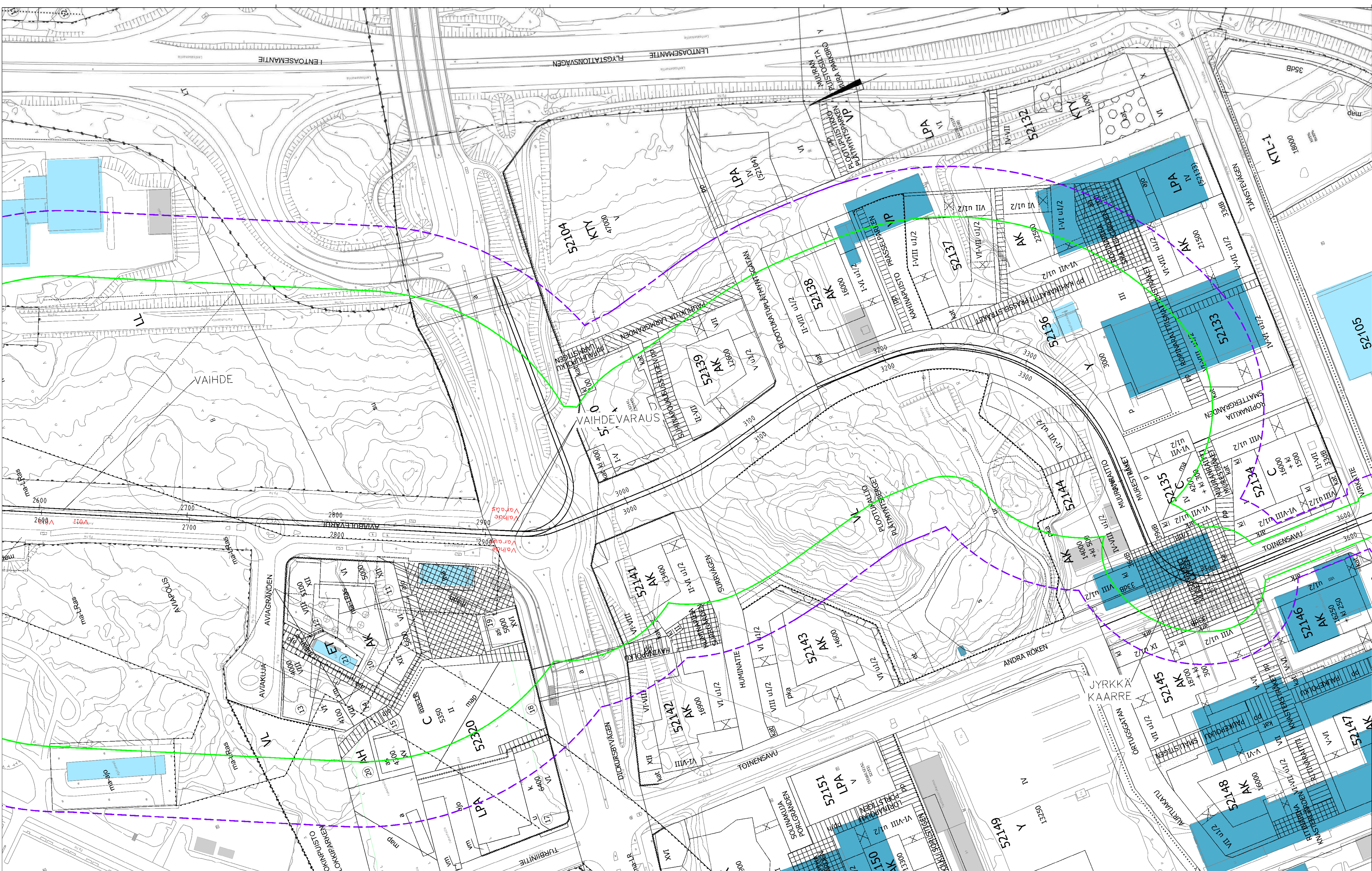
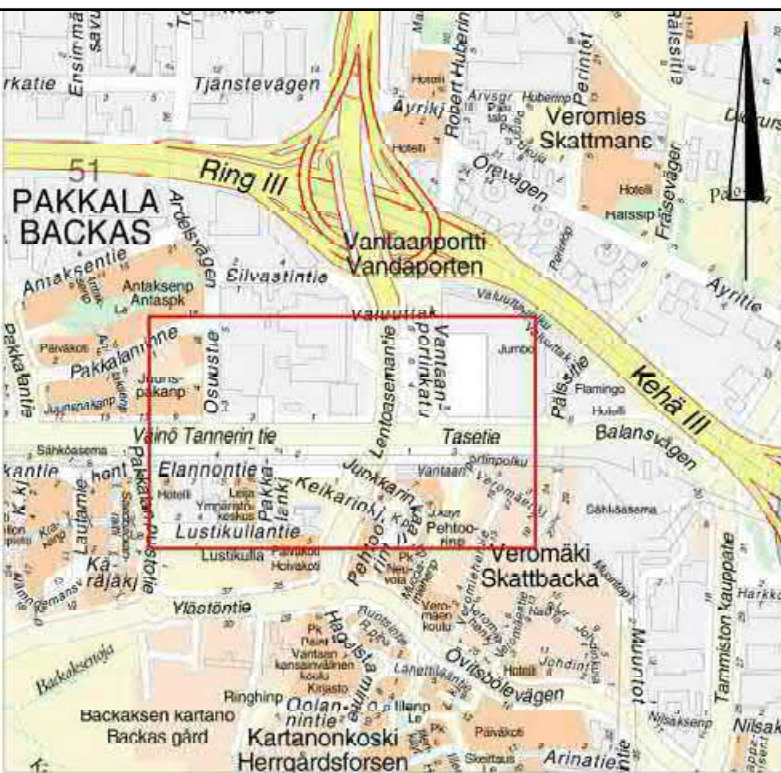
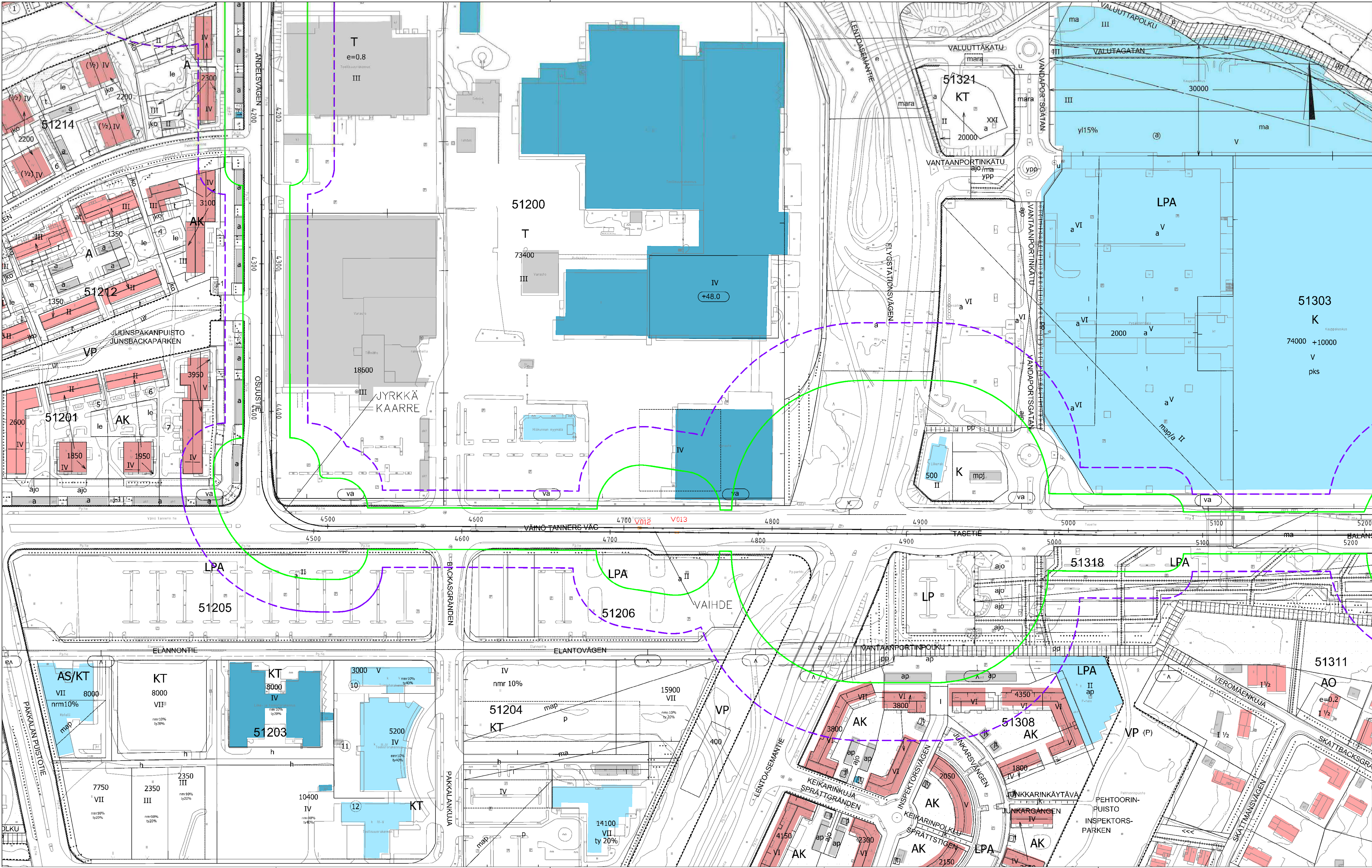




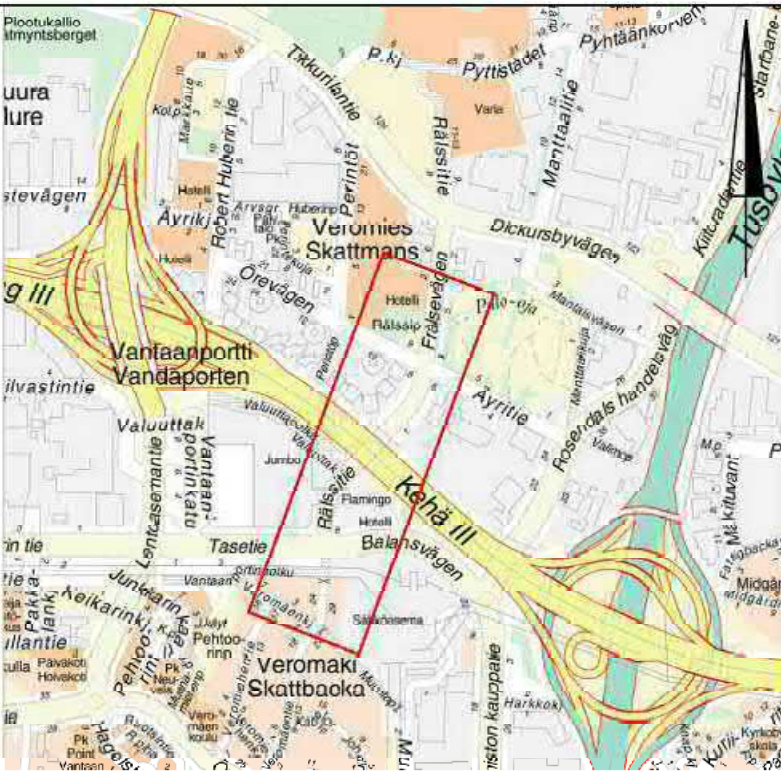
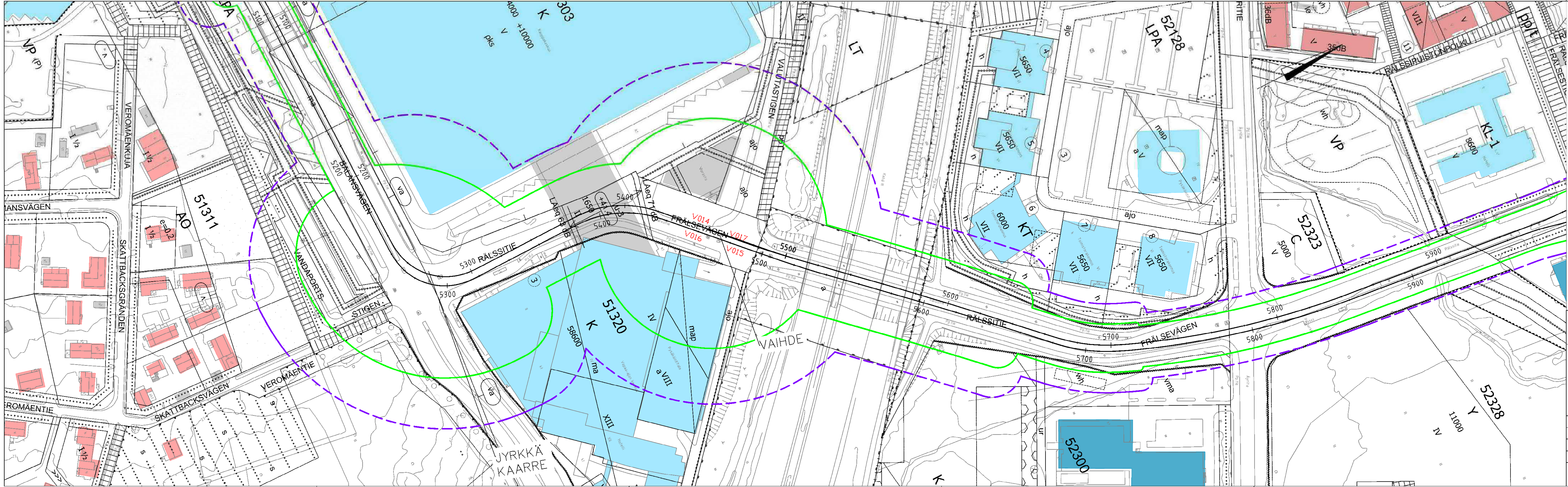
31.1.2023	
31.1.2023	



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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAA KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
VANTAA RATIKKA		Tark.	
Lentokenttä - Tikkurila		Suunn.	
Runkomelu riskialueet		Mittakaava 1:1000	
Pientalot 30 dB ja 35 dB		Koord. järj. ETRS-GK25	
Tarina- ja runkomeluselvitys		Korkeusjärj. N2000	
		Liitt. piir. nro	
		Piir. nro	
GEOTEK- NIIDKA		Hyv.	
		Tark.	
		 SWECO	
		31.1.2023	
		Tark. Mäkelä	
		Suunn. A. Reiman	
		31.1.2023	

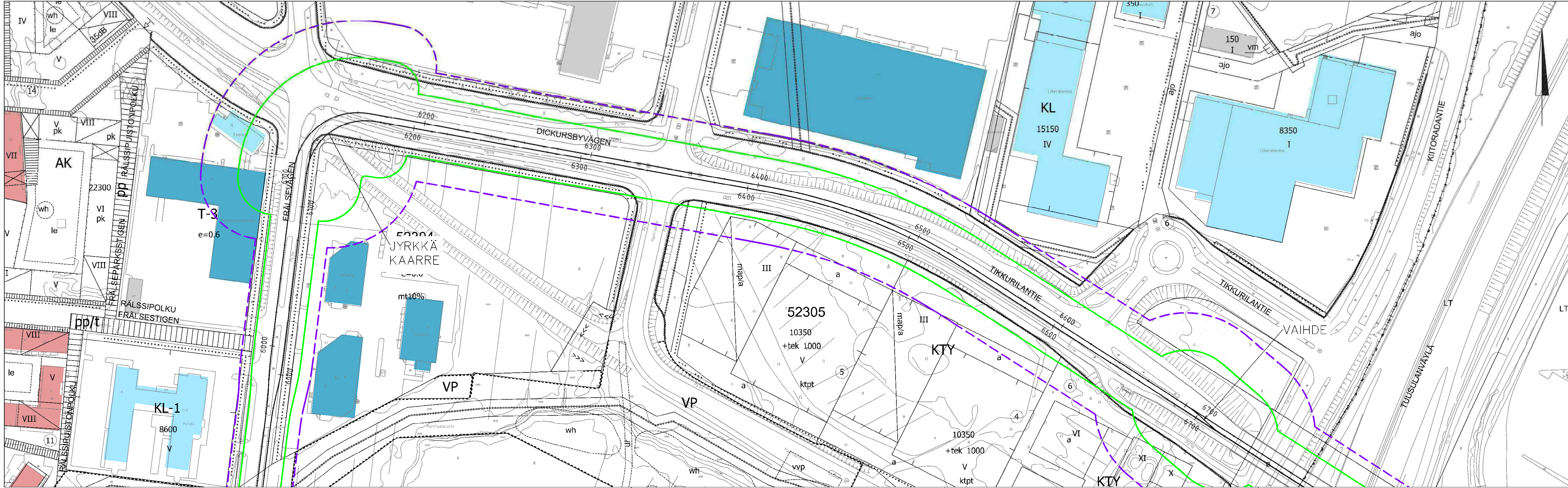


Selitteet

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT				Hyv.		
				Tark.		
				Suunn.		
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomelun riskialueet Pientalot 30 dB ja 35 dB				Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000	
Tärinä- ja runkomeluselvitys				Liitt.piiir.nro		
				Piiir.nro		
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.		 Sustainable engineering and design SWECO FINLAND OY, Y-tunnus 0182200-9	31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
		Tark.			31.1.2023	Suunn. A. Reiman



Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Liike- tai julkisen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomelu

- Riskialue 30dB, pientalo
- Riskialue 35dB, pientalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

VANTAAN KAUPUNKI
KADUT JA PUISTOT

VANTAAN RATIKKA

Lentokenttä - Tikkurila

Runkomelun riskialueet
Pientalot 30 dB ja 35 dB

Tärinä- ja runkomeluselvitys

Hyv.	
Tark.	

31.1.2023	T. Mäkelä
31.1.2023	A. Reiman

SWECO

31.1.2023

Tark. T. Mäkelä
Suunn. A. Reiman

Veromies Skattmans

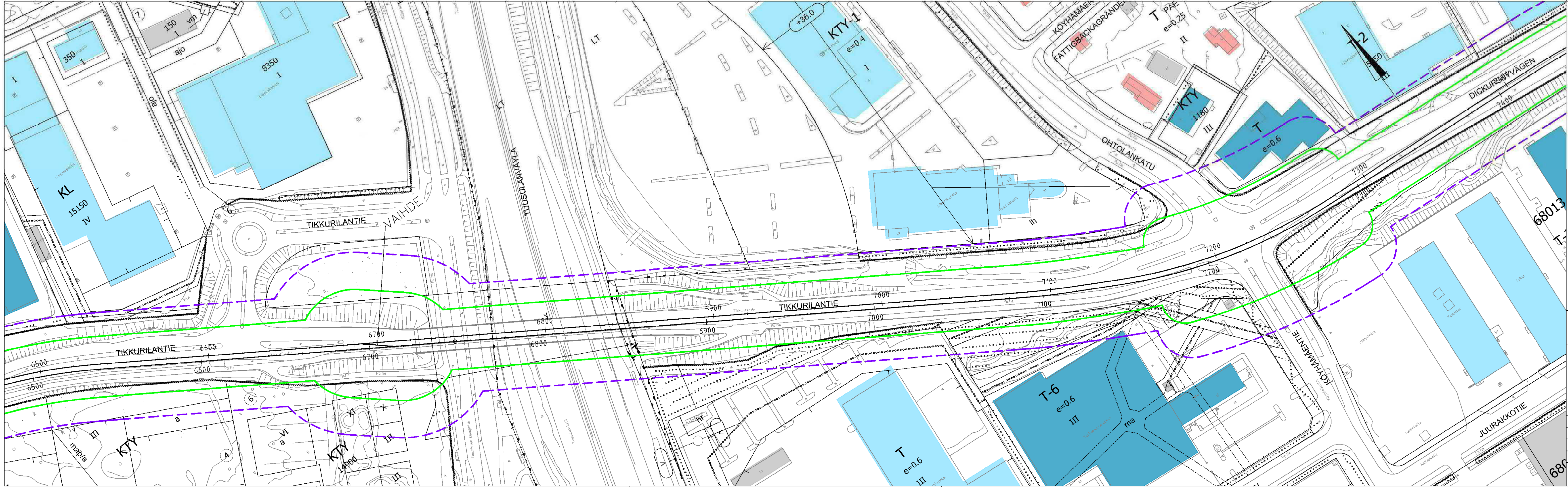
Veromäki

Ilmakaava

Tasbyleden

Kana-tili

Veromäki

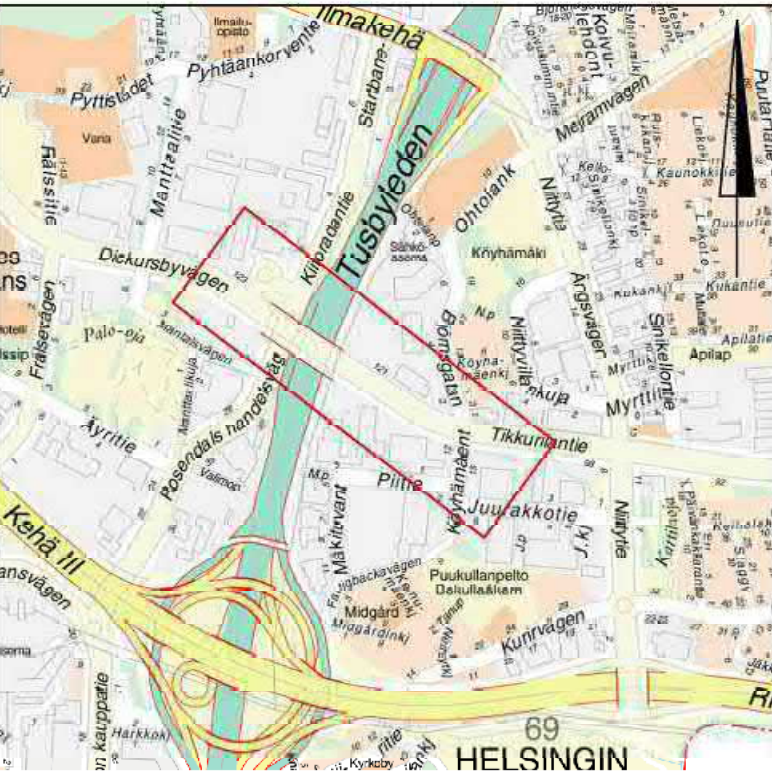


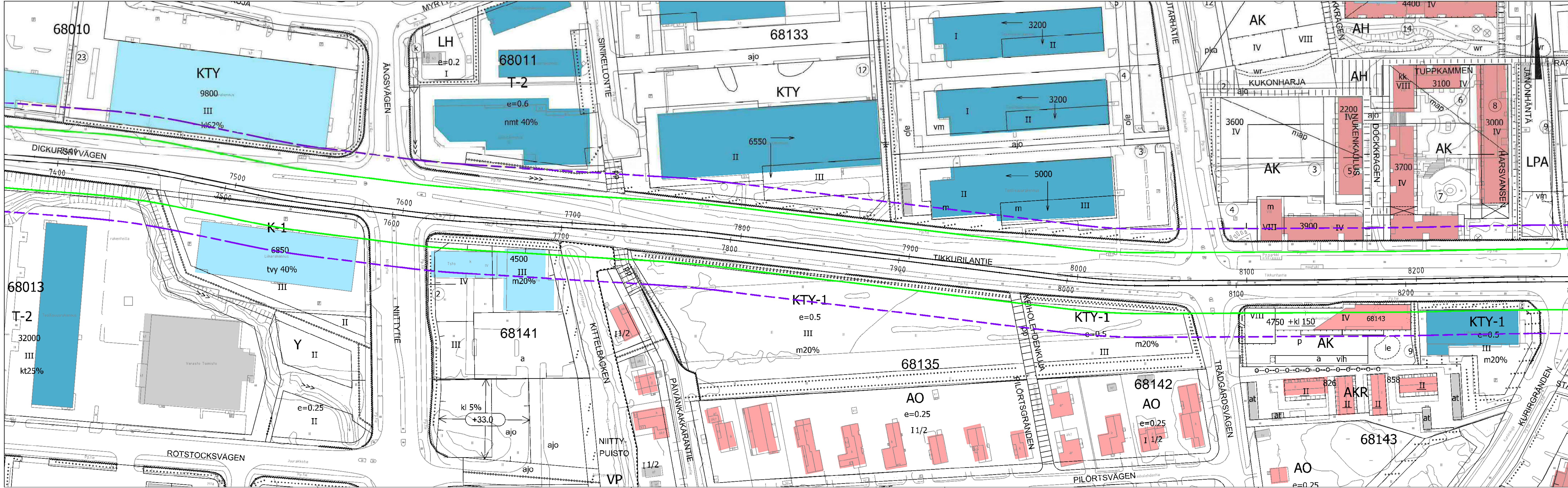
Selitteet

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT				Hyv.	
				Tark.	
				Suunn.	
VANTAAN RATIKKA				Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Lentokenttä - Tikkurila					
Runkomelun riskialueet Pientalot 30 dB ja 35 dB				Liitt.piiir.nro	
Tärinä- ja runkomeluselvitys				Piiir.nro	
GEOTEK- NIIKKA				Hyv.	
				Tark.	
 SWECO Suoritteet: suunnittelu, mittaus, suunnittelu Suoritteet: suunnittelu, mittaus, suunnittelu				31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
				31.1.2023	Suunn. A. Reiman



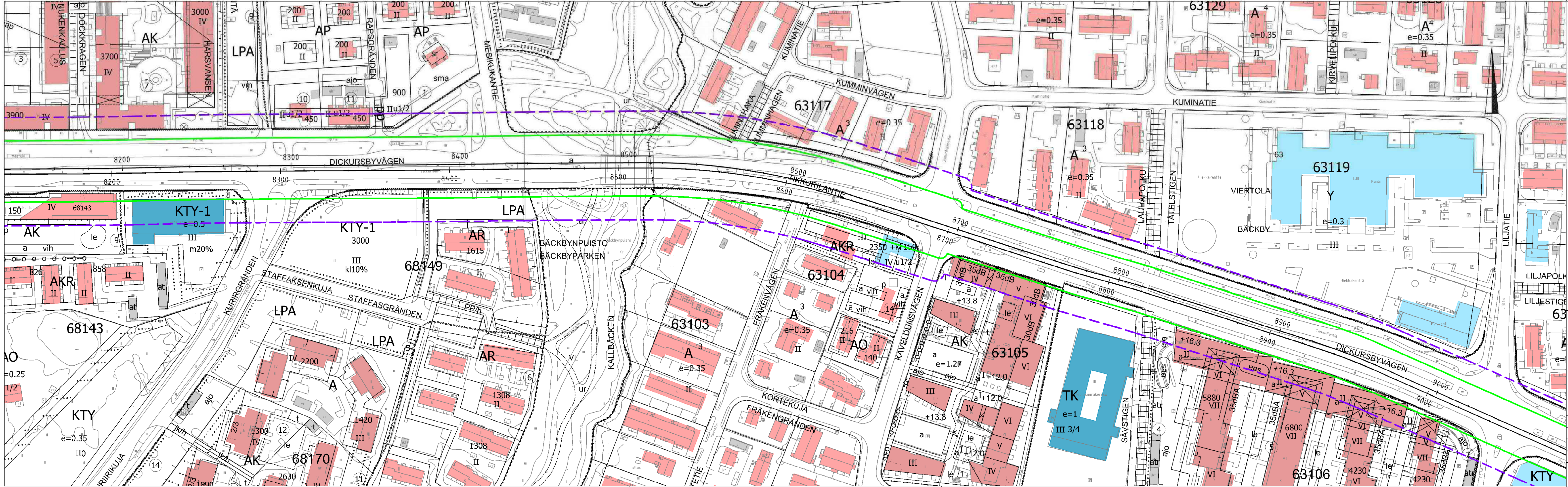


- Selitteet**
- Raitiotien keskilinja
 - Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
 - Runkomelu
 - Riskialue 30dB, pientalo
 - Riskialue 35dB, pientalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv. Tark. Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomelun riskialueet Pientalot 30 dB ja 35 dB		Liitt.piiir.no	
Tärinä- ja runkomeluselvitys		Piiir.no	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv. Tark.	
		31.1.2023 31.1.2023	Tark. T. Mäkelä Suunn. A. Reiman





Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

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

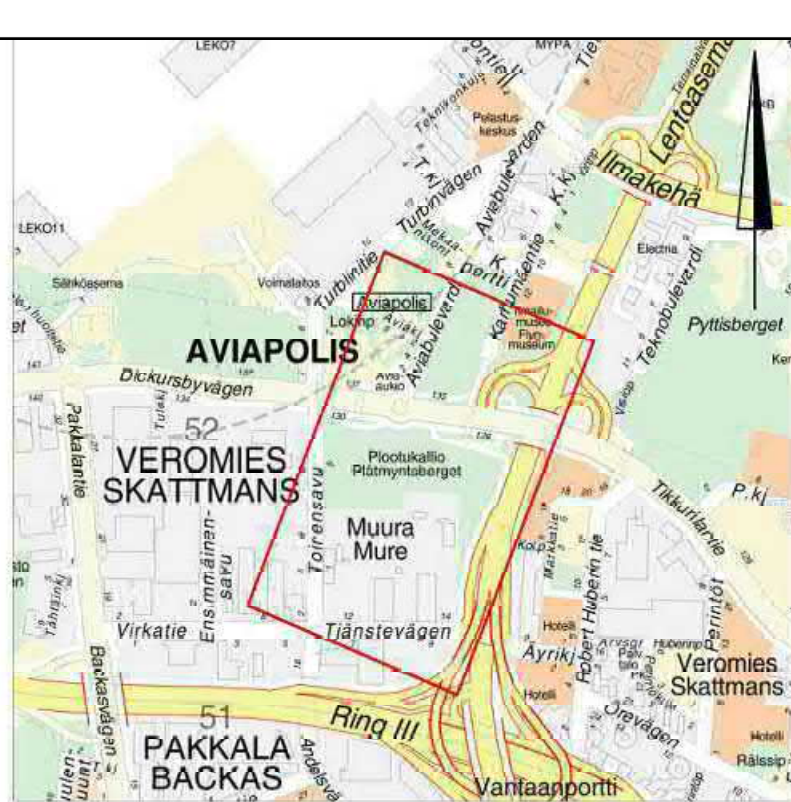
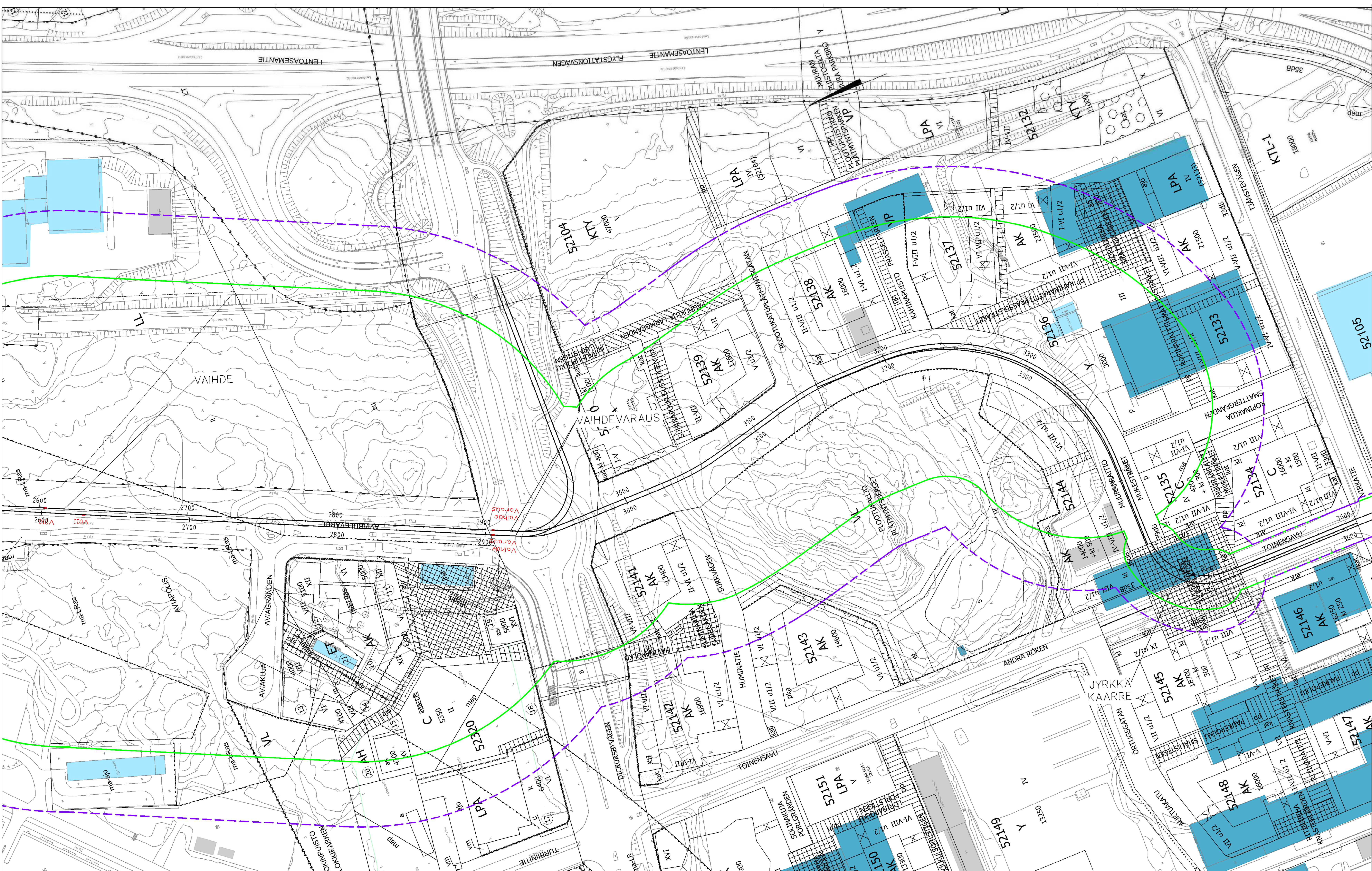
Runkomelu

- Riskialue 30dB, pientalo
- Riskialue 35dB, pientalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Suunn.	
		Mittakaava 1:1000	
Runkomelun riskialueet Pientalot 30 dB ja 35 dB		Koord.järj. ETRS-GK25	
		Korkeusjärj. N2000	
Tärinä- ja runkomeluselvitys		Liitt.piiir.nro	
		Piiir.nro	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.	
		Tark.	
 SWECO SWECO Engineering and Design		31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
		31.1.2023	Suunn. A. Reiman

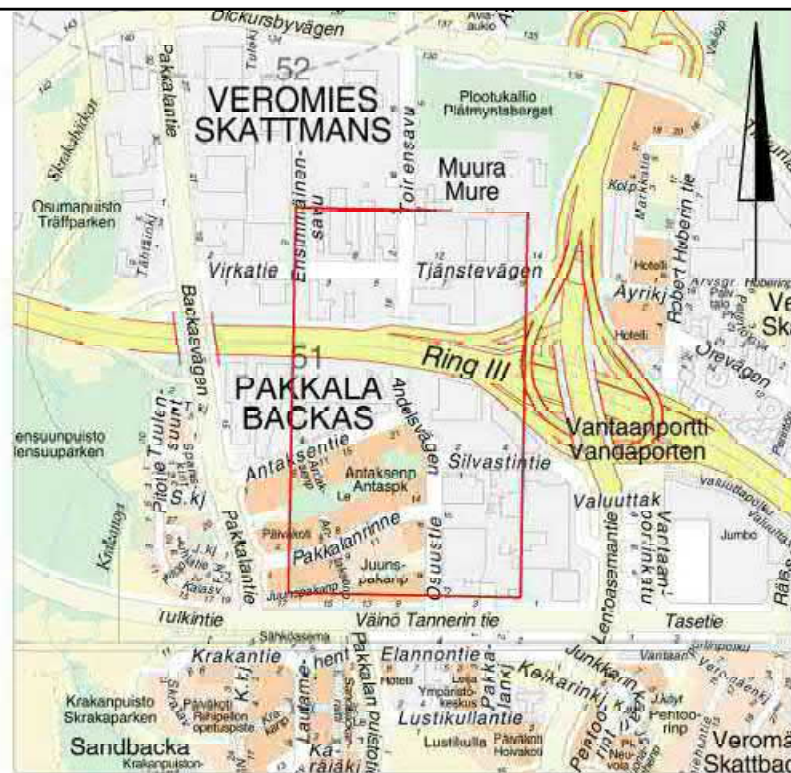
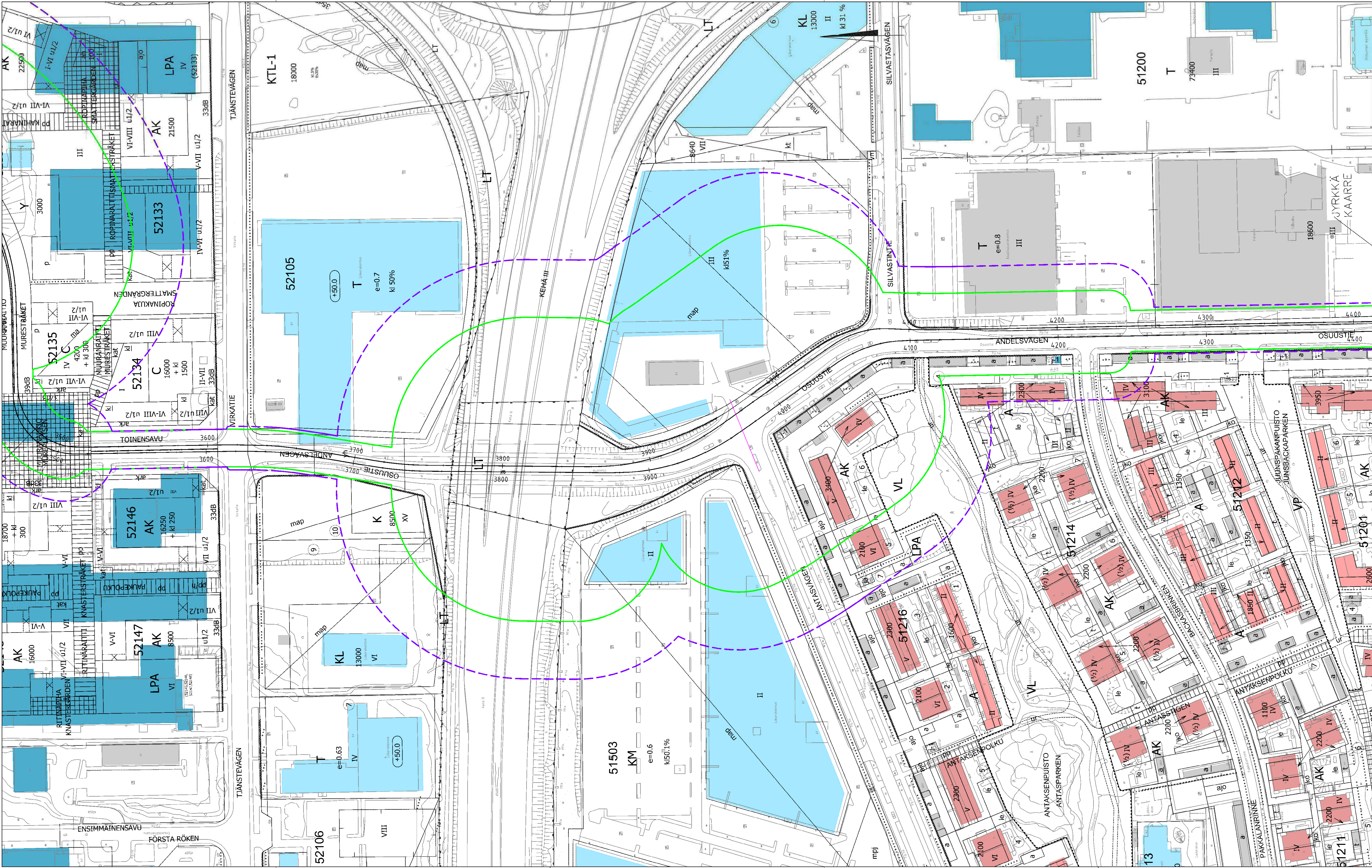




- Selitteet
- Raitiotien keskilinja
 - Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
 - Runkorakuilu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000	Koord. järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB		Liitt.pii.nro	
Täiinä- ja runkomeiuseiivitys		Pii.nro	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.	
		Tark.	
		 SWECO	
		31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
		31.1.2023	Suunn. A. Reiman

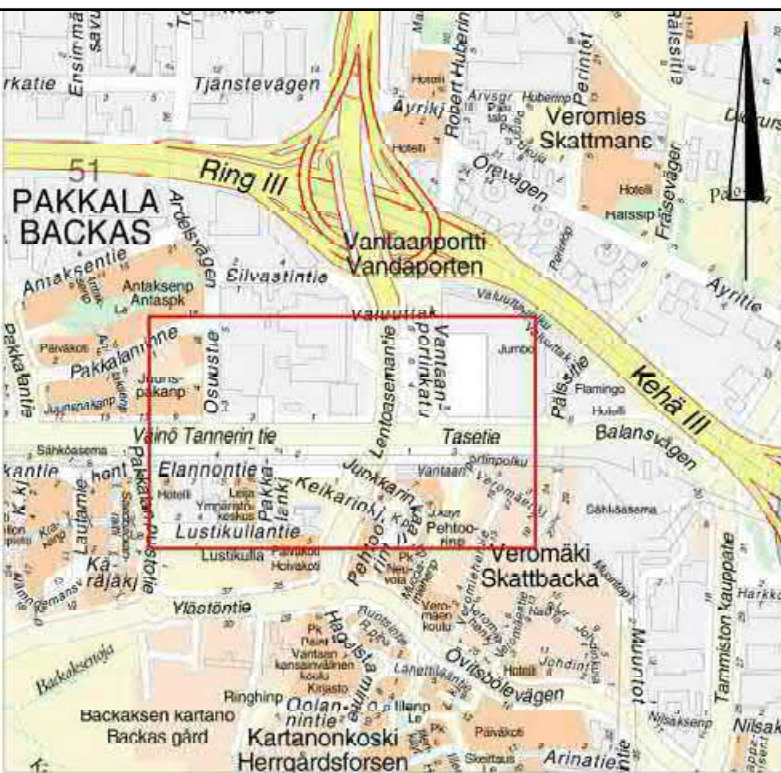
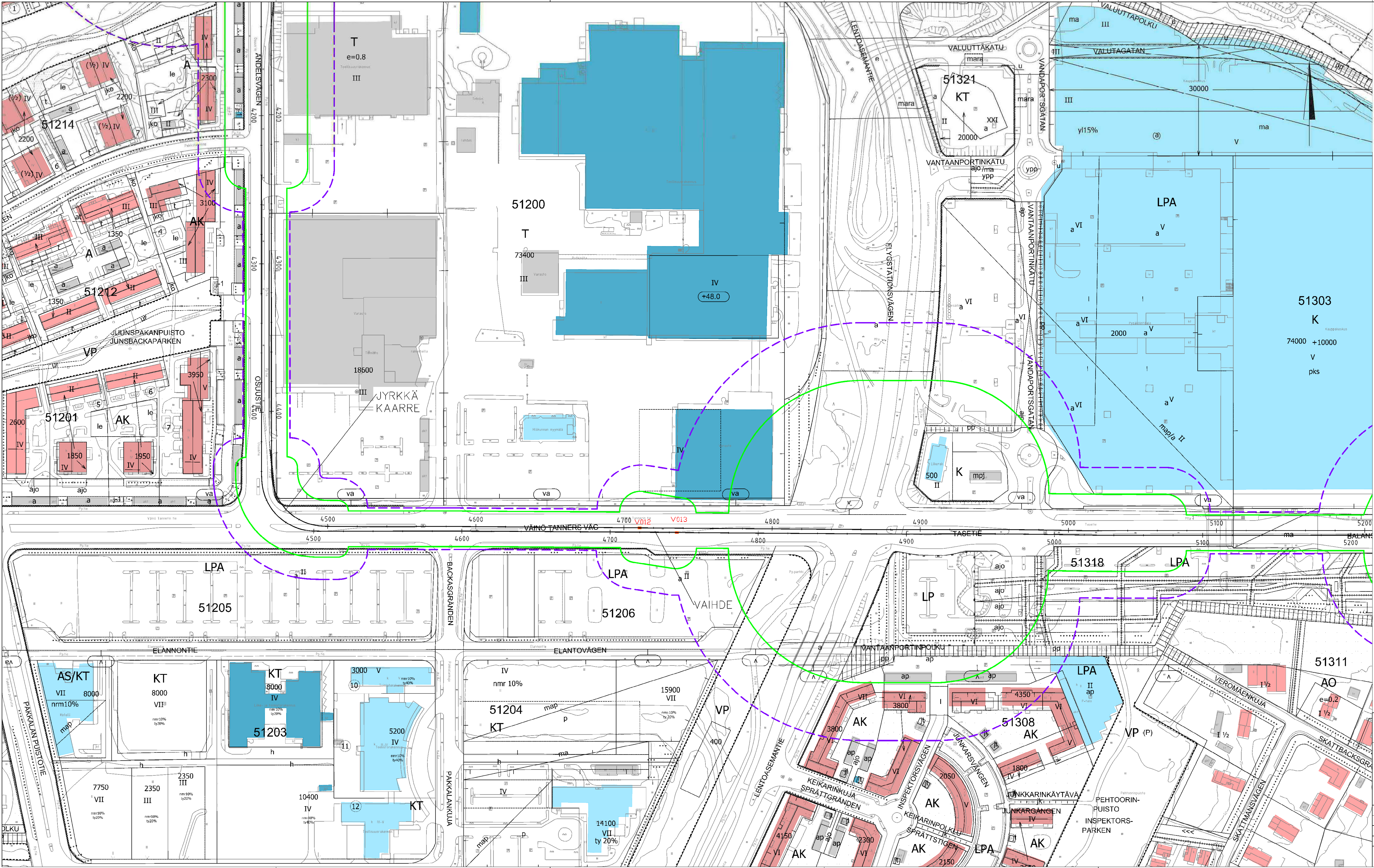


- Selitteet
- Ratitien keskilinja
 - Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
 - Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAA KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	Suunn.
VANTAA RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000	Koord./järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomelu riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys		Liitt.piiir.no	
		Piiir.no	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.	Tark.
		31.1.2023	Tark. Suunn. 31.1.2023
		A. Reiman	





Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

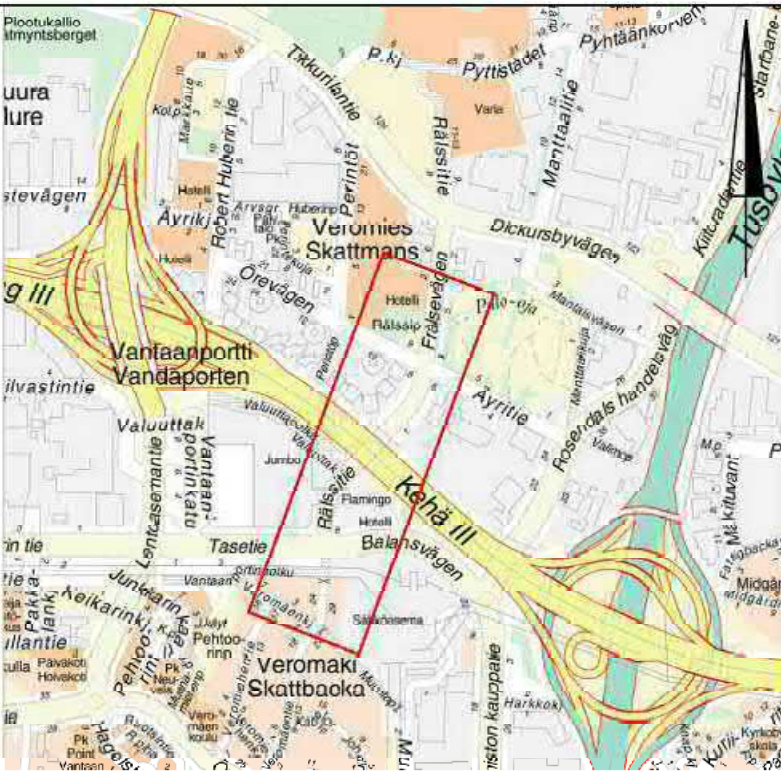
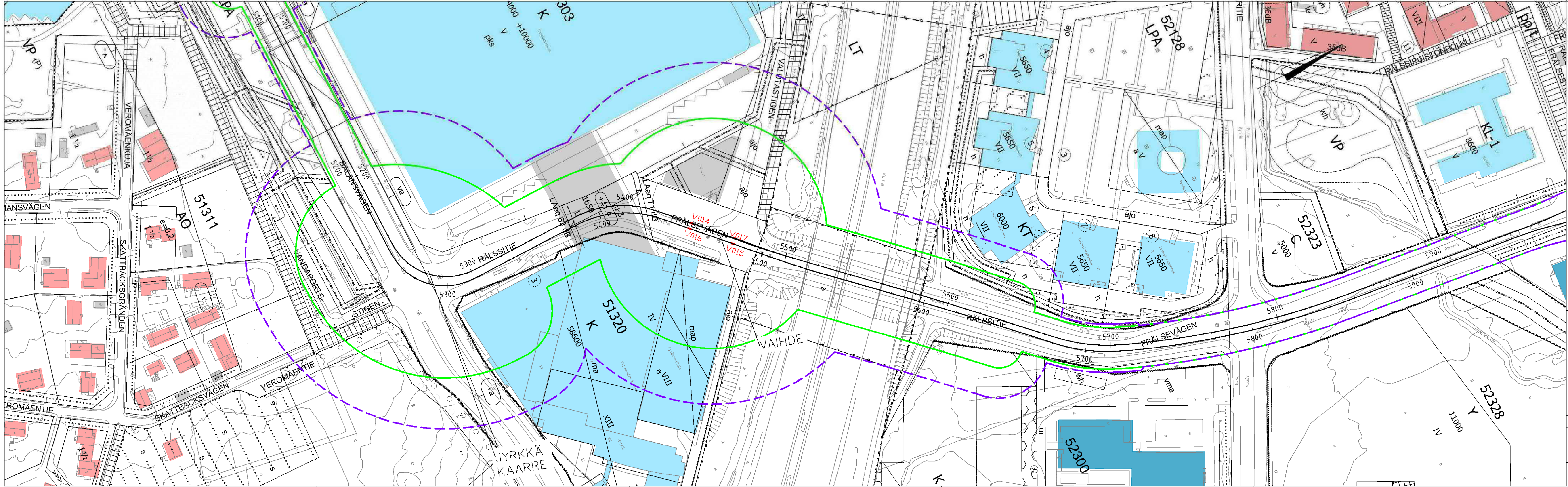
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Liike- tai julkisen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomelu

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

	VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.
VANTAAN RATIKKA		Tark.
Lentokenttä - Tikkurila		Suunn.
Runkomeluun riskialueet		Mittakaava
Kerrostalot 30 dB ja 35 dB		1:1000
Tarina- ja runkomeluselvitys		Koord. järj.
		ETRS-GK25
		Korkeusjärj.
		N2000
		Liitt. piir. nro
		Piir. nro
GEOTEK- NIIDUKA	Hyv. Tark.	SWECO Suunnittelu ja rakentaminen 31.1.2023
		Tark. Suunn. 31.1.2023
		T. Mäkelä A. Reiman

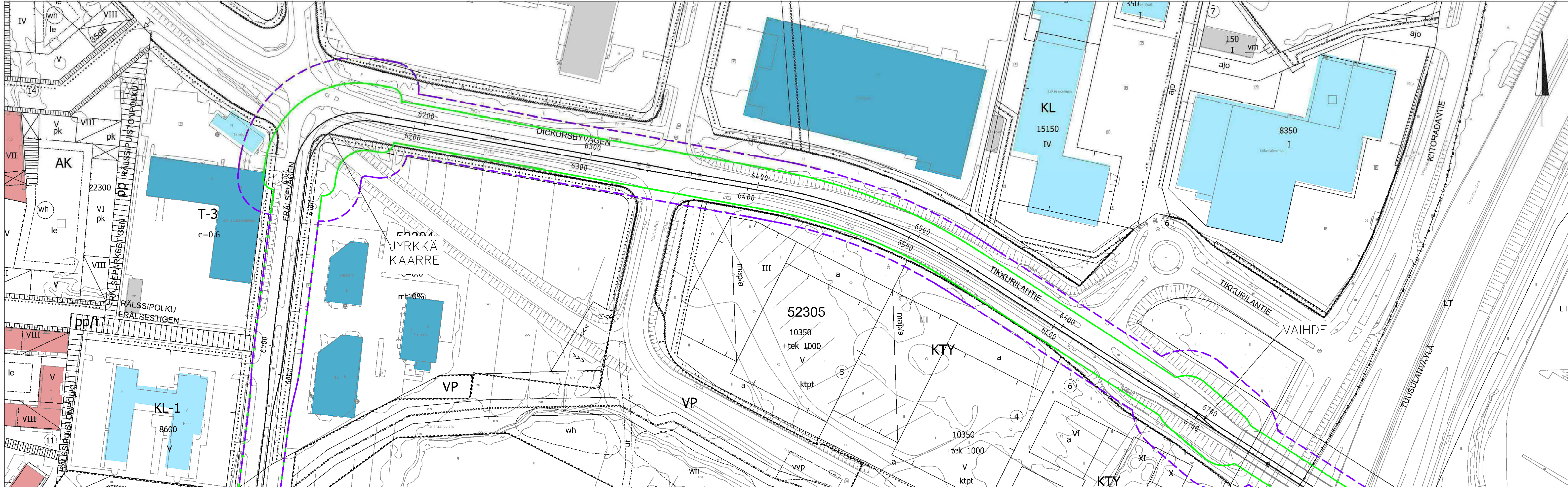


Selitteet

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT				Hyv.	
				Tark.	
				Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB				Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
				Liitt.piiir.nro	
Tärinä- ja runkomeluselvitys				Piiir.nro	
GEOTEK- NIIDAKKA				Hyv.	
				Tark.	
 SWECO Sustainable engineering and design Sustainable Engineering and Design				31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
				31.1.2023	Suunn. A. Reiman

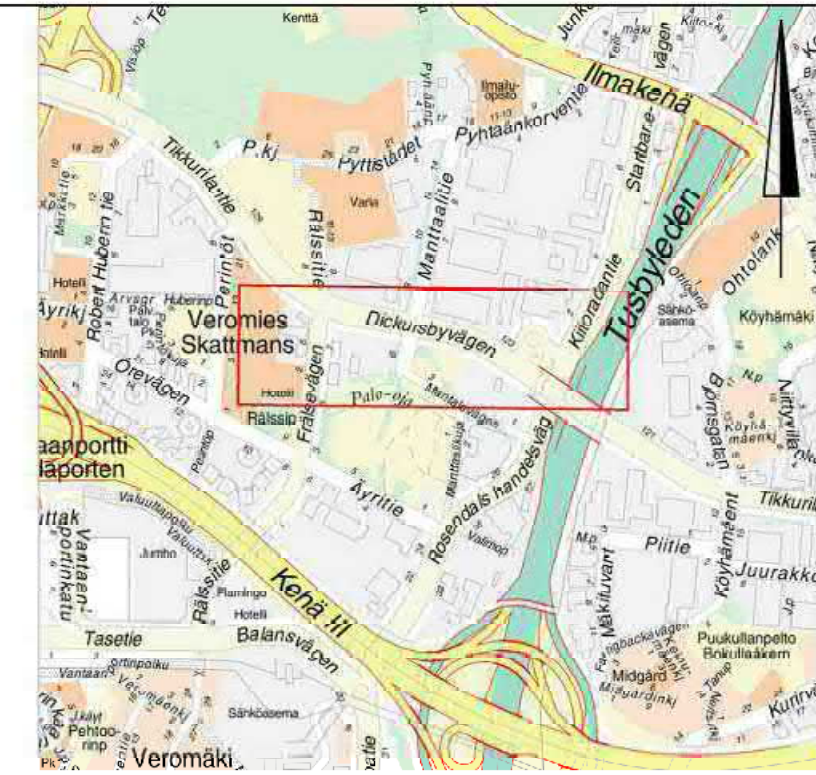


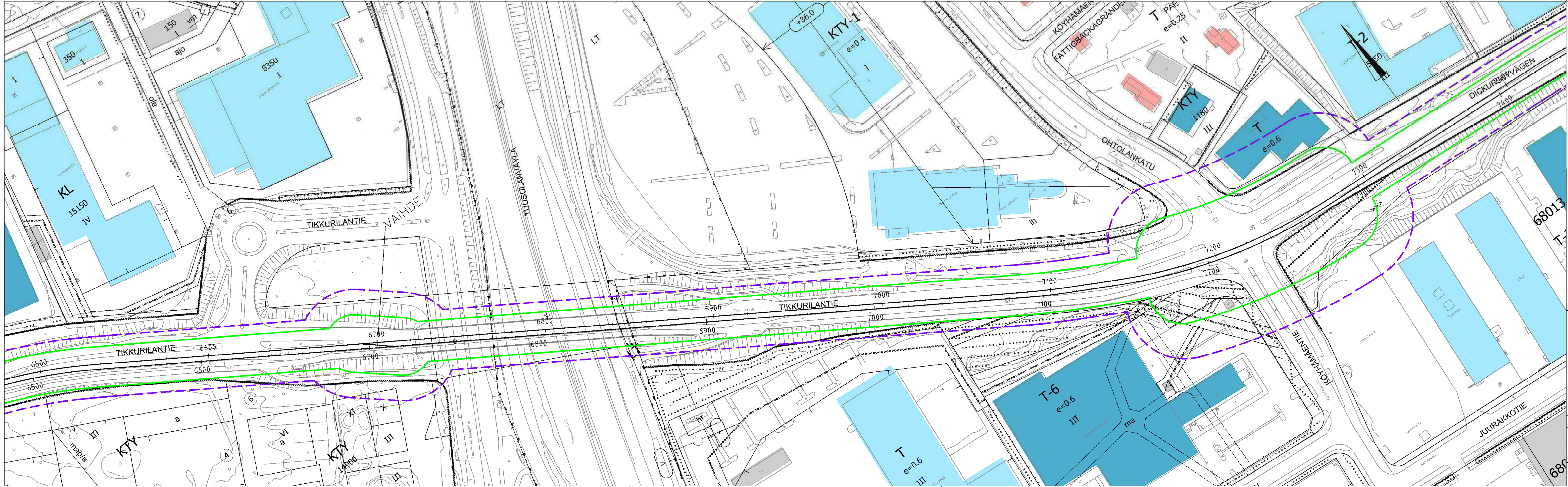
Selitteet

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 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.	
 SWECO Sustainable engineering and design SWECO P.O. Box 105, FIN-00010 VANTAA, FINLAND	31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
	31.1.2023	Suunn. A. Reiman





Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

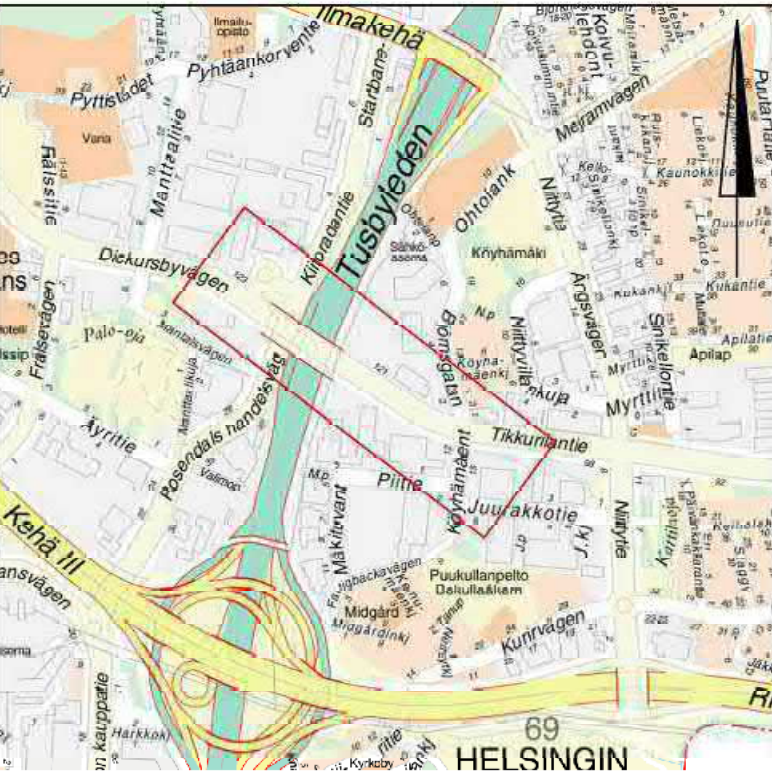
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Liike- tai julkisen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

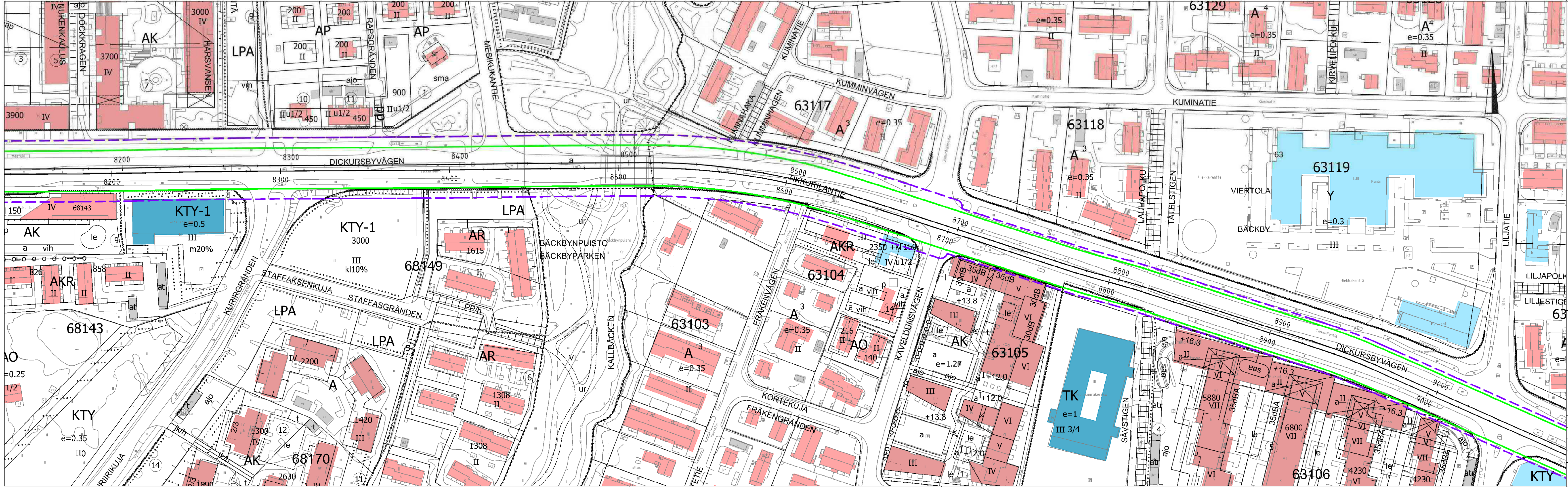
Runkomelu

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyypit)

 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				Piir.nro					
GEOTEK- NIIKKA				Hyv.			 SWECO Suorite suunnittelu ja suunnittelu Suunnittelu- ja suunnittelu	31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
Tark.			31.1.2023	Suunn. A. Reiman					



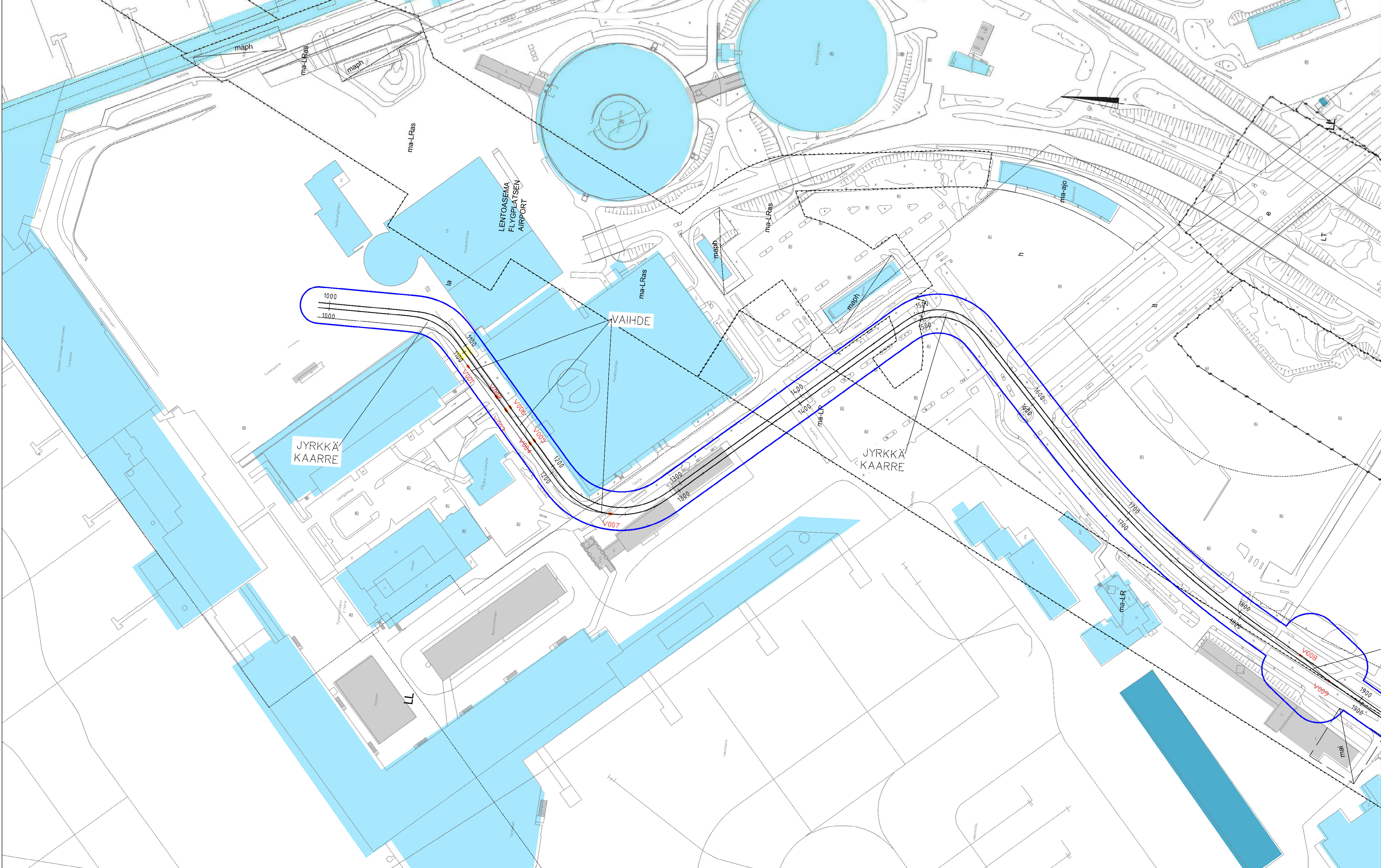


Selitteet

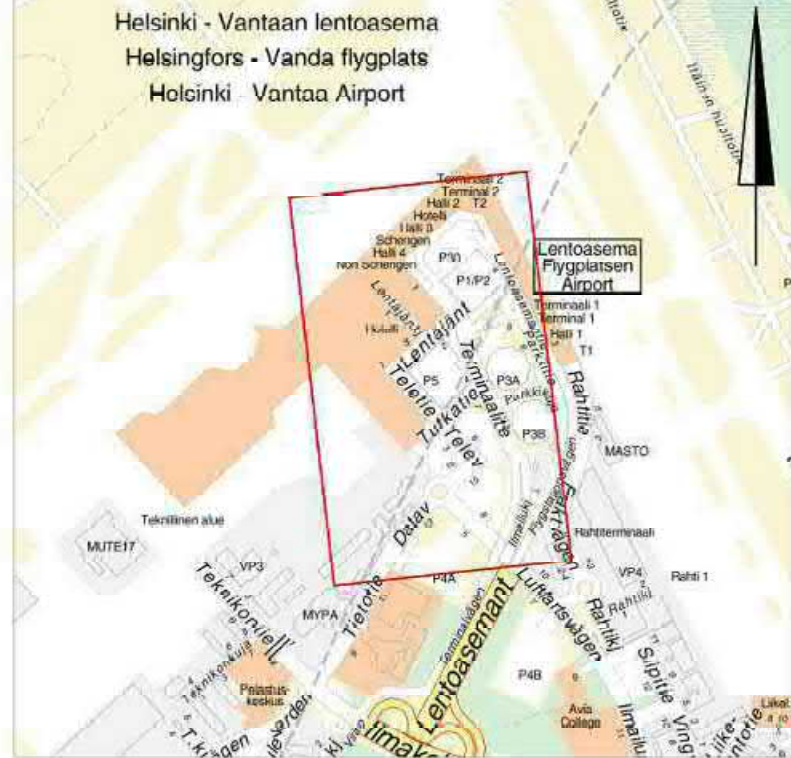
- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomelu
 - Riskialue 30dB, kerrostalo
 - Riskialue 35dB, kerrostalo

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT										Hyv.			
										Tark.			
										Suunn.			
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomelun riskialueet Kerrostalot 30 dB ja 35 dB										Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000		
										Liitt.piir.nro			
Tärinä- ja runkomeluselvitys										Piir.nro			
EOTEK- IIKKA		Hyv.								31.1.2023	Tark. T. Mäkelä		
		Tark.								31.1.2023	Suunn. A. Reiman		



Liite 3

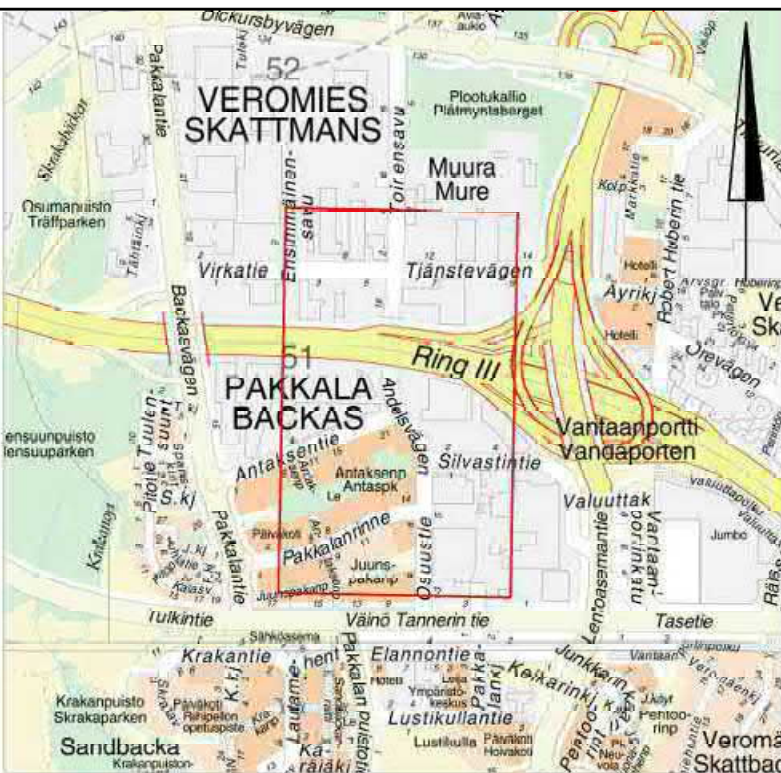
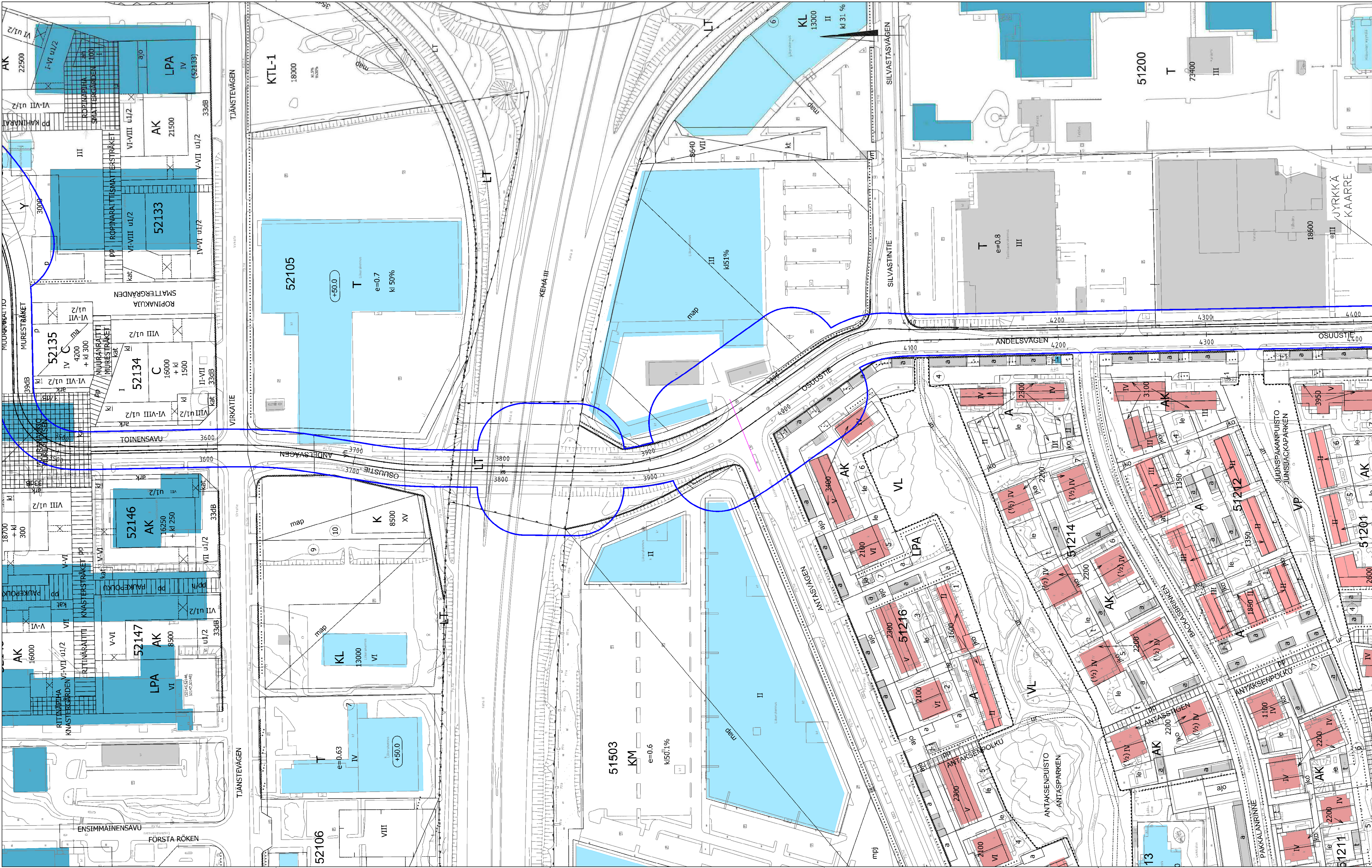


Selitteet

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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotekanan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

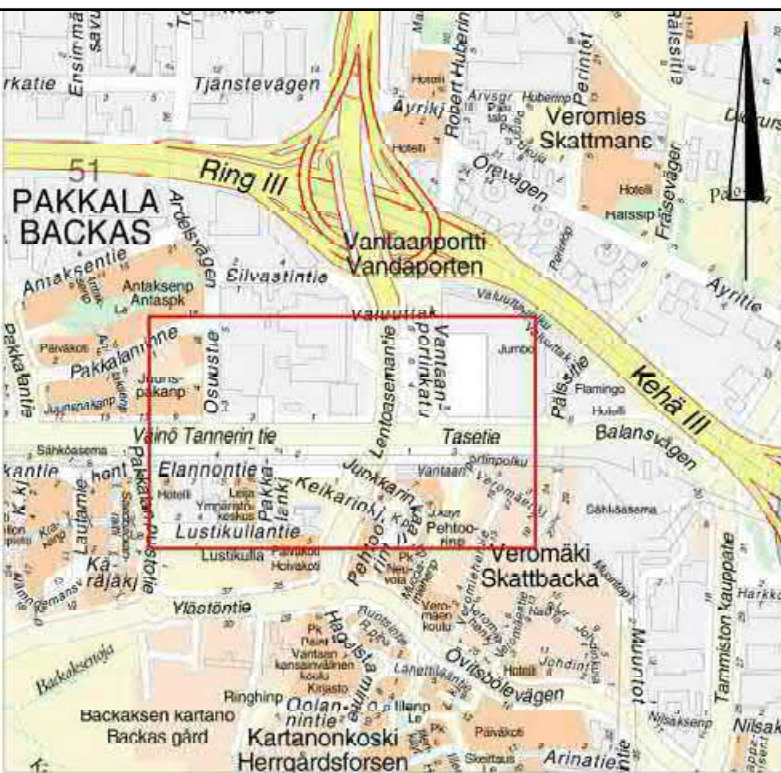
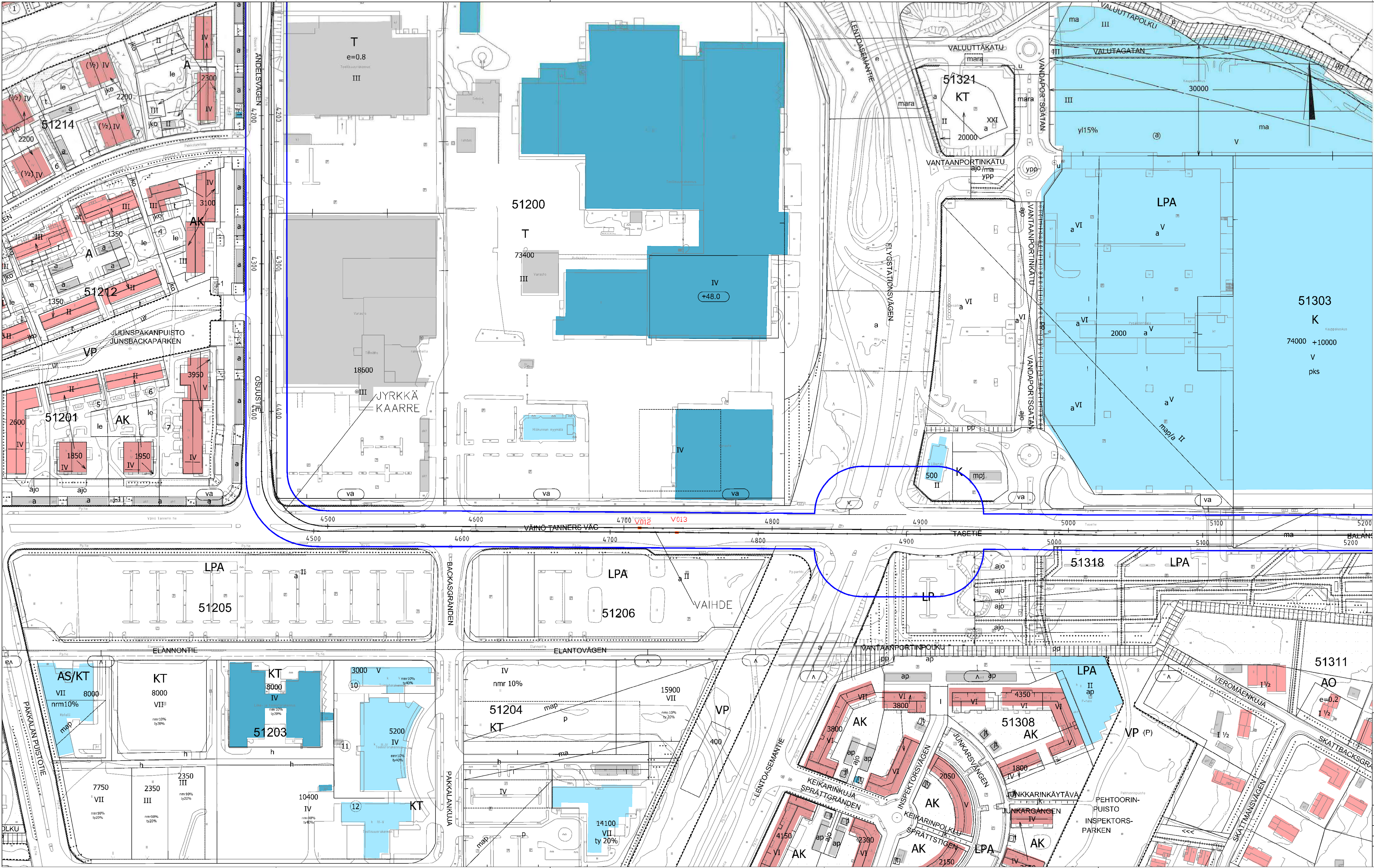
 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.	
	Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila	Suunn.	
	Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomeluun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB	Liitt.piiir.nro	
Tähtä- ja runkomeluseelvitys	Piir.nro	
GEOTEK- NIIKKA	Hyv.	
	Tark.	
 SWECO Sustainable engineering and design www.sweco.fi	31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
	31.1.2023	Suunn. A. Reiman



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

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotiedon 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAA KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	Suunn.
VANTAA RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 korkeusjärj. N2000
Runkomeluun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB Tärinä- ja runkomeluselvitys		Liitt.pii.r.no	
		Pii.r.no	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.	Tark.
		 31.1.2023 Tark. 31.1.2023 A. Reiman	



Selitteet

— Raitiotien keskilinja

Rakennukset

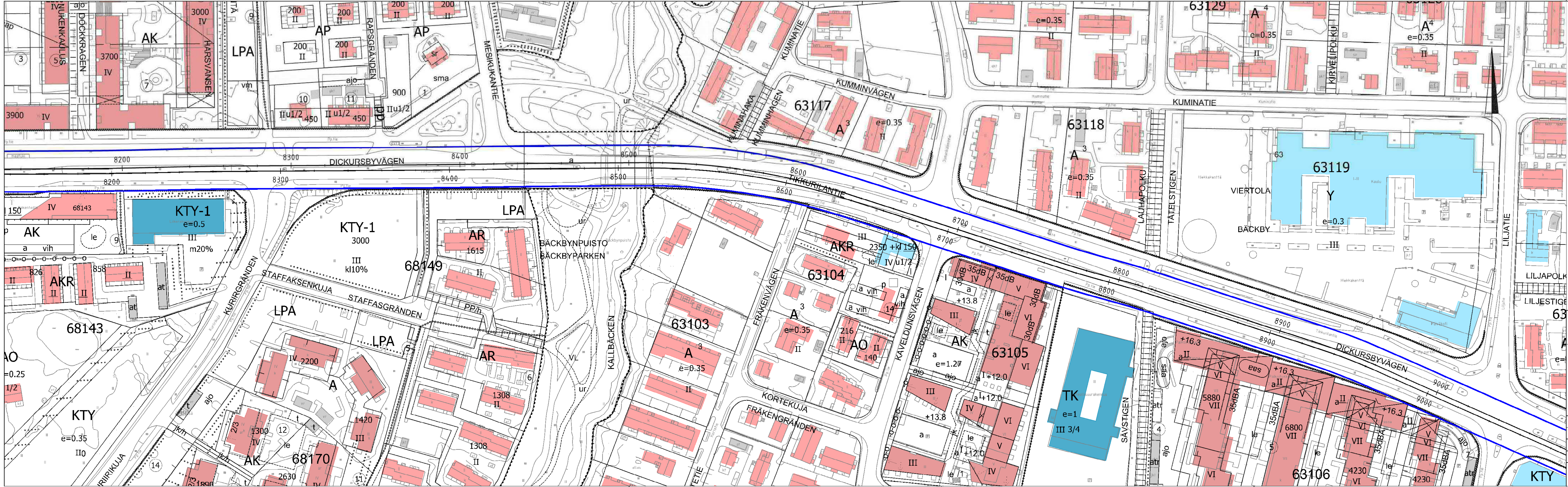
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Liike- tai julkisen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomelu

- Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastietotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyyppi)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv. Tark. Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomeluun riskialueet Pientalot ja kerrostalot 45 dB Tarina- ja runkomeluselvitys		Liitt.piiir.no	Piir.no
GEOTEK- NIIKKA	Hyv. Tark.	 SWECO Suomen maanmittauslaitos ja sen tytäryhtiöt	31.1.2023 31.1.2023 Tark. A. Reiman

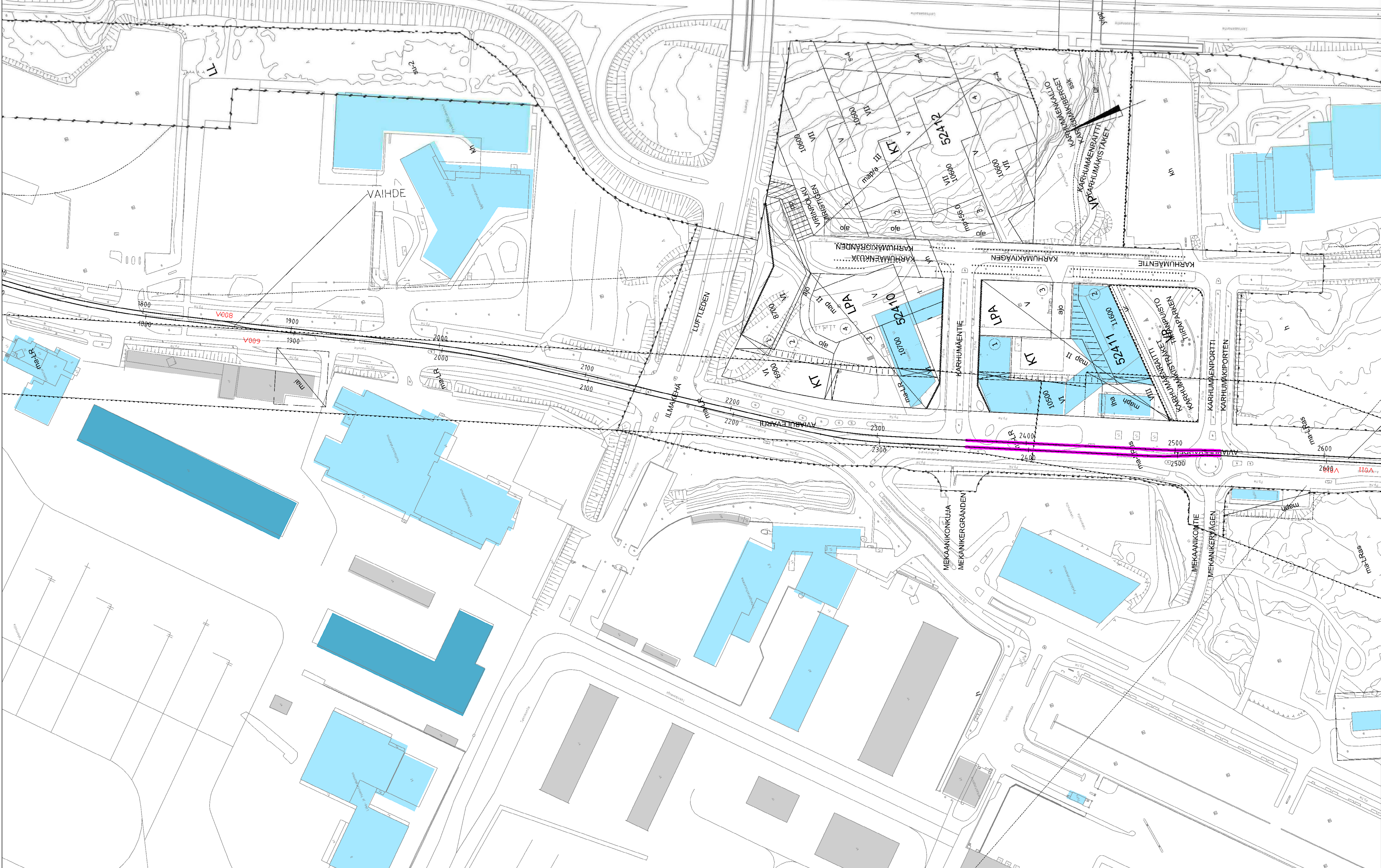


- Selitteet**
- Raitiotien keskilinja
 - Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkinen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
 - Runkomelu
 - Riskialue 45dB, pientalot ja kerrostalot

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 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- NIIDAKKA		Hyv.	
		Tark.	
 SWECO Swedish engineering and design		31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
		31.1.2023	Suunn. A. Reiman



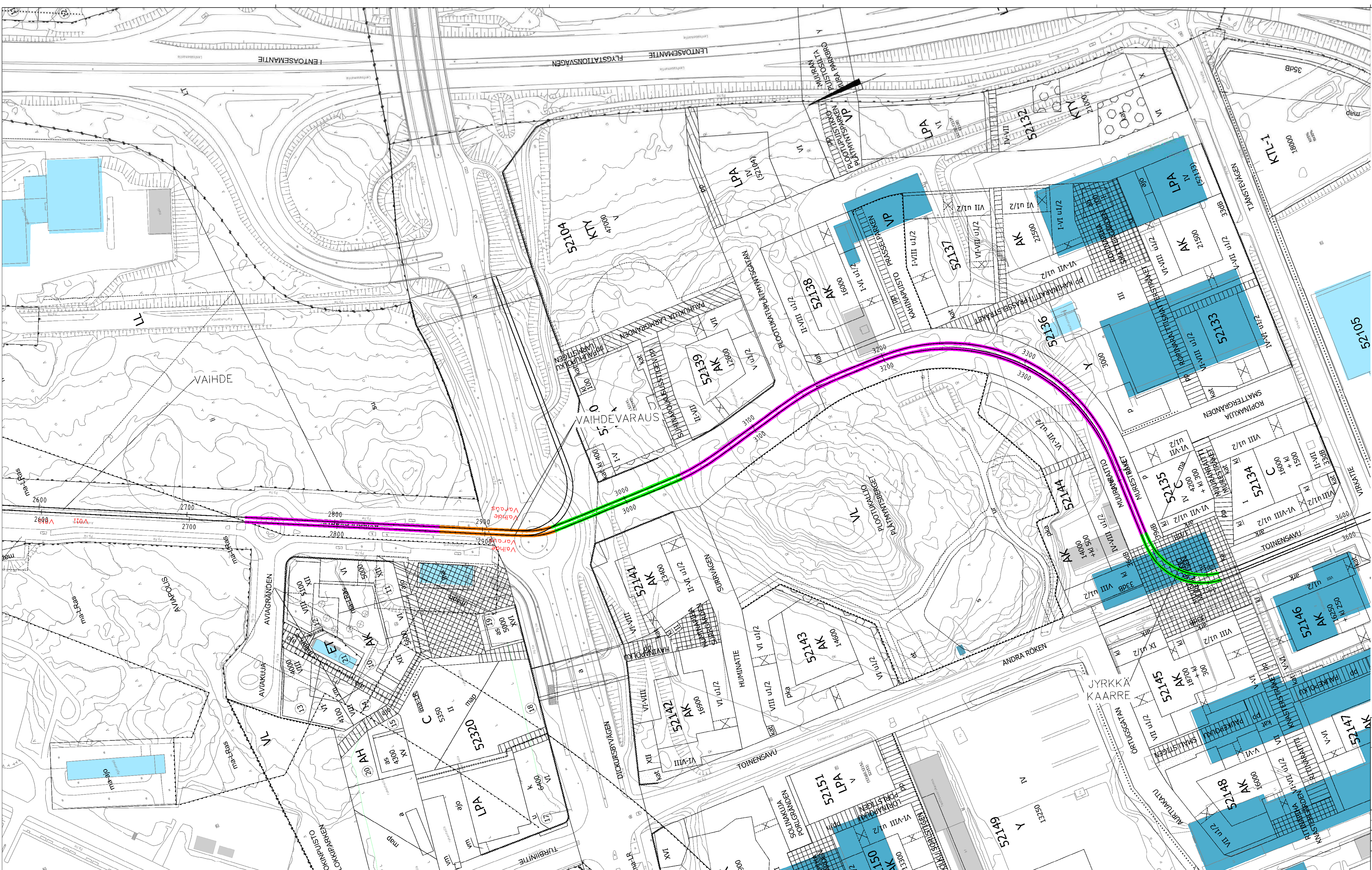


Selitteet

- Rakennukset
- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomeluvaimennus
- 5 dB vaimennus
 - 10 dB vaimennus
 - 15 dB vaimennus
 - 20 dB vaimennus

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.				
		Tark.				
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomeluvaimennus		Suunn.				
		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000			
		Liitt.piiir.no				
		Piiir.no				
Tärinä- ja runkomeluserelvitys						
GEOTEK- NIIKKA		Hyv. Tark.		 SWECO Environmental engineering and design Päämajatien 10, 01510 Vantaa, Finland Puh. +358 (0)9 255 0000	31.1.2023 Suunn. 31.1.2023	Tark. T. Mäkelä A. Reiman



— Raitiotien keskilinja

Rakennukset

- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Like- tai julkinen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomeluvaimennus

- 5 dB vaimennus
- 10 dB vaimennus
- 15 dB vaimennus
- 20 dB vaimennus


VANTAAN KAUPUNKI
 KADUT JA PUISTOT

VANTAAN RATIKKA

Lentokenttä - Tikkurila

Runkomeluvaimennus

Tärinä- ja runkomeluselvitys

GEOTEK-
NIIKKA

Hyv.

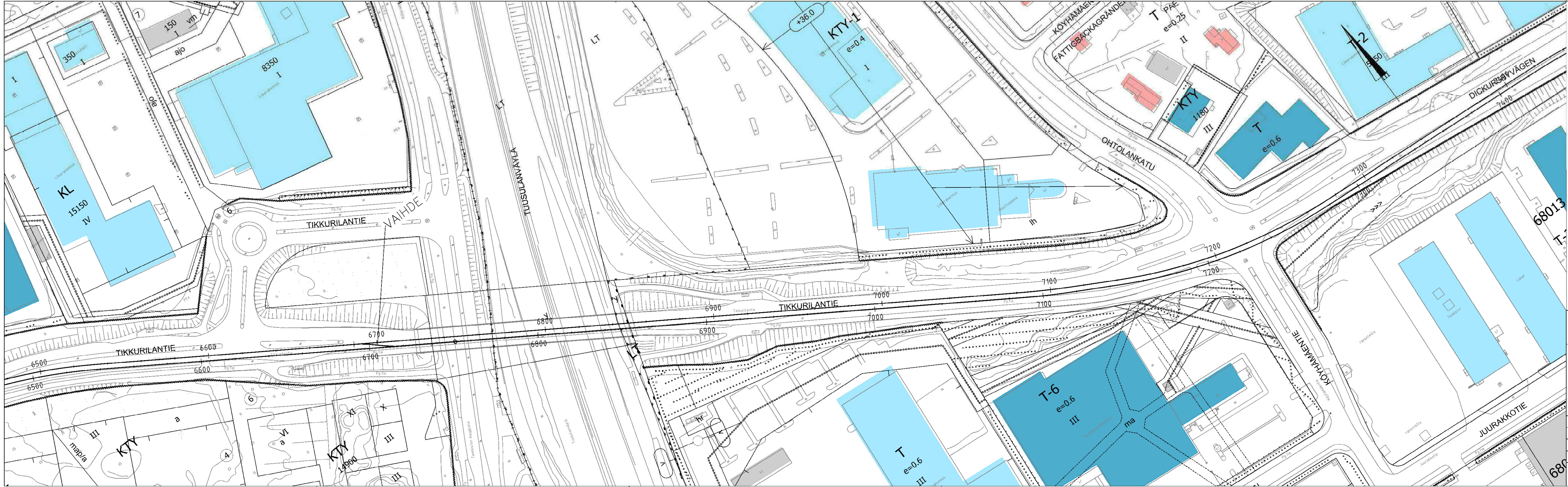
Tark.

SWECO 
Sustainable engineering and design
Swedish Environmental Development Centre, Stockholm, Sweden

31.1.2023
31.1.2023

31.1.2023
31.1.2023

31.1.2023
31.1.2023

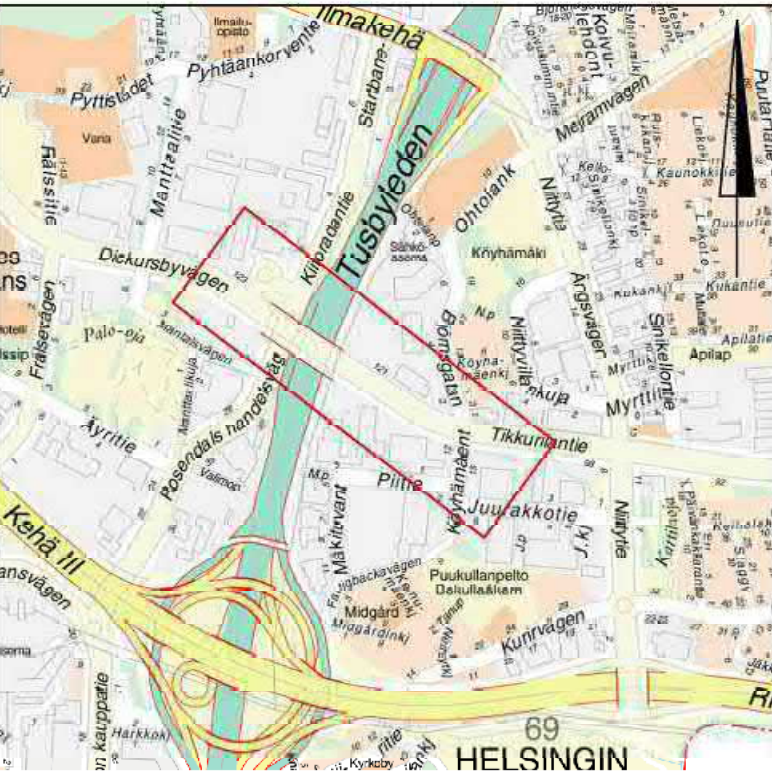


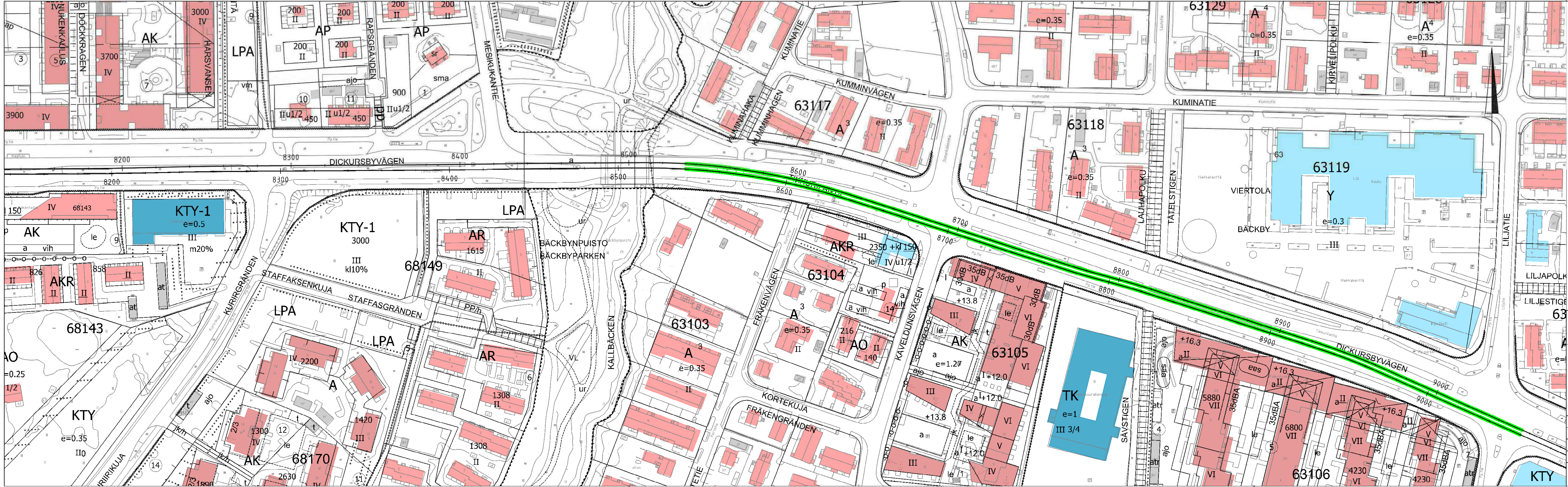
Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomeluvaimennus
 - 5 dB vaimennus
 - 10 dB vaimennus
 - 15 dB vaimennus
 - 20 dB vaimennus

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT	Hyv.				Tark.	
					Suunn.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila Runkomeluvaimennus				Mittakaava 1:1000		Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
				Liitt.piiir.nro		
Tärinä- ja runkomeluselvitys				Piiir.nro		
GEOTEK- NIIKKA		Hyv.				Tark. T. Mäkelä Suunn. A. Reiman
		Tark.				





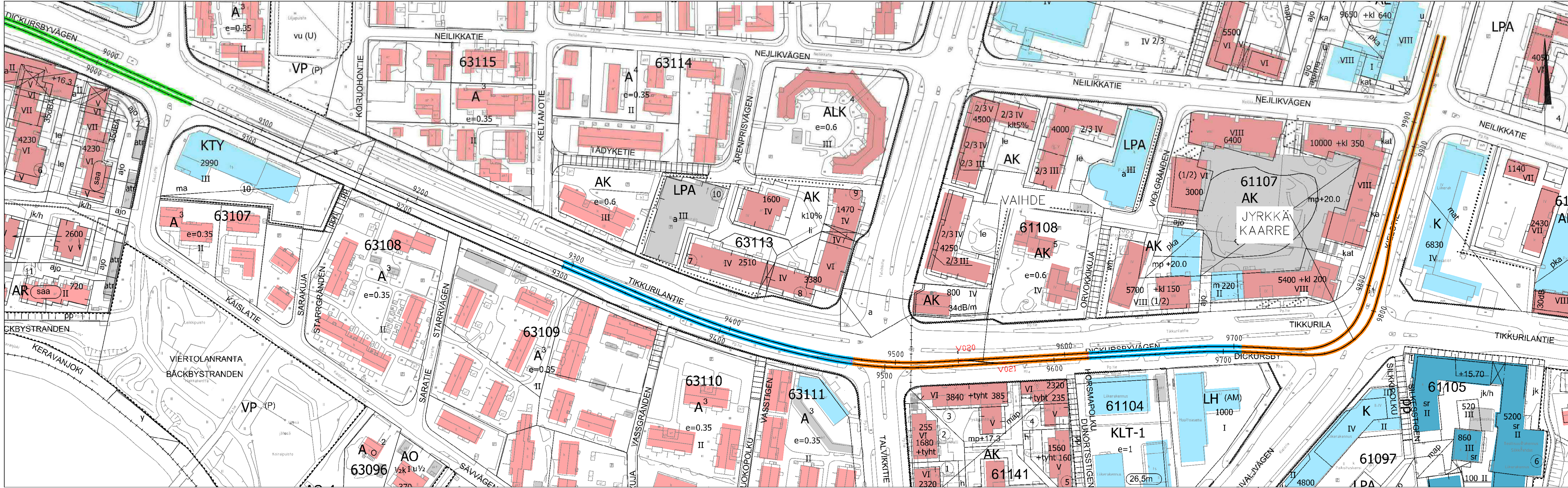
Selitteet

- Raitiotien keskilinja
- Rakennukset
 - Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
 - Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
 - Liike- tai julkisen rakennus
 - Teollinen rakennus
 - Muu rakennus
- Runkomeluvaimennus
 - 5 dB väimennus
 - 10 dB väimennus
 - 15 dB väimennus
 - 20 dB väimennus

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

 VANTAAN KAUPUNKI KADUT JA PUISTOT		Hyv.	
		Tark.	
VANTAAN RATIKKA Lentokenttä - Tikkurila		Suunn.	
		Mittakaava 1:1000	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
Runkomeluvaimennus		Liitt.piiir.no	
Tärinä- ja runkomeluselvitys		Piiir.no	
GEOTEK- NIIKKA		Hyv. Tark.	
		31.1.2023	Tark. T. Mäkelä
		31.1.2023	Suunn. A. Reiman





Selitteet

Raitiotien keskilinja

Rakennukset

- Asuinrakennus, 1-2 kerrosta (pientalo)
- Asuinrakennus, vähintään 3 kerrosta (kerrostalo)
- Liike- tai julkisen rakennus
- Teollinen rakennus
- Muu rakennus

Runkomeluvaimennus

- 5 dB väimennus
- 10 dB väimennus
- 15 dB väimennus
- 20 dB väimennus

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 01/2023 aineistoa (rakennustyytit)

VANTAAN KAUPUNKI
KADUT JA PUISTOT

VANTAAN RATIKKA
Lentokenttä - Tikkurila

Runkomeluvaimennus

Tärinä- ja runkomeluselvitys

GEOTEK- NIIKKA	Hyv. Tark.				31.1.2023 31.1.2023	Tark. Suunn. T. Mäkelä A. Reiman
-------------------	---------------	--	--	--	------------------------	---

Hyv.		Tark.		Suunn.	
Mittakaava 1:1000		Koord.järj. ETRS-GK25		Korkeusjärj. N2000	
Liitt.piir.nro		Piir.nro			