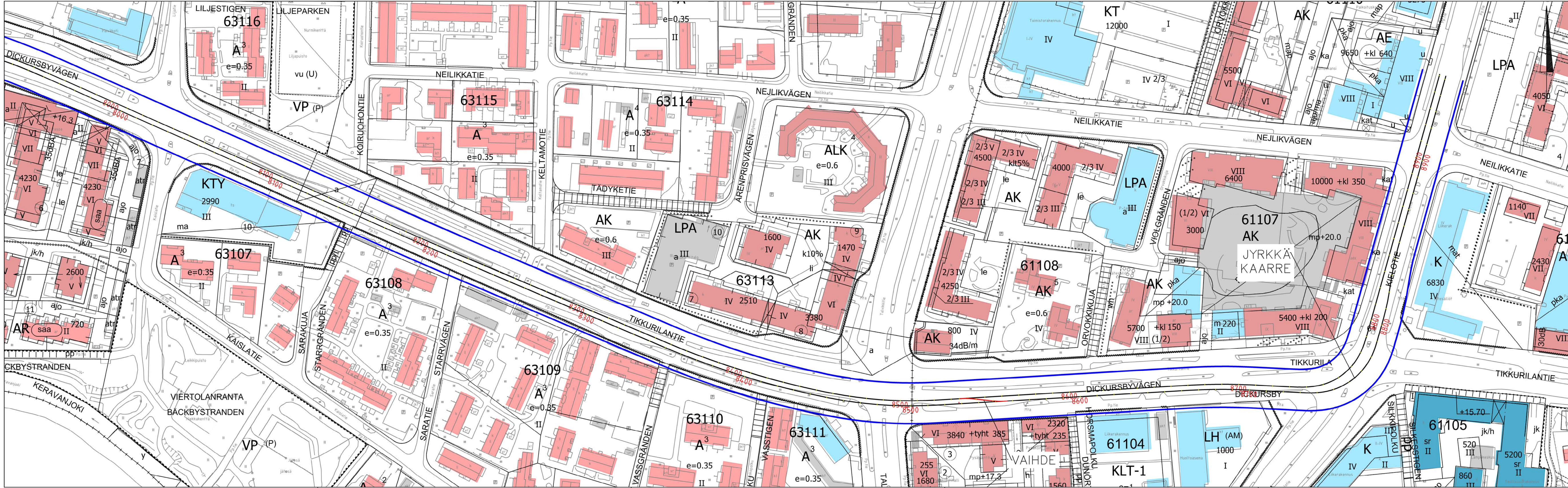


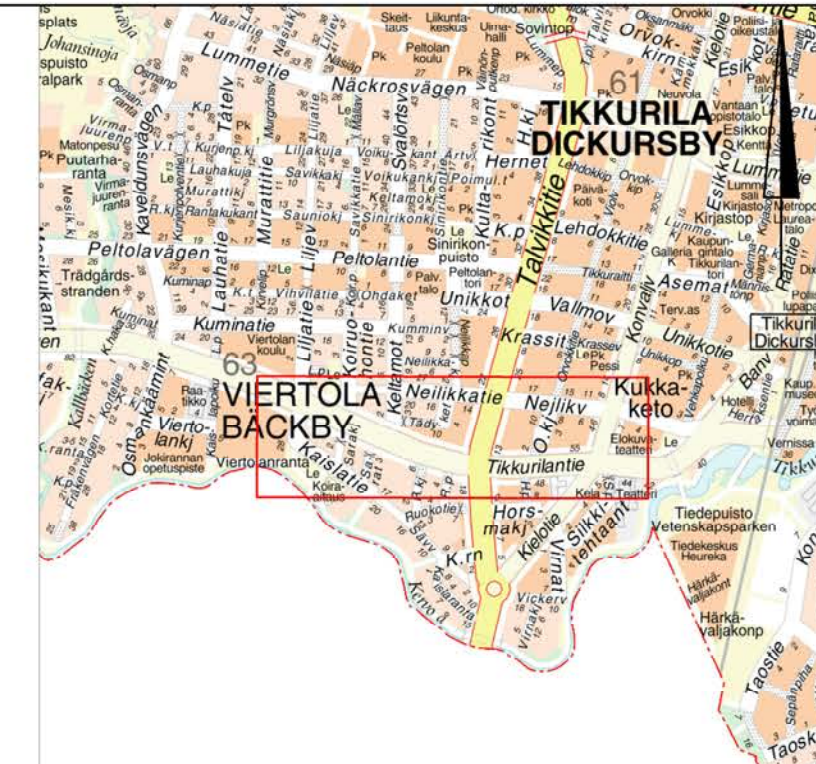


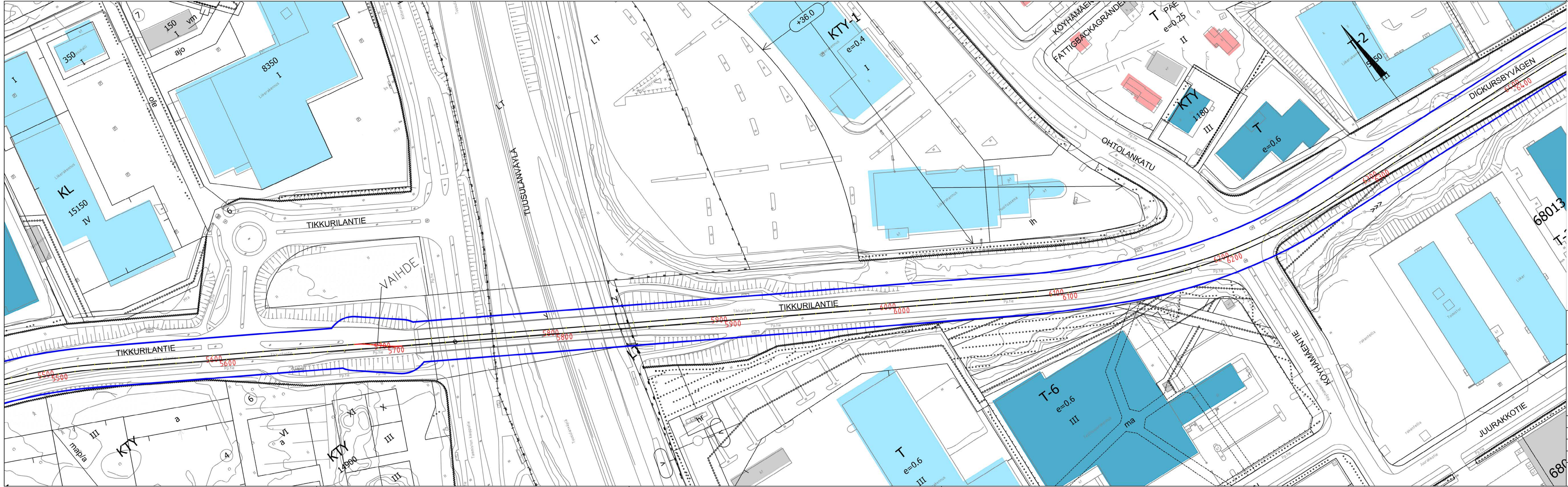
Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

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.pii.nro	
Runkomelun riskialueet	Piir.nro	
Pientalot ja kerrostalot 45 dB		
Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIDKA	Hyv.	
	Tark.	
		
18.2.2022		Tark. O. Toivonen
18.2.2022		Suunn. A. Reiman



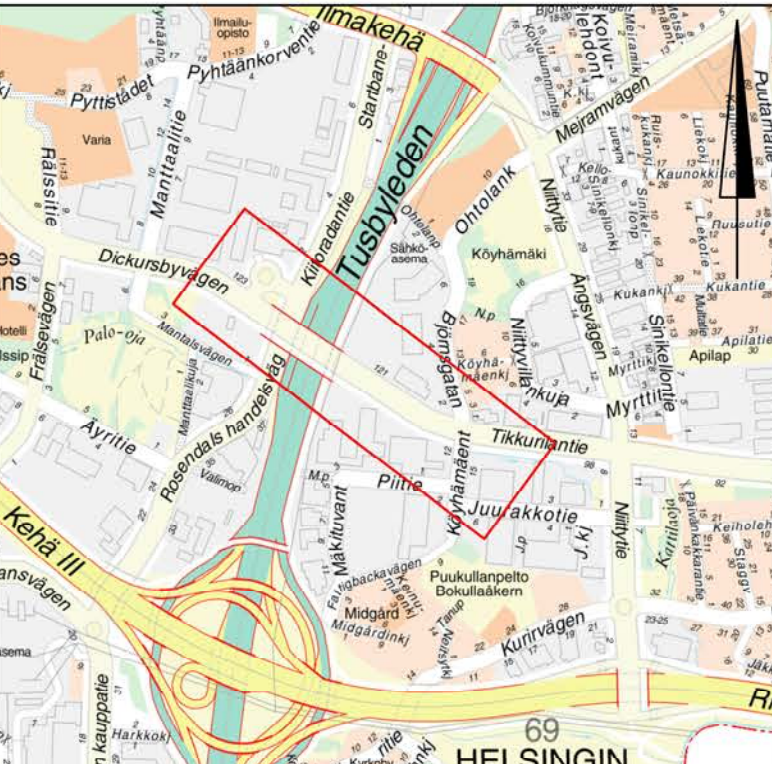


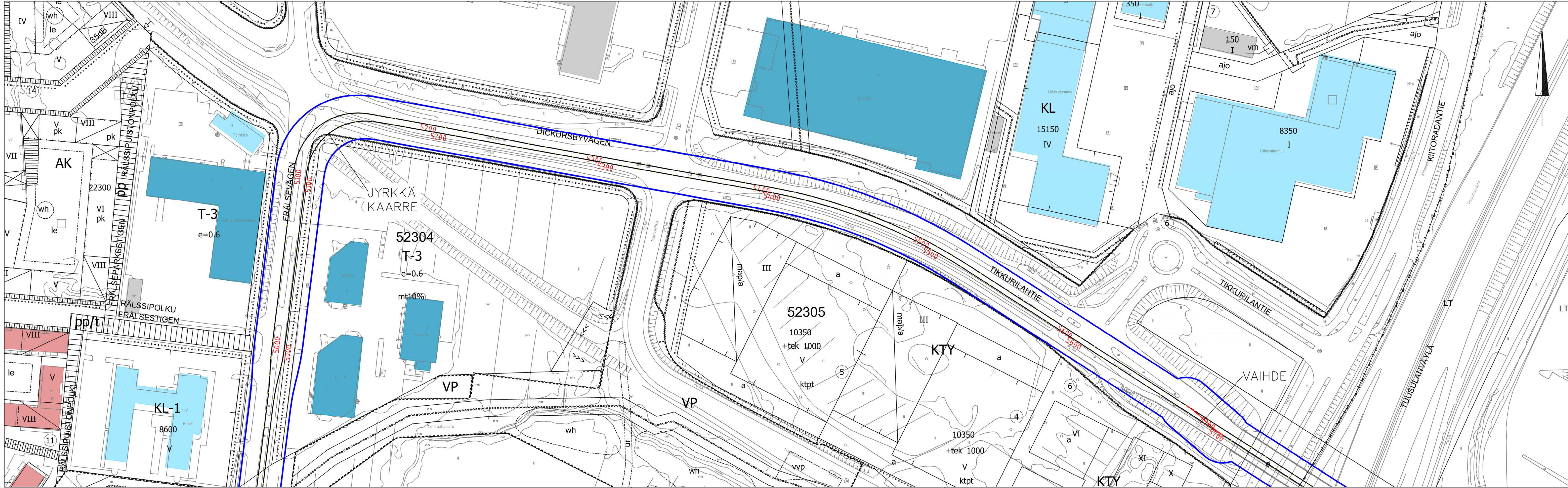
Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Suunn.	
	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomelun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB	Liitt.piiir.nro	
Tärinä- ja runkomeluselvitys	Piiir.nro	
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
 SWECO Sustainable engineering and design Sweco Infra & Party Oy, Yhtymäosasto 2, Suuralue		18.2.2022 O. Toivonen
		18.2.2022 A. Reiman





Selitteet

— Raitiotien keskilinja

Rakennukset

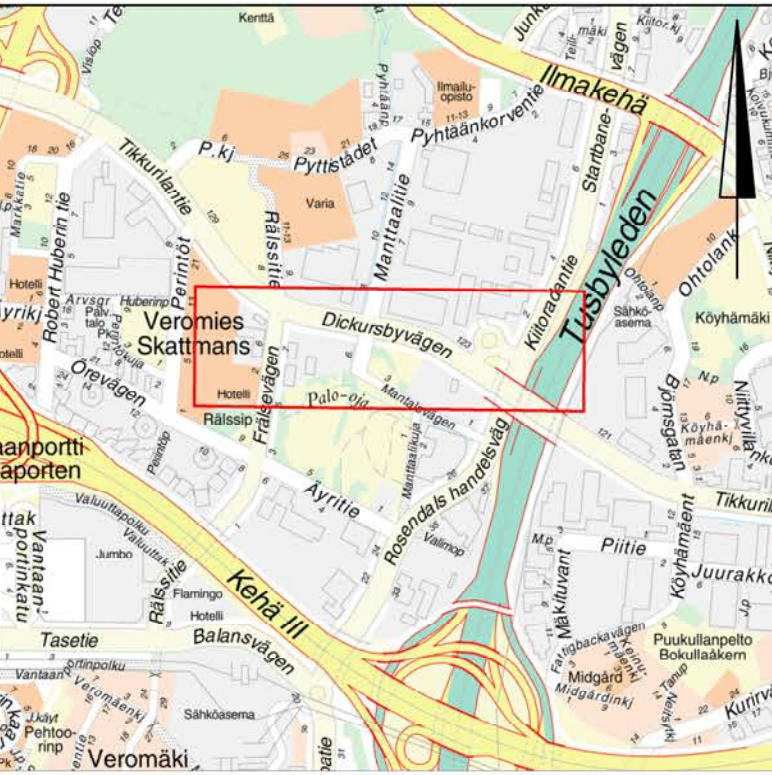
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

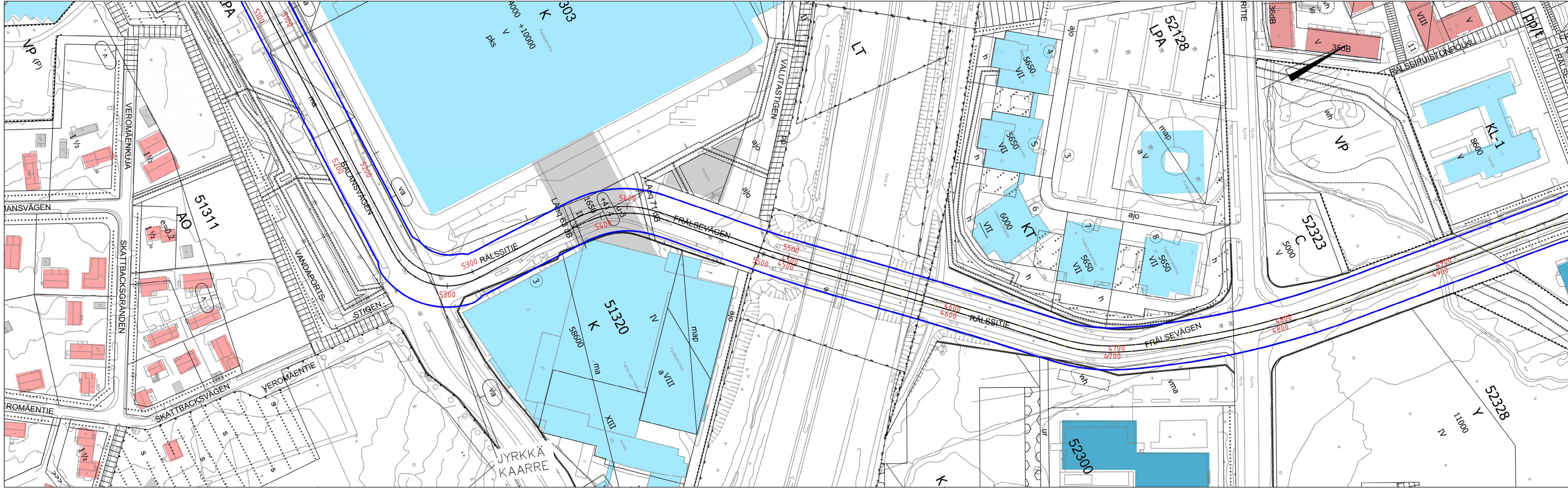
Runkomelu

— Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

	VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
		Tark.	
		Suunn.	
VANTAAN RATIKKA		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Lentokenttä - Tikkurila			Liitt.piiir.nro
Runkomelun riskialueet			
Pientalot ja kerrostalot 45 dB			
Tärinä- ja runkomeluselvitys		Piir.nro	
GEOTEK- NIIKKA	Hyv. Tark.		
			18.2.2022 Suunn. O. Toivonen
			18.2.2022 Suunn. A. Reiman



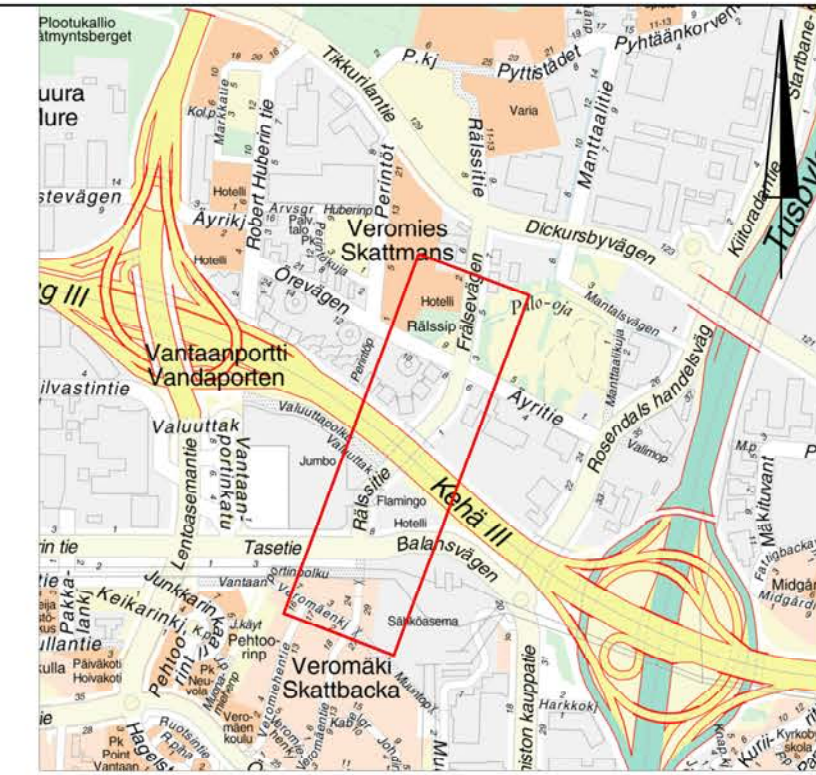


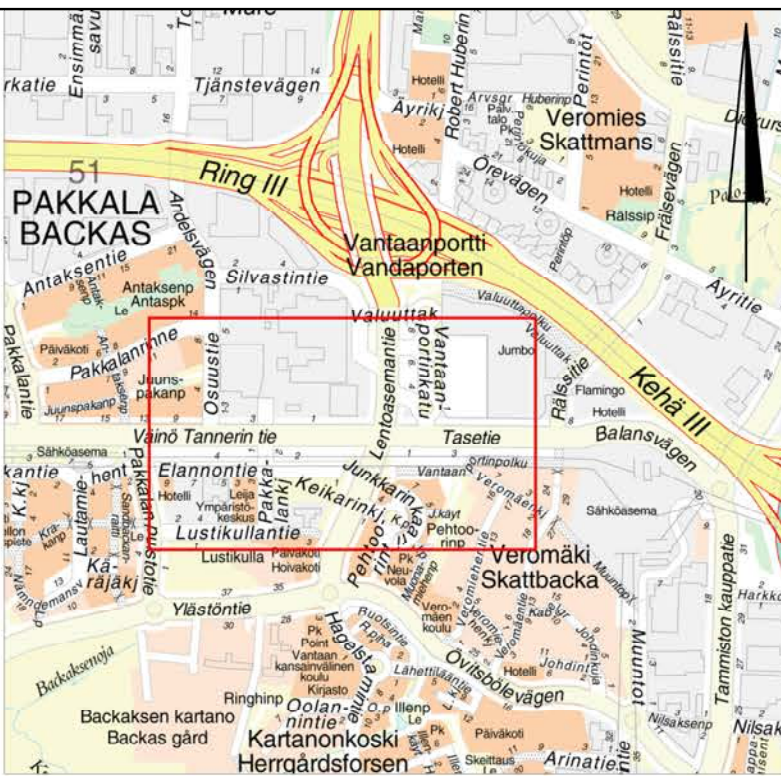
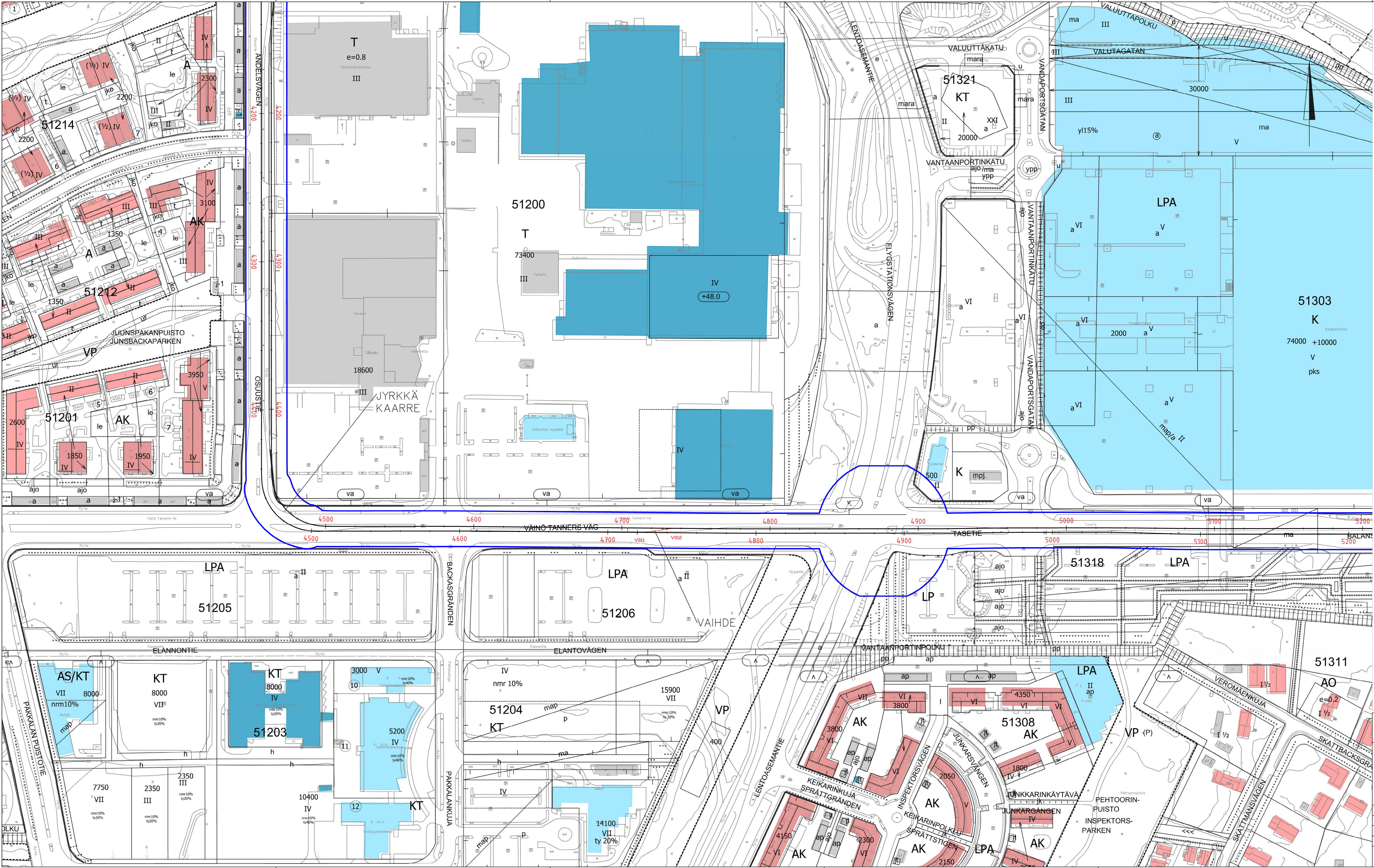
Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

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 Pientalot ja kerrostalot 45 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIKKA	Hyv. Tark.	
		18.2.2022 O. Toivonen
		18.2.2022 A. Reiman

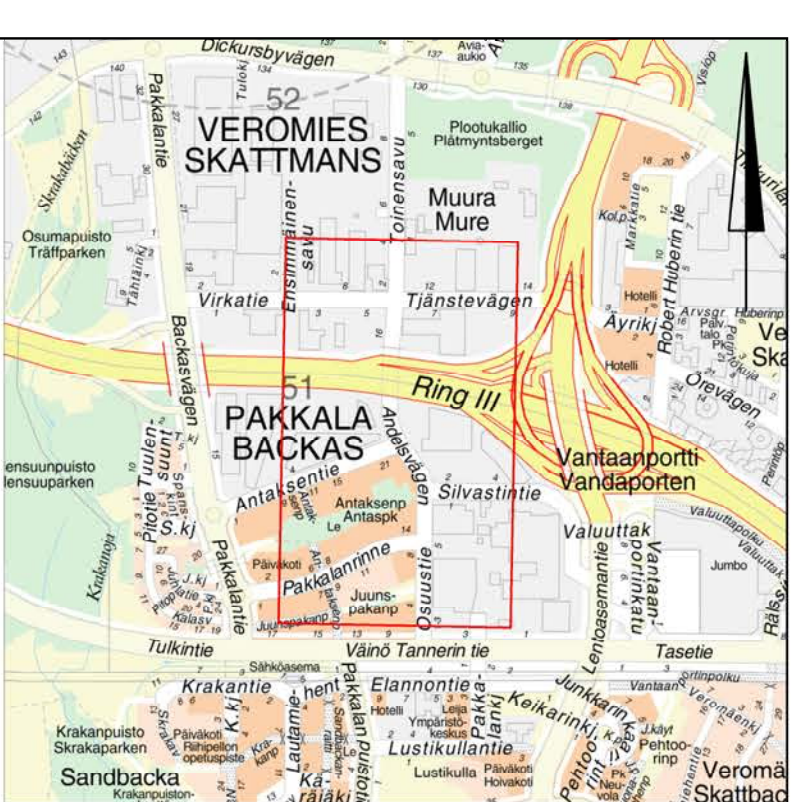




- Selitteet
- Raitiotien keskilinja
 - Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
 - Runkomelu
 - Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
	Suunn.	
	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
VANTAAN RATIKKA	Liitt.piiir.nro	
Lentokenttä - Tikkurila	Piiir.nro	
Runkomelun riskialueet		
Pientalot ja kerrostalot 45 dB		
Tärinä- ja runkomeluselvitys		
GEOTEK- NIIDKA	Hyv.	
Tark.		
 SWECO Sustainable engineering and design Suomen Kärki -yritys 2022		18.2.2022
Tark. O. Toivonen		18.2.2022
Suunn. A. Reiman		



— Raitiotien keskilinja

Rakennukset

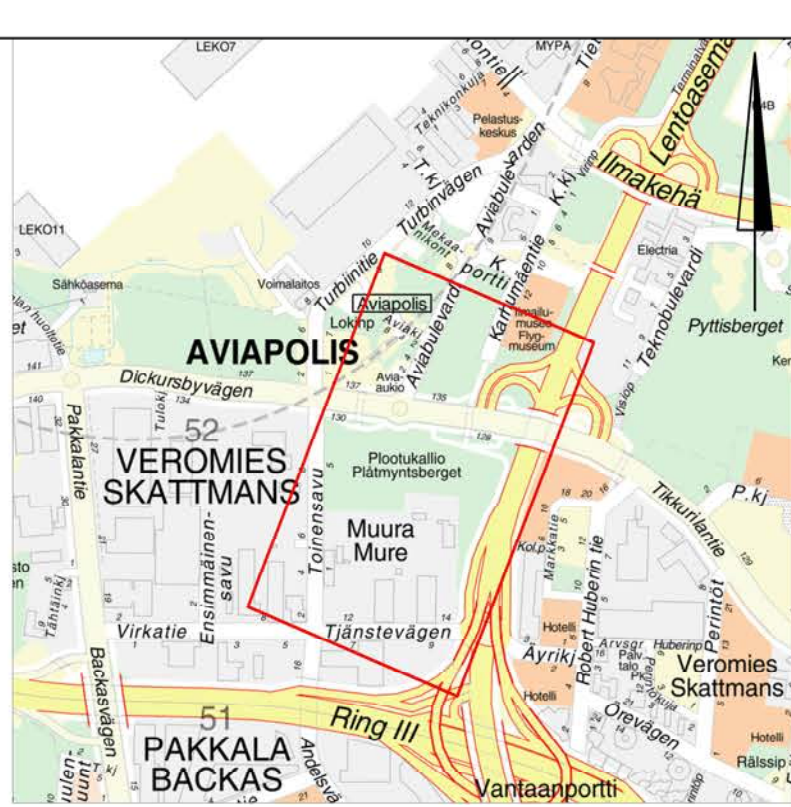
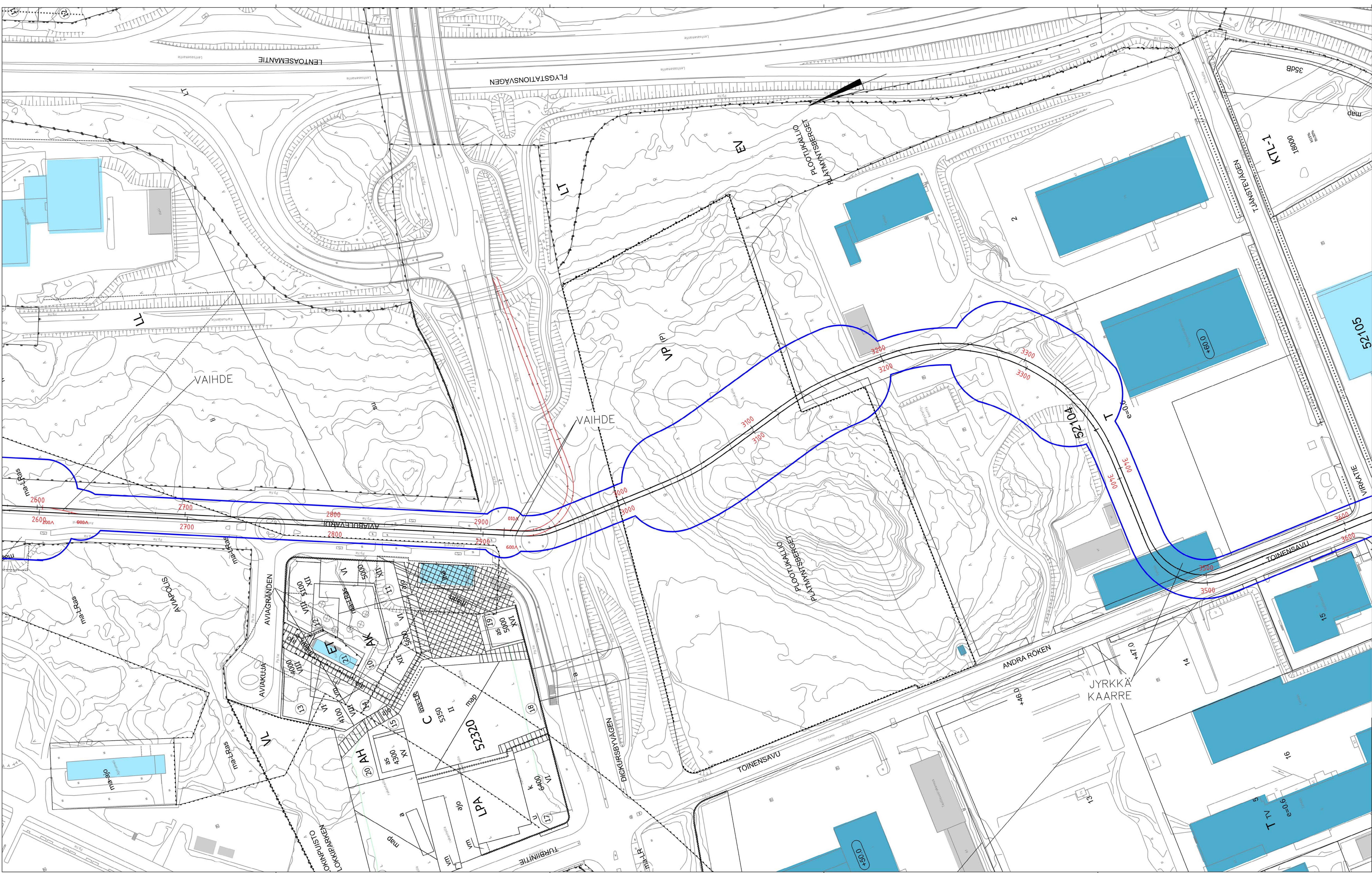
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkokoulu

- Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyytit)

	VANTAAN KAUPUNKI			Hyv.	Tark.	
	KADUT JA PUISTOT					
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila					Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
					Liitt.pilr.nro	
Runkomelun riskialueet					Pilr.nro	
Pientalot ja kerrostalot 45 dB						
Täriinä- ja runkomeluseläytyv						

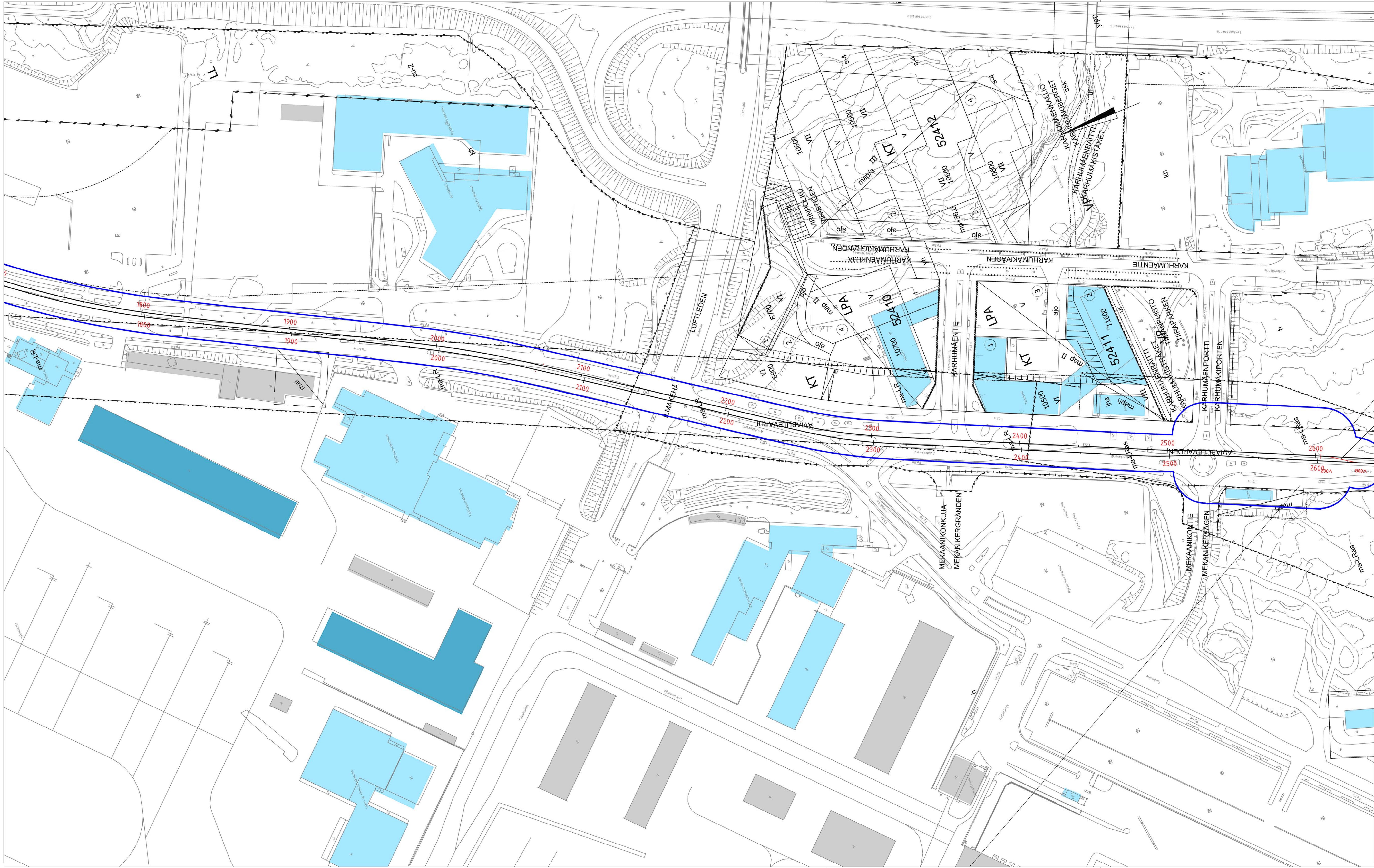


Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Lomarakennus
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
- Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotekannan 08/2021 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
	Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
	Liitt.piiir.no	
	Piiir.no	
Runkomelun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB Tärinä- ja runkomeluseelvitys		
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
 SWECO Suomen geotekninen ja maastotekninen suunnittelu- ja konsulttitoimisto	18.2.2022	Tark. O. Toivonen
	18.2.2022	Suunn. A. Reiman



— Raitiotien keskilinja

Rakennukset

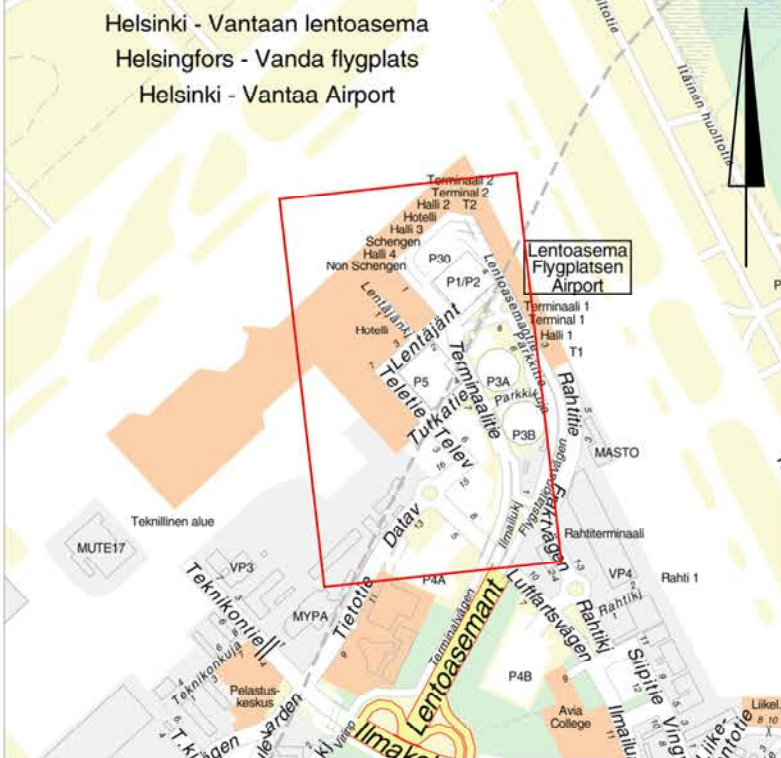
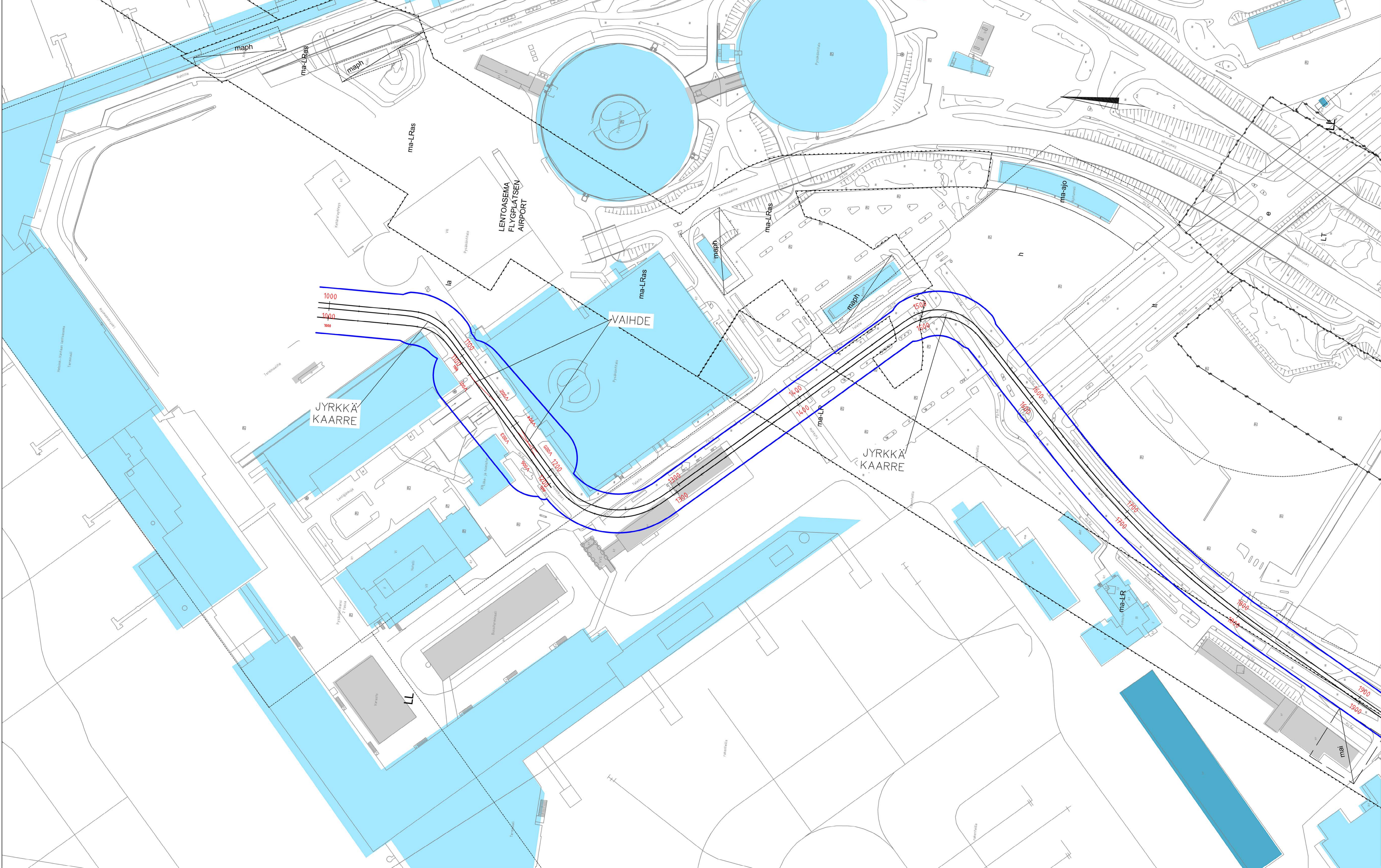
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, yli 3 kerrosta (kerrostalo)
- Lomarakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomole

- Riskialue 45dB, pientalo tai kerrostalo

	VANTAA KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv. Tark. Suunn.
	VANTAA RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000
	Runkomelun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB Tärinä- ja runkomeluselävyys		Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000 Liitt.piiir.nro Piiir.nro

GEOTEK- NIIKKA	Hyv.		 Sustainable engineering & design Services & Facilities Management & Recycling	18.2.2022	Tark. O. Toivonen
	Tark.			18.2.2022	Suunn. A. Reiman



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 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 08/2021 aineistoa (rakennustyypit)

	VANTAAN KAUPUNKI				Hyv.		
	KADUT JA PUISTOT				Tark.		
					Suunn.		
VANTAAN RATIKKA					Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25	
Lentokenttä - Tikkurila						Korkeusjärj. N2000	
					Liitt.piiir.nro		
Runkomelun riskialueet					Piiir.nro		
Pientalot ja kerrostalot 45 dB							
Tärinä- ja runkomeluselvitys							
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.			 SWECO Insinööritoimisto ja maanrakennus	18.2.2022	Tark. O. Toivonen	
	Tark.				18.2.2022	Suunn. A. Reiman	