

## Rosk'n Roll Oy Ab:n Kilpilahden materiaalikeskuksen ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa / lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 15.05.2025  
2258/11.05.00.00/2023

Valmistelu ja lisätiedot  
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth  
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Rosk'n Roll Oy Ab:n hakee Kilpilahden materiaalikeskuksen ympäristöluvan muuttamiseksi ja toiminnan aloittamislupaa. Aluehallintovirasto pyytää Porvoon terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa hakemuksesta viimeistään **30.05.2025**. Asiakirjat ovat sähköisesti nähtävillä osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/3112411>. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Asian diaarinumero on **ESAVI/10571/2025**.

Porvoon Kilpilahdessa sijaitsee Rosk'n Roll Oy Ab:n (RR) jätteen ja kierrätysmateriaalin käsittelyalue, jolla on voimassa oleva ympäristölupa. RR toimii materiaalikeskuksen ylläpitäjänä vastaten mm. teknisistä järjestelmistä ja vaakatoiminnoista. RR vuokraa aluetta kiertotalousyritysten käyttöön. Vuonna 2020 materiaalikeskuksessa aloitti Revanssi Oy ja vuonna 2023 Geminor FIN Oy. Revanssi Oy vastaanottaa ja esikäsittelee yritystoiminnan jätemateriaaleja kuten rakennus-, puu-, metalli- ja betonijätettä, muita hyötyjätteitä sekä pilaantunutta maa-ainesta. Geminor FIN Oy siirtokuormaa prosessoitua sekajätettä. Jätemateriaalit toimitetaan muualle käsittelyyn tai jatkojalostettavaksi.

Vuonna 2025 alueella on tarkoitus aloittaa jätteenpolton pohjakuonan vastaanotto, käsittely ja välivarastointi Suomen Erityisjäte Oy:n toimintana. Uuden toiminnan takia materiaalikeskuksen ympäristölupaa on tarve päivittää.

Hakemuksessa esitetään pohjakuonan ja pilaantuneiden maiden yhteisvastaanottomääräksi 133 000 t/a, josta pilaantuneita maita enintään 100 000 t/a. Kertavarastointimääräksi kuivajätteen energiahyötykäytön tuhka- ja pohjakuonalle esitetään 99 000 t.

Käsittelylaitteisto tuodaan alueelle, tyypillisesti kerran vuodessa tai kerran kahdessa vuodessa ja laitteistolla käsitellään varastossa oleva kuona yhtäjaksoisesti muutaman kuukauden aikana. Käsittelylaitteisto koostuu kuljettimista, seuloista, magneeteista, erilaisista erottimista ja käsinlajittelusta. Lisäksi käytetään kaivinkonetta ja kauhakuormaajia pohjakuonan syötössä ja purussa sekä pohjakuona- ja kuonatuotevarastojen siirtämisessä. Metallit toimitetaan metalliteollisuuden raaka-aineeksi. Mineraalijakeista seostetaan keinokiviaineksia, joita voidaan hyödyntää maarakentamisessa tai betoniteollisuuden raaka-aineena. Hyödyntämiskelvottoman aineksen osuus on 0–1 % käsiteltävän

kuonan kokonaismäärästä. Hyödyntämätön aines toimitetaan edelleen jatkokäsittelyyn tai vastaanottopaikkaan, jossa se voidaan sijoittaa jäteluokitusta vastaavalle kaatopaikalle. Pohjakuonan vastaanotto, varastointi ja käsittely on jätteen poltto BAT-päätelmien (WI BAT) mukaista.

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuu ainoastaan epäsuoria päästöjä vesistöön. Pohjakuonan varastointi ja käsittely tapahtuu tiivisrakenteisella asfaltoidulla kentällä, josta kaikki hulevedet johdetaan hiekanerotuksen ja tasausaltaan kautta viemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle. Pohjakuonan käsittelyjakson aikana Kilpilahden materiaalikeskuksen viemäröitävien vesien tarkkailua tihennetään tavanomaisesta kolme kertaa vuodessa tehtävästä tarkkailusta kerran kuukaudessa tehtäväksi tarkkailuksi. Kilpilahden materiaalikeskus on mukana Kullobäckenin yhteistarkkailuohjelmassa.

Merkittävimpiä pölyämistä ilmaan aiheuttavat liikennöinti, varastokasat sekä varsinainen käsittelyprosessi. Liikennöinnistä aiheutuvia pölypäästöjä estetään tarvittaessa liikennöintialueiden kastelulla ja pesuharjauksella. Varastokasojen pintaan muodostuu varastoinnin aikana kuori, joka estää pölyämistä. Kuivaerotuksessa käytettävä laitteisto on suljettu ja lopputuotteiden kuljettimet on koteloitu. Lisäksi lopputuotteiden kuljettimien purkukorkeutta rajoitetaan ja varastokasoihin on asetettu kahdelle sivulle betonielementtiseinämät, jotka suojaavat varastoja tuulelta. Pohjakuonan käsittelyn aikana pölyämistä tarkkaillaan jatkuvasti ja aina tarvittaessa aloitetaan liikennöintialueiden kastelu tai pesuharjaus ja käsiteltävän kuonan kostutus.

Jätteenpolton pohjakuonan käsittelyn aiheuttamaa ympäristömelua on mitattu muilla vastaavilla laitoksilla. Näiden tulosten perusteella hakija arvioi, että kuonan käsittelyn melupäästö ei nosta materiaalikeskuksen meluvaikutuksia.

Ympäristöluvan mukaan lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä Kilpilahden materiaalikeskuksesta koilliseen.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Toiminta ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja lähiasuintalojen piha-alueilla ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyshaittaa.

Ympäristöterveysjaosto katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin enää klo 17.00 jälkeen. Meluntorjunnan osalta tulee ottaa huomioon myös alueen melua tuottavien toimintojen yhteisvaikutus. Melun leviämistä olisi aina hyvä rajoittaa, vaikka suojattavia kohteita ei ihan vaikutusalueella olisikaan.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

