

Höyrytys Oy

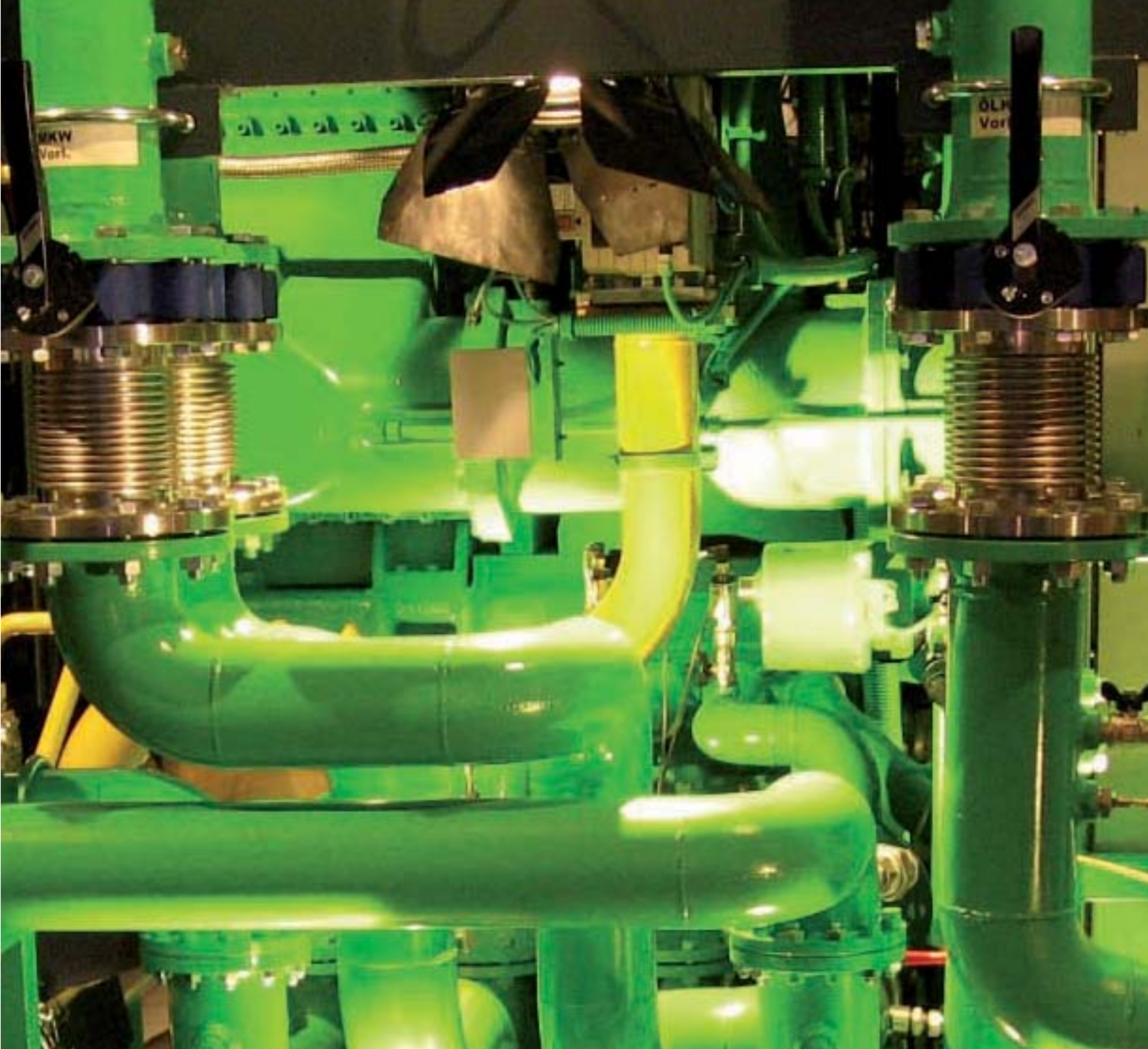
ENERGIAPALVELUJA JO VUODESTA 1959

UUSIUTUVAA ENERGIAA

Erilaiset uusiutuviin energialähteisiin perustuvat sähkön- ja lämmöntuotantotavat ovat viime aikoina olleet vahvasti esillä. Uusia ratkaisuja etsitään ja jo löydettyjä ratkaisuja kehitetään kuumeisesti.

Puuta lukuunottamatta kaikesta orgaanisesta aineesta voidaan mädättämällä tuottaa biokaasua. Biokaasua kerätään kaatopaikoilta, jätevedenpuhdistamoiden lietteistä ja maatalouden tuotteista. Biokaasua on siis saatavilla täysin kotimaisena ja kohteita biokaasun hyödyntämiseen on useita. Biokaasut ovat lämpöarvoltaan hyviä, ja ne soveltuvat sekä sähkön- että lämmöntuotantoon. Biokaasuteknologian käyttö ei lisää kasvihuonepäästöjä ja siksi se onkin kestävä kehityksen kannalta suositeltava ratkaisu.

Biokaasu on ilman happea orgaanisesta materiaalista hajottamalla tai mädättämällä syntyvää kaasua, jossa on metaania (CH₄) ja 30–35 % hiilidioksidia (CO₂). Teknisesti maakaasu vastaa biokaasua.



ESIMERKKEJÄ BIOKAASUISTA

- kaatopaikkakaasut
- mädättämökaasut
 - jätevedenpuhdistamojen lietekaasut
 - maatalouden, esim. sikaloiden lantakaasut
- puukaasut



EDUSTAMAMME BIOKAASUMOOTTORIT SUOMESSA

- KUOPIO, JMS 208
- FORSSA, JMS 208 ja JMS 316
 - KOKEMÄKI, JMS 316
 - TAMPERE, JMC 316
 - VANTAA, JMC 312
- VEHMAA, JMC 312 ja JMC 316
 - TURKU, JMC 320
 - KOUVOLA, JMC 208
- JYVÄSKYLÄ, 2 kpl JMC 208
- RIIHIMÄKI, OD 150

KOKO MAAN KATTAVA HUOLTOVERKOSTO

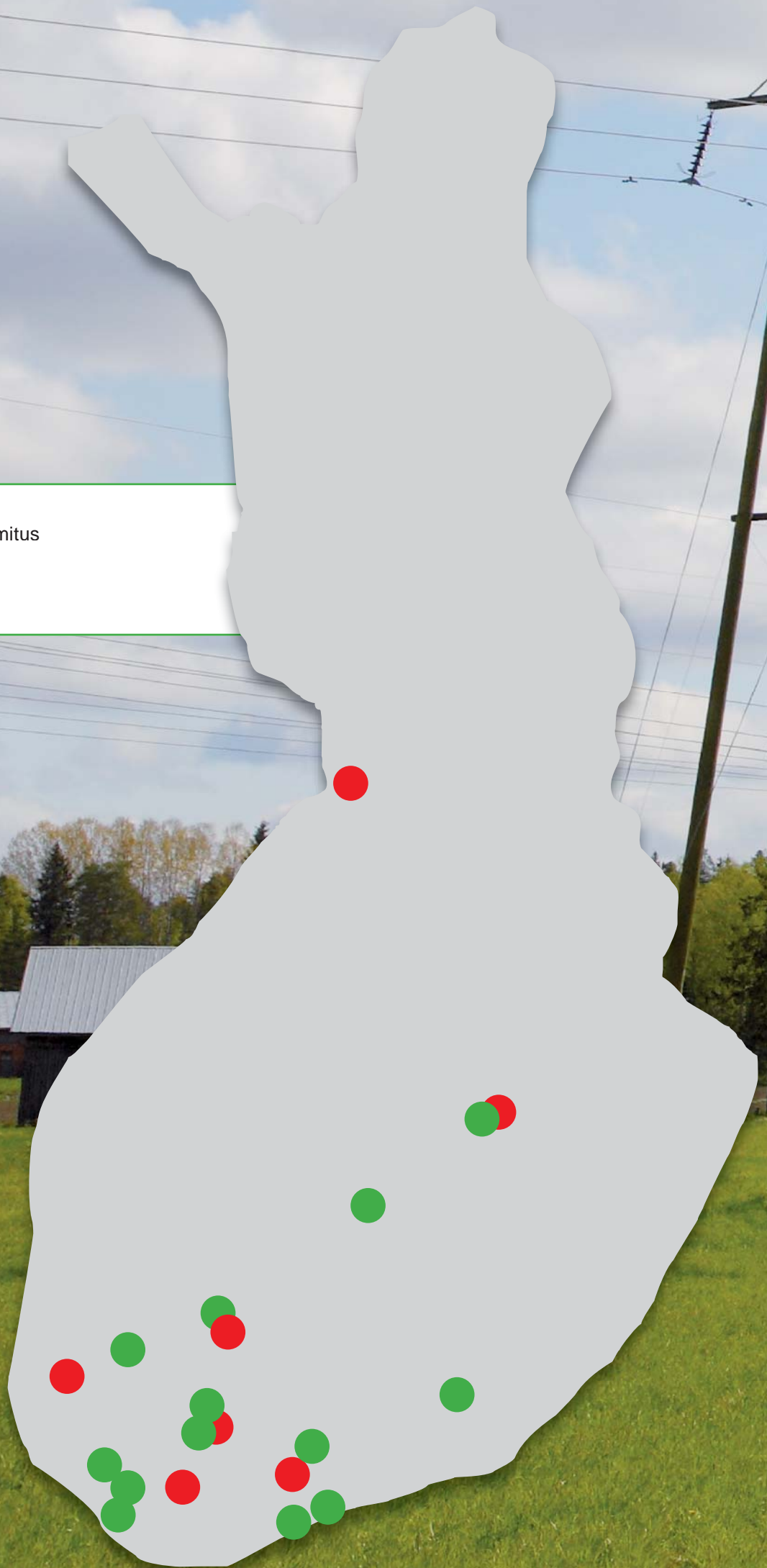
ServPro Oy Energiahuolto on konserniimme kuuluva maanlaajuisesti palveleva huoltoyritys, jonka koulutettu henkilökunta hoitaa ammattitaitoisesti myös biokaasumoottoreiden ja -laitosten huoltotyöt. Solmimalla huoltosopimuksen kaasumoottorienne huollosta ServPro Oy Energiahuollon kanssa takaatte samalla laitteistonne kunnossapidon ja toiminnan vuosiksi eteenpäin.

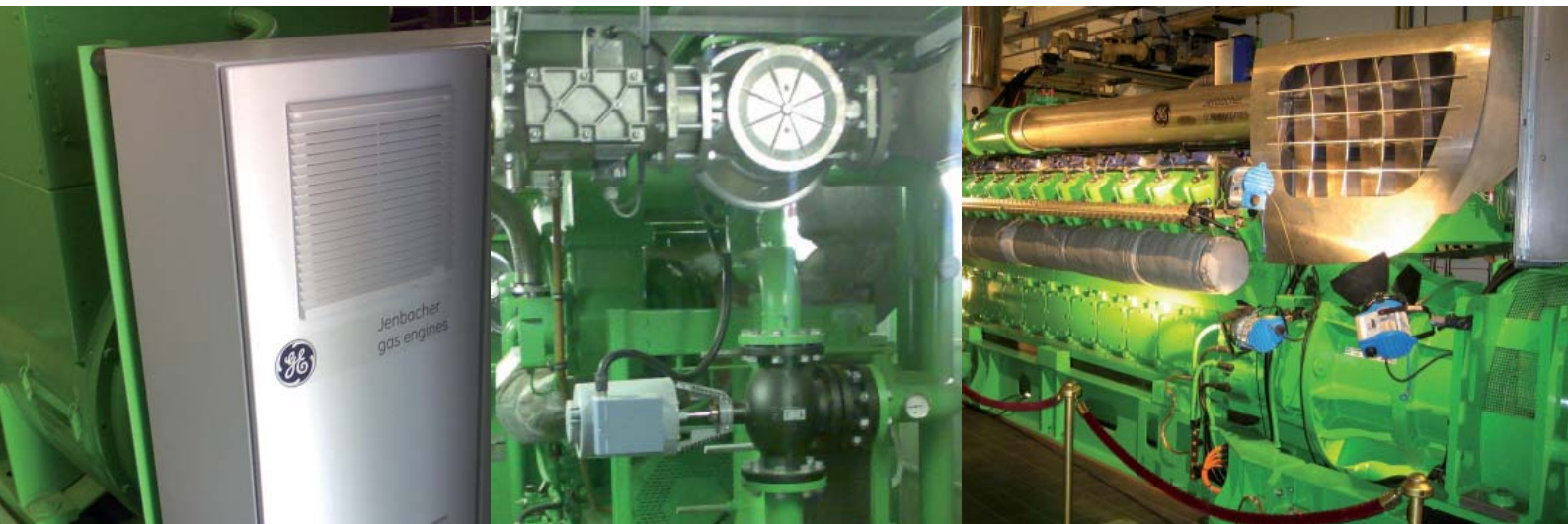
Vuosikymmenten aikana koottu ammattitaito on saatavilla toimipisteistämme Keravalta, Tampereelta, Raumalta, Salosta, Forssasta, Oulusta ja Kuopiosta.



● kaasumootoritoimitus

● huoltotoimipiste





TOIMITUSVAIHTOEHDOT

BIOKAASUMOOTTORIT

Höyrytys Oy edustaa Suomessa kaasumoottorivalmistaja GE Jenbacheria ja toimii myös sen valtuutettuna huolto- ja varaosapalveluiden tarjoajana. GE Jenbacher tekee kaasumoottorivoimalaitoksia kokoluokkaan 250–4000 kWe.

KAASUMOOTTORIVAIHTOEHDOT

Biokaasumoottorilaitokset voidaan toteuttaa generaattoriyksikkönä tuottamaan ainoastaan sähköenergiaa tai vaihtoehtoisesti CHP-yksikkönä tuottamaan sekä sähkö- että lämpöenergiaa, lisäksi trigenointi eli kylmän tuottaminen on biokaasumoottoreilla mahdollista. CHP-yksikkönä toteutettu biokaasumoottori hyödyntää jopa 90 % polttoaineen sisältämästä energiasta.

Biokaasu polttoaineena korostaa mitoituksen tärkeyttä, moottoritekniikalla voidaan kuitenkin joustavasti toimia laajalla käyttöalueella hyötysuhteen pysyessä silti hyvänä, myös saarekekäytöt ovat mahdollisia. Saarekekäyttö on energiansyöttöä omaan sähköverkkoon, silloin kun valtakunnanverkko on jännitteetön, eli näin voidaan turvata oma sähkönsaanti kaikissa tilanteissa.

BIOKAASUVOIMALAITOKSEN

VUOKRAUS-, LEASING- JA ENERGIAPALVELUSOPIMUS

Leasingsopimukset eli pitkäaikaiset vuokrasopimukset ovat vaihtoehtoja hyödykkeen omistamiselle. Leasingissä maksetaan vain laitteen käyttämisestä ei omistamisesta, joten tällöin vältytään hankintamenojen investoinnilta. Leasing on turvallinen tapa hankkia tuotantolaitteita, joiden tekninen kehitys on nopeaa ja niiden käyttämiseen liittyy vaativia teknisiä huolto- ja ylläpito-tehtäviä. Höyrytys Oy tarjoaa kaasumoottorivoimalaitosten leasing-sopimuksia, jolloin asiakas voi keskittyä täysin omaan perusliiketoimintaansa, ja asiakkaalla on aina käytössä huollettu ja toimintavarma laitteisto. Voimme solmia asiakkaan kanssa myös energiapalvelusopimuksen, jolloin asiakkaan olemassa olevia polttoainevaroja, kuten biokaasua, tuotetaan Höyrytys Oy:n toimesta energiaksi.

ENERGIAPALVELUJA JO VUODESTA 1959

Höyrytys Oy:llä on pitkät perinteet lämpö- ja höyryenergian toimituksissa. Ensimmäisen kerran höyryä toimitettiin jo vuonna 1959.

Höyrytys Oy on monipuolinen, luotettava ja tehokas energiapalveluiden tuottaja. Palvelut kattavat höyrytoimitusten lisäksi yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon kaasumoottorilaitoksilla.

Myymme GE Jenbacherin kaasumoottoreita, joilla voidaan tuottaa sähköä ja lämpöä niin maakaasulla kuin matalan lämpöarvon biokaasuillakin. Kaasumoottoreiden ja Vapor-kattiloiden lisäksi myymme Clayton-höyrykehittäjiä ja Fulton-höyrykattiloita. Luonnollisesti ylläpidämme edustamillamme laitteille kattavaa varaosavarastoa.

Höyrytys Oy

Höyrytys Oy • PL 16, 04261 KERAVALA
Puh. 010 417 4600 • Faksi 010 417 4601
hoyrytys@hoyrytys.fi
www.hoyrytys.fi