



DEMECA
Maatilat kuntoon™

DEMECAN TAUSTA

- Perustettu 2008
- Perustajat Pekka Vinkki ja Lauri Penninkangas
- Kotipaikka Haapavesi
- 100% suomalaisomisteinen
- Lue koko tarina:
www.demeca.fi/demecan-tarina

DEMECA
Maatilat kuntoon™



ARVOT

Demecalaiset
toimivat
yhdessä
sovittujen
arvojen
mukaisesti

DEMECA
Maatilat kuntoon™

DEMECA



Luottamus ja arvostus

Rohkeasti yhdessä

Tuloksellinen tekeminen

RATKAISUT

- Tuotantoeläin-
teknologian
tuotteet ihmisten ja
eläinten
hyvinvoinnin ja
tilan
kannattavuuden
parantamiseen
- Asiakkaat:
 - Maatilat, Teollisuuden
biokaasulaitokset



DEMECA

Maatilat kuntoon™

RATKAISUT

- Biokaasulaitokset uusiutuvan energian tuotantoon
- Asiakkaat:
 - Maatilat, teollisuus, yhteiskunta, liikenne



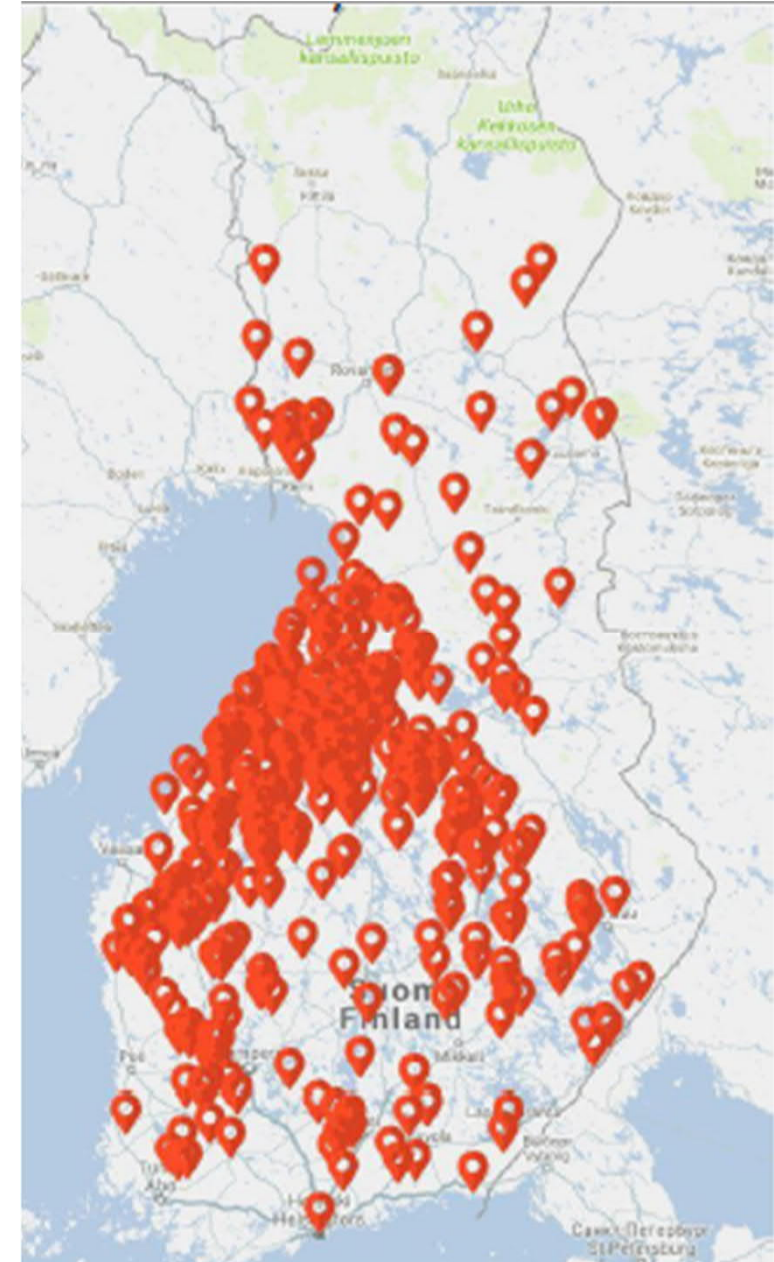
DEMECA
Maatilat kuntoon™

REFERENSSIT

- 1500 toimitettua tuotantoeläinteknologian projektia
- 10 toimitettua biokaasulaitosta
- Avainlippu-tuotteita, kotimaisuusaste 80%



DEMECA
Maatilat kuntoon™

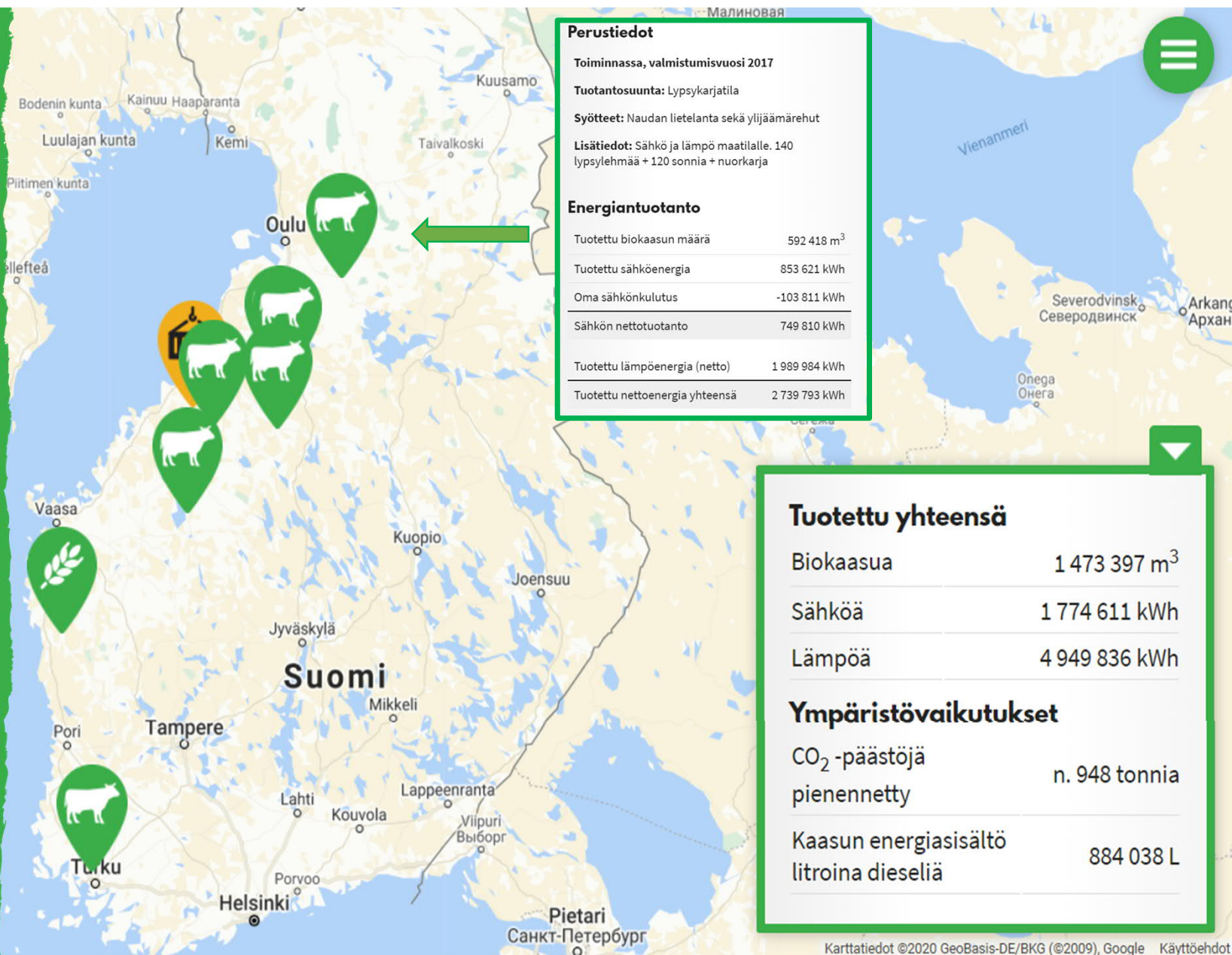


BIOKAASU- LAITOKSET, PROSESSIN ETAHALLINTA JA SEURANTA



- Laitoksen ohjauksen täydellinen etähallinta
- Keskitetty valvomo Demecalla (huoltosopimukset)
- Laitoksen tuottaman datan keruu ja analysointi Demecan kehittämässä pilvipalvelussa
- Markkinointityökalu
- Tekoälyyn perustuva ennakoiva huolto-ohjelma (ilmoitukset, varoitukset, hälytykset)
- Laitoksen omistajan tiedonkeruu
- <https://demeca.fi/biokaasulaitosdata/>

DEMECA
Maatilat kuntoon™



BIOKAASU- LAITOKSET, TEKNOLOGIA

- Ainutlaatuinen patentoitu Kiintomädätys®-teknologia v. 2014
- Täysin kotimainen, Haapavedellä kehitetty ratkaisu
- Avainlippu-tuote
- Tehdasrakenteinen moduuliratkaisu
- Erinomainen vientituotteeksi
- Mahdollisuus leasing- ja osamaksurahoitukseen



DEMECA

Maatilat kuntoon™

Demeca Kiintomädätys®

- Kannattavuus
- Loistava vientituote
- Muunneltavuus ja skaalautuvuus suuri
- Toimitusvarmuus
- Laitoksen käyttöönotto nopeaa
- Toiminta ja huoltovarmuus
- Laitoksesta kone → siirrettävissä

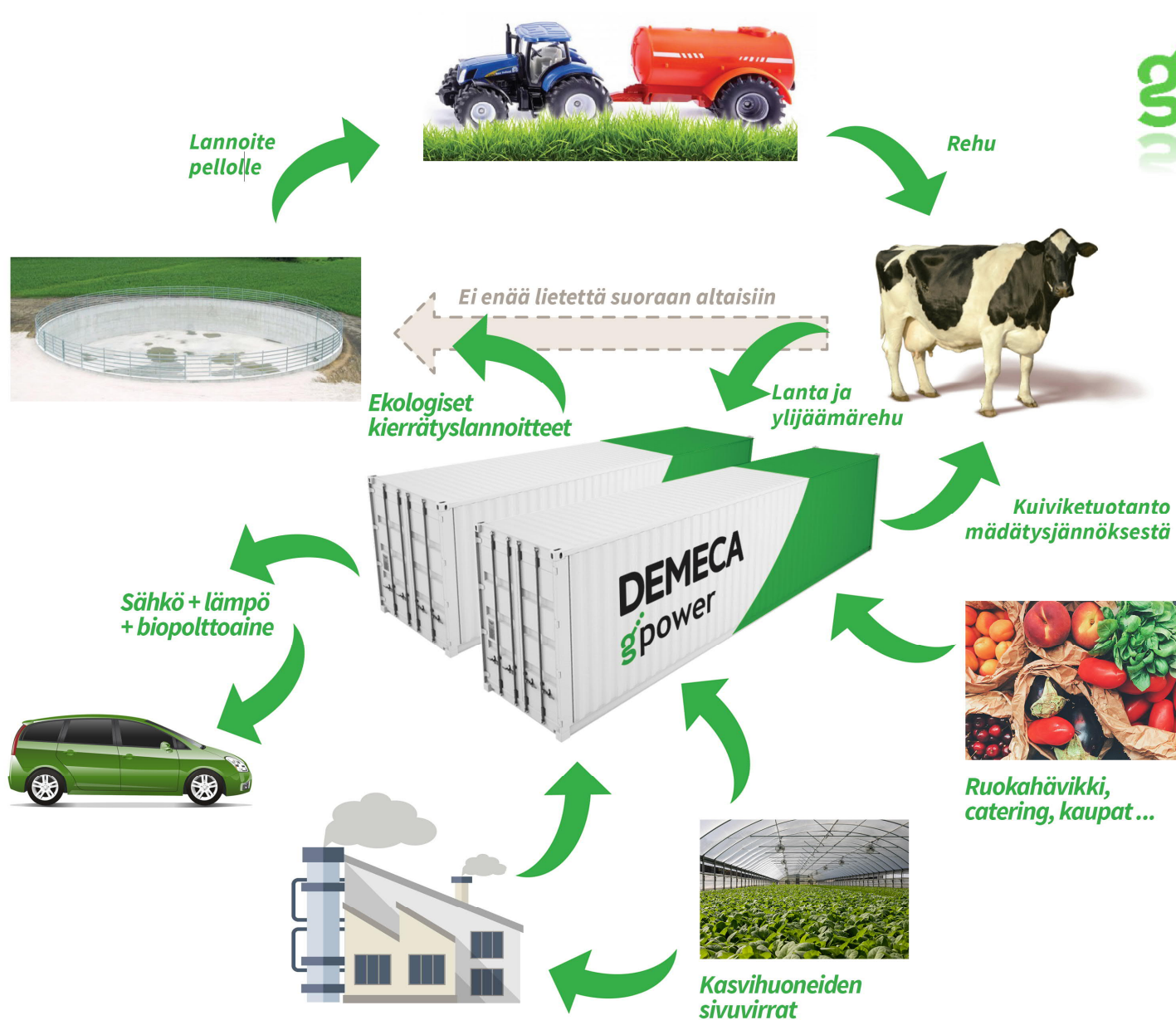


BIOKAASULAITOS MENESTYSTEKIJÄT

▪ Megatrendit:

- Biomassojen kiertotalous
- Hiilidioksidi- ja metaanipäästöjen vähentäminen
- Ravinnehuuhtomien vähentäminen
- Kotimaista, omavaraista ja hajautettua energiantuotantoa ja ajoneuvojen polttoainetta

DEMECA
Maatilat kuntoon™

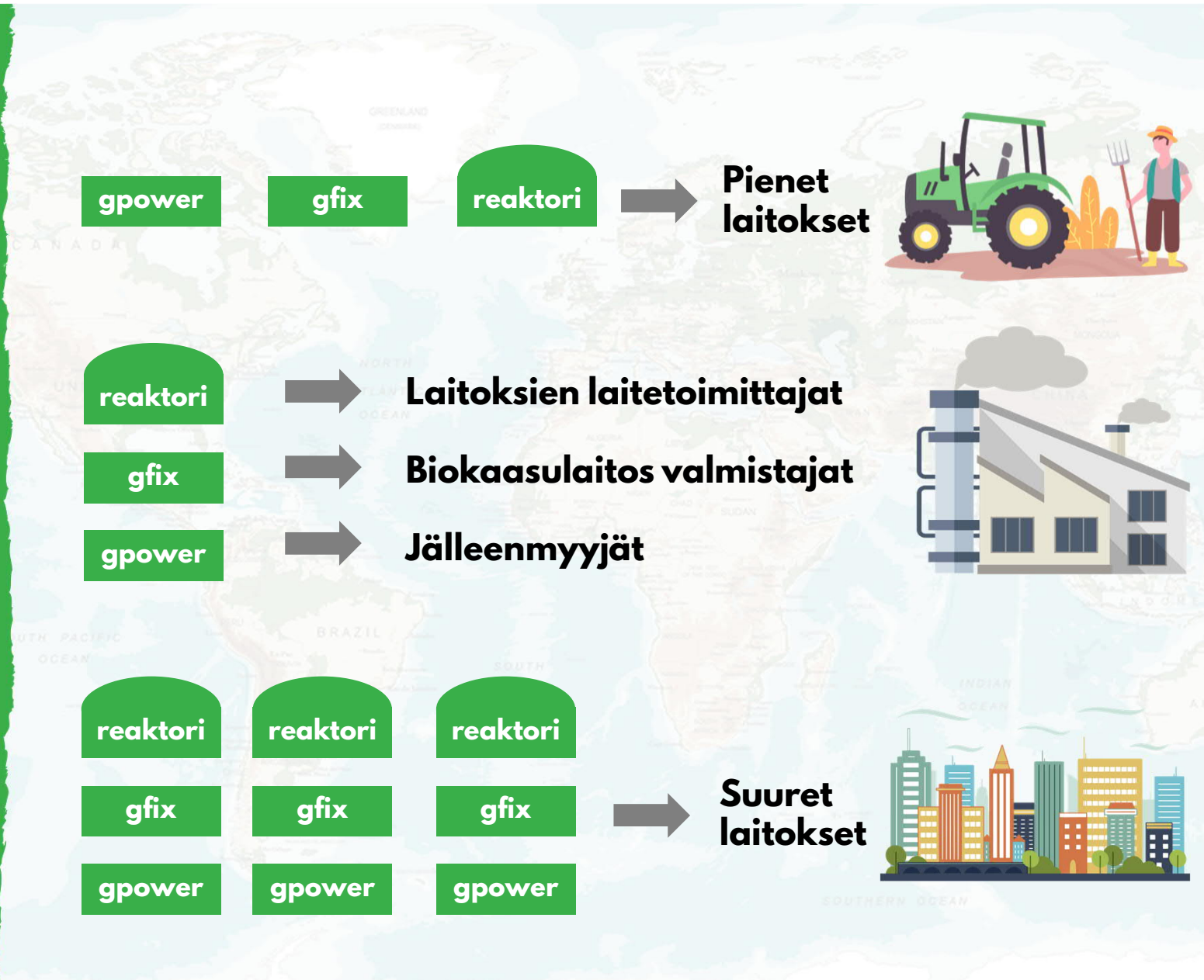


DEMECA

BIOKAASU- LAITOKSET, LIIKEIDEA

- Kiintomädätys[®] -teknologia ja modulointi mahdollistavat moduulien myynnin kaiken kokoisiin laitoksiin
- Avaimet käteen -toimitukset
- Moduulitoimitukset osana laitosratkaisua suurille laitoksille ja jälleenmyyjille
- Monistamalla suuret laitokset tehokkaasti sarjatuotantomoduuleilla

DEMECA
Maatilat kuntoon™



NÄKYMÄ

- Kiintomädätys[®] -teknologia ja modulointi mahdollistavat moduulien myynnin kaiken kokoisiin laitoksiin
- Kokonaisvaltainen asiakaspalvelu luvituksesta valmiiseen laitokseen korostuu.
- Huolto-organisaatio ja jälkimarkkinointi osaaminen ratkaisee ketkä pärjää kilpailussa
- Referenssien merkitys kasvaa
- Markkinaan tulee uusia toimijoita ja ulkomaisia toimittajia. Parhaat pärjäävät. Markkinassa alkaa esiintymään monentyyppisiä toimintamalleja.
- Tukipolitiikkaan odotetaan ennustettavuutta, jotta markkinoita voidaan ennustaa ja tehdä sopivaa tuotekehitystä laiteteknikkaa kehittävässä yhtiössä.
- Tukimuutosten kohdistumista ja aikatauluja odotellaan. Merkittävä vaikutus lyhyen aikavälin liiketoimintaan ja alan kehitykseen.

DEMECA

Maatilat kuntoon™

HAJAUTETTU TUOTANTO
KANNATTAVIN

LANNAN
BIOKAASUTUKSESTA
TULOSSA MAATILAN
NORMAALIA TOIMINTAA

TAUTIPAINNE KEHOTTAA
HAJAUTTAMAAN
TUOTANTOA.

MAATILAT YMMÄRTÄVÄT
ENERGIA- JA
SYÖTEPOTENTIALINSA.

BIOMETAANIN
HAJAUTETTU TUOTANTO
JA JAKELU LYÖ LÄPI

SYÖTTEIDEN KULJETUS EI
KANNATA → LAITOKSET
SINNE MISSÄ SYÖTTEET
ON.

BIOKAASUALA SYNNYTTÄÄ
MERKITTÄVÄSTI
INVESTOINTEJA JA
TULOVIRTAA
MAASEUDULLE

RAVINTEIDEN JALOSTUS
KEHITTYY. VÄLTETTÄVÄ
TURHAA JALOSTAMISTA

RAVINTEIDEN KIERRÄTYS:
MAIDONTUOTANTO
PERUSTUU NURMEEN, EI
PÄÄOSIN TARVETTA
RAVINTEIDEN SIIRROLLE
NAUTAKARJA-ALUEILLA. →
HAJAUTETTU BIOKAASUTUS
JÄRKEVIN TAPA

MAATILOILLA KUVITUS
TURVETTA KORVATAAN
MÄDÄTYSJÄÄNNÖKSESTÄ
SEPAROIDULLA LANNALLA

UUTISET

- **Vuorenmaan Maatila Oy:n biometaanin jalostusyksikkö ja tankkausasema julkistetaan lähiviikkojen aikana. Seuraa Demecan kanavia.**
- **Tilalla tankkaa Valion maitoauto, joka kulkee ainoastaan biometaanilla ja saa polttoaineensa suoraan tilalta maidonhaku reissulla.**