



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 197/2020

Dnro ESAVI/15482/2019

20.5.2020

ASIA

Uuden ja olemassa olevan maalaamon ympäristölupa, Raisio

HAKIJA

FSP Finnish Steel Painting Oy
Kalliosolantie 3
01740 Vantaa

Y-tunnus: 1708912-8

TOIMINTA

Hakemus koskee maalaamon toimintaa osoitteessa Nesteentie 36, Raisio.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

ASIA	1
HAKIJA	1
TOIMINTA.....	1
VIREILLETULOTIEDOT.....	4
Hakemuksen vireilletulo	4
Luvan hakemisen peruste	4
Toiminnan luvanvaraisuus	4
Toimivaltainen lupaviranomainen.....	4
ASIAN KUVAUS	4
Taustatiedot.....	4
Sijainti	4
Kaavoitus	4
Päätökset.....	5
Hakemuksen mukainen toiminta	5
Yleiskuvaus.....	5
Tuotanto ja tuotteet.....	5
Prosessi	5
Toiminta-ajat	7
Raaka-aineet	7
Polttoaineet.....	8
Energian kulutus ja käytön tehokkuus	8
Liikenne	8
Johtamisjärjestelmät	9
Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	9
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	9
Lähiympäristö	9
Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	9
Pintavesien tila ja päästöt.....	9
Pohjavesi	10
Päästöt ilmaan.....	10
Melu ja värinä	12
Toiminnassa muodostuvat jätteet.....	12
Tarkkailu	13
Käyttötarkkailu	13
Päästötarkkailu	13
Paras käyttökelpoinen tekniikka	13
ASIAN KÄSITTELY	14
Täydennykset	14
Tiedottaminen	14
Lausunnot.....	14
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto	14
Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto.....	15
Raision kaupungin lausunto	15
Raision kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto	15
Muistutukset ja mielipiteet	16
Vastine.....	16
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	19

Lupamääräykset	19
Päästöt pintavesiin ja viemäriin	19
Päästöt ilmaan	20
Varastointi	20
Melu	20
Toiminnassa muodostuvat jätteet	20
Tarkkailu	21
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	22
Kirjanpito ja raportointi	22
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	23
Päätöksen täytäntöönpano	23
PERUSTELUT	23
Ratkaisun perustelut	23
Lupamääräysten yleiset perustelut	24
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	25
Päästöt pintavesiin ja viemäriin	25
Päästöt ilmaan	25
Varastointi	26
Melu	26
Toiminnassa muodostuvat jätteet	26
Tarkkailu	27
Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	27
Kirjanpito ja raportointi	27
Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	27
VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN	28
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN	28
Päätöksen voimassaolo	28
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen	28
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	28
KÄSITTELYMAKSU	28
TIEDOTTAMINEN	29
Päätös	29
Päätöksestä tiedottaminen	29
MUUTOKSENHAKU	29
LIITE	29
ASIAN KÄSITTELIJÄT	30

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 6.5.2019.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §:n perusteella. Kyseessä on olemassa oleva laitos, jonka toiminta muuttuu olennaisesti. Samalla yhtiön ympäristölupa erotetaan Cargotec Finland Oy Multiliftin ympäristöluvasta.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 6 a2) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 § 2 momentin 6 b) kohdan perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Maalaamo sijaitsee Raision Nuorikkalan kaupunginosassa noin 2 km Raision keskustasta Cargotec Finland Oy Multiliftin tiloissa. Tontti rajoittuu etelässä Nesteentiehen, lännessä pienteollisuusalueeseen, pohjoisessa Nuorikkalan asuntoalueeseen ja idässä Ystävyyskatuun. Idässä noin 300 m päässä on rautatie.

Kaavoitus

Kiinteistö sijaitsee asemakaavassa ympäristöhäiriötä aiheuttamattomien tuotantorakennusten korttelialueella (TY-24). Kaavamääräysten mukaan korttelialueella ei saa harjoittaa toimintaa, joka aiheuttaa korttelialueen rajalla 55 dB(A) suurempaa melua. Lisäksi korttelialueet on rakennettava siten, ettei siellä tapahtuva raaka-aineiden, tuotteiden, jätteiden tms. varastointi häiritse ympäröiviä alueita.

Kiinteistön kohdalla on vireillä E18 Länsiosan asemakaava, mutta rakennuksen laajennus sijoittuu ns. sisäpihalle eikä siten vaikuta tien E18

vaatimuksiin. Kiinteistö sijaitsee tontilla, jonka kiinteistötunnus on 680-9-902-5. Kiinteistön omistaa Cargotec Finland Oy Multilift.

Päätökset

Raision kaupungin teknisen keskuksen Multilift Oy:lle myöntämä ympäristölupa (päättöspöytäkirja 7.11.2007 § 55)

Raision kaupungin teknisen keskuksen antama päätös Multilift Oy:n ympäristöluvan lupamääräyksen muuttamisesta (päättöspöytäkirja 19.5.2009 § 21).

Laitoksen toiminta on vähäistä kemikaalien teollista kemikaalien käsittelyä ja varastointia.

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

FSP Finnish Steel Painting Oy hakee ympäristölupaa tuotantovolyyymien kasvulle sekä toiminnan laajentumiselle siten, että haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) kokonaispäästö kasvaa 41 tonnista 75 tonniin vuodessa. Pintakäsittely on aikaisemmin tapahtunut Multiliftin ympäristöluvan puitteissa.

Laitoksella pintakäsitellään Cargotec Finland Oy Multiliftin valmistamia kuorma-autojen päälle asennettavia vaihtolavalaitteita. Pintakäsittelyprosessi muodostuu viidestä eri vaiheesta: kappaleen pesu ja kuivaus, esikäsittely sekä ruiskumaalaus, kuivaus uunissa, tarkastus sekä viimeistely ja luovutus asiakkaalle.

Tuotanto ja tuotteet

Tuotantoprosessi käsittää vaihtolavalaitteiden esikäsittelyä ja maalausta korkeapaineruiskulla manuaalisesti sekä varustelutyötä. Vuotuinen kapasiteetti on suunnitelmien mukaan vuosina 2019–2020 noin 5 000 laitetta vuodessa, mutta vuonna 2021 tuotannon odotetaan kasvavan yli 5 000 laitteeseen ja vuonna 2024 on ennustettu tehtävän yli 7 000 laitetta vuodessa.

Henkilöstöä on yhteensä 31, joista tuotannossa on 28 henkilöä ja toimistossa 3 henkilöä.

Prosessi

Investoinnin myötä pintakäsittely tapahtuu tulevaisuudessa kahdessa maalaamossa, joissa prosessit ovat pääsääntöisesti samanlaiset.

Raaka-aineet ja tuotantomateriaalit vastaanotetaan ja tarkastetaan ennen niiden kuljetusta varastopaikoilleen (hyllytystä) tuotannon käyttövarastoihin (maalivarasto sekä pieni materiaalivarasto sisätiloissa rungoille).

Pintakäsitteltävät tuotteet esikäsitellään vanhan maalaamon edustalla sisätiloissa sijaitsevassa suljetussa 3-vaiheisessa kammiopesukoneessa. Ensimmäisessä pesuvaiheessa kappaleet pestään 60 °C:ssa vedessä alkalisella pesuaineella (3,5 % seos). Toisessa vaiheessa kappaleet pestään 1,5 % pesuaineella. Kolmannessa vaiheessa kappaleet huuhdellaan inhibiittihuuhteluaineella. Uudessa maalaamossa pesut suoritetaan pesukammiossa kuumapainepesurilla.

Rungoista puhalletaan enimmäkseen vedet paineilmalla, minkä jälkeen ne kuivuvat vapaasti tehdasolosuhteissa. Rungot siirretään pesun jälkeen välivarastoon ja tuotantoon jonon mukaisesti. Välivarastosta tuotteet siirtyvät riippuradalle ja siitä automaattisen sinkopuhalluslaitteen läpi maalauskamion edustalle odottamaan maalausta. Uudessa maalaamossa ei ole runkojen välivarastointia pesun jälkeen.

Maalaus tehdään kahdessa erillisessä suljetussa kammiossa korkeapainemärkäruiskulaitteistolla 2K tai 1K riippuen rungon vaatimasta maalausjärjestelmästä. Maalausjärjestelmänä käytetään joko sinkkiepoksipohjamaalia ja polyuretaanipintamaalia tai pelkkää polyuretaanipintamaalia. Sinkkiepoksipohjamaalin kuiva-ainepitoisuus on 50 ± 2 % ja polyuretaanipintamaalin 70 ± 2 %. Maalaus tapahtuu ns. märkää märälle systeemillä. Pintakäsittelyvaiheen jälkeen rungot siirtyvät haihduttamoon ja siitä uuniin kuivumaan noin 60 °C lämpötilaan. Military-projekteissa maalausjärjestelmät vaihtelevat, mutta ovat pääsääntöisesti epoksi/polyuretaanijärjestelmiä. Näissä projekteissa pintakäsittelyä ei tehdä ns. märkää märälle systeemillä.

Kuivumisprosessissa maalissa olevat liuottimet haihtuvat, jolloin maalin kiintoaine jää kappaleen pintaan muodostaen kappaleelle lujan pinnoitteen. Maalauskammiossa ja kuivauskammiossa on erillinen ilmanvaihto. Vanhan maalaamon IV-koneen poisto- ja tuloilman kapasiteetti on noin 30 000 m³/h. Uunin IV-koneen kapasiteetti on 30 000 m³/h. Uudessa maalaamossa maalauskammion ilmanvaihtokapasiteetti on 44 000 m³/h.

Kuivauksesta tulevat kappaleet menevät jäähdytykseen ja siitä purkupaikalle, jossa kappaleet tarkastetaan ja otetaan pois linjasta. Sen jälkeen kappaleet siirretään asiakkaan tuotantovaiheisiin. Asiakkaan tuotantovaiheen jälkeen tuote siirretään takaisin FSP Finnish Steel Painting Oy:n viimeistelyradoille, jossa tehdään nivelien rasvaukset, Tectyl-käsittely sekä mahdolliset maalipinnan korjaukset. Viimeistelyn jälkeen laite siirretään pakkaukseen, jossa laitteeseen lisätään vaaditut merkinnät sekä kuljetusalusta.

Prosessissa ohentimien käyttöä on vähennetty tislamalla jäteohentimia. Arvion mukaan puhdasta ohenninta on tislattu noin 120 litraa kuukausittain.



Vedenotto ja jätevedenkäsittely

Vanhassa maalaamossa käytettävä umpisäiliöinen pesukone kuluttaa noin 15 m³ vettä vuodessa, muu vedenkulutus on lähinnä sosiaalityötiloissa tapahtuvaa. Prosessin muut osat eivät kuluta vettä. Pesukoneissa on suljettu veden kierto ja käytetty pesuvesi tyhjennetään imuautolla jäteyrityksen toimesta. Koneissa oleva pesuvesi vaihdetaan noin kerran kolmessa kuukaudessa. Uuden maalaamon pesukammioista vesi johdetaan Multiliftin viemäriverkkoon. Viimeistelylinjojen pesupaikat ovat kuten edellä. FSP Finnish Steel Painting Oy:n toiminta tapahtuu Multiliftin tiloissa, ja vedenkulutusta seurataan tehtaalla kokonaisuutena.

Sosiaalityötilojen jätevedet ovat yhteydessä tehtaaseen viemäriin, mistä ne johdetaan kunnalliseen viemäriverkkoon.

Toiminta-ajat

Tuotannossa työskennellään kolmessa vuorossa seitsemänä päivänä viikossa (aamuvuoro 6–14, iltavuoro 14–22, yövuoro 22–6). Mikäli satunnaisille ylitöille on tarve, niitä tehdään viikonloppuisin yksi vuoro lauantaina ja sunnuntaina.

Raaka-aineet

Pintakäsittelylaitoksella käytettävät pääraaka-aineet ovat:

- liuotinhenteiset korroosionestomaalit
- kovetteet
- ohentimet
- puhdistusaineet ja
- teräshiekka.

Liuotinhenteisten korroosionestomaalien vuotuinen käyttö maksimikapasiteetilla on noin 120 000 kg. Maalausjärjestelmänä käytetään joko sinkki-epoksipohjamaalia ja polyuretaanipintamaalia tai pelkkää

polyuretaanipintamaalia. Maaleja varastoidaan raaka-aineina kerralla noin 30 000 litraa. Kemikaali ja liotintuotteet varastoidaan erillisessä maalivarastossa.

Pintakäsittelylaitoksella on käytössä yksi kemikaali, joka sisältää valtioneuvoston asetuksessa vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) mainittua naftaleenia (CAS 90-20-3). Kemikaalia on aikaisemmin käytetty 0,05 tonnia vuodessa ainoastaan eräässä projektissa maalin ohentamiseen. Ainetta ei päädy viemäriin eikä vesistöön.

Hydrauliikkaöljyjä (1 x 500 l ja 2 x 200 l) säilytetään ulkona siirrettävässä kontissa hydrauliikkakoneikkojen (3 kpl) yhteydessä. Öljyä käytetään laiteviimeistelyn yhteydessä. Kontti ja koneikot ovat FSP Finnish Steel Painting Oy:n käytössä, mutta ne ovat Multiliftin omaisuutta. Kontti sijaitsee asfaltoidulla pihalla maalivaraston jatkeena.

Teräshiekan vuotuinen käyttömäärä singossa oli vuonna 2018 noin 42 000 kg.

Polttoaineet

Nestekaasua käytetään vanhan maalaamon uunissa tuotteiden kuivatukseen noin 25 t/a. Nestekaasusäiliö (1 500 kg) on Multiliftin omistuksessa.

Kevyt polttoöljy (trukit sekä lämmitys) kuuluvat kiinteästi Multiliftin vastuualueeseen. FSP Finnish Steel Painting Oy:llä ole käytössä kevyttä polttoöljyä.

Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Toiminta tapahtuu Multiliftin tiloissa, joka vastaa rakennuksen lämmittämisestä. Prosessit (sinko sekä pesukone) käyttävät sähköä noin 358 MWh/a.

Multiliftille on laadittu vuonna 2014 energiatehokkuuslain (1429/2014) mukainen kohdekatselmusraportti, johon maalaamokin sisältyy, ja sitä on päivitetty 18.6.2015.

Liikenne

Työntekijöiden liikenne tapahtuu Nesteentieltä ja Ystävyyskatua pitkin yrityksen pysäköintialueille. Saapuva tavara puretaan teräsvarastossa (hallin takana) ja tavarantoimitus vastaanotossa. Lähtevän tavarantoimituslastauspaikka on varaosavarasto sekä tontin Nesteentien puoleisella sivulla. Kiireisimpinä aikoina FSP:n toimintaan liittyvää raskasajoneuvoliikennettä tapahtuu enintään 1 ajoneuvo päivässä.

Maalien ja jätteiden purku- ja lastauspaikat ovat asfaltoiduilla alueilla.

Johtamisjärjestelmät

Maalaamolla on käytössä sertifioitu ympäristöjärjestelmä ISO 14001:2015.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Suurin riski tuotantolaitoksen toiminnalle ja lähiympäristölle muodostuu tulipalotilanteesta. Savukaasut voivat aiheuttaa vaaraa ja haittaa lähiympäristön asukkaille ja toiminnoille. Laajamittaisessa palossa sammutusvedet voivat aiheuttaa vaaraa sekä tehdasalueen että lähiympäristön maaperälle tai vesistöille. Tuotantolaitoksen kemikaalimäärät ovat melko pieniä, joten edes palotilanteessa niiden ei pitäisi sammutusvesien mukana hallitsemattomasti levitessään aiheuttaa pysyvää haittaa ympäristölle, maaperälle tai vesistöille. Mahdollisesta viemäriverkon sulkemisesta päättää pelastuslaitos. Sadevesikaivoja alueella on yhteensä 40 kpl ja niiden sulkemiseen käytetään vahinkotilanteissa sulkumattoja, joita on saatavilla sekä vaarallisten jätteiden kontin että öljysäiliöiden läheisyydessä.

Palavien nesteiden, kaasujen ja/tai pölyjen ja näiden käsittelyyn liittyvät riskit tavanomaisissa toimintaolosuhteissa sekä ennakoitavissa toimintahäiriöissä ja vikatilanteissa on arvioitu ja niihin varautuminen on esitetty erillisessä räjähdys-suojausasiakirjassa (päivitetty 2019).

Tuotantolaitoksella on olemassa liiketoiminnan jatkuvuussuunnitelma (laadittu 7/2018) ja tehtaan yhteinen pelastussuunnitelma, joissa kuvataan toiminnan kannalta todennäköisimmät keskeytysriskit ja poikkeustilanteet sekä niihin varautuminen. Pelastussuunnitelma päivittämisestä vastaa Multilift.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 100 m pohjoiseen päin. Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat koulu, joka sijaitsee noin 600 m päässä, päiväkotinä noin 300 m päässä ja terveysasema noin 3,5 km.

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Lähin luonnonsuojelualue on noin 1 km päässä oleva Raisionlahden luonnonsuojelualue (YSA204713).

Pintavesien tila ja päästöt

Yrityksen tontin ja asuntoalueen rajalla kulkee Alhaistenoja, joka laskee 500 m päässä olevaan Raisionlahteen. Saaristomeren valuma-alueen rannikkovesien vuoden 2013 tilaluokituksen mukaan Raisionlahden ekologinen tila oli huono ja kemiallinen tila hyvä.

Piha-alueen hulevedet johdetaan Alhaistenojaan. Hulevesiviemäreissä ei ole öljynerotuskaivoa, mutta ne itsessään toimivat hiekanerottimina.

Pohjavesi

Lähin 1-luokan pohjavesialue on noin 4 km päässä, Lietsalan pohjavesialue (0252901).

Päästöt ilmaan

Laitoksella on kolme poistoilmaputkea, joista VOC-päästöt johdetaan ulkoilmaan: maalaamo/kuivaamo, haihdutus/pesu ja sinkokone. Suurimmat VOC-päästöt tulevat maalaamon/kuivaamon piipusta (arviolta noin 98 %). VOC-päästöjä syntyy tasaisesti toiminnan aikana (prosessi toimii jatkuvasti). Tuotantolaitoksen laajennuksen yhteydessä tulee yksi poistoilmaputki lisää. Olemassa olevien poistoilmaputkien korkeus on maasta mitattuna noin 11–12 metriä, uuden poistoilmaputken korkeudeksi on suunniteltu noin 23 metriä.

Maalausprosessi on suljettu sekä alipaineistettu. VOC-hajapäästöt (kuten päästöt, jotka vapautuvat ympäristöön ikkunoiden, ovien, tuuletusaukkojen ja muiden vastaavien aukkojen kautta ja jotka eivät ole liuottimien käytöstä aiheutuvia poistokaasupäästöjä) arvioidaan erittäin vähäisiksi. Pastamainen jäte, joka pakataan tiiviiseen 200 litran tynnyreihin ja suljetaan pannalla, arvioidaan ainoaksi hajapäästölähteeksi.

Toiminnasta ei synny pölypäästöjä. Sinkopuhallusprosessit tapahtuvat suljetussa tilassa. Prosessissa kiertävä ilma otetaan hallin sisältä ja johdetaan suodatettuna takaisin tuotantotilaan.

Laskennalliset VOC-päästöt

Tuotantolaitoksen VOC-päästöt ja maalien sisältämät kiintoainemäärät vuosina 2017–2024 on esitetty alla olevassa taulukossa. Arvion mukaan Military-tuotteet edustavat VOC-päästöistä noin 15 % osuutta vuositasolla.

Laitoksella ei käytetä VOC-asetuksen 7 ja 8 §:n mukaisia vaarallisia aineita.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kiintoaine (t/a)	66,9	72,3	82,5	90,8	99,8	109,8	120,8	132,9
VOC-päästö (t/a)	34,2	37,0	42,2	46,4	51,0	56,1	61,7	67,9

Vuonna 2018 toimitettiin jatkokäsiteltäväksi noin 1 362 kg poltettavaa nestettä (kokonaisuudessaan VOC-yhdisteitä). Lisäksi vuonna 2018 toimitettiin jatkokäsiteltäväksi 12 350 kg pastamaista maalijätettä, joka sisälsi noin 3 400 kg VOC-yhdisteitä (jätteen sisältämän VOC-yhdisteiden määrän arvio perustuu tietoihin käytetyimmän maalin sisältämästä liuotinainemäärästä). Kiinteä maalijäte ei sisällä liuottimia. Näin olleen vuonna 2018 jätteen sisältämän VOC-yhdisteiden määrä oli noin 4,8 t ja todellinen VOC-

yhdisteiden päästö 32,2 t. Tulevien vuosien tuotantomäärien kasvun myötä myös jatkokäsittelyyn menevän maalijätteen määrä kasvaa suhteessa tuotantomäärän kasvuun.

Päästöjen vähentämishjelma ja raja-arvot

Alla olevassa taulukossa on esitetty laitoksen VOC-yhdisteiden päästöistä lasketut valtioneuvoston asetuksen eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (65/2015, VOC-asetus) vähentämishjelman mukaiset tuotantolaitoksen vuosittainen vertailupäästö (ARE) ja tavoitepäästö (TE).

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ARE (t/a)	100,4	108,5	123,7	136,1	149,7	164,7	181,2	199,3
TE (t/a)	25,1	27,1	30,9	34,0	37,4	41,2	45,3	49,8

Tuotantolaitoksen laskennalliset VOC-päästöt ovat suuremmat kuin tavoitepäästöt.

VOC-asetuksessa on myös vaihtoehtoisesti annettu VOC-poistokaasujen ja hajapäästöjen päästöraja-arvot. Poistokaasujen päästöraja-arvo kiuvaukselle on 50 mgC/Nm³ ja maalaukselle 75 mgC/Nm³. Hajapäästöille raja-arvo on 20 % käytetyistä liuottimista.

Jatkotoimenpiteet

Vuosien saatossa päästöjä on vähennetty maaleilla, joissa kiintoainepitoisuus on suurempi, tislauksella lisäämällä ja maalimäärien optimoinnilla. Prosessissa ohentimien käyttöä on vähennetty tislamalla jäteohentimia noin 120 litraa kuukausittain. Tislattu liuotin käytetään uudestaan maaliruiskujen pesuohentimena.

Maalaamalla ei ole tehty poistoilman VOC-yhdisteiden pitoisuusmittauksia. Suunnitelman mukaan VOC-yhdisteiden pitoisuusmittaukset tehdään kolmesta poistopiipusta tehtaan normaalitoiminnan aikana. Saatuja tuloksia (TOC, kokonaishiilivedyt, mgC/m³) verrataan VOC-yhdisteiden päästöraja-arvoon. Lisäksi mittaustulosten avulla lasketaan arvioitu vuosittainen kokonaispäästö. Mittaukset tehdään myös uudesta maalaamosta vuoden 2021 aikana uuden maalaamon käyttöönoton myötä tuotannon vakiinnuttua. Mittaustulosten perusteella arvioidaan jatkotoimenpiteitä VOC-yhdisteiden päästöjen hallintaan.

Vähentämissuunnitelma päivitetään kesäkuuhun 2022 mennessä, kun VOC-yhdisteiden pitoisuudet ovat tiedossa ja vuosien 2023–2024 tuotantomäärät ovat tarkentuneet. Vähentämissuunnitelman perusrakenne:

- tavoite VOC-yhdisteiden päästöille vuodelle 2024
- kartoitetaan mahdollisuudet vaikuttaa VOC-yhdisteiden päästöihin maalausjärjestelmien kautta, esimerkiksi vesiohenteiset vaihtoehdot

- kartoitetaan katalyyttisen VOC-polttolaitoksen käytettävyys, hinta-arvio, kustannushyöty lämmitysenergian kautta
- muita vaihtoehtoja

Vähentämissuunnitelman mukaisien toimenpiteiden implementointi tehdään vuoden 2023 loppuun mennessä.

Melu ja värinä

Toiminnasta ei aiheudu melua tai värinää, jolla olisi vaikutusta ympäristöön tai naapurikiinteistöjen toiminnalle.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Toiminnassa syntyy kuivaa ja pastamaista maalijätettä sekä nestemäistä jätettä (poltettava neste ja poltettava neste ohenninjäte). Jätteet varastoidaan suljetuissa tynnyreissä.

Maalaamosta syntyvät vaaralliset jätteet noudetaan jätehuoltoyhtiön toimesta. Sinkopuhalluksessa syntyy nykyisellä tuotantomäärällä jätteeksi luokiteltavia puhallusrakeita noin 40–60 000 kg vuodessa. Sinkopuhallusjätteestä on tehty kaatopaikkakelpoisuusarviointi (uusi perusmäärittely 12.8.2011), jonka perusteella jäte voidaan sijoittaa tavanomaiselle kaatopaikalle. Sinkojäte (karkea) varastoidaan 200 litran tynnyreihin. Sinkopöly säilytetään 1 000 litran suursäkeissä. Kaikki sinkouksesta syntyvä jäte toimitetaan kaatopaikalle

Tavanomaiset jätteet kerätään, varastoidaan ja kuljetetaan pois yhteistyössä Multiliftin kanssa. Noin 5 % tavanomaisista jätteistä muodostuu maalaamon toiminnasta.

Jätteet kerätään ja lajitellaan syntypaikoilla merkittyihin astioihin, jotka tyhjennetään määräväliajoin isompiin keräysastioihin ja/tai ulkona sijaitseviin jätepuristimiin/keräyslavoille. Vaaralliset jätteet varastoidaan niille erikseen merkityissä astioissa ja/tai varastopaikoilla kiinteässä metallikontissa, jossa on valuma-allas. Vaarallisista jätteistä ja niiden määristä pidetään kirjaa ja kaikista kohteesta pois toimitetuista vaarallisista jätteistä tallennetaan siirtoasiakirja.

Seuraavassa taulukossa on esitetty toiminnassa muodostuvat jätteet ja niiden määrä sekä enimmäisvarastointimäärä.

Jäte	Tunnusnumero (EWC)	Määrä, t/a	Varasto enintään, t
Maalijäte kiinteä	080111*	50	4
Pastamainen maalijäte	080111*	16	1
Maaliohennin, tisle	080111*	0,2	0,2
Pesukoneen jätevesi	130508*	5	2,5
Kiinteä poltettava jäte, sinkoyksikön suodattimet	150202*	1,3	1,3

Aerosolijäte kiinteä	160601*	0,05	0,1
Raskasmetalliparistojäte	160603*	0,05	0,1
Loisteputket	200121*	0,05	0,05
Teräshiekkapöly (sinko-yksikkö)	120102	60,7	8
Energiajäte	150106	1,2	0,6

Tarkkailu

Käyttötarkkailu

Käytöntarkkailu on normaalia prosessinvalvontaa. Toimintaa tarkkaillaan esim. laitteiden vikaantumisten havaitsemiseksi silmämääräisesti päivittäin osana normaalia toimintaa sekä normaalia kunnossapito- ja huoltotoimintaa.

Rakenteissa, koneissa, säiliöissä tms. havaitut viat ilmoitetaan rakennuksista vastaavalle linjaorganisaatiolle, joka toimii tilanteen vaatimalla tavalla. Tiedot vioista ja huolloista kirjataan laitoksen huolto- ja kunnossapitojärjestelmään.

Käytössä ei ole erityisiä toiminnan ympäristövaikutuksiin kytkeytyviä mittaus- tai laskentamenetelmiä.

Päästötarkkailu

Tällä hetkellä Multiliftin ympäristöluvan mukaiset tarkkailut tehdään yhteistyössä Multiliftin kanssa.

VOC-yhdisteiden päästöjen seuranta perustuu maalitoimittajilta saatavaan raporttiin, jossa on esitetty tiedot käytetyistä maalimääristä, maalien kiintoaine- ja liuotinpitoisuuksista sekä laskennallisista VOC-yhdisteiden päästöistä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Olemassa olevaa toimintaa kehitettäessä, toimintoja muutettaessa ja uusia toimintoja suunniteltaessa otetaan huomioon ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) aina, kun se on teknisesti mahdollista ja taloudelliset seikat huomioiden kannattavaa.

Kiintoainepitoisimpien maalien käyttö, tislauksen lisääminen ja maalimäärän optimointi ovat ensisijaisia toimenpiteitä VOC-yhdisteiden päästöjen alentamisessa. Maalien vaihtaminen on haastava prosessi, sillä pinnoituksen tulee vastata asiakkaan laatuja järjestelmän vaatimuksiin. Osa tuotteista (VOC-yhdisteiden päästöistä noin 15 %) menee puolustusvoimien käyttöön, eikä niiden tuotteiden maalien vaihtaminen ole käytännössä mahdollista.

BAT-periaatteet otetaan huomioon pintakäsittelyn toimintoja ja prosesseja suunniteltaessa. Erityyppisten maalien määrä pyritään pitämään rajallisena standardoimalla tuoteportfolioa ja optimoimalla maalien tilaus- ja varastointimäärät tuotannon mukaan. Tuotantoa kehitetään jatkuvasti materiaali-tehokkuuden parantamiseksi. Hävikki ja virheelliset tuotteet pyritään pitämään mahdollisimman pienenä yhteistyössä maalitoimittajien kanssa. Maalihävikkiä on parannettu optimoimalla maalausvälineistöä (maalaus-suuttimen koko). Tavoitteena on saavuttaa suurempi tuotos minimipanoksella (materiaalit, energia jne.).

Jättemäärät on saatu ohjattua hyvin hyötykäyttöön optimoimalla jätteiden keräys ja lajittelu kustannustehokkaasti. Jätehuollon tehokkuutta kehitetään jatkuvasti yhteistyössä jätehuollon yhteistyökumppanien kanssa.

Käytössä olevat koneet ja laitteet ovat ikäänsä nähden teknisesti ja taloudellisesti tarkoitukseensa parhaiten soveltuvia. Pesukoneissa on käytössä suljettu vesikierto vedenkulutuksen minimoimiseksi.

Maalausprosessin energiatehokkuus on varmistettu lämmön talteenotolla.

ASIAN KÄSITTELY

Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 27.6.2019 ja 31.3.2020. Kulutuksen jälkeen 31.3.2020 toimitetussa täydennyksessä on vahvistettu VOC-yhdisteiden vähentämistekniikaksi vähentämisohjelman käyttö.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä Raision kaupungissa 10.9.–10.10.2019. Kuulutus ja hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Rannikkoseutu-lehdessä 10.9.2019.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Raision kaupungilta, Raision kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Varsinais-Suomen ELY-keskus on mm. todennut seuraavaa:

Toiminnalle voidaan myöntää ympäristölupa tietyin edellytyksin. Toiminnasta aiheutuvat VOC-päästöt ovat niin suuret, että laitoksen liuotinpäästöjä ei tule johtaa suoraan ilmaan. Luvassa pitää edellyttää, että toiminnas-

sa syntyvät liuotinpäästöt kerätään yhteen, ja kanavoidut päästöt johdetaan hallitusti käsittelyyn (esimerkiksi jälkipoltin). Toiminnassa tulee noudattaa VOC-asetuksen (64/2015) mukaisia päästöraja-arvoja.

Laitoksen viemäröinti tulee järjestää siten, että mahdollisissa kemikaalivuototilanteissa viemärit ovat suljettavissa. Viemärit tulee varustaa öljynerotuskaivolla.

Laitoksen piha-alue tulee pinnoittaa ja varustaa kallistuksin siten, että sadevedet ja muut alueen pintavedet saadaan johdettua hallitusti, eikä niistä aiheudu maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Mahdollisissa onnettomuustilanteissa syntyvät sammutusjätevedet tulee voida kerätä talteen, eikä niitä saa päästää viemäriin hallitsemattomasti.

Kemikaalien, polttoaineiden ja vaarallisen jätteen varastotilojen tulee olla pintamateriaaliltaan tiiviitä ja viemäröimättömiä, jolloin mahdolliset vuodot saadaan kerättyä talteen.

Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Toiminnasta ei saa laajentumisen jälkeen aiheutua merkittävää haju-, melu- tai muuta haittaa lähialueen asutukselle. VOC-päästöt tulee mitata suunnitelman mukaisesti ja mittaustulosten perusteella arvioida jatkotoimenpiteet. VOC-päästöt tulee mahdollisuuksien mukaan käsitellä päästöjen vähentämiseksi.

Maalien, liuottimien ja öljyjen käsittelyssä ja varastoinnissa tulee noudattaa huolellisuutta, ettei niitä pääse Alhaistenojaan, hulevesijärjestelmään tai viemäriin. Kemikaali-, öljy- ja polttoainesäiliöt on varustettava suoja-altaalla, ellei niitä varastoida kaksoisvaippasäiliöissä. Varastotilojen ja -säiliöiden allastukset tulee pitää kunnossa.

Vahinko- ja häiriötilanteista tulee tiedottaa myös Raision kaupungin ympäristönvalvontapalveluihin.

Raision kaupungin lausunto

Raision kaupunki yhtyy edelliseen lausuntoon.

Raision kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto

FSP Finnish Steel Painting Oy:n hakemalle ympäristöluvalle ei ole terveydensuojelullista estettä. Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelulaissa ja -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa.

Toiminnasta ei saa aiheutua merkittävää haittaa hajun tai muussa muodossa lähialueen asutukselle. VOC-päästöt tulee mitata suunnitelman mukaisesti ja mittaustulosten perusteella arvioida jatkotoimenpiteet. VOC-päästöt tulee mahdollisuuksien mukaan käsitellä päästöjen vähentämiseksi.

Maalien, liuottimien ja öljyjen käsittelyssä ja varastoinnissa tulee noudattaa huolellisuutta, ettei niitä pääse ojiin, hulevesijärjestelmään tai viemäriin. Kemikaali-, öljy- ja polttoainesäiliöt on varustettava suoja-altaalla, ellei niitä varastoida kaksoisvaippasäiliöissä. Varastotilojen ja -säiliöiden allastukset tulee pitää kunnossa.

Muistutukset ja mielipiteet

1. AA on todennut, että haettu luparaja (75 t/vuosi) on erittäin korkea, ottaen huomioon, että kohde sijaitsee asuntojen välittömässä läheisyydessä (vrt. Naantalin jalostamon päästöt noin 900 t/vuosi). Maalaamon poistoilma pitää käsitellä VOC-kaasujen osalta, siten että niiden aiheuttama haju ja muut haitat minimoidaan. Nykyisinkin alueella on ajoittain kohtuullista maalin ja liuottimen hajua. Uudisrakennuksessa ympäristönäkökohdat tulisi ottaa huomioon mahdollisimman hyvin ja tehokkaasti.
2. BB on todennut, että haetun 75 000 kg:n VOC-päästön sisältämiä yhdisteitä ei ole yksilöity. Maalauksessa yleisimmin käytettyjä orgaanisia yhdisteitä ovat mm. liuotinbenssiini, ksyleeni, tolueeni, alkoholit, ketonit, asetaatit, glykolieetterit ja -esterit. Ne ovat joko myrkyllisiä, haitallisia tai syöpää aiheuttavia.

Maalaamo sijaitsee Nuorikkalan asuinalueen välittömässä läheisyydessä. Vallitseva tuulensuunta tuo liuotinpäästöt asuinalueelle. Jo nykyiselläkin toimiluvalla alueella on liuottimista johtuvia hajuhaittoja etenkin talvella, jolloin osa liuottimista jopa tiivistyy nesteeksi. Vaadimme, että maalaamon poistoilma puhdistetaan ennen vapauttamista ilmaan.

3. CC on todennut, että uuden maalaamon päästöraja on liian suuri omakotialueen läheisyyteen. Päästöt aiheuttavat haju- ja meluhaittoja sekä terveysriskin ja laskevat siten kiinteistön arvoa ja vaikeuttavat jälleenmyyntiä. Uusi maalaamo tulee varustaa VOC-yhdisteiden käsittely- ja hajunpoistolaitteistolla.
4. DD on todennut, että toiminnasta ei saa aiheutua kohtuuttomasti päivittäisiä haju- eikä meluhaittoja. Myöskin ääntä eniten aiheuttavat toimet tulee tehdä päiväsaikaan.
5. EE on todennut samoin kuin edellä muistuttaja DD.

Vastine

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausuntoon hakija vastaa seuraavasti:

Tuotantolaitoksen VOC-päästöt ja maalien sisältämät kiintoainemäärät on päivitetty aikaisempaan ympäristölupahakemuksen mukana toimitettuun taulukkoon verrattuna. Tiedot ovat laskennallisia ja perustuvat vuosien 2017–2019 kohdalla ostettujen kemikaalien määrään. Vuosille 2020–2024 tehty arvio perustuu tämän hetkiseen arvioon tulevan tuotannon määrästä. Vuonna 2019 pinnoitettiin 4 263 laitetta, jolloin VOC-päästöt olivat 9,73

kg/laite. Mikäli jatkossa pinnoitettavien laitteiden määrä on välillä 4 300–5 700, ovat taulukon VOC-päästöt esitetyn arvion mukaisia vuosille 2020–2024 (43,7–55,2 tn/a). Määrä ei siis välttämättä perustu todelliseen käyttöön.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kiintoaine, t/a	66,9	72,3	85,6	85,5	90,7	96,1	101,9	107,9
VOC-päästö, t/a	34,2	37,0	41,5	43,7	46,3	49,1	52,1	55,2

Lisäksi tulee huomioida jätteen mukana poistuva VOC-määrä, joka on noin 12 % (perustuu arvioon koskien ajanjaksoa 2018–2019, tarkemmat tiedot esitetty ympäristölupahakemuksessa). Tämä jätteeseen sitoutunut VOC-määrä on mukana yllä olevassa taulukossa. Alla olevassa taulukossa on esitetty arvio jätteen sisältämisestä VOC-määristä.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jätteen sisältämä VOC-määrä, t/a	4,4	5,0	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6

TVOC-päästöä muodostavat sekä normaali kaupallinen maalaustoiminta (3 000–5 000 laitetta vuodessa) että military-laitteiden maalaus (300–450 laitetta vuodessa). Military-laitteiden pinnoiteaineiden valintoihin ei voida vaikuttaa.

Liuotinpäästöt kerätään tällä hetkellä kahteen katolla olevaan poistokanavaan, joissa on hiukkassuodattimet. Maalaamon poistoputkeen johdetaan maalaustilan poistoilma ja ajoittain myös lämpimän kuivaustilan ilmaa pitoisuustason noustessa. Toiseen poistoputkeen johdetaan maalauksen jälkeisen haihdutuksen poistoilma.

VOC-asetuksessa annetaan poistokaasujen päästöraja-arvot pitoisuutena ($\text{mgC/m}^3(\text{n})$). Pitoisuuteen vaikuttavat paljon poistopuhaltimen kapasiteetti sekä suodattimien puhtaus. Suodatinten likaantuessa virtaama laskee ja pitoisuus kasvaa.

Toiminnanharjoittaja on käynnistänyt selvityksen soveltuvan teknologian käyttöönotosta laitoksella VOC-päästöjen alentamiseksi. Mahdollisia teknologioita voivat olla maalaamon poistoilman ionisointi, jossa ilmassa leijuvat partikkelit varataan negatiivisesti, jolloin ne tarttuvat positiivisesti varattuihin pintoihin tai kryogeeninen kondensointi, jossa poistoilmaa jäähdyttämällä kaasumainen liuotin voidaan muuttaa takaisin nestemäiseksi ja kerätä talteen.

Piha-alueet ja rakennukset ovat Cargotec Finland Oy:n omaisuutta. Toiminnanharjoittajan maalivarastoissa (2 kpl) ja maalauskammioissa ei ole viemäreitä. Sekä uudessa että vanhassa hallissa on pesupaikalla viemärinti öljynerotuskaivolle ja molemmissa on myös viemäreiden sulkumahdollisuus.

Raision kaupungin ja kaupungin ympäristölautakunnan lausuntoon hakija vastaa seuraavasti:

Haju-, melu- tai muu haitta ei kasva, vaikka toiminta laajenee. Maalaamon toiminnasta aiheutuva melu on minimaalista. Rekka- ja trukki liikenne alueella on pääsääntöisesti Multiliftin toiminnasta aiheutuvaa. Maalaamolle tulee vain maalitoimituksia satunnaisesti yleensä virka-aikana. Osien siirto sisälle trukilla on maalaamon vastuulla.

Laitoksella tehtiin TVOC-päästötason mittaukset kahdesta poistoputkesta tammikuussa 2020. Mittaustulosten perusteella TVOC-pitoisuus maalaamon/kuivauksen poistoilmassa oli 240 mgC/Nm^3 ($4,1 \text{ kgC/h}$) ja haihdutuksen poistoilmassa 23 mgC/Nm^3 ($0,24 \text{ kgC/h}$). Maaleissa ja pinnoitteissa TVOC-päästöjä aiheuttavia yhdisteitä ovat lähinnä ksyleeni, n-butyyliaetaatti, 1-metoksi-2-propanoli, etyylibentseeni ja butan-1-oli. Kerroin liuotinainepäästöksi on silloin noin 1,5. Mittausten perusteella laskettu liuotinainepäästö olisi silloin $4,4 \text{ kgC/h} * 1,5 = 6,6 \text{ kg/h}$ liuotinaineena. Vuosipäästöä voidaan arvioida vuosittaisten tuotantotuntien avulla tai tuotantomäärän avulla. Tarkkaa arviota ei voi tehdä, koska mittausajankohta ei välttämättä edusta keskimääräistä tuotantoa laitekokonaisuuksiltaan.

Toiminnanharjoittaja ei näe mahdollisena investointia VOC-poistolaitokseen. FSP Finnish Steel Painting Oy:n tavoitteena on sen sijaan käyttää resursseja vaihtoehtoisten menetelmien kehitykseen, jotta VOC-päästöjä tulevien vuosien osalta voisi vähentää.

TVOC-pitoisuuksia ja päästöjä voidaan seurata mittauksin poistoputkista. Uudelleen mittauksia suoritetaan erikseen sovitusti kuorman kasvaessa oleellisesti tai viimeistään vuoden 2022 aikana.

Kemikaalit säilytetään niille tarkoitettussa maalivarastoissa ja vaaralliset jätteet niille kuuluvissa astioissa. Maalivarastossa ei ole viemärointiä. Vaaralliset jätteet toimitetaan käsiteltäväksi virallisen toimijan toimesta säännöllisesti.

Muistutuksiin hakija vastaa seuraavasti:

Toiminta on ympärivuorokautista eikä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden 75 tonnin vuosipäästöä siksi voi pitää erittäin korkeana toimintaan nähden. Vuosien saatossa päästöjä on vähennetty maaleilla, joissa kiintoainepitoisuus on suurempi, tislauksella lisäämällä ja maalimäärien optimoinnilla. Haettu 75 t luparaja on myös korkeampi, kuin mitä päästö todennäköisimmin tulee olemaan. Arvion mukaan 55 t VOC-vuosipäästö edustaa tuotannon maksimitilaa. Lisäksi noin 12 % liuottimista sitoutuu jätteeseen, joten VOC-päästö olisi tämä huomioiden maksimissaan 48,6 t.

Toiminnanharjoittaja tekee parhaillaan selvitystyötä mahdollisuuksista vähentää päästöihin maalausjärjestelmän muutoksilla. Mahdollisuutta asentaa VOC-poistolaitos ei nähdä realistisena. Tavoitteena on sen sijaan käyttää resursseja vaihtoehtoisten menetelmien kehitykseen vähentääkseen olennaisesti tulevien vuosien VOC-päästöjä. Mahdollisia teknologioita voivat olla maalaamon poistoilman ionisointi, jossa ilmassa leijuvat partikkelit varataan negatiivisesti, jolloin ne tarttuvat positiivisesti varattuihin pintoihin tai

kryogeeninen kondensointi, jossa poistoilmaa jäähdyttämällä kaasumainen liuotin voidaan muuttaa takaisin nestemäiseksi ja kerätä talteen.

Toiminnanharjoittajan tietoon ei ole tullut huomautuksia koskien alueella esiintyvää maalin ja liuottimen hajua. Päästöt hajoavat suureen ilmamäärään, eivätkä siten aiheuta lähialueen asukkaille terveydellistä haittaa tai hajuhaittaa. Uudisrakentamisessa tullaan huomioimaan, ettei toiminnasta aiheudu VOC-hajapäästöjä. Asukkaiden toivotaan ottavan yhteyttä toiminnanharjoittajaan hajupäästön esiintyessä, jotta myös toiminnanharjoittajalla olisi mahdollisuus todeta se.

Liuottimien tiivistymistä ei myöskään ole toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan havaittu eikä tiivistymisestä esimerkiksi talvipakkasten aikana löydy tutkimustietoa. Tällä hetkellä poistoilma menee hiukkassuodattimien läpi. Hiukkassuodatin poistaa hiukkasiin sitoutuneet VOC-yhdisteet. Mitäustulosten perusteella pitoisuus nousee maksimissaan 1 000 mgC/Nm³, mutta laskee nopeasti sen jälkeen. Tuotantolaitoksella ei ole käytössä kemikaaleja, jotka olisi luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi ja joille on osoitettu tai joissa on oltava vaaralausekkeet H340, H350, H350i, H360D tai H360F.

ALUEHALLINTOVIIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan FSP Finnish Steel Painting Oy:n Raisen maalaamon toiminnalle. Lupa myönnetään toiminnalle, josta aiheutuu haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä enintään 75 t/a.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

Lupamääräykset

Päästöt pintavesiin ja viemäriin

1. Toiminnassa muodostuva sosiaalijätevesi on johdettava yleiseen viemäriverkkoon. Tuotannossa syntyvien jätevesijakeiden johtamisesta viemäriverkkoon on erikseen sovittava vesihuoltolaitoksen kanssa ja tarvittaessa tehtävä teollisuusjätevesisopimus.
2. Puhdistamolle tai vesistöön johdettava jätevesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antamassa asetuksessa (1022/2006 muutossäädöksineen) liitteessä 1 A) tarkoitettuja aineita eikä liitteen 1 kohdissa C2) ja D) tarkoitettuja vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita pitoisuuksina, jotka voivat johtaa ympäristölääntunormin ylittymiseen pintavedessä tai kalassa.

Päästöt ilmaan

3. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) kokonaispäästöt saavat olla enintään 75 tonnia vuodessa. Maalien ja maalinohentimien sisältämä liuotinmäärä (kg) saa olla enintään 0,375 kiintoaineen määrästä (kg) viimeistään vuoden kuluttua siitä, kun tämä ympäristölupa on myönnetty.
4. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta hajuhaittaa lähimmissä asuinkiinteistöissä. Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa esittää selvitys hajun leviämisestä ja vähentämistoimenpiteistä.

Varastointi

5. Nestemäisiä kemikaaleja, vaarallisia jätteitä ja öljyjä sisältävät säiliöt ja astiat sekä kemikaalien lastaus- ja purkupaikat on varustettava riittävällä, tilavuudeltaan suurimman säiliön tilavuutta vastaavalla tai kemikaaliviranomaisen edellyttämällä varoallastilavuudella ja muilla tarpeellisilla varojärjestelmillä niin, että mahdollisen kemikaalivuodon sattuessa vuoto ei pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen tai viemäriin ja edelleen vesistöön. Uusien säiliöiden osalta varoaltan koon on oltava vähintään 1,1-kertaa suurimman säiliön tilavuus tai säiliöiden on oltava kaksivaippasäiliöitä.

Täyttö- ja tyhjennyspaikkojen pinnoitteen kunto on tarkastettava säännöllisesti ja todetut vauriot korjattava viipymättä.

Melu

6. Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa päivällä klo 7.00–22.00 keskiäänimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä yöllä klo 6.00–7.00 keskiäänimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}).
7. Toiminnan aiheuttamasta melusta liikenne mukaan lukien on tarvittaessa tehtävä selvitys, joka perustuu laskennalliseen melun leviämismallinnukseen. Mallinnuksessa tulee käyttää lähtötietoina ulkopuolisen meluasiantuntijan mittaamien melupäästölähteiden äänitehotasoja (L_{WA}). Leviämiselvityksessä tulee esittää laitoksen melualueet (L_{Aeq}) 55 dB, 50 dB ja 45 dB sekä yksittäisten ja jaksottaisten laitteistoäänien aiheuttamat enimmäismelutasot (L_{AFmax}) lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueilla. Mallinnuksen tulokset on varmistettava mittauksin. Meluselvitys raja-arvotarkasteluineen sekä mahdollisine tarvittavine toimenpide-esityksineen melun vähentämiseksi on toimitettava ELY-keskukselle tiedoksi kuukauden kuluttua mittauksista.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

8. Jätehuollossa tulee noudattaa ympäristönsuojelulaissa (86/2000), jätelaissa (646/2011) ja niiden nojalla ennetuissa asetuksissa annettuja jätehuoltoa koskevia yleisiä vaatimuksia, kuten:

- a) toiminnassa syntyvistä ja käsiteltävistä jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on sisällytettävä jätelain 119 §:n edellyttämät tiedot, jotka on säilytettävä vähintään 6 vuotta
- b) vaaralliset jätteet on varastoitava erillään toisistaan suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katetulla ja tiiviillä alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle
- c) jätteet saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain mukaan rekisteröityneelle jätteenkuljettajalle. Vaarallisten jätteiden siirroista tulee laatia jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään 3 vuotta
- d) jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa jätteen vastaanottamiselle. Kaatopaikkasijoitettavaksi toimitettavasta muusta kuin kotitalousjätteeseen verrattavasta jätteestä on esitettävä kaatopaikkakelpoisuus kaatopaikan pitäjälle ja pyynnöstä valvontaviranomaiselle

Tarkkailu

9. Toiminnanharjoittajan on toimitettava tiedoksi tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle kuuden kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla. Tarkkailusuunnitelmasta tulee käydä ilmi myös liuotin-kiintoainesuhteen laskennan yksityiskohdat.

Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

10. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla menetelmillä.

Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät, niiden mitausepävarmuudet, mittausten laadunvarmistus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

11. Toiminnanharjoittajan on laadittava vuosittain selvitys VOC-päästöjen vähentämisohjelman noudattamisesta. Selvityksestä on käytävä ilmi toiminnassa käytettyjen liuottimien määrä, VOC-päästöt ilmaan ja jätteiden sisältämä liuotinmäärä sekä vähentämisohjelman tavoitteiden saavuttaminen (liuotin-kiintoainesuhde) ja muut valvonnan kannalta oleelliset tiedot.
12. Jätteiden kaatopaikkakelpoisuuden arvioinnit ja testaukset on tehtävä valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 4 luvun arviointimenettelyn mukaisesti ja liitteen 2 mukaisilla menetelmillä.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

13. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Mikäli päästöstä voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, on ilmoitus tehtävä myös Raision kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle.
14. Poikkeuksellisiin tilanteisiin on ennakolta varauduttava ajan tasalla pidettävällä suunnitelmalla sekä kouluttamalla henkilökunta tällaisten tilanteiden varalle. Ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita on oltava aina riittävästi saatavilla.
15. Toiminnanharjoittajan on laadittava mahdollisessa tulipalossa syntyviä sammutusjätevesiä varten hallintasuunnitelma ja toimitettava se tiedoksi toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle viimeistään 31.8.2020. Hallintasuunnitelmasta on käytävä ilmi sammutusjätevesien kerääminen, viemärien sulkeminen sekä sammutusjätevesien käsittely.

Kirjanpito ja raportointi

16. Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Siihen on merkittävä myös mm. jäljempänä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpidossa on huomioitava jätelain (646/2011) kirjanpidolle asettamat vaatimukset. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
17. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:
 - tuotantomäärät ja -ajat
 - tuotannossa käytettyjen kemikaalien ja polttoaineiden laatu ja määrä
 - vedenkulutus
 - sähkön kulutus
 - ilmaan johdetut päästöt ja niiden määrittämis- tai laskentamenetelmät sekä VOC-päästöjen hallintasuunnitelma ja lupamääräyksen 11 mukainen liuotin-kiintoainesuhteen laskenta
 - toiminnassa syntyvät jätteet, tunnusnumerot (EWC) ja määrät sekä jätteiden toimituspaikat
 - selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja poikkeamisista hyväksytyistä suunnitelmista
 - tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
 - laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat raportit.

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Raisen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.
19. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista ja lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Valitettaessa Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä korkeimpaan hallinto-oikeuteen tarvitaan valituslupa (ympäristönsuojelulaki 190 § 1 mom.). Mahdollinen valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei estä päätöksen täytäntöönpanoa. Täytäntöönpanoon ei kuitenkaan saa ryhtyä, jos valitus käy täytäntöönpanon johdosta hyödyttömäksi tai jos korkein hallinto-oikeus kieltää täytäntöönpanon. (laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019, 122.2 §)

Korvautuvat päätökset

Tämä päätös korvaa

- Raisen kaupungin teknisen keskuksen antaman päätöksen Multilift Oy:n ympäristöluvan lupamääräyksen muuttamisesta (päättöspöytäkirja 19.5.2009 § 21) kokonaisuudessaan ja
- Raisen kaupungin teknisen keskuksen Multilift Oy:lle myöntämän ympäristöluvan (päättöspöytäkirja 7.11.2007 § 55) maalaamon toiminnan osalta.

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan ympäristölupaa.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. FSP Finnish Steel Painting Oy Raision maalaamossa haihtuvien orgaanisten yhdisteiden vuotuiset kokonaispäästöt kasvavat 41 tonnista 75 tonniin tuotantovoilymien kasvusta ja toiminnan laajentumisesta johtuen. Pintakäsittely on aikaisemmin toiminut Multiliftin ympäristöluvan puitteissa. Toiminnanharjoittaja hakee VOC-päästöjen vähentämistä päästöjen vähentämisohjelman avulla.

Hulevesistä ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, kun toimitaan tämän päätöksen mukaisesti. Toiminta ei vaaranna [Kokemäenjoen-Saaris-tomeren-Selkämeren](#) vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita.

Toiminta sijaitsee [Turun, Raision, Naantalın ja Rauman rannikkoalueen](#) tulvariskienhallintasuunnitelmassa vuosille 2016–2021 tulvariskialueen tuntumassa. Piha-alue ja siihen kuuluvat hulevesikaivot ja viemärit kuuluvat Multiliftin hallintaan ja omistukseen, joten niistä ei käytännössä voida määrätä FSP Finnish Steel Painting Oy:n ympäristöluvassa.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käytökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Päästöt pintavesiin ja viemäriin

Määräys 1. Maalaamossa syntyy viemäriin johdettavia jätevesiä ainoastaan uusien pesukoneiden pesuvesistä ja sosiaalijätevesistä. Pesukoneiden jätevesien johtamisesta viemäriin on edellytetty sovittavaksi vesihuoltolaitoksen kanssa jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi.

Määräys 2. on annettu vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 1022/2006) vaatimusten noudattamiseksi.

Päästöt ilmaan

Määräys 3. on annettu VOC-asetuksen mukaisesti toiminnanharjoittajan esittämän hakemuksen (75 t/a) ja päästöjen vähentämishjelman perusteella. Asetuksen mukaan päästöjen on oltava vähentämishjelmassa tarkoitettujen päästöjen tavoitearvon mukaisia viimeistään vuoden kuluttua siitä, kun ympäristölupa on myönnetty. VOC-asetuksen 5 §:n mukaan päästöjen kasvaessa yli 10 % katsotaan toiminnan muutos olennaiseksi ja muutoksen kohteena olevaa laitoksen osaa pidetään uutena toimintona.

Seuraavassa taulukossa on esitetty hakijan vastineessaan esittämä VOC-päästöjen vähentämishjelma. Taulukon arvot kuvaavat tilannetta, jossa päästöjen vähentämismenetelmiä ei ole lisätty nykyisestä.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Maalin sisältämä kiintoaine, t	85,6	85,5	90,7	96,1	101,9	107,9
Laskennallinen VOC-päästö, t	41,5	43,7	46,3	49,1	52,1	55,2
Jätteen sisältämä liuotin, t	5,0	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6
VOC-päästö ilmaan, t	37	39	41	43	46	49
VOC-päästöjen tavoitearvo, t	32	32	34	36	38	41

Lasketut päästöt ylittävät tavoitearvon noin 7 tonnilla vuosittain. Ennalta arvioiden tavoitepäästö voidaan olettaa olevan saavutettavissa maalien kiintoainepitoisuutta nostamalla, vesiohenteisia maaleja käyttämällä ja/tai muutoin maalausprosesseja kehittämällä.

Valvonnan yksinkertaistamiseksi lupamääräys on annettu liuotin-kiintoainesuhteena, mikä on yksinkertainen laskea ostettujen maalien kiintoainepitoisuuden, sekä maalien ja maalinohentimien liuotinainepitoisuuden, sekä jätteenä pois toimitettavan liuottimen avulla.

Määräys 4. Toiminnasta saattaa ajoittain aiheutua hajua lähiympäristöön. Mikäli hajusta aiheutuu kohtuutonta haittaa lähimpien asuntojen piha-alueilla, on hajun leviämisestä edellytetty tehtäväksi selvitys. Määräys on annettu eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n perusteella. Hajun leviämisen mallinnusta ei ole edellytetty, mutta sitä on syytä harkita tuotannon laajetessa, jotta poistopisteet voidaan sijoittaa laimenemisen kannalta oikein mm. päästöpuheen korkeuden osalta.

Varastointi

Määräys 5. Määräys on annettu kemikaalien ja polttoaineiden varastoinnista aiheutuvan maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ja sen vaaran vähentämiseksi sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimusten täyttämiseksi.

Melu

Määräykset 6 ja 7. Melutasoa koskevat määräykset on annettu valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) ja kaavamerkintöjen mukaisesti. Toiminnasta aiheutuva melun leviäminen ympäristöön on edellytetty selvitettäväksi tarvittaessa lisääntyneen tuotannon ja liikenteen vaikutusten selvittämiseksi.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Määräys 8. Jätehuoltoa koskeva yleinen lupamääräys on annettu ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annettujen jätehuoltoa koskevien asetusten yleisten määräysten noudattamisveloitteen toteuttamiseksi. Jätelain (646/2011) 8 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Kaikessa toiminnassa on huolehdittava mahdollisuuksien mukaan siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän.

Jätelain 15 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on muun muassa jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 38 §:ssä säädetään tiedoista, jotka jätteen haltijan tai muun tuojan on annettava kaatopaikan pitäjälle toimitettaessa jätettä sijoitettavaksi kaatopaikalle. Vaarallisten jätteiden pakkaaminen ja merkitseminen on tehtävä siten kuin on säädetty jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 8 ja 9 §:ssä vaarallisia jätteitä koskien.

Vaarallisia jätteitä luovutettaessa ja kuljetettaessa on laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjamenettelystä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista on säädetty jätelain 121 §:ssä ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä.

Tarkkailu

Määräykset 9–12. Tarkkailua koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään, jonka mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Koska hakemuksessa ei ole esitetty toiminnan ja päästöjen tarkkailusuunnitelmaa, on se edellytetty laadittavaksi ja toimitettavaksi valvontaviranomaiselle. VOC-yhdisteiden päästöjä koskevassa selvityksessä voi käyttää apuna VOC-asetuksen 12 §:n ja liitteen 3 mukaista liuottimien hallintasuunnitelmaa tai vastaavaa.

Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

Määräykset 13.–15. Poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristölle aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi ja minimoimiseksi. Valvontaviranomaisten on myös välittömästi saatava tieto mahdollisista päästöistä ja häiriötilanteista, jotta tarvittaviin toimiin voidaan ryhtyä mahdollisimman nopeasti.

Määräys 15. Toiminnanharjoittaja on edellytetty ympäristönsuojelulain 6 ja 15 §:n perusteella varautumaan ennalta omalta osaltaan sammutusjätevesien keräämiseen siten, etteivät ne pääse viemäriin. Sammutusvesien kerääminen voidaan järjestää esim. pinnankallistuksin ja reunakorokkein sekä viemärien sulkuventtiilein tai vastaavan tasoisesti.

Kirjanpito ja raportointi

Määräykset 16 ja 17. Määräykset vuosiraportoinnista on tarpeen lupamääräysten noudattamisen valvomiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämiseksi. Niiden avulla varmistetaan myös valvontaviranomaisen riittävä tiedonsaanti toiminnasta sekä sen päästöistä ja vaikutuksista

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Määräys 18. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida uuden lupakäsittelyn tarpeellisuus, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin. Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista.

Määräys 19. Toiminnan lopettamista koskeva määräys on tarpeen sen varmistamiseksi, että toiminnan päätyttyä ryhdytään tarvittaviin toimiin

ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Päätöksessä ei ole mahdollista antaa yksityiskohtaisia määräyksiä lopettamisen jälkeisistä toimista, joten ne on määrätty lupaviranomaisen ratkaistavaksi myöhemmin erityisen selvityksen perusteella.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUVAN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 14–17, 27, 48–49, 51–53, 58, 62, 64, 66–67, 83, 87, 94 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 41 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 20, 28–29, 72 ja 118–121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 17, 20 ja 24 §, liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (65/2015)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 13 130 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan orgaanisia liuottimia käyttävää toimintaa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 13 130 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

FSP Finnish Steel Painting Oy
Raision kaupunki
Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Raision kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Suomen ympäristökeskus
Cargotec Finland Oy Multilift

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (www.avi.fi/lupa-tieto-palvelu). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Raision kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Rannikkoseutu-lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Ympäristönsuojelulain 190 §:n 1 momentti
Hallintolainkäyttölaki 5 §

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Kari Pirkanniemi ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tiina Riikkilä.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy 26.6.2020 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (<i>mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle</i>) - 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	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa puhelin: 029 56 42780 faksi: 029 56 42760 sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi aukioloaika: klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.