

Annettu julkipanon jälkeen
22.1.2016

ASIA Summan kiertovesiperiaatteella toimivan kalankasvatuslaitoksen ympäristö- ja vesitalouslupa, Hamina

HAKIJA Sybimar Oy perustettavan yhtiön lukuun

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Sybimar Oy on saattanut hakemuksen vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 20.5.2015 sekä myöhemmin täydentänyt hakemustaan.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentti sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 11 c) kohta

Vesilain 3 luvun 2 § ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti

HAKEMUS

Laitoksen sijainti Kalankasvatuslaitos sijoittuu maalle Haminan Summassa kaupungin omistamalle kiinteistölle Rajakallio 75-406-2-322 entisen Stora Enson jätevesien puhdistamon alueelle. Alueen vuokraaja on Haminan Energia Oy. Alueen vuokraamisesta Sybimar Oy:n perustettavan yhtiön lukuun on aloitettu kolmikantaneuvottelut hakijan, Haminan kaupungin ja Haminan Energia Oy:n välillä.

Summanlahden pohjaan sijoitetaan vedenottoputkisto Stora Enso Oy:n omistamalle vesialueelle Kirstakivi 75-406-57-1. Putkella johdetaan tarvittava merivesi laitokselle. Sopimusneuvottelu rakenteiden sijoittamiseksi alueelle on menossa.

Alueen kaavoitus ja luonnonsuojelu

Alueella on voimassa 31.3.1989 vahvistettu Summan tehdasalueen asemakaava, jonka kaavamerkintä on teollisuus- ja varastorakennusten kortteli-alue (T-1).

Hankealueella tai sen vaikutusalueella ei ole Natura- tai luonnonsuojelualueita.

Ympäristönsuojelulain mukainen toiminta

Stora Enson Summan paperitehtaiden toiminta päättyi vuoden 2008 lopussa, jonka jälkeen jätevedenpuhdistamon altaat ovat olleet käyttämättöminä. Allasrakenteiden kunto on selvitetty ja ne ovat hyväkuntoisia. Alueelle suunnitellaan kiertovesitekniikkaan perustuvaa kalankasvatusta.

Suunnitellulla kalankasvatustiloksella tuotetaan kirjolohta kiertovesimenetelmällä. Kiertovesilaitoksella on mahdollista saostaa ulospäästettävästä vedestä noin 80 % fosforista ja noin 60 % typestä. Kiertovesitekniikalla kala saadaan kasvamaan veden tasaisen lämpötilan vuoksi ympäri vuoden. Veden käyttö tuotettua kalamäärää kohti voidaan pienentää murto-osaan läpivirtauskasvatukseen verrattuna.

Suunniteltu tuotanto ja kuormitus

Laitoksella kasvatetaan kalaa tuotantotilojen ollessa kokonaan käytössä noin 200 000 kg vuodessa. Tähän käytetään kuivarehua noin 230 000 kg, joka sisältää fosforia noin 1 600 kg (0,70 %) ja typpeä noin 13 800 kg (6,0 %).

Kalan kasvuun sitoutuva fosforimäärä on 0,40 % lisäkasvusta eli hakemuksen mukaan noin 920 kg. Laitoksen oma puhdistusteho fosforin suhteen on noin 80 %. Laitokselta poistuva fosforimäärä on siten noin 150 kg vuodessa. Laskelman mukaan fosforin ominaiskuormitus on 0,70 g tuotettua kalakiloa kohti. Aluehallintoviraston toteaa, että lisäkasvuun sitoutuva fosforimäärä on 800 kg/a ($0,004 \cdot 200\,000 \text{ kg/a}$). Päästön suuruus on siten $0,2 \cdot (1\,600 \text{ kg/a} - 800 \text{ kg/a}) = 160 \text{ kg/a}$ eli noin 0,80 g tuotettua kalakiloa kohden.

Kalan kasvuun sitoutuu typpeä 2,8 % lisäkasvusta eli hakemuksen mukaan noin 6 300 kg. Laitoksen oma käsittelyteho typen suhteen on 60 %. Laitokselta poistuu siis noin 3 000 kg typpeä vuodessa. Laskelman mukaan typen ominaiskuormitus on 15 g tuotettua kalakiloa kohti. Aluehallintoviraston toteaa, että lisäkasvuun sitoutuva typpimäärä on 5 600 kg/a ($0,028 \cdot 200\,000 \text{ kg/a}$). Päästön suuruus on siten $0,4 \cdot (13\,800 \text{ kg/a} - 5\,600 \text{ kg/a}) = 3\,280 \text{ kg/a}$ eli noin 16 g tuotettua kalakiloa kohden.

Kalankasvatustaloksen altaat ja veden käsittely

Kalankasvatustoiminta ja käytettyjen vesien puhdistus sijoittuu tyhjillään oleviin entisiin Stora Enso Oy:n Summan paperitehtaiden jätevedenpuhdistamon altaisiin.

Merivesi pumpataan laitokselle suodattimien läpi, joiden avulla poistetaan kiintoainesta ja humusta, ja tämän jälkeen vesi käsitellään otsonilla mikrobi-kasvuston tuhoamiseksi. Tästä vesi jatkaa joko kasvatusaltaalle tai tuorevesialtaalle tarpeen mukaan. Tämän jälkeen vesi kiertää kasvatusaltaan ja kiertovedenpuhdistamon välillä. Kiertovedenpuhdistus koostuu kiintoaineen poistosta, typenpoistosta (nitrifikaatio, tarvittaessa myös denitrifikaatio), tarvittaessa mikrobien poistosta (UV/Otsoni), ja ilmastuksesta.

Kasvatusaltaasta kierrosta poistuva vesi johdetaan kemialliseen saostukseen, jossa vedestä poistetaan fosforia ja orgaanista kuormaa. Tässä vaiheessa vedestä poistetaan mekaanista ja kemiallista lietettä. Kemiallisessa saostuksessa saostuskemikaalia sekoitetaan käsiteltävään veteen, jolloin vedestä poistuu fosforin liuenneita muotoja, kun saostuskemikaalin metalli-ionit reagoivat fosforin ionimuotoihin (ortofosfaatteihin) muodostaen sakkoja (liete). Lietteen laskeutumista tehostetaan polymeerin avulla, jolloin fosfori laskeutuu ison altaan pohjalle. Lieke poistetaan määräjain altaan pohjalta ja toimitetaan biokaasulaitokselle.

Kemiallisen saostuksen kirkaste johdetaan isoon poistuvan veden selkeytysaltaaseen, jossa vettä ilmastetaan, jolloin vedestä poistuu typpeä ja orgaanista kuormaa. Laitoksen käsittelyteho orgaanisen kuorman (BOD) suhteen on 80–90 %. Vesi jatkaa selkeytysaltaalta ylijouksuna louhittuun kanavaan, josta puhdistettu vesi johdetaan takaisin mereen. Hydraulinen kuormitus on maksimissaan 200 l/s. Haihtumisen takia mereen johdettava vesimäärä on jonkin verran pienempi kuin sisään otettava vesimäärä.

Tuorevesialtaasta vesi johdetaan käsittelemättömänä mereen. Tällä jaksolla kalaa ei ruokita, jolloin ei synny päästöjäkään.

Laitoksessa kiertävän veden laatua voidaan tarvittaessa parantaa desinfioimalla vesi UV-käsittelyllä ja otsonoinnilla. Kasvatusaltaissa kiertävää vettä puhdistetaan jatkuvasti rumpusuodattimilla.

Lietteet toimitetaan Haminan energian biokaasulaitokselle. Laitoksen saniteettivedet johdetaan viemäriin.

Päästöt

Vuotuiset ravinnepäästöt laitokselta merialueelle ovat, kun otetaan huomioon edellä päästöarvioon tehdyt korjaukset, enintään 160 kg fosforia ja 3 300 kg typpeä. Laitoksella käytettävät vesienpuhdistuskemikaalit, pesuaineet tai mahdollisesti käytettävät lääkeaineet eivät aiheuta päästöjä merialueelle. Toiminta aiheuttaa pientä lämpökuormaa merialueelle talviaikana,

jolloin laitoksen vettä lämmitetään läheisen teollisuuslaitoksen hukkalämmöllä.

Kemikaalit ja niiden varastointi

Laitoksella käytetään vesien käsittelyssä vuodessa enintään 5 t polymeeriä (5–10 mg/l), ja 8 t lipeää tai 10 t kalkkia. Tarvittaessa käytetään ferrisulfaattia noin 50–100 mg/l laitokselta poistuvan veden (20 l/s) puhdistuksen yhteydessä. Aineet säilytetään laitoksen varastossa.

Jätehuolto

Laitoksella syntyy vuosittain jätteitä seuraavasti: kuolleet kalat arviolta 2 000–6 000 kg (1–3 %) kasvatettavasta määrästä, rehusäkit 750 kg ja sekajätettä. Kuolleet kalat hapotetaan ja murskataan, ja toimitetaan Haminan Energian valmistuvalle biokaasulaitokselle. Rehusäkit ja muut sekajätteet toimitetaan asianmukaiseen paikkaan kunnallisen jätehuollon kautta.

Mahdolliset ongelmajätteet kuljetetaan ongelmajätteen vastaanottoasemalle.

Vesilain mukaiset rakenteet ja toiminta

Laitoksen tuorevesi johdetaan laitokselle noin 550 m pitkää putkea pitkin Summanlahdesta aallonmurtajan eteläpuolelta. Meressä putken pituus on noin 150 m ja putken halkaisija 0,7 m. Putki painotetaan merenpohjassa noin 2 m:n välein sijoitettavilla halkaisijaltaan 1,5 m:n betonipainoilla. Vedenottoputken ulkopäässä on 2 m x 2 m x 2 m suuruinen suodatinosa. Rantautumiskohdassa putki kaivetaan pohjan pinnan alle ja liitetään rannalla olevaan pumppaamoon.

Vedentarve on maksimissaan 200 l/s. Laitokselta mereen poistuva vesimäärä on jonkin pienempi. Sisään otettavasta vedestä 20 l/s johdetaan kalankasvatukseen ja 180 l/s tuorevesialtaalle.

Tuoreen meriveden lisäksi laitokselle voidaan johtaa Tuike Finland Oy:n kanssa solmitun sopimukseen pohjautuen lämmintä suodatettua merivettä. Aikana, jolloin laitoksen vesi kaipaa lämmittämistä, otetaan vettä sen lämpötilasta riippuen sopivassa suhteessa 20–200 l/s teollisuuslaitoksesta.

Vedenotto tapahtuu kahden pumpun avulla, joista toinen hoitaa peruskuorman ja toinen on veden lisätarpeissa.

Laitoksella käytetty vesi johdetaan olemassa olevia Stora Enso Oy:n puhdistettujen jätevesien johtamiseksi rakennettuja rakenteita pitkin Summanlahteen laitoksen edustalle.

Vedenjohtamisrakenteita ja vedenjohtamista varten haetaan vesitalouslupaa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Kiertovesilaitoksella käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Kyseessä on poikkeuksellisen vähän ympäristöä kuormittava kalankasvatusmenetelmä. Huomiota kiinnitetään erityisesti poistovesien puhdistukseen.

Vesienhoitosuunnittelu ja kalankasvatus kiertovesilaitoksella

Summanlahti on pintavesityypiltään Suomenlahden sisäsaaristoa (Ss), ja se on erotettu omaksi Summan edusta vesimuodostumakseen. Aluetta ei ole nimetty voimakkaasti muutetuksi. Vesienhoidon 2. suunnittelukaudella Summan edustan ekologiseksi tilaksi on todettu välttävä kuten 1. suunnittelukaudellakin. Fysikaalis-kemiallisen tilan luokitusta välttävään laskevat kokonaisfosforipitoisuudet ja alentunut näkösyvyys. Biologinen tilaluokittelu perustuu vuotuiseen kasviplanktonin klorofylli a-aineistoon ja pohjaeläimistön intensiivitarkkailuun. Kasviplanktonin a-klofyllipitoisuuksissa oli havaittavissa selvää laskua edelliseen luokittelujaksoon verrattuna. Alueen HyMo (hydrologis–morfologinen) muuttuneisuusluokka on todettu tyydyttäväksi muuttuneisuuspisteiden ollessa 4.

Ekologisen tavoitetilan saavuttamista on siirretty luonnonolosuhteiden ylivoimaisuuden vuoksi. Kuormitusta vähentävät toimenpiteet eivät välittömästi heijastu kuormituksen alenemisena saati sitten vesimuodostuman ekologisen tilan paranemisena. Toimenpiteiden vaikutusten viiveet voivat olla hyvinkin pitkiä.

Toimenpideohjelmaehdotuksessa on todettu sekä kalankasvatuksen tuotannon että kuormituksen vähentyneen viimeisen kymmenen vuoden aikana. Kuormitus on vähentynyt vielä tuotantoakin enemmän johtuen ominaiskuormituksen vähentymisestä, mikä taas on ollut seurausta sekä rehujen kehittymisestä että ruokinnan täsmäntymisestä. Vesiviljelyn sijainninhajausuunnitelman mukaan Suomenlahti on ekologiselta luokitukseltaan hyvää huonommassa tilassa, minkä vuoksi siellä ei tulisi lisätä vesiviljelyn kuormitusta. Toimenpiteiden ja ohjauskeinojen osalta on todettu, ettei kalankasvatuksen kuoritusta tule lisätä Virolahden tai Pyhtään edustalla. Lisäksi on todettu, että laitosten sijainninhajauksella voidaan vähentää toiminnan haitallisia vaikutuksia.

Haminan edustalla ei ole tätä nykyä juurikaan jätevesikuormitusta. Suunnitellun laitoksen kanssa samalla paikalla aiemmin toiminut Summan paperitehdas suljettiin kokonaan vuoden 2008 lopussa ja Nuutniemen jätevedenpuhdistamokin toimii nykyään vain ohitusvesien käsittelylaitoksena. Haminan edustalla ei ole kalankasvatustoimintaa. Summanlahden selvästi merkittävin kuormittaja on Summanjoki, jonka vuotuinen ravinnekuormitus vaihtelee suuresti. Vuosina 2010–2013 Summanjoen fosforikuormitus Suomenlahteen oli 33–64 kg ja typpikuormitus 630–1 500 kg vuorokaudessa. Summanjoen kuormituksen vuotuinen vaihtelu ylittää moninkertaisesti suunnitellun kalankasvatuslaitoksen arvioidut kuormitusluvut.

Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueella oli vuonna 2014 kalankasvatustoimintaa yhteensä kahdeksalla laitoksella, ja laitoksista suurin osa toimii matalalla Virolahdella. Näistä jo toimivista laitoksista vain yksi, Virolahdella sijaitseva, on kiertovesilaitos. Jos suunnitellun uuden kalankasvatustuotantolaitoksen myötä tuotantoa voitaisiin siirtää edes jossain määrin pois Virolahden veden laadultaan ongelmalliselta alueelta kiertovesitekniikalla toimivaan tuotantolaitokseen, kokonaisvaikutukset olisivat vesienhoidon tavoitteiden mukaisia Itäisellä Suomenlahdella. Samalla voitaisiin kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti hyödyntää Summan entisen tehtaan vanhoja allasrakenteita sekä nykyisestä yritystoiminnasta syntyvää hukkalämpöä. Todennäköisesti kalankasvatuksen aloittaminen ja lämpökuorman hyödyntäminen kalankasvatuksessa myös vähentäisivät yritystoiminnan lämpökuormituksen rehevöittäviä vaikutuksia Summanlahdessa. Tämän tapainen kiertovesitekniikkaan perustuva kalankasvatustuotantolaitos muuttaisi kalankasvatustilaa entistä ympäristöystävällisemmäksi.

Ympäristön tila ja hankkeen vaikutukset siihen

Veden laatu

Haminan edustan vesialueen kuormitus jätevesien osalta on nykyään hyvin vähäistä Summan paperitehtaan ja Nuutniemen jätevedenpuhdistamon lopetettua toimintansa. Merkittävimpiä Haminan edustan merialueen kuormittajia ovat tällä hetkellä Summanlahteen laskeva Summanjoki ja Haminanlahteen laskeva Vehkajoki. Pyhtää-Kotka-Hamina -merialueen kuormituksesta Summa- ja Vehkajoen osuus on 10 %. Suurin osa kuormituksesta tulee Kymijoen neljän haaran kautta.

Pyhtää-Kotka-Hamina -merialueen tilaa seurataan Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n toteuttamassa yhteistarkkailussa, jossa ovat mukana kaikki alueen kuormittajat. Summanlahdella sijaitsee useita tarkkailupisteitä, mutta kuormituksen vähennyttyä alueen tilaa seurataan nykyään yhden näytenavastuksen avulla. Summanjoen veden ravinnepitoisuudet ovat selvästi Summanlahden, Kymijoen ja merialueen yleistä tasoa korkeampia. Keskimääräinen fosforipitoisuus vuonna 2013 oli 68 µg/l ja typpipitoisuus 1 345 µg/l.

Summanjoen edusta sijoittuukin keskimääräisten fosfori- ja klorofyllipitoisuuksien perusteella rehevän ja erittäin rehevän vesialueen välille. Talvisin jokivesien on todettu jäävän jään alle pintaveteen ja etenkin typpipitoisuudet saattavat ajoittain kohota hyvin korkeiksi. Talvisin havaitaan lähes joka vuosi yli 1 000 µg/l typpipitoisuuksia. Jokivesi kuljettaa mukanaan kiintoainetta ja Summanlahdella vesi on selvästi ulompaa merialuetta sameampaa. Sameus vaihtelee keskimäärin välillä 3–4 FTU riippuen joen virtaamasta, mutta voi nousta ajoittain selvästi tätä korkeammaksi jokisuun lähellä. Sähkönjohtavuus vaihtelee hyvin paljon riippuen jokivesien vaikutuksesta. Virtaamien ollessa suuria kuljettaa joki alueelle makeaa vettä, jolloin sähkönjohtavuus voi laskea alle 100 mS/m. Alueen happitilanne on pysytellyt muutaman viime vuoden aikana pääsääntöisesti vähintään kohtalaisena. Summanlahdella alusveden happikyllästyminen laskee ajoittain talvisin ja kesällä alle

60 %:n ja hapen vähentyessä alusveden fosforipitoisuudet saattavat kohota tavallista korkeammiksi.

Alueen virtausolot

Summanlahden virtausoloihin vaikuttavat lahteen laskevan Summanjoen virtaamat, Summanjoen ja meriveden lämpötilat, tuulen suunta ja voimakkuus sekä meriveden korkeus. Summanjoen keskivirtaama on suhteellisen pieni (noin 7 m³/s), joten sen vaikutus lahden virtausolosuhteisiin ei oletettavasti ulotu kovinkaan kauas jokisuulta. Murtovetä kevyempänä jokivesi purkautuu lahden pintavedessä kohti merialuetta. Kymijoen edustalla tehdyissä tutkimuksissa jokivesi on ollut havaittavissa ylimmän 1–2 m:n vesipatsaassa. Summanjoen selvästi pienempien virtaamien vuoksi jokivesi todennäköisesti sekoittuu nopeammin lahden murtoveteen.

Summanlahden virtausoloista ei ole tehty tutkimuksia. Oletettavasti ne voivat vaihdella em. tekijöiden mukaan lyhyelläkin aikavälillä. Tuike Finland Oy:n velvoitetarkkailussa on tehty vuosina 2012–2014 vedenlaatusondilla kartoituksia, jotka antavat viitteitä myös alueen virtausoloista. Kartoituksia on tehty keväällä, keskikesällä ja loppusyksyllä.

Yhteenvedona Summanlahden vedenlaatukartoituksista voidaan todeta, että lahden vesi on murtovettä, jonka pintakerroksessa on havaittavissa Summanjoen vaikutus. Tämä on tullut esille veden korkeampana sameutena sekä veden matalampana sähkönjohtavuutena/suolapitoisuutena. Merivesi työntyy kohti Summanlahden pohjukkaa ja sekoittuu Summanjoen tuomaan makeaan ja sameaan veteen linjalla Summanniemi-Helsinkisaari-Tuike Finland Oy:n edusta/aallonmurtaja. Tämän linjan pohjoispuolella merivesi on havaittavissa selvimmin Helsinkisaaren länsipuolella. Summanjoen veden virtaussuunta kääntyy jokisuulla kohti kaakkoa, ja jokiveden vaikutus on pintavedessä havaittavissa Helsinkisaaren itäpuolella. Helsinkisaaren ja Tuike Finland Oy:n edustan aallonmurtajan välistä purkautuva jokivesi sekoittuu Summanlahden murtoveteen.

Vesialueen luonnontaloudellinen tila

Kiertovesilaitos sijoittuu teollisuusalueelle, jolla ei ole erityisiä luonnonarvoja. Vesistövaikutusalue ulottuu Summanjoen suulta noin 2,0 km etelään. Vaikutusalueeseen on luettu mukaan Summanlahden rantakiinteistöt, vaikka käytännössä laitoksen tuoma kuormitus ei ole merkittävä lisä olemassa olevaan Summanjoen tuomaan kuormitukseen. On mahdollista Summanjoen kuormituksen ollessa runsaimmillaan, että kalalaitoksen kautta kiertävä vesi palaa mereen vähemmän ravinteita sisältävänä kuin se otetaan sisään.

Kuormitus

Kiertovesilaitos sijaitsee maalla, joten vesistövaikutus rajoittuu poistovesiin, jotka puhdistetaan ennen mereen laskemista. Vertailukohdaksi laitoksen aiheuttamalle kuormitukselle mereen (noin 160 kg fosforia ja noin 3 300 kg typpeä) voidaan ottaa Summanjoki, jonka vuosien 2010–2013 keskimääräinen vuosittainen ravinnekuormitus on ollut noin 16 500 kg fosforia ja 36 000 kg typpeä. Summan paperitehtaan kuormitus oli viimeisinä toimintavuosiin noin 6 900 kg fosforia ja 87 000 kg typpeä vuodessa. Kiertovesilaitoksen aiheuttamaa kuormitusta voidaan verrata myös vastaavan avovesilaitoksen aiheuttamaan kuormitukseen, joka olisi yli kuusinkertainen.

Kalastus

Kalastus Summanlahdella on pääasiassa kotitarve- ja virkistyskalastusta. Lahdella kalastaa yksi sivutoiminen ammattikalastaja, joka pyytää pääasiassa harvoilla verkoilla muun muassa kuhaa ja ahventa. Verkkokalastus on alueella yleistä kotitarvekalastajien keskuudessa. Myös virkistyskalastus, eli lähinnä kuhan ja ahvenen heittokalastus sekä pilkintä ovat suosittuja. Summan edustan merialueen (sisältäen myös Summanlahden) kalastustiedustelun perusteella alueen kokonaissaalis oli vuonna 2012 noin 47 000 kg. Alueella kalastaa arviolta hieman yli 300 ruokakuntaa. Verkkokalastuksen osuus kokonaispyyntiponnistuksesta oli yli 80 %. Yleisimmät saalislajit ovat silakka (22 % saaliista) kuha (19 %), ahven (16 %), särki (11 %), hauki (10 %), lahna (9 %) ja siika (8 %). Kalastajien kokemuksen mukaan alueen kalakannoissa ei ole tapahtunut jaksolla 2008–2012 merkittäviä muutoksia, vaikka tänä aikana Summan tehdas lopetti toimintansa. Tosin kuha- ja ahvenenkantojen arvioitiin hieman heikentyneen.

Alueen käyttö ja hankkeen vaikutukset siihen

Hankkeella ei juuri ole negatiivisia vaikutuksia ympäröivään alueeseen. Summan entisen paperitehtaan rantaan johtaa 7,3 m:n ja 5,5 m:n vesiliikenneväylät. Vedenottorakenteet toteutetaan niin, etteivät ne vaikuta vesiliikenteeseen haittaavasti. Alueen merkittävimmät kalastushaitat liittyivät kalastajien mukaan vähempiarvoisen kalan runsauteen, pyydysten likaantumiseen ja levähaittoihin. Kalankasvatuksen ravinnekuormalla voi olla paikallisesti näitä haittoja ylläpitävä vaikutus. Paperitehtaan sulkemisen myötä on alueen kokonaiskuormitus kuitenkin huomattavasti pienentynyt. Alueen sijainti laajalla teollisuusalueella estää alueen virkistyskäytön, joten toiminnasta aiheutuvat virkistyskäyttöhaitat jäävät myös pieniksi.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Laitoksella ei tule olemaan suuria vesistövaikutuksia tehokkaiden puhdistus- ja ravinteiden talteenottomenetelmien vuoksi.

Laitoksella pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonka avulla tarkkaillaan tulevaa ja lähtevää vesimäärää, päivittäin käytettävää rehumäärää sekä rehun fosforipitoisuutta. Lisäksi seurataan kalamäärää, tietoja kalataudeista, hoitoon käytettävistä kemikaaleista ja kalojen kuolleisuudesta, lietteen poistoa, laitoksella tehtyjä huoltotoimenpiteitä ja häiriötilanteita ja niiden vaikutuksia ympäristöön. Automaation kautta kaikkea toimintaa pystytään seuraamaan.

Kiertovesilaitoksen kuormitus- ja vesistötarkkailu esitetään liitettäväksi Haminan edustan merialueen yhteistarkkailuun. Näytteenottopisteeksi otetaan nykyinen Summanlahden näytepiste 198 K, josta otetaan näytteet helmi- ja heinäkuussa. Lisäksi puhdistetusta poistovedestä otetaan mereen johdettavasta poistokanavasta näytteet neljä kertaa vuodessa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemusta 5.6., 24.6. ja 23.9.2015 toiminnan vesistövaikutusselvityksellä, vedenottorakenteita koskevilla piirustuksilla, tarkennuksilla veden käsittelyä koskien, vesialueen nykytilaa koskevilla selvityksillä ja kuvauksella vesienhoitosuunnitelmasta.

Tiedottaminen

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 7, 10 ja 11 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Haminan kaupungissa varannut tilaisuuden muistutusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 12.11.2015. Kuulutus on erikseen lähetetty asiakirjoista ilmeneville asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on 14.10.2015 ilmoitettu Reimari-lehdessä.

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 6 §:n mukaisesti pyytänyt hakemuksesta lausunnon Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Haminan kaupungilta, Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Liikenneviraston meriväyläyksiköltä.

Kuulutus on lähetetty erikseen tiedoksi asiakirjoista ilmeneville viranomaisille ja asianosaisille.

Lausunnot

1) Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on kannattanut laitoksen liittymistä Pyhtää-Kotka-Hamina -merialueen yhteistarkkailuun. Nykyinen havaintopaikkaverkosto Summanlahden edustalla soveltuu hyvin laitoksen vesistövaikutusten tarkkailuun, eikä hakemuksessa esitetyllä 200 tonnin vuotuisella kasvatusmäärällä ja sen laskennallisen kuormituksen perusteella ole tarvetta lisätä uusia tarkkailuasemia laitoksen vaikutusalueella. Havaintopaikka Summanlahti 198 on tarkkailuohjelmassa sekä fysikaalis-kemiallisen vedenlaadun että rehevyyttä ja levämäärää kuvaavan a-klorofyllipitoisuuden

tarkkailupaikka. Havaintopaikan näytteenottotiheys on kuusi kertaa vuodessa, joista helmi- ja heinäkuussa on eri vesikerroksista otettu laaja analyysivalikoima.

Yhteistarkkailuohjelmaan sisältyy myös pohjaeläintutkimuksilla toteutettava rehevöitymistarkkailu. Se käsittää viiden vuoden välein toteutettavan laajan näytteenottokierroksen ja valituilla havaintoasemilla toteutettavan vuotuisen näytteenoton. Laitoksen vaikutusalueella Summanlahden edustalla on pohjaeläintutkimuksen tarkkailupaikka H15.

Laitoksen tulee osallistua omalta osaltaan sekä vedenlaadun yhteistarkkailuun että yhteistarkkailuun liittyviin pohjaeläintutkimuksiin. Mikäli tarvetta myöhemmin ilmenee, tulee toiminnanharjoittajan osallistua myös haitallisten ja vaarallisten aineiden kartoituksiin tai selvityksiin niiltä osin, kun ne kohdistuvat toiminnassa käytettäviin tai syntyviin aineisiin.

Hakemuksessa on esitetty, että kuormitus lasketaan rehun sisältämien ravinteiden ja puhdistamolta lähtevien ravinnemäärien erotuksena. Tällöin laskenta pitää sisällään kaloihin sitoutuvien ravinteiden määrän. Laskentatapa on esitetylle kasvatusmäärälle hyväksyttävä. Puhdistamon toiminnan seuraamiseksi olisi kuitenkin tarpeellista tarkkailla poistuvan veden lisäksi myös puhdistamolte tulevia vesiä, jolloin voitaisi todeta laitoksen puhdistusteho. Mikäli toimintaa on tarkoitus tulevaisuudessa laajentaa, olisi myös luvan tarkistamisen kannalta oleellista tietää, miten puhdistamo toimii ja millaisiin puhdistustuloksiin laitoksella on mahdollista päästä. Vuosiraportointiin tulee sisällyttää velvoite raportoida saostuskemikaalin käyttömääristä puhdistamolla.

Hakemuksen liitteenä on esitetty Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n laatima arvio kalankasvatuslaitoksen vaikutuksista Summan edustan tilaan. Arviossa on kasvatusmäärinä käytetty 1 000 tonnin ja 2 500 tonnin vuosituotantoa ja näiden perusteella laskettua kuormitusta. Tehtyyn arvioon ei ole erityistä huomauttamista, mutta nyt hakemuksen mukainen kasvatusmäärä on vain 1/5–1/12 -osa arviossa käytetystä ja samalla myös kuormitus merkittävästi pienempää. Selvityksessä on rehevyyshaittojen minimoimiseksi kuitenkin esitetty jätevesien purkupaikan valitsemista siten, että taustapitoisuudet olisivat pienemmät ja veden vaihtuvuus ja laimeneminen olisi mahdollisimman tehokasta.

Hanke sijoittuu Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen Suomenlahden sisäsaaristo-tyypin Summan edusta -rannikkovesimuodostumaan. Hakemuksessa on varsin kattavasti esitetty arviota hankkeen vaikutuksista vesienhoidon tavoitteisiin. Vesienhoitosuunnitelmassa ja vesienhoidon toimenpideohjelmissa tavoite hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi Suomenlahden rannikkovesillä on asetettu vuoteen 2027. Ekologisen tavoitetilan saavuttamista on siirretty luonnonolosuhteiden ylivoimaisuuden vuoksi. Vaikka rannikkovesiin kohdistuva kuormitus on vähentynyt, niin tilan paraneminen näkyy vesistössä vasta viiveellä. Merenhoidossa hyvä merialueen

tila Suomen merialueilla tulee saavuttaa vuoteen 2020 mennessä. Lupaharkinnassa oleva kalankasvatushanke, hakemuksen mukaisella 200 tonnin vuosituotannolla ja kuormitusvaikutuksella, ei oleellisesti vaikeuta vesienhoidon ja merenhoidon tavoitteiden saavuttamista.

Metsähallitus on tehnyt matalien merenlahtien VELMU-kartoituksia Itäisellä Suomenlahdella kesällä 2015 ja yhtenä kartoituskohteena on ollut Haminan Summanlahti. Summanlahdella, lähellä Summanjoen suuta esiintyy mm. koko maan alueella erittäin uhanalaiseksi (EN) luokiteltua luontotyyppiä eli näkinpartaisniittyjä, joka on Suomen vastuuluontotyyppi. Näkinpartaiset ovat vaativia kasvupaikkansa suhteen ja kärsivät voimakkaasti lisäkuormituksesta ja erityisesti veden samenessa ja/tai värin muutoksesta. Näkinpartaiskasvustoilla on suuri ekologinen merkitys, sillä ne sitovat paljon ravinteita ja niiden seassa esiintyy paljon makroskooppisia selkärangattomia eläimiä ja kalanpoikasia.

Alueella esiintyy myös vaarantuneeksi (VU) luokiteltuja uposkasvivaltaisia pohjia. Alueen uposkasviyhteisöt olivat monimuotoisia. Monet luontotyyppissä esiintyvät lajit ovat herkkiä ympäristömuutoksille (rehevöityminen, samentuminen, hapettomuus). Lisäksi alueella havaittiin puutteellisesti tunnettuja vesisammalyhteisöjä (DD), jotka ovat herkkiä rehevöitymiselle.

Summanlahdelta löytyi näissä kartoituksissa ensimmäistä kertaa myös erityisesti suojeltava meriuposkuoriainen (*Macroplea pubipennis*). Laji kuuluu luontodirektiivin liitteen II lajeihin ja se on Suomen kansainvälinen vastuulaji ja on viimeisimmässä uhanalaisuusarvioinnissa luokiteltu vaarantuneeksi (VU). Lajia uhkaavat muun muassa ruoppaukset sekä rannikkovesien rehevöityminen ja siitä johtuvat kasvilajiston muutokset ja avovesialueiden umpeenkasvu. Lajin ainoat tiedossa olevat Euroopan elinalueet ovat Suomessa ja Summanlahden havainto on toistaiseksi ainoa Kaakkois-Suomessa. Lajin esiintymän laajuutta Summanlahdella ei tiedetä.

Lupahakemuksessa laitoksen vaikutusalueeksi määritetyllä alueella esiintyy kartoitusten perusteella edellä mainittuja uhanalaiseksi ja vaarantuneiksi luokiteltuja luontotyyppisiä ja ainakin yksi erityisesti suojeltava laji, jotka tulee ottaa huomioon lupakäsittelyssä. Aiempien vesistötarkkailutulosten perusteella voidaan arvioida, että Summan tehtaasta jätevedet ovat ainakin ajoittain kulkeutuneet jokisuun suuntaan nyt VELMU-kartoituksessa todettujen luontotyyppien esiintymisalueelle. Hakijan tulisi laatia arvio laitoksen vesistökuormituksen vaikutuksista näihin uhanalaisiksi ja vaarantuneiksi luokiteltuihin luontotyyppisiin.

2) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen on esittänyt, että lupa laitokselle hakemuksen mukaan on mahdollista myöntää, sillä hankkeen vesistö- ja kalatalousvaikutukset ovat ilmeisen vähäiset. Kansallinen vesiviljelyn sijainninhjaussuunnitelma (MMM/YM 2014) periaatteessa rajaa vesiviljelyn lisätuotannon Suomenlahden ulkopuolelle, mutta toteaa kuitenkin kiertovesilaitoksista seuraavaa:

”Kiertovesiteknikka mahdollistaa ravinteiden tehokkaan talteen ottamisen ja ympäristövaikutusten hallinnoimisen. Tällaisten laitosten sijoittumista ei sen vuoksi ole tarpeen ohjata ympäristöperusteisesti, vaan niiden sijoittumisessa voidaan etsiä synergiaa alueen infrastruktuurista ja teollisuustoiminnasta. Esimerkiksi puunjalostusteollisuuden yhteydessä voi olla mahdollisuus hyödyntää edullista energiaa, hukkalämpöä, teollisuuslaitoksen lietteenkäsittelylaitoksia ja valvottuja piha-alueita. Kiertovesilaitos voi myös olla osa ravinteiden ja energian kierrätystä hyödyntävää teollisuuskokonaisuutta esimerkiksi lämpöä ja kaasua tuottavien kaatopaikkojen yhteydessä. Mahdollisia sijaintipaikkoja on lukuisia eri puolella Suomea isojen taajamien ja teollisuuslaitosten yhteydessä.”

Hakemuksessa on kyse juuri tämän kaltaisesti toiminnasta. Kiertovesilaitokset mainitaan myös yhtenä esimerkkinä hyvästä vesiviljelyn ympäristönsuojelukäytännöistä Kalankasvatuksen ympäristönsuojeluohjeessa (Ympäristöhallinnon ohjeita 1 /2013).

Luvanhaltijan on seurattava toimintansa vesistövaikutuksia kuormitus- ja vesistötarkkailulla vähintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Erilliseen kalataloustarkkailuun tai kalatalousvelvoitteeseen ei ole tarvetta. Hankkeen ilmeisen vähäisten vesistövaikutusten takia kalastovaikutuksien todentaminen on hyvin epätodennäköistä. Alueen kalakannoista saadaan riittävästi tietoa muiden merkittävämpien kuormittajien tekemästä kalataloudellisesta yhteistarkkailusta.

3) Liikenneviraston meriväyläyksikön on todennut, että vesijohto rakenteineen sijoittuu matalalle vesialueelle, jonka johdosta vesiputken uloin osa tulee merkitä kahdella kelluvalla erikoismerkillä vesillä liikkujien tiedoksi. Erikoismerkin tarkemmat yksityiskohdat ovat esitetty Liikenneviraston määräyksessä yleisten kulkuväylien merkitsemisestä (dnro LIVI/2584/06.04.01/2015), joka on luettavissa Liikenneviraston internet-sivuilla. Ennen merkinnän toteuttamista hankkeesta vastaavan tulee esittää merkintäsuunnitelma Liikenneviraston meriväyläyksikölle, joka hyväksyy merkinnän väyläpäätöksellä. Hankkeesta vastaava toimii merkkien ylläpitäjänä ja on vastuussa merkeistä.

Johdon asennuksessa ja merkitsemisessä tulee noudattaa Liikenneviraston ohjetta *Ilmajohtojen sekä kaapeleiden ja putkijohtojen asettaminen ja merkitseminen vesialueella* (23/2014).

Asennustyön jälkeen hankkeesta vastaavan tulee toimittaa valmistusilmoitus (ilmoituslomake em. ohjeen liitteenä) ja johdon sijainnin osoittava kartta paikannustietoineen Liikenneviraston meriväyläyksikölle. Valmistusilmoituksen perusteella vesijohtolinjauksen sijainti lisätään merikartalle ja sen tiedot lisätään Liikenneviraston rekisteriin. Paikannustiedot tulee toimittaa numeerisina (esim. AutoCAD-tiedosto).

4) **Haminan kaupungin ympäristölautakunta** on esittänyt, että vesienhoidon 2. suunnittelukaudella Summan edustan ekologiseksi tilaksi on todettu välttävä ja kemiallinen tila hyväksi. Vesienhoidon tavoitteena on rehevyyden vähentäminen itäisellä Suomenlahdella ja tähän pyritään vähentämällä sekä fosfori- että typpipitoisuuksia rannikkoalueella.

Haminan edustalla ei nykyisin ole juurikaan jätevesikuormitusta. Summanlahden merkittävin kuormittaja on Summanjoki. Summanjoen kuormituksen vuotuinen vaihtelu ylittää moninkertaisesti kalankasvatustiloksen arvioidut kuormitusluvut. Laitoksen puhdistustehon esitetään olevan lähes samaa luokkaa kuin kunnallisten jätevedenpuhdistuslaitosten. Siten toiminnan vaikutukset Summanlahden vedenlaatuun ovat ennalta arvioiden melko vähäiset.

Myös muut toiminnan ympäristövaikutukset arvioidaan vähäisiksi, hakijoilta tutustumiskäynnillä saatujen tietojen mukaan esim. hajuhaittoja ei toiminnasta aiheudu.

Laitokselta mereen johdettavasta jätevedestä on suoritettava jatkuvatoimista tarkkailua vähintäänkin fosforin ja typen osalta. Hakijan tulee vielä täsmentää, mitä riskejä toimintaan liittyy ja kuinka niihin voidaan varautua.

Hakemusta laitoksen vedenottoluvulle ja käynnistämisluvulle voidaan puoltaa.

Selitys

Hakija on selityksessään **Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen 1)** lausunnon johdosta todennut, että laitokselta lähtevästä vedestä mitataan säännöllisesti ainakin typpi- ja fosforipitoisuutta. Tämän lisäksi laitoksen puhdistamolle menevästä jakeesta analysoidaan säännöllisesti typpi- ja fosforipitoisuutta. Laitoksella seurataan säännöllisesti puhdistamolle tulevan veden ja puhdistamolalta lähtevän veden ravinnepitoisuutta, josta voidaan seurata puhdistamon puhdistustehoa. Vaatimus osallistumisesta vedenlaadun yhteistarkkailuun ja niihin liittyviin pohjaeläintutkimuksiin sopii hyvin vesistövaikutusten tarkkailuun. Laitoksella ei käytetä haitallisia tai vaarallisia aineita. Saostuskemikaalien käyttömäärän vuosiraportointi sopii, mutta siitä ei voida tehdä johtopäätöstä laitoksen vesistövaikutuksista tai puhdistamon puhdistustehoista.

Luvanhakija on keskustellut Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) kanssa etenkin meriuposkuoriaisesta. Keskusteluissa ja kirjallisuustarkasteluissa on selvinnyt, että lajia esiintyy nykytiedon mukaan ainoastaan Suomessa ja Kiinassa. Lajia on havaittu yhteensä 21 kunnassa, joista seitsemässä havaintoja on tehty vuoden 1970 jälkeen. Runsaampia meriuposkuoriaisesiintymiä Suomessa tunnetaan vain Espoonlahdesta ja Paimionlahdesta. Meriuposkuoriaisesiintymät ovat tiheimpiä alueilla, joilla ravintokasvikasvustot ovat laajoja. Tutkituista ympäristömuuttujista ravintokasvien esiintyminen ja runsaus on keskeisin meriuposkuoriaisen runsauteen vaikuttava tekijä. Meriuposkuoriaisesiintymät ovat tiheimpiä alueilla, joilla ravintokasvikasvustot

ovat laajoja. Meriuposkuoriaisen ravintokasveista hapsivita on tähkä- ja kalvasärviä suosittu. Happipitoisuus ei rajoita kuoriaisten levinneisyyttä Espoonlahdella kesäaikaan, vaikka veden happipitoisuus voi satunnaisesti pudota alle 5 mg/l.

Lähtökohtana on kalanviljelyn aiheuttamien päästöjen suhde vuoden 2008 tilanteeseen, jolloin Stora Enso Summan paperitehdas vielä toimi alueella. Aiemmin on jo todettu, että alueen veden tila on välttävä, ja suurimpana vaikuttavana tekijänä on Summanjoki. Luvanhakijalla ei ole mahdollisuutta tehdä yksityiskohtaista arviota lajikohtaisesti, joten arvio perustuu siihen, kuinka oletettavaa on, että perustettava kalanviljelylaitos muuttaisi vedentilaa siitä, mikä se on ollut vielä vuonna 2008, jolloin paperitehtaan vesien on katsottu ajoittain kulkeutuneen jokisuun suuntaan VELMU-kartoituksessa todettujen luontotyyppien esiintymisalueelle.

Taulukossa on esitetty vertailu Stora Enso Summan paperitehtaan vuoden 2008 päästöistä ja luvanhakijan esittämistä kalanviljelylaitoksen päästöistä. Tiedot on kerätty Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen graafisesta materiaalista ja ovat paperitehtaan osalta siten likimääräisiä arvoja.

	Jätevesivirtaama		Typpi		Fosfori	
	m ³ /kk	m ³ /d	g/kk	kg/d	kg/kk	kg/d
Stora Enso Summa paperitehdas (2008)	600 000	20 000	8 000	267	675	23
Kalanviljelylaitos (lupahakemus)	52 000	1 728	250	8,3	12,5	0,4

Taulukosta voidaan havaita merkittävä ero paperitehtaan ja kalanviljelylaitoksen päästöjen välillä. Paperitehtaan jätevesivirtaama on noin 12-kertainen suhteessa kalanviljelylaitokseen ja samanaikaisesti ravinnepäästöt ovat olleet moninkertaiset suhteessa kalanviljelylaitokseen. Paperitehtaan typpipäästöt ovat olleet vuorokaudessa samat kuin kalanviljelylaitoksella kuukaudessa ja fosforipäästöt noin 12 tunnin aikana samat kuin kalanviljelylaitoksella kuukaudessa.

Hakija on yhtynyt Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen arvioon lajien uhanalaisuudesta, mutta tarkasteltaessa paperitehtaan päästöjä suhteessa kalanviljelylaitoksen aiheuttamiin päästöihin ja kun uhanalaisten luontotyypit ovat selvinneet näissä olosuhteissa, ei perustettava kalanviljelylaitos uhkaa esiintyviä luontotyyppisiä eliölajeja.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen 2) lausunnon johdosta hakija on todennut, että laitoksen kuormitus- ja vesistötarkkailu toteutetaan vesistötarkkailusuunnitelman mukaisesti. Vesistötarkkailu on tarkoitus toteuttaa liittymällä vesistöalueen yhteistarkkailuun. Tarkkailupisteiksi käyvät läheisen vesistöalueen nykyiset yhteistarkkailun näytepisteet. Tämän lisäksi laitokselta poistuvan veden laatua seurataan säännöllisesti ja veden laadusta pidetään kirjanpitoa.

Liikenneviraston meriväyläyksikön 3) lausunnon johdosta hakija on todennut, että vesiputken uloin osa merkitään liikenneviraston ohjeistamalla tavalla. Ennen toteutusta tehdään merkintäsuunnitelma, joka hyväksytetään Liikenneviraston meriväyläyksikössä. Merkkien kuntoa ylläpidetään ja ylläpidolle nimetään vastuullinen toimija. Putkijohdon asennuksessa ja merkitsemisessä noudatetaan ohjeistusta. Hankkeesta vastaava toimittaa valmistusilmoituksen, paikannus- ja asemointitietoineen Liikenneviraston meriväyläyksikölle. Paikannustiedot toimitetaan numeerisina sähköpostitse

Haminan kaupungin ympäristölautakunnan 4) lausunnon johdosta hakija on todennut, että laitokselta uloslähtevästä vedestä mitataan säännöllisesti ainakin typpi- ja fosforipitoisuutta. Jatkuva toiminen mittaus varsinkin fosforin osalta on vaikeaa toteuttaa luotettavasti nykytekniikalla, sillä se vaatisi analysaattorityyppistä mittausta, joka ei ole jatkuva, mutta kuitenkin säännöllinen. Jatkuvaan mittaukseen sopii typpi ja johtokyky, joka kertoisi muutoksesta puhdistusprosessissa ja voisi kytkeä laitoksen automaatioon hälyttävänä mittauksena. Laitoksen puhdistamolle menevästä jakeesta analysoidaan säännöllisesti typpi- ja fosforipitoisuutta. Hakija on lisäksi esittänyt yksityiskohtaisen toiminnan riskitarkastelun.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Ympäristöluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Sybimar Oy:lle perustettavan yhtiön lukuun toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan kiertovesitekniikkaan perustuvan kalankasvatuslaitoksen toimintaan Summan teollisuusalueella Haminan kaupungissa kiinteistöllä Rajakallio 75-406-2-322. Kasvatettavien kalojen lisäkasvun suuruus on noin 200 000 kg/a.

Luvan saajan on noudatettava ympäristönsuojelulain säännöksiä sekä jäljempänä esitettyjä lupamääräyksiä.

Vesitalousluparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Sybimar Oy:lle perustettavan yhtiön lukuun luvan kalankasvatuslaitoksen toimintaan tarvittavien vedenottoputkistojen rakentamiseen kiinteistön Kirstakivi 75-406-57-1 vesialueelle ja veden ottamiseen sieltä.

Aluehallintovirasto myöntää luvan saajalle pysyvän käyttöoikeuden hanketta varten tarvittavaan osaan kiinteistön Kirstakivi 75-406-57-1 vesialueesta. Hankkeesta ja myönnetystä vähäisestä pysyvästä käyttöoikeudesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä sekä jäljempänä esitetyjä lupamääräyksiä.

Ympäristölupaa koskevat lupamääräykset

Laitoksen rakenteet

1. Kasvatuksen tulee tapahtua hakemuksen mukaisesti kiertovesiperiaatteella, hakemuksessa ja hakemuksen täydennyksessä esitetyllä tavalla.
2. Rakenteet ja laitteet on pidettävä asianmukaisessa kunnossa. Niihin voidaan Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla tehdä tarvittavia muutoksia.

Toiminta ja päästöt

3. Laitosta on hoidettava siten, että kalankasvatuksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset ja siten, että veden käyttö täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaatteen (BAT) vaatimukset. Laitoksen toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu melu- eikä hajuhaittoja ympäristölle.
4. Laitoksen fosforipäästö mereen saa olla enintään 160 kg/a ja typpipäästö enintään 3 300 kg/a. Ominaiskuormitus tuotettavaa kalakiloa kohden saa olla fosforin osalta enintään 1,2 g/kg ja typen osalta enintään 20 g/kg.
5. Prosessissa kertyvä liete on poistettava, käsiteltävä ja sijoitettava siten, että siitä ei aiheudu vesien pilaantumista eikä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätehuolto

6. Kuolleet kalat on kerättävä talteen ja kompostoitava tai toimitettava laitokseen, jolla on asianmukainen lupa käsitellä nämä jätteet. Kuolleet kalat on käsiteltävä eläinjätteen käsittelystä annettujen säädösten mukaan.
7. Laitosta on muutoinkin hoidettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava ja varastoitava asianmukaisesti sekä toimitettava hyötykäyttöön, käsiteltäviksi tavanomaisen jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelypaikoille.

Kemikaalien varastointi

8. Laitoksella käytettävät pesuaineet, torjunta-aineet, vesienpuhdistuskemikaalit ja muut kemikaalit tulee varastoida omissa suljetuissa astioissaan siten, että ainetta ei pääse vuototapauksissa maaperään, pohjaveteen tai mereen.

Häiriö- ja muut poikkeustilanteet

9. Kalankasvatukseen liittyvistä merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen ja Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä sekä havaitut viat ja häiriötekijät on korjattava viipymättä.

10. Jos laitoksella olevissa kaloissa todetaan tai on syytä epäillä olevan eläintautilain nojalla vastustettavaa kalatautia tai muuta tarttuvaa kalatautia, jota ei yleensä esiinny Suomessa, asiasta on ilmoitettava joko kunnan tai aluehallintoviraston eläinlääkärille ja ryhdyttävä muihin tarvittaviin toimenpiteisiin.

Vakavissa kalatautitapauksissa on ilmoitus tehtävä myös Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle.

Tarkkailu ja raportointi

11. Laitoksen vastuullisen hoitajan nimi yhteystietoineen on ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle.

12. Laitoksen toiminnasta on pidettävä hoitopäiväkirjaa. Päiväkirjaan on merkittävä tiedot

- laitokselle johdetun veden määrästä (m^3/d) kuukausikeskiarvona ilmaistuna ja vaihteluvälistä,
- käytössä olevien altaiden tilavuudesta ja pinta-alasta,
- laitokselle tuodun ja sieltä poistetun kalan määrästä,
- päivittäin käytetyn rehun määrästä ja laadusta, rehujen ravinnepitoisuuksista,
- kalojen lisäkasvusta,
- laitokselta pois johdettavan veden laadun tarkkailussa määritellyt kokonaisfosfori ja -typpipitoisuuksista,
- kuolleiden kalojen ja muiden jätteiden määrästä, laadusta ja niiden käsittelystä,
- tiedot käytetyistä fosforinsaostuskemikaaleista ja polymeereistä sekä muista kemikaaleista ja niiden määrästä
- laitoksella käytettävien rehujen ja kemikaalien varastoinnista,
- mahdollisista kalataudeista ja kalakuolemista sekä käytetyistä lääkkeistä,
- tiedot lietteen poistosta sekä sen määrästä ja käsittelystä,
- laitoksella tehdyistä huoltotoimenpiteistä sekä häiriötilanteista ja niiden vaikutuksista ympäristöön sekä
- muista seikoista, jotka vaikuttavat päästöjen seurantaan ja ohjaukseen.

Hoitopäiväkirja on säilytettävä viiden vuoden ajan ja vaadittaessa esitettävä viranomaisille.

Edellistä vuotta koskeva yhteenveto tätä tarkoitusta varten laaditulla lomakkeella on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muutkin tarpeelliset tiedot ja selvitykset on vaadittaessa annettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hoitopäiväkirjoissa ja yhteenneidoissa esitettyjen tietojen luotettavuuden tarkistamiseksi.

Lakia viranomaisten toiminnan julkisuudesta sovelletaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen vaitiolovelvollisuuteen sen suorittaessa ympäristönsuojelulain mukaisia tehtäviä. Laitoksen toimintaan liittyvät päästö- ja tarkkailutiedot sekä ympäristön tilaa koskevat tiedot eivät kuitenkaan ole salassa pidettäviä.

13. Päästötarkkailu vesistöpäästöjen varmentamiseksi on toteutettava vuosittain neljästi (talvi, kevät, kesä, syksy) yhden vuorokauden kokoomanäytteinä vesistöön johdettavasta vedestä. Vesinäytteistä analysoidaan kokonaisfosfori ja kokonaistyyppi.

Lisäksi laitoksella on seurattava merialueelta otettavan veden, puhdistamolle tulevan veden ja puhdistamolta lähtevän veden fosfori- ja typpipitoisuutta siten, että tuloksista voidaan luotettavasti laskea puhdistamon vuosittaiset ravinteiden puhdistustehot ja laitoksen nettopäästöt.

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue voi muuttaa käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta.

14. Kalankasvatuksen vaikutuksia merialueella on tarkkailtava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla. Tarkkailussa on seurattava vaikutusalueen vedenlaatua sekä pohjaeläimistöä ja se voidaan suorittaa yhteistarkkailuna alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.

Ehdotus tarkkailuohjelmaksi on toimitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Jos tarkkailutulokset antavat siihen aihetta, voi elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus tämän päätöksen estämättä myöhemmin muuttaa tarkkailuohjelmaa.

Käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailujen vuosiraportit on toimitettava seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tarkkailutiedot on vaadittaessa annettava myös asianosaisille nähtäviksi.

Vesitalouslupaa koskevat lupamääräykset

Vedenottomäärä 15. Laitokselle saa johtaa Summanlahdelle rakennettavalla vedenottoputkella merestä enintään 200 l/s. Vedenottomääriä on tarkkailtava lupamääräyksen 12 mukaisesti.

Rakenteet 16. Vedenottoputki on rakennettava hakemuksen täydennyksen liitteenä olevien 21.9.2015 päivättyjen Summan vedenotto -piirustusten nro 51400388 A3 mukaisesti. Alueella, jossa keskivedenkorkeus on alle 1,5 m, putki on upotettava pohjaan tehtävään kaivantoon vähintään 0,5 m:n syvyyteen pohjan alapuolelle ja painotettava siten, että peitettävä.

Töiden suorittaminen

17. Pohjalle laskettavat putkiosuudet tulee painottaa riittävästi siten, että ne pysyvät paikoillaan. Painotuksessa tulee käyttää sileäpintaisia painoja, joissa ei ole kalapyydyksiin tarttuvia ulokkeita.

18. Työt on tehtävä siten, että vesialueelle ja sen käytölle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa. Jos työt tehdään vesialueen ollessa jäässä, on kohdat, joissa työn vuoksi jäätä on rikottu tai jään kantavuus on huonontunut, merkittävä asianmukaisesti.

19. Luvan saajan on selvitettävä alueella mahdollisesti olevat johdot ja kaapelit. Työt on toteutettava näitä vaurioittamatta.

20. Vedenottoputken asennuksessa ja merkitsemisessä tulee noudattaa Liikenneviraston ohjetta *Ilmajohtojen sekä kaapeleiden ja putkijohtojen asettaminen ja merkitseminen vesialueella* (23/2014). Vesiputken uloin osa tulee merkitä kahdella kelluvalla erikoismerkillä Liikenneviraston määräyksessä yleisten kulkuväylien merkitsemisestä (dnro LIVI/2584/06.04.01/2015) mukaisesti. Merkintään käytettävät rakenteet on pidettävä kunnossa. Ennen merkinnän toteuttamista hankkeesta vastaavan tulee esittää merkintäsuunnitelma Liikenneviraston meriväyläyksikölle.

21. Töiden päätyttyä rakennuspaikat on saatettava asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.

Vahingot 22. Töiden suorittamisesta mahdollisesti aiheutuva, välittömästi ilmenevä edunmenetys on viipymättä korvattava asianomaiselle edunmenettäjälle.

Töiden aloittaminen

23. Hanke on toteutettava olennaisilta osin neljän vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. Muuten lupa ja myönnetty käyttöoikeus raukeavat.

Ilmoitukset 24. Töiden aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kirjallisesti Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelle, Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarkoituksen mukaisella tavalla asianomaisille maanomistajille.

25. Hankkeen valmistumisesta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelle, Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Liikenneviraston meriväyläyksikölle.

Valmistumisilmoitukseen on liitettävä putkien lopullista sijaintia vesialueella KKKJ-koordinaatein osoittava kartta ja pituusleikkauspiirustus sekä selvitys putkien merkintätavasta. Paikannustiedot on toimitettava Liikenneviraston meriväyläyksikölle myös numeerisessa muodossa.

Rakenteiden kunnossapito

26. Vedenottolaitteistot on pidettävä tarkoitustaan vastaavassa kunnossa.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi, mikäli ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 ja 93 §:ien edellytykset täyttyvät, muuttaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruttaa luvan.

Edunmenetykset

Kalankasvatuksesta, kun toimintaa harjoitetaan lupamääräysten mukaisesti, ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä eikä ympäristövahinkojen korvaamisesta annetun lain mukaan korvattavaa vesien pilaantumista.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan määräyksiä, jotka ovat ankarampia kuin tämän päätöksen lupamääräykset tai luvasta poikkeavia määräyksiä luvan voimassaolosta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristölupaa koskevat perustelut

Summan kiertovesiperiaatteella toimiva kalankasvatustila hyödyntää Stora Enson vuonna 2008 toimintansa lopettaneen paperitehtaan allasrakenteita. Laitos sijoittuu teollisuusalueelle ja tuoreveden lämmityksessä on mahdollista hyödyntää teollisuuden hukkalämpöä.

Laitoksen vuotuinen tuotanto on noin 200 000 kg. Laitoksen puhdistettujen vesien kuormittava vaikutus on enimmillään 160 kg fosforia ja 3 300 kg typpeä vuodessa. Laitoksen käsitellyt jätevedet johdetaan Summanlahteen, jonne laskevan Summanjoen keskimääräinen ravinnekuormitus on noin 16 500 kg fosforia ja noin 36 000 kg typpeä vuodessa. Toiminnan vaikutus merialueen tilaan on ennalta arvioiden pieni.

Hankeen vaikutusalueella ei ole Natura- tai muita luonnonsuojelualueita.

Hanke sijaitsee vesiviljelyn sijainninohjaussuunnitelmissa mainitulla Suomenlahden alueella, jonne ei esitetä lisättävän kalankasvatuskapasiteettia perinteiseen meriäskasvatukseen. Sijainninohjaussuunnitelmassa on kuitenkin erikseen todettu, että kiertovesitekniikkaa käyttävien laitosten sijoittumista ei ole tarpeen ohjata ympäristöperusteisesti, vaan niiden sijoittumisessa voidaan etsiä synergiaa alueen infrastruktuurista ja teollisuustoiminnasta. Summan kiertovesilaitoksessa on kyse juuri tällaisesta kalankasvatustoiminnasta.

Hanke sijoittuu Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen Suomenlahden sisäsaaristo -tyypin Summan edusta -rannikkovesimuodostumaan. Vesienhoitosuunnitelmassa ja vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosiksi 2016–2021 tavoite hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi Suomenlahden rannikkovesillä on asetettu vuoteen 2027. Merenhoidossa hyvä merialueen tila Suomen merialueilla tulee saavuttaa vuoteen 2020 mennessä. Merienhoitosuunnitelman toimenpideohjelmassa vuosiksi 2016–2012 on kuitenkin todettu, että kaikkia yleisiä ympäristötavoitteita ei tulla saavuttamaan vuoteen 2020 mennessä. Yksi poikkeuksista on ihmisen aiheuttaman rehevöitymisen haittavaikutusten minimointi. Summan kiertovesiperiaatteella toimivan kalankasvatustiloksen kuormitus ei oleellisesti vaikeuta vesienhoidon ja merenhoidon tavoitteiden saavuttamista.

Lupamääräysten lähtökohtana on rajata laitoksen fosfori- ja typpipäästöjä siten, ettei niistä aiheudu vesialueen pilaantumista. Tarvetta rehun sisältämän fosforimäärän tai -pitoisuuden, tai vuosittain käytettävän rehumäärän, rajoittamiseen ei ole. Näin hakija voi joustavasti valita kasvatukseen parhaiten soveltuvan rehutyypin.

Luvan myöntämisen edellytykset ympäristönsuojelulain mukaan ovat olemassa, koska kalankasvatuksesta, kun se toteutetaan lupamääräysten mukaisesti, ei aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää jätelain ja -asetuksen vaatimukset.

Vesitalouslupaa koskevat perustelut

Vedenottoputken rakentaminen on keskeinen hanke Summan kalankasvatustiloksen toiminnan kannalta. Hanke ei sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Luvan saajalle on myönnetty pysyvä käyttöoikeus hanketta varten tarvittavaan vesialueeseen. Hankkeesta ja myönnetystä vähäisestä käyttöoikeudesta ennalta arvioiden aiheutu vesilain mukaan korvattavaa vahinkoa, haittaa tai muuta edunmenetystä.

Hanke ei vaikeuta vesienhoidon ja merenhoidon tavoitteiden saavuttamiseen.

Vedenottoputken rakentamista ja asentamista koskevien määräysten avulla ehkäistään vesialueelle työstä aiheutuvaa vältettävissä olevaa haittaa. Rakentamisen aiheuttama haitta on lyhytaikaista vesistön samentumista. Putki on merkittävä asianmukaisesti muiden aluetta mahdollisesti käyttävien vuoksi. Otettavien vesimäärien mittaaminen ja kirjaaminen on tarpeen lupamääräysten valvomiseksi.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristölupaa koskevat määräykset

Laitoksen rakenteet on määrätty lupamääräyksillä 1–2 hakemuksen mukaisina. Rakenteita voidaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla muuttaa tarvittaessa.

Lupamääräykset 3–5 on annettu mereen joutuvien päästöjen rajoittamiseksi ja merialueen pilaantumisen ehkäisemiseksi. Laitoksen tuotantoa rajoitetaan lupamääräyksen 5 mukaisesti rajoittamalla vuotuista mereen kohdistuvaa fosfori- ja typpipäästöä. Päästörajat on asetettu siten, että ne mahdollistavat lisäkasvun suuruudeksi 200 000 kg/a. Lisäksi on asetettu ominaiskuormitukselle raja-arvot, jotka edellyttävät vähintään 70 %:n puhdistustehoa fosforin osalta ja 50 %:n puhdistustehoa typen osalta nykyisillä rehun ravinnemäärillä. Määräys on tarpeen päästöjen rajoittamiseksi siltä varalta, että lisäkasvu on suunniteltua pienempi.

Jätteen haltijaa koskevat jätelain 28 §:n mukaiset yleiset huolehtimisvelvollisuudet jätehuollon järjestämisestä. Jätteistä annetut lupamääräykset 6 ja 7 koskevat näitä velvollisuuksia. Lupamääräyksellä 8 määrätään kemikaalien säilytyksestä.

Lupamääräykset 9 ja 10, jotka koskevat häiriö- ja muita poikkeustilanteita, ovat tarpeen haittojen ennaltaehkäisyn kannalta.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset 11–14 ovat tarpeen päästöjen ja niiden vaikutusten selvittämiseksi, valvontaa varten, ennakoimattomien vahinkojen varalta sekä uutta lupahakemusta varten tehtävää selvitystä varten.

Vesitalouslupaa koskevat määräykset

Lupamääräyksillä 15–26 on määrätty muun muassa vedenottoa varten tarvittavista rakenteista ja niiden toteutuksesta, rakenteiden kunnossapidosta ja merkinnästä, veden johtamisesta laitokselle sekä mahdollisten edunmenetysten korvaamisesta ja ilmoituksista.

Luvan voimassaolo	Lupa on myönnetty toistaiseksi voimassa olevana, koska luvan mukainen toiminta on ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) ja tällä hetkellä parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) periaatteiden mukaista.
Lainkohdat	Ympäristönsuojelulain 47, 48, 49, 51, 52, 53, 58, 62, 63, 64, 65, 70 ja 87 § Vesilain 2 luvun 12 § ja 13 §:n 2 momentin 1) kohta, 3 luvun 4 §:n 1 momentin 1) kohta sekä 4 luvun 3 § 2 momentti, 6 §, 7 § ja 8 §

VASTAUKSET LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN JA VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto toteaa **Kaakkosi-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen** lausunnon osalta, että hakijan tekemä vertailu Summan vuonna 2008 suljetun paperitehtaan päästöjen ja perustettavan kalankasvatustiloksen päästöjen osalta antaa riittävän kuvan hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutuksista luontotyypeihin ja erityisesti suojeltavaan lajiin. Kun vielä huomioidaan Summanjoen tuoma ravinnekuormitus ja joen aiheuttama virtaus, joka ohjaa kalankasvatuksen kuormituksen pääsääntöisesti merelle, ei toiminnasta aluehallintoviraston arvion mukaan aiheudu Summanlahdella esiintyviä näkinpartaisniittyjä, uposkasvivaltaisia pohjia tai meriuposkuoriaista uhkaavaa vaikutusta.

Muilta osin aluehallintovirasto ottaa lausunnoissa esitetyt vaatimukset huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 16 885 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Kyseinen kalankasvatustoiminta edellyttää ympäristönsuojelulain mukaisen luvan ja vedenottoputken sijoittaminen vesialueelle vesilain mukaisen luvan. Ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaiset hakemukset on tällöin käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä.

Käsittelymaksu määräytyy aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti. Asetusta sovelletaan hakemuksiin, jotka on pantu vireille vuosina 2014 ja 2015. Kalankasvatusta koskevan ympäristöluvan käsittelymaksu silloin, kun kalojen lisäkasvu on yli 100 000 kg/a, on 16 080 euroa ja

vesitalousluvan käsittelymaksu johtoa tai putkea koskien on 1 610 euroa. Koska kysymyksessä on ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaisessa yhteiskäsittelyssä käsiteltävä asia, peritään käsittelymaksuna ympäristölupia koskevan maksutaulukon mukainen maksu ja puolet vesitalousluvan maksusta.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Sybimar Oy

Jäljennös päätöksestä

Haminan kaupunki

Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ ympäristö ja luonnonvarat vastuualue (sähköisesti)

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ kalatalous (sähköisesti)

Liikennevirasto meriväyläyksikkö Helsingin toimipiste (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Listan dpoESAVI-4245-2015 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Haminan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Reimari -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Juha Helin

Ville Salonen

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvokset Juha Helin (puheenjohtaja) ja Ville Salonen (esittelevä ratkaisija).

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 22.2.2016 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, hankkeen sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä hankkeen sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - 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 aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallinto-virastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki
puhelin:	(vaihde) 0295 016 000
fax:	09 6150 0533
sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 250 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallinto-viranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.
----------------------------	--