

Koneurakointi Aimo Tikkanen Oy, maa-aines- ja ympäristöluvan yhtenäislupa maa-ainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen Kalliokankaan kallioalueella kiinteistöllä Kärki (630-405-7-11), Pyhäntä

YmpTeltk 02.02.2023 § 8
422/11.01.00.05/2022

Valmistelija

Ympäristötarkastaja, puh. 044 7591 154

Koneurakointi Aimo Tikkanen Oy hakee maa-aines- ja ympäristöluvaa kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Pyhännällä. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 50 000 k-m³. Kalliokiven arvioitu vuotuinen otto on 5 000 k-m³. Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on 14 000 tonnia ja enintään 42 000 tonnia vuodessa. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Hakemuksen mukainen toiminta on jatkoa aiemmalle, samalle luvanhaltijalle myönnetyn maa-ainesluvan mukaisen toiminnan jatkamista ja laajentamista. Ottaminen tapahtuu pohjavesipinnan yläpuolelta. Tämä aiempi maa-aineslupa päättyy 14.3.2023. Toiminnalla ei ole ollut aiempaa ympäristöluvaa.

Toiminta sijoittuu Pyhännän kunnassa sen keskustaajamasta noin 20 km maanteitse etelään päin Pyhäntä-Kiuruvesi -tien varrelle Viitamäen kylään Kalliokankaan alueelle. Hakemuksen mukainen kohde sijaitsee luvan hakijan omistamalla Kärki-kiinteistöllä (kiinteistötunnus 630-405-7-11). Alueelle kuljetaan Pyhäntä-Kiuruvesi -seututieltä (nro 599) lähtevää Kärki-kiinteistöllä kulkevaa yksityistietä myöten.

Suunnitelma-alueella ei ole asema- eikä yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee alueelta noin 670 metriä etelään päin. Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä muulle suojelualueelle. Pohjavedenpinnan korkeus on +172,30 (N2000). Lupaa haetaan kiviaineksen otolle pohjavesipinnan yläpuolelta ja nyt suunnitellussa ottamisessa ottotaso on +173.30 (N2000). Lähin vesistö on yli kolmen kilometrin päässä pohjoisessa virtaava Kylmäpuro. Lähin luokiteltu pohjavesialue on yli 13 km:n päässä kohteesta koilliseen päin.

Otto- eli louhinta-alue 0,75 hehtaaria. Noin 0,28 hehtaarin tukitoiminta-alue sijaitsee kaivantoalueen luoteis-pohjoispuolella, johon sijoittuvat kiviainestuotteiden varastokasat, murskausasema, työkoneet, polttoainesäiliö ja aggregaatti. Siirrettävän murskailaitoksen ohjeelliset sijoituspaikat ovat tukitoiminta-alue eli olemassa oleva louhosmonttu ja myöhemmin uusi louhosmonttu. Olemassa olevaa louhosta laajennetaan etelä-kaakkoon päin ottosyvyydellä 7-8 metriä, joka on suunnilleen sama kuin olemassa olevan louhosmontun alin pohjataso.

Louhittavalta kallioalueelta on poistettu puusto ja kallion päällä on ohut, noin 0,5 metrin, paksuinen moreenikerros. Muutoin ympäristö on osin maa- ja metsätalouskäytössä. Loput pintamaat (1 500 k-m³) kuoritaan ottoalueen reunoille, josta niitä käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin ja -valleihin, jälkihoitoon ja maisemointiin.

Ottaminen etenee vanhan louhoksen pohjalta uudelle ottamisalueelle etelä-kaakkoon. Louhoksen pohja louhitaan noin 1 %:n kallistuksella nousevaksi, jolloin louhokseen tulevat sade- ja sulamisvedet johtuvat louhoksesta pois olemassa olevalle louhosmonttualueelle (tukitoiminta-

alueelle) luoteeseen päin. Tästä vedet kulkeutuvat edelleen luoteeseen päin, johon kaivettua kanavaa pitkin vedet johtuvat luvan hakijan kiinteistöllä olevalle viereiselle suo-ojitukselle.

Työkoneissa ja aggregaatissa polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu yhteensä keskimäärin 20 tonnia vuodessa ja enintään 50 tonnia/vuosi. Öljyä ja voiteluaineita käytetään yhteensä keskimäärin 0,5 tonnia vuodessa ja enintään 1 tonni. Murskauslaitoksen tarvitsema käyttöenergia tehdään aggregaatilla, jonka polttoainesäiliönä on vaihtolavalle rakennettu enintään 15 000 litran kokoinen katettu, kevyttä polttoöljyä sisältävä, kaksinkertaisella suojarakenteella varustettu säiliö. Aggregaatti ja polttoainesäiliö sijoitetaan murskausaseman välittömään läheisyyteen. Työkoneiden polttoöljy varastoidaan samaan säiliöön aggregaatin käyttämän öljyn kanssa. Polttoainesäiliön ja tankkauspaikan maaperä suojataan 20 cm:n paksuisella tiivistetyllä maa-ainekerroksella. Suojattava alue määritellään ennen aseman rakentamista tehtävässä katselmuksessa.

Ottamistoiminnan aikana pohja-alueita ei maisemoida, koska alueita käytetään varastoalueena. Maisemointi ja jälkihoito tehdään ottotoiminnan päätyttyä ja louhoksen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:2 – 1:3. Jos pintamaita on vähän, sekoitetaan pintamaista ja hiekasta 0,2 – 0,3 metriä paksu kerros kasvualustaksi. Metsänistutus tehdään ottamisen kokonaan päätyttyä metsänhoitoyhdistyksen antamien ohjeiden mukaan. Metsän uudistamisessa voidaan käyttää myös luontaista uudistamista.

| | |
|---------------|---|
| Esittelijä | Ympäristöjohtaja Heikkilä Harri |
| Päätösehdotus | Ympäristöterveyslautakunta päättää myöntää Koneurakointi Aimo Tikkanen Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan eli yhtenäisluvan kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Pyhännällä Kärki-tilalla (630-405-7-11) Liitteen 2 mukaisesti. |
| Päätös | Ympäristöterveyslautakunta päätti myöntää Koneurakointi Aimo Tikkanen Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan eli yhtenäisluvan kiviainesten ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Pyhännällä Kärki-tilalla (630-405-7-11) Liitteen 2 mukaisesti. |