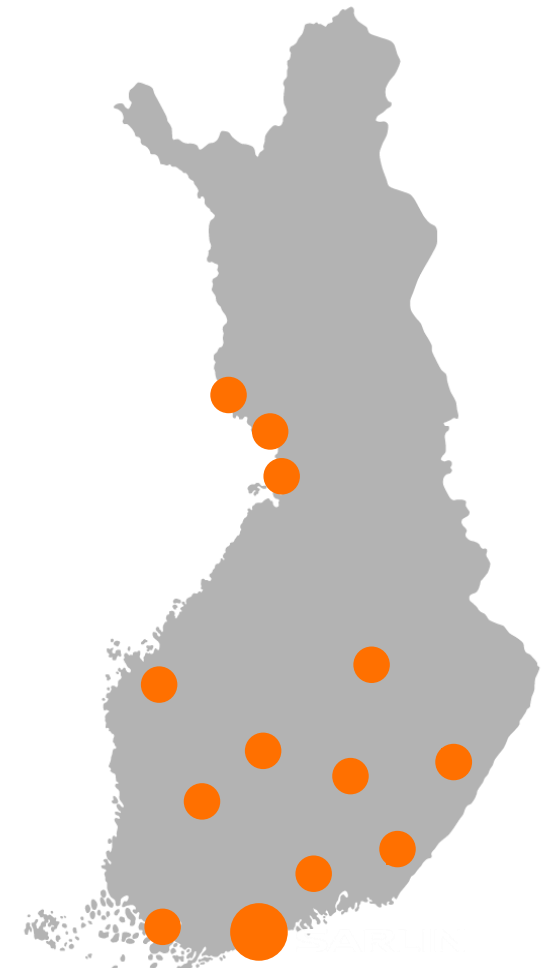
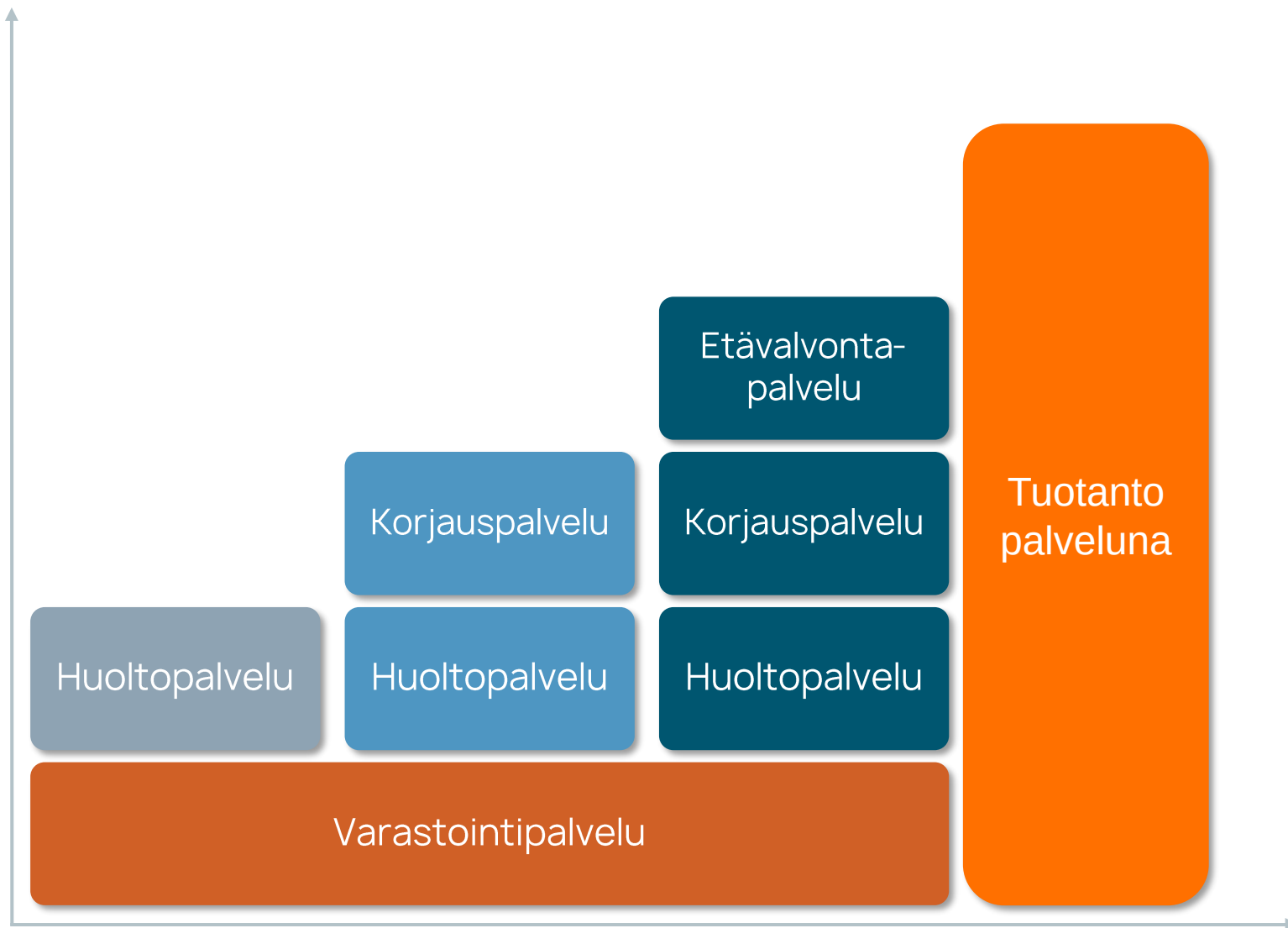
SARLIN



03 Sarlin elinkaaripalvelut

Asiakkaan tarpeisiin skaalautuva Sarlin-palvelumalli

SARLIN



Sarlin Elinkaaripalvelut

- ✓ Elinkaaripalveluiden huolto- ja operointihenkilöstö **40 kpl**
- ✓ Palvelusopimuksia **20kpl**
- ✓ Huoltosopimuksia **350kpl**
- ✓ Etävalvontakohteita **40kpl**
- ✓ Laitteita säännöllisten huoltojen piirissä **5000kpl**



04 Referenssejä

Referenssejä- LNG ja biokaasun jalostus

SARLIN

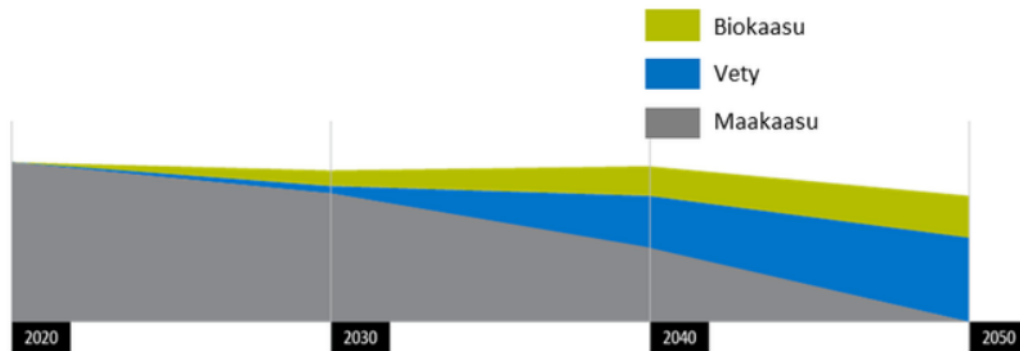
Muita referenssi-asiakkaitamme

• Gasum OY	LNG höyrystysasema	75 MW	2022
• Envor Pori	Biokaasun jalostus		2022
• Kainuun voima	LNG höyrystysasema	60 MW	2021
• ROHE OY LGN B-Link trailerit		80 m ³	2020
• Mäntsälän biovoima	biokaasun jalostus		2020
• Watrec	Biokaasun jalostus		2020
• Tornion Voima	LNG höyrystysasema	10 MW	2020
• Tornion Voima	LNG höyrystysasema	8 MW	2019
• ONE 1	LNG höyrystysasema	6 MW	2018
• Kiertokaari	Biokaasun jalostus		2017
• Gasum Jyväskylä	LNG/CNG Tankkaus		2016
• Gasum Vantaa	LNG/CNG Tankkaus		2016
• Gasum Turku	LNG/CNG Tankkaus		2016
• Gasum Vuosaari	LNG/CNG Tankkaus		2015
• KSS Energia	Biokaasun jalostuslaitos		2014



05 Tulevaisuus

Trendit ja niiden vaikutus metaanin fundamentteihin



Kaasun puhdistuminen etenee Euroopassa vahvasti 2030-luvulla. Lähde: Guidehouse, Gas Decarbonisation Pathways 2020.

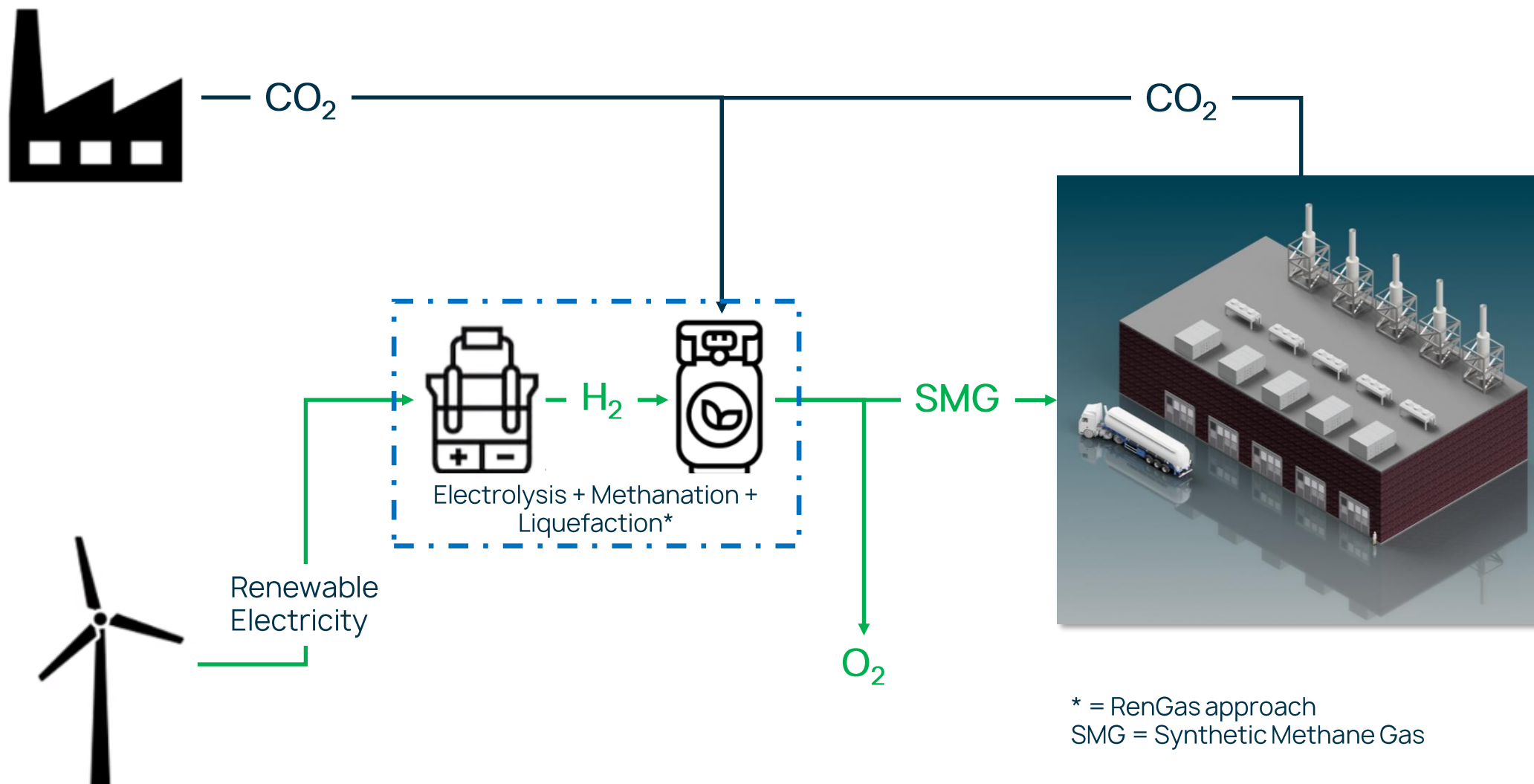
Tuulivoiman voimakas lisääntyminen kasvattaa säätövoiman tarvetta.

CHP:n käyttö säätövoimana voi lisääntyä tulevaisuudessa. Edelleen kehitys voi suuntautua siihen, että säätövoiman valtavirta energialähde on varastoitu vety tai/ja metaani.

Kuinka suuri osa tulevaisuudessa tuotetusta vihreästä vedystä metanoidaan?

Synthetic Methane Gas Regulating (CHP) Power Concept

SARLIN



Kiitos

Gregor Lilius

Myyntijohtaja Sarlin Oy