

VuoGas-hankkeet

- Elina Virkkunen, vanhempi tutkija
- elina.virkkunen@luke.fi, p. 029 532 6642
- Luke Sotkamo
- 27.1.2016

VuoGas-toimintaympäristö



- 2 konttia
- Reaktori 72 m³
- Investointi varastointiin 300 000 € (alv0%)
- Energiaa 260 MWh/v
- Laitetoimittaja BioGTS Oy

- Kuivaprosessi, raaka-aineena nurmisäilörehu
- Lämmitykseen ja tulevaisuudessa auton ja traktorin tankkiin



VuoGas-hankkeet kehittävät biokaasuteknologian toimintaympäristöä, yhteensä 1,1 milj. €

VuoGas Nurmi (Elina Virkkunen)

- tutkimus ja tuotekehitys
- edistää biokaasun tuotantoon liittyvää liiketoimintaa ja uutta yrittäjyyttä

VuoGas Liikenne (Pasi Laajala)

Investointi – puhdistus- ja tankkausyksikön hankinta
Osaaminen – liikennebiokaasun tuotannon optimointi

Tulossa: VuoGas Kaivos
VuoGas Energiakala

Tutkimusten rahoitus

- VuoGas-toimintaympäristö: Kainuun liitto (EAKR), MTT, ISS, Senaatti-kiinteistöt, Envitecpolis
- VuoGas Nurmi: P-P Ely-keskus (EAKR), Kainuun jätehuollon kuntayhtymä Ekokymppi, Sotkamon kunta, Gasum, BioGTS Oy, Envitecpolis Oy, Luke
- VuoGas Liikenne: P-P Ely-keskus (EAKR), Luke



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020





KIITOS!