

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

783/11.01.00/2024

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

17.9.2024, täydennetty 25.9. ja 7.10.2024

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

.

Lupaa haetaan Semilax Oy:n perkaamotoiminnalle Valkon Troolisatamassa. Kyseessä on 35 vuotta toiminnassa oleva perkaamo, jonka jätevedet on johdettu Loviisan kunnalliseen viemäriverkostoon ja sen jätevesipuhdistamoon. Semilax Oy:n perkaamolla on tarkoitus perata kalaa enimmillään noin 300 tonnia vuodessa. Laitoksen tuotanto käsittää ainoastaan kirjolohen perkausta n. 4 – 5 kk vuodessa. Ympäristösuojeluasetuksen (Vna 713/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 10 b2 mukaan 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 vuorokaudessa tarvitsee ympäristöluvan. Asetuksen mukaan perkaamotoiminta kuuluu kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen, Loviisan kaupungin yhdyskuntatekniikan lautakunnan ympäristöjaoston, käsiteltäviin lupa-asioihin. Perkaamon jätevesi esikäsitellään ja johdetaan sen jälkeen kunnalliseen viemäriin. Lupaa haetaan jo olemassa olevalle perkaamotoiminnalle alla olevin liittein ja selvityksineen.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

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 semilax ab	Kotipaikka Valko	Postiosoite ja -toimipaikka 07910 Valko
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus

0400307893	robert.hindsberg@gmail.c om	FI07561927	
Yhteys henkilön nimi robert hindsberg	Postiosoite ja -toimipaikka Trålvägen 8C 07910 Valkom	Puhelinnumero 0400307893	Sähköpostiosoite robert.hindsberg@gmail.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Semilax Ab Trålvägen 8C 07910 Valkom			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Renseri Trålhamn	Käyntiosoite Trålvägen 8C	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 60.24.0 itä 26.15.	
Puhelinnumero 0400307893	Toimiala fiskodling	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 3
Yhteys henkilön nimi robert hindsberg	Postiosoite ja -toimipaikka Trålvägen 8C	Puhelinnumero 0400307893	Sähköpostiosoite robert.hindsberg@gmail.com

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

täydennys 25.9.2024: elintarvikelaitoksen hyväksymisnro F43454
Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero) [REDACTED]
☐ 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

Semilax Oy:n perkaamo sijaitsee Valkon Troolisatamassa Loviisan kaupungin 11. kaupunginosan korttelin 1106 alueella joka on luokiteltu teollisuusalueeksi.

Tiedot kiinteistöstä

Perkaamo sijaitsee Semilax Oy:n omistamalla tontilla kiinteistönumero 434-011-1106-0009 runsas 4000 m2 tontilla. Asemapiirros liitteenä .

☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 434-011-1106-0009

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

Kaavoitus

Valkon Troolisatama on itäisen Suomenlahden keskeinen troolarisatama. Se on perinteinen kalasatama joka on ollut pitkään merkittävä silakankalastuksen tukikohta. Se on lähellä kaupungin keskustaa hyvien yhteyksien päässä niin mereltä kuin maalta katsottuna. Kalanviljely on merkittävä osa sataman toimintaa tänä päivänä. Alueen länsi ja eteläreunassa on kapeat metsäalueet, jotka rajautuvat asutukseen.

Alueella on voimassa Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava, joka vahvistettiin ympäristöministeriössä 30.10.2014, sekä Itä-Uudenmaan maakuntakaava, joka vahvistettiin ympäristöministeriössä 15.2.2010 .

Alue on taajamatoimintojen aluetta.

Alue joissa perkaamo sijaitsee on merkitty teollisuus ja varastorakennusten korttelialueeksi (T) ja asemakaava on hyväksytty 10.1.2012.

Loviisan kaupungin rakennusjärjestys hyväksyttiin kaupunginvaltuustossa 9.4.2014.



tiedot on esitetty liitteessä nro 6A



toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

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



luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A



luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA kohta 8. yleiskuvaus; teksti korvattu uudella, täydennys 25.9.2024.

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Semilax Oy on Loviisan saaristossa toimiva kalankasvatusta harjoittava vuonna 1989 toimintansa aloittanut perheyritys. Yritys tuottaa ruokakalaa kotimaisille markkinoille. Yrityksen toimipiste huoltorakennuksineen sijaitsee Valkon troolisatamassa. Perkaamotoiminta EU hyväksytyssä elintarvikelaitoksessa on jaksottaista niin että perkaaminen perkaamossa keskittyy 1-2 jaksoa vuodessa yhteensä n. 4-5 kk. Kalanperkaamo työllistää keskimäärin 6 henkilöä.

Kasvatetut kalat, pääosin kirjolohe tuodaan perkaamon yrityksen omalla kuljetusaluksella jossa kalat tainnutetaan ja verestetään n. 10 m³ vesitankeissa. Kuljetusvesi joka tulee olla kylmää pumpataan kuljetustankkeihin suosien kylmempää vesivaihtoehtoa joko Hudönselän pohjasyvänteistä tai Troolisataman aukion porakaivosta.

Kuljetus/verestys-tankista kalat puretaan koneellisella nosturilla ja kuljetetaan trukilla perkaamon kylmävarastoon odottamaan perkaustoimenpiteitä. Kuljetus/verestysvesi siirtyy osittain kalojen siirtoammeissa perkaamon ja osittain pumpataan aluksen tankista keräilysäiliöön laiturilla. Samaan keräilysäiliöön pumpataan myös tankkien pesuvedet .

Tainnutuksen ja verestyksen jälkeen perkuulinjalla kalat jäädytetään, perataan ja huuhdellaan koneellisesti. Peratut kalat punnitaan ja pakataan laatikoihin, joihin lisätään jäätä, ja siirretään laitoksen kylmiöön odottamaan kuljetusta. Peratut kalat noudetaan perkauspäivänä ja kuljetetaan eteenpäin myyntiin/jatkojalostukseen.

Kalankäsittelyprosessista tulevia jätevesiä varten on rakennettu saostus ja rasvanerotuskaivot.

Erottelu tapahtuu 3 vaiheessa. Ensimmäinen vaihe erottelee perkauksessa syntyvät kiintoaineet , rumpusiivilässä. Tästä syntyvä kiintoaine hyödynnetään sivutuotteena.

2 vaiheessa pesuvedet ja pienet partikkelit erotetaan pumppaamalla tiiviistä lattiakaivosta pesuvedet hienosäikeisen suodatinsihdin läpi edelleen ulkopuolella sijaitsevaan 2 m³ rasvanerotuskaivoon.

Hienoimman kiintoaineen ja sen rasvan erotus varmistetaan laskeutuksella sakotyyppisessä kaivossa. Rasvanerotuskaivon jälkeen vesi valutetaan kunnalliseen viemäriverkostoon.

☐ 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 on jatkunut vuodesta 1989

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

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

Kiinteän perkausjätteen käsittely

Perkauksessa muodostuu sivutuotteena perkausjätettä n 15 % kalan tuorepainosta. Näin ollen enimmilleen 300 tonnia perattua kalaa muodostaa noin 45 tonnia perkausjätettä vuodessa. Sivutuotteet (perkuujätteet) pumpataan perkaamon vieressä sijaitsevaan 36 m³ pystysäiliöön jossa putkilinjassa on sekoitin muurahaishapon sekoittamista varten. Perkuujäte sekoitetaan muurahaishapolla suhteessa 2,5 %. Näin saadaan sivutuotteen PH laskettu alle 4. Tämä mahdollistaa sivutuotteen pidemmän varastoinnin, mutta ei kuitenkaan estä sen teollista hyödyntämistä. 3-luokan sivutuote toimitetaan hyväksytyyn 3. luokan käsittelylaitokseen.

Sakokaivon liete ja rasvanerotuksessa kertynyt rasva n. 4 t/vuosi toimitetaan biokaasulaitokseen käsiteltäväksi.

täydennys 25.9.2024:

- sivulote noudetaan 1-2 krt/vuosi

- muurahaishappo on lämpöeristetyssä ja suojatussa tilassa hyväksytyssä 1000 litran IBC kontissa

- sakokaivon liete ja erotuksen rasva, 4 t/v, toimitetaan biokaasulaitokseen kerran vuodessa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Vesienjohtaminen ja esikäsittely

Perkauspäivinä puhdasta kylmää merivettä tai porakaivovettä tarvitaan noin 10 m³. Tästä vesimäärästä noin 4 m³ siirtyy kalojen siirron yhteydessä ammeissa perkaamon sisätiloihin. Loput verisekoitetusta vedestä noin 6 m³ pumpataan keräilyssäiliöön pesuvesien kanssa suoraan aluksen tankista. Keräilyssäiliö siirretään perkaamon viereen josta sen pesu/verivedet valutetaan kunnalliseen viemäriverkostoon.

Verkoston johdettava pesu/verivesi puretaan n. 7 l/min vauhdilla. (täydennys, katso alla)

Perkaamosta vuositason jättevettä syntyy n. 1000 m³ /vuosi. Kun perkuupäiviä vuodessa on keskimäärin 80 päivää saadaan päivittäiseksi jätevesimääräksi perkuupäivänä 12,5 m³. Tämä tarkoittaa että perkuupäivinä suodatettua jättevettä työaikana (8 tuntia) itse perkaamosta syntyy n. 26 l/min.

Vesi otetaan perkaamolle Loviisan kaupungin vesijohtoverkostosta. Vettä käytetään kalojen huuhtelemiseen n. 3,5 l/perattu kalakilo.

Saniteettijätevesiä syntyy arviolta 50 m³.

Käytetyt kemikaalit

Perkaamolla käytettävät kemikaalit ovat lähinnä laitteistojen pesuun tarkoitettuja pesu ja desinfiointiaineita. Normaleja elintarviketeollisuudessa käytettäviä pesu ja desinfiointiaineita säilytetään siivousvälineiden kanssa samassa tiloissa.

Sivutuotteiden hapotukseen käytettävä muurahaishappo (85%) säilytetään erillisessä lämpöeristetyssä lukitussa kontissa sivutuote pystysäiliön vieressä. Sitä kuluu vuodessa n. 1000 l.

täydennys 25.9.2024:

- purku viemäriverkostoon: keräilyssäiliöstä asfaltoidulla ulkoalueella purkuputkea pitkin viemäriverkoston kaivoon

- pesu ja desinfiointiaineita varastoidaan maksimissaan 30 l

siivousvälinevarastossa, tilassa on lattiakaivo

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOAKUUDESTA

BAT ja BEP

Perkaamon tekniikka edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Laitteiden sekä esikäsittelyn

toimivuuden kuntoa pidetään jatkuvasti yllä huolto ja uusiotoimenpiteillä.

Kalanperkauksessa syntyvät sivutuotteet menevät hyötykäyttöön hyväksyttyyn 3. luokan käsittelylaitokseen.

Vedenkulutus pyritään pitämään mahdollisimman pienenä.

8. Arvio toiminnan ympäristövaikutuksista.

Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen tai rakennettuun ympäristöön

8.1. Arvio vahingoista ja niiden korvaamisesta

Perkaamon toiminnasta ei aiheudu vesistö ja kalatalousvaikutuksia, joten niistä ei aiheudu korvattavaa vahinkoa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Vesienjohtaminen ja esikäsittely

Perkauspäivinä puhdasta kylmää merivettä tai porakaivovettä tarvitaan noin 10 m³. Tästä vesimäärästä noin 4 m³ siirtyy kalojen siirron yhteydessä ammeissa perkaamon sisätiloihin. Loput verisekoitetusta vedestä noin 6 m³ pumpataan keräilyssäiliöön pesuvesien kanssa suoraan aluksen tankista. Keräilyssäiliö siirretään perkaamon viereen josta sen pesu/verivedet valutetaan kunnalliseen viemäriverkostoon.

Verkoston johdettava pesu/verivesi puretaan n. 7 l/min vauhdilla.

Perkaamosta vuositasolla jätevettä syntyy n. 1000m³ /vuosi. Kun perkuupäiviä vuodessa on keskimäärin 80 päivää saadaan päivittäiseksi jätevesimääräksi perkuupäivänä 12,5 m³. Tämä tarkoittaa että perkuupäivinä suodatettua jätevettä työaikana (8 tuntia) itse perkaamosta syntyy n. 26 l/min.

Vesi otetaan perkaamolle Loviisan kaupungin vesijohtoverkostosta. Vettä käytetään kalojen huuhtelemiseen n. 3,5 l/perattu kalakilo.

Saniteettijätevesiä syntyy arviolta 50 m³.

☐ 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

täydennys 25.9.2024:

katso liite, täydennykset riskeistä sekä kohta 20.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

☐ 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

Päästöt maaperään ja pohjavesiin

Perkaamotoiminta tapahtuu sisätiloissa. Myös käytettävät kemikaalit säilytetään sisätiloissa. Perkaamotoiminta ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään. Alueella ei ole vedenottoja.

Jätteet

Perkauksessa muodostuu perkausjätettä noin 15 % kalan tuorepainosta eli enimmillään n. 45 t/a.

Lietettä ja erottimeen kertynyttä rasvaa muodostuu noin 15 m³/a. Lieke ja rasva poistetaan erottimista imuautolla aina tarvittaessa.

korjaus 25.9.2024: lietettä ja rasvaa muodostuu 4 t/a

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

☐

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Päästöt ilmaan

Kalanperkauksesta ei aiheudu normaalitilanteessa hajuhaittoja lähiympäristöön

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

☐

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Perkaamotoiminta tapahtuu sisätiloissa. Myös käytettävät kemikaalit säilytetään sisätiloissa.

Perkaamotoiminta ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään. Alueella ei ole vedenottoja.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Liikenne ja melu

Perkaamo sijaitsee keskellä teollisuusaluetta. Liikenne tapahtuu kahta reittiä, meriteitse kuljetusaluksella ja maateitse Joukahaisentietä pitkin Troolisatama-alueelle. Liikenne koostuu pääosin työntekijöiden ja tavarantoimittajien liikenteestä. Raskaampi liikenne liittyy kalon kuljetuksiin. Liikenne rajoittuu pääsääntöisesti arkipäiviin klo 06.00 – 17.00 väliselle ajalle.

☐

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

Jätteet

Perkauksessa muodostuu perkausjätettä noin 15 % kalan tuorepainosta eli enimmillään n. 45 t/a.

Lietettä ja erottimeen kertynyttä rasvaa muodostuu noin 15 m³/a. Lieke ja rasva poistetaan erottimista imuautolla aina tarvittaessa.

korjaus 25.9.2024: lietettä ja rasvaa muodostuu 4 t/vuosi

Normaalia pakkausmateriaali jätettä ja biojätettä kertyy n. 600 l astian verran joka toinen viikko poiskuljetettavaksi

täydennys 25.9.2024: - perkausjakson aikana syntyy pakkausjätettä 1 m³/kk, pakataan jäteprässiin ja toimitetaan kerran vuodessa Porvoon jätekeskukseen

☐

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

7.8. Riskit ja häiriötilanteet

Perkaamon toiminnasta syntyvät päivittäiset jätevesimäärät ovat pieniä ja esikäsittely mekaanista.

Ohituksia suoraan vesistöön ei jouduta suorittamaan. Sähkökatkon yhteydessä perkaamon toiminta pysähtyy kokonaisuudessaan. Jäteveden esikäsittelylaitteiden toimivuus varmistetaan säännöllisellä tarkkailulla ja huollolla.

Kylmäaineen vähittäinen karkaaminen kylmälaiteista voisi olla mahdollista.

Kylmähuoneiden toimivuutta seurataan kuitenkin tarkasti ja pienetkin häiriöt selvitetään nopeasti.

Kylmähuoneissa on automaattinen lämpötilaseuranta ja loggerit.

Perkaamon vakavan ympäristönriskin vaara on hyvin epätodennäköinen.

Perkaamon valvonta ja omavalvonta tehdään omavalvontasuunnitelman mukaisesti. Sitä päivitetään kuukausittain ja se on ollut hyväksytty elintarvikeviranomaisilta toiminnan aloittamisesta saakka.

Omavalvonnalla voidaan ehkäistä mm. elintarvikkeisiin liittyviä terveydellisiä vaaroja ja haittoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

täydennys 25.9.2024: katso liite

☐ 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

BAT ja BEP

Perkaamon tekniikka edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Laitteiden sekä esikäsittelyn toimivuuden kuntoa pidetään jatkuvasti yllä huolto ja uusiutoimenpiteillä.

Kalanperkauksessa syntyvät sivutuotteet menevät hyötykäyttöön hyväksytyyn 3. luokan käsittelylaitokseen.

Vedenkulutus pyritään pitämään mahdollisimman pienenä.

☐ 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

BAT ja BEP

Perkaamon tekniikka edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Laitteiden sekä esikäsittelyn toimivuuden kuntoa pidetään jatkuvasti yllä huolto ja uusiutoimenpiteillä.

Kalanperkauksessa syntyvät sivutuotteet menevät hyötykäyttöön hyväksytyyn 3. luokan käsittelylaitokseen.

Vedenkulutus pyritään pitämään mahdollisimman pienenä.

☐ 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

Arvio toiminnan ympäristövaikutuksista.
Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen tai rakennettuun ympäristöön

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta ympäristöön

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1
- ☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Kalanperkauksesta ei aiheudu normaalitilanteessa hajuhaittoja lähiympäristöön

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Perkaamotoiminta tapahtuu sisätiloissa. Myös käytettävät kemikaalit säilytetään sisätiloissa. Perkaamotoiminta ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään. Alueella ei ole vedenottoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Perkaamo sijaitsee keskellä teollisuusaluetta. Liikenne tapahtuu kahta reittiä, meriteitse kuljetusaluksella ja maateitse Joukahaisentietä pitkin Troolisatama-alueelle. Liikenne koostuu pääosin työntekijöiden ja tavarantoimittajoiden liikenteestä. Raskaampi liikenne liittyy kalojen kuljetuksiin. Liikenne rajoittuu pääsääntöisesti arkipäiviin klo 06.00 – 17.00 väliselle ajalle. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Arvio toiminnan ympäristövaikutuksista. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen tai rakennettuun ympäristöön.

☐ 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

Toiminnan tarkkailu
Toiminnan tarkkailu tehdään hyväksytyn omavalvonta suunnitelman mukaisesti, joka sisältää käyttötarkkailun. Laatu ja ympäristöseurannasta vastaa tuotantopäällikkö. Kaikki kuormakirjat säilytetään ja niistä käyvät helposti ilmi käytetyn sähkön ja veden määrä, jalostetun kalan määrä, eri jätejakeiden poiskuljetetut määrät. Myös sivutuotteista ja niiden poiskuljetuksesta syntyvät kaupalliset asiakirjat säilytetään. Elintarvikeomavalvonnan toteuttamiseen sisältyvät monipuolisesti laitoksen tuotteiden, raakaineiden, käyttöveden tarkkailut sekä erilaiset laboratoriokokeet.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Perkaamon toiminnasta syntyvät päivittäiset jätevesimäärät ovat pieniä ja esikäsitteily mekaanista. Ohituksia suoraan vesistöön ei jouduta suorittamaan. Sähkökatkon yhteydessä perkaamon toiminta pysähtyy kokonaisuudessaan. Jäteveden esikäsitteilylaitteiden toimivuus varmistetaan säännöllisellä tarkkailulla ja huollolla.

Kylmäaineen vähittäinen karkaaminen kylmälaitteista voisi olla mahdollista.

Kylmähuoneiden toimivuutta seurataan kuitenkin tarkasti ja pienetkin häiriöt selvitetään nopeasti.

Kylmähuoneissa on automaattinen lämpötilaseuranta ja loggerit.

Perkaamon vakavan ympäristönriskin vaara on hyvin epätodennäköinen.

Perkaamon valvonta ja omavalvonta tehdään omavalvontasuunnitelman mukaisesti. Sitä päivitetään kuukausittain ja se on ollut hyväksytty elintarvikeviranomaisilta toiminnan aloittamisesta saakka. Omavalvonnalla voidaan ehkäistä mm. elintarvikkeisiin liittyviä terveydellisiä vaaroja ja haittoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Toiminnan tarkkailu

Toiminnan tarkkailu tehdään hyväksytyn omavalvonta suunnitelman mukaisesti, joka sisältää käyttötarkkailun. Laatu ja ympäristöseurannasta vastaa tuotantopäällikkö.

Kaikki kuormakirjat säilytetään ja niistä käyvät helposti ilmi käytetyn sähkön ja veden määrä, jalostetun kalan määrä, eri jätejakeiden poiskuljetetut määrät. Myös sivutuotteista ja niiden poiskuljetuksesta syntyvät kaupalliset asiakirjat säilytetään.

Elintarvikeomavalvonnan toteuttamiseen sisältyvät monipuolisesti laitoksen tuotteiden, raakaineiden, käyttöveden tarkkailut sekä erilaiset laboratoriokokeet.

☐ 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

Perkaamon toiminnasta ei aiheudu vesistö ja kalatalousvaikutuksia, joten niistä ei aiheudu korvattavaa vahinkoa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ 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

Valkossa 27.8.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Robert Hindsberg
Nimen selvennys

