

Euroopan Komissio
Energiapääosasto
Osasto C
Yksikkö C 3

Ilmoitus

TEM/2616/03.02.02/2013

16.12.2013

ENERGIATEHOKKUUSDIREKTIIVIN (2012/27/EU) 14 ARTIKLAN 6 KOHDAN MUKAINEN ILMOITUS
VAPAUTUKSISTA LAITOSKOHTAISTEN KUSTANNUS-HYÖTY ANALYYSIEN TEOSTA SUOMESSA

14 artikla

Lämmityksen ja jäähdytyksen tehokkuuden edistäminen

Jäsenvaltioiden tulee laatia 31.12.2015 mennessä kattava selvitys tehokkaan sähkön ja lämmön yhteistuotannon sekä tehokkaan kaukolämmön ja -jäähdytyksen potentiaalista. Selvitys voidaan koota alueellista suunnitelmista ja se tulee päivittää ja toimittaa komissiolle viiden vuoden välein. Jäsenvaltioiden tulee selvitykseen liittyen laatia koko maan kattava kustannus-hyötyanalyysi resurssi- ja kustannustehokkaimman lämmitys- ja jäähdytystarpeiden toteuttamiseksi ja milloin yksilöityä potentiaalia löytyy, ryhtyä riittäviin toimiin tehokkaan yhteistuotannon sekä jätelämmön ja uusiutuvien energialähteiden edistämiseksi kaukolämmön ja -jäähdytyksen tuotannossa.

Suunniteltaessa uusia sähköntuotantovoimalaitoksia, kattilalaitoksia tai teollisuuslaitoksia, joiden lämpöteho ylittää 20 MW, on laadittava kustannus-hyötyanalyysi vaihtoehdosta toteuttaa energiantuotantolaitos yhteistuotantolaitoksena ja teollisuuslaitoksen yli- jäämälämmön hyödyntämisestä kaukolämpönä. Analyysi tulee ottaa huomioon laitoksen lupaperusteissa tai vastaavissa hyväksymisperusteissa. Vaatimus koskee myös tilannetta, jossa laitosta merkittävästi peruskorjataan. Huippu- ja varavoimalaitokset, ydinvoimalaitokset ja laitokset, joita ollaan sijoittamassa maanalaisen hiilidioksidin varastointipaikan viereen, voidaan vapauttaa 14.6 artiklan mukaisesti analyysin teosta. Jäsenvaltio voi lisäksi säätää kynnysarvoja, joilla rajataan yksittäinen laitoksen kustannushyötyanalyysin tekemistä. Kynnysarvot voivat koskea käyttökelpoisen hukkalämmön määrää, lämmityksen kysyntää tai teollisuuslaitoksen etäisyyttä kaukolämpöverkosta. Nämä vapautukset ja kynnysarvot pitää ilmoittaa komissiolle 31.12.2013 mennessä. Niihin myöhemmin tehtävät muutokset on myös ilmoitettava komissiolle.

Vapautukset laitospohjaisen kustannus-hyötyanalyysin tekemisestä

Laitospohjaisen kustannus-hyötyanalyysin tekeminen ja viranomaiskäsitely on sisällytettävä joko kokonaisuudessaan energiatehokkuuslakiin tai lisättävä jo olemassa olevaan lupa- tai hyväksymismenettelyyn. Komission tulkinnan mukaan jäsenvaltion on ilmoitettava etukäteen 31.12.2013 mennessä kaikki ne 14.6 artiklan mukaiset vapautukset laitospohjaisen kustannus-hyötyanalyysin teosta, joita on tarkoitus käyttää ja mahdollisesti muuttaa myöhemmin. Tämä tulkinta tarkoittaa sitä, että jos nyt ei ilmoiteta jotain poikkeusta (esimerkiksi etäisyyttä kaukolämpöverkosta), niin sitä ei enää direktiivin toimeenpanon yhteydessä saisi ottaa käyttöön.

Energia- ja ilmastopolitiikan ministerityöryhmä on hyväksynyt alla luetellut laitokset vapautettavaksi kustannus-hyötyanalyysin teosta. Lopulliset vapautukset hyväksyy eduskunta energiatehokkuusdirektiivin liittyvien säännösten antamisen yhteydessä. Direktiivi on saatettava voimaan kansallisesti viimeistään 5.6.2014:

- huippukuormitusaikoina käytettävä tai varasähköä tuottava laitos, jonka toiminta- ajaksi on suunniteltu alle 1 500 käyttötuntia vuodessa; (viiden vuoden jakson liukuva keskiarvo)
 - Kyseisten laitosten käyttöaikaa valvotaan ympäristönsuojelulain mukaisesti;
- ydinvoimalaitos;
- laitos, joka on sijoitettava lähelle direktiivin 2009/31/EY nojalla hyväksyttyä geologista varastointipaikkaa;
- laitos, joka täyttää määritetyt kynnysarvot:
 - olemassa olevaan kaukolämpöverkkoon rakennettavan energiantuotanto- laitoksen teho (MW) tai vuotuinen energiantuotanto (MWh) alittaa taulukossa 1 esitetyn kynnysarvon ja kaukolämpöverkon välinen etäisyys (km) olemassa olevasta käyttökelpoisesta teollisuuslaitoksen hukkalämmöstä (lämpötila yli 80 °C) ylittää vastaavasti taulukossa 1 esitetyn kynnysarvon
 - Uuden tai merkittävästi uudistettavan teollisuuslaitoksen käyttökelpoisen hukkalämmön (lämpötila yli 80 °C) teho (MW) ja määrä (MWh) ylittävät taulukossa 2 esitetyt kynnysarvot ja laitoksen etäisyys (km) olemassa olevasta kaukolämpöverkosta vastaavasti alittaa taulukossa 2 esitetyn kynnysarvon

Näitä raja-arvoja tarkastellaan vielä ja lopullinen päätös niiden käyttöönotosta ja lukuarvoista tehdään energiatehokkuuslain valmistelun yhteydessä.

Taulukko 1

Etäisyys (km), jonka säteeltä olemassa olevat hukkalämpö- jen hyödyntämismahdollisuuden tulee selvittää	Rakennettavan energiantuotantolaitoksen teho (MW)	Rakennettavan energia- tuotantolaitoksen vuotuinen energian tuotanto (MWh)
< 5	> 20	>30000
< 10	> 40	>60000
< 15	> 60	>90000
< 20	> 80	>120000

Taulukko 2

Etäisyys (km), jonka säteeltä syntyvien hukkalämpöjen hyödyntämismahdollisuudet tulee selvittää	Teollisuuslaitoksen hukkalämpöteho(MW)	Rakennettavan teollisuuslaitoksen vuotuinen hukkalämmön määrä (MWh)
< 1	> 4	>6000
< 10	> 20	>60000
< 15	> 60	>90000
<20	> 80	>120000

