

Asianro 938/11.01.00.00/2021

§ 47**Terveysvalvonnan lausunto Raisioaqua Oy:n rehutehtaan ympäristöluvan muuttamisesta ja tarkistamisesta, Raisio (ESAVI/23231/2021)**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 12.10.2021:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Raision terveydensuojeluviranomaiselta lausuntoa Raisioaqua Oy:n rehutehtaan ympäristöluvan muuttamisesta ja tarkistamisesta. Naantalin ja Raision kaupunkien sekä Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Raision kaupungin terveystarkastaja. Lausunnon antamiselle on saatu lisäaikaa 26.10.2021 asti.

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 ympäristölupansa 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) ja kasviöljytehtaan toiminta on loppunut (v. 2014).

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja niiden ehkäisyHiukkas- ja pölypäästöt

Ilmaan johdettavat hiukaspäästöt on mitattu vuosina 2010 ja 2017. Vuoden 2017 raportin mukaan suodattimien jälkeen mitatut hiukaspitoisuudet 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 lainkaan pitkäkestoisia hajutilanteita, jolloin hajua esiintyisi vähintään yhden tunnin ajan yhtäjaksoisesti. Lyhytaikaisia, vähintään 30 sekunnin mittaisia hajutilanteita Raision tehtaiden hajupäästöt sen sijaan aiheuttavat lähiympäristöönsä.

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 ääni-tehotietojen 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 ja hulevedet

Rehutehtaan jätevedet, jotka muodostuvat saniteettijätevesistä ja tuotantotilojen pesuvesistä, johdetaan teollisuusalueen yhteiseen jäteveden esikäsitteilylaitokseen. Laitoksessa esikäsitellyt jätevedet johdetaan edelleen puhdistettavaksi Turun seudun puhdistamo Oy:lle. Laitokselta lähtevän jäteveden määrää tarkkaillaan jatkuvasti ja laatua neljä kertaa vuodessa otettavin satunnai-

sin kokoomanäyttein. Tehdasalueen hulevedet johdetaan alueen läpi virtaavaan Kuuanojaan, jonka veden laatua tarkkaillaan ympäristölupavelvoitteiden mukaisesti.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Raisioaqua Oy:n toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu kuormitusta maaperään tai pohjaveteen. Laitosalue on asfaltoitu ja ympäristölle varalliset 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.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa Raisioaqua Oy:n rehutehtaan hakemuksesta seuraavan lausunnon:

Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelullaista ja -asetuksessa tarkoitettua terveysthaittaa.

Päästö- ja vaikutustarkkailua tulee tehdä vähintään nykyisen luvan edellyttämällä tavalla. Toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä voidaan jatkossa tarkkailla hakijan esittämällä tavalla.

Päätös

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

