



LOUNAIS-SUOMEN
YMPÄRISTÖKESKUS
SYDVÄSTRA FINLANDS
MILJÖCENTRAL

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Nro 27 YLO
Dnro LOS-2005-Y-1213-111

Annettu julkipanon jälkeen 23.4.2007

ASIA

Päätös Haverön Lohi Oy:n ympäristösuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Nauvon kunnassa sijaitsevaa kalanperkaamon toimintaa. Kyseessä on olemassa oleva toiminta

LUVAN HAKIJA

Haverön Lohi Oy
21660 Nauvo

LAITOS, TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Haverön Lohi Oy
Haverö
21660 Nauvo

Lupaa haetaan kalankasvatuslaitoksen perkaamolle, joka sijaitsee Nauvon kunnan Haverön kylässä kiinteistöllä Pajula Rn:o 6:13.
Laitoksen liike- ja yhteisötunnus on 0734478-9

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentin kohta 10c

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Lupaviranomainen on Lounais-Suomen ympäristökeskus:
Ympäristönsuojelulain 31 § 2 momentti kohta 2

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa 27.02.05

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Länsi-Turunmaan kansanterveystyön kuntaliitto on myöntänyt Haverön Lohi Oy:n perkaamolle sijoituspaikkaluvan Nauvon kunnan Haverön kylään tilalle Pajula R:no 6:13.

Laitos sijaitsee alueella, joka on rantayleiskaavassa varattu yritystoiminnan alueeksi. Alueelle voidaan rakentaa rakennuksia ja tiloja pienteollisuutta ja muuta yritystoimintaa varten.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Perkaamo sijaitsee Haverön saaren lounaisosassa Airiston eteläreunalla Notfladan – aukon rannalla. Perkaamon lähiympäristössä on metsää ja kallioita ja asuin-kiinteistöjä. Lähimmät naapurikiinteistöjen rajat ovat 25 metriä kaakkoon ja 60 metriä koilliseen perkaamorakennuksesta. Näiden kiinteistöjen vapaa-ajan käytössä olevat rakennukset sijaitsevat noin 100 metriä perkaamosta. Lähin vakituinen asunto on noin 200 metrin päässä laitoksen koillispuolella.

Perkaamon edustalla vesien sekoittuminen on hyvä ja veden syvyys on 5-10 metriä. Laitosta lähinnä toimivat kalankasvatuslaitokset ovat Haverön Lohi Oy:n Sahalahden ja Skutuddenin laitokset, jotka toimivat alle kilometrin päässä perkaamosta.

Perkaamo sijaitsee yli 4600 hehtaarin laajuisen Seilin Saariston Natura-alueen (FI020064) rajalla. Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Perkaamon vaikutusalueella ei toimi ammattikalastajia. Laitoksen vaikutusalueella esiintyy suomukalaa mm ahventa, haukea ja kuhaa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Perkaamotoimintaa varten yhtiö on vuokrannut Pajula-nimisestä tilasta RN:o 6:13 sen osan maapohjasta, joka on Haverön Lohi Oy:n käytössä. Vuokrasopimus on voimassa toistaiseksi. Perkaamotoimintaa kiinteistöllä on ollut vuodesta 1987. Perkaamotilat on vuonna 1997 saatettu vastaamaan elintarvikehygienialain vaatimuksia. Perkaamokiinteistöllä on perkaamorakennus ja sosiaalilarakennus, jossa on keittiö ja wc. Rannassa perkaamon vieressä on laituri kalojen vastaanottamista varten.

Haverön Lohi Oy:n perkaamolla perataan yhtiön kuudella Nauvossa ja Rymättylässä toimivalla (Krook, Kuusinen, Lycknäs, Sahalahti, Skutudden ja Vähä-Maisaari) kalankasvatuslaitoksella tuotetut kalat. Laitosten lisäkasvu oli vuonna 2005 yhteensä 153 300 kg. Haverön Lohi Oy hakee nyt lupaa perata 150 000 kg vuodessa.

Kalat perataan pääsääntöisesti syksyisin ja talvisin noin kolmen kuukauden aikana. Syksyllä perattavat kalat kuljetetaan elävinä meritse perkauspaikalle, jossa ne verestetään. Kalat, jotka perataan talven aikana tuodaan perkaamolle altaineen ennen meren jäätymistä. Perkaamon raakavesi otetaan porakaivosta noin 300 metrin päästä. Verestyksessä käytetään merivettä ja jälkihuuhtelussa makeaa vettä. Kalat siirretään liukuhihnalla pihalta perkaukseen, sisälmykset ja munuaiset poistetaan käsin ja kalat huuhdellaan koneellisesti. Tämän jälkeen kalat jäädytetään ja pakataan styrox-laatikoihin ja jätetään. Pakatut kalat säilytetään ulkoilman lämpötilasta riippuen joko sisällä perkaushallissa tai perkaamon ulkopuolella. Kalat haetaan ostajan toimesta perkauspäivän päätyttyä.

Perkuujätteet kerätään umpisäiliöön, joka sijaitsee perkaamon piha-alueella. Matti Halme Oy hakee perkuujätteet parin viikon välein perkausmääristä riippuen.

Vuoden aikana kalaa perataan noin 50-100 päivänä. Perkaamo työllistää perkauksen aikana 5-6 henkilöä eli työllistävä vaikutus on kaksi – kolme henkilötyövuotta .

Polttoaineet ja kemikaalit

Perkaamon ja laitteiden pesuun käytetään Beta –peruspesua (sisältää synteettisiä tensidejä, alkyylibentsyyliammoniumkloridia, NTA ja glykolia) noin 20 – 40 litraa vuodessa.

Muurahaishappoa säilytetään leimatussa kontissa. Kemikaaleja säilytetään varastorakennuksessa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Veden käyttö ja jäteveden puhdistus

Perkauksen vuotuinen vedenkulutus on yhteensä noin 1000 kuutiota. Määrä vaihtelee päivittäin mutta on enintään 18 m³. Perkaamosta jätevedet johdetaan kolmen, perkaamon kaakkoiskulmalla sijaitsevan saostuskaivon kautta perkaamon eteläpuolelle rakennetulle imeytyskentälle, jonka pinta-ala on 20 m². Tämän jälkeen vedet johdetaan olkipaalien kautta mereen.

Verestysvesi johdetaan erillisiin saostuskaivoihin perkaamon lounaiskulmalla. Saostuskaivoista jätevesi johdetaan edelleen perkaamon eteläpuolella sijaitsevan, hiekasta rakennetun 15 m²:n imeytyskentän kautta mereen.

Perkauksen aikana muodostuvat saniteettivedet, joita hakemuksen mukaan kertyy perkauspäivinä noin 50 l, johdetaan sosiaalirakennuksen vieressä sijaitseviin kolmeen saostuskaivoon ja sitä kautta hiekasta rakennetulle imeytyskentälle, jonka pinta-ala on 50 m². Saniteettivesiä muodostuu vuodessa enintään noin 5 m³.

Kaikista saostuskaivoista yhteensä kertyy vuodessa lietettä noin 5 m³. Liette kuljetetaan maanparannusaineeksi hakijayhtiön omistamille pelloille.

Perkausvesien jätevesikuormitus ja käsittely pienillä kalankasvatustiluksilla –projektin loppuraportissa esitetään, että jätevesien kuormitus perkaamalla, jossa kalat perataan käsin ja huudellaan koneellisesti on:

100 tonnin vuotuisesta kalanperkauksesta aiheutuva ympäristökuormitus

BOD7 (ATU)	266 kg
COD (Mn)	80 kg
Kokonaisfosfori	2,5 kg
Kokonaistyyppi	34 kg

Haverön Lohi Oy:n ympäristökuormitus on tämän perusteella vuodessa (150 000 kg kalaa perataan käsin ja huudellaan koneellisesti):

BOD7 (ATU)	400 kg
COD (Mn)	120 kg
Kokonaisfosfori	3,75 kg
Kokonaistyyppi	51 kg

Edellämainittuihin lukuihin sisältyy verestysveden aiheuttama kuormitus.

Päästöt ilmaan

Tuoreen kalan perkauksesta ei aiheudu merkittäviä hajuhaittoja lähiympäristöön.

Melu ja tärinä

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu melua eikä tärinää. Henkilöautoliikenne on työntekijöiden työmatkaliikennettä. Kuorma-autoliikenne on tuotanto- ja tavaraliikennettä. Autoliikenteellä ei ole suurta vaikutusta yleiseen melutasoon.

Päästöt maaperään

Hakijan mukaan toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Jätteen määrä ja sijoitus vuonna 2004

Jätelaji ja koodi	Määrä	Sijoituspaikka
Perkausjäte (020202)	25 000 kg	Matti Halme Ky
Jätevesilietteet (020204)	5 m ³	Levitetään lähipelloille
Saniteettilietteet (200304)	3 m ³	Levitetään lähipelloille
Sekajäte (200108)	muutama m ³	Klaran keräyspiste

Perkaamotoiminnasta ei synny jäteöljyä eikä akkuja koska ajoneuvojen huollot tehdään huolto- ja korjaamoliikkeissä, joihin ennen mainitut jätteet jäävät.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu ja päästötarkkailu

Vedenkulutusta seurataan lukemalla vesimittaria perkausten yhteydessä.

Haverön Lohi Oy:n kalankasvatuslaitokset osallistuvat Nauvon lähivesien yhteistarkkailuun. Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n mukaan vuonna 2004 Nauvon lähivedet olivat elokuussa lievästi reheviä eikä tarkkailuasemien välillä ollut selviä eroja rehevydessä.

Yritys on osallistunut myös Varsinais-Suomen TE-keskuksen organisoimaan ja Saaris-tomeren tutkimuslaitoksen suorittamaan kalataloudelliseen yhteistarkkailuun. Tarkkailututkimus tehtiin vuonna 2001.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt lupahakemusta 24.8.2005 ja 5.10.2006.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kuulutuksella Nauvon kunnan ilmoitustaululla 12.4.2006 – 11.5.2006, Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 7.4.2006 – 8.5.2006 sekä Turun Sanomissa 13.4.2006 ja Åbo Underrättelser –lehdessä 13.4.2006. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu asianosaisille kirjeellä 7.4.2006.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Laitoksella on tehty tarkastus 15.6.2006. Muistio tarkastuksesta on liitetty hakemusasia-kirjoihin.

Lausunnot

Nauvon kunnan rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa lausunnossaan 17.5.2006, että Haverön Lohi Oy:n jätevedet tulisi käsitellä haja-asutuksen talousjätevesiasetuksen (542/2003) vaatimusten mukaisesti.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutus 1 mukaan, hänen kiinteistönsä on lähempänä kuin 100 metriä perkaamosta ja, että hänen kaivonsa sijaitsee noin 60-70 metriä perkaamosta. Muistuttaja kertoo, että hänen perheensä nykyään ui ja kalastaa vähemmän perkaamon läheisyydestä johtuen. Muistuttaja huomauttaa, että ympäristöviranomaisten tulisi suhtautua kriittisesti hakijan esittämään 150 000 kg perkausmäärään. Nauvon lähivesien tarkkailututkimuksessa vuodelta 2004 sanotaan, että perkaamon ja kalankasvattamoiden läheisyydessä useampi pohja-alue on hapeton ja päästöt tulisi muistuttajan mielestä siksi minimoida. Muistuttaja pyytää myös ympäristöviranomaisia huomioimaan, että "pienien kalankasvatuslaitosten jätevesien -raportissa" on kohta saostuskaivojen tehottomuudesta, joka muistuttajan mielestä on hälyttävää.

Muistutus 2 toteaa muistutuksessaan, että kalanperkaamo sijaitsee ahtaan Skutuddenin lahdelman rannalla. Tässä lahdelmassa on harjoitettu kalankasvatusta yli 20 vuoden ajan. Lahdelman rannoilla on kymmenkunta vapaa-ajan rantakiinteistöä. Kalanperkaamo ja kalankasvatusaltaat sijaitsevat rantakiinteistöjen välittömässä läheisyydessä. Rantakiinteistöt ovat olleet alueella ennen kuin Haverön Lohi Oy on aloittanut toimintansa.

Muistutus 3 huomauttaa muistutuksessaan, että perkaamon toiminta on teollisuutta aivan väärässä paikassa. Tällainen toiminta pitäisi muistuttajan mielestä viedä alueelle, jossa on kunnallistekniikkaa. Saostuskaivot ovat liian pieniä ja liian lähellä vesistöä. Olkipaaleilla on vain näennäinen vaikutus. Jäteveden määrä voi muistuttajan mielestä olla jopa 3 700 m³. Muistuttaja toteaa myös, että perkaamon jätevesiä ei voi verrata vapaa-ajan asutuksen tiski- ja saunavesien määrään. Muistuttaja epäilee myös pellolle ajettavien kuolteiden kalojen ja lietteiden määrää olevan isompi kuin hakemuksessa todetaan. Muistuttaja vastustaa luvan myöntämistä tämän suuruusluokan toiminnalle.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen. Hakija toteaa vastineessaan Nauvon kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunnosta, että mahdollisimman pieneen kuormitukseen päästään oikealla perkaustavalla ja perkausjätteiden ja jätevesien tehokkaalla käsittelyllä. Haverön Lohi Oy:ssä kalat perataan käsin, josta jätevesiin joutuu vähemmän ravinteita kuin kalojen koneellisessa perkauksessa. Tämän takia Haverön Lohi Oy on hakenut absoluuttiseen kuormitusmäärään perustuvaa lupaa sen sijaan että hakemus olisi perustunut jätevesien suhteelliseen reduktioon. Mikäli käsinperkuun jäljiltä jäävä vähäinen kuormitus tulisi käsitellä niin, että päästäisiin Nauvon kunnan esittämiin ravinteiden reduktioarvoihin se johtaisi kohtuuttoman suuriin lisäinvestointeihin ja päädyttäisiin ympäristön kannalta huonompaan ratkaisuun, koska kalojen perkaustapa tulisi muuttaa koneelliseksi, jotta reduktioprosentti olisi saavutettavissa järkevin toimenpitein. Tällöin kokonaiskuormitus kasvaisi hakemuksen kuormitusarvoihin verrattuna. Lupapäätösten ehtoja ei hakijan mukaan tulisi asettaa kaavamaisesti samojen periaatteiden mu-

kaan perkaustavasta riippumatta. Haverön Lohi Oy esittää, että yritykselle myönnettäisiin enimmäiskuormitukseen perustuva lupa.

Muista muistutuksista hakija toteaa, että lähin vapaa-ajan kiinteistö sijaitsee noin 100 metrin päässä perkaamosta. Naapurin porakaivon vedessä ei ole todettu mitään merkkejä perkaamon toiminnasta aiheutuneista haitoista tai vaikutuksista. Hakija katsoo, että muistuttaja ei käytä rantaansa samassa laajuudessa kuin aikaisemmin muistuttajan elämäntapojen muutoksista johtuen. Osa hakijan kaloista on poikasia, joita ei perata. Siksi hakijayhtiön vuotuinen lisäkasvu on suurempi kuin vuosittainen perkausmäärä. Hakijayhtiön kalankasvatus on keskittynyt muille vesialueille kuin perkaamon läheisyyteen. Lähinnä perkaamo sijaitsee pieni 3000 kilon kalankasvatusyksikkö. Haverön saaren maankäyttöä ohjaavassa kaavassa perkaamoalue on merkitty pienteollisuusalueeksi eli toimintaa harjoitetaan kaavan mukaisesti. Perkaamolla käytössä oleva jätevesien käsittely on lopputulokseltaan vähintään samaa tasoa kuin muilla perkaamoilla. Perkaamon jätevesi vastaa vain noin 3-6 hengen jätevesikuormitusta. Verestyksestä ja perkausvesistä tuleva vesi jää sekä sakokaivoihin, olkipaaleihin että hiekkakenttään ja mereen sitä ei näin ollen hakijan mukaan pääse. Sakokaivolietteet viedään hakijan omille peloille ja perkuujätteet kosmetiikkateollisuuden raaka-aineeksi kuten hakemuksessa on todettu. Pääosa kaloista perataan aikana, jolloin lähialueella ei juurikaan ole vapaa-ajan asukkaita, joten perkaamotoiminnasta ei aiheudu vapaa-ajan asukkaille mitään haittaa esim. lisääntyneestä liikenteestä.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Lounais-Suomen ympäristökeskus myöntää Haverön Lohi Oy:n perkaamolle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Lupa myönnetään edellyttäen, että seuraavia lupamääräyksiä noudatetaan ja muulta osin toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon annetuista määräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt vesiin ja viemäriin

1) Perkaamon jätevedet ja verestysvedet tulee käsitellä siten, että saavutetaan vähintään haja-asutuksen talousjätevesiasetuksessa (542/2003) vaadittu käsittelytaso. Kirjoloihen perkauksessa tämä merkitsee seuraavia kuormitusmääriä tuotettua kalamäärää kohti laskettuna:

- Biologinen hapenkulutus (BOD7ATU) 300 g/tonni perattua kalaa
- Fosfori (P_{tot}) 10 g/tonni perattua kalaa
- Typpi (N_{tot}) 200 g/tonni perattua kalaa

Arvot lasketaan kertomalla tarkkailujen keskiarvopitoisuus perkausjakson kokonaisjätevesimäärällä ja jakamalla tulos peratulla kalamäärällä.

Perkaamon jätevesien käsittelystä on tehtävä suunnitelma, joka on pätevän suunnittelijan tekemä. Suunnitelma on toimitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle 31.10.2007 mennessä. Tehostettu jätevesien käsittely tulee ottaa käyttöön 31.5.2008 mennessä.

Jätevesimäärä ei saa ylittää 25 m³ vuorokaudessa perkausjakson keskiarvona.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

2) Perkauksessa muodostuva kalajäte on hyödynnettävä esim. rehuna tai toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tällainen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Jätteen käsittely ja varastointi on hoidettava niin, ettei siitä aiheudu haittaa terveydelle, hajuhaittoja tai muutakaan haittaa ympäristölle.

3) Muut toiminnassa syntyvät jätteet, kuten sakokaivoihin kertyvät lietteet ja rasvat, on käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu vesien pilaantumisvaaraa tai terveydellistä haittaa. Lietteet on pyrittävä mahdollisuuksien mukaan hyödyntämään, esim. kompostoimalla tai muuntamalla bioenergiaksi.

4) Jätteiden käsittelystä ei saa aiheutua ympäristölle tai naapureille haittaa, kuten epäsiisteyttä, viihtyisyyden vähenemistä tai riskiä maaperän tai veden saastumisesta.

5) Ongelmajätteet, kuten kemikaalijätteet, loisteputket, akut ja paristot, on säilytettävä erillään muista jätteistä sekä toisistaan niiden säilytykseen soveltuviin astioissa niin, että niiden pääsy maaperään, pohja- ja pintavesiin, sadevesiviemäriin tai yleiseen viemäriin on estetty. Ne on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tällaisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty.

Päästöt ilmaan

6) Laitoksen toiminta on järjestettävä ja jätevedet ja jätteet käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa ympäristöön.

Melu ja värinä

7) Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa ympäristöön. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimmissä altistuvissa kohteissa ylittää ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}). Laitoksen melupäästöt on mitattava tarvittaessa.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

8) Luvan saajan on viipymättä ilmoitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ja Nauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tapahtumista, joista voi aiheutua tavanomaista suurempaa haittaa ympäristölle, esimerkiksi öljypäästö, poikkeuksellinen jätevesipäästö tai häiriö jätteiden käsittelyssä. Luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi.

Toiminnan lopettaminen

9) Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta, tuotannon merkittävästä lisäämisestä, muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ja Nauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnan lopettamisen yhteydessä on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista tarpeellisista toimista.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

10) Luvan saajan on tarkkailtava mereen johdettavia jätevesiä, niiden käsittelyn tehokkuutta sekä jätevesien vaikutuksia purkualueella. Kuormitustarkkailunäyte on otettava ainakin kerran vuodessa laitoksen ollessa toiminnassa niin, että näyte on edustava ja vältetään hetkelli-

sistä vaihteluista johtuvat virheet. Jos perkuupäiviä on vuodessa enemmän kuin 100 on kuormitustarkkailunäyte otettava kaksi kertaa vuodessa.

Näytteistä tulee määrittää ainakin biologinen hapenkulutus (BOD_{7ATU}), kokonaisfosfori ja kokonaistyyppi sekä kiintoaine, pH ja sähkönjohtavuus. Yksittäisten näytteiden tulokset ja tiedot tuotantojaksosta (perkausajankohta, perkausmäärä ja jätevesimäärä) tulee toimittaa viipymättä niiden valmistuttua ympäristökeskukselle ja Kustavin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Laitoksen on tarvittaessa tehtävä tarkkailua läheisellä merialueella Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ohjeiden mukaisesti.

11) Laitoksen toiminnasta ja päästöistä on pidettävä riittävän yksityiskohtaista kirjanpitoa vuosiyhteenvedon laatimiseksi. Hakijan on kalenterivuositain, viimeistään helmikuun loppuun mennessä toimitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ja Nauvon kunnan ympäristöviranomaiselle edellistä vuotta koskeva vuosiyhteenvetoraportti, jossa tulee esittää vähintään seuraavat asiat:

- tiedot tuotannosta ja käytetyistä raaka-aineista
- tiedot vedenkulutuksesta sekä jätevesistä ja niiden käsittelystä (käsitellyn jäteveden määrä, jätevesien laatu, kemikaalien kulutus ja häiriötilanteet) ja jätevesien käsittelyssä muodostuneen lietteen määrästä, laadusta ja käsittelystä
- tiedot häiriötilanteista sekä niiden aiheuttamista ympäristövaikutuksista ja päästöistä
- jätteiden määrät jätelajeittain eriteltyinä, yhteenveto niiden laadusta, varastoinnista sekä kuljetus ja käsittelytavoista sekä jätteiden toimituspaikoista (vastaanottajien yhteystiedot) ja -ajankohdista
- tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa sekä jätteiden ja jäteveden käsittelyssä

Vuosiraportointi tulee tehdä niiltä osin kuin se on mahdollista sähköisesti Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ohjeiden mukaisesti.

Muut määräykset

12) Luvan saajan on oltava selvillä toiminnastaan aiheutuvista ympäristövaikutuksista sekä niiden vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan ja varauduttava ko. tekniikan käyttöönottoon laitoksella.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti järjestetty toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Päätöksessä on annettu ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten täyttämiseksi tarpeelliset määräykset. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Lupa-asiaa ratkaistaessa on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Hakemus ei koske uutta toimintaa tai toiminnan laajentamista, siksi Natura-selvitystä ei edellytetty. Toiminta ei edellytä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Lupamääräyksessä 1) on annettu jätevesistä aiheutuvan vesistön pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi. Vaatimukset vastaavat haja-asutuksen talousjätevesiasetuksessa (542/2003) annettuja käsittelyvaatimuksia. Fosforin osalta pidetään jäännöspitoisuutta 1,5 mg/l riittävänä, koska

85% vähenemä on matalan lähtöpitoisuuden vuoksi vaikeasti saavutettavissa. Itämeren suojelukomission suositusta ei ole sovellettu, koska laitoksen jätevesimäärä jää alle 25 m³/d.

Lupamääräys 2) perustuu jätelain 6 §:ään ja siinä on otettu huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveysäännöistä (sivutuoteasetus).

Lupamääräys 3) perustuu jätelain 6 §:n vaatimuksiin.

Lupamääräykset 4-5) perustuvat jätelain 4 §:n ja 6 §:n vaatimuksiin ja ne on annettu jätteistä aiheutuvien terveys- ja viihtyisyyshaittojen sekä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 6) on annettu toiminnasta kuten jätteiden säilytyksestä ja jäteveden puhdistuksesta aiheutuvien hajuhaittojen ehkäisemiseksi, jotta toiminnasta ei aiheudu eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa ja ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin 5 kohdassa tarkoitettua räsitusta.

Lupamääräys 7) perustuu valtioneuvoston päätökseen (993/1992) melutason ohjearvoista. Laitoksen melupäästöt on hakemuksessa arvioitu vähäisiksi minkä vuoksi ne on määrätty mittaamaan vain tarvittaessa.

Lupamääräys 8) perustuu ympäristönsuojelulain 43 §:ään ja se on annettu valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräys 9) perustuu ympäristönsuojelulain 81 §:ään.

Lupamääräykset 10-11) perustuvat ympäristönsuojelulain 5, 43 ja 46 ja 83 §:ään. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Määräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräys 12) perustuu ympäristönsuojelulain 5 ja 58 §:ään.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä viimeistään 31.12.2017 mennessä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tätä päätöstä ankarampia määräyksiä tai poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 5 §, 28 §, 31 §, 42 §, 43 §, 46 §, 58 §, 81 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 §, 8-11 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1929) 17 §

Haja-asutuksen talousjätevesiasetus (542/2003)

Jätelain (1072/1993) 4 §, 6 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveysäännöistä

Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 1540 euroa. Maksun suuruus perustuu ympäristöministeriön asetukseen alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon kohtaan päätökset.

Lupahakemuksen käsittelyyn ja luvan valmisteluun on käytetty 40 h (á 38,50)

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Haverön Lohi Oy, 21660 Nauvo

Jäljennös päätöksestä

Nauvon kunnanhallitus, PL 13, 21660 Nauvo
Nauvon rakennus- ja ympäristölautakunta, PL 13, 21661 Nauvo
Varsinais-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskus, kalatalousyksikkö, PL 592,
20102 Turku

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Nauvon kunnan ilmoitustaulu
Turun Sanomat
Åbo Underrättelser

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

Vanhempi insinööri Mikko Anttalainen

Tarkastaja Mirva Wideskog

LIITTEENÄ Valitusosoitus