

Pia Oesch
26.11.2014

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 VALTIONEUVOSTO

kirjaamo@tem.fi

Viite: TEM/877/03.01.01/2014

Energiateollisuuden näkemykset energiakatselmuksia koskevista asetusehdotuksista

Työ- ja elinkeinoministeriö on varannut Energiateollisuudelle (ET) mahdollisuuden antaa lausuntonsa asetusehdotuksista, joilla täydennetään energiatehokkuuslakia energiakatselmusten ja kohdekatselmusten raportoinnin osalta. Kiitämme tästä mahdollisuudesta ja esitämme näkemyksenämme seuraavaa.

Lausunnolla olevat asetukset pyrkivät kattamaan katselmukset hyvin erityyppisissä ja -kokoisissa teollisuus- ja palveluyrityksissä. **Siten katselmusvaatimusten sopivuus on osalle yrityksiä erittäin huono.** Energia-alalla tällaisia ovat erityisesti isot jakeluverkkoyhtiöt ja Suomen kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj.

Asetuksissa jää epäselväksi, mikä energiaa siirtävien yritysten osalta lasketaan kokonaisenergiankäytöksi (kaikki siirretty energia, siirtohäviöt vai kiinteistöjen käyttämä energia). **Nähdäksemme sähkön siirto- ja jakeluverkkoyhtiöiden kokonaisenergian käyttöön ei pidä lukea mukaan siirrettyä energiaa.** Siirretty energia muodostuu asiakkaille myytävästä tuotteesta. Toisin sanoen yhtiö tarjoaa verkkopalvelua sähkön siirtämiseksi eikä kyse ole verkkoyhtiön energiankäytöstä. Siirretyn energian määrä on täysin riippuvainen asiakkaiden sähkön käytöstä. Siirtohäviöt on nähdäksemme jätettävä energiakatselmusten ulkopuolelle samoin perustein. Häviösähkön määrä riippuu niin siirretyn sähkön määrästä kuin verkon rakenteesta, johon puolestaan vaikuttavat lukuisat ulkopuoliset tekijät, kuten sähkömarkkinalain toimitusvarmuuskriteerien täyttyminen ja kapasiteetin ennakoitu kysyntä.

Asetus energiakatselmuksista – kohdekatselmusten vähimmäisvaatimusta kevennettävä

Asetusluonnos energiakatselmuksista esittää, että yrityksen tai konsernin energiakatselmukseen sisältyvien kohdekatselmusten määrän on vastattava vähintään kymmentä prosenttia yrityksen tai konsernin kokonaisenergiankäytöstä. **Vähimmäisvaatimuksen taso on kova.** Se tarkoittaa tyypillisessä kaukolämpöä tuottavassa energiayhtiössä, että pieniä lämpökeskuksia on katselmoitava lukumääräisesti paljon joka neljäs vuosi tai vaihtoehtoisesti on katselmoitava iso voimalaitos neljän vuoden välein. Vain siten saadaan 10 % energiakäytöstä katettua kohdekatselmoinnilla.

Energiateollisuus ry
Fredrikinkatu 51–53 B,
PL 100, 00101 Helsinki
Puhelin: (09) 530 520
Faksi: (09) 5305 2900
www.energia.fi

Pia Oesch
26.11.2014

Tuloksellisempaa olisi yrityksen energiakatselmukseen sisällyttää erilaisia kohteita eri neljän vuoden jaksoilla, kuten kaikki kiinteistöt tai sähköverkko tai kaukolämpöverkko tai lämpökeskuksia, vaikka ne eivät muodostakaan 10 % kokonaisenergiakäytöstä. Tähän pyrki myös Motivan ja Energiateollisuuden yhteistyönä tehty voimalaitoksen kaksivaiheinen energiakatselmuksmalli vuodelta 2013. **Mielestämme 10 % vaatimusta on kevennettävä**, mikä voitaisiin toteuttaa asettamalla 10 % sijasta 5 % vaatimus, joka on ISO 50 001 standardissa kriteerinä kohteelle, joka tulkitaan merkittäväksi energiankäyttäjäksi.

Kansainvälisten konsernien osalta olisi asetukseen energiakatselmuksista lisättävä, että **mukaan luetaan Suomessa olevien toimipaikkojen energian käyttö**.

Kohdekatselmusten raportoinnista – Energiavirastolle toimitettavat tiedot

Asetuksessa kohdekatselmusten raportoinnista on käytetty nykyistä Kaukolämpökatselmus –mallia kuin se vastaisi kohdekatselmusta. **Käytännössä Kaukolämpökatselmus –malli vastaa koko yrityksen katselmointia kattaen koko toiminnan tuotannosta jakelun kautta käyttöön** (pois lukien lämmön ja sähkön yhteistuotannon, joka on voimalaitoksen katselmuksmallissa). Tämän vuoksi raportoitaviksi tiedoiksi on liitteessä 2 esitetty monia kohdekatselmukseen kuulumattomia asioita, jotka esitämme poistettavaksi (lausunnon liitteenä).

Yhteyshenkilömme asiassa on asiantuntija Pia Oesch. Hänen yhteystietonsa ovat: puhelinnumero 050 589 0328 ja sähköposti: pia.oesch@energia.fi

Kunnioittavasti
ENERGiateollisuus RY

Jari Kostama

Liite 2

ENERGIAVIRASTOLLE TOIMITETTAVAT TIEDOT

1 Kohdekatselmusraportin keskeiset tiedot ovat:

- a) liitteen 1 kohdan 1 mukaiset perustiedot;
- b) energiankulutus (MWh/a) ja -kustannukset (€/a) energialajeittain ja veden (m³/a) osalta uusimman käytettävissä olevan tiedon perusteella sekä kyseinen tarkasteluvuosi;
- c) energiansäästötoimenpiteiden kuvaus;
- d) arvioidut investointikustannukset;
- e) tieto toimenpiteen käyttöteknisyydestä;
- f) arvio saavutettavista energia- ja kustannussäästöistä energialajeittain ja veden osalta;
- g) toimenpiteiden kannattavuuslaskelman tulos suorana takaisinmaksuaikana sekä tieto mahdollisesta elinkaarikustannuslaskennasta;
- h) toteutuksen vaihe.

Kommentti [MT1]: Onko nämä relevantteja – oikeita kysymyksiä voimalaitoksille / lämpökeskuksille?

2 Jos katselmuskohde on voimalaitos, kohdekatselmusraportin keskeisiä tietoja kohdassa 1 tarkoitettujen tietojen lisäksi ovat:

- a) lämmön toimitus (GWh/a);
- b) sähkönkehitys (GWh/a);
- c) omakäyttösähkö (GWh/a);
- d) polttoaineiden käyttö;
- e) voimalaitoksen kokonaishyötysuhde (netto) %;
- f) voimalaitoksen kokonaishyötysuhde (brutto) % .

Tässä kohdassa kuvatut keskeiset tiedot on toimitettava Energiavirastolle sekä tarkasteluvuoden osalta että ehdotettujen toimenpiteiden jälkeen.

3 Jos katselmuskohde on kaukolämpölaitos, kohdekatselmusraportin keskeisiä tietoja kohdassa 1 tarkoitettujen tietojen lisäksi ovat:

- a) lämmön tuotantokapasiteetti (MW);
- b) lämmön (netto)tuotanto (GWh);
- c) yhteistuotannon määrä lämmön ja sähkön osalta (GWh);
- d) lämmön ostot (GWh);

Kommentti [MT2]: Tarkoitettaneen "lämpökeskus", kun puhutaan kohdekatselmuksista. Huom! ao. luettelo on otettu kaukolämpökatselmus –mallista, jossa katselmoidaan koko toiminta, ei yksittäistä lämpökeskusta – sen vuoksi luettelo raportoitavista tiedoista ei ole tässä yhteydessä looginen ja järkevä. Ehdotetaan poistettavaksi kohdat c, d,

Kommentti [MT3]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy voimalaitokseen (kohta 2).

Kommentti [MT4]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy koko kaukolämpöjärjestelmän energiataseeseen.

- e) lämmön toimitus (GWh);
- f) omakäyttöenergiankulutus (lämpö- ja sähkön osalta) (MWh);
- g) polttoaineiden käyttö polttoaineittain lämmön erillistuotannossa (GWh);
- h) lämmön siirron pumppausenergia (MWh);
- i) verkosto- ja mittaushäviöt (GWh);
- j) asiakkaiden lämmön kulutus (GWh);
- k) asiakkaiden lämmitettävä rakennustilavuus (1000 m³);
- l) kaukolämpöveden jäähtyminen (°C);
- m) lämmöntalteenotto savukaasuista (GWh)
- n) lämmöntalteenotto savukaasuista (MW)
- o) lämpökeskuksen kokonaishyötysuhde (netto) %

Kommentti [MT5]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy koko kaukolämpöjärjestelmän energiataseeseen.

Kommentti [MT6]: Näitä on ollut vaikea saada – mahtaako onnistua?

Kommentti [MT7]: ehdotetaan poistettavaksi – tarpeeton, koska tämä kohta käsittelee vain erillistuotantoa.

Kommentti [MT8]: Ehdotetaan poistettavaksi – pumppaus liittyy kaukolämpöverkkoon.

Kommentti [MT9]: Ehdotetaan poistettavaksi – lämpöhäviöt liittyvät kaukolämpöverkkoon.

Kommentti [MT10]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy asiakkaille suunnattaviin energiatehokkuustoimiin.

Kommentti [MT11]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy asiakkaille suunnattaviin energiatehokkuustoimiin.

Kommentti [MT12]: Ehdotetaan poistettavaksi – liittyy asiakkaille suunnattaviin energiatehokkuustoimiin

Kommentti [MT13]: Ehdotetaan lisättäväksi – pitäisikö tarkistaa jäseniltä?