

SAAREMAA
1 : 450 000

Biokütuste projektide valik ja hindamine
Energy4Cohesion projekt

-Saaremaa -

Mari Habicht
Ülo Kask

EBÜ seminar - Maamess 2008

Energy4Cohesion
Intelligent Energy Europe
ARCHIMEDES FOUNDATION

SAAREMAA
1 : 450 000

Projekti eesmärgid:

- Hajutatud energiatootmisega seotud tegevuste tutvustamine maapiirkondades
- Regionaalarengu toetamine läbi taastuenergia laialdasema kasutamise
- Omavalitsuste vahelisele koostööle kaasa aitamine, mille tulemusena tekiks suuremahulised Struktuurifondide kõlblikud projektitaotlused

Projekti kestvus 30 kuud

SAAREMAA
1 : 450 000

Projektis osalevad riigid:

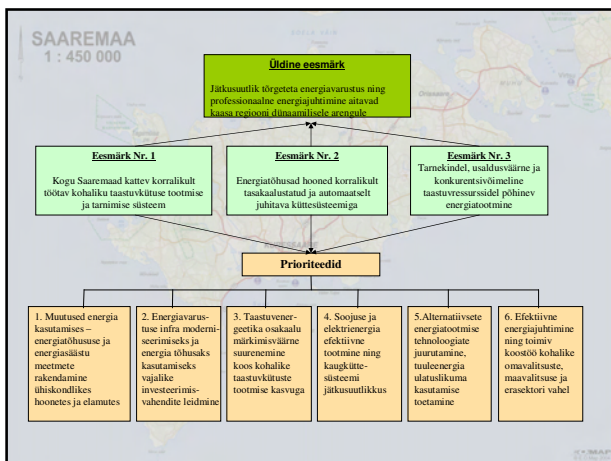
Saksamaa	Slovakkia
Itaalia	Tšehhi
Belgia	Eesti
Poola	Läti
Kreeka	Leedu
Ungari	

11 riiki
13 partnerit
7 allhankijat – kohalikke partnerit

SAAREMAA
1 : 450 000

Kohalikud partnerid sihtpiirkondades:

CEPA, MTÜ, Slovakkia arenguorganisatsioon
VERONICA, Taastuenergia MTÜ, Tšehhi
Kaunase regiooni Energia Agentuur, Leedu
Poola Ökoloogia Ühing
ANETA, Alexandroupolise Arenguagentuur, Kreeka
Saarte Taastuenergia Assotsiatsioon, Eesti
Alta Locride GAL, Itaalia



SAAREMAA
1 : 450 000

Saaremaa energiakasutust on pikka aega iseloomustanud:

- Tugevalt negatiivne energiabilanss (elekter mandri-Eestist)
- Suur sõltuvus imporditavatest fossiilsetest kütustest
- Summaarse energiakasutuse jätkuvalt langev trend
- Energiasektori madal efektiivsus ja mittevastavus muutunud majandusolukorrale
- Elektriliste võimsuste kasvu ja tootmise asukohtade valiku kava puudumine
- Taastuvatest energiaressurssidest ja nende kasutamisevõimalustest täpse ülevaate puudumine

SAAREMAA
1 : 450 000

Energeetika sotsiaal-majanduslikud aspektid

- tööhõive
- võimalus kasvatada energiakultuure
- stabiilsed energiahinnad

SAAREMAA
1 : 450 000

Ettevalmistavad tegevused

- Kontakt loodi 16 omavalitsusega
- Täidetud ankeedid laekusid 13 omavalitsuselt (81%)
- Otseintervjuud kohalike otsustajatega
- 3 projektiklastrit (veevarustus ja kanalisatsioon, sealäga käitlemine ja biogaasi tootmine, jäätmejaama ehitamine)
- 6 investeerimisprojekti

SAAREMAA
1 : 450 000

Järgnenud tegevused

- Tihedam koostöö 6 omavalitsusega projektiideede edasiarendamiseks – Sandla, Lümända, Leisi, Kärla, Salme and Liiva (Muhu saar)
- Valiti välja 2 tüüpi projektid:
 - Kaugküttesüsteemi (katlad ja trassid) renoveerimine koos üleminekuga biokütusele
 - Kaugkütte trasside renoveerimine ja soojussõlmede paigaldamine

SAAREMAA
1 : 450 000

- Sandla küla rahvamaja üleviimine fossiilselt kütuselt biomassile
- Lümända küla kaugkütte võrgu rekonstrueerimine ja katlamaja üleviimine biokütusele
- Leisi küla katlamaja üleviimine fossiilselt kütuselt tahkele biokütusele
- Kärla valla kaugkütte katlamaja renoveerimine ja üleviimine biokütusele
- Salme küla katlamaja üleviimine fossiilselt kütuselt tahkele biokütusele
- Kaugkütte torustike rekonstrueerimine ning soojussõlmede paigaldamine Muhu saare Liiva küla kaugküttevõrku ühendatud hoonetesse

SAAREMAA
1 : 450 000

Edasine töö

- Jätkuv koostöö 4 omavalitsusega tegevuskava koostamiseks ja investeerimisprojekti ettevalmistamiseks
- Sõelal 3 tüüpi projektid:
 - Kaugküttesüsteemi (katlad ja trassid) renoveerimine koos üleminekuga biokütusele
 - Kaugkütte trasside renoveerimine ja soojussõlmede paigaldamine
 - Katlamaja rekonstrueerimine ja koostootmisjaama ehitamine

SAAREMAA
1 : 450 000

- Piloot-tegevus nr. 1 – Biomassil töötava koostootmisjaama ehitamine AS Kuressaare Soojus katlamajja Kuressaare linnas
- Piloot-tegevus nr. 2 – Kärla valla katlamaja rekonstrueerimine ja üleviimine biokütusele
- Piloot-tegevus nr. 3 – Salme küla katlamaja üleviimine fossiilselt kütuselt tahkele biokütusele
- Piloot-tegevus nr. 4 – Kaugkütte torustike rekonstrueerimine ning soojussõlmede paigaldamine Muhu saare Liiva küla kaugküttevõrku ühendatud hoonetesse

SAAREMAA
1 : 450 000

Projektide valiku kriteeriumid:

- kohaliku omavalitsuse koostöövalmidus projekti meeskonnaga
- kaugkütte süsteemi olemasolu ning kuulumine kohalikele omavalitsusele
- huvi investeringute vastu kohalikul tasandil
- planeeritavate tegevuste otstarbekus ja teostatavus
- planeeritavate tegevuste vastavus Struktuurifondide 'mängureeglitele'

SAAREMAA
1 : 450 000


Võimalused ja ohud

- + projektidele ei seata eelarvelisi piiranguid, puudub vajadus projektide liitmise järele kriitilise massi saavutamiseks
- + mõned omavalitsused on valmis tegema täiendavaid kulutusi põhjalikumate uuringute saamiseks
- sobivate tehnoloogiate osas lõplikud valikud tegemata
- ehitushinnad kasvavad liiga kiiresti
- kohalikul omavalitsused on ettevaatlikud uute laenude võtmisel

SAAREMAA
1 : 450 000

Master Plan – tegevuskava
Struktuurivahendite edukaks
kasutamiseks Muhumaa ja
Saaremaa kaugküttesüsteemide
rekonstrueerimisel

3 MB dokument on kättesaadav
aadressil: www.e4c.org



SAAREMAA
1 : 450 000

Tänusõnad abi ja koostöö eest:

- ☺ **Leo Filippov**
- ☺ **Marek Raud**
- ☺ **Raido Liitmäe**
- ☺ **Paul Leemet**
- ☺ **Madis Laaniste**
- ☺ **Ando Leppiman**