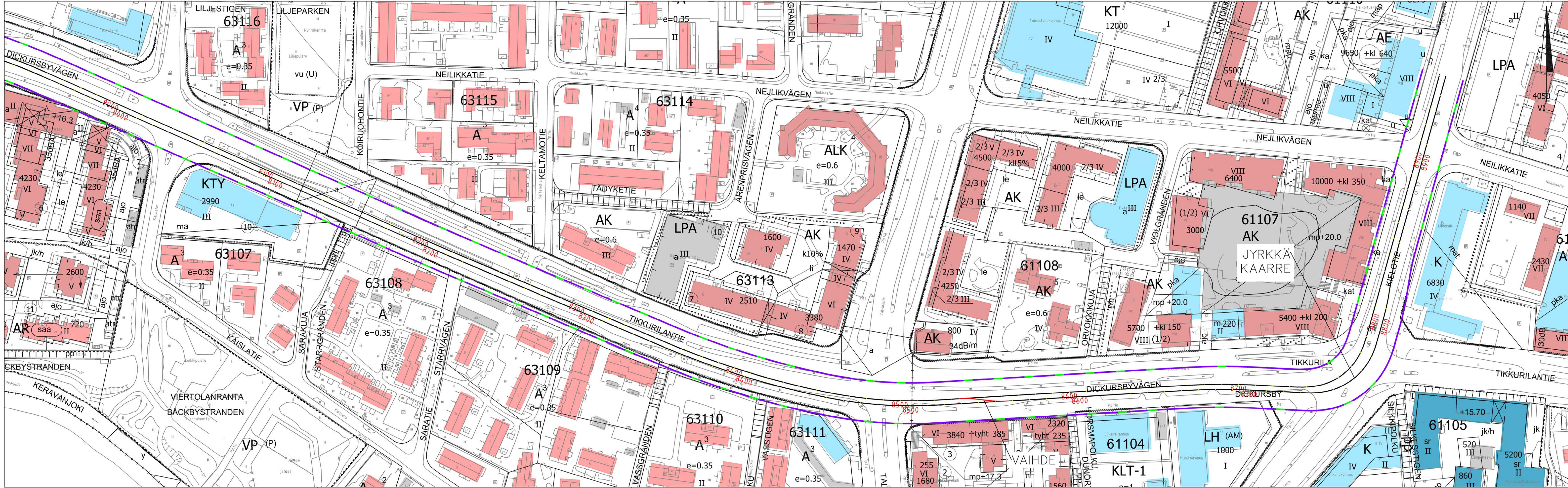
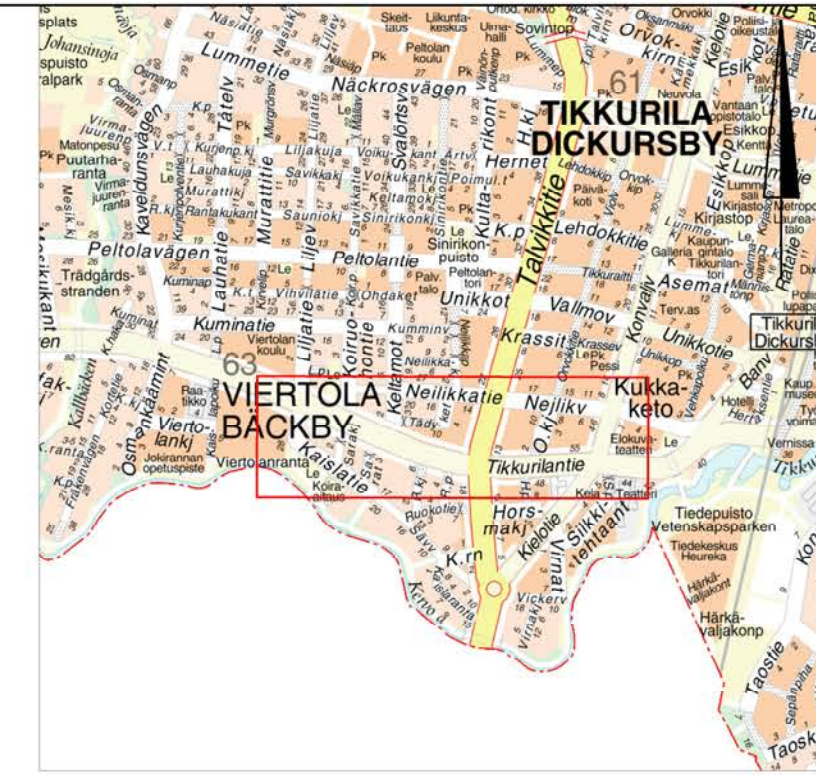


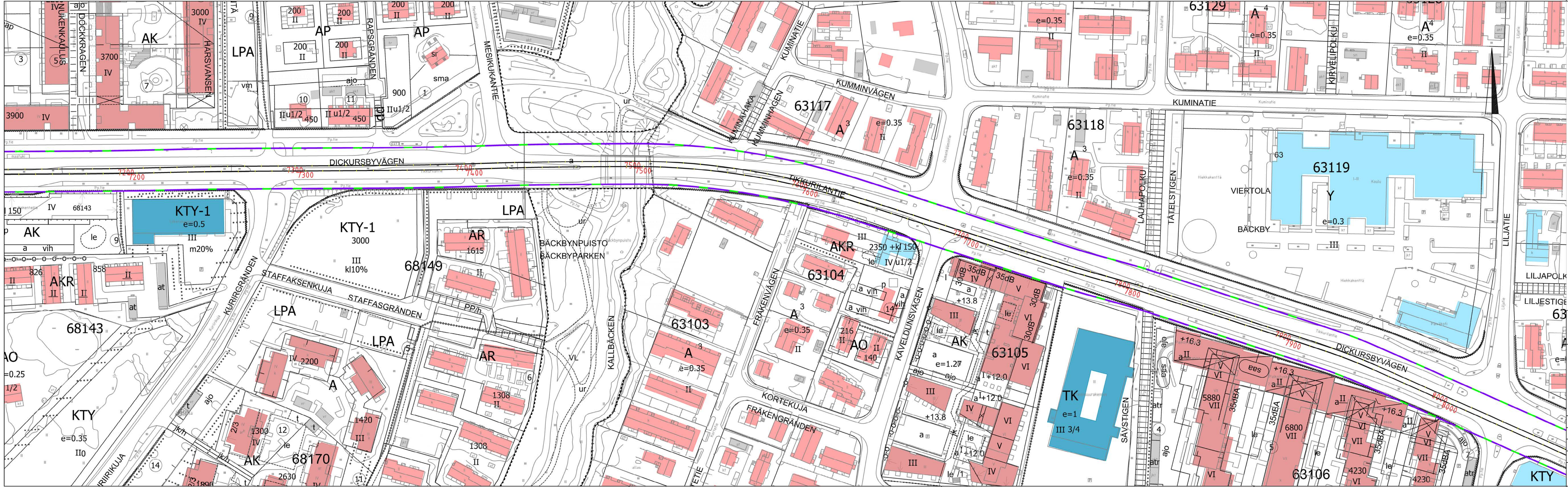


- Selitteet**
- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
- Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
	Suunn.	
VANTAAN RATIKKA	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25
Lentokenttä - Tikkurila		Korkeusjärj. N2000
		Liitt.piiir.no
Runkomelun riskialueet		
Kerrostalot 30 dB ja 35 dB		
Tärinä- ja runkomeluselvitys	Piir.no	
GEOTEK- NIIDKA	Hyv.	
	Tark.	
		18.2.2022
		Tark. O. Toivonen
		Suunn. A. Reiman





Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)

Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)

Lomarakennus

Liike- tai julkinen rakennus

Teollinen rakennus

Muu rakennus

Runkomelu

Riskialue 30dB, kerrostalo

Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

VANTAAN KAUPUNKI
KADUT JA PUISTOT

VANTAAN RATIKKA
Lentokenttä - Tikkurila

Runkomelun riskialueet
Kerrostalot 30 dB ja 35 dB
Tärinä- ja runkomeluselvitys

GEOTEK-
NIIDAT

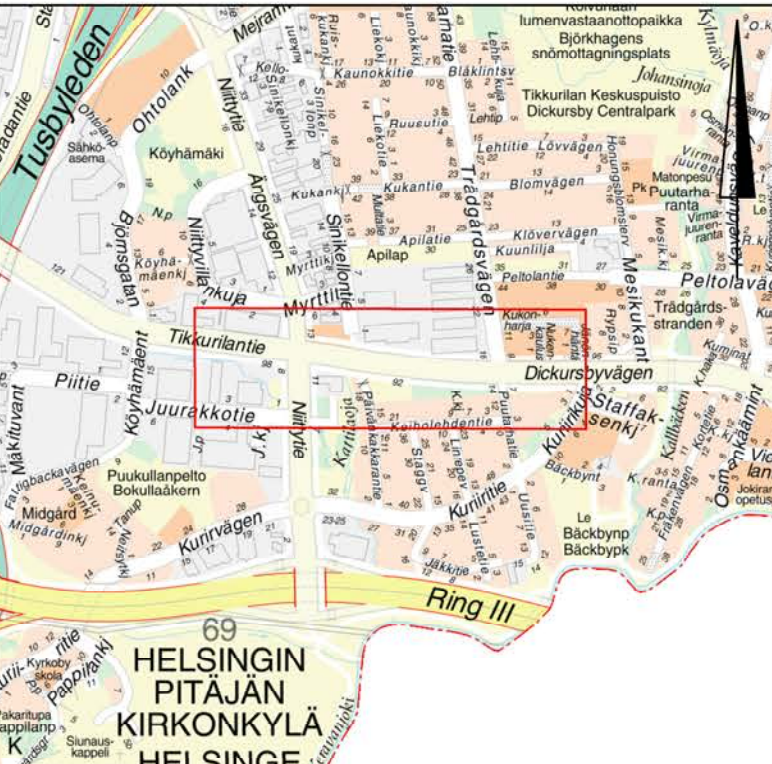
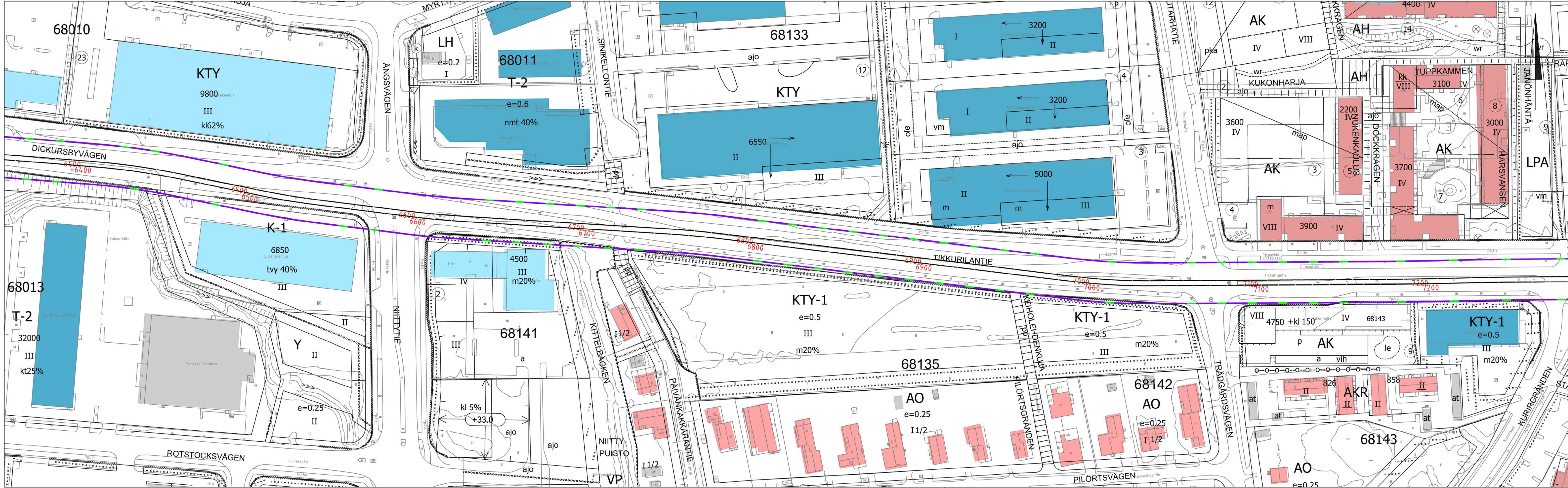
Hyv.
Tark.

SWECO

18.2.2022
18.2.2022

Tark.
Suunn.

O. Toivonen
A. Reiman

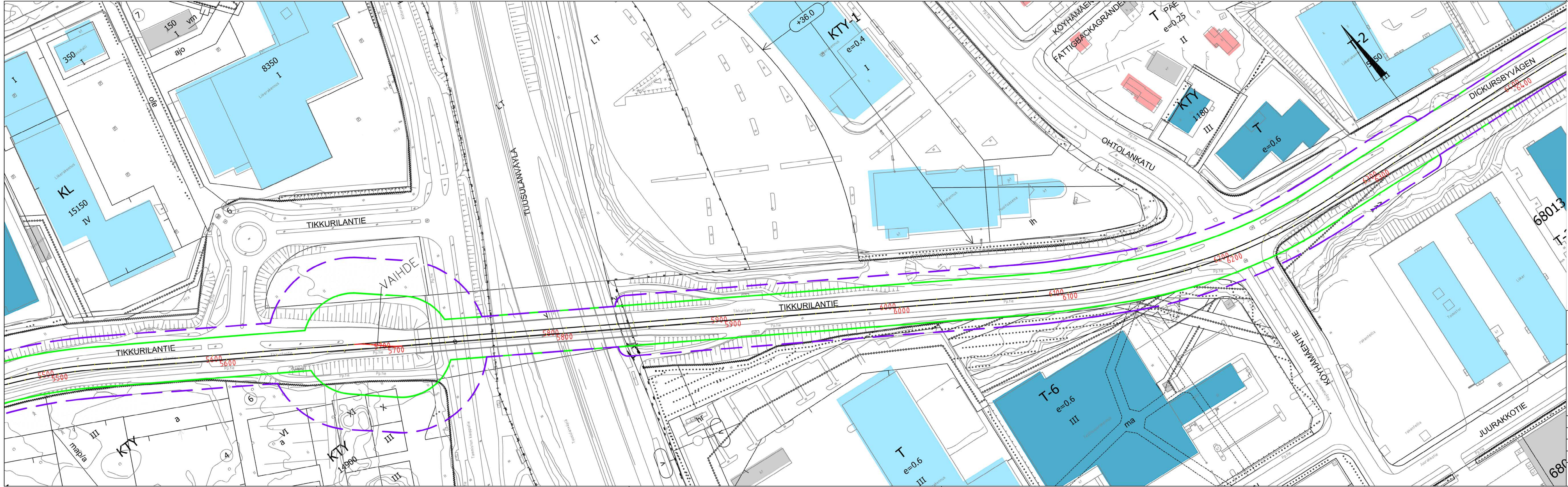


Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv	
	Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
	Liitt.piir.nro	
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB	Piir.nro	
Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
		
18.2.2022		Tark. O. Toivonen
18.2.2022		Suunn. A. Reiman



Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)

Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)

Lomarakennus

Liike- tai julkinen rakennus

Teollinen rakennus

Muu rakennus

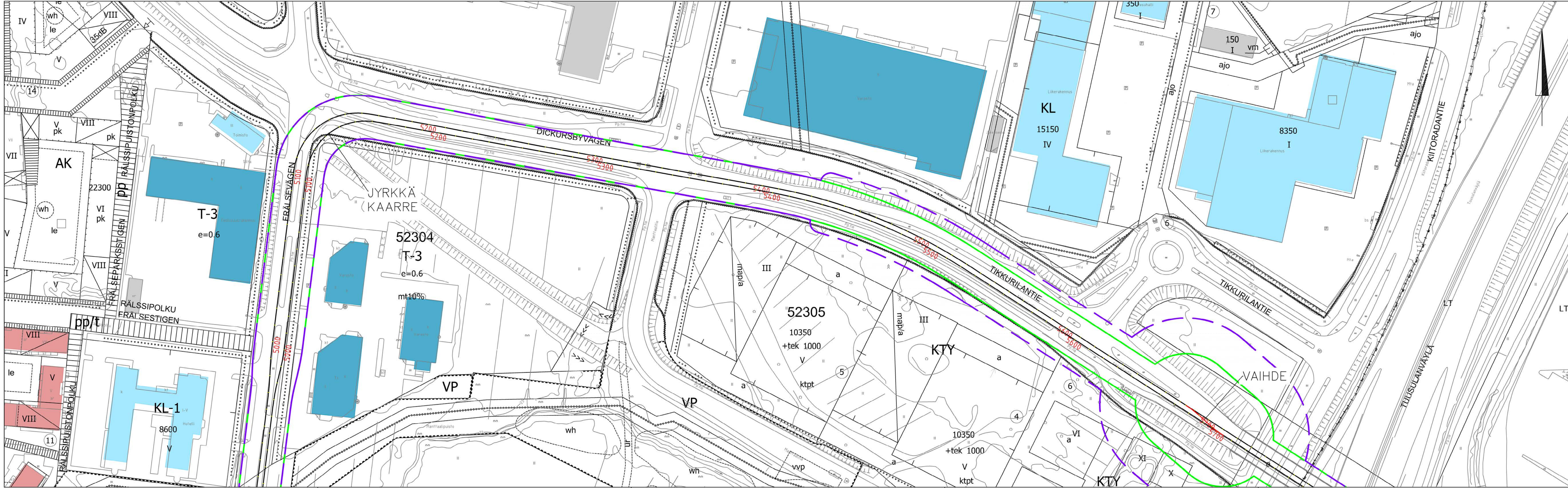
Runkomelu

Riskialue 30dB, kerrostalo

Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
	Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
	Liitt.piiir.nro	
	Piiir.nro	
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB		
Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
		
18.2.2022		Tark. O. Toivonen
18.2.2022		Suunn. A. Reiman



Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

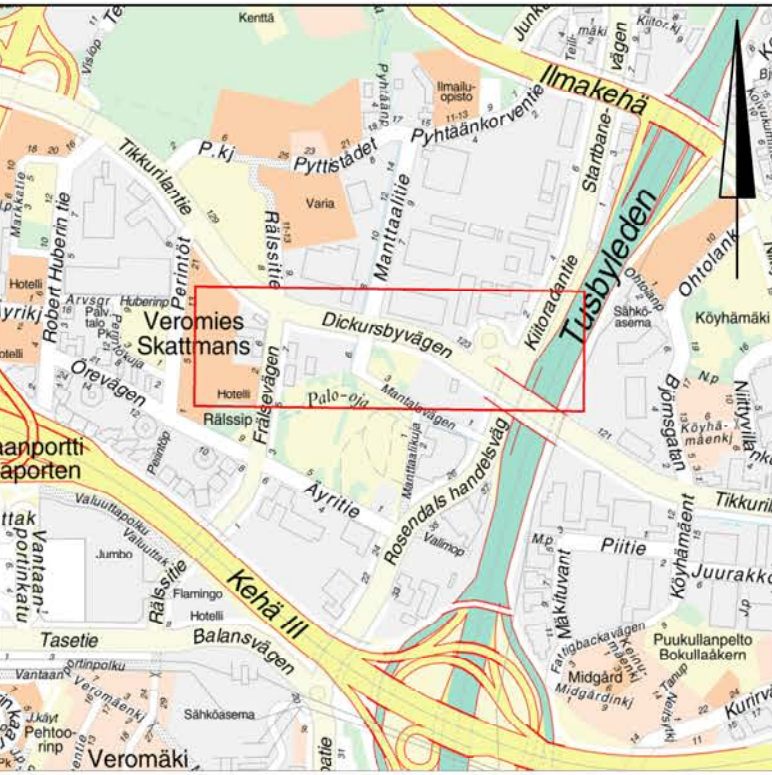
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

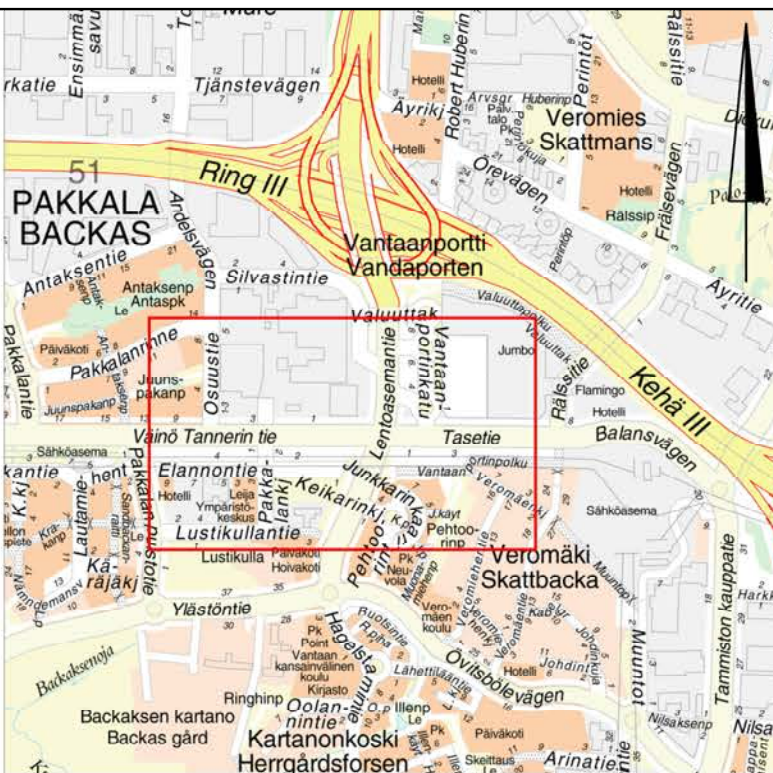
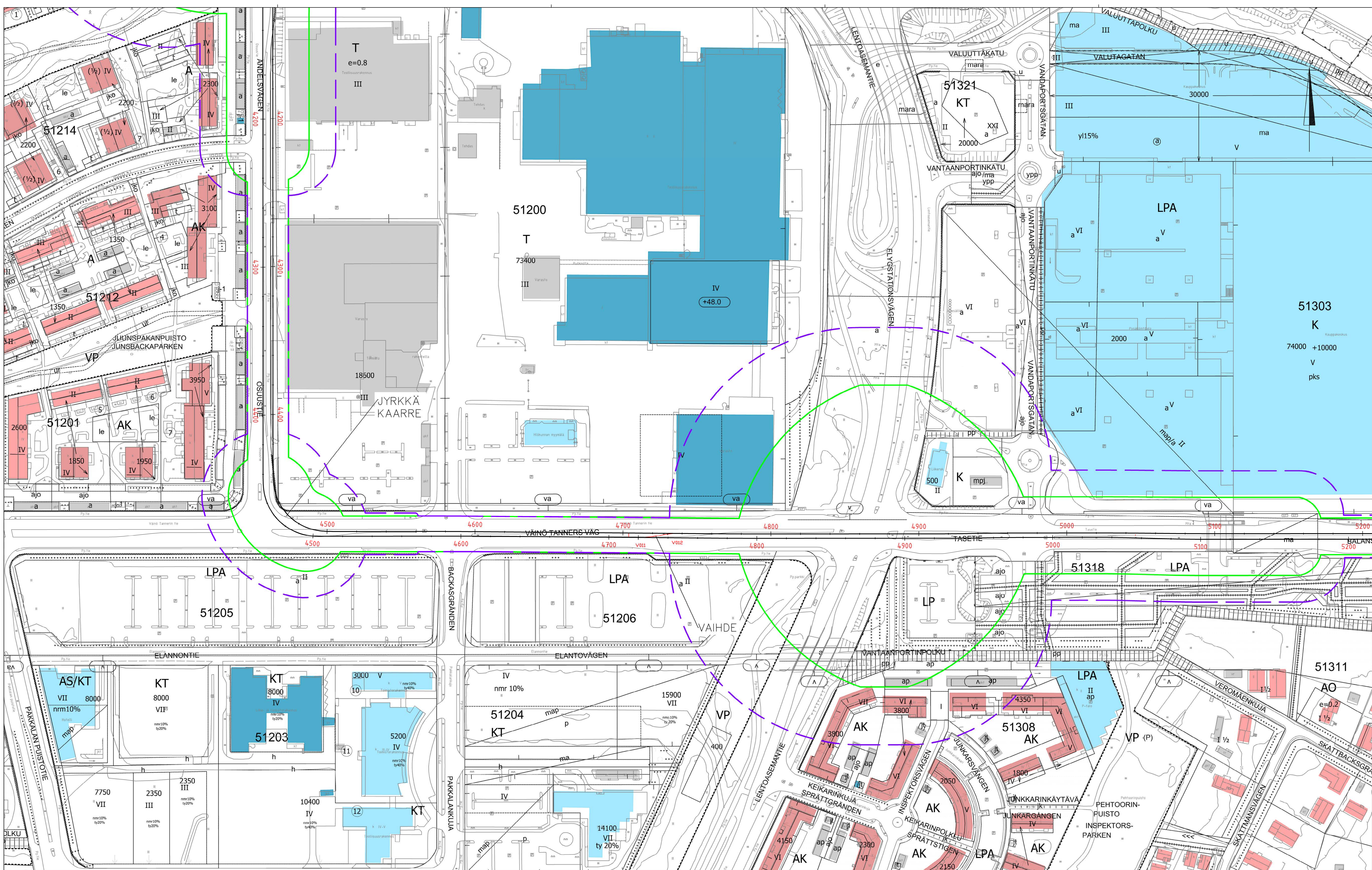
Runkomelu

- Riskialue 30dB, kerrostalo
- Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
	Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
	Liitt.piiir.nro	
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB	Piiir.nro	
Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
 SWECO Sustainable engineering and design Sweco AB & Party, Immanueli 2, Suonen		18.2.2022 O. Toivonen
		18.2.2022 A. Reiman



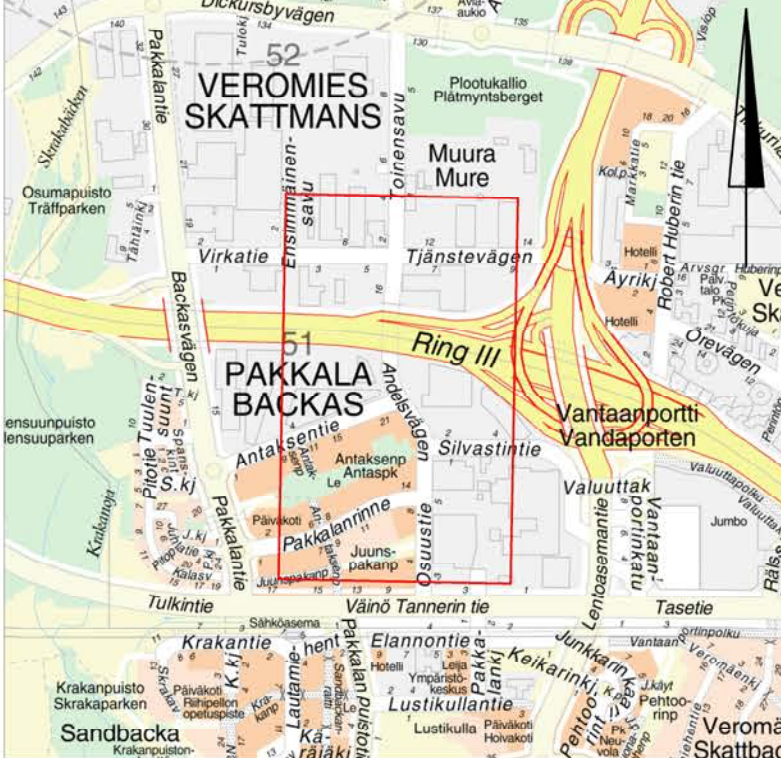
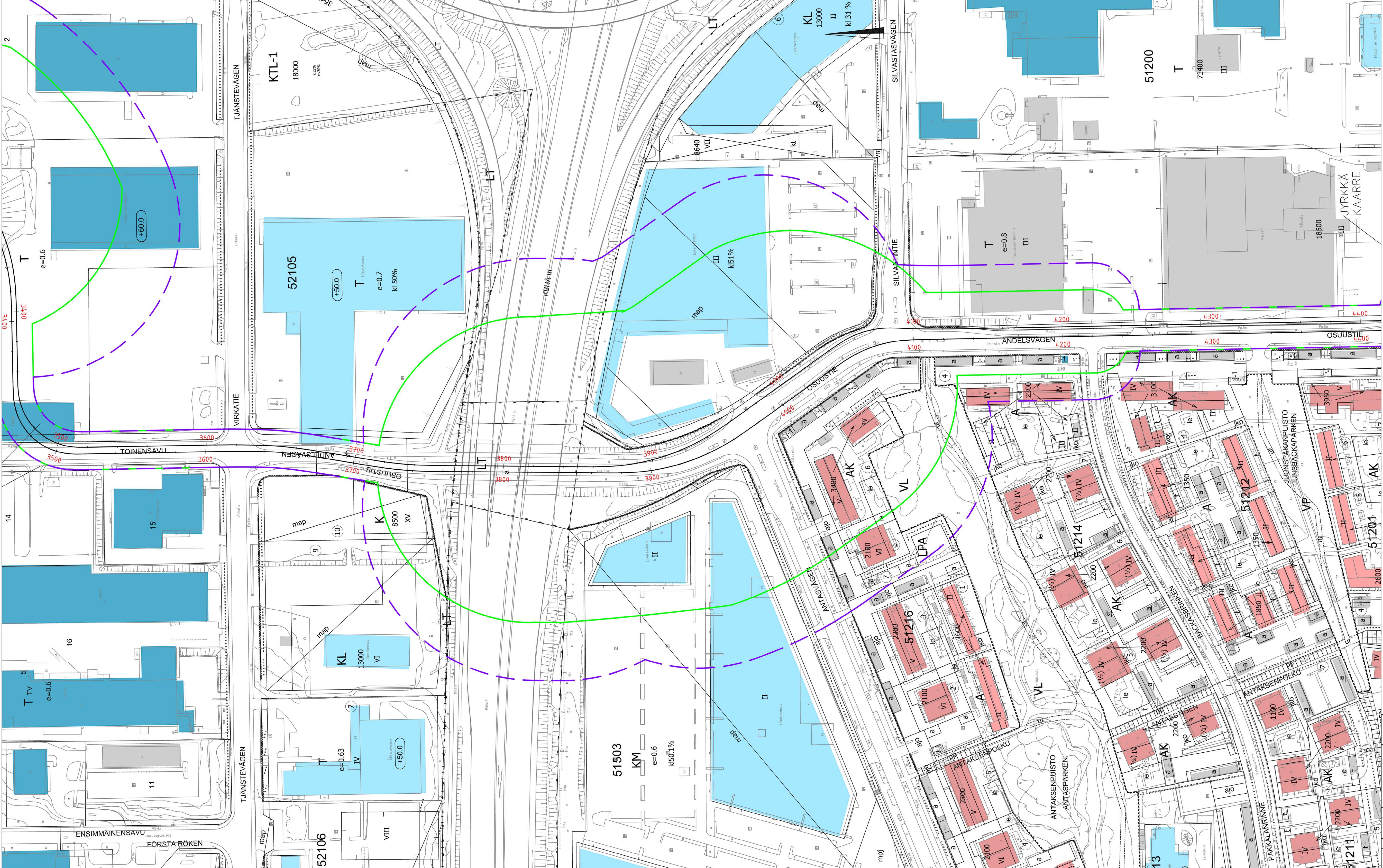


Selitteet

- Ratitien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

	VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT				Hyv.				
					Tark.				
					Suunn.				
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys						Mittakaava 1:1000		Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000	
						Liitt.piiir.nro			
						Piir.nro			

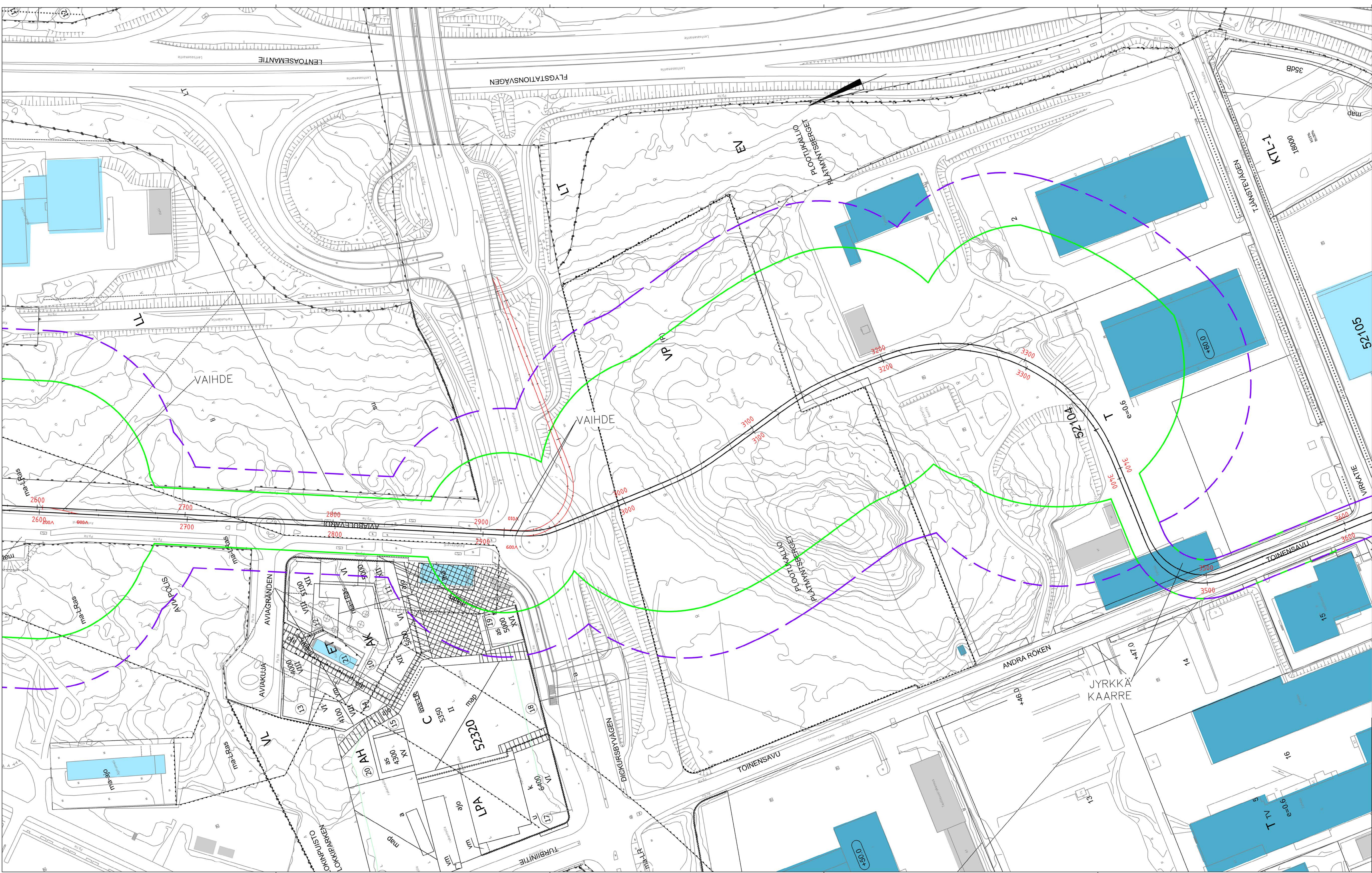


Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	
Suunn.		Mittakaava 1:1000	
VANTAAN RATIKKA		Koord.järj. ETRS-GK25	
Lentokenttä - Tikkurila		Korkeusjärj. N2000	
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB		Liitt.piiir.nro	
Tärinä- ja runkomeluserelvitys		Piiir.nro	
GEOOTEK- NIIKKA		Hyv.	Tark.
SWECO		18.2.2022	Tark. O. Toivonen
		18.2.2022	Suunn. A. Reiman



— Raitiotien keskilinja

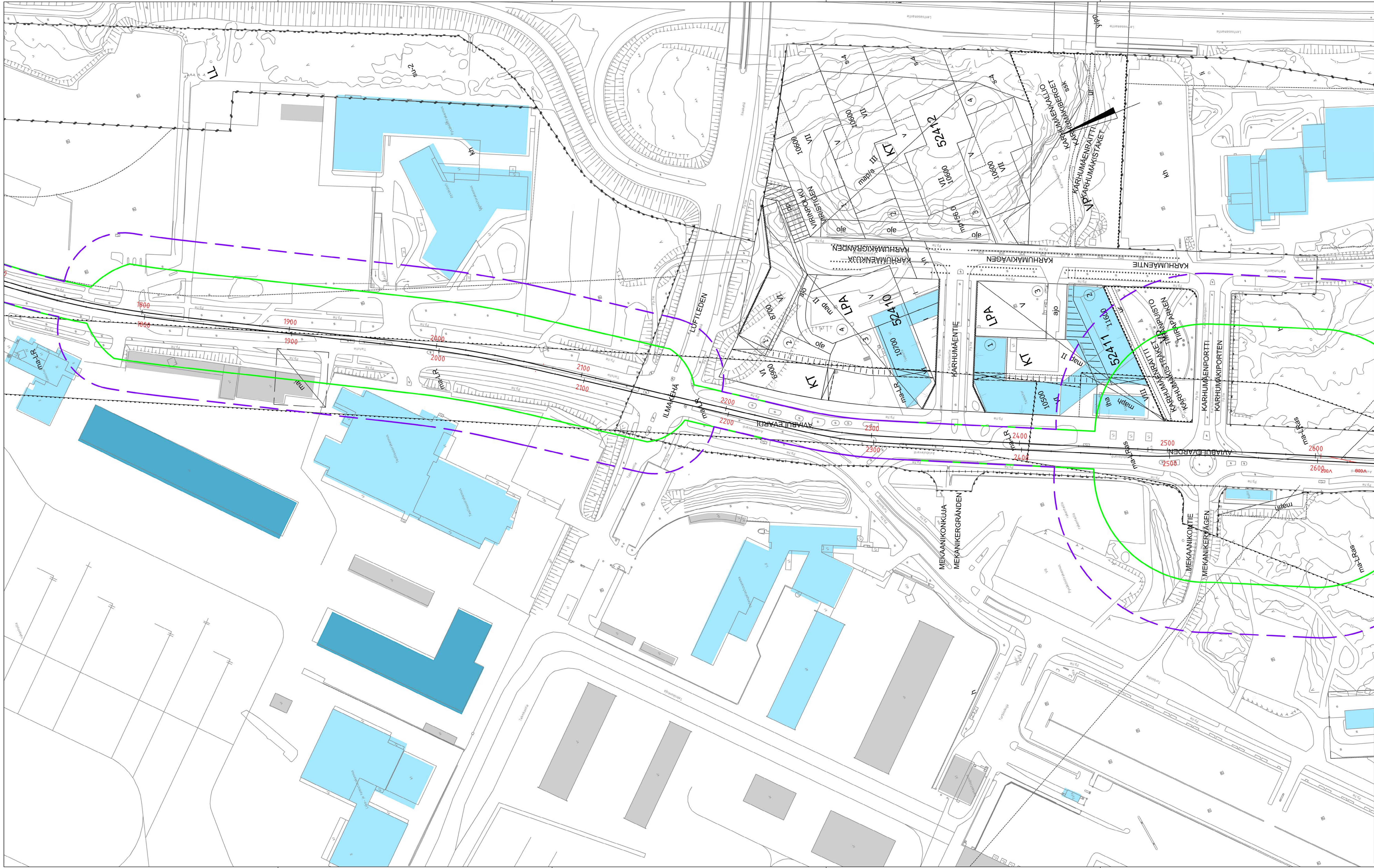
Rakennukset

- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomelu

- Riskialue 30dB, kerrostalo
- Riskialue 35dB, kerrostalo

	VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hv Yark. Suunn.
	VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000
	Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys		Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000 Liitt.piiir.nro Piiir.nro



— Raitiotien keskilinja

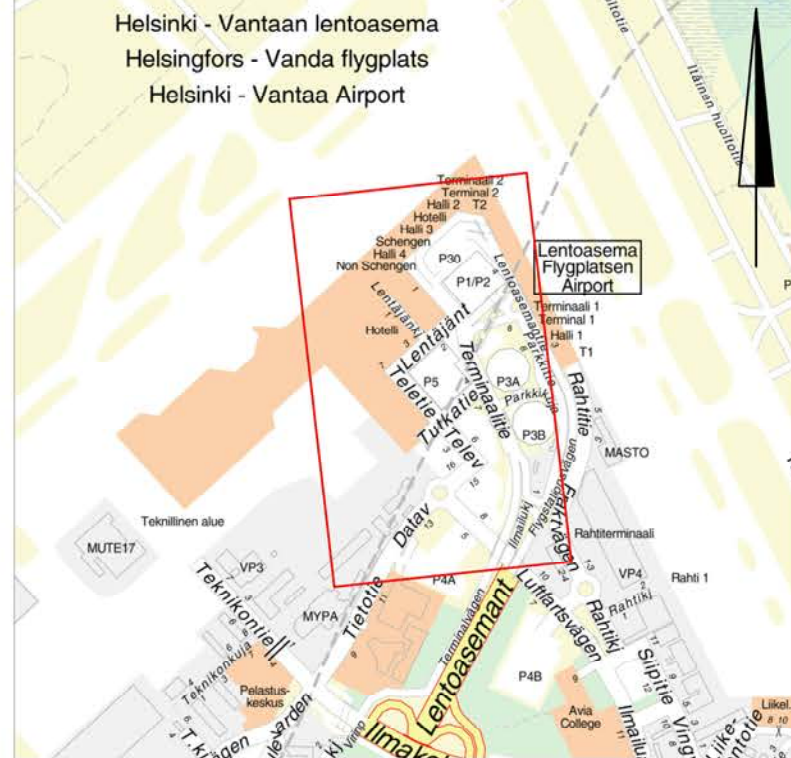
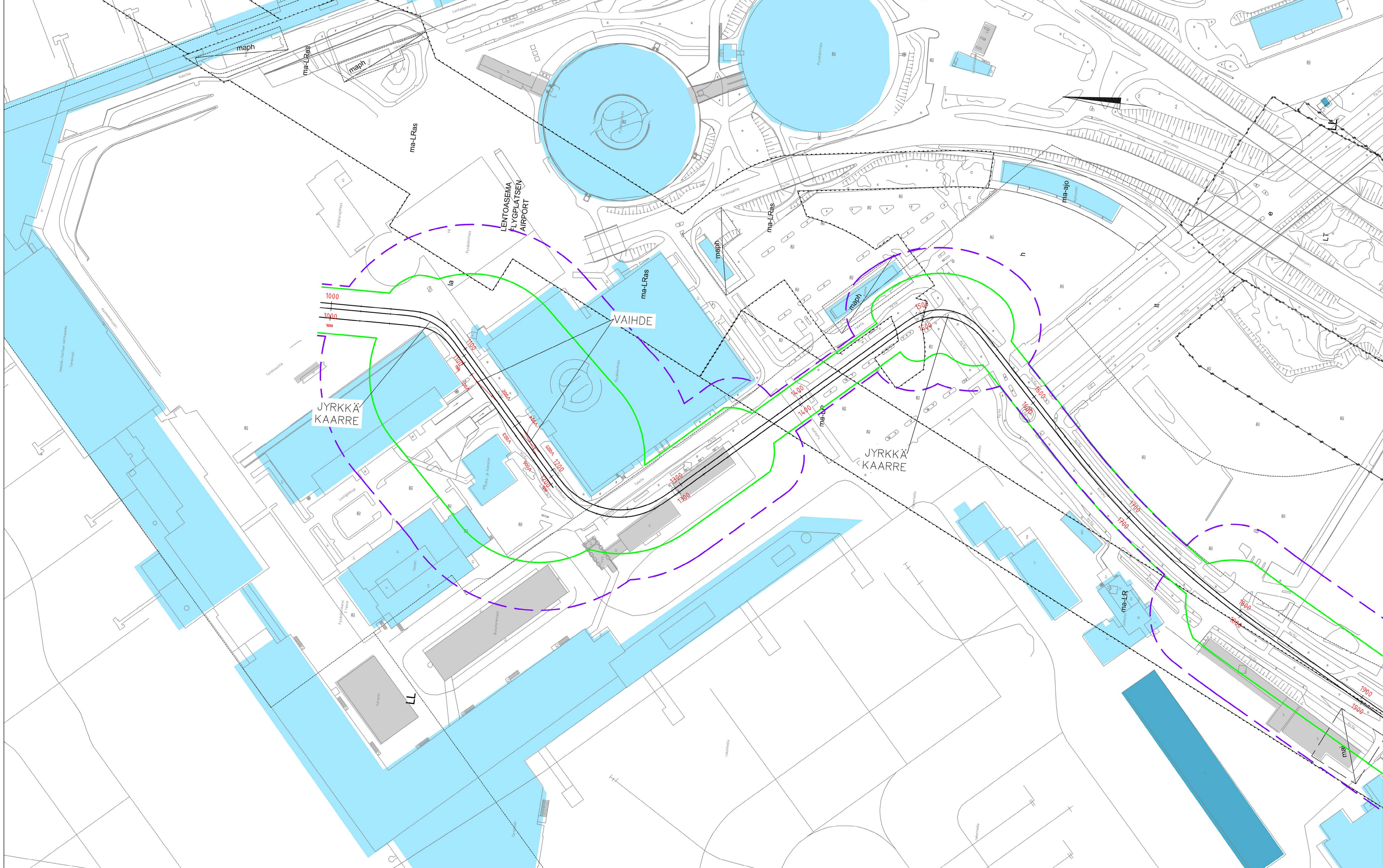
Rakennukset

- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomelu

- Riskialue 30dB, kerrostalo
- Riskialue 35dB, kerrostalo

	VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.
			Tark.
			Suunn.
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila			Mittakaava 1:1000
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB			Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Tärinä- ja runkomeluselvytys			Liitt.piiir.nro
			Piiir.nro



Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyypit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.				
		Tark.				
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys		Suunn.				
		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000			
		Liitt.piiir.nro				
		Piiir.nro				
GEOTEK- NIIKKA		Hyv. Tark.		 SWECO Sustainable engineering and design Ensimmäinen laatu - ensimmäinen voitto	18.2.2022	Tark. O. Toivonen Suunn. A. Reiman
					18.2.2022	