

28.4.2021

# Kansallinen vetyklusteri avaa ovia eurooppalaisiin verkostoihin

Yritysvetoinen kansallinen vetyklusteri on perustettu vauhdittamaan vetytaloutta ja vetyyn liittyvien ratkaisujen vientiä. Jo 36 yritystä on vetyklusterin toiminnassa mukana. Nyt tavoitteena on avata ovia eurooppalaisiin verkostoihin, sillä Euroopassa suunnitellaan kymmenien miljardien investointeja vetytalouteen.

Systeemitason muutokseen tarvitaan mukaan yrityksiä teollisuuden eri toimialoilta. Mukana on nyt monipuolinen joukko yrityksiä energiateollisuudesta, kemianteollisuudesta, metsäteollisuudesta ja teknologiateollisuudesta. Joukossa on niin globaaleja yrityksiä, pk-yrityksiä kuin startup-yrityksiäkin. Kansallinen vetyklusteri tuo toimijat yhteen ja auttaa verkottumaan Suomessa, Euroopassa ja kansainvälisesti.

Vetyklusteri on ensitöikseen kartoittanut Suomessa valmisteilla olevia tai hiljattain käynnistyneitä vetyhankkeita. Hankkeet sijoittuvat laaja-alaisesti arvoketjun eri osa-alueille kuten vedyn tuotantoon, vedyn teollisen käytön lisäämiseen, vedyn kuljetus- ja käsittelyprosesseihin, merenkulkulogistiikan sovellutuksiin sekä vedyn käsittelyyn tarvittavien laitteistojen ja teknologian kehittämiseen, valmistukseen ja kaupallistamiseen.

”Kyse on arviolta miljardin euron suuruisista investoinneista, joiden arvioidaan vähentävän päästöjä vuosittain 4–6 miljoonaa hiilidioksiditonnia”, **Sakari Kallo** SSAB:stä sanoo.

Euroopassa suunnitellaan kymmenien miljardien investointeja vetytalouteen. Jäsenmaiden odotetaan kohdistavan osan yhteensä yli 670 miljardin euron elpymispaketista vetytaloutta ja energiasektori-integraatiota edistäviin hankkeisiin.

Vetyklusteri tukee yritysten osallistumista eurooppalaisiin ja kansainvälisiin vetytaloutta edistäviin yhteistyöhankkeisiin. Keskustelua yhteistyömahdollisuuksista käydään esimerkiksi Ruotsin, Baltian maiden, Puolan ja Saksan vetyklustereiden kanssa.

”Esimerkkinä tästä on juuri käynnistynyt Both2nia-hanke, jota vetyklusterin yritykset Suomessa ja Ruotsissa ovat olleet valmistelemassa”, **Matti Malkamäki** Aurelia Turbinesista kertoo.

Kansallinen vetyklusteri työstää parhaillaan myös kokonaiskuvaa Suomen ja täällä toimivien yritysten vahvuuksista vetytaloutta kehitettäessä.

”Haluamme tunnistaa teknologiaosaamiset ja kyvykkyydet, joilla Suomi voi erottua, ja tukea sellaista yhteistyötä, joka synnyttää uusia ratkaisuja vientiin. Tämä auttaa meitä kehittämään omaa tarjontaamme hankevalmisteluissa eurooppalaisten kumppaneiden kanssa”, **Simo Säynevirta** ABB:ltä korostaa.

#### **Lisätietoja vetyklusterin ohjausryhmän jäseniltä:**

Sakari Kallo, SSAB, 040 530 1862, [sakari.kallo@ssab.com](mailto:sakari.kallo@ssab.com)

Matti Malkamäki, Aurelia Turbines, 050 5435260, [matti.malkamaki@aureliaturbines.com](mailto:matti.malkamaki@aureliaturbines.com)

Simo Säynevirta, ABB, 050 332 4475, [simo.saynevirta@fi.abb.com](mailto:simo.saynevirta@fi.abb.com)

Outi Ervasti, puheenjohtaja, Neste, 050 458 9741, [outi.ervasti@neste.com](mailto:outi.ervasti@neste.com)

#### **Teknologiateollisuus ry:**

Mervi Karikorpi, 040 7419801, [mervi.karikorpi@teknologiateollisuus.fi](mailto:mervi.karikorpi@teknologiateollisuus.fi)

#### **KANSALLISEN VETYKLUSTERIN JÄSENET:**

##### **Yritykset:**

ABB Oy

AGCO Power Oy

Air Liquide Finland Oy

Aurelia Turbines Oy

Boliden Harjavalta Oy

Borealis Polymers Oy

Convion Oy

Elomatic Oy  
Enersense International Oyj  
Flexens Oy Ab  
Fortum Oyj  
Gasgrid Finland Oy  
Gasum Oy  
Helen Oy  
Hycamite TCD Technologies Oy  
Kemira Oyj  
Oy Linde Gas Ab  
Metsäliitto Osuuskunta  
Neles Finland Oy  
Neste Oyj  
Ovako Imatra Oy Ab  
Parker Hannifin AB  
Pori Energia Oy  
P2X Solutions Oy  
Q Power Oy  
Siemens Osakeyhtiö  
Spinverse Oy  
SSAB Europe Oy  
St1 Nordic Oy  
Suomen Kaasuenergia Oy  
Oy Teboil Ab  
UPM Oyj  
Vacon Oy/Danfoss Drives  
Vexve Armatury Group Oy  
Oy Woikoski Ab  
Wärtsilä Finland Oy  
**Toimialaliitot:**  
Energieollisuus ry  
Kemianteollisuus ry  
Metallinjalostajat ry  
Metsäteollisuus ry  
Teknologiateollisuus ry