



3.12.2019

Kouvolan kaupunki
Rakennus- ja ympäristölautakunta

Viite Lausuntopyynnöt 286-2019-2/TL ja 286-2009-91/TL

Asia Terveysviranomaisen lausunto Kuljetus Kaukonen Oy:n ympäristölupahakemuksista

Lausunto

Taustaa

Kuljetus Kaukonen Oy hakee Kouvolan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalta ympäristölupaa koskien kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta, ylijäämämaiden vastaanottamista ja hyödyntämistä alueen maisemoinnissa sekä kantojen ja risujen varastointia ja käsittelyä Kouvolan kaupungin Ruhanmäen kallioalueella kiinteistöllä 286-458-1-944, Ruhanmäentie 113, Korja. Kyseessä on uusi toiminta.

Alueella toimitaan maanantaista perjantaihin seuraavasti: poraaminen klo 7–21, räjäytykset ja rikotus klo 8–18 ja murskaus klo 7–22. Kuormaamista ja kuljetuksia tehdään ma–pe klo 6–22 sekä tarvittaessa arkilauantaisin klo 7–18. Pyhäpäivinä ei ole toimintaa. Mursketta tuotetaan vuosittain keskimäärin 30 000 t ja enintään 60 000 t. Alueelle vastaanotetaan puhdasta ylijäämämaata ja kiveä ottoalueen maisemointia varten sekä jalostettavaksi enintään 25 000 t vuodessa. Lisäksi alueella valmistetaan multaa sekä vastaanotetaan kantoja ja risuja.

Kuljetus Kaukonen Oy on tehnyt myös ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristöluvan muutoshakemuksen, joka koskee voimassa olevaa kallion louhintaan ja murskaukseen, asfalttiaseman toimintaan sekä asfaltti-, hakkuu-, tiili- ja betonijätteen väliaikaiseen varastointiin ja murskaukseen myönnettyä ympäristölupaa Kouvolan kaupungin Rahikkalan kylässä kiinteistöllä 286-458-1-968, Ruhanmäentie 113, Korja. Muutos koskee jätejakeiden vastaanottomäärän kasvattamista ja asfalttiaseman toiminnan sekä louhinnan poistamista luvasta.

Ympäristölupaa haetaan jätejakeiden vastaanottomäärän nostamiseksi yhteensä 10 000 tonniin vuodessa. Toiminta on ympärivuotista ja kuormausta ja kuljetuksia tehdään arkipäivisin klo 6–22 välillä. Kiviainesten ja jätejakeiden murskausta tehdään arkipäivisin klo 7–22. Kiinteistöllä 1:968 ei enää louhita, mutta murskauslaitos toimii tällä alueella, kunnes se siirretään viereiselle kiinteistölle 1:944 louhinnan siellä edetessä.

Lähimmät rakennukset sijaitsevat alle 300 metrin etäisyydellä nykyisestä toiminta-alueesta. Toiminnan siirtyessä viereiselle kiinteistölle, etäisyydet kyseisiin lähimpiin rakennuksiin ovat yli 300 metriä. Lähimmistä rakennuksista kaksi on asuinrakennusta ja yksi loma-asunto. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Melu

Toiminnalle on laadittu melumallinnus (Ramboll Oy, 24.6.2019). Melumallinnuksessa on käytetty SoundPlan 8.1-melumallinnusohjelmaa, joka huomioi maastonmuodot, etäisyysvaimentumisen, ilman ääniabsorption sekä esteet ja heijastukset. Laskennan oletuksena on käytetty olosuhteita, joissa tuulen suunta on melulähteestä laskentapisteeseen päin.

Mallinnus on tehty neljässä eri vaiheessa: 1) nykyinen toiminta-alue, 2) nykyinen toiminta-alue ja kulkukäytävän työstö uudelle alueelle, 3) uuden alueen puoliväli ja 4) uuden alueen loppupuoli. Mallinnuksessa on otettu huomioon melulähteenä murskaus, rikotus, poraus ja pyöräkuormaajat. Melumallinnuksen mukaiset meluarvot kahdella lähimmällä asuinkiinteistöllä ovat kaikissa mallinnustilanteissa 45-50 dB. Loma-asunnon kohdalla meluarvot ovat 45-50 dB mallinnustilanteissa 1 ja 2. Mallinnustilanteissa 3 ja 4 jäävät loma-asunnon kohdalla meluarvot alle 45 dB.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015) asuinhuoneen sisätilojen päiväajan toimenpideraja melulle on LAeq 35 dB ja yöajan toimenpideraja LAeq 30 dB. Matalataajuiselle melulle on lisäksi annettu sisämelun toimenpiderajat terssikaistoittain.

Sisätilojen melun toimenpiderajojen lähtökohtana on meluntorjuntatoimien suunnittelu siten, ettei toiminnoista aiheutuva melu ylitä asumiseen käytettävillä kiinteistöillä päivällä (klo 7.00 – 22.00) keskiäänitasoa LAeq 55 dB eikä yöllä (klo 22.00 -7.00) keskiäänitasoa LAeq 50 dB. Vastaavasti loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä (klo 7.00 – 22.00) keskiäänitasoja LAeq 45 dB ja yöllä (klo 22.00 -7.00) keskiäänitasoja LAeq 40 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. Ohjearvot pohjautuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992).

Koska loma-asunnon kohdalla mallinnuksen mukainen meluarvo on osittain 45 dB:n rajalla, suositellaan lupaehtoihin sisällytettävän melutasojen mittausvelvollisuus, mikäli sellaiselle ilmenee tarvetta myöhemmin. Melumittauksilla voidaan osoittaa todellinen toiminnasta aiheutuva melu eri olosuhteissa ja määritellä tarkemmin meluntorjuntatoimenpiteiden tarve.

Mari Järvinen
terveystarkastaja