

YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAINEN LUPAHAKEMUS

Kuulutuksen julkaisupäivä

3.2.2021

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 10.2.2021.

Hakija Nevel Oy, osoite Ratatie 11, 01300 Vantaa, puh. 040 709 5775

Asia Haapaveden voimalaitoksen toiminnan muuttaminen

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Nevel Oy hakee Haapavedellä sijaitsevan voimalaitoksen toimintaa koskevan, toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan nro 123/2013/1 muuttamista voimalaitoksen toiminnan olennaisen muuttamisen johdosta.

Nykyinen toiminta

Nevel Oy:n voimalaitos on sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitos, joka tuottaa prosessihöyryä Valio Oy:n tehtaalte ja Ympäristöpalvelut Oy:n jätevesilietteen kuivainlaitokselle, kaukolämpöä Haapaveden Energia Oy:n ja Haapaveden Ha-Sa Oy:n kaukolämpöverkkoon sekä sähköä voimalaitoksen omaan käyttöön ja valtakunnan verkkoon. Kiinteän polttoaineen leijukerroskattilan polttoaineteho on noin 31 MW. Käytetyt polttoaineet ovat jyrshinturvet, erilaiset puuperäiset polttoaineet, jätevesiliete sekä kevyt polttoöljy. Kattila kuuluu jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) soveltamisalaan siinä poltettavan jätevesilietteen takia.

Muuttuva toiminta

Nevel Oy hakee luvan muuttamista siten, että leijukerroskattilassa voidaan polttaa jo käytössä olevien polttoaineiden lisäksi AB-luokan kierrätyspuuta sekä kauran kuorta. Uusilla polttoaineilla pyritään korvaamaan osin turpeen käyttöä.

Yhtiö hakee luvan muuttamista siten, että alueella 1 voidaan varastoida puutavaran lisäksi myös puubiomassasta ja AB-luokan kierrätyspuusta valmistettua haketta yhteensä enimmillään 10 000 m³. Alueella on voimassa olevan luvan mukaisesti varastoitu puutavaraa 7 000 kiinto-m³ vuodessa ja seulomoylitettä noin 1 000–2 000 m³ vuodessa. Puuhake on varastoitu varastohallissa (alue 2).

Yhtiö hakee luvan muuttamista siten, että olemassa olevaa varastohallia (alue 2) voidaan käyttää myös uusien polttoaineiden eli kierrätyspuuhakkeen ja kaurankuoren varastointiin nykyisten polttoaineiden ohella. Kokonaisvarastointimäärä on yhteensä enintään 13 000 m³.

Yhtiö hakee lupaa ottaa käyttöön kaksi uutta varastointialuetta, alue 3 ja alue 4. Alueella 3 on tarkoitus varastoida tilapäisesti AB-luokan kierrätyspuuta ja haketta enintään noin 5 000 m³ polttoaineiden saatavuuden häiriötilanteiden varalta. Alueella 4 on tarkoitus varastoida seulomoylitettä enimmillään noin 2 000 m³. Seulomoylite on varastoitu aiemmin alueella 1.

Yhtiö hakee lupaa murskata seulomoylitettä alueella 4. Seulomoylite on tähän asti murskattu alueella 1, varastohallin kulmauksessa, jossa puubiomassa haketetaan. Jatkossa seulomoylitteen murskaus on tarkoitus tehdä alueella 4 siirrettävällä autohakkurilla tai mobiilimurskalla kaksi kertaa vuodessa kahden vuorokauden ajan. Murskattavan seulomoylitteen määrään ei esitetä muutosta.



Sijainti

Voimalaitos, varakattila sekä puutavaran varastointi- ja murskausalue sijaitsevat Haapaveden kaupungissa osoitteessa Pulkkilantie 119, kiinteistöillä 71-402-1-152 ja 71-402-1-210. Varastoalueet 1 ja 2 sijoittuvat osin kiinteistölle 71-402-223-17.

Tiedot toiminnan muutosten vaikutuksista olennaisiin päästöihin ja syntyviin jätteisiin sekä arvio muutoksista ympäristövaikutuksiin

Yhtiö hakee muutosta ilman johdettavien päästöjen päästöraja-arvoille. Hakija esittää ensisijaisesti päästöraja-arvojen asettamista kahdelle eri polttoainejakaumalle A ja B ja toissijaisesti päästöraja-arvojen asettamista vain polttoainejakaumalle A. Esitys uusiksi päästöraja-arvoiksi sekä voimassa olevien ympäristölupapäätösten mukaiset raja-arvot on esitetty seuraavassa taulukossa niiltä osin kuin muutosta haetaan.

Päästö (mg/m ³ (n), 6 % O ₂)	Polttoainejakauma A: turve 60 % biopolttoaineet 37 % jäte 3 %	Polttoainejakauma B: turve 40 % biopolttoaineet 57 % jäte 3 %	Voimassa oleva lupa turve 67 % biopolttoaineet 30 % jäte 3 %
Rikkidioksidi (SO ₂)			
– 31.12.2024 asti	371	313	397
– 1.1.2025 lähtien	313	274	330
Typenoksidit (NO ₂ :na)	542	513	555

AB-luokan kierrätyspuuta on poltettu Haapaveden voimalaitoksella vuosien 2019 ja 2020 aikana. Käytön ei ole hakijan mukaan todettu lisäävän laitoksen toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan tai viemäriin. AB-luokan kierrätyspuu tulee voimalaitosalueelle valmiiksi hakettuna. Polttoaineen pölyämistä estetään siivoamalla piha-alueita säännöllisesti.

Uudet varastointiin ja murskaukseen käytettävät alueet (3 ja 4) sijaitsevat asfaltoidulla alueella. Hulevedet johdetaan lietteenerotuskaivoilla varustetun hulevesijärjestelmän kautta sateenvesialtaaseen, jonka ylivuotoputken kautta ne johdetaan edelleen maaston jatkuvan pH-mittauksen kautta. Alue 1 on vain osin asfaltoitu eikä hakija esitä muutoksia alueen päällystämiseksi.

Uusien polttoaineiden käyttöönotolla ei hakijan mukaan ole merkittävää vaikutusta laitoksen nykyisiin liikennemääriin tai toiminnasta aiheutuvaan meluun.

Biopolttoaineiden käytön lisääntyminen vähentää toiminnassa syntyvän tuhkan määrää biopolttoaineiden sisältäessä vähemmän tuhkaa turpeeseen verrattuna. AB-luokan kierrätyspuun polton lisäämisellä voi olla vaikutusta lentotuhkan laatuun, mikäli kierrätyspolttoaineen laatu ei vastaa toimittajalle asetettuja laatuvaatimuksia. Laadunvarmistamiseksi Nevel Oy:llä ja polttoaineen toimittajilla on keskinäiset toimitussopimukset, jossa määritellään muun muassa kierrätyspuun alkuperärajoitukset ja laadun raja-arvot.

Hakijan arvion mukaan esitetyillä muutoksilla ei ole haitallista vaikutusta voimalaitoksen toiminnasta aiheutuviin ympäristövaikutuksiin.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **3.2.–12.3.2021** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

Ohjeet muistutusten tekemiseen

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/5200/2020**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta (kiinteistötunnus)
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutukset ja mielipiteet pyydetään toimittamaan **viimeistään 12.3.2021** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen avi.fi/sahkoiset-lomakkeet tai sähköpostilla (kirjaamo.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 293, 90101 Oulu). Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistutuksen/mielipiteen tehneille, joiden muistutuksesta/mielipiteestä ilmenee sähköpostiosoite.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Mervi Partanen, puh. 0295 017 022

ympäristöylitarkastaja Paula Airaksinen, puh. 0295 017 690

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi