

LAUSUNTO



17.8.2017

3553/03.00.00/2017

Ympäristöministeriö
kirjaamo@ym.fi

LAUSUNTO LUONNOKSESTA HALLITUKSEN ESITYKSEKSI LAISTA YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUUTTAMISESTA (YM16/400/2017), KESKISUURET POLTTOLAITOKSET

Ympäristöministeriö on 6.7.2017 pyytänyt Espoon ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa otsikossa mainitusta luonnoksesta 18.8.2017 mennessä. Ympäristöjohtaja antaa Espoon ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon Espoon ympäristölautakunnan tekemän delegointipäätöksen nojalla.

Espoon ympäristönsuojeluviranomaisen valvontavastuulle kuuluu tällä hetkellä kuusi energiantuotantolaitosta, joista osa on rekisteröity ja osalla on vielä voimassa vanha ympäristölupa. Yksi näistä laitoksista on ns. peruskuormalaitos, eli sen käyttötunnit ovat noin 8000 h/a. Viisi laitoksista on ns. varavoimalaitoksia, jotka käyvät 6-12 h/a eli vain ns. koekäyttöjen ajan.

Pipo-asetuksessa (VNA 750/2013) alle 500 h/a laitoksista käytetään termiä hätäkäyttöyksikkö. Tässä lausunnossa kuitenkin käytetään termiä "varavoimalaitos", koska sitä termiä näiden laitosten edustajat käyttävät aina puhuessaan laitoksestaan.

Espoossa sijaitsevissa varavoimalaitoksissa on dieselmoottoreita, jotka tuottavat sähkökatkotilanteessa sähköä esim. palvelintiloihin tai datakeskuksiin. Sähkökatkotilanteita Espoon olosuhteissa on kuitenkin erittäin vähän, eli tyypillisesti ei joka vuosi eikä välttämättä edes joka viides vuosi.

Varavoimalaitosten dieselmoottoreiden sähköteho on huomattavasti alhaisempi kuin niiden polttoaineteho. Jos sähköä tarvitaan esim. 1 MW, on kyseisen dieselmoottorin polttoainetehon oltava noin 2,5 MW. Tämän vuoksi ympäristönsuojelulainsäädännön kynnykset, jotka on annettu polttoainetehoina, tulevat varsin nopeasti vastaan, kun tarkasteltava laitos on sähkön tuotantoon tarkoitettu varavoimalaitos.

Vähäisten vuosikäyttötuntien takia varavoimalaitosten dieselmoottoreiden päästöt ovat pieniä verrattuna vaikkapa volyymiltaan paljon merkittävämmän autoliikenteen dieselmoottoreiden päästöihin.

Kyse ei ole pienestä laitosjoukosta. Esimerkiksi Espoossa 83 % kunnan valvontavastuulle kuuluvista energiantuotantolaitoksista on varavoimalaitoksia. Kun rekisteröintikynnystä laatimanne luonnoksen mukaisesti lasketaan 1 MW:iin, on todennäköistä, että rekisteröitävien ja valvottavien varavoimalaitosten lukumäärä kasvaa merkittävästi ja niiden osuus kaikista energiantuotantolaitoksista (83%) pysynee suurin piirtein samana. Osuus voi olla samaa luokkaa muissakin Suomen kunnissa.

Espoon ympäristösuojeluviranomainen esittää, että polttoaineteholtaan 1-5 MW:n laitoksista rekisteröintivelvoitteesta vapautettaisiin ne hätäkäyttöyksiköt, joissa käyntiaika on enintään (esim.) 150 h/a viiden vuoden liukuvana keskiarvona.

Tavoitteena olisi sellaisen tilanteen välttäminen, että merkittävästi resursseja joudutaan suuntaamaan sellaisten toimintojen rekisteröintiin, joiden tosiasialliset vaikutukset ympäristöön ovat varsin pienet vähäisten käyttötuntien vuoksi. Vaikka itse rekisteröinti on kevyt toimenpide, on energiantuotantolaitoksen toimintaan kuitenkin aina perehdyttävä ja valvottava, että laitos täyttää toimialakohtaisen asetuksen vaatimukset.

Valmistelija/lisätiedot:

Ympäristötarkastaja Katja Ohtonen, 043 826 5216, etunimi.sukunimi@espoo.fi

ESPOON KAUPUNGIN YMPÄRISTÖKESKUS



Tarja Söderman
Ympäristöjohtaja