

## **Ympäristönsuojelulain 99 §: ja valtioneuvoston asetuksen suurten polttolaitosten päästöjen rajoittamisesta 16 §:n mukainen päätös**

### **1 Asia**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 99 §:n ja valtioneuvoston asetuksen suurten polttolaitosten päästöjen rajoittamisesta (ns. Supo-asetus, 936/2014) 16 §:n mukainen ilmoitus koskee Vaasan Voima Oy Vaskiluodon voimalaitoksen kivihiihikattilan käyttämistä ilman rikinpoistolaitosta.

### **2 Ilmoituksen tekijä**

Vaasan Voima Oy  
Vaasan voimalaitos

### **3 Toiminnan sijainti**

Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitos sijaitsee Vaasan kaupungin Vaskiluodossa kiinteistöllä 905-13-7-22.

### **4 Toimintaa koskevat luvat**

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 10.8.2010 antama päätös nro 29/2010/1 (dnro ESAVI/39/04.08/2010)

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on 12.6.2015 antama päätös eräiden lupamääräysten tarkistamisesta, päätös nro 106/2015/1 (dnro LSSAVI/3510/2014)

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on 12.6.2015 antama päätös BAT-päätelmien vuoksi, päätös nro 154/2018/1 (dnro LSSAVI/1072/2018)

#### **4.1 Ilmoituksen vireilletulo**

Ilmoitus on tehty ja sitä on täydennetty Lupa- ja valvontavirastolle 30.1.2025.

#### **4.2 Ilmoituksen peruste ja toimivaltainen lupaviranomainen**

Ympäristönsuojelulain 99 §:n mukaisesti on toiminnanharjoittajan ilmoitettava Lupa- ja valvontavirastolle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä polttoaineen saatavuudessa ilmenneistä häiriöistä sekä energiantuotantoyksikön savukaasujen puhdistinlaitteiden häiriöistä ja rikkoutumisista.

### **5 Ilmoituksen mukainen toiminta**

Vaasan Voima Oy on 29.1.2026 tehnyt häiriöilmoituksen rikinpoistolaitoksen toimintahäiriöstä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. 30.1.2026 Vaasan Voima Oy on ilmoittanut hakevansa poikkeuslupaa käyttää voimalaitoksen kivihiihikattilaa tilanteessa, jossa savukaasujen rikinpoistoon käytettävä savukaasupesuri ei ole käytössä ja kattilan

suurin mahdollinen vuosittainen puhdistinlaitteiden ohitusaika, 120 tuntia, tulee mahdollisesti ylittymään. Epäilynä on Booster -puhaltimen mekaaninen vaurio, jota ei pysty ajotilanteessa toteamaan tai korjaamaan.

Sääennusteiden perusteella hiilikattilan tuotannolle on suuri tarve Vaasan kaupungin kaukolämmönsaannin turvaamiseksi pakkasjakson keston ajan. Kattilan alasajo todennäköisesti toisi myös pakkasvaikutuksia laitokselle. Lisäksi ilmoitushetken aikainen sähkömarkkinatilanne on hyvin kireä eikä ennuste näytä muuttuvan seuraavan viikon aikana, mikä korostaa VL2:n sähkön ja lämmön tuotannon merkitystä.

Vähähiilisen kivihiiilen käyttäminen ei ole mahdollista geopolittisista syistä. Vaihtoehtona olisi käyttää fossiilisilla polttoaineilla toimivia öljykattiloita lämmöntuotantoon. On kuitenkin huomioitava, että VL2:n poistaminen tuotannosta vähentäisi merkittävästi jo valmiiksi kireiltä sähkömarkkinoilta kapasiteettia. Sähkökattiloiden käyttö lämmöntuotannossa aiheuttaisi kaksinkertaisen vaikutuksen, sillä kattilat tarvitsevat sähköä toimiakseen.

Vallitseva tuulensuunta oli ilmoitushetkellä merelle päin ja ilmoitukseen liitetyn vanhan leviämismallilaskelman perusteella päästöjen vaikutusalue olisi noin reilun kilometrin päässä laitoksesta.

## 6 Käsittely

Lupa- ja valvontavirasto on katsonut, että ympäristönsuojelulain 99 §:n mukaisesti asian ratkaiseminen ei ole vaatinut julkista kuulemistä ennen ratkaisua. Asian ratkaisu on ollut tarpeen tehdä ilman viivästymistä.

## 7 Päätös

Lupa- ja valvontavirasto on tarkastanut Vaasan Voima Oy:n jättämän ilmoituksen ja myöntää oikeuden käyttää kivihiiilikattilaa tilapäisesti ilman rikinpoistoon käytettävän savukaasupesurin toimintaa.

### 7.1 Määräykset

1. Rikinpoistoon käytettävän savukaasupesurin huoltotoimenpiteet tulee aloittaa heti kun sää- ja muut olosuhteet sen sallivat. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa savukaasupesurin korjaustoimenpiteiden valmistumisesta Lupa- ja valvontavirastolle.
2. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää poikkeustilanteen aiheuttamaa ympäristövaikutusta luotettavasti esimerkiksi leviämismallinnuksella voimalaitoksen kivihiiilikattilan rikkipäästöstä tilanteessa, jossa rikinpoistoon käytettävä savukaasujenpuhdistus ei ole käytössä. Leviämismallilaskelmat tai muu luotettava selvitys tulee toimittaa tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle sen valmistuttua.

## 8 Perustelut

### 8.1 Päätöksen perustelut

Ympäristönsuojelulain 99 §:n mukaisesti on toiminnanharjoittajan ilmoitettava Lupa- ja valvontavirastolle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä polttoaineen saatavuudessa ilmenneistä häiriöistä sekä energiantuotantoyksikön savukaasujen puhdistinlaitteiden häiriöistä ja rikkoutumisista. Valtioneuvoston asetuksella annetaan tarkempia säännöksiä 1 momentissa tarkoitettusta ilmoitusvelvollisuudesta, 2 momentissa tarkoitettusta laitoksen toiminnan rajoittamisesta savukaasujen puhdistinlaitteen toiminnan häiriön tai rikkoutumisen aikana sekä 3 momentissa tarkoitettujen poikkeusten myöntämisestä.

Supo-asetuksen 16 §:n mukaan, jos ympäristönsuojelulain 99 § 2 momentissa tarkoitettujen vähän päästöjä aiheuttavien polttoaineiden käyttö ei ole mahdollista, toiminnanharjoittajan on rajoitettava energiantuotantoyksikön toimintaa taikka keskeytettävä se määräajaksi tai toistaiseksi, jos energiantuotantoyksikkö ei voi palata normaaliin toimintaan 24 tunnissa. Energiantuotantoyksikkö saa toimia ilman savukaasujen puhdistinlaitteita enintään 120 tuntia minkä tahansa 12 kuukauden jakson aikana.

Ympäristönsuojelulain 99 §:n 1 momentissa tarkoitettu ilmoitus energiantuotantoyksikön savukaasujen puhdistinlaitteiden häiriöistä ja rikkoontumisista on tehtävä viimeistään 48 tunnin kuluessa niiden ilmenemisestä.

Valtion valvontaviranomainen voi määrätä ilmoituksen johdosta 1 momentissa tarkoitetuista aikamääristä toisin, jos energian saanti on välttämätöntä turvata tai jos energiantuotantoyksikkö, jonka puhdistinlaite on rikkoutunut, korvattaisiin rajoitetuksi ajaksi toisella energiantuotantoyksiköllä, mikä johtaisi kokonaispäästöjen lisääntymiseen.

Vaasan Voima Oy:n voimalaitos toimii kriittisenä kaukolämmöntuottajana Vaasan kaupungille sekä sähköntuottajana. Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan energian saanti on välttämätöntä turvata vallitsevan pakkasjakson ja sähkömarkkinoiden tilanteen takia.

Ilmoituksen mukaan markkinoilta ei ole tällä hetkellä saatavissa sellaista kivihiililaatua, jonka rikkipitoisuus vastaisi ympäristöluvan lupamääräyksen 24 perusteluissa kuvattua. Normaalitylanteessa laitoksen savukaasujen rikinpoistojärjestelmä on ollut riittävä ja laitoksen päästöt ovat olleet ympäristöluvan mukaisia.

### 8.2 Päätöksen määräysten perustelut

Määräys 1: Poikkeus ympäristöluvan lupamääräyksiin on myönnetty vain siksi aikaa kun kivihiilikattilan käyttö on energian saannin turvaamisen kannalta välttämätöntä.

Määräys 2: Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen voimalaitoksen toiminnan ympäristövaikutuksista ja näitä on pystyttävä vähentämään. Supo-asetuksen 16 §:n ja voimalaitoksen toimintaa koskevan

ympäristöluvan lupamääräyksen 25. mukaan kivihiilikattila saa toimia ilman savukaasujen puhdistinlaitteita enintään 120 h yhden kalenterivuoden aikana. Koska rikinpoiston ohitukseen käytettävä aika ei ollut ilmoituksen jättämisen aikana selvillä tulee toiminnanharjoittajan selvittää rikinpoiston ohituksen aikainen päästövaikutus esimerkiksi mallintamalla, jotta Lupa- ja valvontavirasto voi jatkossa arvioida, voidaanko mahdollista uutta poikkeusta 120 h osalta myöntää.

## 9 Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa 31.5.2026 saakka

## 10 Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6 §, 7 §, 20 §, 85 §, 99 §, 190 §, 191 §

Valtioneuvoston asetus suurten polttolaitosten päästöjen rajoittamisesta (936/2014) 16 §

Hallintolaki (434/2003) 34 §, 62 a §

## 11 Tiedottaminen

### 11.1 Päätös

Vaasan Voima Oy  
Vaasan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

### 11.2 Päätöksestä tiedottaminen

Lupa- ja valvontavirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa [www.lvv.fi/ajankohtaista/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot](http://www.lvv.fi/ajankohtaista/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot)

Vaasan kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan.

## 12 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

## 13 Liitteet

Valitusosoitus

## 14 Asian käsittelijät

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asiahallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Laura Idström ja ratkaissut ylitarkastaja Pekka Mannisto.

**Lupa- ja valvontavirasto**

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/22205/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/22205/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Idström Laura 04.02.2026 11:23

Ratkaisija Mannisto Pekka 04.02.2026 11:24