



KAJAJA ACOUSTICS OÜ

Lp. hr. Marko Ründva

18. juuni 2020

005/024

Töö nr. 220-065

Liiklusemõõtmise

Liiklusemõõtmise objekt: Reidi tee ääres Tallinnas, on teostatud vastavalt kokkuleppele, arvestades kehtivaid norm-tehnilisi dokumente 17. juunil 2020.a.

ISO 1996-1:2016 „Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise.“ - Part 1: „Basic quantities and assessment procedures.“;

ISO 1996-2:2017 „Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 2: „Determination of sound pressure levels.“

Mõõteseadmena on kasutatud: müramõõtjat CESVA SC310 nr. T223368.
Akustiline kalibraator SPK 05000 nr. 20846, kalibreeritud 23.07.2018.a KL-114-18-115-117.

Mõõtmistulemused:

Liiklusemõõtmise ühel päeval ühes kohas kolmel ajavahemikul Reidi teest põhja pool:

1. hommikune tipptund 8³⁰ – 9³⁰.

Välisõhu parameetrid: $t_k = 18,6^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 82\%$; $v_k = 1,6\text{ m/s NE}$; $p = 1015\text{ hPa}$

2. päevane tund 13³⁰ – 14³⁰.

Välisõhu parameetrid: $t_k = 22^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 77\%$; $v_k = 3,3\text{ m/s, SW}$; $p = 1014\text{ hPa}$

3. õhtune tipptund 16³⁵ – 17³⁵.

Välisõhu parameetrid: $t_k = 23,1^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 58\%$; $v_k = 3,1\text{ m/s, E}$; $p = 1015\text{ hPa}$

Mürataset mõõdeti Reidi tee sõidutee äärest ca 10 m kaugusel sõidukite parklas enne Petrooleumi teed. Teekate oli kuiv. Sõidukite lubatud piirkiirus 50 km/h. Tagatud oli vaba helivälja tingimus. Mõõtmise ajal loendati mõõtekohast mööduvaid sõidukeid (väikesed sõidukid – sõiduautod; keskmised sõidukid – mikrobussid; suured sõidukid – veoautod, liinibussid ja traktorid). Mõõtmistulemused on toodud alljärgnevas tabelis.

Mõõtmise aeg	Sõidukite arv				Mõõdetud LpA,eq,T	Mõõdetud, LpA,max,s	Mõõdetud, LpA,min
	Väikesed	Keskmised	Suured	Kokku			
8 ³⁰ – 9 ³⁰	1400	190	110	1700	66,3	79,1	51,1
13 ³⁰ – 14 ³⁰	1022	149	105	1276	65,7	76,2	52,6
16 ³⁵ – 17 ³⁵	1852	132	266	2050	66,3	78,2	52,2

Mõõtmise ajal töötasid kogu mõõtmise aja sadama kai ääres seisvad reisilaevad, millede diisलगeneraatorite müra oli tuntav geomeetrilisel kesksagedusel 40 Hz.

LISA: mõõtekoha plaan

Lugupidamisega:

Enn Saretok

(allkirjastatud digitaalselt)