

## Lausunto Paroc Oy Ab:n koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 02.02.2022 § 20

### Valmistelija

Ympäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Paroc Oy Ab on jättänyt Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta, jossa Paraisten tehtaalla suoritettavassa kivivillan tuotannossa neitseellinen kiviaines korvattaisiin anortosiitin magneettiseparointijätteellä. Aluehallintovirasto on asiassa **ESAVI/2341/2022** pyytänyt lausuntoa ELY-keskukselta ja rakennus- ja ympäristölautakunnalta viimeistään 9.2.2022.

Paroc Oy Ab perustelee hakemustaan sillä, että kiertotalous ja mahdollisuus korvata neitseelliset raaka-aineet ovat tärkeä osa Paroc Oy Ab:n kestävästä kehityksen suunnitelmaa. Paroc on nyt selvittänyt, että anortosiittijätetuote Sibelco Nordic Oy Ab:n Kemiön tuotantolaitokselta, yhtiön magneettiseparoinnista syntyvä jätejake, voisi toimia hyvin louhitun anortosiitin korvaajana. Geologian tutkimuskeskus on tutkinut ja testannut jätejakea ja toteaa, ettei se sisällä helposti liukenevia, mahdollisesti haitallisia aineita, jotka ylittäisivät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun asetuksen (214/2007) kynnsarvot. Paroc Oy Ab:n nykyiseen ympäristölupaan ei sisälly mahdollisuutta käyttää ja testata jätteen tai sivutuotteeksi luokiteltavaa ainesta tuotannossa, minkä vuoksi yhtiö tarvitsee aluehallintoviraston luvan koeluonteiseen toimintaan jätejakeen soveltuvuuden selvittämiseksi.

Paroc Oy Ab:n tarkoituksena on vuosien 2022 ja 2023 aikana käyttää noin 8 000 tonnia magneettiseparointijätettä, mikä vastaa noin 15 prosentin osuutta tehtaalla käytettävästä kiviaineksesta. Jätejakea säilytettäisiin koejakson aikana katetussa varastossa ja se syötettäisiin tuotantoon suljettuja ruuveja ja kuljettimia hyödyntäen. Tehtaalla varastoidun anortosiittijätteen enimmäismäärä olisi 200–600 tonnia kerrallaan. Mikäli selviää, ettei jätejake sovellu kivivillan tuotantoon, jäljelle jäävä jäte kuljetetaan takaisin Sibelcolle.

### Oheismateriaali

Ilmoitus ja Geologian tutkimuskeskuksen lausunto

### Esittelijä

Ympäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

### Päätösehdotus

Lausuntonaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolle rakennus- ja ympäristölautakunta päättää todeta, että lautakunta puoltaa Paroc Oy Ab:n jättämän koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen hyväksymistä. Mahdollisuus louhitun kiviaineksen korvaamiseen muuten tuotantojätteenä ja jätetuotteeksi luokiteltavalla tuotteella on tärkeä osa Paroc Oy Ab:n yleistä kestävyysstrategiaa. Anortosiitin magneettiseparointijätteen on testeissä todettu olevan inerttiä ja ympäristölle vaaratonta. Paroc Oy Ab on hakemuksessaan tehnyt selkoa jätejakeen vastuullisesta käsittelystä hakemuksen mukaisen koeajan 2022–2023 aikana.

**Päätös** Ehdotus hyväksyttiin.

**Jakelu** Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Rakennus- ja ympäristölautakunta 13.12.2023 § 191  
132/11.01.01/2022

**Valmistelija** Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Paroc Group on toimittanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle koetoimintailmoituksen, jonka perusteella yritys hakee jatkoa aluehallintoviraston 18.2.2022 hyväksymän koetoimintaa koskevan ilmoituksen mukaiselle päätökselle ESAVI/2341/2022. Koetoiminta koskee anortosiitin magneettiseparointijätteen hyödyntämistä kivivillan valmistusprosessissa. Jätteellä korvataan neitseellistä anortosiittia.

Aluehallintovirasto on päätöksellään ESAVI/2341/2022 hyväksynyt ilmoituksen mukaisen koetoiminnan 31.12.2023 asti. Paroc Group hakee koetoiminnalle jatkoa vuoden 2025 loppuun asti koeajojen perusteella havaittujen prosessioptimointitarpeiden vuoksi. Koeajot nykyisen koetoimintaluvan aikana ovat viivästyneet pitkistä laiterikoista johtuen, ja toiminnassa on ollut tarpeen selvittää myös muiden kierrätysraaka-aineiden soveltuvuutta prosessiin. Parocin tavoitteena on lisätä kierrätetyn raaka-aineen määrää tuotteissa 30 %:iin vuoteen 2030 mennessä. Ilmoituksen mukaan edellisten koeajojen aikana ei ole havaittu vaikutuksia laitoksen päästöihin.

Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on antanut edellisestä koetoimintailmoituksesta lausunnon (2.2.2022, § 20), jonka mukaan lautakunta puoltaa Paroc Oy Ab:n jättämän koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen hyväksymistä. Mahdollisuus louhituden kiviaineksen korvaamiseen muuten tuotantojätteeksi ja jätetuotteeksi luokiteltavalla tuotteella on tärkeä osa Paroc Oy Ab:n yleistä kestävyysstrategiaa. Anortosiitin magneettiseparointijätteen on testeissä todettu olevan inerttiä ja ympäristölle vaaratonta.

**Oheismateriaali** Ilmoitus  
Aluehallintoviraston päätös 49/2022

**Esittelijä** Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

**Päätösehdotus** Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää todeta lausuntonaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, että lautakunta toistaa vuoden 2022 mukaisen lausuntonsa ja puoltaa koetoimintailmoituksen määräajan jatkamista kierrätyspolttoaineen käytölle asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi. Toiminta edistää luonnonvarojen kestävästä käytöstä ja kiertotaloutta. Koetoiminnan päättymisestä sekä mahdollisista häiriötilanteista pyydetään ilmoittamaan myös Paraisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Päätös tarkastetaan heti.

**Päätös** Ehdotus hyväksyttiin.

Päätös tarkastettiin heti.

---

**Jakelu**

Aluehallintovirasto