

SAVONLINNAN KAUPUNKI

Rakennus- ja ympäristölautakunta

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen
22.10.2014

ASIA: Ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 mom. 3) -kohdan tarkoittama lupa puun lämpökäsittelytoiminnalle

VIREILLETULO: 27.6.2014 (hakemus käsitellään vireilletuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti)

HAKIJA: Ekosampo Oy
Nikkaritie 4
58200 Kerimäki

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN:

Ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 7 § 13 c -kohta, kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävä lupa-asia

KIINTEISTÖ: RN:o 740-565-4-606, Nikkaritie 4, 58200 Kerimäki

LAITOS JA SEN TOIMINTA:

Ekosampo Oy hakee ympäristölupaa puun lämpökäsittelylaitoksen toiminnan laajentamiselle kiinteistöllä RN:o 740-565-4-606 osoitteessa Nikkaritie 4, Kerimäki. Toiminnalle on Kerimäen kunnan rakennuslautakunnan 20.3.2000 § 19 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Puutavaran käsittelykapasiteetti laitoksella on ollut enimmillään 3000 m³ vuodessa (vuosina 2010 – 2013 noin 1700 - 2100 m³/vuosi), johon nyt haetaan muutosta kapasiteetin nostamiseksi 5000 m³:iin vuodessa.

Laitoksen lämpökäsittelykammiota laajennetaan noin kolmanneksella. Muuten käsittelylaitteisto säilyy entisen kaltaisena. Laitteisto sijoitetaan uuteen, aikaisempaa paloturvallisempaan, kiviainespohjaiseen tuotantorakennukseen. Laitoksen toiminta-aika ei lisäännä, vaan kapasiteettia lisätään käsittelyeriä suurentamalla.

Toiminta sijoittuu asemakaavan mukaiselle teollisuus- ja varastorakennusten alueelle (T). Valtaosa käsiteltävästä puusta on kotimaista havusahatavaraa (mänty- ja kuusipuuta) sekä vähäisemmässä määrin ulkomaista lehtipuuta (saarni, tammi) ja ulkomaista havupuuta. Valtaosa raaka-aineesta hankitaan viereiseltä Sahakuutio Oy:n sahalaitokselta sekä suorina toimituksina (nk. rahtikäsittelyyn tulee noin 30 % raaka-aineesta). Lämpökäsittelyyn tulevan sahatavaran sekä käsitellyn puun varastointi ja lastaus tapahtuvat pääosin viereisellä Sahakuutio Oy:n tontilla. Käsittelyyn tulevan ja valmiin puutavaran varastot ovat keskimäärin 200 m³ kuukaudessa.

Lämpökäsittely tehdään tulistetulla vesihöyryllä puun lahonkestävyyden parantamiseksi. Lämpökäsittely tapahtuu tiiviissä kammiossa, jossa kertatäyttönä käsitellään 14 - 15 m³ (max. 20 m³) rimoitettua sahatavaraa. Kuukausittainen käsittelymäärä täydessä tuotannossa on noin 200 - 250 m³.

Käsiteltävä puutavara kuivataan ensin normaalina kuumakuivauksena. Kuivauksen jälkeen sahatavaranippujen läpi puhalletaan tulistettua höyryä (+ 180°C – + 230°C) puhaltimien avulla. Höyry toimii prosessissa myös suojakaasuna estäen puun syttymisen. Laitoksen tarvitsema höyry kehitetään 1,1 MW:n kuumaöljykattilalla (tieto vuoden 1999 hakemuksesta) ja erillisellä 1,0 MW:n höyrykehittimellä. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Kattilassa tuotettava lämpö siirretään lämmönsiirtoöljyn välityksellä (max 280°C) höyrykehittimeen, josta tulistettu höyry johdetaan lämpökäsittelyuuniin. Lämpökäsittely kestää noin kaksi vuorokautta. Prosessin yksityiskohtainen kulku vaihtelee hieman käsiteltävän puulajin ja tuotteen käyttötarkoituksen mukaan.

Lämpökäsittelylaitokselta muodostuu kuumakäsittelyvaiheessa sahatavarasta irtoavaa vesihöyryä ja sen mukana hajua aiheuttavia orgaanisia yhdisteitä. Hajukaasuja sisältävää höyryä syntyy prosessissa noin 4 – 12 tunnin ajan. Voimakkaimpia hajukaasupäästöjä muodostuu lähinnä saarnin erityiskäsittelyn yhteydessä (korkeampi käsittelylämpötila). Korkeampaa lämpötilaa vaativasta käsittelystä on toistaiseksi luovuttu. Prosessissa käytettävä ylimääräinen hajukaasuja sisältävä höyry käsitellään savukaasupesurissa. Märkäpesuri on uusittu 2000 -luvun alussa ja vuonna 2011 siihen on asennettu tehokkaampi pumppu puhdistustehon lisäämiseksi. Lämpökäsittelyuuniin on tuolloin asennettu myös automaattiventtiili, joka ohjaa hajukaasut pesuriin lämpötilan noustessa 120°C. Pesurin vesitilavuus on noin 2 m³. Vesi vaihdetaan ja sitä lisätään tarvittaessa.

Nykyisen öljykattilan tehosta on ollut käytössä noin 70 %. Kattilan kapasiteetti riittää laajentuvan tuotannon käsittelyyn. Uuden kattilan hankkimista harkitaan vuoden 2015 aikana. Mahdollisesti uusittava kattila tulisi olemaan tuliputkikattila, jossa hajukaasut ja haihdutettava höyry voidaan polttaa korkeassa lämpötilassa ja hyödyntää energiana. Toistaiseksi ajatuksena on jatkaa kaasujen käsittelyä nykyisellä savukaasupesurilla.

Laitoksen toiminta on automatisoitu. Prosessitiedot tallennetaan ajotietokoneelle. Toimintaa harjoitetaan yhdessä vuorossa pääosin arkipäivisin. Tuotannon henkilöstömäärä on kolme.

Toiminnasta syntyy lähinnä pakkausjätettä (muovivanteita sekä pakkaus- / kääremuoveja), joka toimitetaan jätehuoltoyhtiölle (L&T Oyj). Jäteöljyä koneista syntyy noin 100 – 150 litraa vuodessa, joka toimitetaan Ekokem Oy Ab:n keräilyyn. Tuotannossa syntyy puujätet-

tä noin 15 – 25 m³ vuodessa, joka toimitetaan Sahakuutio Oy:lle murskattavaksi ja aluelämpölaitokseen poltettavaksi.

Toimintaan käytetään vettä enimmillään noin 2000 m³ vuodessa prosessihöyryn valmistamiseen ja saniteettivetenä noin 450 – 650 m³ vuodessa. Vain saniteettivedet johdetaan viemäriverkostoon. Lämpökäsittelyssä ei synny viemäriverkostoon johdettavia jätevesiä. Valtaosa (noin 90 %) muodostuvasta höyrystä sitoutuu käsiteltyyn puuainekseen ja pieni osa (noin 10 %) johdetaan ulkoilmaan.

Tuotantokapasiteetin kasvun myötä kuorma-autoliikenne alueella lisääntyy hieman. Suurin osa alueen liikenteestä on Sahakuutio Oy:n kiinteistölle suuntautuvaa raskasta liikennettä. Tontin sisäinen pyöräkuormaajaliikenne lisääntyy myös jonkin verran vuotuisen käsittelykapasiteetin kasvaessa.

Kevyttä polttoöljyä varten laitoksella on suoja-altaaseen (betoninen suojasäiliö 17 m³) sijoitettu maanpäällinen 50 000 litran varastosäiliö. Aikaisemman luvan mukaan polttoöljyä käytetään enimmillään noin 20 000 litraa vuodessa (vuosina 2010 – 2013 käyttö ollut kuitenkin noin 70 000 – 95 000 litraa vuodessa). Kuumaöljykattilan ja lämmönsiirtoputkiston lämmönsiirtoöljyn määrä on 2700 litraa.

Laitoksen päästökaasujen ominaisuudet on tutkittu vuonna 1999 (Laiteoptimointi Ky / Kuopion yliopiston Ympäristökemian laboratorio). Tutkimuksessa selvitettiin märkäpesurin jälkeen vapautuvien päästökaasujen orgaanisten yhdisteiden pitoisuudet. Tutkitut yhdisteryhmät olivat: kokonaistervapitoisuus, kokonaishiilivetypitoisuus, aldehydit, ketonit ja terpeenit. Tutkimuksen aikana laitoksella lämpökäsiteltiin mäntylankkua. Mittausten perusteella todettiin, että pesuri pienensi lämpökäsittelyprosessissa muodostuvien hiilivetyjen päästöjä. Kaikki yhdisteet eivät kuitenkaan erotu pesurilla vaan osa orgaanisista yhdisteistä pääsee pesurin läpi.

Käsittelyuunin lämpötilan nostovaiheessa (alle 160°C) kokonaishiilivetypitoisuus ilmassa oli 1 922 mg/m³. Lämpötilan noustessa yli 160°C ja kaasujen ohjautuessa pesurille pitoisuus kasvoi 7 836 mg/m³ ja jäähdytysvaiheen alussa hiilivetyjen määrä oli 20 776 mg/m³. Haihtuvia terpeenejä kuumakäsittelyvaiheessa erittyi alkuvaiheessa 5 643 mg/m³, loppuvaiheessa 4 369 mg/m³ ja jäähdytysvaiheen alussa 319 402 mg/m³. Käytetty tutkimusmenetelmä ei mahdollistanut aldehydien ja ketonien pitoisuuksien määrittämistä. Raportissa on kuitenkin esitetty, että niiden määrät olivat huomattavasti haihtuvien hiilivetyjen kokonaismäärää pienemmät.

Tutkimuksen johtopäätöksenä oli, että poistokaasujen märkäpesurin toiminnan optimoinnilla on mahdollista saavuttaa alhaisempi päästötaso. Savukaasupesuri on uusittu tutkimuksen jälkeen ja sen tehoa lisättiin pesurin paineen nostolla.

Kansanterveyslaitos on antanut 26.1.2000 lausunnon Ekosampo Oy:n lämpökäsittelylaitoksen mahdollisista terveydellisistä vaikutuksista ympäristössä. Kansanterveyslaitos on esittänyt silloisen tiedon perusteella (varauksin terveyshaitan olemassaolosta), ettei lämpökäsittelylaitoksen toiminta aiheuta ympäristölleen terveydellistä haittaa. Kansanterveyslaitoksen kannan mukaan lämpökäsittely tuottaa useita epäpuhtauksia, joista osan on todettu olevan myös terveydelle haitallisia. Emissiot riippuvat käsittelyssä käytetystä lämpötilasta, lämmityksen pituudesta ja käytetystä puusta. Savukaasupesurin toiminnan häiriöttömyys on oleellinen tekijä päästöjen määrän ja laadun suhteen.

Kaasupesurin vedestä on tehty analyysi vuonna 2000 Jyväskylän yliopiston kemian laitoksella. Kahdella näyttekerralla otettujen kolmen näytteen keskimääräiset tulokset olivat: pH 3,5; orgaaninen hiili (TOC) 3,7 g/l; epäorgaaninen hiili (IC) 0,15 mg/l; muurahaishappo 0,86 g/l ja etikkahappo 6,03 g/l. Pesuriveden TOC:n ja haihtuvien happojen pitoisuuksien havaittiin kasvavan jonkin verran lämpökäsittelyprosessin edetessä, mikä viittaa reaktiotuotteiden voimakkaampaan muodostumiseen korkeammassa lämpötiloissa. Noin 70 % orgaanisen hiilen määrästä on selitettävissä etikka- ja muurahaishappojen sisältämällä hiilellä ja vain 30 % orgaanisesta hiilestä on sitoutunut muunlaisiin yhdisteisiin. Mikäli liunneen orgaanisen hiilen määrän perusteella halutaan arvioida esimerkiksi biologista hapenkulutusta tai arvioida pesuriveden ympäristökuormitusta, on huomattava, että vesinäytteistä suodatettiin kiintoaineksen mikro-suodattimella ennen mittausta. Kokonaiskuormitus on täten mittaustuloksia suurempi orgaanisen kiintoaineksen osallistuessa hapen kulutukseen.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen: Hakemuksesta kuulutettiin Savonlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla 3.7. – 1.8.2014. Lisäksi hakemuksen vireilläolosta tiedotettiin kirjallisesti rajanaapureille. Muistutuksia ei jätetty kuulutusaikana.

Lausunnot: Hakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan terveydensuojeluviranomaiselta (Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollolta) ja rakennusvalvontaviranomaiselta sekä Etelä-Savon ELY-keskukselta.

Terveydensuojeluviranomainen totesi lausunnossaan 16.7.2014 seuraavaa:

Kerimäen kunnan rakennuslautakunta on päätöksellään 20.3.2000 myöntänyt Ekosampo Oy:lle ympäristöluvan, jossa on asetettu ehdot laitoksen toiminnalle. Ekosampo Oy:n lämpökäsittelyä puuta valmistavan laitoksen toiminnasta ei aiheudu ympäristölle terveydellistä haittaa, mikäli toiminnalle asetetaan samat lupaehdot kuin aiemmin on ollut ja niitä noudatetaan. Erityisesti laitoksen tulee huolehtia, että

savukaasupesuri on aina toiminnassa, kun tuotantoprosessissa syntyy terveydelle haitallisia kaasuja.

Rakennusvalvontaviranomainen totesi lausunnossaan 14.8.2014 seuraavaa:

Rakennusvalvonnassa on vireillä tontille rakennuslupahakemus koskien teollisuushallin laajennusta. Tontti kuuluu vahvistetun asemakaavan mukaan teollisuusrakennusten korttelialueeseen T, joten toiminta on asemakaavan mukaista eikä rakennusluvan myöntämiselle ole estettä. Rakennusvalvonta puoltaa ympäristöluvan muutoksen myöntämistä ehdolla, että toiminnan hajuhaittojen ehkäisemiseen kiinnitetään erityistä huomiota.

Etelä-Savon ELY-keskus totesi lausunnossaan 26.9.2014 seuraavaa:

Etelä-Savon ELY-keskuksen näkemyksen mukaan puun lämpökäsittelylaitoksien merkittävin ympäristöhaitta on haju. Ekosampo Oy:n hakemuksen mukaan hajuja ehkäistään johtamalla savukaasut savukaasupesurin läpi. Ekosampo Oy:n tulisi ennen luparatkaisua mitata käytössä olevan savukaasupesurin reduktio (TOC). Hajukaasut polttamalla on vastaavalla laitoksella päästy reduktioon 98 % (TOC). Poistokaasuista tulisi lisäksi mitata CO-, CO₂-, N- ja O₂-pitoisuudet. Vastaavia suureita tulisi seurata laitoksen toiminnassa säännöllisesti ja jatkuvasti.

Mahdollisia tervaisia prosessijätevesiä ei saa päästää viemäriin, vaan ne on käsiteltävä ongelmajätteenä. Toiminnanharjoittajalla tulee olla voimassa teollisuusjätevesien johtamissopimus kunnan vesilaitoksen kanssa.

Hakemuksesta tai täydennyksistä ei käy ilmi, miten puut varastoidaan alueella. Puun varastointialueen tulee olla tiivispohjainen. Tehdasalueen sadevedet ja muut pintavedet on kerättävä hallitusti ja johdettava niin, ettei niistä aiheudu pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Täydennetyssä ympäristölupahakemuksessa toiminnanharjoittaja esittää, että ”kohta 12. uuden kattilan hankkimista harkitaan mahd. vuoden 2015 alkupuolella – toistaiseksi ajatuksena on jatkaa uudessa hallissa kaasujen käsittelyä nykyisellä laitteistolla (savukaasupesuri)”.

Mikäli uusi kattila päätetään hankkia, on sen tekniset tiedot hyväksyttävä lupaviranomaisessa ennen hankintaa, jotta voidaan varmistua siitä, että uuden kattilan päästöt ovat voimassa olevan luvan mukaisia. Muussa tapauksessa toiminnanharjoittajan tulee hakea lupamääräyksien muuttamista ennen kuin uusi kattila otetaan käyttöön.

Luvan hakijan kuuleminen ennen päätöksen tekoa:

Luvan hakijalle varattiin 26.9.2014 mahdollisuus esittää vastineensa annetuista lausunnoista viimeistään 10.10.2014. Hakija on pyytänyt jatkoaikaa vastineen esittämiselle 13.10.2014 saakka.

Hakijan 13.10.2014 antaman vastineen mukaan:

- toiminnalle on voimassa oleva 3000 m³:on asti oleva tuotantolupa (ympäristölupa) ja vuonna 2014 tuotanto jää noin 1100 m³:on
- emme pysty tekemään ELY-keskuksen vaatimia mittauksia ennen kuin laitos on toiminnassa
- puutavaran varastointi tapahtuu asfalttikentällä ja betonipohjaisessa hallissa
- jäte- eli saniteettivedet menevät Itä-Savon Veden viemäriin, josta on sikäläisen Kerimäen kunnan sopimus (vuodelta 1997).

Tarkastuskäynnit: Ympäristösuunnittelija ja ympäristötarkastaja ovat tehneet tarkastuskäynnin puun lämpökäsittelylaitokselle 3.9.2014.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös: Lautakunta päättää myöntää Ekosampo Oy:lle puun lämpökäsittelytoimintaan haetun ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 mom. 3) -kohdan tarkoittama ympäristöluvan pöytäkirjaliitteen B mukaisesti.

Ellei lupamääräyksistä muuta ilmene, toiminnassa on noudatettava 27.6.2014 vireille tullutta lupahakemusta. Jos ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla annetaan myönnettävän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä, on niitä luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

Lupamääräykset: Ilmapäästöt

1. Puun lämpökäsittelyprosessissa syntyvät haisevat savukaasut on puhdistettava. (NaapL 17 § ja 18 §, YSL 43 §)
2. Kaasupesurin tulee toimia niin, ettei laitoksen normaalista toiminnasta aiheudu yleistä viihtyisyyttä alentavaa hajuhaittaa. Poistokaasujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käsittely ja reduktio tulee saattaa sille tasolle kuin se on parhaimmillaan vastaavan kokoisissa puun lämpökäsittelylaitoksissa. (NaapL 17 § ja 18 §, YSL 43 §)
3. Lämpökäsittelylaitteisto ja siihen liittyvä hälytysjärjestelmä on pidettävä kunnossa säännöllisinä tarkastuksilla ja huolloilla. (YSL 43 §, VNA 435/2001)

4. **Toiminnanharjoittajan tulee esittää ympäristölupaviranomaiselle lämpökäsittelylaitoksen savukaasujen mittaustulokset (TOC-, CO-, CO₂-, N- ja O₂-pitoisuudet) haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuudesta laitoksen normaalin toiminnan käynnistyttyä, viimeistään vuoden 2015 loppuun mennessä, ja tämän jälkeen savukaasupesurin puhdistustehokkuudesta vähintään kolmen vuoden välein. Mittaukset tulee tehdä niillä puulajeilla, joita tuotannossa käytetään. **Mittausuunnitelma tulee hyväksyttävä etukäteen valvontaviranomaisella.** Mikäli mittaustulokset antavat aiheutta harventaa tai tihentää mittausväliä, voidaan tästä määräyksestä poiketa ympäristöpäällikön päätöksellä. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, 46 §)**

Kemikaalit

5. Tilat, joissa olevat laitteet sisältävät lämmönsiirtoöljyä, on varustettava öljynerotuskaivolla, jossa on rajapinnanhälytin. Öljynerotuskaivon kapasiteetti on mitoitettava siten, että laitteistosta onnettomuustilanteessa pääsevä suurin mahdollinen öljymäärä mahtuu kaivoon. Tilojen lattiamateriaalien, oviaukkojen ja lattioiden kallistusten on oltava sellaiset, ettei öljy onnettomuustilanteessa pääse maaperään tai pinta- ja pohjavesiin. Öljynerotuskaivon toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti. Se on tyhjennettävä ja huollettava riittävän usein, vähintään kerran vuodessa.

6. Polttoöljysäiliö on täytettävä ja öljy on varastoitava siten, ettei siitä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa eikä öljy pääse vuototapauksissa viemäriin. Täyttöpaikan ympäristö tulee suojata tiiviillä rakenteilla siten, ettei öljy pääse valumaan esteettä maahan täyttövahingon sattuessa.

7. Laitoksen rakenteet sekä varo- ja turvalaitteet on pidettävä kunnossa säännöllisellä tarkkailulla ja tarvittavilla huolto- ja korjaustoimenpiteillä.

8. Öljysäiliö tulee tarkastaa riittävän usein, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

9. Muutkin kemikaalit tulee varastoida siten, etteivät ne vahinkotapauksissakaan pääse viemäriin tai maaperään. (YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 43 §)

Jätteet ja jätevedet

10. Jätteet tulee varastoida niin, etteivät ne aiheuta epäsiisteyttä tai ympäristön roskaantumista. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön.

11. Vaaralliset jätteet on toimitettava sellaiselle vastaanottajalle, jolla on toiminnalleen asianomaiset luvat. Vaaralliset jätteet tulee varas-

toida niin, ettei niistä aiheudu maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa ja että niiden pääsy viemäriin on estetty. (JL 15 §, 16 §)

12. Vaarallisten jätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka on säilytettävä kolmen vuoden ajan. Jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito esitetään pyydettäessä valvontaviranomaiselle. (YSL 43 §, 45 §, JL 12 §, 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, VNA 179/2012)

13. Toiminnassa syntyvät jätevedet on tarvittaessa esikäsitteltävä ennen yleiseen viemäriin johtamista siten, että niistä ei aiheudu vaaraa tai haittaa yleiselle viemäriverkostolle tai jäteveden käsittelylle. Prosessissa syntyvien jätevesien johtamisessa viemäriin on tehtävä sopimus Itä-Savon Vesi Oy:n kanssa ja on noudatettava viemärlaitoksen teollisuusjätevesien johtamisesta yleiseen viemäriin antamia ehtoja. (YSL 36 §, 43 §, 47 §)

Melu

14. Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua melua niin, että melutaso ylittää ulkona lähimmässä häiriintyvässä kohteessa 55 dB L_{Aeq} klo 22-7 ja 50 dB L_{Aeq} klo 22-7 (NaapL 17 § ja 18 §, YSL 43 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

15. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energiankäyttö mahdollisimman tehokasta. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 37 §, JL 12 §)

Kirjanpito ja raportointi

16. Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Savonlinnan kaupungin ympäristöpalveluille yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tiedoista, joita ovat mm.:

- tarkkailujen tulokset
- ympäristönsuojeluinvestoinnit
- lämpökäsittelyn puutavaran määrä vuodessa
- laitoksen käyttämän energian ja veden määrät vuodessa
- laitoksen päästöihin (ilmaan, viemäriin, maaperään) vaikuttavat laittehäiriöt ja poikkeukselliset tapahtumat sekä toimenpiteet, joilla nämä tapahtumat voidaan jatkossa välttää
- jätteiden toimitusmäärät ja -paikat (YSL 4 §, 5 §, 43 §, 83 §, JL 118 §, 122 §)

Ilmoitusvelvollisuudet

17. Polttolaitteiston, lämpökäsittelyn ja muun toiminnan kannalta olennaisen laitteiston muuttamisesta, laitoksen yhteyshenkilön vaihtumisesta, toiminnan lopettamisesta sekä merkittävistä onnettomuuksista ja poikkeustilanteista, kuten kattilalaitoksen ja savukaasupesurin häiriöistä, on välittömästi ilmoitettava Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 62 §, 81 §, YSA 30 §)

18. Luovutettaessa tai vuokrattaessa kiinteistö tai sen osa, jolla puun lämpökäsittelytoimintaa on harjoitettu, on luvan saajan esitettävä uudelle omistajalle tai haltijalle tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta sekä jätteistä tai aineista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista (selontekovelvollisuus). (YSL 104 §)

Toiminnan lopettaminen

19. Toiminnan päätyttyä on alue siistittävä, tarpeettomat rakenteet poistettava ja tehtävä tarpeelliset maaperän kunnostustoimet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon. (YSL 7 §, 43 §, JL 72 §)

Luvan voimassaolo

20. Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on toimitettava Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 31.7.2024. Hakemuksessa tulee esittää tiedot toiminnassa ja lähiympäristössä tapahtuneista muutoksista. (YSL 55 §)

21. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. (YSL 28 §)

Lupamaksu:

Lautakunta perii 18.9.2013 § 196 hyväksymänsä ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n maksutaulukon *Muu toiminta* -kohdan nojalla lupamaksuna **1 500,00 euroa**.

Koska ympäristölupahakemuksen vireilletulo- ja lupapäätöksen julkipäpanokuulutukset on julkaistu vain Savonlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla, niistä ei aiheudu perittäviä kuluja.

Perustelut:

Luvan myöntämisen edellytykset

Laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 2 momentin 3) kohdan mukaisena laitoksena.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja -asetuksen 7 § 1 momentin mukaan kyseinen laitos kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Lämpökäsittelylaitoksen toiminnasta saattaa aiheutua haittaa ympäristölle, terveydelle ja viihtyisyydelle (lähinnä hajuhaittaa sekä maaperän ja vesien pilaantumisvaaraa).

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haittonta.

Ympäristöluvan myöntämisen ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettu este voidaan poistaa asettamalla lupamääräyksiä siten, että asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Luparatkaisun perusteena on, että toiminta on järjestävissä siten, ettei siitä aiheudu em. haitallisia vaikutuksia, kun toimitaan lupapäätöksen mukaisesti.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Ottaen huomioon, että luvan tarkoittama toiminta sijoittuu teollisuusalueelle, toiminnan ei etukäteen arvioiden katsota aiheuttavan merkittävää haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminta ei sijoitu luokitellulla pohjavesialueella eikä lähistöllä ole talousvesikaivoja, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Toiminta-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole arvokkaita luonnontilaisia tai sen kaltaisia elinympäristöjä.

Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei puun lämpökäsittelylaitoksen toiminta aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta tai rajoitetaan ne mahdollisimman vähäisiksi (ennaltaehkäisy ja hait-

tojen minimoinnin periaate) ja noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita toimintatapoja ja työmenetelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate).

Häiriötilanteista vaaditaan tehtäväksi välittömästi raportointi Savonlinnan kaupungin ympäristöpalveluille. Häiriötilanteet raportoidaan tämän lisäksi kootusti vuosiraportin yhteydessä. Uusi jätelaki on huomioitu lupamääräyksissä. Lupapäätökseen sisältyy lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen tekovelvoite.

Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvitysohjelvollisuus).

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden merkittävää vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto).

Lupamääräyksissä toiminnan ajallinen rajoittaminen perustuu valtioneuvoston päätökseen nro 993/1992 melutason ohjearvoista, jossa yöaika päättyy 7:00.

Hakemuksen tarkoittamissa toiminnoissa mahdollisesti syntyvien vaarallisten jätteiden aiheuttamaa ympäristön pilaantumisen riskiä vähennetään asettamalla vaatimus näiden jätteiden toimittamisesta välittömästi asianmukaiseen keräyspaikkaan.

Lupamääräysten perustelut:

Toiminnasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumisvaaraa, haittaa hajuista ja melusta sekä haittaa tai vaaraa yleiselle terveydelle pienennetään lupamääräyksillä 1 – 4 ja 14 - 15.

Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi annetaan lupamääräykset 5 - 13.

Ympäristön roskaantumisen ehkäisemiseksi sekä jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi annetaan lupamääräykset 10 – 12.

Valvonnan mahdollistamiseksi annetaan lupamääräykset 4, 12 ja 16.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen sekä lopettamisen johdosta annetaan lupamääräykset 17 - 21.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt seikat on soveltuvin osin otettu huomioon lupamääräyksissä 1 – 4, 13, 16 ja 17.

Sovelletut oikeusohjeet:

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 4 - 8 §:t, 23 §:t, 28 §, 31 §, 35 – 38 §:t, 41 - 43 §:t, 45 - 47 §:t, 52 - 59 §:t, 62 §, 76 §, 81 §, 83 §, 90 §, 96 - 97 §:t ja 104 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) 7 §, 9 §, 10 §:t, 17 - 19 §:t, 30 § ja 37 §

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920) 17 § ja 18 §

Jätelaki (JL 646/2011) 12 §, 13 §, 29 §, 72 §, 118 § ja 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Savonlinnan alueellisen jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (Jhm)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (435/2001, muut 1267/202, 851/2004, 838/2005, 814/2010).

Toimenpiteet: Ekosampo Oy, Nikkaritie 1, 58200 Kerimäki
Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus

Tiedoksi: Savonlinnan terveydensuojeluviranomainen
Savonlinnan rakennusvalvontaviranomainen
Etelä-Savon ELY-keskus

MUUTOKSENHAKU:

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Allekirjoitus: Viran puolesta

Matti Rautiainen
ympäristöpäällikkö