

**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 1/22

**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22**

- > 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

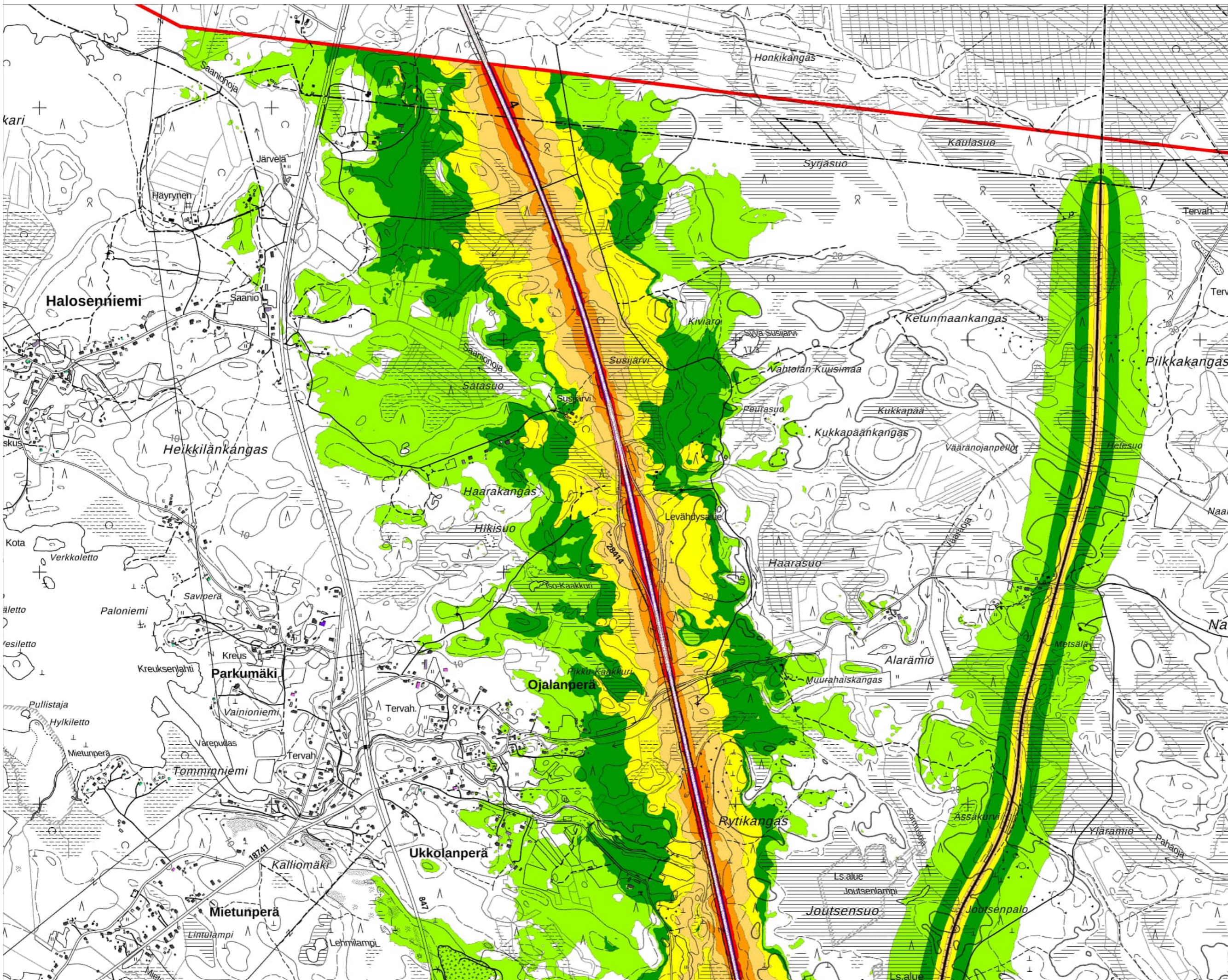
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

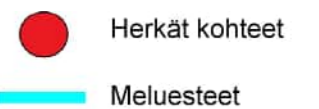
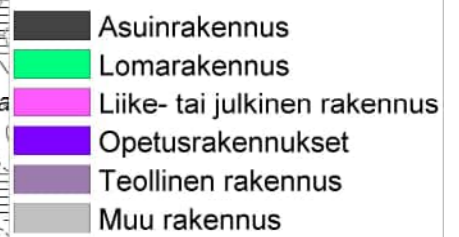
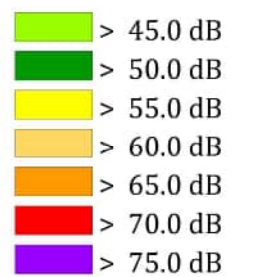


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 2/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



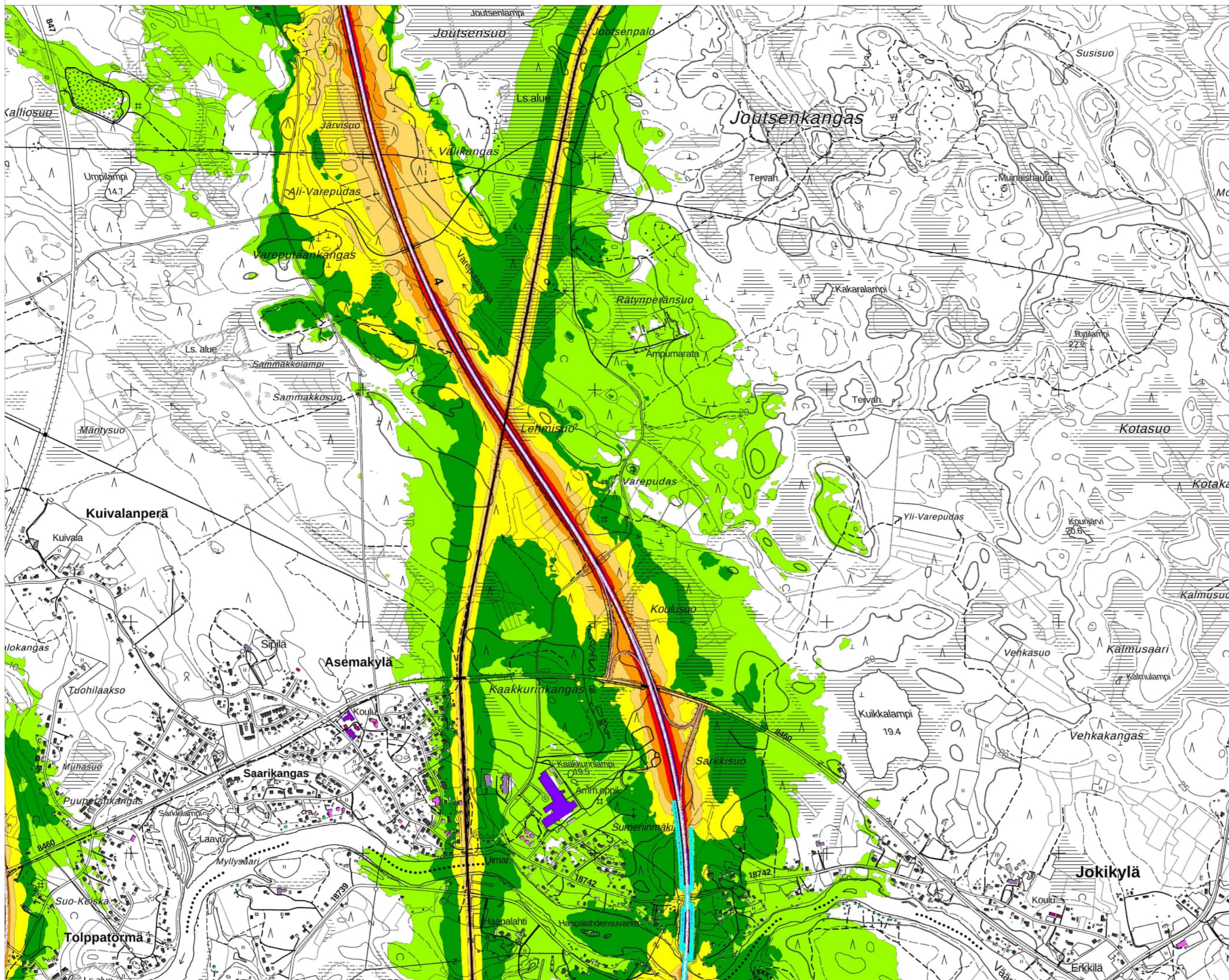
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

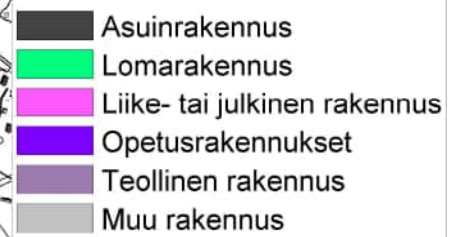
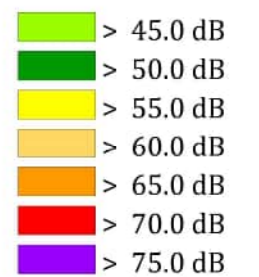


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 3/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22



● Herkät kohteet

— Meluesteet

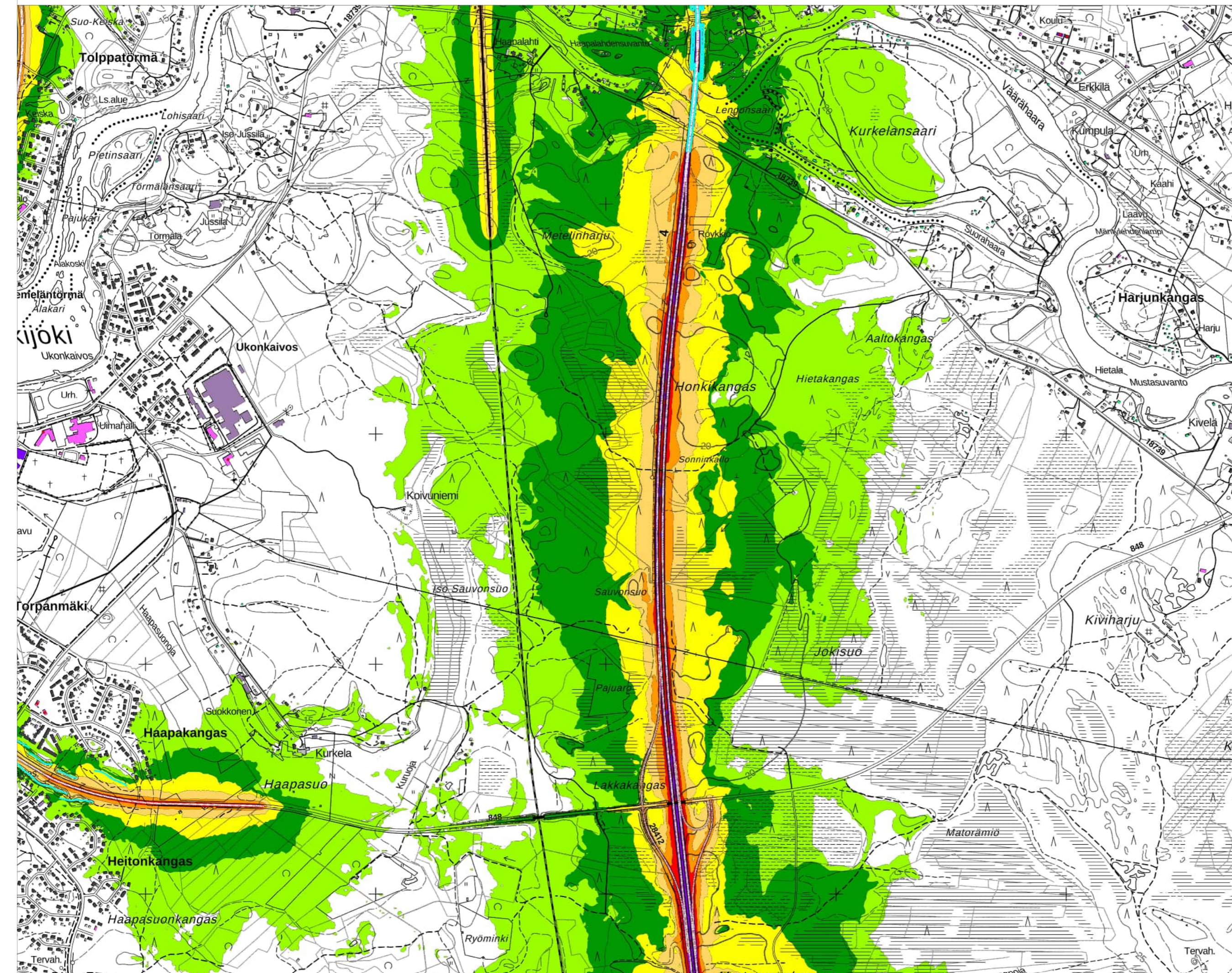
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 4/22

**Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22**

- > 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

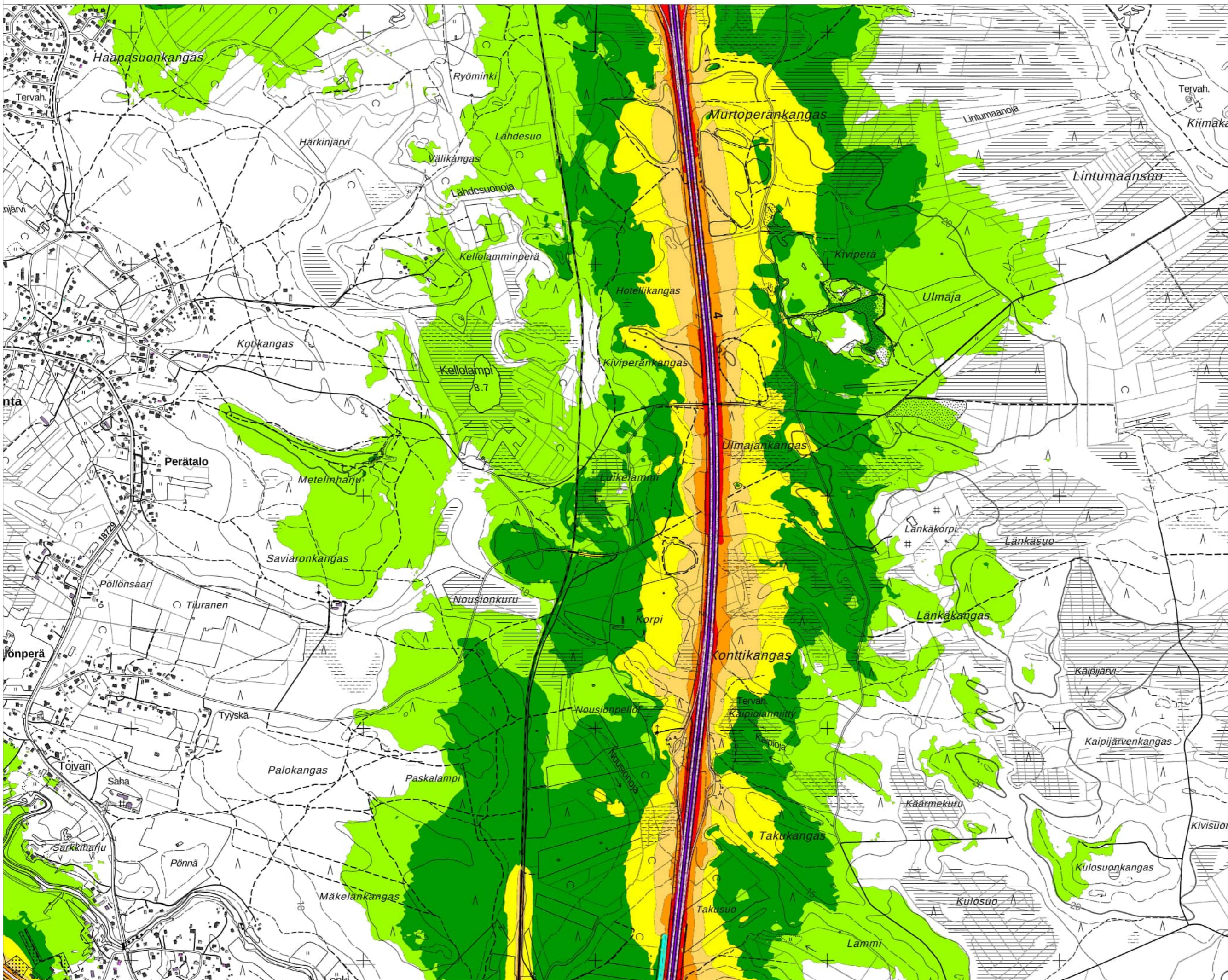
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

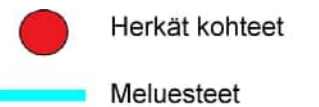
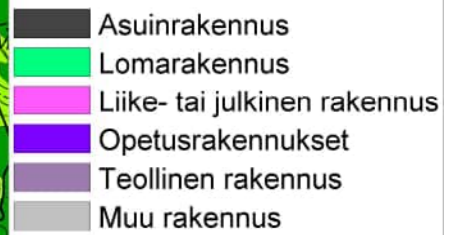
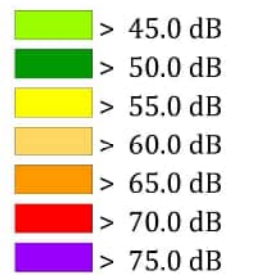


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 5/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



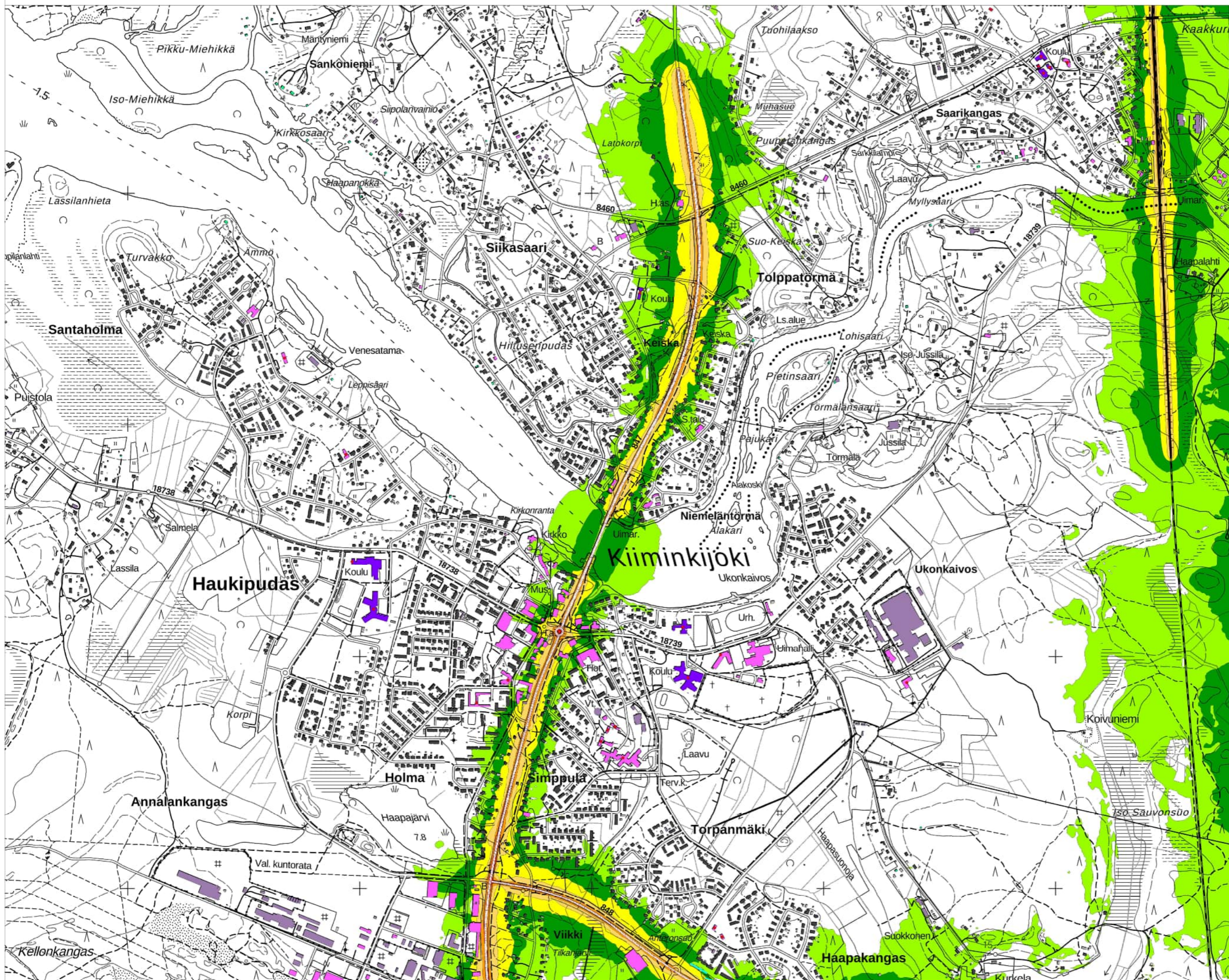
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

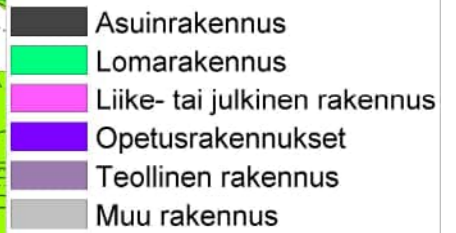
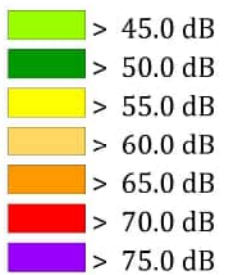


**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 6/22

**Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22**



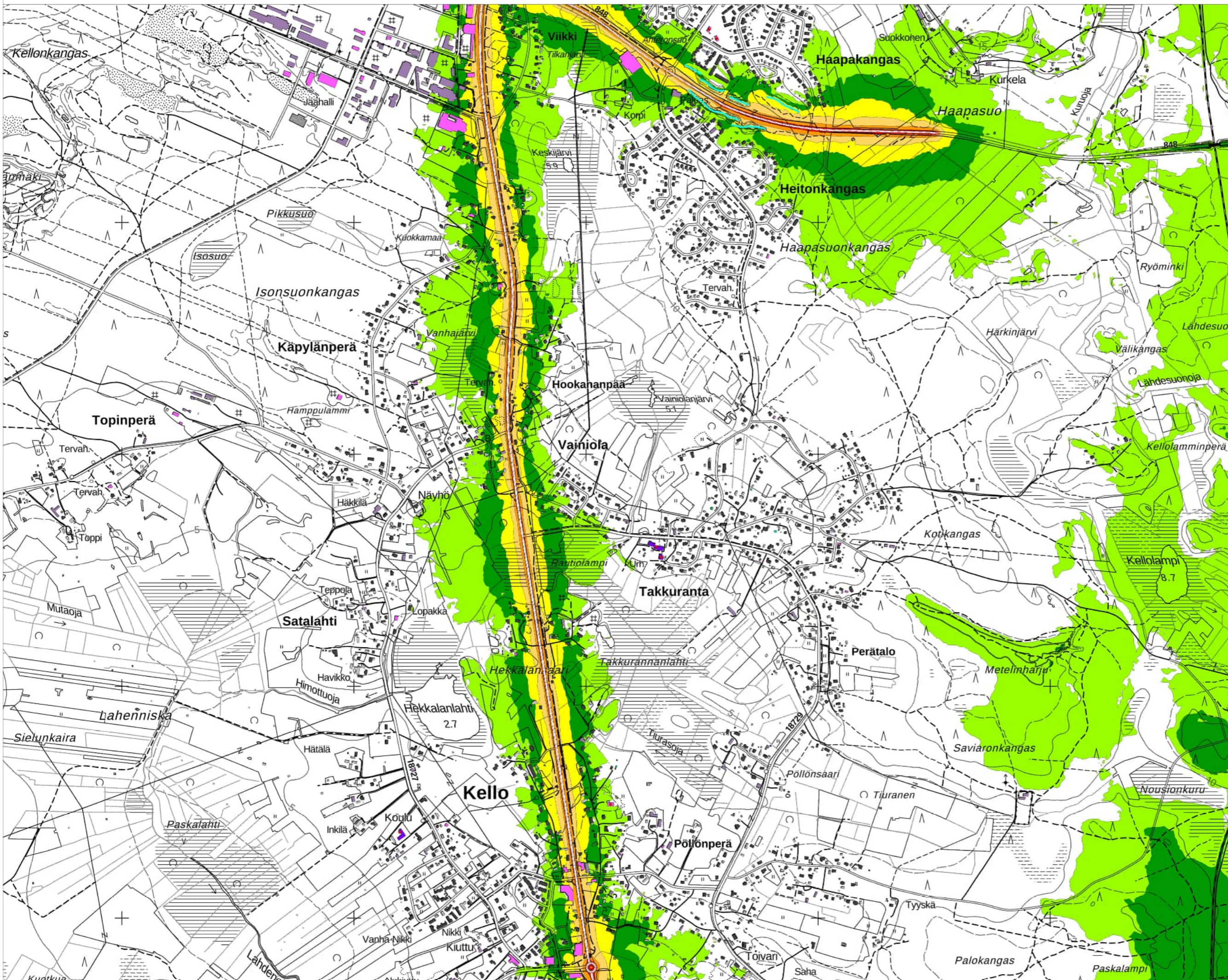
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 7/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22

- > 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

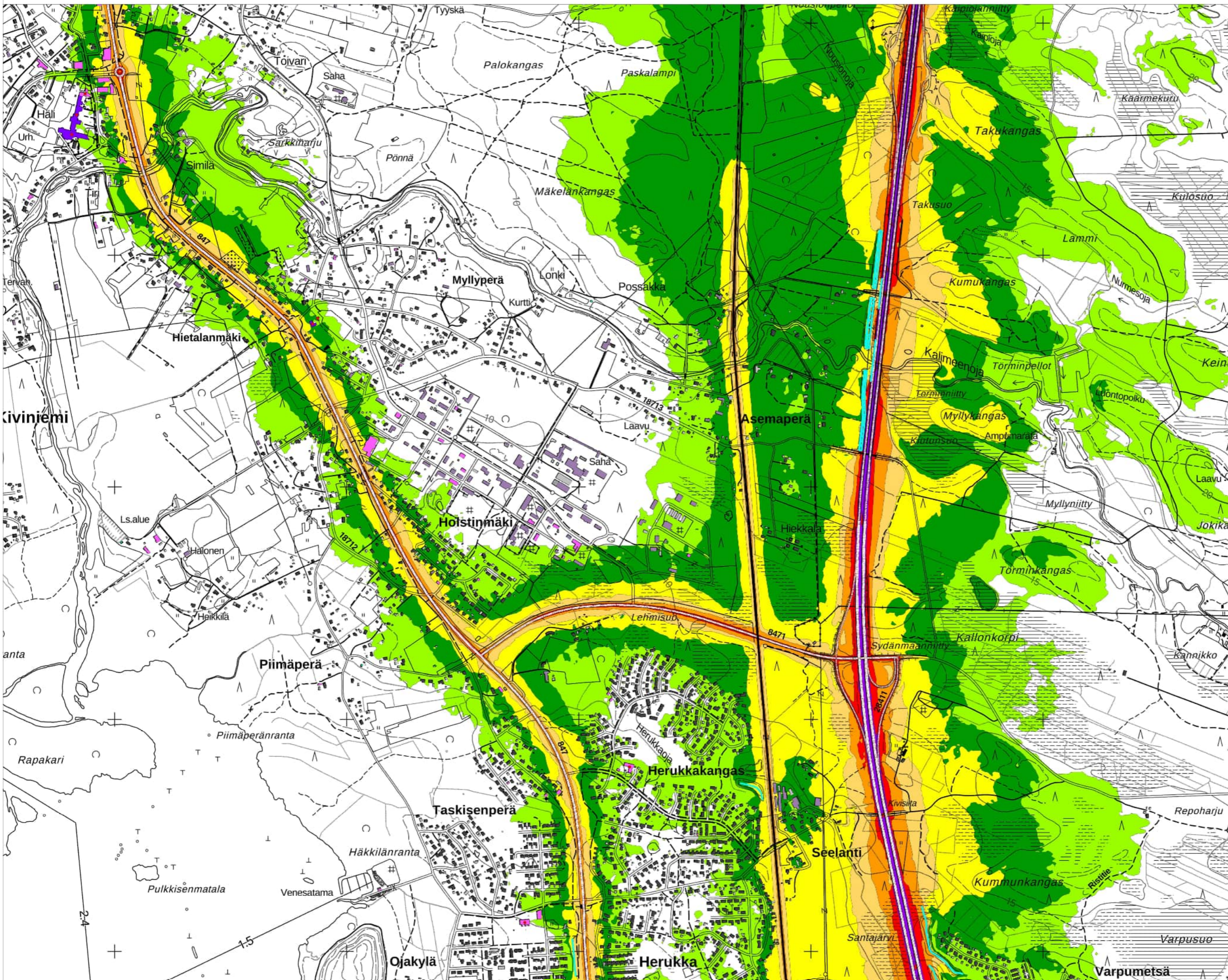
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 8/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22

- > 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

Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 9/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22

- > 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

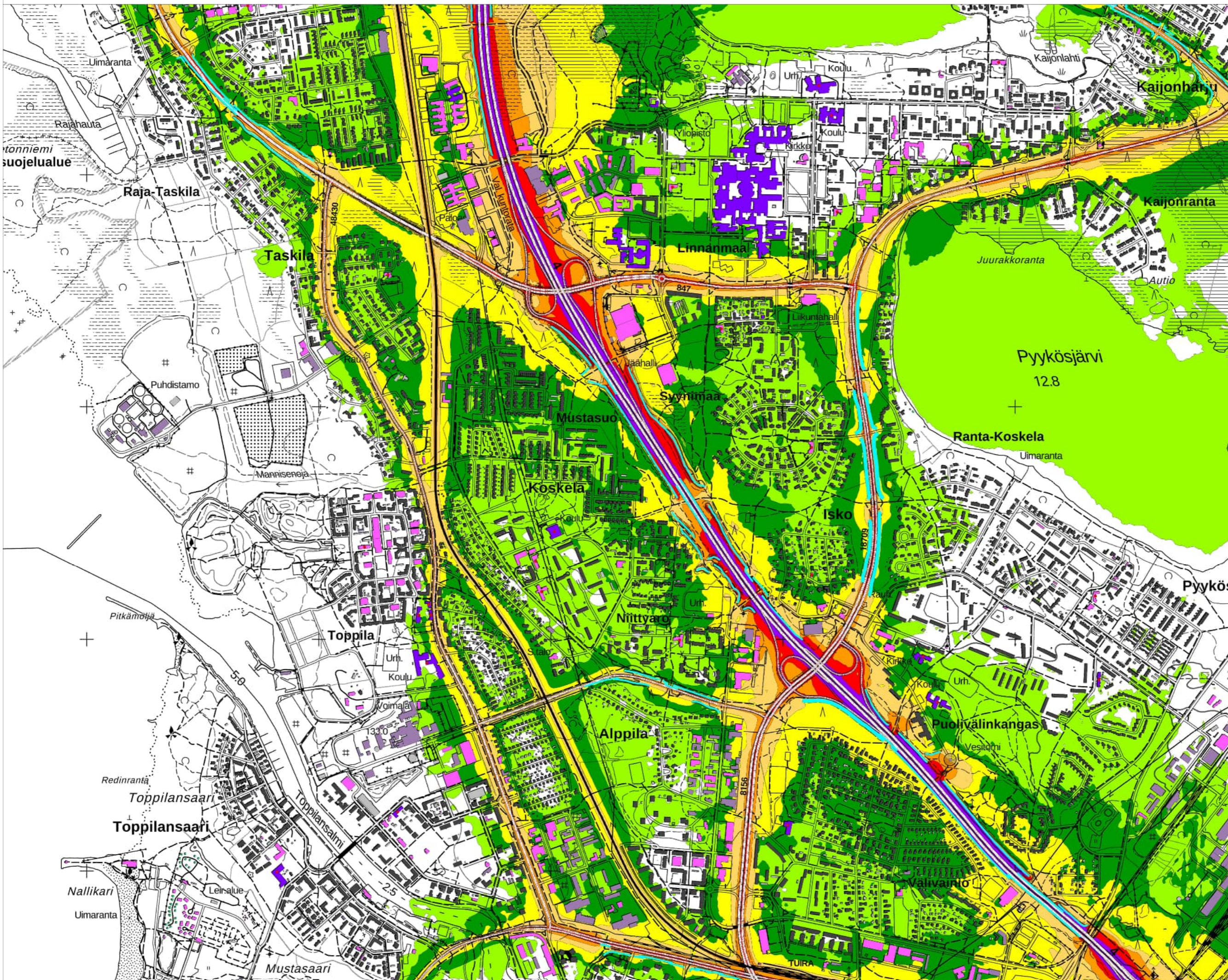
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

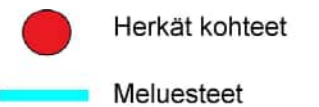
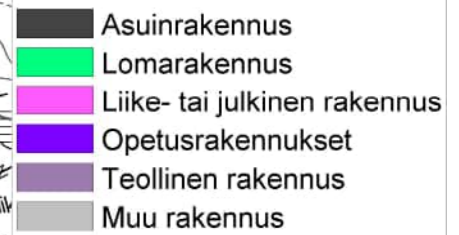
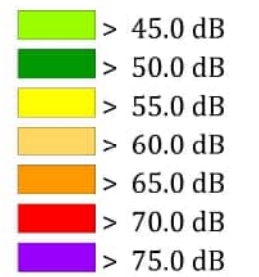


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 10/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



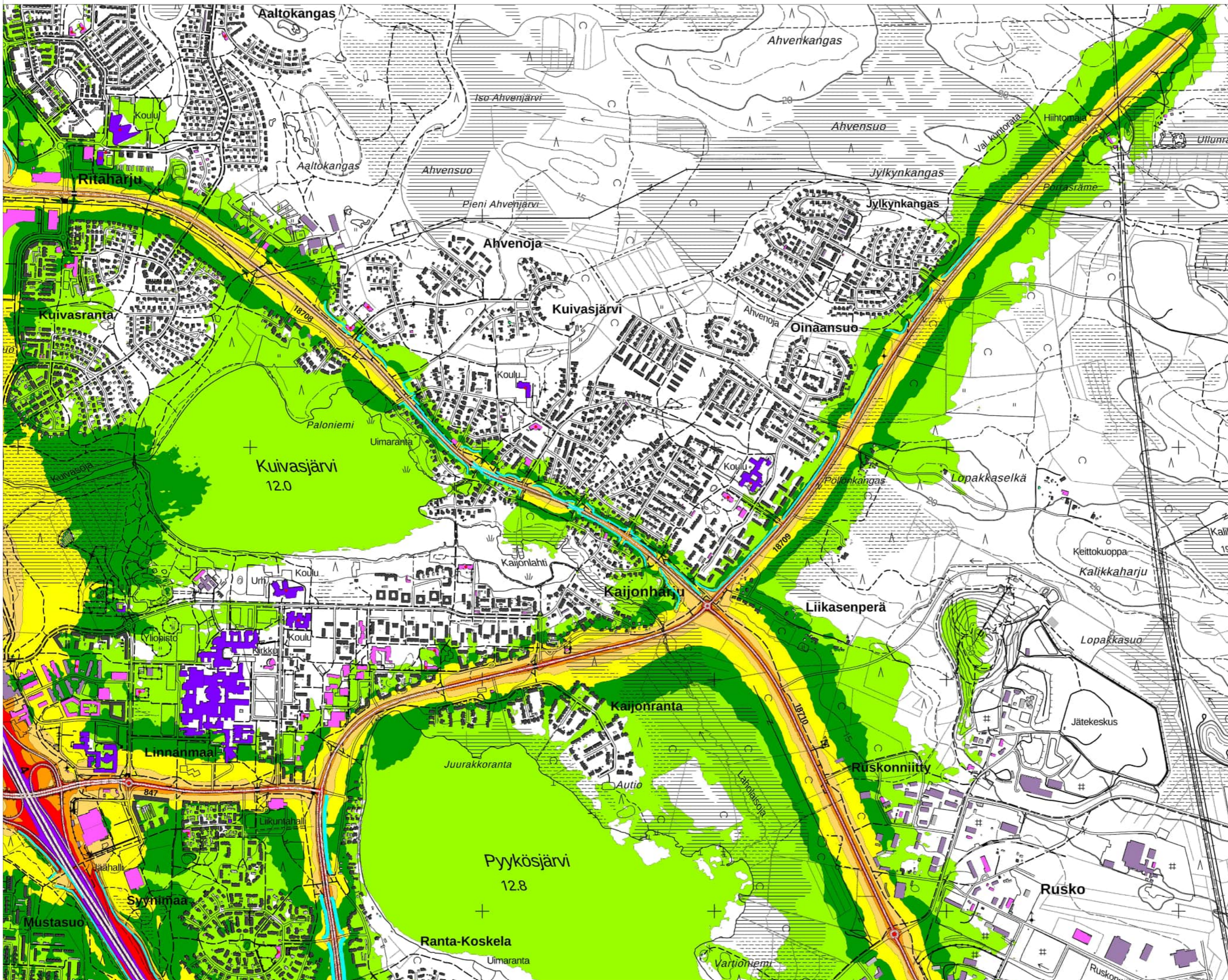
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

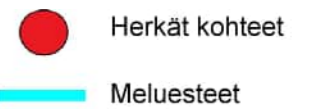
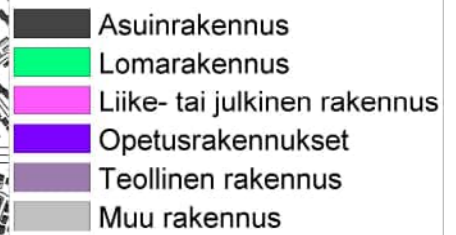
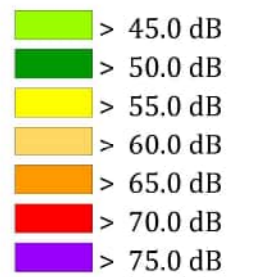


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 11/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

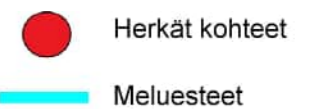
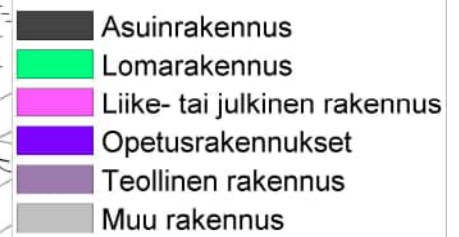
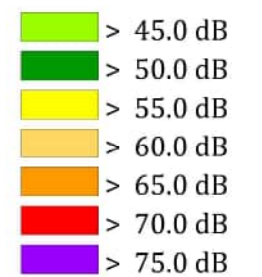


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 12/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



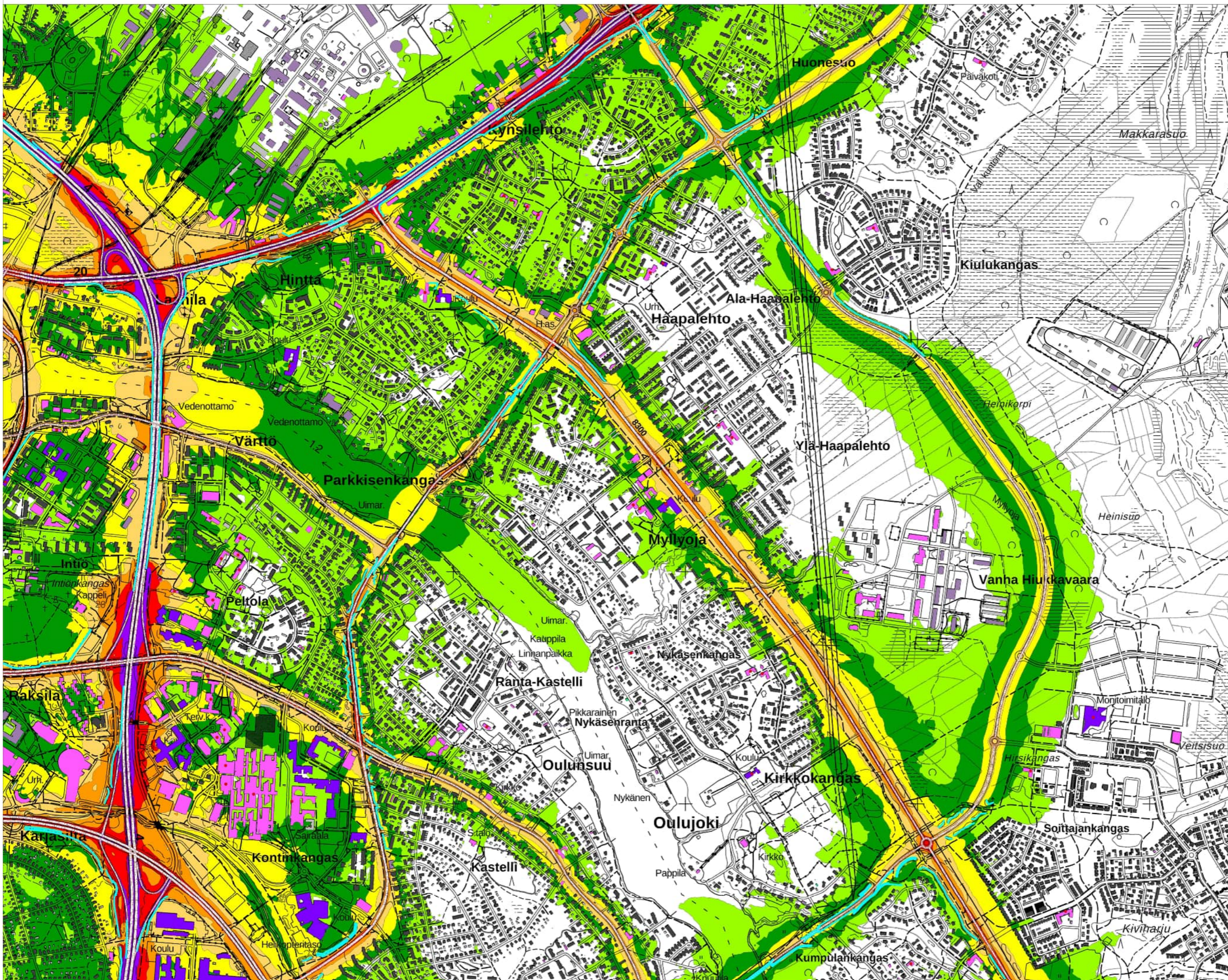
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 13/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22

- > 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

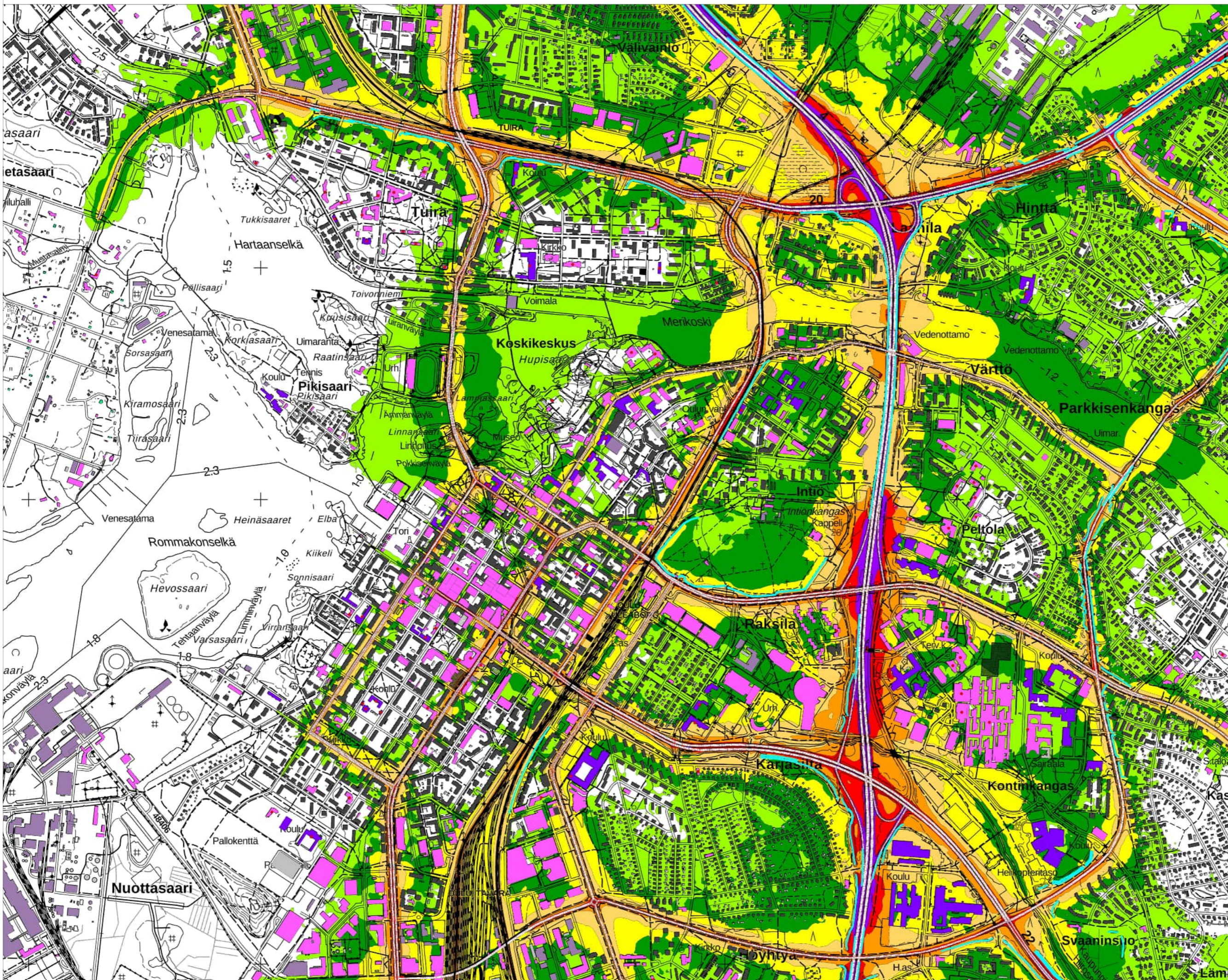
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

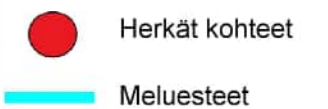
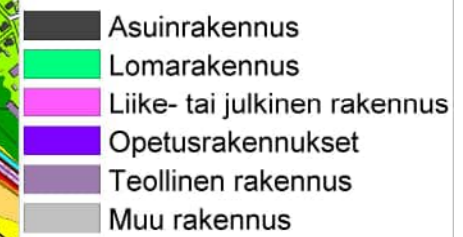
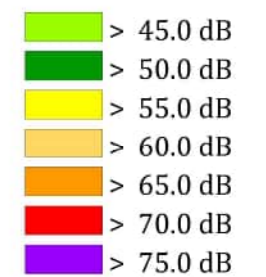


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 14/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

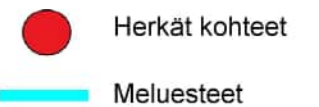
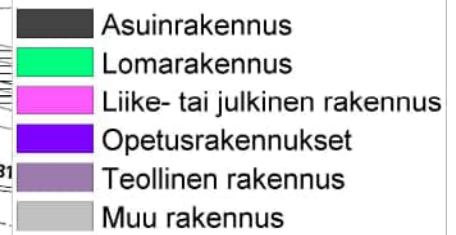
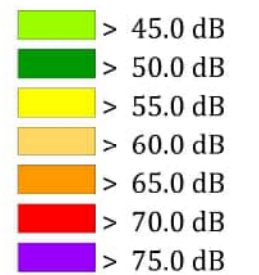


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 15/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu
Kartta 16/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22

- > 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

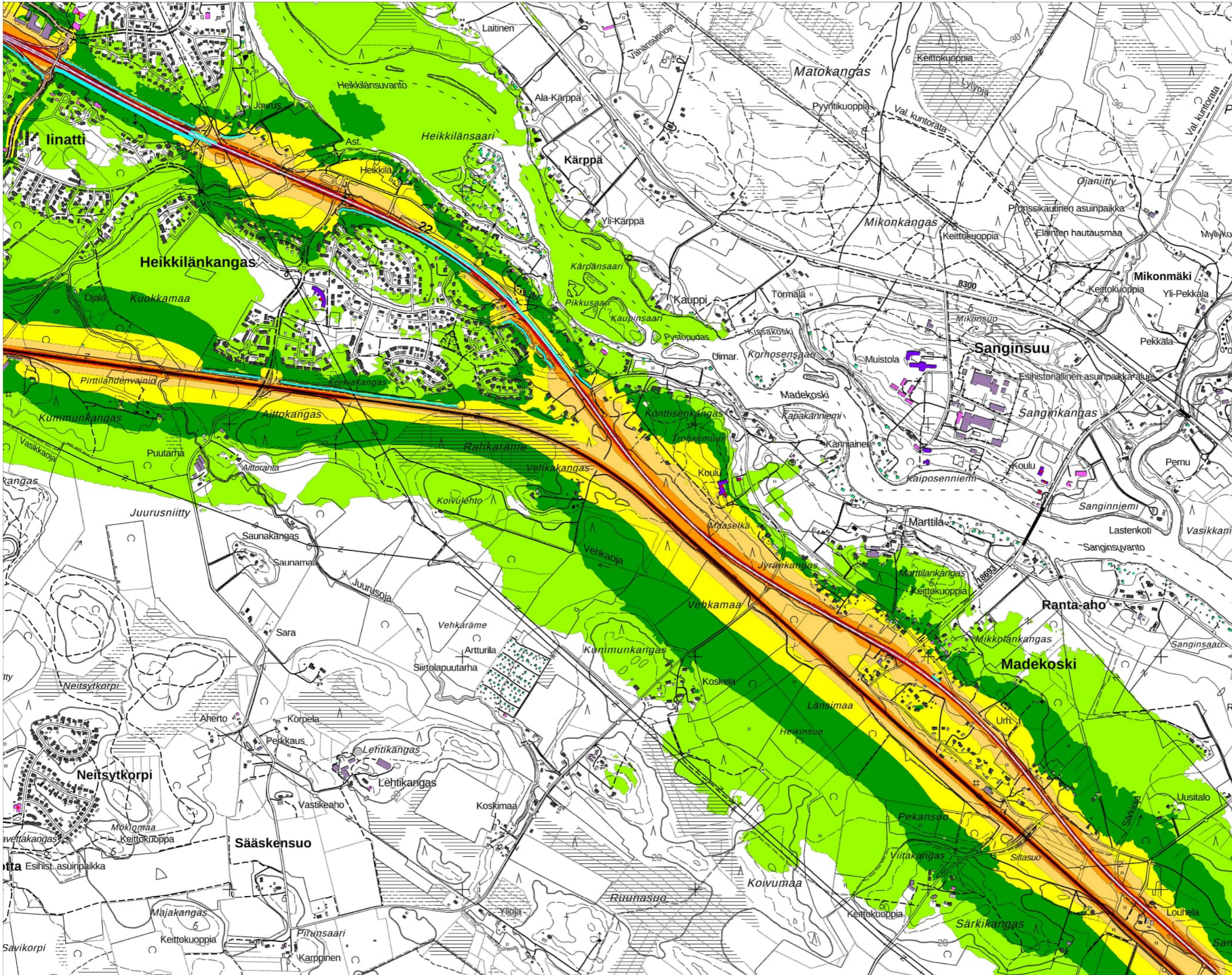
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

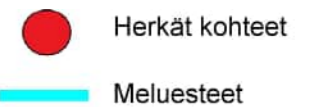
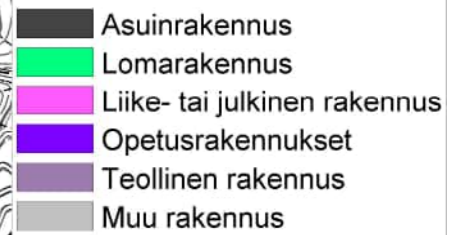
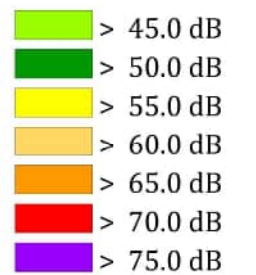


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 17/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



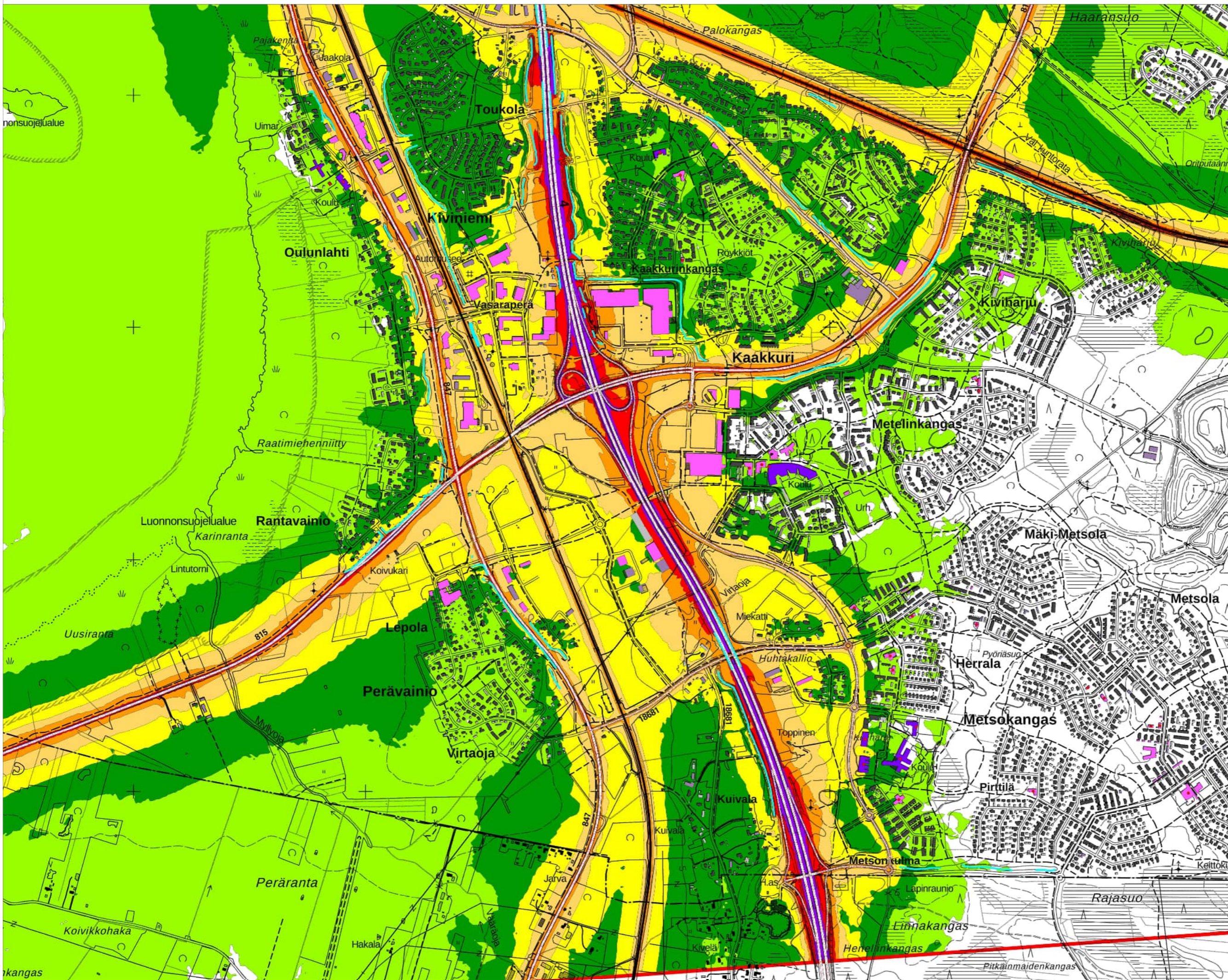
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

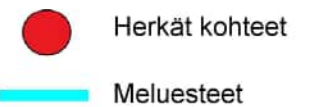
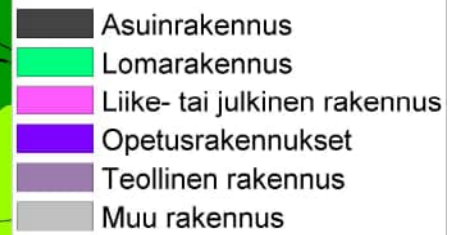
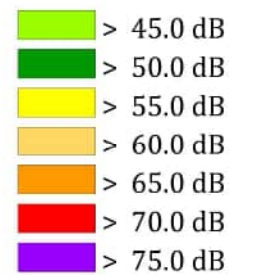


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 18/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22



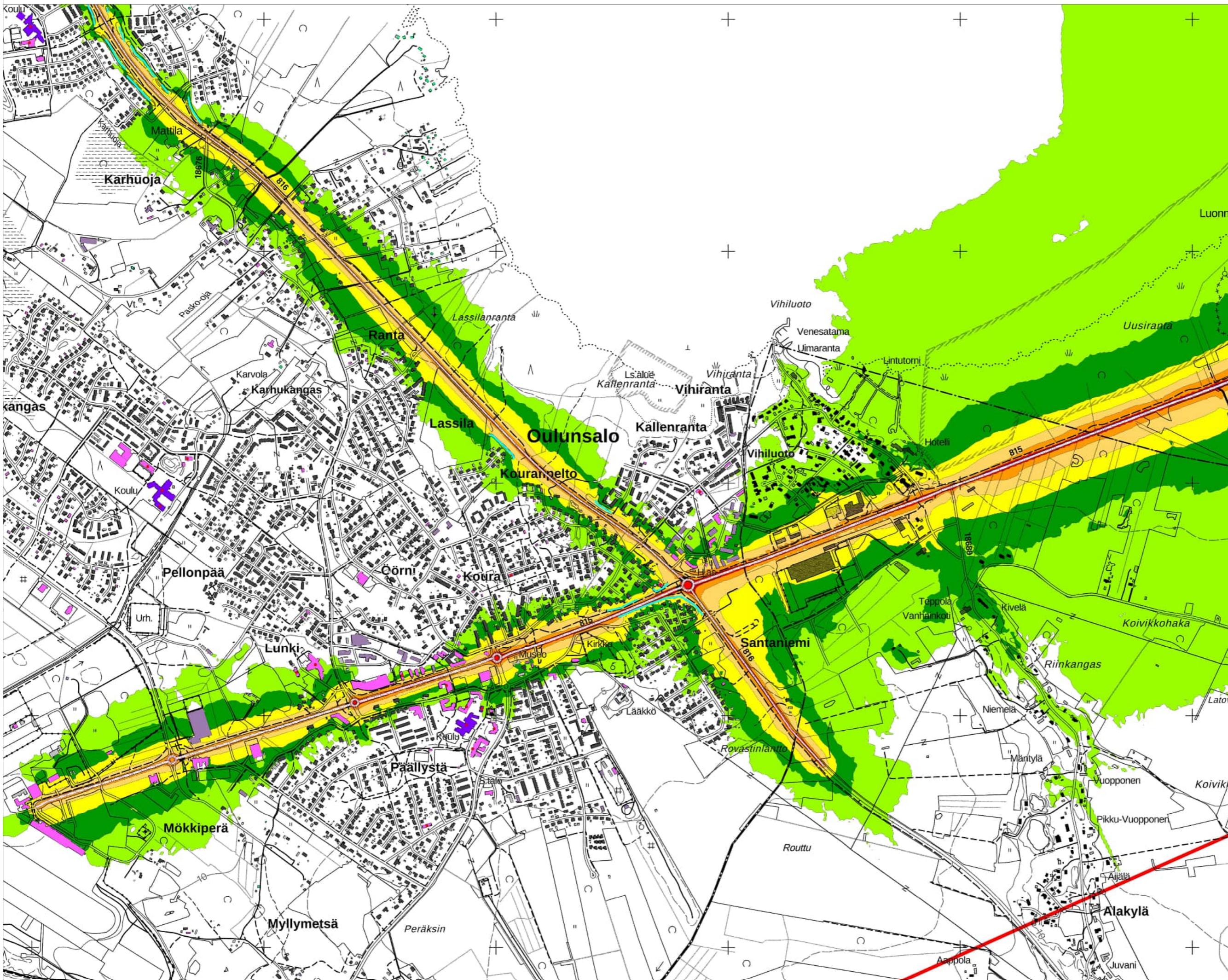
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

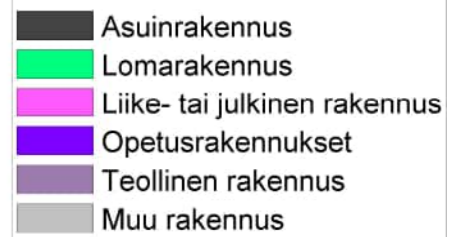
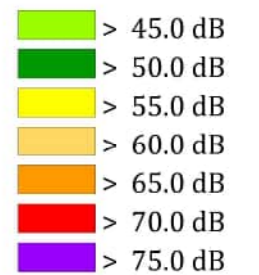


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 19/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



 Herkät kohteet

 Meluesteet

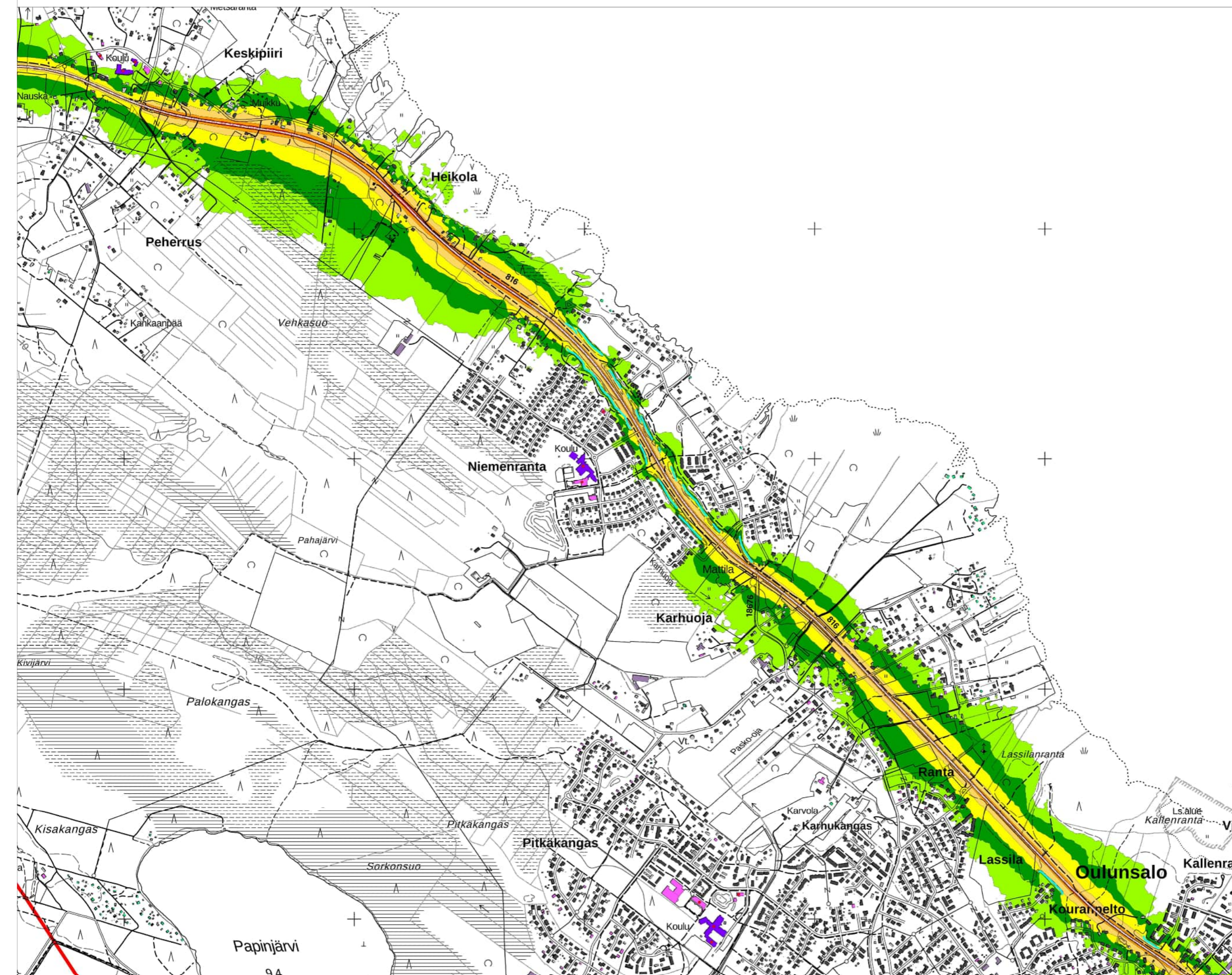
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

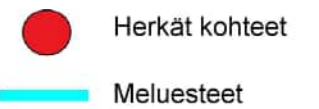
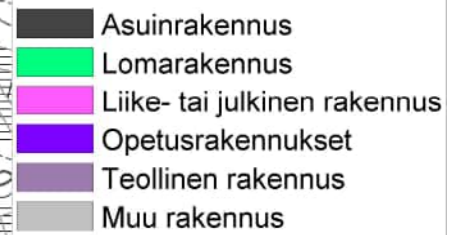
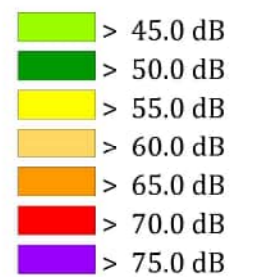


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 20/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22



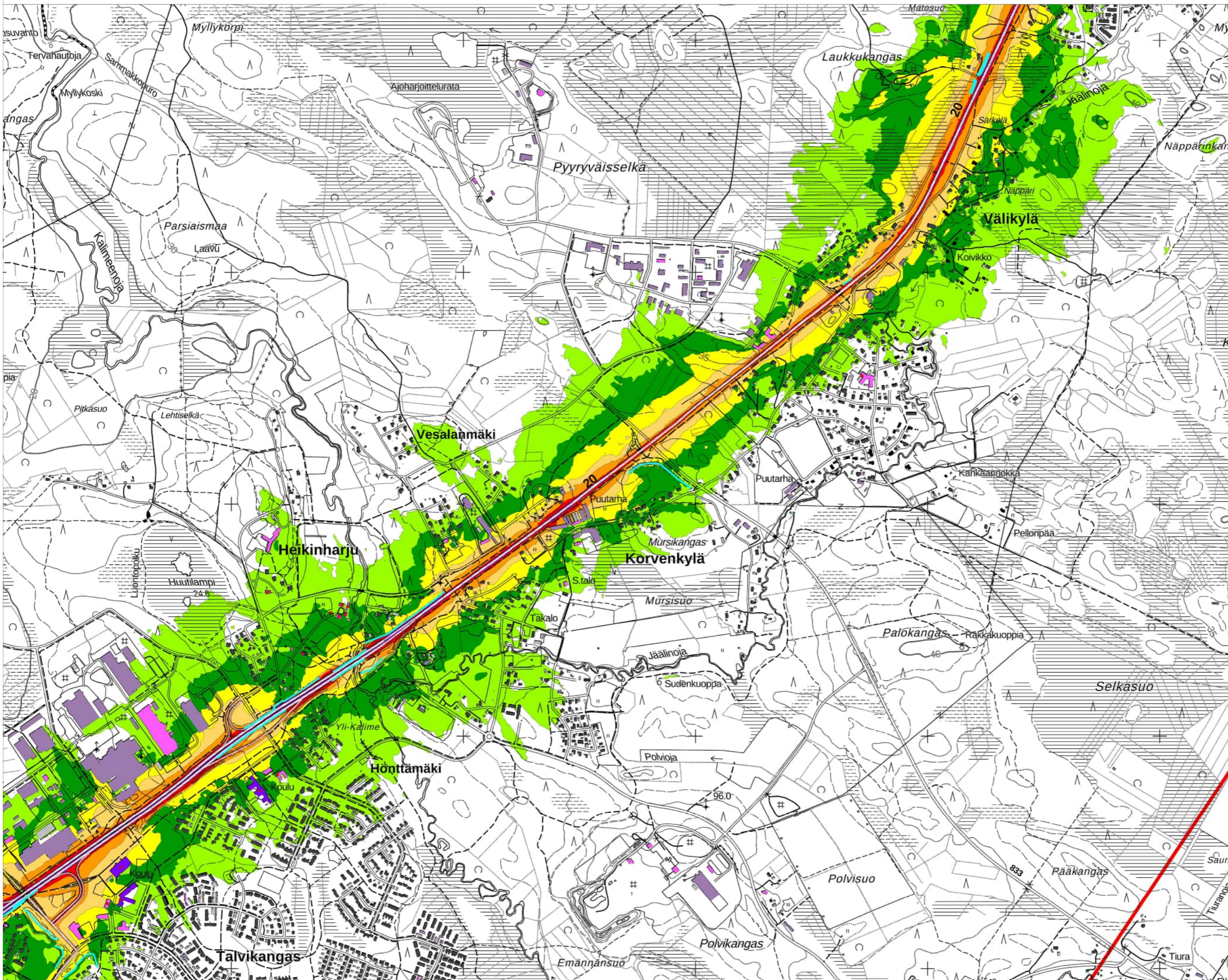
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

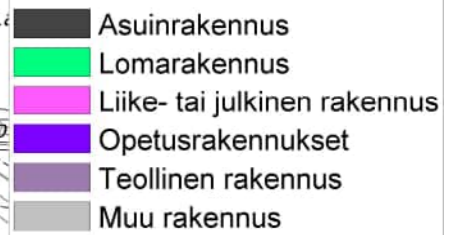
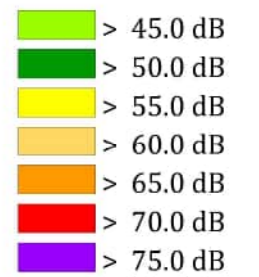


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 21/22

Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 7-22



 Herkät kohteet

 Meluesteet

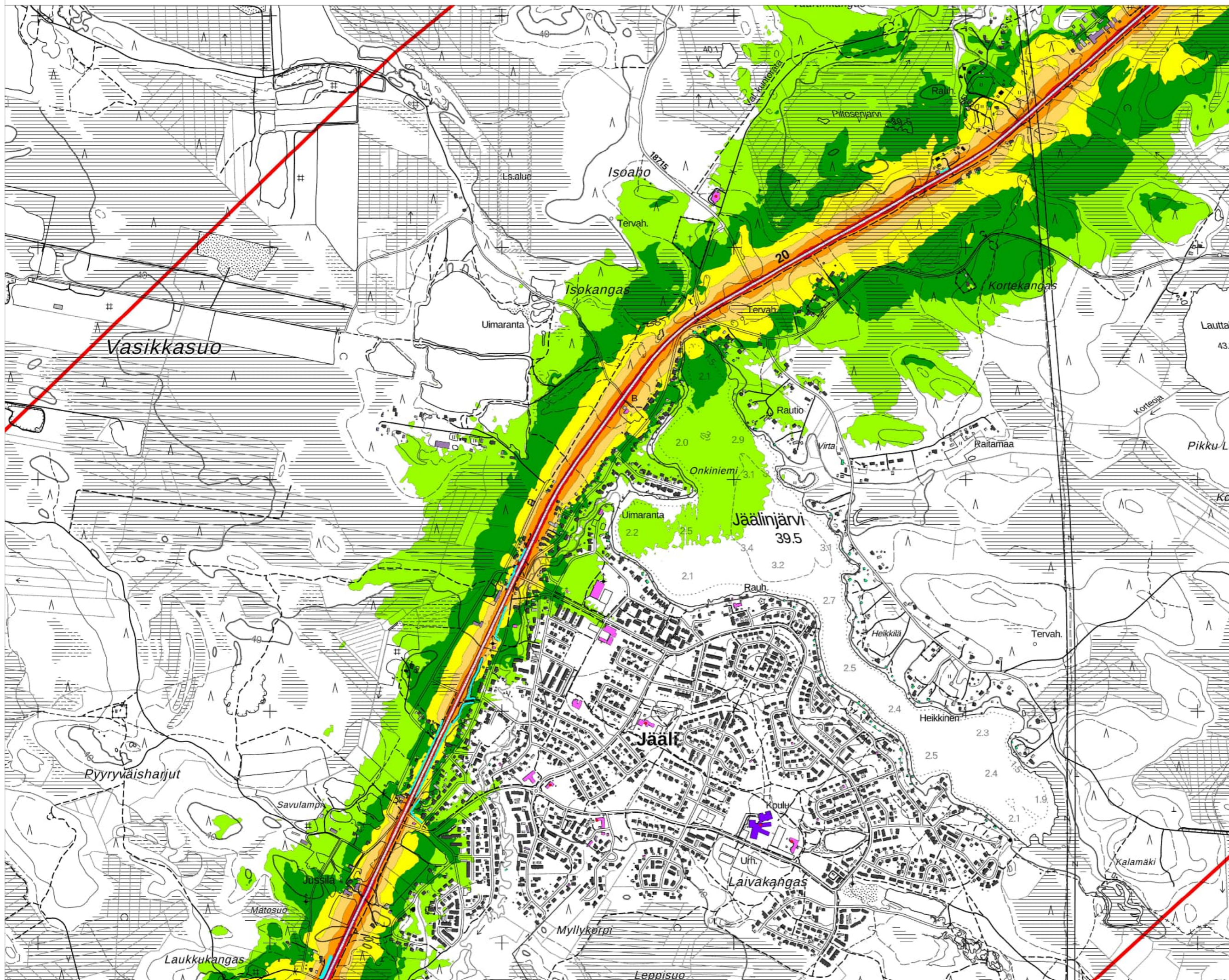
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



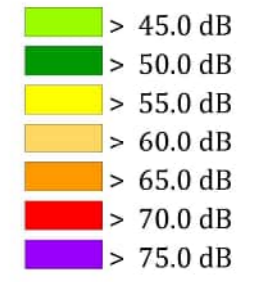
WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu
Kartta 22/22

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22



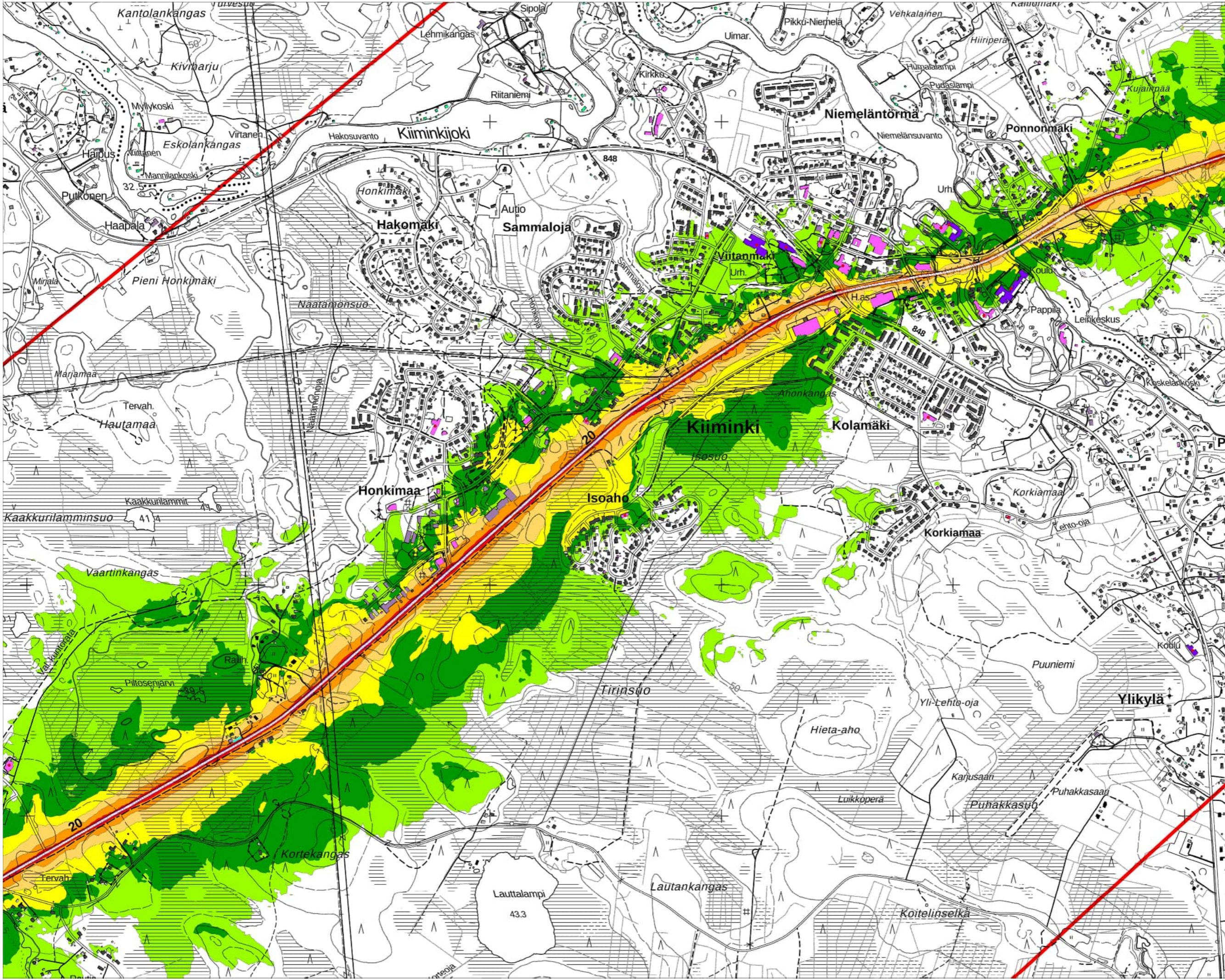
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

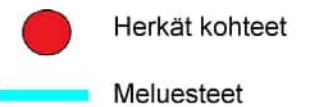
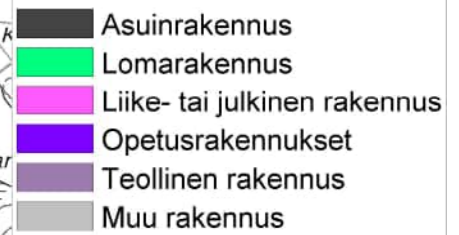
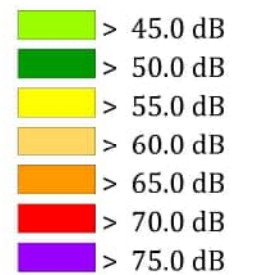


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 1/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



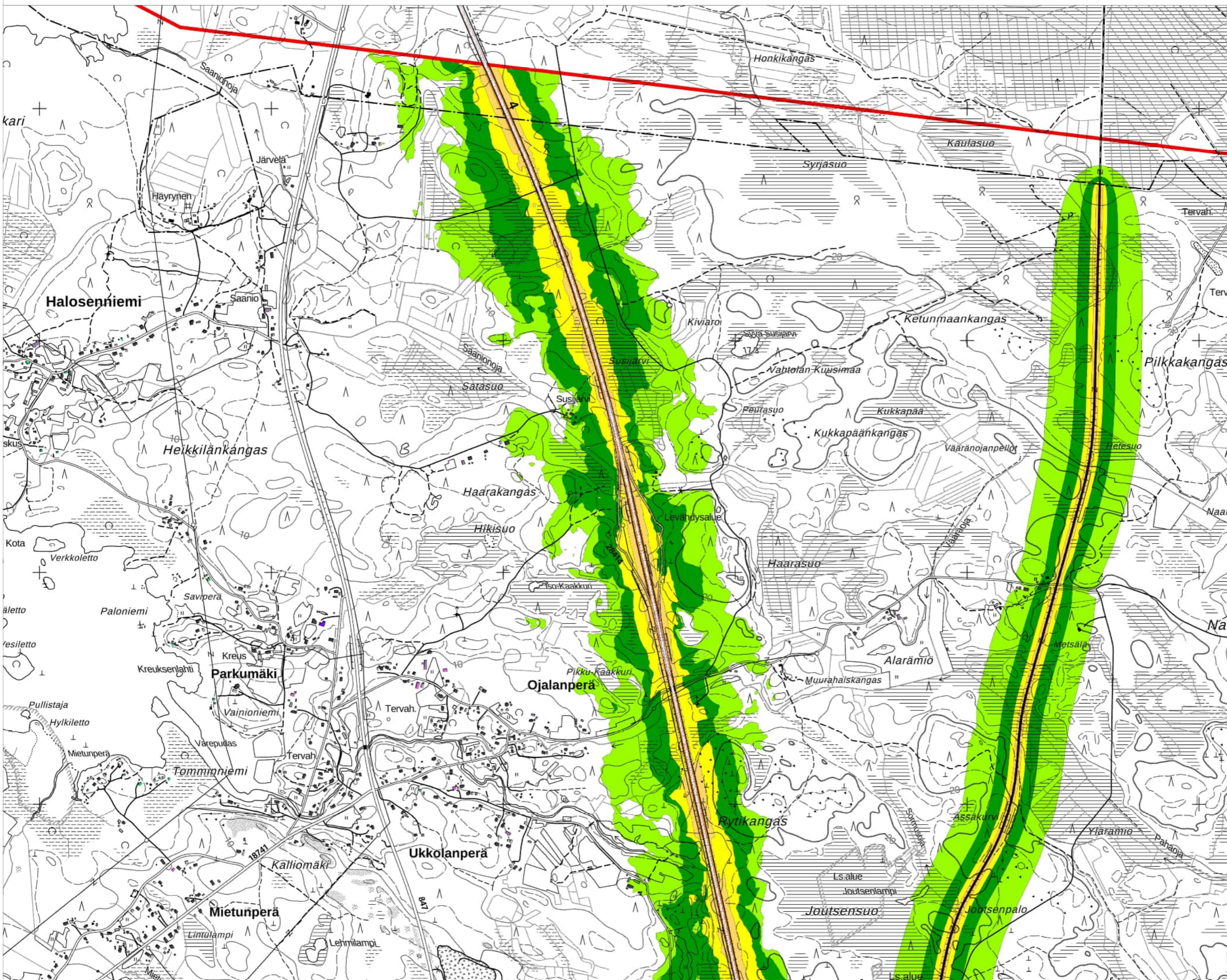
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 2/22

**Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7**

- > 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

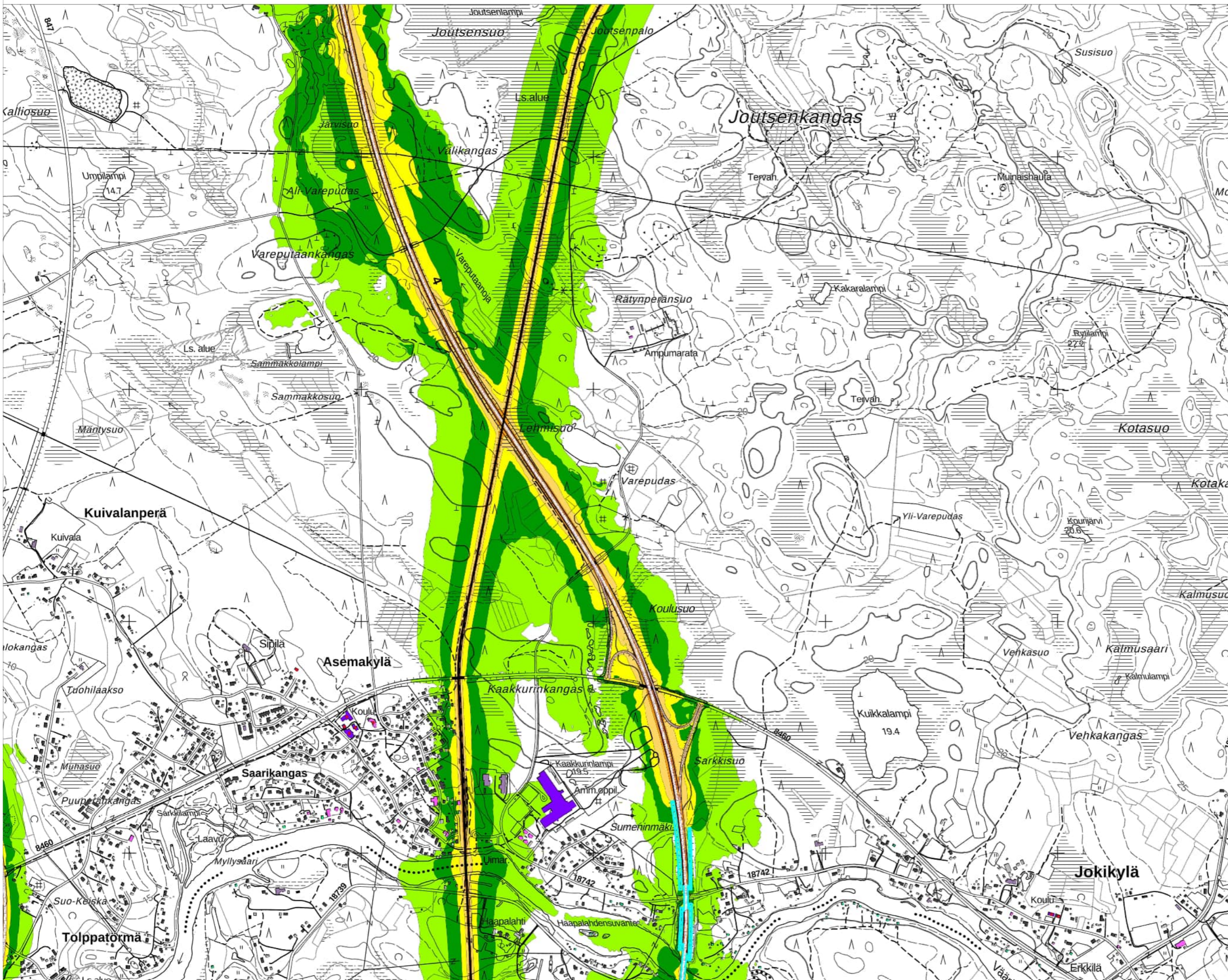
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu
Kartta 3/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7

- > 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

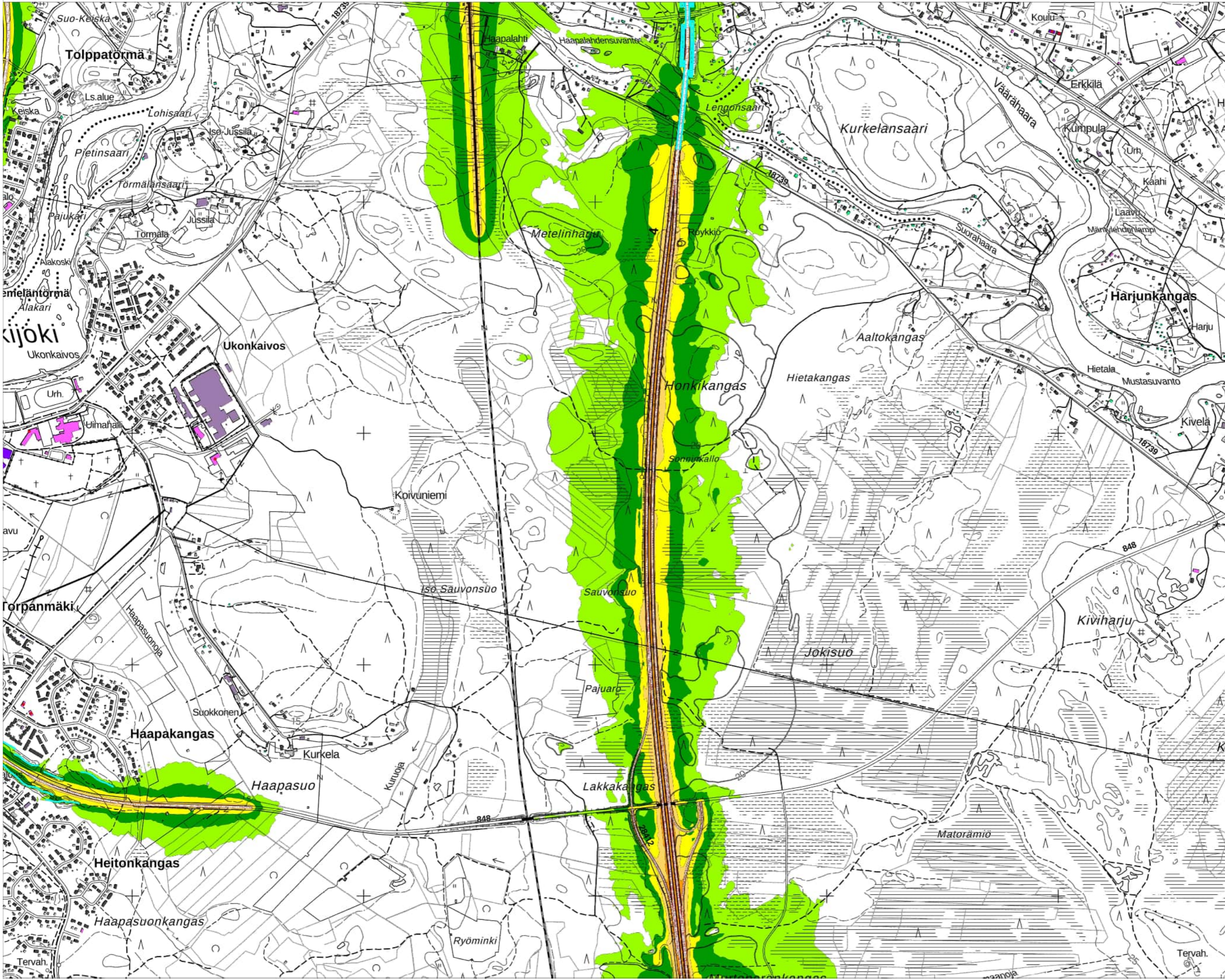
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**
Kartta 4/22

**Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7**

- > 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

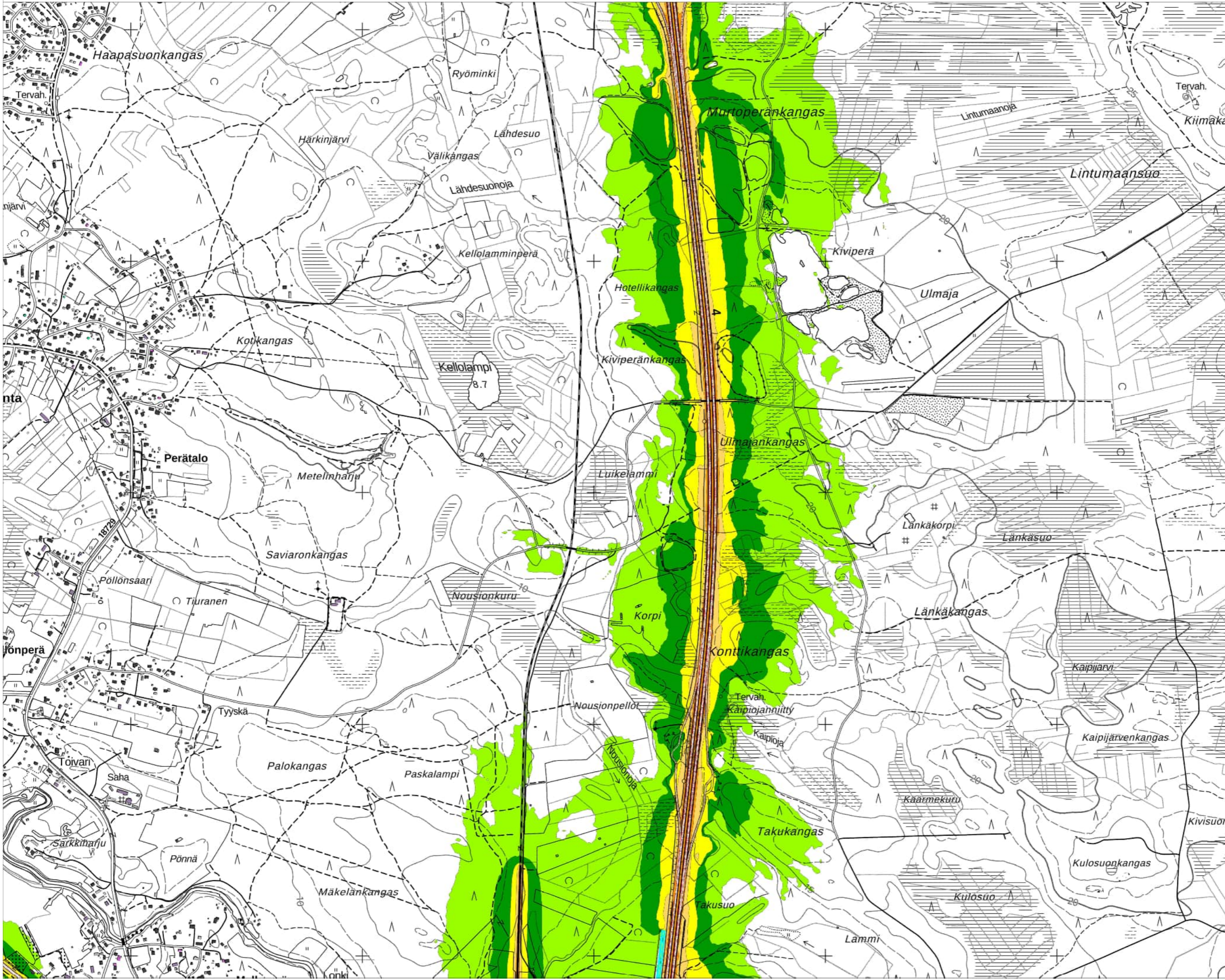
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



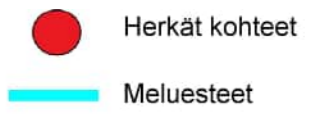
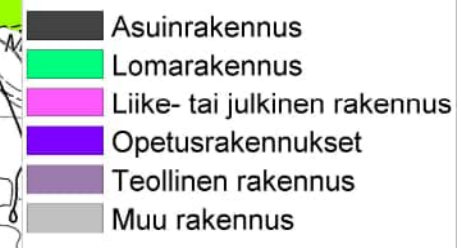
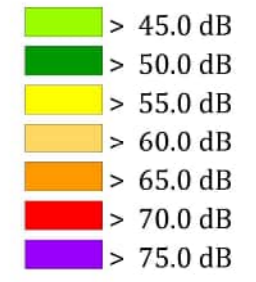
WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu
Kartta 5/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



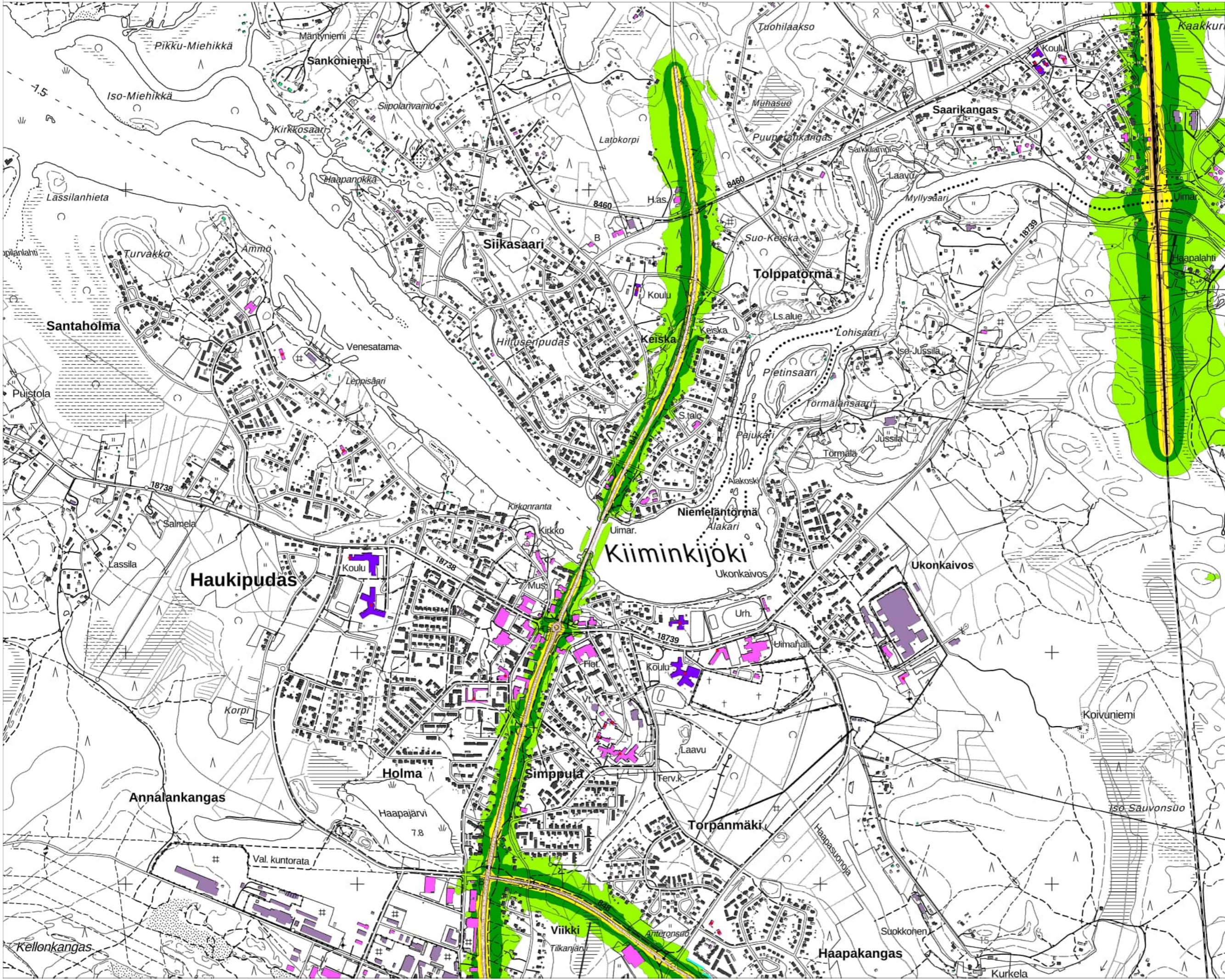
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

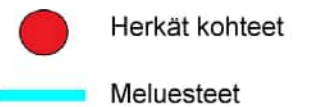
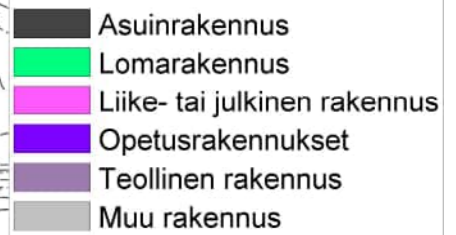
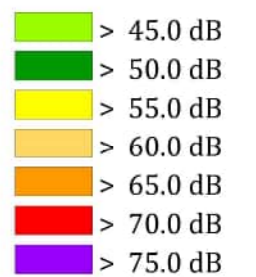


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 6/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



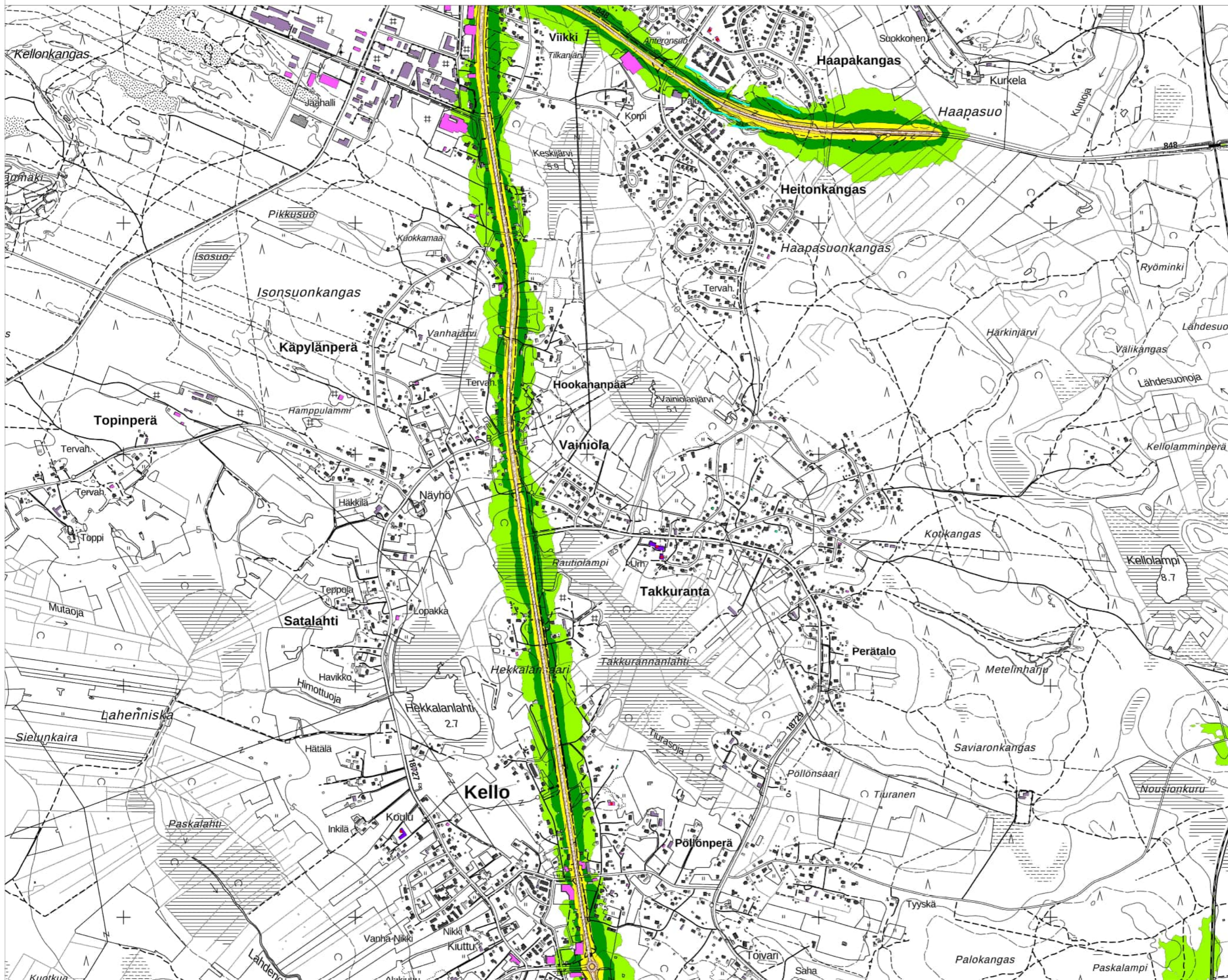
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

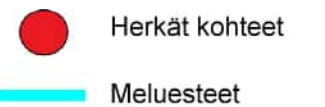
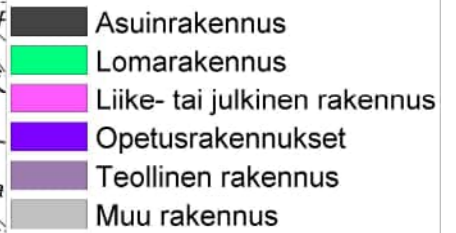
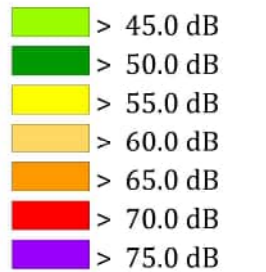


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 7/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



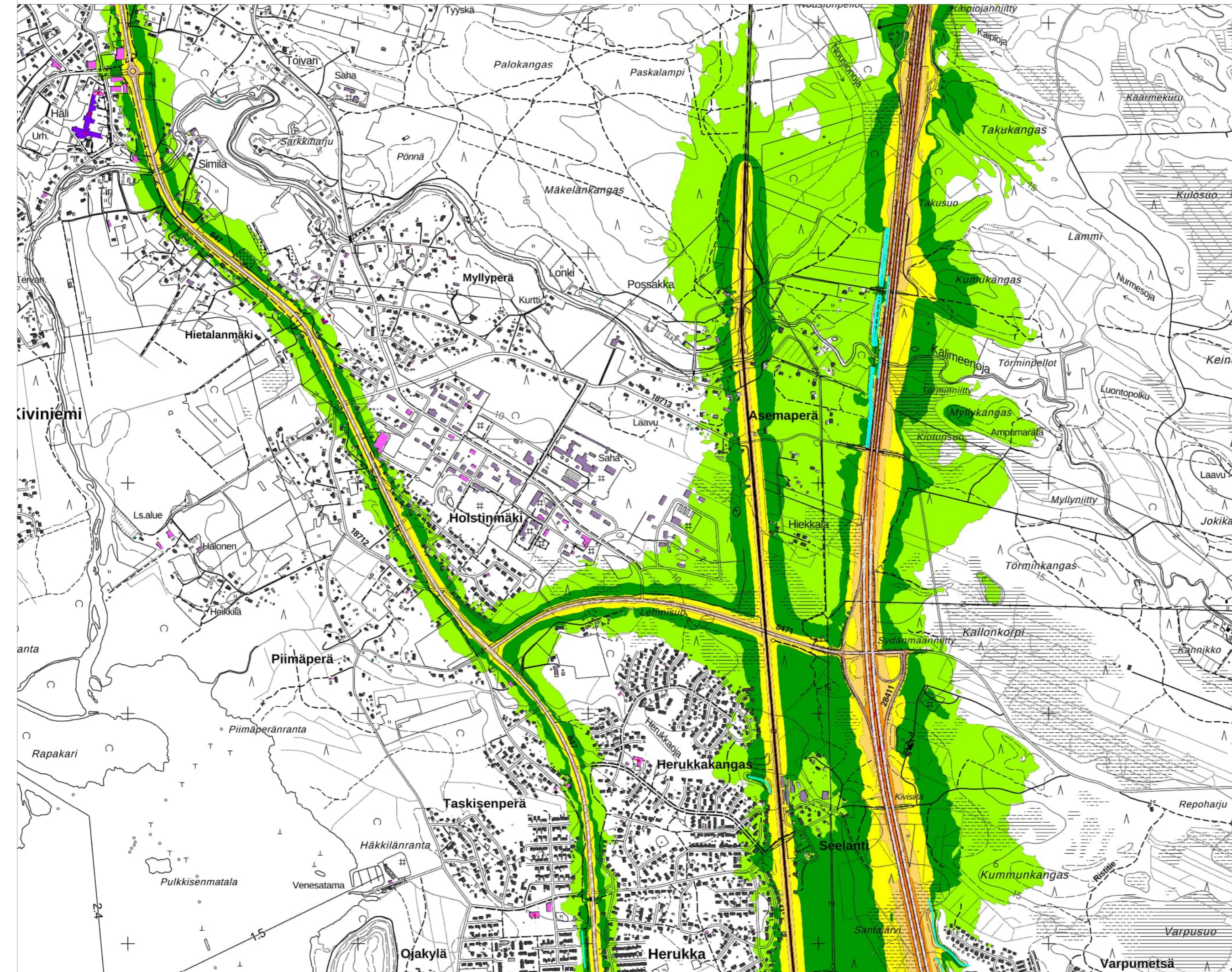
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 8/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7

- > 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

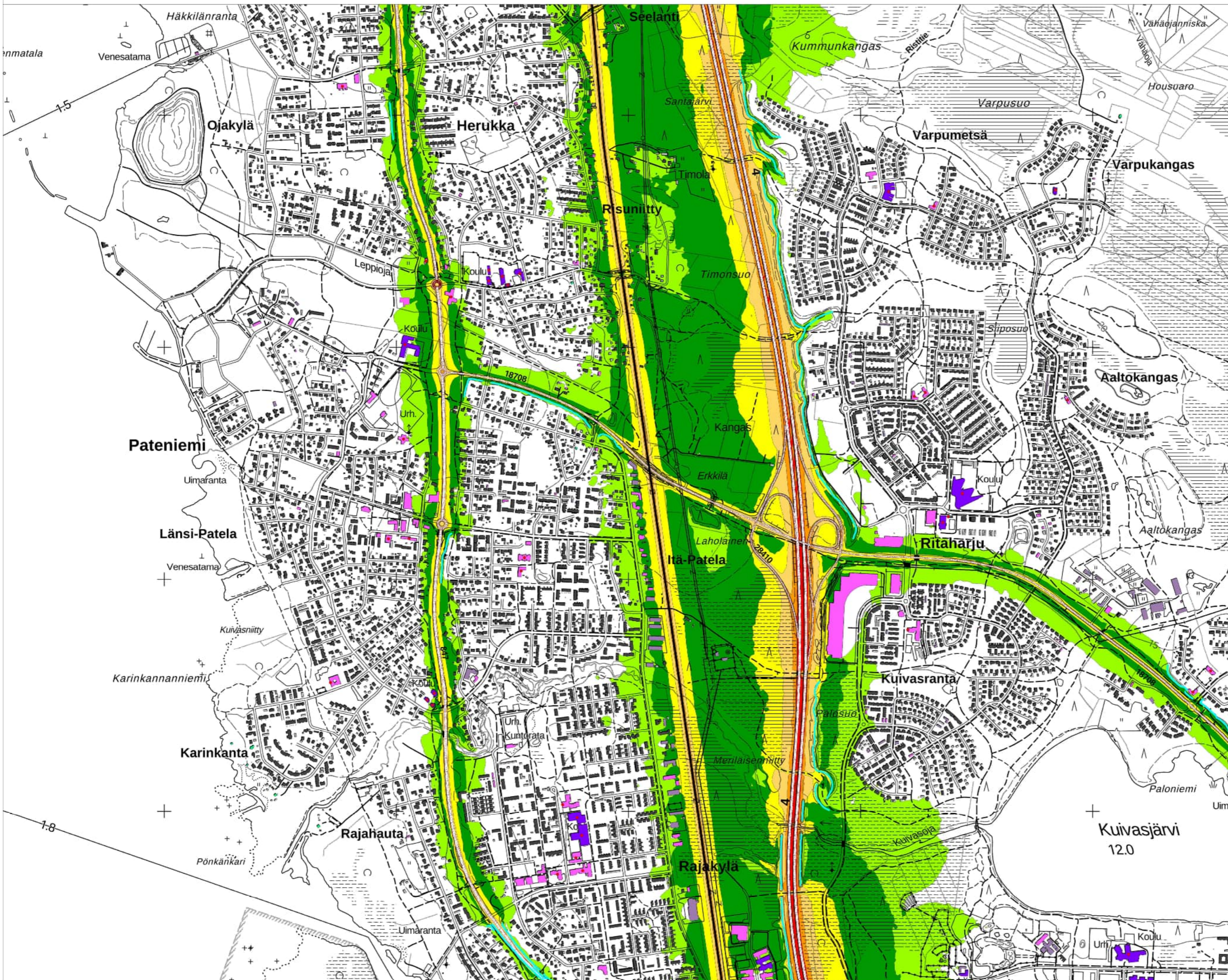
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

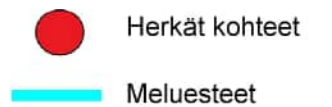
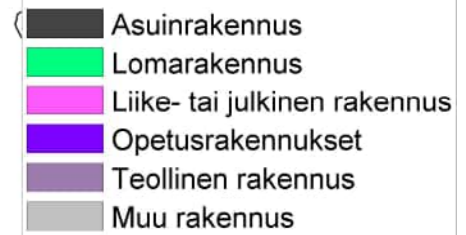
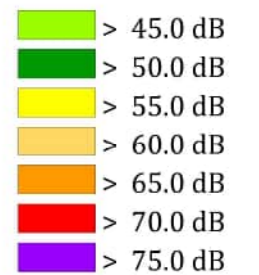


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 9/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



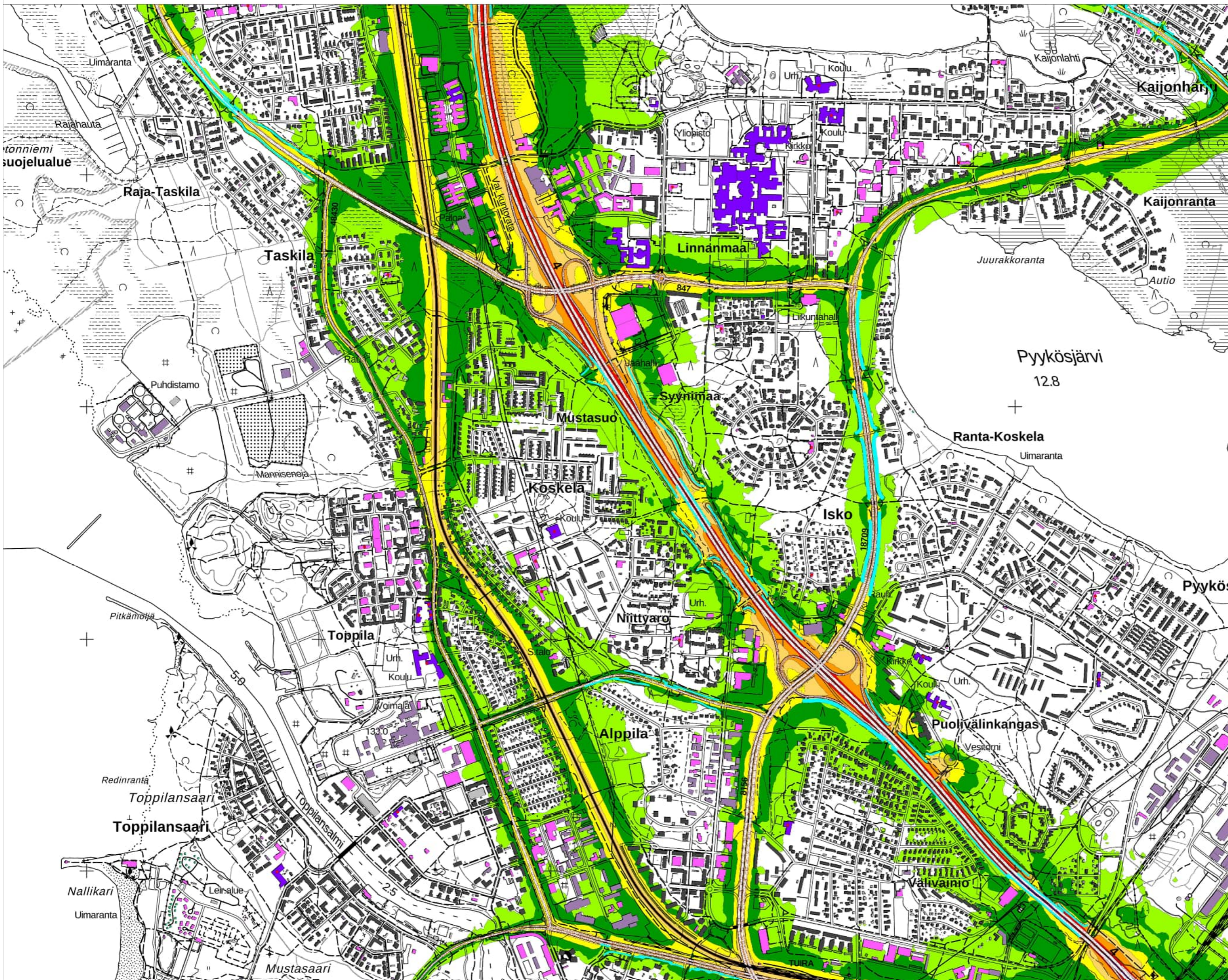
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 10/22

**Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7**

- > 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

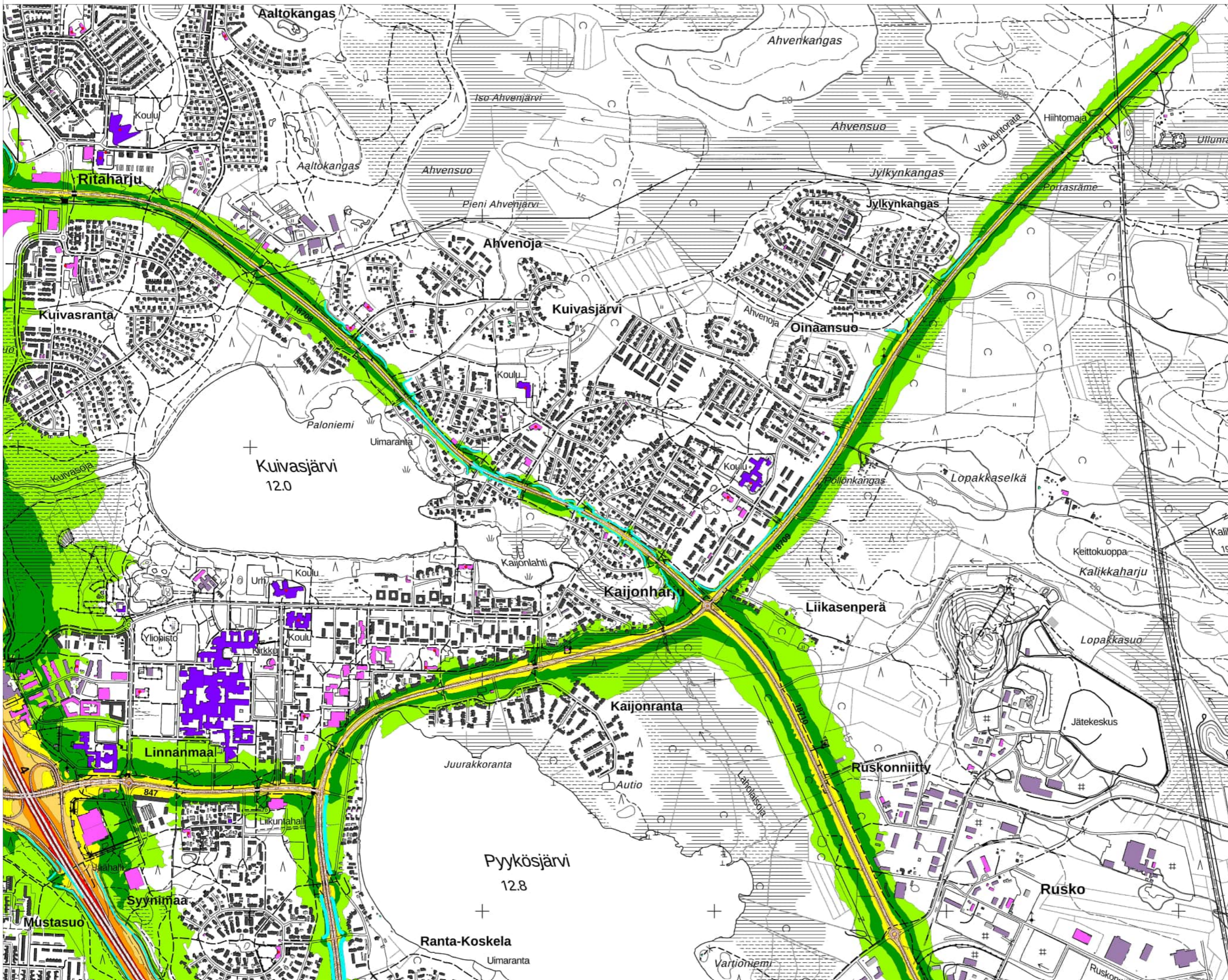
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

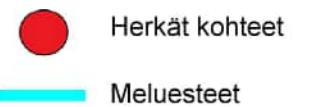
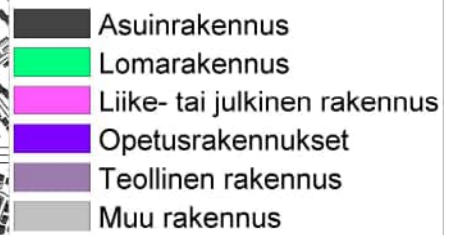
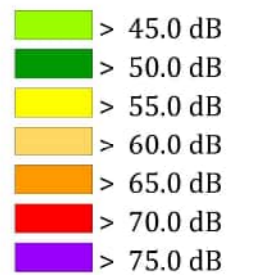


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 11/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

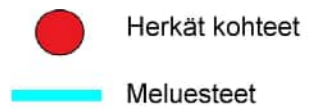
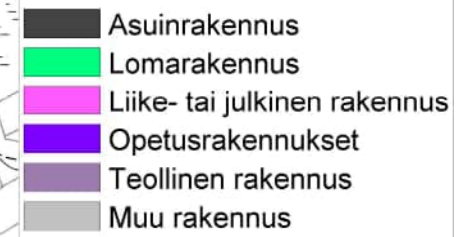
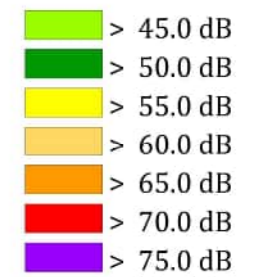


**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

**Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu**

Kartta 12/22

**Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7**



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

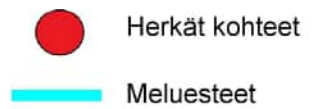
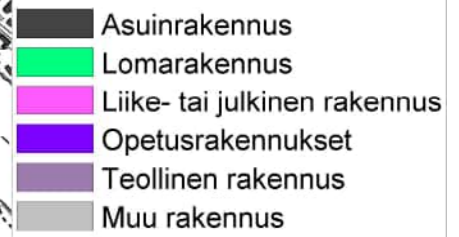
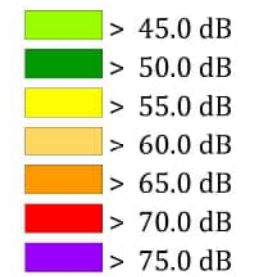


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 13/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



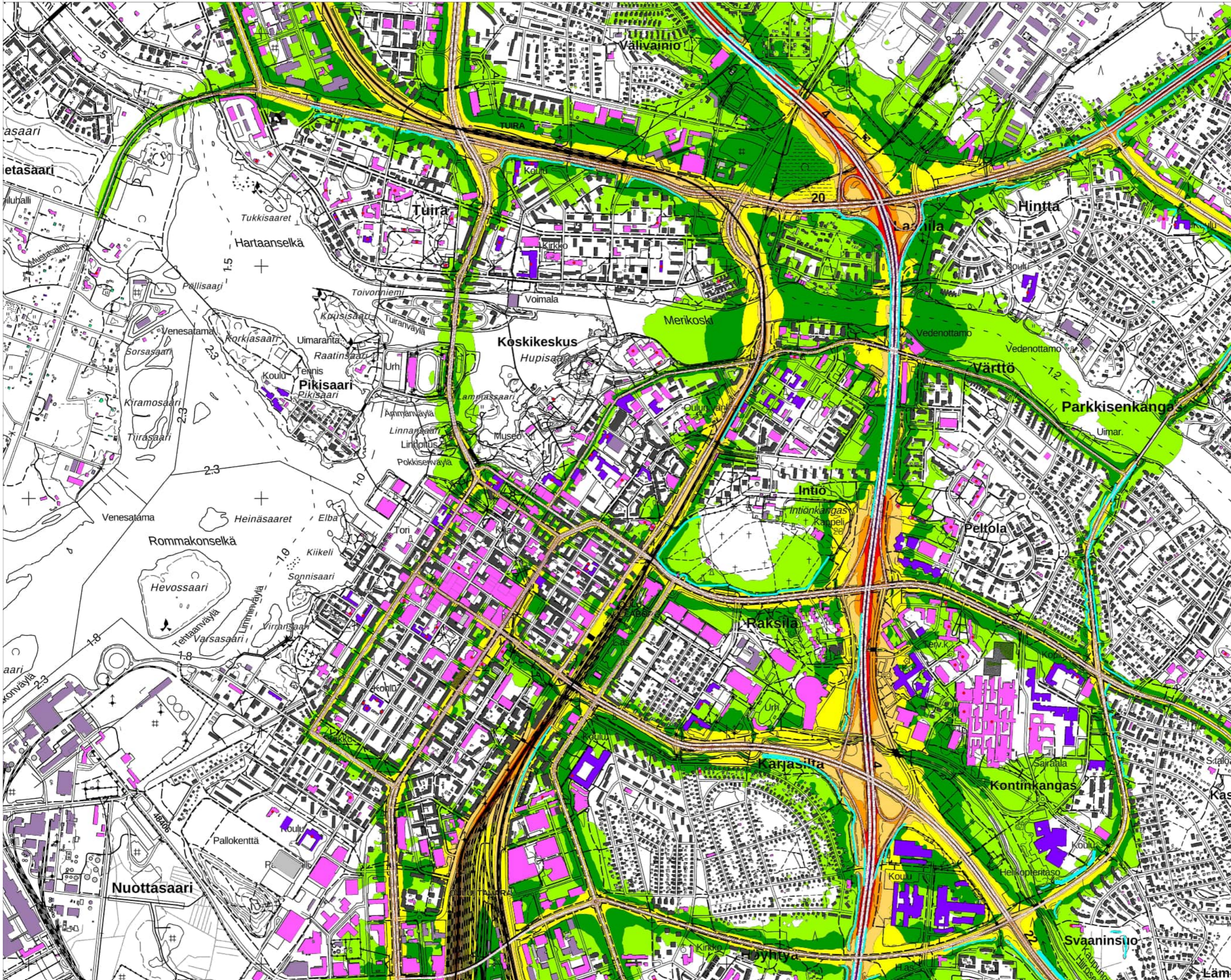
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

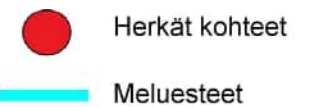
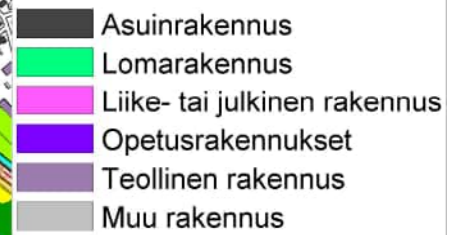
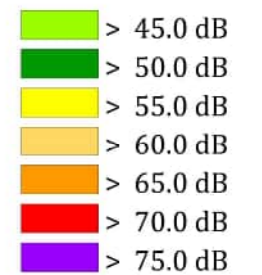


**OULUN KAUPUNGIN
MELUSELVITYS 2022**

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 14/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



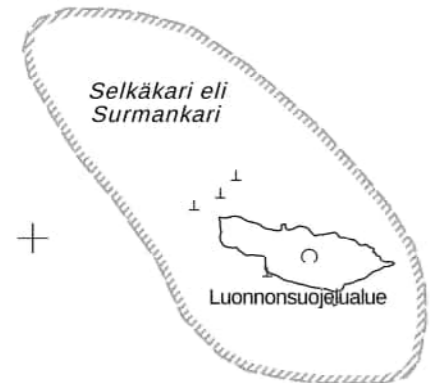
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

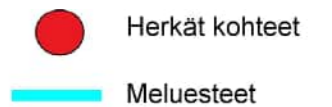
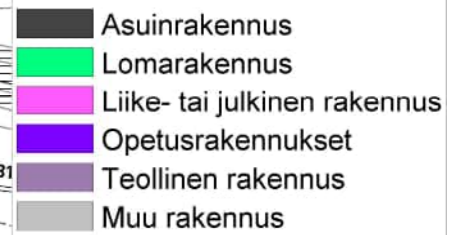
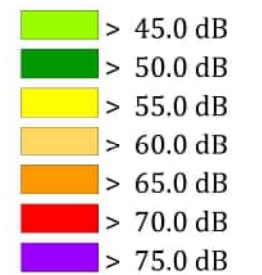


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 15/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



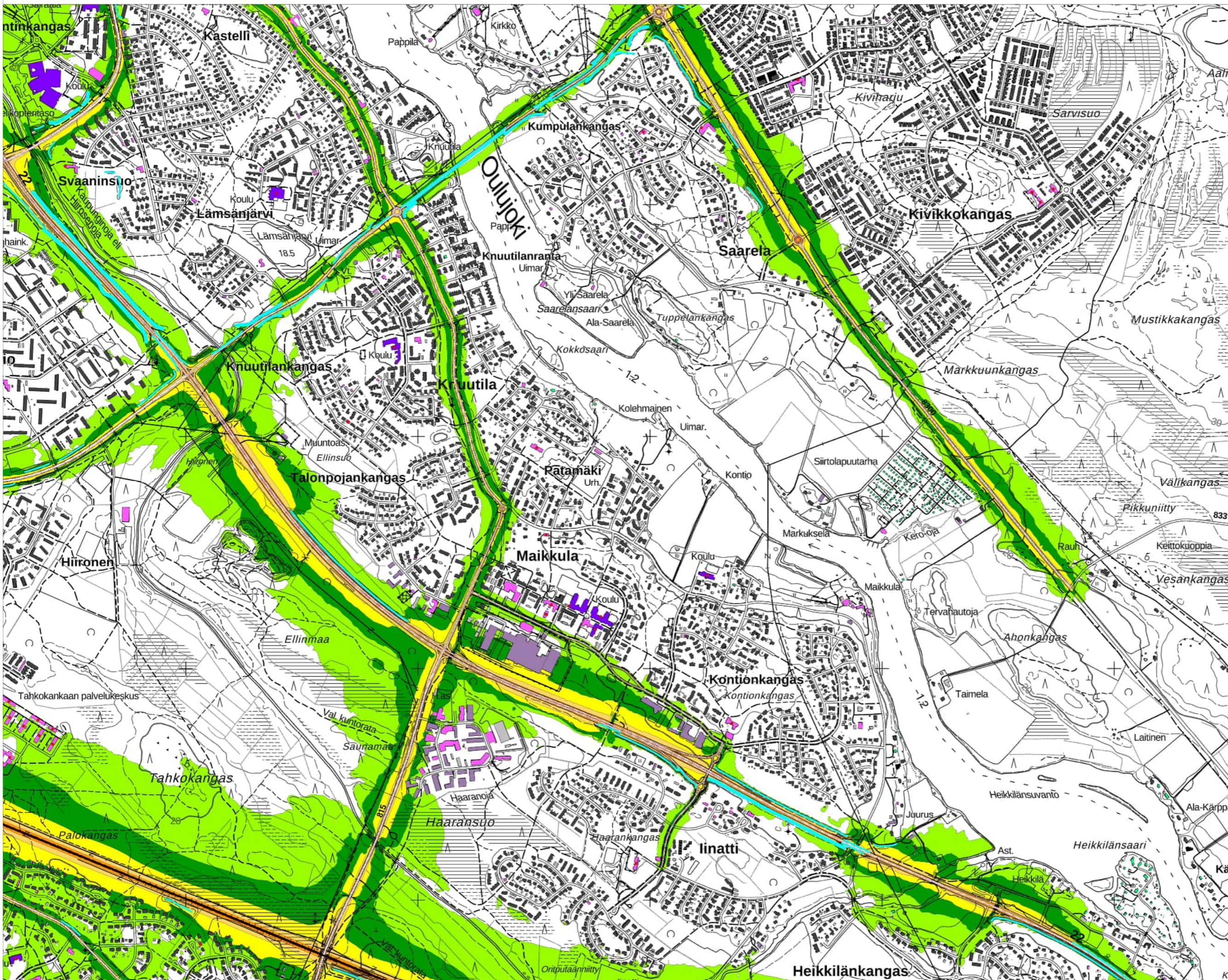
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022



OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu
Kartta 16/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7

- > 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

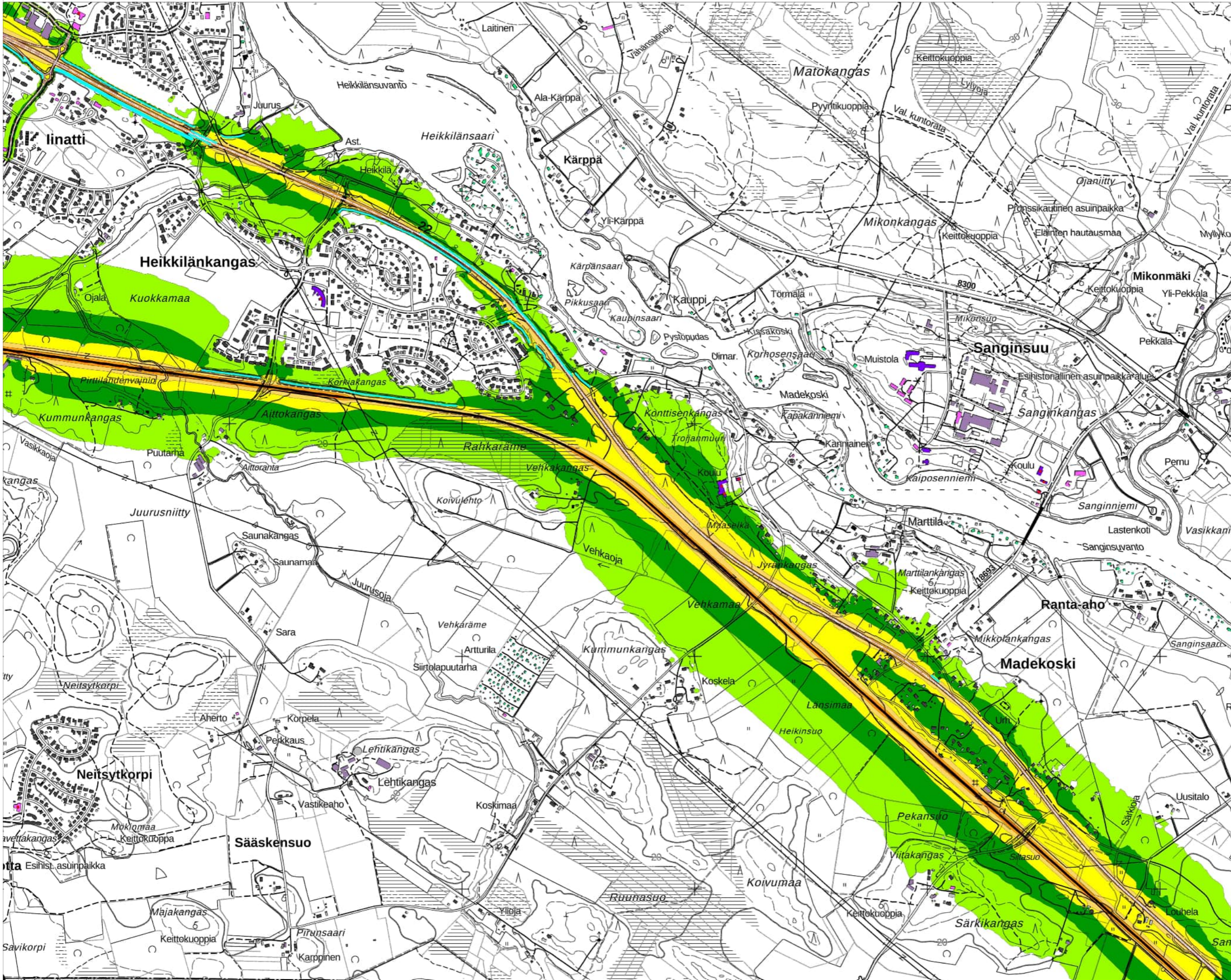
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

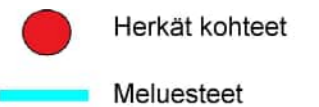
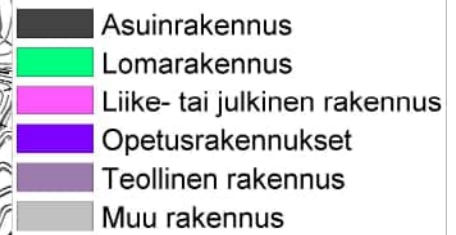
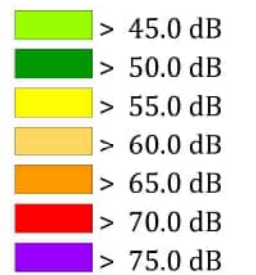


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 17/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



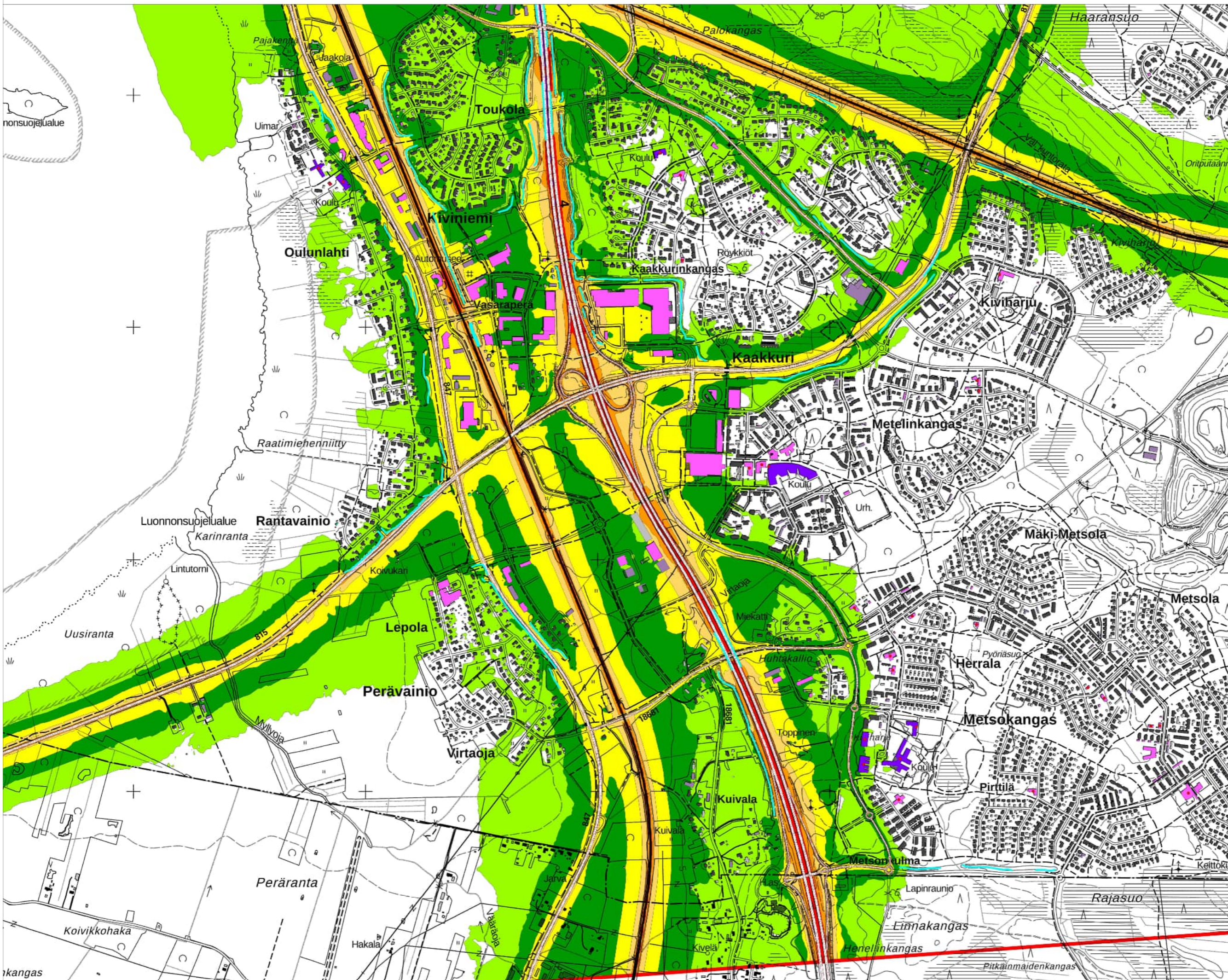
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

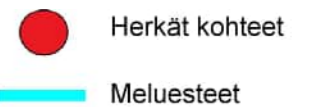
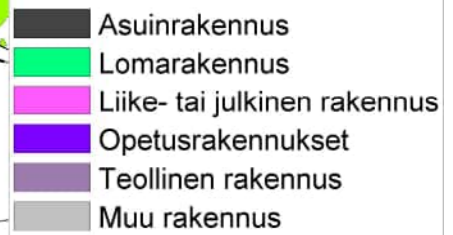
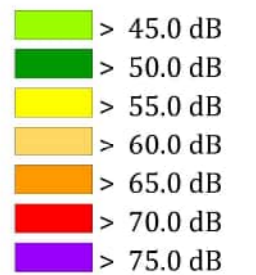


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 18/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



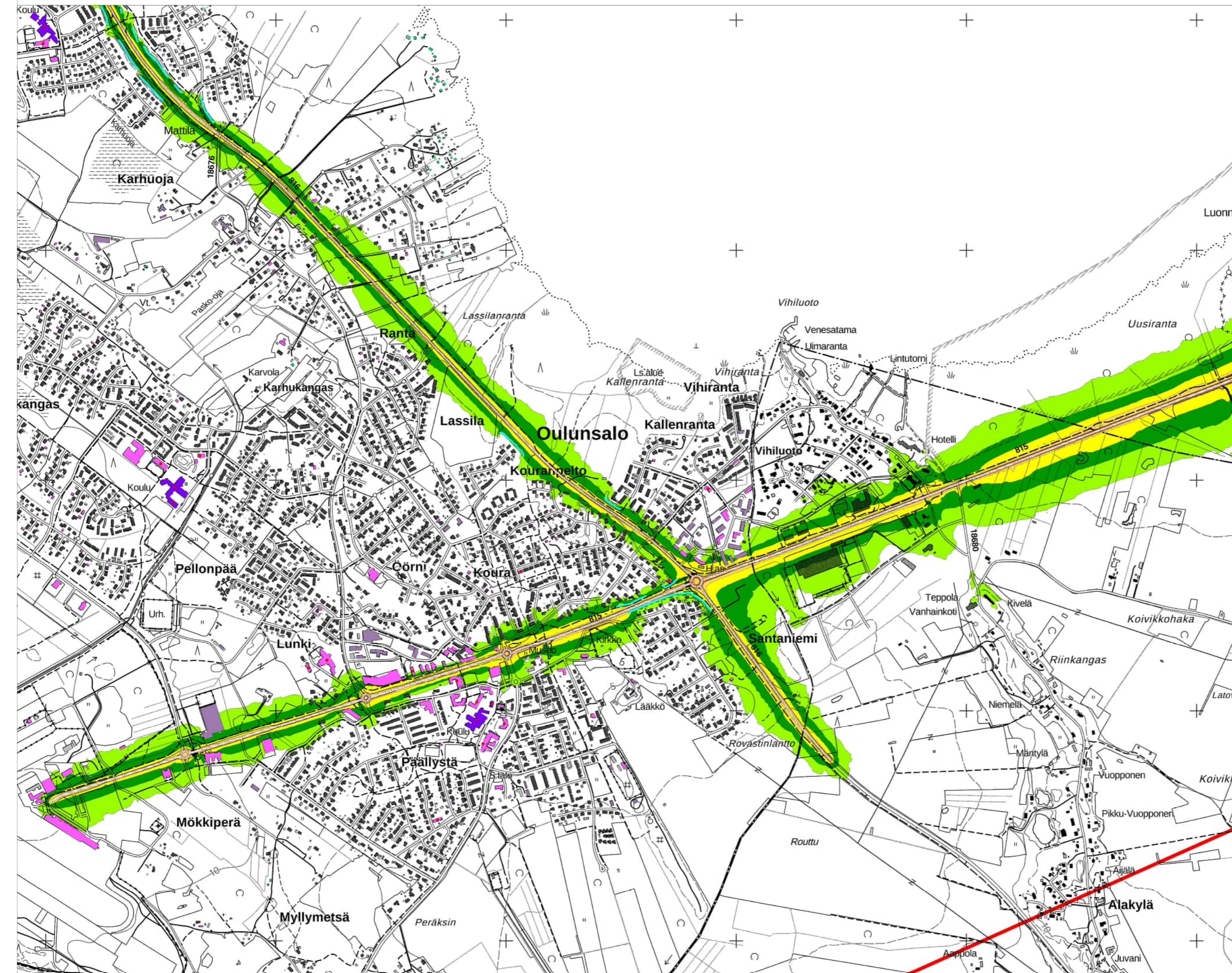
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

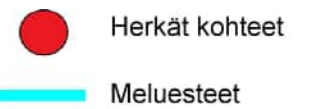
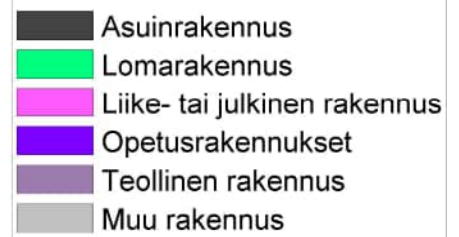
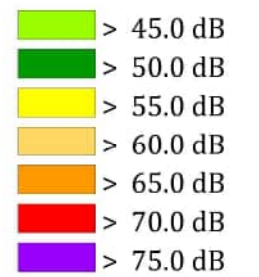


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 19/22

Yöajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 22-7



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

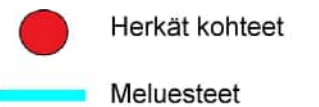
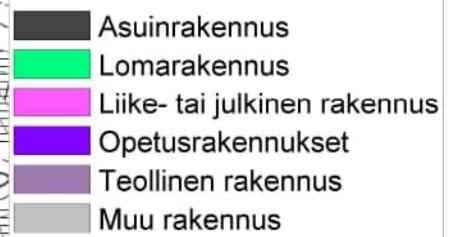
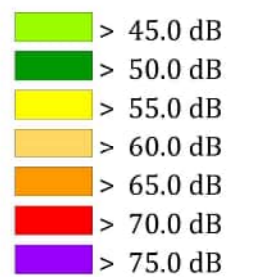


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 20/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



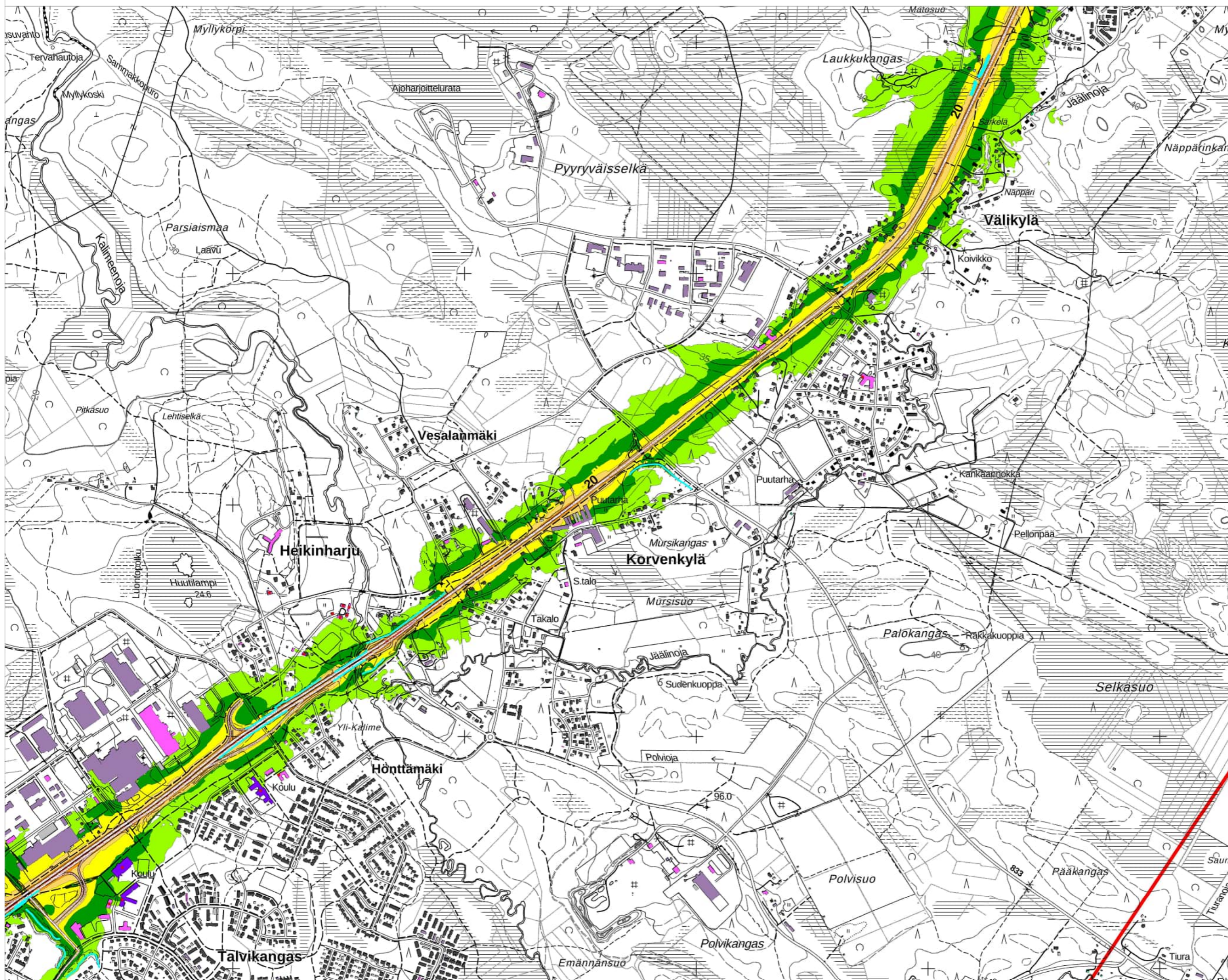
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

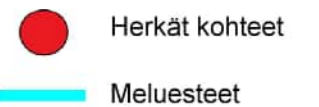
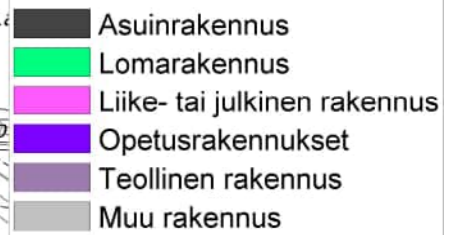
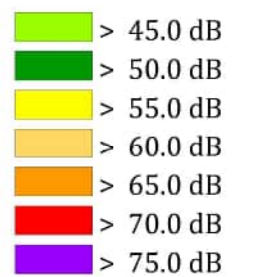


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 21/22

Yöajan keskiäänitaso
L_{Aeq} 22-7



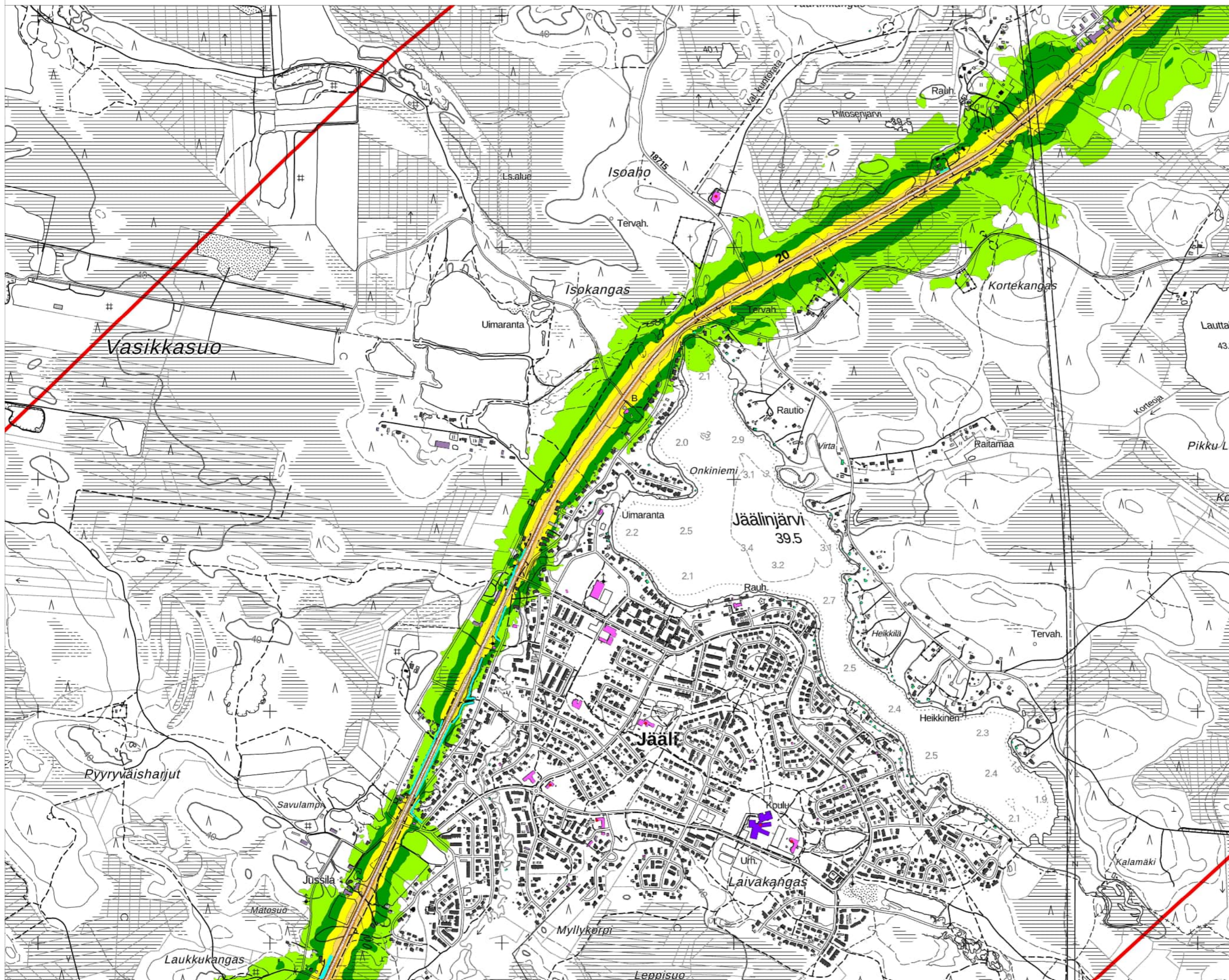
Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

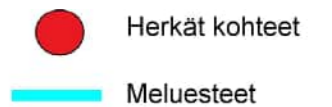
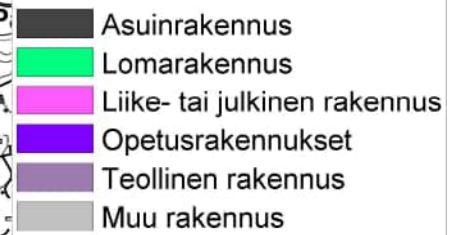
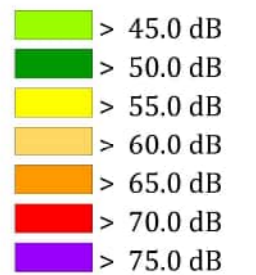


OULUN KAUPUNGIN MELUSELVITYS 2022

Tie- ja raideliikenteen
yhteismelu

Kartta 22/22

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-7



Pohjoismainen
melun laskentamalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m

Taustakartta:
Maanmittauslaitoksen
Peruskarttarasteri
04/2022

Mittakaava: 1:15000 (A3)



WSP Finland Oy
1.6.2022

