

Väljaandja:  
Akti liik:  
Teksti liik:  
Redaktsiooni jõustumise kp:  
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:  
Avaldamismärge:

Sotsiaalminister  
määrus  
terviktekst  
01.01.2021  
Hetkel kehtiv  
RT I, 29.12.2020, 47

# Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid

Vastu võetud 04.03.2002 nr 42  
[RTL 2002, 38, 511](#)  
jõustumine 01.07.2002

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine	Avaldamine	Jõustumine
01.02.2017	<a href="#">RT I, 08.02.2017, 1</a>	11.02.2017
22.12.2020	<a href="#">RT I, 29.12.2020, 40</a>	01.01.2021

Määrus kehtestatakse [rahvatervise seaduse](#) § 8 lõike 2 punkti 17 alusel.  
[[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017](#)]

## 1. peatükk ÜLDSÄTTED

### § 1. Kohaldusala

(1) Määrus kehtestab müra normtasemed elamute ja ühiskasutusega hoonete sees ning mürataseme mõõtmise meetodid.

[[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017](#)]

(2) Müratekitavate seadmete paigaldamisel ja haldamisel ei või müra ületada normtasemeid käesolevas määruses käsitletud hoonetes.

[[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017](#)]

(3) Määruse nõuetega tuleb arvestada ka müratekitavate seadmete paigaldamisel tööstushoonetesse ning nende väliterritooriumile, samuti meelelahutusürituste ja ehitustööde korraldamisel.

(4) Määruse nõudeid tuleb täita linnade ja asulate planeerimisel ning ehitusprojektide koostamisel, samuti müratekitavate ettevõtete paigutamisel elamutesse ja muudesse hoonetesse.

(5) Määrus ei laiene eriotstarbelistele ehitistele ja ruumidele, nagu raadio-, tele- ja kinostuudiod, audioloogia uuringuruumid.

### § 2. Mõisted

Käesoleva määruse tähenduses on:

- 1) heli – keskkonnas levivad mehaanilised võnkumised;
- 2) müra – inimest häiriv või tema tervist ja heaolu kahjustav heli;
- 3) helirõhk  $p$  – heli lisarõhk gaasis või vedelikus, mõõdetakse paskalites (Pa);
- 4) kuuldeläve helirõhk  $p_0$  – kõrvaga tajutav minimaalne helirõhk,  $p_0 = 20\mu\text{Pa}$ ;
- 5) helirõhutase (müratase)  $L_p$  – helirõhu ja kuuldeläve helirõhu suhte kahekümnekordne kümnendlogaritm  $20 \lg(p/p_0)$ , mõõdetakse detsibellides (dB);

6) helirõhutase korrigeeritud väärtus – mõõdetud helirõhutase, kus on rakendatud sageduskorrigeerimist vastavalt standardi EVS-EN 61672-1 või samaväärse dokumendi määratlusele. Käesolevas määruuses kasutatakse helirõhutase A- ja C-korrigeeritud väärtusi ning tähistusi, vastavalt  $L_{pA}$  ja  $L_{pC}$ ;

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

7) ekvivalentne helirõhutase  $L_{pA,eq,T}$  ( $L_{pC,eq,T}$ ) – mõõdetud helirõhutase etteantud ajavahemikus, kus kasutatakse A- või C-korrektsiooni ning mis iseloomustab muutuva tasemega müra. Ekvivalentne müratase on selline püsiva tasemega müra, mis omab sama akustilist energiat kui muutuva tasemega müra kindla mõõtmisaja jooksul;

8) maksimaalne helirõhutase  $L_{pA,max}$  ( $L_{pC,max}$ ) – etteantud ajavahemikus mõõdetud helirõhutase maksimaalne väärtus, kus kasutatakse A- või C-korrektsiooni ja ajakarakteristikut «Fast», kui mõõtmistingimustes ei ole ajakarakteristiku kasutamine sätestatud teisiti;

9) tonaalne heli – heli, mille sagedusspektris esineb selgesti eristatav toon. Heli on tonaalne, kui mingis 1/3 oktaavribas mõõdetud helirõhutase ületab temale eelnevas ja järgnevas 1/3 oktaavribas mõõdetud taseme 5 dB või enam;

10) impulssheli – ühest või mitmest impulsist koosnev heli; üksiku heliimpulsi kestus on tavaliselt alla 1 sekundi;

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

11) heli ekspositsioonitase  $L_{AE}$  – üksiku mürasündmuse A-korrigeeritud helirõhutase, mis on mõõdetud etteantud ajavahemikus T ja taandatud ajavahemiku  $T_0 = 1$  s suhtes;

12) madalsageduslik müra – müra sagedusvahemikus 10 Hz–200 Hz;

13) müra hinnatud tase – etteantud ajavahemikus mõõdetud müra A-korrigeeritud tase, millele on tehtud parandusi, arvestades müra tonaalsust, impulssheli või muid asjakohaseid tegureid;

14) müra hindamise kestus – ajavahemik, mille suhtes määratakse müra hinnatud tase;

15) mürasündmus – müra, mille kestus on väiksem kui 5 minutit;

16) müra normtase – müratase normitud arvsuurus, mida kasutatakse erineva müraolukorra hindamisel;

17) [kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

18) müra piirtase – suurim lubatud normtase ehitistes;

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

19) [kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

20) olmemüra – inimeste tegevusest põhjustatud müra hoonetes;

21) vaba heliväli – otsese heli väli, kus puuduvad helipeegeldused;

22) [kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

23) müratundlikud hooned – elamud, hoolekandeesutused, tervishoiu-, laste- ja õppeasutused ning muud hooned, millele käesolevas määruuses kehtestatakse müra suhtes kõrgendatud nõudeid;

24) [kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

### § 3. Müra normimise lähtealused

Müra normtasemete kehtestamisel lähtutakse:

1) päevasest (7.00–23.00) ja öisest (23.00–7.00) ajavahemikust;

2) müraallikast: auto-, raudtee- ja lennuliiklus, veesõidukite liiklus, tööstus-, teenindus- ja kaubandusettevõtted, spordiväljakud ja meelelahutuspaigad, ehitustööd, elamute ja üldkasutusega hoonete tehnoseadmed, naabrite müra (olmemüra);

3) müra iseloomust: püsiva või muutuva tasemega müra;

4) [kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

### § 4. Müra normtasemete liigitus

(1) [Kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(2) Piirtase – käesoleva määruuse tähenduses müra tase, mille ületamine võib põhjustada häirivust ja mis üldjuhul iseloomustab rahuldavaid (vastuvõetavaid) akustilisi tingimusi. Kasutatakse olemasoleva olukorra hindamisel ja uute hoonete projekteerimisel olemasolevatel hoonestatud aladel. Ehitistes ei tohi müra ületada piirtaset. Kui piirtase on ületatud, tuleb rakendada meetmeid müra vähendamiseks.

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(3) [Kehtetu -RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(4) Madalsagedusliku müra häirivustase – käesoleva määruuse tähenduses madalsagedusliku müra helirõhutase 1/3 oktaavribade kesksagedustel, mille ületamine võib põhjustada häirivust. Kasutatakse küttesüsteemidest, meelelahutuspaikade muusikast või muudest madalsageduslikest müraallikatest põhjustatud müra hindamisel eluruumides või nendega võrdsustatud ruumides vastavalt lisas 1 toodud soovitusel.

## 2. peatükk MÜRA NORMTASEMED

### § 5. Välismüra normtasemed hoonestatud või hoonestamata aladel

## § 6. Liikluse müra normtasemed elamutes ja ühiskasutusega hoonetes

(1) Liiklusest (auto-, raudtee- ja lennuliiklus, veesõidukite liiklus) põhjustatud müra normtasemed elamute ja ühiskasutusega hoonete vaikust nõudvates ruumides on toodud tabelis 1. Müra piirtasemed on esitatud A-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasemetena  $L_{pA,eq,T}$  ja  $L_{pA,max}$ . Müra spektri ligikaudseks hindamiseks võib vajadusel kasutada C-korrigeeritud helirõhutasemeid või täpsemaid hinnangumeetodeid, nt mõõtmisi 1/3 või 1/1 oktaavribades.

Regulaarsest liiklusest põhjustatud müra normtasemete kehtestamisel ruumides on arvestatud keskmise liiklussagedusega aastaringselt või regulaarse liiklusega perioodi vältel.

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]Tabel 1

Tabel 1

Hoone ja ruum	Müra normtasemed	
<b>1. Elamu</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
1.1. Eluruumides	päeval	40
1.2. Magamisruumides	öösel	30
	$L_{pA,max}$ (dB)	
	öösel	45 <sup>1</sup>
<b>2. Majutusasutus</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
Hotellitubades	päeval	45
	öösel	35
<b>3. Tervishoiuasutus</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
3.1. Palatites ja operatsioonisaalides	päeval	35
	öösel	30
	$L_{pA,max}$ (dB)	
	öösel	45 <sup>1</sup>
3.2. Arstikabinetides ja uuringuruumides <sup>2</sup>	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
	päeval	40
<b>4. Kool ja muu õppeasutus</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
4.1. Klassides, õppekabinetides, lugemissaalides jamuudes õpperuumides	päeval	40
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
4.2. Nägemis- ja kuulmispuudega õpilaste klassiruumides,muusikaklassides	päeval	35
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
4.3. Saalides, aulates	päeval	40
<b>5. Koolieelne lasteasutus</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
5.1. Rühmaruumides	päeval	40
5.2. Magamisruumides	päeval	35
	öösel	30
	$L_{pA,max}$ (dB)	
	öösel	45 <sup>1</sup>
<b>6. Büroo- ja haldushoone</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
6.1. Nõupidamisruumides, töökabinetides, lugemissaalides,õppeklassides ja nendega võrdsustatud ruumides	päeval	40

6.2. Avatud plaanilahendusega tööruumides, näitusruumides	$L_{pA,eq,T}(dB)$ päeval	45
<b>7. Spordirajatis</b>		
Spordisaalides, ujulates	$L_{pA,eq,T}(dB)$ päeval	50
<b>8. Kaubandus- jateenindusettevõtte</b>		
8.1. Müügisaalides, teenindusruumides	$L_{pA,eq,T}(dB)$ päeval	50
8.2. Sööklates, baarides ja restoranides	$L_{pA,eq,T}(dB)$ päeval	50

<sup>1</sup>Nõue on esitatud magamisruumidele uutes hoonetes tingimusel, et ööjooksul leiab aset vähemalt 5 liiklusjuhtumit, kus müra maksimaalne tase  $L_{pA,max}$  on ületatud.

<sup>2</sup>Välja arvatud audioloogia uuringuruumid.

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(2) Liiklusmüra normtasemed ühiselamute ning hoolekandeesutuste elu- ja magamisruumides ning luksus- ja äriklasi hotellitubades on samased elamutes lubatud müra normtasemetega.

(3) Ühe või samaaegselt mitme müraallika tekitatud müra ei tohi ületada normtasemet.

(4) Mõõtmisaeg (T) ja -tingimused on määratud mõõtemetoodikas ja sõltuvad müraallikast. Eeldatakse, et õigusakti nõuded on täidetud, kui ruumis mõõdetud helirõhutasemetest arvutatakse keskmised väärtused mõõteperioodi ja ruumi suhtes vastavalt standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetele. Helirõhu normtasemet arvsuurused on kehtestatud kinniste akende ja ustega möbleeritud ruumidele. Möbleerimata ruumides rakendatakse parandusi vastavalt mõõtmiste standarditele või samaväärsetele dokumentidele. Ruumides, kus on ventilatsiooni sissepuhke- ja väljatõmbeavad, peavad need olema avatud. Tonaalse müra korral rakendatakse mõõdetud helirõhutasemetele käesoleva määruse § 11 lõikes 1 toodud parandust.

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

## § 7. Tehnoseadmete müra normtasemed hoonetes

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(1) Tehnoseadmed on: hoonete tehnikommunikatsioonid (vee-, kanalisatsiooni-, kütte-, ventilatsiooni- ja jahutusseadmed, liftid) ning müratekitavad seadmed sama hoone või läheduses asuvate hoonete tootmis- ja teenindusruumides, kaubandus- ja tööstusettevõtetes.

(2) Müra piirtasemed on esitatud A-korrigeeritud ja C-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasemetena tabelis 2.

C-korrigeeritud helirõhu normtasemed on esitatud madalsagedusliku müra hindamiseks.

[RT I, 08.02.2017, 1- jõust. 11.02.2017]

(3) Elamutes on müra normtasemed  $L_{pA,eq,T}$  kehtestatud statsionaarsetele püsiva või muutuva tasemega müraallikatele. Esitatud normtasemed  $L_{pA,max}$  on kehtestatud muutuva tasemega või lühiajaliselt toimivatele üksikutele müraallikatele. Ülejäänud hoonetes on müra normtasemed  $L_{pA,max}$  kehtestatud statsionaarsetele püsiva või muutuva tasemega müraallikatele. Tehnikommunikatsioonidest põhjustatud müra normtasemed elu- ja magamisruumides kehtestatakse ööpäevaringselt ning ülejäänud ruumides vastavalt ruumi kasutamise otstarbele.

Tabel 2

Hoone ja ruum	Müraallikas	Müra normtasemed
<b>1. Elamu</b>		
Elu- ja magamisruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,eq,T}(dB)$ 30 $L_{pC,eq,T}(dB)$ 50 $L_{pA,max}(dB)$ 35
	Tootmis- ja teenindusruumid, tööstusettevõtted	$L_{pA,eq,T}(dB)$ päeval 30 öösel 25 $L_{A,max}(dB)$

## 2. Majutasutus

2.1. Hotellitubades

2.2. Koridorides

Hoone tehnikommunikatsioonid

Hoone tehnikommunikatsioonid

öösel 40

$L_{pA, \max}(\text{dB})$  32

$L_{pA, \max}(\text{dB})$  40