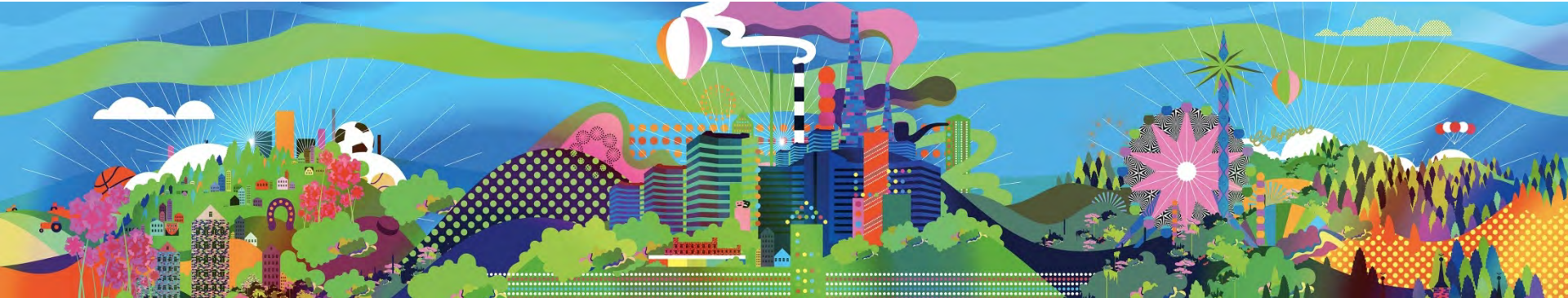


Ampumaurheilun monitoimikeskus



Kouvolan seudun ampumaradat

Kouvolan seudulla on 17 ampumaseuraa, joissa on yhteensä yli 1276 jäsentä

- Kouvolan kaupungin alueella on 69 metsästysseuraa ja näissä jäseniä 4293.
- Iitissä toimii 7 seuraa ja niillä on jäseniä 567.
- Ampumaratoja on käytössä on 33 kpl. Näistä 17 radalla on haulikkorata.
- Uuden haulikkoradan perustamistarve todettu jo 1990 luvulla.
- Tarve konkretisoitui uuden ympäristösuojelulain tultua voimaan v. 2000.
- Ampumaradat tulivat ympäristönsuojelulain mukaisen ilmoitusvelvollisuuden piiriin.
- Kunnat pyysivät Kouvolan seudun kuntayhtymää selvittämään uuden radan perustamisedellytykset. Selvitys valmistui vuonna 2005.
- Vaihtoehtoiset sijoituspaikat arvioi WSP Environmental Oy / Riina Turpeinen.
- Aluetarve on noin 30 ha.



KOUVOLAN SEUDUN KUNTAYHTYMÄ

2005

Kouvolan seudun haulikkoampumaradat

Anjalankoski, Haukkasuo
Valkeala, Yrtinkangas
Selänpää, Anttila

YMPÄRISTÖKATSELMUS

Moottori- ja ampumaradat - esiselvitys sijoittumisesta Kouvolan seudun aluerakenteessa



*Hankesuunnitelman esiselvitys 29.11.2005
Kouvolan seudun kuntayhtymä/ Maankäyttö*



**Seudullisten urheilun suorituspaikkojen sekä
näyttelytoimintojen toimintastrategia ja
toimintaedellytykset**

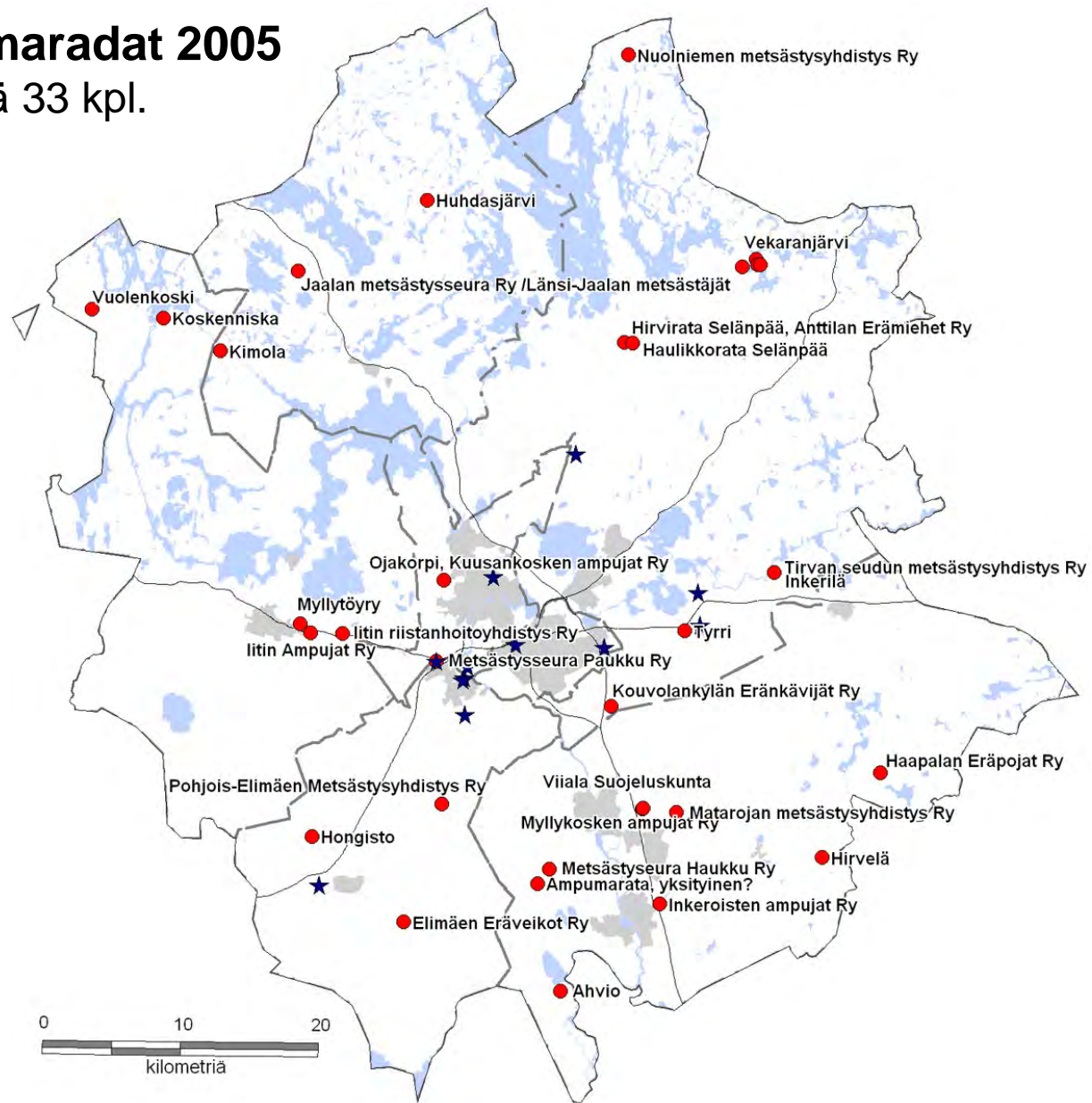
LOPPURAPORTTI 25.4.2008

Kouvolan seudun ampumaradat esiselvitys 2008

- Selvityksessä todettiin, että 33 ampumaradan melualueilla on asukkaita n. 10 500
- Ympäristönsuojelulaki tiukensi vaatimuksia ratojen koskien meluvaikutuksia ja maaperän suojaamista (lyijyhautit, savikiekot, luodit) ja myös maaperän puhdistamisvelvoitteesta. Ensivaiheessa huomio on kiinnitetty pohjavesialueilla sijaitseviin ratoihin, jotka vaadittiin otettavaksi ympäristöluvan piiriin.
- Tehokkain keino vähentää ratojen meluvaikutuksia on keskittää toiminta harvemmille radoille ja valita muutama rata kehityskohteiksi.
- Lyijyhaukeilla ammutaan olympialajit. Teräshaulien käyttö edellyttää erillistä ratahyväksyntää, sillä niiden käyttöön liittyy kimmokevaara.
- Tavoitteeksi asetettiin ensivaiheessa vähintään kansallisen tason radan toteuttaminen.
- Pidemmän aikavälin tavoitteena on toteuttaa kansainvälisen tason haulikkoammuntaan soveltuva monitoimi / metsästysurheilukeskus siten, että kohde soveltuu myös matkailu – ulkoilu ja virkistyskäyttökohteeksi.

Kouvolan seudun ampumaradat 2005

- Ampumaratoja on käytössä 33 kpl.
- Joissa 17 haulikkorataa
- Lakkautettuja ratoja 12 kpl.



Kouvolan kaupungin alueella sijaitsevat suuremmat ampumaradat

TYRRIN AMPUMAKESKUS

- pistooliradat 25m, 40 paikkaa
- villikarjurata
- kivääri-/ vapaapistooliradat 50m
- kivääriradat, 150, 300m
- hirvirata 100m
- ampumahiihtopaikka 40 paikkaa
- tilannerata 1
- tilannerata 2

OJAKORVEN AMPUMARADAT

(Kuusankosken Ampujat)

- pistooliradat 25m, 30 paikkaa
- villikarjurata
- hirvirata 75/ 100m
- pienoiskiväärin harjoitusradat 4 paikkaa
- ampumahiihtopaikka 9 paikkaa

HEVOSMÄEN AMPUMARADAT

(Myllykosken Ampujat)

- pistooliradat 25m
- pienoiskivääri – ja pienoishirvirata 50m
- hirvirata 75/ 100m
- luodikkorata 100m

INKEROISTEN AMPUMARATA

(Inkeröisten Ampujat)

- pistooliradat 25m, 40 paikkaa

Uuden radan vaihtoehtoiset sijoituspaikat

- Tillolan alue litissä.
- Haukkasuon alue Anjalankoskella (noin 6 km. etelään Tyrristä).
- Yrtinkankaan alue Valkealassa (noin 4-5 km Valkean kirkonkylästä koilliseen).
- Anttilan ampumaradan kunnostaminen ja uudistaminen Vuohijärvellä.
- Haukkasuon alue UPM omistama, sijaitsee natura-alueen yhteydessä. UPM ei ollut halukas myymään aluetta ko. tarkoitukseen.
- Tillolan alueen omistava A. Ahlström Oy ei ollut halukas myymään aluetta.

- Anttilan rata sijaitsee I luokan pohjavesialueella, mistä johtuen pohjaveden suojavaatimukset nostaisivat kustannuksia siinä määrin ettei uuden radan sijoittamista voitu pitää mahdollisena. Anttilan ympäristölupa on myönnetty 29.10.2003 (Voimassa 31.12.2010 saakka).

Ampumaratojen meluvaikutus

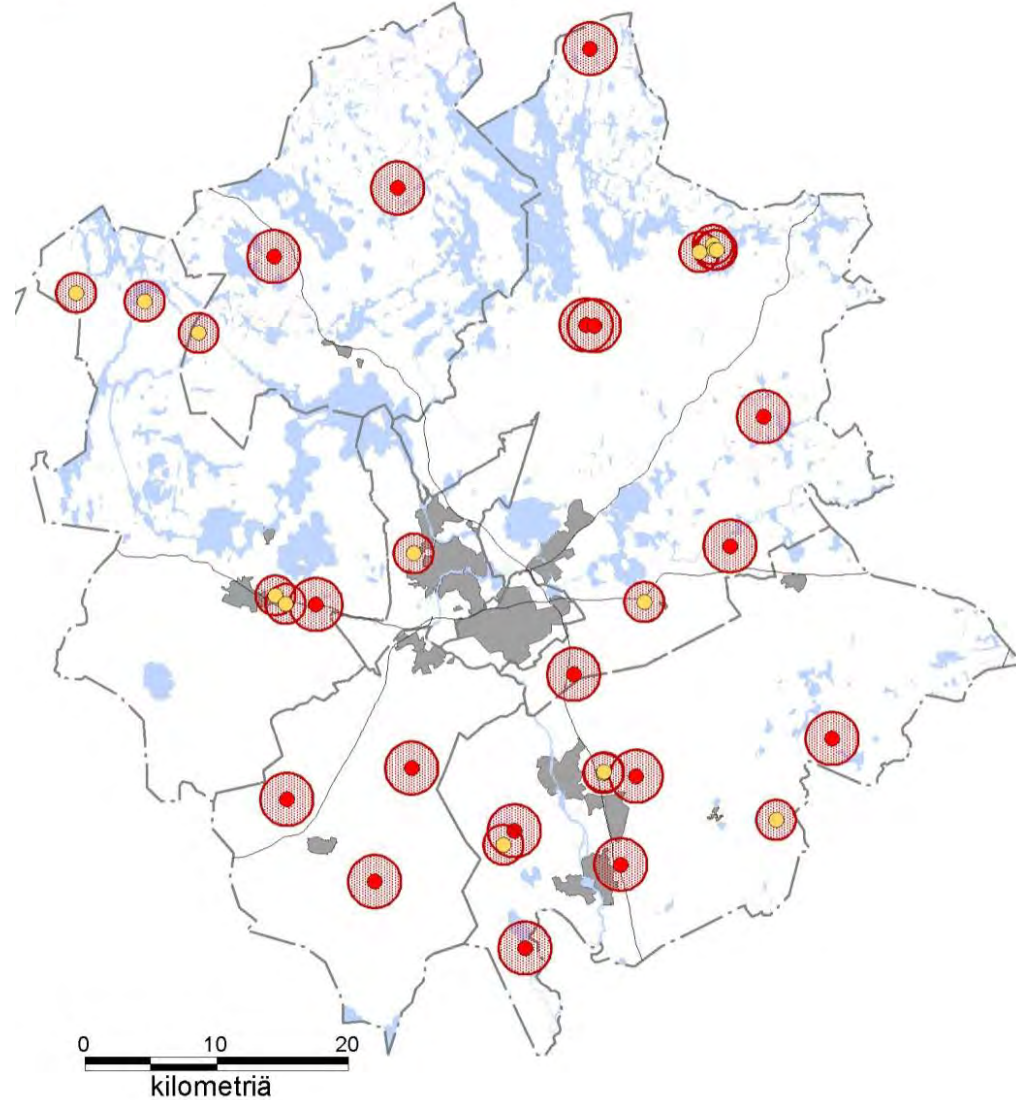
Haulikkorata 4 km

Muu ampumarata 3 km

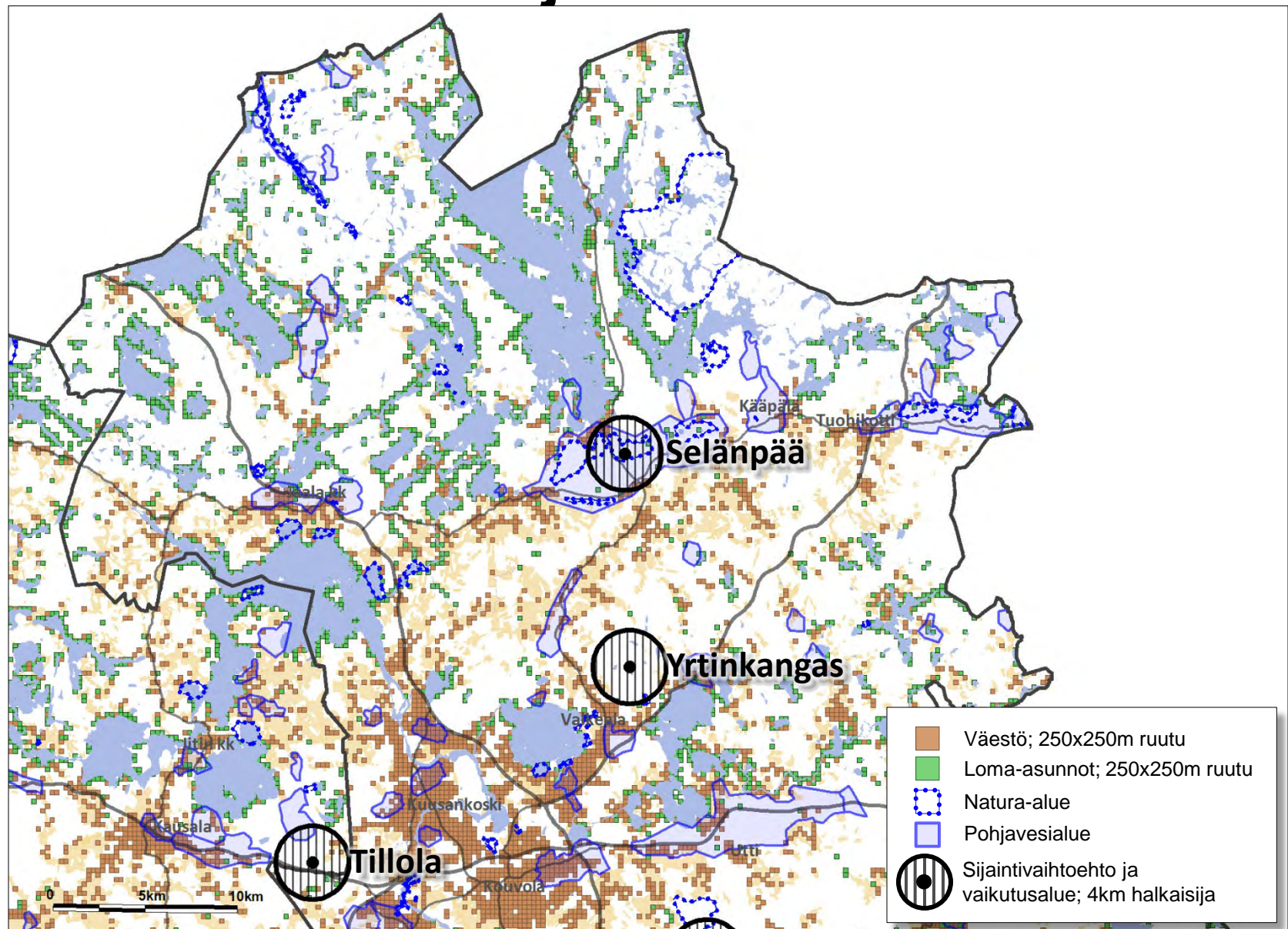
Asukkaita melualueilla n. 5 600

Haulikko- ja ampumaratojen meluvaikutus

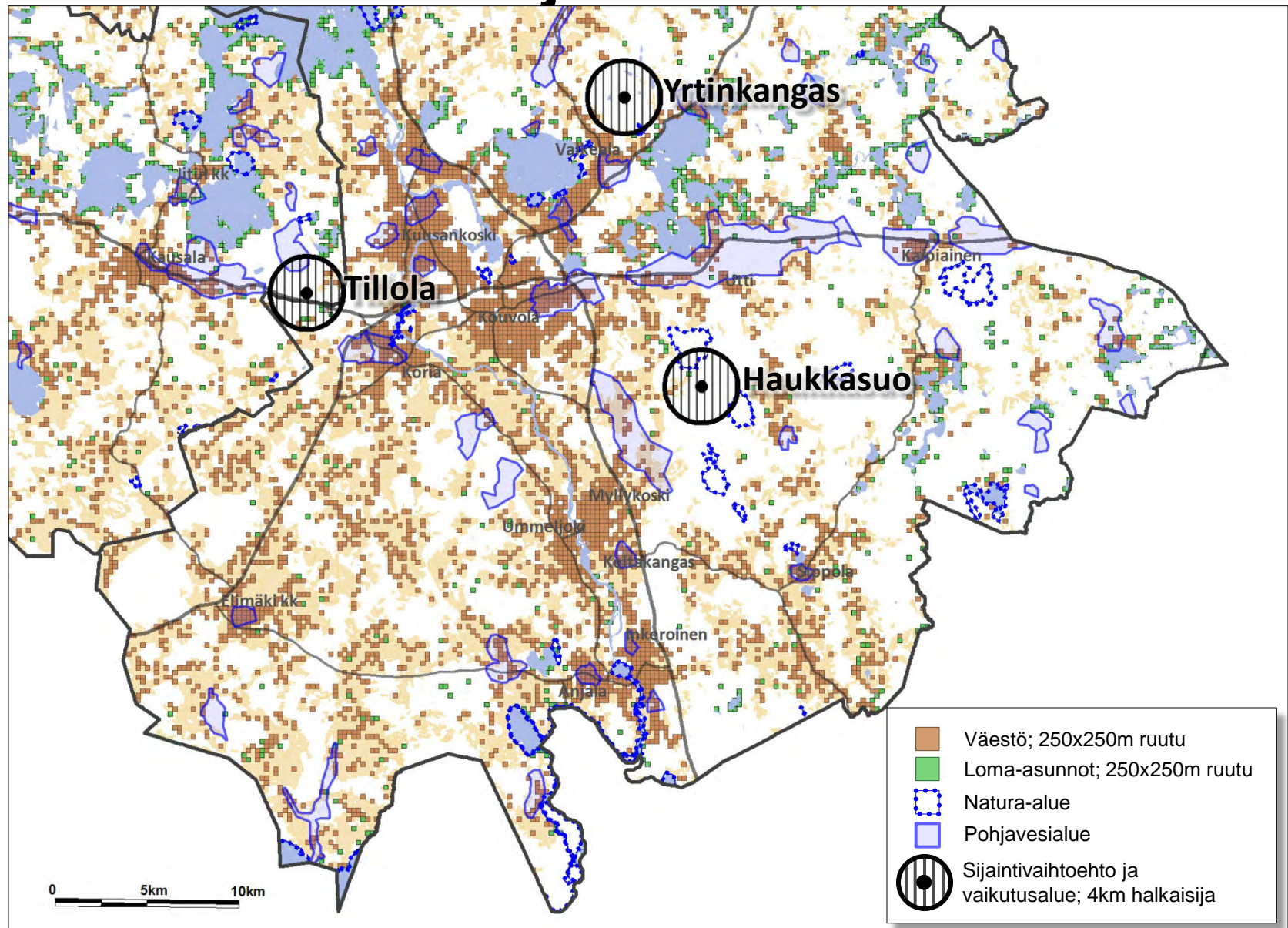
- Haulikkorata, meluvaikutus 2 km (säde)
- Muu ampumarata, meluvaikutus 1,5 km (säde)



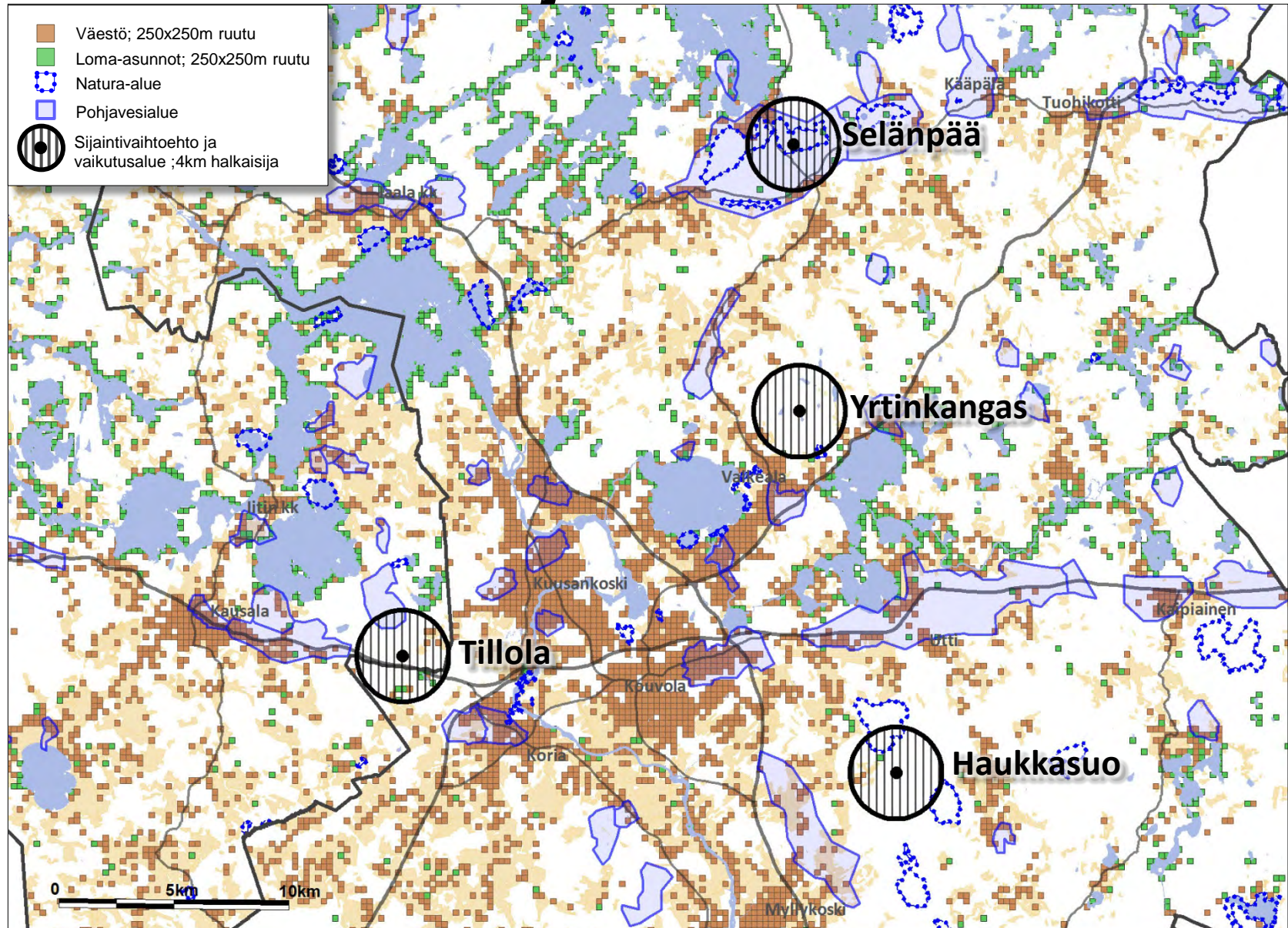
Tutkitut sijaintivaihtoehdot



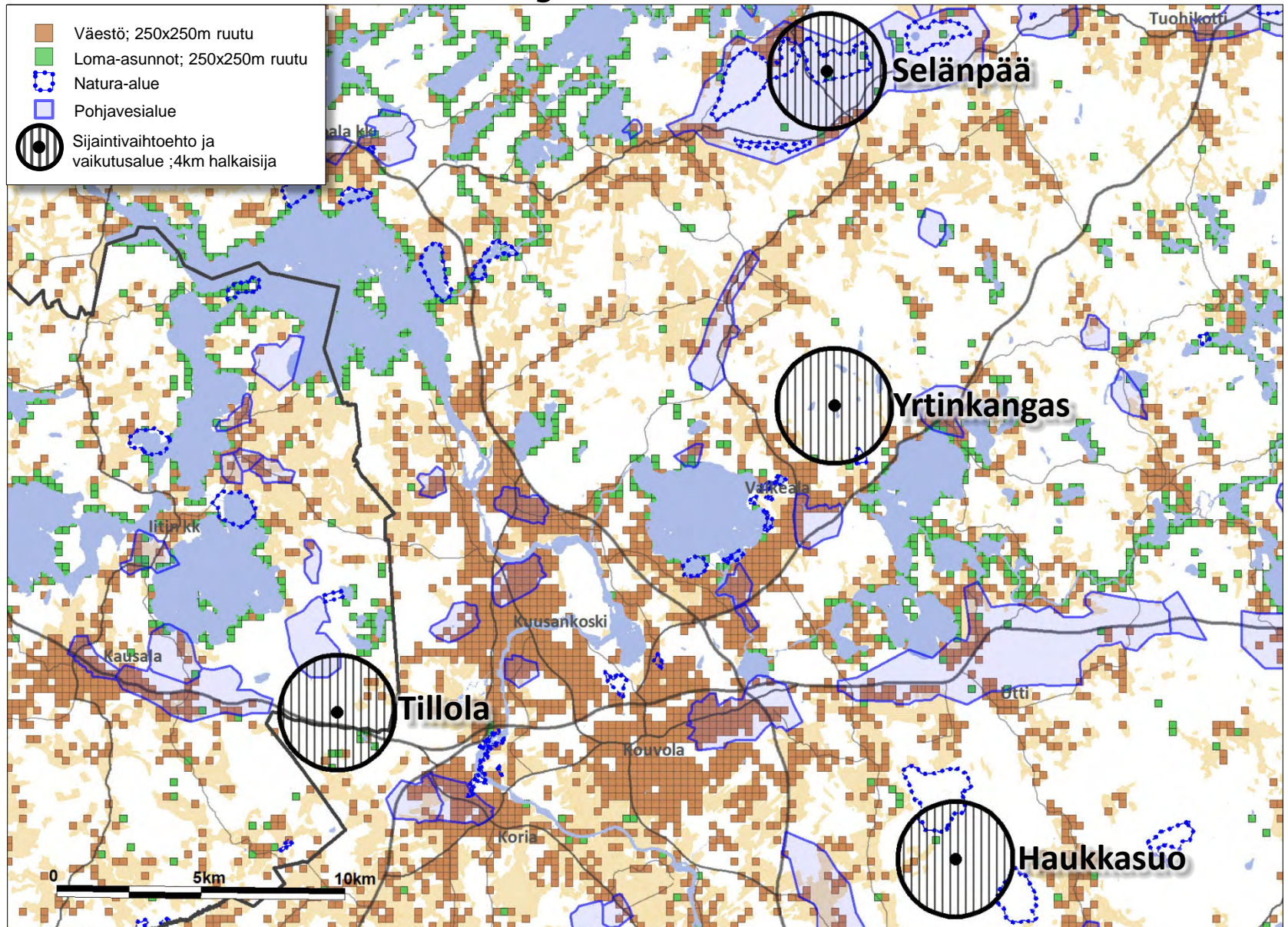
Tutkitut sijaintivaihtoehdot



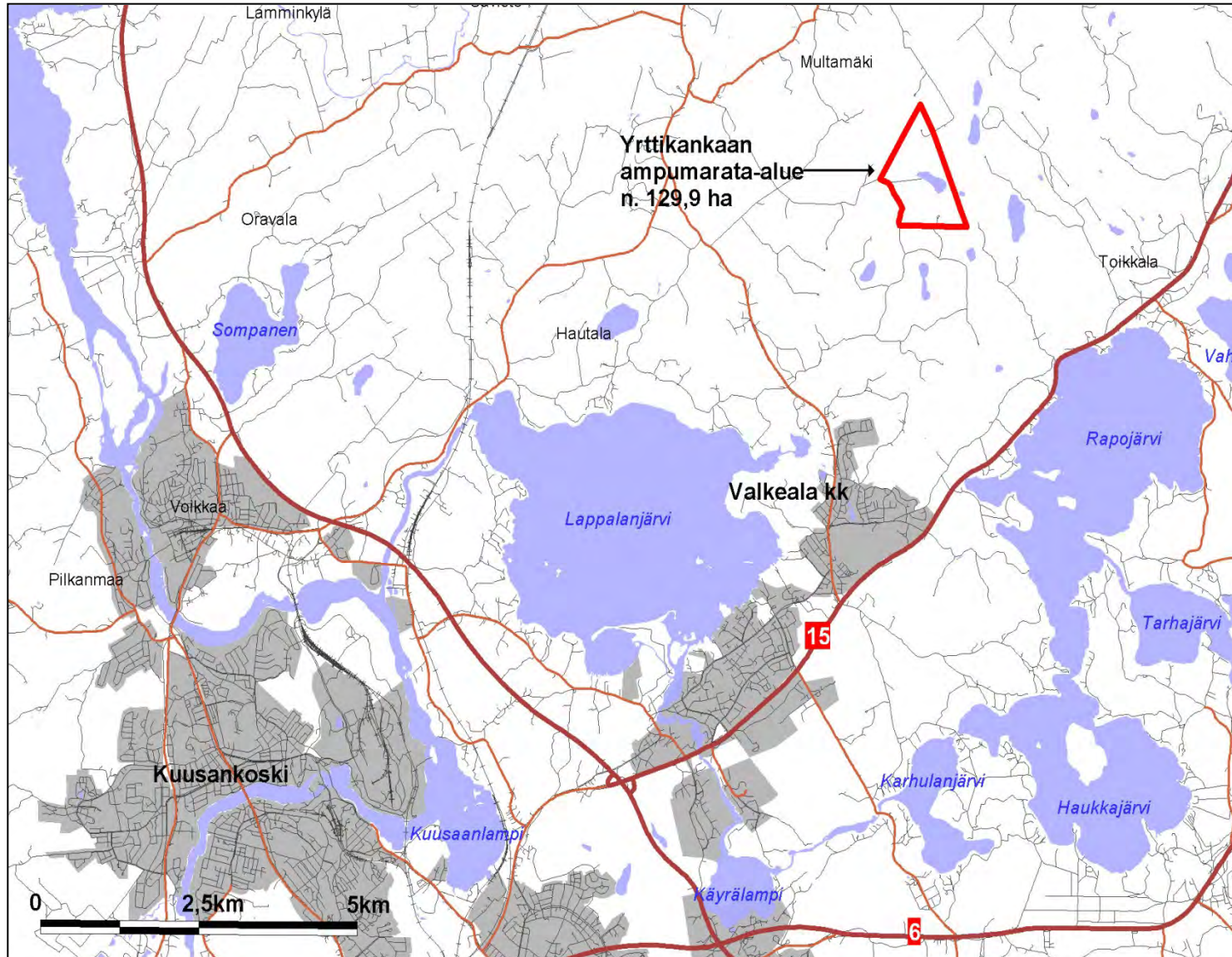
Tutkitut sijaintivaihtoehdot



Tutkitut sijaintivaihtoehdot



Yrttikankaan alue - Valkeala



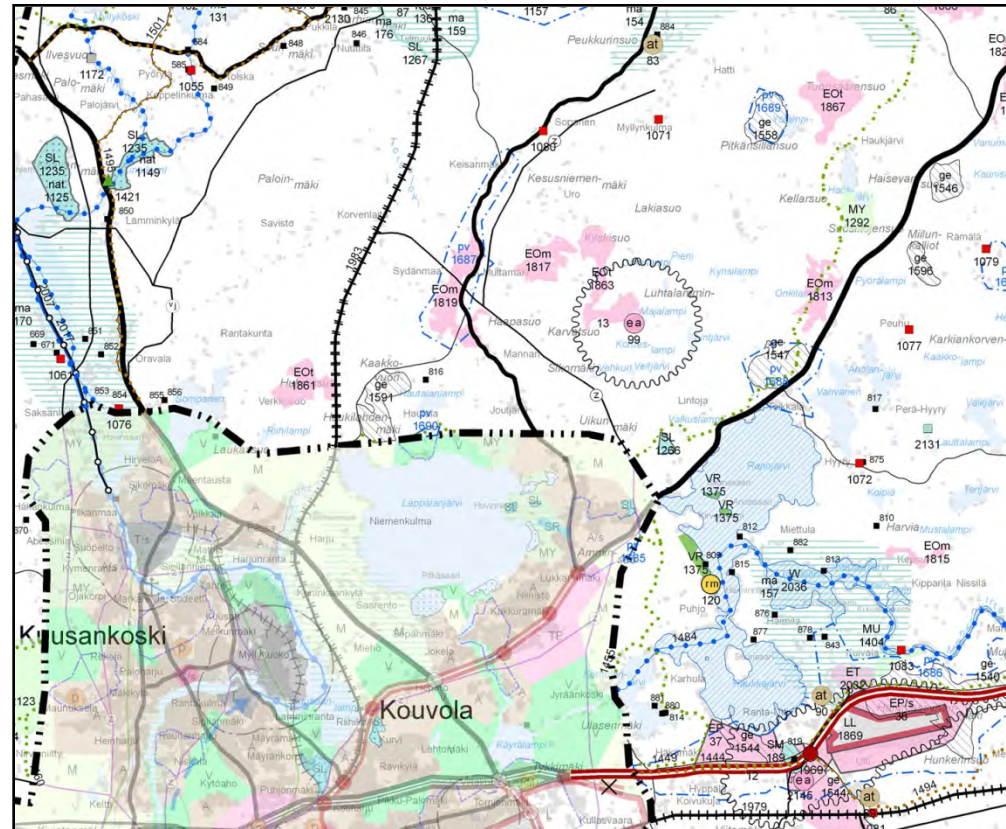
Yrtinkankaan alue - Valkeala



Uuden ampumaradan toteuttamishanke 2011

Radan sijoituspaikkaa koskevat perusedellytykset on tutkittu maakuntakaavan laatimisvaiheessa. Keskeisenä tavoitteena on löytää keinot ensivaiheessa kansallisen tason kilparadan perustamiselle ja määritellä kehittämisspolku haulikkoammuntaan keskittyvän kansainvälisen tason metsästysurheilukeskuksen toteuttamiselle.

Tarkoituksena on toteuttaa viihtyisiä, turvallisia ja hyvät palvelut omaava kokonaisuus, joka voidaan liittää osaksi maakunnan liikunta- ja virkistyspaikkaverkostoa ja jolla on huomattava matkailullinen merkitys. Hankkeen toteuttaminen edellyttää esiselvityksen laatimista koskien mm. ympäristöllisiä ja liike-taloudellisia toteuttamisedellytyksiä.



Ampumarata-alue maakuntakaavassa

Hankkeen toimenpiteet

1. Ratasuunnitelma

- Alueiden käyttö
- Yksityiskohtaiset ratasuunnitelmat
- Perustilaselvitys
- Meluselvitys
- Luontoselvitys
- Kustannusarviot

2. Liiketoimintasuunnitelma

- Liiketoiminnan perusteet ja kustannuslaskelma
- Herkkyysanalyysi
- Toiminnan jatkokehittäminen

Ympäristön suojeluun liittyvien edellytysten selvittäminen

Ampumaratojen toiminnasta aiheutuu ympäristöhaittoja laukausten aiheuttamasta melusta ja lisäksi suojaamaton käyttö voi aiheuttaa vahinkoa alueen maaperälle ja pohjavedelle. Maaperän pilaantumisriski on vaikeimmin hallittavissa haulikkolajeissa, joissa yleisin haitta-aine on lyijy. Myös muita raskasmetalleja kuten antimonia, kuparia, nikkeliä ja sinkkiä on tutkimuksissa löydetty ratojen maaperässä erilaisia määriä ammunталajista riippuen.

Normaalisti haitta-aineet pitäytyvät maan pintakerroksessa, josta ne ovat poistettavissa. Uuden radan perustaminen edellyttää jatkoselvityksiä mm. lyijyhaulien käytön aiheuttamasta maaperän pilaantumisvaarasta ja toimenpiteistä, joilla pilaantuminen voidaan ehkäistä. Yksiselitteisiä ohjeita ei Suomessa vielä ole, mistä johtuen Yrtinkankaan hanke tulee olemaan mahdollisesti ensimmäinen maassa toteutettava pilottihanke. Hankkeen toteuttamiseen kytetään mukaan ulkopuolinen konsultti, jonka tehtäväksi selvitys annetaan.

Kansallisen tason ampumarata edellyttää myös yhdyskuntateknisten verkostojen tarpeen ja toteuttamisvaihtoehtojen suunnittelua. Alueen liikenne ja paikoitusjärjestelyt tulee toteuttaa ympäristön ehdoilla siten, että kokonaisuudesta muodostuu huomiota herättävän vetovoimainen kokonaisuus joka luo edellytykset liiketaloudellisesti kannattavalle toiminnalle.

Liiketaloudelliset toimintaedellytykset ja seudullisen toimintamuodon organisointi

Toteuttaminen edellyttää ampuma- ja metsästysseurojen resurssien suuntaamista yhdistykseen, jolla on edellytykset toteuttaa ammatillisesti hoidettu ampumaurheilukeskus, joka toteutetaan maakuntakaavan mukaiseksi maakunnalliseksi ja valtakunnalliseksi monitoimikeskukseksi. Monitoimikeskus palvelevat myös muita toimintoja esim. ulkoilmatapahtumia ja näyttelyitä. Lähtökohtana on toimintamuoto, joka on liiketaloudellisesti kannattava ja työllistävä.

Hankkeen yhteydessä toteutetaan osaprojekti, jossa organisoidaan toteuttamisresurssit ja seurojen välinen yhteistyö muodostamalla uusi toiminnasta vastaava seudullinen yhdistys. Tehtävä on mittava osakokonaisuus, sillä toimijat edustavat yli 70 ampuma- ja metsästysseuraa.

Hankkeessa laaditaan liiketoimintasuunnitelma, jonka yhteydessä määritellään toteuttamiskustannukset, rahoitus ja käyttökustannukset ja arvioidaan hankkeen liiketaloudellinen kannattavuus sekä luodaan hankkeen toteuttava organisaatio.

Kymenlaakson liiton maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö totesi 22.2.2011 hankkeen rahoituskelpoiseksi maaseutuohjelmasta. Maaseutuohjelman tavoitteiden mukaisesti hankkeen yhteydessä tunnistetaan ja arvioidaan mahdollisuudet hyödyntää monitoimikeskukseen liitettävissä olevia toimintoja maaseudun kehittämisessä metsästykseen liittyvien vapaa-ajantoimintojen pilottikeskuksena.

Masterplan

Hankkeessa laaditaan masterplan tasoinen yleissuunnitelma, jossa kuvataan:

- Ampumaratojen ja ampumaurheiluun liittyvien toimintojen sijoittuminen alueelle.
- Liikenneyhteydet ja paikoitusjärjestely.
- Virkistyskäytön edellyttämät reitit ja ulkoilualueet ja luontokokonaisuudet.
- Selvitys sisältää lisäksi luonto- ja ympäristöselvityksen, meluselvityksen koeammuntojen ja melumallin perusteella, melunhallinnan ja torjunnan edellyttämät toimenpiteet.
- Suunnitelman haulien keruujärjestelmästä ja muista maaperän suojaustoimenpiteistä sekä jätehuollosta.
- Esitys toiminnan organisoinnista.
- Liiketoimintasuunnitelman perusteet, jossa arvioidaan edellytykset muodostaa liiketoimintaperiaatteella vetovoimainen monitoimikeskus, joka kehittyy myös metsästysmatkailun ja riistanhoidon valtakunnallisena pilottikeskuksena ja näihin liittyvänä maaseudun elinvoimaisuutta edistävänä toimintakohteena.

Laaditut selvitykset

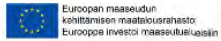
Vastaanottaja
Kouvolan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Perustilaselvitys

Päivämäärä
Joulukuu, 2011

KOUVOLAN YRTINKANKAAN AMPUMAUHAILUKESKUS YLEISSUUNNITELMA

PERUSTILASELVITYS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahoitus:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Kouvola
Kouvola City

Kouvola
Kouvola City

RAMBOLL

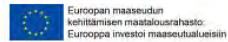
Vastaanottaja
Kouvolan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Luontaselvitys

Päivämäärä
23.8.2011

Viite
82135798-02

KOUVOLAN KAUPUNKI YRTINKANKAAN AMPUMAUHAILUKESKUS LUONTOSELVITYS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahoitus:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Kouvola
Kouvola City

Kouvola
Kouvola City



RAMBOLL

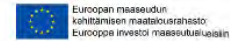
Vastaanottaja
Kouvolan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Meluseelvitys

Päivämäärä
Joulukuu, 2011

KOUVOLAN YRTINKANKAAN AMPUMAUHAILUKESKUS YLEISSUUNNITELMA

MELUSELVITYS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahoitus:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Kouvola
Kouvola City

Kouvola
Kouvola City

RAMBOLL


Laaditut selvitykset


Vastaanottaja
Kouvola kaupunki


Asiakirjatyyppi
Eis selvitys

Päivämäärä
1.10.2011

Vite
82135798-04


 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin


 Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

 **KOUVOLA**
Yhteinen kaupunki

Kouvolan urheilumpujat ry

YRTINKANKAAN AMPUMA-ALUE MAAPERÄN SUOJAUS





Vastaanottaja
Kouvolan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Suunnitelmaselostus

Päivämäärä
Jouluku, 2011

 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

 Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

 **KOUVOLA**
Yhteinen kaupunki

Kouvolan urheilumpujat ry


KOUVOLAN YRTINKANKAAN AMPUMAUURHEILUKESKUS YLEISSUUNNITELMA SUUNNITELMASELOSTUS




Vastaanottaja
Kouvolan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Raportti

Päivämäärä
Jouluku, 2011

 Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

 Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

 **KOUVOLA**
Yhteinen kaupunki

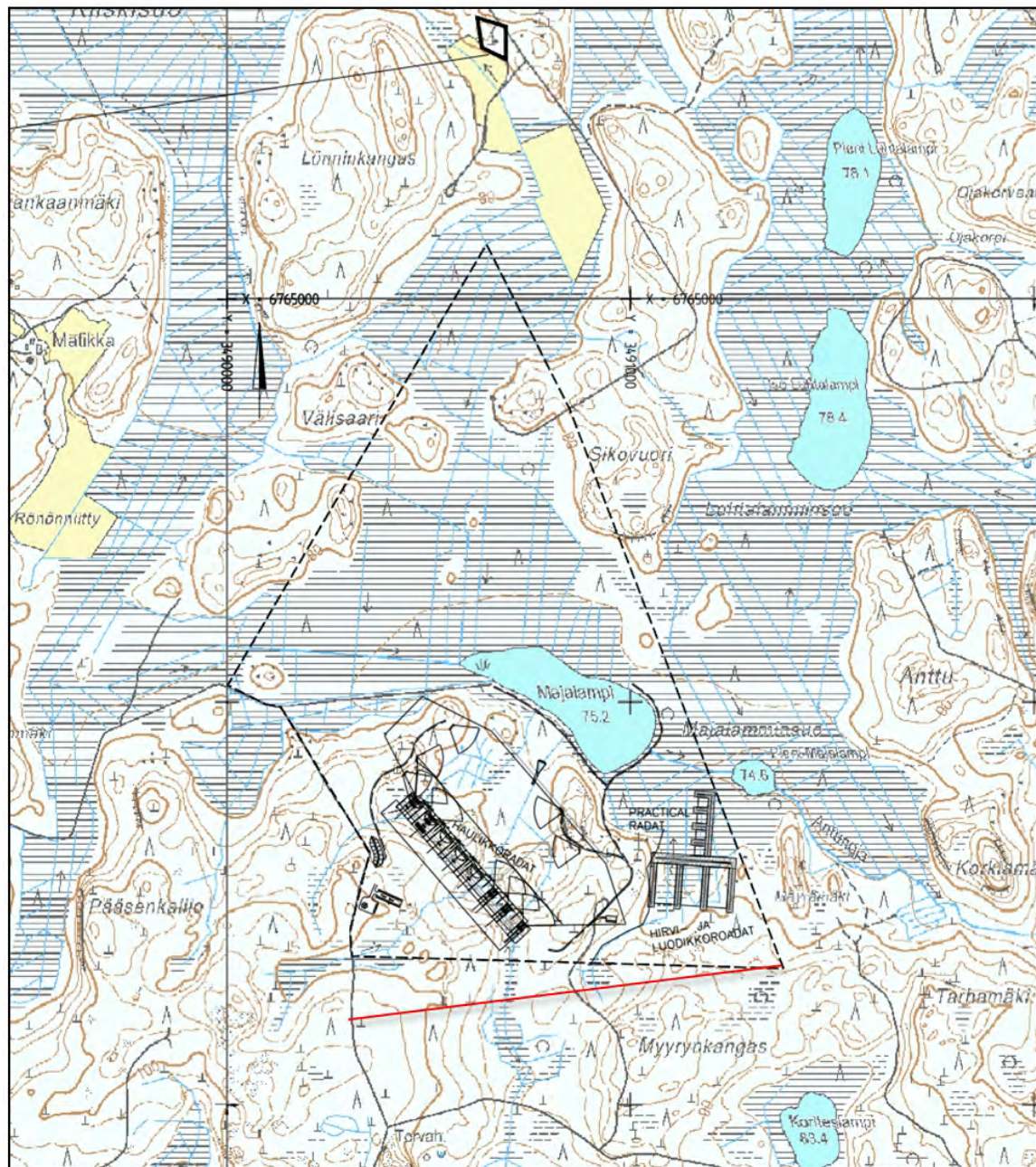
Kouvolan urheilumpujat ry

KOUVOLAN YRTINKANKAAN AMPUMAUURHEILUKESKUS LIIKETOIMINTASUUNNITELMAN PERUSTEET



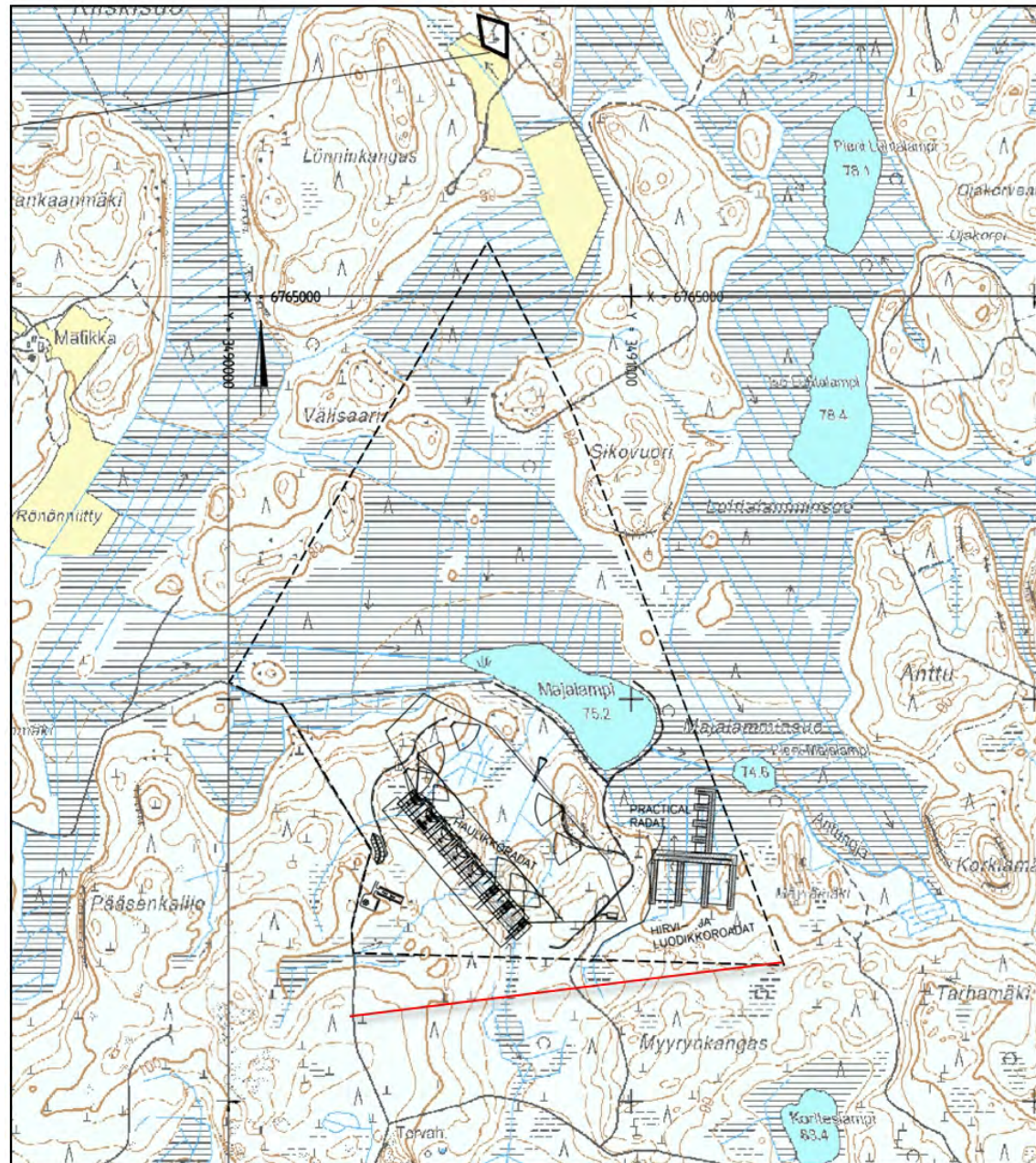
Ratasuunnitelma

24.10.2011

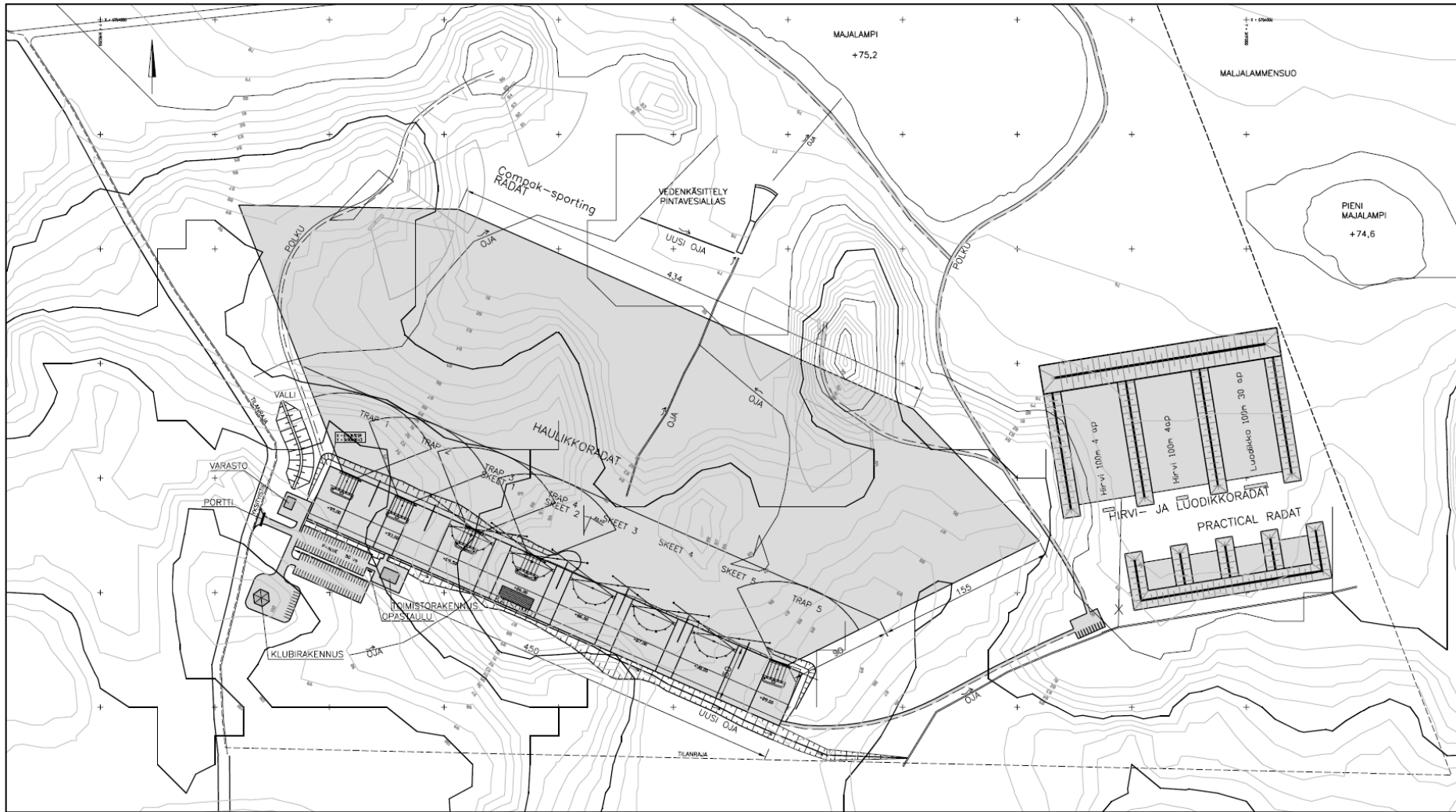


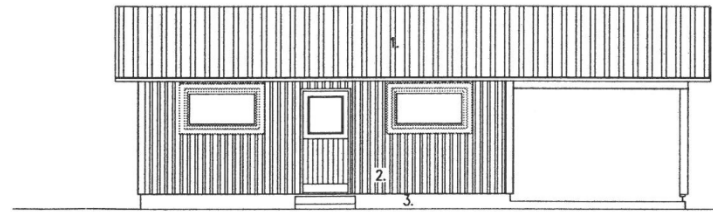
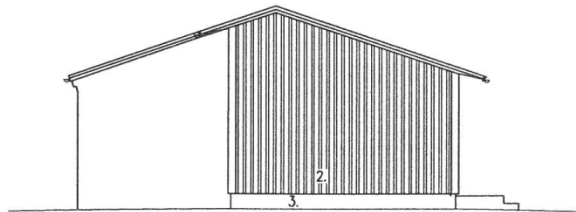
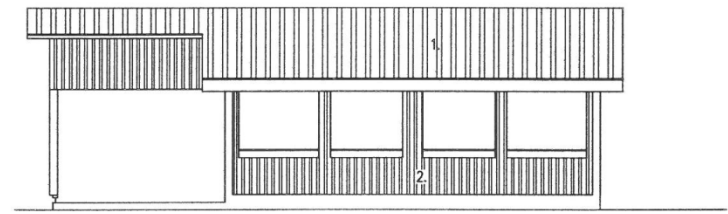
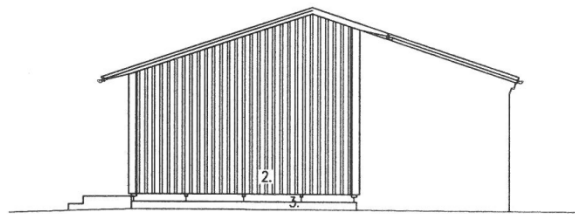
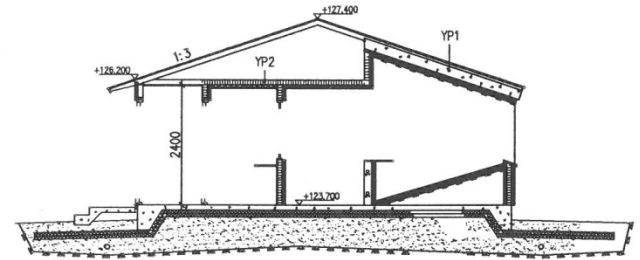
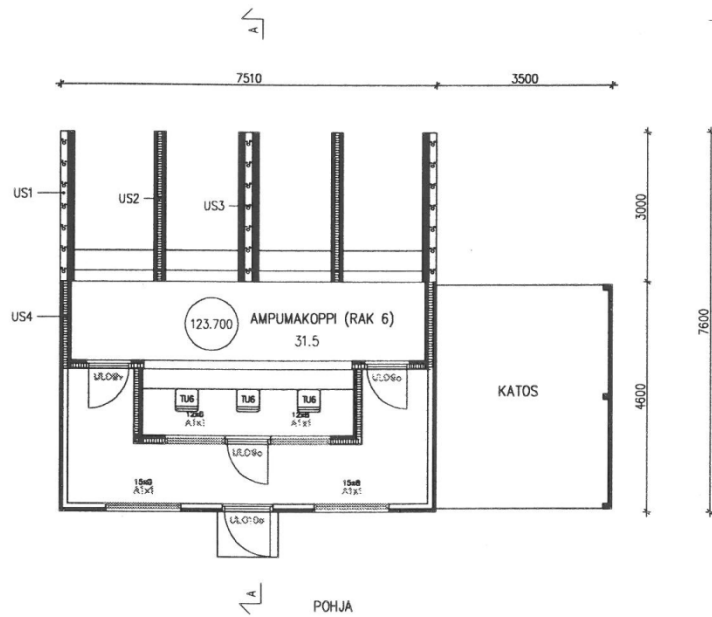
Ratasuunnitelma

15.12.2011



Ratasuunnitelma 15.12.2011

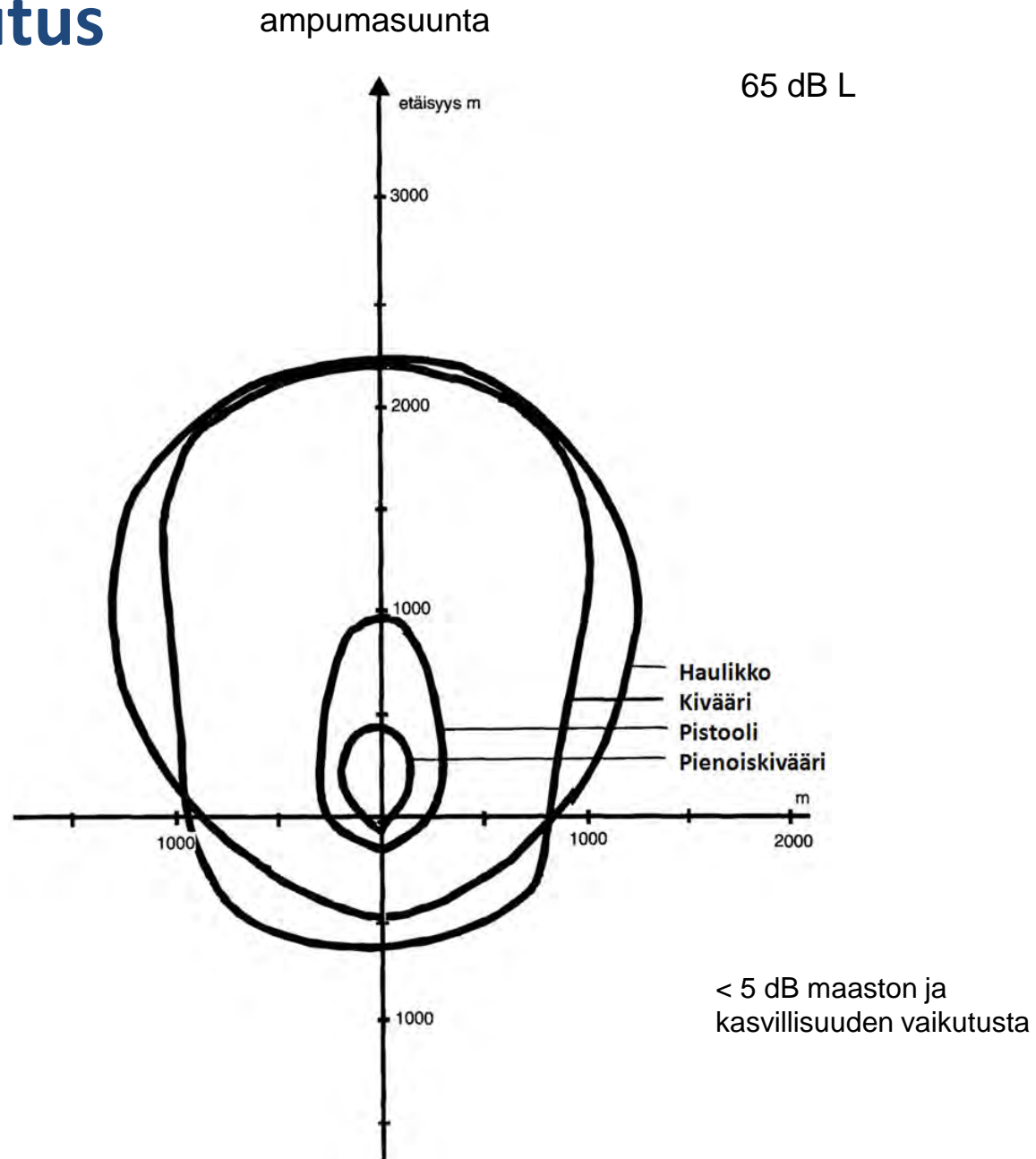




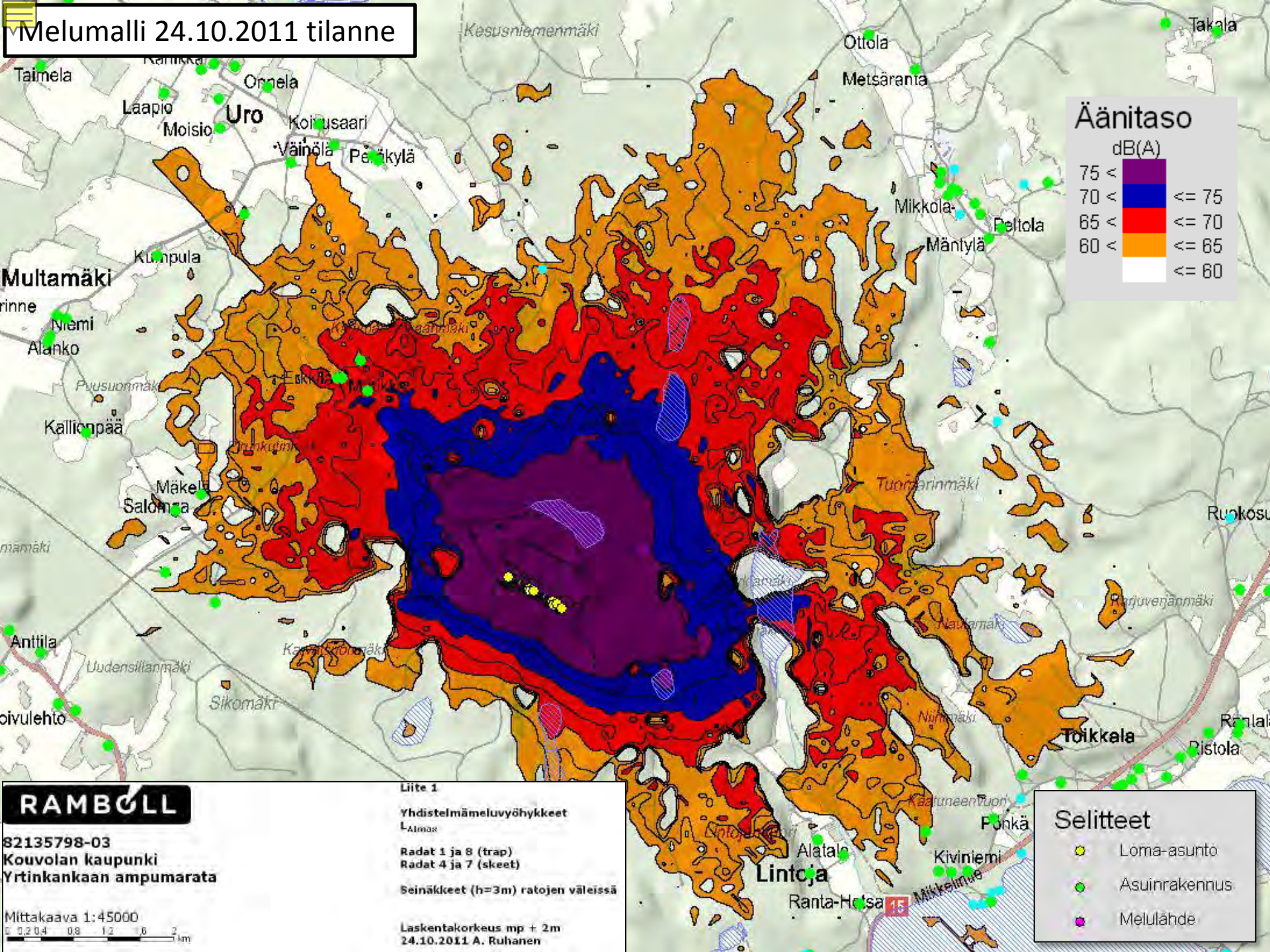
1. PELTIKATE
2. PYSTYLOMALAUDOITUS
3. BETONI

RÄYSTÄS-, NURKKA- JA PIELLAUDAT Y.M. VALKOISIA

Meluvaikutus



Melumalli 24.10.2011 tilanne



Äänitaso

dB(A)

75 <	70 < <= 75
70 <	65 < <= 70
65 <	60 < <= 65
60 <	<= 60

Multamäki

Uro

Ottola
Metsäranta

Takala

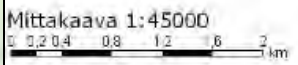
Taimela
Kannikka
Onnela
Laapio
Moisio
Koiusaari
Vainölä
Pääskylä

Klumpula
Niemi
Alanko
Puusuonmäki
Kallionpää

Anttila
Uudensillanmäki
Sikomäki

RAMBOLL

82135798-03
Kouvolan kaupunki
Yrtinkankaan ampumarata



Liite 1
Yhdistelmämeluvyöhykkeet
Aimaa
Radat 1 ja 8 (trap)
Radat 4 ja 7 (skreet)
Seinäkkeet (h=3m) ratojen väleissä
Laskentakorkeus mp + 2m
24.10.2011 A. Ruhanen

Selitteet

- Loma-asunto
- Asuinrakennus
- Melulähde

Lintoja

Toikkala

Alatalo
Ranta-Holma
Kiviniemi
Mikkeliintie

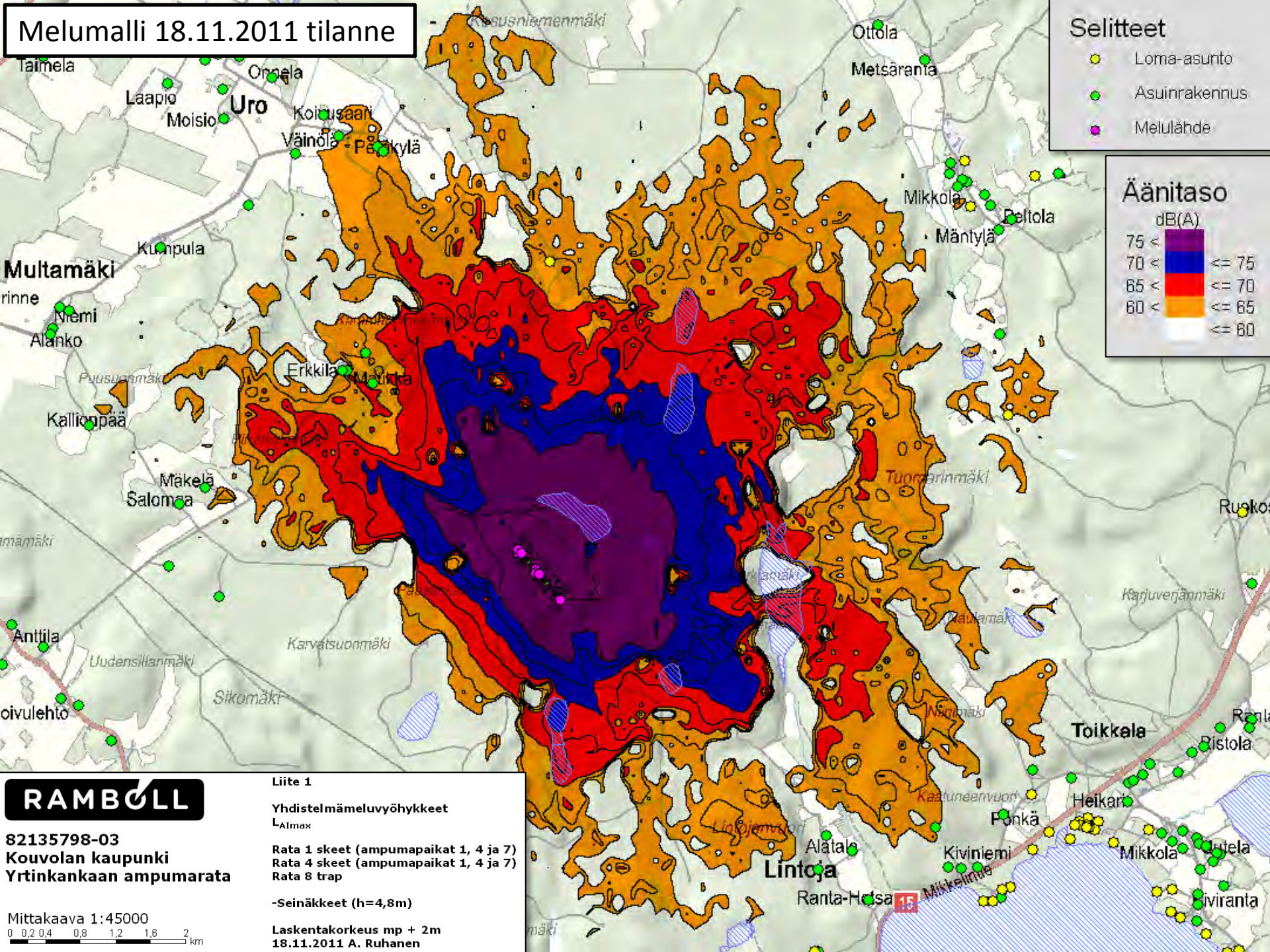
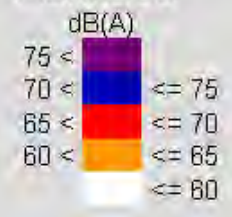
Rantala
Ristola

Melumalli 18.11.2011 tilanne

Selitteet

- Loma-asunto
- Asuinkrakennus
- Melulähde

Äänitaso



82135798-03
 Kouvolan kaupunki
 Yrtinkankaan ampumarata



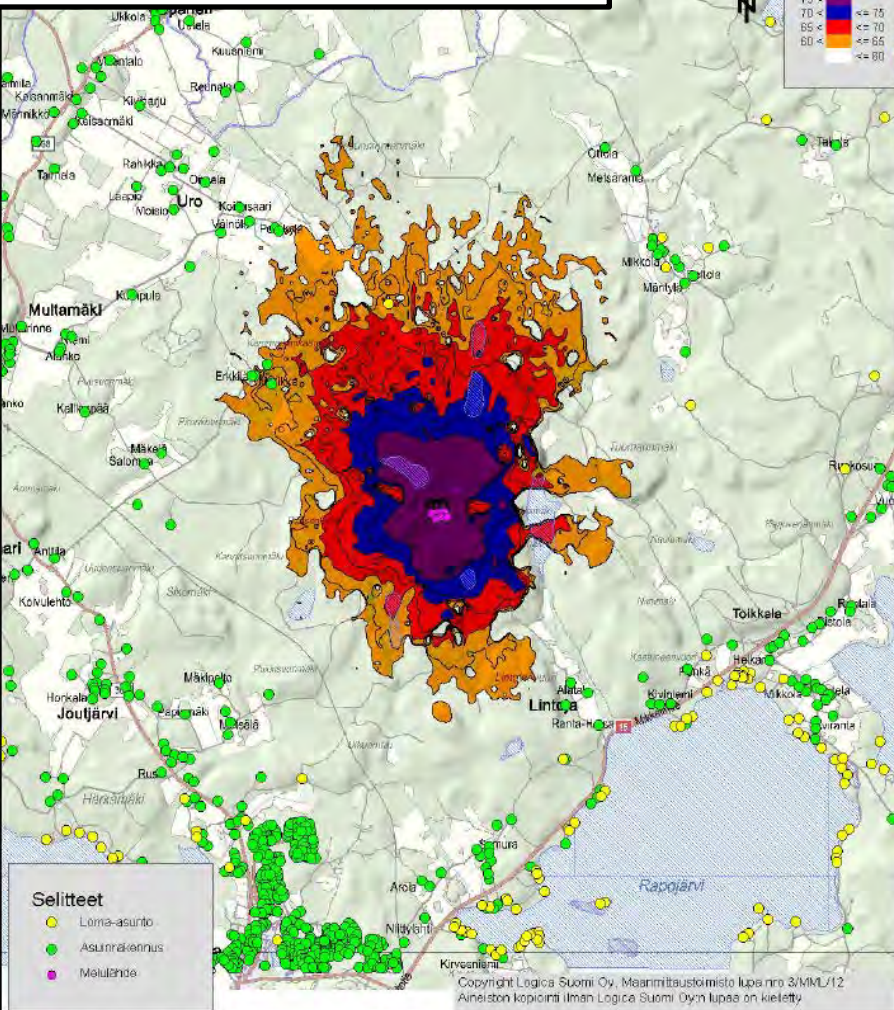
Liite 1
 Yhdistelmämeluvyöhykkeet
 L_Amax

Rata 1 skeet (ampumapaikat 1, 4 ja 7)
 Rata 4 skeet (ampumapaikat 1, 4 ja 7)
 Rata 8 trap

-Seinäkkeet (h=4,8m)

Laskentakorkeus mp + 2m
 18.11.2011 A. Ruhanen

Melumalli 13.4.2012 tilanne



RAMBOLL

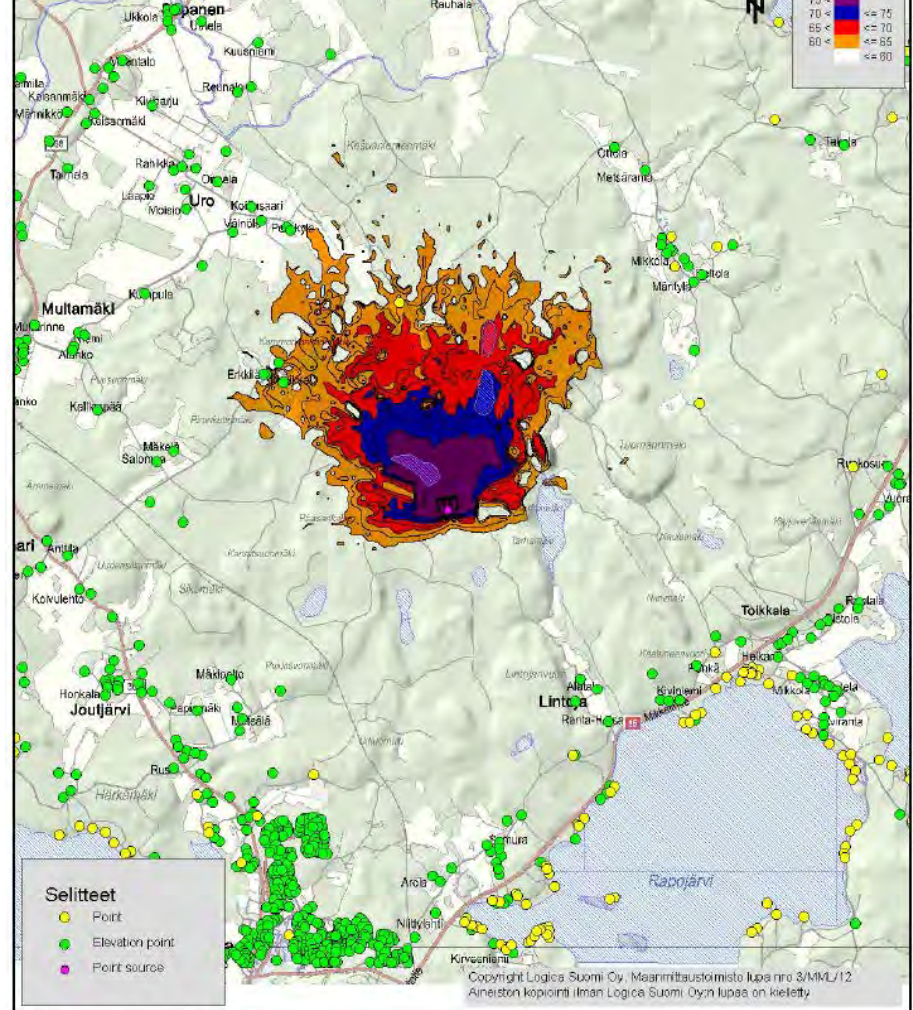
82135798-11
Kouvolan kaupunki
Yrtinkankaan luotiradat

Mittakaava 1:45000
0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 2 km

Liite 1
Meluvyöhykkeet
L:Almax

Hirviradat 2 kpl, ampumasuunta pohjoiseen
Luodikkorata, ampumasuunta pohjoiseen
Practical -radat 4 kpl, ampumasuunnat itään, etelään ja länteen

Laskentakorkeus mp + 2m
13.4.2012 A. Ruhanen



RAMBOLL

82135798-11
Kouvolan kaupunki
Yrtinkankaan luotiradat

Mittakaava 1:45000
0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 2 km

Liite 2
Meluvyöhykkeet
L:Almax

Hirvirata
(luodikkoradan ja toisen hirviradan välissä)
Ampumasuunta pohjoiseen

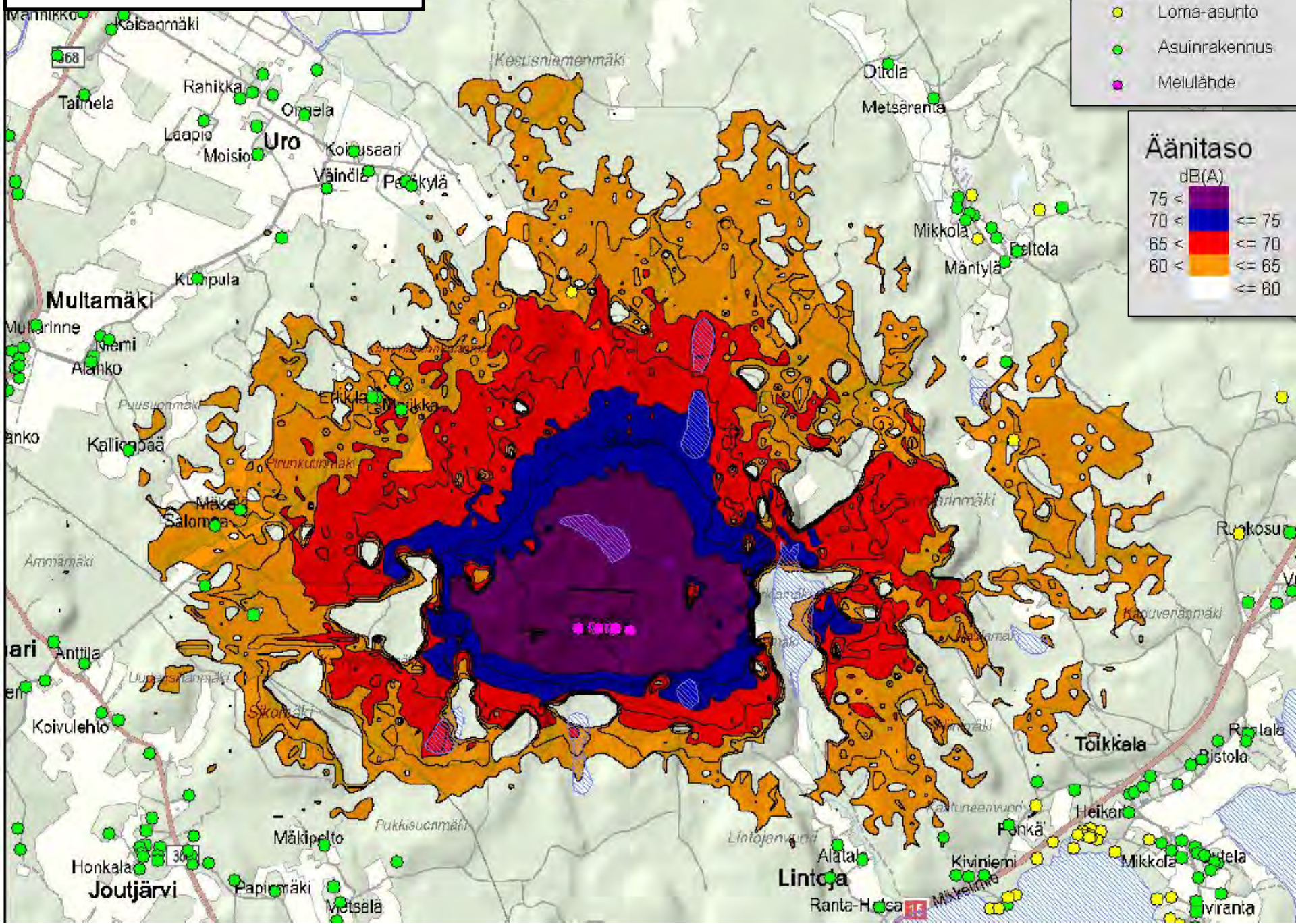
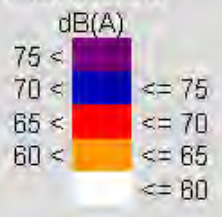
Laskentakorkeus mp + 2m
13.4.2012 A. Ruhanen

Melumalli 28.11.2012 tilanne

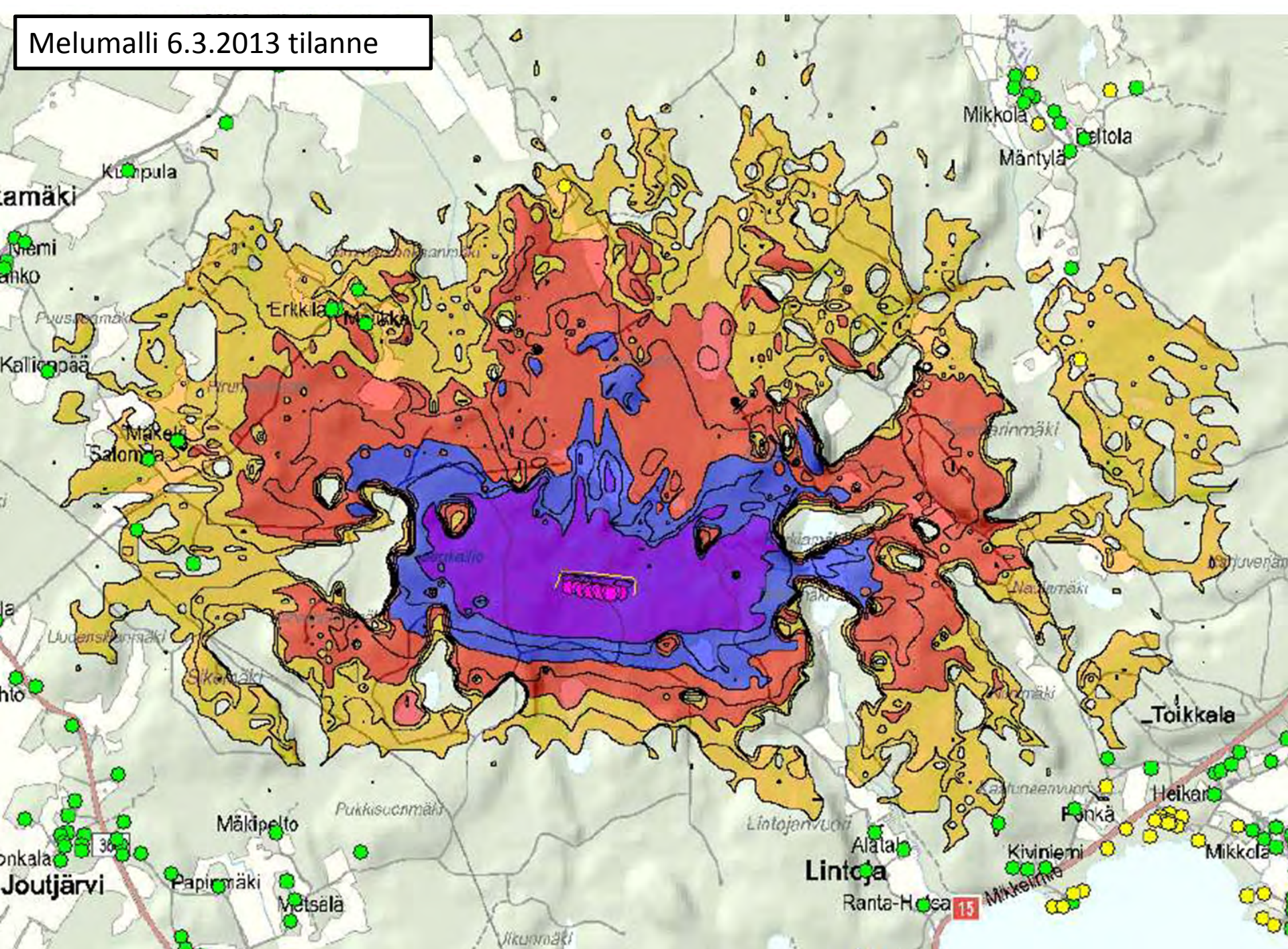
Selitteet

- Loma-asunto
- Asuinrakennus
- Melulähde

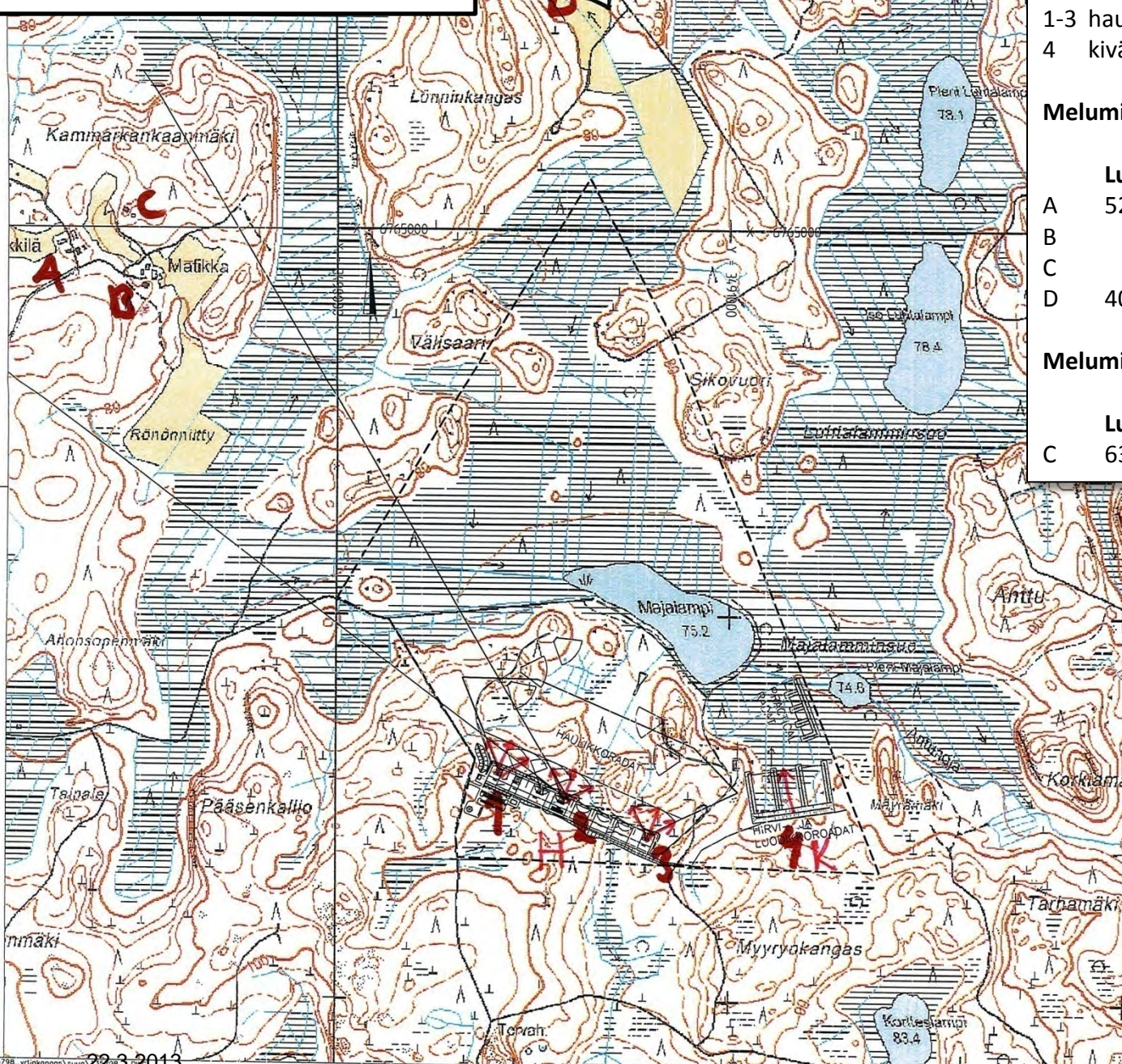
Äänitaso



Melumalli 6.3.2013 tilanne



Melumittaukset 24.10.2011



Ampumapisteet:

- 1-3 haulikko
- 4 kivääri

Melumittauspisteet haulikkorata:

	Luode	Pohjoinen	Itä
A	52 dB	46 dB	43 dB
B			
C			
D	40-50dB	40-50 dB	40-50dB

Melumittauspisteet kiväärirata:

	Luode-Itä
C	63 - 67,5 dB

LUONNOS

Kaupunki	Kantanta	Yhtiö	Yrityksen nimi
Käyttötarkoitus	Projekti	Alueen nro	
Määrittämisen tiedot	Alueen nimi	Kokouksen	
Kouvolan kaupunki Yrittäjien apu-alue KOLGOLA	Yhtiön nimi	1:10000	
Mittauspäivä: 24.10.2011	Mittausaika: 11:00	Mittauspaikka: AKO	Mittausnopeus: 100
Mittauslaitteet: RANBOLL	Mittauslaitteen valmistaja: RANBOLL Oy	Mittauslaitteen malli: 70100	Mittauslaitteen numero: 4
Mittauspaikan nimi: TKA	Mittauspaikan osoite: 135798	Mittauspaikan koodi: 1	Mittauspaikan kuvaus: 1

Melumittaukset 10.5.2012

Ammuntojen melumittaukset tehtiin 10.5.2012. Melua mitattiin 3 mittauspisteessä suunnitellun ampumarata-alueen ympäristössä. Mittauspisteet olivat samoja kuin Kouvolan kaupungin vuonna 2011 tehdyissä mittauksissa.

- Mittauspiste A (Heikkilä), vakituinen asunto, etäisyys 1,7-2,2 km
- Mittauspiste B (Matikka), vakituinen asunto, etäisyys 1,5-2,1 km
- Mittauspiste D (Kiviharjunkuja), loma-asunto, etäisyys 2,1 km

Melumittausten tulokset:

Ampumapaikka	Suunta	Keskiarvo, $L_{AImax,r}$ dB		
		A (Heikkilä)	B (Matikka)	D (Kiviharjunkuja)
Haulikkorata Trap 1	Keski (20°)	49	50	55
Haulikkorata Skeet 3	Vasen (310°)	54	56	55
Haulikkorata Skeet 3	Keski (20°)	51	49	44
Haulikkorata Skeet 3	Oikea (90°)	51	51	45
Hirvirata	Keski (350°)	52	53	65*
Haulikkorata Skeet 3, yhteislaukaus	Keski (20°)	-	54	-

*ammuttiin ylempää rinteestä kuin radan suunniteltu paikka

	Tulos alittaa ohjearvon
	Tulos ohjearvon tasalla
	Tulos ylittää ohjearvon