

Real Snacks Oy, perunalastuja ja muita snackstuotteita valmistavan elintarviketuotantolaitoksen ympäristöluvan muuttaminen ja energiantuotantolaitoksen ympäristölupa, Pyhäntä

136/11.01.00/2021

Ympätk 17.03.2022 § 18

Valmistelu, ympäristötarkastaja, puh. 0447591154

Real Snacks Oy hakee kasviperäisiä raaka-aineita käyttävän ja niistä perunalastuja ja muita snackstuotteita valmistavan elintarviketuotantolaitoksensa ympäristöluvan muuttamista Pyhännällä. Lisäksi haetaan ympäristölupaa nestekaasua polttoaineena käyttävälle olemassa olevalle enintään 500 kW:n energiantuotantolaitokselle. Toiminta sijaitsee Pyhännän keskustaajamasta noin 3 km pohjois-luoteeseen Ouluntien nro 88 länsipuolella Leiviskänkankaan teollisuusalueella korttelissa 202 osoitteessa Tuotetie 1, 92930 Pyhäntä. Laitokset ovat luvanhakijan omistamalla määräalalla (kiinteistötunnus 630-402-33-23-M601, lainhuuto on vireillä) tilasta Paavalinkangas (kiinteistötunnus 630-402-33-23). Alueella on kaavamerkintä TY "Teollisuus-rakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia." Lähimmät teollisuuskiinteistöt sijaitsevat Paavalinkangas-kiinteistöllä olevan Maustaja Oy:n ohella lähimmillään alle 100 metrin päässä kohteesta etelään ja länteen päin ja lähimmät asutut kiinteistöt noin 450 metrin päässä kohteesta kaakkoon.

Määräalalla on olemassa luvan hakijan elintarviketuotantolaitos, jolla on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 9.6.2011 § 25 myöntämä ympäristölupa. Määräalalla on myös luvan hakijan käytössä oleva nestekaasua käyttävä energiantuotantolaitos, jolla ei ole ennestään ympäristölupaa eikä ympäristönsuojelulain Liitteen 2 mukaista rekisteröintiä. Koko Leiviskänkankaan alue on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi 1-luokan pohjavesialueeksi. Alueella on voimassa Leiviskänkankaan asemakaavan muutos ja laajennus (hyv. kvalt. 16.12.2019 § 53), jossa on annettu korttelia 202 koskevat asemakaavamääräykset mm. jätevesien, hulevesien ja lauhdevesien johtamisesta sekä kemikaalien ja polttoaineiden varastoinnista.

Tuotteet ovat pääasiassa kotimaisista raaka-aineista (peruna ja kaura) tehtyjä perunalastuja ja erilaisia snackstuotteita. Vuotuinen valmistusmäärä on 1 850 tonnia perunalastuja, 460 tonnia maissisnackseja, 130 tonnia kaurasnackseja ja 350 tonnia muita snackstuotteita.

Raaka-aineina laitoksella käytetään vuosittain suurimpina määrinä perunaa 8 200 tonnia, maissia 230 tonnia, kauraa 55 tonnia, pellettejä 275 tonnia, auringonkukka-/rapsiöljyä 910 tonnia ja mausteita 26 tonnia. Perunat leikataan, pestään ja kuoritaan ja lopuksi syväpaistetaan rasvakeittimessä. Snackstuotteiden raaka-aineet sekoitetaan keskenään ja seos annostellaan veden kanssa ruiskupuristettavaksi ruuvilla suuttimen läpi, minkä jälkeet tuotteet kulkeutuvat rasvakeittimeen tai uuniin kuivattavaksi tuotteesta riippuen. Toimintaa on arkipäivisin kahdessa vuorossa ja tarvittaessa myös kolmivuorotyönä.

Laitoksen jätevedet johdetaan Pyhännän kunnan jätevesiviemäriin ja siitä edelleen selkeytysaltaan kautta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n omistamaa siirtoviemäriä pitkin Rantsilassa olevalle Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle. Luvanhakijalla ei ole teollisuusjätevesisopimusta jäteveden vastaanottavan Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n kanssa, mutta vuonna 2021 on aloitettu neuvottelut teollisuusjätevesisopimuksen laatimiseksi. Jätevesiverkostoon johdettavan jäteveden määrä on ollut vuosittain 30 000 - 39 000 m³. Pyhännän kunnalla on jäteveden johtamissopimus keskuspuhdistamon kanssa, mutta sopimuksessa ei ole laadun eikä määrän raja-arvoja puhdistamolle johdettavalle jätevedelle.

Tuotannon jätevesi, prosessijätevesi, tehdassalin pesuvedet ja saniteettivedet johdetaan yhden 11,3 m³:n suuruisen rasvanerotuskaivon kautta jätevesiviemäriin. Perunalastujen tuotannossa muodostuvat jätevedet puhdistetaan jätelingolla, joka erottelee perunan kuoret ja muun kiinteän aineksen jätevedestä ennen veden johtamista rasvanerotuskaivoon ja edelleen jätevesiviemäriin. Muita jäteveden esikäsittelyjä ei toistaiseksi ole. Rasvanerotuskaivo tyhjennetään ja liete poistetaan kaivosta nykyisin kerran viikossa ympäri vuoden. Rasvanerotuskaivossa on sen täyttymisestä ilmaiseva pintavahti. Jätelinko ja rasvanerotuskaivo eivät kuitenkaan poista jätevedessä olevaa liukoista orgaanista ainesta (mm. tärkkelys). Luvanhakijan teettämässä viemäriin lähtevän jäteveden tutkimuksissa vuosina 2019-2021 vaihteluvälit ovat olleet seuraavat: biologinen hapenkulutus (BOD₇-ATU) 1 100– 3 900 mg/l, kiintoainepitoisuus 502-4 660 mg/l ja rasvapitoisuus 230 – 1 100 mg/l. Jäteveden pH on vuoden 2021 syyskuun mittauksessa ollut 5,1 ja muina näytteenottokertoina pH-mittausta ei ollut tehty. Mitatut tekijät ylittävät nykyisessä ympäristöluvassa sallitut raja-arvot (BOD₇ 3 500 mg/l, rasvapitoisuus 150 mg/l) ja jäteveden pH on selvästi raja-arvoa (pH välillä 6,00-11,00) alhaisempi eli hapan.

Energiantuotantolaitoksen nimellisteho on enintään 500 kW ja se käyttää polttoaineenaan nestekaasua. Energiantuotantolaitos liittyy

kiinteästi elintarviketuotantolaitoksen toimintaan ja sijaitsee sen välittömässä läheisyydessä. Nestekaasu varastoidaan 6,4 m³:n maapeitteisessä varastosäiliössä ja savukaasut johdetaan noin 7 metriä korkeaan piippuun. Nestekaasun käyttömäärä on enintään 32 m³ vuodessa. Nestekaasu höyrystetään höyrystimessä kaasuksi, jota käytetään lämmönlähteenä snackstuotteiden rasvankeittimessä. Nestekaasua ei käytetä muihin toimintoihin. Höyrystimen käyttö ei ole jatkuvaa, vaan noin 400 tuntia vuodessa.

Puheena olevia elintarviketuotantolaitoksen ympäristöluvan muutosta ja energiantuotantolaitoksen ympäristölupaa on haettu samanaikaisesti, koska ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan näillä samalla toiminta-alueella sijaitsevilla luvanvaraisilla toiminnoilla katsotaan olevan sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa on tarpeen tarkastella yhdessä.

Ympäristöpalvelupäällikön ehdotus:

Ympäristöterveyslautakunta päättää korvata tällä päätöksellä Real Snacks Oy:n toiminnalle 9.6.2011 § 25 myöntämänsä ympäristöluvan lupamääräyksineen kokonaisuudessaan kuitenkin siten, että lupamääräyksissä 4. ja 5. olevat jäteveden tarkkailumääräykset jäävät voimaan siihen asti, kun laadittavana oleva teollisuusjätevesisopimus Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n kanssa on tehty ja otettu käyttöön.

Ympäristöterveyslautakunta päättää myöntää Real Snacks Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan hakemusten mukaisesti ja laajuisiin seuraaviin toimintoihin Liitteen 5. mukaisesti: -perunaa, juureksia, vihanneksia, öljykasveja ja muita kasvipiperäisiä raaka-aineita käyttävää ja niistä perunalastuja ja muita snackstuotteita valmistava elintarviketuotantolaitos -nestekaasua polttoaineena käyttävä olemassa oleva enintään 500 kW:n energiantuotantolaitos.

Toiminnot sijaitsevat luvan hakijan omistamalla noin 8 500 m²:n määräalalla tilasta Paavalinkangas, kiinteistötunnus 630-402-33-23, Pyhännällä.

Päätös:

Ympäristöterveyslautakunta päätti korvata tällä päätöksellä Real Snacks Oy:n toiminnalle 9.6.2011 § 25 myöntämänsä ympäristöluvan lupamääräyksineen kokonaisuudessaan kuitenkin siten, että lupamääräyksissä 4. ja 5. olevat jäteveden tarkkailumääräykset jäävät voimaan siihen asti, kun laadittavana oleva teollisuusjätevesisopimus Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n

kanssa on tehty ja otettu käyttöön.

Ympäristöterveyslautakunta päätti myöntää Real Snacks Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan hakemusten mukaisiin ja laajuisiin seuraaviin toimintoihin Liitteen 5. mukaisesti:
-perunaa, juureksia, vihanneksia, öljykasveja ja muita kasvipöäisiä raaka-aineita käyttävää ja niistä perunalastuja ja muita snackstuotteita valmistava elintarviketuotantolaitos
-nestekaasua polttoaineena käyttävä olemassa oleva enintään 500 kW:n energiantuotantolaitos.

Toiminnot sijaitsevat luvan hakijan omistamalla noin 8 500 m²:n määräalalla tilasta Paavalinkangas, kiinteistötunnus 630-402-33-23, Pyhännällä.
