

13.11.2023

Lahden kaupunki
Askonkatu 2
15100 Lahti

TÄYDENNYS viite 3052/2023

Tämä on ympäristöluvan hakijan Lahden kaupungin täydennys koskien vireillä olevaa ympäristölupahakemusta Lakkilantien murskainasemalle. Täydennys on vastaus täydennyspyyntöön, päivätty 25.8.2023.

1 Täydennys vaikutuksesta liito-oraviin

1.1 Täydennyspyyntö

Selvitys kiviaineksen välivarastoinnin ja murskauksen vaikutuksesta liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin

- Luontoselvitysten perusteella hakemusalueen läheisyydessä on havaittu selvityksissä liito-oravien elinalueita. Liito-oravien yksilöiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää (luonnonsuojelulaki 9/2023: 78 §). Lausunnossaan Hämeen ELY-keskus toteaa, että liito-orava on rauhoitettu. Liito-oravien tahallinen häiritseminen erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsä kierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Itäinen varastointialue II rajautuu liito-oravien ydinalueeksi tunnistettuun alueeseen, jossa sijaitsee luonnonsuojelulain mukaisia liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, joita ei saa heikentää.
- **Pyydämme teiltä asiantuntijaselvitystä, voiko hakemanne pitkäaikainen murskaustoiminta hävittää tai heikentää liito-oravien lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Samassa selvityksessä pyydämme teitä arvioimaan, miten aiotte toteuttaa kiviaineksen murskauksen ja välivarastoinnin vanhan pysäköintialueen ja Speedwayradan alueille niin, että niillä ei välillisesti heikennetä rajautuvia suojeluarvoja.**

1.2 Täydennys

Luvan hakija on teettänyt asiantuntijaselvityksen Albus Luontopalvelut Oy:llä 13.9.2023. Selvityksen lausunto on tämän täydennyksen liitteenä 1.

Lakkilantien kivimurskaamon ja murskeiden varastoalueiden toteutettaviksi suunnitellut toimet sijoittuvat kokonaisuudessaan liito-oravan elinympäristökuvioiden ja niiden välisten kulkuyhteyksien ulkopuolelle. Tästä johtuen suunnitellulla toiminnalla ei ole suoria vaikutuksia alueen liito-oravaesiintymän elinvoimaisuuteen. Alueen liito-oravien lisääntymis- ja ruokailuympäristöt sekä niiden väliset kulkuyhteydet ovat säilyneet ja

13.11.2023

säilyvät kivimurskaamon toteutuksesta huolimatta muuttumattomina tai muutoksiltaan vähäisinä.

Kivimurskaamon ja varastointialueiden aktiivisen käytön epäsuorat välilliset haitalliset vaikutukset paikalliseen liito-oravaesiintymään voivat perustua lisääntyvään liikenteeseen, kivimurskepölyn kulkeutumiseen ja syntyvään meluun. Alueella liito-oravien melualtistukseen vaikuttaa kuitenkin jo nykyisellään Kujalan moottoriurheilualueen säännöllinen käyttö. Liito-oravaa ei voi tulkita erityisen herkäksi meluvaikutusten suhteen.

Luvan hakijan esittämät toimenpiteet:

Murskaamon synnyttämää melue rajoitetaan melusteellä. Valmiiden murskekasojen sijoittaminen välivarastointiin tehdään siten, että sillä mahdollisuuksien mukaan myös rajoitetaan melun leviämistä. Alueelta ei kaadeta olemassa olevaa pensaikkoa ja puustoa.

Luvan hakija järjestää paikallisen liito-oravapopulaation vuosittaisen seurannan murskaustoiminnan aloittamisesta alkaen yhden vuoden murskausjakson päättymisestä jatkuvalla jaksolla ja raportoi seurantatuloksista vuosittain luvan myöntäjälle.

Murskauksen toiminta-aikoja muutetaan seuraavasti:

- Murskaamista toteutetaan vuosittain liito-oravien pesimäkauden ulkopuolisen aikana eli 1.9.-28.2. välisenä aikana (karkausvuosina 1.9.-29.2.)
- Poikkeuksena hankkeen ehdottomasti edellyttämät lyhytaikaiset ja jaksottaiset murskaamistoiminnot voidaan toteuttaa liito-oravan pesimäkauden aikana aikavälillä 1.3.-31.8. enintään 1 viikon ajan per kuukausi.

2 Täydennys vaikutuksesta valuma- ja hulevesiin

2.1 Täydennyspyyntö

Selvitys kiviaineksen välivarastoinnin ja murskauksen vaikutuksesta valuma- ja hulevesiin

- Vartio-ojaan laskeva purku-uoma kulkee LUMO-alueen (Metsälain erityisen tärkeä elinympäristö / Pippon puronotko) läpi. Toiminnasta aiheutuvat eroosiohaitat (hulevesien määrä) tulee minimoida purku-uomaan laskettavien hulevesien määriä tasaamalla.
- Alueen maaperä on eroosioherkkää ja purku-uoma jyrkkäreunainen. Hulevesien purkujärjestelyissä tulee vesimäärien hallinnan lisäksi huomioida riittävät eroosiosuojaukset.
- Hulevesien laadun osalta: murskaustoiminnan seurauksena syntyvän kiintoaineen kulkeutumista pois alueelta tulee ehkäistä.
- Hulevesien määrän tarkastelu tulee tehdä koko toiminta- ja varastointialueelle. Tarvittaessa myös varastointialueen hulevesille tulee rakentaa viivästysallas.
- **Pyydämme teiltä esitystä välivarastointi- ja murskausalueen hulevesien hallintasuunnitelmaksi sisältäen laskeutus-/selkeytysaltan rakentamisen sekä tarkkailusuunnitelman**

2.2 Täydennys

Hulevesien hallintasuunnitelma sisältäen laskeutus-/selkeytysaltat on esitetty tämän täydennyksen liitteenä 2.

Hulevesien laatua esitetään tarkkailtavan toiminnan aikana vesinäytteenotolla. Vesinäytteitä otetaan kolmesta tarkkailupisteestä:

- allas 1
- allas 2
- allas 3

Tarkkailupisteistä otetaan vesinäytteet kaksi kertaa vuodessa (keväällä ja syksyllä). Ensimmäiset näytteet otetaan ennen murskaamistoiminnan aloittamista altain rakentamisen jälkeen.

Vesinäytteistä analysoidaan seuraavat analyysit:

- pH
- kiintoaine
- mineraaliöljyt C₁₀-C₄₀

Tulokset raportoidaan vuosittain yhteenvetoraportissa. Raportti toimitetaan Lahden kaupungin ympäristöviranomaiselle tarkkailuvuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä.

3 Täydennys tukitoiminta-alueen suunnitelmista

3.1 Täydennyspyyntö

Esitys tukitoiminta-alueen rakentamisesta

- Hakemusta tulee täydentää tukitoiminta-alueen vuotojenhallinnan osalta.

Pyydämme teiltä esitystä rakennepiirustuksineen siitä, miten aiotte tehdä tiivispohjaisen tukitoiminta-alueen ja miten aiotte ohjata tukitoiminta-alueen hulevedet hallitusti öljynerotuskaivon kautta ja mihin aiotte johtaa erotuskaivon vedet.

3.2 Täydennys

Tukitoiminta-alueen suunnitelmat on esitetty liitteessä 3.

4 Täydennys pölyn tarkkailusta

4.1 Täydennyspyyntö

Esitys pölyämisen tarkkailusta

- MURAU-asetuksen 13 §:n 1 momentin mukaan määräykset hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta voidaan jättää antamatta, jos etäisyys pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että asetuksen 5 §:ssä tarkoitetut arvot ilmanlaadulle eivät ylity.
- Ympäristölupapäätöksessä tulee siten antaa määräykset hiukkaspitoisuuksien tarkkailusta aina, kun etäisyys pölylle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja muulloinkin, elleivät MURAU-asetuksen 13 §:n 1 momentin edellytykset täyty. Lähin pölylle altis asuinrakennus on alle 500 metrin päässä suunnitellusta murskaimesta.
- **Pyydämme teitä esittämään suunnitelman toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta.**

4.2 Täydennys

Luvan hakija esittää, että hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia tarkkaillaan ensisijaisesti aistinvaraisesti. Mikäli pölyämistä tapahtuu lähimmän asuinrakennuksen pihapiirissä, esitetään pihapiirissä tehtävän erillinen kertaluontoinen pölymittaus. Mittauksessa määritetään hengitettävien hiukkasten eli PM₁₀ pitoisuus näytteenottopisteessä.

5 Luvan hakijan täydennys

Luvanhakija täsmentää hakemusta seuraavasti:

Toiminta-alueelle on tuotu maisematyöluvan mukaisesti kaikki murskattava raaka-aine vuonna 2023. Lupaa haetaan alueelle tuodun louheen murskaamiseksi. Louhetta murskataan koko toiminnassa yhteensä arviolta 60...90 vuorokauden ajan. Murskaustoiminta kestää siihen asti, kunnes alueelle tuotu 265 000 tonnia louhetta on murskattu, kuitenkin maksimissaan 5 vuoden ajan, jolle luvan kestoa täsmennetään.

LIITTEET

- Liite 1. Albus Luontopalvelut Oy:n lausunto
- Liite 2. Hulevesien hallintasuunnitelma
- Liite 3. Tukitoiminta-alueen suunnitelmat