

Testēšanas pārskats
Nr: 19-044 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	2019.06.21

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: 2019.09.01 - 2019.09.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

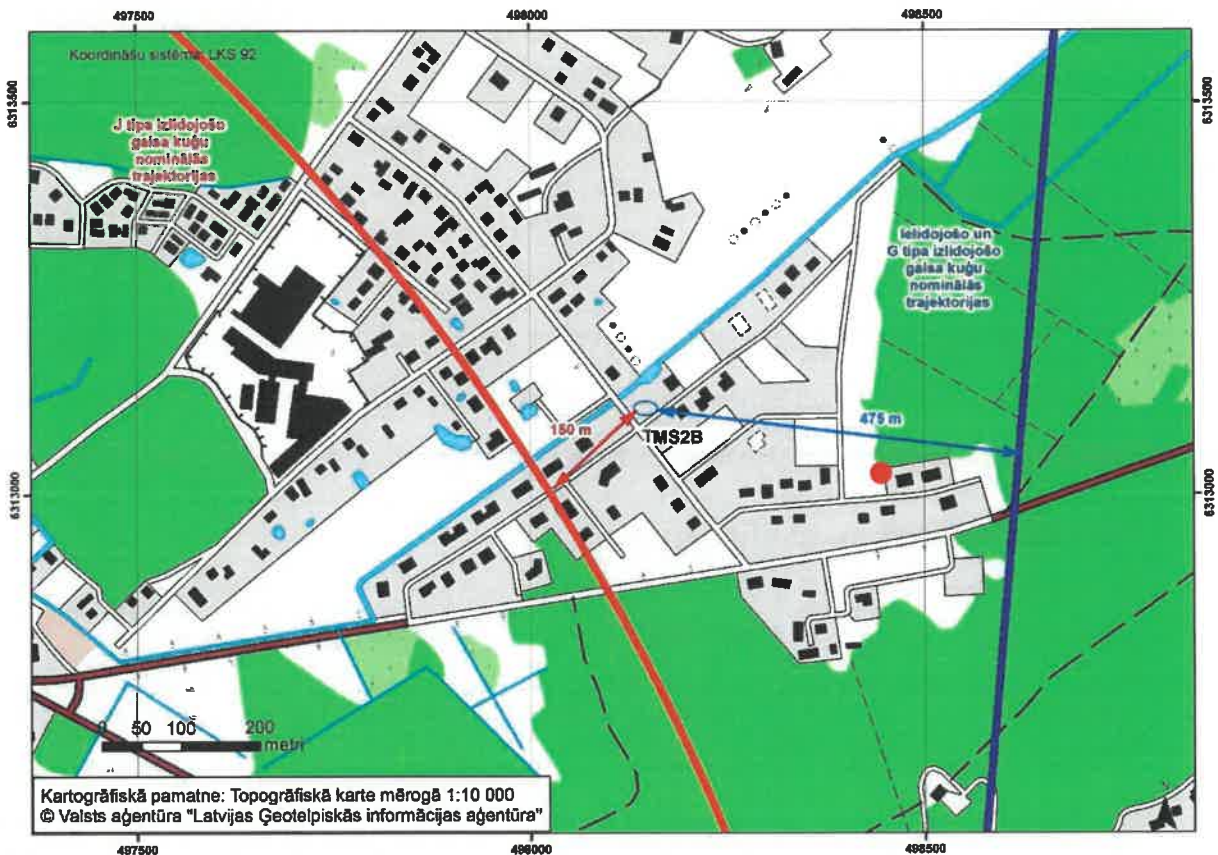


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
2963	613	313	988	3016	7893	0

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	
01.09.2019	0.2	3.3	1.1	165	13.2	27.4	20.1	49	99	73	1 015	1 021	0
02.09.2019	0.2	4.1	1.2	165	11.9	25.2	17.9	59	100	84	1 012	1 019	3
03.09.2019	0.1	2.8	0.6	285	10.1	21.1	15.1	49	100	82	1 018	1 020	0
04.09.2019	0.1	4.3	1.3	285	9.5	21.9	15.1	45	99	77	1 016	1 019	0
05.09.2019	0.2	4.6	1.3	180	8.7	25.8	17.1	40	97	72	1 011	1 017	0
06.09.2019	0.2	5.2	1.7	270	10.5	21.2	16.3	42	97	72	1 014	1 023	1
07.09.2019	0.2	3.2	1.0	195	7.8	21.6	14.8	36	93	65	1 023	1 025	0
08.09.2019	0.2	3.4	1.2	75	13.7	24.7	18.9	49	87	69	1 020	1 025	1
09.09.2019	0.2	2.9	1.0	165	14.1	27.7	20.8	49	98	70	1 019	1 022	0
10.09.2019	0.2	4.4	1.4	165	15.9	24.9	19.6	39	70	58	1 017	1 020	0
11.09.2019	0.4	6.4	2.2	195	13.5	22.0	17.2	50	83	66	1 019	1 024	0
12.09.2019	0.5	5.8	1.8	255	10.2	21.2	15.3	48	89	74	1 020	1 024	0
13.09.2019	0.5	5.1	1.9	240	12.4	17.3	14.4	77	100	89	1 015	1 022	4
14.09.2019	0.4	6.0	2.0	270	9.2	17.9	13.1	48	98	76	1 020	1 023	0
15.09.2019	0.4	5.6	2.2	255	8.2	14.6	11.7	78	99	90	1 001	1 022	2
16.09.2019	1.2	7.3	3.1	285	10.7	17.3	13.2	53	89	72	1 000	1 003	0
17.09.2019	0.1	5.5	1.7	285	8.6	16.1	10.6	47	100	84	998	1 002	2
18.09.2019	0.1	3.5	0.7	75	5.3	13.0	8.9	71	100	93	998	1 012	5
19.09.2019	0.1	32.2	1.2	255	5.0	12.8	8.2	68	100	95	1 012	1 018	19
20.09.2019	0.1	3.6	0.8	210	3.9	12.5	7.5	53	100	89	1 018	1 022	3
21.09.2019	0.3	4.0	1.6	345	5.8	16.1	11.3	75	100	90	1 013	1 019	2
22.09.2019	0.1	4.4	1.2	75	1.8	14.3	9.3	81	99	90	1 014	1 022	3
23.09.2019	0.0	2.6	0.6	270	-1.9	12.5	5.0	48	100	83	1 022	1 026	0
24.09.2019	0.1	2.9	0.6	165	1.0	13.6	6.9	42	100	78	1 019	1 024	0
25.09.2019	0.2	2.8	0.9	165	4.0	13.8	7.7	45	90	74	1 016	1 020	0
26.09.2019	0.1	2.3	0.6	75	0.2	17.8	7.8	35	100	78	1 015	1 018	0
27.09.2019	0.0	2.6	0.6	165	2.2	19.2	9.8	49	100	81	1 015	1 018	0
28.09.2019	0.3	3.4	1.1	165	7.3	13.6	9.9	67	100	94	1 008	1 015	2
29.09.2019	0.2	4.8	1.3	210	10.6	16.2	12.7	73	100	93	997	1 008	0
30.09.2019	0.1	2.4	0.9	180	11.2	15.4	12.8	85	100	97	988	997	3
Mēnesis	0.0	32.2	1.3		-1.9	27.7	13.0	35.0	100.0	80.3	988	1 026	52



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				Mērēkārtnu nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, +- dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, +- dBA				Mērījumu pieļaujamība, %
	GK Trokšņa notikumi			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	
01.09.2019	126	124	1	48.9	51.2	44.1	52.9	18.4	0.0	34.6	39.8	48.9	51.2	44.6	53.1	0.0	0.0	0.2	0.1	84.2	79.6	69.8	88.1	48.6	51.0	44.5	52.9	1.1	0.4	0.1	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.5	2.9	2.9	2.9	100%
02.09.2019	129	120	9	51.5	53.8	52.8	59.2	42.6	0.0	0.0	39.6	52.0	53.8	52.8	59.3	0.3	0.0	0.0	0.0	85.1	75.6	75.0	88.8	51.8	53.8	52.8	59.2	0.6	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.1	2.8	2.8	2.8	98%
03.09.2019	125	124	1	54.5	49.8	45.3	54.9	31.1	0.0	0.0	28.1	54.5	49.8	45.3	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	78.9	72.3	88.5	54.4	49.5	45.3	54.7	0.3	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.4	2.9	3.0	2.8	2.9	99%
04.09.2019	142	133	9	49.5	49.9	46.3	53.8	41.8	0.0	34.6	42.4	50.2	49.9	46.6	54.1	0.3	0.0	0.1	0.1	84.6	79.1	72.6	88.6	49.9	49.6	46.5	53.9	0.8	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.8	2.9	95%
05.09.2019	140	137	3	50.2	50.9	45.7	53.9	35.9	0.0	0.0	32.9	50.4	50.9	45.7	53.9	0.1	0.0	0.0	0.0	84.9	79.8	72.7	89.0	50.1	50.7	45.7	53.7	0.9	0.4	0.1	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.8	2.9	97%
06.09.2019	144	141	4	51.2	49.7	45.4	53.7	34.2	40.6	0.0	38.7	51.3	50.2	45.4	53.8	0.0	0.2	0.0	0.1	85.2	78.8	72.8	88.8	51.1	50.0	45.3	53.6	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.8	2.9	98%
07.09.2019	119	117	1	48.2	50.7	46.9	54.1	28.9	0.0	0.0	25.9	48.2	50.7	46.9	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	78.6	73.2	88.2	47.9	50.5	46.8	54.0	1.0	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.5	2.9	2.8	2.9	100%
08.09.2019	126	121	5	49.6	52.5	44.1	53.5	36.6	33.3	34.6	41.1	49.8	52.5	44.6	53.8	0.1	0.0	0.2	0.1	83.5	79.4	69.4	87.7	49.5	52.4	44.5	53.6	0.7	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	97%
09.09.2019	143	143	0	50.0	50.1	45.5	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.1	45.5	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	78.5	72.6	88.5	49.7	49.9	45.4	53.3	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.8	2.9	99%
10.09.2019	144	142	3	50.0	51.5	45.8	54.0	33.3	0.0	0.0	30.3	50.1	51.5	45.8	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	79.6	73.2	89.0	49.8	51.3	45.7	53.8	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	99%
11.09.2019	142	142	1	54.1	51.3	48.1	56.2	28.5	0.0	0.0	25.5	54.1	51.3	48.1	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	79.7	73.4	89.5	53.9	51.1	48.1	56.1	0.4	0.4	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	95%
12.09.2019	145	139	4	50.8	51.4	46.8	54.6	36.7	33.3	0.0	35.4	51.0	51.5	46.8	54.7	0.1	0.0	0.0	0.0	85.0	79.6	73.0	89.1	50.7	51.3	46.7	54.6	0.7	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	96%
13.09.2019	129	127	2	51.0	53.3	52.3	58.7	31.7	0.0	0.0	28.7	51.0	53.3	52.3	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	74.8	75.6	89.1	50.7	53.2	52.3	58.7	0.9	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.3	2.8	2.8	2.8	99%
14.09.2019	114	114	0	55.1	55.5	50.6	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	55.1	55.5	50.6	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.8	77.0	75.1	89.3	55.0	55.5	50.6	58.6	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%
15.09.2019	119	117	1	50.6	51.3	45.7	54.0	33.1	0.0	0.0	30.1	50.7	51.3	45.7	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	79.3	70.8	88.4	50.4	51.1	45.6	53.9	0.8	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
16.09.2019	142	135	9	50.8	51.1	47.0	54.7	39.4	0.0	0.0	36.4	51.1	51.1	47.0	54.8	0.1	0.0	0.0	0.0	85.2	79.2	73.3	89.1	50.8	50.9	47.0	54.6	0.8	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	95%
17.09.2019	141	136	4	55.6	51.1	46.2	55.9	35.4	33.8	0.0	34.8	55.7	51.1	46.2	55.9	0.0	0.2	0.0	0.0	86.2	78.6	72.5	89.2	55.6	51.0	46.2	55.8	0.3	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	99%
18.09.2019	117	118	0	57.5	55.7	49.9	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.5	55.7	49.9	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	77.3	73.9	89.5	57.4	55.7	49.8	59.0	0.2	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	99%
19.09.2019	107	106	1	57.9	52.4	54.3	61.1	31.1	0.0	0.0	28.1	57.9	52.4	54.3	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	87.2	72.2	74.8	89.4	57.8	52.4	54.3	61.1	0.2	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	96%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.09.2019	137	132	3	53.8	51.5	50.9	57.8	31.5	34.0	0.0	33.1	53.8	51.6	50.9	57.8	0.0	0.1	0.0	0.0	85.7	80.4	73.4	89.7	53.7	51.4	50.9	57.8	0.4	0.4	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	3.0	2.9	2.8	2.8	100%
21.09.2019	108	106	1	53.9	55.9	48.2	57.4	29.3	0.0	0.0	26.3	53.9	55.9	48.2	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	76.7	73.5	88.6	53.7	55.9	48.1	57.3	0.4	0.1	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%
22.09.2019	120	117	1	58.0	54.3	53.3	60.7	36.5	0.0	0.0	33.5	58.0	54.3	53.3	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	76.4	74.5	89.5	58.0	54.2	53.3	60.7	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%
23.09.2019	114	106	10	55.9	54.3	52.4	59.6	46.2	0.0	0.0	43.2	56.3	54.3	52.4	59.7	0.2	0.0	0.0	0.0	86.3	75.9	73.5	88.9	56.2	54.3	52.4	59.7	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	97%
24.09.2019	142	140	2	49.7	49.6	48.9	55.5	34.2	0.0	0.0	31.2	49.8	49.6	48.9	55.5	0.1	0.0	0.0	0.0	85.3	78.8	73.0	88.9	49.4	49.3	48.8	55.4	1.1	0.5	0.1	0.2	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.4	3.6	3.0	2.8	2.9	100%
25.09.2019	144	141	3	50.4	51.8	48.8	55.9	34.3	0.0	0.0	31.3	50.5	51.8	48.8	55.9	0.1	0.0	0.0	0.0	85.0	79.7	73.3	89.2	50.2	51.6	48.8	55.8	0.9	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.3	2.9	2.8	2.9	97%
26.09.2019	147	142	5	50.7	52.6	46.9	55.0	37.7	0.0	0.0	34.7	50.9	52.6	46.9	55.1	0.1	0.0	0.0	0.0	84.9	79.2	72.2	88.7	50.7	52.5	46.9	55.0	0.7	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
27.09.2019	116	112	4	50.4	52.5	46.0	54.5	34.5	0.0	0.0	31.5	50.5	52.5	46.0	54.5	0.1	0.0	0.0	0.0	85.1	74.1	73.0	87.8	50.2	52.4	45.9	54.4	0.9	0.1	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.3	2.8	2.8	2.9	98%
28.09.2019	127	125	2	50.7	50.8	46.7	54.5	31.5	0.0	0.0	28.5	50.8	50.8	46.7	54.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	79.5	72.9	88.8	50.6	50.6	46.7	54.3	0.7	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.1	2.9	2.8	2.9	99%
29.09.2019	120	120	1	49.5	52.1	42.9	52.9	32.8	0.0	0.0	29.8	49.6	52.1	42.9	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	79.8	70.8	88.4	49.3	51.9	42.8	52.7	0.9	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	100%
30.09.2019	120	118	1	49.8	51.2	52.4	58.4	28.5	0.0	0.0	25.5	49.8	51.2	52.4	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	73.1	75.0	88.3	49.5	51.2	52.4	58.4	0.9	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.4	2.8	2.8	2.8	100%
Mēnesis	3889	3795	91	53.0	52.4	49.2	56.7	36.6	28.4	24.6	35.6	53.1	52.4	49.2	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	78.4	73.3	88.8	53.0	52.3	49.1	56.6	0.5	0.0	0.2	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.9	2.9	98%

*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 2019. gada 18. oktobrī

