

**MIKKELIN SEUDUN  
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**  
PL 33, 50101 MIKKELI

**PÄÄTÖS 11/2020**  
Ympäristönsuojelulain  
(527/2014) 28 §:n mukaisessa  
lupa-asiassa.

Päätöksessä on liitteineen 16  
sivua.

**YMPÄRISTÖLUPA / SUUR-SAVON SÄHKÖ OY**

**ASIA**

Ympäristölupahakemuksen käsittely

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 28 §:n mukainen hakemus, joka koskee  
biolämpölaitoksen sijoittamista kiinteistölle Lamminniemi 588-410-11-200-  
M601 osoitteessa Pertuntie 27, Pertunmaa.

Alueelle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa  
lupamääräysten mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta-alueen sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

Laitoksen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

6819235 pohjoinen (N)  
472497 itä (E)

**HAKIJA**

Suur-Savon Sähkö Oy  
Otto Mannisenkatu 6  
50100 Mikkelä

**LASKUTUSOSOITE**

Liike- ja yhteisötunnus 0215863-7  
Verkkolaskutusosoite 003702158637  
Operaattori Basware Oyj  
Välittäjä-tunnus BAWCFI22

**KIINTEISTÖNOMISTAJA**

Hakija omistaa kiinteistön.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Toiminta on ympäristölupavelvallinen ympäristönsuojelulain 28 §:n  
mukaisena toimintana.

Energiantuotantolaitoksen toimintaan on oltava ympäristölupa, kun toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

### **Hakemuksen vireille tulo**

Hakemus on jätetty 12.6.2020.

## **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA**

### **Lupatilanne**

Alueella ei ole voimassa olevia lupia. Biolämpökeskukselle haetaan myös rakennuslupaa.

## **TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA**

Alue, jolle lämpökeskusta suunnitellaan, on luonnontilainen Pertunmaan kirkonkylässä sijaitseva noin 3055 m<sup>2</sup>:n tontti (määräala).

Hankealue on Pertunmaan kk:n vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella (luokka 2), mutta ei kuitenkaan pohjaveden muodostumisalueella. Talousveden ottaminen alueelta on lopetettu vuonna 2018.

Suunnitellulta alueelta on yhteys (alle 70 m) sekä pintavaluntana että pohjaveden kautta Pankajokeen ja Pankalampeen ja tätä kautta Peruvesi nimiseen järveen.

Lähin käytössä oleva pohjavedenottamo on Kuortin ottamo noin 9,5 kilometrin päässä.

Lähin asuintalo sijaitsee noin 40 metrin päässä suunnitellun laitoksen pohjoispuolella. Muita lähiasuinkiinteistöjä ovat noin 80 metrin päässä lounaassa sijaitseva omakotitalo ja luoteessa sijaitseva kerrostalo.

Kohde sijoittuu Pertuntieltä katsottuna päivittäistavarakaupan taakse. Alueella on muitakin liikerakennuksia.

Kirkonkylän asemakaava on hyväksytty 26.10.1998. Kohde sijoittuu kaavan mukaiselle TY-merkinnällä (ympäristöhäiriötä aiheuttamattomien teollisuusrakennusten korttelialue) varustetulle alueelle.

## TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Hakemus koskee uuden biolämpölaitoksen rakentamista Pertunmaan kirkonkylälle. Laitoksen on tarkoitus toimia kunnan kaukolämmön tuotantolaitoksena. Uuden laitoksen on tarkoitus korvata nykyinen Rinnehovin vanhainkodin yhteydessä toimiva hakelämpö- ja öljykattila.

Olemassa olevaan kaukolämpöverkoston on liittynyt tällä hetkellä 17 kiinteistöä. Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta on syyskuu 2020. Laitoksen pääasiallinen polttoaine on puupelletit. Apu- ja varalämmönlähteenä on kevytpolttoöljy.

Hakemuksen liitteenä on perustelut lämpölaitostontin valinnalle nyt suunniteltuun paikkaan.

Laitoksen päätuote on kaukolämpövesi. Primääripolttoaineena on puupelletti, joka toimitetaan umpisäiliöautolla ja puhalletaan paineilmalla umpisiiloihin (2 siiloa  $454 \text{ m}^3$ ). Sekundääripolttoaineena on kevytpolttoöljy, jota varastoidaan  $25 \text{ m}^3$  säiliössä.

Laitokselle tulee  $0,75 \text{ MW}$ :n pellettikattila (polttoaineteho  $0,83 \text{ MW}$ ) ja  $1 \text{ MW}$ :n kevytpolttoöljykattila (polttoaineteho  $1,1 \text{ MW}$ ). Laitoksen polttoaineteho on yhteensä  $1,94 \text{ MW}$ . Arvioitu keskimääräinen tehotaso on  $0,4 \text{ MW}$ .

Arvioidut vuotuiset käyttötunnit ovat  $8760$  tuntia. Öljykattilan arvioitu käyttöaika on alle  $500$  tuntia vuodessa. Puupelletin osuus polttoenergiasta on  $95 - 98 \%$ .

Pellettikattilassa polttoprosessina on arinapoltto (mekaaninen arina). Hiukkasten vähentämistekniikkana on sykloni. Laitoksen savupiipun korkeus on noin  $20$  metriä.

Kevytpolttoöljyn varastosäiliön suoja-altaan tilavuus on  $27,5 \text{ m}^3$ . Säiliö on 2-vaippainen, vuodonilmaisimella ja ylitäytönestimellä varustettu. Pinnan mittausjärjestelmä on automaattinen.

Laitosalue on aidattu ja valvottu. Laitos liitetään kaukokäyttöohjaukseen, jonka kautta välittyvät laitokselta tulevat hälytykset.

Laitoksen raakavesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta ja jätevedet ohjataan kunnan jätevesiverkoston.

Kattilan polttoaineen energia pyritään käyttämään mahdollisimman tehokkaasti kaukolämmön tuotantoon.

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENTÄMINEN**

### **Ilmapäästöt ja pöly**

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan. Pelletti on tasalaatuista, joten se palaa puhtaammin kuin hake.

### **Melu**

Laitoksen varsinaisesta toiminnasta ei aiheudu merkittäviä tärinä- eikä meluhaittoja ympäristölle. Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnasta aiheutuva melutaso jää alle 50 dB lähikohteissa. Pellettilaitokset ovat hakijan mukaan hiljaisia ja niitä on sijoitettu myös lähelle rakennuksia.

### **Jätteet**

Pelletin polttovaiheen yhteydessä syntyvä tuhka varastoidaan umpikonttiin. Tuhkajätettä muodostuu noin neljä kuutiota vuodessa. Tuhkajäte toimitetaan Metsäsairilan jäteasemalle.

### **Jätevedet**

Saniteettivesiä johdetaan kunnan viemäriverkostoon noin viisi kuutiota vuodessa. Prosessijätevesiä laitoksella ei synny.

Huoltojen yhteydessä käytettyjä nesteitä ei johdeta viemäriin vaan ne kerätään talteen ja viedään ohjeistuksen mukaisesti jätteiden keräilylaitokseen edelleen käsittelyä varten.

Tuhkahuoneessa on viemärikaivo, joka liitetään jätevesiviemäriin. Vedet ovat tuhkatilán pesuvesiä ja pieniä määriä märkätuhkakontin valumisvesiä. Hulevesiä ei johdeta jätevesiviemäriin.

### **Liikenne**

Laitoksenhoitaja käy keskimäärin 2 – 3 kertaa viikossa tarkistamassa laitoksen tilanteen. Pellettiajoneuvoyhdistelmä täyttää siilot noin 10 kertaa vuodessa (1 – 2 kertaa/kk talvella ja 1 – 2 kertaa/3 kk kesällä). Ajoneuvoyhdistelmä tuo kevytpolttoöljyä laitokselle kerran vuodessa.

Liikennöinti tapahtuu Pertuntieltä suoraan Sale-myyvälán tontin pohjoisosassa olevan rasi-tetien kautta.

## **Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään**

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu hakemuksen mukaan päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Aikaisempia saastuttavia toimia alueella ei ole tiedossa.

## **TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN**

Laitosalue on aidattu ja valvottu. Kohteessa ei käytetä kevytpolttoöljyä lukuun ottamatta vaarallisia kemikaaleja. Polttoainesäiliö on kaksoisvaippainen ja vuodonilmaisimilla varustettu vaakamallinen säiliö.

Laitoksella on imeytysaineita ja torjuntakalustoa polttonestevuotojen varalle.

Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikka on nesteitä läpäisemätön ja reunoiltaan kallistettu.

Hakemuksessa esitetään tankkauspisteen 27.7.2020 päivätty rakennusselostus, jonka mukaan tankkausalue (noin 300 m<sup>2</sup>) rajataan muusta alueesta asfalttiharjanteella, jonka korkeus on noin 100 mm. Tankkausalueen alle laitetaan 1,5 mm HDPE-muovikalvo, joka ulotetaan asfalttiharjanteelle. Tankkausalueen asfalttiharjanteella rajatun alueen tilavuus on 110 % öljysäiliön tilavuudesta eli 27,5 m<sup>3</sup>.

Purkupaikan ja säiliöalueen sadevedet johdetaan kaadoilla hiekanerotuskaivoihin (2). Ennen öljynerotuskaivoa on sulkuventtiilikaivo, joka suljetaan ennen säiliön täyttöä. Öljynerotuskaivon jälkeen puhdistettu purkuvesi johdetaan näytteenottokaivoon ja siitä imeytyskenttään, jonka tilavuus on noin 20 m<sup>3</sup>.

Öljynerotuskaivo on 1-luokkaa.

Uuden laitoksen pelastussuunnitelma, joka sisältää myös ohjeet öljyvahinkojen varalta, on tekeillä.

Hakemuksen liitteenä on toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten.

## **PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka**

Laitoksen toiminnassa huomioidaan tarvittavin osin mahdollisimman tehokkaat, turvalliset ja tarkoituksenmukaisimmat toimet ympäristö, tehokkuus ja taloudellisuus huomioon ottaen.

## TOIMINNAN KÄYTTÖ- JA PÄÄSTÖTARKKAILU

Hakemuksen liitteenä on esitetty toiminnan tarkkailusuunnitelma. Polttoaineiden alkuperää ja kulutusta tarkkaillaan. Polttoaineiden laatua seurataan polttoaineen toimittajalta saatavien tietojen perusteella.

Palamisolosuhteiden seurantana molemmista kattiloista mitataan jatkuvasti happipitoisuutta ja savukaasun lämpötilaa.

Erotinlaitteena toimivan syklonin osalta seurataan erottuvan aineen määrää kerran viikossa ja tiiveyttä kerran vuodessa.

Pellettikattila on varustettu automaattisella paineilmanuohouksella. Käsinuohous tehdään vähintään kerran vuodessa vuosihuollon yhteydessä. Öljykattila nuohotaan tarvittaessa. Sykloni puhdistetaan kerran vuodessa vuosihuollon yhteydessä.

Polttoainesäiliö tarkastetaan silmämääräisesti viikoittain ja sisäpuolisesti määräysten mukaan. Ylitäytönestien tarkastetaan vuosittain.

Öljynerotuskaivo on varustettu hälytinlaitteella. Hälytys välittyy lämpökeskuksen valvomoon ja edelleen Savonlinnan keskusvalvomoon, jossa on 24/7 valvonta. Hälytyksen tapahtuessa lähimpänä oleva käyttökäyttöhenkilöstö tulee tarkistamaan tilanteen.

Tarkkailusuunnitelman mukaan laitoksen hiukkas- ja hiilimonoksidipäästömittaukset tehdään kolmen vuoden välein.

## ASIAN KÄSITTELY

### Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Pertunmaan kunnan verkkosivuilla sekä osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi) 30.6. – 30.7. 2020 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 29.6.2020 postitetuilla kirjeillä (12). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi) ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut - yksikössä.

### Muistutukset

Hakemuksesta saatiin kaksi suullista muistutusta/kysymystä. Näissä lähitalojen asukkaat kysyivät laitoksen sijoittamisen perusteista ja siitä, miten suunniteltu toiminta vaikuttaa asumiseen.

Hakemuksesta saatiin lähitalon asukkaalta kirjallinen muistutus. Siinä todetaan pellettien poltosta aiheutuvan savu-, haju- ja nokihaittaa. Puun ja

öljyn polttaminen ei ole nykyisten ympäristöarvojen mukaista. Muistutuksessa pyydetään lisätietoja hankkeesta.

Muistutus on kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

Todetaan, että hakemuksesta yhteyttä ottaneille asianosaisille on toimitettu lisätietoja. Hankkeesta on ollut artikkelit paikallisissa lehdissä. Suur-Savon Sähkö Oy pitää asiasta yleisötilaisuuden.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta on saatu terveystarkastajan, Etelä-Savon pelastuslaitoksen ja Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnot.

Terveystarkastaja kiinnittää lausunnossaan huomiota laitoksen melun- ja savukaasuhaittojen torjuntaan lähellä sijaitsevan asutuksen vuoksi.

Pelastuslaitoksen lausunnossa todetaan, että 2 luokan pohjavesialueella noudatetaan ns. kaksinkertaisen suojauksen periaatetta. Öljysäiliö suositellaan suojattavan törmäysestein.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunnon mukaan kevytpolttoainesäiliön sijoittaminen alueelle on mahdollista, jos asiassa noudatetaan kaksinkertaista suojausrakennetta. Myös täyttö- ja tyhjennyspaikat sekä lastausalueet tulee rakentaa Tukesin oppaan Kemikaalivuotojen ja sammutusvesien hallinta (2019) mukaan.

Lausunnot ovat kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

### **Tarkastus**

Alueelle on tehty maastokäynti 29.6.2020.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot sekä saadut muistutukset.

Ympäristölautakunta myöntää Suur-Savon Sähkö Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan biolämpökeskuksen sijoittamiseksi edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

## **Lupamääräykset:**

### **1. Toiminta**

Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi lämpökeskustoiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Energiankäytön tulee olla tehokasta.

(YSL 8 §, 20 §, 52 §, 53 §, VNA 1065/2017)

### **2. Melupäästöt**

Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää päiväaikaan 55 dB(A) eikä yöaikaan (klo 22 – 7) 50 dB(A) lähimpien häiriintyvien kohteiden pihamaalla.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata/mittauttaa melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa toiminnan aloittamisen jälkeen neljän kuukauden kuluessa laitoksen käynnistämisestä. Mittaustulokset toimitetaan tiedoksi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön niiden valmistuttua.

Mikäli melutaso ylittää annetun raja-arvon, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin meluhaitan torjumiseksi.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992)

### **3. Ilma- ja pölypäästöt**

Laitoksen savupiipun tulee olla niin korkea, ettei savukaasuista aiheudu lähiasutukselle haittaa.

Pellettipolttoaineen varastointi, käsittely ja siirrot on tehtävä niin, ettei toiminta aiheuta pöly- eikä palovaaraa.

Laitoksella tulee noudattaa uusien energiantuotantoyksiköiden päästöraja-arvoja siten kuin valtioneuvoston asetuksessa 1065/2017 säädetään:

Lämpölaitoksen pellettikattilasta syntyvän hiukkaspäästön tulee alittaa 50 mg/m<sup>3</sup>n ja typenoksidien päästön 375 mg/m<sup>3</sup>n.

Pellettikattilan hiukkas-, typenoksidi- ja hiilimonoksidipäästöt tulee mitata toiminnan käynnistymisen jälkeen neljän kuukauden kuluessa ensimmäisen kerran ja sen jälkeen kolmen vuoden välein.

Kevytpolttoöljykattilan typenoksidipäästöt (laskettuna NO<sub>2</sub>) eivät saa ylittää 200 mg/m<sup>3</sup>n.



Kevytpolttoöljykattilan typenoksidi- ja hiilimonoksidipäästöt mitataan toiminnan käynnistymisen jälkeen neljän kuukauden kuluessa ja sen jälkeen vähintään viiden vuoden välein.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 53 §, NaapL 17, 18 §, VNA 1065/2017)

#### **4. Kevytpolttoöljyn varastointi, tankkaus ja alueen hulevesien hallinta**

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Öljysäiliö varustetaan törmäyesteillä. Säiliö on varustettava ylitäytönestimellä ja vuodonilmaisimella.

Säiliö tulee tarkastaa vähintään 10 vuoden välein tarkastusliikkeen toimesta.

Laitoksen rakentamisessa noudatetaan ns. kaksinkertaisen suojauksen periaatetta siten, että ensisijainen ja toissijainen suojaus muodostavat aukottomat, toisistaan riippumattomat suojauskokonaisuudet.

Kevytpolttoöljyn täyttö- ja purkupaikan tulee olla nesteitä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu/kauttaaltaan kallistettu.

Polttoöljyn täyttö- ja purkupaikan vedet ja muut vedet, jotka voivat sisältää öljyä, on johdettava öljynerottimeen. Öljynerotin on varustettava öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä, jonka toimivuus on testattava vähintään vuoden välein.

Viemärissä on oltava välittömästi öljynerottimen jälkeen näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo, joka voidaan sulkea. Ne on sijoitettava, merkittävä ja suojattava siten, että kaivoon on esteetön pääsy. Sulkuventtiili on voitava sulkea viivytyksittä kaikissa olosuhteissa. Öljynerottimet on tarkistettava vähintään kerran vuodessa ja tyhjennettävä tarvittaessa. Öljynerottimien tulee olla I luokan erottimia, kun siitä poistuvia vesiä ei johdeta jätevesiviemäriin.

Vuotojen leviämisen torjumiseksi on laitokselle varattava imeytysaineita ja torjuntakalustoa polttonesteiden talteenottoa varten.

Toiminnanharjoittajan on tehtävä vaarallisen kemikaalin vähäisestä varastoinnista ilmoitus Etelä-Savon pelastuslaitokselle.

(YSL 16 §, 19 §, 20 §, 52 §, VNA 1065/2017)

## 5. Jätteet

Lämpölaitoksen jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista tai muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Vaaralliset jätteet ja hyödyntämiskelpoiset jätteet kerätään talteen ja pidetään erillään muista jätteistä.

Tuhkan pölyäminen tai muu leviäminen ympäristöön estetään varastoimalla se sisätilassa.

Öljy- ja muut vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen loppukäsittelyyn tai hyödyntämiseen vähintään kerran vuodessa.

(YSL 52 §, 58 §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, VNA 214/2007)

## 6. Toiminnan tarkkailu

Toiminnanharjoittajan on seurattava polttoaineen laatua, laitoksen palamisolosuhteita ja laitteistojen toimivuutta valtioneuvoston asetuksessa 1065/2017 annettujen määräysten mukaisesti.

Savukaasupuhdistimesta on seurattava erottuvan aineen määrää. Syklonista on seurattava paine-eroa ja tiiveyttä.

Laitoksen huoltojen tulee käsittää kattiloiden, polttimien, savukaasupuhdistimien ja muiden erotinlaitteiden, savuhormien, polttoainesäiliöiden ja mittauslaitteiden huoltotoimenpiteet, samoin kuin nuohoukset ja pesut.

Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla energiatuotantoyksiköiden toimintaa, päästöjä ja vaikutuksia. Näitä koskeva tarkkailusuunnitelma tulee pitää ajantasalla.

(YSL 20 §, 52 §, 62 §, VNA 1065/2017)

## 7. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Toiminnanharjoittajalla tulee olla ajantasainen toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten. Toimintasuunnitelman tulee sisältää vähintään ohjeet toimenpiteistä polton ja erotinlaitteiden häiriötilanteiden sekä öljyvahinkojen varalle.

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 1065/2017)

## **8. Kirjanpito ja raportointi**

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa lämpölaitoksen toiminnasta valtioneuvoston asetuksen 1065/2017 mukaisesti.

Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikölle edellistä vuotta koskevat tiedot:

- 1) käytettyjen polttoaineiden määrästä ja laadusta energiantuotantoyksiköittäin;
- 2) energiantuotannosta;
- 3) eri energiantuotantoyksiköiden käyttötunneista;
- 4) rikkidioksidin (SO<sub>2</sub>), typenoksidien (NO<sub>2</sub>) ja hiukkasten sekä hiilidioksidin (CO<sub>2foss</sub> ja CO<sub>2bio</sub>) kokonaispäästöistä;
- 5) toiminnassa syntyneiden tuhkan ja muiden jätteiden määrästä ja laadusta sekä niiden toimituspaikoista;
- 6) melumittauksista sekä
- 7) savukaasupäästöjen mittausraportit, jollei niitä ole erikseen toimitettu.

(YSL 52 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §, VNA 1065/2017)

## **9. Toiminnan lopettamiseen liittyvät toimet**

Toiminnan päättyessä toiminnanharjoittajan on esitettävä suunnitelma energiantuotantoyksikön rakenteiden poistamisesta sekä maaperän ja pohjaveden mahdollisen pilaantumisen selvittämisestä.

Toiminta-alue on saatettava toiminnan loputtua sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa tai ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa.

(YSL 52 §, 94 §, VNA 1065/2017)

### **Luvan voimassaolo**

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. (YSL 87 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa.

### **Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta**

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 §).

Laitoksen rakentamisella varmistetaan kuntataajaman kiinteistöjen lämpöenergiahuolto.

Hakijan tulee esittää 10 000 euron vakuus päätöksen kumoamisen tai luvan muuttamisen varalta.

### **Päätöksen perustelut**

Toimiessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Alue on pohjavesialuetta, minkä vuoksi laitoksen polttoöljyn varastoinnista ja tankkauspuolelta suojauksesta on hakemuksessa esitetty perusteelliset suunnitelmat ja sitä koskien annetaan tarvittavat määräykset.

Lausunnot ja muistutukset on huomioitu päätöksessä ja lupamääräyksissä niissä ilmenevillä tavoilla.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Uudessa laitoksessa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (Lupamääräys 1)

Ympäristöluvan määräyksellä 2 vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa. Tehtävillä melumittauksilla varmistetaan, ettei lämpökeskuksen toiminnasta aiheutuva melu ylitä meluohjearvoja.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia noki- ja pölypäästöjä. Päästöraja-arvot ovat valtioneuvoston asetuksen 1065/2017 mukaiset.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakkoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset (määräys 6) päästöjen ja toiminnan tarkkailusta.

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 172 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (määräys 8). Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan varalta.

Toiminnan lopettamiseen liittyvä määräys 9 annetaan ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisesti. Alue tulee saattaa tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon.

## **ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

## **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

**Ympäristönsuojelulaki (527/2014):** § 6 (selvilläolo-velvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 11 (sijituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 15 (ennaltavarausvelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17

(pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), § 28 (luvanvaraisuus pohjavesialueella), § 29 (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 42 (lausunnot), § 43 (muistutukset ja mielipiteet), § 44 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), § 58 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 62 (seuranta- ja tarkkailumääräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 172 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitusoikeus), § 198 (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), § 199 (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta), § 205 (maksut)

**Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014):** § 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat, § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 6 (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 12 (lupahakemuksesta pyydettyt lausunnot), § 13 (lupa-asian käsittely)

**Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920):** § 17, § 18

**Jätelaki (646/2011):** § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 122 (tiedonsaantioikeus)

**Valtioneuvoston asetus jätteistä 2012/179**

**Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista 1065/2017**

**Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 30.1.2019 § 11 hyväksymä ympäristönsuojelun maksutaksat ja taulukot 2019**

## YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Tästä päätöksestä peritään 3 600 € (8 htp).

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu perustuu Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 30.1.2019 § 11 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 § ja 5 §.

Maksuista saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 § ja 191 §)

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Hanna Pasonen  
ympäristöpäällikkö

## PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

**Päätös** Hakijalle

**Tiedoksi** Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö  
Pertunmaan kunnanhallitus  
Pertunmaan kunnan rakennusvalvonta  
Etelä-Savon pelastuslaitos  
Terveystarkastaja  
Paloinsinööri  
Muistutuksen tehneille (3)

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Pertunmaan kunnan verkkosivuilla ja osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi).

