

Testēšanas pārskats
Nr: 19-020 P

VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga” Kvalitātes departamenta Vides trokšņa laboratorija
Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija
Tel: 670 60 435, E-pasts: Laboratory@riga-airport.com

Pasūtītājs:

Nosaukums: VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga”

Adrese: Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija

Kontaktinformācija:

Lietotā metode:

Testēšana ir veikta atbilstoši LVS ISO 1996-2:2008 „Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana”, ievērojot Vides trokšņa mērīšanas procedūra TL 1340 P prasības.

Mērinstrumenti, to kalibrējums:

Iekārta	Ražotājs	Nosaukums	Sērijas numurs	Kalibrēšanas datums
Mikrofons	GRAS	Outdoor Microphone 41 AM	97230	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32141	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2018.06.13

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Stropu iela 12, Spilve, Babītes pagasts, Babītes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 313118 Y (E) 498133;

Testējamais trokšņa avots: gaisa kuģu pacelšanās un nolaišanās troksnis

Vietas raksturojums: Privātmāju apbūves teritorija (atbilstoši atļautajai izmantošanai);

Detalizēts mērījumu vietas apraksts: skatīt 1. attēlu;

Grunts segas stāvoklis: Akustiski mīksta grunts;

Mikrofona novietojums: Uz mājas jumta, ~4 m augstumā;

Avota aptuvenais augstums virs zemes: Mainīgs;

Testēšanas datums: 2019.04.01 - 2019.04.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

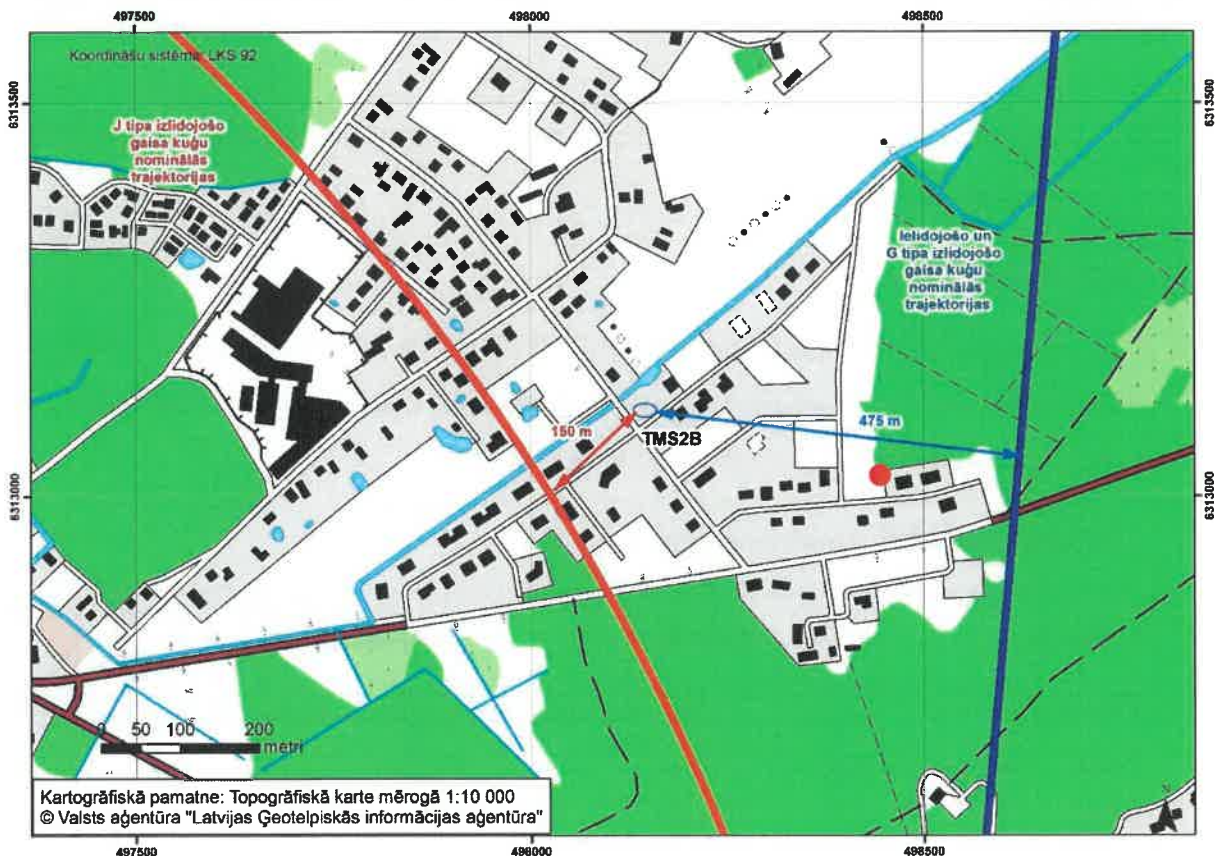


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tipa	G tipa	J tipa	C tipa	E tipa		
1426	1168	919	2256	1599	7368	92

Ar zaļu krāsu atzīmētas tās procedūras, kuras izpildošie gaisa kuģi būtiski ietekmē trokšņa monitoringa stacijas trokšņa monitoringa rezultātus.



1. attēls. Trokšņa monitoringa stacijas novietojums.

Meteoroloģiskās stacijas sensori ir izvietoti attālumā, kas nepārsniedz 1 m no trokšņa monitoringa stacijas mikroфона.



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Meteoroloģiskie apstākļi testēšanas laikā:

Datums	Vēja ātrums, m/s			Vēja virziens, °	Temperatūra °C			Relatīvais mitrums, %			Atmosfēras spiediens, mBar		Kopējie nokrišņi, mm
	Min	Max	Vid.		Min	Max	Vid.	Min	Max	Vid.	Min	Max	
01.04.2019	0.0	4.3	1.6	300	-3.5	8.2	2.8	40	91	66	1 020	1 032	-
02.04.2019	0.0	4.0	0.9	165	-6.0	12.6	3.7	19	97	55	1 026	1 032	-
03.04.2019	0.2	5.4	1.5	165	1.8	15.1	8.3	20	50	32	1 021	1 026	-
04.04.2019	0.2	4.5	1.4	165	2.7	15.4	9.2	19	49	32	1 017	1 021	-
05.04.2019	0.1	3.9	1.0	165	1.2	16.0	8.9	18	55	35	1 018	1 022	-
06.04.2019	0.1	3.8	1.0	165	0.7	16.1	8.4	16	57	32	1 018	1 023	-
07.04.2019	0.0	3.7	0.9	165	3.4	15.7	8.3	31	73	47	1 009	1 018	-
08.04.2019	0.1	5.3	1.8	300	2.0	8.5	4.3	44	89	74	1 010	1 012	-
09.04.2019	0.7	7.0	2.7	285	1.2	4.4	2.2	68	85	78	1 011	1 013	-
10.04.2019	0.4	3.8	1.8	285	0.9	4.8	2.3	63	93	80	1 013	1 022	-
11.04.2019	0.2	4.4	1.7	60	0.3	3.9	1.5	50	78	64	1 022	1 027	-
12.04.2019	0.0	4.1	1.4	75	-5.9	2.7	-0.4	45	85	61	1 027	1 031	-
13.04.2019	0.0	4.6	1.5	75	-6.8	7.5	1.4	42	96	62	1 030	1 032	-
14.04.2019	0.0	4.8	1.6	75	-3.2	8.2	3.1	35	88	60	1 032	1 034	-
15.04.2019	0.0	4.4	1.6	75	-0.8	10.2	5.1	28	73	50	1 031	1 034	-
16.04.2019	0.0	4.5	1.4	75	1.9	14.2	7.7	26	84	50	1 031	1 033	-
17.04.2019	0.0	4.0	1.2	75	1.0	16.2	9.1	28	84	53	1 031	1 034	-
18.04.2019	0.0	3.3	1.0	0	-1.5	14.4	6.8	36	98	67	1 034	1 036	-
19.04.2019	0.0	2.9	0.9	0	-1.1	15.0	7.6	31	99	64	1 033	1 036	-
20.04.2019	0.1	4.3	1.7	0	4.9	11.4	7.7	55	84	71	1 027	1 033	-
21.04.2019	0.0	4.2	1.3	75	3.4	16.0	8.8	36	87	59	1 025	1 027	-
22.04.2019	0.0	4.1	0.9	180	1.9	20.9	11.8	22	81	47	1 026	1 030	-
23.04.2019	0.0	3.1	0.8	75	2.5	22.8	12.6	16	74	42	1 028	1 032	-
24.04.2019	0.1	4.4	1.1	165	5.6	23.5	15.5	14	56	30	1 023	1 029	-
25.04.2019	0.1	4.5	1.2	165	14.0	24.3	18.6	21	62	31	1 019	1 023	-
26.04.2019	0.0	4.3	0.9	165	11.5	26.8	18.1	28	77	52	1 014	1 019	-
27.04.2019	0.1	4.1	1.1	75	8.1	25.0	17.3	32	94	58	1 009	1 014	-
28.04.2019	0.6	5.3	2.3	75	10.4	20.9	16.5	26	54	38	1 011	1 021	-
29.04.2019	0.2	4.5	1.7	75	5.1	16.6	10.3	23	77	41	1 020	1 022	-
30.04.2019	0.0	4.1	1.1	75	0.6	15.2	9.2	23	74	45	1 014	1 021	-
Mēnesis	0.0	7.0	1.4		-6.8	26.8	8.2	14.0	99.0	52.5	1 009	1 036	-



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīnāmie GK		Iztrūkstošie GK	L _{Aeq,T} gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu iztrūkuma korekcija, L _{Aeq,T} dBA				Koriģēts gaisa kuģi L _{Aeq,T} , dBA				Datu iztrūkuma radītā mērījumu nenoteiktība, ±dBA				Paliekošā trokšņa ekspozīcija GK trokšņa notikumu laikā, dBA				Paliekošā trokšņa koriģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ± dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu pieejamība, %
	D	V		N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V			N	X	D	V	N	X			
01.04.2019	114	115	0	56.6	49.9	52.0	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.6	49.9	52.0	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.9	72.5	73.5	88.9	56.4	49.9	52.0	59.0	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
02.04.2019	128	125	3	48.3	48.6	46.8	53.7	31.9	0.0	0.0	28.9	48.4	48.6	46.8	53.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	79.0	73.5	88.8	48.0	48.3	46.8	53.5	1.3	0.6	0.1	0.4	1.0	1.0	1.9	1.5	1.4	1.5	3.9	3.1	2.8	2.9	100%
03.04.2019	132	129	9	49.3	50.4	46.7	54.1	39.9	0.0	28.9	38.7	49.8	50.4	46.7	54.2	0.2	0.0	0.0	0.1	84.2	80.0	72.1	88.7	49.5	50.1	46.7	54.0	0.8	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.3	3.0	2.8	2.9	98%
04.04.2019	132	130	3	48.6	50.8	44.7	53.0	31.9	0.0	0.0	28.9	48.7	50.8	44.7	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	80.0	71.6	88.5	48.4	50.6	44.6	52.8	1.0	0.5	0.1	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.8	2.9	100%
05.04.2019	125	122	2	48.2	49.2	43.8	52.0	30.1	0.0	0.0	27.1	48.3	49.2	43.8	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.1	78.2	71.4	87.9	47.9	49.0	43.7	51.8	1.3	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.9	1.5	1.4	1.5	3.8	3.0	2.8	3.0	100%
06.04.2019	112	109	4	47.7	47.2	44.5	51.8	33.1	0.0	0.0	30.1	47.8	47.2	44.5	51.8	0.1	0.0	0.0	0.0	83.0	77.8	73.3	87.8	47.5	46.8	44.3	51.6	1.0	0.7	0.2	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.5	3.1	2.9	3.0	100%
07.04.2019	106	114	2	48.1	50.1	43.1	51.9	30.4	0.0	0.0	27.4	48.2	50.1	43.1	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	79.4	68.9	87.8	47.8	49.8	43.1	51.7	1.2	0.5	0.1	0.4	1.0	1.0	1.9	1.5	1.4	1.5	3.8	3.0	2.8	3.0	100%
08.04.2019	123	134	0	57.6	54.7	53.0	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6	54.7	53.0	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	87.5	74.4	73.9	89.5	57.5	54.7	53.0	60.4	0.3	0.0	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
09.04.2019	113	129	1	54.3	53.7	47.1	56.3	27.1	0.0	0.0	24.2	54.3	53.7	47.1	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	75.9	73.1	88.8	54.1	53.7	47.1	56.2	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.9	100%
10.04.2019	111	119	2	56.2	54.7	49.1	58.0	33.4	0.0	0.0	30.4	56.2	54.7	49.1	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	76.1	73.4	88.9	56.1	54.7	49.1	58.0	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
11.04.2019	119	118	1	56.4	54.9	52.7	60.0	30.4	0.0	0.0	27.4	56.4	54.9	52.7	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	75.2	73.7	89.0	56.3	54.9	52.7	60.0	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
12.04.2019	118	114	3	56.2	54.5	49.1	58.0	35.2	0.0	0.0	32.2	56.2	54.5	49.1	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	75.9	72.6	88.7	56.1	54.5	49.1	57.9	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
13.04.2019	98	101	0	55.6	54.6	50.6	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	54.6	50.6	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	74.7	73.1	88.1	55.5	54.6	50.6	58.5	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
14.04.2019	96	96	0	56.2	53.3	51.2	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	56.2	53.3	51.2	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	75.1	72.3	88.0	56.1	53.3	51.2	58.8	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
15.04.2019	120	114	4	56.8	48.9	52.6	59.5	36.7	0.0	0.0	33.7	56.9	48.9	52.6	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	71.2	73.3	88.6	56.8	48.8	52.6	59.5	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
16.04.2019	109	110	0	56.2	54.1	49.6	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.2	54.1	49.6	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	75.7	71.2	88.4	56.0	54.0	49.6	58.0	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
17.04.2019	115	115	1	55.9	55.6	51.8	59.5	30.4	0.0	0.0	27.4	55.9	55.6	51.8	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0	76.8	73.3	88.8	55.8	55.6	51.8	59.5	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
18.04.2019	119	117	2	55.9	54.7	50.9	58.8	34.2	0.0	0.0	31.2	55.9	54.7	50.9	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	77.0	73.6	89.0	55.8	54.6	50.9	58.8	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
19.04.2019	110	109	1	55.8	50.7	50.8	58.1	31.8	0.0	0.0	28.8	55.8	50.7	50.8	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.3	71.8	73.4	88.4	55.7	50.7	50.7	58.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.04.2019	98	97	1	56.3	54.3	49.6	58.2	30.4	0.0	0.0	27.4	56.3	54.3	49.6	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0	75.9	72.2	88.4	56.2	54.3	49.5	58.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
21.04.2019	96	96	0	54.0	54.2	53.0	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	54.2	53.0	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	74.8	73.0	87.5	53.9	54.1	52.9	59.6	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
22.04.2019	129	128	1	49.5	49.6	47.8	54.7	25.3	0.0	0.0	22.4	49.5	49.6	47.8	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	78.8	71.6	88.3	49.2	49.4	47.8	54.6	1.0	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.5	3.0	2.8	2.9	100%
23.04.2019	131	132	1	48.4	48.8	44.5	52.3	27.1	0.0	0.0	24.2	48.4	48.8	44.5	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	78.9	71.1	88.2	48.0	48.5	44.5	52.1	1.4	0.6	0.1	0.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.4	1.5	3.9	3.1	2.8	3.0	100%
24.04.2019	135	136	4	48.1	51.1	47.3	54.4	31.9	31.9	0.0	32.0	48.2	51.1	47.3	54.5	0.1	0.0	0.0	0.0	84.5	79.8	72.3	88.8	47.7	50.9	47.2	54.3	1.5	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	2.0	1.5	1.4	1.4	4.1	2.9	2.8	2.9	100%
25.04.2019	147	140	9	50.0	50.0	45.3	53.3	36.0	36.6	0.0	36.5	50.2	50.2	45.3	53.4	0.1	0.1	0.0	0.0	84.8	79.2	72.7	88.8	49.9	49.9	45.2	53.3	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.8	2.9	99%
26.04.2019	123	123	1	53.2	54.2	48.5	56.8	31.6	0.0	0.0	28.6	53.2	54.2	48.5	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.8	74.6	72.3	88.1	53.0	54.2	48.5	56.7	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	100%
27.04.2019	100	92	8	55.1	54.5	52.3	59.4	45.3	0.0	0.0	42.3	55.6	54.5	52.3	59.5	0.2	0.0	0.0	0.0	84.9	76.1	73.0	88.1	55.5	54.5	52.3	59.5	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	95%
28.04.2019	112	111	1	56.6	53.4	53.6	60.4	31.8	26.3	0.0	30.0	56.6	53.4	53.6	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.4	74.7	74.2	88.4	56.6	53.4	53.5	60.4	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
29.04.2019	121	127	1	56.9	50.0	51.2	58.7	30.4	0.0	0.0	27.4	56.9	50.0	51.2	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.8	73.5	72.4	88.6	56.8	49.9	51.1	58.6	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
30.04.2019	121	119	2	56.7	55.3	51.2	59.3	34.8	0.0	0.0	31.8	56.7	55.3	51.2	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	77.2	72.1	88.9	56.7	55.3	51.2	59.3	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
Mēnesis	3513	3521	67	54.7	52.9	50.1	57.7	34.4	23.4	14.3	32.0	54.7	52.9	50.1	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	77.0	72.7	88.5	54.6	52.8	50.1	57.7	0.3	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%

*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

Or oranžu krāsu ir atzīmēti periodi, kuros derīgi mērījumi ir veikti mazākā laika posmā kā 67% no attiecīgās dienas vai mēneša. Šādā gadījumā rezultāti ir novērtējums.

Vides trokšņa pārvaldības speciālists, Laboratorijas tehniskās vadības funkcijas veicējs.

 Jānis Brižs 20 19. gada 17. maijā

