

LEMPÄÄLÄN KUNTA
Viranomaislautakunta
Kokouspäivä
19.9.2023

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Antopäivä 27.9.2023

Diaarinumero: 154/11.01.00.2021

ASIA

Päätös Robit Finland Oy:n metallien pintakäsittelyä koskevan ympäristölupapäätöksen muuttamisesta ympäristönsuojelulain 89 §:n nojalla.

HAKIJA

Robit Finland Oy, Vikkiniityntie 5, 33880 LEMPÄÄLÄ
Y-tunnus: 2665875-9
Yhteyshenkilö: [REDACTED]

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 89 §:n 1 momentin perusteella toiminnanharjoittajan hakemuksesta.

TOIMINNAN LUVANVARAISUUS

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 2 g) perusteella metallien pintakäsittelyä harjoittavalla laitoksella on oltava ympäristölupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 luvun 2 §:n 2 momentin perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee metallien pintakäsittelyä suorittavan laitoksen ympäristöluvan, jos tuotantotilojen prosessikylpyjen allastilavuus on vähintään 5 ja enintään 30 m³.

ASIAN VIREILLETULO JA TÄYDENNYKSET

23.2.2023. Hakemusta on täydennetty kirjallisesti hakijan toimesta 10.5.2023 sekä muistiossa, joka laadittiin 11.5.2023 pidetyistä palaverista.

HAKEMUS

Ympäristöluvan muuttamista koskeva hakemus koskee Robit Finland Oy:n metallien pintakäsittelytoimintaa, jolle on myönnetty ympäristölupa vuonna 2010 (YMPJAOS 15.12.2010 § 58). Ympäristöluvan muuttamista haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Lisäksi toiminnan muutoksille haetaan lupaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Aiempi, vuonna 2010 myönnetty ympäristölupapäätös koski kiinteistöä Koskenkorva 418-444-24-2 osoitteessa Vikkiniityntie 9. Metallien pintakäsittelytoiminta on siirtynyt viereisellä kiinteistöllä Akropolis 418-444-19-30 sijaitsevaan teollisuus- ja varastorakennukseen osoitteeseen Vikkiniityntie 5.

Metallien pintakäsittelyprosessissa on tapahtunut muutoksia ja käytettävät kemikaalit ovat muuttuneet aiempaan ympäristölupapäätökseen nähden. Prosessimuutoksilla pintakäsittelylinjaston läpimenoaika on saatu lyhennettyä ja toimintaan liittyvät tuotantomäärät ovat kasvaneet. Metallien pintakäsittelylaitosten tilavuus ei ole kuitenkaan kasvanut. Kemikaalien vuosittaiset käyttömäärät ovat kasvaneet, mutta kemikaaleja varastoidaan aiemmassa ympäristölupapäätöksessä ilmoitettuun nähden pienempiä määriä yrityksen toimitiloissa. Kemikaaleissa on vastaavia vaaraominaisuuksia kuin aiemmin käytetyissä kemikaaleissa. Toiminnassa orgaanisten liuottimien kulutus on edelleen yhteensä alle 5 tonnia vuodessa.

Pintakäsittelylinjaston huuhtelujätevesien sekä teollisuuspesukoneiden jätevesien laatua on selvitetty. Jätevedet eivät ole olleet sellaisenaan viemäröintikelpoisia, jonka vuoksi jätevedet on päädytty keräämään talteen ja toimittamaan muualle asianmukaiseen käsittelyyn. Jätevesiviemäriin johdetaan öljynerottimien (II-luokka) kautta ainoastaan teollisuus- ja varastorakennusten lattioiden pesussa käytettävän pesukoneen jätevesi. Jätevesien johtamisessa tapahtuneista muutoksista johtuen yritys hakee prosessijätevesien näytteenotosta lupumista.

Yrityksen toiminnassa syntyy aiemmassa ympäristöluvassa ilmoitettuun nähden enemmän vaarallisia jätteitä johtuen mm. muualle käsittelyyn toimitettavista teollisuusjätevesistä. Myös metalli- ja sekajätettä syntyy aiemmassa ympäristöluvassa esitettyyn nähden enemmän.

Yrityksessä on otettu käyttöön ISO 14001 ympäristöjärjestelmä vuonna 2016. Molempien, osoitteissa Vikkiniityntie 5 ja 9 sijaitsevien teollisuus- ja varastorakennusten osalta on tehty pelastussuunnitelmat ja sammutusvesisuunnitelmat.

Toiminnassa ja olosuhteissa tapahtuneet muutokset on päivitetty tarkemmin alla olevaan ympäristöluvan kertoelmaosaan.

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ympäristöluvanvarainen metallien pintakäsittelytoiminta on siirtynyt kiinteistölle Akropolis 418-444-19-30 osoitteeseen Vikkiniityntie 5. Aikaisemmin toiminta sijaitsi kiinteistöllä Koskenkorva 418-444-24-2 (os. Vikkiniityntie 9), jossa osa kallio- ja maaporaustuotteisiin liittyvästä tuotannosta edelleen tapahtuu. Molemmat kiinteistöt ovat hakijan omistuksessa.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Toiminnalle on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen (YMPJAOS 15.12.2010 § 58) myöntämä ympäristöluva. Lempäälän Vesi Oy:n vesi- ja viemäriverkostoon liittymistä koskevat sopimusnumerot 1502 ja 3723. Aluetta koskeva asemakaava ja maakuntakaava ovat muuttuneet edelliseen lupakäsittelyyn nähden. Sääksjärven asemakaavan muutoksessa, Vikkiniitty (kunnanvaltuuston hyväksymä 26.4.2017 § 34) kiinteistöt on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-12). Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 (Pirkanmaan maakuntavaltuusto hyväksynyt 27.3.2017) alue on merkitty taajamatoimintojen alueeksi, tiiviiksi joukkoliikennevyöhykkeeksi ja tiivistettäväksi asemanseuduksi sekä kaupunkiseudun keskusakselin kehittämisvyöhykkeeksi.

LAITOKSEN SIJAINNIN PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Robit Finland Oy:n toiminta sijaitsee Sääksjärven Vikkiniityn teollisuusalueella noin 13 km Lempäälän kuntakeskuksesta pohjoiseen. Kiinteistö rajautuu itäpuoleltaan Helsinki-Tampere moottoritiehen (VT3) ja länsipuoleltaan omakotialueeseen. Lähin asutus sijaitsee Vikkiniityntien länsipuolella noin 20 metrin etäisyydellä. Kiinteistön pohjois- ja eteläpuolella on teollisuus- ja toimistokiinteistöjä. Lähin koulu (Sääksjärven koulu) ja päiväkoti (Otsonmäki) sijaitsevat noin 600-800 metrin etäisyydellä laitoksesta etelään. Lähin vesistö (Sääksjärvi) sijaitsee linnuntietä noin 200 metrin etäisyydellä laitoksesta. Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Aakkulanharjun pohjavesialue, 0483701) sijaitsee Tampereen puolella noin 8 kilometrin etäisyydellä laitoksesta koilliseen. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelullisesti arvokkaita kohteita eikä muinaismuistomerkkejä. Lähin luonnonsuojelualue, Lehtivuoren jalopuumetsikkö sijaitsee noin 1,4 kilometriä itään. Lähin Natura-alue, Pulkajärvi (FI0337002) sijaitsee 3,5 kilometrin etäisyydellä laitoksesta länteen.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus

Robit Finland Oy valmistaa kallio- ja maaporausteriä teräksestä. Vuotuinen tuotanto on noin 332000 kpl kallio- ja maaporaustuotteita ja 101150 kpl maaporaustuotteita. Yrityksellä on 60 työntekijää.

Robit Finland Oy:n laitos toimii viitenä päivänä viikossa kolmessa vuorossa alkaen sunnuntaista klo 22.00 perjantaihin klo 22.00. Kallio- ja maaporausterien tuotanto sijaitsee kiinteistöllä sijaitsevassa tuotantohallissa. Rakennuksessa on tuotantotilojen lisäksi yrityksen toimisto- ja varastotiloja. Kiinteistön piha-alue on asfaltoitu kauttaaltaan. Piha-alueella sijaitsevat lastaus- ja paikoitusalueet. Kiinteistö on aidattu lukittavalla verkkoaidalla.

Kallio- ja maaporausterien valmistus

Kallio- ja maaporaustuotteiden runko tuotetaan alihankintana. Myös kallio- ja maaporaus- tuotteiden lämpökäsittely, joka tehdään ennen muita työvaiheita, hoidetaan kokonaan ali- hankintana. Yrityksen omat valmistusvaiheet tuotteiden osalta ovat reikien poraus, kova- metallisten nastojen asennus ja pintakäsittely.

Lämpökäsittelyn jälkeen tuotteisiin porataan reiät yrityksen omilla laitteilla. Käytössä on yh- teensä seitsemän automaattista poraussolua ja yksi käsikäyttöinen laite. Porauslaitteista on käytössä leikkuunesteenä öljy. Poraus koneet on varustettu suoja-altaalla.

Poraussolut sisältävät omat pesukoneensa ja lisäksi on yksi erillinen pesukone käsikäyttöi- selle linjalle. Pesukoneissa on öljynerotusjärjestelmä, joka toimii jatkuvana prosessina. Teollisuuspesukoneissa (8 kpl) on suljettu kierto, suodatin ja pesukoneiden vedestä poista- taan öljyt kerran kahdessa viikossa. Poistetut jäteöljyt käsitellään vaarallisena jätteenä. Pe- sukoneissa käytetään samaa pesuvettä niin kauan kuin sen pesuominaisuudet säilyvät. Teollisuuspesukoneiden jätevesiä ei johdeta jätevesiviemäriin vaan ne kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn (polttoon).

Porauksen jälkeen tuotteisiin asennetaan nastat. Yrityksellä on käytössä nastoitukseen nel- jä käsinastoituspaiikkaa ja kolme automaattisolua. Maaporaustuotteiden renkaat yhdistetään tämän jälkeen puristamalla. Valmiiden kallioporaustuotteiden maalauksessa käytetään ve- siohenteisten maaleja.

Pintakäsittelylinjasto

Yrityksen ympäristölupa koskee maaporausterien pintakäsittelyä mustaamalla. Pintakäsi- telytoiminta on alkanut vuonna 2011. Maaporausterien pintakäsittelylinjasto sijoittuu kiin- teistöllä Akropolis 418-444-19-30 olevaan tuotantohalliin. Pintakäsittelylinjastolla käsitellään maaporausteriä noin 101150 kappaletta vuodessa. Pintakäsittelylinjasto toimii muun tuo- tannon kanssa samaan aikaan.

Pintakäsittelylinjasto on automaattinen ja siinä on seuraavat altaat järjestyksessä: pesual- las (2 m³), huuhteluallas (1 m³), mustausallas (1 m³), huuhteluallas (1 m³) ja jälkikäsitteilyal- las (1 m³). Altaiden yhteistilavuus on 6 m³. Ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) raken- nettu linjasto varustetaan suoja-altaalla, iskunkestävillä muovisilla sivusuojilla sekä pois- toilmakanavalla. Linjastosta ei tule kytkentää viemäriverkkoon. Prosessialtaiden pohjaan tulee hanat, joiden kautta altaan tyhjentäminen nestesäiliöön toteutetaan tarvittaessa.

Huoneenlämmössä tapahtuva pintakäsittelyprosessi perustuu kappaleiden upottamiseen metallikoreissa lyhyeksi ajaksi eri pintakäsittelykemikaalia sisältäviin prosessialtaisiin. Ras- vanpoiston ja värjäyksen jälkeen tuotteet valutetaan ja kastetaan lyhyesti huuhtelu- altaaseen. Pintakäsittelyn vaiheet ovat:

1. Rasvanpoisto (pesu)
2. Huuhtelu
3. Värjäys (mustaus)
4. Huuhtelu
5. Korroosion suojaus (siileri)
6. Kuivaus

Kuivaus tehdään hyödyntäen alipainetta, jossa ilma kuivattaa kappaleet noin 10 minuutis- sa. Tällä on saatu nopeutettua pintakäsittelylinjaston läpimenoaikaa. Aiemmin kuivaus teh- tiin valuttamalla. Pintakäsittelyllä tuotteen pintaan saadaan ohut, noin 0,001 mm paksuinen suojakerros, joka estää tuotteiden korroosion. Käsittelyn lopussa kuivat tuotteet viedään pakattavaksi.

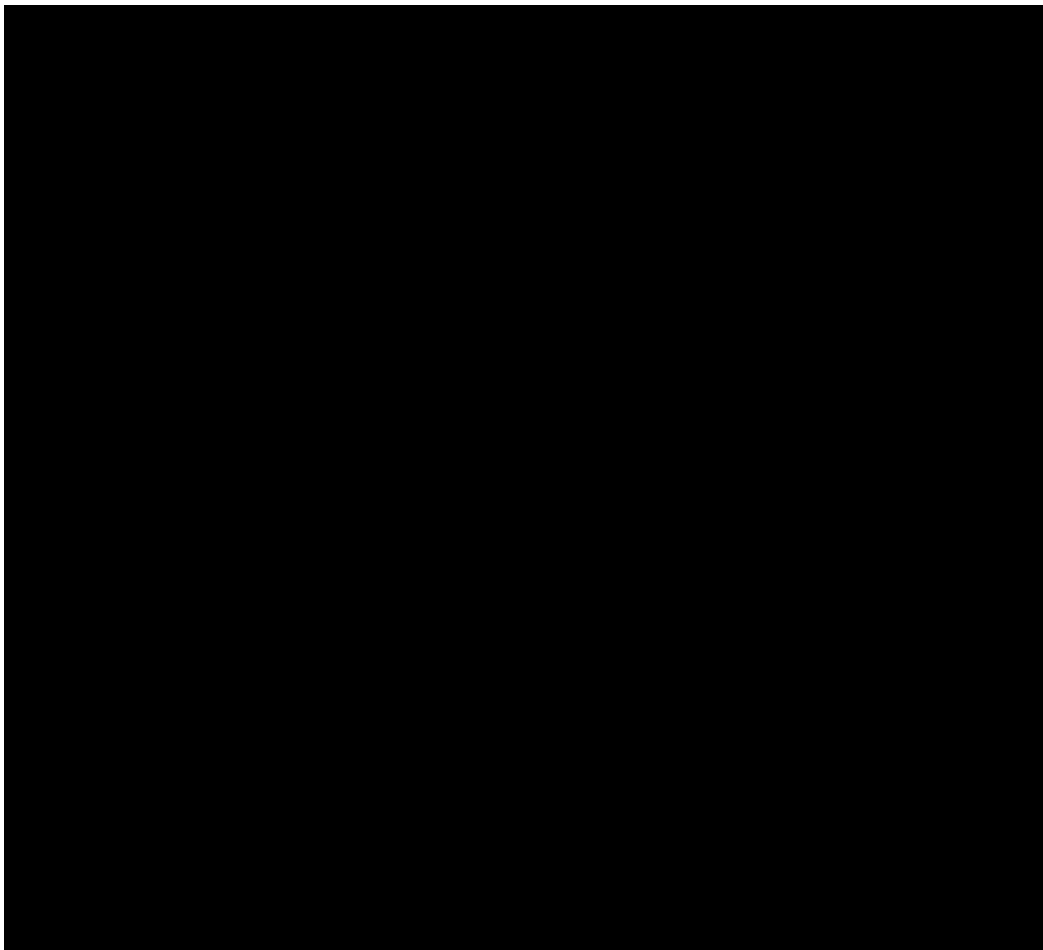
Prosessikylpyjen ylläpito ja valvonta

Kemikaaleja lisätään prosessialtaisiin tarpeen mukaan käsin 25 litran suuruisista kemikaa- liastioista. Rasvanpoistoliuoksen väkevyyttä seurataan pH mittauksin. Värjäysliuosta seura- taan toimittajan titraussarjan avulla. Huuhteluvettä vaihdetaan tarpeen mukaan. Huuhtelu- altaiden veden vaihdon yhteydessä syntyviä jätevesiä ei johdeta jätevesiviemäriin vaan ne kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn (polttoon).

Prosessialtaita tarkkaillaan säännöllisesti käytön yhteydessä ja kerran kuukaudessa tapahtuvan tuotannon 5S-tarkistuksen yhteydessä, jolloin tarkistetaan tuotantotilojen yleinen järjestys ja siisteys. Havaitut mahdolliset vuotokohdat korjataan välittömästi. Vuodot havaitaan linjaston alle asennetusta suoja-altaasta.

Tuotannossa käytettävät kemikaalit

Tuotannossa käytettävät kemikaalit ovat vaihtuneet. Pintakäsittelylinjastossa käytettävät kemikaalit sekä niiden käyttö- ja varastointimäärät on esitetty taulukossa 1.



Kemikaalien vuosittaiset käyttömäärät ovat kasvaneet, mutta kemikaaleja varastoidaan aiemmassa ympäristölupapäätöksessä ilmoitettuun nähden pienempiä määriä yrityksen toimitiloissa. Kemikaaleissa on vastaavia vaaraominaisuuksia kuin aiemmin käytetyissä kemikaaleissa. Maa- ja kallioporaustuotteiden valmistuksen yhteydessä käytetään myös muita kemikaaleja. Mineraaliöljyä käytetään porauksessa yhteensä noin 15 tonnia vuodessa. Varastoituna sitä on enintään 2 tonnia (yksi IBC-kontti hallia kohden). Mineraaliöljyä sisältävät IBC-kontit varastoidaan valuma-altaissa. Maalauslinjalla käytetään nestemäisiä maaleja noin 6500 litraa vuodessa. Pintakäsittelylinjaston ja maalauslinjaston orgaanisten liuottimien kulutus on yhteensä alle 5 tonnia vuodessa.

Kemikaalinyrityt varastoidaan laitoksen sisätiloissa erillisessä valuma-altailla varustellussa kemikaalihyllyssä ja pienemmät kanisterit valuma-altaallisessa kaapissa.

Energiankulutus ja energiatehokkuus

Pintakäsittelylinjasto ei lisää laitoksen energiankulutusta merkittävästi. Altaat pidetään huoneenlämpötilassa noin 20-21°C. Laitoksen kokonaisenergian kulutus on noin 1,5 GWh eli kuukausitasolla noin 1250 MWh.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Yrityksellä on standardoitu laadunhallintajärjestelmä ISO 9001. Yrityksessä on käytössä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä. Ympäristöjärjestelmä on otettu käyttöön vuonna 2016.

Molempien hallien osalta on tehty pelastussuunnitelmat ja lisäksi sammutusvesisuunnitelmat.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Pintakäsittelylinjastossa ei käytetä orgaanisia halogenoituja yhdisteitä. Altaissa on suljettu kierto ja toiminta järjestetään automaattiseksi.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Pintakäsittelylinjastosta ei tule kytkeä jätevesiviemäriverkostoon. Poraukseen liittyvissä teollisuuspesukoneissa on öljynerotusjärjestelmä, joka toimii jatkuvana prosessina. Teollisuuspesukoneissa (8 kpl) on suljettu kierto, suodatin ja pesukoneiden vedestä poistetaan öljyt kerran kahdessa viikossa. Poistetut jäteöljyt käsitellään vaarallisena jätteenä. Pintakäsittelylinjaston huuhtelujätevesien sekä teollisuuspesukoneiden (8 kpl) jätevesien laatua on tutkittu. Jätevedet eivät ole olleet sellaisenaan viemäröintikelpoisia, jonka vuoksi jätevedet on päädytty keräämään talteen IBC-kontteihin ja toimittamaan muualle asianmukaiseen käsittelyyn. Jätevesiviemäriin johdetaan ainoastaan lattioiden pesussa käytettävän pesukoneen jätevesi. Tällainen jätevesi johdetaan molempien hallien osalta öljynerottimen (II-luokka) kautta jätevesiviemäriin.

Laitoksen kokonaisvedenkulutus on ollut noin 760 m³ vuodessa.

Piha-alueen sadevedet johdetaan kootusti hulevesiviemäriin kautta moottoritien (VT3) kiuvasuonon, josta vesi laskee Sääksjärveen.

Päästöt ilmaan

Pintakäsittelylinjastolla tapahtuu vähäistä haihtumista, joka poistetaan linjaston erillistä poistoilmakanavaa pitkin laitoksen katolla.

Kallioporaustuotteiden maalauslinjasto eristetään tuotantotiloista ja varustetaan erillisellä ilmanvaihdolla. Ilma johdetaan poistoilmakanavaa pitkin laitoksen katolla. Ilmanpäästöt maalauslinjalta ovat toiminnanharjoittajan mukaan vähäiset. Linjaston ilmanvaihdossa käytetään kaksinkertaisia suodattimia ja sisäilma kierrätetään suodattimien kautta 80 prosenttisesti. Suodattimissa on paine-eroon perustuva hälytys, joka ilmoittaa suodattimen vaihtotarpeesta.

Melu ja värinä

Laitoksen toiminta ei toiminnanharjoittajan mukaan aiheuta melu- tai värinähaittoja ympäristöön. Melua aiheutuu laitoksella pääasiassa jakeluliikenteestä sekä rakennuksen ilmanvaihdosta. Pintakäsittelylinjaston toiminta ei lisää laitoksen liikennemääriä, jotka nykyisellään ovat noin 2-5 rekkaa ja 2-5 pakettiautoa päivässä sekä henkilöautoliikenne.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Pintakäsittelylinjastolla syntyy vain vähän jätettä vuodessa. Pintakäsittelylinjastolta poistetaan käytöstä vain mustauskemikaalia, joka vaihdetaan noin kahden vuoden välein. Vaihdetun liuoksen lisäksi mustausaltaasta poistetaan metallisakkaa, jota syntyy kahdessa vuodessa noin 20 kg. Käytöstä poistetut kemikaalit viedään vaarallisena jätteenä asianmukaiseen vastaanottoon.

Yrityksessä syntyvät ja erilliskerättävät jätteet ja niiden määrät ovat muuttuneet aiempaan ympäristöluophakemukseen nähden. Jätteitä koskevat tiedot on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2.

Kuvaus jätteestä	Määrä vuodessa (kg)	Toimituspaikka / käsittelypaikka
Vaarallinen jäte	53 000	Remeo Oy / Fortum waste, STR Te-coil, L&T
Metalli (lastut, kiinteä metallijäte)	71 000	Romuliike Mäki, Stena Recycling Oy
Puu (lavat)	23 000	Remeo Oy
Pahvi (pakkaukset)	9000	Remeo Oy
Muovi (lavojen päällysmuovit)	815	Remeo Oy
Paperi	480	Remeo Oy
Sekajäte	17 000	Remeo Oy

Jätteitä varastoidaan erilaisissa astioissa ja lavoilla. Muita kuin vaarallisia jätteitä varastoidaan ulkona / jätekatoksessa. Vaarallisten jätteiden varastointi tapahtuu sisätiloissa seuraavasti:

- Jäteöljy, 1 tynnyri (os. Vikkiniityntie 9 olevassa hallissa) valuma-altaassa
- Teollisuuspesukoneiden öljynerottimelta tuleva öljyinen pesuaineseos, 1 tynnyri per halli valuma-altaassa
- Maalauslinjan huuhteluvedet (9 puolella), tynnyrit valuma-altaassa
- Pintakäsittelylinjan huuhtelujätevedet ja pesukonejätevedet, IBC-kontti 1-3 kpl (yhteensä), varastoidaan enintään 2 viikkoa hallien sisätiloissa
- Kiinteä öljyinen jäte, os. Vikkiniityntie 9 olevassa hallissa 2 kpl 240 litran astiaa ja os. Vikkiniityntie 5 olevassa hallissa 1kpl 240 litran astia + 1 kpl 660 litran astia

Päästöt maaperään

Toiminnanharjoittajan mukaan laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Pintakäsittelylinjastossa on suljettu kierto. Linjasto on varustettu suoja-altaalla.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU SEKÄ TOIMET ONNETTOMUUKSIEN EHKÄISEMISEKSI

Pintakäsittelylinjaston prosessialtaiden toimivuutta tarkkaillaan pH-mittauksien sekä titrausarjan avulla. Tarkoitus on pitää prosessikemikaaleja minimimäärät tuotantotiloissa ainoastaan väkevyyden säätelyyn. Kemikaalien käyttö kirjataan ja vuosittain käytetty määrä raportoidaan tarvittaessa viranomaisille.

Prosessialtaiden käyttötarkkailuun kuuluu säännöllinen tarkkailu käytön yhteydessä ja keran kuukaudessa tapahtuvan tuotannon 5S-tarkistuksen yhteydessä. Pintakäsittelylinjaston käytönvalvontaan nimetään vastuuhenkilö.

Prosessialtaiden alle asennetaan yhteinen valuma-allas, jonka tilavuus ylittää suurimman käsittelyaltaan tilavuuden. Pintakäsittelylinjastoon ei asenneta automaattista veden syöttöä, joten altaiden tulviminen saadaan estettyä. Kemikaalit ja pääosa nestemäisistä jätteistä varastoidaan valuma-altaiden päällä. Yrityksessä on käytössä öljyntorjuntakalusto. Molemissa halleissa on käytössä ns. keruukärryt, joissa on imeytysmateriaalia ja välineistöä käytetyn materiaalin siivoamista varten. Porasolujen osalta on käytössä vaihdettavat imeytysmatot. Kaivojen sulkumatot ovat käytössä jokaisen kaivon läheisyydessä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristöluvan muuttamista koskevan hakemuksen käsittelyssä on noudatettu ympäristönsuojelulain 96 §:ää. Asia / muutokset on katsottu merkitykseltään niin vähäisiksi ja asian laatu sellaiseksi, että tieto hakemuksesta on voitu antaa asianosaisille muulla tavoin. Ympäristönsuojelulain 44 §:n mukaiseen tiedoksiantamiseen ja tiedottamiseen ei ole katsottu olevan tarvetta. Ympäristöluvan muuttamista koskevaa hakemusta ei ole tästä johtuen annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella eikä kuulutuksen julkaisemisesta ole tiedotettu vaikutusalueella leviävässä sanomalehdessä.

Niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, on tiedotettu erikseen kirjeitse lupahakemuksesta. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä 29.6.-7.8.2023 välisen ajan sähköisesti Lempäälän kunnan verkkosivuilla.

Lausunnot

Ympäristöluvan muuttamista koskevasta hakemuksesta on pyydetty lausunnot Lempäälän Vesi Oy:ltä, ympäristöterveys Pirtevalta ja Pirkanmaan pelastuslaitokselta. Lisäksi Pirkanmaan ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuurin vastuualue on antanut lausunnon, kun heitä tiedotettiin hakemuksen vireilläolosta.

Ympäristöterveys Pirteva/ terveystarkastaja (4.7.2023)

Lausunnossa todetaan, että lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat välittömässä läheisyydessä kadun länsipuolella. Kemikaalien varastointi ja toiminta on järjestettävä siten, että terveydelle haitallisia päästöjä ei asutukseen synny. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmän asuinalueen pihassa klo 07-22 ekvivalenttimelutasoa LAeq 55 dB eikä klo 22-07 ekvivalenttimelutasoa LAeq 50 dB. Erityisesti on huomioitava rakennusten ilmanvaihtolaitteiden aiheuttama yöaikainen melu.

Pirkanmaan ELY-keskus /liikenteen ja maankäytön asiantuntija (17.7.2023)

Pirkanmaan ELY-keskuksen L-vastuualueella ei ole huomautettavaa Robit Finland Oy:n ympäristöluvan muuttamisesta hakemuksen mukaisesti seuraavin ehdoin:

- Korttelialueen kuivatus on hoidettava omalla moottoritien kuivatuksesta irrallisella järjestelmällä.
- On ehdottoman tärkeää, että alueelle suunnitellut poikkeus- ja häiriötilanteiden vuodonhallintotoimenpiteet (suoja-altaat) toteutetaan siten, että moottoritien tiealueelle ei missään tilanteessa johdeta / valu pintakäsittelylinjaston huuhtelujätevesiä, teollisuuspesukoneiden jätevesiä eikä muita prosessissa syntyviä jätevesiä.
- Mahdolliset alueelle tulevat mainokset / liikepaikkamerkit moottoritien suuntaan on sijoitettava rakennusten yhteyteen, eikä moottoritien varrelle saa sijoittaa jaksottaisesti vaihtuvia valomainoksia.
- Mainokset, rakennukset, rakennelmat, pihavalaistus sekä alueen toiminnot kuten liikenne eivät saa vaarantaa moottoritien liikenneturvallisuutta esimerkiksi häikäisyn tai pölyvyyden vuoksi.

Pirkanmaan ELY-keskuksen L-vastuualue ei ota kantaa ympäristöluvan muutoksen mahdollisista vaikutuksista ympäristönsuojeluun, alueidenkäyttöön, maisemaan eikä luonto- ja kulttuuriympäristön arvoihin.

Pirkanmaan pelastuslaitos / valvontapäällikkö ja johtava palotarkastaja (4.8.2023)

Lausunnossa todetaan seuraavaa:

1. Kohteen tulee laatia ajantasainen kemikaaliluettelo. Taulukko tulee liittää esim. pelastussuunnitelman yhteyteen. Toiminnanharjoittajan tulee hankkia valmistamiensa, käsittelemiensä ja varastoimiensa vaarallisten kemikaalien sekä räjähteiden fysikaalisista ja kemiallisista, palo- ja räjähdysvaarallisista sekä terveydelle ja ympäristölle vaarallisista ominaisuuksista ja luokituksesta tiedot, jotka ovat kohtuudella saatavissa ja jotka ovat riittävät laissa säädettyjen velvoitteiden täyttämiseksi.

Ohje: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on laatinut ohjeet CLP:n mukaiseen kemikaaliluettelon laadintaan, joka löytyy osoitteesta www.tukes.fi/teollisuus/kemikaalilaitokset (Toiminnan laajuuden määrittäminen). Kun käytetään seosta, joka on valmistettu sekoittamalla vähintään yhtä vaaralliseksi luokiteltua ainetta toisiin aineisiin, tulee selvittää seoksen luokitus (esim. kemikaalialtaat). Toiminnassa syntyviä, käsiteltäviä, lajiteltavia tai varastoitavia jätteitä koskee myös luokitteluvelvoite.

2. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää, onko toiminta ilmoitusvelvollinen pelastusviranomaiselle. Tämän voi selvittää Kemidigin avulla, joka löytyy nettiosoitteesta <https://tukes.fi/teollisuus/kemikaalilaitokset/toiminnan-laajuuden-maarittaminen>.

Ohje: Vaarallisten kemikaalien (ml. nestekaasu) vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista on tehtävä ilmoitus pelastusviranomaiselle. (Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 24 §). Kemikaali-ilmoituslomake löytyy: <https://pelastuslaitokset.fi/julkaisut/vaarallisetkemikaalit>.

Lempäälän Vesi Oy / toimitusjohtaja (10.8.2023)

Robit Finland Oy:n kiinteistö sijaitsee vahvistetulla vesihuoltolaitoksen toiminta-alueella. Kiinteistö on liittynyt Lempäälän kunnan vesihuoltolaitoksen vesi- ja viemäriverkostoon. Robit Finland Oy:n (ent. Robit Rocktools Ltd:n) ja vesihuoltolaitoksen kesken on laadittu teollisuusjätevesisopimus vuonna 2015.

Toiminnan harjoittaja on todennut, että toiminnassa syntyvät jätevedet eivät ole olleet sellaisenaan viemärintikelpoisia, jonka vuoksi jätevedet on nykyisin päädytty keräämään talteen ja toimittamaan muualle asianmukaiseen käsittelyyn. Jätevesiviemäriin johdetaan öljynerotimien (II-luokka) kautta ainoastaan teollisuus- ja varastorakennusten lattioiden pesussa käytettävän pesukoneen jätevesi. Jätevesien johtamisessa tapahtuneista muutoksista johtuen yritys hakee muutosta ympäristöluvan jätevesien käsittelyä ja tarkkailua koskeviin määräyksiin.

Lempäälän Vesi Oy:n mielestä nykyinen toimintatapa ei edellytä säännöllistä tutkimista jätevesiviemäriin johdettavien jätevesien suhteen, koska viemäriin ei johdeta kuin lattioiden pesussa käytettävän pesukoneen jätevesi. Mikäli toimintatavoissa/toiminnassa tapahtuu muutoksia, on tilannetta tarkasteltava erikseen. Lempäälän Vesi Oy kuitenkin korostaa, että toiminnanharjoittajalla on selvilläolovelvollisuus toimintansa ympäristövaikutuksista. Näin ollen esimerkiksi kaikkien kemikaalien viemärintikelpoisuus tulee varmistaa ennen niiden käyttöönottoa, mikäli niitä voi päästä viemäriin esim. säiliön tmv. rikkoutumisen yhteydessä. Tästä syystä tulee teollisuusjätevesisopimus pitää voimassa ja päivittää nykyisen tilanteen mukaiseksi.

Mikäli viemäriin pääsee haitallista ainetta, esim. tapahtuu säiliön tai tynnyrin rikkoutuminen, tulee siitä ilmoittaa Lempäälän Vesi Oy:n numeroon 040 8320200, vikapäivystys (kaikkina vuorokauden aikoina).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija ei ole jättänyt vastinetta esitettyihin lausuntoihin.

VIRANOMAISLAUTAKUNNAN RATKAISU

Viranomaislautakunta päättää, että Robit Finland Oy:n metallien pintakäsittelyä koskevaa ympäristölupapäätöstä muutetaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n perusteella korvaamalla voimassa oleva ympäristölupa tällä ympäristölupapäätöksellä lupamääräyksineen. Ympäristölupa koskee kiinteistöjä Koskenkorva 418-444-24-2 ja Akropolis 418-444-19-30. Ympäristöluvassa on muutettu lupamääräyksiä 3, 4, 6, 12 ja 13 sekä poistettu aiemmat lupamääräykset 15 ja 23.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Robit Finland Oy:n maaporausterien pintakäsittelytoiminnassa on noudatettava hakemuksessa esitettyä, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Laitoksen toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Laitoksen toiminta on toteutettava niin, ettei toiminnasta aiheudu haittaa ympäristölle eikä terveydelle. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista sekä pyrittävä käyttämään toimialansa parasta käytökelpoista tekniikkaa.

Jätevedet

2. Vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriverkoston johdettavien prosessijätevesien haitta-ainepitoisuudet tai ominaisuudet eivät saa ylittää seuraavia arvoja:

Indikaattori	Yksikkö	Sallittu enimmäispitoisuus
Kokonaishiilivedyt	mg/l	200
VOC	mg/l	3
Sinkki Zn	mg/l	3
Kupari Cu	mg/l	2
Nikkeli Ni	mg/l	0,5
Lyijy Pb	mg/l	0,5
Kokonaiskromi Cr	mg/l	1
Kromi (VI) Cr (6+)	mg/l	0,1
Kadmium Cd	mg/l	0,01
Tina Sn	mg/l	2
Fluoridi F ⁻	mg/l	50

Lisäksi viemäriin johdettavan jäteveden pH:n tulee olla välillä 6-11 ja lämpötilan korkeintaan 40°C. Jätevesien laimentaminen muilla vesillä raja-arvon saavuttamiseksi on kielletty.

3. Mikäli laitokselta johdetaan prosessijätevesiä (pintakäsittelylinjaston huuhtelujätevesiä, teollisuuspesukoneiden jätevesiä) vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriverkoston, tulee johdettavien jätevesien viemärintikelpoisuus ja määritettyjen raja-arvojen alittuminen varmistaa etukäteen. Suunnitelma prosessijätevesien esikäsittelystä sekä viemärintikelpoisuuden selvittämisestä tulee toimittaa vähintään kolme kuukautta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Esikäsittelysuunnitelman hyväksymisen yhteydessä lupaviranomainen voi antaa tarkentavia määräyksiä prosessijätevesien laadun tarkkailusta, tarkkailutulosten toimittamisesta ja esikäsittelyn rakentamisen aikataulusta.
4. Laitoksella on oltava vesihuoltolaitoksen (Lempäälän Vesi Oy:n) kanssa ajantasainen teollisuusjätevesisopimus. Toiminnassa on noudatettava sopimuksessa määriteltyä tarkkailuohjelmaa sekä jäteveden pitoisuus- ja kuormitusarvoja. Mikäli vesihuoltolaitos edellyttää teollisuusjätevesisopimuksessa lupamääräystä 2 tiukempia raja-arvoja, on sopimuksen raja-arvoja noudatettava.
5. Jätevesien laadusta, määrästä tai niiden vaihtelusta ei saa aiheutua haittaa viemärin rakenteelle, jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai lietteen asianmukaiselle käsittelylle tai hyötykäytölle. Toiminnanharjoittajan on tarkistettava kaikkien kemikaaliensa viemärintikelpoisuus ennen niiden käyttöönottoa.

Kemikaalien käsittely ja varastointi

6. Laitoksella tulee olla ajantasainen kemikaaliluettelo sekä tiedot kemikaalien fysikaalisista ja kemiallisista, palo- ja räjähdysvaarallisista sekä terveydelle ja ympäristölle vaarallisista ominaisuuksista ja luokituksesta. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää, onko toiminta ilmoitusvelvollinen pelastusviranomaiselle. Kemikaalit on käsiteltävä ja varastoitava laitosalueella niin, että niistä ei aiheudu maaperään, vesistöön tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumista, viihtyisyys- tai terveyshaittaa.

7. Ympäristölle ja terveydelle vaaralliset kemikaalit sekä nestemäiset vaaralliset jätteet on säilytettävä suoja-altaissa, suljettavissa, asianmukaisesti merkityissä astioissa. Suoja-aitaiden tilavuus on mitoitettava siten, että altaaseen sopii vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun suurimman säiliön nestetilavuus. Keskenään vaaralliset kemikaalit eivät vuototilanteessa saa joutua kosketuksiin toistensa kanssa. Kemikaalien varastointi- ja käsittelytilan lattian pinnoitteen on oltava kemikaalien vaikutusta kestävä ja lattiakaivot on pidettävä suljettuna lukuun ottamatta pesu- ja huoltotilannetta.

Melu

8. Toiminnan melutaso ei saa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueella melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Melutaso on tarvittaessa Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen määräyksestä selvitettävä joko mittauksin tai teettämällä melun leviämisselvitys.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

9. Luvan saajan on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista. Laitoksella syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi-, puu- ja metallijäte on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiseen hyötykäyttöön. Hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- tai jätelain edellyttämällä tavalla.
10. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviisti suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa ja suljetussa tilassa. Varastointipaikan tulee olla rakennettu siten, että vaaralliset jätteet eivät pääse maaperään tai pohjaveteen eivätkä muutoinkaan aiheuta vaaraa tai haittaa ympäristölle. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan.
11. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden käsittelyyn. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

12. Laitoksella tulee olla ajantasaiset pelastussuunnitelmat ja sammutusvesisuunnitelmat, jotka huomioivat muutokset käytössä olevissa ja varastoitavissa kemikaaleissa sekä vaarallisissa jätteissä. Suunnitelmien on sisällettävä tarkastelu sammutusvesien laadusta ja haitallisuudesta, sammutusvesien kulkeutumisesta ja vaikutuksista vesistöön, viemäriverkostoon ja maaperään sekä mahdolliset keinot estää sammutusvesistä aiheutuvat haitat ympäristölle. Muutokset / päivitykset suunnitelmissa on toimitettava tiedoksi Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pirkanmaan pelastuslaitokselle.
13. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista, joissa kemikaaleja, polttonesteitä tai muita haitallisia aineita pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin tai haihtumaan ilmaan, on ilmoitettava viipymättä hätäkeskukselle (112) ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Vuototilanteessa kemikaalien kulkeutuminen jäte- ja sadevesiviemäriin on estettävä sulkumatolla tai sulkuventtiilillä. Mikäli jätevesiviemäriin pääsee haitallista ainetta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi Lempäälän kunnan vesihuoltolaitokselle.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

15. Mahdollisen prosessijätevesien esikäsittelyn toimivuutta on tarkkailtava ja valvottava säännöllisesti. Esikäsittelylaitteistoa tulee huoltaa säännöllisesti ja viat korjattava välit-

tömästi. Poistoimitettavien /- johdettavien prosessijätevesien määrästä ja laitoksella suoritettavista pH-mittauksista on pidettävä kirjaa.

16. Pintakäsittelylinjaston ja sen suojarakenteiden sekä linjaston ilmanvaihdon suodattimien kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Laitteita tulee huoltaa säännöllisesti ja mahdolliset viat korjattava välittömästi. Toteutetuista huolloista ja korjaustoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.
17. Öljynerotin on pidettävä toimintakunnossa. Öljynerotinjärjestelmän ja automaattisen ylitäytönhälyttimen toimivuus on tarkastettava ja testattava säännöllisesti vähintään kaksi kertaa vuodessa. Öljynerotinjärjestelmä on tyhjennettävä kokonaisuudessaan vähintään kerran vuodessa ja täytettävä tyhjentämisen jälkeen vedellä toiminnan varmistamiseksi. Öljynerotimen tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa.
18. Laitoksella on oltava nimetty ympäristönsuojeluvastaava. Ympäristönsuojeluvastaavan on tunnettava laitoksen toiminta, laitosta koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä laitoksessa käytettävien kemikaalien ominaisuudet, laitoksen päästöt, jätteet sekä ympäristövahinkojen torjunta. Ympäristönsuojeluvastaavan yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen hakemuksen mukaisen toiminnan aloittamista. Henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava vastaavasti.
19. Pintakäsittelylaitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, jonka perusteella voidaan laatia vuosittainen vuosiyhteenvetoraportti. Ympäristönsuojelun vuosiyhteenvedon perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja esitettävä tarvittaessa valvontaviranomaiselle.
20. Toiminnanharjoittajan on laadittava vuosittain ympäristönsuojelun vuosiyhteenveto. Edellistä vuotta koskeva vuosiyhteenveto on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiyhteenvetoraportissa on esitettävä seuraavat tiedot:
 - tiedot tuotannosta: laitoksen käyntiaika, tuotantomäärät, kemikaalien, orgaanisten liuottimien, veden ja energian kulutus
 - tiedot poistoimitetun/-johdetun prosessijäteveden määrästä, tyhjennysvälistä sekä prosessijätevesien laatutarkkailusta
 - tiedot päästöjä lisänneistä häiriöistä tai poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta tehdyt korjaustoimenpiteet
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä tai muutostöistä
 - jätehuoltoa koskevat tiedot: syntyneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden laatu ja määrä sekä toimituspaikat

Toiminnan mahdollinen lopettaminen

21. Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja mahdollisesta lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta.

RATKAISUN PERUSTEET

Lupaharkinnan perusteet

Viranomaislautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan lupahakemuksessa ja tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka ovat luonnonsuojelulaisissa ja sen nojalla on säädetty. Hakemuksen ja lupapäätöksen mukaan toimien ympäristöluvan muutoksen ei katsota lisäävän toiminnasta ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia ja riskejä.

Ympäristöluvan muuttamisen perusteet

Ympäristölupapäätös myönnetään koskemaan myös kiinteistöä Akropolis 418-444-19-30, jonne metallien pintakäsittelytoiminta on siirtynyt. Pintakäsittelytoiminnan siirtymisen yrityksen hallinnassa olevan viereisen kiinteistön tuotantohalliin, jossa on pintakäsittelylinjaston osalta samat suojaus- ja ilmanvaihtoratkaisut, ei katsota lisäävän ympäristövaikutuksia. Etäisyys asutuksen suhteen ei myöskään muutu. Kiinteistöt Koskenkorva 418-444-24-2 ja Akropolis 418-444-19-30 ovat molemmat asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-12).

Ympäristölupapäätöksen muuttamista koskevan hakemuksen, toiminnan ja toimintaympäristön (lainsäädännön) muutosten sekä annettujen lausuntojen perusteella on katsottu perustelluksi muuttaa lupamääräyksiä ja myös poistaa osa määräyksistä. Jätevesien esikäsitelyä, laaduntarkkailua ja teollisuusjätevesisopimusta koskevat määräykset (3 ja 4) on muutettu ottaen huomioon toimintaa koskevat muutokset ja vesihuoltolaitoksen lausunto. Toiminnanharjoittaja on esittänyt tiedot poistoimitettävien prosessijätevesien osalta (varastointimäärä ja -tapa sekä toimituspaikka). Aiempi lupamääräys 15 prosessijätevesien tarkkailua koskien on poistettu, koska toiminnanharjoittaja on ilmoittanut keräävänsä prosessivedet ja toimittavansa ne asianmukaiseen käsittelyyn. Lupamääräyksen 3 perusteella on mahdollista jatkossakin antaa jätevesien tarkkailua koskevia määräyksiä, mikäli prosessijätevesiä todettaisiin jatkossa mahdolliseksi johtaa jätevesiviemäriverkostoon. Toiminnassa käytettävät kemikaalit ovat muuttuneet, jonka johdosta ja Pirkanmaan pelastuslaitoksen lausunto huomioon ottaen on muutettu kemikaalien käsittelyä ja varastointia sekä häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumista koskevia lupamääräyksiä 6 ja 12. Lupamääräykseen 13 on katsottu perustelluksi lisätä tiedottamisvelvollisuus myös ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupamääräyksiin 7, 10, 11 ja 20 on tehty terminologisia muutoksia muuttamalla ongelmajätte vaaralliseksi jätteeksi. Näitä ei ole katsottu varsinaisiksi ympäristöluvan muutoksiksi. Lupamääräys 23 ympäristölupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä on poistettu, sillä ympäristönsuojelulaki on muuttunut ja ei enää edellytä säännöllisin väliajoin tehtävää lupamääräysten tarkistamista. Tarkistamistarve arvioidaan säännöllisen valvonnan yhteydessä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Ympäristöterveys Pirtevan/ terveystarkastajan (4.7.2023) lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräyksissä 6 ja 8.

Pirkanmaan ELY-keskuksen /liikenteen ja maankäytön asiantuntijan (17.7.2023) lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräyksissä 6, 7, 10, 12 ja 14 kemikaalien ja vaarallisten jätteiden asianmukaisen varastoinnin sekä häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumisen osalta. Muuten lausunnossa esille nostetut asiat ovat sellaisia, joita ei voida ympäristöluvan muuttamista koskevan hakemuksen yhteydessä ratkaista.

Pirkanmaan pelastuslaitoksen / valvontapäällikön ja johtavan palotarkastajan (4.8.2023) lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräyksissä 6 ja 12.

Lempäälän Vesi Oy:n / toimitusjohtajan (10.8.2023) lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräyksissä 2-5 ja 14.

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, että toiminnasta ei aiheudu terveystahaitta, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä. Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti.

Edellä mainitut luvan myöntämisen edellytykset on Lempäälän kunnan ympäristöjaosto arvioinut alkuperäisen ympäristöluvan (YMPJAOS 15.12.2010 § 58) myöntämisen yhteydessä.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen sekä niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

Toiminnanharjoittajan on vastattava toimintojensa ympäristönsuojelulain 6-8 §:ien mukaisista yleisten periaatteiden ja velvollisuuksien toteutumisesta hakemuksen mukaisesti. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä on oltava selvillä sekä mahdollisuuksien mukaan käytettävä sitä. (lupamääräys 1)

Määräyksen tarkoituksena on estää toiminnasta aiheutuva haitta jätevesiviemäriverkostolle sekä jätevedenpuhdistukselle. Määräyksillä on varauduttu mahdollisiin häiriö- ja poikkeustilanteisiin sekä mahdollisuuteen, että prosessijätevesien johtamista jätevesiviemäriverkoston tarkastellaan myöhemmin. Toiminnan osalta on tärkeä ylläpitää ajantasaista teollisuusjätevesisopimusta, jotta luvan myöntämisen jälkeen mahdolliset jätevesien johtamista koskevat erityisvaatimukset tulevat huomioiduiksi. Aiempi lupamääräys 15 koskien prosessijätevesien tarkkailua on poistettu, koska toiminnanharjoittaja on ilmoittanut keräävänsä prosessivedet ja toimittavansa ne asianmukaiseen käsittelyyn. Lupamääräyksen 3 perusteella on kuitenkin mahdollista jatkossakin antaa tarkkailua koskevia määräyksiä, mikäli prosessijätevesiä päädyttäisiin jatkossa johtamaan jätevesiviemäriverkoston. Lupamääräys 15 on annettu myös valvonnallisista syistä poistoimitettävien prosessijätevesien määrän seuraamisen osalta. Jätevesien käsittelyä koskevien lupamääräysten osalta on huomioitu vesihuoltolaitoksen lausunto. (lupamääräykset 2-5 ja 14-15)

Määräykset on annettu maaperään, pohjaveteen, vesistöön ja viemäriin joutuvien päästöjen ehkäisemiseksi. Kemikaalien ja nestemäisten jätteiden joutuminen maaperään ja mahdollisesti edelleen pohja- tai pintaveteen saattaa aiheuttaa maaperän pilaantumista tai pohjaveden laadun heikkenemistä niin, että sen käyttö aiheuttaa terveydellistä haittaa sekä vaaraa tai haittaa ympäristölle. Lupamääräyksen 6 osalta on huomioitu Pirkanmaan pelastuslaitoksen lausunto. Ajantasainen kemikaalilista on tarpeellinen poikkeustilanteiden, kuten tulipalojen hallinnassa. (lupamääräykset 6-7)

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa aiheuttaa terveys- tai viihtyvyyshaittaa. Arvioinnissa otetaan huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, voimakkuus ja kesto ja rasituksen syntymisen alkamisajankohta. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja melutason ohjearvoja. Valvontaviranomainen voi määrätä meluntorjunnasta ja melumittauksista. (lupamääräys 8)

Määräykset on annettu jätehuollon saattamiseksi jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten mukaiseksi sekä vaarallisten jätteiden aiheuttaman ympäristöriskin ehkäisemiseksi. Lupamääräysten osalta on muutettu aiemmin käytössä ollut terminologia ongelmajätteistä. (lupamääräykset 9-11)

Sammutusvesien mukana maaperään, sadevesiviemäriin tai jätevesiviemäriin on mahdollista joutua haitallisia kemikaaleja. Varautumalla etukäteen poikkeuksellisiin tilanteisiin voidaan vähentää mm. mahdollisissa tulipalo- tai muissa vahinkotilanteissa haitallisten päästöjen vaikutuksia. Lupamääräystä on päivitetty ottaen huomioon, että laitokselle on aiempaan lupapäätökseen nähden laadittu pelastus- ja sammutusvesisuunnitelmat. Laitoksen toiminnassa käytettävät kemikaalit ja myös varastoitavat vaaralliset jät-

teet ovat kuitenkin muuttuneet ja suunnitelmien ajantasaisuudesta on tärkeä huolehtia. (lupamääräys 12)

Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi (pilaantumisen torjuntavelvollisuus). Lisäksi lupamääräyksillä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Lupamääräykseen 13 on katsottu perustelluksi (YsL 123 §) lisätä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedottaminen. (lupamääräykset 13-14)

Ympäristöön kohdistuvien päästöjen ennaltaehkäisemiseksi on tarkkailtava säännöllisesti laitteiden, suodattimien ja suojarakenteiden ja hälyttimien kuntoa. (lupamääräykset 16 ja 17).

Laitoksen toiminnan ja päästöjen tarkkailu sekä valvonta edellyttävät vastuuhenkilön nimeämistä (lupamääräys 18)

Ympäristönsuojelulain ja jätelain perusteella valvontaviranomaisen on oikeus saada toiminnan harjoittajalta valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito- ja raportointivelvoite annetaan, jotta toiminnanharjoittaja ja viranomaisen ovat selvillä toiminnan laajuudesta ja sen ympäristövaikutuksista ja haittojen ehkäisemiseen liittyvistä toimenpiteistä. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta edellyttää kirjanpitoa ja siitä raportointia. (lupamääräykset 19-20)

Toiminnan lopettaminen edellyttää sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. (lupamääräys 21)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on oltava ympäristölupa (YSL 29 §). Jos asetuksella annetaan tämän päätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen antaman ympäristölupapäätöksen (YMPJAOS 15.12.2010 § 58).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Hakija on esittänyt pyynnön siitä, että päätöksen mukainen toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Koska lupaviranomaisen ratkaisu ei muuta aiempaa päätöstä asianosaisten oikeuksia heikentävästi, lupaviranomaisen määrää, että päätös voidaan panna täytäntöön muutoksenhausta huolimatta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6-8, 11, 12, 20, 48, 49, 52, 62, 64, 66, 67, 89, 96, 123, 172, 199 ja 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 2, 11–15 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään ympäristölupamaksuna **1732,50** euroa (Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (YHDLTK 13.12.2022 § 194) 3 § 1 mom. ja 5 §:m 3 mom).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualue (kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi)
Pirkkalan kunta, Ympäristöterveys Pirteva (kirjaamo@pirkkala.fi)
Lempäälän Vesi Oy (asiakaspalvelu@lempaalanvesi.fi)
Pirkanmaan pelastuslaitos (pirkanmaanpelastuslaitos@pirha.fi)
Lempäälän kunta (sanna.kurikka@lempaala.fi)

Ilmoitus päätöksestä

Vireilläolosta tiedon saaneet

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla, lehdissä ja internetissä

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Lempäälän kunnan verkkosivuilla: www.lempaala.fi > Ilmoitustaulu.

Lisätietoja päätöksestä

Ympäristöpäällikkö, p. 040 133 7257, elina.laukkanen@lempaala.fi

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja käsittelymaksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen **2.11.2023** mennessä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

LIITE

Liite 1. Ympäristöluvasta poistetut lupamääräykset ja muutetut lupamääräykset muutoksineen.