



**Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:n
ympäristölupapäätös, Kempele**

Dno

OUKA/4494/11.01.00.01/2024

Tiivistelmä

Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry. hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa olemassa olevan Kempeleen ampumaradan toiminnan jatkamiselle Ketolanperällä. Ampumaradan määräaikaisten ympäristölupa on ollut voimassa 31.12.2024 saakka.

Hakemukseen sisältyy myös hakemus toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätösehdotus

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta myöntää Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:lle ympäristöluvan ampumaradan toimintaan tilalla Linnaharju 244-401-40-380. Lupa myönnetään hakemusasiakirjojen ja ympäristötoimen esittämien lupamääräysten mukaisesti. Lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Samalla johtokunta myöntää luvan aloittaa tämän luvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen edellyttäen, että hakija asettaa 1000 euron suuruisen vakuuden. Vakuuden on oltava voimassa, kunnes lupapäätös on saanut lainvoiman.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Esittelyteksti

HAKIJA

Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry.
Konttitie 27
90440 Kempele
Y-tunnus: 2929875-2

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kempeleen ampumarata
Mantuksenkuja, 90450 Kempele
Radan koordinaatit: N7195073 E433823 (ETRS-TM35FIN)
Tila Linnaharju 244-401-40-380

Ampumarata-alue sijoittuu noin viisi kilometriä Kempeleen keskustajamasta kaakkoon Ketolanperän Mantuksenkujalle noin 700 m Ketolanperäntieltä ja 800 m Ketolanperän koululta koilliseen.

LUVAN HAKUPERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA



Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry. hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa Kempeleen ampumaradan toiminnan jatkamiselle.

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain 27 §:n mom. ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 14 a perusteella.

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n kohdan 13 mukaan kunnan ympäristölupaviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ulkona sijaitsevan ampumaradan ympäristölupa-asiassa.

Oulun kaupungin hallintosäännön 26.1. §:n mukaan Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta toimii kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain tarkoittamana kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on saapunut 9.5.2024 Oulun seudun ympäristötoimeen. Hakemusta on täydennetty 4.11.2024, 20.12.2024 ja 25.4.2025.

Lupahakemukseen sisältyy ympäristönsuojelulain 199 § mukainen hakemus toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUPATILANNE

Oulun lääninhallitus on myöntänyt Kempeleen ampumaradan toiminnalle luvan 8.5.1987. Ampumaradan rakennuslupa on myönnetty 21.5.1987.

Oulun seudun ympäristölautakunta 31.05.2006 § 146 ympäristölupatarpeen arviointi.

Oulun seudun ympäristölautakunta 30.8.2006 § 197 velvoitti seuran jättämään ympäristölupahakemuksen 31.12.2008 mennessä.

Oulun seudun ympäristölautakunta 17.12.2008 § 253 myönnettiin jatkoaika ympäristölupahakemuksen jättämiselle 31.12.2009 saakka.

Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen johtokunta 10.4.2013 § 47 määräaikainen ympäristölupa ajalle 15.4.2013-31.12.2017.



Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen johtokunta myönsi 24.5.2018 § 53 Kempeleen ampumaradalle määräaikaisen ympäristöluvan 30.4.2018-31.12.2024.

SIJAINNIPAIKKA, KAAVOITUSTILANNE, YMPÄRISTÖ

Kempeleen ampumarata sijaitsee Pitkänaronkankaan alueella noin 800 metriä Ketolanperäntieltä itään, Mantuksenkujan varrella. Ampumaratatoimintaa kiinteistöllä on ollut vuodesta 1987. Ampumarata sijaitsee kokonaisuudessaan kiinteistöllä Linnaharju 244-401-40-380. Kiinteistön omistaa Kempeleen kunta. Toiminnanharjoittajalla on voimassa oleva vuokrasopimus maa-alueesta, jonka vuokra-aika päättyy 31.12.2054.

Ampumaradan alueella on voimassa 12.08.2009 lainvoiman saanut Ketolanperän osayleiskaava, jossa rata-alue sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Ampumarata on merkitty kaavaan entisenä ampumaratana, jonka maa-alue on puhdistettava / kunnostettava. Kaavan merkitsemisen jälkeen rata on ollut käytössä ja sille on tehty maaperän puhdistustoimenpiteitä. Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Yleiskaavamääräykset rajoittavat alueella tapahtuvaa rakentamista ja muita toimintoja pohjaveden pilaamiskielon sekä pohjaveden muuttamiskielon perusteella. Alueella ei sallita pohjaveden laatua tai määrää vaarantavia rakennustoimenpiteitä tai toimintoja. Pohjavesialueella ei sallita sellaista uutta teollisuutta tai muuta siihen verrattavaa toimintaa, joka valmistaa, varastoi tai käyttää toiminnassaan pohjavettä vaarantavia kemikaaleja tai muita aineita.

Ampumarataa ei ole merkitty Pohjois-Pohjanmaan 1., 2. tai 3. vaihemaakuntakaavaan. 1. vaihemaakuntakaavaan on radan läheisyyteen merkitty pääsähköjohto 110 kV sekä ohjeellinen pääsähköjohdon varaus. Kaavaan on merkitty radan suunnasta länteen luonnon monikäyttöalue, jolla osoitetaan virkistyskäytön kannalta kehitettäviä, arvokkaita luontokohteita sisältäviä aluekokonaisuuksia. Alueen suunnittelumääräyksen mukaan aluetta suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota arvokkaiden luontoalueiden virkistyskäyttömahdollisuuksien edistämiseen, reitistöjen muodostamiseen ja sekä maisema- ja ympäristöarvojen säilymiseen. Kempeleen kunnan kaavoituksen lausunnon mukaan ampumarata tukee alueen toimintaa monikäyttöalueena eikä se vaaranna kaavassa tarkoitettuja toimintoja. Ampumarata sijaitsee 3. vaihemaakuntakaavassa tärkeällä pohjavesiväyläalueella, joka on merkinnällä osoitettu yhdyskuntien vedenhankintaa varten tärkeäksi ja vedenhankintaan soveltuvaksi pohjavesialueeksi.



Suunnittelumääräyksessä todetaan, että pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävän vesiensuojelutoimenpitein.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat Mantuksenkujalla noin 600 m ampumaradasta länteen. Kyseinen rakennus sijaitsee ampumasuuntaan nähden sen takana. Asutus on keskittynyt pääsääntöisesti Ketolanperäntien varteen, jonka varrella on myös noin 800 metrin päässä lounaaseen ampumaradasta sijaitseva Ketolanperän koulu. Lähimmät vapaa-ajan asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 2,4 kilometrin etäisyydellä idässä.

Lähin vesistö on noin 1,3 kilometrin päässä radasta lounaaseen oleva Tuohinonoja. Lähin järvi on noin 2,5 kilometrin päässä idässä sijaitseva Mourunkijärvi. Lähellä on myös kaksi pienempää lampea, jotka sijaitsevat noin 350 m pohjoiseen ja noin 700 m etelään radasta. Radalta itään on myös laajoja suoalueita, mutta korkeuserojen vuoksi niihin ei ole pintavesiyhteyttä. Ampumarata sijaitsee Peräojan valuma-alueella (84.106).

Ampumarata sijaitsee Kempeleenharjun 1-luokan pohjavesialueen (11244001) ja sen muodostumisalueen kaakkoisosassa. Pohjavesialue on laajimmillaan kaakko-luode-suunnassa noin 13 km pitkä ja lounas-koillissuunnassa noin kolme kilometriä leveä. Ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmän (POVET) mukaan koko pohjavesialueen pinta-ala on 28,31 km² ja arvio muodostuvan pohjaveden määrästä on 10 000 m³/d. Kempeleenharju on ns. piiloharju. Alueella sijaitsevat Tuohinon, Monkkasen ja Honkasalmen vedenottamot sekä tutkittu potentiaalinen pohjavedenottopaikka Pitkänaronkangas.

Geologian tutkimuskeskus (GTK) on tehnyt Kempeleenharjun pohjavesialueelle rakenteellisen selvityksen, jossa on tutkittu alueen kalliopinnan korkokuva, pohjavedenpinnan tasoa, virtaussuuntia ja harjumuodostuman syntyvaiheita (Breilin ym. 2006). Selvityksen perusteella kallio on Kempeleenharjun alueella Suomen oloihin nähden poikkeuksellisen syvällä maanpinnan alapuolella, minkä johdosta harjun maa-aineskerrokset ovat paksumpia kuin alueellisesta maanpinnan topografiasta voisi päätellä. Ampumaradan alueella kallio on arviolta 30–40 metriä merenpinnan alapuolella, minkä perusteella maapeitteen paksuus radan läheisyydessä on noin 50–60 metriä. Selvityksen mukaan pohjavesi on ampumaradan alueella noin 6–8 metriä maanpinnan alapuolella. Pohjavesivyöhykkeen paksuus on arviolta noin 40–50 metriä.



Kempeleenharjun pohjavesitutkimuksen (2009) mukaan pohjaveden virtaussuunta ampumarata-alueelta on pääosin länteen-länsiluoteeseen. Honkasalmen vedenottamo sijaitsee noin kahden kilometrin etäisyydellä. Pitkäaronkankaan tutkittu ottamopaikka sijaitsee ampumaradasta noin puolen kilometrin etäisyydellä oletetusta virtaussuunnasta sivussa. Ottamoiden suoja-alueet eivät yllä ampumarata-alueelle.

Ampumarata-alueen maalaji on GTK:n pohjamaalajikartan mukaan hiekkaa. Rata-alueen lähistön maaperä on karkeaa hietaa ja itäpuolella noin kilometrin päässä on laajempia saraturvevaltaisia alueita. Ampumaradan lähiympäristö on tasaista ja korkeussuhteiden vaihtelu on vähäistä, eikä lähialueella ole ympäristöstään erottuvia jyrkempiä mäkiä. Alueen topografia laskee melko tasaisesti idästä kohti länttä. Alueelta on aiemmin tehty maa-ainestenottoa, jota on tehty myös radan etelä- ja länsipuolella.

Ampumaradan lähimmät yksityiset luonnonsuojelualueet ovat noin 550 metrin päässä koilliseen sijaitseva Ollilan rämeen luonnonsuojelualue (YSA242291), noin 850 pohjoiskoilliseen sijaitseva Taunolan luonnonsuojelualue (YSA241987) sekä noin 900 metrin päässä koilliseen sijaitseva Tapanilan luonnonsuojelualue (YSA241984). Radalta lounaaseen noin 2,4 km päässä on yksityinen luonnonsuojelualue Murto-Mäkelän suojelualue (YSA242284). Lähimmät Natura 2000 -alueet ovat noin 9,7 kilometrin päässä länteen sijaitseva Liminganlahti (FI1102200) ja 10,2 km luoteeseen sijaitseva Kempeleenlahden ranta (FI1103000). Hakemuksessa todetaan, että ampumarata-toiminta on jatkunut pitkään samalla paikalla, joten voidaan olettaa suojelualueiden lajiston tottuneen mahdollisiin vaikutuksiin eikä toiminnan katsota vaikuttavan heikentävästi suojelualueisiin tai niiden luonnonsuojelun tasoon.

Ampumaradalla tai sen lähistöllä ei sijaitse kulttuuri- tai arkeologisia kohteita. Lähin tiedossa oleva muinaismuistoesiintymä on Pitkäaronkangas (1000020539) sijaitsee noin 550 metrin etäisyydellä. Ampumaradan pohjoispuolella sähkölinjan alla sijaitsee tervahauta. Ampumaradan vaikutusalue ei ulotu sähkölinjan alle haulien 3D-mallituksen perusteella. Ampumaradan alueelta tai sen läheisyydestä ei ole tiedossa muita kulttuurihistoriallisia kohteita eikä luonnonsuojelulain mukaisia suojelukohteita tai uhanalaisten lajien esiintymiä.

Ampumaradan lähiympäristö on havupuuvaltaista metsämaastoa, jota käytetään myös virkistyskäyttöön. Talvisin radan pohjois- ja länsipuolitse kulkee hiihtolatu. Noin 800 metriä ampumaradasta länsilounaaseen sijaitsee luontopolku. Lähin uimaranta sijaitsee 2,8 km itään radalta.



TOIMINNAN KUVAUS

Kempeleen ampumarata toimii Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:n harjoittelu- ja kilparatana. Rataa käyttää lisäksi Kempeleen-Oulunsalon riistanhoitoyhdistys, joka järjestää radalla lakisääteisiä ampumakokeita. Ampumaradalla ammutaan kivääreillä, pistooleilla, .22-pienoiskivääreillä ja haulikoilla. Ampumarata-alueella on erilliset kivääriradat (100 metrin rata ja 75 metrin rata), haulikoradat (skeet- ja trapradat) ja yhdistetty pistooli- ja pienoiskiväärirata (25 ja 50 m). Ampumasuunta kaikilla luotiaseradoilla on kohti kaakkoa ja haulikolla ampuessa ampumasektori sijoittuu koillisen ja eteläkaakon välille. Haulikkoradalla ammutaan vain teräshauleilla.

Toiminta-ajat

Ampumaradan toiminta-ajoiksi haetaan maanantaista perjantaihin klo 10–20 ja lauantaisin sekä sunnuntaisin klo 12–19.

Ampumaradan käyttö ajoittuu sulanmaan aikaan. Hakijan arvion mukaan 80 % ammunnoista ajoittuu kesälle.

Liikenne

Kulku ampumaradalle tapahtuu Ketolanperäntie-Mantuksenkuja kautta ja viikoittain käyntejä on arviolta 30. Raskaan liikenteen käyntejä on arviolta harvemmin kuin kerran viikossa. Ampumaradan yhteydessä on oma pysäköintialue.

Laukausmäärät

Esitetyt laukaisumäärät ovat haulikkoradoille 10 000 laukausta vuodessa, kivääriaseille 17 000 laukausta vuodessa ja pistooli-/pienoiskivääriradalle 33 000 laukausta vuodessa. Enimmäislaukaisumäärä tulee olemaan 60 000 vuodessa.

Nykyiset ratarakenteet

Kivääriradoilla ja pistooli/pienoiskivääriradalla on erilliset ampumakatokset sekä skeet-radalla on heitintornit.

100 metrin kivääriradalla on nelipaikkainen ampumakatos, jossa on peltikatto ja seinät sekä sivuilla että takana. Katos on vuorattu ääntä eristävällä vuorivillalla ja suodatinkankailla, jonka lisäksi katoksen edessä on sen molemmilla sivuilla ääntä ohjaavat puiset melulaidat.



Hirviradalla eli 75 metrin kivääriradalla on ampumakatos, jossa on yksi paikka ampujalle ja yksi paikka ammunnan valvojalle. Ampumakatos on puurakenteinen ja siinä on seinärakenteet neljään suuntaan. Katoksen etupuolella on avattava luukku. Lisäksi radan rakenteita ovat maalitaulujen kuljettamiseen tarkoitetut kiskorakenteet sekä koneiston ja maalitaulujen suojaksi rakennettu suojakoppi.

Pistooli- ja pienoiskivääriradalla on viisipaikkainen puurakenteinen katos, jossa on seinät neljään suuntaan. Katos on osin avoin edestä ja se on vuorattu ääntä eristävällä materiaalilla. Eteläpuoleisella sivulla on ääntä ohjaava meluaita.

Ampumarata-aluetta ympäröi sen pohjois-, itä- ja eteläreunoilla valtirakenteet. Pohjoisreunaa reunustaa noin kolme metriä korkea rinne, joka on muodostunut alueella ennen ampumarataa toimineen maanottotoiminnan seurauksena. Eteläpuolella ja toisen maanottoalueen välissä on noin 2–2,5 metriä korkea sivuvalli. Suoraan ampumasuunnassa eli kaakossa ovat varsinaiset taustavallit. Idässä on korkein taustavalli, johon päätyvät 100 metrin ja 75 metrin kivääriradoilla ammuttavat luodit. Valli on pohjoiseteläsuunnassa noin 70 metriä leveä ja sen korkeus on noin 4–4,5 metriä ampumapaikkoihin nähden. Lisäksi pistooli- ja pienoiskivääriradalla on kaksi erillistä pienempää taustavallia. Ensimmäinen noin kaksi metriä korkea valli on 25 metrin päässä ampumakopista ja peittää noin $\frac{3}{4}$ ampumasektorin leveydestä. Toinen valli on ampumakopista 55 metrin päässä, johon päätyvät 50 metrin etäisyydeltä ammuttavat pienoiskiväärin luodit.

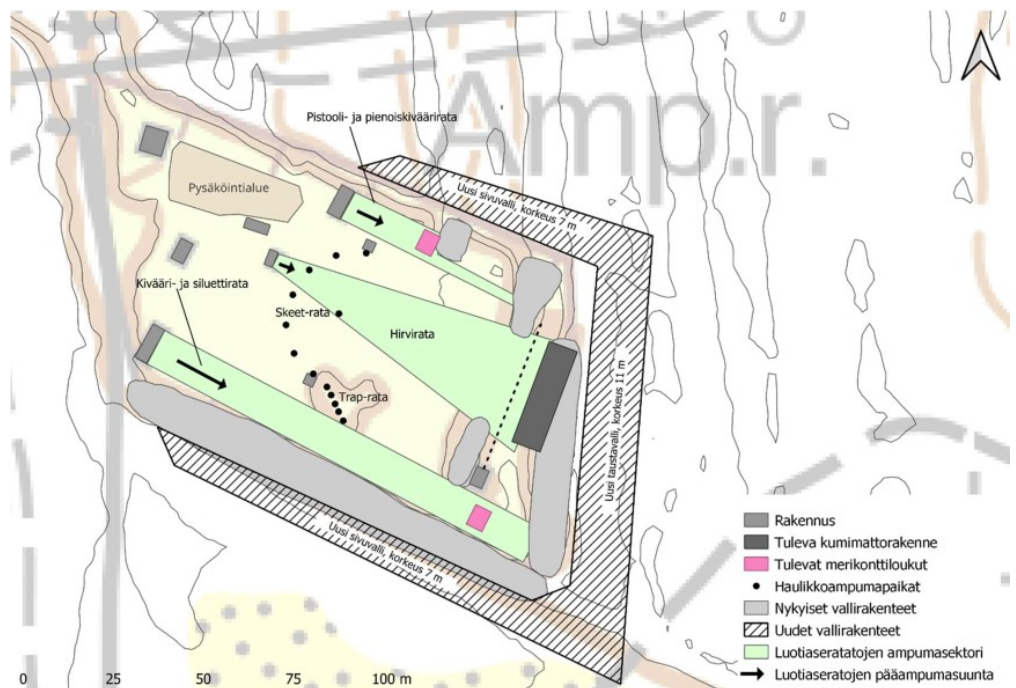
Ampumaradan alueella on radan pysäköintialueen yhteydessä kousrakennus ja varastokontti.

Ampumaradalle suunnitellut tulevat rakenteet ja muutokset

Uutena toimintana Kempeleen ampumaradalla aiotaan aloittaa siluettiammunta. Siluettiammuntaa tullaan harjoittamaan nykyisellä 100 metrin kivääriradalla sekä ampumakatoksesta että vaihtelevilta etäisyyksiltä avomaastosta. Siluettiammunnessa maaleina käytetään metallisia eläinkuvioisia maaleja, jotka tullaan sijoittamaan 100 metrin kivääriradalle asennettavan merikonttiluotiloukun sisälle. Ammutut luodit jäävät talteen luotiloukun sisään. Siluettiammunnessa aseina käytetään pääasiassa pistooleja, ja ampumapaikat voivat sijaita 25, 50, 75 ja 100 metrin päässä maalialueesta. Siluettiammunta aloitetaan radan eteläpuolelle rakennettavan uuden sivuvallin valmistumisen jälkeen meluvaikutusten vähentämiseksi.

Ampumaradan melutilanteen parantamiseksi ampumakatoksia tul-
laan päivittämään vastaamaan meluselvityksen mukaisesti C-tyypin
ampumakatoksiksi.

Radalle on suunniteltu vallirakenteita turvallisuuden sekä melutilan-
teen parantamiseksi. Vallit tulevat kiertämään radan pohjois-, itä- ja
eteläpuolilta. Sivuvallit (pohjois- ja eteläpuolella) olisivat rata-
nähdessä noin neljä metriä korkeat ja itäpuolen valli olisi noin seitse-
män metriä korkea. Vallit sijoitetaan vanhojen vallien taakse, jolloin
niihin ei arvioida kertyvän luotikuormitusta mutta haulikkoammun-
nasta saattaa itäpuolen valliin päätyä teräshauleja. Tulevien raken-
teiden mukainen asemapiirros on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1 Tulevien ratarakenteiden asemapiirros hakemuksesta. Kuva sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokanta- ja korkeusmalliaineistoa.

Ampumaradalle on suunniteltu tehtävän pohjaveden suojeluraken-
teita pistooliradalle sekä 100 metrin kivääriradalle luotiloukkujen
muodossa. Luotiloukut toteutetaan konttiratkaisulla, jolla estetään
luotien päätyminen taustavalleihin ja vähennetään metallikuormi-
tusta ympäristöön. Taustavallien eteen asennetaan molemmille ra-
doille peräkkäin kaksi merikonttia, joista ensimmäinen on tyhjä il-
man pitkiä sivuseiniä. Takana olevasta kontista poistetaan etummai-
nen pitkä seinä ja takaseinää vasten kasataan autonrenkaita siten,
että takaseinä peittyy. Ammuttaessa luodit pysähtyvät kontissa ole-
viin renkaisiin, eivätkä kulkeudu takaseinään saakka.



Kontin sisälle renkaiden eteen asennetaan kontin kattoon ripustettavia paksuja metallilevyjä, jotka hidastavat luoteja ja saavat ne osin pirstaloitumaan kontin pohjalle, josta luodinpalaset voidaan siivota talteen ja viedä kierrätykseen. Metallitaulujen ohi lentävät luodit jäävät taulujen takana oleviin autonrenkasiin, jotka vaihdetaan tarpeen mukaan ja viedään asianmukaiseen jätteenkäsitykseen.

Hirviradalle suojausrakenteeksi asennetaan taustavallin päälle vettä läpäisemätön kumimatto. Kumimatto estää sade- ja sulamisvesien suotautumisen taustavallin luoteja sisältävään osaan. Kumimatolla ohjataan vedet vallin alareunaan, josta sade- ja sulamisvedet päätyvät edelleen taustavallin edessä olevan salaojarakenteen kautta imeytyskenttään ja maastoon alueen ulkopuolelle. Vallin yläosaan on mahdollista asentaa kumimatto ja kouru, joka ohjaa ylempää vallista valuvat vedet sivuun kumimaton kohdalta. Kumimatto on materiaalina kulutusta kestävä sekä paikattava tai korvattava uudella matolla jälkeinpäin. Luotien läpimenoaukkojen arvioidaan olevan hyvin pieniä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Ampumaradalla ei käytetä vettä. Kiinteistölle hankitaan siirrettävä kemiallinen wc, joka tyhjennetään tarvittaessa.

Kaikki ampumaradan luoteja sisältäneet taustavallit on puhdistettu vuonna 2015, jolloin ratojen penkat kuorittiin 30 cm syvyydeltä ja poistettu maa-aines seulottiin. Penkkoihin asennettiin 7,5 mm paksumaa vettä läpäisemätöntä geomembraanikalvoa yhteensä 950 m²:n alalle. Vallin alareunaan on asennettu salaojitus ja lisäksi sen päälle murske- ja hiekkakerros. Näin taustavallien eristekalvojen päälle kerääntyvät suotovedet kerätään talteen kalvojen alaosan päällä salaojiin yhteydessä olevien kaivojen avulla. Syntyvät suotovedet ohjataan kaivoista kiväärikopin edustalla olevaan imeytyskenttään, jonka alle on asennettu geomembraanikalvo ja mursketta. Imeytyksen jälkeen suotovedet ohjataan tien alta rata-alueelta maastoon pohjavesialueelle.

Haitta-ainepäästöjen riskinarviointi

Haitta-aineiden hallinnan tarvearvioinnissa esitetyn pisteytysten perusteella Kempeleen ampumaradan päästöpotentiaali on kohtalainen (6 pistettä), pintavesiriski on pieni (0 pistettä) ja pohjavesiriski on kohtalainen (10 pistettä, taso 2b – kohonnut pohjaveden pilaantumisriski).



Kempeleen ampumaradalle esitetty haitta-aineiden hallinnan tarvearvioinnin pisteytys perustuu osaltaan radalla ennen vuotta 2012 käytössä olleiden lyijyhaulien vaikutuksiin. Lyijyhaulien käytön kieltämisen ja ampumaradan taustavallien yhteydessä olevien pohjaveden suojausrakenteiden ansiosta radan nykyinen ja tuleva toiminta eivät käytännössä lisää päästöpotentiaalia tai pinta- ja pohjavesiriskiä.

Haitta-aineiden kertymä ratarakenteisiin

Ampumaradalla tehtävien uudistusten jälkeen haitta-aineiden kertymistä seurataan laukausmäärien perusteella taulukon 1 mukaisesti. Koko toimintahistorian laukausmäärien perusteella yhteensä kaikilla radoilla ratarakenteisiin kertyneeksi lyijyn määräksi on arvioitu 5820 kg, antimonin kertymäksi 150 kg ja arseenin määräksi 30 kg.

Taulukko 1. Metallien vuosittaiset enimmäismäärät loukku/kumimattorakenteisiin ja maaperään arvioidun laukausmäärän perusteella

Asetyyppi	Laukaus- määrä / v	Lyijy (kg)	Anti- moni (kg)	Kupa- ri (kg)	Sinkki (kg)	Rauta (kg)	Mangaani (kg)
Kivääri	17 000	121,0	-	12,2	1,4	-	-
Pistooli	20 000	142,4	-	14,4	2,1	-	-
Pienois- kivääri	10 000	33,4	0,4	-	-	-	-
Haulikko	13 000	-	-	-	-	239,3	0,7
Yhteensä	60 000	296,8	0,4	26,6	3,5	239,3	0,7

Toiminta kuormittaa ympäristöä pääasiassa ympäristölle haitallisia metalleja sisältävien luotien kautta. Luotien merkittävimmät haitta-aineet ovat lyijy, kupari, antimoni ja sinkki, jotka kertyvät pääsääntöisesti maalilaitteiden taakse taustavallin iskemäkohtaan, maali- taulujen ympäristöön ja ampumapaikkojen välittömään läheisyyteen. Metallit voivat kulkeutua sadevesien kautta pintavesiin tai maahan imeytyvän vajoveden mukana syvemmälle maakerrokseen tai pohjaveteen, mikäli radalla ei ole mitään suojausrakenteita. Hakemuksen mukaan ampumaratatoiminnasta ei yleensä aiheudu välittömiä tai lyhyen aikavälin ympäristövaikutuksia, vaan haitta-aineiden kulkeutuminen ympäristöön on tyypillisesti hidasta. Vaikutuksia voi syntyä pitkällä aikavälillä luotien ja haulien rapautuessa ja metallien mahdollisesti kulkeutuessa hulevesien mukana ympäristöön, jos radalla ei ole käytössä mitään haitta-aineiden hallintakeinoja, kuten esim. suojausrakenteita.

Kivääriradat

Kivääriradoilla luodit kerääntyvät taustavalleihin. Maa-aineksista rakennettu taustavalli on parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaat-



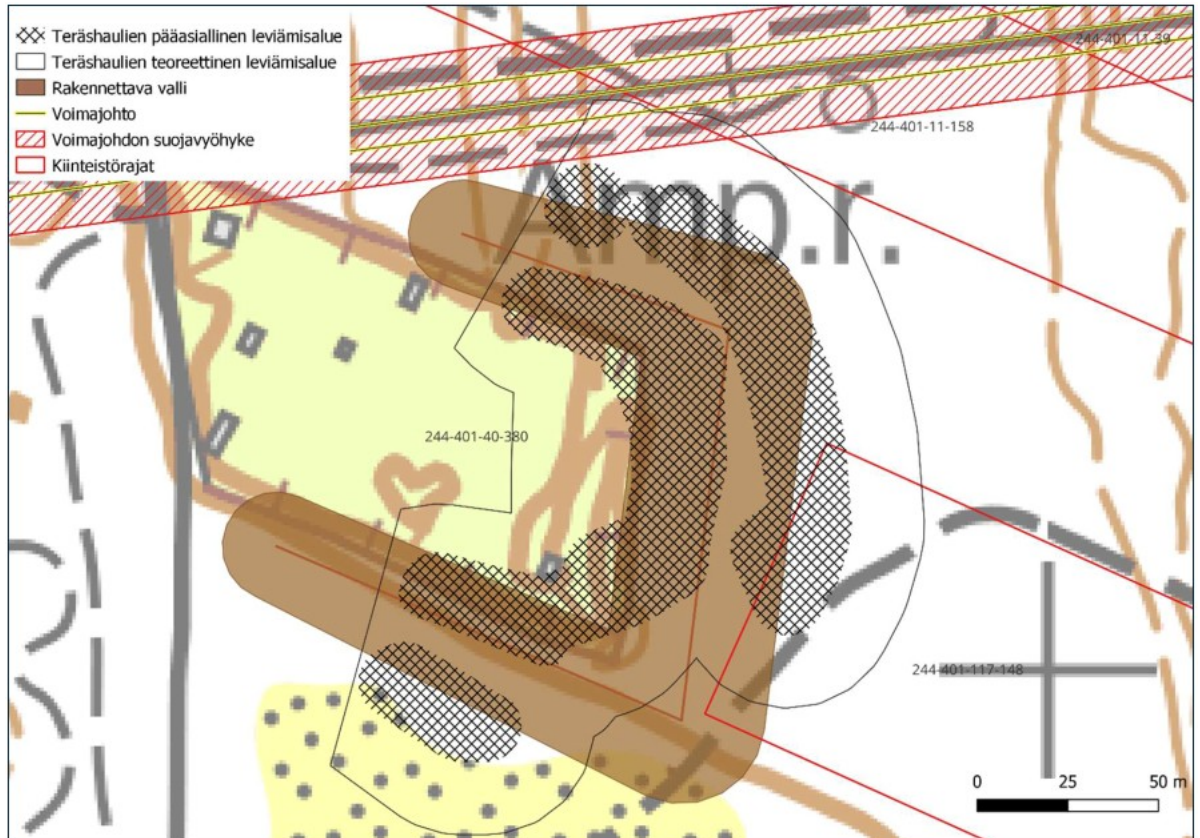
teiden sekä radalle tehdyn haitta-aineiden hallinnan tarvearviointiin perustuvan riskinarvion mukainen rakenne matalan ympäristöriskin ampumaradalla. Puhdistamisen jälkeen vuoden 2023 loppuun mennessä kivääriratojen ja pistooli/pienoiskivääriradan taustavalleihin on laskennallisesti kertynyt yhteensä alle 2 000 kg lyijyä. Kivääriradoille suunniteltujen konttiratkaisujen toteuttamisen jälkeen taustavalleihin kertyisi metalleja ainoastaan hirviradalla.

Haulikkoradat

Haulikkoradoilla on ollut voimassa lyijyhaulikielto vuodesta 2012 lähtien. Tätä ennen radalla ammuttiin lyijyhauleilla vuosina 1987–2011. Haulipanosten massa on tyypillisesti ollut 24 grammaa ja niiden koostumuksesta lyijyä on ollut arviolta 97 %, antimonia 2,5 % ja arseenia 0,5 %. Mikäli ammustamäärän arvioidaan olleen nykyistä vastaavasti 10 000 laukausta vuodessa, arvioidaan haulikkoradan ratarakenteisiin kertyneen 5 820 kg lyijyä, 150 kg antimonia ja 30 kg arseenia.

Haulikkoratojen ratarakenteeksi katsotaan koko kiekkojen ja haulien leviämisalue. Hakemuksen mukaan ratarakennetta ei pidetä maaperänä vaan rakenteena, joka toiminnan loputtua voidaan riskiperusteisesti poistaa. Haulikkoratatoiminnan ympäristöä kuormittava vaikutus syntyy pääasiassa haulien sisältämistä metalleista. Näistä merkittävimpanä voidaan pitää lyijyä, jos käytetään lyijyhauleja. Haulien sisältämien metallien lisäksi haulikoradoilla käytettävät savikiekkot sisältävät pieniä pitoisuuksia PAH-yhdisteitä. Tyypillisesti savikiekkojen massasta 0,2–2,5 % on PAH-yhdisteitä. Ekokiekoissa PAH-yhdisteiden kokonaispitoisuus jää alle 0,001 %. PAH-yhdisteet ovat hyvin niukkaliukoisia ja yhdisteet pysyvät sitoutuneina kiekkomateriaaliin eivätkä ne leviä radan ulkopuolelle. Hakemuksen mukaan kiekkomurskan kerääminen ei ole parhaan käytökelpoisen tekniikan periaatteiden mukaista eikä sille ole tarvetta tai perusteita hakemuksen mukaan.

Haulikkoammunnan haulien teoreettiset leviämisalueet ja pääasialliset leviämisalueet on esitetty hakemuksessa kartalla radalle sovi-



tettuna. Hauleja ei ole poistettu haulien leviämisalueelta. Haulien leviämistarkastelussa 3D mallilla on tarkasteltu leviämistä teräshaulien tietoja käyttäen. 3D mallin mukaan haulit eivät leviä voimajohdon suoja-alueelle. Lähimmillään johtoalue on ampumapaikoilta noin 130 metrin etäisyydellä. Hakemuksessa haulien leviämisalueeksi on esitetty noin 4 hehtaarin alue ja 3D mallin mukaan teräshauleilla alue on noin 2 hehtaarin laajuinen. Päivitetty leviämismalli esitetty kuvassa 2.

Kulkeutuminen pintaveteen

Kempeleen ampumaradan toiminnan ei katsota aiheuttavan pintavesiin kohdistuvaa haitta-aineiden kulkeutumiseriskiä, sillä rata-alueelta ei lähde ojia ja se sijaitsee hiekkavaltaisella, kuivalla kangasmaalla. Ampumarata-alueelta ei koota hulevesiä hallitusti, vaan ne haihtuvat tai suotautuvat maaperään. Alueella ei myöskään synny seisovaa tai kuivatusta vaativaa pintavettä.

Kulkeutuminen pohjaveteen



Hakemuksen mukaan pohjaveteen kohdistuvaan haitta-aineiden kulkeutumisriskiin vaikuttavia pääasiallisia maaperän ominaisuuksia ovat maalaji ja pohjavedellä kyllästymättömän maakerroksen (suojakerros) paksuus. Kempeleen ampumaradalla maalaji koostuu hiekasta, jolla on lähtökohtaisesti suuri vedenläpäisykyky.

Siten alueella voidaan arvioida muodostuvan melko tehokkaasti pohjavettä, mutta toisaalta veden kontaktaika maan pintaosissa oleviin haitta-aineisiin on lyhyt. Paikallisesti pohjaveden ja maanpinnan välinen etäisyys vaihtelee hieman maanpinnan korkeusvaihteluiden vuoksi, jolloin pohjaveden pinnan arvioidaan olevan noin 6-8 metrin syvyydellä maanpinnasta rata-alueella.

Pohjaveden laatua on Kempeleen ampumaradalla seurattu radalla olevista pohjavesiputkista (PVP1, PVP4, PVP10 ja PVP18), jotka sijaitsevat taustavallin länsipuolella. Pohjaveden pitoisuudet ovat kaikilla näytteenotto-kerroilla alittaneet pohjavesille ja talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja vertailuarvot. Pohjavesi- ja kokoojakaivon tutkimustulokset on esitetty taulukossa 2. Analyysituloksissa on pohjavesiputkien välillä hieman vaihtelua, mutta yksittäisissä putkissa pitoisuudet ovat pysyneet melko muuttumattomina näytteenottovuosien välillä. Radalla olevista keräyskaivoista otetuissa näytteissä liijypitoisuudet ovat olleet pohjavesiputkista otettuja näytteitä korkeampia. Keräyskaivoissa oleva vesi on suoraan taustavalleista peräisin olevaa muovikalvojen päältä salaojaputkien avulla kerättyä suotovettä. Hakemuksen mukaan kaivojen ja pohjavesiputkien vedet eivät ole pitoisuuksien perusteella toisiinsa nähden verrannollisia. Keräyskaivoissa oleva vesi kulkee kaivoista edelleen rata-alueella olevan imeytyskentän kautta ulkopuolelle maastoon, jossa se suotautuu maaperäkerrosten läpi vajotessaan syvemmälle. Siten keräyskaivojen vesi ja sen sisältämä liijy puhdistuu kahden maakerroksen (imeytyskenttä ja maaperä) läpi ennen kuin siitä haihtumisen ja muun hävikin jälkeen jäljelle jäänyt määrä päätyy pohjavesikerrokseen.

*Taulukko 2 Pohjavesi- ja kokoojakaivon näytetulokset. Tulokset ilmoitettu liukoisina pitoisuuksina. *putkinumeroista ei tietoa. **suoramääritys*

Näytteenotto-piste	Pb (µg/l)	Sb (µg/l)	As (µg/l)	Cr (µg/l)	Cu (µg/l)	Zn (µg/l)	Ni (µg/l)
Ympäristölaatuvaatimus	5	2,5	5	10	20	60	10
Talousveden laatuvaatimus	5	10	10	25	2000	-	20
PVP4	1,8	0,4	0,15	0,2	0,55	-	-



(6.5.2014)							
PVP10 (6.5.2014)	0,95	0,48	0,13	0,32	2,3	-	-
PVP 18 (6.5.2014)	0,14	0,48	0,79	0,78	5	-	-
PVP4 (26.7.2021)	1,8	-	-	-	-	-	-
PVP10 (26.7.2021)	<0,5	-	-	-	-	-	-
PVP 18 (26.7.2021)	<0,5	-	-	-	-	-	-
Putki 1 (16.11.2023) *	0,047	0,18	0,09	-	0,86	16	1,0
Putki 2 (16.11.2023) *	0,33	0,37	0,13	-	2,3	20	0,94
kokoojakaivo (16.11.2023) **	12	6	0,46	-	27	15	16
PVP1 (12.8.2024)	<0,15	0,3	0,2	-	1,7	19	26
PVP 18 (12.8.2024)	1,3	0,2	0,1	-	1,3	24	0,96
kokoojakaivo (12.8.2024)	9,9	7,6	1,1	-	33	5,7	26

Maaperätutkimukset

Ampumaradan haulien leviämisalueelta on teetetty maaperätutkimus (AFRY Finland Oy) vuonna 2024 15 koekuopasta, 0-20 cm (pintakerros) ja 20-40 cm (alempi maakerros) syvyydeltä. Tuloksia on verrattu Valtioneuvoston asetukseen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (VnA 214/2007). Haulien pääasiallisella leviämisalueella oli 6 näytepistettä, joista muodostettiin 3 kokoomanäytettä pintakerroksesta ja yksi kokoomanäyte alemmasta maakerroksesta. Teoreettiselta leviämisalueelta otettiin yhteensä 9 kokoomanäytettä pintakerroksesta ja alemmasta maakerroksesta. Kokoomanäytteistä analysoitiin metallien (lyijy, antimoni, kupari, sinkki ja arseeni) kokonaispitoisuudet ja seitsemästä kokoomanäytteestä tutkittiin liukoiset pitoisuudet. Haulien varsinaiselta leviämisalueelta pintakerroksen kokoomanäytteistä P5-6 ja P7-8 tulokset (269,1 ja 286,3 mg /kg) ylittivät lyijyn osalta alemman ohjearvon (200 mg/kg) sekä kokoomanäyte P7-8 (11,1 mg/kg) antimonin alemman ohjearvon (10 mg/kg). Haulien teoreettisella leviämisalueella pintakerroksen kokoomanäytteet P1-4, P11-12 ja P13-15 tulokset (77,8, 147,4, ja 135,8 mg/kg) ylittivät lyijyn osalta kynnysarvon (60 mg/kg). Muutoin tulokset alittivat kynnysarvot.



Maaperänäytteenottoon ja analysointiin ei arvioida liittyvän merkittäviä epävarmuustekijöitä. Hakemuksen mukaan liukoisuustestit todennäköisesti yliarvioivat liukoisuutta ja todellisia maaperässä kulkeutuvaan veteen muodostuvia pitoisuuksia johtuen laboratorio-analyysissä käytettävien käytänteiden eroista verrattuna luonnolliseen tilanteeseen maastossa.

Kulkeutuminen ja riskitarkastelu

Kokoomanäytteistä analysoitiin metallien liukoiset pitoisuudet ja verrattiin niitä valtioneuvoston asetukseen kaatopaikoista mukaisiin raja-arvoihin (VNa 331/2013). Kokoomanäytteille määritettiin kohdekohtaiset K_d -arvot, joka kuvaa haitta-aineen jakautumista maaperän ja huokosveden välillä. K_d -arvon ollessa 75 luokitellaan aine kulkeutumattomaksi, 30-75 heikosti kulkeutuvaksi ja 7,5-30 hieman kulkeutuvaksi. Hakijan mukaan K_d -arvojen tulisi perustua kohdekohtaisiin määrittäisiin, sillä yksittäisellä aineella vaihteluväli on usein suuri johtuen maanäytteiden eri ominaisuuksista. K_d -arvojen laskennoissa on käytetty osittain Mansikkakuopan ampumaradan maaperätietoja, koska alueen maaperän arvellaan olevan samankaltainen kuin Kempeleen ampumaradalla.

Lyijyn osalta K_d -arvot ylittivät kaikissa kokoomanäytteissä arvon 75 selvästi, joten lyijy luokitellaan kulkeutumattomaksi. Arseeni luokitellaan hieman kulkeutuvaksi – kulkeutumattomaksi (K_d -arvo 16-130). Antimoni luokitellaan kohtalaisen kulkeutuvaksi – kulkeutumattomaksi (K_d -arvo 3-333). Kulkeutumislaskentojen perusteella antimoni on pisteessä P7-8 heikosti kulkeutuvaa (K_d -arvo 58).

Liukoisuustestin tuloksen perusteella on laskettu vuosittainen teoreettinen kuormitus pohjaveteen haulikkorata-alueelta. Arvio ei huomioi metallien pidättymistä maaperään. Kuormitusarvion mukaan pohjaveteen suuntautuva lyijykuormitus olisi noin 1,1 kg vuodessa. Antimonin vastaava kuormitus olisi noin 1,5 kg ja arseenin noin 0,2 kg vuodessa.

Hakemuksen mukaan ratarakenteisiin luotien ja haulien mukana kertyneet haitta-aineet muodostavat ympäristön suhteen riskin ainoastaan, mikäli ne rapautumisen ja liukenemisen seurauksena pääsevät kulkeutumaan laajemmalle alueelle. Tästä syystä ampumaratojen ympäristövaikutuksia arvioitaessa oleellista on kulkeutumisriskin määrittäminen. Lyijy on ampumaradoilla määrällisesti merkittävin haitta-aine. Ampumaratatoiminnan vaikutuksia seurattaessa keskitytään pääsääntöisesti lyijyn kulkeutumiseen. Lyijyä voi päätyä ympäristöön ratarakenteisiin kertyneiden luotien ja haulien fysikaalis-kemiallisen rapautumisen ja sen yhteydessä tapahtuvan liukenemisen seurauksena. Rapautuminen ja liukeneminen ovat



monimutkaisia prosesseja, joita edistävät mm. kostea ympäristö ja neutraalia alhaisempi pH. Vastaavasti kehitystä hidastavia tekijöitä ovat jo liuenneen lyijyn mahdollinen uudelleensaostuminen ja sen sitoutuminen maapartikkeleihin ja erilaisiin orgaanisiin yhdisteisiin. Kokonaisuutena luotien rapautuminen on hyvin hidas tapahtuma, johon voi ympäristötekijöistä riippuen aikaa kulua satoja vuosia.

Lyijy on raskasmetallina niukkaliukoinen ja se pidättyy useimmiten tehokkaasti maan pintakerrokseen ja liuenneessa muodossa sen kulkeutumiseen veden mukana vaikuttavat suuresti maaperän ominaisuudet. Hyvin lajittuneessa ja karkeahkossa hiekka- tai soramaassa vesi imeytyy tehokkaasti ja kulkeutuu nopeasti syvemmälle, pidättävämmässä savi- tai hienoainespitoisessa moreenimaassa taas syntyy enemmän pintavaluntaa. Maan vedenläpäisevyys vaikuttaa toisaalta myös haitta-aineiden liukoisuuteen, sillä nopeasti imeytyvä vesi ehtii olla kontaktissa luotien ja haulien kanssa vain lyhyen aikaa.

Hakemuksessa on maaperä- ja kulkeutumistutkimusten perusteella todettu ampumaradalla esiintyvän pilaantuneisuutta, mutta liukoisuustulosten perusteella haitta-aineet ovat pääasiassa sitoutuneet maa-ainekseen ja laskennallisten tulosten perusteella niiden kulkeutuminen on hidasta. Hakija korostaa, ettei toiminnan jatkaminen lisää kuormitusta mutta olemassa oleva riski ei myöskään poistu vaikkei toiminta jatkuisi.

Melu

Kempeleen ampumaradan melutasoja ympäristössä on tarkasteltu meluselvityksien avulla, jotka on tehty vuosina 2012, 2017, 2020 ja 2024. Viimeisimmässä melumittauksessa (Engel Consulting Oy, 2020) käytettiin vuoden 2012 melumittauksen mittauspisteitä. Melumittauksen tuloksien mukaan vuonna 2020 melutasojen arvioitiin olevan pienempiä kuin vuoden 2012 mittauksissa. Kokonaisuutena tulosten perusteella ampumaratamelun ohjearvot eivät ylittyneet yhdessäkään mittauspisteessä.

Melumallinnus (HMMT Partners Oy, 2024) sisältää kaikki haetut toiminnot. Mallinnuksen mukaan nykytilanteen mukaisilla rakenteilla ampumaradan L_{AImax} -enimmäisäänitaso ylittää Valtioneuvoston päätöksen 53/1997 mukaisen pysyvään asumiseen käytettävien alueiden ohjearvon 65 dB yhteensä 46 lähimmällä asuinrakennuksella ja loma-asumiseen käytettävien alueiden ohjearvo 60 dB ylittyy neljällä loma-asunnolla. Selvityksessä ei käsitelty melutasoa luonnonsuojelualueilla.



Meluntorjunnan toimenpiteiksi esitetään yhtenäistä meluvallia radan etelä-, itä- ja pohjoisrajalle estämään kivääri- ja hirviradan ammunnan melua. Pistooliradan oikeaan reunaan rakennetaan umpinainen 3 metriä korkea seinäke. Kivääri- ja hirviradan katokset muutetaan C-tyypin ampumakatoksiksi.

Melutason asuinalueiden ohjearvon 65 dB meluvyöhykkeen sisälle ei jää asuinrakennuksia eikä 60 dB melualueen sisälle jää lomarakennuksia melumallinnuksessa esitetyillä meluntorjuntarakenteilla.

Ampumaratojen ympäristöoppaan (Ympäristöministeriö 2012) mukaan ohjearvojen täyttyminen antaa lähtökohtaisesti oikeuden harjoittaa amuntaa päivittäin klo 07–22 välisenä aikana, mikä vastaa 105:tä tuntia viikkotasolla. Kempeleen ampumaradan rajoitettujen aikojen myötä radalla voidaan ampua viikkotasolla yhteensä 64 tuntia. Päivittäinen ampuma-aika on arkisin 5 tuntia vähemmän ja viikonloppuisin sekä juhlapyhinä 8 tuntia vähemmän. Viikkotasolla ampumaradan sallittujen käyttötuntien määrä on noin 40 % pienempi ympäristöoppaassa mainittuihin lähtökohtaisesti sallittuihin käyttöaikoihin verrattuna.

Jätteet

Ampumaratatoiminnassa syntyviä jätteitä ovat pääasiassa patruunoiden metalliset hylsy, pahviset maalitaulut, patruunapakkausten pahvi- ja pienimuotoinen muovijäte sekä haulikkopatruunoiden muoviset välitulpat, haulikkopatruunat ja haulikkoammunnassa käytettävät kiekot. Ampumaradalla on erilliset keräysastiat hylsyjätteille ampumapaikoilla, jotka tyhjenetään alueella olevaan 600 litran jäteastiaan. Lisäksi radalla kerätään sekajätettä ampumakopeissa pienempiin ja pysäköintialueella isompaan jäteastiaan. Radalla on erilliskeräys lisäksi myös pahvijätteelle. Ampumaradan alueella järjestetään toisinaan siivoustalkoot, jossa kerätään muun muassa muovisia välitulppia ja kiekkojätettä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja riskinhallinta

Kempeleen ampumaradalla on toteutettu parasta käyttökelpoista tekniikkaa BAT-oppaan mukaisesti kieltämällä lyijyhaulien käyttö haulikkoammunnassa ja pienentämällä haulien leviämisaluetta, poistamalla luotiaseratojen vanha lyijykuormitus taustapenkoista ja asentamalla suotovesien keräys taustapenkkeihin geomembraanikalvoilla ja suotovesien hallitulla imeytyksellä. Jatkossa luotien päätyminen taustavalliin estetään 100 metrin kivääriradalla ja pistooliradalla. Karhuradalla ja hirviradalla estetään suotovesien syntyä asentamalla vallien päälle kumimatot.



Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminnan tarkkailu

Ampumaradalla pidetään kirjaa ammuttujen laukausten määristä aselajikohtaisesti, joiden pohjalta arvioidaan toiminnan meluvaikutuksia. Lisäksi alueella syntyvien jätteen määrää seurataan kierrätykseen toimitetuista jätemääristä. Kokonaisuutena ammuntamääristä ja jätemääristä kootaan vuosiraportti, joka toimitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain. Radalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

Pohjavesitarkkailua esitetään jatkettavan kahden vuoden välein kaikista ampumaradan pohjavesiputkista sekä vähintään yhdestä kookajakaivosta. Alueelle asennettaisiin yksi pohjavesiputki haulien leviämisalueelle. Näytteistä analysoidaan antimonin (Sb), arseenin (As), kuparin (Cu), sinkin (Zn), raudan (Fe) ja lyijyn (Pb) pitoisuudet, jotka ilmoitetaan liukoisina pitoisuuksina. Kromin ja nikkelin analysoinnista esitetään luovuttavan. Kohonneiden rautapitoisuuksien osalta vertailua tehdään muualta pohjavesialueelta otettuihin näytteisiin, sillä alueella on yleisesti havaittu kohonneita rautapitoisuuksia.

Melu

Ampumaradan melupäästöä tarkkaillaan laukaussmäärien perusteella. Toiminnanharjoittaja pitää valvonnalla ja ohjeistuksella huolen, että ampuma-aikoja noudatetaan. Melutilanteen tarkempi seuranta katsotaan tarpeen ja perustelluksi, jos toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia.

Pinta- ja pohjavesitarkkailu

Radalla esitetään tehtäväksi pohjavesitarkkailua pohjavesiputkista ja keräilykaivoista. Näytteistä analysoidaan antimonin (Sb), arseenin (As), kuparin (Cu), sinkin (Zn), raudan (Fe) ja lyijyn (Pb) pitoisuudet. Hakija esittää voimassa olevan tarkkailuun muutoksena kromi- ja nikkelpitoisuuksien analysoinnista luopumista, sillä Suomessa käytetyissä luodeissa ei ole käytetty nikkeliä 1950-luvun jälkeen ja luodit ja haulit eivät sisällä kromia. Tulokset esitetään ilmoitettavaksi liukoisina pitoisuuksina. Mahdollisia koholla olevia rauta-



pitoisuuksia havaittaessa tulisi tuloksia vertailla muualta pohjavesialueelta otettuihin näytteisiin, sillä hakijan mukaan pohjavesialueella on yleisesti havaittu kohonneita rautapitoisuuksia. Näytteenottoa esitetään tehtäväksi kahden vuoden välein kolmesta rata-alueella olevasta pohjavesiputkesta sekä vähintään yhdestä kokoojakaivosta.

Maaperän kuormituksen tarkkailu

Haitta-aineiden kertymistä ratarakenteisiin ja sitä kautta kuormituspotentiaalia seurataan laukaussmäärien seurannan avulla vuosittain. Toiminnan loputtua alue kunnostetaan.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakijan arvion mukaan ampumaradan toiminnassa ei tapahdu sellaisia poikkeuksellisia tilanteita, jotka johtaisivat toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten lisääntymiseen. Turvallisuuden osalta valvova viranomainen on poliisi, joten turvallisuusasioita ei käsitellä eikä arvioida enemmälti ympäristölupahakemuksessa.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakemukseen sisältää hakemuksen toiminnan aloittamiseen ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti muutoksenhausta huolimatta. Perusteluna hakija esittää, että radan toimintaa ei tarvitse keskeyttää tarpeettomasti. Lisäksi hakija esittää, että vakuutta ei tarvitse asettaa ottaen huomioon ampumaradan toiminnan pitkän historia suhteessa mahdollisessa muutoksenhausta kysymyksessä olevaan ajanjaksoon. Hakija katsoo, että radan käytöstä tänä aikana ei aiheudu merkittävää ympäristön pilaantumisen vaaran lisääntymistä.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Oulun kaupungin verkkosivuilla ja Kempeleen kunnan verkkosivuilla 14.1.– 28.2.2025. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu sanomalehti Rantalakeudessa 15.1.2025.

Hakemuksesta on tiedotettu asianosaisille kirjeitse.

Lausunnot



Lausunto hakemuksesta on pyydetty Oulun poliisilaitokselta, Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelta (myöhemmin ELY-keskus), Kempeleen kunnalta, Kempeleen Vesihuolto Oy:ltä ja Oulun seudun ympäristötoimen ympäristöterveydensuojeluviranomaiselta.

Poliisi ilmoitti, ettei asiassa ole lausuttavaa. Kempeleen Vesihuolto Oy ei lausunut asiasta.

Lausunnot täydennyksistä on pyydetty Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta, Kempeleen Vesihuolto Oy:ltä ja Oulun seudun ympäristötoimen ympäristöterveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnon täydennyksistä antoi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto 28.2.2025:

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus tarkastelee tässä lausunnossa ympäristöluvanvaraista toimintaa lähinnä pohjavesien suojelun ja kaa-voituksen näkökulmasta. Ampumarata-alue sijaitsee pohjavesialueella ja sen toiminta voi aiheuttaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 § mukaisen pohjaveden pilaantumisvaaran. Hakemuksessa oli määritetty BAT-oppaan mukainen riskipisteytys, jonka perusteella alueella on kohonnut pohjaveden pilaantumisriski, mutta lyijyhaulien käytön kieltämisen ja ampumaradan taustavallien yhteydessä olevien pohjaveden suojausrakenteiden ansiosta radan nykyinen ja tuleva toiminta eivät hakemuksen mukaan lisää päästöpotentiaalia tai pinta- ja pohjavesiriskiä. ELY-keskus toteaa, että riskipisteytyksen perustuvan osaksi teoreettisiin laskennallisiin olettamuksiin, eikä todellisia ympäristövaikutuksia saada selville teoreettisiin olettamuksiin perustuvilla laskennallisilla arvoilla. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan todelliset ympäristövaikutukset voidaan todeta vain toteutuneilla näytteenotoilla, jotka toiminnanharjoittaja on jo osin toteuttanutkin. Hakemuksen mukana toimitetun liitteen 22 perusteella haulien leviämisalueella on kynnysarvotason ja alemman ohjearvotason ylittäviä lyijypitoisuuksia. Kyseisiä tuloksia ei ole kuitenkaan tulkittu, eikä arvioitu maaperän pilaantuneisuutta ja puhdistustarvetta.

ELY-keskus tuo esille, että tehtyjen maaperätutkimusten perusteella erityisesti haulien leviämisalueella on pohjaveden kannalta riskejä aiheuttavia metallipitoisuuksia. Alueella on edelleen aiempien vuosien (1987–2011) aikana ampumaratatoiminnan seurauksena kertyneet lyijypitoiset haulit. Huolimatta siitä, että pohjavesinäytteiden haitta-ainepitoisuudet eivät ole ylittäneet pohjaveden ympäristölaatumormeja ja talousveden laatuvaatimuksia tai -suosituksia, on pohjavedessä havaittu pieniä haitta-ainepitoisuuksia, eikä lyijyn ja



muiden ampumaratatoiminnasta johtuvien haitta-aineiden pääty-
mistä pohjaveteen näin ollen voida sulkea pois. Epävarmuutta
haitta-aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen tuo puutteellinen poh-
javeden seuranta, ja pohjaveden havaintoputkien puuttuminen hau-
lien leviämisalueelta.

Ampumaratatoiminnan jatkamisen mahdollistamiseksi ja mahdolli-
sen harjoitetusta toiminnasta aiheutuvan puhdistustarpeen selvittä-
miseksi hakemusta tulee täydentää ympäristönsuojeluasetuksen
(713/2014) 7 §:n mukaisesti. Pohjavesiolosuhteiden ja vedenlaadun
sekä toiminnan pohjavesiriskin tarkentamiseksi ja maaperätietojen
täydentämiseksi haulien leviämisalueelle tulee asentaa riittävä
määrä (2–3) pohjaveden havaintoputkia. Samalla tulee uusia vauri-
oitunut havaintoputki (PVP4). Uusista ja olemassa olevista pohjave-
den havaintoputkista ja kivääriradan kokoojakaivosta otettavista
vesinäytteistä tulee tehdä lupapäätöksen mukaiset haitta-aineana-
lyysit sekä mitata veden pH ja pohjaveden pinnankorkeudet. Pohja-
vesinäytteenoton yhteydessä on huolehdittava, että näytteet ote-
taan huuhdelluista pohjavesiputkista. Myös purkuputken vedenlaatu
on selvitettävä edellä esitetysti, mikäli putki ei ole kuiva. Täyden-
nykseen on liitettävä kartta, johon on merkittävä uudet asennetta-
vat pohjaveden havaintoputket, nykyiset pohjaveden havaintoput-
ket, keräyskaivot sekä imeytyskenttä. Täydennyksessä tulee kiinnit-
tää huomiota pohjavesiputkien ja keräyskaivojen nimeämiseen,
jotta haitta-ainepitoisuuksia voidaan seurata myös putki-/kaivokoh-
taisesti. Haulikkoratojen maaperän haitta-ainepitoisuudet on hake-
muksen mukana toimitetun liitteen 22 perusteella selvitetty. Teh-
dyistä tutkimuksista tulee laatia raportti, jossa on esitettävä tehdyt
tutkimukset ja niiden tulokset sekä riskiperusteinen arvio maaperän
pilaantuneisuudesta ja puhdistustarpeesta.

Kaavoitus

Kaavoituksen osalta ELY-keskus toteaa, että lupahakemuksen kaa-
voituksen lähtötiedot olivat hyvin yleispiirteiset ja osin puutteelliset,
ja esimerkiksi kaavakarttaotteet puuttuvat. Alueella on voimassa
vuonna 2009 lainvoiman saanut Ketolanperän osayleiskaava 2020,
jossa kunta on osoittanut ampumaratatoiminnot väistyvänä toimin-
tona ("saa. Puhdistettava/kunnostettava maa-alue. Entinen ampu-
marata. Alue kunnostetaan ulkoiluun sopivaksi maa- ja metsäta-
lousalueeksi. Alueen laajuus tulee selvittää kunnostussuunnitelman
laatimisen yhteydessä."). Koska osayleiskaavan tavoitevuosi on
saavutettu, tulee Kempeleen kunnan kaavoitusviranomaiselta pyy-
tää lausunto osayleiskaavan ajantasaisuudesta saa-merkinnän
osalta. Mikäli osayleiskaava on ajantasainen, ei hankkeelle tulisi
myöntää osayleiskaavan perusteella toistaiseksi voimassa olevaa
ympäristölupaa. ELY-keskus muistuttaa, että kaikessa maankäytön
suunnittelussa ja toiminnassa tulee huomioida myös kaavojen yleis-



määräykset. Ketolanperän osayleiskaavan yleismääräyksissä on määrätty pohjaveden suojelusta tätä hanketta koskien seuraavasti:

”Suunnittelualue kuuluu kokonaisuudessaan vedenhankinnan kannalta tärkeään Kempeleenharjun pohjavesialueeseen (11 244 001). Alueella tapahtuvaa rakentamista ja muita toimintoja saattavat rajoittaa pohjaveden pilaamiskielto (YSL 8 §) ja pohjaveden muuttamiskielto (VL 1:18§). Alueella ei sallita pohjaveden laatua tai määrää vaarantavia rakennustoimenpiteitä tai toimintoja. Pohjavesialueella ei sallita sellaista uutta teollisuutta tai muuta siihen verrattavaa toimintaa, joka valmistaa, varastoi tai käyttää toiminnassaan pohjavettä vaarantavia kemikaaleja tai muita aineita. Pohjaveden laatuun ja määrään vaikuttavista toimenpiteistä on tarvittaessa pyydettävä alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.

Öljy- tai polttoainesäiliöt, sekä muiden pohjaveden puhtautta vaarantavien aineiden säiliöt ja varastot tulee varustaa riittävän tilavilla suoja-altailla ja sijoittaa maan päälle rakennusten sisätiloihin tai katoksen alle.”

Lisäksi ELY-keskus huomauttaa, että Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaiset vaihemaakuntakaavat ovat uudempia kuin Ketolanperän osayleiskaava, jolloin vaihemaakuntakaavojen tavoitteita ei luonnollisesti ole voitu huomioida. Tämän vuoksi hakemuksessa tulee tarkastella myös hankkeen suhdetta vaihemaakuntakaavojen kaavamerkintöihin ja -määräyksiin yleismääräykset huomioiden (suunnittelualue sijaitsee mm. maakuntakaavojen luonnon monikäyttöalueen raja-alueella). Ampumaradan välittömässä läheisyydessä sijaitsee Fingridin hallinnoima kantaverkon 110 kV voimajohto Pikkarala – Siikajoki C. Pohjois-Pohjanmaalla on vireillä runsaasti puhtaan energian hankkeita, jotka vaativat kantaverkon vahvistamista. Ampumaradan ympäristölupahakemuksesta tulee pyytää Fingridin lausunto. Kulttuuriympäristön osalta ELY-keskus toteaa, että hakemuksesta puuttuu ajantasainen tieto arkeologisesta kulttuuriperinnöstä. Hakemusta tulee täydentää tältä osin. Edelle esitettyihin viitaten ELY-keskus toteaa lupahakemuksen olevan puutteellinen ja sitä tulee täydentää tässä lausunnossa esitetyn mukaisesti. ELY-keskus ottaa kantaa luvan myöntämisen edellytyksiin täydennysten jälkeen.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto täydennyksiin
2.6.2025:



Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut laaditun pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin ja tutkimussuunnitelman. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan luotiasella tapahtuvasta ammunnasta ei arvioida aiheutuvan pohjavesiriskiä ampumaradan taustavallien kunnostamisesta ja käytössä olevista sekä tulevista suojaustoimenpiteistä johtuen.

ELY-keskus korostaa, että suojausrakenteiden kunnosta ja tarkkailusta tulee huolehtia säännöllisesti ja raportoida toimista valvontaviranomaiselle. Ratojen kunnostustoimien yhteydessä on huolehdittava, että haitta-ainepitoiset massat ja jätteet toimitetaan luvalliseen vastaanottopaikkaan.

Salaojaputkien ja keräyskaivojen kautta imeytyskentälle puhdistettavaksi johdettavan veden puhtaus on varmistettava säännöllisellä tarkkailulla, ja tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle.

ELY-keskus toteaa haulikkoratojen osalta, että haulien leviämisalueen pohjavesivaikutuksia ei voida selvitysten perusteella sulkea pois. Pohjavesiseurannan tuloksiin ei ole ELY-keskuksen 28.2.2025 antaman lausunnon jälkeen tullut muutoksia. ELY-keskus totesi antamassaan lausunnossa, että huolimatta siitä, että pohjavesinäytteiden haitta-ainepitoisuudet eivät ole ylittäneet pohjaveden ympäristölaatunormeja ja talousveden laatuvaatimuksia tai -suosituksia, on pohjavedessä havaittu pieniä haitta-ainepitoisuuksia, eikä lyijyn ja muiden ampumaratatoiminnasta johtuvien haitta-aineiden päätymistä pohjaveteen näin ollen voida sulkea pois. ELY-keskus edellytti antamassaan lausunnossa hakijaa lisäämään haulien leviämisalueelle riittävän määrän (2–3) pohjaveden havaintoputkia sekä korjaamaan rikkoontuneen pohjaveden havaintoputken PVP4 pohjavesiolosuhteiden ja vedenlaadun sekä toiminnan pohjavesiriskin tarkentamiseksi ja maaperätietojen täydentämiseksi. Hakija ei ole asentanut alueelle uusia pohjavesiputkia tai korjannut putkea PVP4.

Haulien leviämisalueelle tehtyt maaperätutkimukset on ELY-keskuksen arvion mukaan suoritettu pääosin kattavasti ja näytteenotto edustavasti. Haulien leviämisalueella pintamaassa (0–20 cm) havaittiin enimmillään VNa 214/2007 mukaisen alemman ohjearvotason ylittävät lyijy- ja antimonipitoisuudet. Vuoden 2011 maaperätutkimuksissa haulien leviämisalueella pintamaasta mitattiin ylemmän ohjearvotason ylittäviä lyijypitoisuuksia. 20–40 cm syvyydellä maaperässä ei havaittu kynnysarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia. Ampumaradan aiemmissa vaiheissa käytetyistä lyijyhauleista peräisin olevaa kuormitusta on haulien leviämisalueella arviolta noin 5 800 kg.



Hakijan laatiman riskinarvioinnin mukaan alueella esiintyy pilaantuneisuutta, mutta raportin mukaan liukoisuustulosten perusteella haitta-aineet ovat pääasiassa voimakkaasti sitoutuneet maa-ainekseen ja laskennallisten tulosten perusteella haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveteen on hidasta.

ELY-keskus huomauttaa, että luotettavimpaan kulkeutumisriskin arvioon olisi päästy, mikäli aineiden laskennallista kulkeutumista pohjaveteen olisi verrattu pohjaveden pitoisuusmittausten tuloksiin. Em. vertailu kertoo havainnollisesti myös käytettyjen laskentamenetelmien luotettavuudesta silloin, kun pitoisuusmittauksia voidaan pitää edustavina. Alueen pohjavedessä on paikoin havaittu kohonneita lyijypitoisuuksia (1,8 µg/l), joten kulkeutuminen pohjaveteen on pitoisuusmittausten perusteella ollut teoreettista arviota suurempaa. Toisaalta pohjavesitarkkailu on ollut epäsäännöllistä, eikä tehdyllä pohjavesinäytteenotolla saada kattavaa käsitystä pohjaveden haitta-ainepitoisuuksien ajallisesta vaihtelusta pidemmällä aikavälillä, mikä vähentää tulosten edustavuutta. Haulien leviämisalueen maaperässä on joka tapauksessa pohjaveden kannalta riskejä aiheuttavia metallipitoisuuksia, ja alueella voi olla vaarana pitkällä aikavälillä lyijypitoisuuden nousu ja leviäminen pohjavedessä. Pohjavesiriskiä alueella lisää vettä hyvin johtava maaperä (hiekkä), lähellä maanpintaa oleva pohjavesipinta (3 metriä) ampumaradan sijoittuessa vanhaan maa-ainesmonttuun, ampumarata-alueen sijoittuminen tärkeälle Kempeleenharjun pohjavesialueelle ja pohjaveden virtaussuunta, joka on ampumaradalta länsi-luoteeseen kohti Honkasalmen vedenottamo.

Em. seikkoihin viitaten, varmaa arviota haulien leviämisalueen maaperän haitta-aineiden pohjavesivaikutuksista ei voida esittää. Myös raportin riskitarkastelun lopputuloksena on todettu, että alueella voi aiheutua pitkällä aikavälillä haitta-aineiden kulkeutumista ympäristöön, lähinnä pohjaveteen. ELY-keskus toteaa, että pohjavesitarkkailu alueella on ilmeinen ja haulien leviämisalueelle eniten haitta-aineita sisältävien alueiden länsi-luoteispuolelle tulee asentaa pohjaveden havaintoputket, jotta pohjavesinäytteenotolla saadaan lisätietoa mahdollisesta haitta-aineiden kulkeutumisesta haulien leviämisalueelta pohjaveteen. Haulien leviämisalueen pilaantuneisuutta ja puhdistustarvetta tulee arvioida uudelleen pohjavesitarkkailutiedoilla päivitettyinä. Lisäksi päivitettyssä riskinarvioinnissa on esitettävä kaikki aiempien vuosien pohjavesitarkkailutulokset.

Oulun seudun terveydensuojeluviranomaisen 26.2.2025 lausunto:



Oulun seudun ympäristötoimen terveydensuojeluviranomainen on sitä mieltä, että mikäli ampumaratatoiminnalle myönnetään lupa, tulee seuraava ottaa huomioon. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa talousvetenä tai sen valmistukseen käytettävän pohjaveden laadulle. Toiminnasta ei myöskään saa aiheutua sellaisia kemiallisfysikaalisia vaikutuksia pohjaveden laatuun, että se vaikeuttaisi talousveden valmistusta.

Oulun seudun ympäristötoimen terveydensuojeluviranomainen pitää tärkeänä sitä, että pohjaveden laatua tarkkaillaan riittävällä laajuudella ja taajuudella. Siten varmistutaan siitä, että veden laatu ei heikkene siten, että se vaikeuttaa tai estää mahdollisesti tulevaisuudessa veden käyttöä talousvetenä.

Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää asumisterveysasetuksen (545/2015) mukaisia melun toimenpiderajoja lähiasutuksen asuinhuoneistoissa eikä lähialueen vastaaviksi katsotuissa tiloissa. Asuinhuoneistossa päiväajan keskiäänitason LAeq (klo 7–22) toimenpideraja on 35 dB ja yöajan keskiäänitason LAeq (klo 22–7) toimenpideraja on 30 dB.

Fingrid Oyj:n lausunto 18.3.2025:

”Ampumaradan sijoittuminen Fingrid Oyj:n 110 kV voimajohton Pikkarala–Siikajoki C ympäristöön
Ampumarataan liittyviä muutoksia voidaan toteuttaa Fingridin 110 kV Pikkarala–Siikajoki C voimajohton ympäristöön ottamalla voimajohton osalta huomioon seuraavaa:

Johtoalue

Fingrid Oyj:n voimajohtoa varten on valtioneuvoston päätöksellä lunnastettu kiinteistöjen käyttöoikeus. Käyttöoikeus koskee 50 metriä leveää johtoaluetta, joka muodostuu 30 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean reunoissa olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä, joilla puuston kasvua on rajoitettu niin, etteivät puut kaatuessaan osu johtimiin (liite).

Aidan sijainti voimajohtoon nähden ja vaarajännitetarkastelu 110 kV:n johdon Pikkarala–Siikajoki C mahdollisessa vikatilanteessa siirtyy maahan maadoitusjännitettä. Vaarajännitealue määritellään etäisyytenä lähimmän voimajohtopylvään 30 perustus- ja harusrakenteista. Näin ollen vaarajännitealue ulottuu 80 metrin etäisyydelle voimajohtopylvään perustus- ja harusrakenteista. Edellä esitetyn vaarajännitteen takia on aidan maahan ulottuvat metallirakenteet ja aidan maadoitukset sijoitettava vaarajännitealueen ulkopuolelle, eli vähintään 80 metrin etäisyydelle voimajohtopylvään perus-



tus- ja harusrakenteista. Mikäli aitaa rakennetaan vaarajännitealueelle, on maahan asennettavien aidan rakenteiden oltava sähköä johtamatonta materiaalia, kuten puuta tai muovia. Vaarajännitealueen ulkopuolella, eli yli 80 metrin etäisyydellä pylvään perustus- ja harusrakenteista, voidaan vuorostaan käyttää metallisia tolppia aitarakenteessa. Voimajohtoalueelle ja sen läheisyyteen sijoitettavaan metallirakenteeseen aitaan voi voimajohtodesta indusoitua jännitteitä. Tämän vuoksi on metallirakenteinen aita maadoitettava. Maadoitus tulee tehdä edellä määritellyn vaarajännitealueen ulkopuolella. Maadoitus voidaan toteuttaa joko asentamalla maadoitusjohtimet metallisesta aidasta maahan tai mikäli vaarajännitealueen ulkopuolella käytetään metallitolppia, toimivat nämä maadoitusjohteina, jolloin erillistä maadoitusjohtinta ei tarvita. Metallisen aidan maadoittamisessa on tärkeää, että aitaverkon kaikki metallirakenteet ja vaarajännitealueen ulkopuolella sijaitsevat metallitolpat ovat galvaanisessa yhteydessä toisiinsa.

Aita voidaan siis toteuttaa esimerkiksi siten, että vaarajännitealueella 80 metriä lähempänä voimajohtoon pylväitä käytetään puupylväitä. Mikäli aidan metalliverkko on irti maasta ja galvaanisesti yhtenäinen, maadoittuu se vaarajännitealueen ulkopuolella olevissa aidan metallitolpissa. Puupylväiden mahdolliset perustusten metallirakenteet eivät saa ulottua maanpinnan yläpuolelle tai ne on eristettävä maanpinnan yläpuolella siten, ettei kosketusjännitevaaraa synny. Vaarajännitealueella maassa mahdollisesti olevat metalliset perustusrakenteet eivät saa olla galvaanisessa yhteydessä aitaverkoon.

Meluvallien sijainti voimajohtoon nähden

Melua vaimentava maavalli voidaan rakentaa vaakasuoraan mitattuna vähintään 17metrin etäisyydelle 110 kV:n johdon Pikkarala-Siikajoki C keskilinjasta. Maavalli tulee toteuttaa siten, ettei se pääse sortumaan rakentamisen aikana tai myöhemminkään johtoalueelle. Meluvallin rakentaminen voimajohtoon läheisyydessä tulee tehdä sellaisin työmenetelmin, että voimajohto ja erityisesti sen eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän alttiiksi pölyyntymiselle. Ampumaratatoimintojen sijainti voimajohtoon nähden Kaikkien ampumaratojen ampumasuunnan on oltava pois päin 110 kV Pikkarala-Siikajoki C voimajohtodesta.

Työskentely johtoalueella

Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Pylväsala on suoja-alue, jolla ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää. Kolmen metrin etäisyys lasketaan ojan tai kaivauksen luhistumatto-



masta reunasta. Työskenneltäessä 110 kV johdon alla ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua kolmea (3) metriä lähemmäksi 110 kV johdon johtimia silloin, kun työkoneen työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä (5) metriä lähemmäksi 110 kV johdon reunajohtimia.

Jos 100 metriä lähempänä voimajohtoja aiotaan räjäyttää kiviä, on siitä ilmoitettava erikseen mahdollista katselmusta varten Fingrid Oyj:n voimajohtoasiantuntija *nimi poistettu*, puhelin 030 395 4712. Katselmuksessa todetaan räjäytystöiden vaikutusalueella sijaitsevien johto-osien senhetkinen kunto. Räjäytyskohteet ovat suojattava niin hyvin, ettei johtoon pääse sinkoutumaan kiviä. Varsinkin johtimet ja eristimet vioittuvat hyvin herkästi, jos töiden yhteydessä tapahtuu Fingridin voimajohtoon liittyvä vahinko, pyydämme ilmoittamaan siitä heti Fingrid Oyj:n kantaverkkokeskukseen, puhelin 030 395 4300.

Muuta

Jos suunnitelmanne muuttuvat, pyydämme ilmoittamaan siitä meille sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi. Tämä lausunto on voimassa kaksi vuotta. Jos muutoksia ampumaradalle toteutetaan myöhemmin, tulee Fingridiltä pyytää uusi lausunto. Pyydämme viittaamaan uudessa lausuntopyynnössä tämän lausunnon arkistointitunnukseen AE-1372-8-25. Pyydämme, että ilmoitatte myös, jos hanketta ei toteuteta ollenkaan."

Kempeleen kunnan lausunto 24.2.2025:

"Sijainti:

Hakemuksen mukainen alue sijaitsee Kempeleen Ketolanperällä noin viiden kilometrin päässä Kempeleen keskustasta kaakkoon Kempeleen kunnan omistamalla kiinteistöllä Linnaharju 244-401-40-380. Radan lähimaasto on pääosin metsävaltaista kuivaa kangasmaata, muutaman sadan metrin päässä radalta itään ja länteen on kuitenkin myös soistuneempia alueita. Ampumaradan alueelta sekä sen vierestä etelään ja länteen on aiemmin tehty maa-aineksenottoa. Fingridin 110 kV voimalinja sivuaa ampumarataa alueen pohjoispuolella. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat radalta noin 600 metrin päässä lounaaseen Ketolanperäntien varressa. Ketolanperän koulu sijaitsee noin 800 metrin päässä radalta lounaaseen.

Kaava- ja suunnittelutilanne:

Hakemuksen mukaan ampumarata sijaitsee 12.08.2009 lainvoiman saaneessa Kempeleen Ketolanperän osayleiskaavassa 2020 maa- ja metsätalousvaltaiseksi merkityllä alueella. Ampumarata on merkitty



kaavaan merkinnällä: Puhdistettava/kunnostettava maa-alue. Entinen ampumarata. Alue kunnostetaan ulkoiluun sopivaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Alueen laajuus tulee selvittää kunnostussuunnitelman laatimisen yhteydessä. Rata on ollut käytössä kaavaan merkitsemisen jälkeen, ja sillä on tehty puhdistustoimenpiteitä. Ampumarata sijaitsee piiloharjuna esiintyvän Kempeleenharjun harju-muodostuman ja rantavallien alueella, jolle osayleiskaavassa ei suositella rakentamista luontoarvojen, maisema-arvojen, voimalinjan rakentamisrajoitusten vuoksi eikä myöskään yhdyskuntarakenteellisista syistä. Rata-alueella tai sen läheisyydessä ei ole voimassa olevaa asemakaavaa ja lähin mahdollisesti kaavoitettava asuinalue sijaitsee 800 m luoteeseen Ketolanperän koulun vieressä.

Ampumarata sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä Kempeleenharjun pohjavesialueella, sen muodostumisalueella. Lähin toiminnassa oleva pohjavedenotto on noin 1,9 kilometrin päässä. Lähinnä oleva vedenotto on Pitkänaronkankaan kriisiajan ottopaikka. Ampumarata on Kempeleen pohjavesialueen suojelusuunnitelmassa listattu riskikohde ja Matti-rekisterin (Ympäristöhallinnon maaperän tilan tietojärjestelmä) mukainen toimiva kohde, jossa on ympäristöluvassa pohjaveden tarkkailuvelvoite. (Toimiva = Kohteessa käsitellään tai varastoidaan haitallisia aineita. Maaperäntila tulee tarvittaessa selvittää alueella tapahtuvan toiminnan muutoksissa, kuten toiminnan loppuessa tai kohteen omistajan vaihtuessa). Kohteessa riskiä aiheuttava aine on metallit (lyijy) ja riskin merkittävyytenä on D (vähäinen riski). Kohteen kuvaus: Rata sijaitsee vanhassa täytetyssä Tielaitoksen soramontussa. Ampumarata-toimintaa, haulikko-, kivääri- ja pistooliammunta, on harjoitettu vuodesta 1995 alkaen (eri tieto kuin hakemuksessa). Nykyisellään haulikkoradalla ammutaan korvaavilla ammuntamateriaaleilla.

Ampumarata sijaitsee Mantuksenkujaalla noin kilometrin ajomatkan päässä Ketolanperäntieltä itään. Hakemuksen mukaan radan liikennemäärät ovat Ketolanperäntien määriin nähden alhaiset. Mantuksenkuja on kuitenkin yksityistie ja sen asukkaat ovat pyytäneet kunnalta, että kulku ampumaradalle järjestetään toista kautta. Ampumaradan tielinjauksen vaihtoehdoista ja toteuttamismahdollisuuksista on pidetty palaveri kunnan ja asukkaiden edustajien kesken 8.1.2025.

Useampi Kempeleen kunnan ulkoilureitti sivuaa ampumaradan aluetta: retki- ja maastoliikuntareitti Mourundi ohittaa alueen länsipuolelta, sen yhdysreitti eteläpuolelta, hiihtolatu pohjoispuolelta voimalinja-alueita pitkin ja toinen latu radan eteläpuolelta. Airsoft-harrastukseen varattu alue sijaitsee ampumaradasta kaakkoon. Mantuksenkujaa ja ampumaradan pysäköintialuetta käytetään yleisesti ulkoilureiteille sekä harrastuspaikoille saapumiseen.



Lausunto:

Kempeleen kunta pitää tärkeänä, että kunnan alueella on ampumarata, jossa harrastukseen liittyviä taitoja voi harjoittaa valvotusti, turvallisesti ja ympäristöystävällisesti sille erikseen tarkoitettulla ja suunnitellulla alueella. Ampumaharrastus on kuntalaisille tärkeä vapaa-ajan toiminnan muoto. Radan olemassaolo seudulla vähentää myös ajoneuvopäästöjä, joita aiheutuisi harrastajien joutuessa kulkemaan viikoittain oman kunnan ulkopuolisille radoille.

Ampumaradan sijainti vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesi-alueella ei ole optimaalinen. Hakemuksen mukaan pohjavesiputkista otettujen näytteiden pitoisuudet ovat kuitenkin alittaneet pohjavesille ja talousvedelle asetetut laatu- ja vertailuarvot. Lisäksi toteutettujen ja jatkossa toteutettavien ympäristönsuojelurakenteiden ansiosta ampumaradan toiminnasta ei riskiarvion perusteella aiheudu välitöntä ympäristön pilaantumisriskiä. Ampumarata aiheuttaa ympäristöönsä meluhaittaa, mikä osaltaan rajoittaa alueen maankäytön kehittämistä rakentamiseen. Alueella on teetetty meluselvityksiä, joiden perusteella toteutettujen tai jatkossa toteutettavien meluntorjuntatoimenpiteiden myötä radan meluvaikutus ympäröiville alueille vähenee nykyisestä.

Kempeleen kunta toteaa lausuntonaan, että ampumaradan toimintaa tulee kehittää ja esitettyjä ympäristönsuojelurakenteita ja meluntorjuntatoimenpiteitä tulee toteuttaa. Ampumaradan ja sitä ympäröivien ulkoilureittien opastukseen ja viitoitukseen tulee kiinnittää huomiota. Ampumaradan kulkuyhteyksiin tulee löytää kaikkia osapuolia tyydyttävä ratkaisu. Mikäli myönnettävä ympäristölupa tulee olemaan voimassa toistaiseksi, luvassa tulee määrittää toiminnalle riittävän sitovat velvoitteet alueen kehittämisestä, ylläpidosta ja seurannasta toiminnan aikana sekä kunnostamisesta toiminnan muutostilanteissa tai mahdollisesti joskus päättyessä. Kempeleen kunnalla ei ole muuta huomautettavaa hakemukseen."

Kempeleen kunta, kaavoitus lausunto 4.4.2025:

"Ketolanperän osayleiskaavan merkinnät Kempeleen ampumarata sijaitsee Kempeleen Ketolanperän osayleiskaavan 2020 alueella. Osayleiskaava on hyväksytty valtuustossa 25.2.2008 4 § ja saanut lainvoiman 12.08.2009. Kaava on ylittänyt tavoitevuotensa 2020, mutta se on edelleen kunnalle tärkein ja ainoa Ketolanperän alueen maankäyttöä ohjaava suunnitelma. Ampumarata sijaitsee osayleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkityllä alueella M. Radan itä- ja länsipuolella 100-200 m etäisyydellä on Maa- ja metsätalousvaltaista aluetta, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY ja luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeän alueen



merkinnällä osoitettuja "ojittamattomien soiden ja rantavallien muodostamia kokonaisuuksia". Lounaan suunnassa noin 150 m päässä Mantuksenkujan ympärillä on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta sisältävää maa- ja metsätalousaluetta MU. Ampumaradan aluetta halkoo pohjoisreunassa Fingridin 110 kV voimalinja ja sen suojavyöhyke sv. Alueen läpi on osoitettu viivamerkintänä (analyysikartassa noin 80 m leveä) koillinen-lounas-suuntainen hirvien kulureittien viheryhteystarve, joka ekologinen yhteys tulee säilyttää riittävän leveältä rakentamattomana.

Yleiskaavamääräys pohjaveden suojelusta koskee koko yleiskaava-aluetta: Suunnittelualue kuuluu kokonaisuudessaan vedenhankinnan kannalta tärkeään Kempeleenharjun pohjavesialueeseen (11 244 001). Alueella tapahtuvaa rakentamista ja muita toimintoja saattavat rajoittaa pohjaveden pilaamiskielto (YSL 8 §) ja pohjaveden muuttamiskielto (VL 1:18 §). Alueella ei sallita pohjaveden laatuun tai määrään vaarantavia rakennustoimenpiteitä tai toimintoja. Pohjavesialueella ei sallita sellaista uutta teollisuutta tai muuta siihen verrattavaa toimintaa, joka valmistaa, varastoi tai käyttää toiminnassaan pohjavettä vaarantavia kemikaaleja tai muita aineita. Pohjaveden laatuun ja määrään vaikuttavista toimenpiteistä on tarvittaessa pyydettävä alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.

Rata sijaitsee ruuturasterilla merkityllä alueella, jolle ei suositella rakentamista rajoittavien tekijöiden vuoksi, joita tässä ovat muun muassa: kunnalle aiheutuvat kustannukset ja etäisyys linja-autoreiteistä (etäisyys maantiestä on yli 0,5 km), maaperän ja pintavesien aiheuttamat rakentamisrajoitukset, arvokkaat luontokokonaisuudet (MY-rantakaarroista etäisyys xx m) sekä voimalinjojen aiheuttamat terveyshaitat ja vaara-alueet (rajoittuu 110 kV voimalinjaan).

Saa-merkintä

Ampumarata on merkitty kaavaan merkinnällä saa: Puhdistettava/kunnostettava maa-alue. Entinen ampumarata. Alue kunnostetaan ulkoiluun sopivaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Alueen laajuus tulee selvittää kunnostussuunnitelman laatimisen yhteydessä. Osayleiskaava hyväksyttiin 25.2.2008 4 §. Kaava-aineiston mukaan osayleiskaavaprosessin aikana oli käyty keskustelua radan käytöstä yli kuntarajojen, ampumaradan vaara-alueesta ja meluhaitoista, maa-ainestenoton ja radan pohjavesiriskeistä, pilaantumisen laajuuden selvittämistarpeesta, maaperän kunnostus- ja puhdistustarpeesta sekä tarpeesta siirtää ampumarata kauemmaksi pohjavesialueesta ja asutuksesta, koska se viranomaisneuvottelun kirjauksen mukaan "rajoittaa ympäristön maanhankintaa ja käyttöä". Viranomaisten mukaan "ampumarata-alueen ympäristö on otollista asuminen laajenemisaluetta, joten ampumaradalle olisi syytä etsiä uusi paikka".



Osayleiskaavaproessin aineistossa ampumarataa on kuvailtu seuraavasti:

- Pitkänaronkankaalla on ampumarata haulikko-, kivääri- ja pienoiskivääriratoineen. Rata on muidenkin kuin kempeleläisten käytössä. Radan siirtämisestä on keskusteltu. (Kaavaselostus, 3.43 Nykyiset virkistysalueet, ulkoilureitit ja liikuntapaikat, s.22)

- Ampumaradan suoja-alue ja meluhaitat. Suoja-alueena on käytetty 300 m ja ampumaradan meluhaittojen on nykytilanteen perusteella arvioitu ulottuvan asumista häiritsevästi 500 metrin etäisyydelle alueesta. Suunnittelun aikana päätettiin ampumaradan siirtämistä kauemmas asutuksesta, joten ehdotusvaiheessa ei enää ole tarpeen ottaa huomioon em. haittoja, mutta kylläkin alueen ja sen maaperän puhdistustarve. (Kaavaselostus, 3.8 Soveltuvuus rakentamiseen,

- Asumista häiritsevät tekijät ja toiminnot sekä nykyinen maankäyttö -kappale, s.26) (Huom. Mitään virallista siirtämisspätöstä arkistosta ei löytynyt.)

- Koulukorven-Ratisenpalon seutua ei ole vielä rakennettu yhtä tiiviisti ja täällä on peruspalveluna Ketolanperän koulu. Myös tämä välialue on mielekästä asemakaavoittaa.

- Ampumaradan melu- ja vaara-alue tulee aikaa myötä poistumaan, mutta maaperä vaatii käytöstä riippuen puhdistamista. (Kaavaselostus, 4.1 Suunnittelun tarve eri osa-alueilla, s. 28)

- Ampumarata joudutaan siirtämään kauemmas asutuksesta, koska se rajoittaa ympäristön maanhankintaa ja käyttöä (-?). (5.3 Kaavan vaikutuksista ja vaikutusten arvioinnista, Vaikutukset turvallisuuteen ja terveellisyyteen, Virkistys- ja urheilumahdollisuudet, s.41)

- Luonnosvaiheen 23.11. - 22.12.2006 lausunnossa Oulun seudun ympäristövirasto esitti, että ampumaratamerkintä tulee poistaa ja korvata Maaperän kunnostustarve -merkinnällä. Kunnan vastine: Ampumarata tullaan poistamaan.

- Ehdotusvaiheessa 16.8.- 14.9.2007 ja 22.11.- 21.12.2007 Oulun seudun ympäristölautakunta lausui: Maa-ainesten otto voi aiheuttaa riskin pohjavesille. MA- ja MY-alueilla tulisi kieltää maa-ainesten ottaminen. Ampumaradan kohdalla tulee merkitä ohjeellisella rajalla Maaperän kunnostustarve, sillä mahdollista maaperän pilaantumisen laajuutta ei ole selvitetty. Kunnan vastine: Maa-ainesten otto kiellon lisääminen MA- ja MY-alueille on niin olennainen muutos, että kaava tulee asettaa uudelleen nähtäville, mikäli merkintä lisätään em. alueille. (Huom. Ampumaratamerkintää ei kommentoitu.)

- Viranomaisneuvottelussa 26.5.2006 P-P ympäristökeskus: Ampumarata-alueen ympäristö on otollista asumisen laajenemisaluetta, joten ampumaradalle olisi syytä etsiä uusi paikka. Oulun seudun ympäristövirasto: Ampumarata-alueen käyttö kyseenalaista tulevai-



suudessa. Toiminnan jatkuminen alueella vaatisi runsaasti parannuksia.

- Jatkotoimet: Ampumarata tulee merkitä kaavaan selvitysalueeksi, joka vaati ympäristöluvan.

Luottamuselin- ja viranomaisohjauksen myötä alueen merkintä muuttui luonnosvaiheen EA-1-merkinnästä (=Ampumarata-alue. Alue poistunee käytöstä ennen kaavan ohjevuotta.) voimaan tulleen kaavan saa-merkintään (=Puhdistettava/kunnostettava maa-alue. Entinen ampumarata. Alue kunnostetaan ulkoiluun sopivaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Alueen laajuus tulee selvittää kunnostussuunnitelman laatimisen yhteydessä.) Vanhaa maa-ainestenottoaluetta on käytetty ampumaratana vuodesta 1987 alkaen, jolloin toiminta sai Oulun lääninhallitukselta luvan ja rakennusluvan. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus esitti 2006, että pohjavesialueella sijaitseville ampumaradoille tulisi hakea ympäristölupa niiden pohjavedelle aiheuttaman riskin vuoksi. Oulun seudun ympäristölautakunta on 30.8.2006 § 197 velvoitti Kempeleen metsästys- ja kennelyyhdistyksen hakemaan ampumaradalleen ympäristöluvan. 29.6.2010 jätettyyn hakemukseen tuli päätös Oulun seudun ympäristötoimesta 15.4.2013. Ympäristöluvan päätöshetkellä osayleiskaava oli ollut voimassa 4 vuotta. Ympäristölupaa oli perusteltu sillä, että toiminta sijaitsee haja-asutusalueella ja että senhetkinen kaavatilanne ei estä ampumaratatoiminnan määräaikaista jatkamista alueella. Kempeleen kunta oli tuonut lisäksi esille alueen maankäytön mahdolliset muutokset, ja lupa oli myönnetty määräaikaisena. Kaava- ja suunnittelutilanne ei ole olennaisesti muuttunut ympäristöluvan myöntämishetkestä. 1.-3- vaihemaakuntakaavat ovat tulleet voimaan. Kempeleenharjun pohjavesialueen suojelusuunnitelma on laadittu 2018: *Linkki poistettu*. Lisäksi Kempeleen taajaman ja Juurussuon väliselle alueelle on suunniteltu ja toteutettu mittava määrä erilaisia maastoliikunta- ja ulkoilureittejä.

Kunnan näkemys alueen maankäytön mahdollisista muutoksista on kuitenkin muuttunut yleiskaavaprosessin aikaisista suunnitelmista.

Mahdollinen muu käyttö

Yleiskaavamerkintää oli yleiskaavaprosessissa perusteltu asutuksen laajentamistarpeella, kuitenkin kunnalla ei ole suunnitelmissa laajentaa asutusta lähelle ampumarataa: lähin vireillä oleva asemakaavahanke sijaitsee 1,2 km luoteeseen Metsärinteen laajennuksen alueella *Linkki poistettu*. Toinen kaavoituskatsauksissakin vuosina 2009-2016 vireille tulevana kaavahankkeena esitellyn alueen alustava raja-alue sijaitsee 0.8 km päässä ampumaradasta lounaaseen Koulukorven alueella. Tätä kaavahanketta ei ole enää ohjelmoitu lähivuosille, se ei myöskään esiinny Kempeleen kunnan maankäytön



toteutusohjelmassa 2024-2029 *Linkki poistettu* eikä sen vireillä olevassa päivityksessä 2025-2030.

Itse ampumarata sijaitsee Kempeleenharjun harjumuodostuman ja rantavallien alueella, jolle osayleiskaavassa ei suositella rakentamista luontoarvojen, maisema-arvojen, voimalinjan rakentamisrajoitusten vuoksi eikä myöskään yhdyskuntarakenteellisista syistä. Maisemoimattoman maa-aineksenottoalueen käyttö ampumaratana ei häiritse tai vaikeuta kaavoitusta tai muuta alueidenkäyttöä. Ampumarata sijaitsee kunnan omistamalla kiinteistöllä Linnaharju 244-401-40-380. Kunta on hankkinut ampumaradan alueen kesällä 2024 yksityiseltä maanomistajalta virkistysalueen hinnalla ja vuokrannut sen Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:lle, joka omistaa ja ylläpitää alueella olevia rakennuksia ja rakenteita. Ampumarata ympäristöineen kuuluu Kempeleen metsästysalueisiin Ketolanperällä. Useampi Kempeleen kunnan ulkoilureitti sivuaa ampumaradan aluetta: Aluetta sivuaa Köykkyrin retkireitistöön kuuluva 20 km pituinen maastoliikuntareitti Mourundi ohittaa alueen länsipuolelta, sen yhdysreitti eteläpuolelta, yhdysladut pohjoispuolelta voimalinjaa pitkin Pertinlenkille ja toinen radan eteläpuolelta Mourunkiin. Airsoft-harrastukseen varattu alue sijaitsee ampumaradasta kaakkoon. Alueella on runsaasti myös muita polkuja ja ulkoilureittejä ulkoilijoille ja luonnossa liikkujille. Ampumarataa käytetään yleisesti ulkoilureiteille sekä harrastuspaikoille saapumiseen ja pysäköintiin. Rata on otettu huomioon virallisessa reittisuunnittelussa.

Muut suunnitelmat

Pohjois-Pohjanmaan 1.-3. vaihemaakuntakaavassa ampumarata-alue sijaitsee "valkoisella alueella" taajamatoimintojen alueen (A), kyläalueen (at) ja luonnon monikäyttöalueen ulkopuolella tai reuna-alueella. Maakuntakaavarajaukset ovat hyvin yleispiirteisiä ja vaikka ampumarata ei kuulukaan luonnon monikäyttöalueen rajauksen sisäpuolelle, on rata ympäristöineen monenlaisessa virkistyskäytössä. Luonnon monikäyttöaluerajauksen sisältämät luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät suoalueet sijoittuvat noin 800 m päähän radasta koilliseen.

Rata jää sivuun myös maaseudun kehittämisen kohdealueesta ja Limingan lakeuden valtakunnallisesti arvokkaasta maisema-alueesta. Vaihemaakuntakaavan merkinnöistä oleellimmat ampumaradan aluetta koskevat merkinnät ovat pohjavesialueen, tärkeän pohjavesivyöhykkeen sekä Fingridin 110 kV pääsähkijohdon merkinnät.



Pohjavesialueen suunnittelumääräyksen mukaan pohjavesien piilautumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein ja alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta. Ketolanperän osayleiskaavamerkinnot ovat tältä osin linjassa myöhemmin laaditun 3.vaihemaakuntakaavan tavoitteiden kanssa.

Kulttuuriympäristön osalta lähin maakunnallisesti arvokas rakennettun kulttuuriympäristön kohde (1.Ketolanperän koulu) sijaitsee hankkealueesta 900 m lounaaseen ja on osoitettu osayleiskaavaan Kulttuurihistoriallisesti merkittävänä kohteena. Lähin paikallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen kohde (9.Koivu) sijaitsee radasta 1,1 km luoteeseen. Arkeologisen kulttuuriperinnön osalta suunnittelualueelta ei tunneta Muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Lähimmät arkeologiset kohteet sijaitsevat noin 700 m pohjoiseen (1000020539, Pitkänaronkangas), ajoittamaton työ- ja valmistuspaikaksi ja tulisijaksi luokiteltu kiinteä muinaisjäännös sekä 1,2 km koilliseen sijoittuva rautakautinen, pitkäkaulaisen nuolenkärjen löytöpaikka (1000053963, Keinonkenttä). Lähellä Mourunginjärveä noin 2 km päässä on useita asuin-, löytö-, työ- ja valmistuspaikoiksi luokiteltuja kohteita.

Yhteenveto

Kaavoituksen käsityksen mukaan osayleiskaava-aineistosta välittyy kunnan halu toisaalta mahdollistaa kuntalaisille tärkeän ampumaradan toiminnan jatkuminen, toisaalta tarve toteuttaa pohjavesialueen suojelun aiheuttamia velvoitteita. Kunnalla ei ole ollut yleiskaavan laatimisen aikaan eikä ole tällä hetkellä tarvetta kaavoittaa radan lähialuetta rakentamiseen, sitä eivät mahdollista myöskään yleiskaavan mukaiset maisema-, luonto- ja yhdyskuntarakenteelliset rajoitteet. Kaavaselostuksen luvun Suunnittelun tarve eri osaluilla, s. 28, mukaan Ampumaradan maaperä vaatii käytöstä riippuen puhdistamista. Kunnan näkemyksen mukaan käyttö voisi olla yhtä hyvin ampumaratakäyttöä, jolloin alueen puhdistaminen ja kunnostaminen edelleen voitaisiin mahdollistaa ympäristöluovallisen liiketoiminnan ja entistä ympäristöystävällisempää tekniikkaa hyödyntävän lajin kautta.

Kunnan näkemyksen mukaan lauseen "Alue kunnostetaan ulkoiluun sopivaksi maa- ja metsätalousalueeksi" viittaus ulkoiluun sisältäisi myös ampumaurheilun harrastamisen ja metsästyksen harjoittelun ulkoradoilla. Kunta on vuosi sitten 7/2024 hankkinut ampumaradan alueen omistukseensa aikeenaan mahdollistaa ampumaratatoiminnan jatkuminen alueella. Kaavoituksen näkemyksen mukaan yleis-



kaavamerkinnot ovat maakuntakaavan tavoitteiden mukaisia ja pääosin ajan tasalla. Saa-merkinnän viittaus ampumarataan entisenä toimintana ei kuvaa kunnan nykyisiä suunnitelmia ja tahtotilaa alueen tulevaisuudesta. Muutoin merkintä muistuttaa alueen kunnostus-, puhdistus- ja seurantarpeesta, erityisesti maankäytön muutostilanteissa.”

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutus A: Ampumaradasta ei ole ollut haittaa niin toiminnan kannalta eikä liikenteen osalta. Ampumaradan sijainti on hyvä harrastajien kannalta. Myös nuoret voivat tulla pyörällä paikalle. Ampumaradan toivotaan säilyvän toiminnassa lähellä mahdollisimman pitkään. Ympäristöhaittoja vähennetään maaperän suojausratkaisulla sekä lyijyhaukeliolla.

Muistutus B: Meidän puolestamme Kempeleen ampumaradan toiminta Mantuksen kujalla voi jatkua kernaasti edelleen. Asumme Hovimurron tiellä linnuntietä n.1km päässä ampumaradasta. Itse emme ole rataa käyttäneet paria kokeilukertaa lukuun ottamatta (vuosia sitten). Ampumaradan käytöstä ja äänistä ei ole ollut mitään haittaa ja mielestämme rata on ollut tarpeellinen harjoittelu- ja harrastuspaikka metsästäjille ja harrastajille.

Muistutus C: ”Ampumaradan aiheuttamaan meluhaittaan kannattaa harkita äänenvaimentimen käyttöpakkoa keskisytteisille luotiaseille (pistoolit ja kiväärit) ympäristölupaa myönnettäessä.

Siluettiammunnassa ammutaan metallimaaleja, joissa on hallitsematon kimpoamisvaara reunaosumissa ja näin ollen erittäin suuri takavaara-alue. Huolenaiheeksi nousee ampumavallien takana tehtävät metsänhoito- ja korjuutyöt. Kuinka niihin taataan turvallisuus harjoitettaessa siluettiammuntaa? Harha/kimmokeluoti on ampujan vastuulla, mutta toiminnanharjoittajan on luotava ammunalle turvalliset olosuhteet. Kaikki ampumaradan käyttäjät (varsinkin ulkopuoliset joilla ei ole paikallistuntemusta) eivät välttämättä osaa ajatella asiaa siltä kannalta, että ampumaradan takana voi olla metsätöitä käynnissä. Ampumavallien takapuolella olemme havainneet metsätöitä tehdessä myös varsin paljon muita ulkona liikkuja kuten pyöräilijöitä, marjastajia, lenkkeilijöitä, koiran ulkoiluttajia jne.”

Hakijan kuuleminen



Toiminnanharjoittajan puolesta vastineet on laatinut ampumaratojen ympäristölupahankkeen yhteyshenkilö 25.4.2025

Vastine Kempeleen kunnan lausuntoon

"Olemme samaa mieltä kunnan kanssa siitä, että pohjavesiriskit on minimoitu esitettyjen suojaus- ja seurantatoimien perusteella. Selvitämme mahdollisuuksia selkeyttää viitoitusta ja opastusta alueella sekä erilaisia vaihtoehtoja kulkuyhteyksien toteuttamiseksi. Toivomme, että ympäristöluvan velvoitteet alueen kehittämisestä, ylläpidosta ja seurannasta ovat kohtuullisia eivätkä aiheuta kohtuuttomia kustannuksia. Olemme sitoutuneet noudattamaan lupamääräyksissä annettuja velvoitteita, ja meillä on myös halu toimia ympäristön ja yhteiskunnan kannalta kestävällä tavalla."

Vastine terveysviranomaisen lausuntoon

"Toiminnanharjoittaja toteaa, että pohjaveden käytettävyydelle ei aiheudu haittaa nyt tai tulevaisuudessa esitettyjen suojaus- ja seurantatoimien perusteella. Pidämme asumisterveysasetuksen (STMa 545/2015) käyttöä ampumaratamelun arviointiin haastavana, sillä ampumaratamelusta on säädetty erikseen valtioneuvoston päätöksessä (VNp 53/1997). Tästä huolimatta toteamme, että meluntorjunta otetaan ampumaradalla vakavasti ja meluhaitta tulee vähenevän lupahakemuksessa esitettyjen meluntorjuntatoimenpiteiden seurauksena. "

Vastine ELY-keskuksen lausuntoon

"Tavoitteena on ampumaradan pitkäjänteinen ylläpito ja kehittäminen. Toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa tuo toiminnan jatkumiselle paremmat edellytykset ja mahdollistaa pitkäaikaisten investointien tekemisen sekä ympäristövaikutusten seurannan. Pohjaveden seurannalla voidaan havainnoida mahdollisia muutoksia toiminnan aiheuttamissa kuormituksissa ja tarvittaessa reagoida asiaan. Tässä yhteydessä hakija haluaa korostaa, ettei toiminnan jatkuminen ampumaradalla lisää kuormitusta johtuen lyijyhaulikielosta sekä jo parannetuista ja suunnitteilla olevista ratarakenteista.

ELY-keskuksen lausunnossa kiinnitetään erityisesti huomiota lyijypitoisuuksiin ja niiden nousuun haulien laskeutumisalueella sekä pohjavedessä. Hakija huomauttaa, että havaitut pitoisuudet pohjavedessä olivat erittäin pieniä eivätkä ylittäneet pohjaveden laatua koskeissa säädöksissä annettuja arvoja (VNa 341/2009; STMa 1352/2015). Huomautamme myös, että pohjaveden lyijypitoisuus voi olla peräisin muusta ihmisperäisestä toiminnasta tai luonnollisista lähteistä, eli muualta kuin ampumaradalta. Lisäksi lyijyn kul-



keutuminen maaperässä on varsin vähäistä, jos maaperää ei häiritä (Heikkinen P., 2000) Hakija muistuttaa, että ympäristöön kohdistuvat riskit Kempeleen ampumaradalla ovat sidonnaisia kymmeniä vuosia käytössä olleiden lyijyammusten haitta-ainepitoisuuksiin. Radan ympäristövaikutuksia arvioitaessa on olennaista erottaa ampumaradan vanhan toiminnan aikainen kuormitus radan nykyisen toiminnan vaikutuksista sekä radalla viime vuosina tehdyt puhdistus- ja ratarakenteiden parannustoimet.

Nykyisin radalla käytössä olevat teräshaulit koostuvat käytännössä täysin raudasta (> 99 %) ja mangaanista (n. 0,5 %), joista kummallekaan ei ole asetettu maaperän haitallisten aineiden pitoisuuksien mukaisia kynnyks- tai ohjearvoja (VNa 214/2007) eikä pohjaveden ympäristölaatuunormeja (VNa 341/2009). Toiminnan jatkuessa radalla tullaan jatkossakin kieltämään lyijyä sisältävien haulien käyttö ja hallussapito, minkä ansiosta haulien leviämisalueen lyijy-, antimoni- ja arseenipitoisuudet eivät tule kasvamaan. Lisäksi toiminnanharjoittaja esittää ympäristölupahakemuksessaan uusia rakenteellisia maaperän ja pohjaveden suojaustoimia, joilla estetään haitta-aineiden, kuten lyijyn, kulkeutuminen ratapenkoista maaperään ja pohjaveteen. Toiminnanharjoittaja tulee täydentämään hakemusta haulien leviämisalueelta otettujen maaperänäytteiden tulkinalla ja arvioimaan puhdistustarvetta. Toiminnanharjoittaja toteaa pohjaveden seurannan olevan jo melko kattavaa, mutta selvittää mahdollisuuksia lisäseurantojen osalta ja täydentää hakemusta tarvittavin osin. Hakemukseen tullaan lisäämään kartta, johon on merkitty haitta-aineiden seurantaan ja torjuntaan liittyvät rakenteet. Kaavoituksen osalta toiminnanharjoittaja selvittää ”-saa” merkinnän ajantasaisuuden ja tarkastelee hankkeen suhdetta vaihemaakuntakaavoihin. Lisäksi täydennämme hakemusta arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.”

Vastine Kempeleen kunnan kaavoituksen lausuntoon

”Kaavoitukseen lausuntoon toiminnanharjoittajalla ei ole lisättävää. Lausunnosta käy ilmi, että kaavamerkintä ei ole este toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan myöntämiselle.”

Vastine ELY-keskuksen lausuntoon täydennyksistä 3.4.2025:

Luotiaseratojen osalta ELY-keskus katsoo, että niistä ei aiheudu pohjavesiriskiä, kunhan taustavallien kunnostuksesta, suojaustoimenpiteistä, niiden säännöllisestä tarkkailusta ja jätehuollosta huolehditaan asianmukaisesti. ELY-keskuksen mukaan imeytyskentälle johdettavan veden puhtaus tulee varmistaa säännöllisellä tarkkailulla.



Haulikkoratojen osalta ELY-keskus on todennut, että pohjavesiriskiä ei voida sulkea pois sillä pohjavedessä on havaittu pieniä pitoisuuksia (1,8 µg/l) lyijyä, mikä viittaa hakijan esittämää laskelmaa suurempaan kulkeutumiseen. Pohjavesitarkkailu on kuitenkin ollut epäsystemaattista, mikä heikentää tulosten luotettavuutta. Hakija haluaa tuoda esille, että pohjavesiputki, jossa kohonnut pitoisuus on todettu, sijaitsee luotiaseratojen edustalla. Pitoisuus voi johtua aiemmasta luotiaseratojen ampumatoiminnasta, pohjavesiputken rikkoutumisesta tai luotiaseratojen kunnostuksesta. Maaperän muokkaamisen on yleisesti havaittu lisäävän haitta-aineiden liukoisuutta. Hakija pitää kulkeutumisriskiä luotettavana, se pohjautuu GTK:n ja Suomen ympäristökeskuksen laatimaan Haitta-aineiden kulkeutumisen arviointi Mansikkakuopan ampumarata-alueella raporttiin (Tarvainen ym. 2011). Myös Pöyry Finland Oy on omassa Ampumarata-alueen maaperä- ja pohjavesiselvitys-raportissaan 2011 tehnyt samansuuntaisia ja havaintoja ja todennut, että lyijyn liikkuminen on alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet huomioiden hyvin vähäistä eikä siitä aiheudu pohjavesiriskiä lyhyellä aikavälillä.

ELY-keskus on myös aiemmin (02/2025) edellyttänyt hakijaa asentamaan 2–3 uutta pohjavesiputkea sekä korjaamaan rikkoutuneen pohjavesiputken. Hakija ei ole toteuttanut näitä toimenpiteitä. ELY-keskuksen mukaan nämä uudet pohjavesiputket tulee asentaa eniten haitta-aineita sisältävien alueiden länsipuolelle, haulien leviämisalueen pilaantuneisuutta ja puhdistustarvetta tulee arvioida uudelleen pohjavesitarkkailutiedoilla päivitettyinä. Lisäksi päivitettyssä riskinarvioinnissa on esitettävä kaikki aiempien vuosien pohjavesitarkkailutulokset. Tähän hakija tuo esille, että se on esittänyt uuden pohjavesiputken asentamista ja rikkoutuneen putken korjaamista 1–2 vuoden kuluessa luvan voimaan tulemisesta.

Lisäksi ELY-keskus on todennut, että päivitettyssä riskinarvioinnissa on esitettävä kaikki aiempien vuosien pohjavesitarkkailutulokset. Hakija tuo esille, että riskinarvioinnin tuloksista puuttui vuoden 2011, 2015 ja 2017 pohjavesinäytteenoton tulokset. Hakija esittää näytteenoton tulokset lyijyn osalta alapuolella. Pohjavesinäytteistä on analysoitu ainoastaan lyijyn pitoisuudet vuosina 2011, 2015 ja 2017.

Taulukko 1. Pohjavesiputkien lyijypitoisuudet.

Päivämäärä	PVP1, Pb µg/l	PVP4, Pb µg/l	PVP10, Pb µg/l	PVP18, Pb µg/l	Putki 1	Putki 2
10.2.2011	<1*	<1*	<1*	<1*		
21.5.2014	ei otettu	1,8*	0,95*	0,14*		
2.10.2015	<0,05	1,3	ei otettu	0,62		
3.11.2017	<10*	<10*	ei otettu	<10*		
26.7.2021	<0,5	1,8	ei otettu	<0,5		
16.11.2023		tukossa			0,047**	0,33**
12.8.2024	<0,15	tukossa	ei otettu	1,3		



*Ei tietoa onko liukoinen- vaiko kokonaispitoisuus.

** Putkinumeroista ei tarkempaa tietoa, yksi putki oli tukossa (oletettavasti PVP4).

Esitetyt pohjavesinäytteenoton tulokset eivät muuta vuosina 2025 (Ampumaratojen ympäristölupahanke) tai 2011 (Pöyry Finland Oy) laadittujen riskinarviointien tuloksia, eikä riskinarvioinnin päivittämiseksi nähdä perusteita. Hakija viittaa edellä mainittuun. Tulosten perusteella PVP4 putkessa todettu kohonnut pitoisuus voi johtua aiemmasta luotiaseratojen ampumatoiminnasta, pohjavesiputken rikkoutumisesta tai luotiaseratojen kunnostuksesta. Pohjaveden pitoisuudet ovat kaikilla näytteenottokerroilla alittaneet pohjavesille ja talousvedelle asetetut laatunormit ja vertailuarvot. Lisäksi nykyisessä lupahakemuksessa luotiaseradoille on esitetty parannettuja suo-jaustoimenpiteitä, jotka estävät haitta-aineiden pääsyn pohjavedeen.

Muilta osin toiminnanharjoittajalla ei ole vastattavaa ELY-keskuksen lausuntoon.

Vastine Fingrid Oyj:n lausuntoon

"Fingrid on antamassaan lausunnossa todennut, että "Kaikkien ampumaratojen ampumasuunnan on oltava pois päin 110 kV Pikkarala-Siikajoki C voimajohdosta." Ympäristölupahakemuksesta ja annetuista täydennyksistä käy ilmi, että haulikon ampumapaikkojen ampumasuunta on osittain kohti 110 kV Pikkarala-Siikajoki C voimajohtoa.

Toiminnanharjoittaja on laatinut asiasta lisäselvityksen, joka on esitetty liitteenä 1. Selvityksestä käy ilmi, että vaikka haulikkoratojen ampumasuunta onkin kohti 110 kV Pikkarala-Siikajoki C voimajohtoa, ei hauleista voi aiheutua voimajohdolle haittaa sillä haulien leviäminen ei yllä voimajohdolle saakka. Lisäksi suunnitellut maavallit estävät tehokkaasti haulien leviämistä voimajohtojen suuntaan. Toiminnanharjoittaja näkee, että haulikkoratojen ampumasuunnan kääntämiselle ei ole tarvetta, sillä radat ovat sijainneet kyseisellä sijainnilla vuodesta 1987 lähtien, eikä voimajohdolle ole aiheutunut haittaa tähänkään mennessä, vaikka aikaisemmin käytetyt lyijyhaulit ovat saattaneet yltää voimajohtoihin asti."

Vastine muistutukseen A

"Toiminnanharjoittaja kiittää *nimet poistettu*, lähialueen asukkaita, tuesta toiminnan jatkumiselle. Toteamme myös, että muistutus osoittaa radan olevan luonteva osa alueen yhteisöä."



Vastine muistutukseen B

"Toiminnanharjoittaja kiittää *nimi poistettu* tuesta toiminnan jatkumiselle. Toteamme myös, että muistutus osoittaa radan olevan luonteva osa alueen yhteisöä."

Vastine muistutukseen C

"Melumallinnus osoitti, että rata-alueelle suunnitellut meluntorjuntatoimenpiteet tulevat pienentämään melupäästöjä merkittävästi, eikä ylityksiä enää tule (HMMT Partners Oy, 2024). Tästä huolimatta toiminnanharjoittaja harkitsee äänenvaimentimien käyttösuo-
situsta. Toiminnanharjoittaja suhtautuu turvallisuushuoliin vakavasti ja ottaa kimmokevaaran huomioon toiminnassaan ja ratarakenteita suunniteltaessa. Haluamme kuitenkin muistuttaa, että poliisi vastaa rata-alueen turvallisuustarkastelusta, eikä sitä käsitellä ympäristölupahakemuksessa."

Tarkastukset

Tarkastuskäynti on tehty 11.11.2024. Tarkastuksella saatuja päivitettyjä tietoja on käytetty toiminnan kuvausta laadittaessa.

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Oulun seudun ympäristötoimi esittää, että Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:n ampumaradalle myönnetään ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen toistaiseksi voimassa oleva lupa Kempeleen ampumaradan toiminnan jatkamiseksi Kempeleen kunnan Ketolanperällä tilalla Linnaharju 244-401-40-380 hakemuksen ja sen täydennyksien mukaisesti lupamääräyksistä tarkemmin ilmenevällä tavalla:

Yleiset määräykset

1. Ampumaradalla on sallittu seuraavat radat ja laukausmäärät:
 - Pistooli- ja pienoiskiväärirata, 33 000 laukausta
 - Hirvirata
 - Kiväärirata siluettiammunnalla
Kivääriaseilla saa ampua hirvi- ja kivääriradalla yhteensä enintään 17 000 laukausta
 - Skeet- ja trap haulikkorata, 10 000 laukausta



Haulikkoradalla ei saa käyttää lyijyhauleja sisältäviä patruunoita, vaan ne on korvattava muilla materiaaleilla. Lisäksi on siirryttävä kivihiilitervattomien, mahdollisimman vähän haitta-aineita sisältävien kiekkojen käyttöön.

Siluettiammunnan saa aloittaa sen jälkeen, kun esitetyt sivuvallit ovat valmiit.

2. Sallitut toiminta-ajat:

- maanantaista perjantaihin klo 10-20
- lauantaisin ja sunnuntaisin klo 12-19

Ampumarataa ei kuitenkaan saa käyttää seuraavina juhlapäivinä: pitkäperjantai, 1. ja 2. pääsiäispäivä, juhannuspäivä, jouluaatto ja joulupäivä.

Toiminta-ajoista voidaan poiketa esim. kilpailujen järjestämiseksi, mikäli asiasta sovitaan etukäteen ympäristötoimen kanssa.

3. Ampumaradan pitäjän tulee ilmoittaa ampumaradan vastuuhenkilön yhteystiedot valvovalle viranomaiselle luvan mukaisen toiminnan alkaessa ja välittömästi aina henkilön vaihtuessa.
4. Ampumaradan pitäjän on huolehdittava, että tässä luvassa määrättyjä toiminta-aikoja ja muita lupamääräyksiä noudatetaan.

Ampumarata-alueelle on sijoitettava opastaulu, josta käy ilmi radan toiminta-ajat, ampumaradan käyttäjiä koskevat määräykset ja ohjeet sekä radan yhteyshenkilöt. Em. asiat on tiedotettava myös toimijan verkkosivuilla tai muulla tavoin niin, että kaikki rataa käyttävät ja sen läheisyydessä asuvat ovat niistä tietoisia. Mikäli ampumaradalla määrättyjä toiminta-aikoja ei noudateta voi ympäristötoimi velvoittaa toiminnanharjoittajan lisätoimenpiteisiin väärinkäytösten ehkäisemiseksi.

Meluntorjunta

5. Ammunnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettuna enimmäistasona impulssiakavakiolla määritettyä arvoa 65 dB (L_{AImax}) pysyvään asumiseen käytettävillä alueilla ja 60 dB (L_{AImax}) loma-asutukseen käytettävillä alueilla.
6. Kivääri- ja hirviradan ampumakatokset tulee muuttaa C-tyypin ampumakatoksiksi viimeistään 31.12.2027 mennessä. Ka-



toksista ja niiden rakenteista on esitettävä rakennepiirustukset ympäristötoimelle hyväksyttäväksi vähintään kuukautta ennen katosten rakentamisen aloittamista.

7. Pistooliradan umpinainen 3 m korkea seinäke tulee rakentaa viimeistään 31.12.2027 mennessä. Seinäkkeen rakennesuunnitelmat on esitettävä ympäristötoimelle hyväksyttäväksi vähintään kuukautta ennen rakentamisen aloittamista.
8. Melua torjuvat sivuvallit on rakennettava viimeistään 31.12.2028 mennessä. Sivuvallihin saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia. Vallien rakenne- ja aikataulusuunnitelmat on esitettävä ympäristötoimelle hyväksyttäväksi vähintään kuukautta ennen rakentamisen aloittamista.
9. Meluntorjuntarakenteet on pidettävä kunnossa. Mikäli melutaso tai melun leviämistä estävät tekijät muuttuvat tai tulee muutoin tarpeelliseksi määrittää ampumamelun taso jossakin häiriölle alttiissa kohteessa, valvontaviranomainen voi edellyttää hakijaa selvittämään melutasoa ja poistamaan meluhaitan.

Päästöt pinta- ja pohjaveteen ja maaperään

10. Haulien varsinaiselle laskeuma-alueelle tulee asentaa kaksi pohjavesiputkea viimeistään 30.6.2026 mennessä. Esitys pohjavesiputkien tarkasta sijainnista tulee toimittaa ympäristötoimen hyväksyttäväksi 31.12.2025 mennessä.

Pohjavesiputkien tulee soveltua näytteenottoon. Pohjavesiputkien päät tulee suojata korkilla tai muulla tavalla.

Pohjavesiputket tulee numeroida ja merkitä selkeästi ja niiden sijainti tulee merkitä päivitettyyn asemapiirrokseen.

Maaperän ja vesien suojelu

11. Uusien sivuvallien alle jäävät alueet on puhdistettava haitta-aineista ennen niiden rakentamista, mikäli alueellinen ELY-keskus sitä vaatii. Puhdistamisesta tulee olla yhteydessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen ja tehtävä tarvittaessa ilmoitus maaperän puhdistamisesta.
12. Sivuvallille, joille kohdistuu haulikkoammunnan haulikuormitusta, tulee esittää suunnitelma ja aikataulu erityisrakenteille haulien leviämisen estämiseksi sekä ke-



räämiseksi 31.12.2025 mennessä ympäristötoimelle.
Hulevedet tulee ohjata suotovesijärjestelmän kautta.

Ympäristötoimi voi muuttaa suunnitelmaa tarvittaessa.

13. Haulikkoradan haulien laskeuma-alueen pintakerros tulee säilyttää koskemattomana muualla kuin uusien taustavallien alueella määräyksen 11 mukaisesti. Valvova viranomainen voi edellyttää maaperän puhdistamista, mikäli siihen ilmenee tarvetta pohjaveden suojelemiseksi.
14. Luotiloukkuratkaisuista on esitettävä ympäristötoimelle yksityiskohtainen suunnitelma rakenteista 31.12.2025 mennessä. Luotiloukkuratkaisut tulee olla toteutettuna viimeistään 31.12.2027 mennessä.
15. Hirviradalle tulee asentaa kumimattorakenne 31.12.2026 mennessä. Materiaalin tulee olla tarkoitukseen sopivaa ja korjattavissa tarpeen mukaan.
16. Luotiratojen hule- ja suotovesirakenteet tulee pitää kunnossa.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

17. Ampumarata-alueella syntyneet jätteet on käsiteltävä siten, ettei niiden käsittelystä tai varastoinnista aiheudu haittaa ympäristölle. Ampumaradan jätehuollossa on noudatettava seudullisia jätehuoltomääräyksiä. Jätteiden syntymistä on pyrittävä kaikin tavoin vähentämään. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja säilytettävä lajiteltuina toisistaan erillään. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Radoilla ja pysäköintipaikoilla on oltava riittävä määrä jäteastioita. Hylsyjätteille on oltava keräysastiat.

Ratojen käyttö ei saa aiheuttaa roskaantumista tai epäsiisteyttä. Alueella sijaitsevat rakenteet ja rakennelmat on pidettävä kunnossa. Alueella ei saa polttaa jätteitä.

Mikäli toiminnassa syntyy vaarallisia jätteitä, ne tulee toimittaa asianmukaisesti pakattuna viipymättä asianmukaiselle vastaanottajalle.



Paras käyttökelpoinen tekniikka

18. Ampumaradan pitäjän on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä (BAT) ja varauduttava sen käyttöönottoon soveltuvin osin.

Toimintaan liittyvä tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

19. Ampumaradan vaikutuksia pohjaveteen on seurattava kahden vuoden välein ampumaradan pohjavesiputkista (pv1, pv4, pv10, pv18 sekä haulien laskeuma-alueen kaksi putkea) sekä imeytyskenttää lähimpänä olevasta kokoojakaivosta. Näytteet ovat otettava sulan maan aikana. Näytteet on otettava ensimmäisen kerran vuoden 2026 aikana.

Pohja- ja pintavesinäytteistä tulee analysoida ainakin anti-monin, arseenin, kuparin, sinkin, raudan ja lyijyn liukoiset pitoisuudet. Analyysien määrittämisrajan ja tarkkuuden tulee olla riittävät ottaen huomioon talousveden laatuvaatimukset. Lisäksi näytteenoton yhteydessä tulee mitata veden pH ja pohjaveden pinnan korkeus.

Näytteenottajan tulee olla sertifioitu ja analyysit on teetettävä akkreditoidussa laboratoriossa.

Pohja- ja pintavesiseurannan tarkkailutulokset tulee toimittaa ympäristötoimelle ja Kempeleen Vesihuolto Oy:lle heti niiden valmistuttua.

Ympäristötoimi voi muuttaa pohja- ja pintavesien laadun tarkkailua ja raportointia, mikäli seurantatulokset antavat siihen aiheutta.

20. Suotovesien käsittelyjärjestelmän toimivuus tulee tutkia vesinäyttein. Vesinäytteistä tulee analysoida antimonin, arseenin, kuparin, sinkin, raudan ja lyijyn liukoiset pitoisuudet ja pH. Vesinäytteet tulee ottaa purkuputkesta kahden vuoden välein muun vesitarkkailun yhteydessä. Näytteitä tulee ottaa vähintään neljä kertaa tulosten todentamiseksi.

Tutkimustulosten perusteella ympäristötoimi voi antaa tarvittavia määräyksiä tai muuttaa tarkkailua, mikäli seurantatulokset antavat siihen aiheutta.

21. Ampumaradan pitäjän on pidettävä kirjaa:
- ammuttujen laukausten lukumääristä radoittain eriteltynä,



- ammuntopäivien lukumääristä,
- kilpailuista ja muista järjestetyistä tapahtumista,
- toiminnassa syntyneiden jätteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista,
- poikkeavista tilanteista, valituksista ja muista yhteydenotoista,
- radalla tehdyistä toimenpiteistä,
- silmämääräiset havainnot koskien ampumarata-alueen kuntoa, asianmukaisuutta ja ampumatoimintaa
- tarkkailutuloksista

Vuosittainen yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

22. Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista ja onnettomuuksista, joita voi aiheutua pohjaveden tai muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, on viipymättä ilmoitettava Oulun seudun ympäristötoimelle, Kempeleen Vesihuolto Oy:lle ja tarvittaessa pelastusviranomaiselle. Luvan haltijan on viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen ja tarpeellisen tarkkailun järjestämiseksi sekä tapahtuneen toistumisen estämiseksi.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

23. Ampumaradan pitäjän on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan ympäristövaikutusten lisääntymisestä ympäristötoimelle.
24. Toiminnan päätyttyä ampumaradan pitäjän on puhdistettava alue jätteistä ja rakenteista. Samalla on selvitettävä maaperän pilaantuminen ja tarvittaessa puhdistettava alue.
25. Ampumaradan pitäjän on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä ympäristötoimelle suunnitelma lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelullisista toimenpiteistä sekä ympäristövaikutusten jälkitarkkailusta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristötoimi esittää, että toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen.



Ennen toiminnan aloittamista hakijan on asetettava Oulun seudun ympäristötoimi –liikelaitoksen johtokunnalle 1 000 €:n suuruinen vakuus (YSL 199 §). Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kieltää päätöksen täytäntöönpanon (YSL 201 §).

PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry:n toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Uusien suojausrakenteiden, kuten luotiloukkujen ja hirviradan kumimattokatteen, avulla toiminnan päästöjä voidaan vähentää merkittävästi. Määräyksillä voidaan estää riittävästi haitallisten aineiden pääsy maaperään ja sitä kautta pohjaveteen.

Määräyksillä vähennetään toiminnasta aiheutuvaa melua kohtuulliselle tasolle. Ampumaratatoiminnan meluvaikutuksen suhde asutukseen on selvitetty lupamenettelyn yhteydessä. Meluntorjuntaa on määrätty parannettavaksi hakemuksen mukaisesti, eikä toiminnasta arvioida aiheutuvan meluhaittaa asutukselle meluntorjunnan toimenpiteiden toteuttamisen jälkeen. Luonnonsuojelualueilla (YSA242291 Ollilan räme, YSA241987 Taunola ja YSA241984 Tapanila) melutasot ylittävät ampumaratameluasetuksen ohjearvot (60 dB L_{AImax}). Kun otetaan huomioon ampumaratatoiminnan ampumajat, laukausmäärät ja ampumalajit, sekä luonnonsuojelualueiden todellinen tai suunniteltu käyttö ja merkitys, ampumatoinnasta aiheutuvan melun ei katsota olevan kohtuuttomalla tasolla eikä haittaavan suojeltujen alueiden tarkoitusta.

Ampumaratatoimintaa on ollut alueella vuodesta 1987 eikä toiminnasta ole todettu aiheutuneen merkittävää ympäristön pilaantumista. Pohjavesiseurannassa ei ole havaittu lyijypitoisuuksien nousua. Pohjavesiseurantaa lisätään alueella koskemaan myös entistä haulien leviämisaluetta, jolle on todettu kertyneen lyijyä maaperään aikaisemmin toiminnassa käytössä olleiden lyijyhaulien vuoksi. Seurannalla voidaan varmistua alueen pohjaveden tilasta sekä tarvittaessa ryhtyä toimiin, mikäli alueella havaitaan toimenpiteitä vaativia pitoisuuksia.

Kempeleenharjun pohjavesialueen suojelusuunnitelmassa (2018) ampumarata on luokiteltu vähäriskiseksi pohjaveden suojelun kan-



nalta. Pääasiallinen riskiä aiheuttava aine on lyijy, jota käytettiin haulikon patruunoissa vuoteen 2012 saakka. Myös luodit sisältävät lyijyä. Ampumaradalla tehdään säännöllisesti pohjaveden tarkkailua ja luotien sisältämien haitallisten aineiden leviäminen estetään minimoimalla sadevesien pääsy vallirakenteeseen. Päästöjä estetään luotiloukuilla ja keräämällä suotovedet taustavalleista imeytysjärjestelmään ennen niiden johtamista pohjavesialueelle. Rajoittamalla haulien leviämistä erityisrakenteilla vähennetään maaperään kertyviä haitta-aineita.

Toiminta sijaitsee haja-asutusalueella maa- ja metsätalousalueella. Rataa ei ole merkitty nykyisiin kaavoihin. Alueen tämänhetkinen kaavatilanne ei estä ampumaratatoiminnan jatkamista eikä kunnan puolesta luvan myöntämiselle ole estettä. Toiminta ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Lupamääräykset huomioon ottaen ampumaratatoiminnasta käytettävissä olevien tietojen perusteella ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, veden hankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapurussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta räsitystä naapureille.

Toimittaessa ympäristölupapäätöksen mukaisesti sekä toteutettaessa tässä päätöksessä määrätyt toimenpiteet ja seuranta voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan jatkaminen muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen toiminnanharjoittajan asetettua hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle on perusteltua. Ampumaradan toiminnan jatkamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu sellaisia haittoja, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Lupamääräysten perustelut

Radat ja toiminta-ajat on hyväksytty hakemuksen mukaisina määräyksissä 1 ja 2. Siluettiammunnan aloitus on hyväksytty hakemuksen mukaisesti aloitettavan meluntorjuntarakenteiden, eli sivuvallien valmistumisen jälkeen meluvaikutusten vähentämiseksi. Radalla saa käyttää vain kivihiilitervattomia kiekkoja ja lyijyttömiä patruunoita haitta-aineiden ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

Vastuuhenkilön ajantasaiset yhteystiedot ovat tarpeen toiminnan valvonnan kannalta (lupamääräys 3). Ympäristöhaittojen minimoi-



miseksi ampumaradan pitäjän on huolehdittava, että lupamääräykset ovat radan käyttäjien tiedossa (lupamääräys 4).

Melun torjumiseksi ampumaradan aiheuttamalle melulla on annettu raja-arvot (lupamääräys 5). Toiminnan päästöjen kannalta keskeistä on asutukselle aiheutuvan meluhaitan minimointi (lupamääräykset 5, 6, 7, 8 ja 9). Melun torjumiseksi on annettu määräykset 6, 7 ja 8, jotka perustuvat hakemuksessa esitettyihin ratkaisuihin. Annetuissa määräajoissa on huomioitu, että sivuvallien alle jäävän maa-alueen puhdistamiseen liittyvä selvittämistyö on aikaa vievää. Rakenteiden koon vuoksi on huomioitava myös rakentamisaika. Melumittausten perusteella melu ei ole ylittänyt ohjearvoa 65 dB (L_{AImax}) lähimpien asuinrakennusten luona. BAT-oppaan mukaan yleisesti ottaen melun ohjearvojen täyttyessä käyttöajat voisivat olla klo 7–22, mutta hakijan esittämät toiminta-ajat ovat selvästi tätä suppeammat rajaten näin melun vaikutusta niin, ettei siitä aiheudu kohtuutonta rasitusta naapureille myöskään ennen torjuntatoimenpiteiden toteutusta. Suunnitelmat rakenteista ja aikatauluista on esitettävä ympäristötoimen hyväksyttäväksi ennen rakentamisen aloitusta, jotta voidaan varmistua niiden toimivuudesta ja tarkoituksenmukaisuudesta. Tarvittaessa ympäristötoimi voi muuttaa suunnitelmia.

Pohjaveden tilan selvittämiseksi ja tarkkailemiseksi haulien laskeuma-alueelle tulee asentaa pohjavesiputket. Pohjavesiputkien tulee olla soveltuvia näytteenottoon. Soveltuvat putket ovat muovisia ja siiviläputkiosuus ulottuu putken pohjatasosta aina pohjavedenpinnan yläpuolelle asti. Putkessa täytyy olla suojaputki sekä korkki. Kaivuriasenteiset putket eivät sovellu pohjaveden laadun seurantaan. Maaperässä on havaittu alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia lyijyä ja antimonია, joiden vaikutusta pohjaveden tilaan tulee selvittää ja tarkkailla alueella (lupamääräys 10). Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan vaikutuksista ympäristöön, jotta pohjaveden tilaa tulee seurata toiminnan vaikutusalueella.

Uudet sivuvallit sijoittuvat osittain haulien leviämisalueelle ja rakenteiden alle jäävät haitta-ainepitoisuudet voivat aiheuttaa pohjaveden pilaantumisen riskiä. Ennen sivuvallien rakentamista voi olla tarpeen puhdistaa alue haulikertymästä maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Puhdistamisesta päättää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus. Toiminnasta aiheutunutta maaperän pilaantumista on edullisempaa puhdistaa jo toiminnan aikana ennen rakenteiden tekoa kuin jättää puhdistaminen toiminnan lopettamisen jälkeen (lupamääräys 11).



Haulien leviämisen estäminen on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista. Haulien leviämisen estämisellä voidaan rajoittaa haitta-aineiden leviämistä ympäristöön ja vähentää ympäristöhaittoja maaperälle ja pohjavedelle (lupamääräys 12). Haulien leviämistarkastelun perusteella rakennettavilla sivuvalleilla haulien leviämistä ei voida estää kiinteistölle 244-401-117-148, joten leviäminen tulee estää erityisrakenteilla.

Maaperän puhdistaminen toimenpiteenä voi aiheuttaa riskin pohjaveden pilaantumisen haitta-aineiden kulkeutumisen lisääntymisen vuoksi. Puhdistustoimenpiteiden vaikutusta ympäristöön ei ole tutkittu tai arvioitu hakemuksessa. Puhdistustoimenpiteiden tarvetta arvioidaan uudelleen, mikäli pohjavesitulokset osoittavat siihen tarvetta (lupamääräys 13).

Hakemuksessa on esitetty radalle tehtävän luotiloukkuratkaisut pistooli- ja kivääriradalle ilman yksityiskohtaisia suunnitelmia. Rakennusratkaisut on esitettävä ympäristötoimelle hyväksyttäväksi ennen niiden rakentamista, jotta voidaan varmistua niiden soveltuvuudesta. Luotiloukkuratkaisut ovat tarpeen haitta-ainepäästöjen vähentämiseksi sekä pohjaveden tilan suojelemiseksi (määräys 14).

Hakemuksen mukaisesti hirviradan taustapenkka tulee kattaa kumimattorakenteella suotovesien muodostumisen estämiseksi (määräys 15). Kumimaton tulee olla ominaisuuksiltaan paikattavaa, jotta muodostuneet reiät voidaan tarvittaessa korjata. Kumimattorakenteella voidaan estää suotovesien syntymistä luoteja sisältävässä taustapenkassa ja täten myös ehkäistä metallien liukenemista ja kulkeutumista ympäristöön. Kumimattorakenne on tarpeellinen pohjaveden suojelemiseksi.

Pitämällä huolta hule- ja suotovesirakenteiden toiminnasta toiminnanharjoittaja ehkäisee ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminnan merkittävimmät päästöt aiheutuvat melusta sekä luotien haitallisista aineista, joita liukenee taustavallien suotovesiin (lupamääräys 16).

Jätehuoltoa koskevat yleiset määräykset on annettu, jotta voidaan varmistua jätehuollon asianmukaisuudesta (lupamääräys 17).

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on ympäristönsuojelulain yhtenä yleisenä periaatteena parhaan käyttökelpo-



poisen tekniikan soveltaminen toimintaan (lupamääräys 18). Ympäristöministeriö on julkaissut oppaan "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta, 2014", jota voidaan pitää lupavalmistelun aikana ajantasaisena ohjeena arvioitaessa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa kuten ampumaradoilla on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi. Periaatteen soveltamisen tavoitteena on mm. ehkäistä melupäästöjä ympäristöön siinä määrin kuin se on mahdollista käyttäen ympäristön kannalta tehokkaimpia, taloudellisesti mahdollisia teknisiä ratkaisuja.

Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailu on välttämätöntä toiminnan todellisten vaikutusten selvittämiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista. Näytteenoton ja analysoinnin asianmukaisuuden varmistamiseksi on annettu asiaa koskeva tarkempi määräys (lupamääräys 19). Näytteenotto on hyväksytty hakemuksen mukaisesti lisättynä haulien laskeuma-alueelle asennettavilla kahdella pohjavesiputkella, jotta voidaan varmistua koko toiminnan vaikutusalueen pohjaveden tilasta.

Suotovesijärjestelmän imeytyskentän toimivuutta ei ole todennettu näytteenotolla. Järjestelmän toimivuus tulee näyttää toteen vesinäytteenotolla, jotta voidaan varmistua, ettei haitta-aineita pääse kulkeutumaan pohjavesialueelle. Määräys 20 on tarpeen pohjaveden tilan suojelemiseksi. Mikäli tutkimustulokset antavat viitteitä siitä, että imeytyskenttä ei pidätä toiminnan päästöjä, voi ympäristötoimi antaa erillisenä määräyksenä tarpeelliset toimenpiteet tilanteen korjaamiseksi.

Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Kirjanpidon toimittamisella valvovalle viranomaiselle toiminnanharjoittaja osoittaa noudattavansa luvan määräyksiä (lupamääräys 21).

Lupamääräys 22 on tarpeellinen valvonnan kannalta. Ilmoittamalla poikkeuksellisista tilanteista viranomaiset voivat tarvittaessa neuvoa toiminnanharjoittajaa ja ryhtyä toimiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi.

Valvonnan toteuttamiseksi toiminnan olennaisista muutoksista on oltava yhteydessä valvontaviranomaiseen (lupamääräys 23). Ampumaratatoiminnan mahdollisesti aiheuttamat ympäristöhaitat on korjattava viimeistään toiminnan loppuessa (lupamääräykset 24 ja 25).



Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnot on otettu huomioon määräyksissä 6, 7, 8, 10, 19 ja 20. Oulun seudun ympäristötoimen ympäristöterveydenhuollon lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 5, 10 ja 19.

Muistutuksessa otettiin kantaa meluhaittaan sekä turvallisuuteen. Muistutuksen sisältö on otettu tarpeellisin osin huomioon määräyksissä 5, 6, 7 ja 8. Ympäristötoimi toteaa, että turvallisuuteen liittyvät asiat kuuluvat poliisin toimivaltaan, eikä asiaa käsitellä ympäristölupahakemuksen yhteydessä.

LUVAN VOIMASSAOLO

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11, 12, 14–17, 20, 22, 27, 29, 34, 35, 39–40, 42–44, 48–49, 51–54, 58, 62, 66, 70, 83–85, 87–89, 94, 133–135, 170–172, 190–191, 199, 205 § ja liite 1
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2–4, 11–15 §
Jätelaki (JL 646/2011): 5–6, 8, 12–13, 15–16, 28–29, 118–121 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (VNA 978/2021): 1, 4, 7–9, 33, 40 § ja liite 3
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (VNp 53/1997)
Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (VNA 2006/1022) ja sen muuttamista koskeva asetus (1308/2015)
Jätehuoltomääräykset, Seudullinen jätehuoltojaosto 15.9.2022 § 11

SOVELLETUT OHJEET

Ampumaratojen ympäristölupa, Ympäristöministeriö, Ympäristöministeriön julkaisu 40/2023
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta, Ympäristöministeriö, Suomen ympäristö 4/2014



PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖN PANO

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 198 § ja 199 §).

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunnan 24.4.2024 § 38 hyväksymän ja 21.5.2024 voimaan tulleen taksan mukaan ulkona sijaitsevaa ampumarataa koskevan ympäristöluvan käsitteystä peritään 3700 €.

Toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta koskevan hakemuksen (YSL 199 § 1. mom.) käsittelystä lupahakemuksen yhteydessä peritään 240 €.

Näin ollen lupamaksun suuruus on yhteensä 3700 € + 240 € = 3 940 €. Lisäksi hakijalta peritään kuulutuksesta aiheutuneet kustannukset.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

- Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry

Jäljennös päätöksestä

- Kempeleen kunta
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue
- Oulun seudun ympäristötoimen terveydensuojelu
- Oulun poliisilaitos
- Kempeleen Vesihuolto Oy
- Muistutuksen jättäneet

Ilmoitus päätöksestä

- Hakemuksesta tiedon saaneet

Tieto päätöksestä julkaistaan Oulun kaupungin yleisessä tietoverkossa.



MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivuilla. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Valitusosoitus liitteenä.

Päätöshistoria

Oulun seudun ympäristölautakunta 30.8.2006 § 197
Oulun seudun ympäristölautakunta 17.12.2008 § 253
Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen jhtk 10.4.2013 § 47
Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen jhtk 25.4.2018 § 53

Liitteet

-

Oheismateriaali

-

Esittelijä

Ympäristöjohtaja Leena Tuuri

Valmistelijat

KYP/Oulun seudun ympäristötoimi, Heidi Autio, ympäristötarkastaja, puh. 040 774 9035



**Täytäntöönpano-
tiedot**

Valitusosoitus

Ote:

- Kempeleen metsästys- ja kennelyhdistys ry
- Kempeleen kunta
- Kempeleen kunnan kaavoitus
- Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
- Oulun seudun ympäristötoimen terveydensuojelu
- Oulun poliisilaitos
- Kempeleen Vesihuolto Oy
- Fingrid Oyj
-

Tieto päätöksestä:

- Hakemuksesta tiedon saaneet
- Muistutuksen jättäneet