

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

**FEELIA OY, YMPÄRISTÖLUPA, ELÄINPERÄISIÄ JA KASVIPERÄISIÄ RAAKA-AINEITA
KÄYTTÄVÄN JA NIISTÄ RUOKAEINEKSIÄ JA VALMISRUOKAA VALMISTAVAN
TUOTANTOLAITOKSEN TOIMINNAN OLENNAINEN MUUTTAMINEN, PYHÄNTÄ**

Luvan hakija

Feelia Oy
Pölkkytie 2
92930 PYHÄNTÄ

Laitos

Eläinperäisiä ja kasviperäisiä raaka-aineita
käyttävä elintarviketuotantolaitos
Pölkkytie 2
92930 PYHÄNTÄ

Y-tunnus 2113001-5 ja Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 7109841 (N) ja 464791 (E)

SISÄLLYS

HAKEMUS	2
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE	4
ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS	4
TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS	5
YLEISKUVAUS TOIMINNASTA	5
ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS	5
TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS	6
TOIMINTAYMPÄRISTÖN KUVAUS	6
ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS	6
Toiminta-alueen rakenteet	6
Jätevesien esikäsittelyt, johtaminen ja hallinta	6
Hulevesien ja jäähdytysvesien johtaminen ja hallinta	7
Toiminta-aika	8
Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	8
Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteisto	8
Energian käyttö ja arvio sen tehokkuudesta	8
Toiminnassa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käyttävät aineet, niiden käyttömäärät ja varastointi sekä veden käyttö	9
Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä	11
Jätteet, jätehuolto ja haittaeläinten torjunta	11
Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta	12
TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS	14
Toiminta-alueen rakenteet	14
Jätevesien esikäsittely, johtaminen ja hallinta	14
Hulevesien johtaminen ja hallinta	16
Toiminta-aika	16
Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteet	16
Toiminnassa käytettävät kemikaalit ja veden käyttö	16
Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä	16
YMPÄRISTÖKUORMITUS, SEN RAJOITTAMINEN JA ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA	16
ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS	16
Jätevedet ja päästöt viemäriin sekä niiden vaikutukset ympäristöön	17

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Hulevedet ja päästöt hulevesiviemäriin	17
Päästöt maaperään ja pohjavesiin	18
Päästöt ilmaan	18
Melupäästöt ja tärinät.....	18
Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi.....	18
TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS	21
Päästöt ilmaan	21
Melupäästöt ja tärinät.....	21
Onnettomuuksiin varautuminen esikäsittelylaitoksella	21
TARKKAILU	21
HAKEMUKSEN KÄSITTELY.....	21
Vireilletulo ja tiedottaminen	21
Lausunnot.....	22
Muistutukset ja mielipiteet	23
Hakijan kuuleminen ja hakijan antamat vastineet.....	23
ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET	23
Yleiset määräykset.....	23
Päästöt viemäriin ja hulevesiin	23
Hajupäästöt	25
Kemikaalien, polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittely ja varastointi..	25
Melu.....	26
Jätteet ja jätehuolto.....	26
Paras käyttökelpoinen tekniikka, BAT	26
Toiminnan päästöjen tarkkailu ja tarkkailusuunnitelma.....	26
Raportointi	27
Poikkeukselliset tilanteet.....	28
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen.....	28
PERUSTELUT	28
YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN.....	31
SOVELLETUT OIKEUSOHJEET	31
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO.....	31
KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET	31
PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN.....	32
PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS	32
PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU.....	32
MUUTOKSENHAKU	32

HAKEMUS

Feelia Oy on tehnyt ympäristönsuojelulain (YSL) 29 §:n mukaisen ympäristöluvanvaraisen toimintansa olennaista muuttamista koskevan ympäristölupahakemuksen Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle. Hakemus koskee eläinperäisiä ja kasviperäisiä raaka-aineita käyttävän ja niistä ruokaeineksiä ja valmisruokaa valmistavan Pölkkytie 2:ssa sijaitsevan tuotantolaitoksen toiminnan olennaista muutosta Pyhännällä. Olennainen muutos on se, että teollisuusjätevesien esikäsittelyä tehostetaan ja se toteutetaan erillisessä Pyhännän kunnan omistamassa ja hallinnoimassa esikäsittelylaitoksessa Puhdistamontie 6:ssa ennen jäteveden johtamista jäteveden vastaanottavalle jätevedenpuhdistamolle Siikalatvalle. Hakemuksessa on lisäksi useita päivitettyjä tietoja vastaten nykyistä toimintaa. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) liitteen 4 kohdan 4. mukaan seuraavat elintarvike- ja rehuteollisuuden toiminnat, joiden jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle, ovat YSL:n 115a §:n mukaan ilmoituksenvaraisia toimintoja:

- b) lihaa tai lihatuotteita käsittelevä tai jalostava laitos, joka käyttää eläinperäisiä raaka-aineita vähintään 1 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 75 tonnia vuorokaudessa;*
- c) perunaa tai juureksia käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasvipäisiä raaka-aineita vähintään 2 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa;*
- d) vihanneksia, öljykasveja, melassia tai mallasohraa käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasvipäisiä raaka-aineita vähintään 5 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa, ei kuitenkaan kylmäpuristettua kasviöljyä valmistava laitos;*
- e) muu kuin kohdissa c) ja d) tarkoitettu kasvipäisiä raaka-aineita käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasvipäisiä raaka-aineita vähintään 10 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa, ei kuitenkaan kylmäpuristettua kasviöljyä valmistava laitos tai leipomo;*
- k) eineksiä valmistava laitos, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 5 000 ja alle 30 000 tonnia vuodessa, mutta enintään 75 tonnia vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten 300 - (22,5 x A) tonnia vuorokaudessa ja alle 30 000 tonnia vuodessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina;*

YSL:n 28 §:n mukaan liitteessä 4 tarkoitettuun toimintaan on kuitenkin oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle. Lisäksi liitteessä 4 tarkoitettuun, mutta sitä vähäisempään toimintaan, on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

YSL:n 29 § mukaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 3 momentin perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristönsuojelulain 28 §:ssä tarkoitettua pohjavesialueelle sijoittuvan toiminnan lupa-asian, jollei ympäristönsuojelulain 34 §:stä johdu muuta. YSL:n 35 §:n mukaan toiminnan muuttamista koskevan lupahakemuksen ratkaisee se viranomainen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus. Pyhännän kunnan toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS

Elintarviketuotantolaitos sijaitsee Pyhännän keskustaajamasta noin 3 km pohjois-luoteeseen Ouluntien nro 88 länsipuolella Leiviskänkankaan teollisuusalueella korttelissa 214 osoitteessa Pölkkytie 2, 92930 Pyhäntä. Toiminta sijoittuu vuokrakiinteistölle Kasvunpaikka (kiinteistötunnus 630-402-34-12). Kasvunpaikka-kiinteistön omistaa Kiinteistö Oy Pölkkytie 2, jonka koko osakekannan omistavan Erikoissijoitusrahasto Evli Vuokratuoton kanssa luvanhakijalla on pitkäaikainen vuokrasopimus kiinteistön käytöstä ja ylläpidosta. Lähimmät teollisuuskiinteistöt sijaitsevat samalla kiinteistöllä olevan Latvaenergia Oy:n ohella noin 400 metrin päässä kohteesta itään päin ja lähimmät asutut kiinteistöt noin yhden kilometrin päässä kohteesta itä-kaakkoon.

Kiinteistöllä on keväällä 2018 valmistunut valmisruokaa valmistava elintarviketuotantolaitos ja vuonna 2021 valmistunut laitoksen laajennus (5100 m²). Tuotantorakennuksen kokonaispinta-ala on nykyisin 7 813 m². Tuotantolaitoksella on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 29.4.2021 § 10 (Liite 5) myöntämä ympäristölupa ja 23.9.2021 § 36 (Liite 13) myöntämä ympäristöluvan muutos lupamääräys nro 5 muuttamiseksi. Samalla kiinteistöllä on myös Feelia Oy:lle höyryä tuottava Latvaenergia Oy:n omistama ja ylläpitämä (*ympäristölupa 16.4.2020 § 14/Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta*) nestekaasua polttoaineena käytävä teholtaan 3 MW:n höyrykattila ja teholtaan 1,4 MW:n vara- ja huippukuorman höyrykattila. Kattiloiden muodostama yhteisteho on 4,4 MW.

Alueella on kaavamerkintä TY ”*Teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.*” Koko Leiviskänkankaan alue on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi 1-luokan pohjavesialueeksi. Alueella on voimassa Leiviskänkankaan asemakaavan muutos ja laajennus (hyv. Pyhännän kunnanvalt. 30.9.2013 § 61) ja korttelia 214 koskevien asemakaavamääräysten mukaan mm.:

Tärkeä pohjavesialue (pv-1):

-Korttelialueet kuuluvat Leiviskänkankaan tärkeään pohjavesialueeseen. Korttelialueille ei tule sijoittaa laitosta tai toimintaa, josta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisvaaraa (YSL 8 §). Ennen rakennusluvan myöntämistä rakennusvalvontaviranomaisen on tarvittaessa pyydettävä alueellisen ELY-keskuksen lausunto (VL 3 luvun 2 §).

-Korttelialueelle saa sijoittaa kemikaalisäiliöitä ja –varastoja vain, jos ne ovat laitoksen toiminnan kannalta tarpeellisia. Ne on sijoitettava rakennuksen sisätiloihin tai maan päälle vesitiiviiseen, katokselliseen suoja-altaaseen, jonka tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan aineen enimmäismäärä.

-Jätevesien sekä lauhdevesien imeyttäminen maaperään on kielletty. Jätevedet tulee johtaa viemäriin ja lauhdevedet pohjavesialueen ulkopuolelle. Kortteleissa 211-216 tulee hulevedet johtaa öljynerotuskaivojen kautta pohjavesialueen ulkopuolelle.

-Rakentaminen, ojitukset ja maan muokkaaminen on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai muutoksia pohjaveden korkeuteen.

-Ympäristölupaa käsiteltäessä on pyydettävä alueellisen ELY-keskuksen lausunto.

Lähimmistä Natura-alueista hyvin pitkälle soistunut Kivijärven lintuvesi sijaitsee 3,8 km alueelta luoteeseen ja se on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi lintuvedeksi. Alueelta 4,5 km kaakkoon sijaitseva Kansanneva-Kurkineva-Muurainsuo on kuvattu komeaksi suokokonaisuudeksi, jossa aapasuon lisäksi on kehittyvä keidassuo. Alueelta 5,5 km pohjoiseen sijaitseva Iso Suksineva-Ahvenjärvenneva-Turvakonneva edustaa Pohjanmaan-Kainuun aapasuovyöhykkeen karuja soita ja on seutukaavassa merkinnällä luonnonsuojelualue (SL). Lähin vesistö Pyhännänjärvi on lähimmillään

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

yhden kilometrin etäisyydellä itä-kaakkoon päin.

TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS

Teollisuusjätevesien esikäsittelylaitos sijaitsee Pyhännän keskustaajamasta noin 2,9 km koilliseen Kestiläntien itäpuolella osoitteessa Puhdistamontie 6 Pyhännän kunnan omistamalla kiinteistöllä Kontiolahti (630-402-47-1). Alue ei ole pohjavesialuetta eikä muutakaan suojelualuetta. Lähimmät vesistöt ovat noin 600 metrin päässä pohjoisessa virtaava Pyhännänjoki ja noin 1,2 kilometrin päässä lännessä oleva Pyhännänjärvi. Alueen välittömässä läheisyydessä sen pohjois-koillispuolella on Latvaenergia Oy:n hallinnoima biokaasulaitos, jolla on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 5.6.2024 § 36 myöntämä ympäristölupa. Näiden pohjoispuolella lähistöllä on nykyinen jäteveden tasausallas, josta Pyhännän kunnan alueella syntyvät kaikki jätevedet johdetaan siirtoviemäriä pitkin Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle Siikalatvan Rantsilaan. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat alueelta noin 700 metrin päässä lounaassa ja 1,2 kilometrin päässä luoteessa. Esikäsittelylaitoksen rakentaminen on meneillään ja sen arvioitu käyttöönotto on syyskuussa 2024.

Esikäsittelylaitosalueella on Pyhännän kunnanvaltuuston 14.12.2020 § 47 hyväksymä Pyhääntä, Kirkonkylän yleiskaava 2040. Kaavassa puheena olevalla alueella on merkintä T-1 ”Teollisuus- ja varastoalue. Alueelle saa sijoittaa myös kiertotaloustoimintaa, biokaasulaitoksia ja muuta bioenergian tuotantoa. Energiahuollon alueiden käyttöönoton vaikutukset tulee arvioida hankesuunnitteluvaiheessa, huomioiden sijoitusvaihtoehdot ja mahdolliset yhteisvaikutukset. Uutta asutusta ei suositella alle 400 metrin etäisyydelle laitoksesta tai sen varastoalueista. Biokaasulaitos, joka on mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle, vaatii ympäristövaikutusten arvioinnista säädetyn lain (252/2017) mukaan YVA-menettelyn. Suunnittelusuositus: Kapasiteetiltaan alle 35 000 tn biokaasulaitosta suunniteltaessa suositellaan ottamaan huomioon VTT:n ohjearvosuositukset, joiden mukaan biokaasulaitosten toiminta saa aiheuttaa asumiseen tai loma-asumiseen varatuilla alueilla tuntikeskiarvona ilmaistuna enintään 3% vuoden tunneista 1 hy/m³ hajuhaitan. Laitoksen tekniikka ja piipun korkeus suositellaan mallinnettavaksi nämä tavoitearvot täyttäväksi.”

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS

Feelia Oy on osa Fodelia-konsernia ja tekee valmisruokaa autoklaavikypsennyksellä. Tuotantoa on arkipäivisin kahdessa vuorossa. Päätuotteita ovat keitot, kiusaukset, pastaruoat, perunamuusi sekä kastikkeet ja puurot. Suunnitelmissa on mehujen sekä marja- ja hedelmäsoseiden valmistuksen aloitus vuoden 2025 alusta lähtien. Pääraaka-aineina ovat peruna, juurekset, liha, kala ja pasta. Perunat ja juurekset hankitaan lähialueiden kunnista ja pakastejuureksia, lihaa ja lihajalosteita pääasiassa kotimaisilta jalostajilta. Nykyinen laitos, noin 2 700 m², on valmistunut vuonna 2018 ja laajennus, 5 100 m², on valmistunut vuonna 2021. Tuotantolaitoksen käyttämä lämpöenergia tuotetaan samalla kiinteistöllä sijaitsevalla Latvaenergia Oy:n omistamalla nestekaasua polttoaineenaan käyttävällä teollisuushöyryn tuotantolaitoksella. Autoklaavikypsäytyksen jälkeen tuotteet jäädytetään, laatikoidaan, ajetaan metallinilmäisimen läpi ja viedään kylmävarastoon.

Feelia Oy:n jätevedet esikäsitellään nykyisin Pölkkytien tuotantolaitoksella kiintoaine- ja rasvanerotuskaivojen avulla ja jatkossa jätevedet on tarkoitus esikäsitellä em. käsittelyjen lisäksi Pyhännän kunnan toteuttamalla ja hallinnoimalla teollisuusjätevesien esikäsittelylaitoksella, joka tulee toimimaan tuotantolaitoksella tapahtuvan esikäsitteilyn jatkona. Esikäsitelty jätevesi johdetaan edelleen siirtoviemäriä pitkin Rantsilaan Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle, jolla on Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 26.5.2010 antama ympäristölupa nro 34/10/1.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS

Esikäsittelylaitoksen kaikesta toiminnasta vastaavat Pyhännän kunta sen omistajana ja laitoksen operoija (nykyisin Owaterc Group Oy).

TOIMINTAYMPÄRISTÖN KUVAUS

ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS

Toiminta-alueen rakenteet

Elintarviketuotantolaitoksen alueella on runsaasti asfaltoitua piha-alueita ja laaja parkkialue. Tontti on kokonaan aidattu ja aidassa on kolme avauskoodein toimivaa porttia. Tontti rajoittuu Tukkitien ja Pölkkytien risteykseen Leiviskänkankaan teollisuusalueella. Rakennusten runko koostuu metallipalkeista ja katto liimapuupalkeista. Sisäseinät ja -katto on rakennettu polyuretaanielementeistä. Lattiat ovat betonia, joka on päällystetty epoksinnoitteella. Tuotanto- ja toimistotilojen lisäksi laitoksella on korjaamotila.

Jätevesien esikäsittelyt, johtaminen ja hallinta

Elintarviketuotantolaitoksen kiinteistö on liitetty Pyhännän kunnan ylläpitämään jätevesiverkostoon. Luvanhakijalla on Pyhännän kunnan kanssa tuotantotilojen laajennukseen liittyen 29.3.2021 päivitetty liittymissopimus kiinteistön liittymisestä yleiseen viemäriin. Tuotannon jätevesi johdetaan alkuperäisten, vuonna 2018 asennettujen, sakanerotuskaivon (Meltex umpisäiliö 5 m³ tyhjennysputkella) ja rasvanerotuskaivon (EURORek Omega NS7, 4,18 m³) kautta jätevesiviemäriin. Rasvanerotuksen jälkeen on näytteenottoaivo, jäteveden tarkkailukaivo ja toinen tarkkailukaivo kauempana. Erotuskaivojen toiminta perustuu sakan eli kiintoaineen esierotukseen ja sen jälkeiseen hälyttimellä varustettuun rasvanerotukseen. 5 m³:n esierotuskaivo varmistaa rasvanerotuskaivon täysimääräisen toiminnan hieman normaalia suuremman lietemäärän vuoksi. Erotuskaivojen pohjat ovat noin 2 metrin syvyydellä maanpinnasta ja tuloyhde noin 90 cm maanpinnasta. Maanpinta on tasolla +132.100 (N2000) ja pohjaveden pinta tasolla +130.000 (N2000). Rasvanerotuksen mitoittava päivittäinen vedenkulutus on 34 m³ ja suunnitelmanmukainen maksimimitoitusvirtaama 7 l/s. Rasvanerotuksen kokonaistilavuus on 4 180 litraa, rasvan varastotilavuus 400 litraa (h=150 mm) ja lietetilavuus 1 000 litraa. Hakemuksen mukaan kiinteistölle jo ensimmäisen rakentamisvaiheen aikana vuonna 2018 valittu kaivotyyppi ja -koko on riittävä myös laajennetulle laitokselle. Rasva- ja kiintoainekaivot tyhjenetään viikoittain. Rasvanerotuskaivossa on rasvakerrosta mittaavat anturit ja niiden antaman automaattisen hälytyksen sekä muun tarkkailun perusteella kiintoaine- ja rasvanerotuskaivot tyhjenetään samanaikaisesti. Laitoksen korjaamohallin satunnaiset jätevedet johdetaan jätevesiviemäriin lattiakaivoerotimien kautta ja viemäriin johdetaan myös Latvaenergia Oy:n teollisuushöyryn lauhtumisesta muodostuvaa lauhdevettä enintään 2 700 m³ vuodessa.

Tuotannossa syntyvä perunan keitinvesi on toimitettu 10.3.2021 lähtien lialmen Vesilaitoksen Vuohiniemen jätevedenpuhdistamolle lialmeen (ympäristölupa Itä-Suomen ympäristölupavirasto 9.3.2009 nro 36/09/2). Keitinveden mukana voi olla myös muita nestepitoisia jätteitä, kuten esimerkiksi kerman ja sosekeittojen tähteitä. Perunan keitinvedessä on runsaasti tärkkelystä ja sen poistamiseen vedestä ei luvanhakijalla ole vielä esikäsittelyratkaisua eikä sitä sen vuoksi johdeta jätevesiviemäriin. Luvanhakija jatkaa aiempaa käytäntöään siten, että perunamuusin valmistuksesta sivutuotteena syntyvä tärkkelyspitoinen neste otetaan talteen suoraan keitinkattilasta 1 000 litran IBC-kontteihin. Keitinvedellä täytettyjä kontteja varastoidaan lastauslaiturin viereen rakennetussa varastossa ja konttien tyhjennys tapahtuu imemällä jätevesi kuljetusauton säiliöön. Perunan keitinettä viedään Vuohiniemen jätevedenpuhdistamolle viikoittain ja määrä on ollut 4,5-7,5 m³/viikko. Kuljetukset suorittaa yhtiö, joka on rekisteröitynyt jätehuoltorekisteriin (UUEDELY/10276/2017, 26.10.2017). Hakemuksen mukaan tyhjä kontti pestään ja desinfioidaan ennen niiden viemistä tuotantotiloihin.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Luvanhakija on pyytänyt ympäristölupaviranomaiselta lausuntoa perunan keitinveden luokitteluun jätelain (646/2011) 5a §:n mukaiseksi sivutuotteeksi ja on esittänyt perustelut perunankeitinveden sivutuotteen määritelmän mukaisuudesta. Sivutuote *perunankeitinvesi* on tarkoitettu käytettävän sellaisenaan ravinnelisanä peltoviljelyssä.

Hulevesien ja jäähdytysvesien johtaminen ja hallinta

Elintarviketuotantolaitoksen asfaltoidun alueen hulevedet johdetaan Pyhännän kunnan ylläpitämään hulevesiverkostoon ja öljynerotus- ja hiekanerotuskaivon kautta edelleen sadevesiviemäriä pitkin länteen pohjavesialueen rajalle saakka tasossa +128.32. Pohjavesialueen rajalta hulevedet kulkevat noin 150 metriä ruopatussa ojassa laskuojalle saakka pohjavesialueen ulkopuolelle.

Autoklaavikypsytyksen jälkeen tuotteet jäähdytetään Pyhännän Vesi Oy:n verkostovedellä, jonka määrä mitataan ja joka johdetaan jäähdytyksen jälkeen erillisellä putkistolla hulevesiverkostoon ja edelleen pohjavesialueen ulkopuolelle. Hulevesiverkostoon johdetun jäähdytysveden määrä on ollut 86 058 m³ vuonna 2023 (74 402 m³ vuonna 2022 ja 88 407 m³ vuonna 2021). Vuoden 2024 arvioitu jäähdytysveden määrä on 92 958 m³, vuoden 2025 arvio 74 366 ja vuoden 2026 arvio 74 366 m³.

Feelia Oy on investoinut autoklaavijäähdytyksessä tarvittavan veden kierrätys- ja suodatusjärjestelmään. Tehtaalla on käytössään vuonna 2021 rakennettu patentoitu jäähdytysveden talteenotto- ja kierrätysjärjestelmä, minkä avulla osa vedestä (optimissaan noin 80 %) kierrätetään uudelleen käytettäväksi lämmönvaihtimella tapahtuvan jäähdytyksen jälkeen. Toukokuussa 2023 havaitun huleveden poistoputken rikkoutumisen johdosta kierrätysjärjestelmä on ollut ajoittain pois käytöstä ja hulevesi on johdettu suoraan kunnan hulevesiviemäriin.

Hakemuksen mukaan jäähdytysvesi ei sisällä orgaanisia aineita. Jäähdytysveden kierrätysjärjestelmässä vesi lähtökohtaisesti pysyy puhtaana ja järjestelmä ottaa tarvittavan lisäveden Pyhännän Vesi Oy:n verkostosta. Kaikki tuotteet kypsytetään autoklaavissa niiden lopullisissa pakkauksissa ja suoraa kontaktia tuotteen ja ympäröivän kypsytyksen ja jäähdytysveden kanssa ei ole. Teoriassa veden kiintoainepitoisuus voi nousta vain pakkauksen rikkoutuessa autoklaavauksen tai jäähdytyksen aikana ja tätä varten kierrätysjärjestelmässä on itsessään kaksi kiintoaineen suodatinyksikköä. Kiintoaineen suodatinyksikkö sisältää kaksi suodatinta: tulevalle ja palaavalle vedelle. Suodattimissa on automaattinen paine-eroanturi, joka hälyttää raja-arvon ylittyessä. Käytössä on myös laseranturi, joka tunnistaa kiintoainepartikkelit. Hälytyksen ja korjaavien toimenpiteiden jälkeen kiintoainesuodatin vaihdetaan puhtaaseen ja hälytys kuitataan. Suodattimet pestään ja vaihdetaan viikoittain. Suodattimien vaihdot kirjataan ABC-järjestelmään.

Mikäli jäähdytysvedessä tapahtuisi väliaikaista laadun heikkenemistä, on hulevesiputkiston yhteyteen asennettu kolmiosainen sakanerotuskaivo, jolla mahdolliset epäpuhtaudet saadaan kerättyä talteen/eroteltua hulevesiin johdettavasta vedestä. Putkirikon johdosta aiheutuneen poikkeustilanteen vuoksi sakanerotuskaivot eivät ole olleet käytössä toukokuusta 2023 alkaen ja hulevesi on johdettu suoraan hulevesiviemäriin.

Jäähdytysveden kierrätysjärjestelmää ei ole liitetty kiinteästi jätevesiviemäriin. Poikkeustilanteessa, kun esimerkiksi huomataan, että tuotepakkaus rikkoutuu autoklaavauksen yhteydessä, suodatinyksiköiden jälkeen epäpuhtas vesi voidaan johtaa erikseen kytkettävää letkua (käytetään vain tähän tarkoitukseen) pitkin jäähdytysvesisäiliöstä/-tornista kunnan jätevesiviemäriin.

Vuonna 2023 havaitut jäähdytysvesijärjestelmän puutteet korjataan vuoden 2024 loppuun mennessä. Laitoksen veden käytön tehostamiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi on suunnitteilla toimenpiteitä veden kierrätysjärjestelmän toiminnan tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

hukkaenergian hyödyntämiseksi.

Hulevesiviemäriin johdettavan jäähdytysveden laatua tarkkaillaan 2 kertaa vuodessa, kuuden kuukauden välein, otettavalla kantanäytteellä ja näytteenotot kohdennetaan edustavasti laitoksen toimintaan ja käyttöaikoihin nähden. Näytteistä on määritetty ulkopuolisessa akkreditoidussa laboratorioissa pH, sähkönjohtavuus, rasvapitoisuus, kiintoaine ja biologinen hapenkulutus (BOD7ATU).

Toiminta-aika

Toimintaa elintarviketuotantolaitoksella on pääosin arkipäivisin kahdessa kahdeksan (8) tunnin vuorossa klo 06-22 välisenä aikana ja tuotantotilojen siivousta klo 22-05 välisenä aikana. Satunnaisesti tuotantoa voi olla myös lauantaisin.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Hakijalla on käytössään ISO14001: 2015 standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, joka on sertifioitu 7.12.2023 ja viimeisin auditointi on ollut 19.3.2024.

Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteisto

Elintarviketuotantolaitoksen tuotteet ovat pääasiassa kotimaisista raaka-aineista tehtyä ruokaa kouluihin, päiväkoteihin, hoivaan, liikenneasemille, lounasravintoloille ja koteihin. Suurimmat tuoteryhmät ovat keitot, perunasose ja sen johdannaiset, kiusaukset, pastat, kastikkeet ja puurot. Mehut sekä marja- ja hedelmäsoset ovat tulossa vuoden 2025 alusta alkaen. Laitoksella valmistetaan yhteensä yli 200 erilaista tuotetta. Valmistusmäärä oli vuonna 2023 noin 5,1 miljoonaa kg. Arvioitu kasvuennuste vuosina 2024-2026 on noin 10 %:n vuositasolla. Maksimituotantomäärä on mahdollista nostaa yli 7 miljoonaan kg:aan/vuosi.

Tuotantolinjoja on tällä hetkellä viisi, jotka ovat:

- ns. satsaamot →sekoituserien valmistus
- pakkauslinjat → sekoituserät pakataan vakuumpakkauksiin ja kypsytysvaunuihin
- kypsytyslaitteistot eli autoklaavit → tuotteet kypsytetään haluttuun lämpötilaan

Lisäksi on olemassa yksi tuotantolinja varalla ja tuotekehityksen käytössä.

Tehtaalla on erilaisia laitteistoja mm. perunamuusia, keittoja ja kastikkeita varten, kuten keittotankit, kuutiokone, homogenisaattori, sekoittajia, annostuslaitteita ja pumppuja. Autoklaavikypsytyksen jälkeen tuotteet jäähdytetään ensin vedellä ja lopuksi kylmällä ilmalla erillisessä jäähdyttämössä. Lopuksi tuotteet laatikoidaan, ajetaan metallinilmäsimen läpi ja viedään kylmävarastoon.

Energian käyttö ja arvio sen tehokkuudesta

Elintarviketuotantolaitos ostaa tarvitsemansa sähkön sähköyhtiöltä. Laitoksen konekanta on suhteellisen uutta ja uusia koneita on investoitu vuosittain. Koneista ei ole olemassa energiatehokkuustodistuksia, mutta uudehkon konekannan energiatehokkuuden oletetaan vastaavan nykyaikaista tehokkuusvaatimusta. Lisäksi laitoksella tullaan investoimaan aurinkoenergiaan vuosien 2024-2025 aikana.

Sähkönkulutus	2019	2020	2021	2022	2023
MWh	700	960	1 731	1 936	1 958

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Lämmityshöyry tuotetaan nestekaasulla Latvaenergia Oy:n energiantuotantolaitoksella.

Höyryn ja lämmön kulutus	2019	2020	2021	2022	2023
MWh	2 822	3 080	3 590	3 854	3 777

Hakemuksen mukaan nestekaasun polton hyötysuhde on korkea, joten hyötyyn saatava energiamääräkin on mahdollisimman suuri. Höyrylaitoksen kapasiteetti on tuottaa energiaa yhteensä noin 5 100 MWh vuodessa. Nestekaasun käytön valintaan on vaikuttanut hyvän hyötysuhteen lisäksi myös, että nestekaasu palaa puhtaasti ja että sen energiatiheys on suuri, jolloin kuljetuskertoja on harvoin ja sitä kautta pienennetään kuljetusten päästöjä. Nestekaasun käyttö ei myöskään tuota palamisjätettä. Nestekaasun valintaa polttoaineeksi puoltaa myös se, että se on kompakti, vähän maa-alaa vaativa lämmöntuotantojärjestelmä ja että laitosta voidaan ohjata miehittämättömänä. Laitoksella on käytössä ilmaston lämmön talteenottojärjestelmä.

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käyttävät aineet, niiden käyttömäärät ja varastointi sekä veden käyttö

Elintarviketuotantolaitoksen raaka-aineena käytetään suurimpina määrinä perunaa, juureksia, lihaa ja lihajalosteita, kalaa, maitopohjaisia ja kasvispohjaisia rasvoja, mausteita, suolaa, riisiä, jauhoja, suurimoita ja pastaa, tomaattimurskaa ja -pyrettä sekä sokerituotteita ja kasvisproteiineja. Laitoksella on käytössään LEAN-järjestelmä raaka-ainearaston ja valmiin tavaran varaston tasojen optimoimiseksi.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Toiminnassa käytetään polttoaineita, kemikaaleja ja pesuaineita seuraavasti, tiedot vuodelta 2023:

Kemikaali tai valmiste	Vaaralausekkeet	Keskim. käyttö, kg/vuosi
Huollon öljyt	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	172
Muut voiteluaineet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli; H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry; H225 Helposti syttyvä neste ja höyry; H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa; H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; H315 Ärsyttää ihoa; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta; H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia; H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia; EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua; EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion	38
Liimat	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli; H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa; H315 Ärsyttää ihoa; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä; H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	1,5
Maalit	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli; H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta; EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua	1,5
Kaasut	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu; H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli; H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa; H230 Voi reagoida räjähtäen jopa ilmatomassa tilassa; H270 Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava; H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa;	432
Pesuaineet, hapan	H290 Voi syövyttää metalleja; H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä	687
Pesuaineet, emäksinen	H290 Voi syövyttää metalleja H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä; H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia; H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	7396
Desinfiointi-aineet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä	2784
Muut	H290 Voi syövyttää metalleja; H301 Myrkyllistä nieltynä; H310 Tappavaa joutuessaan iholle; H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa; H315 Ärsyttää ihoa; H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä; H331 Myrkyllistä hengitettynä; H332 Haitallista hengitettynä; H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa; H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä	0,3

Huollon kemikaalit, kaasut sekä voiteluaineet ja -öljyt varastoidaan laitoksen huoltotilassa omissa kaapeissaan. Pesuaineet ja muut kemikaalit varastoidaan alkuperäispakkauksissaan laitoksen pesuainevarastossa omissa kaapeissaan. Pesuainevaraston kulkuaukoilla on kynnykset ja varaston jätevesiviemäriin johtava lattiakaivo on suljettavissa. Laitoksella ei ole käytetty polttoöljyä vuodesta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

2021 lähtien. Nestekaasu varastoidaan maapeitteisessä 45 m³:n säiliössä. Tuotteiden kylmävaraston jäädytys toteutetaan tseotrooppista HFO-kylmäainetta R449A (yhteensä arviolta 260 kg) ja R404A (5 laitteessa yhteensä arviolta 100 kg) käytävillä useilla kylmäkompressoreilla. Kylmälaitteita on yhteensä 24 kappaletta. R404A:n käytöstä luovutaan vuoteen 2029 mennessä ja vuonna 2023 kylmälaitehuollon yhteydessä yhden laitteen R404A:n tilalle vaihdettiin R452A.

Tuotannon käyttämä vesi ostetaan Pyhännän Vesi Oy:ltä ja vedenkulutus autoklaavien jäädytysvesi mukaan luettuina ovat seuraavat:

Veden kulutus, m ³	2019	2020	2021	2022	2023
tuotannon ja höyrylaitoksen vesi sekä saniteettivesi	7 900	8 700	14 211	15 527	13 901
jätevesi, käyttöveden kulutuksen mukaan	7 100	7 800	10 047	11 653	10 159
autoklaavien jäädytysvesi	70 000	72 000	88 407	74 402	86 058
veden kulutus yhteensä, m³	77 900	80 700	102 618	89 929	99 959

Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä

Liikenne elintarvikelaitoskiinteistölle tapahtuu valtatieltä nro 88 reitin Periojantie-Leiviskäntie-Tukkitie kautta kolmesta erillisestä lukitusta portista. Henkilöautoliikennettä on arkisin klo 05.00-22.30 keskimäärin 50 käyntiä/vrk. Muu liikenne on raaka-aineiden ja tuotteiden siirtoon liittyvää trukki- ja rekkaliikennettä arkipäivisin klo 04.00-23.00 noin 7 käyntiä/vrk. Trukkiliikenne keskittyy tontille.

Jätteet, jätehuolto ja haittaeläinten torjunta

Elintarviketuotantolaitoksen jätteistä lajitellaan polttokelpoinen jäte, biojäte, nestemäinen biojäte, PE-muovi, pahvi ja kartonki, lasi, metalli, puu ja vaarallinen jäte (ongelmajäte). Tietoturvamateriaalijätteen erilliskeräys on tulossa vuonna 2024. Siirtolavajäteastioiden tyhjennys on kuukausittain tai useammin. Erotuskaivojäte eli rasvakaivoliete toimitetaan Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:lle, joka sekoittaa siihen imeytysturvetta ja kompostoi sitä aumassa yhden vuoden ajan kompostikentällään ja siirtää kompostoituneen materiaalin puhdistamoalueella sijaitsevan monimuotoisuuspellon materiaaliksi. Biojäte varastoidaan omissa astioissaan suljetussa jäädytettävässä varastossa. Poltettava jäte varastoidaan tiiviissä jätepuristimessa ja IBC-kontit perunan keitinnettä varten varastoidaan tiivispohjaisessa, suljetussa varastossa. Laitoksella on haittaeläinten torjuntasuunnitelma ja desinfiointitoimija tekee 12 torjuntakäyntiä vuodessa hiirien, rottien ja hyönteisten varalta. Tarvittaessa tehdään torjuntatoimenpiteitä myös muiden tuholaisten osalta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Toiminnassa syntyvät jätteet vuosilta 2022 ja 2023 on esitetty seuraavassa:

Jätelaji	Jätteen kuvaus	EWC-koodi	2022 tn	2023 tn	Vastaanottaja
Biojäte	Eloperäinen jäte, tuotannon hävikkiä, myyntiin kelpaamaton tuote	02 02 03	278	164	Vestia Oy, Ylivieska
Pahvi ja paperi	Kierrätettävä jäte	15 01 01	44	26	Lassila&Tikanoja Oy, Iisalmi
Puujäte	Käsittelemätön puuaines, esim. rikkiäiset kuormalavat	15 01 03	5	5	Latvaenergia Oy, Pyhäntä
Metallijäte	Mm. tynnyrit ja säilykepurkit	15 01 04	6,5	6	Utacon Oy, Utajärvi
Poltettava jäte	Muoviset pakkauskalvo-tähteet, muovisäkit, -pussit, -rasiat, käsipyyhepaperit, rikkoutuneet suojavaatteet	15 01 02 15 01 09	106	85	Vestia Oy, Ylivieska
Rasvakaivo- liete (kiintoaine)	Kiintoaineen- ja rasvanerotuskaivojäte, rasvaa, valkuaista, tärkkelystä	02 02 04	375	383	Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy, Siikalatva
Lasi	Taukotilan satunnainen jäte	15 01 07	0,01	0	Vestia Oy/ Pyhännän lajittelupiha
Muovi (PE)	Kirkas kiristekalvo, PE-pakkausmuovit	15 01 02	-	0,76	Lassila&Tikanoja Oy, Iisalmi
Perunan keitinvesi	Perunamuusin valmistusprosessista jäävä keitinvesi	02 02 03	173	198	Lassila&Tikanoja Oy, Iisalmi, Iisalmen jätevedenpuhdistamo
Vaarallinen jäte	Jäteöljyt, öljynsuodattimet, paristot, akut	13 01 11 13 02 05, 16 06 01 16 06 02 16 06 04	0,8	0,2	Vestia Oy/ Pyhännän lajittelupiha

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Luvanhakija on esittänyt arvioita BAT:n ja BEP:n soveltamisesta elintarviketuotantolaitoksella seuraavasti:

Jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen Laitoksessa on käytössä jätteiden lajittelu (biojäte, nestemäinen biojäte, puu, metalli, pahvi, paperi, poltettava jäte, PE-muovi, jätevedestä eroteltava liete ja ongelmajäte) ja jätteet toimitetaan asianmukaiseen jälkikäsitteilyyn.

Laitokseen tuleva liharaaka-aine toimitetaan Transbox-laatikoissa aaltopahvien sijaan. Transbox-laatikoiden ympäristövaikutuksista tehty tutkimus (Transbox Oy:n laatikkojärjestelmien ympäristövaikutukset) vahvistaa niiden asemaa ympäristöystävällisenä ja kierrätettävänä kuljetusjärjestelmänä. Transbox-laatikossa lähetetään myös kaikki Feelian verkkokaupassa myytävät tuotteet.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Suuri osa peruna- ja juuresraaka-aineista tulee lähialueilta Pohjois-Pohjanmaalta ja Savosta. Kyseiset raaka-aineet käsitellään (pilkotaan, viipaloidaan, suikaloidaan, kuutiodaan) suurimmalta osilta tiloilla valmiiksi Feelia Oy:lle sopivaan muotoon. Näin laitokselle ei tule näistä raaka-aineista hävikkiä. Perunaa toimitetaan laitokselle n. 1,2 milj. kg vuodessa. Keskitämällä juuresten hankinta lähiseudulle raaka-aineiden hiilijalanjälki on saatu alennettua.

Laitoksella ei säilytetä eikä käytetä natriumnitriittiä ja tuotannossa käytetyt kemikaalit (esim. pesuaineet, rasvat, voiteluaineet) ovat hyväksytyjä elintarviketeollisuuden käyttöön.

Feelia Oy:n Pyhännän elintarviketeollisuuslaitoksen perunankeitinvesi täyttää jätelain 5a §:n määritelmän sivutuotteesta: sivutuotteen hyödyntämistä sellaisenaan esim. peltolannoitteena selvitetään.

Höyrykattila / teollisuushöyryn tuottaminen Laitoksen yhteyteen Latvaenergia Oy on rakentanut uuden nestekaasulla toimivan höyrykattilan, joka tuottaa teollisuushöyryä laitoksen tarpeisiin. Uusi 3,0 MW:n höyrylaitos otettiin käyttöön syksyllä 2020 ja vanha, vuonna 2018 rakennettu 1,4 MW:n höyrykattila toimii varakattilana. Uuden nestekaasusäiliön myötä on voitu vähentää liikennöintimäärää nestekaasun kuljetuksissa noin 80 %, koska vanhan 10 m³ nestekaasusäiliön täyttökertoja oli noin 52 kertaa vuoden aikana ja uuden säiliön myötä ja arvioidun kasvavan energiankulutuksen myötä täyttökertoja on 9-13 kertaa vuodessa. Täyttökertojen väheneminen pienentää myös täytön aikaisia riskejä. Höyryntuotantolaitos käyttää polttoaineenaan BioLPG -nestekaasua, joka on peräisin biologisesta lähteestä, joten se ei ole fossiiliperäinen polttoaine. Nykyisen nestekaasukäyttöisen voimalaitoksen muuttaminen biokaasukäyttöiseksi toteutettaneen Latvaenergia Oy:n hankkeena arviolta vuoden 2025 aikana. Muutos edellyttää Pyhännän kunnan kiertotalouspuiston hankekokonaisuuden toteuttamista, joka sisältää mm. jäteveden esikäsitteilylaitoksen rakentamisen ja Latvaenergia Oy:n biokaasulaitoshankkeen. Feelia Oy:n prosessihöyryn tuotannossa tarvittava biokaasu johdettaisiin suunnitelman mukaan höyrylaitokselle suoraan maanalaisella kaasuputkistolla.

Hajuhaitat laitoksen toiminnassa Laitoksen toiminnasta ei vapaudu juurikaan hajuhaittoja ympäristöön. Esimerkiksi tuotteiden lopullisessa kypsennyksessä hajuhaittoja ei muodostu. Kaikkien tuotteiden lopullinen kypsennys tapahtuu autoklaaveissa, mihin tuotteet siirretään kypsyysvaunuissa ja tiivisti pakattuna lopulliseen myyntipakkaukseen. Pakkaus poistetaan vasta ruuan valmistuksen yhteydessä asiakkaiden ruuanvalmistuspisteissä. Autoklaavi on suljettu systeemi, missä kypsennys tapahtuu kuumalla vedellä ja jäähdytys kylmällä vedellä. Tuotteita ei myöskään savusteta. Laitoksen energiantuotanto (höyrylaitos) ei toiminnallaan muodosta hajupäästöjä.

Veden säästö tuotteiden jäähdytyksessä Feelia Oy on investoinut autoklaavijäähdytyksessä tarvittavan veden kierrätys- ja suodatusjärjestelmään, joka valmistui vuoden 2021 lopulla. Jäähdytysveden kulutus on kasvanut vuosien 2020-2021 välillä noin 23 % mm. tuotantomäärän ja autoklaavien lukumäärän kasvaessa. Vuoden 2021 lopulla käyttöönotettu patentoitu jäähdytysveden talteenotto- ja kierrätysjärjestelmä pienensi veden kulutusta 16 % vuosien 2021-2022 välillä ja vastaavasti vuonna 2023 kierrätysjärjestelmän käyttökatkot näkyvät jäähdytysveden kasvaneena kulutuksena (+16 %). Vuonna 2023 havaitut jäähdytysvesijärjestelmän puutteet korjataan vuoden 2024 loppuun mennessä. Laitoksen veden käytön tehostamiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi on suunnitteilla toimenpiteitä veden kierrätysjärjestelmän toiminnan tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi.

Ruokahävikin pienentäminen Valmistus- ja autoklaavikypsennysmenetelmästä johtuen tuotteisiin saadaan pitkä säilyvyysaika. Perinteisellä kypsennysmenetelmillä (paisto, höyrykeitto) tuotteilla saavutetaan 14-30 vrk säilyvyys ja autoklaavikypsennyksessä säilyvyys taas on 2-6 kk tuotteista

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

riippuen. Näin koko varasto- ja toimitusketjun ruokahävikki pystytään minimoimaan säilyvyyden osalta. Feelia Oy:n keittokonsentraattien valmistusmenetelmästä on myönnetty patentti v. 2017. Valmistusmenetelmän ansiosta tuotteella on pitkä päiväys, vaikka tuotteissa ei käytetä lainkaan säilöntä- tai lisäaineita. Asiakas lisää nesteen itse, joten myös suhteellisesti materiaali-, kuljetus- ja varastointikustannukset saadaan alemmas keittokonsentraattien ja muiden konsentraattien osalta.

TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS

Toiminta-alueen rakenteet

Esikäsittelylaitoksen koko prosessiin liittyvä laitteistoalue toimintoinen on asfaltoitu. Laitoksen ympäröivää tietä ei tulla asfaltoimaan, mutta Puhdistamontie asfaltoidaan. Laitosalue myös aidataan. Laitos koostuu useista, tiiviisiin merikontteihin sijoitetuista jäteveden puhdistus- ja käsittelyprosesseista sekä jätevesilietteen käsittelyrakenteista.

Jätevesien esikäsittely, johtaminen ja hallinta

Pyhännän kunta toteuttaa elintarviketeollisuuden jätevesien esikäsittelylaitoksen, joka on osa Ympäristöministeriön Raki-ohjelman rahoittamaa Resurssiviisas jätevesien käsittelyhanketta. Hankkeessa rakennetaan käsittelyratkaisu, joka leikkaa runkoviemäriin ja nykyiseen jätevedenpuhdistamoon kohdistuvaa kuormitusta ja päästöjä (BOD ja kiintoaine) 30-75 %. Leikkaustaso laitoksen käyttöönotto- ja optimointivaiheessa on vähintään 30 %. Rasvan määrä tulee pystyä leikkaamaan tasolle 150 mg/l. Kuormituksen leikkauksen lopullisen tason määrittelee Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n puhdistuskapasiteetti ja sen viranomaismääräysten mukaiset raja-arvot. Pyhännän kunnalla on osakassopimus jätevesien johtamisesta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n puhdistamolle.

Esikäsittelylaitoksen kaikesta toiminnasta vastaavat Pyhännän kunta laitoksen omistajana ja laitoksen operoija (nykyisin Owater Group Oy). Pyhännän kunnalla ja Owater Group Oy:llä on keskinäinen sopimus teollisuusjätevesien käsittelystä ja johtamisesta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:lle. Kunnan ja Owater Group Oy:n välisissä sopimuksissa on määritelty vastuut ja raja-arvot esikäsittelylaitoksesta lähtevälle jätevedelle. Lähtökohtana esikäsittelylaitokselle on, että yrityskohtaisia esikäsittelyratkaisuja ei tarvita nykyisten toimivien ratkaisujen lisäksi. Esikäsittelylaitos pienentää Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n puhdistamolle Pyhännältä tulevaa kuormitusta ja sillä tullaan käsittelemään usean elintarviketuotantolaitoksen teollisuusjätevedet samanaikaisesti.

Teollisuusjätevesisopimuksen laatimista koskeva Feelia Oy:n nykyisen ympäristöluvan määräys ja jätevesiesikäsittelyn tehostaminen toteutetaan vuoden 2024 aikana toteutettavalla elintarviketeollisuuslaitosten yhteisellä esikäsittelylaitosmallilla. Feelia Oy:llä, Pyhännän kunnalla ja esikäsittelylaitoksen operoijalla (nykyään Owater Group Oy) on keskinäinen 17.11.2023 allekirjoitettu sopimus teollisuusjätevesien toimittamisesta esikäsittelylaitokselle. Sopimus on määräaikainen ja voimassa neljä (4) vuotta sen allekirjoitusajankohdasta. Sopimuksessa todetaan, että osapuolet ovat velvollisia neuvottelemaan sopimuksen uusimisesta ennen sen päättymistä ja aloittamaan neuvottelut viimeistään yksi (1) vuosi ennen sopimuksen päättymistä. Sopimuksessa on sovittu mm. ehdoista, joilla jäteveden toimittajalla on oikeus johtaa teollisuusjätevesensä Pyhännän kunnan omistamalle esikäsittelylaitokselle. Ilman sopimusta osapuoli ei saa johtaa teollisuusjätevesiä esikäsittelylaitokselle. Sopimuksessa on määrätty esikäsittelylaitokselle toimitettavasta jätevedestä mitattavat parametrit, niiden tarkkailutiheys sekä sallitut raja-arvot. Näytteenottopaikka (elintarviketuotantolaitoksen näytteenottokaivo) on määritelty sopimuksessa. Sopimuksessa luvanhaltijan tarkkailtavaksi on edellytetty seuraavat parametrit: BOD7-ATU, CODCr, kiintoaine, kokonaistyppi, kokonaisfosfori, pH, lämpötila, sähkönjohtavuus, sulfaatti, kokonaissyaniidi, mineraaliöljyt (C10-C40), rasva, arseeni, elohopea, hopea, kadmium, kokonaiskromi, kromi VI (Cr6+), kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja tina. Metallien määritystiheys on yhden (1) kerran vuodessa ja muiden

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

parametrien neljä (4) kertaa vuodessa. Sopimuksessa viemäriin johdettavalle kokonaisvesimäärälle (m³/vuosi) sekä parametreille pH, BOD, kiintoaine, rasvat, lämpötila (max ja min), arseeni, elohopea, kadmium, kokonaiskromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, tina, sulfaatit, syanidit ja mineraaliöljyt on määrätty sallitut numeraaliset raja-arvot.

Sopimuksessa on lisäksi edellytetty, että jäteveden toimittajalla on tuotantoa vastaavat rasvanerotusyksiköt, mittauskaivo, veden mittaukseen liittyvä laitteisto sekä nykyiset jäteveden esikäsittelylaitteet ja toiminnot. 17.11.2023 solmittu teollisuusjätevesisopimus astuu voimaan, kun esikäsittelylaitos on otettu käyttöön. Samalla kumotaan nykyinen Feelia Oy:n, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n ja Pyhännän kunnan kanssa 8.2.2022 solmittu ensimmäinen teollisuusjätevesisopimus.

Esikäsittelylaitos kattaa seuraavat prosessit: rasvanerotus, välppäys, pH:n säätö lipeällä, ilmastus FBBR (Fixed Bed Biological Reactor) -menetelmällä kahden puskurisäiliön avulla, liukoisten yhdisteiden saostaminen kemikaloinnilla, polymerointi kiintoaineflokin suurentamiseksi, kiintoaineen erotus flotaatiolla ja lietteen kuivaus ruuvipuristimella. Kaikki em. prosessivaiheet sijoitetaan tiiviisiin erillisiin kontteihin tai muihin yksiköihin. Keskuksat ja taajuusmuuttajat kerätään kaikki samaan automaatiokonttiin siinä määrin, kuin se on mahdollista.

Esikäsittelyn vaiheet ovat seuraavat: Jätevesi pumpataan kunnallista jätevesilinjaa pitkin esikäsittelylaitokselle ja siellä ensin maanpinnan alapuolella olevaan rasvanerottimeen (REPO NS15), jonka mitoitusvirtaama on 50 m³/h. Rasvanerottimesta vesi pumpataan merikontissa (6 m) olevaan OwaPre-yksikköön, jossa tapahtuu jäteveden välppäys ja esikäsittely. Välppäys toteutetaan porrasvälppällä, jonka säleväli on 3 mm ja kapasiteetti 140 m³/h. Välppäyksen yhteydessä tehdään pH:n säätö lipeällä sille asetetun tavoitearvon perusteella. Esikäsittelyssä on optiona myös urean annostelu. OwaPre-yksiköstä jätevesi johdetaan puskurisäiliö 1:een (PE-muovi, 125 m³), joka on yhdistetty putkilla puskurisäiliö 2:een (PE-muovi, 125 m³). Puskurisäiliöt ovat maanpinnan alapuolella ja niissä on pinnankorkeusmittaukset ja toisessa myös lämpötilan mittaus. Puskurisäiliöihin voidaan ottaa noin puolen vuorokauden aikana tuleva jätevesi. Puskurisäiliö 1:stä vesi pumpataan omissa merikonteissaan (12 m) oleviin neljään OwaAir-ilmastusyksikköön (4 x 60 m³/yksikkö), joissa veden happipitoisuutta nostetaan mahdollistamaan biologisen käsittelyn optimaalinen toiminta. Kaikki neljä rinnakkaista OwaAir-yksikköä on varustettu samalla tekniikalla. Ilmastus tapahtuu syöttämällä altaaseen ilmaa ilmastuspuhaltimella ja jäteveden biologinen puhdistus toteutetaan FBBR (Fixed Bed Biological Reactor) -menetelmällä. FBBR-menetelmässä ilmastusaltaat on osittain täytetty muovikennostolla, jotka toimivat biomassan/bakteerien kasvualustana vähentäen veden orgaanisen aineen määrää ennen sen kemiallista käsittelyä. Vesi poistuu OwaAir-yksiköstä puskurisäiliö 2:een, josta se pumpataan valuma-altaalle varustetussa merikontissa (6 m) olevaan OwaMobile-yksikköön. Tässä tapahtuu veden kemiallinen käsittely eli pH:n säätö ja liukoisten yhdisteiden saostaminen. Veden pH säädetään lipeällä, jonka syöttö määräytyy pH:lle asetetun tavoitearvon mukaan. Liukoisten yhdisteiden saostamiseksi veteen lisätään koaguloitkemikaalia (ferrisulfaatti), jolloin syntyy kiintoainesaostuma eli flokki. Kemikaalisäiliöt (à 18 m³, rautasaostuskemikaali ja lipeä) sijoitetaan betonirakenteiseen valuma-altaaseen ja kaikki muutkin kemikaalisäiliöt sijoitetaan valuma-altaisiin. Flokkien suurentamiseksi veteen lisätään polymeerikemikaalia. Kemikaloinnin jälkeen vesi menee merikontissa (6 m) olevaan OwaDAF-yksikköön, jossa tapahtuu saostetun kiintoaineen erotus flotaatioperiaatteella. Flotaatiossa kiintoaineflokkit nostetaan pintaan ilmastetun veden eli dispersioveden ilmapuolien avulla. Veden pinnalta kiintoaine kaavitaan kaapijalla lietesäiliöön (20 m³) ja esikäsitelty vesi johdetaan pumppaamoon, jossa on lähtevän veden laatumittaus sameudelle ja lisäksi pH-mittaus. Lähtevän veden keskeiset parametrit ovat kiintoaine, BOD ja rasva. Puhdistettu vesi johdetaan siirtoviemärin kautta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle. Lietettä muodostuu arviolta 97 tonnia kuukaudessa (120 000 m³:n vuosivirtaamalla ja 75 %:n reduktiolla). Liette pumpataan merikontissa (6 m) olevaan OwaDewa-yksikköön, jossa tapahtuu

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

lietteen kuivaus 20-30 % kuiva-ainepitoisuuteen poistamalla vettä ruuvipuristimella. Kuivauksessa syntyvä suodos palautetaan puskurikaivoon ja edelleen käsiteltäväksi ja kuivattu liete pumpataan kahdelle nestetiiviille lietelavalle ja edelleen lietteenkäsittelyyn aluksi Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n kompostikentälle. Myöhemmin liete toimitetaan suoraan Latvaenergia Oy:n samalla alueella olevalle biokaasulaitokselle.

Hulevesien johtaminen ja hallinta

Esikäsittelylaitoksen konttialueen pintavedet johdetaan salaojaputkivesien ym. hulevesien kanssa pintavesikaivojen kautta esikäsittelyalueen ulkopuolella olevaan laskuojaan.

Toiminta-aika

Esikäsittelylaitoksen toiminta on kokoaikaista. Laitoksen valvonta on työvuorojen aikana keskitetystä valvomosta ja/tai etänä ja työvuorojen ulkopuolella hälytysviesteinä vuorossa olevalle valvojalle. Prosesseja hallitaan automaattisen prosessinohjaus- ja seurantajärjestelmän avulla.

Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteet

Esikäsittelylaitoksen prosessit ja laitteet on esitetty kohdassa **Jätevesien esikäsittely, johtaminen ja hallinta**.

Toiminnassa käytettävät kemikaalit ja veden käyttö

Esikäsittelylaitoksen kemikaalit ja niiden käyttömääräarviot perustuen virtaamaan 120 000 m³/vuosi ja 75 %:n reduktioon ovat seuraavat:

- pH-säätökemikaali lipeä (NaOH), arvioitu käyttömäärä 5,625 tonnia/kk
- urea (optio), arvioitu käyttömäärä 1 tonnia/kk
- koagulanttikemikaali ferrisulfaatti, arvioitu käyttömäärä 15 tonnia/kk
- flokkulantti/polymeeri, arvioitu käyttömäärä 0,584 tonnia/kk.

Puhdasta vettä esikäsittelylaitoksella käytetään jätevesien vastaanottotilojen puhdistukseen, laitteiden pesusykleihin ja polymeerin valmistukseen. Käytettävä vesi otetaan Pyhännän kunnan vesijohtoverkosta.

Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä

Esikäsittelylaitos tulee käyttämään pääosin nykyistä tiestöä ja sen liittymiä. Liikenne koostuu puhdistamolietteen kuljetuksista alueelta pois, kemikaalien toimituksista ja tulevasta huolto- ja työajasta. Laitoksen liikennealueet mitoitetaan kuorma-autoliikenteelle ja alueet asfaltoidaan.

YMPÄRISTÖKUORMITUS, SEN RAJOITTAMINEN JA ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA

ELINTARVIKETUOTANTOLAITOS

Luvanhakijan arvion mukaan laitoksen toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen, koska laitoksen läheisyydessä ei ole yleisiä kevyen liikenteen väyliä, liikuntapaikkoja tai läpikulkua niihin ja koska lähimpään vesistöön Pyhännänjärveen on matkaa yli kilometri ja lähimpään koulukeskukseen, vanhainkotiin ja terveyskeskukseen on matkaa yli 3 km. Laitoksesta ei myöskään vapaudu havaittavia päästöjä ilmaan eikä se aiheuta tärinää eikä melua. Laitoksen toiminnalla ei luvanhakijan arvion mukaan ole merkityksellisiä vaikutuksia myöskään luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin eikä rakennettuun ympäristöön.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Jätevedet ja päästöt viemäriin sekä niiden vaikutukset ympäristöön

Sakan- ja rasvanerottimet

Elintarviketuotantolaitoksella kiintoaineen ja orgaanisen aineen joutuminen jäteveden sekaan estetään tuotantotiloissa kaapimalla astiat ja koneet mekaanisesti ennen pesua. Lattiakaivoissa on orgaanisille kiintoaineille suodatusritilät ja tuotannon jätevesi johdetaan sakan- ja rasvanerotuskaivojen kautta jätevesiviemäriin. Rasvanerottimen jälkeen on näytteenotto-kaivo, josta ympärivuotinen näytteenotto on mahdollista. Laitteistossa ei ole muutoksia aiempaan.

Korjaamotilan lattiaerottimet

Elintarviketuotantolaitoksen korjaamotiloissa on kaksi lattiakaivoerotinta, joita ei valmistajan (Meltex Oy) mukaan ole määritelty öljynerottimiksi tai testattu standardin SFS-EN-858 mukaisesti, sillä standardi ei käsittele kyseessä olevia pieniä virtaamia (0,2 ltr/s). Laittevalmistajan toimittamassa laitteen OH-02 tuotekortissa ilmoitettu erotusteho on: 0,20 l/s, DI/1987 mukaan pintakuormalla $5\text{m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ ja viipymäajalla 9 min. Analyyseissa jäteveden mineraaliöljypitoisuus on ollut suurimmillaan 30 mg/l. Lattiakaivoerottimessa on öljytilan täyttymisestä ilmoittava hälytysjärjestelmä. Poistoviemäriin on myös asennettu vuonna 2022 sulkuventtiili korjaamotilan kaivon kannen alle viemäriputken lähdön yhteyteen. Viemäri on suljettavissa venttiilin avulla nostamalla kaivon kansi pois paikoiltaan. Näytteenotto-kaivoa ei ole asennettu, sillä asentaminen edellyttäisi lattian avaamista kaivon jälkeiseltä viemäriosuudelta. Näytteenotto-kaivon osalta asennetun kaivon arvioitaisiin olevan pääasiassa tyhjiällä vähäisestä virtaamasta johtuvan kuivumisen vuoksi tai keräävän pienen määrän pääasiassa seisovaa vettä, minkä vuoksi mahdollinen näytteenotto ja tulokset eivät todentaisi erottimen todellista erotuskykyä. Korjaamotilassa tehtävistä toimenpiteistä on tehty riskinarviointi: pajan tilat, suoritettavat huoltotoimenpiteet, käsiteltävät kemikaalit sekä arvio riskistä päästöistä viemäriin. Yleisimpiä huoltotoimenpiteitä tilassa ovat hitsaustyöt, sähköasennukset sekä pumppukärryjen laakereiden vaihdot, jolloin riski öljyn päätymiselle lattialle on pieni. Trukkien vuosihuoltojen yhteydessä suoritettavat öljynvaihdot tehdään ehkäisten valumat lattialle keruustioilla.

Jäteveden määrä

Elintarviketuotantolaitokselta jätevesiverkostoon johdettavan jäteveden määrää ei mitata, vaan määrä arvioidaan käytetyn talousveden määrän mukaan. Höyryaseman viemäriin johdettavia lauhdevesiä muodostuu arviolta 10 m³/kk ja tuotteisiin käytettävän veden määrä on arviolta 10 % käyttöveden määrästä. Tuotantomäärän kasvu (kg) ei merkittävästi kasvata jäteveden määrää tai vaikuta sen laatuun, mutta koneiden ja laitteiden sekä pesujen lisääminen lisää muodostuvan jäteveden määrää. Laitoksen jäteveden määrän kasvuennuste vuosille 2025-2026 on noin 10 % vuodessa. Nykyisen prosessin kautta muodostuva jäteveden määrä arvioituna enimmäistuotantoon (7 milj.kg/a) on 13 500 m³/a. Tuotannonsuunnittelun tehtävänä on tehostaa tuotevaihtoja ja pienentää välipesujen määrää. Pesuohjeet päivitetään hygienia- ja laatuarkkailun mukaisesti.

Hulevedet ja päästöt hulevesiviemäriin

Piha-alue

Piha on suurelta osalta asfaltoitu ja sade- ja sulamisvedet johdetaan Pyhännän kunnan ylläpitämän hulevesiverkoston kautta pohjavesialueen ulkopuolelle. Kunnan hulevesijärjestelmässä on erillinen öljyn- ja hiekanerotuskaivo.

Jäähdytysvesi

Autoklaavien jäähdytysvesi johdetaan erillisellä putkistolla Pyhännän kunnan hulevesijärjestelmän kautta pohjavesialueen ulkopuolelle. Jäähdytysvesi ei sisällä orgaanisia aineita, koska kypsytyksessä tapahtuu autoklaavissa, missä tuotteet ovat koko ajan lopullisissa pakkauksissa. Feelia Oy on investoinut autoklaavijäähdytyksessä tarvittavan patentoituun veden kierrätys- ja suodatusjärjestelmään, joka valmistui vuoden 2021 lopulla. Vuonna 2023 havaitut jäähdytysvesijärjestelmän puutteet korjataan vuoden 2024 loppuun mennessä. Laitoksen veden

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

käytön tehostamiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi on suunnitteilla toimenpiteitä veden kierrätysjärjestelmän toiminnan tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi.

Päästöt maaperään ja pohjavesiin

Kiinteistö on liitetty Pyhännän kunnan ylläpitämään jätevesiviemäriverkostoon. Feelialla on Pyhännän kunnan kanssa sopimus Feelian kiinteistöllä syntyvien jätevesien johtamisesta viemäriin. Laitoksella on myös kaksi erotuskaivoa tuotantotilojen jätevesille (sakanerotus ja rasvanerotus). Vuonna 2024 rakennettava Pyhännän kunnan omistama ja Owatec Group Oy:n operoima esikäsitteilylaitos tehostaa elintarviketeollisuuden jätevesien käsittelyä, leikkaa kuormitusta ja säättää pH:ta. Laitoksen tontilla ulkoalueilla ei varastoida polttoaineita tai muita kemikaaleja, mitkä voisi joutua maaperään ja edelleen pohjaveteen. Ulkoalueet on asfaltoitu. Korjaamotiloissa on lattiakaivot, joista öljypäästöt erotetaan ja jätevesi johdetaan viemäriverkostoon. Kaivolaitteissa on sulkuventtiilit ja hälyttimet.

Hakijan arvion mukaan jätevedet, hulevedet ja jäähdytysvedet johdetaan Leiviskänkankaan voimassa olevien asemakaavamääräysten mukaan ja lähin vesistö Pyhännänjärvi sijaitse noin kilometrin päässä laitoksesta eikä toiminta vaikuta haitallisesti vesistöihin tai niiden käyttöön. Laitoksen ulkoalueilla ei varastoida polttoaineita tai muita kemikaaleja eikä niitä pääse maaperään eikä pohjaveteen. Hakijan arvion mukaan laitoksen toiminta ei vaikuta haitallisesti pohjaveteen eikä maaperään.

Päästöt ilmaan

Elintarviketuotantolaitokselle nestekaasulla tuotetusta lämpöenergiasta vapautuu päästönä vain vettä ja hiilidioksidia. Feelia Oy ei savusta eikä tuotannosta vapaudu savukaasuja eikä pienhiukkasia. Laitos ei hakemuksen mukaan tuota merkittäviä hajupäästöjä perinteisen valmisruokateollisuuden tapaan, koska tuotteiden kypsennysmenetelmä on ns. suljettu systeemi ja kypsyminen ja jäähtyminen tapahtuvat lopullisen pakkauksen sisällä. Pakokaasupäästöt ovat hakemuksen mukaan hyvin maltillisia. Henkilöautojen tuottama pakokaasu ajoittuu suurimmalta osin arkisin aamulla klo 05.45-06.00, iltapäivällä vuoronvaihdon aikaan klo 13.45-14.15 ja iltavuoron loputtua klo 22.00-22.15. Rahtiliikenne ajoittuu tasaisesti klo 04-23 väliselle ajalle. Rekkojen moottorit ovat sammutettuina kuormien purkamisen ja lastaamisen ajan. Liikenteen päästöistä ei ole tutkittua tietoa. Hakijan arvion mukaan ilmaan vapautuvilla päästöillä ei ole ilman laatuun ja ympäristön tilaan haitallista vaikutusta.

Melupäästöt ja tärinät

Hakemuksen mukaan elintarviketuotantolaitoksella liikenteestä tuleva melu ja tärinä ovat vähäisiä eikä liikenteen melusta ole olemassa mittaustuloksia. Laitoksen sisältä tuleva melu on vähäistä. Suurimmat melulähteet tuotannossa ovat metalliastioiden siirroista tuleva hetkellinen törmäysmeteli. Melua tulee myös hetkellisesti pakkauskoneiden vakuumikammioiden ilmauksesta. Laitoksen uretaaniseinät eristävät kuitenkin hyvin em. melua. Laitoksen toiminta ei aiheuta tärinää. Rekkaliikenteestä muodostuu jonkin verran tärinää, jota ei kuitenkaan ole katsottu tarpeelliseksi mitata, koska laitos sijaitsee teollisuusalueella.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi

Tunnistetut riskit

- lämpövoimalaitoksen toiminta, vastuu Latvaenergia Oy:llä
- höyryputkien toiminta
- vesijohto- ja viemäriverkoston yleinen toiminta
- sähkökatkosten merkitys
- tulipalo
- kemikaalien riskit

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

-jäteveden ja huleveden riskit

Varautuminen ja toiminta häiriötilanteissa

Onnettomuus- ja häiriötilanteiden ehkäisy sekä niihin varautuminen hoidetaan ajantasaisten hätätilannevalmiusohjeiden ja pelastussuunnitelman mukaisesti. Ennakoivaan toimintaan kuuluvat säännöllinen laitteiston kunnossapito ja huolto, toimivat hälytys- ja valvontajärjestelmät sekä henkilökunnan ohjeistus ja määräajoin suoritettavat toimintaharjoitukset.

Tehdasalue on aidattu ja lukittu, liikennöity piha-alue on asfaltoitu. Alueella on kameravalvonta. Pihalueen valvontakierros nk. ulkoaluekierros suoritetaan vähintään kaksi kertaa vuodessa. Liikennöintipaikkoja tarkkaillaan säännöllisesti mm. mahdollisten kuljetuskalustovuotojen osalta. Saapuvan ja lähtevän tavaran laitureiden yhteydestä löytyy imeytysmateriaaleja, joilla voidaan ehkäistä mm. rahtikuljetusajoneuvojen öljy- tai polttoainevuodon pääsy ympäristöön.

Tunnistettuja häiriötilanteita ovat mm: tulipalo, sähkökatko, epäkurantit tuote-erät ja kuljetuskaluston vuoto. Ohjeet häiriötilanteissa toimimiseen löytyvät hätätilannevalmiusohjeista, pelastussuunnitelmasta ja omavalvontasuunnitelmasta. Kaikki häiriötilanteet kirjataan ylös Umbrella-palautejärjestelmään. Tietoihin kirjataan mm. ongelman ilmenemis- ja ratkaisutapa.

Lämpövoimalaitos, höyryputket

Lämpövoimalaitoksen toiminta ja ylläpito hoidetaan Latvaenergia Oy:n toimesta. Höyrylaitoksella on voimassa oleva ympäristölupa, jossa on määritelty toiminnan riskit sekä toiminta poikkeus- ja häiriötilanteissa. Lämpökeskukseen kuuluu nestekaasusäiliöt (maanalainen) ja kaasun höyrystin. Lämpökeskuksen tilat ovat EX-tiloja ja niiden osalta omistajan/haltijan on laadittava räjähdysuojasiasiakirja. Tilojen turvallisuus on huomioitu tarkemmin räjähdysuojasiasiakirjassa. Latvaenergia Oy huolehtii myös piha- ja ulkoalueiden kunnossapidosta. Tehdasrakennuksen höyryputkien jatkuva tarkkailu kuuluu Feelian henkilökunnan ja huollon tehtäviin.

Vesi- ja viemäriverkoston toiminta

Vesi- ja viemäriverkoston ylläpito kuuluu Pyhännän kunnan tekniseen toimintaan. Tehtaan veden kulutusta seurataan ja käytön merkittävistä muutoksista viestitään asianosaisille. Poikkeustilanteissa viestitään vesi- ja viemäriverkoston edustajan kanssa tarvittavista toimenpiteistä. Jäteveden laatua seurataan säännöllisesti. Teollisuusjätevesisopimukseen kuuluu riskienhallintasuunnitelma jätevesille. Tunnistettuja riskejä ovat: vesivarojen riittämättömyys, katkot saatavuudessa, elintarviketurvallisuuden vaarantuminen, muodostuvan jäteveden määrän voimakas kasvu ja laadun vaihtelu, käsittelykapasiteetin riittämättömyys sekä vesijohto- ja viemäriverkoston vauriot.

Sähkökatkos

Varautuminen sähkökatkosten varalta: vaatimukset täyttävät sähkölaitteet, kattavasti toteutettu laitevaurioilta suojaava ylijännitesuojaus, varavoimageneraattori turvaa tärkeimmät toiminnot (esim. autoklaavit), tiedot laitteiden automaattisesta käynnistymisestä sähkökatkoksen jälkeen, toimenpidelistat sähkökatkosten jälkeen vastuualuekohtaisesti, hälytysjärjestelmät.

Kemikaalien hallinta

Tehtaalla käytettävät kemikaalit säilytetään sisätiloissa asianmukaisissa, niille varta vasten suunnitelluissa kaapeissa, joissa on suoja-altaat. Pesuaineita säilytetään pesuainevarastossa ja pesuaineastioilla on asianmukaiset valuma-altaat. Kemikaalivaraston lattiakaivo on suljettu tiiviisti. Kaasupullovarasto sijaitsee rakennuksen ulkopuolella (merkitty). Kemikaaleja käsitellään tehtaan sisätiloissa ja riski kemikaalien pääsylellyl maaperään on pieni. Kemikaaliluettelo käsittää kaikki laitoksen kemikaalit ja se päivitetään vuosittain. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla ja ne pidetään ajan tasalla. Laitoksen huollon tiloissa on öljynerotukseen soveltuva lattiakaivolaite. Kemikaalien käyttöön opastetaan ja saatavilla on myös kirjallinen ohjeistus. Hankinnoissa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

tarkastellaan käyttöön liittyviä ympäristötekijöitä ja pyritään valitsemaan vähemmän ympäristöä kuormittavia kemikaaleja.

Tulipalon ympäristövaikutusten arviointi

Ennakointi: Rakennuksen suunnitteluvaiheessa on otettu huomioon, että mm. rakennusmateriaalit ja muut materiaalit täyttävät paloturvallisuusvaatimukset. Laitos on varustettu automaattisella paloilmoitusjärjestelmällä, jota testataan säännöllisesti pelastuslaitoksen vaatimusten mukaan.

Toiminta tulipalon aikana: Mahdollinen tulipalo voi vaikuttaa suoraan ympäristöön (ilmaan, veteen ja maaperään). Rakennuksen palaessa ja jälkisammutuksen aikana ilmaan vapautuu savukaasuja. Savukaasuja hallitaan sammuttamalla kohde. Käytännössä alkusammutusta lukuun ottamatta, työn suorittaa pelastuslaitos. Savukaasuja ei voida juurikaan hallita palamisen aikana. Palon aikana huolehditaan, että tehtaan henkilöstö siirtyy kokoontumispaikalle, eikä joudu alltiiksi savukaasuille.

On riski, että osa sammutusvedestä voi joutua viemäriin ja hulevesiverkostoon. Piha-alueille valuva vesi voidaan imeyttää ennen sen joutumista hulevesijärjestelmään tai asfaltoidun alueen ulkopuolelle maaperään. Osa sammutusvesistä imeytyy kiinteistön rakenteisiin. Sammutusveden joutuminen viemäriverkostoon voidaan estää sammuttamalla Pölkkytien toisella puolella oleva jätevesipumppu. Väliaikaisesti jätevesi voidaan pumpata säilöautoon ja kuljettaa se jälkikäsitteilyyn. Feelia Oy:n hulevedet ja autokolaavien jäähdytysvedet johdetaan kaupungin hulevesijärjestelmän kautta imeytyskentälle pohjavesialueen ulkopuolelle. Feelian tontilta lähtevän hulevesiputkiston yhteyteen on asennettu oma sakokaivo.

Jälkihoito: Jälkivartioinnin järjestäminen jää yrityksen vastuulle. Tulipalon aikaisista purku- ja raivaustöistä muodostuva rakennus- ja muu jäte lajitellaan jätesuunnitelman mukaan asianmukaisiin keräilyastioihin (tarvittaessa vaihtolava) ja toimitetaan yrityksen jätesuunnitelman mukaan jatkokäsiteltäväksi.

Riskit jätevedelle

Riski tilanteelle, että jätevesiä pääsisi maaperään on pieni. Putkirikon tai tukkeutumisen sattuessa jätevesipumppu sammutetaan ja väliaikaisesti jätevesi voidaan pumpata säilöautoon ja kuljettaa se jälkikäsitteilyyn. Tilanteessa, että jätevettä pääsisi maaperään, saastunut maa-aines poistetaan ja kuljetetaan asianmukaiseen käsittelylaitokseen. Voimassa olevan teollisuusjätevesisopimuksen edellytyksen mukaan on laadittu erillinen jätevesien riskienhallintasuunnitelma (päivitetty 24.2.2023 mt). Mahdollisen poikkeavan jätevesipäästön tapahtuessa päästön kulkeutuminen pyritään pysäyttämään tehtaalla (pumppaus erotuskaivoista), ja poikkeavasta päästöstä ilmoitetaan aina viemärilaitoksen haltijalle.

Riskit hulevedelle

Pyhännän Kunnan hulevesiverkostoon johdettava autoklaavien jäähdytysvesi ei sisällä kemikaaleja eikä varsinaisia jätekomponentteja. Jäähdytysvesi otetaan Pyhännän kunnan verkostosta ja veden käyttöä tehostetaan mm. kiertovesijärjestelmän avulla. Feelia Oy:n jäähdytysveden kierrätysjärjestelmässä on kaksi suodatinyksikköä ja niiden puhtautta mittaavaa paine-ero anturia. Suodattimet puhdistetaan niiden toimintakyvyn alenuttua. Näin varmistetaan veden laadun pysyminen puhtaana, mikä on olennainen osa jäähdytysveden kierrätyksen onnistumista.

Mikäli jäähdytysvedessä tapahtuisi väliaikaista laadun heikkenemistä on hulevesiputkiston yhteyteen asennettu kolmiosainen sakanerotuskaivo, jolla mahdolliset epäpuhtaudet saadaan kerättyä talteen/eroteltua hulevesiin johdettavasta vedestä. Jäähdytysveden kierrätysjärjestelmää ei ole liitetty kiinteästi jätevesiviemäriin. Poikkeustilanteessa esimerkiksi, kun huomataan, että tuotepakkaus rikkoutuu autoklaavauksen yhteydessä, suodatinyksiköiden jälkeen epäpuhdas vesi voidaan johtaa erikseen kytkettävää letkua (käytetään vain tähän tarkoitukseen) pitkin jäähdytysvesisäiliöstä/-tornista

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

kunnan jätevesiviemäriin. Hulevesiverkostoon johdettavan jäähdytysveden laatua tarkkaillaan kertaanvieteellä, joka otetaan kaksi kertaa vuodessa kuuden kuukauden välein.

Riskit maaperään

Tehdasrakennuksen piha-alue on asfaltoitu ja hulevedet johdetaan kunnalliseen öljynerottimella varustettuun hulevesiviemäriin. Piha-aluetta ja liikennöintipaikkoja tarkkaillaan säännöllisesti, ja mahdollisiin epäkohtiin tehdään korjaavat toimenpiteet. Riski maaperään on pieni.

Laitokselle on laadittu Pelastussuunnitelma, jonka liitteenä on Toimintaohjeet hätätilanteita varten ja lisäksi on toimintaohje Hätätilannevalmius.

TEOLLISUUSJÄTEVESIEN ESIKÄSITTELYLAITOS

Esikäsittelylaitoksen toiminnalla ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta ympäristön yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen.

Päästöt ilmaan

Esikäsittelylaitoksen prosesseista ja säiliöistä poistettava ilma johdetaan käsiteltäväksi aktiivihillisuodattimien kautta ennen johtamista ulkoilmaan. Laitos toteutetaan siten, että merkittäviä hajupäästöjä ei muodostu ja että se täyttää alueella olevan kaavan mukaiset vaatimukset. Laitoksesta ei aiheudu muita ilmapäästöjä.

Melupäästöt ja tärinät

Esikäsittelylaitoksesta ei tule merkittävää melua ympäristöön. Suurin melun lähde ovat isot autot, joita voi kulkea 1-2 kertaa viikossa lietteen tai kemikaalien kuljetuksessa. Laitoksella ei ole tärinää aiheuttavia laitteita.

Onnettomuuksiin varautuminen esikäsittelylaitoksella

Kattava selvitys riskienhallinnasta ja vuotojen hallinnasta tehdään käyttöönottovaiheessa kesän 2024 aikana ja selvitys toimitetaan tiedoksi toimijoille. Selvityksen tekee Pyhännän kunta esikäsittelylaitoksen toiminnasta vastaavana tahona.

TARKKAILU

Feelia Oy:llä on käytössään 24.1.2024 päivitetty Käyttötarkkailusuunnitelma, jossa on esitetty tehtaan toiminnan tarkkailu, päästö- ja vaikutusten tarkkailusuunnitelma sekä muut vastaavat seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat. Toiminnan tarkkailu kattaa toiminta-ajat; raaka-aineet; tuotantoprosessit; tuotetut tuotteet; varastot; putkistot, kylmäkompressorit ja suoja-altaat; polttoaineet ja kemikaalit; jätevesien esikäsittelyjärjestelmä ja sen kapasiteetti; ilmapäästöjen puhdistimet; sekä valvonta- ja hälytyslaitteet. Päästö- ja vaikutusten tarkkailuun kuuluvat tehtaan puhdistusohjelma; haittaeläimiltä suojautuminen; jäteveden tarkkailu; jäteveden laatu ja kuormitus; näytteenotto; hule- ja jäähdytysvedet; jätteet; melu sekä hajupäästöt.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 22.4.2024 ja sitä on täydennetty 15.5.2024. Hakemuksen vireillä- ja nähtävillä olosta on kuulutettu ja kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla 20.5.-26.6.2024. Naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille on lähetetty 21.5.2024 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Lausunnot

Lausunnot pyydettiin Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta, Pyhännän kunnalta, Pyhännän Vesi Oy:ltä, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:ltä ja Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselta. Pyhännän Vesi Oy, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy ja Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos eivät antaneet pyydettyä lausuntoa määräaikaan mennessä.

Pyhännän kunta/kunnanhallitus, 7.6.2024 saapunut lausunto:

"Ympäristöpalvelut Helmi on lähettänyt Pyhännän kuntaan lausuntopyyntönsä koskien Feelia Oy:n ympäristölupahakemusta ympäristöluvanvaraisen toimintansa olennaisesta muuttamisesta Leiviskänkankaan alueella tilalla Kasvunpaikka, Pyhäntä.

Ympäristölupahakemuksessa mm. kuvataan jätevesien käsittelyyn liittyvä prosessi, jossa Pyhännän kunnan rakenteilla oleva teollisuusjätevesien esikäsittelylaitos on osallisena.

Esikäsittelylaitoksen tarkoitus on leikata elintarviketeollisuuden jätevesikuormitusta niin, että varsinaisen jäteveden puhdistamon tulevan jäteveden kuormitus ei ylittäisi Siikalatvan keskuspuhdistamolle annettuja mitoitusarvoja, jolloin puhdistamo toimii suunnitellusti.

Pyhännän kunnalla ja esikäsittelylaitoksen operoijalla (nykyään Owaterc Group Oy) on keskinäinen sopimus teollisuusjätevesien käsittelystä ja johtamisesta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:lle. Kunnan ja Owaterc Oy:n välisissä sopimuksissa on määritelty vastuut ja raja-arvot esikäsittelylaitoksesta lähtevälle jätevedelle. Lähtökohtana esikäsittelylaitokselle on se, ettei tarvita yrityskohtaisia esikäsittelyratkaisuja nykyisten toimivien ratkaisujen lisäksi. Esikäsittelylaitos pienentää Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n Pyhännältä tulevaa kuormitusta.

Sekä Pyhännän että Siikalatvan kunnalla on osakassopimus jätevesien johtamisesta tasausaltaiden kautta keskuspuhdistamolle. Jotta Pyhännän kunta ei joutuisi kestävämpään asemaan Siikalatvan kuntaan nähden, Pyhännän kunta ei solmi uutta sopimusta jätevesien esikäsittelystä ennen siirtoviemäriin johtamista.

Edellämainitusta syystä johtuen Pyhännän kunta edellyttää, että ympäristölupahakemuksesta poistetaan lause "ja keskinäinen sopimus jäteveden puhdistamisesta ennen jäteveden johtamista siirtoviemäriä pitkin puhdistamolle".

Päätösehdotus: Kunnanhallitus päättää vastauksena lausuntopyyntöön esittää, että ympäristölupahakemuksesta poistetaan lause "ja keskinäinen sopimus jäteveden puhdistamisesta ennen jäteveden johtamista siirtoviemäriä pitkin puhdistamolle".

Päätös: Hyväksyttiin."

Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, 14.6.2024 saapunut lausunto:

"Terveydensuojelulain mukaan jätteiden säilyttäminen, kerääminen, kuljettaminen, käsittely ja hyödyntäminen sekä jäteveden johtaminen ja puhdistus on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa.

Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan Feelia Oy:n ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta kehittää teollisuusjätevesien käsittelyä parempaan suuntaan elintarvike- ja terveysvalvonnan näkökulmasta."

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 27.6.2024 saapunut lausunto:

"Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

lausuntoa Feelia Oy:n ympäristölupahakemuksesta ympäristöluvanvaraisen toiminnan olennaisesta muuttamisesta Leiviskänkankaan alueella tilalla Kasvunpaikka. Lausuntoa pyydetään, koska yrityksen toiminnassa syntyneet teollisuusjätevedet johdetaan ELY-keskuksen valvomalle ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle sekä yrityksen toiminta sijoittuu Pyhännän vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi (1-luokka) luokitellulla alueella.

Kyseisille teollisuusjätevesille on Pyhännälle valmistumassa esikäsittelylaitos elo-syyskuussa 2024. Esikäsittelylaitoksen käyttöönoton jälkeen Siikalatvan keskuspuhdistamolle johdettavan jäteveden tuleva kuormitus tulee tasaantumaan laitoksen mitoituksen mukaiseksi. ELY-keskuksella ei ole muilta osin lisättävää 18.3.2021 annettuun lausuntoon.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei tullut muistutuksia eikä mielipiteitä määräaikaan mennessä.

Hakijan kuuleminen ja hakijan antamat vastineet

Luvan hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen annettuihin lausuntoihin ja hakija antoi 5.8.2024 seuraavan vastineen Pyhännän kunnan lausuntoon:

Ympäristölupahakemuksesta poistetaan lause ”ja keskinäinen sopimus jäteveden puhdistamisesta ennen jäteveden johtamista siirtoviemäriä pitkin puhdistamolle.”

Muihin lausuntoihin hakija ei antanut vastinetta.

ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Feelia Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 29 §:n mukainen toiminnan olennaista muutosta koskeva ympäristölupa hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan koskien eläinperäisiä ja kasviperäisiä raaka-aineita käyttävää ja niistä ruokaeineksiä ja valmisruokaa valmistavaa tuotantolaitosta vuokraamallaan Kasvunpaikka-tilalla (630-402-34-12) Pyhännällä. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa. Lupa esitetään myönnettäväksi seuraavin lupamääräyksin.

Yleiset määräykset

1. Laitoksella on oltava nimettyinä ympäristö-, jäte-, jätevesi- ja kemikaaliasioista vastaavat henkilöt, jotka vastaavat laitoksen toiminnan ympäristönsuojelusta sekä toiminnan ja päästöjen tarkkailusta ja pitävät tarvittaessa yhteyttä valvontaviranomaisiin. Ympäristö-, jäte-, jätevesi- ja kemikaalivastaavien ja sijaisten nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Ympäristöpalvelut Helmelle.

2. Laitoksen toiminta kokonaisuudessaan mukaan lukien kuljetukset, jätehuolto ja jätevesien ja jäähdytysvesien hallinta ja käsittely tulee järjestää sellaisiksi, ettei niistä aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, haju-, melu- tai pölyhaittaa, roskaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle eikä palovaaraa. Alue on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja sen yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti.

Päästöt viemäriin ja hulevesiin

3. Perunan keitinnettä ei saa johtaa jätevesiviemäriin. Mikäli perunan keitinnettä on tarkoitus johtaa jätevesiviemäriin, luvan haltijan tulee ilmoittaa siitä ympäristönsuojeluviranomaiselle ja toimittaa tarpeelliset selvitykset ympäristöluvan muuttamistarpeen arvioimiseksi. Perunan keitinnettä on toimitettava asianmukaisen vastaanotto- ja käsittelyluvan omaavaan vastaanottoon ja sen kuljetuksista tai siirroista on laadittava jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja joka luovutetaan jätteiden vastaanottajalle ja jota on säilytettävä vähintään kolme vuotta jätteen luovutuksesta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Perunan keitinvesi hyväksytään luokiteltavaksi jätelain (646/2011) 5a §:n mukaiseksi sivutuotteeksi, jota on tarkoitus käyttää sellaisenaan ravinnelisinä peltoviljelyssä. Mikäli sivutuotetta halutaan käyttää lannoitevalmisteena, tulee sen täyttää lannoitelain (711/2022) mukaiset vaatimukset, joita valvoo Ruokavirasto ja jolta tulee hakea sivutuotteen hyväksyntää ainesosaluokkaan 6. kuuluvaksi.

4. Laitosta on käytettävä ja hoidettava siten, että viemäroittävien jätevesien määrä ja niiden aiheuttama kuormitus jätevesiverkostolle, jätevesien esikäsittelylaitokselle ja jätevedenpuhdistamolle jäävät mahdollisimman pieniksi eivätkä vaikeuta niiden toimintoja.

Jätevedet tulee käsitellä luvanhaltijan elintarviketuotantolaitoksen kiinteistöllä Pölkkytie 2:ssa olemassa olevilla kulloistakin tuotantoa vastaavilla riittävän tehokkailla kiintoaine- ja rasvanerotusyksiköillä ja luvanhaltijalla tulee olla käytössään mittauskaivo, veden mittaukseen liittyvä laitteisto sekä nykyiset jäteveden esikäsittelylaitteet ja toiminnot. Kaikki prosessijätevedet on esikäsiteltävä elintarviketuotantolaitoksen kiinteistöllä asianmukaisella, parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset täyttävällä tavalla ennen niiden johtamista esikäsittelylaitokselle.

Jäteveden nykyisen esikäsittelyn tehostamiseksi laitoksen jätevesi on johdettava Pyhännän kunnan hallinnoimalle jätevesien esikäsittelylaitokselle luvanhaltijan, Pyhännän kunnan ja esikäsittelylaitoksen operoijan kanssa 17.11.2023 allekirjoittaman teollisuusjätevesisopimuksen ja siinä esitettyjen jäteveden laatu- ja määräkriteerien, tarkkailuvelvoitteiden sekä muiden esitettyjen ehtojen mukaisesti. Jätevedet tulee johtaa esikäsittelylaitokselle sen jälkeen, kun Pyhännän kunta on ilmoittanut pystyvänsä ottamaan ne vastaan sinne ja esikäsittelylaitos on otettu käyttöön.

17.11.2023 solmittu teollisuusjätevesisopimus astuu voimaan, kun esikäsittelylaitos on otettu käyttöön. Samalla kumotaan nykyinen Feelia Oy:n, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n ja Pyhännän kunnan kanssa 8.2.2022 solmittu ensimmäinen teollisuusjätevesisopimus.

Luvanhaltijan tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle, kun jätevesien johtaminen jätevesien esikäsittelylaitokselle aloitetaan.

5. Viemäriin johdettava jätevesi ei saa sisältää sellaisia määriä tai pitoisuuksia rasvaa, öljyä, orgaanista ainetta, kiintoainetta, liuottimia tai muita aineita, jotka ovat haitallisia viemäriverkoston rakenteille tai laitteille, esikäsittelylaitoksen ja jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai lietteen jatkokäsittelylle. Jätevesikuormituksen vähentämiseen liittyvän parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä on seurattava aktiivisesti sekä otettava sitä mahdollisuuksien mukaan käyttöön.

Viemärissä on oltava näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo, josta jätevesien pääsy eteenpäin voidaan estää. Jäteveden pääsy viemäriin tulee voida estää välittömästi, mikäli viemäriin on päässyt aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa tai vaaraa viemäriverkoston, esikäsittelylaitoksen tai jätevedenpuhdistamon toiminnalle. Asiasta on ilmoitettava välittömästi esikäsittelylaitoksen ja jätevedenpuhdistamon hoitajalle.

6. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että elintarvikkeiden, raaka-aineiden ja niiden ainesosien pääsy viemäriin estetään mahdollisuuksien mukaan ja ohjataan ne sen sijaan käsiteltäväksi biojätteenä.

7. Korjaamohallin lattiakaivoerottimien kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla säännöllisesti ja öljytilan täyttymisestä ilmoittavan hälytysjärjestelmän ja viemäriputken lähdön yhteyteen asennetun sulkuventtiilin toimivuudet tulee testata dokumentoidusti vähintään vuoden välein.

8. Rasvanerottimen kapasiteetin ja mitoituksen tulee olla riittävä ja vastata siihen johdettavan

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

jäteveden puhdistustarvetta kaikilla tuotantomäärillä jatkuvasti. Rasvanerottimen sisärakenteet, hälytysanturit ja anturikaapelit on pidettävä toimintakuntoisina ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Hälytysanturit on puhdistettava aina erottimen tyhjennyksen ja rasvajätteen kuorinnan yhteydessä.

9. Piha-alueen sade- ja hulevedet sekä autoklaavikypsennyksessä syntyvä jäähdytysvesi tulee johtaa alueen hulevesiverkostoon, josta ne ohjautuvat öljynerotuskaivon ja hiekanerotuskaivon kautta sadevesiviemäriä pitkin pohjavesialueen rajalle ja siitä edelleen pohjavesialueen ulkopuolelle ruopatussa ojassa laskuojalle saakka.

Hulevesiviemäriin johdettavan jäähdytysveden määrä on mitattava. Hulevesiviemäriin johdettavan jäähdytysveden laatua tulee tarkkailla 2 kertaa vuodessa, kuuden kuukauden välein, otettavalla kertanäytteellä ja näytteenotot on kohdennettava edustavasti laitoksen toimintaan ja käyttöaikoihin nähden. Näytteistä tulee määrittää ulkopuolisessa akkreditoidussa laboratoriossa pH, sähkönjohtavuus, rasvapitoisuus, kiintoaine ja biologinen hapenkulutus (BOD7ATU). Analyysitulokset tulee toimittaa kuukauden kuluessa näytteenotosta valvontaviranomaiselle.

10. Jäähdytysveden talteenotto- ja kierrätysjärjestelmässä esiintyneet puutteet tulee korjata vuoden 2024 loppuun mennessä. Toimenpiteitä elintarviketuotantolaitoksen veden käytön ja kierrätysjärjestelmän tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi tulee jatkaa ja tehdä niitä suunnitelmallisesti. Laitosta on käytettävä ja hoidettava siten, että hulevesiverkostoon johdettavan jäähdytysveden määrä ja sen aiheuttama kuormitus jäävät mahdollisimman pieniksi. Mikäli jäähdytysvedessä on mukana orgaanista ainetta, rasvaa, kiintoainetta tai muuta epäpuhtautta autoklaavauksessa tai jäähdytyksessä tapahtuneen elintarvikepakkauksen rikkoutumisen tai muun vastaavan syyn vuoksi, jäähdytysvesi tulee johtaa esikäsittelyn jälkeen jätevesiviemäriin hulevesiviemäriin sijasta.

Hajupäästöt

11. Toiminta tulee järjestää siten, ettei synny merkittävää viihtyisyshaittaa aiheuttavaa hajua laitoksen ympäristössä. Hajuhaitan syntymistä tulee ehkäistä sopivilla toimitavoilla ja tarvittaessa rakenteilla. Mikäli merkittävä viihtyisyshaitta ilmenee, valvontaviranomainen voi velvoittaa luvanhaltijan ryhtymään toimiin haitan poistamiseksi tai vähentämiseksi.

Kemikaalien, polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittely ja varastointi

12. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä käyttämiensä kemikaalien, polttoaineiden ja pesuaineiden ominaisuuksista. Aineita tulee käyttää, varastoida ja siirtää siten, että päästöjä ympäristöön ei pääse syntymään.

13. Kemikaalit on varastoitava omissa myyntipakkauksissaan tai omissa, merkityissä tiiviissä säiliöissä katetuissa, tiivispohjaisissa tiloissa erillään elintarvikkeista. Varastointipaikkojen on oltava allastettuja. Kemikaalien varastointi ja käsittely on järjestettävä siten, ettei kemikaaleja pääse häiriötilanteessakaan viemäriin tai ympäristöön ja etteivät keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit pääse mahdollisessa astioiden vuototilanteessa kosketuksiin toistensa kanssa. Pihalle ja lattialle joutuneet kemikaalit on kerättävä viipymättä talteen ja niiden pääsy ympäristöön tai viemäriin on estettävä. Piha-alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita, polttoaineita tai öljyjä ja koneiden huoltotoimenpiteitä ei saa tehdä laitoksen piha-alueella. Laitoksella tulee olla helposti koko ajan saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja.

14. Varastojen, säiliöiden, putkistojen, kylmäainetta sisältävien kylmäkompressoreiden rakenteiden ja viemäreiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja todetut vauriot on korjattava viipymättä.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Melu

15. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu laitoksen tavanomaisissa käyttötilanteissa ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) melulle altistuvissa kohteissa annettuja ohjearvoja LAeq 55 dB päivällä (klo 7-22) ja LAeq 50 dB yöllä (klo 22-7). Melutason ylittyessä on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä toimiin meluhaitan vähentämiseksi ja tarvittaessa varmistettava melutaso asianmukaisin mittauksin valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Jätteet ja jätehuolto

16. Toimintaa tulee harjoittaa niin, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteistä ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista eikä muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle eikä maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Alueella ei saa varastoida jätteitä, vaan ne on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa, asianmukaiseen jätehuoltoon. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja hyödynnettävä ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Jätteet saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn, joka on hyväksytty jätelain 29 §:n edellyttämällä tavalla. Jätteiden kuljettamisessa tulee aina käyttää asianmukaista, jätelain mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksyttyä kuljettajaa.

Jätteet tulee varastoida suljetuissa, tarkoituksenmukaisissa ja helposti puhdistettavissa astioissa tiivispohjaisella alustalla. Biojäte tulee käsitellä ja varastoida niin, että siitä ei aiheudu terveys-, viihtyisyys-, hajuhaittaa ja jäteasiat tulee suojata eläimiltä ja tuhoeläimiltä. Kaikki jätteet tulee aina säilyttää tuotantotiloista erillään ja jätteiden säilytysalueet on suunniteltava ja hoidettava niin, että ne voidaan pitää jatkuvasti puhtaina ja tarvittaessa desinfioida.

Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Ne on varastoitava tiiviissä, katetussa, lukitussa ja suoja-altaalla varustetussa tilassa ja toimitettava asianmukaisen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa. Varastoinnin tai kuljetuksen aikana vaarallisia jätteitä ei saa yhdistellä tai sekoittaa tarpeettomasti keskenään tai muihin jätteisiin. Vaarallisten jätteiden sekä sako- ja umpikaivolietteiden ja hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteiden kuljetuksista tai siirroista on laadittava jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja luovutetaan jätteiden vastaanottajalle ja jota on säilytettävä vähintään kolme vuotta jätteen luovutuksesta. Jätehuolto tulee hoitaa Pyhännän kunnassa voimassa olevien Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnassa syntyvien kaikkien jätteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista on pidettävä kirjaa ja kirjanpito on säilytettävä viiden vuoden ajan ja se on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.

Luvanhaltijan on omalta osaltaan huolehdittava jätelaissa säädetystä pakkausten tuottajavastuuta koskevista velvoitteista.

Paras käyttökelpoinen tekniikka, BAT

17. Luvanhaltijan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Toiminnan päästöjen tarkkailu ja tarkkailusuunnitelma

18. Elintarviketuotantolaitokselta jätevesiviemäriin johdettavan jäteveden laatua ja määrää tulee seurata luvanhakijan, Pyhännän kunnan ja esikäsittelylaitoksen operoijan keskinäisen 17.11.2023 allekirjoitetun teollisuusjätevesien esikäsittelylaitokselle toimittamissopimuksen mukaisesti. Tiedot seurannan tuloksista tulee toimittaa kuukauden kuluessa näytteenotosta sopimuksessa mainittujen lisäksi myös ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

17.11.2023 solmittu teollisuusjätevesisopimus astuu voimaan, kun esikäsittelylaitos on otettu käyttöön. Samalla kumotaan nykyinen Feelia Oy:n, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n ja Pyhännän kunnan kanssa 8.2.2022 solmittu ensimmäinen teollisuusjätevesisopimus. Luvanhaltijan tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle, kun jätevesien johtaminen jätevesien esikäsittelylaitokselle aloitetaan.

19. Tuotantolaitokselle laadittu kirjallinen tarkkailusuunnitelma, jossa on esitetty laitoksen käyttötarkkailu; päästötarkkailu; ympäristövaikutusten tarkkailu; mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus; sekä raportointi ja tarkkailuohjelmat, on pidettävä ajan tasalla. Kulloinkin päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

Käyttötarkkailusuunnitelmassa tulee esittää mm. raaka- ja polttoaineiden kulutuksen, prosessien, varastojen, putkistojen, kylmäkompressoreiden, suoja-altaiden, jätevesien esikäsittelyjärjestelmien, ilmapäästöjen puhdistimien sekä valvonta- ja hälytyslaitteiden toiminnan ja kunnon säännöllinen seuranta ja tarkkailu sekä selvitys esikäsittelyjärjestelmien kapasiteetin riittävydestä.

Päästö- ja vaikutusten tarkkailusuunnitelmassa tulee esittää jätevesien esikäsittelyjärjestelmistä viemäriin johdettavan jäteveden laadun säännöllinen tarkkailu, näytteenottotapa ja -tiheys, näytteenottoaikat ja seurattavat määritykset ja mittaukset. Lisäksi tulee esittää hulevesiverkostoon johdettavan jäähdytysveden laadun ja määrän seuranta sekä jätteiden seuranta mukaan luettuna muualle kuljetettavan perunan keitinveden määrä seuranta.

Raportointi

20. Laitoksen toiminnasta on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti, joka toimitetaan Ympäristöpalvelut Helmeen kutakin toimintavuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat ja aineistot tulee säilyttää vähintään kuusi (6) vuotta. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla. Valvontaviranomainen liittyy toiminnan ympäristönsuojelulain mukaiseen määräaikaistarkastusten ja säännöllisen valvonnan piiriin.

Vuosiraportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksen tuotantotiedot (tn) ja prosessien käyntiajat
- raaka-aineiden, kemikaalien, kylmäaineen ja polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (tn)
- ostetun sähkön, energian ja käyttöveden määrä
- yhteenveto elintarviketuotantolaitoksella käytössä olevista teollisuusjäteveden esikäsittelyjärjestelmistä
- yhteenveto viemäriin johdettavan jäteveden tarkkailutuloksista, selvitys jätevesivirtaamasta sekä mahdolliset poikkeamat annetuista raja-arvoista
- yhteenveto jäähdytysveden määrästä ja laadusta
- yhteenveto veden käytön tehostamiseksi ja kierrätysjärjestelmän tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi tehdyistä toimenpiteistä
- yhteenveto edellisen vuoden jätekirjanpidosta, jossa jätteet on luokiteltu valtioneuvoston asetuksen jätteistä 978/2021 jäteluettelon (Liite 3) mukaisesti sisältäen myös muualle kuljetettava biojäte
- yhteenveto perunankeitinveden toimittamisesta käsiteltäväksi tai sivutuotteena käyttämisestä
- yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä (prosessit, jätevesien esikäsittelyjärjestelmät, rasvan- ja kiintoaineenerottimet ym.)
- muut ympäristönsuojeluun liittyvät mittausraportit ja selvitykset
- tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista (ajankohta, syy, vaikutukset, korjaustoimenpiteet)
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa, jotka saattavat vaikuttaa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

päästöihin

Poikkeukselliset tilanteet

21. Poikkeuksellisista päästöistä sekä häiriötilanteista ja onnettomuuksista, joista voi olla vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle, on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. Poikkeuksellisista viemäriin johdettavista päästöistä (korkea tai matala pH, korkea lämpötila ja suuri rasvan, kiintoaineen tai orgaanisen aineen pitoisuus) on ilmoitettava viipymättä myös esikäsittelylaitoksen toiminnan vastaaville henkilöille. Lisäksi on ryhdyttävä toimenpiteisiin tapahtuman uusiutumisen ehkäisemiseksi.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

22. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea lupa. Toiminnan olennaisesta muutoksesta ja toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee viipymättä ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Mikäli jätevesiä ei voida johtaa teollisuusjätevesien esikäsittelylaitokselle johtuen esikäsittelylaitoksen toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, tulee siitä ilmoittaa viipymättä valvontaviranomaiselle.

Toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle viipymättä, jotta voidaan antaa tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisille toimille. Tarvittaessa alueen maaperän puhtaus on varmennettava näytteenotoilla ja tarvittaessa kunnostettava.

23. Toiminnan päätyttyä tuotantolaitosalue tulee saattaa sellaiseen kuntoon, että se toiminnan päättymisen jälkeen ei aiheuta ympäristö- tai terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Alue on siistittävä ja alueelle ei saa jäädä jätteitä eikä muuta alueelle kuulumatonta tavaraa.

PERUSTELUT

Yleiset perustelut: Kysymyksessä on eläin- ja kasvipöeräisiä raaka-aineita käyttävä elintarviketuotantolaitos, jonka valmisruokien tuotanto on nykyisin noin 5 100 tonnia vuodessa ja arvioitu kasvuennuste vuosina 2024-2026 on noin 10 %:n vuositasolla. Maksimituotantomäärä on mahdollista nostaa yli 7 000 tonniin vuodessa.

Elintarviketuotantolaitostoiminnalla on ennestään 29.4.2021 myönnetty ympäristölupa ja 23.9.2021 myönnetty ympäristöluvan muutos lupamääräys nro 5 muuttamiseksi. Lupaa on nyt haettu elintarviketuotantolaitoksen olennaiselle muutokselle. Ympäristönsuojelulain 89 §:n 1. momentin mukaan toiminnanharjoittaja voi hakea ympäristöluvan muuttamista. Olennainen muutos on se, että teollisuusjätevesien esikäsittelyä tehostetaan ja se toteutetaan pohjavesialueen ulkopuolella erillisessä Pyhännän kunnan omistamassa ja hallinnoimassa esikäsittelylaitoksessa Puhdistamontie 6:ssa ennen jäteveden johtamista jäteveden vastaanottavalle jätevedenpuhdistamolle Siikalatvalle. Hakemuksessa on lisäksi useita päivitettyjä tietoja vastaten nykyistä toimintaa. Elintarviketuotannon toiminta ei ole merkittävästi laajentunut aiempaan ympäristölupaan nähden.

Elintarviketuotantolaitoksella on käytössään viemäriin johdettavien jätevesien esikäsitlemiseksi vuonna 2018 asennetut kiintoaineen- ja rasvanerotuskaivot. Runsaasti orgaanista ainesta sisältävää perunankeitinvettä ei ole kevästä 2021 lähtien johdettu jätevesiviemäriin, vaan se on toimitettu jätteenä lisalmen jätevedenpuhdistamolle. Luvanhakija on pyytänyt ympäristölupaviranomaiselta lausuntoa perunan keitinveden luokittelumisesta jätelain (646/2011) 5a §:n mukaiseksi sivutuotteeksi ja on esittänyt perustelut perunankeitinveden sivutuotteen määritelmän mukaisuudesta. Sivutuote perunankeitinvesi on tarkoitettu käytettäväksi sellaisenaan ravinnelisanä peltoviljelyssä. Luvanhakijan perustelut sivutuotteeksi luokittelumisiksi ovat jätelain 5a §:n mukaiset ja riittävät ja perunankeitinvesi voidaan luokitella sivutuotteeksi.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

Laitoksen hulevedet ja jäähdytysvedet, joita syntyy jäähdytettäessä tuotteita autoklaavikypsytyksen jälkeen vedellä, johdetaan hulevesiviemäriä pitkin pohjavesialueen ulkopuolelle hiekan- ja öljynerotuksen kautta. Laitoksella on käytössään vuonna 2021 rakennettu patentoitu jäähdytysveden talteenotto- ja kierrätysjärjestelmä, minkä avulla osa vedestä (optimissaan noin 80 %) kierrätetään uudelleen käytettäväksi lämmönvaihtimella tapahtuvan jäähdytyksen jälkeen. Vuonna 2023 havaitut jäähdytysvesijärjestelmän puutteet korjataan vuoden 2024 loppuun mennessä. Laitoksen veden käytön tehostamiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi on suunnitteilla toimenpiteitä veden kierrätysjärjestelmän toiminnan tehostamiseksi sekä prosessista vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi. Valmistelijan käsityksen mukaan luvan hakija kehittää ja ottaa käyttöön aktiivisesti menetelmiä ja toimenpiteitä, joilla voidaan tehostaa veden käyttöä ja ottaa käyttöön jäähdytysveden kierrätysjärjestelmätekniikkaa vedenkulutuksen pienentämiseksi. Tähän on velvoitettu myös annetulla lupamääräyksellä nro 10. Luvan hakija on pitänyt Pyhännän Vesi Oy:n tietoisena vedenkulutusennusteestaan.

Vuonna 2021 myönnettyssä ympäristöluvassa ja sen muutoksessa oli edellytetty teollisuusjätevesisopimuksen laatimista jäteveden vastaanottavan Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n kanssa 31.12.2021 mennessä. Tämä toteutetaan vuoden 2024 aikana käyttöön otettavalla elintarviketuotantolaitosten yhteisellä esikäsittelylaitosmallilla, jonka Pyhännän kunta toteuttaa. Hankkeessa rakennetaan käsittelyratkaisu, jolla vähennetään runkoviemäriin ja Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamoon kohdistuvaa kuormitusta ja päästöjä (BOD ja kiintoaine) 30-75 %. Esikäsittelylaitoksen kaikesta toiminnasta vastaavat Pyhännän kunta laitoksen omistajana ja laitoksen operoija (nykyisin Owaterc Group Oy). Pyhännän kunnalla ja operoijalla on keskinäinen sopimus teollisuusjätevesien käsittelystä ja johtamisesta Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:lle. Kunnan ja Owaterc Group Oy:n välisissä sopimuksissa on määritelty vastuut ja raja-arvot esikäsittelylaitoksesta lähtevälle jätevedelle. Lähtökohtana esikäsittelylaitokselle on, että yrityskohtaisia esikäsittelyratkaisuja ei tarvita nykyisten toimivien ratkaisujen lisäksi. Esikäsittelylaitoksella tullaan käsittelemään usean elintarviketuotantolaitoksen teollisuusjätevedet samanaikaisesti.

Nyt toteutettavaa teollisuusjätevesien keskitettyä pohjavesialueen ulkopuolelle sijoitettavaa esikäsittelyratkaisua voidaan pitää hyvänä, tehokkaana sekä ympäristöä ja pohjavesiä suojelevana jätevesien käsittelyratkaisuna, koska Leiviskänkankaan pohjavesialueelle ei tarvitse rakentaa ja sijoittaa nykyistä enempää teollisia rakenteita ja jäteveden käsittelyratkaisuja. Hankkeessa on katsottu elintarvikelaitosten nykyisten toimivien jäteveden esikäsittelyratkaisujen olevan riittäviä eikä uusia menetelmiä sinne tarvita. Hankkeella parannetaan Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n toimintaedellytyksiä ja oman ympäristölupansa lupamääräysten noudattamista, koska jätevedenpuhdistamolle Pyhännältä johdettavan jäteveden laatu on oletettavasti aiempaa tasalaatuisempaa, puhtaampaa ja sisältää vähemmän mm. rasvaa ja orgaanista ainesta.

Elintarviketuotantolaitoksen ympäristöluvan lupaharkinta on tehty jo aiemmassa toiminnalle myönnettyssä ympäristölupamenettelyssä.

Valmistelijan käsityksen mukaan harjoitettaessa lupahakemuksessa tarkoitettuja toimintoja tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulainsäädännön, jätelainsäädännön ja eräistä naapuruussuhteista annetun lain vaatimukset. Ennalta arvioiden toiminta ei aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa terveyshaittaa; merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa; maan tai pohjaveden pilaantumista; erityisten luonnonolosuhteiden huononemista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai kohtuutonta räsitusta naapurikiinteistöissä. Lupamääräysten tavoitteena on

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Luvan hakijalla on toiminnan edellyttämä asiantuntemus ja edellytykset hankkia tarvittaessa lisäasiantuntemusta toimintansa tueksi.

Luvan saaja on velvoitettu tarkkailemaan toimintaansa. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen asemakaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut, lupamääräys suluissa

Määräyksellä varmistetaan laitoksen ja valvontaviranomaisten välinen tiedonkulku. Laitoksen toiminnan ja jäteveden elintarvikelaitoksella tapahtuvan esikäsitteilyn valvonta kuuluu ensisijaisesti laitokselle ja sillä on oltava käytöstä vastuussa oleva ja tehtävän edellyttämän pätevyyden omaava, nimetty vastuullinen hoitaja. **(1)**

Määräyksellä ohjataan ympäristönsuojelulain yleisiin periaatteisiin ja velvollisuuksiin terveydellisen haitan ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. **(2)**

Hakemuksen mukaan perunan keitinvesi viedään muualle käsiteltäväksi suuren kuormittavuutensa takia ja määräys on sen mukainen. Luvanhakija on hakenut ympäristölupaviranomaiselta lausuntoa perunankeitinveden luokitteluksi jätelain 5a §:n mukaiseksi sivutuotteeksi. Valmistelijan käsityksen mukaan sivutuotteeksi luokittelu on perusteltu jätelain (646/2011) 5a §:n kohtien 1-4 mukaisesti ja perunankeitinvesi voidaan luokitella sivutuotteeksi jäteluokittelun sijasta. **(3)**

Ympäristönsuojeluasetuksen 41 §:n mukaan vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettavat teollisuusjätevedet ja muut pilaavia aineita sisältävät jätevedet on esikäsiteltävä asianmukaisella tavalla. Elintarviketeollisuuden jätevedet sisältävät mm. proteiineja, rasvoja, happoja, emäksiä, suoloja ja säilöntäaineita. Teollisuusjätevedet eivät saa aiheuttaa haittaa viemäriverkostolle, teollisuusjätevesien esikäsitteilylaitokselle, jätevedenpuhdistamolle eikä puhdistamolietteen laadulle. **(4-8)**

Asemakaavamääräysten (Leiviskänkankaan asemakaavan muutos ja laajennus, hyv. kunnanvalt. 30.9.2013 § 61) mukaan jätevesien ja lauhdevesien imeyttäminen maaperään on kielletty.

Jäähdytysvesien ja sade- ja hulevesien johtaminen hulevesiviemäriin ja edelleen öljynerotus- ja hiekanerotuskaivon kautta pohjavesialueen ulkopuolelle on asemakaavamääräysten mukainen. Maastoon johdettavan jäähdytysveden laadun varmistaminen on tarpeen, koska jätevesien imeyttäminen maaperään on kielletty. **(9)**

Hakemuksen mukaan jäähdytysveden talteenotto- ja kierrätysjärjestelmässä esiintyneet puutteet korjataan vuoden 2024 loppuun mennessä. Toimenpiteet vedenkulutuksen vähentämiseksi ja jäähdytysvedestä vapautuvan hukkaenergian hyödyntämiseksi ovat perusteltuja, koska jäähdytykseen käytettävä vesi on vesijohtoverkostosta otettavaa pohjavettä ja pohjavesivaroja tulee käyttää säästeliäästi. Elintarvikepakkauksen rikkoutumisen tai muun vastaavan syyn vuoksi orgaanista ainetta, rasvaa, kiintoainetta tai muuta epäpuhtautta sisältävän jäähdytysveden johtamisella jätevesiviemäriin estetään hygieniahaitta, joka seuraa rasvan ja orgaanisen aineen kulkeutumisesta ympäristöön. Hulevesiverkostoon saa johtaa vain puhtaita jäähdytysvesiä. **(10)**

Määräyksellä varmistetaan, että raaka-aineiden, tuotteiden ja orgaanisten jätteiden käsittelystä ei aiheutuisi haju- tai viihtyvyyshaittoja. **(11)**

Käytettävät pesuaineet ja kemikaalit on pyrittävä valitsemaan niin, että ne ovat ympäristön kannalta mahdollisimman haitattomia. Raaka-aineiden, kemikaalien, jätteiden ja vaarallisten jätteiden varastointi ei saa aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Nestemäiset kemikaalit ja vaaralliset jätteet on säilytettävä niin, että ne eivät vuototilanteessa pääse maaperään, vesistöön, jätevesiviemäriin tai pohjavesiin tai reagoimaan keskenään. **(12-14)**

Melutason rajoittaminen valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) mukaiselle tasolle ehkäisee toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa naapurustolle. **(15)**

Määräys on annettu asianmukaisen jätehuollon ja jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

noudattamiseksi ja sillä estetään jätteistä terveydelle ja ympäristölle jätteistä aiheutuvia haittoja. Jätteet tulee pitää erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa. Jätteiden ja ongelmajätteiden toimittaminen säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoon ja käsittelyyn on omiaan vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelailla määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista.

(16)

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvanhaltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parhaita käyttökelpoisia tekniikoita. **(17)**

Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset on annettu toiminnan valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi ja järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen lupamääräysten noudattamista. Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksista ympäristöön ja toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. YSL:n 209 § edellyttää, että mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset tehdään pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. YSL:n 62 §:n nojalla ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. **(18-20)**

Määräys on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. **(21)**

Määräykset on annettu toiminnan valvonnan ja seurannan kannalta. **(22)**

Määräys on annettu varmistamaan, että alue saatetaan toiminnan päätyttyä sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle eikä ympäristölle. **(23)**

YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN

-Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, lupamääräykset 2, 4-8, 12-14, 16

-Pyhännän kunta, päätöksestä ilmenevällä tavalla

-Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, päätöksestä ilmenevällä tavalla

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 16-17, 19-20, 22-23, 28, 29, 29a, 34, 39-40, 42-44, 48-49, 52-53, 58, 62, 64, 66-67, 70, 83, 85, 87, 89, 140-142, 170, 172, 190-191, 198, 205 ja 209 § ja Liite 4
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-8 ja 11-15, 20 ja 41 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17 §

Jätelaki (646/2011) 2-3, 5, 5a, 6, 8-9, 12-15, 16-17, 24, 28-29, 31, Luku 6., 72, 91, 100, 118-122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 2-4, 7-11, 21, 33-34, 36 ja 40 §

Lannoitelaki (711/2022)

Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymät jätehuoltomääräykset

Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 2024 (Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 29.2.2024 § 9)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan oltava lupa. Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

-Ympäristölupa, Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 29.4.2021 § 10

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 258/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 2.9.2024 § 46, Liite 4

-Ympäristöluvan muutos, Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 23.9.2021 § 36

Ympäristöluvut jäävät voimaan kuitenkin siihen saakka, kunnes tämä päätös on lainvoimainen ja kunnes jätevedet johdetaan Pyhännän kunnan toteuttamalle jätevesien esikäsittelylaitokselle, jolloin Feelia Oy:n, Pyhännän kunnan ja operoijan (nykyään Owaterc Group Oy) keskinäinen 17.11.2023 allekirjoitettu sopimus teollisuusjätevesien toimittamisesta esikäsittelylaitokselle astuu voimaan.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla Internet-osoitteissa <https://www.haapavesi.fi> ja <http://www.pyhanta.fi/> Kuulutukset-kohdassa. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös: Feelia Oy

Jäliennös päätöksestä: Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Pyhännän Vesi Oy, Pyhännän kunta, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy, Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos ja kiinteistön omistaja Kiinteistö Oy Pölkkytie 2 (Erikoissijoitusrahasto Evli Vuokratuotto)

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Päätös saadaan panna täytäntöön sen saatua lainvoiman.

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä **maksu on 2 550 €**. Maksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 29.2.2024 § 9 hyväksymän Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksapäätöksen mukaan seuraavasti:

--Pohjavesialueelle sijoittuvaa toimintaa koskee Maksutaulukon kohta "Ympäristöluvan edellyttävä toiminta ympäristönsuojelulain (527/2014) 28 §:n nojalla", jolloin maksu on vastaavan luvanvaraisen toiminnan lupamaksu.

Maksu on määrätty 50 % maksutaulukon mukaista maksua (1 700 €) korkeammaksi maksutaksan kohdan 6.1 § (Käsittelymaksujen kohtuullistaminen tai määrääminen poikkeustapauksissa) mukaisesti. Tämä johtuu lupakäsittelyn vaatimasta huomattavan suuresta työajasta perustuen lupasian laajuuteen. Lisäksi suuri osa hakemuksesta oli edellisen ympäristöluvan (v. 2021) hakemusasiakirjoja, jotka valmistelija otti lupaviranomaisella ennestään olevasta aineistomateriaalista ja tietojen vertaaminen nykyiseen toimintaan oli aikaa vievää.

Lisäksi luvan haltijan on maksettava luvan voimassaoloajan kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen ympäristönsuojelulain edellyttämään valvontaohjelmaan perustuva luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksen valvontamaksu. Pohjavesialueella sijaitseva elintarviketuotantolaitos on luokiteltu ympäristönsuojelun valvontasuunnitelmassa riskiluokkaan II, jolloin se tarkastetaan vähintään kerran kolmessa vuodessa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteinä.