

Biokaasu- ja biometaaniteknologiat ja laitokset avaimet käteen ratkaisuna



Biovoiman Visio

Kasvamme Pohjois-Euroopan suurimmaksi biometaaniratkaisujen toimittajaksi sekä kansainvälisesti arvostetuksi kumppaniksi ja työnantajaksi.

Projekti-, huolto- ja operointitoimintamme sekä tekemisen meininkimme toimivat käyntikortteinamme.

Technologies for biomethane



BIOupgrade™
Biogas to biomethane with cost-effective membrane technology



BIOpasteurizer™
Sludge-Sludge heat exchangers provide the most energy efficient solution for pasteurization



BIOadapter™
Certified gas-to-grid solution for biomethane users and producers



BIOservice
Authorized service partner for biogas technology lifecycle and sustainability



BIOlogistic™
Cost-effective gas transportation containers



BIOpark
Scalable gas filling station for biomethane and natural gas distribution.

Biovoiman omat teknologiat

Laitokset avaimet käteen periaatteella

Huolto- ja operointipalvelut



Biovoima teknologiat ja palvelut



BIOupgrade^{CH4}
Biogas to biomethane
with cost-effective
membrane technology



BIOpasteurizer⁷⁰
Sludge-Sludge heat exchangers
provide the most energy efficient
solution for pasteurization



BIOadapter^{CH4}
Certified gas-to-grid
solution for biomethane
users and producers



BIOservice
Authorized service partner
for biogas technology lifecycle
and sustainability



BIOlogistic^{CH4}
Cost-effective
gas transportation
containers



BIOpark
Scalable gas filling station
for biomethane and natural
gas distribution.



Control room

Pasteurization

Plug flow digestion

Post digestion (CSTR)

Liquid digestate storage

Biogas upgrading unit

Digestate separation

Boiler unit

Gas transportation container

Pressurization unit

Gas grid injection unit

Biowaste pre-treatment



Biokaasulaitos, Voss Norja

- Syötteenä n. 55 000 t/v biojätettä ja lehmän lantaa.
- 26 GWh biometaanua teollisuus- ja liikennekäyttöön
- Luomulannoitetta maatalouskäyttöön
- Tavoitteena maailman ensimmäinen BREEAM sertifioitu biokaasulaitos
 - BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Method





Mikko Bengts

Myyntipäällikkö

mikko.bengts@biovoima.fi

+358 50 549 0882