

Päätös

Nro 194/2016/1

Dnro ESAVI/1108/2016

Annettu julkipanon jälkeen
4.8.2016

ASIA Immolan ampumaradan ympäristöluvan muuttaminen, Imatra

HAKIJA Rajavartiolaitos/Teknillinen osasto/kiinteistöyksikkö
PL 3 (Panimokatu 1)
00131 HELSINKI

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ampumarata sijaitsee Imatran kaupungissa Immalanjärven kaupungin-osassa kiinteistöllä Raja-Immola 153-404-2-679 osoitteessa Niskapietiläntie 36. Kiinteistön omistaa Suomen valtio ja sitä hallinnoivat Senaatti-kiinteistöt ja Metsähallitus.

Vuosittainen laukausmäärä on noin 240 000 laukausta.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 8.2.2016.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 27 §, liite 1 taulukko 2 kohta 14 a) ja 89 §

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristönsuojelulaki 34 §:n 2 momentti kohta 2)

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Voimassa olevat luvat ja päätökset

Toiminnalle on annettu ympäristölupapäätös 1.7.2005 (nro A 2020, Kaakkois-Suomen ympäristökeskus), joka on korvattu Etelä-Suomen aluehallintoviraston 18.2.2011 antamalla ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamista koskevalla päätöksellä nro 13/2011/1. Päätöksessä on määrätty melusta lupamääräyksellä 5:

”5. Luvan saajan on vähennettävä ampumaradan melua ympäristössä tai muuten järjestettävä toiminta niin, että toiminnan aiheuttama melutaso asuinkiinteistöjen piha-alueella on enintään 65 dB (L_{Amax}). Melutasoraja on tavoitteellinen 31.12.2016 asti ja tämän jälkeen raja-arvo, jota ei saa ylittää. Raja-arvo katsotaan ylitetyksi, kun mittaustulosten keskiarvo on suurempi kuin raja-arvo. Raja-arvo katsotaan alitetuksi kun mittaustulosten keskiarvo on pienempi tai yhtä suuri kuin raja-arvo.

Luvan saajan on esitettävä selvitys melutason raja-arvoihin pääsemiseksi 1.1.2013 mennessä Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Selvityksessä on esitettävä ratakohtaiset, ainakin radoilla RK300 ja RK150 tehtävät meluntorjuntatoimet ja muut menettelyt, joilla vähennetään ampumamelua ympäristössä. Lisäksi selvitykseen on liitettävä toimenpiteiden aikataulut, niiden kustannukset ja meluntorjuntatoimien vaikutusten todentamistapa. Tehdyn selvityksen perusteella aluehallintovirasto voi tarvittaessa muuttaa määräystä tai antaa lisämääräyksiä.”

Kaavoitustilanne

Alueella on vuonna 2004 hyväksytty yleiskaava ”Kestävä Imatra 2020”, jossa rajavartioston alue on merkitty ”rajavartiolaitoksen alueeksi” (EP-1). Lisäksi Niskapietiläntiehen rajoittuvat asuintalojen ja varuskunnan sairaalan sekä kerhotilojen alueet on määritelty alueiksi, joilla ympäristö tulee säilyttää (EP-1/s). Niskapietiläntien pohjoispuolella sijaitsevien porttirakennuksen, esikunnan ja majoitusrakennusten alueen rakennukset sekä päällystön asuintalo lähellä Immalanjärven rantaa on merkitty säilytettäväksi rakennuksiksi (sr). Ranta-alueelle on merkitty suojelu- ja muinaismuistokohde (sm). Immalanjärven rannassa sijaitseva vedenottamo on merkitty yhdyskuntatekniikan huollon alueeksi (ET).

Kaupunkilaisten käytössä oleva uimaranta on yleiskaavassa määritelty lähivirkistysalueeksi (VL) ja uimarantasymbolilla. Osa uimarannasta on Imatran kaupungilla uimarantakäytössä. Käyttö perustuu maanvuokraussopimukseen, joka on voimassa 31.12.2017 saakka.

Lähimmät asemakaavoitetut alueet Imatran kaupunkialueella ovat Raution kaupunginosassa Niskapietiläntien pohjoispuolella rajavartiolaitoksen alueeseen lännessä rajautuva pientaloalue (asemakaava hyväksytty

18.5.2010) ja Huhtasen kaupunginosan pientaloalue rajavartiolaitoksen alueen itäpuolella (Huhtasenkylän asemakaavamuutos 1.10.2007).

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Immolan ampumarata sijaitsee noin 8 kilometriä Imatralta koilliseen valtatie 6:n itäpuolella. Maasto kohteen läheisyydessä muodostuu pääosin melko tasaisesta deltamuodostumasta. Alueen perusmaa on pääosin hiekkaa ja siltistä hiekkaa muuttuen koillisosassa saveksi. Alueen itäosassa pohjavesipinta on lähellä maanpintaa ja alue on soistunut. Ampumaratojen rakenteet ovat pääasiassa hiekkaa ja osin kivistä hiekkaa. Kasvillisuus alueella on havumetsää.

Immolan ampumarata-alue sijaitsee Vesioronkankaan pohjavesialueella. Vesioronkankaan I-luokan pohjavesialue (051551) käsittää Imatran kaupungin Raution ja Petsamon kaupunginosat, Kaakkois-Suomen rajavartioston alueen sekä Ruokolahden kunnan Huhtasen alueen. Pohjavesialueella 570–900 metrin etäisyydellä radasta sijaitsevat Imatran kaupungin Hiekkoinlahden ja Pyhälämmen rannassa olevat vedenottamot sekä Ruokolahden kunnan Huhtasenkylän vedenottamo.

Lähimmät asuinkiinteistöt (Mäntytie 19 ja Korpraalinkatu 16) sijaitsevat Huhtasenkylän asuinalueella noin 450 metriä ampumaradalta itään ja kaakkoon sekä Raution asuinalueella ampumaradalta noin 1 100 metriä ampumaradalta lounaaseen. Lähin loma-asunto (Kokelaankatu 5) on noin 750 metrin päässä radasta etelään.

Etäisyys lähimpään vesistöön Immolanjärveen on 650 metriä. Immolanjärven rannalla on lähivirkistysalueeksi merkitty uimaranta. Ampumaradan läheisyydessä on Immolan lentopaikka, jota käyttää Imatran Lentokentän Kannatusyhdistys ry.

Lähin koulu on Raja- ja merivartiokoulu 850 metrin päässä. Muut häiriintyvät kohteet ovat koulu ja päiväkotit ovat 2 km:n päässä radasta.

Lähin Natura 2000-alue on Kuokkalampi FI0418001 noin 4 kilometrin etäisyydellä radasta ja yksityisen maalla olevat suojelualueet (LTA050086 Golfkentän ranta ja Ukonniemen pohjoispuoli) noin 2,5 km:n etäisyydellä.

Ampumaradan lisäksi muita ympäristön melulähteitä ovat valtatie 6, noin 2 kilometriä ampumaradalta länteen sekä läheinen Immolan lentopaikka ja junarata noin 1,6 kilometriä ampumaradalta länteen.

AMPUMARADAN NYKYINEN TOIMINTA

Immolan ampumarataa käytetään ensisijaisesti rajavartiolaitoksen tehtävistä johtuvien kouluammuntojen sekä varusmieskoulutukseen liittyvien ammuntojen suorittamiseen. Ampumarataa ovat lisäksi käyttäneet muut valti-

on viranomaiset mm. sotilaallisen maanpuolustuksen tehtäviin ja poliisi sekä Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ampumaurheilua ylläpitävät seurat ja järjestöt.

Ampumaradan laukausmäärät ja ammuntapäivien määrä 2015:

Rata	Laukausmäärä	Ammuntapäivien määrä
Pistoolirata 25 m	99 672	201
Pienoiskiväärirata 50 m	0	0
Ampumakoulutusrakennus*	32 204	70
Kiväärirata 150 m	92 332	121
Kiväärirata 300 m	39 681	74
Ampumahiihtorata	0	0
Sinkorata**	5 121	10
Yhteensä	235 329	476

*Radalle on rakennettu ampumakoulutusrakennus. Rakennuksesta ammutaan pienoiskivääriradan taustavalliin. Pienoiskivääriradalla on muutoksen jälkeen 10 ampumapaikkaa.

** Sinkoradalla on käytössä haulikko 12

HAKEMUS LUVAN MUUTTAMISEKSI

Hakemus ratojen (150 m ja 300 m) uudelleensijoittamiseksi ja ratojen rakentamiseksi

Ampumaradan ympäristöluvan lupamääräyksessä 5 annetut meluraja-arvot ylittyvät ammuttaessa kiväärikaliiperisilla aseilla 150 m ja 300 m kivääriradoilla. Tehtyjen melulaskelmien ja melumittausten sekä melusuojausten ja koerakenteiden perusteella meluraja-arvoihin ei päästy, jonka jälkeen hakija selvitti kivääriratojen uudelleensijoittamisvaihtoehtoa.

Suoritettujen melumittausten ja koeammuntojen perusteella meluraja-arvojen alittuminen lähiasuntoalueella on mahdollista ja hakija hakee ympäristölupaan muutosta ja esittää hakemuksessaan seuraavaa:

Hakemuksessa esitetään Kaakkois-Suomen rajavartioston ampumaradan kivääriratojen (150 m ja 300 m) muuttamista, uuden 150 m:n radan rakentamista ampumahiihtoradan paikalle ja uuden 300 m:n radan rakentamista nykyisen 150 m:n radan paikalle. Ampumasuuntia esitetään siirrettäväksi 20 astetta vastapäivään. Uusi ampumasuunta uusilla radoilla olisi pohjois-kaakkoon.

Kivääriratojen (150 m ja 300 m) rakentamisen kustannusarvio 550 000 euroa alv 0 %.

Tiedot nykyisten ja uusien muutettavien kivääriratojen toiminnasta:

Rata	nykyinen 300 m	uusi 300 m	uusi 150 m
Rataa käyttävät	PV, seurat, muut viranomaiset, poliisi	PV, seurat, muut viranomaiset, poliisi	PV, seurat, muut viranomaiset, poliisi
Käyttöajat ma-pe la su	7:00–20:00 8:00–16:00 kielletty	7:00–20:00 8:00–16:00 12:00–16:00	7:00–20:00 8:00–16:00 12:00–16:00
Käyttöajan rajoitukset, jolloin ei ammuta	viikot 26–30 pitkäperjantai, pääsiäispäivä, 2. pääsiäispäivä, juhannusaatto, juhannuspäiviä, jouluaatto, joulupäivä	pitkäperjantai, pääsiäispäivä, 2. pääsiäispäivä, juhannusaatto, juhannuspäiviä, jouluaatto, joulupäivä	pitkäperjantai, pääsiäispäivä, 2. pääsiäispäivä, juhannusaatto, juhannuspäiviä, jouluaatto, joulupäivä
Ampumapaikkoja	10, v.2017 alusta	10	30
Aseet	.308 ja RK	.308 ja RK	.308 ja RK
Äänenvaimentimien käyttö	vähäistä	vähäistä	vähäistä
Laukausmäärät vuodessa noin kuukaudessa noin	26 000 2 400	35 000 3 200	78 000 6 500
Yliäänipatruunoiden osuus	100 %	100 %	100 %
Luotien talteenotto	ei	ei	ei
Onko iskemäkohdat poistettu taustavallista?	2000-luvulla taustavalliin asennettu suojamuovi ja luodit seulottu sekä 2008 rakennettu suotovesien puhdistusjärjestelmä. Maa-aines, josta luodit oli seulottu pois, sijoitettiin taustavalliin.	Kun uusi 300 m rata viimeistään 2021 valmistuu, poistetaan 150 m radalla olevat pilaantuneet maat ja toimitetaan ulkopuoliseen käsittelylaitokseen loppusijoitettavaksi esim. Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy.	Vuonna 2015 ampu-mahiihtoradan taustavallissa ja rata-alueella olleet pilaantuneet maat on poistettu ja viety Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n vastaanottokeskukseen Konnunsuolle loppusijoitettavaksi.
Käyttöönottovuosi	Radalle haetaan jatkoaikaa 2017–2021	2021	2016
Arvio kilpailutoiminnasta	1 kilpailu, 500 laukausta	1 kilpailu, 500 laukausta	2 kilpailua, 1 000 laukausta

Ampumaradan muu toiminta

Muille ampumaradan radoille ei esitetä muutoksia. Käyttöön jäävät edelleen myös seuraavat radat:

50 metrin pienoiskiväärirata

Radalla saa ampua pienoiskiväärillä ja vapaapistoolilla. Ampumapaikkana on 50 m katos. Radalla on 10 ampumapaikkaa. Pienoiskivääriradan tauluja voidaan vaihtaa sähköisesti jokaiselta ampumapaikalta liittämällä ohjainkaapeli kullakin ampumapaikalla olevaan pistokkeeseen.

50 metrin virka-aserata (pienoiskivääriradan yhteydessä)

Radalla saa ampua rajavartiolaitoksen ja poliisin virka-aseella (pistooli ja revolveri) sekä rajavartiolaitoksen erityisasekiväärillä ja poliisin tukiaseella sekä pienoiskiväärillä ja vapaapistoolilla. Radalla on 20 ampumapaikkaa.

25 metrin virka-aserata (pistooliradan yhteydessä)

Radalla saa ampua rajavartiolaitoksen ja poliisin virka-aseella (pistooli ja revolveri). Radalla on 30 ampumapaikkaa.

25 metrin pistoolirata

Radalla saa ampua pistooleilla. Ampumapaikkana on 25 m katos. Radalla on 30 ampumapaikkaa ja kääntyvät taululaitteet.

Liikemaalirata (Sinkorata)

Radalla saa ampua kaikilla pienikaliiperisilla aseilla sekä rajavartiolaitoksen erityisaseella, 40 mm kranaattipistoolilla kyynelkaasu- ja patukka-ammuksia, kertasingolla sisäpiippuammuntoja ja haulikolla. Makuuamunnassa ampumapaikkana on oltava 75 m:n ampumapaikka. Lyhemmillä ampumaetäisyyksillä saa ampua ainoastaan pysty- ja polviasennoista.

Haulikkoammuntaa saa ampua vain ns. vaaka-ammuntaa taustavallia vasten. Maalien asettaminen liikemaaliradan suojana olevaa etuvallia vasten on kielletty.

Määräajan jatkaminen nykyisellä 300 m:n radalla (lupamääräys 5)

Hakemuksessa esitetään nykyisen 300 m:n radan käytölle jatkoaikaa ajalle 1.1.2017–31.12.2021 uuden 300 m:n radan rakentamisen ajaksi.

Taustavallin kunnostusta koskevan lupamääräyksen muuttaminen (lupamääräys 7)

Hakija esittää hakemuksessaan, että ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamispäätöksen nro 13/2011/1 määräystä 7 muutetaan siten, että ampumaradan taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijätteen ja raskasmetallipitoisen maa-aineksen poistamisesta määrävälein 10 vuoden välein luovutaan ja kunnostukset tehdään puhdistusjärjestelmän valuma- ja suotovesinäytteiden tutkimustulosten perusteella.

Hakija esittää, että vesinäytteitä tutkitaan vuosittain ja kun pitoisuudet ylittävät raja-arvon suoritetaan kunnostustyö raja-arvon ylittävälle radalle.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN VÄHENTÄMINEN

Tiedot melusta ja sen vähentämisestä

Ympäristöluvan lupamääräyksen mukaisesti vartiosto on selvittänyt mahdollisuuksia melun leviämisen estämiseksi lähiasutusalueelle. Toimenpiteinä on tehty 150 ja 300 radan sivuvallien korotuksia tasoon 300 m +98,00 ja 150 m +97,00, sekä tutkittu ampumapaikalle rakennettujen suojarakenteiden vaikutusta (C-katos).

Radoilla suoritetuissa useissa ammunnoissa/melumittauksissa ei ole päästy vaadittuihin raja-arvoihin Huhtasen kylän asuntoalueella. Kun ei päästy koerakentamisilla vaadittuun lopputulokseen, lähdettiin tutkimaan kivääriratojen sijoittamista uusiin paikkoihin ja ampumasuunta (350 astetta) käännettiin noin 20 astetta länteen päin nykyisestä ampumasuunnasta. Suoritetuissa koeammunnoissa/ melumittauksissa lähiasuntoalueella ratojen itäpuolella mitatut meluarvot oli alle 60 dB sekä Petsamon asutusalueella ei saatu niin suuria melutasoja, että ne olisivat ylittäneet alueella vallitsevan perusmelutason 40–50 dB. Ramboll Finland Oy:n tekemä melumallinnus tukee melumittauksen tuloksia. Melumallinnuksessa ratojen itäpuolella yksi asuintalo jää 60 dB:n vyöhykkeen sisäpuolelle.

Rajavartiolaitos on päättänyt edellä mainittujen selvityksien pohjalta, että 30 -paikkainen 150 m kiväärirata sijoitetaan ampumahihtoradan paikalle ja 10 -paikkainen 300 m rata nykyisen 150 m paikalle yleissuunnitelman mukaan. Nykyisessä taloustilanteessa rajavartiolaitoksen määrärahat eivät mahdollista rakentaa 300 m rataa kuin vasta viimeistään vuonna 2021, joten nykyiselle 300 m radalle (10 paikkaa) haetaan jatkoaikaa vuoden 2021 loppuun.

Tiedot maaperän ja pohjavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Uusien kivääriratojen taustavallien luotialueelle asennetaan 2 mm paksu suojakalvo, jonka päältä vedet johdetaan salaojaa pitkin kokoojakaivoon, josta vedet viemäroidään puhdistukseen. Kivääriradoille asennetaan nykyisillä radoilla olevat puhdistusjärjestelmät. Suotovesien puhdistusyksikkö, johon asennetaan reaktiivinen materiaali TOP 16J1, on Envitop Oy valmistama.

Ampumarata-alueella on vuonna 2007 tehty selvitys alueen maaperän tilasta. Tässä selvityksessä alueen pilaantuneisuutta arvioitiin valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaan. Riskitarkastelun perusteella selvityksessä arvioitiin, että metallien aiheuttamat riskit ihmisille tai eliöstölle ovat vähäiset.

Ympäristöluvan mukaisesti vuonna 2008 rakennettiin kaikkien ampumaratojen taustavallien suotovesien käsittelyjärjestelmä, jolla suotovesistä poistetaan raskasmetallit ennen vesien laskemista maaperään.

Uusien ratojen taustavallien rakentamisessa käytetään samaa hyväksi havaittua tekniikkaa kuin nykyisissä radoissa on käytetty ja suotovesien puhdistusjärjestelmä siirretään nykyisiltä radoilta uusille radoille. Siirron yhteydessä puhdistusmassat vaihdetaan uusiin.

Tiedot päästöistä vesistöön ja viemäriin sekä niiden vähentämisestä

Ampumaradoilta tulevat sade- ja sulamisvedet, jotka ei imeydy maahan johdetaan avo-ojaan, jota pitkin vedet laskevat Immolanjärveen.

Tiedot syntyvistä jätteistä sekä niiden määristä ja käsittelystä

Ampumaradan toiminnassa vuosittain syntyvien jätteiden määrät:

Jätetunnus	Jätenimike	Arvioitu määrä kg/a	Käsittely- ja hyödyntämistapa
200101	Maalitaulut	300	energia
200101	Patruunoiden pakkaukset	200	kierrätys
200138	Puujäte	7 500	energia
200140	Muu metalliromu	300	kierrätys
200140	Metallijäte (Hylsy)	2 000	kierrätys
200301	Sekajäte	1 000	kaatopaikka

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT)

Suunnittelussa ja rakentamisessa käytetään parasta käyttökelpoista BAT tekniikkaa ja BEP- periaatteita. Näitä ratkaisuja on käytetty myös 2015 lopulla valmistuneissa Rajavartiolaitoksen Ivalon ja Onttolan ampumaradoilla (suunnittelijana konsulttitoimisto Ramboll Finland Oy). Ampumaratojen parasta käyttökelpoista tekniikkaa on käsitelty Suomen Ympäristö 5/2014 -julkaisussa. Immolan ampumaradoilla parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat mm. pohjaveden suojaaminen taustavalleihin asennettavilla tiivisterekenteillä sekä taustavallien suotovesien kerääminen ja käsittely ennen vesien purkamista ympäristöön. Ampumatoiminnasta aiheutuvan melun vähentäminen huomioimalla häiriintyvät kohteet ratojen suunnittelussa (mm. ampumasuunnat, meluvallit, ampumapaikkojen rakenteet) sekä suunnitelmalla ratojen käyttöajat melu huomioiden ovat niin ikään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Käytöstä poistuvien ratojen osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja myös ympäristön kannalta parasta käytäntöä on pilaantuneiden massojen poistaminen rata-alueelta.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Meluvaikutukset

Hakemuksessa esitetyillä toimenpiteillä (150 m kivääriradan sijoittaminen ampumahiihtoradan paikalle ja 300 m radan siirtäminen nykyisen 150 m radan paikalle sekä molempien ratojen ampumasuuntien kääntäminen noin 20 astetta länteen nykyisestä ampumasuunnasta) saadaan ampumamelu sallittuihin raja-arvoihin asuntoalueilla 65 dB.

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Ympäristöluvan 1.7.2005 lupamääräyksen nro 10 ehtojen mukaisesti vartiosto on vuonna 2008 rakentanut taustavallien suotovesien käsittelyjärjestelmän kaikille radoille. Suotovesistä poistetaan raskasmetallit ennen vesien johtamista maastoon. Puhdistetuista vesistä otettujen näytteiden analysointitulokset osoittavat, että puhdistuksen jälkeen raskasmetallipitoisuudet ovat alle asetettujen raja-arvojen maaperään johdettavissa vesissä. Suotovesien käsittelyllä saadaan estettyä raskasmetallien kulkeutuminen taustavallien pintavesien mukana maastoon ja lisäksi taustavallien suoja-muovit estävät valleihin kerääntyvistä luodeista raskasmetallien liukenemisen maastoon. Suotovesien puhdistumisen vahvistaa 10.6.2015 suotovesistä otettujen näytteiden analyysitulokset.

Vanhojen ratojen suotovesien puhdistamisjärjestelmä siirretään uusille radoille (150 m ja 300 m rata).

Tiedot käyttötarkkailusta, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä

Pohjavesien tarkkailuputkista sekä suotovesistä puhdistuksen jälkeen otetaan vesinäytteet kerran vuodessa, jotka on tutkittu Saimaan vesi- ja ympäristötutkimus Oy.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Lupahakemusta on täydennetty 1.3.2016 ja 4.3.2016.

Hakemuksesta tiedottaminen

Aluehallintovirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla ilmoitustaulullaan ja Imatran kaupungin ilmoitustauluilla 15.3.–14.4.2016. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Imatran kaupungintalon asiakaspalvelussa.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) ja Imatran kaupunginhallitukselta.

ta, Imatran kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta, Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kaakkois-Suomen rajavartiosto on toimittanut aluehallintovirastoon ympäristöluvan mukaisesti meluselvityksen, jonka mukaan luvassa annettuihin melutason raja-arvoihin päästään ratakohtaisilla muutoksilla.

Ympäristöluvan lupamääräyksessä 5 on annettu ampumaratatoiminnasta aiheutuvan melun sallitut maksimitasot lähiympäristön asumiseen käytettävillä alueilla ($L_{A_{\max}} \leq 65$ dB) sekä edellytetty laatimaan meluntorjuntasuunnitelma tavoitteisiin pääsemiseksi. Tavoitearvo muuttuu raja-arvoksi 1.1.2017 lähtien.

Rajavartiolaitos on päättänyt rakentaa vuoden 2016 aikana 30-paikkaisen 150 m:n kivääriradan ampumahiihtoradan paikalle ja 10-paikkaisen 300 m:n radan nykyisen 150 m radan paikalle yleissuunnitelman mukaan (ampumasuuntaa käännetään noin 20 astetta).

Nykyisessä taloustilanteessa rajavartiolaitoksen määrärahat eivät mahdollista rakentaa 300 m:n rataa kuin vasta viimeistään vuonna 2021, joten nykyiselle 300 m:n radalle (muutos 10 paikkaa) haetaan jatkoaikaa vuoden 2021 loppuun.

Kun uudet kivääriradat otetaan käyttöön, lupaehtojen vaatimukset täyttyvät myös ampumamelun osalta.

Voimassa olevan ympäristöluvan määräyksessä nro 7 veloitetaan poistamaan ampumaradan taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines säännöllisesti vähintään kymmenen vuoden välein. Vuonna 2008 on Immolan ampumaradoille asennettu toimiva valuma- ja suotovesien puhdistusjärjestelmä. Vastaavanlainen järjestelmä rakennettaisiin käännettyille radoille.

Hakija esittää, että kaikkien ratojen osalta jatkossa taustavallien kunnostuspäätös tehdään taustavallien valuma- ja suotovesien vesinäytteiden tutkimustulosten perusteella. Vesinäytteiden tutkimustuloksia seurataan vuosittain ja siinä vaiheessa kun huomataan, että vesinäytteissä pitoisuudet kohoavat yli raja-arvon, tehdään tarvittava kunnostustyö raja-arvot ylittävälle ampumaradalle.

Meluselvityksen ja tehtyjen mittausten perusteella käännettyjen 150 m ja 300 m kivääriratojen melualueelle $L_{A_{\max}} > 65$ dB ei enää Huhtasenkylässä jää asuintaloja. Myöskään muilta suunnilta ei käännettyjen ratojen melualueelle $L_{A_{\max}} > 65$ dB ole joutumassa asuintaloja. ELY-keskus katsoo, että ratojen muutostyöt voidaan toteuttaa rajavartiolaitoksen esittämällä tavalla. Toteutuksessa ampumatasojen ja reunavallien korkojen tms. meluntorjunnan kannalta keskeisten teknisten rakenteiden tulee vastata mallinnuksessa käytettyjä arvoja.

Uuden 300 m radan toteutukselle esitetty viiden vuoden lykkäys tuntuu varsin pitkälle, varsinkin mikäli toimintaa ei rajoiteta nykyisestä. Laukauksia

on vuosina 2011–2015 ollut 25 000 ...50 000 /a ja ampumapäiviä 69–83. 300 m rata sijaitsee lähimpänä Huhtasen kylän asutusta, jolloin meluntorjuntakin on vaikeinta. Mikäli lupaa muutetaan niin, että toteutus voi siirtyä viidellä vuodella, ELY-keskus esittää 300 m radan toiminta-aikojen supistamista niin, että viikonloppuisin ammuntoja ei kivääricaliiperisilla aseilla sallittaisi lainkaan (nykyisin sallittu lauantaisin) ja mahdollisesti ilta-ajan toiminta-aikaa lyhennettäisiin esimerkiksi tunnilla (nykyisin ammunta sallittu klo 20 asti). Toteuttamisen lykkääminen korkeintaan kolmella vuodella voitaneen tehdä nykyisten lupaehtojen puitteissa.

Nykyisessä ympäristöluvassa lupamääräyksen 6 mukaan taustavallit on eristettävä ja taustavallien valumavedet on kerättävä ja käsiteltävä. Tavoitteena on, että maastoon johdettavien vesien raskasmetallipitoisuudet täyttävät talousveden laatuvaatimukset. Hakija esittää, että lupamääräyksessä 7 edellytetty luotien iskemäpaikkojen pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aineksen vähintään kymmenen vuoden välein tapahtuva poistaminen tehtäisiin kuitenkin tarpeen mukaan silloin, kun suotovesien raskasmetallipitoisuudet ylittävät laatuvaatimukset.

ELY-keskus toteaa, että suotovesien raskasmetallien adsorptiokaivot ovat toimineet hyvin. Aivan alkuvaiheessa kaivojen täyttömateriaali pääsi jääty-mään, jolloin adsorptiomateriaali kovettui ja suotovesien virtaus kaivoissa kanavoitui, jolloin suotovedet eivät puhdistuneet. Pakkassuojausten jälkeen kaivot ovat toimineet hyvin. Sinällään suotovesien laatu on varsin hyvän tarkkailun piirissä, kun suotovesien laatua seurataan sekä ennen että jälkeen puhdistuskaivojen. Taustavallien puhdistaminen vasta tilanteessa, jossa suotoveden laatu ylittää tavoitetason, voisi olla perusteltua. Hankaluutena taustavallien luotijäämien poiston edellyttämisessä vasta suotovesien laadun ylittäessä tavoitetason on, että tilanne saattaa johtua myös suotovesikaivojen suodinaineen adsorptiokyvyn heikkenemisestä tai ohivirtauksista. Jos taustavalleilta muodostuneen suotoveden raskasmetallipitoisuudet ovat luotijäämien poistamattomuuden takia jo kovasti nousseet, voi maastoon tällöin imeytyä varsin korkeita raskasmetallipitoisuuksia sisältäviä vesiä. Voi olla hankalaa arvioida, miten korkeiksi puhdistamattomien suotovesien raskasmetallipitoisuuksien voidaan antaa nousta ilman, että adsorptiokyky suodinkaivoissa heikkenee tai kuinka todennäköisiä suodin-kaivojen toimintahäiriöt pidemmällä aikavälillä ovat.

Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomai-nen

Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena toimiva Imatran seudun ympäristölautakunta puoltaa Kaakkois-Suomen rajavartioston esittämiä Immolan ampumaradan muutostöitä. Suunnitelluilla 150 m ja 300 m ratojen siirroilla ja ampumasuuntien muutoksilla pystytään tehtyjen melumallinnusten ja koeammuntojen mukaan alentamaan ampumatoiminnan lähiasutukselle aiheuttamaa meluhaittaa ympäristölain säädännön mukaiselle yleisesti hyväksyttävälle tasolle (LAI_{max} alle 65 dB). Lautakunnan mielestä myös 300 m ampumaradan siirto tulisi toteuttaa niin pian kuin mahdollista, kuitenkin viimeistään

hakijan esittämään päivämäärään 31.12.2021 mennessä. Hakijan esitys taustavallien massojen vaihdosta vasta kerättävän suotoveden metallipitoisuuksien noustua talousvedelle asetettujen enimmäispitoisuuksien yläpuolelle on ongelmallinen, koska vesinäytteet otetaan kerran vuodessa ja pitoisuudet ovat siten voineet olla koholla jo pidemmän aikaa ennen tilanteen havaitsemista. Lisäksi nykyisessä ympäristöluvassa annetun määräyksen mukainen ampumaradan taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijätteen säännöllinen poisto vähentää raskasmetallien kertymistä ja siten ehkäisee riskiä niiden pääsystä ympäristöön esimerkiksi mahdollisissa suoto- ja sadevesien suodatusjärjestelmän häiriötilanteissa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija esittää vastineessaan, että 300 metrin ampumaradan toiminta-aikoja supistetaan niin, että viikonloppuisin (lauantai, sunnuntai) ei ammuta kiväärikaliiperisilla aseilla eikä arki-iltoisin klo 19.00 jälkeen. Näin saataisiin käyttöaikaa 300 m radalle vielä viisi vuotta lisää vuoden 2021 loppuun.

Voimassa olevassa lupamääräyksessä nro 7 on edellytetty luotien iskemäpaikkojen pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aineksen poistaminen vähintään 10 vuoden välein. Rajavartiolaitos esittää, että kaikkien ratojen osalta jatkossa taustavallien kunnostuspäätös tehdään taustavallien valuma- ja suotovesien vesinäytteiden tutkimustulosten perusteella.

Vesinäytteiden tutkimusohjelma tehdään seuraavasti:

- vesinäytteiden tutkimuksia tehdään 2 kertaa vuodessa
- Suodatinmassa vaihdetaan, kun tutkimustuloksista havaitaan kohonneita pitoisuuksia, mutta kuitenkin ennen raja-arvojen ylittymistä
- Lupamääräyksessä nro 7 edellytetty kunnostustyö tehdään, mikäli ei päästä lupaehtojen raja-arvoihin, mutta kuitenkin vähintään 25 vuoden välein.

Edellä esitetyillä suotovesien seurantaohjelmalla päästää nopeasti kiinni haitta-aineiden kohoamiseen ja voidaan tehdä tarvittavat toimenpiteet ennen raja-arvojen ylittymistä. Hyvällä ja tehokkaalla seurannalla voidaan estää tarpeeton maa-massojen vaihto ja pitää päästöt rajoissa ja välttää näin tarpeettomia kustannuksia.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto hyväksyy Immolan ampumarataa koskevat hakemuksessa esitetyt muutokset ympäristölupaan. Lupamääräyksiä 1, 5, 6, 7, 13 ja 16 on muutettu ja määräys 9 poistettu tarpeettomana. Samalla aluehallintovirasto on päivittänyt muut ympäristöluvan lupamääräyk-

set (tarkistettu päätöksellä nro 13/2011/1, 18.2.2011, Etelä-Suomen aluehallintovirasto) vastaamaan tämän hetken lainsäädäntöä ja termistöä.

Muutetut ja päivitetyt lupamääräykset kuuluvat kokonaisuudessaan seuraavasti:

Lupamääräykset

1. Ampumarataa saa käyttää seuraavasti:

Kivääricaliiperiset aseet muilla kuin 300 metrin (RK300) radalla sekä pienicaliiperiset aseet (enintään kal.22 pienoiskivääri ja -pistooli ja kal.32 pistooli, 9 mm pistooli) kaikilla radoilla maanantaista perjantaihin klo 7–20, lauantaisin klo 8–18 ja sunnuntaisin klo 9–16.

Kivääricaliiperiset aseet 300 metrin (RK300) kivääriradalla maanantaista perjantaihin klo 7–19. Lauantaisin ja sunnuntaisin radan käyttö on kielletty.

Muita ratoja tiukemmasta toiminta-aikarajoituksesta 300 metrin kivääriradalla voidaan luopua, kun meluntorjuntatoimenpiteet radalla on tehty ja lupamääräyksen 5 mukaisesti osoitettu, että toiminnan aiheuttama melutaso asuinkiinteistöjen piha-alueella ei ylitä enimmäismelutason ($L_{A\max}$) raja-arvoa.

Ampumaradan käyttö on kielletty pitkäperjantaina, pääsiäispäivänä, 2. pääsiäispäivänä, juhannusaattona, juhannuspäivänä, jouluaattona ja joulupäivänä.

2. Edellä mainituista ampuma-ajoista voidaan poiketa erityisyyistä kuten varusmiesten yöammunnoissa, kertausharjoituksissa ja rajavartiolaitoksen henkilökunnan erityisammunnoissa. Kilpailuja (kivääricaliiperiset aseet) ja muita ampumatapahtumia voidaan järjestää em. pääsääntöisten käyttöaikojen ulkopuolella kalenterivuodessa enintään kahdeksana (8) viikonloppuna, joista enintään kolmena (3) viikonloppuna 1.6.–31.8. välisenä aikana. Näistä ammunnoista on tiedotettava lupamääräyksen 11 mukaisesti.
3. Luvanhaltijan on valvottava, että ampumarataa käytetään ainoastaan lupamääräyksissä sallittuina aikoina ja että radan käyttäjät muutoinkin noudattavat tässä luvassa annettuja määräyksiä.
4. Ampumarata-alue on merkittävä selkeästi ja ampumaradasta on varoitettava varoitustauluilla. Ampumavallit ja aluetta rajaavat aidat ja merkkilinjat on tarkastettava säännöllisesti ja pidettävä kunnossa. Alueelle johtava tie on voitava sulkea lukittavalla portilla. Kulku ampumarata-alueelle muuna kuin sallittuna käyttöaikana on oltava valvottu.
5. Ampumaradan melua on vähennettävä tai muuten järjestettävä toiminta niin, että toiminnasta aiheutuva melutaso asuinkiinteistöjen piha-alueella ei ylitä enimmäisäänitasoa 65 dB ($L_{A\max}$). Melutasoraja 300 m:n (RK300) ki-

vääriradan osalta on tavoitteellinen 31.12.2021 asti ja tämän jälkeen raja-arvo, jota ei saa ylittää.

Luvanhaltijan on esitettävä laskennallinen selvitys melutason raja-arvoihin pääsemiseksi 300 m:n (RK300) kivääriradalla 31.12.2021 mennessä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle. Radan enimmäismelutasot (LAlmax) lähimmässä häiriintyvässä kohteessa on tarvittaessa mitattava määräyksen 14 mukaisesti ja selvitykseen on laskennallisen tarkastelun lisäksi liitettävä melumittaustulokset.

6. Ampumaradan taustavallit on rakennettava siten, että raskasmetallien liukenemista voidaan vähentää ja luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines voidaan tarvittaessa poistaa. Taustavallit on eristettävä maaperästä ja vallien valumavedet on kerättävä ja ohjattava keräilykaivoihin, josta vedet voidaan poistaa ja käsitellä ennen maastoon johtamista. Keräilykaivojen veden laatua on tarkkailtava määräyksen 13 mukaisesti. Tavoitteena tulee olla, että maastoon johdettavan veden raskasmetallipitoisuudet täyttävät talousveden laatuvaatimukset. Luotien ja muiden epäpuhtauksien pääsy keräilykaivoihin on estettävä.

Vesienjohtamis- ja käsittelyrakenteet ja taustavallit on pidettävä kunnossa ja ne on tarkastettava tarpeen mukaan, vähintään kerran vuodessa keuhkokuumeen toukokuun loppuun mennessä. Rakenteet on saatettava määräyksen 6 mukaiseen kuntoon ja Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle on varattava mahdollisuus tarkastaa rakenteet ennen niiden peittämistä.

150 metrin kivääriradan ja 25 metrin pistooliradan, virka-aserata mukaan lukien, taustavallit on kunnostettava määräyksen mukaiseksi 31.12.2018 mennessä. Muiden ratojen (50 metrin pienoiskiväärirata virka-aserata mukaan lukien ja liikemaalirata/sinkorata) osalta kunnostustoimenpiteet on tehtävä 31.12.2020 mennessä ja 300 metrin kivääriradan (RK300) osalta 31.12.2021 mennessä.

Luvanhaltijan on esitettävä ratakohtaiset kunnostussuunnitelmat rakennepiirroksineen 25 metrin pistooliradan osalta 31.12.2017 mennessä ja muiden ratojen osalta viimeistään 31.12.2019 mennessä Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

7. Kierrätettävät ja hyödynnettävät jätteet kuten luoti-, hauli- ja niiden hylsyjäte sekä pahvi- ja pakkausjäte on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn ja hyötykäytettäväksi. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa loppusijoitukseen paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisenlaisen jätteen vastaanotto. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain yritykselle, jolla on alueellisen ympäristökeskuksen tai elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös jätetiedostoon tai jätehuoltorekisteriin merkitsemisestä.

Vaarallisen jätteen kuten pilaantuneeksi maa-ainekseksi luokiteltavan valleista poistetun iskemäkohta- ja seulantajätteen ja käsittelykaivojen haitta-

ainepitoisten sakka/massajätteen siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan. Vaarallisten jätteiden varastoinnissa on lisäksi noudatettava jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (179/2012) annettuja määräyksiä.

Vaaralliset jätteet kuten ratojen taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines on poistettava ja toimitettava asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn säännöllisesti ainakin kahdenkymmenenviiden (25) vuoden välein siitä lukien, kun taustavalli on kunnostettu määräyksen 6 mukaisesti. Vaarallisia jätteitä ei saa varastoida ampumaradan alueella 12 kuukautta kauempaa.

8. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet on varastoitava tiivispohjaisessa, katetussa ja lukitussa tilassa. Erilaatuiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään ja ne on toimitettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa paikkaan, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottoon.
9. poistettu
10. Ampumaradalla tulee ottaa käyttöön vain sellaisia rakenteita, jotka mahdollistavat myöhemmin ampumaradan maaperän puhdistamisen. Mahdollisten turva- tai meluesteinä toimivien maavallien rakentamiseen ja korottamiseen sekä alueen mahdolliseen tasaamiseen saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia. Maavallien levennykset tai pidennykset tai mahdolliset uudet maavallit on sijoitettava siten, ettei niiden alapuolelle jää lyijyllä tai muilla haitta-aineilla pilaantuneita maita. Mikäli rata-alueilla sijaitsevia ojia tai niiden laskuojia ruopataan, rata-alueen maaperää kaivetaan tai niiden maa-aineksia poistetaan, on poistettavien aineiden laatu selvitettävä ennen töihin ryhtymistä. Haitta-ainepitoisten aineiden käsittelystä ja poistamisesta on aina ilmoitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Imatran kaupungin ympäristökeskukselle. Poistettavien aineiden käsittelyssä on noudatettava viranomaisohjeiden ja -määräysten mukaisesti.

Tiedottamista koskevat määräykset

11. Luvanhaltijan on tiedotettava ampumaradan muita käyttäjiä säännöllisesti vähintään kerran vuodessa ampumaradan voimassaolevista käyttöajoista. Käyttöajoista on tiedotettava lisäksi ampumarata-alueelle sijoitetuin tauluin ja muulla tavoin niin, että kaikki ratoja käyttävät ovat niistä tietoisia.

Määräyksen 2 mukaisesta poikkeuksellisesta käytöstä tulee ilmoittaa Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tiedottaa yleisölle vähintään kaksi (2) viikkoa ennen tilaisuutta.
12. Luvanhaltijan on nimettävä ampumaradan toiminnasta vastaava riittävän asiantuntemuksen omaava henkilö, joka on selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä. Vastuuhenkilö ja hänen sijaisensa nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino- liikenne ja ympäris-

tökeskukselle sekä Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kirjanpito-, tarkkailu- ja raportointimääräykset

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu, kirjanpito ja raportointi on tehtävä jäljempänä annettujen lupamääräysten 13–17 mukaisesti.

13.

Rata-alueen pinta- ja pohjavesiä on tarkkailtava vuosittain. Pintaveden laatua on tarkkailtava alueelta laskevien ojien vedestä. Pohjaveden laatua on tarkkailtava ainakin alueella sijaitsevasta kaivosta ja kahdesta pohjaveden havaintoputkesta sekä Kaakkois-Suomen rajavartioston ja Imatran kaupungin Hiekkoinlahden vedenottamoilla.

Taustavallien käsittelykaivojen puhdistustehoa on tarkkailtava ottamalla ratakohtaisista hule- ja suotovesistä näytteet ennen ja jälkeen käsittelykaivojen kaksi kertaa vuodessa. Näytteenotto on tarvittaessa uusittava siten, että ainakin kaksi vuosittaista näytettä voidaan määrittää kustakin puhdistuksen jälkeisestä kaivosta. Ratakohtaisten hule- ja suotovesien määrää tulee mitata tai arvioida havaintoihin perustuvasti siten, että vuotuinen kertymä voidaan ratakohtaisesti raportoida vuosiraportoinnin yhteydessä.

Näytteistä on määritettävä seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: pH, sähkönjohtavuus, arseeni, antimoni, lyijy, kupari, sinkki ja nikkeli. Pohjaveden pinnan korkeus ja lämpötila on mitattava ja kirjattava näytteenoton yhteydessä. Näyte on tutkittava sekä suodattamattomana että suodatettuna.

Näytteenoton tuloksia on verrattava vesienhoidon järjestämisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (1040/2006) liitteen 7 A mukaisiin pohjaveden ympäristölaatunormeihin (haitta-aineet) ja talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (461/2000) liitteen I mukaisiin talousveden laatuvaatimuksiin ja -suosituksiin. Pitoisuuksien vertailuarvojen ylityksistä on ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Tarkkailutulokset on toimitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä niiden valmistuttua.

Vesien näytteenottomenetelmät ja näytteenottopisteiden sijainti kartalla sekä suotovesien määrän mittausta- tai arviointimenetelmät on esitettävä lupamääräyksen 16 mukaisessa tarkkailusuunnitelmassa.

14.

Ampumaradan toiminnan melua on mitattava ja ampumaradan $L_{A_{max}}$ 65 dB:n melualue on määritettävä ensimmäisen kerran 31.12.2011 mennessä ja sen jälkeen kolmena peräkkäisenä vuotena vähintään neljästä pisteestä asuinalueen läheisyydessä sijaitsevasta tai muuten melun leviämisen kannalta merkityksellisestä paikasta. Mittaukset on tehtävä samoista mittaus-

pisteistä ainakin radoilta RK150 ja RK300 ammuttaessa kyseiselle radalle tyypillisellä asetyypillä. Mittaustuloksen on oltava ainakin kymmenen (10) yksittäisen laukauksen keskiarvo. Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön mittausohjeen (61/99) mukaisesti ja mittaajalla on oltava riittävä asiantuntemus. Valvontaviranomaisille on varattava mahdollisuus osallistua mittaustapahtumaan.

Suunnitelma melun mittaamisesta on toimitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään kaksi (2) viikkoa ennen ensimmäisten mittausten suorittamista.

15. Ympäristöluvassa määrätty mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi tai henkilösertifiointi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Näytteet analysoivalla laboratoriolle on oltava analysointiin käytettäville menetelmille akkreditointi.

Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittaustulosten edustavuudesta. Näytetulokset analyysitodistuksineen on toimitettava viimeistään viikon kuluttua niiden valmistumisesta Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

16. Tämän päätöksen mukaiseksi päivitetty päästöjen ja ympäristövaikutusten tarkkailusuunnitelma on toimitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 30.9.2016 mennessä. Tarkkailusuunnitelmassa tulee esittää kriteerit ja toimenpidesuunnitelma taustavallien massanvaihtotarpeen ja luotien iskemäkohtien poistamistarpeen tunnistamiseksi ja toteuttamiseksi.

Lupamääräyksissä 13–17 veloitettuja tarkkailuja voidaan myöhemmin tarkentaa ja muuttaa ympäristöluvan valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta eivätkä tarkkailun kattavuutta.

17. Ampumaradan toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä jäljempänä määräyksessä tarkoitetut vuosittaista raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpidon perusteena olevat asiakirjat, kuten ampumaradan käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset ja jätteiden siirtoasiakirjat, tulee säilyttää vähintään kolmen vuoden ja jätekirjanpito vähintään kuuden vuoden ajan. Kirjanpito on pyydytettävä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

Luvanhaltijan on laadittava kirjanpitotietojen perusteella yhteenveto vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Yhteenveto on toimitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Imatran kaupungin

ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- päivittäiset toiminta-ajat, ammuntpäivät ja vuosittain ammutut laukausmäärät radoittain
- poikkeukselliset tilanteet ja poikkeukset radan käyttöajoissa (pimeäamunnat, kertausharjoitukset, kilpailut ja muut määräyksen 2 mukaiset käyttöaikojen ulkopuoliset tapahtumat, niiden ajankohta ja kesto)
- ratavallien, vesienjohtamisrakenteiden, oijen, ratojen näyteenottoaivojen ja vedenkäsittelykaivojen kunnon tarkkailu ja tehdyt korjaustoimenpiteet
- tiedot toiminnassa syntyneistä ja varastoiduista jätteistä ja vaarallisista jätteistä mukaan lukien raskasmetallipitoiset maa-ainekset, niiden määrä ja toimituspaikka jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 jäteluettelon mukaisesti
- suunnitellut ja toteutetut muutokset meluntorjunta-, maaperänsuojaus- ja veden johtamis- ja käsittelyjärjestelmissä
- vesinäytteiden tarkkailutulokset sekä ratakohtaisten käsittelykaivojen puhdistustehokkuudet (%) kyseisenä vuonna
- tehdyt kaatopaikkakelpoisuusselvitykset
- toimintaa koskevien valitusten määrä ja valitusten johdosta tehdyt toimenpiteet
- ampumaradan 65 dB:n ($L_{A\max}$) melualueella asuvien määrät

Vuosiraportointi ja tulosten raportointi on tehtävä ensisijaisesti sähköisesti valvontaviranomaisen edellyttämällä tavalla.

Toiminnan muuttaminen, keskeyttäminen ja lopettaminen

18. Luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava toiminnan valvonnan ja päästöjen lisääntymisen kannalta merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Myös yksittäisen radan tai sen osan käytöstä poistamisesta on ilmoitettava vähintään 30 päivää ennen poistamista.

Luvanhaltijan on hyvissä ajoin, viimeistään kuukautta ennen ampumaradan toiminnan tai sen osatoiminnan lopettamista esitettävä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. Suunnitelman tulee sisältää ympäristönsuojelulain (527/2014) 135 §:n mukainen selvitys alueen pilaantuneisuudesta ja puhdistamistarpeesta.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Kyseessä on olemassa oleva ampumarata, jolla on voimassa oleva ympäristölupa (lupamääräykset tarkistettu aluehallintoviraston päätöksellä 13/2011/1). Toiminnanharjoittaja on hakenut ympäristöluvan muuttamista

ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisesti. Muutosta on haettu kahden ole-massa olevan radan siirtämiseksi ja ampumasuunnan muuttamiseksi. Li-säksi luvanhaltija on hakenut muutosta meluraja-arvoa koskevaan mää-räykseen siten, että määräyksen voimaantuloa pidennettäisiin 300 m:n (RK300) radalla viidellä vuodella. Lisäksi on haettu muutosta lupamää-räykseen 7 niin, että määrävälein (10 v) suoritettavasta taustavallien kun-nostamisesta luovuttaisiin ja siirryttäisiin vesientarkkailuperustaiseen kun-nostukseen kuitenkin niin, että taustavallit kunnostettaisiin ainakin 25 vuo-den välein.

Lupaharkinta on perustunut ympäristönsuojelulakiin ja sen periaatteisiin ja asiassa on otettu huomioon annetut lausunnot, alueen melutilanne sekä si-jainti tärkeällä pohjavesialueella. Arvioitaessa ampumaratatoimintaa kos-kevaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa arviointiperusteena on käytetty ympäristöministeriön Suomen ympäristö-sarjan julkaisua 4/2014 "Ampu-maratojen ympäristövaikutusten hallinta".

Annetut lupamääräykset huomioon ottaen Immolan ampumaradan toimin-nasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, välitöntä vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tär-keään käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasi-tusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset. Selvitys- ja tarkkailuvelvoitteilla varmistee-taan, että maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantuminen voidaan estää.

Toiminta täyttää ennalta arvioiden ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä luonnonsuojelulain ja sen nojalla säädetyt vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1.

Kivääricaliiperisten aseiden ammunta-aikojen rajoittaminen on tarpeen toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien terveydellisten haittojen ehkäise-miseksi ja kohtuuttomien viihtyvyshaittojen vähentämiseksi. Ampumara-tamelulle valtioneuvoston päätöksessä (VNp 53/1997) annettu ohjearvota-so 65 dB ($L_{A_{\max}}$) ylittyy ampumarataa lähimmällä asuinalueella tehtyjen meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeenkin nykyisellä 300 m:n kivääriradalla. Käyttöaikaa 300 m:n radalla on supistettu arki-iltais-in ja kivääricaliiperisten aseiden käyttö on kielletty kokonaan kyseisellä radalla viikonloppuisin siksi ajaksi kunnes toiminta nykyisellä 300 m:n radalla päättyy. Tehtyjen melu-tarkastelujen mukaan toiminta uudella 300 metrin radalla ei ylitä meluraja-arvoa.

Ampumaradan käytön rajoittaminen on edelleen tarpeen asutusta lähinnä sijaitsevilla radoilla ilta-aikaan ja viikonloppuisin. Pienikaliiperisten aseiden käytölle on asetettu ampuma-aikarajoitukset viihtyisyshaittojen vähentä-

miseksi. Juhlapyhät, joita käyttöaika-rajat koskevat, on lueteltu tarkemmin tulkinnanvaraisuuden estämiseksi. Aika-rajat eivät kohtuuttomasti haittaa luvanhaltijan tai puolustusvoimien virka- ja koulutusammuntaa. Myös harrastajaryhmät voivat edelleen käyttää ampumarataa ase-tyyppi- ja käyttöaika-rajatuksia noudattaen.

Lupamääräys 2.

Luvanhaltijan tai puolustusvoimien virka- ja koulutusammunnan lisäksi ampumaradalla voidaan järjestää määräyksen mukaisesti kilpailuja ja niiden harjoittelua sekä viranomaisten koulutusammuntoja. Näiden määrää on kuitenkin rajoitettu kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi. Kilpailujen rajoittaminen kesäaikana on tarpeen, koska kesällä omakotialueilla tyypillisesti oleskellaan paljon ulkotiloissa.

Lupamääräys 3.

Määräys on tarpeen ampumaradan käyttöaikojen noudattamiseksi. Rataa on käytetty käyttöaikojen ulkopuolella satunnaisesti lähinnä ampumaseurojen toimesta. Rajavartiolaitos luvanhaltijana on vastuussa alueen käyttöaikojen noudattamisesta.

Lupamääräys 4.

Lupamääräyksellä estetään asiattomien pääsy ampumaradalle. Ampumaradan läheisyydessä on asutusalueita ja yleisesti käytössä oleva uimaranta.

Lupamääräys 5.

Määräyksellä edellytetään, että ampumaradan melusta ei aiheudu kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle ja että ampumaradalle toteutetaan meluntorjuntarakenteita tai toiminta järjestetään muuten siten, että valtioneuvoston päätöksen (53/1997) tasoinen raja-arvo saavutetaan. Koska olemassa olevalla melualueella on asuntoja, on melutason raja-arvo annettu ensin tavoitteellisenä ja sen jälkeen 1.1.2017 alkaen ehdottomana raja-arvona. Määräyksellä on annettu 300 metrin (RK300) kivääriradan meluraja-arvon saavuttamiselle jatkoaikaa määräajaksi. Radan käyttöaikoja on määräyksellä 1 supistettu vastaavasti kohtuuttoman melurasituksen ehkäisemiseksi. Luvanhaltija on tehnyt meluntorjuntatoimia ampumaradalla mm. korottamalla sivuvalleja ja parantamalla ampumakatosten meluntorjuntaa. Selvitysten mukaan toimenpiteistä huolimatta 65 dB:n enimmäismelutaso ylittyy edelleen 300 m:n (RK300) radalla. Meluntorjuntatoimenpiteitä on tarpeen jatkaa, koska ampumaradan melualueella $L_{A\max}$ 65 dB on noin 30 omakotitalon asuinalue. Ampumaradan läheisyyteen on kaavoitettu viime vuosina lisää asuinalueita. Määräajan pidentämiseen on voitu suostua, koska radan siirtäminen nykyiselle 150 metrin radalle vaatii vallien rakentamista ja vesiensuojelurakenteita ja pilaantuneen maan poistamista ja käsitteilyyn toimittamista, jotka toimenpiteinä vaativat resursseja ja aikaa. Melun selvittämisellä osoitetaan radalla tehtyjen meluntorjuntatoimenpiteiden riittävyys ja annettujen meluraja-arvojen saavuttaminen. Selvitysvelvoite meluraja-arvon saavuttamisesta ampumaradan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on annettu määräaikaan mennessä. Mikäli on epäselvää, alituu vai ylittyykö meluraja-arvo, on enimmäismelutaso lisäksi mitattava ja

mittaustulokset liitettävä meluselvitykseen. Jos selvityksen johdosta on tarpeen antaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 90 §:n mukaisia määräyksiä, selvitys tulee siirtää sen johdosta Etelä-Suomen aluehallintoviraston käsiteltäväksi. Selvityksen perusteella aluehallintovirasto voi tarvittaessa muuttaa määräystä tai antaa lisämääräyksiä.

Lupamääräys 6.

Määräys taustavallien kunnostamisesta ja vesien käsittelystä on annettu maaperän, pohja- ja pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Rata-alueen ulkopuolisten vesien pääsy alueelle on ehkäistävä, jotta alueelle ei tule tarpeettomasti pintavesiä, joihin voi liueta luodeista lyijyä ja muita raskasmetalleja. Luvanhaltija on asentanut taustavalleihin suojamuoveja 2000-luvun alussa suojavallien korotuksen yhteydessä. Määräystä on muutettu ratakohtaisten määräaikojen osalta, koska luvanhaltija on esittänyt muuttavansa ratarakenteita nykyisellä 150 m:n radalla ja ampumahiihtoradalla ja poistavansa nykyisen 300 m:n radan käytöstä. 150 m:n radan siirto ampumahiihtoradalle ja muutostyöt tehdään hakemuksen mukaan vuoden 2016 aikana. Valvontaviranomaiselle on annettu mahdollisuus tarkastaa toteutettavat rakenteet ennen niiden peittämistä valvonnan toteuttamiseksi.

Ampumarata sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella. Ampumaradan vesien keräys ja käsittely on tarpeen järjestää niin, että maastoon johdettavan veden haitta-ainepitoisuudet ovat mahdollisimman pienet. Luvanhaltija on ottanut käyttöön vedenkeräily- ja käsittelyjärjestelmän vuonna 2008. Tällä hetkellä liikemaalirataa(sinkorata) lukuun ottamatta ampumaradan ratojen taustavalleilta tulevat valumavedet käsitellään ja ne johdetaan maastoon pohjavesien muodostumisalueella. Vedenkäsittelyjärjestelmän toimivuutta ja maastoon johdettavan veden laatua on tarkkailtu vuosittain. Vuonna 2010 otetuissa näytteissä lyijypitoisuudet vaihtelivat 2,75–17 µg/l (tavoitearvo 10 µg/l), kun se ennen käsittelyä oli enimmillään muutamia satoja mikrogrammoja litrassa. Tutkimustulosten mukaan käsittelykaivojen puhdistustulos on ollut yleensä talousvedelle asetettujen laatuvaatimusten tasolla. Hakemukseen liitettyjen kesällä 2015 otettujen vesinäytteiden tulokset viittaavat kuitenkin lyijypitoisuuden kasvuun sinkoradalla (410 µg/l), jossa ei ole vedenkäsittelyä. Samoin käsittelykaivon jälkeisten näytteiden lyijypitoisuuksien kasvua on havaittavissa nykyisellä 150 m:n radalla (110 µg/l) ja 300 m:n radalla (14 µg/l). Pohjavesinäytteissä haitta-aineiden vaikutuksia ei ollut havaittavissa. Määräyksen mukaan toimittaessa ampumaradalla käyttöönotettu vesien keräily- ja käsittelyjärjestelmä ehkäisee päästöjä maaperään ja pohjavesiin ja sen voidaan katsoa olevan parhaan käytökelpoisen tekniikan tasoista. Vaatimuksena on kuitenkin kaivojen jatkuva tarkkailu ja toimivuuden varmistaminen säännöllisellä riittävällä näytteenotolla.

Lupamääräyksillä 7 ja 8 jätteiden käsittelystä varmistetaan, että ampumaradan jätteistä ja jätehuollosta ei aiheudu haittaa terveydelle ja ympäristölle. Jätelain 6 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on muun muassa jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä

teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätelaissa on säädetty etusijajärjestyksestä. Syntyvät jätteet on hyödynnettävä etusijajärjestyksessä määrätylä tavalla. Toiminnasta muodostuvien jätteiden lajittelu ja varastointi jäteja-keittain mahdollistaa jätteen sisältämän aineen hyötykäytön.

Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jät-teisiin tai aineisiin paitsi, jos se on jätteiden hyödyntämisen tai käsittelyn kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa ja kuljetet-taessa on laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjamenettelystä ja siir-toasiakirjaan merkittävistä tiedoista on säädetty jätelain (646/2011) 121 §:ssä. Siirtoasiakirjan avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan.

Määräys vaarallisten jätteiden ja pilaantuneen maa-aineksen poistamiseksi on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi ja pin-tavesiin joutuvan kuormituksen ehkäisemiseksi. Raskasmetalleja sisältävä luotijäte jää pääosin taustavallin iskemäkohtiin ja ampumapaikkojen edus-talle pintamaahan. Vaikka osa radoilta suotautuvista metallipitoisista vesis-tä käsitellään ennen maastoon johtamista ja lähtevän veden metallipitoi-suuksia tarkkaillaan ja taustavallien kunnostaminen saattaa tulla ajankoh-taiseksi jo ennen 25 vuoden määräaikaa. Luvanhaltija on määräyksellä 16 velvoitettu esittämään kriteerit ja toimenpidesuunnitelma taustavallien massanvaihtotarpeen ja luotien iskemäkohtien poistamistarpeen tunnistami-seksi ja toteuttamiseksi. Toiminta sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella, jossa on vedenottoa ja alue on ollut käytössä pitkään ampumaratana. Toi-menpiteillä ehkäistään raskasmetallien liukenemisriskiä ympäristöön ja sii-tä mahdollisesti aiheutuvaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Vaa-rallisten jätteiden varastointi alueella on kielletty pohjavesien pilaantumisen estämiseksi.

Lupamääräys 10.

Määräys rakentamisesta ja toiminnasta rata-alueella on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ampumaradan maanraken-nuksessa on sallittu vain puhtaat maa-ainekset, koska ampumarata sijait-see tärkeällä pohjavesialueella, jossa on vedenottoa. Rata-alueen maape-rä ja rata-alueella sijaitsevien olemassa olevien ojien sedimentti katsotaan lähtökohtaisesti pilaantuneeksi tai mahdollisesti pilaantuneeksi maaperäksi alueen toimintahistoriasta johtuen. Pilaantuneen maaperän puhdistaminen vaatii ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisen ilmoituksen tekemistä Kaak-kois-Suomen ELY-keskukselle tai haitta-ainepitoisen maa-ainesten kaivus-ta on muuten sovittava ympäristöluvan valvontaviranomaisen, ELY-keskuksen kanssa.

Lupamääräykset 11 ja 12.

Yleisölle ja radan käyttäjille tiedottaminen radan käyttöajoista ja poikkeuk-sellisista käyttöajoista riittävän ajoissa on tarpeen toiminnasta aiheutuvan viihtyisyyshaitan vähentämiseksi. Asiantunteva ympäristöasioista vastaava hoitaja osaa minimoida toiminnan päästöt ja hän voi toiminnallaan välttää häiriötilanteiden muodostumisen. Päivitetyt yhteystiedot ovat tarpeellisia

nopean tiedonkulun varmistamiseksi luvan saajan ja valvontaviranomaisten välillä erityisesti poikkeustilanteissa.

Lupamääräykset 13–17. Ympäristönsuojelulain 14 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Lain 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset muun muassa toiminnan käyttötarkkailun, päästöjen, jätteiden ja jätehuollon sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Tarkkailua ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi ja toiminnan valvomiseksi sekä toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi. Luotien iskemäkohtien ja muiden haitta-ainepitoisten aineiden poistamisesta ei ole katsottu tarpeelliseksi määrätä erikseen, mutta luvanhaltijan tulee tiedostaa poistamistarpeen mahdollisuus ja määrittää kriteerit tällaisen kunnossapitotoimenpiteen toteuttamiselle osana tarkkailusuunnitelmaa.

Lupamääräys 13.

Taustavallien ja vedenkeräily- ja käsittelyjärjestelmän sekä rata-alueen ja sen ympäristön vesien tarkkailumääräys on annettu, koska luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Mikäli lyijyn tai muiden haitta-aineiden liukenemista pohjaveteen havaitaan, on luvan haltijan ryhdyttävä välittömästi tarvittaviin pohjaveden ja maaperän puhdistustoimiin haitan poistamiseksi.

Ratakohtaisen hule- ja suotoveden tarkkailu on tarpeen, jotta voidaan tunnistaa ne radat, joilla on kuormituksen vähentämistarve ja jotta ympäristöä suojaaviin toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa ryhtyä ajoissa. Luvanhaltija on viime vuosina kunnostanut ratojen taustavalleja, asentanut ratakohtaisia käsittelykaivoja ja alueelta on toimitettu kunnostuksen yhteydessä pilaantuneita maa-aineksia loppusijoitukseen. Luvanhaltija on hakemuksessaan esittänyt myös hule- ja suotovesien käsittelyn ja tarkkailua ja taustavallien iskemäkohtien säännöllistä poistamista. Toimenpiteistä huolimatta vuoden 2015 tarkkailutulosten perusteella alueelle joutuu edelleen kuormitusta ja radoilta lähtevissä vesissä on havaittavissa lyijypitoisuuksissa nousua. Tarkkailun perusteella arvioidaan vesien käsittelyn, käsittelyn tehostamisen ja muiden kunnostustoimenpiteiden tarve.

Lupamääräys 14.

Melun mittaamisella ja melualueen määrittämisellä osoitetaan tehtyjen meluntorjuntatoimenpiteiden riittävyys ja tässä päätöksessä annettujen meluraja-arvojen saavuttaminen. Mittausjaksojen toistaminen samoilla mittauspaikoilla lisää tietoa ampumamelun leviämisestä kyseisellä paikalla niin, että meluntorjuntatoimenpiteitä voidaan kohdistaa kustannustehokkaasti. Melumittauksissa tulisi erityisesti huomioida mittausohjeen (61/99) suositukset sääoloista ja mitata melua vain tuulen suunnan ollessa radalta mitauspistettä kohti.

Lupamääräys 15.

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan muun muassa mittaukset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Lupamääräys 16.

Tarkkailuun tehtävät muutokset on delegoitu tavanomaisen käytännön mukaisesti ympäristönsuojelulain 62 §:n perusteella valvovalle viranomaiselle eli Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tarkkailujen näytteenottojaksoja voidaan esim. vähentää tai tihentää, jos tarkkailun tulokset antavat siihen aihetta. Myös aluehallintovirasto voi muuttaa tarkkailumääräyksiä, jos ympäristölupaa muutetaan hakemuksesta.

Lupamääräys 17.

Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi. Jätelain 122 §:n mukaan valvontaviranomaisella on oikeus pyynnöstä saada jätteen haltijalta tai muulta jätehuollon toimijalta lain ja sen nojalla annettujen säädösten ja määräysten tai tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Jätelain (646/2011) 118 §:ssä ja 119 §:ssä on annettu velvoitteet jätteiden kirjanpidosta. Raportoitaessa jätetietoja jätteet on luokiteltava siten kuin luokittelusta on määrätty jätelaissa (646/2011) ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 4 §:ssä ja liitteessä 4. Jätelain 119 §:n mukaan jätteitä koskeva kirjanpito on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta.

Jätelain (646/2011) 149 §:n mukaan vanhaa jätelakia sovelletaan asiaan, joka on tullut vireille ennen uuden lain voimaantuloa 1.5.2012. Uuden lain kirjanpitomääräykset koskevat kaikkea jätteenkäsittelyä riippumatta niiden luvanvaraisuudesta. Annetut määräykset jätteistä, jätehuollosta ja jätekirjanpidosta ovat riittävät, eivätkä täydentävät määräykset tältä osin ole tarpeen.

Lupamääräys 18.

Toiminnassa tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava ympäristöluvan valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida mahdollinen uuden lupakäsittelyn tarve. Yksittäisen radan tai sen osan käytöstä poistamisilmoitusta on vaadittu, jotta valvontaviranomainen voi antaa tarvittavat määräykset maaperän kunnostamiseksi.

Toiminnasta ja alueesta käytöstä luopuminen, viimeistelytyöt ja mahdollinen tarkkailu voidaan toteuttaa vain Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle tehtävän erillisen suunnitelman perusteella. Jos suunnitelman johdosta on tarpeen antaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 94 §:n mukaisia määräyksiä, suunnitelma on sitä varten siirrettävä aluehallintoviraston käsiteltäväksi. Ampumaradan lopettamisen yhteydessä tehtävillä viimeistelytoimilla varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön ja estetään pitkäaikaisia haittoja.

VASTAUS ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Muut lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

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

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan esittäjä noudatettava. (YSL 70 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen lainvoimaisuus

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 198 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvanhaltija voi aloittaa päätöksen mukaisen uusien ratojen (150 m ja 300 m) toiminnan tämän ympäristöluvan lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakutuomioistuimella voi kieltää lupapäätöksen toimeenpanon.

Perustelu: Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhaku hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saatamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen aralle. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

Ampumaradan toiminta on vakiintunutta. Uusien kahden radan käyttöotolla ratojen kokonaismäärä lisääntyy vaan lähimpänä asutusta sijaitsevat kaksi olemassa olevaa rataa (kiväärirata 4 ja pistoolirata MPKK) poistuvat käytöstä. Ampumaradalla on tehty ja tehdään ympäristönsuojelutoimenpiteitä mm. meluntorjunnassa sekä maaperän- ja vesiensuojelussa. Päätöksen mukainen toiminta vähentää ympäristövaikutuksia, mm. meluhaittaa ja pa-

rantaa ympäristön tilaa nykyisestä. Ampumaradan toiminta on voimassa olevan kaavan mukaista. Vakuutta ei ole vaadittu, koska luvanhaltijana on valtion laitos.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 8, 14, 16, 17, 20, 48, 49, 52, 53, 62, 89, 90, 94, 134, 135, 190, 191, 198, 199, 209 § sekä liite 1
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Jätelaki (646/2011) 6, 29, 118–121, 149–152 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 8, 9, 24 § ja liite 4
 Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
 Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjeistuksesta (53/1997)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuonna 2016 (1524/2015)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän päätöksen käsittelystä perittävä maksu on 2 880 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2016 annetun valtioneuvoston asetuksen (1524/2015) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 alakohdan 5 mukaan, jos kysymyksessä on muu ympäristölupa-asia, peritään asian käsittelystä maksu, jonka suuruus on 60 euroa/h. Tämän lupahakemuksen käsittelystä peritään 48 tunnin työmäärää vastaava maksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Imatran kaupunginhallitus
 Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
 Imatran kaupungin terveydensuojeluviranomainen
 Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
 Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
 Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-1108-2016 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Imatran kaupungin ilmoitustauluilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Päivi Vilenius

Anne Puska

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Päivi Vilenius ja esitellyt ympäristöylikontrollin Anne Puska.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 5.9.2016 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.
----------------------------	--