



Kouvolan kaupunki
Teknisen lautakunnan lupajaosto
kirjaamo@kouvola.fi

Viite

Ympäristölupahakemus, Länsi-Jaalan Metsästäjät ry ja Jaalan Metsästysseura ry, ampumarata, Kouvola, Jaala, Kangasmäentie 218, 286–476–1–362

Kouvolan kaupungin ympäristöpalvelut on pyytänyt Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen lausuntoa hakemuksesta, joka on mainittu asiakohdassa.

Länsi-Jaalan Metsästäjät ry/Jaalan Metsästysseura ry on tehnyt ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee Jaalan ampumaradan toimintaa osoitteessa Kangasmäentie 218, 47710 Jaala (RN:o 286–476–1–362). Samalla haetaan lupaa tuhkan hyödyntämiseen ampumaradan sivu- ja taustavallin korottamisessa. Korotukset tehdään meluntorjunnan vuoksi. Lisäksi on haettu lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla ei ole aiempaa ympäristölupaa. Toiminnasta voi aiheutua melua.

Hakemus

Jaalan ampumaradalla on kaksi haulikkorataa (skeet ja trap), hirvirata, luodikkorata ja pistooli-/pienoiskiväärirata. Hirviradalla ampuminen on viime vuosina tapahtunut vain 75 metrin etäisyydeltä ja 100 metrin laukaukset on ammuttu luodikkoradalla. Tulevaisuudessa luodikkoradan toiminta tullaan siirtämään hirviradalle ja erillinen luodikkorata jää pois käytöstä. Tällöin hirviradalla ammutaan jatkossa sekä 75 metrin että 100 metrin etäisyydeltä.

Hakemuksen mukaan vuosien 2008–2021 aikana Jaalan ampumaradan laukausmäärät ovat vaihdelleet huomattavasti. Radalla on ammuttu vuosittain noin 10000–41000 laukausta haulikolla ja noin 3000–13000 laukausta kiväärillä. Laukausmäärät näyttävät viime aikoina tasaantuneen ja viimeisen viiden vuoden aikana haulikolla on ammuttu vuosittain noin 34 000 laukausta ja kiväärillä noin 10 000 laukausta. Laukausmäärät saattavat kuitenkin nousta ajan myötä ja maksimilaukausmäärän arvioidaan tulevaisuudessa olevan yhteensä noin 90 000 laukausta vuovessa.

Toiminnasta aiheutuvan melun vaikutus ympäristöön

Jaalan ampumaradan toiminnasta on laadittu "Ympäristömeluselvitys ja meluntorjunnan tarkastelu 2022" -selvitys. Meluselvityksen perusteella hirviradan, luodikkoradan ja trapradan toiminnasta aiheutuu tällä hetkellä Vnp 53/1997 mukaisten ampumaratamelun ohjearvojen (AI-enimmäisäänitaso) ylityksiä kahdelle vakituiseille asuinkiinteistölle sekä useille vapaa-ajan asunnoille.

Vakituisten asuinrakennusten osalta ohjearvojen ylitykset ovat 2 ja 8 desibeliä ja ne aiheutuvat kivääriratojen (hirvi ja luodikko) toiminnasta. Vapaa-ajan asuntojen ohjearvojen ylitykset ovat alueesta ja kohteesta riippuen 1–11 desibeliä. Valtaosa vapaa-ajan asuntoihin kohdistuvista ohjearvojen ylityksistä aiheutuu hirviradan ja/tai luodikkoradan toiminnasta. Lisäksi kahdella alueella (Palvaanniemen koillinen alue ja Levonniemen alue) ohjearvojen ylityksiä aiheutuu myös trapradan toiminnasta. Trap-radan osalta ylitykset ovat 2–6 desibeliä.

Melua esitetään hallittavan hirvi- ja luodikkoradan osalta rakenteellisten meluntorjuntatoimenpiteiden avulla. Toiminnanharjoittaja esittää, että parannettu ampumakatos rakennetaan vuoden kuluessa ympäristöluvan saatua lainvoiman. Vallien korottamiselle haetaan pidempää toteutusaikaa ja esitetään, että taustavallien korotukset ovat valmiit viimeistään kahdeksan (8) vuoden päästä ympäristöluvan saatua lainvoiman. Toimenpiteisiin ryhdytään mahdollisimman pian, mutta rakentamiselle halutaan varata riittävästi aikaa käytettävien materiaalien saamiseksi sekä kustannusten jakamiseksi useammalle vuodelle. Meluntorjuntatoimenpiteille esitetään kyseistä aikataulua, jotta toiminnanharjoittajalla on mahdollisuus varautua kustannuksiin taloudellisesti.

Tehtävien meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen hirvi- ja luodikkoradan melu ei enää ylitä ampumaratamelun ohjearvoja.

Trap-radan osalta melun häiritsevyyttä hallitaan rajoitettujen käyttöaikojen avulla.

Luotiaseratojen käyttöaikoja ei ole myöskään esitetty laajennettavan meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeenkään.

Pinta ja pohjavedet, luonnonsuojelualueet

Ampumarata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä viiden kilometrin etäisyydellä sijaitse luonnonsuojelualueita. Ampumaratakiinteistöllä ei ole oja, joita pitkin mahdolliset vähäiset pintavedet kulkeutuisivat ampumarata-alueen ulkopuolelle. Sade- ja sulamisvedet imeytyvät alueelle.

Tuhkan käyttö valleissa

Toiminnanharjoittaja hakee tässä samassa hakemuksessa lupaa käyttää vallien korotuksessa pilaantumattomien maa-ainesten lisäksi tuhkaa.

Alustava suunnitelma on käyttää Kymin Voiman leijupetikattilan tuhkaa (Kuusankoski). Tuhka on peräisin leijupetikattilasta, jossa poltetaan koivun ja havupuun kuorta sekä lietettä (n. 90 %), päätehakkuista saatavaa metsäenergiaa (oksat, risut ja latvukset) (5 %), turvetta (4–5 %) ja maakaasua (0,5 %). Tuhka luokitellaan EWC-koodeille 10 01 03 turpeen ja käsittelemättömän puun poltossa syntyvä lentotuhka ja/tai 10 01 24 leijupetihiekka. Tuhkasta on esitetty 13.10.2021 otettu haitta-aineanalyysi sekä 2020 teetetty perusmäärittely. Tuhkan tulokset ylittävät välillä MARA-asetuksen asettamat raja-arvot sulfaatin ja bariumin osalta. Tuhkan vanhetessa kasalla pitoisuudet laskevat ja tuhka kovettuu. Kouvolan kaupunki on hyödyntänyt laitoksen tuhkaa omissa hankkeissaan ympäristöluvalla.

Alustava arvio käytettävän tuhkan määrästä on noin 4 000 m³. Käytettävän tuhkan määrä tarkentuu työn edetessä. Lopullinen toteutunut määrä tullaan raportoimaan valvovalle viranomaiselle.

Tuhkan sekaan sekoitetaan pilaantumattomia maa-aineksia tuhkan kantavuuden ja käytettävyyden parantamiseksi. Päälimmäinen kerros tehdään pelkästään pilaantumattomilla maa-aineksilla eli tuhka ei jää vallin pintakerrokseksi.

Korotuksen jälkeen vallit ulottuvat osittain naapurikiinteistön puolelle. Asiasta on keskusteltu alustavasti ja tehdään sopimus kyseisen kiinteistön omistajan kanssa.

ELY-keskuksen lausunto

ELY-keskus on tutustunut hakemusasiakirjoihin ja nostaa lausuntonaan esille seuraavan:

Melu

ELY-keskus katsoo, että mallinnus antaa riittävän hyvän kuvan toiminnasta aiheutuvasta melusta melulle herkissä kohteissa. Melumittauksissa tarvittaisiin pitkiä mittaussarjoja ja silti tuloksissa voi esiintyä suuria vaihteluvälejä. Mikäli asetyypit vaihtuisivat melusampiin, ampumasuunnissa tapahtuisi muutoksia tms., on kuitenkin tarpeen harkita mallinnuksen päivytystä. Lisäksi sen jälkeen, kun melua torjuvista rakenteista on lopulliset toteutussuunnitelmat, tulee tarkistaa, että rakenteet vastaavat meluntorjunnan kannalta mallinnuksen lähtöoletuksia. Rakentamisen jälkeen on vielä syytä raportoida lopullinen toteutus.

Hirviradan osalta meluntorjuntatoimenpiteillä saadaan melutasot melulle herkissä kohteissa ohjearvojen mukaiseksi. ELY-keskus kiinnittää kuitenkin huomiota siihen, että meluvallien rakentamiselle on esitetty kahdeksan vuoden aika luvan voimaan tulosta. Aika vaikuttaa varsin pitkältä, joten sitä voisi jonkun verran vielä tiivistää, koska vakituisten asuntojen ja valtaosa vapaa-ajan asuntojen piha-alueiden ohjearvoylityksistä johtuu hirvi- ja luodikkoradoista.

Trapradan melua esitetään hallittavan käyttöaikoja rajoittamalla. Asiaa on hakemuksessa arvioitu ampumaratojen BAT-selvityksen perusteella. Esityksessä on otettu huomioon melun ohjearvojen ylityksen suuruus, niille altistuvien asuntojen ja vapaa-ajan asuntojen määrä sekä laukauserä määrät BAT-selvityksen mukaisesti. ELY-keskus katsoo, että trapradan ampumamelusta aiheuttavaa haittaa vähennetään riittävästi, kun toiminta-aikaa rajoitetaan esitetyllä tavalla. On kuitenkin syytä seurata ampumamäärien tai ohjearvot ylittävien asuntojen ja vapaa-ajan asuntojen määrän kehitystä myös pidemmällä aikavälillä.

Tuhkavalli

ELY-keskus ei näe estettä esitetyn tuhkamateriaalin käyttämiselle meluvallirakenteessa. Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta eikä lähettyvillä ole talousvesikaivoja. Tuhkan sisältämien suolojen ja haitta-aineiden liukoisuutta on kuitenkin hyvä alentaa ns. vanhentamalla lähtöpaikalla. Vallien rakentaminen on suunniteltu tehtäväksi useamman vuoden aikana. Tuhkan käsittely, välivarastointi ja sijoittaminen rakenteeseen tulisi ELY-keskuksen käsityksen mukaan tehdä niin, että peittämätöntä tuhkapintaa ei jää avoimeksi ainakaan kunkin rakentamisjakson jälkeen talvikaudeksi. Tämä korostuu, koska haettu rakentamisaika on varsin pitkä eli kahdeksan vuotta. Vallit on tarkoitus peittää ns. puhtaalla maalla. ELY-keskus esittää, että vallin peittomateriaalina käytettäisiin suhteellisen tiiviitä mineraalimaita, mikä vähentäisi vallien läpi suotautuvien sadevesien määrää.

Pintakerroksessa tapahtuvaa noroutumista tulee seurata säännöllisesti ja korjata mahdolliset peittokerroksen rikkoutumiset. Noroutumista voitaneen ehkäistä peittämällä pinta materiaalilla, joka sisältää vain orgaanista ainesta. Samalla kasvillisuuden juurtuminen edistyisi. Rakentamisen aikana, lopullisia muotoiluja tehtäessä kuten myös jälkitarkkailussa on syytä huolehtia siitä, että valleissa ei pääse muodostumaan sadevesiä kerääviä painaumuksia.

Koska tuhkasta joka tapauksessa liukenee haitta-aineita maaperään, voitaisiin harkita seurantaa tuhkan ja myös ampumaratatoiminnan vaikutuksista pohjaveteen. Tarkkailu voitaisiin tehdä harvahkollakin näytteenottovälillä.

Muuta

Hakemuksen mukaan skeet- ja trapratojen haulit leviävät toiminnanharjoittajien omistaman ratakiinteistön ulkopuolelle. Haulien

leviämisalueen kiinteistön omistaja on hakemuksen mukaan tietoinen asiasta ja hänen kanssaan on sovittu asiasta. ELY-keskus painottaa, että vaikka haulien leviämisestä ulkopuolisten alueelle ja niistä mahdollisesti aiheutuvat haitalliset ympäristövaikutukset ovat toiminnan harjoittajan vastuulla, tulee esim. vastuu mahdollisesta pilaantuneen maaperän kunnostamisesta ulkopuoliselle maanomistajalle, mikäli pilaaja ei kykene kunnostusta hoitamaan. Maanomistajien on hyvä olla tästä tietoisia. Maaperän kunnostusta saattaisi edellyttää esim. maankäytön muuttaminen.

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt ylitarkastaja Erja Monto ja ratkaissut ympäristönsuojelupäällikkö Juha Rantala. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Tämä asiakirja KASELY/595/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/595/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Monto Erja 30.05.2022 18:33

Ratkaisija Rantala Juha 30.05.2022 16:22