

MŪŅOTMISE PROTOKOLL N^o. 15-SL-42 - 14

Mūra mūŅotmises tellija:	Viimsi Vallavalitsus, registrikood 75021250, Nelgi tee 1, Viimsi, Harjumaa, 74001. Tel: 606 8860, faks 606 6800
MūŅotmiskoha asukoht/koordinātid :	Uuskūla tee, Uuskūla, Jūelāhtme vald X: 6594595.8 Y: 556991.2
MūŅoteperioods:	1. 28.10.2015 17:27-18:27 2. 29.10.2015 21:30-22:30 3. 29.10.2015 23:00-24:00 4. 30.10.2015 14:28-15:28 5. 01.11.2015 12:56-13:56 6. 22.02.2016 14:44-15:44 7. 23.02.2016 13:08-14:08 8. 25.02.2016 21:45-22:45 9. 26.02.2016 23:12-00:12 10. 28.02.2016 12:19-13:19
MūŅotmises metodika:	ISO 1996-2:2007
MūŅoteseade:	IEC 61672 klas 1 vastav mūramūŅoteseade Sinus Tango (seeria nr 0001429) ja mūramūŅoteseade RION NL52. Enne ja pārst mūŅotmisi teostati mūramūŅotmisseadme RION NL52 kalibreerituse kontrol kalibraatoriga LD Cal 250 (114 dB, tootja <i>Larson&Davis Provo Engineering and Manufacturing Center</i> , seeria nr. 4413) ja seadme Sinus Tango kontrol kalibraatoriga NC-74 (seeria nr 34857302). MūŅotmises ajal valitsenud meteoroloģilisi tingimusi mārati meteoroloģiajaamaga Davis Vantage Vue (seeria nr MC130124052).
Osalejad	Silver Lind, Janek Reinik
MūŅotmisega seotud informācija:	Vastavalt kliendi tellimusele teostati punktis kopu 10 tunnias mūrataseme mūŅotmist. Esimese mūŅotekampaania raames periodil 28.10.2015- 01.11.2015 ning teise mūŅotekampaania raames 22.02.2016-28.02.2016. Mōlema mūŅotekampaania kāigis teostati mūŅotmises nī pāeval, ōōsel, nādalavahetusel kui sadama aktīvsēl teģvūspēriodil. Mūrataseme mūŅotjat kalibreeriti enne ja pārst mūrataseme mūŅotmist akustilise kalibraatoriga LD CAL250 vōi NC-74.
MūŅotmises aruāde lēhekūlģi:	5

1. Mõõtmiskoha asukoha informatsioon

Kaardid	<div data-bbox="467 254 836 441"> </div> <div data-bbox="836 254 1372 441"> <p>Koostaja: Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ Tõnismägi 3a-15, Tallinn 10119 6117690 elle@environment.ee</p> <p>Kaardialus: © Maa-ameti aluskaartide rakendus</p> </div> <div data-bbox="467 441 1372 1008"> </div>
Mõõtmiskoha kirjeldus:	Müra mõõdeti Jõelähtme vallas Uuskülas Uusküla tee ääres.
Mõõteseadme asukoht:	Mõõtmispunktiks valiti lähtuvalt mõõtmise eesmärgist mõõtmispunkt Uusküla teel. Mõõteseadme paiknes tee ääres haljasalal, ca 2 m teest, suvilate piirkonnas. Mõõtmise ajal oli mikrofoni kõrgus maapinnast 2±0,1 m. Statiiv, millele oli kinnitatud seade, paiknes kõval pinnasel.
Müraallikate kirjeldus:	<p>Piirkonna mürataset mõjutab Muuga sadamas toimuv tegevus ning Uusküla teel toimuv autoliiklus.</p> <p>Mõõtmiste ajal loendati ka müramõõtmisseadmest Uusküla teel mööduvate sõidukite arv, liiklusloenduse tulemused on toodud tabelis 3. Kiirusepiirang antud Uusküla tee lõigul on 50 km/h. Mööduvatel sõidukitel kasutati eeldatavalt esimese mõõtekampaania perioodil (28.10.2015- 01.11.2015) suverehve ning teise mõõtekampaania perioodil (22.02.2016-28.02.2016) lamell- või naastrehve.</p>
Kommentaariid	<p>1. 28.10.2015 17:27-18:27 - Koerte haukumine, lapse mängimine, pidev autotrassi või raudteemüra, paugud</p> <p>2. 29.10.2015 21:30-22:30 - Pidev raudtee ja maanteetrassi müra, koera haukumine</p> <p>3. 29.10.2015 23:00-24:00 - Koerte haukumine, 23:15 rong, 23:57 lennuk, aeg-ajalt kolksud</p> <p>4. 30.10.2015 14:28-15:28 - Häälde majapidamistest, lennuk 14:51 ja 15:08</p> <p>5. 01.11.2015 12:56-13:56 - Pidev müra kodumajapidamistest, kohatu</p>

	tugev tuul, alates 13:45 ühest hoovist tugev müra, 13:00 vedurivile, 13:20 lennuk 6. 22.02.2016 14:44-15:44 - Sulav lumi kukkus puudelt 7. 23.02.2016 13:08-14:08 - 8. 25.02.2016 21:45-22:45 - Aeg-ajalt koerte haukumine 9. 26.02.2016 23:12-00:12 - 10. 28.02.2016 12:19-13:19 - Tuulekohin, aeg-ajalt koera haukumine, linnulaul
--	---

3. Liiklusloenduse tulemused

Mõõtmine	Sõidukeid kokku	Sõidu- ja pakiautod	Veoad, autobussid või autorongid
1. 28.10.2015 17:27-18:27	17	17	0
2. 29.10.2015 21:30-22:30	3	3	0
3. 29.10.2015 23:00-24:00	2	2	0
4. 30.10.2015 14:28-15:28	11	11	0
5. 01.11.2015 12:56-13:56	20	20	0
6. 22.02.2016 14:44-15:44	2	2	0
7. 23.02.2016 13:08-14:08	15	15	0
8. 25.02.2016 21:45-22:45	4	3	1
9. 26.02.2016 23:12-00:12	3	2	1
10. 28.02.2016 12:19-13:19	16	14	2

4. Meteoroloogilised tingimused

Mõõtmine	Keskmine õhutemperatuur, °C	Keskmine suhteline õhuniiskus, %	Mõõdetud keskmine tuule kiirus, m/s	Valdav tuule suund
1. 28.10.2015 17:27-18:27	-3	50	0	-
2. 29.10.2015 21:30-22:30	-1	48	0,2	lääs
3. 29.10.2015 23:00-24:00	-2	47	0,1	lääs
4. 30.10.2015 14:28-15:28	6	50	0,3	kirre
5. 01.11.2015 12:56-13:56	12	77	3	lääs
6. 22.02.2016 14:44-15:44	-1	80	0,7	ida
7. 23.02.2016 13:08-14:08	-1	48	2,4	loe
8. 25.02.2016 21:45-22:45	-2	45	0,8	lääs

9. 26.02.2016 23:12-00:12	-4	54	1,7	loe
10. 28.02.2016 12:19-13:19	0,5	80	0,7	edel/lääs

5. Mõõtmise tulemused

Mõõtmine	L _{AeqT} , dB	L _{Amax} , dB	L _{Amin} , dB
1. 28.10.2015 17:27-18:27	54,7	81,8	35,4
2. 29.10.2015 21:30-22:30	47,2	73,3	32,6
3. 29.10.2015 23:00-0:00	49,2	79,0	33,8
4. 30.10.2015 14:28-15:28	50,0	75,9	26
5. 01.11.2015 12:56-13:56	56,1	72,7	36,6
6. 22.02.2016 14:44-15:44	53,8	82,4	43,1
7. 23.02.2016 13:08-14:08	61,8	90,7	42,4
8. 25.02.2016 21:45-22:45	44,5	77,1	30,4
9. 26.02.2016 23:12-00:12	43,9	70,7	30,6
10. 28.02.2016 12:19-13:19	52,7	77,7	32,7

Mõõtmine	Standardmääramatus				Kombineeritud mõõte- määramatus (dB)	Laiendatud mõõte- määramatus (dB)
	Mõõtesead (dB)	Allikapõhine (dB)	Meteoro- loogiline (dB)	Mikrofoni asukohapõhine (dB)		
1.	1	-	2	-	2,2	4,4
2.	1	-	2	-	2,2	4,4
3.	1	-	2	-	2,2	4,4
4.	1	-	2	-	2,2	4,4
5.	1	-	2	-	2,2	4,4
6.	1	-	2	-	2,2	4,4
7.	1	-	2	-	2,2	4,4
8.	1	-	2	-	2,2	4,4
9.	1	-	2	-	2,2	4,4
10.	1	-	2	-	2,2	4,4

29.04.2016

Allkiri:
