

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Ekofish Ab hakee uutta ympäristölupaa Kokkolassa Jänismaan teollisuusalueella sijaitsevalle Kokkolan kalankäsittelylaitokselle. Laitos on tehnyt yhtäjaksoisesti kalankäsittelyä edellisen omistajan aikana vuosina 1992-2022, jonka jälkeen laitoksella ei ole ollut voimassa olevaa ympäristölupaa. Ekofish Ab on tehnyt kalankäsittelylaitoksesta vuokrasopimuksen sen nykyisen omistajan Q-Berry Oy Ltd:n kanssa ja hakee nyt uutta ympäristölupaa toiminnalle aloittaakseen uudestaan kalankäsittelyn laitoksessa. Laitos on yhteydessä Kokkolan kaupungin jätevedenpuhdistamoon, joka käsittelee kalankäsittelylaitoksen jätevedet. Lupaa haetaan ympäristönsuojelulain 27 §:n perusteella ja hakemus jätetään Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta Toiminta vastaa YSL:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 10.b. 2 toimintaa eli kyseessä on kalaa tai kalastustuotteita käsittelevä tai jalostava laitos, joka käyttää eläinperäisiä raaka-aineita vähintään 100 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 75 tonnia vuorokaudesa. YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☒ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka
Ekofish Ab	Pietarsaari	Briggvägen 2, FI 68620 Pietarsaari – FINLAND
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus
		2912977-2

h.fi			
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED] (tj.)	Postiosoite ja -toimipaikka Briggvägen 2, FI 68620 Pietarsaari – FINLAND	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003729129772			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Kokkolan kalankäsittelylaitos	Käyntiosoite Jänismaantie 1, 67800 Kokkola	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 708423 itä 306556	
Puhelinnumero	Toimiala Kalankäsittely- ja jalostus	Toimialatunnus (TOL) 10200	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED] (tj.)	Postiosoite ja -toimipaikka Briggvägen 2, FI 68620 Pietarsaari – FINLAND	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Kokkolan kalankäsittelylaitoksella on sopimus Liikelaitos Kokkolan Veden jätevedenpuhdistamon kanssa ja voimassa oleva vuokrasopimus Q-Berry Oy Ltd:n kanssa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kokkolan kalankäsittelylaitos sijaitsee Kokkolan kaupungin omistamalla tontilla, jonka kiinteistönumero on 272-54-4-31. Q-Berry Oy Ltd vuokraa tonttia Kokkolan kaupungilta. Rakennuksen omistaa Q-Berry Oy Ltd, joka vuokraa tilat Ekofish Ab:lle. Vuokratun tuotantotilan kokonaispinta-ala on 540 m2 ja vuokraan kuuluu piha-alueen käyttöoikeus.

Luvittava laitos sijaitsee olemassa olevalla kaavoitetulla teollisuusalueella.

Samalla kiinteistöllä toimii Q-Berry Oy Ltd:n raakamarjojen pakastamo, joka on toiminnassa noin 2 kuukautta vuodessa sesongin mukaan. Pakastamon toiminta ei ole yhteydessä kalankäsittelylaitoksen toimintaan eikä niistä aiheudu toisilleen haittaa.

Ekofish Ab:n yhteystiedot on ilmoitettu hakijan yhteistietoina.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 272-54-4-31

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Kyseessä on olemassa oleva kalankäsittelylaitos, joka oli jatkuvasti toiminnassa samalla sijainnilla vuodesta 1992 vuoteen 2022, jolloin toiminta loppui. Viimeiset neljä vuotta laitos on ollut kiinni. Laitoksen toiminnan uudelleen käynnistäminen ja kehittäminen mahdollistaa kalankasvatuserälinkeiden jatkuvuuden ja kotimaisen kalan saatavuuden alueella.

Kiinteistö, jolla laitos sijaitsee, on taajamassa Jänismaan teollisuusalueella. Alueella tai sen lähetyillä ei ole tunnistettu erityisiä luontoarvoja taajama-alueen metsien lisäksi. Lähetyillä ei ole luonnosuojelualueita: lähimmät ovat Laajalahti (Natura SAC/SPA) noin 4300 m etelälounaaseen ja Rummelön-Harrbådan (Natura SAC/SPA) noin 4300 m pohjoiskoilliseen.

Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella; lähin pohjavesialue (Patamäki) sijaitsee noin 230 m idässä ja sen varsinainen muodostumisalue noin 400 m päässä kiinteistön rajasta.

Alueella on voimassa asemakaava (27254/7), jonka kaavamerkintä on T, eli teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Kiinteistön läheiset asemakaavat etelässä ja idässä ovat T/V-alueet 27254/5 ja 27255/12. Kiinteistöstä länteen on katualue, ja sen takana asemakaavan 27253/5 alue. Asemakaavasta lähimpänä on metsäalueita (VL-1), jonka takana erillistalojen korttelialueita (AO). Erillistalojen korttelialueiden reunaan on matkaa lähimmillään 80 m kiinteistön rajasta. Lisäksi asemakaavaan lännessä (27253/5) sisältyy yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alue (ET), ja huoltoasema- ja liikerakennusten korttelialue (LH-1).

Yleiskaavassa kiinteistö sijaitsee teollisuusalueella merkinnällä T, eli teollisuus ja varastoalue. Kiinteistöstä länteen on kaavamääräys AP 1, eli pientalovaltaisen asumisen laajentumisalue. Etelässä kaavamerkintänä on VL, eli lähivirkistysalue.

Keskipohjanmaan maakuntakaavassa kiinteistö ja sen ympäristö kuuluvat Kokkolan asemakaavoitettuun alueeseen ja on merkitty taajamatoiminnan alueeksi.

Kiinteistön länsi- ja lounaispuolella tien ja metsikön takana on lähimmillään noin 80 m etäisyydellä vakituista pientaloasutusta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Laitoksen kiinteistön rajanaapurit ovat Kokkolan kaupungin omistamat kiinteistöt 272-54-4-6, 272-54-4-18, 272-54-4-22, ja Jänismaantien toisella puolella 272-54-2-7. Lähin yksityisessä omistuksessa oleva kiinteistö on 272-54-4-37, jonka omistaja on Kokkolan Terästalo Oy (1778351-5).

Kiinteistöt omistajatietoineen on esitetty liitteessä 7, jossa tiedot on kerätty 500 m etäisyydellä laitoksen kiinteistön rajasta. Mahdollisia vaikutuksia luvitettavasta toiminnasta arvioidaan kohdistuvan laitoksen välittömään läheisyyteen eikä liitteen 7B 500 m selvitysalueelle. Haittaa ei siis arvioida aiheutuvan asuinkiinteistöille.

☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☒ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ekofish Ab hakee uutta ympäristölupaa Kokkolassa Jänismaan teollisuusalueella sijaitsevalle Kokkolan kalankäsittelylaitokselle. Laitos on tehnyt yhtäjaksoisesti kalakäsittelyä edellisen omistajan aikana vuosina 1992–2022, jonka jälkeen laitoksella ei ole ollut voimassa olevaa ympäristölupaa. Ekofish Ab hakee nyt uutta ympäristölupaa toiminnalle aloittaakseen uuden kalankäsittelyn laitoksessa. Laitos on yhteydessä Kokkolan kaupungin jätevedenpuhdistamoon, joka käsittelee kalankäsittelylaitoksen jätevedet.

Kokkolan kalankäsittelylaitos vastaanottaa lähialueelta toimitettua kalaa. Käsitelty kala on pääasiassa viljeltyä, mutta laitos käsittelee myös pyydettyä villikalaa. Laitoksessa valmiiksi pistetyt kalat käsitellään ja toimitetaan pakattuina eteenpäin jatkojalostukseen tai myyntiin. Käsitteilytoiminta tapahtuu rakennuksen tarkoitukseen suunnitelluissa tiloissa rakennuksen sisällä. Samoissa tiloissa on aikaisemmin toiminut vastaavaa kalankäsittelytoimintaa vuosina 1992–2022 Oy Trio Trading Oy:n toimesta.

Käsitteilytoiminnasta syntyvät kalajätteet säilötään väliaikaisesti tiiviissä ja umpinaisessa kontissa ja toimitetaan eteenpäin asianmukaiselle jätteen vastaanottajalle.

Toiminnasta ei arvioida syntyvän hajuhaittoja, koska toiminta tapahtuu sisätiloissa ja jätteitä säilötään tiiviissä kylmälaitein varustetussa kontissa rajattuja aikoja. Yhtä lailla käsitteilytoiminta ei muuta alueen käyttöä tai rakenteita, koska toiminta tapahtuu olemassa olevissa rakennuksissa vastaavalle toiminnalle tarkoitetuissa tiloissa kaavoitetulla teollisuusalueella.

☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

☒ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

Toiminta aloitetaan heti luvan myöntämisen jälkeen. Luvanhakija hakee toiminnalle aloittamisoikeutta ennen päätöksen lainvoimaisuutta ja muutoksenhausta huolimatta YSL 199§ mukaisesti. Perusteena aloittamislupalle on se, että kyseessä on eläintuotantoon liittyvä toiminta, jonka jatkuvuus riippuu käsittelylaitoksen toiminnan aloittamisesta. Mahdolliset päätöksen tuomat rajoitukset otetaan huomioon, kun ne on asetettu. Toiminnan aloittaminen ei aiheuta merkittäviä tai pysyviä muutoksia alueen luonnolle tai sen muulle käytölle. Luvanhakija esittää vakuudeksi 5000 euroa.

☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Kokkolan kalankäsittelylaitos vastaanottaa ja käsittelee lähialueelta saatua kalaa. Laitoksen maksimikapasiteetti on noin 50 t kalaa vuorokaudessa. Ekofish Ab hakee lupaa aloittaa käsiteltävän kalan volyymin tasosta 25 t kalaa vuorokaudessa ja noin 1500 t kalaa vuodessa. Käsiteltävän kalan volyymin voidaan kasvattaa vähitellen vuodesta 2026 alkaen laitoksen maksimikapaiteetin puitteissa.

Laitoksen tilat täyttävät eläinperäisten elintarvikkeiden käsittelylaitoksille asetetut vaatimukset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 852/2004 EU (elintarvikehygieniasetus) mukaisesti, sekä elintarvikelain 23/2006 ja maa- ja metsätalousministeriön elintarvikehygieniasetuksen 795/2014 mukaisesti. Laitokselle on vireillä hakemus Kokkolan kaupungin sosiaali- ja terveystalokunnalle kalan käsittelylle.

Laitokselle toimitetaan kalat valmiiksi pistettyinä. Kalat perataan ja huuhdotaan ja niistä otetaan talteen mahdollinen mätä. Osa kaloista myös voidaan fileoida. Käsittelyt kalat toimitetaan jäihin pakattuna maanteitse tilaajille myytäväksi tai jatkojalostettavaksi.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Valtaosa käsiteltävästä kalasta on viljeltyä kalaa. Lisäksi laitoksessa voidaan vastaanottaa ja käsitellä lähialueelta kalastettua villikalaa.

Toiminnassa käytetään tavanomaisia puhdistusaineita ja huoltokemikaaleja, jotka säilytetään laitoksen tiloissa asianmukaisesti omiassa varastotilassa, josta ei ole yhteyttä viemäriin.

Vesi otetaan Liikelaitos Kokkolan Vedeltä. Arvio uuden laitoksen vuotuiseksi raakaveden käytöksi on 6 800 m³. Arvio jätevesimäärästä kaksautuu tuotanto prosesseissa syntyviin jätevesiin (5 000 m³/a), saniteettijätevesiin (350 m³/a) ja muihin jätevesiin kuten lähinnä tuotanto- ja viileän varastotilan puhtaanapito/huuhteluvesiin sekä kuljetuksessa käytetyn jään sulamisvesiin (1 450 m³/a). Tuotanto- ja varastotilojen pesussa ja huuhtelussa syntyy rasvaista jätevettä. Pesusta syntyy arvion mukaan jätevettä 1000 m³ vuodessa. Tuotantotilojen pesussa käytetään elintarvikekäyttöön hyväksyttyjä emäksisiä pesuaineita arviolta 500 l vuositasolla. Pesuaineitasäilytetään asianmukaisesti siivoustarvikkeille varatussa tilassa, josta ei yhteyttä hulevesiin tai viemäriin. Laitoksen jätevedet esikäsitellään (kiintoaineen ja rasvanerotus) ennen niiden johtamista viemäriin. Kiintoaines erotellaan jätevedestä tuotanto- ja varastotilojen lattiakaivoissa, jonka jälkeen jätevedet johdetaan rasvanerottimien kautta Kokkolan kaupungin jätevesiviemäriin. Kiintoaines- ja rasvalietekaivo tyhjennetään tarvittaessa. Sade- ja sulamisvedet laitosalueelta (noin 650 m³/a) johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin Nuolipuroon. Lastausyvennykseen kertyvä vesi johdetaan rasvanerotuskaivon kautta sadevesiviemäriin Pihalla ei varastoida tai säilytetä mitään, joka sateen tai sulamisvesien johdosta voi aiheuttaa haittaa vesistöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty KemiDigi-järjestelmässä

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOAKKUDESTA

Kiinteistö on sähkölämmiteinen ja kylmätilat toimivat sähkökäyttöisillä kylmäkompressoreilla. Energian käyttöä pyritään optimoimaan tehokkuuden ja taloudellisuuden takaamiseksi.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Laitos on yhdistetty viemäriverkkoon ja sen jätevedet johdetaan Kokkolan Veden jätevedenpuhdistamolle. Kalankäsittelylaitoksen hallissa on betonilattia, jolla on kaadot viemäriin, ja viemärien päällä on teräsrillat, jotka mekaanisesti estävät kinteän aineen pääsyn viemäriin. Viemäriin on esikaivo, jonka avulla rasva ja muu puhdistamolle sopimaton aines poistetaan jätevedestä. Säiliöauto tyhjentää esikaivon ja rillilöihin jäävän välppäysjätteen säännöllisesti.

- ☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Poikkeus- ja häiriötilanteissa jätevesi johdetaan tontille ajettavaan 10 m³ umpisäiliöön, joka kuljetetaan paikalle onnettomuustilanteessa, ja tilanteen mentyä ohi kuljetetaan viedään alueelta pois jatkokäsiteltäväksi.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne kalankäsittelylaitokselle tulee Kokkolan pääteitä pitkin eikä eroa teollisuusalueen tavanomaisesta liikenteestä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISET YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

- ☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Kalankäsittelytoiminnasta syntyy päästöjä ilmaan vähäisten hajupäästöjen muodossa sekä kuljetuksiin liittyvistä pakokaasupäästöistä. Laitos sijaitsee tiloissa, joissa vastaavaa toimintaa on harjoitettu vuosina 1992–2022. Laitos on tarkoitettu kalankäsittelyyn ja sijaitsee olemassa olevalla asemakaavoitetulla teollisuusalueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole asutusta. Hajupäästöt eivät lisäänty verrattuna kiinteistön aikaisempaan toimintaan.

Käsittelytoiminnasta ei koidu sellaista hajuhaittaa, joka voitaisiin katsoa merkittäväksi ympäristönsuojelulaissa mainitulla tavalla ottaen huomioon alueen kaavoitustilanne ja aikaisempi toiminta. Toiminnan vaatimat kuljetukset ovat maksimissaan kaksi kuorma-autoa päivässä: yksi kuorma pistettyjä kaloja sisään laitokselle ja yksi kuorma käsiteltyjä kaloja ulos laitoksesta. Lisäksi yksi kuorma-autollinen kalajätettä kuljetetaan pois alueelta kerran viikossa. Teollisuusalueen mittakaavassa lisääntynyt liikenne ei ole merkittävää ja on verrattavissa kiinteistön aikaisempaan toimintaan eikä merkittävää pakokaasupäästölisäystä synny.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Kalankäsittelytoiminnasta ei koidu suoria riskejä maaperän tai pohjaveden likaantumiselle. Laitoksen alue on asfaltoitu. Kaikki käytettävät kemikaalit säilytetään asianmukaisesti.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐

tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Hankkeesta ei koidu merkittävää tärinää tai melupäästöjä.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Pääasiassa kalankäsittelylaitoksen normaalissa toiminnassa syntyvät kalajätteet kuuluvat ketegoriaan: kalajäte cat 3 eli vähäisen ritskin sivutuotteet. Haettavalla 1500 t/a käsittelykapasiteetilla jätettä syntyy noin 300 t/a eli noin 20 % massasta. Kaikki syntyvä jäte toimitetaan asianmukaisesti jatkokäsiteltäväksi. Jäteastian toimiiin tähän käyttöön tarkoitettu tiivis ja umpinainen noin 10 m³ kylmäkonttikontti, joka kuljetetaan pois laitokselta noin 3 kertaa viikossa tuotantomäärä mukaan. Konttiin mahtuu kerrallaan noin 5 tonnia jätettä, mutta jätteen poisviennissä ei odoteta kontin täyttymistä vaan se tyhjennetään, kun tuotantoerä on käsitelty – turhaa varastointia vältetään. Silloin kun laitoksella ei ole tuotantoa kontti tyhjennetään ja pestään. Kylmänä pidettävästä, upinaisesta ja tiiviistä kontista, joka tyhjennetään säännöllisesti, ei aiheudu merkittävää hajuhaittaa. Valtaosa kalankäsittelystä syntyvästä jätteestä päättyy hyötykäyttöön mm. jalostettavaksi rehuksi.

Muu jäte koostuu lähinnä pakkausmateriaaleista, jotka hoidetaan jatkokäsittelyyn asianmukaisella tavalla. Jätteet kerätään jätekonttiin, joka viedään säännöllisesti tyhjennettäväksi asianmukaiseen jätteenkäsittelylaitokseen. Pakkausjätettä syntyy arviolta 0,5-1 t vuodessa.

Kalat toimitetaan eteenpäin käsittelylaitokselta styrox laatikoissa tai muovipaljuissa pakattuina jäihin. Styrox on kertakäyttöistä, muovilaatikat ovat monikäyttöisiä. Styrox kierrätetään mm. rakennusmateriaalina käytettäväksi. Kalojen vastaanottajat vastaavat pakkausten palauttamisesta uusiokäyttöön tai kierrättämisestä.

Laitoksen pääasialliset jätenimikkeet:

-02 02 01 pesu- ja puhdistuslietteet

-02 02 02 eläinkudoshäätteet

-02 02 04 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

-15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

-15 01 02 muovipakkaukset

Pesu- ja puhdistuslietteestä erotetaan ensin kiintoaines ja rasvanerottelukaivoissa rasva-aines. Kerääntyvä kiintoaines toimitetaan biojätteeksi ja rasvaliete eteenpäin toimijalle, jolla on asianmukainen lupa jätteen käsittelyyn. Viemäriässä on esikaivo, jonka avulla rasva ja muu puhdistamolle sopimaton aines poistetaan jätevedestä. Säiliöauto tyhjentää esikaivon ja ritilöihin jäävän välppäysjätteen säännöllisesti.

Kalajätettä lukuunottamatta jätteitä säilytetään laitoksen sisällä niille varatuissa tiloissa.

☐

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A
- ☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B
- ☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C
- ☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Kalankäsittelyprosessi on optimoitu veden- ja energiankulutuksen minimoimiseksi. Kaikki jätevedet toimitetaan jätevedenpuhdistamolle jätevesisopimuksen mukaisesti.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- ☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Kalankäsittelytoiminta tapahtuu laitoksen sisätiloissa, joihin ei ole tarpeen tehdä muutoksia. Laitos on tarkoitettu kalankäsittelyyn ja sijaitsee olemassa olevalla asemakaavoitetulla teollisuusalueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole asutusta. Hajupäästöt eivät lisäänty verrattuna kiinteistön aikaisempaan toimintaan eikä liikennöinti alueella eroa teollisuusalueen tavanomaisesta liikenteestä. Toimintaan ei siten liity päästöjä, jotka voisivat aiheuttaa haittaa ihmisten viihtyisyydelle tai terveydelle.

Hajuhaittaa toiminnasta ei tule, koska tuotanto tapahtuu laitoksen sisätiloissa, jossa on tarvittavat kylmätilat. Lisäksi kalajäte säilötään piha-alueella erillisessä tiiviissä ja umpinaisessa kylmäkontissa, joka tyhjenetää säännöllisesti.

Sen sijaan hanke edistää alueen elinvoimaisuutta ja perinteisten kalaelinkeinojen säilymistä rannikko-alueella, mikä mahdollisesti tukee rannikkokulttuurin säilymistä ja alueen työllisyyttä. Kotimainen kala on myös tutkitusti terveellistä ruokaa, jonka osuutta suositellaan lisäävän ruokavalioissa. Hankkeen työllisyys- ja elinkeinovaikutuksilla voi olla välillisiä positiivisia vaikutuksia ihmisten viihtyvyyteen ja terveyteen alueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Hanke sijoittuu olemassa olevaan laitokseen, jonka toiminta pysyy samankaltaisena, ja johon ei tarvita uusia rakennuksia tai lisäyksiä. Hanke ei lisää nykyisen toiminnan vaikutuksia luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin alueella, eikä muuta alueen rakennettua ympäristöä

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Hankkeella ei ole suoria vaikutuksia vesistöön tai vesialueiden käyttöön, sillä sen jätevedet johdetaan Kokkolan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi jätevesisopimuksen mukaisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia ilmaan joutuviin päästöihin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia meluun tai tärinään.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Hankkeelle ei sovelleta Ympäristövaikutusten arviointi menettelyä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI**A. KÄYTTÖTARKKAILU**

Kalankäsittelylaitoksella noudatetaan elintarvikelainsäädännön mukaista laatuvalvontaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnanharjoittaja ottaa ja tutkituttaa kustannuksellaan teollisuusjätevesisopimuksen mukaisesti jätevesien laatu näytteet kaksi kertaa vuodessa. Ensimmäinen näyte tulee ottaa ensimmäisellä vuosipuoliskolla (1-6kk) ja toinen näyte toisella vuosipuoliskolla (7-12kk). Lisäksi Kokkolan jätevedenpuhdistamolla suoritetaan puhdistustehon tarkkailua Kokkolan Veden toimesta.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Toiminnalla ei ole sellaisia vaikutuksia, jotka vaativat yritykseltä vaikutusten tarkkailua.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Laitoksen toimintaa seurataan ja siitä raportoidaan viranomaisen asettamalla tavalla.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Hankkeesta ei kohdistu vahinkoa vesistöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Hankkeen jätevedet johdetaan jätevedenpuhdistamolle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

7.7.2025 Kottkolan

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys