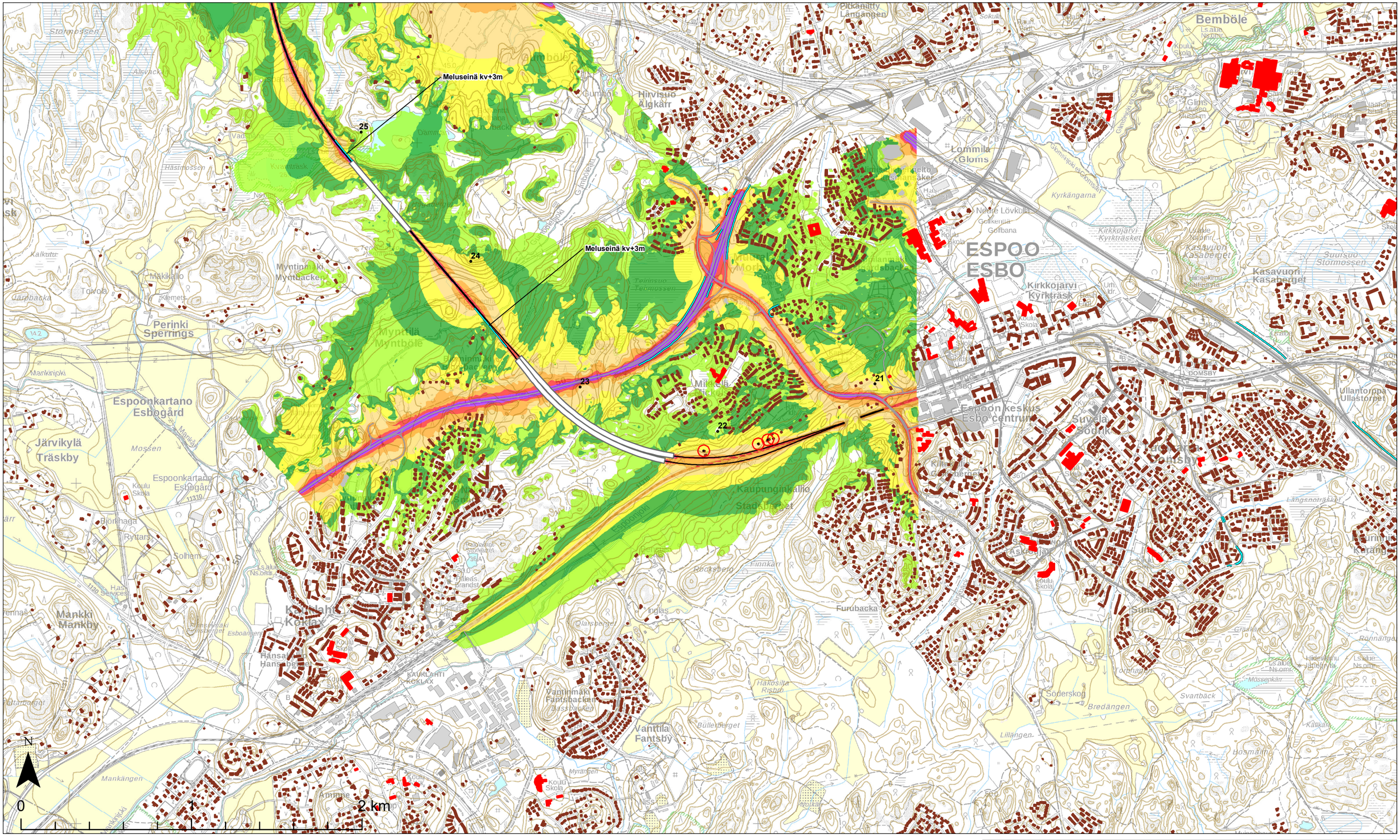
Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 1


Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+3m
25
24
23
22
21
ESPOO
ESBO
Bemböle
Hirvisuo
Älgkärr
Lommila
Gloms
Kirkkojärvi
Kyrkträsk
Myntilä
Myntbacken
Perinki
Sperings
Espoonkartano
Esbogård
Järvikylä
Träskby
Mankki
Mankby
Kaupunginkallio
Stadsberget
Suvela
Södra
Espoon keskus
Esbo centrum
Kasavuori
Kasaberget
Ullantorppa
Ullastorpet
Vanttila
Fantsby
Furubacka
Rockberg
Finnkärr
Indals
Hakosilla
Risbb
Bredängen
Svartbäck
Lillängen
Bosmälm
Kauklahti
Kyrkängarna
Nedre Lövkulla
Golfbana
Stormossen
Hästmossen
Teinsuo
Teimossen
Mankinjoki
Mankängen
Mossen
Kauklahti
Keklax
Hansaby
Hansabacka
Vantinmäki
Fantsbacken
Myrängen
Niss
Ämmäs
Björkhaga
Rytars
Solhem
Mäkikallio
Klemets
Torvola
Järvbacka
Kalkutt
Alsvacka
Vadstena
Kvarntråsk
Dämmi
Gumbole
Ådalen
Ådalsbäcken
Pitkänlitty
Långängen
Sokulla
Kaunisla
Glims Museo
Museum
Ullantorpa
Ullastorpet
Längsnorrsåker
Kirkkojärvi
Kyrkträsket
Suursuo
Stormossen
Mässepkär
Rönnänge
Tornhagen
Söderskog
Askpuu
Askpuu
Kilo
Gårdsbergen
Kauklahti
Keklax
Kauklahti
Keklax
Kauklahti
Keklax

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 2

Meluseinä kv+4m

Melukaide ksk+0,85m

32 31 30 29 28 27 26

N

0 1 2 km

Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq, 7-22}$
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset
- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

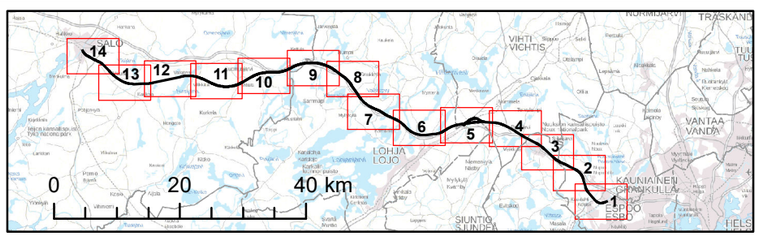
Laskenta-aineisto
- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

Suunnitteluaineisto
- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000

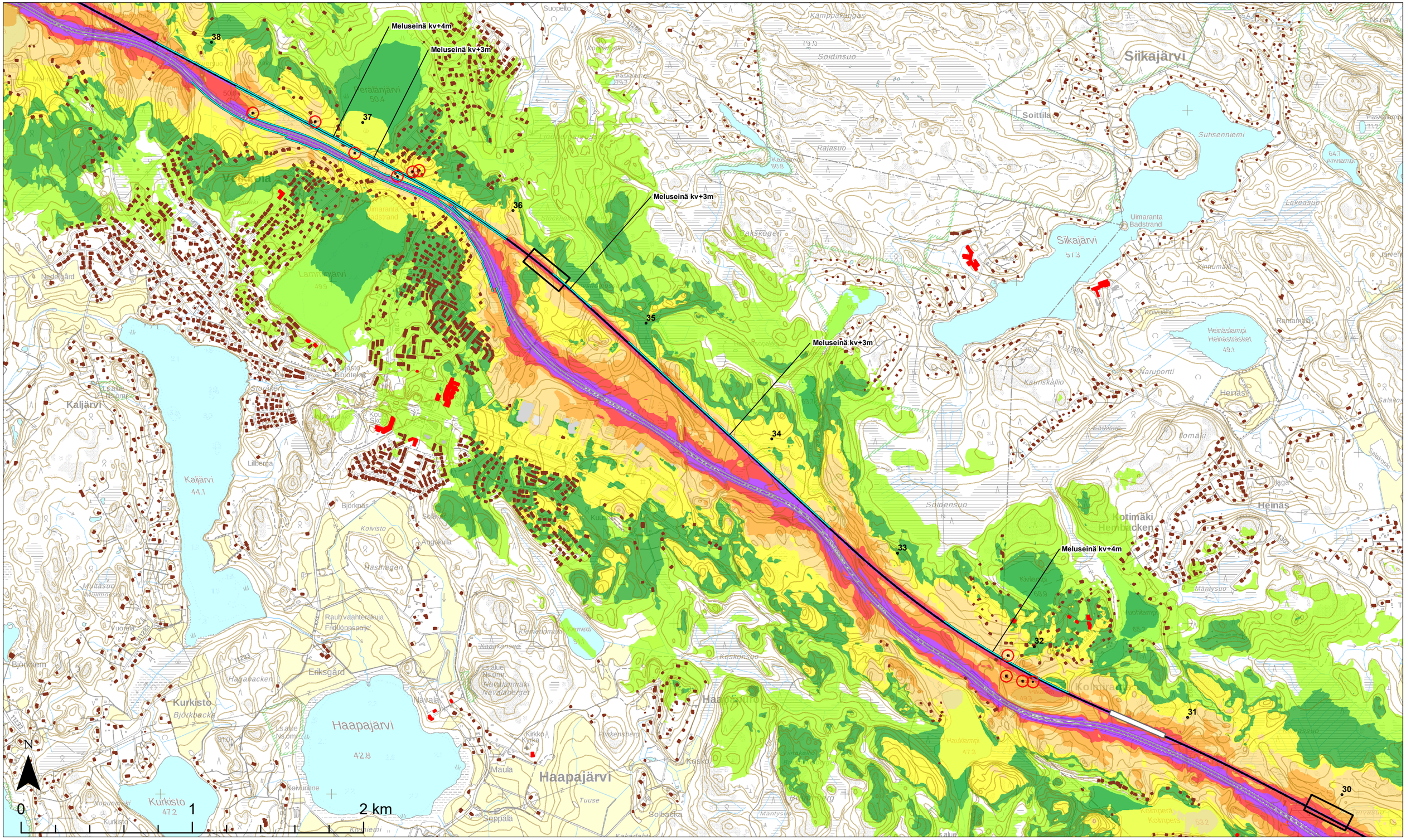


WSP PÖYRY RAMBØLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 3



Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$

- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset

- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

Laskenta-aineisto

- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

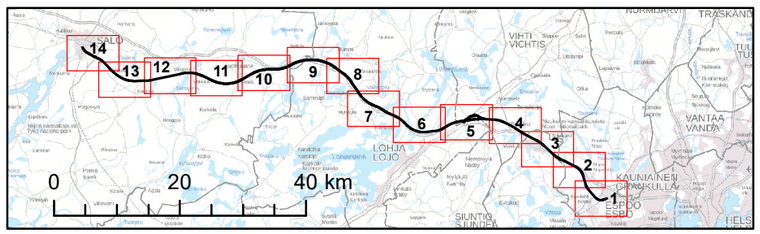
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000



WSP PÖYRY RAMBØLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 4

Melukaide ksk+0,85m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+4m
Meluseinä kv+4m
Meluseinä kv+3m
44
43
42
41
40
39
38
37

N
0 1 2 km

Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq, 7-22}$
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset
- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

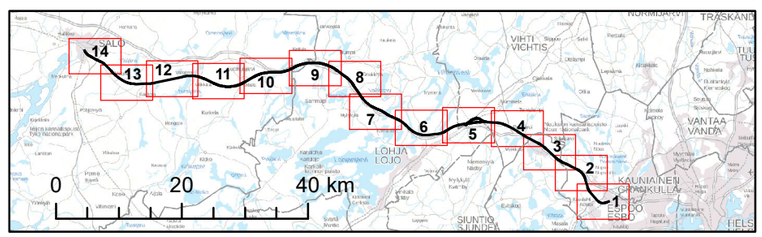
Laskenta-aineisto
- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

Suunnitteluaineisto
- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000

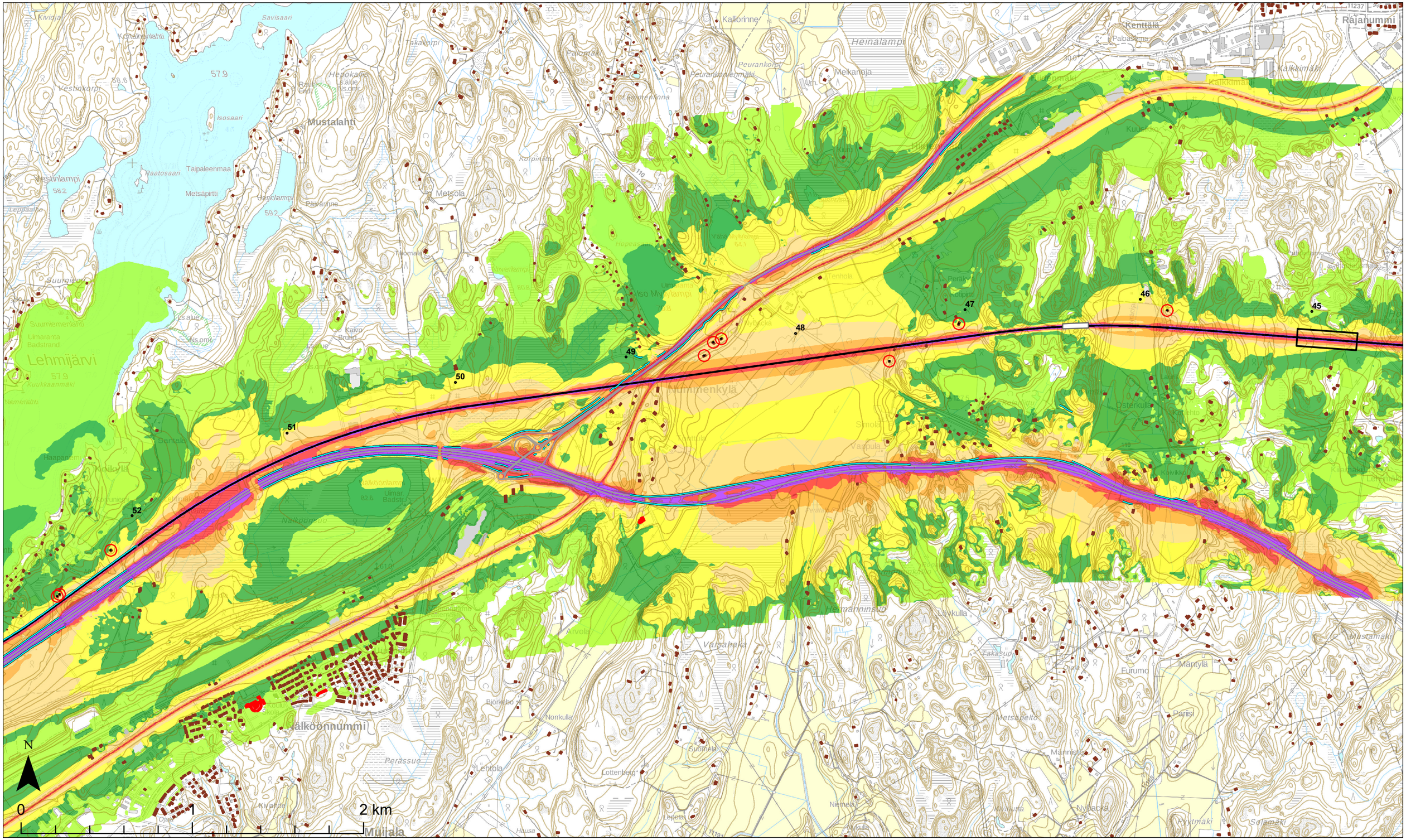


WSP PÖYRY RAMBØLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 5


Mustalahti
Metsola
Nummenkylä
Välkköönummi
Lehmijärvi
Kalliorinne
Heinälampi
Kenttälä
Rajanummi
Kalkkimäki
Kuuliikko
Peurankorpi
Melkanoja
Tapaleenmaa
Metsäpirtti
Pavarinne
Tennola
Perakylä
Osterkulla
Laune
Koivikko
Haapaniemi
Koivikylä
Santala
Kuukkaanmäki
Niemenlahti
Suurniemi
Umaranta Badstrand
Kaivo Brunn
Naikoonlahti
Naikoonjuo
Naikoonlampi
Umar Badstr
Perässuo
Lehtola
Lottenberg
Suomela
Björkebo
Norrkulla
Arvola
Vetsahaka
Vetsabella
Mannisto
Nybacka
Laukkula
Hämäninsuo
Takasuo
Eurumo
Mäntylä
Pärisl
Ryytimäki
Solamäki
Mustamäki
Kivilahde
Oja
Hausa
Niemelä
Myllylä
Lepola
Kivijärvi
Kohmanlahti
Savisaari
Takakorpi
Palonmäki
Peurankorpi
Peurankorpenmäki
Kallionrinne
Heinälammenmäki
Kuuliikonmäki
Kalkkimäki
Isosaari
Kaatosaari
Vestinlampi
Vestinkorpi
Leppäaho
Suurniemenlahti
Niemenlahti
Kuukkaanmäki
Haapaniemi
Koivikylä
Santala
Naikoonlampi
Naikoonjuo
Kivijärvi
Kohmanlahti
Savisaari
Takakorpi
Palonmäki
Peurankorpi
Peurankorpenmäki
Kallionrinne
Heinälampi
Kenttälä
Rajanummi
Kalkkimäki
Kuuliikko

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

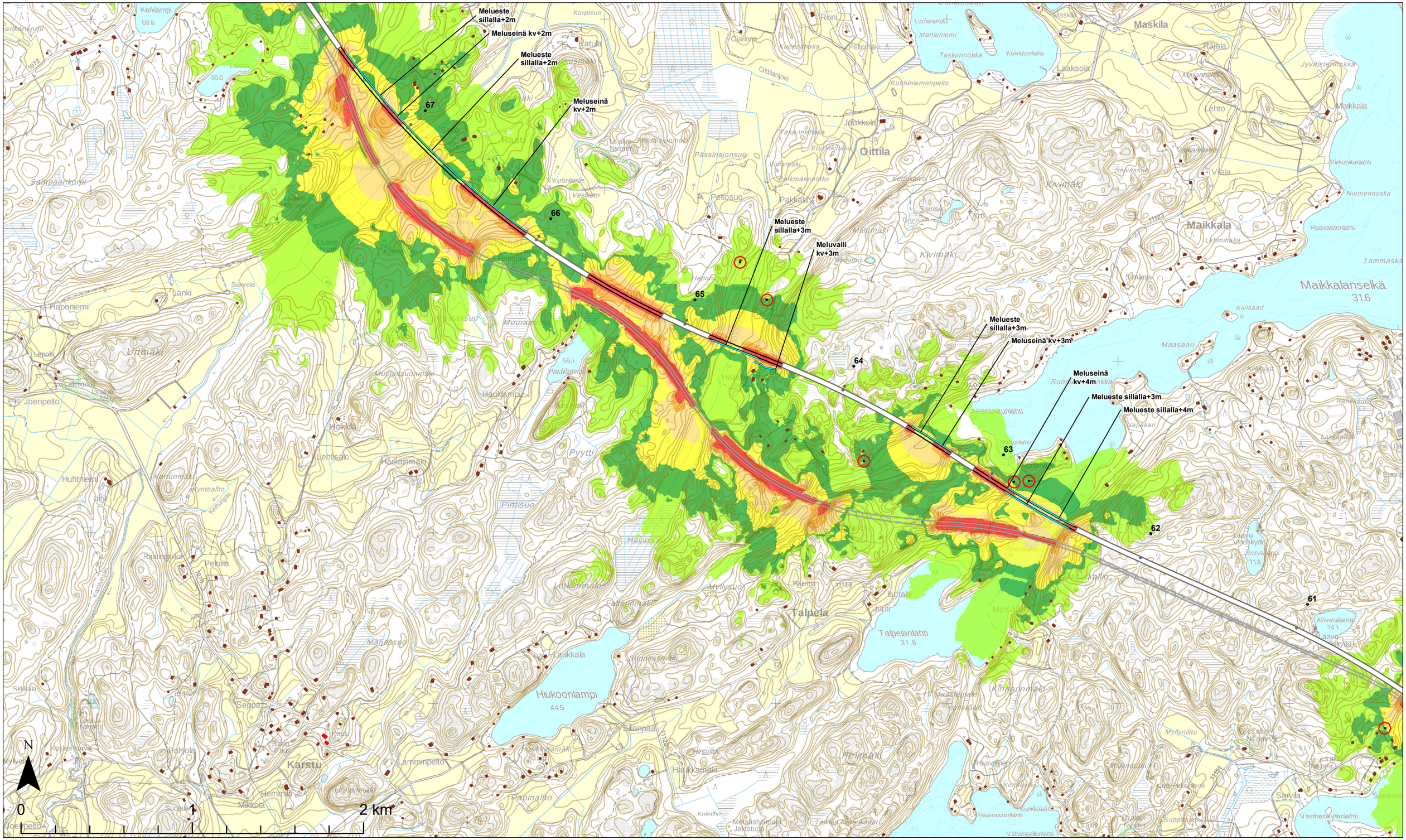
LUONNOS
Karttalehti no 6

Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+2m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+1,5m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+3

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 7



Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset
- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

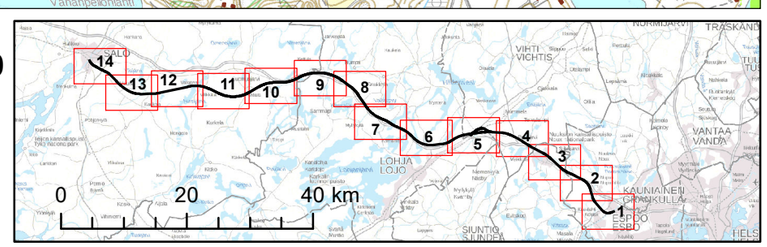
Laskenta-aineisto
- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

Suunnitteluaineisto
- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000

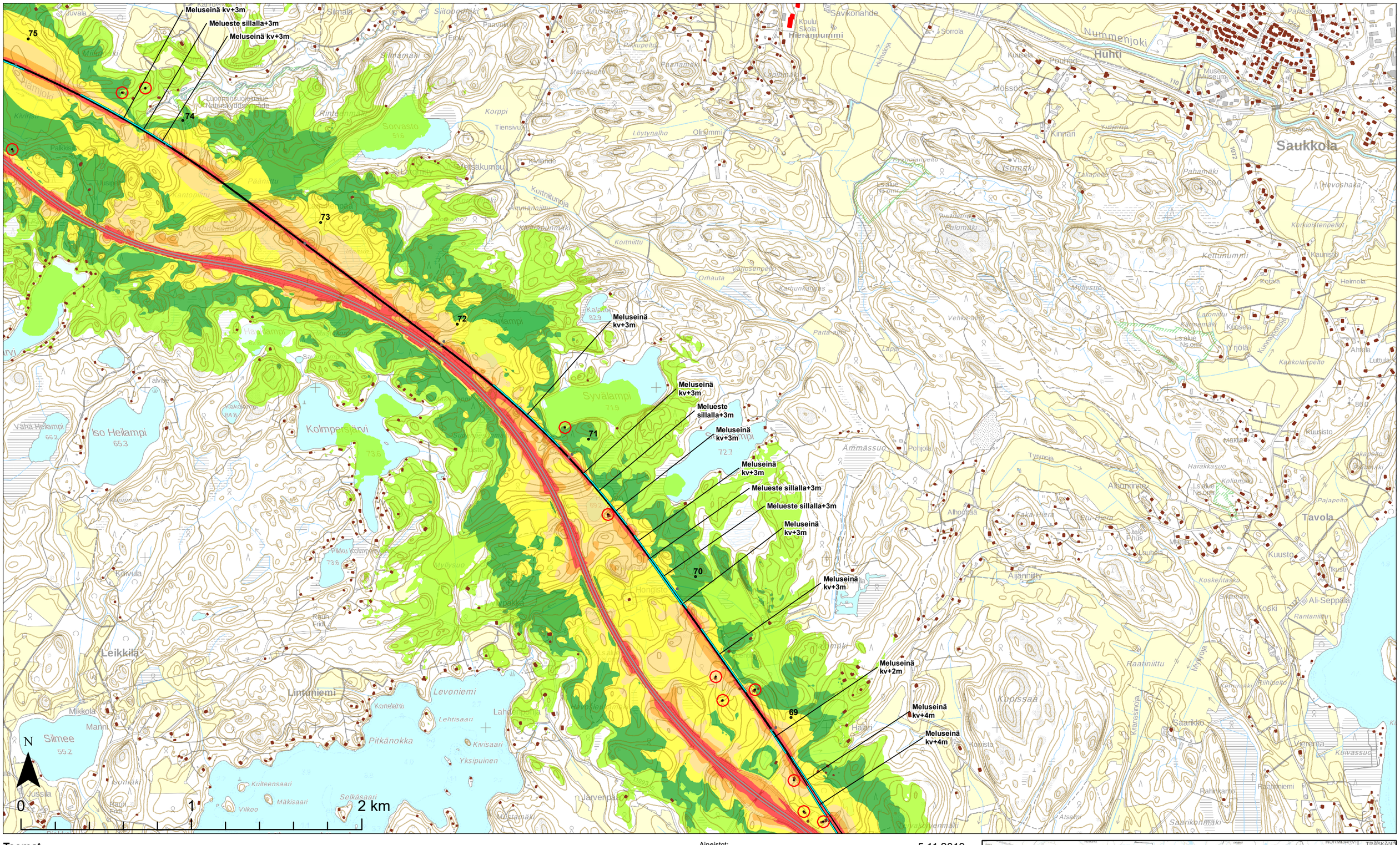


wsp PÖYRY RAMBOLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

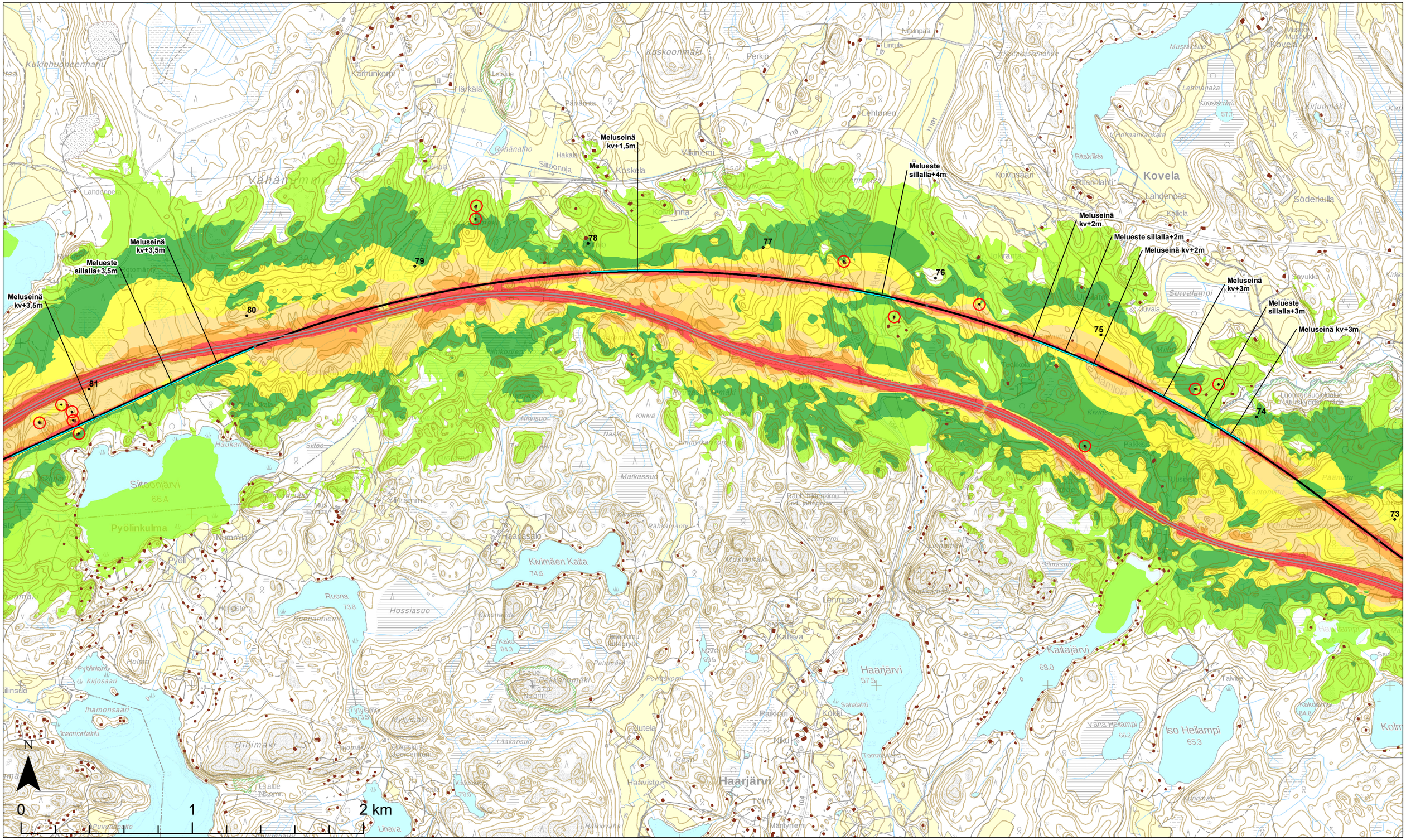
LUONNOS
Karttalehti no 8


Meluseinä kv+3m
Melueste sillalla+3m
Meluseinä kv+3m
75
74
73
72
71
70
69
Meluseinä kv+3m
Melueste sillalla+3m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+3m
Melueste sillalla+3m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+2m
Meluseinä kv+4m
Meluseinä kv+4m
Nummenjoki
Huhti
Saukkola
Tavola
Leikkilä
Linnuniemi
Levoniemi
Pitkänokka
Silmee
Kupissaa
Saarikko
Iso Heilampi
Vähä Heilampi
Kolmpersärvi
Syvälampi
Ämässuo
Mylly-suo
Myllypakka
Hongisto
Järvenpää
Kuusisto
Ali-Seppälä
Koski
Kivenmaa
Vierema
Kuivassuo
Rahikanto
Saarikonmäki
Raatiniittu
Raatimiehenpelto
Kaukolanpelto
Kettumummi
Korkiolistenpelto
Hevoshaka
Pahamäki
Kinnari
Isomäki
Mossoo
Pouhoo
Kuusela
Savikonahde
Koulu
Skola
Hierannummi
Sorrola
Sorvasto
Yrjölä
Ahtela
Luttula
Kaunisto
Heimola
Kotala
Kuusela
Kuusisto
Markla
Harakkasuo
Kolimäki
Alhonniitty
Alhonmäki
Aijannitty
Tyrvynoja
Pohjola
Tyrvynniemi
Atsalmi
Koskentasko
Pajapelto
Takapelto
Ls alue
Ns omr
Museo
Museum
Kuusela
Pouhoo
Mossoo
Kinnari
Isomäki
Takapelto
Pahamäki
Hevoshaka
Korkiolistenpelto
Kettumummi
Kaunisto
Kotala
Heimola
Yrjölä
Ahtela
Luttula
Kaukolanpelto
Kuusisto
Markla
Tavola
Kuusisto
Koski
Ali-Seppälä
Rantaniittu
Raatiniittu
Raatimiehenpelto
Kuivassuo
Rahikanto
Saarikonmäki
Saarikko
Kupissaa
Kranssinoja
Myllypuro
Myllysuo
Myllypakka
Hongisto
Järvenpää
Kolmpersärvi
Syvälampi
Ämässuo
Iso Heilampi
Vähä Heilampi
Leikkilä
Linnuniemi
Levoniemi
Pitkänokka
Silmee
Mikkola
Manni
Jussila
Kulteensaari
Vilkoo
Mäkisaari
Selkäsaari
Lehtisaari
Kivisaari
Yksipuinen
Kortelahti
Lahdenmonja
Hevoslehto
Hongisto
Järvenpää
Kilpistämäki
Tyrväänhiemmäki
Hatari
Kaikaan
Kaikaanpelto
Kaikaanmäki
Kaikaanmäki
Kaikaanpelto
Kaikaanmäki
Kaikaanpelto
Kaikaanmäki
Kaikaanpelto

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 9



Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$

- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset

- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

Laskenta-aineisto

- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

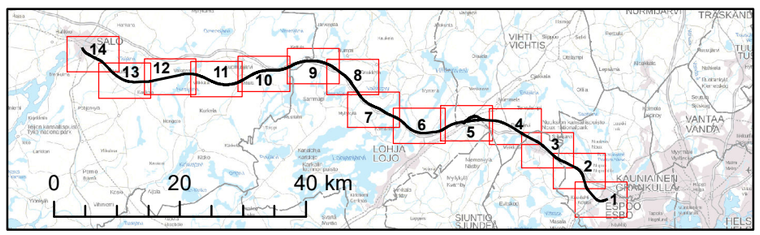
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000



wsp PÖYRY RAMBOLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 10

Meluseinä kv+2m
Meluseinä kv+2m
Meluseinä kv+3m
Meluseinä kv+1,5m
Melueste sillalla+1,5m
Meluseinä kv+1,5m
Meluseinä kv+1,5m
Meluseinä kv+3,5m
Melukaide kv + 1 m
82
83
84
85
86
87
88
89
Suomusjärvi
Kitula
Lahnajärvi
Suomusjärven kirkonkylä
Iso-Ruona
Lammenjärvi
Laidike
N
0
1
2 km

Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq, 7\text{-}22}$
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

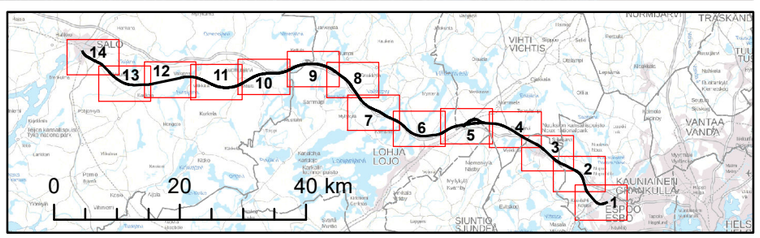
Rakennukset
- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

Laskenta-aineisto
- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

Suunnitteluaineisto
- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019
1:20 000



WSP PÖYRY RAMBØLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 11

Meluseinä kv + 2 m
Meluseinä kv + 3 m
Meluseinä h = 4 m
Meluseinä kv + 2 m
Meluseinä kv + 3 m
Meluseinä kv + 2 m
Meluseinä kv + 2 m
Meluseinä kv + 3 m
Melukaide kv + 1 m

97 96 95 94 93 92 91 90

0 1 2 km

Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset
- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

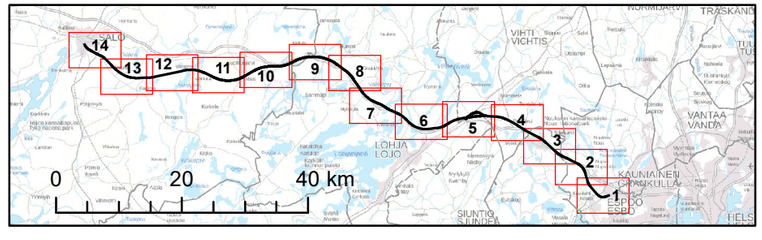
Laskenta-aineisto
- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

Suunnitteluaineisto
- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000

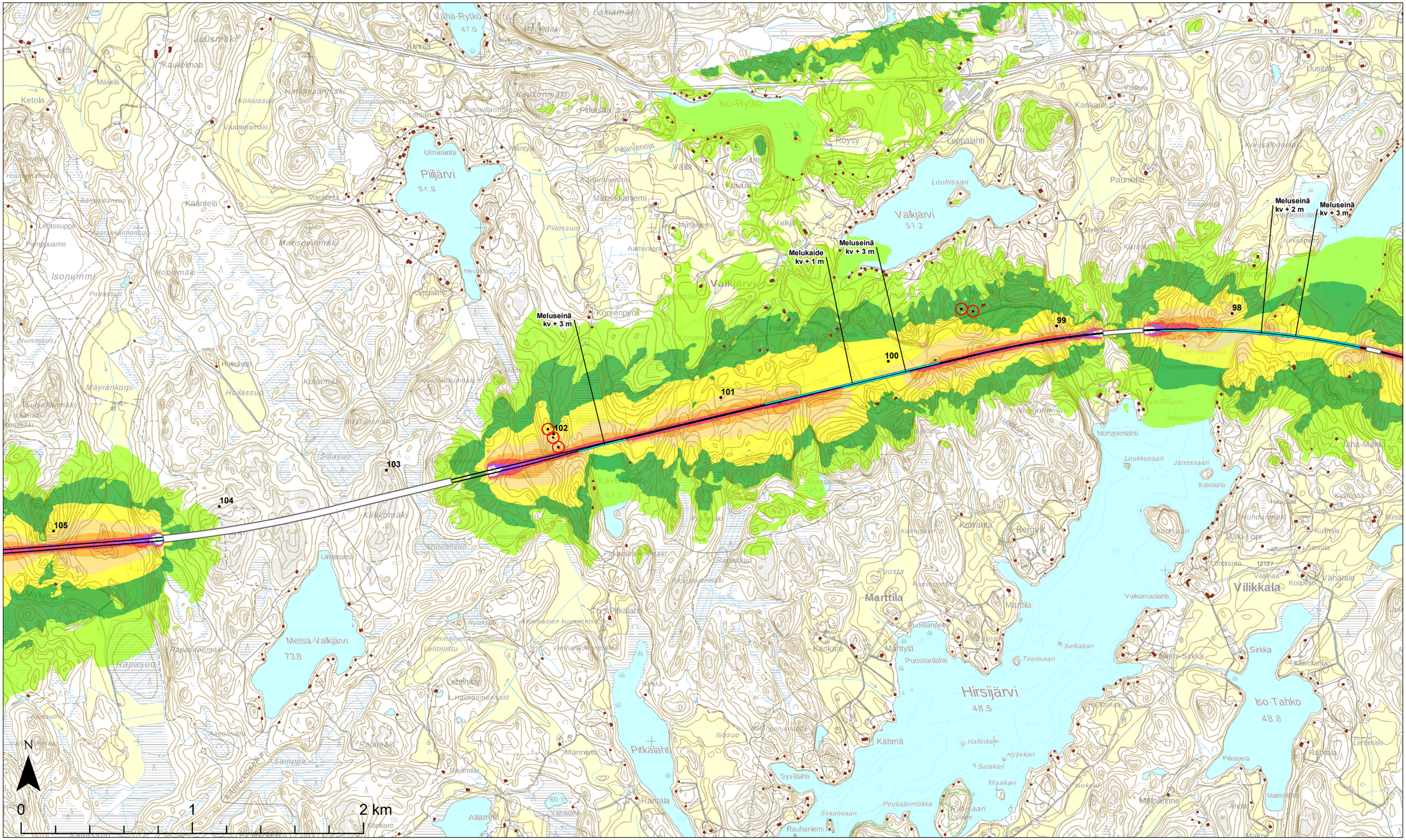


WSP PÖYRY RAMBØLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 12



Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$

- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset

- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

Laskenta-aineisto

- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

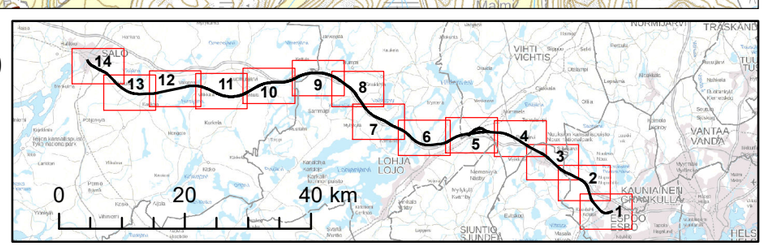
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000

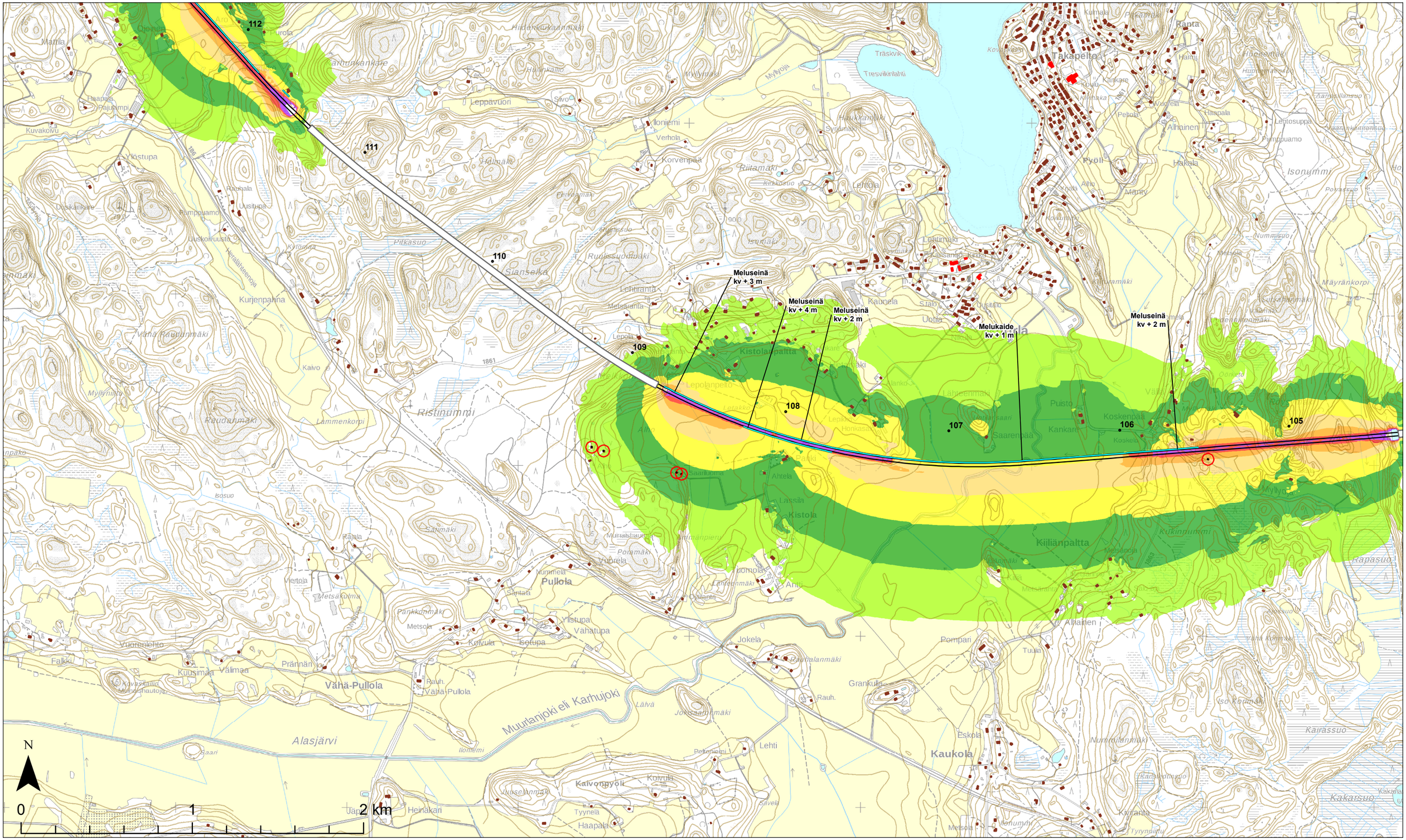


VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

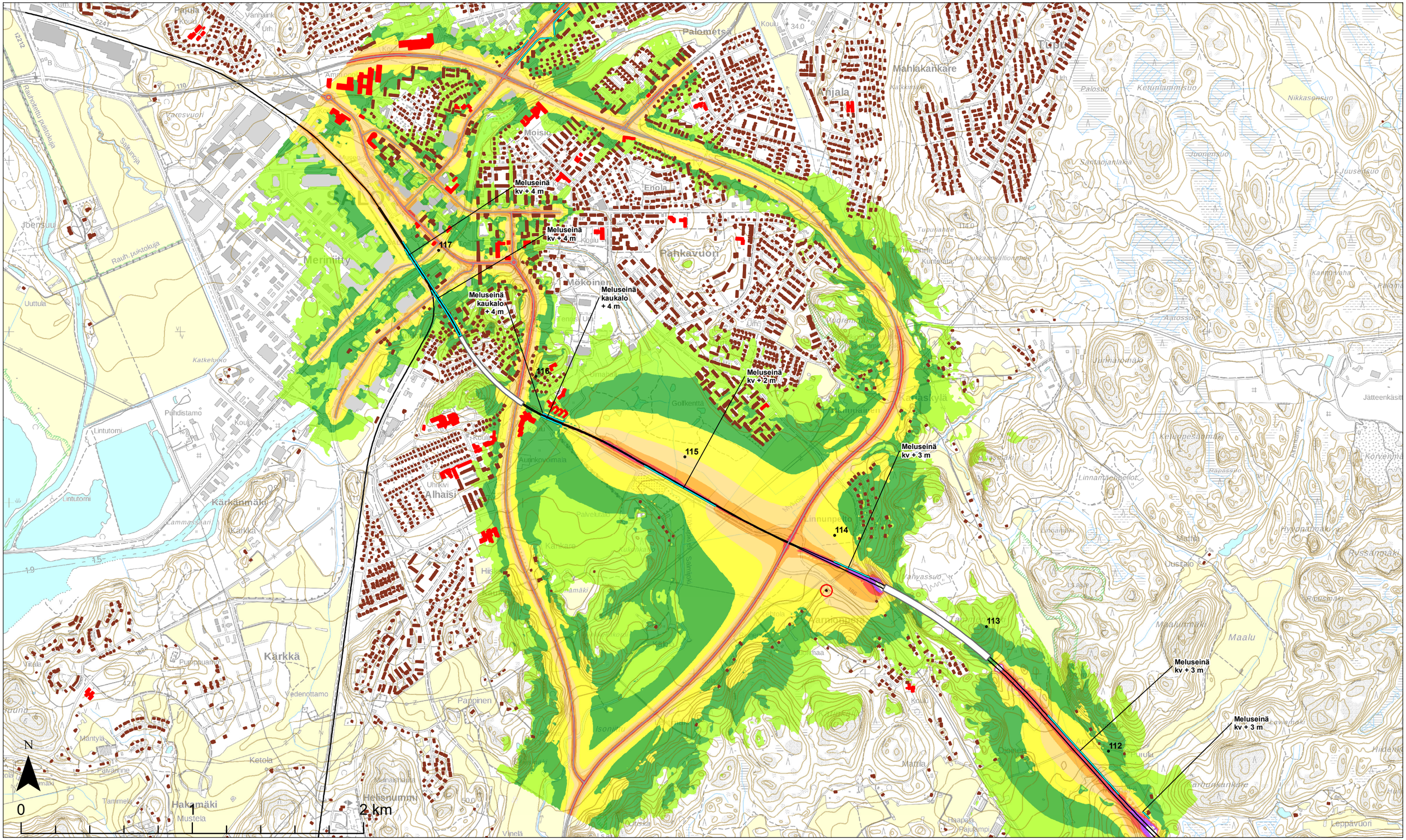
LUONNOS
Karttalehti no 13


112
111
110
109
108
107
106
105
Meluseinä kv + 3 m
Meluseinä kv + 4 m
Meluseinä kv + 2 m
Melukaide kv + 1 m
Meluseinä kv + 2 m
Ojoinen
Marila
Haapala
Pajulumpi
Kuvakoivu
Ylästupa
Uusikankare
Pumppuamo
Uusitupa
Uuskoivuusta
Kurjenpahna
Vähä Raudanmäki
Kaivo
Myllyniitty
Raudanmäki
Lammenkorpi
Ristinummi
Pilkasuo
Sianselkä
Lehtiranta
Melsaranta
Lepola
Kistolanpaltta
Lepolanpelto
Kaunela
Uottila
Lehtimäki
Kaisaniemi
Ranta
Takapelto
Fyoli
Manty
Alhainen
Haapala
Lehtosuppa
Pumppuamo
Isonummi
Mäyränkorpi
Hakala
Metsola
Numminen
Kukkamäki
Kukkamäki
Kuikkalanmäki
Kuikkamäki
Kukkamäki
Kukinnummi
Rapasuo
Kaivosuo
Kaikkolanmäki
Kaikkolanmäki
Kakarsuo
Kakarsuo
Kairassuo
Kaukola
Eskola
Nummilanmäki
Kurranta
Tyrynpiiru
Ilonummi
Metsola
Pompari
Tulla
Alhainen
Jokela
Räimälanmäki
Grankulla
Rauh.
Lehti
Petonniemi
Kaivonpyöli
Koivula
Tyynelä
Haapala
Savela
Vuoselanmäki
Heinäkari
Jan
Muurlanjoki eli Karhujoki
Lälvä
Jörssäänmäki
Alasjärvi
Saari
Iloniemi
Vähä-Pullola
Rauh.
Vähä Pullola
Kuusimaa
Välimaa
Prännäri
Kovasikallio
Muinaishautoja
Vuorenlehto
Falkki
Pankkonmäki
Metsola
Koivula
Isotupa
Ylistupa
Vähätupa
Pullola
Nummela
Santala
Ojalanta
Ahti
Lassila
Kistola
Kiljanpaltta
Melsanoja
Kiia
Metsäranta
Saarenmaa
Ahtela
Saarenoma
Lehtoranta
Lehtoranta
Lehtoranta
Puisto
Kankare
Koskenpää
Koskela
Saarenmaa
Lähteenmäki
Ihantolansaari
Kaunela
Uottila
Tuikka
Kankare
Kuusi
Kilpinaka
Pehola
Vuorela
Hamu
Kumala
Kumala
Kovaskari
Tresvikinlahti
Träskvik
Halkkanjoki
Syrjämäki
Myllyoja
Myllyoja
Leppävuori
Savo
Hiidenkukaanmäki
Hiidenkukaanmäki
Hiidenkukaanmäki
Huhtikallio
Ilomäki
Verhola
Korvenpää
Halmäki
Piitamäki
Kirkkosuo
Lehtola
Isomäki
Ruutissuonmäki
Mustasuo
Ervomäki
Kyrönmaa
Isosuo
Sammäki
Rajala
Viertola
Metsäkulma
Myllyoja
Ylistupa
Vähätupa
Isotupa
Koivula
Metsola
Pankkonmäki
Vuorela
Murnaishaudat
Porramäki
Ilomäki
Lehtoranta
Ojalanta
Ahti
Jokela
Räimälanmäki
Grankulla
Rauh.
Lehti
Petonniemi
Kaivonpyöli
Koivula
Vuoselanmäki
Tyynelä
Haapala
Savela

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Yhteismelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 14



Teemat

Päiväajan keskiäänitaso
$L_{Aeq,\ 7\text{-}22}$

- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 70-75 dB
- > 75 dB

Rakennukset

- Herkkä kohde (koulu tai päiväkoti)
- Asuin- ja lomarakennukset

Laskenta-aineisto

- Rataverkko melulaskennassa
- Tieverkko melulaskennassa
- Melueste
- Muu toimenpide

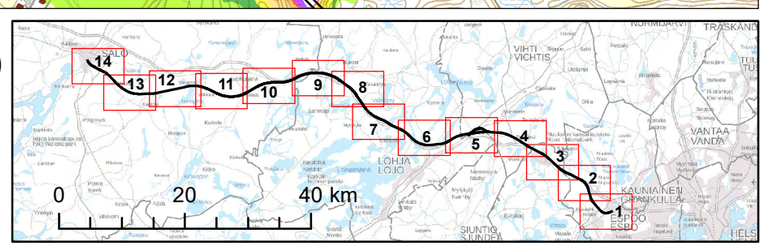
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

Aineistot:
Rakennus- ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2019
Maastotietokanta © Maanmittauslaitos 2019
Taustakartat: © Maanmittauslaitos 2019

5.11.2019

1:20 000



WSP PÖYRY RAMBOLL SITOWISE VÄYLÄ