

# Äetsän Vetykylä - kunnianhimoinen hanke yli maakuntarajojen

Satakuntaliitto, Pirkanmaan liitto ja Etelä-Pohjanmaan liitto rahoittavat ylimaakunnallista hanketta, jossa käynnistetään Äetsän Vetykylän toiminta ja luodaan toiminnalle pysyvä teknologinen ja taloudellinen perusta. Hankkeen rahoitus koostuu kansallisesta ja Euroopan aluekehitysrahaston tuesta mutta myös kunnat ja yritykset osallistuvat rahoitukseen. Hanketta koordinoi Prizztech Oy.

Energiateknologiassa on tapahtumassa tekninen murros, jossa vetyteknologialla ja polttokennoilla on merkittävä rooli. Murroksen kansallista hyödyntämistä tuetaan keskittämällä pitkäkestoinen koetoiminta ja siihen liittyvä tutkimustoiminta mahdollisimman kattavasti Äetsään. Tämä keskittäminen parantaa alan suomalaisen osaamisen kansainvälistä ja kansallista näkyvyyttä.

Vetyteknologiasta saattaa muodostua 10-20 vuoden kuluessa huomattava liiketoiminta, jonka avulla voidaan ajan mittaan irrottautua fossiilisten polttoaineiden käytöstä. Vety voi korvata fossiilisia polttoaineita teollisuuden, rakennusten ja liikenteen energiana. Panostus vetyteknologiaan on mittavaa esim. USA:ssa, Japanissa ja EU:ssa. Parhaillaan EU:ssa kootaan konsortioita Vetykylän toteuttamiseksi suuruusluokaltaan miljardilla eurolla.

Hanke kokoaa yhteen alan käytännönläheistä kehitystyötä, edistää teknologiaa, kiihdyttää alan osaamiseen perustuvien yritysten syntymistä ja kehittymistä. Keinoja ovat mm. tiedotus, koulutus, alaa tukevat kehittämishankkeet, laitekokeilut ja investoinnit.

Seuraavien kahden vuoden aikana Äetsässä valmistellaan pysyvän tutkimustoiminnan mahdollistavia sopimuksia alan tutkimuslaitoksien kanssa, rekrytoidaan henkilöstöä ja hankitaan tilat toimintaa varten. Lisäksi Vetykylässä valmistellaan eritasoisia pysyvän toiminnan malleja, kuten laboratorio- ja t & k -palvelut, vetylämmön myynti lähistön teollisuuslaitoksille ja tuontipolttoaineiden korvaaminen Länsi-Suomen alueella.

Vetykylän tavoitteisiin ja suoritettuihin kokeiluihin voi tutustua Äetsän messuilla 21.-22.5.2005. Messuosastolla on nähtävissä mm. pohjoismaiden ensimmäinen vedyllä toimiva asuintalon kokonaisenergialaite. <http://www.aetsanmessut.net>.

## Lisätietoa:

Prizztech Oy  
Projektipäällikkö Reino Heinola  
GSM 050-3130542  
[reino.heinola@lampotaito.fi](mailto:reino.heinola@lampotaito.fi)

## Prizztech Oy:n tiedotuslehden artikkeleita aiheen tiimoilta:

**Pohjoismaiden ensimmäinen pientaloon kytketty polttokenno (2/2001)**  
[http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id\\_artikkeli=64](http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id_artikkeli=64)

**Äetsään kaavaillaan pilottialuetta vetyteknologian kehittämiseksi ja koerakentamiseksi (4/2003)**  
[http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id\\_artikkeli=235](http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id_artikkeli=235)

**Vety – tulevaisuuden energialähde (2/2005)**

[http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id\\_artikkeli=344](http://uutiset.prizz.fi/artikkeli.asp?id_artikkeli=344)

**Yhteistyökumppanit:**

**Maakunnat:**

Satakuntaliitto (koordinointi), Pirkanmaan liitto ja Etelä-Pohjanmaan liitto

**Muut yhteistyökumppanit / rahoittajat:**

Äetsän kunta

Vammalan Seudun Yrityspalvelu Oy / Vammalan kaupunki

Lapuan Thermopolis -hanke

Finnish Chemicals Oy

Neste Oil Oyj

Gasum Oy

Hydrocell Oy

Leppäkosken Sähkö Oy

Outokumpu Research Oy

Vexve Oy

Woikoski Oy

Wärtsilä Oyj

Euroopan aluekehitysrahasto