

Asianro 692/11.01.00.00/2021

§ 11**Lausunto Ravintoraisio Oy:n Raision Myllyn ympäristöluvan tarkistamisesta**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 19.8.2021:

Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa Ravintoraisio Oy:n Raision Myllyn ympäristöluvan tarkistamishakemuksesta (ESAVI/19586/2021). Lausunnolle on saatu lisäaikaa 25.8.2021 saakka. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat luettavissa [vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa](#).

Ravintoraisio Oy hakee ympäristöluvan tarkistamista YSL 80 § nojalla uusiin elintarviketeollisuuden BAT-päätelmiin liittyen. Toiminnalle on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 28.9.2007 myöntämä ympäristölupa.

Toiminnan yleiskuvaus

Toiminta sijoittuu Raisionkaaren teollisuuspuistoon noin yhden kilometrin etäisyydelle Raision kaupungin keskustasta. Raision tuotantolaitos valmistaa viljasta jauho- ja pastatuotteita. Toiminta on jatkunut alueella 1940-luvulta lähtien. Tuotantokapasiteetti on noin 120 000 tonnia viljatuotteita vuodessa. Tuotantolaitoksen jauhomyllyprosessit käyvät tällä hetkellä n. 3 päivää viikossa 12 tunnin vuoroissa maanantaista keskiviikkoon. Pastalinja käy keskeytyvässä kolmivuorossa ja pakkaamo sekä varasto toimivat keskeytyvässä yksivuororajärjestelmässä. Vuonna 2020 Raision myllyn tuotantoprosessissa käsiteltiin n. 43 000 tn viljaa. Työntekijöitä laitoksella on tällä hetkellä 28. Myllyn toimintapäivien lukumäärä vuonna 2020 oli 220. Laitoksen toiminnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Vettä käytetään talousvetenä, pastanvalmistusprosessiin liittyvissä pesuissa ja viljan kostutukseen eli valmennukseen. Laitoksen jätevedet muodostuvat saniteettijätevesistä ja pastamuottien pesuvesistä. Myllytuotannon prosessista ei muodostu jätevesiä, vaan käytetty vesi jää tuotteeseen. Pastatuotannossa käytettävät muotit pestään automaattipesukoneella. Pesu tehdään sisäisellä vesikierrolla kylmällä vedellä ilman pesuainetta. Pesukoneen tyhjennysvaiheessa veteen liuennut jauho, joka on pääosin tärkkelystä, johdetaan jätevesiviemäriin.

Raision Myllyn jätevedet ja osa alueen valumavesistä johdetaan tehdasalueella sijaitsevan Raisionkaaren Teollisuuspuisto Oy:n jäteveden esikäsitteilylaitokseen. Laitoksella on oma toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Laitoksessa esikäsitellyt jätevedet johdetaan edelleen Turun seudun puhdistamo Oy:n operoimaan Kakolan jätevedenpuhdistamoon. Esikäsitteilylaitokselle johdettavia vesiä tarkkaillaan nykyisen ympäristöluvan mukaisesti 4 kertaa vuodessa otettavin näyttein.

Muita päästöjä veteen ovat piha-alueelta sadevesien mukana sadevesiviemärin kautta Kuuanojaan huuhtoutuva orgaaninen pöly, joka paikallisesti saattaa aiheuttaa rehevöitymistä. Raisio-tehdasalueen läpi virtaavan Kuuanojan vedenlaatua tarkkaillaan voimassa olevan ympäristöluvan ehtojen mukaisesti koko tehdasalueen yhteistarkkailuna.

Laitoksen normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Kaikki alueen pinnat on katettu asfaltilla. Raisio-konsernin alueen maaperän laatua tai likaantumista ei ole tarkemmin tutkittu. Alue on ollut teollisessa käytössä vuodesta 1939 lähtien. Alueella ei tiettävästi ole ollut maanalaisia kemikaali- tai öljysäiliöitä eikä siellä ole sattunut merkittäviä kemikaalivuotoja.

Myllyn toiminnassa käytetään hyvin vähän ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja. Myllyllä käytettävät kemikaalit varastoidaan pääasiallisesti sisätiloissa.

Suurin osa jätteistä on tuotantoprosessin eri vaiheista syntyvää energian hyötykäyttöön soveltuvaa jätettä mukaan lukien ns. karkea jäte eli viljan mukana tulleet pienet kivet tai seulojen päälle jäävät viljankorret. Raision Myllyn toiminnassa syntyvä viljaperäinen ja muu biopohjainen jäte toimitetaan hyötykäyttöön esimerkiksi biokaasun tuotantolaitokselle.

Vaaralliset jätteet varastoidaan tehdasalueen yhteisessä lukittavassa vaarallisten jätteiden kontissa. Tuotannosta syntyy vaarallisia jätteitä lähinnä kunossapidosta, kuten jäteöljyjä, loisteputkia ja muita vastaavia. Laboratoriosta syntyy laboratoriojätteitä.

Laitoksen energiankulutus vuonna 2020 oli noin 11,7 GWh. Suurin osa, lähes 70 %, sähköenergiasta kuluu jauhatukseen. Lämpöenergian kulutus on nykytuotannolla noin 5,2 GWh (18,9 TJ) höyryä vuodessa ja sähkönkulutus 6,5 GWh (23,5 TJ). Lämpöenergiasta suurin osa kuluu kiinteistöjen lämmitykseen ja pastatuotantoon. Tuotannossa käytettävä höyry sekä kiinteistön lämmitykseen käytettävä energia tuotetaan Raision omassa bioenergiailaitoksessa.

Raskasta liikennettä käy nykytuotannolla Myllyllä noin 7 000 ajoneuvoa vuodessa.

Tuotantolaitoksen merkittävin ympäristövaikutus on lähialueille kuuluva melu. Koska myllyrakennukset ovat tehdasalueen korkeimpia, ympäröivät rakennukset eivät vaimenna melun kulkeutumista. Katolla olevat melulähteet kuuluvat tehdasalueen pohjoispuolella oleville asuinalueille. Tuotantolaitokselta aiheutuva pölyäminen on melko vähäistä eikä sen voida katsoa vaikuttavan alueen ilman pölypitoisuuksiin merkittävästi. Raision alueen ilman pölypitoisuuksiin vaikuttavat merkittävimmin liikenteen aiheuttamat pölyhaitat.

Myllyteollisuuden melulähteet eivät selvityksen mukaan kuulu alueen merkittävimpiin melulähteisiin. Laitoksen voimakkaimmat melulähteet olivat keskus-

pölynimuri ja sen ulospuhallus. Näiden melulähteiden äänitehotasoksi (LWA) määritettiin mittausten perusteella 104 ja 103 dB.

Myllyteollisuudelle ominaiseen tapaan tuotantolaitoksella käsitellään suuria ilmamääriä siirto- ja pölynpoistotekniikassa. Ilmaa tuottavat puhaltimet synnyttävät sijaintitiloihinsa ja kanaviin melua. Kanavien ulostulokohdat sijaitsevat etupäässä rakennusten katolla. Myllyrakennukset ovat tehdasalueen korkeimpia, joten niiden katoilla olevien melulähteiden melu leviää tehokkaasti. Laitoksen merkittävimmät melulähteet on varustettu vaimentimilla

Haju ei ole merkittävä ympäristönäkökohta Myllyn toiminnassa.

Hakemuksessa tehdyn BAT-vertailun perusteella toiminta on pääosin BAT-päätelmien mukaista. Nykyinen ympäristölupapäätös ei vastaa pölypäästöjen tarkkailun osalta vaatimuksia. Hakija on esittänyt eräitä muutoksia lupamääräyksiin.

Ympäristöluvan muutos- ja tarkistushakemuksen liitteeksi on laadittu Ravintoraisio Oy:n Raision Myllyn tehdaskiinteistön perustilaselvityksen tarvearviointi. Tarvearvioinnin perusteella hakija katsoo, että olemassa olevan tiedon perusteella saadaan muodostettua kattava kuva laitosalueen toimintahistoriasta ja laitoksella käytettävien aineiden päästöriskeistä. Raision Myllyllä ei käytetä suuria määriä merkityksellisiä aineita ja muiden käytössä olevien kemikaalien osalta toiminnassa on huomioitu maaperän ja pohjaveden suojaustoimenpiteet. Hakija katsoo, että perustilaselvityksen tarvearviointi on riittävä kuvaamaan alueen nykytilaa eikä lisätutkimuksille ole tarvetta.

Päätösehdotus

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Lupalautakunta antaa seuraavan lausunnon:

Lautakunnalla ei ole huomautettavaa esitetyistä muutoksista lupamääräyksiin.

Tämän asian osalta pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.

Päätös

Lupalautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

