

LIITE 2

Lupamääräysten muutosehdotukset Kivimäen ampumarata, Lapua

Nykyinen lupamääräys	Muutosehdotus ja perustelut
1. Ampumarata-alueilla ampuminen on sallittu arkisin maanantaista perjantaihin klo 9.00–21.00 välisenä aikana sekä viikonloppuisin klo 12.00–18.00. Ampumarata-alueella 1 saa käyttää korkeintaan .50 kaliiberin kivääriä tai vastaavaa asetta. Ampumarata-alueella 2 ei saa käyttää kivääriä .338 tai .50 kaliiberista kivääriä tai vastaavia aseita. Laukaussmäärät vuodessa Kiväärirata (1 000 m) 150 m: 4 000 300 m: 19 900 600 m: 18 700 1 000 m: 13 400 Luodikkorata (100 m): 2 500 Hirvirata (75/100 m): 10 000 Villikarju- ja hirvirata (50 m): 1 500 Pienoiskivääri- ja vapaapistoolirata (50 m): 8 200 Pistoolirata (25 m): 12 500 Haulikkoradat (3 kpl): 59 500 Arki- ja juhlapyhinä ratojen käyttö on kielletty.	Muutosehdotus: Ampumarata-alueilla ampuminen on sallittu arkisin maanantaista perjantaihin klo 9.00–21.00 välisenä aikana sekä viikonloppuisin klo 9.00–19.00. Ampumarata-alueella 1 saa käyttää korkeintaan .50 kaliiperin kivääriä tai vastaavaa asetta. Ampumarata-alueella 2 ei saa käyttää .50 kaliiperista kivääriä tai vastaavia aseita. Laukaussmäärät vuodessa Kiväärirata (1 000 m) 150 m: 5 000 300 m: 20 000 600 m: 15 000 1 000 m: 15 000 Luodikkorata (100 m): 15 000 Hirvirata (75/100 m): 15 000 Villikarju- ja hirvirata (50 m): 20 000 SRA-rata (50 m): 50 000 SRA-rata (100 m): 50 000 Pistoolirata (25 m): 15 000 Skeet-rata (2 kpl): 50 000 Trap-rata (2 kpl): 50 000 Ampumaradan käyttö on kielletty pitkäperjantaina, pääsiäispäivänä, toisena pääsiäispäivänä, juhannusaattona, juhannuspäivänä, jouluaattona ja joulupäivänä. Muina arki- ja juhlapyhinä toimitaan viikonlopun toiminta-aikojen mukaan. Perustelut: Laukaussmäärien nosto on huomioitu meluselvityksessä ja sen perusteella toiminnasta ei edelleenkään aiheutuisi kohtuutonta rasitusta. .338 ja .308 kiväärin melutasot eivät merkittävästi eroa, joten kaliiperirajoitukselle ei ole meluselvitysten perusteella perusteita. BAT-oppaan mukaan ohjearvoihin pääseminen oikeuttaa ampumaradan käytön päivittäin klo 7–22 välisenä aikana. Ehdotetut toiminta-ajat ovat kuitenkin tätä huomattavasti rajatummalla, mikä vähentää meluvaikutuksia entisestään.
3. Trap-radalla eli 250 metrin haulikkoradalla saa käyttää 2,0–2,5 mm:n hauleja ja skeet-radoilla eli 200 metrin radoilla ainoastaan 2,0 mm:n hauleja. Haulikkoradalla tulee jättää vähintään 50 metrin levyinen suojapuusto naapuritilaa vasten haulikkoradan pohjoispuolella sijaitsevalle rajalle. Haulikkoradan suojaus tulee tehdä lupahakemuksen mukaisesti. Haulikkoradan laskeuma-alueelle asennettavasuodattimien kankaan/muovin tulee olla vesitiivis ja asennuksen yhteydessä tulee varmistua suojattavan alueen vesitiiveydestä siten, että haulikkoradalta muodostuvat pintavedet eivät pääse	Muutosehdotus: Trap-radoilla saa käyttää 2,0–2,5 mm:n hauleja ja skeet-radoilla ainoastaan 2,0 mm:n hauleja. Haulikkoradalla ei saa käyttää lyijyhauleja. Haulikkoradalla tulee jättää vähintään 50 metrin levyinen suojapuusto naapuritilaa vasten haulikkoradan pohjoispuolella sijaitsevalle rajalle. Perustelut: BAT-oppaan mukaisesti uusille ampumaradoille riittää pääsääntöisesti haitta-ainepitoisten vesien keräys ja tarvittaessa puhdistus tai vesien muodostumisen

LIITE 2

Lupamääräysten muutosehdotukset Kivimäen ampumarata, Lapua

imeytymään maaperään, vaan kaikki alueelta muodostuvat pintavedet johdetaan salaojituksen ja tarkastuskaivojen kautta avo-ojaan. Toiminnanharjoittajan tulee esittää suojausrakenne ennen peittämistä Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.	estäminen ja/tai kuormituksen rajoittaminen. Kivimäen radalle haulikkoradoille esitetään BAT-oppaan mukaisesti haitta-ainepitoisten vesien keräystä ja kuormituksen rajoittamista lyijyhaulikiellolla. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähialueella ole talousvedenottotoimintaa. Lisäksi tulee huomioida, että haulien leviämisalueella maaperä on osin vettä pidättävää ja myöskään sen vuoksi ei ole tarpeen rakentaa erillisiä rakenteita.
5. Rata-alueella 1 on sallittu ampuminen kilpailupäivinä sunnuntaisin klo 12.00–18.00 välisenä aikana. Kilpailupäiviä voi vuoden aikana olla sunnuntaisin korkeintaan 3 kertaa. Rata-alueilla tapahtuvista kilpailupäivistä on Lapuan Seudun Ampumaratayhdistys ry:n laadittava puolivuositain kilpailukalenteri, joka on toimitettava etukäteen Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kunkin vuoden huhti- ja lokakuun loppuun mennessä ennen kilpailutoiminnan aloittamista.	Muutosehdotus: Lupamääräys esitetään poistettavaksi. Perustelut: Koska viikonlopun toiminta-aikoihin haetaan muutosta, jatkossa kilpailupäivät pystytään järjestämään uusien toiminta-aikojen puitteissa. Kilpailupäivien ampuma-aikoihin liittyvä lupamääräys on siten tarpeeton. Kilpailujen raportointi esitetään siirrettävä vuosiraportointiin. Kilpailujen ajankohtaiset tiedot löytyvät tarvittaessa helposti yhdistyksen nettisivuilta, jonka johdosta vuosiraportoinnin yhteydessä toimitettava tieto kilpailuiden määrästä ja ajankohdasta kyseisenä vuonna tulisi riittää. Lisäksi meluselvityksen perusteella toiminta ei ole erityisen häiritsevää, jonka johdosta olisi tarpeen kilpailutoiminnasta erikseen ilmoittaa.
9. Kivääriratojen ampumatasojen suojaus tulee toteuttaa lupahakemuksen mukaisesti. Maahan laskeutunut lyijypöly ja hylsy on kerättävä vähintään kaksi kertaa vuodessa ja toimitettava määräajoin, vähintään kerran vuodessa, hyväksyttyn jätteiden vastaanotto- tai käsittelypaikkaan.	Muutosehdotus: Hylsy on kerättävä vähintään kaksi kertaa vuodessa ja toimitettava määräajoin, vähintään kerran vuodessa, hyväksyttyn jätteiden vastaanotto- tai käsittelypaikkaan. Perustelut: Kivääriratojen ampumatasojen suojaus esitetään poistettavaksi. Kivimäen ampumarata on BAT-oppaan luokituksen perusteella perustason rata (hakemuksen liite 14), joten vesien hallintaa voidaan pitää riittävänä kyseisen riskistason ampumaradalle. Lyijypölyn kerääminen esitetään poistettavaksi. Lyijypölyn muodostuminen on vähäistä ja sen kerääminen teknis-taloudellisesti mahdotonta.
13. Ampumaradan toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää A-painotettuna enimmäistasona impulssiaikavakiolla (LAImax) määritettynä asumiseen käytettävillä alueilla 65 dB ja loma-asutukseen käytettävillä alueilla 60 dB. Luvan saajan tulee selvittää mittauksilla ampumatoiminnasta aiheutuva enimmäistaso häiriintyvissä kohteissa 6 kuukauden kuluessa rata-alueen käyttöön otosta kummankin rata-alueen osalta. <i>Menettely on uusittava vuoden kuluttua ensimmäisestä mittauksesta.</i> Mittaukset on tehtävä lähimmissä melulle alttiissa kohteissa eli lähimpien loma- ja asuinrakennusten pihapiirissä. Mittauksen tekijällä on oltava riittävä asiantuntemus ja mittaukset on tehtävä todellisissa ammuntilanteissa noudattaen	Muutosehdotus: Ampumaradan toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää A-painotettuna enimmäistasona impulssiaikavakiolla (LAImax) määritettynä asumiseen käytettävillä alueilla 65 dB ja loma-asutukseen käytettävillä alueilla 60 dB. Luvan saajan tulee selvittää mittauksilla ampumatoiminnasta aiheutuva enimmäistaso häiriintyvissä kohteissa 12 kuukauden kuluessa kun kaikki lajiradat on otettu käyttöön. Mittaukset on tehtävä lähimmissä melulle alttiissa kohteissa eli lähimpien loma- ja asuinrakennusten pihapiirissä. Mittauksen tekijällä on oltava riittävä asiantuntemus ja mittaukset on tehtävä todellisissa ammuntilanteissa noudattaen ympäristöministeriön antamia ohjeita

LIITE 2

Lupamääräysten muutosehdotukset Kivimäen ampumarata, Lapua

ympäristöministeriön antamia ohjeita ampumaratamelun mittaamisesta (YM, ympäristöopas nro 61, 1999). Mittaussuunnitelma tulee esittää vähintään 30 vuorokautta ennen mittausten suorittamista Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaustulokset ja suunnitelma mahdollisesti tarvittavista toimenpiteistä edellä asetetun melutason saavuttamiseksi tulee toimittaa Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 3 kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta.	ampumaratamelun mittaamisesta (YM, ympäristöopas nro 61, 1999). Mittaussuunnitelma tulee esittää vähintään 30 vuorokautta ennen mittausten suorittamista Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaustulokset ja suunnitelma mahdollisesti tarvittavista toimenpiteistä edellä asetetun melutason saavuttamiseksi tulee toimittaa Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 3 kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta. Perustelut: Mittauksia on jo tehty käytössä olevien lajiratojen osalta vuonna 2024 (hakemuksen liite 13). Mittauksissa lupamääräyksen raja-arvot alittuivat selvästi. Mittausten ja melumallinnuksen perusteella esitetään kertaluonteista mittausta uudelleen, kun kaikki lajiradat ovat valmiina. Mittausten tekemiselle esitetään 12 kuukauden määräaika, jotta varmistutaan, että mittaukset voidaan toteuttaa Ympäristöministeriön ohjeistuksen mukaisissa sääolosuhteissa.
14. Toiminnasta tulee teettää melumittaukset 3 vuoden välein. Mittaustulosten perusteella Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä meluntorjuntatoimenpiteiden parantamisesta.	Muutosehdotus: Lupamääräys esitetään poistettavaksi. Perustelut: Melumallinnukset tuottavat suoraan pitkän ajan melutilannetta edustavan tuloksen, joka vastaa pitkän ajan kuluessa ja lainsäädännössä määritellyssä olosuhteessa tehtyjen monien eri melumittausten kokonaistulosta. Kivimäen ampumaradan melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylitä lähimmillä kohteilla, vaan alittuvat selkeästi. Etäisyydet ampumaradan ja lähimpien kohteiden välillä on suuret, joka entisestään luo epävarmuutta mittauksiin. Toiminnassa ei tapahdu sellaisia muutoksia, joiden perusteella olisi tarvetta säännöllisin väliajoin tehtäville melumittauksille. Lupamääräykseen numero 13 esitetään kuitenkin kertaluonteista melumittausta kaikkien lajiratojen valmistuttua.
15. Toiminta-aikana alueen ulkopuolelta tulevat pintavedet tulee johtaa siten, että ne eivät pääse ampumarata-alueelle. Ulkopuoliset pintavedet tulee johtaa haulikkoalueen lävitse umpiputkella. Ampumarata-alueilta muodostuvat pintavedet tulee johtaa tarkastuskaivojen kautta. <i>Alueelta lähtevää pintavettä tulee tarkkailla kaksi kertaa vuodessa touko- ja elokuussa. Vesinäytteet otetaan tarkkailukaivosta. Vesinäytteiden lisäksi on mitattava virtaama. Tarkkailusuunnitelma on esitettävä Lapuan kaupungin ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi. Lähtevässä pintavedessä olevan lyijyn raja-arvo on 7,2 µg/l.</i> Toiminnanharjoittajan tulee ottaa ensimmäiset taustanäytteet alueelta ennen rakentamiseen	Muutosehdotus: Toiminta-aikana alueen ulkopuolelta tulevat pintavedet tulee johtaa siten, että ne eivät pääse ampumarata-alueelle. Ulkopuoliset pintavedet tulee johtaa haulikkoalueen lävitse umpiputkella. <i>Alueelta lähtevää pintavettä tulee tarkkailla kevään ja syksyn ylivirtaamakausina kolmen vuoden välein. Pintavesinäytteestä analysoidaan antimonin, arseenin, kuparin, lyijyn, sinkin ja raudan liukoiset pitoisuudet, sekä tehdään fysikaalis-kemialliset perusanalyysit (pH, sähkönjohtavuus, kalsium ja DOC). Vesinäytteet otetaan rata-alueella 2 luotiaseratojen tarkastuskaivosta ja haulikkoradoilla rakennettavan laskeutusaltaan jälkeisestä ojasta. Rata-alueella 1 pintavesinäytteet otetaan taustavallin takana</i>

LIITE 2

Lupamääräysten muutosehdotukset Kivimäen ampumarata, Lapua

ryhtymistä alueen taustatason selvittämiseksi etukäteen. Vuosittain otettavat seurantanäytetulokset tulee toimittaa Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä. Taustanäytetulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle välittömästi niiden valmistuttua. Mikäli tarkkailussa havaitaan raja-arvon ylittäviä pitoisuuksia, tulee toiminnanharjoittajan esittää riskinarvio päästön merkittävydestä ja vaikutuksista sekä riskinarvion mukainen suunnitelma toimenpiteistä kuuden kuukauden kuluessa tuloksien saamisesta. Tarvittaessa Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa raja-arvot ylittävien tarkkailutulosten perusteella lisämääräyksiä vesien käsittelystä ja johtamisesta.	sijaitsevan laskeutusaltaan jälkeisestä ojasta sekä radan luoteispuolella sijaitsevasta ojasta. <i>Vesinäytteiden lisäksi on mitattava virtaama.</i> Pintavesinäytteenoton tuloksia verrataan ympäristölaatunormiin, jossa huomioitu sekoittumiskerroin. Mikäli tarkkailussa havaitaan sekoittumiskertomella huomioidun ympäristölaatunormin ylittäviä pitoisuuksia, lisätään pintavesinäytepiste kauemmas ampumaradan pohjoispuolelle. Mikäli tarkkailussa havaitaan toistuvasti sekoittumiskertomella huomioidun ympäristölaatunormin ylittäviä pitoisuuksia, tulee toiminnanharjoittajan esittää riskinarvio päästön merkittävydestä ja vaikutuksista sekä riskinarvion mukainen suunnitelma toimenpiteistä kuuden kuukauden kuluessa tuloksien saamisesta. Tarvittaessa Lapuan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa toistuvasti sekoittumiskertomella huomioidun ympäristölaatunormin ylittävien tarkkailutulosten perusteella lisämääräyksiä vesien käsittelystä ja johtamisesta. Perustelut: Kivimäen ampumarata on BAT-oppaan luokituksen perusteella perustason rata (hakemuksen liite 14), joten vesientarkkailuvälin pidentäminen on perusteltua. Lisäksi kuormitus on toiminnan alkuvaiheessa vähäistä ja ylipäättään metallien liukeneminen kuivissa olosuhteissa on heikkoa. Ympäristölaatunormi koskee vesistöjä, joten ympäristölaatunormin ylitys vesistöön johtavassa ojassa ei vielä tarkoita kiellettyä vaikutusta. Tästä syystä näytepisteen lisääminen tarvittaessa kauemmas ampumaradalta antaa tietoa haitta-aineiden kulkeutumisesta. Vasta useamman näytteenoton perusteella tulee tehdä riskinarvio päästön merkittävydestä ja vaikutuksista sekä riskinarvion mukainen suunnitelma toimenpiteistä. Lisäksi lupamääräyksestä tulee poistaa lähtevälle pintavedelle asetettu lyijypitoisuuden raja-arvo, sillä ympäristölaatunormi koskee vesistöjä eikä sitä sovelleta ojavesiin.
--	--