

Ympäristölupa lämpöenergian valmistukselle ja jakelulle / Viitasaaren Lämpö Oy

437/610/2012

Ympltk § 74

Viitasaaren Lämpö Oy hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa lämpöenergian valmistukselle ja jakelulle. Kyseessä on voimassa olevan ympäristöluvan lupaehtojen tarkistamien nykyisen toiminnan mukaisesti. Kohde sijaitsee Viitasaaren kaupungin Haapaniemenkylässä, kiinteistöllä Lämpörinne Rn:o 1:436.

LUVAN HAKIJA

Viitasaaren Lämpö Oy
Keskitie 10
44500 Viitasaari

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Viitasaaren Lämpö Oy:n kiinteänpolttoainelaitos, kpa-laitos, toimii peruskuormakeskuksena (PKK), jossa tuotetaan lähes 100 % vuosittaisesta lämmön tarpeesta. Tuotantomäärä oli 47,9 GWh/2011. Öljynkäyttö vuonna 2011 oli 1,3 %. Tuotantotarve on edellisestä ympäristöluvan tarkistamisajankohdasta laskenut lähes 50 % ER-Saha Oy:n ottaessa oman lämpökeskuksen käyttöön loppuvuodesta 2007.

Tuotanto tehdään:

Kuumavesikattilalla	16,0 MW / 19,0 MW	biopolttoaine ja / tai palaturve
LTO	4,5 MW	savukaasujen lauhdutus
Kaasutuslaitos	4,0 MW	biopolttoaine ja / tai palaturve

Vara- ja huippulaitokset:

KPA Kokkila	6,0 MW	raskasöljy
Vertintie	3,0 MW	kevytöljy
Teollisuustie	6,0 MW	raskas tai kevytöljy
Mustaniemi Yrityskuja	2,0 MW	kevytöljy (1.2 MW + 0.8 MW)

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemus perustuu ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohtaan 3b. Toiminnalla on oltava ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa. Lupaa on haettava myös toiminnan olennaiselle laajentamiselle ja muuttamiselle.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 31 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohdan

3 nojalla kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristölupahakemuksen.

ASIAN VIREILLETULO

Lupa-asia on tullut vireille 21.5.2012

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE SEKÄ MUUT MAANKÄYTTÖRAJOITUKSET

Alue on merkitty olemassa olevaan kaavaan merkinnällä ET 73.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Hakijan ilmoittama toiminta

Tuotanto tehdään:

Kuumavesikattila	16,0 MW / 19,0 MW	biopolttoaine ja / tai palaturve
LTO	4,5 MW	savukaasujen lauhdutus
Kaasulaitos	4,0 MW	biopolttoaine ja / tai palaturve

Vara- ja huippulaitokset:

KPA Kokkila	6,0 MW	raskasöljy
Vertintie	3,0 MW	kevytöljy
Teollisuustie	6,0 MW	raskas tai kevytöljy
Mustaniemi Yrityskuja	2,0 MW	kevytöljy (1.2 MW + 0.8 MW)

5.2 Biopolttoaineet

Biopolttoainetuotanto tehdään:

311 Metsäpolttoaine, puu

3112 Kokopuu- tai rankahake

3113 Metsätähdehake tai -murske

312 Teollisuuden puutähde

3121 Kuori

3122 Sahanpuru, kutterinlastut ym. purut

3123 Puutähdehake tai -murske

3128 Erittelemätön teollisuuden puutähde

315 Kierrätyspuu

Puutähdepöly

ER-Sahalta pneumaattisessa siirrossa käytettävä ilma palautuu polttoainekentän syklonista polttoainevarastoon ja sieltä suodattimien kautta ulkoilmaan. Polttoaine-siilo on alipaineistettu. Vallitsevaan käytäntöön ei esitetä muutosta.

Puutähteen ulkovarastointi

Ulkovarastoinnissa biopolttoaineiden kokonaismäärä pidetään mahdollisimman pienenä, max. 25 GWh vastaten varastokasaa kentällä n. 25 000 m³. Polttoaineseos pääsääntöisesti muodostetaan metsäbiomassasta, johon sekoitetaan sahanpurua seossuhteella 30 % purua ja 70 % haketta. Sahanpurun käyttö seossuhteella estää polttoaineen itsestään syttymistä ulkovarastoinnin aikana. Haketusta polttoainekentällä suoritetaan vain poikkeusolosuhteissa ja tilanteissa meluhaittaa mahdollisimman hyvin rajoittaen. Ulkovarastoinnissa sallittavan polttoainemäärän suhteen esitetään em. tarkennus.

Öljy

Vuositasolla lämmöntuotannossa tarvittava öljyn käyttö tavoitteellisesti tulee jäämään < 5 %. Käyttötilanteisiin voi johtaa sähkökatkokset, putkirikot ja muut tehotarvesyyt.

113 Keskiraskaat öljyt
1134 Kevyt polttoöljy

114 Raskaat öljyt
1141 Raskas polttoöljy, rikkipitoisuus < 1 %

Multisykloni

Kesäkuun 2012 loppuun mennessä uusitaan vaakasykloneihin perustuva multisykloni pystymallisiin sykloneihin perustuvaksi. Nyt uusittava multisykloni ei täyttänyt toimintatakuuarvoja. Savukaasujen ominaisuus multisyklonin jälkeen tulee olla seuraava:

Pölypitoisuus	<400 mg / m ³ n kuiva
Rikkidioksidi SO ₂	240 "
Suolahappo HCl	53 "

Multisyklonin uusiminen tulee vaikuttamaan pienentävästi hiukkaskuormaamaan savukaasujen pesuvaiheeseen.

5.6.3 Savukaasujen pesu- ja lauhdutuslaitos LTO

Laitos otettiin käyttöön 05.10.2006. Pesurin toimintakuvaus vaiheittain:

Vaihe 1

Esijäähdytys

Savukaasujen tuloyhde pesuriin on varustettu kostutussuuttimella, jonka myötä savukaasut jäähtyvät yhteessä kastepisteeseen. Savukaasujen esijäähdytyksellä parannetaan pesuvaiheen materiaalien kestävyttä.

Vaihe 2

Kiintoaineen esierotus

Savukaasut tulevat pesurin esierottimeen tangentiaalisesti, jolloin savukaasut pesurissa lähtevät kiertävään liikkeeseen. Tämä edistää kiintoaineen erottumista jo ennen varsinaista pesuvaihetta.

Vaihe 3

Pesu

Pesuvaiheen alla olevasta selkeyttimestä pumpataan pesukierron vesi pesuvaiheen yläpuolella oleville suutinputkille. Suutinputkissa olevilla suuttimilla 177 kpl pesukierron vesi hajotetaan pieniksi pisaroiksi koko pesurin poikkipinta-alalle. Vesisumun läpi puhalletusta savukaasusta poistuvat tehokkaasti hiukkaset ja muut epäpuhtaudet. Pesukierron pH-tasoa voidaan säätää. Pesuvaihe on varustettu riittävällä varoveden syöttömahdollisuudella jos pesurin lämpötila nousee liian korkeaksi häiriötilanteessa.

Vaihe 4

Selkeytys

Pesuvaiheen vedet valuvat kartioselkeyttimeen, jossa kiintoaines erotetaan. Erotusta voidaan tehostaa polymeerillä. Kartion pohjalle laskeutuva liete pumpataan arinatuhka-altaaseen, josta se märkämahdollisuudella siirretään tuhkakontteihin. Pesupumppu siirtää selkeytyneen veden pesukiertoon. Ylimääräinen lauhde pumpataan selkeyttimestä lauhdepumpulla lauhdelämmönvaihtimen kautta viemäriin. Viemäriin menevän lauhteen pH-tasoa voidaan säätää.

Vaihe 5

Pisaranerotus

Pesuvaiheesta kaasut menevät pisaranerotimen kautta LTO-vaiheeseen. LTO-vaiheessa ja lämmön vaihtimissa korroosio estyy. Savukaasuissa mahdollisesti olevan kiintoaineen pääsy LTO-vaiheeseen estyy ja LTO-kierron vesi pysyy puhtaampana.

Vaihe 6

Lämmön talteenotto LTO

Lämmön talteenotto savukaasuista tapahtuu täytekaltepatjassa, jossa vastavirtauksessa olevat LTO-vesi ja savukaasut kohtaavat. Alaspäin virtaava vesi lämpenee ja ylöspäin virtaavat savukaasut jäähtyvät, veden lauhduminen savukaasuista tapahtuu. LTO-pumpun imusäiliöstä ylimääräinen lauhdevesi valuu ylivuotona pesuvaiheen kautta selkeyttimeen. Myös LTO-kierron veden pH:ta voidaan säätää.

Vaihe 7

Savukaasut savupiippuun

Uusittu savupiippu on 59.15 m pitkä (vanha 45 m), ulkovaippa Corten b d = 3000 mm teräs, sisäpiiput haponkestävä teräs d = 1500 SS2343, d = 600 St ja d = 400 St Piipun yläpää on tasolla +166.29. Vertailuna esitetään Satotalojen räystääskorkeus +137.00.

Poistuvan savukaasun ominaisuudet pesurin jälkeen

	Pesurin jälkeen mg/m ³ n kuiva	
Rikkidioksidi SO ₂	50	Arvot 6 % / O ₂ kuivissa kaasuissa
Suolahappo HCl	10	
Pöly	90	

Savukaasujen ominaisuudet vuositarkkailussa

12. - 13. 12. 2007

	Pesurin jälkeen mg/m ³ n kuiva	
Rikkidioksidi SO ₂	9	Arvot 6 % / O ₂ kuivissa kaasuissa
Suolahappo HCl	-	
Pöly	83	vastaa 33 mg / MJ

24. 03. 2011

	Pesurin jälkeen mg/m ³ n kuiva	
Rikkidioksidi SO ₂	9	Arvot 6 % / O ₂ kuivissa kaasuissa
Suolahappo HCl	3	vastaa 1 mg / MJ
Pöly	116	vastaa 47 mg / MJ

Tuhka

Polttoprosessista syntyvä tuhkamäärä kokonaisuudessaan toimitetaan FA Forest Oy:n Viitasaaren toimipaikkaan jalostettavaksi rakeistuksen kautta uusiokäyttöön.

Tuhkamäärä KPA poltosta on noin 2,5 % ja kaasutuksesta < 1% käytetyistä polttoainemääristä. Vuonna 2011 KPA laitoksen tuhkamäärä oli 458 tn ja kaasuttajan 10 tn.

Prosessivesi

Arinatuhkan jäähdytys	6 100 m ³ /a vesilaitos
Paisunta	440 -"-
Lieriö	400 - " -
LTO-lauhde	n. 17.000 (omasta prosessista)
Vedenkäyttö yhteensä	23 940 m ³ /a

Teollisuusveden käytöstä Keitele-järvestä on eri syistä luovuttu.

Kaukolämpöverkostoon menevä vesi otetaan automaattisen määräohjatun vedenpehmentimen (Separtec 2*PS-105-230-AC) kautta. Vedelle suoritetaan terminen hapenpoisto höyryllä. Veteen lisätään hapenpoistokemikaalia, Korves Elkor DH 60 ja tarvittaessa väriainetta HyXo Uranine verkostovuo-
tojen paikantamiseksi.

Syöttövesisäiliön kautta kattilaan ja toisaalla paisuntaan menevä prosessive-
si käsitellään kerrostumien ja korroosionestoaineella. Vesi pehmenetään
ionin- vaihtimessa NaCl vuorisuolalla. Ioninvaihtimien huuhteluvesi n. 5
m³/ kk johdetaan lamelliselkeyttimen kautta Keitele-järveen. Syöttövesisäi-
liössä tapahtuu terminen hapen poisto höyryllä. Veteen lisätään kemikaalia
(Korves Vatex T60, johon on lisätty SP komponentti) korroosion ja sakkau-
tumien ehkäisemiseksi. Vuonna 2012 tullaan asentamaan käänteisosmoo-
siin perustuva vedenkäsittelylaite mm. raakaveden sisältämän silikaatin
poistamiseksi kattilavedestä. Kattilavedestä osa poistuu vesihöyrynä ulos-
puhallussuuttimien kautta. Kattilaan ja paisuntaan johdetaan n. 1 000 m³/a,
joka ei kuormita jätevesi- järjestelmiä, yleistä viemäriä tai laitoksen lamel-
liselkeyttä.

Prosessijätevedet

Veden kokonaiskäytöstä prosessijätevedeksi muodostuu n. 20.000 m³/a.
Keskimääräinen tuntivirtaama on 3 m³/h ja vuorokausivirtaama 75 m³/d.
Prosessijätevedet kootaan pumpppaamoon, josta ne ylä - ja alarajaohjauksel-
la olevalla pumpulla siirretään lamelliselkeytykseen, jonka pintakuormaksi
Q/A muodostuu em. tulovirtaamalla n. 0,5 m/h. Selkeytystä voidaan tehos-
taa sopivalla polymeerillä. Myös veden pH:ta voidaan säätää. Selkeytynyt
vesi ohjataan entistä purkupuutkea pitkin Keitele-järveen. Lamelliselkey-
tyksessä käsitellyn prosessijäteveden kiintoainepitoisuus SS on 100 mg/l.

Näyte 24.03.2011

pH	9,7	
Kiintoaine	20	mg/l
Kok. P	0,79	"
Kok. P liuk.	0,44	"
BOD7 atu	4	"

Ääninuohous

Ääninuohoimia kattilan ja savukanavien puhdistamiseen on käytössä kuusi
(6) kappaletta. Käyntiväli on neljä kertaa tunnissa ympäri vuorokauden.
Käyntijaksojen ääni ei aiheuta ympäristöhaittaa.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta vireilläolosta tiedottaminen

Ympäristölupahakemukseen liittyvät asiakirjat ovat olleet yleisesti nähtävil-
lä Viitasaaren kaupungin teknisellä osastolla 21.6.- 23.7.2012. Hakemuk-
sesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla
Viitasaaren kaupungin virallisella ilmoitustaululla sekä rajanaapureille eril-
lisellä kirjeellä.

Tarkastukset ja neuvottelut

Kohteessa ei ole hakemuksen johdosta tehty tarkastuksia. Hakemuksen johdosta on käyty neuvottelu hakijan kanssa.

Lausunnot

Hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoja.

Muistutukset ja mielipiteet sekä esitetyt vaatimukset

Hakemuksesta ei ole jätetty määräaikana muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lisätiedot: Ympäristösihteeri Katja Lappalainen, puh. 044 459 6815

Ehdotus

Ympäristöpäällikkö

Viitasaaren kaupungin ympäristölautakunta tarkistaa Viitasaaren Lämpö Oy:lle 30.1.2007 myönnetyn ympäristöluvan lupamääräykset.

Ympäristöluvan tarkistetut lupamääräykset kuuluvat kokonaisuudessaan seuraavasti.

1. Polttoaineena käytettävä raskas polttoöljy saa sisältää enintään 1,00 painoprosenttia rikkiä. (YSL 43 §, YSA 19 §, VNA 689/2006)

2. Energiantuotantolaitoksen hiukkaspäästöt saavat olla enintään 125 mg/m³n. Päästöraja koskee normaalia käyttötilannetta, jolloin kattilan käynnistys- ja pysäytysjaksoa ei lueta tähän kuuluvaksi. Päästöraja katsotaan saavutetuksi, jos kolmen peräkkäisen lyhytaikaisen päästömittauksen keskiarvo alittaa edellä esitetyn päästörajan. (YSL 4 §, 43 §, YSA 19 §)

Melutorjunta

3. Energiantuotantolaitoksen toiminta tulee järjestää siten, että asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei ylitä ulkona A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttamat melutasot laitoksen ympäristössä. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. (YSL 43 §, 46 §, YSA 19 §, VNp 993/1992)

Jätehuolto

4. Laitoksen toiminta tulee järjestää niin, että tuotannossa syntyy mahdollisimman vähän jätettä. Jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä alueella siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, hajuhaittaa tai maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muutakaan haittaa ympäristölle. Toiminnassa syntyvä jäte on lajiteltava kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti ja toimitettava paikkaan, jolla on voimassa oleva lupapäätös vastaanottaa kyseistä jätettä. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, JL 6 §, 19 §, JA 3 §)

5. Ongelmajätteet kuten öljyiset jätteet (13 02 05) ja loisteputket (20 01 21) on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto. Ongelmajätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja.

Ongelmajätteet on säilytettävä asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset ongelmajätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ne on ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Nestemäiset ongelmajätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakrokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Ongelmajätteiden pääsy maaperään, pohja- ja pintavesiin sekä viemäriin on estettävä. (YSL 43 §, JL 6 §, 15 §, JA 3a §, 6 §, VNp 659/1996, YMA 1129/2001)

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi ja käsittely

6. Huolehditaan siitä, että polttoaineen pneumaattisesta siirrosta ei aiheudu tonttialueen ulkopuolista pölyhaittaa.

7. Polttoaineet ja kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella niin ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle tai ainepäästöjä veteen tai viemäriin eikä muutakaan haittaa ympäristölle. (YSL 7 §, 8 §, 43 §)

8. Polttoöljysäiliö on sijoitettava tiivisrakenteiseen suoja-altaaseen niin, että maaperän pilaantuminen polttoöljysäiliön mahdollisen rikkoutumisen seurauksena estyy. (YSL 7 §, 43 §) 10

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

9. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet pyritään suunnitelmallisesti etukäteen estämään. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet on kerättävä välittömästi talteen. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle tulee laitosalueella olla riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa polttoainetta tai muita aineita pääsee maaperään tai viemäriin, on ilmoitettava viipymättä Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Merkittävistä päästöistä on lisäksi raportoitava kirjallisesti kuukauden kuluessa Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 43 §, 62 §, YSA 19)

Tarkkailu ja raportointi

10. Laitokselle tulee nimetä vastuuhenkilö, jonka tehtäviin kuuluu varmistaa laitoksen asianmukainen hoito ja käyttö sekä niihin liittyvä toiminnan tarkkailu. Vastaavan henkilön yhteystiedot tulee ilmoittaa Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 43 §, YSA 19 §)

11. Energiantuotantolaitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä tavanomaisten käyttötietojen lisäksi mm. tiedot savukaasumittauksista ja mittalaitteiden kalibroinneista, mahdollisista kattilan käyntihäiriöistä, niiden kestosta, syistä ja korjaustoimenpiteistä. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä myös muodostuneiden jätteiden määrät jätelajeittain, edelleen toimittaminen, kuljettajat, toimituskohteet ja päivämäärät. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille. (YSL 5 §, 43 §, 46 §, YSA 19 §, JL 51 §)

12. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Viitasaaren kaupungin ympäris-

tönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa seuraavat tiedot:
kattiloiden käyntiajat (h/a)
tuotantomäärä (GWh/a)
polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot kattiloittain (t/a)
mitatut tai laskennalliset rikkidioksidipäästöt (t/a), typen oksidien päästöt (t/a), hiilidioksidipäästöt (t/a) ja hiukkaspäästöt (t/a), päästöjen laskentatavat ja mittausmenetelmät ja arvio tulosten luotettavuudesta
laitoksen toiminnasta muodostuneet jätteet ja ongelmajätteet, niiden laatu, määrä, sijoitus ja vastaanottaja.
käytetyt kemikaalit ja niiden määrät
mahdolliset häiriötilanteet ja toimenpiteet
mahdolliset ympäristönsuojelutoimenpiteet.
(YSL 46 §, YSA 19 §, JL 51 §, 52 §)

13. Poistuva prosessijätevesi tulee tutkia vuosittain. Tutkimuksessa tulee selvittää pH, lämpötila, sulfaattipitoisuus, kokonaisforsfori, kokonaistyyppi, BHK7, kiintoainepitoisuus. Seurannan tulee olla jatkuvaa määrän, pH:n ja lämpötilan osalta.

Muut lupamääräykset

14. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, 58 §)

15. Laitoksen toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ilmoittaa Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 28 §)

16. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. (YSL 43 §, 81 §, 90 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Perustelut lupamääräysten tarkistamiselle

Ympäristöluvan tarkistamishakemuksen mukaan lämmöntuotantolaitoksen toiminta ei ole ympäristöluvan myöntämisen jälkeen muuttunut olennaisesti siten, että ympäristökuormitus olisi lisääntynyt tai muuttunut entistä haitallisemmaksi.

Lupamääräysten perustelut

Valtioneuvosto on antanut asetuksen raskaan polttoöljyn rikkipitoisuudesta. Kyseisen asetuksen mukaan Suomessa käytettävän raskaan polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 1,00 p-%. Rikkidioksidipäästöjen rajoittamista koskeva määräys on annettu paikallisen ilmanlaadun pilaantumisen ja happamoittavan laskeuman vähentämiseksi. Lupamääräys 1 on uusi.

Määräys hiukkaspäästöistä on annettu ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi. Päästöraja-arvo 125 mg/m³n, joka vastaa 50 mg/MJ, on pienten (5-50 MW) polttolaitosten kansallisen BAT-selvityksen mukainen. Sama päästöraja-arvo

vo on annettu 1-5 MW:n olemassa oleville kattiloille valtioneuvoston asetuksessa polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energian-tuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista. Lupamääräys 2 vastaa aiemman luvan määräystä 2.

Melupäästöraja-arvot päivä- ja yöaikaiselle melulle asumiseen käytettävillä alueilla on annettu valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisesti. Mikäli toiminnasta ilmenee melua koskevia valituksia, valvontaviranomainen voi määrätä melutilanteen selvitettäväksi mittauksin tai laskennallisesti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Jos annettujen meluohjeiden todetaan ylittyvän, tulee toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melun vähentämiseksi lupamääräyksessä vaaditulle tasolle. Lähin asutus sijaitsee noin 100 metrin etäisyydellä. Lupamääräys 3 on uusi.

Jätelain mukaan jätehuolto on järjestettävä mm. siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän, ja ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain tavoitteena on jätteiden hyötykäytön tehostaminen. Lupamääräys 4 on uusi.

Ongelmajätteen asianmukainen hyödyntäminen tai hävittäminen edellyttää käsittelyä laitoksessa, jolla on lupa käsitellä ongelmajätteitä tai jonka hyväksytyssä ympäristöluvassa kyseisen ongelmajätteen vastaanotto on hyväksytty. Jätelain nojalla ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteiden kulkua asianmukaiseen käsittelypaikkaan. Lupamääräys 5 on uusi.

Polttoaineiden ja kemikaalien asianmukaisella varastoinnilla ja käsittelyllä estetään maaperän ja vesien pilaantuminen sekä estetään varastoinnista ja käsittelystä aiheutuvat ympäristö-, terveys- ja viihtyisyyshaitat. Lupamääräys on annettu, jotta varmistetaan ympäristön kannalta parhaan käytännön huomioon ottaminen toiminnassa. Lupamääräys 6 vastaa ympäristöluvan (30.1.2007) lupamääräystä 1. Lupamääräys 7 on uusi.

Polttoainesäiliön sijoitusta ja laitoksella säilytettävää imeytysmateriaalia koskevat määräykset on annettu polttoaineesta ympäristölle ja terveydelle mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Polttoainesäiliön turvallisella sijoittamisella estetään maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantuminen. Polttoainesäiliö on sijoitettu suoja-altaaseen, jolla on 100 % valuma-allas säiliön alla. Öljysäiliön ylitäyttö on estetty ylitäytönestimellä. Päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä onnettomuuksia koskeva ilmoitusvelvollisuus on annettu viranomaisten tiedonsaannin ja oikeiden toimintatapojen turvaamiseksi ympäristöä ja terveyttä uhkaavissa tilanteissa. Määräykset 8 ja 9 ovat uusia.

Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan laitoksen asianmukainen käyttö, kunnossapito ja tarkkailu. Määräys 10 on uusi.

Kirjanpidosta ja ympäristönsuojelun vuosiyhteenvetoraaportin esittämisestä on annettu määräykset laitoksen toiminnan valvonnan järjestämiseksi. Määräykset 11 ja 12 vastaavat ympäristöluvan (30.1.2007) lupa-määräystä

6.

Toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä tai jätteitä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Määräys 14 on uusi.

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ilmoittaa Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi tarkastella muutoksen vaikutusta ympäristöön ja laitoksen lupamääräyksiä sekä arvioida, vastaako ilmoitettu toiminta ympäristöluvan lupamääräyksiä. Määräys 15 on uusi.

Mikäli toiminta päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteissuunnittelulla. Nykykäytännön mukaan annetaan lupamääräys myös toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. Määräys 16 on uusi.

LUPAMÄÄRÄYKSIÄ ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräyksiä ankarampia tai lupapäätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu ympäristön kannalta olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on lainvoimainen. (YSL 55 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä 30.6.2020 mennessä, ellei laitoksen toiminta sitä ennen muutu olennaisesti.

Hakemuslomake täytetään pääosin kuten ympäristölupaa haettaessa. Hakemukseen on lisäksi liitettävä yhteenveto toiminnan tarkkailusta (mm. ilmapäästöjen mittausraportti) ja seurannasta sekä tiedot toiminnan vaikutuksista ympäristöön.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 4, 5, 6, 7, 8, 28, 35, 40, 41, 42, 43, 46, 55, 56, 58, 62, 81 ja 90 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) 1, 19 ja 36a §

Jätelaki (JL 1072/1993) 6, 15, 19, 51 ja 52 §

Jäteasetus (JA 1390/1993) 3, 3a ja 6 §

Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja merilii-

kenteessä käytettävän kaasuöljyn rikki- ja pitoisuudesta (VNA 689/2006)
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä jätteen pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
Valtion maksuperustelaki (150/1992) 15
Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan mukaisesti lupamaksu on 3190 euroa. Lupamaksua on alennettu 30 % ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 5 §:n nojalla, koska kyseessä on lupamääräysten tarkistaminen.

Koska hakemuksen vireille tulosta ja päätöksen antamisesta ilmoitetaan lehdessä ja asian käsittelyssä kuullaan asianosaisia, maksuun on lisätty ilmoituskustannukset.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätöksestä tiedotetaan julkisesti Viitasaaren kaupungin virallisella ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti.

Lupapäätöksen antopäivä on 16.10.2012.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 96 §:n mukaisesti valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelu taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellinen ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen sekä ne viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Hyväksyttiin.

Lisäksi lautakunta päätti kohdan 13 osalta, että toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Viitasaaren kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä vuotta koskeva poistuvan prosessijäteveden tutkimusraportti.

Muutoksenhaku

Hallintovalitus: Ympäristölupapäätös
Oikaisuvaatimus: Lupamaksu

Toimenpiteet

15.10.2012 Ote + valitusosoitus Viitasaaren Lämpö Oy, ote tiedoksi Keski-Suomen ELY-keskus, Viitasaaren kaupunginhallitus, kuulutus
