

## Ympäristölupa 27 § / Metsolan Metsästysseura ry / Metsolan ampumarata, Viita-ahontie 32

Asia

Päätös ympäristölupahakemuksesta

Luvan hakija

Metsolan Metsästysseura ry  
Satamakatu 20 A 10  
70100 Kuopio

Y-tunnus: 0170730-7

Yhteyshenkilö: Tuomo Iivanainen, puh. 0505247650  
sähköposti: [tuomo.iivanainen@gmail.com](mailto:tuomo.iivanainen@gmail.com)

Toiminta ja sen sijainti

Metsolan Metsästysseura ry:n ampumarata  
Viita-ahontie 320, 71490, Airaksela, Kuopio  
Kiinteistö: 297-471-9-7 (Mehtola)  
Koordinaatit: N6954934, E519424 (ETRS-TM35FIN)

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 14a mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta 2 §:n kohdan 13a perusteella.

Hakemuksen vireilletulo

Lupahakemus on jätetty Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 29.12.2022.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Radalle on toiminnan alkuvaiheessa saatu suullinen suostumus paikalliselta poliisilta. Ei ole tiedossa, että radalla olisi erillistä kirjallista haettua lupaa.

Ympäristön kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkätkohteet

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Kiinteistön haulikkorata sijoittuu kokonaisuudessaan suunnittelutarvealueelle, kiinteistön rakennukset sekä pienoiskiväärirata jää sen ulkopuolelle.

Kuopion maakuntakaavassa 2040 ei ole merkintöjä kyseisellä alueella. Ampumarataa ei ole otettu huomioon maakuntakaavan 2040 ampumarataselvityksessä (Sweco, 2017).

Ampumarata-alueen ympäristö on pääosin maaseutumaisesta metsätalousalueesta, jolla on harvaa asutusta. Kiinteistön ympärillä on metsämaastoa sekä vesistö Iso Lauttalampi, josta laskee Jänisjoki Jänisjärveen. Ison Lauttalammen länsipuolen rannalla olevasta kiinteistöstä 297-471-12-5 osuus kuuluu Kivijärven ym. lähivesien ranta-asemakaavaan 22.3.2007 § 13, jonka Karttulan kunnan kunnanvaltuusto on hyväksynyt. Kaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi, jolla ei ole rakennusoikeutta.

Lähimmät yksittäiset asuinrakennukset sijaitsevat noin 800 metrin päässä kaakossa ja noin kilometrin päässä pohjoisessa. Lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat noin 600 metrin päässä pohjoisessa ja noin 800 metrin päässä koillisessa. Noin 700 metrin päässä etelässä kulkee rautatie.

Noin viiden kilometrin etäisyydellä metsästysmajasta sijaitsee länsiluoteessa Kakkisenjärven alueen Natura-alue (SACFI0600081), jonka suojelun perusteena ovat seuraavat luontotyypit: humuspitoiset järvet ja lammet, vaihtumissuot ja rantasuot, boreaaliset luonnonmetsät ja puustoiset suot. Lisäksi alue kuuluu osittain vanhojen metsien suojeluohjelmaan. Noin 1,9 kilometrin päässä metsästysmajalta pohjoiseen sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue, Kauppisneva (YSA081534).

Lähin pohjavesialue (Airaksela) sijaitsee luoteessa noin 3,3 kilometrin päässä ampumaradasta.

Ampumaradan alue ei sisälly ympäristöhallinnon ylläpitämään maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI) kohteena, jossa alueen käyttöhistorian perusteella voitaisiin epäillä maaperän pilaantumismahdollisuutta.

## Alueen ympäristön tila

Ampumarata sijaitsee harvaan rakennetulla maaseutumaisella alueella, jossa melutasojen arvioidaan olevan alle ympäristömelun ohjearvojen. Alueen pinta- ja pohjavesien tilaan vaikuttavat pääosin maa- ja metsätalous.

## Maaperä-, pinta- ja pohjavesiolosuhteet

GTK:n 1:20 000 maaperäaineiston mukaan rata-alueen maaperä on osittain hiekkamoreenia ja osittain kalliomaata, jonka päällä on enintään 1 metrin paksuinen kerros moreenia.

Rata-alue sijaitsee Vuoksen päävesistöalueen 3.jakovaiheen vesistöalueella Kutunjoen valuma-alueella (04.265). Kutunjoen valuma-alue on jaettu Sorsaveden valuma-alueelta.

Radat sijaitsevat Iso Lauttalammen läheisyydessä noin 40-60 metrin päässä rannasta. Iso Lauttalampeen virtaa luoteesta uoma Pieni Lauttalampeesta. Nykyisellään majavat ovat padonneet uomaa ja siten pienentäneet veden

virtausta Iso Lauttalampeen. Iso Lauttalamesta vesi virtaa Jänisjokea pitkin kohti etelässä sijaitsevia Jänissuota ja Jänisjärveä.

Radoilla ei ole selkeitä ojituksia, joita pitkin vedet ohjattaisiin alueen ulkopuolelle. Todennäköisesti sade- ja sulamisvedet pääasiassa imeytyvät alueelle. Mahdolliset ulkopuolelle valuvat pintavedet todennäköisesti päätyvät Iso Lauttalampeen ja/tai haulikkoradalta Jänisjokeen.

## Kuvaus toiminnasta

Metsolan ampumaratojen toiminta on alkanut vuonna 1987. Alueella on pienoiskiväärirata ja haulikkorata. Haulikkoradalla ammutaan metsästystrapia.

Haulikkoradalla on viisi ampumapaikkaa, joilta ammutaan kohti etelää tai eteläkaakkoa pienellä puustosta vapaalla alueella. Rata-alue on viettävä, ja ampumapaikat ovat korkeammalla kuin haulien ropina-alue. Radan vieressä on katettu pöytäryhmä ja varusteteline. Haulikkorata on niin sanottu laiska trap, jolla kiekot lentävät tavanomaista matalammalla. Käytännössä tällä matalammalla lentokulmalla kiekot eivät lennä nykyisen korkeamman puuston yläpuolelle ja muutoinkin pysyvät metsästyseuran omistamalla kiinteistöllä. Heitintä on rajoitettu siten, että ampumasektori on kapeampi kuin metsästystrapilla normaalisti. Todennäköisesti aluetta ympäröivä kuusipuusto rajoittaa haulien leviämistä.

Pienoiskivääriradalla on yksi katettu ampumapaikka.

Kirjanpidon perusteella vuosien 2012–2021 aikana haulikko- ja pienoiskivääriradoilla on ammuttu keskimäärin alle 1 200 laukausta vuodessa; haulikkoradalla 891 ja pienoiskivääriradalla 297. Pienoiskivääriradan maksimilaukausmääräksi arvioidaan tulevaisuudessa 1250 laukausta vuodessa ja haulikkoradan maksimilaukausmääräksi 3750 laukausta vuodessa.

Käyttäjäkunta on rajattu ja ampumaradan käyttö on sallittu vain seuran ohjaamissa tapahtumissa.

Ratojen toiminta-ajat ilmoitetaan etukäteen tapahtumakutsuilla. Vuodessa tapahtumia järjestetään enintään 12. Toiminnanharjoittajan mukaan tapahtumia järjestetään ma-pe klo 15–21 ja la klo 10–18. Tapahtumista puolet ajoittuu arki-illoille ja puolet lauantaisin. Alueelle ja radoille on vapaa pääsy. Ratojen käyttöä ei ole erikseen kielletty, mutta tapahtumien ulkopuolinen käyttö on harvinaista. Ratojen käytölle halutaan jättää tulevaisuudessa mahdollisuus runsaampaan käyttöön seuran omien jäsenten tapahtumien järjestämiseksi.

Haulikko- ja pienoiskivääriradoilla on järjestetty vuosittain keskimäärin neljä tapahtumaa: yksi kevättrap-tapahtuma, kaksi sorsatrap-tapahtumaa ja yksi kenraalijhti. Tapahtumiin osallistuu keskimäärin 15 henkilöä.

Lisäksi alueella sijaitsee pysäköintialue, metsästysmaja, saaliinkäsittelymaja ja rantasauna.

Ampumaratatapahtumiin liikennöi keskimäärin 15 henkilöautoa. Alueelle liikennöi myös muuta liikennettä esimerkiksi saaliinkäsittelymajalle.

Toiminnanharjoittaja esittää jo olemassa olevan ampumaratatoiminnan jatkamista keskeytyksettä, kunnes ympäristölupapäätös on lainvoimainen.

## Päästöt ja jätteet sekä niiden käsittely

### 1. Melupäästöt

Toiminnasta aiheutuu melupäästöjä. Aluetta ympäröivä puusto vaimentaa melua. Ampumasuunnat eivät ole suoraan kohti asutusta.

Pienoiskivääriradalla ammutaan ampumakatoksesta. Käytössä ei ole meluntorjuntaratkaisuja.

### 2. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet viedään läheiselle keräyspisteelle.

Haulikkoradalla rikkoontuneet kiekot jäävät maastoon ja ehjät kerätään uudelleen käyttöön.

Pienoiskivääriradalla kertyvät metallit toimitetaan säännöllisesti kierrätykseen.

### 3. Päästöt ilmaan

Toiminnasta ei aiheudu mainittavia päästöjä ilmaan.

### 4. Maaperään kohdistuva kuormitus

Merkittävin maaperään kohdistuva kuormitus aiheutuu haulikkoradalla haulien rapautumisesta maaperässä sekä mahdollisesti metallien kulkeutumisesta maaperästä pinta- ja pohjavesiin. Haulien putoamisalueelta ei ole poistettu hauleja. Haulikkoradalla ei ole maaperäsuojauksia.

Rikkoontuneet kiekot jäävät maahan ja ne voivat sisältää pieniä määriä mm. PAH-yhdisteitä.

Pienoiskivääriradan on taulualueen tausta on rakennettu vanhoista ratapölkkyistä, joihin luodit jäävät kiinni. Radalle on hankittu luotien keräysjärjestelmä, joka hakemuksen mukaan asennetaan paikalleen vuoden 2023 aikana.

### 5. Jätevedet

Ampumaratatoiminnassa ei käytetä vettä. Radalla on ulkokäymälä.

Kiinteistöllä on oma porakaivo, josta otetaan vesi metsästysmajaan sekä saaliinkäsittelymajalle. Jätevedet ohjataan pääasiassa umpikaivoon, joka tyhjennetään tarvittaessa. Harmaat jätevedet käsitellään imeytyskentässä.

## Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Toiminnanharjoittajan mukaan toiminta noudattaa ympäristönsuojelulain mukaisessa lupamenettelyssä keskeisessä asemassa olevaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) periaatteita.

Metsolan metsästysseuran ampumaradan maaperävaikutusten arviointiin on tehty BAT-selvityksen mukainen haitta-aineiden hallinnan tarvearviointi, jossa päästöpotentiaali perustuu riskitekijöiden pisteytykseen. Arvioitavia riskitekijöitä on lyijyn määrä ratarakenteissa, käyttöikä, kuormittuneen alueen laajuus ja luotiaseratojen määrä. Arvioinnin perusteella radan päästöpotentiaali on pieni, eikä tarvetta maaperän suojausrakenteille ole.

Ampumaradan melupäästöjä on arvioitu meluselvityksessä (Tmi Rauno Pääkkönen, 2022) melualueen sapluunatarkasteluna, jossa melun leviäminen ympäristöön on laskettu laskentamallin mukaan avoimessa maastossa ja pehmeässä maaperässä ilman ampumasuoja tai muiden esteiden vaikutusta. Melutilannetta on tarkasteltu myös laukausmäärien suhteen ampumaratojen BAT-oppaan taulukkoon suosituksista ampumaradan meluntorjunnan tarpeen arviointimenettelyksi. Taulukkovertailun perusteella alle 10 000 laukausta ei yleensä aiheuta tarvetta meluntorjuntatoimenpiteille sillä meluhaitta on vähäinen.

## Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset

### 1. Meluvaikutukset

Metsolan metsästysseuran ampumaradan melun tarkasteluun on teetetty meluselvitys (Tmi Rauno Pääkkönen, 2022). Meluselvityksessä ampumaradan meluvaikutusta on tarkasteltu avoimen maaston melusapluunoiden (melun geometrinen leviäminen) avulla sekä laskemalla maaston muodot, kasvillisuuden ja maaperän huomioivat melutasot Kilden-mallin mukaan lähimmälle vakituiselle ja vapaa-ajan asunnolle. Meluselvityksen perusteella Vnp 53/1997 mukaiset melun ohjearvot eivät ylity pienoiskivääriradalla.

Haulikkoradan aiheuttaman melun geometrinen leviämismallin mukaan 65 dB melualue ylittyy Metsäpellon pihamaalla ja 60 dB voi ylittyä lomamökin kohdalla pohjoisen suuntaan. Kilden-mallilla laskettuna maaston muodot huomioiden, melutasot eivät ylitä ohjearvoja Metsäpellolla tai loma-asunnolla. Kilden-mallilla lasketut melutasot ovat Metsäpellolla 51 dB ja loma-asunnolla 48 dB.

Tarkasteltaessa laukausmäärien suhdetta BAT-oppaan taulukkoon suosituksista ampumaradan meluntorjunnan tarpeen arviointimenettelyksi, saadaan näkemys ettei radalla ole erityisiä tarpeita meluntorjuntatoimenpiteille, sillä meluhaitta on vähäinen.

### 2. Maaperään kohdistuva kuormitus

Toiminnanharjoittaja arvioi ampumaratojen päästöpotentiaalin olevan pieni ampumaradalle tehdyn BAT-selvityksen mukaisen haitta-aineiden hallinnan tarvearvioinnin perusteella. Ampumarata luokitellaan riskitasoltaan matalan ympäristöriskin radaksi, jolla haitta-aineiden kulkeutuminen rata-alueen ulkopuolelle katsotaan olevan merkityksetöntä tai vähäistä ja vaikutusten olevan paikallisia. Tarvetta maaperän suojuuksille ei nähdä tarpeellisiksi.

Metsolan radan rakenteisiin kertyneiden metallien määrää on arvioitu laskennallisesti radan toimintahistorian aikaisen laukausmääräarvion perusteella olettaen, että kaikki radan laukaukset on ammuttu lyijyä käyttäen. Laskennassa on huomioitu pienoiskivääriradan ampumataulurakenteeseen kerääntyneet metallit ja niiden kierrätys.

Taulukko 1. Ratarakenteisiin kertyneiden metallien määrä laskennallisesti

<b>Arvio ratarakenteisiin kertyneiden metallien määristä</b>					
	<b>Lyijy (kg)</b>	<b>Kupari (kg)</b>	<b>Antimoni (kg)</b>	<b>Sinkki (kg)</b>	<b>Arseeni (kg)</b>
<b>Haulikkorata</b>	726	-	15	-	2,6
<b>Pienoiskiväärirata</b>	4,6	0,5	0,05	0,05	-
<b>Yhteensä</b>	<b>731</b>	<b>0,5</b>	<b>15</b>	<b>0,05</b>	<b>2,6</b>

### 3. Pohja- ja pintavesikuormitus

Toiminnanharjoittaja arvioi pohja- ja pintavesiriskin olevan pieni. Vuonna 2021 tehdyssä yksittäisessä pintavesi- ja porakaivovesinäytteenotossa ei todettu radan vaikutuksia ympäristöön.

Metsolan ratojen mahdollinen kulkureitti on etelään Jänisjokea pitkin Iso-Lauttalammesta. Jänisjoesta on otettu pintavesinäyte lokakuussa 2021, josta analysoitiin liukoisina ja kokonaispitoisuuksina toimintaa kuvaavat metallit lyijy, kupari, sinkki, antimoni ja arseeni. Lisäksi analysoitiin pH, sameus ja DOC.

Taulukko 2. Jänisjoen pintavesinäytteenoton tulokset

<b>Metalli</b>	<b>Liukoinen pitoisuus (µg/l)</b>
Lyijy	0,15
Kupari	0,50
Sinkki	1,5
Antimoni	<0,05
Arseeni	0,25

Metsästysseuran kiinteistöllä olevasta porakaivosta on otettu vesinäyte lokakuussa 2021. Vesinäytteestä analysoitiin lyijy, kupari, sinkki, antimoni, arseeni, mangaani sekä pH, happi, sameus ja TOC. Porakaivon vesi täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset sekä -suositukset.

Taulukko 3. Porakaivoveden näytteenottotulokset metallien osalta

Metalli	Liukoinen pitoisuus (µg/l)
Lyijy	1,0
Kupari	1,7
Sinkki	51
Antimoni	<0,05
Arseeni	0,25

1. Muut

ympäristövaikutukset

Ampumaradalla ei arvioida olevan vaikutuksia ympäristön suojelualueiden suojeluperusteisiin.

Päästöt ilmaan arvioidaan hyvin paikallisiksi.

#### Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Hakijan mukaan ampumaradan toiminnassa ei tapahdu sellaisia poikkeuksellisia tilanteita, jotka johtaisivat toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten lisääntymiseen.

#### Toiminnan ja sen ympäristövaikutusten tarkkailu

Radoilla pidetään kirjaa ampujista ja laukausmääristä. Rata-alueen rakenteiden kuntoa seurataan silmämääräisesti. Haitta-aineiden kertymistä ratarakenteisiin ja sitä kautta ratakohtaista kuormituspotentiaalia seurataan laukausmäärien seurannan avulla vuositasolla.

Melupäästöjä tullaan seuraamaan laukausmäärien perusteella. Valvonnalla huolehditaan ampuma-aikojen noudattamisesta.

Tarkkailun tuloksista kootaan vuosiraportti, joka toimitetaan valvovalle viranomaiselle vuosittain lupamääräyksissä määritettynä ajankohtana.

#### Toiminnan aloittaminen

Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaista aloitus-lupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Aloituslupa mahdollistaa olemassa olevan toiminnan jatkumisen katkeamattomana mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

#### Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta on kuulutettu ajalla 11.1.-20.2.2023 Kuopion kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla. Lisäksi hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille 12.1.2023 päivätyllä kirjeellä.

Hakemuksesta on pyydetty Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto 11.1.2023, joka saapui ympäristönsuojelupalveluille 20.2.2023.

Hakijalle on 21.2.2023 varattu mahdollisuus antaa vastine lausunnosta. Vastine saapui 1.3.2023.

## Muistutukset ja lausunnot

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnon hakemuksesta on antanut 20.2.2023 Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomainen. Lausunnossa todetaan seuraavaa: Terveydensuojeluviranomainen arvioi ympäristöluvanvaraisesta toiminnasta terveydelle mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia. Ampumaradan osalta terveyshaitat ovat mahdollisia melun osalta sekä haitallisten aineiden, lähinnä lyijyn osalta.

Ampumarata on ollut aktiivisesti käytössä, vaikka sille ei ole aikaisemmin haettu ympäristölupaa. Ympäristöterveyteen ei ole tullut alueelta meluhaittavaikutuksia vireille. Tapahtumille on asetettu määrällisiä rajoituksia, myös harjoittelu-aika on rajattu tiettyihin kellonaikoihin. Metsolan metsästysseuran ampumaradalle teetetyn meluselvityksen perusteella toiminnan melu ei ylitä Vnp 53/1997 mukaisia ampumaratamelun ohjearvoja. Meluselvityksessä meluvaikutukset ympäröivälle asutukselle nähdään niin vähäisiksi, että ei nähdä tarvetta jatkuvalle seurannalle.

Ampumaradalla voi olla vaikutuksia vesistöön ja maaperään. Ampuseuran kiinteistöllä on oma porakaivo, josta otetaan metsästysmajan ja saalinkäsittelymajan käyttövedet. Vessavesille ja saaliinkäsittelymajan vesille on umpisäiliö, joka tyhjennetään tarvittaessa. Harmaille vesille on imeytyskenttä. Porakaivon vesi on syksyllä 2022 analysoitu ja se täyttää talousveden laatuvaatimukset. Rata-alue sijaitsee Vuoksen päävesistöalueen 3.jakovaiheen vesistöalueella Kutunjoen valuma-alueella Radat sijaitsevat Iso Lautalammen läheisyydessä. Radoilla ei ole selkeitä ojituksia, joita pitkin vedet ohjattaisiin alueen ulkopuolelle. Todennäköisesti sade- ja sulamisvedet pääasiassa imeytyvät alueelle. Vahva kasvillisuus todennäköisesti hillitsee pintavaluntaa. Mahdolliset ulkopuolelle valuvat pintavedet todennäköisesti päätyvät Iso Lauttalampeen ja/tai haulikkoradalta Jänisjokeen.

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on luoteessa noin 3,3 kilometrin päässä luodikoradan ampumapaikoista sijaitseva Airakselan 1 luokan pohjavesialue. Airakselan uimarannalle 3 kilometriä. Ampumaradalle katsota olevan vaikutusta pohjavesialueelle eikä uimarannalle.



Ratarakenteisiin arvioidaan kertyneen noin 730 kg lyijyä. Luotien ja haulien päästessä kosketuksiin ympäristön kanssa ne alkavat rapautua ja lyijyä ja muita metalleja vapautuu maaperään.

Lyijy on elimistöön kertyvä myrkyllinen raskasmetalli, joka voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia muun muassa hermostoon ja luustoon. Lyijy on erityisen haitallista lapsille, joille se aiheuttaa oppimis- ja käyttäytymishäiriöitä. Altistumistasosta riippuen se saattaa vaikuttaa haitallisesti myös älykkyyssosamäärään. Lasten osalta lyijyllä ei tiedetä olevan haitatonta altistumistasoa. Haitallisuus lisääntyy veren lyijypitoisuuden kasvaessa. Yli 70 % ihmisen lyijyaltistuksesta tulee ruuasta. Juomaveden osuuden kokonaissaannista on arvioitu olevan alle 10 % Metsolan metsästysseuran ampumaradan pienoiskivääriradalla luodit ovat tähän asti kertyneet ratapölkkyistä tehtyyn taustaan, joka on vaihdettu tarpeen mukaan.

Vuoden 2023 aikana pienoiskivääriradalle on tarkoitus asentaa luotien keräysjärjestelmä, johon luodit jatkossa kerätään ja josta ne toimitetaan säännöllisesti kierrätykseen. Toiminnassa syntyvistä ja kierrätykseen toimitetuista jätemääristä tullaan pitämään kirjaa. Lyijyn päätyminen ympäristöön on minimoitava. Ratarakenteen kunnostustarve tulee riskinarvioinnin perusteella arvioitavaksi viimeistään siinä vaiheessa, jos alueen käyttötarkoitus muuttuu.

Hakijan vastine 1.3.2023 Kuopion ympäristöterveyden lausuntoon on seuraava:

Huomioiden radan pieni laukausmäärä, Metsolan Metsästysseuran ampumaradan ympäristöön aiheuttava lyijykuormitus on vähäistä. Pienoiskivääriradan osalta lyijyn päätyminen ympäristöön on minimoitu ympäristöterveydenhuollon lausunnossakin kuvatuilla keinoilla. Ampumaratojen BAT-oppaan mukaisen arvioinnin ja näytteenoton tulosten perusteella ampumaradalla ei ole nykyäädöksillä riskiperusteista tarvetta ryhtyä muihin lyijyn käyttöä rajoittaviin toimenpiteisiin. Toiminnanharjoittaja tulee jatkossakin seuraamaan alansa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja toimintaan vaikuttavia säädöksiä.

## **Ympäristö- ja rakennuslautakunnan ratkaisu**

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Metsolan Metsästysseura ry:lle ympäristöluvan ampumarataan.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset:

1. Ampumaradalla on hyväksytty käyttöön haulikkorata ja pienoiskiväärirata.

(YsL 52 §)

Perustelu: Lupamääräyksessä on vahvistettu käyttöön hakemuksen mukainen haulikkorata ja pienoiskiväärirata. Radat täyttävät ympäristönsuojelulain mukaiset vaatimukset tai niiden toiminta voidaan sellaiseksi saattaa annetuilla lupamääräyksillä.

2. Ammuntaa saa harjoittaa haulikko- ja pienoiskivääriradalla Metsolan Metsästysseura ry:n tapahtumissa ma-pe klo 15-21 välisenä aikana ja lauantaisin klo 10-18 välisenä aikana.

Ammunta on kielletty juhlapyhinä edellä mainituista toiminta-ajoista huolimatta. Tapahtumia saa järjestää vuodessa yhteensä 12, joista enintään kuusi lauantaisin.

(YsL 52 §)

Perustelu: Määräyksessä on vahvistettu ratojen toiminta-ajat. Toiminta-aikojen ulkopuolelle on rajattu juhlapyhät, sillä silloin lähialueen loma- ja asuinkiinteistöillä on suurempi tarve lepoon ja virkistäytymiseen.

3. Ampumaradoilla on oltava käyttäjille selvästi näkyvillä radan sallitut käyttöajat, yhteyshenkilön nimi ja puhelinnumero.

(YsL 20 ja 52 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että radan käyttäjät ovat tietoisia sallituista ampuma-ajoista ja radan vastuuhenkilöstä.

4. Ampumaradalla tulee olla vastuuhenkilö, joka vastaa siitä, että ratoja käyttävät vain käyttäjätahojen edustajat.

(YsL 52 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen varmistamaan, että toiminta on ympäristöluvan mukaista ja että ampumaradalla ei ole luvatonta ammuntaa toiminta-aikojen ulkopuolella tai ulkopuolisten toimesta.

5. Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti ampumatoiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen kehitystä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä.

Toiminta on suunniteltava niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvät jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään tai hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin.

(YsL 8, 20, 53 §, JL 8 ja 13 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulaki ja jätelaki edellyttävät, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen. Jätelaki puolestaan edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään ja

hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

## Maaperän suojaus

6. Pienoiskivääriradan ampumapaikka tulee varustaa luotiloukulla tai muulla teknisellä ratkaisulla, jolla vähennetään luodeista peräisin olevien metallien joutumista maaperään tai taustavalliin ja edelleen niiden kulkeutumista ympäristöön. Toimenpiteet tulee toteuttaa 1.12.2023 mennessä ja niitä koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille vähintään yksi kuukausi ennen toimenpiteiden toteutusta.

(YsL 7, 8, 16, 17, 20, 52, ja 66 §)

Perustelu: Pienoiskivääriradan metallikuormitusta on tarpeen vähentää parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti.

## Melu

7. Ampumamelun A-painotettu enimmäisäänitaso impulssiaikavakiolla määritettyä tasoa (LA<sub>Imax</sub>) ei saa ylittää 65 dB ympäristön asumiseen käytettävillä alueilla. Ampumamelun A-painotettu keskiäänitaso (LA<sub>Aeq</sub>) vuosikeskiarvona ei saa ylittää 55 dB ympäristön asumiseen käytettävillä alueilla eikä 45 dB loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Vuosikeskiarvoa määritettäessä melutasoon tehdään seuraavat korjaukset

- impulssikorjaus +12 dB
- viikonloppukorjaus +5 dB

(YsL 7 ja 52 §)

Perustelu: Melua koskevilla enimmäistason ja keskiäänitason raja-arvoilla rajoitetaan ampumamelua niin, että sitä ei aiheudu haittaa lähialueen asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä. Enimmäisäänitasoa koskeva raja-arvo on annettu valtioneuvoston päätöksen 53/1997 mukaisena. Keskiäänitasoa koskeva raja-arvo on annettu valtioneuvoston päätökseen 993/1992 pohjautuen niin, että siinä on otettu huomioon viimeisimmät ympäristöhallinnon selvitykset ampumamelun arvioinnista.

## Jätehuolto

8. Syntyvät jätteet on kerättävä jäteastioihin ja käsiteltävä vastaanottoaikoissa. Ampumaradalla oltava riittävä määrä sopivia keräysastioita toiminnasta syntyviä jätteitä varten. Jätteen avopoltto paikalle on kielletty.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten luotijäte, hylsy, paperi, pahvi ja patruunoiden pakkausjäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön.

(YsL 7, 52 ja 58 § ja JL 8 ja 13 §)

Perustelu: Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien

mukaan noudatettava etusijajärjestystä ja jätteet on hyödynnettävä mahdollisuuksien mukaan. Jätteiden hävittäminen polttamalla ei ole asianmukaista jätteiden käsittelyä.

#### Päästöjen ympäristövaikutusten tarkkailu

9. Haulikkoradan vaikutusalueelta, jonne haulleja ja kiekkoja voi levitä teoreettisesti, maaperän tila tulee selvittää maaperätutkimuksin 1.10.2027 mennessä. Rata on ollut käytössä vuodesta 1987. Tutkimukset tulee tarvittaessa ulottaa varsinaisen rata-alueen ulkopuolelle, jonne ns. haulien ropina-alue voi ulottua. Tutkimussuunnitelma tulee hyväksyttävä ympäristönsuojeluviranomaisella vähintään yksi kuukausi ennen tutkimusten tekoa. Tulosten perusteella Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut voi antaa tarvittavia määräyksiä alueen maaperän kunnostamisesta tai muista toimista ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

(YsL 52, 54, 66 §)

Perustelu: Haulikkoradan vaikutusalueen maaperän tilasta ei ole olemassa muita selvityksiä kuin laskennallinen arvio maaperään kertyneiden metallien kokonaismäärästä. Maaperävaikutusten arvioidaan pääosin kohdistuvan varsinaiselle ampumarata-alueelle, mutta haulien ja kiekkojen maaperävaikutukset voivat ulottua myös laajemmalle, teoreettisesti noin 200 m:n etäisyydelle. Maaperätutkimuksilla voidaan varmistua alueen maaperän tilasta ja siitä, onko alueen maaperää tarpeen kunnostaa tai toteuttaa alueella muita toimenpiteitä, jolla maaperään ja pohjaveteen kohdistuvaa riskiä vähennetään.

10. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle yhteenveto edellisen vuoden toiminnasta. Yhteenvedosta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- Vuoden aikana järjestettyjen kilpailujen ajankohdat ja osallistujamäärät
- Eri radoilla vuoden aikana ammuttujen laukausten määrä
- Tiedot jätteistä ja niiden toimituspaikoista
- Toteutetut ympäristönsuojelutoimet

(YsL 62 § ja JL 118-120 §)

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen valvonnan kannalta. Tietojen avulla valvontaviranomainen voi osaltaan vakuuttua, että toiminta on luvan ja lupahakemuksen mukaista.

#### Toiminnan muuttuminen

11. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan muutoksista ja toimintaa koskevista tapahtumista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen.

(YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

## Toiminnan lopettaminen

12. Toiminnanharjoittajan on toimitettava Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille vähintään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista suunnitelma toimista, jotka tässä yhteydessä toteutetaan. Suunnitelmasta tulee ilmetä ainakin seuraavat asiat:

- Tieto maaperän tilasta (mittaus- tai analyysitulokset haitta-aineiden pitoisuuksista alueella)
- Suunnitelma maaperän kunnostustarpeesta
- Suunnitelma rakenteiden ja rakennusten purkamisesta ja arvio purkamisesta muodostuvista jätteistä ja niiden toimituskohteista
- Arvio ympäristövaikutusten jälkitarkailutarpeesta.

(YsL 94 ja 170 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että toiminnan lopettamisen yhteydessä paikalla tehdään tarvittavat toimet, joilla poistetaan haitalliset ympäristövaikutukset.

Toimittaessa luvan mukaisesti toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset.

## Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu

- Terveydellistä haittaa
- Muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- Maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- Eryistien luonnonolosuhteiden huonontumista
- Vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- Kohtuutonta rasitusta naapurustossa

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä.

Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa sekä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa sekä tulvariskien hallinnassa annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

## Lausunnossa esille tuotujen vaatimusten huomioon ottaminen

Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esille tuodut näkökulmat on otettu päätöksenteossa huomioon.

## Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on keskeytetty pysyvästi.

## Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) (YsL) 6-8, 11-12, 14, 16-17, 20, 27, 34, 37, 39-40, 42-44, 48-49, 51-54, 58, 62, 66, 83-85, 87-88, 94, 135, 170, 172, 190-191, 199, 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 11-15 §  
Jätelaki (646/2011) (JL) 8, 13, 72, 120 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20 §  
Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997) 2-3 §  
Valtioneuvoston päätös melun ohjearvoista (993/1992)  
Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 13.8.2020 § 55

## Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Päätöksestä peritään 1 500,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaiseen ampumaradan ympäristölupahakemuksen käsittelyhintaan 3 000,00 euroa, mistä on vähennetty 50 %.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

## Liitteet

Muutoksenhakuohje Liite V Hallintovalitus

## Jakelu

Metsolan Metsästyssseura ry, Satamakatu 20 A 10, 70100 Kuopio

## Tiedoksi

Pohjois-Savon elinkeino-, ympäristö- ja liikennekeskus/ympäristö ja luonnonvarat vastuualue