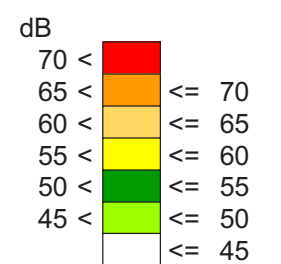


1:2500 (840 mm x 297 mm)



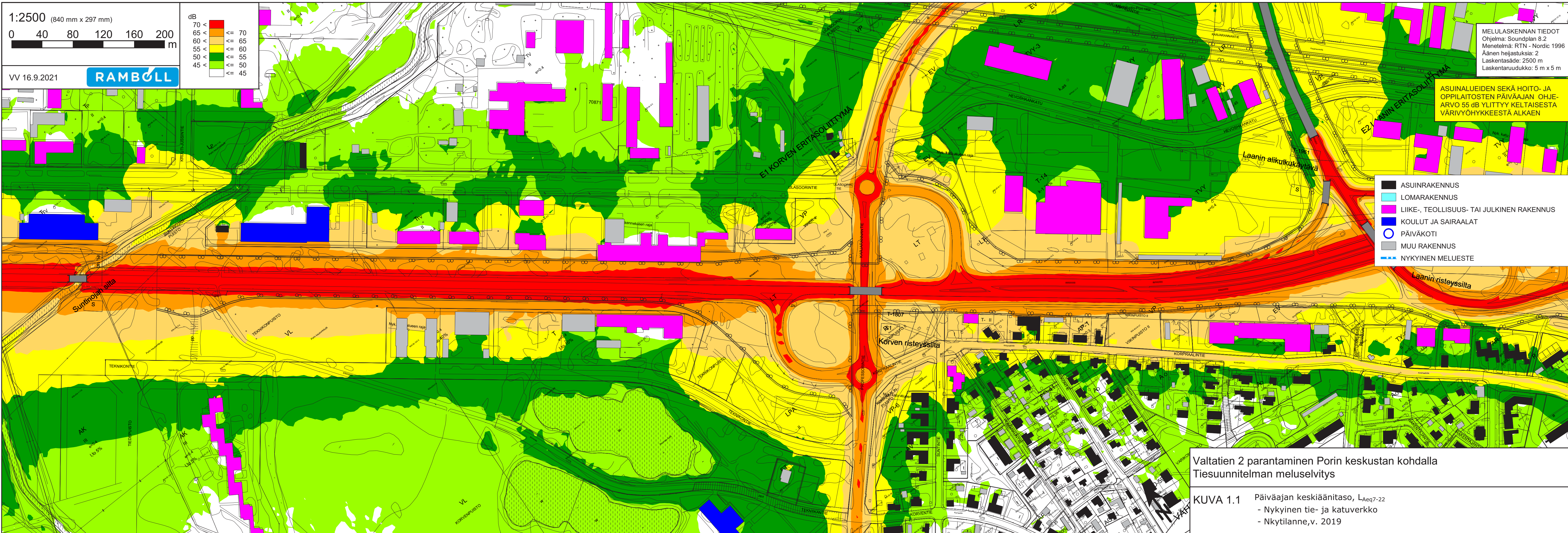
VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentataajuus: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
ARVO 55 dB YLITTYVÄ Keltaisesta
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

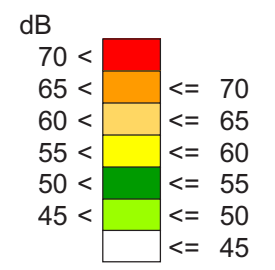
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 1.1 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
- Nykyinen tie- ja katuverkko
- Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)



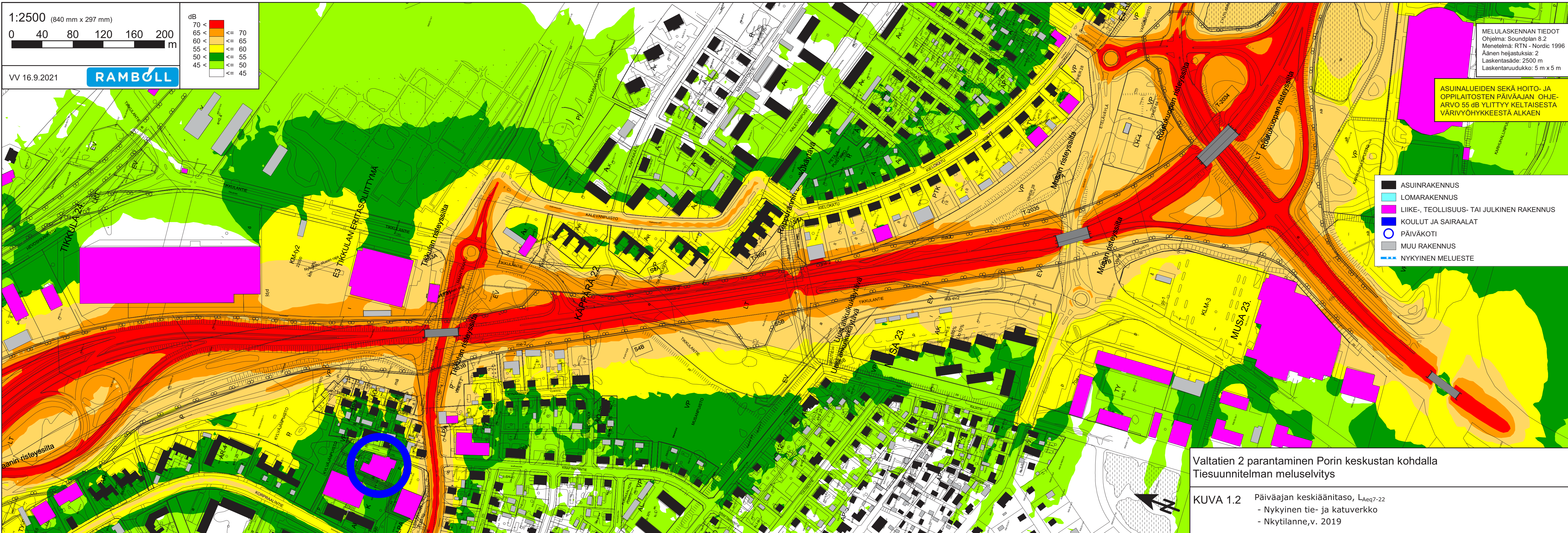
VV 16.9.2021



MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Lasketasäde: 2500 m
Lasketaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

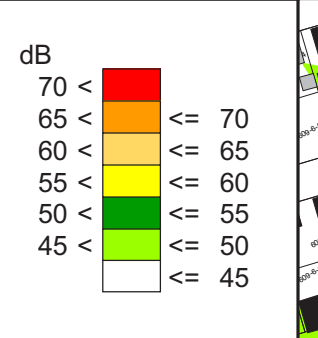
KUVA 1.2 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
- Nykyinen tie- ja katuverkko
- Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021

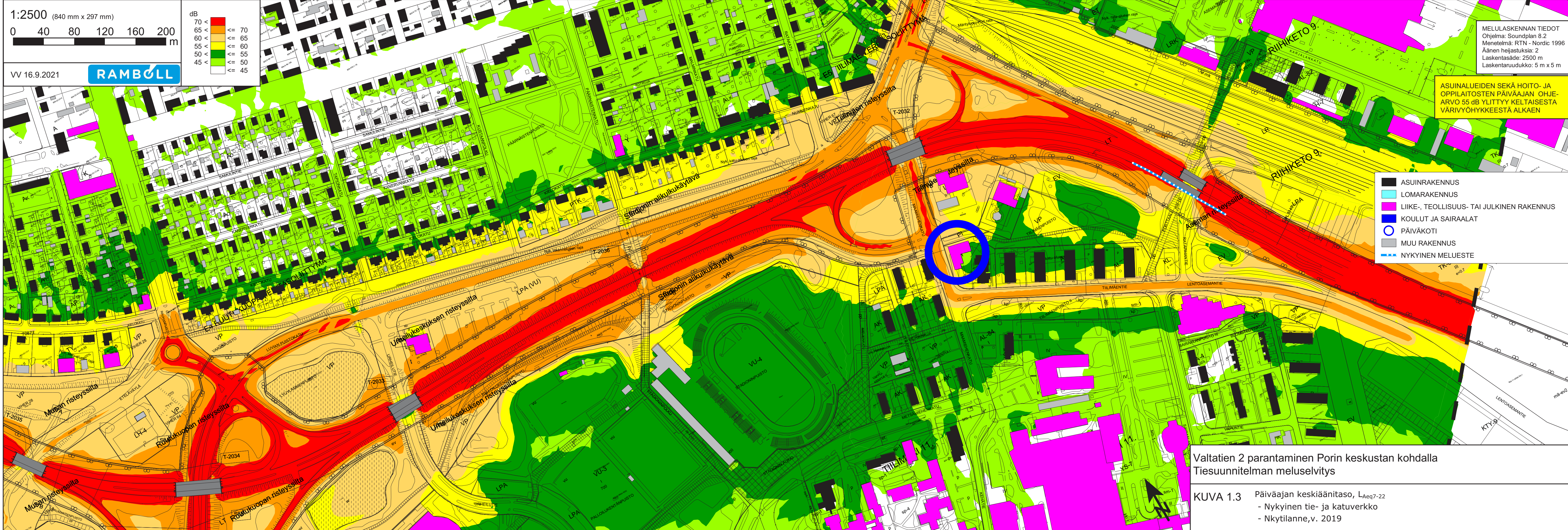
RAMBOLL



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasaade: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

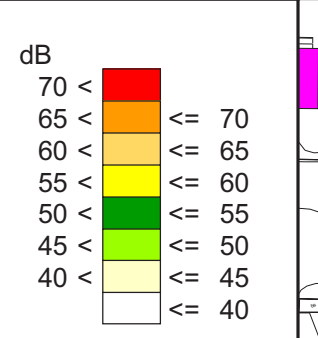
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 1.3 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)
 0 40 80 120 160 200 m



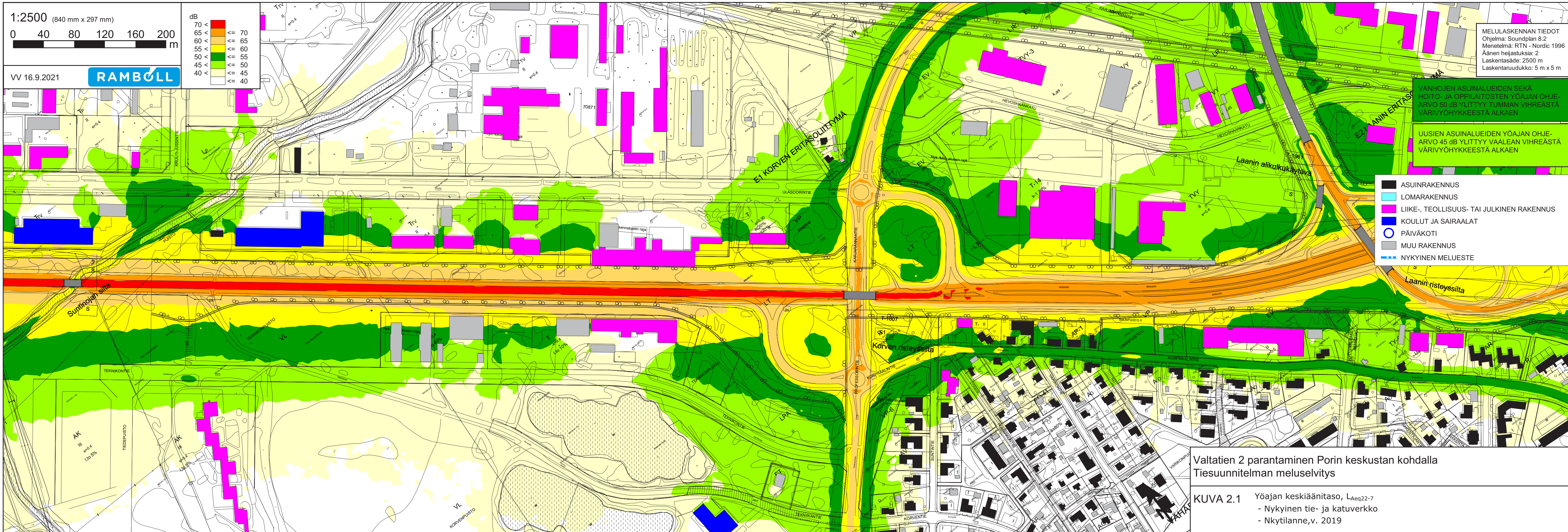
VV 16.9.2021 **RAMBOLL**

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentataajuus: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILOJASTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

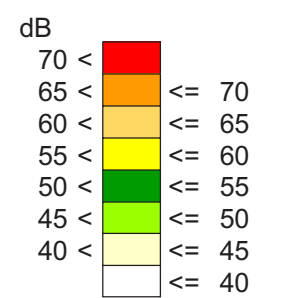
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 2.1 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 16.9.2021

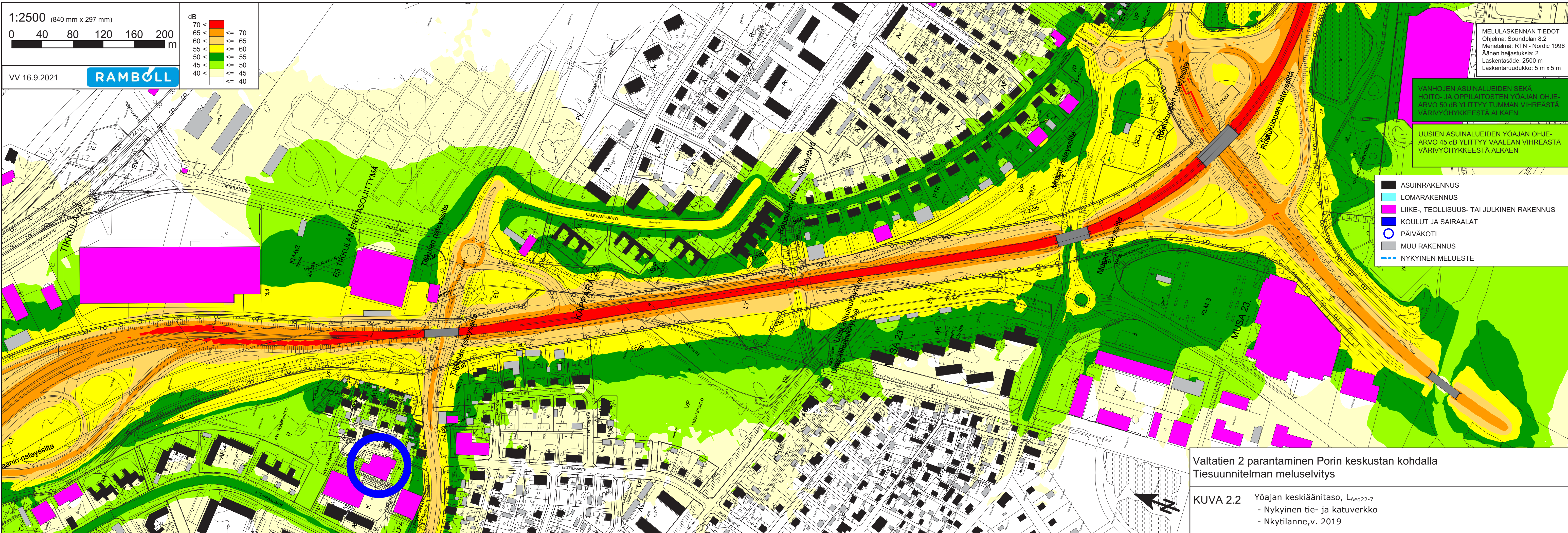
RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Lasketasäde: 2500 m
Lasketaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPIAITOSTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE




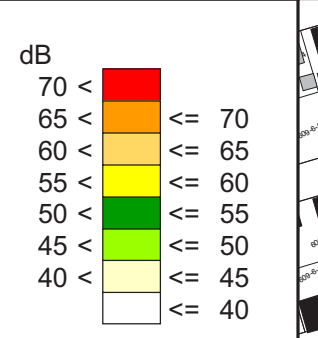
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 2.2 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
- Nykyinen tie- ja katuverkko
- Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILOJASTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUUMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

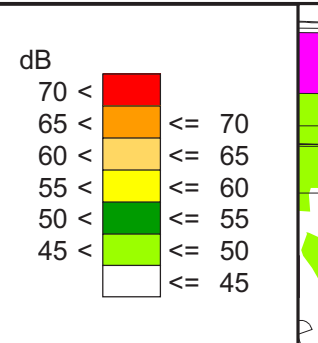
KUVA 2.3 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Nkyltilanne, v. 2019

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021

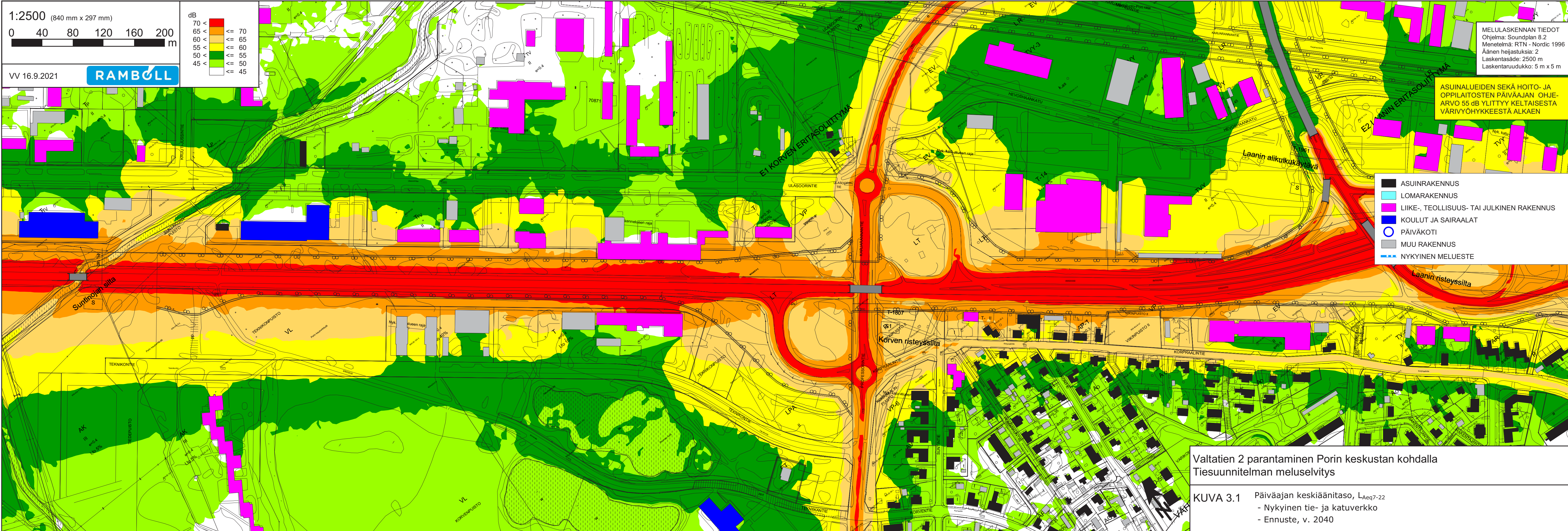
RAMBOLL



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJEARVO 55 dB YLITTYY KELTAISESTA VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

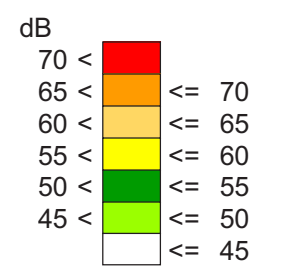
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 3.1 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)



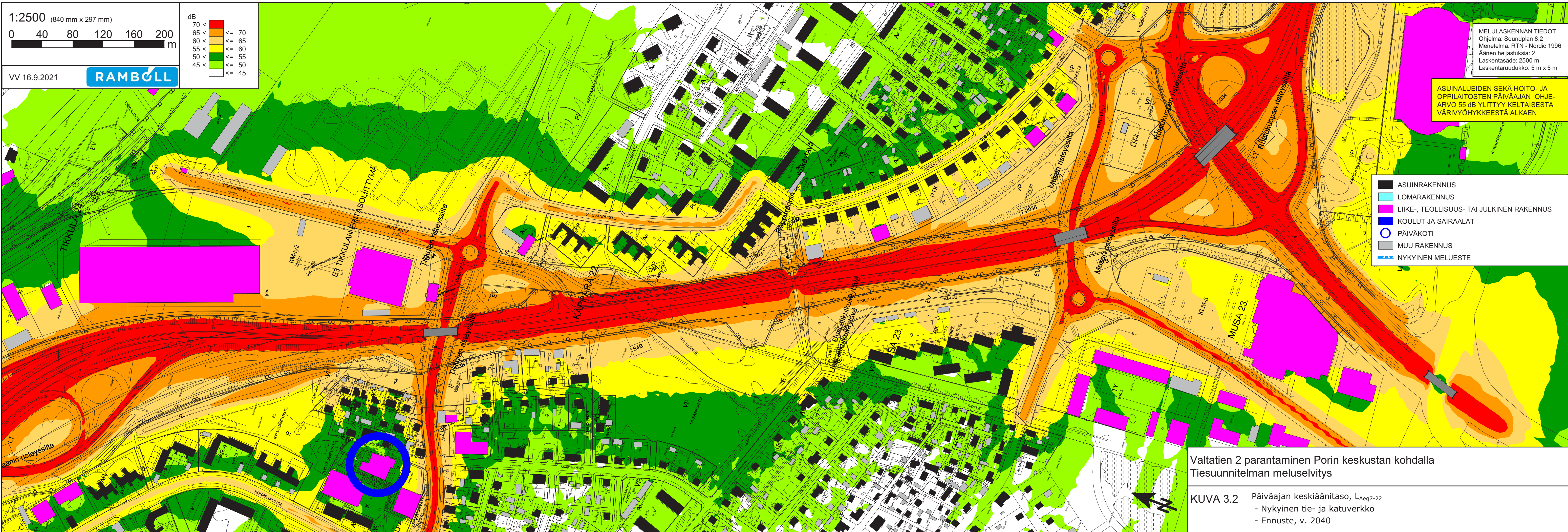
VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Lasketasäde: 2500 m
 Lasketaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY KELTAINEN
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE

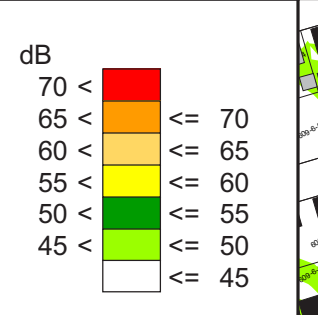


Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 3.2 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



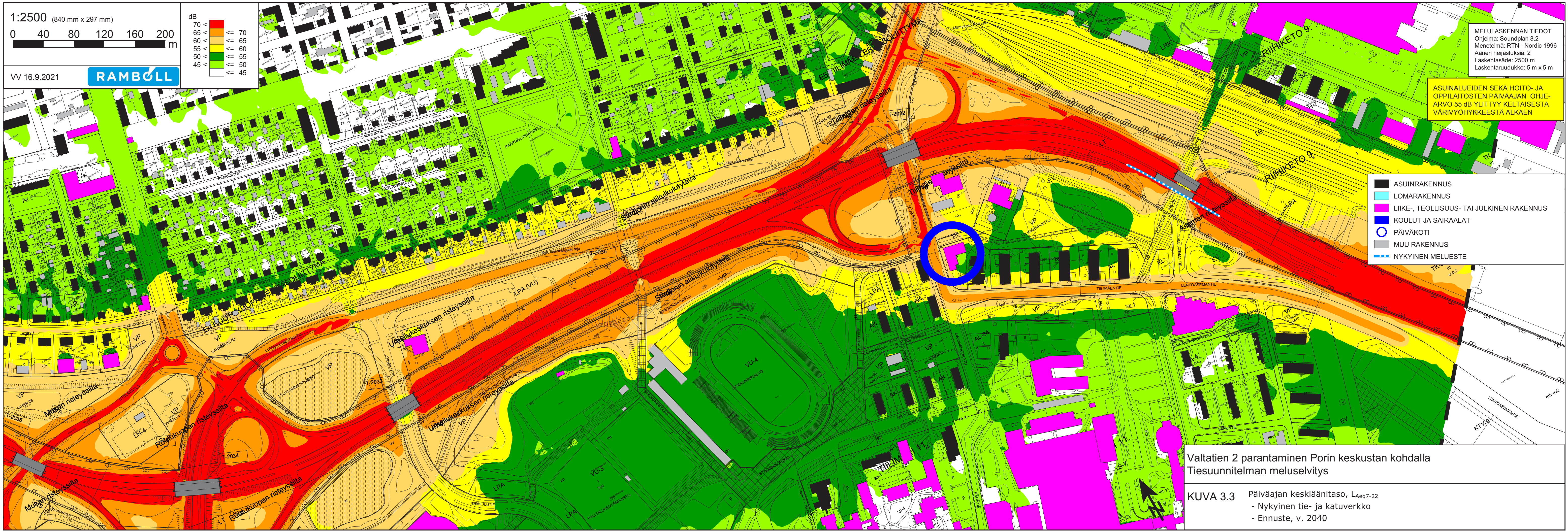
VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasaade: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

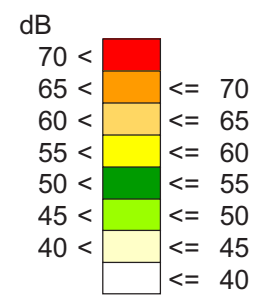
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 3.3 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 16.9.2021

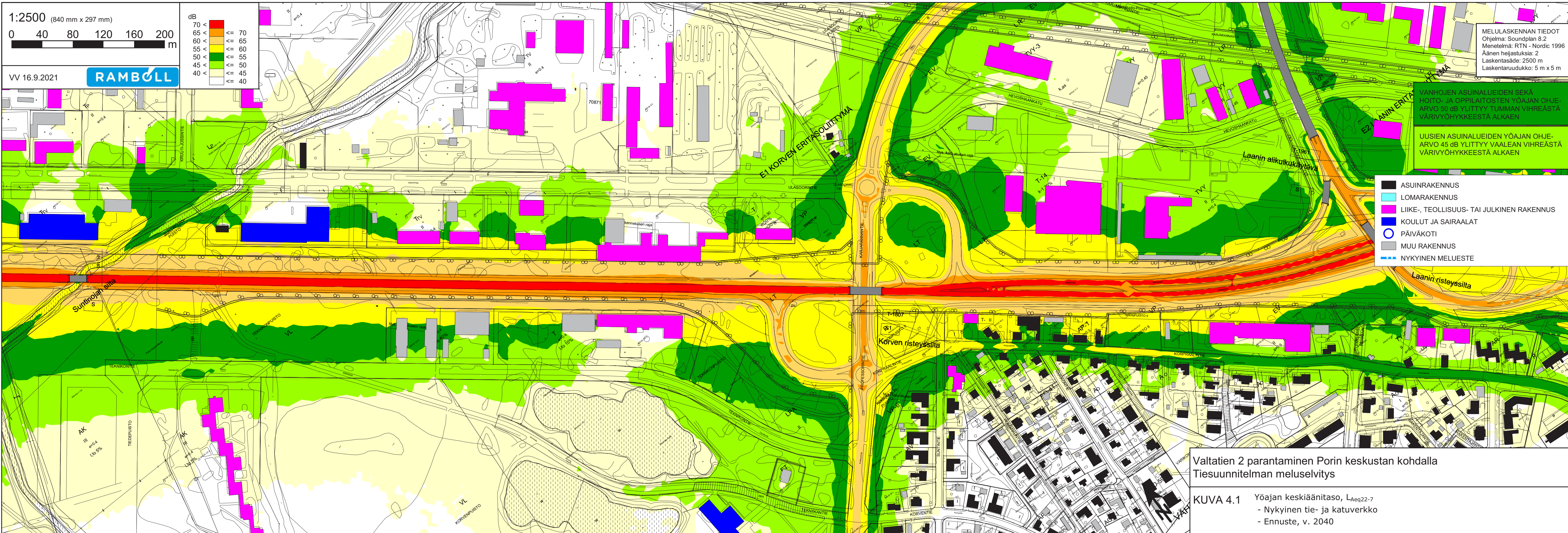


MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasaade: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJE-ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-ARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

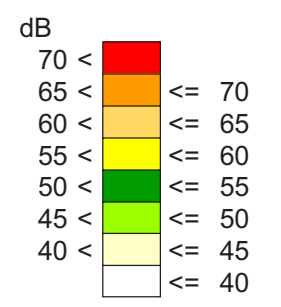
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 4.1 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
- Nykyinen tie- ja katuverkko
- Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 16.9.2021

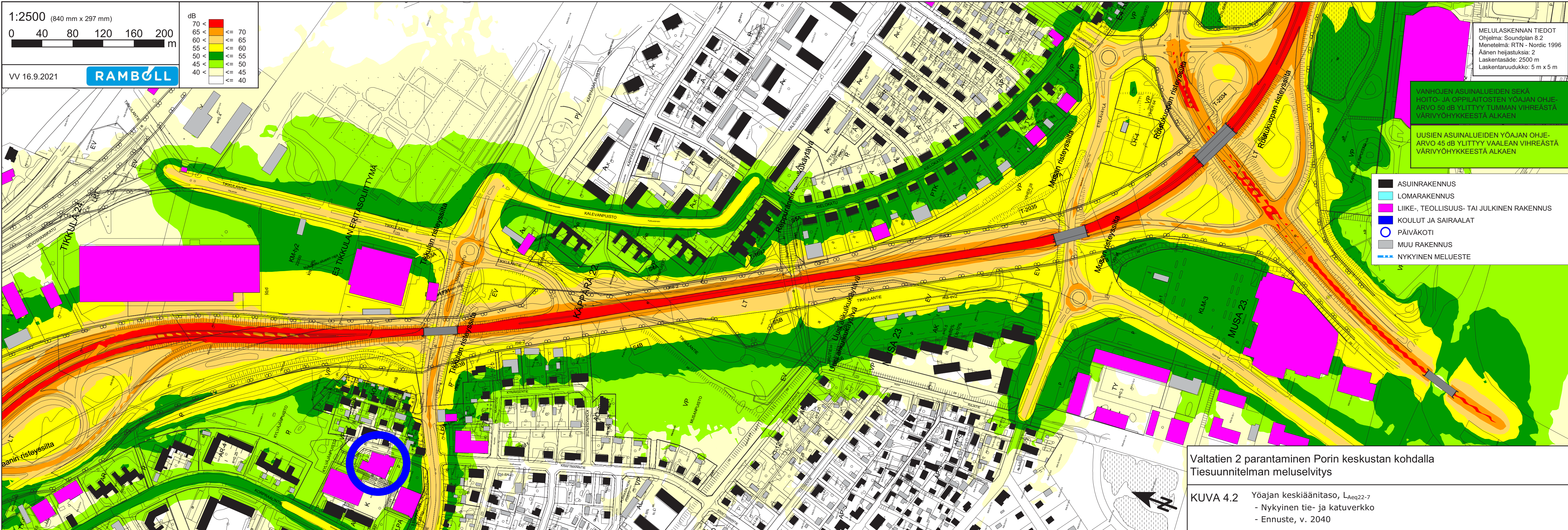
RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasäde: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ
HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJE-
ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-
ARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

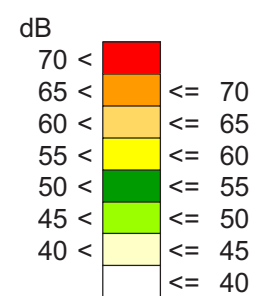
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 4.2 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
- Nykyinen tie- ja katuverkko
- Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ
 HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJE-
 ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-
 ARVO 45 dB YLITTYY VAALEN VIHREÄSTÄ
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

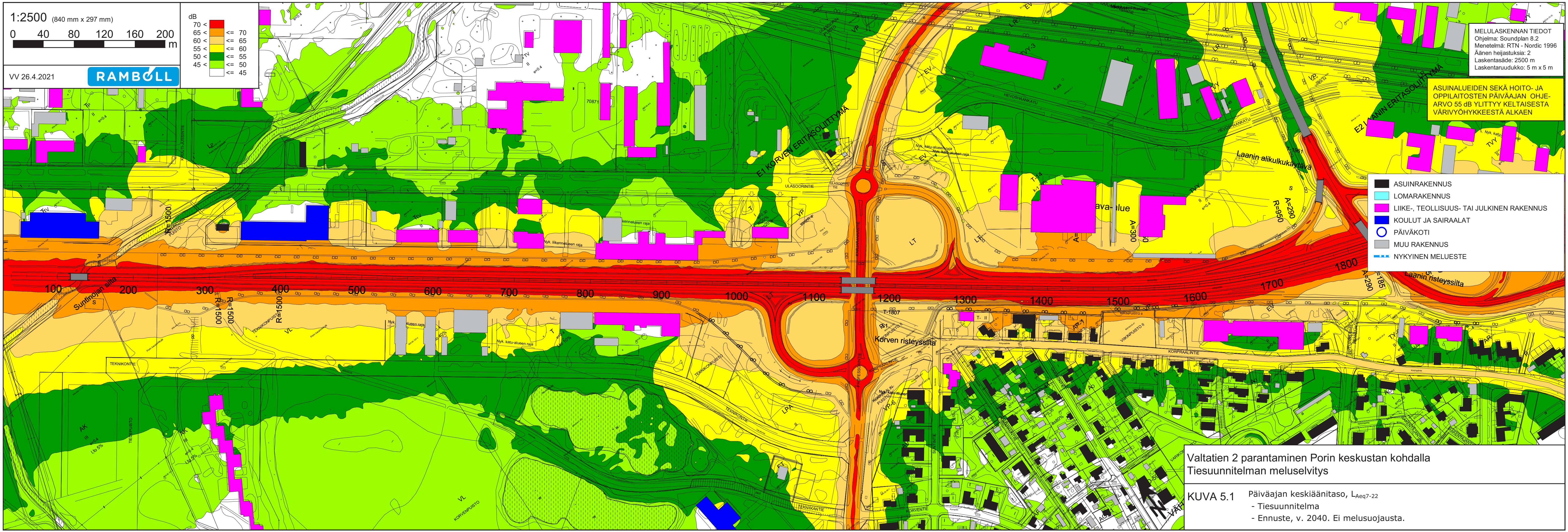
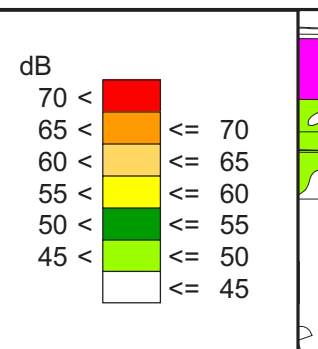
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 4.3 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Nykyinen tie- ja katuverkko
 - Ennuste, v. 2040

1:2500 (840 mm x 297 mm)
 0 40 80 120 160 200 m
 VV 26.4.2021



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

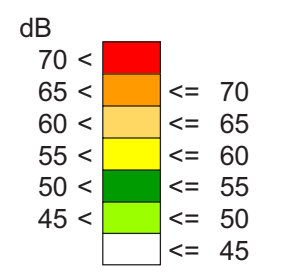
ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYV Keltaisesta
 värivyöhykkeestä alkaen

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE

Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 5.1 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 26.4.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasäde: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
ARVO 55 dB YLITTYY KELTAISEN
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE
- Line
- Area



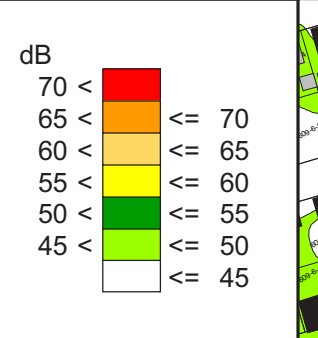
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 5.2 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
- Tiesuunnitelma
- Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

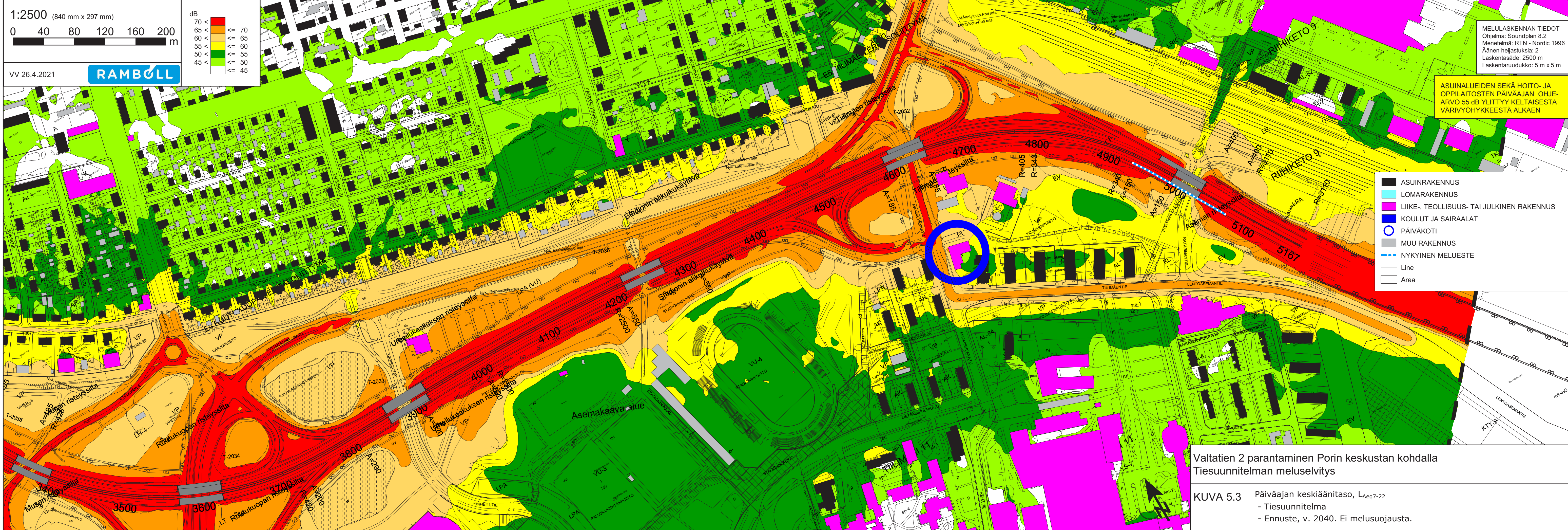
0 40 80 120 160 200 m

VV 26.4.2021



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

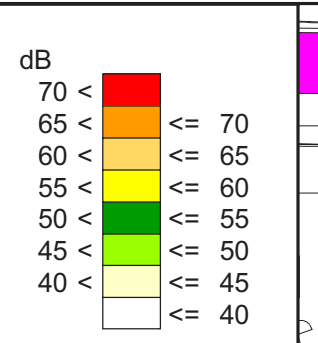


- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE
- Line
- Area

Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 5.3 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)
 0 40 80 120 160 200 m



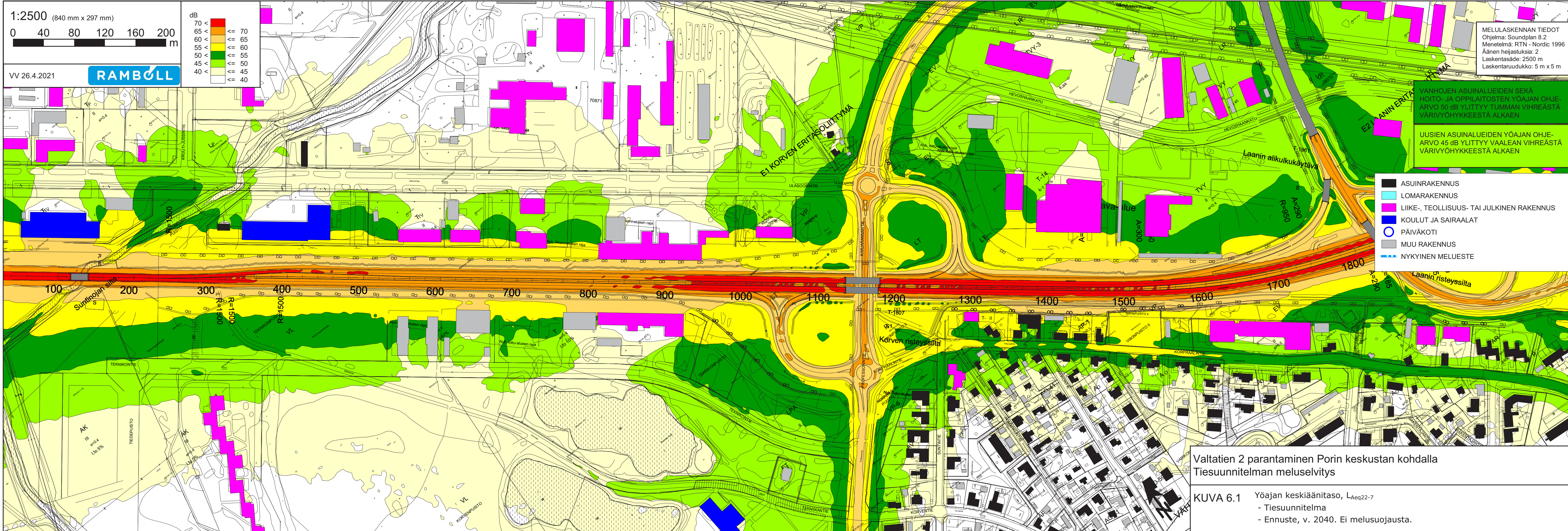
VV 26.4.2021 **RAMBOLL**

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

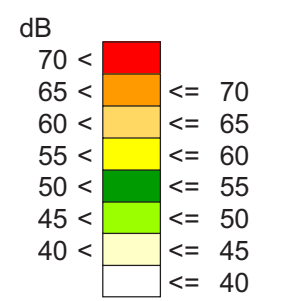
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 6.1 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 26.4.2021

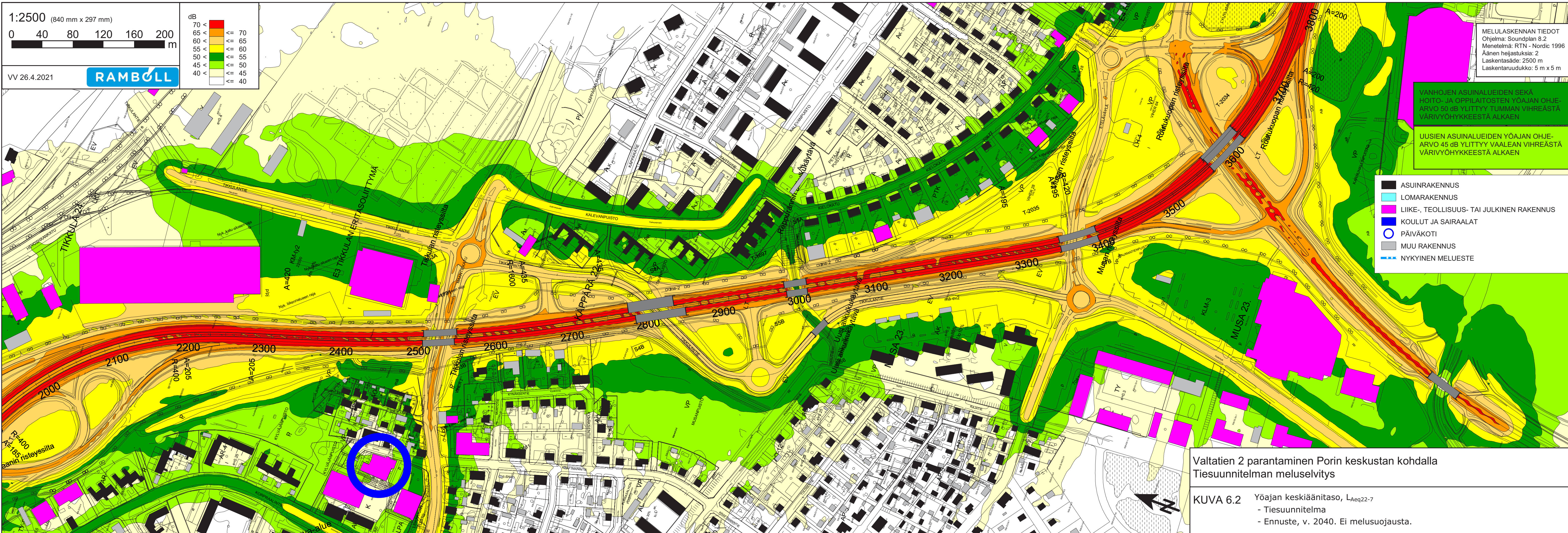


MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasäde: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ
HOITO- JA OPPILOITOSTEN YÖAJAN OHJE-
ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-
ARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE



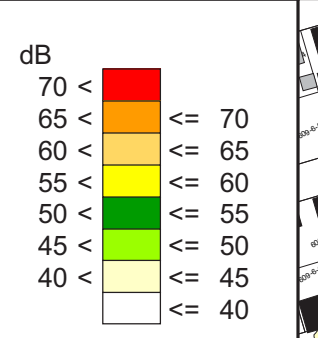
Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 6.2 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
- Tiesuunnitelma
- Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 26.4.2021



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ
 HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJE-
 ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-
 ARVO 45 dB YLITTYY VAALEN VIHREÄSTÄ
 VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- NYKYINEN MELUESTE

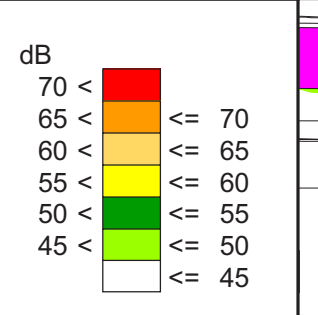


Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 6.3 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Ei melusuojausta.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



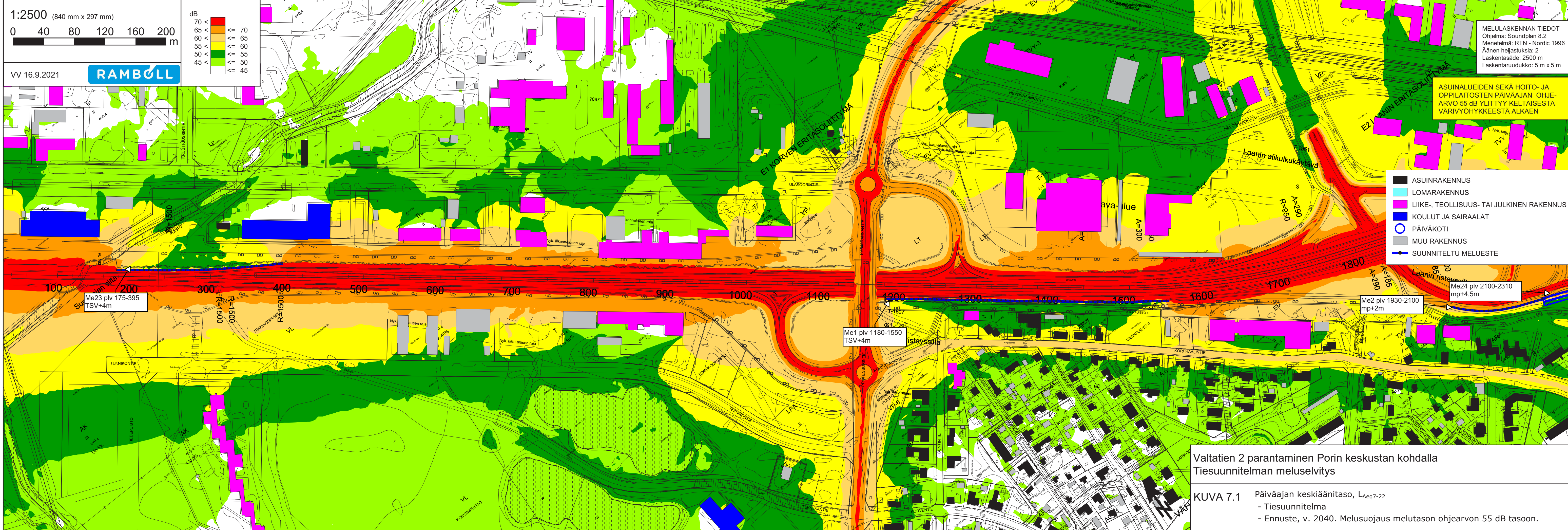
VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
 värivyöhykkeestä alkaen

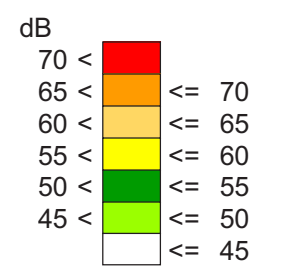
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 7.1 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 55 dB taseon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)



VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasäde: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
OPPILOTOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



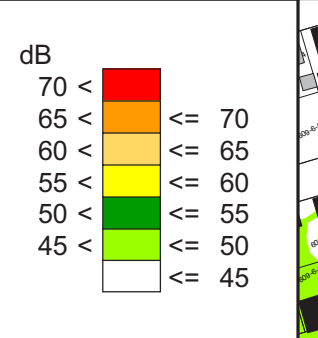
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 7.2 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
- Tiesuunnitelma
- Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 55 dB tasoon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPIlaitosten Päiväajan Ohje-
 arvo 55 dB ylittyy keltaisesta
 väriyöhykkeestä alkaen

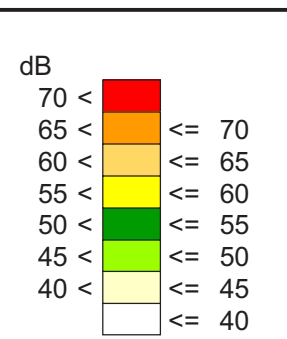
- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 7.3 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 55 dB taseon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)



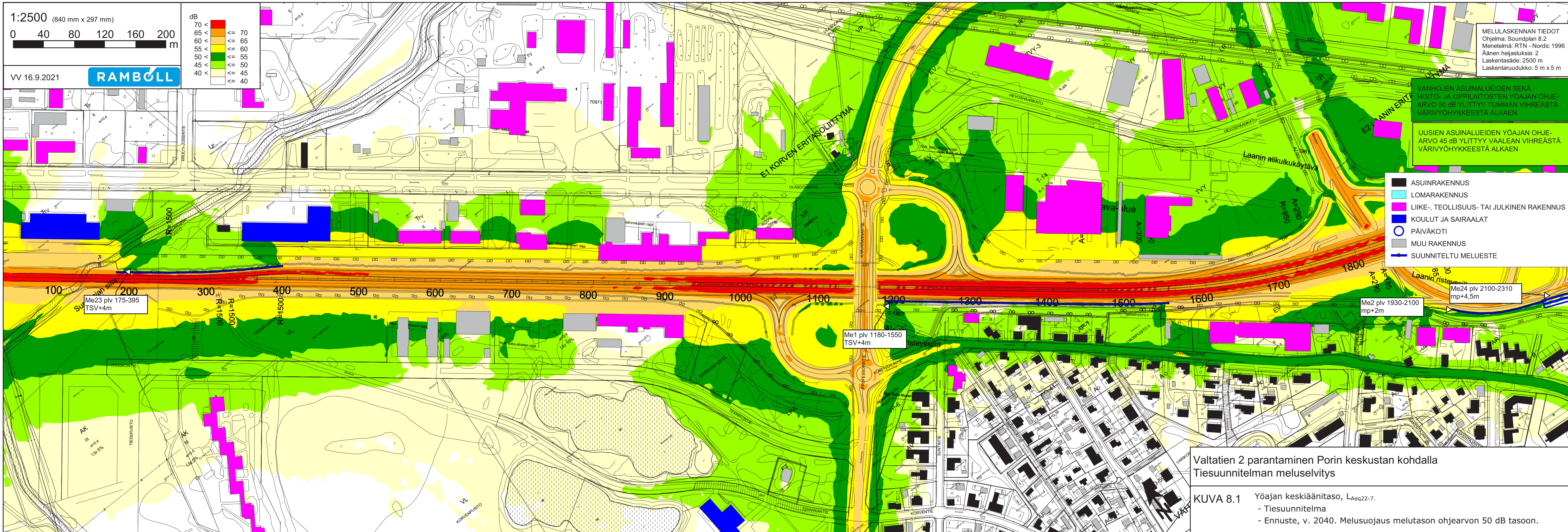
VV 16.9.2021

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPIlaitosten YÖJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE

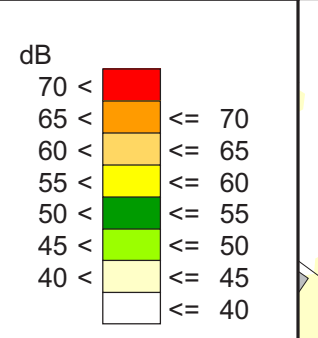


Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 8.1 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$.
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 50 dB taseon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



VV 16.9.2021

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE




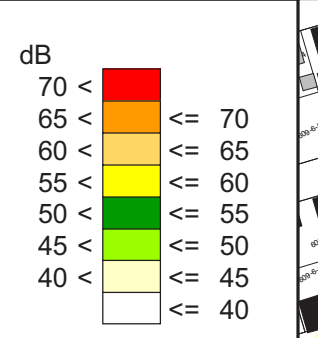
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 8.2 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$.
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 50 dB tasoon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021

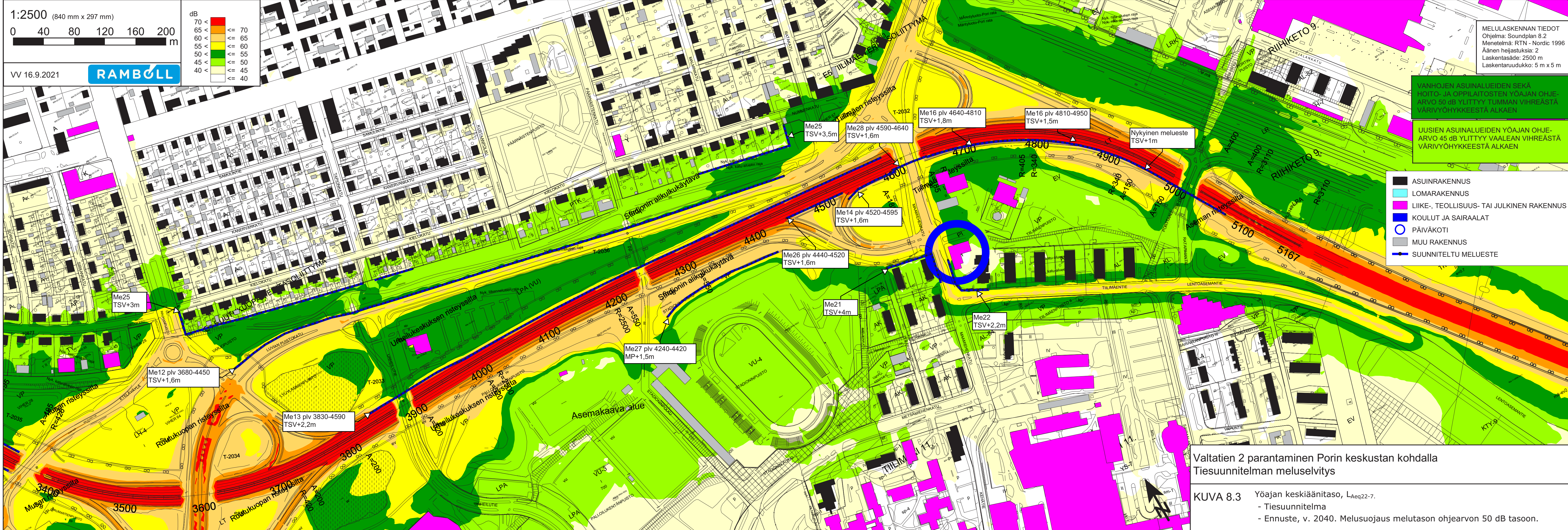



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPIlaitosten YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYVÄ VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYVÄ VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE

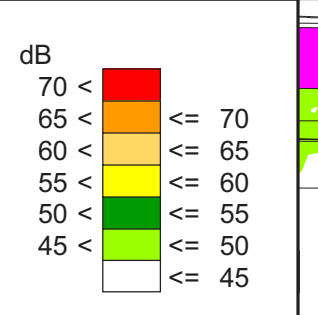


Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 8.3 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$.
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Melusuojaus melutason ohjearvon 50 dB tsoon.

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



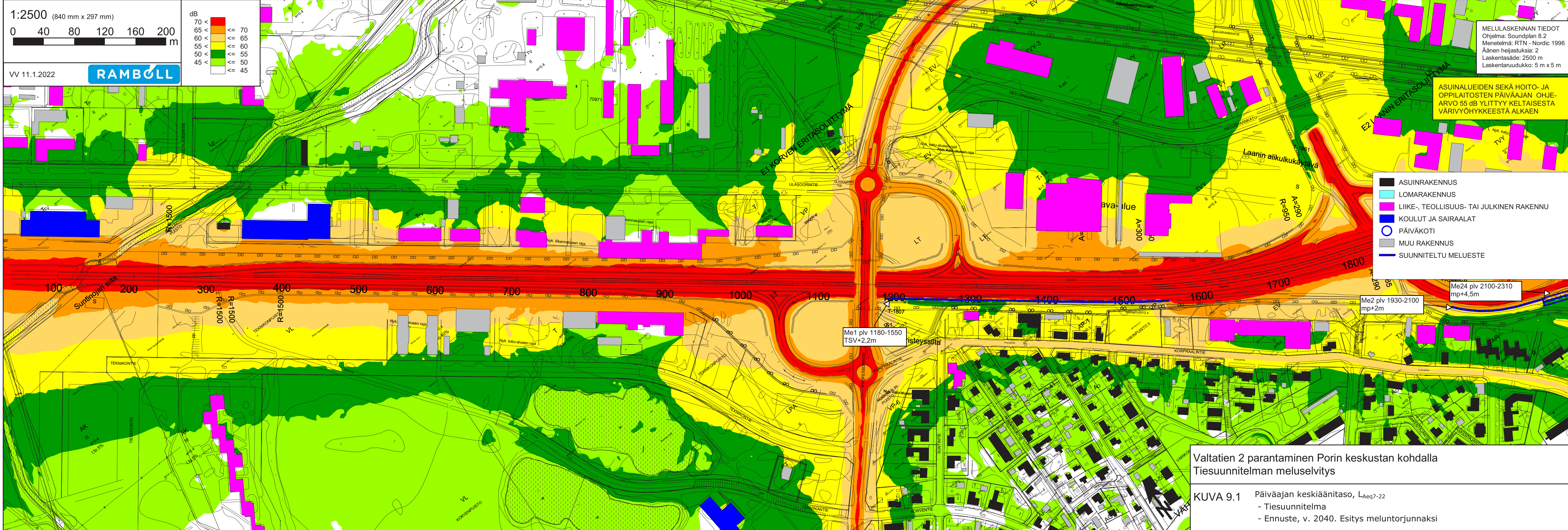
VV 11.1.2022

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYVÄ Keltaisesta
 värivyöhykkeestä alkaen

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNU
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

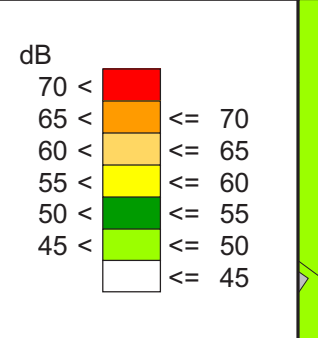
KUVA 9.1 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 16.9.2021

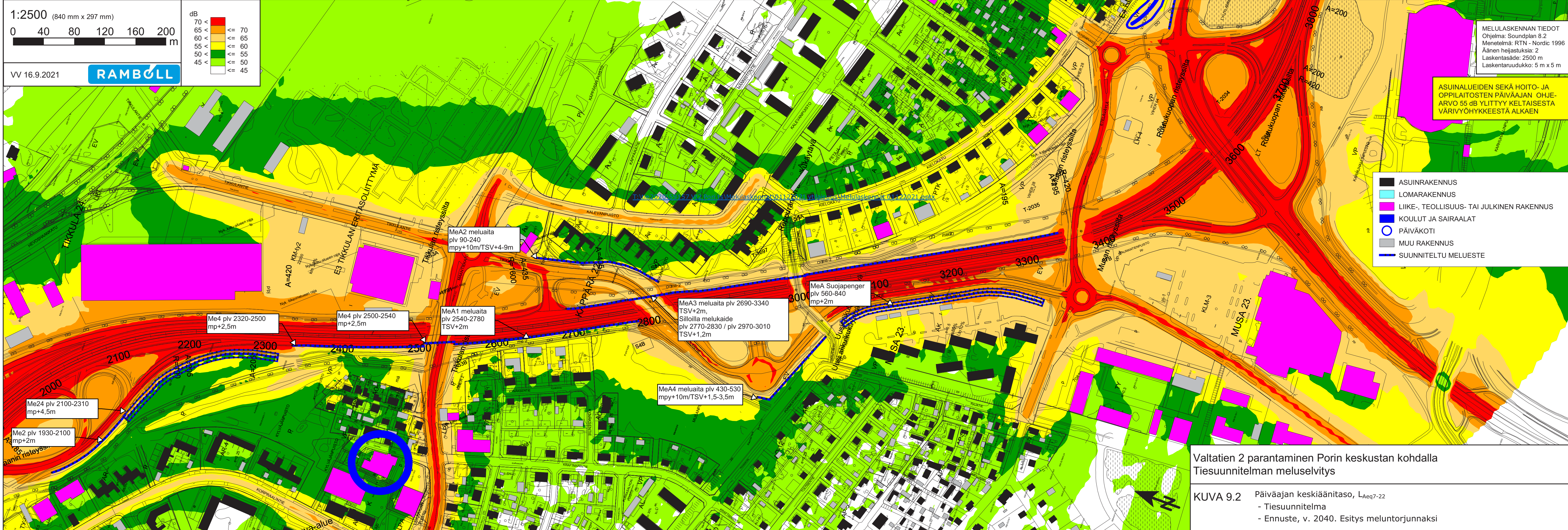
RAMBOLL



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPIAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYY Keltaisesta
 värivyöhykkeestä alkaen

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



Me4 plv 2320-2500
mp+2,5m

Me4 plv 2500-2540
mp+2,5m

MeA1 meluaita
plv 2540-2780
TSV+2m

MeA2 meluaita
plv 90-240
mpy+10m/TSV+4-9m

MeA3 meluaita plv 2690-3340
TSV+2m,
Silloilla melukaide
plv 2770-2830 / plv 2970-3010
TSV+1,2m

MeA Suojapenger
plv 560-840
mp+2m

MeA4 meluaita plv 430-530
mpy+10m/TSV+1,5-3,5m

Me24 plv 2100-2310
mp+4,5m

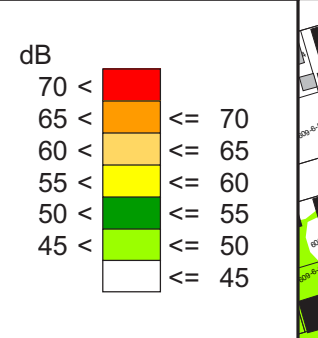
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 9.2 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m

VV 11.1.2022



MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

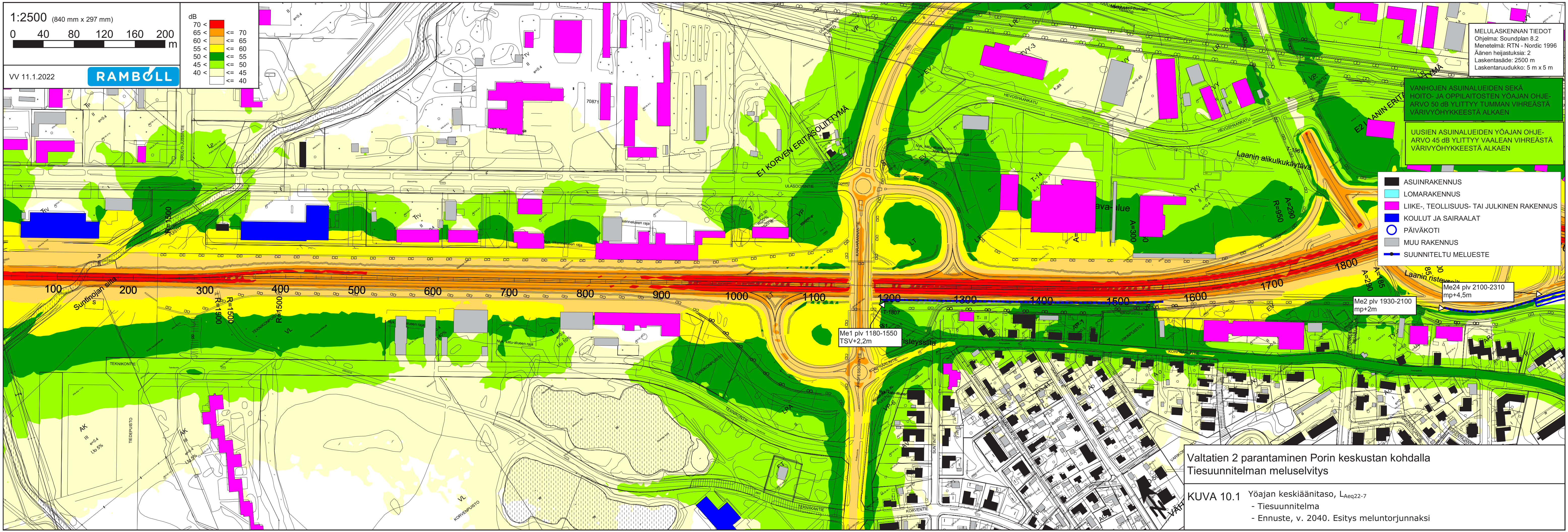
ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA
 OPPILAITOSTEN PÄIVÄAJAN OHJE-
 ARVO 55 dB YLITTYVÄ Keltaisesta
 värivyöhykkeestä alkaen

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



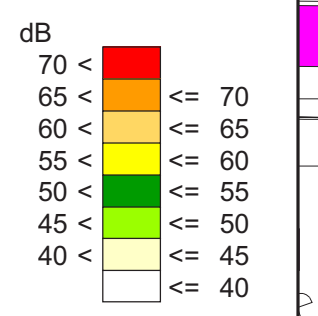
Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 9.3 Päiväajan keskiäänitaso, $L_{Aeq7-22}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi



1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



VV 11.1.2022

RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPIlaitosten YÖJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

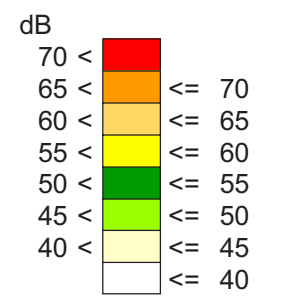
UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE

Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 10.1 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi

1:2500 (840 mm x 297 mm)



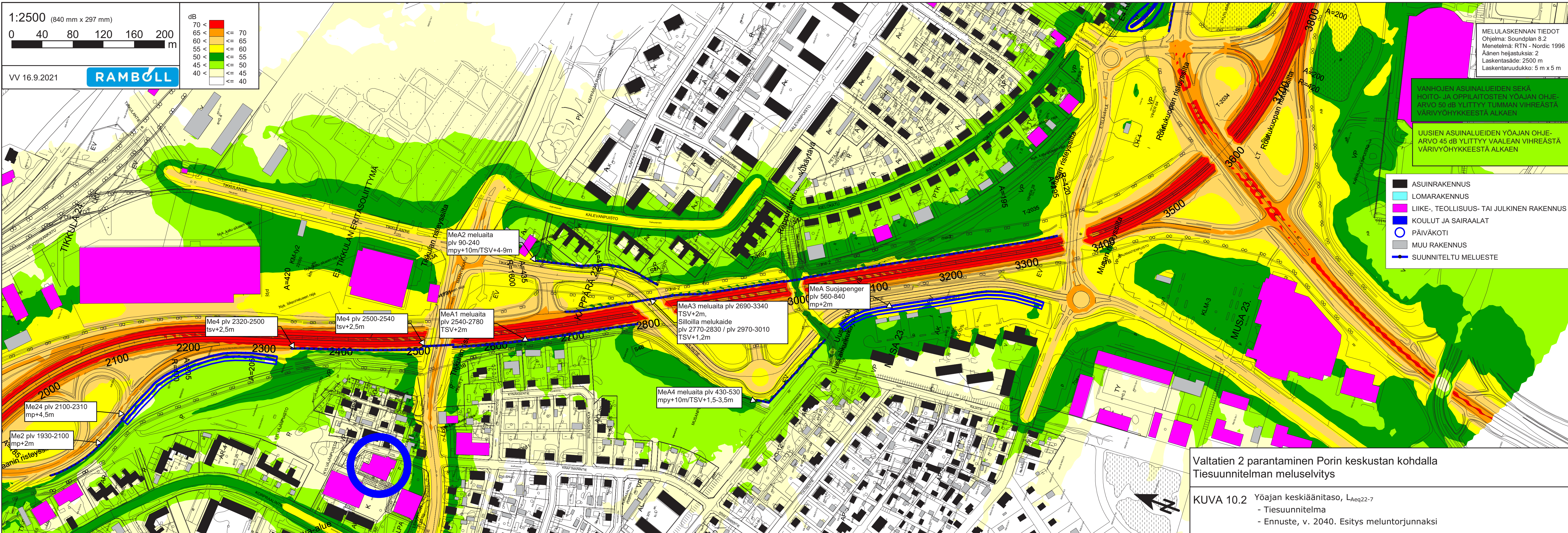
VV 16.9.2021 **RAMBOLL**

MELULASKENNAN TIEDOT
Ohjelma: Soundplan 8.2
Menetelmä: RTN - Nordic 1996
Äänen heijastuksia: 2
Laskentasäde: 2500 m
Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJE-ARVO 50 dB YLITTYY TUMMAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJE-ARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE

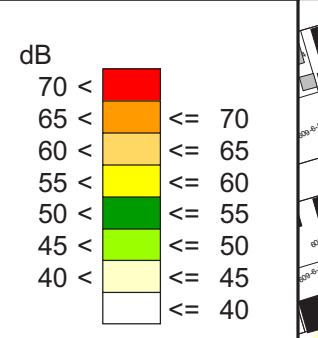


Valtatie 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 10.2 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
- Tiesuunnitelma
- Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi

1:2500 (840 mm x 297 mm)

0 40 80 120 160 200 m



VV 11.1.2022

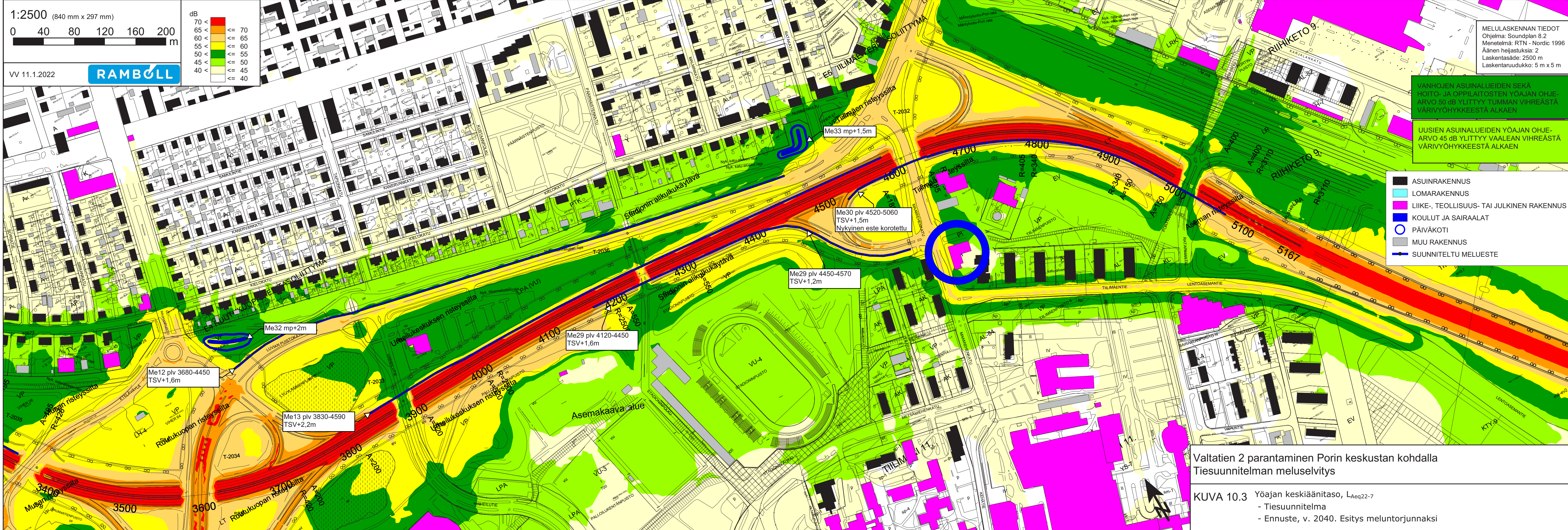
RAMBOLL

MELULASKENNAN TIEDOT
 Ohjelma: Soundplan 8.2
 Menetelmä: RTN - Nordic 1996
 Äänen heijastuksia: 2
 Laskentasäde: 2500 m
 Laskentaruudukko: 5 m x 5 m

VANHOJEN ASUINALUEIDEN SEKÄ HOITO- JA OPPILAITOSTEN YÖAJAN OHJEARVO 50 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

UUSIEN ASUINALUEIDEN YÖAJAN OHJEARVO 45 dB YLITTYY VAALEAN VIHREÄSTÄ VÄRIVYÖHYKKEESTÄ ALKAEN

- ASUINRAKENNUS
- LOMARAKENNUS
- LIIKE-, TEOLLISUUS- TAI JULKINEN RAKENNUS
- KOULUT JA SAIRAALAT
- PÄIVÄKOTI
- MUU RAKENNUS
- SUUNNITELTU MELUESTE



Valtatien 2 parantaminen Porin keskustan kohdalla
 Tiesuunnitelman meluselvitys

KUVA 10.3 Yöajan keskiäänitaso, $L_{Aeq22-7}$
 - Tiesuunnitelma
 - Ennuste, v. 2040. Esitys meluntorjunnaksi

Me12 plv 3680-4450
 TSV+1,6m

Me13 plv 3830-4590
 TSV+2,2m

Me29 plv 4120-4450
 TSV+1,6m

Me29 plv 4450-4570
 TSV+1,2m

Me30 plv 4520-5060
 TSV+1,5m
 Nykyinen este korotettu

Me33 mp+1,5m