

Vastaanottaja  
Kainuun liitto

Hannu Heikkinen  
Sanna Schroderus

Asiakirjatyyppi  
Selvitys, loppuraportti

Päivämäärä  
27.6.2017

Viite  
1510030249

# KAINUUN SEUDULLISESTI JA MAAKUNNALLISESTI MERKITÄVIEN AMPUMARATOJEN KEHITTÄMISSELVITYS



KAINUUN SEUDULLISESTI JA MAAKUNNALLISESTI  
MERKITTÄVIEN AMPUMARATOJEN  
KEHITTÄMISSSELVITYS

Päivämäärä 27/6/2017  
Laatija Virve Suoaro, Hanna Tolvanen, Ari Könönen, Aku Tuppurainen, Pirjo Pellikka  
Tarkastaja Ari Kolehmainen  
Hyväksyjä Sanna Schroderus  
Kuvaus Kainuun seudullisesti ja maakunnallisesti  
merkittävien ampumaratojen kehittämisselvitys

Viite 1510030249

## SISÄLTÖ

1.	JOHDANTO	1
2.	YLEISTÄ AMPUMARADOISTA	1
2.1	Ampumaratatyypit ja ammutalajit	1
2.2	Ampumaratojen lainsäädäntö	3
2.2.1	Perustaminen ja ympäristölupa	3
2.2.2	Toiminnan kehittämiseen liittyvä lainsäädäntö	5
2.3	Ammunnan ympäristövaikutukset ja -häiriöt	5
2.3.1	Melu	5
2.3.2	Turvallisuus	6
2.3.3	Haitta-aineet	6
2.3.4	Maaperä ja pohjavesi	7
2.4	Uuden radan edellytykset	8
2.5	Ampumaratojen toiminnallinen luokittelu	9
3.	AMPUMARADAT MAAKUNTAKAAVOITUKSESSA	10
3.1	Maankäyttö- ja rakennuslaki	10
3.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	10
3.3	Ampumaradat kaavoituksessa	11
3.4	Maakuntakaavamerkinnot	11
3.5	Kainuun maakuntakaava 2020 ja Kainuun 1. vaihemaa- ja kuntakaava	12
4.	SELVITYKSEN MENETELMÄT	12
4.1	Kysely	12
4.2	Kuulemistilaisuus	13
4.3	Paikkatietohaut sekä muut tietojen keräysmenetelmät	14
5.	KAINUUN AMPUMARADAT	14
5.1	Ampumaratojen käyttäjät Kainuussa	14
5.2	Kainuun ampumaratojen nykytilanne ja toiminnallinen jaottelu	15
5.3	Kainuun ampumaradat, ympäristö ja turvallisuus	15
5.4	Kainuun ampumaratojen kehittämistarpeet ja jatkokotoimenpide-ehdotuksia käyttäjien näkökulmasta	16
5.5	Kriteerit ampumaratojen valinnaksi maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi	18
5.6	Ehdotukset maakuntakaavan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviksi rata-alueiksi	19

## LIITTEET

### Liite 1

Kyselylomake

### Liite 2

Kainuun ampumaradat -luettelo

### Liite 3

Maakuntakaavan ehdotettavien ampumaratojen yhteenvedot

### Liite 4

Muiden kuin maakuntakaavan ehdotettavien ampumaratojen yhteenvedot

### Liite 5

Lajikohtaiset tiedot ampumaradoista

### Liite 6

Paikkatietokortit 2017

### Liite 7

Melunsuojaustarve ampumaradoittain ja -lajeittain

### Karttaliite 1

Kaikkien ampumaratojen luokitus ja pohjavesialueet

### Karttaliite 2

Kaikkien ampumaratojen luokitus sekä väkiluku- ja taajama- aluetarkastelu

### Karttaliite 3

Ehdotettujen ampumaratojen luokitus ja pohjavesialueet

### Karttaliite 4

Ehdotettujen ampumaratojen sekä väkiluku- ja taajama- aluetarkastelu

## 1. JOHDANTO

Kainuun liiton toimeksiannosta Ramboll Finland Oy on laatinut selvityksen Kainuun seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävistä ampumaradoista. Selvitys on rajattu koskemaan Kainuun alueen harrastajien käyttämiä ulkona sijaitsevia ampumaratoja. Kyseinen selvitys on ampumaratalain 763/2015 vaatimukset täyttävä kehittämisselvitys ampumarata-alueista maakuntakaavoitusta varten.

Aiemmin, vuonna 2013, Kainuun liitto on laatinut maakuntakaavoitusta varten selvityksen seudullisesti merkittävistä ampumaradoista, minkä tavoitteena oli inventoida Kainuussa sijaitsevien ampumaratojen nykyinen tilanne sekä uudet ratasuunnitelmat ja arvioida ratojen kehitystarpeet ja -mahdollisuudet. Tavoitteena oli antaa valmiudet ampumaratojen aluevarausten osoittamiseen maakuntakaavassa ja saada hyödyllistä yleistietoa Kainuun ampumaradoista jatkokäyttöä varten. Vuonna 2013 tehty selvitys on toiminut pohjana nyt tehdylle selvitykselle.

Vuoden 2017 selvityksessä ampumaratojen aiempia tietoja päivitettiin kyselyllä, kuulemistilaisuudella sekä paikkatietohauilla. Kysely osoitettiin Kainuun kunnille, ampumaurheiluseuroille, metsästysseuroille, riistanhoitoyhdistyksille, ELY-keskukselle, puolustusvoimille, rajavartiostolle, poliisille ja reserviläisjärjestöille. Vastauksia kyselyyn saatiin 63 kappaletta. Paikkatiedoista käytössä olivat muun muassa Kainuun ampumaratojen sijaintitiedot, Maanmittauslaitoksen kartta-aineistot, SYKE:n pohjavesialuetiedot sekä Kainuun alueelliset väkilukutiedot (YKR 2015).

Selvityksen aikana (2.3.2017) järjestettiin viranomaisten ja sidosryhmien kuulemistilaisuus. Tilaisuudessa käytiin läpi kyselyn tulokset sekä keskusteltiin ampumaratojen ja ampumarataverkoston kehittämistarpeista sekä maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävien ampumaratojen valintakriteereistä. Tilaisuuteen osallistui 34 henkilöä.

Maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävistä ampumaradoista tehtiin melumallinnukset, jotka on esitetty *Kainuun seudullisten ampumaratojen melualueiden laskenta* (Ramboll Finland Oy, 19.6.2017) -raportissa.

Työ perustuu vuoden 2013 selvitykseen, jota on päivitetty uusien tietojen pohjalta. Ampumaratojen kohdekortit on päivitetty ja niihin on lisätty tässä selvityksessä saadut lisätiedot. Maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ampumaradat on valittu päivitettyjen tietojen ja työn aikana selvitettyjen valintakriteerien perusteella.

## 2. YLEISTÄ AMPUMARADOISTA

### 2.1 Ampumaratatyypit ja ammuntalajit

Ampumaratojen muoto, pituus ja yleisrakenne riippuvat siitä, mihin ammuntalajiin ne on tarkoitettu. Yksi rata voi olla tarkoitettu yhdelle tai useammalle lajille. Urheiluammuntalajit voidaan jakaa kiväärillä, haulikolla tai pistoolilla ammuttaviin lajeihin sekä näiden yhdistelmiin (taulukko 1).

Taulukko 1. Urheiluampumalajeja asetyypeittäin. Kainuun liitto 2013.

Asetyyppi	Ampumalaji	Rata (etäisyydet ohjeellisia)	
Kivääri	Vakio- ja vapaakivääriammunta	300 m	
	Ilmakivääriammunta	10 m	
	Urheilu- ja pienoiskivääriammunta	50 m	
	Siluettiammunta	25–500 m	
	Metsästysammunta	10–100 m	
	Riistamaali	50 m-100	
Haulikko	Kasa-ammunta	50–600 m	
	Skeet	Ampumapaikat puoliympyrällä, kiekot lentävät sivusuunnassa, kohti tai pois-päin	
	Trap	Ampumapaikat rivissä, kiekot lentävät pois-päin	
	Metsästysammunta, metsäs-tyshaulikko tai -trap	5–36 m	
	Sporting	Maastossa kulkeva rata, ampumatehtävärastit	
	Compak-sporting	Ampumapaikat suoralla linjalla, ampu-matehtävät vaihtelevat kuten sportin-gissa. Usein skeet/trap-radalla.	
Pistooli	Iso-, vakio-, pienois- ja olympiapis-tooli sekä pistooli pika-ammunta	25 m	
	50 m pistooli, ns. vapaapistooli	50 m	
	Ilmapistooli ja ilma-olympia-ammunta	10 m	
	Siluettiammunta	50–200 m	
	Kivääri, haulikko ja pistooli	Sovellettu reserviläisammunta (SRA)	Maanpuolustukseen liittyvät tehtävä-kohtaiset rastit maastossa
		Practical-ammunta	Tehtäväkohtaiset rastit (staget) radalla
	Mustaruutiammunta	25–200 m, haulikoilla savikiekot puoli-kaareltä	

Lajien vaatimat radat vaihtelevat suorista radoista maastossa kulkevien tehtäväratojen (sporting) kautta haulikkolajien puoliympyränmuotoisiin ratoihin ja practical-ammunnan ratakokonaisuuteen, jossa radat ovat pienekköjä tehtäväkohtaisia stageja (kuva 1).



Kuva 1. Tehtäväkohtaisia stageja Soidinkankaan practical-radalla, Puolangalla. Kainuun liitto 2013.

Kivääri- ja pistoolilajeissa ammutaan pääasiallisesti kiinteisiin tai liikkuviin taulumaaleihin, kun haulikkolajeissa ammutaan yleensä lentäviä kiekkoja. Siluettiammunnassa ammutaan eläinkuvioisiin maalitauluihin pistoolilla tai kiväärillä. Mustaruutiammunnassa ammutaan eripituisilta matkoilta historiallisilla aseilla. Lisäksi urheiluammuntaa on esimerkiksi ampumahiihdon yhteydessä pienoiskiväärillä tapahtuva ammunta.

Metsästysammunnassa kilpailulajeina ovat metsästysluodikko-, metsästyshirvi- ja metsästys-haulikkoammunta, hirvenhiihto ja -juoksu sekä ilmaudikko. Hirvenhiihdossa ja -juoksussa on ammunnan lisäksi hiihto- tai juoksuosuus. Metsästysshivriammunta koostuu seisovan ja liikkuvan hirvimaalin amunnasta. Riistapolkuammunnassa kuljetaan maastoon merkittyä reittiä pitkin suorittaen metsästystilanteita imitoivia ampumatehtäviä.

Suomessa tiettyjen eläinlajien metsästämistä varten tulee suorittaa metsästyslain 21 §:n mukaisesti ampumakoe. Kokeita on kolmenlaisia: metsäkauriskoe metsäkauriin metsästystä varten, hirvi- ja peurakoe hirven, valkohäntäpeuran, saksanhirven, metsäpeuran, kuusipeuran ja japaninpeuran metsästystä varten sekä karhukoe karhunmetsästystä varten. Koe suoritetaan ampumalla 75 metrin etäisyydelle paikallaan olevaan eläinmaalikuvioon.

Yleinen tarve ampumaradalle on myös aseiden kohdistaminen. Kohdistamiseen tarvitaan yksi-paikkainen, yleensä 25–150 metriä pitkä suora rata. Aseita kohdistetaan ajoittain osumatarkkuuden varmistamiseksi. Ampumaratoja tarvitaan myös reserviläisten koulutustoimintaan. Lisäksi puolustusvoimat käyttää edellä mainittujen ratatyypin lisäksi myös pitkiä, esimerkiksi 500 metriä tai sitä pidempiä kivääriratoja sekä taisteluammunta-alueita.

## 2.2 Ampumaratojen lainsäädäntö

Ampumaratoja koskevia tärkeimpiä lakeja ovat ampumaratalaki (763/2015) ja siihen liittyvä asetus ampumaradoista (1307/2015) sekä ampuma-aselaki (1/1998) ja siihen liittyvä ampuma-aseasetus (145/1998). Lisäksi tapauskohtaisesti on huomioitava ympäristönsuojelulaki ja -asetus (527/2014 ja 713/2014), jätelaki ja -asetus (646/2011 ja 179/2012), YVA-laki ja -asetus (468/1994 ja 713/2006), laki eräistä naapurussuhteista (26/1920), luonnonsuojelulaki ja -asetus (1096/1996 ja 160/1997), vesilaki (587/2011) sekä maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999).

Ampumaradan rakentajan, omistajan ja ylläpitäjän tulee huomioida toiminnassaan useita lakiin perustuvia vaatimuksia. Nämä vaatimukset koskevat radan ympäristövaatimuksia ja ympäristöasioiden hallintaa sekä ratojen turvallisuutta itse radan ja rakenteiden osalta. Lakien asettamat vaatimukset kuvaavat yhteiskunnan asettamia vähimmäisedellytyksiä ampumaratatoiminnalle. Myös ampumaradan viihtyisyys ja kaupallisen toiminnan edellytykset asettavat rata-alueelle omat vaatimuksensa.

### 2.2.1 Perustaminen ja ympäristölupa

Ratojen perustamista säädellään erityisesti ampumaratalain, ympäristölainsäädännön ja maankäyttö- sekä rakennuslain avulla. Ampumaratojen perustamiseen ja pitämiseen tarkoitetut vaatimukset ja eri toimista säädetyt menettelytavat ovat osaltaan turvaamassa ratojen pitämistä, mikä on tärkeää, sillä ampumaratoihin liittyvien merkittävien taloudellisten arvojen, pitkäaikaisen sijoitusten sekä toiminnan erityisluonteen vuoksi niille soveltuvia alueita on niukalti.

Ulkona sijaitseva ampumarata tarvitsee ympäristönsuojeluasetuksen mukaan ympäristöluvan. Lupaa haetaan uudelle ampumaradalle tai toiminnan merkittävästi muuttuessa sen kunnan ympäristöviranomaiselta, jonka alueelle rata sijoittuu. Olemassa olevien ratojen osalta ympäristöluvan tarve arvioidaan selvitysten perusteella erikseen. Ampumaratatoimintaa harjoittavan yhdistyksen on toimitettava ympäristölupahakemus käsiteltäväksi ympäristöviranomaisen niin vaaties- sa. Vanhoista ampumaradoista tuli tehdä ympäristölain mukainen ilmoitus alueelliselle ympäris-

tökeskukselle vuoden 2001 helmikuun loppuun mennessä. Aluehallintovirasto ratkaisee toiminnan ympäristöluvan, mikäli kyseessä on puolustusvoimien alue tai radan vaikutukset ulottuvat useamman kunnan alueelle. Ympäristönsuojelulain 33 §:n perusteella puolustusvoimien tilapäisiin toimintoihin, ml. tilapäiset ampumaradat, ei tarvita ympäristölupaa.

Ympäristöluvan yhteydessä selvitetään toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat ympäristöhaitat, mm. melu sekä ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinnan (BAT asiakirja, Suomen ympäristö 4/2014) mukainen ympäristöön kohdistuva riskienhallinnan tarve. Selvitysten perusteella määritetään millä ehdoilla toiminta sallitaan. Lopputuloksena voi myös olla ettei toiminnalle voida myöntää lupaa tai lupaehdot voivat olla aiempaa tiukemmat. Päätöksessä voidaan ottaa kantaa esimerkiksi maaperän pilaantuneen alueen selvitysvelvollisuuteen, lisätutkimukseen tai kunnostussuunnitelman tekemiseen. Tämän lisäksi viranomaisen voi määrätä radan ylläpitäjälle ympäristön tilan seurantaan liittyviä velvoitteita.

Ampumaratatoiminnalle voidaan myöntää ympäristölupa, mikäli se täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain vaatimukset sekä noudattaa luonnonsuojelulain säädöksiä. Toiminnasta ei saa lupamääräykset ja sijoituspaikka huomioon ottaen aiheutua yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, ympäristönsuojelulain pilaamiskieltojen vastaista seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tärkeän käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai naapurussuhdelaisissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Maaperän pilaantumisen selvitysvelvollisuuteen, lisätutkimukseen tai kunnostussuunnitelman laatimiseen voidaan ottaa kantaa ympäristölupapäätöksessä. Alueellinen ELY-keskus antaa päätöksen YSL 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta varsinaisesta maaperän puhdistuksesta pilaantumistapauksessa. Mikäli päätöksessä todetaan, ettei radan alueella ole välitöntä puhdistustarvetta, voi viranomaisen kuitenkin määrätä ampumaradan pitäjälle ympäristön tilan seurantaan liittyviä velvoitteita. Ampumaratoja koskevista ympäristölupapäätöksistä on mahdollista valittaa Vaasan hallinto-oikeuteen ja sen päätöksestä edelleen Korkeimpaan hallinto-oikeuteen.

Ympäristöluvan lisäksi ampumarata tarvitsee aluehallintoviraston myöntämän ampumaradan perustamisluvan, mikäli rataa ei voida lukea vähäiseksi ampumaradaksi, jolla on tarkoitettu ammuttavaksi enintään 10 000 laukausta vuodessa (ampumaratalaki 763/2015). Ennen ampumaradan rakentamista tarvitaan maankäyttö- ja rakennuslain mukainen rakennuslupa alueen rakennuksille, katoksille ja rakenteille. Uusien ratojen osalta luvan myöntämisen edellytyksenä on, että ampumaratatoiminnot on huomioitu kunnan kaavoituksessa ja muissa suunnitelmissa. Mikäli kyseessä on kaupallinen rata, tarvitsee se toimintaansa varten myös sisäasiainministeriön asealan elinkeinöluvan. Osa ampumaratoja koskevasta sääntelystä kohdistuu maaperän ja pohjaveden suojeluun ja osa meluntorjuntaan sekä naapureiden suojelemiseen häiriöiltä. Osa sääntelystä taas on normaalia maankäytön ohjausta kaavoituksella ja rakentamisen ohjausta. Lisäksi ampumaradoilla tapahtuvien tilaisuuksien järjestämistä sekä majoitus- ja ravitsemustoiminnan edellytyksiä säädellään. On myös huomioitava ampuma-aseiden käyttöön ja muuhun henkilöturvallisuuteen liittyvät moninaiset vaatimukset.

Opetusministeriön julkaisema Ampumarataopas sisältää kattavasti ohjeita uusien ampumaratojen suunnitteluun sekä perustamiseen ja vanhojen ampumaratojen saneeraus- ja kunnostustoimenpiteitä varten. Opas on tehty yhteistyönä eri ministeriöiden sekä Suomen ampumaurheiluliiton kanssa. (Ampumarataopas, Liikuntapaikkajulkaisu 87, Suomen Ampumaurheiluliitto, Opetusministeriö)



## 2.2.2 Toiminnan kehittämiseen liittyvä lainsäädäntö

Alueellisen ampumaratatoiminnan kehittämisvelvoite on ampumaratalaissa 763/2015 annettu maakuntaliitoille. Ampumaratalain tavoitteena on edistää maakunnallisen ampumarataverkoston suunnitelmallista kehittämistä ja turvallista ampumaharrastusta sekä turvallisuutta ampumaroilla ja niiden välittömässä läheisyydessä.

Lain mukaan maakunnan liiton tulee laatia ja pitää ajan tasalla kehittämissuunnitelmaa, jossa esitetään arvio maakunnallisten ampumaurheilukeskusten sekä muiden ampumaratojen riittävää määräästä ja niiden sijoitustarpeesta maakunnassa. Suunnitelmaa tulee hyödyntää selvitysaineistona alueiden käytön suunnittelussa, ja sitä laadittaessa tulee kuulla keskeisiä metsästy- ja ampumaurheiluorganisaatioita.

Tämän selvityksen yhtenä tavoitteena on täyttää lainsäädännön Kainuun liitolle asettamat velvoitteet.

## 2.3 Ammunnan ympäristövaikutukset ja -häiriöt

Suurin osa Suomen ulkona sijaitsevista ampumaroista on perustettu kauan ennen nykyisten ympäristölakien voimaantuloa, eikä näin ollen ammunnan ympäristövaikutuksia melua lukuun ottamatta ole osattu ottaa huomioon. Ratoja onkin sijoitettu paikkoihin, joihin tämän päivän tietämyksellä niitä ei enää rakennettaisi, esimerkiksi pohjaveden muodostumisalueille, vedenottamoiden läheisyyteen, soille tai alueille, joilla esiintyy erilaisia virkistystarpeita. Ampumaratatoiminta aiheuttaa kolmentyyppisiä ympäristövaikutuksia:

1. ampumasuorituksesta aiheutuvat
2. ammunnan harrastamiseen liittyvien toimintojen aiheuttamat ja
3. ampumaradan rakentamiseen ja ylläpitoon liittyvät vaikutukset

Kaikista edellä mainituista toiminnoista aiheutuu sekä suoria että välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Välillisiä vaikutuksia ovat esimerkiksi liikenteen päästöistä, aseiden ja luodin valmistuksesta sekä ampumaratojen rakentamisesta ja ylläpitämisestä aiheutuvat vaikutukset. Ampumatoinnin merkittävimmät ympäristövaikutukset ovat melu ja metallien päätyminen ympäristöön.

Melu on yksi ammunnan ympäristöpaineita aiheuttavista päätekijöistä ammunnassa vapautuvien haitallisten aineiden päästöjen lisäksi. Monet Suomen ampumaroista ovat vanhoja, ja aikojen saatossa asutus on paikoin levinnyt ampumaratojen läheisyyteen ja jopa niiden ympärille. Harrastajien kannalta kehitys on myönteinen etäisyyksien lyhentyessä, mutta ympäristön ja lähietäisyydellä sijaitsevan asutuksen kannalta kielteinen. Ratojen käytölle on jouduttu asettamaan rajoituksia tai alueen käyttötarkoitusta on mahdollisesti jouduttu muuttamaan. Sekä ammunnan melu että sen aiheuttamat päästöt vaikuttavat myös ampujaan itseensä sekä amuntaa seuraavaan yleisöön.

### 2.3.1 Melu

Ampumaratojen helpoimmin havaittava ympäristöhäiriö on melu. Ampumaratamelu koostuu lähinnä aseiden laukausäänestä. Laukausääni syntyy aseiden suusta purkautuvan räjähdyskaasun aiheuttaman paineaallon synnyttämästä äänestä (suuääni), luodin lentoäänestä sekä luodin iskeytymisestä maaliin. Laukausmelu koetaan usein häiritseväksi. Ampumaradat ovat usein aktiivisessa käytössä etenkin huhtikuusta lokakuuhun toiminnan keskittyessä arki-iltoihin ja viikonloppuihin, eli radat ovat käytössä juuri silloin kun ihmisillä on vapaa-aikaa, jolloin melu koetaan häiritseväksi.

Meluisimpia ovat haulikko- ja kiväärilajit, mutta myös isokaliiberiset pistoolit saattavat aiheuttaa voimakasta melua. Pienoiskivääri- ja -pistoolit eivät aiheuta suuria meluongelmia. Ampumaratojen

melualueiden koko vaihtelee suuresti ratakohtaisesti riippuen mm. alueen maastonmuodoista, kasvillisuudesta, sääoloista, radan ympäristön olosuhteista, käytetystä asetyypistä ja alueen käytön määrästä. Melualue voi olla laajuudeltaan yhdestä kilometristä jopa kymmeneen kilometriin.

Valtioneuvoston päätöksessä ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997) on määritelty ampumaratojen aiheuttamien korkeampien melutasojen ohjearvot. Päätöstä sovelletaan meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyvyyden turvaamiseksi maankäytön ja rakentamisen suunnittelussa sekä rakentamisen lupamenettelyssä. Ympäristönsuojelulain voimaantulon jälkeen ohjearvojen käyttö on laajentunut ampumaratojen ympäristölupamenettelyyn. Ohjearvojen mukaan asumiseen käytettävillä alueilla ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, ettei ampumaradalta kantautuvasta melusta aiheutuva melutason maksimiarvo käytettäessä impulssiakavakiota ( $L_{AImax}$ ) saa ylittää arvoa 65 dB. Virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä, hoitolaitoksia palvelevilla alueilla, loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää arvoa 60 dB. Ohjearvoja sovellettaessa on otettava huomioon ampumaradan toiminnan luonne, kuten käyttöajat, laukausmäärät ja ampumalajit sekä alueen todellinen tai suunniteltu käyttö ja merkitys. Ympäristönsuojelulain mukaan melun aiheuttajalla on velvollisuus olla selvillä aiheuttamastaan melusta ja kunnan velvollisuus on seurata melutilannetta alueellaan.

Ampumaradan aiheuttamaa meluhaittaa voidaan vähentää monin tavoin. Radan sijoituspaikalla tulisi esimerkiksi maastonmuotoja käyttää hyväksi meluntorjunnassa. Olemassa olevien ratojen meluntorjuntakeinoja ovat rata-alueille rakennettavat erilaiset meluvallit, -aidat, -seinät sekä kulissit ja ampumakatokset. Aseisiin ja ampumatarvikkeisiin kohdistuvia melun vähentämistoimenpiteitä ovat esimerkiksi äänenvaimentimien ja aliaänipatruunoiden käyttö. Ympäristömelun kannalta ampumaradan suojavyöhyke asutukseen on olosuhteista riippuen suuri, mahdollisesti jopa kilometrin luokkaa. Suojavyöhykkeen kokoon ja muotoon vaikuttavat ratkaisevasti ampumasuunta, melusteet, maasto, puusto ja korkeuserot vaimennusominaisuuksineen.

### 2.3.2 Turvallisuus

Ampumarata-alueen turvallisuudesta on huolehdittava alueen sisä- ja ulkopuolella. Ampumarata-alue on merkittävä maastoon selvästi niin, ettei alueelle saapuva henkilö voi tietämättään eksyä vaarallisille paikoille. Apuna alueen merkitsemisessä voi käyttää esimerkiksi aitoja, puomeja sekä kieltö- ja varoitustauluja. Ampumaradan ympärille tarvittavan suoja-alueen laajuus riippuu asetyypistä ja ampumalajista. Suomessa ei tällä hetkellä ole virallisia määräyksiä ratojen suoja-alueista eikä myöskään ohjeita niiden määrittämiseksi.

Radalta ulos ampumisen estävillä turvarakenteilla voidaan pienentää suoja-alueita. Rakenteita voidaan sijoittaa radan äärireunoille ulkopuolisten suojaksi sekä lisäksi eri ampumalajien suorituspaiikkojen väliin rata-alueen sisäpuolella olevien suojaksi. Erilaisia suojavalleja, suojaseiniä (kulissit) ja näyttösuojia käytetään tavallisesti kivääri-, pistooli- ja riistamaalilajeissa. Haulikkolajit vaativat muita ampuma-alueita huomattavasti suuremman maa-alueen turva-alueeksi, esimerkiksi yksi skeet-rata tarvitsee noin 10 hehtaarin kokoisen turva-alueen. Haulikkoratojen turvarakenteina käytetään sivu- ja taustavalleja, vaikka ne usein rakennetaan ensisijaisesti melusteiksi.

Jokaiselle ampumaradalle tulee laatia järjestyssäännöt, joissa määrätään radan käytöstä sekä käytön rajoituksista. Ampumalajien kilpailusäännöissä on määräykset siitä, kuinka ampumasetta tulee ampumaradalla käsitellä.

### 2.3.3 Haitta-aineet

Luodit rakentuvat lyijyä sisältävästä ytimestä sekä usein kuparia ja sinkkiä sisältävästä vaipasta. Lyijyn seosaineena käytetään antimonia, aiemmin luodeissa käytettiin myös nikkeliä. Ampumaradoilla käytettävät haulit koostuvat pääasiallisesti lyijystä, sisältäen myös pieniä määriä antimonia

ja arseenia. Aiempaa yleisemmin haulikkoradoilla käytetään (joko vapaaehtoisesti tai lupamääräysten myötä) teräshauleja lyijyn sijasta. Haulien sisältämien aineiden haitalliset vaikutukset eliöille riippuvat maaperäolosuhteiden lisäksi niille altistuvista eliölajeista, aineiden biosaataavuudesta, altistuksen määrästä (määrä, toistuvuus, kesto) ja altistumistavasta (hengitys, ihokosketus, syöminen).

Lyijy on ampumaratojen ollessa kyseessä merkittävin yksittäinen haitta-aine. Se voi aiheuttaa jo hyvin pieninä pitoisuuksina haitallisia vaikutuksia niin eliöihin kuin myös kasveihin esimerkiksi lisääntymisen ja kasvun heikentymisenä. Lyijy kertyy ravintoketjuihin. Vaikutukset altistuvilla ihmisillä voivat ilmetä eriasteisina muutoksina esimerkiksi keskushermostossa, munuaisissa ja luustossa. Erityisen myrkyllistä lyijy on lapsille.

Myös luotien ja haulien sisältämät muut aineet saattavat aiheuttaa ongelmia ympäristölle. Ne voivat kulkeutua syvempiin maakerroksiin ja edelleen pohjaveteen ja pintavaluntana vesistöihin herkemmin kuin lyijy. Metallien kokonaismäärä ei kerro suoraan sen haitallisuudesta, vaan metallien biosaataavuus on niiden ympäristövaikutusten kannalta olennaisempaa. Metallien biosaataavuuteen vaikuttavat mm. pH ja orgaanisen aineksen määrä.

Savikiekot koostuvat enimmäkseen kalsiitista ( $\text{CaCO}_3 = 70\%$ ) ja kivihiilitervasta (20–40 %) joka sisältää polyaromaattisia hiilivetyjä (PAH). Yleisesti käytettävissä olevien perinteisten savikiekkojen massasta noin 0,2 % on PAH-yhdisteitä. Niin kutsuttujen ekokiekkojen PAH-pitoisuus on alhaisempi, noin 0,009 % kiekon massasta. Myös kiekkoissa käytetyissä maaleissa on pieniä määriä PAH-yhdisteitä. Eri PAH-yhdisteiden ominaisuudet ja ympäristövaikutukset vaihtelevat suuresti.

#### 2.3.4 Maaperä ja pohjavesi

Ampumarata-alueille kertyy haulien ja luotien metalleja ja puolimetalleja sisältäviä jätteitä sekä savikiekkoja ja niiden palasia. Kivääri- ja pistooliradoilla suurin osa luotijätteestä kertyy radan taustavalliin. Ampumapaikkojen läheisyyteen kohdistuva kuormitus on lähinnä aseiden laukaisussa irtoavaa hienojakoista pölyä. Haulikkoradoilla haulijätteet leviävät lähes 10 hehtaarin alueelle, mikäli haulien lentorataa ei ole rajoitettu rakenteiden, maastonmuotojen tai puuston avulla. Haulien aiheuttama kuormitus on suurimmillaan leviämialueen keskiosissa. Savikiekot ja niiden palaset jäävät noin 2 hehtaarin alueelle välittömästi ampumapaikan etupuolelle.

Hauli- ja luotijätteet varastoituvat ampumaradan rakenteisiin ja altistuessaan hapelle ja vedelle ne alkavat rapautua. Rapautumisen myötä niistä alkaa vapautua haitallisia aineita. Ympäristön olosuhteista riippuu, kuinka nopeasti ne kulkeutuvat mm. pohjaveteen. Sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuessaan haitta-aineet voivat mahdollisesti vaarantaa esimerkiksi pintavesien tai talouskaivovesien laadun. Maaperän korkeat haitta-ainepitoisuudet ovat myös usein esteenä tulevalle maankäytölle. Ekologiset haittavaikutukset ovat yleensä paikallisia ja kohdistuvat ampumarata-alueen maaperäeliöihin ja kasveihin. Mikäli haitta-aineet pääsevät kulkeutumaan vesistöihin, ovat laaja-alaiset haittavaikutukset mahdollisia.

Mikäli maaperä on hyvin vettä läpäisevää materiaalia, kuten soraa ja hiekkaa, on haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveteen todennäköisempää kuin esimerkiksi savesta ja moreenista koostuvalla maaperällä. Toisaalta luoti- ja haulijätteet ovat tällaisilla alueilla pääsääntöisesti kuivemmassa ympäristössä, jolloin liukoisten yhdisteiden muodostuminen on hitaampaa kuin alueilla, joilla jätteet ovat pitkäaikaisesti veden kyllästyneessä ympäristössä, kuten savisessa maaperässä. Mikäli maaperä on huonosti vettä läpäisevää, vesi virtaa helpommin maan pinnalla, jolloin haitta-aineiden kulkeutuminen pintavesiin on mahdollista. Erityisen hankalia ovat tilanteet, joissa haulit ja luodit pääsevät kosketukseen veden kanssa esimerkiksi suoalueilla tai alueilla, joilla pohjavesi on lähellä maan pintaa tai näkyvissä. Maaperän happamuudella on vaikutusta metallien kuten lyijyn liukenemiseen. Neutraaleissa ympäristöissä, kuten hiekasta koostuvalla maaperällä, lyijyn

liukeneminen on vähäistä, mutta happamissa olosuhteissa, kuten esimerkiksi suoalueilla, lyijyn liukoisuus moninkertaistuu.

## 2.4 Uuden radan edellytykset

Ampumarata-alueen sijoituspaikan valinnassa, suunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa huomioon riittävän pitkä aikaväli. Ratoja on jouduttu lakkauttamaan asutuksen levitessä liian lähelle ampumarataa. Sijoituspaikan valintaan vaikuttavat osin keskenään ristiriitaiset näkökohdat. Radan tulee olla mahdollisimman lähellä käyttäjiä ja helposti saavutettavissa, toisaalta radan läheisyydessä ei ympäristöhäiriöiden, lähinnä melun, vuoksi tule olla asutusta tai muita häiriöille herkkiä toimintoja kuten hoito- tai oppilaitoksia tai virkistysalueita.

Ampumarata-alueiden aluevaraukset riittävine suoja-alueineen on ratojen toiminnan kannalta tarpeellista sisällyttää yleispiirteisiin kaavoihin. Uuden ampumarata-alueen rakentaminen lisäksi yleensä ammunnan harrastajamääriä radan lähialueilla. Ampumarataa varten tulee varata riittävän laaja alue, joka ottaa huomioon radan mahdollisen myöhemmin ilmenevän laajennustarpeen sekä joissain tapauksissa myös radan jälkikäyttömahdollisuuden. Ampumaradalle tarvittavan alueen koko voi vaihdella huomattavastikin sen mukaan miten maasto ja maaperä mahdollistavat ratojen ja muiden rakenteiden sijoittamisen. Asia vaatii aina tapauskohtaisen harkinnan.

Maasto ja sen korkeusolosuhteet ovat ampumaradan sijoittamisen kannalta merkittäviä tekijöitä. Kumpareinen ja peitteinen maasto ovat radan sijoittamisessa eduksi, koska radat voidaan toteuttaa tuulensuojaisiksi. Peitteinen maasto vaimentaa myös ampumamelua. Kumpareita voi hyödyntää esimerkiksi luonnollisina tausta- ja suojavalleina. Ratoja halutaan usein sijoittaa esimerkiksi vanhoihin sorakuoppiin. Sijoittamisen esteenä ovat kuitenkin useimmiten pohjaveden suojelu- ja muut ympäristönäkökohdat muun muassa siitä syystä, että pohjavettä suojaava maakerrosta on sorakuoppien alueelta jo poistettu. Lähtökohtana voidaan muutenkin pitää sitä, ettei uusia ratahankkeita sijoiteta tärkeille pohjavesialueille. Kukuloiden lakialueita ja harjanteita tulisi välttää ratojen sijoituksessa, sillä ne ovat tuulisia ja ääni kantautuu niiltä laajalle alueelle. Vesistöjen rannat ja alavat suoalueet ovat usein sumuisia eivätkä sen vuoksi sovellu kovin hyvin ampumaradan sijoituspaikoiksi. Lisäksi pehmeä ja routiva maapohja vaurioittaa herkästi ratalaitteita.

Myös ampumasuunta on radan suunnittelussa huomioon otettava näkökohta. Paras ampumasuunta on pohjoinen tai pohjoiskoillinen; näin valoisa aika voidaan käyttää tehokkaimmin hyväksi ja haitallisia varjumuodostumia syntyy tauluille vähemmän. Muut ilmansuunnat vähentävät käyttöaikaa sekä haittaavat ampumasuorituksia aamuaikaisella tai illalla, koska taulut ovat varjossa tai vasten auringon valoa. Mikäli pohjoiskoillinen ilmansuunta ei ole mahdollinen, voi auringonvalolta suojautua erilaisin aurinkosuojarakentein.

Ampumapaikat ja sosiaalilitat tulisi rakentaa niin että myös liikuntarajoitteisilla on paikalle esteettömän pääsy. Kulkuväylät tulisi päällystää kovalla asfaltilla tai muulla vastaavalla kovalla pinnoitteella niin, että apuvälineitä käyttävä pystyy siinä omin voimin liikkumaan. Suunnitteluun saa asiantuntija-apua Invalidiliitosta sekä Suomen Ampumaurheiluliiton järjestöjäseneltä Suomen Invalidien Urheiluliitolta.

Ampumarata-alueen toteuttaminen edellyttää myös yleensä uusia liikennejärjestelyjä. Rata-alueelle on toteutettava kunnollinen tieyhteys ja alueen lähelle on varattava riittävät pysäköintitilat. Radan lähelle tuleva joukkoliikenneyhteys on myös suotavaa.

Melua tuottavia vapaa-ajan toimintoja tulee mahdollisuuksien mukaan pyrkiä keskittämään samalle alueelle, koska näin voidaan minimoida syntyvä melualue. Ampumaratoja voidaan hyvin sijoittaa esimerkiksi lähelle moottoriurheilualueita. Ampumaratojen läheisyyteen onkin mahdollista sijoittaa moottoriurheilualueiden ohella muita urheilupaikkoja kuten jousiamuntaa tai ampu-

mahiihtoa. Eri toiminnot voivat tällöin hyödyntää yhteisiä pysäköinti-, huolto- ja sosiaalityiloja. Ulkomailla ampumaratojen yhteydessä on usein erilaisia urheilulaitoksia, keilahalleja, pallokenttiä ja uimaloita. Ampumaratojen sijoittaminen muiden melua tuottavien alueiden yhteyteen, kuten esimerkiksi lentokenttien melualueelle, voi tulla kyseeseen vain joissain erityistapauksissa. Tietyissä tapauksissa voi olla myös mahdollista avata puolustusvoimien ja rajavartioston valmiita ampumaratoja siviilikäyttöön tietyin rajoituksin, tai rakentaa rata-alue yhteiskäyttöön. Tällaiset radat sijaitsevat usein syrjässä tai valmiiksi melualueen yhteydessä. Käyttäjää voidaan säännöstellä esimerkiksi rajoitetuin käyttöajoin ja ratakohtaisin rajoituksin.

Erikoispitkille ampumamatkoille tarkoitettuja ratoja on Suomessa vain muutamia, minkä vuoksi käytännön kokemukset niistä ovat vähäiset. Kiväärin luoti voi lentää useita kilometrejä ja vahingoittaa kohdettaan kaukanakin, mikäli se harhautuu maalialueen ohi tai yli. Esimerkiksi 1000 m ampumamatkalla luodin lentorata on niin kaareva, että se voi käydä 15 m korkeudella vaakasuorasta tähtäyslinjasta mitattuna. Tällöin mahdollisuus luodin harhautumiseen maalin yli on todellinen. Oikean ampumakulman arvioimista vaikeuttaa lisäksi se, että eri patruuna- ja asetyypeillä tarvittava ”yläennakko” on erilainen. Harhalaukauksia voidaan parhaiten välttää ylä- ja sivukulisseilla eli rakentamalla ampumalinjan yläpuolelle ja sivuille esteitä, jotka pysäyttävät luodin mikäli tähtäyslinja ei ole oikea. Kulissien toimivuuden kannalta on tärkeää, että ampumapaikka ja jopa asepiipun korkeus maasta pysyvät vakiona. Yläkulissit ovat yleensä terästä tai betonia sisältäviä levyrakenteita ja sivukulissit maavalleja. Erikoispitkillä matkoilla yläkulissien sijainnin suunnittelu on haastavaa, koska erityyppisten patruuna/aseyhdistelmien lentoradat ovat erilaisia. Kulissoinnin lisäksi turvallisuuteen voidaan vaikuttaa tekemällä ampumasuunta sellaiseksi, että maalin takana olevalla alueella ei ole asutusta eikä siellä muutenkaan ole erityistä tarvetta liikkuu. Ampumamatkasta riippuen tyypillinen suoja-alue voi ulottua esimerkiksi 2 kilometrin etäisyydelle ampumapaikalta.

## 2.5 Ampumaratojen toiminnallinen luokittelu

Ampumaradat voidaan luokitella eri ryhmiin käyttötarkoituksen, ampumapaikkojen lukumäärän ja tarvittavien muiden tilojen perusteella. Suomen ampumaurheiluliitto luokittelee ampumaurheilukeskukset neljään eri luokkaan niiden käyttötarkoituksen perusteella. Luokitus on määräaikainen ja sitä voidaan muuttaa seurojen hakemusten perusteella. Tässä selvityksessä käytetään näiden neljän luokan lisäksi viidettä luokkaa satunnaisesti käytetty rata (V), jolla tarkoitetaan harvakseltaan käytettyä ampumarataa. Tällaisella radalla saatetaan käydä esimerkiksi vain muutamana kerran vuodessa.

Kansainväliset ampumakeskukset (I) ovat korkean varustelutason ampumarata-alueita, joilla voidaan järjestää vaativan tason kansainvälisiä kilpailuja, EM- ja MM-tason kilpailuja ja alan huippuvalmennustapahtumia. Usean eri lajin kilpailujen järjestäminen paikalla on mahdollista samanaikaisesti. Rata- ja oheisrakenteiden tulee olla muunneltavissa muiden lajien suorittamiseen sopivaksi, ja paikalla tulee olla korkeatasoiset katsomo-, huolto-, toimitsija- ja lehdistötilat sekä viimeisimmän vaatimustason mukaiset viestintäyhteydet. Paikalla tulee olla hyvät kulkuyhteydet ja sen läheisyydestä tulee löytyä hyvätasoisia majoitusmahdollisuuksia määrältään riittävästi. Lisäksi rata-alueella tulee sijaita erillinen harjoittelurata, jossa kilpailujen aikaankin tulee olla mahdollista testata aseiden toimintaa.

Valtakunnallisessa ampumakeskuksessa (II) voidaan järjestää kansainvälisiä vaativan tason kilpailuja sekä kansallisia valmennustapahtumia. Kyseessä on alueellisesti koko maata palveleva keskus. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä tulee olla huolto- ja toimitsijatilat, sekä radoilla tulee voida järjestää myös eri lajien vastaavan tasoisia kilpailuja samanaikaisesti. Keskuksen alueelta tulee löytyä riittävän korkeatasoiset viestintäyhteydenmahdollisuudet ja rata-alueelle tulee pyrkiä järjestämään erillinen harjoittelurata tai alue, jossa voidaan testata aseiden toimintaa.

Alueellisessa ampumakeskuksessa (III) voidaan toteuttaa eri ampumalajeja sisältäviä vaativia kansallisia kilpailuja tai rajoitettuja kansainvälisiä kilpailuja, ja alue edustaa riittävää tasoa alueellisten kilpailujen ja valmennustapahtumien järjestämiseksi. Radan tulee sijaita alueen kannalta keskeisellä paikalla siten, että sinne ovat riittävän hyvät kulkuyhteydet. Alueella tulee olla kohtuulliset huolto- ja toimitsijatilat ja mahdollisesti myös majoittautumistilat. Lisäksi rata-alueella tulee olla mahdollista toimittaa tulokset nykyaikaisilla viestintävälineillä.

Paikallinen ampumakeskus (IV) on ratakokonaisuus, joka palvelee paikallista urheiluammunnan harjoittelua sekä pienimittakaavaista kilpailutoimintaa. Alue on yhden tai useamman seuran tai seurayhtymän hallinnassa oleva ratakokonaisuus, jossa voidaan järjestää alueen luvalla alueen kilpailuja sekä seuran omia kilpailuja ja harjoitustapahtumia. Paikallinen ampumakeskus muodostaa peruslähtökohdan ampumaurheilulle, jossa on turvallista opetella ammunnan perusteet ja harjoitella tutussa seurassa. Ratakapasiteetti mahdollistaa seurojen väliset ystävyysotellut, valmennuksen perustilaisuudet sekä ohjatut harjoitustapahtumat, aseiden ja patruunoiden testauksen ja seuran sisäisen toiminnan.

Satunnaisesti käytetty rata (V) on rata, jolla tarkoitetaan harvakseltaan käytettyä ampumarataa. Tällaisella radalla saatetaan käydä esimerkiksi joitakin kertoja vuodessa. Radalla ei järjestetä kilpailuja tai kokeita. Kyseinen rataluokka on lisätty tätä selvitystä varten, eikä se ole ampumalliston virallinen luokitus.

### 3. AMPUMARADAT MAAKUNTAKAAVOITUKSESSA

#### 3.1 Maankäyttö- ja rakennuslaki

Maankäyttö- ja rakennuslaissa säädetään maakunnan suunnittelun tehtävistä. Maankäyttö- ja rakennuslaki asettaa lähtökohdan ja tavoitteet maakuntakaavan laadinnalle. Lain yleinen tavoite, alueiden käytön suunnittelun tavoitteet ja maakuntakaavan sisältövaatimukset ohjaavat kaavan laadintaa. Maakuntakaavassa esitetään alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet ja osoitetaan maakunnan kehittämisen kannalta tarpeellisia alueita. Aluevarauksia osoitetaan vain siltä osin ja sillä tarkkuudella kuin alueiden käyttöä koskevien valtakunnallisten ja maakunnallisten tavoitteiden kannalta taikka useamman kuin yhden kunnan alueiden käytön yhteen sovittamiseksi on tarpeen.

#### 3.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden soveltamisala on määritelty maankäyttö- ja rakennuslain MRL 24 §:ssä, jossa säädetään tavoitteiden toteuttamisesta ja huomioon ottamisesta. Maakuntien ja kuntien on edistettävä valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutumista maakuntakaavoituksessa sekä yleis- ja asemakaavoituksessa. Ympäristöministeriö valmistelee valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden uudistamista. Tavoitteena on, että valtioneuvosto voisi päättää uudistetuista tavoitteista loppuvuodesta 2017.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia kokonaisuuksia:

1. Toimiva aluerakenne
2. Eheytyvä yhdyskuntarakenne ja elinympäristön laatu
3. Kulttuuri- ja luonnonperintö, virkistyskäyttö ja luonnonvarat
4. Toimivat yhteysverkot ja energiahuolto
5. Helsingin seudun erityiskysymykset
6. Luonto- ja kulttuuriympäristöinä erityiset aluekokonaisuudet

Alueidenkäyttötavoitteissa toimivan aluerakenteen erityistavoitteena on: *”Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvattava riittävät alueelliset edellytykset varuskunnille, ampuma- ja harjoitusalueille, varikkotoiminnalle sekä muille maanpuolustuksen ja rajavalvonnan toimintamahdollisuuksille. Samalla on huomioitava yhdyskuntarakenteen, elinympäristöjen laadun ja ympäristöarvojen asettamat vaatimukset.”*

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet sisältävät myös vesienhoitoon, pohjaveden suojeluun ja melusta johtuvien haittojen ehkäisyyn ja vähentämiseen kohdistuvia tavoitteita, jotka tulee huomioida myös ampumarata-alueiden osalta maakuntakaavoituksessa:

- Yleistavoitteena *”alueidenkäytössä edistetään vesien hyvän tilan saavuttamista ja ylläpitämistä.”*
- Erityistavoitteena on *”alueidenkäytössä otettava huomioon pohja- ja pintavesien suojelutarve ja käyttötarpeet. Pohjavesien pilaantumis- ja muuttamisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle niistä pohjavesialueista, jotka ovat vedenhankinnan kannalta tärkeitä ja soveltuvat vedenhankintaan.”*
- Erityistavoitteena on *”alueiden käytössä ehkäistävä melusta aiheutuvaa haittaa ja pyrittävä vähentämään olevia haittoja. Uusia asuinalueita tai muita melulle herkkiä toimintoja ei tule sijoittaa melualueille ilman, että riittävä meluntorjunta varmistetaan.”*

### 3.3 Ampumaradat kaavoituksessa

Maakuntakaava on yleispiirteinen suunnitelma alueiden käytöstä maakunnassa. Maakuntakaava on oikeusvaikutteinen ja siinä korostuvat valtakunnallisten ja seudullisten näkökulmien yhteensovittaminen ja huomioiminen. Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa kuntatason kaavoja; yleiskaavaa ja asemakaavaa. Maakuntakaava ei ole oikeusvaikutteisen yleiskaavan eikä asemakaavan alueella voimassa muutoin kuin kaavojen muuttamista koskevan vaikutuksen osalta. Viranomaisten tulee pyrkiä edistämään maakuntakaavan toteutumista ja katsoa, että toimenpiteillä ei vaikeuteta kaavan toteutumista.

Kaikki puolustusvoimien ampumaradat sekä ampuma- ja harjoitusalueet ovat toiminnan luonteen vuoksi valtakunnallisesti tai vähintään seudullisesti merkittäviä. Lähtökohtaisesti kaikki puolustusvoimien käytössä olevat ampuma-alueet tai -radat osoitetaan maakuntakaavassa. Siviilikäytössä olevista radoista osoitetaan maakuntakaavan yleispiirteisen luonteen vuoksi vain maakunnallisesti tai seudullisesti merkittävät radat. Maakunnallisesta näkökulmasta keskeistä on mahdollisuus olemassa olevien ratojen kapasiteetin ja palvelujen kehittämiseen.

Paikallisiksi keskuksiksi on luokiteltu ampumaradat, joilla on lähinnä paikallista merkitystä ja joiden toiminnan jatkuminen nykylaajuudessaan tulisi turvata kuntakaavoituksen yhteydessä. Yleiskaava on ampumaratojen sekä ampuma- ja harjoitusalueiden ympäristöhaittojen ennaltaehkäisyyn ja vähentämisen kannalta keskeinen kaavamuoto. Siinä voidaan osoittaa maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmin em. alueiden sijainti ja suhde ympäröivään maankäyttöön sekä tarkastella meluntorjunnan tarvetta ja keinoja. Asemakaavan laatiminen ampumaradoille tai ampuma- ja harjoitusalueille ei yleensä ole tarpeen, jollei ole yhteensovittamistarvetta alueen muun yksityiskohtaisen maankäytön kanssa. Asemakaavassa voidaan antaa myös haitallisten ympäristövaikutusten rajoittamista koskevia määräyksiä.

### 3.4 Maakuntakaavamerkinnot

Maakuntakaavassa ampumarata-alue voidaan merkitä kohdemerkinnällä (ea) tai aluevarausta osoittavalla merkinnällä erityisalueena (EA) ja Puolustusvoimien sekä rajavalvonnan alueet (EP)-merkinnällä. Toimintaan liittyvä melualue voidaan osoittaa melualue (me), vaara-alue (va) ja suojavaiohyke (sv)-merkinnällä. Melualue merkinnän suunnittelumääräyksellä määrätään, että alueen yksityiskohtaisessa suunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston päätöksellä annetut melutason ohjeet. Alueelle ei tule osoittaa uutta asutusta tai muuta melulle herkkää

toimintaa. Mahdollinen rakentamisrajoitusalueen raja voidaan osoittaa (rr)-merkinnällä. Mikäli rakentamisrajoituksesta aiheutuu maanomistajalle huomattavaa haittaa, lupa rakentamiseen on kuitenkin myönnettävä, jollei kunta tai muu julkisoikeudellinen yhteisö lunasta aluetta tai suorita haitasta kohtuullista korvausta.

Maakuntakaavamääräyksillä voidaan ilmaista alueen käytön periaatteita tai tarkentaa kaavamerkinnoilla ilmoitettua alueen käyttötarkoitusta. Kaavamääräykset voivat olla yksityiskohtaisempaa kaavoitusta tai viranomaissuunnittelua ohjaavia suunnitelmämääräyksiä tai suoraan maankäyttöä koskevia rakentamis- tai suojelumääräyksiä. Maakuntakaava koskevista kaavamerkinnoista ja -määräyksistä päätetään erikseen kaavan laadinnan yhteydessä.

### 3.5 Kainuun maakuntakaava 2020 ja Kainuun 1. vaihemaakuntakaava

Kainuun vuonna 2009 vahvistetussa Kainuun maakuntakaava 2020:ssä on osoitettu puolustusvoimien ja Kainuun rajavartioston käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalueet EAH -merkinnällä (Vuosanka, Kuivassalmi) sekä puolustusvoimien alue EP-merkinnällä. EP-alueen sisällä oleville Hoikanportin ampumaradalle ja Kassunkurun ampuma-alueelle on osoitettu lisäksi sv -osa-aluemerkinnällä suojavyöhyke. Kainuun 1. vaihemaakuntakaavassa (2013) osoitetaan Vuosangan ampuma- ja harjoitusalueen laajennusalueet sekä ampuma- ja harjoitusalueen ohjeellinen melu-alue.

Tässä selvityksessä ei ole mukana puolustusvoimien tai Kainuun rajavartioston ampuma- ja harjoitusalueella tai puolustusvoimien alueella sijaitsevia ampumaratoja lukuun ottamatta Hoikanportin ampumarata-aluekokonaisuutta.

## 4. SELVITYKSEN MENETELMÄT

Tässä selvityksessä on tarkennettu *Kainuun seudullisesti merkittävät ampumaradat 2013* -selvitystä. Ampumaratojen aiempia tietoja päivitettiin kyselyllä, kuulemistilaisuudella sekä paikatietoineistoilla.

### 4.1 Kysely

Kainuun ampumaratoja koskevia tietoja kerättiin sähköisellä kyselyllä, joka lähetettiin 23.1.2017 lähes sadalle vastaanottajalle. Vuoden 2017 kyselyn pohjana käytettiin vuoden 2013 selvityksen yhteydessä toteutettua vastaavanlaista kyselyä, jota päivitettiin ajantasaisemmaksi ja lisäksi kyselylomakkeeseen lisättiin muutama lisäkysymys tietojen tarkentamiseksi (merkitty \* lomakkeisiin).

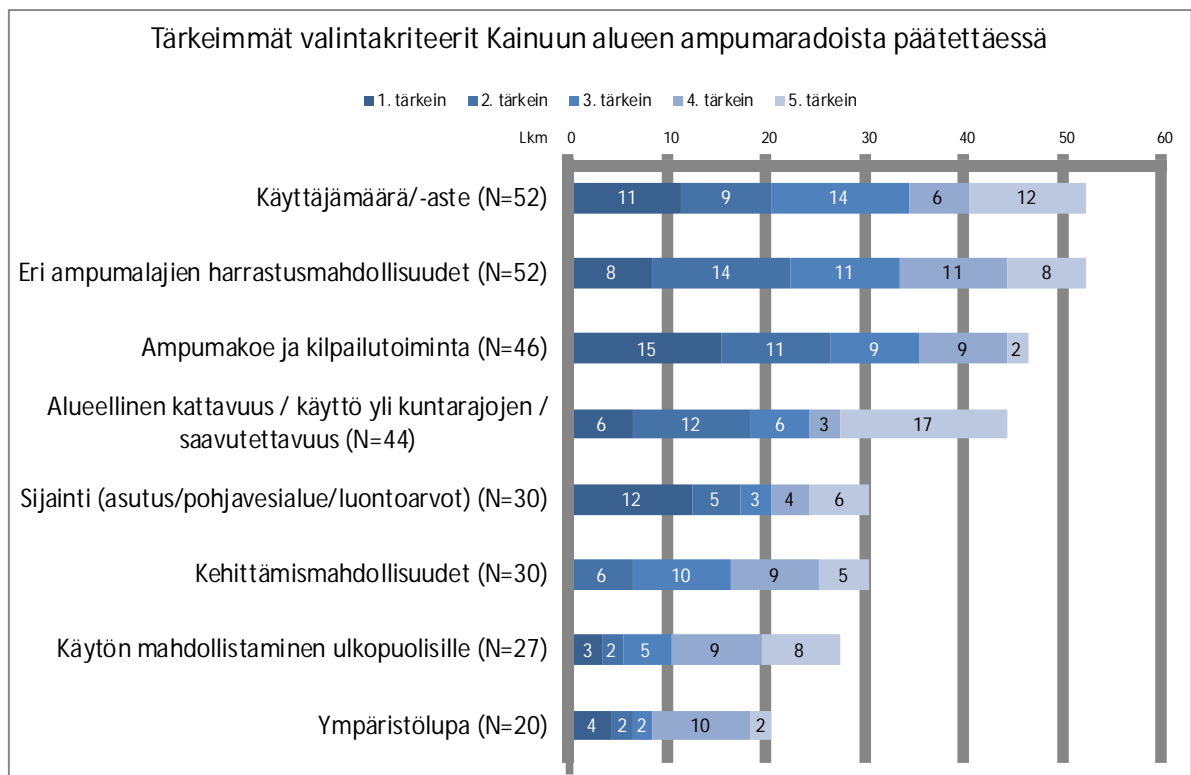
Viranomaisille ja muille tahoille (ELY-keskus, Kainuun SOTE, kunnat, poliisi, rajavartiolaitos, puolustusvoimat, riistakeskus, riistanneuvosto, reserviläisjärjestöt) lähetetyssä suppeammassa kyselyssä kerättiin tietoja ampumaradan lupatilanteesta, tehdyistä selvityksistä, kehitys- ja muutostarpeista sekä kaavatilanteesta. Metsästysseuroille ja muille ampumaradoista vastaaville tahoille (ampumaurheiluseurat, riistanhoitoyhdistykset) lähetettiin laajempi kysely, jossa yhdistyksen ja ampumarata-alueen perustietojen lisäksi kerättiin vastaavasti kuin viranomaiskyselyssä tietoja ampumaradan lupatilanteesta, tehdyistä selvityksistä, kehitys- ja muutostarpeista sekä kaavatilanteesta. Ampumaradoista vastaaville tahoille sekä viranomaisahoille lähetettyjen kyselylomakkeiden perusmallit on esitetty liitteessä 1.

Vastauksia kyselyyn saatiin yhteensä 63 kappaletta. Kyselyn lähettämisestä ja tulosten tilastollisesta analysoinnista Tixel-tilasto-ohjelmalla vastasi Ramboll Finland Oy. Vastauksia tarkennettiin myöhemmin sähköpostitse lisätiedusteluilla sekä puhelinhaastatteluilla. Kyselyyn vastanneiden



tahojen antamia tietoja käytettiin ainoastaan kehityssuunnitelman laadinnassa. Vastauksista laadittiin ampumaratojen kohdekortit, joissa esitettiin tärkeimmät tiedot jokaisesta ampumaradasta. Lisäksi tietoja hyödynnettiin merkittävien ratojen valinnassa.

Kyselyssä vastaajilla oli mahdollisuus esittää näkemyksensä tärkeimmistä valintakriteereistä päätettäessä Kainuun alueen seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävistä ampumaradoista. Kysymyksessä pyydettiin valitsemaan viisi tärkeintä kriteeriä ja laittamaan ne tärkeysjärjestykseen. Käyttäjämäärä/-aste sekä eri ampumalajien harrastusmahdollisuudet valittiin kokonaisuudessaan useimmin viiden tärkeimmän kriteerin joukkoon. Tärkeimmäksi (1.) kriteeriksi muita vaihtoehtoja useammin valittiin ampumakoe ja kilpailutoiminta, sijainti sekä käyttäjämäärä ja -aste (kuva 2). Myös muut kriteerit nousivat joidenkin vastaajien mielestä tärkeimmiksi.



Kuva 2. Vastaajien näkemys valintakriteereistä, jotka koettiin tärkeimpinä päätettäessä Kainuun alueen seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävistä ampumaradoista. Kysymysten vastaajamäärät on kuvattu N-kirjaimella kriteerien perässä.

#### 4.2 Kuulemistilaisuus

Selvityksen aikana (2.3.2017) järjestettiin viranomaisten ja sidosryhmien kuulemistilaisuus. Tilaisuudessa käytiin läpi kyselyn tulokset sekä keskusteltiin ampumaratojen ja ampumarataverkoston kehittämistarpeista sekä maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävien ampumaratojen valintakriteereistä. Tilaisuuteen osallistui 34 henkilöä.

Ryhmätöissä keskusteltiin valintakriteereistä, ampumaratojen kyselyn mukaisesta alustavasta luokittelusta sekä kehittämismahdollisuuksista ja -toimenpiteistä. Keskusteluissa tuotiin esiin, että joka kuntaan tulisi saada ampumarata, jota olisi mahdollista kehittää. Ampumaseuroilla ei kuitenkaan välttämättä ole taloudellisia mahdollisuuksia kehittää omaa rataansa, joten joillakin alueilla tulisi harkita yhteistyötä eri tahojen kanssa.

Valintakriteereiden ryhmäkeskustelut käytiin kolmessa ryhmässä. Käytettävissä olivat kyselyn tulokset, jotka esiteltiin ennen keskustelua lyhyesti. Keskusteluissa tärkeimpinä maakunnallisesti

ja seudullisesti merkittävimpien ampumaratojen valintakriteereinä pidettiin saavutettavuutta, keskeistä sijaintia, käyttöä yli maakuntarajojen sekä radan tarjoamia ampumakoe- / kilpailutoimintamahdollisuuksia. Lisäksi eri ampumalajien harrastusmahdollisuuksia tulisi olla useita samalla alueella. Ympäristöluvan, kehittämismahdollisuuksien ja sijainnin aiheuttamien rajoitusten (pohjavesialue/asutus/luontoarvot) ei koeta määrittelevän radan merkittävyyttä, mutta ne vaikuttavat toimintamahdollisuuksiin. Kävijämäärät eivät myöskään suoraan kerro kuinka merkittävä rata on kyseessä, koska joillakin ampumalajeilla harrastajamäärät ovat selvästi pienemmät.

Keskusteluissa tuotiin esiin myös se, että harrastusmahdollisuudet halutaan taata kaikille. Nuorisoa halutaan enemmän mukaan toimintaan, joten olisi tärkeää, että myös pienet radat säilyisivät tulevaisuudessa. Maakuntakaavoitus ei vaikuta suoraan pienten ratojen toimintaan, vaan niiden toiminta tulee jatkossakin olemaan kunnan kaavoitus- / lupaviranomaisen harkinnassa.

Kuulemistilaisuudessa esiteltiin kyselyn perusteella tehty ampumaratojen alustava luokittelu. Teemakeskustelussa keskusteltiin onko listaan valittu oikeat radat, puuttuuko sieltä joku tai onko joku vähemmän merkittävä rata mukana. Keskusteluissa saadut tiedot otettiin huomioon lopullisessa valinnassa.

#### 4.3 Paikkatietohaut sekä muut tietojen keräysmenetelmät

Ampumaratojen tietokortteja päivitettiin kyselyn tulosten lisäksi paikkatieto- ja karttatarkasteluin. Paikkatieto-ohjelman avulla selvitettiin ampumaratojen ympäristön asukasmääriä etäisyyksien ja mallinnettujen melurajojen suhteen sekä ratojen saavutettavuutta yleisellä tasolla. Asukasmäärien selvittämisessä käytettiin Kainuun aluetta koskevaa YKR 2015-aineistoa. Lisäksi tarkistettiin luokitelluilla pohjavesialueilla sijaitsevat ampumaradat. Joitakin tietoja tarkennettiin myöhemmin lisäkyselyllä sekä puhelinhaastatteluina. Tietokorttiin merkittiin päivitettiinkö ampumaratakohteen tietoja tämän selvityksen aikana.

## 5. KAINUUN AMPUMARADAT

### 5.1 Ampumaratojen käyttäjät Kainuussa

Ampumatarjoajat käyttävät pääasiallisesti metsästäjät, ampumaurheilun harrastajat sekä ampumaseita ja niiden käyttötaitoa virkansa vuoksi tarvitsevat poliisi, rajavartiolaitos ja vankeinhoitolaitoksen työntekijät sekä maanpuolustuskoulutusta antava puolustusvoimat.

Suomen Ampumaurheiluliiton on Kainuun alueella 9 seuraa, joissa on yhteensä 895 ampumaurheiluharrastajaa jäsenenä. Tarkkaa harrastajamäärää on vaikea selvittää, koska yksi harrastaja voi kuulua useampaan seuraan. Kainuun seudulle kilpailumenestystä ampumakilpailujen saralla on tullut paitsi EM- ja MM-tasolta, myös Olympialaisista. Ampumahiihdon harrastuksella ja kilpailuvalmennuksella on vahva jalansija hihtomaakunnassa.

Metsästys on Kainuussa suosittua. Suomen Metsästäjälliiton Kainuun piirissä jäsenseuroja 102 kpl, joissa on henkilöjäseniä 5136 kpl. Metsästäjät käyttävät ampumatarjoajia aseidensa kohdistukseen, ammuntaharjoitteluun sekä ampumakokeiden suorittamiseen. Kainuussa suoritetaan pääasiallisesti hirvi- ja karhukokeita. Kainuun alueella harjoitellaan ampumista myös suurriistavirka-apua varten (SRVA-toiminta).

Ammattinsa puolesta ampumaradoilla ampumataitoaan ylläpitävät poliisit, puolustusvoimien, rajavartiolaitoksen ja vankeinhoitolaitoksen henkilökunta. Poliisin osalta lainsäädäntö velvoittaa jatkamaan ampumataidon ylläpitämiseen harjoittelun ja kaksi kertaa vuodessa suoritettavan ampumakokeen kautta. Reserviläisjärjestöt myös järjestävät vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta, johon kuuluu ampumaseharjoittelua. Kainuun prikaati vastaanottaa vuosittain n. 2 000–4 000

alokasta, joista suurin osa saa ampuma-asekoulutuksen. Kainuun prikaatin ampuma-aseharjoittelu keskittyy pääosin varuskunta-alueen läheisyydessä sijaitsevaan Hoikanporttiin, joka on osittain myös siviilikäytössä.

## 5.2 Kainuun ampumaratojen nykytilanne ja toiminnallinen jaottelu

Kainuun alueella oli vuoden 2013 selvityksen perusteella käytössä 53 ulkoampumarataa ja yksi sisäämpumarata. Tässä määrässä olivat mukana Vaalan kunnan 3 ulkoampumarataa. Vuoden 2017 kyselyn vastaukset antoivat tietoja 51 ampumaradasta, joista tähän selvitykseen on otettu mukaan 49 ampumarataa. Jokaisen kunnan alueella toimii vähintään yksi ulkoampumarata. Ratojen sijainti on esitetty karttaliitteissä 1 ja 2. Liitteessä 2 on lueteltu selvityksessä mukana olleet ampumaradat.

Vuoden 2013 ja 2017 selvityksien tietojen perusteella suurin osa Kainuun ampumaradoista palvelee metsästysammuntaa eri muodoissa (liitteiden 4 ja 5 taulukot). Suurin osa radoista on hirviratoja, haulikko-, kivääri- tai pistooliratoja. Monipuolisiksi harrastusradoiksi voidaan luokitella 10 rataa. Ampumahiihtoratoja on Kainuun alueella viisi. Practical-ammuntaa voidaan kyselyn perusteella harrastaa Kainuun alueella kolmella rata-alueella, Puolangalla, Suomussalmella ja Kajaanissa. Puolangan ja Suomussalmen radat ovat varsinaisia practical-ratoja.

Kajaanin Hoikanportti on ainoa selvitykseen kuuluva puolustusvoimien ampumarata. Hoikanportti toimii ampumaratakeskittymänä, sillä siellä on puolustusvoimien ratojen lisäksi myös Kajaanin Ampujat ry:n haulikkorata ja Kajaanin riistanhoitoyhdistyksen hirvirata. Hoikanportti on näin ollen avoinna myös siviilikäytölle tietyin rajoituksin.

Puolustusvoimien ja Rajavartiolaitoksen ampumaradat ja sisäämpumaradat eivät kuuluneet selvityksen piiriin. Selvityksessä mukana olleiden ampumaratojen lisäksi Kainuun alueella on Kuhmon kaupungissa sijaitseva rajavartioston Vartiuksen ampumarata sekä Suomussalmen kunnassa sijaitseva Kuivassalmen ampuma- ja harjoitusalue. Kuivassalmen ampuma- ja harjoitusaluetta käyttävät myös Suomussalmen poliisit ja alue on suljettu siviilikäytöltä. Lisäksi Kainuussa on tällä hetkellä kolme sisäämpumarataa.

## 5.3 Kainuun ampumaradat, ympäristö ja turvallisuus

Kainuussa pohjavesialueilla sijaitsee yhteensä 14 ampumarataa (taulukko 2). Ampumaratojen käyttöiheyksistä, aselajeista ja etäisyyksistä vedenottamoihin riippuu, onko näillä radoilla pohjavedensuojeluun liittyviä ympäristön tilan tarkkailuun liittyviä velvoitteita. Kyseiset ampumaradat on perustettu vuosien 1965–1980 välillä, jolloin pohjavesien suojeluun ei kiinnitetty siinä määrin huomiota kuin nykyisin. Kainuun ampumaratojen sijainti suhteessa pohjavesialueisiin on esitetty karttaliitteessä 1 ja 3.

Taulukko 2. Kainuun ampumaratojen ja pohjavesialueilla sijaitsevien ampumaratojen kokonaismäärä kunnittain.

Kunta	Ampumaratoja	Pohjavesialueella
Hyrnsalmi	3	1
Kajaani	8	2
Kuhmo	14	6
Paltamo	1	0
Puolanka	4	1
Ristijärvi	2	2
Sotkamo	6	2
Suomussalmi	13	0

Aiemmassa selvityksessä vuodelta 2013 tarkasteltiin Kainuun ampumaratojen sijoittumista taajamien, kylien ja pienkylien lähiympäristöön. Ratojen etäisyyttä ympäristöhallinnon Yhdyskuntarakenteen seurantajärjestelmän (YKR) aluejakoaineiston taajamiin, kyliin ja pienkyliin verrattiin paikkatieto-ohjelman avulla. Taajamien ja kylien lähelle sijoittuvien ampumaratojen käyttöaste, rakenteet ja muut ympäristöolosuhteet vaikuttavat siihen kuinka paljon paikallista meluhaittaa voi aiheutua.

Vuoden 2013 selvityksen mukaan taajama-alueiden reunoilla sijaitsee viisi ampumarataa ja taajama-alueen sisällä yksi. Kyseiset radat ovat pääosin ampumahiihtoon liittyviä ampumaratoja (Puolangan Honkavaara, Kajaanin Vimpeli, Kuhmon Kalevala ja Sotkamon Vuokatin ampumarata). Ampumahiihdossa käytetään ensisijaisesti pienoiskivääriä, jonka meluvaikutus jää suppealle alalle. Taajama-alueen läheisyydessä olevia ratoja, jotka eivät ole ampumahiihtoon liittyviä ampumaratoja, ovat Hyrynsalmen kunnassa sijaitseva Multikangas ja Otanmäen Paukkupirtin ampumarata Kajaanin kaupungissa.

YKR-aineiston kyläaluerajauksen sisällä on Vuottolahden hirvirata. Kuhmon Kalevalan ampumahiihtorata on noin 500 metrin päässä kylä-alueesta. YKR-aineiston pienkyläalueita lähimpinä ovat Kiannan erä ry:n ampumarata Suomussalmella (etäisyys noin 650 metriä), Sotkamon Vuokatin ampumahiihtorata (etäisyys noin 750 metriä) ja Itärannan metsästäjät ry:n hirvirata Kajaanin Vuoreslahdessa (etäisyys noin 500 metriä).

Tarkemmat sijainnut taajamien läheisyydestä löytyy vuoden 2013 selvityksen kartoista sekä tämän selvityksen karttaliitteistä 2 ja 4.

Monella Kainuulaisella ampumaradalla olisi aiheellista kiinnittää huomiota turvallisuuteen. Varoituskylttien laittaminen tai lisääminen ja rata-alueita ympäröivien aitojen uusiminen tai korjaaminen on turvallisuussyistä tarpeellista. Usealle radalle voi tällä hetkellä saapua tietämättä saapuneensa ampumarata-alueelle. Vaikka suurin osa Kainuun ampumaradoista sijaitsee syrjässä ja on käyttöasteeltaan vähäisiä, tulisi turvallisuuteen silti panostaa vahinkoja ennakkoivasti. Poronhoito-alueella tulisi myös huomioida porojen pitäminen poissa radalta aitojen avulla.

#### 5.4 Kainuun ampumaratojen kehittämistarpeet ja jatkotoimenpide-ehdotuksia käyttäjien näkökulmasta

Tässä selvityksessä maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviksi esitetyt ampumaradat ja muut ampumaradat muodostavat yhdessä ampumarataverkoston, jolla turvataan turvallisen ampumaharrastuksen jatkuminen ja edistetään ampumaratojen suunnitelmallista kehittämistä maakunnan alueella.

Väestömäärä ja harrastajamäärä ovat tärkeimpiä ampumaratojen alueelliseen tarpeeseen vaikuttavia tekijöitä. Kovin tarkkoja arvioita ratojen tarpeesta ei kuitenkaan näillä tiedoilla ole mahdollista esittää. Kainuun väestön vähentyessä ja nykyisten harrastajien ikääntyessä myös ampujien määrä alueella vähenee, mikä voi johtaa ampumaratojen sulkemiseen tulevaisuudessa. Toisaalta väestö on Kainuun tietyissä osissa pysynyt ennallaan tai kasvanut, jolloin tämä voi lisätä painetta uusien ratojen perustamiseen tai vanhojen kunnostamiseen. Harrastusmatkat ovat pitkiä ja liikumistarpeet kasvavat.

Opetusministeriön julkaisemassa Ampumarataoppaassa on kuvattu eri ampumarataluokkien suhdetta väestöpohjaan ja määritelty ratojen tarvetta. Kansainvälinen ampumakeskus on jo nimensäkin mukaisesti koko valtakuntaa palveleva keskus, jossa voi järjestää korkeimman tason ampumakilpailuja ja valmennustapahtumia. Suomessa ei ole tällä hetkellä yhtään kansainvälisen tason vaatimusten mukaista urheiluampumakeskusta, vaan suurkilpailut on jouduttu järjestä-

mään tilapäisjärjestelyin. Valtakunnallisena tavoitteena on 2–3 kansainvälisen keskuksen rakentaminen.

Valtakunnallisten urheiluampumakeskusten tulee sijaita kohtuullisen tasaisesti eri puolilla Suomea aina Oulun korkeudelle asti, jolloin väestöpohja on riittävä ampumakeskuksen tarpeisiin nähden. Arvion mukaan Suomessa tulisi olla noin 6–10 valtakunnallista ampumakeskusta. Kainuussa valtakunnalliseksi ampumakeskukseksi on luokiteltu Hoikanportin ampumarata Kajaanissa.

Tämän selvityksen yhteydessä tehdyn kyselyn vastaajilla oli mahdollisuus ottaa kantaa Kainuun alueen ampumaratojen kehitystarpeisiin. Vastauksissa nousivat esille muun muassa huoli asutuksen leviämisestä liian lähelle rata-alueita ja olemassa olevien ratojen kapasiteetin nostaminen riittäväksi ja monipuoliseksi. Käyttäjät kokivat myös, että ratojen laitteistoa ja varustusta voisi päivittää, esimerkiksi savikiekon heittämiä uusimalla. Lisäksi tuotiin esille liikemaaliratalaitteiston tarve suurriistavirka-aputoiminnassa (SRVA-toiminta) mukana olevien metsästäjien osalta.

Metsästäjät myös toivat esille, miten tärkeää olisi mahdollisuus harjoitella ampumista liikkuvaan hirvimaaliin, vaikka varsinainen ampumakoe suoritetaan paikallaan pysyvään maaliin. Samoin toiveissa on mahdollisuus harjoitella useamminkin hirvimaaliin kuin pelkästään koeammunnan yhteydessä. Muutamilla ulkoampumaradoilla oli havaittu ilkeilyä, jonka myötä toivottiin myös radalla kävijöiden seurantaa. Poliisitoiminnan kannalta koettiin tärkeänä, että Kainuussa olisi sisäampumarata. Nykyisin poliisit käyvät talvisin Iisalmen poliisiaseman sisäampumaradalla.

Monelle ampumaradalle toivottiin ratoihin lisää pituutta, ja tuotiin esille tieverkoston paikoin heikko kunto ampumaradoille johtavilla tieyhteyksillä. Lisäksi toivottiin rajavartioston ampumaratojen avaamista siviilikäytölle alueellisen palvelutarjonnan täydentämiseksi. Esille tuotiin myös Suomussalmen länsiosien ampumaratojen puute. Vastajat kokivat ongelmaksi ammunnan suorittamisen ei-soveltuvissa paikoissa, esimerkiksi metsäautoteiden varsilla, ja yleensäkin ns. villien ratojen käyttäjien ohjaamisen ampumaradoille. Yhtenä ratkaisuna ehdotettiin kansallista ampumarata -nettisivustoa, jossa olisi tieto ampumaradoista ja niiden yhteyshenkilöistä.

Ampumahiihdolla on vakiintunut asema Kainuussa. Ampumahiihtoratoja löytyy Kajaanista, Sotkamosta, Kuhmosta, Puolangalta ja Suomussalmelta. Kyseiset radat sijaitsevat lähellä asutusta, jolloin tulevaisuudessa pitäisi pyrkiä ottamaan huomioon ratojen ja harjoitteluolosuhteiden säilyminen ensiluokkaisena, ilman että näistä koituu meluhaittoja ympäristön asukkaille.

Kainuun ampumaratojen lukumäärä on suuri huomioiden käyttäjämäärät. Alueen laajuudesta johtuen pieniä ratoja on vuosien kuluessa syntynyt lähelle käyttäjiä. Osan radoista muodostaa vain muutama laji ja ampumapaikka. Pääosa radoista palvelee metsästäjiä, mikä on ymmärrettävää Kainuun laajat luonto- ja metsäalueet huomioiden. Useilla riistanhoitoyhdistyksillä on oma ratansa. Vaikka ratojen käyttö on osin vähäistä, ovat käyttäjät tuoneet esille tarpeen ratojen säilyttämisen puolesta. Vain osalla radoista on voimassa oleva ympäristöluupa. Ympäristölupaa tullaan todennäköisesti edellyttämään vähänkin merkittävimmille radoille. Lupaehtoihin mahdollisesti tulevat suojarakenne- ja puhdistusvelvoitteet on nähty taloudellisesti mahdottomiksi toteuttaa, mikä todennäköisesti johtaa toiminnan loppumiseen pienimmillä radoilla. Luotiratojen suoja- ja keruujärjestelmien toteuttaminen on vielä nähty mahdolliseksi, mutta haulikoratojen laajojen alueiden käsittely on todettu lähes mahdottomaksi. Ratkaisuna voisi olla voimien yhdistäminen kuten pyrkiä säilyttämään osa riistanhoitoyhdistysten radoista. Etäisyydet harrastuspaikolle tulevat väistämättä kasvamaan.

## 5.5 Kriteerit ampumaratojen valinnaksi maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi

Maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ampumaradat valittiin useiden kriteerien perusteella. Lähtökohtana oli vuonna 2013 valitut seitsemän ampumarataa, joiden lisäksi selvityksen aikana nousi esiin muita ratoja, jotka todettiin merkittäviksi. Kyselyn, kuulemistilaisuuden ja muiden mielipiteiden avulla valittiin maakuntakaavaan ehdotettavat radat (ks. kappale 5.6). Näille ehdotettaville radoille tehtiin melumallinnukset. Melumallinnusten tulokset on raportoitu erillisessä raportissa Kainuun seudullisten ampumaratojen melualueiden laskenta, Ramboll Finland Oy, kesäkuu 2017.

Tärkeimmät kriteerit merkittävien ampumaratojen valintaan olivat sijainti, alueellinen kattavuus sekä ampumalajien kattavuus (taulukko 3). Jokaisesta kunnasta esitettiin vähintään yhtä rataa. Ensisijaisesti merkittävimmiksi radoiksi esitettiin niitä, joissa oli suuri kävijämäärä, ampumakoe/-kilpailutoimintaa ja/tai mahdollisuuksia toiminnan kehittämiseen. Lisäksi merkittäviksi radoiksi nostettiin muun muassa practical-ratoja ja ampumahiihtokeskuksia, vaikka niissä kävijämäärät ovat huomattavasti pienemmät. Valinnassa pyrittiin siihen, että eri ampumalajien harrastusmahdollisuuksia olisi mahdollisimman kattavasti.

Merkittävimpien ratojen tiedoista tarkistettiin radan sijainti pohjavesialueella, kuinka paljon asukkaita on radan meluvyöhykkeellä, onko radalla ympäristölupa ja onko radalle tehty kehittämissuunnitelma. Nämä kriteerit eivät kuitenkaan olleet poissulkevia, vaan ne tulee huomioida toiminnan kehittämisessä, mahdollisissa lupaprosesseissa sekä myöhemmissä kaava-asteissa.

Taulukko 3. Maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävien ampumaratojen valintakriteerit.

Kriteeri	Kriteerin huomiointitapa valinnassa
Sijainti	Vähintään yksi rata/kunta
Alueellinen kattavuus	Merkittävä, jos käyttöä yli maakunta- ja kuntarajojen
Eri ampumalajien harrastusmahdollisuudet	Kaikki lajit tulisi olla edustettuina maakuntakaavaan ehdotettavissa ampumaradoissa
Ampumakoe/-kilpailu	Radalla tulisi olla kilpailu-/koetoimintaa Merkittävä, mikäli toiminta on kansainvälistä tai SM-tasoista
Käyttäjämäärä/-aste	Tärkein kriteeri, kun vertaillaan saman lajin eri ampumaratoja
Ympäristölupa Pohjavesialue Asukkaiden määrä meluvyöhykkeellä Kehittämismahdollisuudet	Huomioitava jatkosuunnittelussa ja/tai yleis-/asemakaavassa
Käytön mahdollistaminen ulkopuolisille	Ei ole huomioitu valinnassa

## 5.6 Ehdotukset maakuntakaavan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviksi rata-alueiksi

Kainuun maakunnan alueella sijaitsevasta 49 selvitykseen kuuluneesta ampumaradasta valittiin 14 ampumarataa, joita ehdotetaan maakuntakaavaan merkittäviksi maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviksi rata-alueiksi. Näitä rata-alueita ovat taulukossa 4 esitetyt radat.

Kaikkien selvityksessä mukana olleiden ratojen paikatietokortit on esitetty liitteessä 6 ja ei maakunnalliseksi ja seudullisesti merkittäväksi valittujen ratojen koonti on esitetty liitteessä 4.

Taulukko 4. Kainuun maakuntakaavaan merkittäviksi ehdotettavat ampumaradat. SAL luokitus II = valtakunnallinen, III = alueellinen ja IV = paikallinen.

Rata-alue	Toiminnallinen luokitus, SAL <sup>1</sup>	Ehdotus maakuntakaavaan	Vuoden 2013 selvitys
Hyrnsalmi, Multiharju	IV (III)	seudullinen	
Kajaani, Hoikanportti	II	maakunnallinen	*
Kajaani, Otanmäen Paukkupirtti	IV	seudullinen	
Kuhmo, Multikankaan molemmat radat (RHY)	III (IV)	seudullinen	***
Kuhmo, Kalevala	III (II)	seudullinen	
Paltamo, Laajakangas (jousiammunta, RHY)	IV (V)	seudullinen	
Puolanka, Soidinkangas (practical)	IV	seudullinen	
Puolanka, Ruho (RHY)	IV (III)	seudullinen	
Ristijärvi, Ristilampi	IV	seudullinen	***
Sotkamo, Huhtikangas	III	seudullinen	***
Sotkamo, Vuokatti	II	maakunnallinen	
Suomussalmi, Aittokoski (practical)	III	seudullinen	**
Suomussalmi, Käärme kangas (RHY, SRVA)	IV (III)	seudullinen	**
Suomussalmi, Haverinen	IV	seudullinen	**

<sup>1</sup> Selvityksen asiantuntija-arvion perusteella, perusteet kappaleessa 2.5 (suluissa kyselyn perusteella, mikäli eroavat)

\* maakunnallisesti merkittävä

\*\* seudullisesti merkittävä, kehitettävä kohde

\*\*\* seudullisesti merkittävä

Valittujen 14 radan alueellinen kattavuus ja sijainti on esitetty karttaliitteessä 4. Jokaisesta kunnasta valittiin vähintään yksi ampumarata ehdotettavaksi rata-alueeksi. Tarkastelun perusteella radat sijaitsevat varsin kattavasti Kainuun maakunnan alueella ja niiden 25 km säde kattaa Kainuun pinta-alasta 60 % (karttaliite 4). Väestötiedon (YKR, 2015) perusteella Kainuun väkiluvusta (74 712) 95 % (71 643) asuu tällä ehdotettavien ratojen 25 km:n etäisyyssektorien kattavuusalueella.

Valittujen 14 ampumaradan ampumalajien harrastusmahdollisuudet on koottuna liitteen 5 taulukkoon. Valituilta 14 ampumaradalta löytyy kaikki yleisimpien ampumalajien harrastuspaikat (vrt. taulukko 1 ja liite 3A ja 3B taulukko). Parhaiten ratoja on tarjolla kivääri- ja haulikkoammuntaan. Yleisimpien lajien lisäksi Kainuussa voidaan harrastaa IDPA-ammuntaa sekä steel-, pistooli CAS- ja PIN-shooting ammuntoa. Selkeä puutos Kainuun ampumaratavalikoimassa on ns. erikoispitkien tai ylipitkien ratojen puuttuminen. Tällaiset radat ovat tosin harvinaisia myös koko Suomen mittakaavassa.

Valituista 14 maakuntakaavaan ehdotettavasta ampumaradasta puolet (7 kpl) sijaitsevat luokitellulla pohjavesialueella ja kuudella ampumaradalla on voimassa oleva ympäristölupa. Melumallinnusten perusteella yhdeksän radan lähialueella voi melun lakisääteiset melun enimmäistasot ylittyä. Liitteen 3A ja 3B taulukkoon on yhteenvetona koottu ratakohtaiset tiedot käyttäjistä kilpailuja koetoiminnasta sekä ratojen haasteista.

Tämän selvityksen laatimisen aikana on Vuolijoen aluelautakunta esittänyt Kainuun liitolle (27.4.2017) Kajaanin Vuolijoen Hautakankaan alueella vireillä olevan kaivoshankkeen alueen hyödyntämistä tulevaisuudessa uutena ampumarata-alueena ja ampumaratavarauksen tekemistä

Kainuun maakuntakaavaan. Kaivostoiminnan aikana voitaisiin kaivoksen sivukiviaineksia hyödyntää ampumarata-alueen rakenteiden, esimerkiksi taustavallit, toteuttamisessa ja kaivostoiminnan loputtua alueelle voitaisiin rakentaa ampumarata. Mahdollinen ampumaratahanke edellyttää kuitenkin mm. alustavien aluesuunnitelmien laatimista jo kaivoshankkeen valmistelun yhteydessä.

Seuraavassa käsitellään ehdotettavien 14 rata-alueen perustelut maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviksi rata-alueiksi ja niiden harkinnassa huomioitavat seikat, jotka voivat puoltaa tai asettaa haasteita radan toiminnassa tulevaisuudessa. Näistä tekijöistä ei kuitenkaan viime kädessä mikään varsinaisesti estä rata-alueen merkitsemistä maakuntakaavaan. Ampumaratojen luokitus ja muut päivitettyt tiedot ovat esitettyinä liitteen 6 paikkatietokorteissa sekä osin liitteen 3A ja 3B taulukossa. Melunsuojaustarpeet ampumaradoittain ja -lajeittain on koottuna liitteeseen 7.

1. Multiharju, Hyrynsalmi

- Monipuolista harrastamista palveleva rata-alue
- Ampumakoetointia
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei voimassa olevaa ympäristölupaa
  - o Pohjavesialueella, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Melualueella 3 loma-asuntoa ja yli 200 asukasta
    - skeet- ja trapradan melunsuojaustarve on harkinnanvarainen (liite 7)
    - hirvi-, kivääri- ja pistooliradan melunsuojaustarve kuvattu meluraportissa ja tämän raportin liitteessä 7

2. Hoikanportti, Kajaanin kaupungin ulkopuolella

- Hoikanportti palvelee monipuolisesti sekä ammunnan harrastajia että metsästäjiä, ja on tärkeä viranomaistoiminnan ja maanpuolustuksen kannalta.
- Hoikanporttiin saapuu käyttäjiä myös Kajaanin kunnan ulkopuolelta
- Keskeinen sijainti
- Radalla on ympäristölupa ja rata on ympäristöhallinnon VAHTI -järjestelmän piirissä
- Selvityksessä ei tehty melumallinnusta, sillä alueella on laadittu melumalli
- Pääosa radoista puolustusvoimien käytössä, sallittu siviileille mutta pv:n runsas käyttö rajoittaa siviilikäyttöä, jatkossa tilanne todennäköisimmin vaikeutuu edelleen. Esimerkiksi siviileille voi tulla käyttömaksuja tai joitain ratoja ei enää anneta siviilien käyttöön.
- Niin sanottuja siviiliratoja ovat alueen haulikkorata ja hirvirata, joilla molemmilla on eri hallitsijat
- SAL:n luokittelussa Hoikanportti on luokiteltu valtakunnalliseksi ampumaratakeskukseksi.
- > *Ehdotetaan maakuntakaavaan merkittäväksi maakunnallisesti merkittäväksi rata-alueeksi kuten aiemmassa vuoden 2013 selvityksessä*
  
- Ei tiedossa olevia ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita



Kuva 3. Hoikanportin haulikkoratoja, Kajaani.



### 3. Otanmäen Paukkupirtti, Kajaani

- Otanmäen ampumaratatoiminta on aktiivista ja rata-alue voidaan luonnehtia monipuoliseksi harrastusradaksi
- Otanmäen saavutettavuus on hyvä ja sijainti lähellä asutusta
- Lähellä Fingridin sähkölinjat
- Radan käyttö saattaa vaikeutua tulevaisuudessa (ks. kappale 5.4)
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ympäristölupahakemus on vireillä
  - o Melumallinnuksen perusteella asutusalueella altistutaan myös erittäin kovalle ammutamelulle
    - skeet- ja trapradalla on melun suojaustarve (meluraportti ja/tai liite 7)
    - hirvi- ja kivääriradalla ei tarvetta (ks. liite 7)



Kuva 4. Hirvirata Otanmäen Paukkupirtin ampumaradalla.

### 4. Multikankaan molemmat radat (RHY), Kuhmo

- Käsittää sekä Multikankaan ampumaradan että Multikankaan haulikkoradan, alueet vierekkäin
- Palvelee käyttäjäkuntaa laajalta alueelta.
- SAL:n luokittelussa ampumarata on luokiteltu alueelliseksi ampumakeskukseksi
- Monipuolista harrastamista palveleva rata-alue
- Kilpailuja ja koetoimintaa
- Ampumaradan läheisyydessä sijaitsee myös moottoriurheilurata
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei voimassa olevia ympäristölupia, kivääriradalle on haettu lupaa
  - o Pohjavesialueella, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Melualueella 22 loma-asuntoa ja 5 asukasta
    - skeet- ja trapradalla on melun suojaustarve (liite 7)
    - hirviradalla ampumasuojan parantaminen "tunneli", harkinnanvarainen melun suojaustarve kuvattu meluraportissa ja tämän raportin liitteessä 7

5. Kalevala, Kuhmo

- Ampumahiihtorata, jossa kilpailuja
- Voimassa oleva ympäristöluupa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Pohjavesialueella (vedenottamo), saattaa vaatia jatkosuunnittelua (kohteesta tehty riskinarviointi)
  - o Ei melun suojaustarvetta (liite 7)



Kuva 5. Ampumahiihtorata Kuhmon Kalevalassa.

6. Laajakangas (jousiammunta, RHY), Paltamo

- Pääasiassa metsästysharrastusta palveleva rata-alue
- Houkuttelee käyttäjiä ulkopaikkakunnilta
- SAL luokitellut Laajankankaan ampumaradan alueelliseksi ampumakeskukseksi
- Kilpailuja ja koetoimintaa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristöluupaa
  - o Ei pohjavesialueella
  - o Ei melun suojaustarvetta (liite 7)

7. Soidinkangas (practical kehitettävä), Puolanka

- Practical-rata, jonka toimintaa kehitetään aktiivisesti
- Alueelle tulossa 300 m practical-rata, joita vain muutama Suomessa
- Ratarakenteita hieman lisäämällä voidaan soveltaa myös muille ampumalajeille
- Harrastusmuoto on kasvussa ja lisää todennäköisesti alueelle suuntautuvaa matkailua
- Rata-alueen suunnittelussa otettu huomioon myös nykyisiä ympäristön suojausvaatimuksia
- Voimassa oleva ympäristöluupa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei pohjavesialueella
  - o Melualueella vain muutama loma-asunto
    - Melun suojaustarve pistooli-, kivääri- ja practical-radalla harkinnanvarainen (liite 7)

#### 8. Ruho (RHY), Puolanka

- Pääasiassa metsästysharrastusta palveleva rata-alue
- Kilpailuja ja koetoimintaa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa
  - o Sijaitsee pohjavesialueella ja Natura-alueen vieressä, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Melualueella 10 lomasutusta
    - Melunsuojaustarve skeetradalla harkinnanvarainen (liite 7)
    - Hirviradalle ehdotetaan ampumasuojan parantamista (liite 7)

#### 9. Ristilampi, Ristijärvi

- Vuoden 2013 selvityksen perusteella seudullisesti merkittävä
- Pääasiassa metsästysharrastusta palveleva rata-alue
- Houkuttelee käyttäjiä ulkopaikkakunnilta
- SAL luokitellut Ristijärven Ristilammen ampumaradan alueelliseksi ampumakeskukseksi
- Kilpailuja ja koetoimintaa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa
  - o Sijaitsee pohjavesialueella, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Ei melunsuojaustarvetta (liite 7)

#### 10. Huhtikangas, Sotkamo

- Vuoden 2013 selvityksen perusteella seudullisesti merkittävä
- Monipuolista harrastamista palveleva rata-alue
- Radalla suoritetaan metsästysammuntakokeita ja siellä järjestetään myös Suomen Metsästäjäliton SM-lajien harjoituksia ja katsastuksia sekä Kainuun piirin piirinmestaruuskilpailuja
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa (lupaa on haettu)
  - o Sijaitsee pohjavesialueella, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Melualueella 10 loma-asuntoa
    - Hirviradalle ampumasuojan parantaminen harkinnanvaraista (liite 7)
    - Pistooliradalle ehdotetaan vallin korotusta (liite 7)

#### 11. Vuokatti, Sotkamo

- Ampumahihtorata, jossa kilpailuja sekä kansallisia ja kansainvälisiä ampumahihtoleirejä
- Voimassa oleva ympäristölupa
- Pohjavesialueella
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän maakunnallisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Sijaitsee pohjavesialueella, saattaa vaatia jatkosuunnittelua
  - o Ei melunsuojaustarvetta (liite 7)

#### 12. Aittokoski (practical), Suomussalmi\*

- Aittokoski sekä seuraavat radat Käärme kangas ja Haverinen olivat vuoden 2013 selvityksessä merkitty seudullisesti merkittäväksi ja kehitettäväksi kohteiksi\* SAL on luokitellut kaikki edellä mainitut kolme rataa paikallisiksi ampumakeskuksiksi
- Korkeatasoinen practical -rata
- IPSC-kilpailuja
- Voimassa oleva ympäristölupa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei sijaitse pohjavesialueella
  - o Melualueella muutama loma-asunto
    - Practical-radalle vallien korotus harkinnanvaraista (liite 7)

#### 13. Käärme kangas (RHY, SRVA), Suomussalmi\*

- Pääasiassa metsästysharrastusta palveleva rata-alue, riistamaalirata
- Kilpailuja, SRVA koulutusta ja koetoimintaa
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa
  - o Ei pohjavesialueella
  - o Melualueella 5 loma-asumusta ja muutama asukas
    - Hirviradalle ehdotetaan ampumasuojan parantamista (liite 7)

#### 14. Haverinen, Suomussalmi\*

- Monipuolista harrastamista (mm. ampumahiihtoa) palveleva rata-alue
- Kilpailuja
- > *Ehdotetaan kaavaan merkittävän seudullisesti merkittäväksi rata-alueeksi*
  
- Ympäristönäkökohtien kehittämistarpeita:
  - o Ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa
  - o Ei pohjavesialueella
  - o Melualueella vain muutama asukas
    - skeetradalle vallien korotus harkinnanvarainen (liite 7)



Kuva 6. Poroja Haverisen hiihtokeskuksen ampumahiihtoradalla, Suomussalmella.

## LÄHTEET

Avoin paikkatietoaineisto (MML, Syke)

Ampumarata-alueet, Pohjois-Savon maakuntakaavan selvityksiä, Pohjois-Savon liitto 2008.  
Etelä-Karjalan ampumaradat, Etelä-Karjalan liitto 2008.

Pirkanmaan ampumaradat, Pirkanmaan liiton julkaisu B, 2007.

Ampumaratojen ympäristölupa: opas toiminnanharjoittajille sekä lupa- ja valvontaviranomaisille,  
AMPY-työryhmä, Suomen ympäristö 23/2012, Ympäristöministeriö.

Maaperän tilan tietojärjestelmä MATTI.

Valtakunnallinen ja julkinen liikunnan paikkatietojärjestelmä LIPAS.

Jokitulppo, J., Lahti, T., Markula, T. Ampumamelun arviointi. Suomen ympäristö 39/2007, Ympäristöministeriö.

Suomen ympäristöhallinto, OIVA – Ympäristö- ja paikkatietopalvelu asiantuntijoille.

Suomen ympäristökeskus, Yhdyskuntarakenteen seurantajärjestelmä (YKR).

Suomen metsästäjälitto: <http://www.metsastajaliitto.fi>

Puolustusvoimat: <http://www.puolustusvoimat.fi>

Poliisi: <http://www.poliisi.fi>

Rajavartiolaitos: <http://www.raja.fi>

Riistaweb: <http://riistaweb.riista.fi>

Suomen Riistakeskus: <http://www.riista.fi>

Riistainfo: <http://www.riistainfo.fi>

YKR-väestötiedot 2015

LIITE 1  
KYSELYLOMAKE

Hyvä vastaanottaja,

Kainuun liitto laatii Kainuun ampumaratojen kehittämissuunnitelmaa (Ampumaratalaki 763/2015) maakuntakaavoitusta varten. Suunnitelmaan liittyen tarkennetaan vuonna 2013 tehdyn Kainuun seudullisesti merkittävät ampumaradat -selvityksen tietoja. **Vastaamalla kyselyyn voitte tuoda ensiarvoisen tärkeää tietoa Kainuun seudullisesti merkittävän ampumarataverkoston kehittämissuunnitelman laatimiseen.**

Olette saaneet tämän kirjeen, koska tietojemme mukaan kuulutte johonkin Kainuun alueella toimivaan metsästysseuraan. **Toivomme yhtä vastausta seuraltanne.** Sovittehan seuranne kesken kuka kyselyyn vastaa ja välittää oheinen kysely hänelle. Mikäli teidän seuranne vastuulla ei ole yhtään ampumarataa, teidän ei tarvitse vastata kyselyyn. Jos vastuullanne on useampia ampumaratoja, vastatkaa yhden radan osalta kerrallaan (täyttäkää kysely uudelleen toisen radan osalta). **Vastausaika päättyy 10.2.2017.**

**Jos teillä on mahdollista vastata kyselyyn sähköisesti, pyydän teitä laittamaan sähköpostin osoitteeseen [virve.suoaro@ramboll.fi](mailto:virve.suoaro@ramboll.fi).** Voitte antaa vastaukset myös puhelimitse soittamalla virka-aikaan puhelinnumeroon 040 673 6924/Aku Tuppurainen ja sopimalla henkilökohtaisen puhelinhaastattelujan.

Halutessanne voitte täyttää kyselyn vain niiden kysymysten osalta, jotka edellyttävät täydentämistä tai muutosta vuoden 2013 selvitykseen verrattuna. **Vaikka tiedoissa ei olisi päivitettävää, vastaa kuitenkin kaikkiin tähdellä merkittyihin pakollisiin kysymyksiin (tähdellä merkityt).**

Vuoden 2013 selvityksessä on esitetty ampumaratakohtaiset kohdekortit, jotka löytyvät raportista (s. 23 eteenpäin) ([https://www.kainuunliitto.fi/sites/default/files/kainuun\\_ampumaradat\\_2013\\_verkkojulkaisu.pdf](https://www.kainuunliitto.fi/sites/default/files/kainuun_ampumaradat_2013_verkkojulkaisu.pdf)). Tarvitsette ampumaratanne kohdekorttia vastataksenne tähän kyselyyn.

Antamianne tietoja käytetään vain kehittämissuunnitelman laadinnassa. Antamianne henkilötietoja ei julkaista. Lisätietoa kyselyyn ja laadittavaan suunnitelmaan liittyen antaa:  
Virve Suoaro, Ramboll (puh. +358 (50) 3482611, sähköposti: [virve.suoaro@ramboll.fi](mailto:virve.suoaro@ramboll.fi))

Kiitos osallistumisestanne!

## 1. Mitä ampumarataa vastauksenne koskevat? \*

- Kypärävaaran metsästäjät ry:n ampumarata, Hyrynsalmi
- Multikankaan ampumarata, Hyrynsalmi
- Pölvövaaran metsästysseura ry:n ampumarata, Hyrynsalmi
- Halla-ahon erämiehet ry:n Salapuron ampumarata, Kajaani
- Hautakankaantien ampumarata, Kajaani
- Hoikanportin ampuma-alue, Kajaani
- Lahnasjärven metsästäjät ry:n ampumarata, Kajaani
- Otanmäen Paukkupirtin ampumarata, Kajaani
- Vimpelin ampumahihtokeskus, Kajaani
- Vuoreslahden hirvirata, Kajaani
- Vuottolahden hirvirata, Kajaani
- Haukelan erä ry:n ampumarata, Kuhmo
- Juurikan jahti ry:n ampumarata, Kuhmo
- Kalevalan liikuntakeskuksen ampumarata, Kuhmo
- Kuumun erä ry:n ampumarata, Kuhmo
- Lahdenkylän ampumarata, Kuhmo
- Lauvuksen metsästäjät ry:n ja Rastin erä ry:n Repale-Haukilammen ampumarata, Kuhmo
- Lentiiran ampumarata, Kuhmo
- Multikankaan ampumarata, Kuhmo
- Multikankaan haulikkorata, Kuhmo
- Päre-erä ry:n ampumarata, Kuhmo
- Rajakiven riistamiehet ry:n Saaripuron ampumarata, Kuhmo
- Vartiuksen rajavartioaseman ampumarata, Kuhmo
- Vepsän ampumarata, Kuhmo
- Ylivieksin metsästäjät ry:n Tulikankaan ampumarata, Kuhmo
- Riistanhoitoyhdistyksen Laajankankaan ampumarata, Paltamo
- Leipivaaran ampumarata, Puolanka
- Honkavaaran hiihtokeskuksen ampumarata, Puolanka
- Riistanhoitoyhdistyksen Ruhon ampumarata, Puolanka
- Soidinkankaan practical-rata, Puolanka
- Hiisijärven ampumarata, Ristijärvi
- Ristilampien ampumarata, Ristijärvi
- Huhtikankaan ampumarata, Sotkamo
- Honkajuurikan erä ry:n Iso-Ryysän ampumarata, Sotkamo
- Kiimasjärven metsästäjät ry:n Nyppyläkankaan ampumarata, Sotkamo
- Vuokatin urheiluopiston ampumarata, Sotkamo
- Lykinnön seudun metsästysseura ry:n Kolmisopenlammen ampumarata, Sotkamo
- Aittokosken practical-rata, Suomussalmi
- Halkokankaan ampumarata, Suomussalmi
- Haverisen hiihtokeskuksen ampumaradat, Suomussalmi
- Hossan metsästäjät ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Kiannan erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Kuivassalmen ampumarata-alue, Suomussalmi
- Näätälän erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Piispajärven erämiehet ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Raatteen erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Riistanhoitoyhdistyksen Käärmekankaan ampumarata, Suomussalmi
- Ruhtinan erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Salon erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Selkosen metsästäjät ry:n ampumarata, Suomussalmi
- Joku muu, mikä? \_\_\_\_\_

## 2. Mikä on edustamanne taho? \*

- Edustan ampuma- tai metsästysseuraa, riistanhoitoyhdistystä, kuntaa tms. tahoja, jonka vastuulla on yksi tai useampi yllä olevista ampumarata-alueista (tai osa sen radoista) Kainuun alueella (jos teidän tulee vastata kyselyyn useamman radan osalta, pääsette kyselyn alkuun viimeisellä sivulla olevasta linkistä)
- Olen viranomainen/kaavoittaja tms., jonka toimialueeseen kuuluu yksi tai useampi yllä olevista ampumaradoista
- Joku muu taho, mikä? \_\_\_\_\_



3. Onko seuralla oma rata? \*

Kyllä

Ei

**Edustamanne seuran/yhdistyksen tai muun tahon tiedot (myöhemmin kyselyssä käytetään termiä seura)**

4. Seuran nimi \_\_\_\_\_

5. Seuran osoite \_\_\_\_\_

6. Seuran jäsenmäärä v. 2016 lopussa? \_\_\_\_\_

7. Mitkä tahot käyttävät seuran omaa rataa? \_\_\_\_\_

8. Millä radalla seuranne käy ampumassa ensisijaisesti? (nimi, sijaintitiedot) \* \_\_\_\_\_

9. Mitä muita ratoja seuranne käyttää? (nimi, sijaintitiedot) \_\_\_\_\_

10. Ampumarata-alueen tiedot

Radan virallinen nimi: \_\_\_\_\_

Radan muut nimet: \_\_\_\_\_

**Ampumaradan tiedot**

11. Ampumarata-alueen maapohjan omistus

Maapohjan omistaa seura

Maapohjan omistaa joku muu taho, kuka ja mikä on vuokra-aika? \_\_\_\_\_

12. Ampumarata-alueen perustamisvuosi \_\_\_\_\_

13. Ampumarata-alueen pinta-ala (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

14. Ampumarata-alueen sijainti

Kunta: \* \_\_\_\_\_

Kylä: \_\_\_\_\_

Kiinteistönumero (jos tiedossa): \_\_\_\_\_

Lähin tieosoite: \* \_\_\_\_\_

15. Mitä ampumalajeja ampumaradalla on?

Täydennä alle ampumaratojen tarkemmat tiedot, kuten ratatyyppejä, ratojen lukumäärä, ampumapaikkojen lukumäärä (esim. Kivääri 2 kpl ratoja 10 kpl ja 5 kpl ampumapaikkoja/rata)

**Kivääri**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Haulikko,skeet**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Haulikko, trap**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Riistamaali**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Practical**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Pistooli**

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Muu, Mikä?** \_\_\_\_\_

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

**Muu, Mikä?** \_\_\_\_\_

Ratoja \_\_\_\_\_

Ampumapaikkoja/rata \_\_\_\_\_

Tarkennatkeko kivääriratojen ampumamatkat? (esim. 2 kpl 150 m ratoja, 1 kpl 75 m rata)

---



---

16. Mikä on ampumarata-alueen arvioitu luokitus \*

**I, kansainvälinen ampumakeskus,**

Kansainväliset ampumakeskukset (I) ovat korkean varustelutason ampumarata-alueita. Näillä rata-alueilla voidaan järjestää vaativan tason kansainvälisiä kilpailuja, EM- ja MM-tason kilpailuja sekä alan huippuvalmennustapahtumia.

**II, valtakunnallinen ampumakeskus,**

Valtakunnallinen ampumakeskus (II) mahdollistaa kansainvälisten vaativan tason kilpailujen sekä kansallisten valmennustapahtumien järjestämisen. Keskus palvelee alueellisesti koko maata.

**III, alueellinen ampumakeskus,**

Alueellisessa ampumakeskuksessa (III) voidaan järjestää eri ampumalajeja sisältäviä vaativia kansallisia kilpailuja tai rajoitettuja kansainvälisiä kilpailuja. Taso on riittävä alueellisten kilpailujen ja valmennustapahtumien järjestämiseen.

**IV, paikallisratakeskus,**

Alueellisessa ampumakeskuksessa (III) voidaan järjestää eri ampumalajeja sisältäviä vaativia kansallisia kilpailuja tai rajoitettuja kansainvälisiä kilpailuja. Taso on riittävä alueellisten kilpailujen ja valmennustapahtumien järjestämiseen.

**V, satunnaisesti käytetty rata,**

Satunnaisesti käytetty rata, jolla tarkoitetaan harvakseltaan käytettyä ampumarataa. Tällaisella radalla saatetaan käydä esimerkiksi joitakin kertoja vuodessa. Tämä rataluokka on lisätty tätä selvitystä varten., eikä se ole ampumaliiton virallinen luokitus.

17. Arvionne ampumarata-alueen vuosittaisista käyttäjämääristä? \* \_\_\_\_\_

18. Arvionne laukausten vuotuisesta kokonaismäärästä? \*

- Alle 1000 vuodessa
- Alle 10 000 vuodessa
- 10 000 – 100 000 vuodessa
- yli 100 000 vuodessa

19. Arvionne laukausten määrästä vuodessa aselajeittain?

Haulikko \_\_\_\_\_

Lintu/hirvikivääri \_\_\_\_\_

Pienoiskivääri \_\_\_\_\_

Pistooli \_\_\_\_\_

Pienoispistooli \_\_\_\_\_

Joku muu, mikä? \_\_\_\_\_

Joku muu, mikä? \_\_\_\_\_

Jatka vastaustasi tarvittaessa tähän avoimeen kenttään.

---



---



---

20. Onko ampumarata-alueen läheisyydessä huoltotiloja? \*

- Kyllä, mitä tiloja? \_\_\_\_\_
- Ei

21. Järjestetäänkö ampumarata-alueella lakisääteisiä ampumakokeita? \*

- Kyllä, mitä kokeita? \_\_\_\_\_
- Ei

22. Järjestetäänkö ampumarata-alueella ammutakilpailu- tai valmennustoimintaa? \*

- Kyllä, mitä toimintaa? \_\_\_\_\_
- Ei

23. Mikä on ampumarata-alueen lähiasukkaiden arvioitu määrä?

5 km etäisyydellä ampumaradasta \_\_\_\_\_

3 km etäisyydellä ampumaradasta \_\_\_\_\_

1 km etäisyydellä ampumaradasta \_\_\_\_\_

## Lupatilanne

24. Onko ampumarata ilmoitettu ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (VAHTI)?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

25. Onko ampumaradalle vaadittu ympäristölupaa?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

26. Onko ampumaradalle haettu ympäristölupa?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

27. Onko ampumaradalle myönnetty ympäristölupa?

- Kyllä, voimassaoloaika: \_\_\_\_\_
- Ei
- Ei tiedossa

28. Onko ampumaradalla voimassa oleva sijoituspaikkalupa?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

### **Tehdyt selvitykset**

29. Onko melun leviäminen ampumarata-alueelta selvitetty?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

Jos melun leviäminen on selvitetty niin onko se tehty

- mittaamalla
- laskemalla melun leviämisyöhykkeet?
- selvitystapa ei tiedossa

30. Onko ampumarata-alueen maaperän tilaa selvitetty?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

31. Onko ampumarata-alueen riskit pohjavedelle selvitetty?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

32. Onko ampumaradalle tehty kehittämissuunnitelmaa?

- Kyllä
- Ei
- Ei tiedossa

### **Kehitys -/muutostarpeet**

33. Millaisia kehitystarpeita näette aiheelliseksi kyseiselle ampumaradalle? \*

- ei kehitystarpeita
- melun torjunta
- tausta- ja/tai sivuvallien korottaminen
- ratarakennusten uusiminen
- ympäristön suojausrakenteiden rakentaminen
- ympäristön suojausrakenteiden uusiminen
- oheispalvelujen lisääminen/parantaminen
- saavutettavuuden/liikenneyhteyksien parantaminen tms.
- joku muu, mikä \_\_\_\_\_

34. Onko ampumaradan toimintaa mahdollista laajentaa? \*

kyllä on, mikä mahdollistaa laajentamisen? \_\_\_\_\_

ei ole, keskeiset esteet? \_\_\_\_\_

35. Onko tiedossa tekijöitä, jotka voivat rajoittaa tai lopettaa ampumaradan toiminnan, kuten \*

ei ole tiedossa sellaisia tekijöitä

vuokrasopimustilanne

lähialueen hankkeet

kaavoituksen muutokset

muut maankäytön paineet

muu syy, mikä? \_\_\_\_\_

Ampumarataa koskevaa huomautettavaa ja/tai ongelmia?

---



---



---

## Kaavatilanne

36. Onko ampumarata-alueella voimassaoleva yleiskaava? \*

Kyllä, voimaantulovuosi/ampumarata-alueelle kohdentuvat merkinnät kaavassa

Ei

37. Onko ampumarata-alueella voimassaoleva asemakaava? \*

Kyllä, voimaantulovuosi/ampumarata-alueelle kohdentuvat merkinnät kaavassa

Ei

38. Mitkä kriteerit näette tärkeimmiksi valintakriteereiksi päätettäessä Kainuun alueen seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävistä ampumaradoista, jotka merkittäään maakuntakaavaan merkinnällä ampumarata-alue? (valitse 5 tärkeintä 1-5:een, joista numero 1 on tärkein kriteeri) \*

\_\_\_ Käyttäjämäärä/-aste

\_\_\_ Eri ampumalajien harrastusmahdollisuudet

\_\_\_ Ampumakoe ja kilpailutoiminta

\_\_\_ Kehittämismahdollisuudet

\_\_\_ Alueellinen kattavuus/ käyttö yli kuntarajojen / saavutettavuus

\_\_\_ Käytön mahdollistaminen ulkopuolisille

\_\_\_ Ympäristölupa

\_\_\_ Sijainti (asutus/pohjavesialue/luontoarvot)

\_\_\_ Muu, mikä, ja perustelu \_\_\_\_\_



## Kainuun seudullisesti merkittävät ampumaradat -selvitys

Vastaajan yhteystiedot \*

Etunimi \_\_\_\_\_

Sukunimi \_\_\_\_\_

Sähköposti \_\_\_\_\_

Edustamanne taho \_\_\_\_\_

Asemanne ko. seurassa tai muussa tahossa \_\_\_\_\_

Muuta kommentoitavaa Kainuun ampuratoihin liittyen:

---

---

---

---

---

---

---

Kiitos vastauksistanne!

LIITE 2  
KAINUUN AMPUMARADAT -LUETTELO



1. Kypärävaaran metsästäjät ry:n ampumarata, Hyrynsalmi
2. Multiharjun ampumarata, Hyrynsalmi
3. Pöyhövaaran metsästysseura ry:n ampumarata, Hyrynsalmi
4. Halla-ahon Erämiehet ry:n Salapuron ampumarata, Kajaani
5. Hautakankaantien ampumarata, Kajaani
6. Hoikanportin ampumarata-alue, Kajaani
7. Lahnasjärven metsästäjät ry:n ampumarata, Kajaani
8. Otanmäen Paukkupirtin ampumarata, Kajaani
9. Vimpelin ampumahiihtokeskus, Kajaani
10. Itärannan metsästysseuran Vuoreslahden hirvirata, Kajaani
11. Vuottolahden hirvirata, Kajaani
12. Haukelan Erä ry:n ampumarata, Kuhmo
13. Juurikan Jahti ry:n ampumarata, Kuhmo
14. Kalevalan liikuntakeskuksen ampumarata, Kuhmo
15. Kuumun Erä ry:n ampumarata, Kuhmo
16. Lahdenkylän ampumarata, Kuhmo
17. Lauvuksen metsästäjät ry:n ja Rastin Erä ry:n Repale-Haukilammen ampumarata, Kuhmo
18. Lentiiran ampumarata, Kuhmo
19. Multikankaan ampumarata, Kuhmo
20. Multikankaan haulikkorata, Kuhmo
21. Päre-erä ry:n ampumarata, Kuhmo
22. Rajakiven riistamiehet ry:n Saaripuron ampumarata, Kuhmo
23. Vartiuksen rajavartioaseman ampumarata, Kuhmo
24. Vepsän Jahtimiehet Ry, Vihikankaan ampumarata, Kuhmo
25. Ylivieksin metsästäjät ry:n Tulikankaan ampumarata, Kuhmo
26. Riistanhoitoyhdistyksen Laajankankaan ampumarata, Paltamo
27. Leipivaaran ampumarata, Puolanka
28. Honkavaaran hiihtokeskuksen ampumarata, Puolanka
29. Riistanhoitoyhdistyksen Ruhon ampumarata, Puolanka
30. Soidinkankaan practical-rata, Puolanka
31. Hiisijärven ampumarata, Ristijärvi
32. Ristilammen ampumarata, Ristijärvi
33. Huhtikankaan ampumarata, Sotkamo
34. Honkajuurikan Erä ry:n Iso-Ryysän ampumarata, Sotkamo
35. Kiimasjärven metsästäjät ry:n Nyppyläkankaan ampumarata, Sotkamo
36. Vuokatin urheiluoipiston ampumarata, Sotkamo
37. Lykinnön seudun metsästysseura ry:n Kolmisopenlammen ampumarata, Sotkamo
38. Aittokosken practical-rata, Suomussalmi
39. Yli-Vuokin metsästysseura ry:n Halkokankaan ampumarata, Suomussalmi
40. Haverisen hiihtokeskuksen ampumaradat, Suomussalmi
41. Hossan metsästäjät ry:n ampumarata, Suomussalmi
42. Kiannan Erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
43. Näätälän Erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
44. Piispajärven Erämiehet ry:n ampumarata, Suomussalmi
45. Raatteen Erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
46. Riistanhoitoyhdistyksen Käärmekankaan ampumarata, Suomussalmi
47. Ruhtinan Erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
48. Salon Erä ry:n ampumarata, Suomussalmi
49. Selkosen metsästäjät ry:n ampumarata, Suomussalmi

LIITE 3  
MAAKUNTAKAAVAN EHDOTETTAVIEN AMPUMARATOJEN YHTEENVEDOT

Ratojen jaottelu ratojen pääharrastus-muodon mukaan	Ampumarata	Kunta	Käyttäjät	Jäsenmäärä	Kilpailutoiminta	Koetoiminta	Ympäristölupa	Haasteet
Pienikaliiberinen rata (ampumahiihto)								
	Kalevala	Kuhmo	Harrastajat	280	Ampumahiihtokisat	-	Kyllä	Pohjavesialueella, vedenottamo
	Vuokatti	Sotkamo	Harrastajat ympäri maailman	250 hlö/v	Kansallisia ja kansainvälisiä ampumahiihtoleirejä	-	Kyllä	Pohjavesialueella
Monipuolinen harrastusrata (practical tms.) /yhdistelmä urheilu- ja metsästysammuntaa								
	Multiharju	Hyrnsalmi	Metsästysseurat/ reserviläisjärjestöt/ ampumaurheiluseura	1838	-	Hirvi/karhu	Ei	Melualueella 235 asukasta, 3 loma-asuntoa Pohjavesialueella
	Hoikanportti	Kajaani	Jäsenet, kuntalaiset, viranomaiset, puolustusvoimat	3400	SM kilpailuja, seurojen välisiä, jäsentenvälisiä	Hirvi/karhu/metsä- kauris	Kyllä*	
	Otanmäki	Kajaani	Vuolijoen Rhy:n alueella toimivat muut seurueet	105	Kilpailuja	Hirvi	Hakemus vireillä	Melualueella yli 600 asukasta Fingridin sähkölinja
	Multikangas x2	Kuhmo	Jäsenet, ulkopuoliset henkilöt lähinnä metsästäjät	3571+89	Hirven hiihto ja juoksu 12; Haulikkokisat	Karhu/hirvi/peura	kivääri: haettu haulikko: ei	Pohjavesialueella Melualueella 5 asukasta, 22 loma-asuntoa
	Soidinkangas	Puolanka	Reserviläiset, Puolangan Ampujat ry, muut harrastajat	300–500	Hirvenjuoksu- ja practical-lajien kilpailu- ja valmennustoimintaa	-	Kyllä	Melualueella 3 loma- asuntoa
	Huhtikangas	Sotkamo	Jäsenet, Sotkamon ampujat, reserviläiset, viranomaiset (poliisi, RVL)	2670	Kilpailuja	Karhu/hirvi/peura	Haettu	Pohjavesialueella Melualueella 10 loma- asuntoa
	Aittokoski	Suomussalmi	Jäsenet	65	IPSC-ammunta	-	Kyllä	Melualueella 2 loma- asuntoa
	Haverinen	Suomussalmi	Reserviläisjärjestöt	170	Kilpailuja	-	Ei	Melualueella 2 asukasta
Pääasiassa vain metsästystä koskeva rata								
	Laajakangas	Paltamo	Jäsenet, reserviläisjärjestöt, poliisi, lähialueen seurojen metsästäjät	883	Hirvi- ja haulikkokilpailuja	Karhu/hirvi/kauris	Ei	
	Ruho	Puolanka	Metsästysseurat	1394	Seurojen välisiä ampumakisoja	Hirvi/karhu	Ei	Pohjavesialueella Natura-alueella Melualueella 10 loma- asuntoa
	Ristilampi	Ristijärvi	Jäsenet, Hyrnsalmi-Ristijärvi RHY, Ristijärven Urheilumetsästäjät, reserviläisjärjestöt	330	Urheilumetsästäjien kisat	Hirvi/karhu	Ei	Pohjavesialueella
	Käärmekangas	Suomussalmi	Jäsenet, Suomussalmen ampujat, vieraspaikkakuntalaiset ja ulkomaalaiset metsästäjät, metsästyksen liittyvät järjestöt	3732	Ampumajuoksu ja SRVA koulutusta Karhu radalla rata on ainut Kainuun (riistamaali)	Hirvi	Ei	Melualueella 2 asukasta, 5 loma-asuntoa
*Kajaanin Ampujat ry:n Hoikanportin hirvirataa ei ole sisällytetty Kajaanin Prikaatin Hoikanportin ampuradan ympäristölupaan. Hirviradalle tullaan vuoden 2017 aikana edellyttämään oman ympäristöluvan hakemista. Hirvirata sijaitsee Prikaatin ampumaradan vieressä toisella kiinteistöllä.								

Tarkastelun perusteella useimmat radat voidaan luokitella metsästysradoiksi. Mutta mikäli huomioidaan mukaan käyttäjäkunta, Ristilammen, Huhtikankaan ja Laajakankaan voidaan luokitella myös monipuolisiksi harrastusradoiksi.

Ehdotukset Kainuun seudullisesti ja maakunnallisesti merkittäviksi ampumaradoiksi sen pääasiallisen harrastusmuodon mukaisesti sekä yhteenveto merkittävyyttä puoltavista tekijöistä (+ merkintä) ja ampumaradalla olevista sijaintiin, toimintaan tai kehittämiseen liittyvistä haasteista (- merkintä). + puoltava tekijä, ++ selvästi puoltava tekijä ja +++ merkittävästi puoltava tekijä sekä - haaste, -- selvä haaste ja --- merkittävä haaste, 0 = ei puoltava tekijä tai haaste.

Ratojen jaottelu ratojen pääharrastusmuodon mukaan	Ampumarata	Kunta	Käyttäjät	Luokka	Ampumalajien kattavuus	Kilpailutoiminta	Koetoiminta	Ympäristölupa	Pohjavesialue	Melu	Muut haasteet
Pienikaliiberinen rata (ampumahiihto)											
	Kalevala	Kuhmo	Harrastajat	III	+	+	0	+	--	0	
	Vuokatti	Sotkamo	Harrastajat ympäri maailman	II	+	+++	0	+	-	0	
Monipuolinen harrastusrata (practical tms.) /yhdistelmä urheilu- ja metsästysammunaa											
	Multiharju	Hyrnsalmi	Metsästysseurat/ reserviläisjärjestöt/ ampumaurheiluseura	IV	+++	0	+	-	-	--	
	Hoikanportti	Kajaani	Jäsenet, kuntalaiset, viranomaiset, puolustusvoimat	II	+++	+++	+	+*	0	0	Siviilien käyttömahdollisuus tulevaisuudessa
	Otanmäki	Kajaani	Vuolijoen Rhy:n alueella toimivat muut seurueet	IV	++	+	+	-	0	---	Fingridin sähkölinja
	Multikangas x2	Kuhmo	Jäsenet, ulkopuoliset henkilöt lähinnä metsästäjät	III	+++	++	+	--**	-	--	
	Soidinkangas	Puolanka	Reserviläiset, Puolangan Ampujat ry, muut harrastajat	IV	++	++	0	+	0	-	
	Huhtikangas	Sotkamo	Jäsenet, Sotkamon ampujat, reserviläiset, viranomaiset (poliisi, RVL)	III	++	+	+	-	-	-	
	Aittokoski	Suomussalmi	Jäsenet	III	+	+	0	+	0	-	
	Haverinen	Suomussalmi	Reserviläisjärjestöt	IV	++	+	0	-	0	-	
Pääasiassa vain metsästystä koskeva rata											
	Laajakangas	Paltamo	Jäsenet, reserviläisjärjestöt, poliisi, lähialueen seurojen metsästäjät	IV	+	+	+	-	0	0	
	Ruho	Puolanka	Metsästysseurat	IV	+	+	+	-	-	-	Natura-alue
	Ristilampi	Ristijärvi	Jäsenet, Hyrnsalmi-Ristijärvi RHY, Ristijärven Urheilumetsästäjät, reserviläisjärjestöt	IV	++	+	+	-	-	0	
	Käärmekangas	Suomussalmi	Jäsenet, Suomussalmen ampujat, vieraspaikkakuntalaiset ja ulkomaalaiset metsästäjät, metsästyksen liittyvät järjestöt	IV	+	++	+	-	0	-	
*Kajaanin Ampujat ry:n Hoikanportin hirvirataa ei ole sisällytetty Kajaanin Prikaatin Hoikanportin ampuradan ympäristölupaan. Hirviradalle tullaan vuoden 2017 aikana edellyttämään oman ympäristöluvan hakemista. Hirvirata sijaitsee Prikaatin ampumaradan vieressä toisella kiinteistöllä. ** Kivääriradalla ja haulikkoradalla ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa											

LIITE 4  
MUIDEN KUIN MAAKUNTAKAAVAN EHDOTETTAVIEN AMPUMARATOJEN  
YHTEENVEDOT

Taulukossa on jaoteltuna muut kuin maakuntakaavaan ehdotettavat ampumaradat pääasiallisen harrastusmuodon mukaisesti.

Ratojen jaottelu ratojen pääharrastusmuodon mukaan	Ampumarata	Kunta	Käyttäjät	Jäsenmäärä	Kilpailutoiminta	Koetoiminta	Ympäristölupa
Pienikaliiberinen rata (ampumahiihto)							
	Vimpeli	Kajaani	Ampumahiihdon harrastajat	-	Kyllä	Ei	Kyllä
	Vihikangas (Vepsä)	Kuhmo	(metsästys)seuran jäsenet	32	Ei	Ei	Ei
	Honkavaara	Puolanka	Ampumahiihdon harrastajat, reserviläiset	249	Kyllä	Ei	Ei
Monipuolinen harrastusrata (practical tms.) /yhdistelmä urheilu- ja metsästysammuntaa							
	Laajakangas	Paltamo	Yhdistyksen jäsenet, muut metsästäjät, reserviläiset, poliisi	883	Hirvi- ja haulikkokilpailuja, harjoitusammuntoja	Kyllä	Ei
Pääasiassa vain metsästystä koskeva rata*							
	Kypärävaara	Hyrnsalmi	Metsästysseura	-	Ei	Ei	Ei
	Pöyhövaara	Hyrnsalmi	Metsästysseura, koeampujat	-	Ei tiedossa	Kyllä, hirvi+karhu	Ei
	Salapuro	Kajaani	Seuran jäsenet	30	Ei	Ei	Ei tiedossa
	Kirkonkylä/Honkamäki	Kajaani	Seuran jäsenet	221	Ei	Ei	Ei
	Lahnasjärvi	Kajaani	Seuran jäsenet, harrastajat	53	Kyllä	Ei	Kyllä
	Vuoreslahti	Kajaani	Seuran jäsenet	70	Ei	Ei	Ei tiedossa
	Vuottolahti	Kajaani	Metsästäjät	-	Ei	Ei	Ei
	Haukelan erä	Kuhmo	Seuran jäsenet	-	Ei tiedossa	Ei	Ei
	Juurikan jahti	Kuhmo	Seuran jäsenet, naapuriseurat	-	Kyllä	Ei	Kyllä
	Kuumun Erä	Kuhmo	Seuran jäsenet	74	Ei	Ei	Kyllä
	Lahdenkylä	Kuhmo	Metsästäjät	-	Ei tiedossa	Ei	Ei
	Repale-Haukilampi	Kuhmo	Seurojen (2) jäsenet	83	Ei	Ei	Kyllä
	Lentiira	Kuhmo	Seuran jäsenet, muut metsästäjät	n. 100	Ei	Ei	Ei
	Päre-erä	Kuhmo	Seuran jäsenet	-	Ei	Ei	Ei
	Saaripuro	Kuhmo	Seuran jäsenet	-	Ei	Ei	Ei
	Tulikangas	Kuhmo	Seurojen jäsenet	-	Ei tiedossa	Kyllä	Ei
	Leipivaara	Puolanka	Seuran jäsenet	15	Kyllä	Ei	Ei
	Iso-Ryysä	Sotkamo	Seuran jäsenet	48	Ei	Ei	Ei
	Nyppyläkangas	Sotkamo	Seuran jäsenet	110	Ei	Ei	Ei tiedossa
	Kolmisopenlampi	Sotkamo	Kilpailijat	-	Kyllä	Ei	Kyllä
	Hossan Erä	Suomussalmi	Seuran jäsenet, muut alueen harrastajat	98	Ei	Kyllä	Ei
	Kiannan Erä	Suomussalmi	Seuran jäsenet	117	Kyllä	Ei	Ei
	Näätälän Erä	Suomussalmi	Seuran jäsenet	-	Ei tiedossa	Ei	Ei
	Piispajärven erämiehet	Suomussalmi	Seuran jäsenet, muut ampujat	120	Kyllä	Ei	Ei
	Raatteen Erä	Suomussalmi	Seuran jäsenet	84	Kyllä	Ei	Kyllä
	Ruhtinan Erä	Suomussalmi	Seuran jäsenet, muut ampujat	120	Ei	Kyllä	Ei tiedossa
	Selkosen metsästäjät	Suomussalmi	Seuran jäsenet	110	Ei	Ei	Ei tiedossa

\* Osan voisi tulkita kuuluvan myös monipuoliseksi harrastusradaksi.

LIITE 5  
LAJIKOHTAISET TIEDOT AMPUMARADOISTA

Kainuun alueen maakuntakaavaan ehdotettavilla ampumaradoilla harrastettavat ampumalajit ampumaradoittain

Asetyyppi	Ampumalaji (suluissa ratojen lukumäärä)		Kunta
Kivääri	Vakio- ja vapaakivääriammunta 300 m		
		Hoikanportti 300 m	Kajaani
		Multikangas 100 m	Kuhmo
	Ilmakivääriammunta 10 m	kivääriradoilla mahdollista ampua ilmakiväärillä (10 m) mutta rataa ei ole varsinaisesti tarkoitettu tähän	
		Multikangas	Kuhmo
	Urheilu- ja pienoiskivääriammunta 50 m		
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Hoikanportti 50 m	Kajaani
		Kalevala (1)50 m	Kuhmo
		Multikangas	Kuhmo
		Multikangas	Kuhmo
		Laajakangas 50 m	Paltamo
		Soidinkangas (1) 50 m	Puolanka
		Ristilampi	Ristijärvi
		Vuokatti (1)50 m	Sotkamo
		Aittokoski, 50 m	Suomussalmi
		Käärmekangas (1) 50 m	Suomussalmi
		Haverinen 50 m	Suomussalmi
	Siluettiammunta	25–500 m	
		Multikangas	Kuhmo
		Soidinkangas (1) 100–200 m	Puolanka
		Aittokoski, 40, 50, 50, 100 m	Suomussalmi
	Metsästysammunta (HUOM. ESIM. HIRVIRATA)	10–100 m	
		Multiharju (1)75	Hyrnsalmi
		Hoikanportti (1)75 m	Kajaani
		Otanmäki (1)75	Kajaani
		Multikangas (1)75 m	Kuhmo
		Laajakangas (1) 75/100/150 m	Paltamo
		Ruho (1)75 m	Puolanka
		Soidinkangas (1) 10–200 m	Puolanka
		Ristilampi (1)	Ristijärvi
		Huhtikangas (1)75/100	Sotkamo
		Aittokoski, 100 m	Suomussalmi
		Käärmekangas (2)75 m + 75/100 m	Suomussalmi
	Riistamaali	50 m-100	
		Hoikanportti	Kajaani
		Otanmäki (1)100 m	Kajaani
		Multikangas	Kuhmo
		Ristilampi	Ristijärvi
		Käärmekangas (1) 50 m	Suomussalmi
	Kasa-ammunta	50–600 m	pitkiä kasa-ammuntaan tarkoitettuja ratoja ei erikseen ole näissä radoissa
		Hoikanportti (500, 100, 150, 300)	Kajaani
		Multikangas	Kuhmo
		Soidinkangas (1)50–200 m	Puolanka
		Ristilampi (1) 100 m	Ristijärvi
		Aittokoski, 100 m	Suomussalmi
Haulikko	Skeet		
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Otanmäki (1)	Kajaani
		Hoikanportti (1)	Kajaani
		Multikangas (2)	Kuhmo
		Ruho (1)	Puolanka
		Laajakangas (1)	Paltamo
		Ristilampi (1)	Ristijärvi
		Huhtikangas (1)	Sotkamo
		Haverinen	Suomussalmi

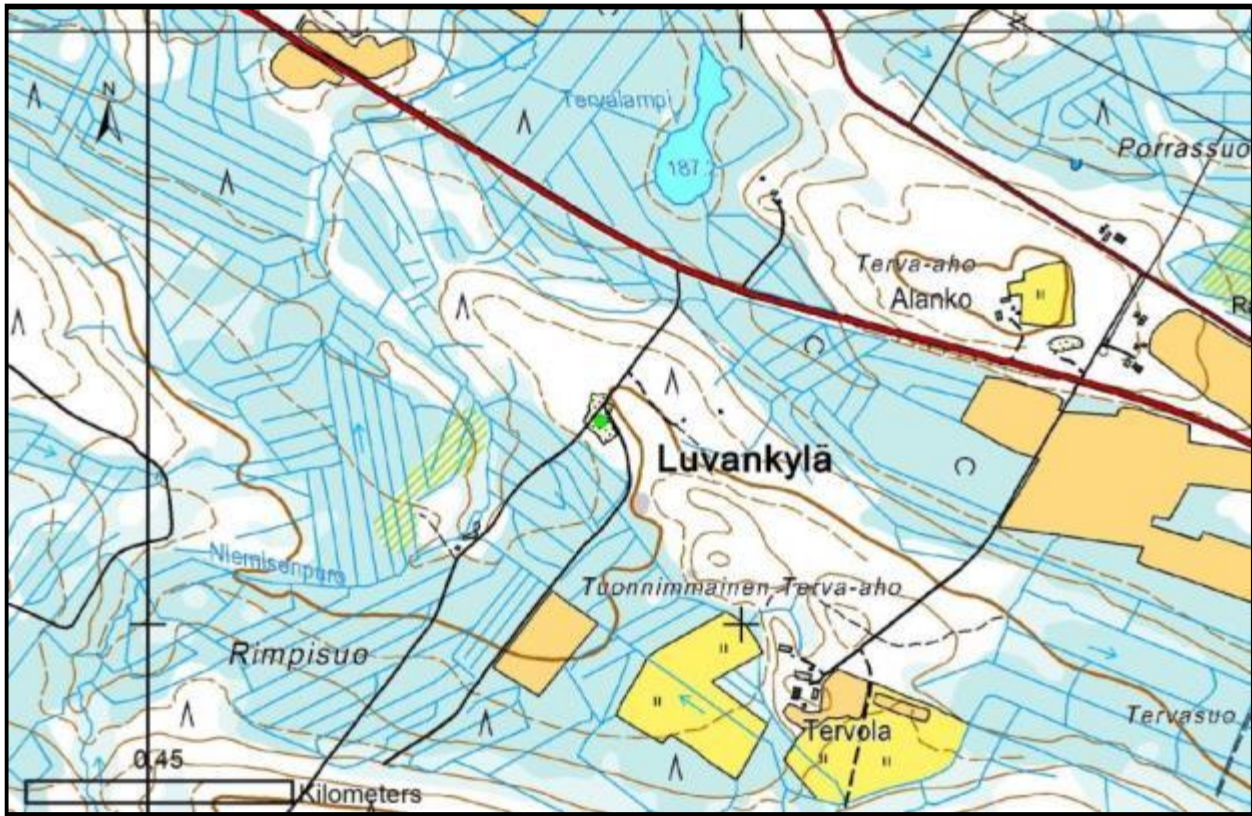


Kainuun alueen maakuntakaavaan ehdotettavilla ampumaradoilla harrastettavat ampumalajit ampumaradoittain

	Trap		
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Otanmäki (1)	Kajaani
		Multikangas (1)	Kuhmo
		Haverinen	Suomussalmi
	Metsästysammunta, metsästyshaulikko tai – trap, sporting tai compact sporting	lajeja voi harrastaa skeet/trap radoilla	
Pistooli	Iso-, vakio-, pienois- ja olympiapistooli sekä pistooli pika-ammunta	25 m	
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Hoikanportti	Kajaani
		Multikangas	Kuhmo
		Soidinkangas (1)25 m	Puolanka
		Ristilampi	Ristijärvi
		Huhtikangas (1)	Sotkamo
		Aittokoski	Suomussalmi
		Haverinen	Suomussalmi
	50 m pistooli, ns. vapaapistooli	50 m	
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Hoikanportti	Kajaani
		Multikangas	Kuhmo
		Multikangas	Kuhmo
		Soidinkangas (1)50 m	Puolanka
		Aittokoski	Suomussalmi
		Haverinen	Suomussalmi
	Ilmapistooli ja ilma-olympia-ammunta	10 m	
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Multikangas	Kuhmo
	Siluetiammunta	50–200 m	
		Soidinkangas (1)25–200 m	Puolanka
		Aittokoski	Suomussalmi
	Määrittelemätön pistoolirata		
		Otanmäki (1)	Kajaani
Kivääri, haulikko ja pistooli	Sovellettu reserviläisammunta (SRA)		
		Multiharju	Hyrnsalmi
		Multikangas	Kuhmo
		Soidinkangas	Puolanka
	Practical-ammunta		
		Hoikanportti	Kajaani
		Soidinkangas	Puolanka
		Aittokoski	Suomussalmi
	Mustaruutiammunta		
		Soidinkangas	Puolanka
		Aittokoski	Suomussalmi
MUU, MIKÄ	IDPA-ammunta	Soidinkangas	Puolanka
	Steel, pistooli CAS, PIN-shooting	Aittokoski	Suomussalmi

LIITE 6  
PAIKKATIETOKORTIT 2017

## Numero: 1 Kunta: Hyrynsalmi Kypärävaaran metsästäjät ry:n ampumarata

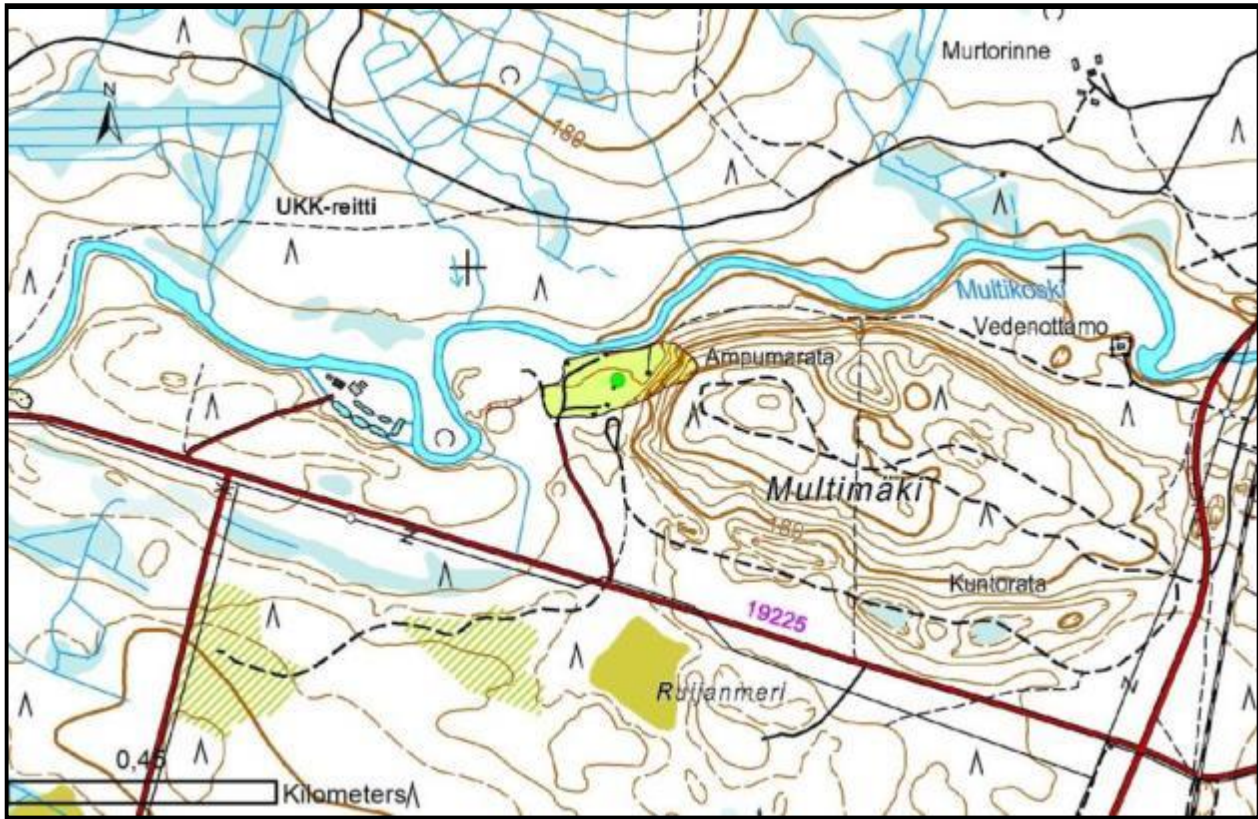


<b>Osoite</b>	Kuhmontie, Luvankylä	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	584766	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7163333	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1984	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,11 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	35
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	6
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseura
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

\* 2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 2 Kunta: Hyrynsalmi Multiharjun ampumarata



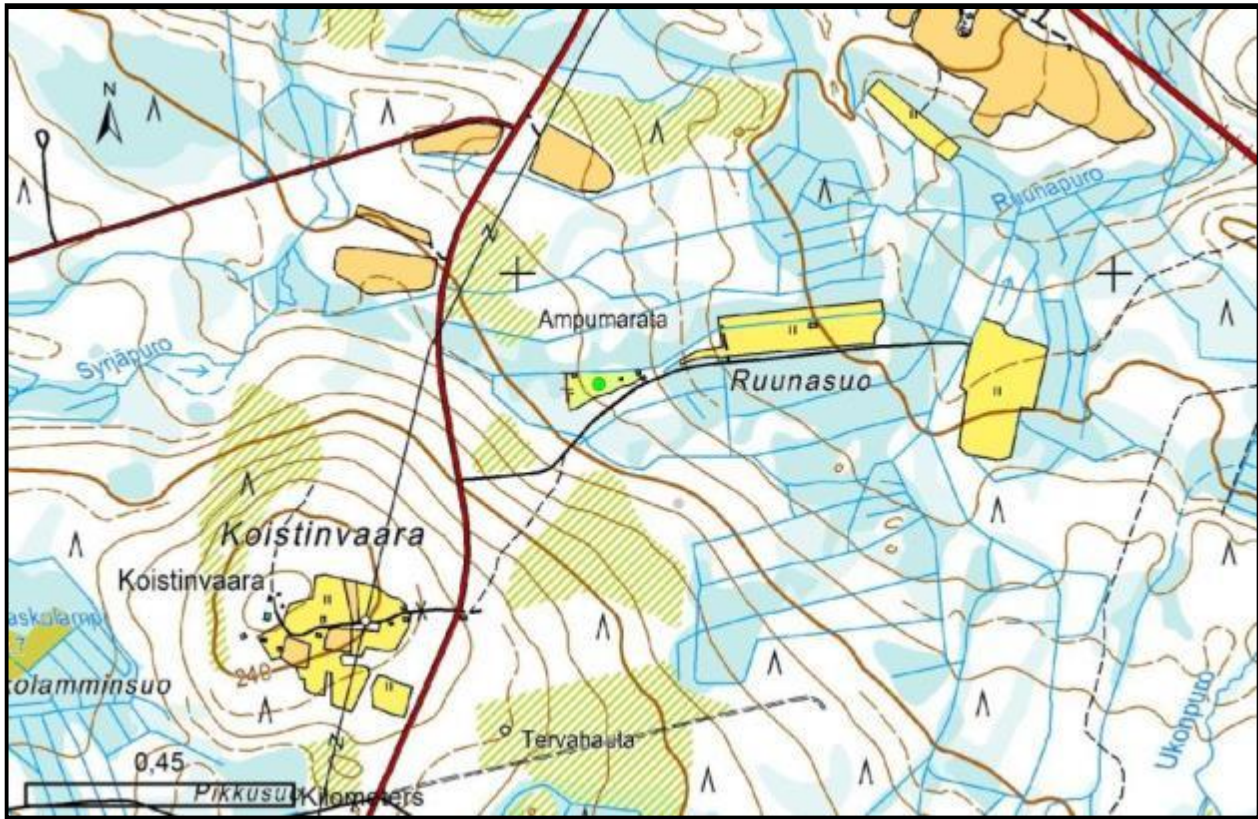
<b>Osoite</b>	Lietekyläntie	<b>Huoltotila</b>	Kyllä, varasto
<b>Koordinaatti, itä</b>	568239	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7172814	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, metsästysammuntoja ja reserv.ammuntoja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1972	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	2,0 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (III, alueellinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	3 000	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Pistooli 1, haulikko 2, hirvirata 1, riistamaali 1, pienoiskivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pistooli 1, haulikko 8, hirvirata 2, riistamaali 2, pienoiskivääri -	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	1 116
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000–100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	1
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Pistooli 2 000–5 000, kivääri 9 000–25 000, haulikko 2 000–10 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästäjät, riistanhoitoyhdistys, reserviläiset, ammunnan harrastajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä, hirvi + karhu	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 3

Kunta: Hyrynsalmi

Pöyhövaaran metsästysseura ry:n ampumarata



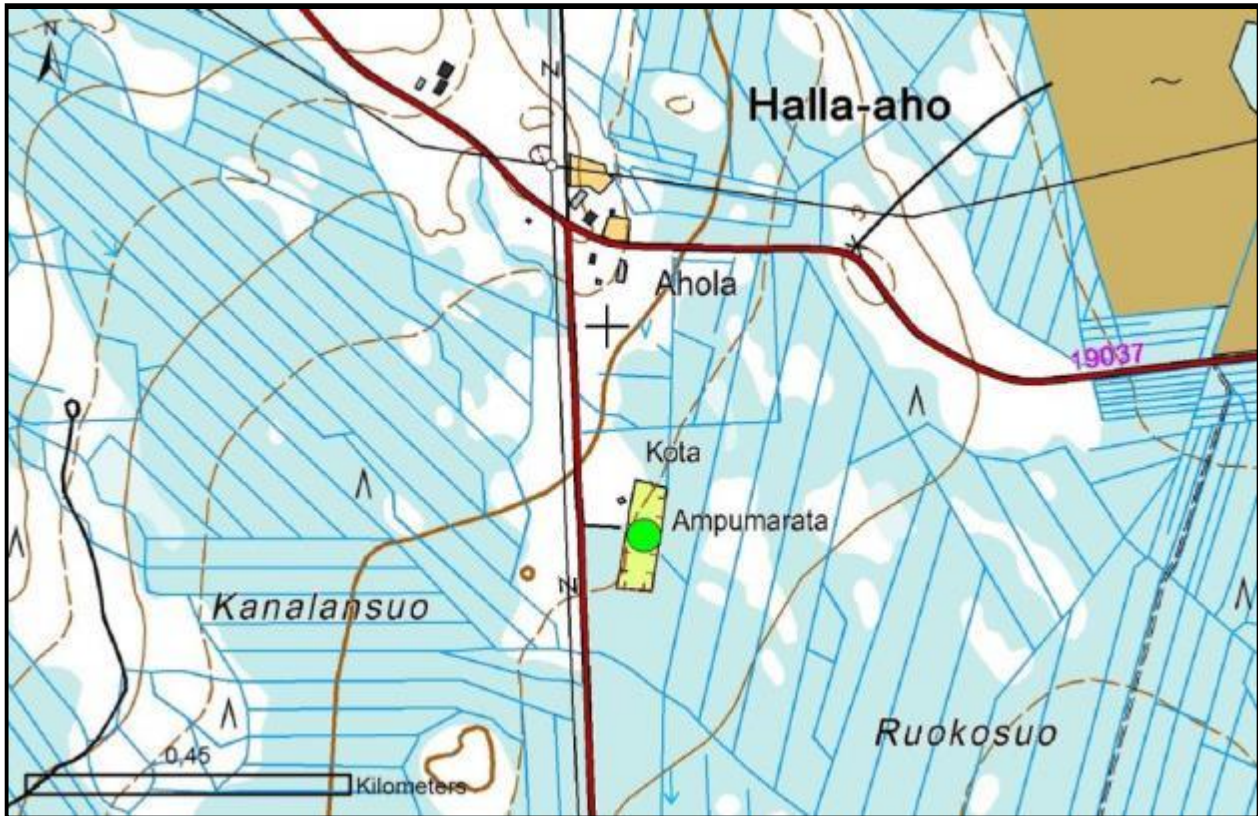
<b>Osoite</b>	Roukajärventie, Pöyhövaara	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	581148	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7164821	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei tiedossa
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityiset	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1986	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,40 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	*IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Hirvirata 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	7
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	4
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet, koeampujat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä, hirvi + karhu	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

\*2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 4 Kunta: Kajaani

Halla-ahon erämiehet ry:n Salapuron ampumarata



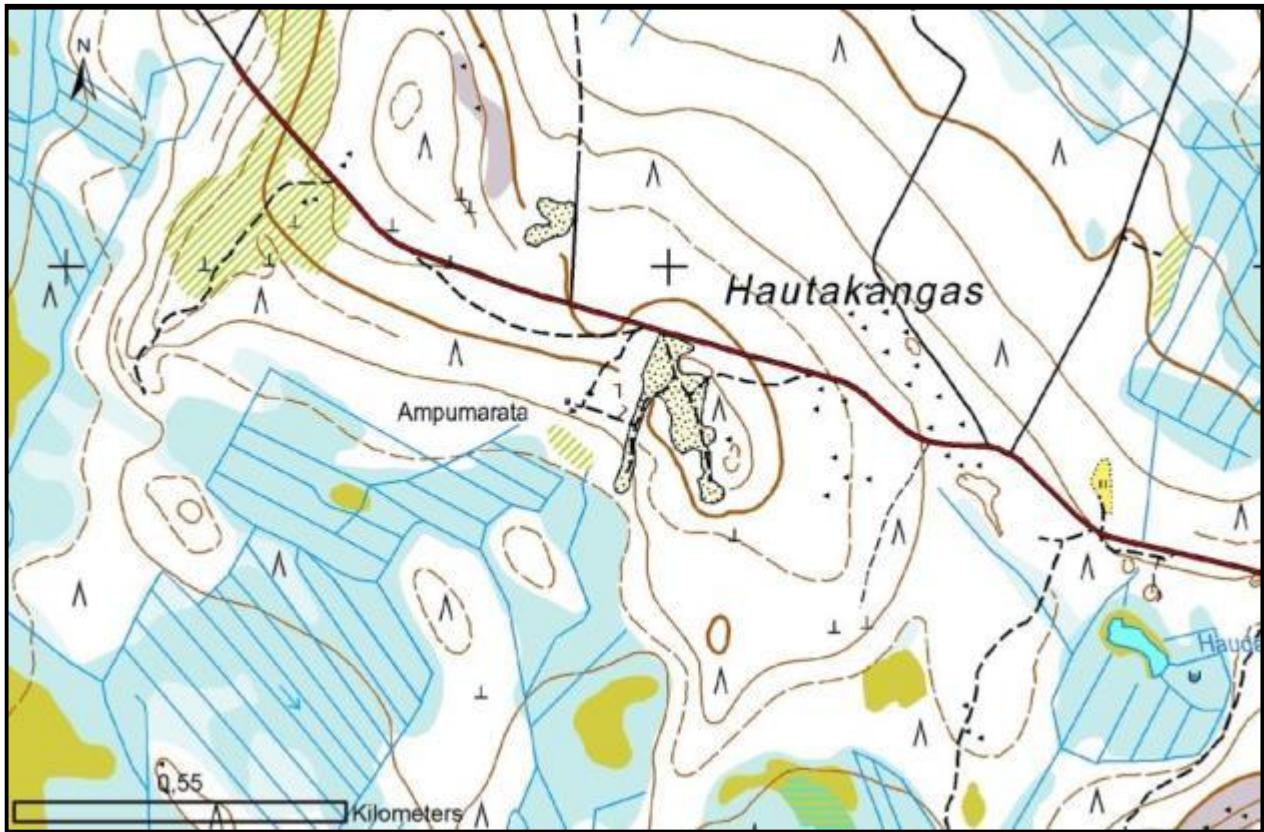
<b>Osoite</b>	Somerokoskentie 43	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	529047	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7092704	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Halla-ahon erämiehet ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1986	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,9 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	10	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 6, kivääri 2	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	30*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	6*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 300, kivääri 100	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 5 Kunta: Kajaani  
Hautakankaantien ampumarata)

Kirkonkylän ampumarata (Honkamäen ampumarata,



<b>Osoite</b>	Hautakankaantie	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	495862	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7112760	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Vuolijoen Metsästysseura ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1988	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	25	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1, pienoiskivääri 1, riistamaali 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko -, kivääri 1, pienoiskivääri 1, riistamaali 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	13*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	1 000–10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 1 400, kivääri 300–500, pienoiskivääri 300–500	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

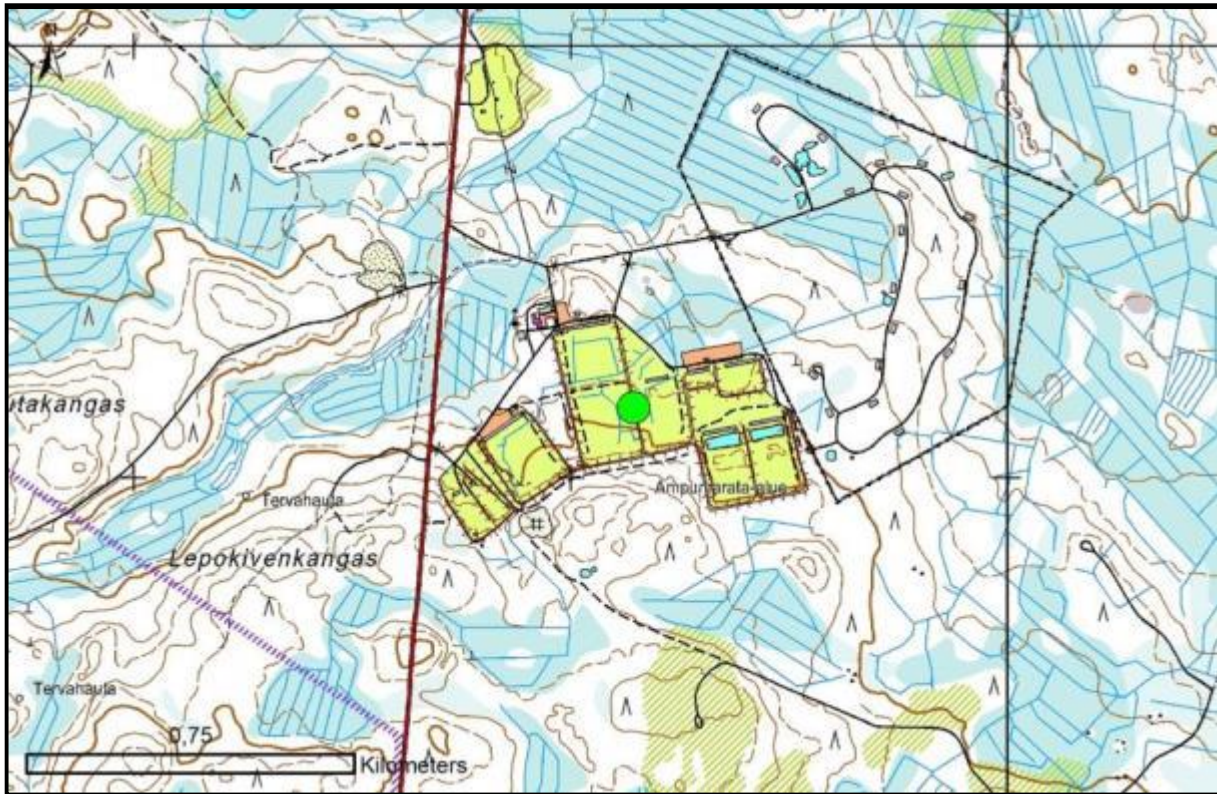
\*2013 tieto

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueen rajalla

Numero: 6

Kunta: Kajaani

Hoikanportin ampumarata-alue



Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

<b>Osoite</b>	Lehtovaarantie, Hoikanportti	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	535082	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7115172	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, SM-kilpailuja, seurojen ja jäsenten välisiä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Senaatti-kiinteistöt	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1965	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,02 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	II, valtakunnallinen ampumakeskus (II, valtakunnallinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	yli 3 000 (1 000 RHY:n hirviradalla)	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Hirvirata 1, haulikko -, riistamaali 1, kivääri 1, rynnäkkökivääri 4, pistooli 2	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä (hakuprosessi käynnissä)
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Hirvirata 2, haulikko -, riistamaali 3, kivääri 60, rynnäkkökivääri 170, pistooli 40	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	37
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Kivääri 15 000, haulikko 100 000, pienoiskivääri 2000, rynnäkkökivääri 1 000 000, pistooli -	<b>Radan käyttäjät</b>	Kajaanin RHY, Kajaanin Ampujat, Puolustusvoimat, viranomaiset
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä



Numero: 7 Kunta: Kajaani

Lahnasjärven metsästäjät ry:n ampumarata



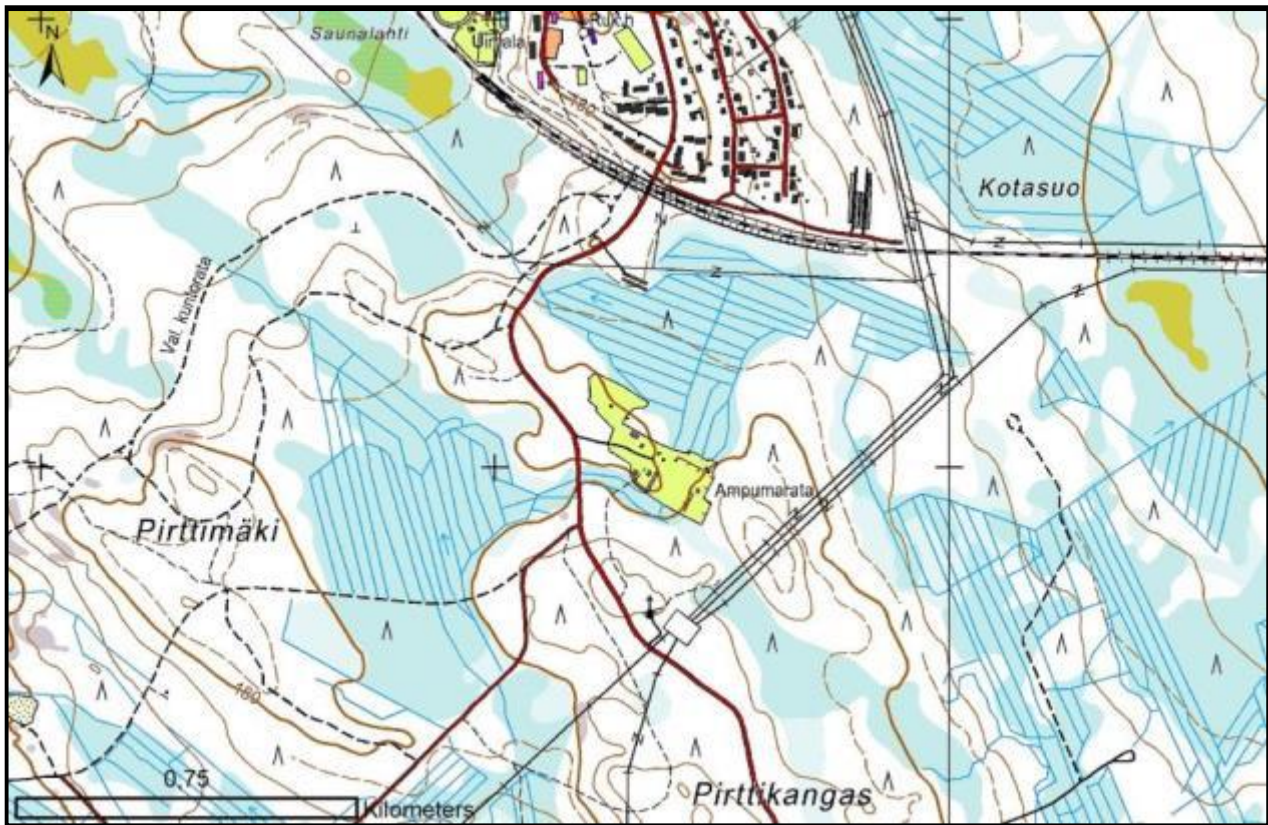
<b>Osoite</b>	Lahnasjärventie	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	541826	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7093723	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityiset*	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä
<b>Perustamisvuosi</b>	1982*	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	3 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	150	<b>Sijointupaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1*	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 45, kivääri 45*	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	17*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	17*
<b>Vuosittaiset ammunta- määrät aselajeittain</b>	Haulikko 100, kivääri 1000*	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, metsästäjät, hirvenhiihto- ja -juoksukilpailuihin osallistujat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 8 Kunta: Kajaani

Otanmäen Paukkupirtin ampumarata



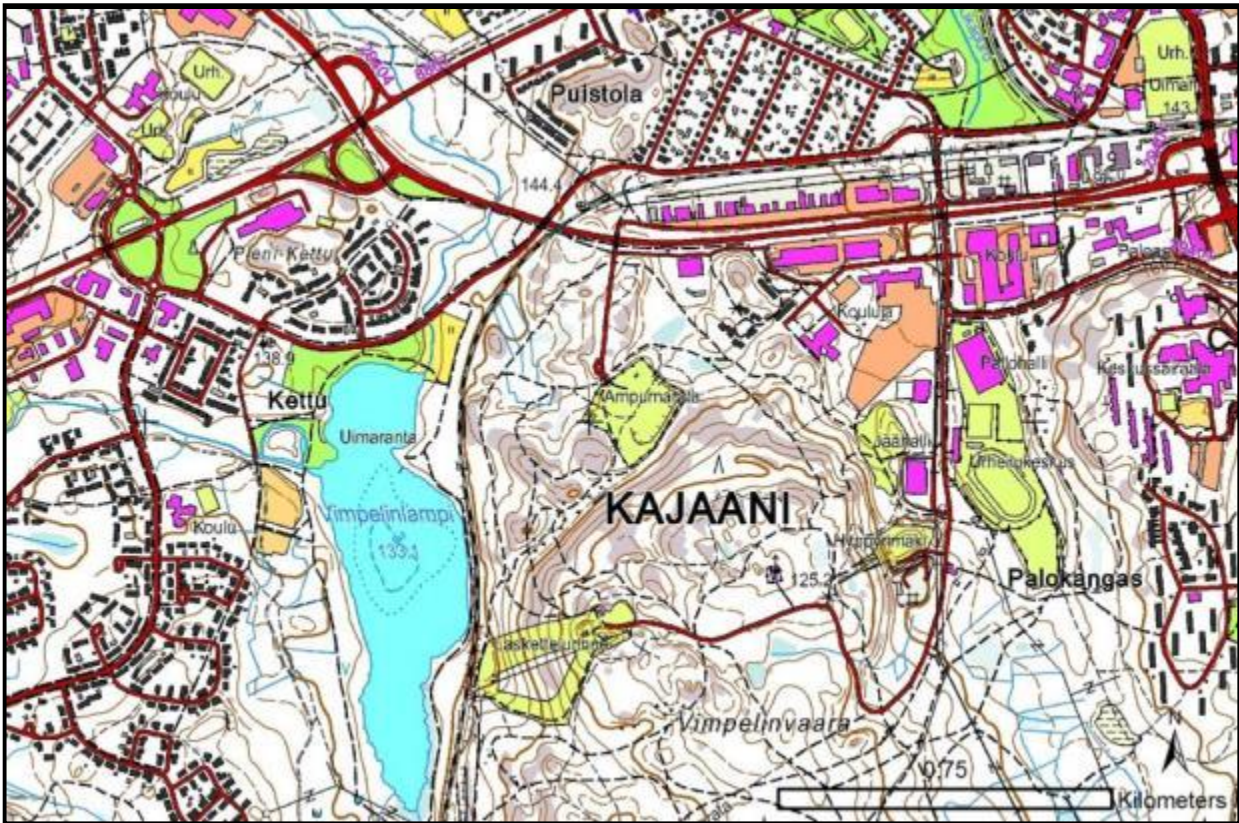
<b>Osoite</b>	Ryynäsentie 82/84	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	505372	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7107979	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1955	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	4 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (sulussa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	300	<b>Sijoituspaikka kalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Pistooli 1, haulikko 2, kivääri/hirvirata 1, riistamaali 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa, haettu
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pistooli 4, kivääri 15, riistamaali 1, haulikko -	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	665
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000 – 100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	246
<b>Vuosittaiset ammunta- määrät aselajeittain</b>	Haulikko 7 500, kivääri 2 000, pienoiskivääri 1 000, pistooli 2 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, Vuolijoen RHY:n muut seurat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 9

Kunta: Kajaani

Vimpelin ampumahiihtokeskus

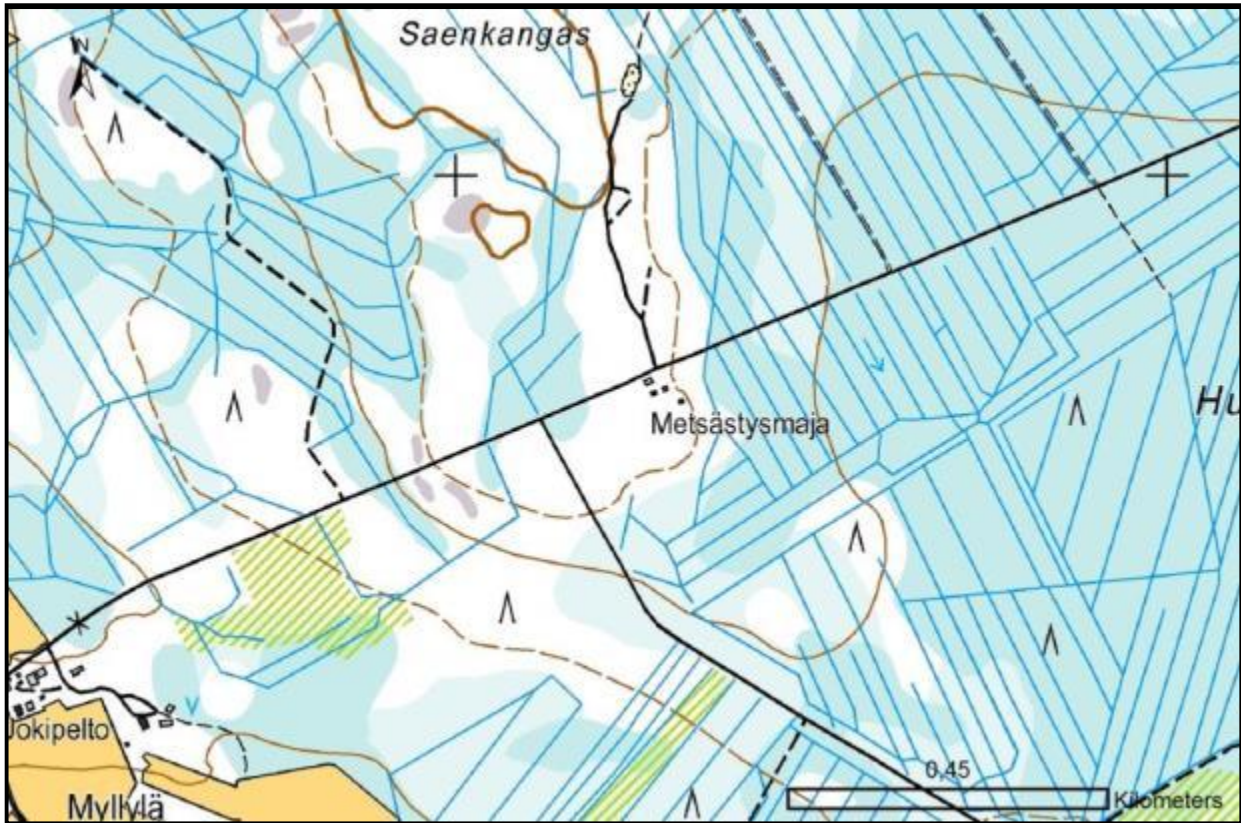


Osoite	Kettukalliontie, Vimpeli	Huoltotila	Ei
Koordinaatti, itä	534100	Majoitustiloja läheisyydessä	Ei
Koordinaatti, pohj.	7121047	Kilpailu- tai valmennustoimintaa	Kyllä
Kiinteistön omistus	Kajaanin kaupunki	Tehdyt meluselvitykset	Kyllä, mittaamalla
Perustamisvuosi	1960	Tehdyt maaperäselvitykset	Kyllä
Alueen pinta-ala	2 ha	Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset	Kyllä
Luokitus (sulussa kyselyn mukainen)	IV, paikallisratakeskus* (IV, paikallisratakeskus)	Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)	Kyllä
Vuosittainen käyttömäärä	Ei tiedossa	Sijoituspaikan kalupa voimassa	Kyllä
Ratatyypit	Pienoiskivääri 1	Ympäristölupa voimassa	Kyllä
Ampumapaikat ratatyypeittäin	Pienoiskivääri 20	Asukkaita 3 km säteellä (YKR)	20 430*
Ammuntamäärät vuosittain	Alle 10 000 vuodessa	Asukkaita 1 km säteellä (YKR)	1 215*
Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain	Pienoiskivääri 2000	Radan käyttäjät	Ampumahiihdon harrastajat
Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen	Ei	Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)	Ei

\*2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 10 Kunta: Kajaani Itärannan metsästysseuran Vuoreslahden hirvirata



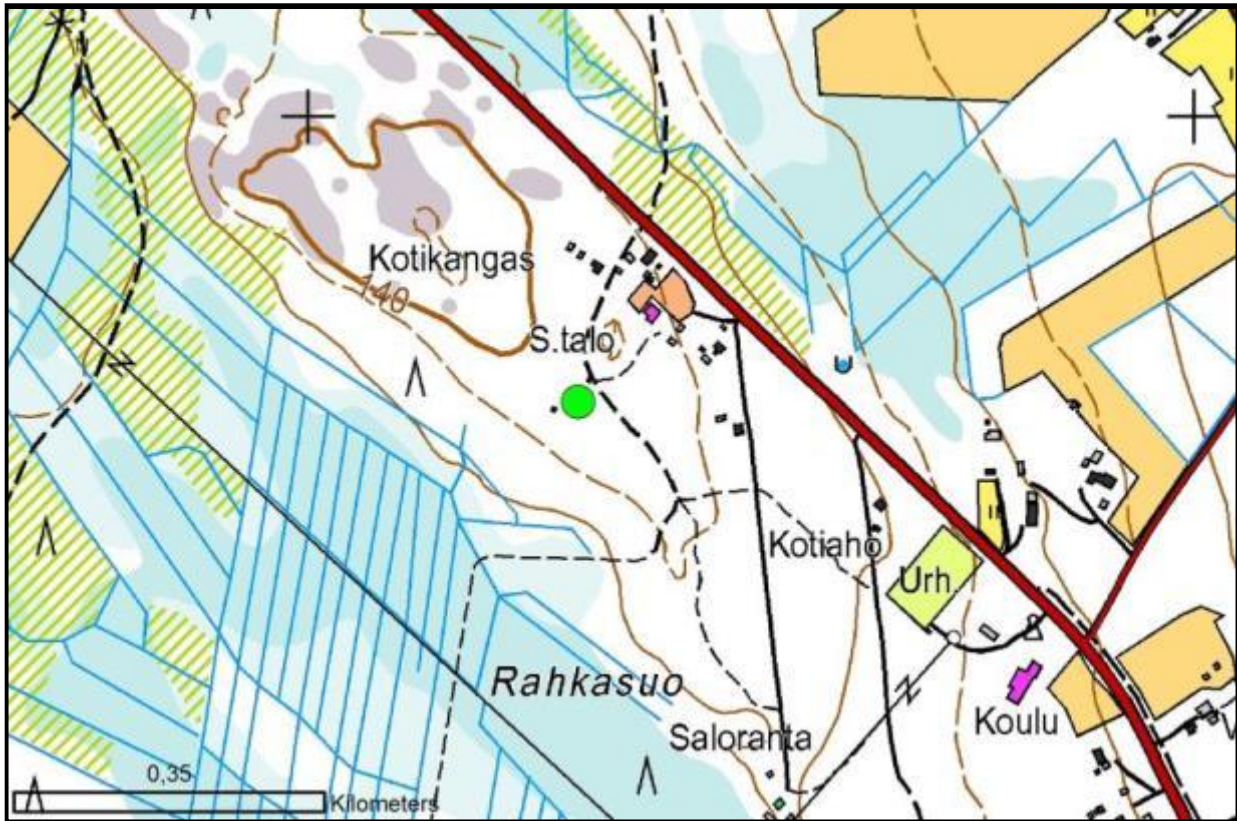
Osoite	Hukkasuontie*	Huoltotila	Kyllä, varasto
Koordinaatti, itä	516313	Majoitustiloja läheisyydessä	Ei
Koordinaatti, pohj.	7111706	Kilpailu- tai valmennustoimintaa	Ei
Kiinteistön omistus	Yksityinen, seuran jäsenet	Tehdyt meluselvitykset	Ei tiedossa*
Perustamisvuosi	1989	Tehdyt maaperäselvitykset	Ei tiedossa*
Alueen pinta-ala	1,2 ha	Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset	Ei tiedossa*
Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)	Ei
Vuosittainen käyttömäärä	5–10	Sijoituspaikkalupa voimassa	Ei tiedossa*
Ratatyypit	Hirvirata 1*	Ympäristölupa voimassa	Ei tiedossa
Ampumapaikat ratatyypeittäin	Hirvirata 1*	Asukkaita 3 km säteellä (YKR)	157*
Ammuntamäärät vuosittain	Ei tiedossa*	Asukkaita 1 km säteellä (YKR)	3*
Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain	Ei tiedossa*	Radan käyttäjät	Seuran jäsenet
Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen	Ei*	Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 11 Kunta: Kajaani

Vuottolahden hirvirata



<b>Osoite</b>	Salorannantie 1	<b>Huoltotila</b>	Ei*
<b>Koordinaatti, itä</b>	509270	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei*
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7112663	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei tiedossa*
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen*	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa*	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,18 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (IV, paikallisratakeskus*)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa*	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei
<b>Ratatyypit</b>	Hirvirata 1*	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Hirvirata 1*	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	165*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa*	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	28*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Ei tiedossa*	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästäjät*
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei*	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 12 Kunta: Kuhmo

Haukelan erä ry:n ampumarata

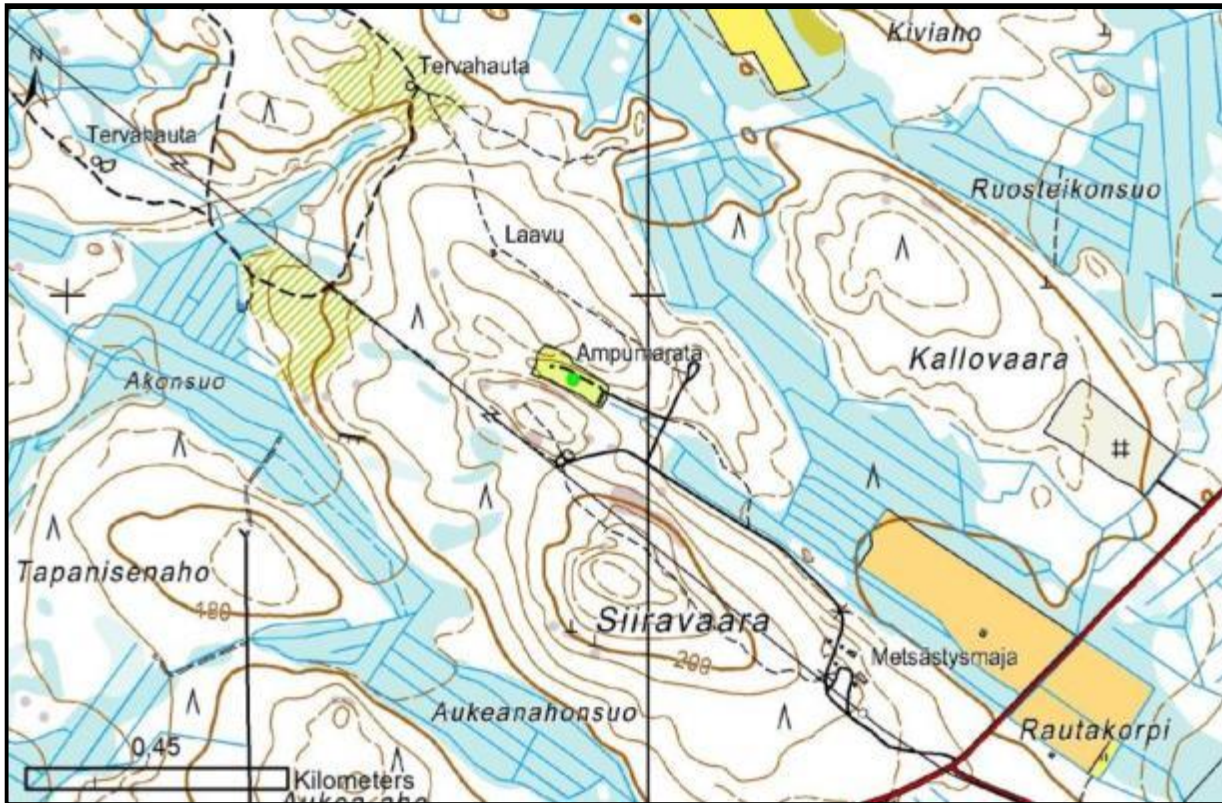


Osoite	Lammasjärventie, Kylmäkangas	Huoltotila	Ei
Koordinaatti, itä	641942	Majoitustiloja läheisyydessä	Ei
Koordinaatti, pohj.	7102777	Kilpailu- tai valmennustoimintaa	Ei tiedossa
Kiinteistön omistus	Yksityinen	Tehdyt meluselvitykset	Ei tiedossa
Perustamisvuosi	Ei tiedossa	Tehdyt maaperäselvitykset	Ei tiedossa
Alueen pinta-ala	0,22 ha	Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset	Ei tiedossa
Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)	* V, satunnaisesti käytetty rata (IV, paikallisratakeskus)	Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)	Ei
Vuosittainen käyttömäärä	Ei tiedossa	Sijoituspaik kalupa voimassa	Ei tiedossa
Ratatyypit	Hirvirata 1, kivääri 1, haulikko 1	Ympäristölupa voimassa	Ei
Ampumapaikat ratatyypeittäin	Hirvirata 1, kivääri 2, haulikko 7	Asukkaita 3 km säteellä (YKR)	6
Ammuntamäärät vuosittain	Ei tiedossa	Asukkaita 1 km säteellä (YKR)	0
Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain	Ei tiedossa	Radan käyttäjät	Haukelan erä ry:n jäsenet
Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen	Ei	Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)	Ei

Rata sijaitsee luokitellulla (vedenhankintaan soveltuvalla) pohjavesialueella

Numero: 13 Kunta: Kuhmo

Juurikan jahti ry:n ampumarata



<b>Osoite</b>	Vieksinjoentie 230	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	601852	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7119869	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä*, seuran sisäisiä ja naapuriseurojen välisiä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1999	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,6 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	150	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 30, hirvirata 2	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	42*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Kivääri 2 000, pienoiskivääri 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, naapuriseurat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 14 Kunta: Kuhmo

Kalevalan liikuntakeskuksen ampumarata



<b>Osoite</b>	Väinämöinen 10	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	625881	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7112748	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, ampumahiihtokisoja ja -harjoittelua
<b>Kiinteistön omistus</b>	Kuhmon kaupunki	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaus + mallinnus
<b>Perustamisvuosi</b>	1985*	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,23 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	III alueellinen ampumakeskus (II, valtakunnallinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	10–20 hlöä	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Pienoiskivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pienoiskivääri 26	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	2 167
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	60
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Pienoiskivääri alle 10 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Ampumahiihdon harrastajat, reserviläiset
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella



Numero: 15 Kunta: Kuhmo

Kuumun erä ry:n ampumarata



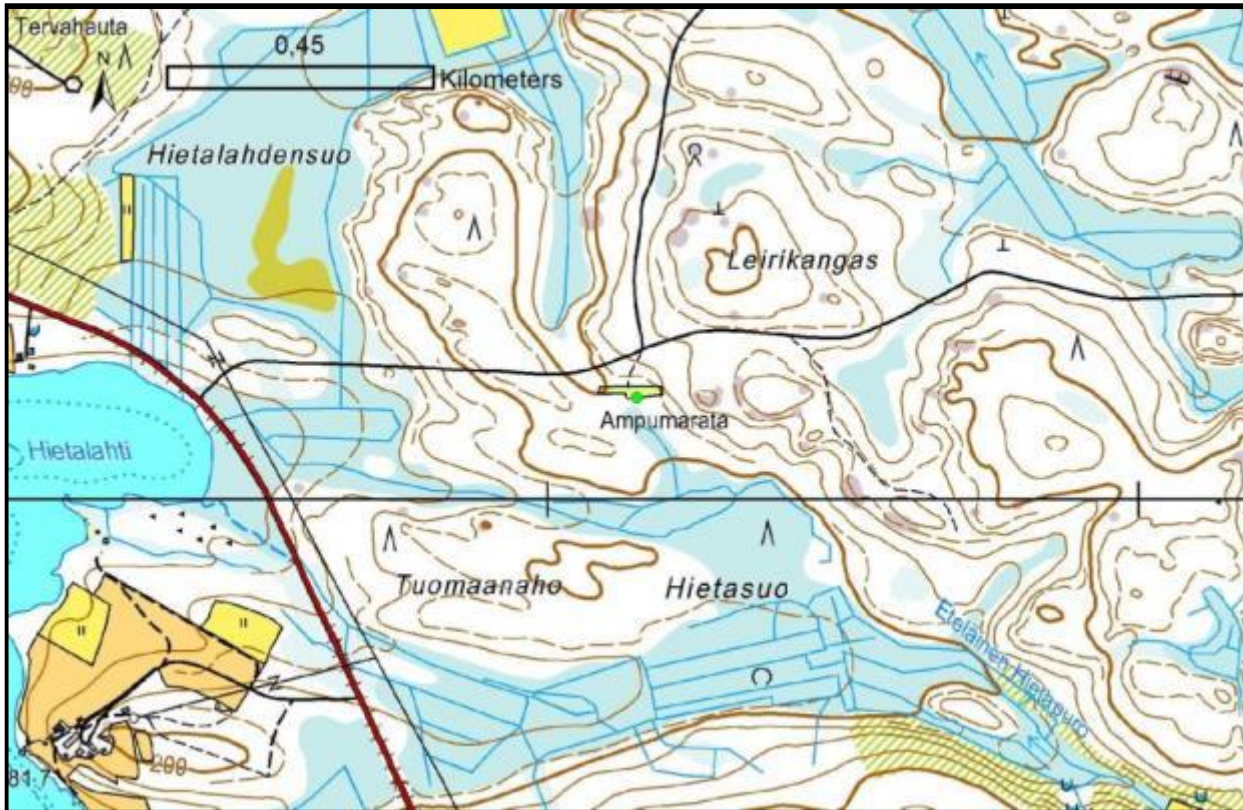
<b>Osoite</b>	Haapalantie 189	<b>Huoltotila</b>	Kyllä, seuran maja
<b>Koordinaatti, itä</b>	632275	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7158638	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Kuumun Erä ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1990	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,4 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	10–20 hlöä	<b>Sijoituspaik kalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 5, haulikko 6	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	9*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta- määrät aselajeittain</b>	Kivääri 50, haulikko 200	<b>Radan käyttäjät</b>	Kuumun erä ry:n jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei*	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 16 Kunta: Kuhmo

Lahdenkylän ampumarata

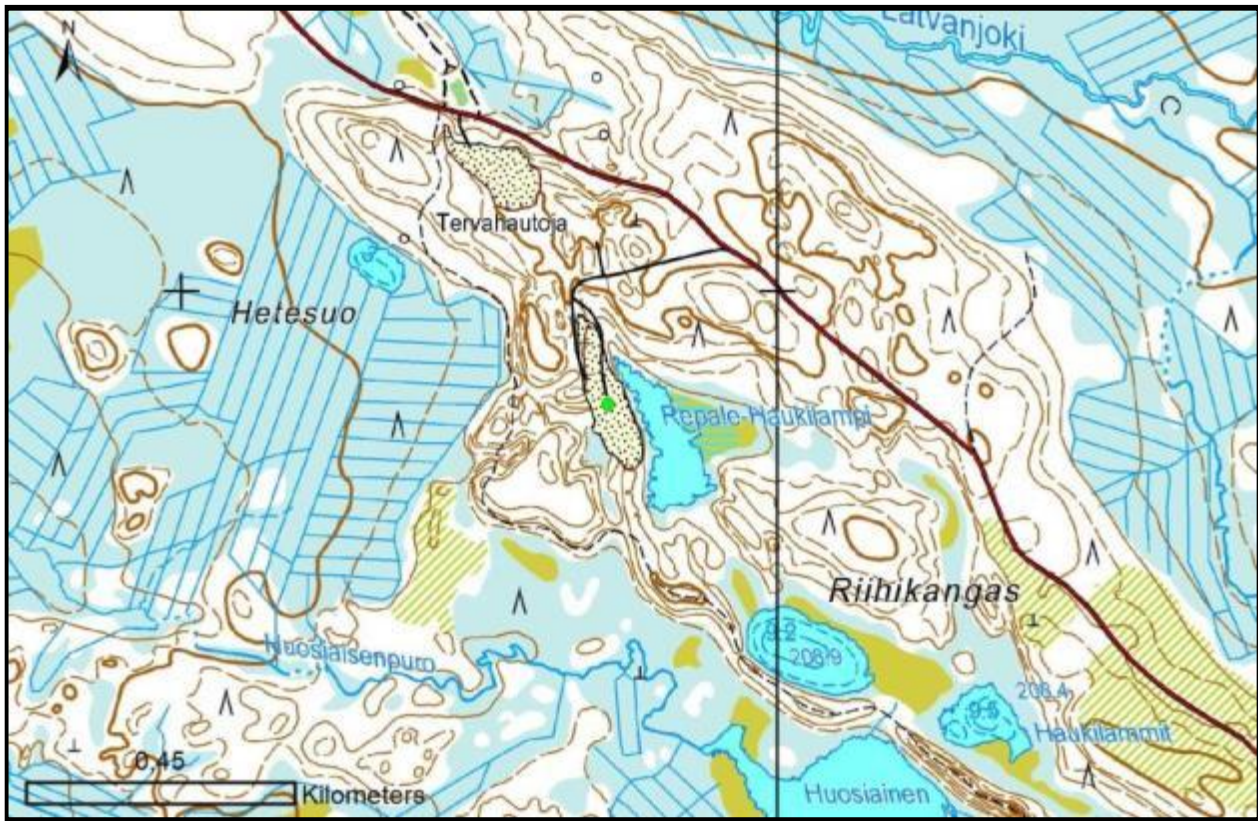


<b>Osoite</b>	Vartiuksentie 1418	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	641139	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7152182	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei tiedossa
<b>Kiinteistön omistus</b>	UPM-Kymmene Oyj	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,14 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspaikka alupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri,	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri,	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	43
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästäjät
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 17 Kunta: Kuhmo

Lauvuksen metsästäjät ry:n ja Rastin erä ry:n Repale-Haukilammen ampumarata



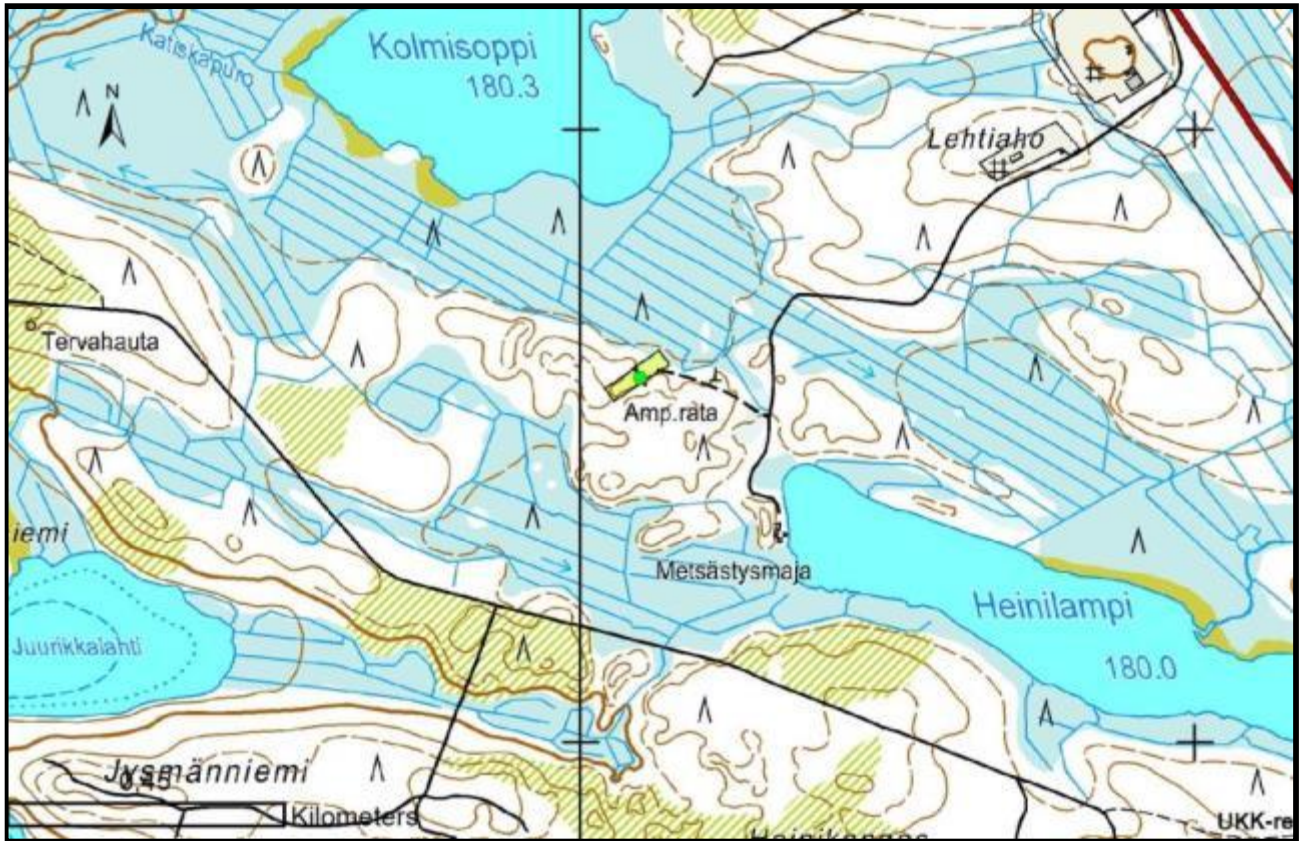
<b>Osoite</b>	Jämäsjärventie, Repale-Haukilampi	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	625725	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7093806	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Seurat	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1998	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,04 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	50–100	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 6, kivääri 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	13*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 8 000–10 000, Kivääri 2 000–4 000, pienoiskivääri 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seurojen jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata sijaitsee luokitellulla (vedenhankintaan soveltuvalla) pohjavesialueella

Numero: 18 Kunta: Kuhmo

Lentiiran Jousi ry:n ampumarata



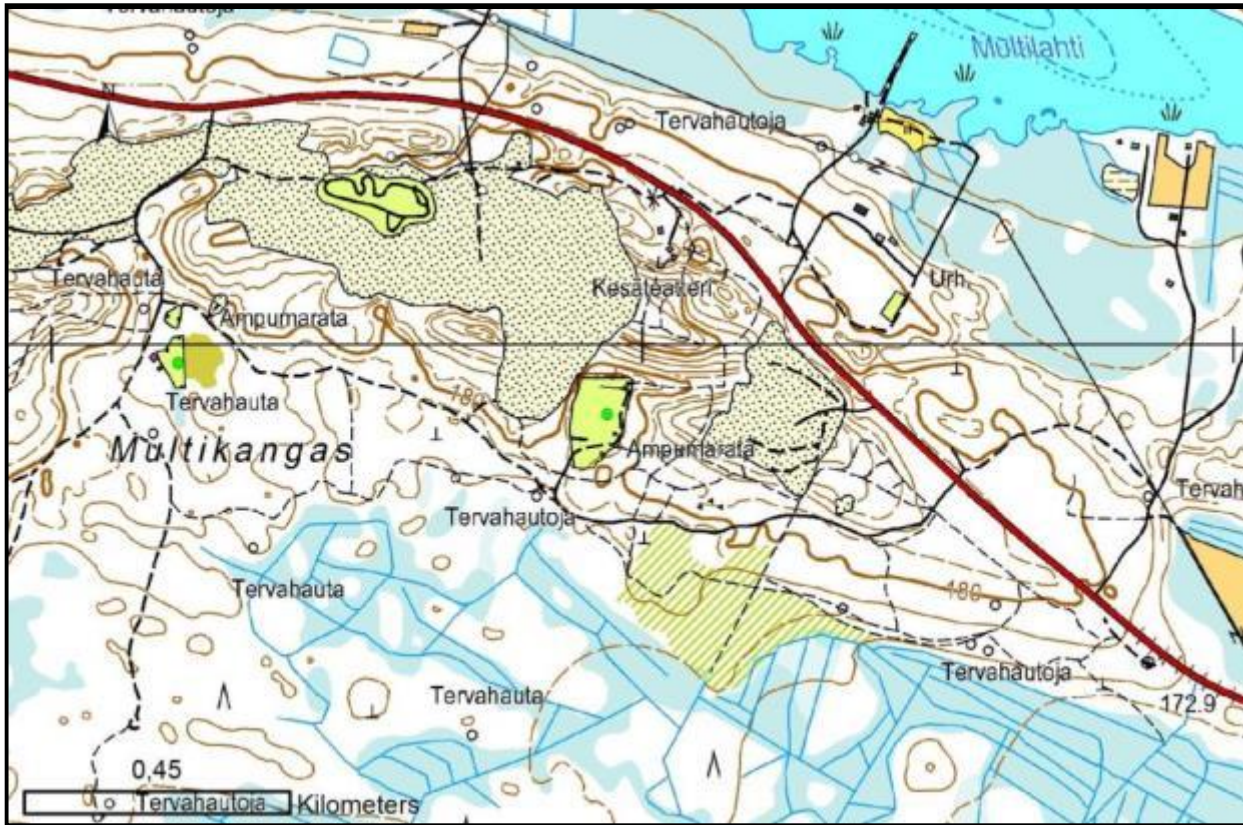
<b>Osoite</b>	Heinilammentie 130	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	638081	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7141596	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Seura	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1986	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,0 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Noin 30 hlöä	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, haulikko 2	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 10, haulikko -	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	88*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 100, kivääri 300–500, pienoiskivääri 300	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, muut metsästäjät
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 19 Kunta: Kuhmo

Multikankaan ampumarata

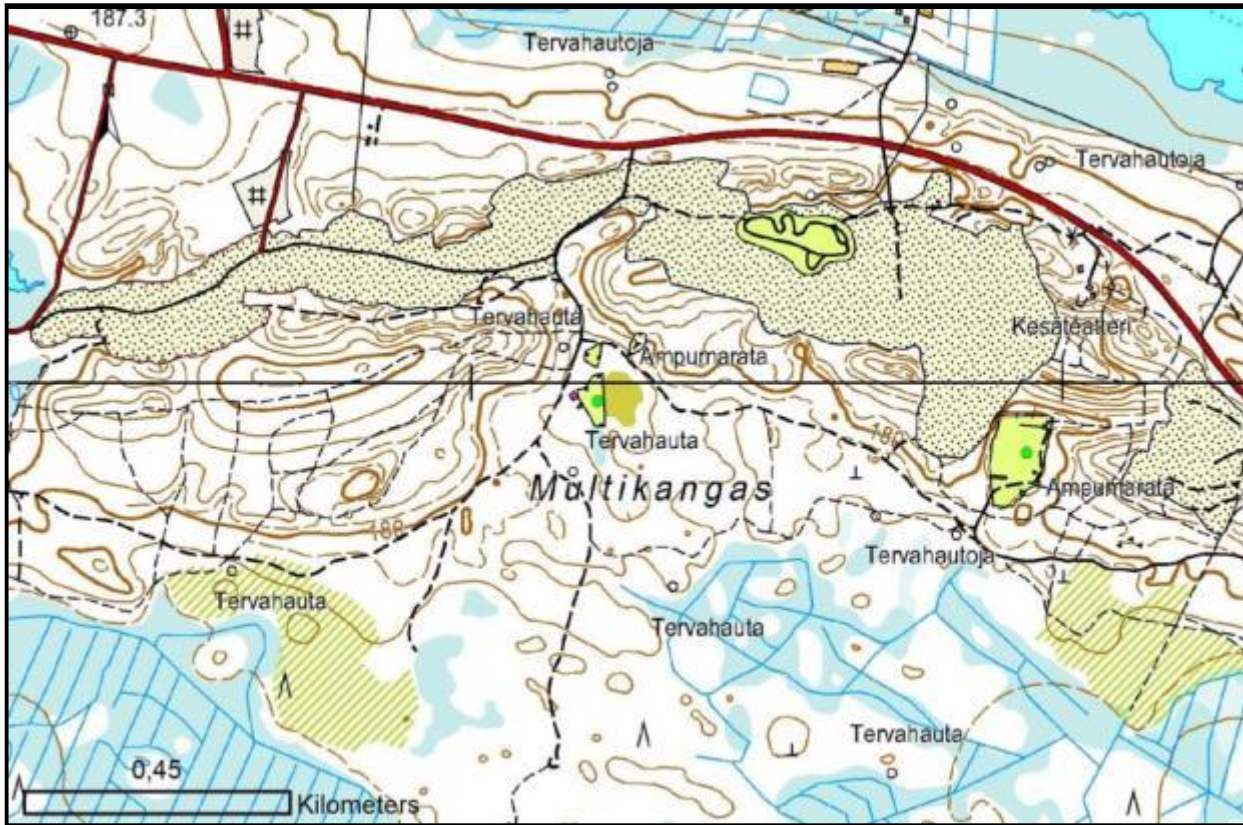


<b>Osoite</b>	Multikangas	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	616919	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7115878	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, hirvenhiihto ja -juoksu
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen, vuokraus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä
<b>Perustamisvuosi</b>	1965	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,6 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	III, alueellinen ampumakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	500	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Hirvirata 1, kivääri 1, pistooli 1, pienoiskiväärirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei, haettu
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Hirvirata 1, kivääri 2, pistooli -	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	272
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000–100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	9
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Kivääri 10 000, pienoiskivääri 4 000, pienoispistooli 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seurat, koeampujat, Kuhmon rhy
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä (karhu/hirvi/peura)	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 20 Kunta: Kuhmo

Multikankaan haulikkorata



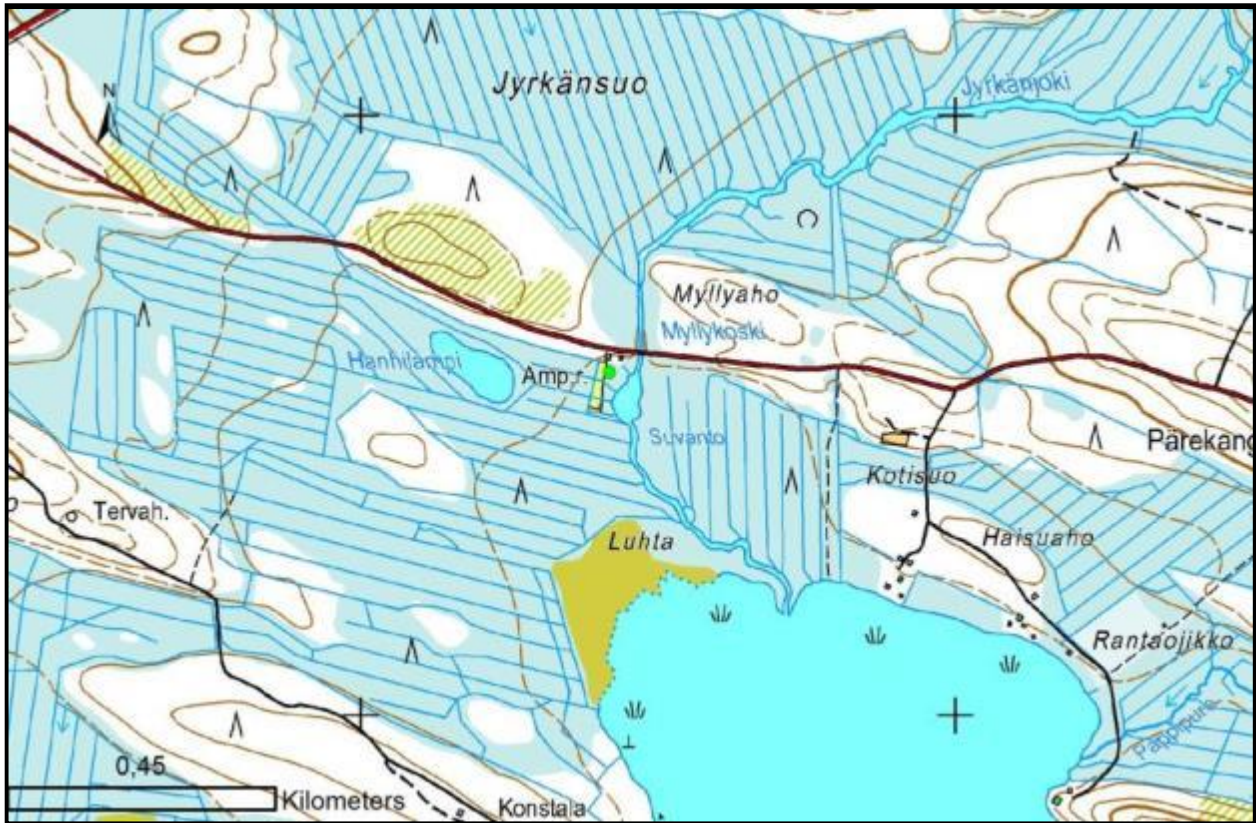
<b>Osoite</b>	Multikangas	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	616207	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7115974	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, haulikkokisoja ja opastettua toimintaa
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityiset, vuokraus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1979	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,30 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	III, alueellinen ampumakeskus (III, alueellinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	100	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 3	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 8+8+5	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	92
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	5
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 40 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Kuhmon Metsästys- ja Ampumaseura ry, paikalliset metsästäjät, muut harrastajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 21 Kunta: Kuhmo

Päre-erä ry:n ampumarata



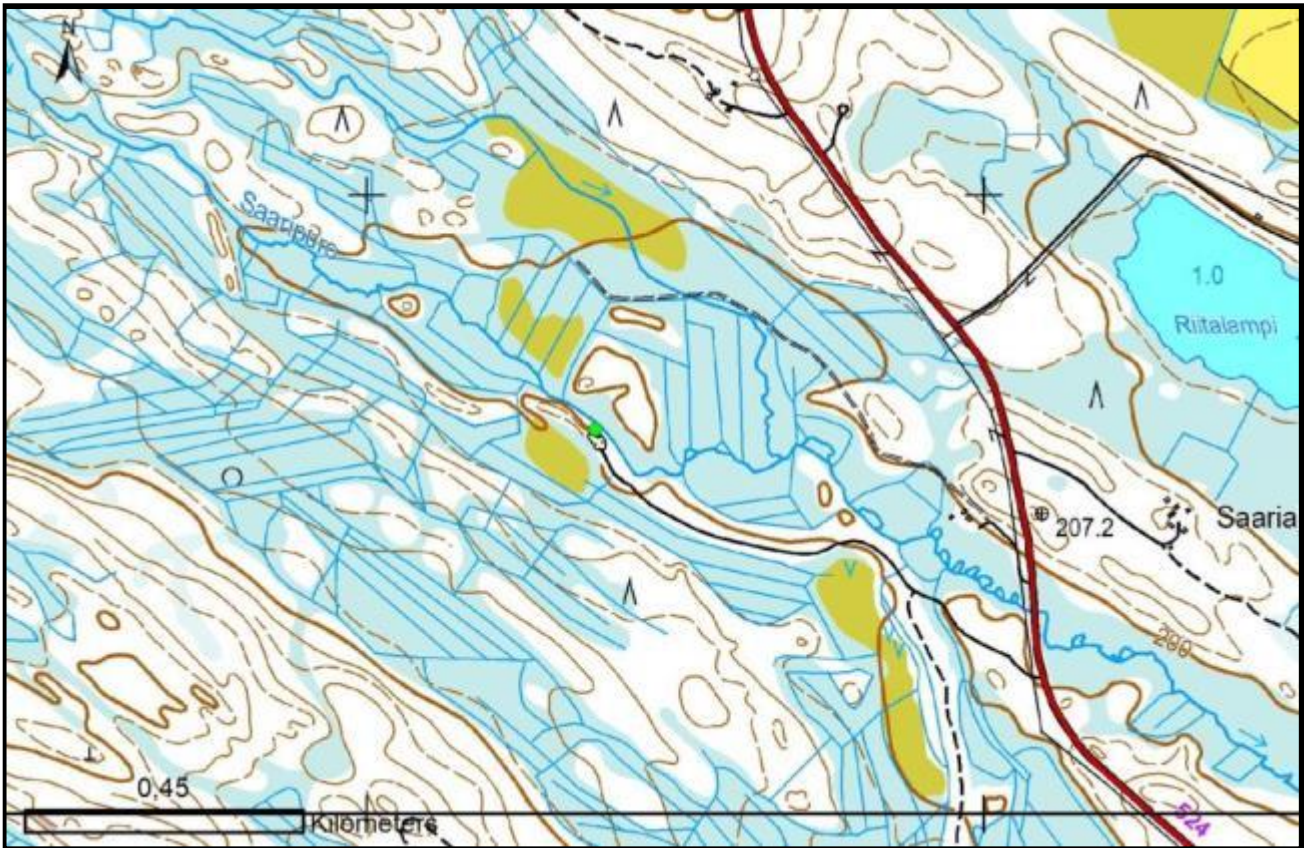
<b>Osoite</b>	Pärekancaantie 100	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	651393	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7115532	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Päre-erä ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1998	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	15	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Ei
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	4
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 800, kivääri 50	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

\*2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 22 Kunta: Kuhmo

Rajakiven riistamiehet ry:n Saaripuron ampumarata



<b>Osoite</b>	Lieksantie 1540 oik.	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	638375	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7086602	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	* V, satunnaisesti käytetty rata (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	5 – 10	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 1, kivääri 5	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	6
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	alle 10 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 100 – 200, kivääri 50 – 100	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseura
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Ei

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella



Numero: 23 Kunta: Kuhmo

Vartiuksen rajavartioaseman ampumarata



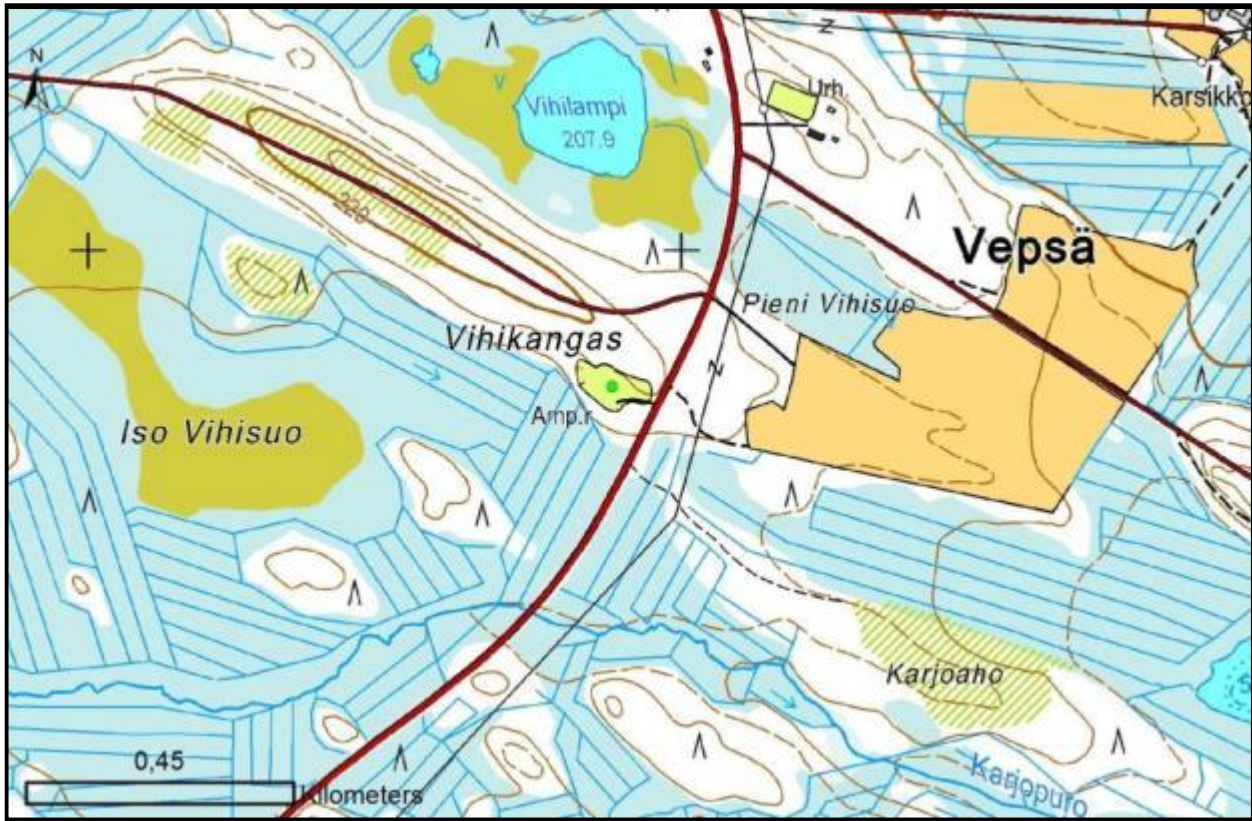
<b>Osoite</b>	Kostamustie 6064	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	641668	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7161018	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1986	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	30 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	60	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kiväärirata (50/150/300 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 10	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	11*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000 – 100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	8*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Kiväärit 4 500, pistooli 4 500	<b>Radan käyttäjät</b>	Rajavartiolaitos
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 24 Kunta: Kuhmo

Vepsän Jahtimiehet Ry, Vihikankaan ampumarata



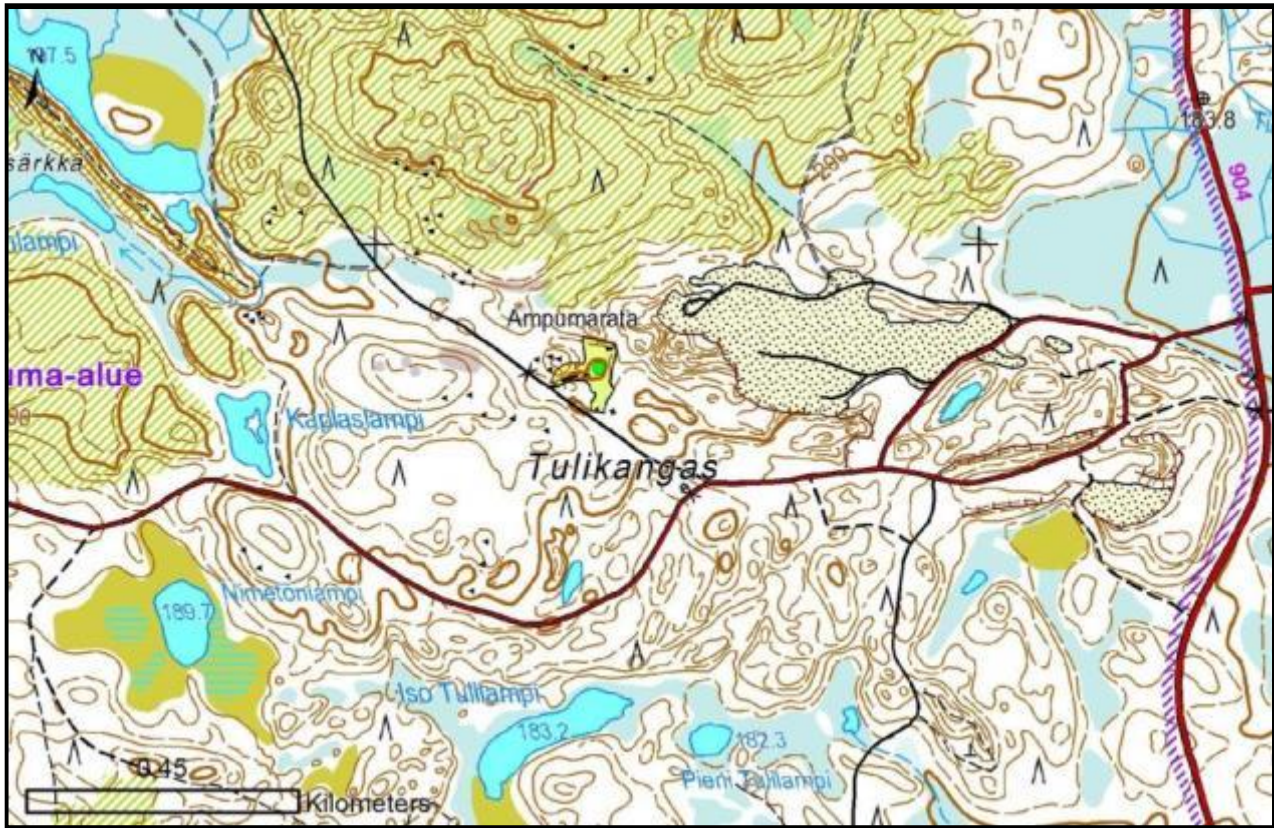
<b>Osoite</b>	Valtimontie 1900	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	610877	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7094772	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus*	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	1 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Vähäinen	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1 (50 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 10	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	9*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	3*
<b>Vuosittaiset ammunta- määrät aselajeittain</b>	Pienoiskivääri 200	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei*	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 25 Kunta: Kuhmo

Ylivieksin metsästäjät ry:n Tulikankaan ampumarata



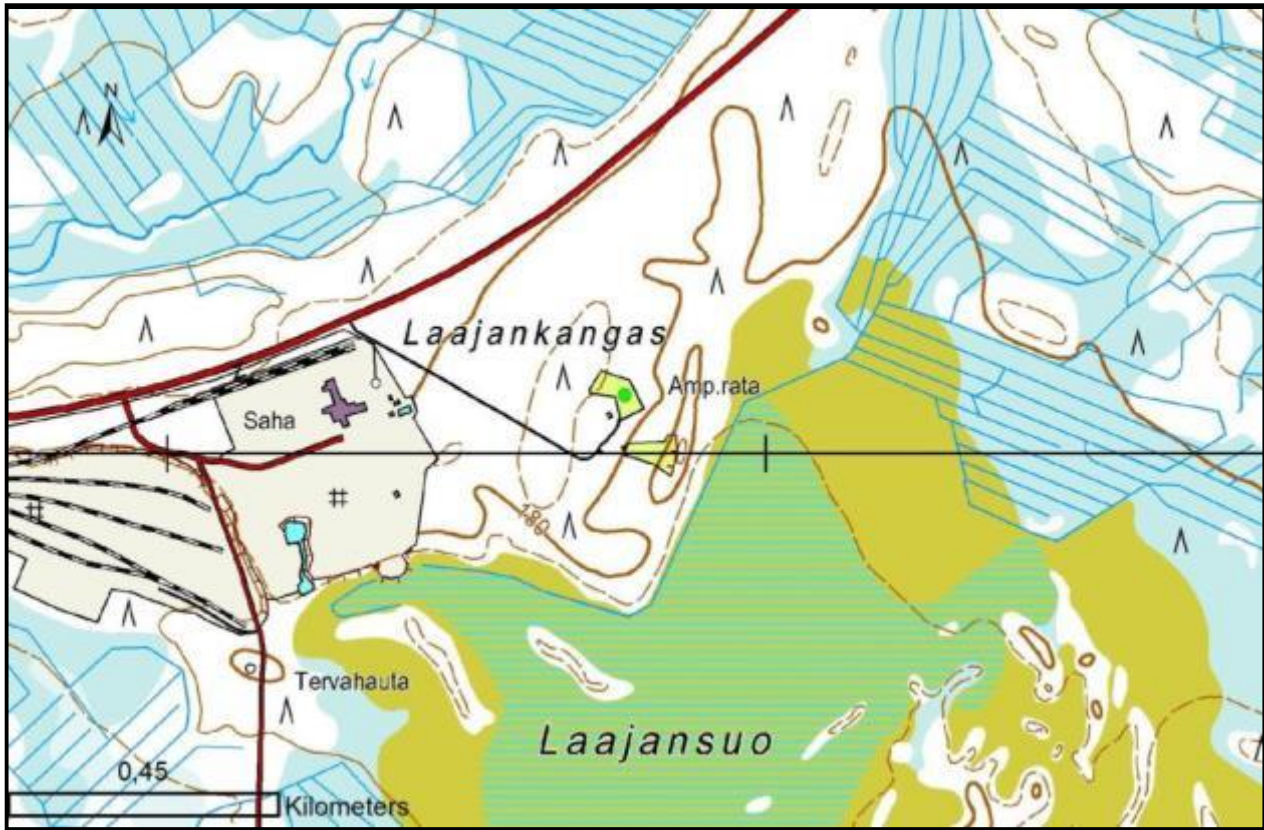
<b>Osoite</b>	Honkivaarantie 2389	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	598370	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7137792	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei tiedossa
<b>Kiinteistön omistus</b>	Kiinteistöyhtymä Härmälänkylän Metsäystyseura ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1980	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,63 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri, hirvirata, haulikko	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>		<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	8
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Ylivieksin metsästäjät ry, Härmälänkylän metsästäjät ry
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä, hirvi + karhu	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

\*2017 tieto

Rata sijaitsee luokitellulla (vedenhankintaan soveltuvalla) pohjavesialueella

Numero: 26 Kunta: Paltamo

Riistanhoitoyhdistyksen Laajankankaan ampumarata

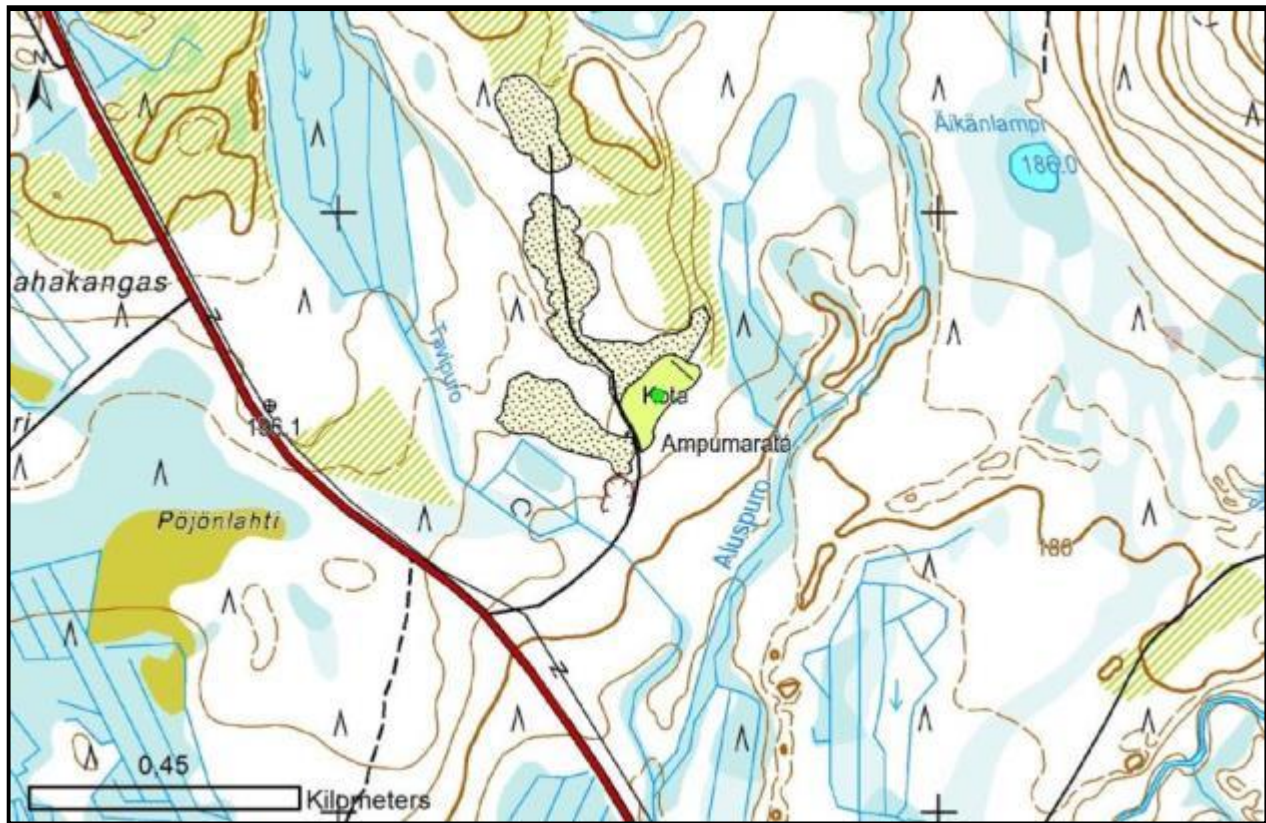


<b>Osoite</b>	Vartiuksentie 62, Paltamo	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	555764	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7140090	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, paikallisia hirvi- ja haulikkokilpailuja, reserv. harjoitusammuntoja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Paltamon RHY	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1981	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	9 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	5 000	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kiväärirata (50/75/100/150 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 9, kiväärirata 4	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	2
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000–100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 45 000, kivääri 10 000, pienoiskivääri 5 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Yhdistyksen jäsenet, lähiseutujen metsästäjät, reserviläisjärjestöt, poliisi
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 27 Kunta: Puolanka

Leipivaaran ampumarata



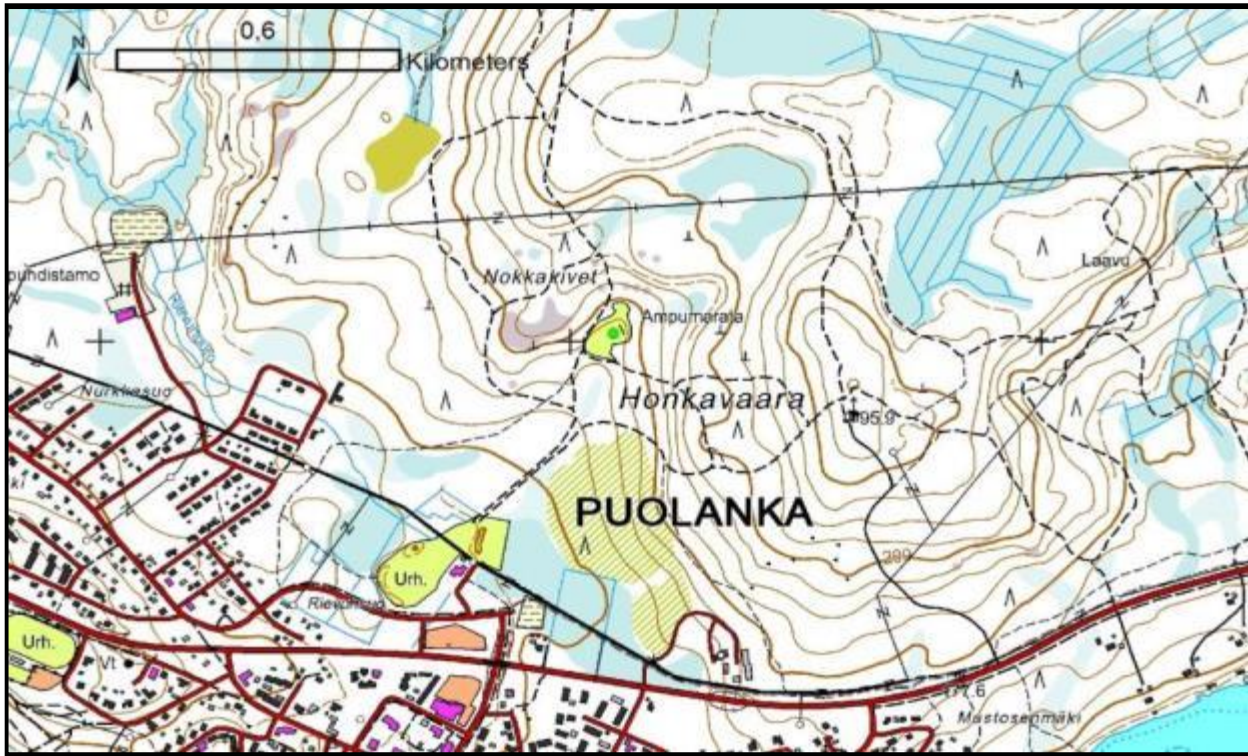
<b>Osoite</b>	Paltamontie 92	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	538500	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7189688	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, metsästysammunta-kilpailuja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1979	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,97 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	50	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1 (50/100 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 5, kivääri 10	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	35*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 200, kivääri 500, pienoiskivääri 200, pistooli 100	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 28 Kunta: Puolanka

Honkavaaran hiihtokeskuksen ampumarata



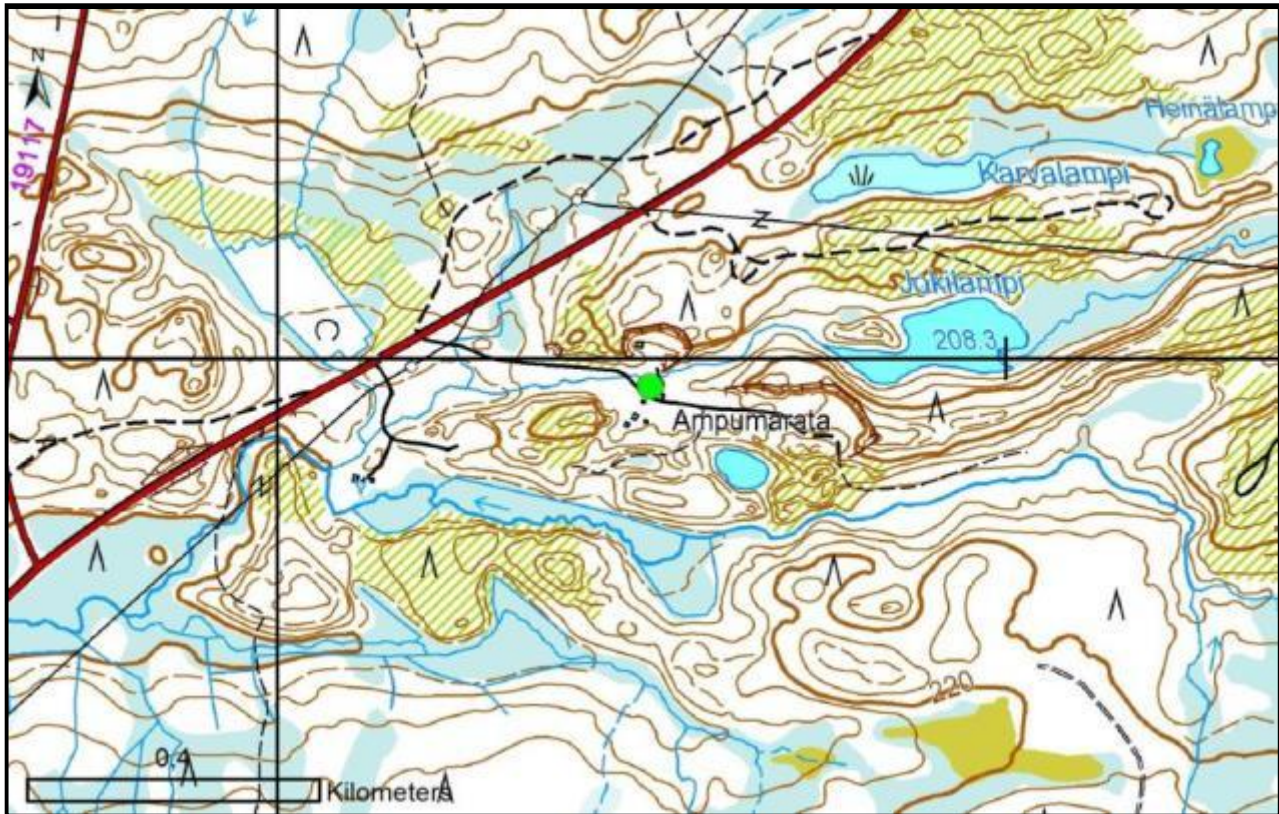
<b>Osoite</b>	Honkatie 1	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	532082	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7195012	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, 3-4 vuoden välein reserviläiset
<b>Kiinteistön omistus</b>	Puolangan kunta	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1990	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,73 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	1-3, kilpailuvuosi 10-15	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Pienoiskivääri 1 (50 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pienoiskivääri 10	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	1752*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	277*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Pienoiskivääri 3 500, pienoispistooli 150	<b>Radan käyttäjät</b>	Ampumahiihdon harrastajat, reserviläiset
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 29 Kunta: Puolanka

Riistanhoitoyhdistyksen Ruhon ampumarata

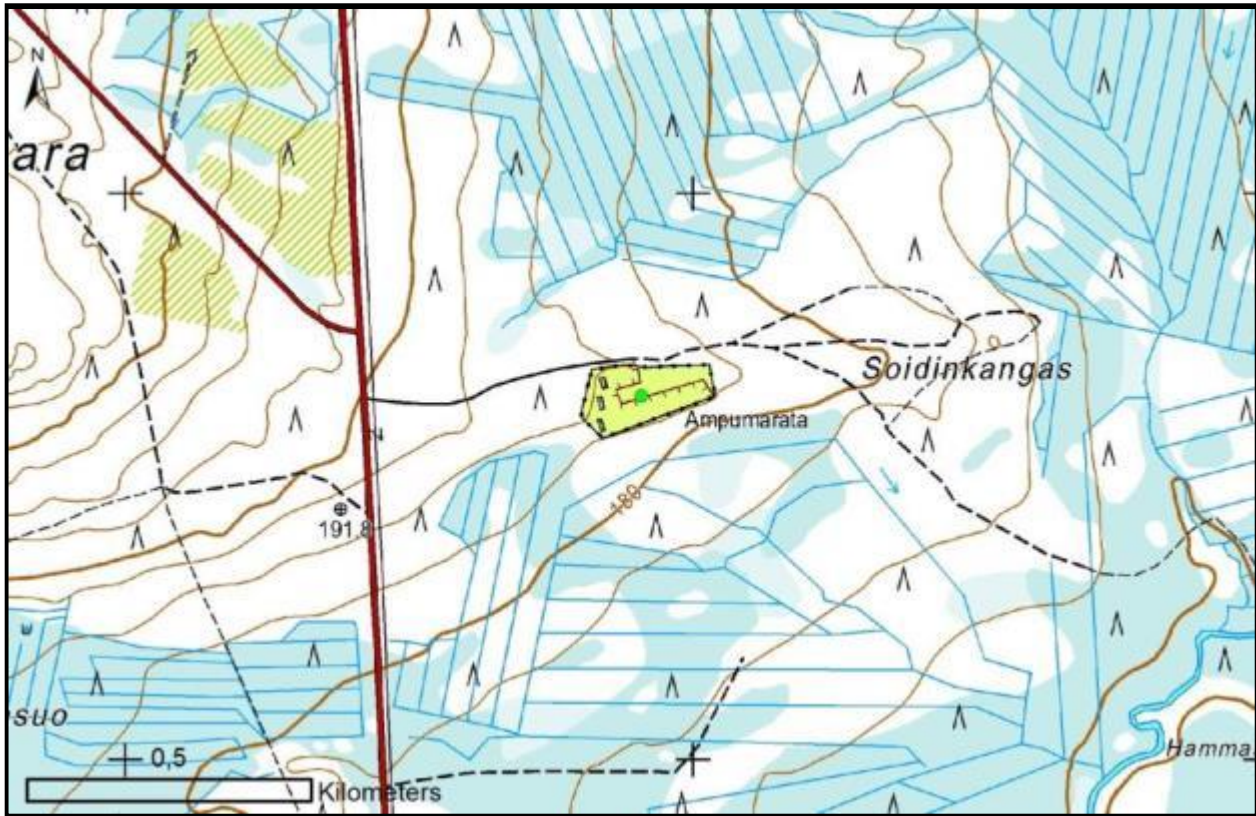


<b>Osoite</b>	Taivalkosentie 201	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	542509	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7205988	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, seurojen välisiä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Puolangan riistanhoitoyhdistys ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1972	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,85 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (III, alueellinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	350	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 9, hirvirata 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	13
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 1 000, kivääri 3 000	<b>Radan käyttäjät</b>	RHY, metsästäjät, koeampujat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata sijaitsee luokitellulla (vedenhankintaan soveltuvalla) pohjavesialueella

Numero: 30 Kunta: Puolanka

Soidinkankaan ampumarata

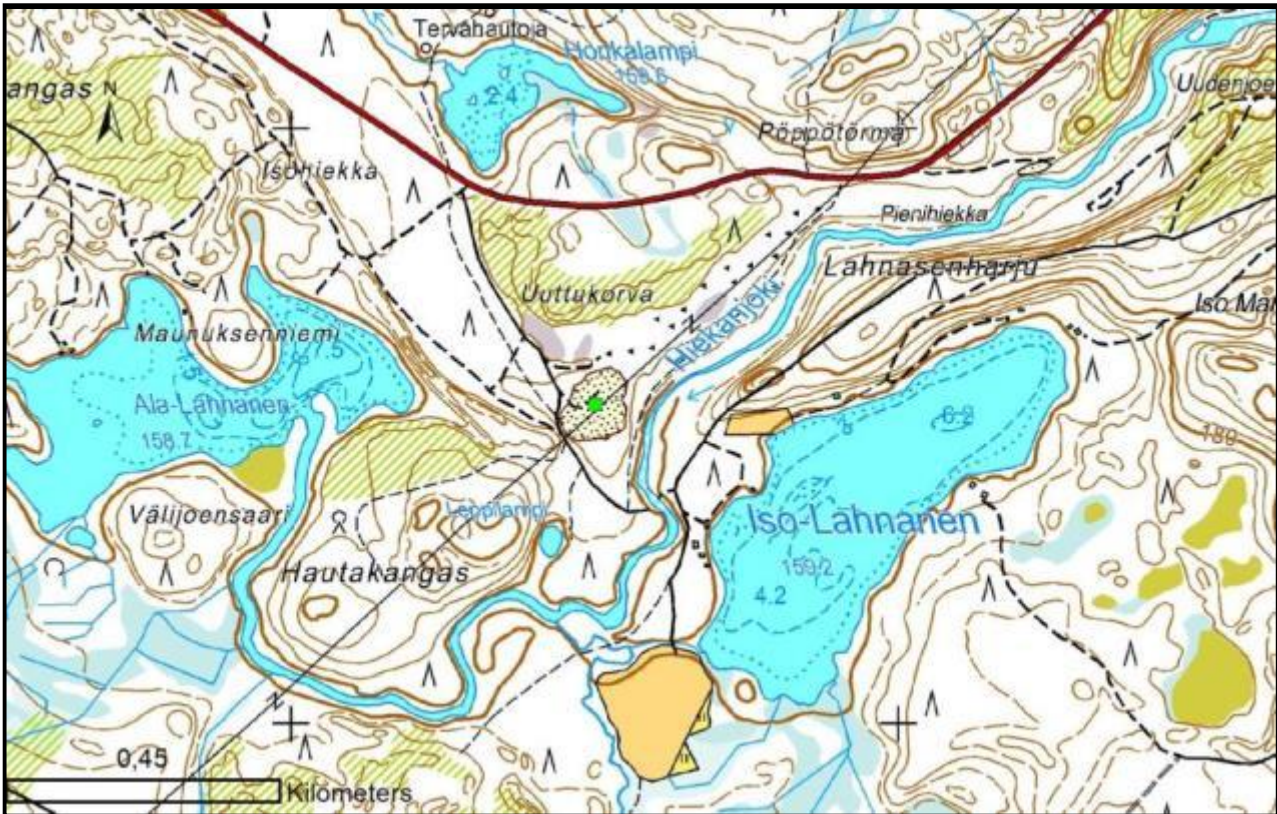


<b>Osoite</b>	Pudasjärventie 89	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	528903	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7202628	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, myös ulkopuolisille
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1992	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	2,0 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	300–500	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Practical 3, kivääri 2 (200 m + siluetti 25–200 m), pistooli 2, pienoiskivääri 1 (50 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 20, pistooli 20, practical -, pienoiskivääri 20	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	5
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Kivääri 4 000, pienoiskivääri 2 000, pistooli 2 000, pienoispistooli 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Reserviläiset, Puolangan Ampujat ry, muut harrastajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella



## Numero: 31 Kunta: Ristijärvi Hiisijärven ampumarata



<b>Osoite</b>	Hiisijärventie 25	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	575463	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7137548	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,0 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 1, kivääri 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	41
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseura
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Ei

\*2017 tieto

Rata sijaitsee luokitellulla (vedenhankintaan soveltuvalla) pohjaviesialueella

Numero: 32 Kunta: Ristijärvi

Ristilammin ampumarata



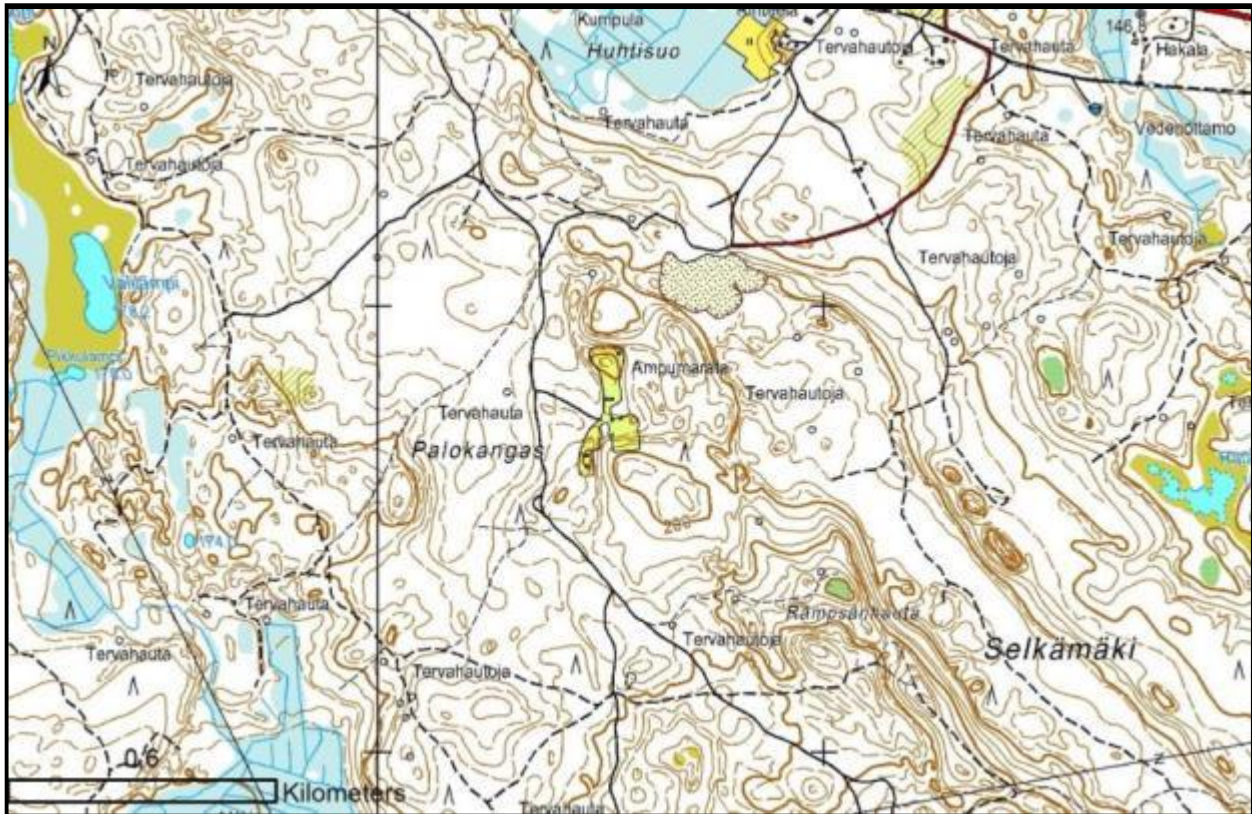
<b>Osoite</b>	Ampumaradantie 14	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	562523	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä*
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7153726	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, urheilumetsästäjien kilpailuja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Ristijärven metsästysseura ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1977	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	2,2 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	1 000–1 500	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, hirvirata 1, kivääri 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 7, hirvirata 1, kivääri 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	29
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000 – 100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 5 000, kivääri 25 000, pienoiskivääri 300, pistooli 20 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Ristijärven metsästysseura, Hyrynsalmen-Ristijärven RHY, Ristijärven urheilumetsästäjät, reserviläisjärjestöt
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 33 Kunta: Sotkamo

Huhtikankaan ampumarata

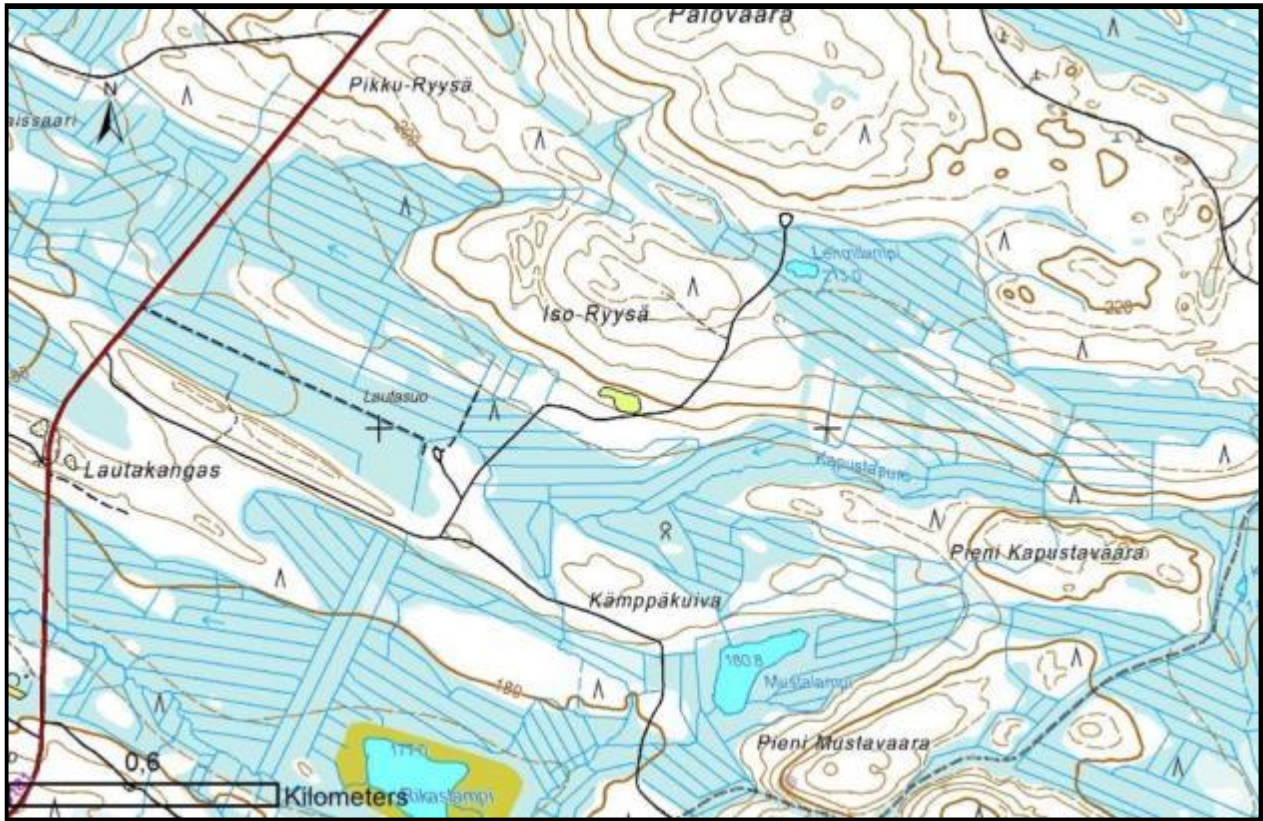


<b>Osoite</b>	Hamppulammentie 18	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	578513	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7105748	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, ammuntakilpailuja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus, omistus siirtymässä 2017	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1962	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	III, alueellinen ampumakeskus (III, alueellinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	500	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Pistooli 1, haulikko 1, hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei (haettu)
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pistooli 8, haulikko 9, hirvirata 10	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	85
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000 – 100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	8
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 8 000, kivääri 6 000, pistooli 5 000, pienoispistooli 5 000	<b>Radan käyttäjät</b>	RHY, Sotkamon Ampujat ry, metsästysseurojen jäsenet, reserviläiset, poliisi, harrastajat ja kilpailijat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella

Numero: 34 Kunta: Sotkamo

Honkajuurikan erä ry:n Iso-Ryysän ampumarata



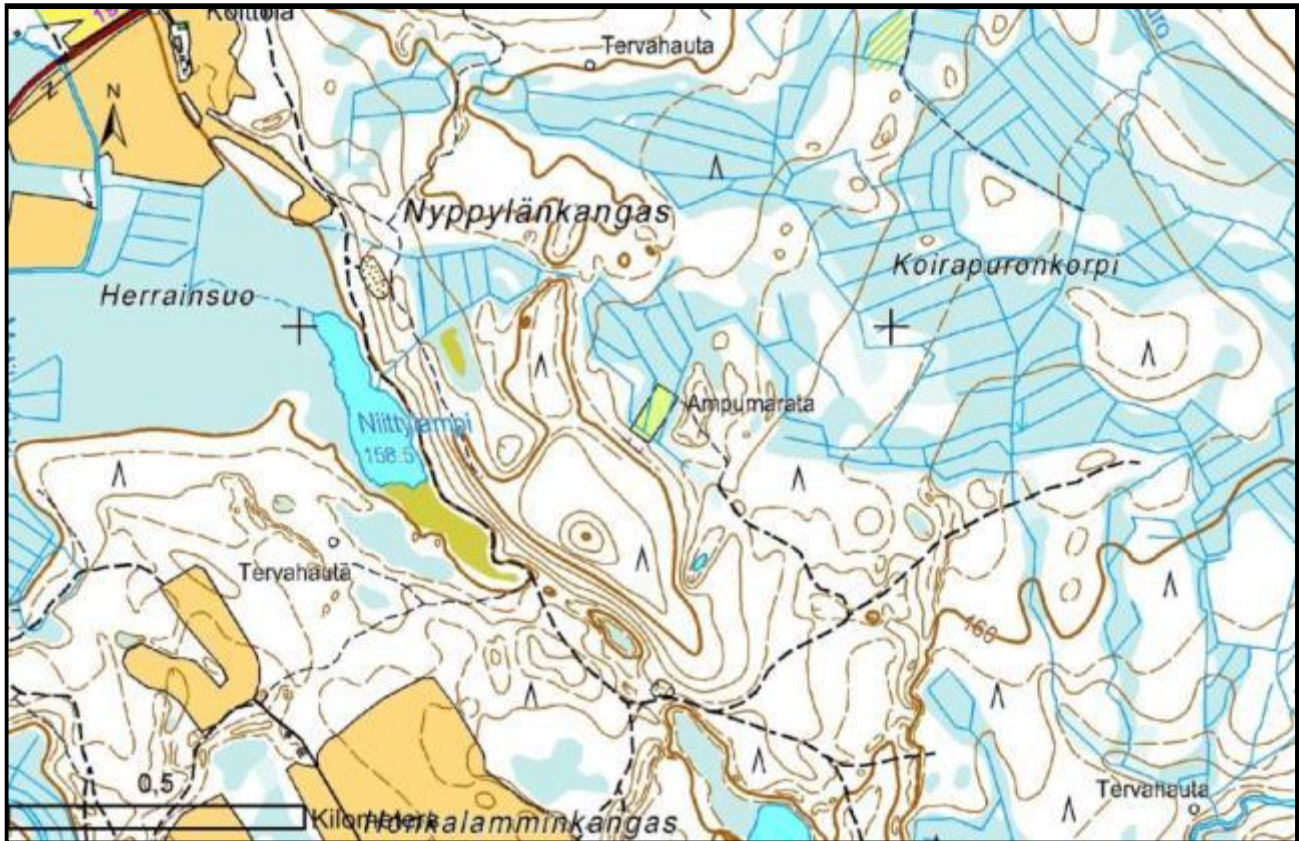
<b>Osoite</b>	Lehtolantie 65	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	587559	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7121058	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1994	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,25 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	30	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 9	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	6*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet ja satunnaiset vieraat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 35 Kunta: Sotkamo

Kiimasjärven metsästäjät ry:n Nyppyläkankaan ampumarata



<b>Osoite</b>	Koiravaarantie 12	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	579593	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7118852	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen*	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1980	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,4 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	15	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 1, haulikko 2	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	94*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 300, kivääri 100	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 36 Kunta: Sotkamo

Vuokatin urheiluopiston ampumarata

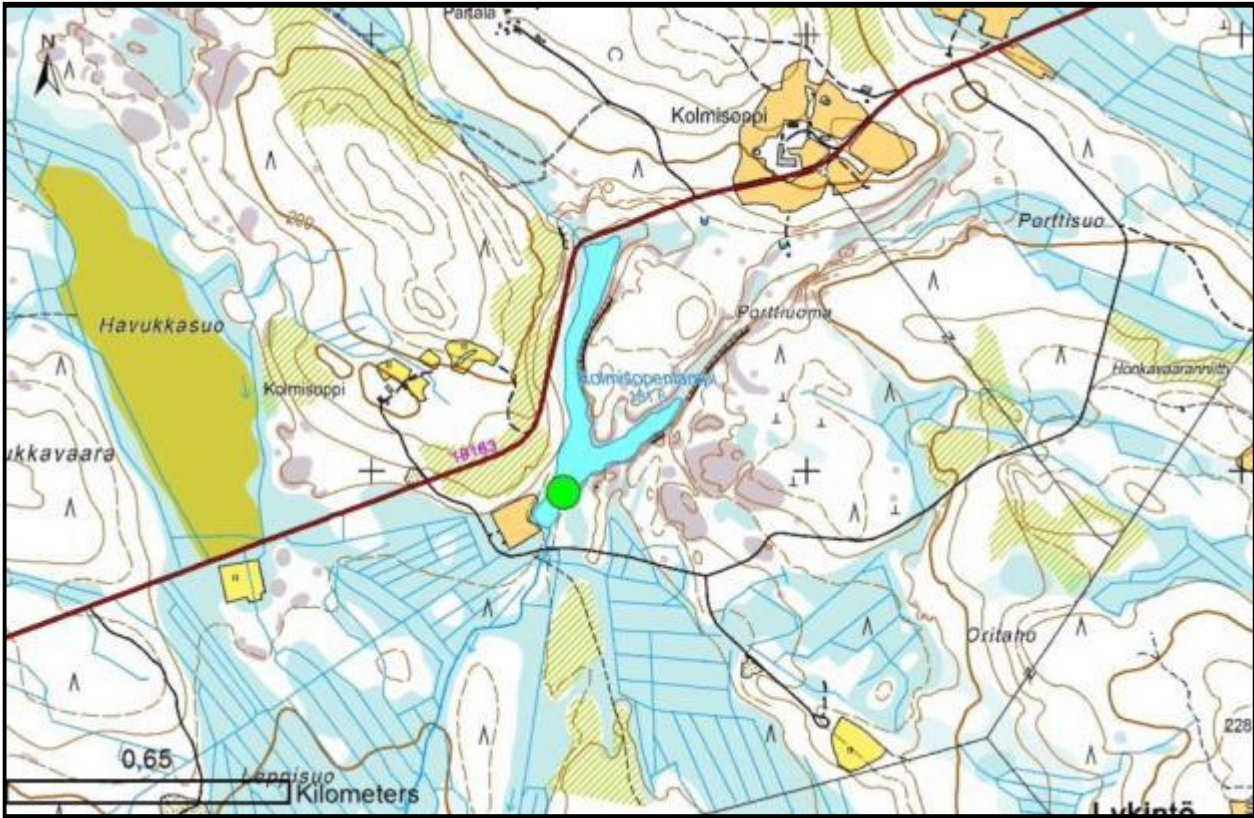


<b>Osoite</b>	Kidekuja	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	563325	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7113495	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, myös kansainvälistä toimintaa
<b>Kiinteistön omistus</b>	Vuokatin Säätiö	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1970	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	10 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	II., valtakunnallinen ampumakeskus (II, valtakunnallinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	250	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei
<b>Ratatyypit</b>	Pienoiskivääri 1 (50 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pienoiskivääri 33	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	2 619
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 100 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	235
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Pienoiskivääri 200 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Ampumahiihdon harrastajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

Rata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella.

Numero: 37 Kunta: Sotkamo  
ampumarata

Lykinnön seudun metsästysseura ry:n Kolmisopenlammen



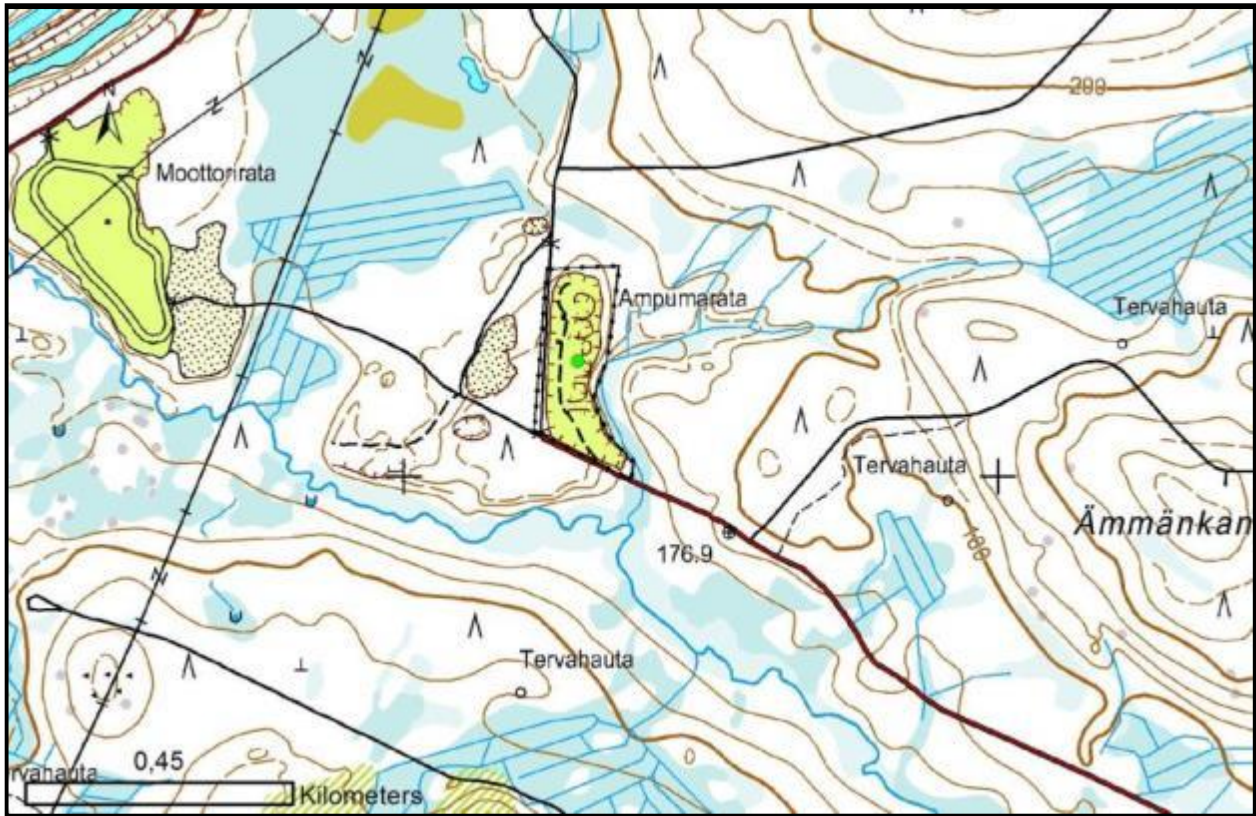
<b>Osoite</b>	Pohjakoskentie 126*	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	573425	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7099932	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä*
<b>Kiinteistön omistus</b>	UPM-Kymmene Oyj	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei*
<b>Perustamisvuosi</b>	1987	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei*
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei*
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (-)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	n. 120	<b>Sijituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>		<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	30
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	alle 10 000 vuodessa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta- määrät aselajeittain</b>	Kivääri 1 000, pienoiskivääri 500	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran hirvenhiihtokilpailut n. 5 kilpailua joissa noin 25 kilpailijaa per kerta
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Ei

\*2017 tieto

Rata lammen jäällä, käytössä talvisin

Numero: 38 Kunta: Suomussalmi

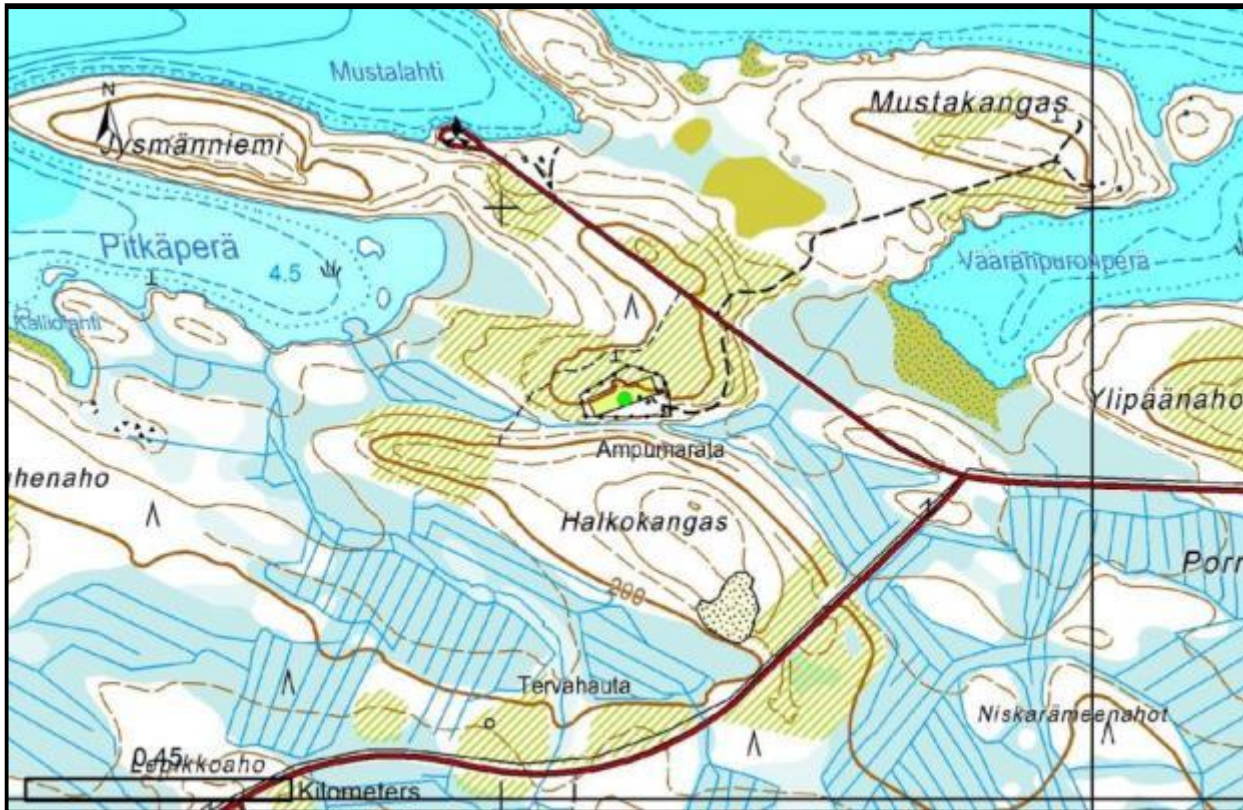
Aittokosken practical-rata



<b>Osoite</b>	Emäjoentie 77 / Viitostie 144e	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	588273	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7190176	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen, vuokraus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Kyllä, mittaamalla
<b>Perustamisvuosi</b>	1994	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Kyllä
<b>Alueen pinta-ala</b>	6,5 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	III, alueellinen ampumakeskus (III, alueellinen ampumakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	2 000	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Practical (14 rataa)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	-	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	42
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 1 000, kivääri 10 000, pienoiskivääri 20 000, pistooli 400 000, pienoispistooli 20 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Suomussalmen Urheiluampujat ry
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei tiedossa	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella



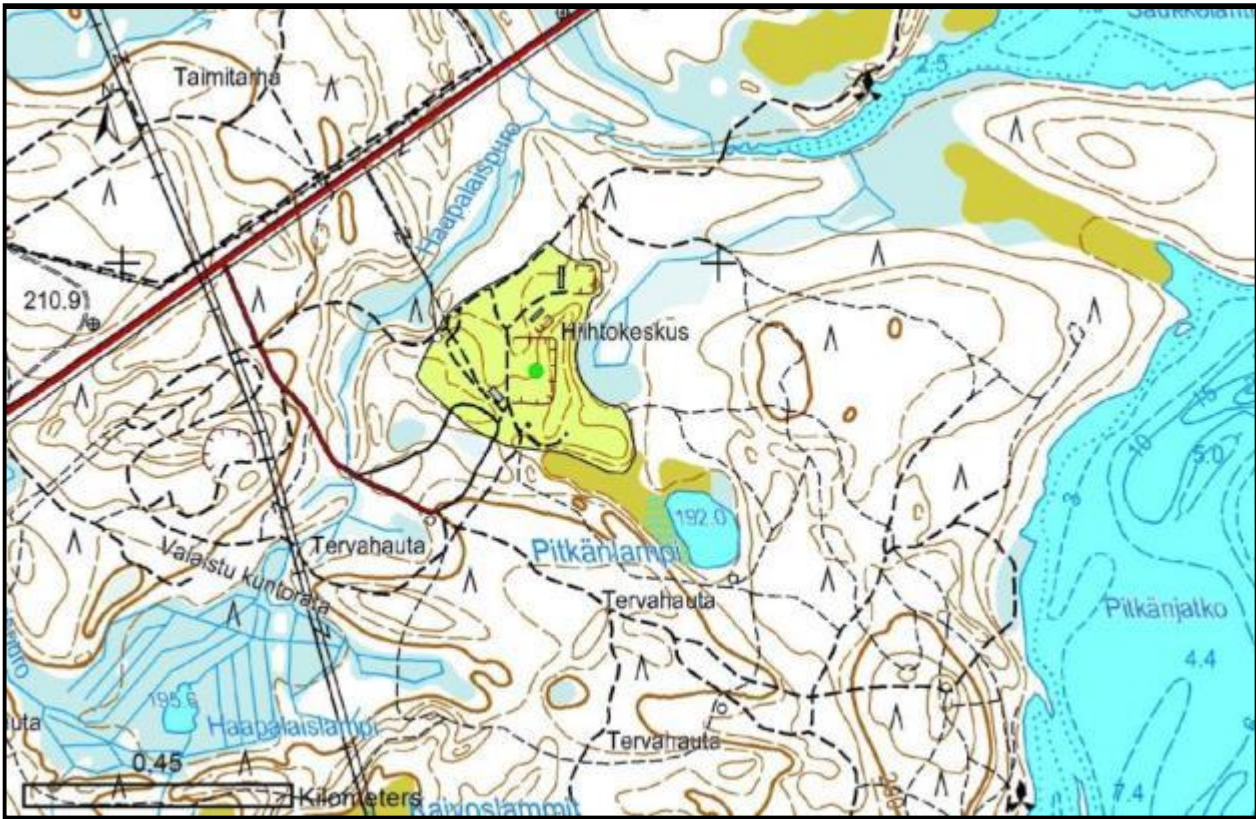


Osoite	Lupingintie 84a	Huoltotila	Kyllä
Koordinaatti, itä	625206	Majoitustiloja läheisyydessä	Kyllä?
Koordinaatti, pohj.	7176686	Kilpailu- tai valmennustoimintaa	Ei tiedossa
Kiinteistön omistus	Metsähallitus	Tehdyt meluselvitykset	Ei tiedossa
Perustamisvuosi	1984	Tehdyt maaperäselvitykset	Ei tiedossa
Alueen pinta-ala	1,0 ha	Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset	Ei tiedossa
Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)	Kyllä
Vuosittainen käyttömäärä	Ei tiedossa	Sijoituspaikkalupa voimassa	Kyllä
Ratatyypit	Haulikko 1, kivääri 1	Ympäristölupa voimassa	Kyllä
Ampumapaikat ratatyypeittäin	Haulikko 7, kivääri 18	Asukkaita 3 km säteellä (YKR)	9
Ammuntamäärät vuosittain	Ei tiedossa	Asukkaita 1 km säteellä (YKR)	0
Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain	Ei tiedossa	Radan käyttäjät	Metsästysseuran jäsenet
Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen	Ei	Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)	Ei

\*2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 40 Kunta: Suomussalmi Haverisen hiihtokeskuksen ampumaradat



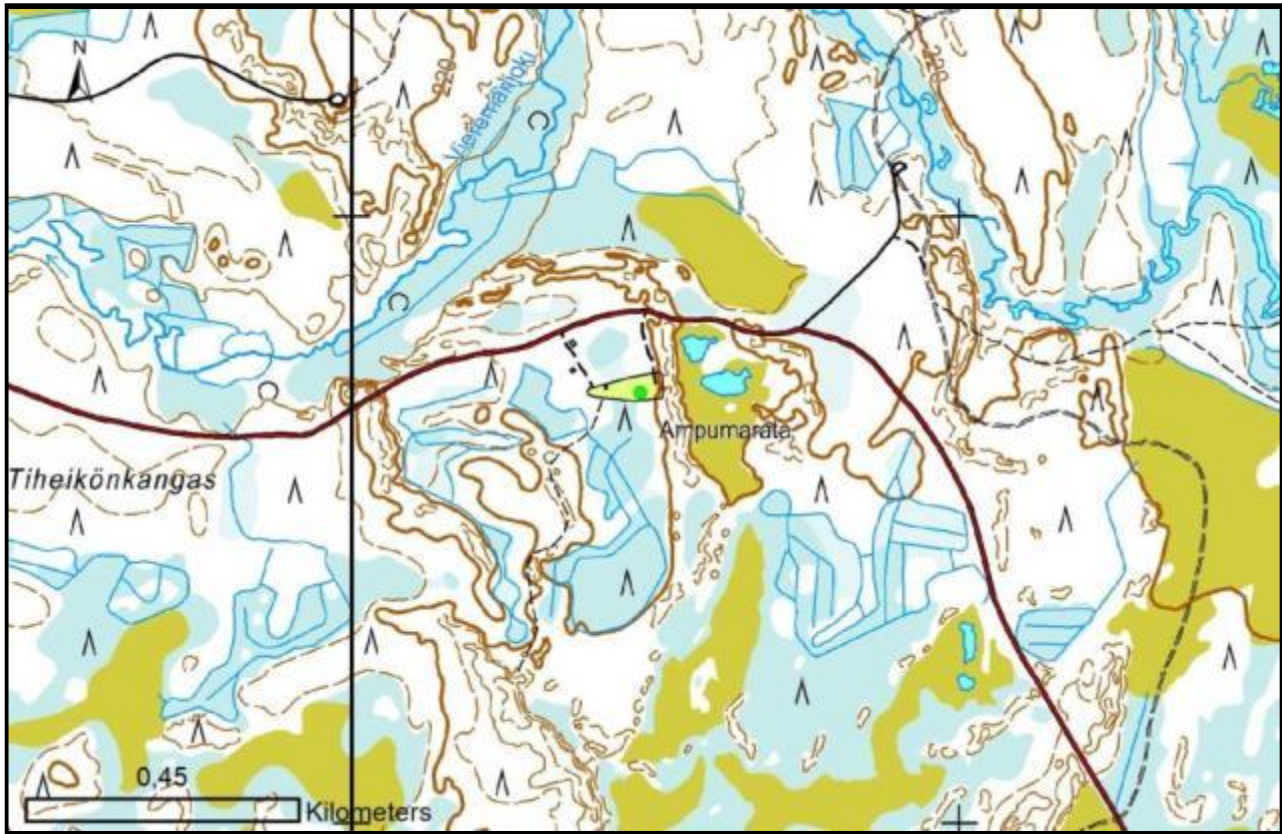
<b>Osoite</b>	Haverisentie 7	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	586707	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7194883	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, kilpailuja ja opastusta
<b>Kiinteistön omistus</b>	Metsähallitus, vuokraus kunnalle	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1972	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	1 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Kyllä
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä*
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	531	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä*
<b>Ratatyypit</b>	Pienoiskivääri 1, pistooli 2, haulikko 3	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Pienoiskivääri 10, pistooli 25, haulikko 21	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	81
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000–100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Pienoiskivääri 1 000, pistooli 15 000, haulikko 25 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Suomussalmen Urheiluampujat ry, ampumahiihtäjät, reserviläisjärjestöt
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 41 Kunta: Suomussalmi

Hossan metsästäjät ry:n ampumarata



<b>Osoite</b>	Itäkankaantie (Tiheikönkangas)	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	620459	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7255723	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Seura	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1979	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	2,7 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	200–300	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kiväärirata (75+100 m), haulikko	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kiväärirata 2, haulikko	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	1*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 100, kivääri 500, pienoiskivääri 100, pienoispistooli 100	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, koeampujat, alueen metsästäjät
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 42 Kunta: Suomussalmi

Kiannan erä ry:n ampumarata

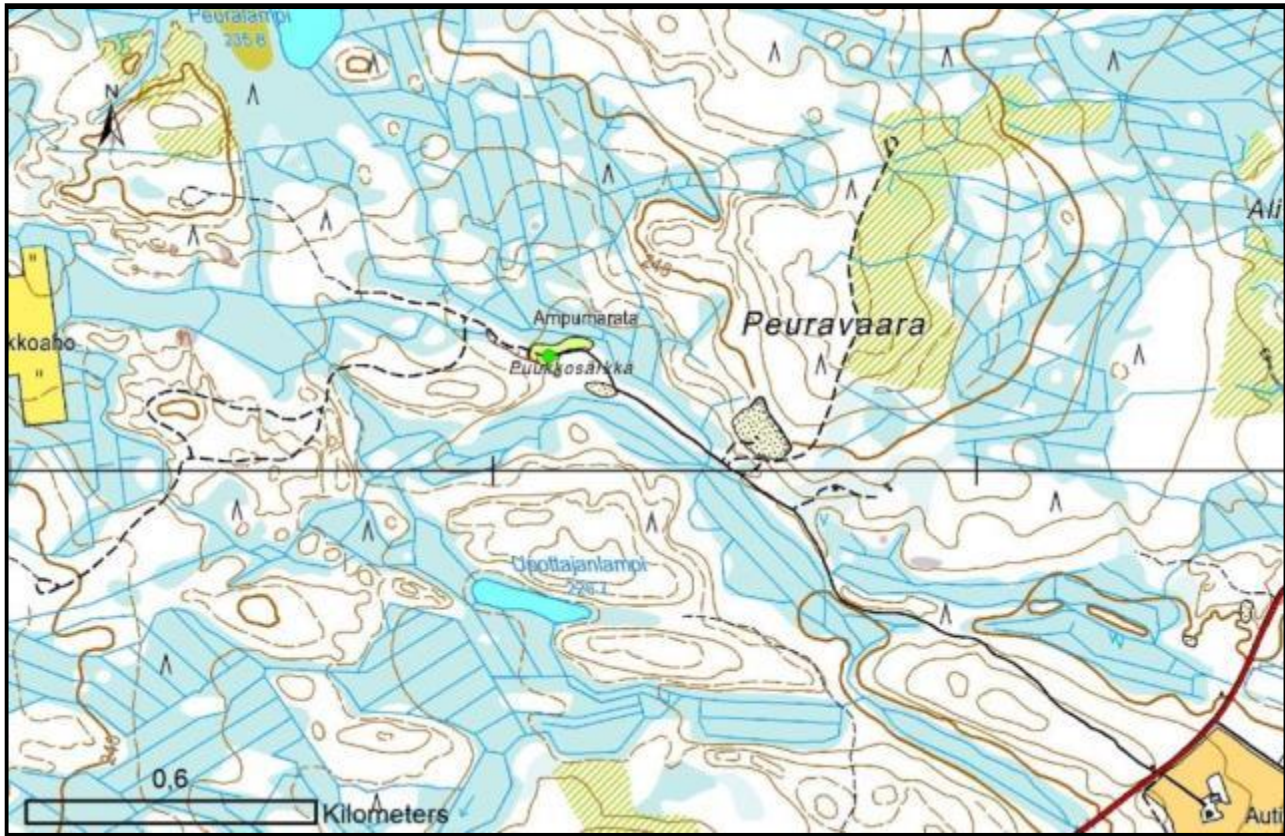


<b>Osoite</b>	Kiannanniementie 89	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	598773	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7228159	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, jäsenten ja paikallisten seurojen välisiä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Kiannan Erä ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1982	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	1,1 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (sulussa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Noin 20–30	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1 (50 m), pistooli 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko -, kivääri 5, pistooli 5	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	64*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	4*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 1 200, kivääri 200, pienoiskivääri 500, pistooli 200	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 43 Kunta: Suomussalmi Näätälän erä ry:n ampumarata



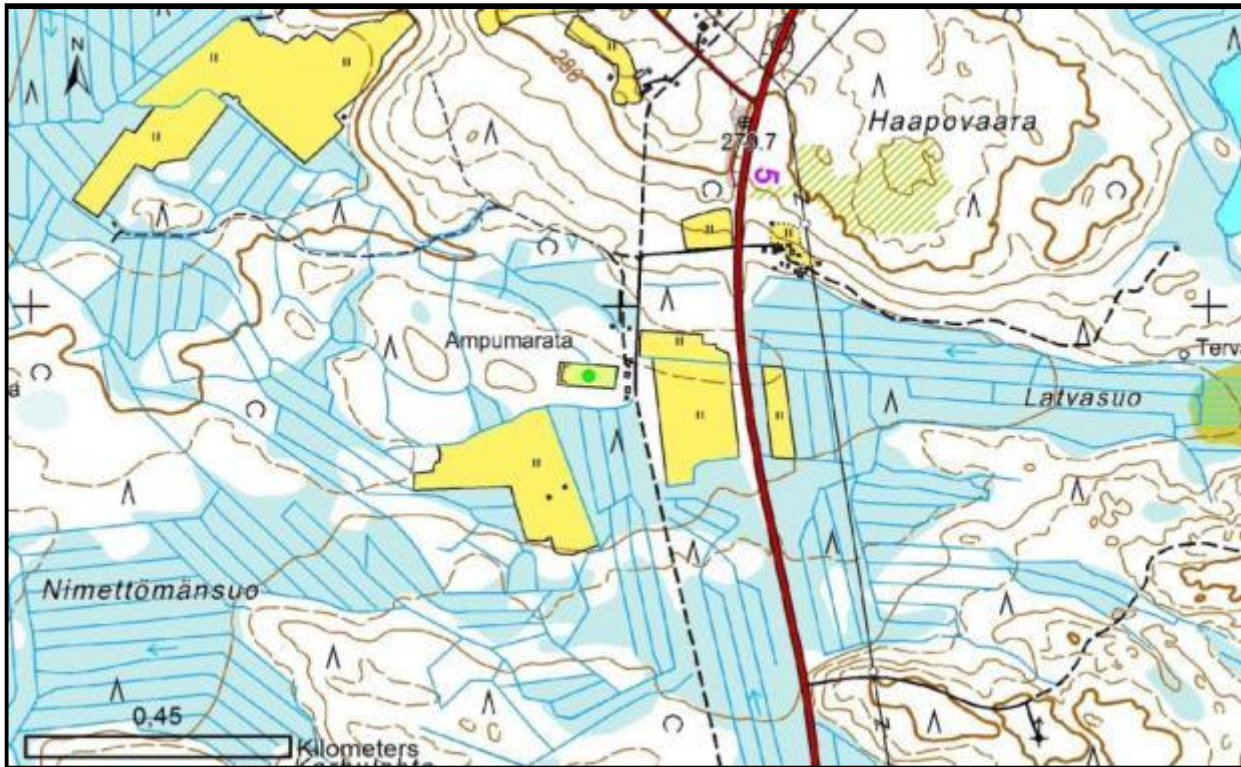
<b>Osoite</b>	Juntusrannantie 182	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	604107	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7200241	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei tiedossa
<b>Kiinteistön omistus</b>	UPM-Kymmene Oyj	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,42 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata* (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	Ei tiedossa	<b>Sijoituspakkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Hirvirata 1, kivääri 1, haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Hirvirata 1, kivääri 7, haulikko 5	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	74
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Ei tiedossa	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Ei tiedossa	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Ei</b>

\*2017 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 44 Kunta: Suomussalmi

Piispajärven erämiehet ry:n ampumarata

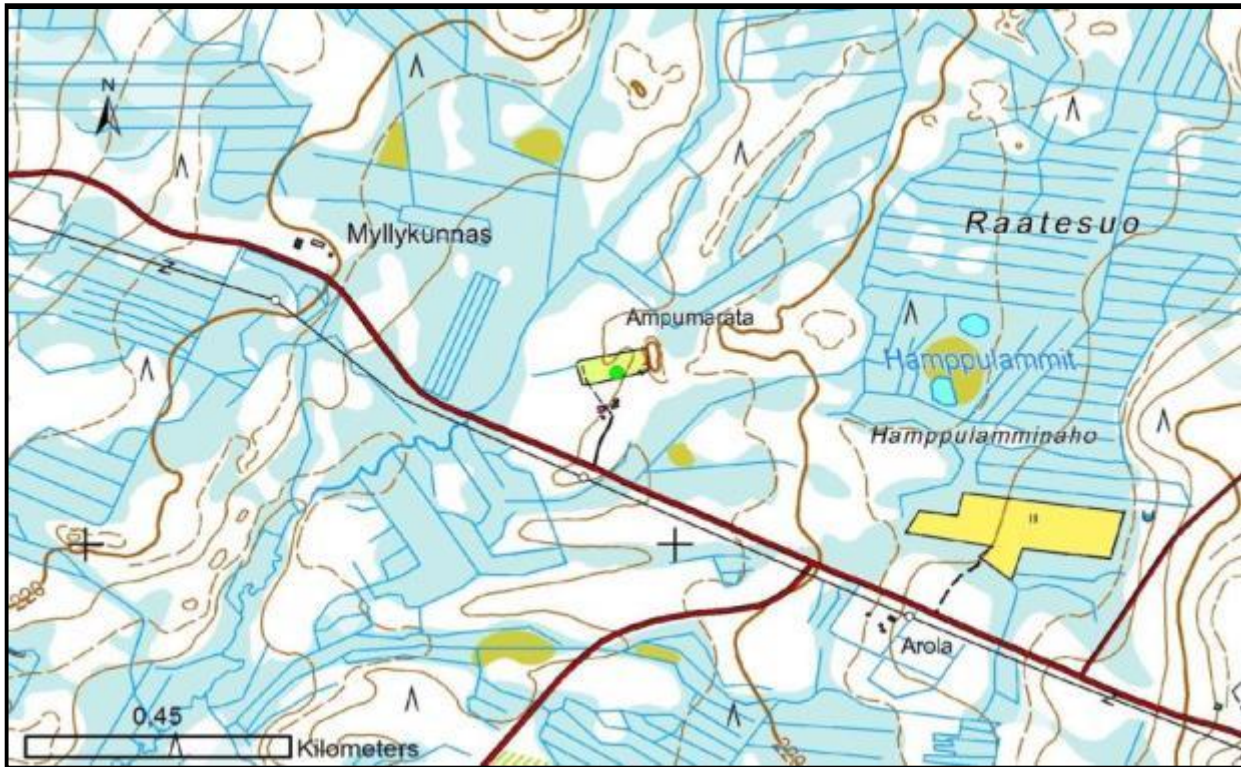


<b>Osoite</b>	Viitostie 753	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	593941	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7238873	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, hirvenhiihto ja -juoksu, kiväärkilpailuja
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen*	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1982	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	24,8 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	800	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 32, haulikko 7	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	25*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	14*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Kivääri 6 000, pienoiskivääri 1 000 haulikko 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet, muut metsästäjät, ampumaharrastajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 45 Kunta: Suomussalmi Raatteen erä ry:n ampumarata

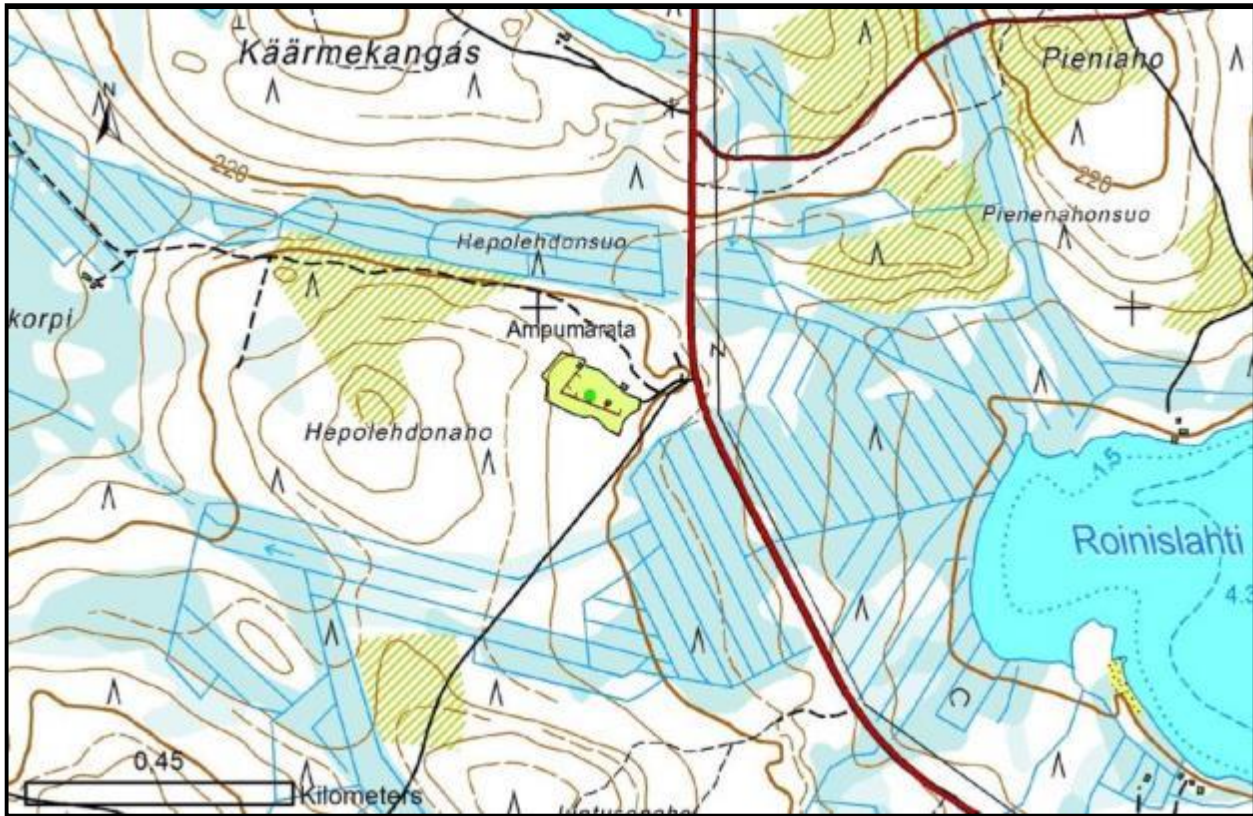


<b>Osoite</b>	Raatteentie 146*	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	623885	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä*
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7191317	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, jäsenten välisiä
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1988	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,8 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	30	<b>Sijointipaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kivääri 1, haulikko 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 22, haulikko 9	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	18*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	2*
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Kivääri 300, haulikko 500	<b>Radan käyttäjät</b>	Metsästysseuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 46 Kunta: Suomussalmi Riistanhoitoyhdistyksen Käärmekekkaan ampumarata



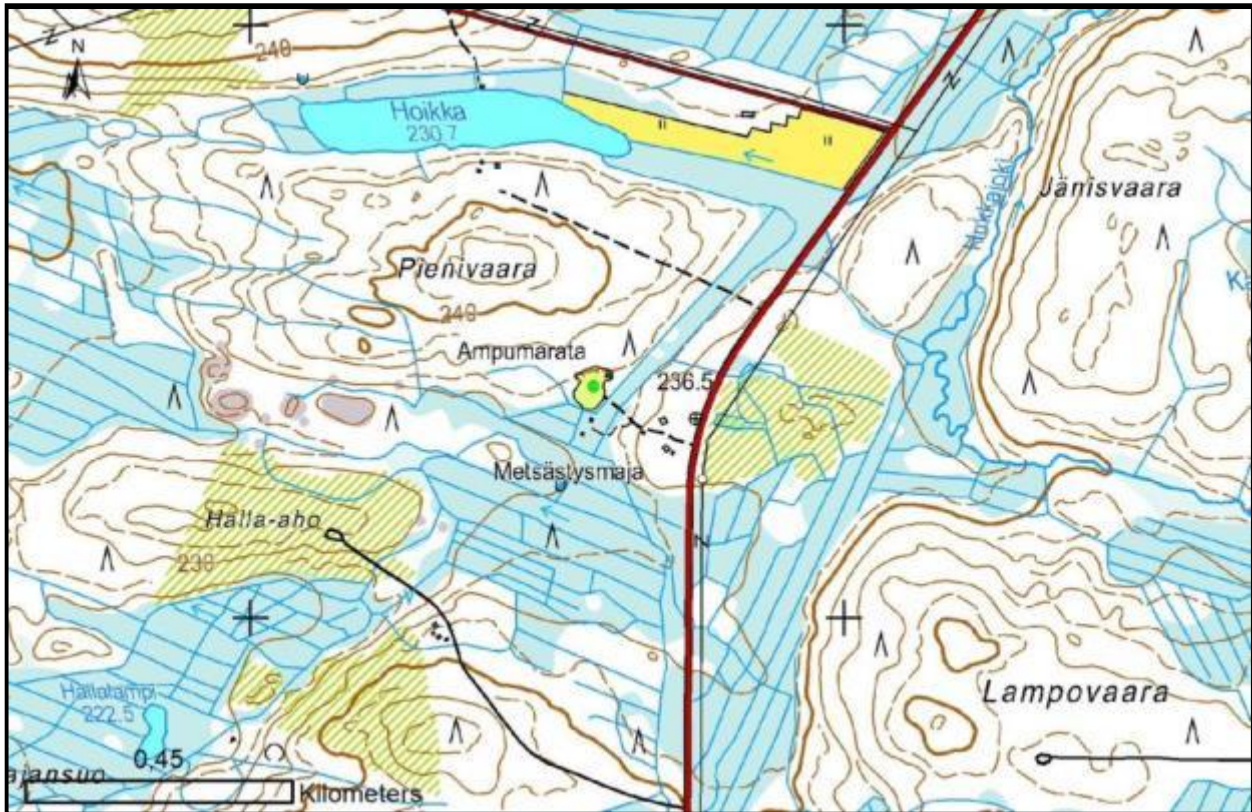
<b>Osoite</b>	Veikkolantie 35	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	591087	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7200853	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Kyllä, ampumajuoksu, SRVA-koulutusta (karhurata)
<b>Kiinteistön omistus</b>	Suomussalmen RHY	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1966	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	2 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (III, seudullinen ampumaratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	1 200–1 500	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Kiväärirata (100/75), kiväärirata (50 m), riistamaali 1 (liikkuva karhu), hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Kivääri 3, riistamaali 1, hirvirata 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	47
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	10 000–100 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0
<b>Vuosittaiset ammunta-määrät aselajeittain</b>	Haulikko 200, kivääri 8 000–10 000, pienoiskivääri 1 000, jousi 100	<b>Radan käyttäjät</b>	RHY jäsenet, ampumakokeiden suorittajat, aseiden kohdistajat, muut harrastajat (myös ulkomaalaiset)
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	<b>Kyllä</b>

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella



Numero: 47 Kunta: Suomussalmi

Ruhtinan erä ry:n ampumarata

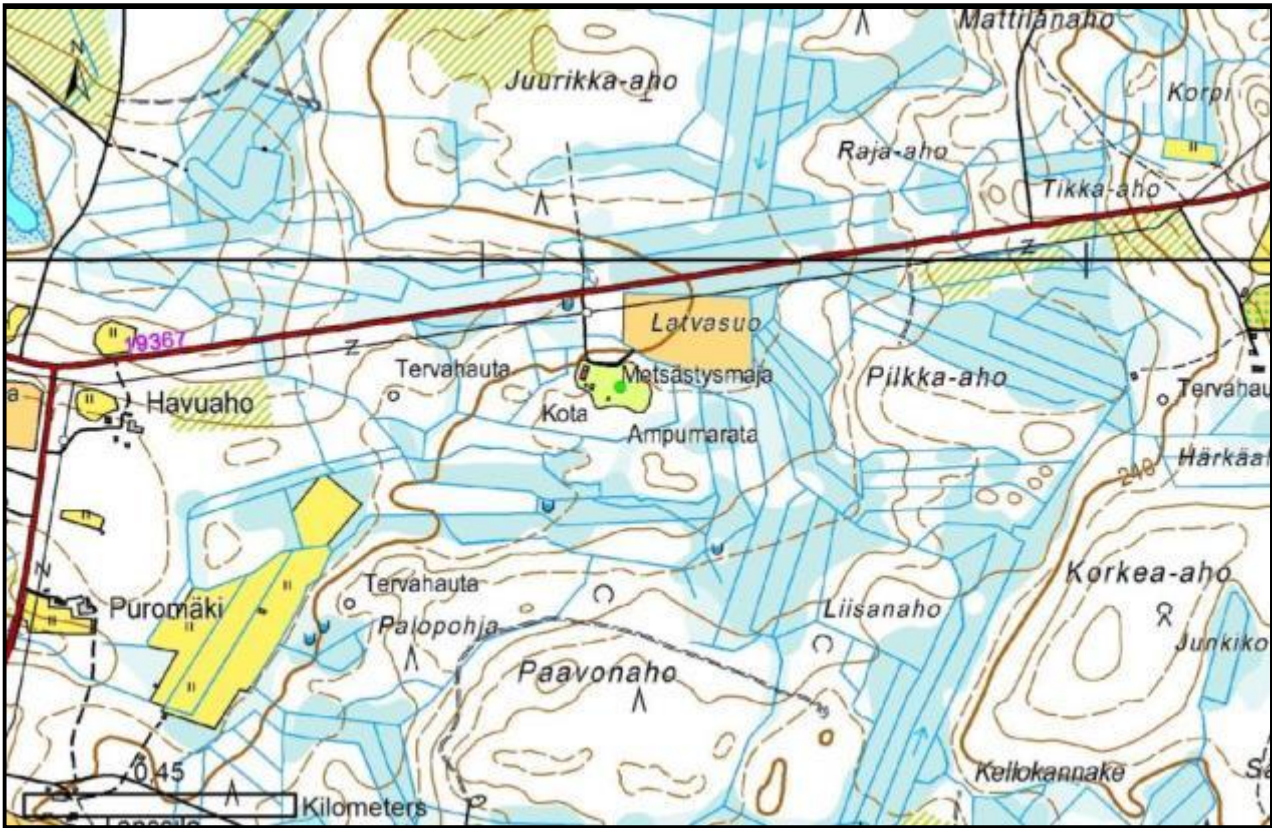


<b>Osoite</b>	Juntusrannantie 538	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	618579	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7228392	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Ruhtinan erä ry	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	1989	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	2,5 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	IV, paikallisratakeskus (IV, paikallisratakeskus)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Kyllä
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	300	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Kyllä
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, hirvirata 1 (75 m), kiväärirata 1 (100 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 8, hirvirata 1, kiväärirata 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	42*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Yli 10 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	4*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 8 000, kivääri 1 000, pienoiskivääri 1 000	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet, koeampujat, satunnaiset vuokraajat
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Kyllä	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

## Numero: 48 Kunta: Suomussalmi Salo n erä ry:n ampumarata



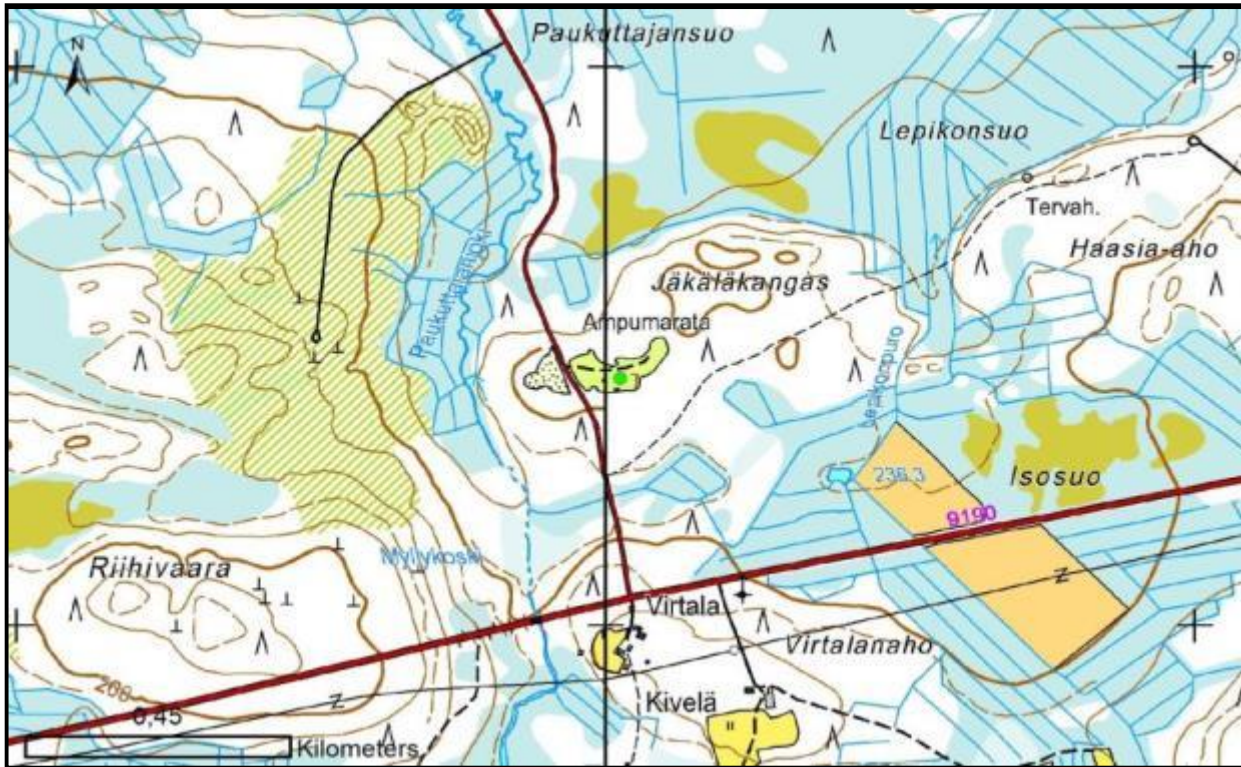
<b>Osoite</b>	Salovaarantie 9	<b>Huoltotila</b>	Kyllä
<b>Koordinaatti, itä</b>	603216	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Kyllä*
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7229792	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yhteisomistusalue yksit.*, vuokraus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei
<b>Perustamisvuosi</b>	1977	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei
<b>Alueen pinta-ala</b>	1 ha	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	25	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko 1, kivääri 1, hirvirata 1	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 7*, kivääri 1, hirvirata 1*	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	16*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	3*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 200, kivääri 50, pienoiskivääri 300	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

Numero: 49 Kunta: Suomussalmi

Selkosen metsästäjät ry:n ampumarata



<b>Osoite</b>	Selkoskylä, Jäkäläkangas (Selkoskyläntie 14)	<b>Huoltotila</b>	Ei
<b>Koordinaatti, itä</b>	608026	<b>Majoitustiloja läheisyydessä</b>	Ei
<b>Koordinaatti, pohj.</b>	7255457	<b>Kilpailu- tai valmennustoimintaa</b>	Ei
<b>Kiinteistön omistus</b>	Yksityinen, vuokraus	<b>Tehdyt meluselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Perustamisvuosi</b>	Ei tiedossa*	<b>Tehdyt maaperäselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Alueen pinta-ala</b>	0,8 ha*	<b>Tehdyt pohjaveden riskiselvitykset</b>	Ei tiedossa
<b>Luokitus (suluissa kyselyn mukainen)</b>	V, satunnaisesti käytetty rata (V, satunnaisesti käytetty rata)	<b>Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä (VAHTI)</b>	Ei tiedossa
<b>Vuosittainen käyttömäärä</b>	30	<b>Sijoituspaikkalupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ratatyypit</b>	Haulikko, pienoishirvi/pienoiskivääri (25 m), kiväärirata (100 m)	<b>Ympäristölupa voimassa</b>	Ei tiedossa
<b>Ampumapaikat ratatyypeittäin</b>	Haulikko 1, pienoiskivääri 1, kiväärirata 1	<b>Asukkaita 3 km säteellä (YKR)</b>	10*
<b>Ammuntamäärät vuosittain</b>	Alle 1 000	<b>Asukkaita 1 km säteellä (YKR)</b>	0*
<b>Vuosittaiset ammuntamäärät aselajeittain</b>	Haulikko 300, kivääri 50, pienoiskivääri 500	<b>Radan käyttäjät</b>	Seuran jäsenet
<b>Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</b>	Ei	<b>Tietokortti päivitetty 2017 (ei = tiedot 2013 mukaiset)</b>	Kyllä

\*2013 tieto

Rata ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella

LIITE 7  
MELUNSUOJAUSTARVE AMPUMARADOITTAIN JA -LAJEITTAIN

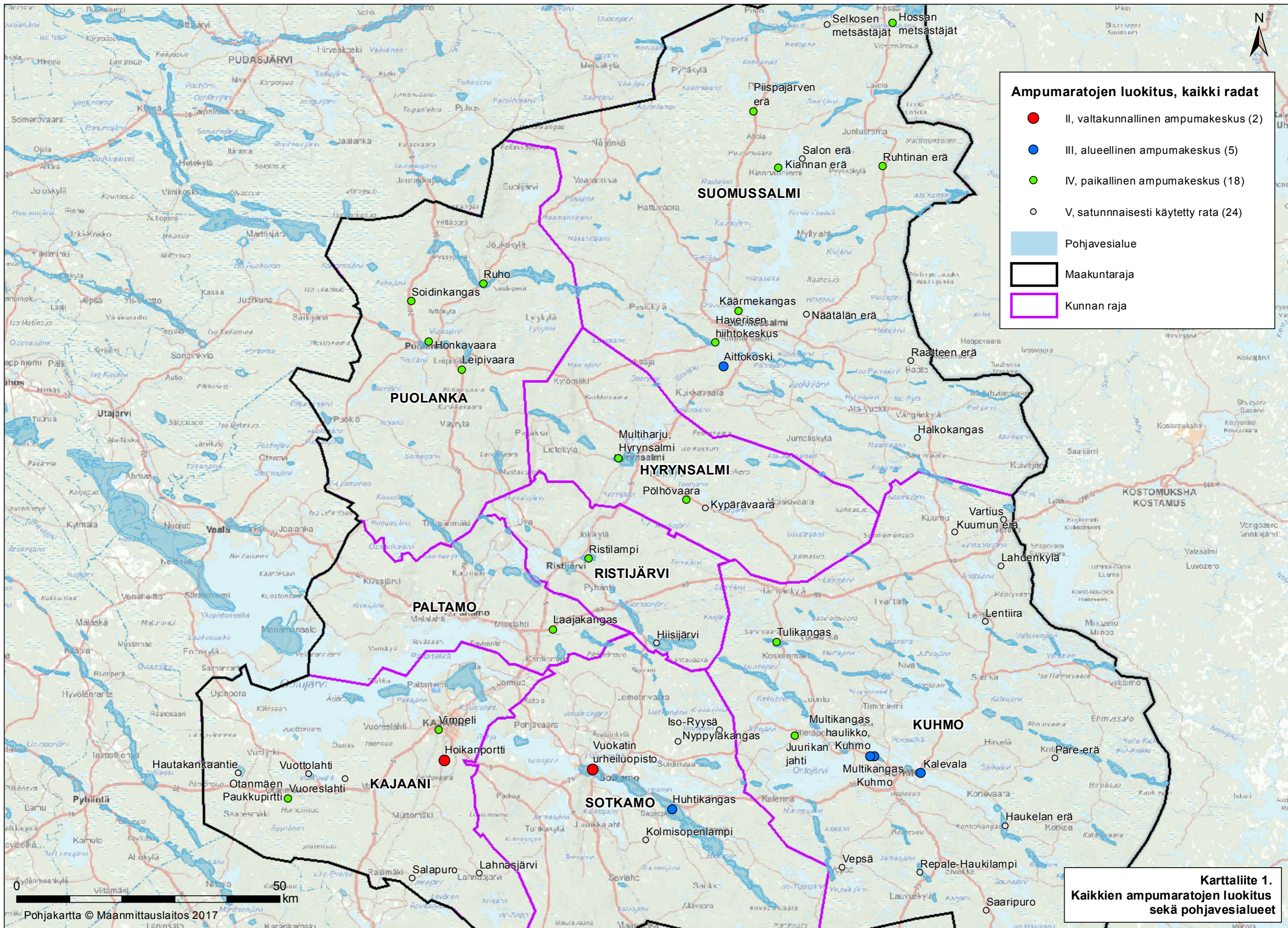
**Kainuun alueen maakuntakaavaan ehdotettavien ampumaratojen melusuojaustarpeet ampumaradoittain ja -lajeittain**

Ampumarata	Ampumalajit						
	Skeet	Trap	Hirvi	Pistooli	Kivääri/luodikko	Practical	Pienoiskivääri
Hyrnsalmi, Multiharju	(x) vallit	(x) vallit	x ampumasuojan parantaminen, "tunneli"		x vallit, seinät		
Kajaani, Hoikanportti							
Kajaani, Otanmäen Paukkupirtti	x vallit	x vallit	O		O		
Kuhmo, Multikankaan molemmat radat (RHY)	x vallit	x vallit	(x) ampumasuojan parantaminen, "tunneli"				
Kuhmo, Kalevala							O
Paltamo, Laajakangas (jousiammunta, RHY)	O		O				
Puolanka, Soidinkangas (Practical)				(x) vallien korotus	(x) vallien korotus	(x) vallien korotus	
Puolanka, Ruho (RHY)	(x) vallit		x ampumasuojan parantaminen				
Ristijärvi, Ristilampi	O		O				
Sotkamo, Huhtikangas	O		(x) ampumasuojan parantaminen	x, vallin korotus			
Sotkamo, Vuokatti							O
Suomussalmi, Aittokoski (Practical)						(x) vallien korotus	
Suomussalmi, Käärme kangas (RHY,SRVA)			x ampumasuojan parantaminen, "tunneli"				
Suomussalmi, Haverinen	(x) vallien korotus			O			

x = melusuojausta ehdotetaan

(x) = melusuojaus harkinnanvarainen

O = ei melusuojaustarvetta

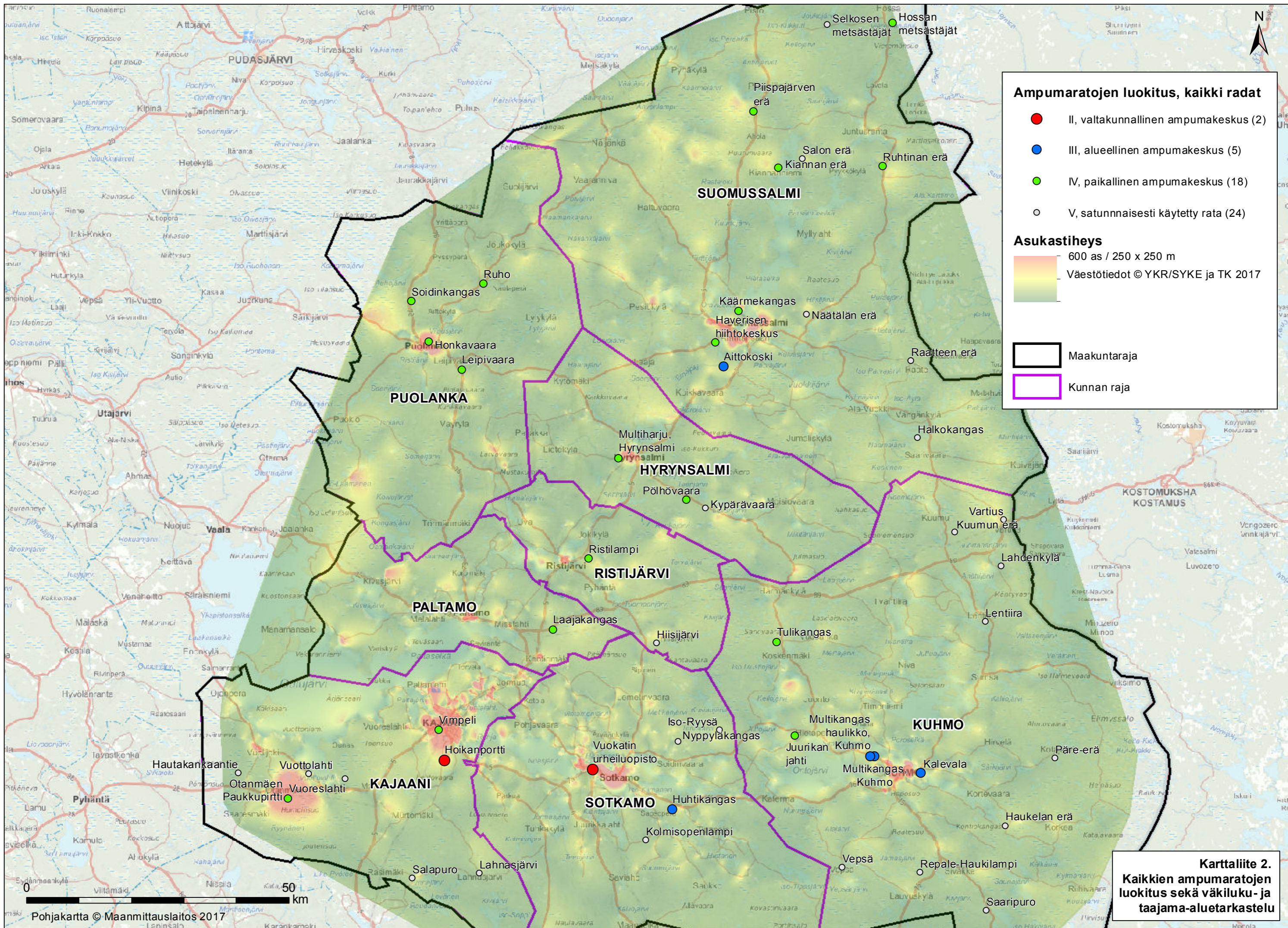


**Ampumaratojen luokitus, kaikki radat**

- II, valtakunnallinen ampumakeskus (2)
- III, alueellinen ampumakeskus (5)
- IV, paikallinen ampumakeskus (18)
- V, satunnaisesti käytetty rata (24)

Pohjavesialue  
 Maakuntaraja  
 Kunnan raja

**Karttaliite 1.**  
**Kaikkien ampumaratojen luokitus**  
**sekä pohjavesialueet**



**Ampumaratojen luokitus, kaikki radat**

- II, valtakunnallinen ampumakeskus (2)
- III, alueellinen ampumakeskus (5)
- IV, paikallinen ampumakeskus (18)
- V, satunnaisesti käytetty rata (24)

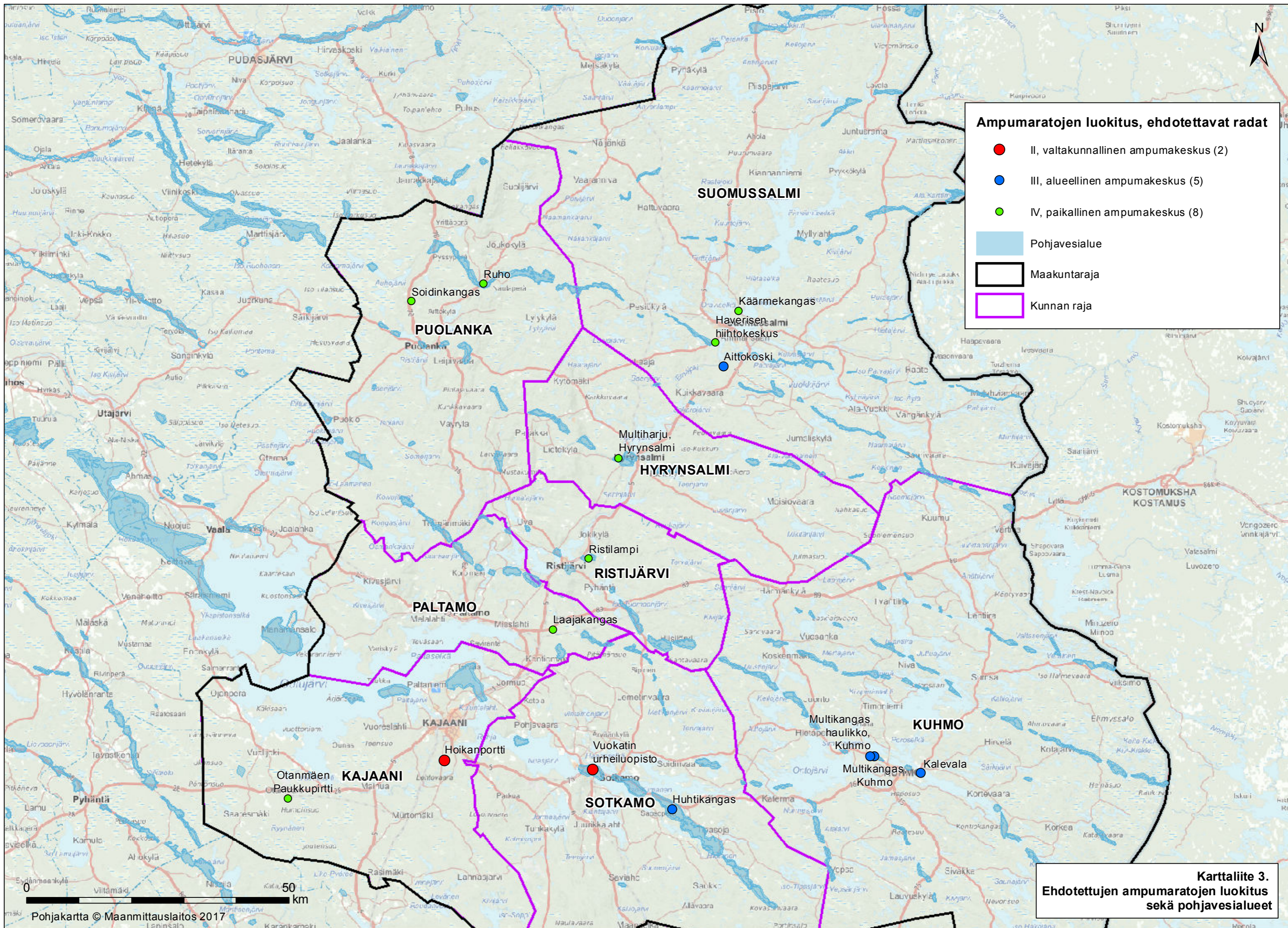
**Asukastiheys**

600 as / 250 x 250 m

Väestötiedot © YKR/SYKE ja TK 2017

Maakuntaraja  
 Kunnan raja

**Karttaliite 2.**  
**Kaikkien ampumaratojen luokitus sekä väkiluku- ja taajama-alue-tarkastelu**



**Ampumaratojen luokitus, ehdotettavat radat**

- II, valtakunnallinen ampumakeskus (2)
- III, alueellinen ampumakeskus (5)
- IV, paikallinen ampumakeskus (8)
- Pohjavesialue
- Maakuntaraja
- Kunnan raja

**Karttaliite 3.**  
Ehdotettujen ampumaratojen luokitus  
sekä pohjavesialueet



Alla esitetty Kainuun asukasmäärät 25 km:n etäisyydellä ampumaradoittain. Tarkastelussa on mukana ehdotukset maakuntakaavaan merkittävistä rata-alueista.

Hoikanportti, Kajaani: 36 832 as.  
 Otanmäen Paukkupirtti, Kajaani: 2 669 as.  
 Soidinkangas, Puolanka: 2 341 as.  
 Ruho, Puolanka: 2 491 as.  
 Aittokangas, Suomussalmi: 8 355 as.  
 Käärme kangas, Suomussalmi: 6 794 as.  
 Haverisen hiihtokeskus, Suomussalmi: 6 854 as.  
 Laajakangas, Paltamo: 10 261 as.  
 Multikankaan ampumaradat, Kuhmo (2 kpl): 7 869 as.  
 Kalevala, Kuhmo: 7 621 as.  
 Multiharju, Hyrynsalmi: 3 544 as.  
 Ristilampi, Ristijärvi: 5 121 as.  
 Huhtikangas, Sotkamo: 9 485 as.  
 Vuokatin urheiluoopisto, Sotkamo: 11 670 as.

**Huomioitavaa:**

- käytetty väestötieto kattaa ainoastaan Kainuun alueen
- asukasluku ei edusta ampumaratojen käyttäjämäärää alueittain
- ampumaradoilla voi olla huomattava määrä käyttäjiä Kainuun ulkopuolelta, esimerkkinä Vuokatin urheiluoopiston ampumahiihtorata
- tarkastelussa mukana kaikki ikäryhmät

Väestötiedon (Väestötiedot © YKR/SYKE ja TK 2017) perusteella Kainuun väkiluku 74 712. Tarkastelussa olevien ratojen 25 km:n etäisyyssektoreilla on asukkaita yhteensä 71 643 (95 % Kainuun väkiluvusta).

25 km:n etäisyyssektorit kattavat noin 60 % Kainuun pinta-alasta.

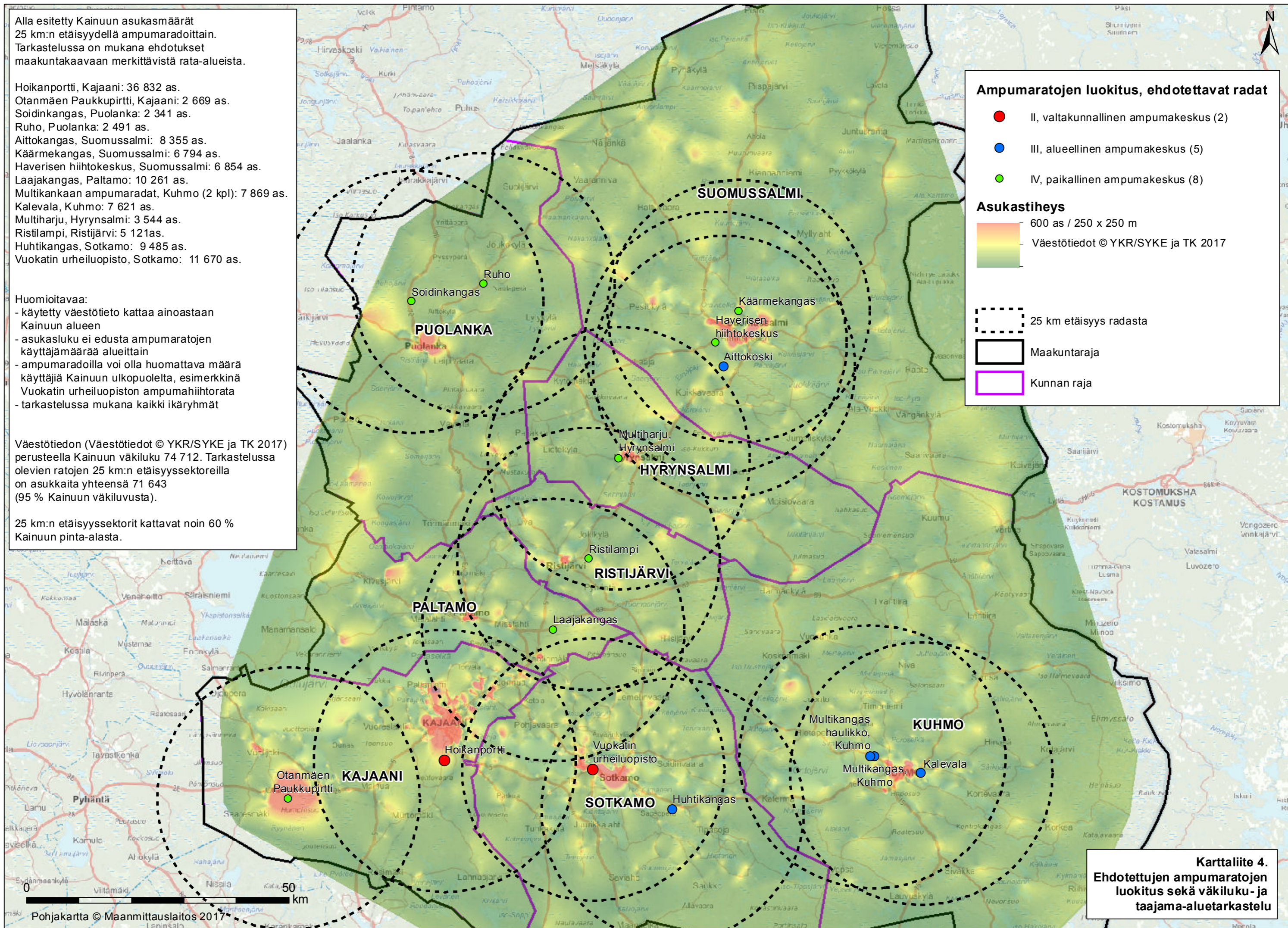
**Ampumaratojen luokitus, ehdotettavat radat**

- II, valtakunnallinen ampumakeskus (2)
- III, alueellinen ampumakeskus (5)
- IV, paikallinen ampumakeskus (8)

**Asukastiheys**

600 as / 250 x 250 m  
 Väestötiedot © YKR/SYKE ja TK 2017

- ⋯ 25 km etäisyys radasta
- ▭ Maakuntaraja
- ▭ Kunnan raja



**Karttaliite 4.**  
 Ehdotettujen ampumaratojen luokitus sekä väkiluku- ja taajama-alueetarkastelu