



## ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 64 §:n mukaisesta tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä

## HAKIJA

Fintoil Hamina Oy  
Tekniikkatie 14  
02150 ESPOO

## TOIMINTA

Tarkkailusuunnitelma koskee Fintoil Hamina Oy:n (Kaasusatamantie 8, 49460 Hamina) mäntyöljytislaamon käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua.

## ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupapäätöksessä dnro ESAVI/13144/2020 edellytetty ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) mukainen tarkkailusuunnitelma on toimitettu Kaakkois-Suomen ELY-keskukseen 26.5.2021.

## TOIMIVALTAINEN VIRANOIMAINEN

Tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä säädetään ympäristönsuojelulain 64 §:ssä. Tarkkailusuunnitelman hyväksyy Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, joka on ympäristönsuojelulain mukainen valvontaviranomainen.

## YMPÄRISTÖLUPA, SIITÄ ANNETTU LAUSUNTO JA TEHTY VALITUS

Fintoil Hamina Oy:n mäntyöljytislaamon ympäristölupahakemus Dnro ESAVI/13144/2020 tuli vireille 30.4.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa. Kaakkois-Suomen ELY-keskus antoi lausunnon lupahakemuksesta 12.8.2020. ELY-keskus kiinnitti lausunnossa huomiota pilaantuneeseen maaperään, jonka lisäksi ELY-keskus katsoi, että ilmaan johdettavia päästöjä tulee seurata jatkuvatoimisesti ja rikkidioksidipäästöjen vähentämiseksi savukaasupesuri tulee asentaa jo laitoksen rakennusvaiheessa. Lisäksi ELY-keskus katsoi, että Fintoil Hamina Oy:n tulee osallistua alueen yhteisiin tarkkailusuunnitelmiin.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myönsi 16.11.2020 päivätyllä päätöksellä Fintoil Hamina Oy:n Haminan mäntyöljytislaamolle ympäristöluvan Dnro ESAVI/13144/2020. ELY-keskus teki valituksen 15.12.2020. Valituksessa ELY-keskus esitti, että savukaasupesurille tulisi asettaa käyntiaika- tai puhdistustavoitteet. Lisäksi päästöjä tulisi seurata jatkuvatoimisin mittauksin, jotta pystytään seuraamaan savukaasupesurin toimintaa sekä ilmanlaadun yhteistarkkailussa seurantaan tulisi lisätä ainakin TRS ja rikkidioksidi. Maaperän pilaantumisen olisi hyvä muistuttaa toiminnanharjoittajaa, jotta

4.6.2021

pilaantuminen tulee varmemmin huomioon otetuksi mahdollisissa tulevissa maan kaivuissa jo niiden suunnitteluvaiheessa.

## TARKKAILUSUUNNITELMA

Tarkkailusuunnitelma on esitetty kokonaisuudessaan tämän päätöksen liitteenä.

Haminan satama-alueella sijaitsevan Fintoil Hamina Oy:n mäntyöljytislaamon tuotteita ovat raakatärpätti, mäntypiki, raakarasvahappo, mäntyhartsi, hartsipiki ja hartsisaippua. Tuotantoprosessin tarkkailu ja ohjaus perustuu automaatiojärjestelmiin. Laitoksen häiriötilanteista, havaituista vaurioista ja korjaavista toimenpiteistä pidetään kirjaa. Läheltä piti - tilanteet tutkitaan ja niille määritetään tarvittaessa korjaavat ja/tai ennaltaehkäisevät toimenpiteet. Laitteiden kuntoa seurataan säännöllisesti ja systemaattisesti kunnossapito-ohjelman mukaisesti. Laitoksen kemikaaliturvallisuusvalvonnasta vastaa TUKES.

Prosessissa syntyvät jätevedet esikäsitellään höyrystrippauksella ennen niiden johtamista jätevedenpuhdistamolle. Höyrystrippauksen ylite johdetaan polttoon kuumaöljykattilalle. Tärpätissäiliön ja hartsissäiliöiden vallitilojen hulevedet tarkastetaan visuaalisesti ja johdetaan öljynerotuskaivon kautta kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle. Raakamäntyöljy-, raakarasvahappo- ja pikissäiliöiden vallitilan puhtaat hulevedet ohjataan sadevesijärjestelmään visuaalisen tarkastuksen jälkeen. Jos vesi on riittävän puhdasta, vallitilan hulevedet ohjataan öljynerotuskaivon kautta mereen. Tarvittaessa vesi johdetaan öljynerotuskaivon kautta kunnalliseen jäteveden käsittelyyn. Laitoksen ulkoalueiden puhtaat hulevedet ja savukaasupesurin poistovesi johdetaan öljynerotuskaivon kautta mereen. Viemäriin johdettavasta jätevedestä mitataan jatkuvatoimisesti virtaama ja lämpötila. Jätevedestä otetaan päivänäyte, joista kerätään kuukausikokoomänäyte pakastamalla, joka analysoidaan kuukausittain. Vesinäytteestä mitataan kuukausittain pH, johtokyky, COD<sub>Cr</sub>, BOD<sub>7</sub>, kiintoaine, N-tot, P-tot, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> ja SO<sub>3</sub><sup>2-</sup> sekä kerran vuodessa raskasmetallit. Sadevesien keräilyjärjestelmän vesistä analysoidaan pH, BOD<sub>7</sub>, kiintoaine, N-tot, P-tot ja SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

Laitoksella syntyvät savukaasut sisältävät hiilidioksidia, typpeä, happea sekä ilman epäpuhtauksina tunnettuja typen oksideja ja rikkiyhdisteitä, pääosin rikkidioksidia. Savukaasut puhdistetaan polton jälkeen savukaasupesurilla, jonka toimintaa seurataan mittaamalla jatkuvatoimisesti NaOH:in kulutusta ja pH:ta sekä online- mittareilla NO<sub>x</sub>-, CO-, SO<sub>2</sub>- ja TRS-pitoisuuksia. Kiinteiden mittalaitteiden kalibrointi ja validointi (QAL2-mittaukset) tehdään viiden vuoden välein ja laadunvarmistusmittaus vuosittain (AST). Ensimmäiset mittaukset tehdään neljän kuukauden kuluessa kattilan toiminnan aloittamisesta. NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub> ja TRS vuosipäästöt lasketaan jatkuvatoimisten mittausten perusteella. TVOC- ja CO<sub>2</sub>-päästöjen määrä arvioidaan vuosittain määräaikaismittausten ja hajukaasun polton käyntiajan perusteella. Lisäksi Fintoil Hamina Oy osallistuu Haminan kaupungin alueella ja Haminan sataman alueella järjestettäviin ilmanlaadun yhteistarkkailuihin Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Suunnitelma melupäästöjen määrittämisestä toimitetaan Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle viimeistään kuukautta ennen mittausten suorittamista. Raportti meluselvityksen tuloksista toimitetaan ELY-keskukselle viimeistään vuoden kuluttua laitoksen toiminnan aloittamisesta. Fintoil Hamina Oy osallistuu melun yhteistarkkailuihin ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

4.6.2021

Laitoksen toiminnassa syntyvistä jätteistä, määrästä, laadusta ja käsittelystä pidetään kirjaa ja raportoidaan viranomaisille vuosittain.

Ympäristölle tai terveydelle vaaraa aiheuttavista tilanteista sekä päästöraja-arvojen ylityksistä ilmoitetaan viipymättä ELY-keskukselle. Myös olevista tislauksen hönkäkaasujen johtamisista käsittelemättöminä ilmaan ilmoitetaan ELY-keskuksella. Viemäriin päätyneistä poikkeuksellisista päästöistä ilmoitetaan Kymen Vesi Oy:lle. Jos poikkeuksellisesta tilanteesta voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, tehdään ilmoitus myös Haminan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittaja toimittaa kalenterivuositteittäin, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Haminan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenvedon.

## **ELY-KESKUKSEN RATKAISU JA PERUSTELUT**

### **Ratkaisu**

Kaakkois-Suomen ELY-keskus hyväksyy Fintoil Hamina Oy:n esittämän tarkkailusuunnitelman noudatettavaksi seuraavin ehdoin ja lisäyksin:

1. Tarkkailusuunnitelma on päivitettävä vastaamaan todellista toimintaa 3kk ensimmäisen ympäristövuosiraportoinnin jälkeen.
2. Tarkkailusuunnitelma tulee pitää ajantasaisena. Suunnitelman päivityksissä tulee huomioida mahdollisista lainsäädännön ja toimintojen muutoksista johtuvat tarkennukset.
3. Vesinäyteanalyysien kohdalla tulee selkeyttää, kuinka analyysit tehdään; analysoidaanko jokainen päiväkohtainen näyte erikseen vai tehdäänkö yksi analyysi sulatetusta ja sekoitetusta kokoomanäytteestä.
4. E-PRTR asetuksessa vaadittavat tiedot ja niihin liittyvä tarkkailu ovat mukana jo tarkkailu suunnitelman mukaisessa tarkkailussa, eikä erillinen E-PRTR tarkkailu ja raportointi ole tarpeen. Toiminnan alettua voidaan raportointitarvetta tältä osin tarkistaa.

### **Perustelut**

Tarkkailuohjelman hyväksymisessä on sovellettu ympäristönsuojelulakia (527/2014) ja -asetusta (713/2014). Tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä on määrätty ympäristönsuojelulain 64 §:ssä. Esitetty suunnitelma täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset ja siinä on kuvattu riittävässä määrin lupapäätöksessä esitetyt asiat.

Mikäli tarkkailua suoritetaan esitetyn tarkkailusuunnitelman ja tämän päätöksen mukaisesti, saadaan käyttö- ja päästötarkkailusta riittävässä määrin luotettavaa tietoa mäntyöljytislauksen toiminnasta ja päästöistä.

Tarkkailusuunnitelmaa voidaan YSL 65 §:n mukaisesti tarvittaessa myöhemmin muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai lupamääräysten valvottavuutta. Suunnitelman päivitystarve tulee arvioitavaksi osana laitosten valvontaa.

4.6.2021

Tarkkailusuunnitelma on edellytetty pidettäväksi ajan tasalla. Lainsäädännössä tapahtuvat muutokset edellyttävät viittausten ajoittaista päivittämistä ja saattavat vaikuttaa myös nyt kuvattujen menettelyjen tarkistamiseen. Myös toiminnan muutokset voivat edellyttää suunnitelman tekstiosan tai liitteiden sisällön tarkistamista.

ELY-keskus katsoo, että lausunnossa ja valituksessa esitetyt asiakohdat on huomioitu riittäväällä tavalla, joten tarkkailusuunnitelma voidaan hyväksyä ehdollisena.

## **PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristösuojelulain 65 §:n mukaisesti ELY-keskus voi tarvittaessa muuttaa hyväksymäänsä tarkkailusuunnitelmaa.

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 64, 65 ja 96 §

Hallintolaki (434/2003)

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskusten maksullisista suoritteista vuonna 2021 (1272/2020)

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Päätöksestä peritään suoritemaksua valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2021 (1272/2020) mukaisesti. Sen mukaan tarkkailusuunnitelman käsittelystä peritään maksua 55 €/h. Ilmoituksen käsittelyyn käytetyn tuntimäärän, 20 h, mukaan maksua kertyy 1100 €. Maksu peritään erillisellä laskulla.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO**

Kaakkois-Suomen ELY-keskus antaa tämän päätöksen tiedoksi ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla: <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset>. Lisäksi tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Haminan kaupungin verkkosivuilla.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti. Tarkkailupäätöksestä perittävään maksuun haetaan oikaisua samassa järjestyksessä kuin päätöksestä (YSL 192 §). Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä.

4.6.2021

Oikaisua saa vaatia se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Viranomaisen saa lisäksi vaatia oikaisua, jos laissa niin säädetään tai jos muutoksenhakuoikeus on viranomaisen valvottavana olevan julkisen edun vuoksi tarpeen.

## **HYVÄKSYNTÄ**

Tämä päätös on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt erityisasiantuntija Paula Vehmaanperä ja hyväksynyt ympäristönsuojelupäällikkö Juha Rantala. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO**

### **Päätös**

Fintoil Hamina Oy saantitodistusta vastaan

### **Tiedoksi**

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Haminan kaupungin ympäristönsuojelutoimisto

## **LIITTEET**

Päätöksen ja maksun oikaisuvaatimusosoitus  
Fintoil Hamina Oy: mäntyöljytislaamon tarkkailusuunnitelma

Tämä asiakirja KASELY/970/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/970/2020 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Rantala Juha 03.06.2021 13:43

Esittelijä Vehmaanperä Paula 03.06.2021 13:35