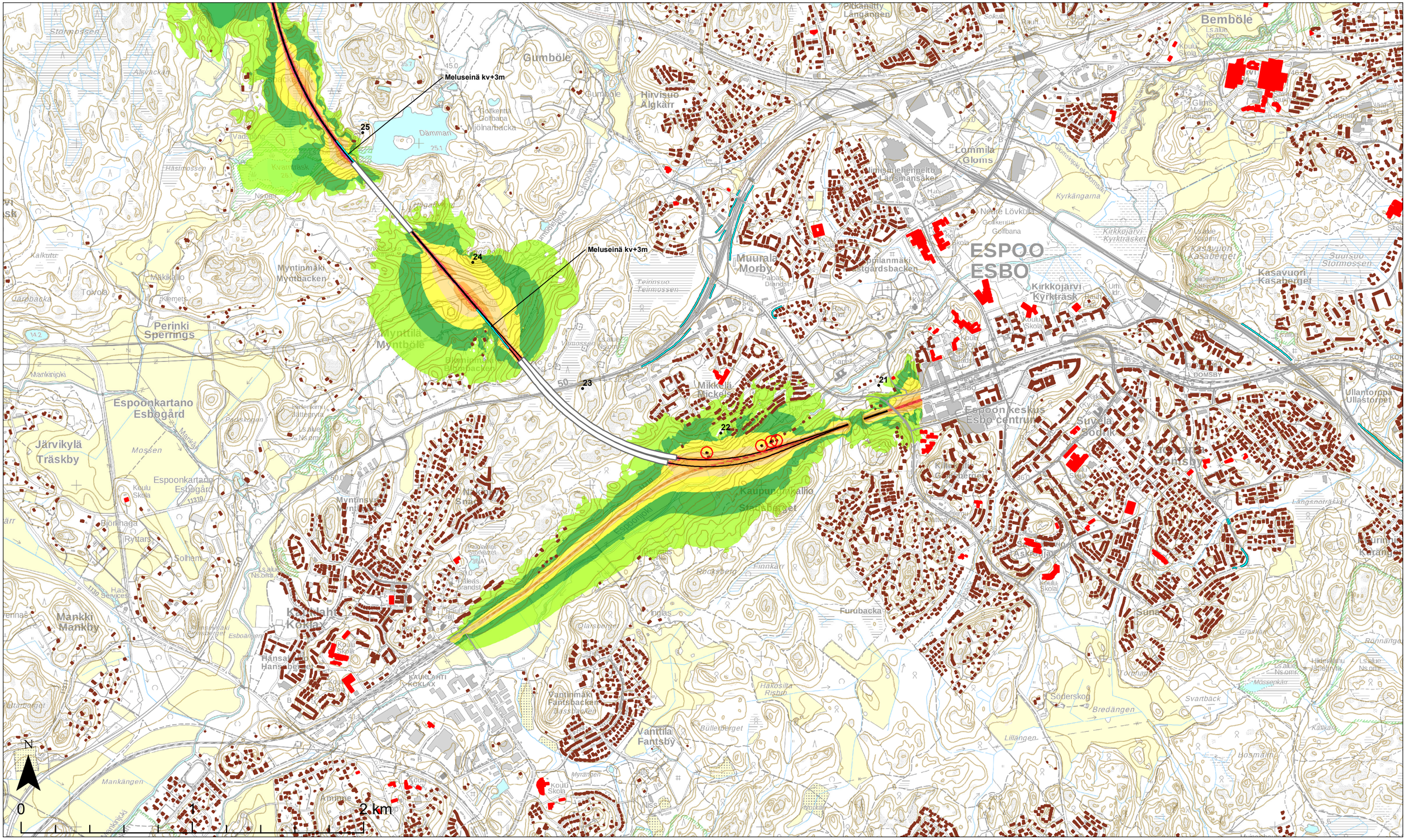
Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 1



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

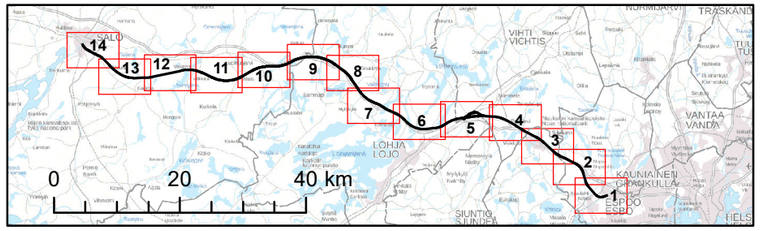
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

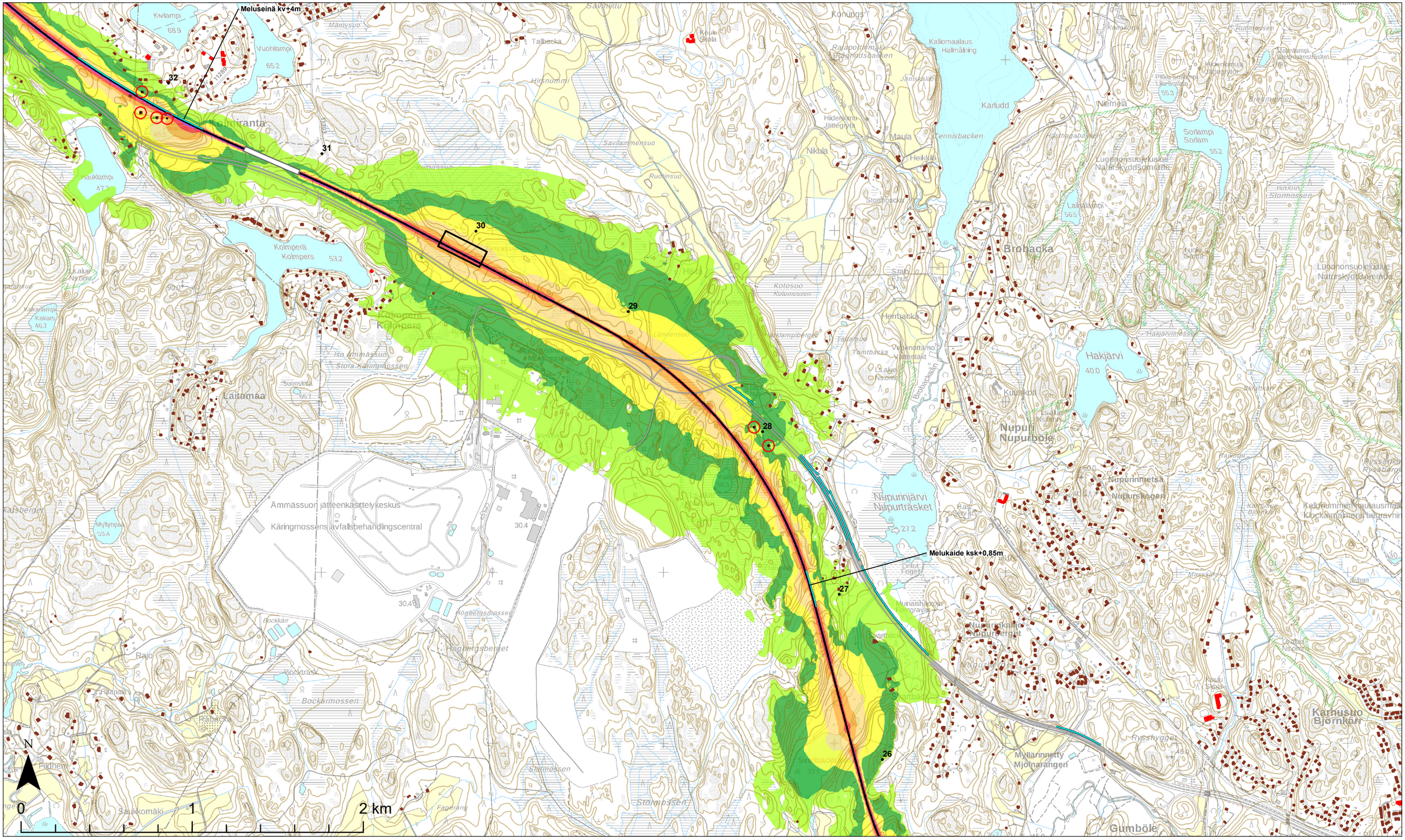
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 2



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

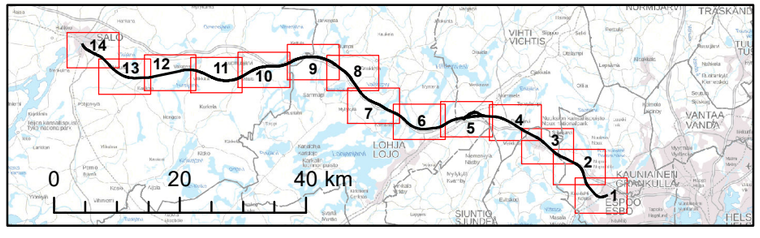
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

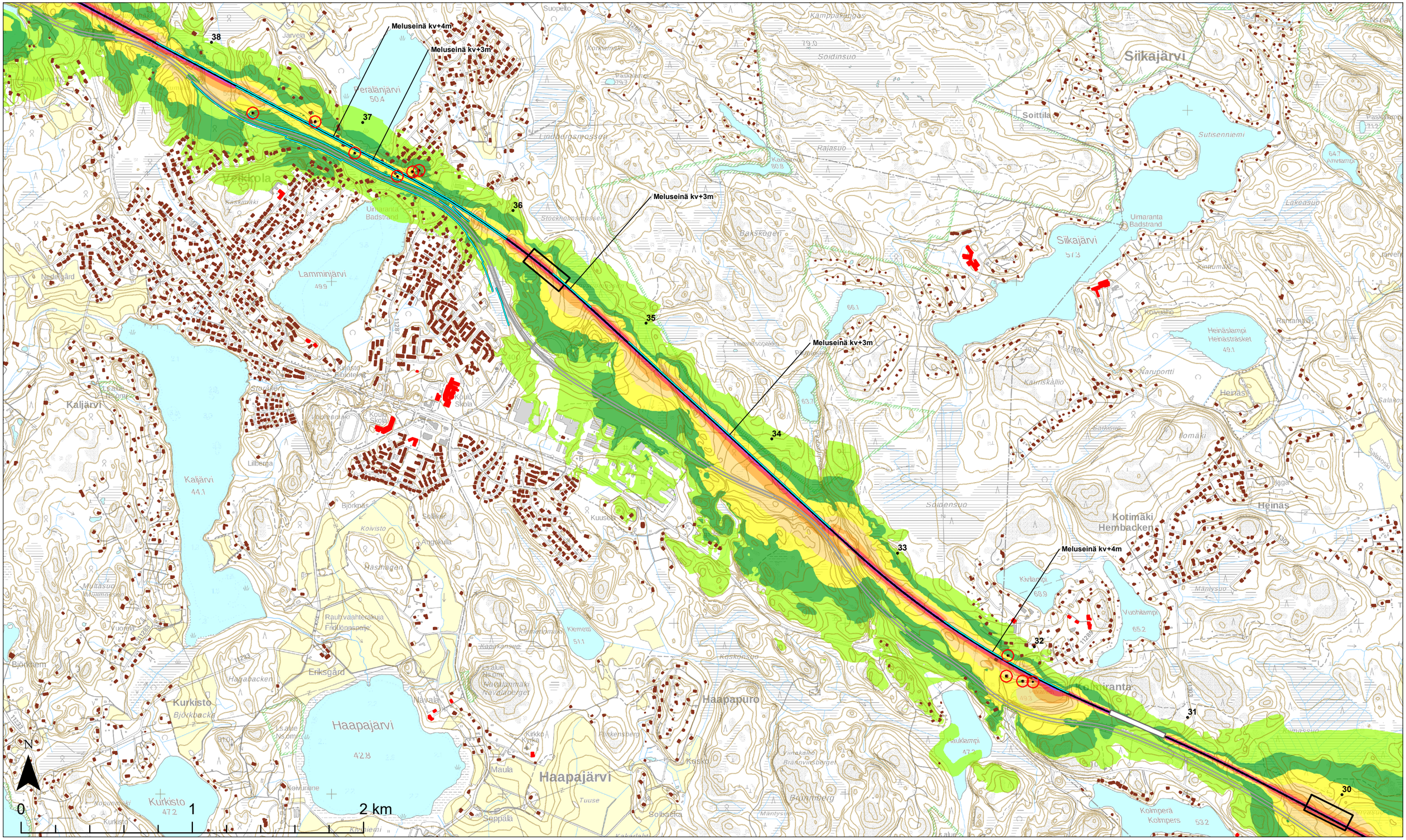
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu 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

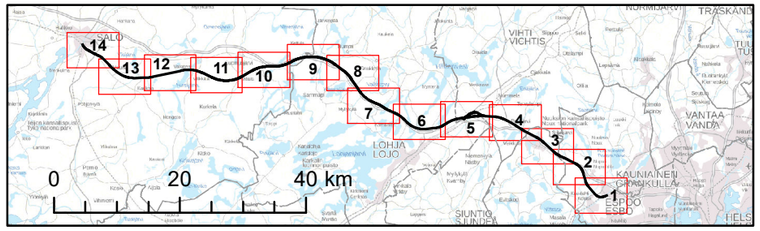
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

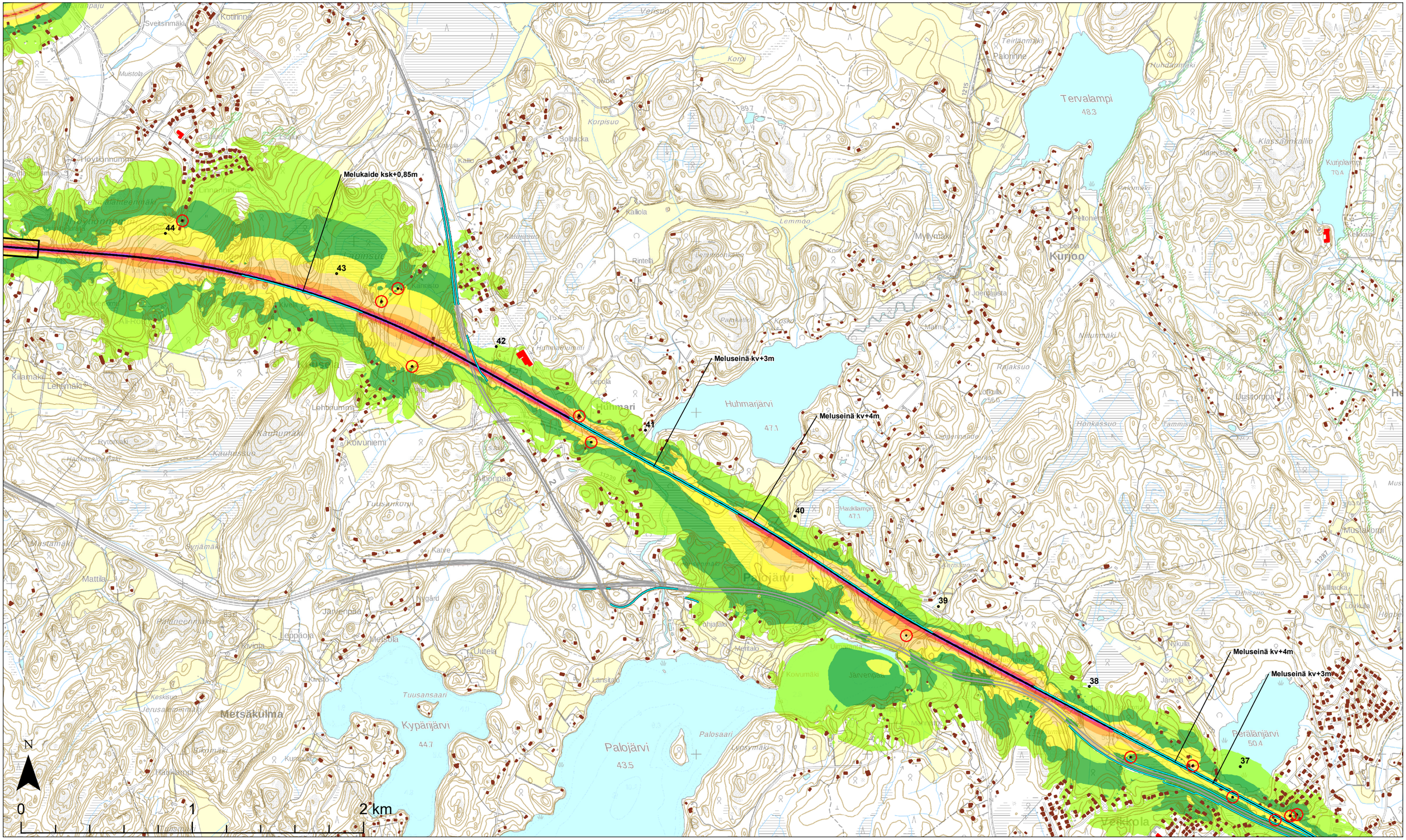
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 4



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

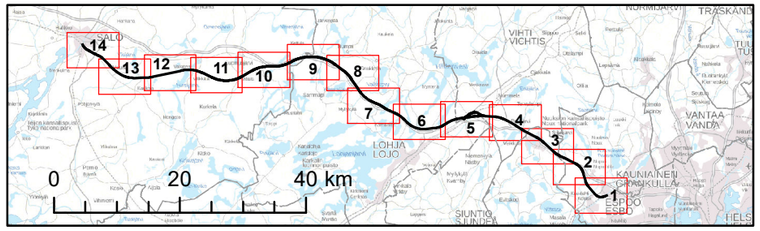
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

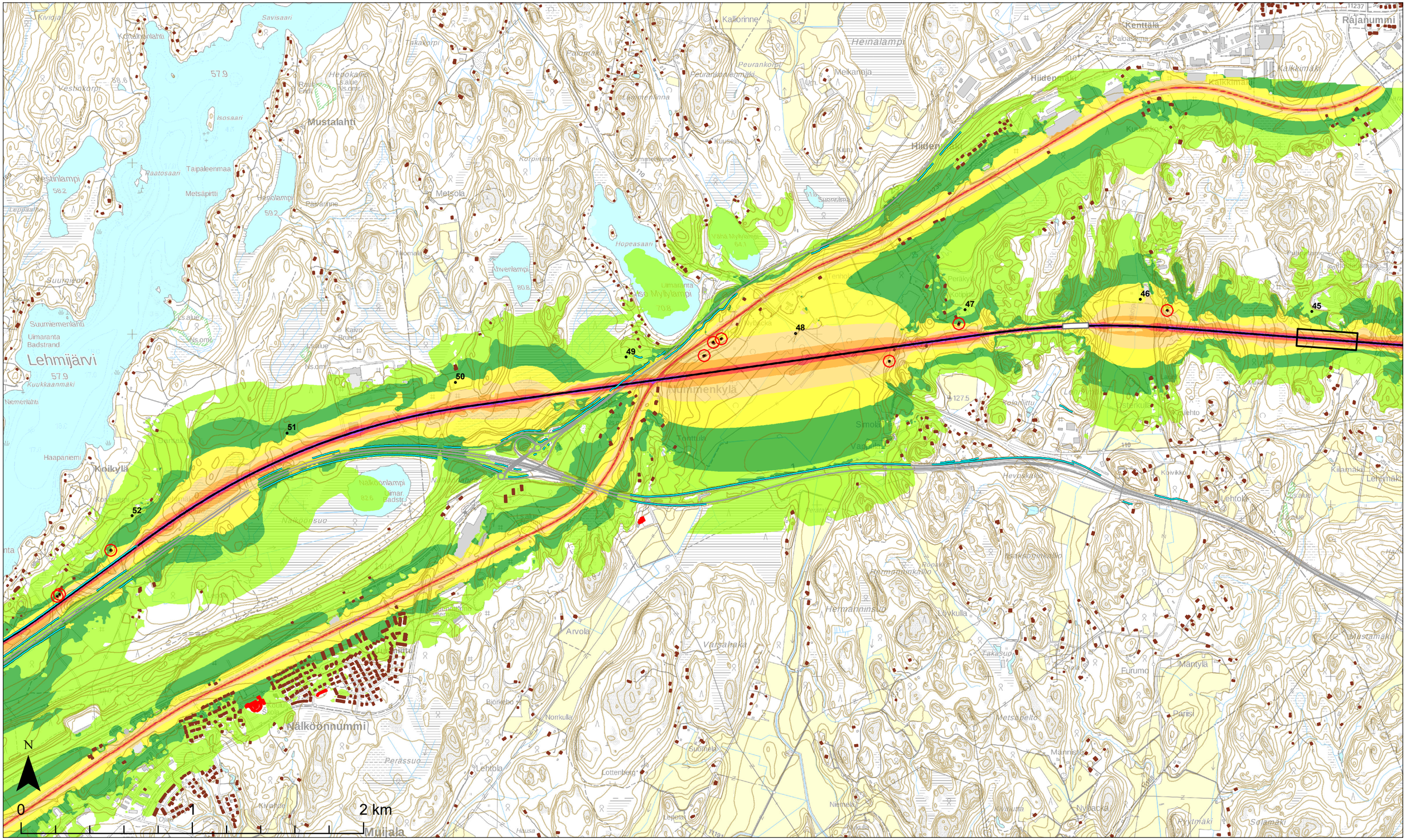
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 5



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

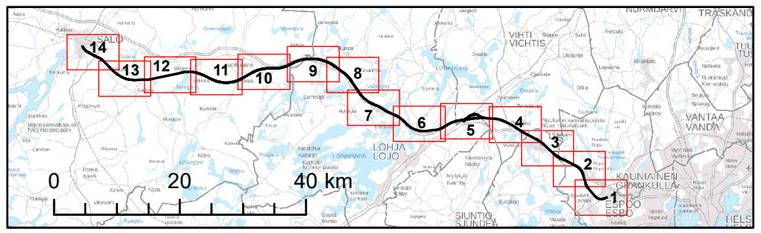
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

1:20 000

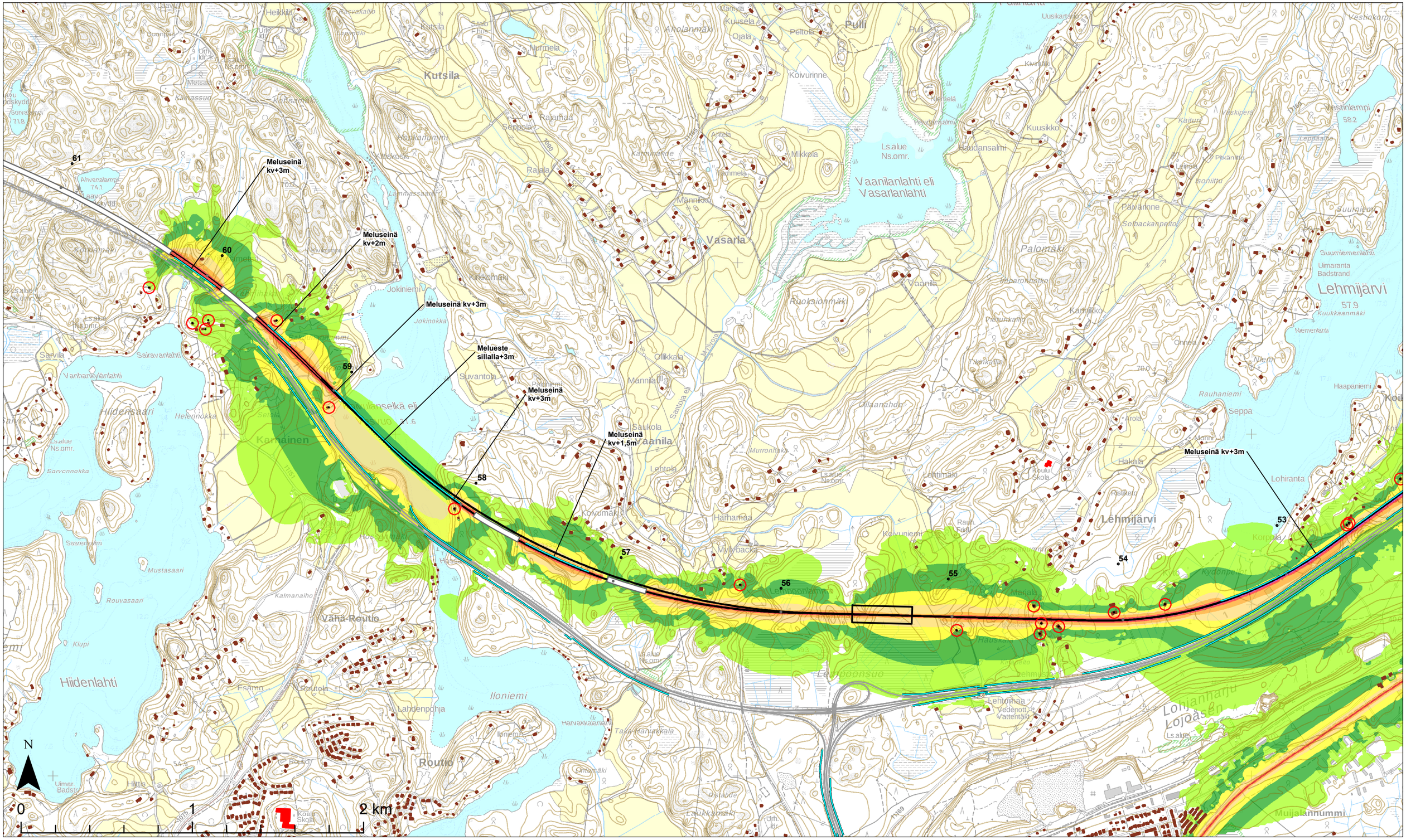


wsp PÖYRY RAMBOLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 6



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

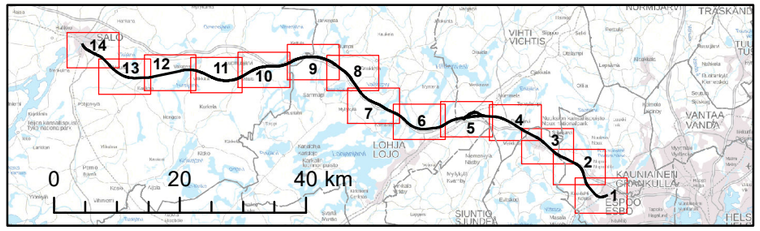
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

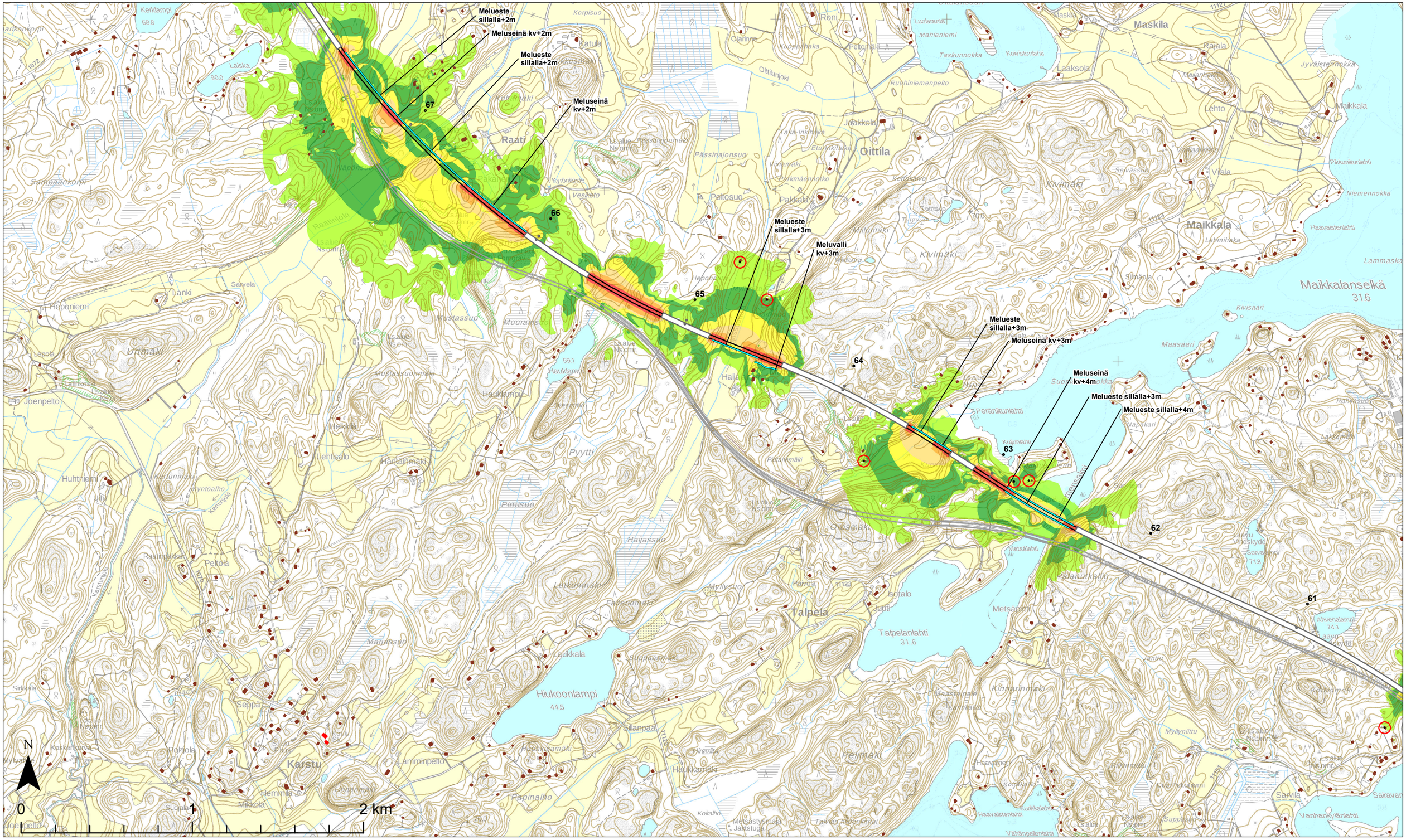
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu 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

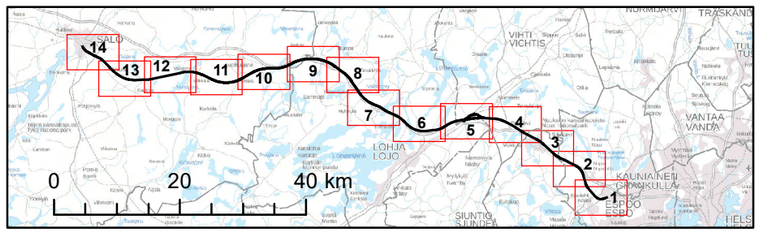
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

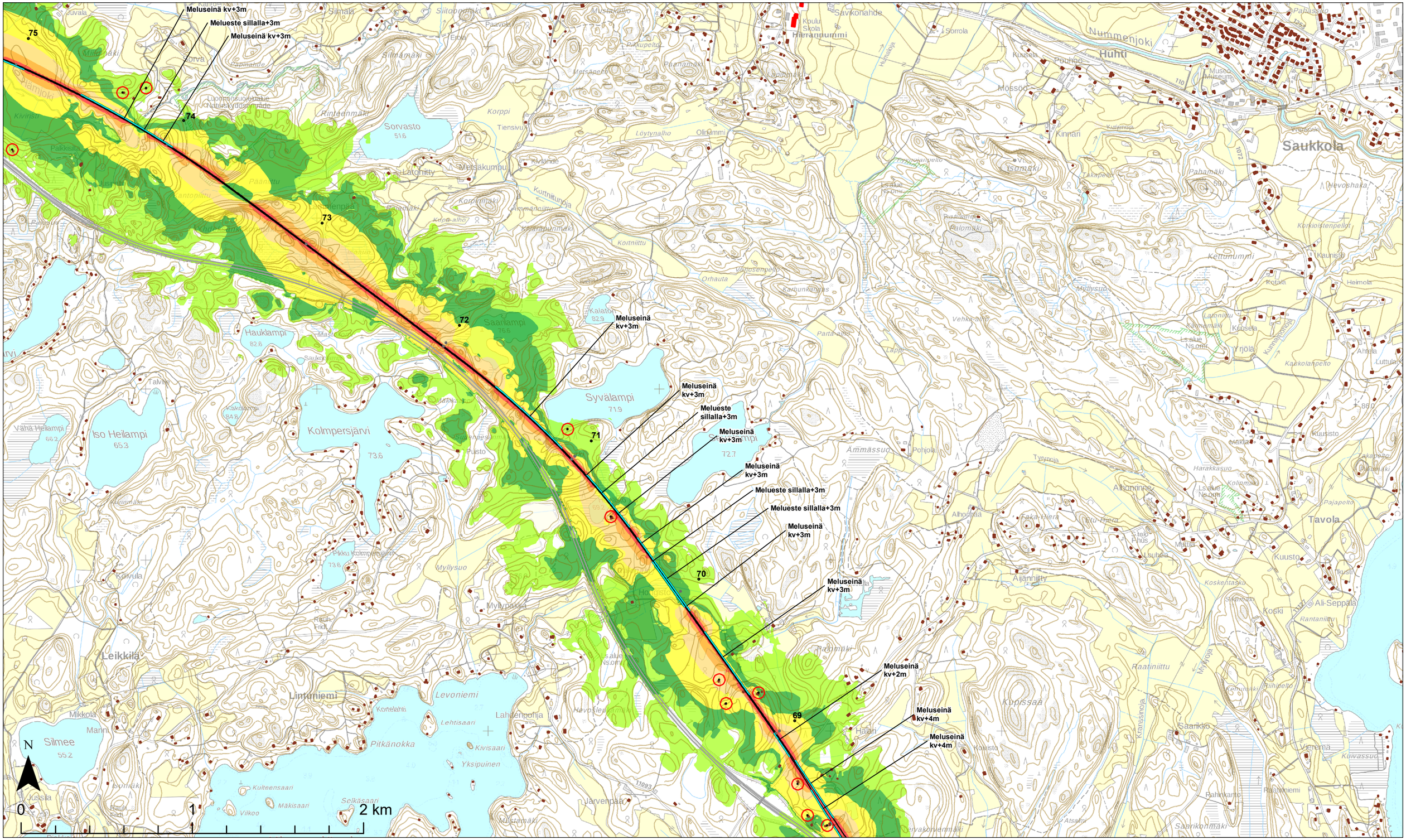
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 8



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

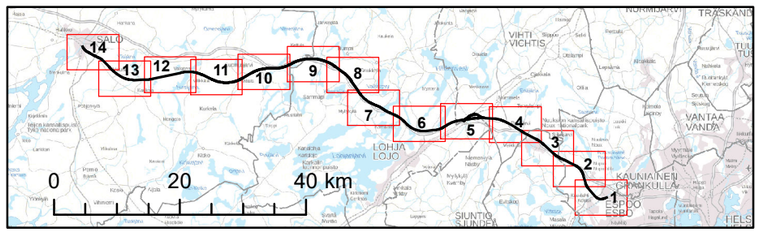
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

1:20 000

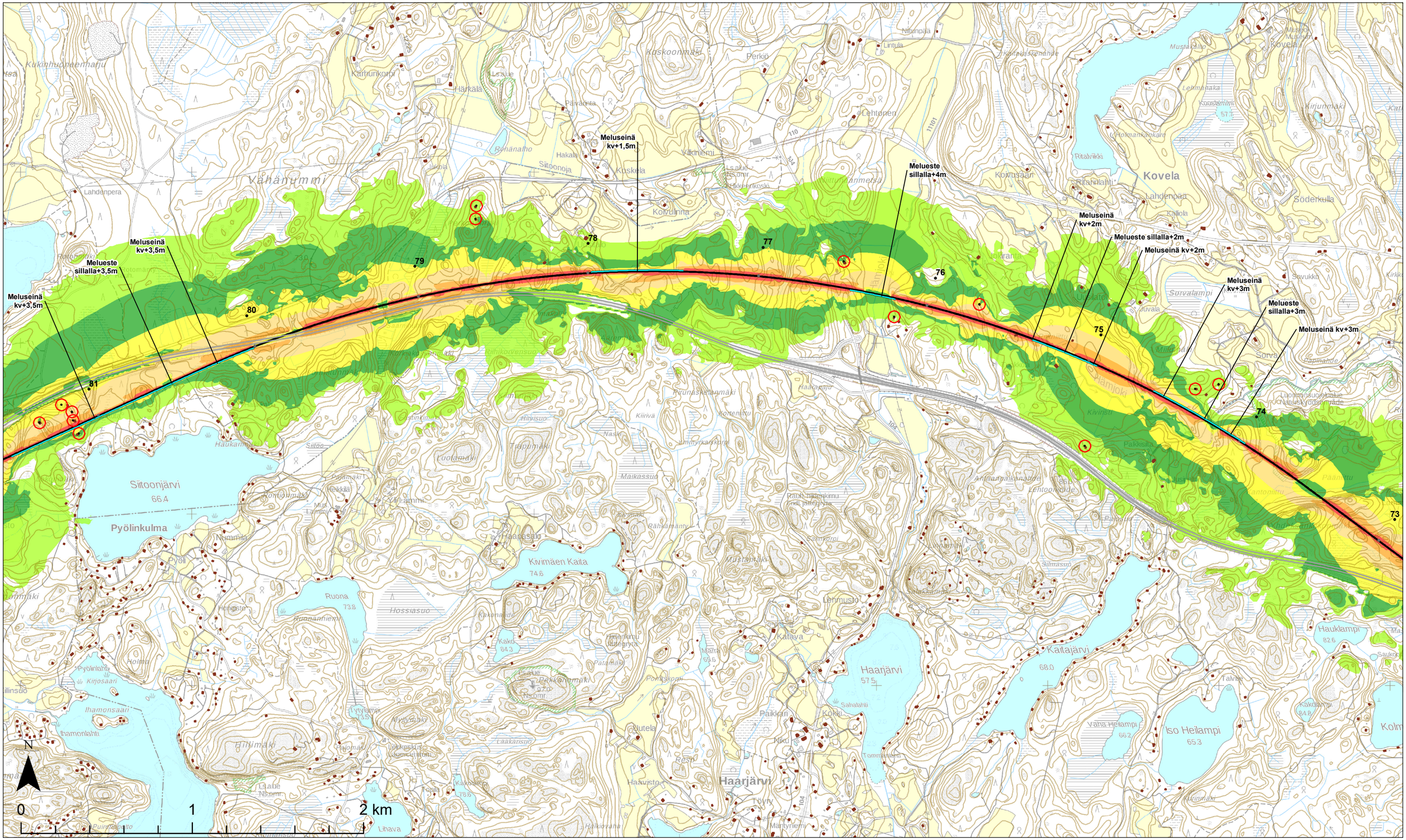


wsp PÖYRY RAMBOLL SITOWISE VÄYLÄ

Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 9



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

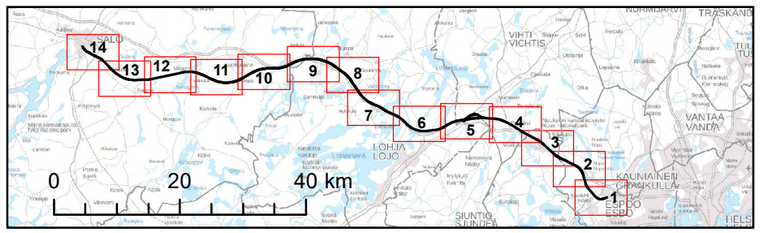
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- Kilometripaalu

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

5.11.2019

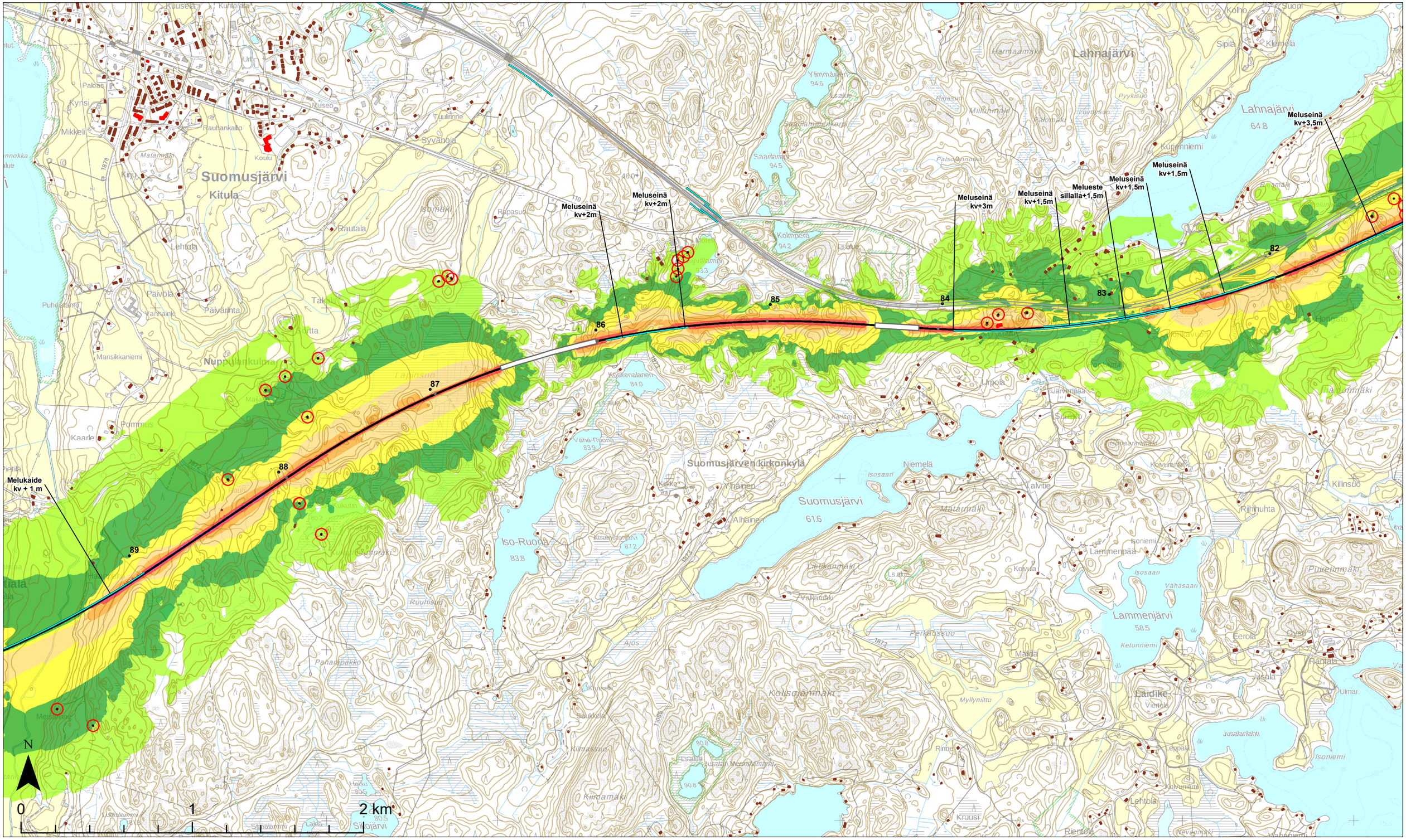
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 10



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

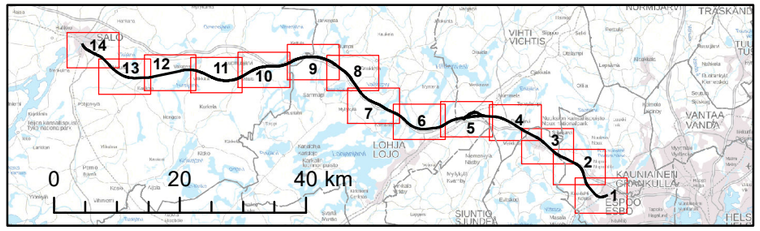
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

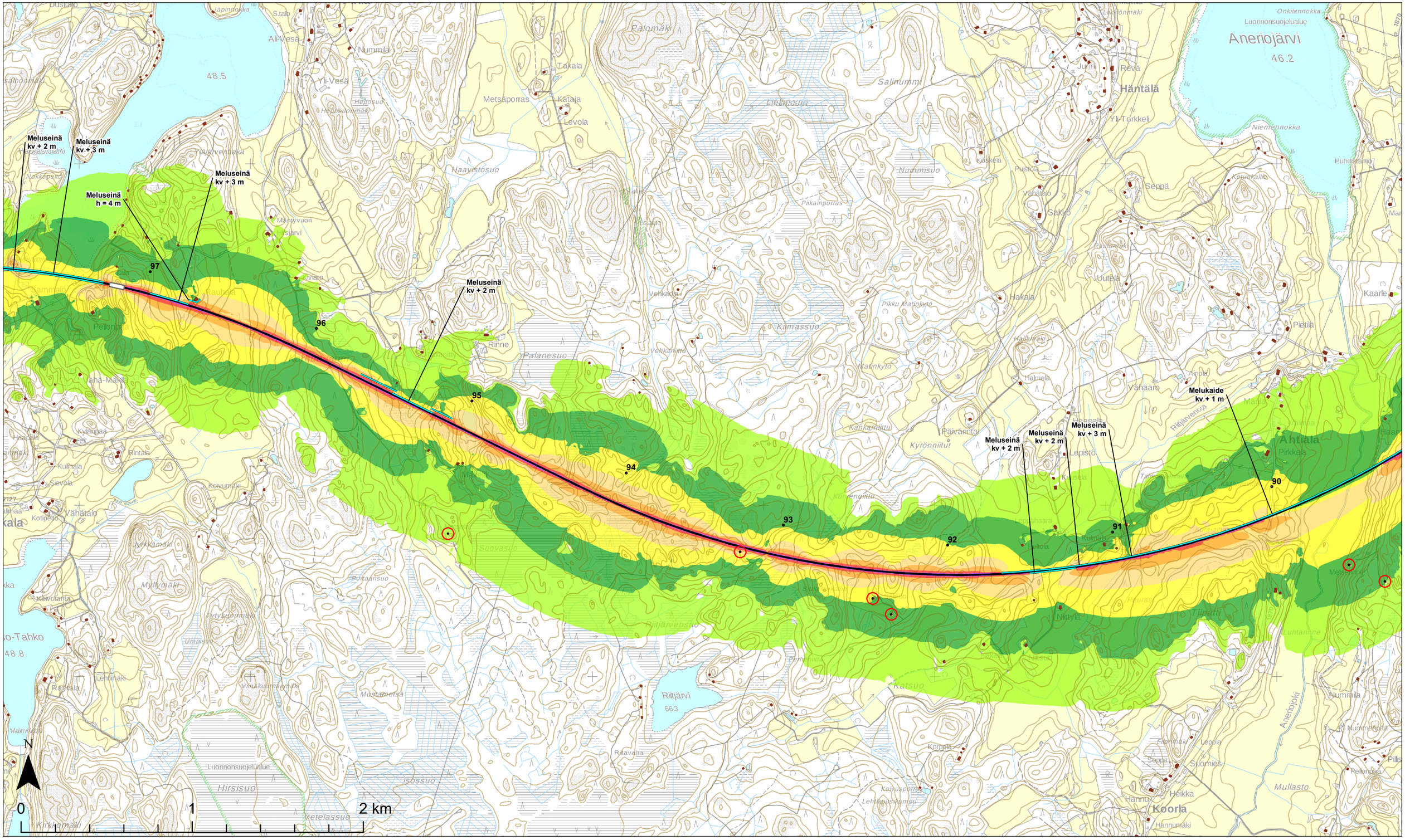
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 11



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

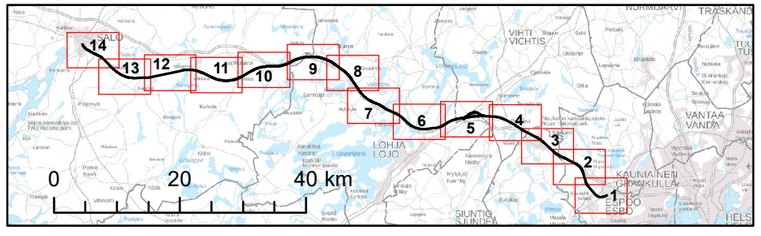
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

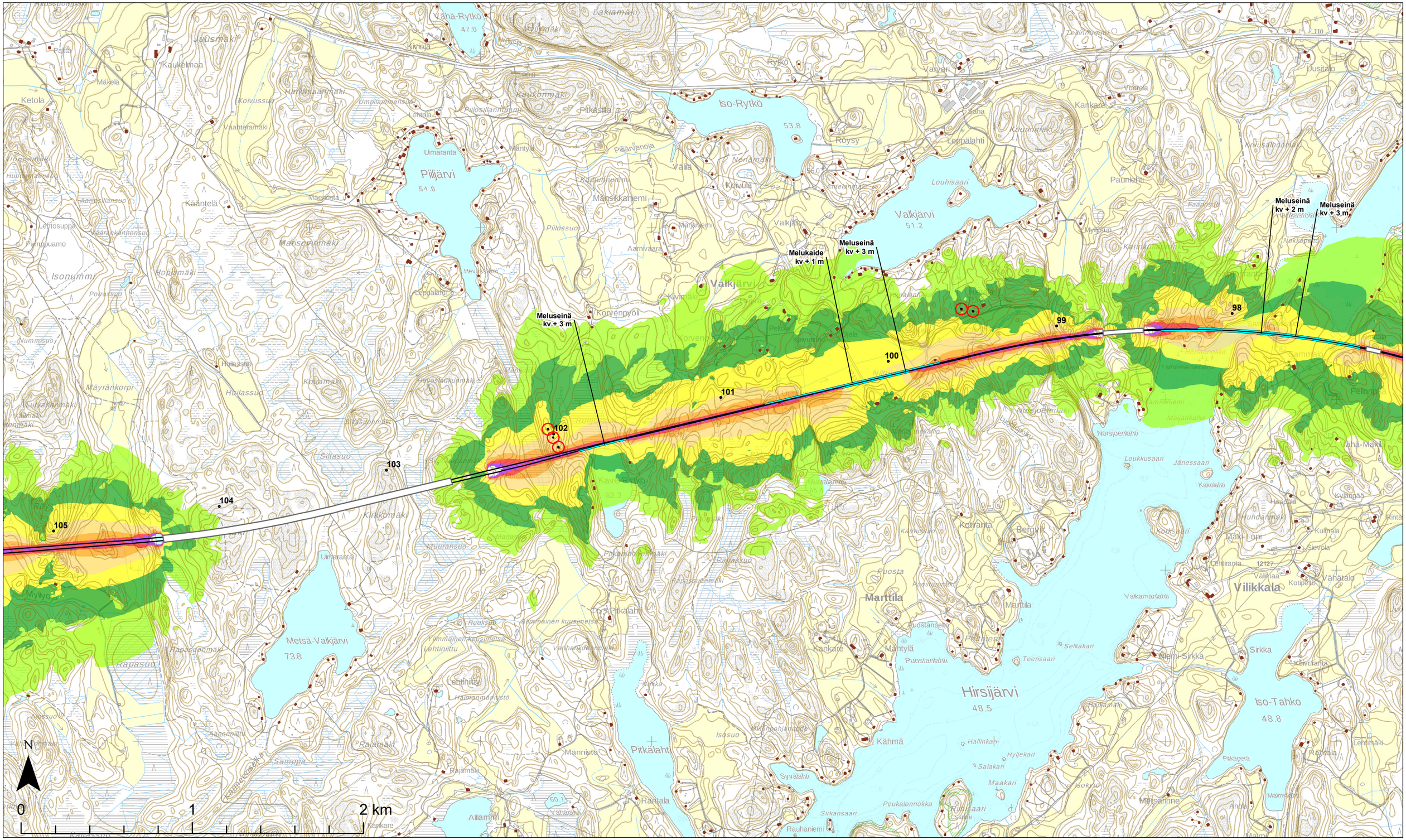
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 12



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

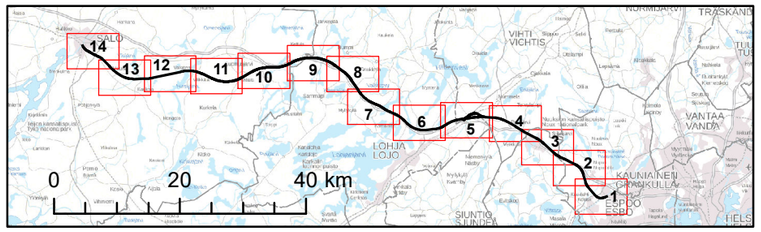
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

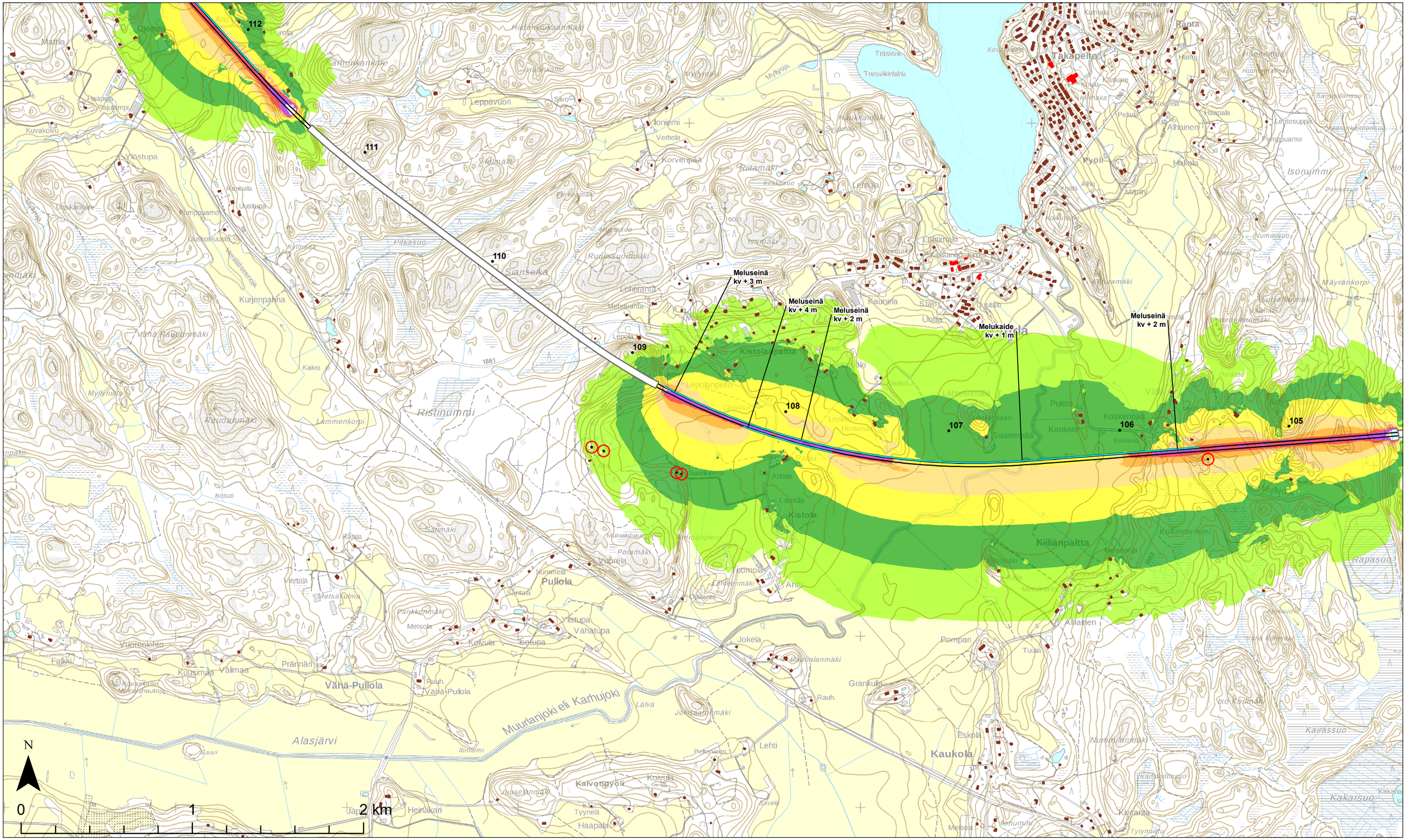
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 13



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

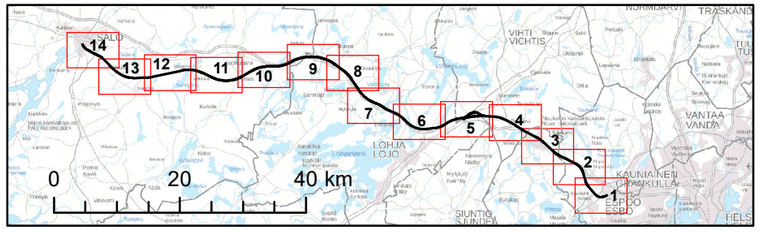
Suunnitteluaineisto

- Asemapaikka
- Tunneli
- KM Kilometripaalu

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

5.11.2019

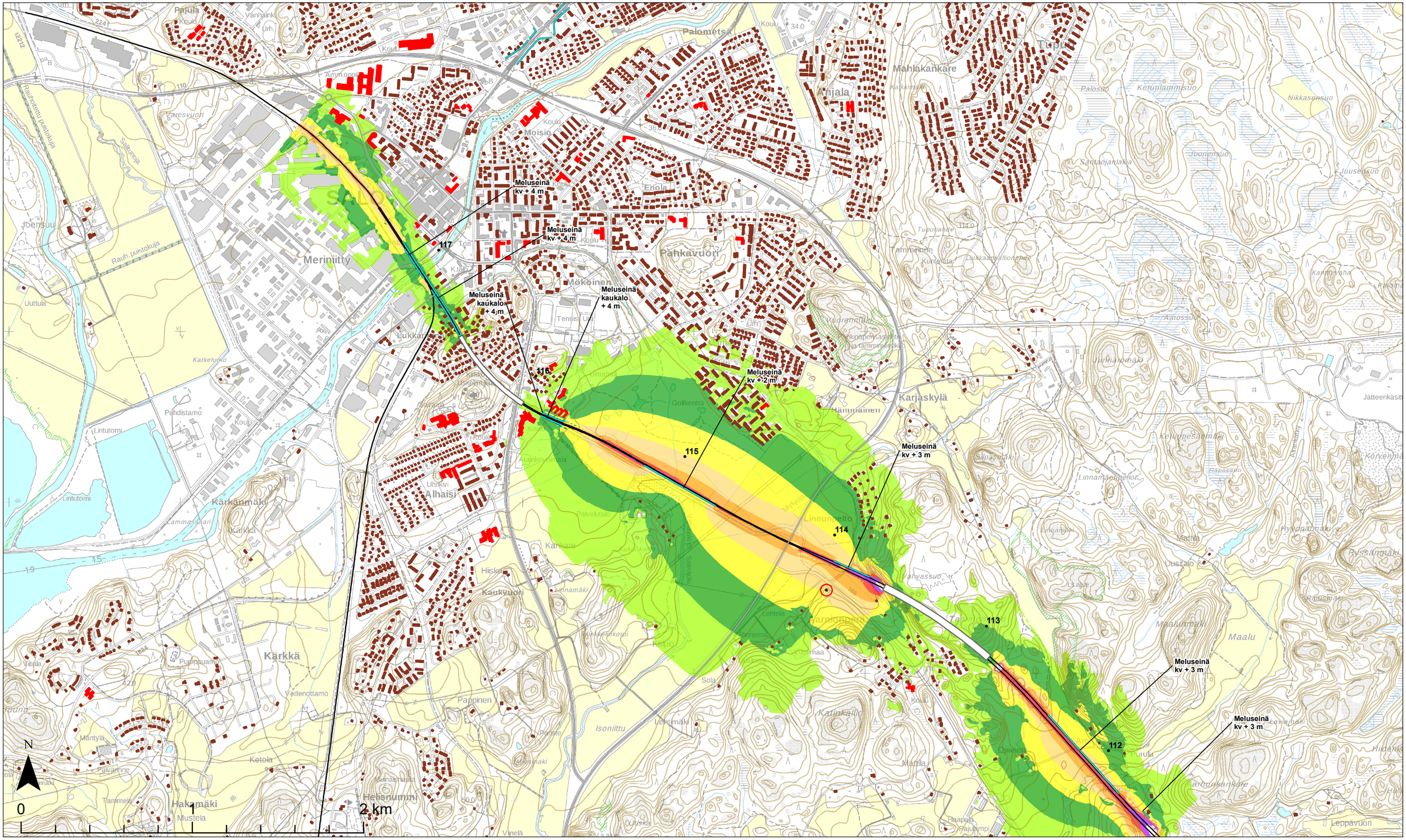
1:20 000



Espoo-Salo-oikoradan yleissuunnittelu: Meluvyöhykkeet

Raideliikennemelu ennustetilanteessa vuonna 2050 suunniteltu meluntorjunta

LUONNOS
Karttalehti no 14


Meluseinä kv + 4 m
Meluseinä kv + 4 m
Meluseinä kaukalo + 4 m
Meluseinä kaukalo + 4 m
Meluseinä kv + 2 m
Meluseinä kv + 3 m
Meluseinä kv + 3 m
Meluseinä kv + 3 m
117
116
115
114
113
112
Palomäki
Mahlakankare
Anjala
Moisio
Meriniitty
Pähkävuori
Mäkoinen
Karjaskylä
Hämmäinen
Linnunpelto
Alhaisi
Kärkkä
Kärkänmäki
Kaukvuori
Pappinen
Isoniittu
Helisnummi
Hakamäki
Maalu
Leppävuori
Golfkenttä
Tennis
Uimaranta
Puhdistamo
Lintutorni
Joensuu
Uuttula
Rauh. puistokuja
Rauhoitettu puistokuja
Salkunoja
Katkeluoko
Lammasharju
Ketunlammisuo
Nikkasensuo
Juonensuo
Juusensuo
Santaojanlakia
Aarossuo
Kammonaha
Jätteenkäsit.
Kehunpesänmäki
Linnamäenpellot
Rapasuo
Matilla
Uusitalo
Russänmäki
Ripusmäki
Maalunmäki
Lahvassuo
Tammiranne
Kuntonata
Tupuranne
Dukkaankallionmäe
Vuoremmäki
Kiinapensasaitta ja tammimetsikkö
Urmahonmäki
Palosuo
Ketola
Mäntylä
Pavanne
Tammela
Mustela
Vedenottamo
Pumpuamo
Viitala
Vinelä
Haapala
Papulampi
Katinkallio
Sola
Lehtimäki
Lehtola
Kankare
Palvelutalo
Hiiskari
Linnamäki
Kukinkaari
Sammalmäki
Kalpio
Kinkkerinkorpi
Vuorimaa
Ojoinen
Kaukalo
Tennis
Golfkenttä
Uimaranta
Aurinkovuorenmäki
Uhrikivi
Kirkko
Koulu
Kauppa
Urheilukenttä
Amm.oppil.
Varesvuori
Pajula
Vanhainkoti
Palometsä
Enola
Tupuranne
Tammiranne
Kuntonata
Dukkaankallionmäe
Vuoremmäki
Kiinapensasaitta ja tammimetsikkö
Urmahonmäki
Palosuo
Ketunlammisuo
Nikkasensuo
Juonensuo
Juusensuo
Santaojanlakia
Aarossuo
Kammonaha
Jätteenkäsit.
Kehunpesänmäki
Linnamäenpellot
Rapasuo
Matilla
Uusitalo
Russänmäki
Ripusmäki
Maalunmäki
Maalu
Lahvassuo
Leppävuori
Haarabo
Papulampi
Vinelä
Uutuska
Isoniittu
Pappinen
Pohde
Kukkamäki
Kaukvuori
Hiiskari
Kärkkä
Kärkänmäki
Lammasharju
Lintutorni
Puhdistamo
Joensuu
Uuttula
Rauh. puistokuja
Rauhoitettu puistokuja
Salkunoja
Katkeluoko
Varesvuori
Amm.oppil.
Koulu
Palometsä
Mahlakankare
Anjala
Moisio
Meriniitty
Pähkävuori
Mäkoinen
Karjaskylä
Hämmäinen
Linnunpelto
Alhaisi
Kärkkä
Kärkänmäki
Kaukvuori
Pappinen
Isoniittu
Helisnummi
Hakamäki
Maalu
Leppävuori
Golfkenttä
Tennis
Uimaranta
Puhdistamo
Lintutorni
Joensuu
Uuttula
Rauh. puistokuja
Rauhoitettu puistokuja
Salkunoja
Katkeluoko
Lammasharju