

Liiklus- ja tehnoseadmete ja -süsteemide müra piirtasemed

1. Tabelis 1 on kehtestatud liikluse müra piirtasemed A-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasemetena $L_{pA,eq,T}$ ja $L_{A,max}$. Maksimaalse mürataseme hindamisel ja mõõtmisel tuleb valida ajakarakteristik sõltuvalt müraallika iseloomust: „F“- ajakarakteristik rakendatakse impulss- või muutuva helitasemega müraallika puhul ning „S“-ajakarakteristik püsiva helitaseme puhul. Müra spektri ligikaudseks hindamiseks võib vajaduse korral kasutada C-korrigeeritud helirõhutasemeid või täpsemaid hinnangumeetodeid, näiteks mõõtmisi 1/3 oktaavribades. Regulaarsest liiklusest põhjustatud müra normtasemete kehtestamisel ruumides on arvestatud keskmise liiklussagedusega aasta läbi või regulaarse liiklusega perioodi vältel.

Tabel 1. Liikluse müra piirtasemed

Hoone ja ruum	Müra normtasemed, kui ehitusloa taotlus või ehitusteatis on esitatud määruse jõustumisest kuni 31.12.2026	Müra normtasemed hoonetele, mille püstitamise ehitusloa taotlus või ehitusteatis on esitatud alates 01.01.2027
1. Elamu		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
1.1. Elutuba	40 päeval	35 päeval, 30 öösel
1.2. Magamistuba	30 öösel	35 päeval, 30 öösel
	$L_{A,max}$ (dB)	$L_{A,max}$ (dB)
	45 ¹ öösel	45 ¹ öösel
2. Kool ja muu õppeasutus		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
2.1. Klass, õppekabinet, lugemissaal, muu õpperuum	40 päeval	35 päeval
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
2.2. Nägemis- ja kuulmispuudega õpilaste klassiruum, muusikaklass	35 päeval	30 päeval
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
2.3. Saal, aula	40 päeval	35 päeval
3. Lasteaed ja -hoid		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
3.1. Rühmaruum	40 päeval	35 päeval

3.2. Magamisruum	35 päeval	35 päeval
	30 öösel	30 öösel
	$L_{A,max}$ (dB)	$L_{A,max}$ (dB)
	45 ¹ öösel	45 ¹ öösel
4. Hoolekandeesutuse hoone		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	$L_{pA,eq,T}$ (dB)
4.1. Elutuba	40 päeval	35 päeval 35 öösel
4.2. Magamistuba	30 öösel	35 päeval, 30 öösel
	$L_{A,max}$ (dB)	$L_{A,max}$ (dB)
	45 ¹ öösel	45 ¹ öösel

¹ Nõuet kohaldatakse magamistubadele tingimusel, et öö jooksul leiab aset vähemalt viis liiklusjuhtumit, mille puhul müra maksimaalne tase $L_{pAF,max}$ on ületatud. Nõue kehtib ka stuudiokorterile, kus pole eraldi elu- ja magamistube.

1.1. Ühe või samal ajal mitme müraallika tekitatud müra ei tohi ületada normtasest.

2. Tabelis 2 on kehtestatud tehnoseadmete ja -süsteemide müra piirtasemed A-korrigeeritud ja C-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasemetena. Lubatud maksimaalne helirõhutase on 5 dB võrra kõrgem kui tabelis esitatud $L_{Aeq,T}$ väärtus, kui ei ole sätestatud teisiti. C-korrigeeritud helirõhu normtasemed on kehtestatud madalsagedusliku müra hindamiseks (vastav väärtus ei tohi olla suurem kui 20 dB võrreldes A-korrigeeritud ekvivalentse helirõhutasemega).

2.1. Elamutes ja ühiskasutusega hoonetes on müra normtasemed $L_{pA,eq,T}$ kehtestatud statsionaarsetele püsiva või muutuva tasemega müraallikatele. Maksimaalse mürataseme hindamisel ja mõõtmisel tuleb valida ajakarakteristik sõltuvalt müraallika iseloomust: „F“-ajakarakteristik – rakendatakse impulss- või muutuva helitasemega müraallika puhul; „S“-ajakarakteristik – rakendatakse püsiva helitaseme puhul. Tehnosüsteemidest põhjustatud müra normtasemed elu- ja magamistubades tagatakse ööpäevaringselt ning ülejäänud ruumides vastavalt ruumi kasutamise otstarbele.

Tabel 2. Tehnoseadmete ja -süsteemide müra normtasemed hoonetes

Hoone ja ruum	Müraallikas	Müra normtasemed, kui ehitusloa taotlus või ehitusteatis on esitatud määruse jõustumisest kuni 31.12.2026	Müra normtasemed hoonetele, mille püstitamise ehitusloa taotlus või ehitusteatis on esitatud alates 01.01.2027
1. Elamu			
Elu- ja magamistuba	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 28 ¹
		$L_{pC,eq,T}$ (dB) 50	$L_{pC,eq,T}$ (dB) 48
		$L_{A,max}$ (dB) 35	$L_{A,max}$ (dB) 33

	Kaubandus-, tootmis- ja teenindusruumide tootmis- ja tööstusseadmed	$L_{pA,eq,T}$ (dB) päeval 30 öösel 25 $L_{A,max}$ (dB) öösel 40	$L_{pA,eq,T}$ (dB) päeval 30 öösel 25 $L_{A,max}$ (dB) öösel 32
2. Kool ja muu õppeasutus			
2.1. Klass, õppekabinet, lugemissaal, muu õpperuum	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 35	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 33
2.2. Nägemis- ja kuulmispuudega õpilaste klassiruum, muusikaklass	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30
2.3. Saal	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30
3. Lasteaed ja -hoid			
Rühma- ja magamisruum	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30 $L_{A,max,T}$ (dB) 33
4. Hoolekandeaasutus			
Elu- ja magamistuba	Hoone tehnosüsteemid	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30	$L_{pA,eq,T}$ (dB) 30
		$L_{pC,eq,T}$ (dB) 50	$L_{pC,eq,T}$ (dB) 50
		$L_{A,max}$ (dB) 35	$L_{A,max,T}$ (dB) 35
	Kaubandus-, tootmis- ja teenindusruumide tootmis- ja tööstusseadmed	$L_{pA,eq,T}$ (dB) päeval 30 öösel 25 $L_{A,max}$ (dB) öösel 40	$L_{pA,eq,T}$ (dB) päeval 30 öösel 25 $L_{A,max}$ (dB) öösel 35

¹ Kui elu- või magamistuppa projekteeritakse jahutussüsteem, võivad elu- ja magamistoas lubatud müratasemed jahutussüsteemi töötamisel olla päeval ajal kuni 2 dB võrra kõrgemad. Kasutaja poolt ruumipõhiselt juhitava puhurkonvektori puhul võivad elu- ja magamistoas lubatud müratasemed jahutussüsteemi töötamisel olla päeval ajal kuni 7 dB võrra kõrgemad.

2.2 Hoone ventilatsioonisüsteemide müratasemete vastavust piirtasemetele hinnatakse nende süsteemide nominaalsel (arvutuslikul) õhuvooluhulgal.

2.3 Jahutussüsteemide piirtasemetele vastavust hinnatakse nende süsteemide töötamisel projekteeritud jahutusvõimsusele vastavas töörežiimis, arvestamata samaaegset koosmõju teiste tehnosüsteemidega. Kui projekteeritud töörežiimi kohta puudub teave või see ei ole kontrollitav, hinnatakse piirtasemeid seadme maksimaalsel töörežiimil vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032 või muule samaväärsele dokumendile.

2.4 Sama eluruumi piires paigaldatud segistite, köögikubu, WC-loputuskasti ja muude kasutaja vahetul juhtimisel või lühiajaliselt töötavate tehnosüsteemide müra ei arvestata piirtasemete kohaldamisel.

2.5. Hoones või hoonega piirnevate meelelahutusasutushoonete tegevusest põhjustatud müra normtasemed on samased elamu tehnosüsteemidest põhjustatud müra normtasemetega.

2.6. Helivõimendussüsteemidest põhjustatud helirõhu piirtasemed meelelahutusasutushoonetes ei tohi ületada järgmisi arvsuursi:

Helirõhu ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$, 100 dB;

Helirõhu maksimaaltase L_{pAFmax} , 115 dB.

2.7. Helirõhu ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$ lastele ettenähtud üritustel ei tohi olla suurem kui 90 dB.

2.8. Elamute ja ühiskasutusega hoonete puhul, mille püstitamise ehitusloa taotlus või ehitusteatis on esitatud alates 01.01.2027, on lifti töötsükli müra piirtase $L_{pA,eq,T}$ 30 dB ja $L_{pAF,max}$ 35 dB.

2.9. Ühe või samal ajal mitme müraallika tekitatud müra ei tohi ületada normtasest.