

Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 1/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso
 $L_{Aeq22-7}$

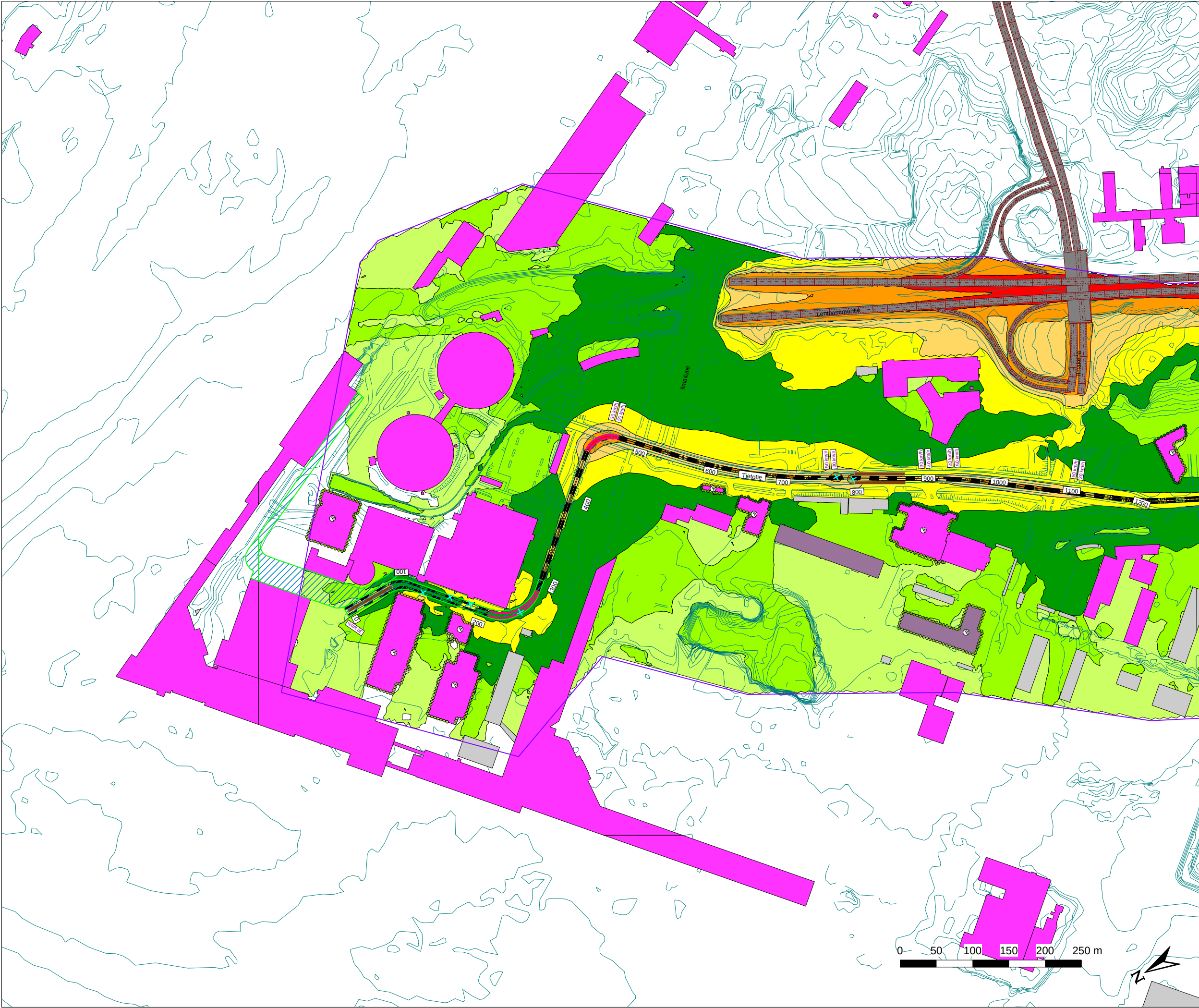
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

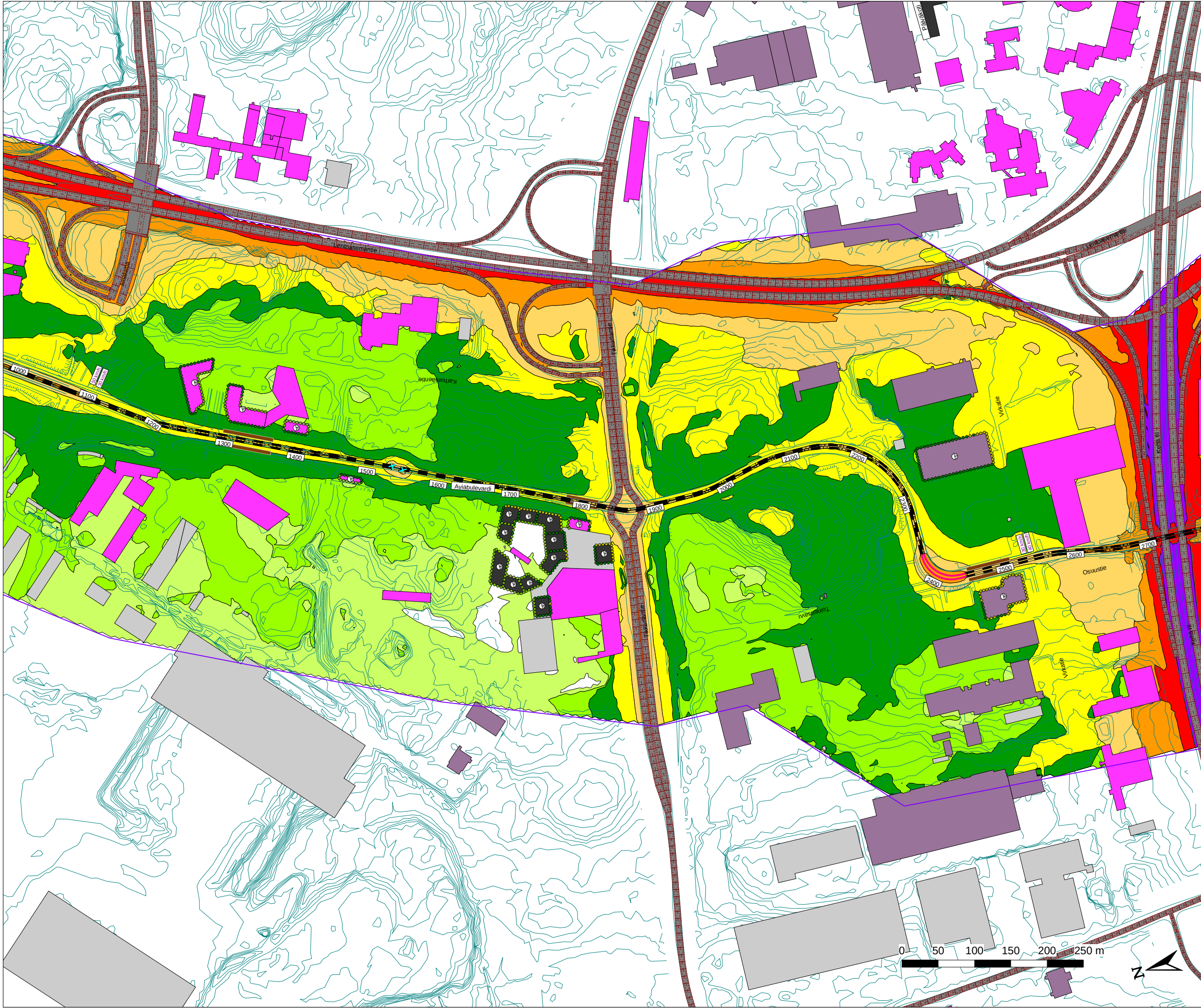
Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493





Liite 4.2

**Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys**

karttalehti 2/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 3/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

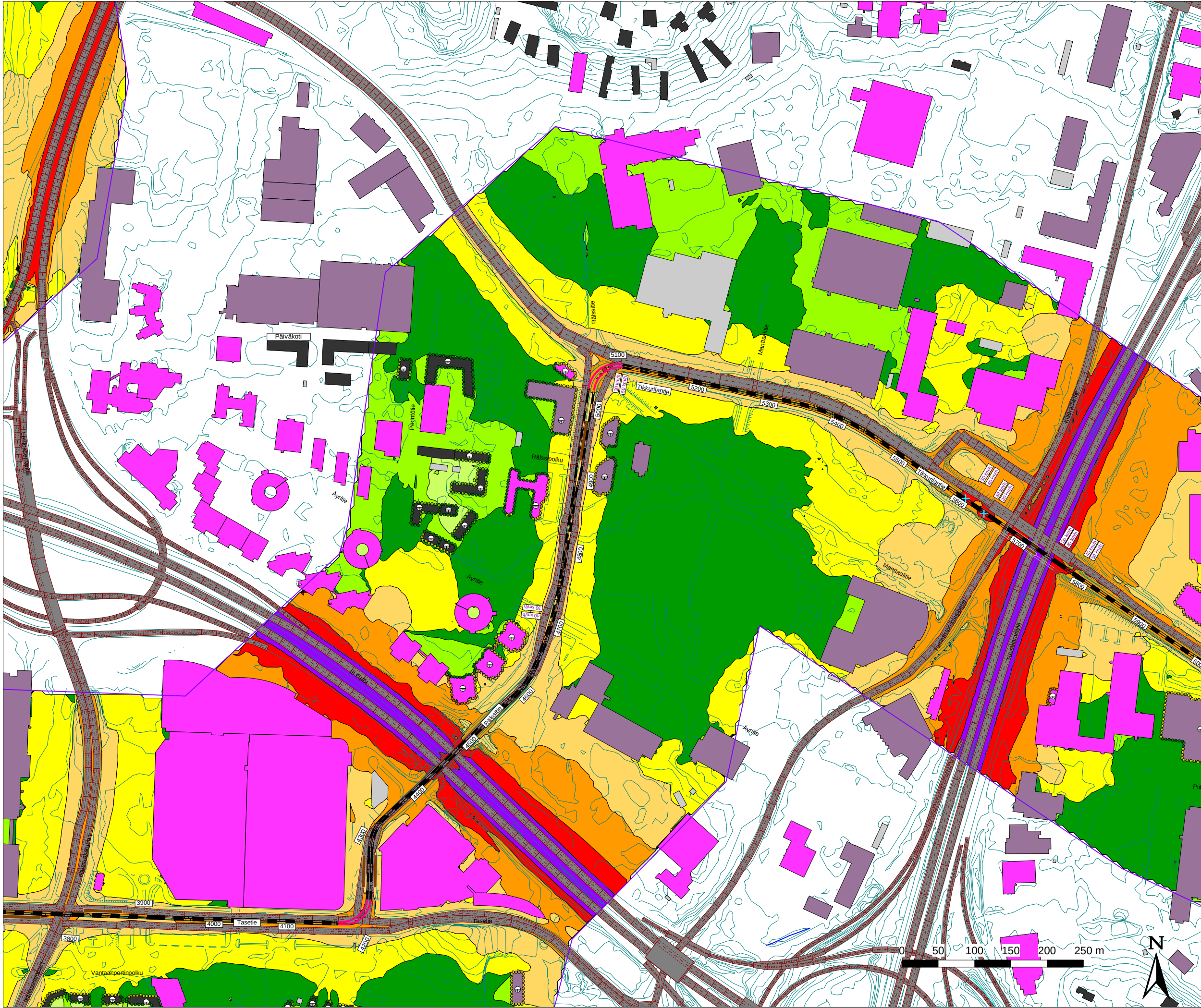
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 4/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 5/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys

karttalehti 6/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

**Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys**

karttalehti 7/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

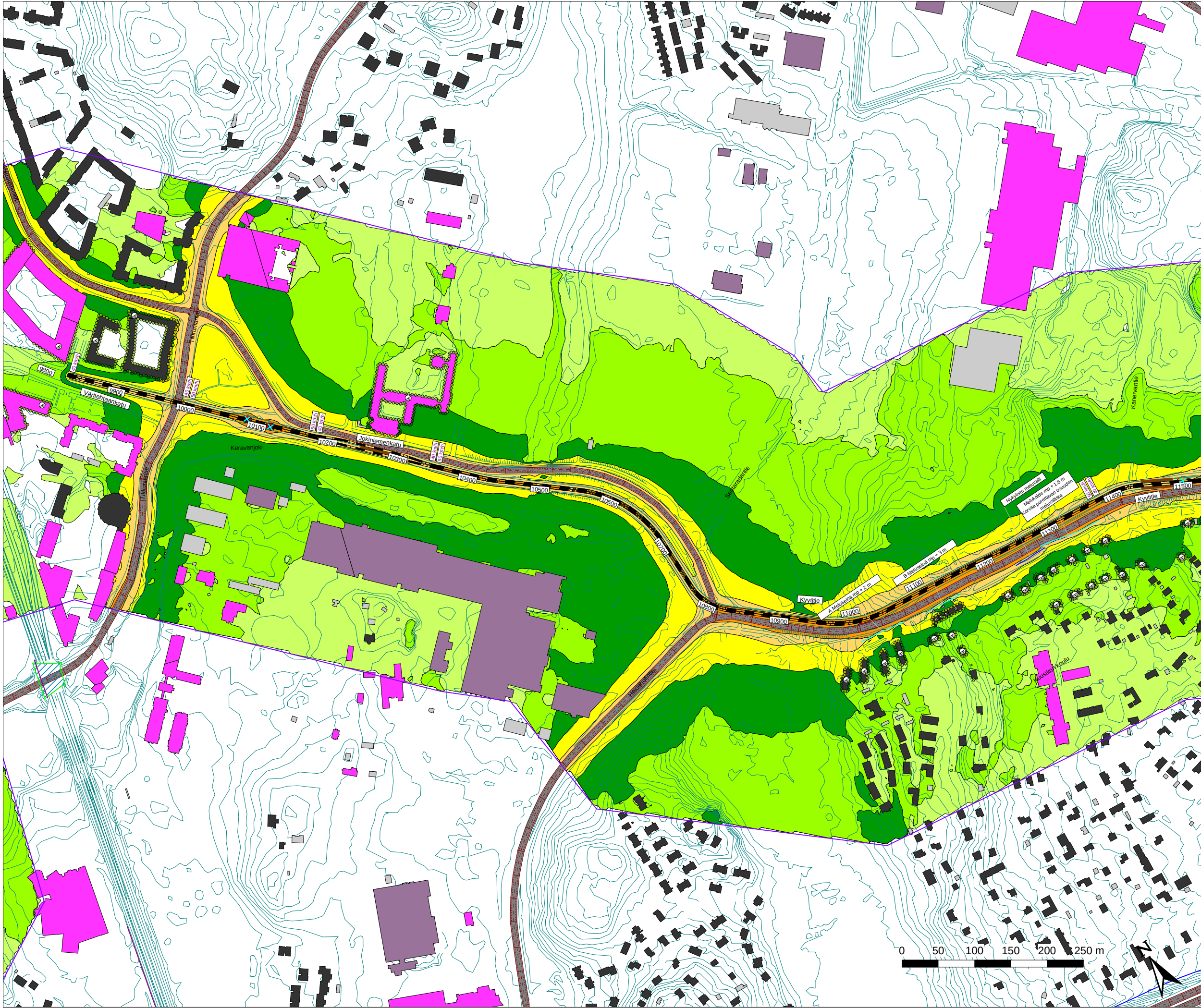
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 8/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

Melulaskentatillanne:

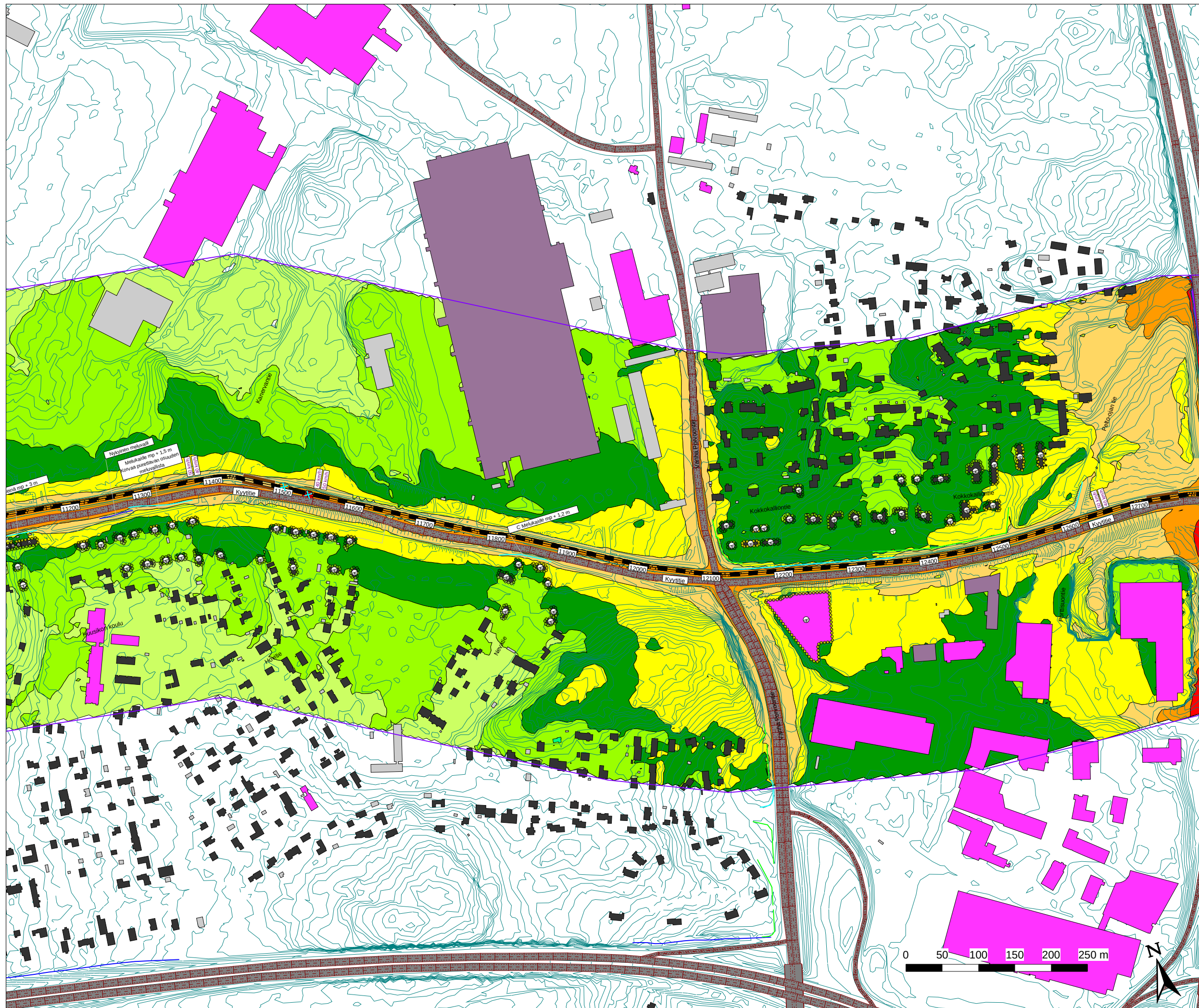
meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

L_{Aeq22-7}



SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKO, Olo, Sitowise, YKK65493





Liite 4.2

**Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys**

karttalehti 10/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

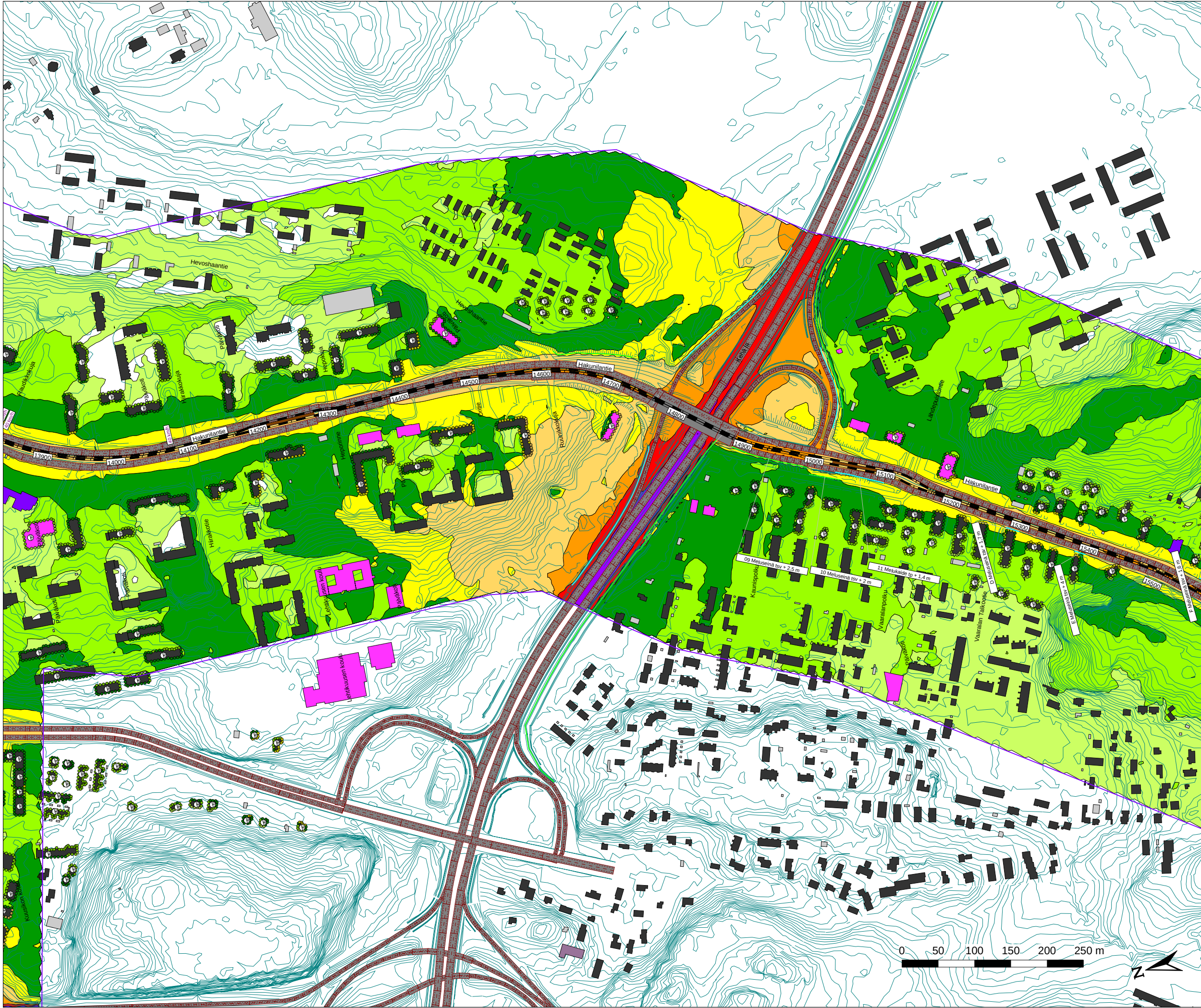
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

**Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys**

karttalehti 11/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

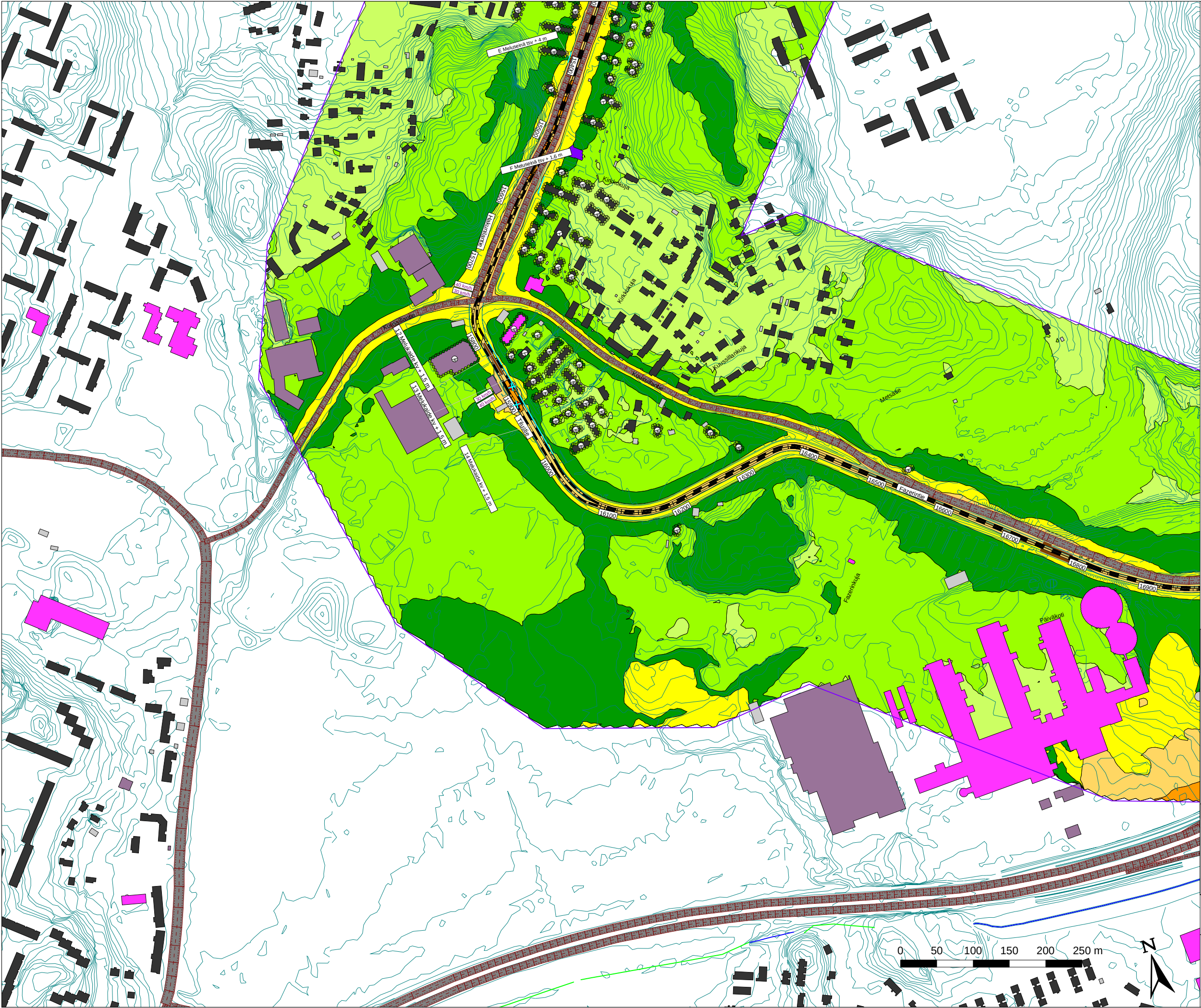
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493



Liite 4.2

**Vantaan raitioradan
liikennemeluselvitys**

karttalehti 12/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso

$L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

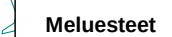
SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

Melulaskentatilanne:

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

 $L_{Aeq22-7}$ 

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493





Liite 4.2

Vantaan raitioradan liikennemeluselvitys

karttalehti 14/14

Melulaskentatilanne:

yöaika klo 22-7
tiet, kadut, raitiotie
ennusteliikenne KAVL
jos nykyliikenne > ennusteliikenne
katuosuudella on nykyliikennemäärä

nykyiset rakennusmassat ja
nykyiset olemassa olevat meluesteet
sekä jatkosuunnitteluun
esitettävä meluntorjuntaratkaisu

meluvyöhykkeet ja
julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Yöajan keskiäänitaso
 $L_{Aeq22-7}$

- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB

Meluesteet

- meluvalli
- meluseinä
- melukaide

SITOWISE

Mittakaava 1:5000 (A3)
Päivämäärä: 20.02.23
CadnaA 2021 -melulaskentaohjelma
Nordic Prediction Method
Laatinut: JO,JKo, Oko, Sitowise, YKK65493