

ASIA

Rehutehtaan ympäristöluvan tarkistaminen uusien BAT-päätelmien vuoksi, Ylivieska

LUVAN HAKIJA

Lantmännen Agro Oy
Rehutie 2
84100 Ylivieska

SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO	4
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	4
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	4
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	4
TOIMINTAA KOSKEVA LUPA JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE	4
Ympäristölupa	4
Kaavoitustilanne	5
TOIMINTA.....	5
Yleiskuvaus toiminnasta.....	5
Tuotteet, tuotantomäärä ja kapasiteetti	5
Toiminta-ajat	6
Rehutehdas	6
Prosessit.....	6
Raaka-aineet ja niiden varastointi	7
Kemikaalit ja polttoaineet	7
Vedenkäyttö.....	8
Vedenhankinta ja viemäröinti	8
Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta	8
Höyryn tuotanto	9
Liikenne ja liikennejärjestelyt.....	9
Paras käyttökelpoinen tekniikka	9
Toiminnan vertaaminen elintarviketeollisuuden BAT-päätelmiin.....	10
Toiminnan vertaaminen horisontaali-BREF-asiakirjoihin	14
Tunnistetut OTNOC-tilanteet.....	15
Ympäristöjohtamisjärjestelmä	15
PERUSTILASELVITYS	15
Tiedot toiminta-alueesta.....	15
Lantmännen Agro Oy:n toiminta.....	16
Toiminnassa käytettävät kemikaalit.....	16
Perustilaselvityksen tarve.....	17
PÄÄSTÖT JA NIIDEN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN	18
Päästöt ja niiden vaikutus vesistöön	18
Päästöt maaperään ja pohjaveteen.....	18
Päästöt ilmaan ja niiden vaikutus ilmanlaatuun	18
Melupäästöt ja tärinä.....	19
Vaikutukset luontoarvoihin ja Natura 2000 -alueeseen.....	19
Yleisesti vaikutukset ympäristöön ja ihmisiin	19
Jätteet, niiden ominaisuudet, määrä ja hyödyntäminen	19
Ympäristövaikutusten arviointi.....	20
TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU	20
Käyttötarkkailu	20
Päästötarkkailu	21
Päästöt ilmaan	21
Päästöt vesiin ja viemäriin.....	21
Melu.....	21
Jätehuolto	21
POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN	22
Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ja niihin varautuminen	22
Tulipalo	22

Pölyräjähdys	23
Kemikaalien ja raaka-aineiden vuodot	23
Ennaltavaraautuminen	23
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY	24
Lupahakemuksen täydennykset.....	24
Lupahakemuksesta tiedottaminen.....	24
Lausunto	24
Muistutukset ja mielipiteet	25
Hakijan kuuleminen ja vastine	26
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	26
YMPÄRISTÖLUPARATKAISU	26
LUPAMÄÄRÄYKSET	26
Uudet ja muutetut lupamääräykset.....	26
Päästöt ilmaan	26
Tarkkailu- ja raportointimääräykset	27
Ympäristöjärjestelmä ja energian käytön tehokkuus.....	29
OHJAUS ENNAKOIMATTOMIEN VAHINKOJEN VARALLE	29
RATKAISUN PERUSTELUT	29
Lupamääräysten perustelut.....	31
VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN.....	33
LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN.....	33
Päätöksen voimassaolo	33
Lupamääräysten tarkistaminen	33
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	33
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO	33
Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus.....	33
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	33
KÄSITTELYMAKSU	34
Ratkaisu.....	34
Perustelut	34
Oikeusohjeet.....	34
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	35
MUUTOKSENHAKU	36

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 21.12.2020.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Rehutehdas sijaitsee Ylivieskan kaupungin Koskipuhdon kaupunginosassa kiinteistöllä 977-3-112-7. Laitoksen osoite on Rehutie 2, Ylivieska.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Rehutehtaan toiminta on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohdan 10 c) perusteella.

Luvan tarkistaminen uusien päätelmien vuoksi perustuu ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momenttiin.

Euroopan komissio on 4.12.2019 julkaissut täytäntöönpanopäätöksen EU/2019/2031 elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoiden parasta käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevista päätelmistä. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n 1 momentin mukaan, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä, laitoksen ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa päätelmiä.

Ympäristönsuojelulain 30 §:n 1 momentin 1) kohdan mukaisesti liitteen 2 kohdassa 1 tarkoitetun energiantuotantolaitoksen toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta on osa direktiivilaitoksen toimintaa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin nojalla.

TOIMINTAA KOSKEVA LUPA JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Ympäristölupa

Rehutehtaan toiminnalla on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 28.6.2007 myöntämä ympäristölupa (PPO-2007-Y-74-111).

Kaavoitustilanne

Alueella on voimassa kaupunginvaltuuston 28.5.2007 hyväksymä asemakaava. Lantmännen Agro Oy:n laitosalue on määritetty kaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T).

Aluetta koskevia kaavaluonnoksia tai muita suunnitelmia ei ole laadittu. Laitosalueen viereisiä kiinteistöjä koskeva asemakaavamuutos on viireillä. Asemakaavamuutos koskee Koskipuhdon kortteleita 113 ja 114 sekä katu-, puisto- ja liikennealueita. Muutoksella ei ole vaikutusta Lantmännen Agro Oy:n laitosalueeseen.

Toiminta ei ole ristiriidassa kaavamerkintöjen kanssa. Kaava-alueelle ei ole annettu erillisiä tarkentavia kaavamääräyksiä.

TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ylivieskan rehutehtaalla valmistetaan rehuseoksia nautakarjalle ja poroille. Tehtaan tuotanto on käynnistynyt toukokuussa 2008.

Laitosalueella sijaitsevat tuotantolaitos, varastosiiilot, jätekatos, kemi-kaalikontti sekä Oy Herrfors Ab:n omistama ja operoima höyrykontti.

Toiminnassaan tehdas käyttää kasviperäisiä raaka-aineita valmistettaessa niistä eläinten ravintotarpeiden mukaisia rehuseoksia. Samaan käyttöön tarkoitettu rehuseos voidaan tehdä usealla erilaisella reseptisällöllä ja silti eläimen ruokinnan kannalta voidaan päästä samaan tuotannolliseen ruokintavaikutukseen. Siksi rehutehtaan raaka-aineiden tarve ja tuotteiden reseptit vaihtelevat merkittävästi riippuen mm. eri raaka-aineiden ravintoarvoista ja niiden saatavuudesta sekä hinnasta. Tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan optimoimalla rehuseoksen koostumus huomioiden edellä mainitut asiat.

Tuotteet, tuotantomäärä ja kapasiteetti

Vuosivalmistusmäärä on noin 140 000 tonnia ja tehtaan enimmäistuotantokapasiteetti on 160 000 tonnia vuodessa.

Rehuseokset ovat joko täysrehuja, jotka sellaisenaan täyttävät eläinten ravintotarpeet taikka ns. puolitiiviste- tai tiivisterehuja, jolloin tilalla annetaan eläimille tiivisterehuseoksen lisäksi ravintotäydennyksenä kotoista viljaa. Naudanrehut ovat olomuodoltaan 5 mm pellettejä tai näistä pienennettyjä mureistettuja tuotteita. Poronrehut ovat olomuodoltaan 5 mm pellettejä. Rehujen valmistusta säätelee rehulaki (1263/2020) ja sen nojalla annettu kansallinen lainsäädäntö sekä EU lainsäädäntö. Rehualan toiminnan harjoittamista valvoo Ruokavirasto.

Toiminta-ajat

Rehutehtaan tuotanto toimii keskeytymättömässä kolmivuorotyössä seitsemän päivää viikossa (8 760 tuntia vuodessa).

Rehutehtaan tuotanto on ympärivuotista eikä tehtaalla normaalisti ole vuosiseisokkeja.

Rehutehdas

Toiminta on pääosin jatkunut samanlaisena kuin Lantmännen Agro Oy:n tällä hetkellä voimassa olevassa ympäristöluvassa on kuvattu.

Prosessit

Rehutehtaan pääprosessi on panostyyppinen annostelu ja sekoitusprosessi. Panoskoko on suurimmillaan 4 000 kg ja panoksia voidaan tunnissa valmistaa 10 kpl. Hetkellinen sekoituskapasiteetti on 40 tonnia tunnissa. Panossekoituksen jälkeen ovat rakeistusprosessit ovat jatkuvia prosesseja. Yhden rakeistuslinjan hetkellinen maksimikapasiteetti on noin 20 tonnia tunnissa.

Rehuseoksen karkeat raaka-aineet, kuten rehuviljat, jauhetaan vasaramyllillä ennen sekoitusprosessia. Sekoituksesta puolivalmis rehuseos kuumennetaan höyryn avulla ja puristetaan pelletin muotoon rakeistuskoneissa. Rakeistuskoneissa rehumassa puristuu mekaanisesti puristirullien ja rei'itetyn muotin avulla pelletin muotoon. Kosteus haihdutetaan pois kuumasta ja rakeisesta rehusta jäähdytysilman avulla. Jäähdytynyt ja samalla kovettunut rae voidaan murskata mureiksi tai käsitellä sumuttamalla nesteitä rakeen pintaan. Valmis rehu siirretään kuljettimilla tuotesiiiloihin. Rakeisesta rehusta seulotaan lopuksi pois hieno aines juuri ennen lastauspunnitusta. Valmiit rehut toimitetaan yksinomaan irtotavarana ja autotoimituksina asiakkaan siiloon.

Kaikki raaka-aineet tulevat tehtaalle autokuljetuksin ja irtotavarana. Raaka-aineet kuljetetaan vastaanottohallista umpinaisilla koteloiduilla kuljettimilla ja elevaattoreilla tehtaan varasto- tai annostelusiiloihin, jossa ne varastoidaan omissa siiloissaan. Kuivat raaka-aineet punnitaan ja siirretään erä kerrallaan kuljettimilla pääsekoitimeen, jossa myös erä kerrallaan sekoitetaan tasalaatuiseksi seokseksi.

Nestemäiset raaka-aineet kuljetetaan tehtaalle säiliöautoilla ja varastoidaan tehtaan nestesäiliöissä. Nestemäiset reseptin komponentit lisätään rehuseokseen joko sekoituksen tai rakeistuksen yhteydessä.

Raideliikenteen vapautuminen saattaa tulevaisuudessa mahdollistaa myös rautatiekuljetukset. Rautatiekuljetuksiin on varauduttu pistoraitteen rakentamismahdollisuudella tontin eteläreunalle. Tarkempia suunnitelmia tai aikataulua ei vielä ole ja asian eteneminen riippuu markkinatilanteesta.

Tehdasrakennusten ja -laitteistojen sijainti ilmenee asemapiirroksista. Rehutehtaan kellaritaso ja pääkonetaso ovat rakenteiltaan betonia. Rakennuksen kantavat rakenteet ovat betonia ja terästä ja tehdasrakennuksen kuori on pelti-villa-peltielementtiverhoiltu. Tehtaan laitehoitotasot ovat umpinaista terästasoa tai teräsrilää. Kaikki ulko- ja sisäsiilot ovat teräsrakenteisia ja nestemäisten raaka-aineiden säiliöt ovat ruostumattomaa terästä.

Raaka-aineet ja niiden varastointi

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ovat pysyneet pääosin samoina. Seuraavassa taulukossa on esitetty laitoksella käytössä olevat raaka-aineet sekä niiden enimmäisvarastointimäärät.

Raaka-aine	Max. varastointimäärä (t)
Rehuviljat	8 500
Rypsi- ja rypsirouhe	3 500
Kivennäisraaka-aine	350
Myllyn sivujakeet	460
Rasvat	200
Melassileike	200
Esiseokset ja vitamiinit	125
Juurikasmelassi	210
Propyleeniglykoli	90
Rypsiöljy	90
Lisäaineet	60

Raaka-aineita varastoidaan laitoksen sisä- ja ulkopuolella sijaitsevilla silloilla. Pääraaka-aineille on ulkona kahdeksan varastosiltoa, joista kunkin tilavuus on 2 150 m³. Raaka-aineiden annostelusiilot ja prosessi- ja tuotesiilot sijaitsevat tehdasrakennuksen sisäpuolella. Nestemäiset raaka-aineet varastoidaan kolmessa ruostumattomasta teräksestä valmistetussa nestesäiliössä, joiden jokaisen tilavuus on 150 m³.

Kemikaalit ja polttoaineet

Rehutehtaan toiminnassa käytetään vain vähän kemikaaleja. Käytössä olevat kemikaalit ovat vaseliini, vaihteistoöljy, hydraulikkaöljy, moottori-polttoöljy, pakkasnestesäiliö sekä höyrykontissa käytettävä kevyt polttoöljy. Kemikaalien enimmäisvarastointimäärät on esitetty seuraavassa taulukossa. Kevyttä polttoöljyä on varastoitu vuodesta 2021 alkaen (*-merkintä).

Kemikaali	Max. varastointimäärä	Varastointitapa
Vaseliini	600 kg	Kemikaalikontti
Vaihteistoöljy	400 l	Kemikaalikontti
Hydrauliikkaöljy	200 l	Kemikaalikontti
Moottoripolttoöljy	400 l	Kemikaalikontti
Pakkasneste	20 l	Kemikaalikontti
Kevyt polttoöljy	20 m ³ *	Höyrykontti

Kemikaalit varastoidaan ulkona olevassa kemikaalikontissa, joka on umpinainen ja lukittavissa. Avatuille kemikaalisäiliöille on suoja-altaat. Kemikaaleja kuljetetaan kontista suljetuissa astioissa käyttökohteisiin tarpeellinen määrä.

Vedenkäyttö

Toiminnassa käytettiin vettä 1 792 m³ vuonna 2019. Prosessissa käytettiin vettä 1 619 m³ ja 173 m³ kului henkilöstön saniteettitiloissa.

Lantmännen Agro ei itse käytä vettä prosessihöyryn kehitykseen, mutta laitoksella olevan höyrykontin omistava ja operoima toimija, Oy Herrfors Ab käyttää prosessihöyryyn vettä noin 8 000–9 000 m³ vuodessa. Prosessihöyryä käytetään rakeistuksessa, jossa se haihdutetaan jäähdytys- ja kuivausprosessissa ilmaan, joten kulutetusta vedestä ei synny lauh-teita eikä jätevettä.

Vedenhankinta ja viemärointi

Jätevesiä ei synny rehun valmistusprosessissa. Toiminnassa syntyvät jätevedet ovat tavallisia saniteettijätevesiä. Laitos on liitetty kunnalliseen vesijohto- ja viemäriverkostoon, josta otetaan käyttövesi laitoksen tarpeisiin. Laitoksen aktiivisessa käytössä olevat piha-alueet ovat pinnoitettuja. Hule- ja sadevedet ohjautuvat sadevesiviemäriin, joissa on hiekanerotuskaivot. Vedet ohjautuvat edelleen näytteenottokaivon kautta kaupungin sadevesiviemäriin.

Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta

Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan rehutehtaalle ei ole laadittu varsinaista energiatehokkuussuunnitelmaa, mutta tehtaan rakentamisessa ja suunnittelussa on kiinnitetty huomiota energiatehokkuuteen. Rehunvalmistusprosessissa laitteiston tyhjäkäyntiä pyritään välttämään ja jauhaus- ja rakeistuslaitteistoja ajetaan mahdollisimman paljon täydellä kuorimituksella, jotta energiankulutus tuotetonna kohden on mahdollisimman pieni. Laitoksella käytettiin vuonna 2019 energiaa (sähkö ja höyry) yhteensä 12 226 MWh ja laitoksen ominaisenergiankulutus oli 93 kWh/tonni tuotetta.

Energiätehokkuutta pidetään yllä myös laitteiston järjestelmällisellä ennakko- ja huollolla sekä tuotantolaitteita ohjaavien automaatiojärjestelmien avulla. Rehunvalmistuslinjojen käyntiajat on optimoitu ja laitoksella käytetään taajuusmuuttajia. Laitteistoa uusittaessa pyritään aina hankkimaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia uusia koneita kustannukset huomioon ottaen. Esimerkiksi tehtaan valaistusta on uusittu led-lampuilla.

Höyryn tuotanto

Laitosalueella sijaistaa Oy Herrfors Ab:n omistama ja operoima höyrykontti, joka toimii Lantmännen Agro Oy:n varavoimalaitoksena. Kattilan polttoainetehto on 2,6 MW. Varavoimalaitosta käytetään keskimäärin 90 vrk/v. Kattilalaitos on huomioitu Lantmännen Agro Oy:n nykyisessä ympäristöluvassa. Kattilan polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, jota varastoidaan kattilalaitoksessa kerralla enintään 15 m³. Vuonna 2021 polttoainesäiliö on tarkoitettu korvata uudella, 20 m³ säiliöllä. Säiliölle hankitaan suoja-allas, joka kattaa 110 % säiliön tilavuudesta (22 m³).

Oy Herrfors Ab:n kanssa höyryn toimituksen rajapinnaksi on sovittu laitosrakennuksen seinä. Täten kattilalaitoksen operointiin liittyvät velvoitteet kuuluvat laitoksen operoinnin ohella käytännössä Oy Herrfors Ab:lle, vaikka velvoitteet on kuvattu Lantmännen Agro Oy:n ympäristöluvassa. Kattilalaitoksen käyttöön liittyvien raportointitietojen tuottaminen on Oy Herrfors Ab:n vastuulla ja Lantmännen Agro toimittaa tiedot eteenpäin viranomaiselle muiden raportointitietojen toimittamisen yhteydessä.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Laitoksen toiminta edellytti vuonna 2019 keskimäärin 5 807 kuljetusta. Kuljetusten määrä on arvioitu laskennallisesti perustuen kuljetettuihin tonneihin. Raaka-aineita laitokselle tuotiin vuoden 2019 aikana yhteensä 133 269 tonnia ja lopputuotteita vietiin laitokselta pois 131 912 tonnia. Tämä tarkoittaa arviolta 2 666 kuljetusta raaka-aineisiin liittyen (50 t/rekka) ja 3 141 kuljetusta lopputuotteisiin liittyen (42 t/rekka). Liikenne laitokselta ohjautuu Rehutien kautta Palkkitielle ja edelleen valtatielle 27.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan tehtaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta on tehty selvitys vertailemalla laitoksen toimintaa EU:n referenssidokumentteihin ja päätelmiin. Lisäksi selvityksessä on huomioitu ympäristönsuojelulain (527/2014) 53 § määrittelemät huomioon otettavat asiat. Selvitys on päivätty 21.12.2020.

Lantmännen Agro Oy:n päätoimialan (rehun valmistus) kattavat BAT-päätelmät (FDM) julkaistiin joulukuussa 2019. Laitoksen parhaan käytökelpoisen tekniikan tasoa arvioitaessa voidaan soveltuvin osin hyödyntää myös alla lueteltuja BAT-referenssidokumentteja eli BREF-asiakirjoja:

- Emissions from Storage (BREF), varastojen päästöt
- Energy Efficiency (BREF), energiatehokkuus

Lantmännen Agro Oy hyödyntää toiminnassaan pääosin parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminta saatetaan kaikilta osin BAT-päätelmien edellyttämälle tasolle viimeistään vuoden 2023 aikana.

Toiminnan vertaaminen elintarviketeollisuuden BAT-päätelmiin

BAT-selvityksen liitettyssä vertailutaulukossa on käyty läpi elintarviketeollisuuden ja maidon valmistuksen ja jalostuksen BAT-päätelmien vaatimukset liittyen prosessin eri vaiheisiin. Kaikki päätelmissä esitetyt teknikat eivät koske toimintaa, sillä laitoksella käsitellään ainoastaan rehuteollisuuden raaka-aineita ja tuotteita.

Päätelmä	Päätelmän keskeinen sisältö	Sisältä huomioitu nykyisessä luvassa	Toiminnan päätelmän mukaisuus ja perustelut	Hakijan esitys kehittämistoksi 12/2023 mennessä
Yleiset BAT-päätelmät				
Ympäristöjärjestelmät				
BAT 1	Ympäristöjärjestelmä	Ei huomioitu	Laitoksella ei toistaiseksi ole sertifioitua ympäristöjärjestelmää, mutta sellainen on kehitteillä.	Lantmännen Agro Oy saat- taa päätökseen ympäristöjärjes- telmän kehityk- sen
BAT 2	Veden, energian ja raaka- aineiden kulutusinventaa- riot sekä jätevesi- ja poisto- kaasuvirtainventaariot	Ei huomioitu	Lantmännen Agro Oy raportoi vuosiraportoinnin yhteydessä mm. veden, energian, kemi- kaalien ja raaka-aineiden mää- rät. Laitoksella seurataan jäte- virtoja sekä raportoidaan kaikki ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset häiriö- ja poik- keustilanteet. Laitoksen käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaa päivitetään parhaillaan ja se pi- detään ajan tasalla. Laitoksen ympäristöluvassa ja käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmassa on käsitelty laitoksella tehtävää seurantaa. Tuotantoproses- sissa käytetään vettä ainoas- taan höyryn tuotantoon ja koska höyry haihdutetaan jääh- dytys- ja kuivausprosessissa il- maan, jätevesiä ei pääse syn- tymään eikä niihin liittyviä muuttujia ole siis olennaisia	Päästötarkkai- luun esitetään lisättävän pöly- päästöjen tark- kailu kerran vuodessa.

			tarkastella. Varsinaisia jätevesiä syntyy ainoastaan henkilökunnan sosiaali-tiloista, mistä ne johdetaan kunnan viemäri-verkostoon. Pölypäästöjä ei ole mitattu, mutta niiden ehkäisemiseksi käytetään pussisuodattinta ja pölypäästöille on määritetty laskennallinen arvo.	
Tarkkailu				
BAT 3	Jätevesipäästötarkkailu	Ei koske toimintaa.	Prosessissa käytetään vettä vain haihdutettavan höyryn muodossa eikä jätevesiä pääse syntymään. Sosiaali-tiloissa syntyvien jätevesien määrä on pienen henkilöstömäärän vuoksi vähäinen ja siellä syntyvät jätevedet ohjataan kunnan viemäriverkkoon.	
BAT 4	Vesipäästöjen tarkkailu	Ei koske toimintaa.	Toiminnasta ei synny suoria vesistö-päästöjä. Kloridipäästöjä ei pitäisi syntyä, joten niitä ei arvioida relevanteiksi, seurattaviksi päästöiksi.	
BAT 5	Ilmaan johdettujen päästöjen tarkkailu	Ei huomioitu.	Rehun jauhamisesta ja rakeiden jäädyttämisestä syntyy pölyä, jonka leviämistä ehkäistään pussisuodattimella sekä materiaalikuljettimien, koneistojen ja laitteistojen alipaineistuksella. Pölypäästöille on arvioitu laskennallinen arvo, mutta päästöjä ei ole mitattu.	Päästötarkkailuun esitetään lisättävän pölypäästöjen tarkkailu kerran vuodessa.
Energiatehokkuus				
BAT 6	Energiatehokkuussuunnitelma ja yleisten menetelmien käyttö	x	Laitoksella ei ole varsinaista energiatehokkuussuunnitelmaa, mutta tehtaan rakentamisessa on kiinnitetty huomiota energiatehokkuuteen. Ominaisenergiankulutuksen on laskettu olevan 0,093 MWh/ tuotetonnei vuodessa, eli suuntaa antavan ympäristönsuojelutason mukainen. Myös rehunvalmistuslinjojen käyntiajat on optimoitu ja valaistusta on uusittu led-valoilla. Laitoksella käytetään taa-juusmuuttajia. Energiatehokkuutta pidetään yllä järjestelmällisellä ennakko- huollolla sekä tuotantolaitteiden automaatiojärjestelmien avulla.	Laitoksella seurataan ominaisenergiankulutusta ja seuranta sisällytetään osaksi laadittavana olevaa ympäristöjärjestelmää.
Vedenkulutus ja jätevesipäästöt				
BAT 7	Vedenkulutuksen ja jätevesipäästöjen vähentäminen	x	Prosessissa käytettävä vesi sitoutuu tuotteeseen, joten vettä ei ole mahdollista käyttää uu-	

			delleen. Laitteistot puhdistetaan kuivapuhdistusmenetelmillä ja puhdistus tehdään mahdollisimman pian laitteiston käyttämisen jälkeen lian kovettumisen ehkäisemiseksi. Mahdollisissa vettä vaativissa puhdistuksissa käytettyä vettä ei voida uudelleen käyttää salmollariskin takia.	
Haitalliset aineet				
BAT 8	Haitallisten aineiden käytön ehkäiseminen tai vähentäminen	x	Toiminnassa ei käytetä merkittäviä määriä haitallisiksi luokiteltuja kemikaaleja. Koneiden ja laitteiden huoltoon käytetään pieniä määriä moottoripolttoöljyä ja erilaisia voiteluöljyjä. Laitteistot ja prosessialueet on suunnittelu puhdistusta helpottavasti.	
BAT 9	Jäähdytysaineet	x	Tehtaalla on yksi vedenjäähdytyskone, joka käyttää vähäisiä määriä kylmäaineita.	
Resurssitehokkuus				
BAT 10	Resurssitehokkuuden lisääminen	Ei koske toimintaa.	Päätelmässä luetellut keinot eivät sovellu rehutehtaan toimintaan.	
Päästöt veteen				
BAT 11	Puskurikapasiteetti jäteveden varastoinnaksi	Ei koske toimintaa.	Toiminnasta ei synny jätevesiä henkilöstön toimistotiloja lukuun ottamatta. Henkilöstön tiloissa syntyvät saniteettijätevedet johdetaan kunnan jätevesiviemäriverkostoon.	
BAT 12	Veteen joutuvien päästöjen vähentäminen	Ei koske toimintaa.	Toiminnasta ei synny suoria päästöjä vesistöön.	
Melu				
BAT 13	Melunhallintasuunnitelma	Ei koske toimintaa.	Toiminnan ei arvioida aiheuttavan merkittäviä melupäästöjä eikä laitoksen läheisyydessä ole melusta häiriintyviä herkkiä kohteita. Laitoksen toiminnassa pyritään melupäästöjen minimointiin. Melusta ei ole tullut valituksia eikä melumittauksia ole arvioitu tarpeellisiksi, mutta laitokselle on tehty teoreettinen melumallinnus.	
BAT 14	Melupäästöjen estäminen ja vähentäminen	x	Eniten melua aiheuttavat koneet ja laitteistot on sijoitettu laitoksen sisälle. Poistoilman ulospuhaltimet aiheuttavat vähäistä ja tasaista hurinaa, jota	

			pidetään mahdollisimman hiljaisena äänenvaimentimien ja mahdollisimman matalien käyntinopeuksien avulla. Muita vähäisiä melupäästöjä syntyy varastosilojen päällä olevista mekaanisista kolakuljettimista sekä tehdasalueen pihalla liikuvista ajoneuvoista. Laitokselle on laadittu teoreettinen melumallinnus vuonna 2008. Melusta ei ole tullut valituksia.	
Haju				
BAT 15	Hajunhallintasuunnitelma	Ei koske toimintaa.	Hajupäästöjä ei arvioida merkittäviksi. Laitokselta ulospuhallettava ilma tuoksuu lievästi kasviperäisiltä raaka-aineilta ja nämä hajut saattavat tuulen suunnasta ja säätilasta riippuen levitä lähialueille. Tehdas on saanut koko noin 13 vuoden toiminta-aikansa aikana kuitenkin vain yhden valituksen hajuhaitasta. Hajua ei arvioida voimakkaaksi eikä haitaltaan merkittäväksi.	
Rehua koskevat BAT-päätelmät				
Energiatehokkuus				
BAT 16	Energiatehokkuus viherrehun jalostuksessa	Ei koske toimintaa.	Laitoksella ei valmisteta tai käsitellä viherrehua.	
Päästöt ilmaan				
BAT 17	Ilmaan vapautuvien kanavoitujen pölypäästöjen vähentäminen	Ei huomioitu.	Laitoksella käytetään pussisuodatinta pölypäästöjen ehkäisemiseksi. Varsinaisia pölymittauksia ei ole tehty, mutta niiden on arvioitu olevan noin 5 mg/Nm ³ . Arvio on tehty Raision tehtaan pölymittausten perusteella.	Päästötarkkailuun esitetään lisättävän pölypäästöjen tarkkailu kerran vuodessa.

Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan tehtaan toiminta ei täysin vastaa reheuteollisuuden parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Nykyinen toiminta ei ole sitovan päätelmän BAT 17 mukaista, sillä laitoksella ei ole mitattu ilmaan johdettavien pölypäästöjen määrää, eikä niiden suuruudesta voida siis olla varmoja, vaikka niistä onkin esitetty laskennallinen arvio. Myöskään päätelmiä BAT 2 ja BAT 5 ei ole huomioitu toiminnassa, sillä pölypäästöjä ei mitata säännöllisesti. Myöskään päätelmä BAT 1 ei vielä toteudu, sillä laitokselle laadittu ympäristöjärjestelmä ei ole vielä valmiina. Liitteenä olevassa taulukossa on esitetty kehitysehdotuksia niiden BAT-päätelmien osalta, joita ei tällä hetkellä ole huomioitu toiminnassa tai ympäristöluvassa.

Toiminnan vertaaminen horisontaali-BREF-asiakirjoihin

Varastojen päästöt (Emission from Storage, EFS)

Varastojen päästöistä laadittu BREF-asiakirja on niin sanottu horisontaali-BREF-asiakirja, eli se koskee useita teollisuuden aloja. Käytännössä se koskee kaikkea toimintaa, jossa varastoidaan kemikaaleja. BREF-vertailuasiakirjassa käsitellään erityyppisten säiliöiden teknisiä ominaisuuksia, nestemäisten ja kiinteiden kemikaalien varastointi- ja siirtokeinoja sekä onnettomuuksien ehkäisyä. Laitoksella käytettäviä ja varastoitavia kemikaaleja ovat huoltokemikaalit ja -öljyt. Haitallisiksi tai vaarallisiksi luokiteltuja kemikaaleja käytetään kuitenkin vain melko pieniä määriä. Hydraulikkaöljyä ja vaihteistoöljyä käytetään koneissa ja laitteissa. Lisäksi moottoripolttoöljyä käytetään työkoneneiden polttoaineena. Hydraulikkaöljyä varastoidaan 200 litran säiliössä, vaihteistoöljyä kahdessa 200 litran säiliössä ja moottoripolttoöljyä kahdessa 200 litran säiliössä. Lisäksi alueella käytetään muita huoltokemikaaleja pieniä määriä. Kemikaalit varastoidaan ulkona olevassa kemikaalikontissa, joka on umpinainen ja lukittavissa. Avatuille kemikaalisäiliöille on suojaltaat. Kemikaaleja kuljetetaan kontista suljetuissa astioissa käyttökohteisiin tarpeellinen määrä.

Laitosalueella sijaitsee Oy Herrfors Ab:n omistama varavoimalaitos, jota käytetään keskimäärin 90 vrk/a. Laitos on huomioitu Lantmännen Agro Oy:n nykyisessä ympäristöluvassa. Kattilan polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, jota varastoidaan kattilalaitoksen sisätiloissa enintään 15 m³. Vuonna 2021 polttoainesäiliö on tarkoitus korvata uudella, 20 m³ säiliöllä. Säiliölle hankitaan suoja-allas, joka kattaa 110 % säiliön tilavuudesta (22 m³).

Energiatehokkuus (Energy Efficiency, ENE)

Energiatehokkuudesta laadittu BAT-referenssidokumentti on myös horisontaali-BREF eli sitä voidaan soveltaa lähes kaikilla toimialoilla.

BAT-referenssidokumentissa käydään läpi yrityksen johtotason energiatehokkuusnäkökohtia, kuten energiatehokkuuden hallintaa, ympäristön huomioon ottamisen jatkuvaa lisäämistä, järjestelmänäkökulmaa, tavoitteiden ja indikaattorien asettamista, energiatehokkuusaloitteiden vaikuttavuuden ylläpitämistä ja asiantuntemuksen ylläpitämistä. BREF-asiakirjassa mainitaan myös kohdennetumpia keinoja energiatehokkuuden parantamiseksi, kuten esikuva-analyysit, prosessi-integraation lisääminen, prosessiohjauksen tehokkuus ja sähkömoottorikäyttöiset osajärjestelmät. Dokumentissa käsitellään myös tarkemmin tiettyjä aihealueita, kuten kunnossapidon energiatehokkuutta ja seuranta- ja mittauksia.

Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan rehutehtaalle ei ole laadittu varsinaista energiatehokkuussuunnitelmaa, mutta tehtaan rakentamisessa ja suunnittelussa on kiinnitetty huomiota energiatehokkuuteen. Rehunvalmistusprosessissa laitteiston tyhjäkäyntiä pyritään välttämään ja jauhaus- ja rakeistuslaitteistoja ajetaan mahdollisimman paljon täydellä kuormituksella, jotta energiankulutus tuotetonna kohden on mahdollisimman

pieni. Laitoksen ominaisenergiankulutus vuodessa on 0,093 MWh/tuotetonni eli suuntaa antavan ympäristönsuojelutason mukainen.

Energiatohokkuutta pidetään yllä myös laitteiston järjestelmällisellä ennakko- ja huollolla sekä tuotantolaitteita ohjaavien automaatiojärjestelmien avulla. Rehunvalmistuslinjojen käyntiajat on optimoitu ja laitoksella käytetään taajuusmuuttajia. Laitteistoa uusittaessa pyritään aina hankkimaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia uusia koneita kustannukset huomioon ottaen. Esimerkiksi tehtaan valaistusta on uusittu led-lampuilla.

Tunnistettut OTNOC-tilanteet

Toiminnassa tunnistettuja OTNOC-tilanteita ovat suodatinletkun rikkoutuminen, jolloin aiheutuvat pölypäästöt voivat olla hetkellisesti suurempia. Mahdolliset letkurikot havaitaan nopeasti tarkkailukierrosten yhteydessä ja korjataan heti. Letkurikkoja ehkäistään ja seurataan ennakko- ja huoltotöillä. Suodatinrikkoja tapahtuu laitoksella keskimäärin kerran vuodessa ja poikkeustilanteen kesto on arviolta vuorokauden. Poikkeustilanteista tehdään merkintä sisäiseen järjestelmään ja vikatyöstä tehdään raportti. Muita OTNOC-tilanteita laitoksella ei ole tapahtunut eikä tunnistettu.

Ympäristöjohtamisjärjestelmä

Laitoksella ei ole tällä hetkellä käytössä erityistä ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän kehittäminen on työn alla ja järjestelmä tullaan saattamaan ajan tasalle viimeistään elintarvikkeiden ja maidon valmistuksen ja jalostuksen tekniikoista annettujen BAT-päätelmien edellyttämässä aikataulussa.

PERUSTILASELVITYS

Hakemukseen on liitetty perustilaselvityksen tarpeenarvio (21.12.2020).

Tiedot toiminta-alueesta

Lantmännen Agro Oy on aloittanut toimintansa vuonna 2008. Laitokselle haettiin ympäristölupa vuonna 2007. Kiinteistöllä ei ole aikaisemmin ollut muuta toimintaa, vaan se oli metsäaluetta. Lantmännen Agro Oy:n laitos käsittää vain osan kiinteistöstä ja loppuosa on yhä rakentamatta eli metsää.

Maaperä alueella on moreenia ja kalliopinta on useassa kohdin lähellä maanpintaa, eli maakerros on ohut. Alueella ei ole tehty maaperä- tai pohjavesitutkimuksia, joten maaperän ominaisuuksia ei tarkasti tiedetä. Lantmännen Agro Oy:n toiminta-alue ja laitokselle johtava tie on pinnoitettu nestetiiviillä asfaltilla.

Lantmännen Agro Oy:n toiminta

Lantmännen Agro Oy on toiminut alueella vuodesta 2007, jolloin laitosiinteistö rakennettiin. Rehutehdas toimi alussa Rehuraisio Oy:nä ja sittemmin Lantmännen Oy:nä, mutta toimija on koko ajan ollut sama eikä alueen käyttö ole muuttunut. Laitoksella on valmistettu rehuja nautakarralle toiminnan alusta lähtien. Raaka-aineiden ja lopputuotteen varastoinnin ja sekoitusprosessin lisäksi toimintaan kuuluu autokuljetuksia sekä energiantuotanto laitosalueella olevalla 2,6 MW varakattilalla, jonka polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä.

Toiminnan aikana laitosalueella ei ole koskaan sattunut onnettomuustilannetta, jossa vaarallista ainetta olisi päässyt maaperään tai asfaltille merkittäviä määriä. Myöskään liikenneonnettomuuksia tai pienempiä vuotoja ei ole tiedossa.

Toiminnassa käytettävät kemikaalit

Rehun raaka-aineena käytetään pääasiassa kotimaista viljaa ja viljan jalostuksen sivujakeita, kuten vehnäleseettä, rouheita ja muita valkuaisraaka-aineita. Muita raaka-aineita ovat melassi, kasviöljy, vitamiinit sekä kivennäis- ja hivenaineet. Raaka-aineita ei määritellä vaaralliseksi terveydelle tai ympäristölle.

Toiminnassa käytetään hydraulikkaöljyä ja vaihteistoöljyä koneissa ja laitteissa. Lisäksi moottoripolttoöljyä käytetään työkonien polttoaineena. Hydraulikkaöljyä varastoidaan 200 litran säiliössä, vaihteistoöljyä 2 x 200 litran säiliössä ja moottoripolttoöljyä 2 x 200 litran säiliössä. Lisäksi alueella käytetään muita huoltokemikaaleja pieniä määriä (1–20 litran astiat).

Laitosalueella sijaistaa Oy Herrfors Ab:n omistama varavoimalaitos, jota käytetään keskimäärin 90 vrk/v. Laitos on huomioitu Lantmännen Agro Oy:n nykyisessä ympäristöluvassa. Kattilan polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, jota varastoidaan kattilalaitoksen sisätiloissa 15 m³. Vuonna 2021 polttoainesäiliö on tarkoitus korvata uudella, 20 m³ säiliöllä. Säiliölle hankitaan suoja-allas, joka kattaa 110 % säiliön tilavuudesta (22 m³).

Kevyt polttoöljy luokitellaan seuraavilla vaaralausekkeilla:

- H226 Syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H315 Ärsyttää ihoa
- H332 Haitallista hengitettynä
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Polttoöljyllä on siis fysikaalisia, terveys- ja ympäristövaaroja.

Perustilaselvityksen tarve

Perustilaselvityksen tarkoituksena on selvittää laitosalueen maaperän ja pohjaveden perustila, jotta toiminnan mahdollisesti loppuessa voidaan määrittää laitoksen toiminnan vaikutus maaperään ja pohjaveteen. Tällöin tehdään maaperä- ja pohjavesitutkimukset, joiden tuloksia verrataan toiminnan alussa tehtyyn selvitykseen. Maaperän ja pohjaveden tila tulee palauttaa perustilaselvityksen mukaiseen tilaan.

Ympäristöhallinnon perustilaselvityksistä antaman ohjeen (8/2014) direktiivilaitokseksi määritetyn toimijan täytyy laatia maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys, mikäli toiminnassa käytetään merkityksellisiä vaarallisia aineita. Merkitykselliseksi vaaralliseksi aineeksi määritellään CLP-asetuksen mukaisesti vaaraluokiteltu kemikaali, jota varastoidaan laitosalueella maaperän tai pohjaveden pilaantumisen kannalta merkityksellinen määrä. Riippuu laitoksen ominaisuuksista sekä kemikaalin vaarallisuudesta mikä määrä määritellään merkitykselliseksi.

Lantmännen Agro Oy:n toiminnassa vaaraluokiteltuja kemikaaleja varastoidaan kutakin alle kuutio (1 000 l). Laitosalue on pinnoitettu ja vaarallisia kemikaaleja varastoidaan suoja-altaisissa sisätiloissa. Niitä ei määritellä maaperän tai pohjaveden pilaantumisen kannalta merkitykselliseksi aineiksi. Oy Herrfors Ab:n kattilalaitoksella varastoidaan kevyttä polttoöljyä vuodesta 2021 alkaen 20 m³ kerralla. Kattilalaitoksella käytettävää kevyttä polttoöljyä ei määritellä merkitykselliseksi aineeksi, sillä polttoöljyä ei varastoida ulkona tai useissa paikoissa, eikä sitä käsitellä laitosalueella aktiivisesti. Polttoöljyllä ei ole kulkeutumisreittejä maaperään, sillä ulkona oleva tankkauspaikka, jossa säiliöauto seisoo tankkauksen aikana, on pinnoitettu nestetiiviiksi.

Mikäli toiminnassa ei käytetä merkityksellisiä aineita, perustilaselvitystä ei tarvitse laatia, koska maaperään tai pohjaveteen ei kohdistu mitään riskejä. Tällöin toiminnan mahdollisesti päättyessä maaperän ja pohjaveden tila on sama kuin toiminnan käynnistyessä, tai mahdollinen pilaantuminen ei ole toiminnanharjoittajan vastuulla (mm. laskeuma toisen toimijan päästöistä).

Lantmännen Agro Oy:n laitosalueella maaperä ja pohjavesi ovat lähtökohtaisesti puhtaita ja haitta-ainepitoisuudet vastaavat taustapitoisuuksia, sillä alueella ei ole ollut teollista toimintaa aikaisemmin. Maaperään tai pohjaveteen ei kohdistu riskejä, sillä merkityksellisiä vaarallisia aineita ei ole käytössä. Perustilaselvitystä ei siis tarvitse laatia. Maaperän ja pohjaveden perustilaselvityksen tarpeenarvio tulee päivittää, mikäli toiminnassa otetaan käyttöön merkityksellisiä aineita.

PÄÄSTÖT JA NIIDEN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN

Päästöt ja niiden vaikutus vesistöön

Toiminnasta ei aiheudu normaalitoiminnassa päästöjä vesistöön. Kaikki toiminnassa muodostuvat saniteettivedet ohjataan kunnalliseen viemäri-verkostoon. Piha-alueiden hulevedet ohjautuvat hiekanerotuskaivojen ja näytteenottokaivon kautta kaupungin sadevesiviemäriin. Näytteenotto-kaivon yhteydessä on sulkuventtiili.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Päästöt maaperään ovat epätodennäköisiä, koska piha-alueet ovat pääosin asfaltoitu. Piha-alueiden sadevesiviemärit ovat varustettu hiekanerotuskai-voilla. Asfaltin kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti.

Päästöt ilmaan ja niiden vaikutus ilmanlaatuun

Toiminnasta aiheutuu vähäisiä määriä pölypäästöjä ja satunnaisia mie-toja hajupäästöjä. Rehuvalmisteen jauhamisesta ja rakeiden jäähdyttä-misestä saattaa syntyä jonkin verran pölypäästöjä, mutta niiden on arvi-oitu olevan noin 5 mg/Nm^3 eli sallittujen BAT-AEL-päästötasojen mukai-set. Pölypäästöjen määrää ei ole mitattu, mutta ne on arvioitu Raision rehutehtaalla suoritettujen pölymittausten perusteella. Ilmaan kulkeutu-via pölypäästöjä ehkäistään pussisuodattimilla sekä materiaalikuljetti-mien, koneistojen ja laitteistojen alipaineistuksella. Normaalitoiminnassa päästöt ovat hyvin pieniä ja niitä ehkäistään jatkuvalla laitteiden ennak-kohuollolla ja suodatinpussien ja -letkujen vaihtamisella.

Hajupäästöjä voi levitä lähialueille laitokselta ulospuhallettavan ilman välityksellä. Haju ei ole voimakasta, ja se tuoksuu lievästi kasviperäisiltä rehuraaka-aineilta. Tuulen suunta ja voimakkuus sekä vallitseva sää vaikuttavat hajun leviämiseen. Toiminnan alkuaikoina on hajusta tullut muutama valitus, mutta valituksia ei ole tullut sen jälkeen lisää. Haju-päästöjä ei ole arvioitu niin merkittäviksi, että niistä olisi nähty tarpeel-liseksi laatia hajunhallintasuunnitelma. Lisäksi laitoksen kuljetuksista ai-heutuu päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjä pyritään vähentämään optimoi-malla ajoja sekä välttämään vajaan tai tyhjänä ajoa.

Ylivieskan rehutehtaan höyryenergia on ostettu tuotannon käynnistymi-sestä alkaen Oy Herffors Ab:lta. Oy Herrfors Ab:lla on varakattilalaitos Ylivieskan rehutehtaan tontilla. Varakattilaa käytetään vuosittain n. 2–2,5 kuukautta ja sillä tuotetaan noin 20 % rehutehtaan höyryenergiasta. Kattilaitoksen polttoaineena käytetään rikitöntä kevyttä polttoöljyä. Re-hutehtaan nykyisen ympäristöluvan lupamääräyksen 19 mukaisesti mit-tauksia ei ole ollut tarpeellista suorittaa, sillä kattilalaitosta käytetään ai-noastaan varakattilana.

Melupäästöt ja tärinä

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua tai tärinää. Laitoksen toiminnasta aiheutuu melua ympäristöön liikenteestä sekä ilmastointilaitteista. Laitoksella on tehty vuonna 2008 meluselvitys. Mallinnuksen mukaan tehtaan toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä melulle asetettuja ohjeraja-arvoja lähimmillä asuinalueilla. Merkittävin melulähde on mallinnuksen mukaan tehdasalueen liikenne, jonka vaikutus ulottuu kuitenkin vain tehtaan välittömään läheisyyteen.

Laitoksen toiminnassa pyritään melupäästöjen minimointiin. Eniten melua aiheuttavat koneet ja laitteistot on sijoitettu laitoksen sisätiloihin. Poistoilman ulospuhaltimet aiheuttavat vähäistä ja tasaista hurinaa, jota pidetään mahdollisimman hiljaisena äänenvaimentimien ja mahdollisimman matalien käyntinopeuksien avulla. Muita vähäisiä melupäästöjä syntyy varastosiilojen päällä olevista mekaanisista kolakuljettimista sekä tehdasalueen pihalla liikkuvista ajoneuvoista. Melusta ei ole tullut valituksia eikä melumittauksia ole arvioitu tarpeellisiksi.

Toiminnasta ei aiheudu muuta kuin raskaasta liikenteestä aiheutuvaa tärinää, jonka vaikutus ympäristöön arvioidaan vähäiseksi.

Vaikutukset luontoarvoihin ja Natura 2000 -alueeseen

Toiminta sijoittuu pitkään käytössä olleelle laitostuon alueelle. Laitosalueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita. Vaikutuksia luontoarvoihin ei aiheudu laitoksen toiminnasta.

Yleisesti vaikutukset ympäristöön ja ihmisiin

Laitoksen toiminnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia verrattuna nykyisessä ympäristöluvassa kuvattuun toimintaan. Suurin osa laitoksen toiminnasta tapahtuu rakennuksen sisäpuolella ja laitos sijoittuu olemassa olevalle teollisuusalueelle, joten toiminta ei merkittävästi heikennä ihmisten viihtyvyyttä alueella. Toiminnan alkuaikoina laitokselle tuli muutama valitus hajuhaitasta, mutta sen jälkeen hajuvalituksia ei ole tullut. Viimeisen viiden vuoden aikana laitokselle ei ole tehty yhtään valitusta. Laitoksen raskas liikenne ohjautuu nopeasti valtatielle 27 eikä raskaan liikenteen tarvitse ajaa asuinalueiden ohitse, joten liikenteen häiritsevät vaikutukset rajautuvat teollisuusalueelle. Yleisesti laitoksen toiminnasta ympäristöön aiheutuvat vaikutukset ovat vähäisiä.

Jätteet, niiden ominaisuudet, määrä ja hyödyntäminen

Tuotantoprosessissa ei synny vaarallisia jätteitä. Vaarallisia jätteitä syntyy ainoastaan kunnossapitotoiminnan seurauksena, pääasiassa käytettyjä voiteluöljyjä ja loisteputkia. Vaarallisia jätteitä varastoidaan väliaikaisesti erillisessä jätevarastossa, josta ne toimitetaan edelleen vaarallisten jätteiden keräykseen. Syntyvien jätteiden määrä on pientä suh-

teessa käsiteltäviin materiaalmääriin ja niiden haitallisuus on erittäin vähäinen. Kierrätettävät jättemateriaalit käsitellään alueella toimivien jättehuoltoyritysten toimesta.

Seuraavassa taulukossa on esitetty arviot keskimääräisistä vuosittain muodostuvista jättemääristä.

Jätejae	EWC-koodi	Määrä
Tietosuojamateriaali	20 01 01	0,3 t
Paperi ja pahvi	20 01 01	2 t
Energiajäte (muovi, pahvi, puu)	20 03 01	2 t
Kasvipohjaiset jakeet	01 03 04	80 t
Metalli	20 01 40	1 t
Sähkö- ja elektroniikkaromu	20 01 35*	alle 0,1 t
Paristot ja pienakut	20 01 34	0,01 t
Akut (UN2794)	20 01 33*	0,01 t
Öljyjäte	20 01 26*	500 l
Loisteputket	20 01 21*	0,05 t
Kiinteä öljyinen jäte	20 01 26*	alle 0,1 t

Ympäristövaikutusten arviointi

Toiminnasta aiheutuu vain vähäisiä vaikutuksia ympäristöön eikä tässä ympäristölupahakemuksessa esitetyt muutokset tai tarkennukset toiminnasta lisää aiheuttavia ympäristövaikutuksia tai niiden voimakkuutta.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakemukseen on liitetty hakijan 18.12.2020 päivittämä käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma.

Käyttötarkkailu

Tuotantoprosessit on ohjattu automaatio- tai logiikkajärjestelmin. Prosessin käyttötarkkailu perustuu valvomossa nähtävissä oleviin prosessin tilatietoihin (laitteiden käynti, säätimien mittaus- ja ohjaustiedot, mittarien tiedot) sekä kentällä tapahtuvaan havainnointiin. Keskeiset prosessin tilan poikkeamat tuottavat hälytystiedon valvomoon. Ennakko-

huollon toimenpitein pystytään ehkäisemään tulevia toimintahäiriöitä tehokkaasti. Kirjaukset tehdään kunnossapitojärjestelmään. Kuukausittain seurataan tuotantomääriä, tuotannon käyntiaikoja, veden ja energian kulutusta.

Päästötarkkailu

Päästöt ilmaan

Pölypäästöjen hallintakeinona käytetään parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Prosessista ulos johdettavista ilmoista pölyt erotellaan suodattimilla.

Prosessien pölynpoistossa olevien suodattimien toimintakuntoisuus, suodatinpussien kuntoa ja paine-eroja tarkkaillaan viikoittain.

Rikkoutuneen suodatinpussin tilalle laitetaan uusi heti tilaisuuden tullen. Suodatinpussit vaihdetaan noin kerran vuodessa käyttökohteesta riippuen. Käytössä olevan lyhyen vaihtovälin vuoksi suodatinpussi erittäin harvoin rikkoutuu suodatinkankaan väsymisestä tai kulumisesta johtuen.

Vaihtovälit on aikataulutettu kunnossapitojärjestelmään.

Ennakkohuollon toimenpitein pystytään ehkäisemään tulevia toimintahäiriöitä tehokkaasti.

Päästöt vesiin ja viemäriin

Tehtaan päällystetyiltä piha-alueilta syntyvät sade- ja hulevedet johdetaan sadevesiviemäriin hiekan- ja öljynerotinkaivojen kautta. Kaivojen aistinvarainen tarkkailu suoritetaan säännöllisesti, osana piha-alueen tarkastuskierrosta. Kerran vuodessa suoritetaan kaivojen toimintakunto sekä mitataan öljyn ja hiekan määrä.

Vuosihuoltoraporttien ja kaivojen huolto-ohjeiden mukaan tehdään tarvittaessa erottimien tyhjennykset ja puhdistukset. Kaivot on varustettu öljypinnan ja hiekkapinnan mittauksilla. Tehtaalla syntyvät saniteettivedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon.

Melu

Poistoilmapuhaltimet on varustettu äänenvaimentimin.

Jätehuolto

Jätehuollosta on sopimus jätehuoltoyrittäjän kanssa. Jätehuollon raportti saadaan vuosittain.

Vaaralliset jätteet käsitellään Fortum Waste Solutions Oy:n toimesta vähintään kerran vuodessa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ylivieskan laitokselle on laadittu pelastuslain (379/2011) vaatima pelastussuunnitelma, jossa on otettu huomioon myös ennaltaehkäisevät toimet. Pelastussuunnitelma on esitetty hakemuksen liitteenä. Palo- ja pelastussuunnitelma päivitetään tammikuussa 2021. Häiriötilanteista ilmoitetaan tarvittaessa viranomaisille. Toiminnan merkittävimmät ympäristöriskit liittyvät hallitsemattomasti leviävään tulipaloon, kuljetusrekkojen vaurioitumiseen liittyviin öljy- ja polttoainevuotoihin, nestemäisten rehu-raaka-aineiden säiliöiden rikkoutumiseen ja pölypäästöjen vapautumiseen pölysuodattimien rikkoutuessa. Laitoksen sisätiloihin pääsevä hienojakoinen pöly voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Myös höyryntuotantolaitoksen käyttämän kevyen polttoöljyn päätyminen maaperään onnettomuuden seurauksena on riski, kuten myös muiden kemikaalisäiliöiden vuotaminen tai hajoaminen. Riskit ovat kuitenkin pieniä, sillä Ylivieskan laitoksella tehdään ennaltaehkäiseviä toimia ja laitoksen henkilökunnalla on valmius toimia poikkeustilanteissa.

Kaikkia tuotantoprosesseja ohjataan ja seurataan automaatiojärjestelmillä. Mahdolliset häiriötilanteet huomataan heti joko ohjauslaitteista tai kentällä havainnoinnin perusteella, ja prosessin poikkeamatilat aiheuttavat hälytystiedon valvomoon. Heikko- tai epäkuntoisista laitteista tehdään ilmoitus kunnossapidolle, ja laitteiden ennakkohuollolla ehkäistään mahdollisia toimintahäiriöitä tehokkaasti.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ja niihin varautuminen

Tulipalo

Tehdasrakennus on varustettu kuivasprinklerisammutusjärjestelmällä ja kellaritunnelit, sähkötilat ja porrashuoneet palonilmaisimilla. Pölyn aiheuttaman tulipaloriskin vuoksi tuotantolinjat on varustettu pölynpoistojärjestelmillä ja pääosin automaattisilla sammutusjärjestelmillä. Tulipalon varalle on varattu alkusammutusvälineistöä, henkilöstö on ohjeistettu toimimaan vuoto- ja tulipalotilanteissa ja hätätilanteita varten järjestetään myös onnettomuusharjoituksia. Tehdasalue on aidattu ja tiloissa on toiminta-aikojen ulkopuolella ulkopuolinen vartiointi, jolla ehkäistään ulkopuolisten pääsyä alueelle ja siten esimerkiksi laitoksen ulkopuolella sijaitsevaan jätekatokseen kohdistuvaa ilkivaltaa ja tulipaloja.

Sammutusvedet valuvat pinnoitetulla piha-alueella hiekanerotus- ja näytteenotto-kaivon kautta kaupungin sadevesiviemäriin. Näytteenotto-kaivossa on sulkuventtiili. Lantmännen Agro Oy on tunnistanut tarpeen laatia sammutusvesien hallintasuunnitelman laitokselle vuoden 2021 aikana.

Tulipalon varalle on varattu alkusammutusvälineistöä. Henkilöstö on ohjeistettu toimimaan vuoto- ja tulipalotilanteissa ja hätätilanteita varten järjestetään myös onnettomuusharjoituksia. Koko laitoksen henkilöstölle

on järjestetty alkusammutuskoulutusta sekä ohjeistettu toiminta hätätilanteessa. Jokainen työntekijä tuntee työpisteensä merkinnät sekä lähimpänä olevan alkusammutuskaluston.

Pölyräjähdys

Rehuvalmisteen jauhamisesta ja rakeiden jäähdyttämisestä aiheutuu tai voi aiheutua hieman pölypäästöjä. Pölypäästöjen suodattamiseen käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia pussisuodattimia. Pölyräjähdysriskin pussisuodattimen rikkoutuessa on tunnistettu mahdolliseksi vaaratilanteeksi. Tuotantolaitokselle on laadittu räjähdys-suojausasiakirja, joka sisältää muun muassa räjähdysvaarojen arvioinnin ja riskienhallintasuunnitelman raaka-aineiden käsittelyssä laitoksella.

Pölypäästöjä ehkäistään myös materiaalikuljettimien, koneistojen ja laitteistojen alipaineistuksella. Suodattimia ja suodatinletkuja huolletaan ja vaihdetaan säännöllisesti päästöjen ehkäisemiseksi ja suodattimien toimintakuntoa ja paine-eroa tarkkaillaan jatkuvasti. Suodatinpussit vaihdetaan uusiin ennen kuin ne ehtivät kulua käytössä rikki. Myös suodattimien suodatinletkut vaihdetaan hygieniasyistä ennen kuin suodatinkangas heikkenee ja rikkoutuu.

Kemikaalien ja raaka-aineiden vuodot

Laitoksella käytettäviä ja varastoitavia kemikaaleja ovat huoltokemikaalit ja -öljyt, sekä varavoimalaitoksen polttoöljy. Haitallisiksi tai vaarallisiksi luokiteltuja kemikaaleja käytetään kuitenkin vain melko pieniä määriä ja ne tuodaan laitokselle suljetuissa konteissa ja tynnyreissä. Kemikaalivuodot ovat siis varsin epätodennäköisiä. Laitoksella on kemikaalivuotojen varalta varattuna imeytysaineita ja tarvittavia henkilösuojaimia.

Kemikaalien ja raaka-aineiden kuljettaminen laitoksen sisällä tapahtuu suljetuissa astioissa tai umpinaisilla kuljettimilla. Nestemäisiä raaka-aineita säilötään vain laitoksen sisällä ruostumatonta terästä olevissa nestesäiliöissä, joiden alla on betoninen vuotoallas. Käytössä olevat kemikaalit varastoidaan ulkona olevassa umpinaisessa ja lukittavassa kemikaalikontissa. Avatut kemikaalit säilötään suoja-altailla varustetuissa säiliöissä. Varavoimalaitoksen polttoöljy varastoidaan kattilalaitoksessa ja säiliöllä on suoja-allas, joten onnettomuuden riski on vähäinen.

Laitoksen piha-alueet on asfaltoitu ympäristöön päätyvien vuotojen ehkäisemiseksi. Laitoksen sisällä lattiat toimivat varoaltaina. Onnettomuustilanteissa laitoksen pihalta sadevesiviemäreihin päätyvien aineiden ympäristövaikutuksia voidaan hillitä näytteenottokaivon sulkuventtiilin avulla. Laitoksen tilat tarkastetaan säännöllisesti ja tarvittavat korjaukset tehdään viipymättä riskien minimoimiseksi.

Ennaltavaraautuminen

Laitokselle on laadittu pelastussuunnitelma, jossa on arvioitu vaaraa aiheuttavia tilanteita ja niihin varautumista. Pelastussuunnitelma perustuu

riskinarviointiin ja sitä pidetään ajan tasalla. Suunnitelmaa hyödynnetään aina uusien työntekijöiden perehdytyksessä ja suojelukoulutuksessa. Pelastussuunnitelmaan päivitetään sammutusvesien hallintaan liittyvä näkökulma vuoden 2021 aikana.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 3.3.2021 mm. ajantasaisella toiminnan yleiskuvauksella, tiedoilla toiminnassa muodostuvista jätteistä, tarkennuksilla pölypäästöjen mittaamisesta ja tiedoilla OTNOC-tilanteista. Lisäksi on toimitettu ympäristönsuojelun vuosiraportti vuodelta 2020, sekä asianosaisten yhteystiedot.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat lupaviranomaisen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi> 18.3.–26.4.2021. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Ylivieskan kaupungin verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelta, Ylivieskan kaupungilta sekä Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunto

1. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat

Euroopan komissio on antanut 12.11.2019 täytäntöönpanopäätöksen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoita varten. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut ELY-keskukselle hakevansa ympäristölupaan muutosta aluehallintovirastolta, koska ympäristölupa ei vastaa kaikilta osin BAT-päätelmiä. Näin ollen ELY-keskus ei ole tehnyt erillistä arviota luvan tarkistamisen tarpeesta.

Direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava päätelmiin. Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan tehdään parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta on tehty selvitys vertailemalla laitoksen toimintaa EU:n referenssidokumentteihin ja pää-

telmiin. Tehtaan toimintaa koskevat yleiset päätelmät 1–15 sekä erityisesti rehuteollisuutta koskevat päätelmät 16 ja 17. ELY-keskuksen mielestä erityisesti seuraavat BAT-päätelmien kohdat tulee ottaa huomioon päätöstä annettaessa:

BAT 1. Yleisen ympäristönsuojelun tason parantamiseksi parasta käytävissä olevaa tekniikkaa on laatia ympäristöjärjestelmä (EMS) ja ottaa se käyttöön. Toiminnalla ei ole tällä hetkellä sertifioitua ympäristöjärjestelmää.

BAT 2, 5 ja 17. Pölypäästöjen pitoisuuden ja kokonaiskuormituksen selvittämiseksi tulee lupamääräyksissä edellyttää tehtäväksi pölypäästömittaukset rehuvalmisteen jauhamisesta ja rakeiden jäähdyttämisestä syntyvistä päästöistä vuosittain. Syntyvien päästöjen määrää tulee rajoittaa huomioimalla päätelmien kohdan 2.3 taulukossa 4 määritellyt BAT-päästötasot. Toiminnanharjoittajan arvion mukaan toiminnasta aiheutuva pölypäästö on noin 5 mg/Nm³, mikä sijoittuu olemassa olevan laitoksen BAT-päästötasojen vaihteluvälille.

ELY-keskus toteaa, että koko laitoksen toimintahistorian aikana on tullut esiin yksi hajuvalitus ja kaksi meluvalitusta. Vähäisten yhteydenottojen ja laitostarkastusten perusteella ELY-keskuksen mielestä hajun- ja melunhallintasuunnitelmien laatiminen ei ole tarpeellista. Hajun ja melun rajoittamiseksi on annettu riittävät lupamääräykset voimassa olevassa lupapäätöksessä.

Laitokselle on laadittu pelastussuunnitelma, jossa on arvioitu vaaraa aiheuttavia tilanteita ja niihin varautumista. Pelastussuunnitelma perustuu riskinarviointiin ja sitä pidetään ajan tasalla. Pelastussuunnitelma päivitetään vuoden 2021 aikana ottamalla huomioon laitoksen sammutusvesien hallinta. ELY-keskuksen arvion mukaan pelastussuunnitelma sisältää ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaiseen ennaltavarautumissuunnitelmaan sisällytettävät asiat sen jälkeen, kun laitoksen sammutusvesien hallinta tulee huomioiduksi, eikä erillisen ennaltavarautumissuunnitelman laatiminen ole välttämätöntä.

Laitosalueella sijaitsee Oy Herrfors Ab:n omistama ja operoima höyrykontti, joka toimii Lantmännen Agro Oy:n varavoimalaitoksena. Polttoöljykattilaa (2,6 MW) käytetään varsinaisen laitoksen seisakkien aikana keskimäärin 90 vrk/a. Kattilalaitos on huomioitu Lantmännen Agro Oy:n nykyisessä ympäristöluvassa. Kattilalaitoksen ollessa osa direktiivilaitoksen toimintaa, tulee sillä olla ympäristö lupa. Kattilalaitoksen toiminnassa on noudatettava keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista annetun asetuksen (1065/2017) vaatimuksia.

Muistutukset ja mielipiteet

Asiassa ei ole annettu muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalta on pyydetty vastine ELY-keskuksen lausunnosta 27.4.2021.
Hakija on 20.5.2021 ilmoittanut, ettei anna asiassa vastinetta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on tarkistanut Lantmännen Agro Oy:n Ylivieskan rehutehtaan ympäristöluvan (Dnro PPO-2007-Y-74-111, 28.6.2007) EU:n komission julkaisemien elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoita koskevien BAT-päätelmien johdosta.

Aluehallintovirasto muuttaa rehutehtaan voimassa olevan ympäristöluvan määräyksiä 3, 4, 5, 19 ja 21 ja lisää uudet määräykset 19 a, 21 a ja 24.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Uudet ja muutetut lupamääräykset

Päästöt ilmaan

3. Tehtaan toiminta tulee järjestää siten, että toiminnasta aiheutuvat pöly- ja hajupäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Pölynsuodattimien kunnossapidosta on huolehdittava jatkuvasti.

Ilmaan johdettavat hiukkaspitoisuudet rehun valmistamisessa erotinlaitteiden jälkeen saavat olla enintään seuraavat:

Prosessi	Raja-arvo (mg/Nm³)
<i>Rehun jauhatus</i>	<i>10</i>
<i>Rakeiden jäähdytys</i>	<i>20</i>

BAT-päästötasot tulee saavuttaa laitoksen normaalin toiminnan aikana. Raja-arvot eivät koske muita kuin normaalitoimintaan kuuluvia tilanteita (OTNOC).

Raja-arvoja katsotaan kertamittauksissa noudatetuiksi, jos näytteenottojakson mittaustulosten keskiarvo ei ylitä raja-arvoa.

Mittaustulosta tulee verrata asetettuun raja-arvoon vähentämättä siitä mittausepävarmuutta.

Tämän määräyksen raja-arvot tulevat voimaan 4.12.2023 alkaen.

4. Kattilalaitoksessa polttoaineena käytettävän kevyen polttoöljyn rikki-
pitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

5. Energiantuotantolaitoksen ilmaan johdettavien savukaasujen epäpuh-
tauksien pitoisuudet saavat olla muunnettuna kolmen prosentin jään-
nöshappipitoisuuteen kuivaa kaasua enintään seuraavat:

Päästö	31.12.2029 asti	1.1.2030 alkaen
Typenoksidit NO _x (laskettuna NO ₂) mg/m ³ n	900	200

Päästöraja-arvoja katsotaan noudatetun, kun kattiloiden päästömittauk-
set tehdään keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ym-
päristönsuojeluvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen
(1065/2017) liitteen 3 ja tämän päätöksen mukaisesti, eikä mittaussarjo-
jen keskiarvot ylitä päästöraja-arvoja.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

*19. Energiantuotantolaitoksen käyttö- ja päästötarkkailu sekä raportointi
on tehtävä noudattaen keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -lai-
tosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) asetettuja vaati-
muksia.*

*Savukaasujen typpipäästöt on mitattava vuoden 2022 loppuun men-
nessä. Mikäli mittaustulos ylittää 200 mg/m³n, on toiminnanharjoittajan
esitettävä toimenpiteet vuoden 2030 alusta voimaan tulevan päästöraja-
arvon alittamiseksi ELY-keskukselle vuoden 2028 loppuun mennessä.
Tarvittaessa raja-arvon alittaminen on todennettava mittaamalla vuoden
2030 elokuun loppuun mennessä.*

*Energiantuotantolaitoksen päästömittauksia koskeva suunnitelma on
toimitettava vähintään kaksi kuukautta ennen päästömittausten toteutta-
mista ELY-keskukselle.*

19 a. Jauhatuksesta ja rakeiden jäähdyttämisestä ilmaan johdettavat
päästöt on mitattava vähintään kerran vuodessa normaalien toiminta-
olosuhteiden aikana. Ensimmäiset mittaukset on tehtävä viimeistään
vuoden 2024 aikana.

Päästömittaukset on tehtävä normaalin toiminnan aikana. Näytteenotta-
jalla on oltava riippumattoman sertifiointielimen varmistama pätevyys
näytteenottoon. Näytteenotossa ja näytteiden analysoinnissa on käytet-
tävä vahvistettuja standardeja ja näytteet on analysoitava julkisen val-
vonnan alaisessa tutkimuslaboratoriossa. Tuloksista laadittavissa yh-
teenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät

sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät. Mittaustuloksen (mg/Nm^3) perusteella on laskettava tuntipäästö ($\mu\text{g}/\text{t}$) ja vuosipäästö (kg/v).

Päästömittauksia koskeva mittaussuunnitelma on toimitettava ELY-keskukselle vähintään kaksi kuukautta ennen mittausten aloittamista. Mittaussuunnitelmassa on esitettävä mittausten ajankohdat (kesto), mittausten suorittaja, mitattavat suureet, mittauskohdat ja mittaustavat. Mittausraportti tulee toimittaa ELY-keskukselle ja Ylivieskan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa sen valmistumisesta.

21. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava ELY-keskukselle vuosiyhteenvetoraportti laitoksen edellisen vuoden toiminnasta.

Raportissa tulee esittää vuosiyhteenveto ainakin seuraavista tiedoista:

- käytetyt raaka- ja apuaineet, tuotantolaadut ja -määrät
- kattilaitoksen käyttötunnit sekä käytetyn polttoaineen laatu ja määrä
- *energiantuotantolaitoksen päästöt keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) asetettujen vaatimusten mukaisesti*
- toiminnassa syntyneiden jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikat
- muut ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset oleelliset selvitykset, tarkastukset, huollot ja korjaustoimenpiteet
- selvitys häiriö- ja poikkeustilanteista ja niiden johdosta tehdyt toimenpiteet
- tehdyt ja suunnitteilla olevat muutokset tehtaan toiminnassa
- *energiankulutus*
- *rehun valmistuksen päästömittaustulokset päästökohteittain ja vertailu raja-arvoihin sekä laitoksen kokonaispäästöt päästökohteittain*
- *laskennalliset tuntipäästöt ja vuosipäästöt sekä laskentaperusteet*

Tiedot tulee toimittaa ympäristöhallinnon käytössä olevien ohjeiden mukaisesti. Vuosiyhteenvetoraportti tulee toimittaa tiedoksi myös Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

21 a. *Luvan saajan on laadittava koko toimintaa koskeva tarkennettu käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma, jossa on otettu huomioon mm. edellä lupamääräyksissä mainitut asiat. Tarkennettu käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma on toimitettava ELY-keskuksen hyväksyttäväksi ja tiedoksi Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuuden kuukauden sisällä siitä, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. ELY-keskus voi tarvittaessa tarkentaa käyttö- ja päästötarkkailuohjelmia.*

Ympäristöjärjestelmä ja energian käytön tehokkuus

24. Laitokselle on laadittava ympäristöjärjestelmä ja energiatehokkuussuunnitelma vuoden 2023 loppuun mennessä. Energiatehokkuussuunnitelma voi olla osa ympäristöjärjestelmää. Energiatehokkuussuunnitelmassa on esitettävä BAT-päätelmien mukaisesti laskettu energiankulutuksen vuosikeskiarvo. Suunnitelma on toimitettava tiedoksi ELY-keskukselle.

Toiminnassa on hyödynnettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa siten, että toiminnan päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset ja energian tuotto sekä sen käyttö mahdollisimman tehokasta.

OHJAUS ENNAKOIMATTOMIEN VAHINKOJEN VARALLE

Vahingonkärsijä voi vaatia luvan saajalta korvausta ennakkoimattomasta vesistön pilaantumisesta aiheutuvasta tai muusta vesistöön kohdistuvasta toimenpiteestä johtuvasta vahingosta. Hakemus tulee tehdä aluehallintovirastolle. Ennakkoimattoman vahingon korvaamista koskevan hakemuksen yhteydessä voidaan esittää myös luvasta poiketen aiheutetun vahingon korvaamista koskeva vaatimus.

RATKAISUN PERUSTELUT

Kyseessä on Lantmännen Agro Oy:n ympäristöluvan tarkistaminen uusien BAT-päätelmien vuoksi. Tällä päätöksellä on tarkistettu Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen Rehuraisio Oy:lle (nykyisin Lantmännen Agro Oy) 28.6.2007 antama ympäristölupa (dnro Dnro PPO-2007-Y-74-111). Tässä päätöksessä on annettu uudet lupamääräykset 19 a, 21 a ja 24 ja muutettu lupamääräyksiä 3, 4, 5, 19 ja 21, jotta toiminnalle myönnetty ympäristölupa vastaa toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksia.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 momentin mukaan, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä, laitoksen ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia päätelmiä ja ympäristönsuojelulakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä taikka jos luvassa on määräys 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista. Tarkistamisessa on otettava huomioon kaikki uudet ja ajan tasalle saatetut päätelmät, joita sovelletaan laitokseen ja jotka komissio on hyväksynyt sen jälkeen, kun lupa myönnettiin tai sitä viimeksi tarkistettiin tai sen tarkistamisen tarve arvioitiin.

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava päätelmiin. Lantmännen Agro Oy on esittänyt selvityksen parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta. Rehutehtaan toiminta vastaa päätelmiä, kun toi-

mitaan tämän päätöksen ja annettujen lupamääräysten mukaisesti. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut ELY-keskukselle hakevansa ympäristölupa muutosta aluehallintovirastolta, koska ympäristölupa ei vastaa kaikilta osin BAT-päätelmiä. ELY-keskus ei ole tehnyt erillistä arviota luvan tarkistamisen tarpeesta.

Laitoksen pääasiallinen toiminta on rehun valmistus, jota koskevat päätelmät on kuvattu elintarvikkeiden ja maidon valmistuksen ja jatkojalostuksen parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjassa (FDM BREF). Päätelmät on julkaistu 4.12.2019.

Ylivieskan rehutehdas on ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukainen direktiivilaitos, koska sen tuotantokapasiteetti ylittää 300 tonnia vuorokaudessa. Rehutehtaan tuotanto toimii keskeytymättömässä kolmivuorotyössä seitsemän päivää viikossa. Hakemuksen mukaan laitoksen vuosivalmistusmäärä on noin 140 000 tonnia ja tehtaan enimmäistuotantokapasiteetti on 160 000 tonnia vuodessa.

Päätöksessä on annettu parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaiset BAT-päästötasot pölypäästöille ilmaan jauhamisesta ja rakeiden jäähdyttämisestä rehuseosten valmistuksessa. Päätelmien perusteella määrätty raja-arvot koskevat ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaisesti laitoksen normaaleja toimintaolosuhteita. Hakemukseen on liitetty esitys laitoksen mahdollisista muista kuin normaaleista toimintaolosuhteista. Aluehallintovirasto on arvioinut esitettyjen tilanteiden olevan ennalta arvioiden sellaisia, etteivät uudet raja-arvot koske niissä syntyviä päästöjä. Päätelmien mukaiset päästöraja-arvot ovat voimassa ympäristönsuojelulain 81 §:n mukaisesti neljän vuoden kuluttua päätelmien julkaisemisesta.

Tässä päätöksessä on lisäksi annettu energiatehokkuutta koskeva määräys ja tarkennettu tarkkailu- ja raportointimääräyksiä.

Ympäristönsuojelulain 82 §:n mukaan direktiivilaitoksen toiminnanharjoittajan tulee laatia maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys ja liittää se lupahakemukseen, mikäli toiminnassa käytetään, varastoidaan, tuotetaan tai muutoin syntyy merkityksellisiä vaarallisia aineita. Hakemukseen on liitetty arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta. Selvityksen mukaan alueella ei ole ollut teollista toimintaa aikaisemmin. Hakija on esittänyt, että mikäli toiminnassa ei käytetä merkityksellisiä aineita, perustilaselvitystä ei tarvitse laatia, koska maaperään tai pohjaveteen ei kohdistu mitään riskejä. Maaperän ja pohjaveden perustilaselvityksen tarpeenarvio tulee päivittää, mikäli toiminnassa otetaan käyttöön merkityksellisiä aineita. Aluehallintovirasto on katsonut hakijan selvityksen riittäväksi ja katsonut, ettei varsinaisen perustilaselvityksen tarvetta tässä vaiheessa ole. Luvassa on annettu tarpeelliset määräykset kemikaalien, raaka-aineiden ja jätteiden varastoinnista sekä toiminnan muuttamiseen ja lopettamiseen liittyvistä toimista.

Laitosalueella olevan kattilalaitoksen (2,9 MW) toimintaan on oltava ympäristölupa, koska se on osa direktiivilaitoksen toimintaa. Kattilalaitok-

sen toiminnassa on noudatettava keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvuorokausista annetun asetuksen (1065/2017) vaatimuksia, joka on tullut voimaan 1.1.2018. Kattilalaitosta koskevat määräykset on ajantasaistettu.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä muutoinkin ympäristönsuojelulain ja sen perusteella annettujen säädösten vaatimuksia, kun laitos toimii tarkistetun ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Lupamääräysten perustelut

Määräyksen ensimmäinen kappale vastaa nykyistä määräystä 3.

Raja-arvot rakeiden jäähdytyksestä ja jauhamisesta ilmaan johdettaville hiukkaspäästöille on annettu toimintaa koskevissa BAT-päätelmissä (FDM) ilmaan johdettaville pölypäästöille esitettyjen päästötasojen vaatimusten täyttämiseksi. Parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaiset BAT-päästötasot pölypäästöille ilmaan jauhamisesta ja rakeiden jäähdyttämisestä rehuseosten valmistuksessa on esitetty päätelmien BAT 17 kohdan 2.3 taulukossa 4. Rakeiden jauhatuksen osalta taulukon mukainen päästötaso näytteenottojakson keskiarvona on olemassa olevien laitosten osalta $< 2\text{--}10 \text{ mg/Nm}^3$ ja rakeiden jäähdytyksen osalta $2\text{--}20 \text{ mg/Nm}^3$. Hakemuksen mukaan laitoksella käytetään pussisuodatinta pölypäästöjen ehkäisemiseksi. Varsinaisia pölymittauksia ei ole tehty, mutta päästötason on arvioitu olevan noin 5 mg/Nm^3 .

Raja-arvot tulevat voimaan 4.12.2023 alkaen eli neljän vuoden kuluttua siitä, kun komissio on julkaissut laitoksen pääasiallista toimintaa koskevat päätelmät. Raja-arvojen noudattamisesta on säädetty ympäristönsuojelulain 81 §:n 2 momentissa. (lupamääräys 3)

Energiantuotantoyksikön polttoaineena käytetään hakemuksen mukaan kevyttä polttoöljyä. Määräys kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta on annettu raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (413/2014) 4 §:n mukaisesti. Polttoaineena on aiemmin käytetty raskasta polttoöljyä. Lupamääräys on päivitetty vastamaan nykyistä toimintaa ja lainsäädäntöä. Pienen polttolaitoksen rikkidioksidipäästöjä voidaan parhaiten vähentää valitsemalla mahdollisimman vähän rikkiä sisältävä polttoaine. (lupamääräys 4)

Laitoksella olevan energiantuotantoyksikön polttoaineteho on 2,6 MW. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Laitosta käytetään hakemuksen mukaan keskimäärin 90 vrk/v eli 2 160 tuntia vuodessa.

Energiantuotantolaitoksen ilmaan johdettavien savukaasujen epäpuhtauksien pitoisuuksien siirtymäkauden (31.12.2029 asti) raja-arvo on annettu keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvuorokausista annetun valtioneuvoston asetuksen (1065/2017) liitteen 1B taulukon 1 mukaisena. Energiantuotantolaitoksen kattiloiden

ilmaan johdettavien savukaasujen epäpuhtauksien pitoisuuksien siirtymäkauden jälkeiset (1.1.2030 alkaen) raja-arvo on annettu asetuksen (1065/2017) liitteen 1A taulukon 1 mukaisina.

Lupamääräyksessä on määrätty päästömittaustulosten vertaamisesta raja-arvoihin asetuksen (1065/2017) mukaisesti. (lupamääräys 5)

Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) on tullut voimaan 1.1.2018. Määräyksellä korvataan aiempi lupamääräys. Keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaa- timuksista (1065/2017) mukainen tarkkailu on esitetty asetuksen liit- teessä 3. Laitoksen päästöjä ei ole aiemmin mitattu. Typpipäästöt on mitattava edellä mainitun asetuksen mukaisesti. (lupamääräys 19)

Parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on tarkkailla kanavoituja ilmaan johdettavia rehuseosten jauhamisessa ja rakeiden jäädyttämisessä muodostuvia päästöjä kerran vuodessa ja EN-standardin (EN 13284-1) mukaisesti (BAT 17). Päätelmän mukaisesti mittaukset suoritetaan nor- maaleissa toimintaolosuhteissa korkeimman odotettavissa olevien päästöarvojen aikana. (lupamääräys 19 a)

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on päivitetty vastaamaan annettuja lupamääräyksiä. (lupamääräys 21)

Tarkkailuohjelma on pyydetty toimittamaan valvontaviranomaiselle, koska hakijan esittämään suunnitelmaan on tullut muutoksia. Ympäris- tönsuojelulain 65 §:n mukaan lupaviranomainen tai 64 §:n mukaisen suunnitelman hyväksynyt viranomainen voi tarvittaessa muuttaa antami- aan tarkkailumääräyksiä tai hyväksymäänsä suunnitelmaa luvan tai suunnitelman voimassaolosta huolimatta. (lupamääräys 21 a)

Yleisen ympäristönsuojelun tason parantamiseksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on laatia ympäristöjärjestelmä (EMS) ja ottaa se käyt- töön (BAT 1). Lupa on lisätty määräys energiatehokkuussuunnitel- man laatimisesta. Hakemuksen mukaan Lantmännen Agro Oy saattaa päätökseen ympäristöjärjestelmän kehityksen vuoden 2023 loppuun mennessä. Laitoksella ei myöskään ole varsinaista energiatehokkuus- suunnitelmaa (BAT 6). Hakemuksen mukaan laitoksella seurataan ominaisenergiantulusta ja seuranta sisällytetään osaksi laadittavana ole- vaa ympäristöjärjestelmää. Ylivieskan rehutehtaan ominaisenergiantu- lutuksen on laskettu olevan 0,093 MWh/tuotetonni vuodessa. Re- huseoksia koskevassa energiatehokkuuden BAT-päätelmässä on esi- tetty suuntaa antava vaihteluväli BAT-tekniikoiden mukaiselle ominais- energiantulokselle (vuosikeskiarvo) 0,01–0,10 MWh/tuotetonni, sekä yläraja 0,12 MWh/tuotetonni laitoksissa, jotka sijaitsevat kylmässä il- mastossa ja/tai joissa käytetään kuumennuskäsittelyä salmonellan torju- miseksi.

Määräys on annettu ympäristönsuojelulain 74 §:n nojalla. Suunnitelma on määrätty toimittamaan tiedoksi ELY-keskukselle valvonnallisista syistä. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyminen voi mahdollistaa

päästöjen ja niiden vaikutusten olennaisen vähentämisen tai energian tuoton tai sen käytön tehostamisen ilman kohtuuttomia kustannuksia. (lupamääräys 24)

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksistä ja ratkaisun perusteluista ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan valvontaviranomaisen aloitteesta.

Lupamääräysten tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa (elintarvikkeiden ja maidon valmistus ja jatkojalostus) koskevista parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevista päätelmistä, luvanhaltijan on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 6–8, 14–17, 53, 62, 64, 65, 74–77, 82 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017)

Komission täytäntöönpanopäätös parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoita varten (2019/2031/EU)

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 6 805 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu määräytyy hakemuksen vireille tullessa voimassa olleen valtioneuvoston asetuksen mukaisesti (1244/2018).

Luujuuhotehdasta, rehuja tai rehuvalkuaista valmistavasta tehdasta koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 9 550 euroa.

Direktiivilaitoksen luvan tarkistamista (ympäristönsuojelulaki 81 §) koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta, joten asian käsittelymaksu on siten 4 775 euroa.

Voimalaitoksen, kattilalaitoksen tai muun laitoksen, jonka suurin polttoainetehto on alle 50 MW ympäristöluvan käsittelymaksu on 4 060 euroa.

Ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan taulukon mukaiseen käsittelymaksuun voidaan lisätä muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen taulukon mukaisista maksuista.

Energiantuotantolaitoksen osalta käsittelymaksu on 2 030 euroa.

Lupa-asian käsittelymaksu on yhteensä 6 805 euroa.

Oikeusohjeet

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021 (1121/2020) 8 § 2 momentti

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2019 ja 2020 (1244/2018)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Päätös tiedoksi sähköpostitse

Ylivieskan kaupunki

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ylivieskan kaupungin terveydensuojeluviranomainen / Peruspalvelukuntayhtymä Kallio, Terveysvalvonta

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen lupaviranomaisen verkkosivuilla <https://ylupa.avi.fi>.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Ylivieskan kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Juha Anttila

Mari Sallmén

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Juha Anttila. Asian on esitellyt ympäristöneuvos Mari Sallmén.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 666 tai 0295 017 500.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **7.1.2022**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

- o asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- o asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuussa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja PSAVI/10248/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/10248/2020 har godkänts elektroniskt

Anttila Juha 24.11.2021 08:25

Sallmén Mari 24.11.2021 08:24