

Asianro 938/11.01.00.00/2021

§ 29**Lupalautakunnan lausunto rehutehtaan ympäristöluvan muuttamisesta ja tarkistamisesta**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 20.10.2021:

Aluehallintovirasto pyytää lupalautakunnan lausuntoa Raisioaqua Oy:n rehutehtaan ympäristöluvan muuttamisesta ja tarkistamisesta (dnro ESA-VI/23231/2021). Lausunnonle on saatu lisääikaa 2.11.2021 saakka. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti luettavissa [vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa](#).

Hakemus ja toiminta

Raisioaqua Oy:n Raisionkaaren teollisuuspuistossa sijaitseva kalanrehutehdas valmistaa kalan- ja lemmikkieläinten rehuja. Raisioaqua Oy hakee rehutehtaan ympäristöluvan tarkistamista ja muuttamista uusista elintarviketeollisuuden BAT-päätelmistä ja toiminnan muutoksista johtuen. Lisäksi Raisioaqua Oy hakee ympäristöluvan lupamääräyksen 20 (ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailutiheys) päivittämistä uusien 9.12.2019 julkaistujen elintarviketeollisuuden BAT-päätelmien mukaiseksi.

Toiminta sijoittuu Raisionkaaren teollisuuspuistoon noin yhden kilometrin etäisyydelle Raision kaupungin keskustasta muiden teollisuuslaitosten ja pienempien toimijoiden kanssa. Rehutehdas on aloittanut toimintansa vuonna 1969. Tehdasalueen ympärillä oleva asutus on pientaloja. Lähin asutus on tehdasalueen rajalta 200 metrin päässä eteläpuolella ja noin 100 metrin päässä koillis- ja luoteissuunnassa.

Raisioaqua Oy:n rehutehtaalla on nykyisin vain Raisioaqua Oy:n tuotantotoimintaa, ja rehutehtaassa valmistetaan kalan- ja lemmikkieläinrehuja. Tuotantomäärät ovat supistuneet maatilarehujen valmistuksen lopettamisen myötä noin 200 000 tonnista vuodessa alle 30 000 tonniin vuodessa eikä rehujen esiseoksiakaan enää valmisteta muille Raision entisille rehutehtaille. Eläinperäisten raaka-aineiden osuus tuotannossa ylittää 10 %.

Nykyisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen toiminnassa on tapahtunut muitakin muutoksia mm. vedenkulutus on pienentynyt (jäähdytysvesi korvattu sisäisellä vesikierrolla), laitoksen liikennemäärät ja hajuvaikutukset ovat pienentyneet, kasvinsuojeluaineiden varastointi ja myynti on loppunut v. 2016.

Esitetyn BAT-selvityksen mukaan toiminta on sovellettavien BAT-päätelmien mukaista.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja niiden ehkäisyHiukkas- ja pölypäästöt

Ilmaan johdettavat hiukkaspäästöt on mitattu vuosina 2010 ja 2017. Vuoden 2017 raportin mukaan suodattimien jälkeen mitatut hiukkaspitoisuudet olivat alhaisia ja alittivat annetun takuuarvon. Kaikki materiaalikuljettimet, koneistot ja laitteistot on varustettu pölynpoistolaitteistolla. Pölyn vähentämiseksi tehtaalla on käytössä BAT-päätelmien mukaiset pussisuodattimet. Suodattimissa on automaattinen painehuuhtelu. Suodattimet tarkistetaan vähintään kerran vuodessa ennakkohuollon yhteydessä.

Hakija ehdottaa nykyistä pölypäästöä koskevaa lupamääräystä (20) muutettavaksi kuulumaan seuraavasti: ”Laitoksen pölypäästö tulee selvittää vuosittain 4.12.2023 alkaen. Mittausraportti tulee toimittaa Varsinais-Suomen ELY-keskukselle sen valmistuttua.”

Haju

Rehutehtaan hajut ajoittuvat pääsääntöisesti ajalle huhti-lokakuu, koska rehun valmistus on kausiluontoista. Rehutehtaan hajupäästöt on mallinnettu vuonna 2014. Hajumallinnuksen leviämislaskelmien tulosten mukaan Raision tehtaiden hajupäästöt eivät aiheuta nykytilanteessa tai tulevassa tilanteessa pitkäkestoisia hajutilanteita, jolloin hajua esiintyisi vähintään yhden tunnin ajan yhäjaksoisesti. Lyhytaikaisia, vähintään 30 sekunnin mittaisia hajutilanteita Raision tehtaiden hajupäästöt sen sijaan aiheuttavat lähiympäristöön.

Melu

Alueella sijaitsee nykytilanteessa paljon teollisia toimijoita ja alueen läpi kulkee junarata. AX-LVI Oy on laatinut (24.6.2020) Raisio-konsernin Raision teollisuusalueen meluselvityksen mallintamalla mitattujen melulähteiden ja äänitehotietojen pohjalta.

Nykytilanteessa Raision teollisuusalueen meluselvityksen perusteella korkeimmat asuinalueille lasketut keskiäänitasot LAeq päivällä ovat tehdasalueen pohjoispuolella (Vähä-Piriläntie) ja etelässä (Järämäki) noin 49-50 dB. Keskiäänitasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB(A).

Korkeimmat asuinalueille lasketut yöajan keskiäänitasot LAeq ovat tehdasalueen pohjoispuolella (Vähä-Piriläntie) ja etelässä (Järämäki) noin 47-48 dB. Keskiäänitasot alittavat tai ovat korkeimmillaan yhtä suuria kuin yöajan ohjearvo 50 dB(A).

Jätevedet

Rehutehtaan jätevedet, jotka muodostuvat saniteettijätevesistä ja tuotantotilojen pesuvesistä, johdetaan teollisuusalueen yhteiseen jäteveden esikäsitelylaitokseen. Laitoksessa esikäsitellyt jätevedet johdetaan edelleen puhdistettavaksi Turun seudun puhdistamo Oy:lle. Laitokselta lähtevän jäteveden määrää tarkkaillaan jatkuvasti ja laatua neljä kertaa vuodessa otettavien kokoonnäyttein. Rehutehtaan jätevesien kokonaismäärä vuonna 2020 oli noin 2 000 m³.

Esikäsittelyyn johdettavan jäteveden kloridipitoisuus on alhainen ja kloridia ei ole päästöinventaariossa tunnistettu merkitykselliseksi. Muiden aineiden ja muuttujien tarkkailua sovelletaan vain suoraan vesistöön johdettaviin päästöihin, joten esikäsittelyyn johdettaville jätevesille ei ole tarpeen asettaa BAT:n mukaista tarkkailutiheyttä.

Hulevedet

Tehdasalueen hulevedet johdetaan alueen läpi virtaavaan Kuuanojaan. Kuuanojan veden laatua seurataan kokoomanäytein tehdasalueen reunalle rakennetun padon jälkeen ja ennen tehdasaluetta

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Raisioaqua Oy:n toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu kuormitusta maaperään tai pohjaveteen. Laitosalue on asfaltoitu ja ympäristölle vaaralliset kemikaalit varastoidaan sisätiloissa tai valuma-altaassa. Raisioaqua Oy:lle on laadittu toimintaohjeet ulkosäiliövuodon varalle. Lisäksi laitoksella on pelastussuunnitelma, joka päivitetään säännöllisesti. Laitokselle on myös laadittu YSL 15 §:n mukainen ennaltavarautumissuunnitelma.

Hakijan esitys lupamääräyksiksi

Hakija ei katso tarpeelliseksi muuttaa Raisioaqua Oy:n vesipäästöjen tarkkailutiheyttä tai jätevedestä tutkittavia yhdisteitä. Kloridipitoisuus on analysoitu tehtaan jätevesien päästöinventaariossa kerran tehtaan lähtevästä jätevedestä, ja se alitti talousvedelle asetetun laatutavoitteen. Kloridipitoisuus on alhainen, joten sille ei ole esitetty tarkkailua. Hakemuksessa on esitetty, että nykyistä lupamääräystä 20 koskien pölypäästöjen mittaamista muutetaan vastaamaan BAT-päätelmiä.

Oheismateriaali 2 Sijaintikartta

Päätösehdotus

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Lupalautakunta antaa Raisioaqua Oy:n rehutehtaan hakemuksesta seuraavan lausunnon:

Päästö- ja vaikutustarkkailua tulee tehdä vähintään nykyisen luvan edellyttämällä tavalla. Toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä voidaan jatkossa tarkkailla hakijan esittämällä tavalla. Jäteveden kloridipitoisuus on alhainen ja siten hakijan esitys tarkkailumääräyksen tarpeettomuudesta on perusteltu. Hajupäästöjä tulee mahdollisuuksien mukaan vähentää. Hulevesien mukana Kuuanojan kautta Raisionlahteen aiheutuvaa rehevöitymistä ja samenumista tulee estää.

Lupalautakunta

26.10.2021

Päätös

Keskustelun kuluessa esittelijä teki seuraavan muutetun päätösehdotuksen:

Päästö- ja vaikutustarkkailua tulee tehdä vähintään nykyisen luvan edellyttämällä tavalla. Toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä voidaan jatkossa tarkkailla hakijan esittämällä tavalla. Jäteveden kloridipitoisuus on alhainen ja siten hakijan esitys tarkkailumääräyksien tarpeettomuudesta on perusteltu. Hajupäästöjä tulee mahdollisuuksien mukaan vähentää. Toiminnassa tulee estää kiintoaineksen ja rehevöitymistä aiheuttavien ravinteiden joutumista Kuuanojaan ja sitä kautta Raisionlahteen.

Lupalautakunta hyväksyi muutetun ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

