

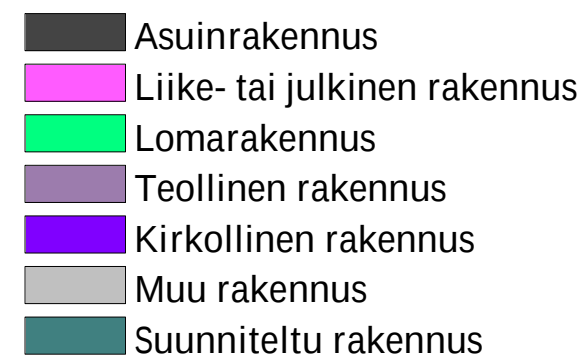
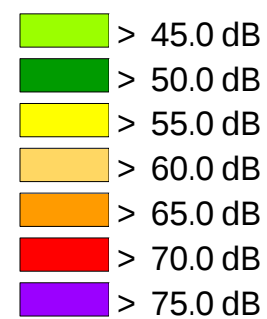


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Ennustetilanne
Raideliikenteen aiheuttama
hetkellinen enimmäistaso (LAFMax)

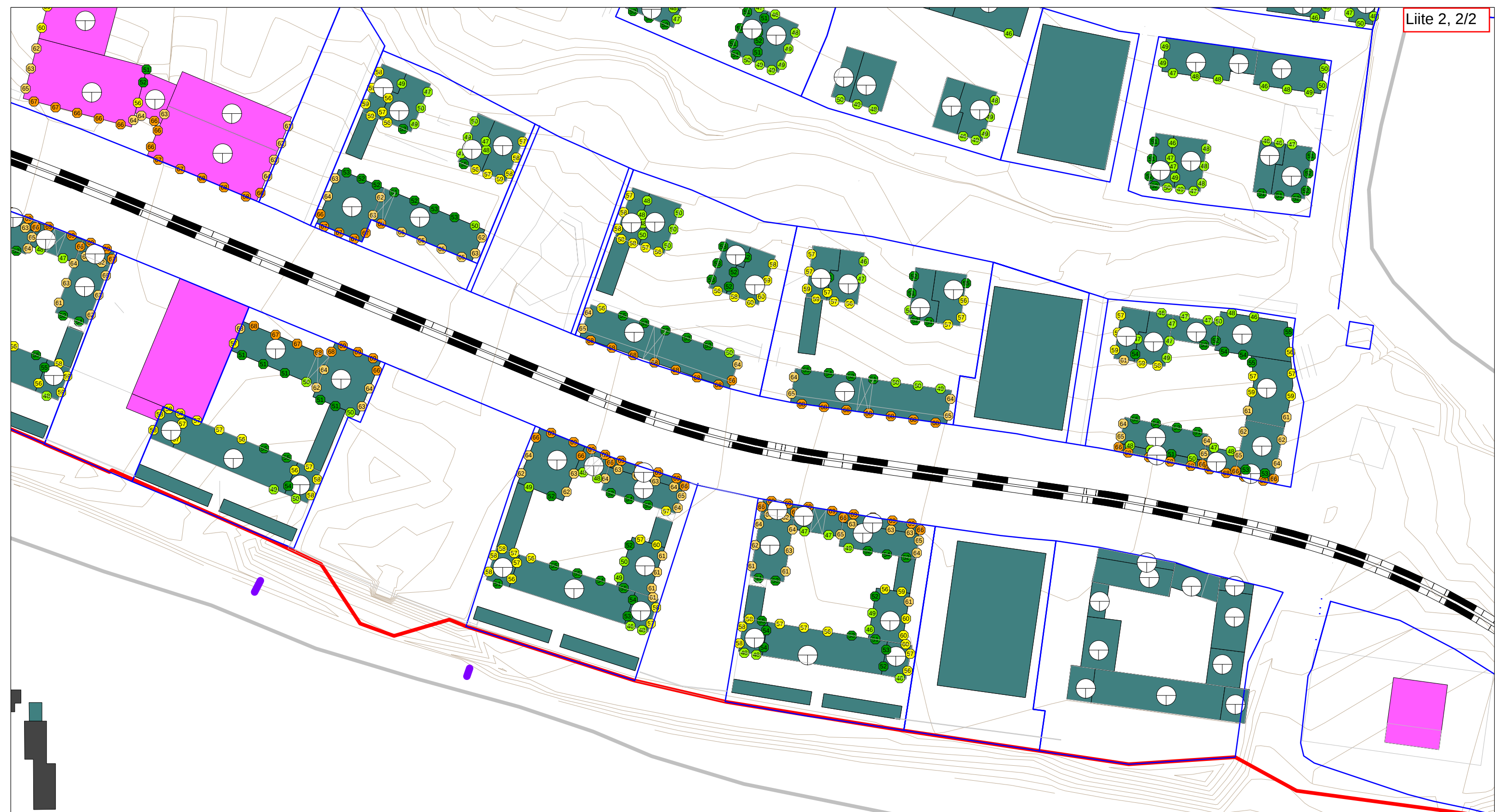
Hetkellinen enimmäistaso
[dB]



Pohjoismainen
raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Ennustetilanne
Raideliikenteen aiheuttama
hetkellinen enimmäistaso (LAFMax)

Hetkellinen enimmäistaso
[dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus



Pohjoismainen
raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025

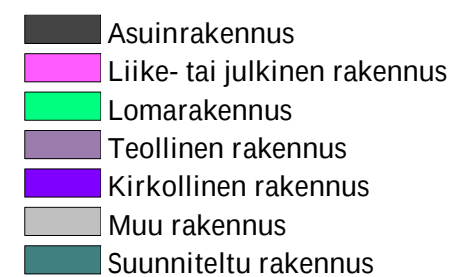
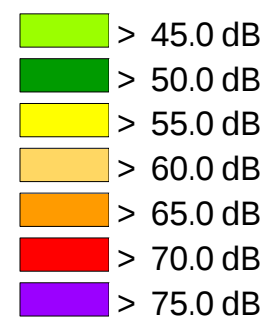


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]



Meluste, h=3 m

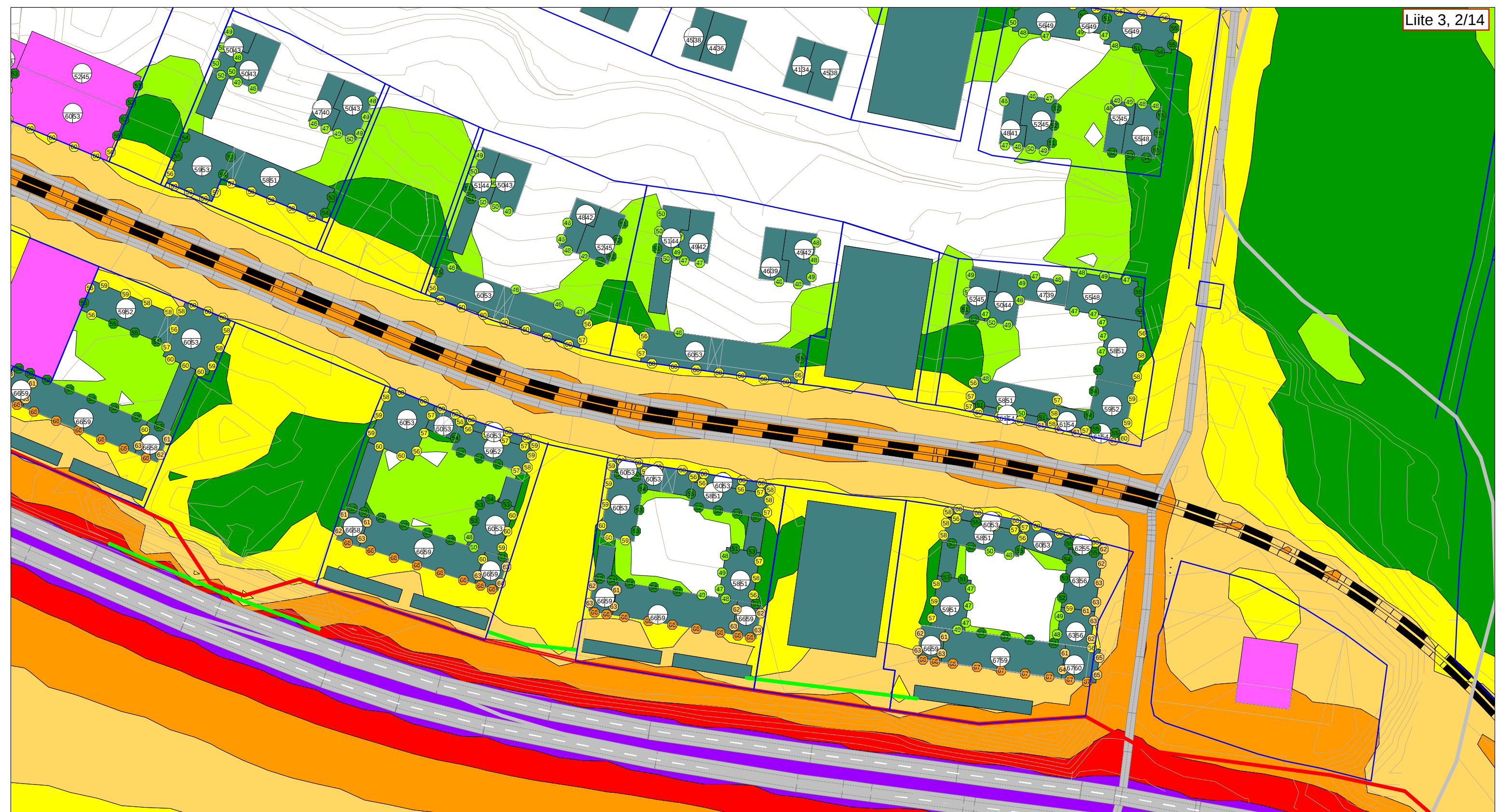
Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten välissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025

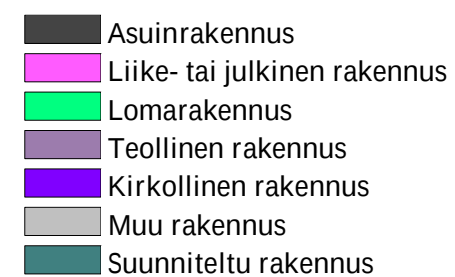
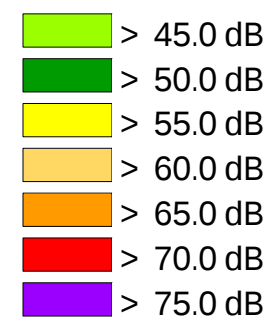


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]



Meluste, h=3 m

Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten väleissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025

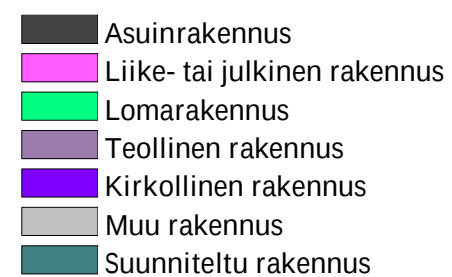
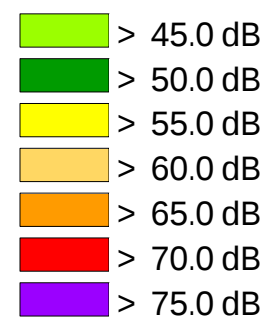


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-07 [dB]



Melueste, h=3 m

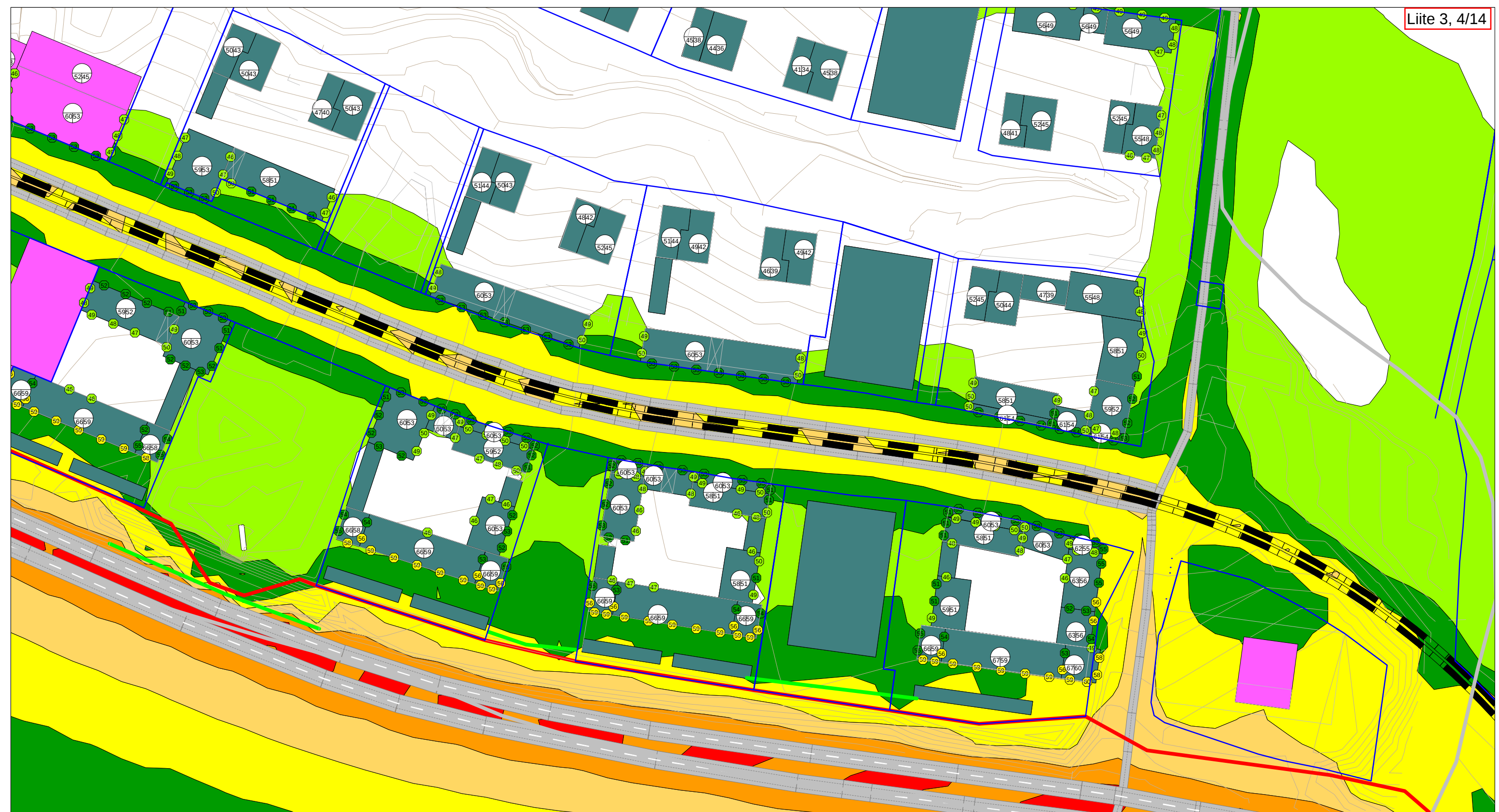
Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten väleissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-07 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=3 m

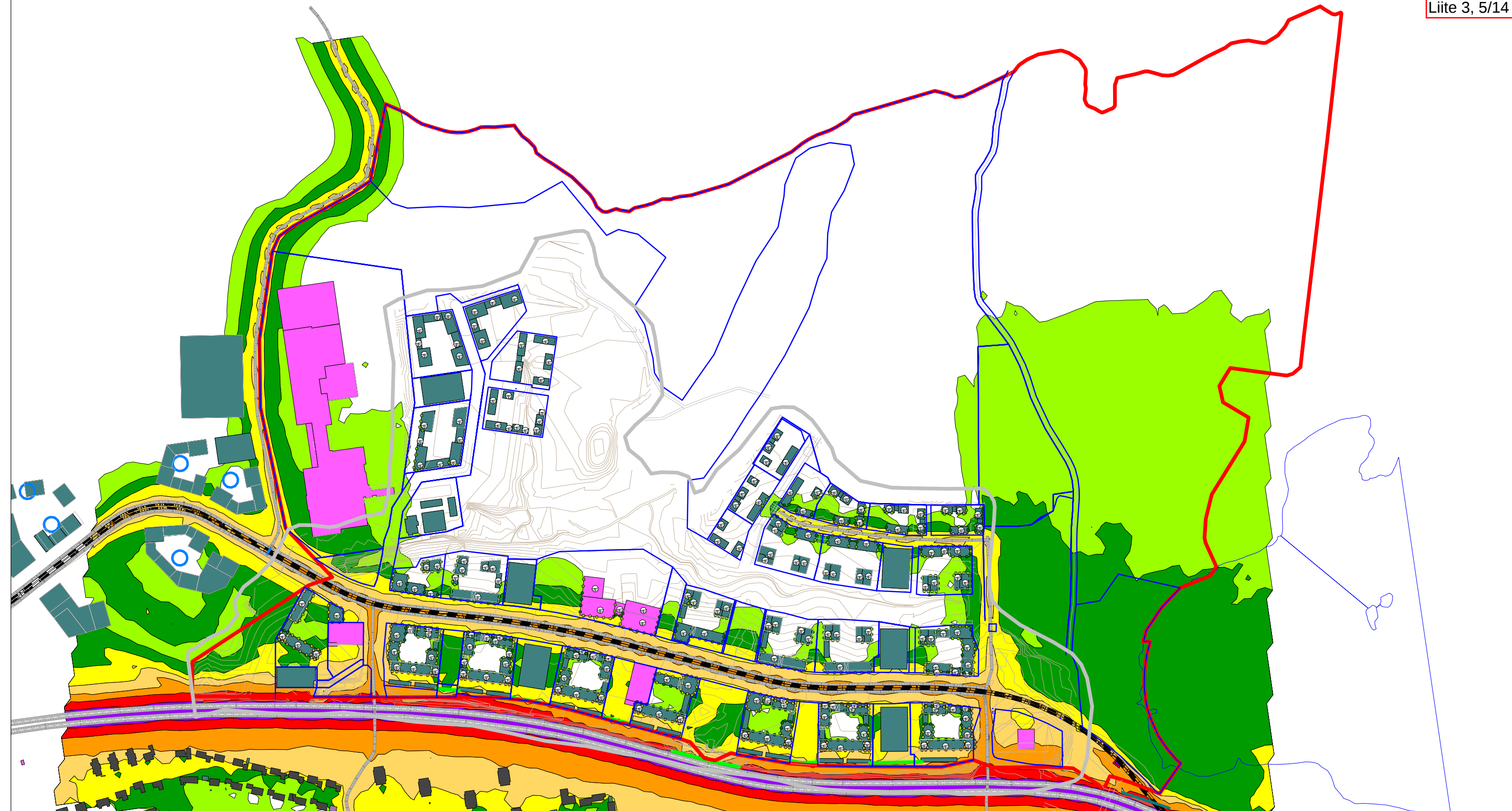
Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten väleissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025

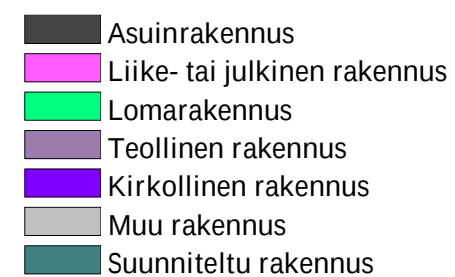
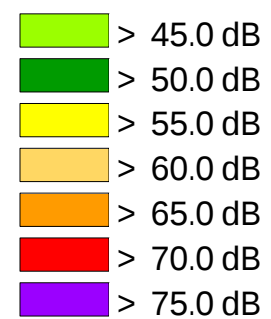


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Pivääjan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]



Meluste, h=3 m

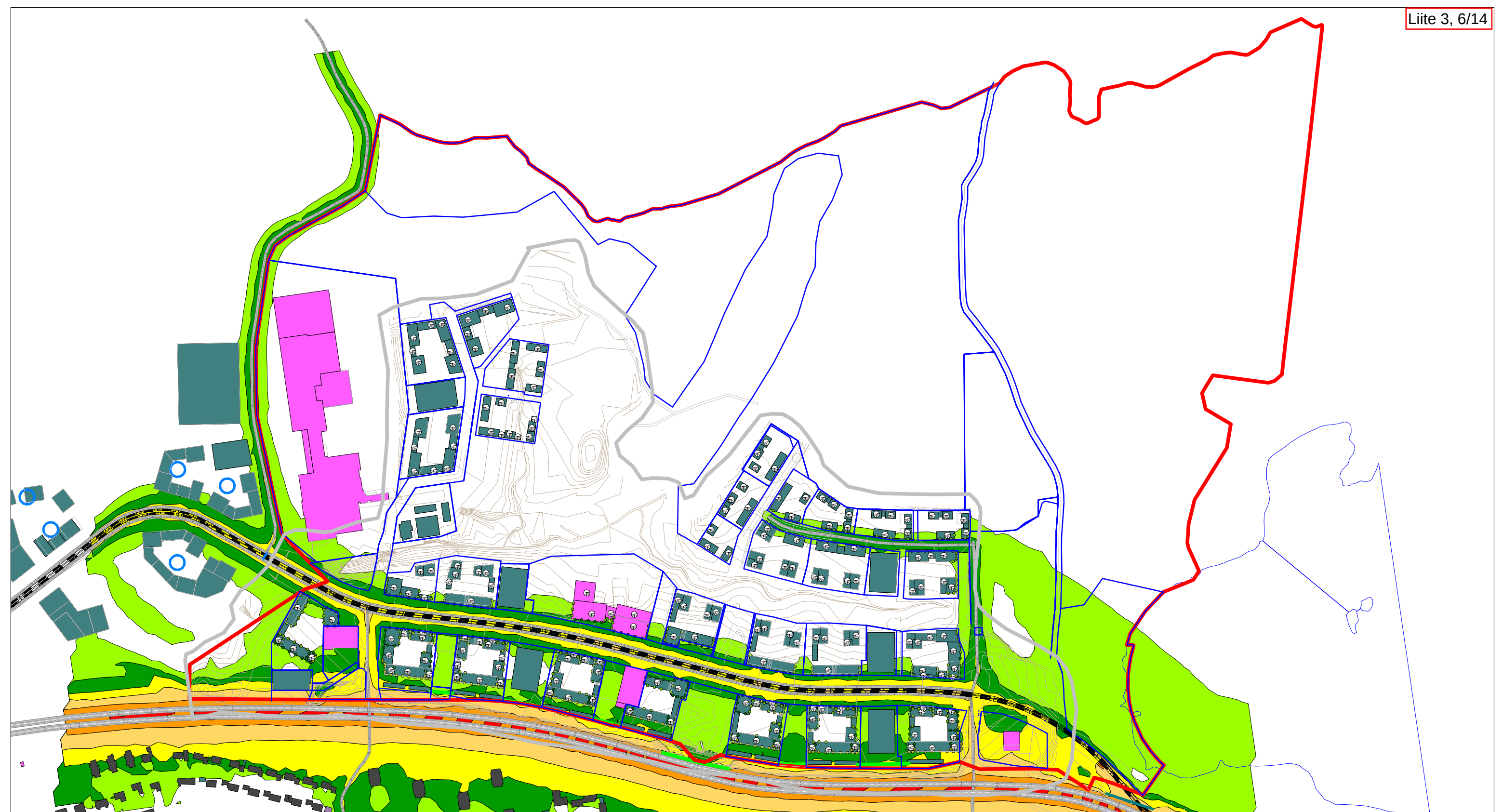
Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten väleissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025

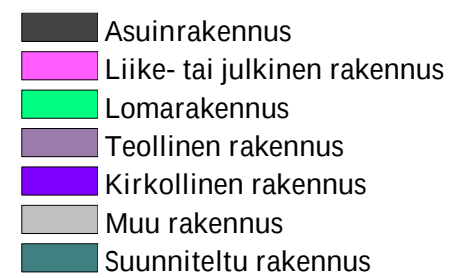
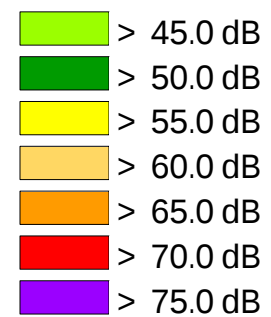


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-07 [dB]



Melueste, h=3 m

Puistoalueen kohdalla 3 m
korkea meluseinä,
autokatosten väleissä 3 m
korkeat meluseinät



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
9.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=0,9 m

Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



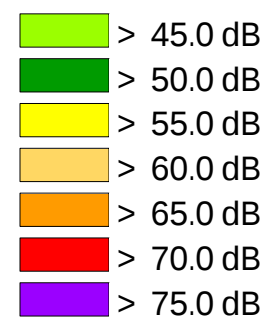
WSP Finland Oy
18.11.2025

KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 7-22 [dB]



-  Asuinrakennus
-  Liike- tai julkinen rakennus
-  Lomarakennus
-  Teollinen rakennus
-  Kirkollinen rakennus
-  Muu rakennus
-  Suunniteltu rakennus

Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä

— Melueste, $h=0,9$ m



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemallin
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)

WSI

WSP Finland Oy
18.11.2025

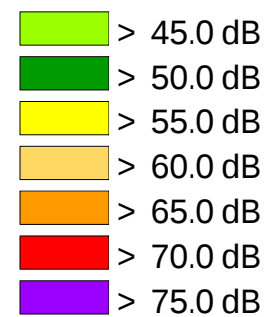


KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 022-7 [dB]



- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=0,9 m

Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
18.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 022-7 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=0,9 m

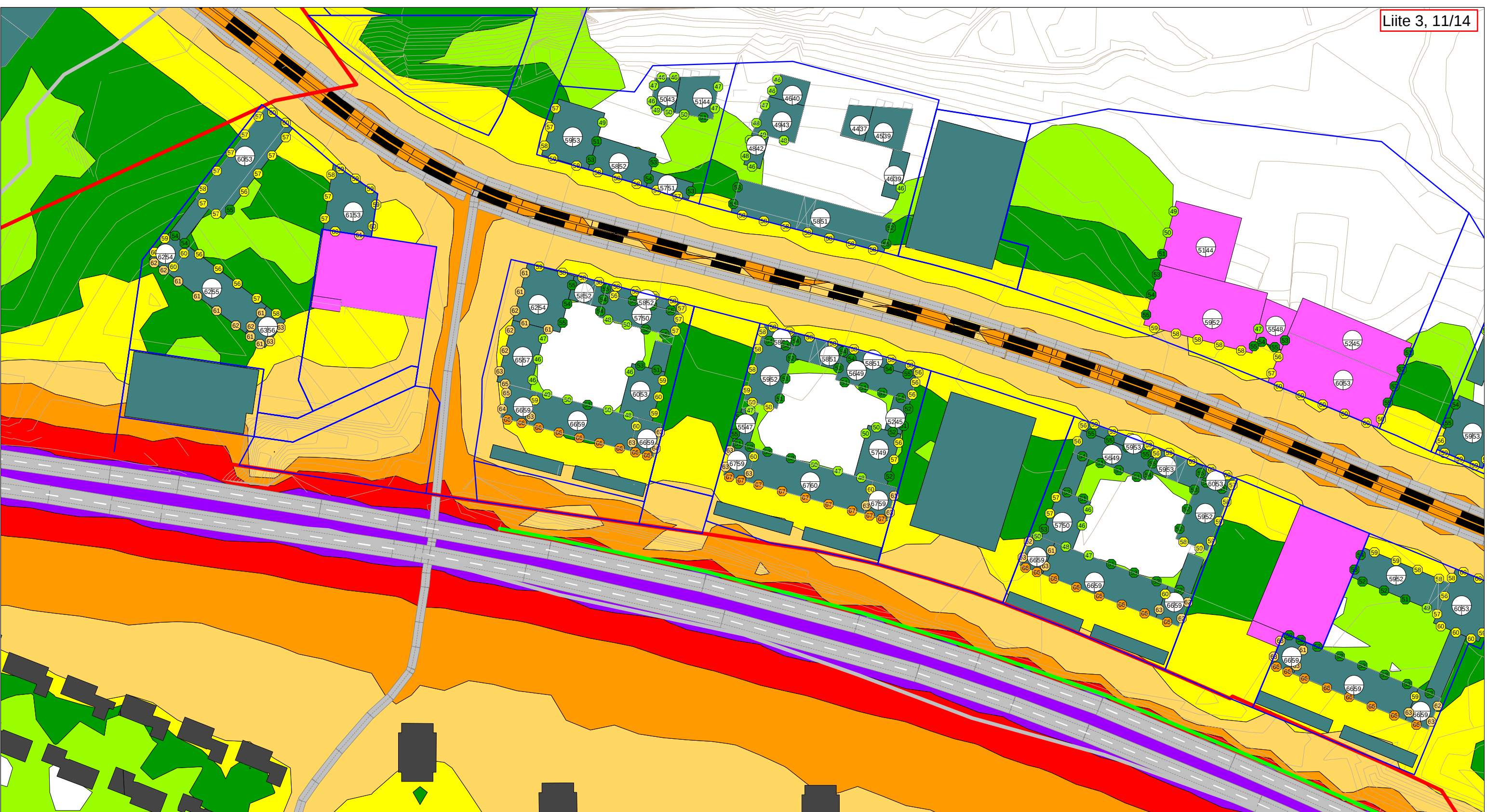
Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten välissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:5000 (A3)



WSP Finland Oy
18.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä

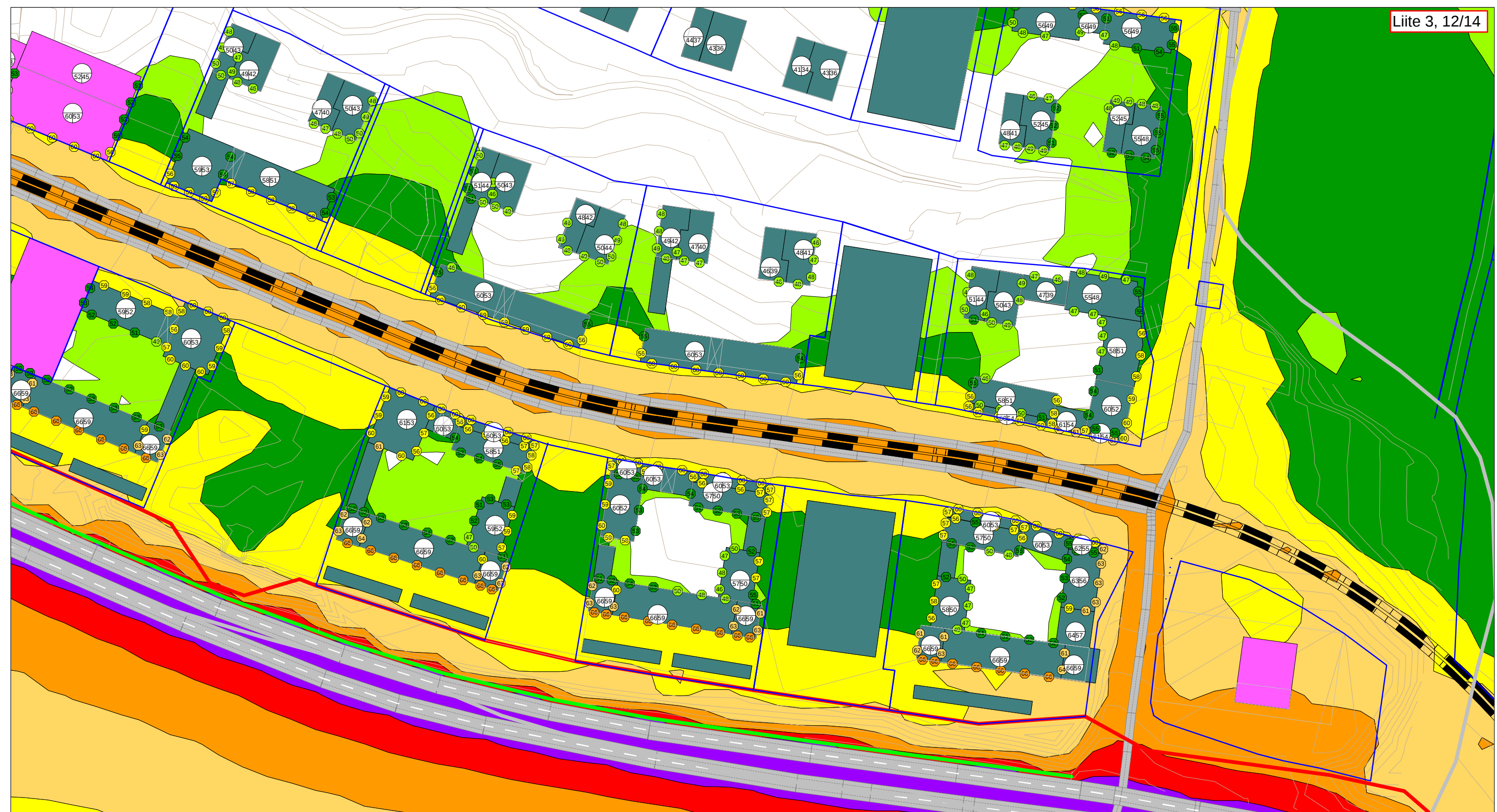
Meluste, h=1,4 m



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:1500 (A3)



WSP Finland Oy
18.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Päiväajan keskiäänitaso
LAeq 07-22 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=1,4 m

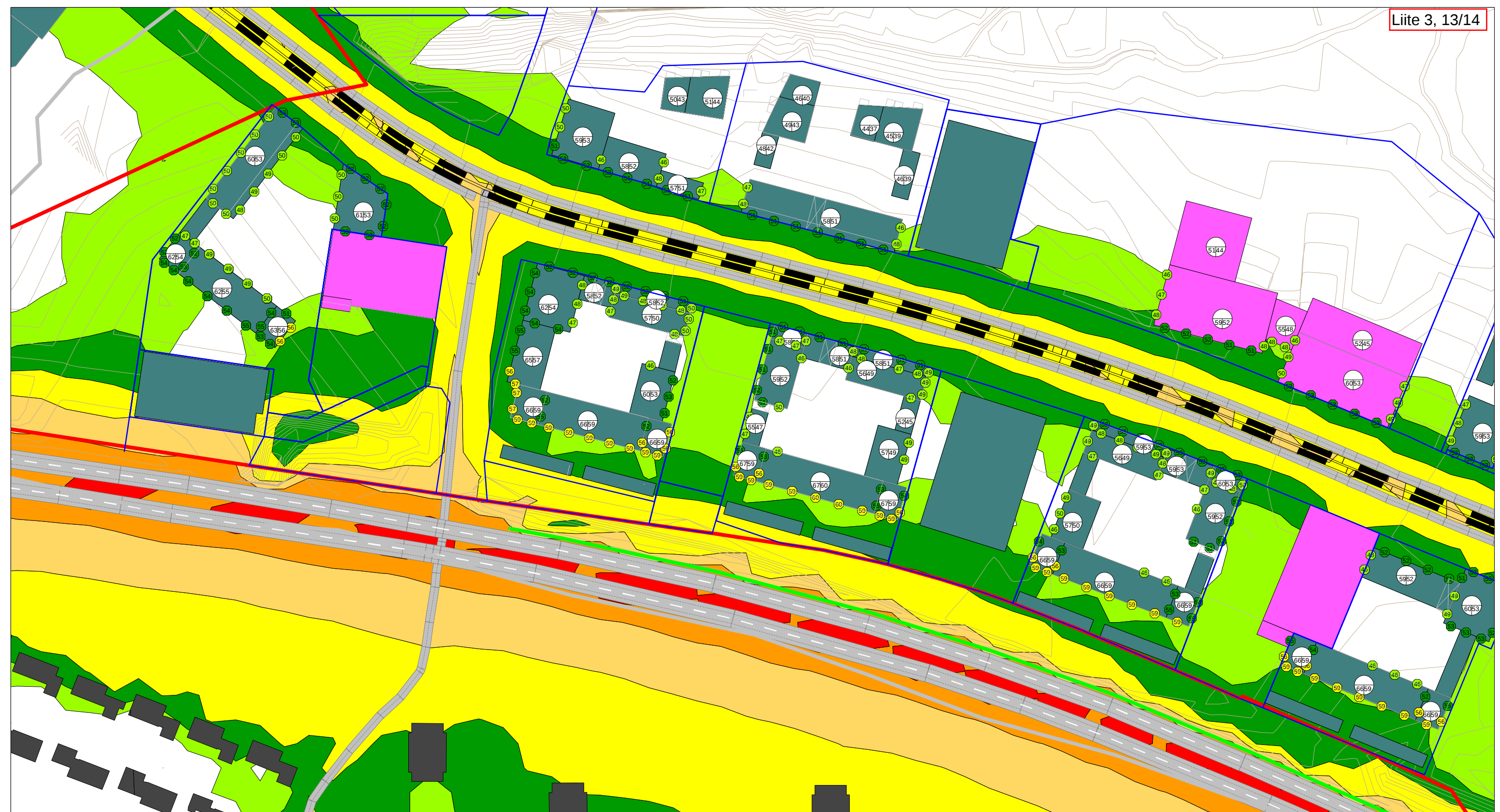
Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:1500 (A3)



WSP Finland Oy
18.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-07 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä

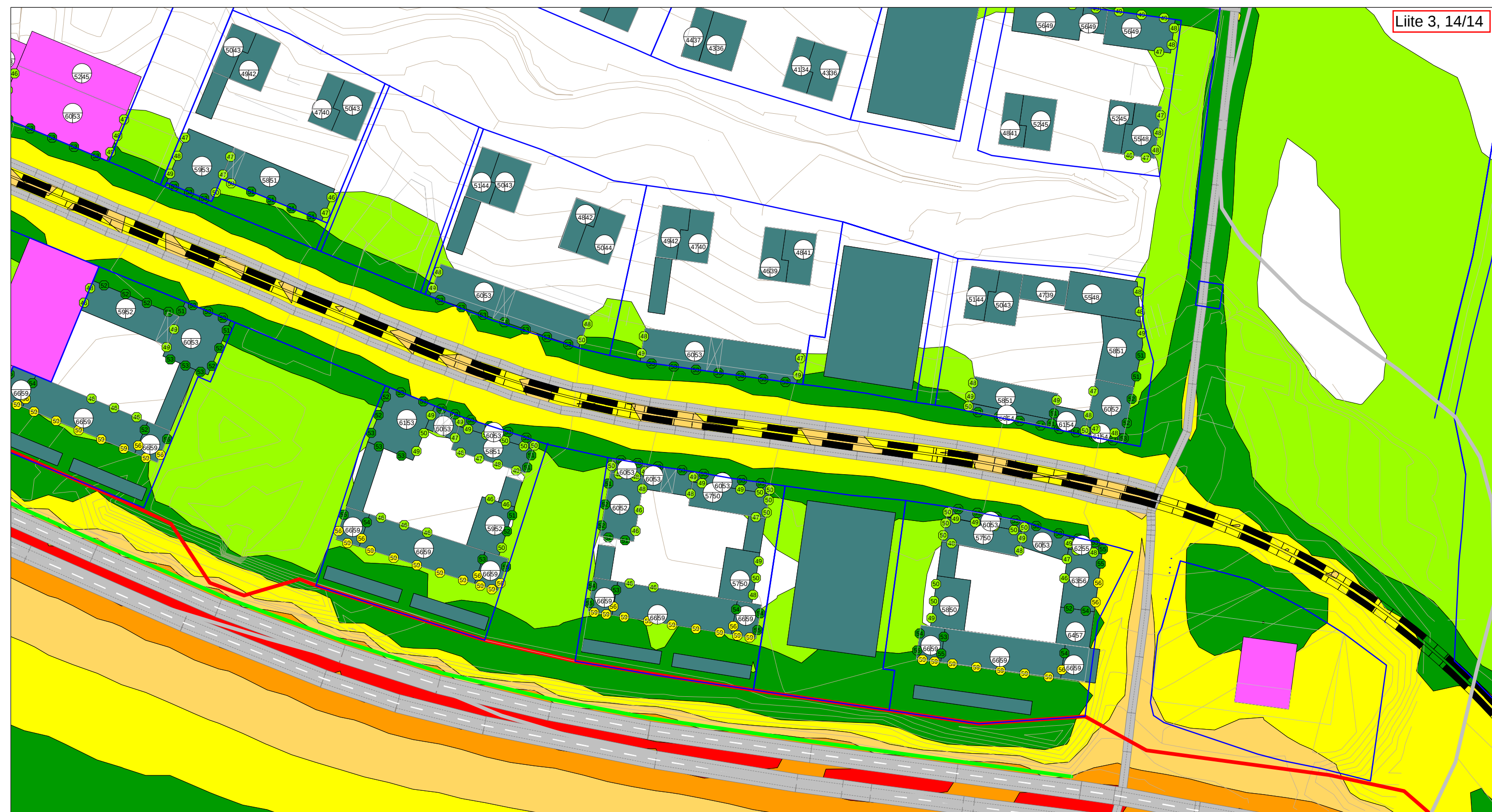
Meluste, h=1,4 m



Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:1500 (A3)



WSP Finland Oy
18.11.2025



KAUPINLAAKSO II
ASEMAKAAVA 8931

MELUSELVITYS

Meluntorjunta
Ennustetilanne
Teiskontien nopeus 60km/h

Yöajan keskiäänitaso
LAeq 22-07 [dB]

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

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus

Meluste, h=1,4 m

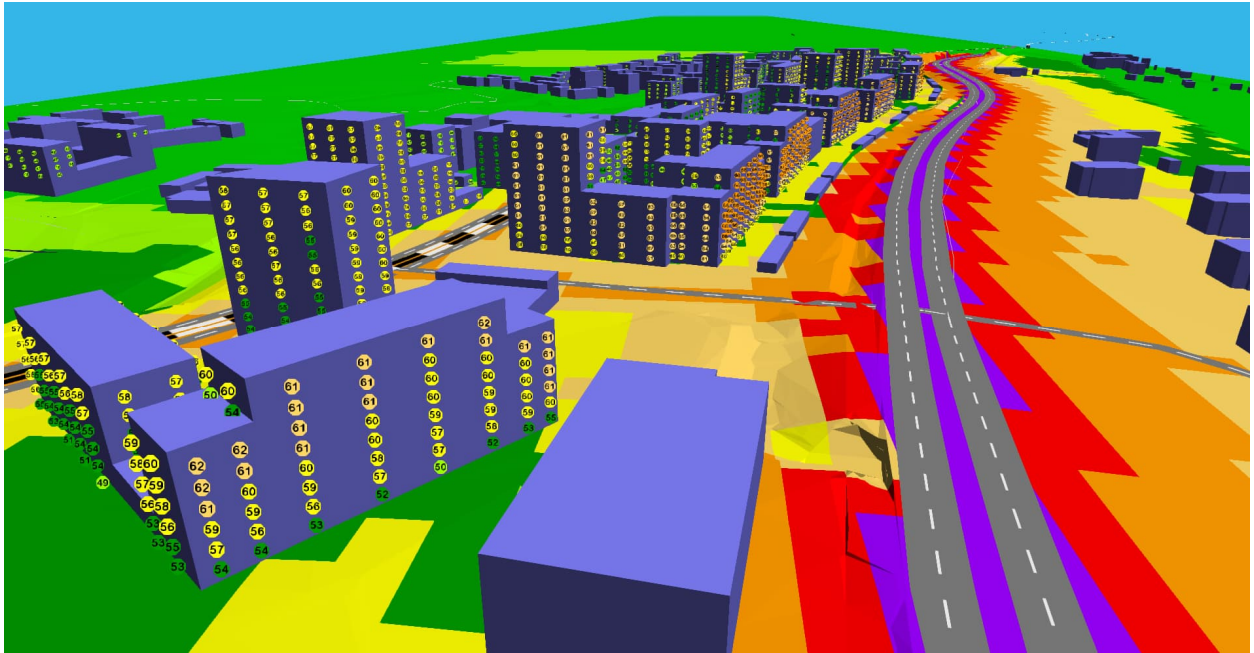
Yhtenäinen melukaide
Teiskontien varrella,
autokatosten väleissä ei ole 3
m korkeita meluseiniä



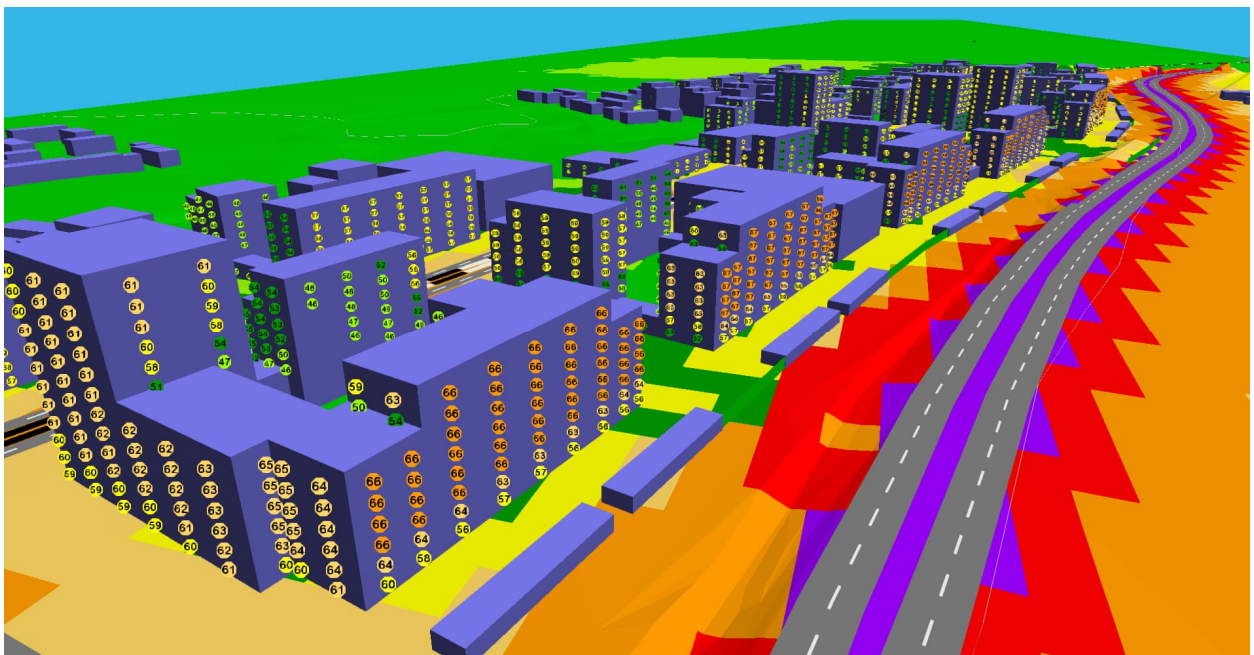
Pohjoismainen
tie- ja raideliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 10 x 10 m
Mittakaava: 1:1500 (A3)



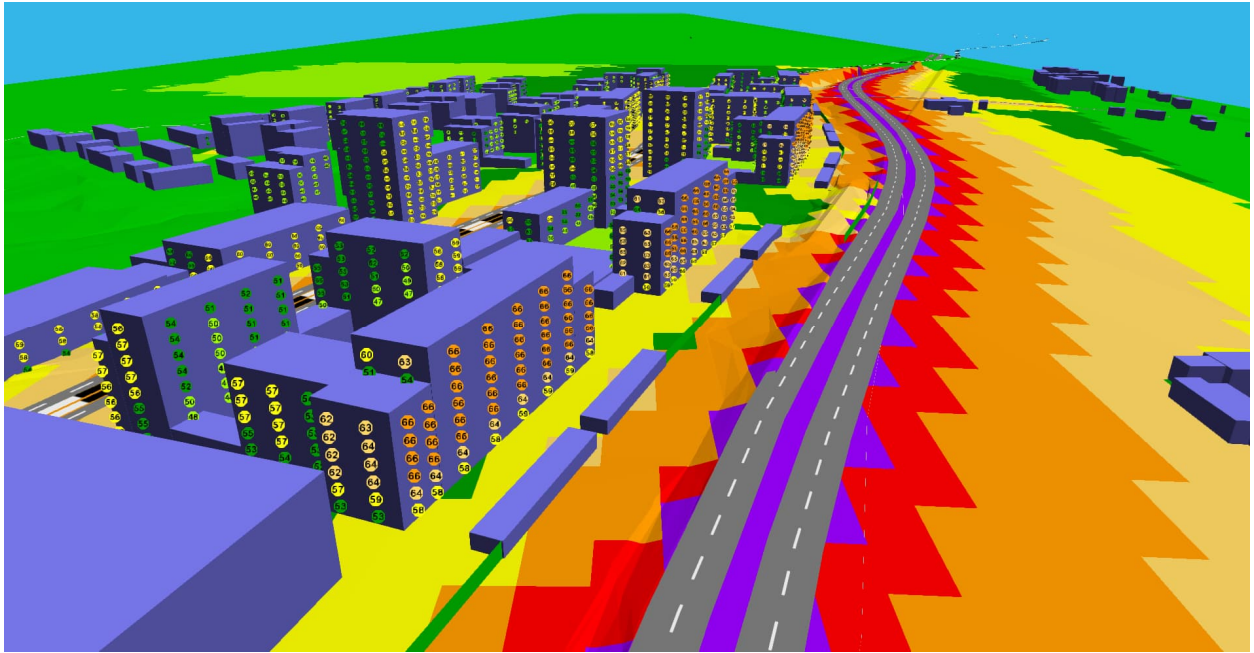
WSP Finland Oy
18.11.2025



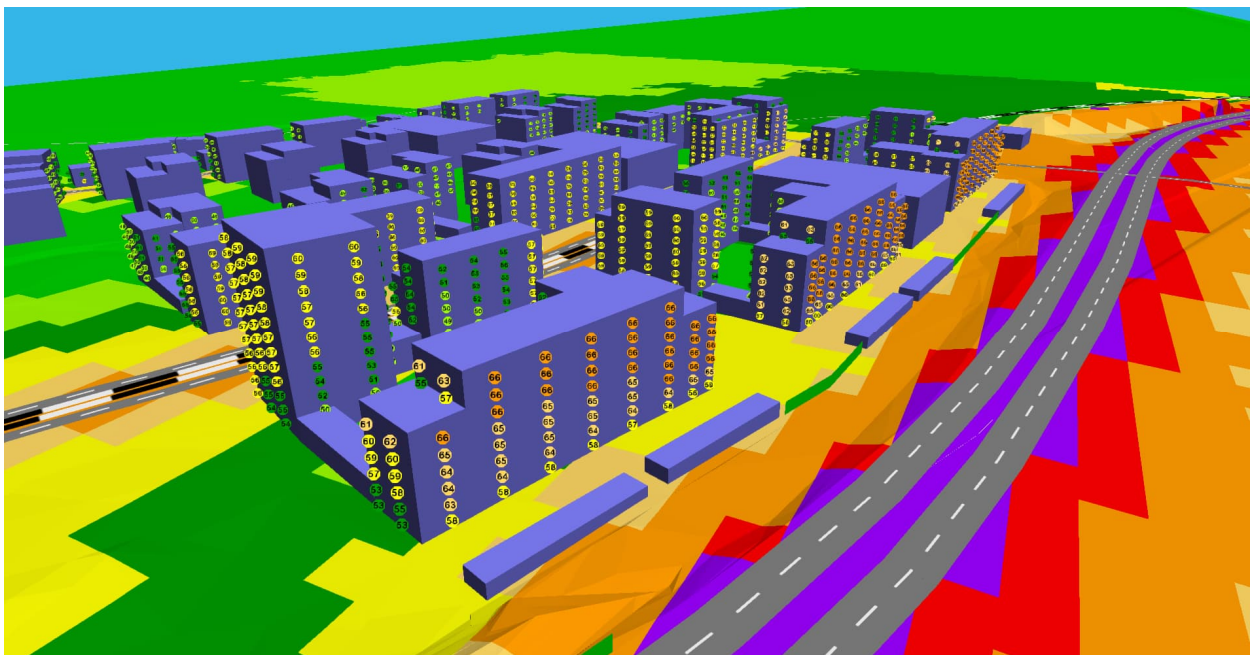
Kuva 1. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Teiskontien suunnasta.



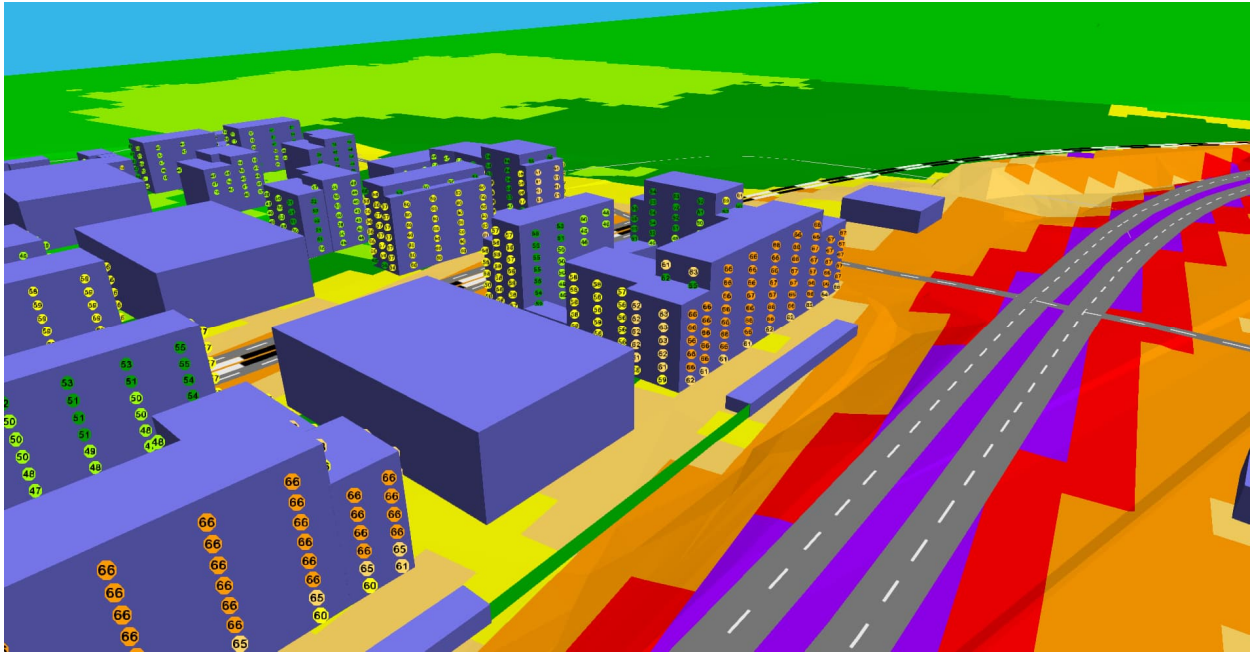
Kuva 2. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Teiskontien suunnasta.



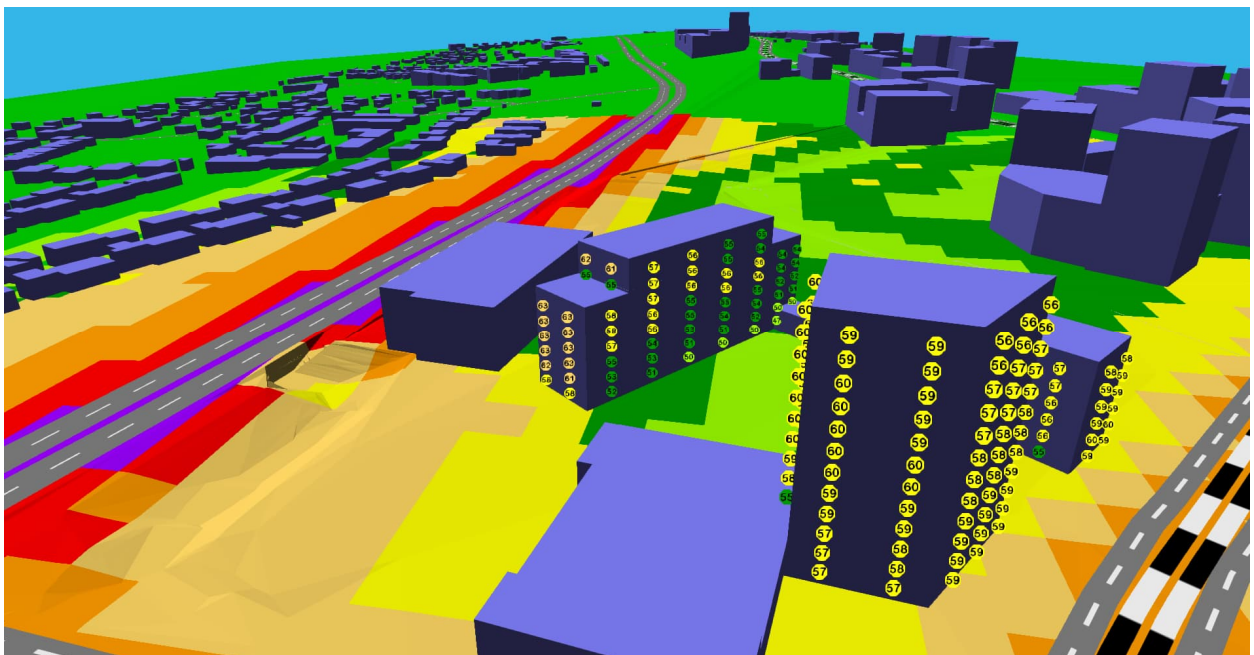
Kuva 3. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Teiskontien suunnasta



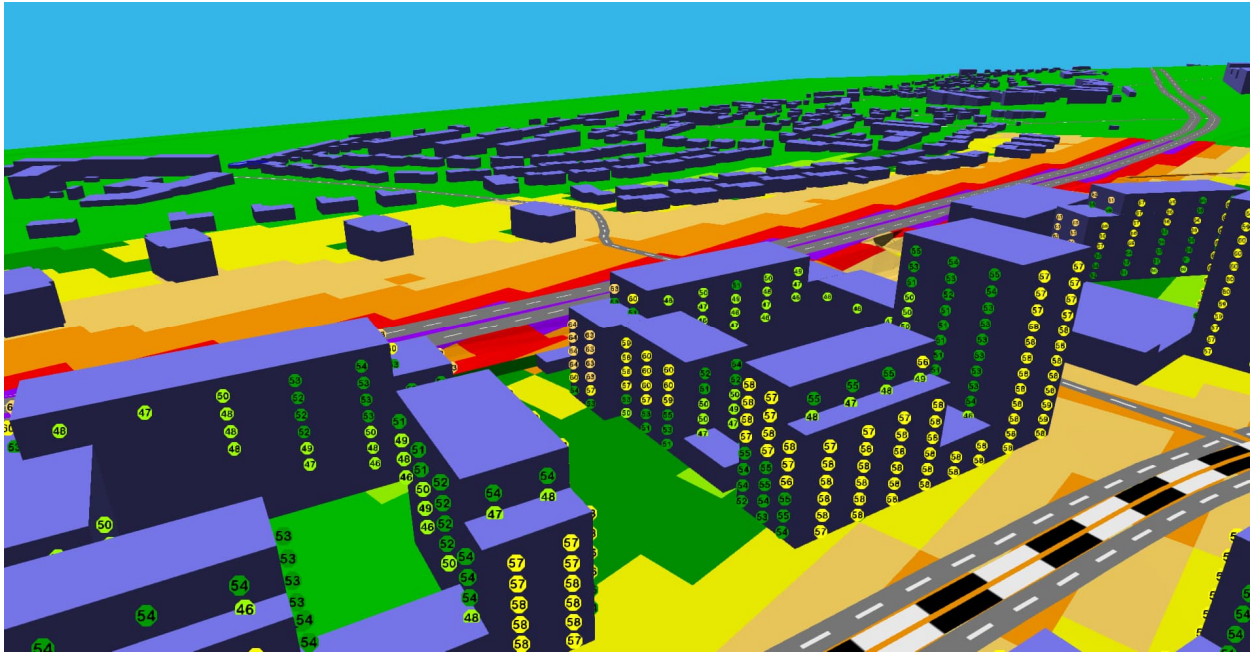
Kuva 4. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Teiskontien suunnasta



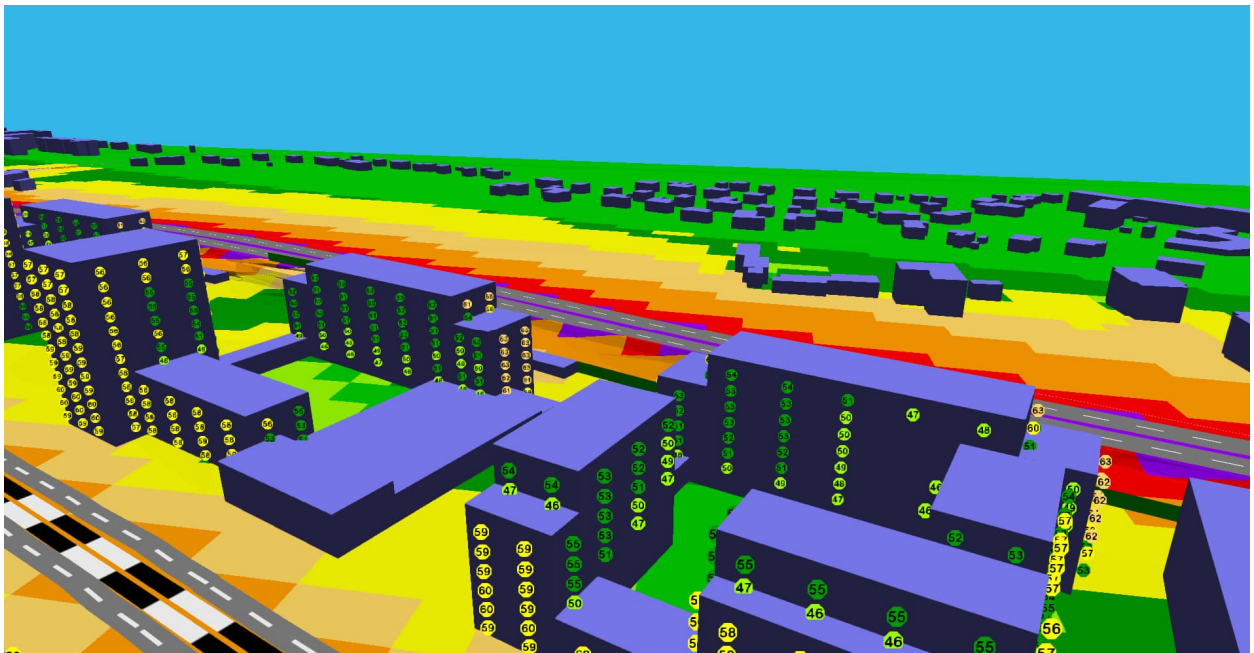
Kuva 5. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Teiskontien suunnasta.



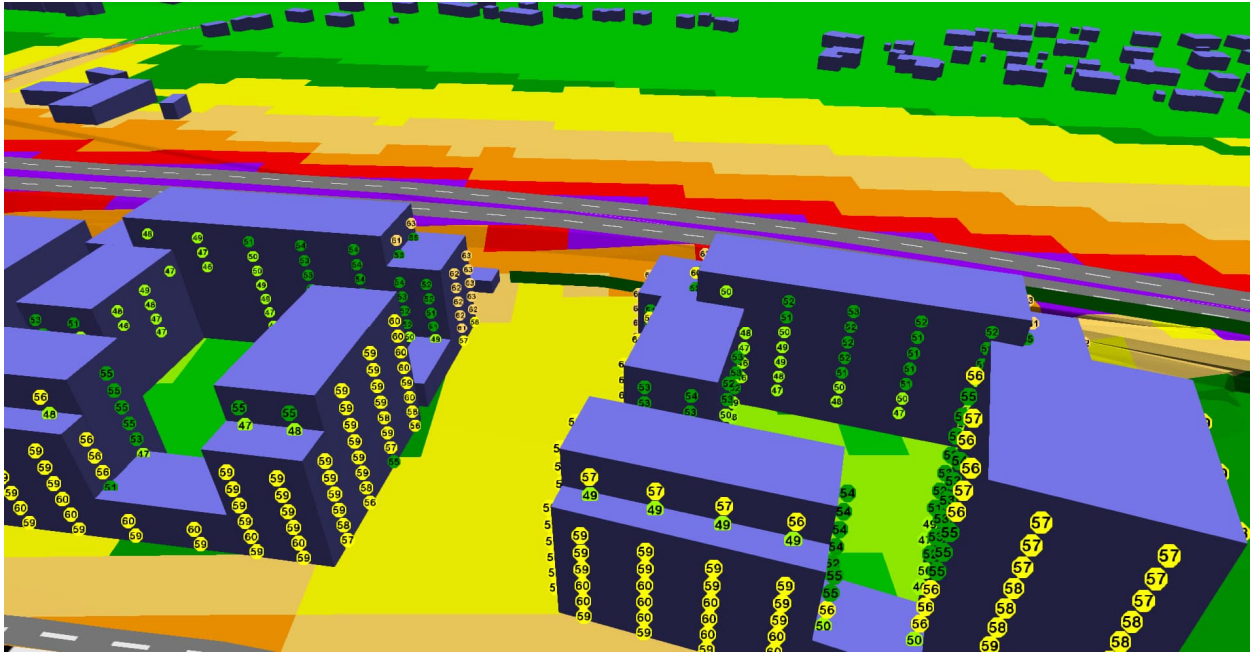
Kuva 6. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.



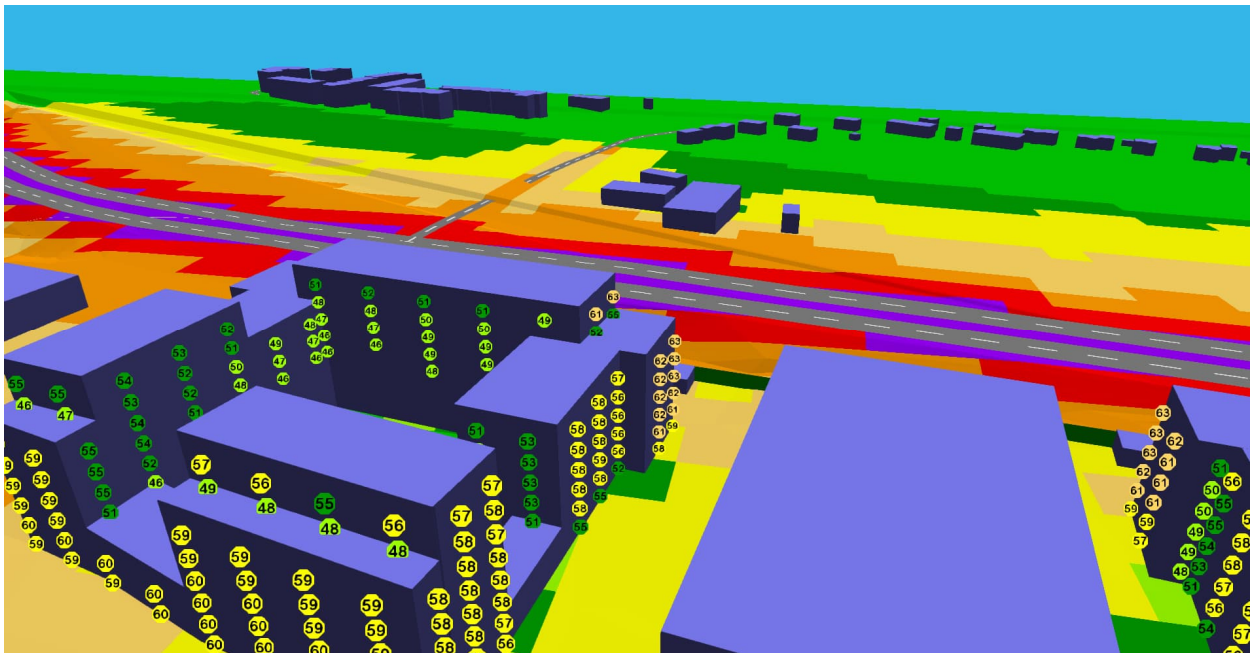
Kuva 7. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.



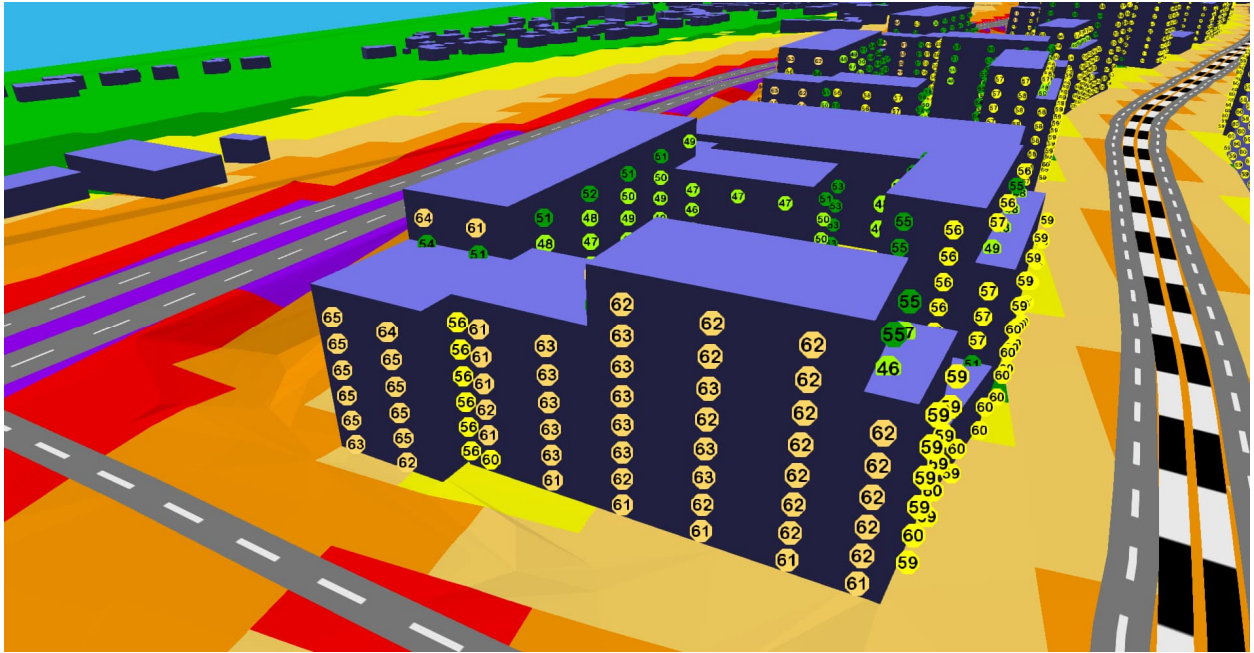
Kuva 8. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.



Kuva 9. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.



Kuva 10. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaiset keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.



Kuva 11. Julkisivuihin kohdistuvat päiväaikaist keskiäänitasot Kaupinlaakson Bulevardin suunnasta.