



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 358/2020

Dnro ESAVI/43492/2019

Annettu julkipanon jälkeen
9.10.2020

ASIA

Euran tuotantolaitoksen lannoite- ja multatuotteiden valmistuksen ympäristöluvan tarkistaminen, Eura ja Säkylä

HAKIJA

Biolan Oy
PL 2
27501 KAUTTUA

Y-tunnus: 0132209-5

TOIMINTA

Hakemus koskee lannoite- ja multatuotteiden valmistuksen toimintaa Euran tuotantolaitoksessa osoitteessa Lauttakyläntie 570, 27510 Eura.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	4
Hakemuksen vireilletulo	4
Luvan hakemisen peruste	4
Toiminnan luvanvaraisuus	4
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	4
PÄÄTÖKSET	4
HAKEMUS.....	5
Laitoksen toiminta.....	5
Vastaanotettavat jätteet	5
Prosessit.....	6
Energian kulutus ja käytön tehokkuus	8
Johtamisjärjestelmät	8
Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys.....	8
PÄÄSTÖINVENTAARIO	8
Ilmapäästöt kompostireaktorista.....	8
Ilmapäästöt kuivurilta	8
Hajapäästö aumoista	9
Jätevesipäästöt jätevedenpuhdistamolta	9
TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU SEKÄ RAPORTOINTI.....	9
PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka.....	10
Vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät.....	10
ASIAN KÄSITTELY	17
Täydennykset	17
Tiedottaminen	18
Lausunnot.....	18
Muistutukset ja mielipiteet	23
Hakijan kuuleminen (vastine)	25
Hakemuksen täydentäminen vastineen yhteydessä.....	28
MERKINNÄT.....	29
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	29
Lupamääräykset	29
Päästöt pintavesiin ja viemäriin	29
Päätöksen täytäntöönpano	29
Lainvoimaisuus	29
PERUSTELUT	30
Ratkaisun perustelut	30
Lupamääräysten perustelut.....	30
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	32
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN.....	32

Päätöksen voimassaolo	32
Luvan tarkistaminen.....	32
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	32
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	32
KÄSITTELYMAKSU.....	32
TIEDOTTAMINEN.....	33
Päätös	33
Päätöksestä tiedottaminen.....	33
MUUTOKSENHAKU	33
LIITE	33
ASIAN KÄSITTELIJÄT	33

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 18.12.2019.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 80 § perusteella.

Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2018/1147 jätteenkäsittelyn parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevista päätelmistä on julkaistu 17.8.2018. 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.

Varsinais-Suomen ELY-keskus on 10.5.2019 päätöksessään todennut, että laitoksen toiminta ei kaikilta osin vastaa jätteenkäsittelyn uusia BAT-päätelmiä ja määrännyt Biolan Oy:n jättämään hakemuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi uusien BAT-päätelmien johdosta (YSL 80 §) viimeistään 31.12.2019 (Dnro VARELY/910/2015).

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13 f perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin perusteella.

PÄÄTÖKSET

Voimassa oleva ympäristölupa

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 3.8.2007 Biolan Oy:lle myöntämä ympäristölupa (Nro 67 YLO, Dnro LOS-2005-Y-26-111).

Muut päätökset ja hyväksynnit

Ruokaviraston myöntämät laitoshyväksynnit FIO236-6590/2015 ja FIC020-0083/2010NA broilerin- ja hevosenlannan sekä muiden orgaanisten aineiden käsittelylle orgaanisiksi lannoitevalmisteiksi.

Uudelle lannan kompostointilaitokselle on myönnetty rakennuslupa Etelä-Satakunnan ympäristötoimistosta 16.8.2019 (lupatunnus 19-1082-R).

HAKEMUS

Hakemus koskee Biolan Oy:n ympäristöluvan (Nro 67 YLO, 3.8.2007) tarkistamista jätteenkäsittelyä koskevien päätelmien (WT BAT) julkaisemisen vuoksi.

Laitoksen toiminta

Laitoksella valmistetaan orgaanisia lannoitteita, multatuotteita, kasvualustoja ja nesteravinteita puutarha-alan ammattilaisten ja kuluttaja-asiakkaiden käyttöön. Tuotannossa käytettäviä raaka-aineita ovat olleet broilerilanta, turve, sammal, männynkuori, erilaiset metsäteollisuuden sivuvirrat (mm. puukuitupuriste), hiekka, sora ja kivituhka. Tämän lisäksi raaka-aineena on käytetty hevosen lantaa.

Taulukko 1. Tiedot käsiteltävistä raaka-aineista. Raportoidut tonnimäärät ovat arvioita, jotka perustuvat raaka-aineiden laskennalliseen kulutukseen ja ominaispaineihin.

Raaka-aine (t/vuosi)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Broilerinlanta	5 356	11 676	7 785	4 102	4 865	4 676
Hevosenlanta	589	1 144	2 605	264	3 832	6 744
Sirkkalanta	0	0	0	0	0	0,56
Kuori (männyn)	2 128	6 200	6 160	12 215	3 815	6 027
Puukuitupuriste	5 839	4 463	363	340	612	891
Kuituliete	0	35	286	499	0	0
Kuitusavi	0	939	5400	653	0	0
Kuorihiekka*	0	0	0	108	201	760

Vastaanotettavat jätteet

Voimassa olevassa ympäristöluvassa esitetty käsiteltävän broilerinlannan määrä on 24 000 m³/a (9 900 t/a) ja orgaanista ainetta sisältävien, kompostointiin soveltuvien teollisuuden sivu- ja välituotteiden määrä noin 131 000 m³/a. Lisäksi tuotannossa käytetään kompostoinnin tukiaineita, sekä tuotteiden ravinnesisältöä ja käsiteltävyyttä parantavia aineita.

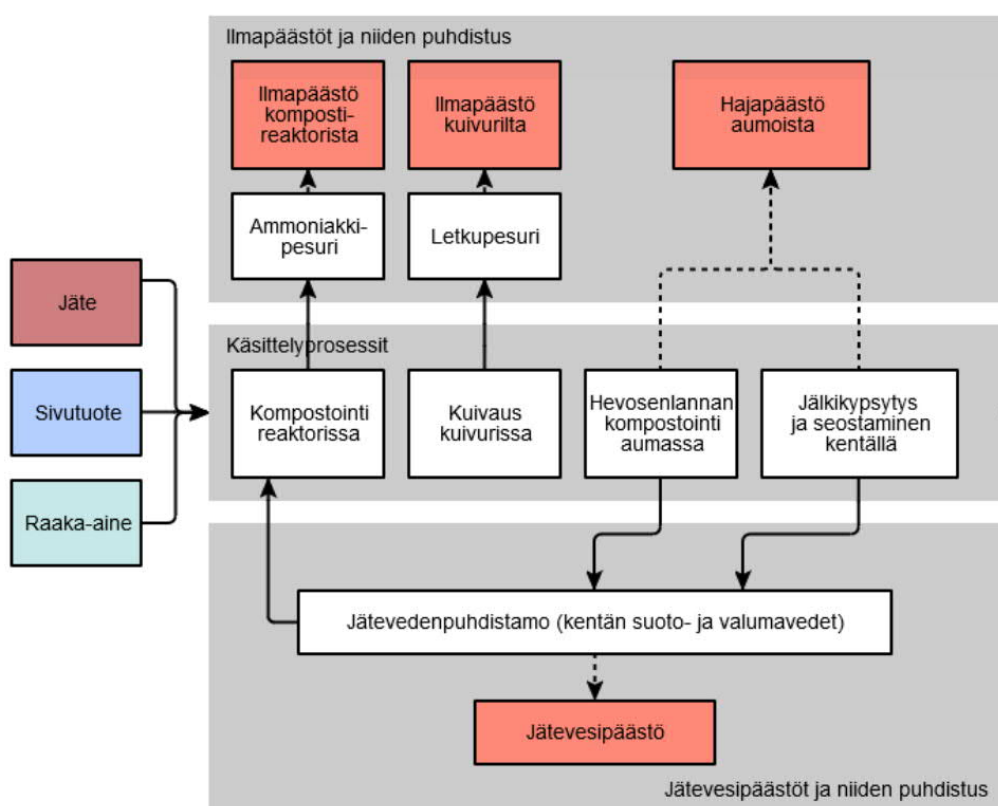
Taulukko 2. Käsiteltävät jätteet, niiden käsittelymäärät ja -tavat

Jätelaji	Enimmäis-käsittelymäärä t/a	Varastointitapa	Käsittelytapa	Jäte-koodi	R/D-koodi
Broilerinlanta, kananlanta	10 000 t (sis. hevosenlantaa)	Auma, A1-alue	kompostointi kuivaus	020106	R03B R03A
Puukuitupuriste, kuituliete	24 000 t	Auma, B-alue	seostaminen	030310	R03A
Genencor-massa	18 000 t				
Sienimöalusta	1 000 t				

Ympäristöluvassa mainittuja Genencor-massaa, sienimöalustaa, melassiutetta ja siiankarvajauhetta ei enää vastaanoteta. Valmiiksi käsiteltyä höyhenjauhoa, luujauhoa, verijauhoa, kaurajauhoa ja melassileikettä on vastaanotettu käytettäväksi lannoitetuotannossa (alle 40 tonnia vuodessa/raaka-aine). Valmiiksi käsiteltyä kaurankuoren tuhkaa ja soodakattilan lentotuhkaa on testattu tuotteissa vuosina 2015–2016, mutta niitä ei ole sittemmin vastaanotettu.

Prosessit

Laitokselle vastaanotettava lanta käsitellään pääosin kompostointiprosessissa. Laitoksen prosessit on kuvattu päästöinventaariossa oheisen kaavion mukaisesti:



Jäteperäisten raaka-aineiden käsittelyprosessit laitoksella ovat:

- Kompostointi kompostireaktorissa (broilerinlanta, hevosennanta)
- Kompostointi aumassa (hevosennanta)
- Terminen kuivaaminen kuivurissa (broilerinlanta, hevosennanta)
- Lämmitys (70 °C, 1 h) ja jauhaminen (sirkkalanta)

Jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien mukaiset prosessit

Kompostointiprosessi kompostireaktorissa

Raaka-aine panostetaan nykyisin kostutuksen jälkeen yhteen 250 m² kompostointireaktoriin, jossa käynnistetään ilmastus. Kompostoinnin alkuvaiheessa raaka-aineet siis hygienisoidaan siirtämällä ne suljettuun tilaan, jossa raaka-aineen läpi puhalletaan ilmaa, jolloin massan lämpötila nousee yli vaadittavan +70 °C vähintään tunnin ajaksi. Kompostimassan läpäissyt ilma, joka on rikastunut mm. kosteudella, hiilidioksidilla ja ammoniumilla, johdetaan kompostointireaktorin yläosasta kaasupesurille. Ammonium poistetaan kaasusta happopesurilla. Pesurin erotuskyky on lähes 100 %. Kompostoitumisen edetessä myös ammoniumin muodostuminen massassa vähenee. Pesurin ravinnepitoinen neste hyödynnetään raaka-aineena nesteravinnetuotannossa.

Kompostoinnin käsittelyaika ensimmäisessä vaiheessa on noin 1 viikko. Hygienisoitua lantaa voidaan käyttää komposti- ja aumaseoksiin tai kuivata kuivausprosessissa kuivurilla.

Hevosenslannan aumakompostointi

Hevosenslanta kerätään omaan merkittyyn aumaansa likaiselle puolelle, ja kun auman koko on riittävän suuri kompostoitumiselle, auma siirretään kompostoitumaan. Näin tuore hevosenslanta ei pääse kosketuksiin kompostoitumassa olevan auman kanssa. Kompostiaumaa käännetään kääntäjällä noin 2 viikon välein. Auman lämpötilaa seurataan lämpötila-anturein hygienisointilämpötilavaatimuksen (50 °C, 14 vrk) toteutukseksi. Aumasta otetaan hygienianäytteet ennen kompostin hyväksymistä seostamiseen.

Jälkikompostointi, seostaminen ja varastointi aumoissa ulkona

Kompostireaktorista ja hevosenslannan aumakompostoinnista saatavaa hygienisoitua raaka-ainemassaa voidaan seostaa muiden raaka-aineiden ja sivutuotteiden kanssa jälkikompostoitumaan karhekomposteiksi, seoksiksi ja aumoiksi. Karhekomposteja käännetään kääntölaitteella tarpeen mukaan. Karhekompostit ja aumat kypsytetään ja varastoidaan kentällä ulkona ja niitä käytetään raaka-aineena multatuotteiden valmistamiseen.

Tuoteseokset valmistetaan kentällä ja tarvittaessa seulotaan ennen pakkausta.

Muut prosessit

Muita laitoksen prosesseja, joihin ei sovelleta jätteenkäsittelyn WT BAT -päätelmiä, ovat:

- Kuivausprosessi kuivurilla
- Nesteravinteiden valmistus hallissa
- Tuotteiden pakkaus hallissa
- Valmiiden tuotteiden varastointi

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Energiankulutus ja arvio energiankäytön tehokkuudesta on esitetty hakemuksessa ja vertailussa WT BAT -päätelmien vaatimuksiin.

Johtamisjärjestelmät

Tiedot johtamisjärjestelmistä on esitetty hakemuksessa ja vertailussa WT BAT -päätelmien vaatimuksiin.

Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Hakija arvioi, että varsinaiselle perustilaselvitykselle Euran tuotantolaitoksella ei ole tarvetta. Laitoksen toiminnot eivät sijaitse pohjavesialueella eikä alueen pohjatutkimuksissa ole havaittu maanalaista vettä. Päästöt maaperään tai pohjaveteen eivät ole todennäköisiä, sillä alueet, joilla kemikaaleja varastoidaan ja käytetään, on pääosin asfaltoitu ja alueella työskennellään arkisin kolmessa vuorossa. Pienemmät moottoripolttoöljyn säiliöt, jotka sijaitsevat sorapohjalla ovat uusia tai kohtuullisen uusia.

PÄÄSTÖINVENTAARIO

Hakemukseen liitettyssä päästöinventaariossa hakija on kuvannut laitoksen toiminnan kriittiset tärkeät tekijät seuraavasti:

Ilmapäästöt kompostireaktorista

Kompostireaktorin päästö syntyy pelkästään lannan kompostoinnista (sisältää lannan ja kuivikkeena käytetyn turpeen).

Vaihteluväli (vuodet 2008–2019)

NH₃: 0–1 200 mg/m³n luparaja 10 mg/m³n

Vuonna 2018 vaihteluväli

NH₃: 0–10 mg/m³n (lisäksi pitoisuushuippu 400 mg/m³n maitohapon vaihdon aikana).

Ilmapäästöt kuivurilta

Ilmapäästö kuivurilta syntyy lannan kuivauksesta.

Vaihteluväli (vuodet 2011–2019)

Hiukkaset 1,5–67 mg/m³n luparaja 100 mg/m³n

Lisäksi tuotannon muut kohdepäästöt 4 kpl:

1) puikkokoneen poistoilma / sykloni

- 2) lantakentän nurkka / sykloni
- 3) kuljetinhallin vieressä / letkusuodatin
- 4) Novarbo-halli / letkusuodatin

Hajapäästö aumoista

Mitattu (2009) hajapäästö aumoista

Hiukkaset 0,02 mg/m³n

Ammoniakki 0,02–1,33 mg/m³n (keskiarvo 0,036 mg/m³n)

Jätevesipäästöt jätevedenpuhdistamolta

Jätevedenpuhdistamolla käsitellään raaka-ainekentällä (likainen ja puhdas puoli) syntyvät suoto- ja valumavedet sekä Mosswool-hallin jätevedet.

Vaihteluvälit (lähtevä vesi, vuodet 2010–2018):

Kokonaisfosfori	0,17–10 mg/l	luparaja 2 mg/l
Kokonaistyyppi	3,9–28 mg/l	
BOD ₇	1,6–11 mg/l	luparaja 20 mg/l
kiintoaine	1–93 mg/l	
COD _{Cr}	110–380 mg/l	

Vuonna 2019 (toukokuu näyte):

Kokonaisfosfori	0,12 mg/l	luparaja 2 mg/l
Kokonaistyyppi	9,7 mg/l	
BOD ₇	3,9 mg/l	luparaja 20 mg/l
kiintoaine	3,3 mg/l	
COD _{Cr}	110 mg/l	

Jätevedenpuhdistamon puhdistustehot

Jätevedenpuhdistamolta kierrätetään syntyvä hygieeninen kalkkisakkaliete seoksiin. Tulo-ojasta tyhjennetään kiintoainetta kompostointiprosessiin.

Puhdistustehot vuonna 2018 (laskettu virtaamapainotteisesti):

BOD ₇	97 %	luparaja 90 %
kokonaisfosfori	94 %	luparaja 85 %
kokonaistyyppi	92 %	luparaja 40 %

TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU SEKÄ RAPORTOINTI

Laitoksen toimintaa seurataan Biolan Oy:n toiminta-alueen ympäristön tarkkailusuunnitelman, päivätty 19.12.2018, mukaisesti. Jäteveden käsitteilyn toimintaa ja päästöjä vesistöön tarkkaillaan tarkkailusuunnitelman (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy 2018. Biolan Oy:n jätevesien käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelma, 3.12.2018) mukaisesti.

Jätevesialtaalta lähtevän veden laatu määritetään kolme kertaa vuodessa syys-toukokuun välisenä aikana. Näyte otetaan kertainäytteenä purkupuutken päästä. Lisäksi näytteitä otetaan myös kesäaikana, mikäli jätevettä juoksutetaan poikkeuksellisesti kesä-elokuun välisenä aikana. Lähtevästä jätevedestä määritetään seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: lämpötila, sameus, sähkönjohtavuus, pH, COD_{Cr}, BOD_{7ATU}, kokonaisfosfori, liukoinen fosfori, kokonaistyppe, ammoniumtyppe, kiintoaine, COD_{Mn} ja lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit. Näytteenoton yhteydessä määritetään myös jätevesialtaan ja laitokselta altaaseen tulevan jäteveden laatu.

Jätevesialtaan vedet (raaka-aine-, kompostointi- ja varastokenttien suoto- ja valumavedet) johdetaan Köyliönjokeen johtavaan avo-ojaan. Tuotteiden varastokenttien valumavedet ja tuotannon koneiden pesuvedet johdetaan Eurajokeen johtavaan avo-ojaan. Laitoksen vesistövaikutuksia tarkkaillaan sekä Köyliönjoessa että Eurajoessa.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Sovellettavat vertailuasiakirjat ja päätelmät

Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan ns. direktiivilaitosten päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava BAT-päätelmiin. BAT-päätelmillä (BAT, Best Available Techniques) tarkoitetaan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa koskevan asiakirjan (ns. BREF-dokumentit) päätelmiä tekniikasta, sen sovellettavuudesta sekä päästötasoista, tarkkailusta ja kulutustasoista. Uudet jätteenkäsittelyn WT BAT -päätelmät on julkaistu 17.8.2018.

Muita toiminnan kannalta merkityksellisiä vertailuasiakirjoja ovat: Economics and Cross-media Effects (ECM) (taloudelliset vaikutukset ja kokonaisympäristövaikutukset); Emissions from Storage (EFS) (teollisuuden varastoinnin päästöt), Energy Efficiency (ENE) (energiatehokkuus) ja Monitoring of Emissions to Air and Water from IED installations (ROM) (teollisuuspäästödirektiivin soveltamisalaan kuuluvista laitoksista aiheutuvien ilma- ja vesipäästöjen tarkkailu). Näistä ei ole julkaistu BAT-päätelmiä.

Taulukko 2: Arvio BAT-päätelmien vaatimusten soveltamisesta lupahakemuksen osalta

Jätteiden käsittelyn BAT-päätelmien mukaiset tekniikat:		
Yleiset päätelmät		
BAT 1	Ympäristöhallintajärjestelmän laatiminen ja sen noudattaminen	Laitoksella on käytössä sertifioitu ISO 14001 ympäristöasioiden hallintajärjestelmä. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 2	a. Jätteiden luokittelu ja esihyväksyntämenetelmät b. Jätteiden hyväksyntä c. Jätteiden käsittelyn ohjaus ja jäljitettävyyys d. Käsittelyn jätteen laadunvalvonta e. Jätteiden erillään pitämisen varmistaminen f. Jätteiden yhteensopivuuden ja sekoitetavuuden varmistaminen g. Sisään tulevien kiinteiden jätteiden lajittelu	Laitoksella vastaanotetaan vain viranomais-säännösten ja -päätösten mukaisia raaka-aineita. Raaka-aineet otetaan vastaan sopimukseen pohjautuen. Vastaanotettavista raaka-aineista ja poiskuljetetuista tuote-eristä pidetään kirjaa ja niiden laatu varmistetaan etukäteen ja tarvittaessa kuorman purun yhteydessä. Raaka-aineiden ja tuotteiden laatua valvotaan päivittäin. Laitoksella on käytössä omavalvontasuunnitelma, näytteenottosuunnitelma ja tuotteille jäljitettävyyssketju (raaka-aine, erä ja kuljettaja). Vastaanotetuille raaka-aineille, väli tuotteille ja lopputuotteille on omat erilliset varastoalueet, eivätkä ne pääse sekoittumaan. Laitos on selvittänyt tuotekehityksen avulla raaka-aineiden yhteensopivuuden ja tuotteille on hyväksyntä Ruokavirastolta. Laitoksella on käytössä tarkat säännöt hygieniariskin välttämiseksi (oma varastointi ja liikuttelukäytäntö tuotantoalueella). Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 3	Päästöinventaarion ylläpitäminen osana laitoksen ympäristönhallintajärjestelmää	Laitokselle on laadittu päästöinventaario (liite 7), jota tarpeen mukaan päivitetään. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 4	a. Varastoinnin sijainnin optimointi b. Riittävä varastokapasiteetti c. Turvallinen varastointi d. Erilliset alueet pakatun vaarallisen jätteen varastoinnille ja käsittelylle	Varastointi pyritään sijoittamaan optimaalisella tavalla ja raaka-aineiden (jätteet) turhaa liikuttelua pyritään välttämään. Varastoinnin kapasiteetti on suunniteltu ja toteutettu nykyisten vastaanottomäärien ja tulevan käsittelykapasiteetin mukaan. Lupapäätöksessä on määriteltä varastointikapasiteetti ja sallittu viipymäaika laitoksella. Varastomääriä seurataan kuukausittain järjestelmäkirjaustenjärjestelmäkirjausten kautta. Irtoraaka-aineet ja lähtevät kontit punnitaan. Raaka-aine- ja kompostikentän alueet on suojattu asianmukaisesti. Varastoinnin suunnittelulla on pyritty ehkäisemään jätteiden hallitsematonta prosessoitumista tai itsesyttymistä. Varastoinnin turvallisuus pyritään takaamaan riittävän nopealla varastokierrolla ja noudattamalla first in- first out -periaatetta. Tämän lisäksi huolehditaan siitä, että materiaalia ei käsitellä tarpeettoman paljon. Laitoksella syntyvät vaaralliset jätteet varastoidaan erikseen. Vaarallista jätettä ei käsitellä vaan se toimitetaan eteenpäin asianmukaiseen käsittelylaitokseen. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.

BAT 5	- Ammattitaitoinen henkilöstö - Kuljetuksen ja käsittelyn täsmällinen dokumentointi - Vuotojen estäminen, havainnointi ja vähentäminen - Varotoimet jätteitä sekoitettaessa	Laitoksella on nimetty vastuuhenkilö sekä kompostoinnin hoitamiseen että jäteveden puhdistamon toimintaa koskien. Henkilöstön ammattitaitoa ylläpidetään tiedottamisella ja tarpeen mukaan kouluttautumisella (vrt. BAT 1). Jokainen työntekijä perehdytetään tehtäviin. Varastointi ja käsittely tapahtuvat pääosin asfalttikentällä, josta hulevedet johdetaan jäteveden käsittelyyn. Laitoksella on lisäksi käytössä kiintoaineen/ hiekan siivilöinti. Mahdolliset vuodot maaperään pyritään ehkäisemään mm. huoltotoimenpitein ja korjaamalla tarpeen mukaan asfaltointia. Laitoksella on öljynimeytysvälineitä ja -kalustoa mahdollisten vuotojen varalle. Korjaamossa, missä käsitellään runsaasti polttoaineita ja jonne kerätään öljyjätteet, on öljynerotuskaivo. Polttonesteet varastoidaan maanpäällisissä säiliöissä, joissa on ylitäytönestimet, valuma-altaat ja osa niistä on sijoitettu katokseen tai sisätiloihin. Suurin osa säiliöistä sijaitsee asfalttipinnoitetulla alueella. Säiliöiden pinnankorkeutta tarkkaillaan hälytyksellä varustetulla mittarilla, ja säiliöt tarkastetaan silmämääräisesti viikoittain. Kiinteistöllä on runsaasti imeytysainetta (turve) mahdollisen onnettomuuden varalle. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 6	Jätevesien seuranta	Päästöinventaariossa on määritelty laitoksen kannalta merkitykselliset päästölähteet. Jätevesien osalta seurataan keskeisiä prosessimuuttujia, virtaama, pH, lämpötila jne. ja mitauspisteet on määritelty tarkoituksenmukaisesti. Ainoastaan allasnäyte on arvioitu tarpeettomaksi seurannan kannalta. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 7	Vesiin kohdistuvien päästöjen seuranta	Tarkkailua suoritetaan hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Määritykset tehdään standardien mukaan ja tarkkailua suorittaa akkreditoitu vesilaboratorio. Tällä hetkellä tarkkaillaan: - lämpötila, sameus, pH, sähkönjohtavuus - biologinen hapenkulutus (BOD_{7ATU}) - kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}) - kokonaisfosfori (P_{tot}) - liukoinen fosfori - kokonaistyyppi (N_{tot}) - ammoniumtyppi (NH_4-N) ja - kiintoaine Jätevesialtaan näytteestä määritetään myös happipitoisuus ja happikyllästys. Käsittelystä vedestä määritetään myös kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}) ja lämpökestoiset koliformiset bakteerit sekä virtaama. Jäteveden laatua tarkkaillaan BAT-päätelmän mukaisesti. Kemiallisen hapen kulutuksen asemasta laitoksella voidaan tarkastella myös TOC (orgaanisen aineksen kokonaismäärä). Veden laatua seurataan myös purkuvesitöissä. Toiminta on muutoin kuin tarkkailutiheyden osalta BAT-päätelmän mukaista. BAT-päätel-

		mien perusteella tarkkailutiheys tulisi olla vähintään kerran kuukaudessa. Mikäli päästötasot todetaan riittävän vakaiksi, voidaan tarkkailua soveltaa kuitenkin myös harvemmin kuin kerran kuukaudessa. Toiminta on osin BAT-päätelmien mukaista.
BAT 8	Ilmaan kohdistuvien kanavoitujen päästöjen seuranta	Laitoksella seurataan tällä hetkellä kuivurin toiminnasta aiheutuvia kanavoituja päästöjä. Tarkkailua suoritetaan hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti. BAT-päätelmien mukaan jätteen biologisessa käsittelyssä tarkkailtavia parametrejä ovat vaihtoehtoisesti rikkivety, ammoniakki tai hajupitoisuus. Toiminta ei ole jätteen mekaanis-biologista käsittelyä ja kyse on pääasiassa lannasta koostuvan jätteen käsittelystä, kanavoituja ilmapäästöjä koskevia BAT-päästötasoja ei sovelleta. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 9	Ilmaan pääsevien orgaanisten yhdisteiden hajupäästöjen tarkkailu	Tämä kohta ei koske laitosta. Laitoksella ei käsitellä liuottimia tai POP-yhdisteitä sisältäviä materiaaleja. Päätelmää ei sovelleta laitokselle.
BAT 10	Hajupäästöjen seuranta	Lähimmät herkat kohteet laitoksesta sijaitsevat yli 1 km metrin etäisyydellä. Laitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu merkittäviä tai pitkälle kulkeutuvia hajuhaittoja, minkä vuoksi niitä ei määrääjain seurata. Silloin kun tuotantoprosessi on toimiva, hajupäästöt ovat hyvin vähäisiä. Laitos ei ole saanut valituksia hajusta. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 11	Veden, energian ja raaka-aineiden sekä rejektien ja jätevesien säännöllinen seuranta	Veden kulutuksesta, energian kulutuksesta, raaka-ainemäärästä, polttoaineiden ja jätevesien määrästä pidetään kirjaa vuosittain.” Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 12	Hajupäästöjen syntymisen estäminen tai vähentäminen hajujen hallintaohjelman avulla ja säännöllinen seuranta osana ympäristön hallinta järjestelmää	Laitosalueella raaka-aineiden (jätteet) ja kompostin eri vaiheissa varastointiajat pyritään optimoimaan. Koska laitoksen toiminta ei pääsääntöisesti aiheuta hajupäästöjä eikä herkkiä kohteita ole välittömässä läheisyydessä, ei erillistä hajunhallintasuunnitelmaa ole käytössä. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 13	Hajupäästöjen syntymisen estäminen tai vähentäminen	Hajupäästöjen syntymiseen hajapäästöinä voidaan parhaiten vaikuttaa optimoimalla kompostointiprosessi. Kompostireaktorissa syntyvien hajupäästöjen määrään ei voida vaikuttaa, ne ovat suoraan verrannollisia käsiteltävään määrään. Kompostireaktorit on kuitenkin sijoitettu sisätiloihin ja poistoilma suo-

		datetaan ja johdetaan erikseen. Hajupäästöjen syntymistä pyritään ehkäisemään jätteen viipymääjan minimoimisella. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 14	Diffuusiona leviävien päästöjen syntymisen estäminen tai vähentäminen erityisesti pöly, orgaaniset yhdisteet ja haju vähintään yhdellä seuraavista keinoista: - Hajapäästölähteiden määrän rajoittaminen - Tiiviiden laitteiden valinta ja käyttö - Korroosion ehkäiseminen - Hajapäästöjen leviämisen estäminen, kerääminen ja käsittely - Kostutus - Kunnossapito - Käsittely ja varastoalueiden puhtaanapito - Vuotojen tunnistus- ja korjausohjelma (LDAR)	Laitoksella syntyy hajupäästöinä ilmaan pääasiassa ammoniakkia ja pölyä. Päästöjen määrään vaikutetaan aumakomposteja kastelamalla ja kääntämällä määrääjain. Mahdollinen pölyn leviäminen kompostointiaumojen kääntämisestä ja murskaustoiminnoista on paikallista. Pölyn leviämistä estetään kastelamalla aumoja kuivalla säällä ja materiaalien tarpeetonta siirtämistä pyritään välttämään. Pölystä ei ole tullut valituksia lähialueen asukkailta. Rakenteissa käytetään olosuhteiden vaatimia materiaaleja. Riittävällä ilmanvaihdoilla ja puhtaanapidolla pyritään ehkäisemään korroosion vaikutusta. Pintamateriaalien kunnosta pidetään huolta/ tarkkaillaan ja korjataan tarpeen mukaan (kuten asfaltointi). Laitteistoa huolletaan säännöllisesti ja koneille ja laitteille on kunnossapito-ohjelma. Kulkuväylät pidetään puhtaina harjaamalla ja talvisin auraamalla. Orgaanisten yhdisteiden päästöjä ei synny (VOC-yhdisteet). Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 15	Soihdutus turvallisuuden takaamiseksi ja poikkeustilanteissa	Päätelmää ei sovelleta laitokselle.
BAT 16	Soihdutus, kun se ei ole korvattavissa	Päätelmää ei sovelleta laitokselle.
BAT 17	Melupäästöjen vähentäminen	Laitoksen toiminta-aika on pääosin arkisin ja päivisin. Lähimmät herkätkohteet (asuinkiinteistöt) ovat yli 1km etäisyydellä. Laitos ei ole saanut valituksia melusta, eikä mobiilimurskaimen käyttö aiheuta muutoksia nykytilanteeseen. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 18	Melun ja värinän vähentäminen, kun ne eivät ole estettävissä vähintään yhdellä seuraavista tekniikoista: - Laitteiden ja rakennusten asianmukainen sijoittaminen - Käyttöön liittyvät toimenpiteet - Vähän melua tuottavat laitteet - Melun ja värinän torjuntalaitteet - Melun vaimentaminen	Meluavimmat toiminnot on sijoitettu sisätiloihin. Laitos sijaitsee teollisuusalueella, metsän ympäröimänä ja melko etäällä asutuksesta. Melun leviämistä lähimpiin herkkiin kohteisiin pyritään ehkäisemään mobiilimurskaimen/seulan sijainnilla. Laitosalueella on myös meluvallit valtatie suuntaisesti. Melun tai värinän erillisille torjuntalaitteille ei ole tarvetta. Koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla pyritään vaikuttamaan melun syntyyn. Uusien investointien kohdalla valitaan hiljaisia ja BAT mukaisia laitteita ja koneita. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 19	Veteen ja maaperään kohdistuvien päästöjen estäminen tai vähentäminen vedenkulutuksen optimoinnilla ja jäteveden määrän vähentämisellä seuraavilla tekniikoilla: - Vesihuolto - Veden kierrätys - Läpäisemätön pinta	Laitoksella kuluu varsin vähän vettä, pääosa käsiteltävästä jätevedestä tulee sade- ja sula-misvetenä. Vettä käytetään lähinnä talousvetenä, sekä tarvittaessa sammutuksiin/ palojen ennaltaehkäisyyn sekä pesuihin. Kasteluun voidaan käyttää osittain kierrätettyä vettä. Puhtaan puolen aumojen ja kasojen kaste-

	d. Ylivuotojen sekä tankkien ja astioiden rikkoutumisen todennäköisyyden ja vi-oista johtuvien vaikutusten vähentämi-nen e. Varasto- ja käsittelyalueiden kattaminen f. Vesivirtojen erotus g. Asianmukainen vesien keräily- ja viemä-röntijärjestelmä h. Suunnittelu- ja kunnossapitotoimet vuo-tojen havaitsemisen ja korjaamisen mahdollistamiseksi i. Varastoinnin asianmukainen puskurika-pasiteetti	luun ei voida käyttää kierrätettyä vettä hygie-niariskin takia. Puhtaan veden kulutusta vä-hennetään myös sekoitusten optimoinnilla (esim. märkä + kuiva turve = sopiva kosteus turpeessa). Alueet on päällystetty pääosin vettä läpäise-mättömällä pinnoitteella. Ainoastaan valmiiden tuotteiden varastoalue on pinnoittamaton. Polttoaineiden varastosäiliöiden kuntoa tark-kaillaan säännöllisesti ja säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Osa käsittelyprosesseista tapahtuu sisäti-loissa (kompostoinnin 1. vaihe, pelletointi, pakkaus). Laitoksen hulevedet ja saniteettivedet pide-tään erillään toisistaan. Talous- ja saniteetti-vedet kerätään umpisäiliöihin. Erillisiä proses-sijätevesiä ei synny. Alueella on tarkoituksenmukainen vesien ke-räily- ja johtamisjärjestelmä. Työkoneista aiheutuvaa mahdollista vuotoris-kiä ehkäistään ennakoivalla huollolla. Laitos-alueella on öljynimeytysainetta riittävästi (turve). Riskit sekä mahdolliset onnettomuus- ja poikkeustilanteet, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön, on tunnistettu. Ulkoalueilta johdettavat sade- ja sulamisvedet johdetaan jäteveden käsittelyjärjestelmään ja sen jälkeen avo-ojaan. Järjestelmän kapasi-teetti on riittävä myös rankkasateiden aikana. Ojia/ altaita puhdistetaan tarpeen mukaan ja niistä saatava liete hyödynnetään tuotanto-prosessissa. Tarkkailusta pidetään kirjaa. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 20	Jäteveden käsittely sopivilla tekniikoilla: a. Tasaaminen b. Neutralointi c. Fysikaalinen erottelu d. Adsorptio e. Tislaus/väkeväinti f. Saostaminen g. Kemiallinen hapettaminen h. Kemiallinen pelkistäminen i. Haihdutus j. Ioninvaihto k. Strippaus l. Aktiivilieteprosessi m. Membraani bioreaktori n. Nitrifikaatio/denitrifikaatio o. Koagulointi ja flokkulointi p. Selkeytys q. Suodatus r. Flotaatio	Käytössä: tasaaminen, fysikaalinen erottelu (siivilöinti), saostaminen ja selkeytys. Kokoomaojia, tulevan veden ojaa ja isoa al-lastä käytetään jäteveden tasaukseen. Tulevan veden ojassa on seula, johon karkea aines jää. Seula myös hidastaa virtausta, jol-loin kiintoaines ehtii laskeutua tulevan veden ojaan. Käytössä fosforin saostaminen kalsiumhyd-roksidin ja ferrisulfaatin yhdistelmällä. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 20	BAT-AEL päästötasot suorille päästöille vastaan-ottavaan vesistöön	Seuraavia BAT-päästötasoja voidaan sovel-taa laitoksen toimintaan: - COD: 30-180 mg/l - TSS: 5-60 mg/l - kok.P: 0,3-2 mg/l Toiminta on kiintoaineen osalta BAT-päätel-män mukaista. Puhdistusjärjestelmän paran-nuksilla (2018-2019) BAT-päästötason vaihte-luvälin yläraja on fosforin osalta mahdollista saavuttaa. Toiminta on osin BAT-päätelmien mukaista.

BAT 21	Onnettomuuksista ja häiriöistä johtuvien ympäristöön kohdistuvien seurausten vähentäminen seuraavilla tekniikoilla: - Suojaustoimenpiteet - Vaaratilanteita/onnettomuuksista aiheutuvien päästöjen hallinta - Vaaratilanteita/onnettomuuksista aiheutuvien päästöjen kirjaus ja arviointijärjestelmä	Laitosalue on osittain aidattu ja alueella on valvontakamerat sekä vartiointiliikkeen valvonta. Laitoksella on palo- ja pelastussuunnitelma, joka tarkistetaan vuosittain. Laitoksella on oma paloilmoitinjärjestelmä. Määräajoin suoritetaan palo- ja pelastusharjoituksia. Onnettomuustilanteet ja läheltä piti-tilanteet raportoidaan kirjallisesti ja ne käsitellään työsuojelutoimikunnassa ja raportoidaan johtoryhmälle. Laitoksella on imeytysaineita, välineistöä sekä alkusammutustarvikkeita onnettomuuksien varalle. Onnettomuustilanteissa syntyvien jätevesipäästöjen leviäminen ympäristöön voidaan estää. Onnettomuuksista ja läheltä piti-tilanteista pidetään kirjaa ja ne rekisteröidään osana ympäristö/ hallintajärjestelmää.. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 22	Tehokas materiaalien käyttö	Laitos hyödyntää tuotannossa jo lähtökohtaisesti jätteitä ja toiminta perustuu kierrätykseen. Pilaantumiskäytön vuoksi erilaisten jätetä kierrätyksmateriaalien hyötykäyttö rakentamisessa, tuotteissa tai prosessissa on selvitetty, kuitenkin tarkoin etukäteen. Kierrätysmateriaaleja on tällä hetkellä käytössä kasvualustojen raaka-aineina. Laitos hyödyntää myös paikalla syntyvää jätettä, kuten puhdistamoliete, syöttämällä sitä takaisin prosessiin. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 23	Seuraavien tekniikoiden käyttö energiatehokkaassa toiminnassa: - Energiatehokkuussuunnitelma - Energiatasekirjanpito	Laitoksella ei ole erillistä energiatehokkuussuunnitelmaa. Laitoksen toiminnan luonne/ laajuus huomioon ottaen energiatehokkuussuunnitelman laatimista ei nähdä tarpeelliseksi. Energian käytöstä pidetään kirjaa osana ympäristöjärjestelmää ja määristä raportoidaan osana vuosiraporttia. Suurin sähkönkuluttaja laitoksella on tuotantolaitoksen eri laitteet. Energian kulutusta voidaan vähentää mm. laitteistojen uusinnalla sekä ajamalla työkohteita ja muita laitteita taloudellisesti. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 24	Pakkausten uudelleenkäytön maksimointi	Laitoksella käytettävät kontit puhdistetaan ja uusiokäytetään mahdollisuuksien mukaan. Päätelmän soveltamista laitoksella rajoittaa kuitenkin tuotekohtaiset vaatimukset/ pilaantumiskäytön. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.

Jätteen biologista käsittelyä koskevat päätelmät

BAT 33	Hajupäästöjen vähentäminen ja yleisen ympäristönsuojelun tason parantaminen	Laitoksella käytetään vain tuotantoon soveltuvia raaka-aineita, jotka valitaan huolellisen arvioinnin (uusien materiaalien tuotekehitysprosessi) ja tarvittaessa koeistuksen perusteella. Laitoksella suoritetaan raaka-aineen vastaanottotarkastukset. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
---------------	---	---

BAT 34	Ilmaan johdettavien kanavoitujen päästöjen vähentämiseksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on käyttää yhtä tai useampaa seuraavista: a. adsorptio b. biosuodatin c. kuitusuodatin d. terminen hapetus e. märkäpesu •	Kompostireaktorissa on märkäpesuri. Kompostoitava materiaali koostuu pääosin lannasta, joten ammoniakkin BAT-päästötasoa ei sovelleta toimintaan. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 35	Jäteveden muodostumisen ja veden kulutuksen vähentämiseksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on soveltaa kaikki seuraavia menetelmiä: a. vesivirtojen erotus b. veden kierrätys c. suotoveden muodostumisen minimointi •	Laitoksella erotellaan hule- ja suotovedet talousjätevesistä. Suotovedet käsitellään kuitenkin yhdessä hulevesien kanssa jätevedenpuhdistamolla, eikä niiden erottaminen sen vuoksi ole tarpeellista. Laitoksella on tarkasteltu mahdollisuuksia veden kierrätykseen keräilyjärjestelmien suunnittelu ja hygieniariskit huomioiden. Ulkoalueet on suunniteltu ja kentät muotoiltu siten, että jäteveden käsittelyyn ohjautuvat vedet vain rajatulta (laitoksen omalta) alueelta. Saavesien määrään ei ulkona tapahtuvan jälki-kompostoinnin tai varastoinnin osalta voida vaikuttaa. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
Jätteen aerobista käsittelyä koskevat päätelmät		
BAT 36	Ilmaan vapautuvien päästöjen vähentämiseksi ja yleisen ympäristönsuojelun tason parantamiseksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on tarkkailla ja/tai valvoa keskeisiä jätteen ja prosessin muuttujia.	Laitoksella seurataan käsiteltävän materiaalin ominaisuuksia eri vaiheissa, kuten kompostiaumojen tarkkailu, lämpötilan, pH:n ja kosteuden tarkkailu. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.
BAT 37	Ulkoilmassa suoritettavista käsittelyvaiheista ilmaan vapautuvien pöly-, haju- ja bioaerosolipäästöjen vähentämiseksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on käyttää yhtä tai molempia seuraavista menetelmistä: a. puoliläpäisevällä kalvoilla peittäminen b. toiminnan mukauttaminen sääoloihin •	Laitoksella seurataan sääolosuhteita ja mm. varastointia suunnitellaan ja toimintaa edistään sen mukaisesti. Mm. sateisella säällä käsittelemättömien materiaalien homehtumisvaara, tulipaloriskit kuumalla ja pölyntyminen kuivalla säällä. Aumojen kastelussa huomioidaan sääolosuhteet. Toiminta on BAT-päätelmän mukaista.

Muut kuin normaalit toimintaolosuhteet (ns. OTNOC)

Hakemuksessa ei ole tuotu esiin ennalta tiedossa olevia, normaalista toiminnasta poikkeavia olosuhteita tai tilanteita.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 28.5.2020 (kohdassa "Vastine ja täydennys") tiedoilla jätevesien muodostumisalueista (vastineen yhteydessä

toimitetun täydennyksen liite 3, laitosalueen kartta, piirustus 3825-3-05) sekä tiedoilla jätevesien määrästä ja laadusta.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä Euran ja Säkylän kunnalta 30.1.–9.3.2020. Kuulutus ja hakemus/hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Kuulutus on julkaistu myös Alasatakunta -lehdessä 4.2.2020.

Lausunnot

1. Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta valvontaviranomaisena ja kalatalousviranomaisena, Euran ja Säkylän kunnilta sekä Euran ja Säkylän kuntien ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta. Lisäksi lausunto on pyydetty Euran kunnan vesihuoltolaitokselta ja Ruokavirastolta.
2. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Jätevedet: Laitoksen jätevedet käsitellään omassa jätevedenpuhdistamossa. Jätevesijärjestelmän toteutunut virtaama on laitoksen vuosiraportointitietojen mukaan ollut vuonna 2019 noin 59 500 m³. Hakemuksen mukaan laitoksen nykyinen jätevesien käsittelyjärjestelmä on riittävä huolimatta toiminnassa tehtävistä laajennuksista sekä Novarbo Oy:n toiminnasta peräisin olevista jätevesistä. Hakemuksessa esitetään, että jatkossa puhdistamolta tulevia jätevesiä voitaisiin johtaa Köyliönjokeen laskevaan ojaan myös kesäaikaan.

Toiminnassa tapahtuvien muutosten myötä syntyvän valumaveden arvioidaan olevan nykyistä ravinteikkaampaa. Hakemuksessa ei kuitenkaan ole esitetty tarkempaa arviota muodostuvien jätevesien määrästä tai laadusta. Valumavesiä on suunniteltu kierrätettäväksi takaisin prosessiin kompostien kasteluvedeksi (arvio 8 000 m³/vuosi), jolloin kuormitus jätevesijärjestelmään pysyy hakemuksen mukaan ennallaan tai mahdollisesti pienenee. ELY-keskus huomauttaa, että jo laitoksen nykyisessä ympäristöluvassa on edellytetty hyötykäyttöön soveltuvien jätevesijakeiden ohjaamista uudelleen käyttöön sekä jätevesien kierrätyksen tehostamista. Toiminnanharjoittaja on kuitenkin ilmoittanut laitokselle 24.4.2018 tehdyn määräaikaistarkastuksen yhteydessä, että mitään jätevesijakeita ei käytetä uudelleen bakteeritartuntariskin takia. ELY-keskus katsoo, että vesien kierrättäminen takaisin prosessiin ei olemassa olevien tietojen perusteella ole todellinen vaihtoehto. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee ennen lupahakemuksen ratkaisemista esittää tiedot siitä, miten vesien kierrättäminen takaisin prosessiin olisi mahdollista.

Novarbo Oy:n toiminnasta syntyviä vesiä johdetaan Biolan Oy:n puhdistamolle jatkossa noin 5 000 m³ vuodessa. Syntyvä jätevesi on hakemuksen

mukaan laimeaa, mutta tarkempia tietoja sen koostumuksesta ei ole. No-varbo Oy:n toiminnassa käytetään sammalta sekä turvetta, kalkkia ja lan-noitetta. Lisäksi levyjen sidosmateriaalina käytetään hakemuksen mukaan ympäristölle vaaratonta biohajoavaa materiaalia, joka voi vaahdota suurina pitoisuuksina. Hakemuksessa ei ole muuta tietoa sidosmateriaalina käytet-tävästä raaka-aineesta, joten ELY-keskus ei voi tarkemmin ottaa kantaa sen mahdollisiin vaikutuksiin. Suuri vaahdonmuodostus voi kuitenkin hai-tata jätevedenpuhdistamon toimintaa.

Vesienhoito: Köyliönjoki kuuluu pintavesityypiltään keskisuuriin savimaiden jokiin. Köyliönjoen vesimuodostuman ekologinen luokka on tuoreimman luokittelun (2012–2017) perusteella pysynyt tyydyttävänä, vaikka heikkene-mistä on tapahtunut kaikkien laatutekijöiden kohdalla. Biologinen luokka on määritetty päällyksilevyn perusteella. Sen luku-/indeksi-arvot ovat heikenty-neet hyvästä ja tyydyttävästä välttävään. Fysikaaliskemiallinen luokka on määritetty kokonaisfosforin perusteella, joka oli 93 µg/l. Tyydyttävän ja vält-tävän luokan raja on 100 µg/l ja kokonaisfosforin luokka on nyt lähempänä välttävää kuin tyydyttävää (60 µg/l).

Vesienhoidon tavoitteena on pintavesien vähintään hyvä ekologinen tila vuoteen 2027 mennessä. Hyvä tila pyritään saavuttamaan vesienhoito-suunnitelmissa ja niihin liittyvissä toimenpideohjelmissa esitetyin toimenpi-tein. Eurajoen-Lapinjoen-Sirppujoen pintavesien toimenpideohjelman vuo-sille 2016–2021 mukaan Eurajoen vesistöalueella, johon Köyliönjoki kuu-luu, kuormituksen vähennystarve on sekä kokonaisfosforin että kokonaisty-pen osalta 10–30 % kokonaiskuormituksesta vesistön hyvän tila saavutta-miseksi. Erityisesti Köyliönjoen valuma-alueella kuormituksen vähennysta-voite on fosforin osalta 30–50 %.

Vesistövaikutukset ja kuormitus: Lupahakemuksessa Köyliönjoen virtaamat on arvioitu vesistömallijärjestelmän perusteella. Laskelman perusteella ny-kyisen jätevesikuormituksen vaikutus keskivirtaamatilanteessa Köyliönjoen yläosalla fosforipitoisuuteen olisi noin 2 µg/l ja typpipitoisuuteen noin 15 µg/l. Suuremmalla pumppausmäärällä vaikutukset olisivat vastaavasti suu-remmat, noin 10 µg/l fosforia ja noin 70 µg/l typpeä. Alivirtaamassa Biolan Oy:n käsiteltyjen jätevesien osuus Köyliönjoen yläosan virtaamasta on sel-västi suurempi ja laskennalliset pitoisuusvaikutukset ovat huomattavan suuret. Köyliönjoen pienissä virtaamissa pitoisuuslisäykset laimenevat hi-taasti kohti joen alaosaa. Hakemuksessa on esitetty Köyliönjoen valuma-alueen (34.05) ravinnekuorman jakautuminen vesistömallijärjestelmään liittyvän ravinnekuormitusmallin (VEMALA) mukaisena. Sen mukaan Biolan Oy:n pistekuormituksen osuus Köyliönjokeen tulevasta ravinteiden koko-naiskuormasta fosforin osalta 2 % ja typen osalta 0,2 %. Hakemuksessa esitetyt kuormitusluvut on kuitenkin laskettu koko Köyliönjärven valuma-alueelta eli ne ovat Köyliönjärveen kohdistuvia kuormituksia. Tämä on il-meistä, kun verrataan hakemuksessa esitettyjä lukuja aikaisemmin tehtyi-hin Köyliönjärven kuormitusselvityksiin. Näiden perusteella pystytään arvi-oimaan Köyliönjokeen kohdistuva kuormitus, joka siis tulee Köyliönjär-vestä. Köyliönjokeen tulee vesiä sen osavaluma-alueilta, mutta ne ovat Biolan Oy:n päästöpaikan alapuolella, joten Biolanin kuormituksia voidaan

suhteuttaa suoraan saatuihin arvioihin: Jos käytetään hakemuksessa esitettyjä kuormituslukuja Köyliönjärveen, saadaan Köyliönjoelle:

$$\begin{aligned} \text{P:} \quad & 0,27 \times 6150 \text{ kg} + (\text{Köyliönjoen valuma-alueet}) + \text{Biolan} = \\ & 1\,660 + 110 \text{ kg} = 1\,770 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{N:} \quad & 0,27 \times 193\,710 \text{ kg} + (\text{Köyliönjoen valuma-alueet}) + \text{Biolan} = \\ & 52\,302 \text{ kg} + 408 \text{ kg} = 52\,710 \text{ kg} \end{aligned}$$

Näistä kuormitusluvuista laskettuna Biolan Oy:n pistekuormituksen osuus Köyliönjokeen tulevasta ravinteiden kokonaiskuormasta on fosforin osalta 6,2 % ja typen osalta 0,77 %.

Hakemuksen mukaan pinnoitettuja alueita laajennetaan suunnitelman mukaan yhteensä noin 3 hehtaaria. Jos kaikkien niiden alueiden vedet johdetaan puhdistamoon, niin puhdistamon vesimäärät lisääntyisivät nykyisestä 15 000–18 000 m³/vuosi (pinta-ala x sadanta 0,5–0,6 m/a). Näistä luvuista voidaan päätellä, että Biolan Oy:n ravinnekuormitus Köyliönjokeen voisi enimmillään nousta yli 25 %. Tällöin Biolan Oy:n fosforin osuus Köyliönjoen kuormituksesta olisi noin 8 %.

Johtopäätökset: Biolan Oy:n jätevesien fosforikuormitus Köyliönjokeen on merkittävä ja sen osuus tulee laajennuksen jälkeen kasvamaan. Se vaarantaa ja vaikeuttaa Köyliönjoen hyvän ekologisen tilan saavuttamista. Vesistön hyvän tilan tavoite on vesienhoitolain ensisijainen vaatimus. Todennäköisesti fosforikuormituksen seurauksena nykyinen tyydyttävä tilaluokka tulee putoamaan välttävään eli Köyliönjoen ekologinen tila heikkenisi entisestään. Näin ollen Biolan Oy:n jätevesien johtamista Köyliönjokeen ei tule enää sallia. Ympäristönsuojelulain 49 §:n 2 kohdassa tarkoitettuna merkittävänä pilaantumisenä tai sen vaarana on pidettävä sellaista olennaisen lisäkuormituksen vesistössä aiheuttamaa kokonaisvaikutusta, joka johtaa pintavesimuodostuman tilan tai sen laadullisen tekijän heikkenemiseen.

ELY-keskus katsoo, että ensisijaisena vaihtoehtona on tarkasteltava ratkaisua, jossa Biolan Oy:n jätevedet puhdistetaan suuremmassa jätevedenpuhdistamossa. Mikäli luparatkaisussa edellä mainittuun ratkaisuun ei päädytä, on jätevesien purkupaikka siirrettävä joka tapauksessa pois Köyliönjoesta. Purkupaikka voidaan siirtää esimerkiksi Eurajoen yläosaan. Tällöin on kuitenkin varmistettava, että sen ekologinen hyvä tila ei jätevesien johdosta vaarannu. Purkuputken siirron lisäksi puhdistamolle on määrättävä raja-arvot, jotka vastaavat kunnallisten yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen ympäristöluvuissa asetettuja arvoja.

Kaikkien raaka-aineena käytettävien jätteiden ja sivutuotteiden sekä valmiiden tuotteiden varastointi- ja käsittelyalueiden tulee olla pinnoitettuja. Kaikki laitosalueelle kertyvät vedet tulee kerätä yhteen paikkaan käsiteltäväksi.

Käsiteltävät jätteet, sivutuotteet ja lannoitevalmisteet: Laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään jäteasetuksen 179/2012 liitteen 4 jäteluettelon luokan 02 maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä, kalastuksessa sekä elintarvikkeiden valmistuksessa ja jalostuksessa syntyviä jätteitä (mm. kasvijätteet ja eläinten virtsa ja lanta) sekä luokan 03 puun käsittelyssä sekä levyjen ja huonekalujen, massan, paperin ja kartongin valmistuksessa syntyvät jätteitä (mm. kuori- ja korkki-jätteet, kierrätykseen tarkoitetun paperin ja kartongin lajittelussa syntyvät jätteet ja mekaanisessa erotuksessa syntyvät kuitujätteet sekä kuitu-, täyteaine- ja päällystysainelietteet).

Jätejakeiden lisäksi tuotantoon vastaanotetaan teollisuudesta erilaisia puhdaita sivujakeita kuten puun kuorta ja kuorihiekkaa sekä lannoitevalmisteasetuksen (MMM:n nro 24/11) mukaisia tuotteita. Ympäristölupapäätökseen tulee kirjata laitokselle vastaanotettavien jätteiden nimikkeet tunnuksineen, vuotuinen vastaanoton enimmäismäärä, laitoksella kerralla olevan jätteen määrä sekä jätteelle vaadittava varastointi- ja käsittelytapa.

Lisäksi luvassa tulee määritellä laitokselle vastaanotettavat mahdolliset jätelain mukaisesti sivutuotteiksi luokiteltavat ainekset sekä niiden vuotuinen vastaanotettava enimmäismäärä sekä varastointi- ja käsittelytapa.

Broilerilannan vastaanotto ja käsittely: Hakemuksen mukaan laitoksella hyödynnettävät raaka-aineet otetaan vastaan tuotantolaitosten kanssa tehtyjen sopimusten ja tarjousten perusteella. ELY-keskuksen tietoon on eläinsuojien valvonnan yhteydessä tullut, että osa toiminnanharjoittajien Biolan Oy:lle luovuttamasta broilerinlannasta on laitospölyn sijaan päätynyt peltolevitykseen. Biolan Oy:ltä saadun tiedon mukaan näin on toimittu silloin, kun varastointitila laitoksella ei ole riittänyt.

Biolan Oy:n mukaan heillä ei ole omia sopimuspeltoja lannanlevitykseen, vaan peltolevitys perustuu lannan kuljetusyrittäjän ja vastaanottavan tilan väliseen sopimukseen. Vastaanottava tila vastaa lannan asianmukaisesta käsittelystä ja mahdollisesti tarvittavista ilmoituksista (esim. patterointi-ilmoitus). Kuljettaja laatii lantakuormista kuormakirjat. Kuormakirjoja ei kuitenkaan ole toimitettu Biolan Oy:lle eikä raportoitu Biolan Oy:n vuosiraportoinnin yhteydessä.

Ympäristöluvanvaraisille eläinsuojille on luvissa asetettu rajoitteita ja määryksiä mm. koskien lannan peltolevitystä sekä muuta hyödyntämistä ja näistä raportoimista. Biolan Oy:n alihankkijana toimiva lannan kuljetusyrittäjä ei välttämättä ilmoita lantaa luovuttavalle toiminnanharjoittajalle, että lanta menee laitospölyn sijaan peltolevitykseen. Tällöin lantaa luovuttavan toiminnanharjoittajan lannan käsittelyä koskevat vuosiraportointitiedot vääristyvät. Lannan luovuttaja ei myöskään voi varmistua siitä, ettei lantaa luovuteta levitettäväksi sellaisille pelloille, joille sitä ei ympäristöluvan mukaan saa levittää (esim. pellot, joilla fosforitaso on korkea tai arveluttavan korkea ja pohjavesialueiden muodostumisalueilla sijaitsevat pellot). Kun toiminnanharjoittaja on tehnyt Biolan Oy:n kanssa sopimuksen lannan vastaanotosta, niin ympäristöluvan ja YVA-menettelyn yhteydessä oletetaan,

ettei lantaa mene peltolevitykseen eikä tätä ympäristövaikutusta oteta harkinnassa huomioon. Jos Biolan Oy:n vastaanottosopimusten mukaiset lannat osittain levitetäänkin pelloille, on lupa- ja YVA-harkinta tehty väärin perustein.

ELY-keskus katsoo, että Biolan Oy:n tulee ensisijaisesti ottaa vastaan ja käsiteltäväksi kaikki se lantamäärä, mistä lannanluovuttajien kanssa on sovittu. Vaihtoehtoisesti ympäristölupa on tulevaisuudessa vähintäänkin asettaa määräykset koskien lannan peltolevitystä ja siitä aiheutuvien hajuhaittojen ja vesistökuormituksen ehkäisemistä ja vähentämistä. Biolan Oy:n tulee tällöin osoittaa, että sillä on käytössään riittävästi lannanlevitykseen soveltuvaa peltoalaa. Biolan Oy:n alihankkijoina toimivien kuljettajien tulee aina ilmoittaa lannan luovuttajalle, mihin lanta on toimitettu. Myös lannan vastaanottajalle tulee kertoa mistä lanta on peräisin. Kaikista kuormista tulee laatia kuormakirjat ja peltolevitykseen toimitetut lantamäärät tulee ilmoittaa Biolan Oy:n vuosiraportoinnin yhteydessä.

Ilmapäästöt: Laitoksen toiminnasta aiheutuu ilmaan sekä hajapäästöjä että kanavoituja ilmapäästöjä lantakuivurin ja kompostointireaktoreiden toiminnasta. ELY-keskus katsoo, että laitoksen kanavoiduille ilmapäästöille tulee luvassa asettaa jätteenkäsittelyn BAT 8-päätelmän mukainen tarkkailuvelvoite. Lantakuivurin ja kompostireaktoreiden päästöt tulee mitata kerran 6 kk:ssa. BAT 8 alaviitteiden 4 ja 5 mukaan jätteen biologisen käsittelyn tarkkailussa voidaan hajupitoisuuden tarkkailun vaihtoehtona tarkkailla ammoniakkia (NH_3) ja rikkivetyä (H_2S), mitä ELY-keskus pitää suositeltavana, koska laitoksen lähellä ei ole hajulle herkkiä kohteita.

Ulkona sijaitsevat kompostiaumat on tarvittaessa peitettävä BAT 37 mukaisilla puoliläpäisevillä kalvoilla, mikäli niistä todetaan aiheutuvan haitallisia ilmapäästöjä ympäristöön.

3. *Varsinais-Suomen ELY-keskus, kalatalouspalvelut* ilmoittaa lausunnossaan, ettei sillä ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.
4. Euran ja Säkylän kuntien ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta Euran ja Säkylän ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena kiinnittää huomiota Köyliönjokeen kohdistuvaan puhdistettujen jätevesien aiheuttamaan kuormitukseen. Köyliönjoessa alajuoksun suunnassa sijaitsee Harolan Riviera-niminen yleinen uimaranta noin 10 kilometrin päässä jätevesien purkupaikasta ja lisäksi Köyliönjoessa on jonkin verran yksityistä virkistyskäyttöä. Köyliönjoessa raavinne- ja BOD-arvojen taustapitoisuudet ovat valmiiksi suuria, mutta Biolan Oy:n jätevesien vaikutus pienten virtaamien aikana näkyy kuitenkin selvästi veden laadun muutoksina. Nykyisen ympäristöluvan lupaehtoja puhdistustehojen osalta ei ole täysin saavutettu. Koska Biolan Oy:n vesistökuormitus 2010-luvulla fosforin osalta vastaa noin 200 asukkaan puhdistamattomien jätevesien kuormitusta, ei ympäristöluvassa tule antaa lievennyksiä jätevesien käsittely-, puhdistus- eikä tarkkailuvaatimuksiin. Myös kesäaikaista

tyypillisen Köyliönjoen alivirtaama-ajan jätevesien purkukieltoa olisi Köyliönjoen virkistyskäytön ja veden laadun näkökulmasta tarpeen jatkaa. Tarkkailuohjelman hyväksyminen ja mahdolliset muutokset olisi tarkoituksenmukaista saattaa lupamääräyksillä valvontaviranomaisen eli ELY-keskuksen hyväksyttäväksi.

Reaktoreista ilmaan johdettavien ammoniakkipäästöjen tarkkailun vähentäminen voi olla perusteltua, mutta ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan sitä ei pitäisi kokonaan lopettaa. Muutoin lautakunnalla ei ole huomauttamista toiminnan ja lupahakemuksen muutoksiin.

5. Ruokaviraston lausunto

Ympäristölupahakemuksen mukaan on laitoksella käsiteltävien raaka-aineiden määrässä ja laadussa tapahtumassa muutoksia. Tuotantolaitoksen alueelle rakennetaan myös uusi kompostointihalli ja otetaan käyttöön myöhemmässä vaiheessa uusi lantakuivuri sekä laajennetaan piha-alueella tapahtuvaa valmistustoimintaa.

Biolan Oy:llä on voimassa Eviran (1.1.2019 alkaen Ruokavirasto) myöntämät laitoshyväksynät FIO236-6590/2015 ja FIC020-0083/2010NA broilerin- ja hevosenlannan sekä muiden orgaanisten aineiden käsittelylle orgaanisiksi lannoitevalmisteiksi. Laitoshyväksyntäpäätöksissä on määritelty laitoksella lannoitevalmisteiden valmistukseen sallitut raaka-aineet. Lisäksi päätöksissä on annettu vaatimukset raaka-aineiden varastoinnille ja käsittelylle sekä valmistettujen lannoitevalmisteiden laadulle.

Ympäristölupahakemuksessa esitettyjen muutosten perusteella Ruokavirasto pitää Biolan Oy:n toiminnassa tapahtuvia muutoksia oleellisina ja toimijan tulee tehdä Ruokavirastolle muutosilmoitus. Muutosilmoituksen käsittelyn yhteydessä Ruokavirasto arvioi Biolan Oy:n laitoshyväksyntätarpeen sekä uusien ilmoitettujen raaka-aineiden soveltuvuuden lannoitevalmisteiden raaka-aineeksi. Lisäksi Ruokavirasto tulee ottamaan kantaa siihen, millaisin ehdoin kentällä muodostuvia hule- ja suotovesiä voidaan käyttää lannoitevalmisteiden tuotannossa. Samassa yhteydessä arvioidaan myös ojalietteiden ja jätevesien puhdistusprosessissa muodostuvien lietteiden käsittelyvaatimukset ja niiden käytöstä mahdollisesti tulevat käytönrajoitteet lannoitevalmisteille.

Biolan Oy:n kompostointitoiminnassa tulee ottaa huomioon sivutuotesetoksen (EY) N:o 1069/2002 ja toimeenpanoasetuksen (EU) N:o 142/2011 vaatimukset käsiteltäessä eläinperäisiä sivutuotteita. Lisäksi on lannoitevalmisteita valmistettaessa huomioitava lannoitevalmistelain (539/2006) ja sitä täydentävien MMM:n asetusten 24/11 ja 11/12 vaatimukset.

Muistutukset ja mielipiteet

1. Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys toteaa, että Biolan Oy:n hakemuksessaan esittämät ympäristöluvan lievennysvaatimukset eivät tue yleistä pyrkimystä palauttaa Eurajoen vesistöalueen jokien ekologinen tila hyväksi. Biolan on merkittävä paikallinen vesistökuormittaja, jonka puhdistetut jätevedet kuormittavat sekä Eurajoen pääuomaa että erityisesti Köyliönjokea. Köyliönjoen ekologinen tila luokitellaan tyydyttäväksi. Jokiveden ravinnepitoisuudet ja biologinen hapenkulutus ovat korkeita. Joki on virtaamaltaan pieni. Erityisesti kesällä, pitkinä kuiva-hellekausina joki on usein ollut lähellä kuivumispiirustetta.

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys esittää mielipiteenään, että Biolan Oy:n ympäristöluvassa ei tule myöntää lievennyksiä jätevesien käsittely-, puhdistus- eikä tarkkailuvaatimuksiin. Myös kesäaikaista jätevesien johtamiskiellon purkua Köyliönjokeen ei tule myöntää. Vesiensuojeluyhdistys toteaa, että luvan lievennysvaatimukset ovat ympäristönsuojelulain, vesilain, vesienhoitolain ja EU:n vesipuitelidirektiivin tavoitteiden ja hengen vastaisia.

Perusteena vesiensuojeluyhdistys esittää, että Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamon vesistökuormitus vastaa ravinteiden ja erityisesti fosforin osalta jo nyt kokonaisen taajaman puhdistamattomien jätevesien kuormitusta. Puhdistamo ei ole täysin saavuttanut edes nykyisen ympäristöluvan lupaehtojen mukaista puhdistustehoa.

Vesiensuojeluyhdistys esittääkin, että puhdistamon toimintaa pitää parantaa ja valvontaa lisätä. Lupahakemuksesta käy ilmi, että laitoksen kompostointikapasiteetti on tarkoitus nelinkertaistaa nykyisestä n. 10 000 tonnista n. 40 000 tonniin vuodessa. Yhdistys arvioi, että tämä tulee lisäämään merkittävästi laitoksen vesistökuormitusta.

Hajakuormitus on Köyliönjoen merkittävin kuormitustekijä, mutta myös Biolanin puhdistamon kuormitus on huomattava ja se vaikutus on joen ekologialla tilaa heikentävä. Tämä korostuu erityisesti pienten virtaamien aikana, jolloin puhdistamon kuormitus näkyy selvästi veden laadun muutoksina. Biolanin vaatimat luvan lievennykset heikentävät merkittävästi pyrkimyksiä palauttaa Köyliönjoen ekologinen tila hyväksi. Vesiensuojeluyhdistys katsoo, että vaaditut lupalievennykset rikkovat Vesienhoitolain (1299/2004) ja sen taustalla olevan EU:n vesipuitelidirektiivin (2000/60/EY) periaatetta vesistön hyvän tilan saavuttamisesta viimeistään vuoteen 2027 mennessä.

Vesiensuojeluyhdistys kiinnittää huomiota myös Köyliönjoen virkistyskäyttöön. Joen alajuoksulla Harolan kylässä sijaitsee Euran kunnan yleinen uimaranta. Sen varrella on myös yksityistä virkistyskäyttöä. Kesäisin joessa alivirtaamatilanteet ovat yleisiä. Virkistyskäytön näkökulmasta puhdistamon jätevesien kesäaikaista purkukieltoa vesistöihin tulee jatkaa.

2. Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry ja Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry

Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry ja Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry suhtautuvat myönteisesti Biolan Oy:n kompostointihankkeeseen, joka osoittaa yrityksen panostavan kierrätykseen ja ympäristönsuojeluun. Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piirin mielestä Biolan Oy:n esittämät ympäristöluvan lievennykset eivät kuitenkaan edistäisi Köyliönjoen tyydyttävän ekologisen tilan paranemista. Hakijan puhdistetut jätevedet rasittavat jo nykyisinkin Köyliönjoen kautta myös Eurajoen ekologista tilaa.

Eurajoen-Lapinjoen-Sirppujoen pintavesien toimenpideohjelman vuosille 2016–2021 mukaan Eurajoen vesistöalueella, johon Köyliönjoki kuuluu, kuormituksen vähennystarve on sekä kokonaisfosforin että kokonaistypen osalta 10–30 % kokonaiskuormituksesta vesistön hyvän tila saavuttamiseksi. Erityisesti Köyliönjoen valuma-alueella kuormituksen vähennystavoite on fosforin osalta 30–50 %.

Biolan Oy:n vaatimat ympäristöluvan lievennysvaatimukset perustuvat pitkälti hakijan omiin näkemyksiin ja pyrkimyksiin. Kun tuotantokapasiteetti nelinkertaistuu, ei laitteistojen uusiminen ja tehokkuuden parantaminen riitä takaamaan ympäristövaikutusten pysymistä vähäisinä. Tuotantomäärien lisääntyessä myös päästötasojen tarkkailutiheyttä tulee lisätä.

Hakijan esittämät ympäristöluvan lievennysvaatimukset ovat mielestämme ympäristönsuojelulain, vesilain, vesienhoitolain ja EU:n vesipuitelidirektiivin tavoitteiden ja hengen vastaisia. Toteutuessaan lupalievennykset rikkoisivat vesienhoitolain sekä EU:n vesipuitelidirektiivin periaatteita ja vaarantaisivat vesistön hyvän tilan saavuttamisen vuoteen 2027 mennessä.

Hakijan kuuleminen (vastine)

Hakija antaa seuraavan vastineen asiassa jätettyihin lausuntoihin ja muihin tutuksiin:

Varsinais-Suomen ELY-keskus, lausunto

Jätevedet: Lausunnossa todetaan, että hakemuksessa ei ole esitetty tarkempaa arviota muodostuvien jätevesien määrästä tai laadusta. Hakija on täydentänyt hakemustaan tiedoilla jätevesien muodostumisalueista (vastineen yhteydessä toimitetun täydennyksen liite 3, laitosalueen kartta, piirustus 3825-3-05) sekä jätevesien määrästä ja laadusta. Täydennyksessä on myös esitetty tiedot jäteveden kierrättämisestä (noin 8 000 m³/a) takaisin prosessiin.

Novarbo Oy:n toiminnassa käytettävistä materiaaleista ja aineista on esitetty tiedot hakemuksen täydennyksen liitteissä 7–10.

Vesienhoito: Lausunnossa todetaan tarve pienentää Köyliönjoen kokonaisfosforipitoisuutta. Kuten hakemuksen täydennyksestä käy selville, hakijan tekemillä toimenpiteillä vuoden 2019 kuormitus on huomattavasti alhaisempi suuremmasta jätevesimäärästä huolimatta kuin vuosien 2010–2018

kuormitus. Hakemuksen täydennyksessä esitetty väkevien jätevesien kierätys tulee tehostamaan kuormituksen vähenemistä. Hakemuksessa esitetty jätevesikuormituksen vaikutustarkastelu on tehty jäteveden 2 mg/l kokonaisfosforipitoisuudella. Hakija esittää hakemuksen täydennyksessä jätevedenpuhdistamolta lähtevän veden kokonaisfosforin pitoisuusrajaksi määrättävän 1 mg/l. Tällöin hakemuksen vaikutustarkastelun fosforikuormituksen pitoisuuslisäys on $\frac{1}{2}$ hakemuksessa esitetyistä pitoisuuden lisäyksistä. Vuoden 2019 tarkkailussa jätevedenpuhdistamolta lähtevän veden kokonaisfosforipitoisuuden vuosikeskiarvo oli alle 0,5 mg/l.

Hakemuksen täydennyksessä on esitetty tiedot Köyliönjoen ainevirtaamista ja Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamon osuudesta ainevirtaamasta. Todettakoon, että Köyliönjoesta pistekuormitus on vähentynyt selkeästi Köyliön Kepolan ja Kankaanpään taajamien jätevedenpuhdistamojen lakkautamisen ja Köyliönjärven kalankasvatustoiminnan loppumisen vuoksi.

Hakija toteaa, että laitosalueella tehtyjen ja tehtävien järjestelyjen ansiosta Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamon kuormitus alapuoliseen Köyliönjokeen pienenee aikaisemmasta huomattavasti. Köyliönjoen ainevirtaamista Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamon osuus on pieni, vaikutus vähäinen eikä toiminta vaaranna vesienhoidon tilatavoitteiden saavuttamista. Hakijasta Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamon purkupaikan siirrolle tai jätevesien johtamiselle kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon ei ole tarvetta eikä perusteita. Lausunnossa mainitulle Euranjoen valuma-alueelle on siirretty piste-kuormitusta Köyliönjoen valuma-alueelta.

Lausunnossa mainitulla valmiiden tuotteiden varastoalueella varastoidaan valmiita muovituotteita kuten kompostoreita sekä muoviin pakattuja valmiita seostuotteita. Alueella ei varastoida pakkaamattomia tuotteita. Hakijasta varastoaluetta ei ole tarvetta pinnoittaa. Alueen pinnoittamista ei ole myöskään edellytetty ELY-keskuksen tekemillä laitosalueen tarkastuskäynteillä.

Lausunnossa esitetään kaikkien laitosalueella kertyvien vesien keräämistä yhteen paikkaan käsiteltäväksi. Hakija on hakemuksen täydennyksessä esittänyt jätevettä muodostavat alueet ja niillä muodostuvien jätevesien johtamisen jätevedenkäsittelyyn. Täydennyksessä on esitetty myös alueet, joilta kertyy sade- ja hulevesiä. Hakijasta em. alueilta muodostuvia vesiä ei ole tarvetta johtaa jätevedenkäsittelyyn.

Käsiteltävät jätteet, sivutuotteet ja lannoitevalmisteet: Vastineen täydennyksen liitteessä 6 on esitetty lausunnossa pyydetty tiedot käsiteltävistä jätteistä, sivutuotteista ja lannoitevalmisteista.

Broilerilannan vastaanoton ja käsittelyn osalta hakija on muuttanut toimintaansa. Kuten hakemuksen täydennyksessä on esitetty lannan luovutussovimukset sisältävät jatkossa yhteistyösopimuksen ja vuosiliitteen. Yhteistyösopimuksella luodaan toimintaperiaatteet, ehdot ja raamit toiminnalle. Lantamäärästä sovitaan minimi- ja maksimimäärät ja kuinka määrä voi

vaihdella. Samoin sopimuksessa määritetään sopijapuolien vastuut ja velvoitteet. Vuosiliitteellä sovitaan määrät ja toimitusaikataulut sekä tarkennetaan hinnat ja kustannukset.

Laitos mitoittaa lannan luovutussopimusten vuosiliitteillä laitoksella vastaanotettavat lantamäärät toimintansa mukaiseksi. Laitokselle ei sovita toimitettavaksi lantamäärää, joka edellyttäisi laitosalueella lannan ylimääräistä väliaikaisvarastointikapasiteettia.

Lausuntoon viitaten hakija toteaa, että nykyään kuljetusyrittäjä ilmoittaa aina lantaa luovuttavalle toiminnanharjoittelijalle, minne lanta on menossa. Toiminnanharjoittaja saa kopion kuormakirjasta. Biolan Oy:n vastaanottamista kuormista on kuormakirjat.

Ilmapäästöt: Kuten lausunnossa todetaan laitoksen lähellä ei ole hajulle herkkiä kohteita. Hakija esittää, että ilmapäästöjen tarkkailu toteutetaan hakemuksen esityksen mukaan. Lausunnossa mainittua kompostiaumojen peittämistä tarvittaessa ei hakijasta ole tarvetta tehdä. Laitoksen ympäristössä ei ole asutusta lähietäisyydellä.

Säkylän kunta, Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta, lausunto: Lausunnossa kiinnitetään huomiota Köyliönjokeen kohdistuvaan puhdistettujen jätevesien aiheuttamaan kuormitukseen. Lausunnossa mainittu Harolan Riviera uimaranta sijaitsee runsaan 10 km etäisyydellä puhdistamon purkupaikasta. Purkupaikan ja Harolan välillä Köyliönjoen uoma meanderoi (mutkittelee) voimakkaasti hienojakoisessa peltoalueen maaperässä, joten purkupaikan Harolan välinen etäisyys uomaa pitkin on huomattavasti suurempi. Purkupaikan ja Harolan välinen etäisyys on Köyliönjoen uomaa pitkin yli 15 km.

Hakija toteaa, että toiminnassa tehtyjen muutosten vaikutuksesta hakijan jätevedenpuhdistamon kuormitus on selvästi alhaisempaa kuin aikaisemmin. Asiaa on esitetty tarkemmin hakemuksen täydennyksessä. Vuoden 2018 jälkeen purkuputkesta lähtevän veden fekaaliset koliformiset bakteeripitoisuudet ovat olleet kaikilla näytteenottokerroilla < 10 pmy/100 ml. Pitoisuudet ovat olleet alhaisempia kuin Köyliönjoen pitoisuudet. Köyliönjoen kokonaiskuormituksesta ja hakijan osuudesta kokonaiskuormituksesta on esitetty samoin tietoja hakemuksen täydennyksessä.

Arvion mukaan toiminnassa tehtyjen muutosten vaikutuksesta hakijan puhdistamon osuus Köyliönjoen kuormituksesta on pieni ja vaikutukset vähäiset. Hakija esittää jätevesien johtamista Köyliönjokeen kesäkuussa. Köyliönjoen selkeä alivirtaamakausi sijoittuu elokuuhun.

Ruokavirasto, lausunto: Hakija on täydentänyt ja tarkentanut hakemustaan. Hakemuksen täydennyksessä on kuvattu laitosalueen toiminnot, jätevesien muodostuminen ja johtaminen, jäteveden kierrätys kompostireaktoriin menevän lannan kasteluun, sade- ja hulevesiä muodostavat alueet ja sade- ja hulevesien johtaminen. Lausunnossaan Ruokavirasto edellyttää

hakijaa tekemään Ruokavirastolle toiminnastaan muutosilmoituksen. Hakijalla ei ole huomauttamista muutosilmoituksen tekoon.

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys, mielipide: Hakija on täydentänyt hakemustaan. Kuten hakemuksen täydennyksessä käy selville hakijan toiminnan kuormitus on pieni osuus Köyliönjoen kokonaiskuormituksesta etenkin vuoden 2019 toiminnan tehostumisen jälkeen. Hakijan toiminta ei vaaranna Köyliönjoen tilatavoitteiden saavuttamista. Hakija esittää lähtevän veden fosforin pitoisuusrajan alentamista puolet pienemmäksi kuin voimassa olevassa luvassa. Hakija esittää jäteveden johtamista tarvittaessa kesäkuussa ennen Köyliönjoen elokuista varsinaista alivirtaamakautta.

Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry ja Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry, muistutus: Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry ja Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry ilmoittavat suhtautuvansa myönteisesti Biolan Oy:n kompostointihankkeeseen, joka osoittaa yrityksen panostavan kierrätykseen ja ympäristönsuojeluun. Hakija kiittää ympäristöjärjestöjä myönteisestä havainnosta toiminnastaan. Hakija tarkentaa vielä, että hakijan toiminta kokonaisuudessaan perustuu kierrätykseen ja osin jätteiksi luettavien raaka-aineiden uusiokäyttöön ja uusiokäytön edistämiseen kehittämällä tuotteilla ja siten myös ympäristönsuojeluun. Hakija toteaa, että hakijan toimittamassa hakemuksen täydennyksessä on tarkennettu tietoja hakijan jätevedenpuhdistamon kuormituksesta ja kuormituksen osuudesta Köyliönjoen kokonaiskuormituksesta. Muistutuksessa mainittua Köyliönjoen fosforikuormituksen 30–50 % vähennystarvetta hakija toteuttaa esittämällä jätevedenpuhdistamolta lähtevän veden fosforipitoisuuden raja-arvon pienentämistä 50 %. Hakija on vuoden 2019 tehostetulla toiminnalla saavuttanut esittämänsä alennetun fosforin pitoisuusrajan. Hakijan toiminnan päästöt ovat hyvin pieni osuus Köyliönjoen kokonaiskuormituksesta, vaikutukset veden laatuun vähäiset eikä toiminta vaaranna vesiensuojelun tilatavoitteiden saavuttamista Köyliönjoella.

Hakemuksen täydentäminen vastineen yhteydessä

Hakija on hakemuksen täydennyksessään tehnyt esityksen jäteveden enimmäispitoisuuksiksi ja puhdistustehoiksi vähimmäisarvoista vuosikeskiarvona laskettuna seuraavasti:

Parametri	Enimmäispitoisuus mg/l	Vähimmäisteho % ⁽¹⁾
BOD ₇	20	90
COD _{Cr}	180	-
Kokonaisfosfori	1	85
Kokonaistyyppi	25 ⁽²⁾	40
Kiintoaine	60	-

(1) Puhdistustehovaatimus koskee vain sateella otettuja näytteitä

(2) Vaatimusta ei sovelleta jätevesiin, joiden lämpötila on alle 12 °C

MERKINNÄT

Aluehallintovirastossa on Biolan Oy:n ympäristöluvan (Nro 67 YLO, 3.8.2007) BAT-päätelmien mukaisuutta koskevan tarkistamisasian (Dnro ESAVI/43492/2019) lisäksi samanaikaisesti käsiteltävänä Biolan Oy:n ympäristöluvan olennaista muuttamista koskeva hakemus (Dnro ESAVI/44653/2019). Lupa-asiat on kuulutettu samanaikaisesti. Asiat on erotettu aluehallintovirastossa kuulutuksen jälkeen. Päätös toiminnan olennaista muuttamista koskevassa asiassa annetaan myöhemmin erikseen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto on tarkistanut Biolan Oy:n lannoite- ja multatuotteiden valmistuksen toiminnan ympäristöluvan (nro 67 YLO, 3.8.2007) uusien päätelmien vuoksi.

Aluehallintovirasto lisää laitoksen toimintaa koskevaan ympäristölupaan (nro 67 YLO, 3.8.2007) lupamääräyksen 12 a seuraavasti:

Lupamääräykset

Päästöt pintavesiin ja viemäriin

- 12 a. 17.8.2022 alkaen laitoksella muodostuvat jätevedet on käsiteltävä siten, että haitallisten aineiden pitoisuudet vuorokausikeskiarvona määritettynä pintavesiin johdettavassa jätevedessä ovat enintään seuraavat:

Parametri	Pitoisuus mg/l
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC ⁽¹⁾	60
Kokonaisfosfori	1
Kiintoaine	60

(1) TOC voidaan korvata myös parametrilla COD_{Cr}, jolloin raja-arvo on 180 mg/l.

Raja-arvoja katsotaan noudatetun, jos kalenterivuoden aikana tarkkailusuunnitelman mukaisista vuorokauden mittaisista virtaamaan suhteutetuista kokoomanäytteistä vähintään 80 % alittaa raja-arvon, eikä yhdenkään yksittäisen näytteen pitoisuus ylitä raja-arvoa 100 %:lla.

Kokonaiskuormituksen ja reduktion laskennassa käytetään mitattuja pitoisuuksia.

Päätöksen täytäntöönpano

Lainvoimaisuus

Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Tällä päätöksellä on tarkistettu Biolan Oy:n lannoite- ja multatuotteiden valmistuksen toimintaa koskeva ympäristölupa (nro 67 YLO, 3.8.2007) ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 momentin mukaisesti vastaamaan voimassa olevia päätelmiä ja ympäristönsuojelulakia ja sen nojalla annettuja säännöksiä.

Laitoksen pääasialliseksi toiminnaksi on katsottu jätteenkäsittely, jota koskevat päätelmät on kuvattu jätteenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan päätelmissä (WTBAT). Päätelmät on julkaistu 17.8.2018.

Vaatimukset, joita ei ole aiemmin sovellettu laitoksen lupaharkinnassa, koskevat päätelmissä asetettuja päästötasoja ja tarkkailun vähimmäisvaatimuksia. Päätelmiä on sovellettu seuraaviin laitoksella tapahtuviin toimintoihin: Jätteen biologinen käsittely; kompostointi kompostointireaktorissa, hevosenlannan aumakompostointi ja kompostimassan jälkikompostointi aumoissa ulkona.

Kun toimintaa harjoitetaan tällä päätöksellä tarkistetun ympäristöluvan sekä muutoin hakemuksessa esitetyn mukaisesti, toiminta täyttää jätteenkäsittelyn parhaita käyttökelpoisia tekniikoita koskevien päätelmien, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Tällä päätöksellä on ratkaistu laitoksen nykyisen toiminnan jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien mukaisuus ja toiminnan päästöt ja ympäristövaikutukset pysyvät ennallaan tai vähenevät. Asialla ei ole vaikutusta hakijan lisäksi muihin, eikä laajempaa kuulemista (tiedoksianto asianosaisille) päätöksestä tarvita.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava päätelmiin. Päästöraja-arvot on määrättävä siten, että päätelmien päästötasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa.

Ympäristölupaan on lisätty päätelmien päästötasojen mukaiset päästöraja-arvot suorille vesipäästöille. Päätelmien perusteella määrätyt raja-arvot koskevat ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaisesti laitoksen normaaleja toimintaolosuhteita (NOC). Mahdollisia muita kuin laitoksen normaaleja toimintaolosuhteita (OTNOC-tilanteet) ei ole tuotu luvan tarkistamisen yhteydessä esille.

Päätelmien mukaiset päästörajat on määrätty olemaan voimassa ympäristönsuojelulain 81 §:n mukaisesti neljän vuoden kuluttua siitä, kun päätelmät julkaistiin (17.8.2018).

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. Esitetyn perusteella aluehallintovirasto on katsonut, että toiminnassa ei käytetä, varastoida tai synny merkityksellisiä vaarallisia aineita eikä tarvetta varsinaisen perustilaselvityksen laatimiselle tässä tapauksessa ole.

Vesistöön johdettavien jätevesien tarkkailutiheyteen on sovellettu päätelmän BAT 7 alaviitettä 1, jonka mukaan päätelmän mukaista tarkkailutiheyttä voidaan harventaa, jos päästöjen on osoitettu olevan riittävän vakaat. Hakemukseen liitetyn päästöinventaarion perusteella esitetty tarkkailutiheys on arvioitu riittäväksi.

Toiminnasta ilmaan johdettaville päästöille annettuja päästöraja-arvoja ei ole ollut tarpeen muuttaa ja ne jäävät voimaan. Laitoksen toiminnan olennaista muuttamista koskevan hakemuksen (ESAVI/44653/2019) käsittelyn yhteydessä tulee arvioitavaksi laajennettavan toiminnan päätelmien mukaisuus. Tässä yhteydessä arvioidaan ilmapäästöjen raja-arvojen ja niiden tarkkailun tarve. Myös muut voimassa olevassa ympäristöluvassa määrätty päästöraja-arvot jäävät voimaan siltä osin, kun niitä ei BAT-päätelmien nojalla ole 17.8.2022 alkaen muutettu.

Määräys 12 a on annettu ympäristönsuojelulain 75 §:n nojalla. Uudet päästöraja-arvot ovat päätelmän BAT 20 päästötasojen mukaiset. Päästöraja-arvot on asetettu BAT-päästötasojen vaihteluvälin ylärajan mukaan. Aluehallintovirasto on, ottaen huomioon ympäristön olosuhteet ja toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset sekä olemassa olevan laitoksen tekninen ikä, pitänyt tätä riittävänä.

Päästöraja-arvot on asetettu hakijan esityksen mukaisina. Kun toiminnassa otetaan käyttöön uutta tekniikkaa, sen on ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan täytettävä parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimus ja valvontaviranomainen voi tarvittaessa ohjata hakemaan luvan muutosta.

Jätevedellä tarkoitetaan ympäristönsuojelulain 5 §:n kohdan 13 mukaisesti sellaista käytöstä poistettua vettä, pilaantuneelta alueelta johdettavaa vettä tai ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan käytetyltä alueelta johdettavaa vettä, josta voi aiheutua ympäristön pilaantumista. Määritelmä kattaa myös tietyiltä alueilta johdettavat hulevedet ja suotovedet silloin, kun niistä voi aiheutua ympäristön pilaantumista. Biolan Oy:n laitoksella jätevesiksi on katsottu laitoksen jätevedenpuhdistamolla syntyvien prosessivesien lisäksi käsittely- ja varastokentillä syntyvät jätteiden kanssa tekemisiin joutuneet hulevedet sekä muut likaantuneet hulevedet.

Jätevakuutta koskeva ratkaisu annetaan asiaa Dnro ESAVI/44653/2019 koskevassa päätöksessä.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

Muiden kuin nykyisen toiminnan BAT-tarkistusta koskevien vaatimusten osalta aluehallintovirasto vastaa asioihin toiminnan olennaista muuttamista Dnro ESAVI/44653/2019 koskevassa päätöksessä.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Luvan tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa (WT BAT) koskevista päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 52, 53, 62, 64, 65, 74–77, 82, 96 ja 209 §

Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2018/1147 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta jätteenkäsitteilyä varten

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 5 375 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan muu kuin edellä tarkoitettu jätteiden käsittelylaitos, jossa käsitellään jätettä vähintään 20 000 tonnia vuodessa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

Asetuksen liitteen kohdan 3.1 alakohdan 1. mukaan direktiivilaitoksen luvan tarkistamista (ympäristönsuojelulain 81 §) koskevasta päätöksestä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Biolan Oy
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
 Euran kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Säkylän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (www.avi.fi/lupa-tietopalvelu). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Euran ja Säkylän kuntien verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Kari Pirkanniemi ja ympäristöneuvos Anne Puska. Asian on esitellyt Anne Puska.

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

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy 16.11.2020 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön 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.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (<i>mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle</i>) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhajan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												