

OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 1/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

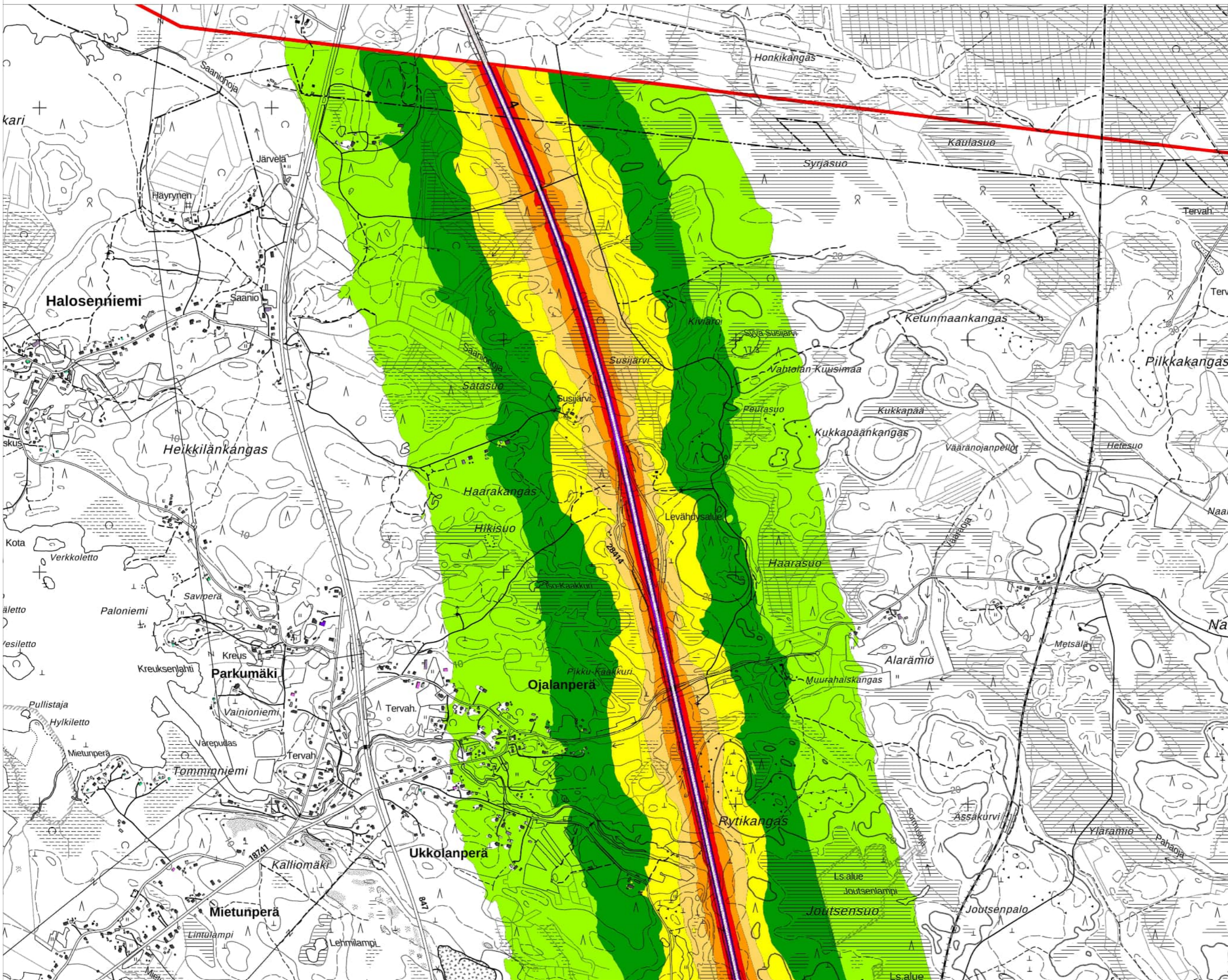
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tieliikennemelu

Kartta 2/22

**Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)**

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

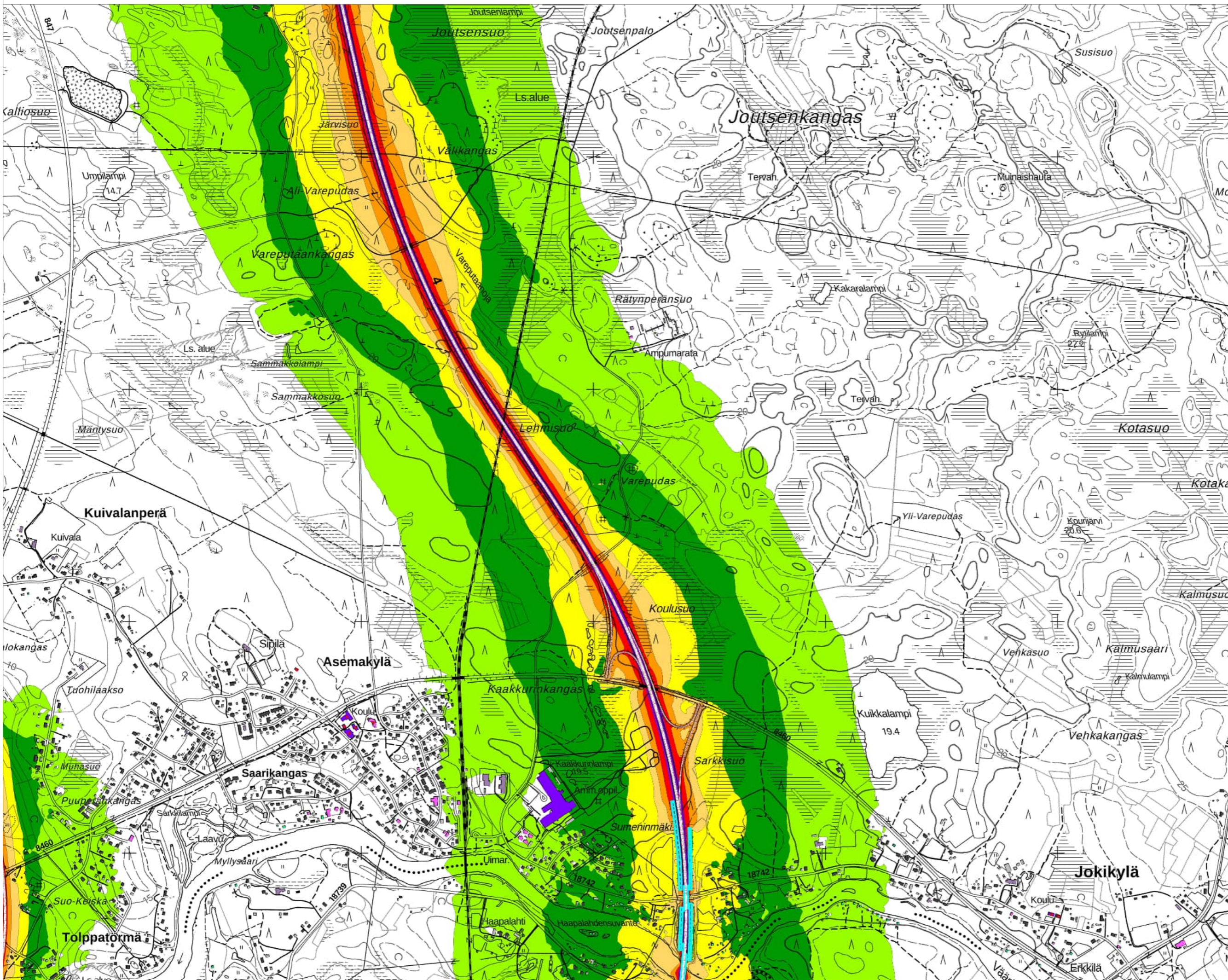
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

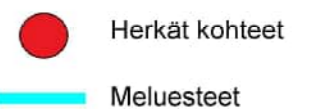
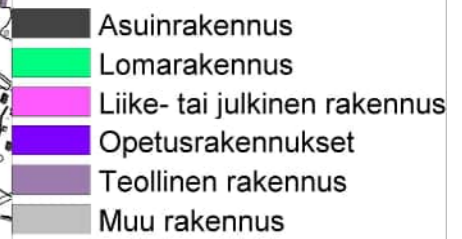
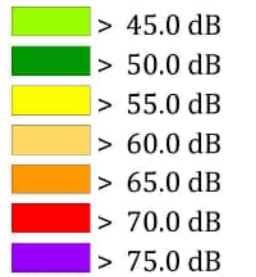


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 3/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)



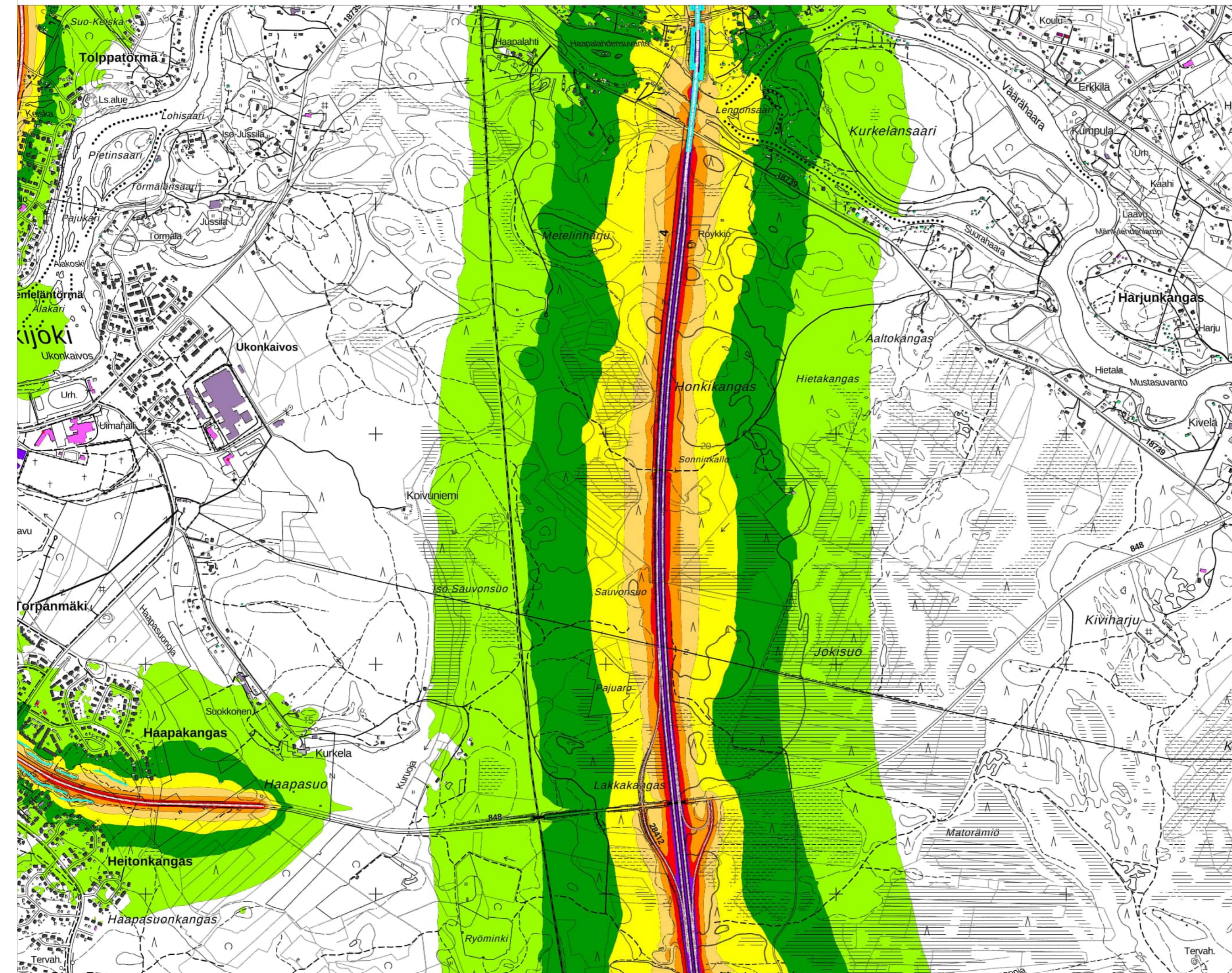
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

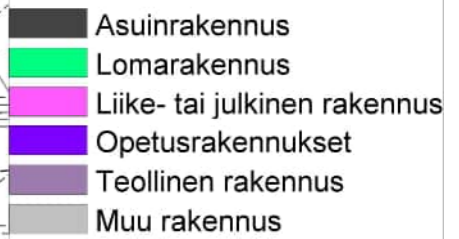
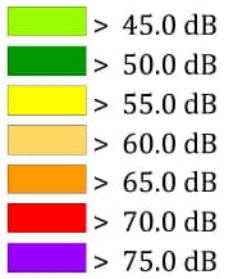


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 4/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)



● Herkät kohteet

— Meluesteet

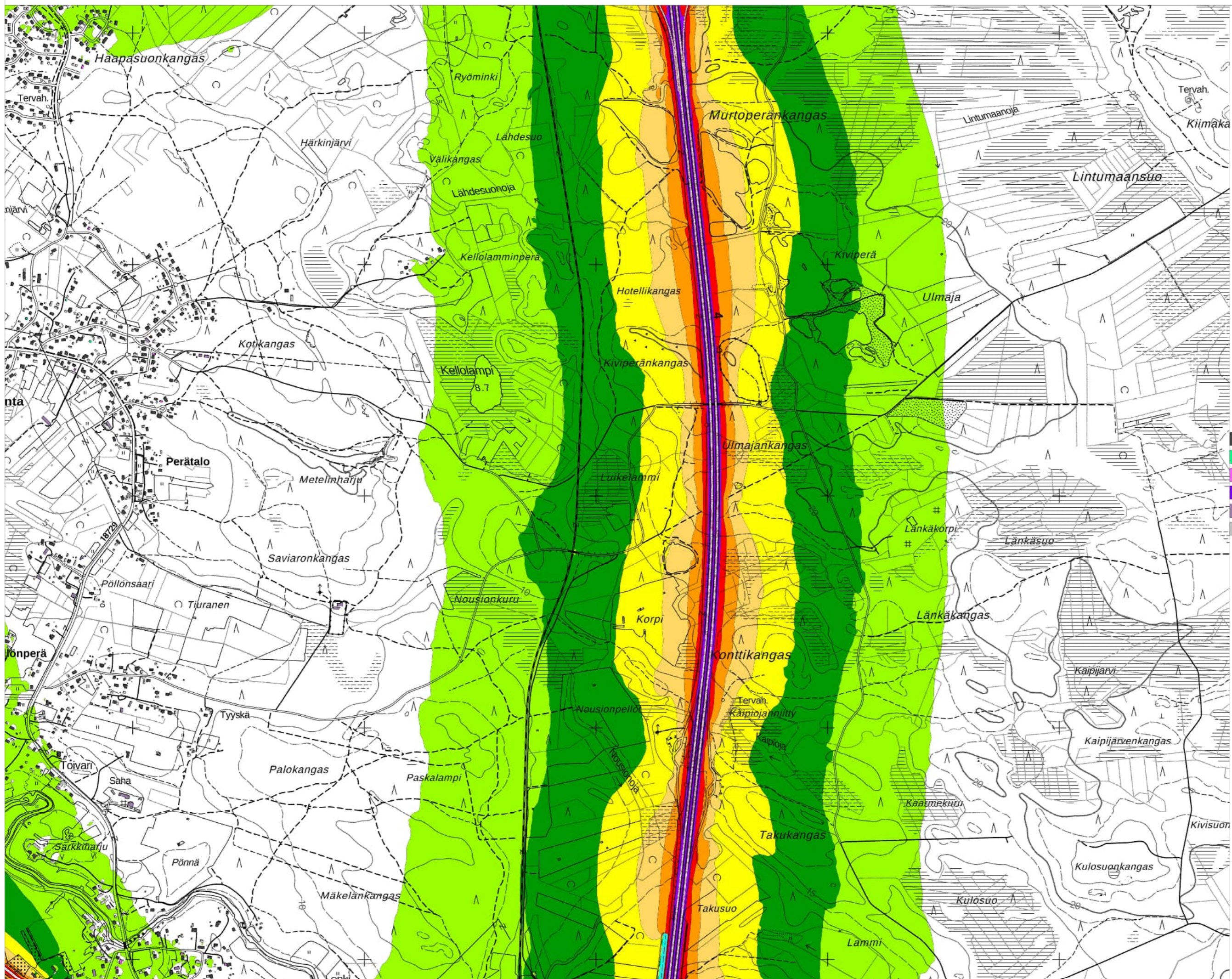
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 5/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

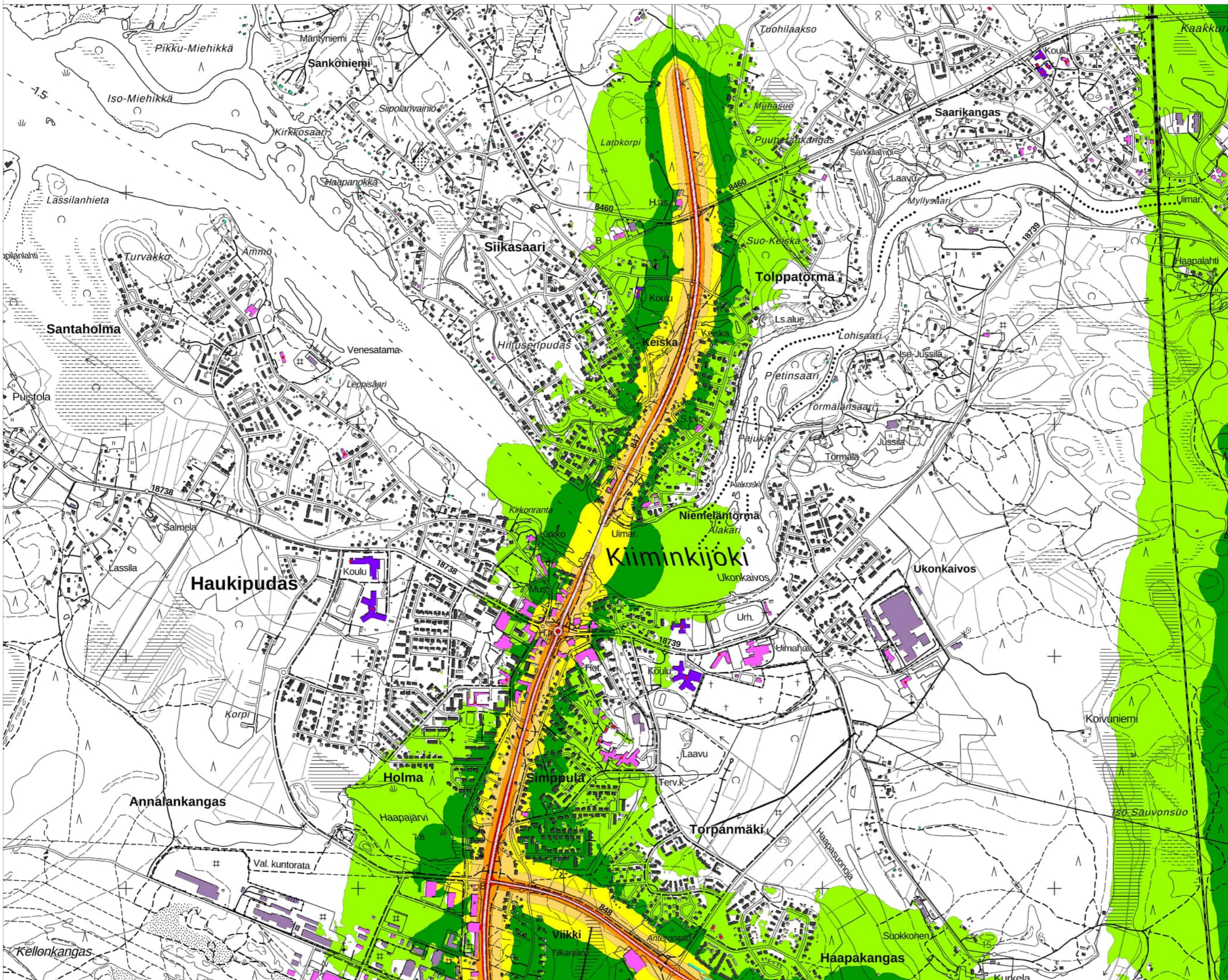
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 6/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus
- Herkät kohteet
- Meluesteet

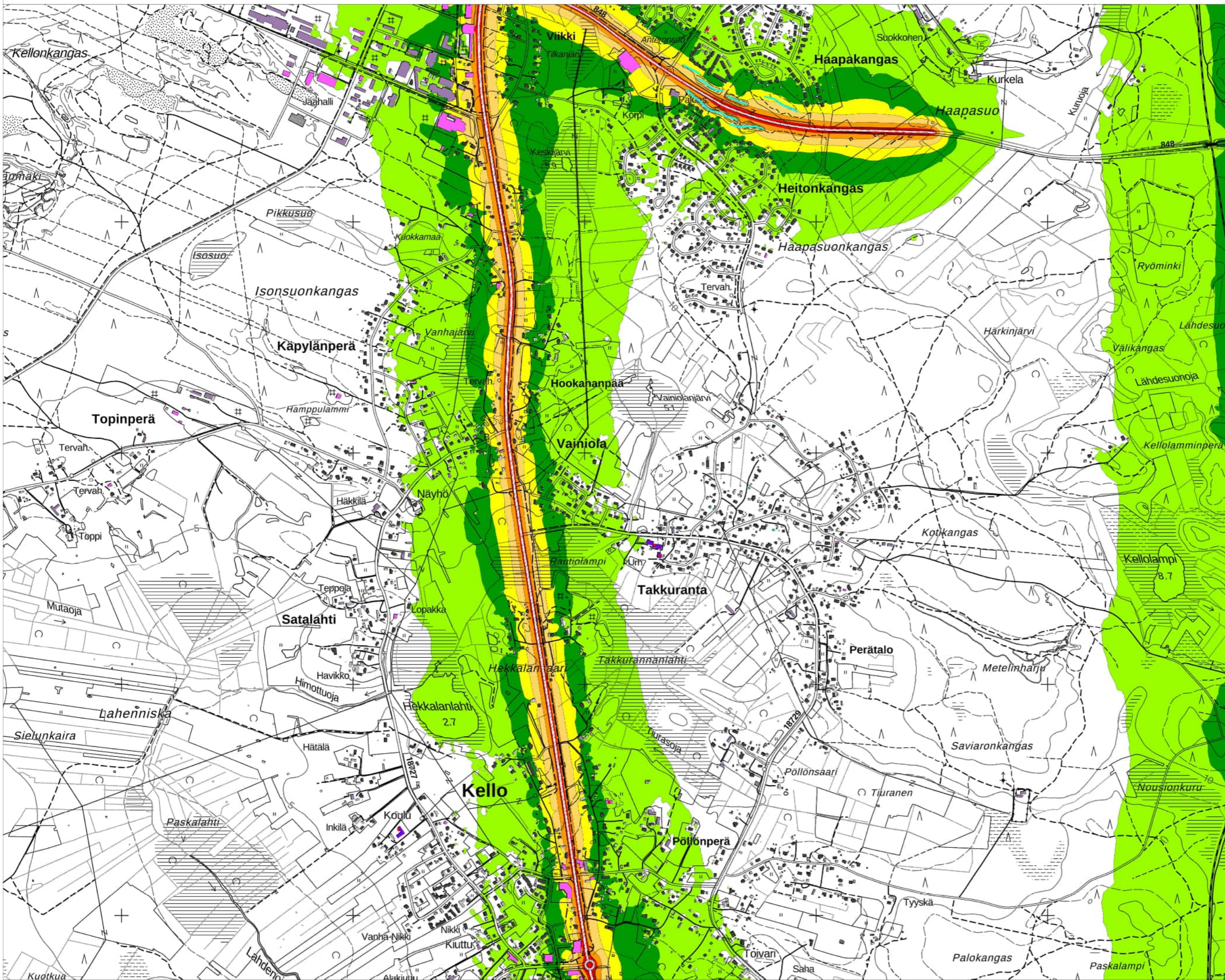
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tieliikennemelu

Kartta 7/22

**Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)**

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

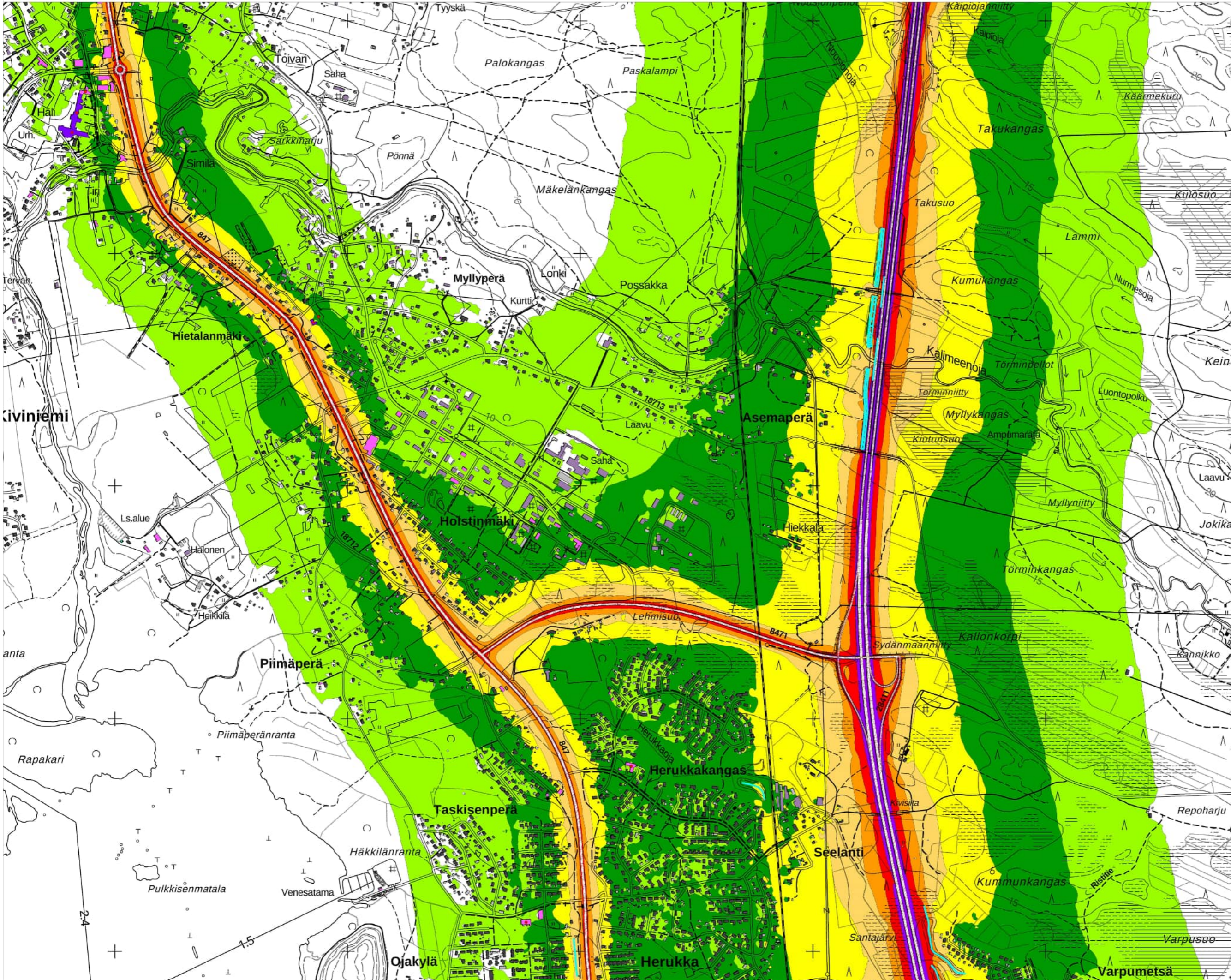
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tieliikennemelu

Kartta 8/22

**Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)**

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

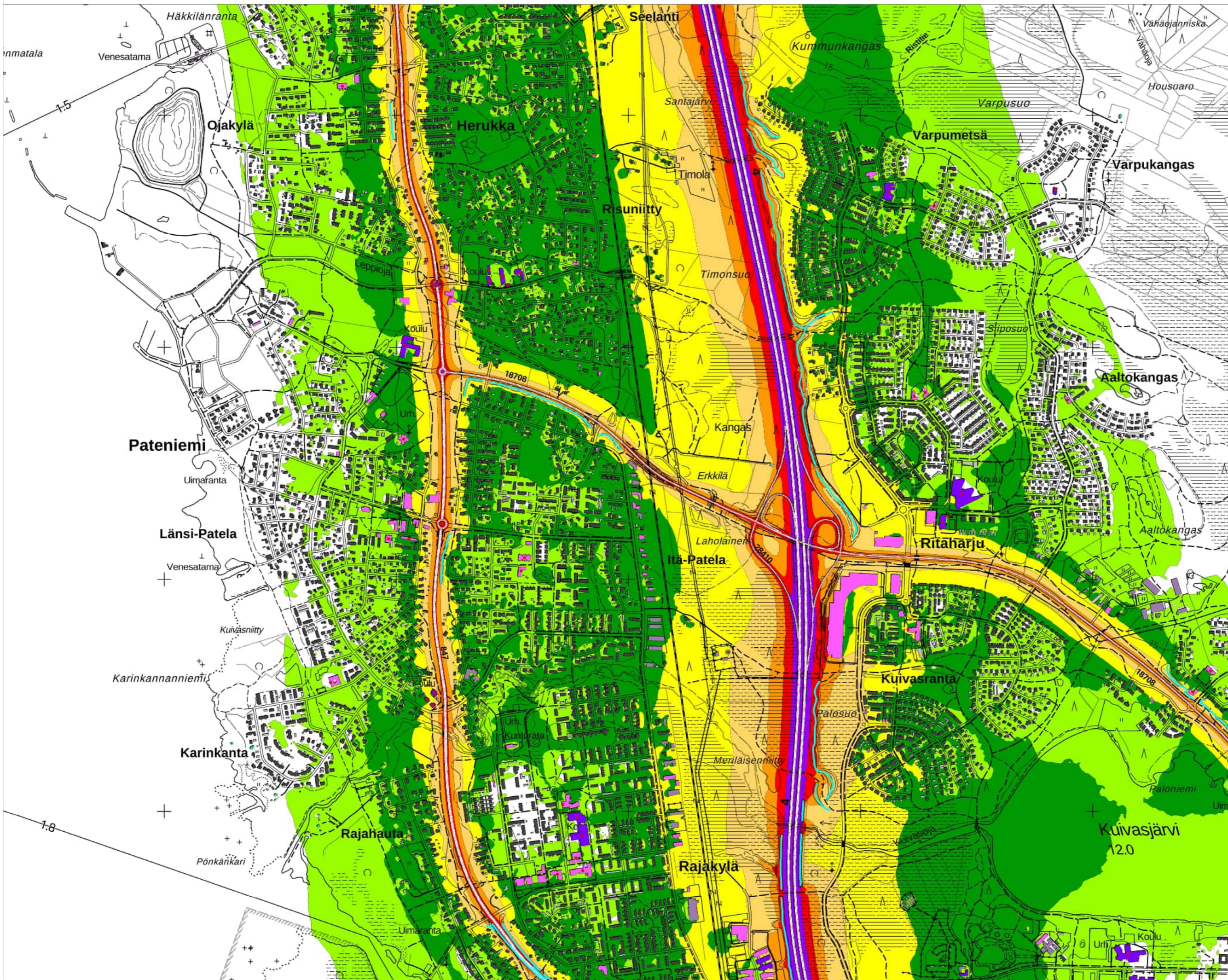
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 9/22

Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus
- Herkät kohteet
- Meluesteet

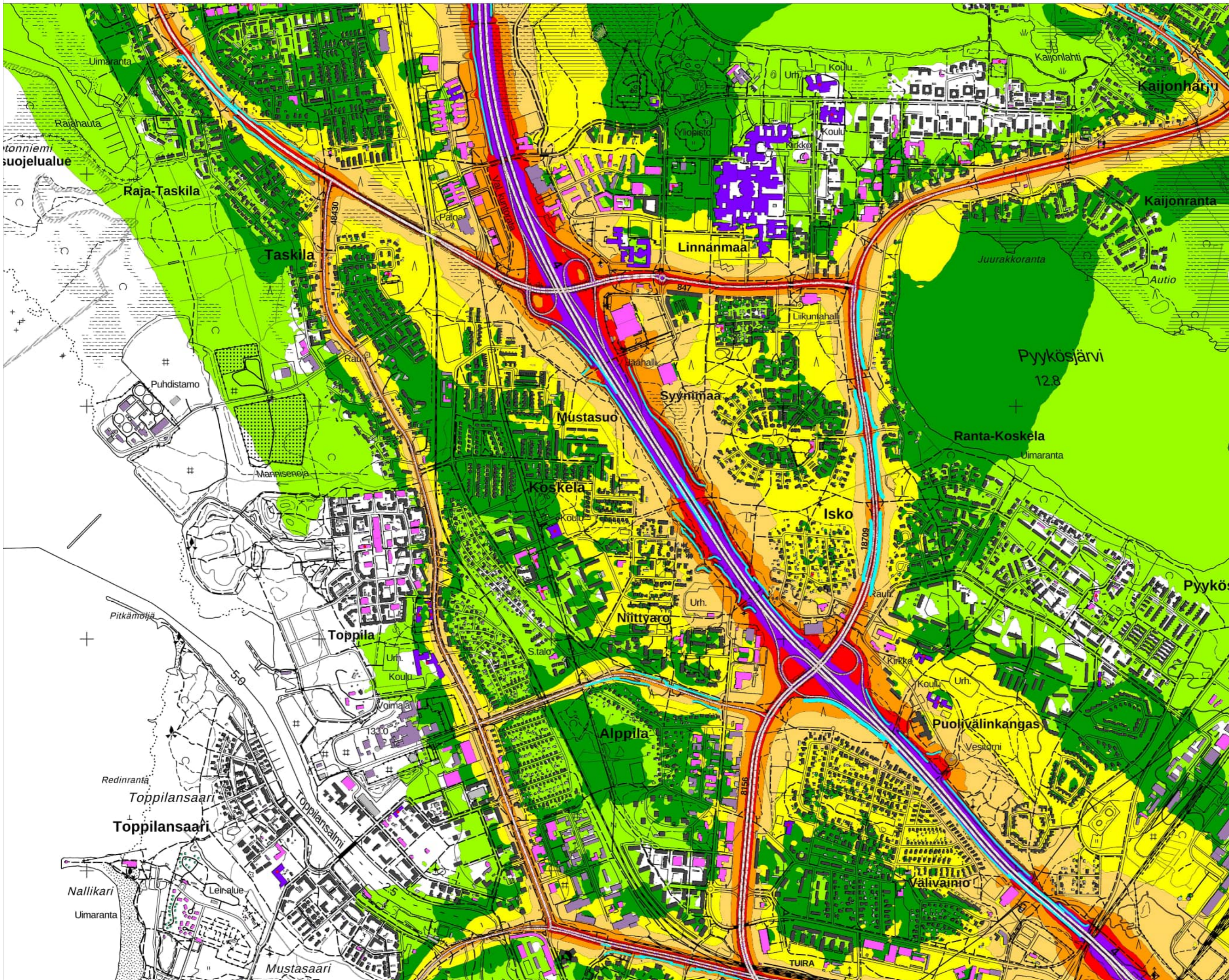
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 10/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

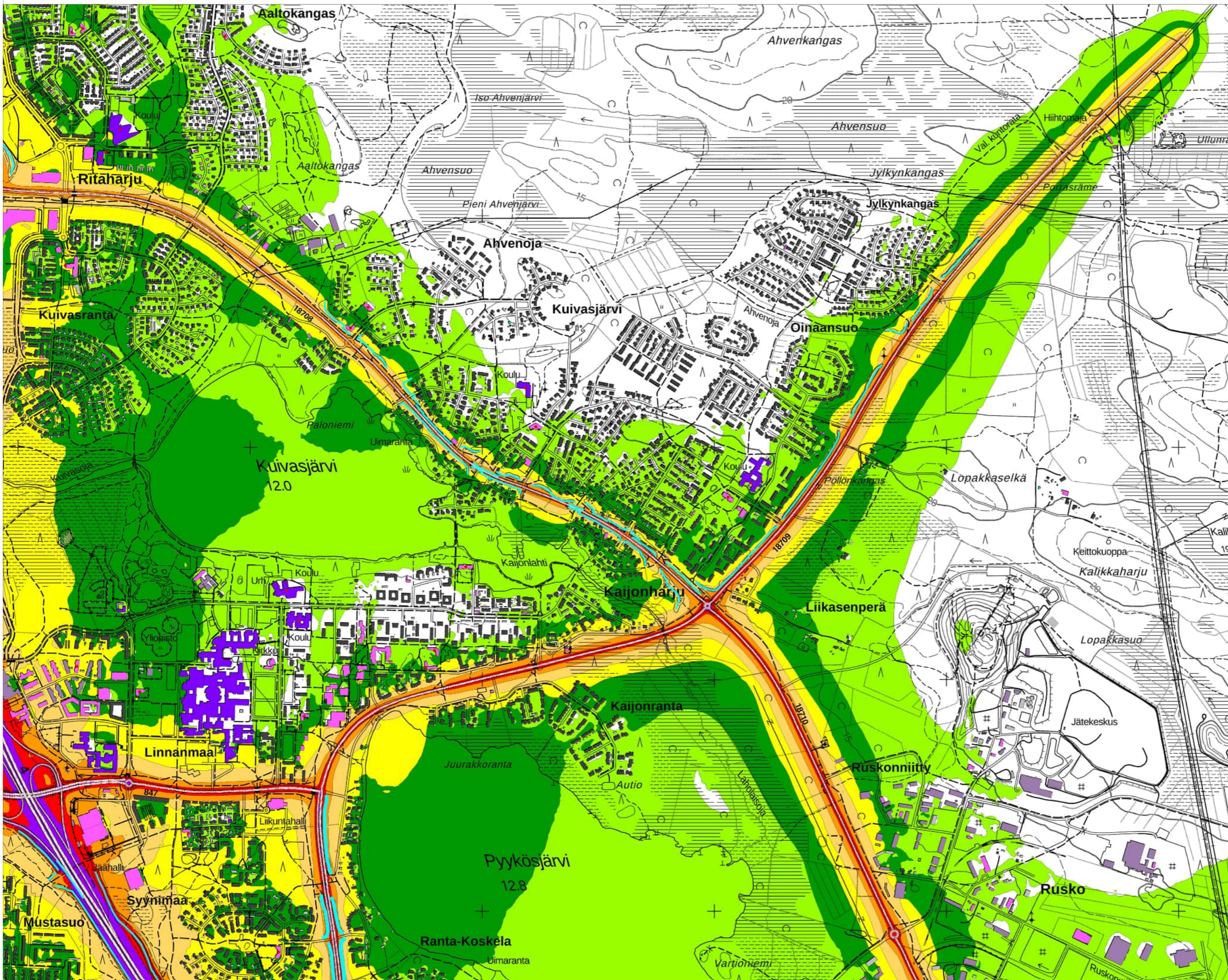
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 11/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

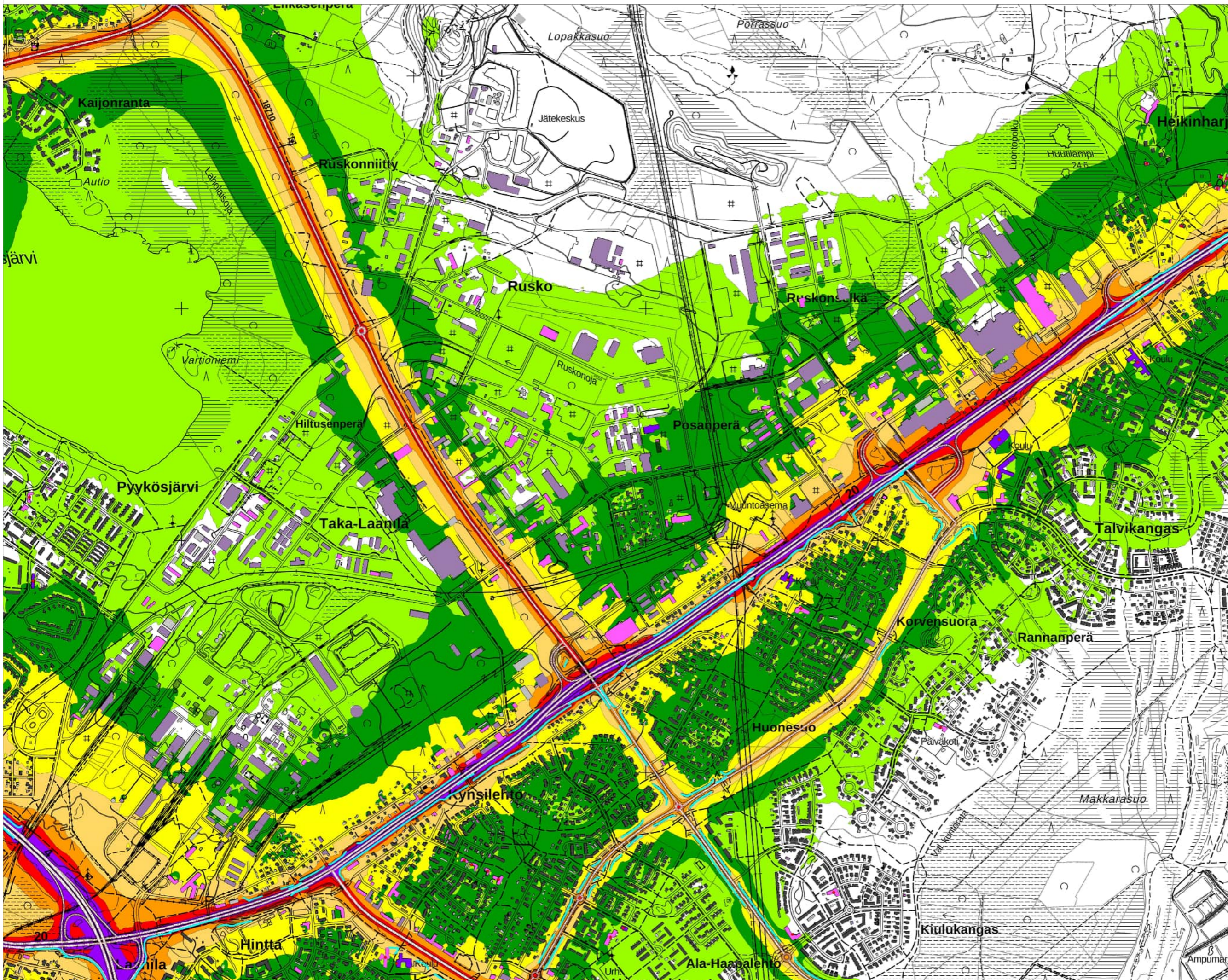
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 12/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

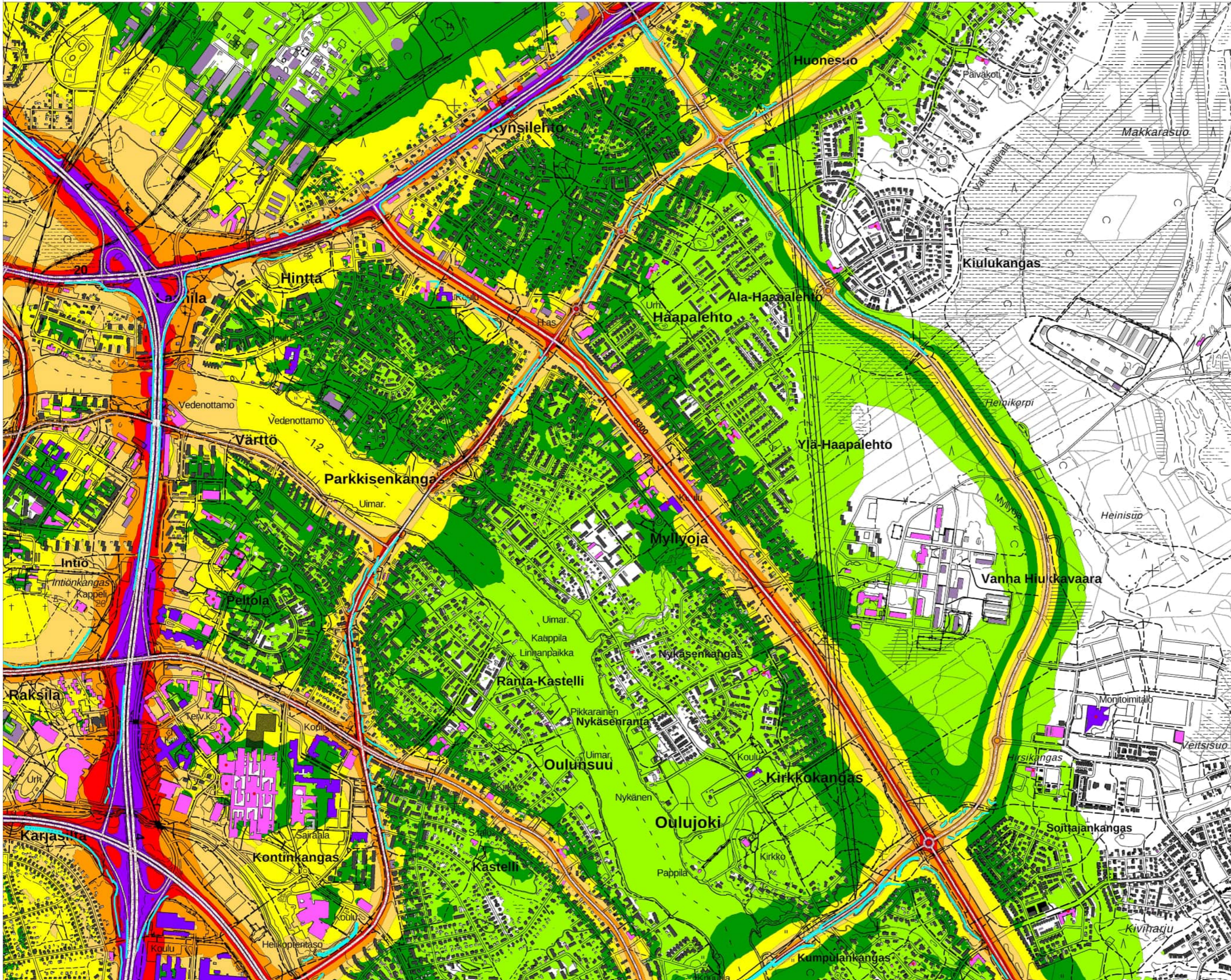
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 13/22

Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

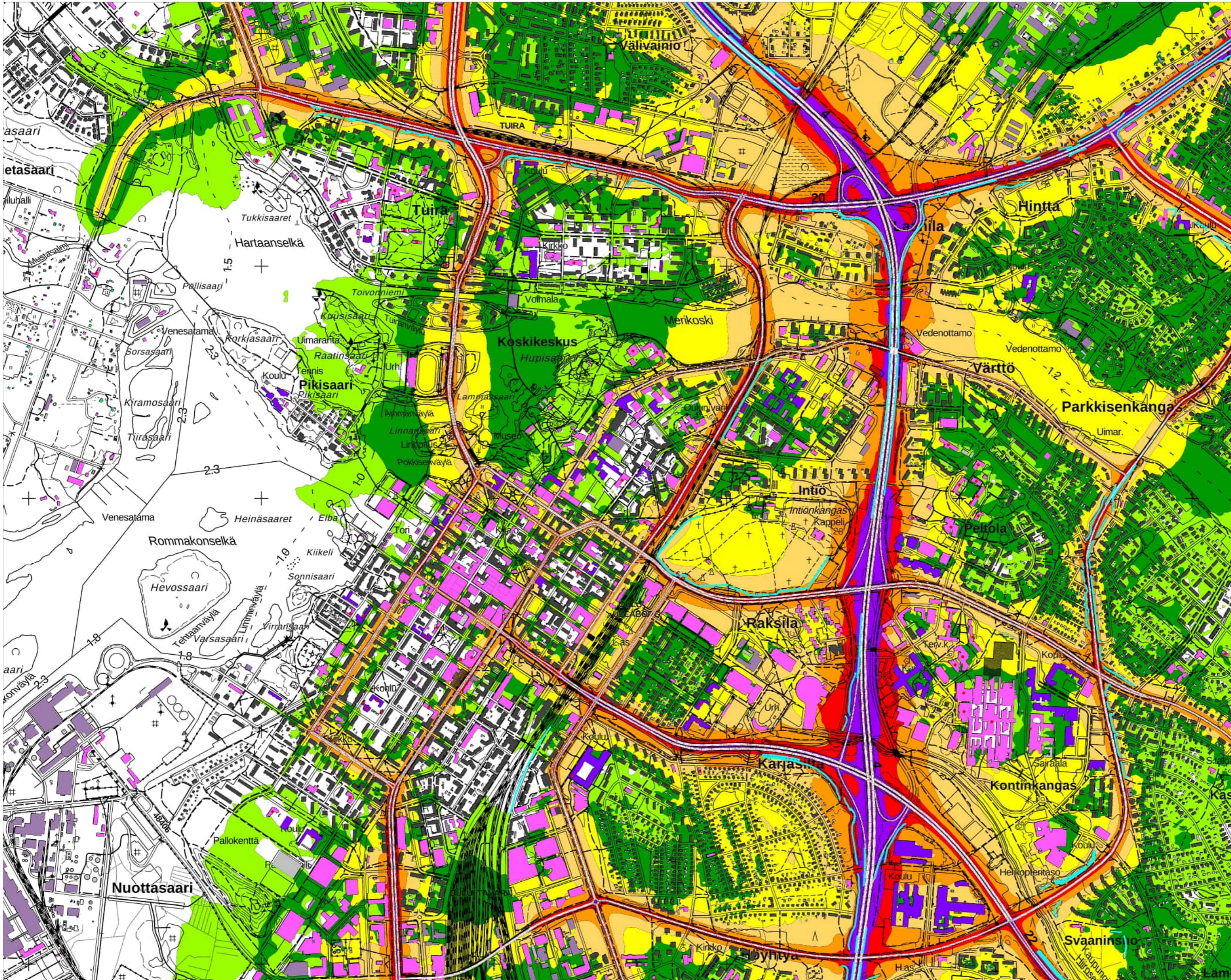
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 14/22

Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 15/22

Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

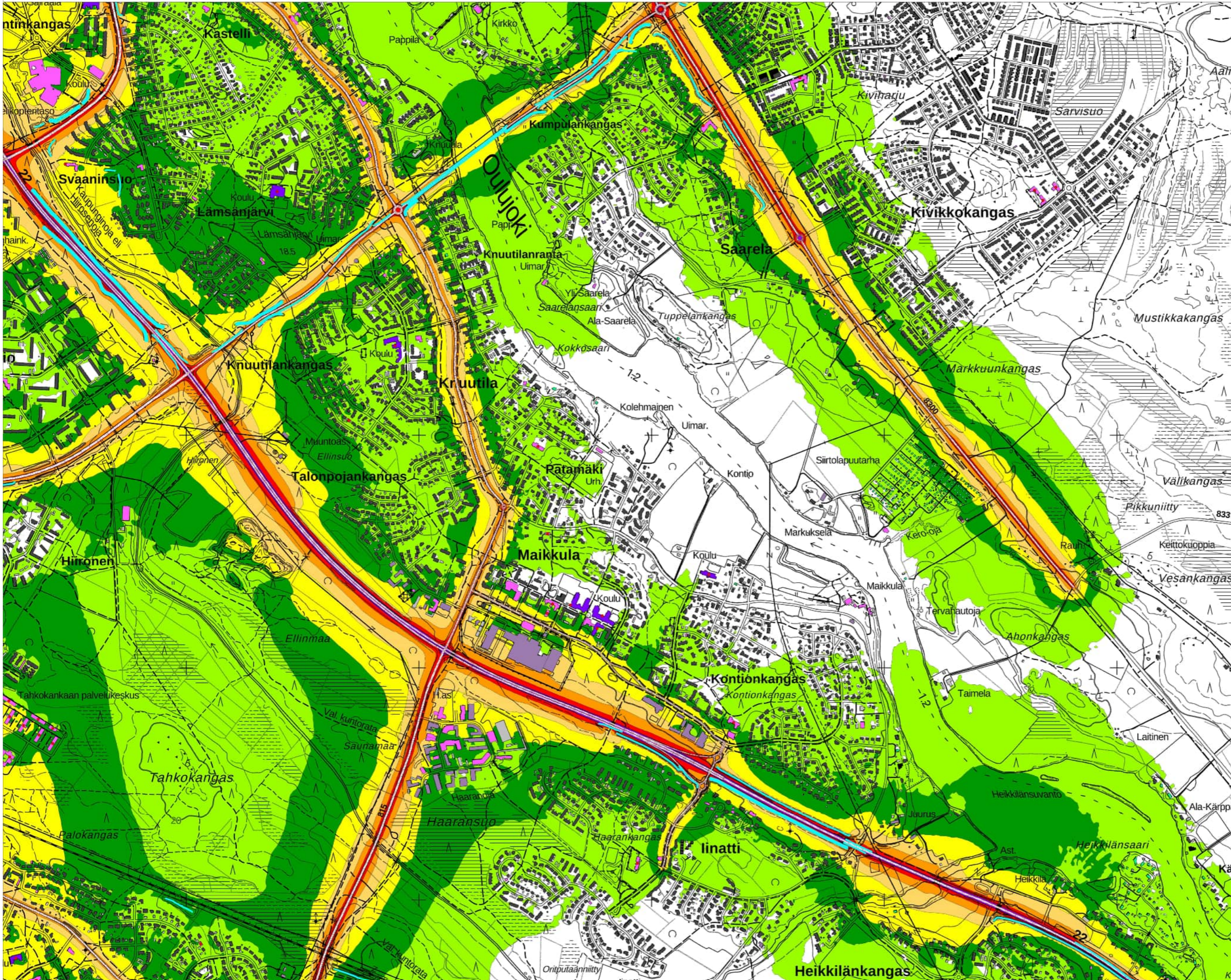
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 16/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

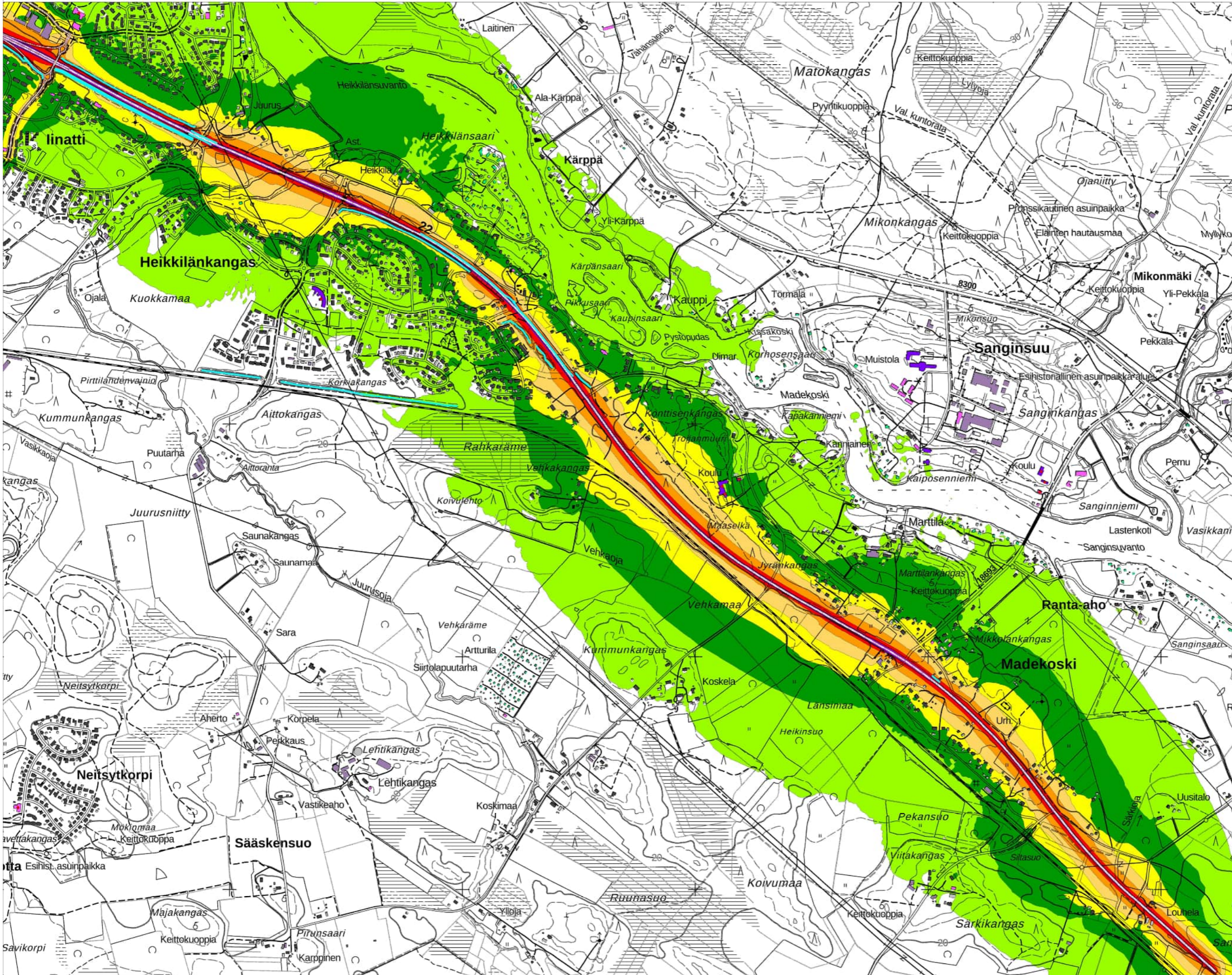
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 17/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

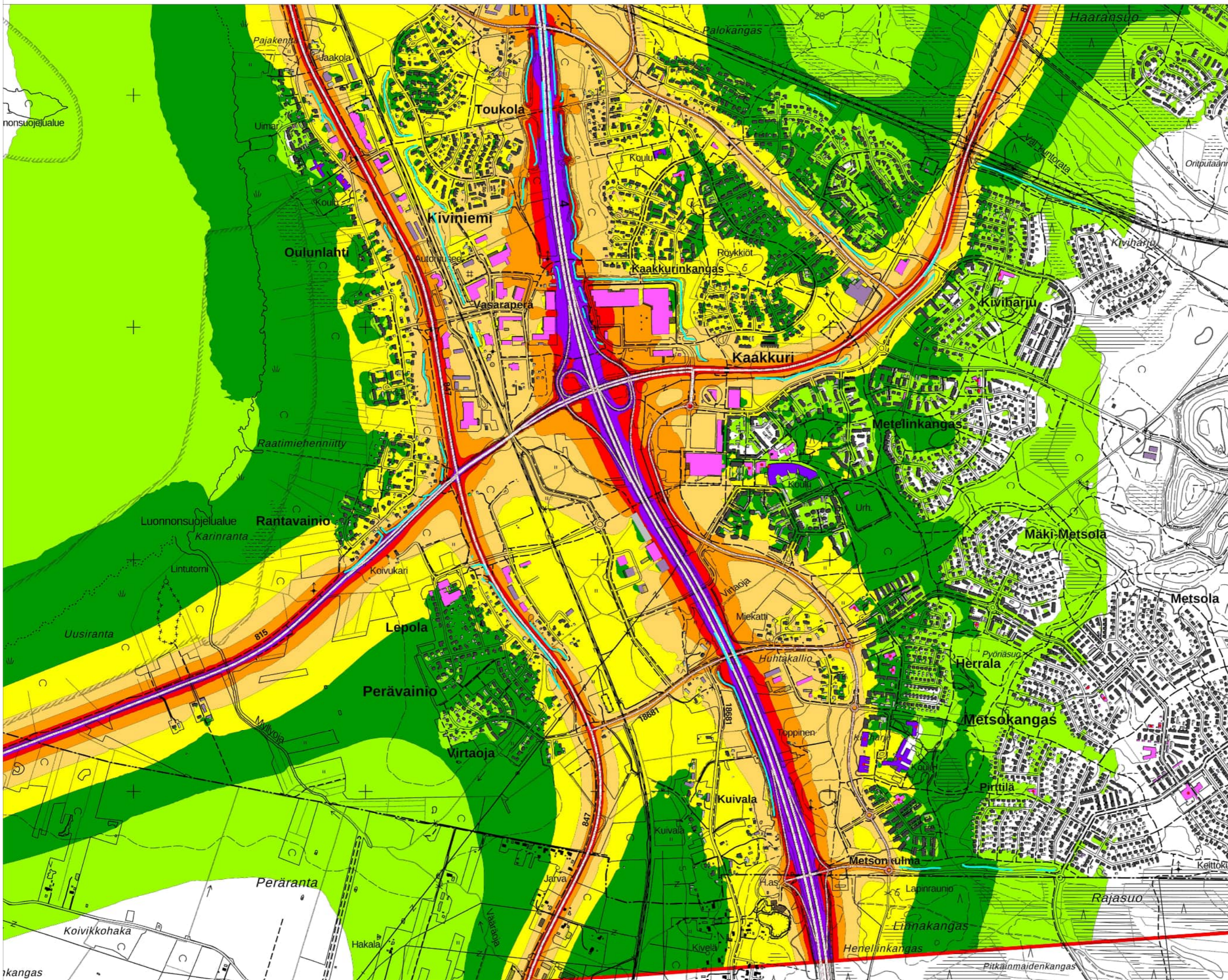
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 18/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

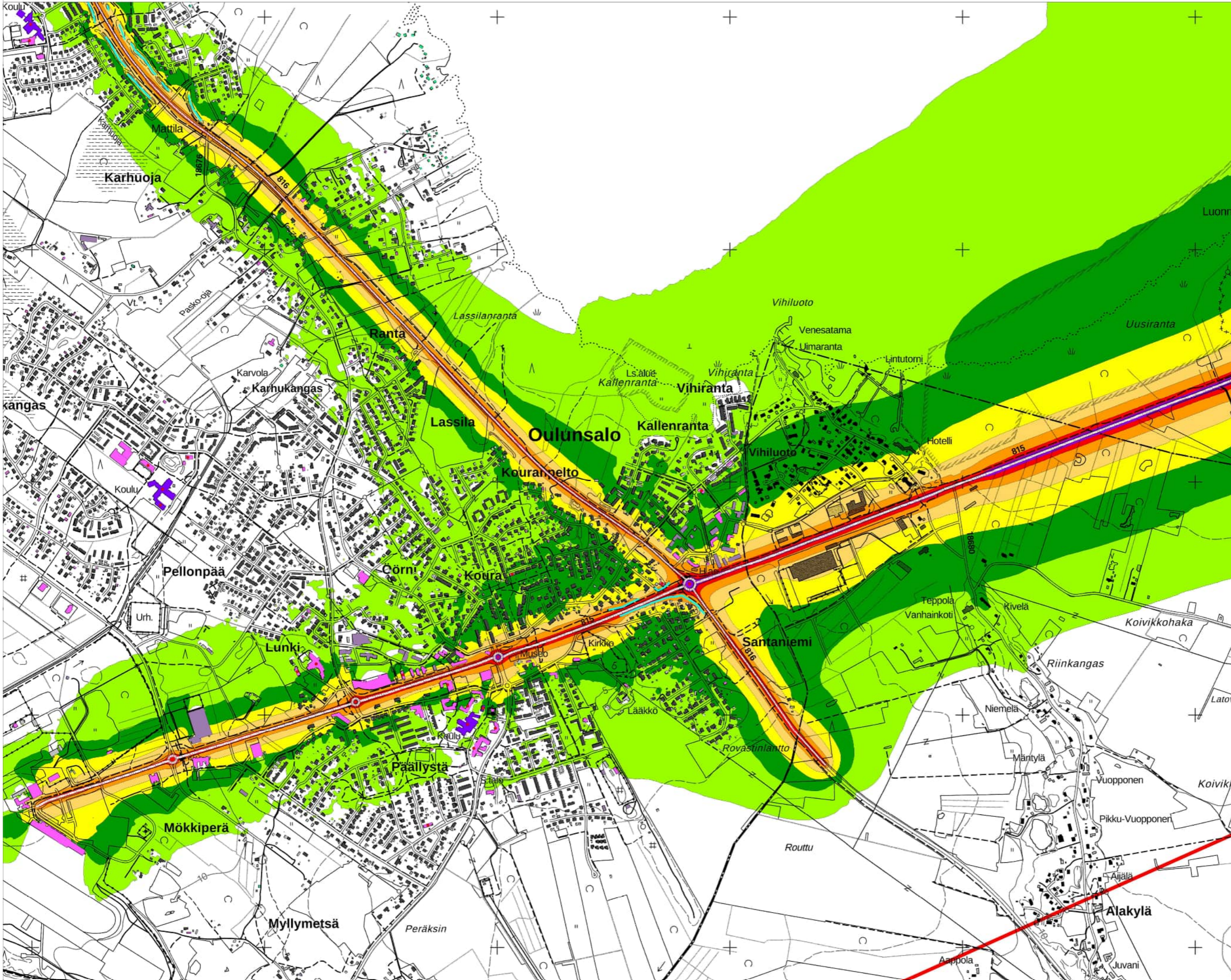
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

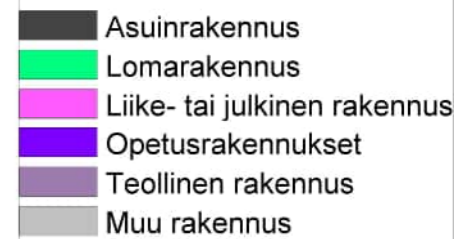
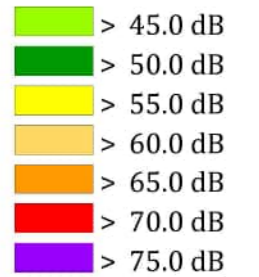


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 19/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)


 Herkät kohteet

 Meluesteet

CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

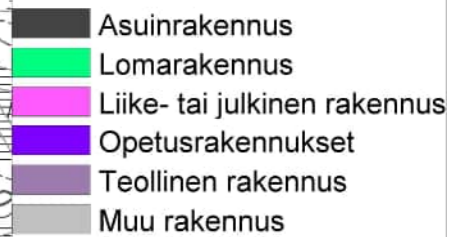
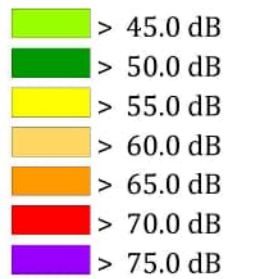


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 20/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)



● Herkät kohteet

— Meluesteet

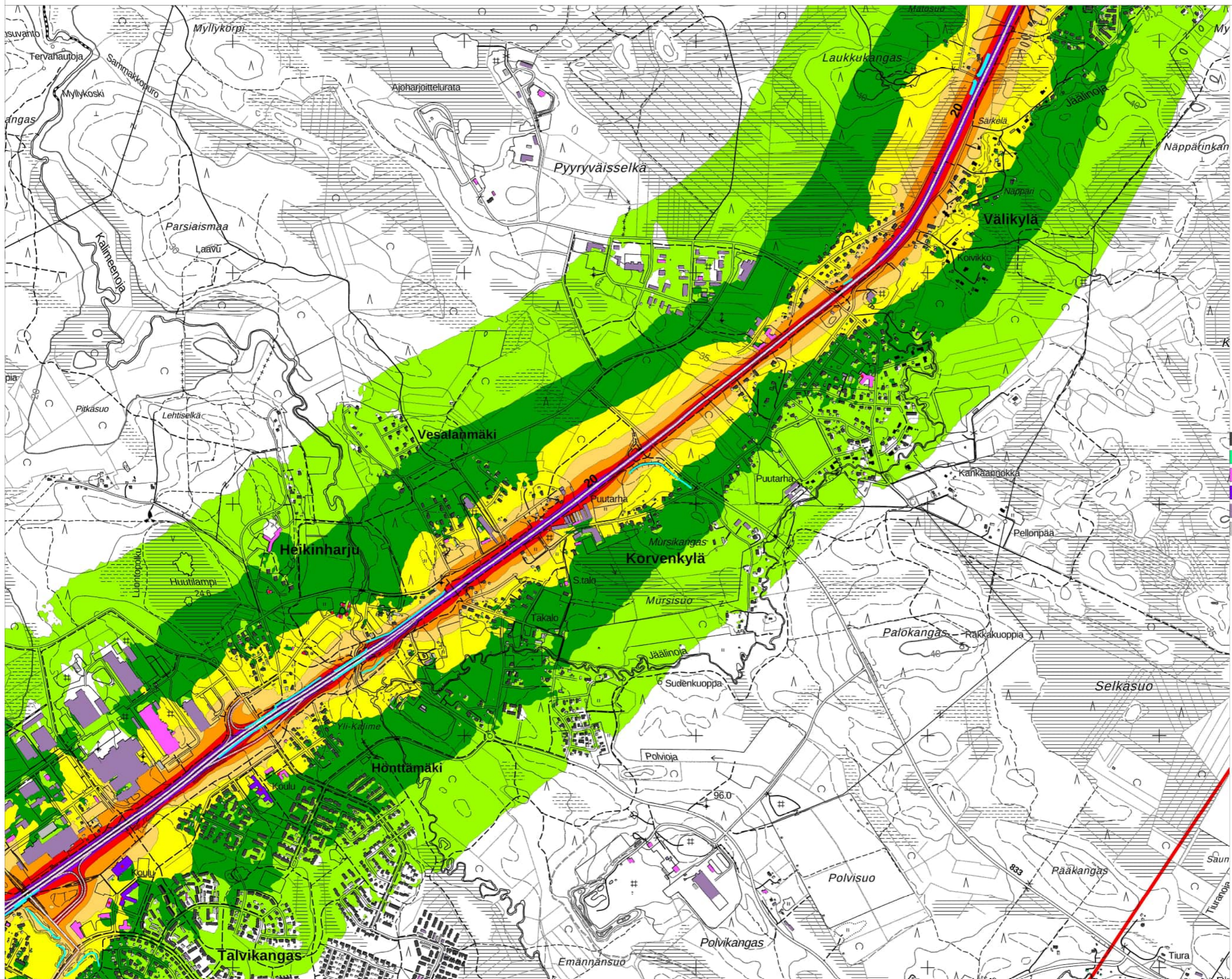
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 21/22

Päivä-ilta-yömelutaso Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus
- Herkät kohteet
- Meluesteet

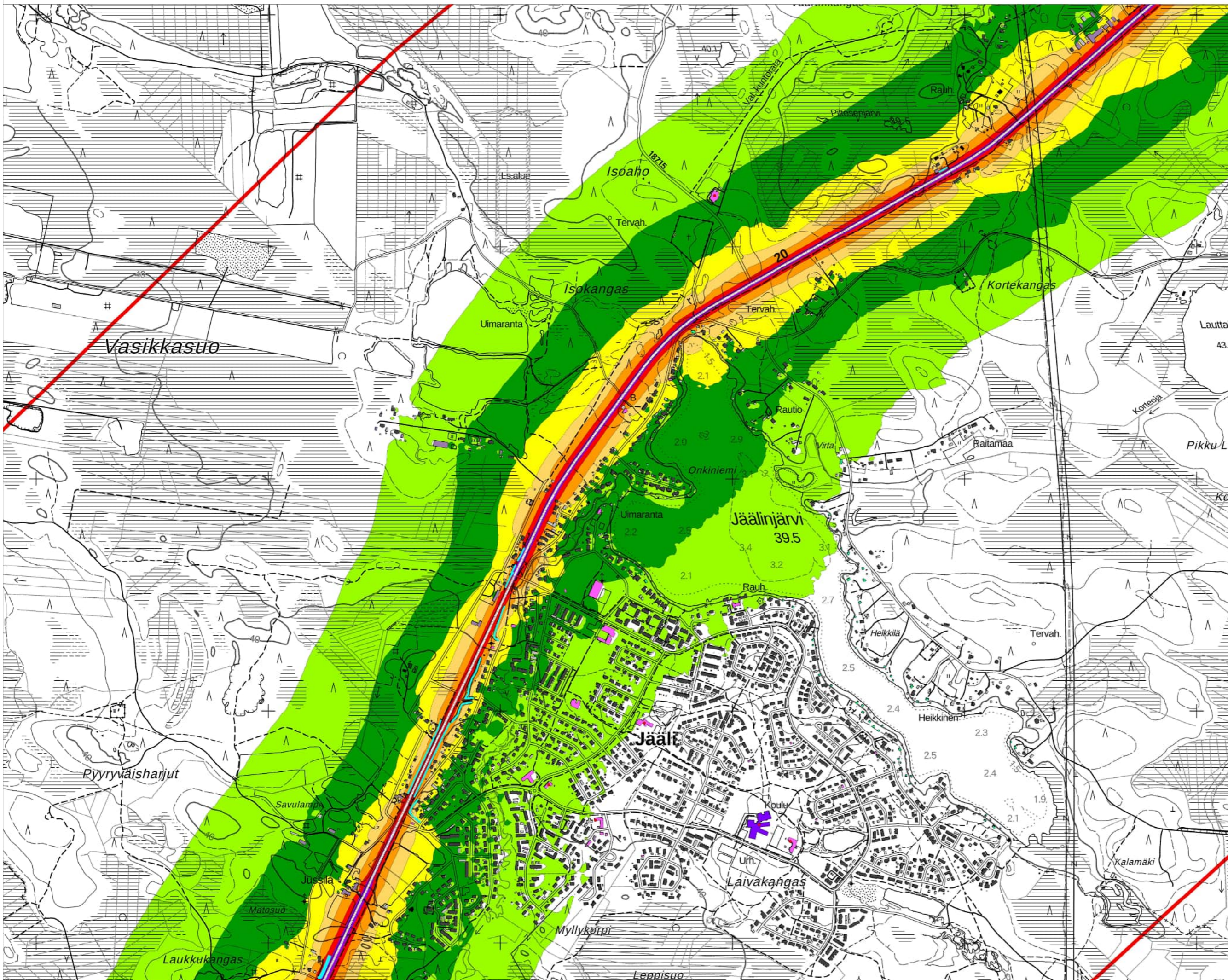
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 22/22

Päivä-ilta-yömelutaso
Lden (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

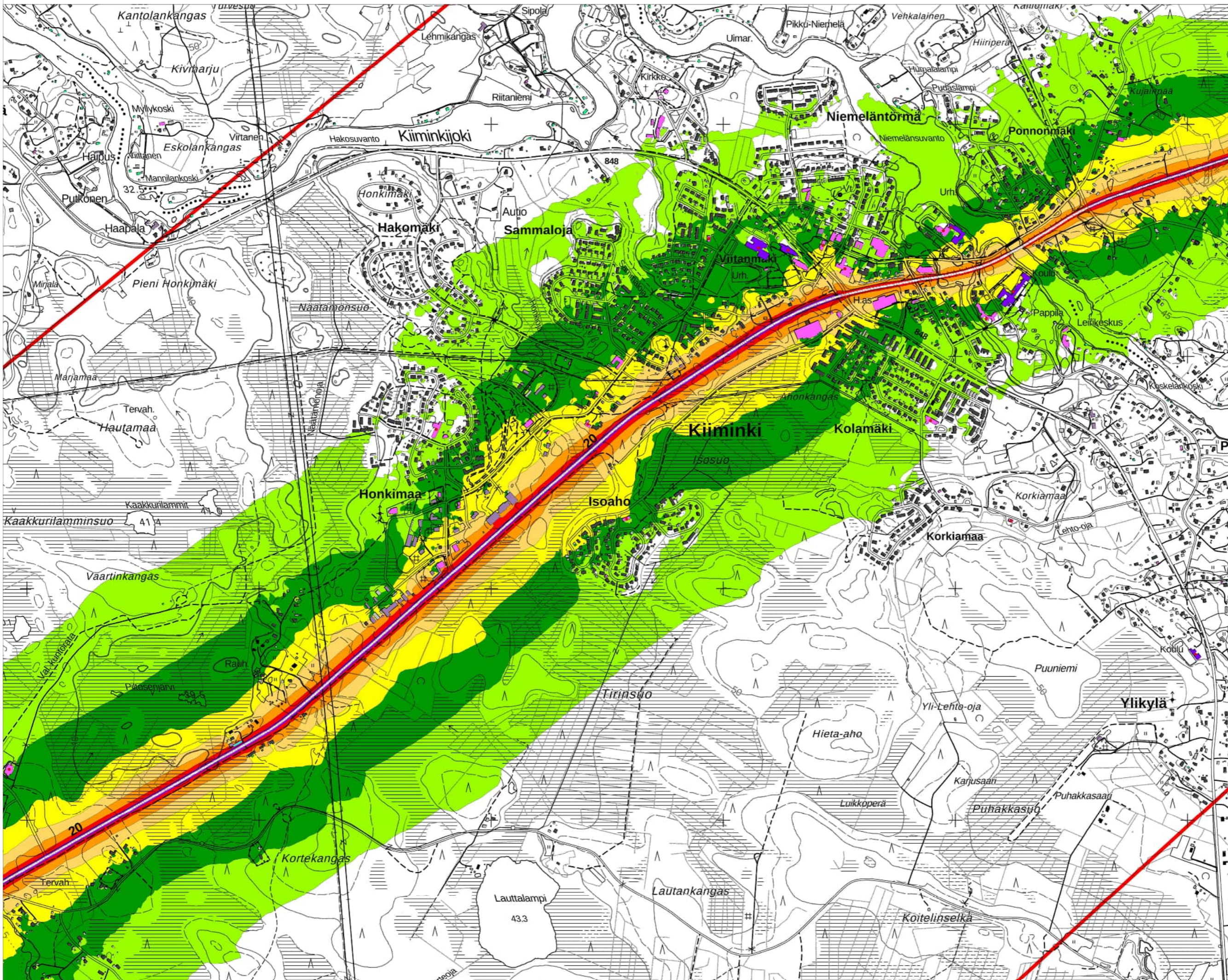
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 1/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

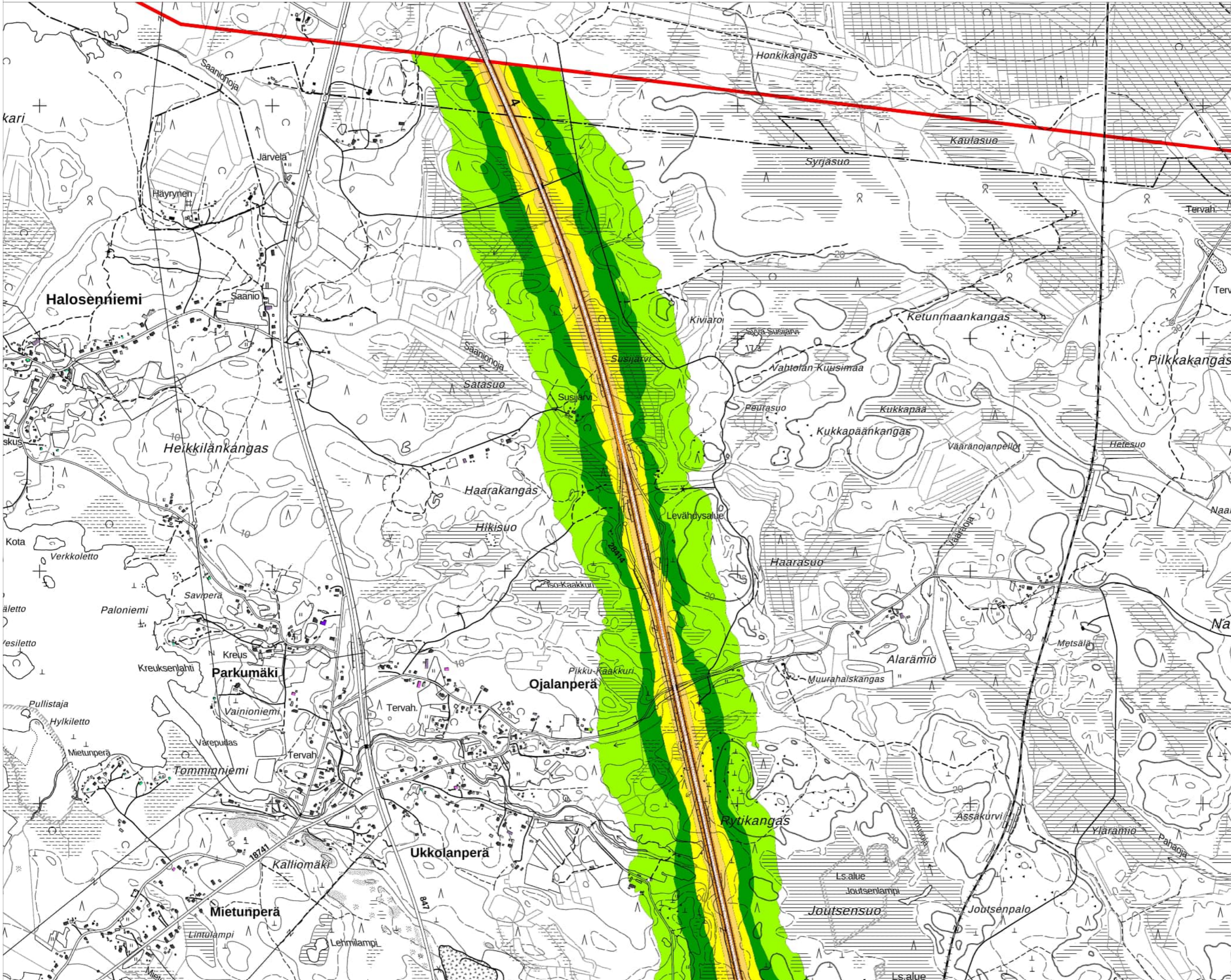
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 2/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

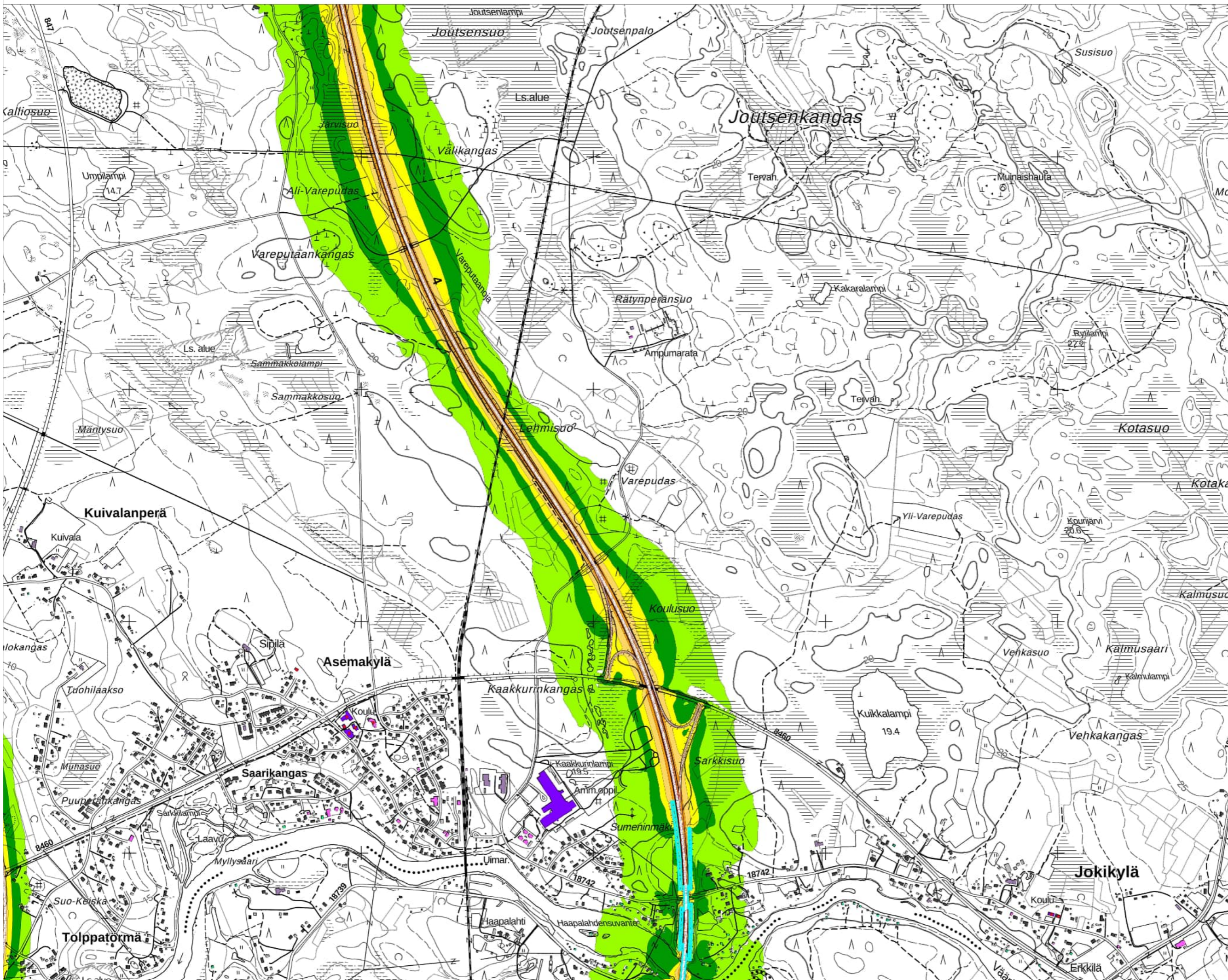
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

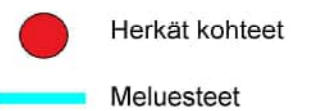
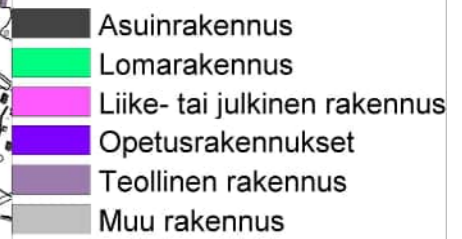
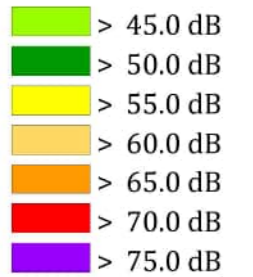


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 3/22

Yömelutaso Lyö (dB)



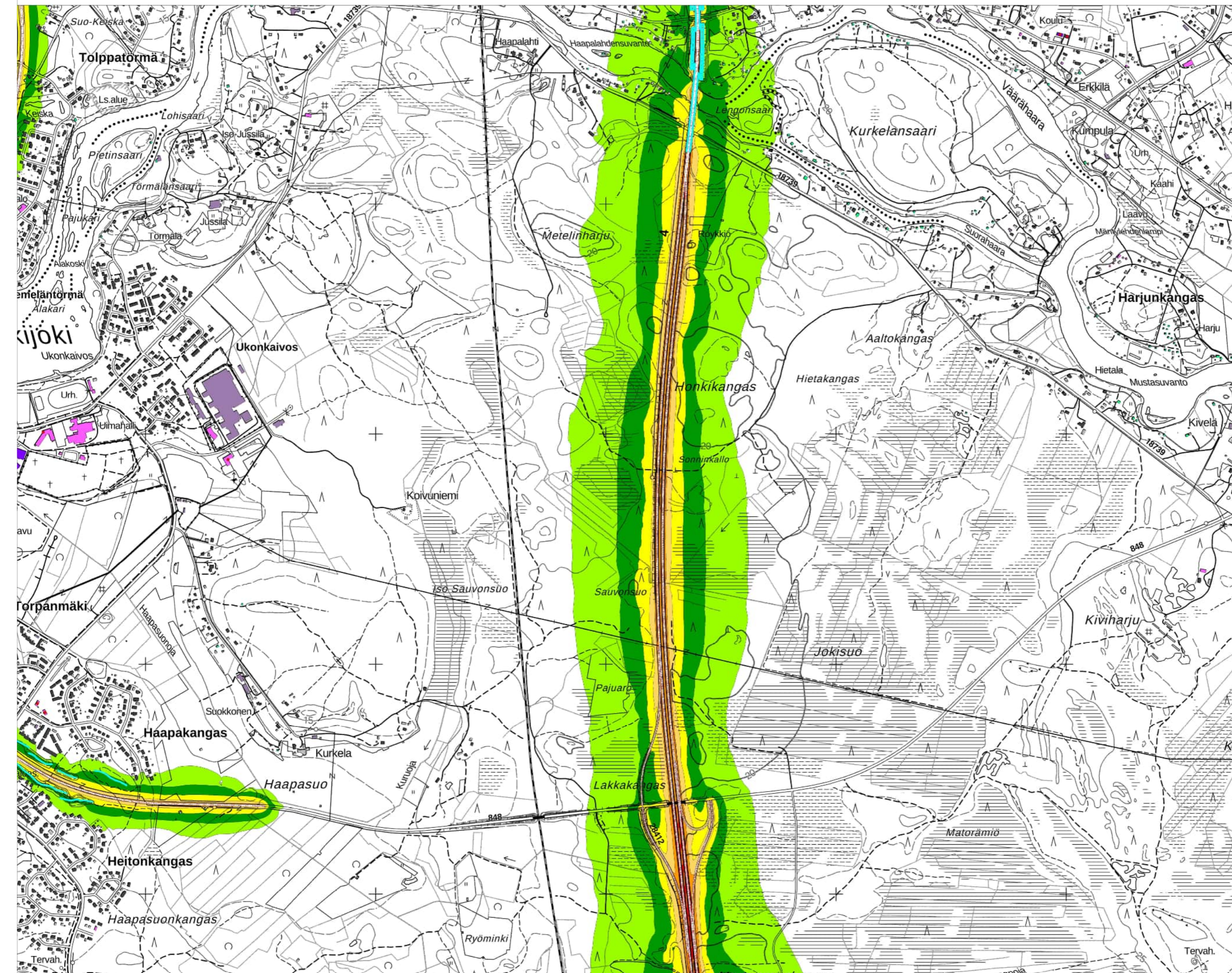
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 4/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

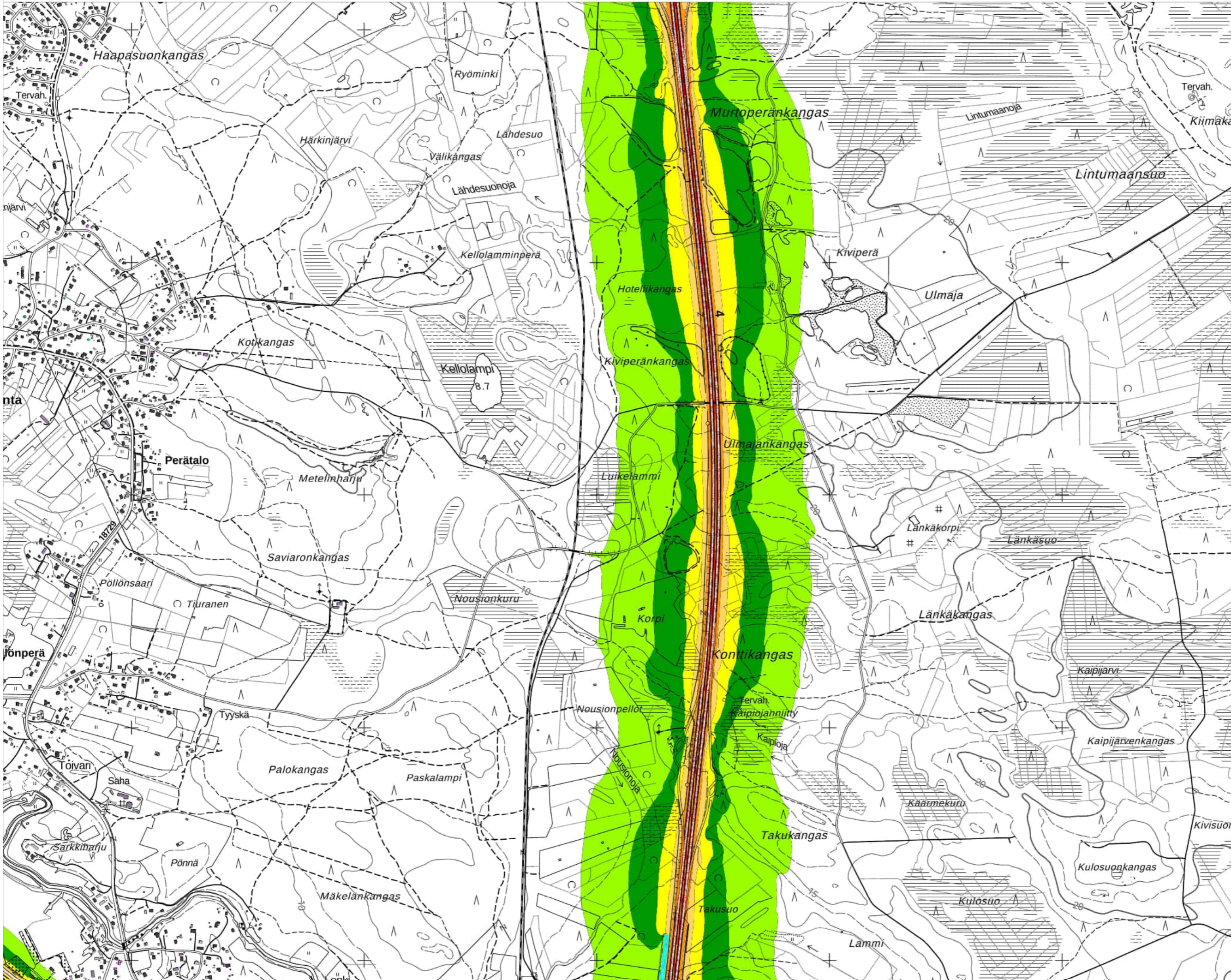
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

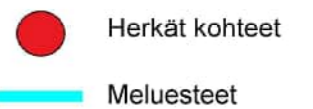
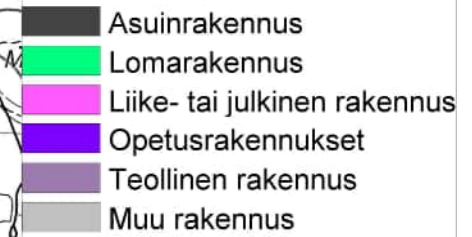
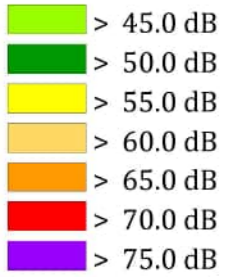


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 5/22

Yömelutaso Lyö (dB)



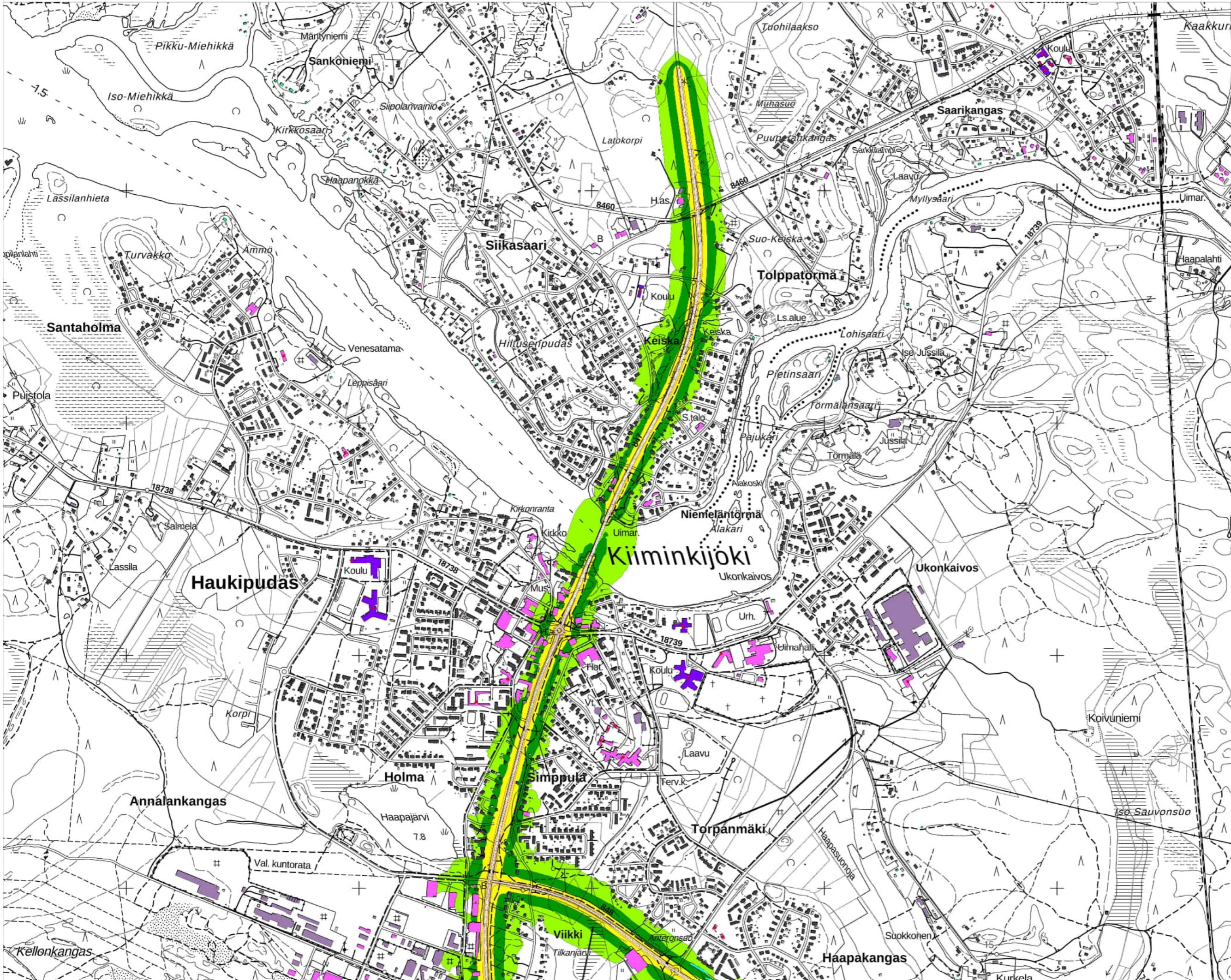
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

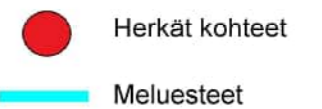
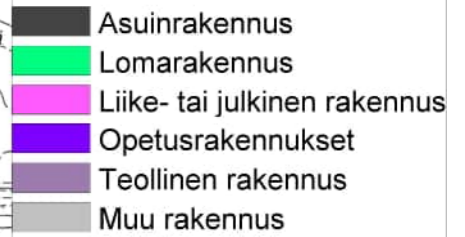
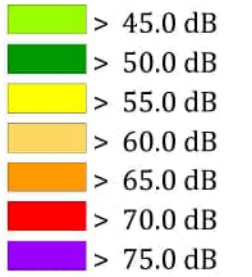


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 6/22

Yömelutaso Lyö (dB)



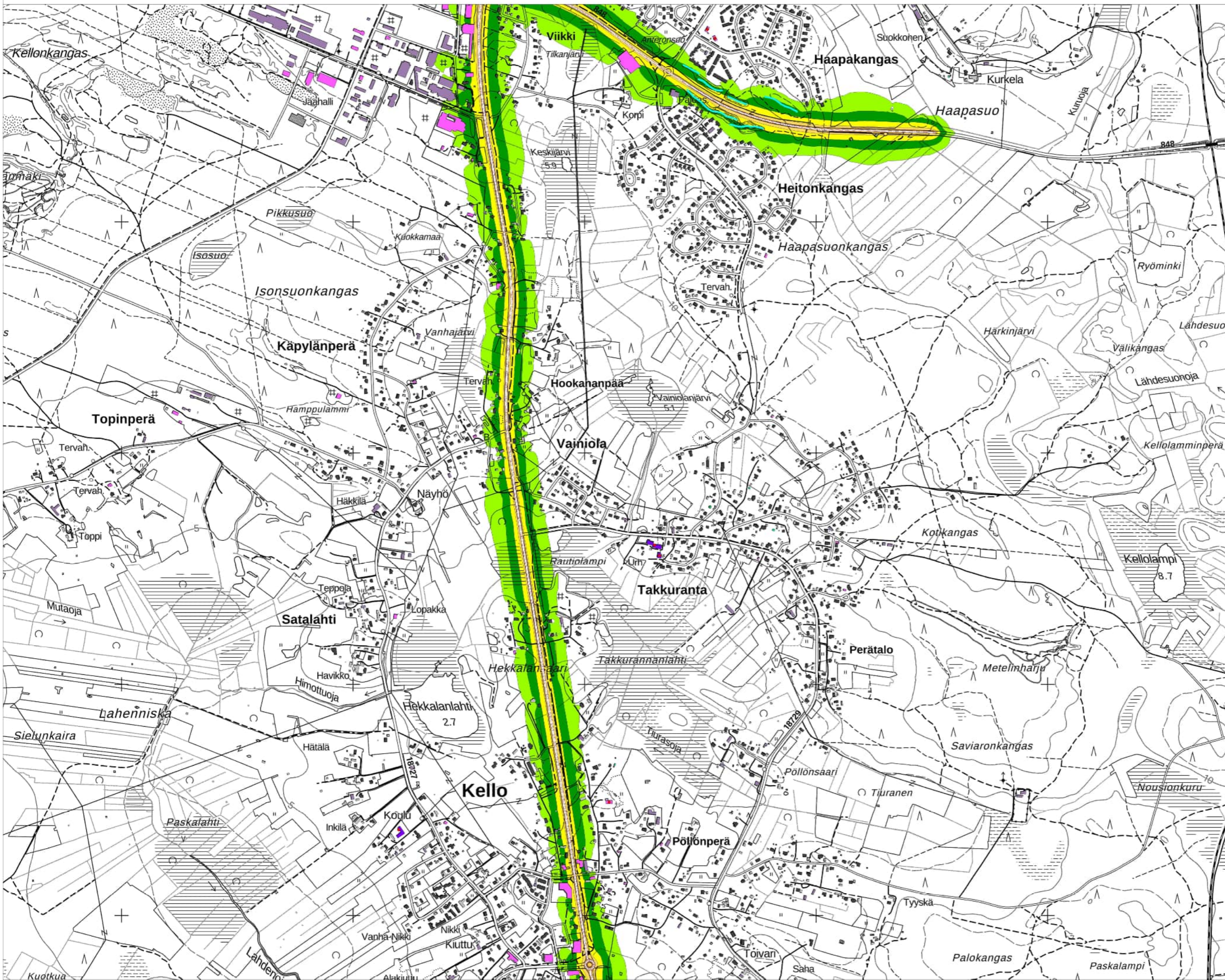
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 7/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

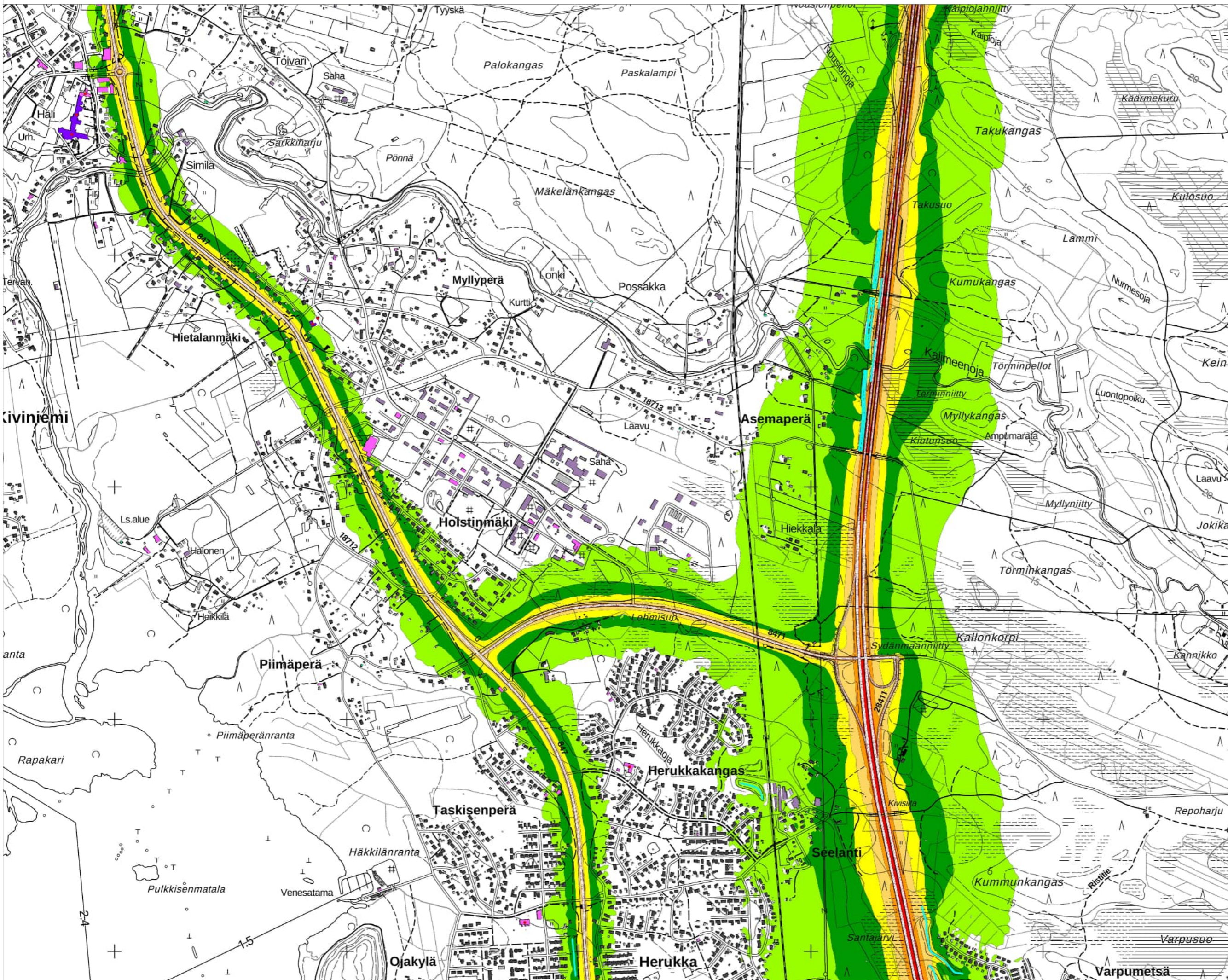
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 8/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

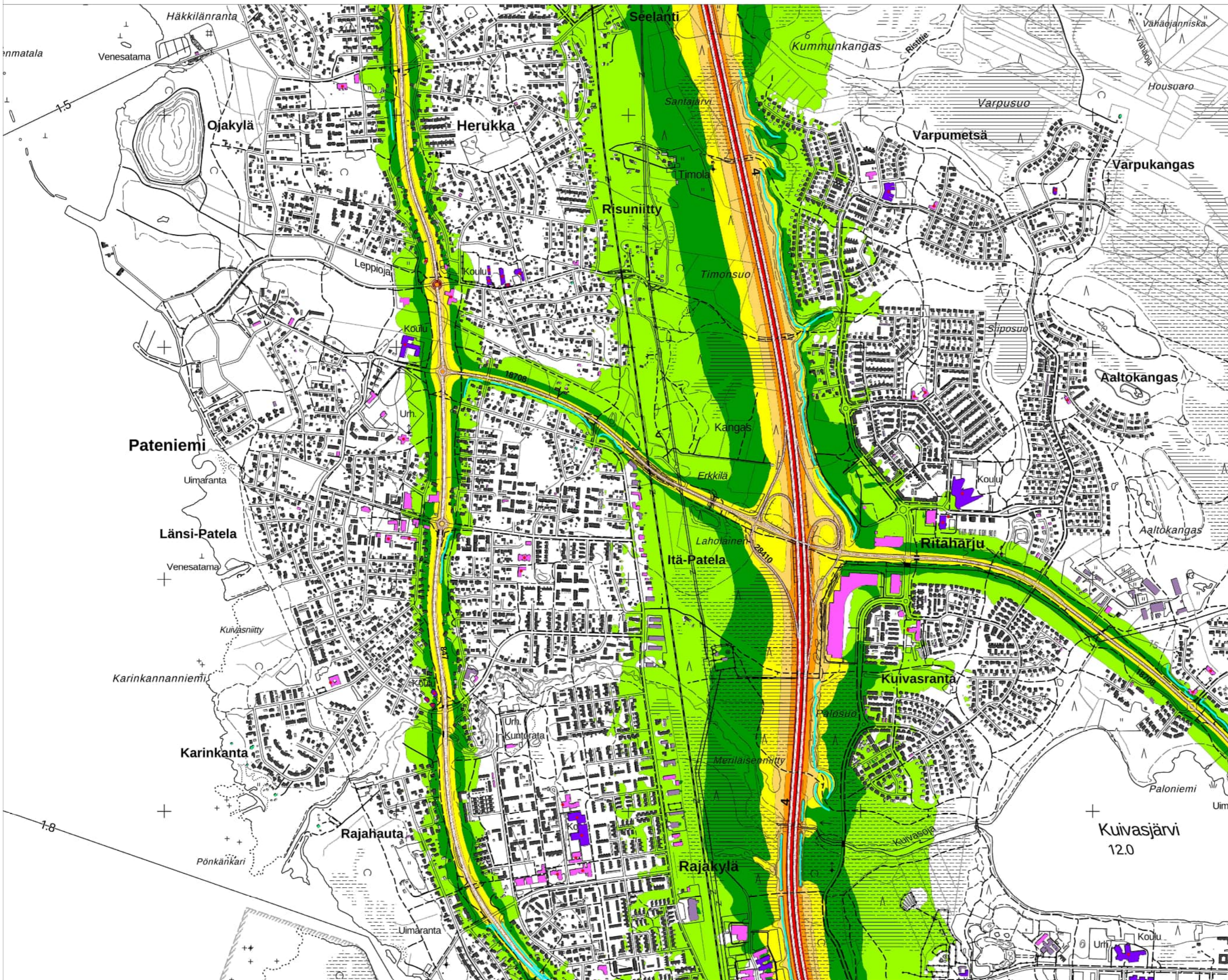
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 9/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

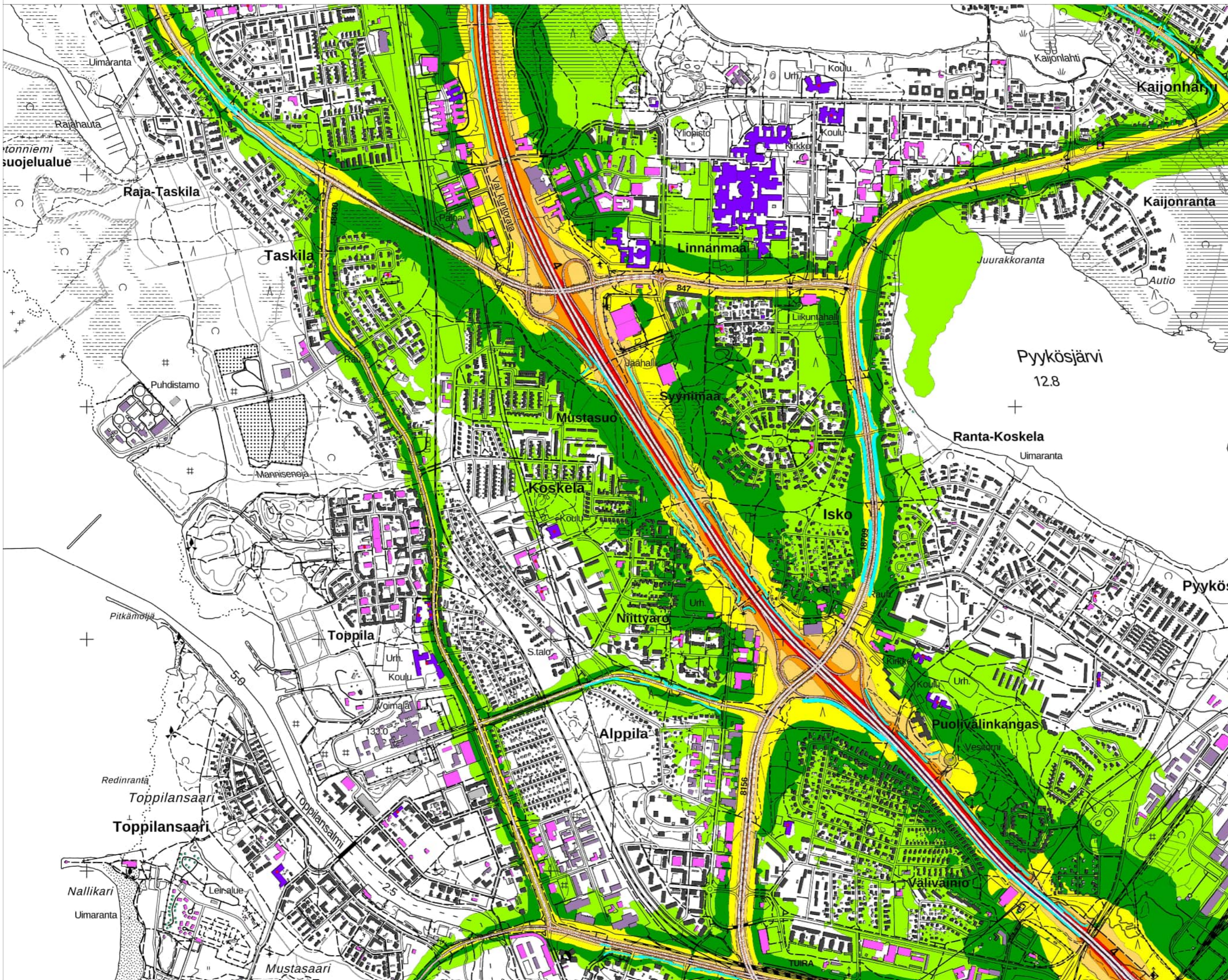
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 10/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

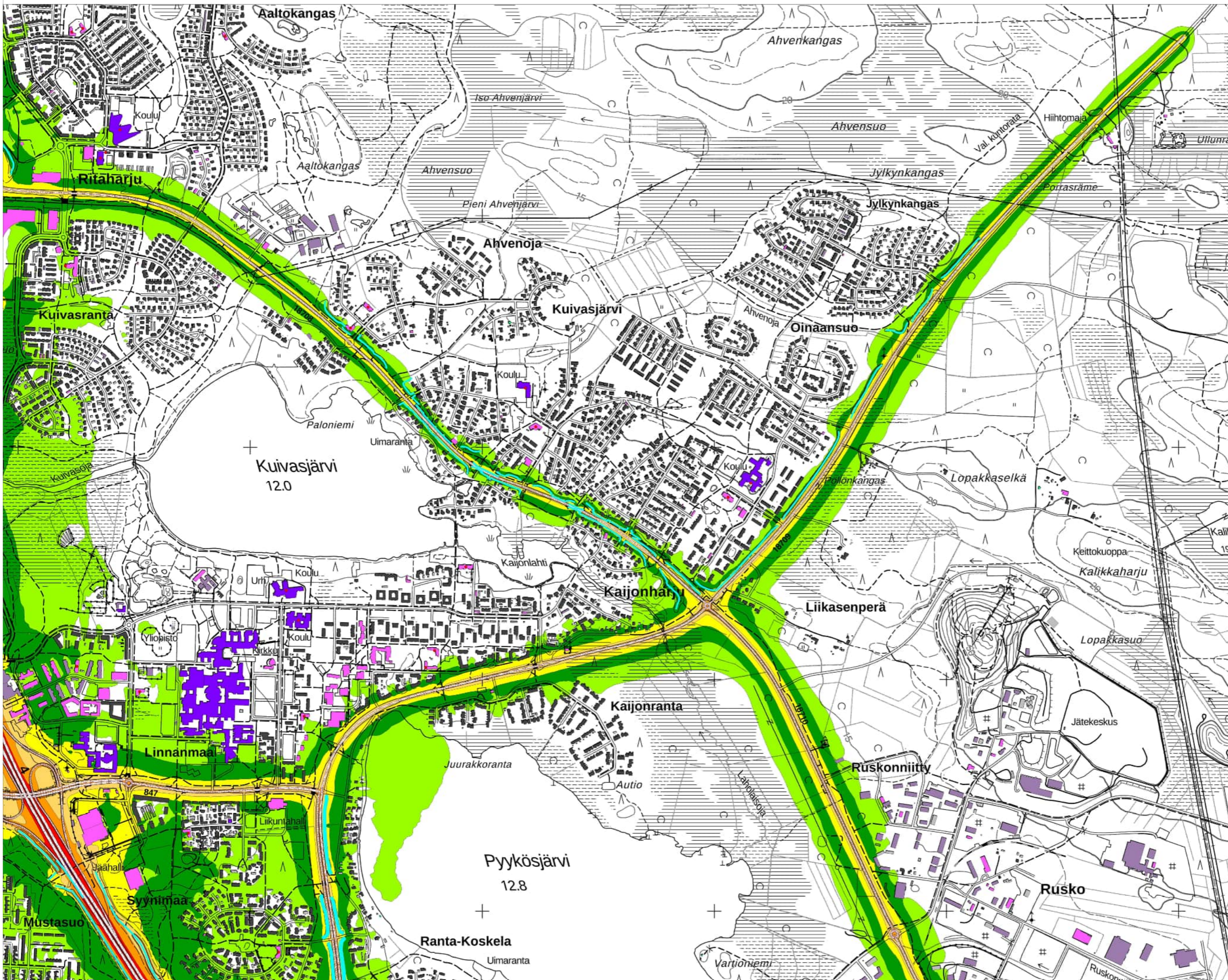
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 11/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 12/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

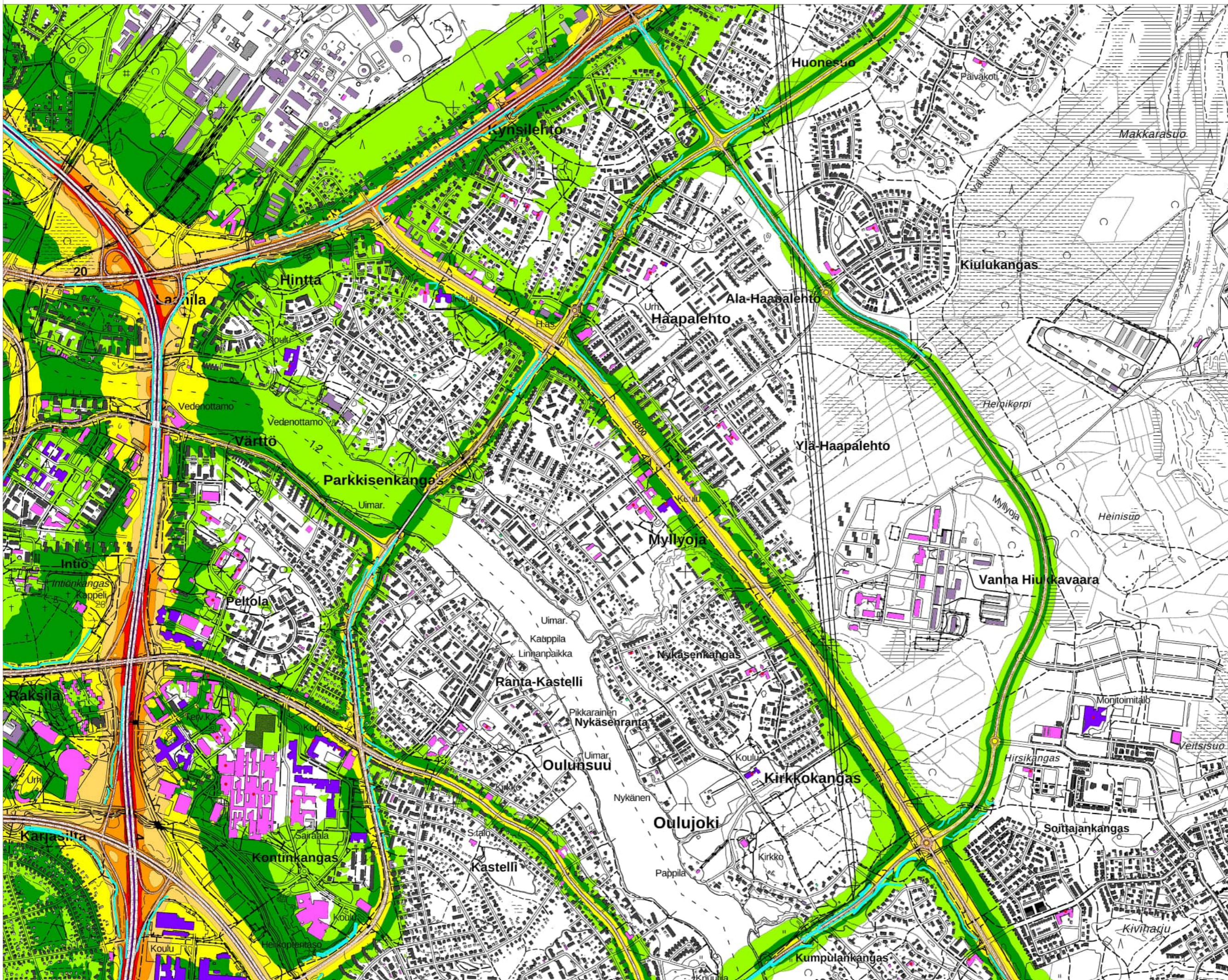
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 13/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

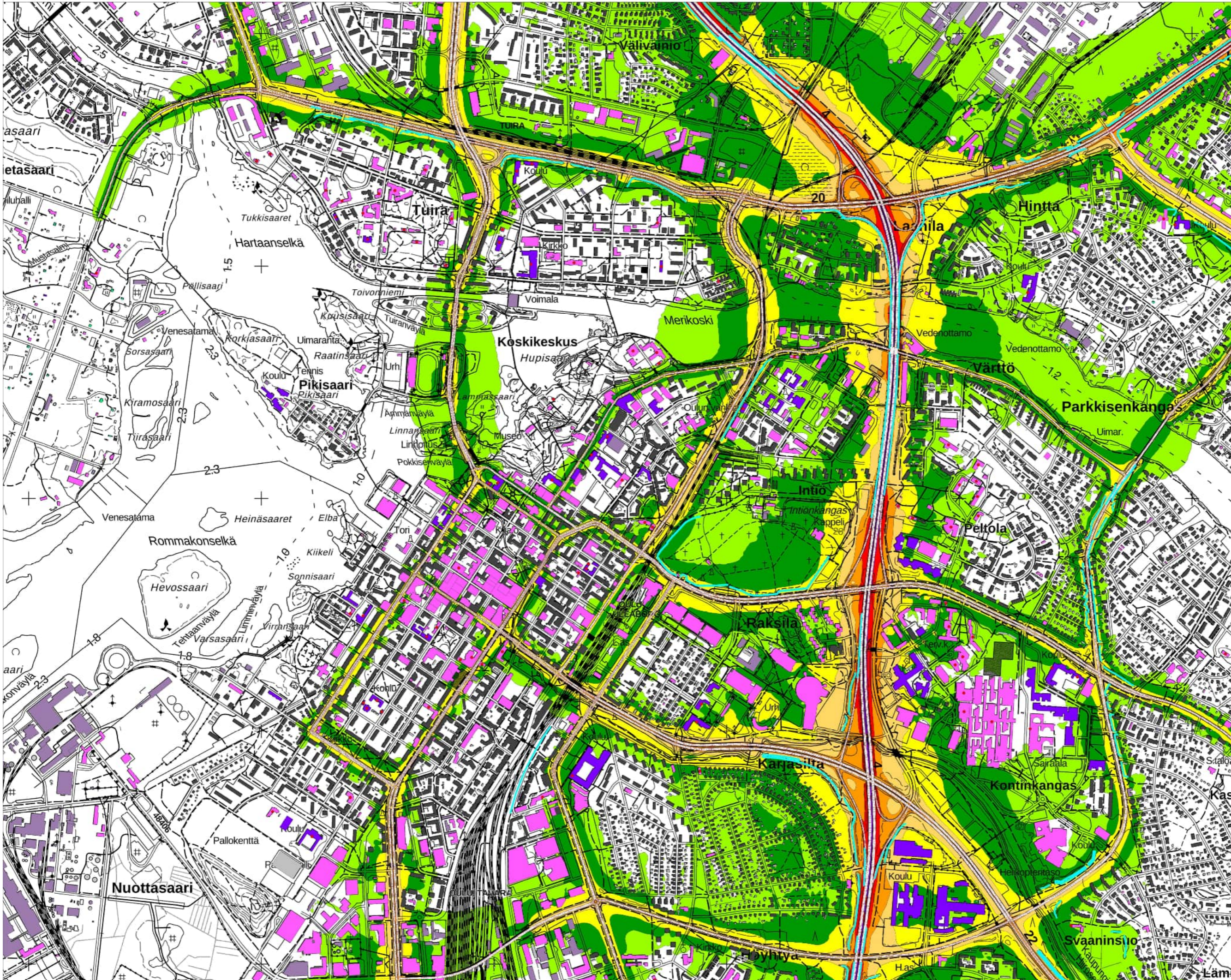
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

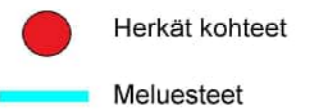
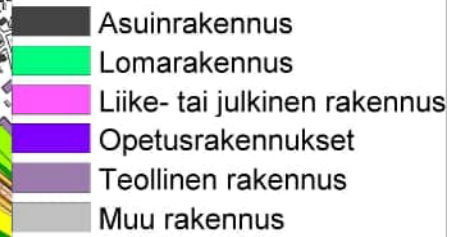
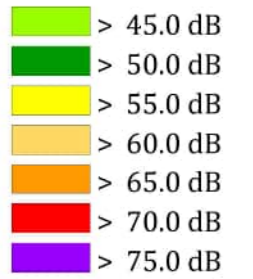


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 14/22

Yömelutaso
Lyö (dB)



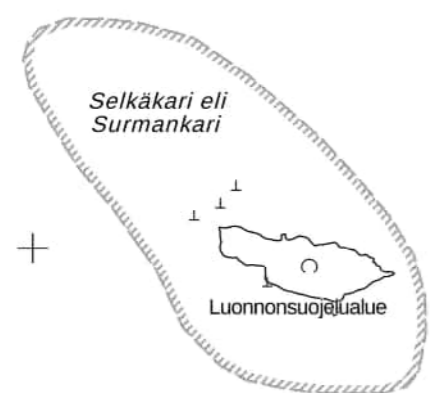
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 15/22

Yömelutaso
Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus
- Herkät kohteet
- Meluesteet

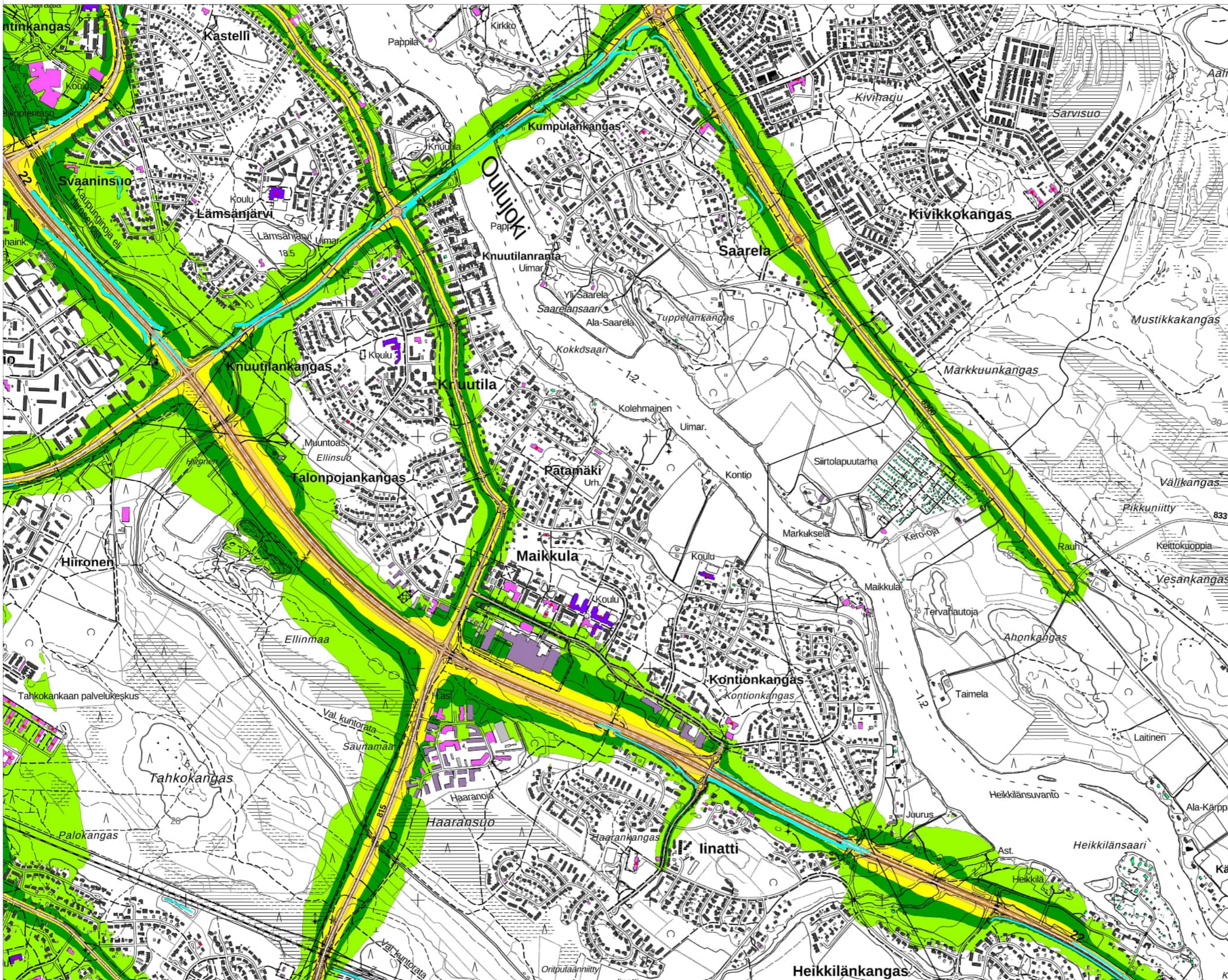
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 16/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

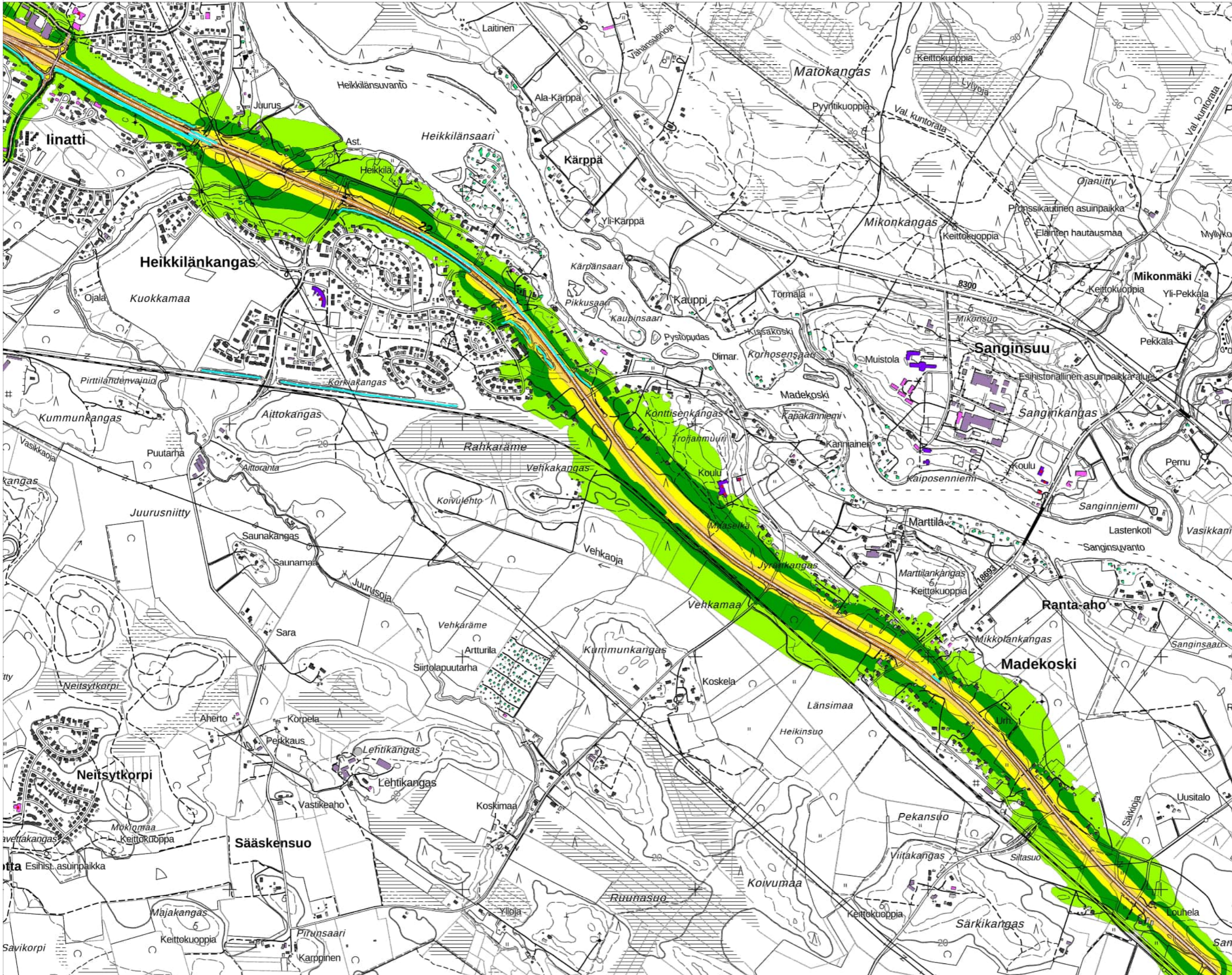
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 17/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 18/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

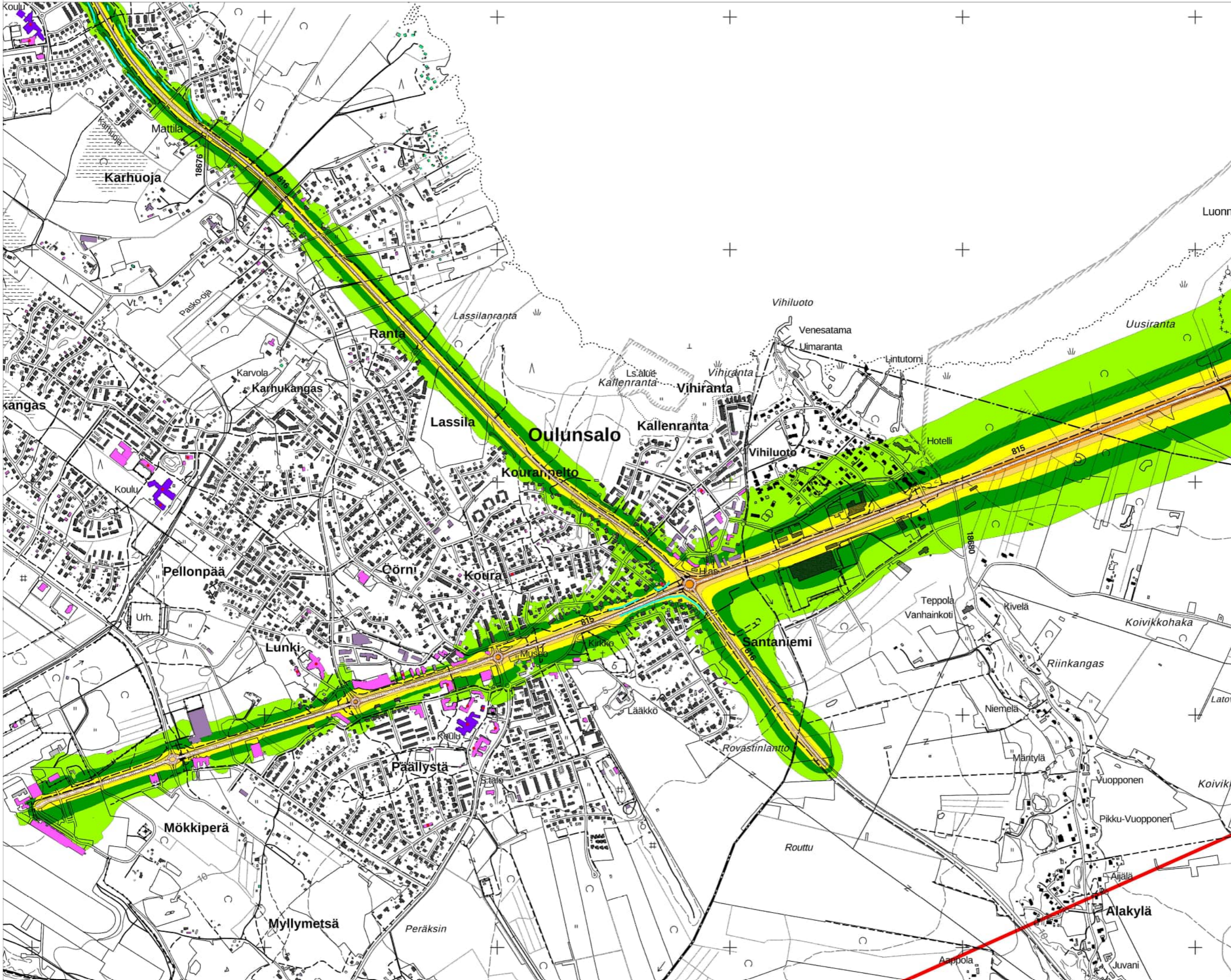
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

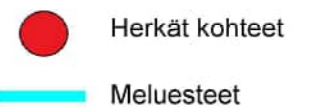
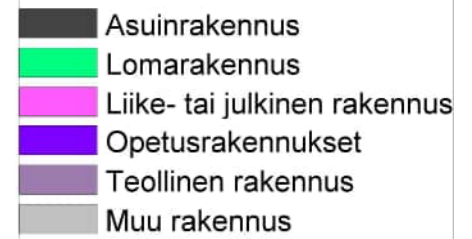
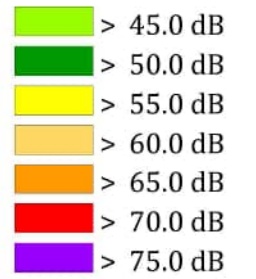


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 19/22

Yömelutaso Lyö (dB)



CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 20/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

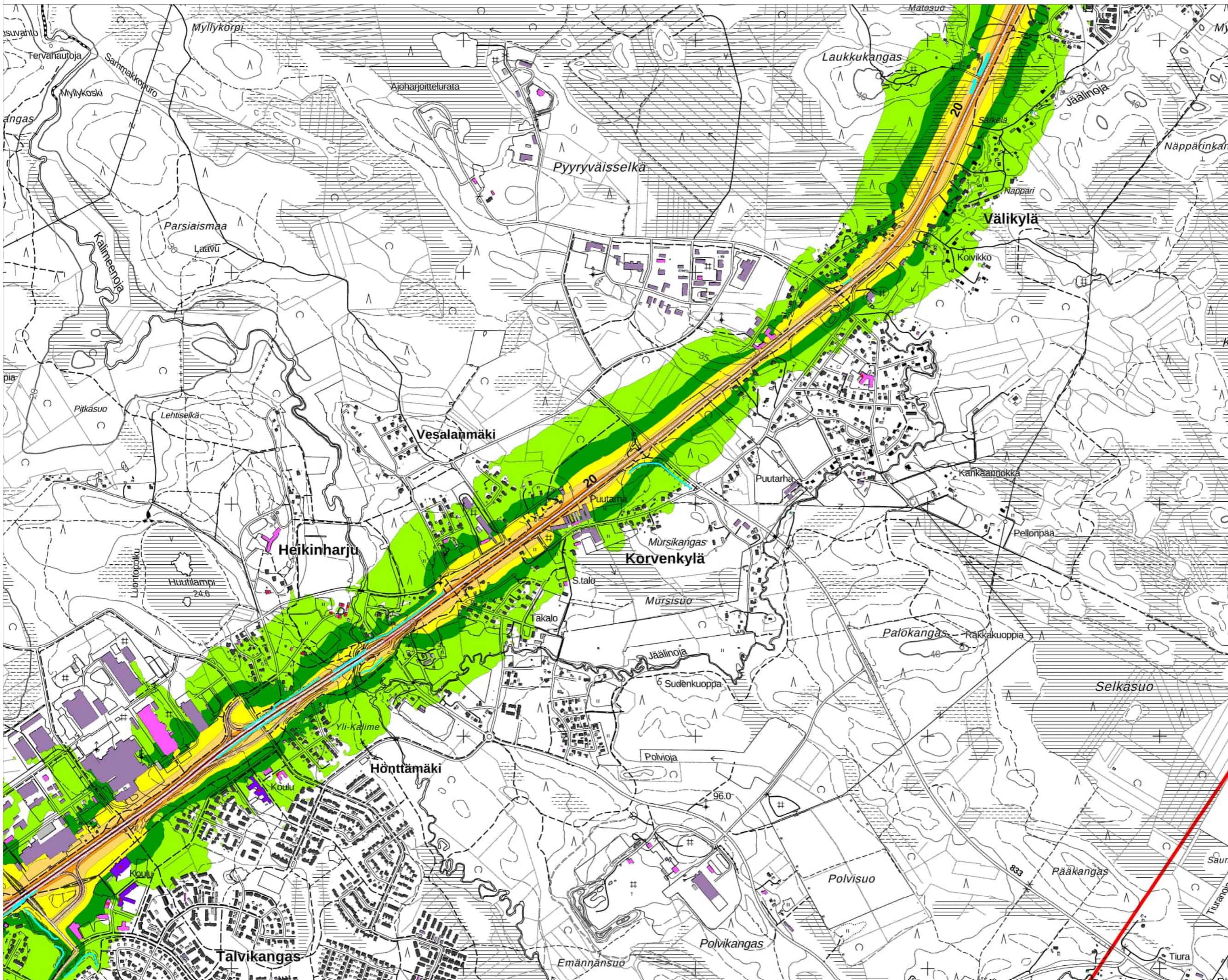
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 21/22

Yömelutaso Lyö (dB)

- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

- Asuinrakennus
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Opetusrakennukset
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

- Herkät kohteet
- Meluesteet

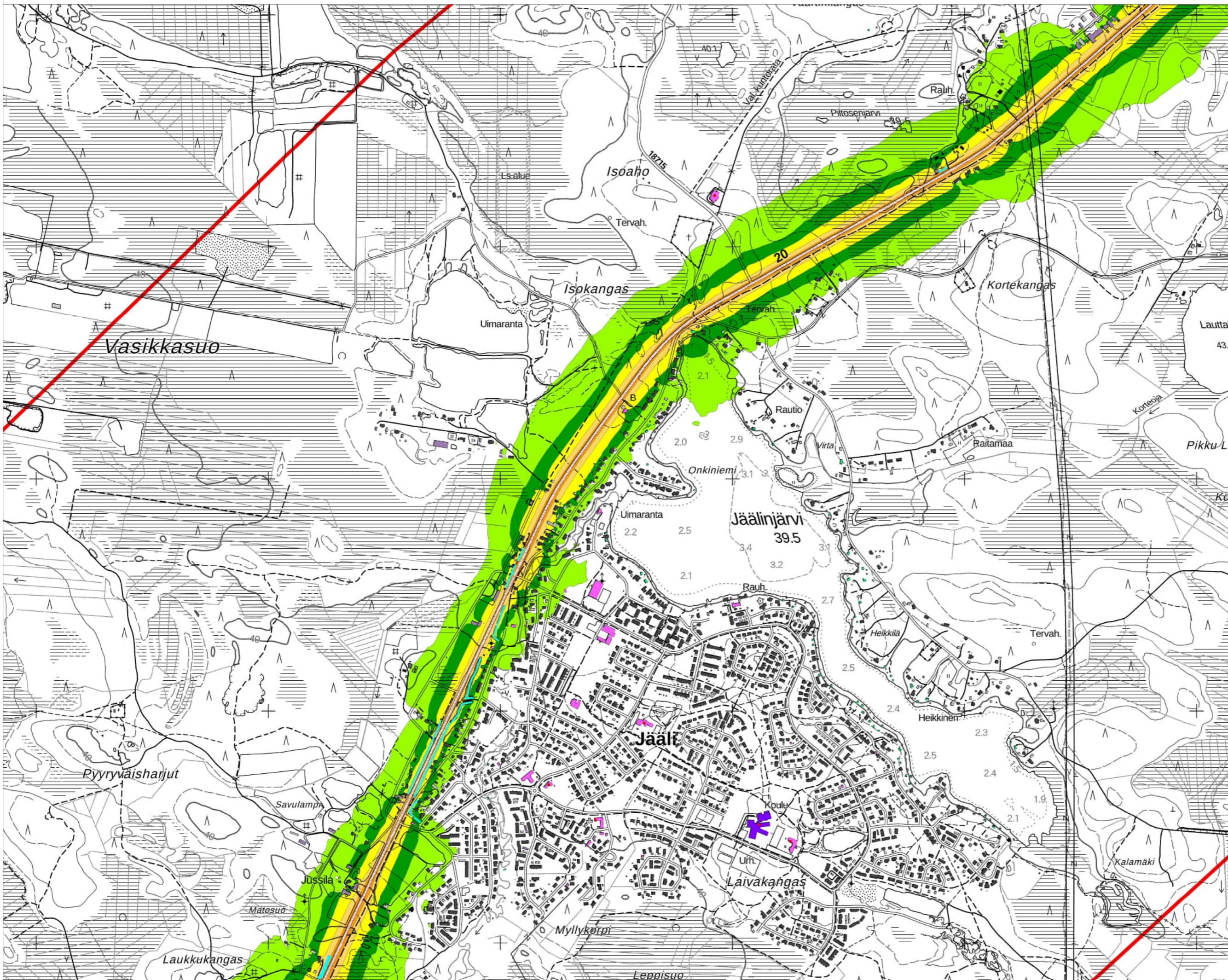
CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

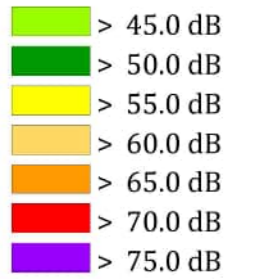


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tieliikennemelu

Kartta 22/22

Yömelutaso
Lyö (dB)



CNOSSOS-laskentamalli
(direktiivi 2021/1226):
laskentakorkeus 4 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
2.6.2022

