



Helsinki 19.12.2008

Dnro

Annettu julkipanon jälkeen 0101Y1008-111

No YS 1781

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (86/2000) 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Uudenmaan Prikaatin Baggbyn ampumaradan toimintaa.

LUVAN HAKIJA

Uudenmaan Prikaati
PL 5
10641 Dragsvik

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ampumarata Tammisaaren kaupungin Pojodragsvikin kylässä

Tilat 835-407-1-6 ja 835-407-1-24

Tilat omistaa Suomen valtio ja niitä hallinnoi metsähallitus

Toimialatunnus 92610

Liike- ja yhteisötunnus 0952029-9

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ulkona sijaitseva ampumarata

Ympäristönsuojeluasetus 1 § kohta 14 a

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Uudenmaan ympäristökeskus

Ympäristönsuojeluasetus 6 § 2 momentti

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 13.9.2002

MAKSU

3 850 €

A11 - 111 - AT20

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toimintaa koskevat luvat ja päätökset

Ampumaradalla ei ole ympäristönsuojelulain eikä ympäristölupamenettelylain mukaista ympäristölupaa. Ampumarata on ollut käytössä 1940-luvulta lähtien.

Uudenmaan ympäristökeskus myönsi 22.3.2001 ympäristölupamenettelylain mukaisen luvan Raseborgs Skyttar r.f.:n pienoiskivääriampumaradalle, joka oli tarkoitus rakentaa Uudenmaan prikaatin Baggbyn ampumaradan yhteyteen. Päätös tuli lainvoimaiseksi, kun korkein hallinto-oikeus hylkäsi päätöstä koskevat valitukset 29.9.2003 antamallaan päätöksellä. Puolustusvoimien hallinnassa olleiden maa-alueiden siirryttyä metsähallituksen omistukseen pienoiskivääriradan rakentamisesta on luovuttu.

Alueen kaavoitustilanne

Alueella on voimassa Uudenmaan maakuntakaava, joka on vahvistettu 8.11.2006. Siinä ampumaradan alue on vahvistettu puolustusvoimien alueeksi (EP). Uudenmaan vaihemaakuntakaavaehdotuksessa 17.12.2007 alue on kohdemerkinnällä osoitettu ampumarata-alueeksi (am).

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Baggbyn ampumarata sijaitsee Dragsvikin varuskunnan lähellä, Lohjanharjun pohjoispuolella, Pohjanpitäjänlahden ja Baggbyn järven välissä. Maasto ampumaradan ympäristössä on pinnanmuodoiltaan vaihtelevaa. Ampumapaikat sijaitsevat 30 metrin korkeudella merenpinnasta.

Ympäristön tila ja laatu

Maaperä

Ampumarata sijaitsee Ensimmäisen Salpausselän reunamuodostuman luoteispuolella, kalliomäkien välisessä, alun perin soistuneessa painanteessa. Maaperä on hiekkaa tai hiekkamoreenia, joita peittää ohut turvekerros.

Pohjavesi

Ampumarata ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvala pohjavesialueella. Lähimmän pohjavesialueen raja on noin 230 metrin päässä 150 m:n kivääriradasta.

Pintavesi

Ampumarata-alueen läpi länteen virtaa oja, joka laskee Pohjanpitäjänlahteen. Toinen, Baggbby-järvestä tuleva oja virtaa ampumarata-alueen luoteispuolelta myöskin pohjanpitäjänlahteen. Ensin mainitusta ojasta

(oja 2) 25.10.2005 otetun, ja 17.11.2008 molemmista ojista (oja 1 ja oja 2) otettujen näytteiden analyysitulosten mukaan pintavesien pH-arvot olivat lievästi happaman puolella. Näytteissä ei havaittu ampumaradan vaikutusta pintavesien laatuun. Metallipitoisuudet olivat alle laboratorion määrittämissä ilmoitusrajan.

Alue ja kohteet, joihin toiminnalla on vaikutuksia

Ampumaradan länsi- ja luoteispuolella on yksityisiä loma-asuntoja sekä Karjaan seurakunnan leirikeskus. Lähimmät asuinrakennukset ovat 400 ja 600 metrin päässä ampumaradasta. 300 m:n kivääriradan päätypenkasta on noin 200 m Pohjan kunnan rajaan. Bagbyträsket-järven koillispuolella on asutusta noin 1,5 km:n etäisyydellä kivääriradan ampumapaikalta. Radan eteläpuolella oleva Langansbölen asuinalue on yhden kilometrin päässä ampumaradasta.

Ampumaradan länsipuolella, Pohjanpitäjänlahden rannalla on luonnon-suojelualue, jonka suojelun perusteena on rantalehto -luontotyyppi ja tällaiselle alueelle tyypillinen linnusto.

Koko Pohjanpitäjänlahti kuuluu Natura 2000 suojeluohjelmaan. Lahti on suojeltu limnologisesti erikoisena vesialueena vesieliöineen ja linnustoineen. Ampumaradalta on matkaa Pohjanpitäjänlahden rantaan noin 650 m.

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Ampumaradan aiheuttaman melun lisäksi alueeseen kohdistuu valtatie nro 25 sekä ajoittain rautatien aiheuttamaa melua

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ampumaradan pääasiallinen käyttäjä on puolustusvoimat. Puolustusvoimien lisäksi rataa käyttävät poliisi, tulli, merivartiosto, vapaaehtoiset maanpuolustusjärjestöt sekä Raseborg Skyttar r.f. ja Dragsvik Jägare – Dragsvikin Erämiehet rf.

Ampumarata-alueella on seuraavat radat:

- pistoolirata 25 m (2 kpl)
- kiväärirata 150 m
- kiväärirata 300/150 m
- hirvirata 100 m ja
- haulikkorata

Ampumaradat

300/150 m:n kiväärirataa käytetään pääasiassa 150 m:n ammuntoihin rynnäkkökiväärillä. Ampumapaikkoja on 30. 150 m:n ampumapaikka on avoin. 300 m:n ampumapaikalla on kolmelta suunnalta suljettu katos.

300 m:n ammuntoja suorittavat pääasiassa Raseborgs Skyttar - ampumaseuran jäsenet. Radan vasemmalla puolella ei ole sivuvallia. Oikealla puolella on toisen kivääriradan suoja-aita, joka mahdollistaa ampumisen molemmilla radoilla samanaikaisesti.

150 m:n kiväärirataa (ylärata) käytetään koulutusammuntoihin rynnäkkökiväärillä. Ammunta tapahtuu katoksesta. Ampumapaikkoja on 20. Puolustusvoimien lisäksi radalla ampuvat jonkin verran myös siviilit. Radan vasemmalle puolelle on rakennettu puolustusvoimien turvallisuusmääräysten mukainen aita, joka estää luotien lentämisen 300/150 m:n radalle. Aita on kaksinkertainen lautarakenteinen aita, jonka sisusta on täytetty hiekalla. Aita on sen verran matala, ettei sillä ole merkitystä meluntorjunnan kannalta. Ampumakatoksen ja em. aidan välisellä osalla on lyhyt maavalli. Oikealla puolella on kalliomäki, joka on pääosin metsän peitossa. Eräs kalliopaljastuma on louhittu pois ja tilalle on läjitetty pehmeitä maalajeja.

Hirvirata sijaitsee 300/150 m:n kivääriradan vasemmalla puolella. Kivääriradan päätyvalli jatkuu yhtenäisenä hirviradalle asti. Hirviradalla ampumaetäisyys on 100 m. Ammunta tapahtuu kopista, joka on ampumasuuntaan avautuvaa luukkuu lukuun ottamatta umpinainen. Hirviradalla ampuu Dragsvik Jägare rf.

Haulikkorata sijaitsee hirviradan päätyvallin takana. Radalla ampuvat lähinnä metsästäjät ja trap-kilpailuammunnan harrastajat. Ampuma-alue on aukea, jonka takareunassa on pusikkoa. Haulien putoamisalue on tämän pusikon ja sen takana olevan metsän välillä. Myös ehjät savikiekot lentävät samalle alueelle. Savikiekkoja ei ole kerätty pois maastosta.

Alueella on kaksi 25 m:n pistoolirataa, joissa on kummassakin 20 ampumapaikkaa. Toisella radalla on kääntyvät taulut ja toisella kiinteät. Näillä radoilla ampuu pieni osa varusmiehistä (noin 100), kantahenkilökunta sekä viranomaiset. Lisäksi Raseborgs Skyttar rf:n jäsenet ampuvat pienoispistoolilla. Molemmat ampumakatokset ovat takaa avonaiset.

Ammunta-ajat

Varusmiesten ammunnat alkavat noin kaksi viikkoa palvelukseen saapumisesta. Ammunnat tapahtuvat pääasiassa tammi-helmikuussa ja heinä-elokuussa. Varusmiehet ampuvat noin 10 kertaa palvelusaikana. Ammunnat tapahtuvat maanantaista torstaihin klo 8 - 19, perjantaina klo 8 - 12 ja joskus harvoin lauantaina aamupäivällä. Ammunnat suoritetaan rynnäkkökiväärillä jommallakummalla 150 m:n radalla.

Kantahenkilökunta (n. 130 henkilöä) ampuu n. 10 kertaa vuodessa. Aseina ovat rynnäkkökivääri sekä pistooli. Ampuma-aika on maanantaista perjantaihin klo 8 - 15.

Viranomaisten ammunnat tapahtuvat virka-aikana ma-pe klo 8-15.

Siviilien ampuma-ajat on määrätty ampumaradan järjestyssäännössä ja Prikaatin komentajan erikseen myöntämissä luvissa. Muiden kuin viran-

omaisten sallittu ampuma-aika on klo 10 - 20 päivittäin paitsi erikseen lueteltuina juhlapyhinä ja juhlapäivinä.

Valvonta ja kirjanpito

Puolustusvoimien ammunnoista laaditaan ampumapöytäkirjat, joista käy ilmi ampujien ja ammuttujen laukausten määrät. Laukauskäytön suuruusluokka saadaan selville kertomalla ampuvien henkilöiden lukumäärä pakollisten ammuntojen laukauskäytöllä. Varusmiesten ammunnoissa on aina ammunnan johtaja/kouluttaja sekä ampumaradan hoitaja paikalla.

Muiden kuin puolustusvoimien ampumien laukausten määriä ei kirjata eikä raportoida. Nämä ulkopuoliset ampujat kuittaavat puomin avaimen ja vastaavat ammuntojensa turvallisuudesta ja muista sääntöjen noudattamisesta.

Pistooli-, haulikko- ja hirviradan käyttö on suurinta kesän ja alkusyksyn arki-iltoina ja viikonloppuina. Viikonloppuina järjestettäviä kilpailuja pidetään vuodessa neljästä kuuteen.

Radoilla ammutaan yhteensä keskimäärin noin 350 000 laukausta vuodessa. Eniten laukauksia ammutaan rynnäkkökiväärillä 300/150 m:n ja 150 m:n kivääriradoilla. Toiseksi eniten ammutaan sotilaspistoolilla pistooliradoilla. Näiden aseiden yhteenlaskettu laukauskäyttö on yli 90 % ampumarata-alueen kokonaislaukauskäytöstä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Ampumaradalla ei ole viemärointiä, eikä toiminnasta synny jätettä. Alueella on kuivakäymälä.

Ampumarata-alueen pintavedet kerääntyvät ojien kautta pääojaan, joka laskee Pohjanpitäjänlahteen. Mikäli luodeista ja hauleista liukenee metalleja, ne kulkeutuvat tähän ojaan ja edelleen Pohjanpitäjänlahteen. Vuosina 2005 ja 2008 tehdyissä tutkimuksissa ojan vedessä ei todettu ampumaradan vaikutusta. Tutkittujen metallien pitoisuudet olivat alle ilmoitusrajan.

Melu ja värinä Ampumaradan aiheuttamasta melusta on tehty ympäristömeluselvitys vuonna 2000. Laukauskäytön mittaukset suoritettiin neljään kertaan vuoden 1999 puolella. Kullakin mittauskerralla ammuttiin pistooliradalla avoimesta katoksesta, 150 m ja 300 m kivääriradoilla osittain avoimesta katoksesta sekä 150/300 m kivääriradalla ja haulikkoradalla avoimista paikoista. Mittauspaikkoja oli seitsemän ampumaradan ympäristössä.

Korkeimmat, valtioneuvoston päätöksen (53/1997) ohjeavot ylittäneet melutasot todettiin mittauspisteissä 2 (Baggbyträsketin länsipuolella) ja 7 (Hangontien eteläpuolella) kaikilla aseilla lukuun ottamatta pistoolia. Kivääri- ja haulikkoammuntojen melutasojen keskiarvot olivat näillä

mittauspaikoilla 70 dB(L_{AImax}) ja 69 dB(L_{AImax}) ja vaihteluvälit 57 - 86 dB (L_{AImax}) ja 62 - 79 dB(L_{AImax}). Mittauspisteessä 1 (Solbacken) melutasojen keskiarvot olivat kiväärillä ja haulikolla ammuttaessa 58 dB vaihteluvälien ollessa 45 - 69 dB. Muista mittauspaikoista poiketen pistoolilla ammuttaessa melutaso oli korkeampi (61 dB, vaihteluväli 46 - 73 dB) kuin muilla aseilla ammuttaessa.

Edellä mainitun meluselvityksen jälkeen radalla on tehty tausta- ja sivuvallien korotuksia. Näiden muutosten vaikutuksen selvittämiseksi suoritettiin 16.5.2002 mittaus samoilla mittauspaikoilla kuin edelliselläkin kerralla. Mittauspisteessä 1 melutasot olivat kivääreillä ammuttaessa hieinan alhaisemmat kuin edellisellä kerralla. Sen sijaan pistoolin melutaso oli sama (61 dB) kuin edellisellä kerralla. Mittauspisteissä 2, 3 ja 4 pistoolin laukausten melutaso oli alhaisempi kuin edellisellä kerralla. Sen sijaan kivääreiden laukausten melutasoissa ei ollut selvää eroa edelliseen kertaan verrattuna.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Käytetyt hylsyet kerätään talteen ja toimitetaan jatkokäsittelyyn.

Pahvijäte poltetaan ja sekajäte toimitetaan jätteen keräysjärjestelmään.

Käymäläjäte kompostoidaan.

Päästöt maaperään

Luotien mukana maastoon joutuva lyijymäärä on noin 2 000 kg vuodessa. Haulikkoradalla maastoon joutuva haulien määrä on noin 100 kg vuodessa. Savikiekkojen ja niiden sisältämien PAH-yhdisteiden määrää ei ole hakemuksessa ilmoitettu. Kivääri- ja pistooliradoilla ja haulikkoradalla ei ole luoteja, hauleja eikä savikiekkoja poistettu koko ampumaradan olemassa olon aikana.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luonnonsuojeluarvoihin

Ampumaradan toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta luonnonsuojelukohteisiin.

Vaikutus pintavesiin

Luodeista ja hauleista liukenevat raskasmetallit joutuvat alueen halki kulkevaan ojaan ja edelleen mereen. Tehtyjen tutkimusten mukaan metallien liukeneminen on toistaiseksi kuitenkin ollut hyvin vähäistä, eikä vaikutuksia ojassa voi havaita.

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Luotien ja haulien jääminen maaperään aiheuttaa pitkän ajan kuluessa maaperän pilaantumista raskasmetalleilla. Luoteja ja hauleja ei ole pois-

tettu ampumaradan koko käyttöajan aikana. Raskasmetallien liukenemistä ja leviämistä maaperässä taustavallien alla ei ole tutkittu.

Vaikutus ilmaan

Ampumaradan toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia ilmaan.

Melun ja värinän vaikutukset

Ampumaradan toiminnasta aiheutuva melu aiheuttaa häiriötä lähinnä loma-asutukselle. Erityisesti iltaisin ja viikonloppuisin tapahtuva ammunta koetaan häiritsevänä, vaikka mitatut melutasot (L_{AImax}) altistuvissa kohteissa eivät kiväärilaukausten osalta ylitäkään ohjearvoja ja pistoolilaukaustenkin osalta ovat ohjearvon tuntumassa.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT)

Ampumaradoille ei ole virallisesti määritelty parasta käyttökelpoista tekniikkaa. 2000-luvun alussa on kuitenkin ilmestynyt useita julkaisuja ja raportteja ampumaratojen ympäristövaikutuksista ja haittojen ehkäisemisestä. Seuraavien julkaisujen perusteella on mahdollista muodostaa käsitys ampumaradoilla sovellettavasta parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta:

- § Puolustusvoimien ampumaradat 2003, Asko Parri 2004
- § Ampumaratojen lyijyisten maiden puhdistusmenetelmät, Ramboll 2005
- § Ampumaratarakenteiden kehittäminen, Ramboll 2005
- § Puolustusvoimien ampumatoiminta maankäytön suunnittelussa ja ympäristölupamenettelyssä, ympäristöministeriö 2006
- § Ampumarataopas, opetusministeriö 2005

Ampumaratojen ympäristöhaittojen ehkäisy tulee kohdistaa meluntorjuntaan sekä luotien, haulien ja savikiekkojen aiheuttamaan maaperän ja pohja- ja pintavesien pilaantumisen ehkäisyyn.

Meluntorjunta

Asutukselle ja muihin kohteisiin, joissa oleskelee ihmisiä, kohdistuvaa meluhaittaa voidaan kivääri- ja pistooliradoilla vähentää seuraavilla toiminnoilla:

- § sijoittamalla ampumarata mahdollisimman kauas em. kohteista,
- § valitsemalla ampumasuunta siten, että melu leviäminen asutuksen suuntaan on mahdollisimman vähäistä,
- § käyttämällä äänenvaimentimia aina kun se on mahdollista
- § koteloimalla ampumapaikat tai rakentamalla ampumakatos mahdollisimman umpinaiseksi ja vuoraamalla se ääntä absorboivalla materiaalilla
- § asentamalla radalle ääntä absorboivia väliseiniä ja seinäkkeitä (kulliseja)
- § rakentamalla sivu- ja päätyvallit mahdollisimman korkeiksi
- § korottamalla valleja ääntä absorboivilla aitarakenteilla

- § pinnoittamalla ääntä heijastavat rakenteet ja esimerkiksi kalliopaljastumat ääntä absorboivalla materiaaleilla
- § rajoittamalla ampumatoimintaa ja ajoittamalla se mahdollisimman vähän häiritseviin aikoihin

Olemassa olevilla kivääri- ja pistooliradoilla sekä haulikkoradoilla voidaan käyttää vain osaa edellä mainituista keinoista.

Haitallisten aineiden ympäristöön pääsyn estäminen

Lyijyn ja luotien sisältämien muiden metallien leviämistä perinteisiä maavalleja käyttävän ampumaradan rakenteisiin ei voida estää. Radan päätyvalli tulee rakentaa sellaiseksi, että luodit voidaan helposti kerätä talteen muutaman vuoden välein. Luotien talteenottoon on kehitelty erilaisia luotiloukkuja, joiden toimivuutta kokeillaan eräillä ampumaradoilla. Myös päätyvallin kemiallista käsittelyä lyijyn liukenemisen estämiseksi on kokeiltu. Ampumapaikan edustalle kertyvän hienojakoisen lyijyn poistamiseksi edustan tulee olla tiivis ja tasainen.

Lyijyluotien korvaaminen teräs- tai volframiluodeilla on vielä tutkimus- ja kokeiluasteella. Teräsluotien hinta on 2-2,5 -kertainen lyijyluoteihin verrattuna. Teräsluodit eivät sovi kaikkiin aseisiin, teräsluoti on kevyempi kuin lyijyluoti ja teräsluoteja käytettäessä lisääntyy kimmokkeiden vaara. Positiivisena puolena teräsluodeilla on niiden korroosiotuotteiden vaarattomuus ja maahan ennestään joutuneen lyijyn liukenemistä ehkäisevä vaikutus.

Haulikkoradoilla haulien talteenotto on vaikeampaa niiden levitessä huomattavasti laajemmalle alueelle. Jos haulien putoamisalue on kasvillisuuden peittämä, on ainoa keino poistaa riittävän paksu maakerros ja käsitellä sitä ongelmajätteenä. Haulien putoamisalue tulisi olla tiivispohjainen, tasainen ja esimerkiksi ohuella hiekkakerroksella peitetty, niin että haulit voidaan seuloa hiekasta erilleen. Toisena vaihtoehtona on haulien putoamisalueen päällystäminen sopivan tiheällä verkolla, jonka avulla on mahdollista kerätä haulit ajoittain talteen.

Lyijyhaulien korvaaminen teräshauleilla ei toistaiseksi ole mahdollista kilpailuammunnoissa ja kilpailuun tähtäävässä harjoittelussa. Kaikissa aseissakaan ei voi käyttää teräshauleja.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Ampumaradan käyttöä seurataan puolustusvoimien ammuntojen osalta. Muista kuin varusmiesten ammunnoista ei pidetä kirjaa.

Vaikutusten tarkkailu

Ampumaradan ympäristössä on mitattu melua vuosina 1999 ja 2002. Melumittauksia tehdään kun radalla tehdään meluntorjuntatoimenpiteitä tai muita muutoksia, jotka vaikuttavat melun leviämiseen.

Luodeista ja hauleista liukenevien raskasmetallien pitoisuuksia tarkkailaan ampumarata-alueen halki virtaavassa ojassa kolmen vuoden välein. Viimeksi näyte on otettu syksyllä 2008.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakija on toimittanut lisäselvityksiä hakemukseen 4.2.2003, 3.4.2007, 2.12.2008 sekä 10.12.2008.

Muut lupakäsittelyyn liittyvät asiakirjat

Puolustusvoimien pääesikunta on toimittanut 25.11.2004 päivätyn esityksen ampumaratojen ympäristötavoitteiden ja puolustusvoimien erityispiirteiden yhteensovittamisesta.

Pääesikunta on lisäksi 7.12.2004 päivätyllä kirjeellä pyytänyt puolustusvoimien vireille tuleville ampumaratojen lupahakemuksille lisäaikaa vuoden 2005 loppuun saakka ja jo vireillä olevien hakemusten päätöksenteon siirtämistä vuodelle 2006.

I.S. on toimittanut 16.7.2002 päivätyn tutkimuspyynnön ampumaradan aiheuttamasta maaperän ja pohjaveden saastumisesta Tammisaaren ympäristönsuojelulautakunnalle. Tammisaaren kaupungin terveystarkastus siirsi tutkimuspyynnön Uudenmaan ympäristökeskukselle 24.10.2002. Ympäristökeskus ilmoitti 25.11.2002 päivätyllä kirjeellään I.S.:lle ampumaradan ympäristölupahakemuksen vireilletulosta ja että tutkimuspyyntö käsitellään lupa-asian yhteydessä.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Uudenmaan ympäristökeskus on tiedottanut lupahakemuksesta kuuluttamalla siitä ilmoitustaulullaan ja Tammisaaren kaupungin ilmoitustaululla 18.8. - 16.9.2004 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta Västra Nyland ja Etelä-Uusimaa -nimisissä lehdissä. Hakemuksesta on 11.8.2004 päivätyllä kirjeellä annettu erikseen tietoa tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Tammisaaren kaupungin ympäristönsuojelutoimistossa.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ampumaradalla on pidetty tarkastus ja neuvottelu 19.8.2004 sekä 26.8.2008. Tarkastusmuistiot on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Tammisaaren kaupungin ympäristönsuojelulautakunnalta ja kaupunginhallitukselta, Pohjan kunnan ympäristönsuojelulautakunnalta sekä Etelä-Suomen lääninhallitukselta.

Tammisaaren kaupungin ympäristönsuojelusihteeri esittää 3.9.2004 päivätyssä lausunnossaan mm. että vaikka riski lyijyn liukenemisesta luo-

deista onkin vähäinen, tulee ottaa pintavesinäytteitä alueen halki kulkevasta ojasta. Päätöksen lupaehdoissa tulee painottaa, että rataa ympäröivä metsä tulee säilyttää melusuojana. Erityisen häiritsevää melua tulee rajoittaa ajallisesti.

Pohjan kunnan ympäristölautakunta on toimittanut 8.9.2004 päivätyn lausunnon, jonka sisältö on sama kuin Tammisaaren ympäristönsuojelusihteerin lausunnossa.

Etelä-Suomen lääninhallitus esittää 10.11.2004 päivätyssä lausunnossaan, että ampumaradan käyttö ei saa aiheuttaa kohtuutonta meluhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnassa tulee noudattaa valtioneuvoston päätöksessä (53/1997) annettuja ampumaratojen melutason ohjeita. Meluohjeissa pysyminen on toteutettava sopivilla rakenteellisilla tai muilla ratkaisulla ja toiminta-aikoja rajoittamalla. Ammuntoja ei tule suorittaa pyhäpäivinä ja sunnuntaikäyttö tulee sen ilmeisen häiritsevyyden vuoksi rajoittaa vain poikkeustapauksiin.

Edelleen lääninhallitus esittää pohjaveden pilaantumisriskin estämistä ja luotien ja haulien talteenoton järjestämistä koskevan suunnitelman vaatimista hakijalta. Hakijan tulee selvittää maaperän pilaantuneisuus. Ulkopuolisten harhautuminen ampumarata-alueelle tulee estää riittävillä turvatoimin.

Muistutukset ja mielipiteet

I.S., K.S., M.S. sekä K.B. ovat yhteisessä 26.11.2004 päivätyssä muistutuksessaan vaatineet ensisijaisesti, että ympäristöhaittojen oleellisen lisääntymisen vuoksi Tammisaaren kaupungissa keskustan tuntumassa sijaitseva Baggbyn ampumarata tulee sulkea.

Toissijaisesti muistuttajat vaativat, että ampumaradalla tulee sallia vain Suomen armeijan toimesta suoritettavat ammunnat ainoastaan virka-aikana eikä koskaan viikonloppuna tai juhla- tai arkipäivinä.

Kolmantena vaatimuksena muistuttajat esittävät, että ampumaradalla tulee kieltää kaikki yksityisten tahojen toimesta suoritettavat ammunnat.

A.B. esittää 17.8.2004 päivätyssä muistutuksessaan suhtautuneensa aina myönteisesti Uudenmaan Prikaatiin ja sen toimintaan sekä ampumaradan käyttöön puolustusvoimien koulutusohjelman toteuttamiseksi mukaan lukien poliisit, tulli ja merivartiosto. Yhteenvedon muistutukseen hän esittää seuraavat vaatimukset:

- "Ampumarataa saavat käyttää ainoastaan puolustusvoimat, poliisi, tulli ja merivartiosto koulutustarkoitukseen
- Uudenmaan Prikaati ei saa antaa käyttöoikeutta siviilijärjestöille kuten ampuma- ja metsästysseuroille
- Haulikkoammuntaa ei saa harjoittaa radalla
- Kaikki ammunta tulee olla kiellettyä kahtena viikonloppuna kuu-kaudessa ja kaikkina viikonloppuna 15.6. ja 15.8. välisenä aikana.
- Ainoastaan poikkeuksellisesti ja koulutussyistä saa ampua klo 18 jälkeen

- ympäristövaikutuksia, kuten meluhaittaa ja lyijyn aiheuttamaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista tulee tutkia Uudenmaan Prikaatin kustannuksella joka toinen vuosi ja tulokset tulee toimittaa naapureille ja muille asianosaisille
- Jos ammunta jatkossa tulee olemaan sellaista kuin kuulutuksessa kuvaillaan, tulen todennäköisesti pyytämään Baggbynjärven ranta-alueen rauhoittamista luonnonsuojelualueeksi, jolloin korvausvaatimukseni tulee sisältämään neljän menetetyn rantatontin arvon."

J.B. esittää 13.9.2004 päivätyssä muistutuksessaan suhtautuneensa myönteisesti puolustusvoimien toimintaan ja ampumaradan käyttöön puolustusvoimien koulutusohjelman toteutukseen. "On kuitenkin selvää, että ampumarata häiritsee ympäristöä ja vaikuttaa mahdollisuuksiin hyödyntää lähellä olevaa aluetta. Kiinteistön virkistysarvo ja rahallinen arvo laskevat. Olisi tärkeää luoda tasapaino puolustusvoimien tarpeiden ja naapurikiinteistöjen hyödyntämisen kesken." Muistuttaja ehdottaa, että lupa myönnettäisiin niin, että ampumarata saa käyttää arkisin vain klo 9 - 18. "Prikaatin ei tarvitse harjoitella ampumista viikonloppuina. Kaikki ampuminen voisi sen vuoksi olla kiellettyä kahtena viikonloppuna kuu-kaudessa ja kaikkina kesäviikonloppuina 15.6. ja 15.8. välisenä aikana."

E.H. ja K.R. esittävät 14.9.2004 päivätyssä yhteisessä muistutuksessaan, etteivät he halua vastustaa ampumaradalle annettavaa lupaa, mutta toivovat, että melun torjumiseksi ryhdyttäisiin rajoittaviin toimiin sekä teknisin keinoin että rajoittamalla ampumaradan käyttöaikoja. Muistuttajat toivovat myös laaja-alaisia melumittauksia ennen luvan myöntämistä. Hakijan esittämää ampumaradan käyttöaika (7 - 22) he pitävät liian laajana ja esittävät, että kesäkaudella viikonloppuihin sijoitettavia kilpailuja tulisi rajoittaa enintään yhteen tapahtumaan kuukaudessa.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalta on 3.12.2004 päivätyllä kirjeellä pyydetty vastine hakemuksesta annettuihin lausuntoihin, muistutuksiin ja mielipiteisiin sekä I.S:n 16.7.2002 päivätyyn tutkimuspyyntöön.

Uudenmaan Prikaati on toimittanut ympäristökeskukselle 14.2.2005 päivätyyn vastineen, jossa esitetään mm. seuraavaa: "Baggbyssä on ollut ampumarata 1940-luvulta alkaen. Ennen nykyisen ympäristönsuojelulain voimaantuloa sovellettiin naapuruussuhdelakia, jonka periaatteena oli, että jälkeempään alueelle tullut toimija ei voinut valittaa alueella harjoitettavasta toiminnasta, paitsi silloin, kun toiminta muuttui niin, että siitä aiheutuvat päästöt olennaisesti lisääntyivät.

Puolustusvoimien toiminta ampumaradalla on pysynyt vuosien saatossa saman kaltaisena ja –tasoisena. Siirtyminen kolmesta vuotuisesta palvelukseenastumispäivästä kahteen on vähentänyt radan vilkkaimpia käyttöjaksoja kolmesta kahteen. Ampumaohjelmat ovat jonkin verran kehittyneet, mutta kokonaislaukausmäärissä varusmiestä kohden ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Ennen ympäristönsuojelulakia voimassa olleessa melu(ntorjunta)laissa oli nimenomaan säännös, jonka perusteella lakia ei sovellettu puolustusvoimien toimintaan. Siten myöskään valtioneuvoston ohjearvoja ampumaratamelulle ei puolustusvoimien toimintaan sovellettu.

- - -

Uudenmaan Prikaati on useiden vuosien aikana pyrkinyt erilaisilla toimenpiteillä selvittämään ja vaimentamaan Baggbyn ampumaradan aiheuttamaa melua. Laajojen selvitysten perusteella on tehty erilaisia rakenteellisia ratkaisuja, joiden vaikutus on kuitenkin ollut vähäinen. Edelleen puolustusvoimien ammuntoja on pyritty järjestämään niin, että aiheutuva melu voitaisiin minimoida, ja muiden, kuten seurojen ja yhdistysten, toimintaa on rajoitettu ajallisesti häiriön vähentämiseksi. Tämä on tapahtunut hyvässä yhteistyössä eri osapuolten kesken.

- - -

Tammisaaren kaupungin sekä Pohjan kunnan lausunnoissa ei esiintynyt kielteisiä kommentteja Uudenmaan Prikaatin toiminnalle Bagbyssä. Lausunnoissa esiin tulleet asiat huomioidaan (vesinäyte sekä melun leviämisen estäminen hakkuita suunnitteleamalla yhteistyössä metsähallituksen kanssa).

Siltä osin kuin kysymys on melun aiheuttamasta terveysvaarasta taikka viihtyisyyden turvaamisesta, tulee ottaa huomioon, että ampumaradan lähialueelle myöhemmin rakennettujen talojen omistajat olivat rakentessaan tietoisia ampumaradan olemassaolosta ja sen aiheuttamasta häiriöstä. Siten vetoaminen viihtyisyyden vähenemiseen taikka terveydenvaaraan ei ole relevanttia.

Ampumamelun ohella merkittävin päästö on metallien kerääntyminen taustavalliin. Puolustusvoimissa pyritään jatkuvasti löytämään sellaisia teknisiä ratkaisuja, jotka mahdollistaisivat mm. lyijyn ja kuparin keräämisen taustavallista. Vielä toimivaa teknistä ratkaisua metallien poistamiseen ei ole keksitty. Tältä osin ei tulisikaan asettaa vaatimuksia taustavalliin kertyvän metallin poistamiseksi ennen kuin saadaan kehitettyä käyttökelpoinen tekniikka.

Joka tapauksessa olemassa olevan tutkimustiedon perusteella voidaan todeta, että ampumaratojen taustavalleihin kerääntyvä metalli ei käytännössä liukene vesiin vaan säilyy erittäin pienellä alueella.

- - -

Uudenmaan Prikaatin viime vuosina hakemat ratkaisut osoittavat, että toisaalta paljon on yritetty saada aikaan, mutta toisaalta melun vaimentaminen on todella ongelmallista ja kallista. Kun Uudenmaan Prikaati ei itse voi olennaisesti muuttaa lainsäädäntöön perustuvaa, puolustusministeriön ja Pääesikunnan määrittämää tehtäväänsä ja toimintamalliaan, tulee Baggbyn ampumaradan ympäristölupa-asian käsittelyssä tavoitteena pitää nykyisen puolustusvoimien toiminnan jatkuminen. Samalla esitetään, että mahdolliset lupaehdot olisivat sellaisia, että ne voidaan täyttää

jo olemassa olevaa tekniikkaa hyväksi käyttäen. Alueen muutaman asukkaan vastustuksen merkitystä arvioitaessa tulisi ohjenuorana olla vanha naapuruussuhdelain sietämisperiaate.

Uudenmaan Prikaati katsoo, että sen ympäristölupahakemuksesta esitetyt lausunnot, muistutukset ja mielipiteet eivät tuoneet esiin sellaisia seikkoja, joiden perusteella ympäristölupa voitaisiin jättää myöntämättä."

Vastineen liitteenä hakija on lisäksi toimittanut Pääesikunnan kirjelmän "Ampumaratojen ympäristötavoitteiden ja puolustusvoimien erityispiirteiden yhteensovittaminen" sekä Pääesikunnan pyynnön "Lisäaikaanomus ampumaratojen ympäristölupien käsittelyille"

VIRANOMAISEN RATKAISU

Ratkaisu Uudenmaan ympäristökeskus myöntää Uudenmaan Prikaatille ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Baggbyn ampumaradan käyttöön jäljempänä esitetyin lupamääräyksin.

Toimintaa koskevat määräykset (YSL 43 §, NaapL 17 §)

1. **Ammuntaa saa harjoittaa seuraavilla radoilla:**
 - Pistooliradat (2 kpl)
 - 150 m:n kiväärirata (ns. ylärata)
 - 300 m/150 m kiväärirata
 - Hirvirata
 - Haulikkorata
2. **Ampumaradan pääasiallinen käyttötarkoitus on puolustusvoimien koulutusammunnat varusmiehille sekä kantahenkilökunnan ja viranomaisten harjoitusammunnat. Ampuma- ja metsästysseurat sekä reserviläis- ja maanpuolustusjärjestöt voivat käyttää ampumarataa Prikaatin komentajan luvalla siten, ettei siitä aiheudu haittaa puolustusvoimien ja viranomaisten ammunnoille eikä kohtuutonta meluhaittaa lähialueen loma- ja vakituisille asukkaille iltaisin ja viikonloppuisin.**
3. **Ampumarataa saa käyttää arkisin maanantaista perjantaihin klo 8 - 19. Mikäli poikkeuksellisesti on tarpeen suorittaa puolustusvoimien koulutusammuntoja tai viranomaisten harjoitusammuntoja muuna aikana, se voi tapahtua arkisin (ma-pe) klo 7 - 22 ja viikonloppuisin (la-su) klo 9 - 18, mutta vain kahdenä päivänä kuukaudessa.**
4. **Ampuma- ja metsästysseurat sekä reserviläis- ja maanpuolustusjärjestöt saavat harjoittaa ammuntaa arkisin (ma-pe) klo 8 - 19 ja enintään neljänä viikonloppuna vuodessa (la-su) klo 9 - 18. Metsästysaseiden kohdistusta ja ampumakokeita saa suorittaa lisäksi elokuun puolivälistä syyskuun loppuun kolmena viikonloppuna klo 9 - 18. Ampumakilpailuja saa järjestää enin-**

tään neljä kertaa vuodessa viikonloppuina klo 9 – 18, ei kuitenkaan peräkkäisinä viikonloppuina.

5. Kesäaikana 15.6. - 15.8. ampumaradan käyttö on kielletty arkiisin (ma-pe) klo 15 jälkeen ja viikonloppuina (la-su) kokonaan lukuun ottamatta heinäkuun saapumiserän varusmiesten koulutusammuntoja, jotka saa ampua määräyksen 3. mukaisesti. Ammunta on kielletty myös seuraavina juhla- ja pyhäpäivinä: uudenvuodenpäivä, loppiainen, pitkäperjantai, pääsiäislauantai, pääsiäispäivä, toinen pääsiäispäivä, helatorstai, vapunpäivä, helluntaipäivä, kaatuneiden muistopäivä, juhannusaatto, juhannuspäivä, pyhäinpäivä, itsenäisyyspäivä, jouluaatto, joulupäivä ja tapaninpäivä.
6. Edellä määräyksissä 3. - 5. esitetyt ampuma-ajat tulevat voimaan 1.1.2010. Mahdollisuuksien mukaan niitä tulee noudattaa aikaisemminkin.

Jätehuolto (YSL 45 §, JL 6 §)

7. Ampumarata-alueella muodostuvat jätteet on kerättävä talteen, lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Jätteiden poltto on kielletty. Kaikki hyödynnettävissä olevat jätteet on toimitettava hyötykäyttöön ja hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet lajinsa mukaiseen keräys- tai vastaanottoaikaan. Jätehuollossa on lisäksi noudatettava Tammisaaren kaupungin jätehuoltomääräyksiä.

Meluhaitan vähentäminen (YSL 43 §, NaapL 17 §)

8. Ampumamelun haitallisuutta ampumaradan ympäristössä olevalle vakituiselle ja loma-asutukselle on vähennettävä vuosina 2011 ja 2012 kivääri- ja pistooliradoilla toteutettavilla meluntorjuntatoimenpiteillä. Tavoitteena on impulssiakavakiolla mitatun A-taajuuspainotetun enimmäismelutason (L_{AImax}) vähentäminen mainituissa kohteissa keskimäärin noin 5 dB:llä verrattuna vuosien 1999 ja 2002 meluselvityksissä mitattuihin melutasoihin. Meluntorjuntatoimenpiteitä koskeva suunnitelma on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle 30.6.2010 mennessä. Suunnitelma on teetettävä meluntorjunnan asiantuntijalla.

Maaperän pilaantumisen selvittäminen ja ehkäiseminen (YSL 43 §)

9. Kivääri- ja pistooliratojen taustavallien rakennetta on parannettava niin, että luodit voidaan 3 - 5 vuoden välein seuloa maa-aineksesta erilleen tai kerätä muulla tavoin talteen. Suunnitelma talteenottorakenteiden toteuttamisesta on toimitettava ympäristökeskukselle vuoden 2009 loppuun mennessä. Samalla on esitettävä myös suunnitelma haulien aiheuttaman maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vallien ja haulikkoradan parannustoimenpiteet on toteutettava vuosina 2011 - 2013. Suunnitelma on teetettävä asiantuntijalla.

10. Ennen määräyksen 9. toimenpiteitä taustavalleihin tähän asti kertyneet luodit ja luodeista irronnutta ainesta sisältävä maa-aines on poistettava. Vallin alla olevan maa-aineksen metallipitoisuudet on tutkittava ja tutkimustulosten perusteella arvioitava, onko tämäkin maa-aines poistettava. Samoin on meneteltävä haulikkoradalla niillä alueilla, joihin haulit ja kiekot putoavat. Kiekkojen putoamisalueen maaperästä tulee lisäksi määrittää PAH-yhdisteet.
11. Taustavallien lyijyiset ja muita haitallisia aineita sisältävät maa-ainekset on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen tai vastaanottoaikaan, jonka ympäristöluvassa tällaisten ongelmajätteen käsittely on hyväksytty. Kyseessä olevia maa-aineksia saa varastoida ampumarata-alueella enintään vuoden ajan. Varastoinnin on tapahduttava tiiviin alustan päällä ja veden piteväällä katteella peitettynä. Pilaantuneiden maiden käsittelystä ampumarata-alueella tai toimittamisesta muualle käsiteltäväksi on tehtävä ympäristölupahakemus tai ympäristönsuojelulain 78 §:n mukainen ilmoitus Uudenmaan ympäristökeskukselle

Tiedottaminen ja yhteys henkilön ilmoittaminen (YSL 43 §)

12. Tämän päätöksen liitteessä 1 luetelluille muistuttajille sekä Tammisaaren ympäristönsuojelutoimistolle on vuosittain ilmoitettava tiedossa olevista ampumatapahtumista, kuten suurista koulutusammunnoista, ampumakilpailuista, sekä hyvissä ajoin muista ammunnoista, kuten määräyksessä 4. mainituista viikonlopuista, jolloin radalla ammutaan. Lisäksi on ilmoitettava määräyksen 3. tarkoittamista poikkeuksellisista ammunnoista.
13. Luvan saajan on ilmoitettava 28.2.2009 mennessä Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Tammisaaren ympäristönsuojelutoimistolle ampumaradan hoitajan tai muun ympäristöluvan noudattamisesta käytännössä huolehtivan henkilön nimi ja yhteystiedot. Kyseisen henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava kuukauden kuluessa.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 46 §, JL 51,52 §)

14. Ampumaratojen käyttäjien on kirjattava ammuttujen laukausten määrät ja toimitettava tieto ampumaradan hoitajalle vuosittain. Tämä koskee sekä puolustusvoimia että muita radan käyttäjiä.
15. Ampumarata-alueen läpi kulkevan ojan vedestä sekä pohjasedimentistä on otettava näytteet, joista määritetään: anti-moni-, kadmium-, kromi-, kupari-, lyijy-, nikkeli- ja sinkkipitoisuudet sekä pH ja sameus. Näytteet on otettava joka kolmas vuosi, seuraavan kerran syksyllä 2011.
16. Ammunnan aiheuttama melu on mitattava vuosien 1999 ja 2002 meluselvityksissä käytetyissä mittauspaikoissa melun vä-

hentämiseksi tehtyjen toimenpiteiden jälkeen. Mittauksessa on noudatettava ympäristöministeriön ohjetta "Ampumaratamelun mittaaminen".

17. Vuosittain, helmikuun loppuun mennessä on toimitettava raportti ampumaradan toiminnasta Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Tammisaaren ympäristönsuojeluviranomaiselle. Siinä on esitettävä mm. ampumaradan käyttäjät, ammuttujen laukausten määrät kullakin radalla, ammuttujen luotien sisältämä lyijy kullakin radalla, jätteiden määrät jätelajeittain ja niiden käsittely- tai keräilypaikka sekä selvitykset tehdyistä meluntorjunta- ja maaperän suojelutoimenpiteistä.

Toiminnan lopettaminen (YSL 43 §, 90 §)

18. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä Uudenmaan ympäristökeskukselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista, toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja annettu- ja määräyksiä noudattaen, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä luonnonsuojelulain ja sen nojalla säädetty vaatimukset.

Luvan myöntämisen edellytykset

Annetut lupamääräykset huomioon ottaen ampumaradan toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tärkeän käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Ampumaradan meluvaikutukset kohdistuvat radan ympäristössä oleviin loma- ja vakituisiin asuinkiinteistöihin. Vaikka melutaso ei meluselvitysten mukaan selvästi ylitä valtioneuvoston päätöksen ohjearvoja, ei melutaso ole myöskään selvästi ohjearvojen alapuolella. Muistutusten ja valitusten mukaan asukkaat kokevat ampumamelun häiritseväksi.

Ampumaradalla on tehty joitakin meluntorjuntatoimia, mutta niiden vaikutus on ollut vähäinen. Kuten tämän päätöksen kohdassa paras käyttökelpoinen tekniikka todetaan, radoilla on vielä paljon tehtävissä. Koska meluntorjuntatoimilla ei voida poistaa meluhaittaa kokonaan, on tarpeen rajoittaa ampuma-aikoja.

Luotien kertyminen taustavalleihin aiheuttaa pitkään jatkuessaan maaperän pilaantumista. Alueen läpi virtaavasta ojasta otettujen vesinäytteiden tuloksista voidaan kuitenkin päätellä, ettei maaperän pilaantuminen ole levinnyt laajalle. Taustavallien uusimisen yhteydessä vallien alla olevien maiden pilaantuneisuus selvitetään ja tarvittavista kunnostustoimista esitetään suunnitelma ympäristökeskukselle. Sama koskee myös haulikko-radan maaperää. Nämä toimenpiteet ovat edellytyksenä toiminnan jatkamiselle.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräyksissä määritellään käytettävät ampumaradat ja niiden käyttäjät. Puolustusvoimien ja viranomaisten ammunnat ovat tärkeysjärjestyksessä etusijalla. (Määräykset 1. ja 2.)

Lupamääräys rajoittaa normaalin käyttöajan arkipäiviin klo 8 – 19, mutta antaa puolustusvoimille mahdollisuuden poiketa tavanomaisista ampuma-ajoista. Määräys rajoittaa kuitenkin tämän poikkeusmahdollisuuden kahteen kertaan kuukaudessa meluhaitan pitämiseksi kohtuullisena. Myös viranomaiset voivat käyttää tätä poikkeusmahdollisuutta. (Määräys 3.)

Muiden kuin puolustusvoimien ja viranomaisten ampuma-aika arkisin on myös klo 8 – 19 edellyttäen, ettei ko. rata ole varattu puolustusvoimien tai viranomaisten käyttöön. Arkipäivien lisäksi sallitaan ammunta neljänä viikonloppuna vuodessa. Tämän lisäksi on mahdollista järjestää ampumakilpailuja enintään neljänä viikonloppuna sekä ampua kohdistuslaukauksia ja suorittaa ampumakokeita elo-syyskuussa kolmena viikonloppuna edellisten lisäksi. (Määräys 4.)

Kesällä ampumaradan käyttöä rajoitetaan arki-iltaisin ja viikonloppuisin. Rajoitus koskee kaikkea ammuntaa, mutta antaa mahdollisuuden puolustusvoimille järjestää heinäkuun saapumiserän varusmiesten koulutusammunnat määräyksen 3. mukaisesti. Ammunta on kokonaan kielletty määräyksessä lueteltuina juhla- ja pyhäpäivinä. Luettelo poikkeaa Prikaatin komentajan luettelosta pääsiäislauantain, vapunpäivän ja pyhäinpäivän osalta. (Määräys 5.)

Prikaatin komentaja vahvistaa ampumaradan järjestyssäännöt ja vuosittaiset ampuma-ajat. Lupamääräyksissä 3. - 5. annetut ampuma-ajat tulee mahdollisuuksien mukaan ottaa huomioon jo vuoden 2009 aikana, mutta viimeistään vuoden 2010 alusta. (Määräys 6.)

Määräys ampumaradan jätehuollosta on tarpeen jätelain noudattamiseksi. (Määräys 7.)

Meluntorjuntatoimenpiteitä koskeva määräys on tarpeen erityisesti loma-asutukseen kohdistuvan meluhaitan vähentämiseksi. Toimenpiteitä, joilla meluhaittaa voidaan vähentää, ovat esimerkiksi seuraavat.

- ampumakatosten muuttaminen umpinaisemmiksi ja vuoraaminen ääntä absorboivalla materiaalilla
- asentamalla ampumapaikkojen eteen ääntä absorboivalla materiaalilla vuorattuja putkia tai lokeroita
- rakentamalla kaikille radoille korkeat sivu- ja taustavallit ja tarvittaessa niiden päälle vielä meluaidat
- asentamalla radoille ääniloukkuja ja ääntä vaimentavia kulisseja
- käyttämällä aseissa äänenvaimentimia aina kun se on mahdollista

Melutasolle ei anneta raja-arvoja, koska impulssiaikavakiolla mitattuun, A-painotettuun melutasoon (L_{AImax}) ei voi vaikuttaa muuten kuin toteuttamalla edellä mainittuja rakenteellisia toimenpiteitä. (Määräys 8.)

Luoteja ei ole poistettu kivääri- ja pistooliratojen taustavalleista koko ampumarata-alueen käytön aikana. Ammuttujen luotien mukana taustavalleihin kertyy lyijyä noin 2 000 kg vuodessa. Haulikkoradalla haulien mukana kertyy lyijyä alueen maaperään noin 100 kg vuodessa. Lyijyä sisältävien luotien kertyminen taustavalliin ja haulien kertyminen maaperään voidaan katsoa maaperän pilaamiseksi, joka on ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan kielletty. Haulikkoammunnassa käytetyt savikiekot sisältävät haitallisia PAH-yhdisteitä, jotka voivat myös aiheuttaa maaperän pilaantumista.

Luotien kertyminen taustavalliin aiheuttaa pitkän ajan kuluessa vallin maa-aineksen pilaantumista luodeista irronneen lyijyn ja muiden metallien liuetessa sadeveeten. Liuenneet metallit saattavat kulkeutua sadeveden mukana vallin alla olevaan pohjamaahan. Lyijyn ja muiden metallien liukeneminen luodeista vähenee, mikäli luodit poistetaan taustavallista muutaman vuoden välein. Luotien poistaminen seulomalla edellyttää, että taustavallin pintamateriaali on riittävän hienojakoista. Luotien talteenottoon on kehitetty myös erilaisia keräimiä. (Määräys 9.)

Taustavallien uusiminen luotien talteenottoa varten edellyttää nykyisen vallimateriaalin poistamista, koska se sisältää huomattavia määriä luoteja ja niistä irronneita osia sekä liuenneita ja uudelleen saostuneita metalliyhdisteitä. Tämä lyijyä ja muita metalleja sisältävä maa-aines on toimittava ongelmajätteen käsittelylaitokseen. Maa-ainesta voidaan varastoida ampumarata-alueella enintään vuoden. Taustavallin alla oleva varsinainen maaperä on tutkittava ja mikäli se todetaan pilaantuneeksi, on riskinarvion perusteella ratkaistava, mitä sille tehdään. (Määräykset 10. ja 11.)

Liitteessä 1 luetelluille muistuttajille sekä Tammisaaren ympäristönsuojeluviranomaisille on ilmoitettava merkittävistä ammunnoista vuosittain sekä tarvittaessa tiheämmin. (Määräys 12.)

Ampumaradan hoitajan nimi on tarpeen olla valvontaviranomaisten tiedossa, jotta mm. valitustilanteissa olisi mahdollista selvittää, mitä tapahtuu. (Määräys 13.)

Toimintaa ja sen ympäristövaikutusten tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen luvan myöntämisedellytysten voimassaolon varmistamiseksi sekä lupamääräysten noudattamisen valvomiseksi. (Määräykset 14. - 17.)

Toiminnan lopettamista koskevan suunnitelman tekeminen ja esittäminen viranomaiselle erityisesti maaperän pilaantumisen selvittämiseksi ja kunnostustoimista päättämiseksi. (Määräys 18.)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Uudenmaan ympäristökeskus hylkää I.S.:n, K.S.:n, M.S.:n ja H.B.:n muistutuksessa esitetyn vaatimuksen Baggbyn ampumaradan sulkemisesta, vaatimuksen, että ampumaradalla tulee sallia vain puolustusvoimien suorittamat ammunnat ainoastaan virka-aikana, eikä koskaan viikonloppuina tai juhla- tai arkipyhinä sekä vaatimuksen kaikkien yksityisten tahojen suorittamien ammuntojen kieltämisestä. Lupamääräysten mukaan toimittaessa ampumaradan käytöstä ei aiheudu kohtuutonta haittaa, vaaraa terveydelle eikä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Maaperän pilaantuminen voidaan ehkäistä lupamääräyksissä esitetyillä toimenpiteillä.

Vastauksena I.S.:n 16.7.2002 Tammisaaren ympäristönsuojelulautakunnalle lähettämään tutkimuspyyntöön, jonka Tammisaaren kaupungin terveystarkastaja on siirtänyt Uudenmaan ympäristökeskukselle, ympäristökeskus esittää, että se pitää hyvin epätodennäköisenä, että ampumaradan toiminnasta aiheutuisi laaja-alaista pohjaveden pilaantumista. Ampumaradan ja S:n kiinteistön välisen alueen läpi virtaa kaksi ojaa. Maaston muodon, ojien sijainnin sekä kaivon ja ampumaradan välisen etäisyyden perusteella voidaan arvioida, ettei ampumaradan toiminnasta aiheudu kyseisen kaivon pilaantumista. Myöskään pohjavesialueelle ei ampumaradasta aiheudu vaaraa. Ampumarata-alueen läpi virtaavan ojan veden laatu täyttää metallipitoisuuksien puolesta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset. Ojan vettä tarkkaillaan kolmen vuoden välein. Prikatti on tutkituttanut I.S.:n kaivon veden, ja siinä ei todettu kohonneita metallipitoisuuksia. Metallien pitoisuudet alittivat talousvesiasetuksen mukaiset enimmäispitoisuudet.

Sen sijaan ympäristökeskus pitää selvänä, että ampumaratojen taustavallien maa-aines on lyijyluotien johdosta pilaantunut. Päätöksessä määrätään uusimaan taustavallit sellaisiksi, että niistä voidaan poistaa luodit määrääjain. Vallien alla olevan maaperän pilaantuneisuus on selvitettävä ja kunnostustarve arvioitava.

Muut vaatimukset ja muistutukset on otettu huomioon siten kuin edellä olevista lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenee.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on 31.12.2016 mennessä tehtävä uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä mm. yhteenvedo toiminnan haittavaikutusten vähentämistoimista ja niiden vaikutuksista, tämän päätöksen lupamääräysten noudattamisesta sekä tehdyistä ympäristövaikutusten tarkkailuista.

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 estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen 20.1.2009, mikäli päätöksestä ei valiteta. Siihen asti kunnes tämä päätös on lainvoimainen, noudatetaan voimassa olevia päätöksiä, tai niiden puuttuessa asianomaisia säännöksiä. (YSL 100 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 7, 8, 28, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 46, 54, 55, 100 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 19, 23, 30 §

Jätelaki (1072/1993) 3, 6, 15, 19, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 6 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjeavoista (53/1997)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1415/2001, 1237/2003, 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 3 850 €

Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (1415/2001) alu-

eellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan liitteen tuntitaksan, 35 €/h mukaisesti. Luvan käsittelyyn on kulunut 110 tuntia.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Uudenmaan Prikaati
PL 5
10641 Dragsvik

Tiedoksi Tammisaaren kaupunginhallitus
Tammisaaren ympäristönsuojeluviranomainen
Pohjan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Etelä-Suomen lääninhallitus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)
Pääesikunta, lääkintähuolto-osasto

Tieto päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään liitteessä 1 mainituille vastaanottajille.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Uudenmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Tammisaaren kaupungin ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti sekä ilmoittamalla paikkakunnilla ilmestyvissä sanomalehdissä. (YSL 54 §)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus tähän päätökseen on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä 4. (YSL 97 §)

Ympäristöinsinööri

Hannele Kärkinen

Insinööri

Jorma Lameranta

LIITTEET

Ilmoituksen päätöksestä saavat (liite 1)
Valitusosoitus (liite 2)