

## PRESS RELEASE

Suomen yhteistuotannon tiekartta on julkaistu. Satsaus sähkön ja lämmön yhteistuotantoon voisi pienentää kolmanneksen hiilidioksidipäästöjä vuoteen 2030 mennessä – kaikille EU jäsen valtioille asetettu tavoite



Bryssel, 4. joulukuu 2014

**Huolimatta jo suhteellisen suuresta sähkön ja lämmön yhteistuotannon (CHP) osuudesta Suomen energian tuotannossa on vielä valtavat mahdollisuudet kehittää ja lisätä tätä erittäin tehokasta energian tuotantoteknologiaa - ja samalla pienentää CO<sub>2</sub>-päästöjä Suomessa. Päästöjä voitaisiin vähentää noin kolmannes nykyisestä tasosta vuoteen 2030. Tämä on yksi Euroopan laajuisen code2 projektin tuloksista, jotka on julkaistu tänään kaikissa EU:n jäsenvaltioissa. Analyysiin perustuen huomioiden nykyisen energihuollon teknologiarakenteet ja polttoaineet, projektissa osoitetaan valtava potentiaali energiatehokkaampaan polttoaineiden käyttöön modernilla sähkön ja lämmön yhteistuotannon (CHP) teknologioidella. Tiekartassa on esitetty yksityiskohtainen suunnitelma, jolla lämmön ja sähkön osuus saadaan vielä nousemaan 35 %:sta 39 %:iin vuonna 2030.**

Vaikka Suomessa CHP osuus on tällä hetkellä suhteellisen korkealla tasolla, sitä on kuitenkin vielä mahdollisuus edelleen kasvattaa. Muutamalla toimenpiteellä CHP:n osuus voitaisiin palauttaa merkittäväksi osaksi hallitituksen 2009 EU:n komissiolle esittämässä raportissa yhteistuotannon tavoitteista. Raportissa pidetään täysin mahdollisena, että yhteistuotannosta saatava sähkön tuotanto voisi Suomessa kasvaa 13 TWh vuodessa eli 53 % vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoteen 2011 ja kattaa yli 39 % koko tehon tarpeesta. CHP:n edistämissuunnitelman tavoitteen saavuttamiseksi kehitettiin tiekartta vuorovaikutteisessa keskustelussa kansallisten energiapolitiikan asiantuntijoiden kesken Euroopan parlamentin rahoittamassa hankkeessa Code2<sup>1</sup>. Virkamiesten laskelmien mukaan tiekartta voi johtaa 29 - 30 TWh primäärienergian säästöihin ja 17 miljoonan tonnin CO<sub>2</sub> vähennykseen teknologian ja polttoaineen vaihtojen yhteenlaskettuna vaikutuksena.

"Suomi on yksi maailman johtavia maita yhteistuotannossa ja sen suuressa osuudessa kaukolämmön tuotannossa", sanoo Adi Golbach Pohjoisen alueella projektiryhmän vastaava johtaja, "mutta valtavien ilmastonsuojelun haasteiden takia kenenkään ei pitäisi luottaa aikaisempiin saavutuksiinsa, ja todellakin, Suomessa on valtavat mahdollisuudet saavuttaa ylimääräisiä päästövähennyksiä lämmön ja sähkön yhteistuotannossa sekä kaukolämmössä ja teollisuudessa, maakaasun ja bioenergian käytöllä".

<sup>1</sup> CODE2 projekti on rahoitettu EU:n Älykäs energia ohjelmasta

Keskeinen ehdotus tiekartassa on edistää EU-energiatehokkuusdirektiivin täytäntöönpanoa ja aktiivisesti tukea CHP tukipolitiikka ja poistaa nykyisiä esteitä. Erityisesti tiekartta suosittelee, että valtion ja teollisuuden tulisi

- harkita sopivia välineitä uusiin CHP investointeihin ja vanhentuneiden CHP laitosten nykyaikaistamiseen sekä oikaista vääristynyt sähköpörssin hinnoittelu, joka perustuu menneiden markkinoiden suunnitteluun eikä vastaa todellisia tarpeita sähkön toimitusvarmuuden edistämiseen;’
- tukea ja edistää kaasutustekniikan kehitystä ja markkinoille tuloa mustalipeän hyödyntämiseksi sellu- ja paperiteollisuudessa sekä kiinteän biomassan käyttöä sähkön ja lämmön yhteistuotannossa.
- edistää ja tukea toimintaa CHP energiayhtiöiden (ESCO) hankkeissa, joissa yhdistetty sähkön ja lämmön (CHP) tuotanto on keskeisellä sijalla, jotta energiantuotanto Euroopassa olisi tehokkaampaa ja ilmastoystävällisempää.

*Code2 hanke korostaa CHP esteiden purkamista Euroopassa. Edistämissuunnitelmissa tarkastellaan poliittisia esteitä, markkinatilannetta ja tietoisuutta yhteistuotannosta ja ehdotetaan, miten myötävaikutetaan Euroopan 2020 ja 2030 energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi.*

CODE2 projekti käynnistyi 2012 ja esittelee nyt lopullisia tuloksia, jotka on julkaistu projektin websivulla ([www.code2-project.eu](http://www.code2-project.eu)). Linkki Suomen CHP tiekarttaan (englannin kielellä) löytyy: [http://www.code2-project.eu/wp-content/uploads/Code-2-D5-1-Final-non-pilot-Roadmap-Finland\\_final.pdf](http://www.code2-project.eu/wp-content/uploads/Code-2-D5-1-Final-non-pilot-Roadmap-Finland_final.pdf)

*The Cogeneration Roadmaps will be presented in the Final Dissemination Workshop of the CODE2 project that will take place on the 11<sup>th</sup> December 2014 in Brussels. For further information please click [here](#).*

END

#### **Tarvittaessa lisätietoja:**

Adi Golbach  
Managing Director KWK kommt U.G.  
Leader for Northern Region in the CODE2 project  
Tel: +49 30 43 60 55 72  
Email: [adi.golbach@kwkkommt.de](mailto:adi.golbach@kwkkommt.de)

Dr Fiona Riddoch  
Managing Director COGEN Europe  
Tel: +32 2 772 8290  
Fax: + 32 2 772 5044  
Email: [fiona.riddoch@cogeneurope.eu](mailto:fiona.riddoch@cogeneurope.eu)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*