

## **Keski-Suomen maakuntakaavaan ehdotetut ampumaradat 2015**

Raportti

2.8.2015

Lotta Jaakkola

LJ Kartat tmi

puh. 044 305 9512

s-posti [lotta@teemakartat.fi](mailto:lotta@teemakartat.fi)

Y-tunnus 223356-8



## 1. Johdanto

Metsästys ja ammunta ovat maassamme laajamittaisia, perinteisiä ja arvostettuja harrastuksia. Sekä metsästys- että urheiluammuntaa varten tarvitaan kattava ampumarataverkosto, jotta voidaan harjoitella aseiden turvallista käsittelyä ja hankkia hyvä ampumataito. Toiminta ampumaradoilla on tarkkaan säädeltyä ja ampujat noudattavat tunnollisesti aikarajoja ja turvallisuusmääräyksiä, jotka mahdollistavat tämän harrastustoiminnan jatkumisen. Ampumaratojen käyttäjiä ovat metsästäjät, urheiluampujat, reserviläiset ja poliisi sekä suurriistavirka-apuun (SRVA) kuuluvat henkilöt. SRVA on riistanhoitoyhdistysten ylläpitämä organisaatio, joka välittää poliisille metsästäjien vapaaehtoista virka-apua suurriistakonflikteissa, kuten silloin kun tarvitaan asiantuntevaa apua kolarihirvien, suurpetojen tai villisikojen jäljestämiseen tai suurpetojen karkotukseen taajaan asutuilta alueilta.

## 2. Ampumaratojen käyttäjät

Aseen hallussapitolupa on Suomessa arviolta noin 700 000–800 000 henkilöllä ja lupia arvioidaan olevan yhteensä noin kaksi miljoonaa. Metsästyskortteja lunastettiin vuonna 2013 yhteensä 308 390 kappaletta. Tämä on hieman enemmän kuin edellisellä vuonna. Riistakeskuksen arvion mukaan metsästäjien määrä onkin lievässä kasvussa ja lajin suosion uskotaan pysyvän vakaana, vaikka suurten ikäluokkien poistuminen saattaa hieman laskea harrastajamääriä. Metsästystä harrastavat kaikenikäiset, sillä nuorimmat metsästäjät ovat alle 10-vuotiaita ja vanhimmat yli 90-vuotiaita. Metsästys on aiempaa enemmän myös naisten harrastus. Tämä näkyy esimerkiksi siinä, että metsästyskortin lunastaneiden naisten määrä kasvoi vuonna 2013 edellisvuoteen verrattuna 3,5 %. Ampumaurheilijoita Suomessa on ampumaurheiluliiton mukaan arviolta 34 500.

### Ampumaurheilijoiden määrä Keski-Suomessa

Ammuntaa harrastavien ja ampumaurheilijoiden tarkkaa määrää on vaikea määrittellä, sillä sama henkilö voi kuulua moneen ampumaseuraan yhtä aikaa. Suomen ampumaurheiluliittoon kuuluu Keski-Suomen alueella 15 seuraa, joissa jäseniä on yhteensä noin 1439 ([http://www.ampumaurheiluliitto.fi/alueet\\_ja\\_seurat/keski-suomi/keski-suomen\\_alueen\\_seurat\\_ja\\_al/](http://www.ampumaurheiluliitto.fi/alueet_ja_seurat/keski-suomi/keski-suomen_alueen_seurat_ja_al/)).

### Metsästäjien määrä Keski-Suomessa

Keski-Suomen alueella on 21 riistanhoitoyhdistystä ja 18 526 metsästäjää (<http://riista.fi/riistahallinto/alueet-ja-toimipisteet/keski-suomi/>, J. Nuijanmaa henkilökohtainen tiedonanto 13.10.2014). Suomen Metsästäjäliiton Keski-Suomen piirin jäsenenä on 195 metsästysseuraa, joissa metsästäjiä on yhteensä yli 9 350 (J. Nuijanmaa, henkilökohtainen tiedonanto 13.10.2014). Viime vuosina metsästäjien ikäjakauma on nuorentunut. Metsästäjät ovat aktiivisia ampumaratojen käyttäjiä. Hirvieläinten ja karhun metsästyksen osallistuvien tulee suorittaa metsästyslakiin perustuva ampumakoe joka kolmas vuosi. Lisäksi metsästäjät käyvät ampumaradoilla kohdistamassa aseitaan. Metsästysseurat järjestävät myös kilpailuja, joista suuri osa on seuran jäsenten välisiä pienimuotoisia kilpailuja.

### 3. Ampumarataverkoston tavoitetila

Ampumaharrastuksen kehittämishankkeessa 2008–2013 määriteltiin ampumarataverkoston tavoitetila vuodelle 2020. Kehittämisen tavoitteena on aikaansaada koko valtakunnan alueelle kattava ampumarataverkosto. Verkosto muodostuisi maakunnallisista ampumakeskuksista ja niihin verkostoituneista paikallisista ampumaradoista. Ne olisivat pääosin kunnallisia liikuntapaikkoja ja kiinteä osa muuta vapaa-ajantoimintaa. Tavoitteena on, että 90 % harrastajista pääsee lähimmälle radalle kotoaan noin puolessa tunnissa, joka mielellään tulisi olla saavutettavissa myös julkisella liikenteellä. Ampumarataverkoston kuuluvat maakunnalliset ampumakeskukset mahdollistavat sekä kapasiteettinsa että ratalaitteidensa osalta sekä alueellisten että valtakunnallisten mestaruuskilpailujen järjestämisen.

Paikalliset ampumaradat ovat erittäin tärkeitä. Niiden toiminnan turvaaminen nykylaajuudessaan tulisi turvata kuntakaavoituksen yhteydessä. Maakunnallisten ja seudullisten ratojen valintakriteereinä on pidetty erityisesti radan käyttäjä- ja laukaisumääriä sekä eri ampumalajien harrastusmahdollisuuksia rata-alueella. Alueellista kattavuutta nykyisessä ratatarjonnassa on pidetty yhtenä maakunnallisten ja seudullisten ratojen valintakriteerinä. Myös eräs keskeinen kriteeri on yli kuntarajojen tapahtuva liikkuminen radoille.

### 4. Ampumaradat ja ympäristö

Ampumaratatoiminnan ympäristövaikutuksiin on kiinnitetty erityistä huomioita kuluneen vuosikymmenen aikana. Ampumaratatoiminnasta aiheutuu haitta-ainepäästöjä, joiden kulkeutumista ympäristöön mm. pinta- tai pohjavesiin voidaan rajoittaa teknisin suojaustoimin (Kajander & Parri 2014). Ampumarata-alueilla tehdyissä tutkimuksissa on myös todettu, että useamman vuosikymmenen ajan jatkuneen ampumatoiminnan jälkeen lyijy on sitoutunut maaperän ylimpiin kerroksiin ja kulkeutuminen maaperässä on äärimmäisen hidasta. Toinen ympäristöä kuormittava tekijä on melu, joka voi olla kuulijalleen vahingollista tai haitallista. Melun aiheuttamat ongelmat ovat nousseet esiin kun alun perin asutuksesta etäälle perustetun ampumaradan läheisyyteen on kaavoitettu asutusta ja loma-asuntoja (AMPY 2012). Tästä syystä monilla ampumaradoilla on tehty tai tullaan tekemään mittavia meluntorjuntatoimenpiteitä.

### 5. Selvityksessä mukana olevat ampumaradat

Raportin aineistoina on käytetty ampumaratojen hallinnoijien toimittamia aineistoja, maanmittauslaitoksen paikkatietoaineistoja (maastokartta 1:100 000, peruskarttarasteri) sekä ympäristöhallinnon pohjavesialuepaikkatietoaineistoja. Tämän lisäksi ratojen ympärille arvioitiin melualueet tulevaisuuden meluhaittojen minimoimiseksi. Melualueiden arvioinnissa on käytetty joko ratakohtaisia melumalleja tai melualueapluunoita (Kajander & Parri 2014). Melumalleja käytettäessä melualueen rajaksi on valittu 65 dB meluvyöhykkeen raja ja melualueapluunoita käytettäessä 70 dB raja. Määrittelyyn on vaikuttanut myös lajiratojen lukumäärä. Meluvyöhykkeet on arvioitu äänekkäimpien ase- ja ampumalajityyppien mukaan.

## 6. Lajiratojen alueellinen kattavuus Keski-Suomessa

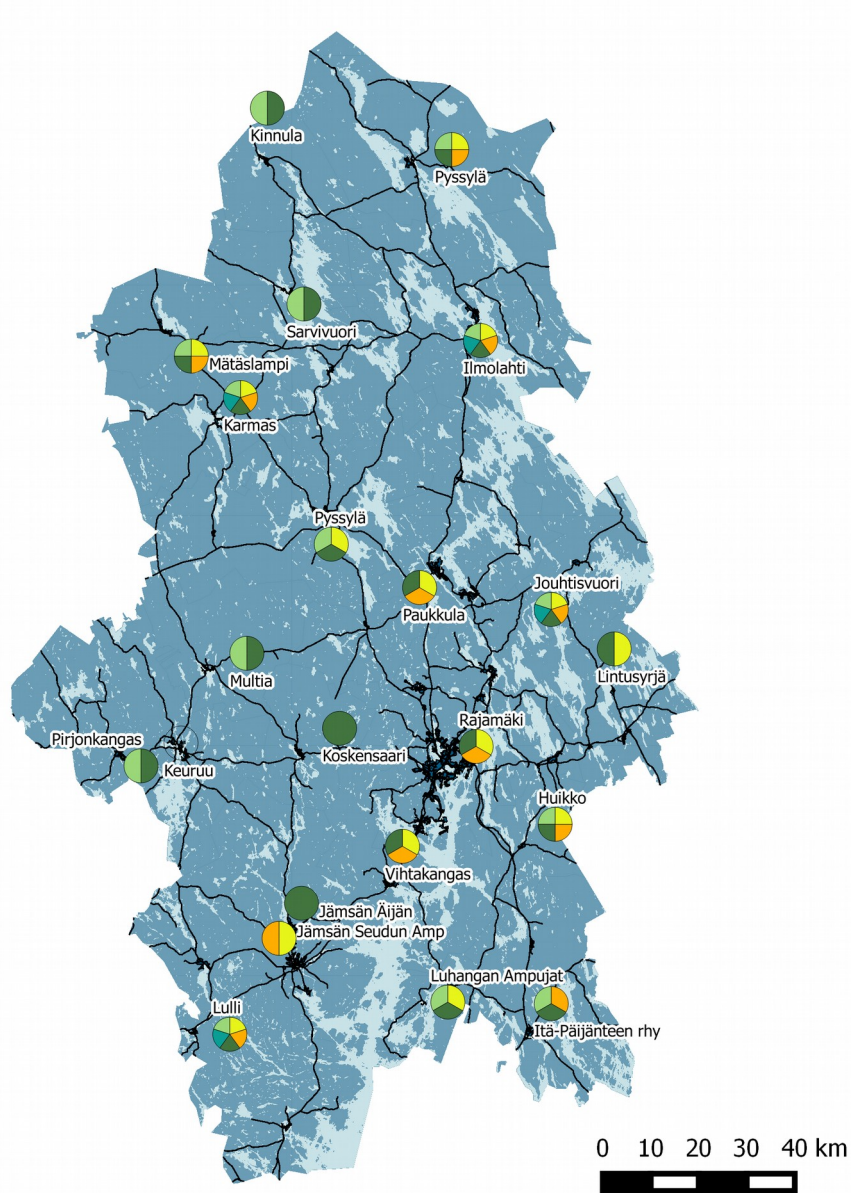
Ihmisten, yhteiskunnan ja ympäristön etujen turvaamiseksi tulee pyrkiä säilyttämään mahdollisimman tiheä, kattava ja lajiratalikoimaltaan monipuolinen ampumarataverkosto, jossa on tarjolla harjoittelumahdollisuuksia eri lajiradoilla. Kuvissa 1.-6. on esitetty Keski-Suomen maakuntakaavaan ehdotettujen ampujaratojen kattavuus lajiradoittain tarkasteltuna.

### Kirjallisuusviitteet

Ampy-työryhmä. 2012. Ampumaratojen ympäristölupa. Opas toiminannaharjoittajille sekä lupa- ja valvontaviranomaisille. Suomen Ympäristö 23/2012

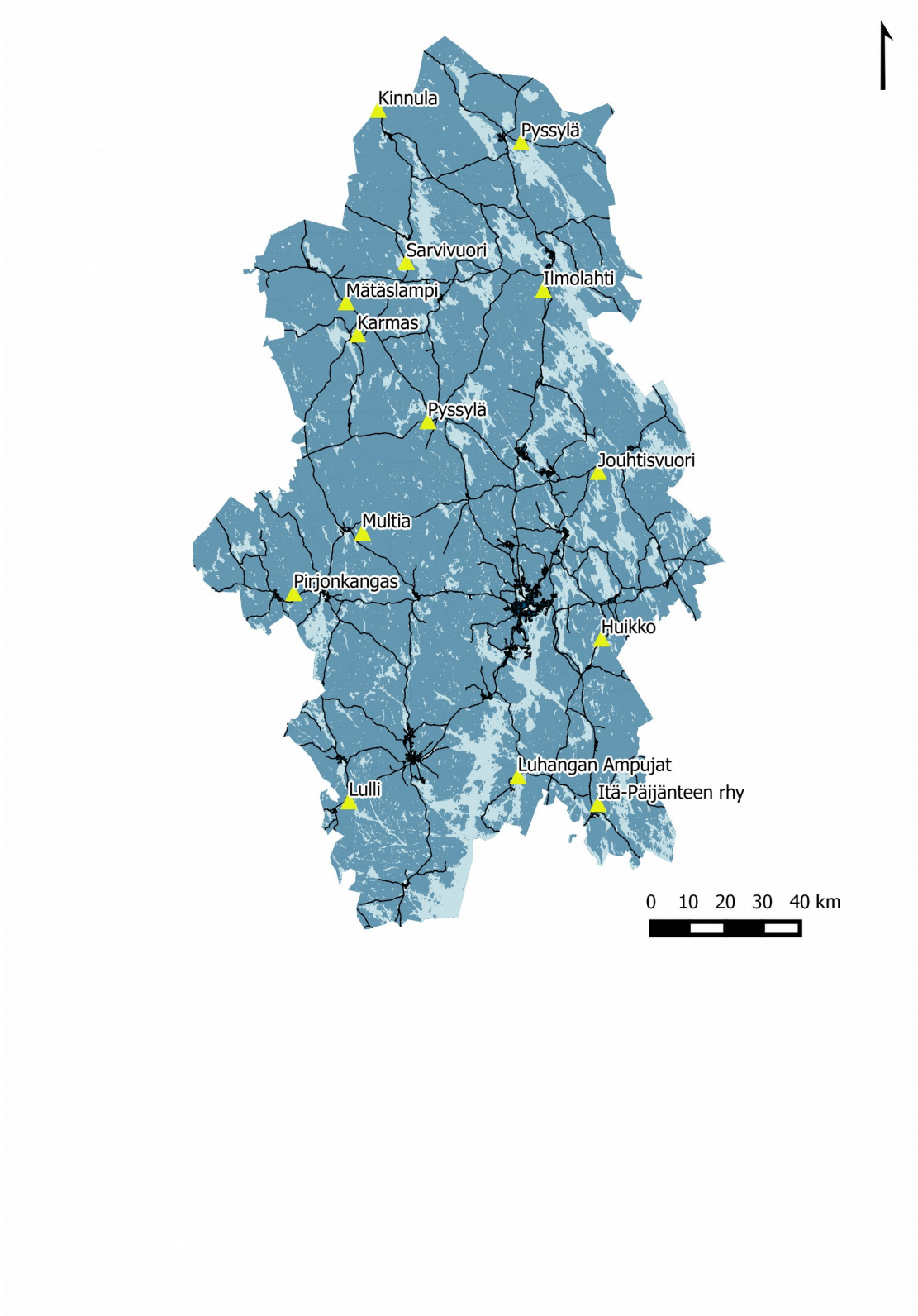
Kajander, S. & Parri, A. (toim.) 2014. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT). Ampumaratojen ympäristö- vaikutusten hallinta. Suomen Ympäristö 4/2014.

Kuva 1. Ampumaradat lajiradoittain. Käytössä olevat radat 30.7.2015. (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).

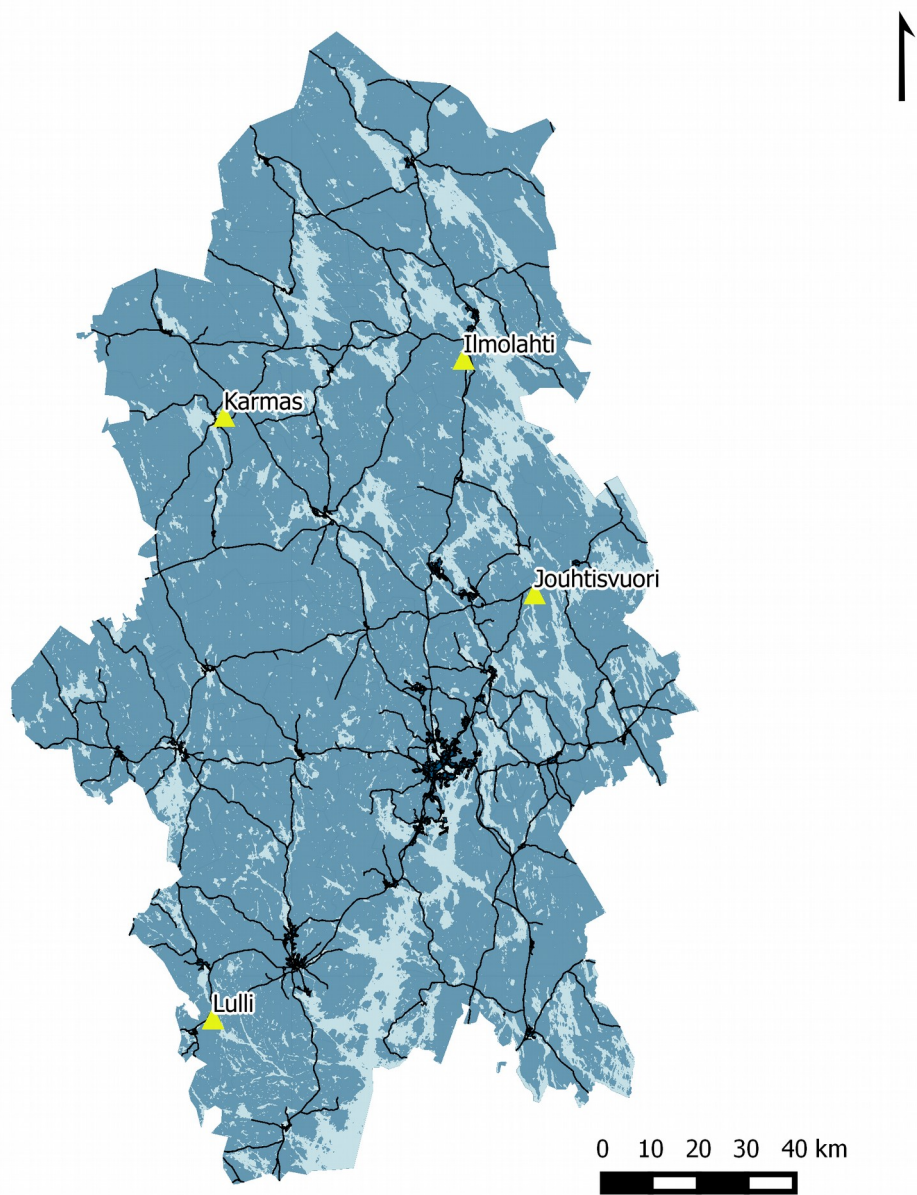




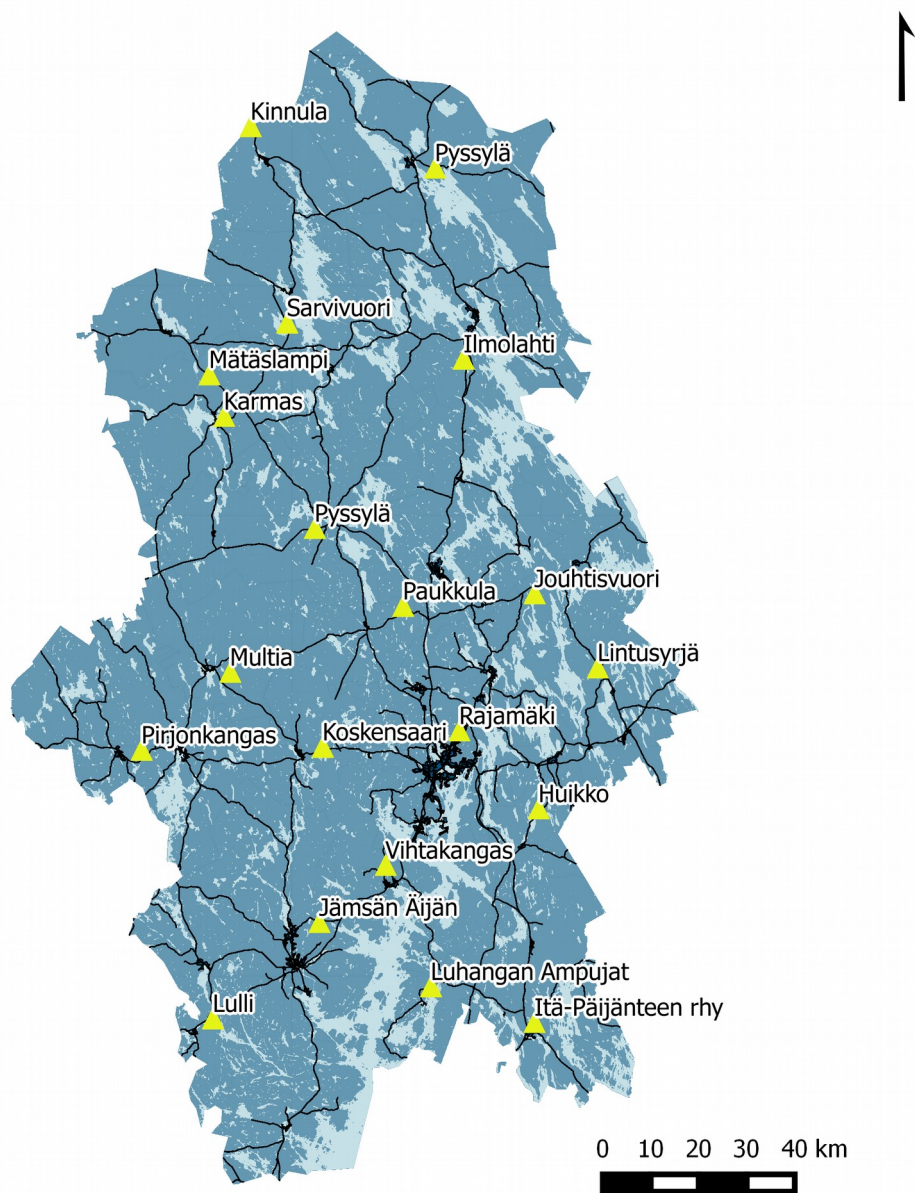
Kuva 2. 30.7.2015 käytössä olevat skeet radat (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).



Kuva 3. 30.7.2015 käytössä olevat trap radat (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).

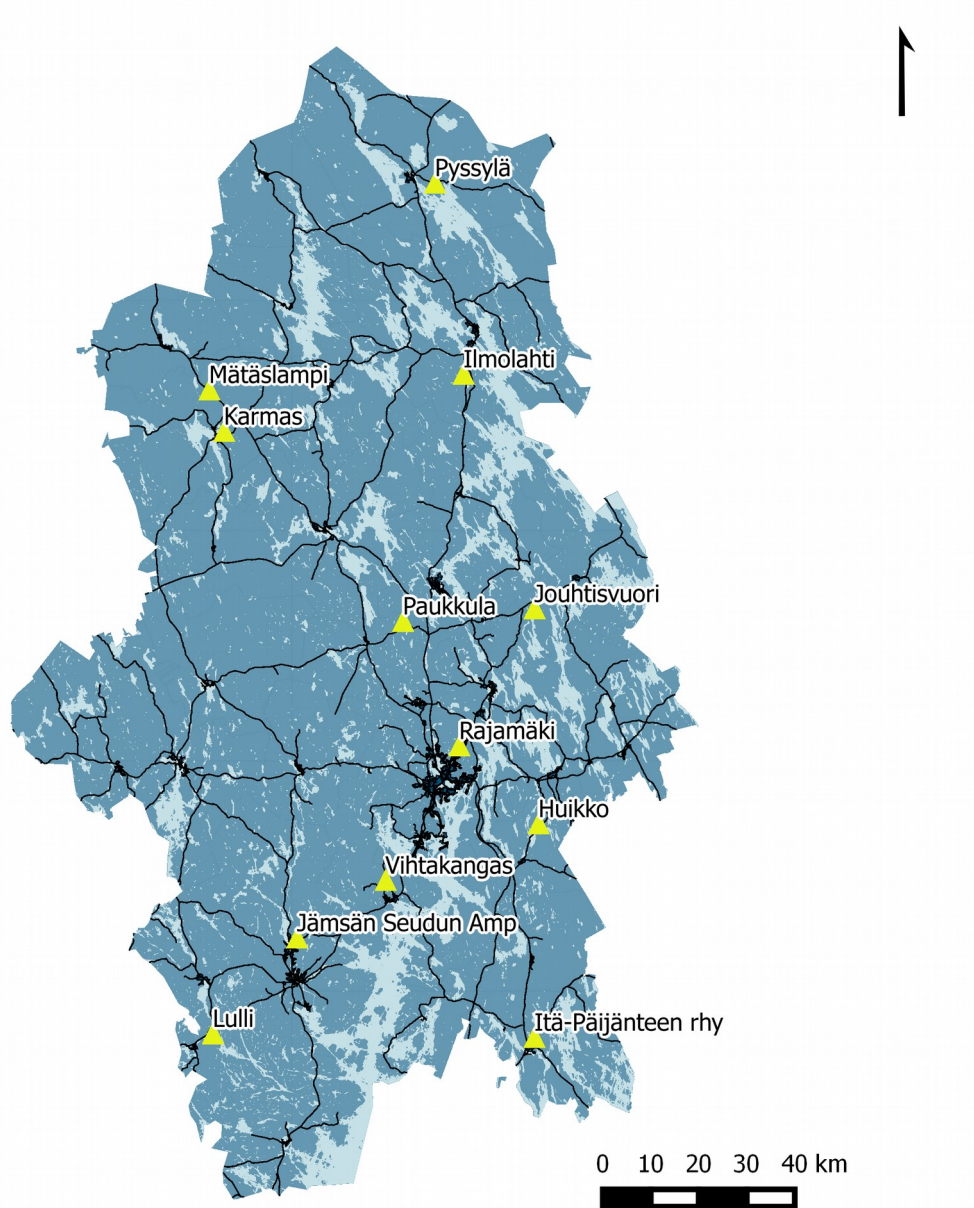


Kuva 4. 30.7.2015 käytössä olevat kivääriradat (hirvi- ja luodikkoradat) (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).



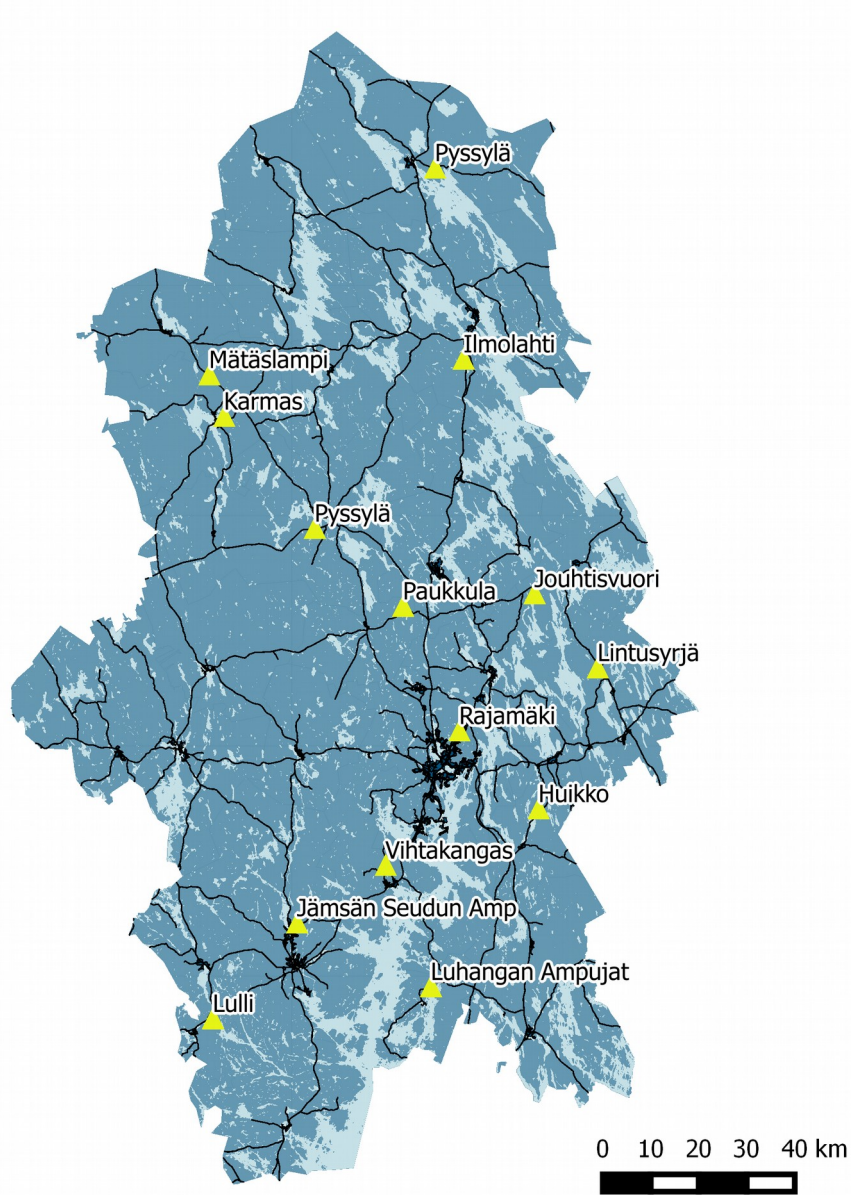


Kuva 5. 30.7.2015 käytössä olevat pienoiskivääriradat (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).





Kuva 6. 30.7.2015 käytössä olevat pistooliradat (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 aineistoa 05/2015).



## 7. Tarkasteltavat ampumaradat

1. Lintusyrjän ampumarata, Hankasalmi
2. Itä-Päijänteen riistanhoitoyhdistyksen ampumarata, Joutsa
3. Vihtakankaan ampumarata, Jyväskylä
4. Jämsän Seudun ampujien ampumarata, Jämsä
5. Jämsän Äijän ampumarata, Jämsä
6. Lullin ampumarata, Jämsä
7. Sarvivuoren ampumarata, Kannonkoski
8. Karmasin ampumarata, Karstula
9. Mätäslammin ampumarata, Karstula
10. Keuruun ampumaratahanke, Keuruu
11. Pirjonkankaan ampumarata, Keuruu
12. Kinnulan ampumarata, Kinnula
13. Jouhtisvuoren ampumarata, Konnevesi
14. Rajamäen ampumarata, Laukaa
15. Luhangan ampujien ampumarata, Luhanka
16. Multian ampumarata, Multia
17. Koskensaaren ampumarata, Petäjävesi
18. Pyssylän ampumarata, Pihtipudas
19. Pyssylän ampumarata, Saarijärvi
20. Huikon ampumarata, Toivakka
21. Paukkulan ampumarata, Uurainen
22. Ilmolahden ampumarata, Viitasaari

Keuruun ampumaratahanketta, lukuunottamatta ampumaradat ovat käytössä olevia ratoja.

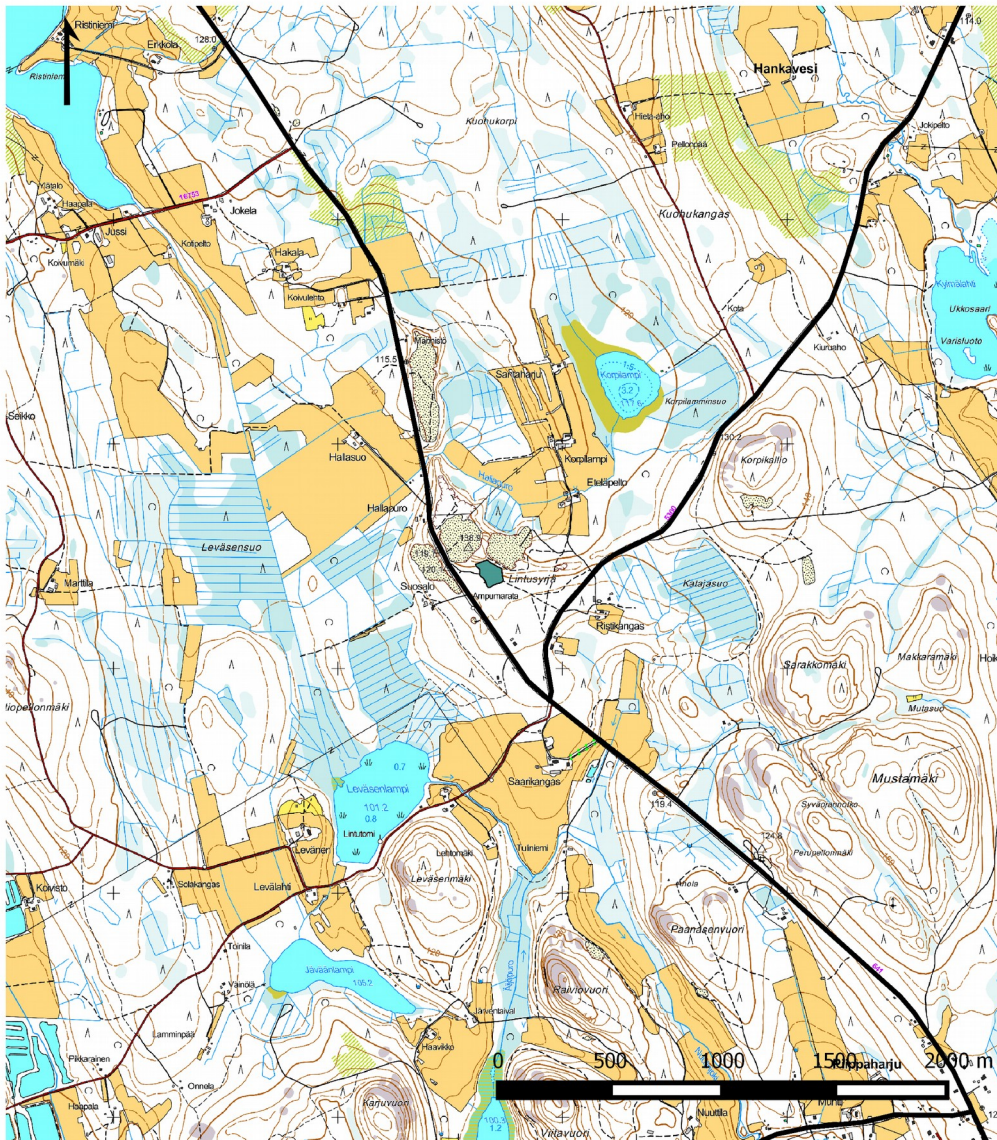
## 1. Lintusyrjän ampumarata, Hankasalmi

Lintusyrjän ampumarata		
	Kunta	Hankasalmi
	Hallinnoija	Hankasalmen riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	2005
	Tilanne	Lupa voimassa 2017 saakka
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	X
	Pienoiskivääri	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Varastotilat
	Skeet	Kiekonheittimen suojakopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Melusuojattu ampumakatos, taustavalli
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	Taustavalli
	Pienoiskivääri	
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 3000 lks/v
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	n. 2500 lks/v
	Pienoiskivääri	
Toiminta		Harjoitteluammunnat kiväärillä ja pistoolilla Ampumakokeiden järjestäminen Seudullisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		- Lakisääteisten ampumakokeiden suorittajat - Metsästäjät - Reserviläiset - Ampumaharrastajat
Kehittämissuunnitelma		Kehittämistoimenpiteitä on tehty vuosien 2011-2014 aikana - ampumakoppien äänieristyksen parantaminen - vallien rakentaminen - rakennuksien remontointi - pohjaveden näytteenottoputkien asentaminen
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä ja vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Pohja- ja pintavedet	Lintusyrjän alue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella (Lintusyrjä II-luokka). Lintusyrjän pohjavesialue sijaitsee Hankasalmen kirkonkylän pohjoispuolella, maantien varrella olevalla harjualueella, jonka geologinen arvo on laskenut laajamittaisen soranoton takia. Alueelta on tutkittu maa- ja pohjavesinäytteissä ei ole todettu minkäänlaisia viitteitä kohonneista raskasmetallipitoisuuksista. Tehdyn riskitarkastelun perusteella ei kuitenkaan ole merkittävää




		riskiä haitta-aineiden leviämislle alueen nykyisellä käytöllä.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ls-kohteita.
	Rakennukset	Etäisyys ampuaradalta lähimpään asuinrakennukseen on noin 250 m.

Kuva 1.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

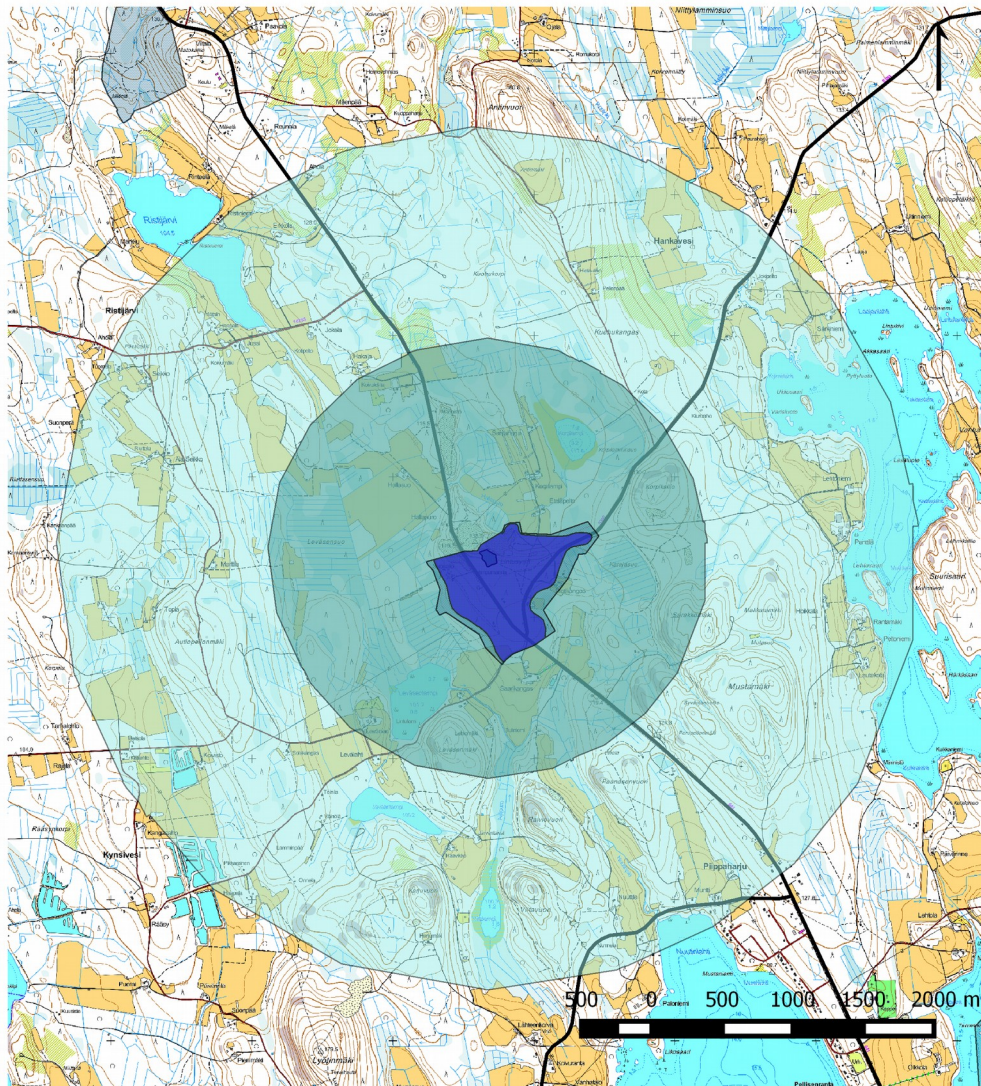


**Selite**






 Lintusyrjän ampuarata-alue



Kuva 1.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

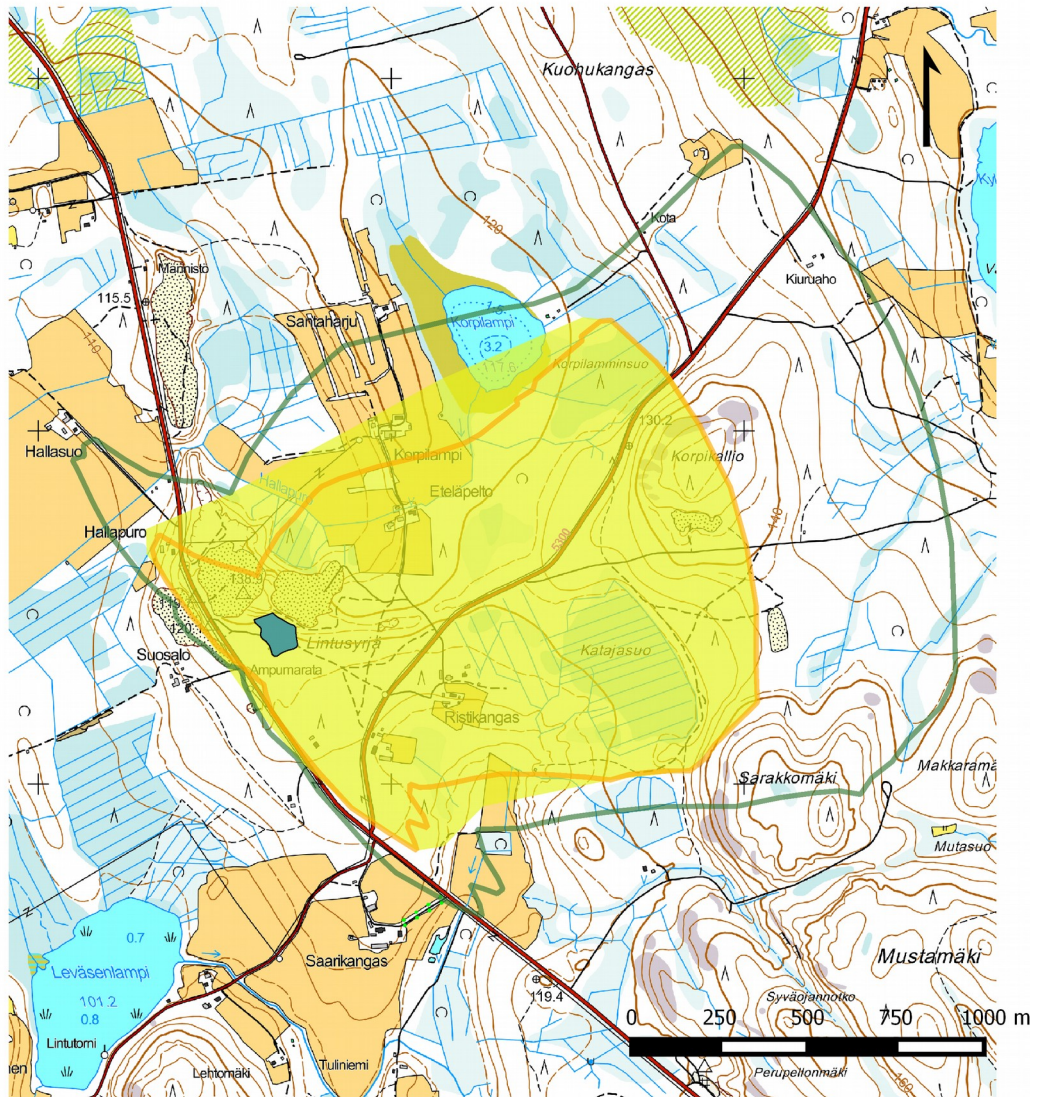


Selite

-  Lintusyrjän ampumarata
- Pohjavesialue**
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumialue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 1.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

■ Lintusyrjän ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

□ 65

□ 70

■ Arvioitu melualue

## 2. Itä-Päijänteen rhy:n ampumarata, Joutsa

Itä-Päijänteen rhy:n ampumarata		
	Kunta	Joutsa
	Hallinnoija	Itä-Päijänteen riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	2009
	Tilanne	Lupa voimassa toistaiseksi
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskivääri	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Miehistösuoja, varastotilat, wc
	Skeet	Kiekonheittimien suojakopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennukset, taustavalli
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	Ampumakoppi, taustavalli
Laukausmäärät	Skeet	n. 2000 lks/a
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 4000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	-
Toiminta		Harjoitteluammunnat Ampumakokeiden järjestäminen Seudullisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		- Lakisääteisten ampumakokeiden suorittajat - Metsästäjät - Kilpa-ampujat - SRVA - Ampumahiihtoharrastajat - Juoksuammuntaharrastajat
Kehittämissuunnitelma		Kehittämistoimenpiteitä on tehty vuosina 2012-2013 - ampumakatoksia ja niiden äänieristystä on parannettu - taustavalleja korotettu
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä ja vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat vähäisiä.
	Melu	Ampumakoppeja on ajanmukaistettu ja niihin tullaan tekemään parannuksia jatkamalla kopin etuseinää melun ehkäisemiseksi. Ampumavalleja on korotettu ja tullaan jatkossa korottamaan melun leviämisen ehkäisemiseksi. Ampumarata sijaitsee hiekkamontussa, mikä antaa jo luonnonmuovaamia esteitä äänten eristämiseksi.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata sijaitsee I luokan pohjavesialueella varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolella (Joutsa). Taustavalli on pohjavesialueen

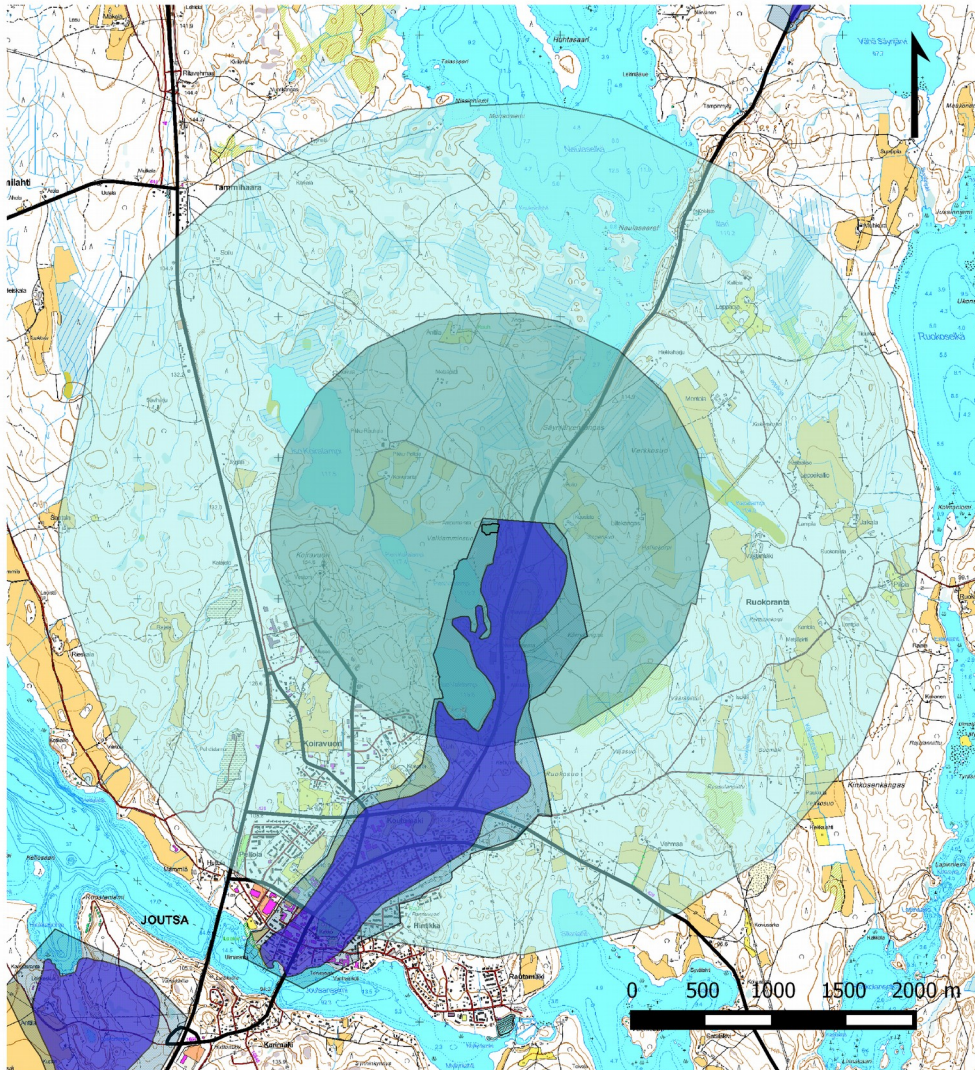
		muodostumisalueen ja pohjavesialueen rajalla. Maaperän pilaantuneisuustutkimuksen (2009) mukaan merkittävää riskiä pilaantumiselle ei ole.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ls-kohteita.
	Rakennukset	Etäisyys ampumaradalta lähimpään asuinrakennukseen on noin 600 m.









Kuva 2.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).





Selite


 Itä-Päijänteen rhy:n ampumarata-alue

Pohjavesialue

 Pohjavesialue

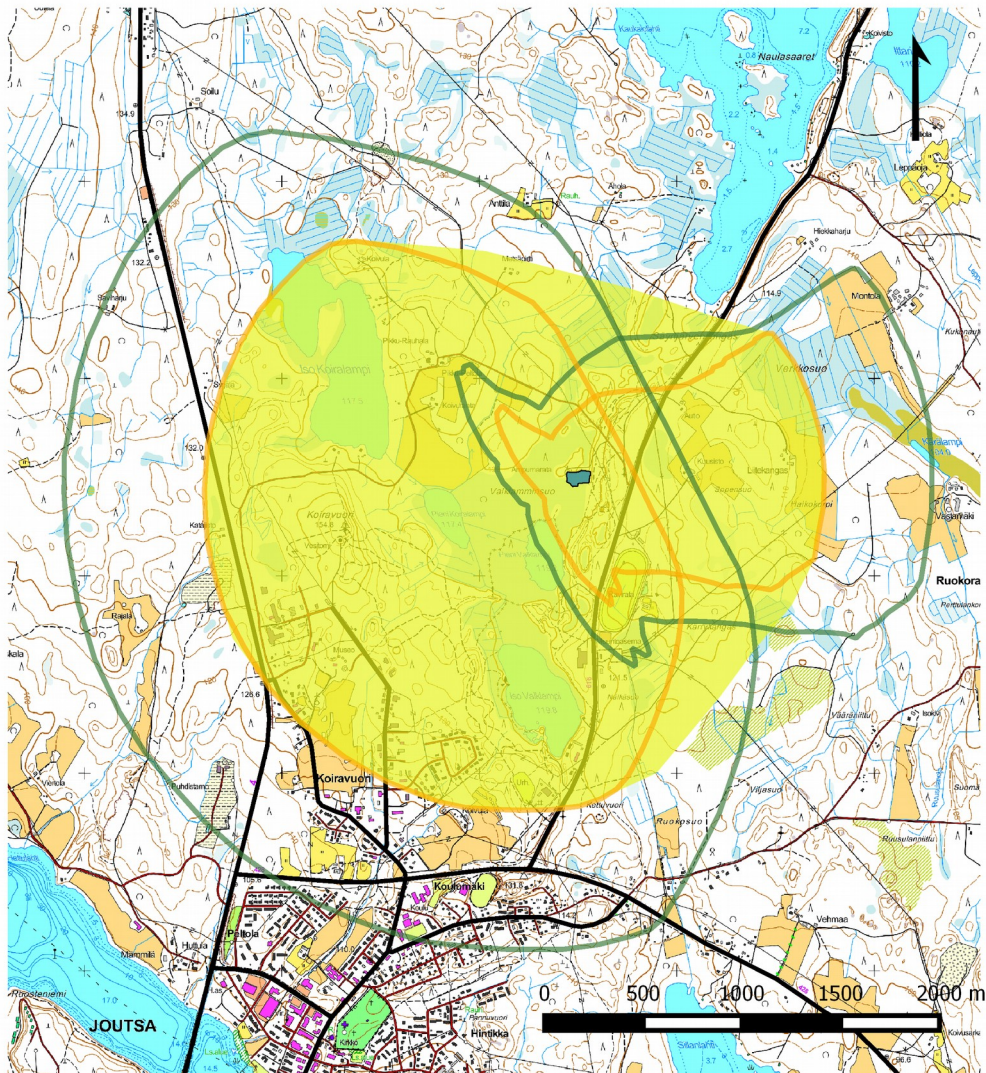
 Varsinainen muodostumisalue

 1500 m vyöhyke


 3000 m vyöhyke



Kuva 2.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).




Selite

 Itä-Päijänteen rhy:n ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

 65

 70

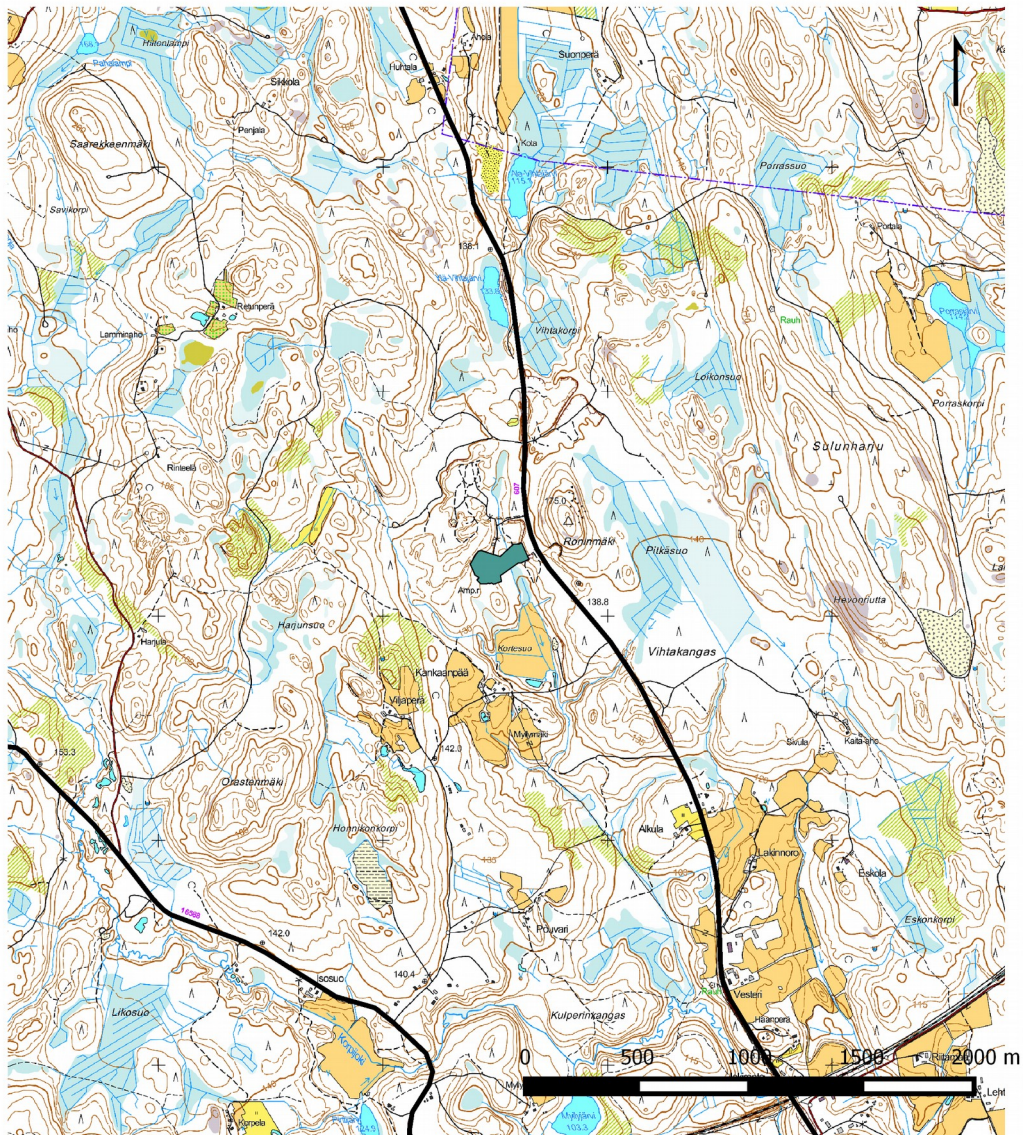
 Kaavoituksessa huomioitava melualue

### 3. Vihtakankaan ampumarata, Jyväskylä


Vihtakankaan ampumarata		
	Kunta	Jyväskylä
	Hallinnoija	Korpilahden erämiehet ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa myönnetty 2013
	Tilanne	Lupa voimassa toistaiseksi
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	X
	Pienoiskivääri	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Varastotilat
	Skeet	Kiekkonheittimien suojakopit
	Trap	Kiekkonheittimen suojakoppi
	Hirvirata 75/100	Liikuteltava ampumakatos (2 paikkaa), taustavalli
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	Ampumakatos (10 paikkaa)
	Pienoiskiväärirata	
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 8000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	n. 8000 lks/a
	Pienoiskiväärirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Seudullisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		- Lakisääteisten ampumakokeiden suorittajat - Metsästäjät - Ampumaharrastajat - SRA
Kehittämissuunnitelmat		Ympäristölupa edellyttää ratojen pohjaveden suojausrakenteiden rakentamista. Taustavallien suojakatokset toteutetaan viimeistään 2017.
Ympäristö	Yleistä	Vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt eivät ole merkittäviä.
	Melu	Hirviradan ampumakoppi vähentää melun leviämistä.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata sijaitsee pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella (Vihtakangas I-luokka). Tehtyjen selvitysten mukaan ampumaradan toiminnalla ei ole ollut vaikutusta pinta- tai pohjavesien lyijypitoisuuksiin.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset ovat n. 550 m päässä ampumaradasta.



Kuva 3.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

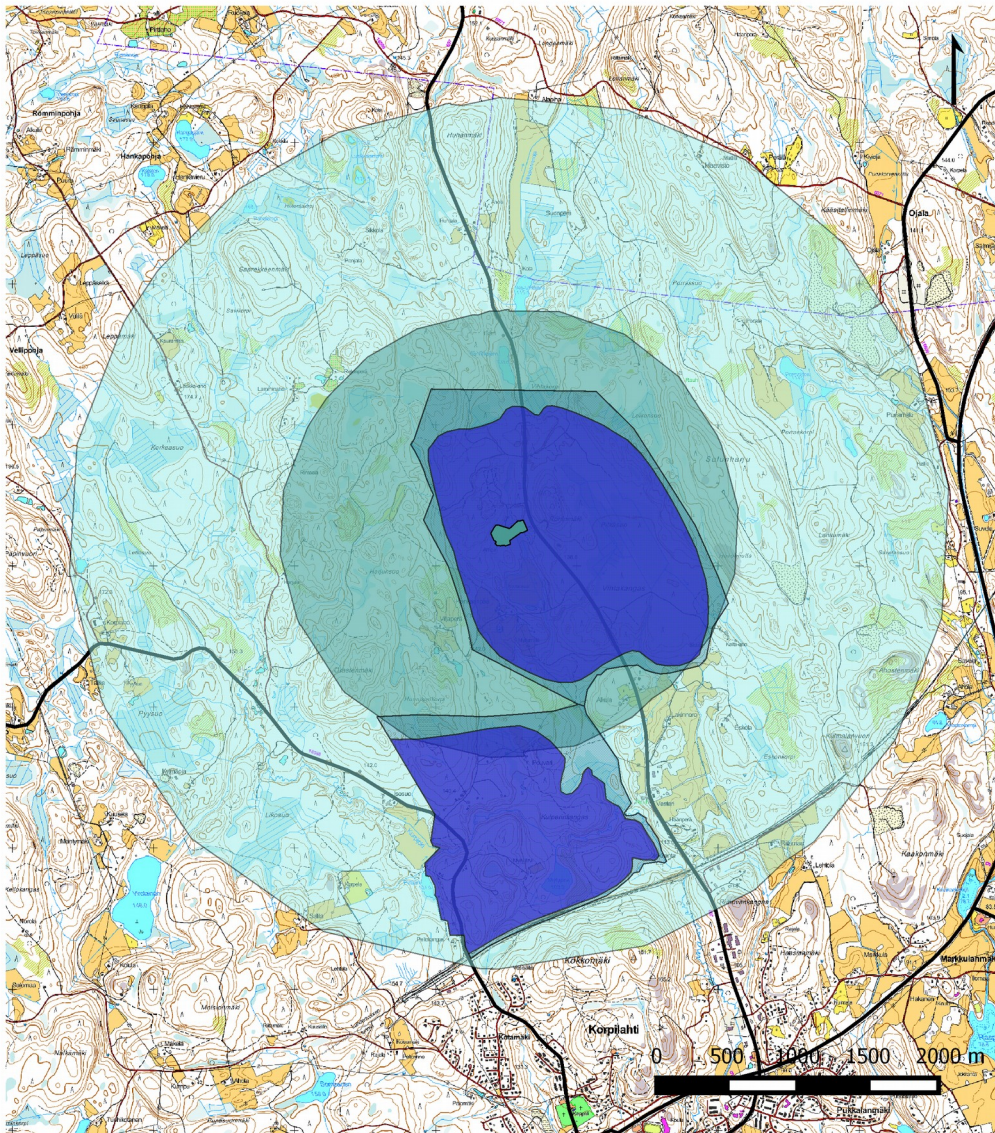


Selite






 Vihtakankaan ampumarata-alue



Kuva 3.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

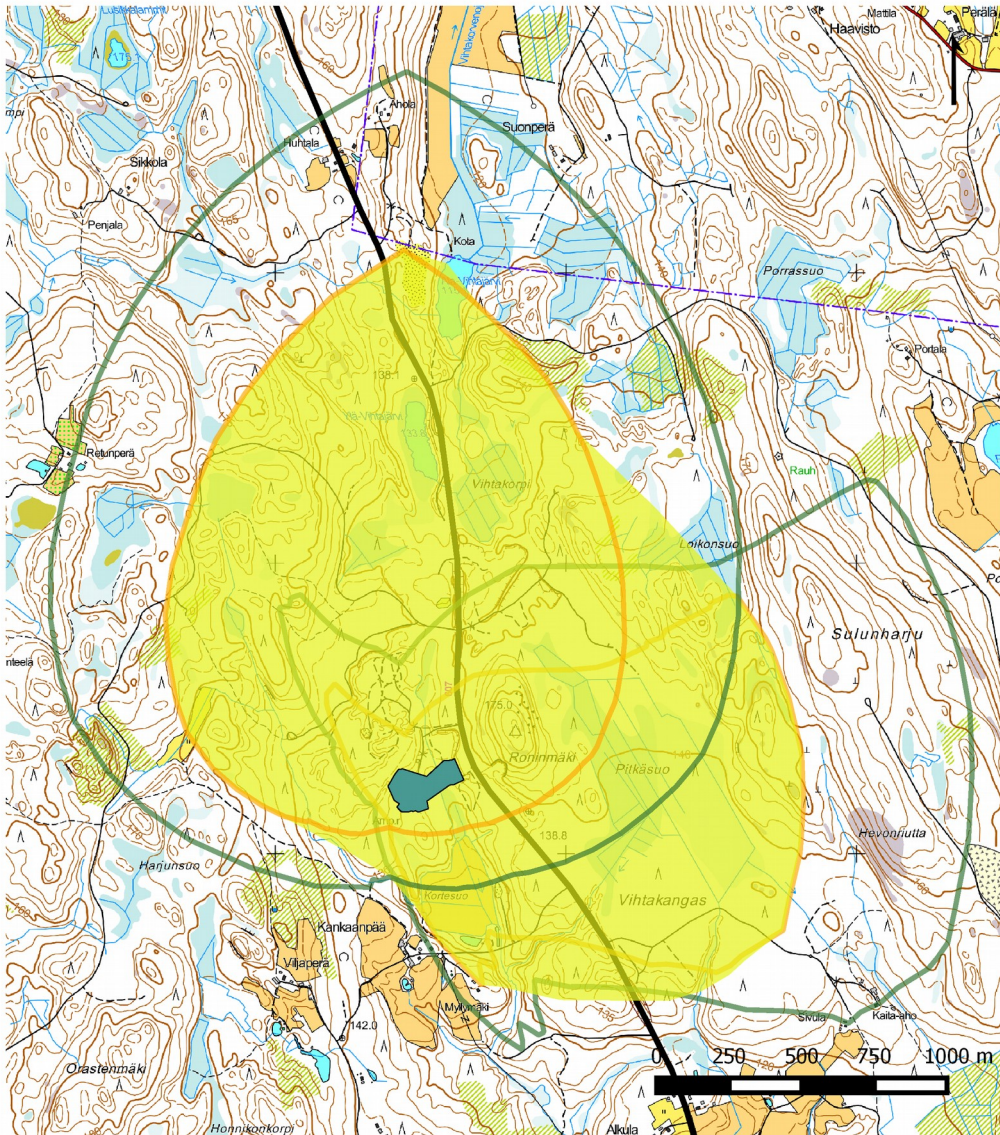


Selite





-  Vihtakankaan ampumarata-alue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke
- Pohjavesialue
  -  Pohjavesialue
  -  Varsinainen muodostumisalue



Kuva 3.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

-  Vihtakankaan ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

#### 4. Jämsän Seudun Ampujat ry:n ampumarata, Jämsä


Jämsän Seudun Ampujat ry:n ampumarata		
	Kunta	Jämsä
	Hallinnoija	Jämsän Seudun Ampujat ry
	Ympäristölupa	On
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	X
	Pienoiskivääri	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja ja kaksi ampumakatosta
	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja reunavallit
	Pienoiskivääri	Ampumakatos, tausta- ja reunavallit
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	n. 20 000 lks/a
	Pienoiskivääri	n. 3 000 lks/a
Toiminta		Harjoitteluammunnat Kilpa-ammunnat
Käyttäjät		Ampumaharrastajat ja -urheilijat Poliisit Reserviläiset Viranomaiset
Kehittämissuunnitelma		Säilyttää olemassa oleva kunto ja taso
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Ampumaradalla ammutaan vain pienikaliiperisilla aseilla joten ampumamelun on vähäistä.
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumien vaaraa ympäristöön. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Noin 2 500 m päässä ampumaradasta sijaitsee Orivuoren metsiensuojeluohjelmaan kuuluva alue. Ampumaradalla ei ole vaikutusta alueen luontoarvoihin.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 420 m päässä ampumaradan takana.



Kuva 4.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

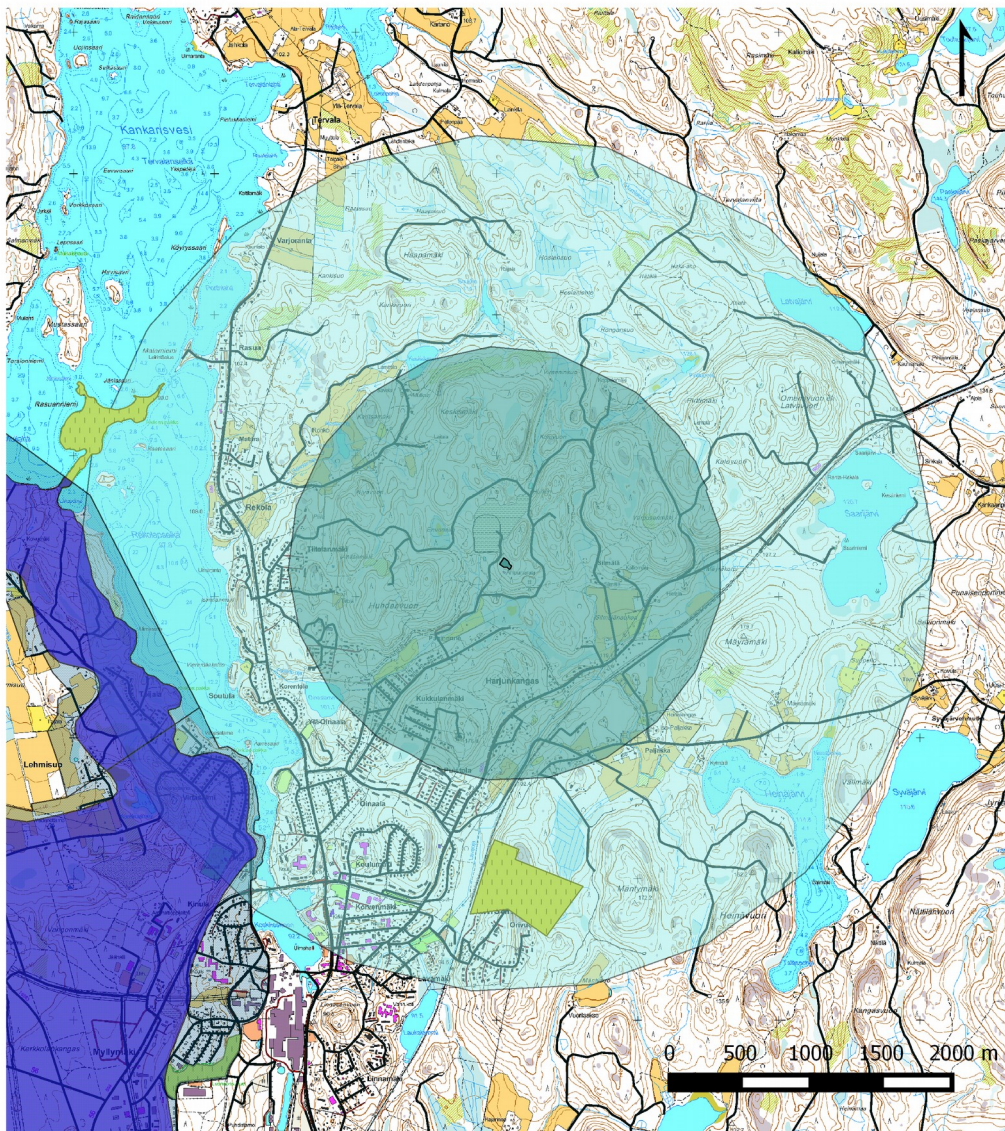


Selite







 Jämsän Seudun Ampujat ry:n ampumarata-alue



Kuva 4.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- ja suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

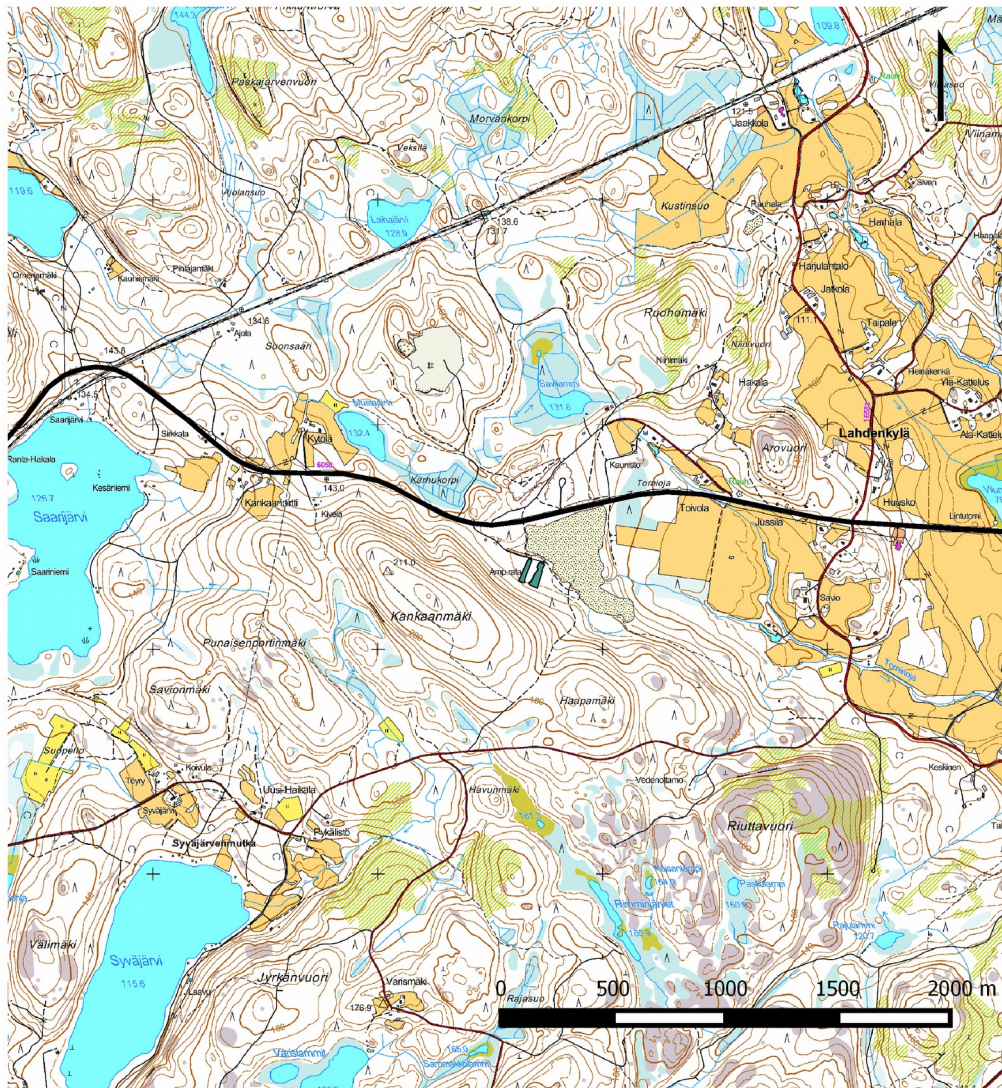
-  Jämsän Seudun Ampujat ry:n ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  Suojelualue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke

## 5. Jämsän Äijän ampumarata, Jämsä


Jämsän Äijän ampumarata		
	Kunta	Jämsä
	Hallinnoija	Jämsän riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	
	Pienoiskivääri	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Taustta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	
	Pienoiskivääri	
Laukauseräät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. lks/v
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	n. lks/v
	Pienoiskivääri	
Toiminta		Harjoitteluammunnat kiväärillä Aseiden kohdistaminen Ampumakokeiden järjestäminen Seudullisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Lakisääteisten ampumakokeiden suorittajat Metsästäjät Aseenkohdistajat Ampumaharrastajat Koiraharrastajat Ulkomaalaiset metsästäjät
Kehittämissuunnitelma		Meluntorjuntarakenteita parannetaan ja nykyaikaistetaan vastaanottoiloja vastaan vuonna 2017 voimaan tulevia ampumakokeen hallinnollisia muutoksia.
Ympäristö	Yleistä	Vähäisestä laukauserästä johtuen toiminnasta ei aiheudu merkittävää riskiä ympäristölle.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata sijaitsee pohjavesialueella, mutta vähäisestä laukauserästä johtuen ja koska radalla ammutaan vain luotiaseilla ei toiminnasta aiheudu merkittävää riskiä ympäristölle.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 1 000 m päässä ampumaradasta.



Kuva 5.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

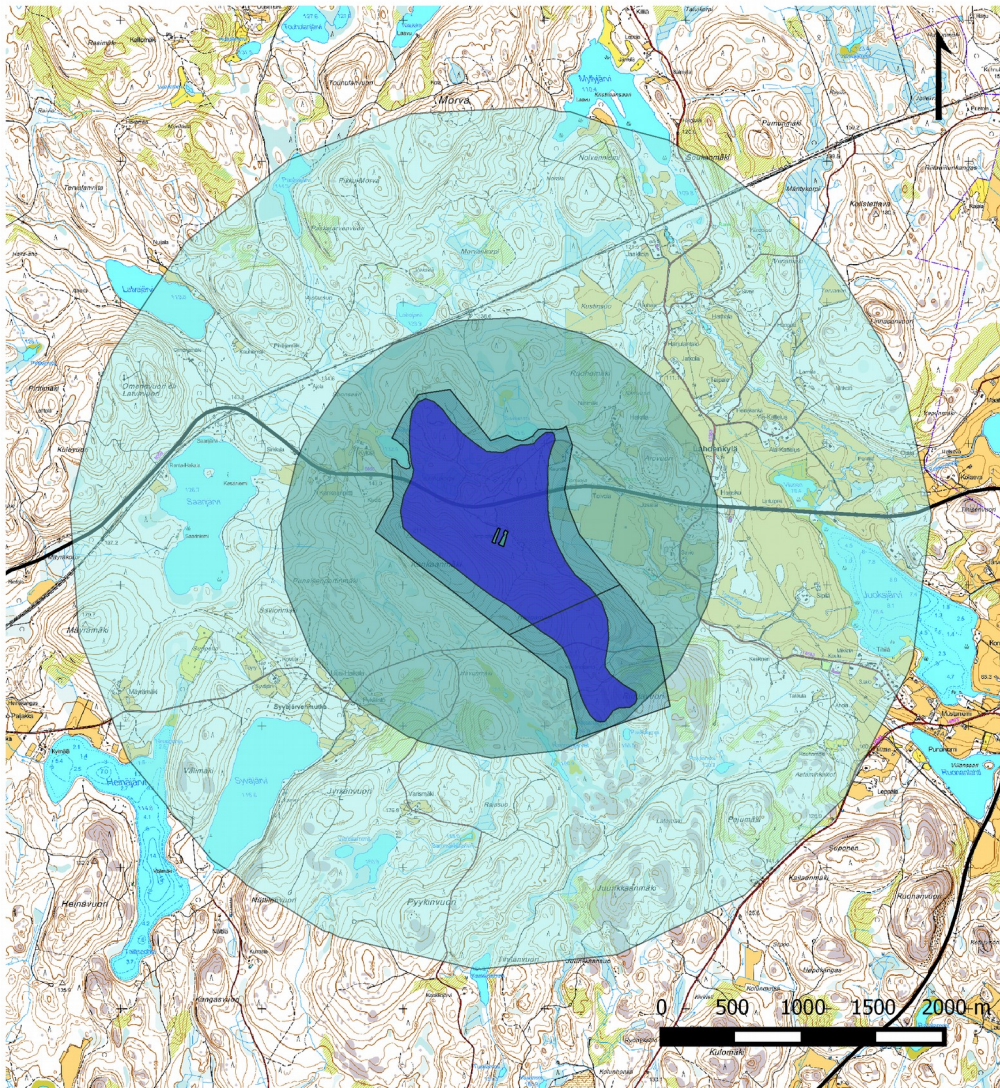


Selite






 Jämsän Äijän ampumarata-alue



Kuva 5.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

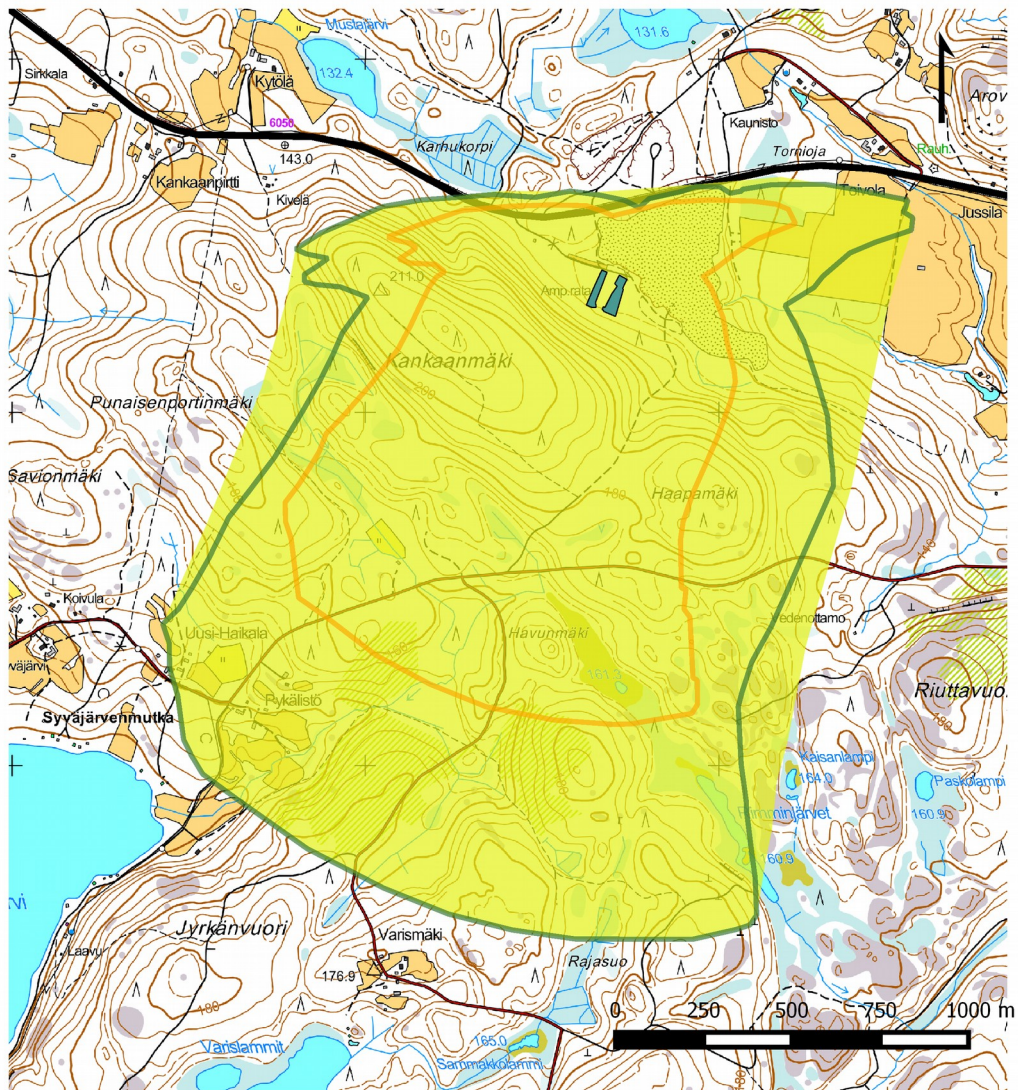


Selite





-  Jämsän Äijän ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 5.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

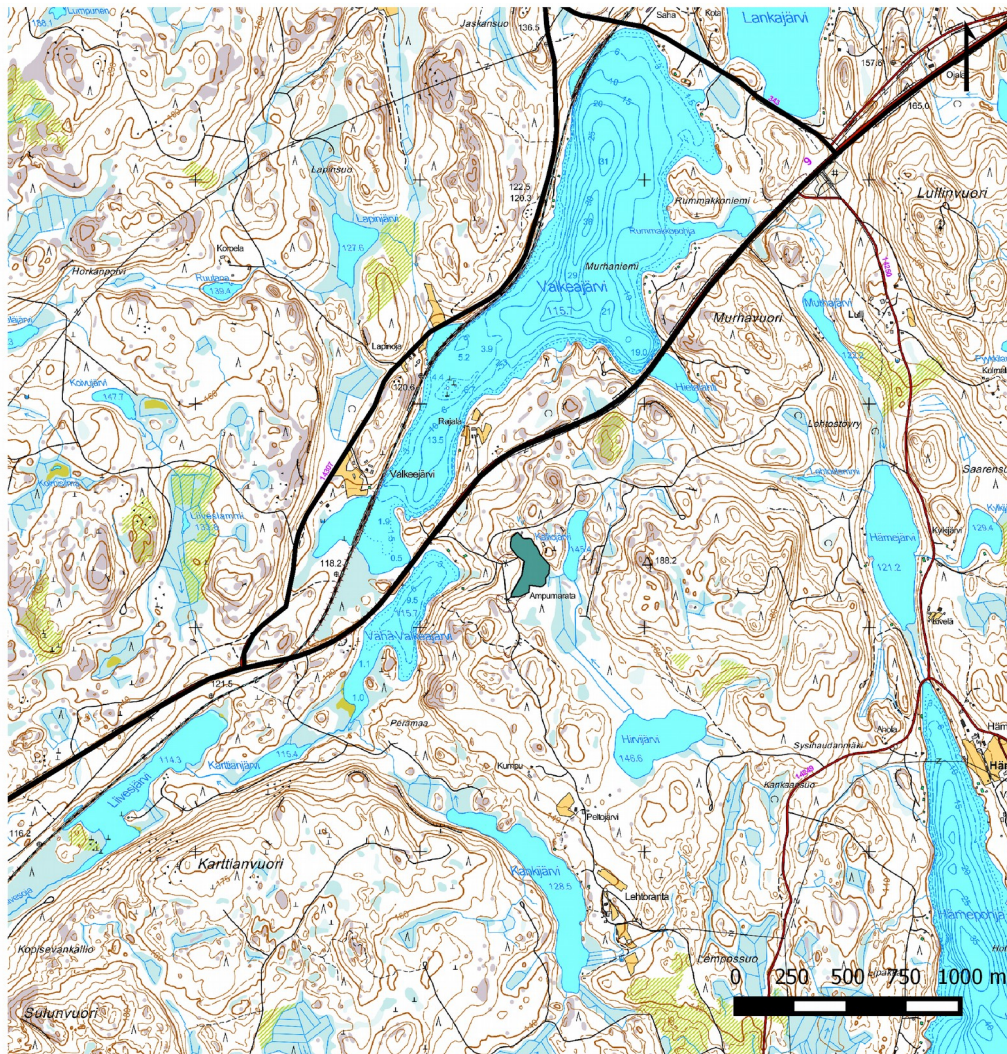
-  Jämsän Äijän ampumarata-alue
- Melualuesapluna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

## 6. Lullin ampumarata, Jämsä

Lulli ampumarata		
	Kunta	Jämsä
	Hallinnoija	Längelmäen Seudun Ampujat ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa 2014
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	X
	Pienoiskiväärirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja
	Skeet	Heitinkopit, katos
	Trap	Heitinkopit, katokset
	Hirvirata 75/100	Ampumarakenus, taustavalli, sivuseinät
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	Ampumakatos, taustavalli
	Pienoiskiväärirata	
Laukausmäärät	Skeet	n. 20 000 lks/a (haulikko yhteensä
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 5 000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistooli	n. 20 000 lks/ (pistooli ja pienoiskivääri yhteensä)
	Pienoiskivääri	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Ampumaradalla on parannettu meluntorjuntarakenteita rakentamalla meluvalleja sekä viirakangasseinämiä. Myös hirviradan ampumakopin äänieristystä on parannettu.
	Melu	Ampuma-aikoja
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumien vaaraa ympäristöön. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät loma-asumiseen tarkoitettu kiinteistö on n. 200 m etäisyydellä ja lähin vakituiseen asumiseen käytetty kiinteistö n. 500 m etäisyydellä ampumaradasta.



Kuva 6.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

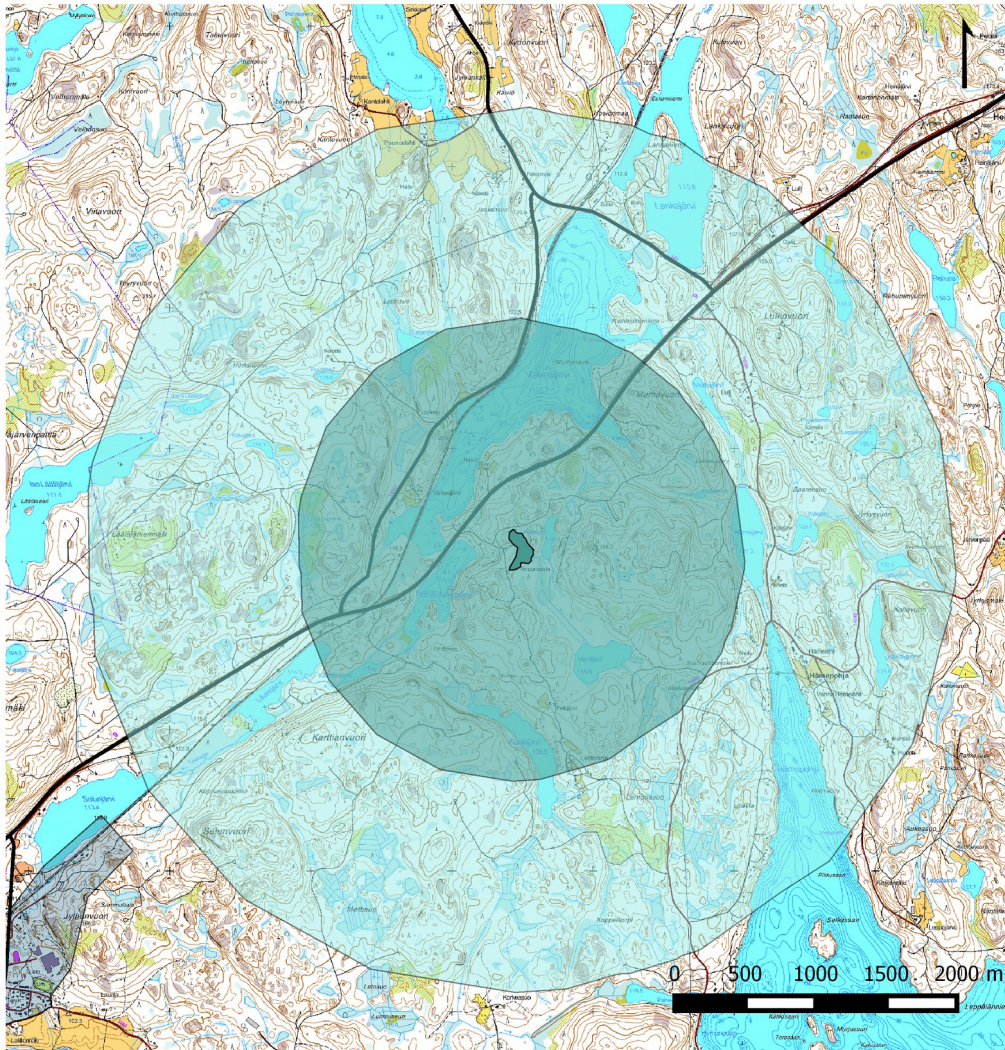


Selite






-  Lullin ampumarata-alue



Kuva 6.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesi- ja suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

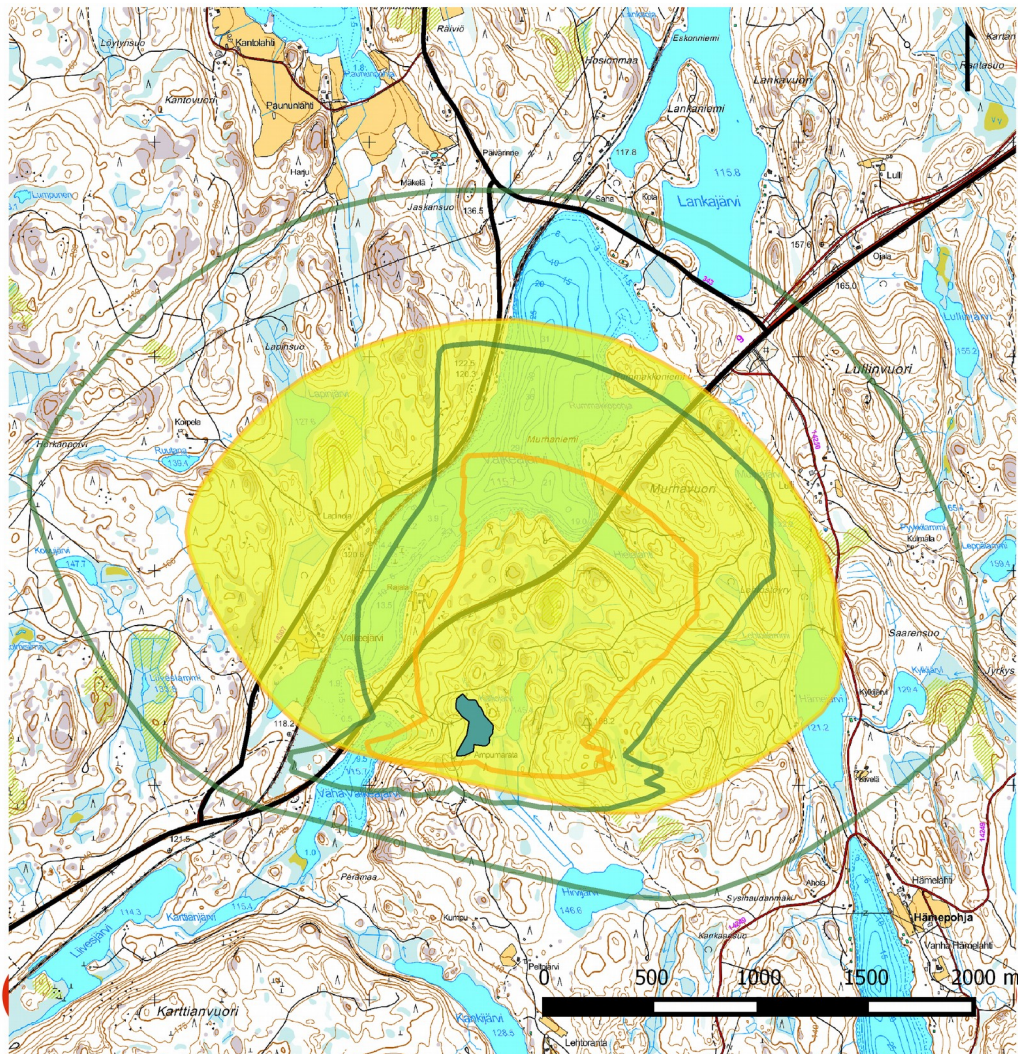


Selite

-  Lullin ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 6.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

 Lullin ampumarata-alue

Melusapluuna, dB

 65

 70

 Arvioitu melualue

## 7. Sarvivuoren ampumarata, Kannonkoski


Sarvivuoren ampumarata		
	Kunta	Kannonkoski
	Hallinnoija	Kannonkosken-Kivijärven riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa 2010
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	Heitinkopit, toimistorakennus
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennus, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumarakennus, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Laukausmäärät	Haulikko	n. 9 500 lks/a
	Kivääri	n. 7 000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		Meluntorjunta rakenteita parannetaan luodikkoradalla kesän 2015 aikana
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä. Vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Melu	Ampumaradan sijoituspaikka maastopainanteessa ja puuston ympäröimänä on meluvaikutusta vaimentava.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Noin 2 900 m päässä sijaitsee Metsäsompalan luonnonsuojelualue, jonka luontoarvoihin ampumaratatoiminnalla ei ole vaikutusta.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset ovat ampumaradan eteläpuolella noin 350 m:n etäisyydellä. Lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin 1 000 m päässä lännessä vastakkaisessa suunnassa ampumasuuntaan nähden.



Kuva 7.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

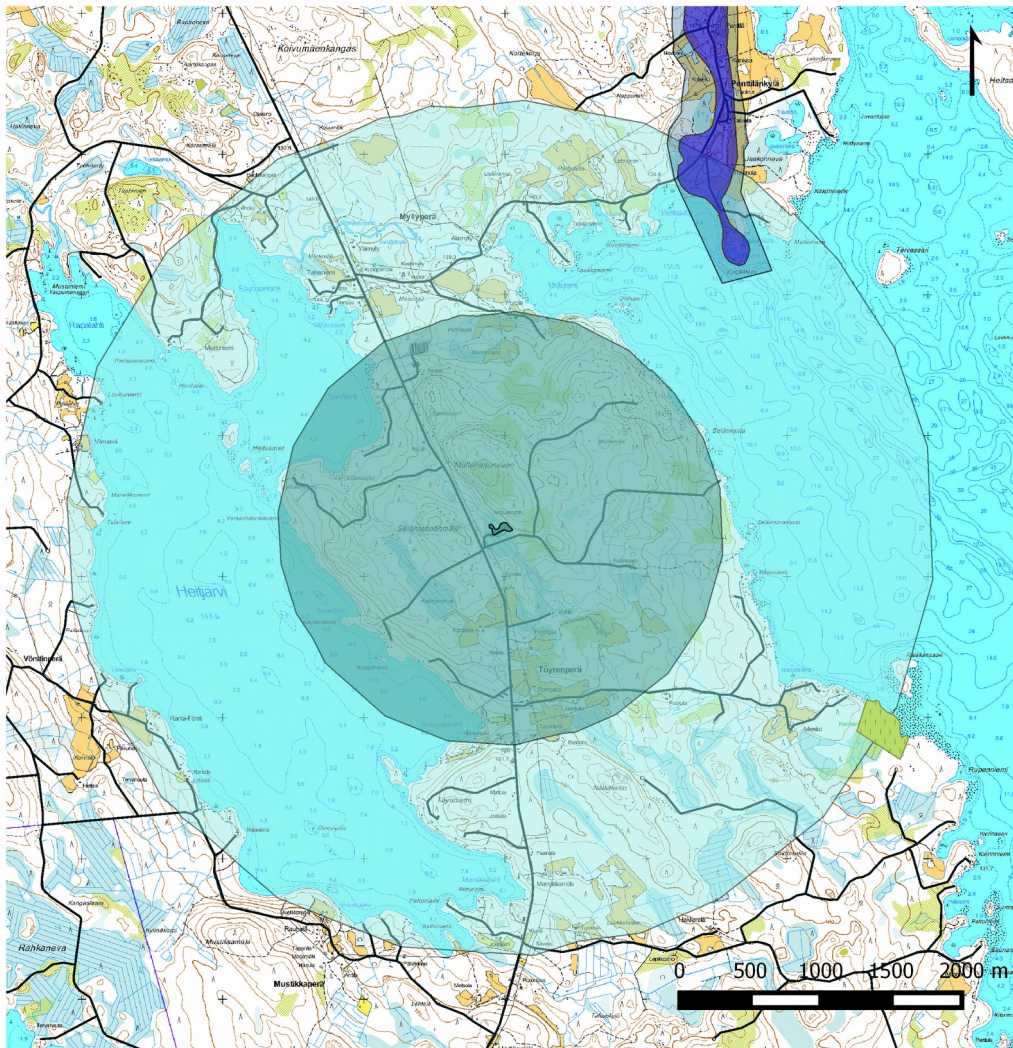


Selite


 Sarvivuoren ampumarata-alue




Kuva 7.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- sekä suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).




Selite


 Sarvivuoren ampumarata-alue


Pohjavesialue

 Pohjavesialue

 Varsinainen muodostumisalue

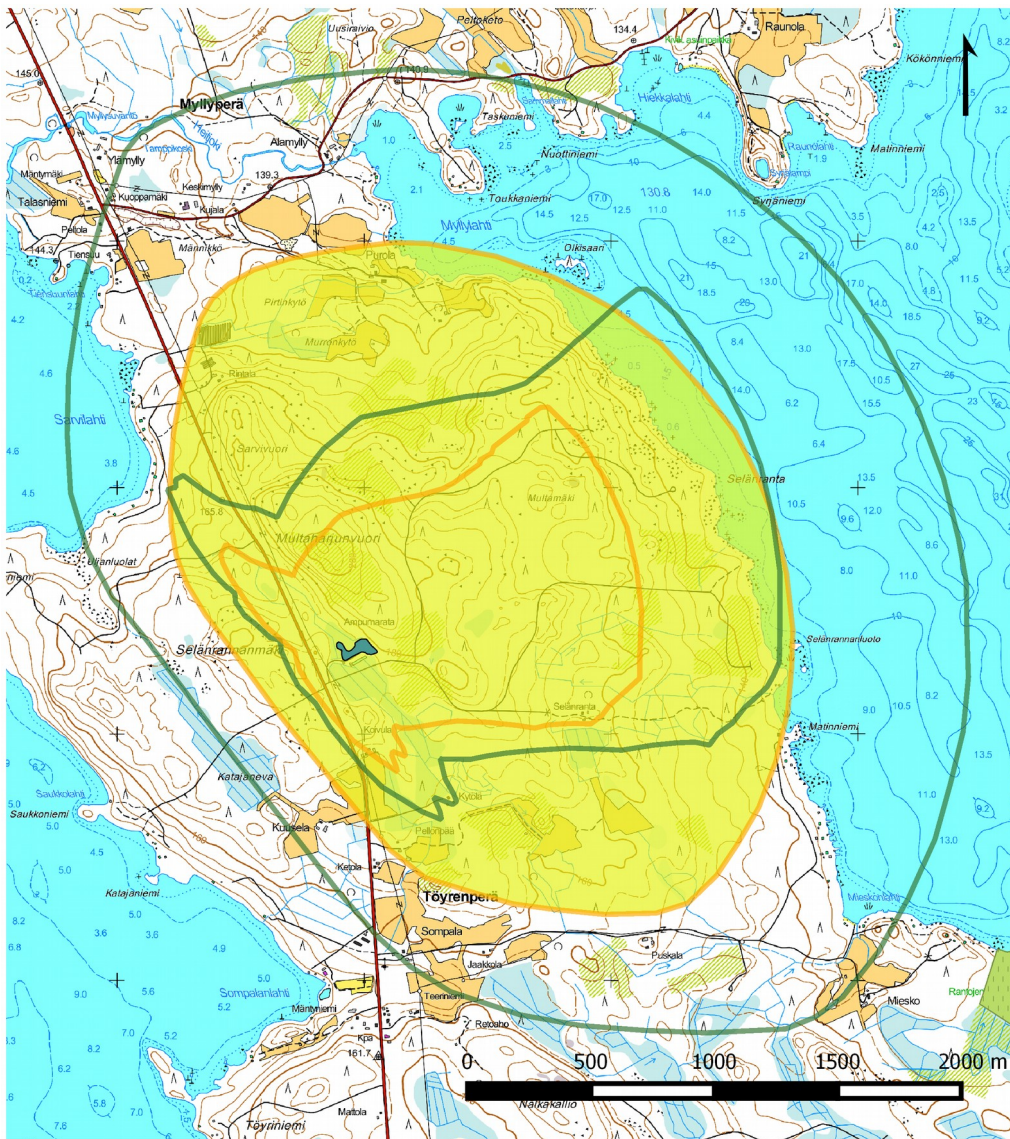
 Suojelualue

 1500 m vyöhyke

 3000 m vyöhyke



Kuva 7.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

- Sarvivaaran ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
- 65
- 70
- Arvioitu melualue

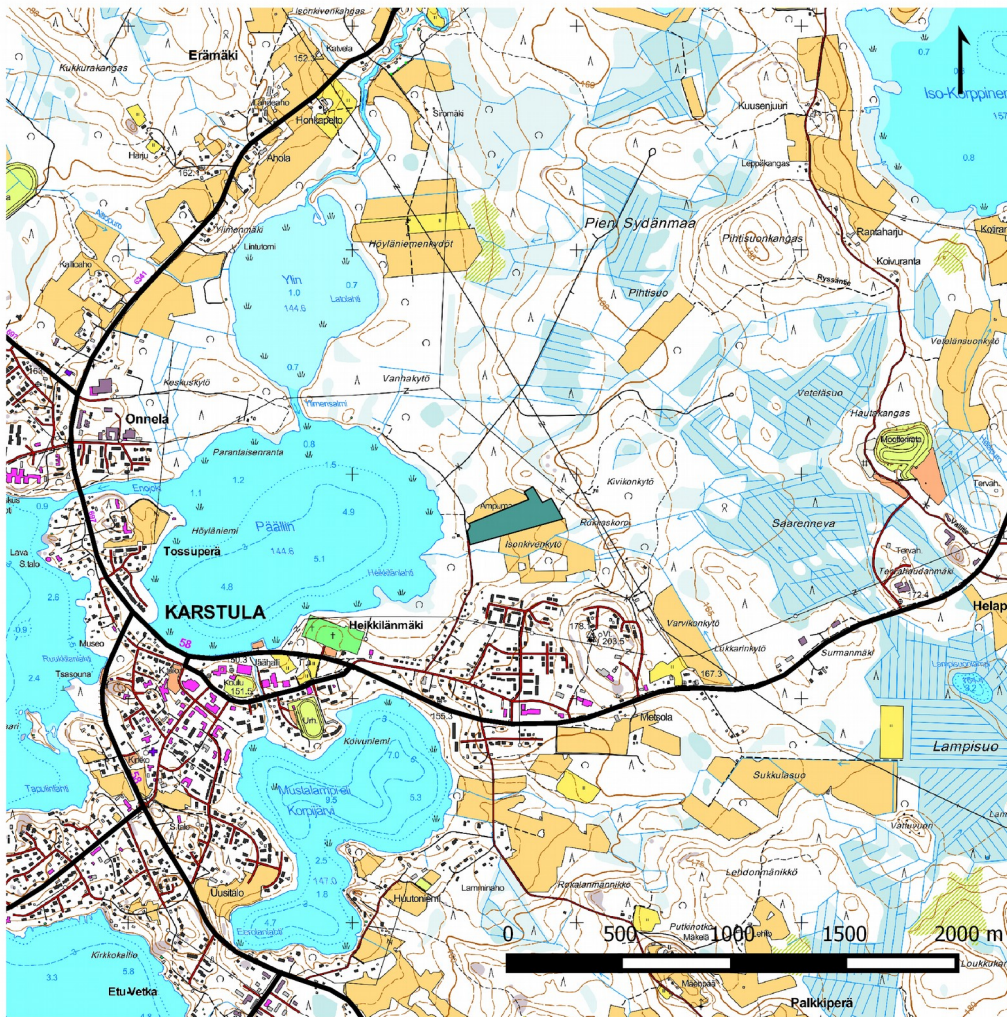
## 8. Karmasin ampumarata, Karstula

Karmasin ampumarata		
	Kunta	Karstula
	Hallinnoija	Karstulan seudun Metsästys- ja Ampumaseura ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa on voimassa
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
	Pienoiskivääri	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Kilpailutoimisto/varastorakennus jonka yhteydessä on vessat ja suihkutilat, hirsinen ampumamaja suurtalouskeittiöineen
	Skeet	Kiekonheittimien suojakopit
	Trap	Kiekonheittimen suojakoppi
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	Ampumakatos, taustavalli
	Pistoolirata	Ampumakatos (60 paikkaa), taustavalli
	Pienoiskiväärirata	Ampumakatos (50 paikkaa: 35 pienoiskivääri ja 15 vapaapistooli), taustavalli
Laukausmäärät	Skeet	n. 15 000 lks/a
	Trap	n. 41 000 lks/a
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	n. 20 000 lks/a
	Pistoolirata	n. 68 000 lks/a
	Pienoiskiväärirata	n. 6 000 lks/a
Toiminta		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampumarataa käytetään kilpailu-, harjoittelu-, opetus- ja virkistyskäyttöön</li> <li>- 50. vuoden ajan joka vuosi on järjestetty Karstulan kansainvälinen ampumaviikko, joka kerää ampujia eri maista yhteensä 300-350 henkeä</li> <li>- SM- ja PM-kisat</li> <li>- Kilpa-ampujien, ammuntaharrastajien ja metsästäjien harjoitteluammunnat</li> <li>- Opetustunteja ja ampumailtoja</li> <li>- Rata toimii myös Suomen Ampumaurheiluliiton teholeiri- sekä paralympialaisampujien leiripaikkana</li> <li>- Rataa käyttävät myös poliisi koulutus ja harjoituspäivien järjestämiseen</li> <li>- Ampumaradalla järjestetään myös virkistyspäiviä, erilaisia tilaisuuksia ja juhlia</li> </ul>
Käyttäjät		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metsästäjät</li> <li>- Poliisit</li> <li>- Paralympialaisampujat</li> <li>- Kilpa-ampujat</li> <li>- Ampumaharrastajat</li> <li>- Ampumakokeiden suorittajat</li> </ul>
Kehittämissuunnitelmat		Ampumarataa kehitetään koko ajan seuran resurssien puitteissa. Syksyllä 2015 on suunnitteilla trap-radann ammuntakatosten rakentaminen.



Ympäristö	Yleistä	Ampumarata on osa Karstulan imagoa eikä sen olemassa olo asuinalueiden läheisyydessä ole haitannut kuntalaisia.
	Melu	Melua ei koeta alueella ongelmana.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat n. 350 m päässä ampumaradan takana.

Kuva 8.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

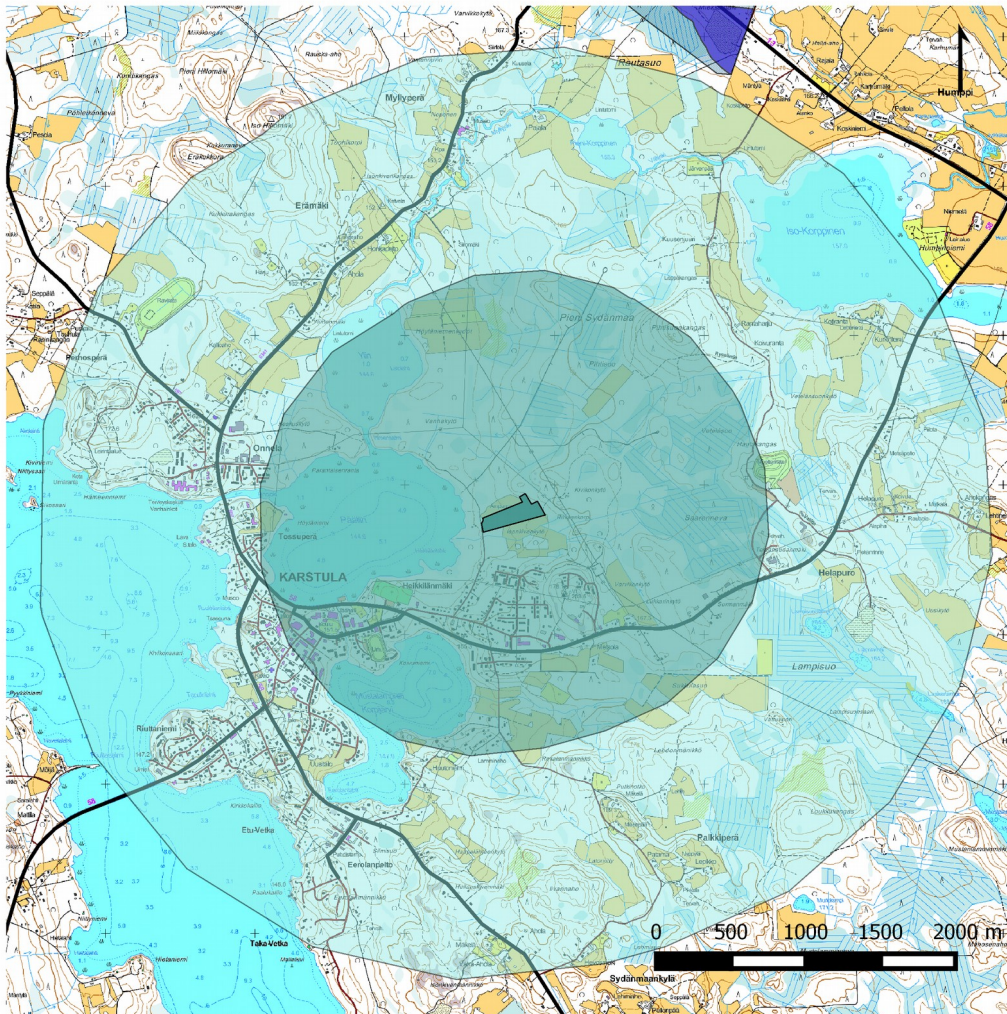


**Selite**






Karstulan seudun Metsästys- ja Ampumaseuran ampumarata-alue



Kuva 8.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

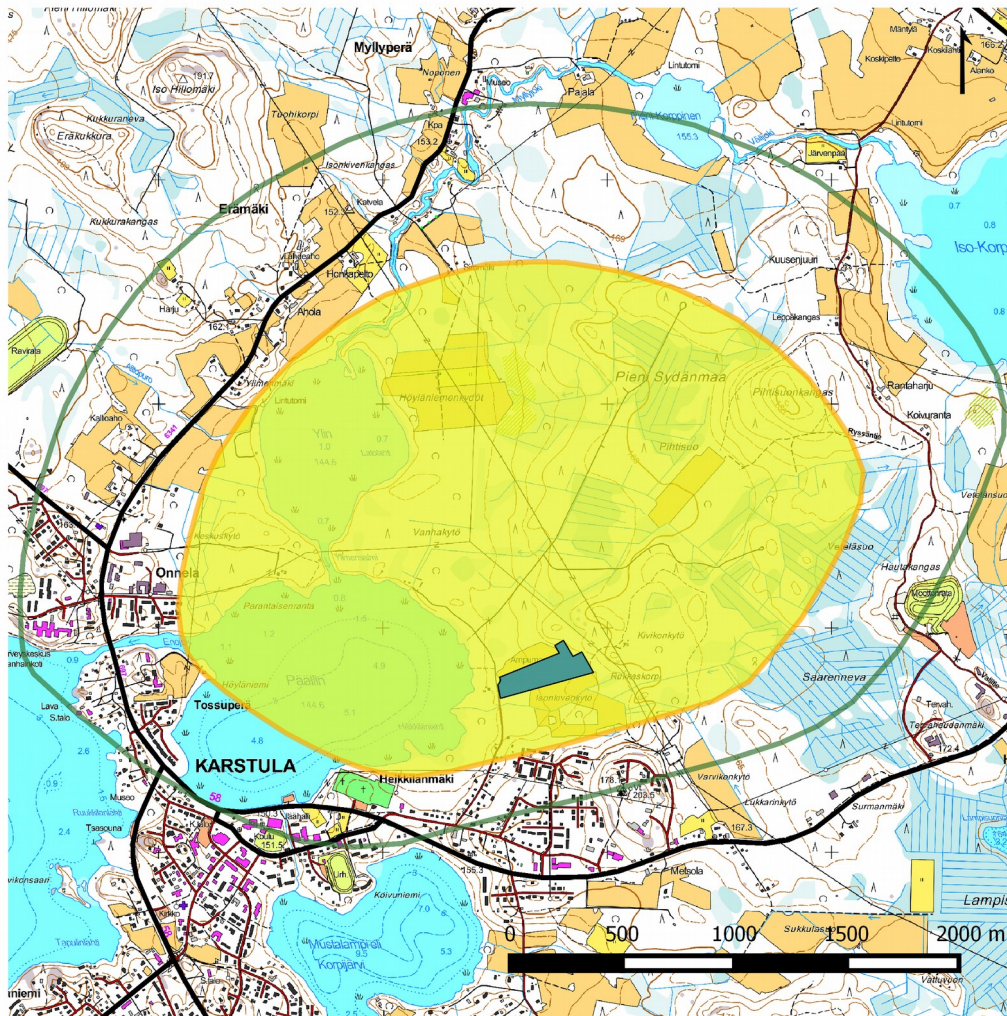


Selite

-  Karstulan seudun Metsästys- ja Ampumaseuran ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 8.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

Karstulan seudun Metsästys- ja Ampumaseuran ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

65

70

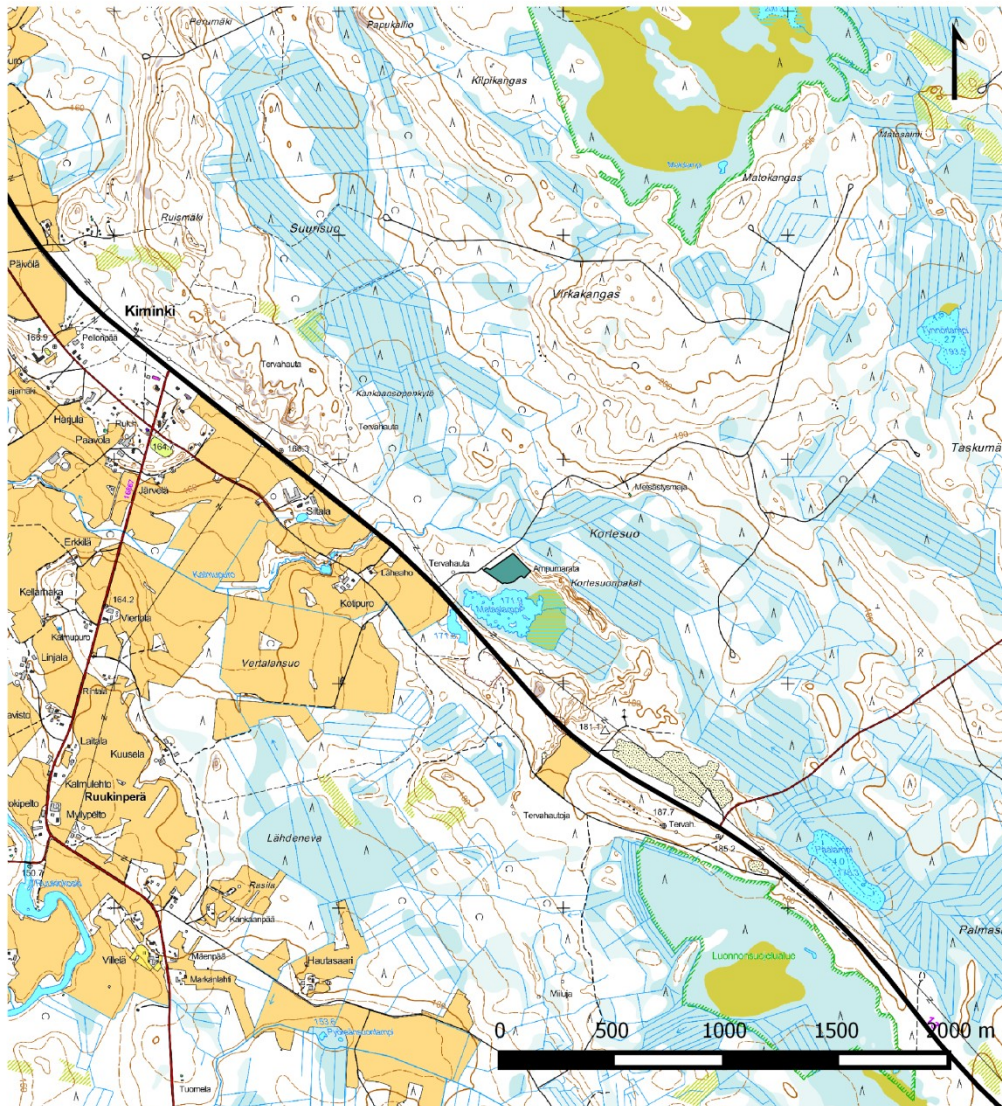
Arvioitu melualue




## 9. Mätäslammen ampumarata, Karstula

Mätäslammen ampumarata		
	Kunta	Karstula
	Hallinnoija	Karstulan-Kyyjärven riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	Ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X (100 m)
	Pistoolirata	X
	Pienoiskivääri	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	Heitinkopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennus, taustavalli
	Luodikkorata	Ampumarakennus, taustavalli
	Pistoolirata	Ampumarakennus, taustavalli
	Pienoiskiväärirata	Ampumarakennus, taustavalli
Laukausmäärät	Skeet	n. 5 000 lks/a
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 5 000 lks/a
	Luodikkorata	n. 1000 lks/a
	Pistoolirata	n. 2 000 lks/a
	Pienoiskiväärirata	n. 800 lks/
Toiminta		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ammuntaharrastajien ja metsästäjien harjoitteluammunnat</li> <li>- Aseiden kohdistus</li> <li>- Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen</li> </ul>
Käyttäjät		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metsästäjät</li> <li>- Ampumaharrastajat</li> <li>- Ampumakokeiden suorittajat</li> <li>- Reserviläiset</li> <li>- SRVA-henkilöt</li> </ul>
Kehittämissuunnitelmat		Liikkuvan hirven radan uusiminen. Hyökkäävän karhun radan rakentaminen. Suojavalleja korotetaan ja ampumakoppien äänieristystä parannetaan.
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta aiheutuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Ampumasuunnassa ei ole häiriintyviä kohteita.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata sijaitsee pohjavesialueen reunalla.
	Luonnonsuojelu	3 km säteellä ampumaradasta on kaksi soidensuojelualuetta, joiden suojeluarvoihin radan toiminnalla ei ole vaikutusta.
	Rakennukset	Lähin asuinrakennus on noin 580 m päässä ampumasuunnan takana.

Kuva 9.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

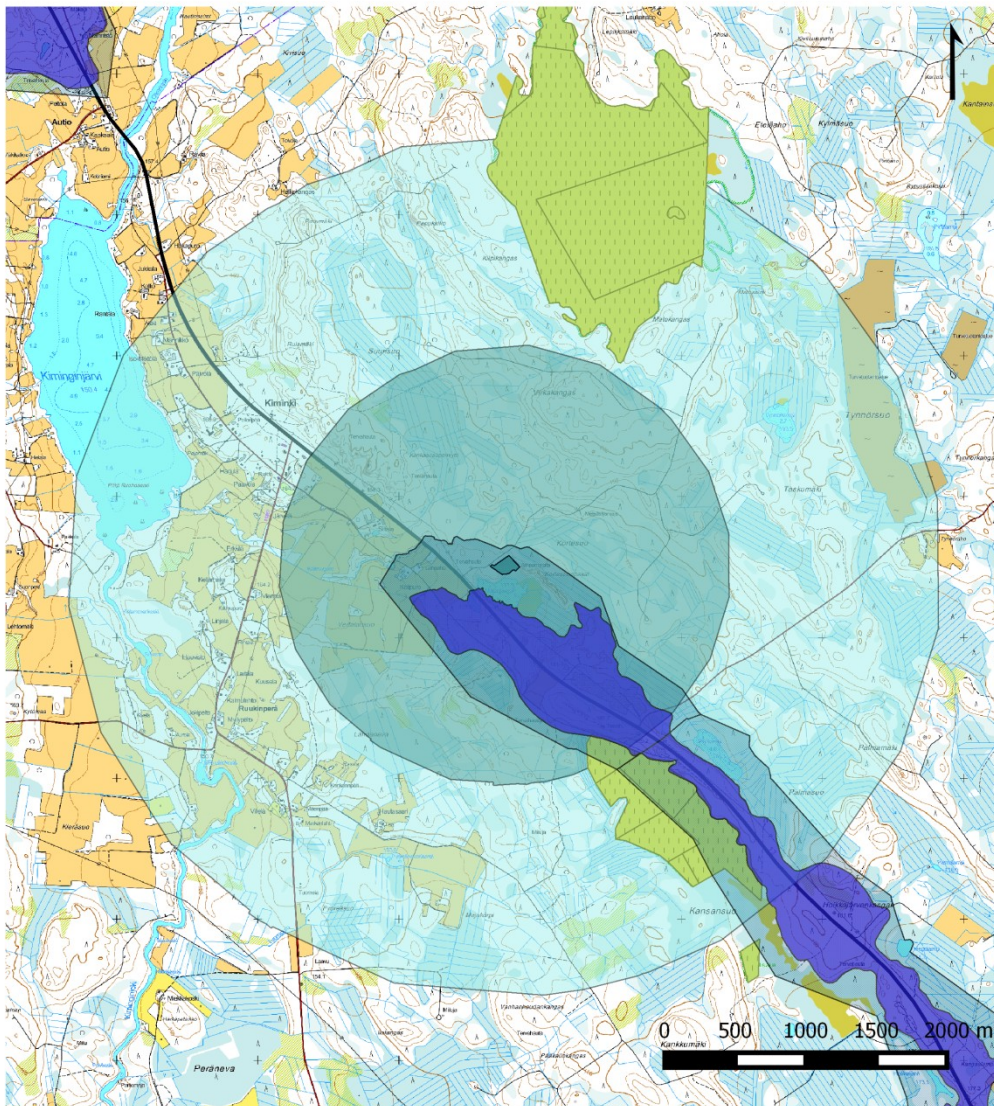


Selite







 Mätäslammen ampumarata-alue



Kuva 9.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- sekä suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

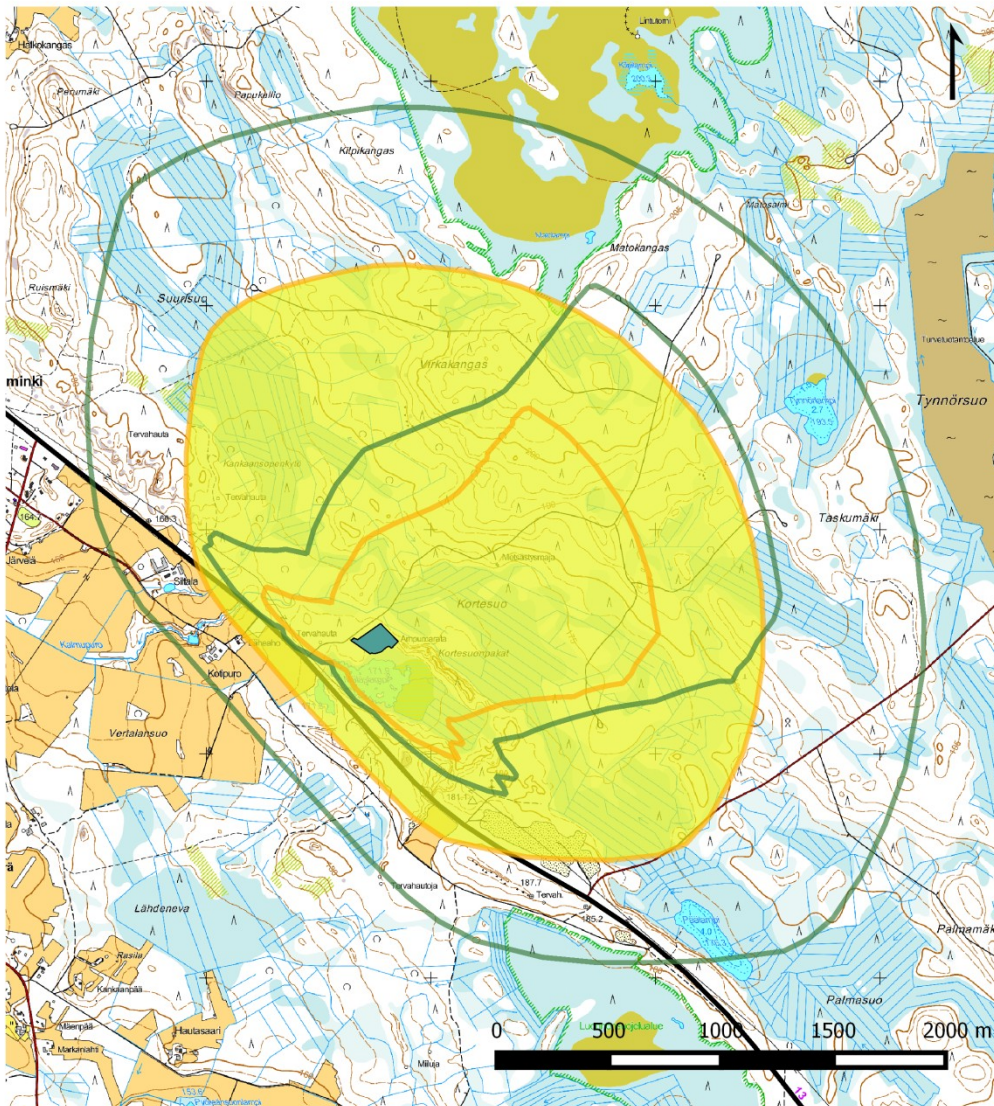


**Selite**


-  Mätäslammen ampumarata-alue
- Pohjavesialue**
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  Luonnonsuojelualue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 9.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

 Mätäsalmen ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

 65

 70

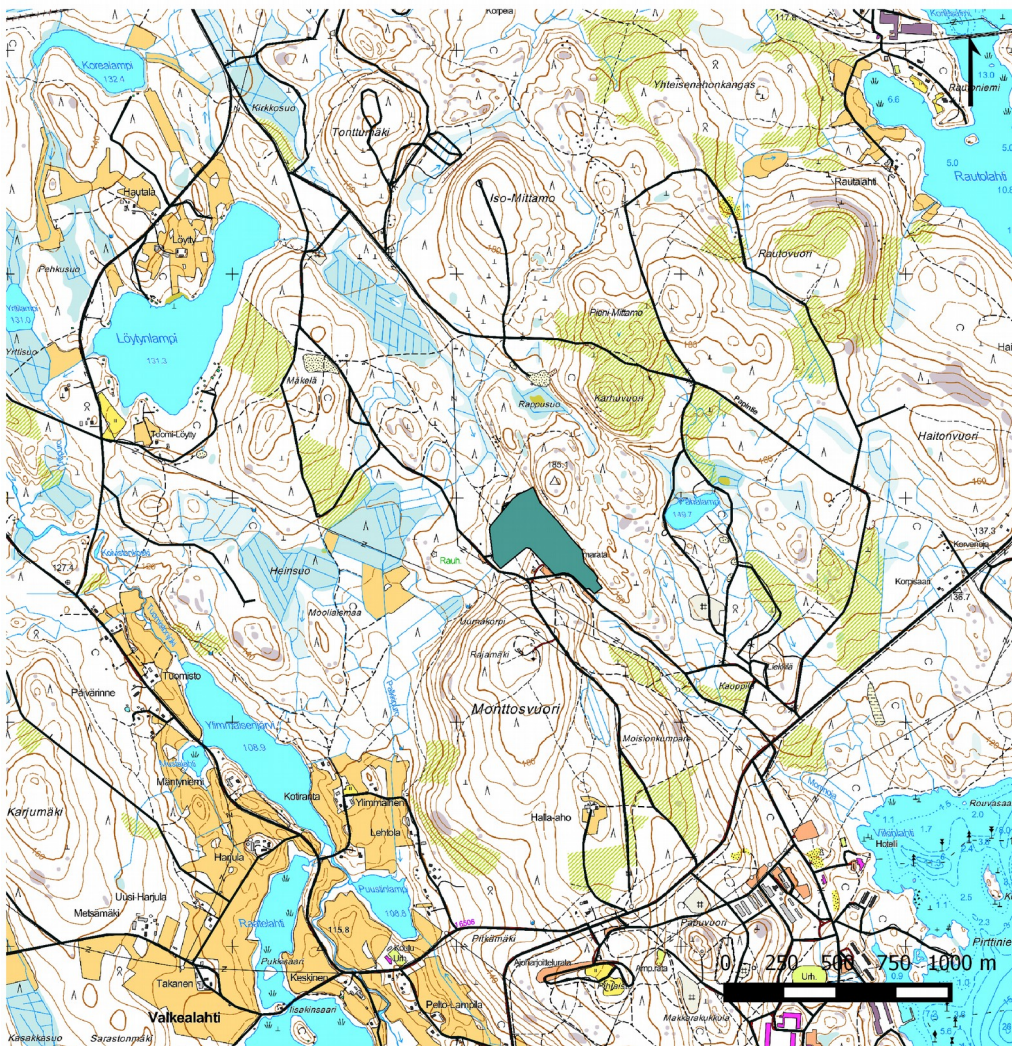
 Arvioitu melualue



## 10. Keuruun ampumaratahanke, Keuruu

Keuruun ampumarata		
	Kunta	Keuruu
	Hallinnoija	Keuruun Ampumaratayhdistys ry (perustetaan)
	Ympäristölupa	Puolustusvoimille 2011 myönnetty lupa, toistaiseksi voimassa.
	Tilanne	Pv irtisanonut ympäristöluvan ja tällä hetkellä on epäselvää, voidaanko kyseessä olevaa lupaa hyödyntää
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X 300m, 150m, 50m
	Pistoolirata	X
	Pienoiskiväärirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Varasto- ja luokkarakennus (ml. tekniset tilat) noin 120 m <sup>2</sup>
	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, taustavalli, sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos (kaikki 30 paikkaisia), taustavalli, sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos (30 paikkaa), taustavalli, sivuvallit
	Pienoiskivääri	
Laukausmäärät (arviot)	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	5 000 ls/a
	Luodikkorata	Yhteensä 50.000 ls/a
	Pistoolirata	20.000 ls/a
	Pienoiskiväärirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Ampumakoulujen järjestäminen Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten, seudullisten ja valtakunnallisten kilpailujen järjestäminen
Kehittämissuunnitelma		Keuruun Ampumaurheilukeskushanke
Ympäristö	Yleistä	Meluntorjuntatoimenpiteiden ansiosta toiminnasta ei juurikaan aiheudu haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella. Tutkittujen vesinäytteiden perusteella ampumaratatoiminnalla ei ole vaikutusta pintavesiin.
	Luonnonsuojelu	Nykyinen rata-alue on sovittu jätettäväksi rauhaan käynnissä olevissa suunnitelmissa perustaa alueelle suojelualue. Vajaan 3 000 m päässä ampumaradasta sijaitsee Kiviniemen rantametsäalue, jonka suojeluarvoihin toiminnalla ei ole vaikutusta.
	Rakennukset	Melumalleilla ja -mittauksilla on todettu etteivät meluarvot ylitä lähimmissä asuinrakennuksissa. Keuruun kaupungilla ei ole suunnitelmia asuin- tai teollisuusrakentamiseen alueelle.

Kuva 10.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

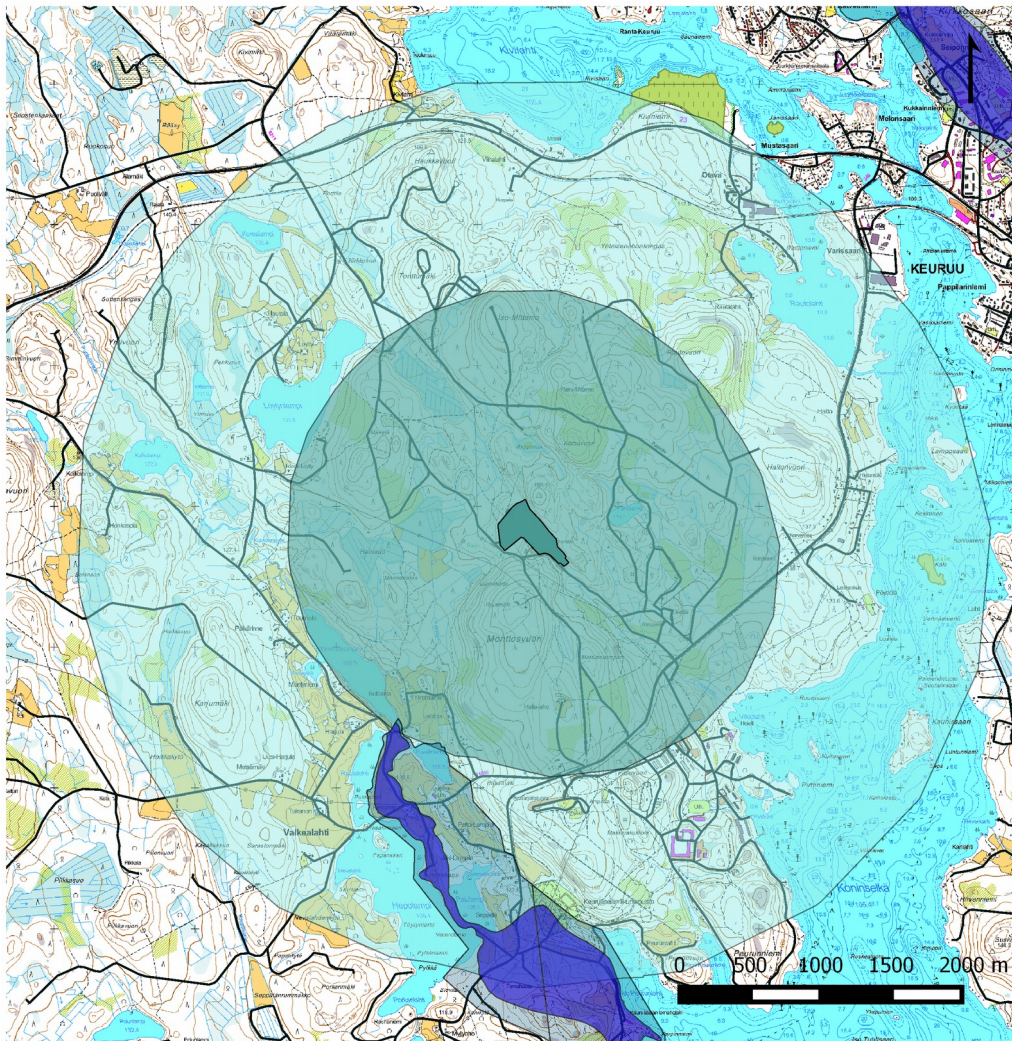


Selite

 Ampumarata-alue



Kuva 10.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- sekä suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

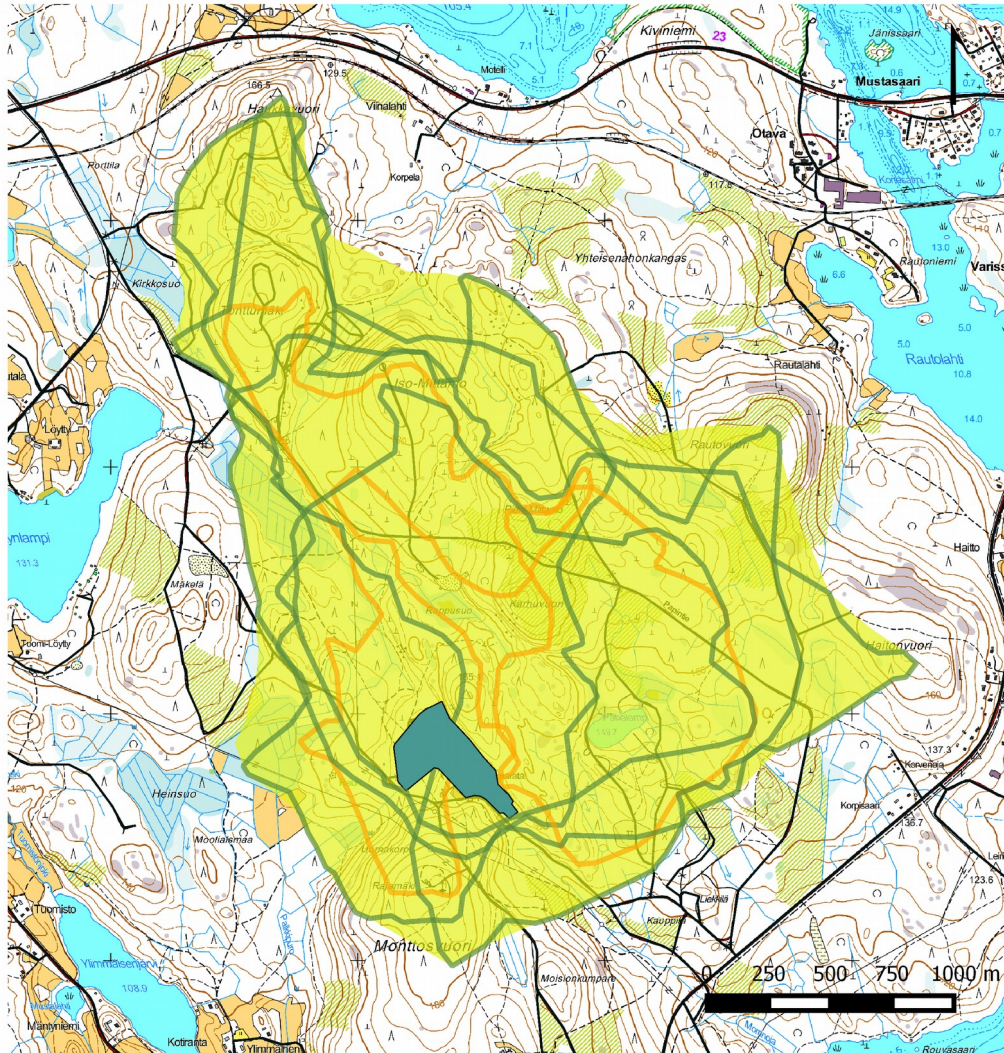


Selite





- Ampumarata-alue
- Pohjavesialue
- Pohjavesialue
- Varsinainen muodostumisalue
- Suojelualue
- 1500 m vyöhyke
- 3000 m vyöhyke



Kuva 10.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

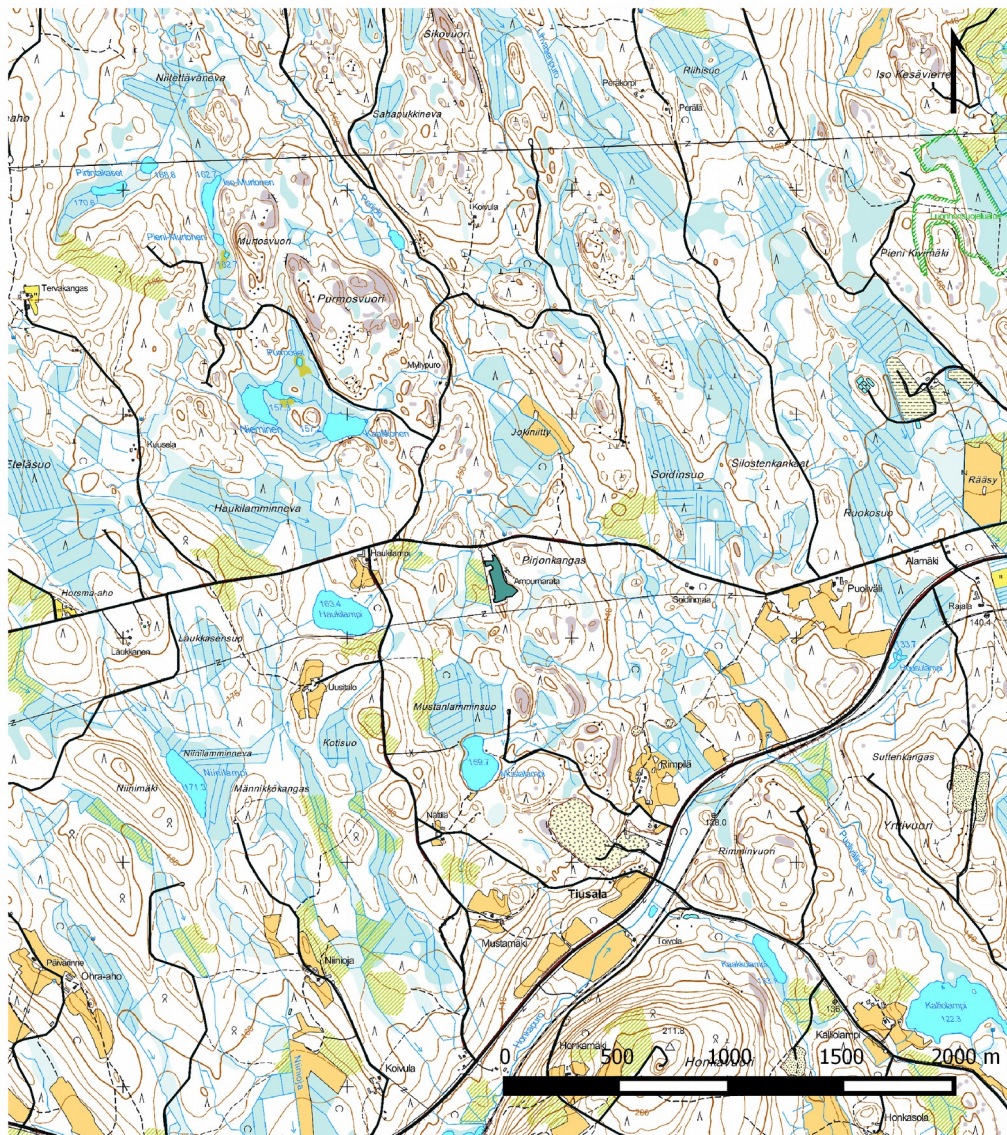
-  Ampumarata-alue
- Melumallit, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue




## 11. Pirjonkankaan ampumarata, Keuruu

Pirjonkankaan ampumarata		
	Kunta	Keuruu
	Hallinnoija	Keuruun riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	Heitinkopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Äänieristetty ampumarakennus
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Kivääri	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Toiminta		Hirvi- ja karhukokeiden järjestäminen Rhy:n omat kilpailut Seurojen väliset kilpailut SM-katsastukset
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Poliisit SRVA
Kehittämissuunnitelma		Ampumarataa kunnostetaan jatkuvasti. Vuonna 2015 seulotaan hirviradan taustavalli. Myös ympäristö- ja välivalleja nostetaan ja vahvistetaan jolloin meluvaikutus vähenee. Rakennelmia ja tekniikkaa kunnostetaan tarvittaessa.
Ympäristö	Yleistä	Ampumaradan toiminnasta ei aiheudu merkittävää haittaa ympäristölle.
	Melu	
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella. Rata-alue on kivennäismaalla eikä toiminnalla ole vaikutuksia pintavesiin.
	Luonnonsuojelu	Lähietäisyydellä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 600 m päässä ampumaradan takana.

Kuva 11.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

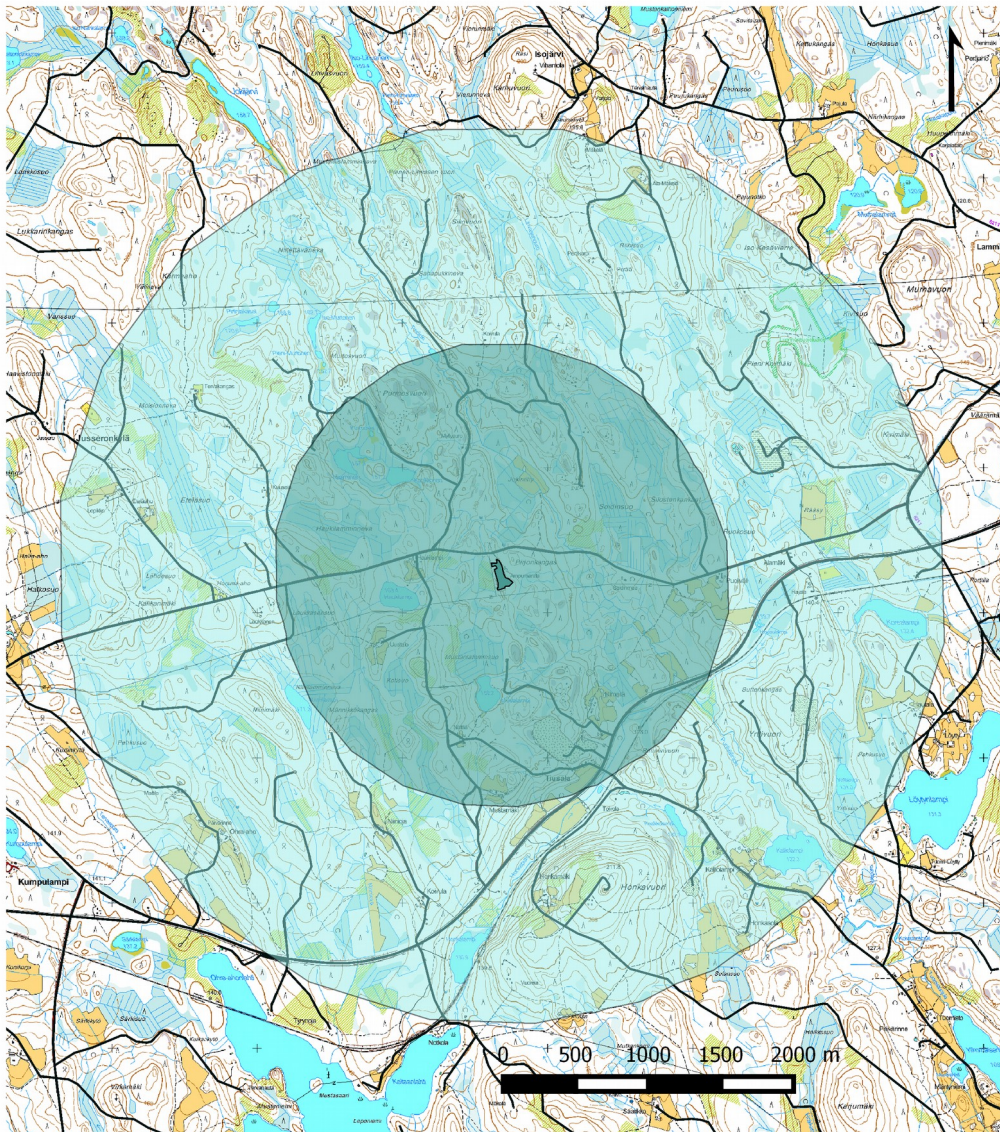


Selite







 Pirjonkankaan ampumarata-alue



Kuva 11.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

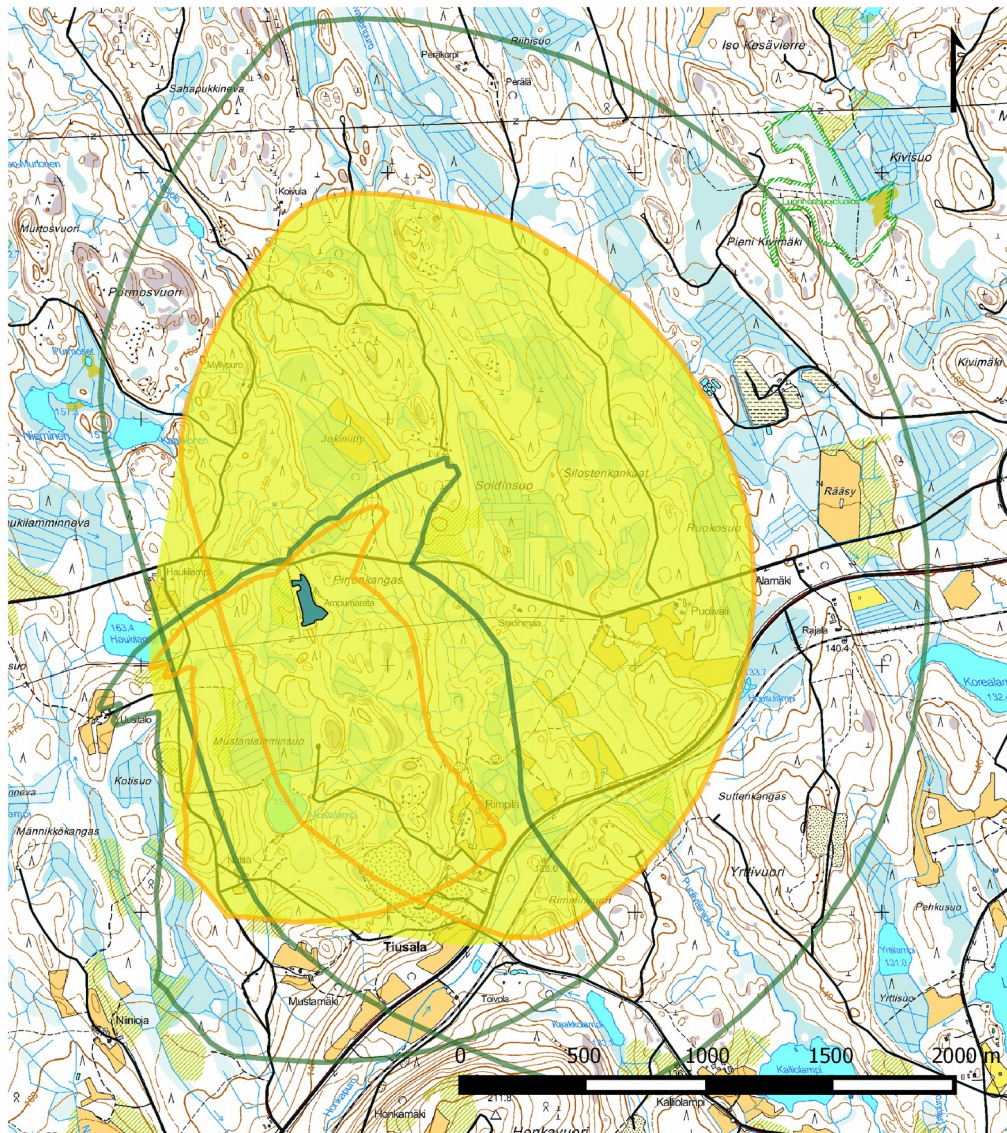


Selite

-  Pirjonkankaan ampumarata-alue
-  Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 11.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

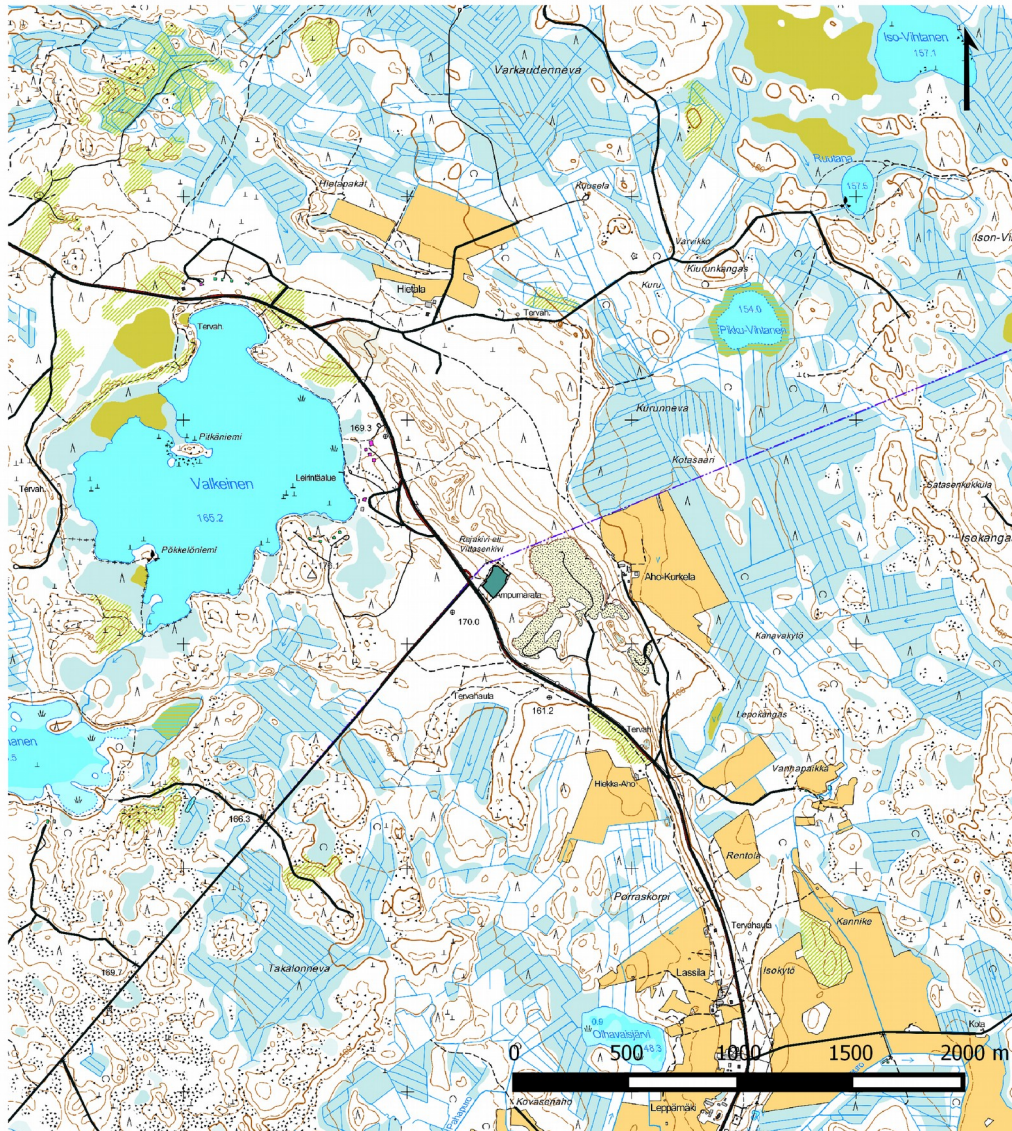
- Pirjonkankaan ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
- 65
- 70
- Arvioitu melualue




## 12. Kinnulan ampumarata, Kinnula

Kinnulan ampumarata		
	Kunta	Kinnula
	Hallinnoija	Kinnulan riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	Heitinkopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, taustavalli
	Luodikkorata	Ampumakatos, taustavalli
	Pistoolirata	
	Pienoiskivääri	
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkoarata	
	Pistooli	
	Pienoiskivääri	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Ampumaradan toiminnasta ei aiheudu merkittävää haittaa ympäristölle.
	Melu	
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumien vaaraa ympäristöön.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähin asuinrakennus on noin 600 m etäisyydellä ampumaradasta.

Kuva 12.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

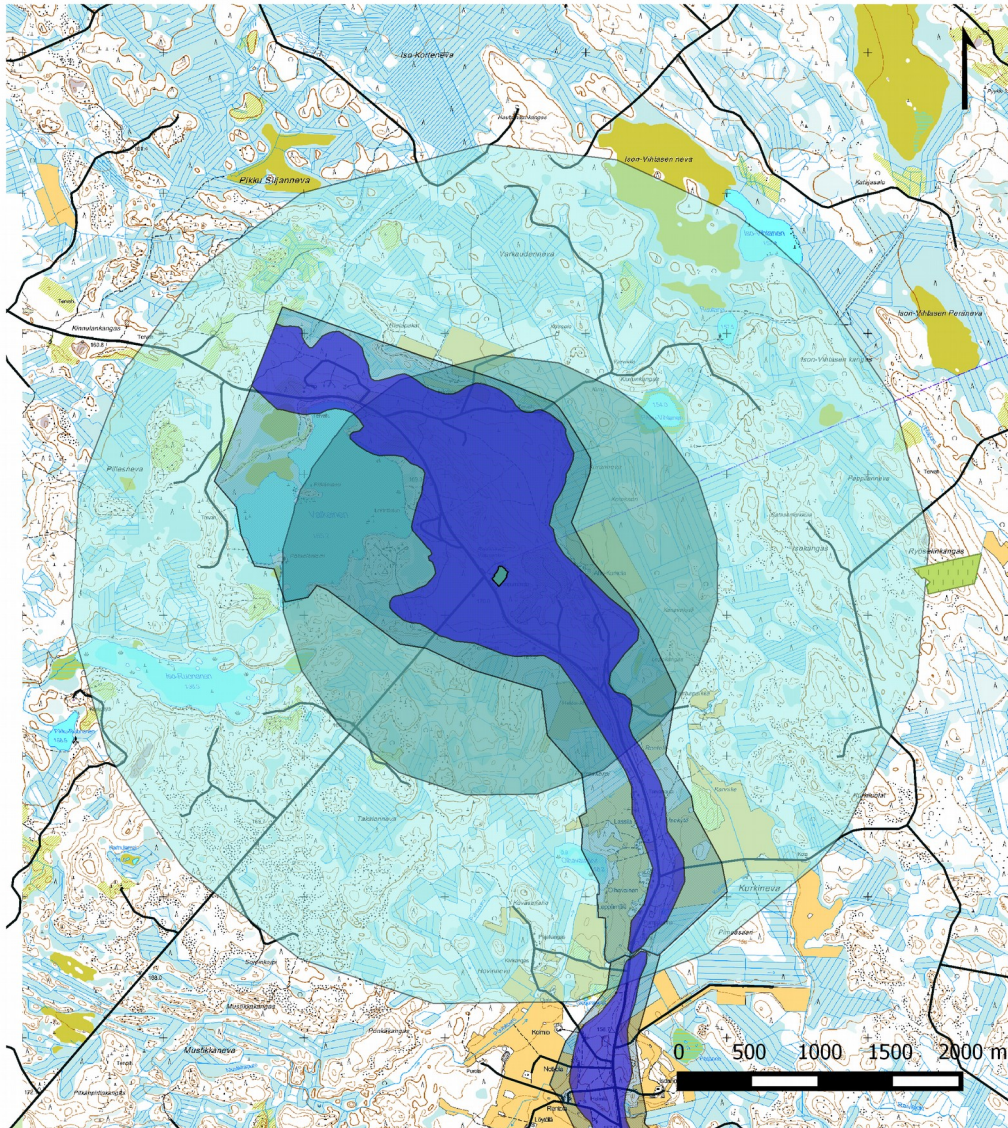


Selite







 Kinnulan ampumarata-alue



Kuva 12.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- ja suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

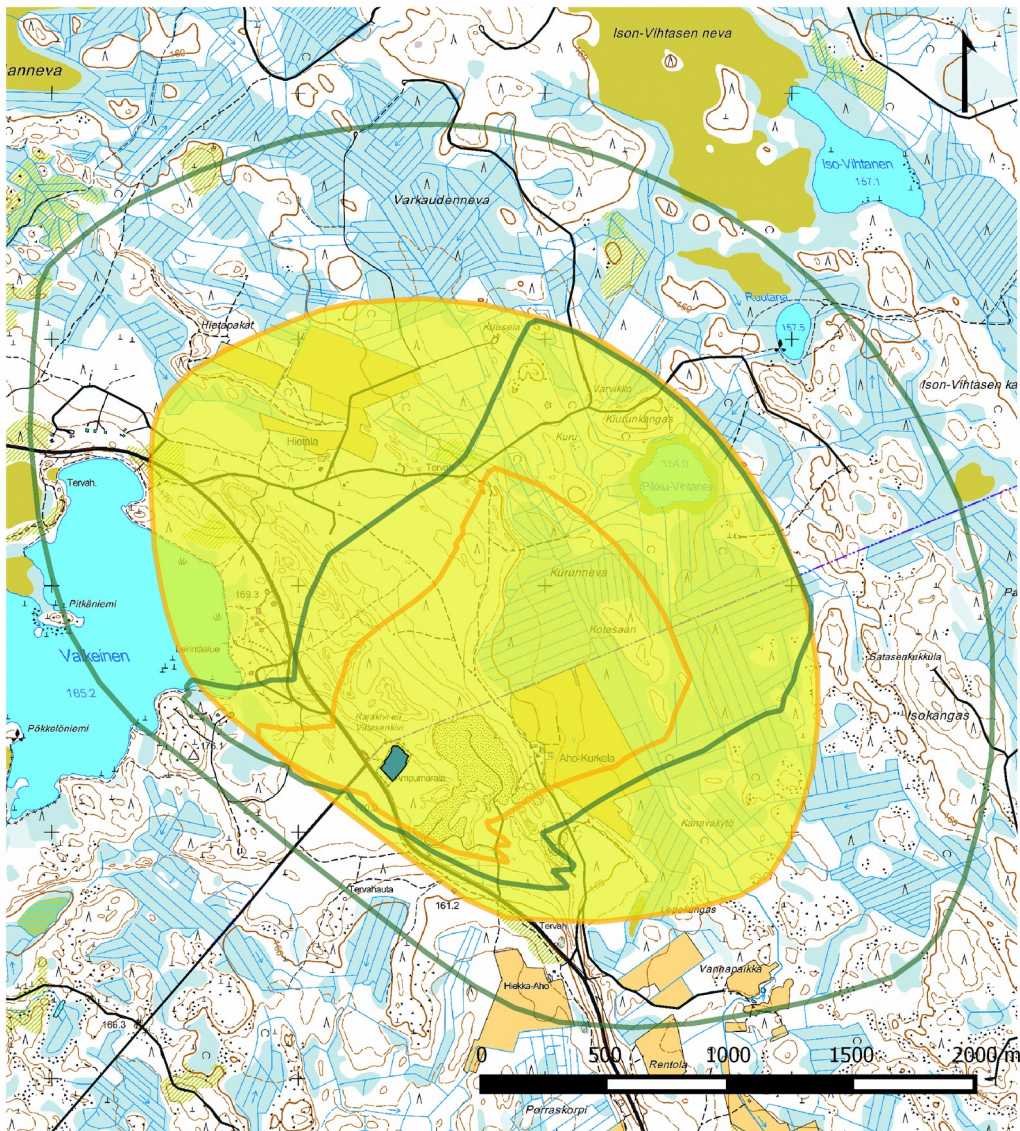


Selite


-  Kinnulan ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  Suojelualue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 12.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

 Kinnulan ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

 65

 70

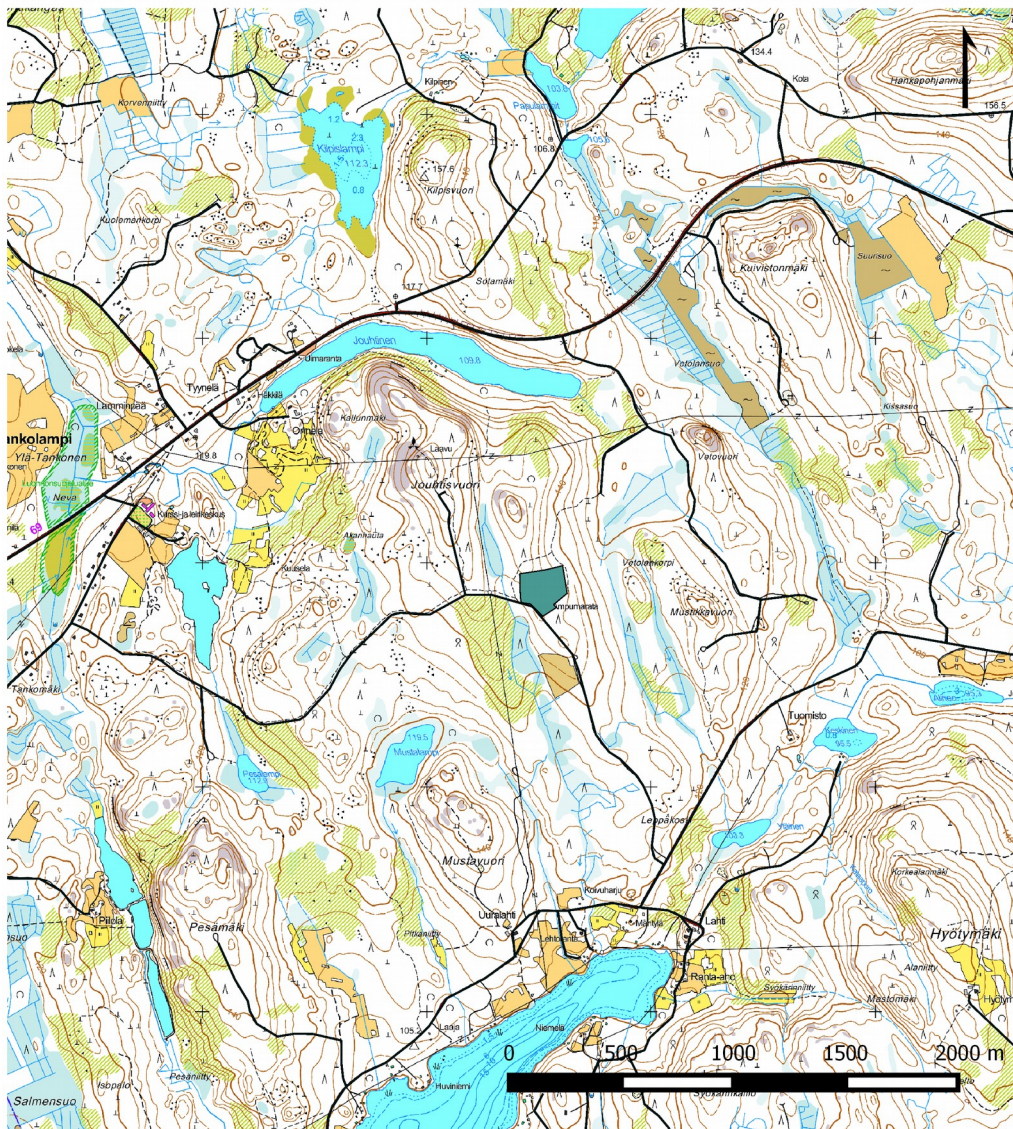
 Arvioitu melualue




### 13. Jouhtisvuoren ampumarata, Konnevesi

Jouhtisvuoren ampumarata		
	Kunta	Konnevesi
	Hallinnoija	Konneveden riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa 2005, toistaiseksi voimassa oleva. Ympäristölupa tarkastettu 2015.
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	Katos, heitinkopit
	Trap	Heitinkoppi
	Hirvirata 75/100	Ampumarakenus, tausta- ja sivuvallit sekä betoniatia
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Haulikko	n. 100 000 lks/a
	Kivääri	n. 25 000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	n. 5 000 lks/a
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten ja seudullisten kilpailujen järjestäminen Poliisin ja puolustusvoimien harjoitukset
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Poliisit Puolustusvoimat Reserviläiset
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Ampumaradan toiminnasta ei aiheudu merkittävää haittaa ympäristölle.
	Melu	Melumittauksin ja mallinuksin on todettu ettei ampumamelualueella ole häiriintyviä kohteita.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata-alue sijaitsee kuivalla mäntykankaalla, josta haitta-aineiden liukeneminen on olematonta. Lähimmän I tai II luokan pohjavesialueen reunaan on matkaa 2,7 km.
	Luonnonsuojelu	Lähistöllä ei sijaitse ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimpään vapaa-ajan kiinteistöön on matkaa 1 000 m. Äänen voimakkain leviämssuunta on ampumasuunta koillinen, jossa lähimpiin asuinrakennuksiin tulee matkaa 2 200 m.

Kuva 13.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

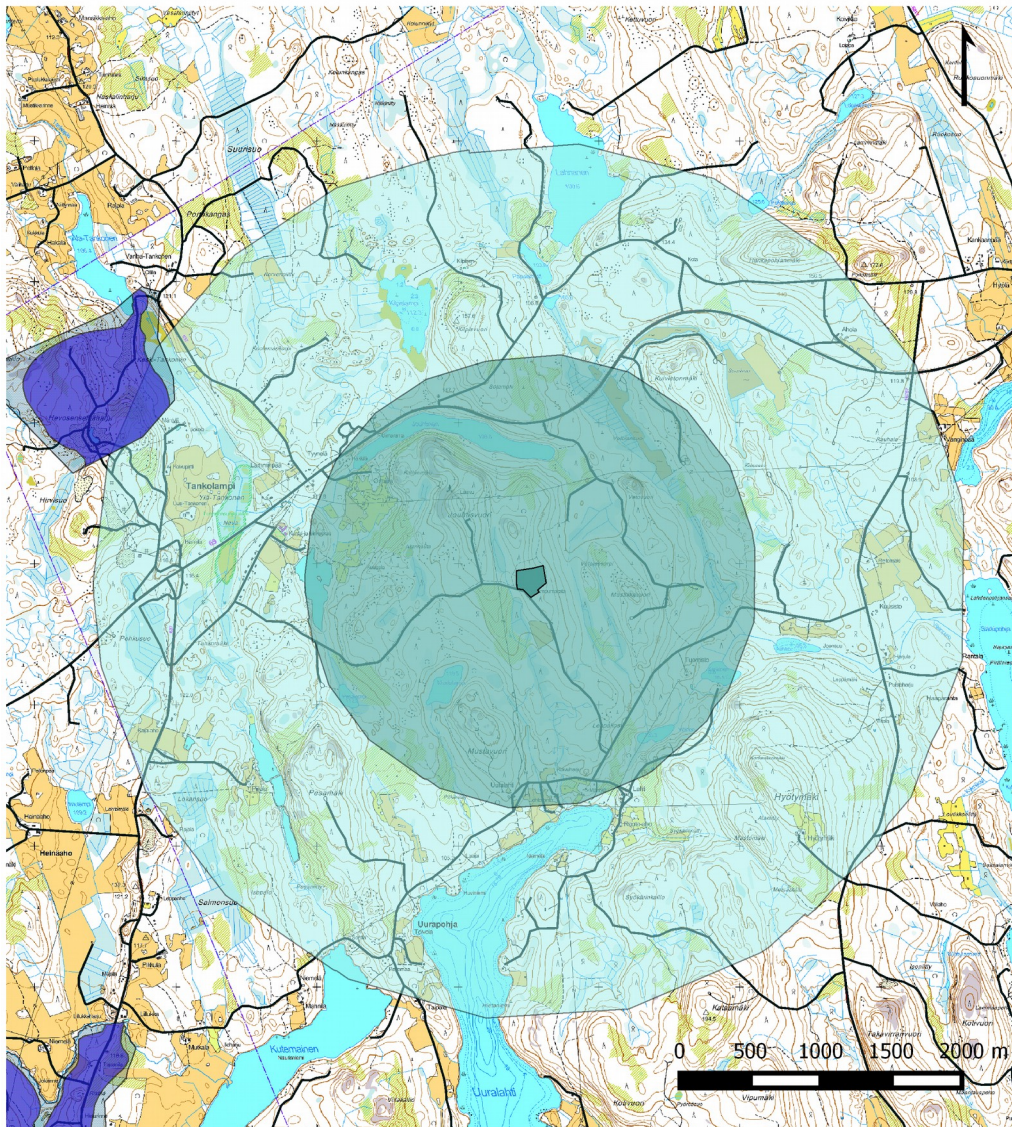


Selite






 Jouhtisvuoren ampumarata-alue



Kuva 13.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

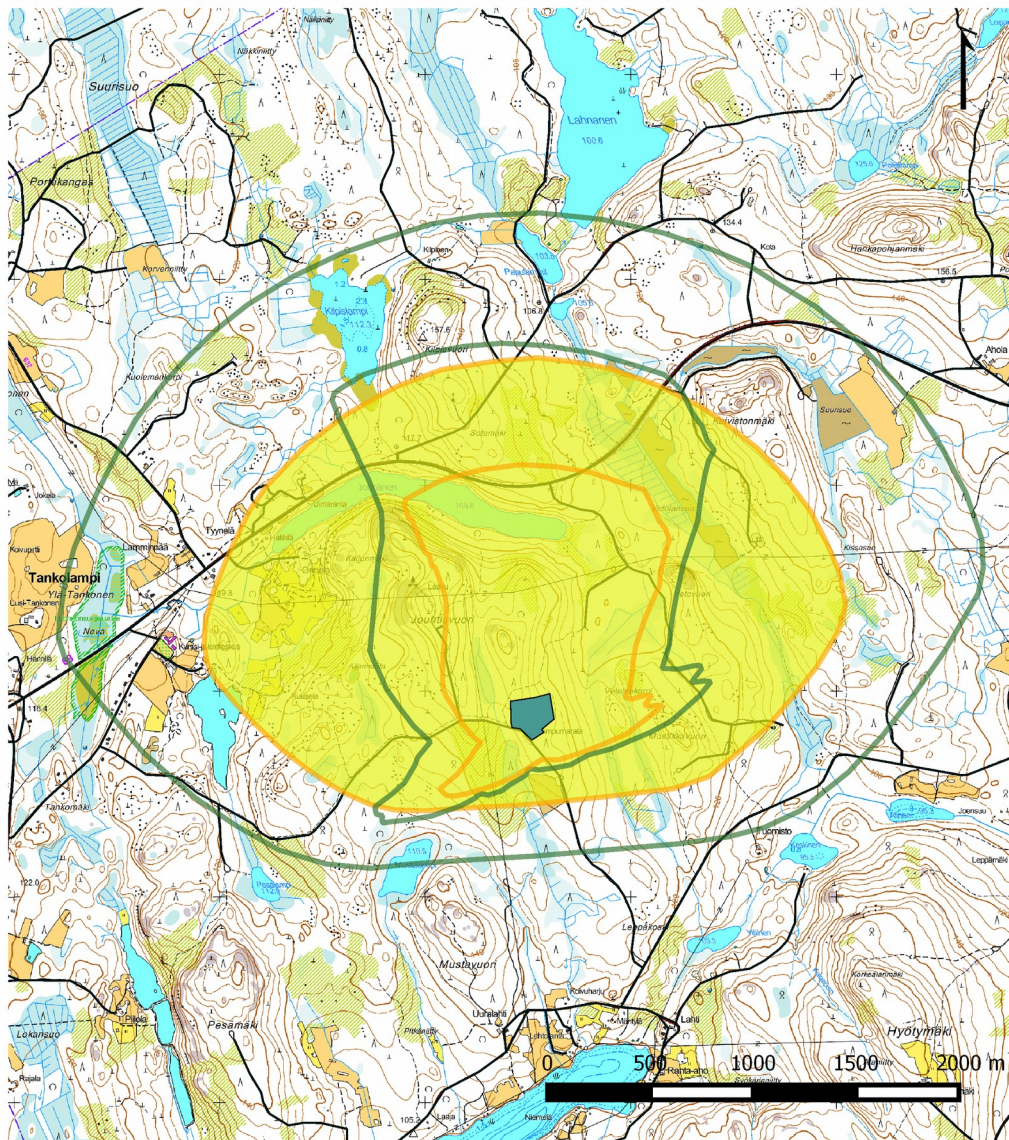


Selite





-  Jouhtisvuoren ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 13.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

-  Jouhtisuuren ampumarata-alue
- Melualuesapluna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue



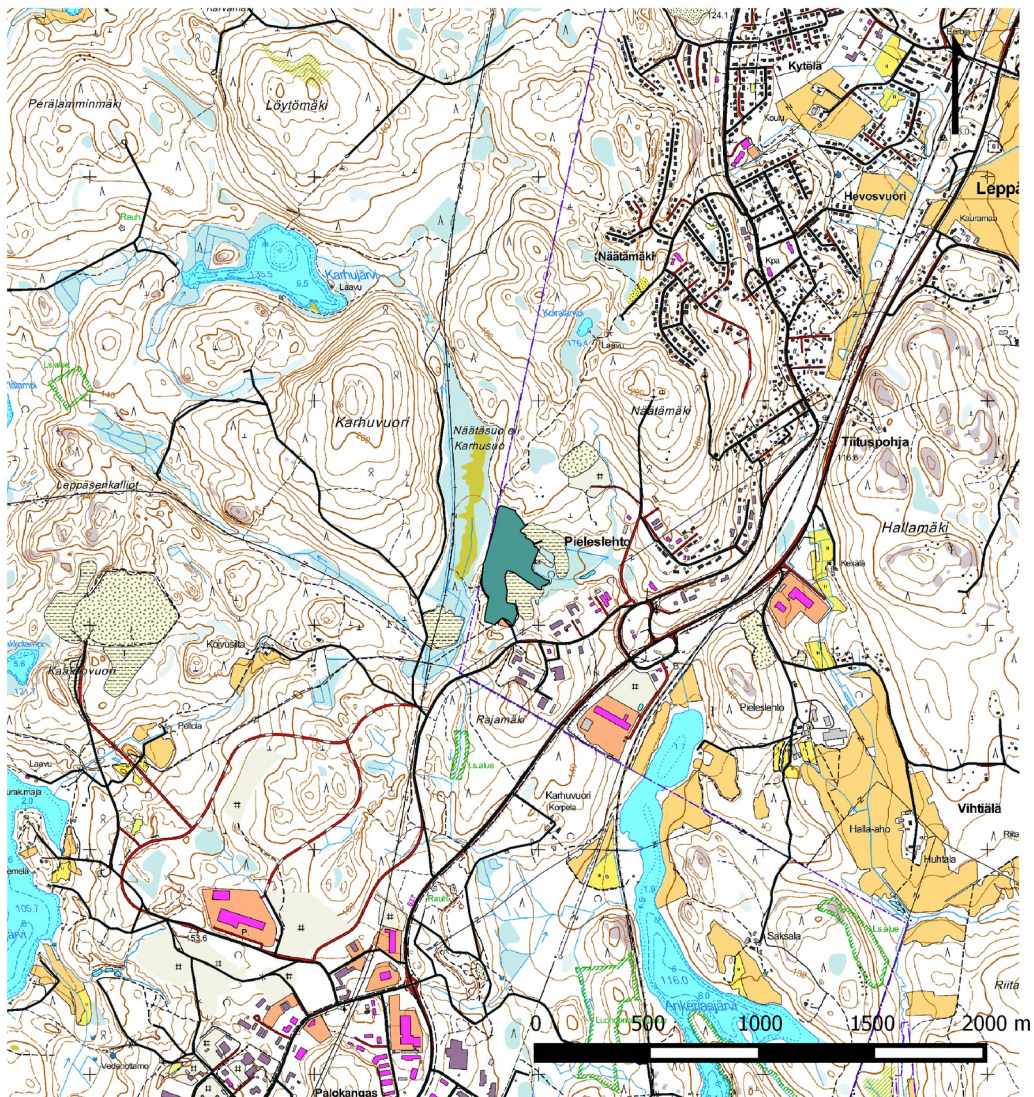
## 14. Rajamäen ampumarata, Laukaa

Rajamäen ampumarata		
	Kunta	Laukaa
	Hallinnoija	Keski-Suomen Ampujat ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa, muut kuin haulikkoradat 2008 (Keski-Suomen ympäristökeskus, 2013 korkein hallinto-oikeus) Ympäristölupa, haulikkoradat 2-5 2015
	Tilanne	Ympäristöluvan 2015 käsittely kesken
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
	Pienoiskiväärirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja, jossa toimii kahvio ja kokoustila Talvella maja on hiihtäjien taukopaikka
	Skeet	Heitintornit, meluvalli
	Trap	Heitinrakennus, meluvalli
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennus, taustavalli, sivuseinämät
	Luodikkorata	Ampumarakennus, taustavalli, sivuseinämät
	Pistoolirata	Ampumakatos, taustavalli, sivuvallit
	Pienoiskiväärirata	Ampumakatos, taustavalli, sivuvallit
Laukausmäärät	Skeet (ennen vuotta 2014)	n. 165 000 lks/a (haulikko yhteensä)
	Trap	
	Hirvirata 75/100*	n. 7 500 lks/a
	Luodikkorata*	n. 12 000 – 20 000 lks/a
	Pistoolirata	n. 160 000 – 200 000 lks/a
	Pienoiskiväärirata	n. 100 000 lks/a
Toiminta		Harjoitteluammunnat Ampumakoulujen järjestäminen Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten, seudullisten ja valtakunnallisten kilpailujen järjestäminen
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Meluntorjuntatoimenpiteiden ansiosta toiminnasta ei juurikaan aiheudu haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella. Tutkittujen vesinäytteiden perusteella ampumaratatoiminnalla ei ole vaikutusta pintavesiin.
	Luonnonsuojelu	Lähin ls-alue on Rajamäen tervaleppäkorpi, jonka luontoarvioihin ampumaradan toiminnalla ei ole vaikutusta.
	Rakennukset	Kuluneina vuosina tehtyjä ampumaradalla on tehty meluntorjuntatoimenpiteiden ja lukuisilla melumalleilla ja -mittauksilla on todettu etteivät meluarvot ylitä lähimmissä asuinrakennuksissa.


		Lähin asuinrakennus sijaitsee ampumaradan koillispuolella 650 metrin päässä ampumaradan keskipisteestä Mestarintiellä teollisuusalueeksi kaavoitetulla alueella jolle on voinut poikkeusluvalla rakentaa asuinrakennuksia.
--	--	--



Kuva 14.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

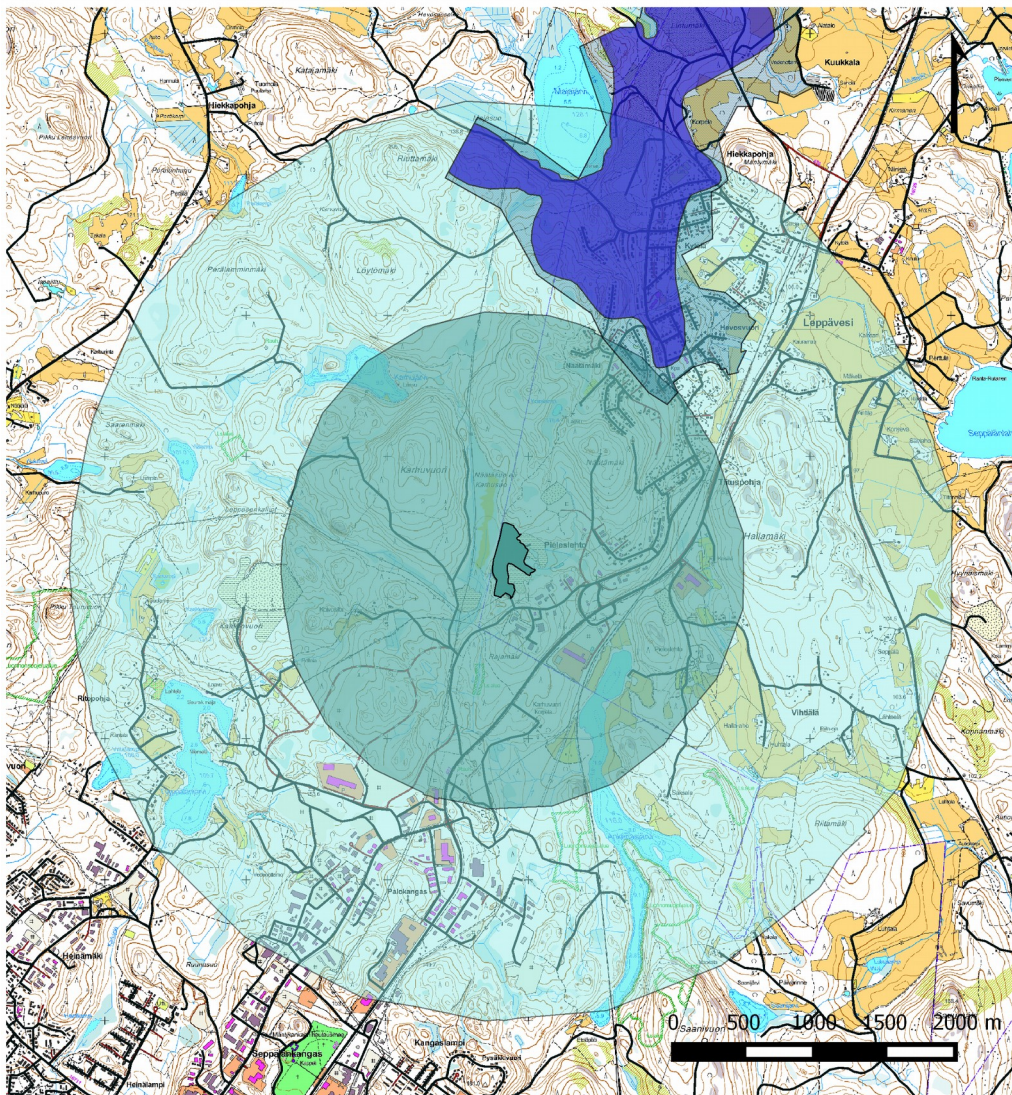


Selite

-  Rajamäen ampumarata-alue



Kuva 14.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

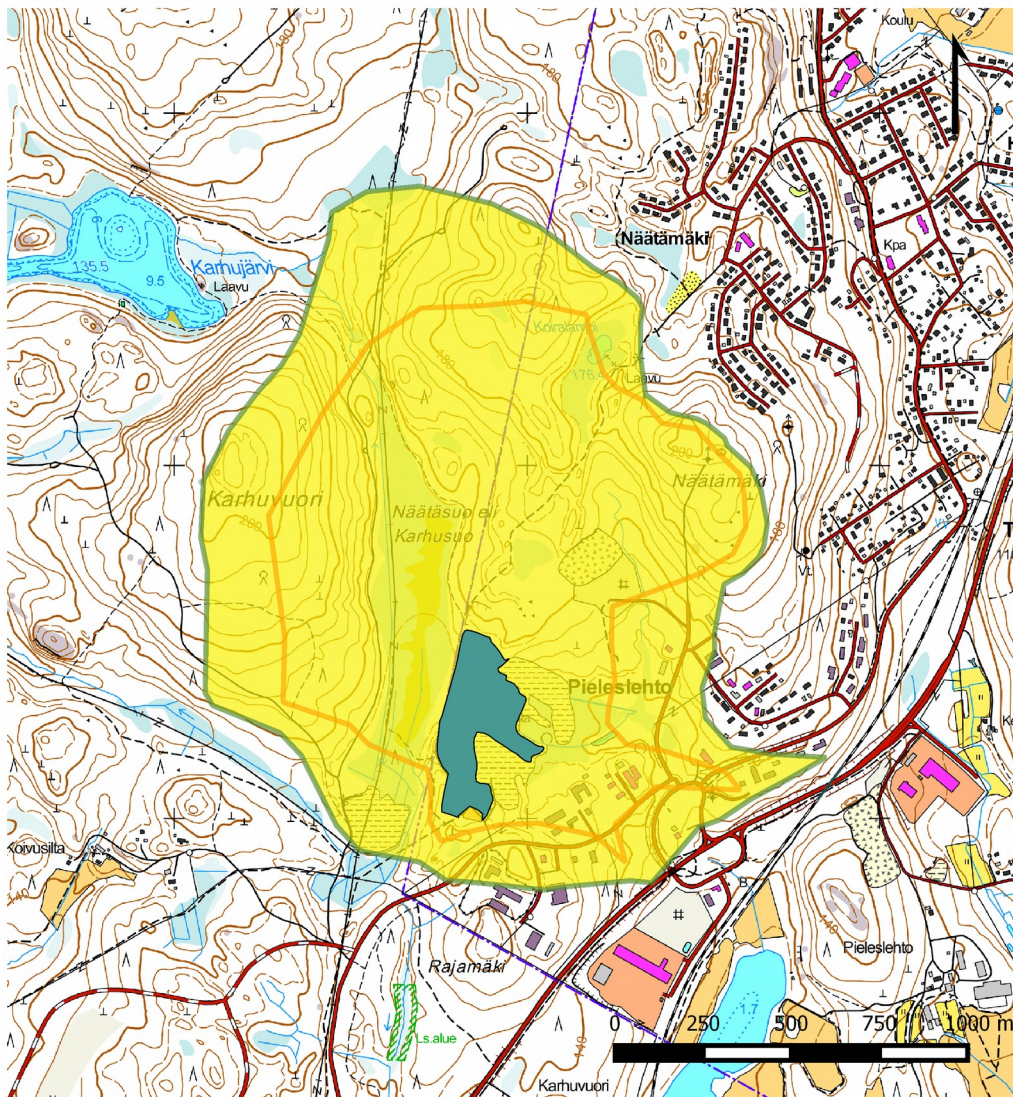


### Selite


- Rajamäen ampumarata-alue
- Pohjavesialue
- Pohjavesialue
- Varsinainen muodostumialue
- 1500 m vyöhyke
- 3000 m vyöhyke



Kuva 14.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

 Rajamäen ampumarata-alue

Melualue, dB

 65

 70

 Arvioitu melualue

## 15. Luhangan Ampujat ry:n ampumarata, Luhanka


Luhangan Ampujat ry:n ampumarata		
	Kunta	Luhanka
	Hallinnoija	Luhangan ampujat
	Ympäristölupa	Ympäristölupa, toistaiseksi voimassa.
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Maja
	Skeet	Heitinkoppi
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Haulikko	
	Kivääri	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen Junioritoiminta
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		Aktiivisen ampumaharrastuksen ylläpitäminen, erityishuomio junioritoiminnassa sekä perinteisten Heinäkuun kisojen järjestämisen jatkaminen
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä. Vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Melu	Ampumaradan sijoituspaikka maastopainanteessa ja puuston ympäröimänä on meluvaikutusta vaimentava. Lisäksi katetut ampumapaikat vähentävät melua.
	Pohja- ja pintavedet	Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Lähistöllä ei sijaitse ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 400 m päässä ampumasuunnan takana.



Kuva 15.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

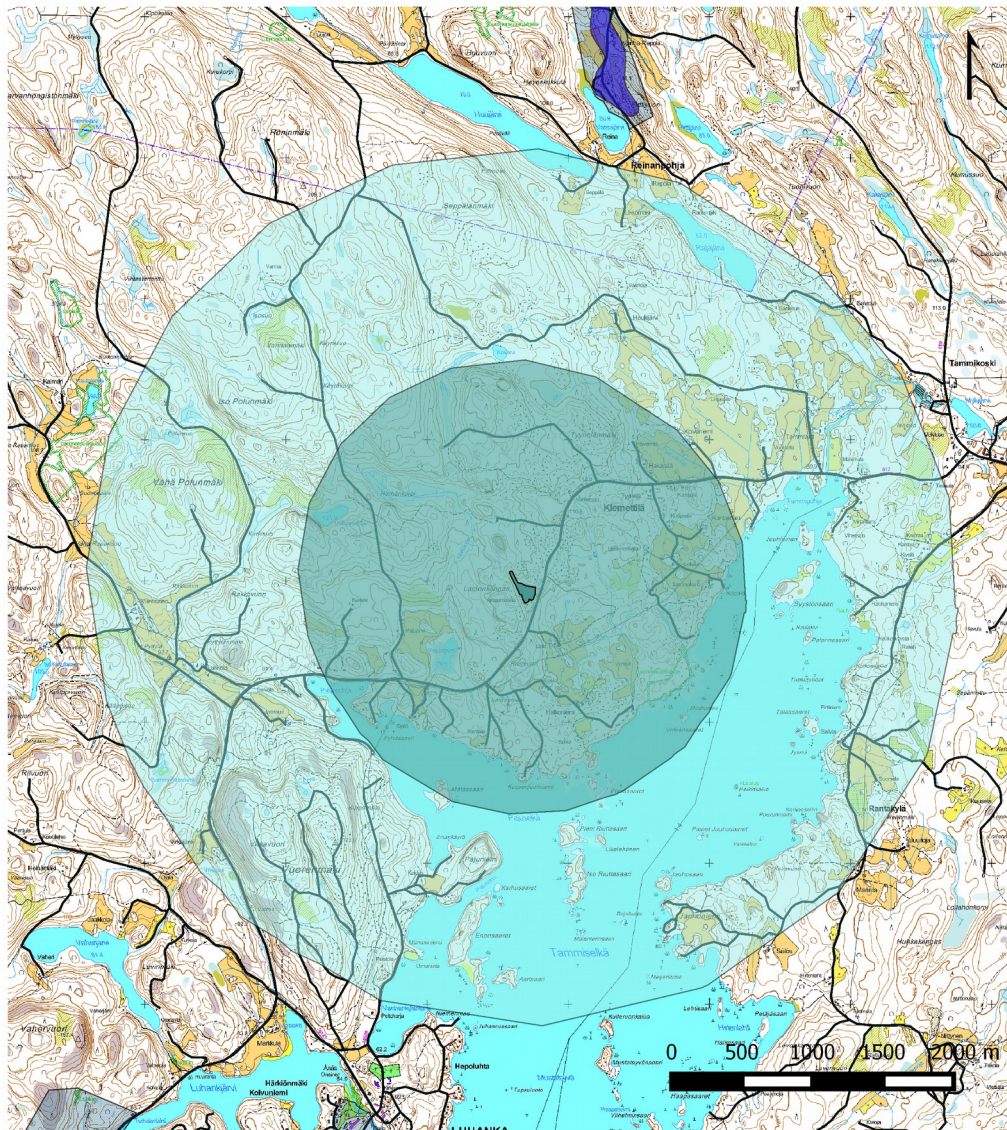


Selite





-  Luhangan ampumarata-alue



Kuva 15.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

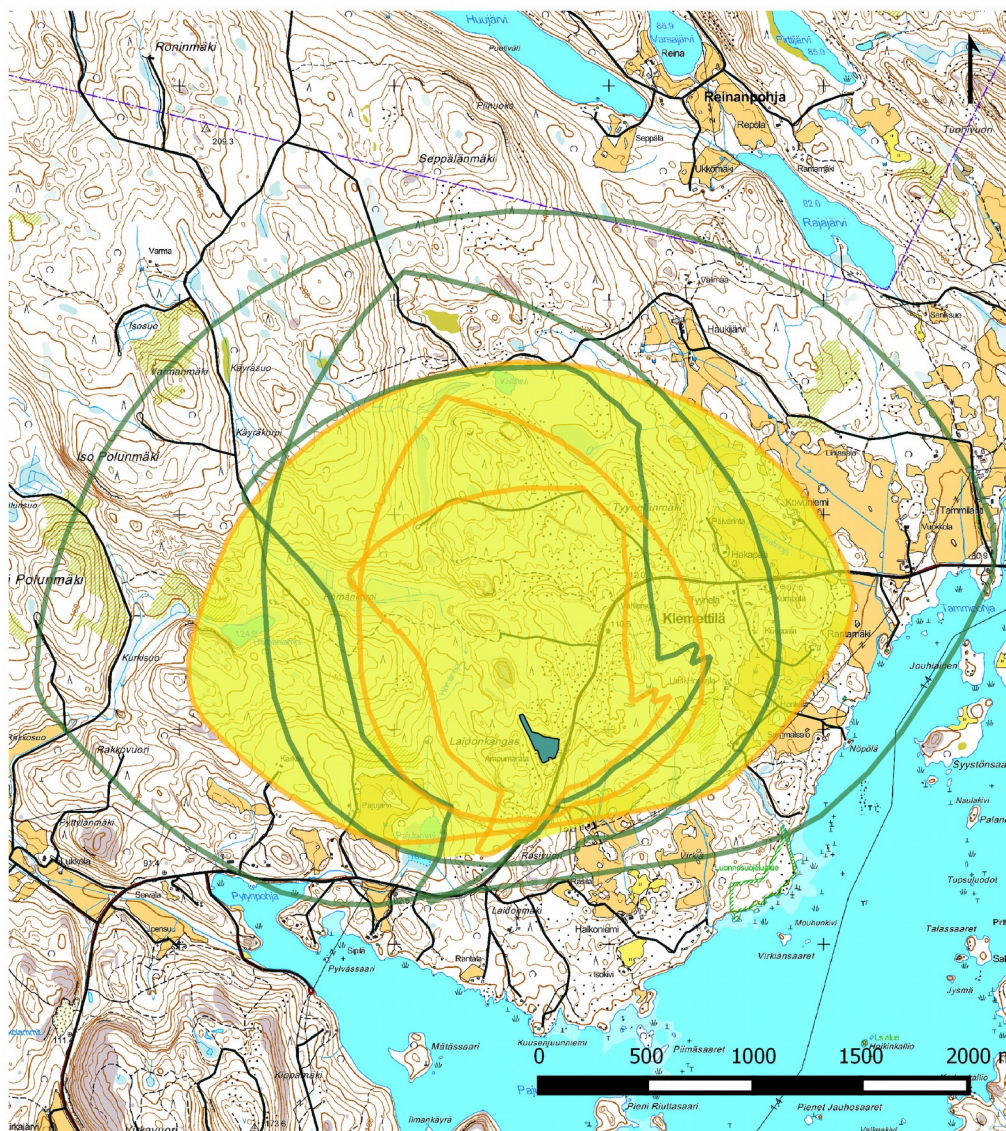


Selite





-  Luhangan ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 15.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

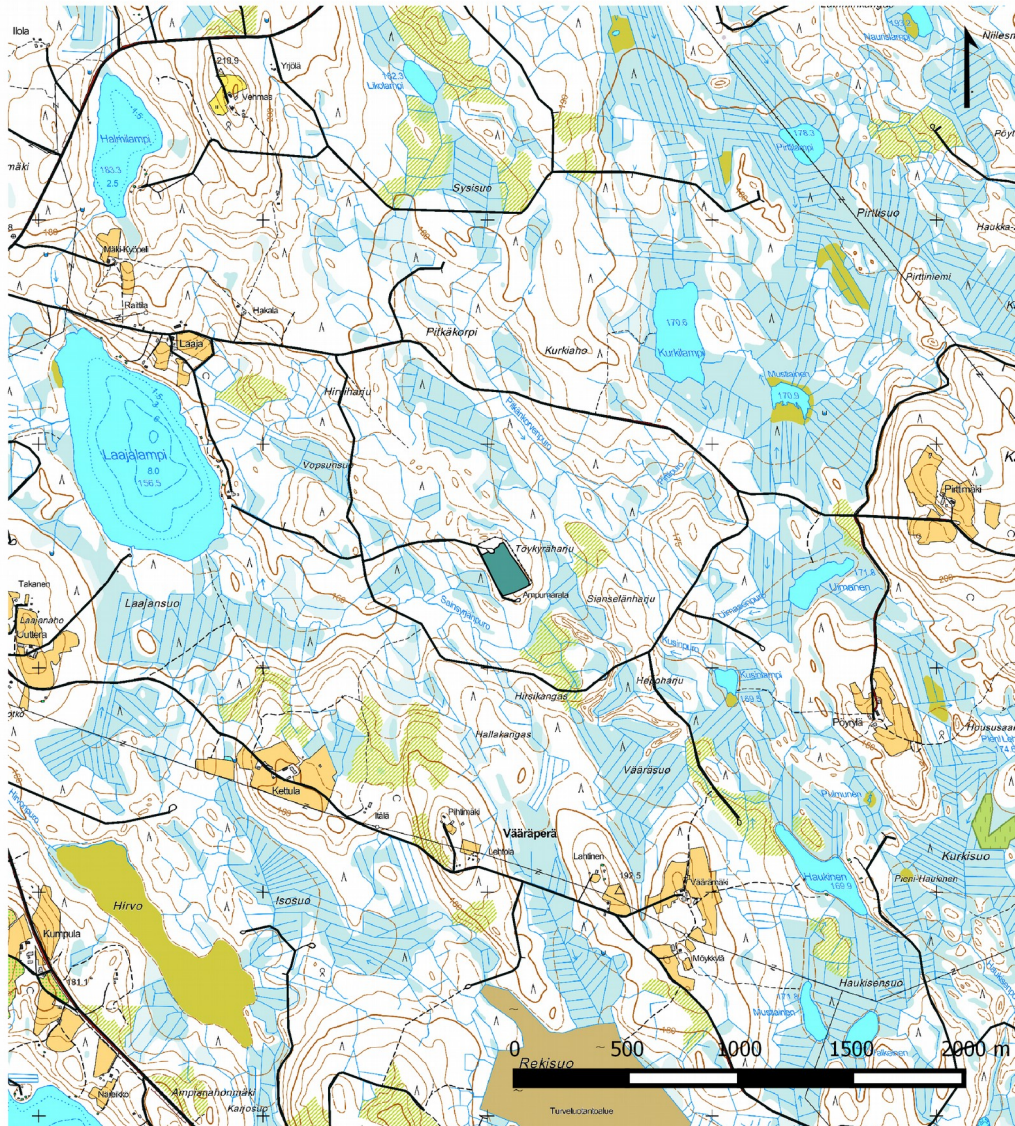
-  Luhangan ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

## 16. Multian ampumarata, Multia


Multian ampumarata		
	Kunta	Multia
	Hallinnoija	Multian riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	Ei ole vaadittu
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Tukirakennus
	Skeet	Heitinkopit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennus (melua vaimentavia rakenteita v. 2014), taustavalli
	Luodikkorata	Ampumakatos, taustavalli
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Laukausmäärät	Skeet	n. 4 000 lks/a
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 5 000 lks/a
	Luodikkorata	
	Pistooli	
	Pienoiskivääri	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		Hirvi- ja kiväärirata tärkeimmät ja ne pyritään säilyttämään jatkossakin.
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä ja vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Melu	
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumien vaaraa ympäristöön. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuin- ja lomakiinteistöt n. 1 000 – 1 200 m etäisyydellä.



Kuva 16.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

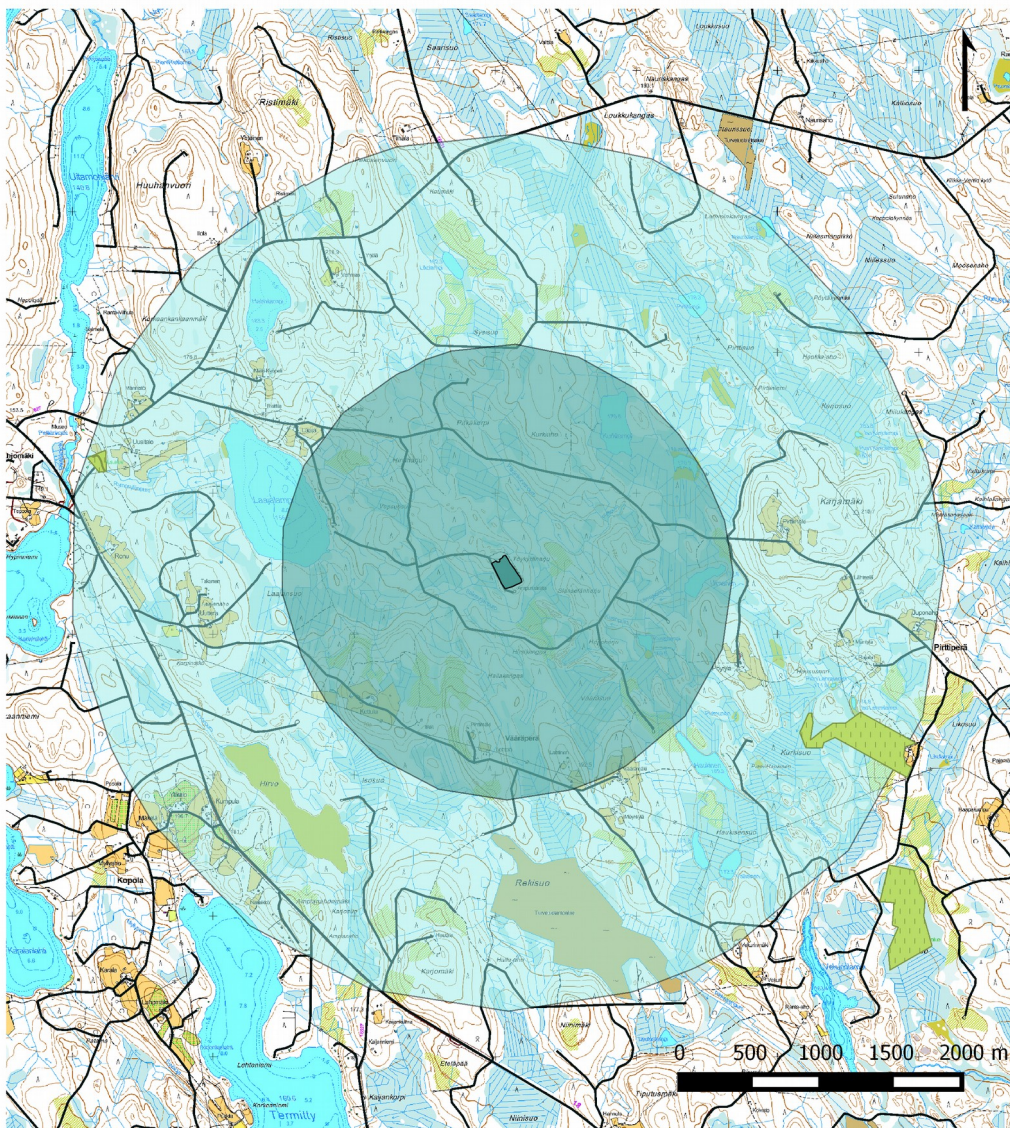


Selite







-  Tökyräharjun ampumarata-alue



Kuva 16.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesi- ja suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

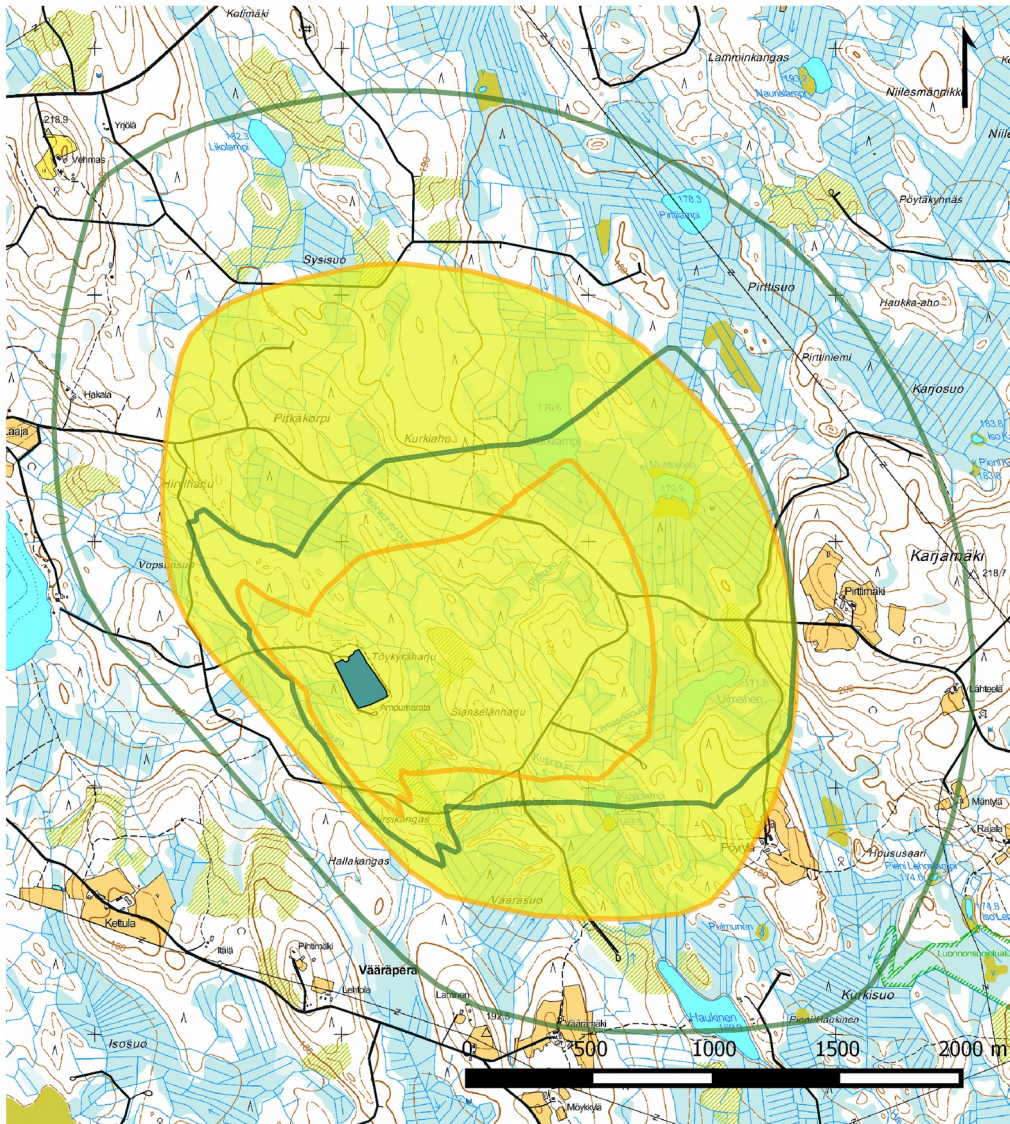


Selite

-  Tökyräharjun ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  Suojelualue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 16.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

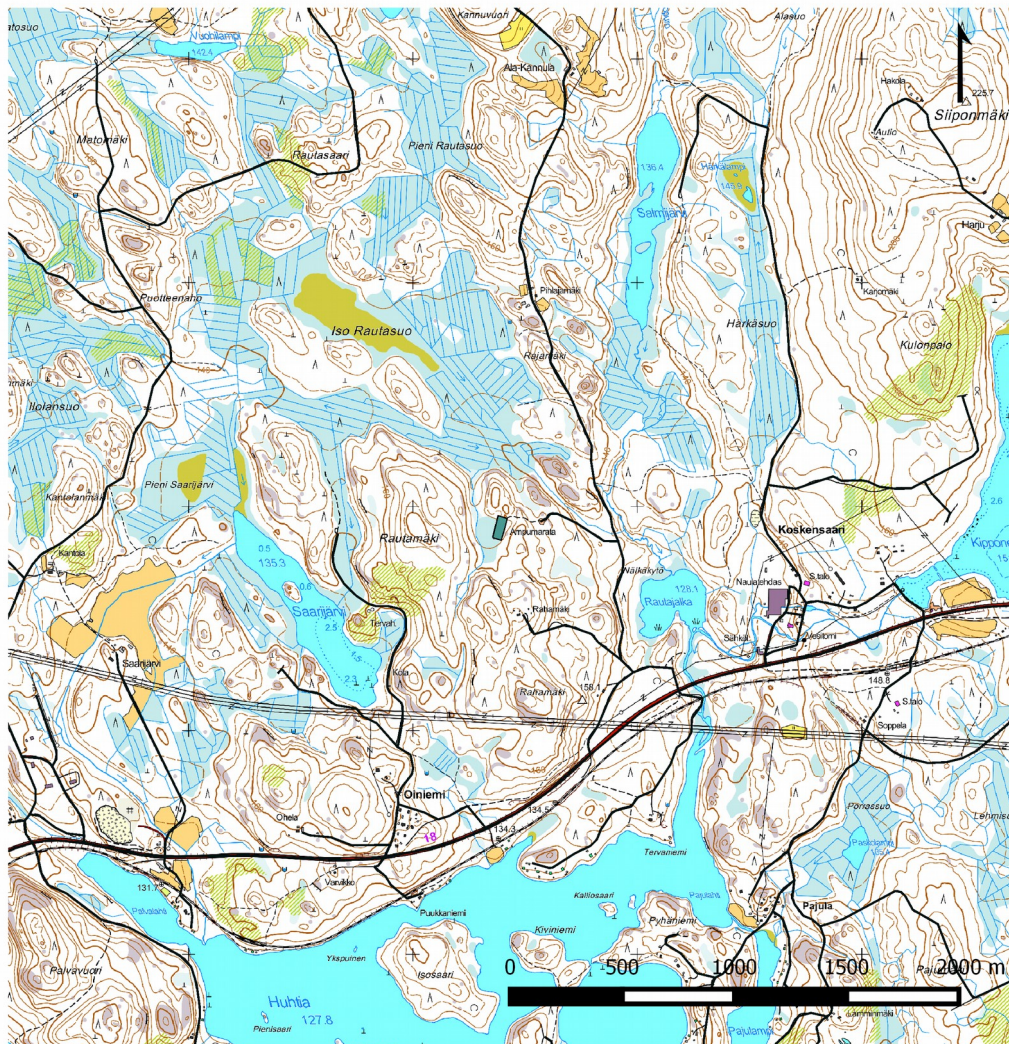
- Tökyräharjun ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
- 65
- 70
- Arvioitu melualue

## 17. Koskensaaren ampumarata, Petäjävesi


Koskensaaren ampumarata		
	Kunta	Petäjävesi
	Hallinnoija	Petäjäveden riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	Voimassa oleva ympäristölupa
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75 m	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	
	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75 m	Ampumakatos, taustavalli, taulun/koneiston suojakatos tauluvarasto/koju
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
Laukausmäärät	Haulikko	
	Kivääri	Alle 1 000 lks/a
	Pistooli	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Vähäisestä laukausmäärästä johtuen toiminta alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Ampumaradan lähellä ei ole häiriintyviä kohteita, joten melu ei aiheuta haittaa.
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumiin vaaraa ympäristöön. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	



Kuva 17.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

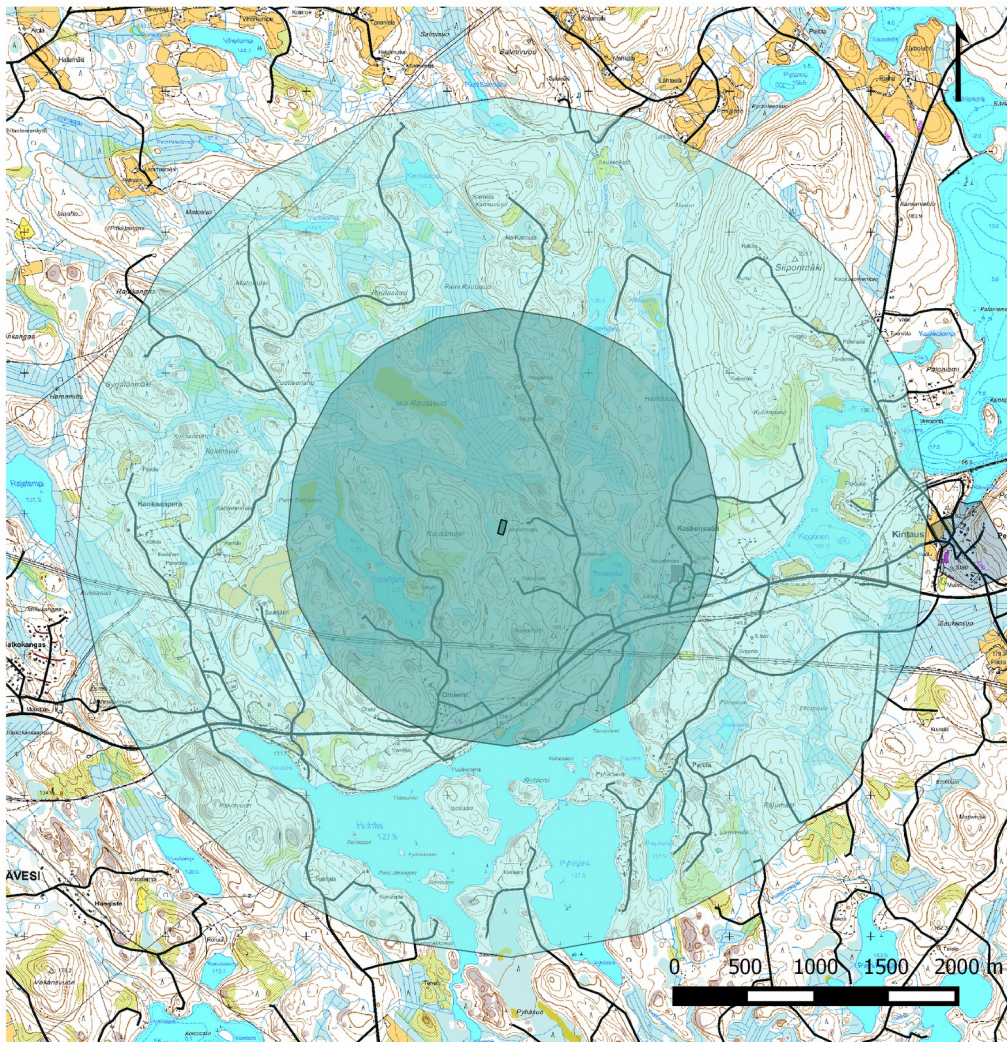


Selite







 Koskenlahtien ampumarata-alue



Kuva 17.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesi- ja suojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

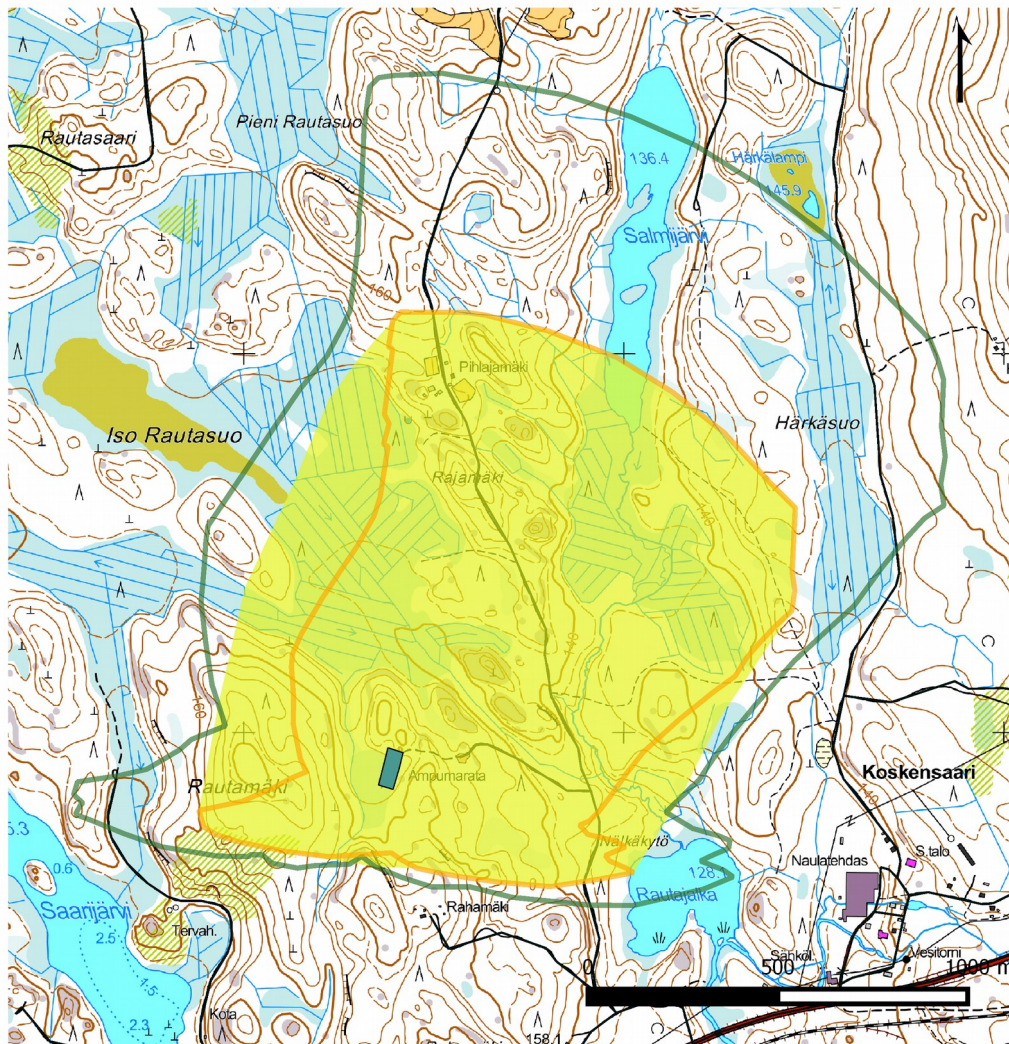


Selite





-  Koskensaaen ampumarata-alue
- Pohjavesialue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  Suojelualue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 17.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

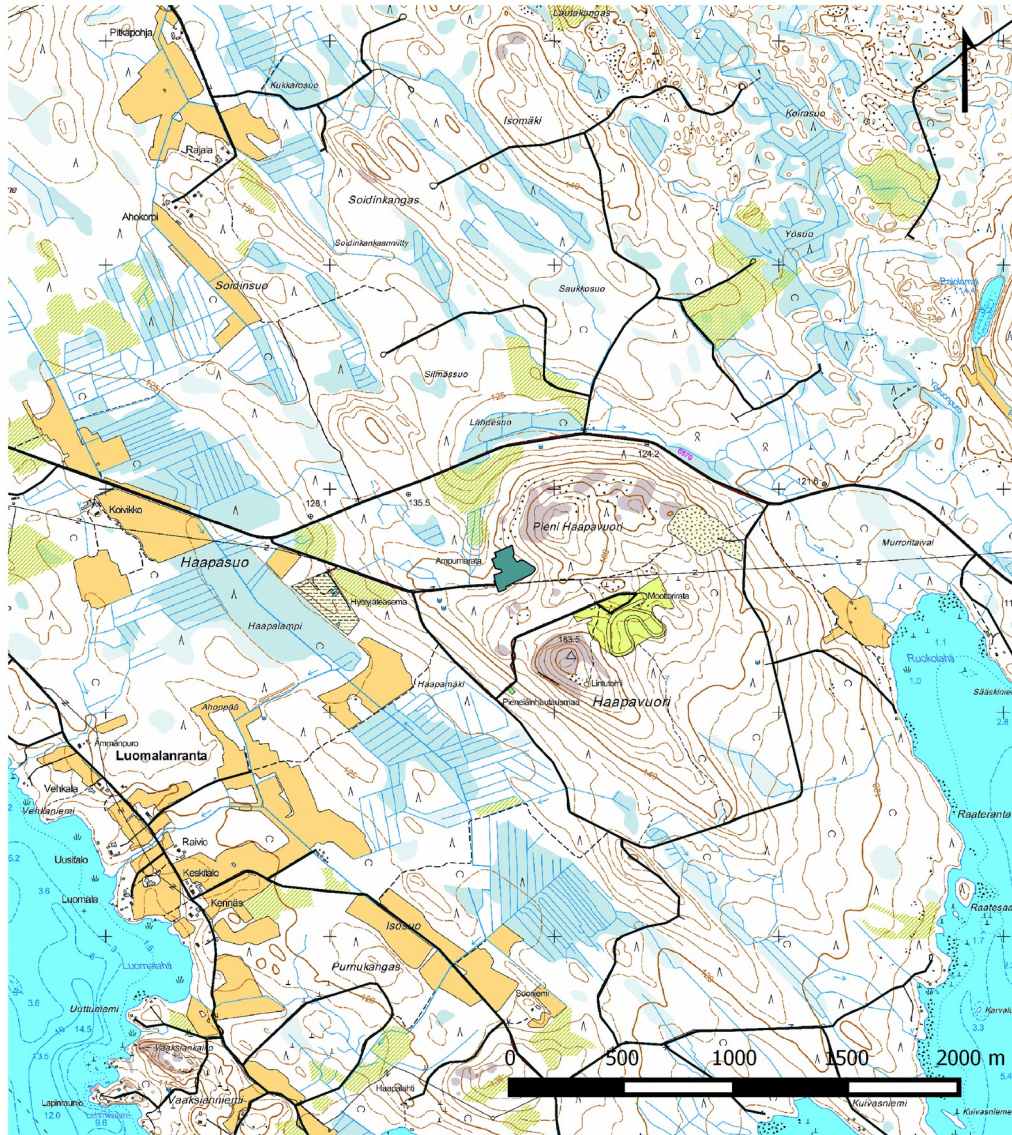
-  Koskensaaren ampumarata-alue
- Melualuespluuna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

## 18. Pyssylän ampumarata, Pihtipudas

Pyssylän ampumarata		
	Kunta	Pihtipudas
	Hallinnoija	Pihtiputaan Ampujat ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Maja
	Skeet	Heitinkopit, tuomarikatos
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Haulikko	
	Kivääri	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Poliisit Reserviläiset
Kehittämissuunnitelma		Mahdollisesti trap-radon rakentaminen.
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä. Vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Melu	Ampumaradan lähellä ei ole häiriintyviä kohteita, joten melu ei aiheuta haittaa.
	Pohja- ja pintavedet	Toiminnalla ei ole vaikutuksia pintavesiin. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Lähistöllä ei sijaitse ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1 800 m ja lähimmät lomarakennukset noin 1 500 m päässä ampumaradasta.



Kuva 18.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

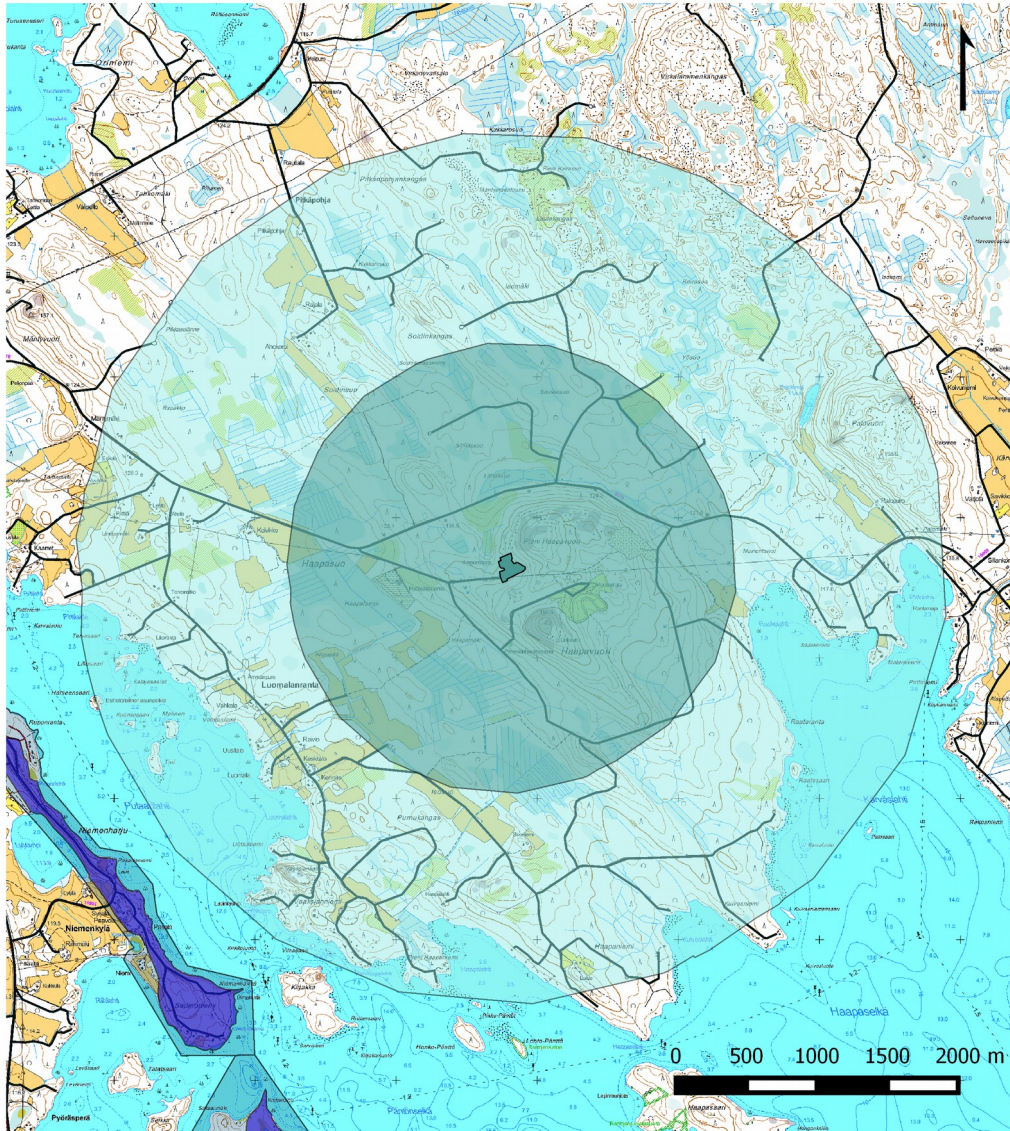


**Selite**






Pyssylän ampumarata-alue



Kuva 18.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

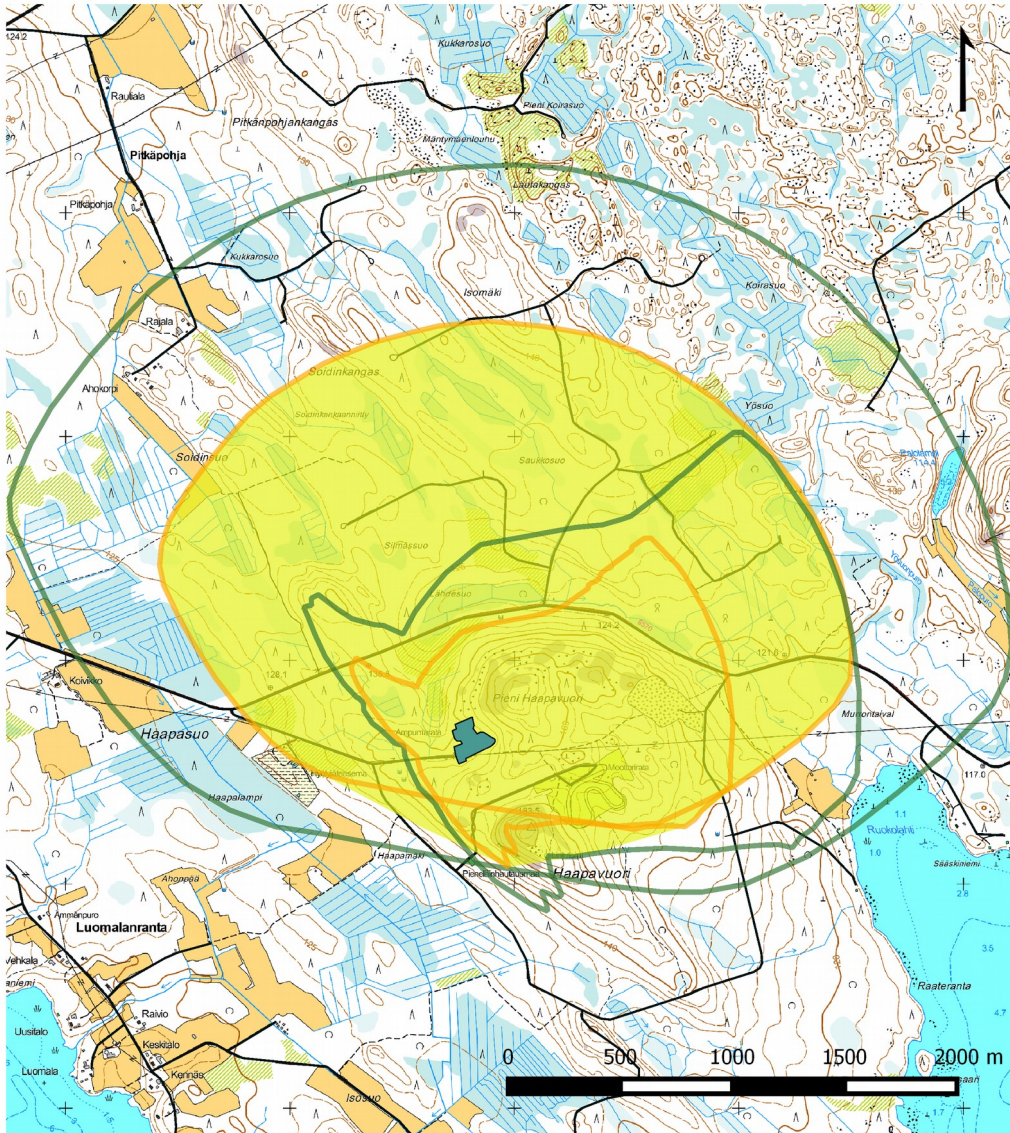


Selite


-  Pyssylän ampumarata-alue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 18.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).




Selite

 Pysyllän ampumarata-alue

Melualuesapluuna, dB

 65

 70

 Arvioitu melualue

## 19. Pyssylän ampumarata, Saarijärvi


Pyssylän ampumarata		
	Kunta	Saarijärvi
	Hallinnoija	Saarijärven Ampujat ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	Hakemus tehty.
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja
	Skeet	Heitinkopit, tuomarikatos
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Haulikko	
	Kivääri	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Reserviläiset Koiraharrastajat
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä. Vähäisestä ampumamäärästä johtuen päästöt ovat hyvin pienet.
	Melu	Ampumaradan lähellä ei ole häiriintyviä kohteita, joten melu ei aiheuta haittaa.
	Pohja- ja pintavedet	Toiminnalla ei ole vaikutuksia pintavesiin. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan lähellä sijaitsee yksityinen Matin Puiston luonnonsuojelualue. Onko vanhan metsän suojelualue?
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin xxxx päässä ampumaradasta.



Kuva 19.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

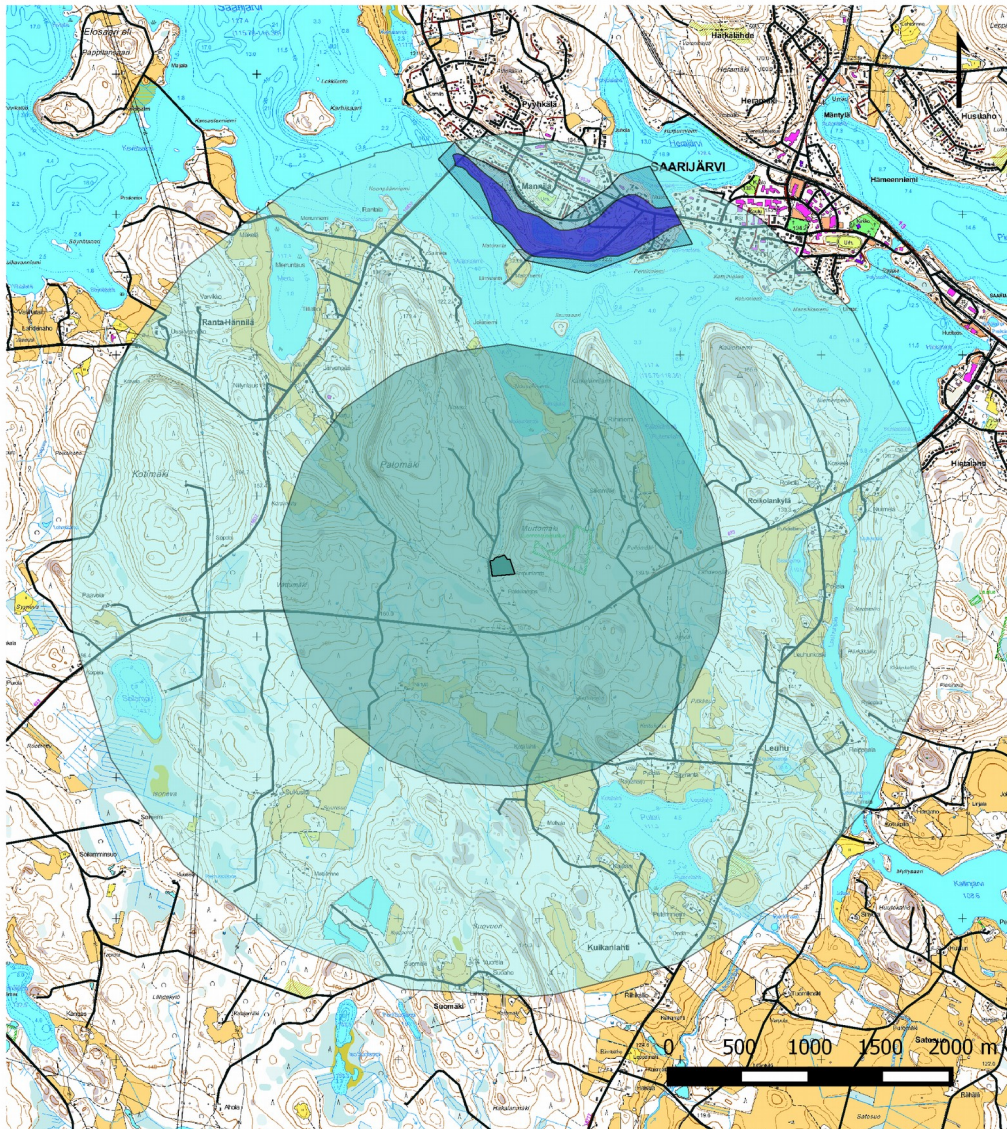


Selite






 Pyssylän ampumarata-alue



Kuva 19.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

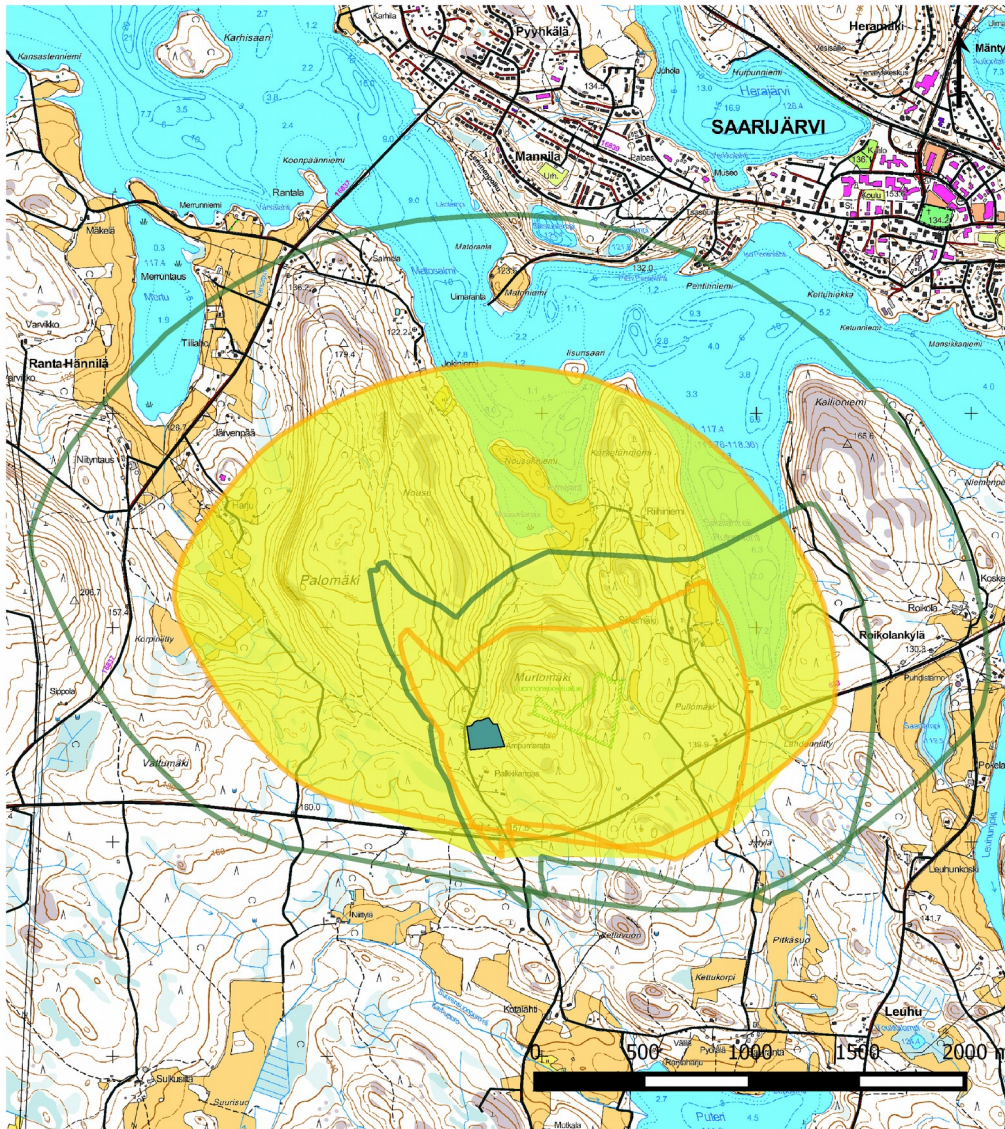


**Selite**





-  Pyssylän ampumarata-alue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 19.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

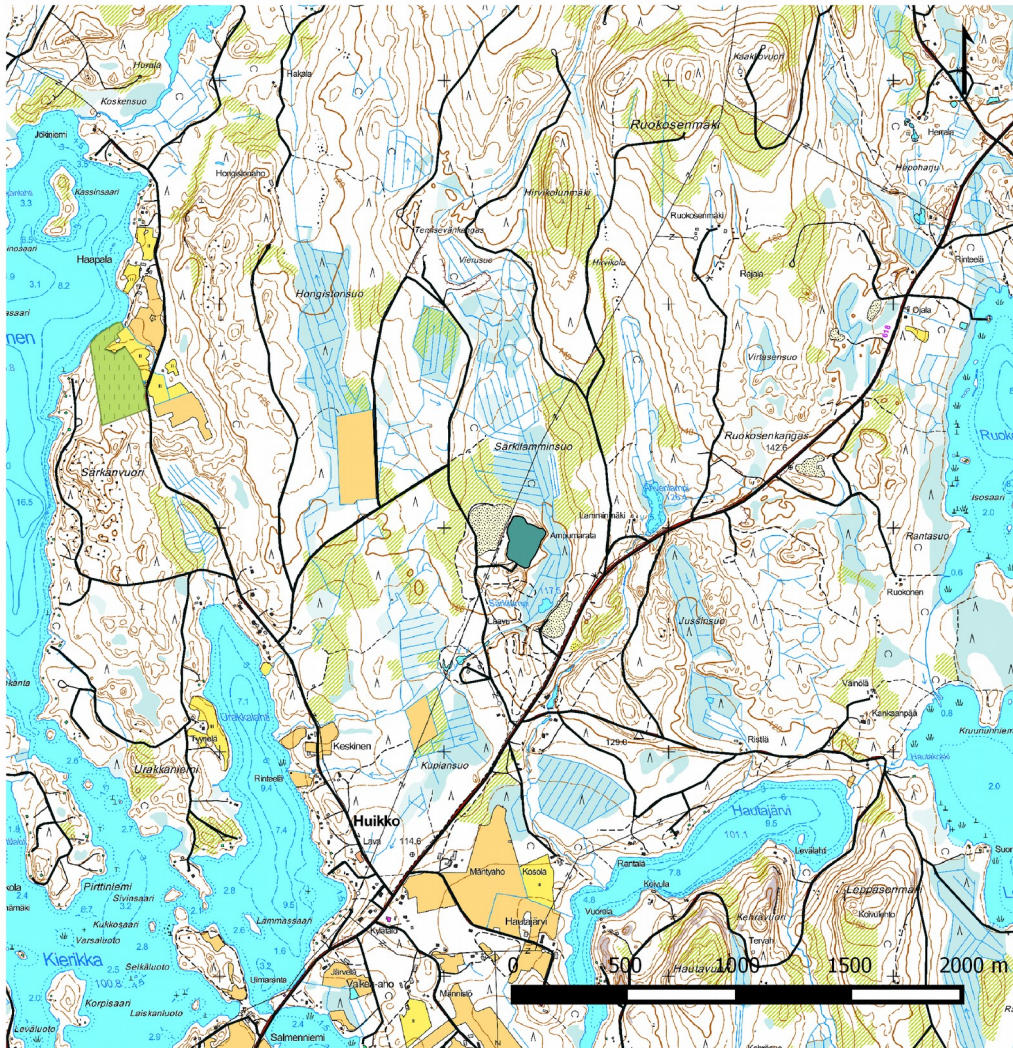
-  Pyssylän ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

## 20. Huikon ampumarata, Toivakka

Huikon ampumarata		
	Kunta	Toivakka
	Hallinnoija	Toivakan riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Katos
	Skeet	Katos, heitintornit
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Skeet	n. 10 000 lks/a
	Trap	
	Hirvirata 75/100	n. 5 000 lks/a
	Luodikko	
	Pistooli	n. 10 000 lks/a
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Reserviläiset
Kehittämissuunnitelma		
Ympäristö	Yleistä	Vähäisestä laukausmäärästä johtuen toiminta alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Ampumaradan lähellä ei ole häiriintyviä kohteita, joten melu ei aiheuta haittaa.
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumien vaaraa ympäristöön. Ampumarata ei sijaitse pohjavesialueella.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä on luonnonsuojelualue
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat n. 500 m etäisyydellä ampumaradasta.



Kuva 20.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

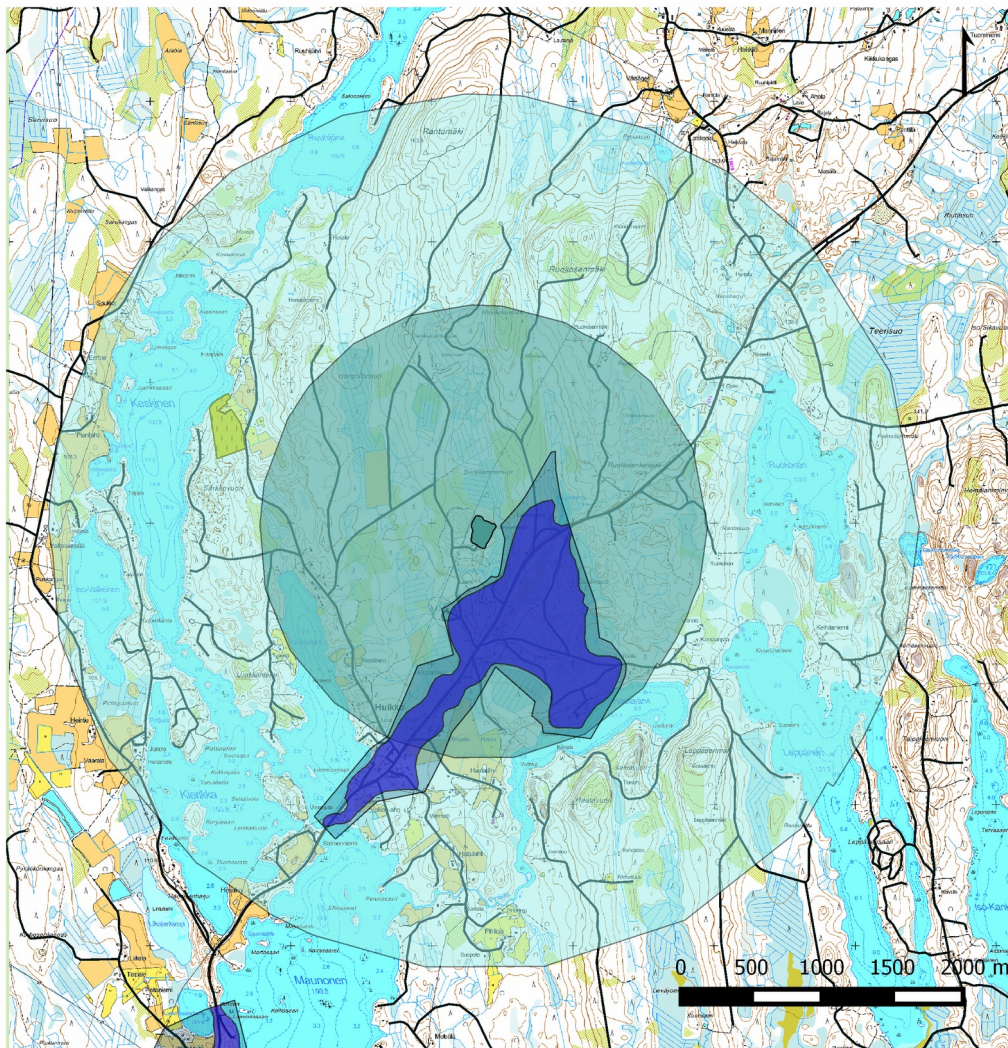


Selite

-  Huikon ampumarata-alue



Kuva 20.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet, pohjavesi- ja luonnonsuojelualueet (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

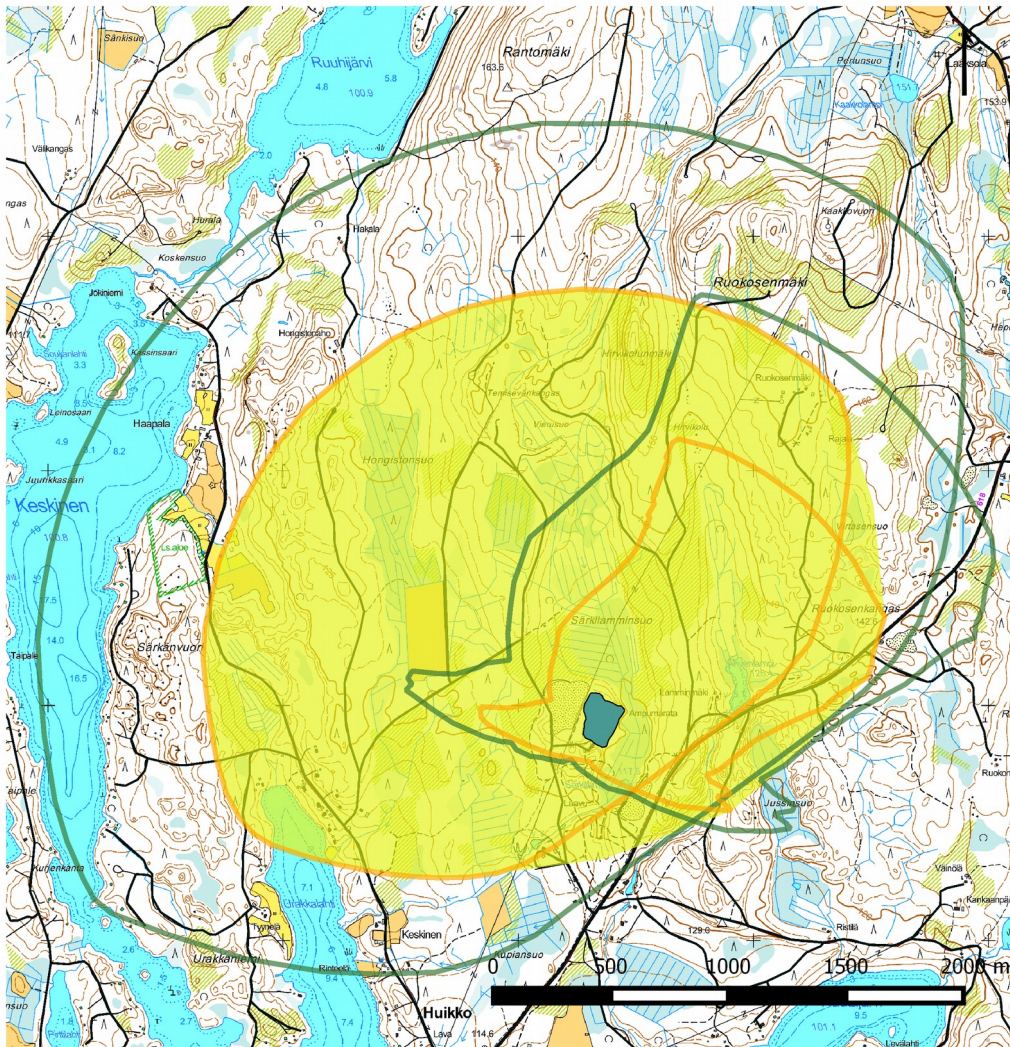


Selite





- Huikon ampumarata-alue
- Pohjavesialue
- Pohjavesialue
- Varsinainen muodostumisalue
- Suojelualue
- 1500 m vyöhyke
- 3000 m vyöhyke



Kuva 20.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



Selite

-  Huikon ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
-  65
-  70
-  Arvioitu melualue

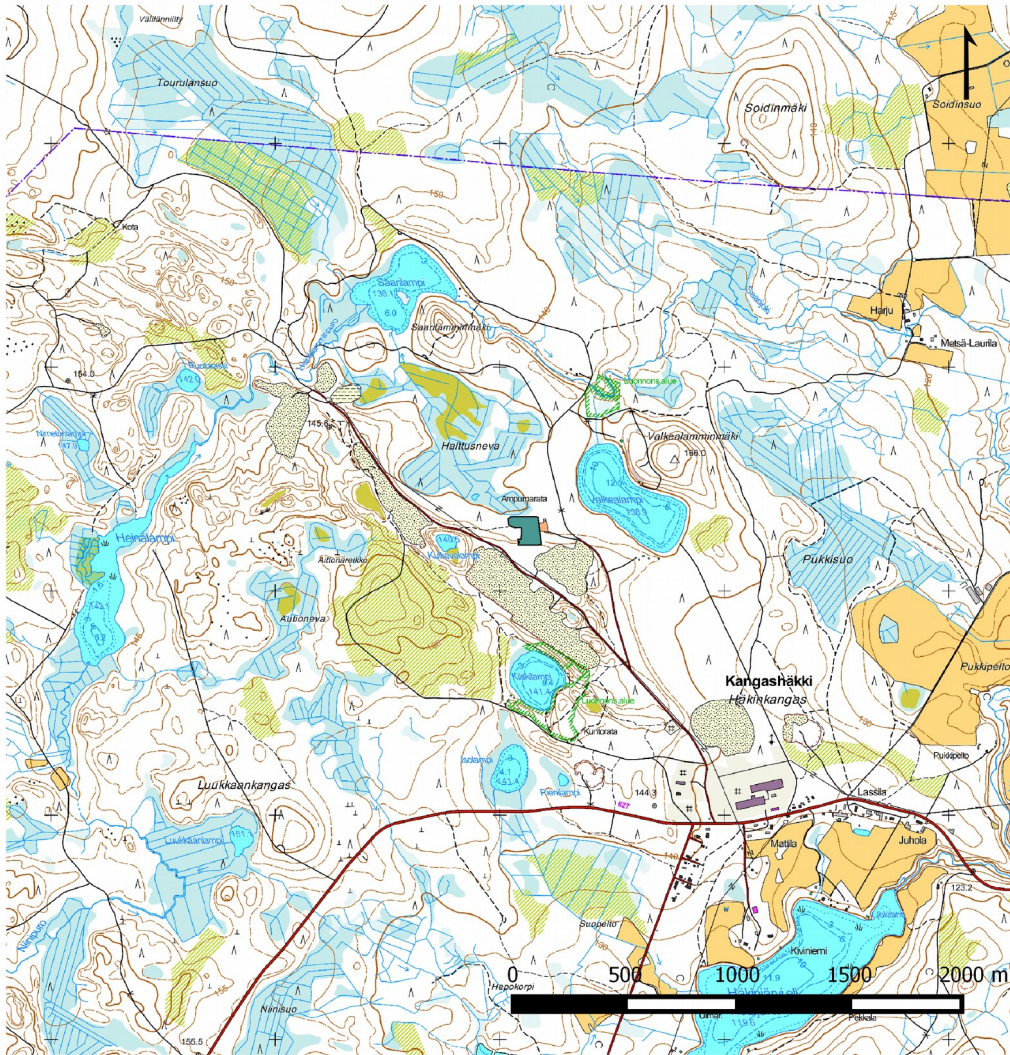
## 21. Paukkulan ampumarata, Uurainen

Paukkulan ampumarata		
	Kunta	Uurainen
	Hallinnoija	Ala-Keiteleen riistanhoitoyhdistys ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa on voimassa
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X (100m)
	Pistoolirata	X (50m, 25m)
	Pienoiskiväärirata	X (50m, 25m)
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja
	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	Ampumarakennus, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pienoiskiväärirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Skeet	
	Trap	
	Hirvirata 75/100	
	Luodikkorata	
	Pistoolirata	
	Pienoiskiväärirata	
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Reserviläiset
Kehittämissuunnitelma		Hirviradan vallien parantaminen.
Ympäristö	Yleistä	Vähäisestä laukausmäärästä johtuen toiminta alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Meluhaittaa on pyritty vähentämään eristämällä radat toisistaan hiekkavalleilla tai seinillä. Hirviradan ampumakoppi on eristetty.
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumiin vaaraa ympäristöön. Ampumarata sijaitse pohjavesialueella (Kangashäkki, I-luokka)
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä on luonnonsuojelualue (Häkin harjun ls-alue), jonka luontoarvoihin ampumaradan toiminnalle ei ole vaikutusta.
	Rakennukset	Lähimmät loma-asutuskäytössä olevat kiinteistöt




	sijaistavat n. 500 m etäisyydellä ampumaradan itä/itäkoillispuolella.
--	---

Kuva 21.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

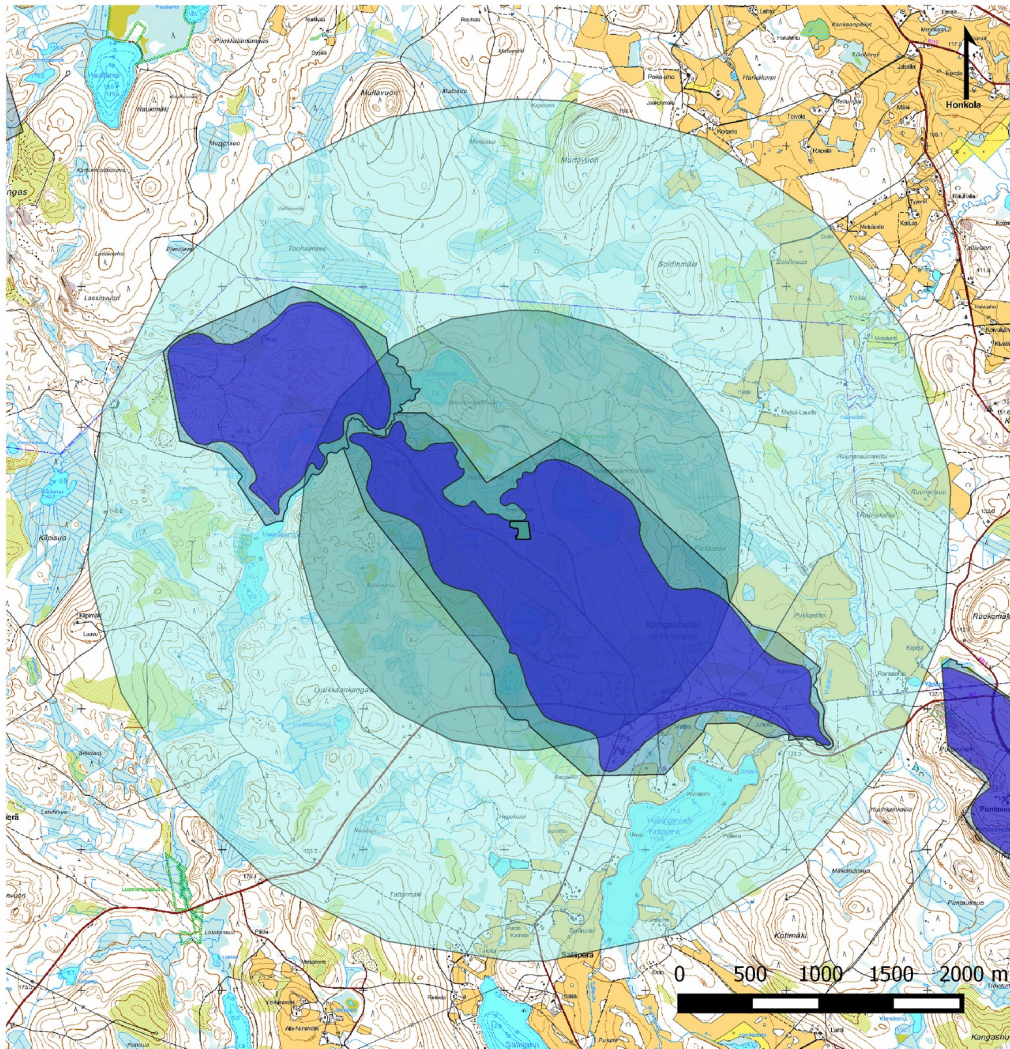


Selite





 Paukkulan ampumarata-alue



Kuva 21.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

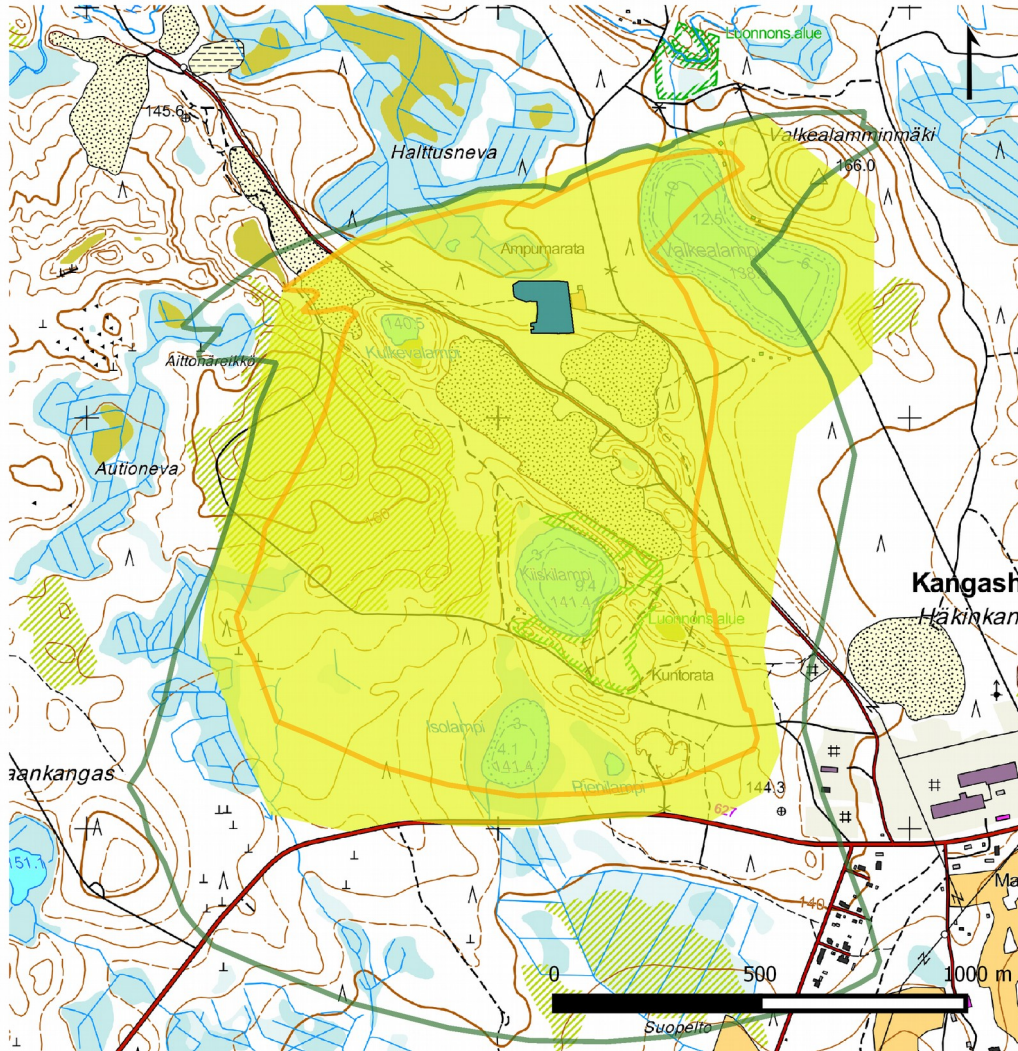


**Selite**

-  Paukkulan ampumarata-alue
-  Pohjavesialue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 21.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

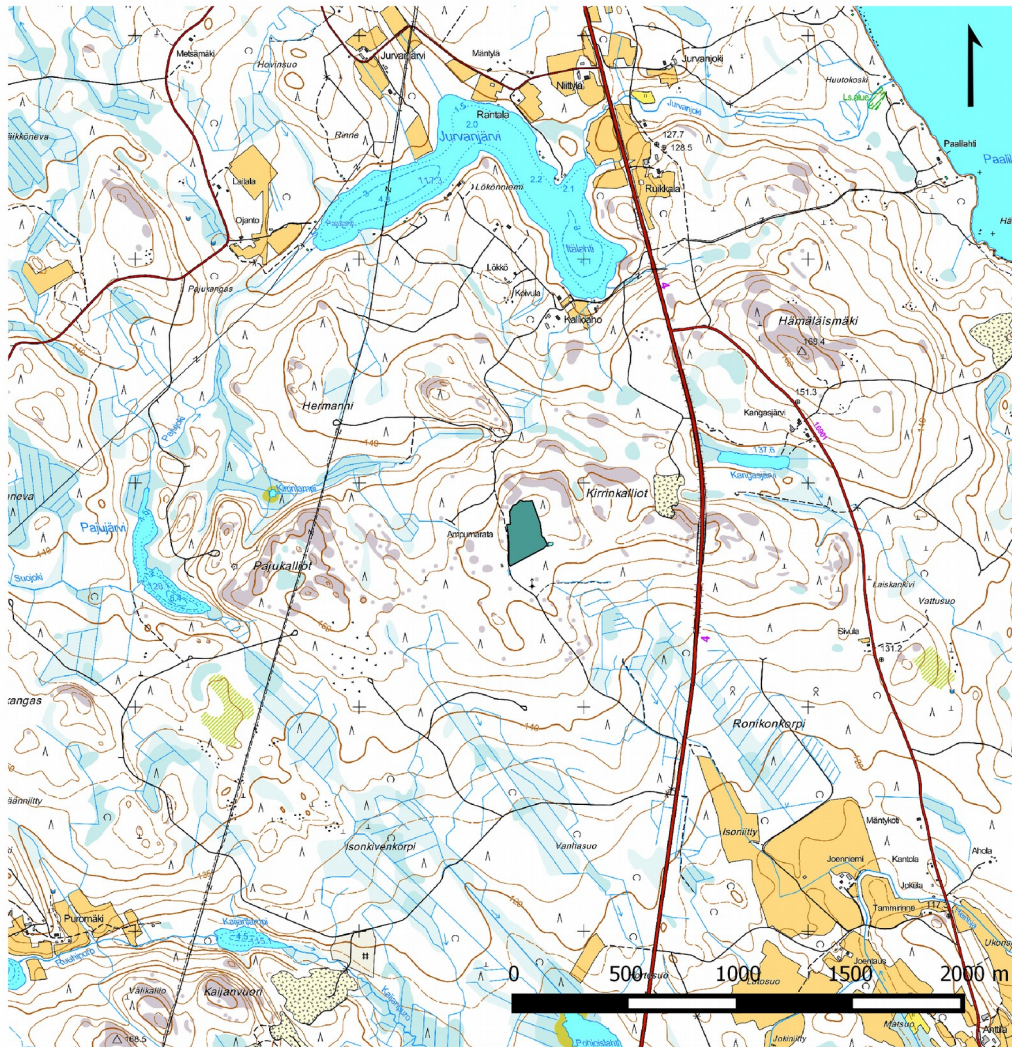
- Paukkulan ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
- 65
- 70
- Arvioitu melualue

## 22. Ilmolahden ampumarata, Viitasaari


Ilmolahden ampumarata		
	Kunta	Viitasaari
	Hallinnoija	Viitasaaren Ampujat ry
	Ympäristölupa	Ympäristölupa 2013, voimassa toistaiseksi.
	Tilanne	
Ampumalajit	Skeet	X
	Trap	X
	Hirvirata 75/100	X
	Luodikkorata	X
	Pistoolirata	X
Rakennukset & rakenteet	Radan rakennukset	Ampujien maja
	Skeet	Heitinkopit
	Trap	Ampumakatos
	Hirvirata 75/100	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Luodikkorata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
	Pistoolirata	Ampumakatos, tausta- ja sivuvallit
Laukausmäärät	Haulikko	n. 60 000 lks/a
	Kivääri	n. 10 000 lks/a
	Pistooli	n. 1 500 lks/a
Toiminta		Harjoitteluammunnat Lakisääteisten ampumakokeiden järjestäminen Aseiden kohdistaminen Alueellisten kilpailujen järjestäminen
Käyttäjät		Metsästäjät Ampumaharrastajat ja -urheilijat Reserviläiset Poliisit
Kehittämissuunnitelma		Uuden 300 m radan rakentaminen.
Ympäristö	Yleistä	Alueella ei ole toiminnasta johtuvia ympäristöriskejä.
	Melu	Ampumaradan lähellä ei ole häiriintyviä kohteita, joten melu ei aiheuta haittaa.
	Pohja- ja pintavedet	Alueelta ei ole pintavesivalumiin vaaraa ympäristöön. Alueella tai sen lähistöllä ei ole pohjavesialuetta.
	Luonnonsuojelu	Ampumaradan läheisyydessä ei ole ls-kohteita.
	Rakennukset	Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1 000 m päässä ampumaradalta.



Kuva 22.1. Lähestymiskartta (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

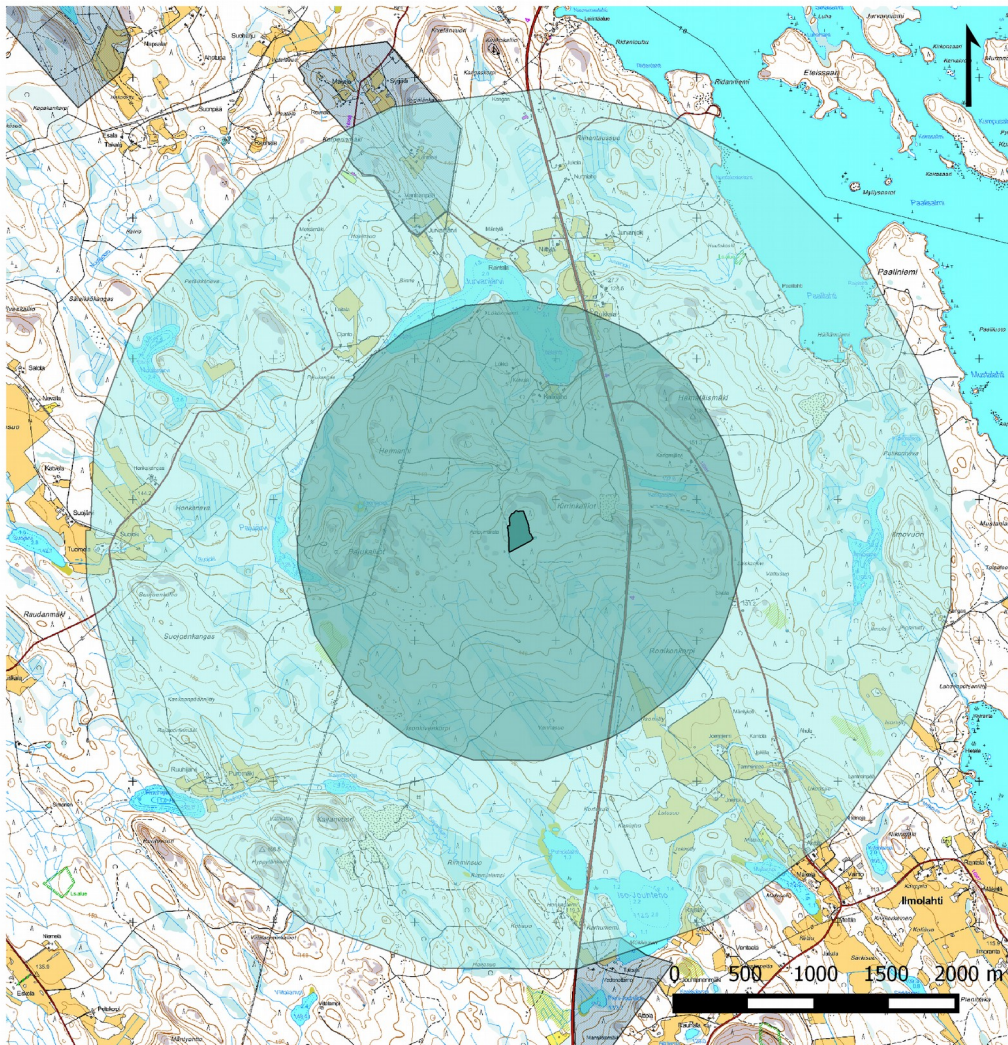


Selite






 Ilmolahti ampumarata-alue



Kuva 22.2. Ampumaradan ympärillä olevat 1500 ja 3000 m vyöhykkeet sekä pohjavesialue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).

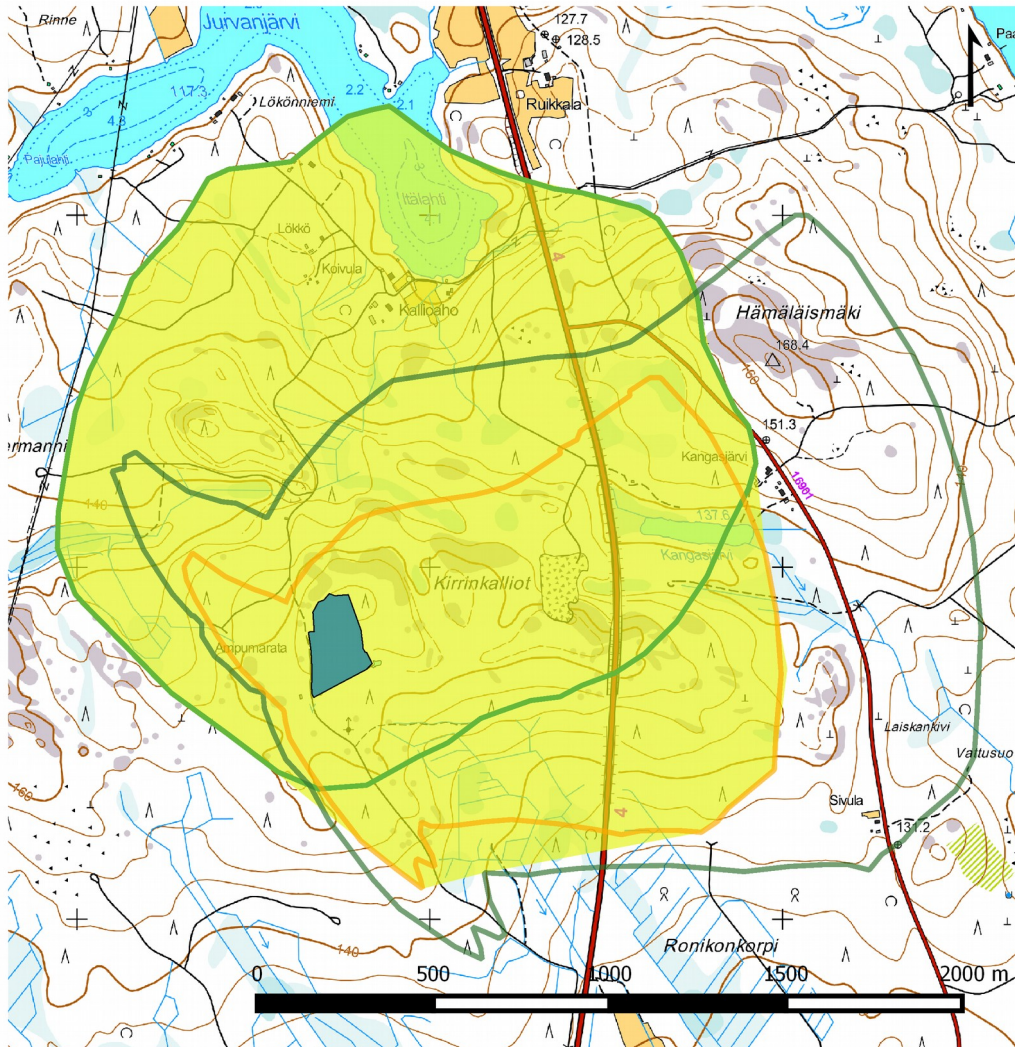


Selite

-  Ilmolahti ampumarata-alue
-  Pohjavesialue
-  Varsinainen muodostumisalue
-  1500 m vyöhyke
-  3000 m vyöhyke



Kuva 22.3. Kaavoituksessa huomioitava ampumarataa ympäröivä arvioitu melualue (sisältää Maanmittauslaitoksen maastokartta 1:100 000 ja peruskartta-aineistoa 05/2015).



**Selite**

- Ilmolampi ampumarata-alue
- Melualuesapluuna, dB
- 65
- 70
- Arvioitu melualue