

Kurikan kaupunki
Ympäristönsuojelu

Viite: Ympäristölupahakemus KURIKKA/339/11.01.00/2024

Täydennys ympäristölupahakemukseen

Lakeuden Etappi Oy on jättänyt 3.4.2024 ympäristölupahakemuksen jäteperäisten materiaalien hyödyntämisestä Kurikan RE-pisteen maarakentamisessa. Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt täydentämään lupahakemusta täydennyspyynnön 18.4.2024 mukaisesti.

- 1. Hyödynnettävien jätteiden enimmäismäärätiedossa on ristiriita. Hakemuksen kohdassa 1. on mainittu, että hyödyntämismäärä on enintään 19 900 tonnia/vuosi, hyödyntämisen (rakentaminen) tapahtuessa kahtena vuonna. Muualla hakemuksessa mainitaan hyödyntämisen enimmäismääräksi yhteensä enintään 19 900 tonnia. Onko alueelle sijoitettavan jätteen yhteismäärä yhteensä 19 900 tonnia koko rakentamisen aikana vai vuosittain?**

Jäteperäistä materiaalia hyödynnetään kohteen maarakentamisessa yhteensä enintään 19 900 tonnia koko rakentamisen aikana.

- 2. Suunnitelmapiiroksessa oli hyödynnettävän jätteen rakenteesta esitetty kolme vaihtoehtoa eri jätteillä, mutta ei merkintää missä kohdin aluetta kutakin jätettä hyödynnetään. Onko alueella tarkoitus hyödyntää kaikkia hakemuksessa mainittuja jättejakeita vai vaihtoehtoisesti jotain näistä?**

Ympäristölupahakemuksessa on esitetty kolme rakennetta, joiden käytön laajuus riippuu yksittäisten jättemateriaalien saatavuudesta. Materiaalien toteutunut käyttö alueella tullaan raportoimaan rakentamisen jälkeen, jolloin asemapiirrokseseen merkitään myös kierrätysmateriaaleilla rakennettujen rakenteiden sijainnit. Ympäristöluvan liitteenä olevassa asemapiirroksessa on esitetty alue, jolla materiaaleja tullaan hyödyntämään.

- 3. Lasimurskan ympäristövaikutuksista (päästöt pohja- ja pintavesiin, maaperään ja ilmaan) ei ollut selvitystä, näistä tulisi olla arvio.**

Rakentamisessa hyödynnettävä lasimurske sisältää tasolasia ja tuottajavastuun ulkopuolista pakkauslasia. Lasijäte on murskattu ja seulottu, joten siinä ei ole mukana epäpuhtauksia. Lasi ei itsessään sisällä liukoisia aineita, joten siitä ei aiheudu päästöjä veteen, maaperään tai ilmaan.



4. Hyödynnettävien mineraaliaineksen sekä betoni- ja tiilimurskeen liukoisuuden tutkimustodistukset puuttuivat hakemuksesta, nämä tulee liittää hakemukseen.

Mineraaliaineksen eri erien pitoisuudet on esitetty koontitaulukossa liitteissä 1-2. Hyödyntäminen aloitetaan vanhimmasta erästä ja siirtyen siitä järjestyksessä uudempaan. Mineraaliaines ylittää mara-asetuksen laatukriteerit vain kloridin osalta, minkä vuoksi materiaalin käytöstä kohteella on laadittu riskinarviointi, joka on toimitettu ympäristölupahakemuksen liitteenä. Mara-asetuksen laatukriteerit täyttävän betoni- ja tiilimurskeen sekä betonimurskeen vuoden 2023 erien laatumatkat ja kelpoisuuslausunnot on esitetty liitteissä 3-6. Kyseisissä liitteissä on esitetty virheellisesti eränumero 24, kun vanha eränumero oli jäänyt tutkimusläheteeseen. Oikeat eränumerot molemmilla tuotteilla on 25. Mikäli kohteella tarvitaan vuoden 2024 betoni- tai betoni-tiilimursketta, toimitetaan tämän erän laatumatkat myöhemmin.

5. Hakemusta pyydetään täydentämään tarkkailusuunnitelmalla pintavesiin kohdistuvien liukoisten haitta-ainepäästöjen seuraamiseksi, erityisesti kloridin osalta.

Kloridipitoisen mineraaliaineksen hyödyntämisen ympäristövaikutuksia on arvioitu ympäristölupahakemuksen liitteenä olevassa riskinarvioinnissa, jossa todetaan päästöjen olevan pinnoitetussa kenttärakenteessa vähäiset. Hyödyntämisalueella haitta-aineiden liukenemisen ja kulkeutumisen riskiä ehkäisee rakenteen riittävä kuivatus ja jätemateriaalin riittävä etäisyys pohjavedenpinnasta.

Riskinarviointiin perustuen Lakeuden Etappi esittää, että kohteelle ei aseteta vesistö tarkkailuvelvoitteita. Mikäli tarkkailuvelvoitteita asetetaan, Lakeuden Etappi esittää, että tarkkailua varten Reinikantien varressa sijaistevasta ojasta otetaan nollanäyte ennen rakentamistoimia ja tarkkailunäyte vuoden kuluttua rakentamisesta.

Lakeuden Etappi Oy:n puolesta

Mirva Hautala
kehitys- ja ympäristöpäällikkö

Liitteet:

1. Etappi Infra 0-4 mm tulokset 2021-2023
2. Etappi Infra 0-32 mm tulokset 2023
3. Analyysit betonit erä 25 Kaatopaikka- ja MARA-kelpoisuus_9.11.2023
4. Betonimurske erä 25 lausunto
5. Analyysit betoni-tiili erä 25 Kaatopaikka- ja MARA-kelpoisuus_9.11.2023
6. Betoni-tiilimurske erä 25 lausunto



Jakelu:

1. Kurikan kaupunki, ympäristöinsinööri Miia Salonen

