

POHJOIS|**SAVON**|LIITTO

POHJOIS-SAVON AMPUMARATASELVITYS

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040



POHJOIS-SAVON MAAKUNTAKAAVA 2040: AMPUMARATASELVITYS

TYÖNUMERO: 20601276

POHJOIS-SAVON LIITTO



6.10.2017

SWECO YMPÄRISTÖ OY
KUOPIO

Kansikuva: Raasion ampumaurheilukeskus, Siilinjärvi
(Sweco Ympäristö 2017)

Sisältö

1	LÄHTÖKOHDAT JA RAJAUKSET	1
1.1	Työn kulku.....	2
1.2	Sidosryhmät.....	2
2	ASELUVAT.....	3
3	AMPUMARATOJEN KÄYTTÄJÄT	5
3.1	Metsästäjät	5
3.2	Ampumaurheilijat	6
3.3	Vapaaehtoinen maanpuolustus	6
3.4	Viranomaistoiminta.....	6
3.5	Ampumalajit	7
4	AMPUMARADAT	8
4.1	Kivääri- ja pistooliradat	8
4.2	Haulikkoradat.....	9
5	AMPUMARATOJEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	11
5.1	Haitta-aineet	11
5.2	Melu	12
5.3	Haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiskeinoja.....	14
6	LAINSÄÄDÄNTÖ JA LUVAT	15
6.1	Ampumaratoihin liittyvää lainsäädäntöä.....	15
6.2	Ampumaratalupa	15
6.3	Ympäristölupa.....	15
6.4	Rakennuslupa	16
6.5	Alueiden käyttö	16
6.5.1	Ampumaradat eri kaavatasoilla.....	17
7	POHJOIS-SAVON AMPUMARATAVERKOSTO	18
7.1	Toiminnassa olevat ampumaradat	18
7.1.1	Ratatyypit.....	21
7.1.2	Ulkoampumaratojen käyttöaste	23
7.1.3	Ympäristölupa	26
7.2	Pohjois-Savon ulkoampumaratojen saavutettavuus.....	28
7.3	Pohjois-Savon ampumarataverkosto ja ympäristö	36
7.3.1	Asutus ja melu	36
7.3.2	Pohjavedet.....	41
7.3.3	Suojelukohteet	44

Sweco Ympäristö Oy

Ilmalanportti 2, 00240 Helsinki
Mäkelininkatu 17 A, 90100 Oulu
PL 453, 33101 Tampere
Uudenmaankatu 19 A, 20700 Turku

www.sweco.fi
etunimi.sukunimi@sweco.fi
puh. 0207 393 000

Y-tunnus 0564810-5

7.3.4	Virkistysalueet.....	47
7.4	Ampumaradat Pohjois-Savon vaihemaakuntakaavoissa.....	50
7.5	Pohjois-Savon ulkoampumaratojen merkittävyys.....	52
8	KEHITTÄMISSUUNNITELMA	56
8.1	Yleistä.....	56
8.2	Arvio ulkoampumaratojen riittävästä määrästä ja sijoitustarpeesta Pohjois-Savossa.....	56
8.3	Esitys maakuntakaavaluonnoksen valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävistä ampumaradoista.....	58
8.4	Kehittämissuunnitelman toteuttaminen	65

Liitteet:

Liite 1	Pohjois-Savon ampuma- ja metsästysseuroja
Liite 2	Pohjois-Savon "yhdistelmäampumaradat" 30 minuutin saavutettavuudella (5 kpl)

Kuvat:

Kuva 1.	Kivääri- ja pistooliradan rakenteita	9
Kuva 2.	Haulikkoradan rata-alueen pintamaa, johon ammunasta syntyvät jätteet kertyvät, on ratarakennetta.....	10
Kuva 3.	Periaatepiirros maaperän metallikuormituksesta kivääriradoilla.....	11
Kuva 4.	Periaatepiirros haulien leviämisen aiheuttamasta maaperän metallikuormituksesta skeet-radalla, kun haulien lentorataa ei ole rajoitettu	12
Kuva 5.	Pohjois-Savon toiminnassa olevat ulkoampumaradat.....	19
Kuva 6.	Pohjois-Savon toiminnassa olevat ampumaradat ampumaratalain mukaisesti luokiteltuna.....	25
Kuva 7.	Pohjois-Savon ampumaratojen ympäristölupatilanne (8/2017).	27
Kuva 8.	Pohjois-Savon kaikkien toiminnassa olevien ulkoampumaratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.	29
Kuva 9.	Pohjois-Savon haulikkoratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.	31
Kuva 10.	Pohjois-Savon kivääriratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.	32
Kuva 11.	Pohjois-Savon pistooliratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.	33
Kuva 12.	Pohjois-Savon hirviratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.....	34
Kuva 13.	Pohjois-Savon ampumahiihtopaikkojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.	35
Kuva 14.	Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa asutus- ja loma-asutuskeskittymiin sekä niiden ympärille määritettyihin puskurivyöhykkeisiin.	39
Kuva 15.	Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa YKR-taajamiin / kyliin / pienkyliin ja maakuntakaavan matkailualueisiin sekä näiden ympärille määritettyyn 2 kilometrin puskurivyöhykkeeseen.	40

Kuva 16. Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa maakuntakaavan pohjavesialueisiin.....	43
Kuva 17. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa suojelukohteisiin.....	46
Kuva 18. Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa virkistysalueisiin ja yhden kilometrin puskurivyöhykkeisiin.....	49
Kuva 19. Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa esiintyvät ampumarata-, melualue- ja puolustusvoimien alueiden merkinnät.....	51
Kuva 20. Pohjois-Savon valtakunnallisesti, maakunnallisesti, seudullisesti ja paikallisesti merkittävät ampumaradat.....	55
Kuva 21. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen esitettävien valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävien ampumaratojen saavutettavuus 30 min ajoajalla.....	60
Kuva 22. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen esitettäviä ampumaratoja täydentävä paikallisten ampumaratojen verkosto.....	61
Kuva 23. Voimassa olevissa maakuntakaavoissa siviilikäytössä olevat ampumaradat....	64

Taulukot:

Taulukko 1. Pohjois-Savon aseluvat asetyypeittäin.....	3
Taulukko 2. Pohjois-Savon aselupien määrä kunnittain ja asetyypeittäin.....	4
Taulukko 3. Pohjois-Savon kuntien asetiheys.....	4
Taulukko 4. Pohjois-Savon riistamäärät 2011-2015	5
Taulukko 5. Yleisimmät ampumalajit.....	7
Taulukko 6. Suomessa mitattuja aseiden kokonaismelupäästöjä:	13
Taulukko 7. Pohjois-Savon toiminnassa olevat ulkoampumaradat.	18
Taulukko 8. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen pinta-alat.	21
Taulukko 9.. Pohjois-Savon haulikko-, kivääri-, pistooli- ja hirviradat sekä ampumahiihtopaikat.	22
Taulukko 10. Asukkaiden määrä ulkoampumaratojen lähellä sekä ratojen etäisyydet asemakaava-alueeseen ja vakituisiin ja vapaa-ajan asuntoihin.	37
Taulukko 11. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet pohjavesialueisiin.....	42
Taulukko 12. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet suojelukohteisiin.	45
Taulukko 13. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet virkistysalueisiin.	48
Taulukko 14. Pohjois-Savon toiminnassa olevien ulkoampumaratojen merkittävyys.....	53
Taulukko 15. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen ehdotettavat valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ampumaradat.....	59
Taulukko 16. Pohjois-Savon voimassa olevien maakuntakaavojen ampumaradat.....	63

1 LÄHTÖKOHDAT JA RAJAUKSET

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040:n 1.vaiheen tarkistukseen liittyen Pohjois-Savon liitto on teetättänyt selvityksen maakunnan ulkoampumaratojen nykytilasta ja kehittämistarpeista Sweco Ympäristö Oy:llä. Selvitys on samalla ampumaratalain mukainen kehittämissuunnitelma maakunnan ampumaratojen riittävästä määrästä ja niiden sijoittumistarpeesta ulkoampumaratojen osalta. Valmistelun aikana on järjestetty kaksi sidosryhmätilaisuutta, joista elokuun kuulemistilaisuuteen osallistui lähes 50 alan harrastajaa. Selvitystyötä on ohjannut Pohjois-Savon liiton alueidenkäyttö.

Selvityksen lopputuloksena esitetään maakuntakaavaluonnokseen sisällytettävät seudullisesti, maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävät ratakohteet eli maakunnan kehitettävien ampumaratojen verkosto sekä ampumaratalain tarkoittama kehittämissuunnitelma ulkoampumaratojen osalta. Puolustusvoimien ampumaradat eivät ole mukana tässä selvityksessä, vaan ne käsitellään muun maakuntakaavatyön yhteydessä. Selvityksessä ei ole myöskään mukana maakuntauudistuksen myötä Pohjois-Savoon siirtyvän Joroisten kunnan alueella sijaitsevat ampumaradat.

Tässä selvityksessä ulkoampumaratoja tarkastellaan maakunnallisena verkostona yleispiirteisesti ratatyypeittäin ja aselajeittain. Ampumaratoja tarkastellaan ampumaratalain mukaisesti kokonaisuuksina, ei eri aselajien tai harrastusmuotojen yksittäisinä ratoina tai ampumapaikkoina. Yksittäisiä ampumaharrastuslajeja tai metsästysharjoitusmuotoja ei tarkastella. Ampumaratakohtaisesti tietoja on tarkasteltu vain siltä osin ja sillä tasolla kuin maakuntatasoisen yleispiirteisen alueidenkäytön suunnittelun kannalta on tarpeen.

Kaikkien ampumaratojen ympäristölupatilanne on selvitetty, mutta lupapäätöksiin ei ole perehdytty ratakohtaisesti. Myöskään mahdollisesti toteutetuista melu- tai muista ympäristösuojauksienpiteistä ei ole selvitetty. Ampumaratojen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu yleispiirteisesti mm. etäisyyksinä asututukseen, asukkaisiin, pohjavesialueisiin, suojelukohteisiin ja virkistysalueisiin. Arvioinnissa on keskitytty lähimpänä sijaitseviin ja arvioitu mahdollisia vaikutuksia ja ristiriitoja yleispiirteisesti ja maakuntakaavatarkkuudella. Lähes kaikilla maakunnan merkittävimmillä ampumaradoilla on ympäristölupa tai ympäristöluvan hakeminen on vireillä. Tässä selvityksessä on oletettu, että ympäristövaikutukset on selvitetty ympäristölupamenettelyissä, joissa myös haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi tarvittavat mahdolliset käyttöajat sekä melu- ja pohjavesisuojaus on esitetty.

Useista tiedonkeräysmenetelmistä huolimatta ratatiedot eivät ole täydelliset eivätkä tiedot kaikilta osin ole keskenään vertailukelpoisia. Ampumaratalain mukaisia lupa- ja ilmoitustietoja ei saatu Poliisihallituksesta selvityskäyttöön, mikä osaltaan hidasti ja vaikeutti lähtötietojen kokoamista.

1.1 Työn kulku

Selvitystä on valmisteltu yhteistyössä Pohjois-Savon liiton ja eri sidosryhmien kanssa. Työn aikataulu ja eteneminen on ollut seuraava:

- huhtikuu 2017: työn käynnistys
- huhti-toukokuu 2017: kysely sidosryhmille, noin 50 vastaajaa
- kesäkuu 2017: sidosryhmätilaisuus, kaksi sidosryhmien edustajaa
- kesä-elokuu: lähtö- ja nykytilatietojen täydentäminen
- elokuu 2017: sidosryhmätilaisuus, 48 osallistujaa; tilaisuuden jälkeen esitys liiton Internet-sivuilla ja sidosryhmillä mahdollisuus ratatietojen täydentämiseen
- elo-syyskuu 2017: nykytilaselvityksen ja kehittämissuunnitelman laatiminen

Sidosryhmäkyselyjen ja vuorovaikutustilaisuuksien lisäksi lähtö- ja nykytilannetietoja on täydennetty pyytämällä kunnista ulkoampumaratoihin liittyviä tietoja ja päätöksiä. Useista tiedonkeräystavoista huolimatta ratoja koskevat tiedot ovat jääneet vajavaisiksi ja osittain keskenään vertailukelvottomiksi. Selvitystyön yhteydessä kootut ratakortit karttoineen on luovutettu Pohjois-Savon liitolle osana loppuraportointia. Lähtö- ja nykytilatiedoissa ei kuitenkaan ole sellaisia puutteita, jotka olisivat olleet esteenä tämän Pohjois-Savon maakuntakaavan tarkistamisen tarpeisiin tehtävän ulkoampumaverkostoselvityksen ja ampumaratelain mukaisen maakunnallisen kehittämissuunnitelman tekemiselle.

1.2 Sidosryhmät

Internet-pohjainen kysely lähetettiin keskeisille sidosryhmille. Heille lähetettiin myös kutsu kesä- ja elokuun 2017 sidosryhmätilaisuuksiin. Ampumarataverkoston keskeiset sidosryhmät ovat:

- Suomen metsästäjäliiton Pohjois-Savon piiri
- Pohjois-Savon riistanhoitoyhdistykset (24 kpl)
- Ampumaurheiluliiton Pohjois-Savon alueen jäsenyhdistykset (16 kpl)
- Pohjois-Savon reserviupseeriliitto ja Pohjois-Savon reserviläispiiri
- Itä-Suomen poliisilaitos

Lisäksi ampumaratatietoja tiedusteltiin alueen kuntien ympäristö- ja vapaa-ajan viranhaltijoilta.

Liitteessä 1. on listattu Pohjois-Savon riistanhoitoyhdistykset ja Ampumaurheiluliiton jäsenyhdistyksiä.

2 ASELUVAT

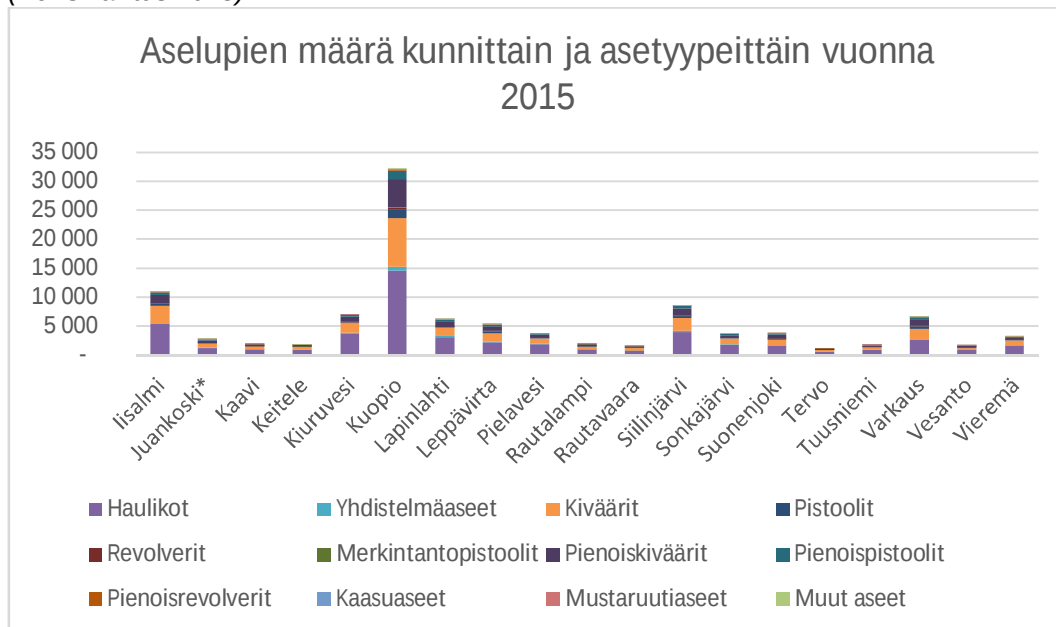
Pohjois-Savon asukkailla on noin 105 000 aselupaa, mikä tarkoittaa noin 0,42 aselupaa per asukas. Yhdellä harrastajalla voi olla useita lupia, joten harrastajamäärää ei voi suoraan laskea aselupamäärästä. Yleisimpiä aseita (Taulukko 1) ovat haulikot (47 %), kiväärit (26 %) ja pienoiskiväärit (15 %). (Poliisihallitus 2015.)

Lukumäärällisesti (Taulukko 2) eniten aselupia on Kuopiossa (32 164 kpl), lisäalnessa (10 909 kpl) ja Siilijärvellä (8 498 kpl). Suhteellisesti (Taulukko 3) aselupia on eniten Rautevaaralla (0,87 aselupaa/asukas) sekä Vieremällä ja Sonkajärvellä (0,83 aselupaa/asukas). (Poliisihallitus 2015.)

Taulukko 1. Pohjois-Savon aseluvat asetyypeittäin (Poliisihallitus 2015).

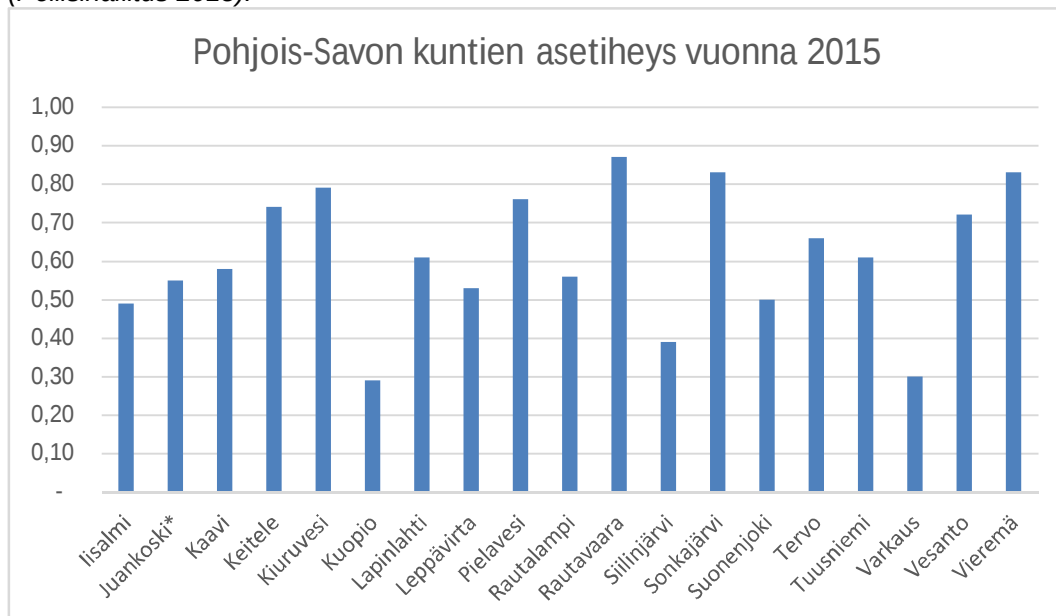


Taulukko 2. Pohjois-Savon aselupien määrä kunnittain ja asetyypeittäin (Poliisihallitus 2015).



* Juankoski liitetty Kuopioon 1.1.2017

Taulukko 3. Pohjois-Savon kuntien asetiheys (Poliisihallitus 2015).



* Juankoski liitetty Kuopioon 1.1.2017

3 AMPUMARATOJEN KÄYTTÄJÄT

3.1 Metsästäjät

Metsästystä harrastetaan laajasti Pohjois-Savossa. Maakunnan metsästysseuroissa on noin 26 000 jäsentä. Osa metsästäjistä on jäsenenä useammassa seurassa ja osa ei ole jäsenenä missään. Metsästäjät käyttävät ampumaratoja harjoitteluun, ampumakokeiden suorittamiseen, kilpailuihin ja aseiden kohdistamiseen.

Seuraavassa taulukossa (Taulukko 4) on esitetty riistamäärät Pohjois-Savossa vuosina 2011-2015 (Luke 2017).

Taulukko 4. Pohjois-Savon riistamäärät 2011-2015 (Luke 2017).

	2011	2012	2013	2014	2015
Pohjois-Savo					
Jänikset	28 800	35 200	40 700	26 400	31 900
Turkiseläimet*	18 300	27 100	27 700	14 800	16 300
Hirvieläimet	3 900	2 027	2 313	3 016	3 466
Muut sorkkaeläimet	..	..	..	9	3
Vesilinnut	43 000	61 800	63 000	43 000	38 100
Metsäkanalinnut	29 300	28 000	27 000	13 700	9 700
Muut riistalinnut	13 000	23 600	28 900	25 400	18 800
Suurpedot	..	..	..	67	42
Hylkeet	..	..	..	0	0
Rauhoittamattomat linnut**	7 700	37 700	16 900	17 700	9 000

*Saukko ei sisälly lajiryhmäluokittelussa
turkiseläimiin

**Varis, harakka ja lokit ovat rauhoittamattomia
lajeja

3.2 Ampumaurheilijat

Myös ampumaurheilua Metsästystä harrastetaan laajasti Pohjois-Savossa. Maakunnan ampumaurheiluseuroissa on noin 1800 jäsentä (SAL, 2017).

3.3 Vapaaehtoinen maanpuolustus

Puolustusministeriön toimialaan kuuluu vapaaehtoinen maanpuolustus ja siihen liittyvien toimien yhteensovittaminen eri hallinnonalojen kesken. Puolustusministeriön tehtävänä on vapaaehtoisen sotilaallisen koulutuksen ohjaus, valvonta ja kehittäminen. Vapaaehtoisen maanpuolustustoiminnan tarkoituksena on kehittää kansalaisten ja viranomaisten valmiuksia osallistua yhteiskunnan tukemiseen vakavissa häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa. Lisäksi vapaaehtoisen maanpuolustustoiminnan tarkoituksena on lain mukaan edistää maanpuolustuskykyä ja -tahtoa. (Puolustusministeriö 2017.)

Pohjois-Savon ampumarataverkostoa käytetään myös vapaaehtoisen maanpuolustuksen tarkoituksiin.

3.4 Viranomaistoiminta

Ampumaratoja käyttävät myös ammatissaan ampumataitoa tarvitsevat, kuten tullin, puolustusvoimien, rajavartioston ja vankeinhoitolaitosten henkilökunta. Poliisin osalta tarve perustuu lainsäädäntöön, joka velvoittaa harjoitteluun ja edellyttää ampumakokeen suorittamista kaksi kertaa vuodessa.

3.5 Ampumalajit

Erilaisia ampumalajeja harrastetaan monipuolisesti Pohjois-Savon ampumaradoilla. Seuraavassa taulukossa (Taulukko 5) ovat ampumalajien kuvaukset.

Taulukko 5. Yleisimmät ampumalajit (Ympäristöministeriö 2012).

Ase- tyyppi	Ampumalaji	Kuvaus
Kivääri	Vakio- ja vapaakivääri-ammunta	Ampumamatka 300 m, kaliiperi maksimissaan 8 mm.
	Ilmakivääriammunta	Ampumamatka 10 m, joko kiinteään tai liikkuvaan maaliin. Kaliiperi 4,5 mm.
	Urheilu- ja pienoiskivääri-ammunta	Ampumamatka 50 m, kiinteään maaliin, kaliiperi 5,6 mm.
	Siluettiammunta	Ampumamatkat 40–200 m. Siluettiammunnassa ammutaan kiskojen päälle asetettuja metallisia tauluja nurin.
	Metsästysammunta	Ampumamatkat 10–100 m vaihtelevasti metsästysammuntalajista riippuen joko kiinteään tai liikkuvaan maaliin. Ilmakiväärillä ampumamatka 10 m, liikkuvaan maaliin.
	Riistamaali	Kiväärimallisella aseella ammutaan liikkuvaan maaliin. Maalitaulusta löytyy aina riistaeläimen kuva, jossa ns. kuolettavimmalle alueelle on merkitty maalitaulu.
	Kasa-ammunta	Ampumamatkat 50–600 m, kaliiperi $\geq 5,6$ mm. Osumat pyritään saamaan mahdollisimman lähelle toisiaan.
Haulikko	Skeet	Puoliympyrän muotoisella radalla ammutaan haulikolla kahdesta tornista heitettyjä kiekkoja. Ampumapaikkoja on kahdeksan. Kaliiperi 12 cal.
	Trap	Ammutaan haulikolla ampujan edestä pois päin lentäviä kiekkoja. Ampumapaikkoja on viisi. Kaliiperi 12 cal. Trap-lajeja neljä.
	Metsästysammunta metsästyshaulikko tai -trap	Ampumamatka 5–36 m, muistuttaa skeet- ja trap-ammuntaa. Kaliiperi 12 cal.
	Sporting	Ammunta tapahtuu maastoon rakennetulla radalla, jossa on useita ampumarasteja. Jokaisella rastilla on eri tavalla ammuttavia kiekkoja, jotka jäljittelevät erilaisia metsästystilanteita.
	Compak-sporting	Samantapainen kuin varsinainen sporting-ammunta. Compak-sportingissa ampuja ei kuitenkaan kulje rastilta toiselle, vaan radan viisi ampumapaikkaa sijaitsevat suoralla linjalla noin 4 metriä toisistaan.
Pistooli	Iso-, vakio-, pienois- ja olympiapistooli sekä pistooli pika-ammunta	Ampumamatka 25 m, kaliiperi 5,6–9,6 mm.
	50 m pistooli (ns. vapaa-pistooli)	Ampumamatka 50 m, kaliiperi 5,6 mm.
	Ilmapistooli ja ilma-olympia-ammunta	Ampumamatka 10 m, kaliiperi 4,5 mm.
	Siluettiammunta	Ampumamatkat 50–200 m. Siluettiammunnassa ammutaan kiskojen päälle asetettuja metallisia tauluja nurin.
Kivääri, haulikko ja pistooli	Sovellettu reserviläisammunta (SRA)	SRA:ssa jokaista ampumasuoritusta vastaavaa rastia varten laaditaan ampumatehtävä, jonka ampuja suorittaa ennalta annetun tilannekuvauksen edellyttämällä tavalla.
	Practical-ammunta	Practicalissa pyritään saamaan paljon osumapisteitä suoritukseen käytettyyn aikaan nähden. Kilpailuissa tarkkuuden ja nopeuden arvostus suhteutetaan käyttämällä Comstock count -pistelaskua, jossa suorituksen aikana saadut osumapisteet jaetaan suoritukseen käytetyllä ajalla.
	Mustaruutiammunta	Useita eri lajeja.

4 AMPUMARADAT

Ampumaratoja sijaitsee sekä sisä- että ulkotiloissa. Ampumaradoilla ammutaan ampumaseella maaliin. Tässä selvityksessä käsitellään ulkoampumaratoja.

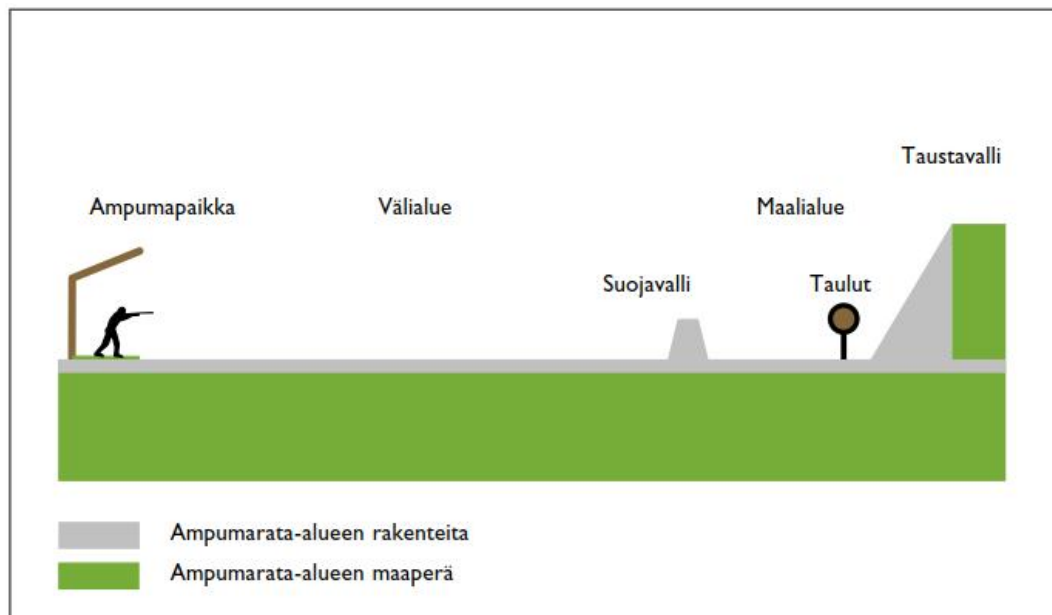
Suomessa on nykyisin arviolta 500 ulkona sijaitsevaa, toiminnassa olevaa lupavelvollista ampumarataa, joilla on moninkertainen määrä erillisiä lajiratoja. Pääosa ampumaradoista on metsästys-, harrastus- ja urheiluseurojen ylläpitämiä. Puolustusvoimilla on noin 50 ampumarataa, joilla sijaitsee noin 200 lajirataa. Ampumaratoja on myös rajavartiolaitoksella, poliiseilla ja reserviläisillä sekä kunnilla. (Ympäristöministeriö 2017.)

Ampumaratalain (763/2016) mukaan ”ampumaradalla tarkoitetaan sisällä olevaa tilaa tai ulkona olevaa aluetta, joka on ampumaseella maaliin ampumista varten. Ampumaurheilukeskuksella tarkoitetaan ampumarataa, jossa on useiden lajien ratoja ja jolla saadaan ampua yli 300 000 laukausta vuodessa. Vähäisellä ampumaradalla tarkoitetaan ampumarataa, jolla on tarkoitettu ammuttavaksi enintään 10 000 laukausta vuodessa”.

4.1 Kivääri- ja pistooliradat

Kivääri- ja pistoolilajeissa ammutaan kiinteitä tai liikkuvia maalitauluja luotipatruunoilla. Luodit kasaantuvat luotiloukkuihin tai maalitaulujen taustapenkkaan muutaman kymmenen metrin levyiselle kaistaleelle. Ratojen pituudet vaihtelevat lajista riippuen yleensä 25 metristä 300 metriin. Silhuettiammunnassa radan pituus voi olla jopa 500 metriä ja kasa-ammunnassa vielä tätäkin pidempi. (Ympäristöministeriö 2012.)

Radat voidaan ratarakenteiden puolesta jakaa kolmeen osa-alueeseen; ampumapaikat, välialue ja maalialue (Kuva 1). Jos valli on erotettu maaperästä rakentein, on se tällöin osa rakennelmaa. Myös välialueen pintamaa, johon ammunasta syntyvät jätteet kertyvät on ratarakennetta. Tämä on huomioitava mm. annettaessa määräyksiä maaperän pilaantumisen estämisestä, rakenteiden käytöstä ja huollosta sekä toiminnan päättymiseen liittyvistä toimista. (Ympäristöministeriö 2012.)

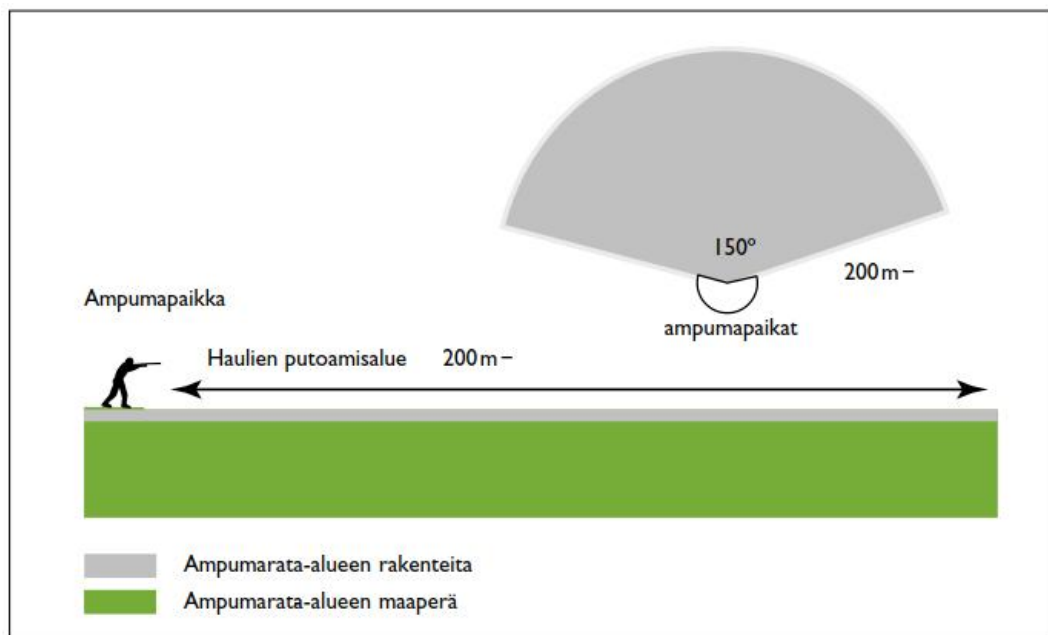


Kuva 1. Kivääri- ja pistooliradan rakenteita (Ympäristöministeriö 2012).

4.2 Haulikkoradat

Haulikkolajeissa ammutaan lentäviä kiekkoja. Kiekot lähetetään heittimestä, jotka haulikko-lajista riippuen on sijoitettu joko torneihin tai maanpinnan tasoon. Heittimissä voidaan muuttaa kiekkojen lentorataa (korkeutta ja kulmaa). Ampujat vaihtavat suorituksen aikana ampumapaikkaa. Esimerkiksi skeet-radalla paikkoja on kahdeksan ja trap-radalla viisi. Haulikoiden tehokas ampumamatka rajoittuu käytännössä alle 50 metriin. (Ympäristöministeriö 2012.)

Radat voidaan ratarakenteiden puolesta jakaa kahteen alueeseen; ampumapaikat heittimien ja torneineen sekä maalialue, johon kiekot ja haulit kertyvät (Kuva 2). Haulikkoradoilla ei yleensä ole taustarakenteita, jotka pysäyttäisivät kiekot ja haulit. Siksi etenkin haulit leviävät ympäröivään maastoon laajalle alueelle. Rata-alueen pintamaa, johon amunnasta syntyvät jätteet kertyvät, on ratarakennetta. Tämä on huomiotava mm. annettaessa ympäristölupamääräyksiä. (Ympäristöministeriö 2012.)



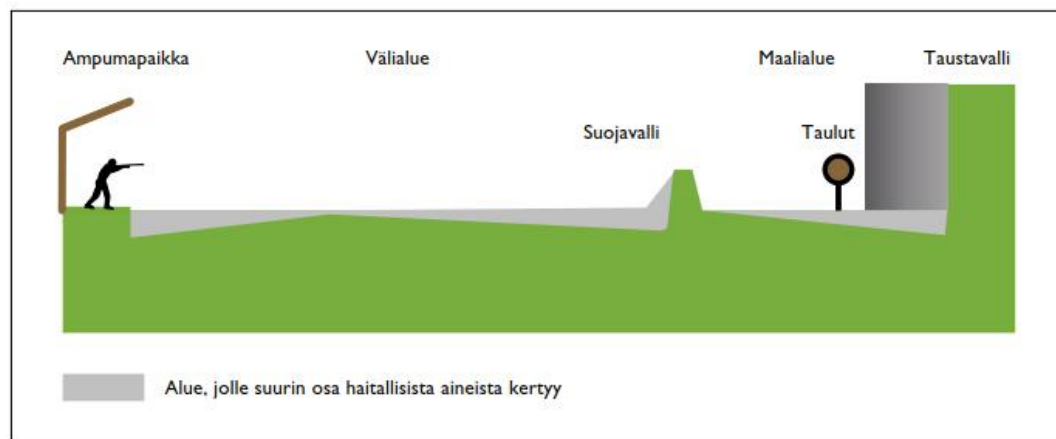
Kuva 2. Haulikkoradan rata-alueen pintamaa, johon amunnasta syntyvät jätteet kertyvät, on ratarakennetta
(Ympäristöministeriö 2012).

5 AMPUMARATOJEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

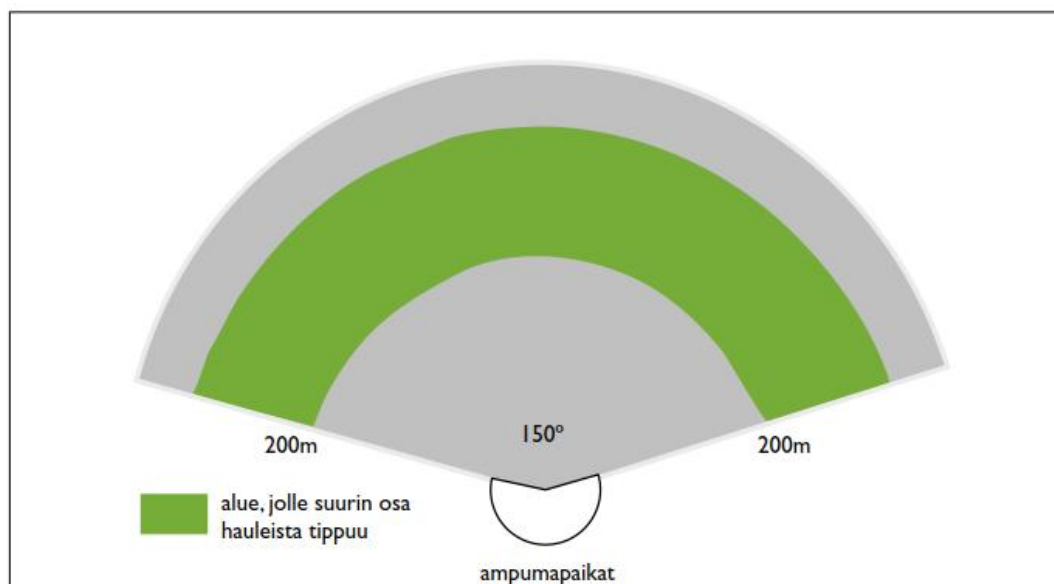
5.1 Haitta-aineet

Ampumaratatoiminta kuormittaa ympäristöä pääasiassa ympäristölle haitallisia metalleja sisältävien haulien ja luotien kautta. Luotien merkittävimmät haitta-aineet ovat lyijy, kupari, antimoni ja sinkki. Haulien merkittävimmät haitta-aineet ovat lyijy ja antimoni. Lisäksi patruunoissa käytettävät ruudit ja niiden lisäaineet, kuten nitroglyseriini, voivat olla ympäristölle haitallisia. Haulikkoammunnassa tulee huomioida myös maaleina käytettävien kiekkojen aiheuttama ympäristön roskaantuminen. (Ympäristöministeriö 2014.)

Seuraavissa periaatepiirroksissa on havainnollistettu maaperän metallikuormitusta kivääriradoilla (Kuva 3) ja skeet-haulikkoradalla (Kuva 4).



Kuva 3. Periaatepiirros maaperän metallikuormituksesta kivääriradoilla (Ympäristöministeriö 2006).



Kuva 4. Periaatepiirros haulien leviämisen aiheuttamasta maaperän metallikuormituksesta skeet-radalla, kun haulien lentorataa ei ole rajoitettu (Ympäristöministeriö 2014).

Ampumaratojen haitta-aineista ei aiheudu akuutteja tai lyhyen aikavälin ympäristöriskejä, vaan haitta-aineiden kulkeutumista saattaa aiheutua kymmenien tai satojen vuosien aikavälillä. Ratarakenteisiin jääneiden luotien ja haulien päästessä kosketuksiin maan ja veden kanssa ne altistuvat fysikaalisille ja kemiallisille reaktioille. Haitta-aineita voi kulkeutua sadevesien kautta pintavesiin tai maahan imeytyvän vajoveden mukana syvemmälle maakerrokseen ja pohjaveteen. Ympäristöolosuhteet, kuten maaperän tyyppi, vedenläpäisevyys ja pH sekä sademäärä, vaikuttavat merkittävästi luotien ja haulien rapautumiseen ja haitta-aineiden kulkeutumiseen. Rapautumista edistävät erityisesti happamat ja kosteat olosuhteet. (Ympäristöministeriö 2014.)

Sekä luotias- että haulikkoradoilla kohonneita haitta-ainepitoisuuksia todetaan pääsääntöisesti vain rata-alueen pintakerroksessa. (Ympäristöministeriö 2014.)

5.2 Melu

Ampuminen tuottaa melua, joka voi olla kuulijalleen vahingollista tai haitallista. Ympäristönsuojelulain mukaan melu on fysikaalinen haitta, joka voi aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Ampumaratojen ympäristömelun tapauksessa haitta pohjautuu ensisijaisesti melun aiheuttamaan häiriövaikutukseen. (Ympäristöministeriö 2014.)

Seuraavassa taulukossa (Taulukko 6) on esitetty aseiden kokonaismelupäästöjä.

Taulukko 6. Suomessa mitattuja aseiden kokonaismelupäästöjä:
A-äänienergiataso L_{JA} [dB] (Ympäristöministeriö 2012).

Ase	Kaliiberi	L_{JA} [dB]
kivääri	.338 magnum	140
kivääri	7,0 Remington magnum	138
kivääri	8,2 x 53 R	138
kivääri	30-06	138
puoliautomaattikivääri	.308 Winchester	138
kivääri	.308 Winchester	137
haulikko (kor 0°)	cal 12 skeet 2 mm	137
haulikko (kor 45°)	cal 12 skeet 2 mm	137
haulikko	cal 12 trap 2 mm	135
revolveri	.44 magnum	136
kivääri	.222 Remington	136
kivääri	7,62 x 53 R	136
pienoiskivääri	.22 LR high vel. (villikarju)	126
revolveri	.357 magnum	125
revolveri	.38 special	124
vapaapistooli	.22 LR	121
pienoispistooli	.22 LR	120
revolveri	.22 LR	118
revolveri	.32 SW long	117
olympiapistooli	.22 short	115
pienoiskivääri	.22 LR	113

Ampumaratojen ympäristömelulle on säädetty ohjearvot valtioneuvoston päätöksellä 53/1997. Ohjearvot on annettu A- ja I-painotettuina enimmäisäänitasoina L_{Amax} . Päätöstä sovellettaessa on otettava huomioon ampumaratatoiminnan luonne, kuten ampuma-ajat, laukausmäärät ja ampumalajit, sekä alueen todellinen tai suunniteltu käyttö ja merkitys. (Ympäristöministeriö 2014.) Enimmäismelutasot ovat seuraavat:

	melutaso (dB)
Asumiseen käytettävät alueet	65
Oppilaitoksia palvelevat alueet	65
Virkistysalueet taajamissa tai taajamien välittömässä läheisyydessä	60
Hoitolaitoksia palvelevat alueet	60
Loma-asumiseen käytettävät alueet	60
Luonnonsuojelualueet	60

5.3 Haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiskeinoja

Ympäristöministeriön (2014) julkaisemassa ampumaratojen BAT-selvityksessä on esitetty monia keinoja ampumaratojen ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Niitä ovat mm. seuraavat keinot:

- Haitta-ainepäästöjen hallinta
 - o Taustavallin iskemäkohtien kunnostus
 - o Taustavallin kattaminen tai tiivisterakentaminen
 - o Haitta-ainepitoisten vesien keräys ja puhdistus
 - o Luotiloukkujen käyttäminen
- Melun hallinta
 - o Suunnitteluvaiheen toimenpiteet (ratojen sijainti, korkeusasema, ratarakenteet, maasto- ja puustomuutokset, ampumasuunnat)
 - o Melupäästöjen vähentäminen (pienempi kaliiberi, äänenvaimentimet)
 - o Melun leviämisen estäminen (meluvallit ja -aidat, katosrakenteet, kasvillisuuden säilyttäminen)
 - o Käyttöaikojen suunnittelu, toimintatavat, tiedottaminen, valvonta

6 LAINSÄÄDÄNTÖ JA LUVAT

6.1 Ampumaratoihin liittyvää lainsäädäntöä

Monessa eri laissa ja asetuksessa on käsitelty ampumaratoihin liittyviä asioita:

- Ympäristönsuojelulaki 527/2014 ja ympäristönsuojeluasetus (uusi asetus annettu 4.9.2014, kumoaa aiemman asetuksen 169/2000)
- Maankäyttö- ja rakennuslaki 132/99 ja maankäyttö- ja rakennusasetus 895/99
- Jätelaki 646/2011 ja asetus jätteistä 179/2012
- Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920
- Asetus vesienhoidon järjestämisestä VNa 342/2009
- Asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista 1022/2006
- Asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista 214/2007
- Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista 53/1997
- Terveystensuojelulaki 763/1994 ja terveystensuojeluasetus 1280/1994
- Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/1994 ja asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 713/2006
- Ampuma-aselaki 1/1998 ja ampuma-aseasetus 145/1998
- Ampumaratalaki 763/2015 ja asetus ampumaradoista 1307/2015

6.2 Ampumaratalupa

Ampumaradan perustaminen ja ylläpitäminen on luvanvaraista. Vähäisen ampumaradan perustaminen ja ylläpitäminen on ilmoituksenvaraista. Luvan ampumaradan perustamiseen ja ylläpitämiseen (*ampumaratalupa*) antaa ja peruuttaa Poliisihallitus. (Ampumaratalaki 763/2015.)

6.3 Ympäristölupa

Ulkona sijaitseva ampumarata on ympäristönsuojelulain (YSL) 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 mukaan ympäristöluvanvarainen kohde. YSL 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta, tai jos ehkäiseminen ei kokonaisuudessaan ole mahdollista, rajoittaa mahdollisimman vähäiseksi. YSL 8 § 1 momentin 1 kohdan mukaan toiminnanharjoittajan on huolehdittava ja

varmistuttava siitä, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. YSL 16 ja 17 §:t sisältävät maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellot, jotka ovat ehdottomia. Tämä tarkoittaa sitä, että maaperän pilaantumisen vaikutukset eivät saa ulottua ampumaradan ulkopuolelle. (Ympäristöministeriö 2014.)

Melun osalta ympäristön pilaantumista arvioidaan NaapL 20 §:n kohtuuttoman rasituksen kautta. Rasituksen arvioinnin tukena voidaan hyödyntää valtioneuvoston päätöstä ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista. (Ympäristöministeriö 2014.)

6.4 Rakennuslupa

MRL:n lupajärjestelmä käsittää rakentamista ja muita toimenpiteitä koskevat luvat sekä suunnittelutarvealueita koskevat menettelyt (suunnittelutarveratkaisu ja poikkeamispäätös rannoilla). Lupajärjestelmää ei kaikin osin sovelleta puolustusvoimien toimintaan liittyvään rakentamiseen. Siviiliradoilla kaikkeen rakentamiseen on oltava rakennusviranomaisten myöntämä lupa. Tämä lupa ei korvaa ympäristölupaa. (Ympäristöministeriö 2012.) Toimivaltainen viranomainen on kunnan rakennusvalvonta.

6.5 Alueiden käyttö

Alueiden käyttöä ja rakentamista ohjataan maankäyttö- ja rakennuslailla (132/1999, MRL). Alueiden käytön suunnittelu on keskeinen väline ampumaradoista aiheutuvien naapurisuuhdehaittojen ennaltaehkäisyssä. Alueiden käytön suunnittelulla huolehditaan tarpeellisten ampuma- ja harjoitusalueiden osoittamisesta sekä ampumarata-alueiden samoin kuin varuskunta-alueiden varaamisesta puolustusvoimien käyttöön sekä puolustusvoimien toiminnan sovittamisesta muuhun maankäyttöön sekä sen aiheuttamien ympäristöhaittojen ennaltaehkäisystä ja vähentämisestä. (Ympäristöministeriö 2012.)

Alueidenkäytön suunnittelujärjestelmään sisältyvät valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet sekä kaava- ja lupajärjestelmä. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat valtioneuvoston näkemys valtakunnallisesti merkittävistä alueidenkäyttökysymyksistä. Valtion viranomaisten tulee toiminnassaan ottaa huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet, edistää niiden toteuttamista ja arvioida toimenpiteidensä vaikutuksia aluerakenteen ja alueidenkäytön kannalta. Maakunnan suunnittelussa ja muussa alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava tavoitteiden huomioonottamisesta siten, että edistetään niiden toteuttamista (MRL 24 §). (Ympäristöministeriö 2012.)

Kaavajärjestelmä käsittää kolme kaavamuotoa: maakunta-, yleis- ja asemakaavan. Maakuntakaavojen laatimisesta huolehtivat maakuntien liitot. Yleis- ja asemakaavojen laatimisesta huolehtivat kunnat. Kaavajärjestelmää täydentää kuntien mahdollisuus laatia yhteinen yleiskaava. (Ympäristöministeriö 2012.)

6.5.1 Ampumaradat eri kaavatasoilla

Maakuntakaava on yleispiirteinen suunnitelma. Siinä 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 tai maakunnallisten tavoitteiden kannalta taikka useamman kuin yhden kunnan alueiden käytön yhteen sovittamiseksi on tarpeen (MRL 25 §). (Ympäristöministeriö 2012.)

Yleiskaava ohjaa yleispiirteisesti kunnan tai sen osan yhdyskuntarakennetta ja maankäyttöä sekä sovittaa yhteen eri toimintoja. Yleiskaava on ampumaratojen sekä ampuma- ja harjoitusalueiden ympäristöhaittojen ennaltaehkäisyn ja vähentämisen kannalta keskeinen kaavamuuoto. (Ympäristöministeriö 2012.)

Asemakaava laaditaan alueiden käytön yksityiskohtaista järjestämistä, rakentamista ja kehittämistä varten. Asemakaavan laatiminen ei yleensä ole tarpeen ampumaradoille eikä ampuma- ja harjoitusalueille. (Ympäristöministeriö 2012.)

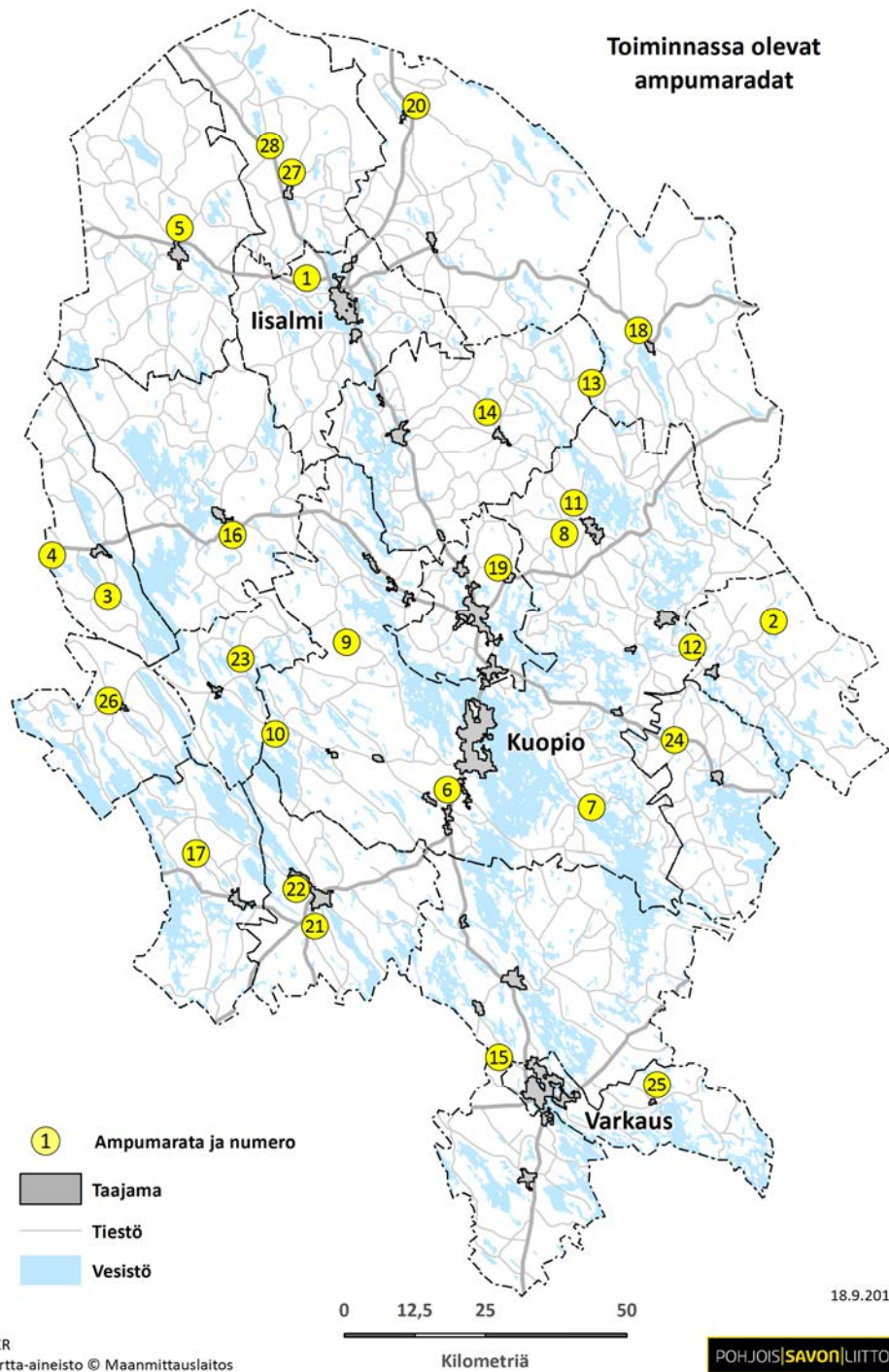
7 POHJOIS-SAVON AMPUMARATAVERKOSTO

7.1 Toiminnassa olevat ampumaradat

Pohjois-Savossa on toiminnassa 28 ulkoampumarataa ilmenevät alla olevasta taulukosta (Taulukko 7) ja seuraavasta kartasta (Kuva 5). Taulukosta ilmenee myös tässä selvityksessä käytetty ampumaratojen numerointi. Raportin kartoissa on selkeyden vuoksi käytetty pelkästään numerointia. Selvityksessä ja kartoissa eivät ole mukana Joroisten ampumaradat.

Taulukko 7. Pohjois-Savon toiminnassa olevat ulkoampumaradat.

Nro.	Radan virallinen nimi	Kunta
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi
3	Leppäselän ampumarata	Keitele
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio
7	Heposuon ampumarata	Kuopio
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä
28	Salahmin ampumarata	Vieremä



Kuva 5. Pohjois-Savon toiminnassa olevat ulkoampumaradat.

Tässä luvussa esitetään yleistietoja ampumaratojen nykytilasta. Luvussa 7.2. tarkastellaan ampumaratojen saavutettavuutta ja luvussa 7.3. ampumaratoja asutuksen, pohjavesien, suojelukohteiden ja virkistykseen kannalta.

Kaikista ampumaradoista on laadittu ratakortit ja sijaintikartat. Yksittäisten ampumaratojen tietoihin on jäänyt eri tiedonkeräystavoista ja -lähteistä huolimatta puutteita, joita ole voitu täydentää tämän selvitystyön yhteydessä. Esimerkiksi ratojen käyttäjämäärätiedot ja lajitiedot ovat jääneet hyvin puutteelliseksi ja vertailukelvottomaksi. Myös muissa tiedoissa on puutteellisuksia, mutta ne eivät ole olleet esteenä tarkastella Pohjois-Savon ulkoampumarataverkostoa ratatyypikohtaisesti maakuntakaavan tarkistamisen tarpeisiin.

Ampumaratojen maapohjan omistus, ylläpitäjät, käyttäjäryhmät ja käyttäjämäärät, ratojen ja ampupaikkojen määrät sekä ampumaharrastuslajit vaihtelevat huomattavasti. Suurempien ampumaratojen maanomistajina ovat kaupungit, kun taas muut ovat pääasiassa yksityismaalla ja vuokrattuna ampumaratakäyttöön. Ratakohtaisesti ylläpitäjät vaihtelevat riistanhoitoyhdistysten ollessa suurin ryhmä. Muita ylläpitäjiä ovat metsästysseurat, ampumaharrastusseurat ja ampumahiihtopaikkojen osalta osittain ylläpitäjänä on myös Puijon Hiihtoseura. Muutama ampumarata on järjestäytynyt yhdistykseksi tai ratatoimikunnaksi. Ampumaratojen käyttäjäryhmät vaihtelevat oman metsästysseuran käytöstä suurimpien ampumaratojen moniin käyttäjäryhmiin, kuten metsästys-, ampumaurheilu-, ampumahiihtoyms. seuroihin ja harrastajiin, reserviläisiin, viranomaisiin jne. Useimpia ampumaratoja voidaan harjoittelu- ja harrastustoiminnan lisäksi käyttää eritasoisin kilpailuihin.

Ampumaratojen pinta-alat vaihtelevat reilusta hehtaarista hieman yli kymmeneen hehtaariin. Pinta-alaltaan suurimmat eli noin 10 hehtaaria ovat Raasion ampumarata Siilinjärvellä ja Heinjoen ampumarata Kuopiossa (Taulukko 8). Kooltaan yli viiden hehtaarin (5 kpl) ampumaratoja ovat Hanhilammen ampumarata Iisalmessa, Tarpisen ampumarata Kuopiossa, Pielaveden ampumarata sekä Oittilansalon ja Onkilammen ampumaradat Suonenjoella. Yhdeksän ampumaradoista on kooltaan 2-5 hehtaaria ja kaksitoista 1-2 hehtaaria. Pinta-alaltaan suurimmat ampumaradat ovat monipuolisimpia ja käyttäjämäärältään suurimpia.

Taulukko 8. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen pinta-alat.

Nro.	Radan virallinen nimi	Kunta	Pinta-ala (ha)
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	7,62
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	2,88
3	Leppäselän ampumarata	Keitele	4,13
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	4,96
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	1,76
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio	10,00
7	Heposuon ampumarata	Kuopio	1,15
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio	1,12
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	1,34
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio	1,47
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	5,27
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	3,94
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti	2,07
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti	3,76
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	2,99
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	5,15
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi	1,47
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	3,49
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	10,05
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	1,05
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	5,98
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki	5,34
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	1,99
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	1,46
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	1,40
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	3,66
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä	1,58
28	Salahmin ampumarata	Vieremä	1,54

Suunnitelmia uusista ampumaradoista ei ole selvityksen yhteydessä tullut esille.

7.1.1 Ratatyypit

Pohjois-Savon ulkoampumaratojen aselajit, hirtviradat ja ampumahiihtopaikat ilmenevät seuraavasta taulukosta (Taulukko 9). Tässä selvityksessä tarkastellaan Pohjois-Savon

maakunnallista ampumarataverkostoa aselajikohtaisesti ja ratatyypitasoisesti. Eri ampu-
maharrastuslajit ja kaikki muutkin yksittäisen ampumaradan sisäiset asiat, kuten ratojen tai
ampumapaikkojen määrät, on rajattu tarkastelun ulkopuolelle.

Toiminnassa olevia ulkoampumaratoja on Pohjois-Savossa seuraavasti:

- haulikkoratoja 17 kpl
- kivääriratoja 23 kpl
- pistooliratoja 15 kpl
- hirviratoja 23 kpl
- ampumahihtopaikkoja 4 kpl

Taulukko 9.. Pohjois-Savon haulikko-, kivääri-, pistooli- ja hirviradat sekä ampumahihtopaikat.

Numero	Radan virallinen nimi	Kunta	Haulikko- rata	Kivääri- rata	Pistooli- rata	Hirvi- rata	Ampuma- hihti
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	x	x	x	x	
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	x	x		x	
3	Leppäselän ampumarata	Keitele		x	x	x	
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	x				
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	x	x	x	x	
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio		x	x	x	x
7	Heposuon ampumarata	Kuopio		x		x	
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio		x			x
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	x			x	
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio			x		x
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	x	x	x	x	
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	x	x	x	x	
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti		x		x	
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti		x	x	x	
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	x	x	x	x	
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	x	x		x	
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi		x	x	x	
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	x	x		x	
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	x	x	x	x	
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	x	x	x		
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	x				
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki		x	x	x	x
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	x	x		x	
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	x	x		x	
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	x			x	
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	x	x	x	x	
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä		x		x	
28	Salahmin ampumarata	Vieremä		x	x	x	

Ampumaratoja, joilla on useamman tyyppisiä ratoja, on Pohjois-Savossa tällä hetkellä selvityksen mukaan seuraavasti:

- haulikko + kivääriratoja 13 kpl
- haulikko + kivääri + pistooliratoja 8 kpl
- haulikko + kivääri + hirviratoja 12 kpl
- haulikko + kivääri + pistooli + hirviratoja 7 kpl

Viimeksi mainittuun kaikkein monipuolisimpien ampumaratojen ryhmään kuuluvat Hanhilaampi Iisalmessa, Haapakumpu Kiuruvedellä, Tarpinen ja Teerimäki Kuopiossa, Riikinneva Leppävirralla, Raasio Siilinjärvellä ja Vesannon rhy:n ampumarata. Käytetyimmistä ampu-maradoista ryhmästä puuttuu esimerkiksi Kuopion Heinjoen ampumaurheilukeskus, jonne haulikkorata on vasta rakenteilla.

7.1.2 Ulkoampumaratojen käyttöaste

Selvityksen käyttöön ei eri lähteistä saatu ampumaratojen käyttäjämääristä tietoja lainkaan tai ne eivät ole vertailukelpoisia keskenään. Myös käyttäjäryhmätiedot jäivät osittain puutteellisiksi. Edellä mainituista syistä johtuen tässä selvityksessä ampumaratojen käyttöastetta tarkastellaan laukausmäärien perusteella ja radat ryhmitellään käyttöasteeltaan ampumaratalain luokittelun mukaan eikä puutteellisten käyttäjämäärätietojen perusteella.

Laukausmäärätiedot perustuvat pääosin ratojen ylläpitäjiltä saatuihin tietoihin, mutta muutamien osalta laukausmäärä on saatu ympäristölupapäätöksestä. Laukausmäärissä voi yksittäisen radan kohdalla olla huomattavaakin vaihtelua eri vuosien välillä, mutta ampumaratalain luokittelun mukaiseen ryhmittelyyn suuruusluokkatarkkuus on katsottu riittäväksi tässä selvityksessä. Tarkat selvityksessä käytetyt laukausmäärät ilmenevät ratakorteista.

Ampumaratalain 3 §:n mukaan ampumaradalla tarkoitetaan sisällä olevaa tilaa tai ulkona olevaa aluetta, joka on ampuma-aseella maaliin ampumista varten. Ampumaurheilukeskuksella tarkoitetaan ampumarataa, jossa on useiden lajien ratoja ja jolla saadaan ampua yli 300 000 laukausta vuodessa. Vähäisellä ampumaradalla tarkoitetaan ampumarataa, jolla on tarkoitettu ammuttavaksi enintään 10 laukausta vuodessa.

Ampumaratalain mukaisesti ryhmiteltynä Pohjois-Savon toiminnassa olevia ulkoampumaratoja on seuraavasti:

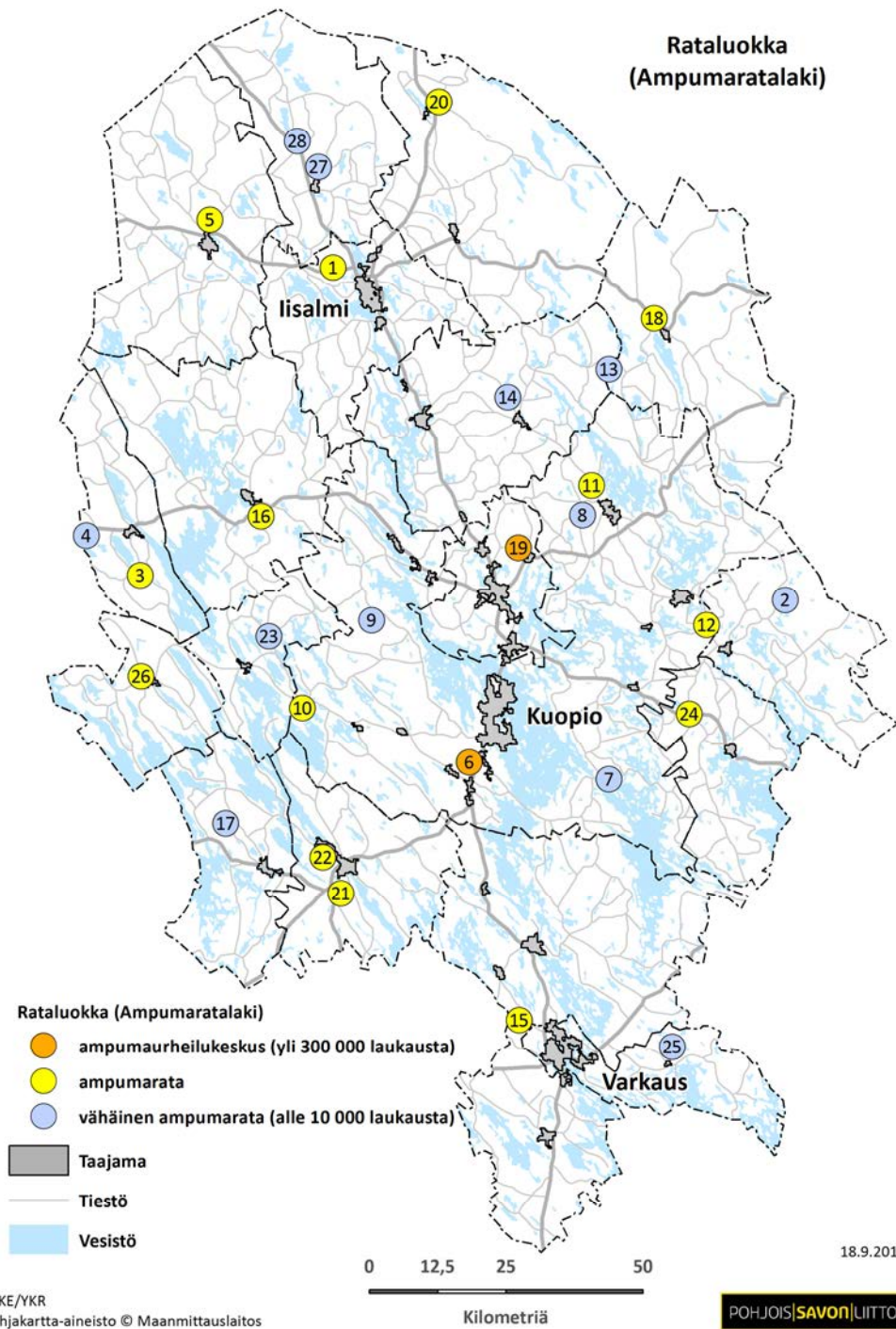
- ampumaurheilukeskuksia (yli 300 000 laukausta): 2 kpl
- ampumaratoja (10 000 – 300 000 laukausta): 14 kpl
- vähäisiä ampumaratoja (alle 10 000 laukausta): 12 kpl

Raasion ampumarata Siilinjärvellä ja Heinjoen ampumarata Kuopiossa ovat luokittelun mukaisia ampumaurheilukeskuksia. Raasiossa laukausmäärä on yli 450 000 ja Heinjoella reilut 130 000. Heinjoki on ampumaurheilukeskus sillä perusteella, että ympäristöluvan mukaan radalla saa ampua lähes 800 000 laukausta.

Tämän selvityksen tietojen mukaan Pohjois-Savon ampumaratojen laukausmäärä on pienimmillään 13 000 laukausta (Kunttasuo Rautavaaralla) ja suurimmillaan 230 000 laukausta (Hanhilampi Iisalmessa). Muut ampumaradat ovat Leppäselkä Keiteleellä, Haapakumpu Kiuruvedellä, Ruottee, Tarpinen ja Teerimäki Kuopiossa, Riikinneva Leppävirralla, Pielaveden ampumarata, Kalliosuo Sonkajärvellä, Oittilansalo ja Onkilampi Suonenjoella, Tuusjärvi Tuusniemellä sekä Vesannon rhy:n ampumarata.

Vähäisten ampumaratojen laukausmäärien vaihteluväli on 1200 – 10 000 laukausta. Yli puolella näistä radoista eli seitsemällä radalla ilmoitettu laukausmäärä on 5000 laukausta tai vähemmän (merkitty tähdellä). Laukausmäärien perusteella Pohjois-Savon vähäiset ampumaradat ovat Mäntyjärvi Kaavilla, Pahkakylä* Keiteleellä, Heposuo, Konttimäki* ja Leinolanlahti Kuopiossa, Huuhkaja* ja Vuorinen* Lapinlahdella, Tervaharju Rautalammillä, Kylmämäki Tervossa, Lummemäki* Varkaudessa sekä Pöytämäki* ja Salahmi* Vieremällä.

Ampumaurheilukeskukset sijaitsevat maakunnan keskiosassa. Ampumaratoja ja vähäisiä ampumaratoja on suhteellisen tasaisesti eri puolilla maakuntaa. (Kuva 6)



Kuva 6. Pohjois-Savon toiminnassa olevat ampumaradat ampumaratalain mukaisesti luokiteltuna.

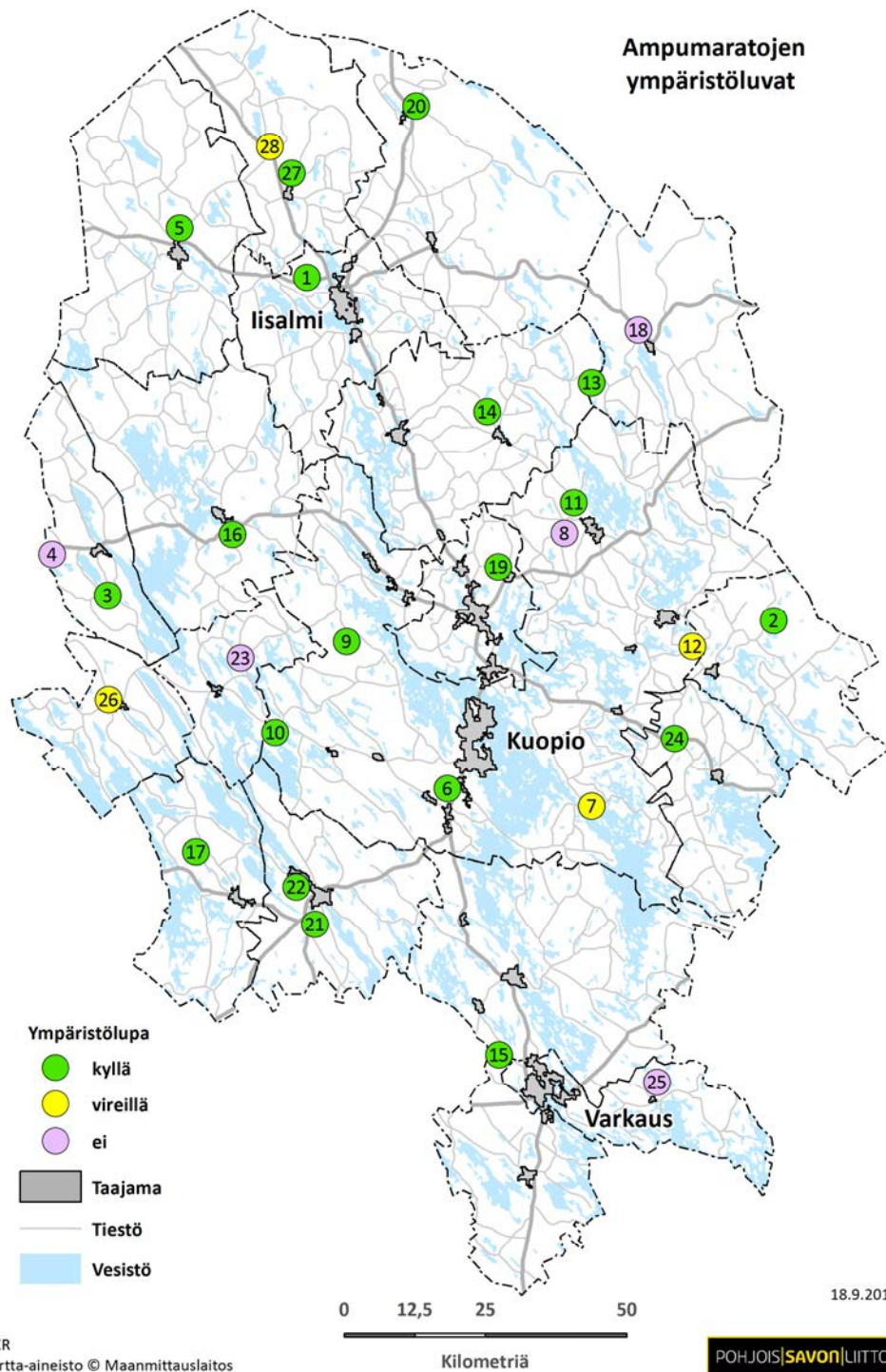
7.1.3 Ympäristölupa

Tässä työssä on selvitetty ainoastaan ampumaratojen lupatilanne, mikä on maakunnallisen verkostotarkastelun kannalta tarpeen. Sen sijaan ympäristölupapäätösten sisältöihin, kuten lupien voimassaoloaikoihin tai päätösten lupamääräyksiin (esim. käyttöajat, suojausvaatimukset), ei ole tässä yhteydessä perehdytty. Ympäristölupatilanne esitetään tässä selvityksessä sen mukaisena kuin se oli elokuussa 2017.

Pohjois-Savon 28 toiminnassa olevista ampumaradoista on ympäristölupa yhdeksällätoista radalla (Kuva 7). Ympäristölupahakemus on vireillä neljällä ampumaradalla ja viidellä ampumaradalla ei ole ympäristölupaa. Vailla ympäristölupaa olevilla radoilla saattaa on aikaisempi terveydenhoitolain mukainen sijoituspaikkalupa ja joidenkin osalta voi olla vanha päätös, ettei luvan hakeminen ole tarpeen. Rautavaaran Kunttasuon ampumarataa lukuun ottamatta ilman ympäristölupaa olevat radat muut sijoittuvat edellisen luvun ryhmittelyssä vähäisten ampumaratojen luokkaan: Pahkakylä Keiteleellä, Konttimäki Kuopiossa, Kylmämäki Tervossa ja Lummemäki Varkaudessa.

Pohjois-Savon ampumaratojen ympäristölupatilanne on hyvä verrattuna moniin muihin maakuntiin, joissa suurikin osa ampumaradoista on vailla ympäristölupaa. Jos kaikki vireillä olevat ampumaradat saavat ympäristöluvan, on ympäristölupa maakunnan käytetyimpien ratojen osalta käytännöllisesti katsoen kattava.

Luvun 7.3 ympäristötarkasteluissa on lähtökohtana, että ympäristöluvissa on selvitetty ja ratkaistu (mm. antamalla lupamääräyksiä) tämän selvityksen tarkkuustasoa yksityiskohtaisemmin vaikutukset asutuksen, melun, pohjavesien, suojelukohteiden ja virkistyskäytön kannalta. Tässä selvityksessä tarkastellaan maakuntakaavoituksen tarpeiden näkökulmasta, onko em. ympäristötekijöiden kannalta esteitä, rajoituksia tai ristiriitoja osoittaa ampumarata kohdemerkinnällä kaavassa.



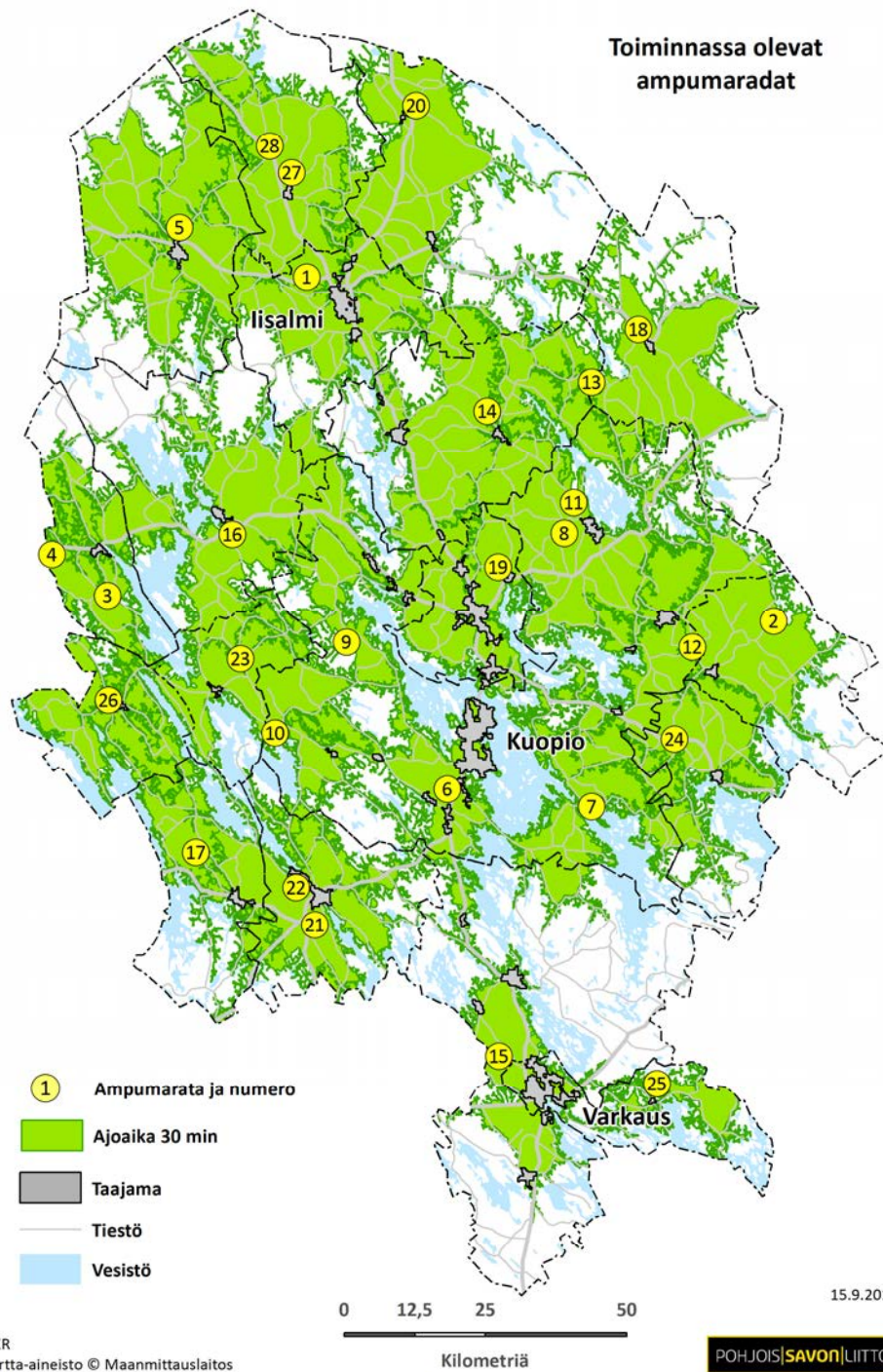
Kuva 7. Pohjois-Savon ampumaratojen ympäristölupatilanne (8/2017).

7.2 Pohjois-Savon ulkoampumaratojen saavutettavuus

Tässä luvussa tarkastellaan Pohjois-Savon nykyisten ulkoampumaratojen saavutettavuutta. Tarkastelussa eivät ole mukana Joroisten kunnan alueella sijaitsevat ampumaradat eikä tarkastelussa ole myöskään otettu huomioon, että maakunnan reuna-alueilta saattaa olla lyhyt matka naapurimaakuntien ampumaradoille. Karttatarkastelujen avulla saadaan tietoa Pohjois-Savon ampumaratojen saavutettavuudesta maakunnallisena verkostona ratatyypeittäin. Eri ampumaharrastus- ja -urheilulajeittain ei tarkasteluja ole tehty, vaan selvityksessä on pitäyditty tarkastelemaan ampumaratoja ensisijaisesti aselajien kannalta maakunnallisena verkostona. Hirviratoja ja ampumahihtopaikkoja on kuitenkin tarkasteltu omina ratatyypeinään.

Seuraavassa kartassa (Kuva 8) on esitetty Pohjois-Savon kaikkien toiminnassa olevien 28:n ulkoampumaradan saavutettavuus 30 minuutin ajoajalla. Maakunnan kaikista suurimmista taajamista ja väestökeskittymistä on joku ampumarata puolen tunnin ajoajan saavutettavuusetaisyydellä. Ulkopuolelle jäävät alueet harvan haja-asutuksen, lähes asumattomia tai kokonaan asumattomia alueita, joista suurimmat ovat maakunnan reuna-alueilla.

Maakunnan nykyisen ampumaratojen saavutettavuus on yleisesti ottaen hyvä. Käytännössä ampumaratojen saavutettavuudessa käyttäjien kannalta on kuitenkin olennaista tietyn tyyppisten tai tietyn lajin ampumaratojen saavutettavuus. Ratatyypeittäin ja aselajeittain ampumaratojen saavutettavuutta tarkastellaan jäljempänä tässä luvussa.



Kuva 8. Pohjois-Savon kaikkien toiminnassa olevien ulkoampumaratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.

Seuraavissa kartoissa on esitetty Pohjois-Savon haulikkoratojen (Kuva 9), kivääriratojen (Kuva 10), pistooliratojen (Kuva 11), hirviratojen (Kuva 12) ja ampuhiihtopaikkojen (Kuva 13) saavutettavuudet 30 minuutin ajoajoilla.

Haulikkoratojen (17 kpl) saavutettavuus suurimmista taajamista on maakunnan keskiosaa ja Lapinlahtea lukuun ottamatta hyvä. Lapinlahdeltakaan lähimmälle haulikkoradalle ei kuitenkaan ole kuin hieman yli puolen tunnin ajoaika. Kuopion seudun eteläpuolen osalta tilanne paranee hyväksi, kun Heinjoella rakenteilla oleva haulikkorata valmistuu ampumarakäyttöön.

Kivääriratojen (23 kpl) saavutettavuus on kaikista suurimmista taajamista hyvä. Saavutettavuus on puutteellinen joiltakin maakunnan reunaosien harvaan asutuilta alueilta. Taajamista Kangaslammin keskusta on puolen tunnin saavutettavuusrajan ulkopuolella.

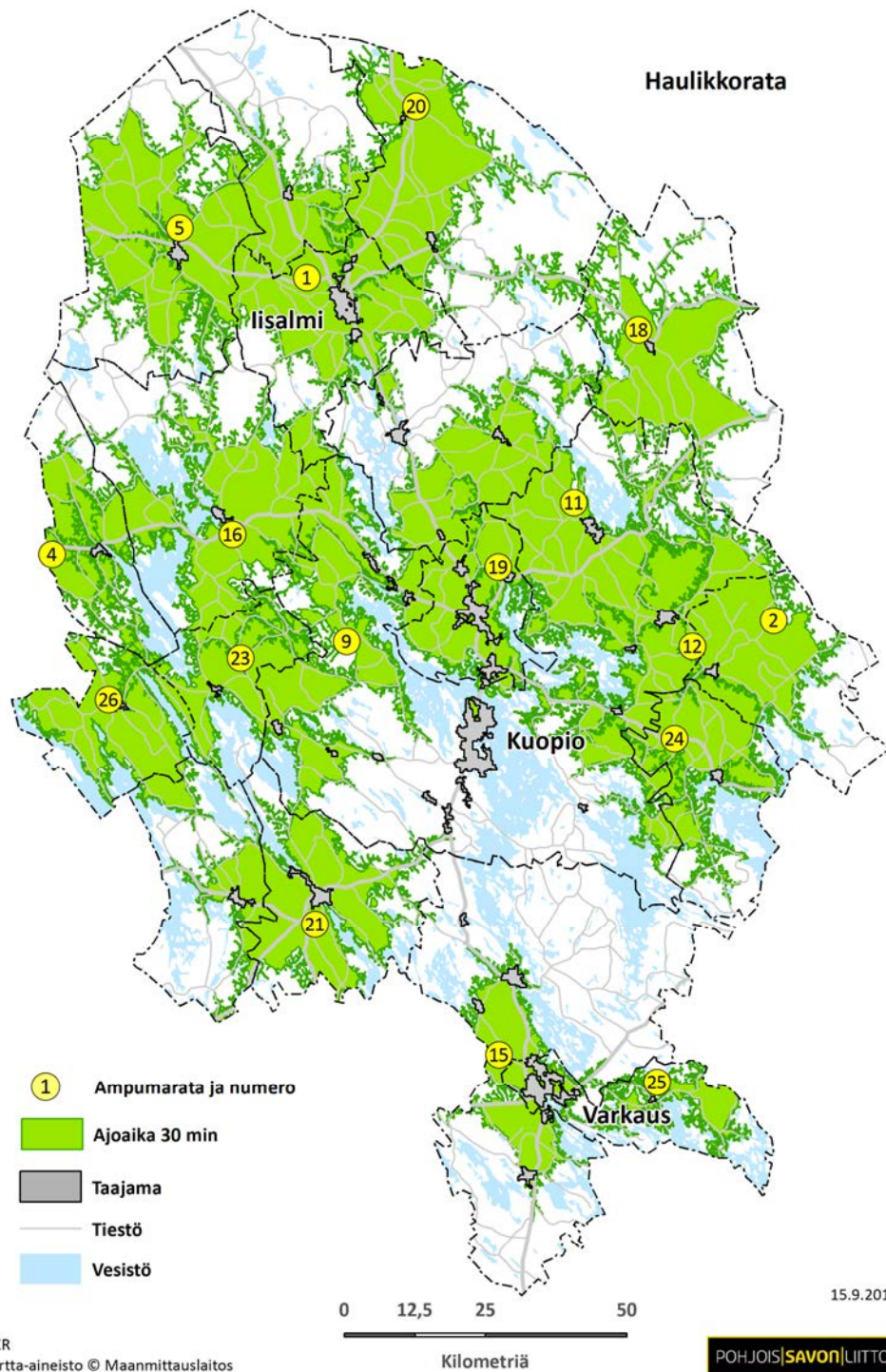
Pistooliratojen (15 kpl) verkosto on haulikko- ja kivääriratoja harvempi. Suurimmat taajamat ovat hyvän puolen tunnin saavutettavuuden piirissä, mutta pienemmistä taajamista mm. Pielavesi, Rautavaara, Vehmersalmi ja Kangaslampi ovat puolen tunnin ajoajan saavutettavuuden ulkopuolella. Huomattava osa Kuopion, Leppävirran, Pielaveden, Rautavaaran, Sonkajärven, Tuusniemen ja Varkauden kuntien alueista on puolen tunnin ajoajan saavutettavuuden ulkopuolella. Ne ovat kuitenkin kauttaaltaan haja-asutusalueita.

Hirviratojen (23 kpl) saavutettavuus on Pohjois-Savossa pääosin hyvä lukuun ottamatta Sonkajärveä ja Leppävirran länsiosaa.

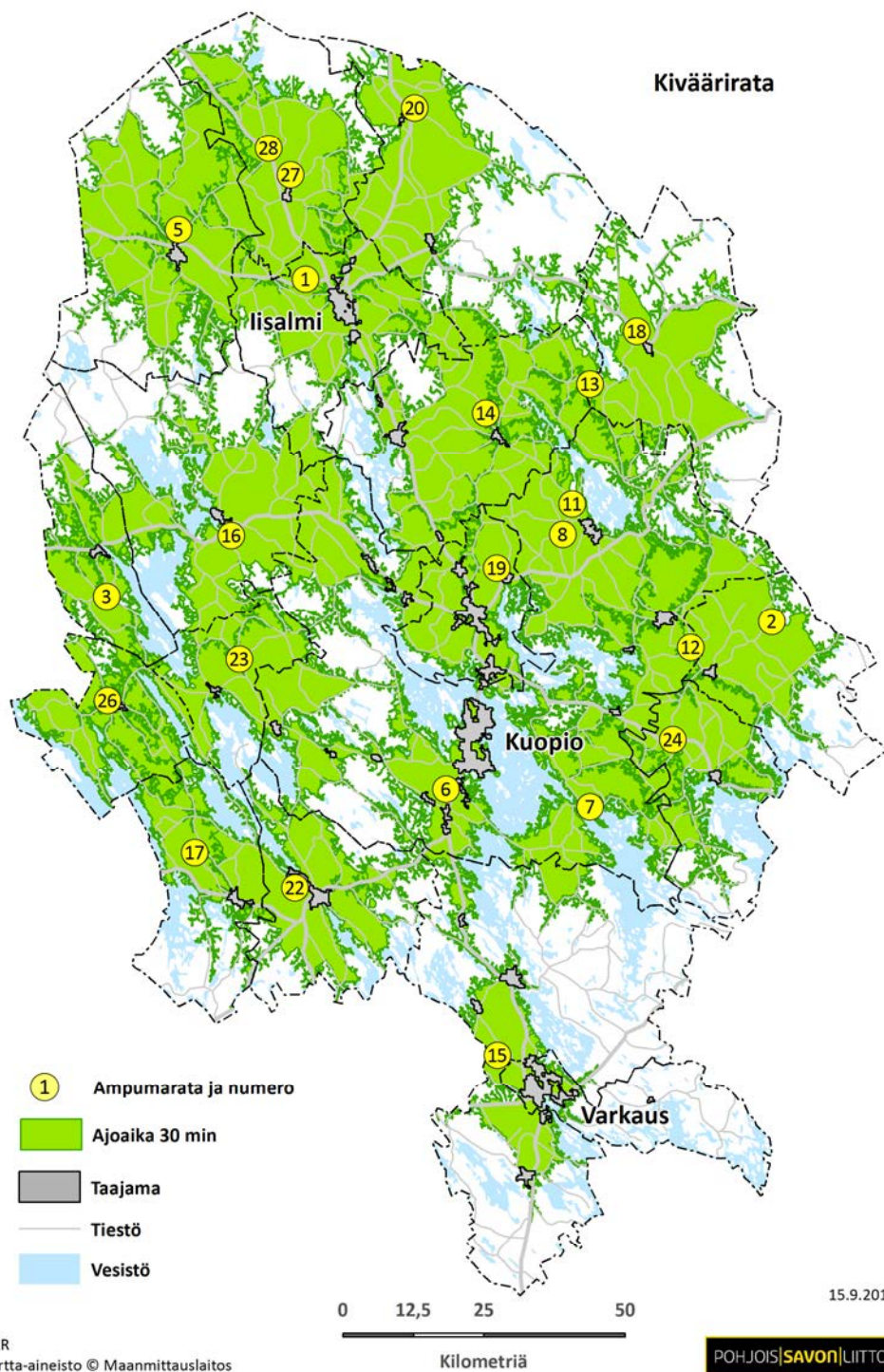
Ampumahiihtopaikat (4 kpl) keskittyvät maakunnan keskiosaan eli Kuopiossa Heinjoen, Konttimäen ja Ruotteen sekä Suonenjoella Onkilammen ampumaradoille.

Vastaavanlaiset saavutettavuuskartat on laadittu myös seuraavista ratayhdistelmistä (kartat raportin liitteenä 2.):

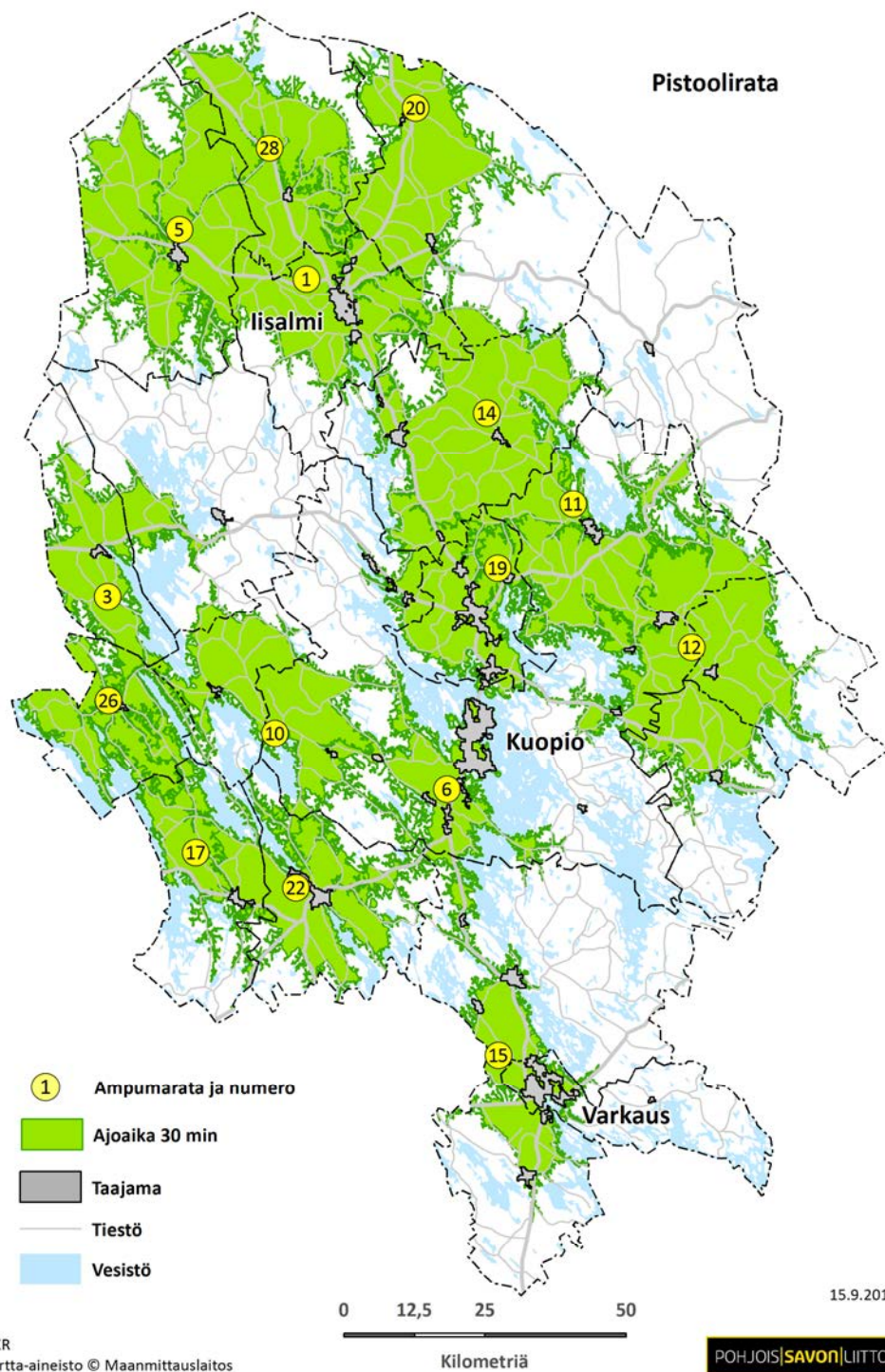
- haulikko + kiväärirata (13 kpl, keskittyvät maakunnan keski- ja pohjoisosaan, lisäksi Leppävirran Riikinneva eteläosassa)
- haulikko + kivääri + pistoolirata (8 kpl, keskittyvät maakunnan pohjois- ja koillisosaan, lisäksi Pielavesi ja Leppävirran Riikinneva)
- haulikko + kivääri + hirvirata (12 kpl, saavutettavuus hyvä muualla kuin maakunnan keskiosassa Kuopion korkeuden eteläpuolella)
- haulikko + kivääri + pistooli + hirvirata (7 kpl, keskittyvät maakunnan pohjois- ja koillisosaan, lisäksi Pielavesi ja Leppävirran Riikinneva)



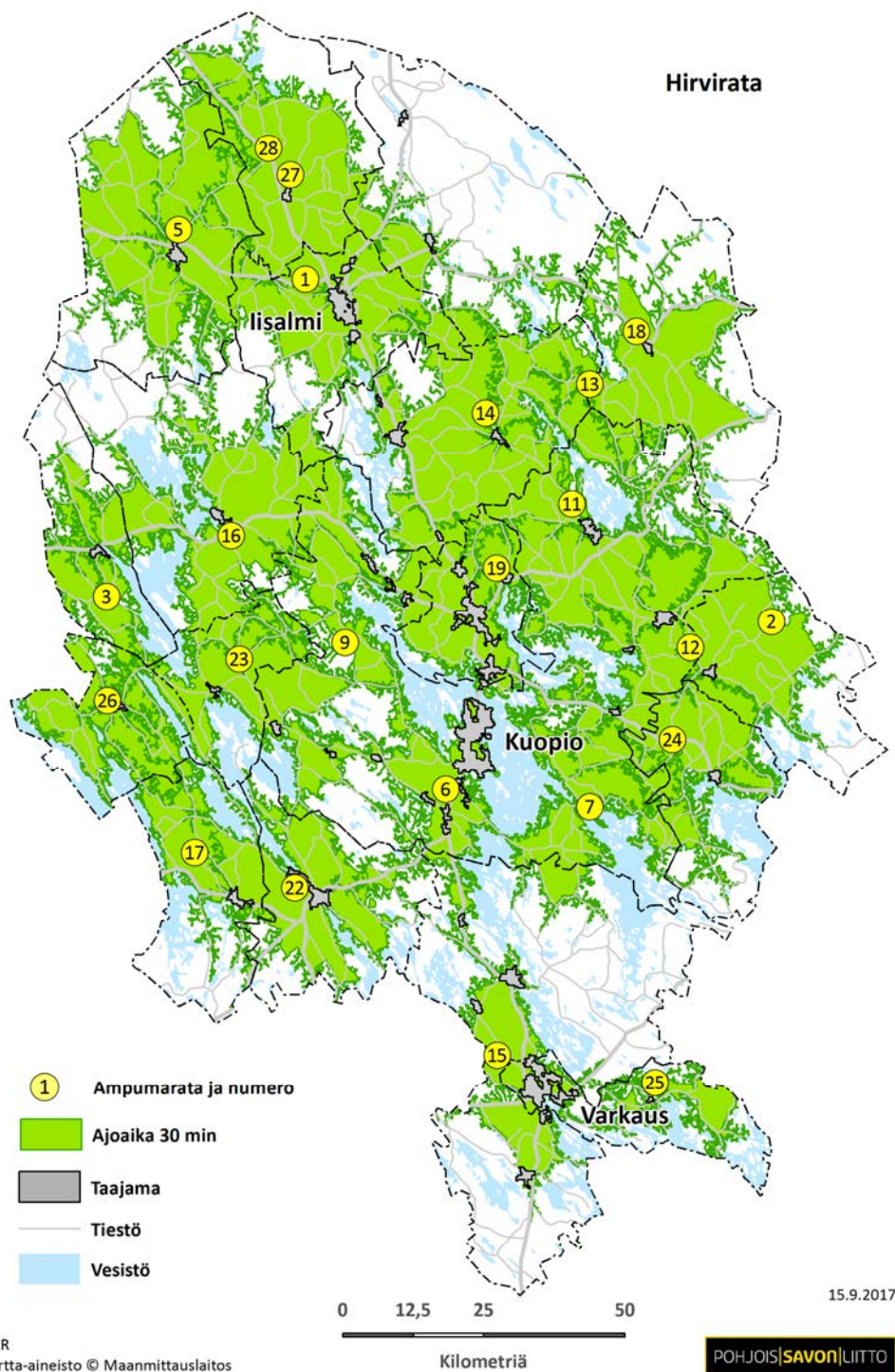
Kuva 9. Pohjois-Savon haulikkoratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.



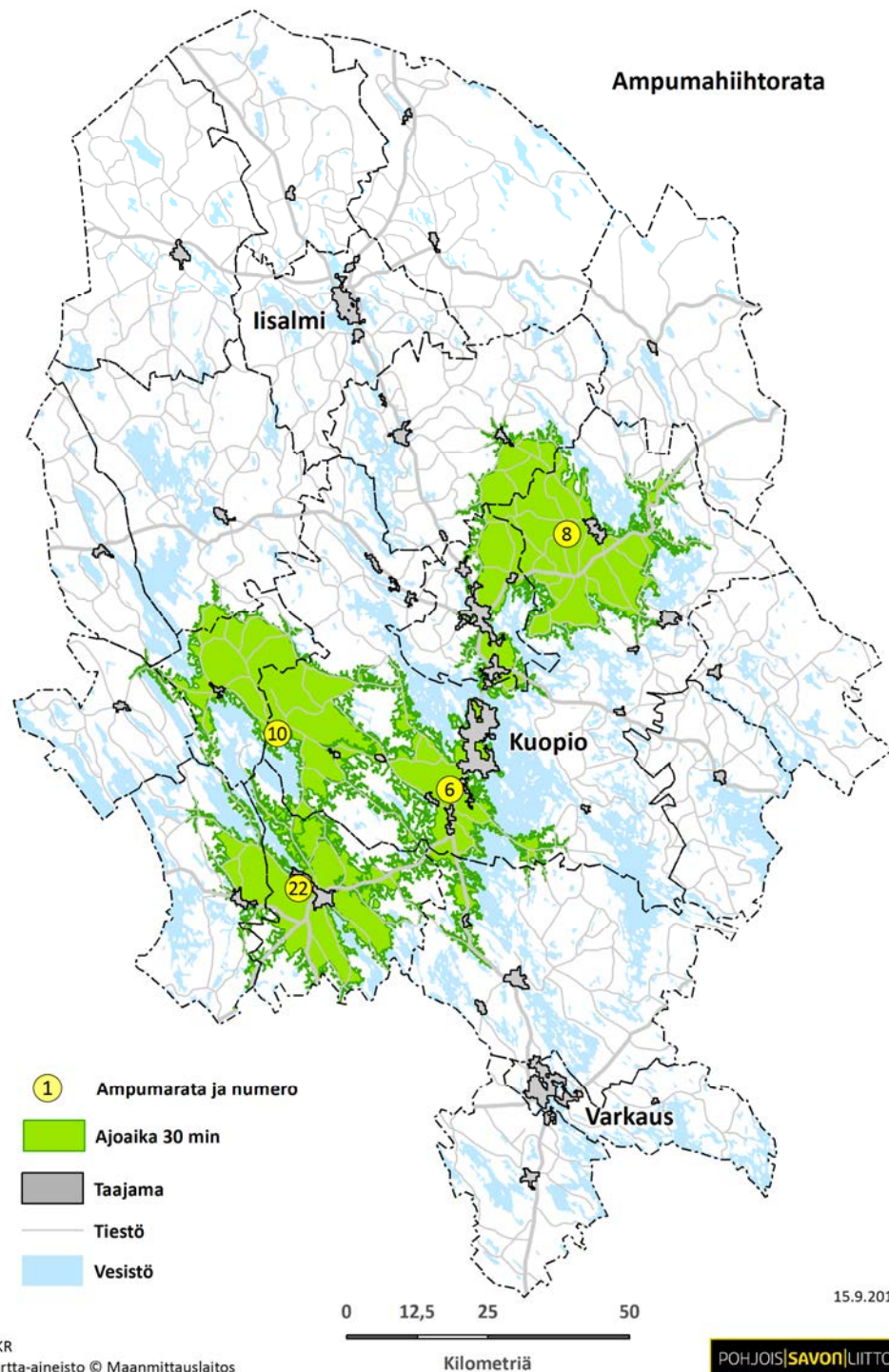
Kuva 10. Pohjois-Savon kivääriratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.



Kuva 11. Pohjois-Savon pistooliratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.



Kuva 12. Pohjois-Savon hirviratojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.



Kuva 13. Pohjois-Savon ampumahiihtopaikkojen 30 minuutin saavutettavuusalueet.

7.3 Pohjois-Savon ampumarataverkosto ja ympäristö

Ampumarataverkoston suhdetta ympäristöön on tarkasteltu asutuksen ja melun, pohjaveden ja luonnon arvoalueiden sekä virkistysalueiden kannalta. Eri toimintojen osalta on laadittu puskurivyöhykekarttoja, joiden avulla havainnollistetaan ampumaratojen sijoittumista suhteessa herkkiin ja mahdollisesti häiriintyviin kohteisiin. Taulukoissa on esitetty erilaisia etäisyystietoja ja esimerkiksi asukasmäärät yhden, kahden ja neljän kilometrin säteellä ampumaradoista sekä etäisyydet pohjavesialueisiin, suojelukohteisiin ja virkistysalueisiin. Lähtötiedot on koonnut ja kartat tehnyt Pohjois-Savon liitto.

Tarkastelut on tehty yleispiirteisellä, maakuntakaavoitusta palvelevalla tarkkuustasolla. Yksityiskohtaisia tai kattavia ratakohtaisia selvityksiä ei ole tehty eikä tämän työn puitteissa ole ollut mahdollista perehtyä ympäristölupapäätöksiin. Tarkemmin vaikutuksia asutukselle on arvioitu lähimpänä taajamia sijaitsevien ampumaratojen osalta. Vastaavasti tarkimmin vaikutuksia on arvioitu niiden ratojen osalta, jotka sijaitsevat lähimpänä herkkiä tai mahdollisesti häiriintyviä kohteita. Nämäkin tarkastelut on tehty maakuntakaavan tarkkuustasolla pääasiassa karttatarkasteluna ja erilaisia paikkatietoaineistoja hyödyntäen. Tarkastelujen tavoitteena on ollut arvioida, onko ampumaratatoiminnan ja niiden läheisten alueiden välillä maakuntakaavatarkistuksessa osoitettavan maakunnan ulkoampumarataverkoston kannalta merkittäviä ristiriitoja. Tarkasteluissa on otettu huomioon luvussa 7.1.3 selostetulla tavalla myös se, onko ampumaradalla ympäristölupa vai ei.

7.3.1 Asutus ja melu

Ampumaratojen asutukselle aiheuttamista haitoista merkittävin on meluvaikutus. Ampumaradan melualueen laajuus vaihtelee ratakohtaisesti. Melualueen laajuuteen vaikuttavat mm. maastonmuodot, puusto, sääolot, mahdolliset meluesteet, ampumasuunnat ja radan käyttöajat sekä käytettävät asetyypit ja laukausmäärät. Ampumaratojen melualueetutkimusten perusteella määritettiin ampumaradoille kahden kilometrin vyöhykkeet, joilla voi esiintyä valtioneuvoston päätöksen 53/1997 ohjearvojen 60-65 dB ylittävää ampumamelua. Väestön määrä näillä teoreettisilla meluvyöhykkeillä oli noin 3 500 asukasta, mikä on noin 1,4 % Pohjois-Savon väestöstä (31.12.2016: 247 776 as.). Yhden kilometrin säteellä ampumapaikoista asui noin 700 ihmistä ja neljän kilometrin säteellä noin 16 000. Ampumarataa lähin vakituinen asunto sijaitsee keskimäärin noin 700 metrin päässä ja lähin vapaa-ajan asunto noin 900 metrin päässä. Kahdeksan rataa on sellaista, jonka lähellä (0-1 km) ei asu yhtään ihmistä. Yhdeksän rataa on sellaista, jonka lähellä (0-1 km) asuu 1-10 ihmistä. (Taulukko 10)

Seuraavassa kartassa (Kuva 14) on esitetty Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa asutus- ja loma-asutuskeskuksiin sekä näiden ympärille määritettyihin puskurivyöhykkeisiin. Väestö- ja loma-asuntoruutujen 250 m x 250 m (YKR), joilla asukkaita on yli 25 tai loma-asuntoja yli viisi, ympärille on muodostettu 1 km, 2 km ja 4 km puskurivyöhykkeet.

Taulukko 10. Asukkaiden määrä ulkoampumaratojen lähellä sekä ratojen etäisyydet asemakaava-alueeseen ja vakituisiin ja vapaa-ajan asuntoihin.

Numero	Radan virallinen nimi	Kunta	Etäisyys asema- kaavasta (km)	Etäisyys lähimmästä asunnosta (km)	Etäisyys lähimmästä loma- asunnosta (km)	Asukkaita 1 km säteellä (lkm)	Asukkaita 2 km säteellä (lkm)	Asukkaita 4 km säteellä (lkm)
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	3,25	0,25	0,60	19	91	538
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	1,50	0,52	0,90	7	20	71
3	Leppäselän ampumarata	Keitele	2,55	1,00	0,34	0	37	182
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	6,20	1,16	0,92	0	47	100
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	2,95	0,35	0,38	58	161	1505
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio	1,70	0,35	1,03	40	202	1815
7	Heposuo ampumarata	Kuopio	0,70	0,30	0,30	39	542	854
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio	3,93	0,27	0,38	15	72	250
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	5,75	1,05	1,42	2	12	116
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio	0,07	0,13	0,39	382	926	1132
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	0,70	0,67	0,54	7	45	274
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	4,40	0,66	1,20	16	82	327
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti	9,50	0,64	0,35	2	16	95
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti	3,50	0,40	0,87	1	23	253
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	0,47	2,34	2,60	0	0	15
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	2,24	1,18	1,25	0	34	967
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi	4,84	0,36	0,77	19	66	170
18	Kunttasuo ampumarata	Rautavaara	2,30	1,48	1,44	0	4	666
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	7,04	0,75	0,94	7	78	558
20	Kalliosuo ampumarata	Sonkajärvi	1,60	0,37	0,33	6	66	532
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	2,48	1,20	1,10	0	25	708
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki	1,54	1,20	1,30	0	117	1838
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	6,20	0,38	1,10	15	29	98
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	7,51	0,22	0,90	34	72	199
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	1,48	0,97	0,16	0	21	393
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	0,77	0,35	1,27	9	548	977
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä	2,00	0,04	0,50	9	34	1119
28	Salahmin ampumarata	Vieremä	7,63	0,38	0,75	29	121	351

Viisi ampumaradoista sijaitsee alle kilometrin päässä lähimmästä asemakaava-alueesta, 16 ampumarataa 1-5 kilometrin etäisyydellä ja seitsemän yli viiden kilometrin etäisyydellä. Lähinnä taajama-alueen asemakaavaa sijoittuu Ruotteen ampumarata Karttulan, jossa alle kilometrin säteellä ampumaradasta on asukkaita lähes 400. Muut alle kilometrin päässä ampumaradoista (Heposuo ja Tarpinen Kuopiossa, Riikinneva Leppävirralla ja Vesannon rhy:n ampumaradat) ovat asemakaavat ovat joko käyttötarkoitukseltaan muuta kuin asumista tai ranta-asemakaavoja. Alle kilometrin säteellä ampumaradoista vähän tai ollenkaan.

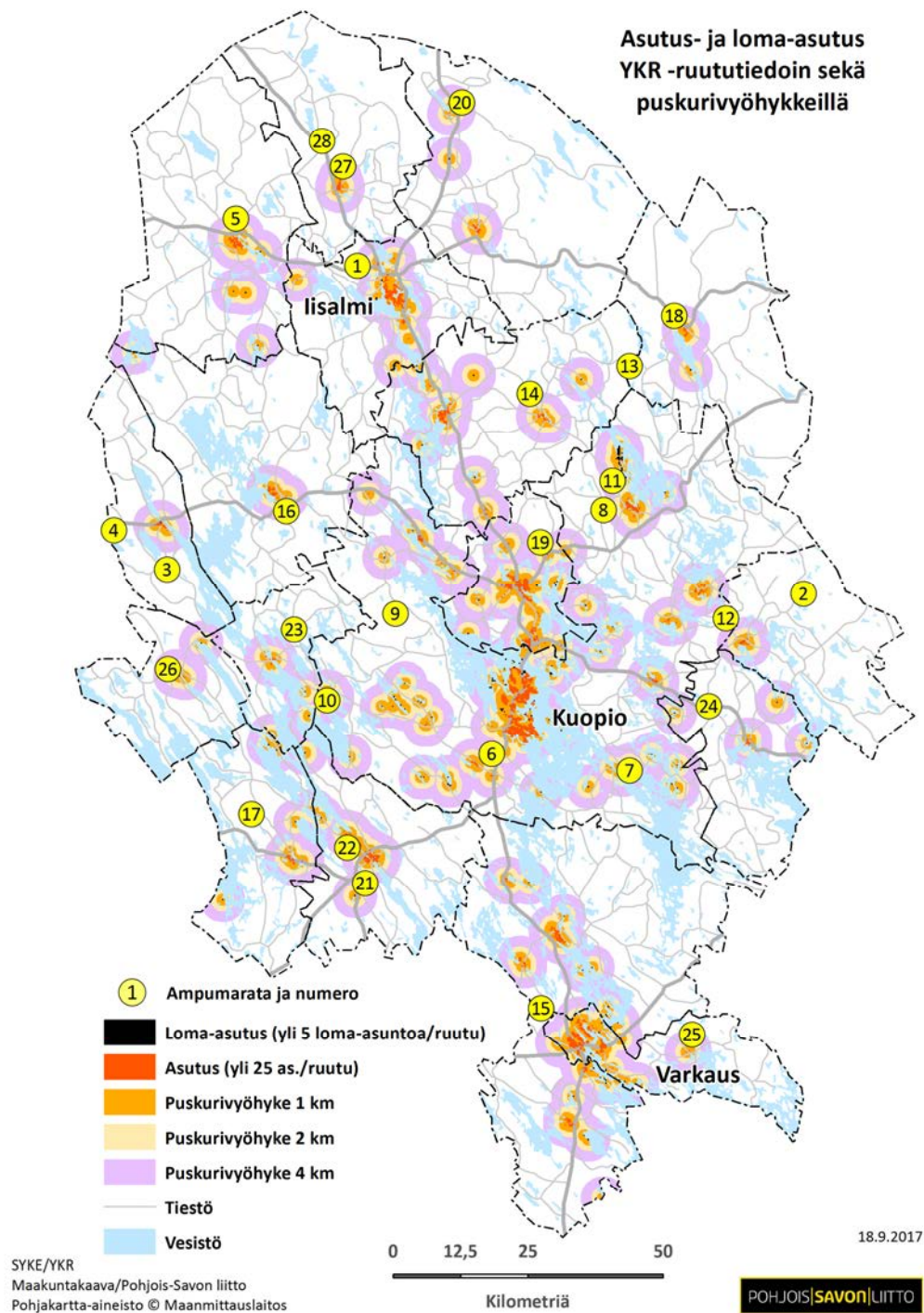
20 ampumaradalla lähin asunto sijaitsee alle kilometrin etäisyydellä ampumaradasta, yli puolessa tapauksista jopa alle puolen kilometrin etäisyydellä. Edellä mainittua Karttulan taajaman läheisyydessä sijaitsevaa Ruotteen ampumarataa lukuun ottamatta lähiasutus on harvahkoa (40-60 asukasta yksi rata), melko harvaa (21-40 asukasta kolme rataa), harvaa (11-20 asukasta kuusi rataa), hyvin harvaa (1-10 asukasta kahdeksan rataa) tai asumatonta (0 asukasta yksi ampumarata).

18 ampumaradalla lähin vapaa-ajanasunto sijaitsee alle kilometrin etäisyydellä ampumaradasta, vajaassa puolessa tapauksista alle puolen kilometrin etäisyydellä. Alle kilometrin etäisyys sekä asuntoon että vapaa-ajanasuntoon on 16 ampumaradalla. Sen vuoksi lähiasutuksen kuva on hyvin pitkälti sama kuin edellisessä kappaleessa on esitetty kuitenkin siten, että vapaa-ajanasumisen osalta lähiasutus on vakituista asumista harvempaa tai useampi on asumaton.

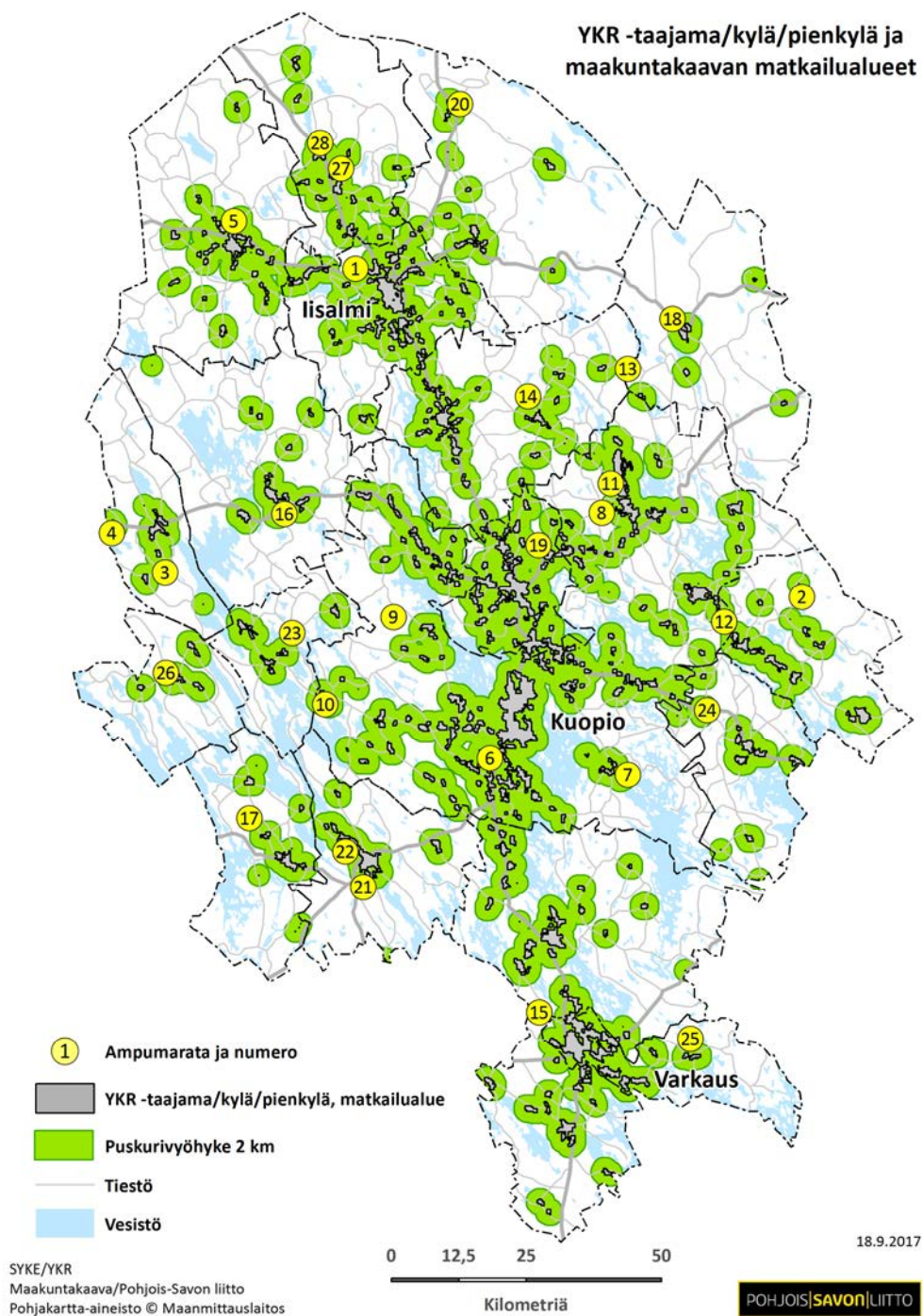
Kaikki viisi ampumarataa, joilla ei ole ympäristölupaa tai lupahakemusta vireillä, ovat alle kilometrin etäisyyden lähimmästä asunnosta. Asukkaiden määrä on kuitenkin vähäinen, koska kolmen ampumaradan osalta ei kilometrin säteellä ole lainkaan asukkaita (Pahkakylä Keiteleellä, Kunttasuo Rautavaaralla ja Lummemäki Varkaudessa) ja kahden osalta 15 asukasta (Konttimäki Kuopiossa ja Kylmämäki Tervossa). Alle kahden kilometrin säteellä em. viidestä ampumaradasta on asukkaita yhteensä alle 200 (vaihteluväli 4-72 asukasta). Muiden osalta ampumaradan melu- ym. vaikutukset ihmisiin sekä vakituiseen ja vapaa-ajan asumiseen ja asutukseen on käsitelty ympäristöluvuissa.

Ampumaradat ja lähiasutus ovat molemmat olleet paikalla kaikissa tapauksissa pitkän aikaa eli uudempi asutus on syntynyt ampumaratojen jo ollessa käytössä. Kyselyvastausten perusteella valituksia ampumaratojen käytöstä on tullut vain yksittäisistä radoista ja näissäkin pääsääntöisesti yksittäistapauksista. Ottaen huomioon edellä esitetty niin vakituiseen kuin vapaa-ajan lähiasutuksen sijoittumisesta suhteessa ampumaratoihin, lähiasukkaiden määrä ja ampumaratojen ympäristölupatilanne ei selvityksen perusteella ole tiedossa sellaisia asutukseen ja meluun liittyviä maakunnallisen tarkastelutason esteitä, rajoituksia tai ristiriitoja, joiden perusteella jotakin nykyisin käytössä olevaa ampumarataa ei voitaisi osoittaa maakuntakaavassa ampumaratana.

Seuraavissa kartoissa on esitetty Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa asutus- ja loma-asutuskeskittymiin (Kuva 14) sekä YKR-taajamiin/kyliin/pienkyliin ja maakuntakaavan matkailualueisiin (Kuva 15). Kartoissa esitetyt puskurivyöhykkeet kuvastavat ampumaratojen sijoittumista ja suhteellista etäisyyttä asutukseen. Ne on asetettu varovaisuusperiaatteen mukaisesti leveinä eivätkä ne kuvasta teoreettisia tai todettuja meluhaitta-alueita. Puskurivyöhykkeet ovat maakuntatasoisessa tarkastelussa sikäli perusteltuja, että niiden avulla voidaan yleispiirteisellä tasolla arvioida asutuskeskittymien ja matkailualueiden sekä ampumaratojen keskinäistä sijoittumista. Melu- ym. vaikutukset asutukselle ja muihin mahdollisesti häiriintyviin kohteisiin selvitetään tarkemmin yleiskaavoituksessa ja ympäristölupamenettelyssä, joita maakuntakaavalla ohjataan ampumaratamerkintään liittyvällä suunnittelumääräyksellä.



Kuva 14. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa asutus- ja loma-asutuskeskittymiin sekä niiden ympärille määritettyihin puskurivyöhykkeisiin.



Kuva 15. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa YKR-taajamiin / kyliin / pienkyliin ja maakuntakaavan matkailualueisiin sekä näiden ympärille määritettyyn 2 kilometrin puskurivyöhykkeeseen.

7.3.2 Pohjavedet

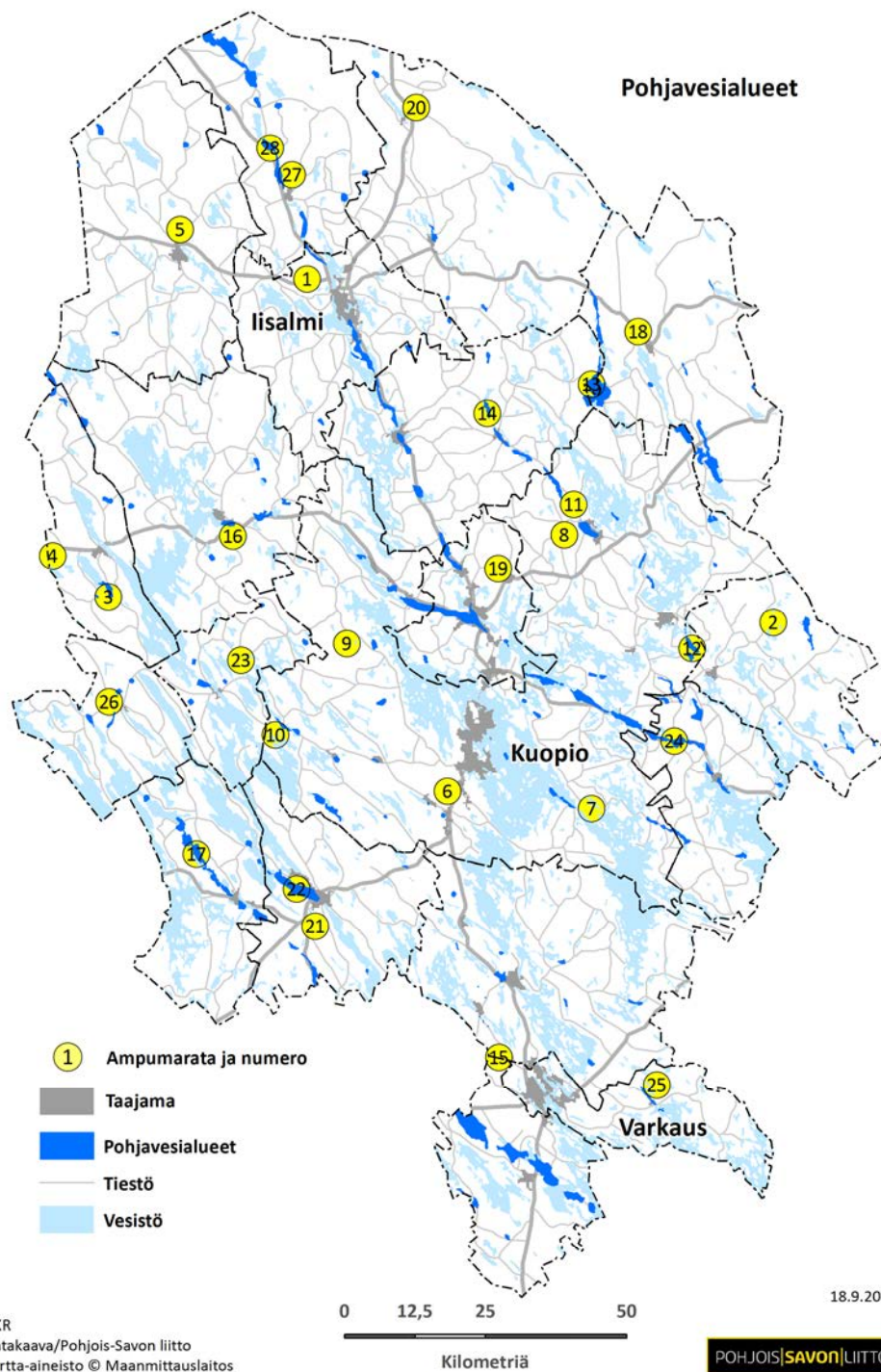
Haitta-aineiden kulkeutumiseen ympäristössä vaikuttavat maaperän olosuhteet. Haitallimmat vaikutukset ilmenevät suoalueilla ja alueilla, joilla pohjaveden pinta on lähellä maanpintaa. Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvat pääosin petalleja ja puolimetalleja sisältävistä haulien ja luotien jätteistä. Mahdollisten pohjavesihaittojen ehkäisemiseksi tehtyjä toimenpiteitä ei ole ratakohtaisesti selvitetty, vaan ne on oletettu käsitellyn ympäristölupamenettelyissä. Myöskään pohjavesiin liittyviä mahdollisia muita lupaehtoja ei ole selvitetty.

Pohjavesialuetarkastelu käsittää I- ja II-luokan pohjavesialueet, jotka ovat voimassa olevissa maakuntakaavoissa. Ampumaradoista seitsemän sijaitsee pohjavesialueella ja yksi alle 100 metrin päässä pohjavesialueesta. Keskimäärin etäisyys pohjavesialueeseen on noin 3,5 km (Taulukko 11 ja Kuva 16). Pohjavesialueella sijaitsevasta ampumaradasta kuudella on ympäristölupa (Leppäselkä Keiteleellä, Huuhkaja ja Vuorinen Lapinlahdella, Tervaharju Rautalammilla, Onkilampi Suonenjoella ja Tuusjärvi Tuusniemellä) ja kahden ampumaradan ympäristölupahakemus on vireillä tätä selvitystä tehtäessä (Teerimäki Kuopiossa ja Salahmi Vieremällä). Kaikki ampumaradat ovat olleet käytössä pitkän aikaa.

Ottaen huomioon, että kuudella pohjavesialueella sijaitsevalla ampumaradalla on jo pitkään ollut lupa ja että kahden ampumaradan ympäristölupahakemus on vireillä, ei voida arvioida pohjavesialueperusteilla olevan esteitä osoittaa ne ampumaratavarauksina maakuntakaavan tarkistuksessa.

Taulukko 11. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet pohjavesialueisiin.

Numero	Radan virallinen nimi	Kunta	Etäisyys pohja-vesialueelle (km)
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	3,60
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	4,93
3	Leppäselän ampumarata	Keitele	0,05
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	8,95
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	14,50
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio	3,60
7	Heposuon ampumarata	Kuopio	2,75
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio	2,80
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	4,27
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio	1,65
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	2,09
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	0,00
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti	0,00
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti	0,00
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	10,70
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	1,66
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi	0,00
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	6,55
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	6,33
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	8,45
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	4,20
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki	0,00
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	4,25
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	0,00
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	2,18
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	1,84
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä	1,68
28	Salahmin ampumarata	Vieremä	0,00



Kuva 16. Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa maakuntakaavan pohjavesialueisiin.

7.3.3 Suojelukohteet

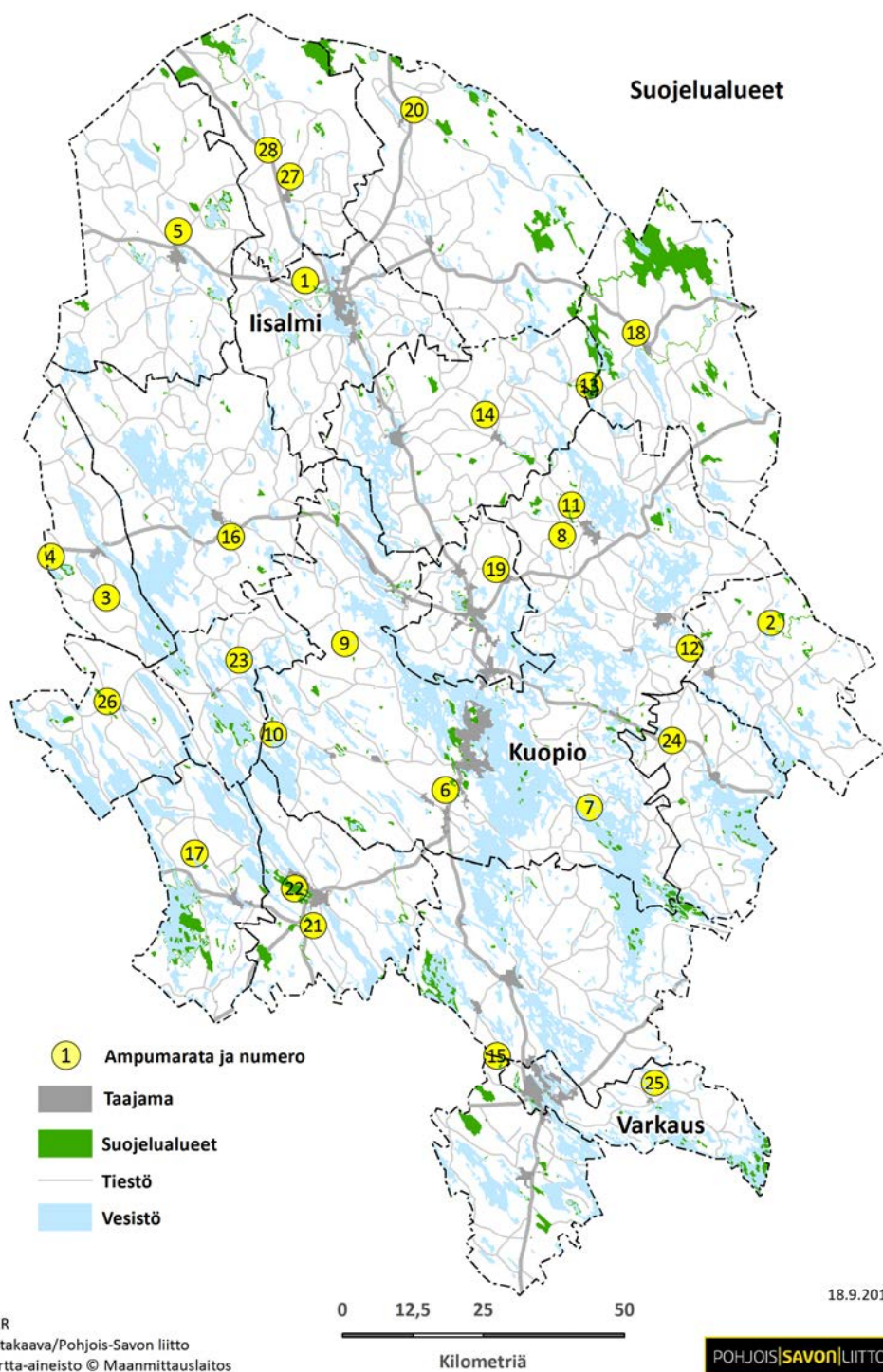
Yhdeksän ampumarataa sijaitsee alle kilometrin päässä suojelukohteesta ja seitsemän rataa 1-2 km säteellä (Taulukko 12 ja Kuva 17). Keskimäärin etäisyys suojelukohteeseen on noin 2,0 km. Suojelukohteet ovat pääasiassa maakuntakaavasta saatuja tietoja, joita on tarkistettu maastokarttatarkastelulla. Lähimpänä ampumaratoja sijaitsevien osalta on selvitetty tarkemmin suojeluperusteet ja suojelutilanne. Selvityksen perusteella ei yli kilometrin päässä sijaitseville suojelukohteille ei voida arvioida aiheutuvan haittaa ampumaratojen käytöstä.

Alle kilometrin päässä sijaitsevien suojelukohteiden suojeluperusteet liittyvät lehto- tai metsäluontoon (Konttimäki ja Pörönmäki Kuopiossa, Riikinneva Leppävirralla ja Pielaveden ampumarata), suoluontoon (Tarpinen Kuopiossa ja Oittilansalo Suonenjoella), harjuluontoon (Onkilampi Suonenjoella) ja jokiluontoon (Huuhkaja Lapinlahdella ja Salahmi Viereellä). Pääosa suojelukohteista on perustettu luonnonsuojelualueiksi aikana, jolloin läheinen ampumarata on ollut käytössä. Alle tai noin sadan metrin päässä rauhoitetusta luonnonsuojelualueesta sijaitsevat Konttimäki ja Tarpinen Kuopiossa sekä Oittilansalo ja Onkilampi Suonenjoella.

Selvityksessä ei ole ilmennyt, että ampumaradan käyttö olisi vaarantanut tai heikentänyt läheisen kohteen suojelun perusteita. Niiltä osin kuin läheiset suojelukohteet kuuluvat Natura 2000-verkostoon on ampumarata ollut käytössä, kun liittäminen verkostokohteeksi on tapahtunut eikä niiden toiminnassa ole tapahtunut olennaisia muutoksia, joten ampumaratojen osoittaminen maakuntakaavassa ei edellytä Natura-vaikutusarviointeja.

Taulukko 12. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet suojelukohteisiin.

Numero	Radan virallinen nimi	Kunta	Etäisyys suojelukohteeseen (km)
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	1,73
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	1,50
3	Leppäselän ampumarata	Keitele	5,20
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	1,33
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	1,80
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio	1,10
7	Heposuon ampumarata	Kuopio	3,00
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio	0,10
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	2,85
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio	0,30
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	0,03
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	2,53
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti	0,84
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti	4,13
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	0,73
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	0,80
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi	2,51
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	2,87
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	3,00
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	4,20
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	0,07
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki	0,00
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	1,10
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	4,57
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	2,15
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	1,65
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä	3,00
28	Salahmin ampumarata	Vieremä	0,97



Kuva 17. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen sijainti suhteessa suojelukohteisiin.

7.3.4 Virkistysalueet

Ampumaradoista yhdeksän sijaitsee alle kilometrin etäisyydellä virkistysalueesta ja seitsemän 1-2 kilometrin etäisyydellä (Taulukko 13 ja Kuva 18). Lopuista ampumaradoista kymmenen sijaitsee 2-5 kilometrin ja kaksi yli viiden kilometrin etäisyydellä virkistysalueesta. Keskimäärin etäisyys virkistysalueeseen on noin 2,3 km. Virkistysalueena on tarkasteltu pääasiassa vahvistettujen maakuntakaavojen varauksia. Myös muita ampumaratojen läheisiä alueita saattaa olla erilaisessa virkistyskäytössä, mutta tässä selvityksessä on keskitytty laajempiin virkistysaluekokonaisuuksiin.

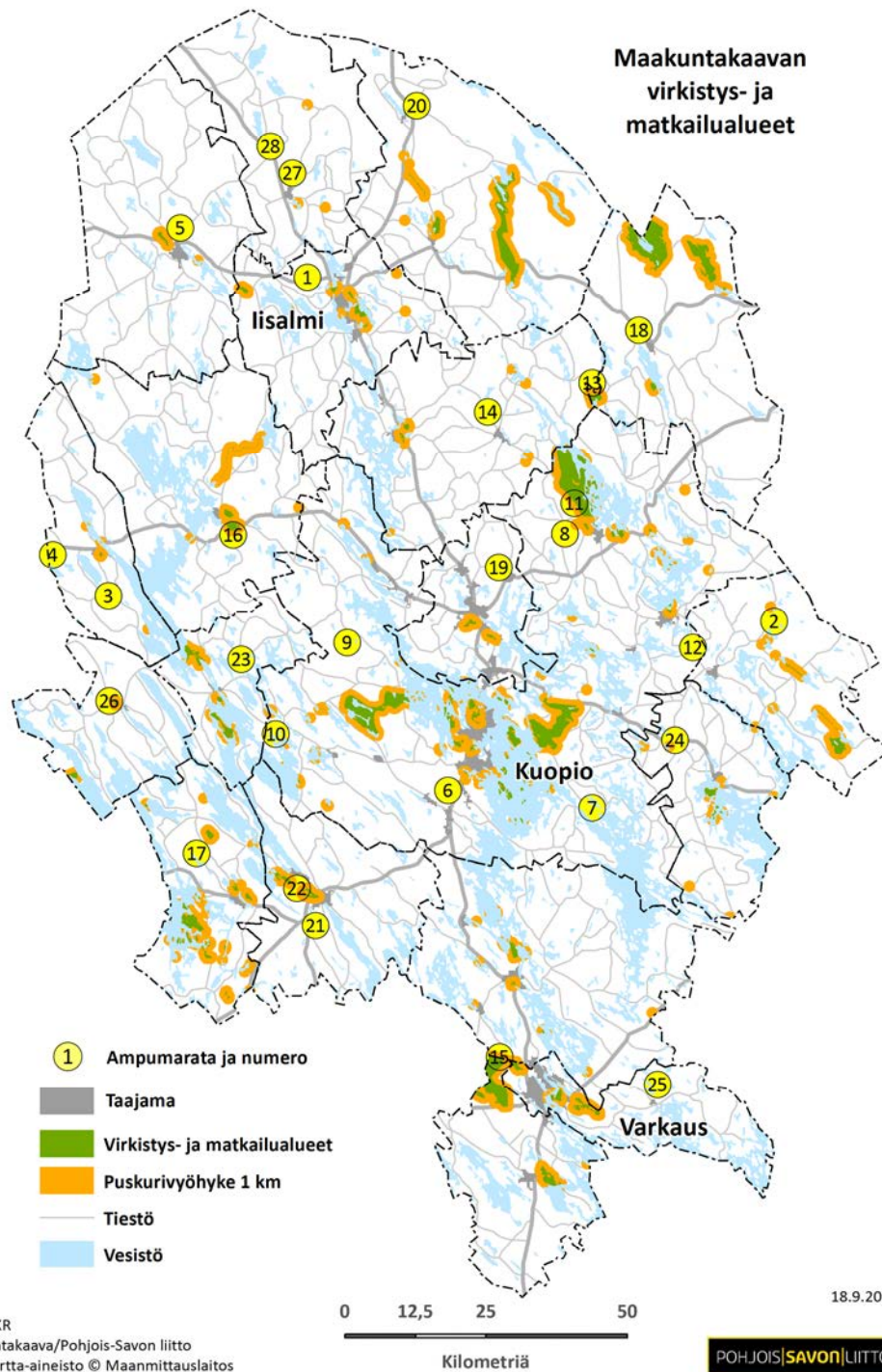
Läheisille virkistysalueille ampumaratojen käytöstä aiheutuva haitta liittyy meluun. Koetun haitan määrään vaikuttavat hyvin monet eri tekijät, kuten maastonmuodot, puustoisuus, sääolot, mahdolliset meluesteet, ampumasuunnat ja käyttöajat sekä käytettävät asetyypit ja laukausmäärät. Myös vuodenajalla voi yksittäistapauksissa olla alueiden virkistyskäytön kannalta merkitystä käyttäjämääriin. Etäisyystarkastelu on sikälikin teoreettinen, että virkistysalueiden käyttäjämääristä ja käyttömuodoista ei ole yksityiskohtaisia tietoja. Yleistäen voidaan kuitenkin todeta, että lähellä taajamia sijaitsevat virkistysalueet ovat käytetyimpiä. Lähellä taajamien virkistysalueita sijaitsevia ampumaroja ovat esimerkiksi Ruotteen Kuopiossa ja Onkilampi Suonenjoella. Näiden osalta voidaan todeta, että ylläpitäjän mukaan Ruotteen ampumaradan käytöstä ei ole koskaan valitettu ja Onkilammen ampumaradan ja läheisten alueiden virkistyskäyttöä on aivan äskettäin tarkasteltu mm. Lintharjun osayleiskaavassa ja Lintuharjun hoito- ja käyttösuunnitelmassa.

Kyselyvastausten perusteella ei ampumaratojen käytöstä ole esitetty valituksia harvoja yksittäistapauksia lukuun ottamatta. Osaltaan tähän vaikuttanee myös se, että kaikki ampumaradat ovat olleet käytössä jo pitkän aikaa.

Taulukko 13. Pohjois-Savon ulkoampumaratojen etäisyydet virkistysalueisiin.

Numero	Radan virallinen nimi	Kunta	Etäisyys virkistys-alueelle (km)
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	1,50
2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	1,60
3	Leppäselän ampumarata	Keitele	3,45
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	1,65
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	2,70
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio	1,04
7	Heposuon ampumarata	Kuopio	0,90
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio	0,55
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	9,25
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio	0,60
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	0,36
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	3,10
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti	0,27
14	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti	3,77
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	2,50
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	0,65
17	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi	3,35
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	2,84
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	2,48
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	1,80
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	4,60
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki	0,00
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	6,50
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	0,10
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	3,40
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	1,00
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä	1,50
28	Salahmin ampumarata	Vieremä	1,80

Seuraavassa kartassa (Kuva 18) on esitetty Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa laajempiin virkistysaluekokonaisuuksiin.



Kuva 18. Pohjois-Savon ampumaratojen sijainti suhteessa virkistysalueisiin ja yhden kilometrin puskurivyöhykkeisiin.

7.4 Ampumaradat Pohjois-Savon maakuntakaavoissa

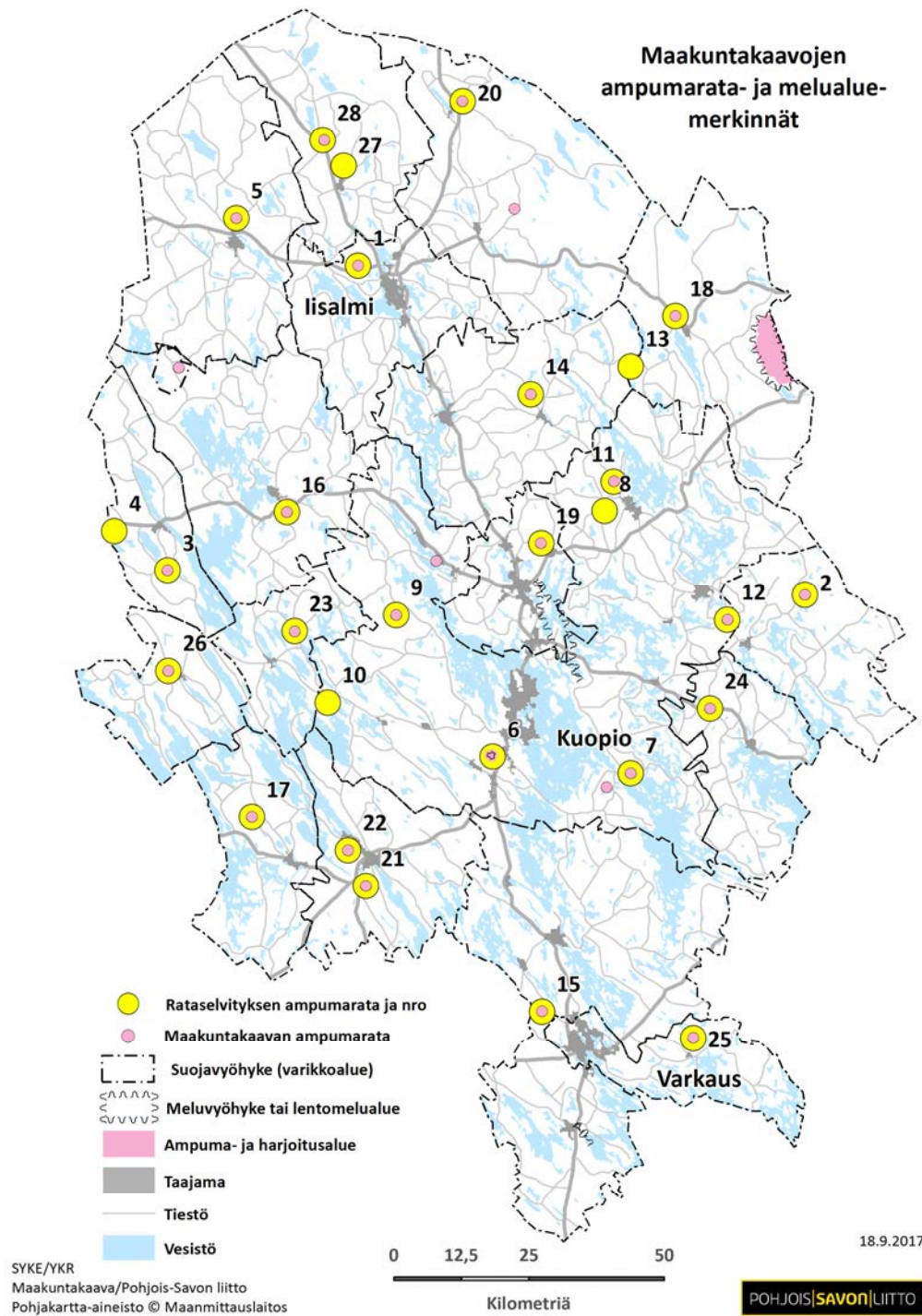
Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa on tällä hetkellä merkittynä 26 siviilikäytössä olevaa ulkoampumarataa.

Seuraavassa kartassa (Kuva 19) on esitetty Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa esiintyvät ampumarata-alueet (harmaat ympyrät, ei numerointia), melualuemerkinnät sekä puolustusvoimien aluemerkinnot ja osa-alueet, joilla puolustusvoimien harjoitustoimintaa ja alueet, joilla kulkeminen on rajoitettu. Keltaisilla ympyröillä ja numeroilla on kartassa osoitettu tämän selvityksen ampumaradat.

Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa olevista ratavarauksista ei tässä selvityksessä ole tarkasteltu kolmea siviilikäyttökohdetta eli Sinikiven (Kuopio, ent. Maaninka), Oinasjärven (Sonkajärven) eikä Paasiaismäen (Kuopio, ent. Vehmersalmi) ampumaratoja. Kunnista saatujen tietojen mukaan ne eivät ole ampumaratakäytössä.

Maakuntakaavavarauksiin nähden uusina kohteina tässä selvityksessä ovat seuraavat viisi toiminnassa olevaa ampumarataa:

- 4. Pahkakylän ampumarata (Keitele)
- 8. Konttimäen ampumarata (Kuopio)
- 10. Ruotteen ampumarata (Kuopio)
- 13. Huuhkajan ampumarata (Lapinlahti)
- 27. Pöytämäen ampumarata (Vieremä)



Kuva 19. Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa esiintyvät ampumarata-, melualue- ja puolustusvoimien alueiden merkinnät.

7.5 Pohjois-Savon ulkoampumaratojen merkittävyys

Tässä selvityksessä Pohjois-Savon ampumaradat on luokiteltu valtakunnallisesti, maakunnallisesti, seudullisesti ja paikallisesti merkittäviin ampumaratoihin. Merkittävyyssuokittelu auttaa nimeämään ne ampumaradat, jotka on tärkeää varata maakuntakaavoituksessa ampumaratavarauksena käyttö- ja kehittämismahdollisuuksien turvaamiseksi.

Ampumaratoja on tarkasteltu maakunnallisena verkostona yleispiirteisesti ratatyypeittäin ja aselajeittain sekä ratojen käyttöasteen, saavutettavuuden ja ympäristön kannalta. Myös ampumaratojen ympäristölupatilanne on selvitetty, mutta yksittäisten ratojen ympäristölupien sisältöä tai radoilla toteutettuja mahdollisia haittojen torjuntatoimia ei ole selvitetty. Muutoinkaan ei ole yksittäisten ratojen olosuhteita ole selvitetty.

Merkittävyyden arvioinnissa ei ole tarkasteltu ampumaharrastus- tai ampumaurheilulajeittain. Näistä ei ole ollut käytettävissä kattavia eikä vertailukelpoisia tietoja. Esimerkiksi elokuussa 2017 järjestetyssä vuorovaikutustilaisuudessa nostettiin esille mm. Practicalin, Compakin ja lähestyvän karhun suosion kasvu. Yksittäisen radan käyttömuotoihin vaikuttaa merkittävistä ylläpitäjien aktiivisuus ja resurssit sekä harrastajien määrä ja aktiivisuus. Merkittävyyden arvioinnissa on pidetty radan käyttöastetta ja monipuolisuutta ensisijaisina kuvaamaan ampumaradan pysyvyyttä ja kehittämismahdollisuuksia.

Ampumaratojen merkittävyyssuokittelu on tehty asiantuntija-arviona, jossa kokonaismerkittävyyden arviointiin on vaikuttanut useita tekijöitä. Yksittäinen rata saattaa jonkun tekijän osalta nousta esitettyä merkittävyyssuokkaa tapauskohtaisesti ylemmäksi. Esimerkkinä vaikkapa maakunnallisesti merkittäväksi luokiteltu rata, joka voi toimia kansallisen tai jopa kansainvälisen kilpailun pitopaikkana. Merkittävyyden tason arviointiin on vaikuttanut myös ratojen keskinäinen vertailu eri ominaisuuksien suhteen. Laukausmäärältään pienimmät radat eli ampumaratalain vähäiset ampumaradat (alle 10 000 laukausta) on luokiteltu paikallisesti merkittäviksi.

Merkittävyyden arvioinnin keskeisimpinä perusteina ovat olleet ampumaradan käyttöaste (erityisesti laukausmäärän suuruusluokka, jossakin määrin kilpailukäyttömahdollisuus ja käyttäjäryhmien monipuolisuus) ja ratatarjonnan monipuolisuus sekä ylikunnallinen käyttö. Myös ympäristölupatilanne ja maakuntakaavoituksen tarkkuustasolla arvioidut ympäristövaikutukset on otettu huomioon merkittävyyssuokittelussa. Selvityksessä ei ole ilmennyt sellaisia ampumaratojen ympäristöön liittyviä ristiriitoja, haittoja tai rajoituksia, jotka olisivat vaikuttaneet luokitukseen. Ampumaratojen merkittävyyden arviointiin ja luokitteluun ei ole olemassa vakiintunutta tai yhtenäistä tapaa, vaan kriteerien sisältöihin ja painotuksiin on eri maakunnissa vaikuttanut tehdyt taustaselvitykset. Tämän selvityksen luokittelussa on pitäydytty yleispiirteisiin ja maakuntakaavatasoisiin toiminnallisiin ja ympäristötekijöihin.

Tässä selvityksessä mukana olevista 28 toiminnassa olevasta ampumaradasta kolme luokiteltiin valtakunnallisesti, viisi maakunnallisesti, kahdeksan seudullisesti ja kaksitoista paikallisesti merkittäviksi jäljempänä esitettävillä perusteilla. (Taulukko 14)

Taulukko 14. Pohjois-Savon toiminnassa olevien ulkoampumaratojen merkittävyys.

			Haulikko- rata	Kivääri- rata	Pistooli- rata	Hirvi- rata	Ampuma- hiihto
Valtakunnallisesti merkittävät (yli 100 000 laukausta)							
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi	x	x	x	x	
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio		x	x	x	x
19	Raasion ampumarata	Siilinjärvi	x	x	x	x	

Maakunnallisesti merkittävät (40 000 - 100 000 laukausta)

5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi	x	x	x	x	
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio			x		x
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio	x	x	x	x	
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta	x	x	x	x	
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki		x	x	x	x

Seudullisesti merkittävät (10 000 - 30 000 laukausta)

3	Leppäselän ampumarata	Keitele		x	x	x	
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio	x	x	x	x	
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi	x	x		x	
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara	x	x		x	
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi	x	x	x		
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki	x				
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi	x	x		x	
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto	x	x	x	x	

Paikallisesti merkittävät (alle 10 000 laukausta)

2	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi	x	x		x	
4	Pahkakylän ampumarata	Keitele	x				
7	Heposuon ampumarata	Kuopio		x		x	
8	Konttimäen ampumarata	Kuopio		x			x
9	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio	x			x	
13	Huuhkajan ampumarata	Lapinlahti		x		x	
14	Vuorisien ampumarata	Lapinlahti		x	x	x	
17	Tevaharjun ampumarata	Rautalampi		x	x	x	
23	Kylmämäen ampumarata	Tervo	x	x		x	
25	Lummemäen ampumarata	Varkaus	x			x	
27	Pöytämäen ampumarata	Vieremä		x		x	
28	Salahmin ampumarata	Vieremä		x	x	x	

Ampumaratalain mukaisia ampumaratoja (10 000 – 300 000 laukausta) ja ampumaurheilukeskuksia (yli 300 000 laukausta) on Pohjois-Savossa toiminnassa tällä hetkellä 16 rataa.

Valtakunnallisesti merkittäviksi luokiteltiin radan ensisijaisesti monipuolisuuden, kilpailumahdollisuuksien, suuren käyttöasteen, rakentuneisuuden ja laajuuden perusteella Raasio Siilinjärvellä, Heinjoki Kuopiossa ja Hanhilampi Iisalmessa. Näiden ratojen laukausmäärä on yli 100 000. Joiltakin osin radat täyttävät myös kansainvälisen tason vaatimukset. Pohjois-Savon kannalta ne hyvinkin ampumaratalain ampumaurheilukeskuksiksi toiminnallisesti, vaikkakin laukausmäärät ovat vielä tällä hetkellä Raasiota lukuun ottamatta alle 300 000 laukauksen.

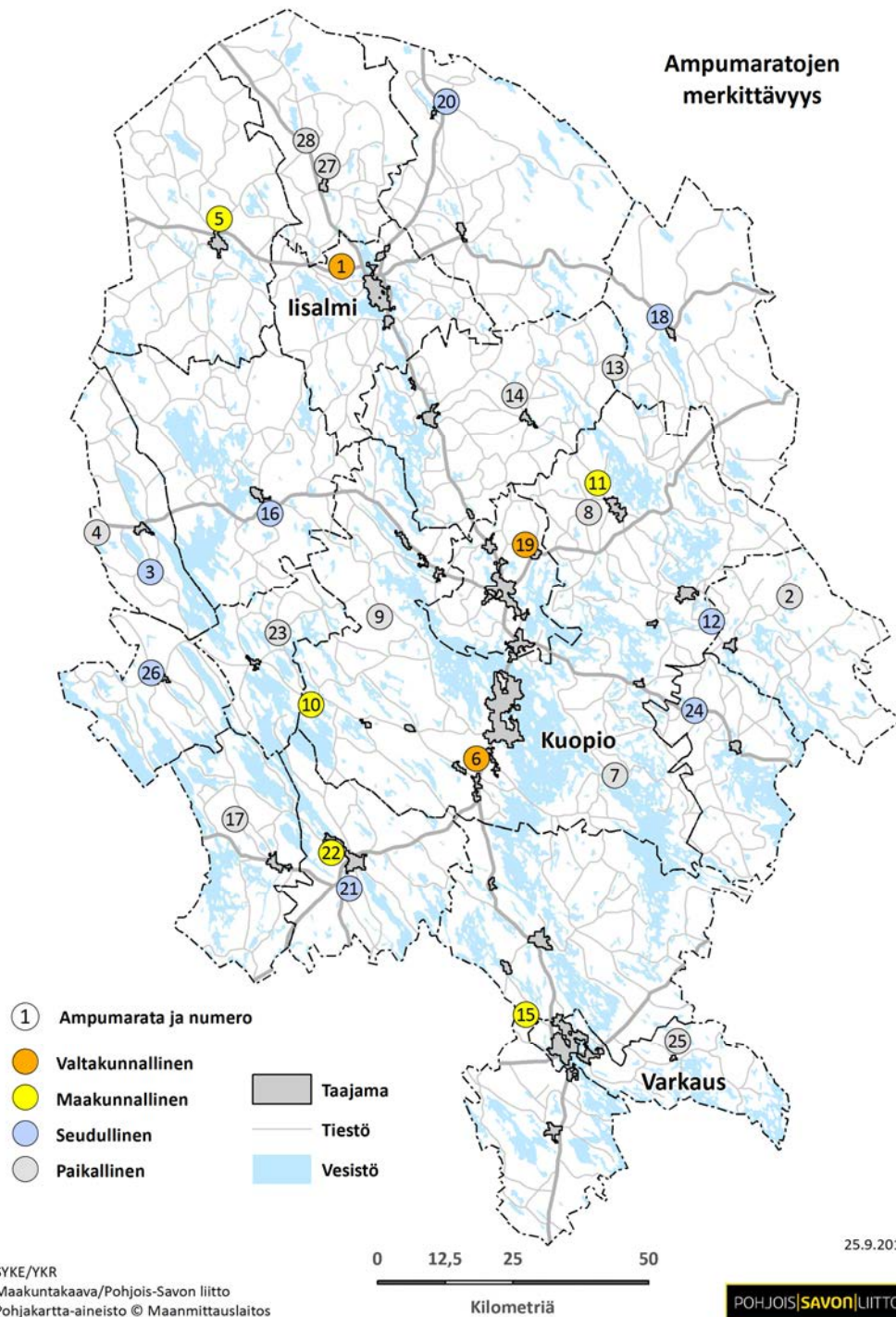
Maakunnallisesti merkittäviksi luokiteltiin viisi ampumarataa ensisijaisesti radan monipuolisuuden, käyttöasteen (laukausten määrä n. 40 000 – 100 000) ja ylikunnallisen käytön perusteella Haapakumpu Kiuruvedellä, Ruottee ja Tarpinen Kuopiossa, Riikinneva Leppävirralla ja Onkilampi Suonenjoella.

Seudullisesti merkittäviksi luokiteltiin kahdeksan ampumarataa ensisijaisesti radan monipuolisuuden, käyttöasteen (laukausten määrä 10 000 – 30 000) ja jossakin määrin ylikunnallisen käytön perusteella seuraavat ampumaradat: Leppäselkä (Keitele), Teerimäki (Kuopio), Pielaveden ampumarata, Kunttasuo (Rautavaara), Kalliosuo (Sonkajärvi), Oittilansalo (Suonenjoki), Tuusjärvi (Tuusniemi) ja Vesannon rhy:n ampumarata.

Paikallisesti merkittäviksi luokiteltiin kaikki alle 10 000 laukauksen ampumaradat ampumaratalain tarkoittamina vähäisinä ampumaratoina. Tällaisia ampumaratoja on Pohjois-Savossa tällä hetkellä toiminnassa 12 kpl (Taulukko 14). Niiden paikallista merkittävyyttä kuvaa myös se, että ampumaratalain mukaan niistä on tarpeen tehdä ainoastaan ilmoitus, kun muilta ampumaradoilta edellytetään ampumaratalupaa. Yli puolella radoista laukausmäärä jää alle viiden tuhannen laukauksen. Osa radoista on ratatarjonnaltaan yksipuoleisia.

Viidestä vailla ympäristölupaa olevasta ampumaradasta neljä on paikallisesti (Pahkakylä Keiteleellä, Konttimäki Kuopiossa, Kylmämäki Tervossa ja Lummemäki Varkaudessa) ja yksi seudullisesti (Kunttasuo Rautavaaralla) merkittävä. Erityisesti seudullisesti merkittäväksi luokitellun ampumaradan, mutta myös paikallistesti merkittävien ratojen käyttö- ja kehittämismahdollisuuksien turvaamiseksi tulisi niille hakea ympäristölupa.

Seuraavassa kartassa (Kuva 20) on esitetty Pohjois-Savon nykyisin toiminnassa olevat ja tässä selvityksessä tarkastellut ulkoampumaradat luokiteltuna valtakunnallisesti, maakunnallisesti, seudullisesti ja paikallisesti merkittäviin ampumaratoihin.



Kuva 20. Pohjois-Savon valtakunnallisesti, maakunnallisesti, seudullisesti ja paikallisesti merkittävät ampumaradat

8 KEHITTÄMISSUUNNITELMA

8.1 Yleistä

Ampumaratalain 12 §:ssä säädetään ampumarataverkoston kehittämisen suunnittelusta. Sen mukaan maakunnan liiton tulee laatia ja pitää ajan tasalla kehittämissuunnitelmaa, jossa esitetään arvio maakunnallisten ampumaurheilukeskusten sekä muiden ampumaratojen riittävästä määrästä ja niiden sijoittumistarpeesta maakunnassa. Suunnitelmaa tulee hyödyntää selvitysaineistona alueiden käytön suunnittelussa, ja sitä laadittaessa tulee kuulla keskeisiä metsästys- ja ampumaurheiluorganisaatioita. Tämä Pohjois-Savon maakuntakaavan tarkistamista varten tehty selvitys täyttää ampumaratalain vaatimukset ulkoampumaratojen kehittämissuunnittelun osalta.

Maakunnan ampumaratolosuhteissa on kehittämistarpeita ase- ja ratatyypin sekä ampumalajikohtaisesti. Niitä ei kuitenkaan tarkastella tässä selvityksessä, kuten ei myöskään muita yksittäistä ampumarataa koskevaa asiaa muutoinkin kuin osana maakunnallista ampumarataverkostoa.

Kehittämissuunnitelmassa keskitytään maakuntatasoisesti ampumaratojen määrään sijoittumiseen saavutettavuuden näkökulmasta sekä esitetään seudullisesti, maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävät maakuntakaavaluonnokseen sisällytettävät ampumaradat. Paikallisesti merkittävät ampumaradat jäävät tarkasteltavaksi kuntatasolla.

Ampumaratojen ylläpitäminen ja kehittäminen sekä eri ampumalajien harrastusmahdollisuuksien kehittyminen on kiinni seurojen, harrastajien ja muiden ampumaratojen käyttäjien aktiivisuudesta ja määrästä. Maakuntakaavassa osoitetaan maakunnallisesti merkittävien ampumaratojen verkosto, millä pyritään turvaamaan niiden käyttö- ja erityisesti kehittämissuhteellisuudet pitkälle tulevaisuuteen.

8.2 Arvio ulkoampumaratojen riittävästä määrästä ja sijoitustarpeesta Pohjois-Savossa

Selvityksen perusteella on Pohjois-Savossa tällä hetkellä käytössä 28 ulkoampumarataa. Ne ovat varustukseltaan, käyttöasteeltaan, kooltaan ja kaikilta muiltakin ominaisuuksiltaan hyvin vaihtelevia. Osalla radoista on käynnissä hankkeita harrastus- ja kilpailuolosuhteiden parantamiseksi, osalla on suunnitelmia niistä, kun taas osa on käyttäjämääriltään ja ylläpidoltään hiipumassa.

Ampumaratojen nykyistä määrää voidaan pitää vähintäänkin riittävänä. Niiden sijoittuminen maakunnassa on tasaista ja lähin ampumarata on lähes koko maakunnasta saavutettavissa puolen tunnin ajoajalla. Kaikista isommista taajamista ja väestökeskittymistä em. saavutettavuus on tällä hetkellä hyvä. Lähin rata ei kuitenkaan saata tarjota mahdollisuuksia tietyn aselajin käyttöön taikka tiettyyn harrastusmuotoon. Tässä selvityksessä on pidädytty maakuntatasoisessa rataverkostotarkastelussa eikä yksittäisten ratojen sisäisiä ominaisuuksia ole selvitetty.

Selvitystyön aikana ei tullut esille suunnitelmia tai tarpeitakaan kokonaan uusiin paikkoihin sijoittuvista ulkoampumaradoista. Nykyisten ampumaratojen ylläpitäminen ja niiden kehittäminen on muutoinkin perustellumpaa kuin uusien ratojen suunnittelu.

Tämä selvitys on tehty Pohjois-Savon maakuntakaavan tarkistamista varten. Selvityksessä on tarkasteltu kaikkia maakunnassa nykyisin toimivia ampumaratoja. Luvussa 7.5 esitetyillä perusteilla ampumaradat on luokiteltu valtakunnallisesti, maakunnallisesti, seudullisesti ja paikallisesti merkittäviin ampumaratoihin. Maakuntakaavan tehtävänä on yleispiirteisenä alueidenkäytön suunnitelmana tarkastella sellaisia asioita, joilla on ylikunnallista eli vähäistä suurempaa merkitystä useamman kunnan alueella. Paikalliset asiat ratkaistaan kuntatasolla.

Tässä kehittämissuunnitelmaosassa tarkastellaan jatkossa maakuntakaavaluonnokseen esitettäviä valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittäviä ampumaratoja. Tarkastelun ulkopuolelle jäävät paikalliset ampumaradat täydentävät maakunnallista verkostoa kuntatasoisesti. Ne voivat jatkaa toimintaansa ja niitä voidaan kehittää kunnallisesti merkittävänä siitä huolimatta, että niitä ei osoiteta maakuntakaavaluonnoksessa ampumaratoina. Suurimmalla osalla paikallisistakin ampumaradoista on voimassa oleva tai ympäristölupa vireillä, joten senkään puolesta niiden toiminnan jatkuminen ei ole uhattuna.

Siilinjärvellä sijaitseva Raasion ampumarata on Pohjois-Savon merkittävin, käytetyin ja monipuolisin ampumaharrastuksen ja -kilpailujen paikka. Raasiota on voimakkaasti kehitetty viime vuosina ja se on valtakunnallisestikin hyvin merkittävä, osin myös kansainvälisesti. Noin kolmannes maakunnan laukausmäärästä ammutaan Raasiossa. Raasio on tämänkin selvityksen perusteella kiistattomasti maakunnan merkittävin ampumarata.

Pohjois-Savon maakuntakaavan seurantaan ja tarkistamiseen liittyvissä neuvotteluissa on käynyt ilmi, että Siilinjärven Yaran kaivosalueella sijaitseva Raasion ampumarata voi jatkaa toimintaansa nykyisellä paikalla vuoden 2021 loppuun saakka. Maanomistaja ei tule jatkaa Raasion ampumaradan vuokrasopimusta ko. ajankohdan jälkeen.

Edellä esitetystä johtuen Raasiota Siilinjärvellä ei esitetä sisällyttäväksi maakuntakaavaluonnokseen ampumaratavarauksena. Mikäli ampumaratatoiminnan jatkaminen Raasiossa osoittautuikin pitempiaikaisesti mahdolliseksi, tulisi se osoittaa maakuntakaavassa valtakunnallisesti merkittävänä ampumaurheilukeskuksena.

Raasion korvaaminen lyhyellä tähtäimellä on mahdollista vain niin, että maakunnan muut ja varsinkin Raasiota lähimmät maakuntakaavaluonnoksen ampumaradoista pystyvät vastaanottamaan lisää ampujia ja kilpailuja. Mikäli Raasion käyttö päättyy nykyisen vuokrasopimuksen loppuessa, on erityisen tärkeää, että Kuopion Heinjoen ampumarata kehittyy ja eritoten haulikkorata saadaan käyttöön mahdollisimman nopeasti. Kokonaan uuden ampumaurheilukeskuksen perustaminen ei lyhyellä aikavälillä ole realistista. Uuden ampumaradan yksistään vaihtoehtoisen sijaintipaikkojen selvittäminen, yksityiskohtainen ratasuunnittelu ja siihen liittyvät ympäristöselvitys- ja vaikutusarviointivaatimukset sekä lupamenettelyt

vaativat jo suunnitteluvaiheessa huomattavan suuria resursseja ja vievät pitkän aikaa. Sen vuoksi suunnittelunkaan käynnistyminen ei ole todennäköistä ennen kuin uuden radan toteuttamiseen on taloudellisesti sitouduttu.

Raasion jääminen pois maakunnallisesta ampumarataverkostosta synnyttää nykytilanteeseen nähden lyhyellä tähtäimellä vaikeasti paikattavan aukon. Jäljempänä luvussa 8.4 on esitetty keinoja tilanteen helpottamiseksi. Selvityksen perusteella on kuitenkin arvioitavissa Pohjois-Savon ampumaratojen sekä ampumaharrastus- ja ampumakilpailutoiminnan kehittäminen 15 vähintään seudullisesti merkittävän ampumaradan verkoston pohjalta on riittävän hyvä lähtökohta.

8.3 Esitys maakuntakaavaluonnoksen valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävistä ampumaradoista

Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen esitetään sisällytettäväksi ampumaratakohdemerkinnällä Raasiota lukuun ottamatta luvussa 7.5 esitetyt valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ampumaradat (Taulukko 15, Kuva 21). Ampumaradat sijoittuvat suhteellisen tasaisesti maakunnan eri osiin, mikä lähtökohtaisesti mahdollistaa ampumarataolosuhteiden tasapuolisen kehittämisen eri osissa. Ampumaratojen monipuolisuus kuitenkin vaihtelee, mutta monipuolisimmat ja eniten käytetyt ampumaradat ja ampumaurheilukeskukset sijoittuvat hyvän saavutettavuuden päähän maakunnan suurimmista taajamista ja väestökeskittymistä. Ampumaratojen ylläpitäminen ja kehittäminen sekä tarjonnan monipuolisuus riippuvat ylläpitäjistä ja käyttäjistä.

Ampumaradat ehdotetaan mittakaavasyistä esitettävän maakuntakaavassa kohdemerkinnöillä ja niihin liittyvillä ratojen käyttö- ja kehittämismahdollisuudet turvaavalla suunnittelumääräyksellä, jolla ohjataan yleis- ja asemakaavoitusta sekä ympäristölupamenettelyä. Ampumaratojen lähialueille ei tule sijoittaa sellaisia uusia toimintoja, jotka rajoittavat ampumaradan käyttämistä tai estävät niiden kehittämisen.

Lähellä taajamia, väestökeskittymiä, pohjavesialueilla, merkittäviä virkistys- ja matkailualueita sijaitsevat vähintään seudullisesti merkittävät ampumaradat tulisi yleiskaavoittaa ja niillä tulee olla toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, jotta niiden käyttöä voidaan kehittää pitkällä tähtäimellä.

Maakuntakaavaluonnoksessa osoitettava viidentoista vähintään seudullisesti merkittävän ampumaradan verkosto turvaa kohtuullisella saavutettavuudella maakunnan ampumaharrastus- ja -kilpailutoiminnan kehittämistarpeet ja -suunnitelmat. Selvityksen aikana ei ole noussut konkreettisia kokonaan uusien ampumaratojen hankkeita.

Maakunnallista verkostoa täydentää – Raasiota lukuun ottamatta - nykyisin toiminnassa olevan kahdentoista paikallisen ampumaradan verkosto (Kuva 22, numeroidut harmaat ympyrät).

Taulukko 15. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen ehdotettavat valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ampumaradat.

Valtakunnallisesti merkittävät

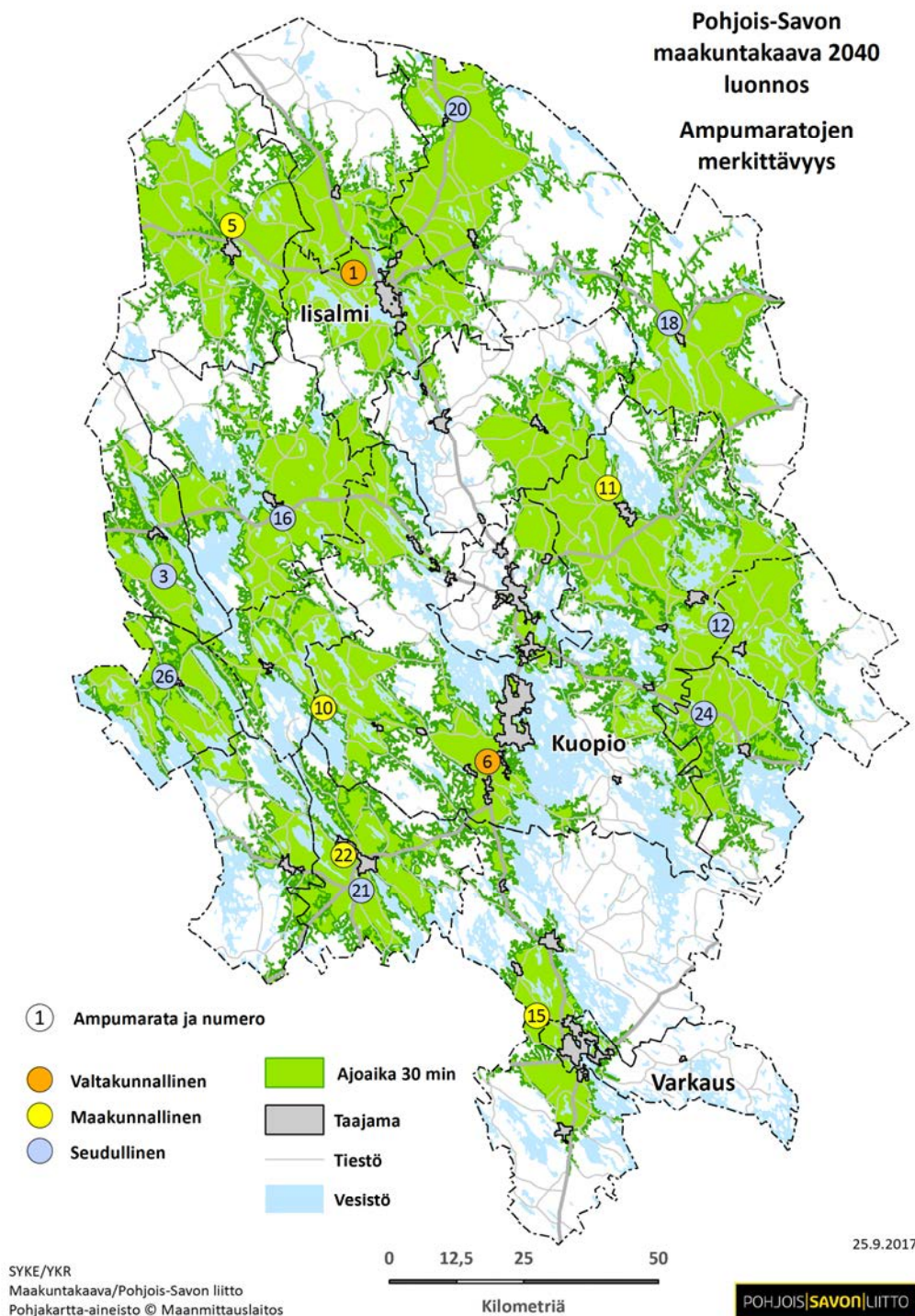
1	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi
6	Heinjoen ampumarata	Kuopio

Maakunnallisesti merkittävät

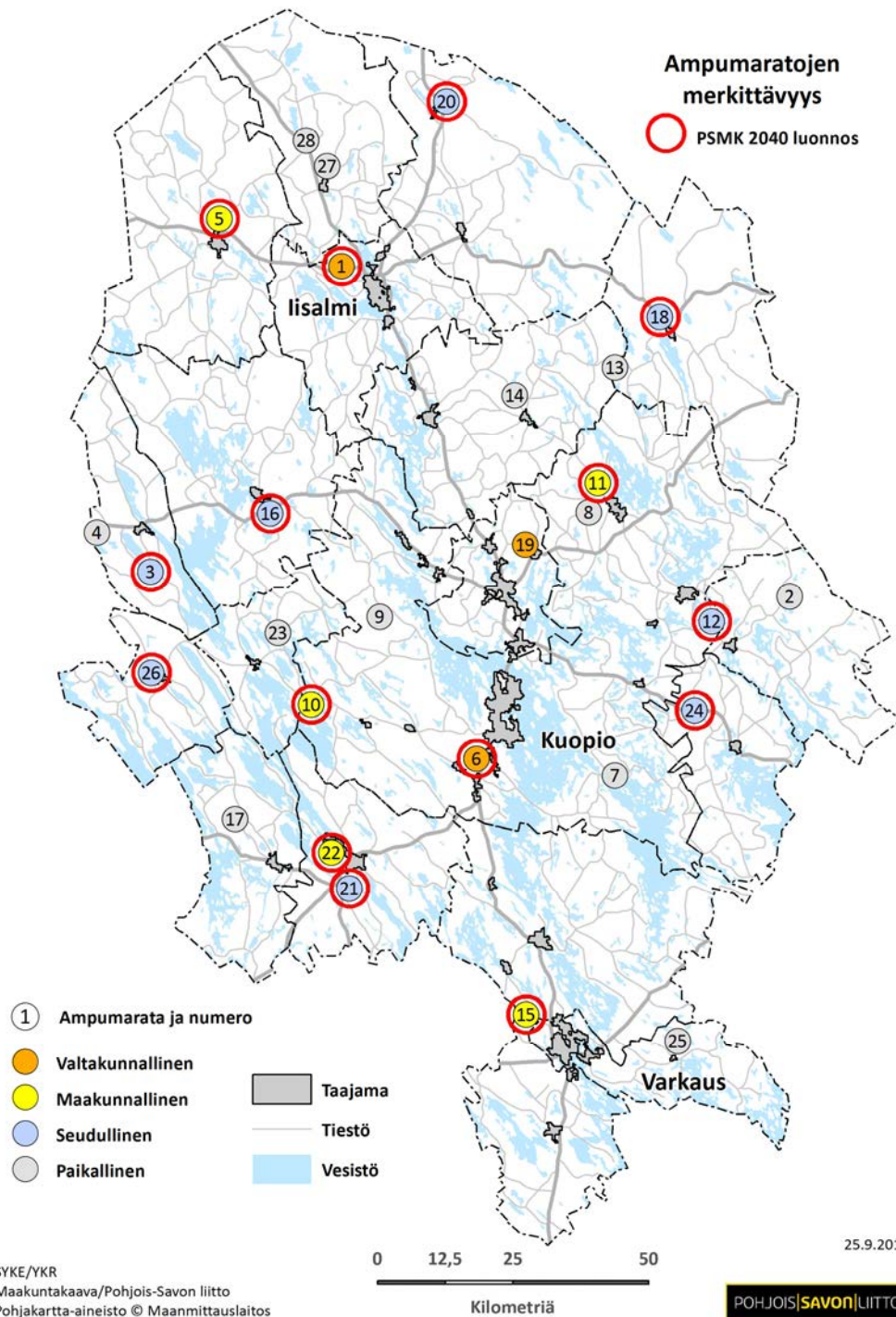
5	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi
10	Ruotteen ampumarata	Kuopio
11	Tarpisen ampumarata	Kuopio
15	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta
22	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki

Seudullisesti merkittävät

3	Leppäselän ampumarata	Keitele
12	Teerimäen ampumarata	Kuopio
16	Pielaveden ampumarata	Pielavesi
18	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara
20	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi
21	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki
24	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi
26	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto



Kuva 21. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen esitettävien valtakunnallisesti, maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävien ampumaratojen saavutettavuus 30 min ajoajalla.



Kuva 22. Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnokseen esitettäviä ampumaratoja täydentävä paikallisten ampumaratojen verkosto.

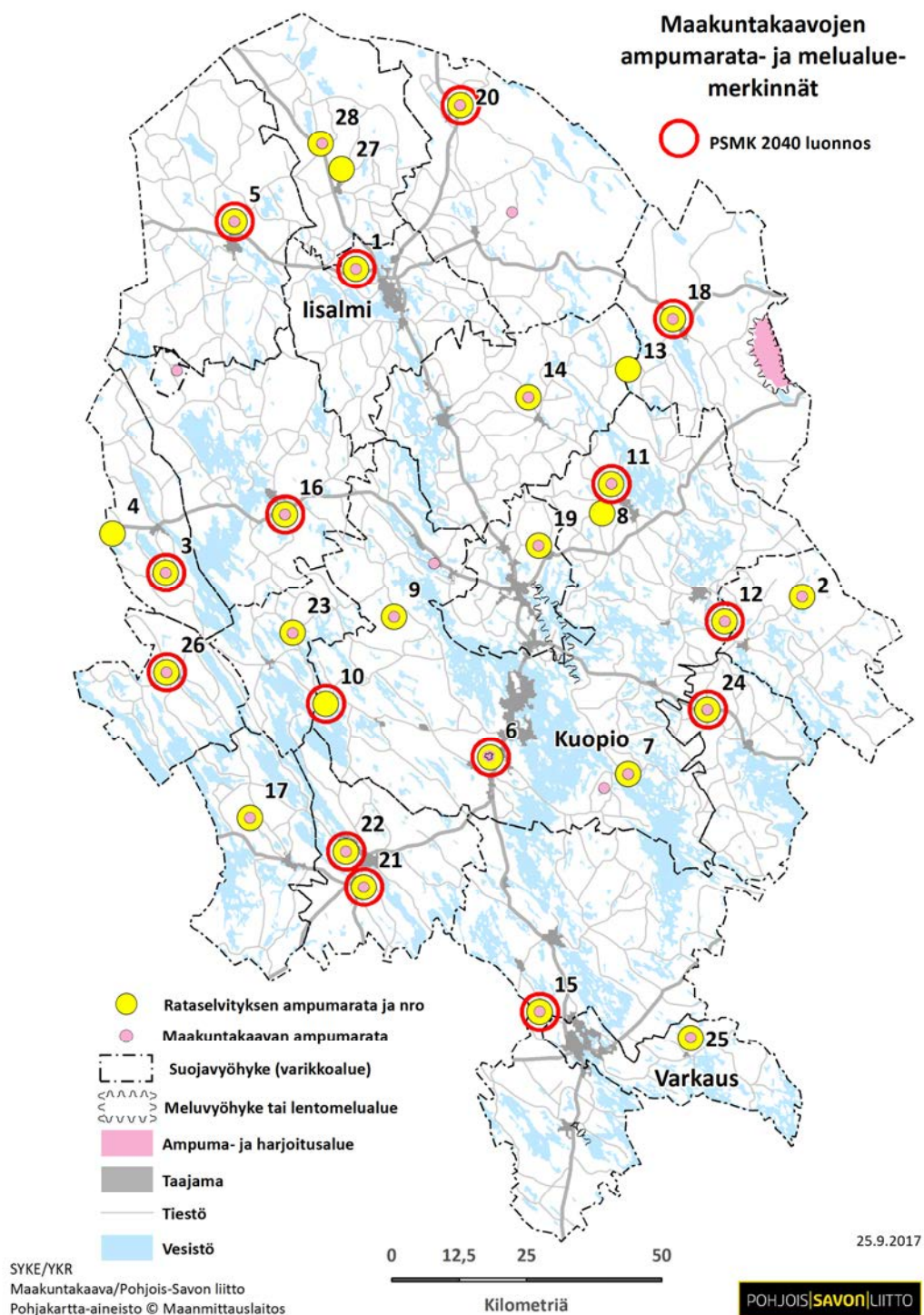
Nykyisin voimassa olevissa maakuntakaavoissa on 26 kpl siviilikäytössä olevia ampumaratoja (Taulukko 16 ja Kuva 23, harmaat ympyrät; ks. myös luku 7.4). Taulukon numerointi vastaa tässä selvityksessä käytettyä ampumaratojen numerointia. Kuvassa keltaisilla ympyröillä on ositettu tämän selvityksen ampumaradat (28 kpl) ja punaisilla renkailla Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 -luonnokseen esitetyt ampumaradat (15 kpl).

Pohjois-Savon voimassa olevissa maakuntakaavoissa olevista ratavarauksista ei tässä selvityksessä ole tarkasteltu kolmea siviilikäyttökohdetta eli Sinikiven (Kuopio, ent. Maaninka), Oinasjärven (Sonkajärven) eikä Paasiaismäen (Kuopio, ent. Vehmersalmi) ampumaratoja. Kunnista saatujen tietojen mukaan ne eivät ole ampumaratakäytössä.

Selvityksessä oli mukana voimassa oleviin maakuntakaavavarauksiin nähden uusia kohteita viisi. Ruotteen ampumarata Kuopiossa (Nro 10) esitetään otettavaksi mukaan maakunnallisesti merkittävänä ampumarata Pohjois-Savon maakuntakaava 2040-luonnokseen. Muut neljä ampumarataa (4. Pahkakylä Keiteleellä, 8. Konttimäki Kuopiossa, 13. Huuhkaja Lapinlahdella ja 27. Pöytämäki Vieremällä) on luokiteltu paikallisesti merkittäviksi eikä niitä esitetä sisällytettäväksi maakuntakaavaluonnokseen.

Taulukko 16. Pohjois-Savon voimassa olevien maakuntakaavojen ampumaradat.

Nro	Radan virallinen nimi	Kunta
1.	Hanhilammen ampumarata	Iisalmi
2.	Mäntyjärven ampumarata	Kaavi
3.	Leppäselän ampumarata	Keitele
5.	Haapakummun ampumarata	Kiuruvesi
6.	Heinjoki ampumarata	Kuopio
7.	Heposuo, ampumarata-alue	Kuopio
8.	Leinolanlahden ampumarata	Kuopio
(-)	Paasiaismäki, ampumarata	Kuopio
(-)	Sinikiven ampumarata-alue	Kuopio
11.	Tarpisen ampumarata	Kuopio
12.	Teerimäen ampumarata	Kuopio
14.	Vuorisen ampumarata	Lapinlahti
15.	Riikinnevan ampumarata	Leppävirta
16.	Pielaveden ampumarata	Pielavesi
17.	Tervaharjun ampumarata	Rautalampi
18.	Kunttasuon ampumarata	Rautavaara
19.	Raasion ampumarata	Siilinjärvi
20.	Kalliosuon ampumarata	Sonkajärvi
(-)	Oinasjärven ampumarata	Sonkajärvi
21.	Oittilansalon ampumarata	Suonenjoki
22.	Onkilammen ampumarata	Suonenjoki
23.	Kylmämäen ampumarata	Tervo
24.	Tuusjärven ampumarata	Tuusniemi
25.	Lummemäen ampumarata	Varkaus
26.	Vesannon rhy:n ampumarata	Vesanto
28.	Salahmin ampumarata	Vieremä



Kuva 23. Voimassa olevissa maakuntakaavoissa siviilikäytössä olevat ampumaradat.

8.4 Kehittämissuunnitelman toteuttaminen

Pohjois-Savon liitto hyödyntää tämän selvityksen ja kehittämissuunnitelman tuloksia osoittaessaan Pohjois-Savon maakuntakaavan tarkistuksen (ohjevuosi 2040) luonnoksessa ampumaratoja koskevat varaukset loppuvuodesta 2017. Luonnoksen nähtävilläoloaikana eri sidosryhmät voivat esittää lausuntoja ja mielipiteitä. Niiden perusteella Pohjois-Savon liitto laatii maakuntakaavaehdotuksen, johon luonnoksen tapaan sidosryhmät voivat ottaa kantaa.

Maakuntakaavassa esitetään Pohjois-Savon seudullisesti, maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävien ampumaratojen verkosto ratojen käyttö- ja kehittämismahdollisuuksien turvaamiseksi. Maakunnallista verkostoa täydentävät paikallisesti merkittävät ampumaradat. Niiden käyttö- ja kehittämismahdollisuudet ratkaistaan kuntatasolla. Käytetyimmät ampumaradat tulisi yleiskaavoittaa ja kaikilla radoilla tulisi olla toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, mikä vaatii toimijoiden ja kuntien välistä aktiivista vuorovaikutusta ja yhteistyötä. Paikallisestikin on erittäin tärkeää, että kaikki ampuminen tapahtuu luvallisissa paikoissa.

Maakuntakaavassa osoitetaan merkittävimpien ampumaratojen varaukset, mutta niiden käyttö, ylläpito ja kehittäminen on kiinni toimijoista itsestään sekä eri lajien ja seurojen aktiivisuudesta ja harrastajien määrästä. Yksittäisetkin kehittämistoimenpiteet saattavat edellyttää huomattavia taloudellisia resursseja jo suunnittelu- ja lupavaiheissa, toteutuksesta puhumattakaan. Erityisesti tämä tulee kyseeseen hankkeissa, jotka sijoittuisivat kokonaan uusille alueille ja edellyttävät kattavia selvityksiä, ratasuunnittelua, vaihtoehtotarkasteluja ja vaikutusarviointeja sekä lainvoimaista ympäristölupaa ennen kuin ne myöskään voidaan osoittaa ampumaratavarauksina maakuntakaavassa.

Kaikkien ampumaratoihin liittyvien omistajien, ylläpitäjien, käyttäjien, harrastajien ja muiden toimijoiden ja osapuolten vuorovaikutusta ja yhteistyötä tulee lisätä niin käytössä, ylläpidossa kuin kehittämisessäkin. Ilman toimijoiden aktiivisuutta ei pystytä turvaamaan maakunnan rataverkostoa eikä harrastus- ja harjoitusmahdollisuuksien sekä kilpailutoiminnan riittävyttä, monipuolisuutta ja hyvää saavutettavuutta maakunnan eri osissa.

Ampumaratojen toimintaa ja yhteistyötä voidaan kehittää monilla eri tavoilla. Yhtäältä lähellä toisiaan sijaitsevien ja toisaalta rata- ja aselajitarjonnaltaan samantyyppisten ampumaratojen kannattaa tehdä jatkuvaa ja tiivistä yhteistyötä, jotta voidaan sopia esimerkiksi työnjaosta rata- ja ampumaolosuhteiden kehittämisessä. Suuremmilla ampumaratayksiköillä on paremmat kehittämismahdollisuudet, mutta pienemmilläkin radoilla voi olla oma huomattavakin paikallinen merkityksensä esimerkiksi yksittäisen lajin tai kilpailun järjestämisen kannalta. Isommat ampumaradat näyttävät huolehtivan ympäristö- ja muista ylläpitovastuista paremmin kuin vähäkäyttöiset radat.

Fyysisten puitteiden lisäksi myös ampumaratojen toimintakulttuureissa on paljon kehittämistarpeita ja -mahdollisuuksia. Ampumaradat, jonka ylläpitäjät ovat jollakin tavalla organisoituneet ja pystyneet palkkaamaan ratahenkilökuntaa, ovat toimivimpia, järjestäytyneimpiä, valvotuimpia ja hoidetuimmin ylläpidettyjä. Ampumaratojen vapaita ja vastuullisia käyttömahdollisuuksia voidaan hallitusti lisätä mm. käyttämällä enenevässä määrin sähköisiä

informaatio-, varaus-, maksu-, ilmoittautumis-, raportointi- ym. järjestelmiä sekä lisäämällä kulun ja ampumaradan käytön kaukovalvontaa. Nämä parantavat myös ampumaradan järjestäytynyttä, turvallista, vastuullista ja häiriöitä aiheuttamatonta käyttöä.

Siilinjärvellä sijaitsevan Raasion ampumaradan tilanteen kehittymistä tulee seurata aktiivisesti sekä ryhdyttävä ennakoidusti ja riittävän ajoissa tilanteen edellyttämiin toimenpiteisiin.

Selvitystyö osoitti, että ampumaradoista on erittäin vaikea saada koottua nykytilatietoja edes perustiedoista taikka ne eivät ole vertailukelpoisia. Pohjois-Savon liiton ja ampumaratoja ylläpitävien tulisi keskenään sopia toimintamallista, jolla liitolla on käytössään maakuntakaavan ja kehittämissuunnitelman seurannassa sekä muussa maakunnan suunnittelussa tarvittavat ajantasaiset ja yhtenäiset tiedot ampumaratojen käytöstä sekä niiden kehittämistarpeista ja -suunnitelmista. Tietoja tarvitaan myös esimerkiksi hankkeiden rahoitusmahdollisuuksien arvioinnissa ja mahdollisten avustusten kohdentamisessa.

Selvitystyö on hyvä lähtökohta eri ampumatoimijoiden ja Pohjois-Savon liiton väliselle jatkuvalle ja säännölliselle vuorovaikutukselle. Elokuussa 2017 järjestetty vuorovaikutustilaisuus osoitti, että vuoropuhelulle on tarvetta ja sille selkeästi haluttiin jatkuvuutta. Selvityksen lähtötietojen päivittämiseksi sekä kehittämissuunnitelman ja maakuntakaavan toteutuksen seurannan ja ajan tasalla pitämisen kannalta olisivat vuosittaiset maakunnalliset ampumaratafooromit hyvä tapa jatkuvalle vuorovaikutukselle ja tietojen vaihdolle sekä sidosryhmäyhteistyölle.

LÄHTEET

Luke 2017. Tilastotietokanta. Riistasaaalis (kpl).

Poliisihallitus 2015. <http://www.mtv.fi/uutiset/kotimaa/artikkeli/aseistetuihimmissa-kunnissa-puolitoista-aselupaa-asukasta-kohden-tama-on-kuntasi-asetiheys/5713382> (luettu 17.5.2017).

Puolustusministeriö 2017. Vapaaehtoinen maanpuolustus. http://www.defmin.fi/tehtavat_ja_toiminta/puolustuspolitiikka/vapaaehtoinen_maanpuolustus (luettu 17.5.2017).

SAL, 2017. Suomen ampumaurheiluliitto. <https://www.ampumaurheiluliitto.fi/yhteystiedot/seurat/> (luettu 18.9.2017).

Ympäristöministeriö 2006. Puolustusvoimien ampumatoiminta maankäytön suunnittelussa ja ympäristölupamenettelyssä. Ampumaratatyöryhmän mietintö. Suomen ympäristö 38 | 2006.

Ympäristöministeriö 2012. Ampumaratojen ympäristölupa. Opas toiminnanharjoittajille sekä lupa- ja valvontaviranomaisille. Suomen ympäristö 23 | 2012.

Ympäristöministeriö 2014. Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT). Suomen ympäristö 4 | 2014.

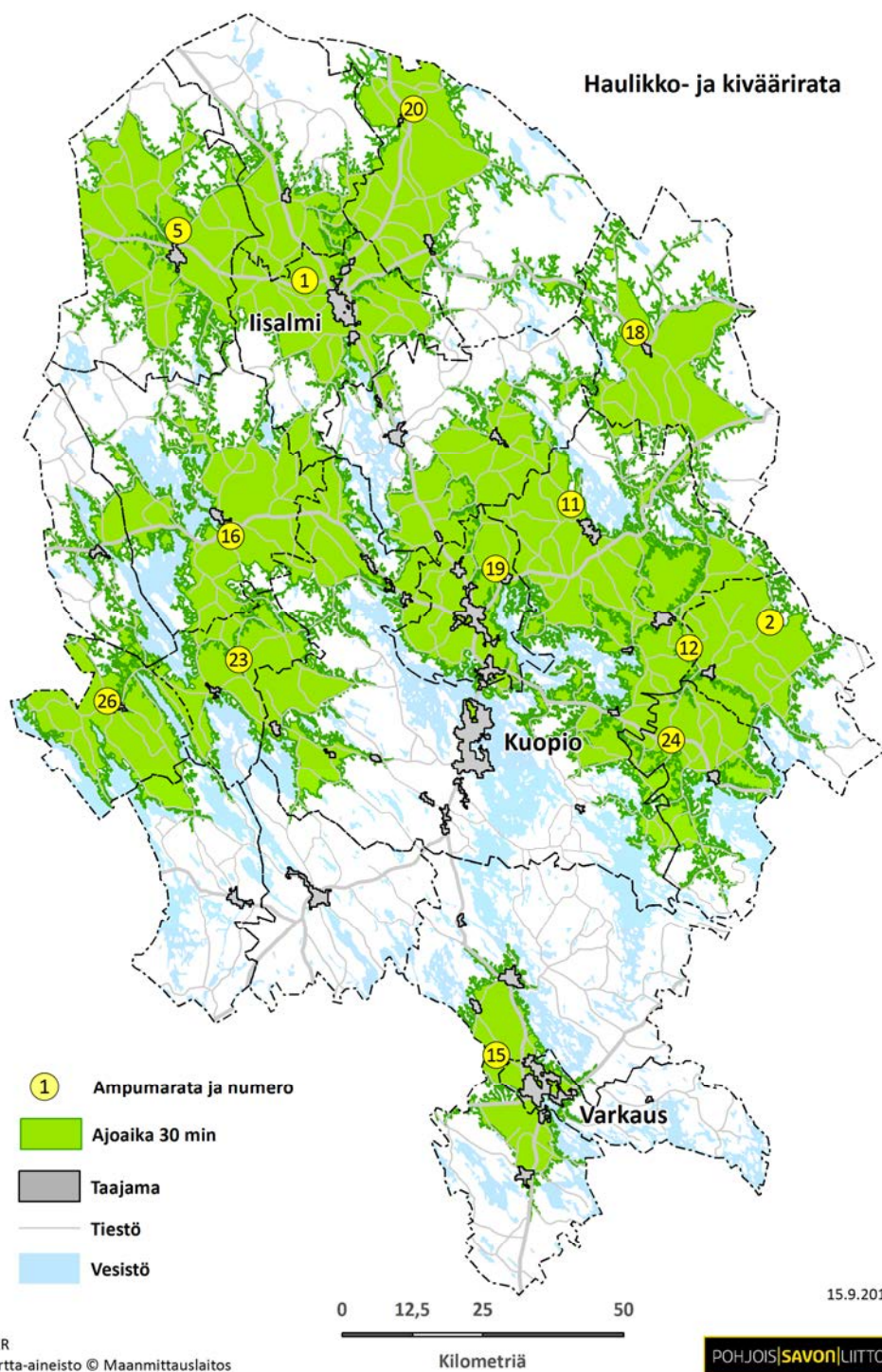
Ympäristöministeriö 2017. Ampumaratojen luvanvaraisuuden keventämismahdollisuuksista. Ympäristöministeriön raportteja 10 | 2017.

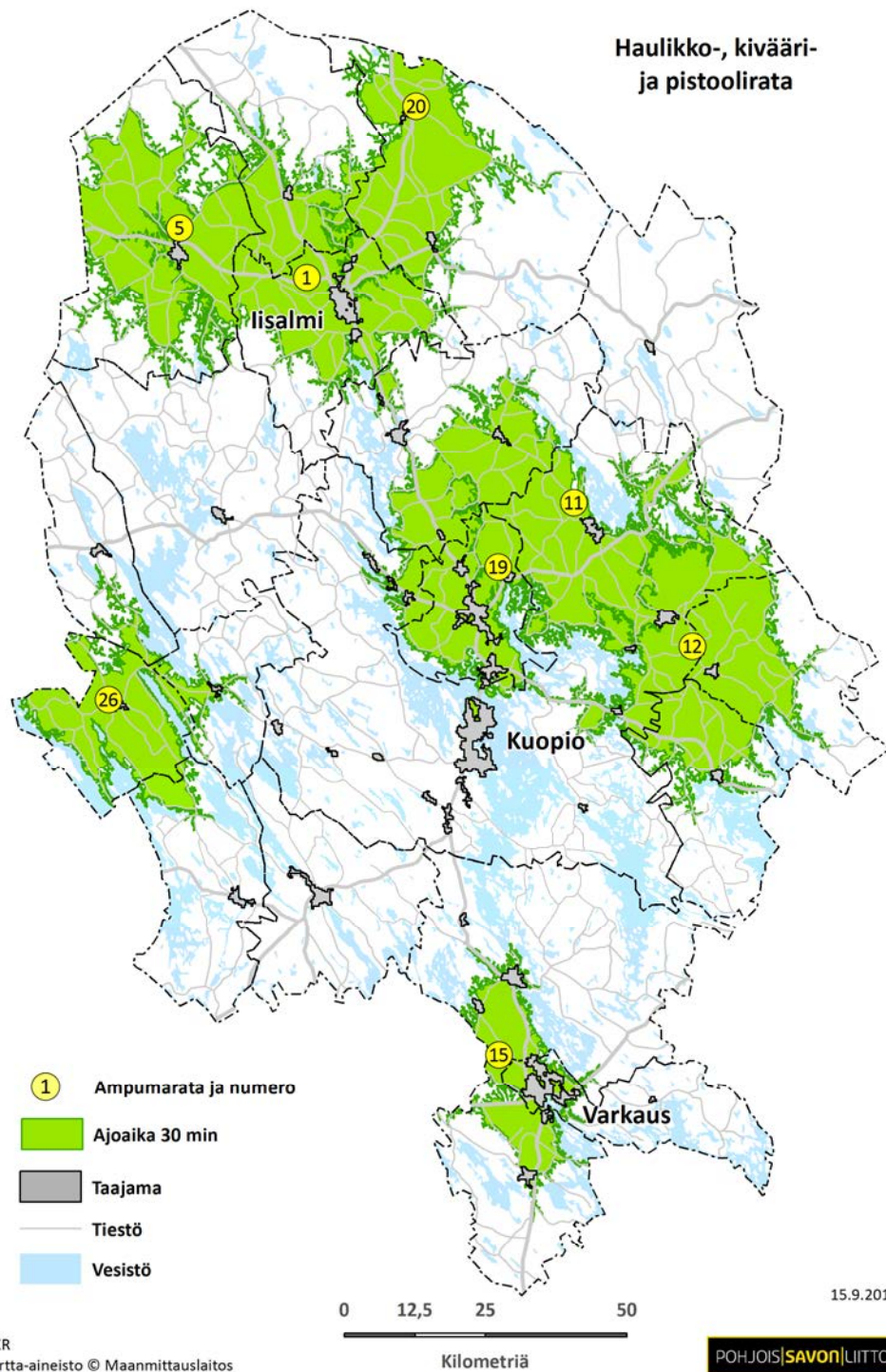
LIITE 1. Pohjois-Savon ampuma- ja metsästysseuroja

- Iisalmen riistanhoitoyhdistys
- Juankosken riistanhoitoyhdistys
- Kaavin riistanhoitoyhdistys
- Karttulan riistanhoitoyhdistys
- Keiteleen riistanhoitoyhdistys
- Kiuruveden riistanhoitoyhdistys
- Kuopion riistanhoitoyhdistys
- Lapinlahden riistanhoitoyhdistys
- Leppävirran-Varkauden riistanhoitoyhdistys
- Maaningan riistanhoitoyhdistys
- Nilsiäen riistanhoitoyhdistys
- Pielaveden riistanhoitoyhdistys
- Rautalammin riistanhoitoyhdistys
- Rautavaaran riistanhoitoyhdistys
- IRIistaveden riistanhoitoyhdistys
- Siilinjärven riistanhoitoyhdistys
- Sonkajärven riistanhoitoyhdistys
- Suonenjoen riistanhoitoyhdistys
- Tervon riistanhoitoyhdistys
- Tuusniemen riistanhoitoyhdistys
- Varpaisjärven riistanhoitoyhdistys
- Vehmersalmen riistanhoitoyhdistys
- Vesannon riistanhoitoyhdistys
- Vieremän riistanhoitoyhdistys
- Joroisten riistanhoitoyhdistys
- Iisalmen Ampujat
- Karttulan Ampujat ry.
- Keiteleen Ampumaseura

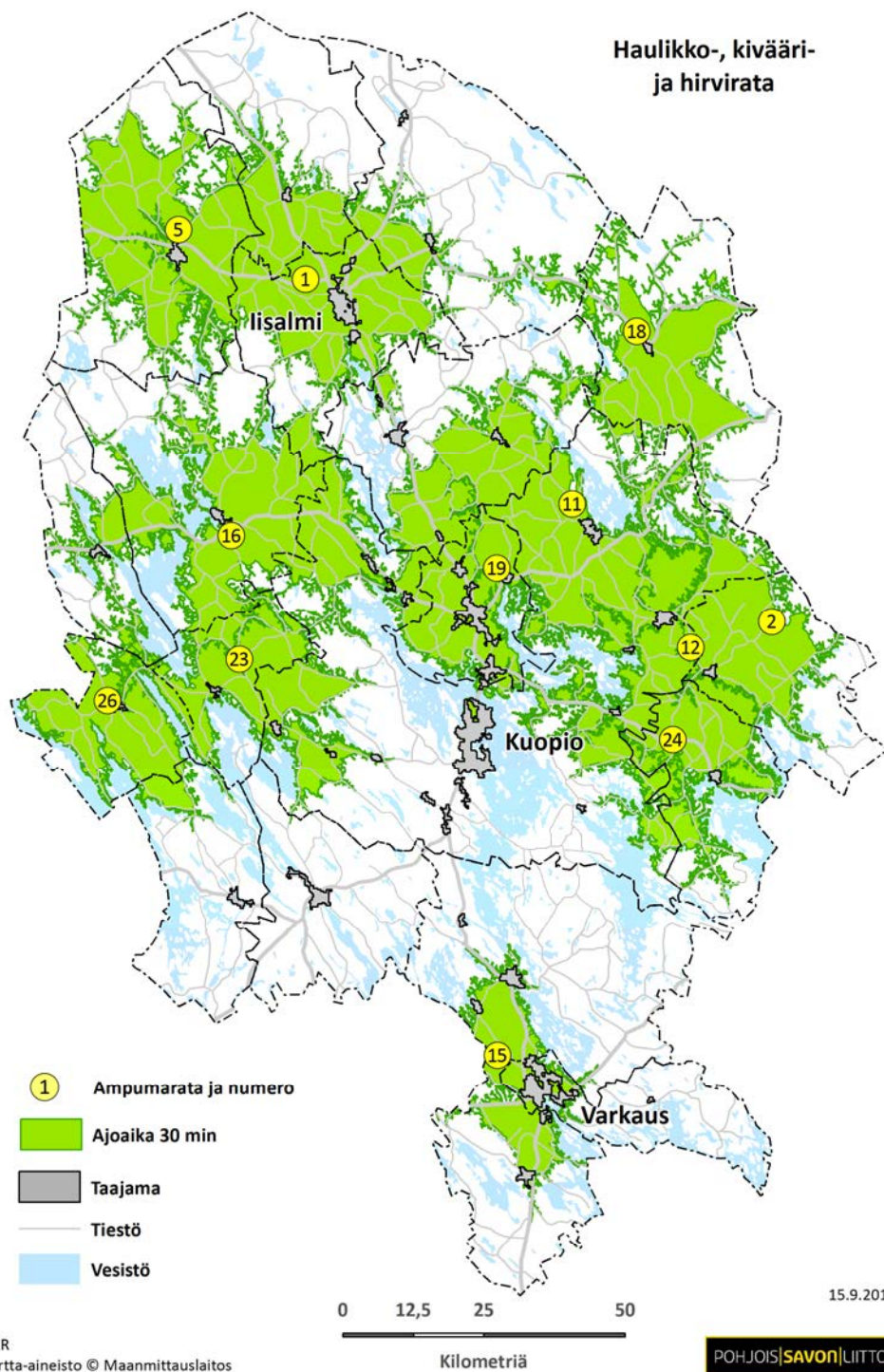
- Kiuruveden Erä- ja Urheiluampujat
- Koillis-Savon Metsästys- ja ampumaseura
- Kuopion Ampuma- ja Metsästysseura
- Kuopion Urheiluampumaseura
- Leppävirran Ampujat
- Maaningan Metsästys- ja Ampumaseura
- Nilsin Urheilu ja Metsästysseura ry
- Pielaveden Ampuma- ja Metsästysseura
- Siilinjärven Luotiampujat
- Siilinjärven Urheiluampujat
- Sonkajärven Erä- ja Urheiluampujat
- Suonenjoen Urheilu ja Metsästysseura
- Varpaisjärven VireVarVi

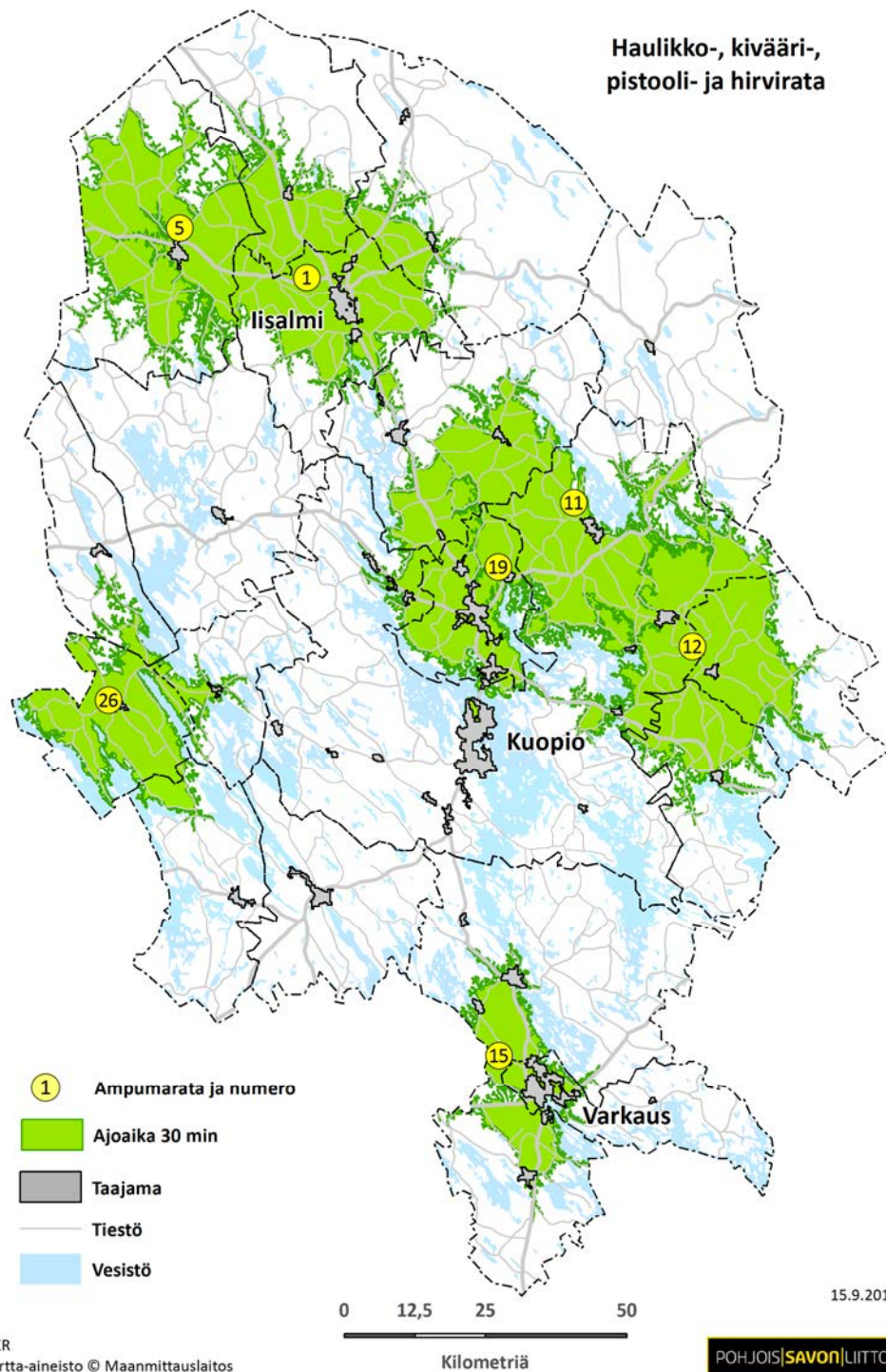
LIITE 2. Pohjois-Savon "yhdistelmäampumaradat" 30 minuutin saavutettavuudella.





SYKE/YKR
Pohjakartta-aineisto © Maanmittauslaitos





SYKE/YKR
Pohjakartta-aineisto © Maanmittauslaitos

RATAKORTTI nro 1 Hanhilammen ampumarata

Maapohjan omistaja	lisalmen kaupunki
Ylläpitäjä	lisalmen kaupunki
Käyttäjäseurat	lisalmen ampujat ja lisalmen riistanhoitoyhdistys
Kunta	livalmi
Osoite	-
Kiinteistönumero	140-407-113-1

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	230 000
Käyttötarkoitus	Kaikille avoin; kulunvalvonta; käyttäjille maksullista, kilpailutoimintaa
Käyttäjämäärä	-
Radat	Haulikon Compak Sporting rata; pienoiskivääri- ja liikkuva pienoiskiväärirata; haulikon koe/kohdistuspaikka; hirven juoksu ja hirvenhiihto, ylläpidetty latu ja polku
Ympäristölupa	2009
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	7,62 ha
Etäisyys asemakaavasta	3,25 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,25 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,6 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	19 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	91 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	538 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,73 km
Etäisyys pohjavesialueelle	3,60 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,50 km

Muut tiedot

Matkailullista merkitystä

Mahdollisesti practical radan rakentaminen

RATAKORTTI nro 2 Mäntyjärven ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Kaavin Riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Kaavin Riistanhoitoyhdistys
Kunta	Kaavi
Osoite	Kopsantie
Kiinteistönnumero	204-406-9-97

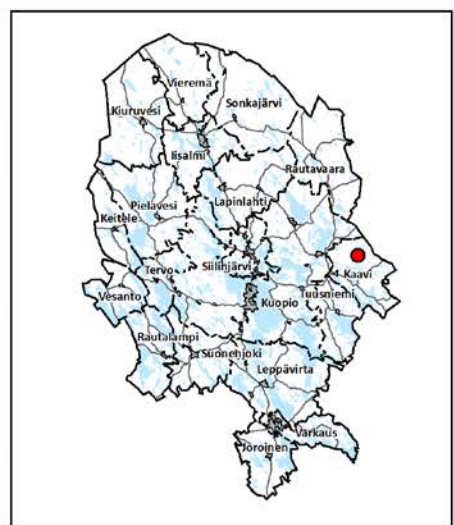
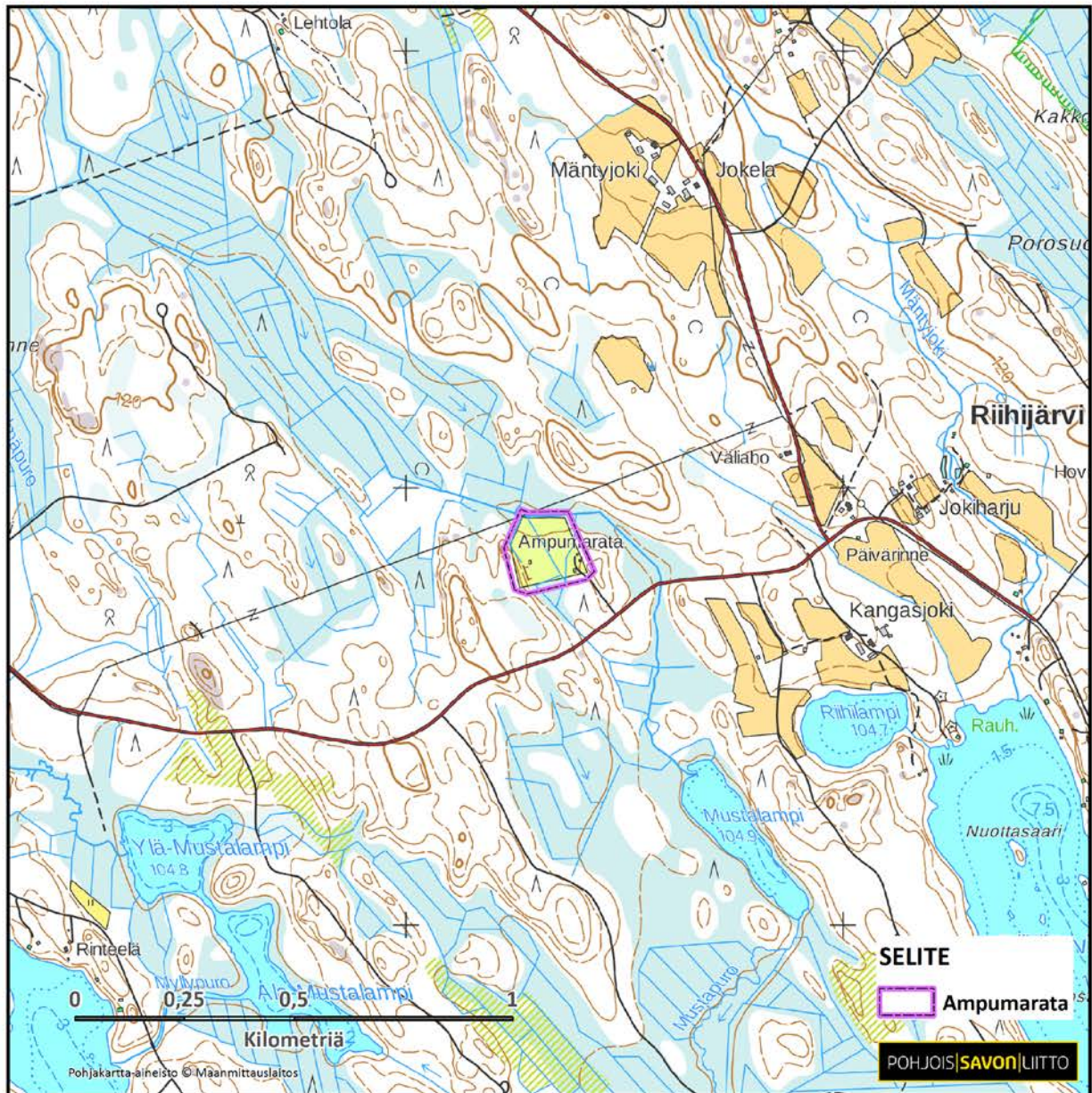
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	5 000 – 9 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Hirvirata ja haulikkorata
Ympäristölupa	2000
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	2,88 ha
Etäisyys asemakaavasta	1,50 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,52 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,90 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	7 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	20 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	71 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,50 km
Etäisyys pohjavesialueelle	4,93 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,60 km

Muut tiedot

Suunnitelmassa hirviradan uusiminen ja mahdollinen karhurata



RATAKORTTI nro 3 Leppäselän ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Keiteleen riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Keiteleen rhy (metsästäjät), Keiteleen ampumaseura, Keiteleen reserviläiset, Keiteleen reserviupseerit, P-S poliisilaitos
Kunta	Keitele
Osoite	-
Kiinteistönnumero	239-404-9-8

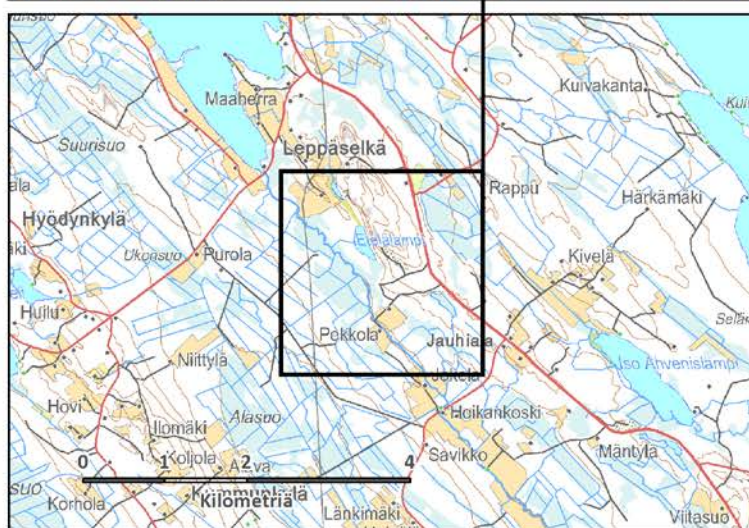
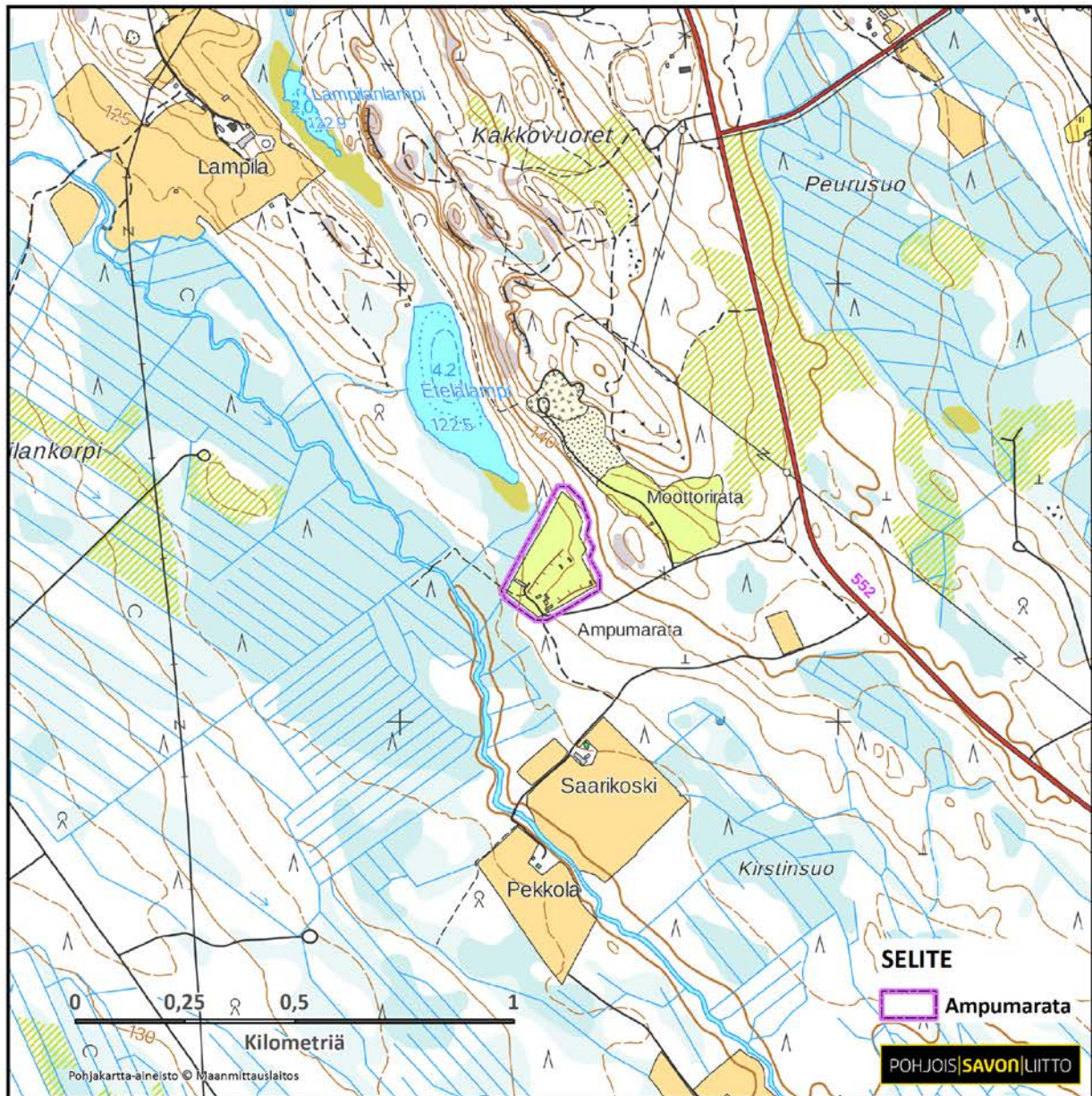
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	15 000 – 16 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	150 – 250 vuodessa
Radat	Kivääri ja pistooliammunta, hirvi/karhurata, pienoiskivääri ja kiväärirata, 50, 100, 200 m
Ympäristölupa	2007
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	4,13 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,55 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,00 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,34 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	37 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	182 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	5,20 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,05 km
Etäisyys virkistysalueelle	3,45 km

Muut tiedot

Ampumarata-alueen kehittämisen yhteydessä on pohdittu uutta jousiammuntarataa sekä haulikkorataa



RATAKORTTI nro 4 Pahkakylän ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Pahkakylän Eränkävijät
Käyttäjäseurat	Pahkakylän Eränkävijät
Kunta	Keitele
Osoite	-
Kiinteistönumero	263-414-16-22

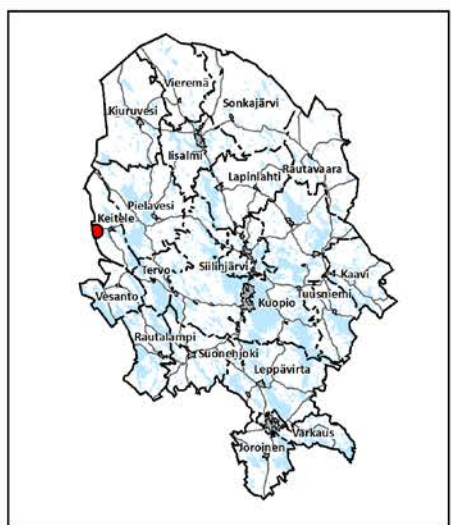
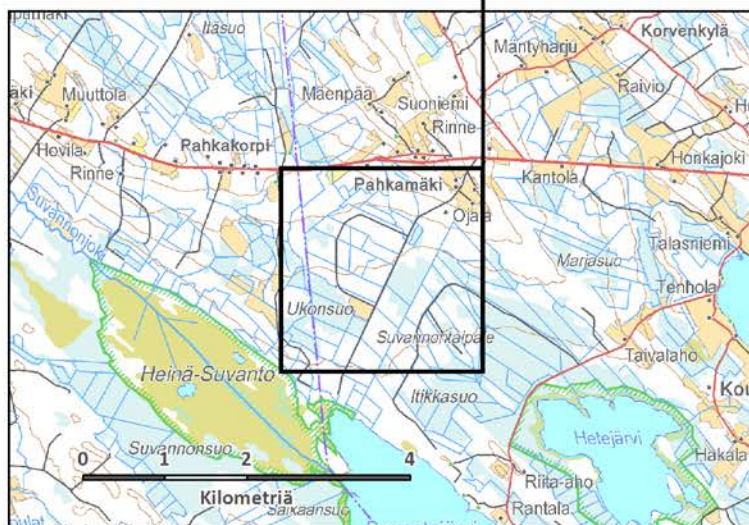
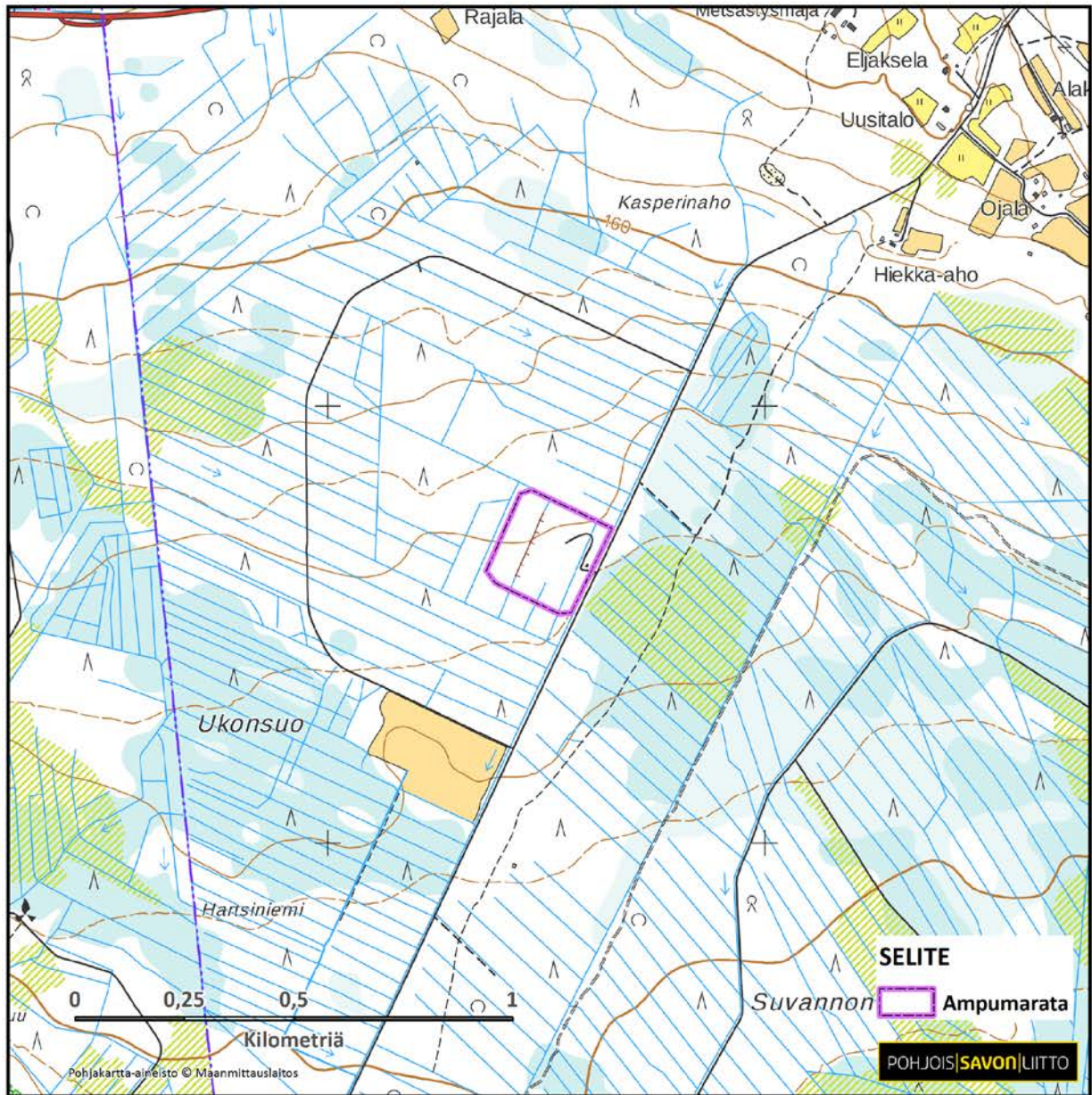
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	3 500
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	Rataa käyttävät vain metsästysseuran jäsenet
Radat	haulikkorata
Ympäristölupa	Ei ole
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	4,96 ha
Etäisyys asemakaavasta	6,20 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,16 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,92 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	47 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	100 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,33 km
Etäisyys pohjavesialueelle	8,95 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,65 km

Muut tiedot

Rata on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.



RATAKORTTI nro 5 Haapakummun ampumarata

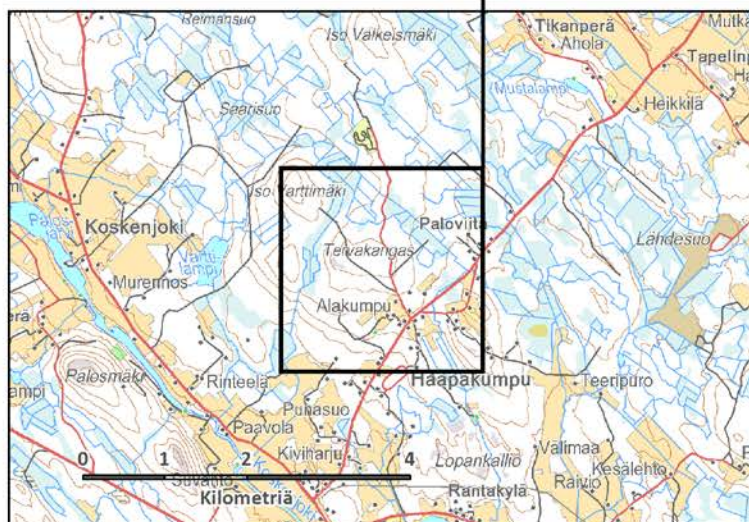
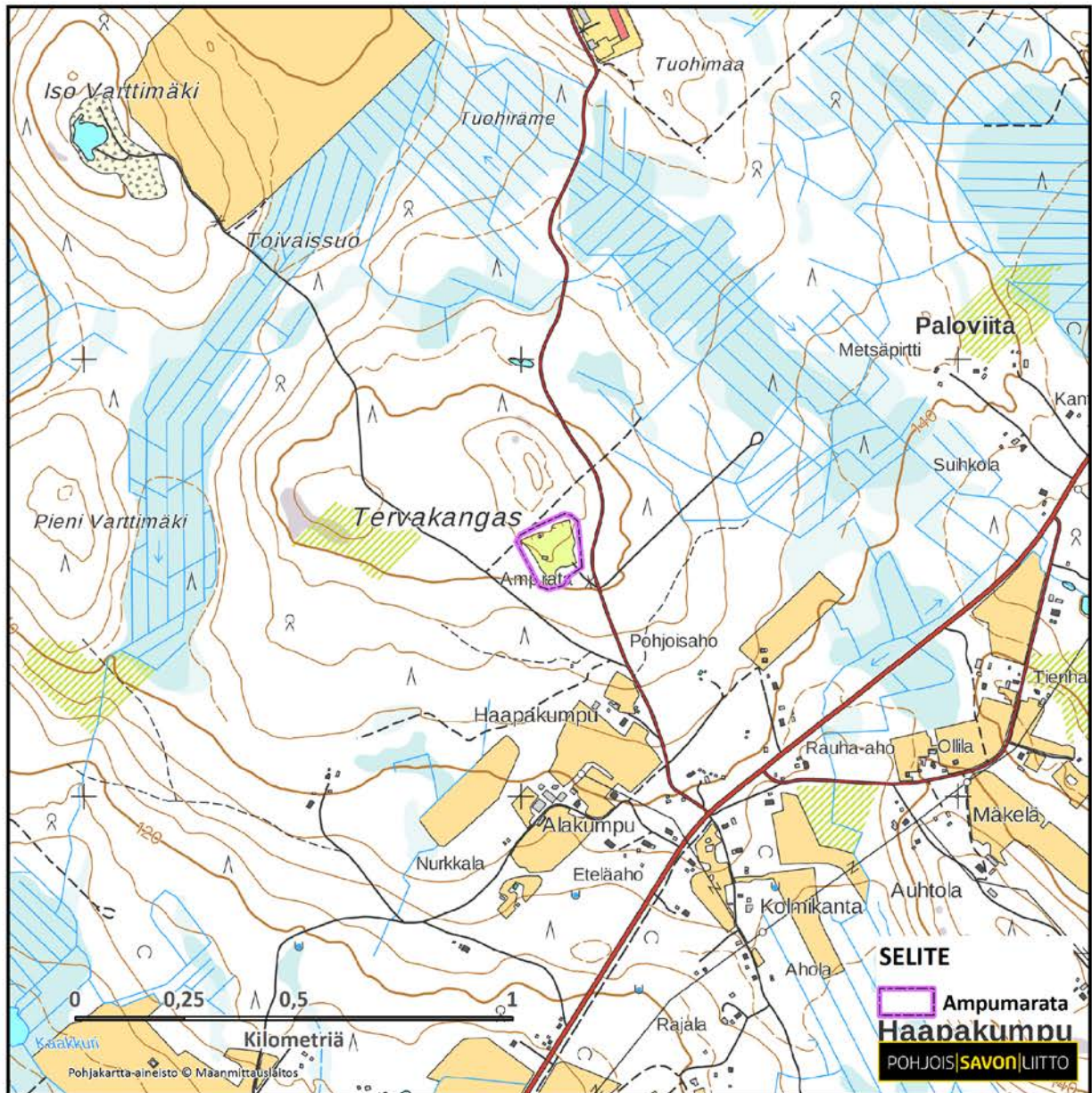
Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Kiuruveden Riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Kiuruveden Riistanhoitoyhdistys
Kunta	Kiuruvesi
Osoite	Salahmintie 265
Kiinteistönumero	239-408-11-105

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	47 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	pistoolirata (25 m ja 50 m), kiväärirata (ampumapaikat 75 m ja 100 m), skeet-haulikkorata ja traphaulikkorata
Ympäristölupa	2011
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,76 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,95 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,35 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,38 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	58 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	161 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	1 505 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,80 km
Etäisyys pohjavesialueelle	14,50 km
Etäisyys virkistysalueelle	2,70 km

Muut tiedot



RATAKORTTI nro 6 Heinjoen ampumarata

Maapohjan omistaja	Kuopion kaupunki
Ylläpitäjä	Kuopion kaupunki ja KAMS (Kuopion ampuma- ja metsästysseura ry)
Käyttäjäseurat	KAMS, Kuopion rhy, Karttulan rhy, Puijon Hiihtoseura ry
Kunta	Kuopio
Osoite	Savitie
Kiinteistönumero	297-411-32-2

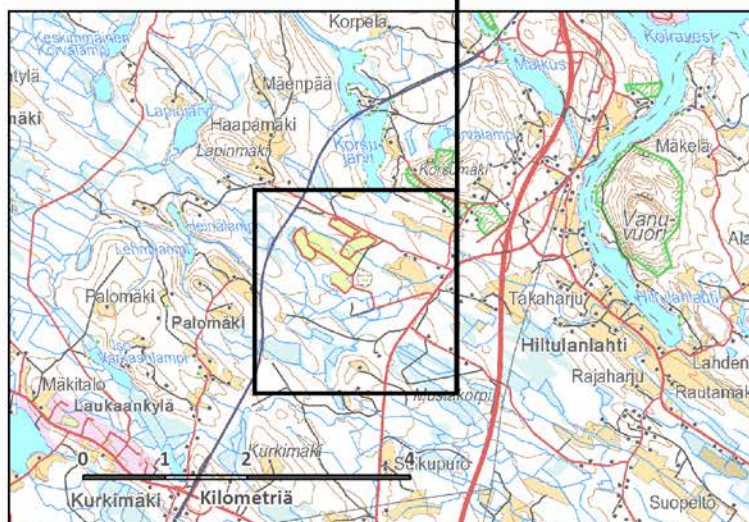
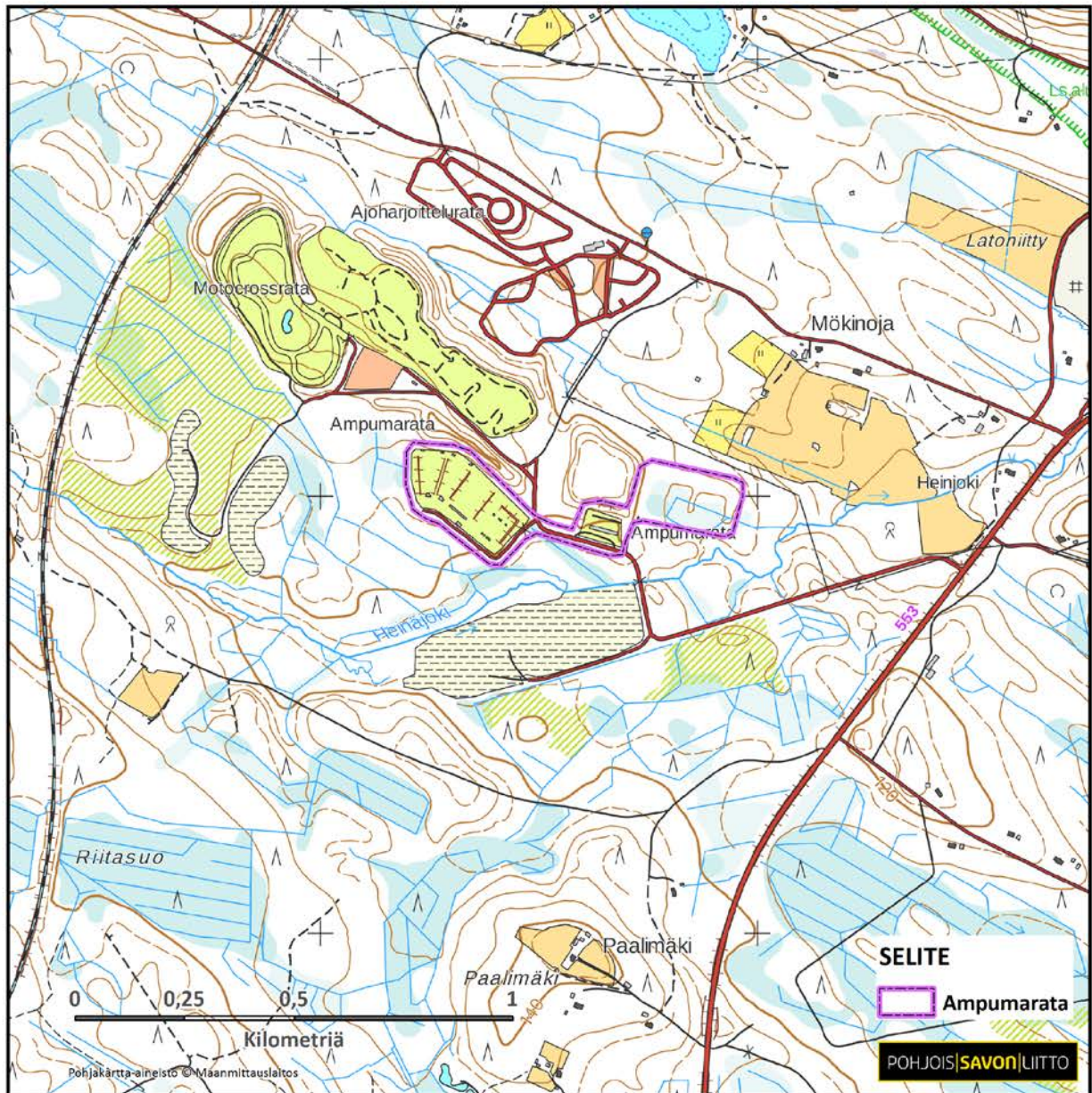
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	131 587
Käyttötarkoitus	Alueen ampumakeskus, valmistuttuaan kansainvälinen kilpailukeskus
Käyttäjämäärä	41 231
Radat	100 m liikkuvan maalin radat (hirven kilpa-ammunta ja harjoittelu, virallinen ampumakoe) 100 m luodikkorata (luodikon ja hirvenhiihdon/juoksun kilpailurata, myös aseiden kohdistusta) 50 m liikkuvan maalin radat (villikarjun ja pienoishirven kilpa-ammunta ja harjoittelu) 25 m pistoolirata (kilpa-ammunta ja harjoittelu)
Ympäristölupa	2012 (voimassa toistaiseksi)
Tehdyt ympäristöselvitykset	Melumittaukset jatkuvia

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	10,00 ha
Etäisyys asemakaavasta	1,70 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,35 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,03 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	40 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	202 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	1 815 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,10 km
Etäisyys pohjavesialueelle	3,60 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,04 km

Muut tiedot

Pistoolirata, 60 ampumapaikkaa (osa rakennettu)
Practical-ammunnan paikat, 5 harjoitusrataa (ei rakennettu)
Haulikkorata, 5 ampumapaikkaa (ei rakennettu)
Siluetti-ammunnan harjoituspaikat (ei rakennettu)



RATAKORTTI nro 7 Heposuo ampumarata

Maapohjan omistaja	Sievola Markku ja Anne
Ylläpitäjä	Vehmersalmen riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Vehmersalmen riistanhoitoyhdistyksen jäsenet, alueen seurat ja ulkopuoliset vuokralaiset
Kunta	Kuopio
Osoite	Viitalahdentie 116, 71310 Vehmersalmi
Kiinteistönumero	297-464-5-49

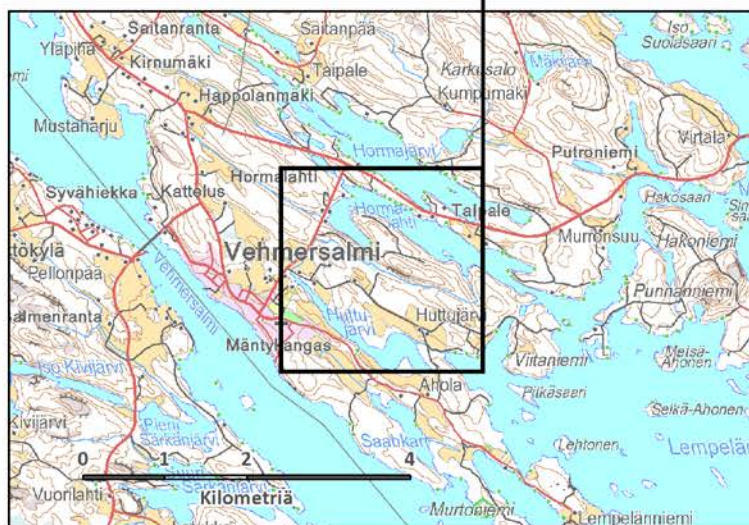
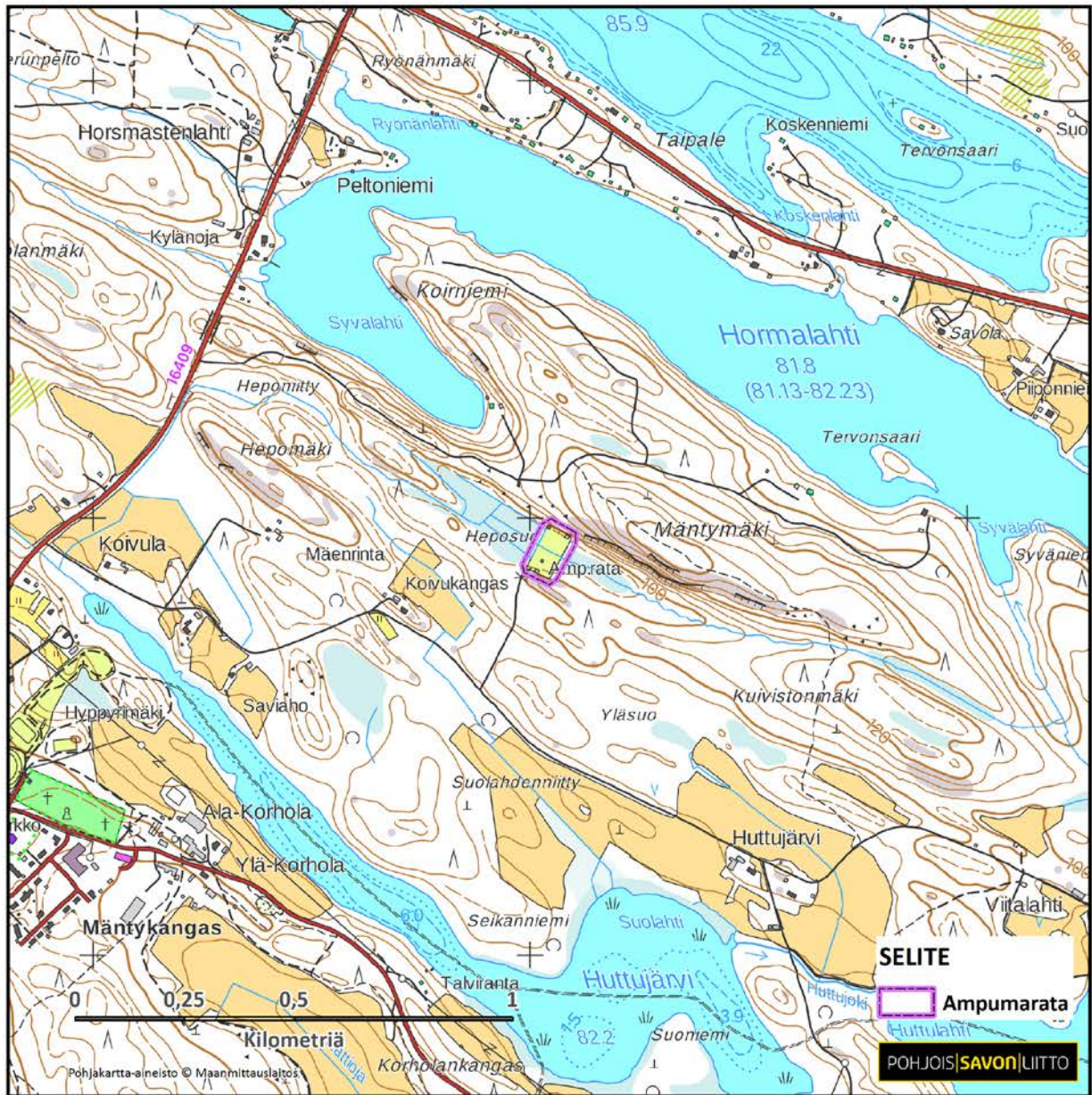
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	9 000
Käyttötarkoitus	Ammunnan harrastaminen
Käyttäjämäärä	450
Radat	Hirvirata, 2 ampumapaikka
Ympäristölupa	Vireillä (voimassa sijoituspaikkalupa)
Tehdyt ympäristöselvitykset	Maaperä- ja melumittaukset 2016

Perustamisvuosi	1964
Pinta-ala	1,15 ha
Etäisyys asemakaavasta	0,70 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,30 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,30 km
Asukkaita 1km säteellä (1km)	39 kpl
Asukkaita 2km säteellä (1km)	542 kpl
Asukkaita 4km säteellä (1km)	854 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	3,00 km
Etäisyys pohjavesialueelle	2,75 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,90 km

Muut tiedot

Ampumarata palvelee ennen kaikkea Vehmersalmen riistahoitoyhdistyksen jäseniä, muutamien yksittäisten ulkopuolisten seurojen harrastajia sekä ammuntakokeen suorittajia.



RATAKORTTI nro 8 Konttimäen ampumarata

Maapohjan omistaja	Tapani Mustonen
Ylläpitäjä	Nilsin riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Nilsin riistanhoitoyhdistys
Kunta	Kuopio, Kinahmi
Osoite	Petronmäentie 100
Kiinteistönnumero	297-492-5-36

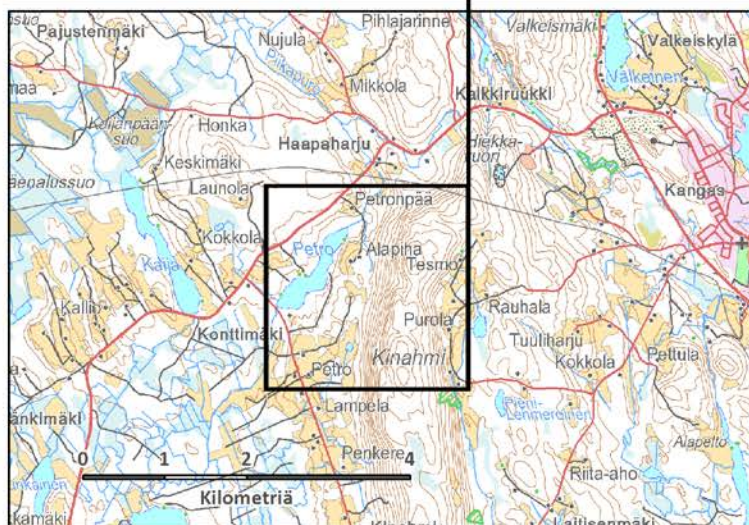
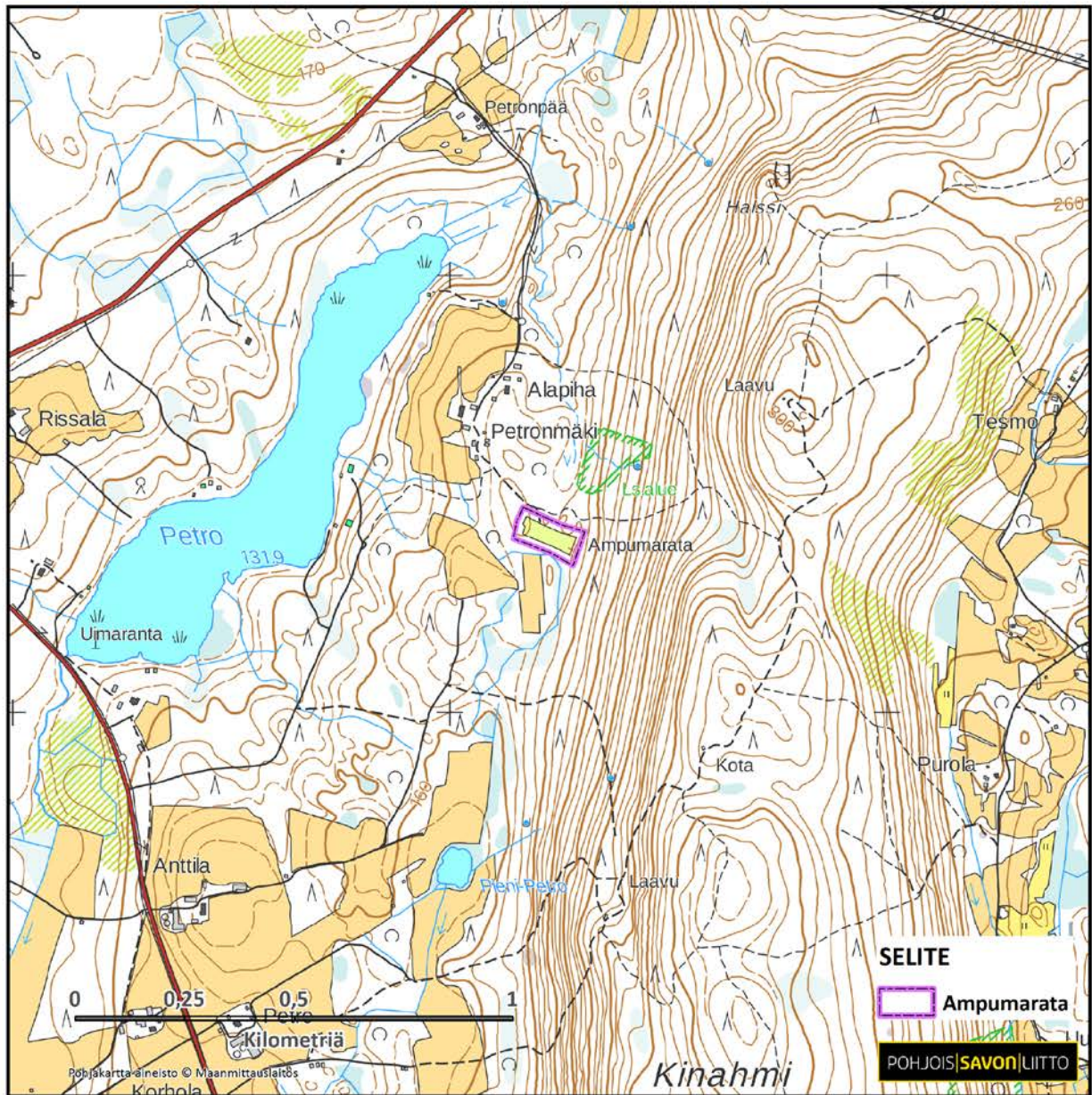
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	2 000
Käyttötarkoitus	Metsästysammunnan harrastajat, kilpailut
Käyttäjämäärä	
Radat	
Ympäristölupa	
Tehdyt ympäristöselvitykset	

Perustamisvuosi	1985
Pinta-ala	
Etäisyys asemakaavasta	3,93
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,27
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,38
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	15
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	72
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	250
Etäisyys suojelukohteeseen	0,10
Etäisyys pohjavesialueelle	2,80
Etäisyys virkistysalueelle	0,55

Muut tiedot

2 kilpailutapahtumaa hirvenhiihto
osallistujamäärä 100 / kilpailu
Harjoittelu hirvenhiihto + ampumahiihto 10 henkilöä
Pidetään seurojen Hirvenhiihtoja ja harjoituksia



RATAKORTTI nro 9 Leinolanlahden ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Leinolanlahden Metsästysseura ry
Käyttäjäseurat	Käyttäjinä pääasiassa metsästäjät. Ympäristön Metsästysseurat vuokraavat rataa ampumaharjoituksiinsa
Kunta	Kuopio
Osoite	Salontie 230
Kiinteistönumero	476-406-9-0

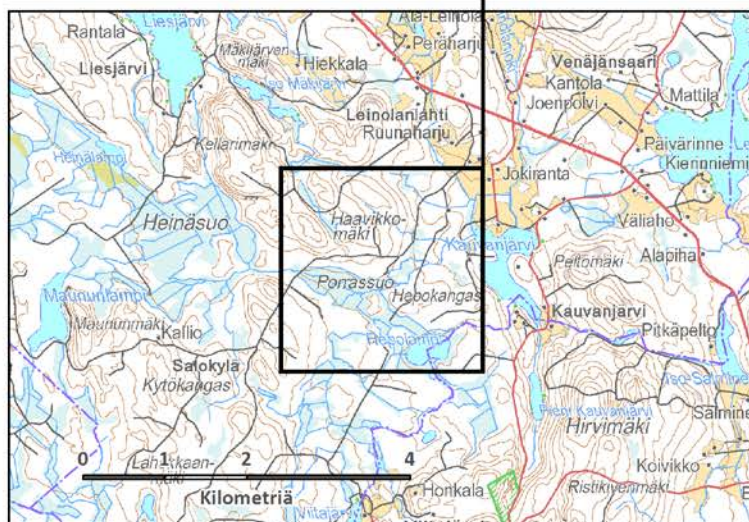
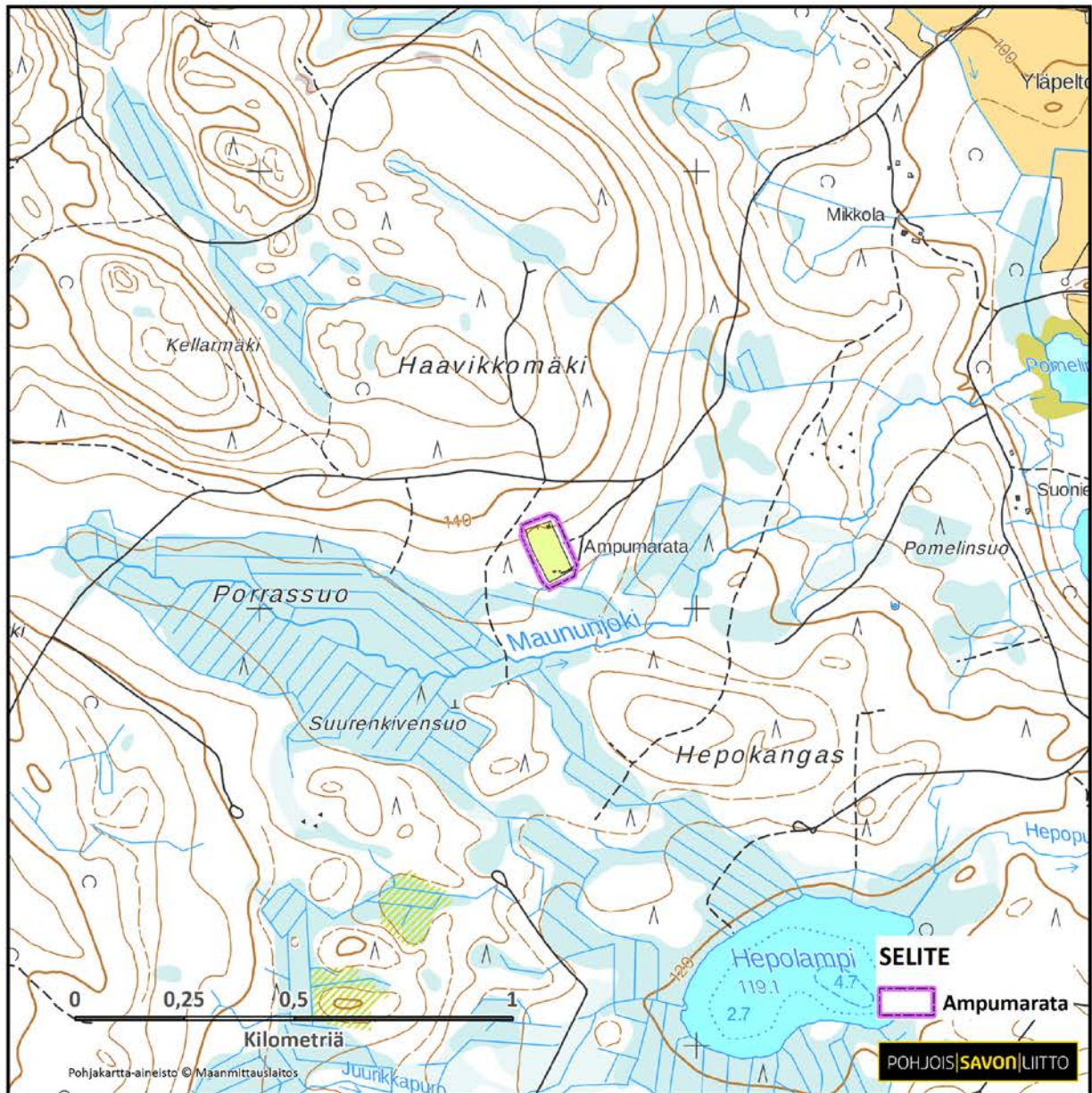
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	8 300
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	260
Radat	1 skeetrata, 1 traprata ja 1 hirvirata
Ympäristölupa	1993
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,34 ha
Etäisyys asemakaavasta	5,75 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,05 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,42 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	2 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	12 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	116 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	2,85 km
Etäisyys pohjavesialueelle	4,27 km
Etäisyys virkistysalueelle	9,25 km

Muut tiedot

Radan sähköistäminen on tulevaisuuden kehityskohteenä



RATAKORTTI nro 10 Ruotteen ampumarata

Maapohjan omistaja	Kuopion kaupunki
Ylläpitäjä	Kuopion kaupunki
Käyttäjäseurat	Karttulan Ampujat ry, Karttulan riistanhoitoyhdistys sekä Puijon hiihtoseura. Kaupungin liikuntapaikka, johon pääsee ilman seurojen jäsenyyttä omaamalla tarvittavat ase- ym. asiakirjat
Kunta	Kuopio
Osoite	Sankarikuja 26
Kiinteistönumero	297-474-13-163

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	70 000
Käyttötarkoitus	Hyvin merkityksellinen kasa-ammuntapaikka ja erityisesti sen osapistelajit ammutaan 25 ja 50 metrin matkalta pienoiskivääreillä ja ilmakiväärillä 25 m matkalta. Vuodesta 2011 lähtien SM-kilpailuja
Käyttäjämäärä	50
Radat	pienoiskiväärirata/pistoolirata (25 m ja 50 m) hirvenjuoksurata/ampumahiihtorata
Ympäristölupa	2016 (voimassa toistaiseksi)
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,47 ha
Etäisyys asemakaavasta	0,07 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,13 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,39 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	382 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	926 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	1 132 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,30 km
Etäisyys pohjavesialueelle	1,65 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,60 km

Muut tiedot

Rataa ovat jonkin verran käyttäneet myös paikallisen metsästysseuran jäsenet ja reserviläiset

RATAKORTTI nro 11 Tarpisen ampumarata

Maapohjan omistaja	Kuopion kaupunki
Ylläpitäjä	Nilsin Urheilu- ja metsästysseurat
Käyttäjät	Metsästäjät ja harrastajat lähikuntien alueelta käyvät kohdistamassa ja harjoittelemassa radalla.
	Tahkon loma-asukkaat käyttävät harjoittelupaikkana.
	Reserviläiset ja poliisi harjoittelevat radalla.
	SavoShot yritys: kaupallista ammuntaa viikoittain eri aseilla.
Kunta	Kuopio
Osoite	Varpaisjärventie 785
Kiinteistönumero	297-499-3-336

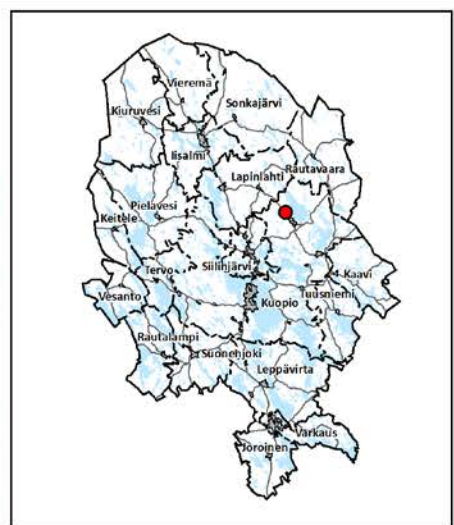
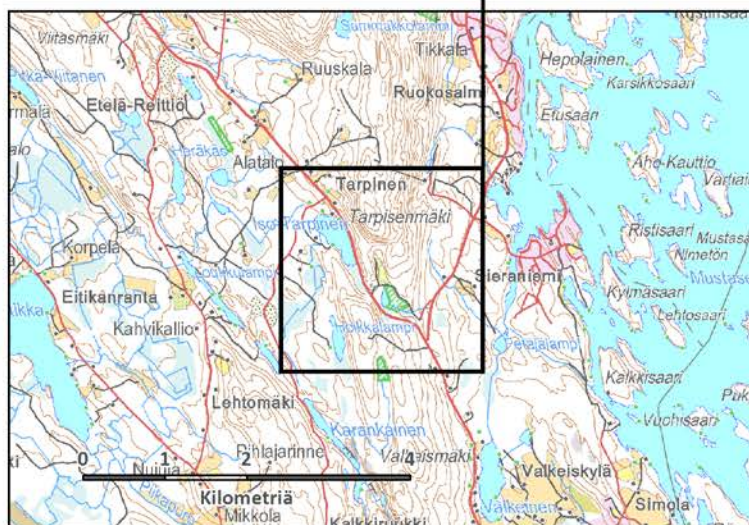
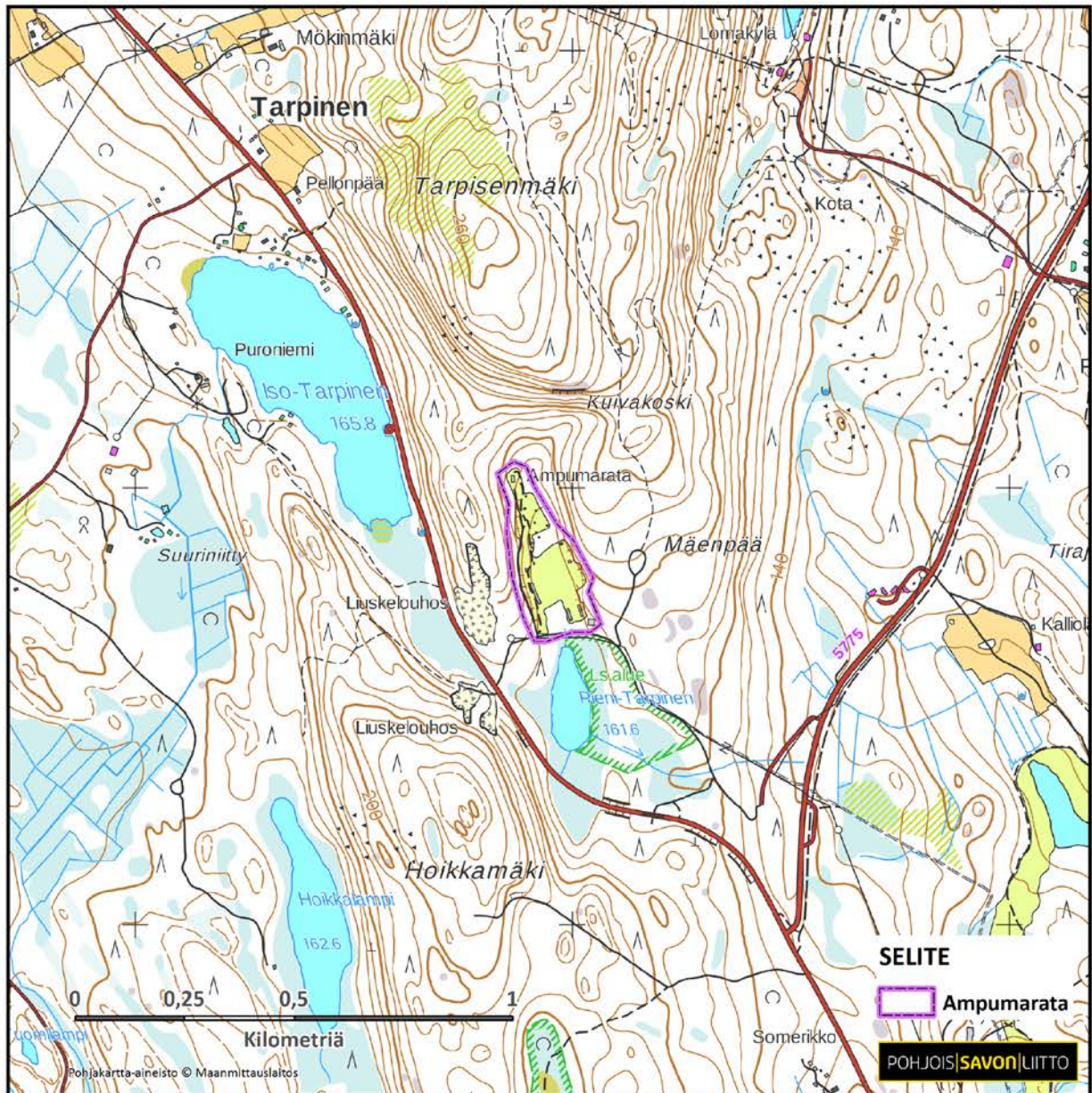
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	100 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Haulikko: Trap, Skeet, Compak Kivääri: hirvi 100 m ja 75 m, pienoishirvi, villikarju, luodikkorata 100 m, hyökkäävä karhu, SPA (reserviläiset) Hirvi Pistooli: pienois- ja isopistooli
Ympäristölupa	2010
Tehdyt ympäristöselvitykset	Melumittaus 2010

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	5,27 ha
Etäisyys asemakaavasta	0,70 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,67 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,54 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	7 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	45 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	274 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,03 km
Etäisyys pohjavesialueelle	2,09 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,36 km

Muut tiedot

Ympäristölupa 25.2.2010, ympäristöluvan tarkistushakemus vireillä Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnassa



RATAKORTTI nro 12 Teerimäen ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Koillis-Savon Metsästys- ja ampumaseura ry ja Juankosken Riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Juankosken rhy, Koillis-savon metsästys- ja ampumaseura
Kunta	Kuopio
Osoite	-
Kiinteistönumero	174-404-1-138

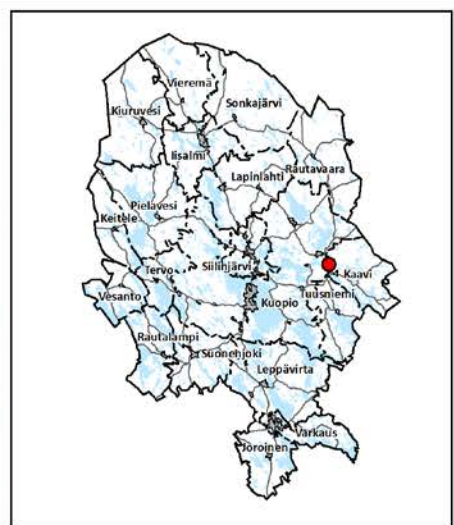
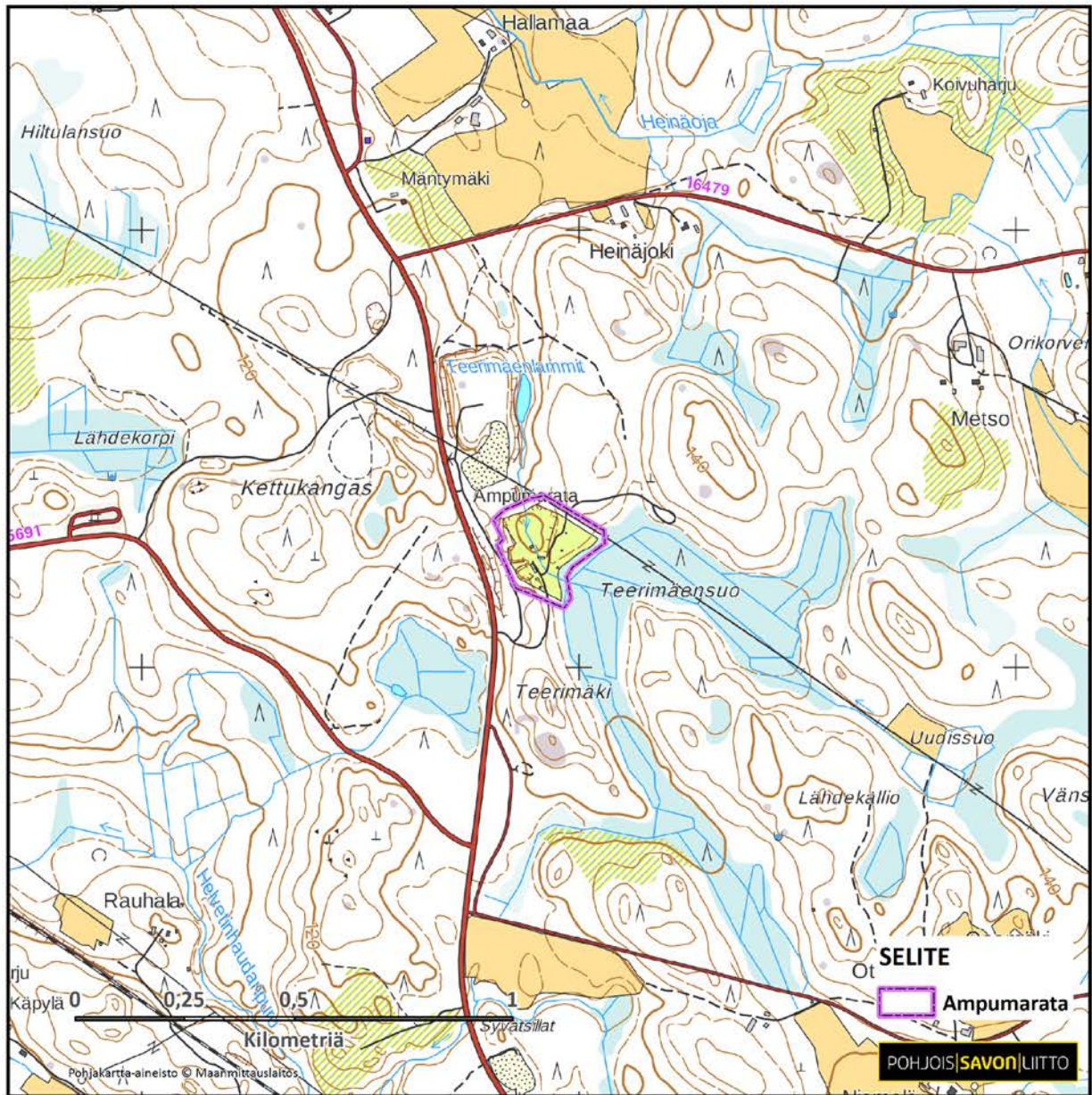
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	23 650
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	700
Radat	haulikkorata (skeet): 16 ampumapaikkaa kiväärirata: 24 ampumapaikkaa (toistaiseksi ei käytössä) kiväärirata: 2 ampumapaikkaa pistoolirata: 25 ampumapaikkaa hirvenhiihto toiminnallisen ammunnan alue
Ympäristölupa	Vireillä
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	1976
Pinta-ala	3,94 ha
Etäisyys asemakaavasta	4,40 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,66 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,20 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	16 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	82 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	327 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	2,53 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	3,10 km

Muut tiedot

Meluselvityksen mukainen ampumakos suunnitteilla



RATAKORTTI nro 13 Huuhkajan ampumarata

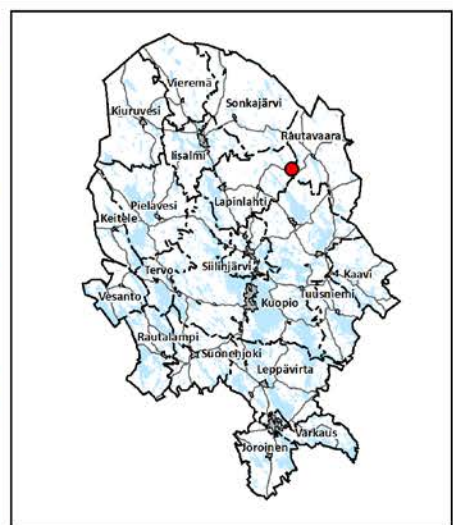
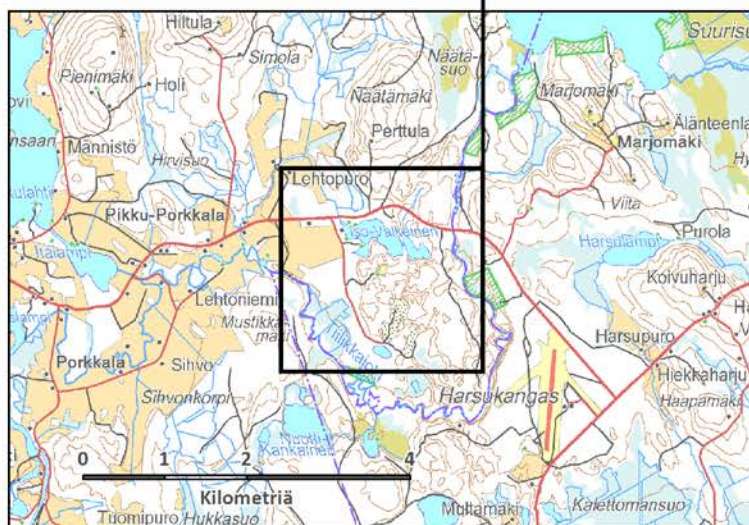
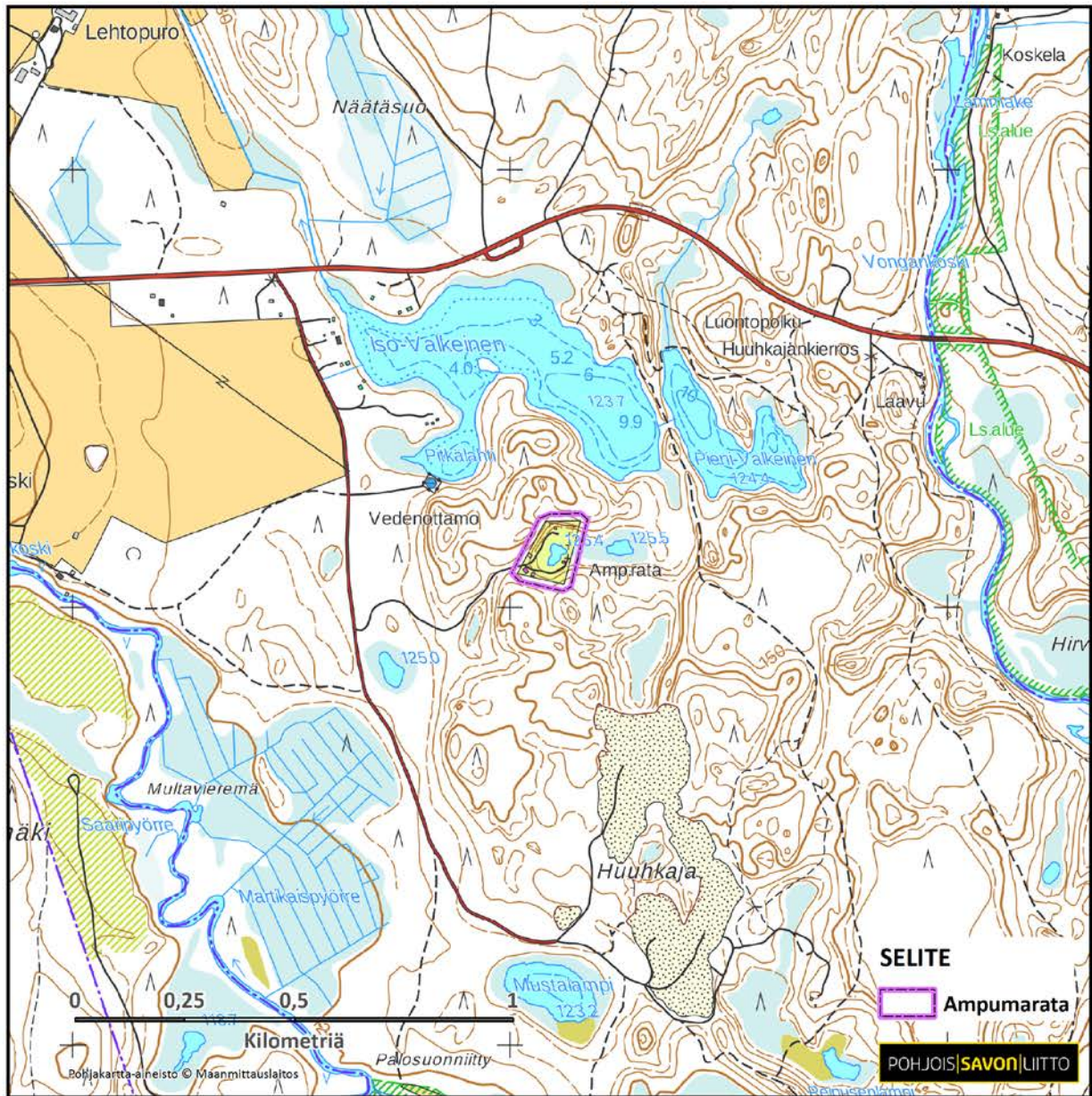
Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Korpisen Hirviseurue ry
Käyttäjäseurat	Korpisen Hirviseurue ry
Kunta	Lapinlahti
Osoite	-
Kiinteistönumero	402-425-14-6 /14-5

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	1 200
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Hirvikiväärirata
Ympäristölupa	2008
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	2,07 ha
Etäisyys asemakaavasta	9,50 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,64 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,35 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	2 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	16 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	95 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,84 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,27 km

Muut tiedot



RATAKORTTI nro 14 Vuorisen ampumarata

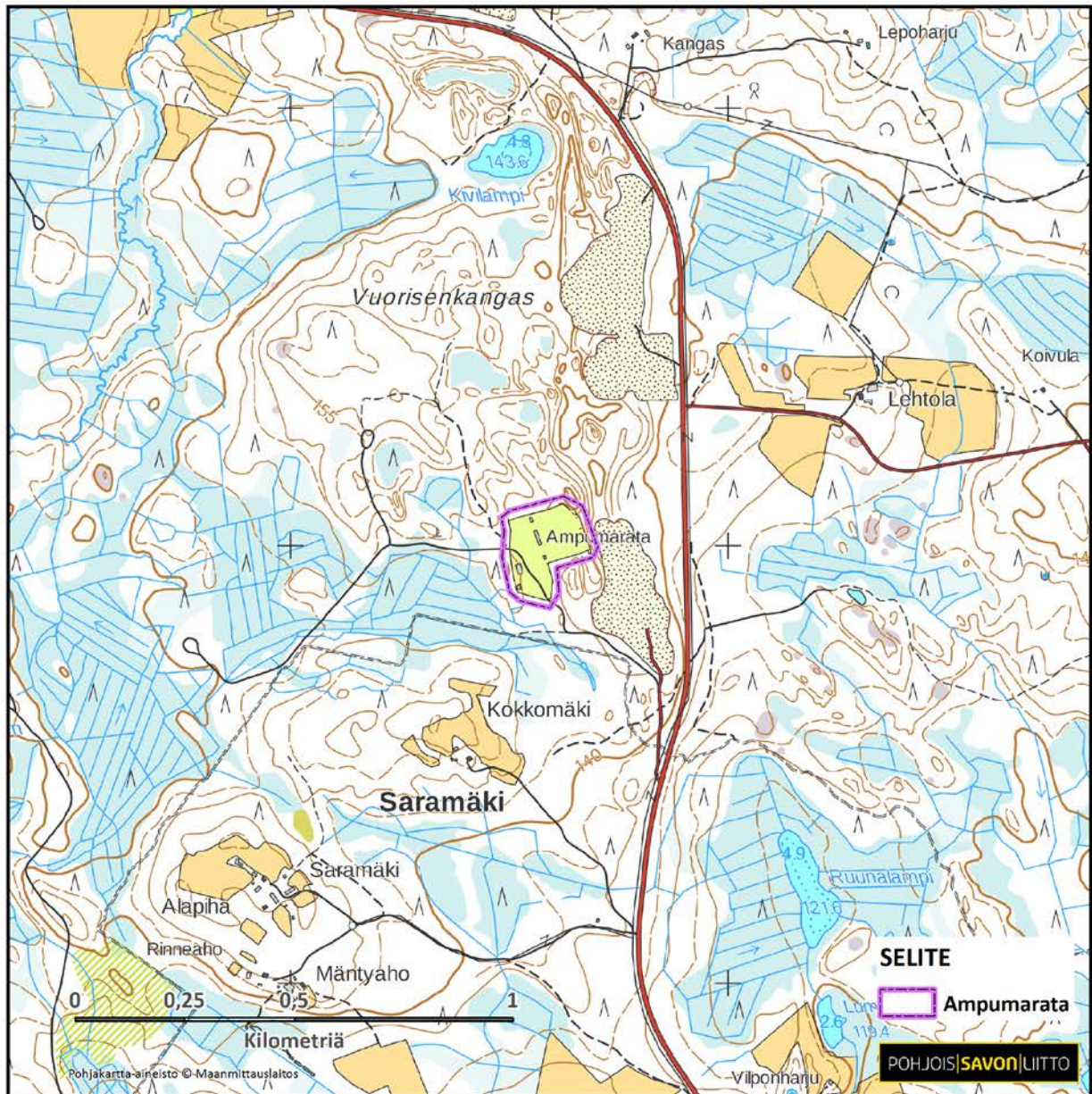
Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Varpaisjärven Metsästysseura ry
Käyttäjäseurat	Varpaisjärven Metsästysseura ry
Kunta	Lapinlahti
Osoite	-
Kiinteistönumero	402-430-89-14

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	5 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Hirvikiväärirata, pistoolirata, pienoiskiväärirata, kiväärirata
Ympäristölupa	2010
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	3,76 ha
Etäisyys asemakaavasta	3,50 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,40 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,87 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	1 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	23 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	253 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	4,13 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	3,77 km

Muut tiedot



RATAKORTTI nro 15 Riikinnevan ampumarata

Maapohjan omistaja	Suomen valtio
Ylläpitäjä	Leppävirta-Varkaus riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Leppävirta-Varkaus riistanhoitoyhdistys
Kunta	Leppävirta
Osoite	-
Kiinteistönumero	420-423-56-8

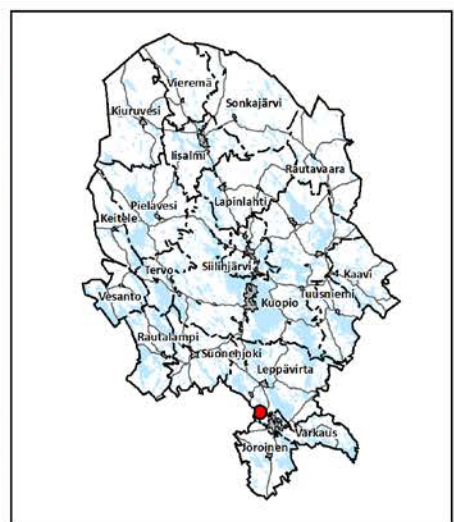
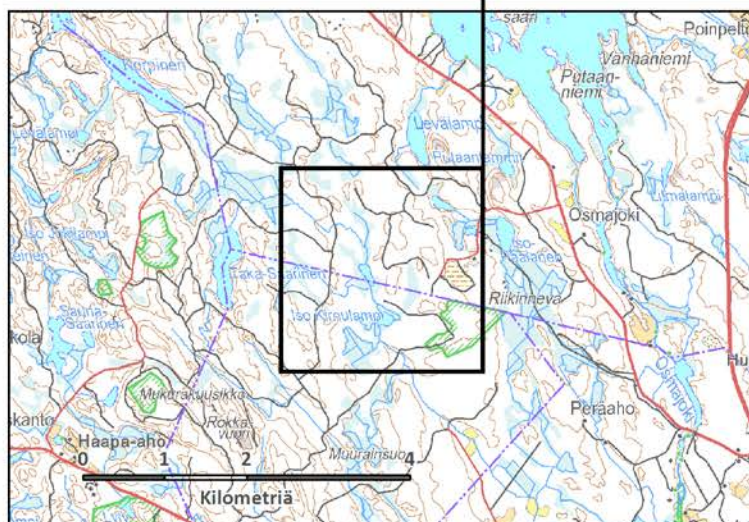
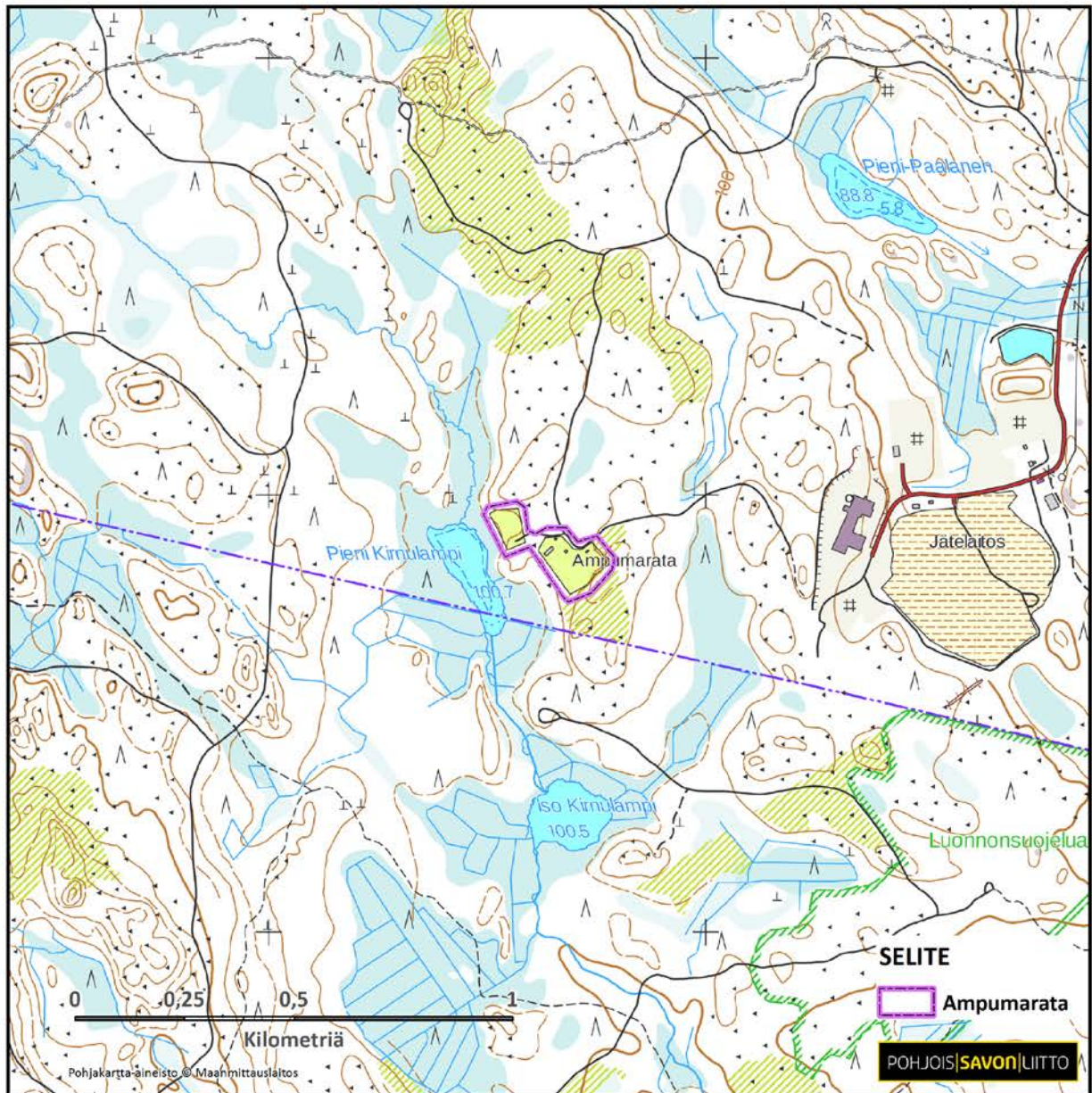
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	89 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Yhdistetty kivääri- ja pistoolirata sekä haulikkorata
Ympäristölupa	2015
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	1994
Pinta-ala	2,99 ha
Etäisyys asemakaavasta	0,47 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	2,34 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	2,60 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	15 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,73 km
Etäisyys pohjavesialueelle	10,70 km
Etäisyys virkistysalueelle	2,50 km

Muut tiedot

Alueelle on suunnitteilla rakentaa uusi pistoolirata ja kaksi kohdistuspaikkaa (50 m ja 100 m) kivääriammuntaa varten.



RATAKORTTI nro 16 Pielaveden ampumarata

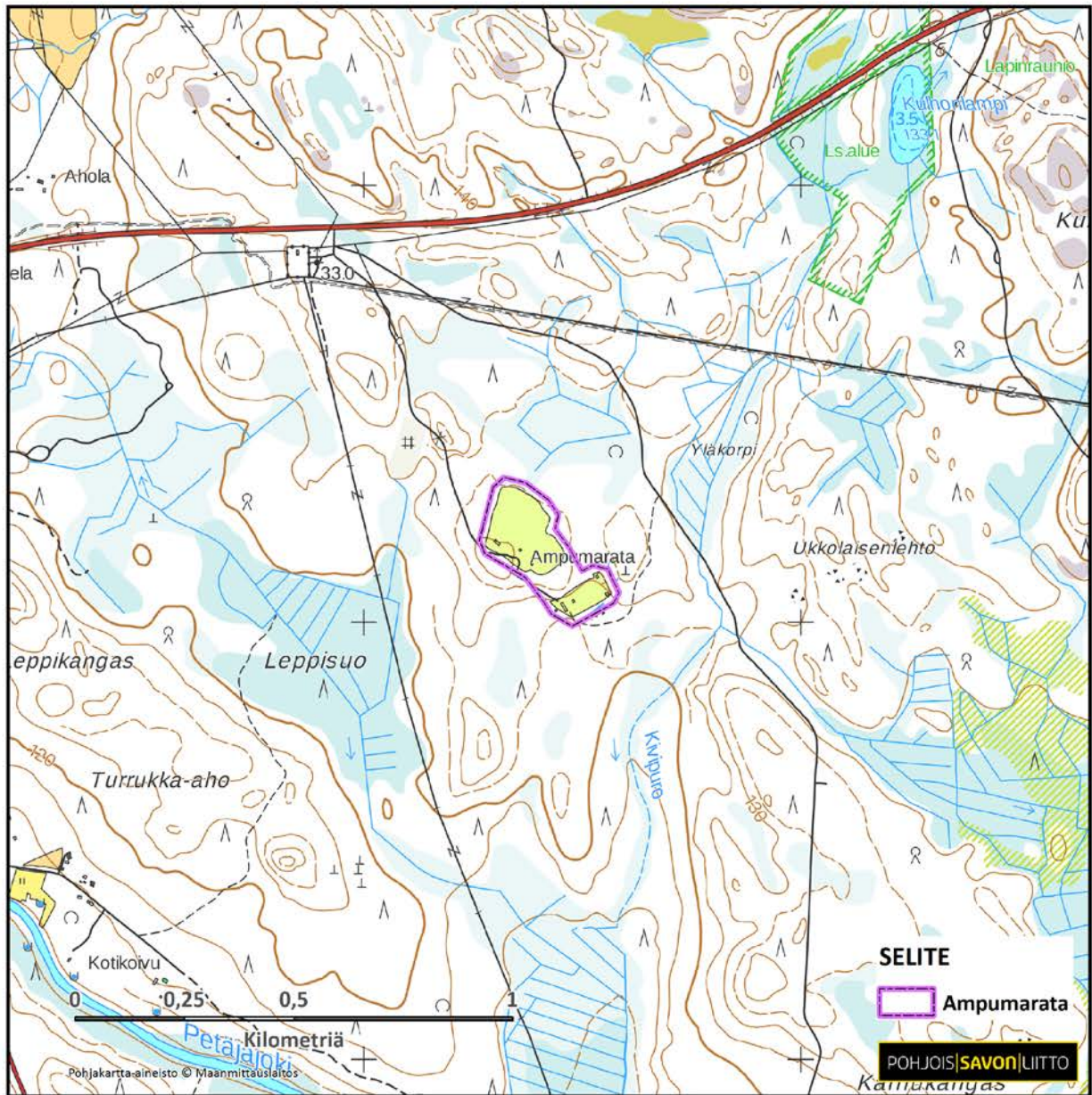
Maapohjan omistaja	Rata-alue vuokrattu Pielaveden kunnalta; radan omistavat Pielaveden Riistanhoitoyhdistys ja Pielaveden Ampuma- ja metsästysseura
Ylläpitäjä	-
Käyttäjäseurat	-
Kunta	Pielavesi
Osoite	Maaningan tie 98
Kiinteistönumero	595-422-5-70

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	27 350
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	500
Radat	trap ja skeet radat, 100 m kiväärirata, hirvirata
Ympäristölupa	2008 (toistaiseksi voimassaoleva)
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	5,15 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,24 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,18 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,25 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	34 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	967 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,80 km
Etäisyys pohjavesialueelle	1,66 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,65 km

Muut tiedot



RATAKORTTI nro 17 Tervaharjun ampumarata

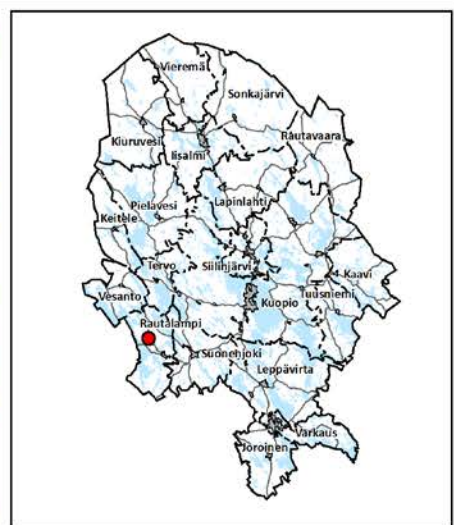
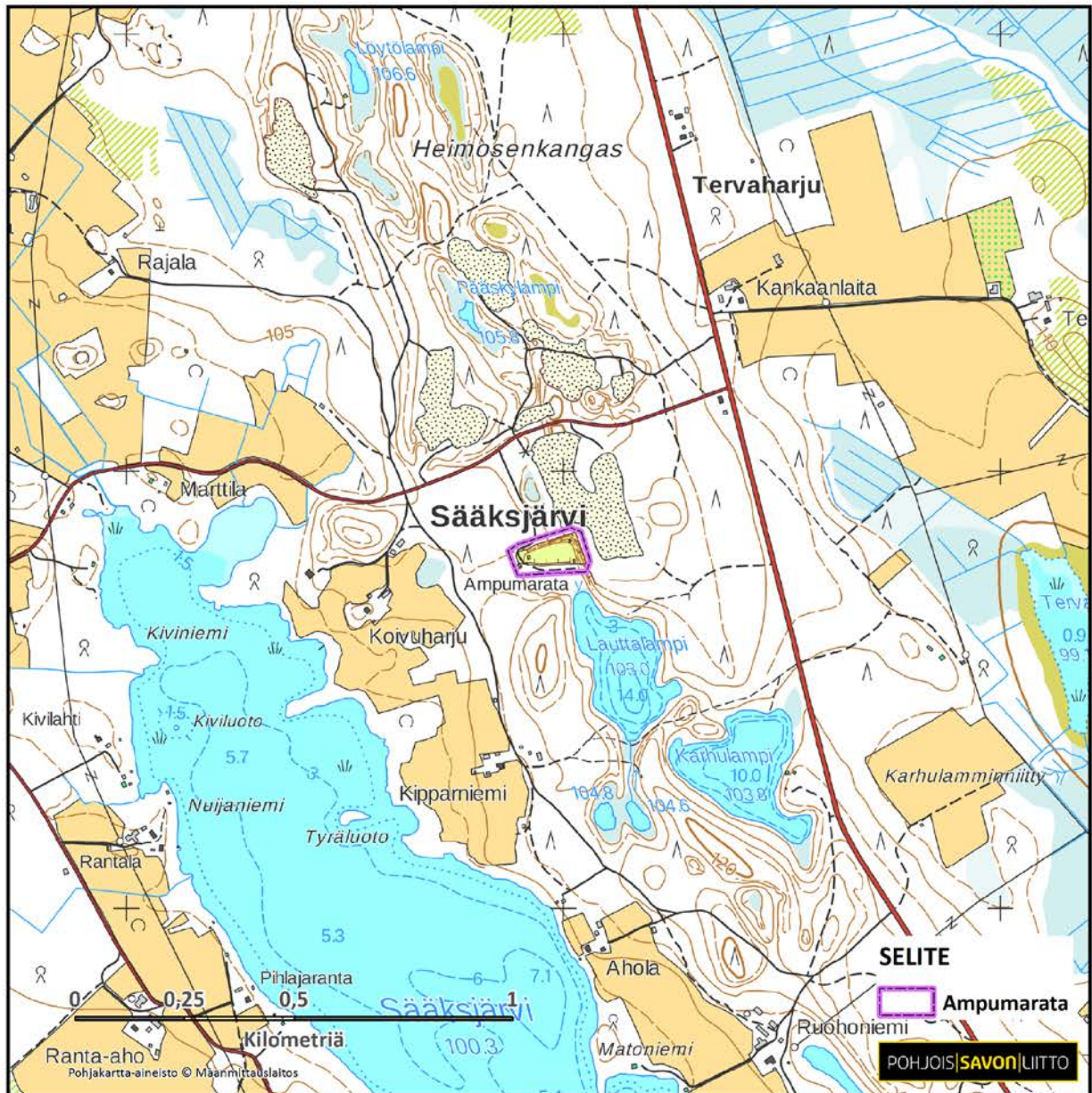
Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Rautalammin Rhy
Käyttäjäseurat	Rautalammin Rhy
Kunta	Rautalampi
Osoite	Pakarilantie 45
Kiinteistönumero	686-408-40-4

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	9 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	900
Radat	Siirrettävä kiväärirata 75-100m, toimii myös hirviratana Kiväärirata 150m Pienoiskivääri 50m Pistooli 25m
Ympäristölupa	1.6.1994
Tehdyt ympäristöselvitykset	Melumittaukset 1994

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,47 ha
Etäisyys asemakaavasta	4,84 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,36 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,77 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	19 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	66 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	170 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	2,51 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	3,35 km

Muut tiedot



RATAKORTTI nro 18 Kunttasuon ampumarata

Maapohjan omistaja	Rautavaaran kunta
Ylläpitäjä	Rautavaaran Erämiehet ry
Käyttäjäseurat	Rautavaaran Erämiehet ry
Kunta	Rautavaara
Osoite	-
Kiinteistönumero	687-407-4-426

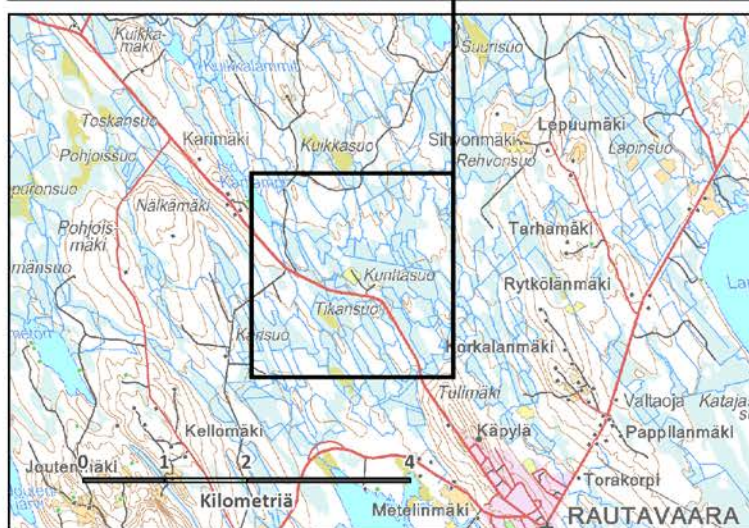
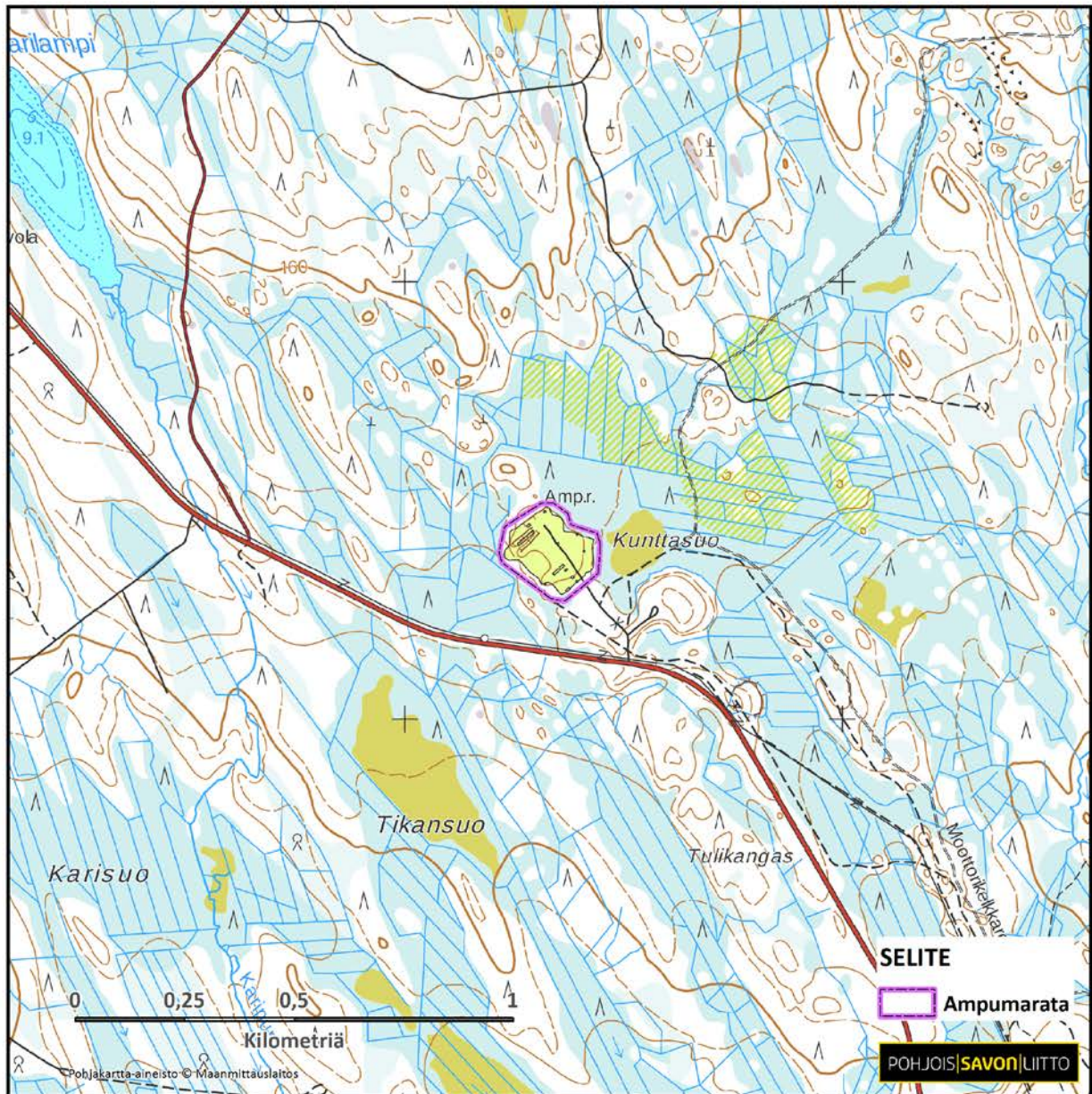
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	13 000
Käyttötarkoitus	Ampumaurheilu Rhy: ampumakokeiden pito, aseiden ja patruunoiden testaus, metsästäjien ja metsästysmatkailijoiden ampumarjoittelu
Käyttäjämäärä	600
Radat	Haulikko-, luodikko- ja hirvirata
Ympäristölupa	2001
Tehdyt ympäristöselvitykset	Ei

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	3,49 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,30 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,48 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,44 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	4 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	666 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	2,87 km
Etäisyys pohjavesialueelle	6,55 km
Etäisyys virkistysalueelle	2,84 km

Muut tiedot

Radan toiminta on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 2001, tekninen lautakunta on käsitellyt asian 29.11.2001 § 60.



RATAKORTTI nro 19 Raasion ampumarata

Maapohjan omistaja	Yara Suomi Oy
Ylläpitäjä	Raasion Ratatoimikunta
Käyttäjäseurat	-
Kunta	Siilinjärvi
Osoite	-
Kiinteistönumero	749-405-33-11

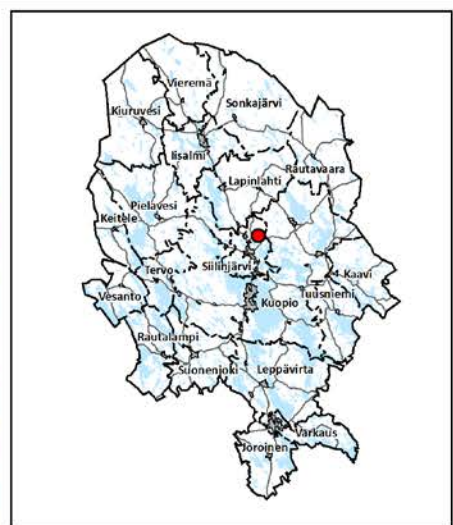
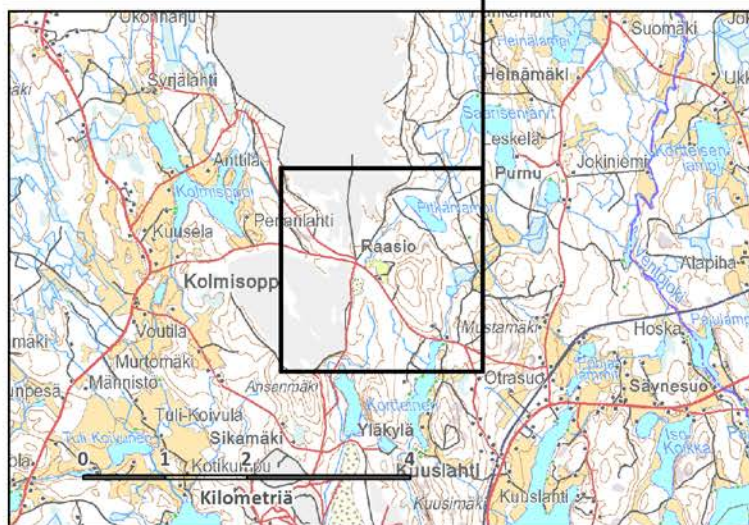
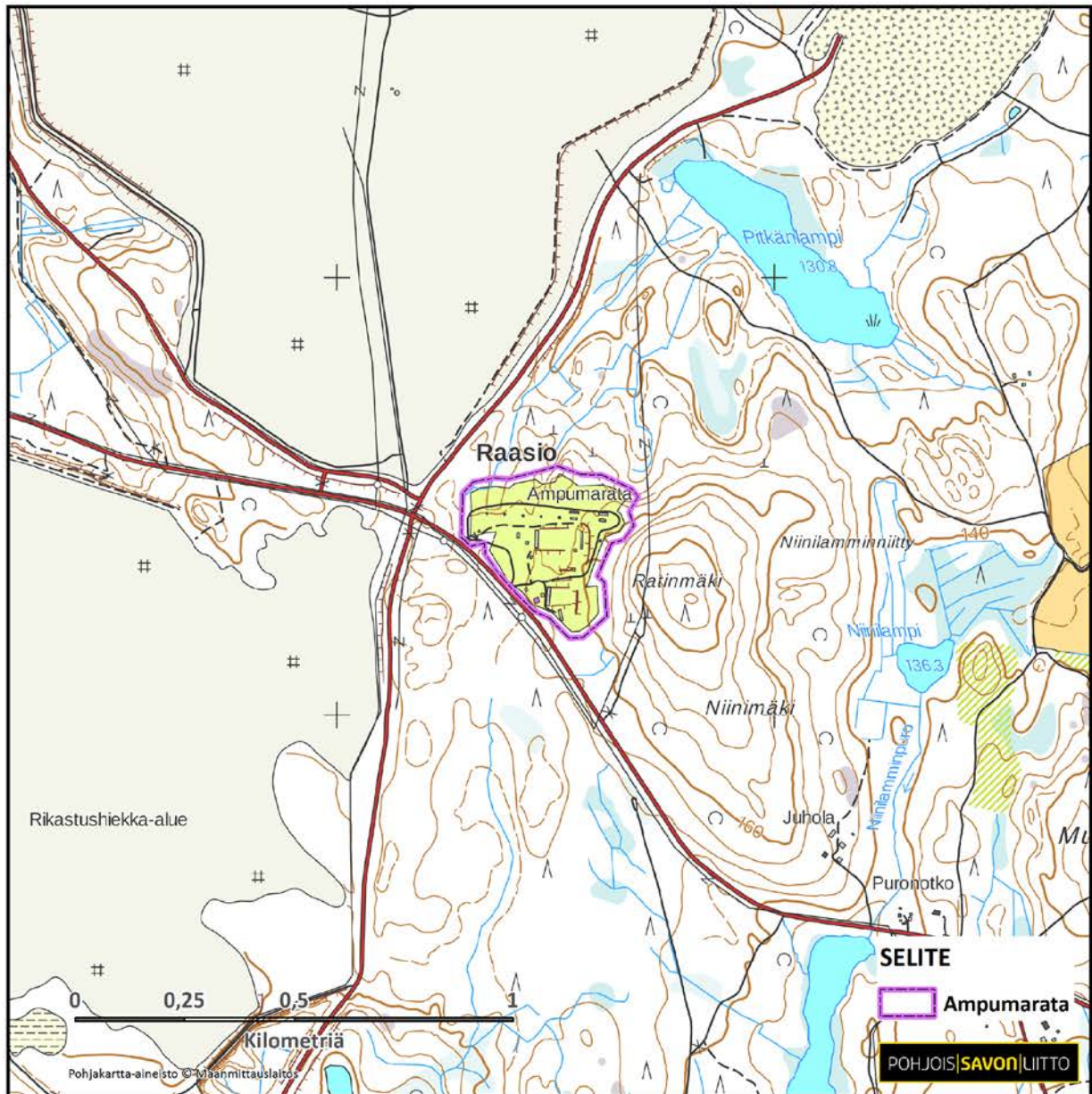
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	452 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	4 850 (eri ratojen käyttäjien yhteissumma)
Radat	Haulikko-, kivääri- 100 m, hirvi-, pienoishirvi-, pienoiskivääri-, pistooli-practicalrata
Ympäristölupa	2013, lupa 2022 saakka
Tehdyt ympäristöselvitykset	Meluselvitys viimeksi 2015

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	10,05 ha
Etäisyys asemakaavasta	7,04 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,75 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,94 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	7 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	78 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	558 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	3,00 km
Etäisyys pohjavesialueelle	6,33 km
Etäisyys virkistysalueelle	2,48 km

Muut tiedot

Käyttäjät: metsästäjät, harrasteampujat, kilpaurheilijat, valmentautujat, ampumakurssilaiset, reserviläiset, viranomaiset, aseiden kohdistajat, latausten kokeilijat



RATAKORTTI nro 20 Kalliosuon ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	Kalliosuon Erämiehet
Käyttäjäseurat	-
Kunta	Sonkajärvi
Osoite	Vankilantie 133, Sonkajärvi
Kiinteistönumero	762-893-1-33

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	20 000 (ympäristölupa)
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	pistoolirata, kiväärirata (ampumapaikat 75 m ja 100 m sekä pienoishirvirata 75 m) ja skeethaulikkorata
Ympäristölupa	2011
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

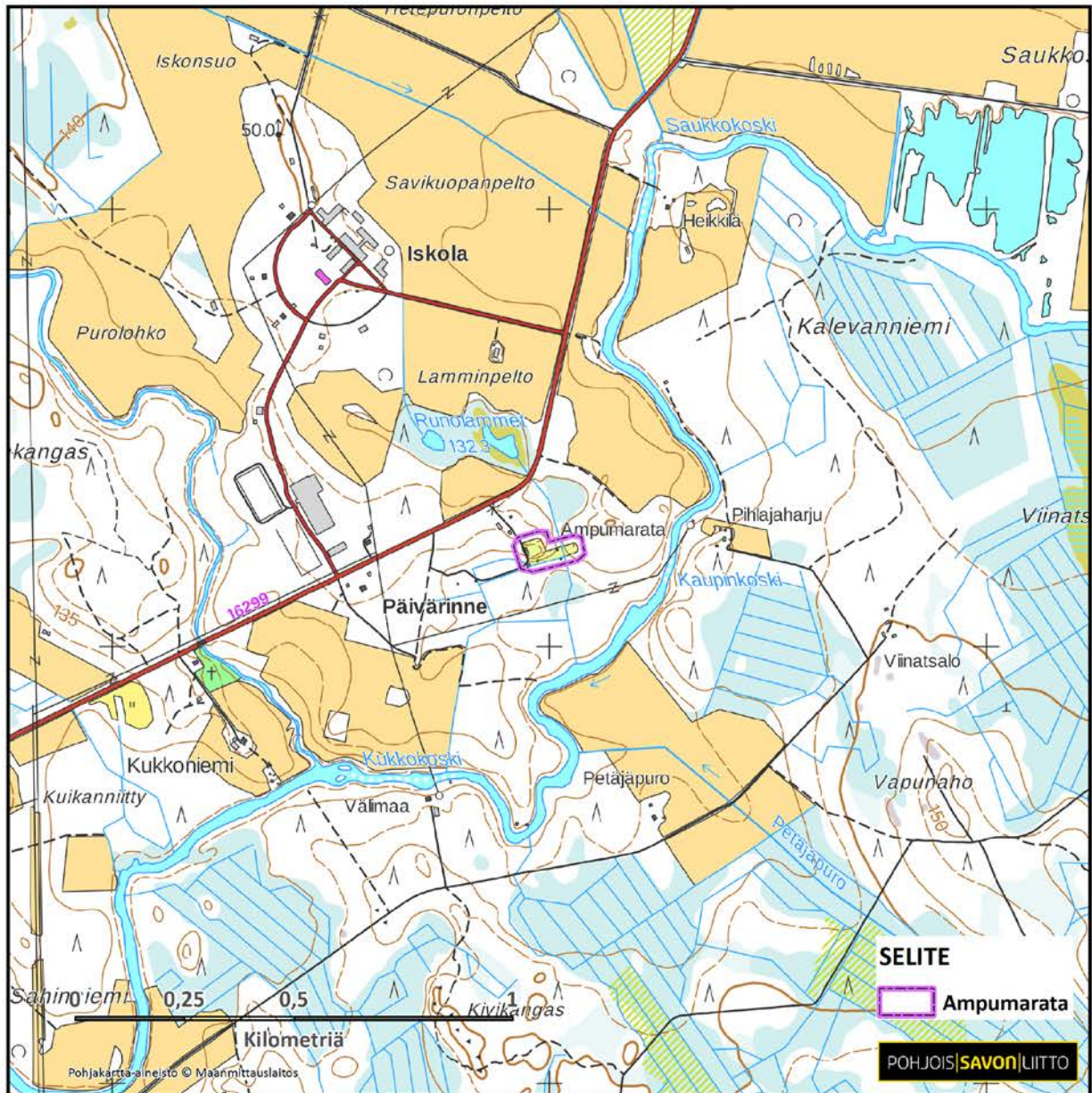
Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,05 ha
Etäisyys asemakaavasta	1,60 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,37 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,33 km
Asukkaita 1km säteellä (1km)	6 kpl
Asukkaita 2km säteellä (1km)	66 kpl
Asukkaita 4km säteellä (1km)	532 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	4,20 km
Etäisyys pohjavesialueelle	8,45 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,80 km

Muut tiedot

Ampumarata on ollut käyttökiellossa 2.10.2012 lähtien. Ainoastaan pistooliratoja on voinut käyttää virka-ammuntojen suorittamiseen (2 kertaa vuodessa). Lisäksi syksyllä 2013 voitiin ampua hirvimerkkikokeet. Muutoin radalla ei ole ollut toimintaa. Käyttökiellon on asettanut Pohjois-Suomen rikosalueen aluekeskus maaperän pilaantuneisuuden takia.

Maaperä on puhdistettu kesällä 2016

Ampumarata-alueen osalta jatkosuunnitelmana on alueen myyminen ja maankäyttötarkoitus ei jatkossakaan muutu.



RATAKORTTI nro 21 Oittilansalon ampumarata

Maapohjan omistaja	Maapohjan omistus Suonenjoen kaupunki
Ylläpitäjä	Suonenjoen Urheilu- ja Metsästysseurat ry
Käyttäjäseurat	seuran jäsenet, muut yksityishenkilöt, muut seurat (metsästysseurat)
Kunta	Suonenjoki
Osoite	Oittilantie 238
Kiinteistönumero	778-417-1-10

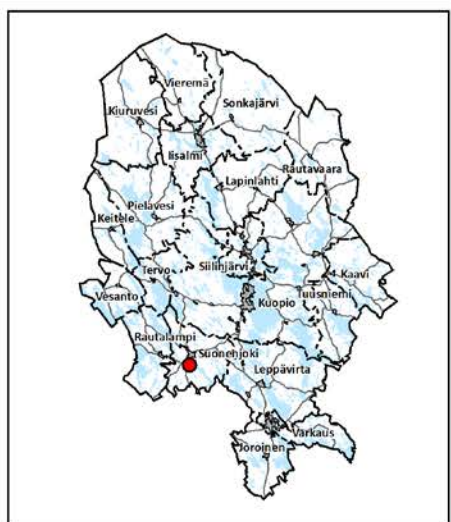
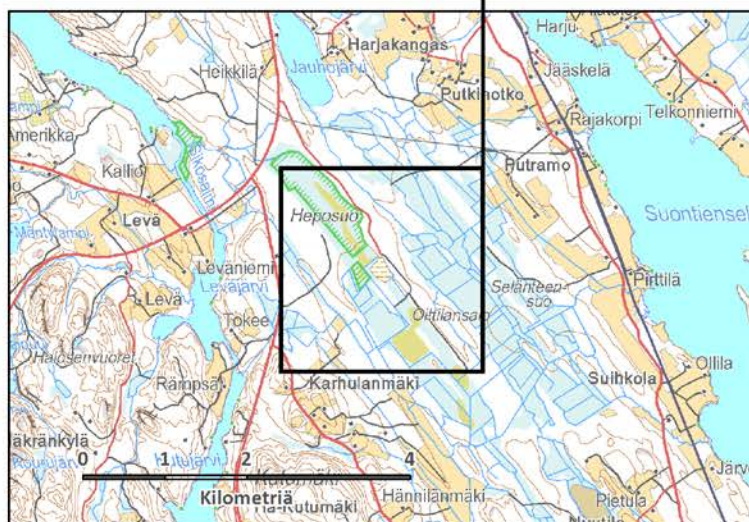
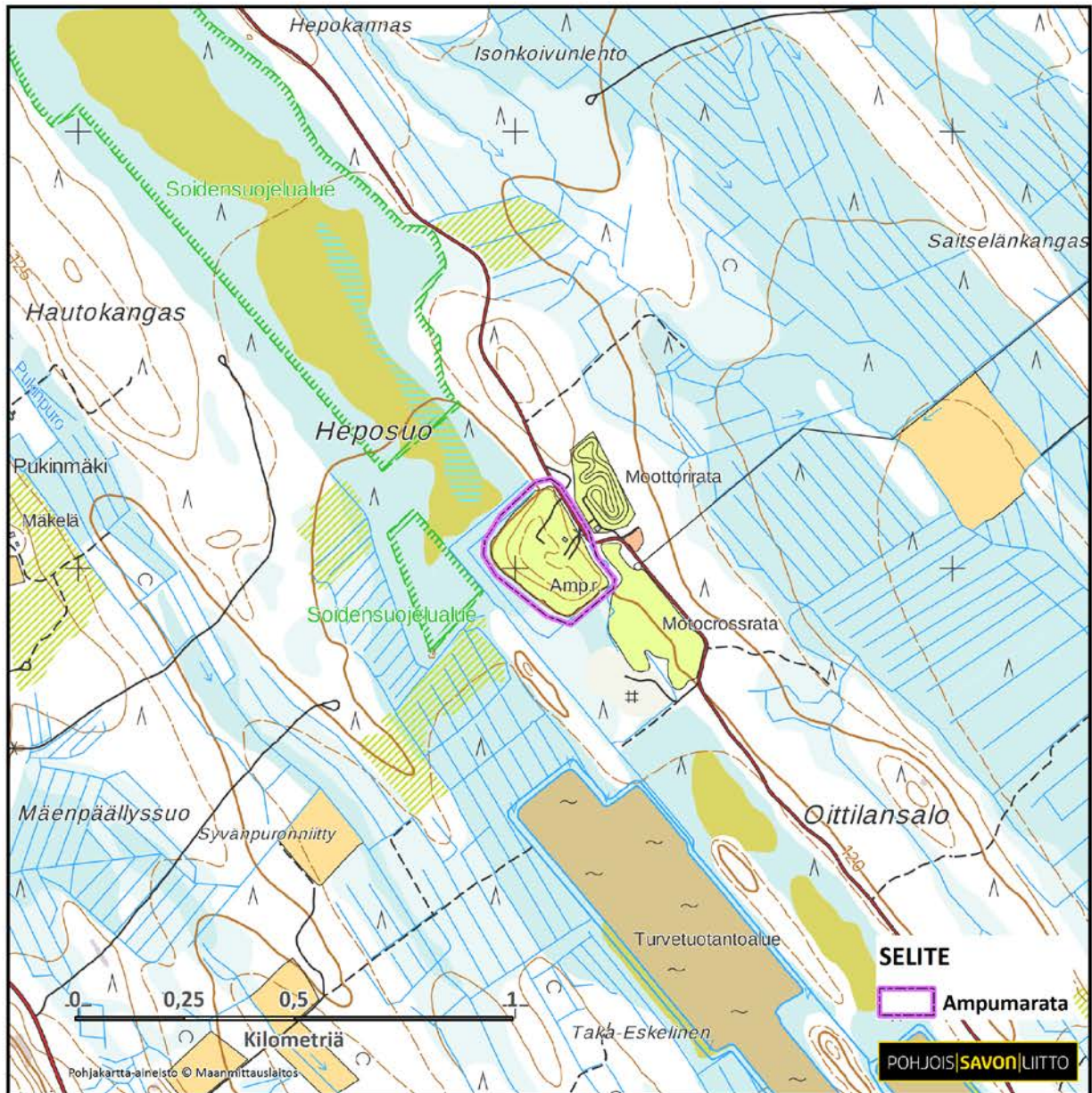
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	20 000
Käyttötarkoitus	Metsästäjien harjoittelu, kilpa-ampujien harjoittelu, kilpailut
Käyttäjämäärä	150
Radat	Skeet-ratoja 2 kpl Trap-ratoja 1 kpl
Ympäristölupa	24.3.2006 (voimassa toistaiseksi), ympäristöluvan tarkistus vireillä
Tehdyt ympäristöselvitykset	Meluselvitys 2006

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	5,98 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,48 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,20 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,10 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	25 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	708 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,07 km
Etäisyys pohjavesialueelle	4,20 km
Etäisyys virkistysalueelle	4,60 km

Muut tiedot

Rata sijaitsee vanhan kaatopaikan päällä.
Samalla alueella myös mikroautorata ja motocrossrata, joten melua tuottavat harrasteet samalla alueella.



RATAKORTTI nro 22 Onkilammen ampumarata

Maapohjan omistaja	Vapaa-ajankeskus (useita osaomistajia)
Ylläpitäjä	Onkilammen Vapaa-ajankeskus ry
Käyttäjäseurat	lisveden Kiri ry:n, Suonenjoen Latu ry:n, Suonenjoen Reserviläiset ry:n, Suonenjoen Reserviupseerikerho ry:n, Suonenjoen Riistanhoitoyhdistyksen sekä Suonenjoen Urheilu- ja Metsästysampujien jäsenet sekä poliisi
Kunta	Suonenjoki
Osoite	Ampumaradantie 149
Kiinteistönumero	778-403-1-117 /4-140/422-1-176

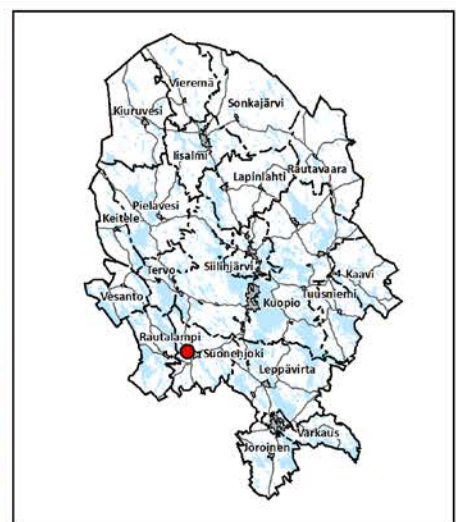
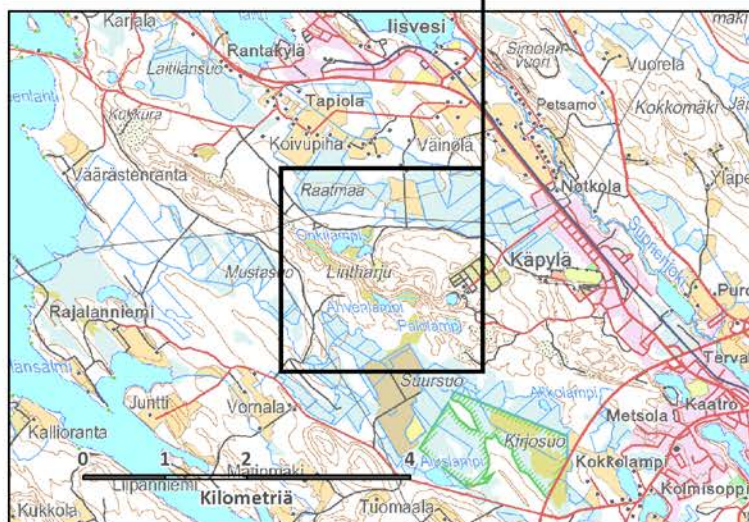
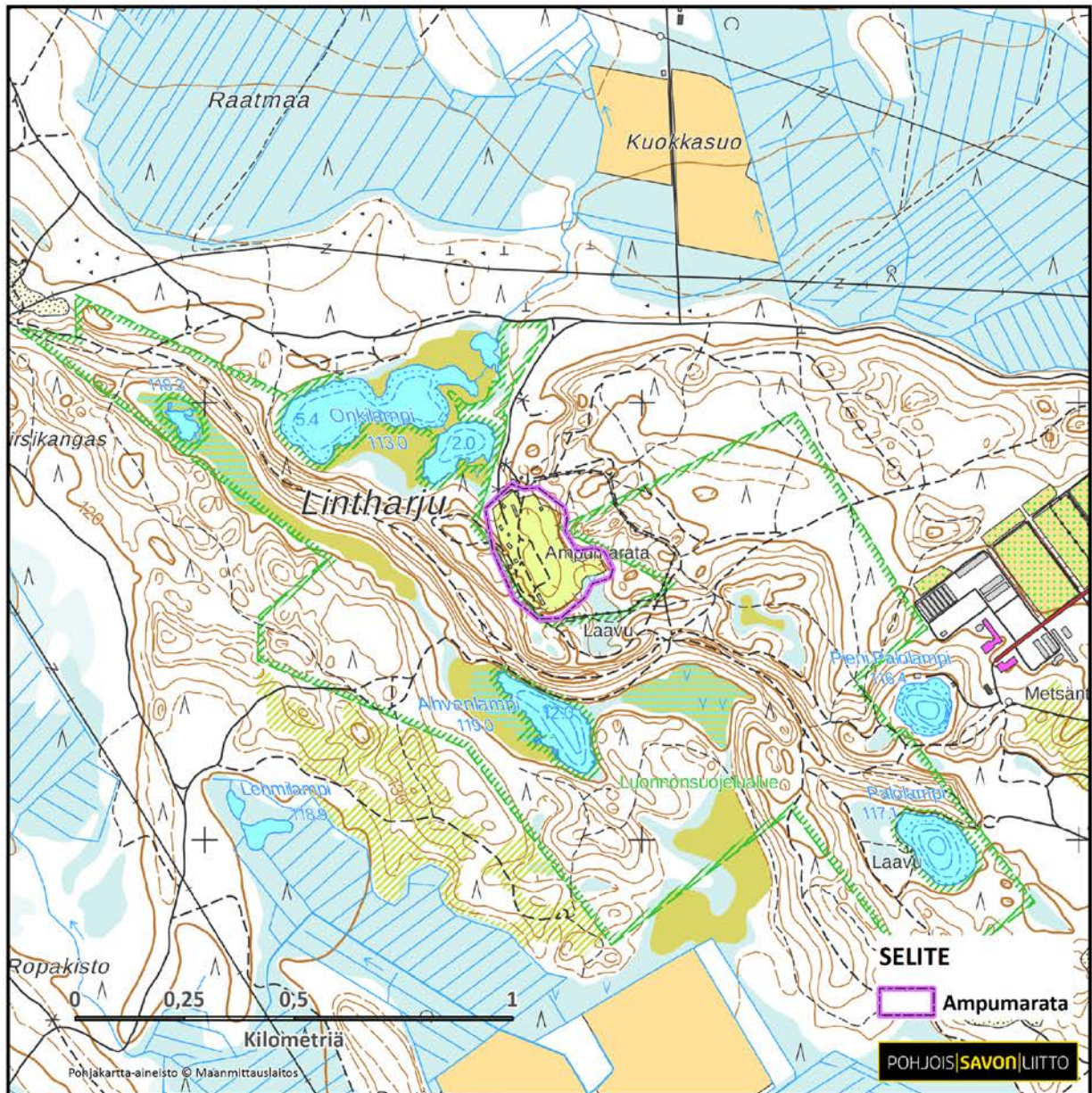
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	43 400
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	750
Radat	Pistoolirata, kiväärirata, hirvirata, ampumahiihtostadion, pienoiskiväärirata
Ympäristölupa	1.7.2005 (voimassa toistaiseksi), ympäristöluvan tarkistus vireillä
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	5,34 ha
Etäisyys asemakaavasta	1,54 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	1,20 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,30 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	117 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	1 838 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,00 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,00 km

Muut tiedot

Hirviradan yhteydessä mahdollisuus ampua kohti syöksyvää karhua (rak. 2016).



RATAKORTTI nro 23 Kylmämäen ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	-
Käyttäjäseurat	Tervon metsästysseurojen jäsenet, lähialueiden metsästysseurojen jäsenet, matkailupalveluyrityksien asiakkaat mm. Lohimaasta, ampumaharrastajat lähikunnista
Kunta	Tervo
Osoite	Talluskyläntie 1033
Kiinteistönumero	844-408-8-7

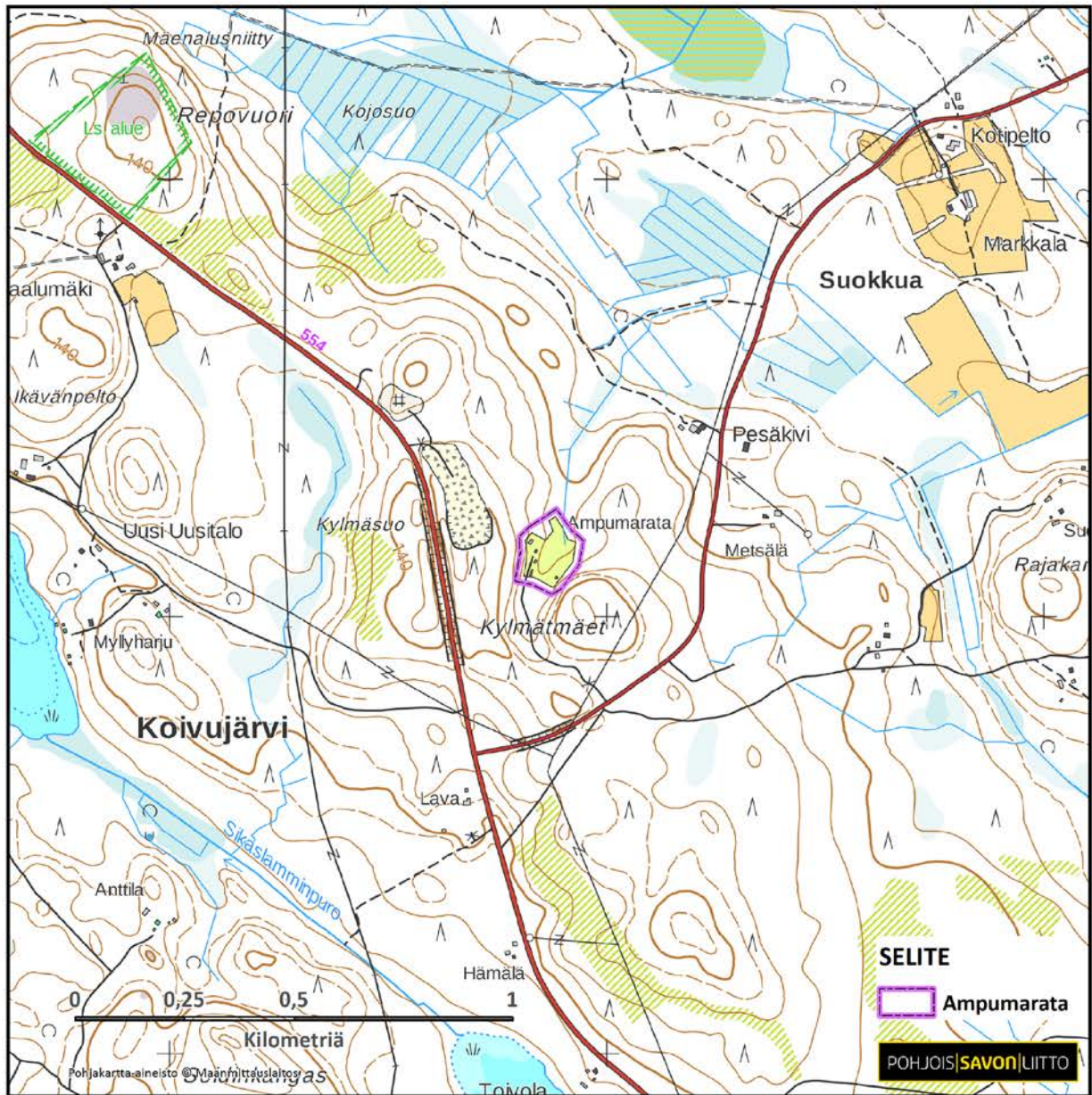
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	alle 10 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	-
Radat	Kaksi luodikkorataa, 50 m ja yhdistetty 75/100 m, skeet- ja metsästyshaulikkorata
Ympäristölupa	Ei
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	1965
Pinta-ala	1,99 ha
Etäisyys asemakaavasta	6,20 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,38 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,10 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	15 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	29 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	98 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,10 km
Etäisyys pohjavesialueelle	4,25 km
Etäisyys virkistysalueelle	6,50 km

Muut tiedot

Yhdistetty skeet- ja metsästyshaulikkorata, trap suunnitteilla samalle radalle



RATAKORTTI nro 24 Tuusjärven ampumarata

Maapohjan omistaja	Riistaveden ja Tuusniemen riistanhoitoyhdistykset
Ylläpitäjä	Riistaveden ja Tuusniemen riistanhoitoyhdistykset
Käyttäjäseurat	Alueen metsästysseurat (18 eri), MPK
Kunta	Tuusniemi
Osoite	Hoikantie
Kiinteistönumero	857-410-2-35

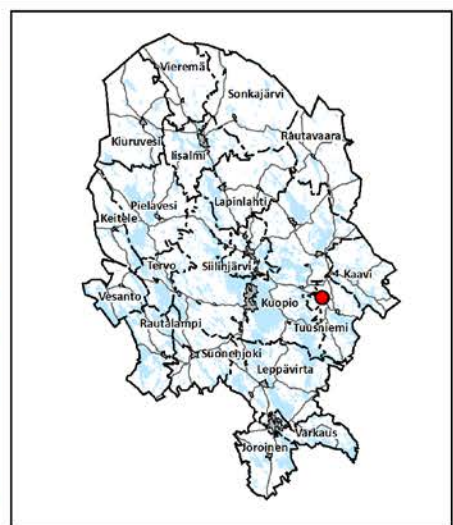
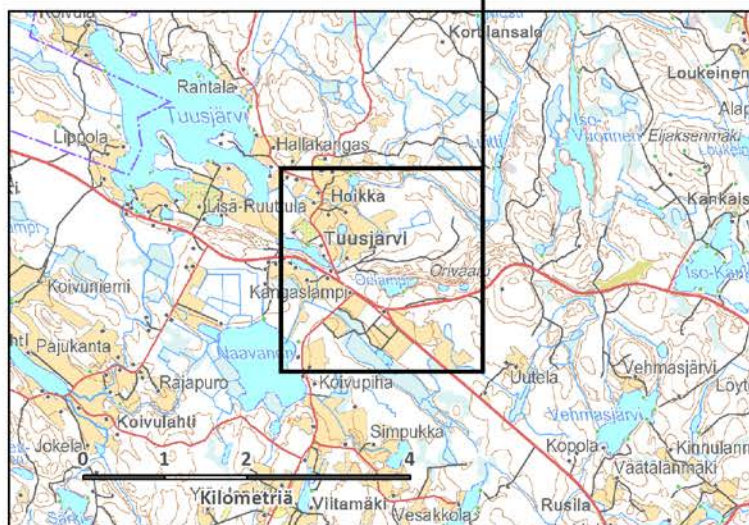
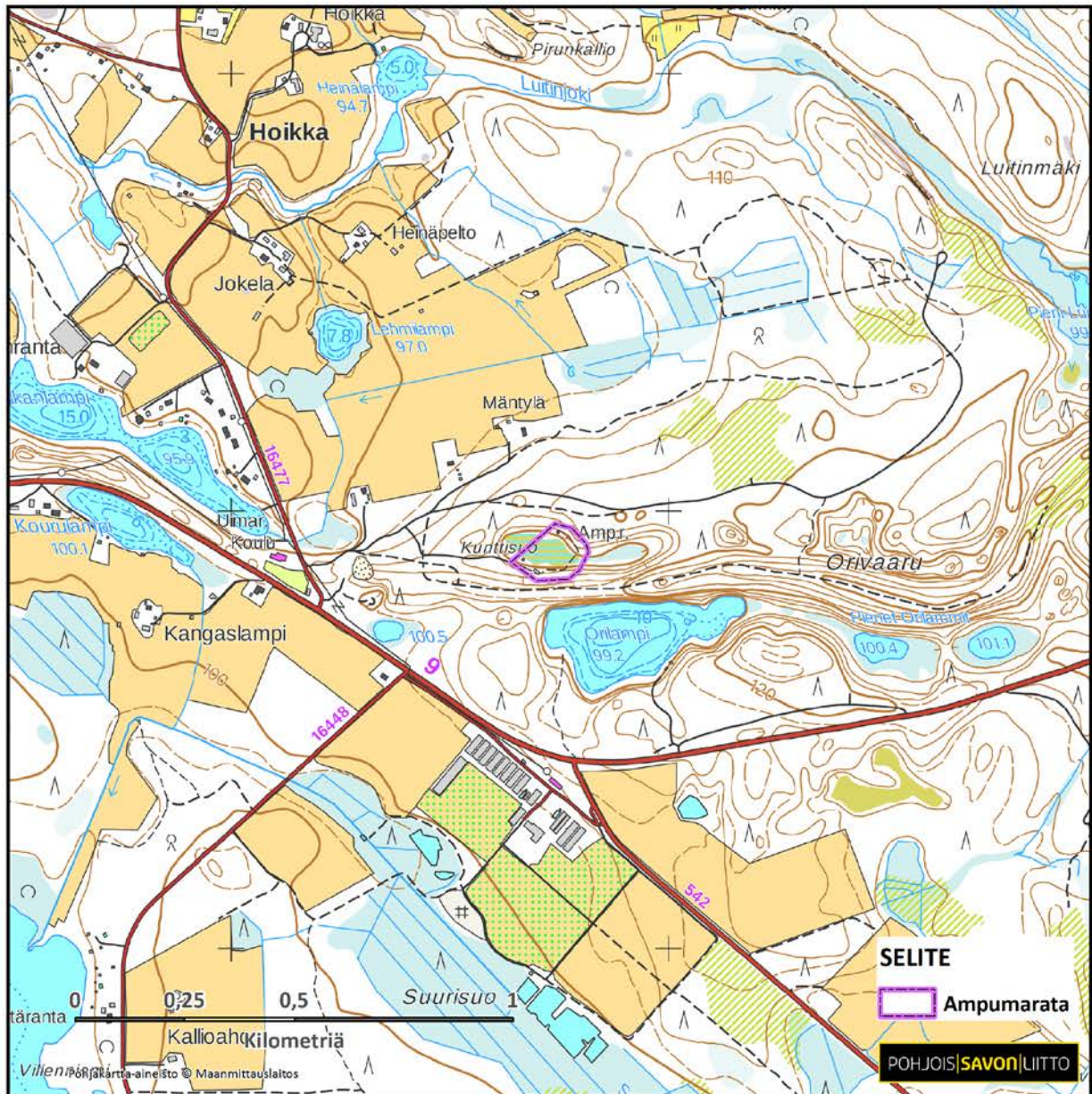
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	20 000
Käyttötarkoitus	Julkishallinnollinen sekä ammunnanharjoittelu
Käyttäjämäärä	1 000
Radat	Haulikko- ja kiväärirata, 100 m ja 75 m, metsästystrap-rata
Ympäristölupa	2016
Tehdyt ympäristöselvitykset	Maaperä- ja meluselvitys 2014

Perustamisvuosi	1958
Pinta-ala	1,46 ha
Etäisyys asemakaavasta	7,51 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,22 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,90 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	34 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	72 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	199 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	4,57 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	0,10 km

Muut tiedot

Alueesta kehitetään koulutuksellista rastirataa



RATAKORTTI nro 25 Lummemäen ampumarata

Maapohjan omistaja	-
Ylläpitäjä	-
Käyttäjäseurat	Kangaslammin metsästäjät Ry
Kunta	Varkaus
Osoite	-
Kiinteistönumero	915-427-1-78

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	4 500
Käyttötarkoitus	Pääosin hirvirata, vähäistä haulikkotoimintaa, ampumakoesuorituksia, harjoittelua, 3 hirvenjuoksukilpailua vuodessa
Käyttäjämäärä	-
Radat	Hirvi- ja haulikkorata
Ympäristölupa	1980 (Sijoituslupa)
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,40 ha
Etäisyys asemakaavasta	1,48 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,97 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,16 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	0 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	21 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	393 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	2,15 km
Etäisyys pohjavesialueelle	2,18 km
Etäisyys virkistysalueelle	3,40 km

Muut tiedot

Käytössä pääosin elo-syyskuu, satunnaisesti myös heinä ja lokakuussa ma-to 9-20, ja pe-su 9-19, kilpailut toukokuussa

RATAKORTTI nro 26 Vesannon rhy:n ampumarata

Maapohjan omistaja	Martti Korhonen, vuokraaja Vesannon kunta
Ylläpitäjä	Vesannon riistanhoitoyhdistys
Käyttäjäseurat	Metsästäjät, ampumaurheilun harrastajat, reserviläisjärjestöt, Riistanhoitoyhdistys (ampumakokeet ja -koulutus).
Kunta	Vesanto
Osoite	-
Kiinteistönumero	921-404-14-23

Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	22 300
Käyttötarkoitus	Harjoittelu, kilpailu
Käyttäjämäärä	200 - 300
Radat	Kiväärirata 26 paikkaa, pienoiskiväärirata 8 paikkaa, hirvirata 1 paikka, haulikkorata 2 paikkaa, pistoolirata 15 paikkaa
Ympäristölupa	Hakemus jätetty 6.6.2016, vireillä
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	1986
Pinta-ala	3,66 ha
Etäisyys asemakaavasta	0,77 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,35 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	1,27 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	9 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	548 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	977 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	1,65 km
Etäisyys pohjavesialueelle	1,84 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,00 km

Muut tiedot

Pääasiallinen käyttö: RHY:n ampumakokeet, metsästäjien harjoitusammunnat ja kilpailut, ammunnanharrastajien harjoittelu ja kilpailut, reserviläisten harjoittelu ja kilpailut.

RATAKORTTI nro 27 Pöytämäen ampumarata

Maapohjan omistaja	Vieremän eränkävijät ry
Ylläpitäjä	Vieremän eränkävijät ry
Käyttäjäseurat	Vieremän eränkävijät ry
Kunta	Vieremä
Osoite	Pöytämäentie 191, 74200 Vieremä
Kiinteistönumero	925-418-4-241 /4-138

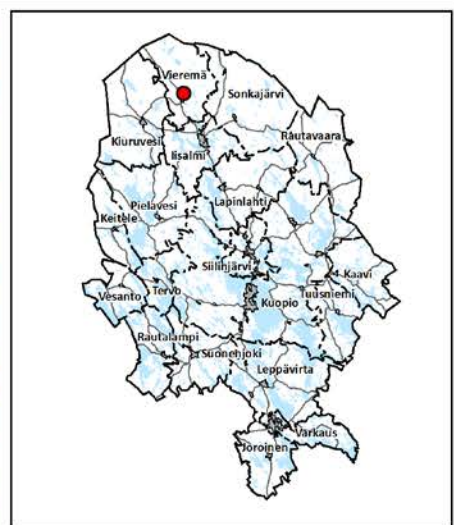
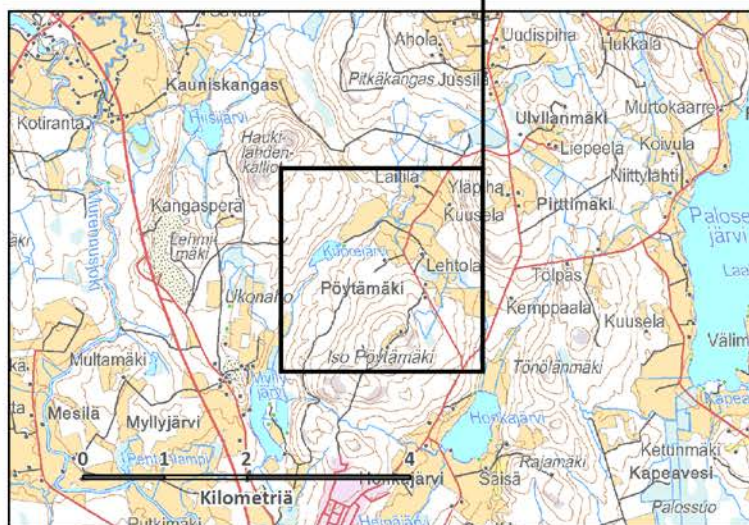
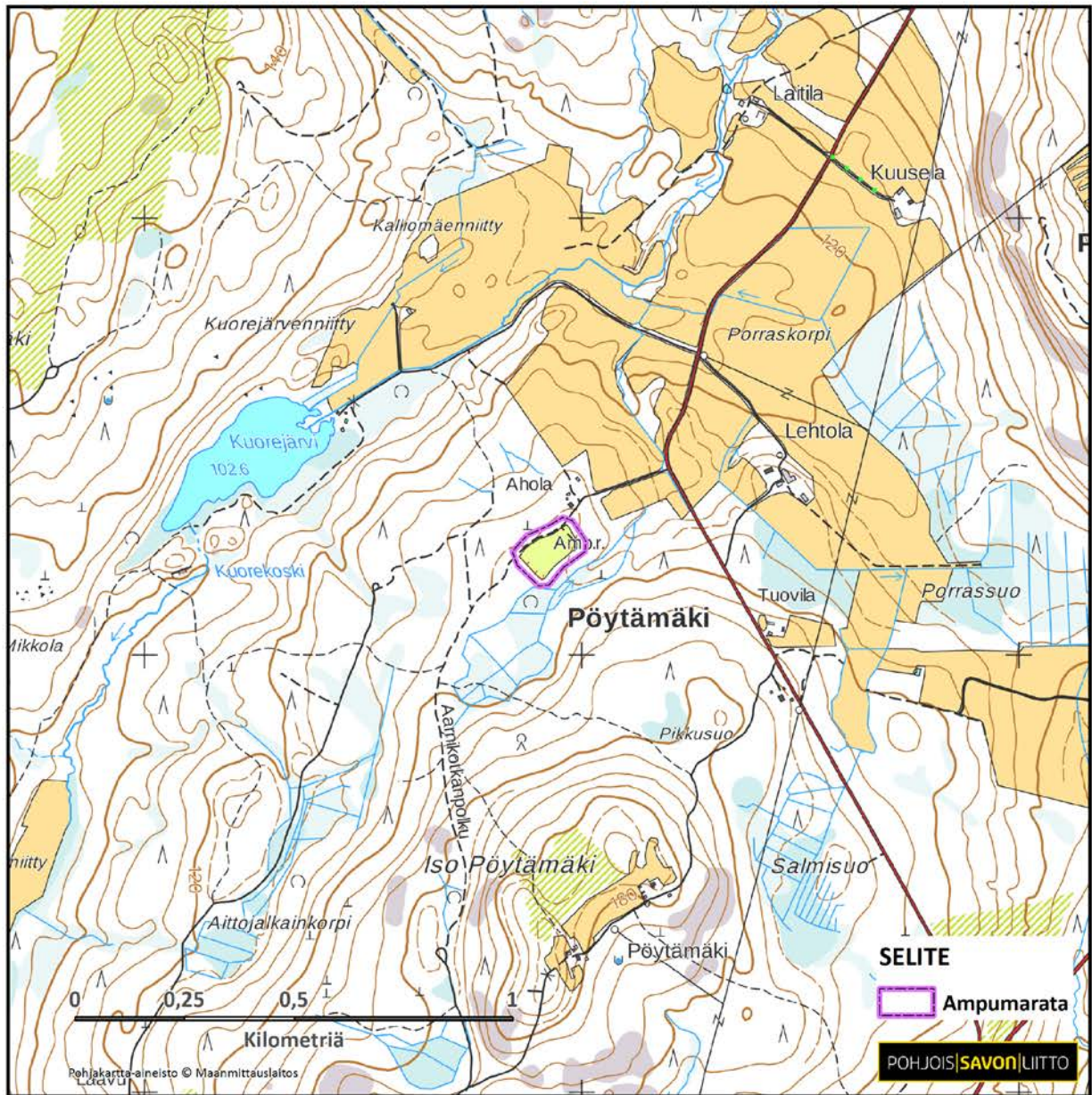
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	4 000 – 5 000
Käyttötarkoitus	-
Käyttäjämäärä	Useita satoja
Radat	Yksi kivääriammuntarata (luodikko-/hirvirata, ampumaetäisyydet 75 m ja 100 m)
Ympäristölupa	2015
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,58 ha
Etäisyys asemakaavasta	2,00 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,04 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,50 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	9 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	34 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	1 119 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	3,00 km
Etäisyys pohjavesialueelle	1,68 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,50 km

Muut tiedot

Vieremällä olevien metsästysseurojen harjoituspaikka, järjestetään hirvenjuoksukilpailuja.
Rhy:n alaisuudessa hirvi- ja karhuampumakokeet.
Juoksevan hirven ampumaharjoituksia.
Koulun erätaitoluokkien ampumapaikka.



RATAKORTTI nro 28 Salahmin ampumarata

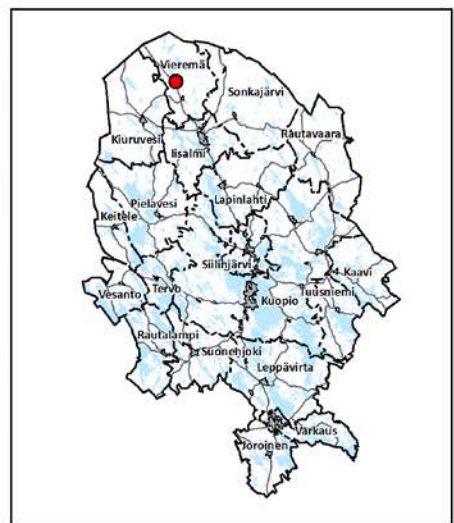
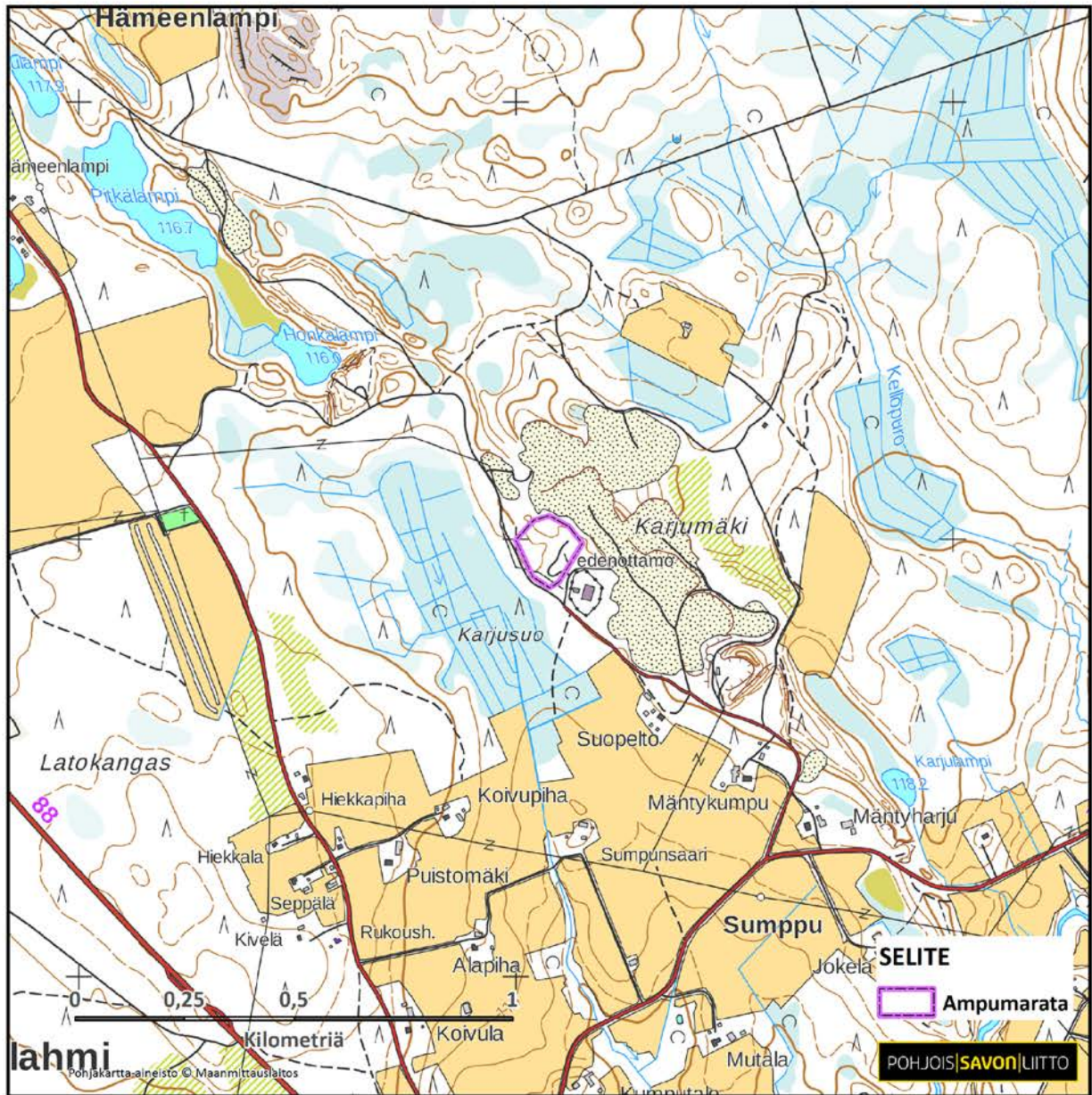
Maapohjan omistaja	Salahmin erämiehet ry
Ylläpitäjä	Salahmin erämiehet ry
Käyttäjäseurat	Salahmin erämiehet ry
Kunta	Vieremä
Osoite	-
Kiinteistönumero	925-415-49-0

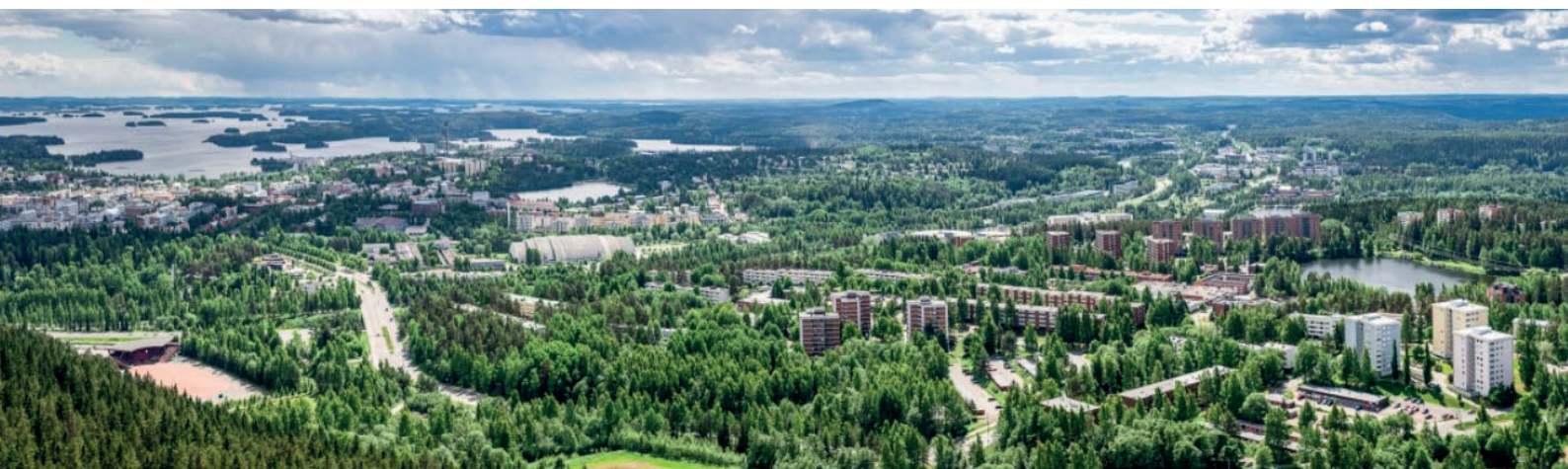
Arvioitu rataluokitus

Laukausmäärä/vuosi (+/-10 000)	3 000
Käyttötarkoitus	Karhu-, hirvi- ja kaurismerkki- ammuntoja, aseenn kohdistamista, seurojen kilpailut
Käyttäjämäärä	-
Radat	Hirvi, luodikko ja pistooli, ei liikkuvia ammuntoja
Ympäristölupa	Vireillä (vanha päättynyt)
Tehdyt ympäristöselvitykset	-

Perustamisvuosi	-
Pinta-ala	1,54 ha
Etäisyys asemakaavasta	7,63 km
Etäisyys lähimmästä asunnosta	0,38 km
Etäisyys lähimmästä loma-asunnosta	0,75 km
Asukkaita 1km säteellä (lkm)	29 kpl
Asukkaita 2km säteellä (lkm)	121 kpl
Asukkaita 4km säteellä (lkm)	351 kpl
Etäisyys suojelukohteeseen	0,97 km
Etäisyys pohjavesialueelle	0,00 km
Etäisyys virkistysalueelle	1,80 km

Muut tiedot





Kuva: Soile Nevalainen