



Hakija Fortum Power and Heat Oy, osoite PL 100, 00048 Fortum, puh. 010 4511

Asia Kuusamon voimalaitoksen ympäristöluvan muuttaminen, Kuusamo

Töidenaloittamislupaa koskeva hakemus

Hakija hakee lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Vakuudeksi hakija esittää 5 000 euron suuruista konsernitakausta.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Kuvaus toiminnasta

Fortum Power and Heat Oy hakee ympäristö- ja vesitalouslupaa olemassa olevalle Kuusamon voimalaitokselle, joka sijaitsee Pajatiellä Kuusamon Energia- ja vesiosuuskunnan lämpölaitoksen vieressä samalla laitosalueella noin 2 km Kuusamon keskustasta. Voimalaitos tuottaa kaukolämpöä kaukolämpöverkkoon keskimäärin 90–105 GWh ja sähköä 25–30 GWh. Laitoksen kokonaispolttoaineteho on 27 MW ja se käyttää polttoaineena puuperäisiä biopolttoaineita 51 647 tonnia, turvetta 16 704 tonnia, puolikoksia 690 tonnia ja raskasta polttoöljyä 160 tonnia. Voimalaitoksen kaukolämmön ja sähkön tuotanto sekä polttoainejakeet eivät muutu, mutta jatkossa kaukolämpöä on tarkoitus tuottaa myös voimalaitokselle rakennettavalla savukaasulauhduttimella.

Voimalaitoksen savukaasut johdetaan kattilasta puhdistettavaksi sähkösuodattimeen ja edelleen uuteen savukaasulauhduttimeen, ennen kuin ne ohjataan 50 metriä korkean savupiipun kautta ilmaan. Savukaasulauhdutin on käytössä lämmön tarpeesta riippuen lähes ympäri vuoden. Savukaasulauhdutin parantaa voimalaitoksen energiatehokkuutta.

Savukaasut puhdistuvat savukaasulauhduttimessa, etenkin rikki-, hiukkas- ja raskasmetallipäästöjen osalta. Lisäksi savukaasupäästöjen kokonaismäärä vähenee polttoaineen tehokkaamman käytön seurauksena. Savukaasupäästöt ovat olleet ilman savukaasulauhdutinta keskimäärin typenoksia 139 tonnia, rikkidioksidiä 58 tonnia ja hiukkasia 3,3 tonnia, mikä vastaa tilannetta, jolloin savukaasut ohittavat lauhduttimen ja ohjataan suoraan savupiippuun. Voimalaitoksen nykyinen 50 metriä korkea piippu puretaan ja korvataan uudella 50 m korkealla haponkestävällä piipulla.

Savukaasulauhduttimessa muodostuneesta lauhdevedestä poistetaan tuhkaa, ennen kuin vesi johdetaan viemäriä pitkin Munakkapuroon ja edelleen Torankijärveen. Torankijärvi kuuluu Natura 2000 –verkostoon, koska se on merkittävä lintuvesi. Erotettu tuhkaliete toimitetaan kaatopaikalle. Lauhdevettä muodostuu normaalitilanteessa noin 50 000 m³ vuodessa, mikä lisää Munakkapuron virtaamaa 1,7 litraa sekunnissa. Lauhdeveden lämpötila on noin +50 °C, mutta sen on arvioitu jäähtyvän jonkin verran ennen purkua Munakkapuroon. Arvioitu kokonaislämpökuorma on noin 0,36 MW. Savukaasulauhduttimen lauhdeveden kiintoainekuormituksen, alle 500 kg vuodessa, ei arvioida heikentävän Torankijärven veden laatua. Laitoksen muut jätevedet ohjataan ulospuhallusvesiä lukuun ottamatta jätevesiviemäriä pitkin Torangin jätevedenpuhdistamolle. Hakija ohjaa tarvittaessa savukaasulauhduttimen jätevedet viemäriputkea pitkin Torangin jätevedenpuhdistamolle.

Laitoksen toiminnassa muodostuu tuhkaa, polttoaineyllitettä ja vähäisiä määriä ongelmajätettä. Savukaasulauhduttimen ei arvioida lisäävän merkittävästi laitoksen toiminnasta aiheutuvaa melua.

Lauhdevesien purkuputken pää rakennetaan siten, että se purkaa lauhdevesiä Munakapuron varrella sijaitsevan Kuusamon kaupungin kiinteistön (kiinteistötunnus 305-1-9903-1) kohdalle Munakkapuron.

Asiakirjojen nähtävänäpito

Asiakirjat ovat nähtävänä 28.11.–28.12.2011 Kuusamon kaupunginkansliassa.

Asiakirjoihin voi tutustua myös Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen toimitiloissa Oulussa.

Mahdollisuus muistutusten, vaatimusten ja mielipiteiden esittämiseen

Muistutuksia, vaatimuksia ja mielipiteitä hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen) sekä yleistä etua valvovat viranomaiset. Yrityksen vaikutusalueen asukkailla, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin yrityksen toteuttaminen saattaa vaikuttaa, ja heitä edustavilla yhteisöillä on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Ohjeet muistutusten, vaatimusten ja mielipiteiden tekemiseen

Kirjalliset muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero arkisin
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/57/04.08/2011**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta
- ne hankkeeseen liittyvät asiat, jotka muistuttaja haluaa tuoda hakemusta käsittelevän ympäristölupaviraston tietoon
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutusten, vaatimusten ja mielipiteiden toimittaminen ja määräpäivä

Kirjalliset muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet on toimitettava **kahtena kappaleena Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon viimeistään 28.12.2011**. Kirjaamo on avoinna arkisin klo 8.00–16.15. Kirjelmän voi toimittaa myös postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Aluehallintoviraston yhteystiedot ovat kuulutuksen alalaidassa.

Lisätietoja Asian esittelijä: ympäristöylitarkastaja Ona Marjanen, puh. 040 488 0784 tai 020 636 1020.

Lupasihteeri

Anne Moilanen