



Asia tulisi käsitellä 30.9.2014

7

**Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle pellettien
polttokokeilusta Helsingin Energian Hanasaaren B-
voimalaitoksessa**

HEL 2014-011357 T 14 03 01

ESAVI/7991/04.08/2014

Lausuntoehdotus

Ympäristölaivakunta Helsingin kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena antaa seuraavan lausunnon Etelä-Suomen aluehallintovirastolle asiasta dnro ESAVI/7991/04.08/2014.

Koetoiminnan aikataulujen suunnittelussa on huomioitava asutukselle kuljetuksista ja purusta mahdollisesti aiheutuvan meluhaitan torjunta välttämällä kuljetuksia öisin ja viikonloppuisin. Tarvittaessa poikkeuksellisesti aiheutuvasta melusta on tiedotettava etukäteen melualueen asuintaloihin.

Esittelijän perustelut

Aluehallintovirasto pyytää Helsingin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Helsingin Energian ilmoituksesta koskien koeluonteista pelletin polttoa Hanasaaren B-voimalaitoksella. Lausunto on toimitettava aluehallintovirastolle viimeistään 1.10.2014. Asia voidaan ratkaista, vaikka lausuntoa ei annettaisi.

Hanasaarella jatketaan 2012 -2014 alkaneita polttokokeita 1.10.2014–31.5.2015 välisenä aikana, koska puupelletin ja kivihiilen ominaisuudet poikkeavat toisistaan. Kokeissa tutkitaan minkälaisia rajoitteita pelletin polttaminen aiheuttaa voimalaitoksen toiminnalle ja kuinka ongelmia voidaan estää. Kokeiden tarkoitus on syventää pelletin käyttökokemuksia sekä koeluonteisesti polttaa myös muita pellettilaatuja ja seurata niiden soveltuvuutta. Kokeiden aikana pellettä arvioidaan kuluvan syksyllä 2014 noin 2000 tonnia ja tarvittaessa keväällä 2015 toiset 2000 t. Lämmityskausilla 2012–2013 ja 2013–2014 tehtyjen kokeiden perusteella ympäristövaikutukset suunnitellulle pellettimäärälle ovat merkityksettömät verrattuna Hanasaaren B-voimalaitoksessa vuonna 2013 poltettuun noin 396 000 tonniin kivihiiltä.

Polttokokeiden merkittävimmäksi äänilähteeksi arvioidaan puhallusautojen tyhjennysvaiheet. Pellettien vastaanotto tapahtuu klo



7-22 välisenä aikana. Vastaanottosiilojen pienen koon takia pellettejä vastaanotetaan myös viikonloppuna. Pitkääaikaisten kokeiden aikana on mahdollista, että kuljetuksia täytyy ottaa vastaan myös yö-aikaan, jotta polttokoe ei keskeydy. Yhteensä pellettikuljetuksia koejakson aikana tarvitaan noin 100 kappaletta. Lopullinen kuljetusten määrä riippuu kuitenkin pelletti-rekkojen kuljetuskapasiteetista. Esitetty arvio perustuvat kuorma-auto-yhdistelmien käyttöön. Puhallusautojen tyhjennys pyritään toteuttamaan niin, ettei melu suuntaudu Merihakaan tai muihinkaan asuntoalueisiin.

Esittelijä

ympäristönsuojelupäällikkö
Päivi Kippo-Edlund

Lisätiedot

Taiju Virtanen, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32084
taiju.virtanen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Koetoimintailmoituksen saatekirje
- 2 Koetoimintailmoitus pelletin polttokokeista Hanasaareissa 2014-2015
- 3 Pellettijärjestelmän päivitetty vaaranarviointi
- 4 Liite 1 - PI-kaavio (päivitetty)
- 5 Liite 2 - Asemapiirustus
- 6 Liite 3 - Pelletinpolton koelaitteiston riskikartoitus-taulukko
- 7 Liite 4 - Layout

Otteet

Ote
Etelä-Suomen
aluehallintovirasto

Otteen liitteet
Muutoksenhakukielto, valmistelu