

HELSINGIN KAUPUNGIN KIRJAAMO HELSINGFORS STADS REGISTRATORSKONTOR	
Saapunut/Inkommit	
21. 01. 2013	
Dnro/Dnr	<u>HEL-2013-000865</u>
Tohtävaluokka Uppgiftsclass	<u>00 00 03</u>

Helsingin Energian ominaispäästöjen ilmoittaminen

Helsingin Energia ilmoittaa kotitalouksille ja yrityksille myydyn sähkön hiilidioksidin ominaispäästöiksi 83 g CO₂/kWh (http://www.helen.fi/ymparisto/sahko_alkupera.html) ja kaukolämmön ominaispäästöiksi 98 g CO₂/kWh (http://www.helen.fi/ymparisto/kaukolampo_alkupera.html) vuonna 2011.

Todellisuudessa Helsingin Energian energianhankinnan (sähkö ja lämpö) aiheuttamat hiilidioksidin ominaispäästöt olivat vuonna 2011 noin 260 g CO₂/kWh. Tämä käy ilmi Helsingin Energian vuosikertomuksesta ja esimerkiksi tiedotteesta (Helsingin Energian vuosi 2011, <http://www.helen.fi/tiedotteet/tiedotteet.aspx?id=360>).

Sähkössä ero tuotetun ja myydyn sähkön välillä perustuu siihen, että Helsingin voimalaitoksilla tuotettu sähkö myydään ensin sähköpörssiin, josta ostetaan tilalle pääosin uusiutuvaa energiaa, jonka päästöt ilmoitetaan. Tässä käytetään hyväksi sähkön alkuperän varmentamista ja ilmoittamista koskevan lain (1129/2003) epäkohtaa, jossa sähkön tuottajaa ja jälleenmyyjää kohdellaan eri tahoina, vaikka nämä olisivat osa samaa konsernia kuten Helsingin Energialla. Kaukolämmön päästöt puolestaan pystytään saamaan alhaisiksi käyttämällä sopivaa laskentamenetelmää (primäärienergiamenetelmä).

Mihin toimenpiteisiin kaupunginhallitus ryhtyy, jotta päästöt ilmoitettaisiin Helsingin Energian osalta omien tuotantolaitosten ja voimalaitososuuksien päästöjen perusteella kuluttajille totuudenmukaisesti?

Leo Stranius, Vihreät



3

Vastaus valtuutettu Leo Straniuksen kysymykseen koskien Helsingin Energian ominaispäästöjen ilmoittamista

HEL 2013-000865 T 00 00 03

Kaupunginjohtajan vastaus

Valtuutettu Leo Stranius kysyy mihin toimenpiteisiin kaupunginhallitus ryhtyy, jotta päästöt ilmoitettaisiin Helsingin Energian osalta omien tuotantolaitosten ja voimalaitososuuksien päästöjen perusteella kuluttajille totuudenmukaisesti.

Vastauksena kaupunginjohtaja toteaa Helsingin Energian antamaan selvitykseen perustuen seuraavaa:

Päästöjä voidaan tarkastella sekä tuotantolähtöisesti että kulutuslähtöisesti. Helsingin Energia ilmoittaa päästönsä näillä molemmilla tavoilla, mihin kysyjäkin viittaa kirjeessään.

Tuotantolähtöisessä tarkastelussa Helsingin Energia ilmoittaa tuotantoselesteessaan koko energianhankinnan ominaispäästöt, joita ei ole eriytetty lopputuotteille lämmölle, sähkölle ja jäähdytykselle. Tuotantoselesteessa on mukana Helsingin alueella tapahtuva energiantuotanto ja voimaosuudet sekä ostosähkö.

Kulutuslähtöisessä tarkastelussa asiakkaan käyttämän Helsingin Energialta ostetun kaukolämmön ja sähkön ominaispäästöt ilmoitetaan tuotekohtaisesti.

Helsingin Energian päästötiedot julkaistaan vuosittain vuosikertomuksessa, nettisivuilla ja asiakaslehdissä. Tiedot eri vuosilta ovat vertailukelpoisia. Nettiosoitteet näkyvät kuvassa 1.

Kaukolämmön ominaispäästön laskenta perustuu EU:n ja Suomen standardin mukaiseen primäärienergiamenetelmään, joka ottaa huomioon lämmön ja sähkön yhteistuotannon hyödyn verrattuna näiden erillistuotantoon. Tarkastelussa on koko energiajärjestelmän tehokkuus.

Helsingin Energialta ostetun sähkön ominaispäästö ilmoitetaan lain edellyttämällä tavalla. Ilmoittamistapa perustuu sähkönmyyjän todelliseen fyysiseen hankintaan edelliseltä kalenterivuodelta. Helsingin Energian sähkönmyyntiliiketoiminto hankkii sähkönsä avoimilta tukkusähkömarkkinoilta. Kuva 2 kuvaa pelkistetysti sähkömarkkinaa, jossa tuottajat myyvät tuottamansa sähkön pörssiin ja vähittäismyyjät hankkivat sähkönsä tukkumarkkinoilta (=pörssistä).



30.01.2013

Energiamarkkinavirasto on todennut Helsingin Energian ilmoittamistavan olevan säädösten mukainen. Jatkossa sähkön alkuperän sidonnaisuus fyysiseen sähkönhankintaan korvataan erillisillä sähkön alkuperätodistuksilla, mutta säädösten muutostyö ei ole vielä valmistunut.

Lisätiedot

Matti Malinen, konserniyksikön päällikkö, puhelin: 310 36277
matti.malinen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 [Valtuutettu Leo Straniuksen kysymys](#)
- 2 [Kuva 1](#)
- 3 [Kuva 2](#)