



# **Biogaasisektori tulevikuvaated Läänemere regioonis ja Eestis: poliitiline toetus, tehnosiire ning arendustegevused**

**Tallinn, Sokos Viru hotell  
10.02.2011**



**Baltic Sea Region**  
Programme 2007-2013

Part-financed by the European Union  
(European Regional Development Fund)





# ***Sustainable Production through Innovation in SME***

## ***Innovatiivne säästev tootmine VKEs***

**SPIN biogaasiseminar 10.02.2011**

**Antti Roose, Tartu Ülikool**





## ***Sustainable Production through Innovation in SME*** ***Innovatiivne säästev tootmine VKEs***

- EU INTERREG IVB projekt Läänemere piirkonna programmis 2007-2013
- Läänemere strateegia juhtprojekt innovatsiooni suunal
- Veebruar 2009 – Jaanuar 2012
- Eelarve € 3 miljonit
- Säästva innovatsiooni edendamine eeskätt VKEs
- Fookus EL direktiivide rakendamisel ja kohaldamisel

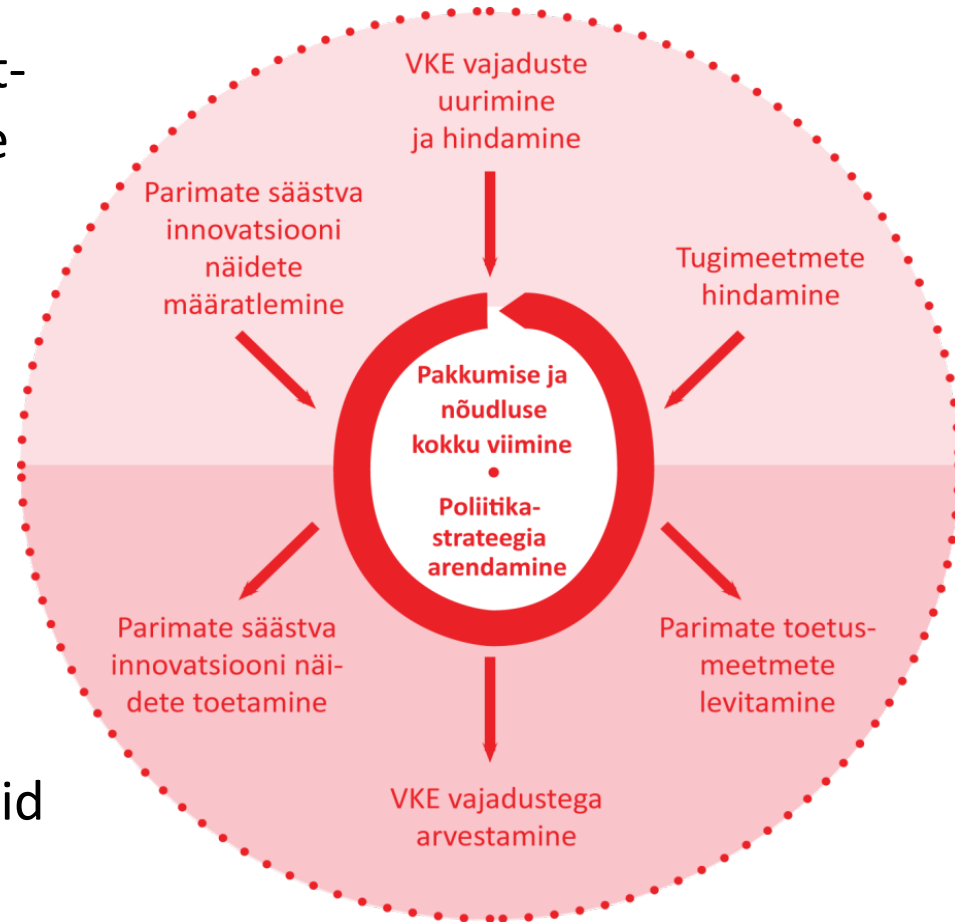


## Projekti partnerid

- **Saksa** Keskkonnaministeerium (BMU),  
Föderaalkeskkonnaamet (UBA) - juhtpartner
- **Eesti** Tartu Ülikool
- **Taani** Tehnoloogiainstituut (DTI)
- **Leedu** Kaunase Tehnoloogiaülikooli APINI
- **Poola** Keskkonnapartnerluse Sihtasutus (EPCE) ,  
Mäeinstituut (GIG)
- **Rootsi** Keskkonnauuringute Instituut (IVL)
- **Soome** Tehnikauuringute Keskus (VTT)



- **HELENDID** (*highlights*): SPIN analüüsib parimaid säästva innovatsiooni lahendusi ning toetab nende juurutamist ja levikut
- **NÕUDLUS-PAKKUMINE** (*matchmaking*): SPIN rahuldab säästva innovatsiooni nõudlust VKEs, pakkudes neile sobivaid tehnoloogilisi ja organisatsioonilisi lahendusi
- **TUGI** (*tools*): SPIN arendab ja katsetab vahendeid ja tugimeetmeid
- **POLIITIKAEDENDUS**: SPIN osaleb regionaalsete poliitikate edendusel.





## **SPIN fookus**

- **Biogaas – Taastuvenergia direktiiv 2009/28/EÜ**
- **Säästev ehitus** - Hoonete energiatõhususe direktiiv 2010/31/EÜ
- **Pinnatöötlus** - Lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv 1999/13/EÜ
- **Hajaveepuhastustehnoloogiad** - Veeraamdirektiiv 2000/60/EÜ



## Seminari eesmärk

- Vahetada biogaasisektori arendamise informatsiooni ja kogemust Läänemerepiirkonna (Eesti-Saksa-Rootsi) sünergias
  - Regionaalne ja riiklik tugi ning toetuskeemid biogaasisektori arendamiseks
  - Esitleda uuenduslikke tehnoloogiaid ja arendusprojekte
- Otsida, sobitada ja tihendada Läänemerepiirkonna biogaasialast koostööd ning jätkutegevused



## Biogaasiarengu argumendid

- Energiapoliitika – energiasõltumatus ja mitmekesistamine
- Kliimapoliitika - taastuvenergia säästvus
- Keskkonnapoliitika – jäätmekäitlus, heitmed
- Maaelupoliitika – põllumajanduse mitmekesistamine, regionaalareng, töökohad, maastikuvara





## Biogaasisektori arengutõrked

- Realiseerimata potentsiaal: väike veli taastuvallikate seas
- Äri ja/või ühiskondlik kasu/avalik huvi
- Konkurentsitihedus, kulutõhusus, võimekus
- Suurenergeetika ver väikeenergeetika (riigikapitalism ver väike-ettevõtlus)
- Reguleeritus ja toetussõltuvus
- Sektoriülesus on pigem probleem, mitte lisaväärtus



## **Hommikusessioon: Poliitika Läänemere regioonis ja biogaasisektori arendamine 10:00 - 12:00**

- **Madis Laaniste**, Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium  
**Biogaas Eesti taastuvenergiapoliitikas**
- **Ahto Oja**, Eesti Biogaasi Assotsiatsioon  
**Eesti biogaas – olla või mitte olla?**
- **Aino Martikainen**, *Agency for Renewable Resources*  
**Saksa biogaasisektori poliitikaarendud ja tugimeetmed**
- **Lars-Erik Larsson**, *Swedish Bioenergy Association*  
**Rootsi bioenergia poliitikaarendud ja tugimeetmed**



Part-financed by the European Union  
(European Regional Development Fund)





## Lõunasessioon: Innovatsiooninäited ja arendustegevused biogaasisektoris 12:20 - 14:30

- **Peep Pitk**, Tallinna Tehnikaülikool - **Anaeroobse kääritamise alane teadus- ja arendustegevus Eestis**
- **Indrek Melts**, Eesti Maaülikool - **PROGRASS – poollooduslike rohumaade säilimise tagamine läbi biogaasi hajustootmise**
- **Gregor Scheppelmann**, BioConstruct GmbH - **Saksa innovatsiooninäide: võtmed-kätte biogaasijaam**
- **Triinu Tamm**, Baltic Biogas OÜ - **Põllumajanduslike biogaasijaamade arendamine: Ilmatsalu ja Aravete näited**
- **Kim Söderman**, Scandinavian GTS AB - **Biogaasi puhastamine krüotehnoloogia abil**
- **Göran Grönhammar**, BioSling - **Biogaasi väärimine, Slingpump seadme demonstratsioon**
- **Leo Saluste** – **Bioenergia liitprojektide algatused Saksamaal**



Part-financed by the European Union  
(European Regional Development Fund)

