

LASKENNASSA KÄYTETYT TIELIIKENNETIEDOT
Tie (osuus) / KAVL2050 / Yöajan liikenteen osuus % / Raskaiden osuus % / Nop.rajoitus km/h

Kehä III / 122 120 / 12 % / 10 % / 80 km/h
Tuusulanväylä / 73 400 / 10 % / 5 % / 80 km/h
Tammiston kauppatie / 12 030 / 10 % / 6 % / 50 km/h
Äyritie / 4 292 / 10 % / 8 % / 50 km/h
Manttaalitie / 2 570 / 9 % / 6 % / 50 km/h
Rälssitie (Tikkurilantie-Äyritie) / 5 350 / 9 % / 10 % / 50 km/h
Tikkurilantie / 11 640 / 9 % / 15 % / 50 km/h

LASKENNASSA KÄYTETYT RAITIOTIELIIKENNETIEDOT

Artic-raitiovaunu:
Päiväaikaan 122 kpl (per suunta) ja yöaikaan 26 kpl (per suunta).
Pituus 34 m.
Nopeus 30-50 km/h, teiden nopeusrajoituksen mukaisesti.
Pysäkkien kohdalla nopeus 30 km/h.

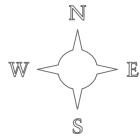
Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22



Liite
1A

Liikennemeluselvitys.
Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa

Suunniteltu maankäyttö ja ennustevuoden 2050 liikenne.
Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22.



Raportti nro: PR5216

2.6.2025

PROMETHOR

- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)
- > 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

- = Nykyinen asuinrakennus
- = Nykyinen muu rakennus
- = Nykyinen lomarakennus
- = Nykyinen liike- tai julkinen rakennus
- = Suunniteltu asuinrakennus
- = Suunniteltu muu rakennus

LASKENTA-ASETUKSET
Melutason laskentaetäisyys: 1500 m
Laskentakorkeus: 2 m maanpinnasta
Julkis. melutasot: kerroksittain (suurin esitetty)
Heijastusten lukumäärä: 2
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

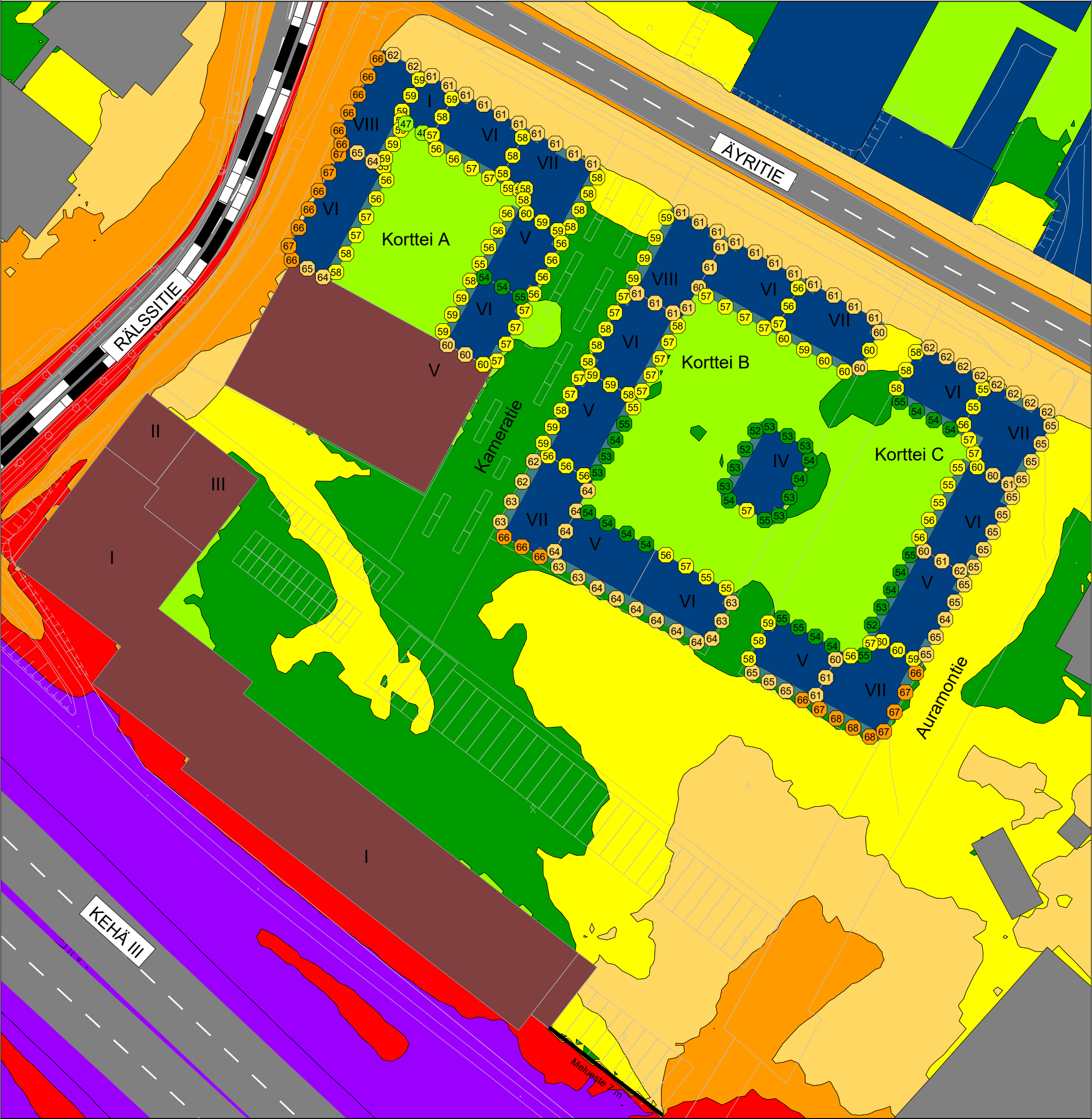
LASKENNASSA KÄYTETYT TIELIIKENNETIEDOT
Tie (osuus) / KAVL2050 / Yöajan liikenteen osuus % / Raskaiden osuus % / Nop.rajoitus km/h

Kehä III / 122 120 / 12 % / 10 % / 80 km/h
Tuusulanväylä / 73 400 / 10 % / 5 % / 80 km/h
Tammiston kauppatie / 12 030 / 10 % / 6 % / 50 km/h
Äyritie / 4 292 / 10 % / 8 % / 50 km/h
Manttaalitie / 2 570 / 9 % / 6 % / 50 km/h
Rälssitie (Tikkurilantie-Äyritie) / 5 350 / 9 % / 10 % / 50 km/h
Tikkurilantie / 11 640 / 9 % / 15 % / 50 km/h

LASKENNASSA KÄYTETYT RAITIOTIELIIKENNETIEDOT

Artic-raitiovaunu:
Päiväaikaan 122 kpl (per suunta) ja yöaikaan 26 kpl (per suunta).
Pituus 34 m.
Nopeus 30-50 km/h, teiden nopeusrajoituksen mukaisesti.
Pysäkkien kohdalla nopeus 30 km/h.

Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22



Liite
2A

Liikennemeluselvitys.
Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa

Suunniteltu maankäyttö, 7 m korkea melueste ja ennustevuoden 2050 liikenne.
Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22.



Raportti nro: PR5216

2.6.2025

PROMETHOR

- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)
- > 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

- = Nykyinen asuinrakennus
- = Nykyinen muu rakennus
- = Nykyinen lomarakennus
- = Nykyinen liike- tai julkinen rakennus
- = Suunniteltu asuinrakennus
- = Suunniteltu muu rakennus

LASKENTA-ASETUKSET
Melutason laskentaetäisyys: 1500 m
Laskentakorkeus: 2 m maanpinnasta
Julkis. melutasot: kerroksittain (suurin esitetty)
Heijastusten lukumäärä: 2
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

LASKENNASSA KÄYTETYT TIELIIKENNETIEDOT
Tie (osuus) / KAVL2050 / Yöajan liikenteen osuus % / Raskaiden osuus % / Nop.rajoitus km/h

Kehä III / 122 120 / 12 % / 10 % / 80 km/h
Tuusulanväylä / 73 400 / 10 % / 5 % / 80 km/h
Tammiston kauppatie / 12 030 / 10 % / 6 % / 50 km/h
Äyritie / 4 292 / 10 % / 8 % / 50 km/h
Manttaalitie / 2 570 / 9 % / 6 % / 50 km/h
Rälssitie (Tikkurilantie-Äyritie) / 5 350 / 9 % / 10 % / 50 km/h
Tikkurilantie / 11 640 / 9 % / 15 % / 50 km/h

LASKENNASSA KÄYTETYT RAITIOTIELIIKENNETIEDOT

Artic-raitiovaunu:
Päiväaikaan 122 kpl (per suunta) ja yöaikaan 26 kpl (per suunta).
Pituus 34 m.
Nopeus 30-50 km/h, teiden nopeusrajoituksen mukaisesti.
Pysäkkien kohdalla nopeus 30 km/h.

Yöajan keskiäänitaso LAeq7-22



Liite
1B

Liikennemeluselvitys.
Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa

Suunniteltu maankäyttö ja ennustevuoden 2050 liikenne.
Yöajan keskiäänitaso LAeq22-7.



Raportti nro: PR5216

2.6.2025

PROMETHOR

- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)
- > 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

- = Nykyinen asuinrakennus
- = Nykyinen muu rakennus
- = Nykyinen lomarakennus
- = Nykyinen liike- tai julkinen rakennus
- = Suunniteltu asuinrakennus
- = Suunniteltu muu rakennus

LASKENTA-ASETUKSET
Melutason laskentaetäisyys: 1500 m
Laskentakorkeus: 2 m maanpinnasta
Julkis. melutasot: kerroksittain (suurin esitetty)
Heijastusten lukumäärä: 2
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

LASKENNASSA KÄYTETYT TIELIIKENNETIEDOT
Tie (osuus) / KAVL2050 / Yöajan liikenteen osuus % / Raskaiden osuus % / Nop.rajoitus km/h

Kehä III / 122 120 / 12 % / 10 % / 80 km/h
Tuusulanväylä / 73 400 / 10 % / 5 % / 80 km/h
Tammiston kauppatie / 12 030 / 10 % / 6 % / 50 km/h
Äyritie / 4 292 / 10 % / 8 % / 50 km/h
Manttaalitie / 2 570 / 9 % / 6 % / 50 km/h
Rälssitie (Tikkurilantie-Äyritie) / 5 350 / 9 % / 10 % / 50 km/h
Tikkurilantie / 11 640 / 9 % / 15 % / 50 km/h

LASKENNASSA KÄYTETYT RAITIOTIELIIKENNETIEDOT

Artic-raitiovaunu:
Päiväaikaan 122 kpl (per suunta) ja yöaikaan 26 kpl (per suunta).
Pituus 34 m.
Nopeus 30-50 km/h, teiden nopeusrajoituksen mukaisesti.
Pysäkkien kohdalla nopeus 30 km/h.

Yöajan keskiäänitaso LAeq7-22



Liite
2B

Liikennemeluselvitys.
Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa

Suunniteltu maankäyttö, 7 m korkea meluste ja ennustevuoden 2050 liikenne.
Yöajan keskiäänitaso LAeq22-7.



Raportti nro: PR5216

2.6.2025

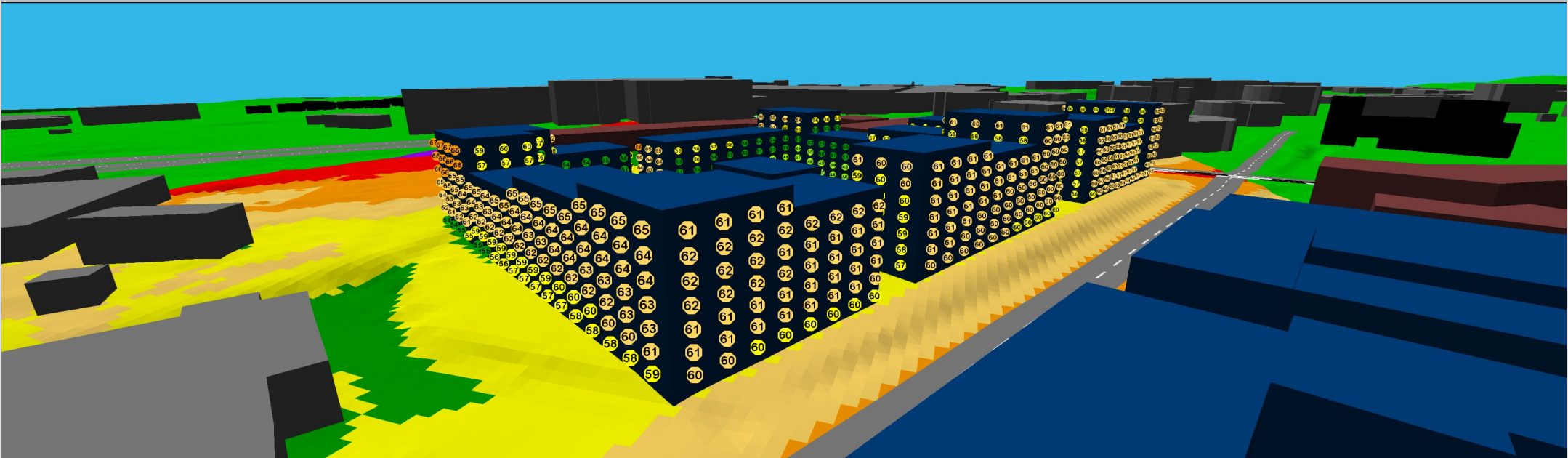
PROMETHOR

- > 40 dB(A)
- > 45 dB(A)
- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)
- > 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

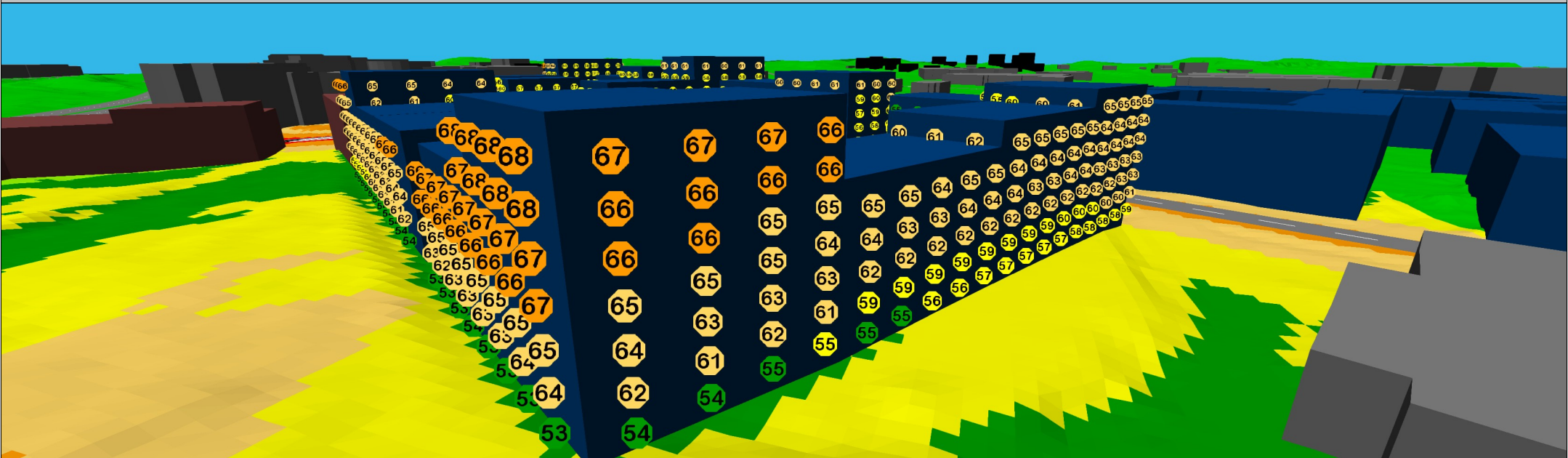
- = Nykyinen asuinrakennus
- = Nykyinen muu rakennus
- = Nykyinen lomarakennus
- = Nykyinen liike- tai julkinen rakennus
- = Suunniteltu asuinrakennus
- = Suunniteltu muu rakennus

LASKENTA-ASETUKSET
Melutason laskentaetäisyys: 1500 m
Laskentakorkeus: 2 m maanpinnasta
Julkis. melutasot: kerroksittain (suurin esitetty)
Heijastusten lukumäärä: 2
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

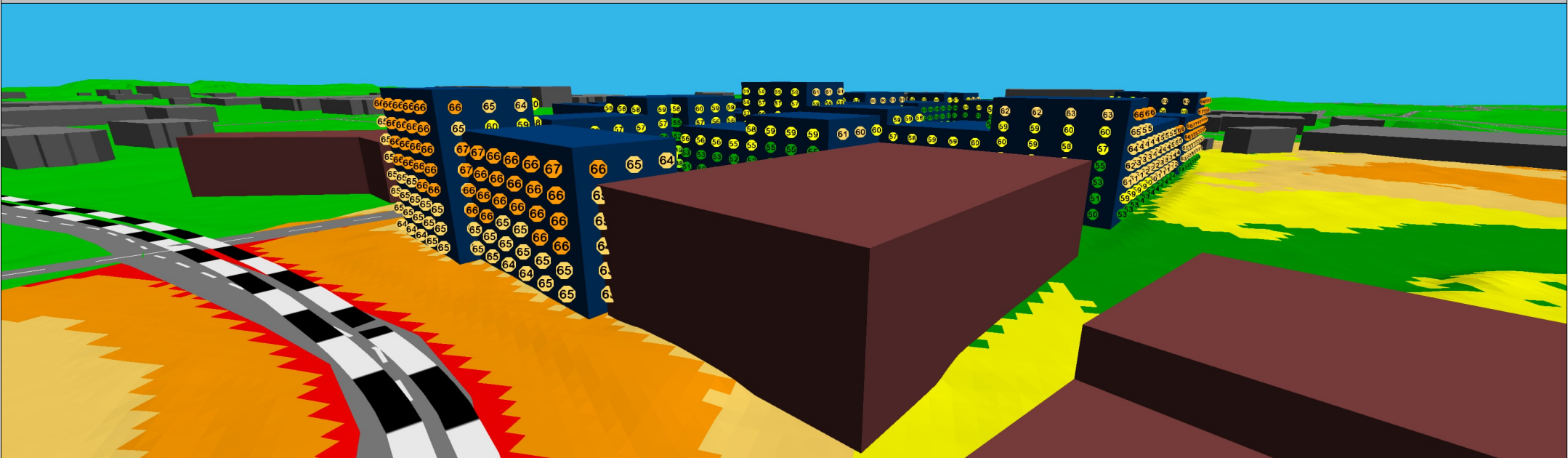
Näkymä koillisesta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



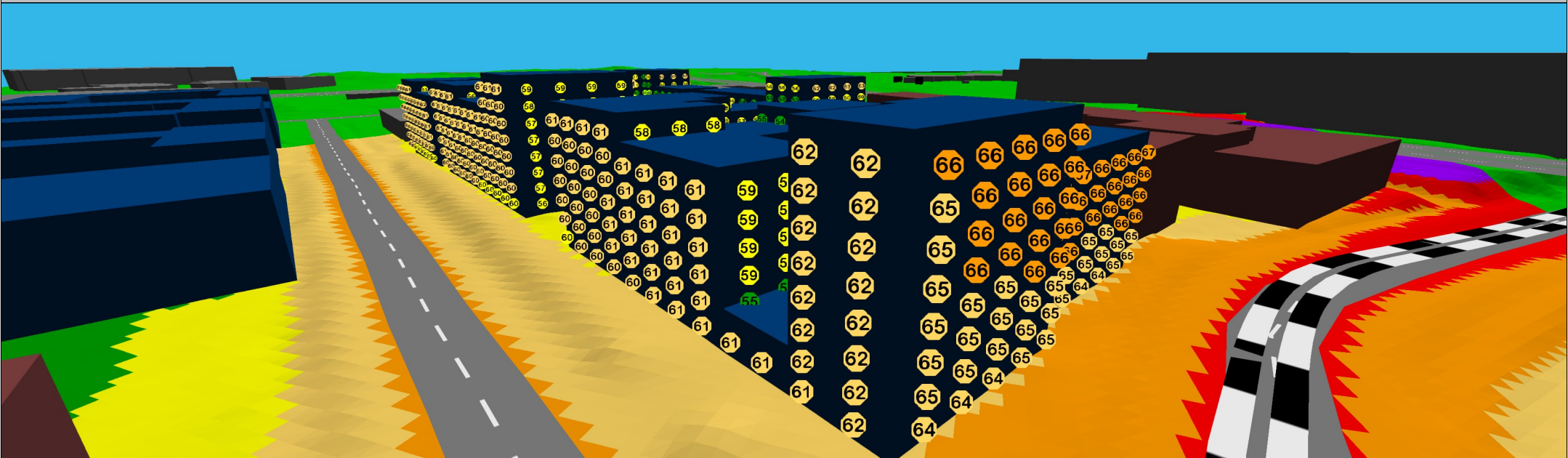
Näkymä kaakosta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



Näkymä lounaasta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.

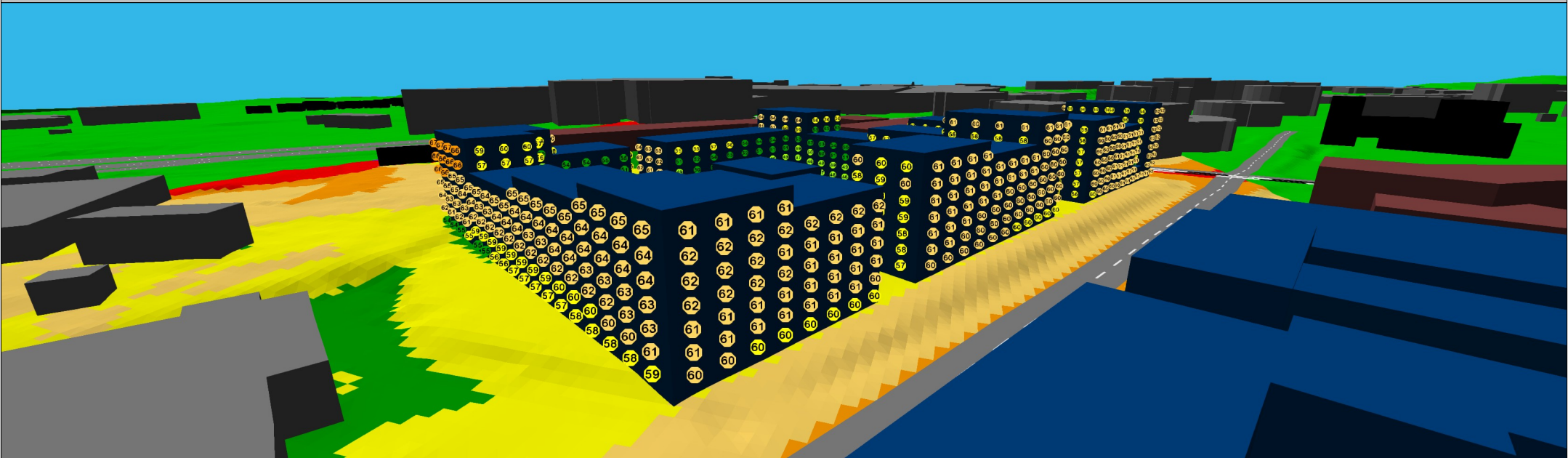


Näkymä luoteesta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.

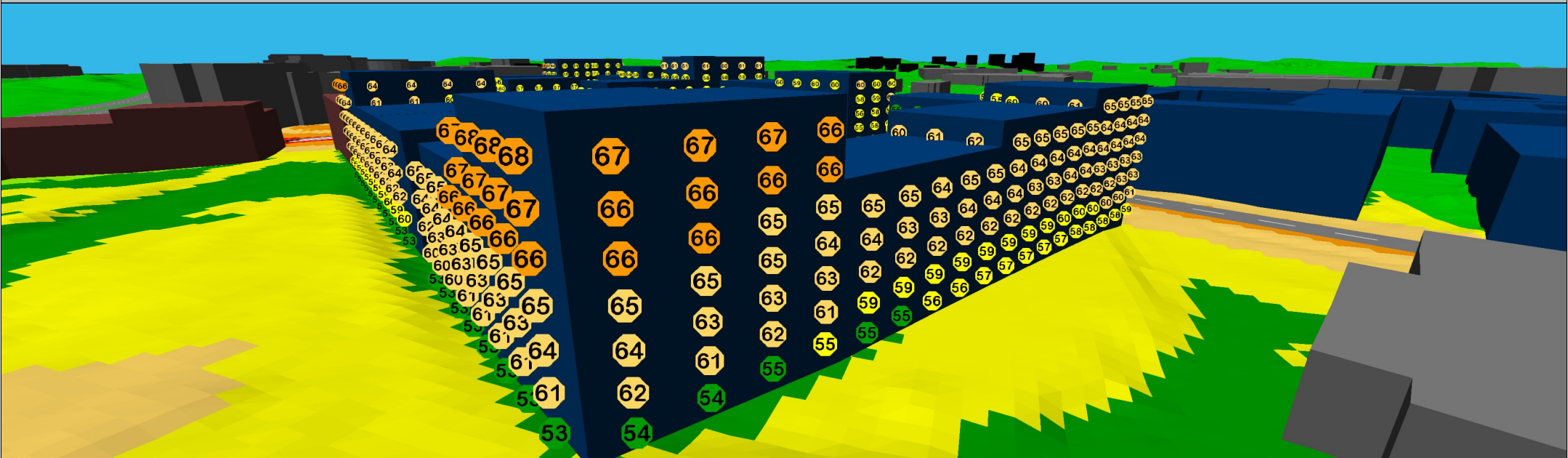


Liite 2.1	Liikennemeluselvitys Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa Suunniteltu maankäyttö ja ennustevuoden 2050 liikenne. Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22. Raportti nro: PR5216	> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A) > 75 dB(A)	Laskentakorkeus: Kerroksittain Mittakaava - (A3) ETRS-GK25 N2000
--------------------------------------	---	---	--

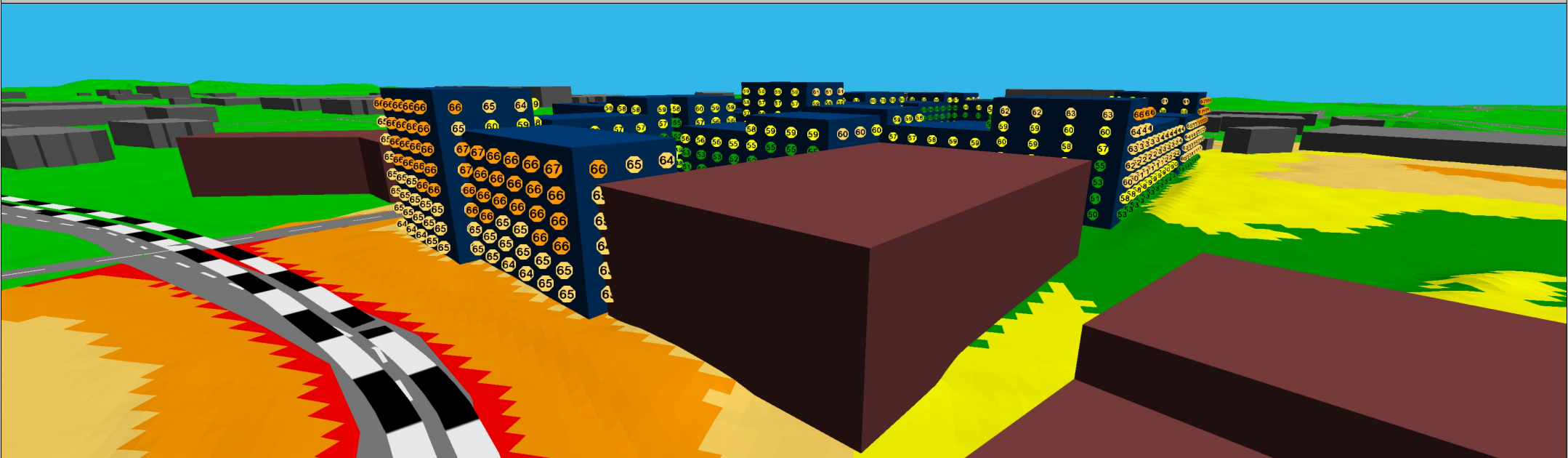
Näkymä koillisesta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



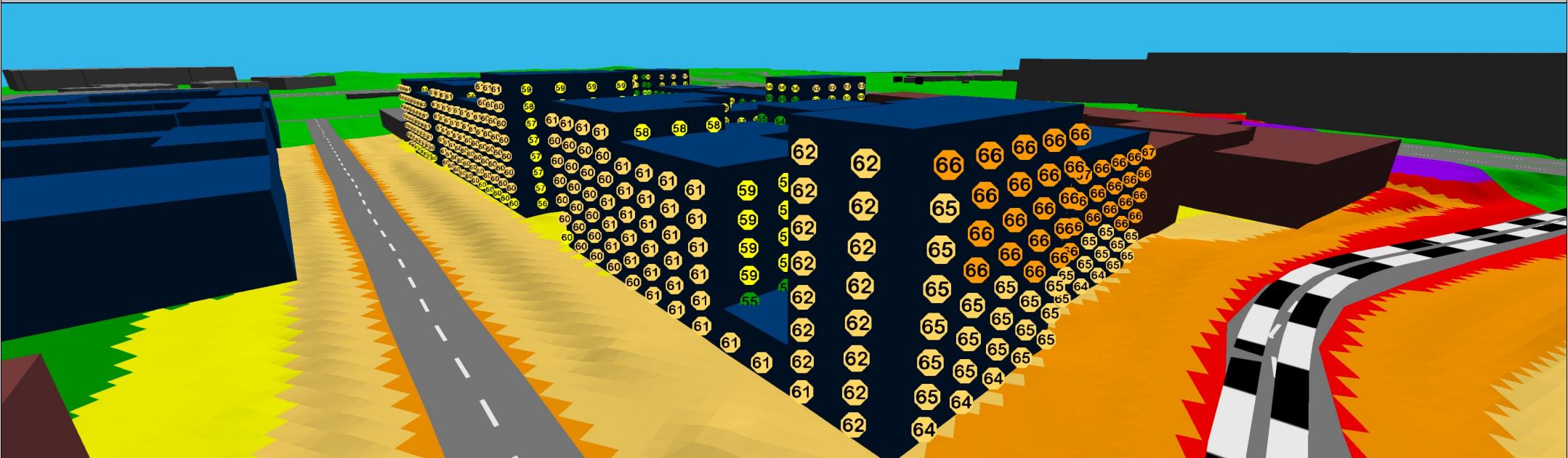
Näkymä kaakosta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



Näkymä lounaasta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



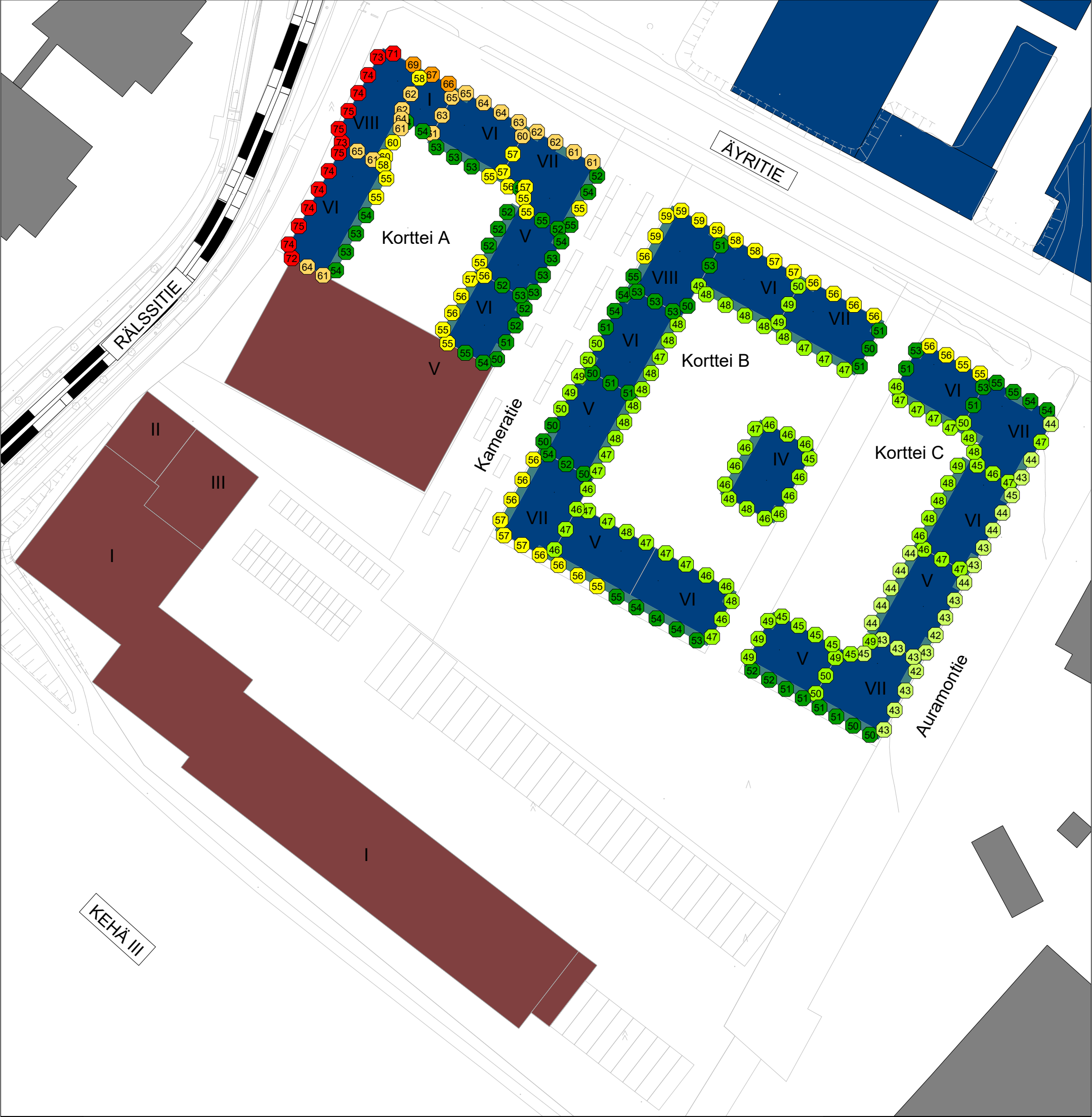
Näkymä luoteesta. Julkisivuun kohdistuva keskiäänitaso LAeq7-22.



Liite 2.2	Liikennemeluselvitys Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa Suunniteltu maankäyttö, 7 m korkea melueste ja ennustevuoden 2050 liikenne. Päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22. Raportti nro: PR5216 2.6.2025	> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A) > 75 dB(A)	Laskentakorkeus: Kerroksittain Mittakaava - (A3) ETRS-GK25 N2000
--------------------------------------	--	---	--

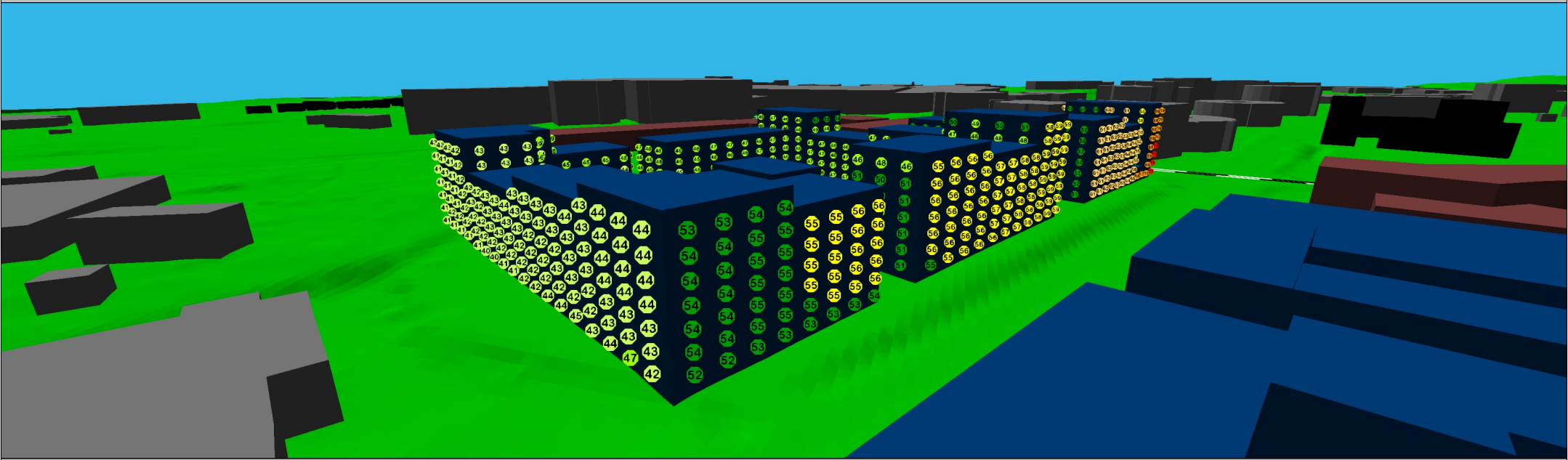
Artic-raitiovaunu:
Päiväaikaan 122 kpl (per suunta) ja yöaikaan 26 kpl (per suunta).
Pituus 34 m.
Nopeus 30-50 km/h, teiden nopeusrajoituksen mukaisesti.
Pysäkkien kohdalla nopeus 30 km/h.

Hetkellinen enimmäisäänitaso L_{Amax}

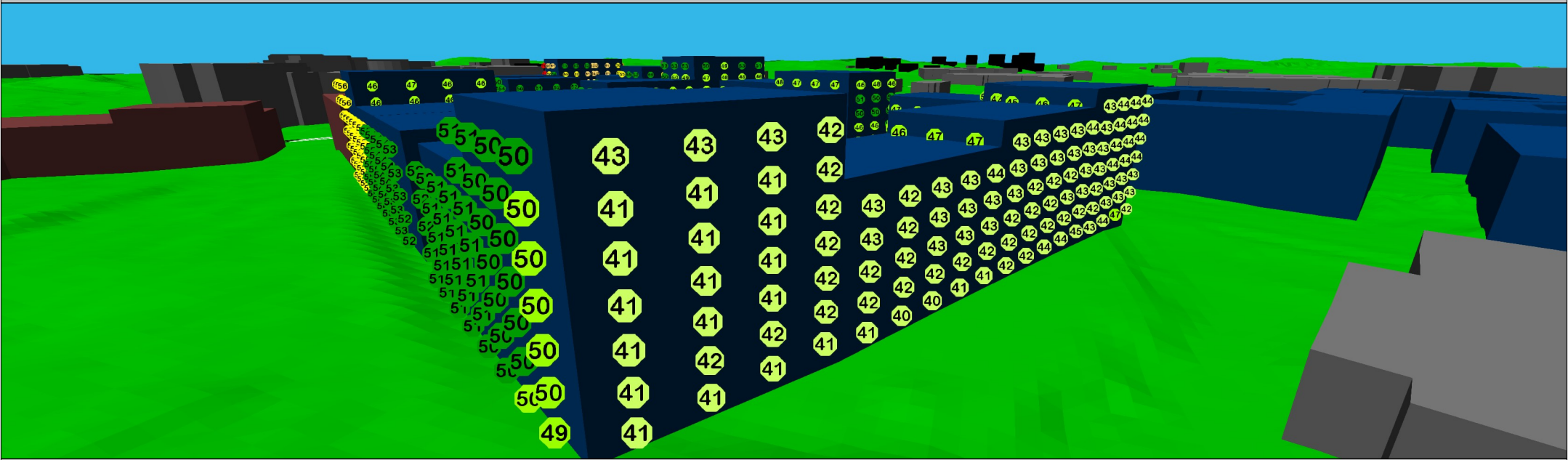


Liite 3	Liikennemeluselvitys. Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa Ulkovaippaan kohdistuva enimmäisäänitaso L_{Amax}. Suunniteltujen rakennusten ulkovaippaan kohdistuva suurin taso numeroin ilmaistuna.	> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A) > 75 dB(A)	= Nykyinen asuinrakennus = Nykyinen muu rakennus = Nykyinen lomarakennus = Nykyinen liike- tai julkinen rakennus = Suunniteltu asuinrakennus = Suunniteltu muu rakennus	LASKENTA-ASETUKSET Melutason laskentaetäisyys: 1500 m Laskentakorkeus: 2 m maanpinnasta Julkis. melutasot: kerroksittain (suurin esitetty) Heijastusten lukumäärä: 2 Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 Korkeusjärjestelmä: N2000
	Raportti nro: PR5216 2.6.2025 PROMETHOR			

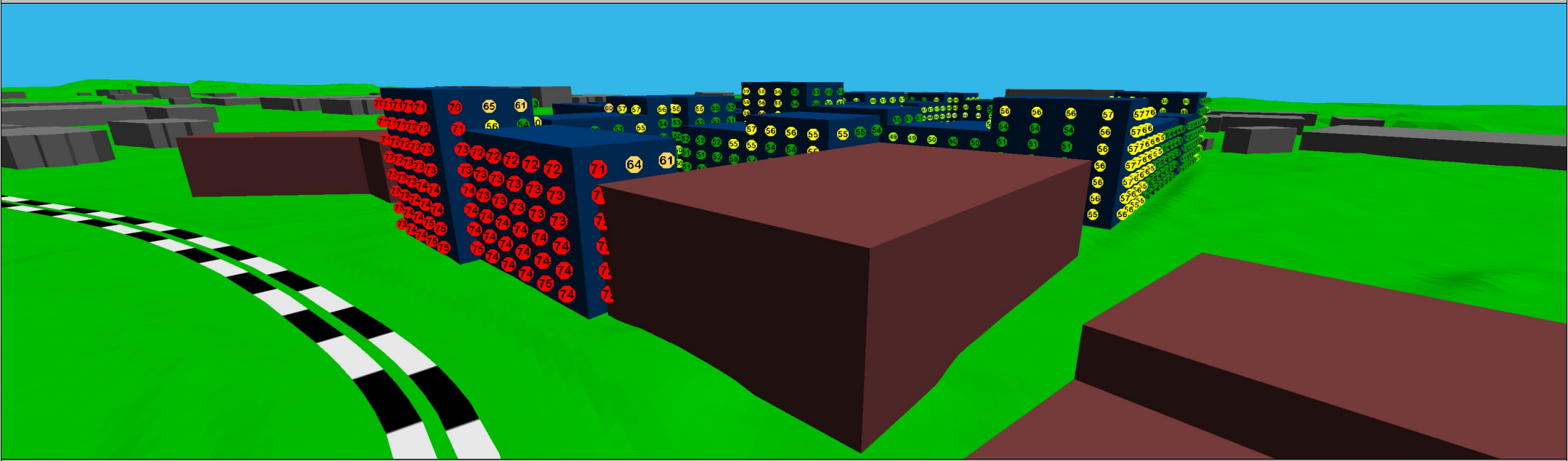
Näkymä koillisesta. Julkisivuun kohdistuva enimmäisäänitaso LMax.



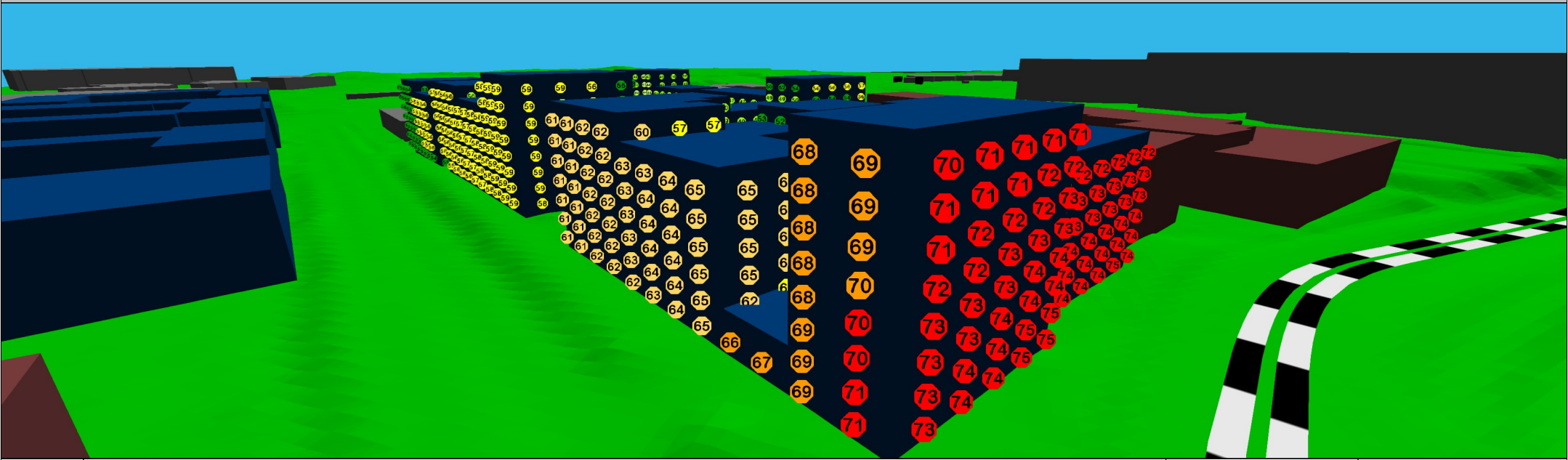
Näkymä kaakosta. Julkisivuun kohdistuva enimmäisäänitaso LMax.



Näkymä lounaasta. Julkisivuun kohdistuva enimmäisäänitaso LMax.



Näkymä luoteesta. Julkisivuun kohdistuva enimmäisäänitaso LMax.



Liite 4	Liikennemeluserveys Äyritien ja Rälssitien risteys (002571), Vantaa Ulkovaippaan kohdistuva enimmäisäänitaso LMax. Suunniteltujen rakennusten ulkovaippaan kohdistuva suurin taso numeroin ilmaistuna.	> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A) > 75 dB(A)	Laskentakorkeus: Kerroksittain Mittakaava - (A3) ETRS-GK25 N2000
------------------------------------	---	---	--