

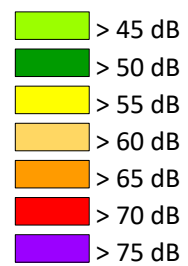


1621394.1  
LIITE 1, s. 1/8  
24.01.23

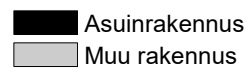


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
**Länsiväylän nopeus 60 km/h**

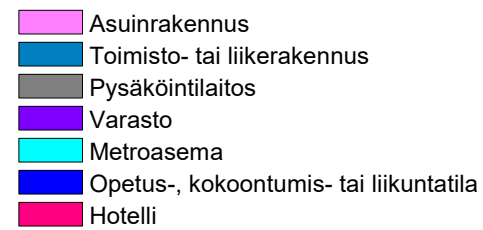
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen meluste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

— Suunniteltu melukaide

— Suunniteltu meluseinä

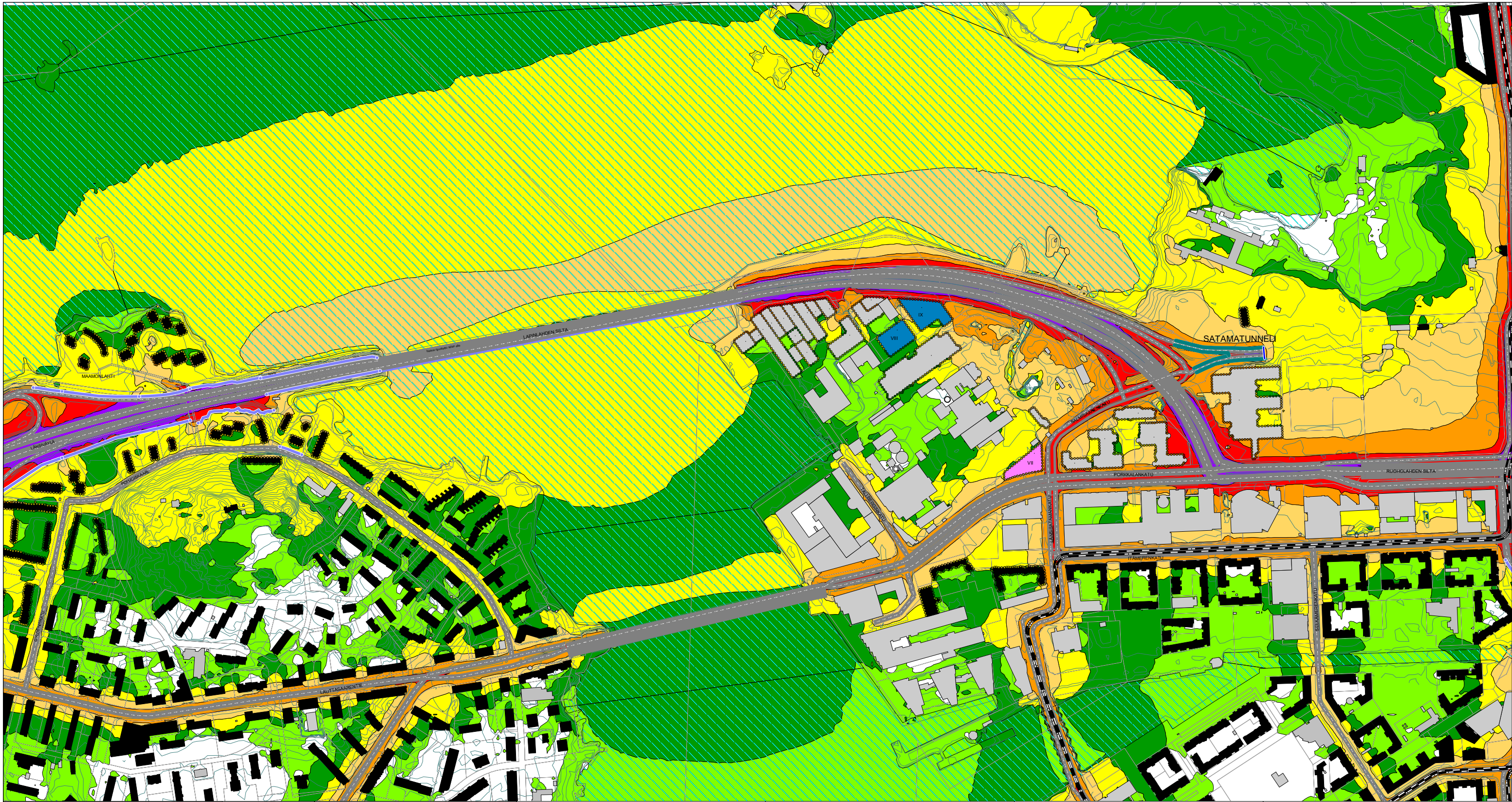
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 1, s. 2/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

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

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

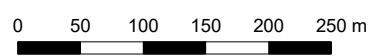
Nykyinen meluste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.





1621394.1  
LIITE 1, s. 3/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

<img alt="light green color box" data-bbox="250 808 265 823"/>	> 45 dB
<img alt="green color box" data-bbox="250 828 265 843"/>	> 50 dB
<img alt="yellow color box" data-bbox="250 848 265 863"/>	> 55 dB
<img alt="orange color box" data-bbox="250 868 265 883"/>	> 60 dB
<img alt="red color box" data-bbox="250 888 265 903"/>	> 65 dB
<img alt="dark red color box" data-bbox="250 908 265 923"/>	> 70 dB
<img alt="purple color box" data-bbox="250 928 265 943"/>	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

<img alt="black rectangle" data-bbox="360 793 375 808"/>	Asuinrakennus
<img alt="grey rectangle" data-bbox="360 813 375 828"/>	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

<img alt="pink rectangle" data-bbox="515 793 530 808"/>	Asuinrakennus
<img alt="blue rectangle" data-bbox="515 813 530 828"/>	Toimisto- tai liikerakennus
<img alt="grey rectangle" data-bbox="515 833 530 848"/>	Pysäköintilaitos
<img alt="purple rectangle" data-bbox="515 853 530 868"/>	Varasto
<img alt="cyan rectangle" data-bbox="515 873 530 888"/>	Metroasema
<img alt="dark blue rectangle" data-bbox="515 893 530 908"/>	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
<img alt="magenta rectangle" data-bbox="515 913 530 928"/>	Hotelli

**Meluntorjunta**

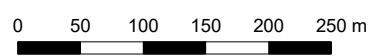
<img alt="blue line" data-bbox="675 793 690 808"/>	Nykyinen melueste
<b>Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:</b>	
<img alt="cyan line" data-bbox="675 863 690 878"/>	Suunniteltu melukaide
<img alt="green line" data-bbox="675 903 690 918"/>	Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 1, s. 4/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

<img alt="light green color box" data-bbox="250 805 305 825"/>	> 45 dB
<img alt="green color box" data-bbox="250 825 305 845"/>	> 50 dB
<img alt="yellow color box" data-bbox="250 845 305 865"/>	> 55 dB
<img alt="orange color box" data-bbox="250 865 305 885"/>	> 60 dB
<img alt="red color box" data-bbox="250 885 305 905"/>	> 65 dB
<img alt="dark red color box" data-bbox="250 905 305 925"/>	> 70 dB
<img alt="purple color box" data-bbox="250 925 305 945"/>	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

<img alt="black outline box" data-bbox="360 790 380 805"/>	Asuinrakennus
<img alt="grey outline box" data-bbox="360 805 380 820"/>	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

<img alt="pink color box" data-bbox="515 795 535 810"/>	Asuinrakennus
<img alt="blue color box" data-bbox="515 810 535 825"/>	Toimisto- tai liikerakennus
<img alt="grey color box" data-bbox="515 825 535 840"/>	Pysäköintilaitos
<img alt="purple color box" data-bbox="515 840 535 855"/>	Varasto
<img alt="cyan color box" data-bbox="515 855 535 870"/>	Metroasema
<img alt="dark blue color box" data-bbox="515 870 535 885"/>	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
<img alt="magenta color box" data-bbox="515 885 535 900"/>	Hotelli

**Meluntorjunta**

<img alt="blue dashed line" data-bbox="675 790 695 805"/>	Nykyinen meluste
---	------------------

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

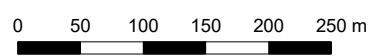
<img alt="cyan dashed line" data-bbox="675 865 695 880"/>	Suunniteltu melukaide
<img alt="green dashed line" data-bbox="675 900 695 915"/>	Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.



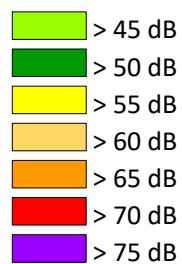


1621394.1  
LIITE 1, s. 5/8  
24.01.23

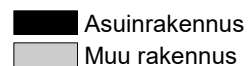


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

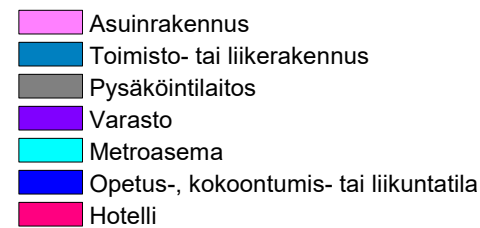
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

— Suunniteltu melukaide

— Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 1, s. 6/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

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

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen meluste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

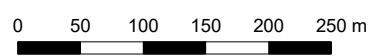
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

**Melukartta**

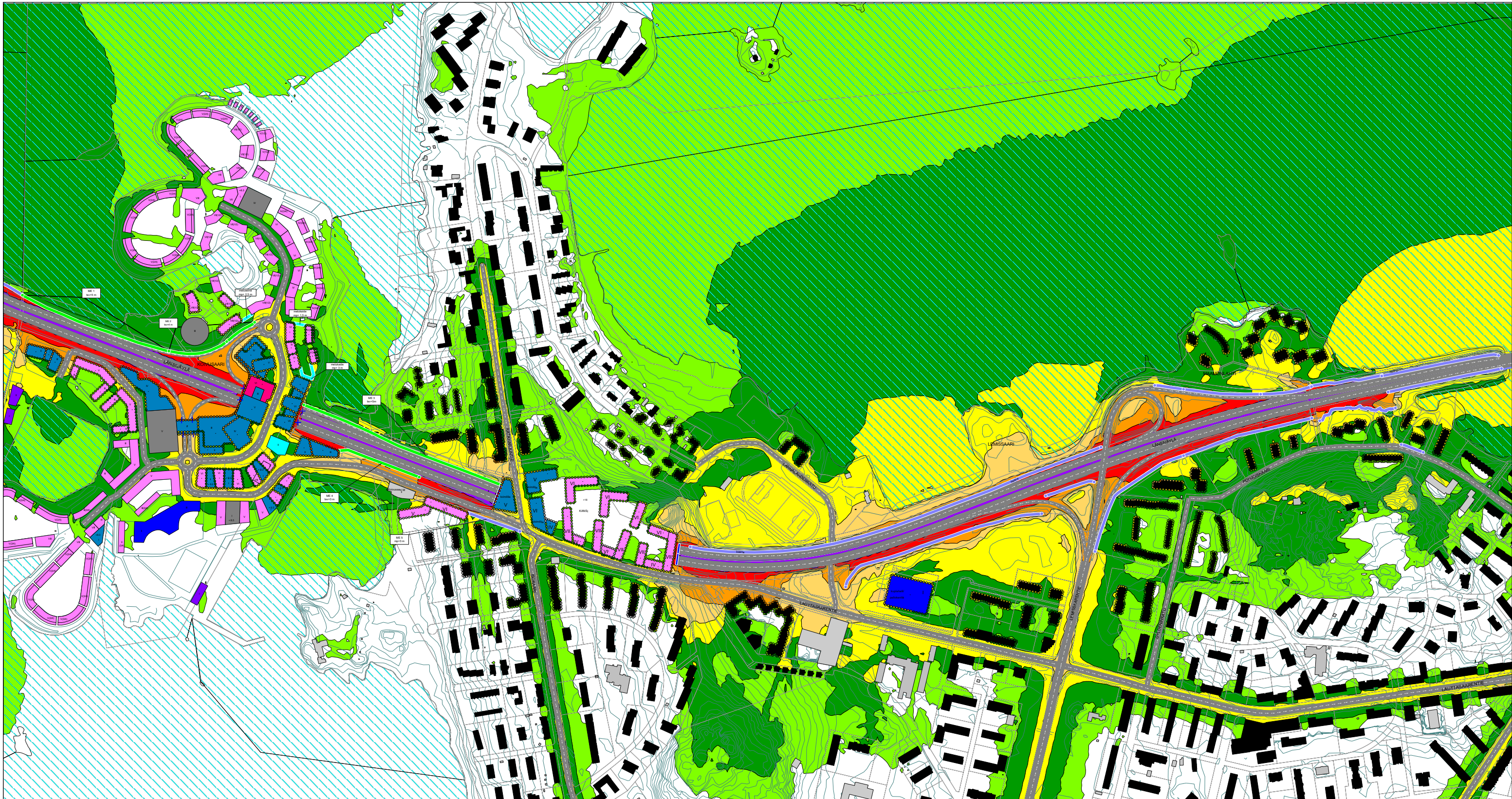
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 1, s. 7/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen meluste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

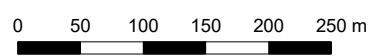
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



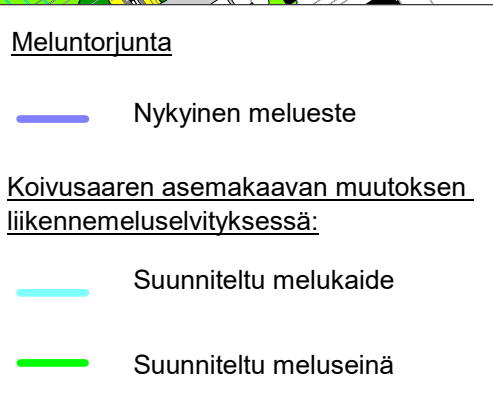
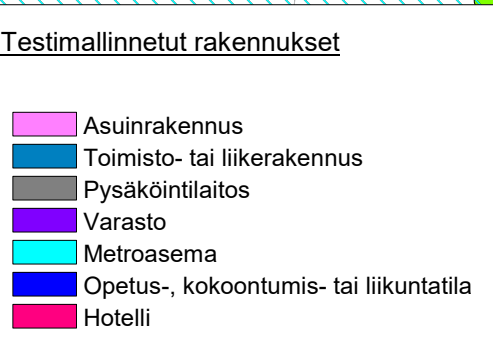
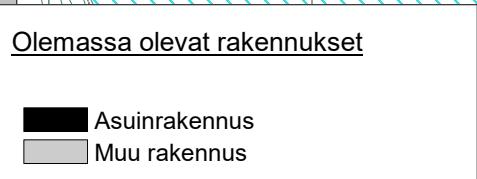
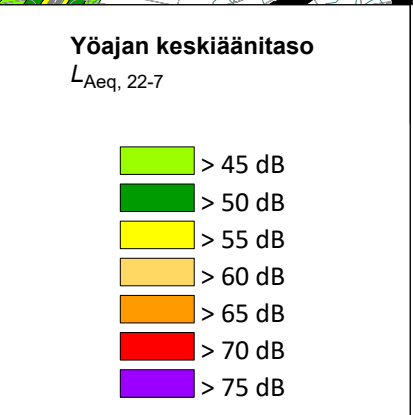




1621394.1  
LIITE 1, s. 8/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 0+**  
**TÄYDENTYVÄ NYKYTILANNE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

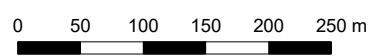


**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 2, s. 1/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
**Länsiväylän nopeus 60 km/h**

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

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen melueste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

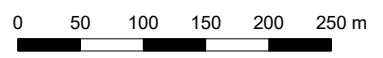
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







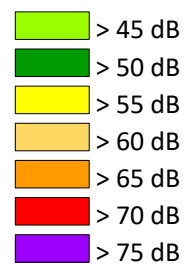
1621394.1  
LIITE 2, s. 2/8  
24.01.23



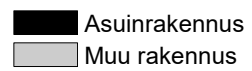
**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

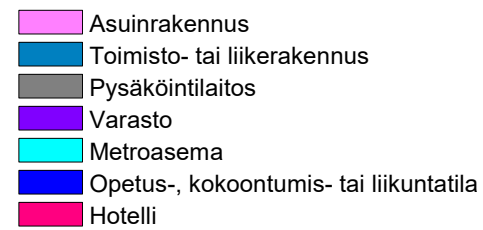
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



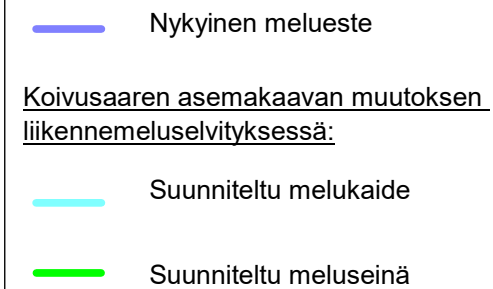
**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**



**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

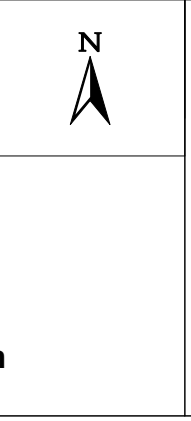




1621394.1  
LIITE 2, s. 3/8  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
**Länsiväylän nopeus 60 km/h**



**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen meluste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

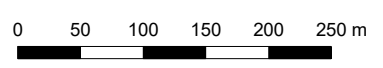
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 2, s. 4/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

	> 45 dB
	> 50 dB
	> 55 dB
	> 60 dB
	> 65 dB
	> 70 dB
	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

	Asuinrakennus
	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

	Asuinrakennus
	Toimisto- tai liikerakennus
	Pysäköintilaitos
	Varasto
	Metroasema
	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
	Hotelli

**Meluntorjunta**

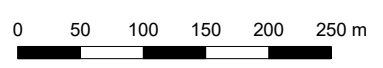
	Nykyinen melueste
<b>Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvytyksessä:</b>	
	Suunniteltu melukaide
	Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 2, s. 5/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

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

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen meluste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





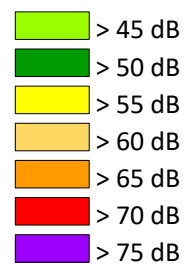
1621394.1  
LIITE 2, s. 6/8  
24.01.23



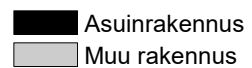
**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

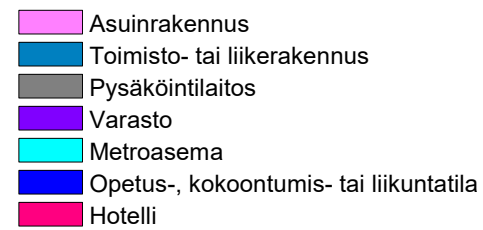
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



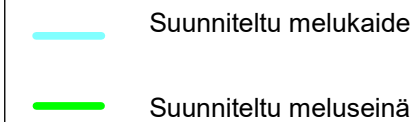
**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**



**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 2, s. 7/8  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
**Länsiväylän nopeus 80 km/h**

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

<img alt="light green box" data-bbox="250 808 305 825"/>	> 45 dB
<img alt="green box" data-bbox="250 828 305 845"/>	> 50 dB
<img alt="yellow box" data-bbox="250 848 305 865"/>	> 55 dB
<img alt="orange box" data-bbox="250 868 305 885"/>	> 60 dB
<img alt="red box" data-bbox="250 888 305 905"/>	> 65 dB
<img alt="dark red box" data-bbox="250 908 305 925"/>	> 70 dB
<img alt="purple box" data-bbox="250 928 305 945"/>	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

<img alt="black box" data-bbox="360 790 380 805"/>	Asuinrakennus
<img alt="grey box" data-bbox="360 808 380 823"/>	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

<img alt="pink box" data-bbox="515 795 535 810"/>	Asuinrakennus
<img alt="blue box" data-bbox="515 813 535 828"/>	Toimisto- tai liikerakennus
<img alt="grey box" data-bbox="515 831 535 846"/>	Pysäköintilaitos
<img alt="purple box" data-bbox="515 849 535 864"/>	Varasto
<img alt="cyan box" data-bbox="515 867 535 882"/>	Metroasema
<img alt="dark blue box" data-bbox="515 885 535 900"/>	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
<img alt="magenta box" data-bbox="515 903 535 918"/>	Hotelli

**Meluntorjunta**

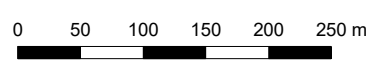
<img alt="blue line" data-bbox="675 790 695 805"/>	Nykyinen melueste
<b>Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselivityksessä:</b>	
<img alt="cyan line" data-bbox="675 865 695 880"/>	Suunniteltu melukaide
<img alt="green line" data-bbox="675 900 695 915"/>	Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 2, s. 8/8  
24.01.23

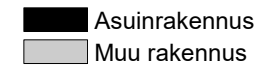


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 1**  
**HILLITTY KASVU**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

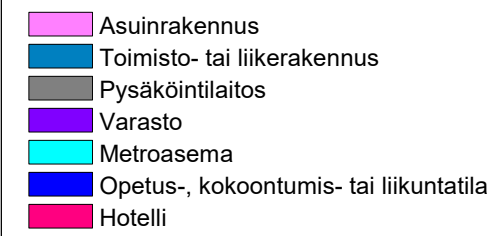
**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$



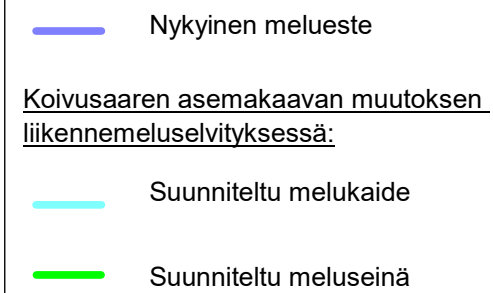
**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**



**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m  
Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot  
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 3, s. 1/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
**Länsiväylän nopeus 50 km/h**

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

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

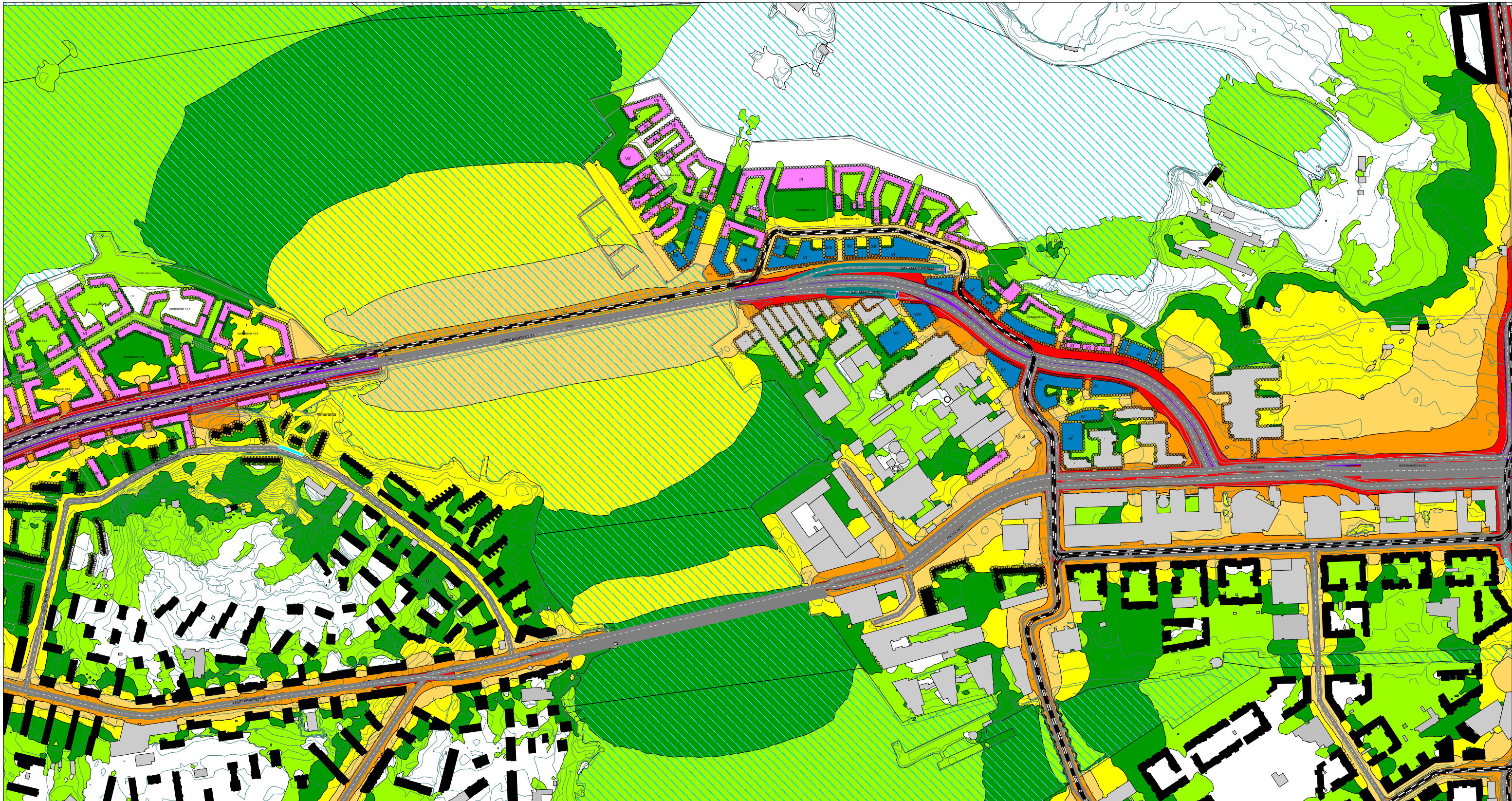
**Meluntorjunta**

- Nykyinen melueste
- Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**
- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m  
Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot  
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 3, s. 2/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 50 km/h

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

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen melueste
- Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**
- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m  
Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot  
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

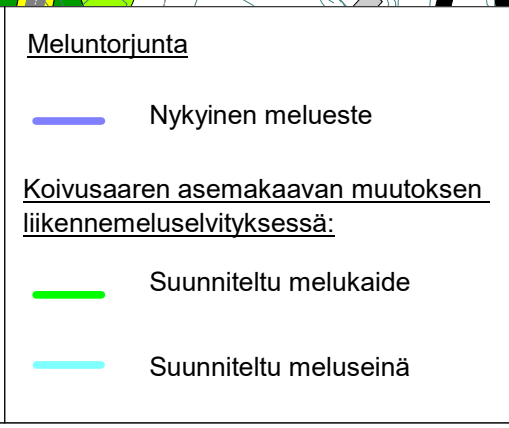
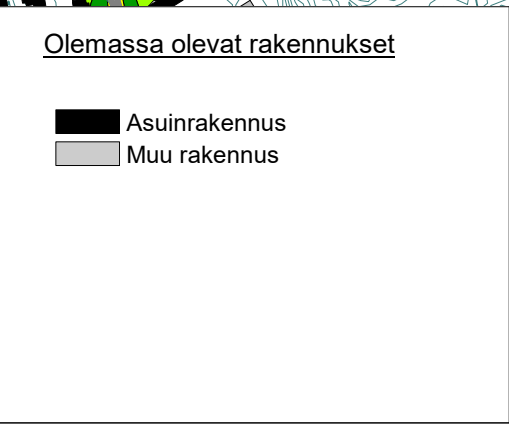
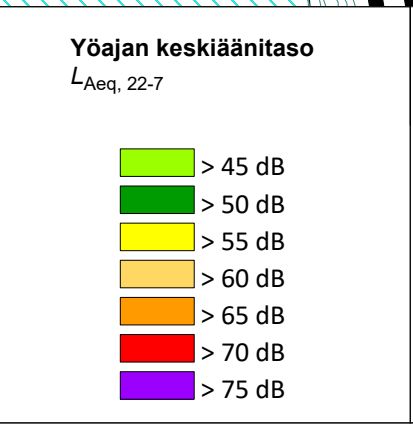
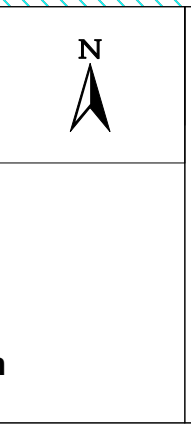




1621394.1  
LIITE 3, s. 3/14  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 50 km/h



**Melukartta**

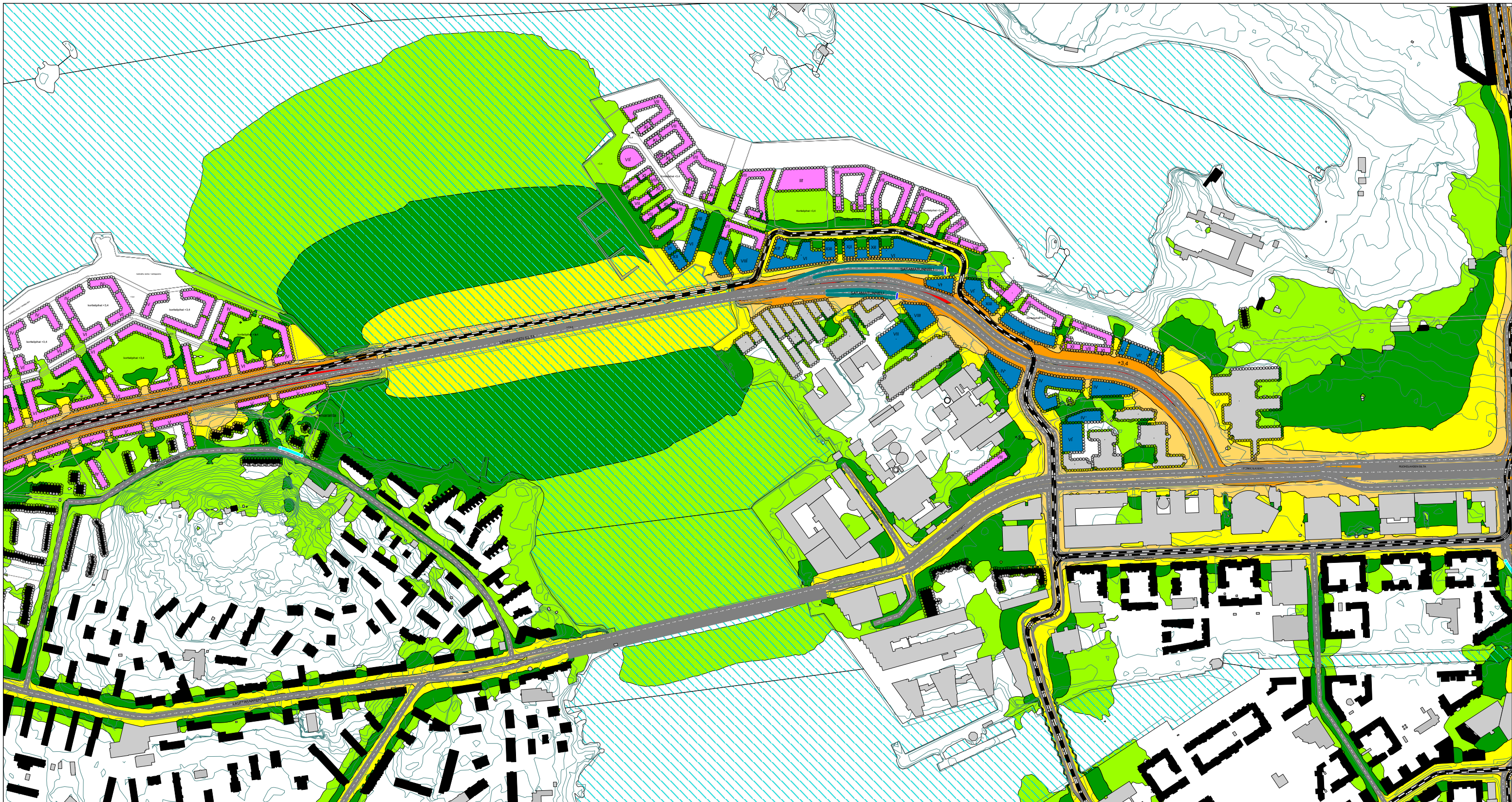
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 3, s. 4/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 50 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen meluste
- Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**
- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 3, s. 5/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

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

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen melueste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot

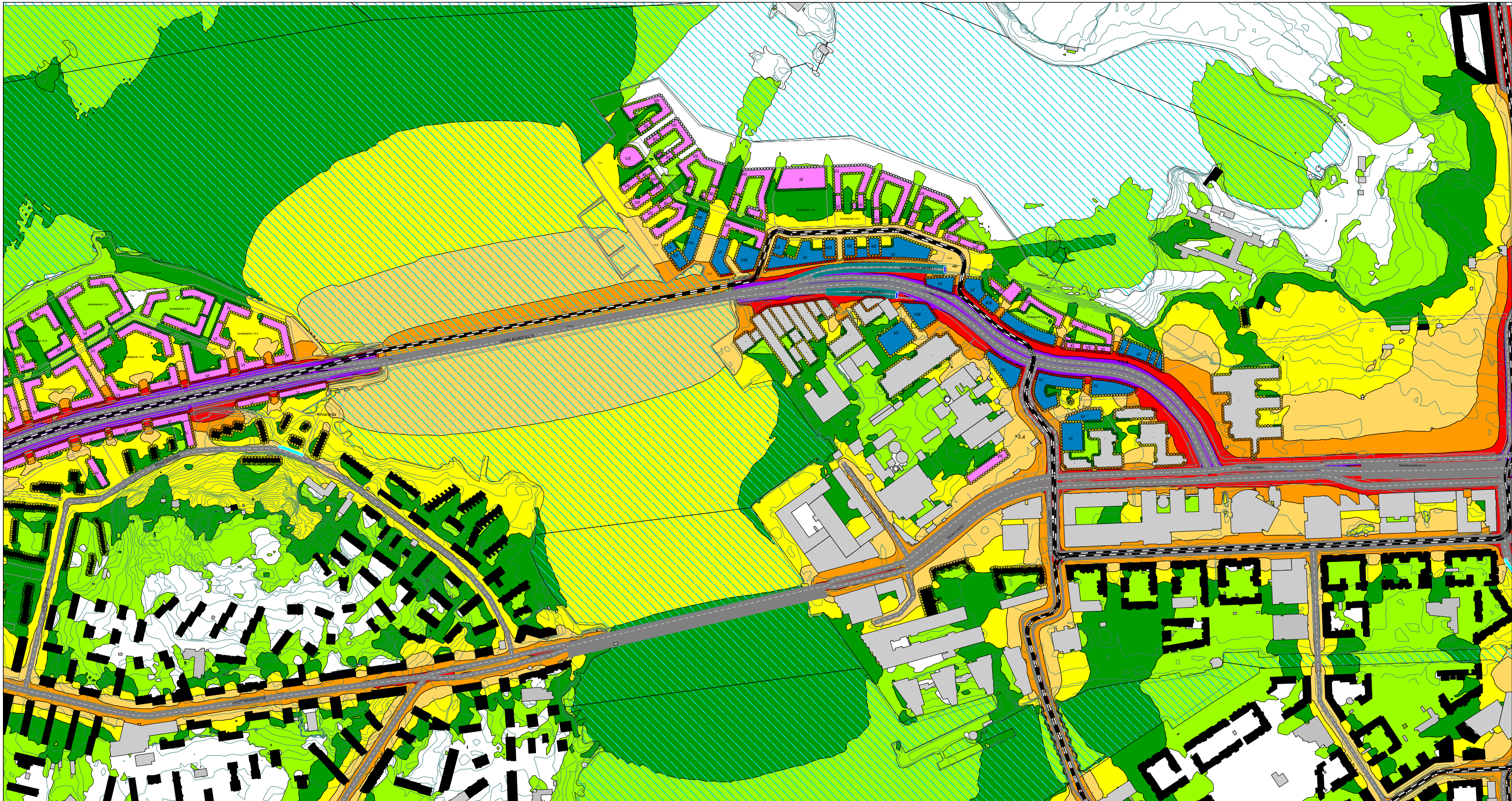
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:6000  
MiKau & MuMak  
CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)





1621394.1  
LIITE 3, s. 6/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

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

- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

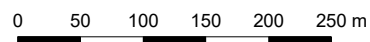
- Nykyinen melueste
- Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvytyksessä:**
- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:6000  
MiKau & MuMak  
CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)

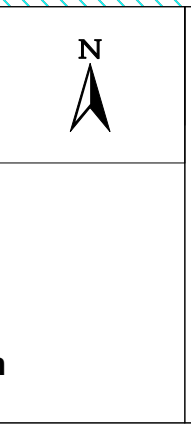




1621394.1  
LIITE 3, s. 7/14  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h



**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen melueste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

**Melukartta**

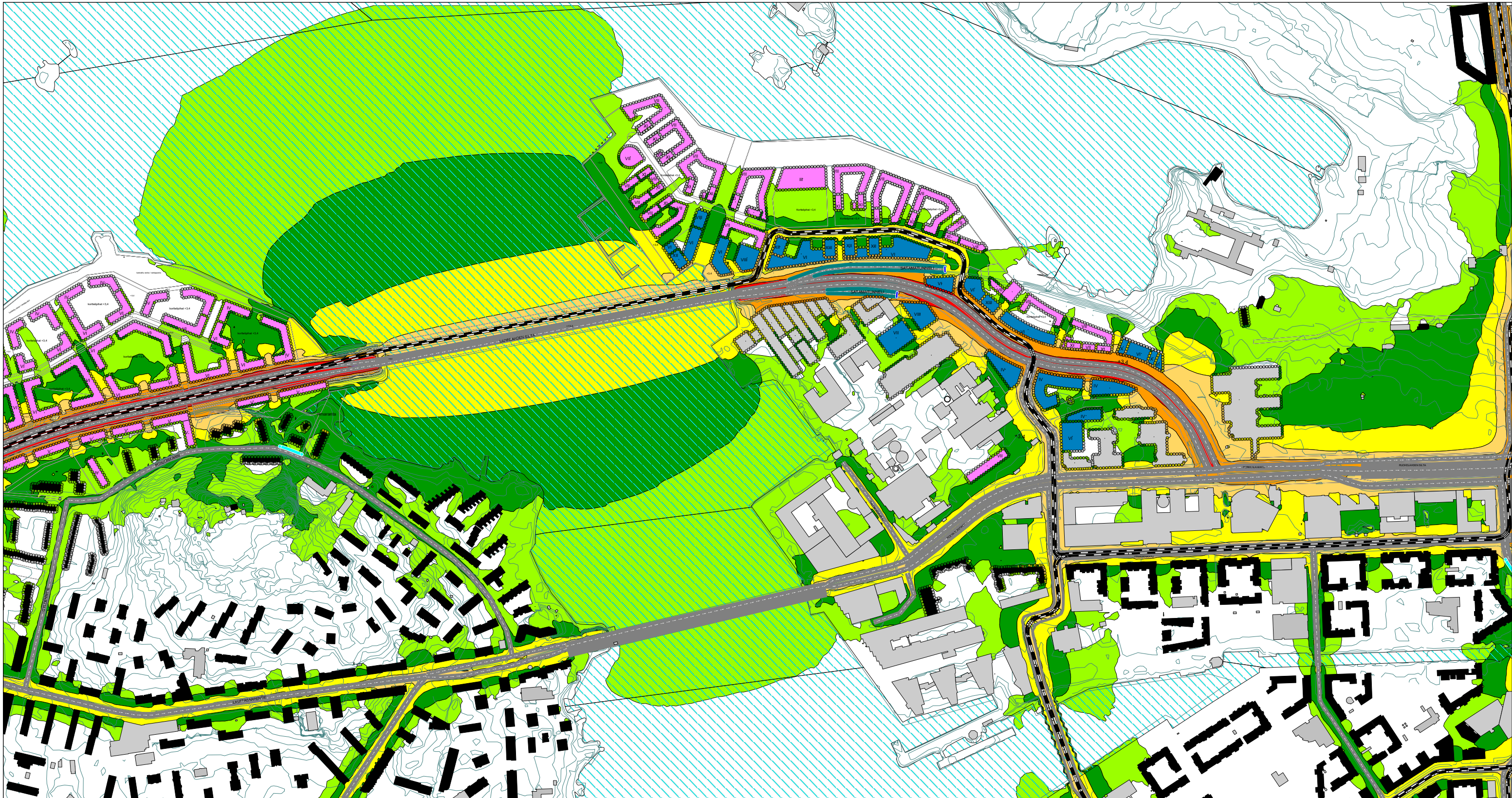
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



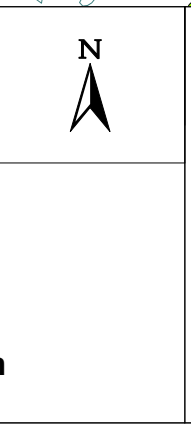




1621394.1  
LIITE 3, s. 8/14  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h



**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen melueste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

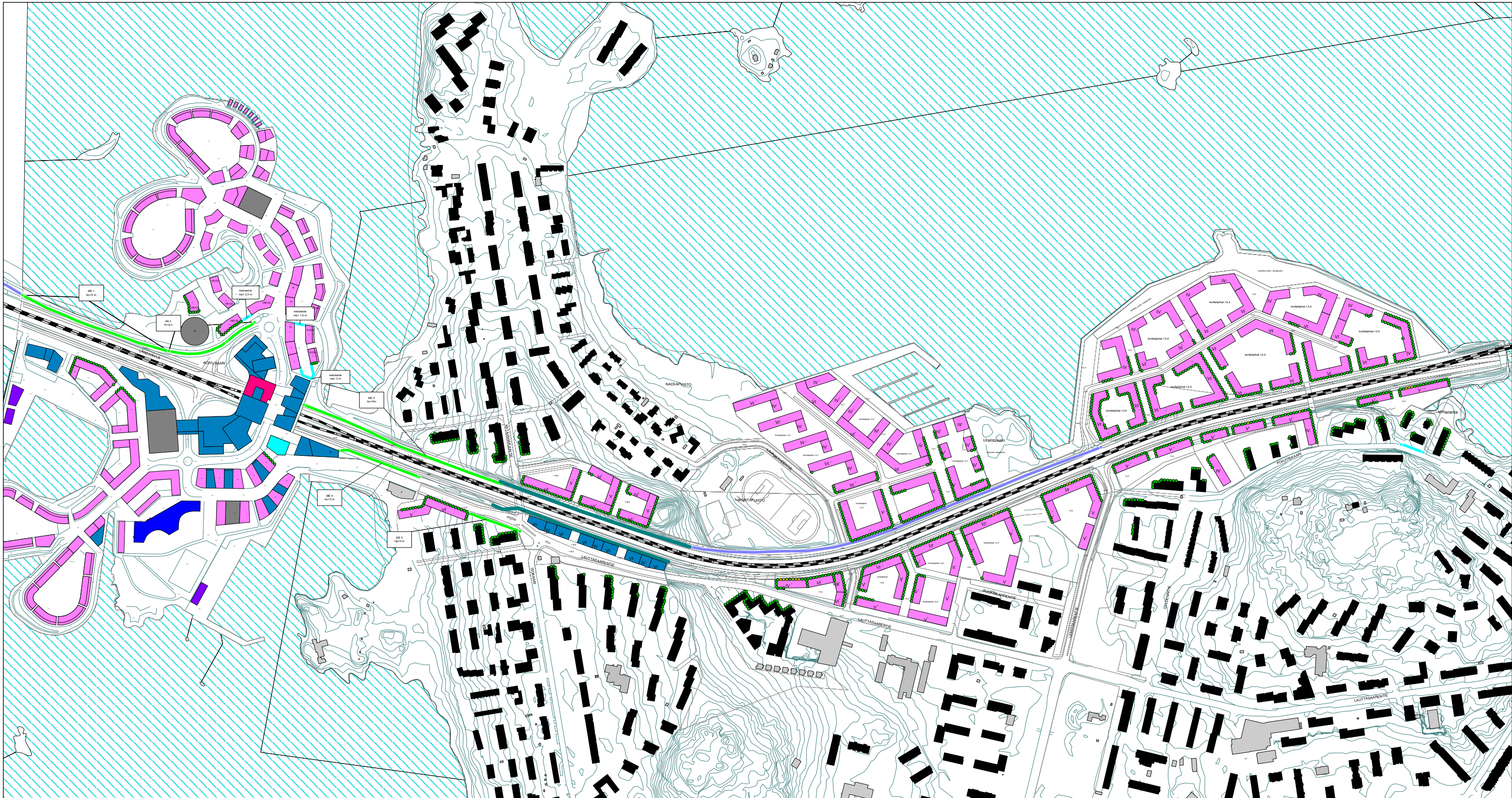
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

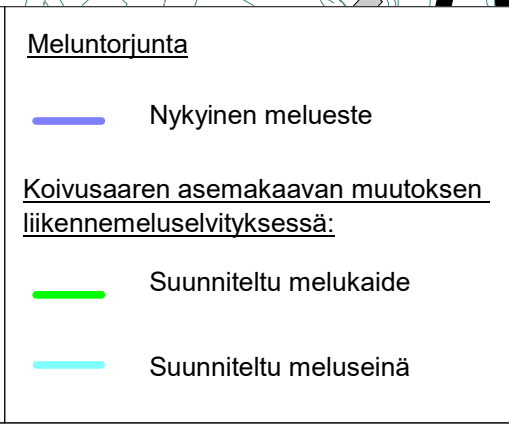
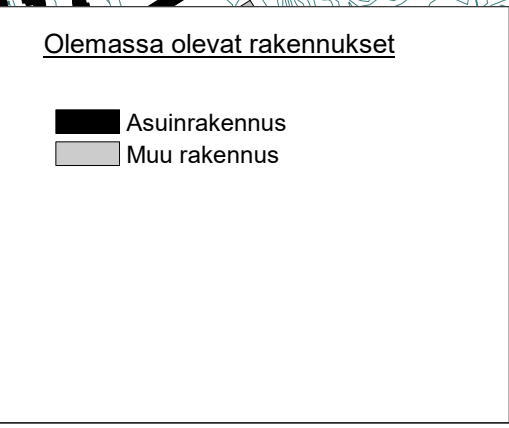
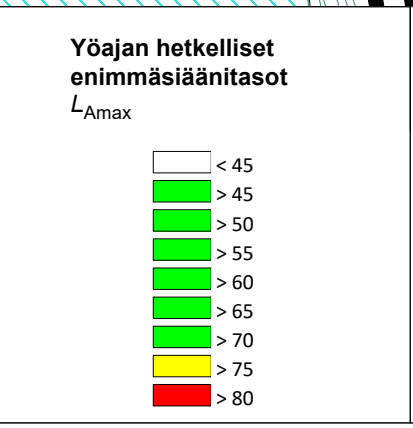
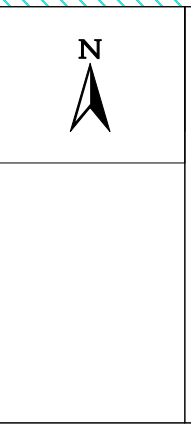




1621394.1  
LIITE 3, s. 9/14  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI  
ENIMMÄISÄÄNITASOT**

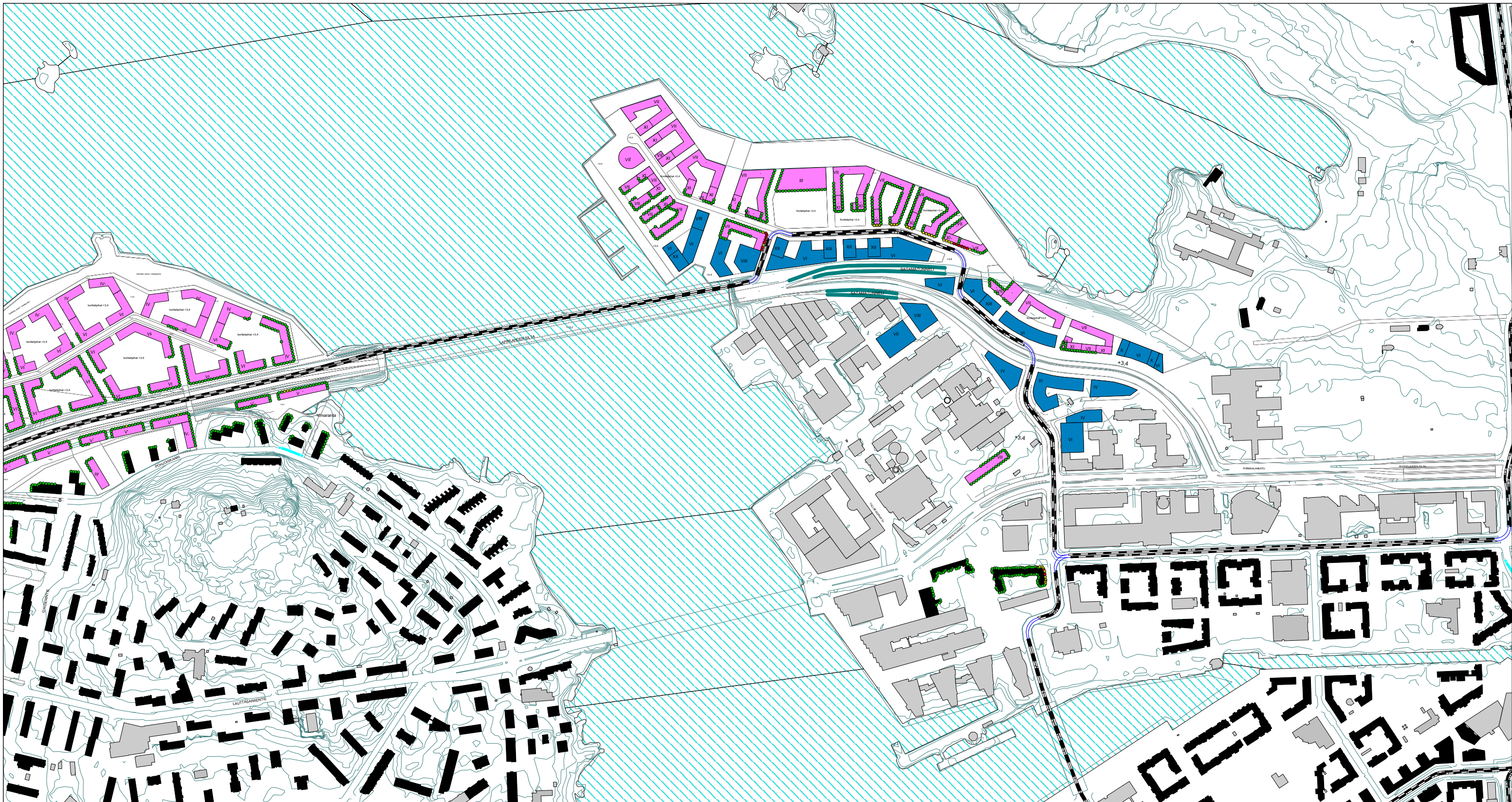


**Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta



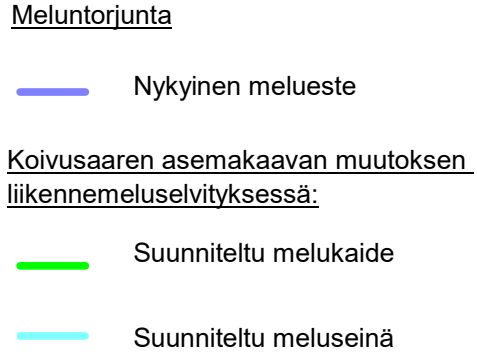
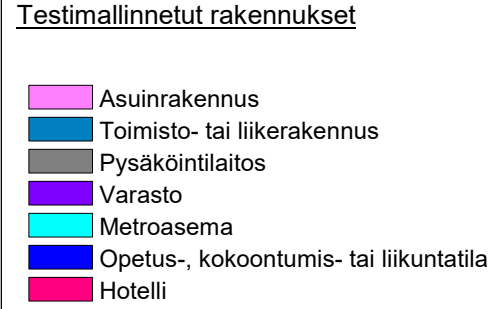
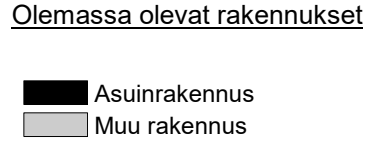
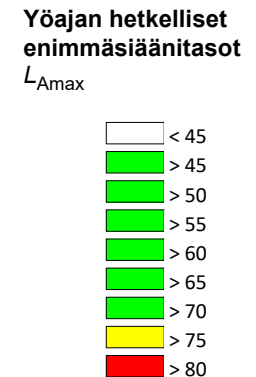




1621394.1  
LIITE 3, s. 10/14  
24.01.23

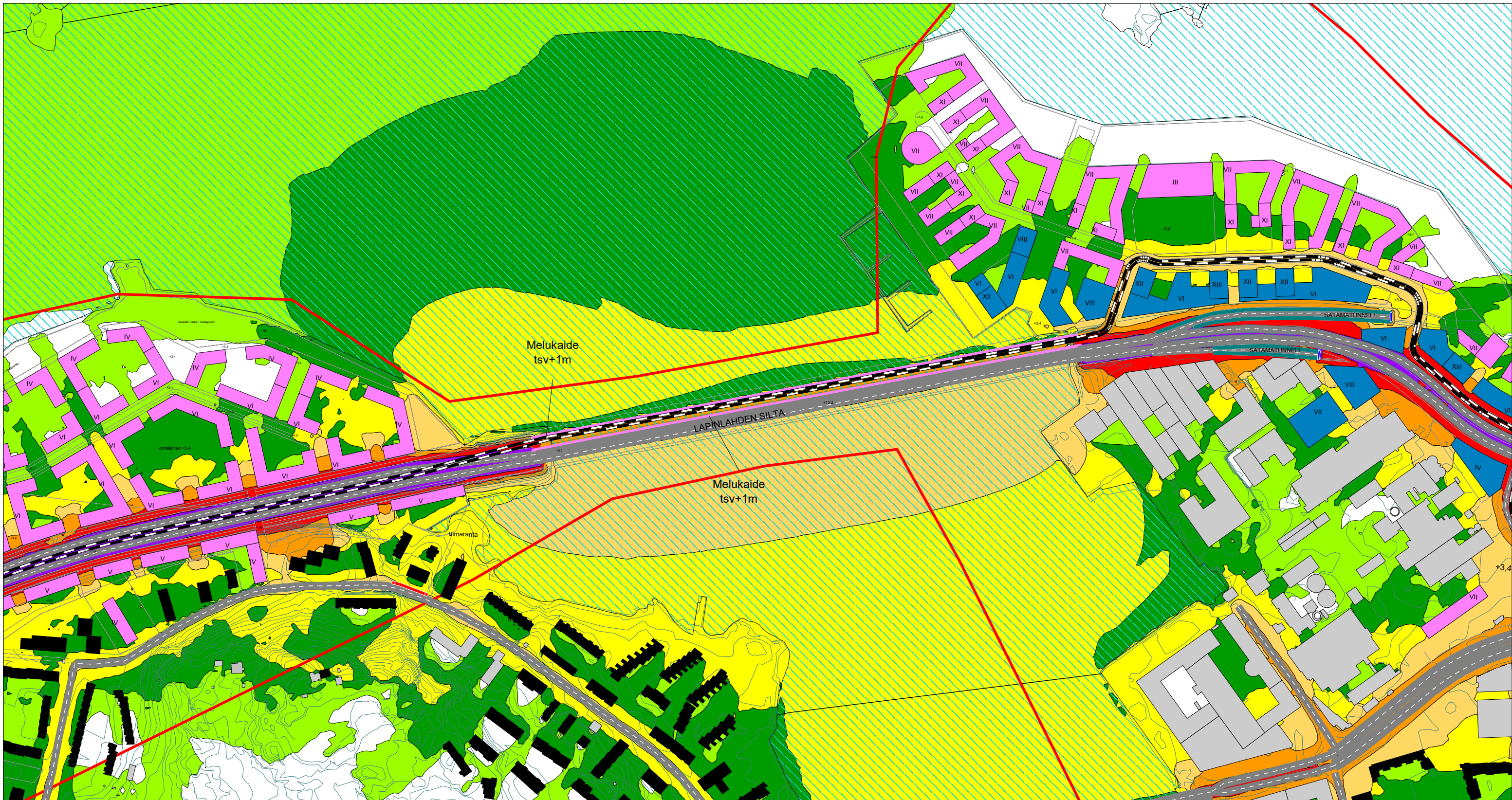


**Länsiväylän osayleiskaava**  
  
**SKENAARIO 2**  
**KANTAKAUPUNKI**  
**ENIMMÄISÄÄNITASOT**



**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**  
  
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 3, s. 11/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava  
SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI**

**Länsiväylän nopeus 50 km/h  
Lapinlahden sillan  
meluntorjunta**

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

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen melueste
- Lapinlahdensillan suunnitellut melukaiteet korkeus tienatasausviivasta 1m

**Melukartta**

- Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m
- Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot
- Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

0 50 100 150 200 250 m



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:4000

MiKau & MuMak

CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)





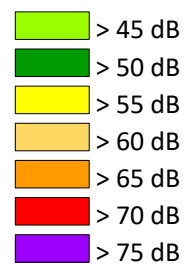
1621394.1  
LIITE 3, s. 12/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava  
SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI**

**Länsiväylän nopeus 50 km/h  
Lapinlahden sillan  
meluntorjunta**

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$



**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen melueste
- Lapinlahdensillan suunnitellut melukaiteet korkeus tien tasausviivasta 1m

**Melukartta**

- Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m
- Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot
- Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

0 50 100 150 200 250 m



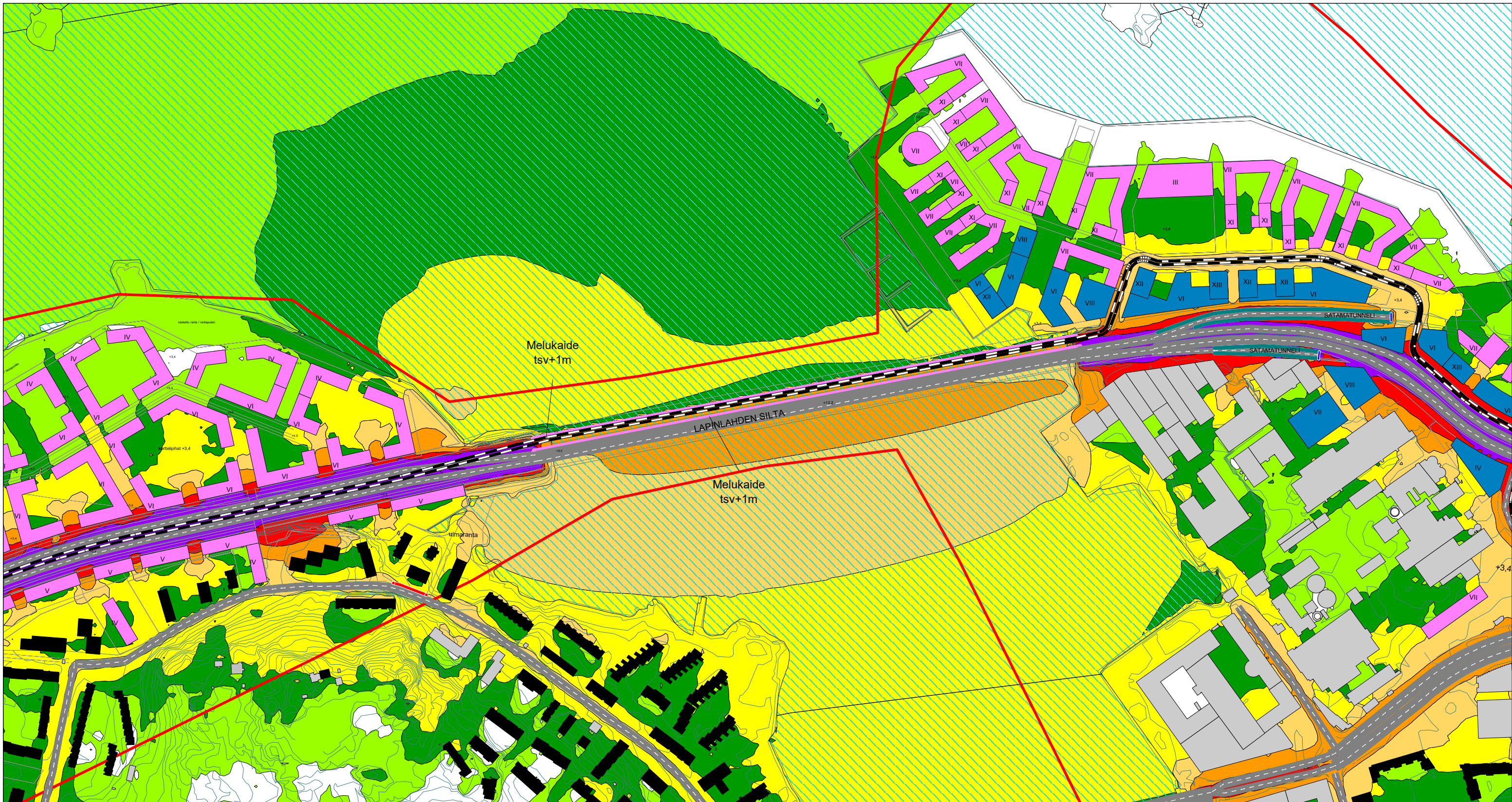
Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:4000

MiKau & MuMak

CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)





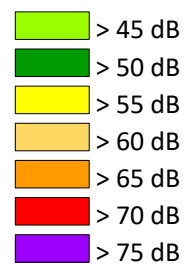
1621394.1  
LIITE 3, s. 13/14  
24.01.23



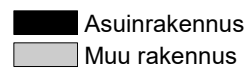
**Länsiväylän osayleiskaava  
SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI**

**Länsiväylän nopeus 60 km/h  
Lapinlahden sillan  
meluntorjunta**

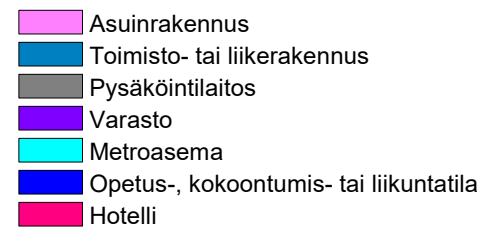
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$



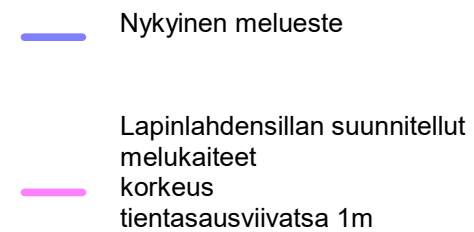
**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**



**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

0 50 100 150 200 250 m



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten.  
Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:4000

MiKau & MuMak

CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)





1621394.1  
LIITE 3, s. 14/14  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava  
SKENAARIO 2  
KANTAKAUPUNKI**

Länsiväylän nopeus 60 km/h  
Lapinlahden sillan  
meluntorjunta

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

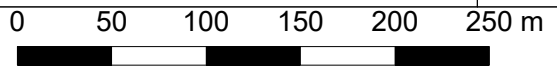
Nykyinen melueste
Lapinlahdensillan suunnitellut melukaiteet korkeus tienatasausviivasta 1m

**Melukartta**

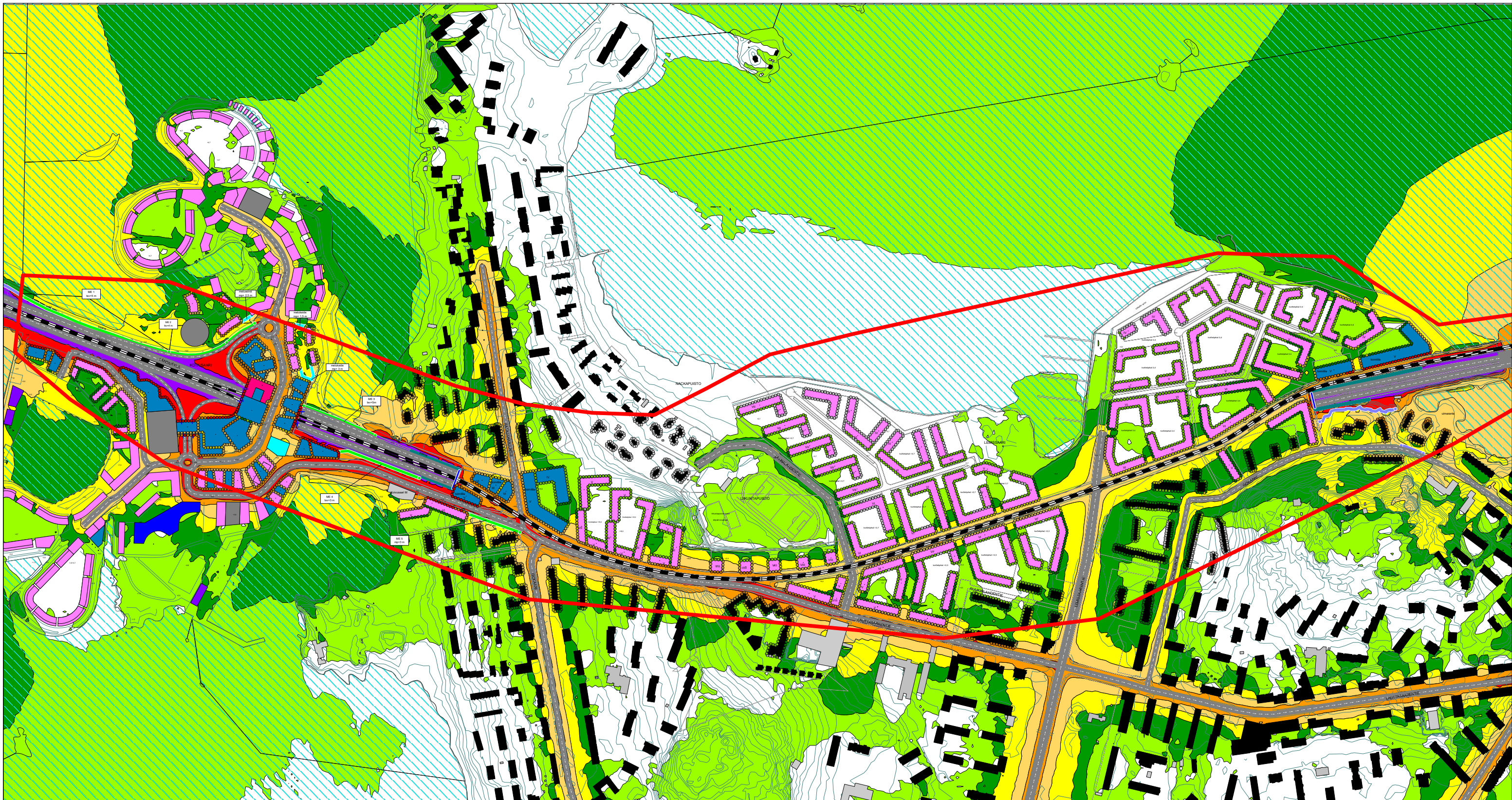
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 4, s. 1/10  
24.01.23

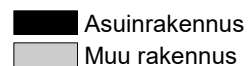


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

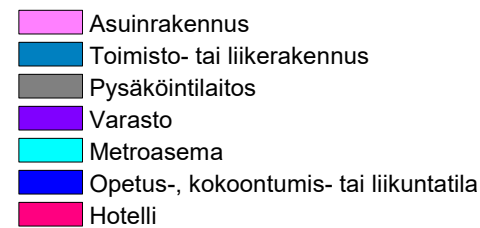
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

— Suunniteltu melukaide

— Suunniteltu meluseinä

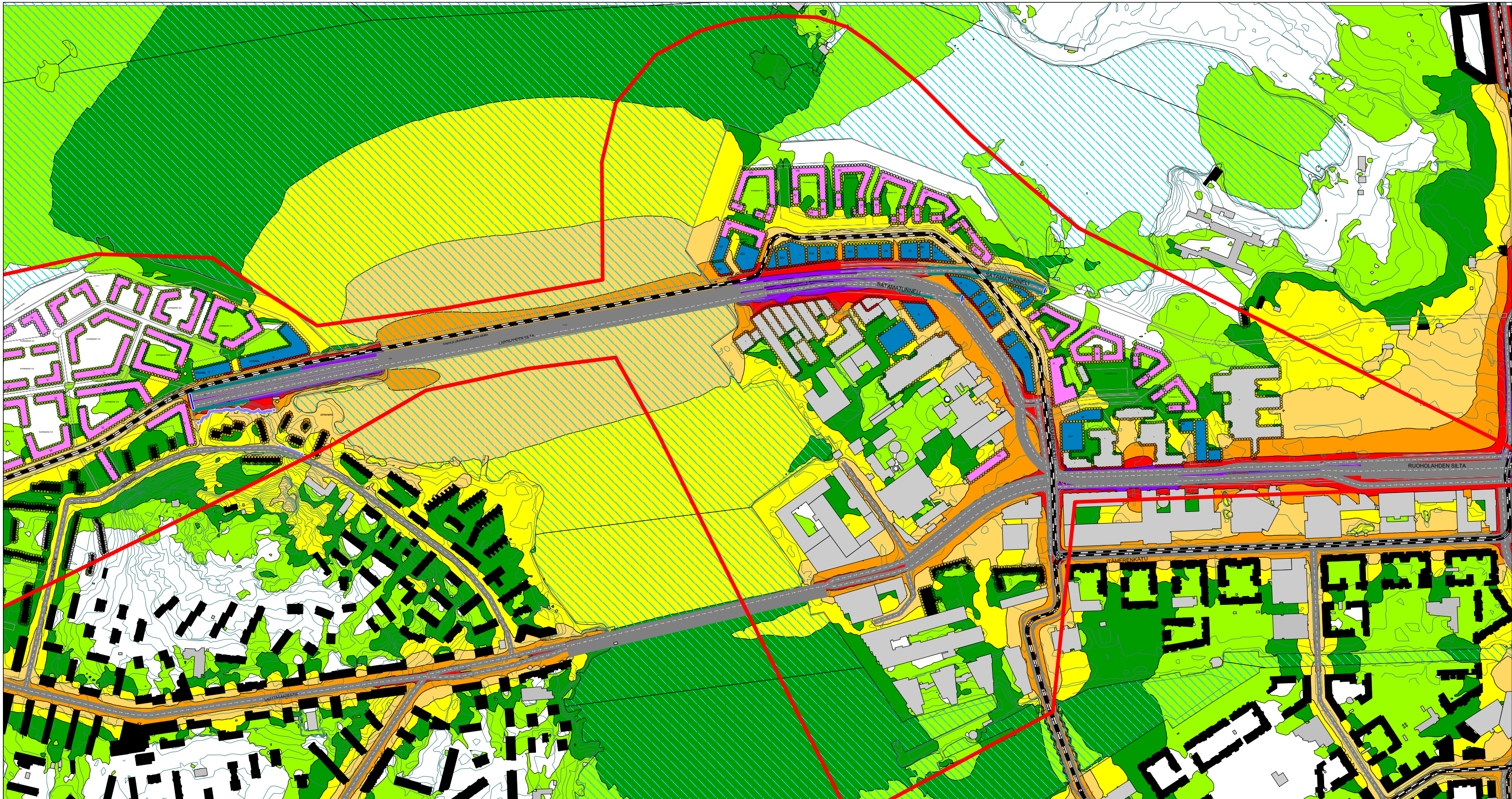
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 4, s. 2/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

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

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

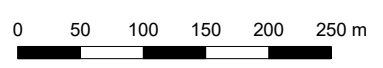
Nykyinen meluste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

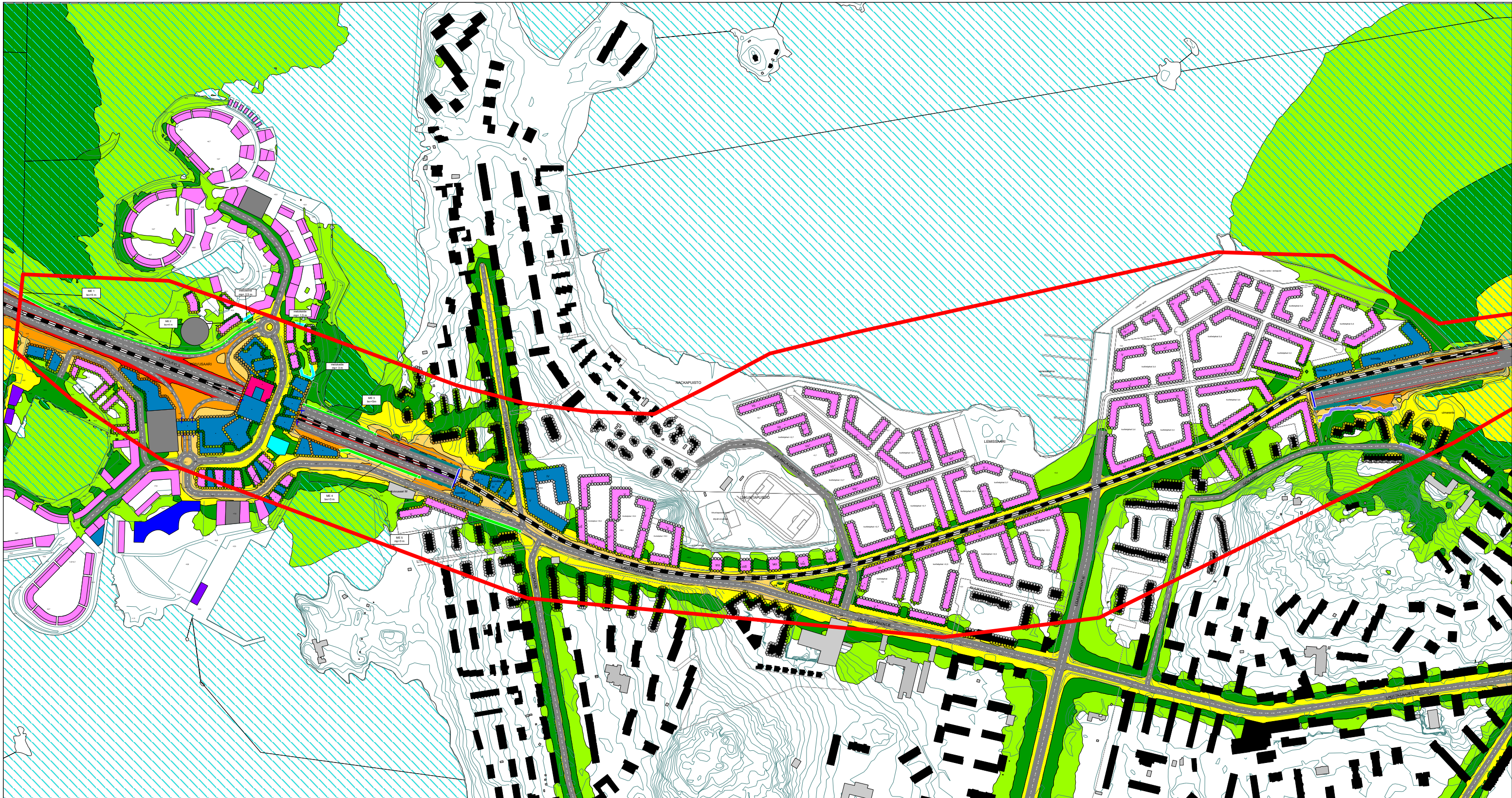
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



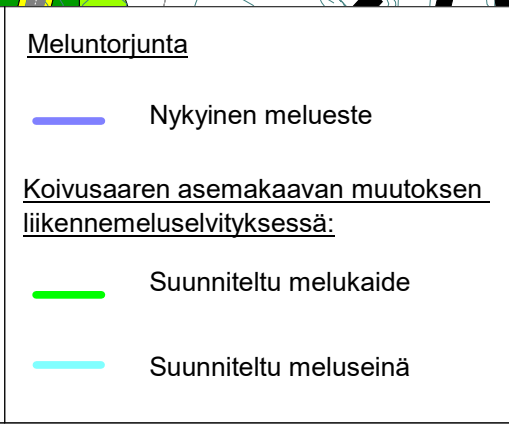
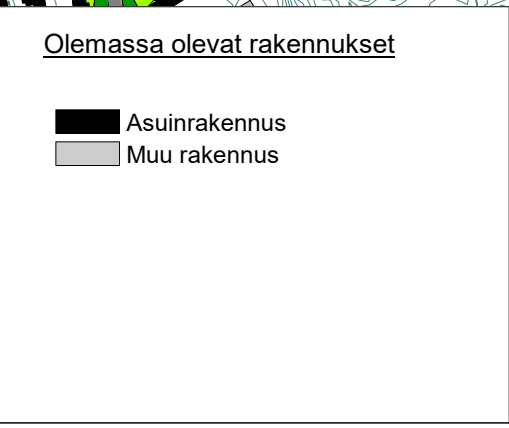
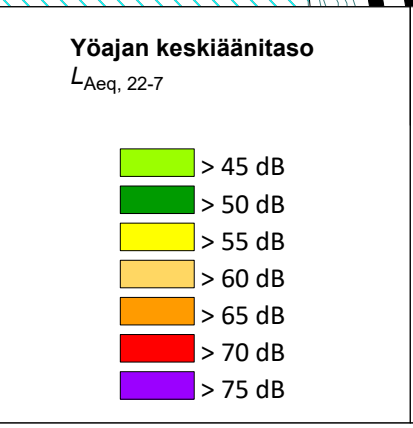
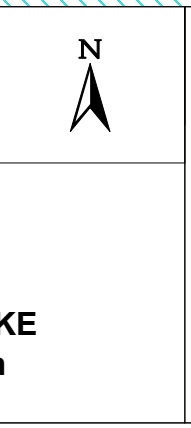




1621394.1  
LIITE 4, s. 3/10  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h



**Melukartta**

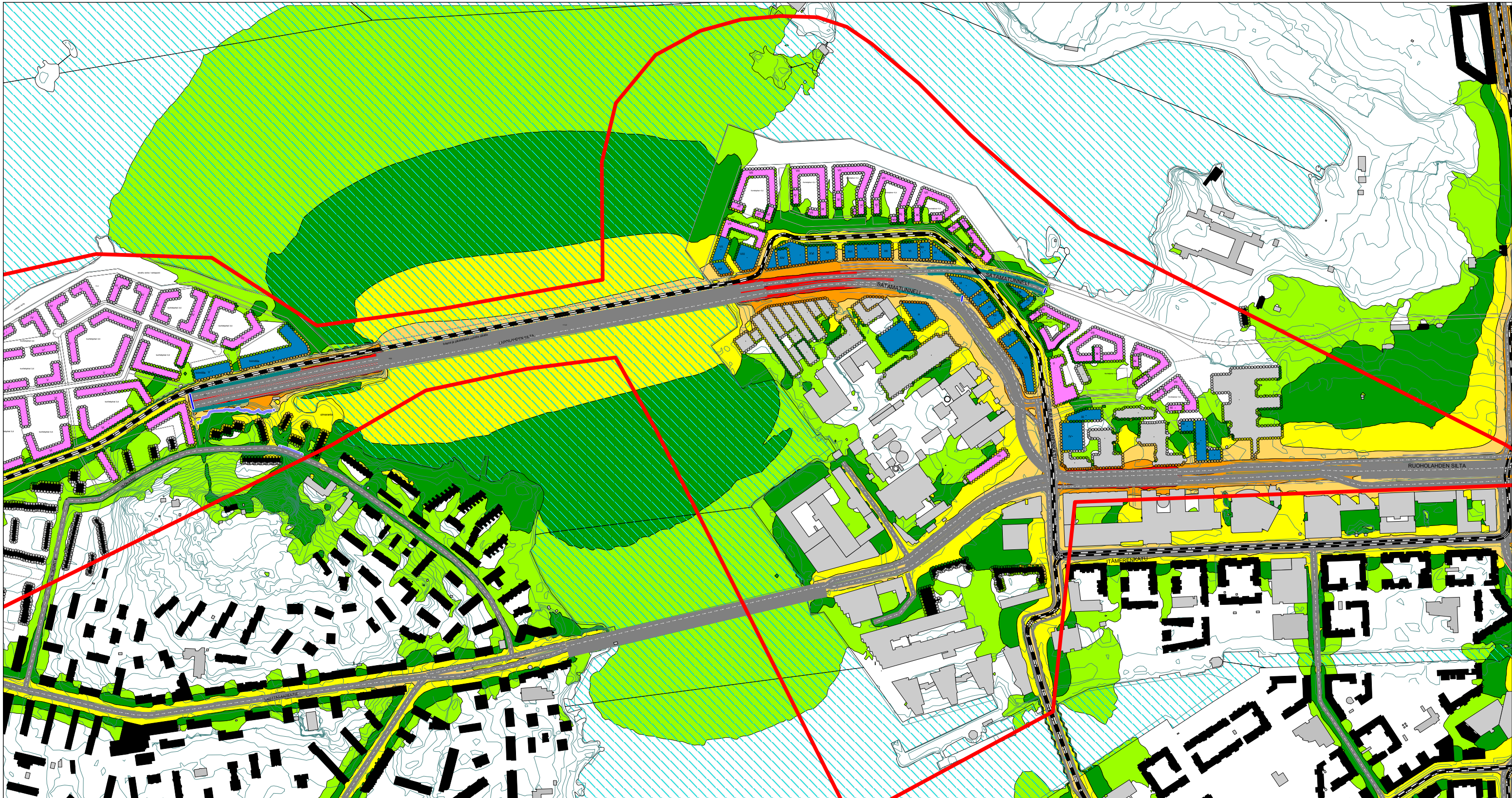
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



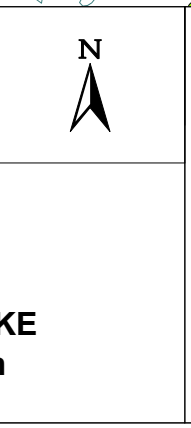




1621394.1  
LIITE 4, s. 4/10  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h



**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

<img alt="light green box" data-bbox="250 805 275 825"/>	> 45 dB
<img alt="green box" data-bbox="250 825 275 845"/>	> 50 dB
<img alt="yellow box" data-bbox="250 845 275 865"/>	> 55 dB
<img alt="orange box" data-bbox="250 865 275 885"/>	> 60 dB
<img alt="red box" data-bbox="250 885 275 905"/>	> 65 dB
<img alt="dark red box" data-bbox="250 905 275 925"/>	> 70 dB
<img alt="purple box" data-bbox="250 925 275 945"/>	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

<img alt="black box" data-bbox="360 790 380 810"/>	Asuinrakennus
<img alt="grey box" data-bbox="360 810 380 830"/>	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

<img alt="pink box" data-bbox="510 790 530 810"/>	Asuinrakennus
<img alt="blue box" data-bbox="510 810 530 830"/>	Toimisto- tai liikerakennus
<img alt="grey box" data-bbox="510 830 530 850"/>	Pysäköintilaitos
<img alt="purple box" data-bbox="510 850 530 870"/>	Varasto
<img alt="cyan box" data-bbox="510 870 530 890"/>	Metroasema
<img alt="dark blue box" data-bbox="510 890 530 910"/>	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
<img alt="magenta box" data-bbox="510 910 530 930"/>	Hotelli

**Meluntorjunta**

<img alt="blue line" data-bbox="670 790 690 810"/>	Nykyinen melueste
--	-------------------

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

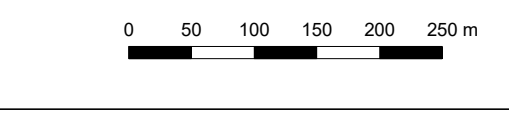
<img alt="green line" data-bbox="670 860 690 880"/>	Suunniteltu melukaide
<img alt="cyan line" data-bbox="670 900 690 920"/>	Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

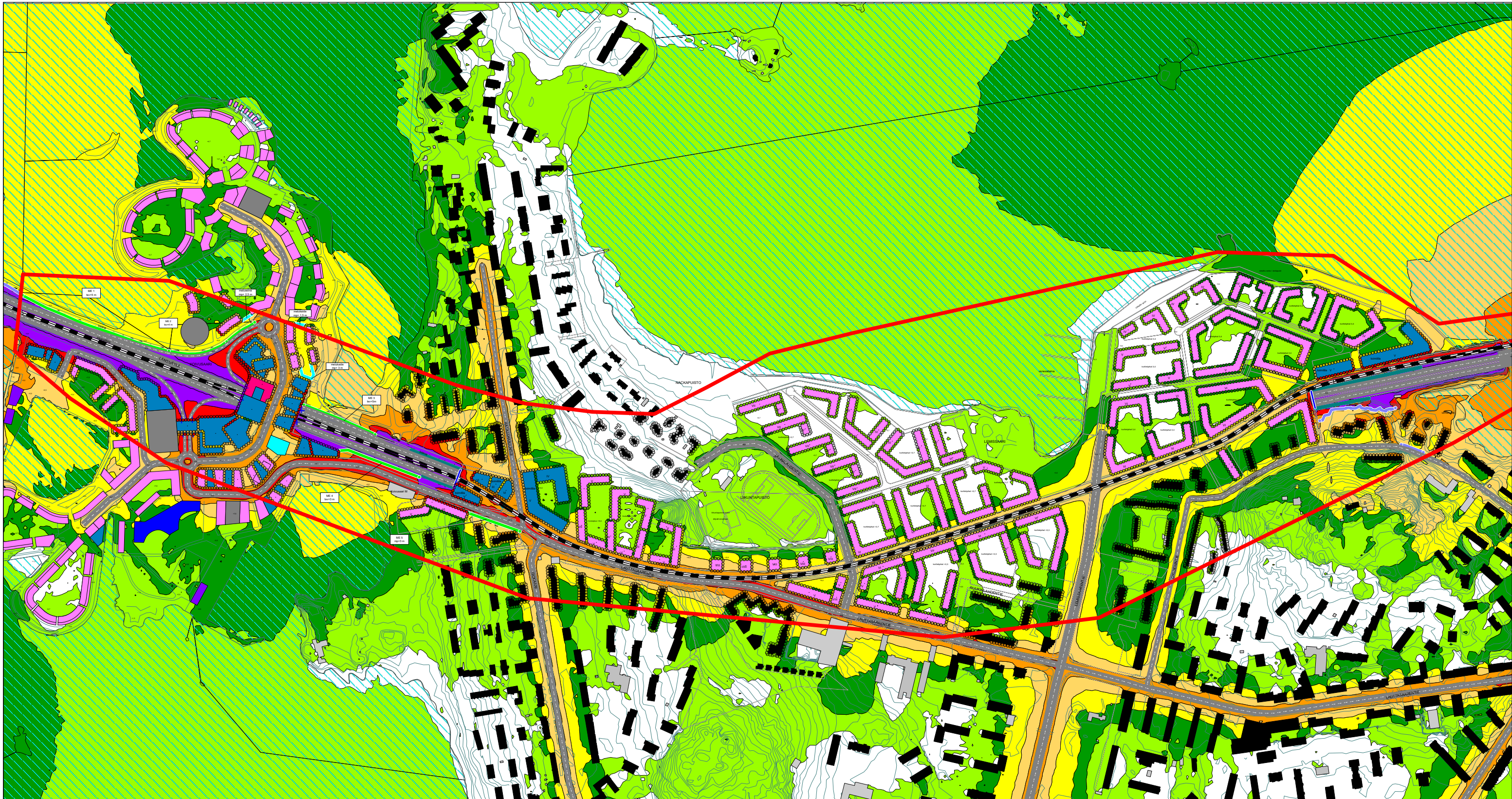
Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselitystä varten. Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.



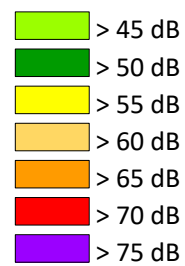


1621394.1  
LIITE 4, s. 5/10  
24.01.23

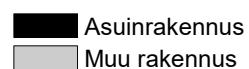


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

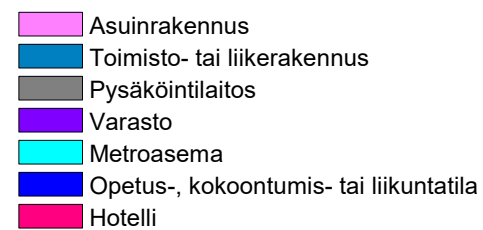
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

— Suunniteltu melukaide

— Suunniteltu meluseinä

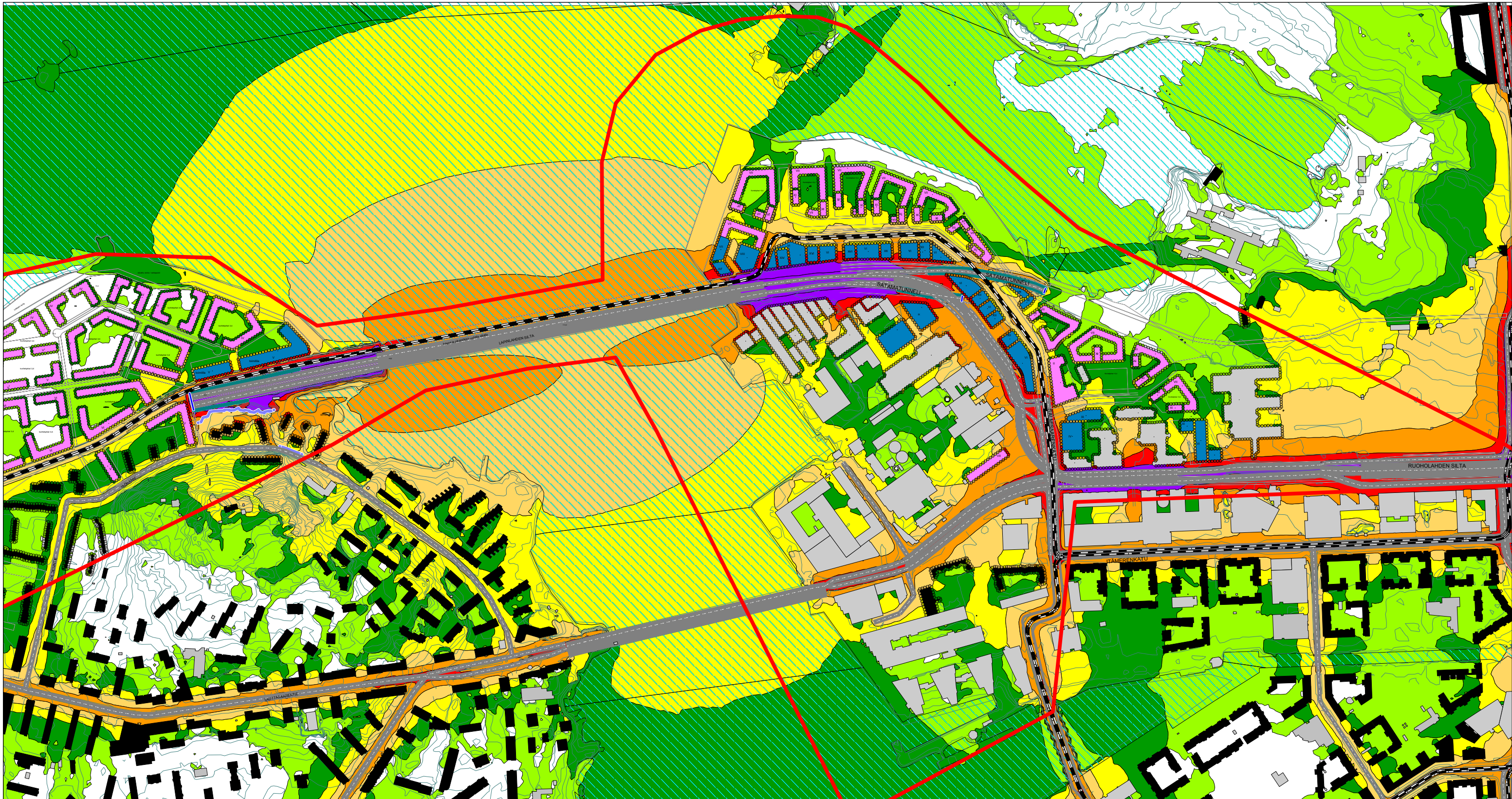
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 4, s. 6/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

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

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

**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

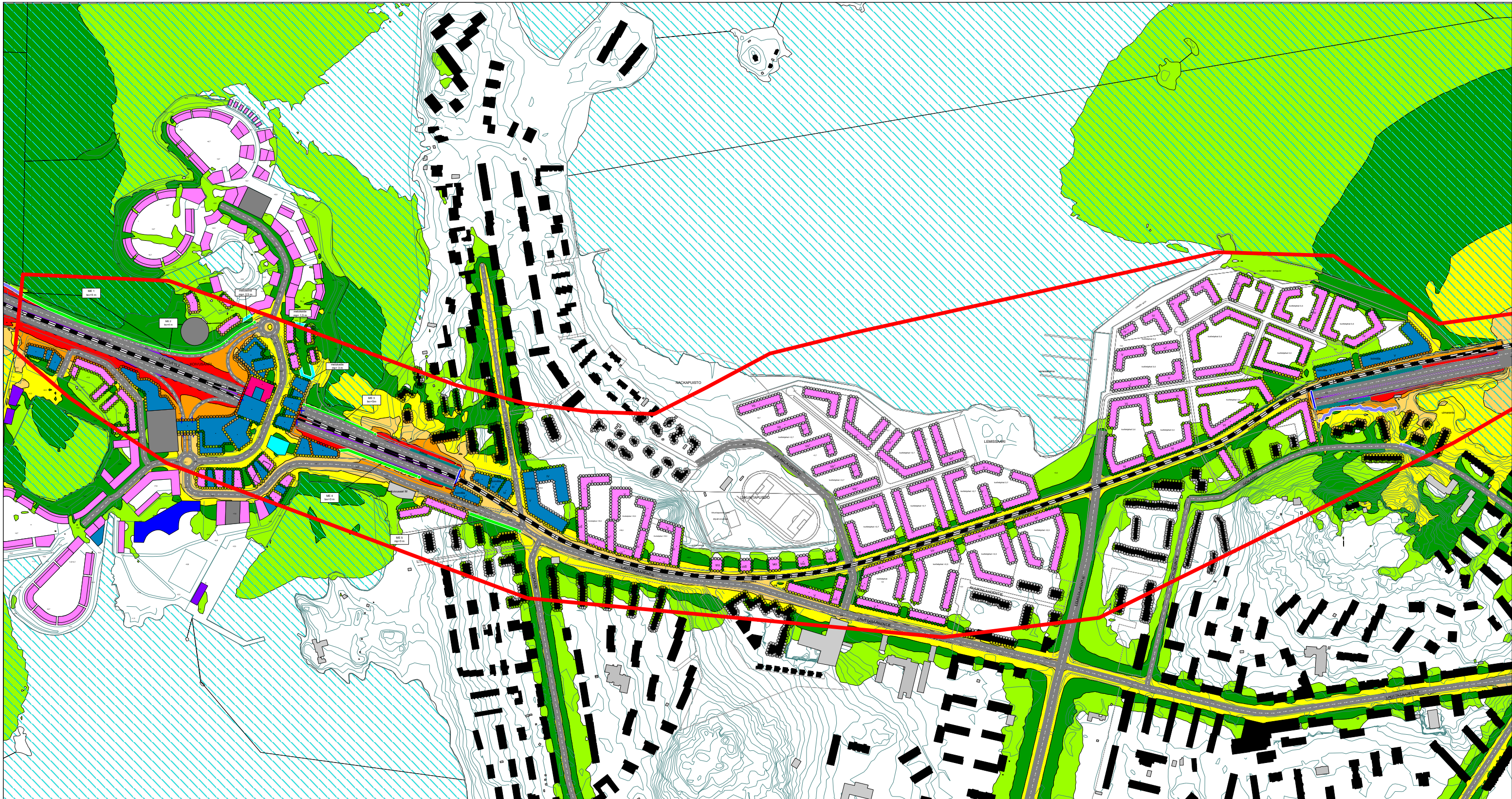
**Meluntorjunta**

- Nykyinen meluste
- Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**
- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m  
Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot  
Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta

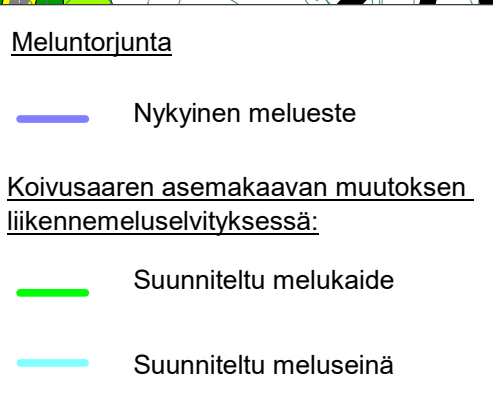
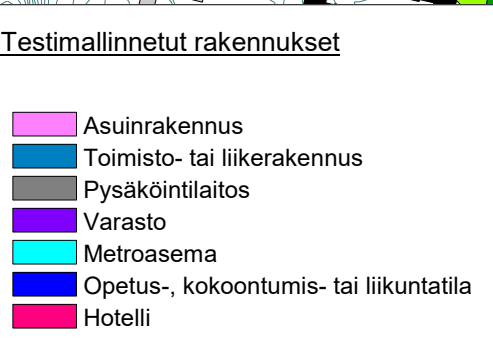
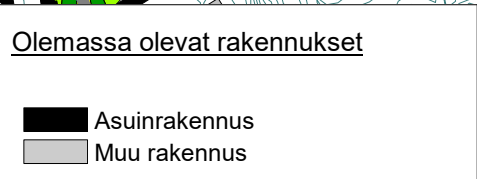
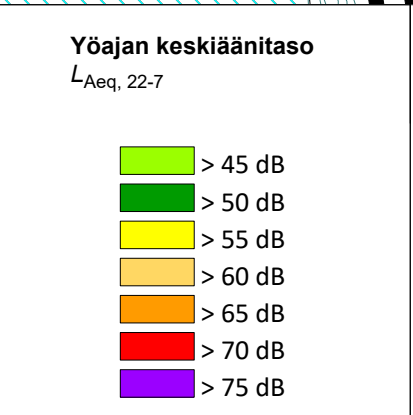




1621394.1  
LIITE 4, s. 7/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

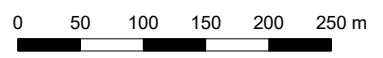


**Melukartta**

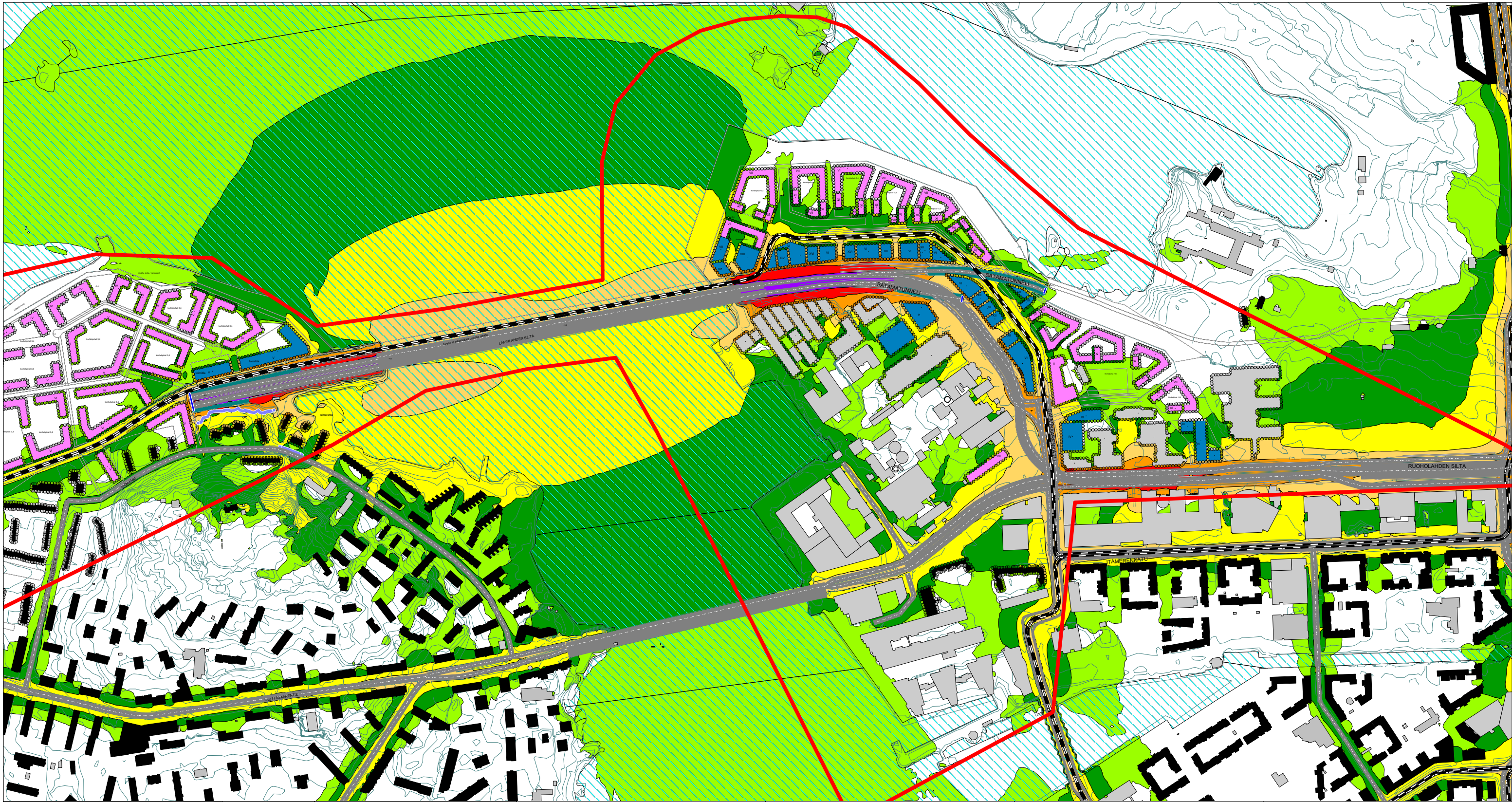
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 4, s. 8/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

< 45 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

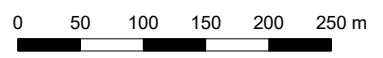
Nykyinen meluste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

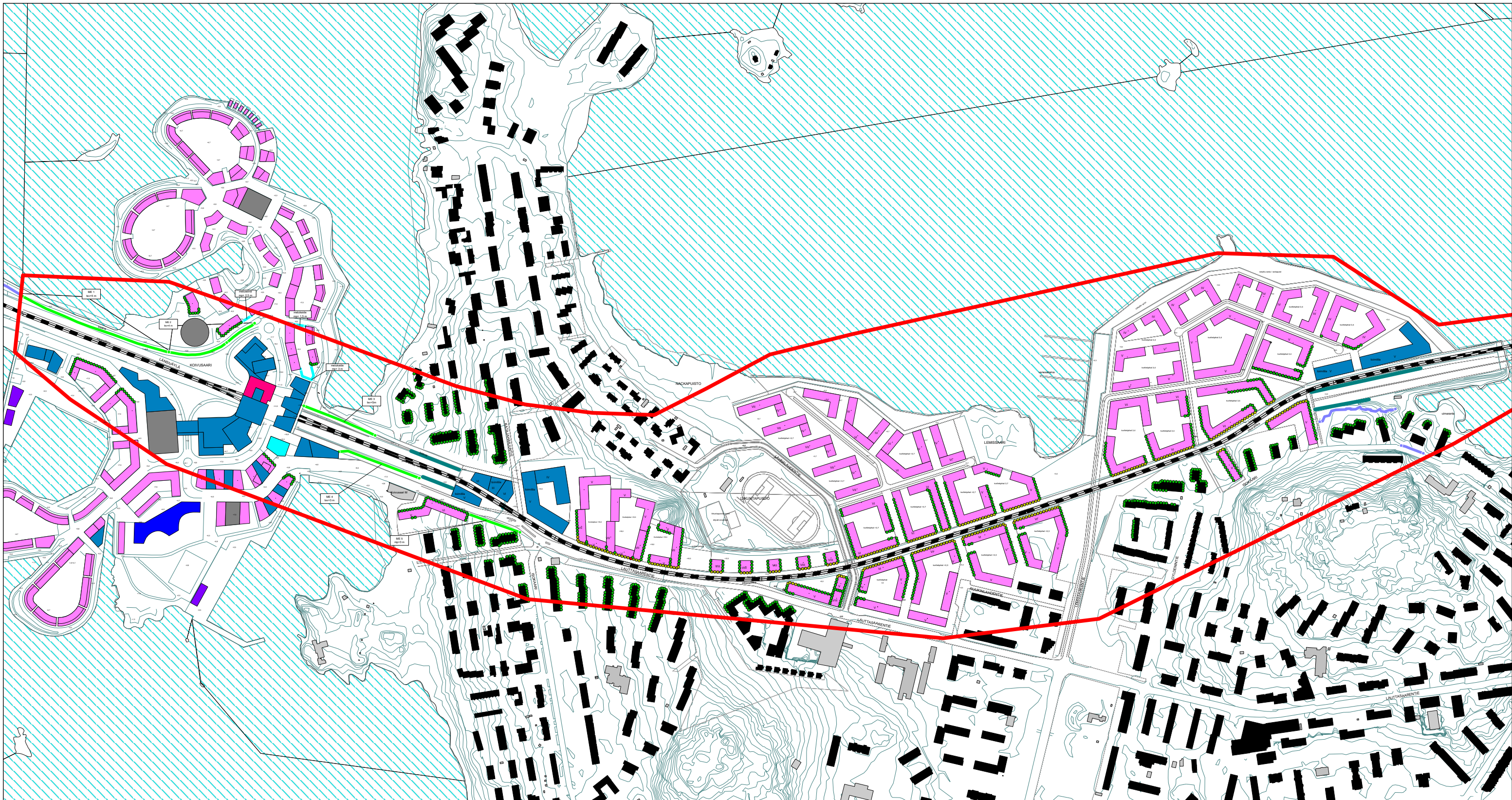
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





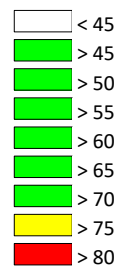


1621394.1  
LIITE 4, s. 9/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
**ENIMMÄISÄÄNITASOT**

**Yöajan hetkelliset  
enimmäisäänitasot**  
 $L_{Amax}$



**Olemassa olevat rakennukset**

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli

**Meluntorjunta**

- Nykyinen meluste

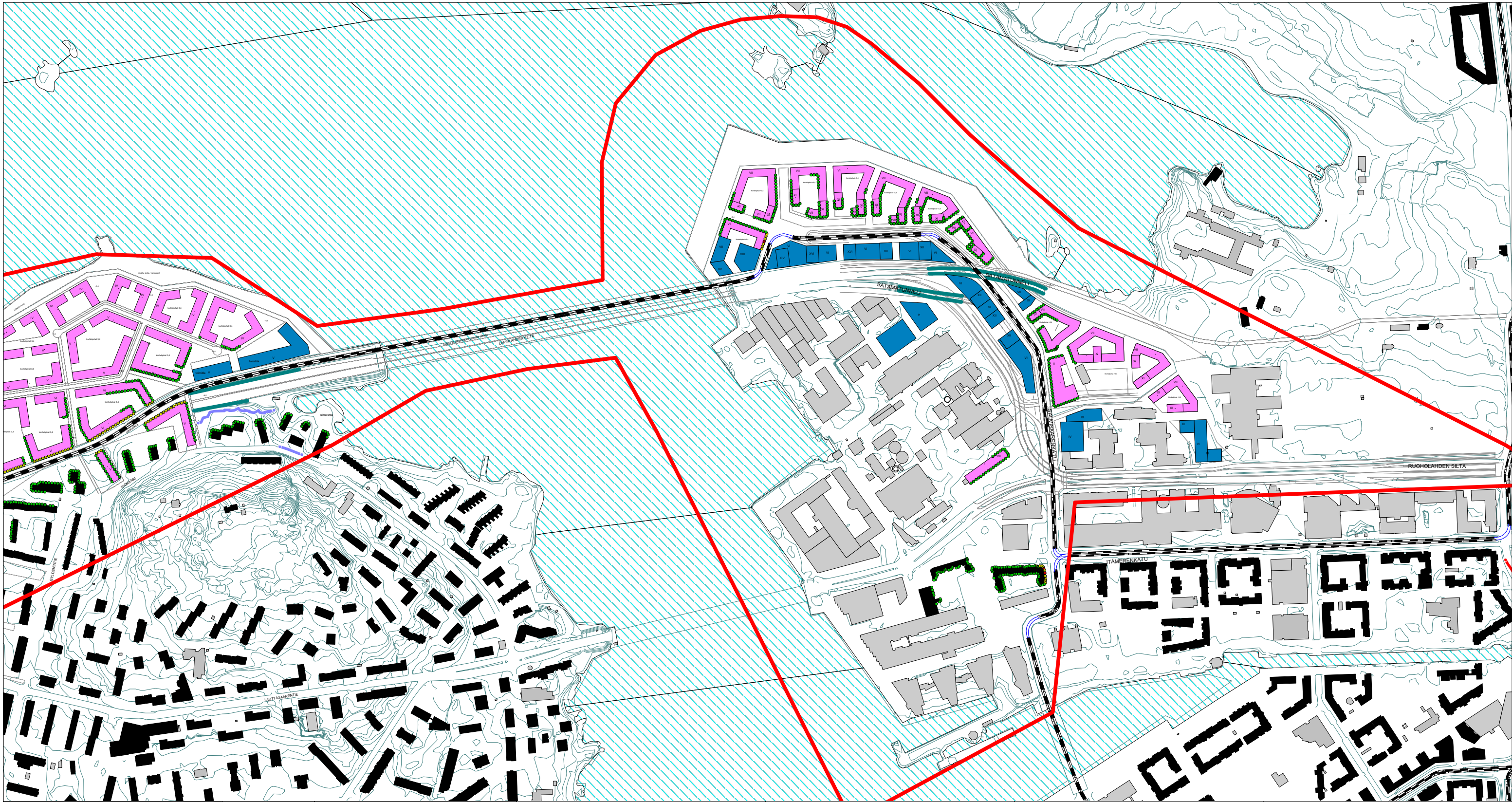
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen  
liikennemeluselityksessä:**

- Suunniteltu melukaide
- Suunniteltu meluseinä

**Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta

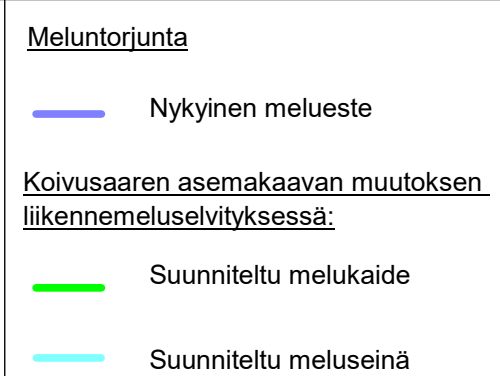
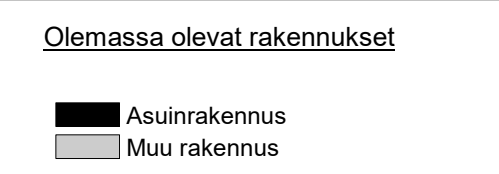
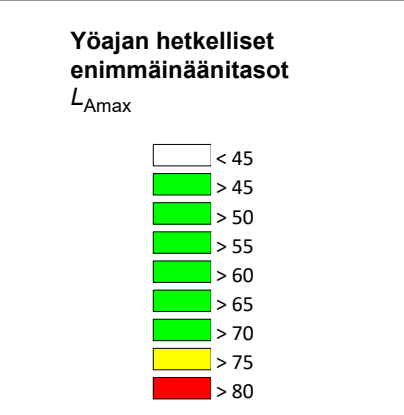




1621394.1  
LIITE 4, s. 10/10  
24.01.23

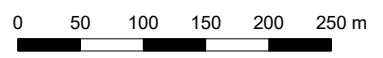


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3A**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
**ENIMMÄISÄÄNITASOT**

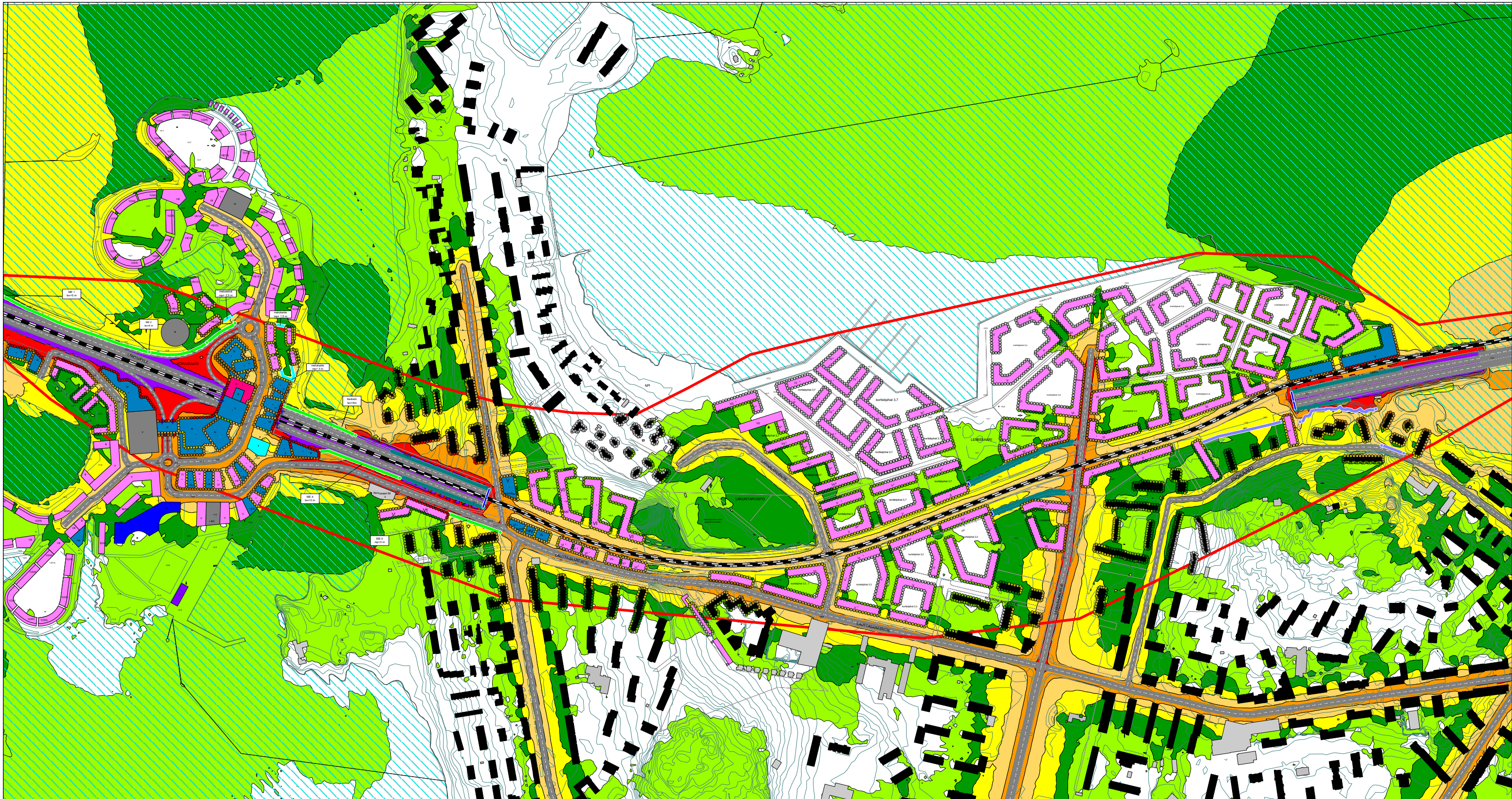


**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta





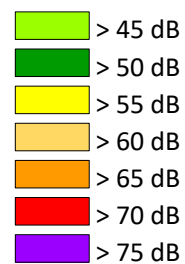


1621394.1  
LIITE 5, s. 1/10  
24.01.23





**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h








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



**Olemassa olevat rakennukset**

-  Asuinrakennus
-  Muu rakennus



**Testimallinnetut rakennukset**

-  Asuinrakennus
-  Toimisto- tai liikerakennus
-  Pysäköintilaitos
-  Varasto
-  Metroasema
-  Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
-  Hotelli

**Meluntorjunta**

-  Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

-  Suunniteltu melukaide
-  Suunniteltu meluseinä

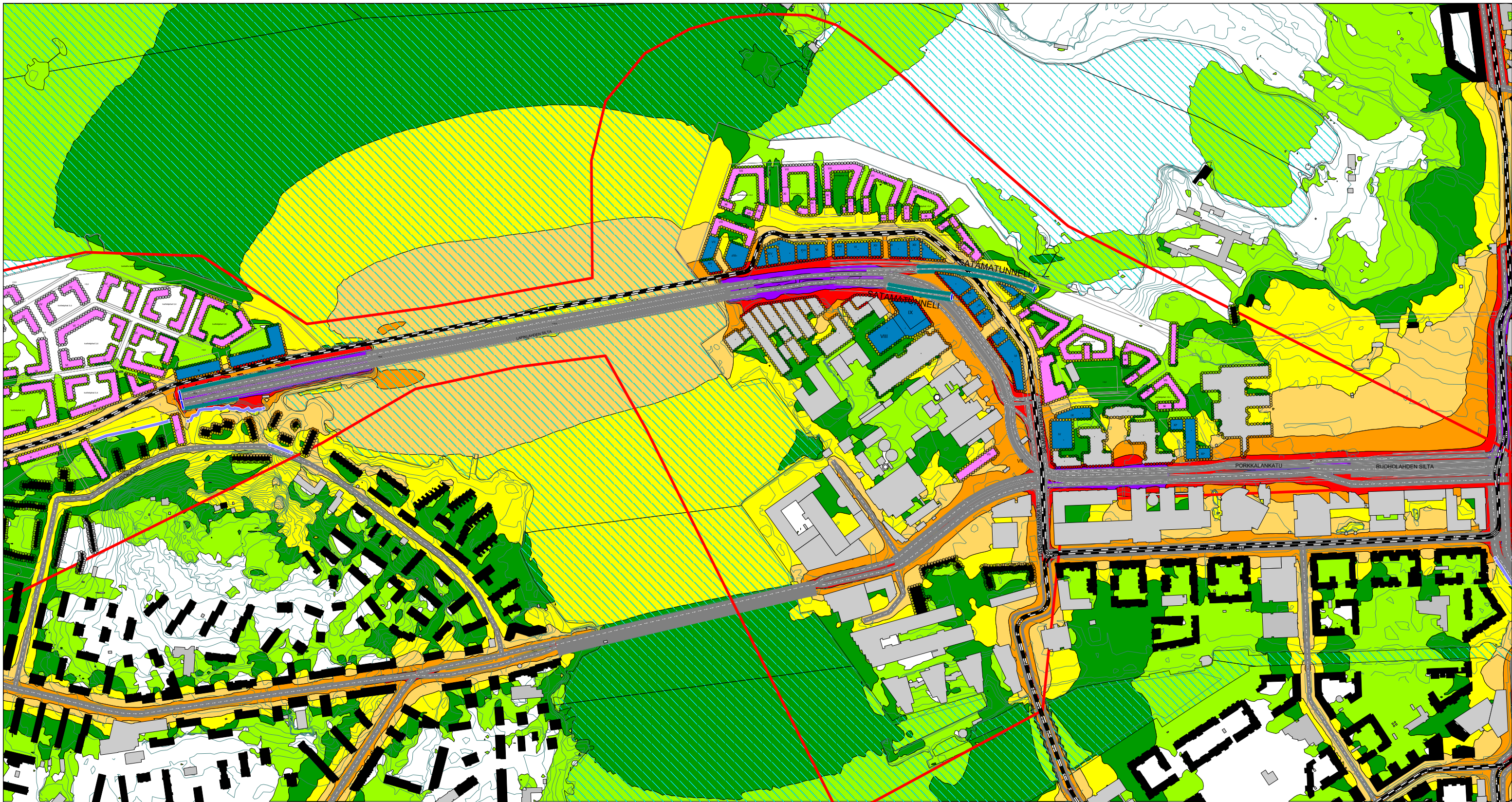
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



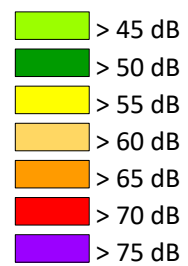


1621394.1  
LIITE 5, s. 2/10  
24.01.23

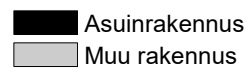


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

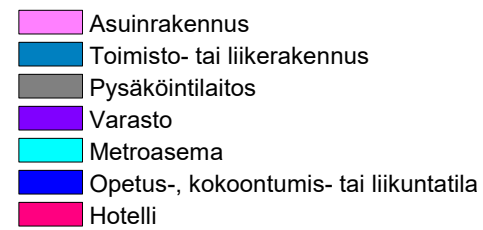
**Päiväajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 7-22}$



**Olemassa olevat rakennukset**



**Testimallinnetut rakennukset**



**Meluntorjunta**

— Nykyinen meluste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

— Suunniteltu melukaide

— Suunniteltu meluseinä

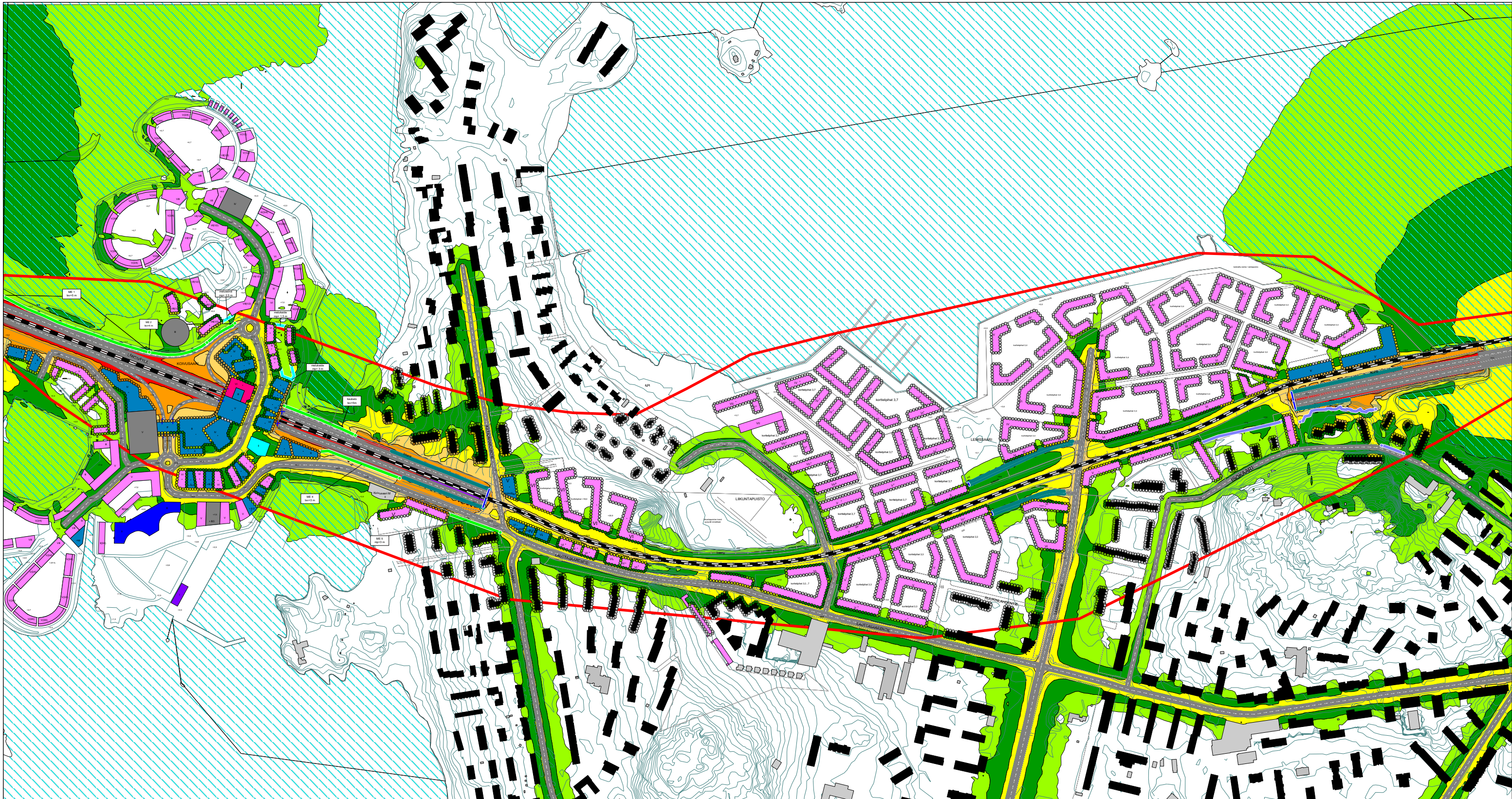
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 5, s. 3/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen meluste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

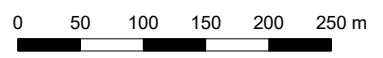
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

**Melukartta**

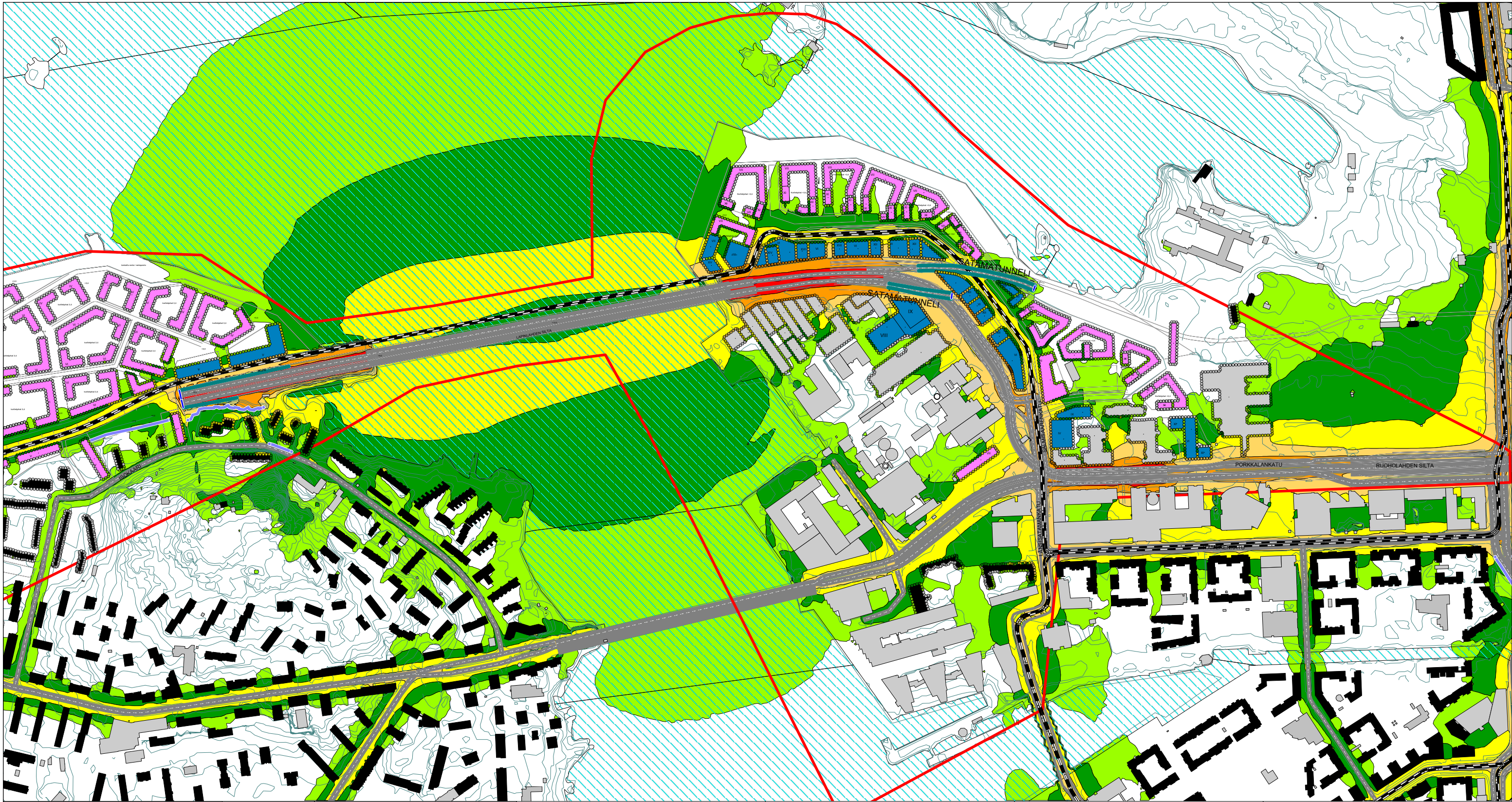
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 5, s. 4/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 60 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

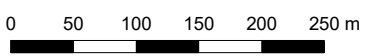
Nykyinen melueste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvytyksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





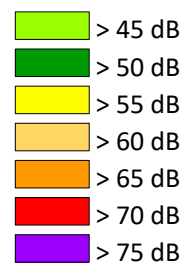


1621394.1  
LIITE 5, s. 5/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

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



**Olemassa olevat rakennukset**

- <img alt="Black outline" data-bbox="361 791 378 807"/> Asuinrakennus
- <img alt="Grey outline" data-bbox="361 809 378 825"/> Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

- <img alt="Pink outline" data-bbox="511 793 528 809"/> Asuinrakennus
- <img alt="Blue outline" data-bbox="511 811 528 827"/> Toimisto- tai liikerakennus
- <img alt="Grey outline" data-bbox="511 829 528 845"/> Pysäköintilaitos
- <img alt="Purple outline" data-bbox="511 847 528 863"/> Varasto
- <img alt="Cyan outline" data-bbox="511 865 528 881"/> Metroasema
- <img alt="Dark blue outline" data-bbox="511 883 528 899"/> Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- <img alt="Magenta outline" data-bbox="511 901 528 917"/> Hotelli

**Meluntorjunta**

- <img alt="Blue line" data-bbox="671 788 688 804"/> Nykyinen melueste

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

- <img alt="Green line" data-bbox="671 861 688 877"/> Suunniteltu melukaide
- <img alt="Cyan line" data-bbox="671 879 688 895"/> Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä  
ovat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 5, s. 6/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

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

	> 45 dB
	> 50 dB
	> 55 dB
	> 60 dB
	> 65 dB
	> 70 dB
	> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

	Asuinrakennus
	Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

	Asuinrakennus
	Toimisto- tai liikerakennus
	Pysäköintilaitos
	Varasto
	Metroasema
	Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
	Hotelli

**Meluntorjunta**

	Nykyinen melueste
--	-------------------

**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:**

	Suunniteltu melukaide
	Suunniteltu meluseinä

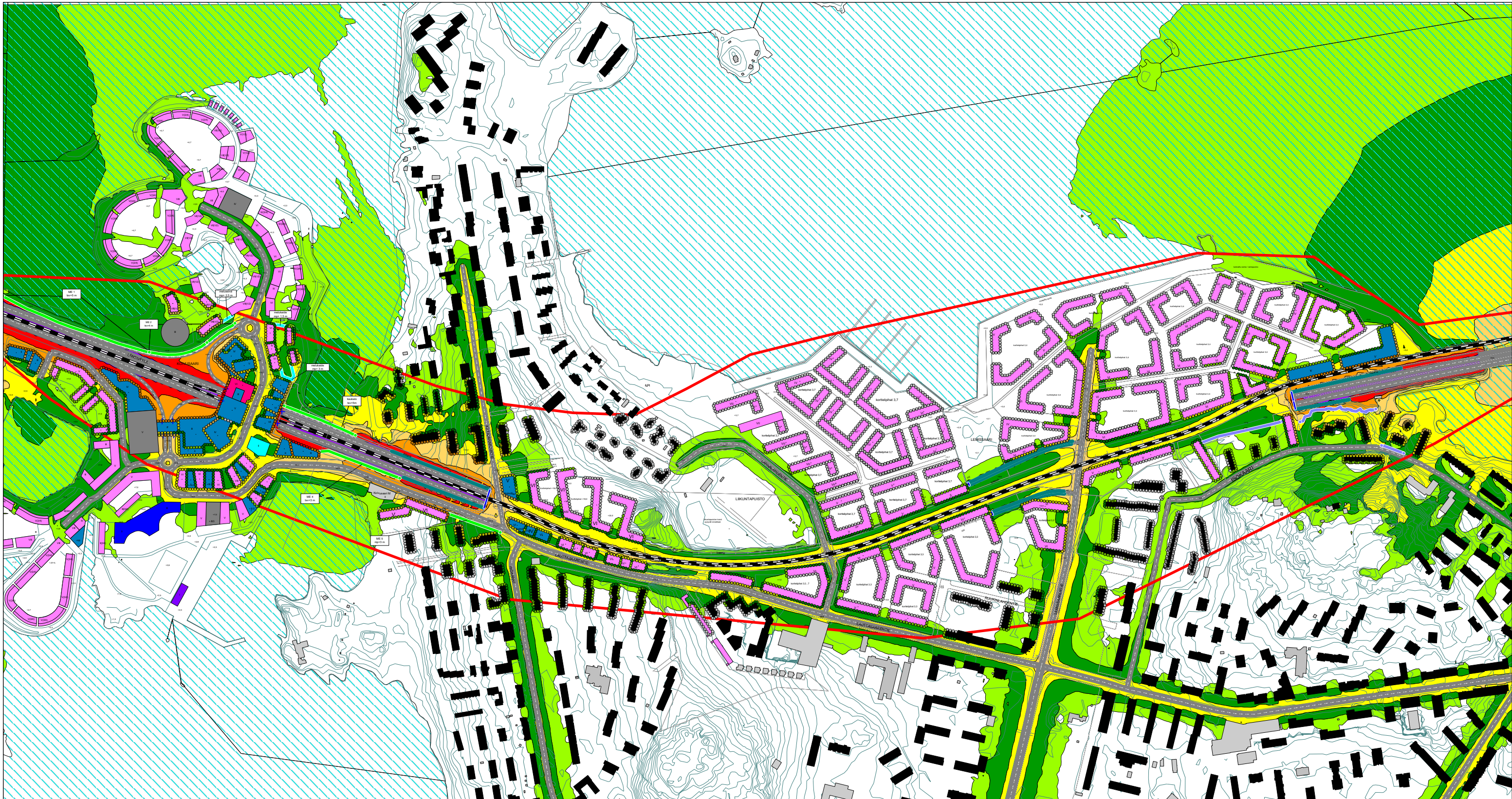
**Melukartta**

Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta





1621394.1  
LIITE 5, s. 7/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

Nykyinen meluste
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

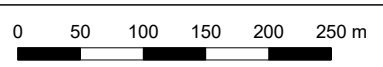
**Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselvityksessä:**

**Melukartta**

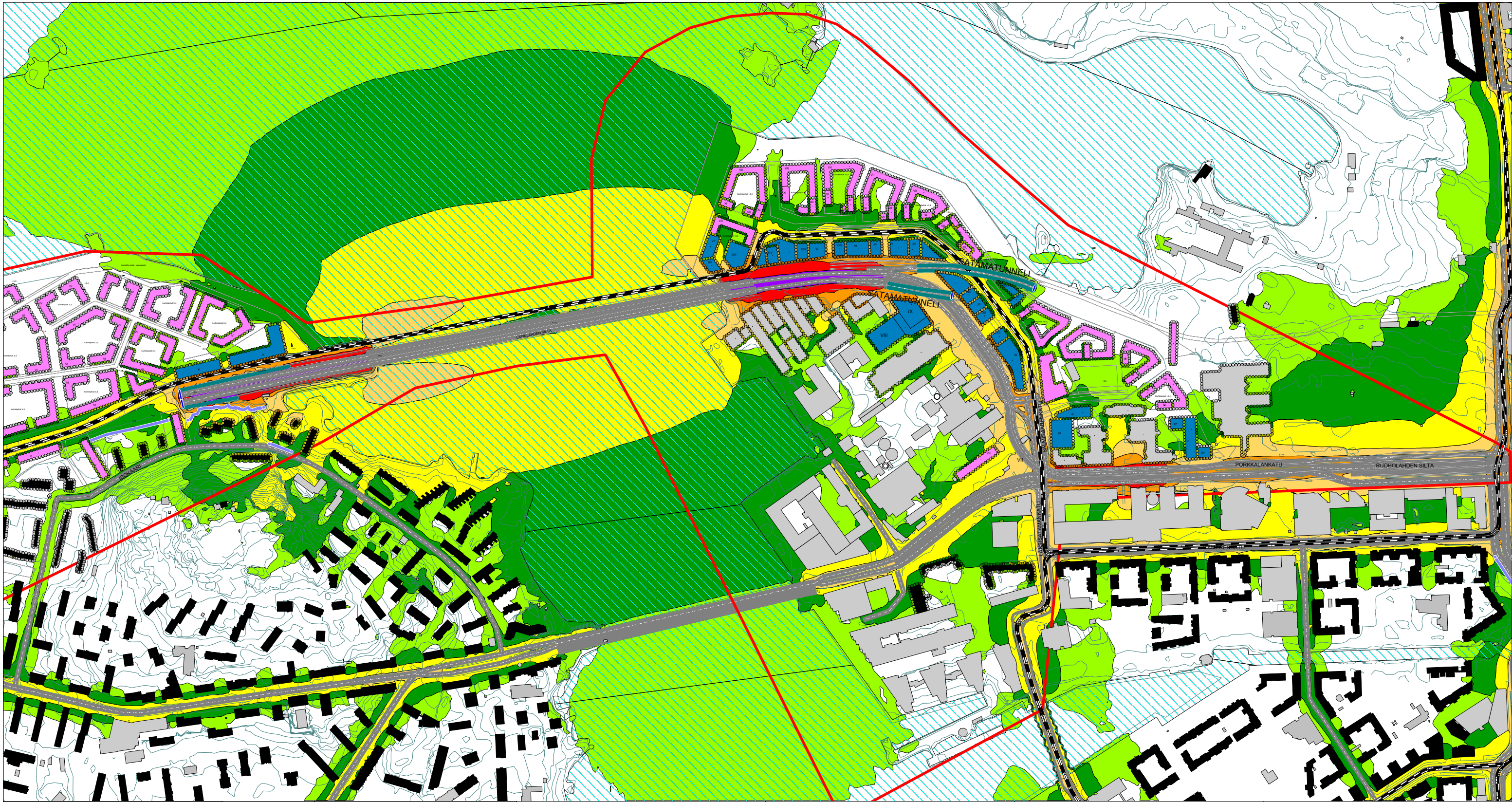
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta







1621394.1  
LIITE 5, s. 8/10  
24.01.23



**Länsiväylän osayleiskaava**  
**SKENAARIO 3B**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
Länsiväylän nopeus 80 km/h

**Yöajan keskiäänitaso**  
 $L_{Aeq, 22-7}$

> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB

**Olemassa olevat rakennukset**

Asuinrakennus
Muu rakennus

**Testimallinnetut rakennukset**

Asuinrakennus
Toimisto- tai liikerakennus
Pysäköintilaitos
Varasto
Metroasema
Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
Hotelli

**Meluntorjunta**

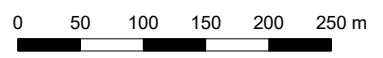
Nykyinen melueste
Koivusaaren asemakaavan muutoksen liikennemeluselityksessä:
Suunniteltu melukaide
Suunniteltu meluseinä

**Melukartta**

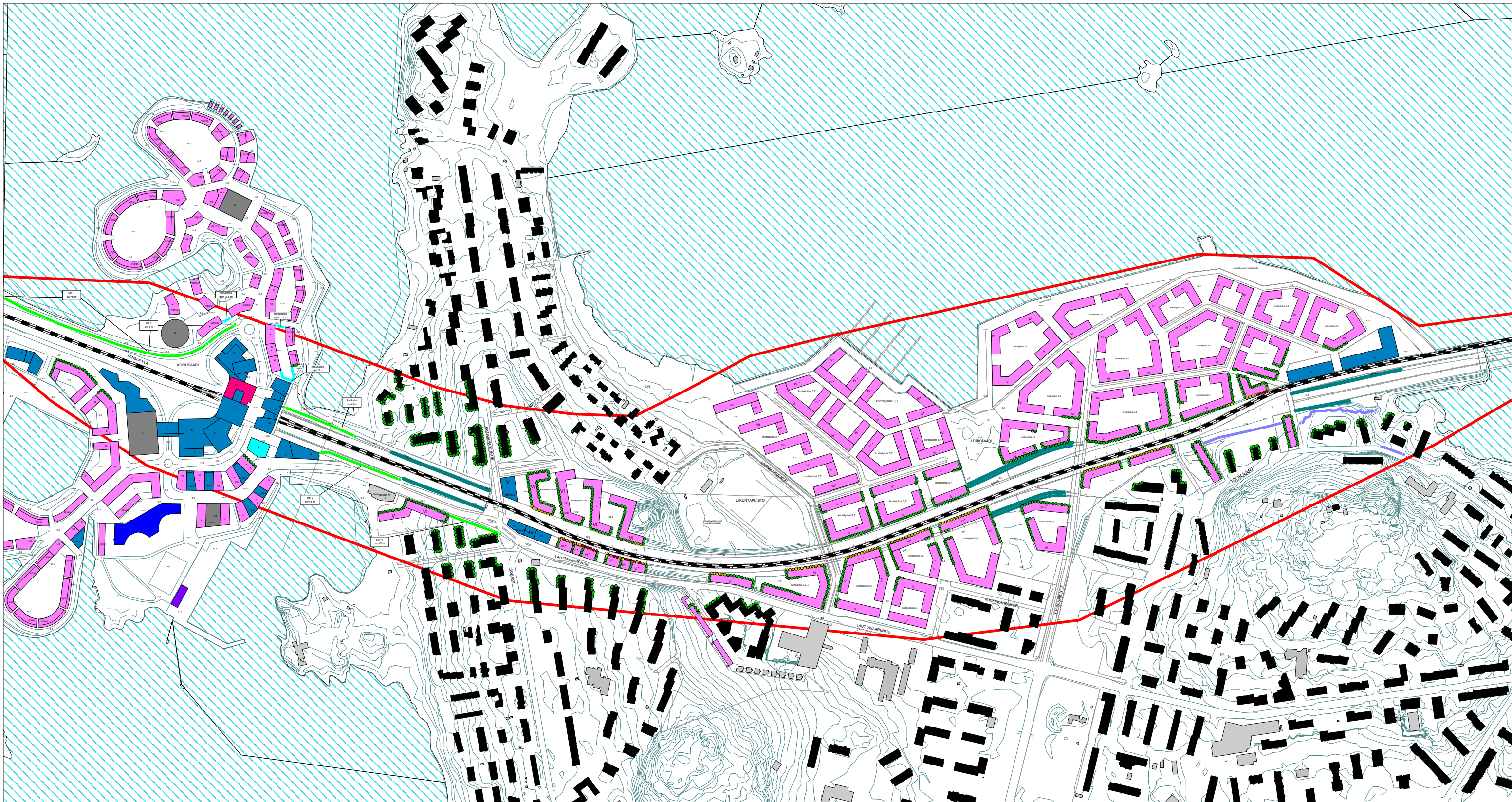
Liikennemelutasot laskentakorkeus 2 m

Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat tie- ja raideliikenteen melutasot ilman julkisivuheijastusta



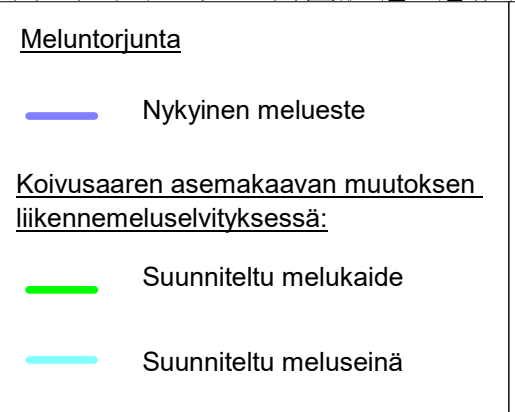
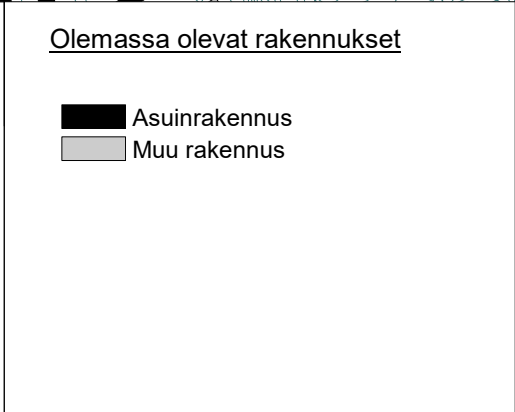




1621394.1  
LIITE 5, s. 9/10  
24.01.23

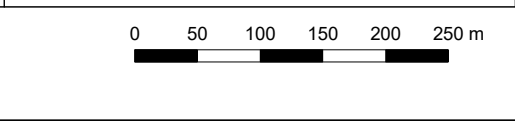


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**ENIMMÄISÄÄNITASOT**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
**SKENAARIO 3B**



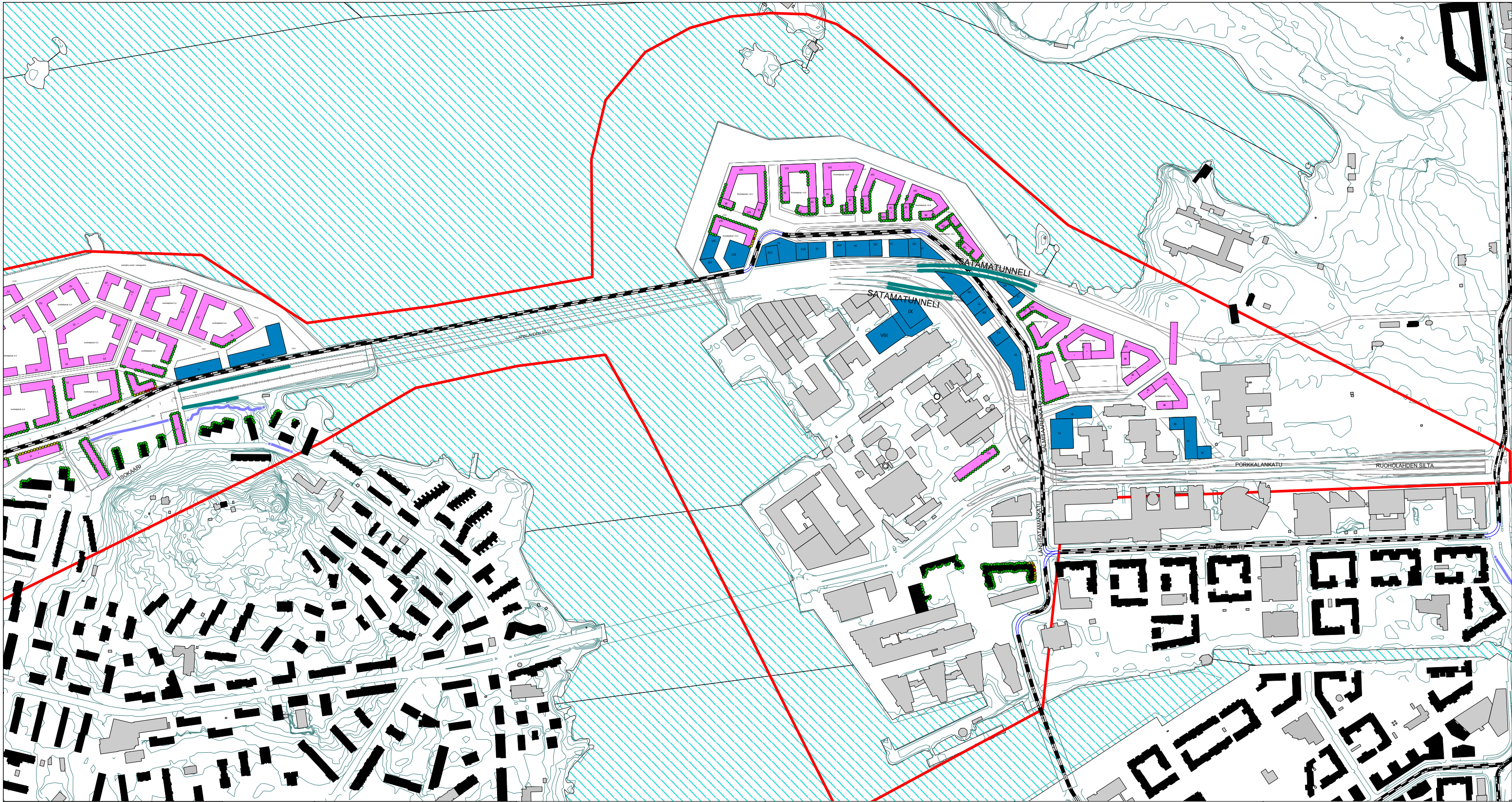
**Kahdeksankulmioiden sisällä  
olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten.  
Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

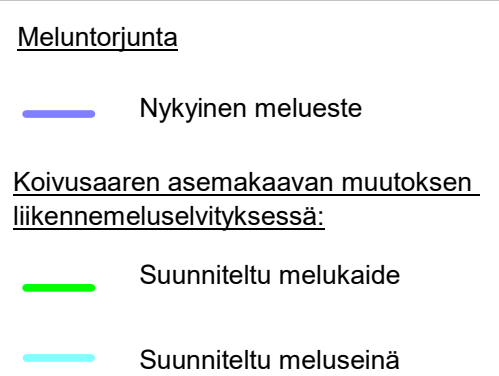
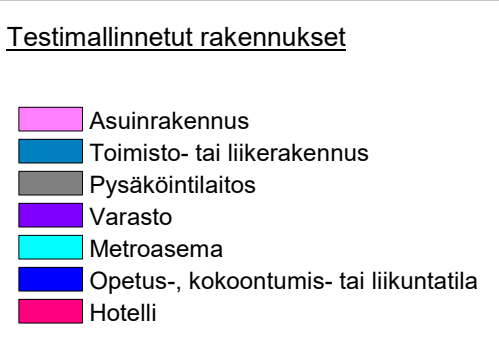
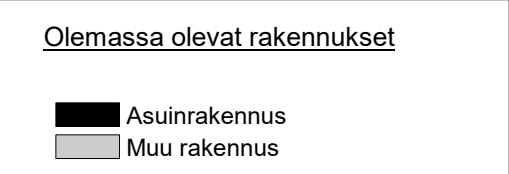




1621394.1  
LIITE 5, s. 10/10  
24.01.23

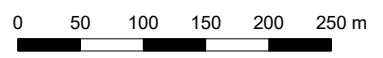


**Länsiväylän osayleiskaava**  
**ENIMMÄISÄÄNITASOT**  
**KESKUSTAN URBAANI JATKE**  
**SKENAARIO 3B**

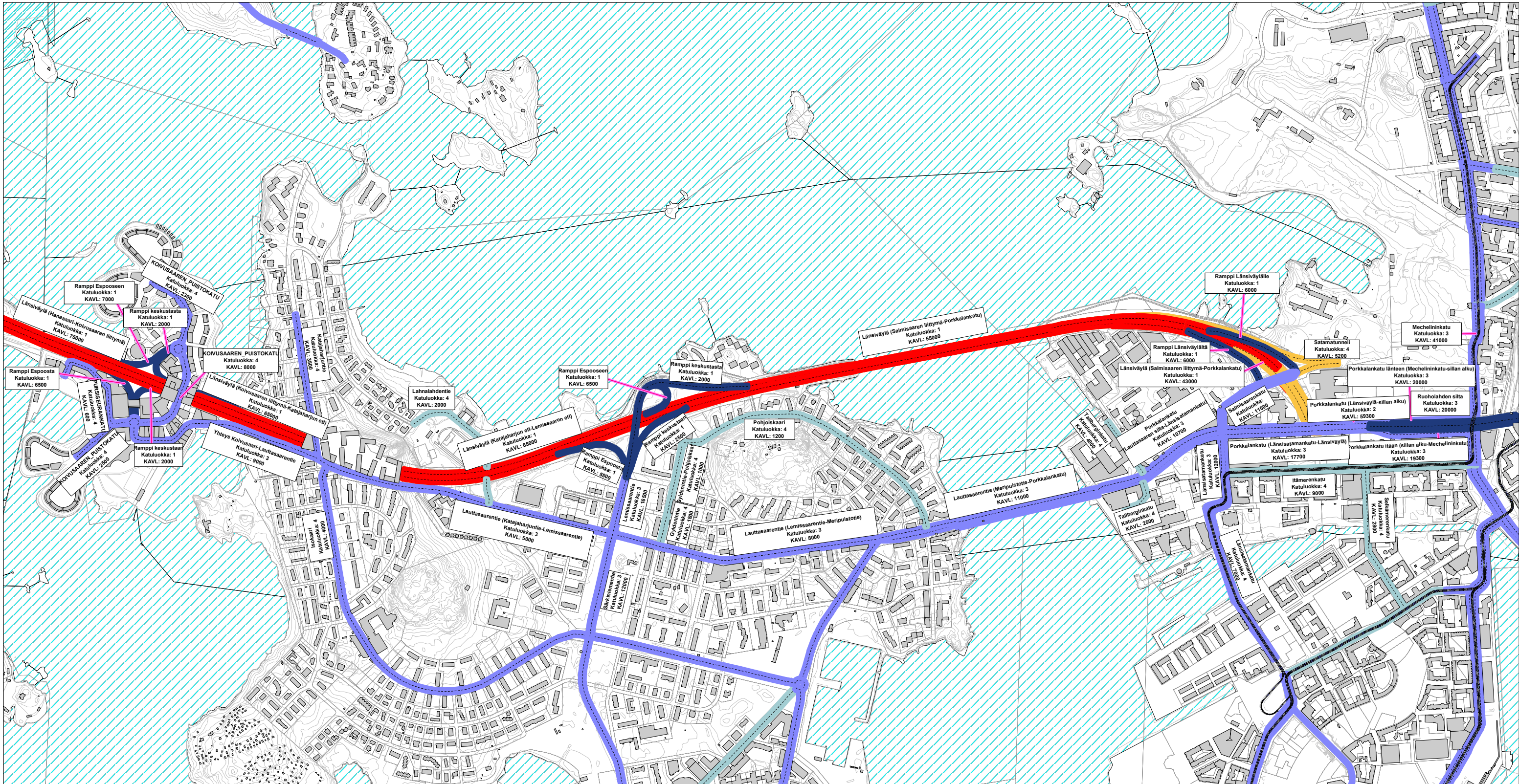


**Kahdeksankulmioiden sisällä olevat numeroarvot**

Julkisivulle kohdistuvat korkeussuunnassa suurimmat raideliikenteen yöajan hetkelliset enimmäisäänitasot ilman julkisivuheijastusta



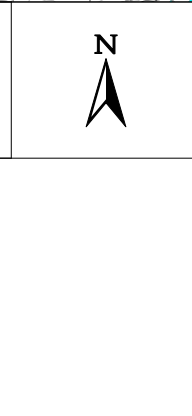




1621394.1  
LIITE 6, s. 1/5  
24.01.23

**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 0+  
LIIKENNEMÄÄRÄT  
JA NOPEUDET TEILLÄ**



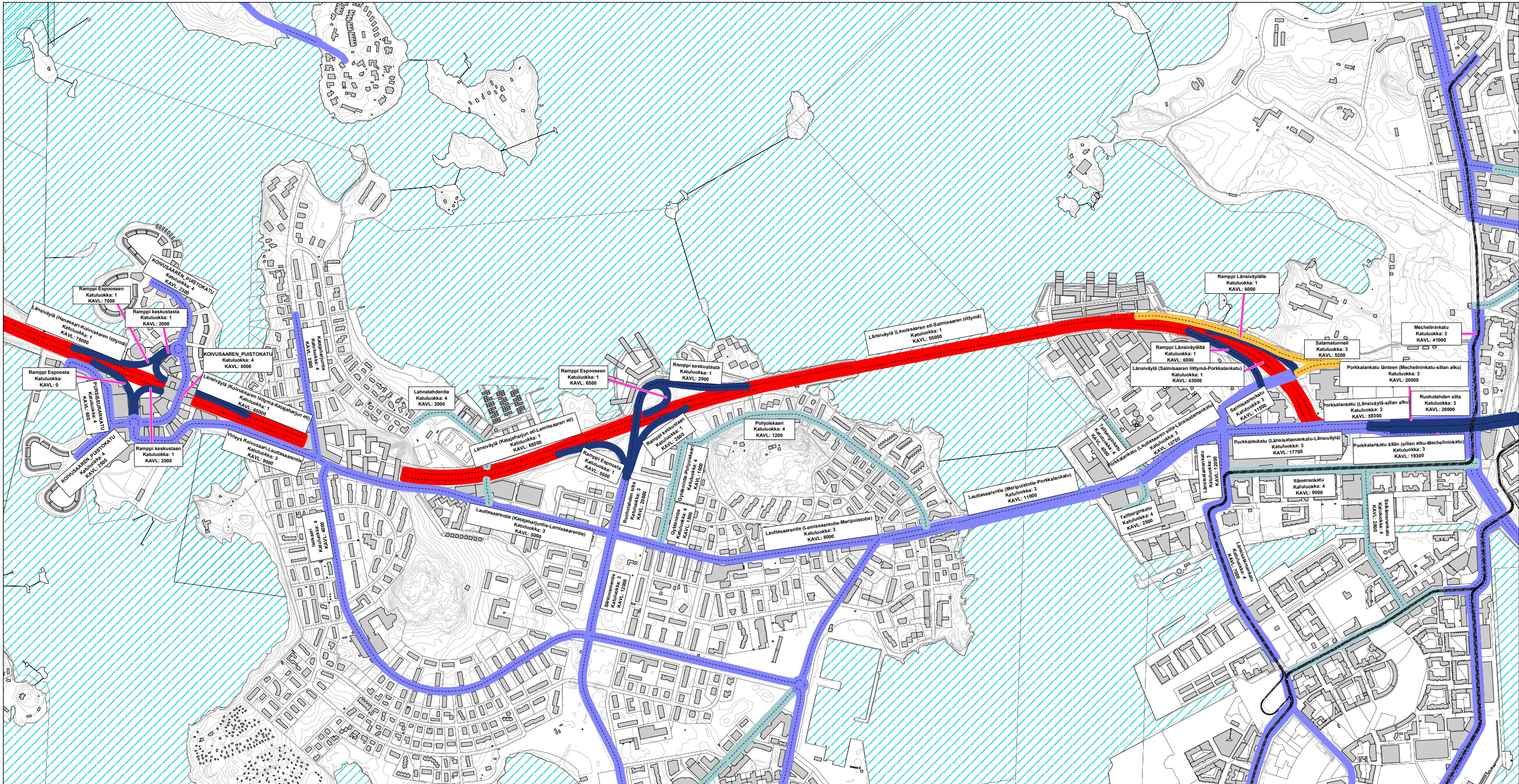
**Nopeusrajoitukset**

- 30 km/h
- 40 km/h
- 50 km/h
- 60 km/h
- 70 km/h
- Länsiväylän nopeus 60 / 80 km/h

Länsiväylän nopeus skenaariosta riippuen 60 km/h tai 80 km/h

Katuluokka	Liikenteen vuorokausijakauma		Raskaan liikenteen osuudet katuluokittain	
	Päivä	Yö	Päivä	Yö
1. Moottoriväylä	88 %	12 %	7,4 %	8,7 %
2. Pääkadut	88 %	12 %	7,3 %	8,7 %
3. Alueelliset kokoojakadut	94 %	6 %	6,7 %	8,3 %
4. Paikalliset kokoojakadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %
5. Asuntokadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %





1621394.1  
LIITE 6, s. 2/5  
24.01.23



**Länsväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 1 Hillitty kasvu  
LIIKENNEMÄÄRÄT  
JA NOPEUDET TEILLÄ**

- Nopeusrajoitukset**
- 30 km/h
  - 40 km/h
  - 50 km/h
  - 60 km/h
  - 70 km/h
  - Länsväylän nopeus 60 / 80 km/h

Länsväylän nopeus skenaariosta riippuen 60 km/h tai 80 km/h

Katuluokka	Liikenteen vuorokausijakauma		Raskaan liikenteen osuudet katuluokittain	
	Päivä	Yö	Päivä	Yö
1. Moottoriväylä	88 %	12 %	7,4 %	8,7 %
2. Pääkadut	88 %	12 %	7,3 %	8,7 %
3. Alueelliset kokoojakadut	94 %	6 %	6,7 %	8,3 %
4. Paikalliset kokoojakadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %
5. Asuntokadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %



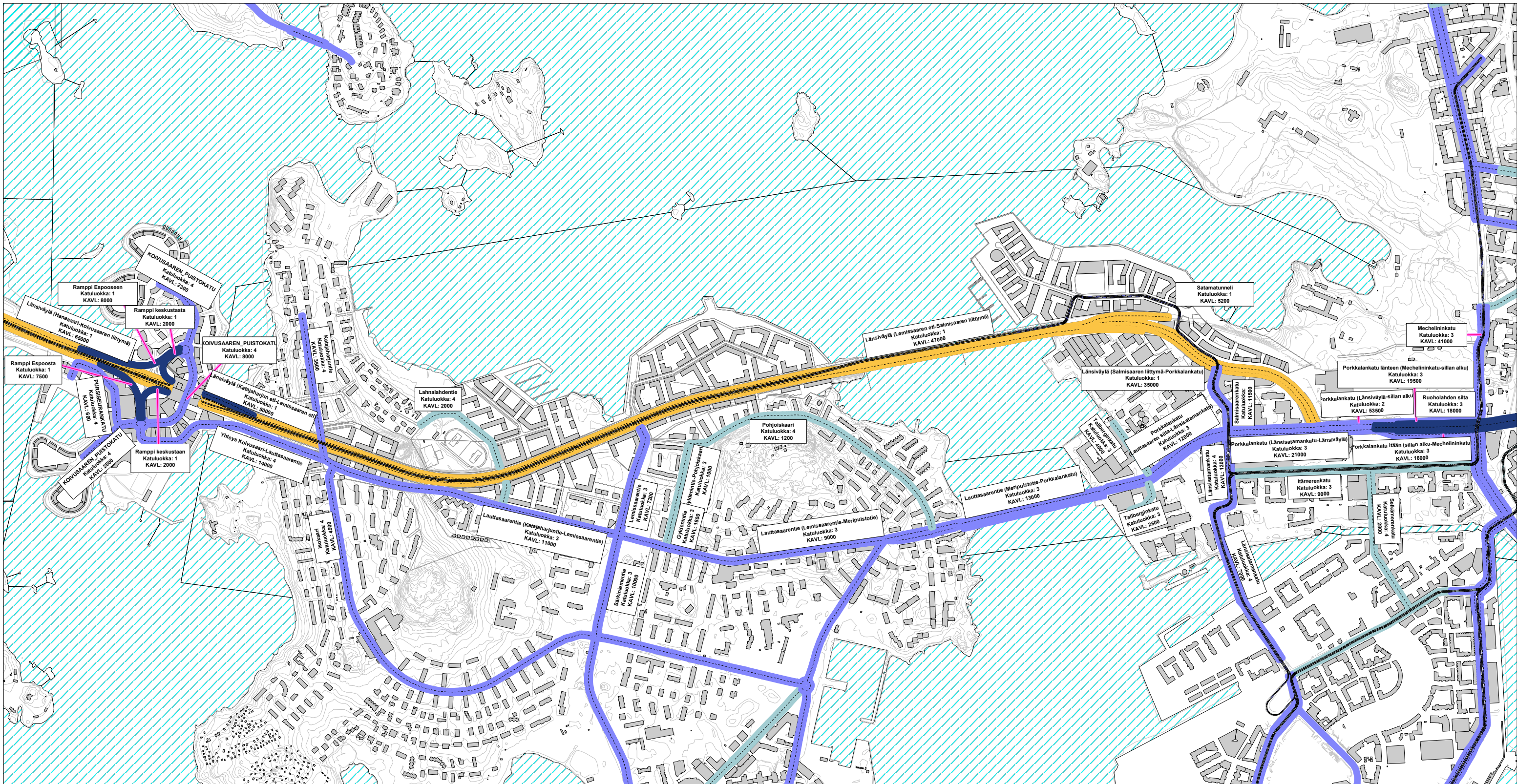
A-Insinöörit Suunnittelu Oy  
Bertel Jungin aukio 9, 02600 Espoo  
etunimi.sukunimi@ains.fi



Kartalla esitetyt uudet rakennukset ja kadut on testimallinnettu meluselvitystä varten.  
Ne eivät ole osayleiskaavan suunnitelmia.

Mittakaava 1:11000  
MiKau & MuMak  
CadnaA Version 2022 MR 2 (64 Bit)





1621394.1  
LIITE 6, s. 3/5  
24.01.23

**Länsväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 2 Kantakaupunki  
LIIKENNEMÄÄRÄT  
JA NOPEUDET TEILLÄ**

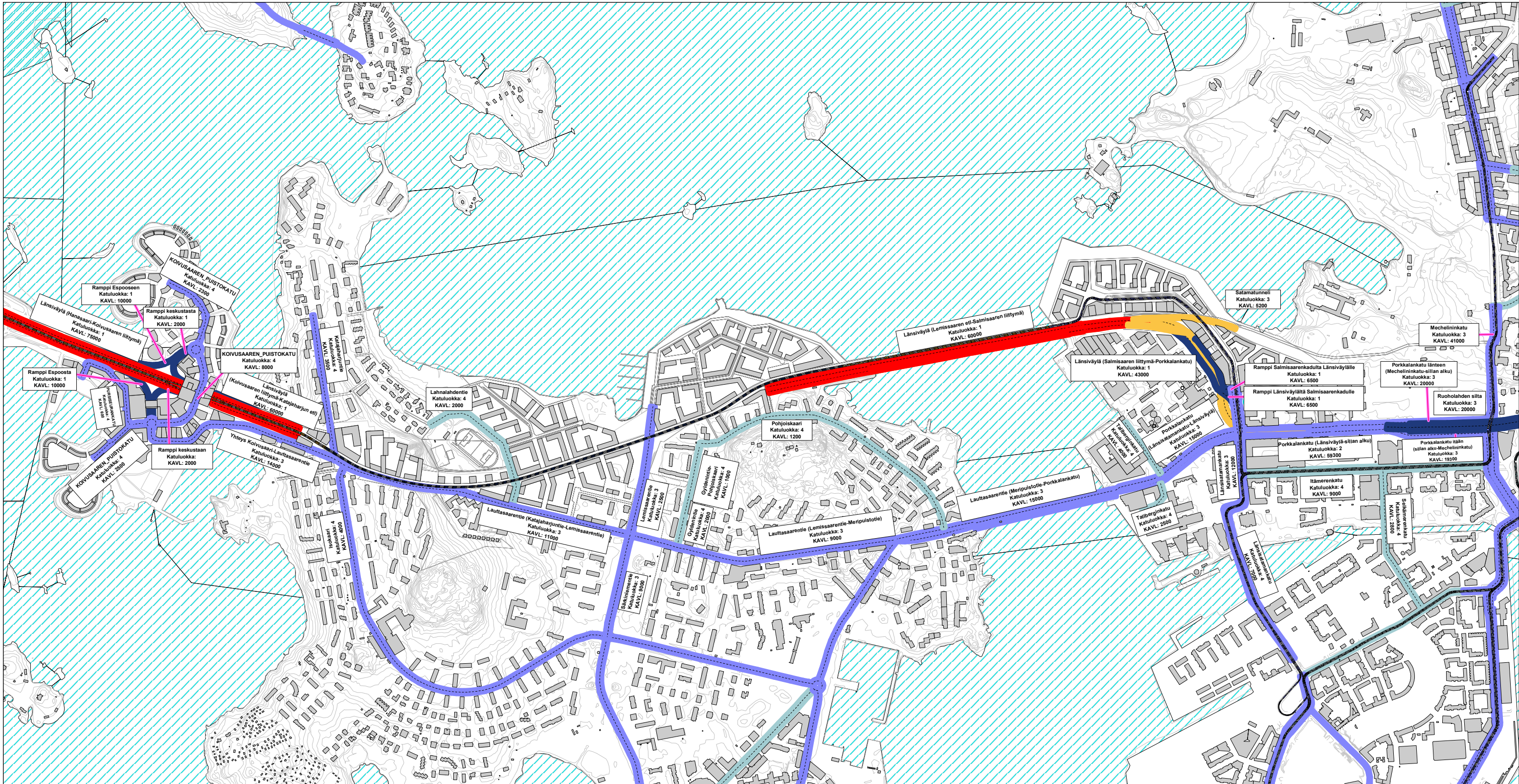
**Nopeusrajoitukset**

- 30 km/h
- 40 km/h
- 50 km/h
- Länsväylän nopeus 50/ 60 km/h
- 70 km/h

Länsväylän nopeus skenaariosta riippuen 50 km/h tai 60 km/h

Katualue	Liikenteen vuorokausijakauma		Raskaan liikenteen osuudet katukuukittain	
	Päivä	Yö	Päivä	Yö
1. Moottoriväylä	88 %	12 %	7,4 %	8,7 %
2. Pääkadut	88 %	12 %	7,3 %	8,7 %
3. Alueelliset kokoojakadut	94 %	6 %	6,7 %	8,3 %
4. Paikalliset kokoojakadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %
5. Asuntokadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %

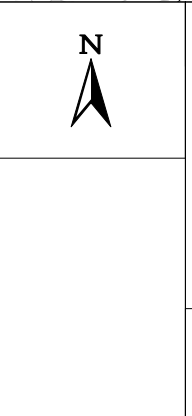




1621394.1  
LIITE 6, s. 4/5  
24.01.23

**Länsväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 3A Keskustan urbaani jatke  
LIIKENNEMÄÄRÄT  
JA NOPEUDET TEILLÄ**

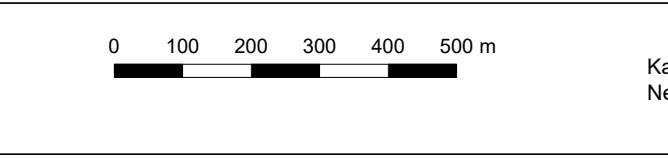


**Nopeusrajoitukset**

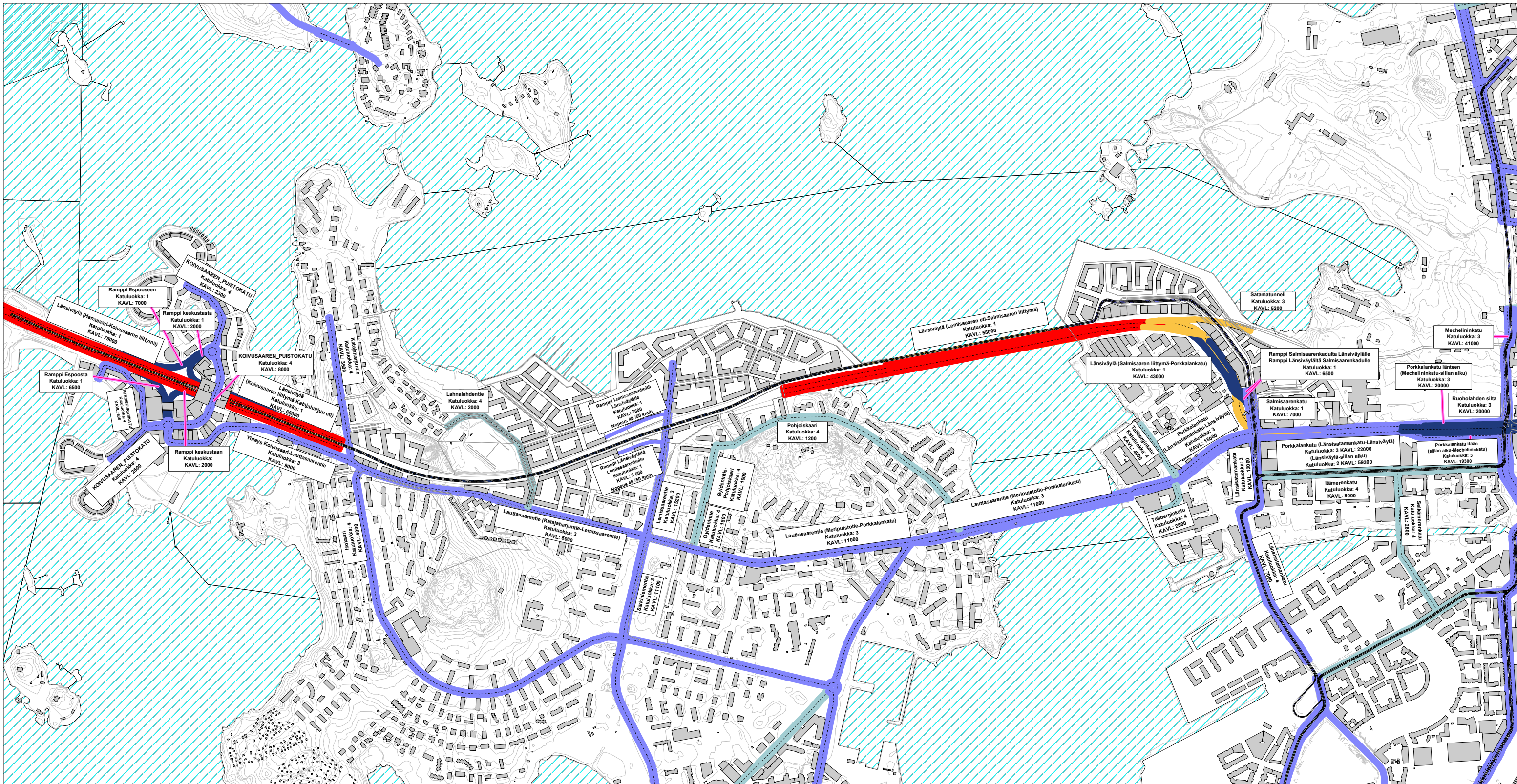
- 30 km/h
- 40 km/h
- 50 km/h
- 60 km/h
- 70 km/h
- Länsväylän nopeus 60 / 80 km/h

Länsväylän nopeus skenaariosta riippuen 60 km/h tai 80 km/h

Katuluokka	Liikenteen vuorokausijakauma		Raskaan liikenteen osuudet katuluokittain	
	Päivä	Yö	Päivä	Yö
1. Moottoriväylä	88 %	12 %	7,4 %	8,7 %
2. Pääkadut	88 %	12 %	7,3 %	8,7 %
3. Alueelliset kokoojakadut	94 %	6 %	6,7 %	8,3 %
4. Paikalliset kokoojakadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %
5. Asuntokadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %







1621394.1  
LIITE 6, s. 5/5  
24.01.23



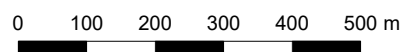
**Länsiväylän osayleiskaava**

**SKENAARIO 3B Keskustan urbaani jatke  
LIIKENNEMÄÄRÄT  
JA NOPEUDET TEILLÄ**

**Nopeusrajoitukset**

- 30 km/h
- 40 km/h
- 50 km/h
- 60 km/h
- 70 km/h
- Länsiväylän nopeus 60 / 80 km/h

Länsiväylän nopeus skenaariosta riippuen 60 km/h tai 80 km/h



Katuluokka	Liikenteen vuorokausijakauma		Raskaan liikenteen osuudet katuluokittain	
	Päivä	Yö	Päivä	Yö
1. Moottoriväylä	88 %	12 %	7,4 %	8,7 %
2. Pääkadut	88 %	12 %	7,3 %	8,7 %
3. Alueelliset kokoojakadut	94 %	6 %	6,7 %	8,3 %
4. Paikalliset kokoojakadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %
5. Asuntokadut	94 %	6 %	5,8 %	6,4 %





1621394.1  
LIITE 7, s. 1/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksia ulkovaipan ääneneristävyyksivaatimuksiksi  
asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen  
meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 0+ Täydentyvä nykytilanne  
Länsiväylän nopeus 60 km/h**



## Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

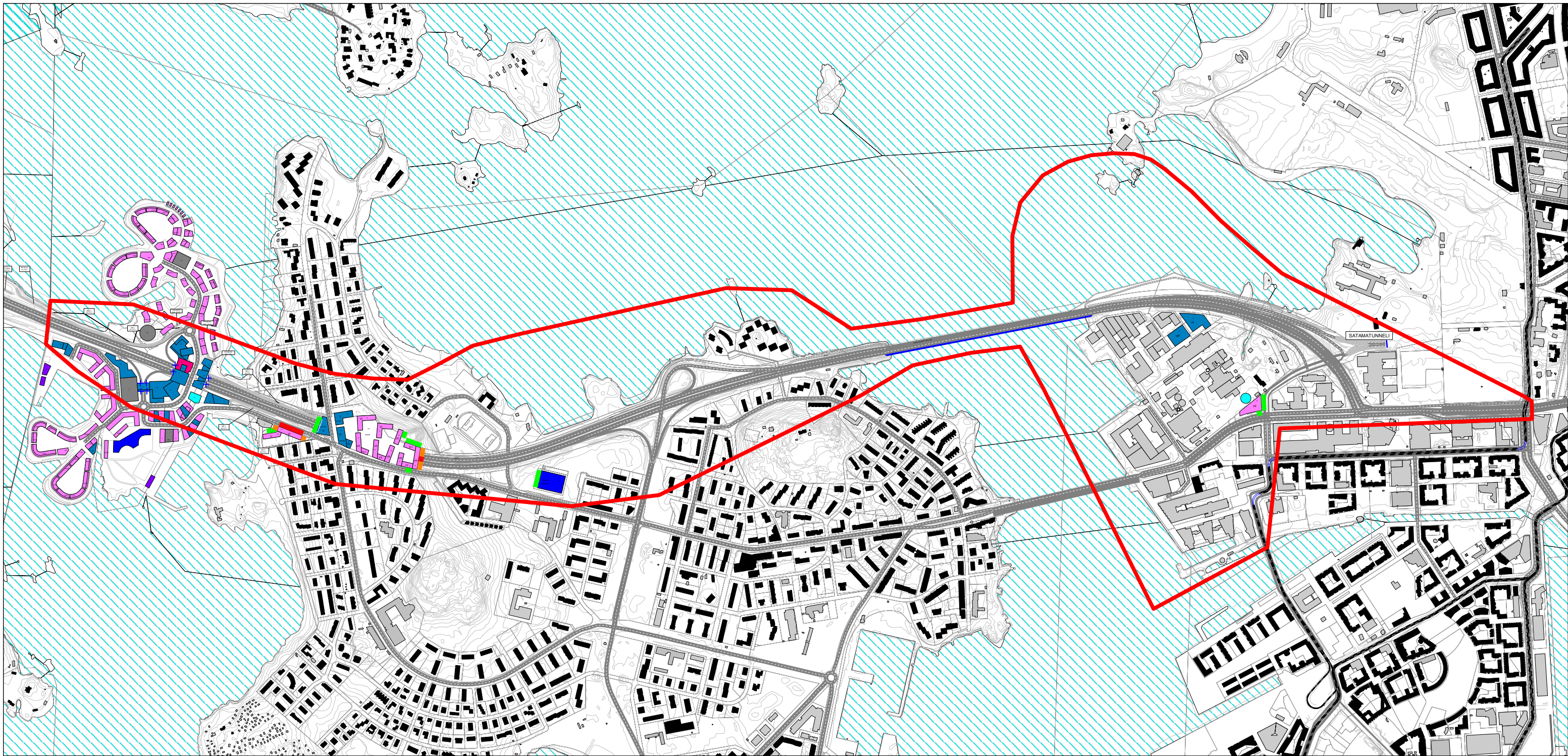
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 2/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksia ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 0+ Täydentyvä nykytilanne  
Länsiväylän nopeus 80 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoero vaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoero vaatimus 30...35 dB
- Äänitasoero vaatimus 35...40 dB
- Äänitasoero vaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

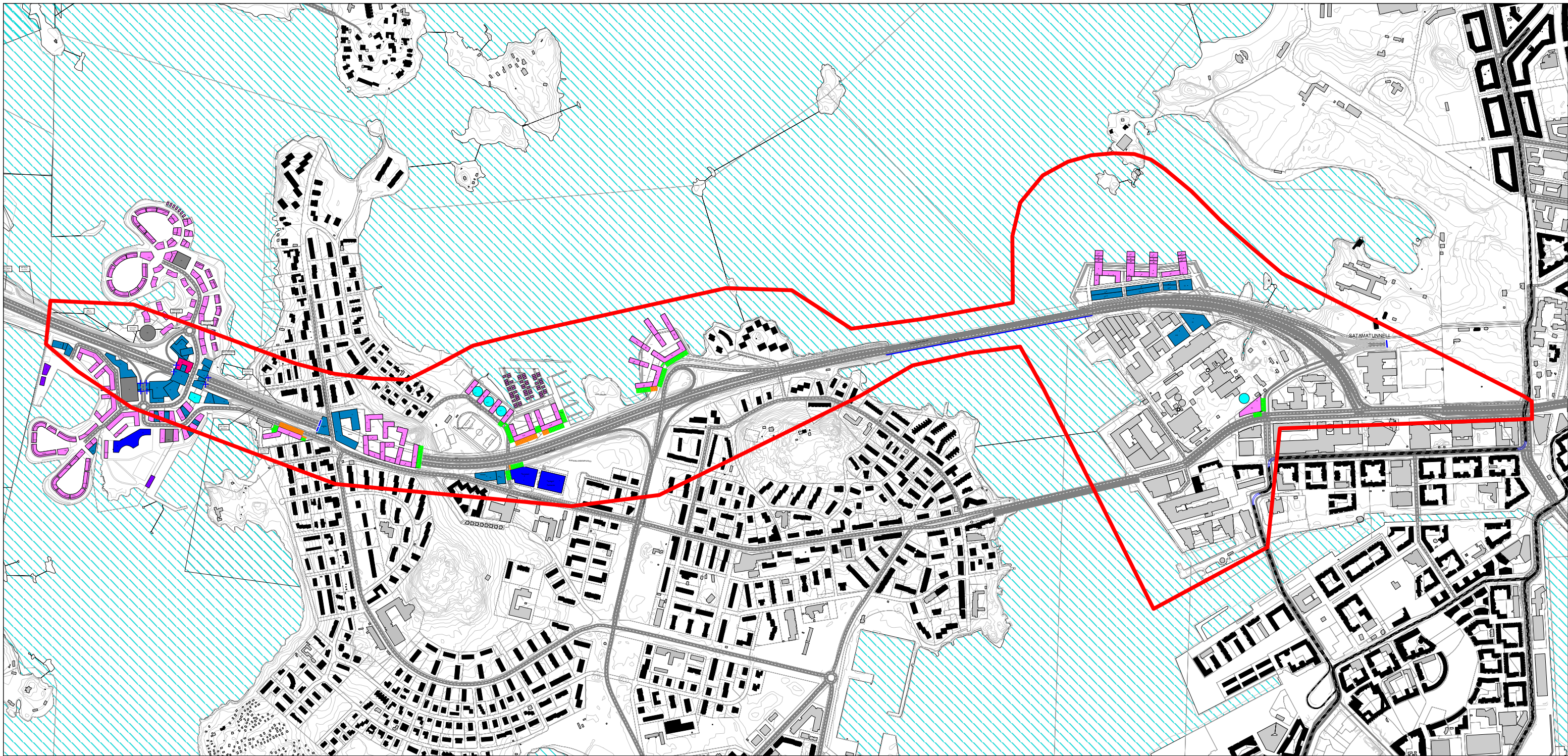
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 3/10  
24.01.23

## Länsväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi  
asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen  
meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 1 Hillitty kasvu  
Länsväylän nopeus 60 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

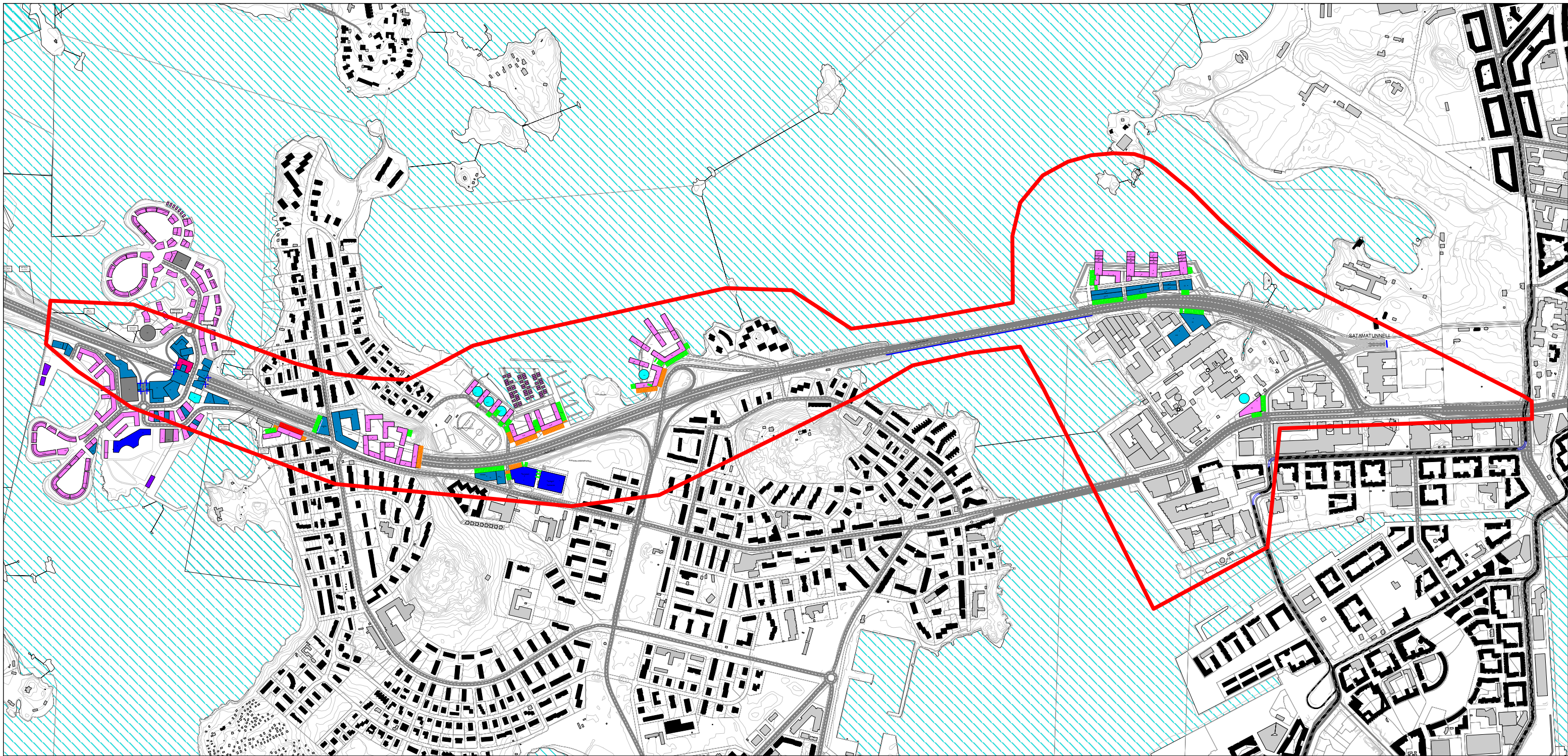
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 4/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksia ulkovaipan ääneneristävyyksivaatimuksiksi asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 1 Hillitty kasvu  
Länsiväylän nopeus 80 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

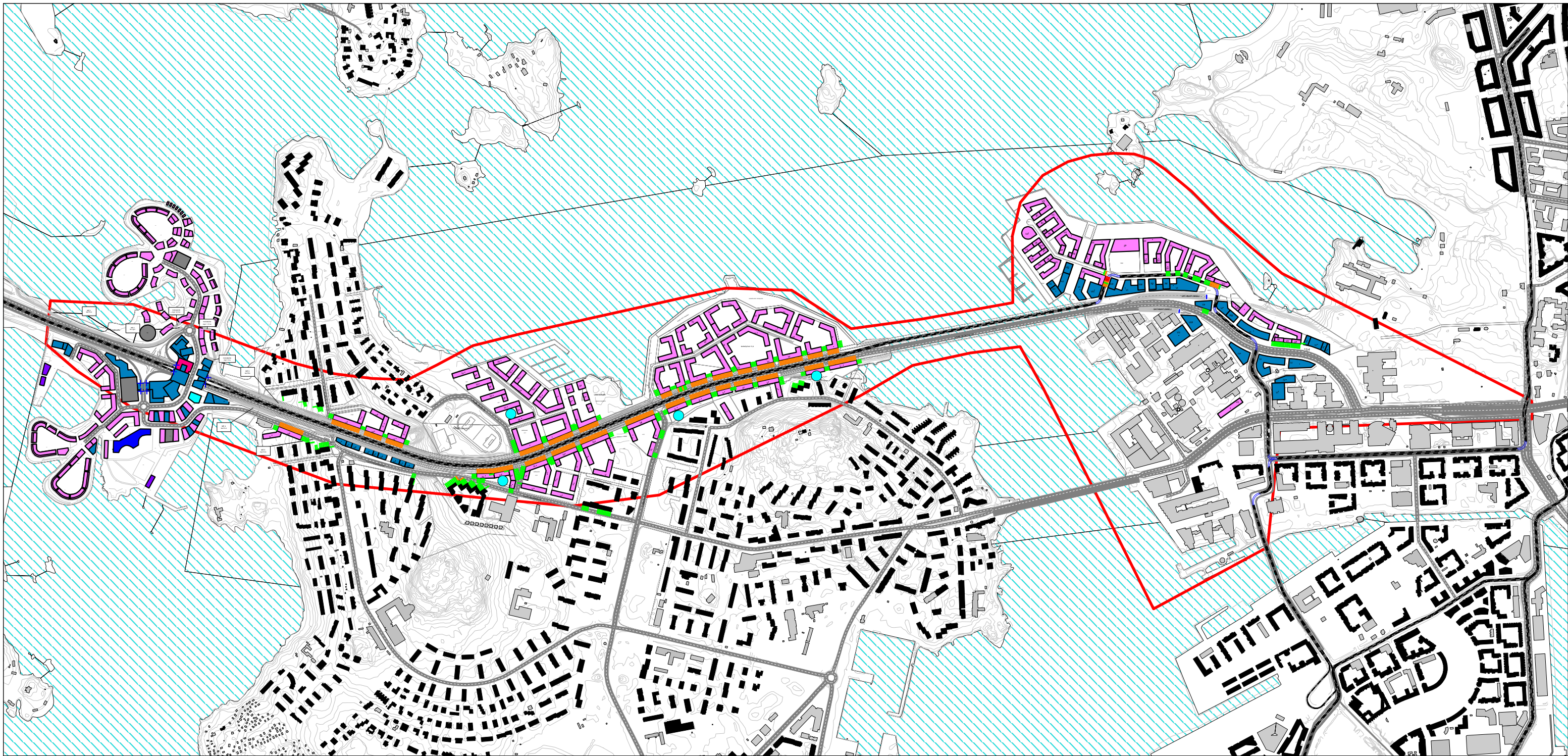
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 5/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi  
asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen  
meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 2 Kantakaupunki  
Länsiväylän nopeus 50 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

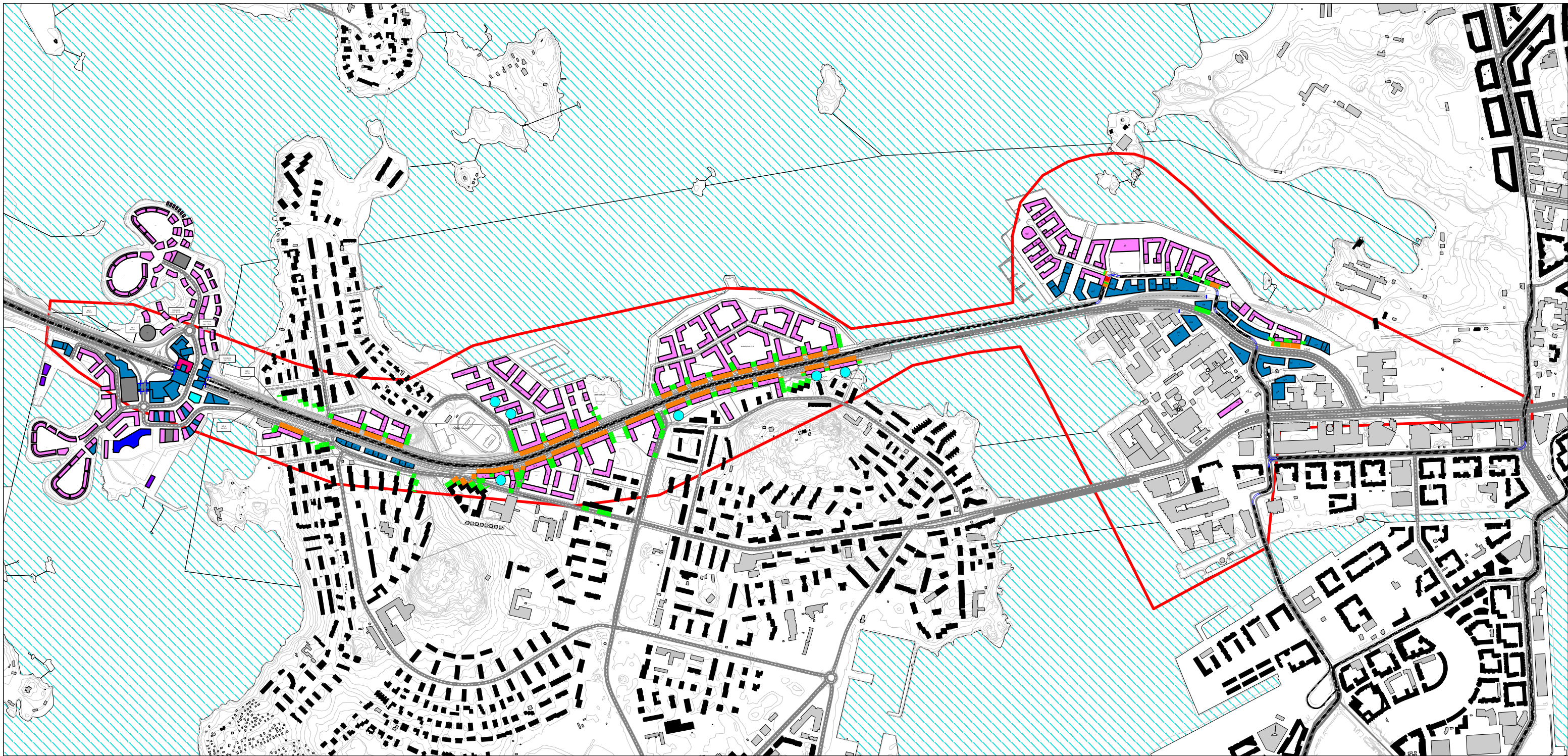
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokouso- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 6/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi  
asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen  
meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 2 Kantakaupunki  
Länsiväylän nopeus 60 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokouso- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 7/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 3A Keskustan urbaani jatke  
Länsiväylän nopeus 60 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 8/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi  
asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen  
meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 3A Keskustan urbaani jatke  
Länsiväylän nopeus 80 km/h**



## Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoerovaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoerovaatimus 30...35 dB
- Äänitasoerovaatimus 35...40 dB
- Äänitasoerovaatimus yli 40 dB

## Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

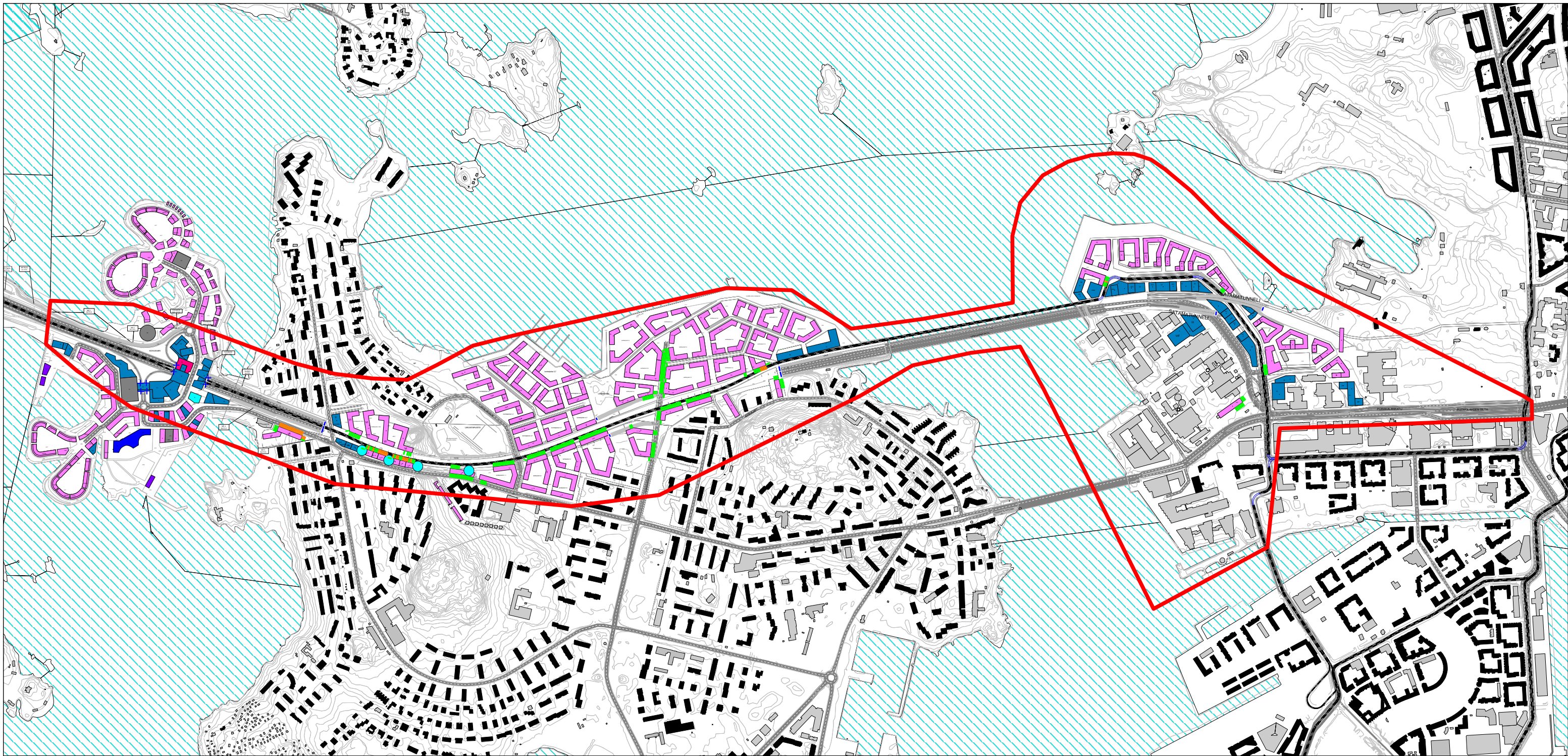
## Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



## Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 9/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksia ulkovaipan ääneneristävyyksivaatimuksiksi asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 3B Keskustan urbaani jatke  
Länsiväylän nopeus 60 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoero vaatimuksiksi

*L<sub>A</sub>vaad.*

- Äänitasoero vaatimus 30...35 dB
- Äänitasoero vaatimus 35...40 dB
- Äänitasoero vaatimus yli 40 dB

### Olemassa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

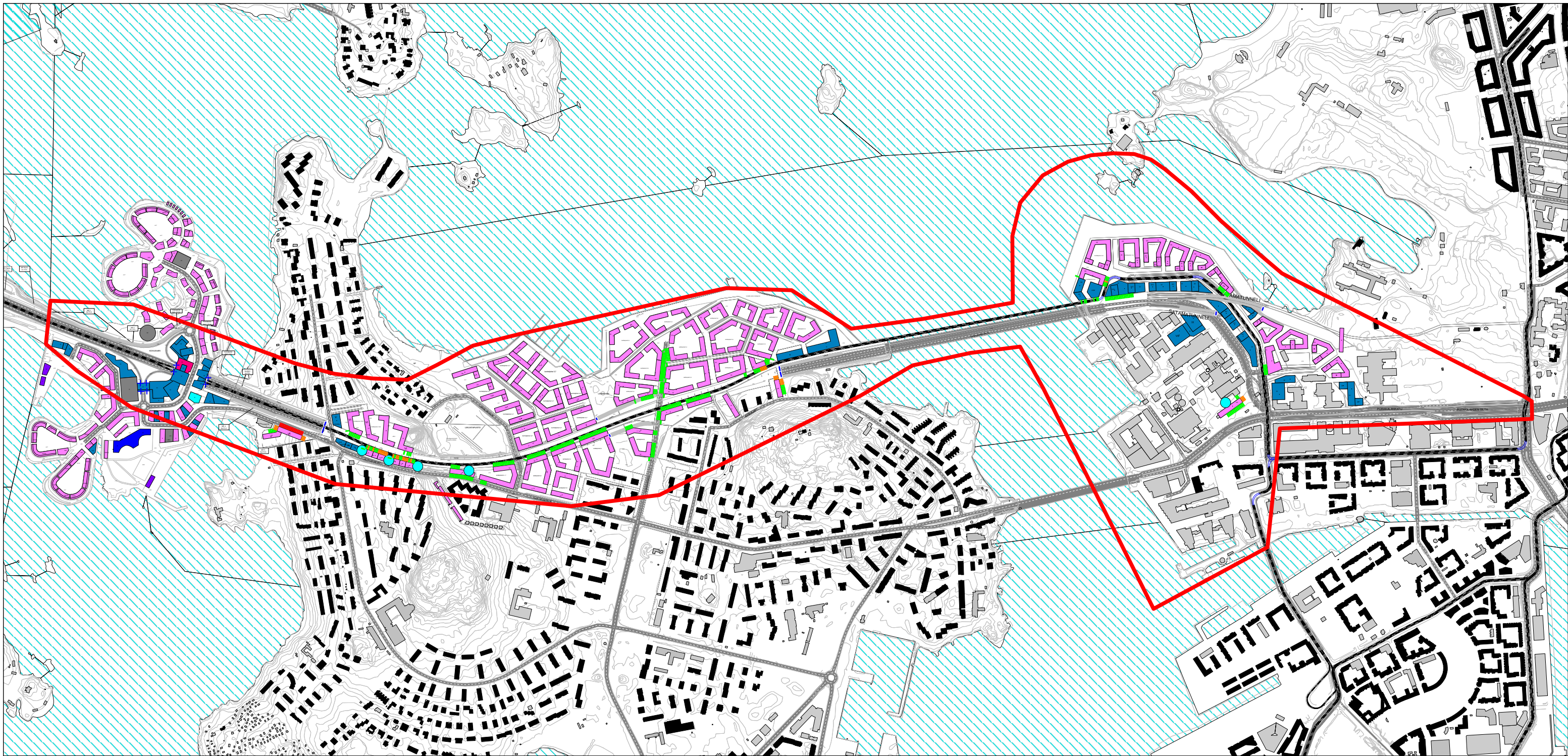
### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli





1621394.1  
LIITE 7, s. 10/10  
24.01.23

## Länsiväylän osayleiskaava

**Suosituksset ulkovaipan ääneneristävyysvaatimuksiksi asuin-, toimisto- ja liiketiloille ja piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet**

**SKENAARIO 3B Keskustan urbaani jatke  
Länsiväylän nopeus 80 km/h**



### Julkisivuille muodostuvat suositukset ulkovaipan äänitasoero vaatimuksiksi

*L*Avaad.

- Äänitasoero vaatimus 30...35 dB
- Äänitasoero vaatimus 35...40 dB
- Äänitasoero vaatimus yli 40 dB

### Olemissa olevat rakennukset

- Asuinrakennus
- Muu rakennus

### Piha-alueen meluntorjunnan kannalta erityisen haastavat kohteet



### Testimallinnetut rakennukset

- Asuinrakennus
- Toimisto- tai liikerakennus
- Pysäköintilaitos
- Varasto
- Metroasema
- Opetus-, kokoontumis- tai liikuntatila
- Hotelli