

AGENDA

1. **Doranova Oy**
2. Biokaasumarkkinan kehittyminen
3. Vesilahti-Lempäälän Biopower Oy



DORANOVA



LAITOSPROJEKTEJA 2020-2023

HARDFERM – JEPUAN BIOKAASU OY



WETFERM – BIOPIR OY



HARDFERM – NEVEL OY



SOLIDFERM – HONKAINFRA OY



SOLIDFERM – LUONNONVARAKESKUS



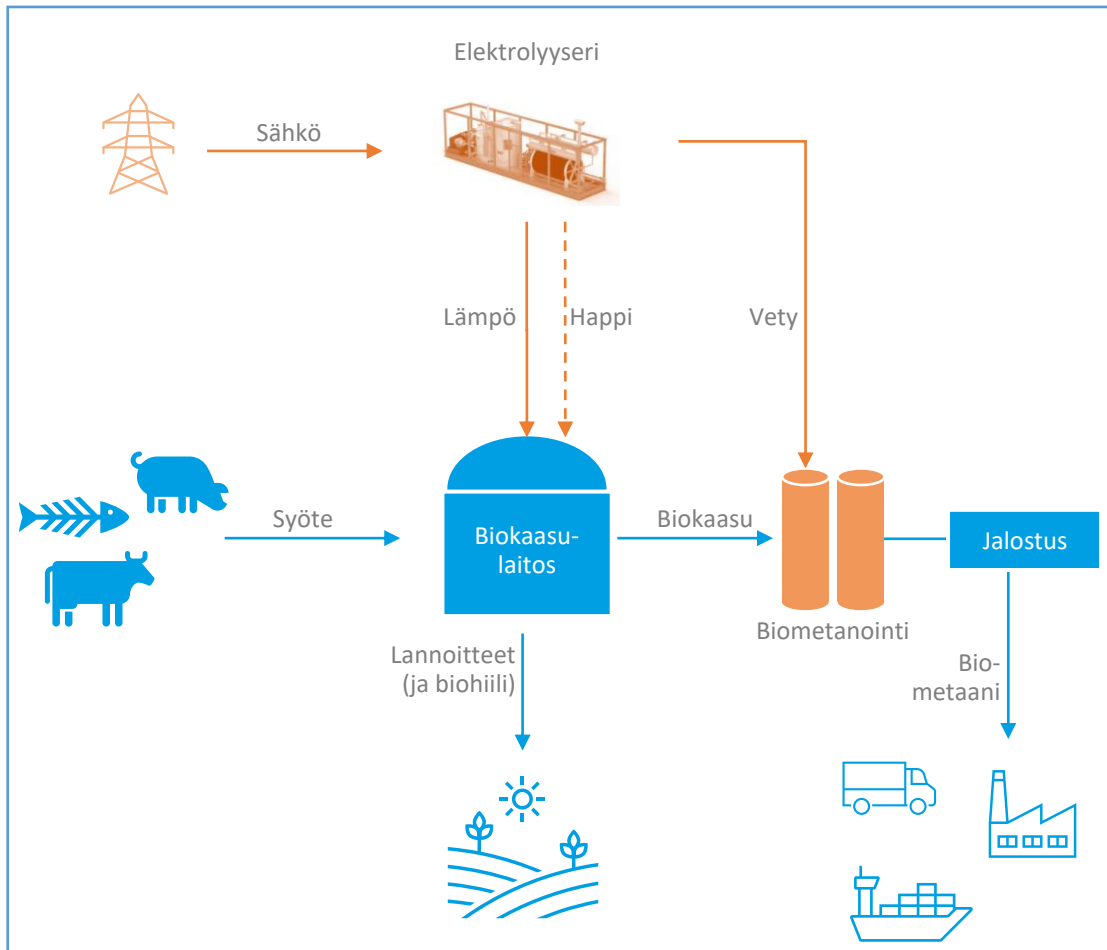
SOLIDFERM – VISKAALIN



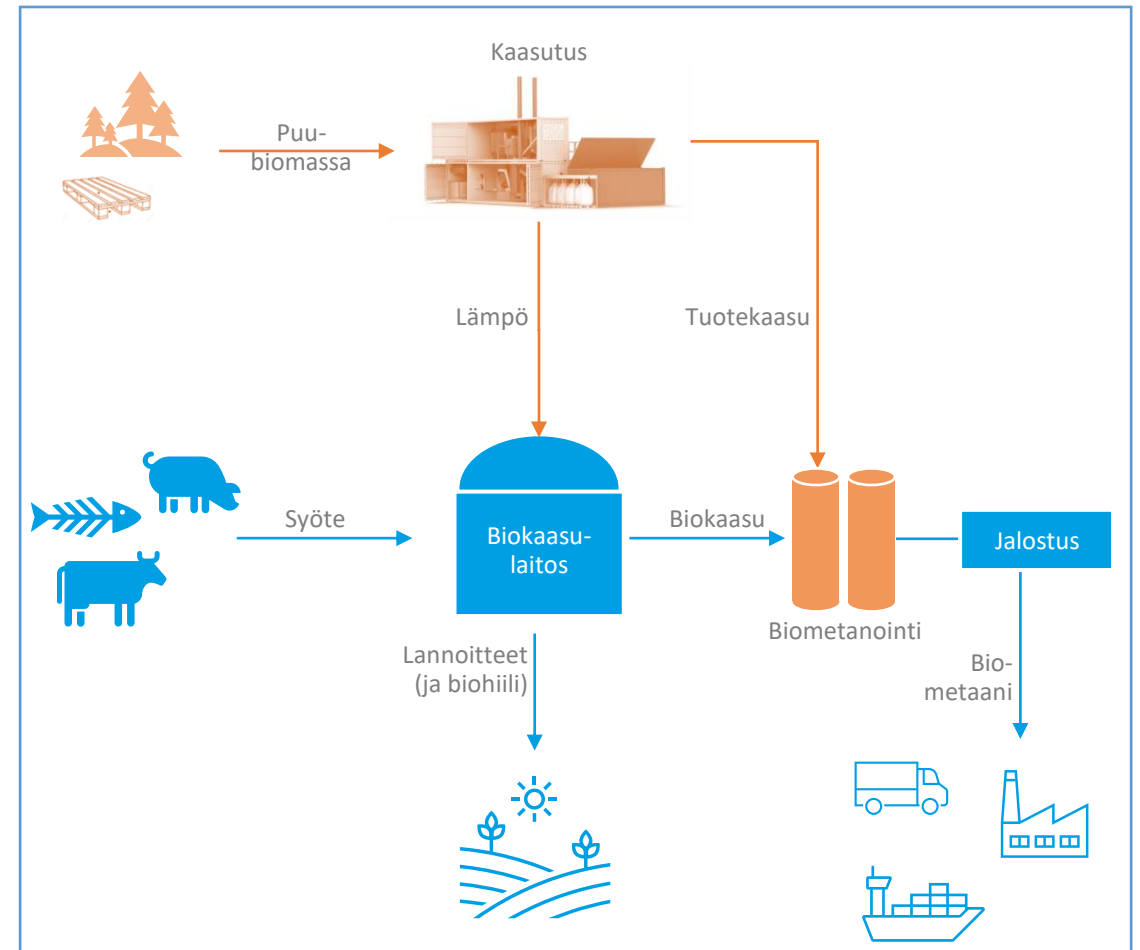
DORANOVA

TULEVAISUUDESSA BIOKAASULAITOKSET TULEVAT OLEMAAN OSA TEOLLISUUDEN SÄHKÖISTYMISTÄ – DORANOVA TEKEE PALJON TYÖTÄ ASIAN PARISSA

ELEKTROLYYSIPROSESSI



PUUKAASUTUS



JOPA KAKSIN
KERTAINEN
BIOMETAANIN
SAANTO ILMAN
PERINTEISTEN
SYÖTTEIDEN LISÄYSTÄ

EI TARVETTA
PUHDISTAA
BIOKAASUA ENNEN
METANOINTIA

ENERGIATEHOKAS
BIOLOGINEN
PROSESSI JA HYVÄ
SKAALAUTUVUUS

HIILIDIOKSIDIN HYÖDYNTÄMINEN BIOKAASULAITOKSILLA HELPOINTA TOTEUTTAA METANOINNIN KAUTTA



AGENDA

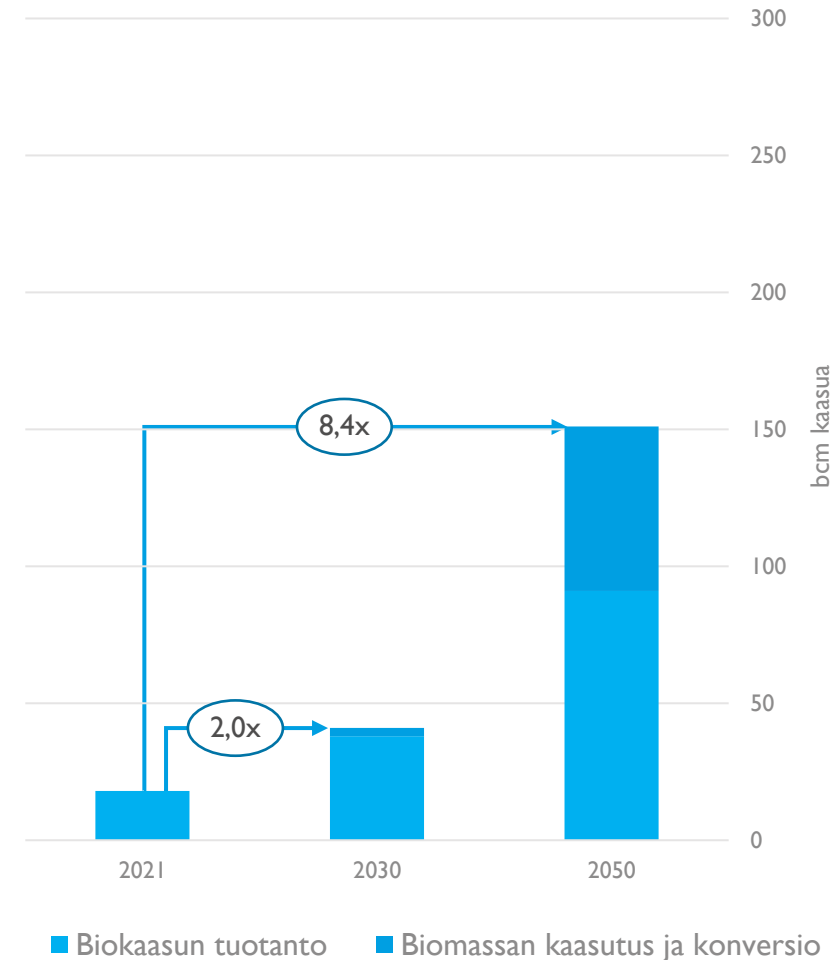
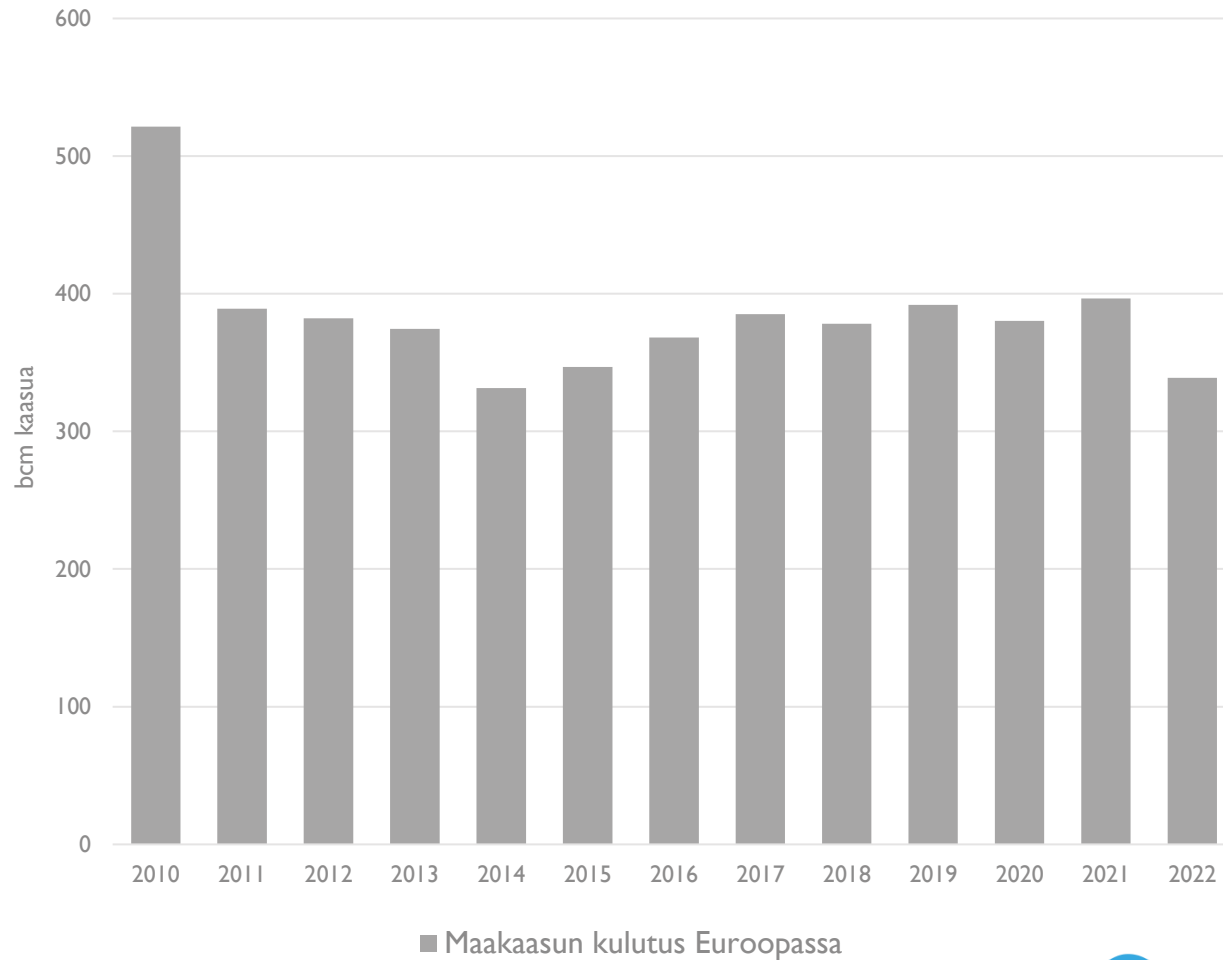
1. Doranova Oy
2. **Biokaasumarkkinan kehittyminen**
3. Vesilahti-Lempäälän Biopower Oy



DORANOVA



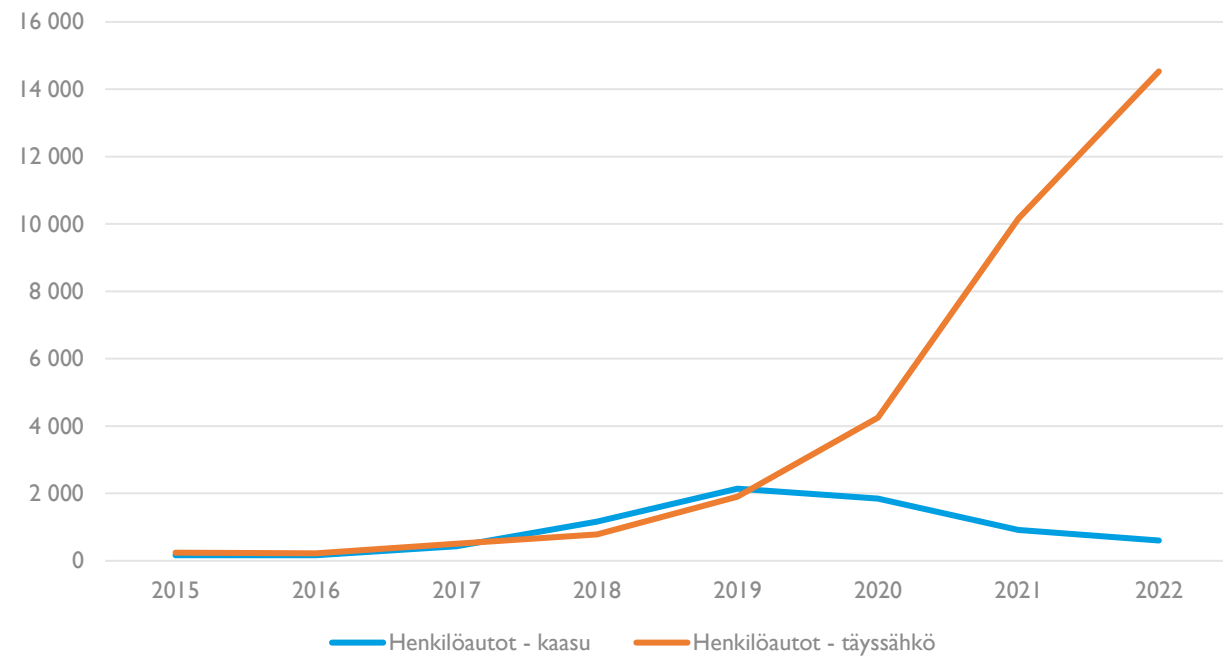
BIOKAASUN TUOTANTO EUROOPASSA TULEE MONINKERTAISTUMAAN – SYNTEETTISILLÄ RATKAISUILLA MERKITTÄVÄ ROOLI TULEVAISUUDESSA



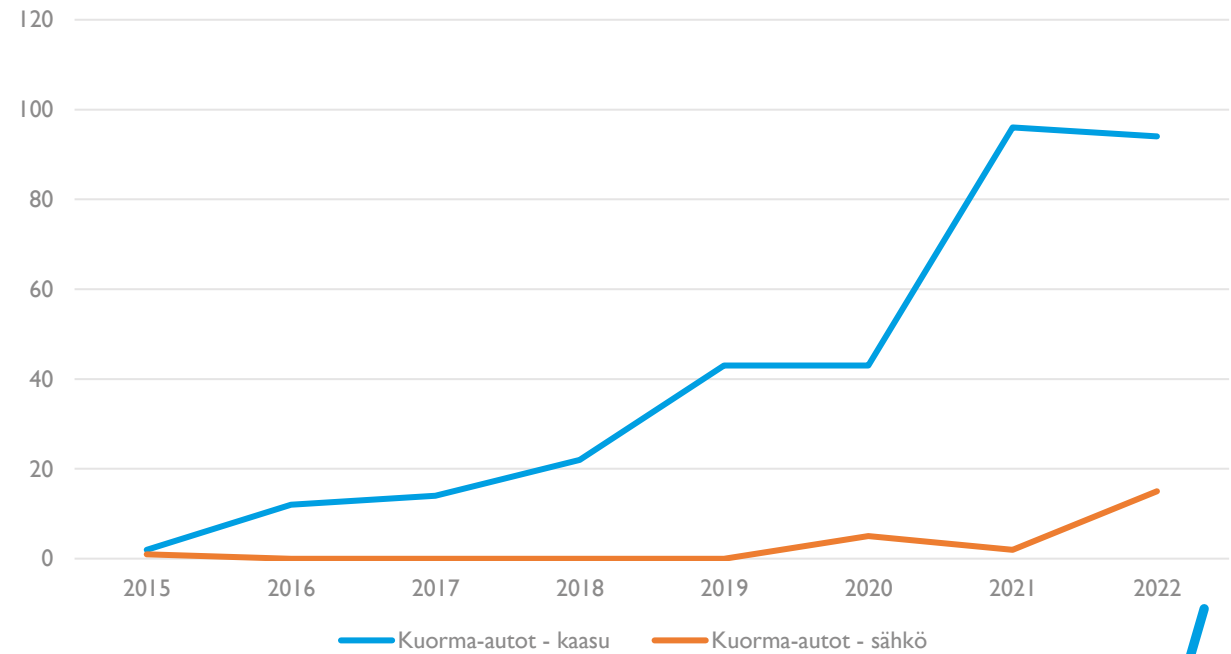
LÄHDE: Biomethane production potential in the EU, Gas for Climate: a path to 2050. (07/2022)

BIOKAASUN MAHDOLLISUUKSIA ARVIOITAESSA ON KUITENKIN KATSOTTAVA ENERGIAMURROSTA KOKONAISUUTENA (2/4)

Ensirekisteröinnit Suomessa – henkilöautot, kpl



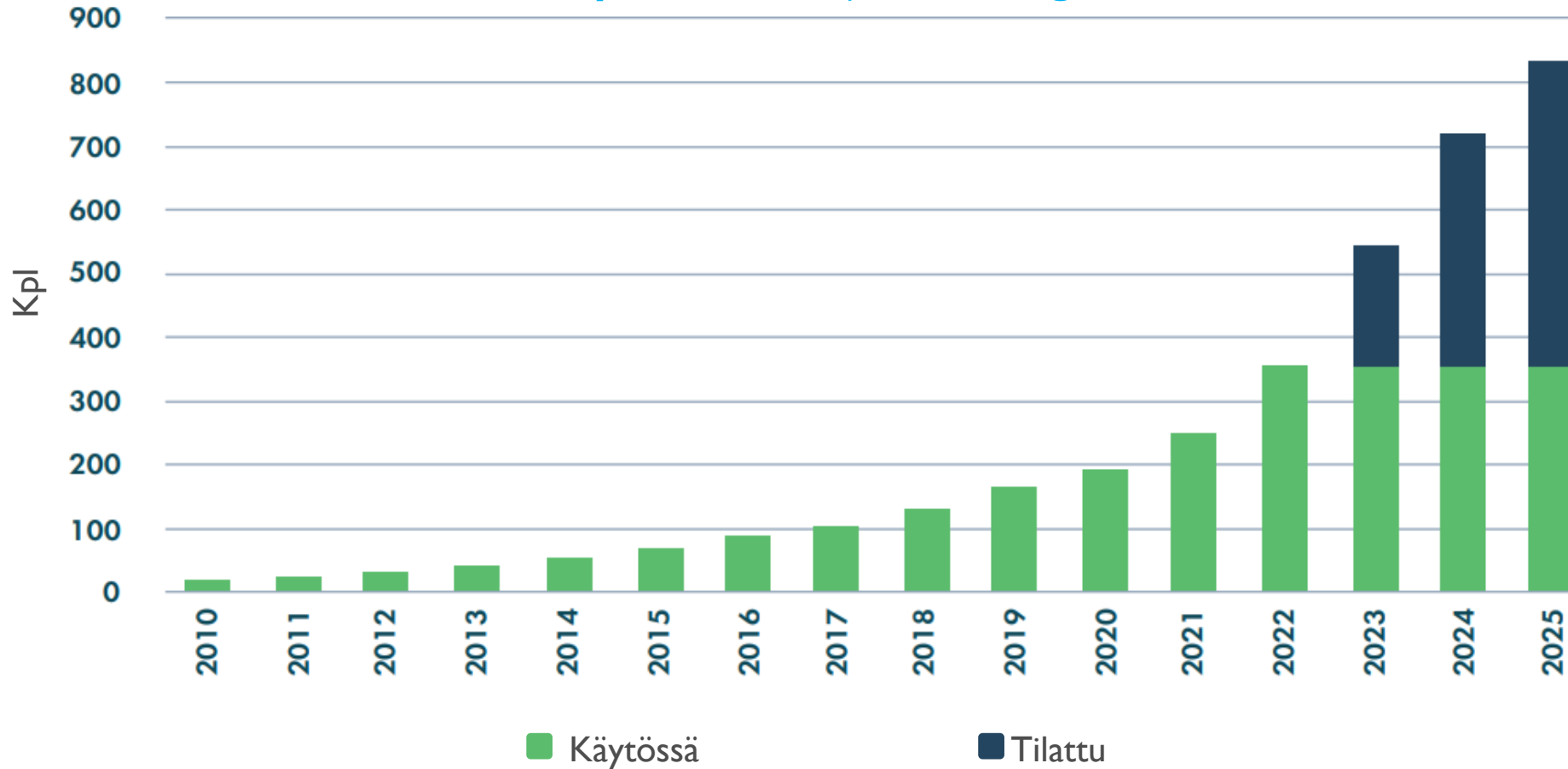
Ensirekisteröinnit Suomessa – kuorma-autot, kpl



LÄHDE: Traficom

BIOKAASUN MAHDOLLISUUKSIA ARVIOITAESSA ON KUITENKIN KATSOTTAVA ENERGIAMURROSTA KOKONAISUUTENA (3/4)

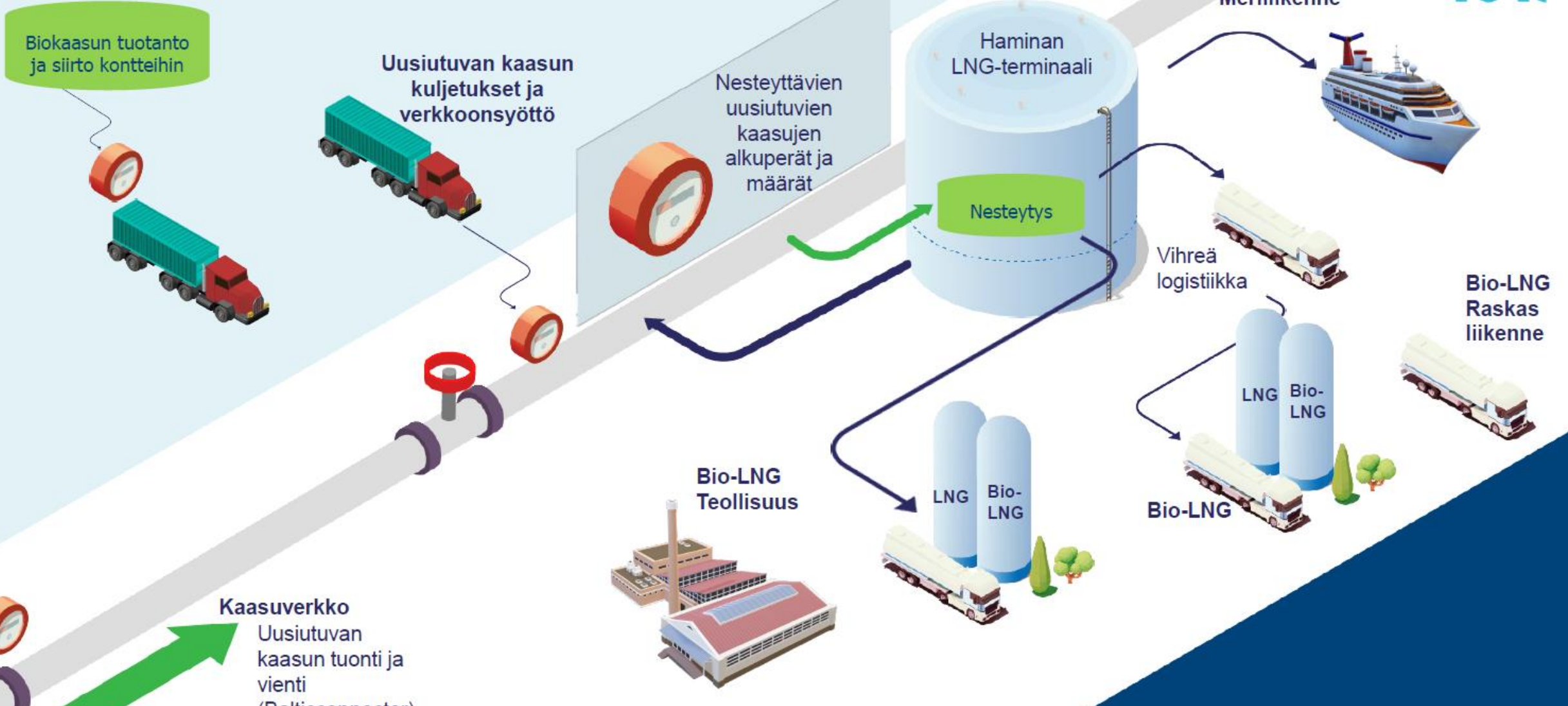
LNG:tä käyttävien laivojen määrä globaalisti



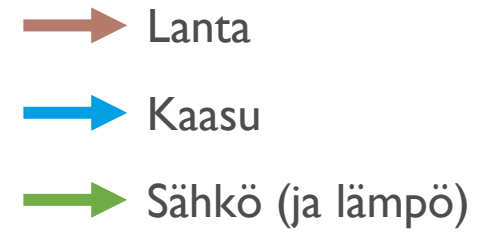
BIOKAASUN JALOSTUS JA VERKKOON SYÖTTÖ TULEE OLEMAAN ISO KYSYNNÄN AJURI – CASE ROHE SOLUTIONS

rohe

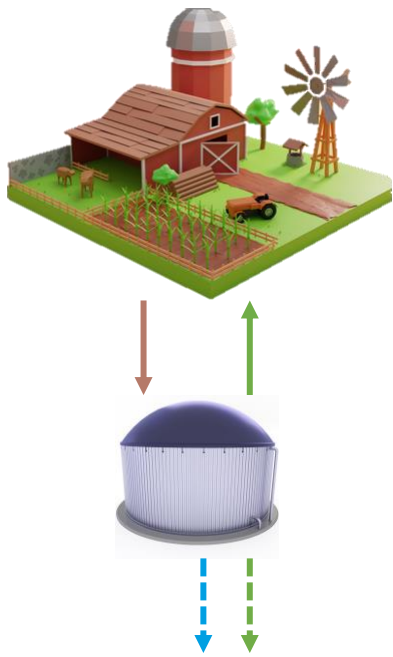
rohe



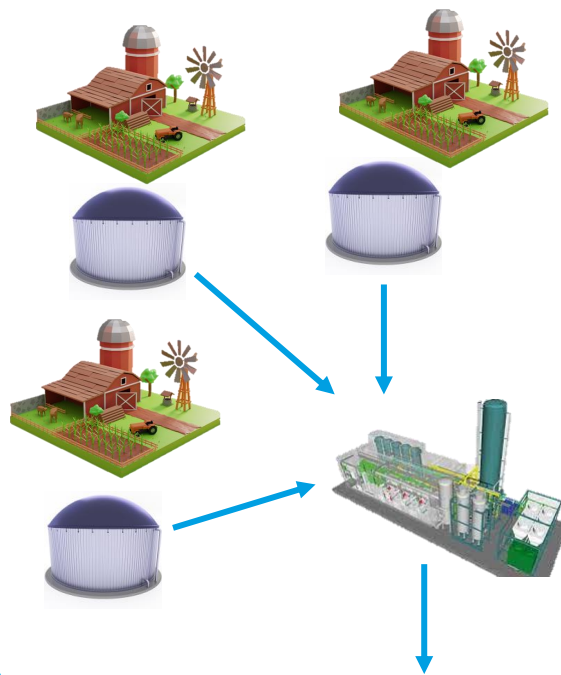
ERILAISIA MAHDOLLISUUKSIA TOTEUTTAA BIOKAASUEKOSYSTEEMI



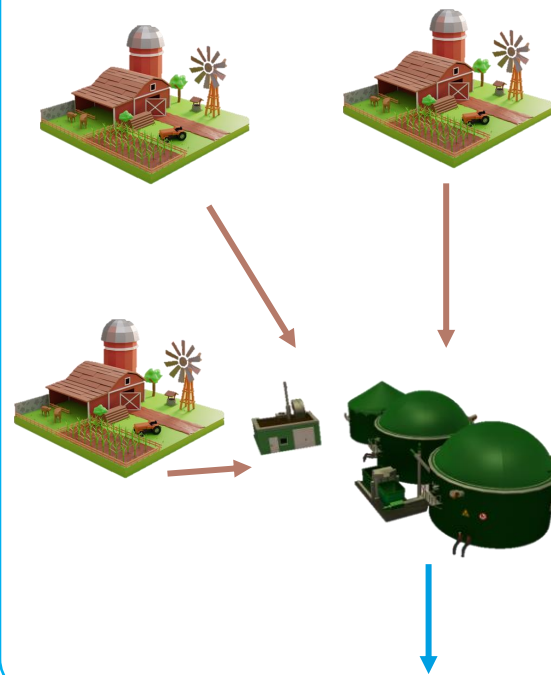
Tilan oma laitos



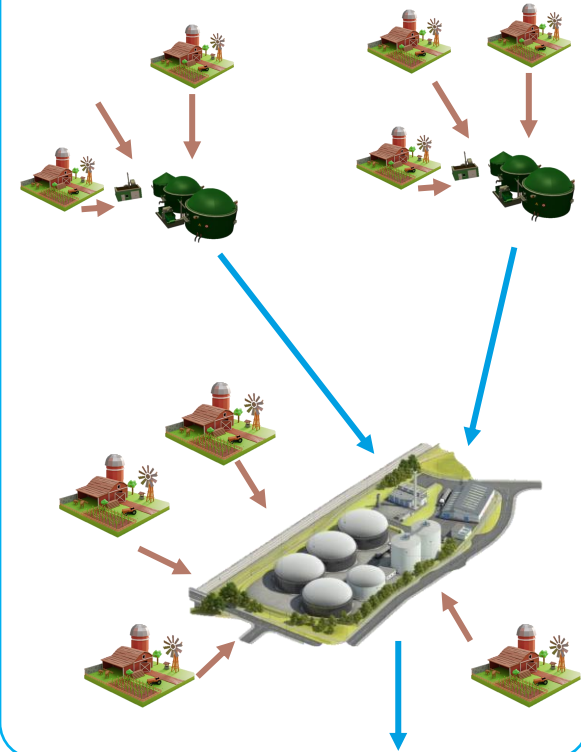
Tilan oma laitos, kaasun keskitetty jalostus



Keskitetty laitos



Hybridiratkaisu

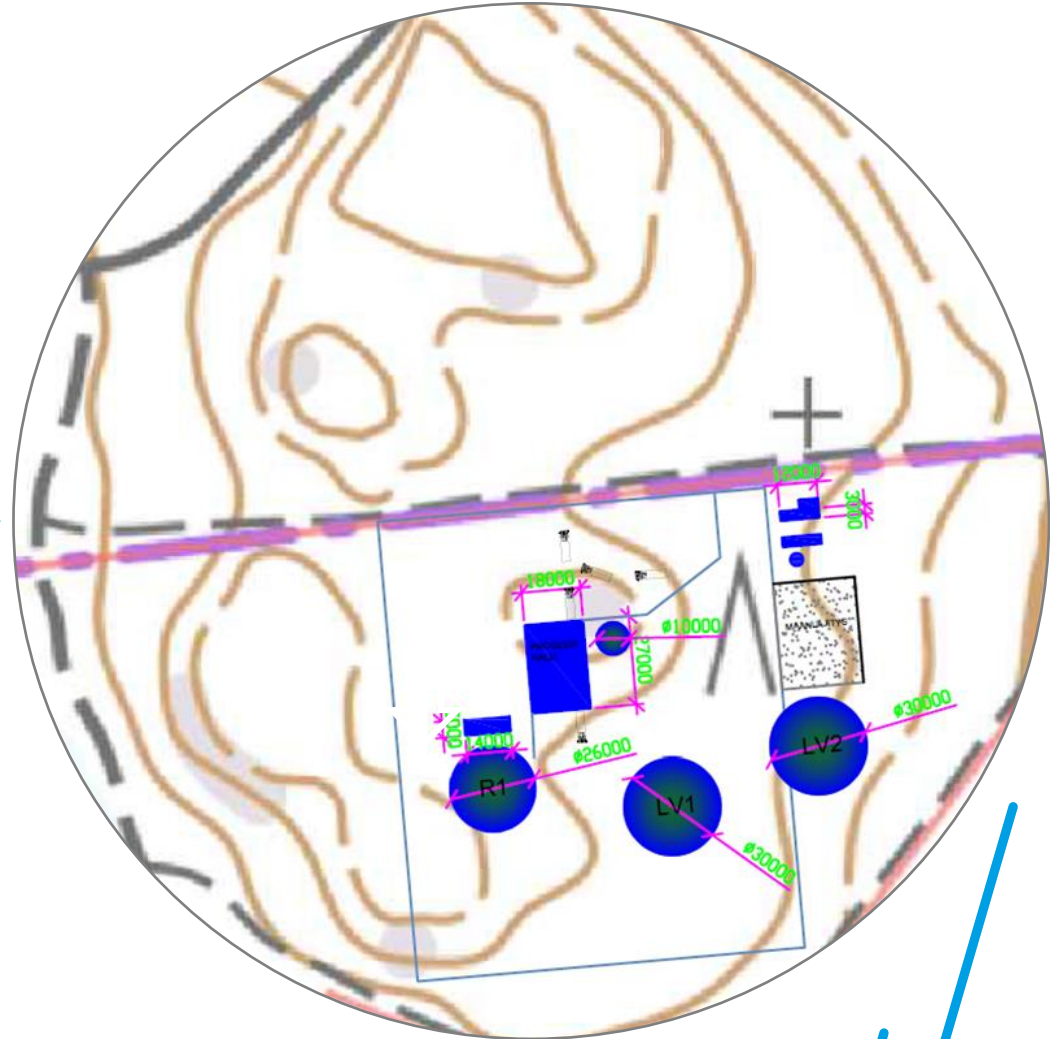
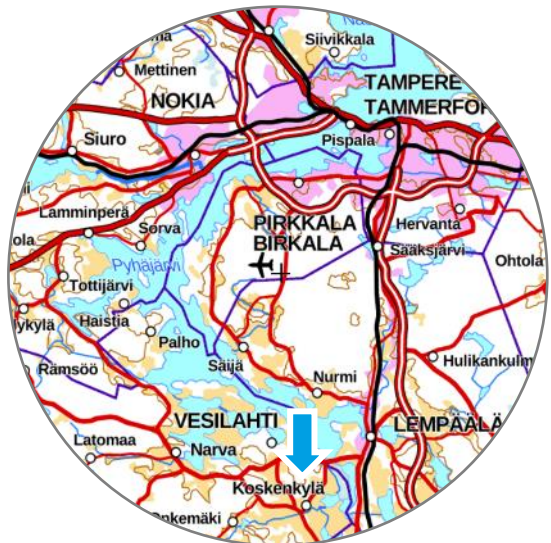


AGENDA

1. Doranova Oy
2. Biokaasumarkkinan kehittyminen
3. **Vesilahti-Lempäälän Biopower Oy**



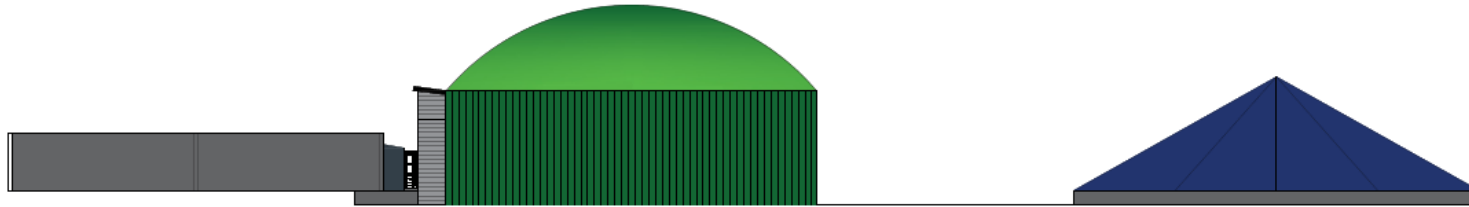
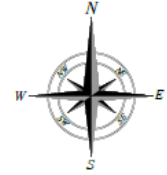
LAITOKSEN SIJOITTUMINEN JA ASEMAPIIRROS



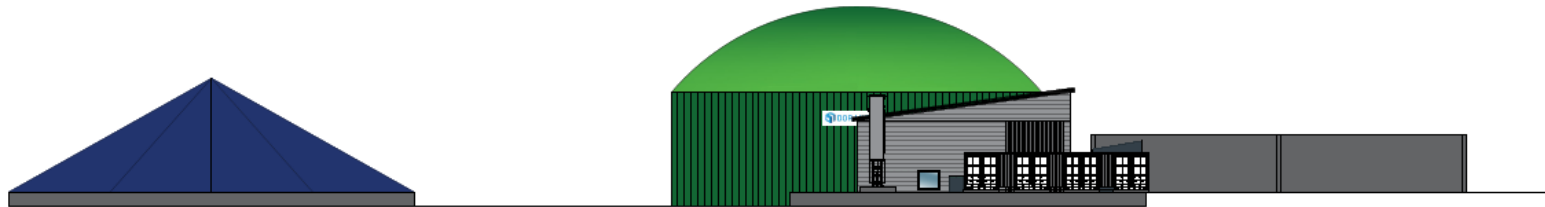
TUOTETTU BIOMETAANI VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ LEMPÄÄLÄN LÄMMÖN PAIKALLISJAKELUVERKOSSA TAI PUMPATA RUNKOVERKKOON



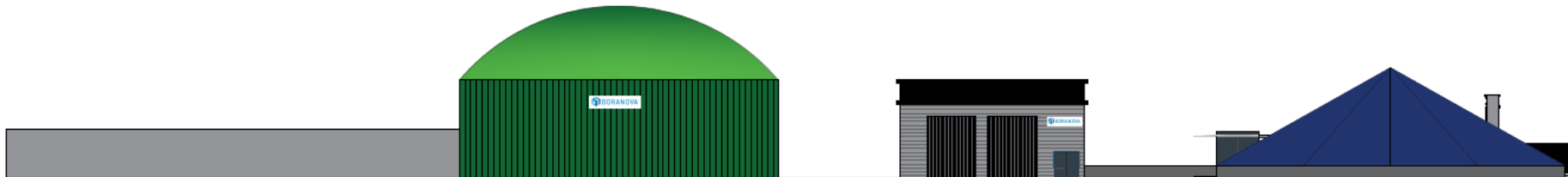
JULKISIVUKUVAT



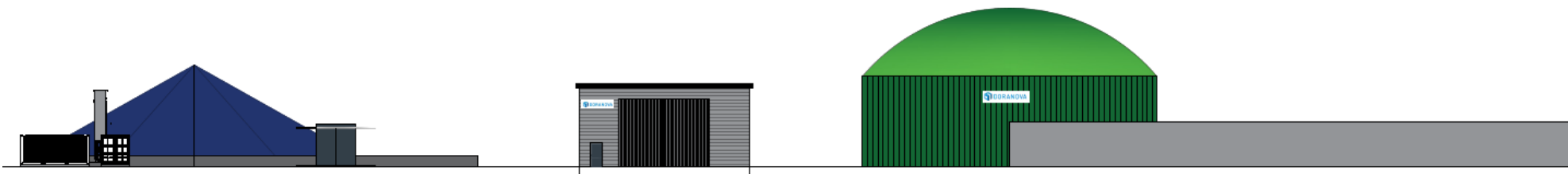
LÄNSI



ITÄ



ETELÄ



POHJOINEN

KIITOS!



Antti Myllärinen

Toimitusjohtaja

040 549 1341
antti.myllarinen@doranova.fi



DORANOVA

