

68
MIKKELIN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 15 / 2011
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 27.6.2011.

Päätöksessä on liitteineen 30
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA/ HAUKIVUORI-VIRTASALMI AMPUMARATAYHDISTYS RY

ASIA

Ampumaradan ympäristölupahakemus
Mikkelin kaupungin Haukivuoren kylän tiloista Metsämaa 4:88 ja Häyriä
4:87 lohkaistavalle määräalalle (noin 18,7 ha)

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA

Haukivuori-Virtasalmi Ampumaratayhdistys ry
Naarajärventie 970
76850 Naarajärvi

Liike- ja yhteisötunnus 2311977-6

Hakijan yhteyshenkilöitä ovat Pekka Olkkonen, puh. 040 350 8412 ja
Heikki Mustalampi, puh. 045 630 8024.

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistöt omistaa Mikkelin kaupunki, jonka kanssa hakija on tehnyt
kiinteistökaupan esisopimuksen 16.9.2010.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Haukivuori-Virtasalmen Ampumaratayhdistys ry hakee
ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa uudelle ampumaradalle ja
jätteen laitosmaiselle hyödyntämiselle ja käsittelylle.

Ulkona sijaitseva ampumarata on ympäristölupavelvollinen
ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen
(169/2000) 1 §:n 14 a) kohdan mukaisena toimintana.

Jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely on
ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4)
kohdan ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 13 f) kohdan mukaisena
toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja asetuksen 7 §:n 14 a) kohdan sekä 13 c) kohdan mukaan kyseinen laitos kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 23.11.2010. Hakemusta on täydennetty lupavalmistelun yhteydessä.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueella ei ole voimassa olevia lupia. Ympäristölupahakemus koskee uutta toimintaa.

Hakijalla on Itä-Suomen aluehallintoviraston 2.7.2010 myöntämä yhdistyksen perustamislupa.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakunta-kaavassa ei ole aluetta koskevia varauksia. Aluetta ei ole yleiskaavoitettu. Lähialueella ei ole voimassa olevia asemakaavoja. Lähin kaavoitettu alue on Haukivuoren kuntakeskuksen osayleiskaava-alue, joka sijaitsee noin neljän kilometrin etäisyydellä ampumarata-alueesta luoteeseen.

TOIMINNAN SIIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Haukivuoren ampumarata-alue (18,7 ha) sijaitsee Mikkelissä Haukivuoren kylässä haja-asutusalueella turvetuotantoalueiden (Kaatronsuo idässä ja Ropolansuo etelässä) vieressä, Ropolantien varressa. Alue sijaitsee Haukivuoren taajaman kaakkoispuolella, noin neljän kilometrin etäisyydellä taajamasta.

Alue on pääosin kangasmetsää. Alueen lähimaasto on soista johtuen melko tasaista. Eri suunnissa on pieniä mäenkumpareita.

Ampumarata-alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue sijaitsee noin 8,2 kilometrin etäisyydellä luoteessa (Tervaniemi). Lähimmät yksityiset talousvesikaivot sijaitsevat noin 1,5 kilometrin etäisyydellä.

Lähin vesistö on Kaatronlampi, joka sijaitsee noin 85 metrin etäisyydellä alueen lounaispuolella. Kaatronlammesta vedet virtaavat pohjoiseen ja itään päin kohti Kangasjärveä, joka sijaitsee noin kahden kilometrin päässä. Alueesta noin 1,2 km pohjoiseen on Haukilampi. Alueella sijaitsee lukuisia suo-ojia.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat ampumarata-alueen reunasta mitattuna 1,5 kilometrin päässä länteen päin. Alueen reunasta noin 1,6 kilometrin päässä sijaitsee asuintalo pohjoisen puolella. Idässä lähimpään asuintaloon on matkaa noin kaksi kilometriä ja etelässä lähin asuintalo sijaitsee noin 1,8 kilometrin päässä. Lähin vapaa-ajanasunto sijaitsee noin 1,5 kilometrin päässä alueen rajasta luoteeseen Haukilammen rannalla. Ampumapaikoilta matkat lähimpiin pohjois- ja länsisuunnan asuinalueisiin ovat 100 – 200 metriä edellä mainittuja pidemmät. Kahden kilometrin etäisyydellä ampumarata-alueen keskikohdasta mitattuna eri suunnissa sijaitsee viisi asuintaloa tai vapaa-ajanasuntoa.

Ampumaradan läheisyydessä ei sijaitse suojeltuja luontoalueita, Natura-alueita eikä luonnonsuojelullisesti merkittäviä lintuvesiä. Lähin arvokas moreenimuodostuma on Haukilammen ympäristössä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Kyseessä on uusi toiminta, jolle haetaan ympäristölupaa toistaiseksi voimassa olevaksi.

Haukivuoren ampumarata-alueelle tulee hakemuksen mukaan seuraavat toiminnot:

suorituspaikka	asetyyppi	ammuntalaji
2 skeet-rataa	haulikko	skeet/metsästyshaulikko
trap-rata	haulikko	trap/metsästystrap
hirvirata 75 m/100 m	kivääri	ampumakoe/metsästysshirvi
luodikkorata 100 m	kivääri/ luodikko	luodikko/hirvenjuoksu
pienoiskivääri-/ pistoolirata 50 m (varaus)	pienoisk./ pistooli	pienoiskiv./50 m pistoolilajit

Haulikkoratojen (skeet ja trap) ampumasuunnat ovat pohjoiseen ja hirvi- sekä luodikkoratojen pohjoiseen/luoteeseen.

Vuotuiset laukausmäärät ovat haulikolla 40 000 laukausta, kiväärillä/luodikolla 20 000 laukausta, pienoiskiväärillä 5 000 laukausta ja pistoolilla/pienoispistoolilla 5 000 laukausta.

Ampumarataa käyttävät yhdistyksen jäseneksi liittyneet Haukivuoren ja Virtasalmen rekisteröidyt metsästysyhdistykset ja näiden jäsenet.

Ratojen vuosittainen käyttöaika painottuu haulikkolajeissa touko-heinäkuulle ja kiväärilajeissa elo-syyskuulle. Päivittäinen ratojen käyttö on vilkkainta iltapäivisin. Kilpailut aloitetaan aamupäivällä. Harjoitusammuntojen vilkkain kesäkausi alkaa huhtikuussa hiljentyen syyskuulla. Radoilla järjestetään seuraavia kilpailuja: SML:n katsastukset ja

RHY:n mestaruus- ym. kilpailut hirvi-, luodikko- ja haulikkolajit neljästä kuuteen kertaa vuodessa ja muita pistoolilla ja pienoiskiväärillä ammuttavia kilpailuja noin neljä kertaa vuodessa. Valvottuja harjoitusammuntoja on arkipäivisin tarpeen mukaan.

Hakemuksen mukaiset päivittäiset käyttöajat:

maanantai	klo 9 – 21
tiistai	klo 9 – 21
keskiviikko	klo 9 – 21
torstai	klo 9 – 21
perjantai	klo 9 – 21
lauantai	klo 9 – 18
sunnuntai	kilpailut, ei muuta ammuntaa, klo 9 - 20

Alueelle rakennetaan ampumasuojat, valvontatiloja, katoksia, heitintorneja, näyttösuoja, varastoja, huoltorakennus ja kuivakäymälöitä.

Ampumaratojen vallit ja suojarakenteet

Haulikkoradat

Ratojen ampumasuunta on lähinnä pohjoiseen. Maan pinta tasataan ampumapaikkojen etumaastossa ja pidetään puustosta ja korkeasta kasvillisuudesta vapaana ammuntaa häiritsemättömälle etäisyydelle. Ampumapaikkojen sivuille rakennetaan noin 2,5 m korkea lauta-aita melu- ja näkösuojaksi. Haulikkoratojen sijoittelussa huomioidaan 110 kV sähkölinjan sivuaminen läheltä ampumarata-aluetta. Radat sijoitetaan siten, että haulien ohjeellisen kantaman yli jää vielä riittävä varoetäisyys ko. sähkölinjaan.

Luotaseiden radat

Kiväärilajien ja pistooliradan ampumasuunta on pohjoinen-luode. Luotaseiden sivuvallit rakennetaan noin 4,5 metriä korkeiksi. Taustavallien korkeus on noin 6 metriä. Taustavalleista, luotien iskemävyöhykkeestä poistetaan suuret kivet kimmokevaaran vuoksi. Pintakerroksen paksuus luotien iskemävyöhykkeellä tulee olla vähintään 300 mm. Pintakerros on hienojakoista maa-ainesta. Luotiaseradat suojataan myös tahattomien vallin yliampumisen estämiseksi yläkulissein.

Radoille rakennetaan katetut ampumasuojat. Ampumasuojat voidaan eristää ääntä vaimentavalla absorboivalla eristemateriaalilla. Eristeenä käytetään pinnoitettua mineraalivillalevyä tai pehmeää mineraalivillaa.

Onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet

Ampumarata-alue merkitään viranomaisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti varoitustauluin ja ammuntaa osoittavalla lipulla, joka nostetaan ylös, kun ratoja käytetään. Ampumarata-alue suojataan aidoin. Alueelle

rakennetaan portit, jotka estävät asiattoman liikkumisen alueella sekä estävät tai vähentävät mahdollista ilkivaltaa. Ampumaradoilla saa ampua vain tarkoitukseen merkityiltä ampumapaikoilta.

Alueen maisemointi ja pintarakenteet

Ammuntaa ja liikennettä häiritsemättömille alueille voidaan rakentaa tai jättää kumpareita.

Ampumaradan pintavedet johdetaan pois alueelta rakentamalla tarvittaessa imeytyssilmäkkeitä, kaivoja sekä avo- ja salaojia. Liikennealueet ja alueen läpi kulkeva tie, rakennetaan liikennettä ja sääolosuhteita kestäviksi ja sorastetaan.

Pohjavesi ja maaperä

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen estetään alueelle asennettavien haulipressujen ja luotikourujen avulla.

Haulikeräinten rakenne

Hauliverkkojen/keräinten tarkoituksena on rajoittaa haulien putoamisaluetta ja siten mahdollistaa sekä helpottaa lyijyhaulien talteenottoa. Ilman verkkoja/keräimiä haulit leviävät esteettömästi maastossa useiden hehtaarien alueelle. Haulikkoradoilla käytettävien 2,0–2,5 mm haulien kantomatka on enintään 200–250 metriä.

Haulikeräimet voivat olla verkkorakenteisia tai pressuja. Aivan täydelliseen haulien talteenottoon ei ole yleensä päästy ja osa haulista jää ottamatta talteen.

Kaatronmaan haulikkoverkkojen haulikeräimet on suunnitelmassa tarkoitus rakentaa kaksiportaisina, jolloin keräinten korkeutta voidaan hieman pienentää ja tuuliherkkyyttä ja rikkoontumisalttiutta vähentää. Tarkoituksena on, että ensimmäisen keräimen ylittävät haulit osuvat taaimmäiseen kakkoskeräimeen. Lähimmät haulikeräimet sijoitetaan noin 90 metrin päähän ampumapaikoista. Haulikeräimien sijoitusta ja rakenteita on tarkoitus tarkentaa ampumaradan rakentamisaikana, jotta ne parhaiten palvelisivat tarkoitustaan ja niille asetettuja vaatimuksia.

Luotiloukut

Luotiloukku voidaan asentaa radoille, joilla ammutaan luotiaseilla kiinteään maaliin. Luotia ohjaavien lamellien paksuus on ≥ 12 mm ja kulma 45 astetta. Lamellit ohjaavat luodit loukun alaosaan. Etuosaan laitetaan muovimatto, jonka tarkoitus on vaippaluoteja käytettäessä suojata mahdollisilta luotien siruilta. Luotiloukun leveys suunnitellaan taulutyypin mukaiseksi ja taulukokoa leveämmäksi. Lamellit kiinnitetään hitsaamalla ulkokehykseen. Luotiloukku on teräsrakenteinen. Tasopinnat suojataan puulla kimmokevaaran vuoksi.

Luotiloukkumalli ei sovellu liikkuvan kuvion ratoihin, sillä tarvittava taustavallin pituus on yli 25 metriä. Lamellien jäykkyys ei riitä kantamaan niitä ilman välikannakkeita, jotka aiheuttaisivat luotien kimmokevaaraa näyttösuojassa. Kyseisillä radoilla on sopivaa käyttää hienojakoista maainesta 300 mm paksuisena kerroksena luotien iskemäalueella.

Liikenne

Ampumarata-alueelle ajetaan Ropolantieltä tulevan liittymän kautta.

Energia

Tarvittava sähkö tuotetaan aggregaateilla.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET

Melu

Hakija on liittänyt hakemukseen Rejlers Oy:n tekemien melumittausten mittausraportin (Ari Matilainen/17.11.2010).

Raportissa todetaan seuraavaa:

Melumittaukset toteutettiin 21.10.2010 klo 10.30–15.30 välisenä aikana. Ammunnat tehtiin suunnitelman mukaisilla radoilla ja aseilla/aseen käyttötapoilla.

Skeet-radalla ammuttiin kolmelta eri ampumapaikalta noin 30 sekunnin välein viisi laukausta/mittauspiste eli yhteensä 15 laukausta/mittauspiste. Hirviradalla ammuttiin kahdella eri hirvikiväärillä viisi laukausta/mittauspiste noin 30 sekunnin välein eli yhteensä 10 laukausta/mittauspiste. Lisäksi yhdessä mittauspisteessä ammuttiin viisi laukausta käyttäen kiväärissä äänenvaimenninta.

Mittauspisteitä oli kuusi. Ne olivat lähimpien asuintalojen pihoja eri puolilla ampumarataa.

Haulikkoammunnan aiheuttama äänitaso (enimmäisäänitasojen keskiarvo) vaihteli eri mittauspisteissä välillä 42–55 dB. Laukausäänten äänitason keskihajonta eri mittauspisteissä oli 2,8–4,7 dB. Hirvikivääriammunnan aiheuttama äänitaso vaihteli eri mittauspisteissä välillä 42–61 dB. Laukausäänten äänitason keskihajonta eri mittauspisteissä oli 2,6–3,2 dB. Yhdessä mittauspisteessä mitattiin äänitasoa ammuttaessa hirvikiväärillä käyttäen äänenvaimenninta. Melutaso oli tällöin 47 dB ja keskihajonta 3,7 dB.

Yhden ampumissuunnassa olevan kiinteistön osalle tehtiin laskennallinen arvio melutasosta. Sen mukaan haulikkoammunnan melutaso kohteessa on 54–55 dB ja hirvikivääriammunnan melutaso 59–60 dB. Arvion mukaan

ampumamelu ei normaaleissa tuuli- yms. olosuhteissa todennäköisesti ylitä haulikkoammunnan osalta ohjearvoa, 65 dB. Hirvikiväärin osaltakin ohjearvon ylittyminen lieene epätodennäköistä ns. normaaliolosuhteissa. Melutaso voinee kuitenkin nousta äänen etenemisen kannalta optimaalisimmissa sääolosuhteissa ainakin suhteellisen lähelle ohjearvoa, 65 dB.

Hirvikiväärillä ammuttaessa melutaso mittauspisteissä oli tyypillisesti 5–10 dB korkeampi kuin haulikolla ammuttaessa, lukuun ottamatta yhtä mittauspistettä, jossa äänitaso oli samaa luokkaa molemmilla ammuntatavoilla ja mitattu äänitaso oli selvästi alhaisempi kuin muissa mittauspisteissä.

Koska tuuli oli mittausten aikana pääosin vähäistä ja neljän pisteen osalta lähes tyyntä, voidaan olettaa, että aiheutuva ampumamelu ei normaaleissa tuuli- yms. -olosuhteissa ylitä haulikkoammunnan osalta missään mittauspisteessä, eikä hirvikivääriammunnan osalta pääosassa mittauspisteitä ohjearvoa, 65 dB. Hirvikivääriammunnan osalta melutaso voinee nousta luoteis-koillinen sektorin suuntaan olevissa mittauspisteiden osalta joissain, äänen etenemisen kannalta optimaalisimmissa tuuli- yms. olosuhteissa ainakin lähelle ohjearvoa, 65 dB.

Hirvikivääriammunnan osalta on myös huomioitava se, että ammunnan aiheuttama melutaso tulee käytännössä olemaan nyt mitattua tasoa alhaisempi useimmissa mittauspisteissä, kun rata on käytössä ja hirviradalle on rakennettu äänieristetty koppi, josta ammunta tapahtuu. Tarvittaessa on mahdollista ottaa käyttöön myös äänenvaimentimet, joilla voidaan vaikuttaa aiheutuvaan melutasoon. Radalle rakennettavat vallit vaikuttavat jonkin verran, joskin pitkällä mittausetäisyyksillä niiden vaikutus ei ole oletettavasti kovin merkittävä. Mittaukset tehtiin nyt ajankohtana, jolloin esim. lehdet olivat pääosin pudonneet puista, mikä osaltaan vaikuttaa mittaustuloksiin.

Jätteet

Syntynyt lyijyjäte (luodit ja haulit) kerätään radalta pois ja kierrätetään. Haulikon hylsyt toimitetaan kaatopaikalle ja kiväärin hylsyt toimitetaan metallijätteisiin.

Pilaantuneen maa-aineksen hyötykäyttö ampumaradan maavalleissa

Hakija on lisännyt hakemukseen Ramboll Finland Oy:n tekemän suunnitelmaraportin, jonka mukaan luodikkoratojen tausta- ja sivuvallien rakenteissa on tarkoitus hyötykäyttää raskasmetalleilla pilaantuneita maa-aineksia. Pilaantuneet maa-ainekset tuodaan ensisijaisesti lopetettavalta Haukivuoren Huosiuskankaan ampumaradalta. Suunnitelmassa on esitetty pilaantuneiden maa-ainesten kapselointi vallirakenteisiin, massojen sijoittamisen riskitarkastelu sekä esitys ampumaradan vesientarkkailusta. Ko. massat on tarkoitus kapseloida maavalliin siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Luodikkoradoille tehtäviin sivuvallien ja taustavallin rakenteisiin on tarkoitus kapseloida yhteensä 10 000 tonnia raskasmetalleilla pilaantuneita maa-aineksia. Valleihin ei kapseloida maa-aineksia, joiden pitoisuudet ylittävät haitta-aineille asetetun ongelmajäteraja-arvon (lyijy 2 500 mg/kg).

Hyötykäyttämällä pilaantuneita massoja rakennettavan ampumaradan vallirakenteissa, toteutetaan jätelakia, jonka mukaan jäte on ensisijaisesti hyödynnettävä. Huosiuskankaan ampumarata sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Ko. toimenpiteellä pienennetään merkittävästi Huosiuskankaan ampumaradasta nykyisin alueen pohjavedelle aiheutuvaa pilaantumisriskiä. Hyötyä aiheutuu myös rakennettavan ampumaradan rakennemateriaalien hankinnan kustannussäästönä.

Mikäli 10 000 tonnin maa-aineksen määrä ei toteudu Huosiuskankaan ampumaradalta tuoduista massoista, voidaan hakemuksen mukaan vallirakenteisiin sijoittaa myös muiden lähialueen ampumaratojen tai muiden haitta-aineiltaan soveltuvien kohteiden maa-aineksia. Mikäli alueelle sijoitetaan massoja muista kohteista, hyväksytetään sijoitus Mikkelin seudun ympäristöpalveluilla.

Maavallirakenteet

Luodikkoradan taustavalliin pystytään sijoittamaan noin 4 400 m³/7 000 tonnia pilaantunutta maa-ainesta. Luodikkoradan yhteen sivuvalliin pystytään sijoittamaan noin 1 620 m³/2 600 tonnia pilaantunutta maa-ainesta. Sivuvalleja tulee radalle yhteensä neljä.

Pilaantuneet massat pyritään sijoittamaan mahdollisuuksien mukaan valleihin massojen pilaantumisasteen mukaan (esim. voimakkaasti lyijyllä pilaantunut maa-aines (750–2 500 mg/kg) tiettyyn valliin).

Taustavalli

Maavallin pohjalle asennetaan huomioverkko. Valli luiskataan kaltevuuteen 1:1. Pilaantuneiden massojen päälle asennetaan bentoniittimatto. Mattoa jatketaan ampumaradan puolelle siten, että se muodostaa vallin juurelle, koko vallin etuosan kattavan ojan. Ojan pohjalle, bentoniittimaton päälle, asennetaan salaojaputki. Salaojaputkella taustavalliin imeytyvät vedet johdetaan hallitusti umpikaivoon. Ulkopuolisten vesien pääsy salaojaan estetään pintakallistuksin.

Vallin takaseinään bentoniittimaton päälle rakennetaan 1,0 m paksuinen kerros puhtaista hiekka/soramassoista. Etuseinään (iskemäpuoli) rakennetaan bentoniittimaton päälle 0,5 metrin paksuinen kerros puhtaista hiekka/soramassoista. Tämän jälkeen asennetaan huomioverkko. Huomioverkolla estetään bentoniittimaton tahaton vaurioituminen radalla myöhemmin suoritettavien iskemäkohtien massanvaihtojen yhteydessä. Lopuksi rakennetaan 1,0 metrin paksuinen kerros hienorakenteisesta maa-aineksesta (hiekka 0 – 35 mm).

Taustavalliin ei saa istuttaa puuntaimia tai muuta kasvillisuutta, jonka juuristo voi vahingoittaa bentoniittimattoa. Soveltuva kasvillisuus on esim. luonnonnurmi.

Sivuvallit

Maavallin pohjalle asennetaan huomioverkko. Valli luiskataan kaltevuuteen 1:1. Pilaantuneiden massojen päälle asennetaan bentoniittimatto. Bentoniittimaton päälle rakennetaan 1,0 metrin paksuinen kerros puhtaista hiekka/soramassoista. Sivuvallisiin ei saa istuttaa puuntaimia tai muuta kasvillisuutta, jonka juuristo voi vahingoittaa bentoniittimattoa.

Kvalitatiivinen riskinarvio

Huosiuskankaan ampumaradan maaperä on lyijyllä pilaantunutta. Maaperän antimonin ja PAH-yhdisteiden pitoisuudet tullaan selvittämään lisätutkimuksin kesällä 2011. Yleisesti ampumaradoilla suurin yksittäinen maaperän pilaantumista aiheuttava haitta-aine on lyijy. Hauleissa on lisäksi antimonin ja hieman arseenia. Luodit sisältävät lyijyn lisäksi kuparia, sinkkiä ja nikkeliä.

Haitta-aineiden mahdolliset kulkeutumis- ja altistumisreitit on esitetty suunnitelmassa. Mahdolliset altistumisreitit pystytään estämään esitettyjen suojarakenteiden avulla.

Kulkeutuminen pintavesien mukana

Pintavesien pääsy pilaantuneisiin massoihin estetään pilaantuneiden massojen päälle asennettavalla bentoniittimattolla. Se estää sadevesien kulkeutumisen pilaantuneisiin massoihin.

Kulkeutuminen pohjaveteen

Raskasmetallit ovat erittäin niukkaliukoisia veteen. Kulkeutuminen pohjaveteen suotovesien välityksellä estetään pilaantuneiden massojen päälle asennettavalla bentoniittimattolla. Bentoniittimatto estää sadevesien kulkeutumisen pilaantuneisiin massoihin ja poistaa pilaantuneen maan läpi suotautuvan veden muodostumisen.

Suora kosketus, pölyäminen

Suora kosketus ja pölyäminen estetään pilaantuneiden massojen päälle asennettavalla bentoniittimattolla ja vähintään 1 metrin paksuisella eristekerroksella.

Kasvien ravinteiden ja veden otto

Estetään pilaantuneiden massojen päälle rakennettavalla bentoniittimattolla ja vähintään 1 metrin paksuisilla puhtailla maakerroksilla.

Riskintarkastelun perusteella kapseloituista massoista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Ampumaradan vesien tarkkailusuunnitelma

Taustavallin luotien iskernäpuolen sadevedet johdetaan hallitusti bentoniittimaton ja salaojan välityksellä umpikaivoon. Kaivoon kertyvästä vedestä selvitetään metallien pitoisuudet kerran vuodessa tai kaivon täytyttyä. Analyysitulosten perusteella päätetään vesien jatkokäsittelystä. Veden laadun arvioinnissa voidaan käyttää esim. Sosiaali- ja terveysministeriön asetusta talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000). Pitoisuudet ampumaradalta mahdollisesti peräisin oleville haitta-aineille ovat seuraavat:

- lyijy 0,01 mg/l
- antimoni 0,05 mg/l
- arseeni 0,01 mg/l
- sinkki 3 mg/l
- kupari 2 mg/l
- nikkeli 20 mg/l

Mikäli arvot eivät ylitä, johdetaan kaivovedet maastoon. Mikäli arvot ylittyvät, poistetaan vesi esim. imuautolla ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottolaitokseen/käsittelyyn.

Haulikkoradan pintavesille esitetään tarkkailua rata-alueen pohjoisosassa kulkevasta laskuojasta. Lisäksi otetaan vertailunäyte laskuojasta ampumaradan ylävirran puolelta. Soveltuvat näytteenottokohdat määritetään näytteenoton yhteydessä. Vesistä esitetään tarkkailtavaksi metallien pitoisuuksia. Ensimmäiset näytteet, ns. nollanäytteet, otetaan ennen ampumaradan käyttöönottoa. Käyttöönoton jälkeen tarkkailua suoritetaan aluksi kerran vuodessa kolmen vuoden ajan.

Koska kohde ei sijaitse vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella ja alue on ojitettua suoaluetta, ei kohteeseen esitetä pohjaveden tarkkailua.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Alueelle ei tule vesijohtoa eikä viemäröintiä.

Muu tarkkailu ja raportointi

Toiminta on valvottua. Virallisissa ammunnoissa ammunnanvalvojat ovat aina paikalla.

Melutasot tarkistetaan sen jälkeen, kun rata on valmis.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin virastotalon, Haukivuoritalon ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 28.12.2010 - 31.1.2011 välisenä aikana. Kuulutus on ollut sanomalehti Länsi-Savossa 28.12.2010. Naapurikiinteistöjen haltijoille sekä muille asianosaisille on lähetetty asiasta tieto 27.12.2010 postitettuihin kirjeillä (yhteensä 31 kpl). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Hakemuksen täydennyksestä (jätteen hyödyntämisestä) on kuultu tämän lisäksi Mikkelin kaupunkia viereisten tilojen maanomistajana 31.5.2011 lähetetyllä sähköpostilla.

Muistutukset

Hakemuksesta on saatu neljä kirjallista muistutusta ja yksi kirjallinen mielipide.

Haukilammen rannalla olevan tontin omistaja T.P. toteaa muistutuksessaan mm., että hän vastustaa ehdottomasti ampumaratahanketta. Hän myy parhaillaan tonttiaan. Sen myyminen lienee nyt mahdotonta. Lisäksi aktiivisesti kesäasuntoja käyttävillä ja ne itselleen maksaneilla pitää olla oikeus rauhalliseen vapaa-ajanympäristöön.

Haetuilla ampumaradan aukioloajoilla rata on seitsemänä päivänä viikossa eli viikon jokaisena päivänä auki muulloin paitsi öisin. Melusaaste, turvallisuus, päästöt ja lisääntyvästä liikenteestä aiheutuva melu ja päästöt ovat kiistattomia. Myös vesistö kantaa äänet melusteistä huolimatta. Kuinka moni toivoisi ampumaradan näin lähelle kotiaan tai kesäasuntoaan? Eikö hankkeelle löytyisi asunnottomalta tai laajalta teollisuusalueelta tilaa, jossa taitavien harrastajien/kilpailijoiden taidot kehittyisivät ja pysyisivät yllä ja kilpailutoiminta olisi aktiivista?

Riittääkö yhdenkin kieltävän kannan ilmaisu peruuttamaan hankkeen? Voiko hän vaatia tonttia ostettavaksi yhdistyksen toimesta, mikäli kieltävän kannan ilmaisu ei riitä, eikä myyminen onnistu hankkeesta johtuen? Jo hankkeen vireillä olo estänee tontin myymisen; miltä taholta hän voi vaatia ajan ja rahan menetystä?

Hän pyytää päätöksen tiedoksensa.

(Valmistelijan vastaus muistutukseen:

Muistuttajan tontti sijaitsee noin 1,6 kilometrin etäisyydellä ampumarata-alueesta luoteeseen. Hänellä ei ole tontille vielä rakennuslupaa, eikä rakennusta. Rakennuslupa vaatii poikkeuslupan hakemista, koska alueella ei ole rantakaavaa.

Radalla ammutaan enintään kuutena päivänä viikossa. Sunnuntaisin radoilla ammutaan vaan kilpailujen aikana.

Suojaetäisyys ampumaratoihin on kohtuullinen. Lupamääräyksillä pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva meluhaitta ja päästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.)

V.K. ja V-M.K. muistuttavat R. ja R.K:n kuolinpesän osakkaina ja sukukesäpaikkansa haltijoina suunnitellusta ampumaratatoiminnasta. He omistavat vapaa-ajan kiinteistön Haukivuorenkylässä läheisen Kangasjärven rannalta Ropolasta. Ampumaratamelu on kesäasutusta häiritsevää ja maasto ei vaimenna ääntä riittävästi. Ympäristölupahakemuksessa esitetyt ajankohdat aukioloajoiksi ovat aivan liian väljät kyseessä olevalla paikalla. Lähistöllä on useita vapaa-ajankiinteistöjä, joissa oleskellaan pääasiassa kesällä nauttien luonnonrauhasta. Nyt tämä rauha on vakavasti uhattuna.

He toteavat mm. seuraavaa:

1. Suunnitellut melusuojaukset ovat täysin alimitoitettut ympäröivän laakean suoalueen ja järviolueen pidentäessä melusaasteen kantamaa merkittävästi.
2. Ampumaradalle sallitut ammuttamäärät ja sallitut järeät ampuma-aseet lisäävät melusaastetta kohtuuttomasti loma-asuntoalueella. Melusaasteen määrä tulee varmistaa tarkoilla melumittauksilla ennen mahdollisen toiminnan aloittamista. Määriteltyjä melutasoja (65 dB asuinkiinteistöjen alueella, 60 dB lomakiinteistöjen alueella) ei missään tapauksessa, eikä missään olosuhteissa voida ylittää.
3. Ampumaradalle haetut aukioloajat ovat täysin pöyristyttävät. Niiden toteutuessa loukataan törkeästi kaikkien muiden kansalaisten oikeuksia nauttia läheisten alueiden käytöstä. Merkittäväällä kesäasuntoalueella ampumaratatoiminta tulee olla ehdottomasti kielletty yleisimpinä kesäloma-aikoina eli kesäkuun alusta elokuun loppuun sekä kaikkina viikonloppuina huhtikuun alusta syyskuun loppuun. Myös pääsiäinen ja muut vastaavat juhlapyhät ja niihin liittyvät viikonloput tulee rauhoittaa ampumiselta.

Kyseinen ampumarata melusaasteineen ei voi olla vaikuttamatta negatiivisesti vapaa-ajan kiinteistön tarjoamaan rauhaisiin lomailumahdollisuuksiin ja sitä kautta myös jälleenmyyntiarvoon.

He vastustavat jyrkästi ampumaradan perustamista kyseiselle paikalle. Jos ampumarata saa luvan aloittaa toimintansa, he vaativat selvästi parempaa melusuojausta sekä ampumaradan aukiolon rajaamista ehdottomasti keskeisten loma-aikojen ulkopuolelle.

(Valmistelijan vastaus muistutukseen:

Kiinteistö sijaitsee ampumarata-alueesta noin 2,3 kilometrin etäisyydellä suunniteltujen ratojen kaakkoispuolella. Melun eteneminen tuohon suuntaan on vähäisempää kuin ampumasuuntaan. Melumittaukset on tehty vapaa-

ajankiinteistön lähellä sijaitsevan asuintalon pihalta (Rantala). Mittaustulosten mukaan haulikkoammusta aiheutuneet melutasot olivat 45 dB ja hirvikivääriammunnasta aiheutuneet melutasot olivat 54 dB. Kivääriammunnan melutasot tulevat olemaan alhaisemmat radan rakentamisen jälkeen (ampumakopit ja vallit).

Suojaetäisyys ampumaratoihin on kohtuullinen. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksessa esille tuodut seikat siltä osin kuin ne on katsottu mahdollisiksi. Lupamääräyksillä pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva meluhaitta ja päästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.

Radan valmistumisen jälkeen melutasot tulee tarkistaa mittauksin lähimmissä häiriölle alttiissa kohteissa. Melutasoille on annettu raja-arvot, jotka tulee alittaa. Radoilla ampumista rajoitetaan vuoden merkittävimpinä juhla- ja vapaapäivinä muistuttajien ehdotuksen mukaisesti.)

A.J. toteaa vastustavansa ympäristöluvan myöntämistä Kaatronlammen alueelle. Ampumamelu aiheuttaisi kohtuutonta meluhaittaa alueesta noin 1,8 kilometrin etäisyydellä pohjoiseen sijaitsevalle tilalle ja muuallekin lähialueille. Ampumarata tulisi sijoittaa jollekin sellaiselle seudulle, jossa ei olisi asutusta lähellä.

Hän pyytää päätöksen tiedoksensa.

(Valmistelijan vastaus muistutukseen:

Kiinteistö sijaitsee ampumarata-alueen pohjoispuolella, noin 2,2 kilometrin etäisyydellä lähimmältä ampumapaikalta. Suojaetäisyys lähimpiin asuintaloihin vapaa-ajankohteisiin on kohtuullinen. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksessa esille tuodut seikat siltä osin kuin ne on katsottu mahdollisiksi. Lupamääräyksillä pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva meluhaitta ja päästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.)

R.S. vastustaa ympäristöluvan myöntämistä Kaatronlammen alueelle ja vaatii hakemuksen hylkäämistä. Ampumamelu aiheuttaisi kohtuutonta meluhaittaa hän omistamilleen kahdelle tilalle. Toinen tiloista on vakituisesti asuttu. Tiloilla on Haukilammen rantaa noin 800–900 metriä. Haukilammen rannalla on tällä hetkellä kolme kesäasuntoa. Melumittauksia niiden pihoihin ei ole suoritettu. Ampumaradan sijoitus tasaiselle maalle on huono ja se sijaitsee lähellä asutusta. Haukivuorella ja Virtasalmella olisi monia mahdollisia sijaintipaikkoja, josta matkaa lähimpään asutukseen olisi pidempi ja ne eivät sijaitisi tasaisella maalla, jolloin melun haitta olisi paljon pienempi. Käsittääkseni Virtasalmella on käytössä kaksi ampumarataa. On kohtuutonta, että lähiasutus häiriintyisi ampumamelusta pelkän harrastustoiminnan takia. Melumittauksia hänen tilansa pihalta ei tehty, vaikka se on lähin asuttu talo ampumasuunnassa. Yleisin tuulen suunta kesäkuukausina on etelä eli suoraan ampumaradalta hänen tilansa suuntaan. On hyvin todennäköistä, että melutaso tulee ylittämään 65 dB.

Muistuttaja pyytää päätöksen tiedoksensa.

(Valmistelijan vastaus muistutukseen:

Asuintalo sijaitsee ampumarata-alueen pohjoispuolella, noin 1,8 kilometrin etäisyydellä lähimmältä ampumapaikalta. Melumittausraporttia on täydennetty laskelmalla, jonka mukaan ampumaradan toiminnoista aiheutuvan melun taso ei ylitä 65 dB muistuttajan talon piha-alueella.

Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksessa esille tuodut seikat siltä osin kuin ne on katsottu mahdollisiksi. Lupamääräyksillä pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva meluhaitta ja päästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.

Melumittaukset tehtiin kuudessa eri pisteessä eri puolella suunniteltua ampumarata-aluetta. Nämä on valittu siten, että ne edustavat samalla suunnalla olevia häiriölle alttiita kohteita.

Radan valmistumisen jälkeen melutasot tulee tarkistaa mittauksin lähimmissä häiriölle alttiissa kohteissa. Melutasoille on annettu raja-arvot, jotka tulee alittaa.)

Metsähallitus toteaa kirjallisessa mielipiteessään mm. seuraavaa:

Metsähallitus on tehnyt Haukivuoren kunnassa Häkkilän kylässä kiinteistölle Kasin Valtionmaa maanvuokrasopimuksen ajalle 1.9.1976 - 31.12.1986 Haukivuoren Riistanhoitoyhdistyksen kanssa noin 1,25 ha suuruisen alueen (vanha soranottoaikka) käytettäväksi hirvi- ja haulikkoampumaratoina (Huosiuskangas). Maanvuokrasopimus on uusittu ajalle 1.1.1987 - 31.12.1996 ja 1.1.1997 - 31.12.2006 samalle alueelle samaan käyttötarkoitukseen. Maanvuokrasopimuksen päätyttyä on toiminta alueella jatkunut.

Etelä-Savon ympäristökeskus on teettänyt Suomen IP-Tekniikka Oy:llä 1999 ja 2000 Haukivuoren ampumaradalle tutkimukset mahdollisista lyijyjäämistä. Tehtyjen tutkimusten perusteella alueelta löytyy noin 8100 m³ pilaantuneelle maalle annetun lyijyn ohjearvoja ylittäviä massoja.

Edellisten tutkimusten perusteella Etelä-Savon Ympäristökeskus on teettänyt samalla yhtiöllä Huosiuskankaan kunnostussuunnitelman, jossa edellytetään pilaantuneiden maiden poistamista alueelta.

Etelä-Savon ympäristökeskus on todennut, että ampumaratatoiminta Huosiuskankaan alueella pitää lopettaa ja alue puhdistaa. Aiheuttaja on ensisijassa vastuussa alueen puhdistamisesta. Myös Metsähallituksen ja Haukivuoren Riistanhoitoyhdistyksen välisissä maanvuokrasopimuksissa edellytetään, että toiminnan loputtua vuokralainen vastaa kaikista vahingoista ja haitoista.

Vaikka ympäristöluvan hakijana onkin Haukivuori-Virtasalmi ampumaratayhdistys ry, kun taas aikaisempi ampumarata-alueen toimija on

ollut Haukivuoren Riistanhoitoyhdistys, kyseessä ovat Metsähallituksen käsityksen mukaan tosiasiaa samat toimijat/henkilöt. Metsähallitus katsoo, ettei Haukivuori-Virtasalmi ampumaratayhdistykselle tulisi myöntää ympäristölupaa uudelle ampumaratatoiminnalle ennen kuin aiemman toiminta-alueen pilaantumiseen ja puhdistamiseen liittyvät kysymykset on selvitetty.

(Valmistelijan vastaus mielipiteeseen:

Neuvottelujen tuloksena hakija on täydentänyt ampumaradan ympäristölupahakemusta siten, että se hakee lupaa Huosiuskankaan ampumaradan pilaantuneiden maamassojen hyödyntämiselle suunnitellun radan vallirakenteissa.)

Muistutukset ja mielipide ovat kokonaisuudessaan nähtävissä asiakirjoissa.

Hakija on antanut kirjallisen vastineensa tehtyihin muistutuksiin 17.2.2011.

Vastineessa todetaan mm. seuraavaa:

Ampumaratayhdistys painottaa sitä, että ampumaradalle on haettu yhdessä Mikkelin kaupungin (mittaus- ja kiinteistöyksikön) kanssa mahdollisimman hyvää paikkaa ja sellaista, missä se mahdollisimman vähän aiheuttaisi naapurustolle haittaa. Ampumaharrastus on Suomessa laillinen harrastus ja sitä pitää voida harrastaa metsästys- ja ampumataidon ylläpitämiseksi aivan kuten muitakin harrastuksia. Ampumaradasta on tarkoitus rakentaa kaikki ympäristövaatimukset täyttävä rata, joka lopettaa vanhojen ratojen käytön.

Yhdistys katsoo, että ampumarata ei alenna ympäristön tonttien arvoa eikä sille johtava liikenne myöskään lisäänyy niin merkittävästi, että siitä voisi olla ympäristölle haittaa. Ampumarata sijaitsee alueella, jota ympäröi 60 - 70 vuoden ikäinen puusto, mikä suojaa osaltaan ympäristöä melulta, minkä lisäksi radalle rakennetaan erityiset suoja- ja meluvallit ampumaratoja paljon suunnittelevan rakennesuunnittelu Seppo Tannisen ohjeiden mukaisesti.

Melumittaustulosten tuloksena voidaan todeta, että niiden keskiarvo on 50–55 desibeliä ja se alittaa selvästi 65 desibelin raja-arvon. Myös mittauspiste kolmen osalta on Insinööritoimisto Rejlers tehnyt laskennallisen arvion siitä, mikä melutaso olisi Kantolan tilan asuintalon pihalla. Lausunto osoittaa, että sielläkään ei raja-arvo ylity.

Ampumaratayhdistys ilmoittaa, että se on erillinen yhdistys Haukivuoren riistanhoitoyhdistyksestä, joka on julkisoikeudellinen yhdistys. Hakijayhdistys on yksityisoikeudellinen yhdistys eikä sillä ole velvoitteita riistanhoitoyhdistyksen suuntaan. Näin ollen ei ympäristölupaan voida liittää ehtoja siitä, että toinen yhdistys täyttää lausunnon antajien ehtoja muualla.

Yhdistys pyytää, että ympäristölupa myönnettäisiin haetun mukaisesti.

Neuvottelut

Asiassa on pidetty kaksi neuvottelua (18.3.2011 ja 11.4.2011) ympäristöluvan hakijan, Metsähallituksen, Etelä-Savon ELY-keskuksen ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluiden edustajien kesken. Neuvottelujen tuloksena päädyttiin siihen, että ampumaradan ympäristöluvituksen lisätään lopetettavan Huosiuskankaan ampumaradan jätemaiden ja mahdollisesti Virtasalmen ampumaradan jätemaiden hyödyntämisen mahdollistamista koskeva osuus ja näistä annetaan yksi lupapäätös.

Pilaantuneiden maiden käsittelyn osalta (toimivaltaiseen viranomaiseen liittyen) on neuvoteltu puhelimitse Itä-Suomen aluehallintoviraston edustajan kanssa.

Maastokäynnit

Ympäristöpalveluiden edustajat (Savo ja Kamula) olivat mukana 21.10.2010 tehdyissä melumittauksissa valvomassa mittausten toteutusta ja ammuntojen suoritusta.

Alueelle tehtiin tämän lisäksi ympäristöpalvelujen (Pasonen ja Savo) maastokäynti 6.6.2011. Maastokäynnin tarkoituksena oli tutustua alueen luonnonoloihin, alueella mahdollisesti oleviin luontoarvoihin ja pintavesistöihin sekä arvioida suunnitellun toiminnan ympäristövaikutuksia.

Suunniteltu ampumarata-alue on pääosin turvemaa muuttumaa ja kangasmetsää. Luontoarvoista merkittävin on Ropolantietä haulikkorata-alueelle suunnitellun tien pohjoispuolella oleva vanha yli 30 vuotta käsittelemättä ollut kuusikko (seassa kasvaa vanhoja haapoja), joka saattaa täyttää Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelman (Metso) kriteerit. Lisäksi ampumarata-alueen länsipuolelle sijoittuu luonnontilaisen kaltainen Kaatronlampi. Suositeltavaa on, että em. vanha kuusikko ja Kaatronlammen ja kiväärirata-alueen välinen metsä jätetään käsittelemättä. Haulikkoradalle suunniteltu tieyhteys tulisi rakentaa mahdollisimman lähelle haulikkoradan ja kivääriradan välistä ojaa tai siirtää tie em. ojan eteläpuolelle. Näin näiden alueiden kasvillisuus toimisi myös melusuojana.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan ampumaradalle ja jätteen laitos- tai ammattimaiselle hyödyntämiselle ja käsittelylle edellyttäen, että se toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Luotiaseiden radat tulee varustaa katetuilla ja eristetyillä ääntä vaimentavilla ampumasuojilla.
2. Ampumaradan taustavalleihin on rakennettava sellaiset rakenteet (esimerkiksi kiinteiden taulujen osalle luotiloukut), että luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines voidaan tarvittaessa poistaa.
3. Haulikkoradoille tulee asentaa hakemuksen mukaiset hauliverkot/-keräimet tai vastaavat rakenteet, joiden avulla estetään haulien leviäminen laajalle alueelle ja ne voidaan tarvittaessa poistaa.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 43 §, NaapL 17 §)

Toiminta-aika ja käytettävät aseet

4. Haulikkoradoilla saa ampua maanantaista perjantaihin klo 9.00 - 20.00 ja lauantaisin klo 9.00 - 18.00. Sunnuntaisin radoilla ammutaan ainoastaan kilpailupäivinä klo 9.00 - 20.00 välisenä aikana.

Ampumaradan muilla radoilla saa ampua maanantaista perjantaihin klo 9.00 - 21.00 ja lauantaisin klo 9 - 18.00. Sunnuntaisin radoilla ammutaan ainoastaan kilpailupäivinä klo 9.00 - 20.00 välisenä aikana.

Radoilla ei ammuta pitkäperjantaina, pääsiäislauantaina, pääsiäispäivinä, juhannusaattona, juhannuspäivänä, jouluaattona eikä joulupäivinä.

5. Ampumarata-alueella saa ampua hirvikivääreillä ja haulikoilla sekä pienoiskivääreillä ja pistooleilla. Ammuttavat laukausmäärät eivät saa ylittää yhteensä 70 000 laukausta vuodessa.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, NaapL 17 §)

Melun raja-arvot ja melutasojen tarkkailuvelvoitteet

6. Ampumisesta aiheutuva melutaso ei saa ylittää A-painotettuna enimmäistasona impulssiaikavakiolla ($L_{AI_{max}}$) määritettyä asumiseen käytettävillä alueilla 65 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla 60 dB.

Raja-arvo katsotaan alitetuksi, kun vähintään 10 laukauksen mittaustuloksen keskiarvo on pienempi tai yhtä suuri kuin raja-arvo.

7. Haulikko- ja kivääriratojen valmistuttua, ennen niiden käyttöönottoa, on ampumisesta aiheutuvat melutasot mitattava eri suunnista lähimmistä häiriölle altistuvista kohteista.

Melunmittaussuunnitelma on etukäteen toimitettava hyväksyttäväksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön.

Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön mittausohjeen (61/99) mukaisesti ja mittaajalla on oltava riittävä asiantuntemus.

Mittausraportti tulosten tarkasteluineen tulee toimittaa tiedoksi ennen ratojen käyttöönottoa Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille.

Melumittaustulosten perusteella ympäristölautakunta voi antaa meluhaitan vähentämiseksi näiden määräysten lisäksi uuden määräyksen/uusia määräyksiä.

8. Toiminnanharjoittajan on tehtävä melumittauksia tarvittaessa myöhemminkin. Niistä sovitaan erikseen ympäristöpalvelujen kanssa.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, 46 §, NaapL 17 §, VNp 53/1997).

Pintaveden ja maaperän suojaaminen sekä tarkkailuvelvoitteet

9. Haulikkorata-alueella kulkevat avo-ojat tulee putkittaa.

10. Alueen pintavesien kulku tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei ampumaradan toiminnasta aiheudu pintavesien pilaantumisen vaaraa. Tarvittaessa haulikkoratojen pintavedet tulee käsitellä esimerkiksi laskeutusaltaassa ennen eteenpäin johtamista. Toiminnanharjoittajan on otettava pintavesinäytteet ampumaradan pintavesistä rata-alueen pohjoisosassa ja itäosassa kulkevasta laskuojasta. Lisäksi otetaan vertailunäyte laskuojasta ampumaradan ylävirran puolelta. Soveltuvat näytteenottokohdat määritetään näytteenoton yhteydessä. Ennen toiminnan aloittamista otetaan vesinäyte myös Kaatronlammeesta.

Ensimmäiset näytteet, ns. nollanäytteet, otetaan ennen ampumaradan käyttöönottoa. Käyttöönoton jälkeen tarkkailua suoritetaan ojista kerran kolmessa vuodessa touko-kesäkuun aikana. Kaatronlammeesta otetaan vesinäyte tarvittaessa. Vesinäytteestä analysoidaan lyijy, arseeni, antimoni, nikkeli, kupari, pH ja sähkönjohtavuus.

Näytteenottosuunnitelma toimitetaan hyväksyttäväksi etukäteen Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle. Näytteiden tulokset toimitetaan tiedoksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle. Vesinäytteiden tutkimusohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa siitä erikseen päättämällä.

11. Ampumaradan taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines on poistettava ja toimitettava asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn säännöllisesti vähintään kymmenen (10) vuoden välein
12. Haulikkoradoilta tulee maaperässä olevat haulit poistaa maaperästä niin usein, ettei niistä aiheudu maaperän tai pintavesien pilaantumisen vaaraa.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 43 §, 46 §)

Kemikaalit – aggregaatin tarvitsema polttoaine

13. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allas. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 43 §)

Pilaantuneiden maiden hyödyntäminen ja käsittely

14. Ampumaradan valloissa saa käyttää hyödyksi hakemuksessa mainittuja Haukivuoren Huosiuskankaan ampumaradalta poistettuja pilaantuneita maita ja Virtasalmen käytöstä poistettavien ampumaratojen pilaantuneita maita. Muita jätteitä rakenteisiin ei saa sijoittaa. Käytettävien maiden määrän tulee olla alle 10 000 tonnia.
15. Hyödynnettävien maiden raskasmetallipitoisuudet on oltava tutkittuja. Pilaantuneet maat eivät saa olla ongelmajätteiksi luokiteltavia maita. Luokittelussa voidaan käyttää apuna esimerkiksi Suomen ympäristökeskuksen ympäristöoppaassa 2002 Jätteen luokittelu ongelmajätteeksi – arvioinnin perusteet ja menetelmät annettuja raja-arvoja. Tutkimustulokset niistä maamassoista, joita aiotaan käyttää ampumaradalla hyödyksi, tulee toimittaa tiedoksi ennen hyödyntämistä Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön.
16. Maiden sijoittamisessa noudatetaan hakemuksen liitteeksi tehtyä suunnitelmaa siten muutettuna, että eristemateriaali (bentoniittimatto) laitetaan myös niiden vallien alle, joiden rakentamiseen hyödynnetään pilaantuneita maita. Pilaantuneita maita tulee hyödyntää ensisijaisesti sivuvalleissa.
17. Maan kuormausta, kuljetusta ja ampumaradan valloihin sijoittamista tulee järjestää niin, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle.
18. Toiminnanharjoittajan tulee nimetä ennen töiden aloittamista riittävän asiantuntemuksen omaava henkilö valvomaan ja vastaamaan töiden toteuttamisesta tämän päätöksen mukaisesti. Yhteyshenkilö toimii myös yhdyshenkilönä ja tiedottaa valvontaviranomaisille riittävästi työn eri vaiheista.

Töiden aloitus- ja lopetuspäivästä tulee ilmoittaa valvontaviranomaisille.

19. Sijoitettavan jätteen määrästä ja laadusta sekä sijoituskohdasta rakenteisiin on pidettävä kirjaa.
20. Kahden kuukauden kuluessa rakenteiden valmistumisesta on Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön toimitettava rakentamishankkeen loppuraportti, jossa on esitettävä yhteenvedo sijoitetun jätteen määrästä ja laadusta sekä sijoituskohdasta valkeihin, rakennekerrosten toteutuksesta ja laadunvalvonnasta.
21. Mikäli pilaantuneita maita sijoitetaan taustavalliin, tulee se kattaa ja sen luotien iskemäpuolen sadevedet johtaa hallitusti bentoniittimaton ja salaojan välityksellä umpikaivoon. Kaivoon kertyvästä vedestä selvitetään metallien pitoisuudet (lyijy, arseeni, antimoni, nikkeli ja kupari) kerran vuodessa tai kaivon täytyttyä. Analyysitulosten perusteella päätetään vesien jatkokäsittelystä. Veden laadun arvioinnissa käytetään tavoitteellisina arvoina arvoja, mikä on esitetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000) ja valtioneuvoston asetuksessa vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (868/2010). Tuloksia verrataan myös alueen ojista ja pintavesistä otettujen ns. nollanäytteiden metallipitoisuuksiin. Mikäli kaivoveden metallipitoisuudet eivät ole korkeita, voidaan vesi johtaa kaivosta maastoon. Mikäli arvot ylittävät em. arvot, tulee vedet toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Näytteenotosta ja tuloksista pidetään kirjaa.

(YSL 43 §, 45 §, 46 §, JL 4 §, JL 6 §, JL 12 §, JL 15 §, JL 51 §, JL 52 §)

Jätteet

22. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä ja niiden mukaisia lajitteluvollisuuksia. Toiminnassa syntyvät jätteet, joille talteenottojärjestelmä on olemassa, tulee toimittaa hyötykäyttöön. Jätteitä ei saa polttaa.
23. Ongelmajätteet (mm. alueelta kerätyt lyijy sisältävät luotijätteet ja haulit) on toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa.
24. Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Ampumarata-alue ja sen ympäristö on pidettävä siistinä.

(YSL 4, 5, 43, 45 §, JL 6, 15, 19 §, YMA 1129/2001, NaapL 17 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

25. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käytäntöjä

(esim. äänenvaimentimet, lyijyttömät haulit, kivihiilitervattomat savikiekot) on hyödynnettävä niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ampumaratatoiminnasta ovat mahdollisimman vähäisiä.

(YSL 4 §, 5 §, YSA 37 §)

Vastuuhenkilön nimeäminen

26. Luvan saajan on nimettävä ampumaradan hoidosta ja valvonnasta vastaava, riittävän asiantuntemuksen omaava henkilö, joka vastaa ampumaradan toiminnasta ja rakenteiden toimivuudesta. Vastuuhenkilön tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä. Vastuuhenkilön nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava ympäristöpalvelut -yksikköön ennen toiminnan aloittamista.

(YSL 43 §)

Toiminnan lopettaminen

27. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle.
28. Toiminnan päätyttyä on ampumarata-alueelta poistettava tarpeettomat rakenteet. Alueen maaperän kunto tulee selvittää ja tehdä tarpeelliset kunnostustoimenpiteet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon, mikäli maaperä todetaan selvityksessä pilaantuneeksi.

(YSL 7 §, 8 §, 43 §, 46 §, 81 §, 90 §, JL 6, 19 §, YSA 30 §)

Ilmoitusvelvollisuudet

29. Maaperän laatua uhkaavasta tilanteesta (kemikaalivahinko tms.) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi.
30. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset annetaan tiedoksi kaikille ampumarata-aluetta käyttäville.

(YSL 5 §, 43 §, 62 §, 76 §)

Kirjanpito ja raportointi

31. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa ampumaradan käytöstä.

32. Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavien tiedoin:

- Ammuttujen laukausten lukumäärä eri aselajeilla ja ampumapaikoilla
- Radoilla pidettyjen kilpailujen määrä
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- Alueella mahdollisesti tehtyjen maamassojen vaihtotyöt ja muut huoltotoimenpiteet
- Tiedot näytteenotoista ja mittauksista sekä näiden tulokset

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, 83 §, JL 51, 52 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2021 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

Vakuudet

Toiminnanharjoittajalta ei vaadita ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaista vakuutta. Jätteiden hyödyntämistoiminta ei ole kaatopaikkatoimintaa eikä maa-aines ole ongelmajätettä.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Kyseessä on uusi toiminta.

Toimittaessa hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti ampumaradan toiminnasta ja jätteiden hyödyntämisestä tai käsittelystä ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista tai vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnon vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Viranomaisen on myönnettävä toiminnalle ympäristölupa, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena ennaltaehkäisy ja haittojen minimoinnin periaate, varovaisuus- ja huolellisuusperiaate, parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaate, ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate sekä aiheuttamisperiaate.

Edelleen ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä tai muuta ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan pohjavettä ei saa pilata.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista häiriötilanteissa, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen (ympäristönsuojelulaki 43 §).

Määräyksillä 1–3 vähennetään meluhaittaa ja toiminnasta ympäristölle aiheutuvaa rasitusta. Toimintansa aloittavilla ampumaradoilla maaperän pilaantumista pyritään ehkäisemään aina ennakolta. Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on ympäristönsuojelulain mukaan kielletty.

Määräyksillä 4–8 vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa. Haulikkoradan päivittäistä käyttöaikaa (maanantai–perjantai) on lyhennetty haetusta ajasta tunnilla. Meluhaitta kohdistuu eniten ampumissuuntaan, jossa lähimmille kiinteistöille on matkaa haulikkoampumapaikoilta noin 1,7 km. Haulikkoammunnan melun rajoittaminen on teknisin ratkaisu vaikeasti toteutettavissa. Kello 20 on pidettävä aikana, jolloin etenkin pienet lapset menevät yleisesti nukkumaan. Ampuma-ajan rajoittamista illalla klo 20:een voidaan pitää perusteltuna viihtyisyyshaittojen rajoittamiseksi. Radoilla ampumista on rajoitettu myös vuoden merkittävimpinä juhlapäivinä ja vapaapäivinä.

Suojaetäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin (asuin- ja vapaa-ajan asuntoja) ovat kohtuulliset. Tässä vaiheessa ei nähdä tarpeelliseksi rajoittaa toiminta-aikoja tämän enempää.

Toiminnasta aiheutuvalle melulle asetetaan raja-arvot. Radan valmistumisen jälkeen tehtävillä melumittauksilla varmistetaan, että asetetut meluraja-arvot täyttyvät. Päätöksessä varataan mahdollisuus antaa meluntorjuntaa koskevia uusia määräyksiä.

Määräyksillä 9–12 ehkäistään toiminnan aiheuttamia haittoja pintavesille ja maaperälle. Ampumaradoilla haitta-aineita kulkeutuu maaperästä pintavesiin pääasiassa pintavalunnan mukana. Kulkeutuvia haitta-aineita ovat lähinnä metallit, sillä PAH-yhdisteiden kulkeutuvuus on vähäistä. Pintavesien pilautusriski on yleensä suurempi haulikkoradoilla kuin kivääri- ja pistooliradoilla.

Suomessa ei ole pintaveden pilaantuneisuuden ohjearvoja. Pilaantuneisuutta arvioidaan tapauskohtaisesti hyödyntäen tietoa mm. taustapitoisuuksista ja pidempiäaikaisen seurannan tuloksia. Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (868/2010) koskee myös pintavettä. Asetuksessa on määritelty ympäristölaatuunormit myös lyijylle.

Verrattuna haulikoroitoin kivääri- ja pistooliradoilla mahdollinen maaperän pilaantuminen kohdistuu kuitenkin suppeille alueille taustavalleihin, joiden säännöllinen puhdistaminen vähentää pohjaveden pilaantumiskärsiä. Luotien säännöllinen seulonta pois taustavalleista pienentää maaperän ja pohjaveden pilaantumiskärsiä.

Koska alue ei ole pohjavesialuetta, eikä alueen läheisyydessä ole kiinteistökohtaisia talousvesikäivoja ja alue on ojitettua suoaluetta, toiminnanharjoittajalle ei ole tarpeen antaa pohjaveden tarkkailuvoittoita.

Määräyksellä 13 varmistetaan, ettei maaperää tai pohjavettä pilata.

Määräykset 14–21 koskevat jätteen (pilaantuneen maan) mahdollista hyödyntämistä ampumaradan rakenteissa.

Pilaantuneet maa-ainekset tuodaan ensisijaisesti lakkautettavalta Haukivuoren Huosiuskankaan ampumaradalta. Hyötykäyttämällä pilaantuneita massoja rakennettavan ampumaradan vallirakenteissa, toteutetaan jätelakia, jonka mukaan jäte on ensisijaisesti hyödynnettävä. Huosiuskankaan ampumarata sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Ko. toimenpiteellä pienennetään merkittävästi Huosiuskankaan ampumaradasta nykyisin alueen pohjavedelle aiheutuvaa pilaantumiskärsiä.

Luvassa mahdollistetaan jätemaiden tuominen myös lakkautettavilta ampumaradoilta Virtasalmen alueelta. Uuden ampumaradan perustajat ovat sekä Huosiuskankaan että Virtasalmen ampumaratojen käyttäjiä.

Ympäristönsuojelulain 45 §:ssä todetaan, että jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä tai käsittelyä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Luvassa voidaan asettaa etusijalle tietyiltä alueelta peräisin olevan jätteen käsittely. Tähän päädyttiin myös keväällä käydyissä neuvotteluissa hakijan kanssa.

Jätelain periaatteiden mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista, eikä siitä aiheudu kohtuuttomia kustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon.

Jätteestä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Lupamääräyksiä noudattamalla estetään ja vähennetään pitkän ajan kuluessa syntyviä ympäristöhaittoja erityisesti maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumista.

Jättemäärän tulee jäädä alle 10 000 tn, koska muuten jätteen hyödyntämisen ja käsittelyn lupaviranomaiseksi tulee ympäristönsuojelulainsäädännön mukaan aluehallintovirasto. Samalla perusteella määrätään, että jätteen on oltava laadultaan sellaista, ettei sitä luokitella ongelmajätteeksi.

Pilaantuneen maan puhdistamisen (Huosiuskangas) luvittaa joko Itä-Suomen aluehallintovirasto tai erillisestä puhdistamissuunnitelmasta lausunnon antaa Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Pilaantuneita maita ei voida siirtää lähtöalueilta hyödynnettäväksi uudella ampumarata-alueella ennen aluehallintoviraston tekemää myönteistä päätöstä tai ELY-keskuksen antamaa myönteistä lausuntoa.

Pilaantuneet maat tulee hyödyntää hakemuksen liitteenä olevan suunnitelman mukaisesti. Suunnitelmasta poiketen määrätään, että bentoniittimattoeriste tulee laittaa myös vallien alle, jos vallien rakentamiseen hyödynnetään pilaantuneita maita. Tämä määräys annetaan sen estämiseksi, ettei pohjavesiä pääse kulkeutumaan kapillaarivoimien vaikutuksesta pilaantuneisiin maihin. Alue on entistä suoaluetta, joten vesiensuojeluun tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Pilaantuneet maat tulee määräyksen mukaan sijoittaa ensisijaisesti sivuvalleihin, joissa bentoniittimatto pysyy paremmin ehjänä kuin taustavallissa.

Mikäli pilaantuneita maita käytetään kuitenkin taustavallissa, kannattaa se kattaa, koska muuten umpikaivo täyttyy nopeasti sade- ja sulamisvesistä.

Toiminnan aloittamiseen ja vastuuhenkilöön liittyvät ilmoittamisvelvoitteet samoin kuin toimintaan liittyvät seuranta-, kirjanpito- ja raportointivelvoitteet ovat tarpeen valvonnallisista syistä. Ympäristöluvan haltijan on myös oltava selvillä toiminnassaan käsitellyn ja sijoitetun jätteen määrästä, lajista, laadusta ja alkuperästä sekä ympäristövaikutuksista.

Määräyksillä 22–24 ohjataan jätteitä ja ongelmajätteitä asialliseen käsittelyyn sekä ehkäistään ympäristön roskaantumista ja siitä aiheutuvia haittoja.

Määräys 25 perustuu parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukseen. Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käytäntöjen seuraaminen ja niiden käyttöönotto (mm. äänenvaimentimet, luotien talteenotto, suojarakenteet).

Suomen ympäristökeskuksessa on parhaillaan valmisteilla kansallinen BAT/BEP -selvitys ”Parhaat käyttökelpoiset tekniikat ulkona sijaitsevien ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinnassa”. Tämä valmistunee vuoden 2011 aikana.

Määräys 26 koskee ampumaratatoiminnasta vastaavan henkilön nimeämistä. Hänen tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen sisällöstä.

Ampumaradan ympäristönsuojelun riittävän tason turvaamiseksi ja viranomaisten yhteydenpidon helpottamiseksi on tarpeen, että toiminnalle on nimetty ympäristöasioista vastaava henkilö, jonka on tunnettava toimintaa koskevat ympäristönsuojeluun liittyvät säännökset ja määräykset.

Määräys 27 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan mahdollistamiseksi ja luvan mahdollisen muutostarpeen arvioimiseksi.

Määräys 28 on tarpeen toiminnan lopettamisen jälkeisten velvoitteiden täyttämiseksi. Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa harjoittanut vastaa myös luvanvaraisen toiminnan päätyttyä lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Toiminnan lopettaminen edellyttää, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja jätteet on poistettu.

Ilmoitusvelvollisuuksiin liittyvät määräykset 29–30 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Lisäksi määräyksellä varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja ampumaradan käyttäjien välillä.

Määräyksiä 31–32 mukainen kirjanpito ja vuosittainen raportointi ympäristölautakunnalle on tarpeen valvonnan vuoksi. Ampumaradan toiminnasta pidettävän riittävän yksityiskohtaisen kirjanpidon ja siihen perustuvan vuosiraportin tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen selvillä toiminnan aiheuttamasta ympäristöön kohdistuvasta kuormituksesta sekä sen laadusta ja laajuudesta. Saatujen tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista.

Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksissa esille tuodut vaatimukset meluhaitan ja muiden haittojen vähentämisen osalta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 8 (pohjaveden pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), § 31 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 40 (eri toimintojen lupien samanaikainen käsittely), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 55 (luvan voimassaolo ja tarkistaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 90

(toiminnan lopettamisen jälkeiset velvollisuudet), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus)

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920): § 17

Jätelaki (1073/1993): § 4 (yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 6 (jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 12 (jätteen hyödyntäminen ja käsittely), § 15 (jätteen luovuttaminen ja vastaanottajan velvollisuus), § 19 (roskaamiskielto), § 51 (selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus), § 52 (viranomaisen tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)

Valtioneuvoston asetus 868/2010 vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista

Ympäristöministeriön ampumaratojen ympäristölupaopas (luonnos 12.4.2011).

HUOMAUTUS

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 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.10.2008 § 131 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti **1 058 euroa**. Asian käsittelystä on syntynyt perittäviä kuulutusmaksuja (kuulutus Länsi-Savossa 28.12.2010) **311,81 euroa**. Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 27.6.2011.

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

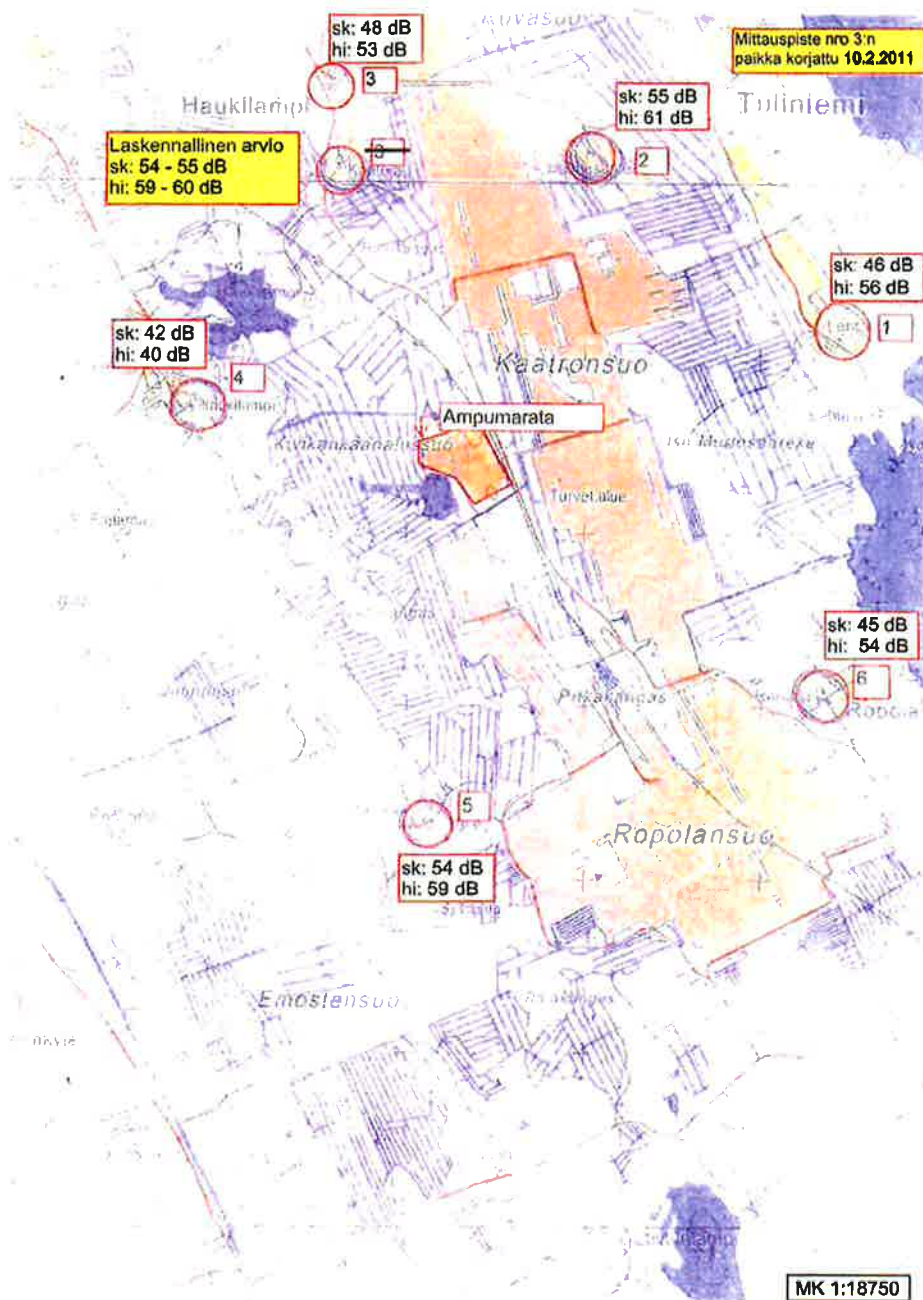
PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

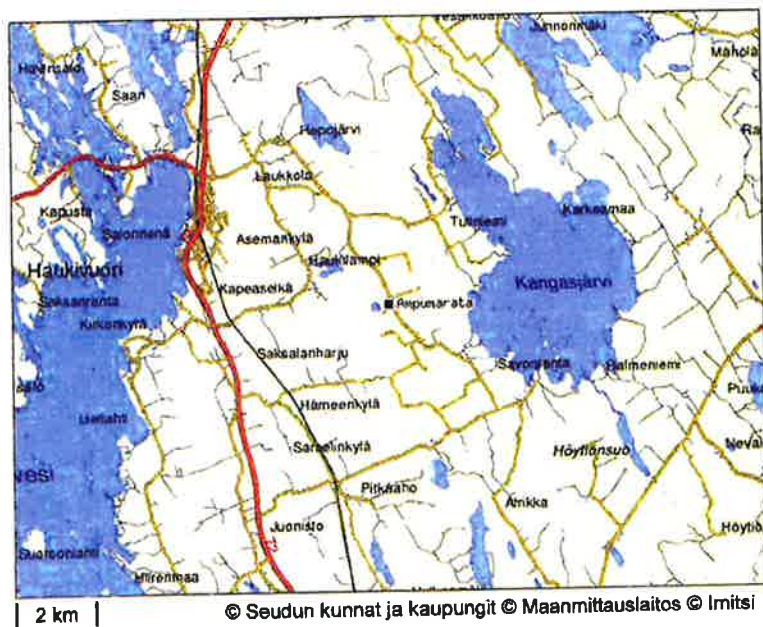
Päätös Hakijalle

Tiedoksi Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta
Metsätalousinsinööri Huttunen, Mikkelin kaupunki
Kaupungin geodeetti Peltomaa, Mikkelin kaupunki
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristönsuojelu ja vesienhoito -yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos
Etelä-Savon poliisilaitos/Mikkelin pääpoliisiasema
Lupapäätöksen tiedoksi pyytäneille (3), muistutuksen tehneille ja mielipiteen esittäjälle

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.





SW5 Karttapaiikka 5 © Centroid Oy

8/6/2011 09:06:42