

YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAINEN LUPAHAKEMUS

Kuulutuksen julkaisupäivä
15.9.2021

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 22.9.2021.

Hakija Valio Oy

Asia Maidonjalostustehtaan ympäristöluvan tarkistaminen BAT-päätelmien takia, Haapavesi

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Hakemus koskee ympäristöluvan tarkistusta uusien parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevien päätelmien takia. Valio Oy:n Haapaveden tehtaalla on voimassa Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 18.12.2013 myöntämä ympäristölupa nro 126/2013/1. EU:n komissio julkaisi komission täytäntöönpanopäätöksellä (EU)2019/2031 elintarvike-, juoma- ja meijeriteollisuutta koskevat BAT-päätelmät 4.12.2019. Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisesti toimintaa koskeva ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia päätelmiä. Valio Oy:n Haapaveden tehdas on toimittanut 18.5.2020 valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain edellyttämän selvityksen luvan tarkistamisen tarpeesta. Selvityksen perusteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on määrännyt Valio Oy:n hakemaan muutosta voimassa olevaan ympäristölupaan jauhekuivauksen pölypäästörajan osalta sekä jauhepölypäästöjen ja viemäriin johdettavien jätevesien tarkkailun osalta. Lisäksi on tullut toimittaa ympäristönsuojelulain 82 §:n mukainen laitosaluetta koskeva perustilaselvitys.

Kuvaus toiminnasta

Valio Oy:n Haapaveden tehtaalla valmistetaan puolikovia juustoja sekä vähäsuolaisia herajauheita, maitojauheita ja kaseiinijauheita. Lisäksi tehtaalla toimitetaan Valion Seinäjoen tehtaalle jatkojalostettavaksi ylijäämäkermaa. Tehdas voi myös toimittaa vähäisiä määriä erilaisia puolivalmisteita Valion muille tehtaalle jatkojalostettavaksi. Haapaveden tehtaalla vastaanotettiin raakamaitoa vuonna 2019 keskimäärin noin 630 000 litraa vuorokaudessa.

Jauhetuotteet kuivataan tehtaalla kahdella samalla periaatteella toimivalla jauhekuivaimella (H1 ja H2). Toinen kuivaimista on varustettu leijupedillä jauheen jälkikäsittelyä varten. Kuivaimessa H1 kuivauskammion poistoilma johdetaan syklonien kautta märkäpesuriin ennen ulkoilmaan johtamista. Märkäpesuri on asennettu kuivaimen H1 poistoilman pölynerotuslaitteistoksi edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Kuivaimessa H2 poistoilma

johdetaan ulkoilmaan syklonien ja pussisuoitimen kautta. Kuivaimeen H2 ei ole tehty olennaisia toimintaan vaikuttavia muutoksia edellisen luvan myöntämisen jälkeen. Kumpikin kuivaimista on varustettu poistoilman lämmön talteenotolla.

Voimassa olevassa ympäristöluvassa jauhekuivauksesta ilmaan johdettavien päästöjen pölypäästöraja on 20 mg/Nm^3 kaikkia tuotteita kuivattaessa. Kuivauksesta ilmaan johdettavia pölypäästöjä mitataan kahden vuoden välein. Pölypäästömittausten perusteella ilmaan johdettu pölypäästö on vuosina 2015–2019 ollut $12\text{--}13 \text{ mg/Nm}^3$ kuivaimelta H1 ja $1,2\text{--}6,7 \text{ mg/Nm}^3$ kuivaimelta H2. Seuraavat ympäristöluvan mukaiset jauhekuivauksen pölypäästömittaukset toteutetaan vuoden 2021 aikana. Pölypäästöjä on mitattu myös vuonna 2020 koeajojen aikana, jolloin on kokeiltu pölynerotuslaitteistojen soveltumista muiden kuin tehtaalla normaalisti kuivattavien tuotteiden kuivaukseen.

Tehtaan teollisuusjätevesi ohjataan tasausaltaan ja erillisen teollisuusjätevesiviemärin kautta Haapaveden Ympäristöpalvelut Oy:n Partaperän jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Tehtaalta lähtevän jäteveden COD-pitoisuutta ja pH-tasoa tarkkaillaan, minkä lisäksi jätevedenpuhdistamolla tehtaan jätevesistä määritetään teollisuusjätevesisopimuksen edellyttämällä tavalla BOD-, COD-, kiintoaine-, kokonaisfosfori- ja kokonaistyyppipitoisuudet.

Muutokset, joita ympäristölupaan haetaan

Valio Oy hakee muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 6 niin, että 4.12.2023 alkaen jauhekuivauksen sallitut pölypäästöjen tasot olisivat BAT-päätelmien mukaisesti $<2\text{--}10 \text{ mg/Nm}^3$, kuitenkin niin, että BAT-päätelmän 23 alaviitteen 1 mukaisesti vaihteluvälin yläraja on 20 mg/Nm^3 demineralisoidun herajauheen, kaseiinin ja laktoosin kuivauksessa.

Tehtaan voimassa olevan tarkkailusuunnitelman mukaan jauhekuivauksen pölypäästöt mitataan joka toinen vuosi. BAT-päätelmän 5 perusteella jauhetuotannon päästöjä ilmaan tulisi tarkkailla vuosittain. Valio Oy esittää tarkkailusuunnitelmassa, että jauhekuivauksen pölypäästöjä mitataan BAT-päätelmän mukaisesti vuosittain kummankin jauhetornin poistoilmakanavasta.

Valio Oy esittää, että tehtaalta jätevedenpuhdistamolle johdettavien jätevesien tarkkailuun lisätään kloridin määrittäminen kerran kuukaudessa. BAT-päätelmä ei edellytä kloridin lisäksi muuta jätevesitarkkailua laitokselta, jolla ei ole suoria päästöjä vesistöön. Valio Oy esittää lisäksi, että tarkkailusuunnitelmaan lisätään orgaanisen jätevesikuormituksen arviointiin myös TOC-määrittäykset (orgaanisen hiilen kokonaismäärä), aluksi COD_{Cr} -määrittäyksen rinnalla ja myöhemmin sen korvaajana.

Valio Oy esittää, että tarkkailusuunnitelman muutokset voidaan hyväksyä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen toimesta.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **15.9.–22.10.2021** 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/3958/2021**
- 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 **22.10.2021** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen avi.fi/sahkoiset-lomakkeet tai sähköpostilla (ympäristölupa.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 6, 13035 AVI). 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 Mari Kangasluoma, puh. 0295 017 677

Ympäristöneuvos Juha Anttila, puh. 0295 017 642

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi