



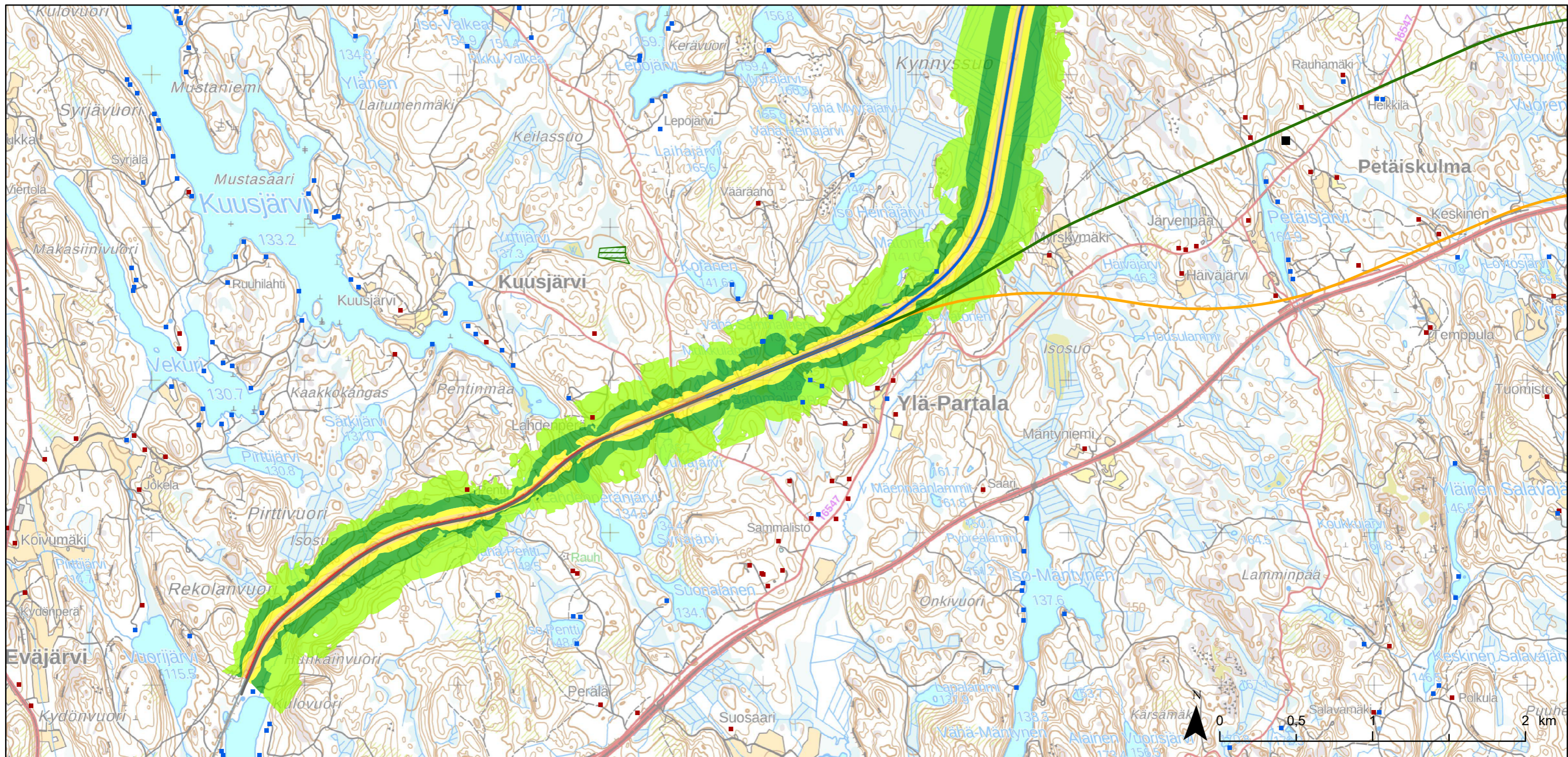
Väylävirasto  
Trafikledsverket

Väyläviraston julkaisu  
54/2022

**LIITE 7**

# MELUVYÖHYKEKARTAT. Sitowise, 2022.

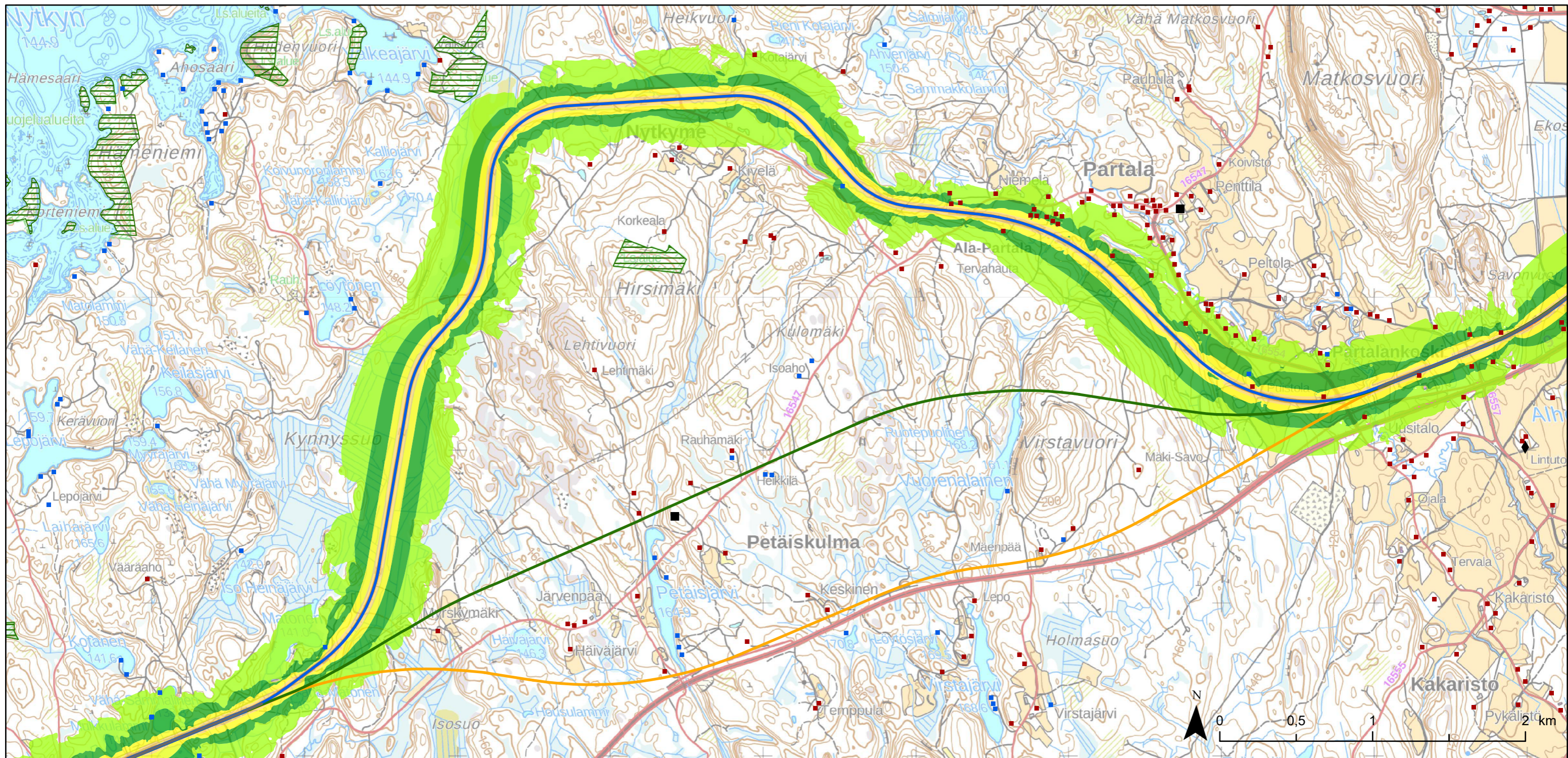
Lahdenperä–Jämsä-ratayhteyden YVA  
Ympäristövaikutusten arviointiselostus



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

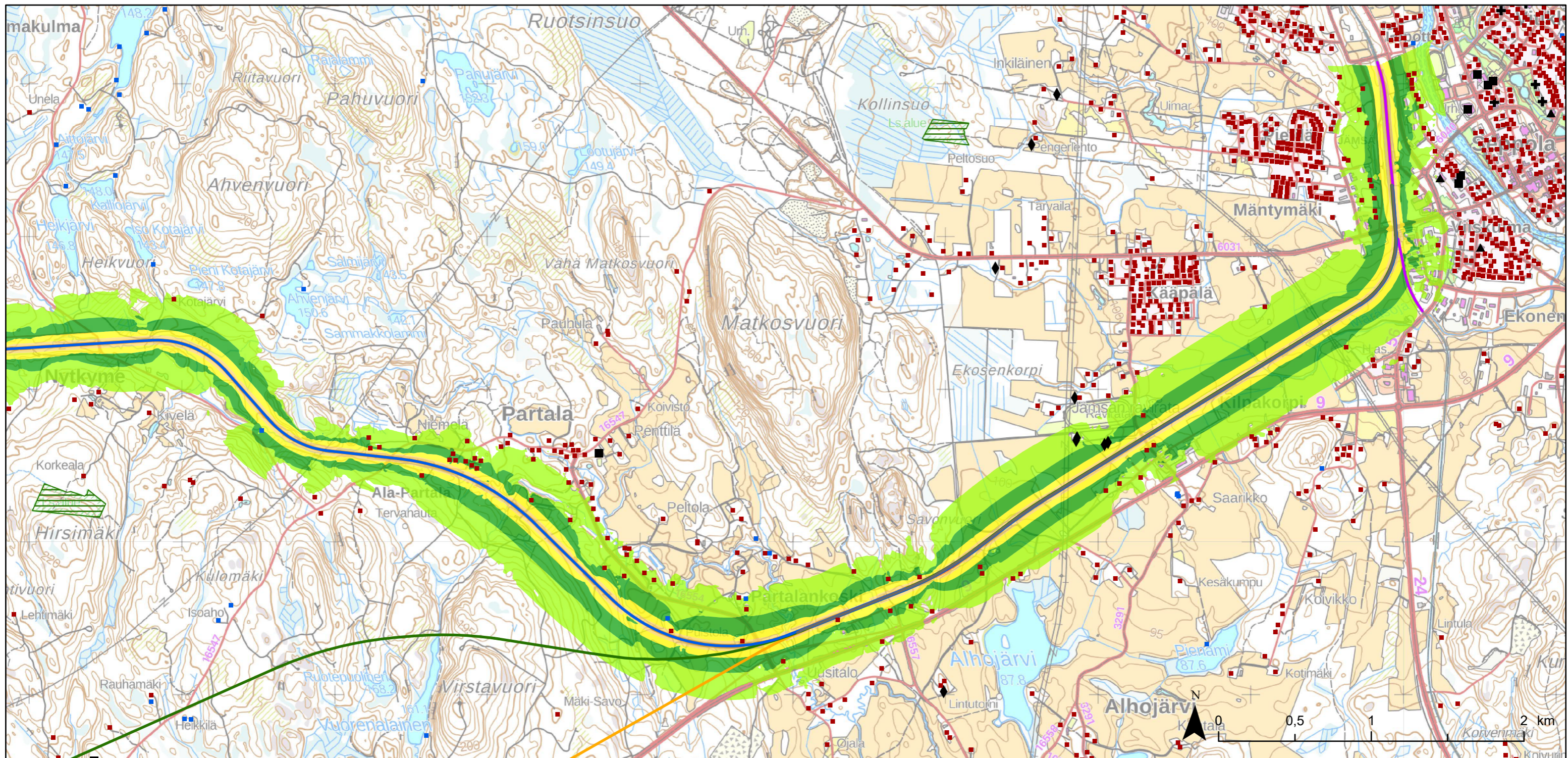
Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ▭ Luonnonsuojelualue

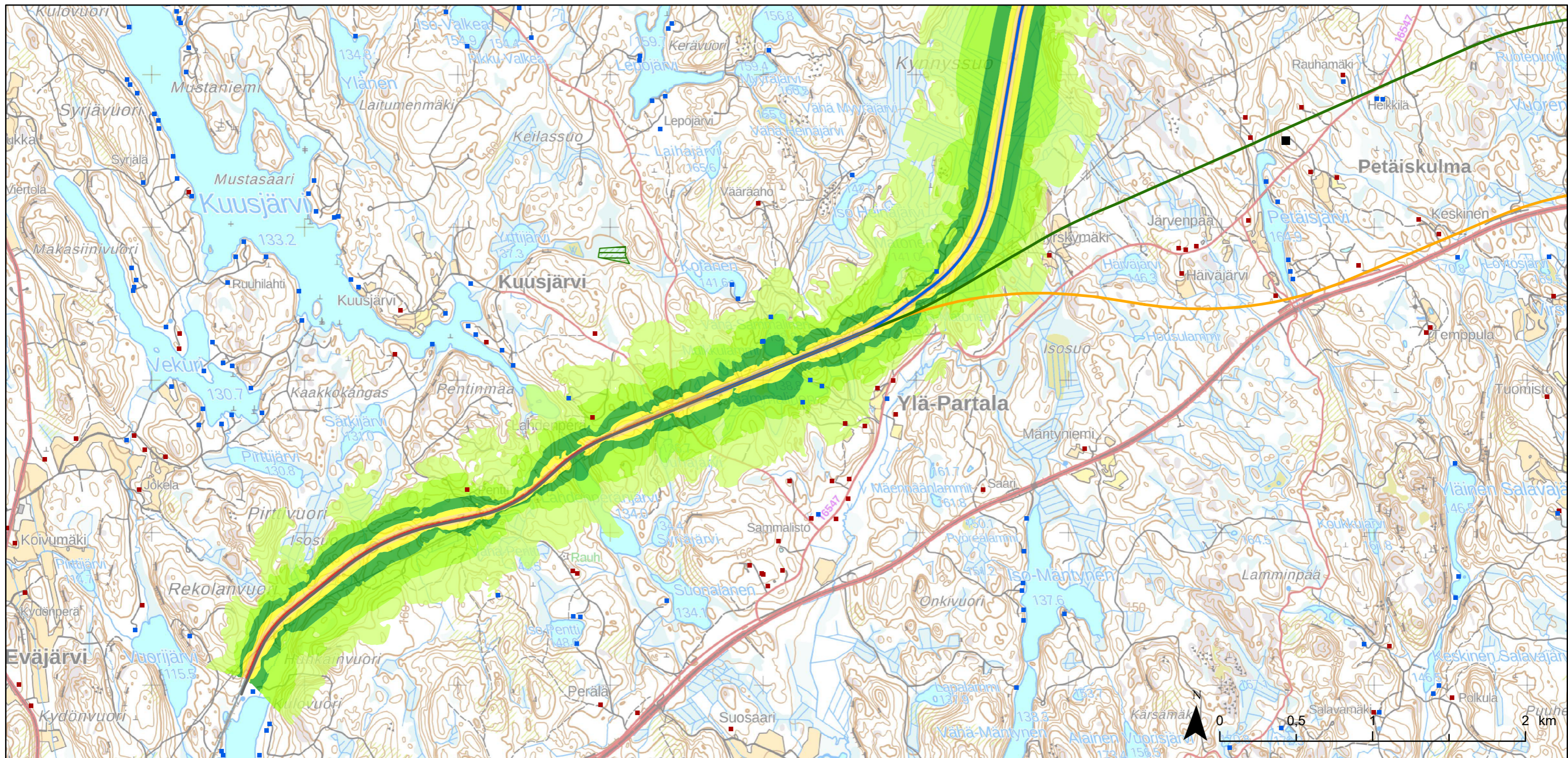
**Nykytilanne, rata**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

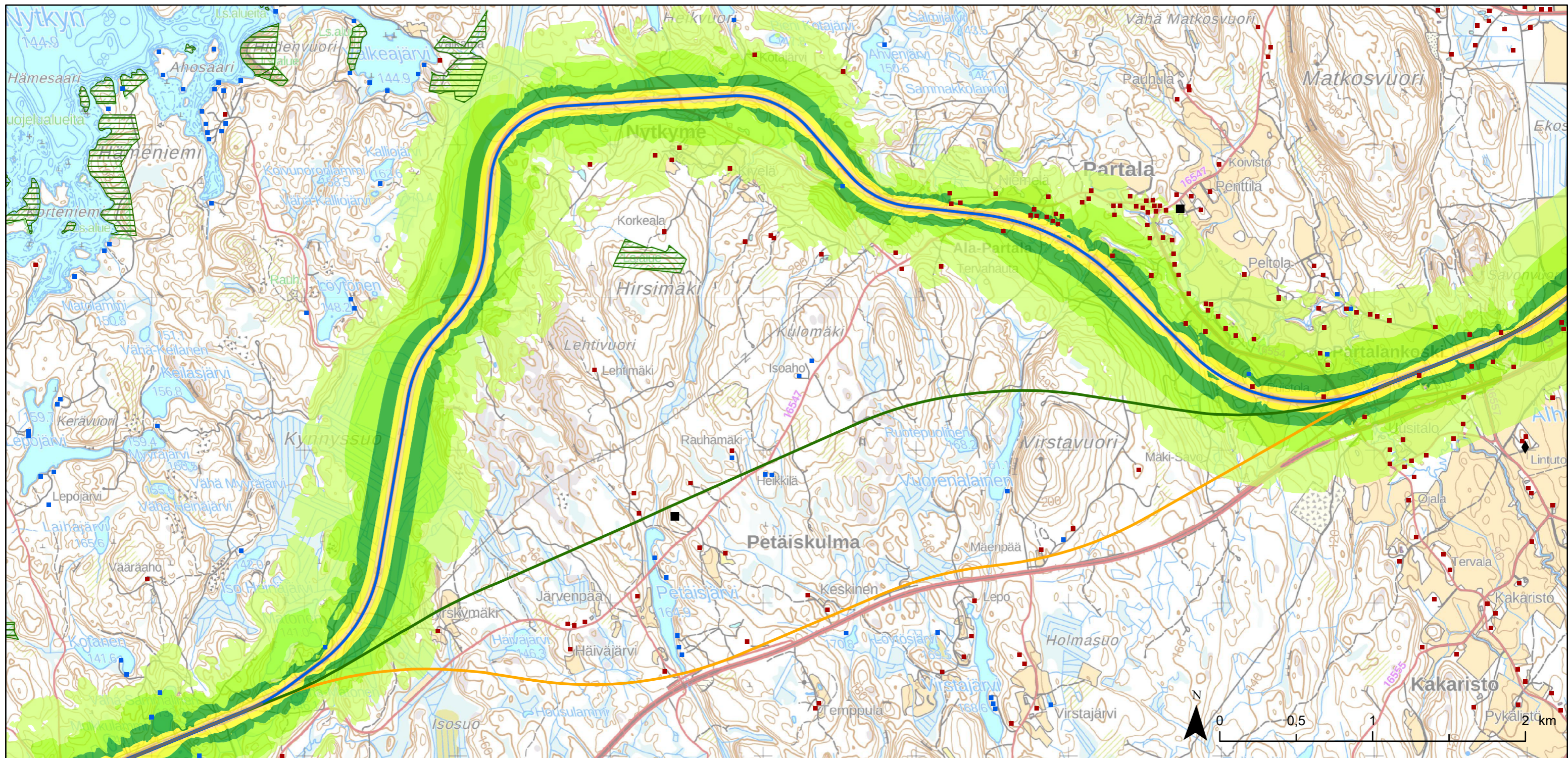
Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		yli 75 dB

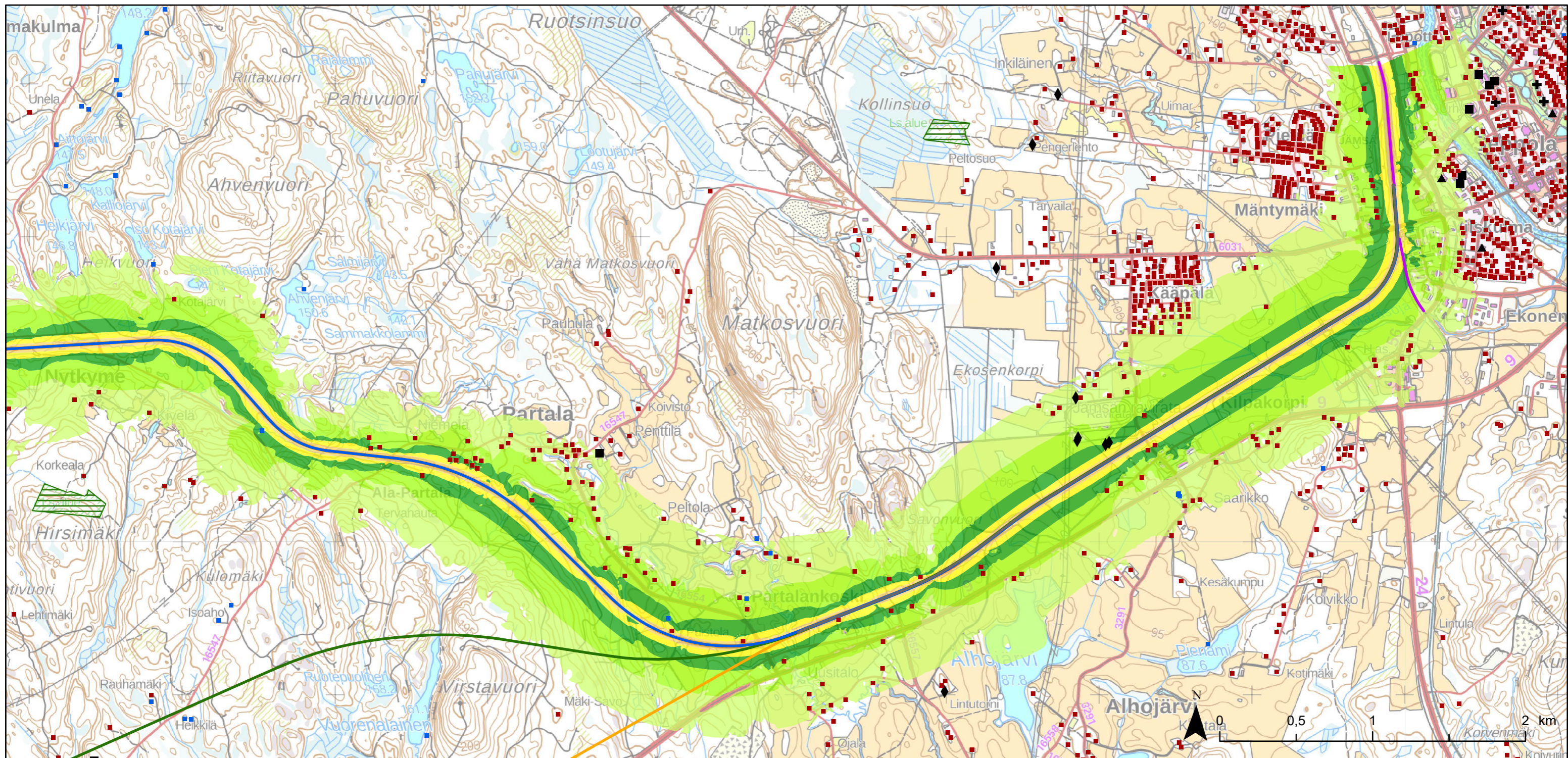
Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		70 - 75 dB
		yli 75 dB

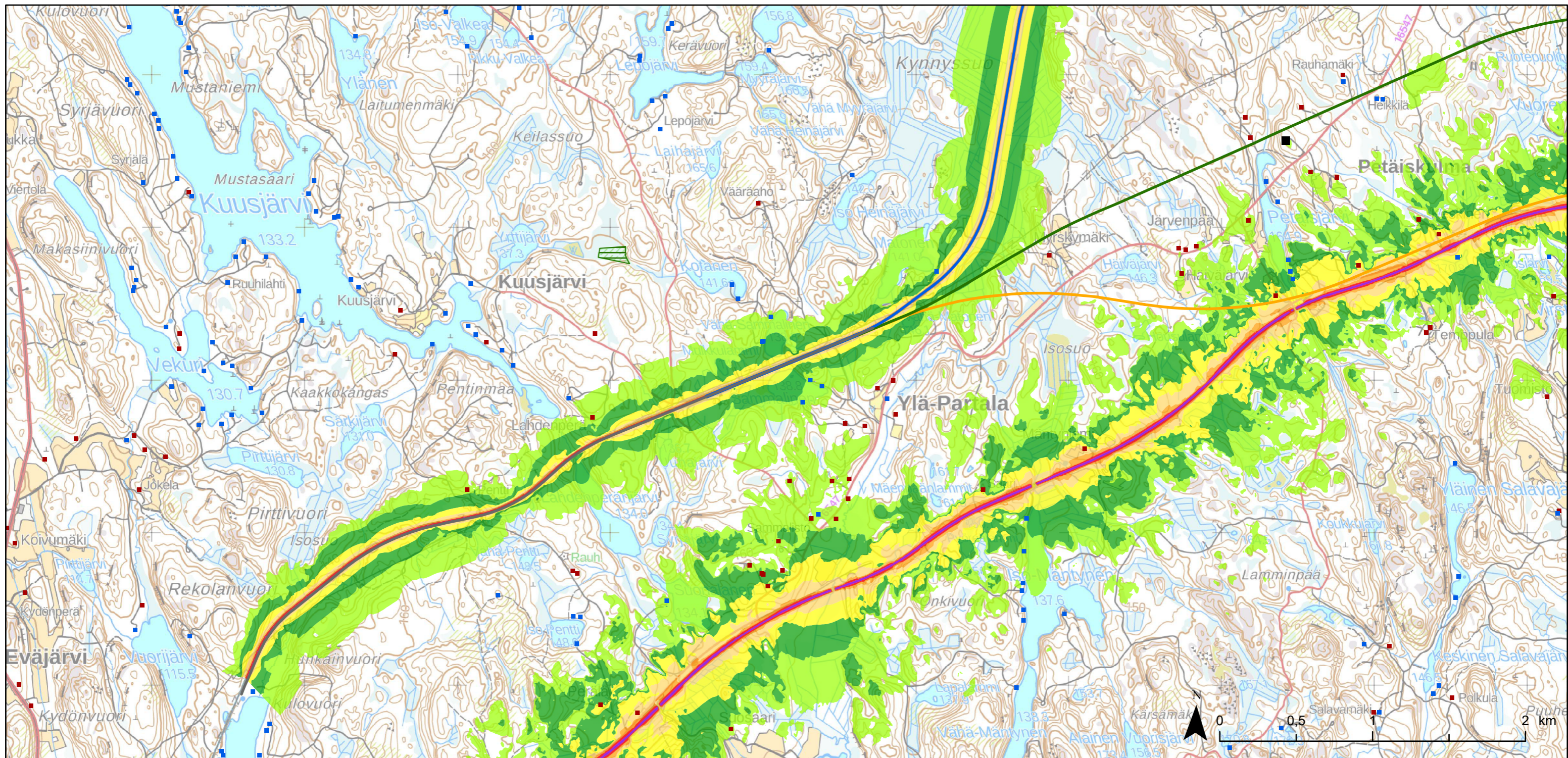
Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

### Vaihtoehtoasettelu

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

### Altistuvat kohteet

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- Luonnonsuojelualue

### Nykytilanne, rata ja tie

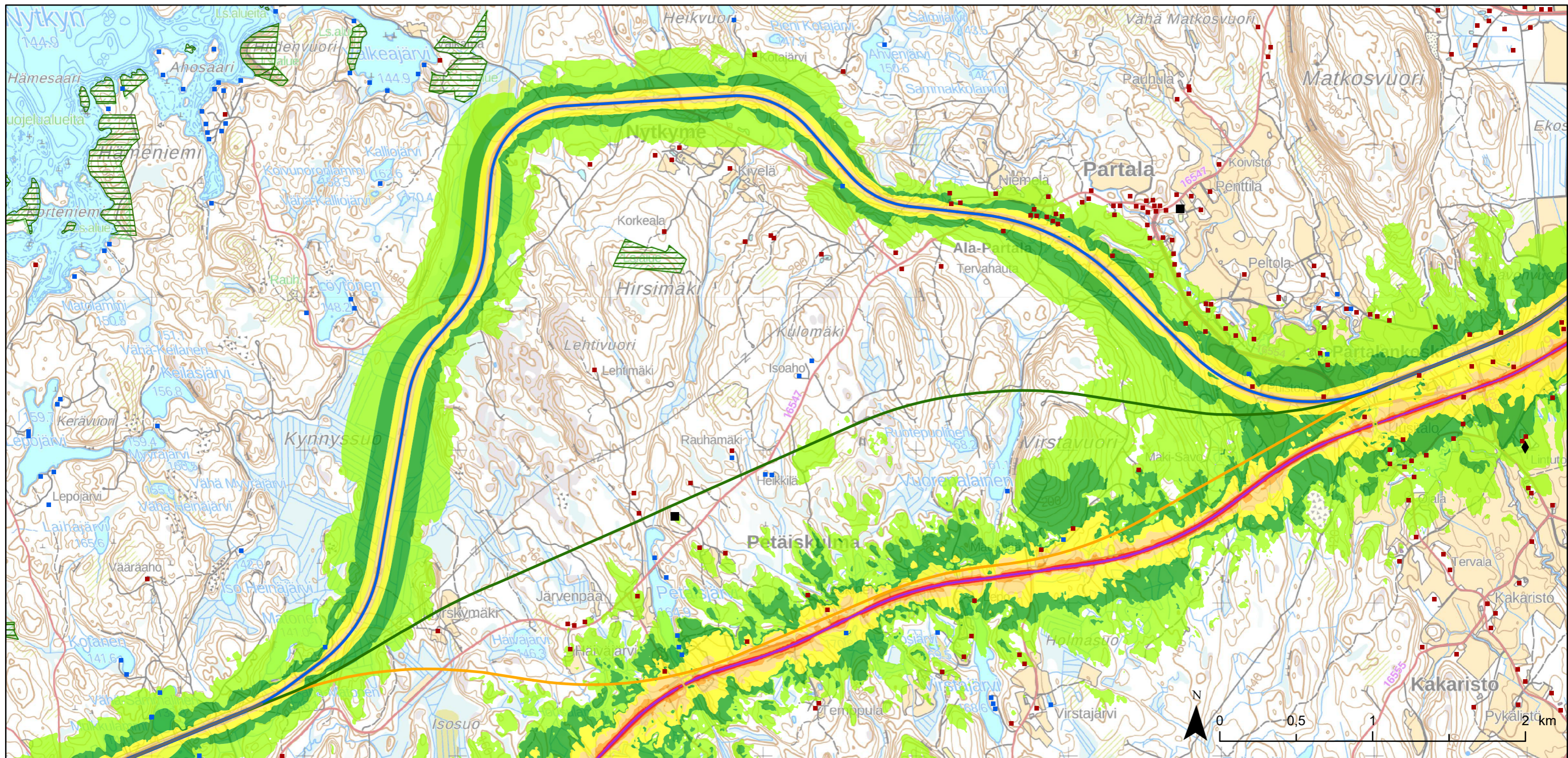
Melutasot päivällä klo 7-22

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

### Aineistot:

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

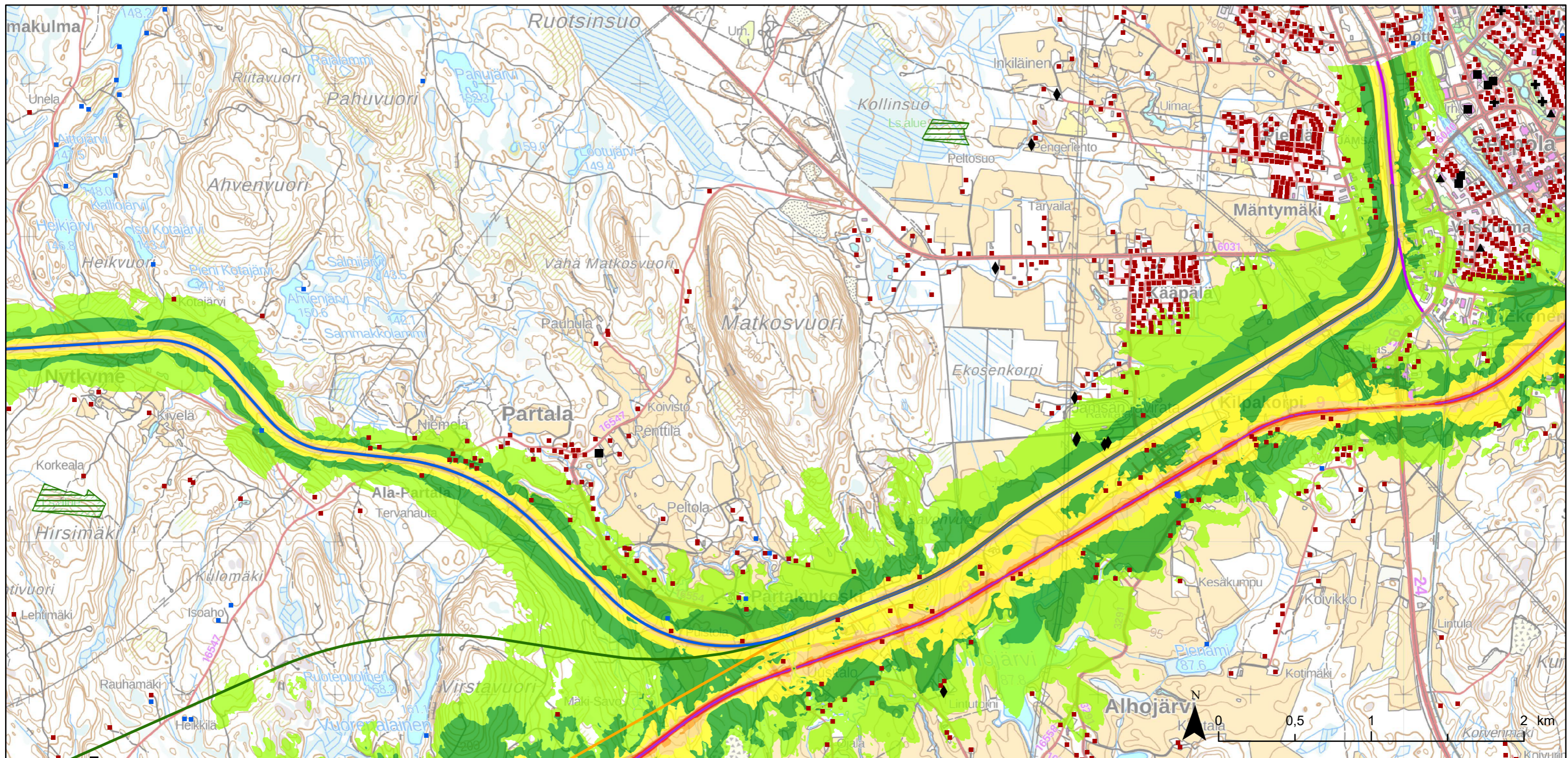




Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ▭ Luonnonsuojelualue

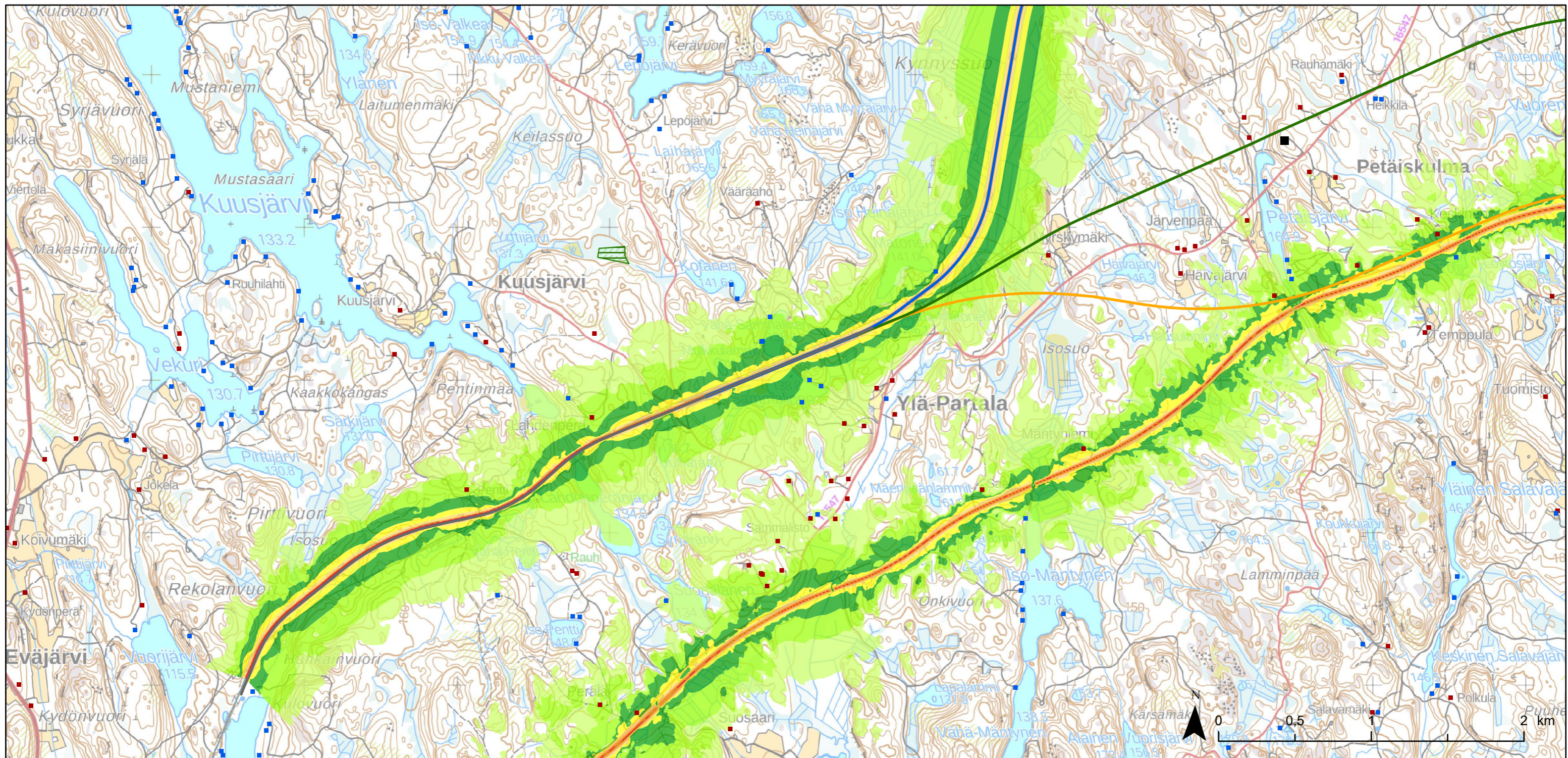
**Nykytilanne, rata ja tie**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◌ Luonnonsuojelualue

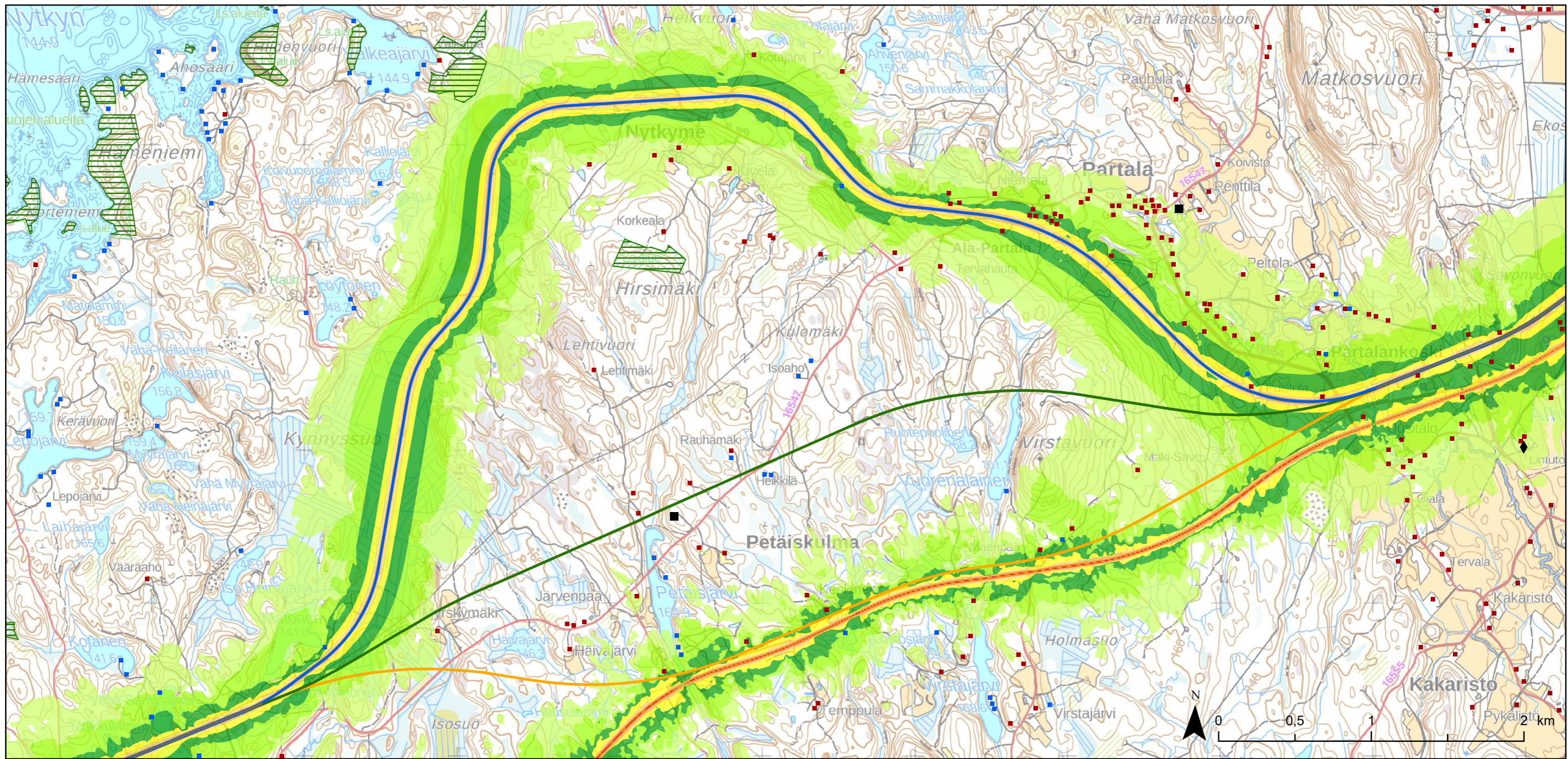
**Nykytilanne, rata ja tie**

Melutasot yöllä klo 22-7

- 40 - 45 dB
- 45 - 50 dB
- 50 - 55 dB
- 55 - 60 dB
- 60 - 65 dB
- 65 - 70 dB
- 70 - 75 dB
- yli 75 dB

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

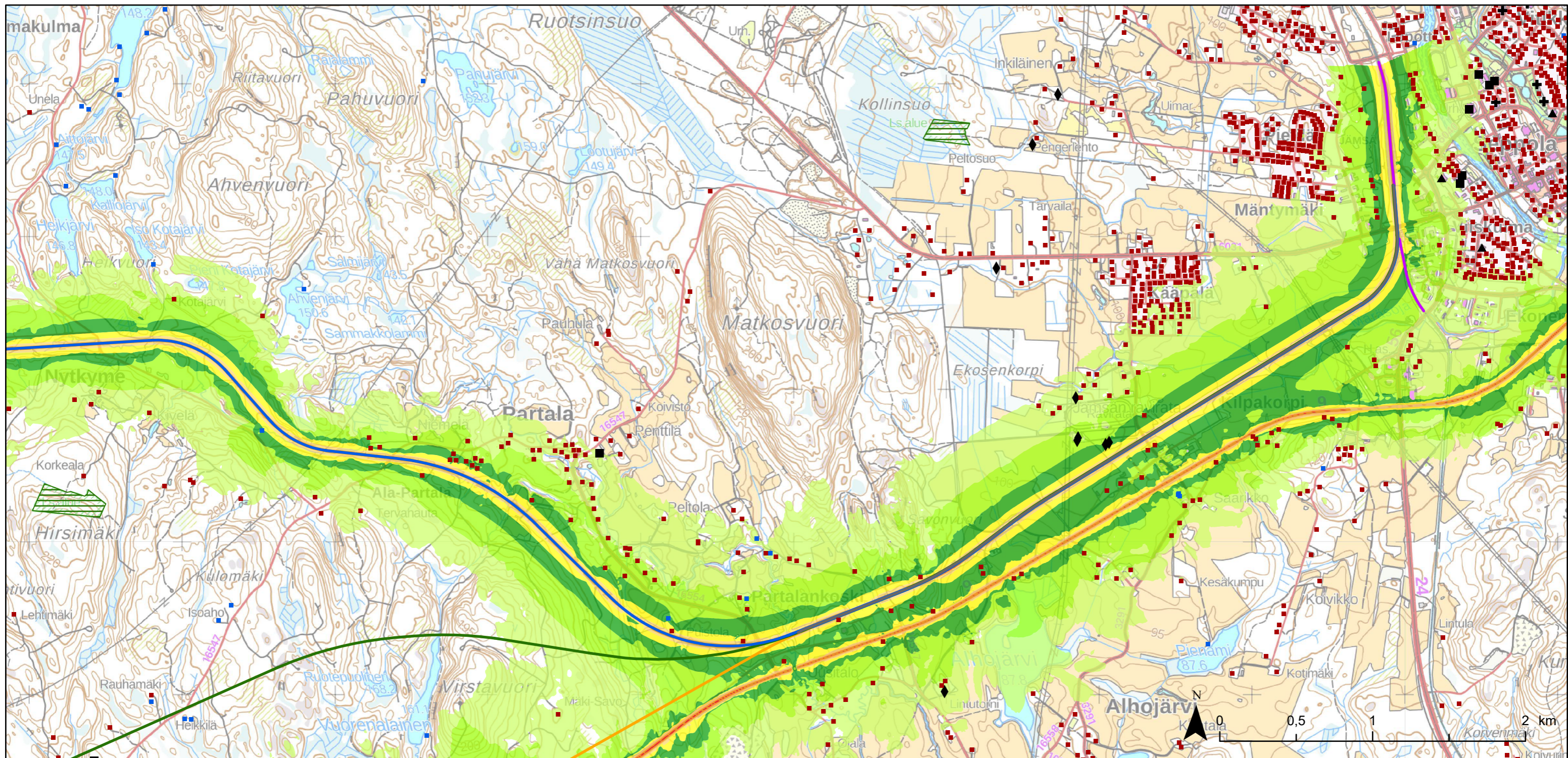
**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◡ Luonnonsuojelualue

**Nykytilanne, rata ja tie**

- Melutasot yöllä klo 22-7
- 40 - 45 dB
  - 45 - 50 dB
  - 50 - 55 dB
  - 55 - 60 dB
  - 60 - 65 dB
  - 65 - 70 dB
  - 70 - 75 dB
  - yli 75 dB

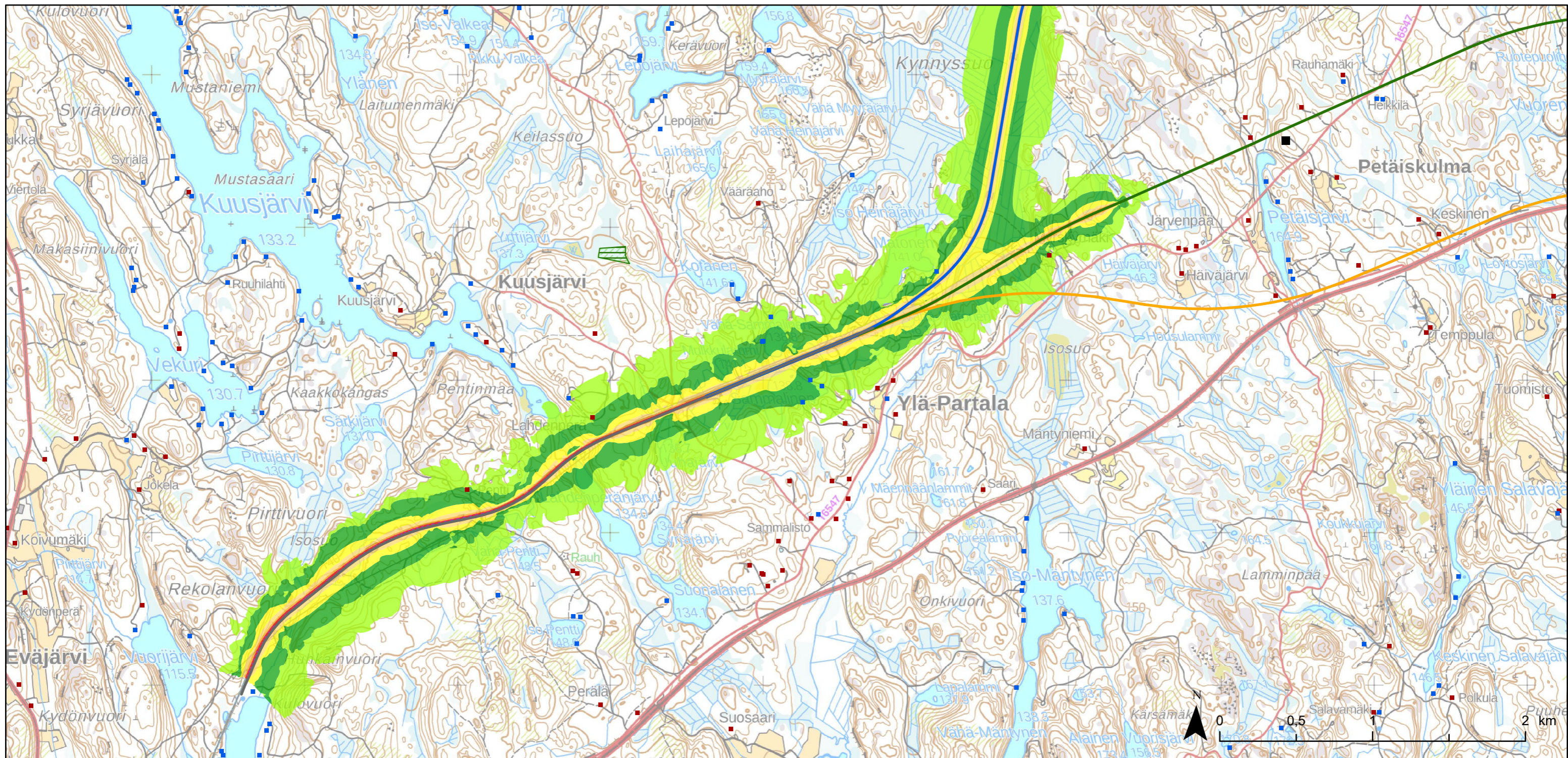
Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Nykytilanne, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- Luonnonsuojelualue

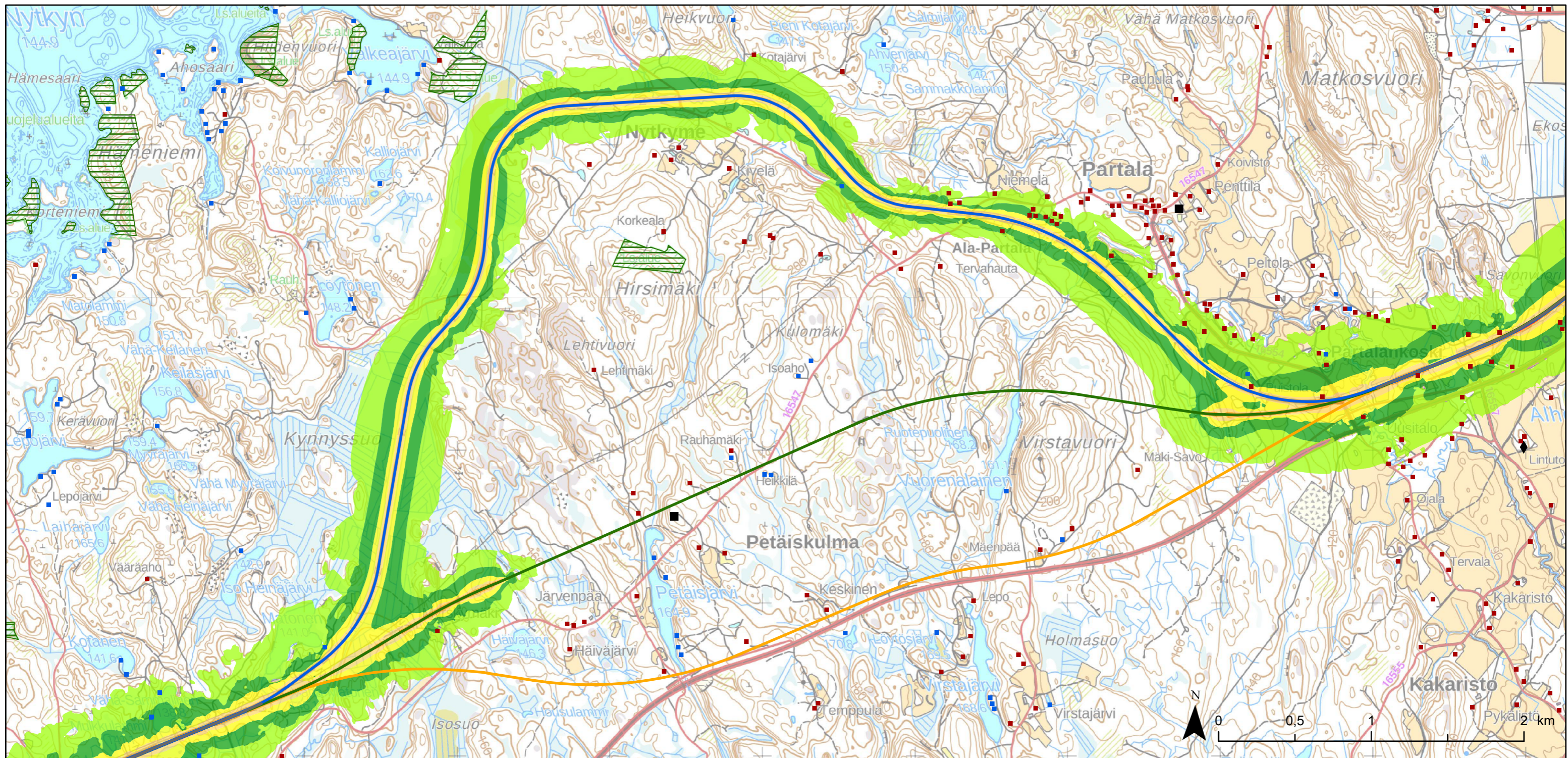
**Pohjoinen vaihtoehto, rata**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ▭ Luonnonsuojelualue

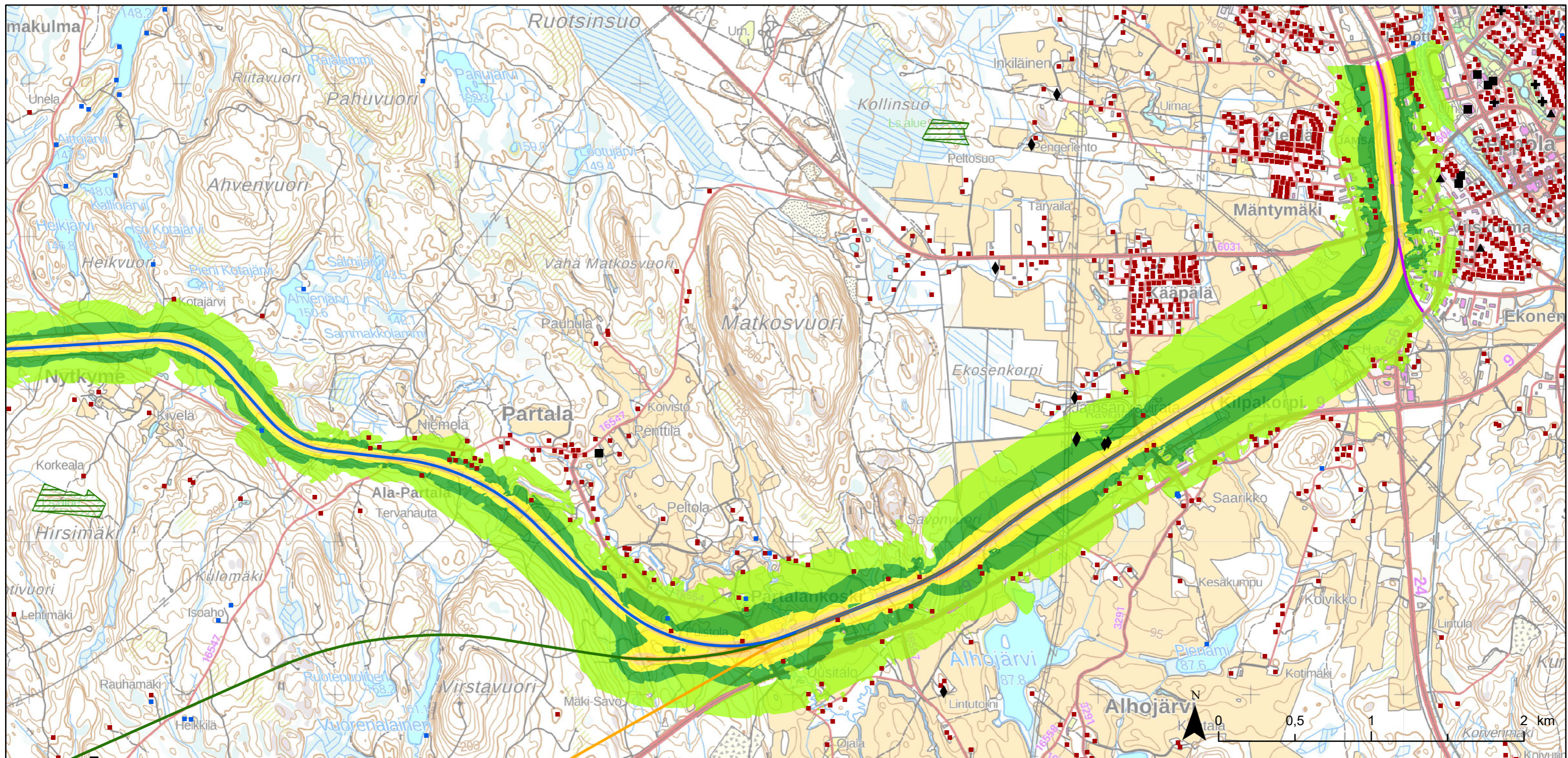
**Pohjoinen vaihtoehto, rata**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

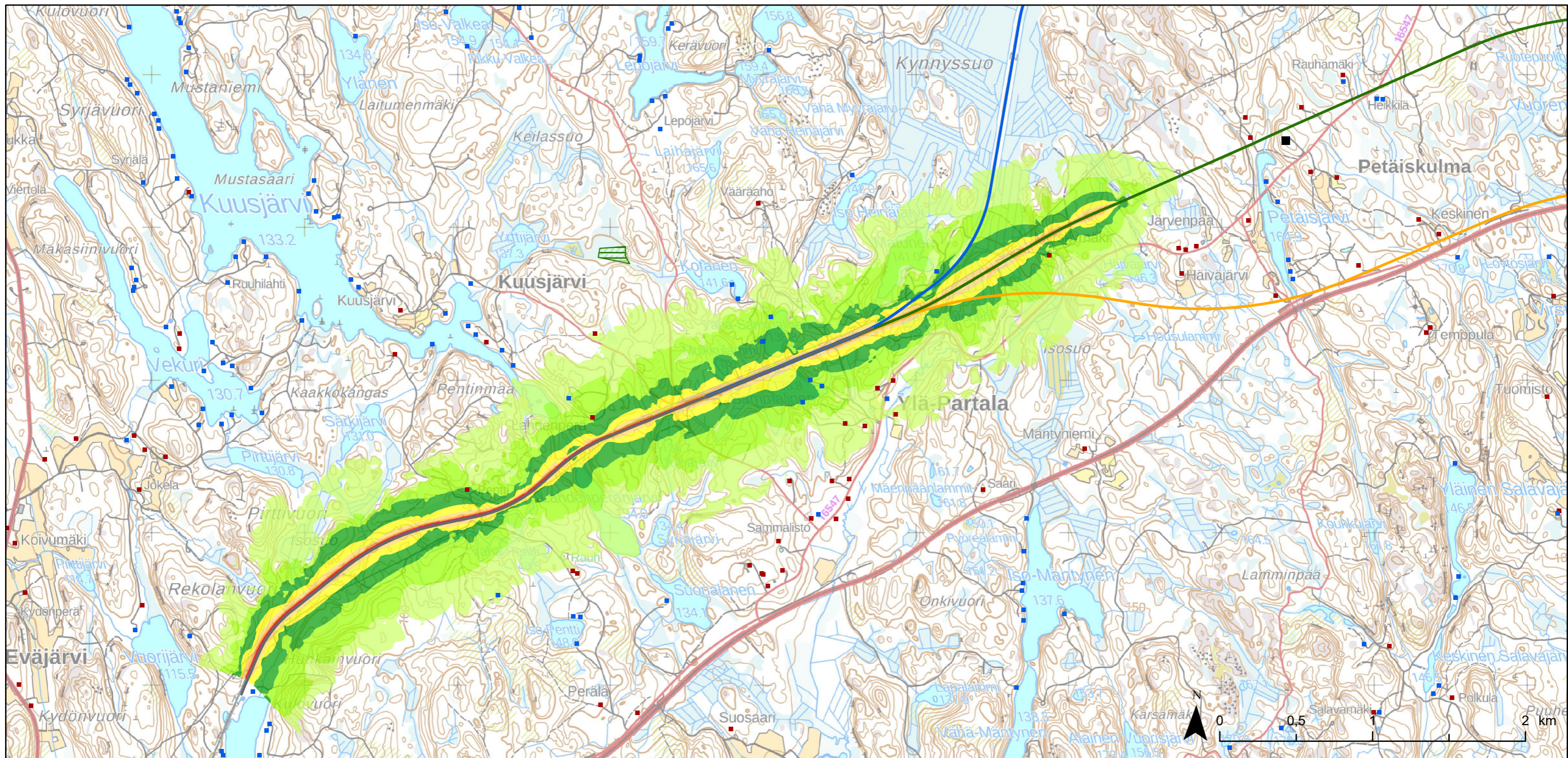


Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Pohjoinen vaihtoehto, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022





Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◡ Luonnonsuojelualue

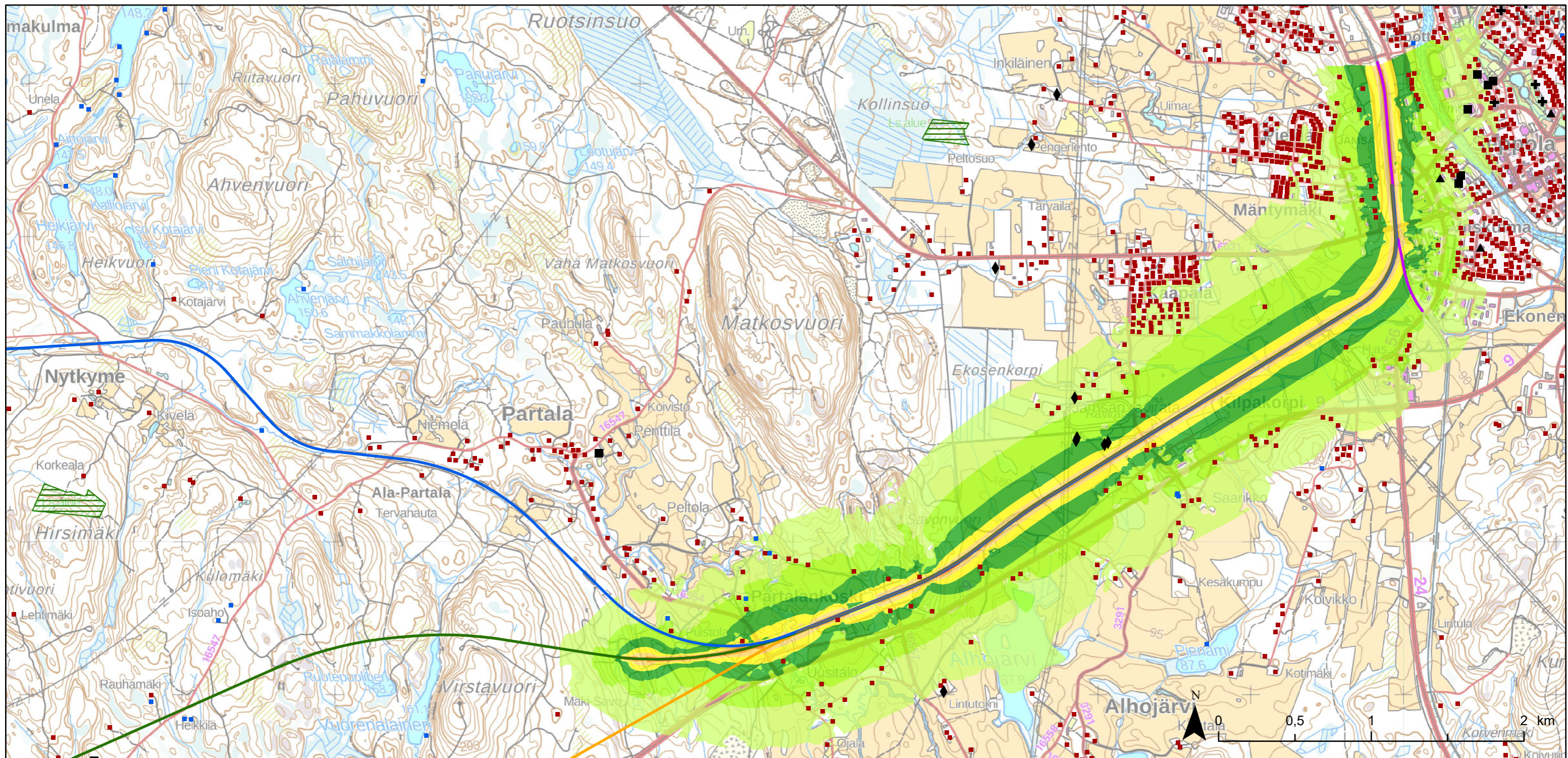
**Pohjoinen vaihtoehto, rata**

Melutasot yöllä klo 22-7

- 40 - 45 dB
- 45 - 50 dB
- 50 - 55 dB
- 55 - 60 dB
- 60 - 65 dB
- 65 - 70 dB
- 70 - 75 dB
- yli 75 dB

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- ◆ Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- 🌿 Luonnonsuojelualue

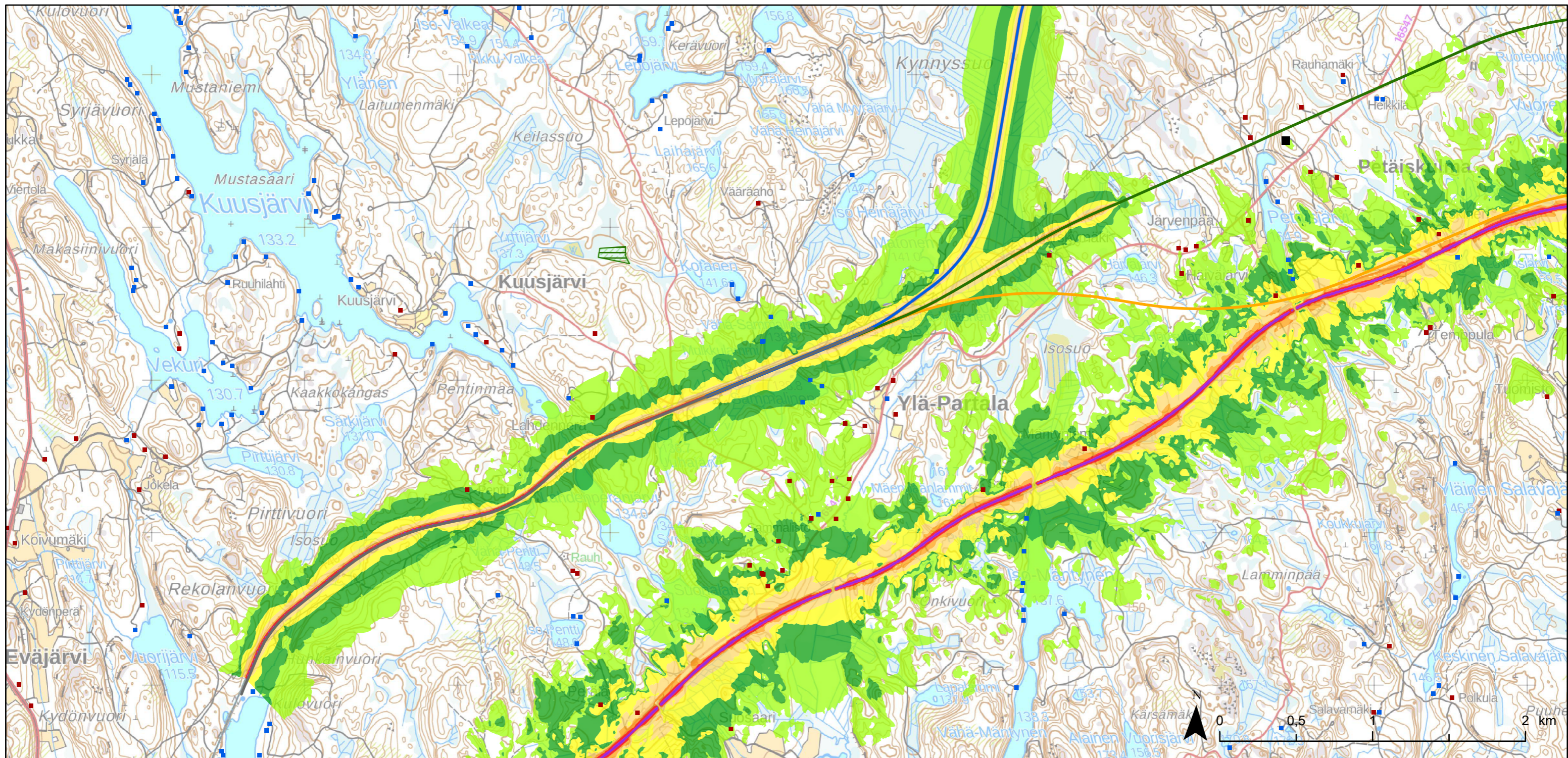
**Pohjoinen vaihtoehto, rata**

Melutasot yöllä klo 22-7

- 40 - 45 dB
- 45 - 50 dB
- 50 - 55 dB
- 55 - 60 dB
- 60 - 65 dB
- 65 - 70 dB
- 70 - 75 dB
- yli 75 dB

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◌ Luonnonsuojelualue

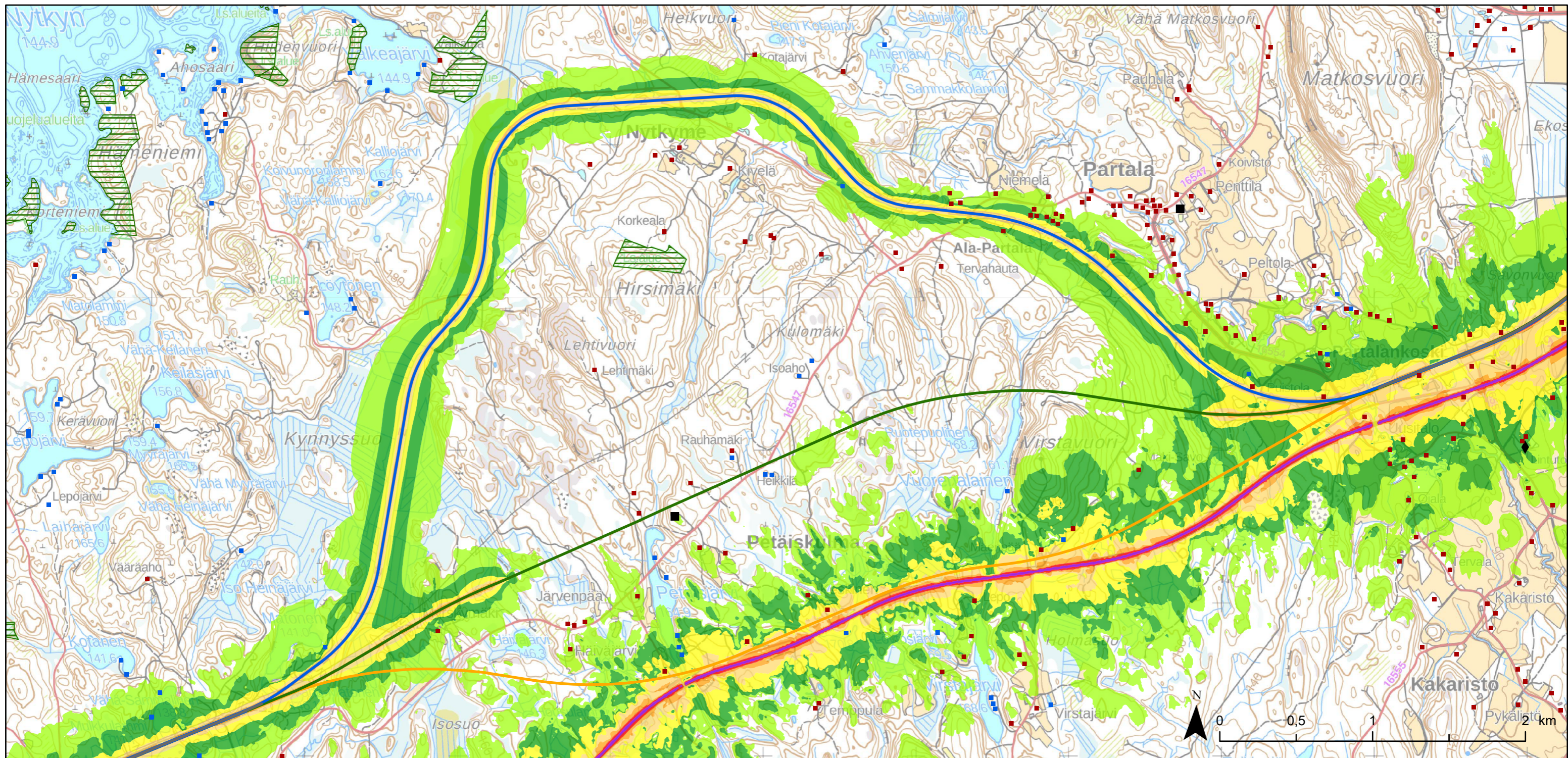
**Pohjoinen vaihtoehto, rata ja tie**

**Melutasot päivällä klo 7-22**

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

**Aineistot:**

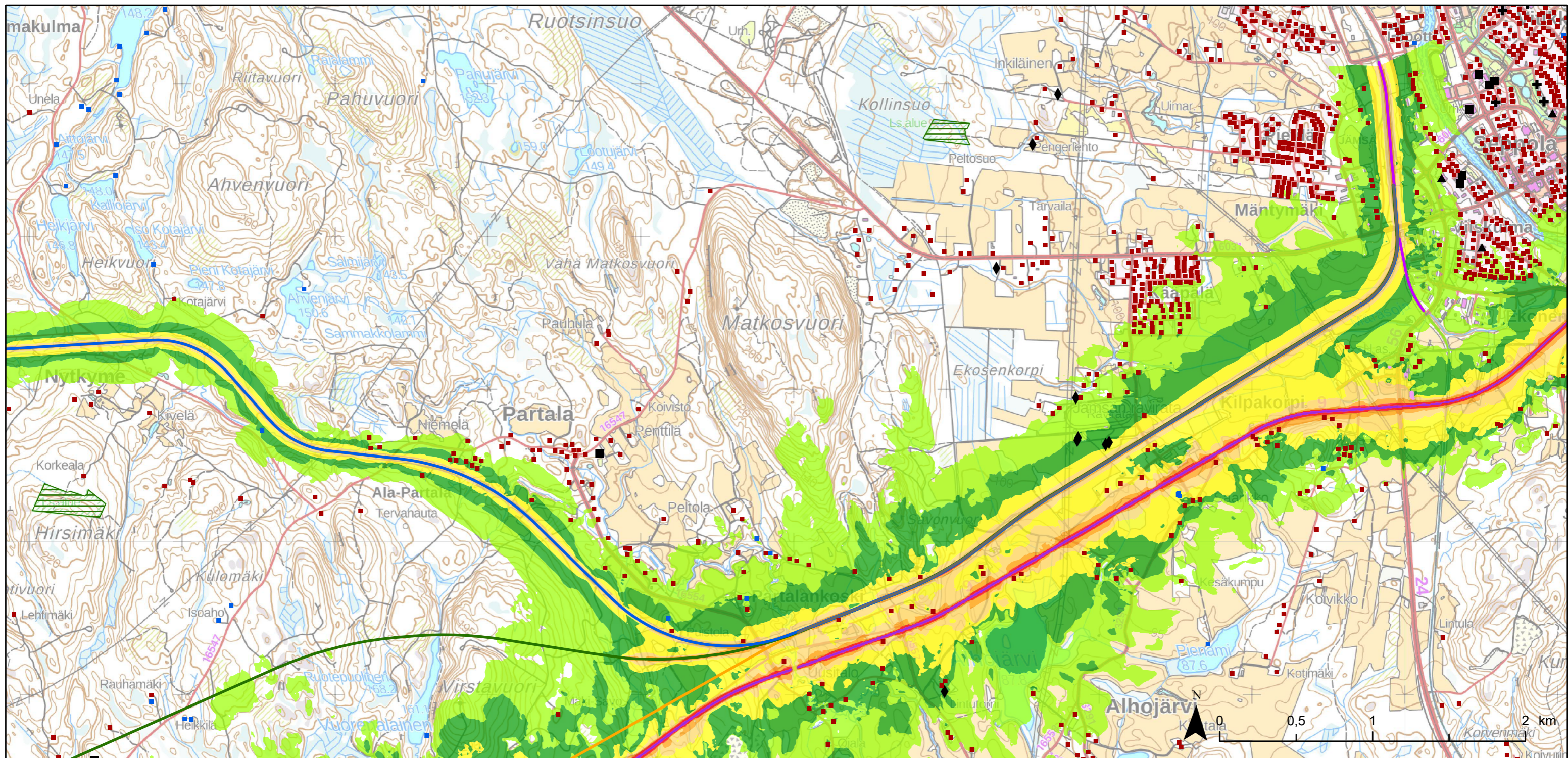
Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Pohjoinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

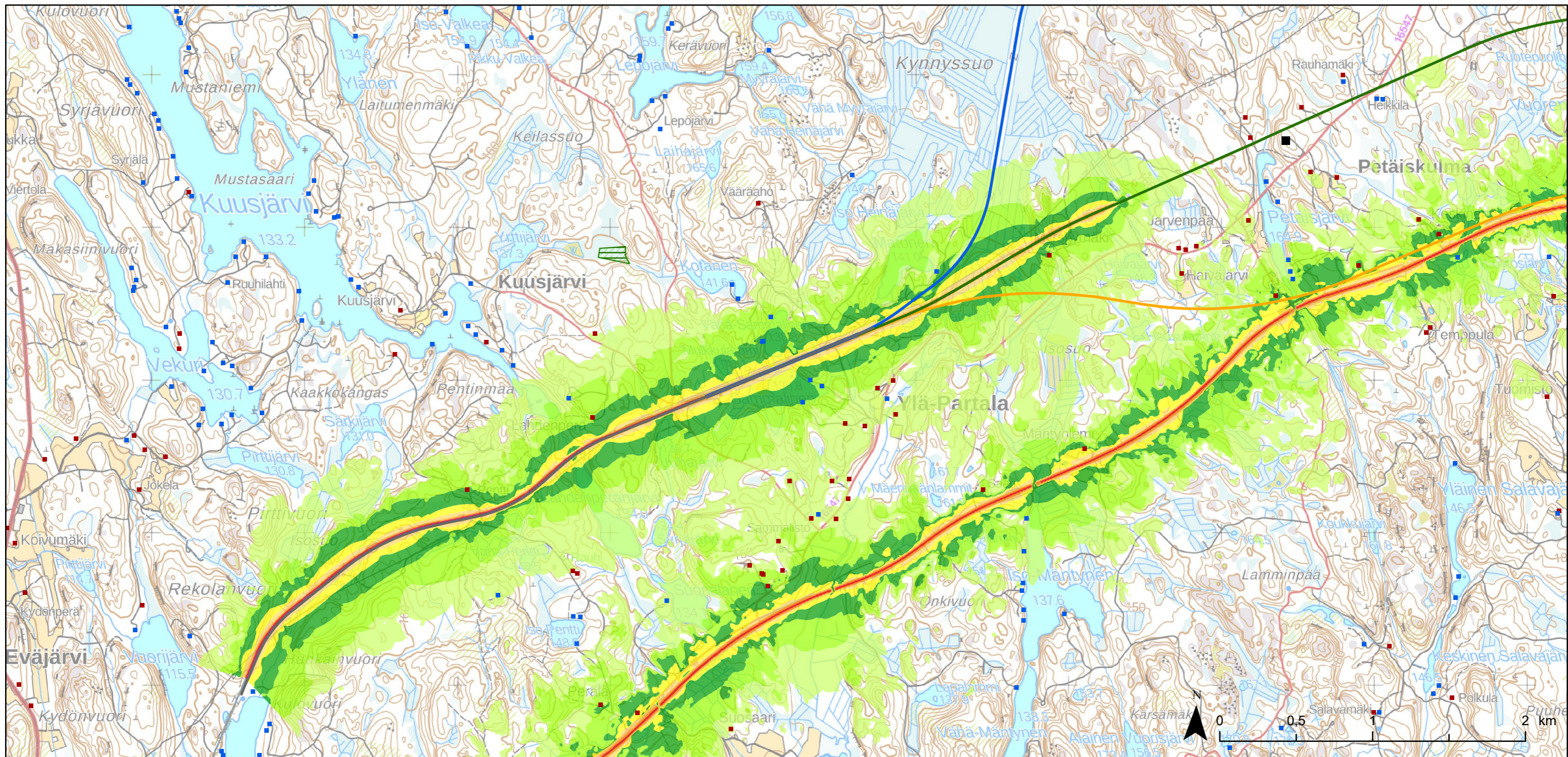
Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Pohjoinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



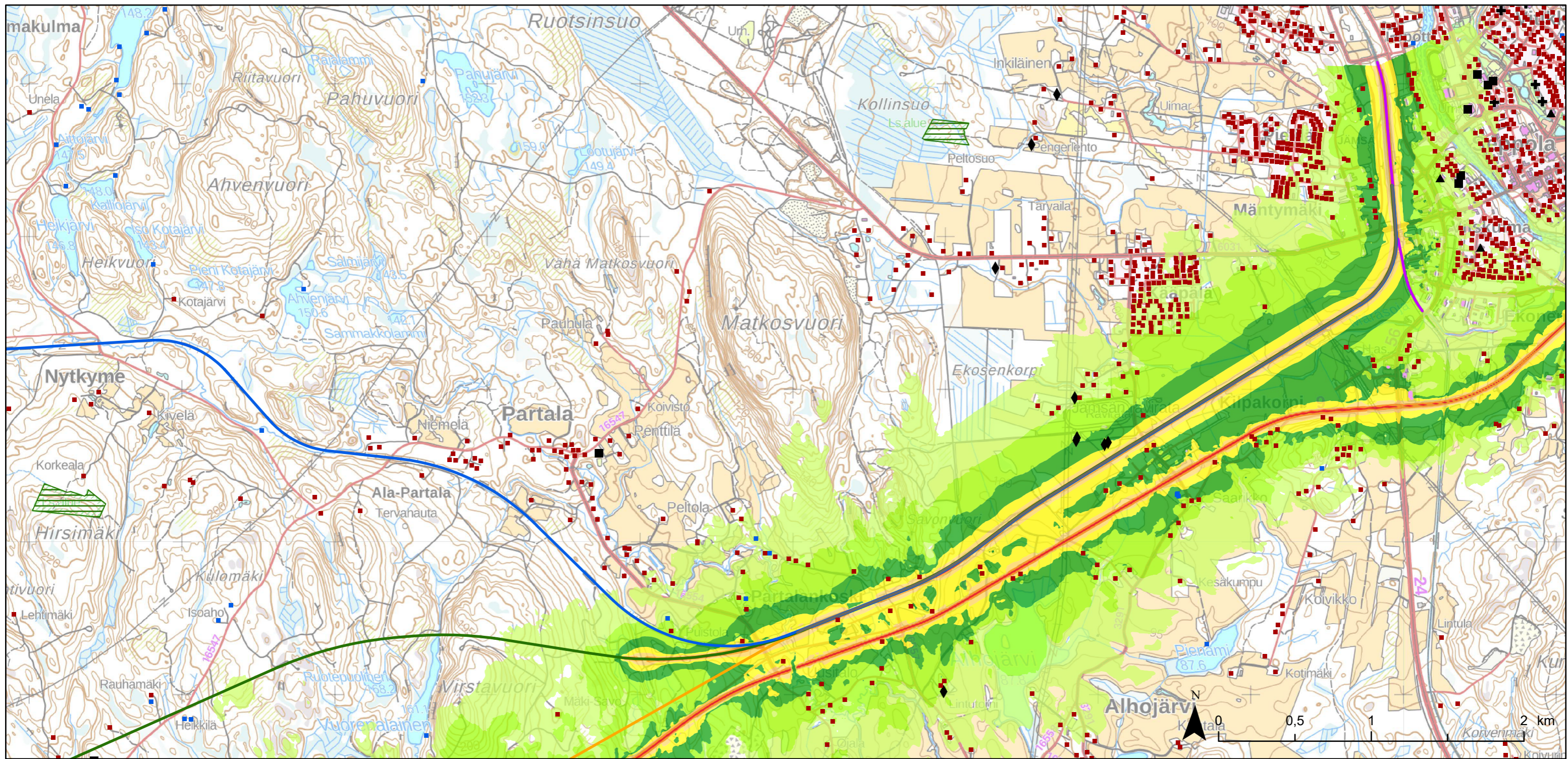
Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Pohjoinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut	60 - 65 dB
	maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

**Lahdenperä-Jämsä-ratayhteyden YVA-selostus**  
**Liite 7: Melu (A3) sivu 21/32**





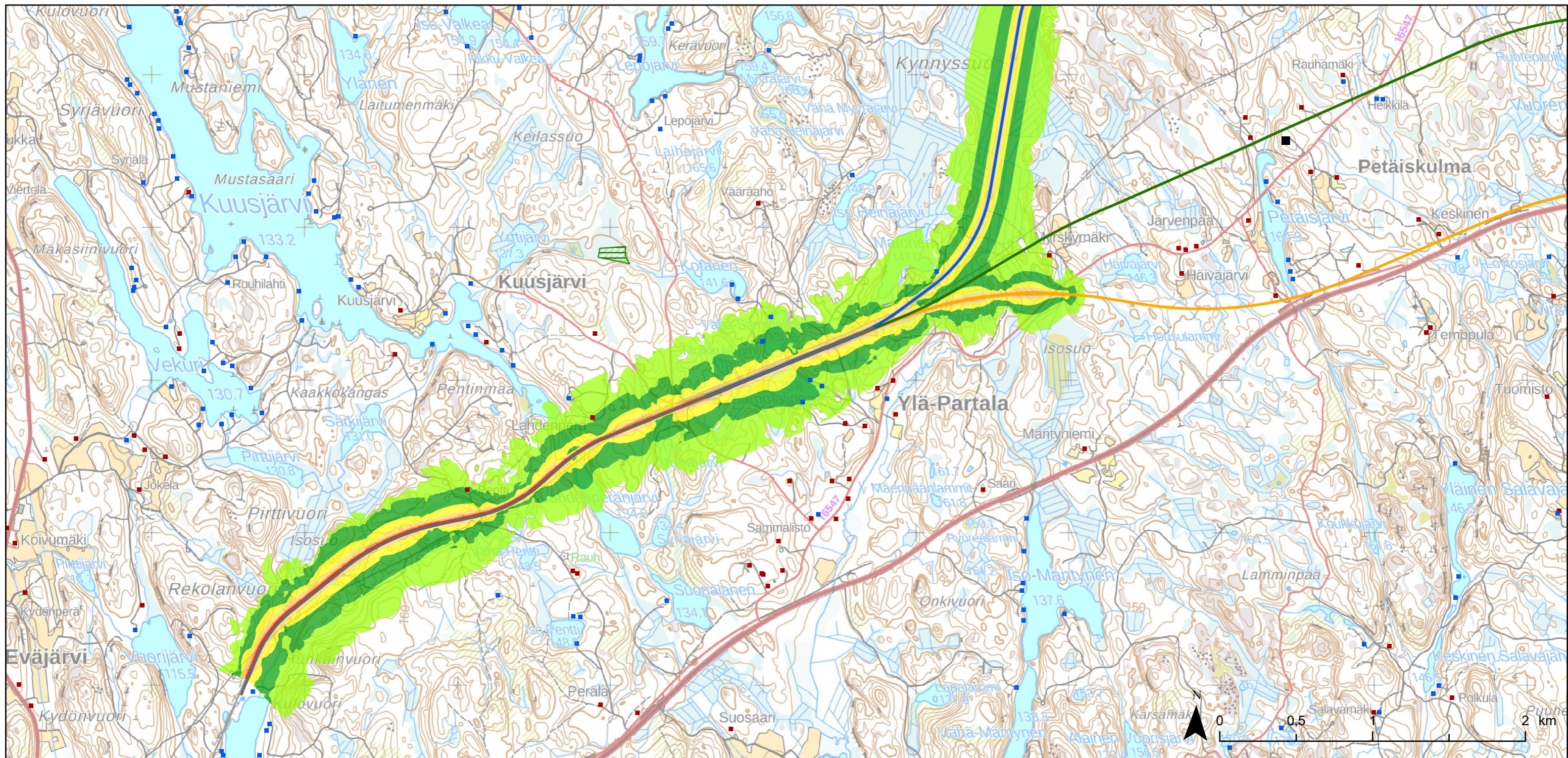
Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Pohjoinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

**Lahdenperä-Jämsä-ratayhteyden YVA-selostus**  
**Liite 7: Melu (A3) sivu 22/32**



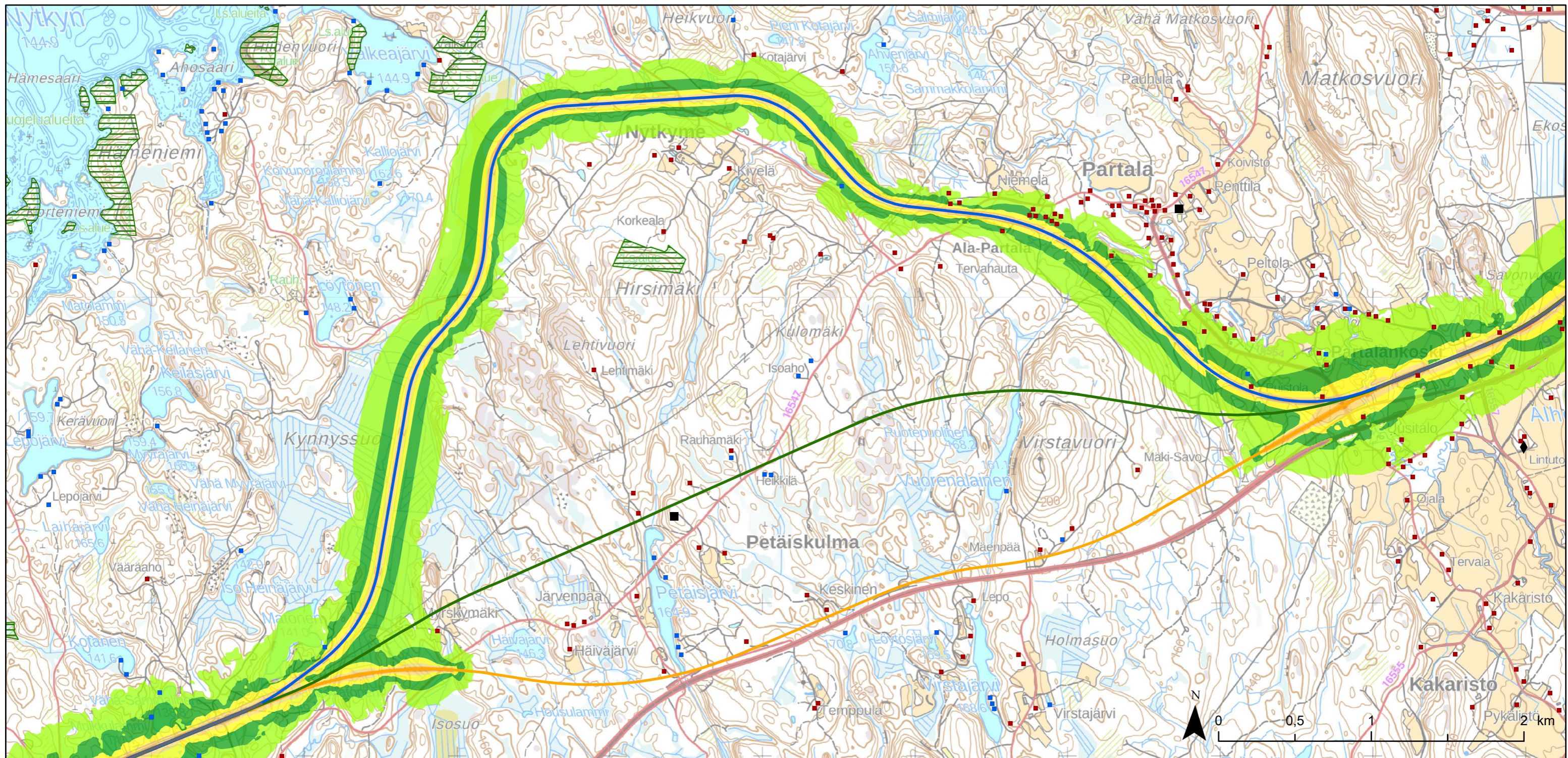


Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	<b>Melutasot päivällä klo 7-22</b>
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022





Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ▭ Luonnonsuojelualue

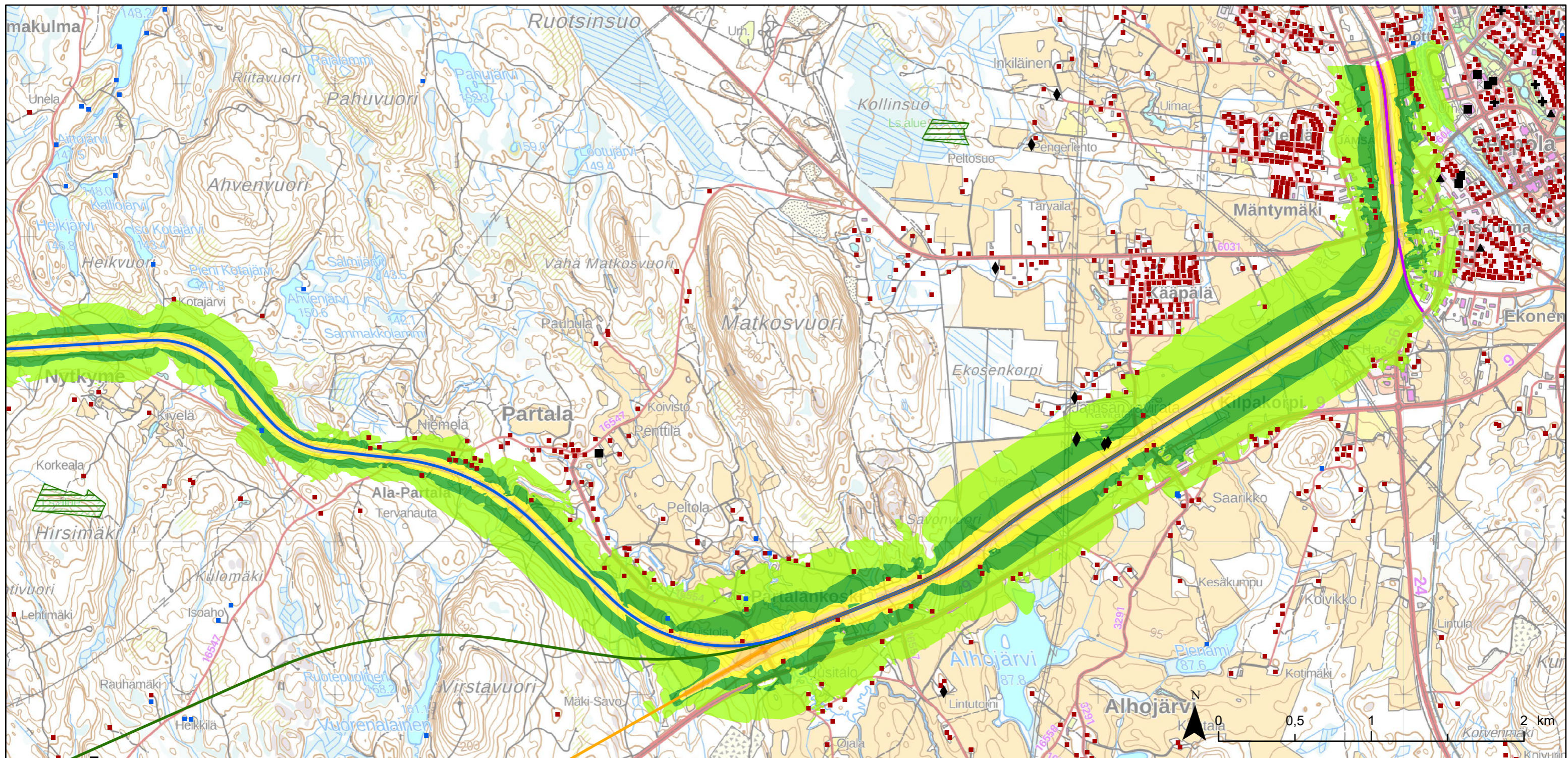
**Eteläinen vaihtoehto, rata**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

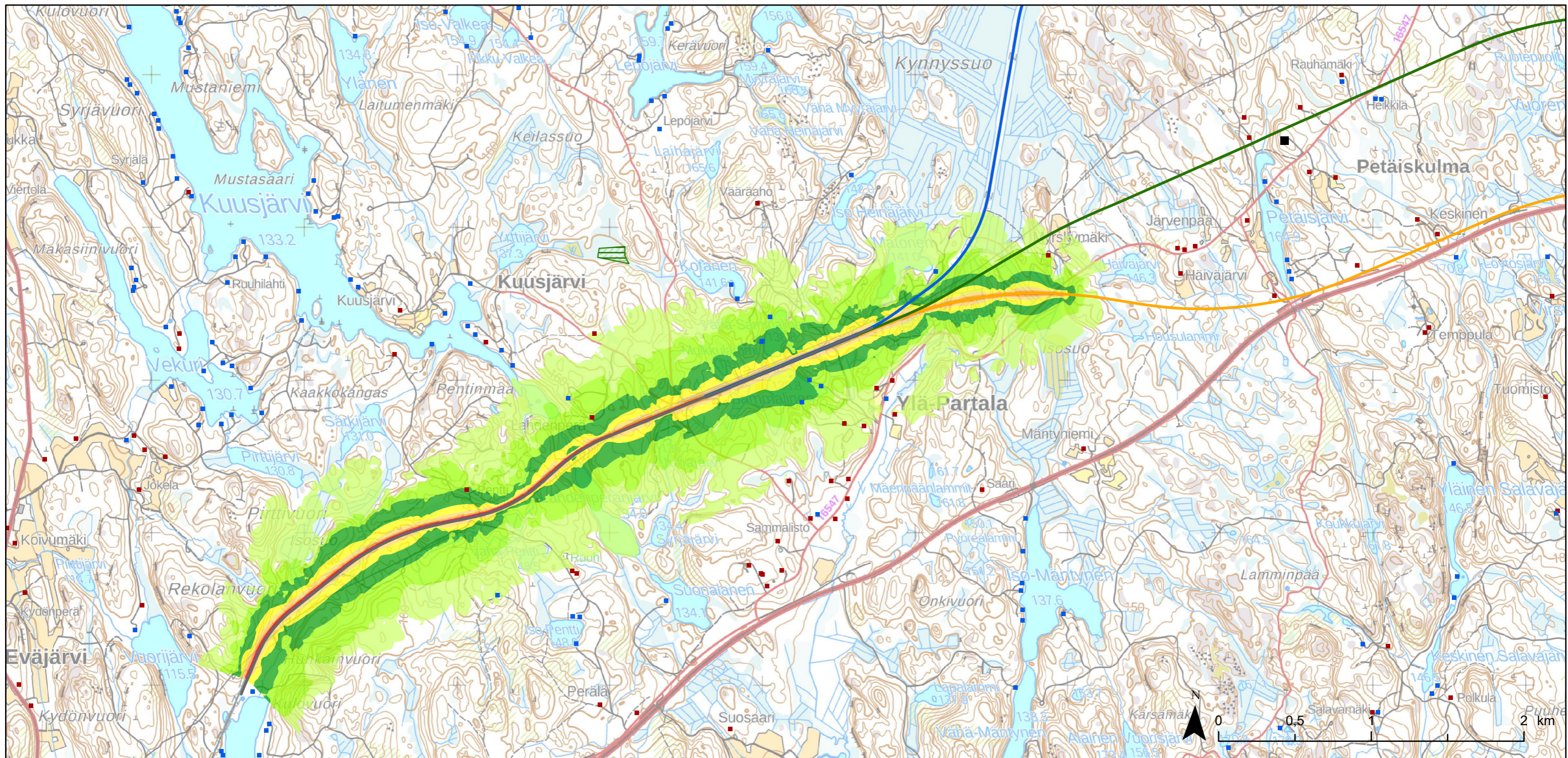
Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◡ Luonnonsuojelualue

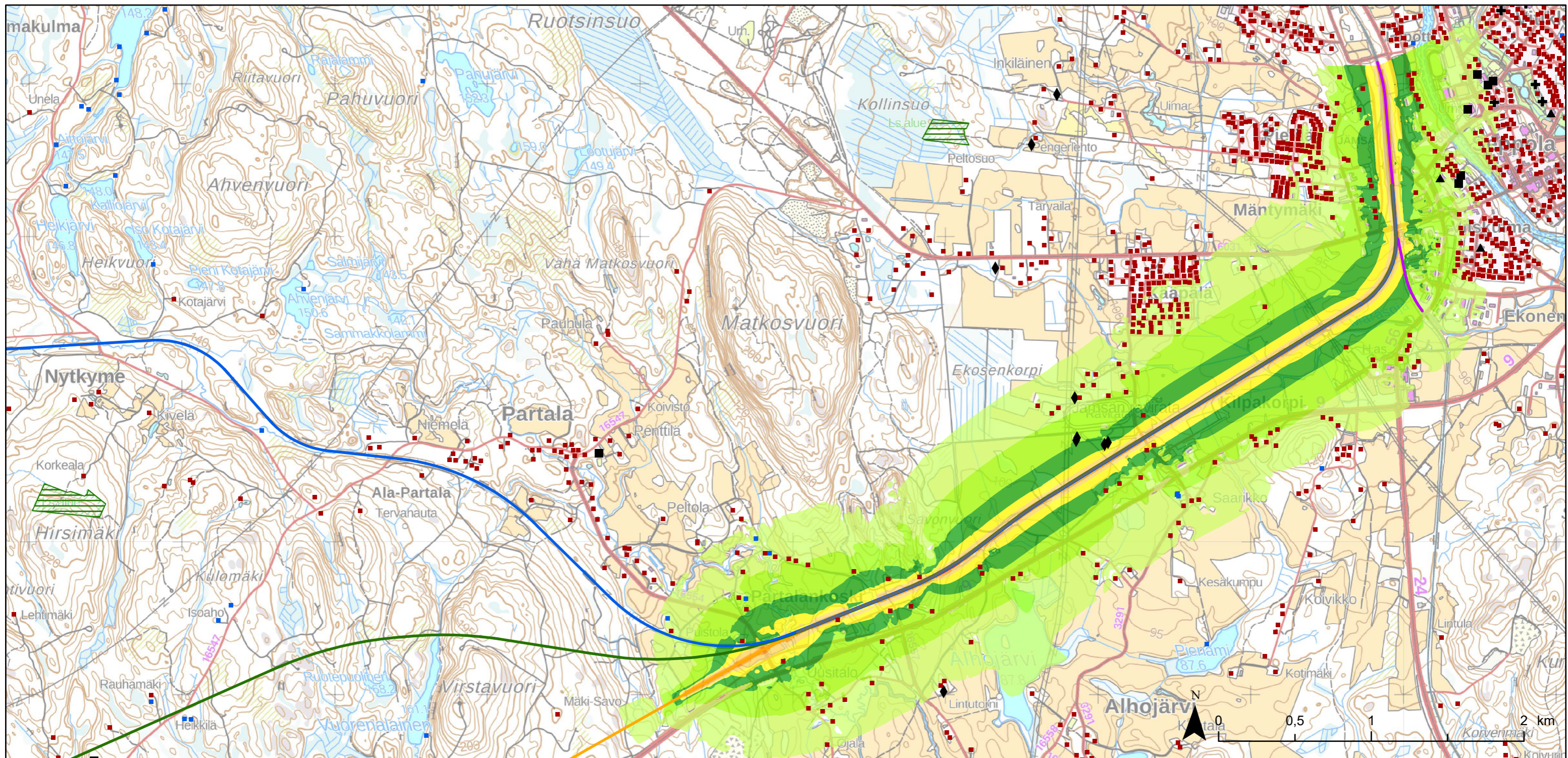
**Eteläinen vaihtoehto, rata**

Melutasot yöllä klo 22-7

- 40 - 45 dB
- 45 - 50 dB
- 50 - 55 dB
- 55 - 60 dB
- 60 - 65 dB
- 65 - 70 dB
- 70 - 75 dB
- yli 75 dB

**Aineistot:**

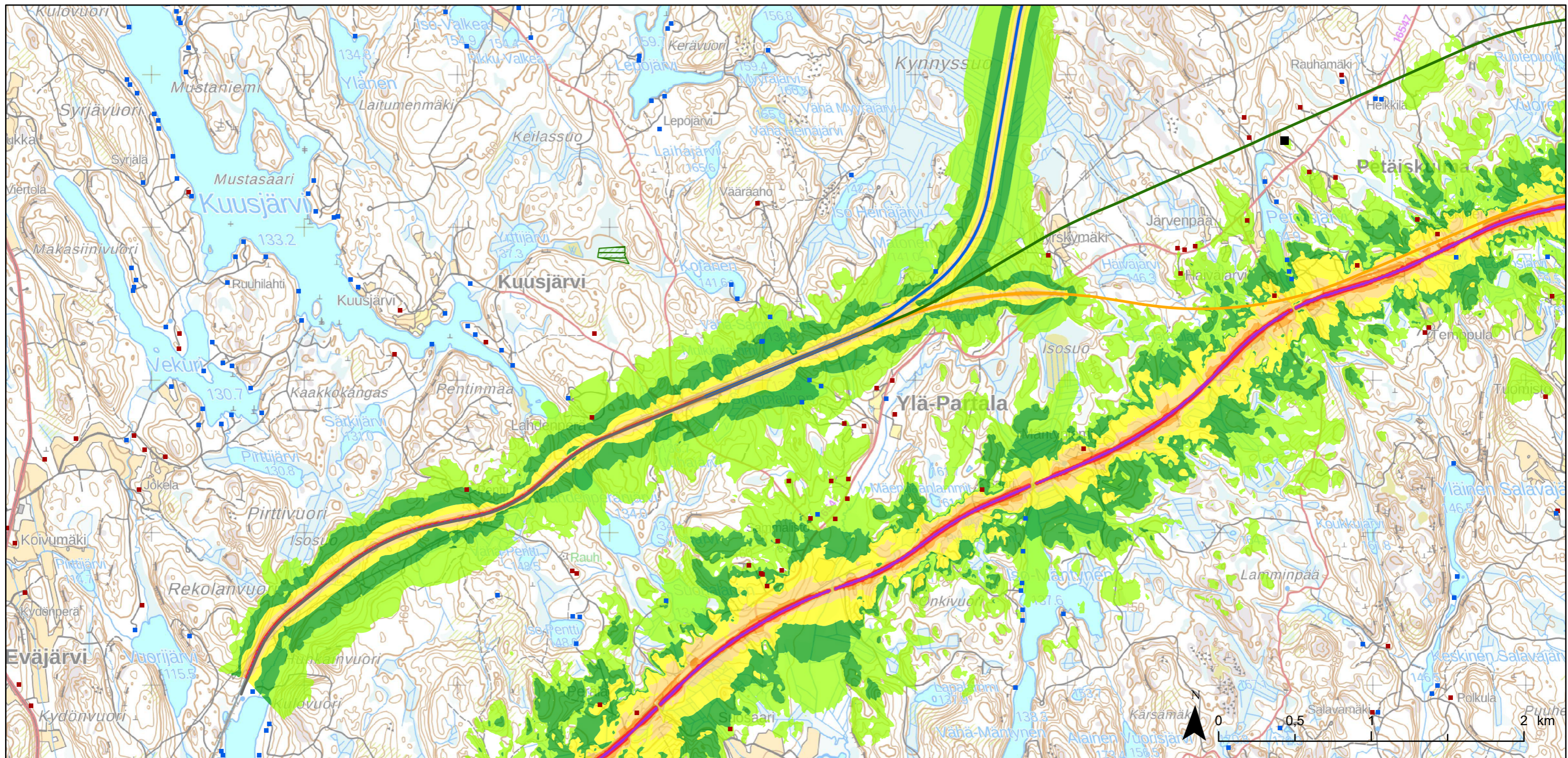
Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◡ Luonnonsuojelualue

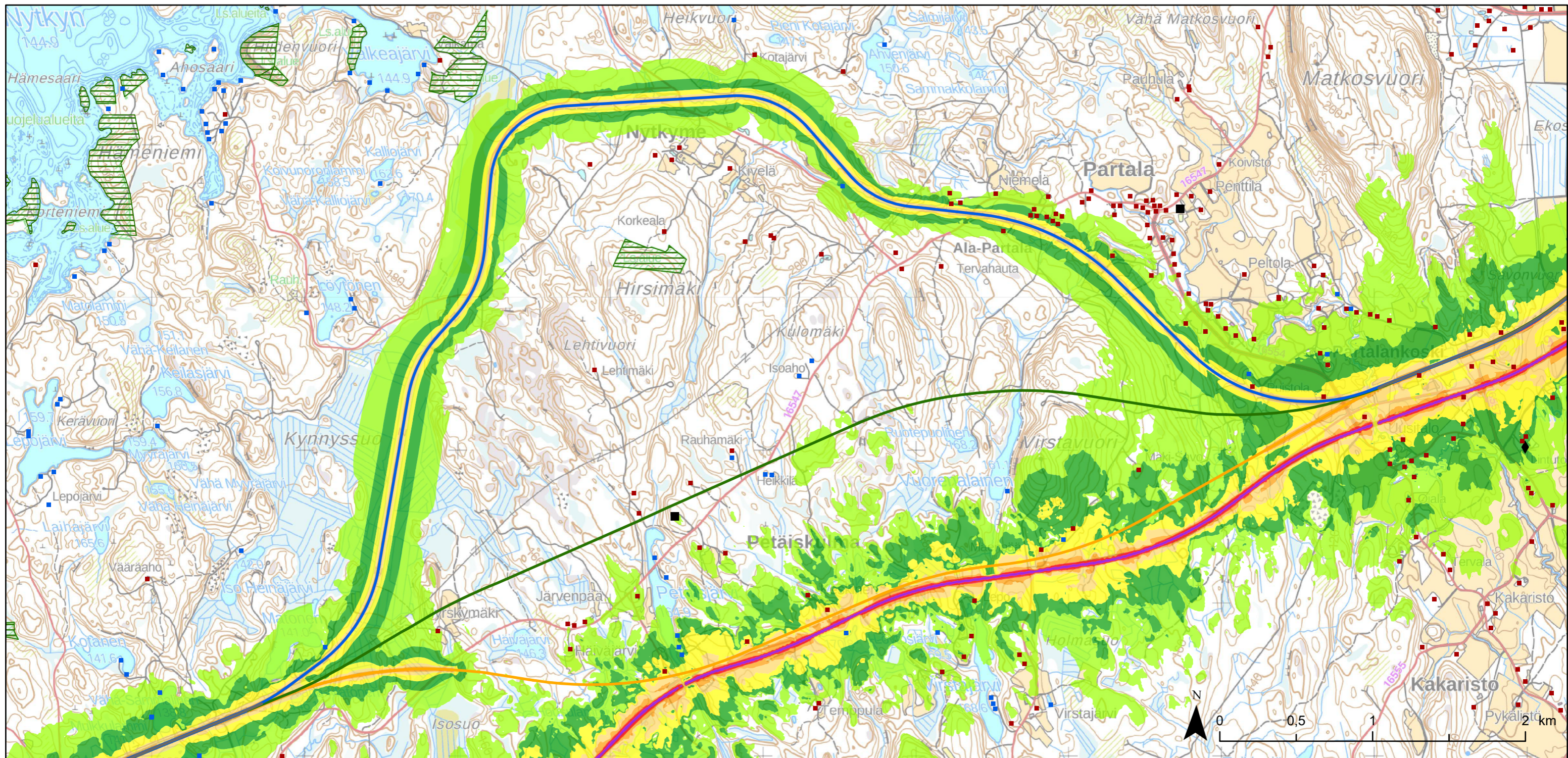
**Eteläinen vaihtoehto, rata ja tie**

Melutasot päivällä klo 7-22

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

**Aineistot:**

Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

**Vaihtoehtoasettelu**

- Nykyinen rata
- Uusi raide nykyisen radan rinnalle
- Eteläinen rataoikaisu (Ve E)
- Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)
- Uusia vaihdejärjestelyjä

**Altistuvat kohteet**

- Asuinrakennukset
- Lomarakennukset
- + Hoitolaitokset
- ▲ Päiväkodit
- Oppilaitokset
- Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat
- ◡ Luonnonsuojelualue

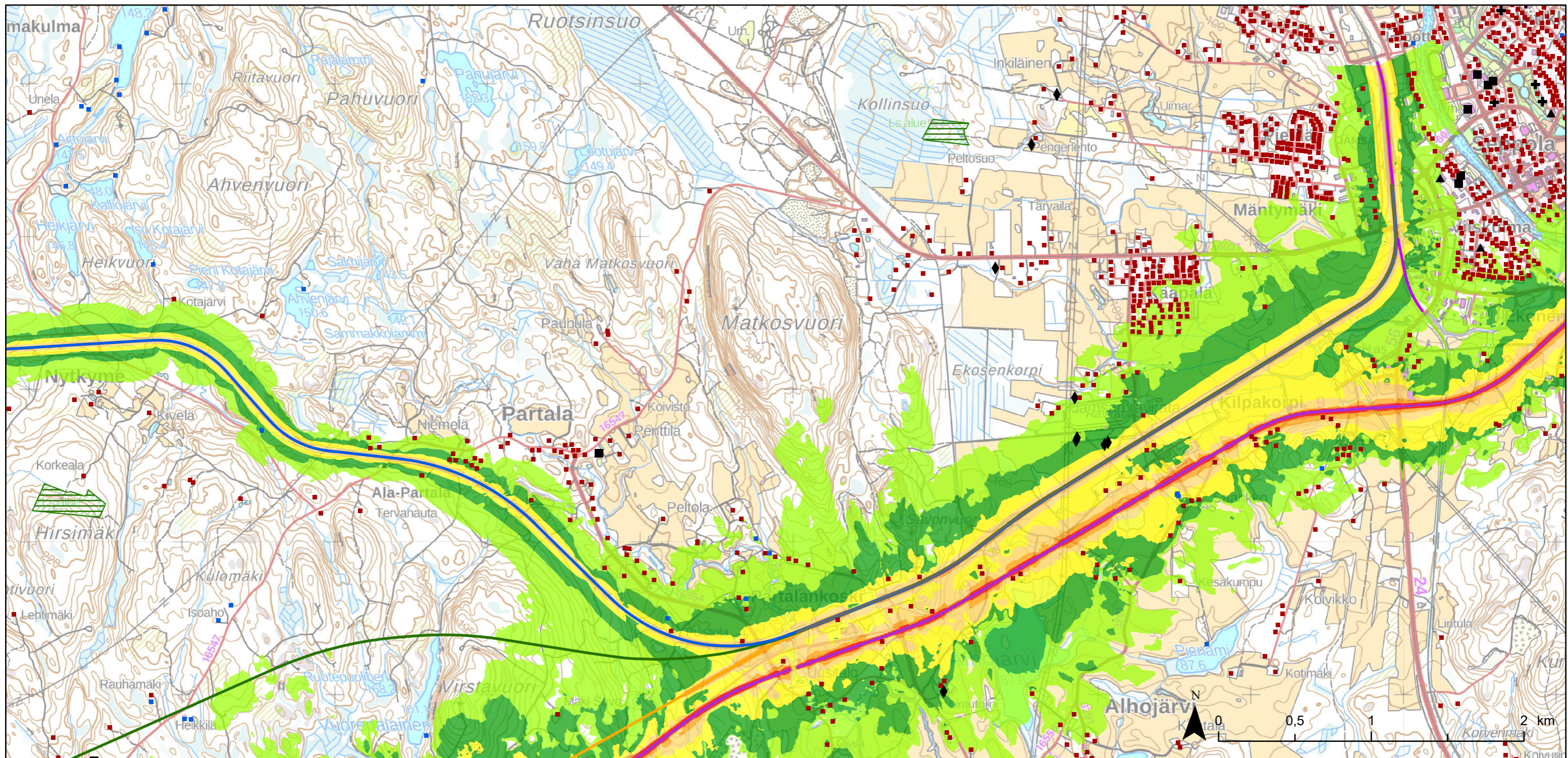
**Eteläinen vaihtoehto, rata ja tie**

**Melutasot päivällä klo 7-22**

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

**Aineistot:**

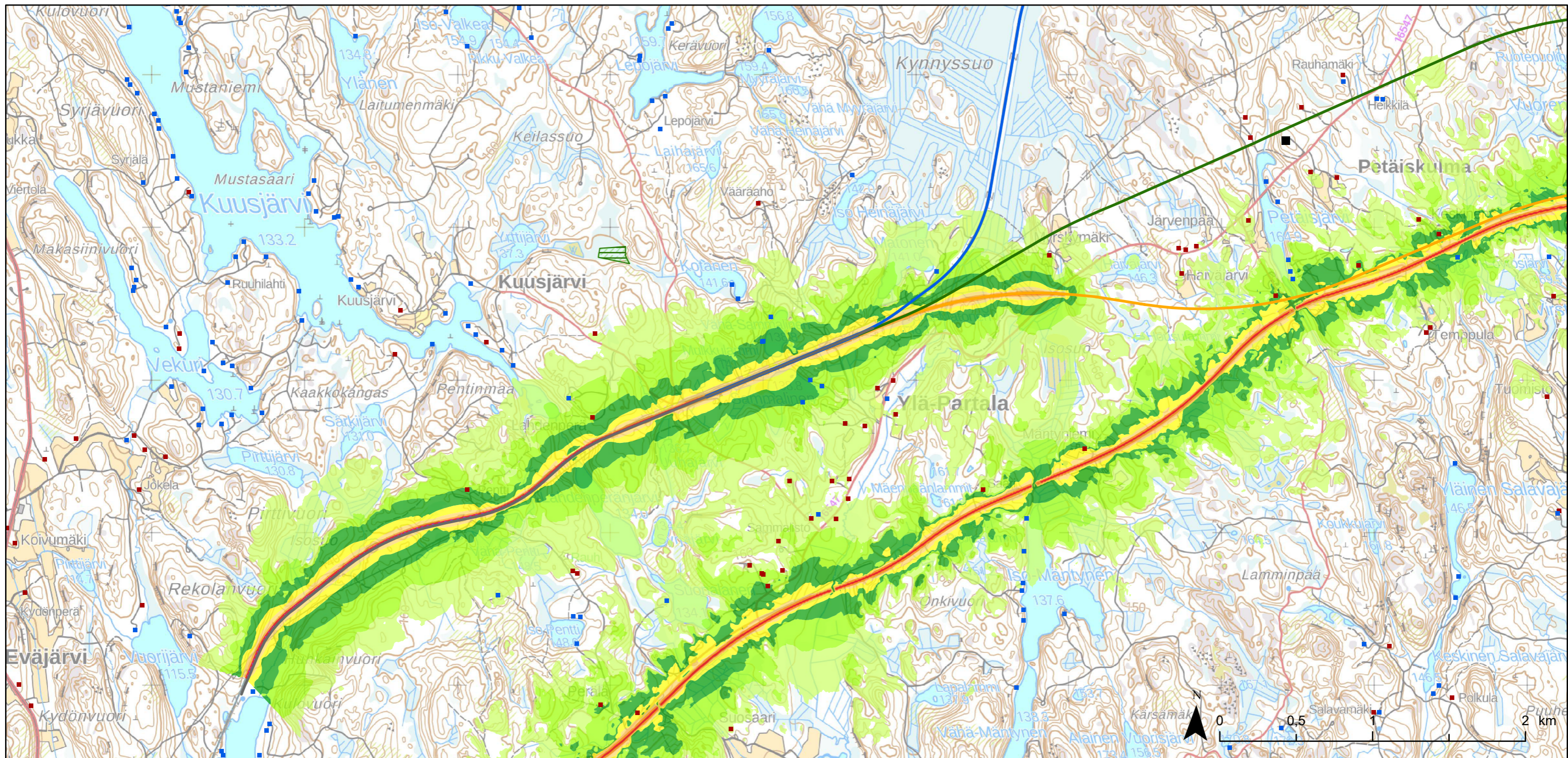
Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022



Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot päivällä klo 7-22
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	45 - 50 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	50 - 55 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	55 - 60 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	60 - 65 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

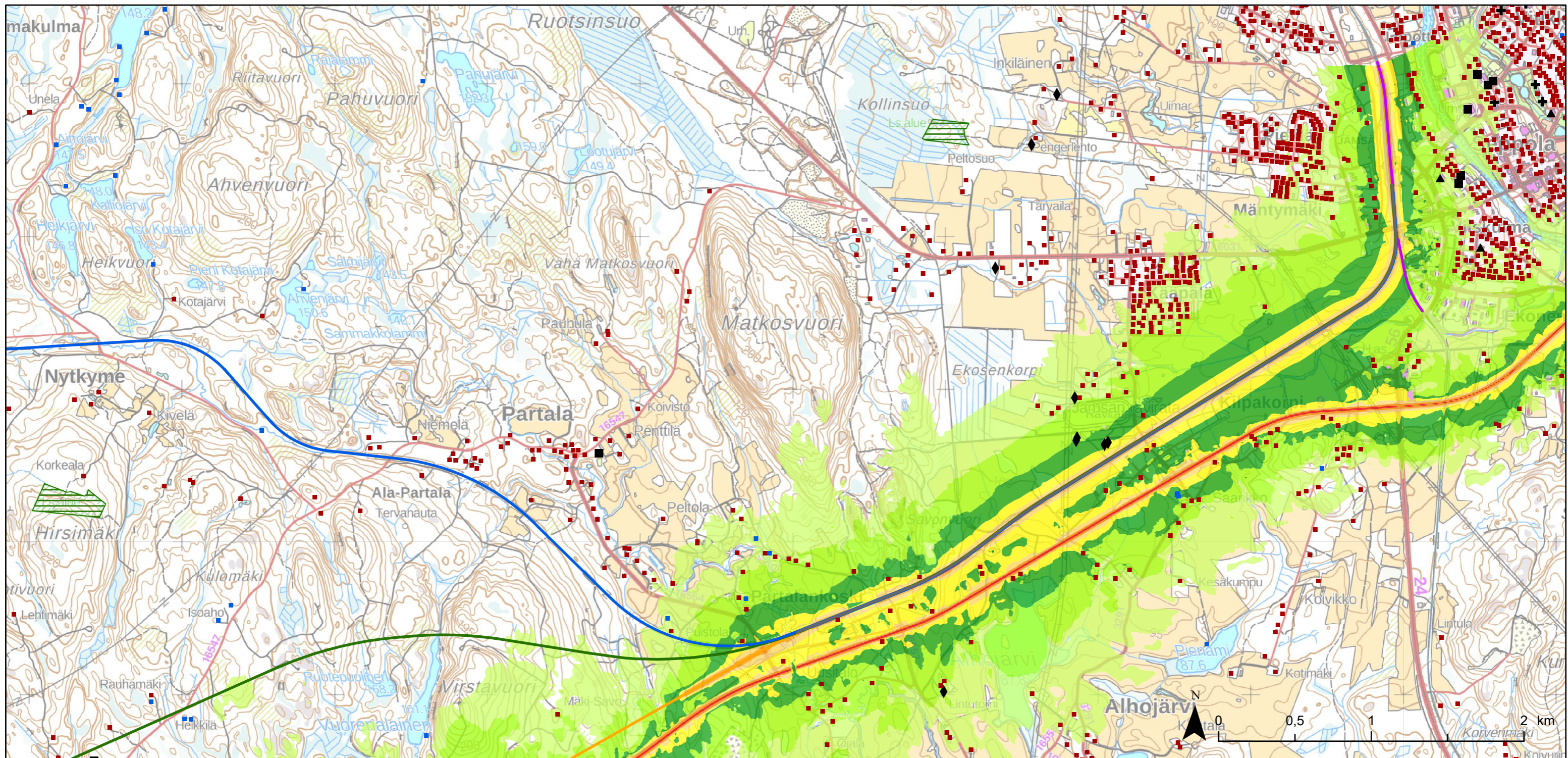


Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut	60 - 65 dB
	maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	65 - 70 dB
	Luonnonsuojelualue	70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022





Mittakaava 1:25 000  
 Sitowise Oy 10.6.2022

Vaihtoehtoasettelu	Altistuvat kohteet	Eteläinen vaihtoehto, rata ja tie
Nykyinen rata	Asuinrakennukset	Melutasot yöllä klo 22-7
Uusi raide nykyisen radan rinnalle	Lomarakennukset	40 - 45 dB
Eteläinen rataoikaisu (Ve E)	Hoitolaitokset	45 - 50 dB
Pohjoinen rataoikaisu (Ve P)	Päiväkodit	50 - 55 dB
Uusia vaihdejärjestelyjä	Oppilaitokset	55 - 60 dB
	Hevostallit ja muut maatalouteen liittymättömät eläinsuojat	60 - 65 dB
	Luonnonsuojelualue	65 - 70 dB
		70 - 75 dB
		yli 75 dB

Aineistot:  
 Luonnonsuojelualueet © Suomen ympäristökeskus 2022  
 Herkät kohteet, rakennus ja huoneistorekisteri © Väestörekisterikeskus 2022  
 Rakennukset maastotietokannasta © Maanmittauslaitos 2022  
 Maastokarttarasteri 1:50 000 © Maanmittauslaitos 2022

## Lahdenperä-Jämsä-ratayhteyden YVA-selostus

### Liite 7: Melu (A3) sivu 32/32