

ILMOITUS KOELUONTEISESTA TOIMINNASTA

(Ympäristönsuojelulaki 119 §)

Ilmoitus tehtävä viimeistään 30 vrk ennen toiminnan aloittamista

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

1. ILMOITUSVELVOLLINEN

Ilmoitusvelvollisen nimi tai toiminimi Paroc Oy Ab, Paraisten kivivillatehdas	
Lähiosoite Sysilahden teollisuusalue 4	Postinumero ja postitoimipaikka 21600 PARAINEN
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot (puhelin, sähköposti) Ville-Tapani Sarlin; +358409222703, ville-tapani.sarlin@owenscorning.com	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Paroc Oy Ab PO Box 375 00026 BASWARE FINLAND parocoyab.fi@bscs.basware.com	

2. TOIMINNAN SIJAINTI

Osoite Sysilahden teollisuusalue 4, 21600 PÄRAINEN

3. KUVAUS KOELUONTEISESTA TOIMINNASTA

Kuvaus koeluonteisesta toiminnasta / tuotannosta Koetoimintaluvan jatkoaika; Anortosiitin magneettiseparointijätteen hyödyntäminen prosessissa.	<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot
esitetty liitteessä nro 1-selvitys koetoimintaluvan jatkamiseksi sekä AVI:n päätös Nro 49/2022 Dnro ESAVI/2341/2022	
Raaka-aineet Tiedot edellisessä hakemuksessa.	<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot
esitetty liitteessä nro AVI:n päätös Nro 49/2022 Dnro ESAVI/2341/2022	
Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio niiden vaikutuksista Tiedot edellisessä hakemuksessa.	<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot
esitetty liitteessä nro AVI:n päätös Nro 49/2022 Dnro ESAVI/2341/2022	
Selvitys suunnitelluista ympäristönsuojelutoimista Tiedot edellisessä hakemuksessa	<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot
esitetty liitteessä nro AVI:n päätös Nro 49/2022 Dnro ESAVI/2341/2022	


4. KOELUONTEISEN TOIMINNAN KESTO

Koeluonteisen toiminnan aloittamispäivämäärä 1.1.2024
Suunniteltu koeluonteisen toiminnan kesto 2024-2025

5. ALLEKIRJOITUS

Paikka
Paraisilla

Päivämäärä
30.11.2023

Allekirjoitus (tarvittaessa) 



Ville-Tapani Sarlin
Nimen selvennys

PAROC GROUP PARAINEN

ANORTOSIITIN MAGNEETTISEPAROINTIJÄTTEEN KIERRÄTYS SÄHKÖUUNIIN, KOETOIMINTALUPA

1 JOHDANTO

Paroc Groupilla on tuotantolaitokset neljässä maassa: Suomessa, Ruotsissa, Liettuassa ja Puolassa. Tuotteet koostuvat rakennuseristeistä ja teknisistä eristeistä. Kokonaistuotanto vuonna 2022 oli ~470 000 tonnia.

Parocin tavoitteena on lisätä kierrätetyn raaka-aineen määrää tuotteissa 30 %:iin 2030 mennessä.

Sibelco Oy tuottaa Kemiössä ~12 000 tonnia anortosiittirikastusjätettä vuodessa ja tämä materiaali on mahdollista kierrättää sulatukseen Parocin Paraisten tehtaalla.

Olemme testanneet kyseisen materiaalin syöttöä Paraisten tehtaan PAL05 sähköuuniin kesäkuusta 2021 lähtien koetoimintaluvan puitteissa. Koetoimintalupa umpeutuu vuoden 2023 lopussa ja meillä on tarve saada tälle jatkoa.

2 TEHDYT KOEAJOT JA SYÖTETYT JÄTEMÄÄRÄT

Tähän asti tehtyjen koeajojen päivämäärät, kestot ja syötetyt materiaalimäärät alla olevassa taulukossa:

Päivä	Koeajon kesto/h	Syötetty jätemäärä/tonnia
15.6.2021	7	7,4
19.8.2021	7	6,2
18.1.2022	3,5	4,1
23.3.2022	1,5	1,4
13-14.4.2022	24	30
5.-6.10.2023	24	36

3 HAVAINNOT JA TULOKSET

Koeajojen aikana ei havaittu vaikutuksia päästöihin.

Koska jätemateriaalin koostumus poikkeaa normaalista raaka-aineesta, pitemmissä koeajoissa sularesepti säädettiin vastaamaan syötettyä jätemäärää. Muutoksia sulan kemiassa tai tuoteominaisuuksissa ei tämän vuoksi havaittu.

Pitkässä koeajossa havaittiin, että prosessioptimointia vielä tarvitaan.

4 PERUSTEET KOEAJOTOIMINNAN JATKAMISELLE

Koska prosessioptimointia vielä tarvitaan., on koeajoja jatkettava. Ratkaisun löytyminen on ensiarvoisen tärkeää, koska vuonna 2025 julkisen puolen rakennushankkeissa kierrätetyn materiaalin osuus tulee olla vähintään 15 %. Jätteensyöttöjärjestelmän toteutus tulee vaatimaan huomattavia investointeja. Mikäli hanketta ei toteuteta on riskinä, että menetämme huomattavan osan myynnistä julkisiin rakennushankkeisiin.

Tavoitteenamme on myös testata jätemateriaalin kuivausta vuosien 2024-2025 aikana koetoimintaluvan puitteissa.

Valitettavat laiterikoista johtuneet pitkät tuotantokatkokset PAL05-tuotantolinjalla ovat viivästyttäneet koeajoja. Anortosiitti magneettiseparointijätteellä tehdyt koeajot ovat viivästyneet, koska olemme joutuneet priorisoimaan muiden kierrätysratkaisujen kehittämisen ja niihin liittyvien koeajojen suorittamisen.