



Findest Protein Oy
PL 42
69600 KAUSTINEN

ASIA

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 § mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) koskevien uusien päätelmien vuoksi sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä.

HAKIJA/MÄÄRÄYKSEN KOHDE

Findest Protein Oy
PL 42
69600 KAUSTINEN

SELVITYKSEN KOHDE

Selvitys koskee Findest Protein Oy Kaustisella sijaitsevan tuotantolaitoksen ympäristöluvan tarkistamisen tarvetta uusien BAT-päätelmien vuoksi. Toiminnalla on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 20.12.2018 myöntämä ympäristölupa (LSSAVI/5128/2017) valkuaisrehua, rehun raaka-ainetta, lannoitetta ja eläinrasvaa valmistavalle eläinperäisten jätteiden käsittelylaitokselle (renderöintilaitos) ja sen jätevedenpuhdistamolle. Länsi- ja Sisä-Suomen on 21.2.2020 tekemällään päätöksellä dnro LSSAVI/9134/2019 21.2.2020 osin muuttanut lupamääräyksiä 1, 10, 12,13, 25 ja 37 sekä lisännyt lupamääräykset 10.1, 10.2, 11.1, 12.1, 13.1, 23.1, 25.1, 38.1, 39.1, 46.1, 49.1 ja 50.1. Lisäksi lupamääräys 14 on tarpeettomana poistettu.

SELVITYKSEN PERUSTE

Findest Protein Oy:n Kaustisen tuotantolaitoksen toiminta on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13) *b* (Ruhojen tai eläinperäisen jätteen loppukäsittely tai kierrätys käsittelykapasiteetin ylittäessä 10 tonnia vuorokaudessa) ja liitteen 1, taulukon 2 kohdan 10) *d2* (Rehua tai rehuvalkuaisista valmistava tai sekoittava teollinen laitos, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 15, mutta enintään 75 tonnia

vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten enintään 300 - (22,5 x A) tonnia vuorokaudessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina) mukaisesti.

Laitoskokonaisuuteen sisältyy myös jätevedenpuhdistamo, joka on ympäristölupavaltainen ympäristönsuojelulain 27 § 2 mom. 1) kohdan perusteella.

Laitoksen pääasiallinen toiminta kuuluu SA BAT-päätelmien soveltamisen piiriin.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 mom. mukaan ympäristölupaa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevia BAT-päätelmiä ja ympäristönsuojelulakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä taikka, jos luvassa on määräys ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 mom. mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun Euroopan komissio on julkaissut päätöksen päätelmistä. Komissio julkaisi teurastamojen, eläimistä saatavien sivutuotteiden ja/tai ihmisravinnoksi kelpaavien oheistuotteiden teollisuudenalojen parasta käyttökelpoista tekniikkaa (SA BAT) koskevat päätelmät 11.12.2023.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 mom. perusteella valvontaviranomainen arvioi onko ympäristölupaa tarkistettava ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 mom. perusteella. Selvitys on toimitettu Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) 11.6.2024.

SELVITYS YMPÄRISTÖLUVAN TARKASTAMISEN TARPEESTA

Findest Protein Oy on selvityksessään verrannut Kaustisen tuotantolaitoksen ympäristöluvan vastaavuutta teurastamojen, eläimistä saatavien sivutuotteiden ja/tai ihmisravinnoksi kelpaavien oheistuotteiden teollisuudenalojen parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskeviin BAT päätelmiin (SA BAT). Findest Protein Oy on selvityksessään todennut toiminnan vastaavan BAT-päätelmiä. Ympäristöluvassa asetetut jätevesipäästöjä ja hajupäästöjä koskevat raja-arvot eivät vastaa uusia päätelmiä (BAT 14 ja BAT25, mutta selvityksen mukaan toiminnassa on mahdollista saavuttaa uudet BAT-raja-arvot.

ASIAN RATKAISU

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut Findest Protein Oy:n Kaustisen tuotantolaitoksen ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 mom. mukaisen selvityksen ja on tehnyt ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 mom. mukaisen arvioinnin. ELY-keskus katsoo, että laitoksen toiminta vastaa BAT-päätelmiä (SA BAT), mutta voimassa oleva lupapäätös ei saadun selvityksen perusteella kaikilta osin vastaa päätelmien vaatimuksia.

ELY-keskus määrää Findest Protein Oy:n jättämään luvan tarkistamista koskevan lupahakemuksen 31.7.2025 mennessä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Hakemus tulee tehdä ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 10 §:n mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELU

Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaan, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä, laitoksen ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia päätelmiä. Tarkistamisessa on otettava huomioon kaikki uudet ja ajan tasalle saatetut päätelmät.

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

Toimialaa koskevissa BAT-päätelmissä on asetettu sitovat päästötasot (BAT 14) toiminnassa syntyville suorille vesipäästöille vesistöön. Lisäksi päätelmissä on annettu sitovat päästötasot (BAT 25) toiminnassa syntyville hajupäästöille.

Findest Protein Oy:n Kaustisen tuotantolaitoksen toimintaa ohjaavan ympäristölupapäätöksen ja niissä määrättyjen velvoitteiden voidaan katsoa kokonaisuutena arvioiden olevan BAT-päätelmien ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisia muilta osin kuin suorien vesipäästöjen ja hajupäästöjen luparajojen sekä vesistöpäästöjen tarkkailutiheyden osalta.

Veteen johdettavat suorat päästöt

Lupamääräys 13 edellyttää, että Perhonjokeen johdettavan jätevedenpuhdistamossa käsitellyn jäteveden pitoisuudet täyttävät seuraavat raja-arvot:

BOD _{7-ATU}	50 mg/l
COD _{Cr}	125 mg/l
kokonaistyyppi	150 mg/l
ammoniumtyppi	60 mg/l
kokonaisfosfori	5 mg/l

kiintoaine	60 mg/l
rasvat ja öljyt	15 mg/l

Tarkkailua puhdistamolle tulevasta ja lähtevästä jätevedestä on lupamääräyksessä 38.1 edellytetty tehtävän vähintään kerran kuukaudessa.

Uusissa BAT-päätelmissä (BAT 14, taulukko 1.1) BAT-päästötasot suorille vesipäästöille ovat:

COD	25-100 mg/l
kokonaistyyppi	2–25 mg/l
kokonaisfosfori	0,25–2 mg/l
kiintoaine	4–30 mg/l
TOC	7-35 mg/l
AOX	0,02-3 mg/l

Taulukon 1.1 alaviitteen 2 mukaan BAT-päästötasot eivät koske biologista hapenkulutusta (BOD). Taulukon alaviitteen 3 mukaan COD ja TOC ovat vaihtoehtoisia päästötasoja. Taulukossa on AOX:n osalta todettu, että BAT-päästötasoa sovelletaan vain, jos kyseinen muuttuja on yksilöity merkitykselliseksi jätevesivirrassa BAT 2 mukaisessa inventaariossa. BAT-päätelmässä 7 tarkkailutiheydeksi on esitetty kerran viikossa, paitsi biologisen hapenkulutuksen osalta kerran kuukaudessa. Biologisen hapenkulutuksen tarkkailua sovelletaan vain, jos kyseessä on suora päästö.

Päästöt ilmaan

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräys 21 edellyttää, että biosuodattimella käsitellyt poistokaasut saavat sisältää ulkoilmaan johdettaessa ammoniakkia enintään 5 mg/Nm³ sekä rikkivetyä ja metyylimerkaptania enintään 0,1 ppm. Tarkkailua on lupamääräyksessä edellytetty vähintään vuosittain.

Uusissa BAT-päätelmissä (BAT 25, taulukko 1.10) BAT-päästötasot ilmaan johdettaville kanavoiduille hajupäästöille on asetettu ammoniakin osalta 0,1-4 mg/Nm³ ja rikkivedyn osalta < 0,1–1 mg/Nm³. Lisäksi päästötasot on asetettu orgaanisten yhdisteiden päästöille, TVOC 0,5-16 mg C/Nm³. Hajupitoisuuden päästötasoksi on asetettu 200–1100 ou_E/m³ hajukaasujen poltolle, ja muiden puhdistusmenetelmien osalta vaihteluvälin yläraja voi taulukon 1.10 alaviitteen 2 mukaan olla enintään 3000 ou_E/m³, mikäli puhdistusteho on ≤ 92 %. Tarkkailutiheydeksi on BAT 8 esitetty kerran vuodessa.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus toteaa, että Findest Protein Oy:n Kaustisen tuotantolaitoksen ympäristöluvassa lupamääräyksessä 13 annetut raja-arvot jätevedenpuhdistamolla käsiteltyjen jätevesien päästöille sekä lupamääräyksessä 21 annetut luparajat biosuodattimella käsitellyille poistokaasuille eivät vastaa päätelmissä (SA BAT)

asetettuja raja-arvoja. Lisäksi lupamääräyksen 38.1 mukainen tarkkailutiheys ei vastaa päätelmissä edellytettyä tarkkailutiheyttä. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo, että ympäristölupaa on edellä mainittuun viitaten tarpeen tarkistaa.

Hakemus voidaan määrätä jätettäväksi aikaisintaan kuuden kuukauden kuluttua määräyksen antamisesta, joten Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus määrää ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 mom. nojalla Findest Protein Oy:n jättämään ympäristöluvan tarkistamista koskeva lupahakemus lupaviranomaiselle viimeistään 31.7.2025.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 80 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tähän päätökseen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta siten kuin hallintolaissa säädetään. Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Virve Kustula ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Päivi Karttunen.

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti viraston asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

TIEDOKSI

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto kirjaamo.lansi@avi.fi

Tämä asiakirja EPOELY/3594/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/3594/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kustula Virve 24.01.2025 12:27

Ratkaisija Karttunen Päivi 24.01.2025 12:27

OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen **oikaisua Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta haetaan oikaisua samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot:

Käyntiosoite:	Wolffintie 35
Postiosoite:	PL 200, 65101 VAASA
Puhelin:	0295 018 450 (vaihde)
Sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
Aukioloaika:	kello 8.00–16.15

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Oikaisuvaatimus on toimitettava **Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista**. Päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella ELY-keskuksen verkkosivuilla. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Oikaisuvaatimusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos oikaisuvaatimusaajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimuksen voi tehdä vielä seuraavana arkipäivänä.

Oikaisuvaatimuksen liitteineen voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai asiamiestä käyttäen. Sen voi omalla vastuullaan lähettää myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio tai sähköposti) toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava toimitettu siten, että se viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisua haetaan
- miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan
- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen muu osoite, johon asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä.

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon oikaisua haetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä oikaisuvaatimuskirjelmään valtakirja. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos aluehallintovirasto niin määrää.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto perii oikaisuvaatimuksen johdosta tehdystä päätöksestä käsittelymaksuna 225 euroa.