

Pyhännän kunta
Manuntie 2
92930 Pyhäntä

Lausunto 15.11.2021

HAAPAVEDEN KAUPUNKI

Ympäristöpalvelut Helmi

Pyhännän kunnan antama lausunto perunalastuja sekä muita snackstuotteita valmistavan Realsnacksin ympäristölupahakemuksesta

Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta pyytää lausuntoanne **Real SnacksOy:n** (os. Tuotetie 1, 92930 Pyhäntä) 24.8.2021 Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle toimittamasta perunalastuja sekä muita snackstuotteita, mm. maissi- ja kaurapohjaisia snackseja sekä pellettejä, valmistavaa elintarviketuotantolaitosta koskevasta ympäristönsuojelulain mukaisesta ympäristölupahakemuksestaan. Hakemusta on täydennetty 3.9. ja 23.9.2021. Kysymyksessä on toiminnan olennainen muuttaminen ja olemassa olevan ympäristöluvan päivittäminen vastaamaan laitoksen toimintaa.

Taustaa:

Toiminta sijoittuu Pyhännän vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi (1-luokka) luokitellulle Leiviskänkankaan alueelle ja laitoksen jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle.

Ne elintarvike- ja rehuteollisuuden toiminnat, joiden jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja jotka käsittelevät tai jalostavat mm. lihaa tai lihatuotteita, perunaa tai juureksia, vihanneksia ja öljykasveja ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteessä 4. esitettyjä määriä, ovat ympäristönsuojelulain 115a §:n mukaan ilmoituksenvaraisia toimintoja. Tällainen toiminta edellyttää kuitenkin ympäristöluvan ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan, koska toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle.

Samanaikaisesti haetaan toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa olemassa olevallenestekaasua käyttävälle lämmöntuotantolaitokselle eli energiantuotantolaitokselle.

Energiantuotantolaitoksesta, jonka polttoainetehto on vähintään 1 mutta alle 50 megawattia, on tehtävä rekisteröinti-ilmoitus ympäristönsuojelun tietojärjestelmään

Pyhännän kunta
Manuntie 2
92930 Pyhäntä

Lausunto 15.11.2021

rekisteröintiä varten.

Polttoaineteholtaan myös tätä vähäisempi energiantuotantolaitostoiminta edellyttää kuitenkin ympäristöluvan ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan, koska toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

Kuvaus toiminnasta:

Lupaa haetaan pääraaka-aineena käytettävien perunan, maissin, kauran, elintarvikepellettien, auringonkukka-/rapsiöljyn sekä mausteiden käytölle, joista valmistetaan perunalastuja ja muita snackstuotteita, kuten mm. maissi- ja kaurapohjaisia snackseja sekä pellettejä.

Lupaa haetaan seuraaville valmistusmäärille: perunalastut 1 850 t/vuosi, pelletit 350 t/vuosi, kaurasnacksit 130 t/vuosi ja maissinacksit 460 t/vuosi. Nykyiset, vuoden 2021 arvioidut valmistusmäärät ovat vastaavasti perunalastuja 1 400 t, pellettejä 270 t, kaurasnackseja 100 t ja maissinacksit 350 t.

Real Snacks Oy käyttää puhdasta vettä vuodessa noin 30 000-39000 m³.

Yritykseltä tulee jätevettä kunnan viemäriverkoston noin 30 000 m³ vuodessa. Vanhassa ympäristöluvassa jätevesien BOD7 raja-arvona on 3500 mg/l, rasvapitoisuuden raja-arvona 150 mg/l ja Ph:n raja-arvona 6-11. Viimeisimpien tulosten mukaan BOD7 arvo on vaihdellut välillä 1100-2800 mg/l, rasvan arvo on vaihdellut välillä 35-250 mg/l ja Ph:n arvo vaihdellut välillä 5,1-10. Mikäli Real Snacks ei olisi tehnyt aikanaan investointia dekanteriin, niin BOD7 arvot olisivat huomattavasti korkeammat.

Kunnan viemäriverkoston ja siirtoviemärin kautta jätevedet johdetaan käsiteltäväksi Siikalatvan keskuspuhdistamolle Rantsilaan. Keskuspuhdistamon BOD7-arvoja on seurattu koko sen toiminnan ajan. Tulevan jäteveden BOD7 arvo on ollut vuosina 2018-2020 keskimäärin 577,50 mg/l. Keskuspuhdistamon puhdistamon mitoitussarvona BOD7 (kapasiteettina) on käytetty 650 mg/l.

Real Snacks Oy laatii parhaillaan teollisuusjätevesisopimusta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n kanssa ja luvanhakijan arvion mukaan sopimus on valmis 31.12.2021 mennessä. Kiinteistöllä muodostuneet sade- ja hulevedet johdetaan hulevesiverkoston, josta ne kulkeutuvat öljyn- ja hiekanerottimien kautta pohjavesialueen ulkopuolelle.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä vesistöön tai maaperään. Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu myöskään haju- tai muita päästöjä ilmaan.

Pyhännän kunta
Manuntie 2
92930 Pyhäntä

Lausunto 15.11.2021

Kunnanhallitus on kokouksessaan 15.11.2021 käsitellyt lausuntopyyntöä ja lausuu kannanottonaan seuraava:

- Kunnan viemäriin johdettavan jäteveden laatu, määrä ja ehdot määritellään Real Snacks Oy:n ja Siikalatvan keskuspuhdistamon välisessä teollisuusjätevesisopimuksessa. Kunnan jätevesiverkostolle on haasteellisinta rasvan määrä ja Siikalatvan keskuspuhdistamolle BOD7 määrä.
- Teollisuusjätevesisopimuksen tavoitteet:
 - o BOD7 raja-arvo pitää pudota nykyisestä tasosta (orgaanisen aineen, kiintoaineen, rasvan ja fosforin kuormitus pitää minimoida)
 - o Rasvan raja-arvo pitää pudota nykyisestä tasosta
 - o Viemäriin johdettavan jäteveden lämpötilan pitää olla sellainen, ettei siitä aiheudu saostumia viemäriinjoihin
 - o Vuorokautisista kuormitusta pitää saada tasaisemmaksi
- Viemäriin menevän jäteveden laatu, määrä, lämpötila ja kuormituksen epätasaisuus pitää minimoida:
 - o Tehtaan sisällä olevalla teknologialla
 - o Maksimituotannolle mitoitetuilla sakan- ja kiintoaineen erotuskaivoilla
 - o Maksimituotannolle mitoitetuilla rasvanerotuskaivoilla
 - Selvitys kaivojen kapasiteetin riittävydestä pitää toimittaa ennen uuden tuotannon käynnistämistä
 - o Mikäli edellä olevilla toimenpiteillä ei päästää teollisuusjätevesisopimuksessa määriteltyihin tavoitteisiin ja ehtoihin, niin pitää ottaa käyttöön välittömästi kaikki muut teknologiat
 - o Teollisuusjätevesisopimusta päivitetään aina tarpeen mukaan vastaamaan vallitsevaa tilannetta ja mahdollista ylikuormitusta
 - o Jäteveden laatua seurataan viranomaisen hyväksymällä tarkkailusuunnitelmalla
- Toiminnasta ei saa aiheutua päästöjä vesistöön tai maaperään. Myöskään haju- tai muita päästöjä ilmaan toiminnasta ei saa aiheutua.
- Yrityksellä pitää olla valmiina riskianalyysi ja toimenpiteet tilanteessa, jossa jätevesiä ja lauhdevesiä pääsisi maaperään
- Yrityksellä pitää ilmoittaa tuotantomäärien vuosienennusteet (2-3 vuoden ennuste) kunnalle ennakkoon, jotta syntyvän jäteveden määrän muutoksesta johtuviin toimenpiteisiin voidaan ryhtyä riittävän ajoissa

Pyhännän kunta
Manuntie 2
92930 Pyhäntä

Lausunto 15.11.2021