

Siilinjärven kunta
Ympäristönsuojelu

Viite: Viromltk 24.5.2023 § 23 liite

Siilinjärven kunta – Suutarintien korttelien 3513 ja 3514 jätemateriaalien hyödyntämisen ympäristöluvan muuttaminen

Siilinjärven kunnan viranomaislautakunta on myöntänyt Siilinjärven kunnalle Radantauksen teollisuusalueelle Suutarintielle ympäristöluvan koskien betoni- ja tiilimurskeen sekä pesubetonin hyödyntämistä teollisuustonttien (korttelit 3513 ja 3514) maanrakentamisessa. Muutosta ympäristölupa haetaan siten, että alueelle voidaan ottaa vastaan myös käsittelemätöntä purkubetonia ja -tiiltä, jotka käsitellään alueella murskaamalla. Haettavat muutokset ympäristölupa ovat lyhyesti:

- Ympäristölupa haetaan muutosta siten, että hankealueella voidaan ottaa vastaan purkubetonia ja -tiiltä, jotka murskataan alueella. Jätemateriaalia murskataan alueella enintään 29 788 tn, enintään 10 000 tn vuodessa. Murskausjaksoja arvioidaan olevan 1-2 vuodessa ja murskausjakson arvioidaan kestävän 1-5 päivää. Murskaustoimintaa on arkisin ma-pe klo 7.00-18.00 välisenä aikana. Murskauslaitos sijoitetaan hankealueen eteläosaan, mahdollisimman kauaksi pohjoispuolelle sijoittuvista lähimmistä asuinkäytössä olevista rakennuksista. Murskaus tapahtuu yksivaiheisella siirrettävällä murskauslaitoksella. Materiaali syötetään murskaimeen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.
- Purkumateriaalin ympäristökelpoisuus pyritään selvittämään purkukartoituksen yhteydessä. Murskatusta materiaalista tehdään laadunvarmistus MARA-asetuksen mukaisesti. Haitallisten aineiden liukoisuus ja pitoisuus eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 843/2017 liitteessä 2 peitetyille rakenteille säädettyjä raja-arvoja. Poikkeuksena MARA-asetuksen vaatimukseen betonimurske saa sisältää enemmän kuin 30 painoprosenttia tiili- ja kaakelijätettä ja tiilimurske saa sisältää enemmän kuin 40 painoprosenttia laastia ja 30 painoprosenttia betonia.
- Korttelin 3513 pohjoisosaan sijoittuva noin 1 800 m² kokoinen MARA-alue, jossa MARA-ilmoituksen mukainen betonijätteen hyödyntäminen on päättynyt 12/2023 lisätään mukaan ympäristöluvan mukaiseen hankealueeseen. Ympäristöluvan mukaiseen jätemateriaalien hyötykäyttömäärään ei haeta muutosta.
- Tähän hankkeeseen liittyen rakennettu jätemateriaalikerros peitetään vähintään 10 cm paksuisella murskekerroksella (esim. KaM 0/32) mahdollisimman pian kerroksen valmistumisen jälkeen. Tonttien jatkorakentaminen kuten mahdollinen kentän asfaltointi tehdään myöhemmässä vaiheessa, mahdollisen tontin vuokraajan toimesta.
- Vastaanotettua betoni- ja tiilijätettä voidaan varastoida alueella peittämättömänä.
- Lisäksi haetaan lupaa varastoida polttoaineita alueella. Polttoaineita varastoidaan enintään 3 m³ kaksoisvaippasäiliössä. Säiliö on varustettu ylitäytön estimellä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Säiliön täyttöputket ja jakelulaitteet on lukittavia.

Ehdotukset muutetuista määräyksistä on esitetty punaisella kursivilla:

1. Esirakentamisessa saa käyttää Lujabetoni Oy:n Siilinjärven ja Kuopion tehtaiden tuotannossa syntyvää betonijätettä sekä Siilinjärven kunnan osoittamien purkukohteiden betoni- ja tiilijätettä valtioneuvoston asetuksen 843/2017 mukaisesti lukuun ottamatta betonijätteen palakokoa, joka saa olla enintään 200 mm. Haitallisten aineiden liukoisuus ja pitoisuus eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 843/2017 liitteessä 2 peitetyille rakenteille säädettyjä raja-arvoja.

Hyödynnettävien jätemateriaalien jäteluokat ovat:

- ylijäämäbetoni ja pesubetoni (10 13 14),
- purkutiili (17 01 02) ja
- purkubetoni (17 01 01 ja 17 01 07) pulveroituna *tai murskattuna.*

4. Betoni- ja tiilijätettä voidaan välivarastoida ennen hyödyntämistä suojaamattomana *korkeintaan 4 viikon ajan.*

6. Betonijätteen tuonti, pulverointi, *murskaus* ja levitys ym. koneilla työskentely on alueella sallittua arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Ehdotukset uusista lupamääräyksistä:

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytön estimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna. Polttoainesäiliöitä ja kalustoa tankattaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Vuotavia koneita ei saa käyttää alueella.

Murskausjaksojen aikana alueella on oltava riittävästi imeytysainetta ja muuta vahinkojen torjuntakalustoa. Pienenkin öljyvahingon sattuessa on pilaantunut maa-aines poistettava välittömästi. Poikkeuksellisesta tilanteesta, kuten öljyvuodosta tai tulipalosta, jonka seurauksena voi aiheutua ympäristö- tai terveyshaittoja, on ilmoitettava välittömästi Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Murskauksen aloitusajankohta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään yhtä viikkoa ennen töiden aloittamista murskaamon järjestelyjen tarkastamista varten (ns. aloitustarkastus). Vastaavasti on ilmoitettava murskausjakson päättymisestä (ns. lopetustarkastus).