

Suomen Erityisjäte Oy:n koeluonteisesta toimintailmoituksesta annettava lausunto
Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

YMPLA 24.09.2019 § 44

Aluehallintovirasto Etelä-Suomi pyytää Forssan kaupungin ja Tam-
melan kunnan lausuntoa Suomen erityisjäte Oy:n koetoimintailmoi-
tuksesta. Lausuntoa on pyydetty 6.9.2019 mennessä. Lausunnon
antamiselle on annettu lisäaikaa 26.9.2019 saakka.

Koetoiminnan tarkoituksena on käsitellä öljyhiilivedyillä pilaantuneita
maa-aineksia käyttämällä tiettyjä öljyhiilivetyjä hajottavia mikrobeja,
kosteutta sitovaa ja ravinteita luovuttavaa imeytysrouhetta ja mikro-
bien käyttöön happea tuottavaa sähköistä menetelmää. Käsittelyssä
hyödynnetään KEEN Oil Spill Control mikrobilisäystä, ravinteita luo-
vuttamaan ORP-SORB imeytysrouhetta sekä ilmastusmenetelmänä
käytettävää EKOGRIDTM-teknologiaa. Aumat rakennetaan Kii-
massuolle Suomen Erityisjäte Oy:n pilaantuneiden maiden käsittely-
kentälle. Rakentamisen jälkeen aumat peitetään.

EKOGRIDTM- teknologiassa käytettävä tasavirtajännite on alhainen,
millä ei ole todettu olevan vaikutusta kasvistoon tai eliöille maaperäs-
sä eikä ihmisille tai muulle tekniikalle mikä on mahdollisesti asennet-
tu maaperään puhdistettavalle alueelle. Pulssin polariteetin vaihtelun
ei myöskään ole todennettu aiheuttavan ongelmaa mahdollisille
asennetuille korroosiosuojille. Asennuksen jälkeen asennusaluetta ja
sen ympäristöä voidaan hyödyntää samalla tavoin ilman rajoitteita,
kuten ennen asennuksia.

Osaan aumoista lisätään mikrobilisää sekä imeytysrouhetta ja osaan
asennetaan näiden lisäksi myös EKOGRIDTM. Lisäksi osaan au-
moista asennetaan vain EKOGRIDTM. Jokaisessa aumassa on noin
20 tonnia maa-aineksia.

Tavoitteena on joko kunnostaa öljyhiilivedyillä pilaantunut maa-aines
tavoitetasoon, joka on alle 2500 mg/kg tai osoittaa merkittävä pitoi-
suuden lasku käsittelykauden aikana. Käsiteltyt maa-ainekset loppu-
sijoitetaan saavutetun tuloksen mukaan niille soveltuvaan paikkaan.
Koeluonteisen toiminnan kesto on yksi vuosi.

Käsittely ei aiheuta haittaa ympäristölle. Alueella syntyvät vedet joh-
detaan öljynerottimen kautta selkeytysaltaaseen ja siitä edelleen jä-
tevedenpuhdistamolle.

Toiminnan aikana noudatetaan alueella voimassaolevan ympäristö-
luvan ehtoja.

Koetoiminta-alueen sijoittuminen Kiimassuon alueelle on oheismateriaalina.
(NSÄ)

Lisätiedot: ympäristöpäällikkö Niina Salminen-Åberg,
p. 03 41415267 tai niina.salminen(at)forssa.fi

Ympäristöpäällikkö: Ympäristölupalautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Suomen Erityisjäte Oy:n koeluonteisesta toimintailmoituksesta (Dnro, ESAVI/25513/2019) seuraavan lausunnon: Saatujen selvitysten perusteella esitetystä koetoiminnasta ei aiheudu alueella suurempia ympäristöhaittoja kuin voimassa olevat luvat sallivat. Jos vastaavaa toimintaa ei ole kokeiltu Suomen ilmastoto-olosuhteissa, vaan esimerkiksi Nigeriassa, voidaan tulkita, että kyseessä on aito kokeilu. Erilaisia orgaanisilla aineilla pilaantuneita maita syntyy ja löytyy jatkuvasti ja tällaisten maiden prosessointi- ja puhdistusmenetelmien kehittelylle on tarvetta. Edellä mainitun perusteella koetoiminta tulisi hyväksyä ilmoituksen mukaisesti.

Päätös: Ympäristölupalautakunta hyväksyi ehdotuksen.