

## Lausuntopyyntö Reikko Oy, lupamääräys 12. muuttaminen

TekVal 23.10.2025  
235/11.01.00.03/2025

Valmistelija

Vs. ympäristötarkastaja Nora Albrecht, p. 044 701 3336

Reikko Oy (0484730-5) hakee aluehallintovirastolta lupaehtojen muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 12, käytöstä poistettujen kylpyliuosten käsittely.

Lausuntopyyntö liitteineen on kokonaisuudessaan nähtävillä Nakkilan kunnan teknisen valiokunnan kokouksessa.

Yrityksen päätoimiala on metallien käsittely ja päällystäminen (toimialatunnus 25610). Aluehallintovirasto on myöntänyt toiminnalle ympäristöluvan 19.12.2013 Dnro ESAVI/276/04.08/2012. Yrityksen toimipiste sijaitsee kiinteistöillä 531-402-1-221, 531-402-1-224 ja 531-402-1-336 osoitteessa Suutarinmäentie 115, 29250 Nakkila. Kiinteistö sijaitsee Soinilanmäen asemakaavassa teollisuusrakennusten korttelialueelle, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY). Laitos tai siihen liittyvät toiminnot eivät sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Etäisyys Kokemäenjokeen on noin 1000 metriä. Laitos on tehnyt 1988 sopimuksen Nakkilan kunnan viemärilaitoksen kanssa esikäsitellyn prosessiveden johtamisesta kunnan viemäriin. Reikko Oy on prosessijätevesien seurannassa käyttänyt ympäristöluvassa määriteltäviä kuormitusarvoja.

Laitos harjoittaa alihankintana metallien elektrolyyttistä pintakäsittelyä. laitoksella on yhteensä kolme automaattista sähkösinkityslinjaa ja lakkauspiste. Prosessijätevesiä toiminnassa muodostuu 2 400- 3 600 m<sup>3</sup>/a. Laitoksella on neutralointi-saostus-periaatteella toimiva jätevedenpuhdistamo, jossa käsitellään kaikki laitoksella muodostuvat prosessijätevedet ennen niiden johtamista yleiseen viemäriverkostoon. Tuotannossa käytetään pääasiassa omasta kaivosta otettavaa vettä. Ympäristöluvassa on määriteltäviä viemäriin johdettavien prosessijätevesien sinkin, kokonaiskromin ja kuudenarvoisen kromin enimmäiskuormitus (kg/a). Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys (KVYY) ottaa näytteet prosessijätevesistä noin kuusi kertaa vuodessa ennalta määrittelemättömänä ajankohtana. Jätevesien seurannassa ei ole havaittu määritettyjen kuormitusarvojen ylityksiä.

Reikko Oy hakee muutosta ympäristöluvan lupamääräykseen 12, joka kuuluu seuraavasti:

*Vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä ja ne on merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Käytöstä poistuvat kylpyliuoksen ja muut*

*vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely.*

Hakija toivoo lupamääräyksen 12 muuttamista seuraavaan muotoon:

*Vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä ja ne on merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Käytöstä poistuvat kylpyliuokset voidaan käsitellä laitoksen omassa jätevedenkäsittelyssä/panoskäsittelyssä ja muut mahdolliset vaaralliset kiinteät jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely.*

Hakija on toimittanut kuvauksen kylpyliuoksen käsittelyprosessista. Vanhaa hapanpesua käsitellään keskimäärin 70 m<sup>3</sup>. Liuos koostuu n. 90 % vedestä ja loppu on vanhaa laimennettua suolahappoa sekä jonkin verran sinkkiä ja hieman rautaa liuenneessa muodossa. Liuoksen pH on keskimäärin alle 3. Vanhaa pesukylpyä käsitellään vuositasolla noin 40 m<sup>3</sup>. Tämän liuoksen pH on keskimäärin yli 12. Lisäksi käsitellään pieniä määriä vanhaa kelta- ja sinipassivointikylpyä yht. noin 30 m<sup>3</sup>/a. Nämä kylvyt sisältävät pieniä määriä sinkkiä ja rautaa (noin 50 mg/l). Käsitelty kylpyliuokset pumpataan panoskäsittelyn jälkeen kammiosuotopuristimeen, jonka sakka koostuu sakkautuneista epäpuhtauksista (pääosin sinkkiä noin 30 % ja rautaa 15 %, sekä hyvin vähän kromia). Sakka toimitetaan jalostukseen, josta ainakin sinkki otetaan uudelleen käyttöön. Käsitelty kylpyliuos ei käsittelyn jälkeen sisällä ympäristöluvan ylittäviä pitoisuuksia. Tätä tarkkaillaan panoskohtaisesti. Käsittelyprosessissa käytetään samoja kemikaaleja kuin jatkuvatoimisessa jäteveden käsittelyssä. Poistuvan jäteveden pH pidetään riittävällä tasolla, ettei aineet syövytä putkistoja.

Esittelijä

Johtava ympäristöinsinööri Mustonen Joni

Päätösehdotus

Nakkilan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen päättää antaa aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon:

Hakemuksen mukaan Reikko Oy:llä on riittävä osaaminen, laitteisto ja valvontakäytännöt käytöstä poistettujen kylpyliuosten asianmukaiseen käsittelyyn. Esitetty menettely tukee ympäristönsuojelulain (527/2014) 7 § säädettyä ympäristön pilaantumisen ehkäisyä sekä jätelain (646/2011) 8 § mukaista etusijajärjestystä.

Nakkilan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen puoltaa lupamääräyksen 12 muuttamista hakemuksen mukaisesti seuraavin edellytyksin:

1. Käsiteltyjen kylpyliuosten laatu varmistetaan tarkkailulla siten, että ympäristöluvassa määritellyt kuormitusarvot eivät panoskohtaisesti ylity. Viemäriin johdettavista jätevesistä ei saa aiheutua haittaa vesihuollolle tai ympäristölle.

2. Riskienhallinta tulee toteuttaa ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaisesti niin, että ympäristön pilaantumisen vaara ehkäistään ennakolta. Mahdollisista laiterikoista, muista poikkeuksellisista tilanteista ja kuormitusarvojen ylityksistä tulee tiedottaa myös Nakkilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaista.

3. Käsittelyssä muodostuvat kiinteät jätteet toimitetaan jätelain 29 §:n mukaisesti hyväksytyyn laitokseen asianmukaisesti käsiteltäviksi ja hyödynnettäviksi.

4. Tiedot käsittelyprosessin toteutumisesta vuosittain ja jätevesien laadun vuosiseurantaraportti tulee toimittaa myös Nakkilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Nakkilan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että hakemuksen mukainen muutos parantaa yrityksen jätehuollon hallintaa, vähentää ympäristöriskejä ja tukee jätelain etusijajärjestyksen toteutumista.

Päätös

Täytäntöönpano

Aluehallintovirasto