

maantulosäännöksen mukaan mukaisesti kansallisen siirtymäsuunnitelmaan kuuluvan polttolaitoksen on pitänyt jättää hakemus 110 c §:n 2 momentissa tarkoitettua lupamääräysten tarkistamista varten lupaviranomaiselle 30.6.2014. Kanteleen Voima Oy on 27.6.2014 päivittänyt aluehallintovirastossa vireillä olevan hakemuksen siten, että se koskee myös siirtymäsuunnitelman aikaisien raja-arvojen määrittämistä.

Pääkattilana toimivan pölypolttokattilan höyryntuotannon hyötysuhde on noin 90 % ja sähköntuotannon hyötysuhde 40 %. Yli 50 MW:n energiantuotantolaitosten parhaita käyttökelpoisia tekniikoita koskevassa referenssijulkaisussa (BREF 2006) ei ole esitetty suoraan verrattavia laitos-tyyppejä Haapaveden voimalaitoksen pääkattilaan nähden. BREF-asia- kirjassa on tarkasteltu kivihiiltä ja ruskohiiltä käyttäviä pölypolttokattiloita. Haapaveden voimalaitos käyttää pääasiassa turvetta. Haapaveden pääkattilan päästöjen vähentämistekniikat ovat kansallisen siirtymäsuunnitelman ajan parasta käyttökelpoisia tekniikkaa.

Apukattiloiden osalta hakija joutuu viimeistään 2018 alusta vaihtamaan raskaan polttoöljyn kevyeen polttoöljyyn. Apukattiloiden päästöjen rajoittamista koskevat toimet ovat muutoksien jälkeen parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia.

Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 mukaan Pyhäjoen ja Haapajärven ekologinen tila on tyydyttävä. Suurimpana esteenä hyvän ekologisen tilan saavuttamiselle on liian suuri ravinne- ja kiintoainekuormitus valtaosassa vesimuodostumia sekä liiallisen happamuuden aiheuttamat haitat vesistön alaosan vesimuodostumissa. Lisäksi talviaikainen happitilanne on sisäisestä ja/tai ulkoisesta kuormituksesta johtuen heikko useissa järvissä. Toimenpidesuunnitelmassa ei ole esitetty suoria toimenpiteitä Kanteleen Voima Oy:n Haapajärven voimalaitoksen osalta.

Voimalaitoksen merkittävin päästö vesiin on lämpökuormitus. Lämpökuormitus itsessään ei ole este vesien hyvän ekologisen tilan saavuttamiselle. Kuormitusta vähentävien toimenpiteiden pitäisi toimenpideohjelman perusteella kohdistua ravinne- ja kiintoainekuormituksen vähentämiseen. Lupamääräysten mukainen toiminta ei näin vaikeuta vesienhoitosuunnitelman toteutumista alueella.

Hakemuksen mukainen ja lupamääräyksiä noudattava toiminta täyttää muutoksineenkin ympäristönsuojelulain (86/2000) ja jätelain (646/2011) sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä sen, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta muutoksineen ei aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maan tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huononemista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n mukaista kohtuutonta rasitusta toiminnan vaikutusalueella.

Toiminnalle asetettuja päästöjä ehkäiseviä ja rajoittavia lupamääräyksiä tarkistettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, paikalliset ympäristöolosuhteet, toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Tarkistetut päästöraja-arvot perustuvat parhaan käytökelpoisen tekniikan käyttöön sekä ympäristön kannalta parhaisiin käytäntöihin päästöjen rajoittamisessa. Ilmaan johdettavia päästöjä koskevat päästöraja-arvot on mahdollista alittaa kaikissa tilanteissa, kun hakemuksen mukaiset savukaasujen puhdistusjärjestelmät ovat käytössä. Lupamääräysten mukaisesti toimittaessa päästöt ilmaan eivät heikennä ilmanlaatua niin, että valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta annetut raja-arvot ylittyisivät voimalaitoksen läheisyydessä.

Suunniteltu toiminta sijoittuu voimassa olevassa asemakaavassa (rakennuskaava) voimalaitostoiminnalle osoitetulla alueella.

Polttolaitoksen luokitus (YSL 98 §)

Kanteleen Voima Oy:n Haapaveden voimalaitoksessa on yksi polttoaineteholtaan 390 MW kattila, jonka savukaasut johdetaan korkeudeltaan 130 metriä korkeaan savupiippuun. Voimalaitoksella on lisäksi kaksi raskaspolttoöljykäyttöistä (2 x 10,6 MW) varakattilaa joiden savukaasut johdetaan yhteiseen kahdesta erillishormista koostuvan 55 metriä korkean piipun kautta ilmaan. Päästöraja-arvojen laskennassa laitoksen pääkattilan polttoainetehona käytetään 390 MW, eikä alle 15 MW:n apukattiloita oteta huomioon laitoksen polttoainetehoa laskettaessa.

Hakemuksen osittaisen hylkäämisen perustelut

Voimalaitoksella on käytössä jatkuvassa toiminnassa ollessa turvesiilot. Turpeen itsesytytymisen vaaran vuoksi siiloissa ei voi varastoida turvetta pitkäaikaisesti. Tämän vuoksi hakija on esittänyt, että turvetta voisi varastoida laitosalueella myös ulkona.

Varastokasojen tekeminen edellyttää kuormien purkua ulkotiloissa sekä siirtämistä konekalustolla tarvittaessa syöttökuljettimille. Jyrsinturpeen varastointi voimalaitoksen alueella lisää siten aiheutuvaa pölyämistä ja sen vaaraa.

Turvetta polttoainetta käyttävien voimalaitosten polttoainehuolto on yleisesti rakennettu siten, että turve varastoidaan turvetuotantoalueen yhteydessä, josta polttoainetta siirretään tarpeen mukaa voimalaitoksille. Tämä on parhaiden ympäristökäytäntöjen mukaista (BEP) toimintaa, jolla voidaan vähentää laitosalueilla tapahtuvaa pölyämistä ja kuitenkin samalla turvata polttoainehuolto luotettavasti. Myös Haapaveden voimalaitoksen polttoainehuolto on perustunut tähän käytäntöön.

Turpeen varastoinnista ulkotiloissa aiheutuu pölypäästöjen lisääntymistä ja siitä johtuvaa pilaantumista ja sen vaara, joka voi olla keliolosuhteiden ollessa epäsuotuisat merkittävääkin. Otettaessa huomioon asutuksen läheisyys ja se, että ulkovarastoinnin pölypäästöjä kuormien purussa ja turpeen siirrossa ei voida tekniikkaa käyttöönottamalla vähentää, eivät luvan myöntämisen edellytykset toiminnalle täyty.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

1. Määräys on annettu osin informatiivisena. Kaikkia asetuksissa säädettyä ei ole siirretty päätökseen lupamääräyksinä. Toiminta on järjestettävä tämän päätöksen ja voimalaitosten toimintaa koskevien asetusten mukaisena.

2. Haapaveden voimalaitoksen pölypolttotekniikka ja siihen liittyvä turpeen kuivaus savukaasuilla on maailmanlaajuisestikin ainutlaatuista tekniikkaa. Määräyksessä mahdollistetaan savukaasujen käyttö edelleen turpeen kuivauksessa. Turpeen kuivauksen osalta kyseessä on toiminta, jossa palamistuotteita (savukaasut) käytetään suoraan polttoaineen kuivaukseen. Ympäristönsuojelulain 97 §:n mukaisesti suuria polttolaitoksia koskevia vaatimuksia ei sovelleta kyseiseen toimintaan. Nykyisen kaltainen turpeen kuivaus ja sen poistokaasujen käsittely on vielä siirtymäkauden ajan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

3. Käytettävät polttoaineet on rajattu hakemuksen mukaisesti. Kivihiilen käyttö mahdollistaa laitoksen katkeamattoman toiminnan myös huonoina turvevuosina. Kivihiili on tällä päätöksellä katsottu poikkeustilanteissa käytettäväksi polttoaineeksi. Tämän varmistamiseksi hakija on velvoitettu tekemään ilmoitus kaikista kivihiilen polttojaksoista valvontaviranomaiselle.

4.-12. Vesiin johdettavia päästöjä koskevat määräykset on annettu saman sisältöisinä kuin aiemmassa lupapäätöksessä. Voimalaitoksen alueelle on asennettu lukuisia öljynerotuskaivoja, jotka ovat tekniikaltaan vanhentuneita. Luvan saajalle on annettu riittävä aika uusia öljynerottimet sellaisiksi, että toiminnasta aiheutuva pilaantuminen ja sen vaara on hyväksyttävällä tasolla.

13. Energiantuotantoyksikköjen piippujen korkeudet ovat edelleen riittävät, eikä niiden osalta lupamääräystä ole tarpeen tarkistaa.

14. ja 15. Haapaveden voimalaitos on asetuksen 936/2014 tarkoittama vanha olemassa oleva polttolaitos tai energiantuotantoyksikkö. Laitos ei ole kuitenkaan sitoutunut asetuksen 6 §:n mukaiseen 17 500 tunnin käyntiaikarajoitukseen, eikä 7–9 §:n muihin joustoihin, vaan ilmoittautunut kansalliseen siirtymäsuunnitelmaan. Näin ollen ja mainitun asetuksen 11 §:n mukaisesti laitoksen päästöraja-arvojen on päätöksen voimassaolon ajan perustuttava 31 päivänä joulukuuta 2015 voimassa oleviin LCP-asetuksen 6 tai 8 §:n taikka 10 §:n 1 ja 2 momentin mukaisiin taikka ympäristöluvassa määrättyihin LCP-asetusta ankarampiin päästöraja-arvoihin.

Määräykset on annettu pääosin LCP-asetuksen mukaisena. Typenoksidein raja-arvo on asetettu hakemuksen mukaisena, asetusta tiukempaan. Koska kyseessä on vanha olemassa oleva polttolaitos, on päästöraja-arvojen noudattamisen arviointi siirtymäkaudella tehtävä 936/2014 15 §:n 3 momentin mukaisesti. Hiukkasten raja-arvo on asetettu siten, että sen alittuessa jatkuvissa mittauksissa voidaan myös energiantuotantoyksikön LCP-asetuksen mukaisen raja-arvon alittumisesta varmistua.

Päästöraja-arvot on annettu turvetta polttavan pölypolttolaitoksen mukaisena. Laitos on teknisesti suunniteltu turpeen polttoon ja turve on selvä pääpolttoaine. Laitoksessa poltetaan ajoittain myös puuperäisiä polttoaineita, mutta toimintaa on voitava ylläpitää myös pelkällä turveajolla. Näin ollen siirtymäkauden päästöraja-arvoja laskettaessa ei ole käytetty monipolttoaineyksiköille sovellettavaa sekoitussääntöä.

Haapaveden pölypolttokattila on Euroopan mittakaavassa muista energiantuotantoyksiköistä poikkeava laitos. Tekniikkana on turpeen pölypoltto, jota ei ole muualla käytössä. Polttoaine kuivataan ja lämmitetään kuumien palamisprosessin savukaasujen ja viileämpien sähkösuodattimella puhdistettujen savukaasujen seoksella. Kuivausprosessin poistokaasu käsitellään sykloneilla ja pesurilla ennen piippuun johtamista. Turpeen kuivauksessa poistokaasuun kulkeutuu kaasumaisten palamistuotteiden lisäksi polttoprosessin hiukkasia ja kuivattavasta turpeesta irtoavia aineita. Sähkösuodattimen jälkeisen savukaasun hiukkaspitoisuuden ollessa noin 20 mg/m^3 ja oletettaessa sähkösuodattimen erotusasteeksi noin 99 %, voidaan arvioida, että savukaasun hiukkaspitoisuus on tasolla $2\,000 \text{ mg/m}^3$ ennen sähkösuodatinta.

Turpeen kuivaus ei ole itsessään ympäristönsuojeluasetuksen tarkoittama energiantuotantoyksikkö. Kyseessä on voimalaitosta palveleva toiminta, joka hyödyntää savukaasujen energiasisältöä prosessissa. Polttoaineen kuivaus lisää myös laitoksen sähköhyötysuhdetta. Pilaantumisen vaaran estämiseksi turpeenkuivauksen poistokaasuille on annettu energiantuotantoyksiköstä erilliset päästörajat. Pesurilla saavutettava päästötaaso on parasta käyttökelpoista tekniikkaa vanhalla laitoksella siirtymäkauden ajan. Ratkaisu mahdollistaa laitoksen toiminnan jatkamisen ja turpeen kuivauksen poistokaasujen puhdistuksen tehostamisen suunnittelun ja toteuttamisen 2020 mennessä.

Laitoksella käytössä oleva jatkuvatoiminen päästömittauslaitteisto on asennettu savukaasukanavaan kohtaan, jossa pääkattilan sähkösuodattimen jälkeiset savukaasut ja turpeen kuivauksen ja sen jälkeisen pesurin kautta kiertävät savukaasut ovat yhdistyneet. Kohdassa suoritettu mitaus ei anna siten mittaustuloksena pelkän energiantuotantoyksikön päästöjä. Turpeen kuivaus ei lisää kaasumaisten komponenttien (NO_x ja SO_2) pitoisuuksia merkittävästi, joten näiden osalta kyseisellä paikalla saavutettava mittaustulos on hyväksyttävissä asetuksen mukaiseksi päästötarkkailuksi. Turpeen kuivauksesta poistuu savukaasujen mukana sinne tulevia hiukkasia ja turpeesta karkaavia hiukkasia ja vahamaisia yhdisteitä. Nykyisessä mittauspisteessä mitattava hiukkaspitoisuus ei siten vastaa energiantuotantoyksikön päästöjä. Luvan saaja on selvittänyt mahdollisuutta asentaa päästömittauslaitteisto sähkösuodattimen jälkeiseen osaan savukaasukanavasta ja toisaalta turpeen kuivauksen jälkeiseen osaan. Tällöin pystyttäisiin erikseen mittamaan molempien prosessien päästöjä. Tarkastelujen mukaan vanhan laitoksen savukaasukanaviin ei ole mahdollista asentaa jatkuvatoimisia mittalaitteita siten, että mitauspaikan vaatimukset täyttyisivät ja mittauksella saataisiin luotettavaa tulosta. Tästä johtuen siirtymäkauden ajaksi on annettu erilliset hiukkas-

pitoisuuden päästöraja-arvot energiantuotantoyksikölle ja turpeen kuivaukselle. Jatkuvatoimisen mittauksen lisäksi kertamittauksin varmistetaan energiantuotantoyksikön ja turpeen kuivauksen hiukkaspäästöjen pysyminen raja-arvojen alapuolella.

16. Päästöraja-arvot koskevat laitoksen normaalia toimintaa. Toiminnasta häiriötilanteissa on määrätty erikseen.

17. Kansallisen siirtymäsuunnitelmakauden jälkeen päästöraja-arvot on määrätty SUPO-asetuksen mukaisina. Päästöraja-arvojen noudattamisen arviointi on määrätty SUPO-asetuksen mukaisena. Siirtymäkauden jälkeen voimaan tulevat SUPO-asetuksen mukaiset raja-arvot on saavutettavissa puhdistinlaitetekniikkaan investoimalla. Luvan saaja on ilmoittanut hakemuksessa, että: "Pääkattilassa muodostuvien savukaasujen hiukkas- ja raskasmetallipäästöjä vähennetään peruskorjaamalla sähkösuodatin ja letkusuodattimella. Polttoaineen kuivauksessa käytettävien pesurin ja sykloneiden toimintaa pyritään parantamaan. Kuivauskaasuja varaudutaan puhdistamaan myös letkusuodattimella. Typenoksidipäästöjä vähennetään lisäämällä low-NOx-polttimilla ja yläilmajärjestelmällä. Lisäksi IE-direktiivien vaatimusten täyttämiseksi hakija sitoutuu turvautumaan SNCR-ruiskutukseen. Rikkidioksidien vähentäminen savukaasuista voimalaitoksella toteutetaan joko puolikuiva rikinpoisto ja letkusuodatin, joka poistaa samalla myös hiukkasia. Edellä todetuilla hakija esittämällä investoinneilla ja ilmansuojeluasuojelua edistävillä on IE-direktiivin ja BAT-päätelmien mukaiset päästötasot savukaasujen osalta saavutettavissa vuoteen 2019 loppuun mennessä."

Myös turpeen kuivauksen päästötaso on kiristetty vastaamaan SUPO-asetuksen mukaista päästötasoa. Alhaisempi hiukkaspitoisuus on saavutettavissa ottamalla käyttöön tehokkaampaa tekniikkaa päästöjen puhdistamisessa.

Päästöraja-arvojen saavuttaminen edellyttää merkittäviä investointeja laitoksella. Niiden seurauksena toimintaa koskevaa lupapäätöstä ja tarkkailua voidaan joutua myöhemmin muuttamaan.

18. Päästöraja-arvojen noudattamisesta on määrätty asetuksen mukaisesti.

19. Laitoksen toimiessa tehoreservilaitoksena on tuotannon ylösajo tehtävä raskaalla polttoöljyllä. Pääpolttoaineena käytettävää turvetta ei voi varastoida valmiina laitoksen siiloissa pitkiä aikoja itsesyttymisvaaran takia. Näin ollen turveajoon siirtyminen vaatii normaalia pidemmän ajan. Päätöksellä on hyväksytty tehoreservilaitos normaalista toiminnasta poikkeavaksi toiminnaksi, jossa raskasta polttoöljyä joudutaan tilapäisesti käyttämään pääpolttoaineena. Laitoksen käytön voi arvioida olevan tehoreservikaudella hyvin vähäistä, eikä hetkellisesti lisääntyvällä SO₂-päästöllä ole siten kokonaisuutena merkitystä aiheutuvaan ympäristön pilaantumiseen. Pääkattilan korkea piippu varmistaa sen, että pitoisuudet maanpinnan tasolla eivät nouse hetkellisestikään haitallisiksi.

20. Apukattiloiden raja-arvot on asetettu pieniä polttolaitoksia koskevan asetuksen mukaisena.

21. Kattiloiden käynnistys ja pysäytysjaksoista on määrätty SUPO-asetuksen 13 §:n nojalla. Määritykset täyttävät teollisuuden päästöistä annettussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2010/75/EU tarkoitettujen käynnistys- ja pysäytysjaksojen määrittelemisestä 7.5.2012 annetun komission täytäntöönpanopäätöksen (2012/249/EU) mukaiset kriteerit.

22.–23. Määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvan melun häiritsevyyden vähentämiseksi ja sen varmistamiseksi, ettei toiminta aiheuta meluhaittaa asuin- ja virkistysalueilla. Voimalaitoksen melupäästöistä aiheutuvalle ympäristömelulle on asetettu raja-arvot.

24.–27. Jätelain 15 §:n mukaan jätteet on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia.

Laitoksen toiminnasta muodostuvien jätteiden lajittelu ja varastointi jätelaitoksella mahdollistaa jätteen sisältämän aineen hyötykäytön.

Jätelain 13 §:n mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Eri-laatuista vaarallista jätettä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin paitsi, jos se on jätteiden hyödyntämisen tai käsittelyn kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa.

Tehoreserviajon aikana muodostuva öljynpolton tuhka on vaarallista jätettä, minkä vuoksi on annettu määräys kerätä se erilleen muun polttoainekombinaation poltossa muodostuvasta tuhasta.

28.–31. Polttoaineiden ja kemikaalisen varastointia, käsittelyä ja kuljetuksia koskevat määräykset on annettu toiminnan järjestämiseksi rakenteellisiin ja käyttö- ja puhdistusteknisiin toimenpitein siten, että aineiden pääsy maaperään ja muualle ympäristöön estetään ja vaikutukset minimoidaan.

Puupolttoaineen osalta on sallittu varastointi varastointi- ja käsittelyalueella määräämällä varastoinnille enimmäistonnimäärä.

Kivihiiilen osalta on sallittu varastointi asfaltoidulla varastointialueella. Varastoitavan kivihiiilen määrä on rajoitettu hakemuksen mukaiseksi. Määrä on kohtuullisen pieni, eikä tästä varastoinnista arvioida aiheutuvan erityisiä päästöjä laitosalueen ulkopuolelle.

Raskaan polttoöljyn varastointia jatketaan nykyisessä säiliössä. Kiristyvien päästöraja-arvojen vuoksi hakija voi joutua siirtymään kokonaisuudessaan kevyen polttoöljyn käyttöön. Hakemuksessa on esitetty alustavia suunnitelmia säiliömuutoksesta. Hakemuksen alustavat tiedot eivät

ole sellaisia, että lupaharkintaa uuden kevyen polttoöljyn säiliön osalta voitaisiin tässä tehdä. Tarvittaessa säiliölle on haettava uutta ympäristölupaa toiminnan olennaisena muuttumisen vuoksi.

32.–35. Määräyksillä varmistetaan, että toiminnassa pyritään systemaattisella ja huolellisella toiminnalla estämään häiriö- ja poikkeuksellisia tilanteita, varaudutaan asianmukaisesti tällaisiin tilanteisiin ja että tarvittaessa toimitaan tilanteiden edellyttämällä tavalla. Häiriötilanteisiin varautumista ja häiriötilanteissa toimimista koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä ympäristönsuojelulain ja SUPO-asetuksen poikkeuksellisia tilanteita koskevien määräysten noudattamiseksi.

36.–37. Määräykset on annettu SUPO-asetuksen 16 §:n 1 momentin mukaisena. Lupamääräyksen mukaiseen laitteiden käytettävyyksivaatimuksen 120 tuntiin luetaan tilanteet, jolloin laitteiden toimimattomuus aiheuttaa edellytetyn päästötason ylittymisen.

Lisäksi jos vähän päästöjä aiheuttavien polttoaineiden käyttö ei ole mahdollista, on pääkattilan toimintaa rajoitettava taikka keskeytettävä se määräajaksi tai toistaiseksi, jos pääkattila ei voi palata normaaliin toimintaan 24 tunnissa.

38. Lupa ei ole sisällytetty toiminnan lopettamista koskevia määräyksiä, joten toiminnan lopettamisesta annetaan erillinen päätös toiminnanharjoittajan ilmoituksen perusteella. Ympäristönsuojelulain (86/2000) 90 §:n mukaan toiminnanharjoittaja vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimituksista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta, kun luvanvarainen toiminta päättyy. Toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma on esitettävä toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle.

39. Istutusvelvoite on annettu saman sisältöisenä kuin aiemmassa luparatkaisussa.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

40.–45. Laitoksen käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu on hyväksytty tehtävän pääosin hakijan esittämän suunnitelman mukaisena. Tarkkailua on määräysin täydennetty tarpeelliselta osin. Vesiin johdettavien päästöjen tarkkailuun on lisätty kokonaishiilivedyt, mikä mahdollistaa öljypäästöjen seurannan. Laitoksen aiheuttamille ympäristömelutasoille on asetettu raja-arvo. Tarkkailu mahdollistaa raja-arvojen noudattamisen seurannana. Yksityiskohtaisempi melupäästömittaus on määrätty tehtäväksi sen jälkeen, kun laitokselle on toteutettu investoinnit tiukentuvien päästöraja-arvojen saavuttamiseksi. Nämä investoinnit muuttavat todennäköisesti melupäästöjä, joten mitatusta ei ole perusteltua tehdä aiemmin.

Sisällöllisesti tarkkailuvaatimukset vastaavat pääosin aiempaa.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen, Haapaveden kaupungin ympäristönsuojelu ja terveydensuojeluviranomaisen lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu pääosin huomioon luparatkaisusta ja lupamääräyksistä sekä niiden perusteluista ilmenevästi.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on esittänyt, että lupapäätöksessä ratkaistaan onko turpeen vastaanoton seulaylite puuperäistä polttoainetta vai turvetta. Otettaessa huomioon annetut lupamääräykset ei tällä tulkinnalla ole merkitystä päästöraja-arvojen asettamisen tai niiden seurannan kannalta. Asian merkitys päästökauppalaain soveltamisessa ei kuulu ympäristöluvassa käsiteltävien asioiden piiriin.

Muistuttajien 4.–8. Anja Niemimäki, (Kiinteistötunnus 71-402-0253-0010); Salme Niemimäki, (Kiinteistötunnus 71-402-45-42); Matti Ritola, (Kiinteistötunnus 71-402-29-105-9); Sirkka Mustanoja, (Kiinteistötunnus 71-402-14-65); Teuvo Mustanoja, (Kiinteistötunnus 71-402-29-130) vaatimuksista kivihiilen käyttökiellosta voimalaitoksella viitataan luparatkaisuun ja sen perusteluihin. Kivihiiltä käyttö on rajattu poikkeuksellisiin tilanteisiin. Kivihiilen koepolttojen aikana ei ole ilmennyt sellaisia päästöjä ympäristöön, mikä estäisivät kivihiilen käytön tässä tarkoituksessa. Muistuttajat ovat lisäksi esittäneet vaatimuksia kivihiilikuormien peittämisestä kuljetusten ajaksi. Tältä osin todetaan, että ympäristöluvassa ei voida määrätä voimalaitosalueen ulkopuolella tapahtuvalle liikenteelle rajoituksia. Toiminnanharjoittajan huolellisella ohjeistuksella alihankkijoiden kuljetuksille voidaan vaikuttaa mahdolliseen pölyämiseen teiden varsilla.

9. Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellisen yhdistyksen vaatimukset on otettu huomioon päätöksestä ja sen perusteluista ilmenevästi. Ympäristölupa on kyseessä olevaa toimintaa koskeva päästölupa. Voimalaitosta koskevassa ympäristölupapäätöksessä ei voida kieltää turpeen käyttöä polttoaineena sen nostosta suoluonnolle ja vesistöille muualla aiheutuvien vaikutusten takia.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös annetaan toistaiseksi voimassa olevana.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan valvontaviranomaisen aloitteesta.

Lupamääräysten tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa (suuret polttolaitokset, LCP) koskevista parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevista päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa ELY-keskukselle selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen. (YSL (527/2014) 80 §)

Korvattavat lupamääräykset

Tämä päätös korvaa Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston toiminnalle 29.11.2001 myöntämän ympäristöluvan lupamääräykset, sellaisina kuin Vaasan hallinto-oikeus on niitä 4.7.2003 antamallaan päätöksellä nro 03/0139/3 ja Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto 30.5.2007 antamallaan päätöksellä nro 68/07/2 muuttanut.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28 §, 41 §, 42 §, 43 § 1 ja 3 momentti, 44 §, 45 § 1 momentti, 46 § 1–4 momentit, 52 § 1 momentti, 90 § ja 110c § 1 ja 2 momentti

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 98 §, 229 § 1 momentti ja 233 §

Jätelaki (646/2011) 8 §, 12 §, 13 §, 15–17 §, 28 §, 29 §, 118–121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus polttoaineteholtaan vähintään 50 megawatin polttolaitosten ja kaasuturbiinien rikkidioksidi-, typenoksidi- ja hiukkaspäästöjen rajoittamisesta (1017/2002)

Valtioneuvoston asetus suurten polttolaitosten päästöjen rajoittamisesta (936/2014)

Valtioneuvoston asetus polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista (750/2013)

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 6 965 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Alla mainitun asetuksen maksutaulukon mukaisesti voimalaitoksen, kattilaitoksen tai muun laitoksen, jonka suurin polttoaineteho on yli 300 megawattia, lupa-asian käsittelymaksu on 13 930 euroa. Toiminnan olennaista muuttamista (ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 3 momentti) tai lupamääräysten tarkistamista (ympäristönsuojelulain (86/2000) 55 §:n 2 momentti) koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuonna 2016 (1524/2015) 8 §

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuosina 2010 ja 2011 (1145/2009)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Haapaveden kaupunki

Haapaveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Haapaveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Haapaveden kaupungin kaavoitusviranomainen

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköpostitse)

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Pohjois-Suomen kalatalouspalvelut (sähköpostitse)

Suomen ympäristökeskus (sähköpostitse)

Ilmoitus päätöksestä
Asianosaiset

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Haapaveden kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Haapavesi-lehti -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Sami Koivula

Ona Marjanen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Sami Koivula. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Ona Marjanen.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 656 tai 0295 017 500.

OM/am

Liitteet

Liite 1 Valitusosoitus

Liite 2 Haapaveden voimalaitoksen päivitetty tarkkailusuunnitelma

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **16.1.2017**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin-ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvonta-viranomaisen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen. Valitusoikeus on myös saamelaiskäräjillä ja kolttien kyläkokouksella ympäristönsuojelulaissa ja vesilaissa säädetyn mukaisesti.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

