

## MÄÄRUSE KAVAND

### EELNÕU

#### **Terviseministri määrus „Terviseameti tasuliste teenuste osutamise kord ja hinnakiri“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 12 lõike 4 ja kemikaaliseaduse § 6 lõike 5 alusel.

#### **1. peatükk Tasuliste teenuste osutamise kord**

##### **§ 1. Teenuse osutamine**

Terviseamet osutab käesoleva hinnakirja kohaselt tasulisi teenuseid juriidilise või füüsilise isiku, riigi- või kohaliku omavalitsuse asutuse (edaspidi *tellij*a) taotluse alusel keemiliste, bioloogiliste ja füüsikaliste ohutegurite määramiseks ning riskihindamiseks ja labori hea laboritava nõuetele vastavuse hindamiseks ja tõendamiseks.

##### **§ 2. Teenuse eest tasumine**

(1) Teenuse tellija tasub teenuse eest vastavalt hinnakirjas sätestatud hinnale Terviseameti väljastatud arve alusel.

(2) Terviseamet võib rakendada hinnakirjast madalamaid hindu, kui teenuse osutamiseks vajalikud kulud seda võimaldavad.

(3) Hinnakirjas nimetamata uuringu maksumuse arvutab Terviseamet analoogilise uuringu hinna alusel.

#### **2. peatükk Hinnakiri**

##### **§ 3. Vee sensoorne ja keemiline analüüs**

Vee sensoorsele ja keemilisele analüüsile rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	alumiinium	26,00
2)	ammoonium	8,00
3)	bikromaatne hapnikutarve	24,00
4)	biokeemiline hapnikutarve	21,00
5)	boor	26,00
6)	elektrijuhtivus	4,00

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
7)	fenoolid (1- ja 2-aluselised) vedelikkromatograafiliselt	58,00
8)	fluoriid	17,00
9)	fosfaat, polüfosfaat	9,00
10)	hõljuvained	12,00
11)	hägusus	5,00
12)	jääkkloor	6,00
13)	kaalium	17,00
14)	kaltsium	17,00
15)	kloriid	9,00
16)	kuivjääk	8,00
17)	lahustunud hapnik	7,00
18)	leelisuus	9,00
19)	lõhn	2,50
20)	magneesium	17,00
21)	mangaan	26,00
22)	maitse	2,50
23)	naatrium	17,00
24)	naftaproduktid heitveest gravimeetriliselt	37,00
25)	nitraat	12,00
26)	nitrit	8,00
27)	permanganaatne hapnikutarve	8,00
28)	pestitsiidid gaasikromatograafiliselt multimeetodil	183,00
29)	pestitsiidid vedelikkromatograafiliselt LC/MS/MS multimeetodil	183,00
30)	pH	3,50
31)	aurutusjääk	15,00
32)	rasvad heitveest gravimeetriliselt	37,00
33)	raud, kahevalentne	16,00
34)	ränioksiid	12,00
35)	seotud kloor	6,00
36)	sulfaat	8,00
37)	tsüaniid	19,00
38)	vaba kloor	6,00
39)	värvus	5,00
40)	väävelvesinik	11,00
41)	üldfosfor	22,00
42)	üldkaredus	6,00
43)	üldlämmastik	22,00
44)	üldraud	26,00
45)	polütsükliliste aromaatsete süsivesinike, sh benso(a)püreeni sisaldus	180,00
46)	benseen, 1,2-dikloroetaan, tri- ja tetrakloroeten ning trihalometaanid gaasikromatograafiliselt	171,00
47)	naftasaadused (süsivesinikud C10-C40) gaaskromatograafiliselt	80,00
48)	katioonid (kaalium, naatrium, kaltsium, magneesium) ja anioonid (fluoriid, kloriid, nitraat, sulfaat)ioonkromatograafiliselt	
	1 ioon	17,00

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
	2 iooni	19,00
	3 iooni	21,00
	4 iooni	23,00

#### § 4. Keemilised analüüsid

Keemilisele analüüsile rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	vedeliku tiheduse mõõtmine	14,00
2)	erikaal (tihedus)	8,00
3)	keedusoolasisaldus	13,00
4)	kuivaine või niiskusesisaldus gravimeetriliselt	10,00
5)	mineraalained (tuhk)	16,00
6)	murdumisnäitaja	8,00
7)	pH	8,00
8)	rasvade ja õlide anisidiin arv	24,00
9)	rasvade ja õlide happearv	10,00
10)	vabade rasvhapete sisaldus	10,00
11)	rasvade ja õlide joodiarv	14,00
12)	rasvade ja õlide peroksiid arv	13,00
13)	rasvade ja õlide rasvhappeline koostis	81,00
14)	rasvasisaldus Soxhlet'i meetodil	29,00
15)	mitterasvaste lisandite sisaldus	29,00
16)	sõelanalüüs	22,00
17)	tuhasisaldus (10%-lises HCl-s mittelahustuv tuhk)	18,00
18)	askorbiinhappe sisaldus vedelikkromatograafiliselt	55,00

#### § 5. Vee mikrobioloogiline analüüs

Vee mikrobioloogilisele analüüsile rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	mikroorganismide loendamine 36 °C	8,00
2)	mikroorganismide loendamine 22 °C	8,00
3)	somaatiliste kolifaagide loendamine	48,00
4)	<i>Cryptosporidium</i> ootsüstide ja <i>Giardia</i> tsüstide loendamine	245,00
5)	<i>Coli</i> -laadsete bakterite loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	12,00
6)	<i>Coli</i> -laadsete bakterite loendamine MPN meetodil	11,00
7)	<i>Escherichia coli</i> loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	11,00
8)	<i>Escherichia coli</i> loendamine MPN meetodil	13,00
9)	soole enterokokkide või streptokokkide loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	9,00
10)	<i>Staphylococcus aureus</i> loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	13,00
11)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	12,00

12)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> loendamine MPN meetodil	15,00
13)	<i>Salmonella spp</i> tuvastamine	19,00
14)	<i>Clostridium perfringens</i> loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	13,00
15)	sulfitit redutseerivate klostriidide spooride loendamine membraanfiltratsiooni meetodil	13,00
16)	<i>Legionella spp</i> loendamine	121,00
17)	<i>Legionella pneumophila</i> loendamine MPN meetodil (Legiolert)	85,00
18)	<i>Vibrio spp</i> tuvastamine	36,00

## § 6. Keskkonna proovide mikrobioloogiline analüüs

Keskkonna proovide mikrobioloogilisele analüüsile rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	mikroorganismide loendamine	7,00
2)	<i>Coli</i> -laadsete bakterite loendamine	7,50
3)	<i>Coli</i> -laadsete bakterite tuvastamine	7,00
4)	<i>Esherichia coli</i> loendamine	10,00
5)	<i>Enterobacteriaceae</i> loendamine	13,00
6)	koagulaaspositiivsete stafülokokkide (sh <i>Staphylococcus aureus</i> ) loendamine	12,00
7)	koagulaaspositiivsete stafülokokkide (sh <i>Staphylococcus aureus</i> ) tuvastamine	11,00
8)	<i>Salmonella spp</i> tuvastamine	17,00
9)	<i>Listeria monocytogenes</i> tuvastamine	17,00
10)	<i>Listeria monocytogenes</i> tuvastamine tamponimeetodil	25,00
11)	pärmseente loendamine	7,50
12)	hallitusseente loendamine	7,50
13)	pinnaproov kontaktplaadiga ühele mikroobile või mikroobide grupile	4,50
14)	mikroorganismide arvukus õhus sedimentatsioonimeetodil	5,00
15)	<i>Staphylococcus aureus</i> arvukus õhus sedimentatsioonimeetodil	6,50
16)	hallitusseente arvukus õhus sedimentatsioonimeetodil	5,00
17)	mikroorganismide arvukus õhus (aspiratsiooniseade)	5,00
18)	<i>Staphylococcus aureus</i> arvukus õhus (aspiratsiooniseade)	6,50
19)	hallitusseente arvukus õhus (aspiratsiooniseade)	5,00

## § 7. Muud mikrobioloogilised analüüsid

Muudele mikrobioloogilistele analüüsidele rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	mittestandardse proovi ettevalmistamine mikrobioloogiliseks uuringuks	31,00
2)	autoklaavi töö toimivuse mikrobioloogiline kontroll	15,00
3)	<i>Staphylococcus aureus</i> tuvastamine mullas, kompostis või ravimudas	77,00
4)	<i>Escherichia coli</i> loendamine mullas, kompostis või ravimudas	32,00
5)	<i>Salmonella spp</i> tuvastamine mullas, kompostis või ravimudas	63,00

6)	<i>Clostridium perfringens</i> loendamine mullas, kompostis või ravimudas	30,00
7)	mikroorganismi samastamine biokeemilise või immunoloogilise spetsiaalse/automatiseeritud süsteemi abil	15,00

### § 8. Ehitusmaterjalide, tarbekaupade, mänguasjade ja kosmeetikatoodete analüüsid

Ehitusmaterjalide, tarbekaupade, mänguasjade ja kosmeetikatoodete analüüsidele rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	formaldehüüdi sisaldus kosmeetikatoodetes	36,00
2)	vaba formaldehüüdi sisaldus kosmeetikatoodetes HPLC meetodil	96,00
3)	p-fenüleendiamiini sisaldus kosmeetikatoodetes	96,00
4)	triklosaani sisaldus kosmeetikatoodetes	96,00
5)	konservantide sisaldus kosmeetikatoodetes (parabeenid, fenoksüetanool, fenoksüpropanool)	115,00
6)	konservantide sisaldus kosmeetikatoodetes (parabeenid, alkoholid, happed)	175,00
7)	salitsüül-, bensoe- ja sorbiinhappe määramine kosmeetikatoodetes	60,00
8)	MI ja MCI sisaldus kosmeetikatoodetes	115,00
9)	hüdrokinooni sisaldus kosmeetikatoodetes	96,00
10)	UV-filtrite sisaldus kosmeetikatoodetes	213,00
11)	allergeensete lõhnaainete sisaldus kosmeetikatoodetes	258,00
12)	pH kosmeetikatoodetes	10,00
13)	teesool, kloriidisisaldus	17,00
14)	teesool, ferrotsüaniidi sisaldus	35,00
15)	teesool, vees lahustumatute ainete sisaldus	15,40
16)	pesuseep:	
	niiskus	10,00
	vaba leelise massiosa	25,00
	vaba naatriumkarbonaadi massiosa	25,00
	ühe toote kaal	4,50
17)	<i>Staphylococcus aureus</i> tuvastamine kosmeetikatoodetes	22,00
18)	kosmeetikatoodete antimikroobse kaitse testimine (challenge test)	264,00
19)	<i>Candida albicans</i> tuvastamine kosmeetikatoodetes	16,00
20)	mikroorganismide loendamine kosmeetikatoodetes	13,00
21)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> tuvastamine kosmeetikatoodetes	18,00
22)	<i>Escherichia coli</i> tuvastamine kosmeetikatoodetes	15,00
23)	pärm- ja hallitusseente loendamine kosmeetikatoodetes	16,00
24)	ftalaatide sisaldus tarbekaupades	150,00
25)	aromaatsete amiinide sisaldus tarbekaupades	175,00
26)	mänguasja väändekatse	23,00
27)	mänguasja tõmbekatse	23,00
28)	mänguasja õmbluste tugevus	25,00
29)	mänguasja kukkumiskatse	25,00
30)	mänguasja ümberlökkamiskatse	13,00

31)	mänguasja löögikatse	16,00
32)	mänguasja survekatse	16,00
33)	mänguasja leotamiskatse	28,00
34)	mänguasja osade juurdepääsetavuse katse	19,00
35)	mänguasjade väikeste osade määramise katse	21,00
36)	mänguasja servade teravuse kontroll	32,00
37)	mänguasja otste teravuse kontroll	32,00
38)	mänguasja traatide painduvuse katse	25,00
39)	vedelikuga täidetud mänguasjade lekke kontroll	25,00
40)	mänguasja geomeetrilise kuju kontroll	15,00
41)	suuga käitatavate mänguasjade vastupidavuse kontroll	28,00
42)	mänguasjade kokkuvolditavad või -liuguvad mehhanismid	28,00
43)	mänguasja nõõride jämeduse mõõtmine	15,00
44)	mänguasjade nõõride, kettide ja elektrijuhtmete pikkus	15,00
45)	mänguasja staatilise tugevuse katse	25,00
46)	mänguasja kile paksuse mõõtmine	35,00
47)	ronimisraamide avade mõõtmete kontroll	35,00
48)	pakendi kontroll (märgistus, hoiatused)	15,00
49)	alla 3-aastastele lastele mitteettenähtud mänguasjad (märgistus, hoiatused)	15,00
50)	mänguasjade nõõride ja kettide ulatus	28,00
51)	katsekomplektide kontroll (keemiliste ainete ja segu kogused, märgistus, hoiatused)	28,00
52)	keemiliste mänguasjade kontroll (ainete ja segu kogused, märgistus, hoiatused)	28,00
53)	etanooli, metanooli ja 2-propanooli määramine vesilahustest (desinfitseerimisvahendid, puhastusvedelikud, klaasiloputusvedelikud)	100,00

## § 9. Õhu keemiline analüüs

Õhu keemilise analüüsile rakendatakse alljärgnevaid hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	aine analüüs ekspresmeetodil indikaatoruga	30,00
2)	aine analüüs ionkromatograafiliselt	70,00
3)	aine analüüs spektrofotomeetriliselt	29,00
4)	lahustiaurude gaasikromatograafiline analüüs GC-FID seadmega	100,00
5)	lenduvate orgaaniliste ühendite summaarne sisaldus siseruumide õhus gaasikromatograafiliselt adsorptsioontorult MS detektoriga	200,00
6)	mineraalõlide aerosoolide analüüs gaasikromatograafiliselt	80,00
7)	aine analüüs vedelikkromatograafiliselt	100,00
8)	orgaanilise ühendi identifitseerimine MS detektoriga	150,00
9)	tahkete osakeste määramine tolmuanalüsaatoriga	50,00
10)	tolm gravimeetriliselt	30,00
11)	nikotiini ja 3-vinüülpüridiini määramine õhust (tubakasuitsust) GC-MS seadmega	200,00
12)	süsihappegaasi mõõtmine portatiivse logeri abil: lühiajaline (kuni 1h);	25,00

ööpäev (24h)	50,00
--------------	-------

### § 10. Toksiliste elementide analüüs

Toksiliste elementide analüüsile rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	ühe toksilise elemendi määramine	26,00
2)	iga järgmise elemendi määramine	18,00
3)	eriproovi ettevalmistus toksiliste elementide määramiseks	42,00
4)	õhuproovi ettevalmistus toksiliste elementide määramiseks	42,00
5)	heitveeproovi ettevalmistus toksiliste elementide määramiseks	34,00
6)	mänguasja ettevalmistus toksiliste elementide määramiseks	42,00
7)	proovi ettevalmistus kroom (VI) analüüsiks	42,00
8)	proovi ettevalmistus nikli määramiseks nahaga kokkupuutuvatest esemetest	25,00

### § 11. Füüsikaliste tegurite mõõtmine

Füüsikaliste tegurite mõõtmisele rakendatakse alljärgnevat hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	müratase ja helirõhutase 1/1-oktaavribades (31,5–8000 Hz), 1 mõõtepunkt	40,00
2)	müratase ja helirõhutase 1/3-oktaavribades (25–10 000 Hz), 1 mõõtepunkt	50,00
3)	ekvivalentne müratase (filtrid A ja C), 1 mõõtepunkt	35,00
4)	liiklusest põhjustatud ekvivalentne müratase, 1 mõõtepunkt	55,00
5)	tarindi heliisolatsiooni mõõtmine õhumüra suhtes <i>in situ</i> (1 sein või vahelagi)	160,00
6)	tarindi heliisolatsiooni mõõtmine löögimüra suhtes <i>in situ</i> (1 sein või vahelagi)	145,00
7)	müraallika helivõimsus ligikaudse meetodiga	120,00
8)	müraallika helivõimsus täpse või tehnilise meetodiga	210,00
9)	infraheli mõõtmine (alates 1 Hz), 1 mõõtepunkt	77,00
10)	ultraheli mõõtmine (kuni 40 kHz), 1 mõõtepunkt	77,00
11)	müra tonaalsuse hindamine (FFT-analüüs), 1 mõõtepunkt	70,00
12)	korregeeritud vibratsiooniväärtus, vibratsiooni ekvivalentne korregeeritud väärtus 1 mõõtepunkt	60,00
13)	üldvibratsioon 1/3-oktaavribades (0,8–80 Hz), 1 mõõtepunkt	59,00
14)	kohtvibratsioon 1/3-oktaavribades (6,3–1250 Hz), 1 mõõtepunkt	68,00
15)	ehituskonstruktsioonide vibratsioon 1/3-oktaavribades või FFT-analüüs (0,8–250 Hz)	86,00
16)	valgustustihedus, 1 mõõtekoht	9,00
17)	ultraviolettkiirgus UVA, UVB, UVC alas, 1 mõõtepunkt, ühes alas	26,00
18)	madalsageduslik magnetväli 5 Hz – 32 kHz, 1 mõõtepunkt	54,00
19)	madalsageduslik elektriväli 5 Hz – 32 kHz, 1 mõõtepunkt	108,00
20)	elektromagnetväli sagedusega 100 kHz – 3 GHz, 1 mõõtepunkt	54,00
21)	elektromagnetväli sagedusega 3–40 GHz, 1 mõõtepunkt	86,00

22)	õhu liikumise kiiruse mõõtmine ühes punktis	14,00
23)	õhu temperatuuri ja suhtelise niiskuse mõõtmine ühes punktis	14,00
24)	mikrokliima (suhteline niiskus, temperatuur, õhu liikumise kiirus) mõõtmine ühes punktis	18,00
25)	ventilatsiooni parameetrite mõõtmine:	
	1–5 punkti korral, iga punkti maksumus	12,00
	üle 5 punkti, iga punkti maksumus	10,00
26)	raadioseadmete paigaldamise taotluse loa kooskõlastamisega seotud tervisekaitselised uuringud (üks antenn, 3 kHz kuni 300 GHz)	33,00
27)	müra kaardistamine (tunnihind)	50,00

## § 12. Molekulaaranalüüs

Molekulaaranalüüsile rakendatakse alljärgnevaid hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	DNA/RNA isoleerimine proovimaterjalist	15,00
2)	genoomse DNA eraldus mikroorganismide kultuurist	18,00
3)	DNA/RNA kvaliteedikontroll	15,00
4)	raamatukogu koostamine SARS-CoV-2 viiruse täisgenoomi sekveneerimiseks	50,00
5)	SARS-CoV-2 viiruse täisgenoomi sekveneerimine kasutades Oxford Nanopore tehnoloogiat	300,00
6)	sekveneeritud andmete bioinformaatiline analüüs	3,00

## § 13. Kliinilised analüüsid

Kliinilistele analüüsidele rakendatakse ravikindlustuse seaduse § 30 lõike 1 ja § 33<sup>1</sup> lõike 1 alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse määruses sätestatud hindu.

## § 14. Muud tervisekaitsetoimingud

Muudele tervisekaitsetoimingutele rakendatakse alljärgnevaid hindu:

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	ettevõtte või asutuse terviseohutuse olukorra ja/või nakkuse riski hindamiseks objekti ülevaatamine, vajalike uuringute ja mõõtmiste kavandamine ning kirjaliku terviseohutuse hinnangu andmine (tunnihind)	40,00
2)	ettevõttes või asutuses vajalike füüsikaliste mõõtmiste tegemine ja õhuproovide võtmine (tunnihind)	40,00
3)	ettevõttes või asutuses veeproovide võtmine (tunnihind)	33,00
4)	mõõtetulemuste analüüs ja mõõtmisaruannete vormistamine (tunnihind)	36,00
5)	eksperthinnangu andmine (tunnihind)	36,00
6)	unikaalse laboriuuringu teoreetiline ja praktiline ettevalmistamine (tunnihind)	36,00
7)	väljakutsetasu	14,50
8)	sõidukulu (1 km)	0,70
9)	ingliseelse katseprotokolli väljastamine (1 lk)	13,00
10)	ingliseelse eksperdiotsuse väljastamine (1 lk)	25,00



11)	dokumentide saatmine posti teel	3,00
-----	---------------------------------	------

### § 15. Hea laboritava nõuetele vastavuse hindamine ja tõendamine

Jrk nr	Teenuse nimetus	Hind eurodes käibemaksuta
1)	Labori hea laboritava nõuetele vastavuse hindamine	4400,00
	Lisapäev	2200,00
2)	Ühekordsele toimingule suunatud ülevaatus kestusega kuni 4 tundi	2200,00
3)	Labori hea laboritava nõuetele vastavuse tunnustamise otsus ja otsuse muutmine	1100,00

### § 16. Teenuste osutamine õhtusel või öisel ajal, puhkepäevadel ja riiklikel pühadel

(1) Teenuste osutamisel õhtusel või öisel ajal ning puhkepäevadel ja riiklikel pühadel lisandub kõikide teenuste hinnale 50%. Õhtuseks ajaks loetakse ajavahemikku kell 18.00–22.00, öiseks ajaks loetakse ajavahemikku kell 22.00–06.00.

(2) Kiirtööde korral lisandub kõikide teenuste hinnale kuni 50%. Kiirtööks loetakse teenust tähtajaga üks ööpäev.

## 3. peatükk Rakendussätted

### § 17. Määruse jõustumine

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

**Terviseministri määrus „Nõuded mitteioniseeriva kiirguse ohutuse tagamiseks elukeskkonnas ja mitteioniseeriva kiirguse taseme mõõtmise meetodid“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 16 lõike 4 alusel ja kooskõlas § 4 lõikega 1.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

(1) Määrus kehtestab elektromagnetväljade piirväärtused ja baaspiirangud elu- ja puhkealadel, elamutes, ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja muudes kohtades, kus inimene viibib pikemat aega (edaspidi *elukeskond*), ning elektromagnetvälja taseme mõõtmise meetodid.

(2) Määrus käsitleb elektromagnetväljade piirväärtusi ja baaspiiranguid sagedusvahemikus 0 Hz kuni 300 GHz.

(3) Määruses kehtestatud elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja iseloomustavate füüsikaliste suuruste piirväärtused ja baaspiirangud on aluseks mõõdetud elektromagnetvälja taseme hindamisel.

**§ 2. Määruse eesmärk**

Määruse eesmärk on tagada tervisele ohutu elukeskkond ning vältida elektromagnetväljade toimega seonduvaid tervisehäireid ja haigusi.

**§ 3. Määruses kasutatavad mõisted**

(1) Piirväärtus on elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja iseloomustava suuruse maksimaalselt lubatud väärtus elukeskkonnas. Piirväärtuste hindamiseks kasutatakse järgmisi suurusid: elektrivälja tugevus ( $E$ ), magnetväljatugevus ( $H$ ), magnetvootihedus ( $B$ ), võimsustihedus ( $S$ ), inimese jäset läbiv vool ( $I_j$ ), kontaktvool ( $I_k$ ) ja erineelduvus ( $S_e$ ).

(2) Baaspiirang on piirang elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja toimele, millele inimorganism reageerib ühel või teisel viisil. Sõltuvalt sagedusest on baaspiirangut iseloomustavaks suuruseks magnetvootihedus ( $B$ ), voolutihedus ( $J$ ), erineelduvuskiirus ( $S_k$ ) või võimsustihedus ( $S$ ).

(3) Lähivälja piirkond on elektromagnetvälja kiirgusallikat ümbritsev ruumi osa, kus elektromagnetväli on mittehomoogeenne ja muutuv.

(4) Kaugvälja piirkond on elektromagnetlainet kiirgusallikat ümbritsev ruumi osa, kus levivat elektromagnetlainet võib lugeda tasapinnaliseks ja elektromagnetvälja homogeenseks.

- (5) Indutseeritud vool on mingis objektis elektromagnetvälja toimele tekkiv vool.
- (6) Tippväärtus on füüsikalise suuruse maksimaalne hetkväärtus vaadeldava ajaperioodi jooksul.

## 2. peatükk

### Elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja iseloomustavad füüsikalised suurused

#### § 4. Füüsikalised suurused

- (1) Käesolevas määruuses käsitletakse elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja iseloomustavaid füüsikalisi suurusi ning nende mõõtmiseks kasutatavaid mõõtühikuid.
- (2) Elektrivälja tugevus ( $E$ ) on vektorsuurus, mis iseloomustab elektrivälja mõju elektriliselt laetud osakestele ja elektriliselt laetud kehadele. Elektrivälja tugevus mingis punktis võrdub selles punktis olevale punktlaengule mõjuva jõu ja laengu suhtega. Elektrivälja tugevuse mõõtühik on volt meetri kohta ( $V/m$ ).
- (3) Kontaktvool ( $I_k$ ) on elektrivool, mis kulgeb elektriliselt laetud, maandamata või halvasti maandatud objektilt läbi inimkeha takistuse ekvivalendi maasse.
- (4) Voolutihedus ( $J$ ) on elektrivoolu tugevus voolu suunaga risti oleva pinna pindalaühiku kohta. Voolutiheduse mõõtühik on amper ruutmeetri kohta ( $A/m^2$ ).
- (5) Võimsustihedus  $S$  on energiavoog läbi temaga ristuva pinnaühiku. Võimsustiheduse mõõtühik on vatt ruutmeetri kohta ( $W/m^2$ ).
- (6) Magnetvootihedus ( $B$ ) on magnetvälja iseloomustav füüsikaline suurus, mis määrab selles väljas liikuvale elektrilaengule või elektrivooluga juhtmele mõjuva jõu. Magnetvootiheduse mõõtühik on tesla ( $T$ ).
- (7) Magnetväljatugevus ( $H$ ) on füüsikaline suurus, mis avaldub magnetvootiheduse kaudu järgmiselt:  $H = (\mu * \mu_0)^{-1} * B$ , kus  $\mu$  on keskkonna suhteline magnetiline läbitavus ja  $\mu_0$  magnetiline konstant. Magnetväljatugevuse mõõtühik on amper meetri kohta ( $A/m$ ).
- (8) Erineelduvus ( $S_e$ ) on aine massiühikus neeldunud elektromagnetvälja energia. Erineelduvuse mõõtühik on džaul kilogrammi kohta ( $J/kg$ ).
- (9) Erineelduvuskiirus ( $S_k$ ) on elektromagnetvälja energia neelduvuskiiruse keskväärts aine massiühiku kohta. Erineelduvuskiiruse mõõtühik on vatt kilogrammi kohta ( $W/kg$ ).
- (10) Füüsikalised suurused elektrivälja tugevus, magnetväljatugevus, kontaktvool, võimsustihedus ja magnetvootihedus on mõõdetavad asjakohaste mõõteriistadega.

## 3. peatükk

### Baaspiirangud

#### § 5. Baaspiirangud

- (1) Elektri-, magnet- või elektromagnetvälja toime inimese organitele, organsüsteemidele ja kudedele sõltub elektromagnetvälja sagedusest. Seoses sellega kasutatakse baaspiirangute määramiseks eri sagedusvahemikes erinevaid füüsikalisi suurusi:

- 1) sagedusel 0 Hz kehtestatakse baaspiirang magnetvootihedusele. Sagedustel kuni 1 Hz kehtestatakse baaspiirang voolutihedusele. Baaspiirangute eesmärk on ära hoida kahjustav toime südamele, veresoonekonnale ja kesknärvisüsteemile;
- 2) sagedusel 1 Hz kuni 10 MHz kehtestatakse baaspiirangud voolutihedusele eesmärgiga ära hoida häireid närvisüsteemi tegevuses;
- 3) sagedusel 100 kHz kuni 10 GHz kehtestatakse baaspiirangud erineelduvuskiirusele eesmärgiga ära hoida inimorganismi üldkuumenemine ja kudede lokaalne kuumenemine. Sagedusvahemikus 100 kHz kuni 10 MHz kehtestatakse baaspiirangud ka voolutihedusele;
- 4) sagedusel 10 GHz kuni 300 GHz kehtestatakse baaspiirangud võimsustihedusele eesmärgiga ära hoida inimkeha pindmiste ja pinnalähedaste kudede kuumenemine.

(2) Baaspiiranguid iseloomustavate suuruste (magnetvootihedus, voolutihedus, erineelduvuskiirus ja võimsustihedus) maksimaalselt lubatud arväärtused sõltuvalt elektromagnetvälja sagedusest on esitatud alljärgnevas tabelis:

Sagedus	Magnetvootihedus B (mT)	Voolutihedus J (mA/m <sup>2</sup> ) (ruutkeskmise väärtus)	Erineelduvuskiirus S <sub>k</sub> (kogu keha) (W/kg)	Erineelduvuskiirus S <sub>k</sub> (pea ja kehatüvi) (W/kg)	Erineelduvuskiirus S <sub>k</sub> (jäsmed) (W/kg)	Võimsustihedus S (W/m <sup>2</sup> )
0 Hz	40	–	–	–	–	–
> 0–1 Hz	–	8	–	–	–	–
1–4 Hz	–	8/f	–	–	–	–
4–1000 Hz	–	2	–	–	–	–
1000 Hz – 100 kHz	–	f/500	–	–	–	–
100 kHz – 10 MHz	–	f/500	0,08	2	4	–
10 MHz – 10 GHz	–	–	0,08	2	4	–
10–300 GHz	–	–	–	–	–	10

Märkused tabeli kasutamiseks:

- 1) sagedus f on hertsides (Hz);
- 2) voolutiheduse tippväärtuse baaspiirangu arvutamiseks sagedustel kuni 100 kHz tuleb voolutiheduse ruutkeskmise väärtus korrutada arvuga  $\sqrt{2}$ . Impulsside korral, mille kestus on  $t_p$ , leitakse neile vastav sagedus valemist  $f = 1/(2t_p)$ ;
- 3) S<sub>k</sub> väärtused on antud 6-minutilise mõõtmisaja keskmisena;

- 4) pea ning kehatüve ja jäsemete piirkonnas mõõdetakse igas elektriliste parameetrite poolest erinevas, homogeenses koeosas  $S_k$  keskvaartus 10 g koemassi kohta. Hinnang vastavusest baaspiirangutele antakse selliselt mõõdetud maksimaalse  $S_k$  keskvaartuse alusel;
- 5) impulssmoduleeritud elektromagnetvälja korral arvutatakse baaspiirangute tabeli kasutamiseks sagedus  $f$  valemist  $f = 1/(2t_p)$ , kus  $t_p$  on impulsi kestus. Sagedustel 0,3 kuni 10 GHz kehtib peapiirkonnas lisapiirang ka erineelduvusele  $S_e \leq 2 \text{ mJ kg}^{-1}$  10 g koemassi kohta;
- 6) elukeskkonnas ei tohi magnetvootiheduse, voolutiheduse, erineelduvuskiiruse ja võimsustiheduse mõõdetud arvvaartused ületada baaspiiranguid.

#### 4. peatükk Piirvaartused

##### § 6. Piirvaartused

(1) Piirvaartused kehtestatakse mõõtmise teel saadud elektri-, magnet- ja elektromagnetvälja iseloomustavate füüsikaliste suuruste arvvaartuste hindamiseks inimese tervisele mõjuda võivate kahjulike füüsikaliste tegurite seisukohast. Elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade tasemed elukeskkonnas ei tohi ületada piirvaartusi.

(2) Elektrivälja tugevuse, magnetväljatugevuse, magnetvootiheduse ja võimsustiheduse piirvaartused sõltuvalt elektromagnetvälja sagedusest on esitatud alljärgnevas tabelis.

Sagedus	Elektrivälja tugevus E (V/m)	Magnetvälja-tugevus H (A/m)	Magnetvoo-tihedus B ( $\mu\text{T}$ )	Võimsus-tihedus S ( $\text{W/m}^2$ )
0–1 Hz	–	$3,2 \cdot 10^4$	$4 \cdot 10^4$	–
1–8 Hz	10 000	$3,2 \cdot 10^4 / f^2$	$4 \cdot 10^4 / f^2$	–
8–25 Hz	10 000	$4000 / f$	$5000 / f$	–
0,025–0,8 kHz	$250 / f$	$4 / f$	$5 / f$	–
0,8–3 kHz	$250 / f$	5	6,25	–
3–150 kHz	87	5	6,25	–
0,15–1 MHz	87	$0,73 / f$	$0,92 / f$	–
1–10 MHz	$87 / f^{0,5}$	$0,73 / f$	$0,92 / f$	–
10–400 MHz	28	0,073	0,092	2
400–2000 MHz	$1,375 f^{0,5}$	$0,0037 f^{0,5}$	$0,0046 f^{0,5}$	$f / 200$
2–300 GHz	61	0,16	0,20	10

Märkused tabeli kasutamiseks:

- 1) sagedus  $f$  on tabeli rea sagedusühikutes;
- 2) võimsusvoo tiheduse  $S$  piirvaartused on esitatud tasandlaine jaoks (kaugväli);
- 3) sagedusvahemikus 100 kHz kuni 10 GHz peab  $S$ ,  $E^2$ ,  $H^2$ ,  $B^2$  keskvaartuste mõõtmisel keskmistamisaja olema 6 minutit;
- 4) sagedustel, mis ületavad 10 GHz, peab  $S$ ,  $E^2$ ,  $H^2$ ,  $B^2$  keskvaartuste mõõtmisel keskmistamisaja olema  $68 / f^{1,05}$  minutit, kus  $f$  väärtus võetakse gigahertsides;
- 5) sagedustel alla 1 Hz tabelis  $E$  piirvaartus puudub, kuna selline elektrivälja kujutab endast staatilist välja. Selles piirkonnas ei tohi elektrivälja tugevus ületada 25 kV/m;

- 6) sagedustel kuni 100 kHz tuleb elektrivälja tugevuse  $E$ , magnetväljatugevuse  $H$  ja magnetvootiheduse  $B$  tippväärtuse leidmiseks korrutada piirväärtusi arvuga  $\sqrt{2}$ ;
- 7) sagedustel 100 kHz kuni 10 MHz tuleb elektrivälja tugevuse  $E$ , magnetväljatugevuse  $H$  ja magnetvootiheduse  $B$  tippväärtuse leidmiseks korrutada piirväärtusi arvuga  $10^\alpha$ , kus  $\alpha = (0,665 \log(f/10^5) + 0,176)$ ,  $f$  väärtus võetakse hertsides;
- 8) sagedustel 10 MHz kuni 300 GHz tuleb elektrivälja tugevuse  $E$ , magnetväljatugevuse  $H$  ja magnetvootiheduse  $B$  tippväärtuse leidmiseks korrutada ruutkeskmisi piirväärtusi arvuga 32;
- 9) impulssväljade korral arvutatakse impulsi kestusele  $t_p$  vastav sagedus valemist  $f = 1/(2t_p)$ .

(3) Jäset läbiva indutseeritud voolu ja kontaktvoolu piirväärtused olenevalt sagedusest on esitatud alljärgnevas tabelis:

Sagedus	Kontaktvoolu piirväärtus $I_k$ (mA)	Jäset läbiva indutseeritud voolu piirväärtus $I_j$ (mA)
0 Hz – 2,5 kHz	0,5	
2,5–100 kHz	$0,2 f^*$	
100 kHz – 110 MHz	20	
10–110 MHz		45

\* kontaktvoolu piirväärtuse arvutamiseks võetakse sageduse  $f$  arv väärtus kHz-des.

## 5. peatükk Mittesageduslik elektromagnetväli

### § 7. Mittesageduslik elektromagnetväli

Mitme erineva sagedusega elektromagnetvälja koosinemise korral tuleb arvestada, et nende toimed summeeruvad. Summaarset toimet arvestatakse eraldi soojusliku toime ja indutseeritud voolu toime seisukohalt.

### § 8. Mittesagedusliku elektromagnetvälja baaspiirangule vastavuse hindamine

(1) Elektromagnetvälja indutseeritud voolu korral sagedusvahemikus 1 Hz kuni 10 MHz peab baaspiirangule vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

$$\sum_{i=1\text{Hz}}^{10\text{MHz}} \frac{J_i}{J_{pi}} \leq 1, \quad \text{kus}$$

$J_i$  – voolutihedus sagedusel  $i$ ;

$J_{pi}$  – voolutiheduse baaspiirang sagedusel  $i$ .

(2) Arvestades elektromagnetvälja soojuslikku toimet sagedusvahemikus 100 kHz kuni 300 GHz, peab baaspiirangule vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

$$\sum_{i=100\text{kHz}}^{10\text{GHz}} \frac{S_{ki}}{S_{kp}} + \sum_{i \geq 10\text{GHz}}^{300\text{GHz}} \frac{S_i}{S_p} \leq 1, \quad \text{kus}$$

$S_{ki}$  – erineelduvuskiirus sagedusel  $i$ ;

$S_i$  – võimsustihedus sagedusel  $i$ ;

$S_{kp}$  – erineelduvuskiiruse baaspiirang;

$S_p$  – võimsustiheduse baaspiirang.

## § 9. Mitmesagedusliku elektromagnetvälja piirväärtusele vastavuse hindamine

(1) Elektromagnetvälja indutseeritud voolu korral sagedusvahemikus 1 Hz kuni 10 MHz peab piirväärtusele vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

1) elektrivälja jaoks

$$\sum_{f=1\text{Hz}}^{1\text{MHz}} \frac{E_i}{E_{pi}} + \sum_{f>1\text{MHz}}^{10\text{MHz}} \frac{E_i}{a} \leq 1, \quad \text{kus}$$

$E_i$  – elektrivälja tugevus sagedusel  $i$ ;

$E_{pi}$  – elektrivälja tugevuse piirväärtus sagedusel  $i$ ;

$a = 87 \text{ V/m}$ ;

2) magnetvälja jaoks

$$\sum_{f=1\text{Hz}}^{150\text{kHz}} \frac{H_i}{H_{pi}} + \sum_{f>150\text{kHz}}^{10\text{MHz}} \frac{H_i}{b} \leq 1, \quad \text{kus}$$

$H_i$  – magnetväljatugevus sagedusel  $i$ ;

$H_{pi}$  – magnetväljatugevuse piirväärtus sagedusel  $i$ ;

$b = 5 \text{ A/m}$  ( $6,25 \text{ } \mu\text{T}$ ).

(2) Arvestades elektromagnetvälja soojuslikku toimet sagedusvahemikus 100 kHz kuni 300 GHz, peab piirväärtusele vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

1) elektrivälja jaoks

$$\sum_{f=100\text{kHz}}^{1\text{MHz}} \left( \frac{E_i}{c} \right)^2 + \sum_{f>1\text{MHz}}^{300\text{GHz}} \left( \frac{E_i}{E_{pi}} \right)^2 \leq 1, \quad \text{kus}$$

$E_i$  – elektrivälja tugevus sagedusel  $i$ ;

$E_{pi}$  – elektrivälja tugevuse piirväärtus sagedusel  $i$ ;

$c = 87/f^{0,5} \text{ V/m}$ ;

2) magnetvälja jaoks

$$\sum_{f=100\text{kHz}}^{150\text{kHz}} \left( \frac{H_i}{d} \right)^2 + \sum_{f>150\text{kHz}}^{300\text{GHz}} \left( \frac{H_i}{H_{pi}} \right)^2 \leq 1, \quad \text{kus}$$

$H_i$  – magnetväljatugevus sagedusel  $i$ ;

$H_{pi}$  – magnetväljatugevuse piirväärtus sagedusel  $i$ ;

$d = 0,73/f \text{ A/m}$ .

(3) Mitmesagedusliku kontaktvoolu ja jäsemes indutseeritud mitmesagedusliku voolu jaoks peavad olema täidetud järgmised tingimused:

1) jäsemes indutseeritud voolu jaoks sagedusvahemikus 10 MHz kuni 110 MHz peab piirväärtusele vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

$$\sum_{f=10\text{MHz}}^{110\text{MHz}} \left( \frac{I_i}{I_{p,i}} \right)^2 \leq 1, \quad \text{kus}$$

$I_i$  – jäsemes indutseeritud voolu väärtus sagedusel  $i$ ;

$I_{p,i}$  – indutseeritud voolu piirväärtus sagedusel  $i$ ,  $I_{p,i} = 45 \text{ mA}$ ;

2) kontaktvoolu jaoks sagedusvahemikus 1 Hz kuni 110 MHz peab piirväärtusele vastavuseks olema täidetud järgmine tingimus:

$$\sum_{i=1}^{110MHx} \left( \frac{I_{k,i}}{I_{kp,i}} \right)^2 \leq 1,$$

kus

$I_{k,i}$  – kontaktvoolu keskvärtus sagedusel  $i$ ;

$I_{kp,i}$  – kontaktvoolu piirvärtus sagedusel  $i$ .

## 6. peatükk Mõõtmise meetodid

### § 10. Üldnõuded elektromagnetvälja mõõtmiseks

(1) Lähiväljas tuleb võimaluse korral mõõta nii elektrivälja tugevust kui magnetväljatugevust. Magnetväljatugevuse mõõteriista puudumise korral mõõdetakse ainult elektrivälja tugevust.

(2) Lähiväljas mõõdetakse selleks otstarbeks ettenähtud mõõteriistaga jälgides, et kõrvalised objektid (elektromagnetvälja mõjutada võiv ese) ei põhjustaks elektromagnetvälja moonutusi.

(3) Kaugväljas mõõdetakse elektrivälja tugevust, magnetväljatugevust või võimsusvoo tihedust.

(4) Kui ühe mõõteriista tööpiirkond ei kata kõigi elektromagnetväljade allikate poolt kiiratavat sagedusvahemikku, tuleb mõõtmiseks kasutada mitut mõõteriista.

(5) Kui elektromagnetvälja iseloomustavate vektorsuuruste suund ei ole teada, tuleb kasutada isotroopset mõõteantenni.

(6) Üheteljelise mõõteantenni kasutamise korral tuleb väljatugevust või võimsusvoogu mõõta kolmes üksteisega risti asetsevas suunas ning väljatugevus või võimsusvoog arvutada järgmiste valemite abil:

$$E = [E_1^2 + E_2^2 + E_3^2]^{1/2}$$

või

$$H = [H_1^2 + H_2^2 + H_3^2]^{1/2}$$

või

$$S = S_1 + S_2 + S_3,$$

kus indeksid 1, 2, 3 näitavad  $E$ ,  $H$  või  $S$  mõõtesuunda.

(7) Kui kiirusallikate parameetrid ei ole teada, tuleb kõigepealt määrata kiirusallika töösagedus, kasutades sellekohast skannerit või mõõteriista.

(8) Pöörleva antenniga varustatud kiirusallika antenn seisatakse ja mõõdetakse elektromagnetvälja iseloomustavad füüsikalised suurused. Pöörleva antenni tekitatud elektromagnetvälja parameetrid arvutatakse.

(9) Kasutatavat mõõteriista taadeldakse iga kolme aasta järel ja kalibreeritakse vähemalt üks kord aastas või pärast igit remonti.

### § 11. Ajalise keskmise leidmine



(1) Kui elektromagnetvälja iseloomustava suuruse mõõdetav arvvärtus muutub kuue minuti jooksul rohkem kui 20%, tuleb teha mitu mõõtmist ja nende alusel arvutada mõõdetud suuruse arvvärtuse ajaline keskmine.

(2) Kui mõõteriist ei võimalda ajalist keskmist leida, peab summaarne mõõteae ajalise keskmise leidmiseks olema kuus minutit, kasutades järgmist valemit:

$$\sum_{i=1}^n \Delta t_i = 6 \text{ min.}$$

(3) Ajaline keskmine leitakse, kasutades järgmisi valemeid:

1) elektrivälja tugevuse ja magnetväljatugevuse ajaliselt keskmistatud ruutkeskmine väärtus arvutatakse, kasutades valemit elektrivälja jaoks

$$E = \left[ \frac{1}{6} \sum_{i=1}^n E_i^2 \cdot \Delta t_i \right]^{1/2} \quad \text{või}$$

magnetvälja jaoks

$$H = \left[ \frac{1}{6} \sum_{i=1}^n H_i^2 \cdot \Delta t_i \right]^{1/2}, \text{ kus}$$

$E_i$  ja  $H_i$  on elektrivälja tugevuse ja magnetväljatugevuse ruutkeskmine arvvärtus  $i$ -ndal ajaperioodil eeldusel, et see on konstantne ajaperioodil  $i$ .  $\Delta t_i$  on  $i$ -nda mõõteperioodi kestus minutites ja  $n$  on mõõteperioodide arv kuue minuti kestel;

2) võimsusvoo tiheduse  $S$  ajaline keskmine arvutatakse, kasutades valemit

$$S = \left( \frac{1}{6} \right) \sum_{i=1}^n S_i \cdot \Delta t_i,$$

kus  $S_i$  on võimsusvoo tihedus ajaperioodil  $i$ ;

3) erineelduvuskiiruse ( $S_k$ ) ajaline keskmine arvutatakse, kasutades valemit

$$S_k = \left( \frac{1}{6} \right) \sum_{i=1}^n S_{ki} \cdot \Delta t_i,$$

kus  $S_{ki}$  on erineelduvuskiirus ajaperioodil  $i$ .

## § 12. Ruumilise keskmise leidmine

(1) Elektromagnetvälja mittehomogeensuse korral leitakse seda iseloomustava füüsikalise suuruse arvvärtuse ruumiline keskmine.

(2) Ruumilise keskmise arvutamiseks kasutatakse järgmist mõõtmismeetodit:

1) leitakse elektromagnetvälja maksimumkoht;

2) ümber elektromagnetvälja maksimumkoha projekteeritakse maapinnaga ristuvale tasapinnale maapinnast 0,5 m kõrgusele mõtteline võrgustik laiusega 0,35 m ja kõrgusega 1,25 m. Sellise võrgustiku pindala vastab ligikaudu inimkeha kesktasandiga risti kulgeva vertikaaltasandi ja inimkeha lõike pindalale suurusega 0,6 m<sup>2</sup>. Võrgustiku pinnale paigutatakse ühtlase vahega mõõtepunktid nii, et ei oleks kaasatud maksimumkoht;

3) mõõdetakse väljatugevus kõigis valitud mõõtepunktides;

4) keskmine väljatugevus arvutatakse järgmise valemi abil:

$$F = \frac{1}{\sqrt{n}} \left[ \sum_{i=1}^n F_i^2 \right]^{1/2}, \text{ kus}$$

$F_i$  on punktis  $i$  mõõdetud väljatugevuse ruutkeskmine väärtus.

(3) Mõõtja peab vältima enda keha või selle osa sattumist piirväärtusi ületavasse elektromagnetvälja, vajaduse korral tuleb vähendada kiirusallika võimsust või kasutada muid võimalusi inimese tervist ohustava elektromagnetvälja toime vähendamiseks.

### § 13. Erineelduvuskiirus

(1) Lähivälja korral on erineelduvuskiirust inimkehas võimalik mõõta ainult laboritingimustes, kasutades selleks fantoomi ja eriotstarbelist aparatuuri. Lähtudes mõõtetulemustest arvutatakse  $S_k$  väärtus.

(2) Mõõtmisi võib teostada kahel viisil:

1) mõõdetakse inimkoe temperatuuri tõus  $\Delta T$ , mida põhjustab neeldunud elektromagnetvälja

$$S_k = c \frac{\Delta T}{\Delta t},$$

energia, ja  $S_k$  väärtus leitakse valemist kus  $\Delta T$  on temperatuuri tõus ( $^{\circ}\text{C}$ ),  $\Delta t$  on mõõteae (s) ja  $c$  on kudede (või fantoomi materjali) erisoojusmahtuvus ( $\text{J/kg } ^{\circ}\text{C}$ ). Temperatuuri mõõtmiseks kasutatakse asjakohast termoandurit;

2) mõõdetakse elektrivälja tugevus kehasiseselt ja erineelduvuskiiruse väärtus arvutatakse valemiga  $S_k = \sigma E^2 / \rho$ , kus  $s$  on koe erijuhtivus ( $\text{S/m}$ ),  $E$  on elektrivälja tugevuse ruutkeskmine väärtus ( $\text{V/m}$ ) koes ja  $\rho$  on koe erikaal ( $\text{kg/m}^3$ ). Mõõtmisel kasutatakse implanteeritavaid antenne ja elektronarvuti kontrollitavat antenni positioneerimise süsteemi. Enamikul juhtudel teostatakse mõõtmised fantoomil.

### § 14. Kontaktvoolu ja indutseeritud voolu mõõtmine

(1) Kontaktvoolu mõõdetakse asjakohase mõõteriistaga. Kontaktvoolu mõõtmisel mõõdetakse inimkeha ekvivalenttakistust läbiv vool. Mõõtetulemusi võrreldakse kontaktvoolu piirväärtusega.

(2) Mõõdetakse ühes või mõlemas jalas indutseeritud voolu. Indutseeritud voolu mõõtmiseks tuleb kasutada sellekohast mõõteriista, klamberantenni või mõõteplatvormi ja inimekvivalentantenni.

### § 15. Määruse jõustumine

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

**Terviseministri määrus „Nõuded müra ohutusele elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning mürataseme mõõtmise meetodid“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 16 lõike 4 alusel ja kooskõlas § 4 lõikega 1.

**§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

(1) Määrus kehtestab müra normtasemed elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning mürataseme mõõtmise meetodid.

(2) Määrus kehtestab ultra- ja infraheli piirtasemed elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning ultra- ja infraheli mõõtmise meetodid.

(3) Määruse nõuetega tuleb arvestada ka planeeringute ja ehitusprojektide koostamisel, müratekitavate tehnoseadmete paigaldamisel tööstushoonetesse, elamuhoonetesse ja nende välisterritooriumile, samuti meelelahutusürituste ja ehitustööde korraldamisel.

(4) Määrus ei laiene eriotstarbelistele ehitistele ega ruumidele, nagu raadio-, tele- ja kinostuudiod ja 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) helirõhutaseme korrigeeritud väärtus – mõõdetud helirõhutase, mille puhul on rakendatud sageduskorrigeerimist vastavalt standardi EVS-EN 61672-1 või samaväärse dokumendi määratlusele. Käesolevas määruses kasutatakse helirõhutaseme A- ja C-korrigeeritud väärtusi ning tähistusi, vastavalt  $L_{pA}$  ja  $L_{pC}$ ;
- 7) ekvivalentne helirõhutase  $L_{pA,eq,T}$  ( $L_{pC,eq,T}$ ) – etteantud ajavahemikus mõõdetud helirõhutase, mille puhul kasutatakse A- või C-korrektsooni ja 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 helirõhutaseme maksimaalne väärtus, mille puhul kasutatakse A- või C-korrektsooni 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 ühe sekundi;
- 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) infraheli – heli sagedusega alla 20 Hz;
- 13) ultraheli – heli sagedusega üle 20 kHz;
- 14) madalsageduslik müra – müra sagedusvahemikus 10–200 Hz;
- 15) müra hinnatud tase – etteantud ajavahemikus mõõdetud müra A-korrigeeritud tase, millele on tehtud parandusi, arvestades müra tonaalsust, impulssheli või muid asjakohaseid tegureid;
- 16) müra hindamise kestus – ajavahemik, mille suhtes määratakse müra hinnatud tase;
- 17) mürasündmus – müra, mille kestus on väiksem kui viis minutit;
- 18) müra normtase – mürataseme normitud arvsuurus, mida kasutatakse erineva müraolukorra hindamisel;
- 19) müra piirtase – suurim lubatud normtase ehitistes;
- 20) olmemüra – inimeste tegevusest põhjustatud müra hoonetes;
- 21) vaba heliväli – otsese heli väli, kus puuduvad helipeegeldused;
- 22) müratundlikud hooned – elamud, hoolekandeesutused, tervishoiu-, laste- ja õppeasutused ning muud hooned, millele käesolevas määruses kehtestatakse müra suhtes kõrgendatud nõuded.

### § 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. Müra normtasemete liigitus

(1) Piirtase – käesoleva määruse 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.

(2) Madalsagedusliku müra häirivustase – käesoleva määruse 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 esitatud soovitusel.

## 2. peatükk Müra normtasemed

### § 5. Liiklusmüra normtasemed elamutes ja ühiskasutusega hoonetes

(1) Liiklusest (auto-, raudtee- ja lennuliiklus, veesõidukite liiklus) põhjustatud müra normtasemed elamute ja ühiskasutusega hoonete vaikust nõudvates ruumides on esitatud tabelis 1. Müra piirtasemed on esitatud A-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasetena  $L_{pA,eq,T}$  ja  $L_{pA,max}$ . Müra spektri ligikaudseks hindamiseks võib vajaduse

korral kasutada C-korrigeeritud helirõhutasemeid või täpsemaid hinnangumeetodeid, näiteks mõõtmisi 1/3 või 1/1 oktaavribades. Regulaarsest liiklusest põhjustatud müra normtasemete kehtestamisel ruumides on arvestatud keskmise liiklussagedusega aasta läbi või regulaarse liiklusega perioodi vältel.

**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. Arstikabinettides 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, õppekabinettides, lugemissaalides ja muudes 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, töökabinettides, lugemissaalides, õppeklassides ja nendega võrdsustatud ruumides	päeval	40
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
6.2. Avatud plaanilahendusega tööruumides, näituseruumides	päeval	45
<b>7. Spordirajatis</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
Spordisaalides, ujulates	päeval	50
<b>8. Kaubandus- ja teenindusettevõte</b>		
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
8.1. Müügisaalides, teenindusruumides	päeval	50
	$L_{pA,eq,T}$ (dB)	
8.2. Sööklates, baarides ja restoranides	päeval	50

<sup>1</sup> Nõue on esitatud magamisruumidele uutes hoonetes tingimusel, et öö jooksul leiab aset vähemalt viis liiklusjuhtumit, mille puhul müra maksimaalne tase  $L_{pA,max}$  on ületatud.

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

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

(3) Ühe või samal ajal 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 normtasemetest arvutatakse 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 sätestatud parandust.

## § 6. Tehnoseadmete müra normtasemed hoonetes

(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) Mürä piirtasemed on esitatud A-korrigeeritud ja C-korrigeeritud ekvivalentsete või maksimaalsete helirõhutasemetena tabelis 2. C-korrigeeritud helirõhu normtasemed on esitatud madalsagedusliku mürä hindamiseks.

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

**Tabel 2**

Hoone ja ruum	Müräallikas	Mürä 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) öösel 40
<b>2. Majutusasutus</b>		
2.1. Hotellitubades	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 32
2.2. Koridorides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 40

<b>3. Tervishoiuasutus</b>		
3.1. Palatites ja operatsioonisaalides, sanatooriumide magamisruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 30 $L_{pC,eq,T}$ (dB) 50
3.2. Arstikabinettides ja uuringuruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 35

Märkus. Nõue mürä normtasemele arstikabinettides ja uuringuruumides ei laiene audioloogia uuringuruumidele.

<b>4. Kool ja muu õppeasutus</b>		
4.1. Klassides, õppekabinettides, lugemissaalides ja muudes õpperuumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 35
4.2. Nägemis- ja kuulmispuudega õpilaste klassiruumides, muusikaklassides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 30
4.3. Saalides		30
<b>5. Koolieelne lasteasutus</b>		
Rühma- ja magamisruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 32
<b>6. Büroo- ja haldushoone</b>		

6.1. Nõupidamisruumides, töökabinetides, lugemissaalides, õppeklassides ja nendega võrdsustatud ruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 35
6.2. Avatud plaanilahendusega tööruumides, näituseruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 40
<b>7. Spordirajatis</b>		
Spordisaalides, ujulates	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 40
<b>8. Kaubandus- ja teenindusettevõtte</b>		
8.1. Müügisaalides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 45
8.2. Teenindusruumides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 40
8.3. Sööklates, baarides ja restoranides	Hoone tehnikommunikatsioonid	$L_{pA,max}$ (dB) 40

(4) Elamu köögis, vannitoas ja majandusruumis on lubatud 5 dB võrra kõrgem müratase kui elu- ja magamisruumides.

(5) Elamus või elamu läheduses paiknevate diskoteekide ja tantsusaalide tegevusest põhjustatud müra normtasemed on samased elamu tehnikommunikatsioonidest põhjustatud müra normtasemetega. Majutushoones või nende läheduses paiknevate diskoteekide ja tantsusaalide tegevusest põhjustatud müra normtasemed on samased majutusasutuse tehnikommunikatsioonidest põhjustatud müra normtasemetega.

(6) Olemasolevate elamute elu- ja magamisruumides, majutusasutuste tubades, tervishoiuasutuse palatites, operatsioonisaalides ja õppeasutuste õpperuumides on lifti maksimaalse müra piirtase  $L_{pA,max}$  40 dB(A).

(7) Tehnikommunikatsioonide müra normtasemed ühiselamute ja hoolekandeesutuste elu- ja magamisruumides on samased elamu tehnikommunikatsioonide müra normtasemetega.

(8) Ühe või samal ajal mitme müraallika tekitatud müra ei tohi ületada normtasest.

(9) Mõõtmisaeg (T) ja -tingimused on määratud mõõtemetoodikas ning sõltuvad müraallikast. Eeldatakse, et õigusakti nõuded on täidetud, kui ruumis mõõdetud helirõhutasemetest arvutatakse müra hinnatud tasemed vastavalt standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetele. Helirõhu normtasemetest 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 välismüra mõõtmisel hoone sees olema avatud. Helirõhu normtasemed välisterritooriumil vastavad vaba helivälja tingimustele. Kui müra on tonaalne või sisaldab impulsse, liidetakse mõõdetud helirõhutasemetele käesoleva määruse § 11 lõikes 1 sätestatud parandused.

(10) Tehnoseadmete ja muude müraallikate (müratekitavad kaubandus-, teenindus- või tööstusettevõtted ja mootorsõidukid) helirõhu piirtasemed teatri-, kino-, kontserdisaalides ja nendega võrdsustatud ruumides on esitatud tabelis 3.



**Tabel 3**

Ruum	$L_{pA,max}$ (dB)
1. Teatri- ja kontserdisaalid ( $N > 500$ )	25
2. Teatrisaalid ( $N \leq 500$ ) mitmeotstarbelised saalid, konverentsi- ja kohtusaalid, kinosaalid, kirikusaalid	30

Märkus 1.  $N$  – kohtade arv saalis.

Märkus 2. Müra hindamisel saalides on soovitatav kasutada täpsemaid meetodeid, nt mõõtmisi 1/3 või 1/1 oktaavribades, kusjuures helirõhu piirtasemed etteantud sagedusvahemikes võivad olla esitatud saali projekteerimise lähteülesandes.

## § 7. Olmemüra

Inimtegevusest põhjustatud müra ehitistes loetakse vastuvõetavaks, kui ehitis vastab standardi EVS 842:2003 „Ehitiste heliisolatsiooninõuded. Kaitse müra eest“ nõuetele. Heliisolatsiooninõuded on esitatud tingimusel, et helirõhutase  $L_{pA,max}$  müraallikaga ruumis ei ületa 80 dB.

## § 8. Helivõimendussüsteemide helirõhu piirtasemed meelelahutuspaikades

(1) Helivõimendussüsteemidest põhjustatud helirõhu piirtasemed meelelahutusasutustes (kino- ja kontserdisaalid, tantsusaalid, diskoteegid, klubid, restoranid ja baarid) ei tohi ületada järgmisi arvsuursusi:

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

helirõhu maksimaaltase  $L_{pA,max}$ , dB 115.

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

(3) Kinodes on helirõhu ekvivalenttaseme soovituslik arvsuurus 85 dB(A).

(4) Klubides, restoranides ja baarides on taustmuusika helirõhu ekvivalenttaseme soovituslik arvsuurus 65 dB(A).

## § 9. Ultra- ja infraheli

(1) Seadme, masina ja muu ultra- või infraheliallika paigalduse ja hooldamisega tuleb tagada, et selle kasutamisel tekkiv ultra- või infraheli helirõhutase ruumis, kus pidevalt viibitakse, ei ületa käesolevas paragrahvis sätestatud piirväärtusi.

(2) Käesolevas paragrahvis esitatud nõuded ei käsitle:

1) ultraheli, mis levib kõvakeha kaudu;

2) ultraheli, mis mõjub inimesele raviprotseduuri ajal;

3) looduslikku infraheli.

(3) Ultra- ja infraheli helirõhutasemete piirväärtused kehtivad ööpäev läbi.

(4) Püsiva tasemega ultraheli helirõhutaseme  $L_p$  või muutuva ultraheli ekvivalentse helirõhutaseme  $L_{p,eq,T}$  piirväärtus 1/3-oktaavriba kesksagedusel 20–25 kilohertsi on 70 detsibelli ja kesksagedusel üle 25 kilohertsi on 100 detsibelli.

(5) Püsiva tasemega infraheli G-korrigeeritud helirõhutaseme  $L_{pG}$  või muutuva tasemega infraheli G-korrigeeritud ekvivalentse helirõhutaseme  $L_{pG,eq,T}$  piirväärtus on 85 detsibelli.

### 3. peatükk Mõõtmise ja hindamise meetodid

#### § 10. Mõõtemetodid

(1) Eeldatakse, et õigusakti nõuded on täidetud, kui helirõhutaseme mõõtmiseks kasutatakse seadmeid, mis vastavad standardisarjale EVS-EN 61672, standardile EVS-EN 60942, *Electroacoustics – Sound calibrators*, standardisarjale EVS-EN 61260 või samaväärsetele dokumentidele.

(2) Mõõtmised, mille eesmärk on kontrollida helirõhutasemete vastavust käesolevas määruses kehtestatud normtasemetele, tehakse täpsusklassi 1 seadmetega vastavalt standardi EVS-EN 61672-1 või samaväärse dokumendi määratlusele. Klassi 2 nõuetele vastavaid seadmeid võib kasutada müraolukorra ligikaudseks hindamiseks.

(3) Helirõhutaseme mõõtmiseks kasutatavad seadmed peavad olema kalibreeritud akrediteeritud kalibreerimislabori poolt vähemalt iga kahe aasta järel. Akustilist kalibraatorit tuleb kalibreerida üks kord aasta jooksul. Seadmeid tuleb enne ja pärast mõõtmisi kontrollida akustilise kalibraatori abil. Seadmete kontrollimine akustilise kalibraatori abil loetakse nõuetele vastavaks, kui see on tehtud vastavuses standardi EVS-EN 60942 või samaväärse dokumendi nõuetega.

(4) Müra mõõdetakse ja hinnatakse asjassepuutuvate Eesti, Euroopa või rahvusvaheliste standardite või nendele samaväärsete dokumentide kohaselt. Nende puudumise korral lähtutakse käesoleva paragrahvi lõigetes 5–12 sätestatust.

(5) Regulaarse liiklusega sõiduteede müra mõõdetakse minimaalselt ühe tunni jooksul päeval (7.00–19.00), õhtusel (19.00–23.00) ja öisel (23.00–7.00) ajal. Mõõtmiste ajal tehakse ka liiklusloendus, kus loendatakse vähemalt kahe kategooria mootorsõidukid – „rasked“ ja „kerged“. Eeldatakse, et õigusakti nõuded on täidetud, kui liiklusmüra mõõdetakse ja hinnatakse vastavuses standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetega.

(6) Üksikute mürasündmuste korral mõõdetakse üksikute mürasündmuste ekspositsioonitasemed või ekvivalenttasemed ja arvutatakse summaarne müratase kogu hindamise kestuse vältel. Eeldatakse, et õigusakti nõuded on täidetud, kui hinnatud müratase on arvatud vastavuses standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetega.

(7) Rongiliikluse müra mõõtmised ja hindamised loetakse nõuetele vastavaks, kui on järgitud standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõudeid. Regulaarse liiklusega raudtee müra mõõdetakse minimaalselt ühe tunni jooksul päeval (7.00–19.00), õhtusel (19.00–23.00) ja öisel (23.00–7.00) ajal. Mõõtmiste ajal tehakse ka liiklusloendus, kus loendatakse erinevate raudteeveeremite liigid ja arv.

(8) Lennukite müra mõõtmised loetakse nõuetele vastavaks, kui on järgitud standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõudeid. Mõõtmiseks valitakse aeg, kui lennuliiklus on maksimaalne.

(9) Tööstusettevõtete tootmisprotsessist põhjustatud müra mõõtmised loetakse nõuetele vastavaks, kui need on tehtud vastavuses standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetele. Müra ekvivalenttase määratakse üksikute müratekitavate tehnoloogiliste

protsesside mõõdetud müratasemete energeetilise summeerimise teel. Maksimaalne müratase määratakse vähemalt viie kõige mürarikkama protsessi mõõtmise põhjal. Tööstusettevõtete statsionaarsete müraallikate helirõhutaseme mõõtmised loetakse nõuetele vastavaks, kui need on tehtud vastavuses standardite EVS-ISO 1996-1 ja EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetele.

(10) Tehnoseadmete müra mõõtmised loetakse nõuetele vastavaks, kui need on tehtud vastavuses standardi EVS-EN ISO 16032: *Acoustics – Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings – Engineering method* või samaväärse dokumendi nõuetele.

(11) Madalsageduslikku müra mõõdetakse vastavuses standardiga EVS-EN ISO 16032: *Acoustics – Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings – Engineering method* või samaväärse dokumendiga. Kasutada võib ka Rootsi mõõtemetodit vastavalt juhendmaterjalile SP-INFO 1996:17, *National Testing and Research Institute*.

(12) Müra mõõtmise kestus valitakse vastavalt mõõtemetodile. Püsiva tasemega müra mõõtmise kestus peab olema vähemalt 3–5 minutit. Muutuva tasemega müra mõõtmise kestus valitakse selliselt, et see hõlmaks müra kõiki iseloomulikke muutusi etteantud ajavahemikus, minimaalne ajavahemik on 10 minutit. Katkendliku müra puhul tuleb valida mõõtmise kestus selliselt, et oleks hõlmatud kogu mürale iseloomulik tsükkel.

(13) Helivõimendussüsteemidest põhjustatud helirõhutaseme mõõtmisel meelelahutuspaikades (kinod, kontserdisaalid, tantsusaalid, diskoteegid) on ekvivalenttaseme minimaalne mõõtmisaeg 20 minutit. Helirõhutaseme hindamise kestus on 4 tundi.

(14) Meelelahutuspaikade helivõimendussüsteemidest põhjustatud helirõhutaseme mõõtmisel eluruumides ja eluruumidega võrdsustatud ruumides on ekvivalenttaseme mõõtmise kestus 1 tund. Helirõhu maksimaaltase mõõdetakse müramõõtmise režiimis «F». Mõõtekohad valitakse saalide esimestes ridades (1.–5. rida), baarides heliallikale lähimate laudade juures, diskoteekides vähemalt 2 meetri kaugusel heliallikast.

(15) Mõõtmise protokollis tuleb ära näidata kasutatud mõõtemetod. Mõõtetulemused esitatakse vastavuses mõõtemetodis sätestatud nõuetele.

## § 11. Müra hinnatud taseme määramine hoonestatud ja hoonestamata aladel

(1) Müra hinnatud tase  $L_{Ar,ti}$  (*rating level*) etteantud ajavahemikus  $t_i$  leitakse järgmiselt:

$$L_{Ar,ti} = L_{Aeq,ti} + K_{1i} + K_{2i}, \text{ dBA, kus}$$

$L_{Aeq,ti}$  on etteantud ajavahemikus mõõdetud müra A-korrigeeritud ekvivalenttase, dB;

$K_{1i}$  on parandus müra tonaalsusele,  $K_{1i} = +5 \text{ dBA}^2$ ;

$K_{2i}$  on parandus impulssmürale,  $K_{2i} = +5 \text{ dBA}^2$ .

(2) Tonaalse ja impulssmüra parandused loetakse õigusaktile vastavaks, kui need tehakse standardite EVS-ISO 1996-1 ja EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi alusel. Korraga rakendatakse üht parandustegurit.

(3) Müra hinnatud tase  $L_{Ar,LT}$  etteantud ajavahemikus, mis sisaldab seeria mõõtmisajavahemikke  $t_i$  (*long-term rating level*), leitakse järgmise valemiga:

$$L_{Ar,LT} = 10 \lg \left[ \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{Ar,ti}} \right] \text{ dB}$$

kus  $L_{Ar,ti} = L_{Aeq,ti} + K_{1i} + K_{2i}$  on  $i$ -mõõtmise müra hinnatud ekvivalentne tase. Müra hinnatud taseme leidmine loetakse õigusaktile vastavaks, kui see on tehtud vastavuses standardi EVS-ISO 1996-2 või samaväärse dokumendi nõuetega;

$t_i$  on  $i$ -mõõtmise ajavahemik, s;

$N$  on mõõteperioodide arv.

(4) Müra hinnatud tase  $L_{Ar,LT}$  päevase, öhtuse või öise ajavahemiku suhtes leitakse järgmise valemiga:

$$L_{Ar,LT} = 10 \lg \frac{1}{T} \sum_i 10^{0.1L_{Ar,ti}} \cdot t_i \text{ dB}$$

kus  $t_i$  on  $i$ -mõõtmise ajavahemik ja  $T$  on müra hindamise kestus.

Analoogselt määratakse müra hinnatud tase üksikute mürasündmuste hinnatud ekspositsioonitasemetega summeerimise teel järgmise valemiga:

$$L_{Ar,LT} = 10 \lg \left[ \left( \frac{T_0}{T} \right) \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J 10^{0.1L_{rEij}} \right] \text{ dB}$$

kus  $L_{rEij}$  on  $j$ -müraallika üksiku  $i$ -mürasündmuse hinnatud ekspositsioonitase, dB;

$I$  on mürasündmuste arv;

$J$  on müraallikate arv;

$T$  on müra hindamise kestus, s;

$T_0$  on 1 sekund.

(5) Müra hinnatud tase arvutatakse järgmistes ajavahemikes:

päevane:  $T_1 = 12$  tundi ajavahemikus 7.00–19.00;

öhtune:  $T_2 = 4$  tundi ajavahemikus 19.00–23.00;

öine:  $T_3 = 8$  tundi ajavahemikus 23.00–7.00;

öine mürarikkaim tund:  $T_4 = 1$  tund, tavaliselt ajavahemikus 6.00–7.00 või 23.00–24.00.

Müra hinnatud tase kogu päeva vältel (7.00–23.00) leitakse järgmiselt:

$$L_d = 10 \lg \left[ \frac{1}{16} \left( 12 \cdot 10^{0.1L_{r,T1}} + 4 \cdot 10^{0.1(L_{r,T2} + 3)} \right) \right]$$

kus  $L_{r,T1}$  ja  $L_{r,T2}$  on müra hinnatud tasemed vastavalt ajavahemikus  $T_1$  ja  $T_2$ .

Müra hinnatud tase öise ajavahemiku vältel leitakse järgmise valemi abil:

$$L_n = L_{r,T3},$$

kus  $L_{r,T3}$  on müra hinnatud tase ajavahemiku  $T_3$  vältel.

Müra hinnatud tase öise kõige mürarikka tunni vältel leitakse järgmise valemi abil:

$$L_{n,1h} = L_{r,T4},$$

kus  $L_{r,T4}$  on müra hinnatud tase ajavahemiku  $T_4$  vältel.

(6) Kui müra hinnatud tase öise mürarikkaima tunni vältel (23.00–24.00 või 6.00–7.00) on enam kui 4 dBA võrra suurem kui hinnatud tase kogu öise ajavahemiku vältel (23.00–7.00), võetakse öise müra hindamisel aluseks hinnatud tase kõige mürarikkama tunni vältel.

(7) Regulaarse liiklusega sõidutee müra ekvivalenttase, mis arvestab aasta keskmist liiklussagedust, leitakse vastavuses Põhjamaade normdokumendile: *Proposal for Nordtest Method – Proposal 1514-00/1: Rev. NT ACOU 056 Road Traffic: Measurement of noise immission – Survey method, 2001*. Kui liikluse müra mõõtmistulemuste esitamisel ei ole arvestatud aasta keskmist liiklussagedust, peab see olema mõõteprotokollis ära märgitud.

#### **4. peatükk** **Mõõtmise kord**

##### **§ 12. Müra parameetrite mõõtmise kord**

Määruses käsitletud müra parameetreid mõõdetakse vastavalt määruses kehtestatud mõõtemetoditele. Mõõtmise teostajal peab olema Eesti Akrediteerimiskeskuse või mõne muu pädeva akrediteerimisasutuse poolt mõõteseaduse § 5 lõike 5 alusel välja antud erialast kompetentsust kinnitav tunnistus või akrediteerimistunnistus.

##### **§ 13. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

Lisa Madalsagedusliku müra hindamine

## MADALSAGEDUSLIKU MÜRA HINDAMINE

Soovituslikud helirõhutasemed madalsagedusliku müra häirivuse hindamiseks elamute elu- ja magamisruumides ning nendega võrdsustatud ruumides öisel ajal on esitatud tabelis 1.

**Tabel 1**

1/3 oktaavriba kesksagedus, Hz	Helirõhutase $L_{p,eq}$ , dB
10	95
12.5	87
16	79
20	71
25	63
31.5	55.5
40	49
50	43
63	41,5
80	40
100	38
125	36
160	34
200	32

Madalsagedusliku müra hindamist 1/3 oktaavribade kesksagedustel kasutatakse juhul, kui müra põhjustab kodanike kaebusi, kuid mõõdetud müratase ei ületa määruse § 7 tabelis 2 esitatud piirtaset või on sellele väga lähedal. Kui mõõdetud helirõhutase mingil 1/3 oktaavriba kesksagedusel ületab määruse lisa 1 tabelis 1 esitatud arvsuursusi, loetakse kaebus põhjendatuks, mis annab aluse taotlema müravastaste meetmete rakendamist. Kui müraallikaks on elamu tehnokommunikatsioonid (nt küttesüsteem), tuleb müravastaste meetmete rakendamisel olemasolevates hoonetes arvestada tehniliste ja majanduslike võimalustega. Tabelis 1 esitatud helirõhutasemed 1/3 oktaavribade kesksagedustel ei ole aluseks ehitiste projekteerimisel, mistõttu ei saa neid kasutada uute ehitiste müranõuetele vastavuse kontrollimisel.

Madalsageduslikku müra mõõdetakse vastavuses standardiga EVS-EN ISO 16032: *Acoustics – Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings – Engineering method* või samaväärsel dokumendiga.

Kasutada võib ka Rootsi mõõtemetodit vastavalt juhendmaterjalile SP-INFO 1996:17, National Testing and Research Institute. Madalsageduslikku müra võib mõõta ja hinnata kitsamas sagedusdiapasoonis, kui on sätestatud lisa 1 tabelis 1 (nt sagedusdiapasoonis 31,5–200 Hz). Mõõtmise protokoll peab sisaldama mõõtmistulemuste täpsuse hinnangu vastavalt mõõtemetoodikas sätestatud tingimustele.

## MÄÄRUSE KAVAND

**Terviseministri määrus „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 16 lõike 4 alusel ja kooskõlas § 4 lõikega 1.

**§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

(1) Käesoleva määrusega kehtestatakse inimeste tervisekahjustuste ja ebameeldivate aistingute vältimiseks üldvibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid.

(2) Seadmeid, masinaid ja muid vibratsiooniallikaid tuleb paigaldada, hooldada ja kasutada sellisel viisil, et nende tekitatud vibratsioon elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ei ületa käesoleva määrusega kehtestatud piirväärtusi. Määruse nõudeid tuleb arvestada ka ehitusprojektide koostamisel.

**§ 2. Terminid**

Määruses kasutatakse termineid järgmises tähenduses:

- 1) vibratsioon – tahke keha mehaaniline võnkumine;
- 2) üldvibratsioon – mehaaniline võnkumine, mis kandub seisvale, istuvale või lamavale inimesele üle toetuspindade kaudu;
- 3) püsiv vibratsioon – vibratsioon, mille kontrollitava parameetri väärtus mõõtmise perioodi vältel ei muutu enam kui kaks korda ehk 6 dB;
- 4) muutuv vibratsioon – vibratsioon, mille kontrollitava parameetri väärtus vaadeldavas ajavahemikus muutub enam kui kaks korda ehk 6 dB;
- 5) vibrokiirendus ( $\alpha$ ) – vektoriaalne suurus, mis iseloomustab vibratsiooni kiiruse muutumist ajas, väljendatakse parameetri ruutkeskmise väärtusega,  $m/s^2$ ;
- 6) sagedus-korrigeeritud vibrokiirendus ( $\alpha_w$ ) – vibrokiirenduse ruutkeskmine väärtus, arvutatakse järgmise valemi järgi:

$$\alpha_w = \left[ \sum_i (W_i \alpha_i)^2 \right]^{\frac{1}{2}},$$

kus  $\alpha_w$  – sagedus-korrigeeritud vibrokiirendus,  $m/s^2$ ;

$W_i$  – i-nda 1/3-oktaavriba kaalufaktor ISO 2631-1:1997 järgi;

$\alpha_i$  – vibrokiirenduse ruutkeskmine väärtus 1/3-oktaavribas,  $m/s^2$ ;

7) ekvivalentne korrigeeritud vibrokiirendus ( $\alpha_{w,e}$ ) – püsiva suurusega korrigeeritud vibrokiirendus, mille energia on võrdne muutuva vibratsiooni energiaga etteantud ajavahemikus, arvutatakse järgmise valemi järgi:

$$\alpha_{w,e} = \left[ \frac{\sum \alpha_{wi}^2 \times T_i}{\sum T_i} \right]^{\frac{1}{2}},$$

kus  $\alpha_{w,e}$  – ekvivalentne sagedus-korrigeeritud vibrokiirendus,  $m/s^2$ ;

$\alpha_{wi}$  – sagedus-korrigeeritud vibrokiirendus  $T_i$  kestuse ajal,  $m/s^2$ ;

8) summaarne korrigeeritud vibrokiirendus ( $\alpha_v$ ) – summaarse vibrokiirenduse korrigeeritud ruutkeskmine väärtus, mis on määratud vibrokiirenduste väärtustega ristiasetsevates mõõtetelgedes (x, y, z), arvutatakse järgmise valemi järgi:

$$\alpha_v = \left( k_x^2 \alpha_{wx}^2 + k_y^2 \alpha_{wy}^2 + k_z^2 \alpha_{wz}^2 \right)^{\frac{1}{2}},$$

kus  $\alpha_{wx}$ ,  $\alpha_{wy}$ ,  $\alpha_{wz}$  – ruutkeskmise kiirenduse erinevate telgede suunalised väärtused,  $m/s^2$ ;

$k_x$ ,  $k_y$ ,  $k_z$  – võnkumiste mõjukordajad erinevate telgede suhtes;

9) vibrokiirenduse tase ( $L_a$ ) – kiirendus lävisuuruse suhtes detsibellides (dB), arvutatakse järgmise valemi järgi:

$$L_a = 20 \lg \frac{\alpha}{\alpha_0}$$

kus  $\alpha$  – vibrokiirenduse väärtus,  $m/s^2$ ;

$\alpha_0$  – vibrokiirenduse lävisuurus,  $\alpha_0 = 1 \times 10^{-6} m/s^2$ .

Valem on kasutatav ka sagedus-korrigeeritud vibrokiirenduse taseme ( $L_{a,w}$ ) ja summaarse korrigeeritud vibrokiirenduse taseme ( $L_{a,v}$ ) väljendamiseks detsibellides (dB).

### § 3. Üldvibratsiooni piirväärtused

(1) Üldvibratsiooni tunnussuurus on summaarne korrigeeritud vibrokiirendus ( $\alpha_v$ ) või selle logaritmiline tase ( $L_{av}$ ) detsibellides.

(2) Üldvibratsiooni piirväärtuste aluseks on ISO 2631-2 baasköver.

(3) Vibratsiooni piirväärtused päeval (07.00–23.00) ja öisel (23.00–07.00) ajal on esitatud tabelis:

Hooned ja ruumid	Vibratsiooni toimeaeg	Vibrokiirenduse $\alpha_v$ piirväärtused, ( $m/s^2$ )	Vibrokiirenduse tasemete $L_{av}$ piirväärtused, (dB)	Baaskõvera koefitsient*
<b>Olemasolevad</b>				
1. Elamute, ühiselamute ja hoolekandeesutuste, koolieelsete lasteasutuste elu-, rühma- ja magamistoad	Päeval	$1,26 \times 10^{-2}$	82	2,0
	Öösel	$8,83 \times 10^{-3}$	79	1,4
2. Majutusettevõtete majutusruumid	Päeval	$1,26 \times 10^{-2}$	82	2,0
	Öösel	$8,83 \times 10^{-3}$	79	1,4
3. Tervishoiuteenuse osutamise ruumid, v.a haiglapalatid	Ööpäev läbi	$1,26 \times 10^{-2}$	82	2,0
4. Haiglapalatid	Ööpäev läbi	$8,83 \times 10^{-3}$	79	1,4
5. Õppeasutuste ruumid, kus toimub õppetöö	Päeval	$1,26 \times 10^{-2}$	82	2,0



6. Bürood ja haldushooned	Päeval	$2,52 \times 10^{-2}$	88	4,0
<b>Projekteeritavad</b>				
1. Elamute, ühiselamute ja hoolekandeesutuste, koolieelsete lasteasutuste elu-, rühma- ja magamistoad	Päeval	$8,83 \times 10^{-3}$	79	1,4
	Öösel	$6,31 \times 10^{-3}$	76	1,0
2. Haiglapalatid	Ööpäev läbi	$6,31 \times 10^{-3}$	76	1,0

\* Baaskõvera koefitsient – kordaja, millega tuleb korrutada vibrokiirenduse baaskõvera arvvaartused

#### § 4. Üldvibratsiooni mõõtmise ja hindamise meetodid

(1) Üldvibratsiooni on soovitatav mõõta mõõtevahenditega, mis vastavad EVS-EN x nõuetele.

(2) Mõõtjal peab olema Eesti Akrediteerimiskeskuse või muu pädeva akrediteerimisasutuse poolt mõõteseaduse § x alusel välja antud erialast kompetentsust kinnitav tunnistus või akrediteerimistunnistus.

(3) Üldvibratsiooni on soovitatav mõõta ja hinnata ISO x, ISO x, ISO x ja *Nordtest Method NT ACOU 082 (Buildings: Vibration and shock, x)* meetodite järgi.

#### § 5. Määruse jõustumine

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

### EELNÕU

### **Terviseministri määrus „Nõuded balneoloogilistes protseduurides kasutatavale looduslikule mudale ja turbale ning nende käitlemisele ja märgistamisele“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 17 lõike 2 alusel.

#### **§ 1. Määruse reguleerimisala**

Määrusega kehtestatakse terviseohutuse tagamiseks nõuded balneoloogilistes protseduurides kasutatavale looduslikule meremudale, järvemudale (edaspidi *ravimuda*) ja turbale ning nende käitlemisele ja märgistamisele.

#### **§ 2. Terminid**

Määruses kasutatakse termineid järgmises tähenduses:

- 1) balneoloogiline protseduur - ravimuda ja turba välispidine kasutamine inimese kehapinnal enesetunde parandamise eesmärgil;
- 2) ravimuda ja turba tootja - tootja toote nõuetele vastavuse seaduse tähenduses. Isik, kes toodab ja turustab balneoloogilistes protseduurides kasutatavat ravimuda või turvast;
- 3) balneoloogilise protseduuri teostaja - isik, kes pakub balneoloogilise protseduuri teenust.

#### **§ 3. Nõuded ravimuda ja turba kvaliteedile**

(1) Balneoloogilistes protseduurides kasutatavas ravimudas ja turbas ei ole lubatud üle 1,0 mm terasuurusega mineraalsete osakeste esinemine, mineraalseid osakesi terasuurusega 0,1-1,0 mm ei tohi olla meremudas üle 3%, järvemudas üle 2% ja turbas üle 2%.

(2) Balneoloogilistes protseduurides kasutatava ravimuda ja turba füüsikalised omadused ja keemilised näitajad on järgmised:

- 1) meremudas peab orgaanilise aine sisaldus kuivaines olema üle 5% ja veesisaldus looduslikus meremudas 65-85%;
- 2) järvemudas peab orgaanilise aine sisaldus kuivaines olema üle 35% ja veesisaldus looduslikus järvemudas 90-95%;
- 3) turbas peab orgaanilise aine sisaldus kuivaines olema üle 90%, veesisaldus looduslikus turbas üle 85%, humiinhapete sisaldus kuivaines peab olema vähemalt 20%, tuhasisaldus ei tohi olla üle 12% ja Von Posti humifikatsiooniklass peab olema vähemalt H7.

#### **§ 4. Mikrobioloogilised kvaliteedinäitajad**

Balneoloogilistes protseduurides kasutatavas ravimudas ja turbas ei tohi bakteriaalsete indikaatorite ja patogeenide sisaldus ületada järgmisi piirmäärasid:

- 1) *Escherichia coli* kuni 10 bakterit ühe grammi ravimuda või turba märgkaalu kohta, väljendatuna ühikutes MPN (*most probable number* ehk kõige tõenäolisem bakterite arv proovis) või PMÜ (pesa moodustav ühik);
- 2) *Clostridium perfringens* kuni 100 PMÜ/1g kohta;
- 3) *Staphylococcus aureus* ei esine 1 g märgkaalu või 1 ml kohta.

## § 5. Ravimuda ja turba säilitamine

- (1) Ravimuda ja turvast hoitakse temperatuuril +4 °C kuni +15 °C;
- (2) Kui ravimuda ja turba temperatuur on lõikes 1 sätestatust kõrgem, tuleb ravimuda mikrobioloogilisi kvaliteedinäitajaid täiendavalt uurida.
- (3) Ravimuda ja turba kogust, mis on suurem kui üks tonn, tuleb hoida selleks ette nähtud mudahoidlas.

## § 6. Ravimuda ja turba märgistamine

- (1) Turul kättesaadavaks tehtud ravimuda ja turba märgistus peab sisaldama järgmist teavet:
  - 1) tarnija(te) nimi, aadress ja telefoninumber;
  - 2) kogus;
  - 3) kasutusjuhend;
  - 4) säilitamise tingimused;
  - 5) kuupäev, milleni pakendatud toode säilitab nõuetekohastes hoiutingimustes esialgsed omadused ja toime, või märke selle kohta, millise aja jooksul pärast avamist on toode kasutuskõlblik ja ohutu;
  - 6) kaevandamise koht ja aeg;
  - 7) teavitus: „Ravimuda korduv kasutamine ja regenereerimine ei ole lubatud.“
- (2) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud teabe võib esitada ravimuda pakendi märgistusel, ravimuda pakendi külge kinnitatud etiketil või ravimudaga kaasas olevas kasutusjuhendis.

## § 7. Ravimuda ja turba kasutamine

- (1) Balneoloogilise protseduuri teostajal peavad olema järgmised andmed kasutatava ravimuda ja turba kohta:
  - 1) kaevandamise koht;
  - 2) müüja;
  - 3) kogus;
  - 4) saabumise aeg;
  - 5) kasutuselevõtmise aeg;
  - 6) kulunud ravimuda kogus.
- (2) Ravimuda korduv kasutamine ja regenereerimine ei ole lubatud.

## § 8. Ohutuskontroll

- (1) Ravimuda ja turba tootja peab kontrollima ravimuda ja turba mikrobioloogilisi näitajaid vähemalt üks kord aastas. Põhjendatud ohukahtluse korral tuleb ettevõtte tegevuskohas teha lisakontrolle patogeensete mikroorganismide esinemise suhtes.

- (2) Balneoloogilise protseduuri teostaja peab uut ravimuda või turba partiid kasutusele võttes veenduma selle mikrobioloogilises ohutuses.
- (3) Balneoloogilise protseduuri teostaja peab kontrollima pakendamata ravimuda või turba mikrobioloogilisi näitajaid mudahoidlas vähemalt üks kord aastas. Põhjendatud ohukahtluse korral tuleb tegevuskohas teha lisakontrolle patogeensete mikroorganismide esinemise suhtes.
- (4) Ohutuskontrolli tulemused säilitatakse taasesitamist võimaldaval kujul viis aastat.
- (5) Ravimuda või turba mikrobioloogiliste näitajate piirsalduse ületamisel tuleb korraldada kordusanalüüs ning kordusanalüüsi piirsalduse ületamise korral teha täiendav patogeensete mikroorganismide olemasolu uuring.
- (6) Ravimuda ja turba tootjal peavad olema andmed ohtlike ainete sisalduse kohta ravimuda või turba maardlas. Ravimuda ja turba ohtlike ainete sisalduse andmed ei tohi olla vanemad kui kümme aastat.
- (7) Ravimudas ja turbas määratakse raskmetallide (Pb, Cd, Sn, Zn, Hg), naftasaaduste (süsiivesinikud C10–C40, summa), fenoolide ja summaarne pestitsiidide sisaldus. Ohtlike ainete sisalduse mittevastavuse hindamisel ravimudas või turbas võetakse aluseks veeseaduse § 83 alusel kehtestatud keskkonnaministri määrus, millega kehtestatakse ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases.
- (8) Keskkonnatingimuste olulise halvenemise või põhjendatud ohukahtluse korral peab ravimuda ja turba tootja kontrollima ohtlike ainete sisaldust ravimudas või turbas.
- (9) Kui ravimuda või turvas ei vasta sätestatud mikrobioloogia ja ohtlike ainete sisalduse nõuetele, selgitatakse välja ravimuda või turba mittevastavuse põhjused ja rakendatakse vajalikud abinõud mittevastavuse põhjuste kõrvaldamiseks. Vajaduse korral kõrvaldatakse ravimuda või turvas turult ja teavitatakse Terviseametit.

## **§ 9. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Nõuded ilu- ja isikuteenuste osutamisele“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 19 lõike 6 alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Määruse reguleerimisala**

Määrus kehtestab nõuded ilu- ja isikuteenuste osutamisele ja osutajale ning nende teenuste osutamise kohale ja vahenditele.

**§ 2. Terminid**

Määruses kasutatakse termineid järgmises tähenduses:

- 1) ilu- ja isikuteenus (edaspidi *teenus*) – juuksuri-, kosmeetiku-, solaariumi-, tätoveerimis-, püsimeigi- ja keha augustamise teenus ning küüne-, ripsme- ja kulmutehniku teenus;
- 2) kosmeetikuteenus – näo-, keha-, käte- ja jalgade hooldus, sealhulgas maniküür ja pediküür, karvade eemaldamine ja jumestamine;
- 3) pediküür – jalgade naha ja varbaküünte korrastamine, kujundamine ja hooldamine;
- 4) maniküür – käte ja sõrmeküünte korrastamine, kujundamine ja hooldamine;
- 5) püsimeik ehk mikropigmentatsioon – värvainete sisestamine epidermissesse poolpüsiva kujutise saavutamise eesmärgil;
- 6) tätoveerimine – protseduur, mille käigus viiakse värvained naha sisse püsiva kujutise loomise eesmärgil;
- 7) tätoveerimisvärv – segu, mis sisaldab värv- ja abiaineid, mida sisestatakse inimese nahka tätoveerimise eesmärgil;
- 8) püsimeigi värv – segu, mis sisaldab värv- ja abiaineid, mida sisestatakse inimese nahka püsimeigi tegemise eesmärgil;
- 9) keha augustamine – protseduur, mille käigus läbistatakse nahk, limaskest, lihas või kõhrkude, et moodustuks avaus, millesse on võimalik sisestada ehteid;
- 10) steriliseerimine – kahjutustamise meetod, millega saavutatakse haigust tekitavate mikroorganismide, kaasa arvatud viiruste ja eoseid omavate bakterite maksimaalselt võimalik hävitamine;
- 11) desinfitseerimine – mikroorganismide hävitamise, vähendamise või tõkestamise meetod, millega saavutatakse haigust tekitavate mikroorganismide oluline inaktiveerimine ja vähenemine;
- 12) solaariumiteenus – teenus, mille käigus tekitatakse solaariumiseadmega kosmeetiline päevitus;
- 13) solaariumiseade – vähemalt ühe ultraviolettlambiga varustatud seade, mida kasutatakse kosmeetilise päevituse tekitamiseks kunstliku ultraviolettkiirgusseadme abil.

**2. peatükk  
Teenuste üldnõuded**

### **§ 3. Teenuse ohutus**

Pakutav teenus peab olema tervisele ohutu ning sellel peavad olema sellised omadused, mida teenusesaaja õigustatult eeldab.

### **§ 4. Teenusesaaja informeerimine teenusest**

(1) Enne teenuse osutamist informeerib teenuseosutaja teenusesaajat vastunäidustustest ning hoiatab võimalike tüsistuste või kõrvalnähtude ohust.

(2) Peale teenuse osutamist informeerib teenuseosutaja vajaduse korral teenusesaajat teenusejärgsest hooldusest.

### **§ 5. Nõuded teenuse osutamise ruumidele**

(1) Teenuse osutamise ruumid peavad vastama osutatava teenuse eripärale.

(2) Teenuse osutamise ruumides peab olema loomulik või sundventilatsioon, mis tagab piisava õhuvahetuse.

(3) Teenuse osutamise ruumides peab olema küllaldane tehis- ja loomulik valgustus.

(4) Teenuse osutamise ruumid peavad olema varustatud tualetiga, selle puudumise korral peab olema tagatud tualeti kasutamise võimalus samas hoones.

(5) Teenuse osutamise ruumide kõik seinad, ukсед, aknad, põrandad ja laed peavad olema kergesti puhastatavad.

### **§ 6. Nõuded tööruumile ja -pinnale ning nende korrashoiule**

(1) Tööruum ja -pinnad peavad enne teenuse osutamist olema puhtad ja vajaduse korral desinfitseeritud.

(2) Tööpinnad ja muud pinnad tuleb katta kaitsekile, lina või muu kaitsevahendiga, kui on oht nahasekreedi ja vere edasikandumiseks. Kaitsekile, lina või muu kaitsevahend vahetatakse pärast igat teenusesaajat.

(3) Tööruumis peab olema sooja ja külma vee varustus ja kanalisatsioon.

(4) Tööruumi põrand peab olema libisemiskindel ja pestav. Vaipkatet pole lubatud tööruumi põrandal kasutada.

### **§ 7. Nõuded teenuseosutajale**

(1) Teenuseosutaja peab kandma sobivat, hooldatud ja puhast tööriietust. Tööriietust tuleb hoida eraldi välisriietusest.

(2) Enne teenuse osutamist peab teenuseosutaja pesema käed ja neid vajaduse korral desinfitseerima.

(3) Teenuseosutaja peab teenuse osutamisel kasutama vajaduse korral isikukaitsevahendeid.

(4) Teenuseosutaja peab kandma teenusesaaja ja tema rõivaste kaitsmiseks sobivaid kaitsevahendeid. Teenindamisel kasutatav korduvkasutusega pesu tuleb vahetada pärast igat teenusesaajat ning pesta vähemalt 60 °C veega.

### **§ 8. Nõuded teenuseosutaja teadmistele**

Teenuseosutajal peavad olema vastavalt teenuse iseloomule ja vajadusele teadmised:

- 1) inimese anatoomiast, füsioloogiast ja inimnaha seisust;
- 2) nakkushaigustest ja nahahaigustest (bakteriaalsed ja seenhaigused), nende leviku viisidest ja tõrjest;
- 3) võimalikest teenuse osutamise käigus või järel esineda võivatest ohuteguritest;
- 4) kliendi ja teenuseosutaja tervisele ohtlikult mõjuda võivatest kemikaalidest;
- 5) töövahendite desinfitseerimisest (teenuse osutamise kohas kasutusel olevad desinfektantid ja nende kasutamise meetodid);
- 6) instrumentide steriliseerimisest (vajalikkus, meetodid ja vahendid);
- 7) esmaabist.

### **§ 9. Nõuded töövahenditele ja nende kasutamisele**

- (1) Teenuse osutamine toimub puhta ja asjakohaselt töödeldud töövahendiga.
- (2) Töövahendit tuleb teenuse osutamisel kasutada kooskõlas töövahendi kasutusotstarbega ja vastavalt tootja juhisteile.
- (3) Töövahendit tuleb puhastada, desinfitseerida või steriliseerida regulaarselt ja vastavalt tootja juhisteile. Korduvkasutusega töövahendid, mille kasutamisel tekib nahasekreedi või vere edasikandmise oht, tuleb steriliseerida peale igat teenusesaajat.
- (4) Enne desinfitseerimist ja steriliseerimist tuleb töövahendid pesta detergendiga ja kuivatada.
- (5) Kasutatavat töövahendit tuleb hooldada, seadistada ja kontrollida vastavalt tootja juhisteile. Teenuseosutaja peab enne seadme kasutamise alustamist saama asjakohase väljaõppe.
- (6) Teenuseosutajal peab teenuse osutamise kohas olema kasutatava seadme tehniline pass või sertifikaat ja kasutusjuhend.

## **3. peatükk Teenuste erinõuded**

### **§ 10. Nõuded kosmeetikuteenusele**

- (1) Kosmeetikul ei ole lubatud teha esteetilisi protseduure ega kasutada seadmeid, mida on lubatud teha või kasutada vaid tervishoiuteenuse osutajal tervishoiuteenuste korraldamise seaduse tähenduses.
- (2) Kosmeetikuteenuse osutamisel on lubatud kasutada ainult kemikaale, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta (ELT L 342, 22.12.2009, lk 59–209) nõuetele. Meditsiiniseadmeteks klassifitseeritud kemikaalide kasutamine ei ole lubatud.

(3) IPL-, laser- ja valgusprotseduure on lubatud kosmeetikul teha ainult kosmeetilisel eesmärgil, anesteetikume kasutamata.

### **§ 11. Nõuded juuksuriteenusele**

(1) Juuksuriteenuse osutamise käigus avastatud pedikuloosi korral teavitatakse teenusesaajat nii täide kui tingude olemasolust.

(2) Pedikuloosiga teenusesaaja teenindamisel kasutatud instrumendid tuleb töödelda desinsektandiga. Ühekordsed tarvikud ja lõigatud juuksed tuleb kohe korjata kotti, mis suletakse ja viiakse prügikonteinerisse. Kasutatud käterätikud ja salvrätikud tuleb pesta vähemalt 60 °C vees minimaalselt 30 minutit või töödelda desinsektandiga.

### **§ 12. Nõuded keha augustamise teenusele**

(1) Keha augustamise protseduuril tuleb avause tekitamiseks kasutada ühekordset steriilset tarvikut.

(2) Enne ja pärast teenuse osutamist tuleb augustatav nahapind puhastada ja desinfitseerida.

### **§ 13. Nõuded tätoveerimis- ja püsimeigiteenuse osutamisele**

(1) Teenuse osutamisel kasutatakse ühekordseid nõelu. Nahapinna raseerimisel kasutatakse ühekordseid žilette.

(2) Tätoveerimis- ja püsimeigiseade steriliseeritakse peale igit kasutuskorda või kaetakse saastumise vältimiseks ühekordse kilega.

(3) Tätoveerimis- ja püsimeigiteenuse osutamisel on lubatud kasutada üksnes värve, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, XVII lisas kehtestatud nõuetele ja omavad vastavat märgistust.

(4) Teenuseosutaja peab järgima tätoveerimis- ja püsimeigivärvi pakendil kirjas olevaid ohutusmeetmeid ja mis tahes muud teavet, mida nõutakse inimeste tervisest lähtudes. Teenuseosutaja teavitab teenusesaajat nimetatud värvide koostisest, omadustest ja ohtudest.

(5) Teenuseosutaja peab tagama tätoveerimis- ja püsimeigivärvi steriilsuse. Taaskasutatavas anumasse olev värv tuleb enne kasutamist valada ühekordsesse anumasse. Üleliigset värvi taaskasutatavasse anumasse tagasi valada ei tohi. Korduvkasutatav värv tuleb pakkida saastumist takistaval viisil ning seda tuleb säilitada vastavalt tootja juhistele.

(6) Nahapind tuleb enne teenuse osutamist puhastada ja desinfitseerida.

(7) Tätoveeritud pind tuleb peale protseduuri katta sobiva kile või plaastriga.



## § 14. Nõuded solaariumiteenuse osutamisele

(1) Solaariumiteenuse osutamise kohas peab olema teenusesaajale kättesaadav info päevitamise kohta seotud ohtudest ja soovitusel ohutumaks päevitamiseks. Käesoleva määruse lisas 1 sisalduvat teavet, mis on vähemalt eestikeelne, võib teenusesaajale edastada trükitud flaiiril, plakatil või kleebisel, videoteavituse või presentatsioonina.

(2) Solaariumiteenuse saajale peavad olema kättesaadavad ja nähtaval kohal ultraviolettkiirguse kaitseprillid ja ühekordsed salvrätikud või muud vahendid kosmeetika eemaldamiseks. Kaitseprillidel peab olema täielik UV-A ja UV-B kaitse. Korduvkasutusega kaitseprillid tuleb pärast iga kasutamist puhastada ja desinfitseerida.

(3) Solaariumiteenuse kasutamine peab toimuma solaariumiteenuse osutaja pideva järelevalve all.

(4) Solaariumiteenuse osutajal peavad olema teadmised järgmistel teemadel:

- 1) UV-kiirgus, kiirguse liikide iseloomustus;
- 2) naha struktuur, päevitamises osalevate nahakihtide iseloomustus;
- 3) päevituse tekkimine, nahatüübid;
- 4) päikesepõletus, vastunäidustused päevitamisel, riskigrupid;
- 5) erinevad solaariumid ja nende spetsifikatsioonid;
- 6) silmade kaitse;
- 7) kosmeetika kasutamine päevitamisel;
- 8) nõuded solaariumikeskustele;
- 9) hügieen, solaariumi puhastamine ja desinfitseerimine;
- 10) vastutustundlik päevitamine.

(5) Solaariumiteenuse osutaja määrab koos iga uue teenusesaajaga tema nahatüübi ning selgitab selle nahatüübiga kaasnevat spetsiifilisi riske ja vastunäidustusi.

(6) Solaariumiteenuse osutaja või juhtimissüsteem kohandab päevitusseansi kestuse teenusesaaja nahatüübi järgi, arvestades solaariumi omadusi, kasutatavaid lampe ja tootja soovitusi.

(7) Solaariumiteenuse osutaja annab teenusesaajale selged juhised, kuidas solaarium päevitusseansi ajal välja lülitada.

## § 15. Nõuded solaariumiseadmele

(1) Solaariumiseadme ultraviolettlampide suurim lubatud erütemne kiirgusintensiivsus on 0,3 W/m<sup>2</sup>.

(2) Igal solaariumiseadmel peab olema kaasas tootja või importija väljastatud tehniline pass, milles on kirjas solaariumiseadme tüüp ja erütemne kiirgusintensiivsus.

(3) Solaariumiseadme ultraviolettlampide kasutusaeg ei tohi ületada tootja ettenähtud kasutusaega.

(4) Solaariumilampide vahetus peab olema fikseeritud aktiga, milles on märgitud vahetuse kuupäev ja UV-seadme tunniloenduri näit või UV-kiirguse võimsusvoo tiheduskontrolli tulemused. Akt peab olema solaariumiteenuse osutaja juures kättesaadav.

(5) Solaariumiseade peab olema varustatud süsteemiga, mis võimaldab selle kohest seiskamist teenusesaaja poolt.

(6) Solaariumiseadet ei ole lubatud kasutada, kui tunniloendur ei ole töökorras või kõrgsurvelampide kaitsefilter on purunenud.

#### **4. peatükk Rakendussätted**

##### **§ 16. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## SOLAARIUMIKESKUSE INFOTAHVLIL ESITATAVA TEABE MIINIMUMNÕUE

Pane tähele!

Päevitamine ei ole lubatud alla 18-aastastele isikutele.

Päevitamine ei ole soovitatud Fitzpatricku skaalal esimese nahatüübiga ehk eelkõige väga heleda nahaga ning väga kergesti päikesepõletust saavatele isikutele.

Päevitamine ei ole soovitatud isikutele, kellel on kõrgendatud fotosensitiivsus (naha valgustundlikkus) ja kes on seetõttu haigestunud.

Päevitamine ei ole soovitatav rasedatele.

Kaitseprillide kasutamine päevitamisel on kohustuslik. Tundlikke kehapiirkondi nagu armid, tätoveeringud, genitaalid ja rinnanäärmed tuleb UV-kiirguse eest kaitsta.

Liigeses koguses ultraviolettkiirgust on tervisele kahjulik. See võib põhjustada nahakahjustusi, kiirendada naha enneaegset vananemist ning suurendada riski nahavähi ja melanoomi tekkeks.

Teatud ravimid ja kosmeetikatooted võivad UV-kiirguse mõjul tekitada soovimatuid nahareaktsioone.

Kui Teie nahk on kõrgendatud päikesetundlikkusega, kehal on palju sünnimärke või keegi lähisugulastest on haigestunud nahavähki või melanoomi, soovime enne solaariumis või looduses päevitamist konsulteerida nahaarstiga.

Kahe esimese päevitusseansi vahe peab olema vähemalt 48 tundi.

Päevitamine ja solaariumi kasutamine samal päeval ei ole soovitatav.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Nõuded ujulatele, basseinidele ja veekeskustele, nende ruumidele, ohutusele, basseiniveele ja teenuse osutamisele“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 20 lõike 2 alusel.

**§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

(1) Määrusega kehtestatakse nõuded ujulatele, basseinidele ja veekeskustele, nende ruumidele, ohutusele, basseiniveele ja teenuse osutamisele.

(2) Nõuded on täitmiseks ujumise ja suplemisega seonduvaid teenuseid osutavatele avalik-õiguslikele ja eraõiguslikele juriidilistele isikutele või asutustele, sealhulgas koolid ja koolieelsed lasteasutused, kes osutavad teenuseid tasu eest või tasuta.

(3) Nõuded kehtivad ujula ja veekeskuse basseinide ja veeatraktsioonide (edaspidi *bassein*) vee kohta.

(4) Nõuded ei kehti loodusliku mineraalvee basseinide ja hüdroteraapia basseinide veele, selliste külmaveebasseinide looduslikule veele, kus veevahetus toimub läbivooluna, ega supelrandade rajatistele ja atraktsioonidele, kus kasutatakse pinnavett ning veevahetus toimub läbivooluna.

**§ 2. Nõuded ujula ja veekeskuse ruumidele**

(1) Basseini kasutajale tagatakse nõuetekohased ja tervisele ohutud riietus-, duši- ja tualettruumid.

(2) Basseini kasutajale võimaldatakse pääs basseini ainult riietus- ja duširuumi kaudu.

(3) Riietus-, duši- ja tualettruumid sisustatakse vastavalt vajadusele, lähtudes basseini kasutajate arvust, mis leitakse basseini tegeliku veepindala ja ühele basseini kasutajale ettenähtud arvestusliku veepindala jagatisena (edaspidi *arvestuslik basseinikoormus*).

**§ 3. Nõuded ujula ja veekeskuse siseviimistluseks kasutatavatele materjalidele ja pindadele**

(1) Siseviimistluseks kasutatavad materjalid ja pinnad peavad olema tervisele ohutud, nõuetekohased ning vastama tootja poolt ettenähtud kasutusotstarbele.

(2) Ruumid peavad olema puhtad, pindade puhastamisel tuleb kasutada biotsiidiseaduse nõuetele vastavaid desinfitseerivaid aineid ning asjakohaseid pesuaineid ja -vahendeid.

(3) Ujulate ja veekeskuste ruumide põrandad, kus käiakse jalatsiteta, ja basseini ümbritsev käigurada varustatakse äravoolutrappidega. Põrandakalle peab tagama vee äravoolu

äravoolutrappide kaudu kanalisatsiooni. Basseini ümbritsevalt käigurajalt ei tohi vesi sattuda tagasi basseini.

(4) Põrandapind, kus käiakse jalatsiteta või jalatsitega ning mis on kokkupuutes veega või millele satub vett ja muid vedelikke, ei tohi olla libe. Põrandakattematerjalide valikul arvestatakse võimaluse korral standardeid DIN 51130 ja DIN 51097.

(5) Ujulas ja veekeskuses, kus ruumide põrandad ei vasta lõigetes 3 ja 4 sätestatud nõuetele, tuleb terviseohutuse tagamiseks rakendada täiendavaid asjakohaseid meetmeid.

#### **§ 4. Nõuded basseinile**

(1) Arvestuslik veepindala ühe basseinikasutaja kohta peab olema vähemalt 6,2 m<sup>2</sup>.

(2) Lastebasseinis peab arvestuslik veepindala ühe basseini kasutava lapse kohta olema vähemalt 3,5 m<sup>2</sup> ja basseinivee sügavus laste vanusest sõltuvalt 0,3–1,0 m.

(3) Basseinivee sügavus peab olema:

- 1) pukkidel vettehüpete sooritamisel vähemalt 1,35 m;
- 2) kuni 1 meetri kõrgusel asuvalt hoolaualt vettehüpete sooritamisel vähemalt 1,8 m;
- 3) 1–3 meetri kõrgusel asuvalt hoolaualt vettehüpete sooritamisel vähemalt 3,4 m;
- 4) 3–5 meetri kõrgusest hüppetornist vettehüpete sooritamisel vähemalt 3,4 m;
- 5) 5–10 meetri kõrgusest hüppetornist vettehüpete sooritamisel vähemalt 4,5 m.

(4) Basseinis, mille sügavus on üle 1,1 m, peab olema võimalus puhata veest väljumata ka neil, kelle jalad põhja ei ulatu.

(5) Basseini seinte ja põhja konstruktsioon ei tohi halvendada vee omadusi ning peab olema veekindel, mehaaniliselt tugev, vastupidav puhastamisele ja desinfitseerimisele.

#### **§ 5. Nõuded teenuse osutamisele**

(1) Ujula ja veekeskuse kasutajatele osutatakse vajaduse korral abi, sealhulgas õnnetusjuhtumite korral esmaabi.

(2) Vettehüpete sooritamisel tagatakse hüppajate ja ujujate ohutus.

(3) Kooli ja koolieelse lasteasutuse ujulas teavitatakse lastega juhtunud vigastustest, basseinivee kontrolli tulemustest ja muude nõuete täitmisest asutuse hoolekogu perioodiliselt, kuid kõige harvem üks kord kvartalis.

(4) Ujulas ja veekeskuses esitatakse basseini kasutajale nähtavas kohas teave basseinide sügavuse ning õhu ja basseinivee temperatuuri kohta. Soovi korral antakse teavet basseinivee kvaliteedinäitajate kohta.

#### **§ 6. Nõuded basseiniveele**

(1) Basseiniveeks võetav vesi peab vastama joogiveele kehtestatud nõuetele.

(2) Basseinivesi peab vastama järgmistele mikrobioloogilistele näitajatele:

- 1) *coli*-laadsed bakterid kuni 20 PMÜ/100 ml;
- 2) enterokokid kuni 10 PMÜ/100 ml;

- 3) *Pseudomonas aeruginosa* ei ole lubatud üheski 100-milliliitrisel uuritud proovis;
- 4) stafülokokk kuni 10 PMÜ/100 ml;
- 5) kolooniate arv 37 °C juures kuni 100 PMÜ/ml.

(3) Basseinivesi ei tohi sisaldada parasiite ega nende mune, samuti *Legionella spp*, *Mycobacterium spp*, entero-, adeno-, herpesviirust, A-hepatiidi viirust ega muid patogeenseid mikroorganisme.

(4) Basseinivesi peab vastama järgmistele füüsikalise-keemilistele näitajatele:

- 1) värvus mitte üle 15 mg/l Pt;
- 2) hägusus mitte üle 2 NHÜ. 1 NHÜ vastab 0,58 mg kaoliini (SiO<sub>2</sub>) tekitatud hägususele ühes dm<sup>3</sup> vees;
- 3) pH-arv 6,7–8,0;
- 4) ammooniumiooni sisaldus (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) kuni 0,5 mg/l;
- 5) nitraatiooni (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) sisaldus võib olla 20 mg/l võrra suurem kui veevõrgust võetaval veel;
- 6) oksüdeeritavus võib olla 3 mg/lO<sub>2</sub> võrra suurem kui veevõrgust võetaval veel;
- 7) vees lahustunud klooriühendeid (ümberarvestatuna kloorile), mis on võimelised oksüdeerima lämmastikuühendeid (edaspidi *vaba kloor*) võib olla 0,5–1,5 mg/l;
- 8) vees lahustunud klooriühendeid (ümberarvestatuna kloorile), mis on reageerinud lämmastiku või orgaaniliste ühenditega (edaspidi *seotud kloor*), võib olla veetemperatuuril kuni +31 °C kuni 0,4 mg/l, veetemperatuuril üle +31 °C kuni 0,5 mg/l;
- 9) välibasseinis kasutatava klooriühendeid stabiliseeriva aine isotsüaanuurhappe sisaldus on kuni 50 mg/l.

(5) Veetemperatuur peab olema:

- 1) sportimiseks kasutatavas basseinis vähemalt +25 °C;
- 2) koolibasseinis vähemalt +28 °C kuni +32 °C;
- 3) suplemisbasseinis +28 °C kuni +32 °C;
- 4) väikelaste basseinis +32 °C kuni +36 °C;
- 5) muus soojaveebasseinis +32 °C või rohkem;
- 6) külmaveebasseinis alla +25 °C.

(6) Pärast veereostuse likvideerimist kemikaalidega peab basseinivesi basseini avamisel vastama lõigetes 2, 3, 4 ja 5 sätestatud nõuetele.

(7) Lõigetes 2 ja 4 sätestatud näitajate suhtes tagatakse basseinivee kvaliteedi regulaarne laboratoorne kontroll vähemalt üks kord kuus.

(8) Basseinivee hägusust, temperatuuri, pH-taset ning vaba ja seotud kloori näitajaid määratakse iga päev vähemalt üks kord enne avamist, tööpäeva keskel ja tööpäeva lõpus.

(9) Basseinivee analüüsid võetakse eestpoolt ja tagantpoolt puhastusseadet ning basseini madalaimast ja sügavaimast osast 25–30 cm sügavuselt või vaba kloori ja pH-taset kontrolliva seadme veeproovikraanist.

(10) Basseinivee kvaliteedi kontrolli tulemused registreeritakse taasesitamist võimaldaval kujul.

(11) Kui basseinivesi ei vasta nõuetele, selgitatakse kohe välja vee kvaliteedi mittevastavuse põhjused ja rakendatakse vajalikke abinõusid. Vajaduse korral suletakse bassein ja teavitatakse Terviseametit.

## § 7. Nõuded basseinivee puhastamisele ja desinfitseerimisele

(1) Basseinivee korduvkasutamisel (edaspidi *tsirkulatsioon*) puhastatakse vesi filtreerimise ja desinfitseerimise teel. Vee puhastamiseks on lubatud täiendavalt kasutada koaguleerimist, aktiivsütt, ultraviolettkiirgust ja osoneerimist. Veekadu asendatakse värsket veega.

(2) Basseinivee desinfitseerimiseks võib kasutada biotsiidiseaduse nõuetele vastavaid desinfitseerivaid aineid viisil ja koguses, mis ei halvenda vee omadusi ega kahjusta inimese tervist.

(3) Basseinivee sisselaskeava restil võib vee liikumise kiirus olla kuni 0,5 meetrit sekundis. Resti ehitus ja kinnitus peavad olema ohutud.

(4) Puhastatud vee segunemine basseiniveega peab olema kogu basseini ulatuses võimalikult ühtlane.

(5) Tsirkulatsioonipumba ees olevat filtrit pestakse regulaarselt. Filtri puhastamine toimub vastavalt vajadusele, kuid vähemalt kaks korda kuus. Filtri puhastamine registreeritakse taasesitamist võimaldaval kujul.

(6) Basseinivee asendamine puhastatud veega toimub vastavalt tegelikule basseinikoormusele, mis arvestatakse basseini kasutajate arvu järgi tunnis.

(7) Iga basseinikasutaja kohta tunnis asendatakse 2 m<sup>3</sup> basseinivett puhastatud veega, järgides lõikes 8 sätestatud basseinivee tsirkulatsiooni nõudeid.

(8) Basseinivee tsirkulatsiooniaeg oleneb basseinivee temperatuurist ja see peab olema:

- 1) veetemperatuuril kuni +28 °C kõige rohkem 4 tundi;
- 2) veetemperatuuril kuni +32 °C kõige rohkem 30 minutit;
- 3) veetemperatuuril kuni +36 °C kõige rohkem 10 minutit;
- 4) veetemperatuuril kuni +41 °C kõige rohkem 6 minutit.

(9) Ujulas ja veekeskuses, kus ei ole võimalik rakendada lõigetes 6 ja 7 basseini veevahetusele ettenähtud nõudeid, peab vee täielik vahetumine puhastatud veega toimuma vähemalt iga 12 tunni jooksul.

(10) Bassein, mille arvestuslik basseinikoormus ületab 50 basseinikasutajat, varustatakse vaba kloori sisaldust ja pH-taseme mõõtmist ning desinfitseerivate kemikaalide doseerimist võimaldavate seadmetega.

(11) Basseini, välja arvatud läbivooluga bassein, lisatakse iga päev vastavalt tegelikule basseinikoormusele iga basseinikasutaja kohta vähemalt 30 liitrit ja soojaveebasseinis 60 liitrit värsket vett. Vee hulka kontrollitakse veemõõtja järgi.

(12) Basseinis veetemperatuuriga alla +36 °C on vee filtreerimise kiirus kuni 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> ja liivakihi paksus filtris vähemalt 1 meetrit ning basseinis veetemperatuuriga alates +36 °C on vee filtreerimise kiirus kuni 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> ja liivakihi paksus filtris vähemalt 1,2 meetrit.

## § 8. Nõuded läbivoolubasseini veevahetusele

(1) Läbivoolubasseini veevahetus toimub värsket vee pideva juurdevooluna.

- (2) Vee eemaldamine basseinist toimub basseini seinte ülaosas paiknevate ülevooluavade kaudu.
- (3) Värsket vett juhitakse basseini selle seintes ja põhjas olevate avade kaudu. Avade paigutus tagab vee ühtlase jaotuse kogu basseinis ning vee püsiva temperatuuri ja nõuetekohasuse. Vee sissevoolu kiirus võib olla kuni 3 m/s.
- (4) Basseini kasutamisel lisatakse tunnis basseini värsket vett vähemalt 20% basseini mahust. Vee hulka kontrollitakse veemõõtja järgi.
- (5) Väljaspool basseini kasutusaega, juhul kui basseinivesi ei ole basseinist välja juhitud, toimub vee täielik vahetumine iga 12 tunni jooksul.

## **§ 9. Nõuded basseini puhastamisele**

- (1) Basseini tühjendatakse, puhastakse ja desinfitseeritakse vastavalt vajadusele, kuid kõige harvem üks kord aastas.
- (2) Basseini puhastamisel pestakse basseini seinad ja põhi pesemisvahendiga, loputatakse ning seejärel desinfitseeritakse ja loputatakse täiendavalt.
- (3) Basseini põhja ja seinu puhastatakse vastavalt vajadusele, kuid vähemalt üks kord kahe nädala jooksul. Veepinnast kõrgemal olevaid basseini seinu puhastatakse vähemalt üks kord nädalas.
- (4) Basseini tühjendamine registreeritakse taasesitamist võimaldaval kujul.
- (5) Kui basseinivee desinfitseerimiseks kasutatakse muid meetodeid kui kloreerimine, teavitatakse sellest eelnevalt Terviseametit.

## **§ 10. Nõuded ujula ja veekeskuse sisekliimale ja valgustusele**

Ujula ja veekeskuse õhu liikumiskiirus, õhuvahetus, suhteline õhuniiskus, temperatuur ja valgustus peavad vastama vajadustele, arvestades tarbijakaitseseaduse §-s 10 sätestatut.

## **§ 11. Rakendus- ja jõustumissätted**

- (1) Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.
- (2) Paragrahvi § 2 lõiget 2 ei rakendata lasteasutuste ujulatele, mis on projekteeritud ja ehitatud enne 01.01.2008.
- (3) Enne 01.01.2008 projekteeritud ja ehitatud ujulatele ja veekeskustele ei kohaldata määruse § 7 lõikeid 9, 10 ja 12.



## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

### **Terviseministri määrus „Nõuded elukeskkonnale sotsiaalteenuse osutamisel“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 21 lõike 3 alusel.

#### **1. peatükk Üldsätted**

##### **§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

Määruses kehtestatakse nõuded elukeskkonnale, terviseriskide ohjamisele ja riskitegurite vähendamisele järgmiste sotsiaalteenuste osutamisel:

- 1) väljaspool kodu osutatav üldhooldusteenus;
- 2) varjupaigateenus;
- 3) turvakoduteenus;
- 4) eluruumi tagamise teenus;
- 5) lapsehoiuteenus;
- 6) asendushooldusteenus;
- 7) järelhooldusteenus;
- 8) igapäevaelu toetamise teenus;
- 9) toetatud elamise teenus;
- 10) kogukonnas elamise teenus;
- 11) päeva- ja nädalahoiuteenus
- 12) ööpäevaringne erihooldusteenus;
- 13) kinnise lasteasutuse teenus.

##### **§ 2. Määruses kasutatavad terminid**

Määruses kasutatakse termineid sotsiaalhoolekande seaduse ja rahvatervishoiu seaduse tähenduses.

#### **2. peatükk Üldnõuded**

##### **§ 3. Maa-ala**

Haljastus. Maa-ala valgustus.

##### **§ 4. Ruumid**

Ruumide paiknemine. Põrandad ja trepid. Aknad. Uksed. Tualettruumid.

##### **§ 5. Sisekliima**

Valgustus. Ruumide minimaalne temperatuur. Tuulutusvõimalus.

## **§ 6. Üldhügieeni nõuded ja ruumide korrashoid**

Ruumide puhtus. Kemikaalide kasutamine.

### **3. peatükk**

#### **Nõuded lastele osutatavatele sotsiaalteenustele**

##### **1. jagu**

#### **Nõuded lastele osutatavale turvakoduteenusele**

## **§ 7. Ruumid ja ruumide sisustus**

Ruumide miinimumkoosseis ning nende pindala ja sisustus. Treppide kohandamine väikelastele. Magamiskoht.

## **§ 8. Einestamisruumi üldnõuded**

Einestamisruumi mahutavus. Einestamisruumi sisseseade. Toidu serveerimise viisid. Puhastamine ja desinfitseerimine.

##### **2. jagu**

#### **Nõuded lapsehoiuteenusele**

## **§ 9. Ruumid ja sisekliima**

Ruumide minimaalne suurus ja vaba põrandapind. Tuulutamine. Treppide kohandamine väikelastele. Põranda temperatuur. Magamiskoht.

## **§ 10. Riskianalüüs laste haigestumise ja vigastuste ennetamiseks**

Riskianalüüsi tegemine ja dokumenteerimine.

## **§ 11. Päevakava**

Päevakava kindlaksmääramine.

##### **3. jagu**

#### **Nõuded asendushooldusteenusele pere- ja asenduskodus**

## **§ 12. Ruumid ja ruumide sisustus**

Ruumide minimaalne koosseis ja pindala. Laste arv magamistoas. Eraldi magamistuba poistele ja tüdrukutele. Tubade sisustus. Treppide kohandamine väikelastele.

## **§ 13. Ruumide ja sisustuse korrashoid ning hügieeninõuded**

Tualettruumi puhastamine. Ruumide tuulutamine. Laste isiklikud hügieenivahendid. Voodipesu vahetamine. Isikliku hügieeni tagamine.

## **§ 14. Riskianalüüs laste haigestumise ja vigastuste ennetamiseks**

Riskianalüüsi tegemine ja dokumenteerimine.

## **§ 15. Einestamisruumi üldnõuded**

Einestamisruumi mahutavus. Einestamisruumi sisseseade. Toidu serveerimise viisid. Puhastamine ja desinfitseerimine.

### **4. jagu**

#### **Nõuded asendushooldusteenusele hooldusperes**

## **§ 16. Ruumid ja ruumide sisustus**

Ruumide minimaalne koosseis ja pindala. Laste arv magamistoas. Eraldi magamistuba poistele ja tüdrukutele. Tubade sisustus. Treppide kohandamine väikelastele.

### **5. jagu**

#### **Nõuded kinnise lasteasutuse teenusele**

## **§ 17. Ruumid ja sisustus. Hügieen**

Ruumide minimaalne koosseis ja pindala. Laste arv magamistoas. Voodipesu vahetamine.

## **§ 18. Eraldusruum**

Ohutus. Suurus. Sisustus. Temperatuur.

## **§ 19. Einestamisruumi üldnõuded**

Einestamisruumi mahutavus. Einestamisruumi sisseseade. Toidu serveerimise viisid. Puhastamine ja desinfitseerimine.

### **4. peatükk**

#### **Nõuded täisealistele osutatavatele sotsiaaltenustele**

### **1.jagu**

#### **Üldnõuded**

## **§ 20. Ruumid**

Kodusele keskkonnale sarnanev ruumide sisseseade. Liikumisruum.

### **2. jagu**

#### **Nõuded ööpäevaringsele väljaspool kodu osutatavale üldhooldusteenusele**

## **§ 21. Maa-ala**

Värskes õhus viibimiseks ja tegevusteks sobiv ala. Jalutamisrada.

## **§ 22. Ruumid**

Ruumi kohandamine õendusabiteenuse kasutamiseks. Magamistoa elanike arv ja privaatsus. Magamistoa ja elutoa minimaalne pindala.

### **§ 23. Hügieeniruumid**

Hügieeniruumide, tualetipottide ja valamute arv. Ruumide viimistlus. Kätepesu võimalus.

### **§ 24. Magamistoa sisustus**

Minimaalne sisustus. Mööbli kvaliteet ja puhastamine. Õendusabiteenuse korral funktsionaalvoodi kasutamine.

### **§ 25. Ruumide korrashoid ja üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine. Puhta ja määratud pesu hoiustamine. Niiskelt koristamine. Inventari markeerimine ja pesemine. Akende puhastamine.

### **§ 26. Töötajate tervisekontroll, isikuhügieen**

Tervisekontrolli tõend. Töörietus, selle puhastamine ja hoiustamine.

### **§ 27. Einestamisruumi üldnõuded**

Einestamisruumi mahutavus. Einestamisruumi sisseseade. Toidu serveerimise viisid. Puhastamine ja desinfitseerimine.

## **3. jagu**

### **Nõuded päevasele väljaspool kodu osutatavale üldhooldusteenusele**

### **§ 28. Maa-ala**

Värskes õhus viibimiseks ja tegevusteks sobiv ala. Jalutamisrada.

### **§ 29. Ruumid ja sisustus**

Ruumide suurus. Puhkamisvõimalused.

### **§ 30. Hügieeninõuded**

Ruumide puhtus. Pindade puhastamine.

## **4. jagu**

### **Nõuded varjupaigateenusele**

### **§ 31. Ruumid**

Minimaalne ruumide koosseis. Maksimaalne elanike arv ühes ruumis.

### **§ 32. Üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine. Puhta ja määratud pesu hoiustamine. Niiskelt koristamine. Inventari markeerimine ja pesemine.

## **5. jagu**

### **Nõuded turvakoduteenusele**

### **§ 33. Ruumid**

Minimaalne ruumide koosseis. Maksimaalne elanike arv ühes ruumis.

### **§ 34. Üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine. Puhta ja määratud pesu hoiustamine. Niiskelt koristamine. Inventari markeerimine ja pesemine.

## **6. jagu**

### **Nõuded kogukonnas elamise teenusele**

### **§ 35. Maa-ala**

Värskes õhus viibimiseks ja tegevusteks sobiv ala. Jalutamisrada.

### **§ 36. Ruumid ja ruumide sisustus**

Ruumide miinimumkoosseis ning nende pindala ja sisustus. Koristusseadmete hoiustamine.

### **§ 37. Üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine. Puhta ja määratud pesu hoiustamine.

## **7. jagu**

### **Nõuded igapäevaelu toetamise teenusele**

### **§ 38. Ruumid ja ruumide sisustus**

Ruumide miinimumkoosseis ning nende pindala ja sisustus.

### **§ 39. Üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine.

## **8. jagu**

### **Nõuded ööpäevaringsele erihooldusteenusele**

### **§ 40. Maa-ala**

Värskes õhus viibimiseks ja tegevusteks sobiv ala. Jalutamisrada.

### **§ 41. Ruumid**

Ruumi kohandamine öendusabiteenuse kasutamiseks. Magamistoa maksimaalne elanike arv ja privaatsus. Tubade minimaalne pindala ja sisustus.

### **§ 42. Üldhügieen**

Voodite korrashoid. Voodipesu ja käterätikute vahetamine. Puhta ja määratud pesu hoiustamine.

#### **§ 43. Eraldusruum**

Ohutus. Suurus. Sisustus. Temperatuur.

#### **§ 44. Einestamisruumi üldnõuded**

Einestamisruumi mahutavus. Einestamisruumi sisseade. Toidu serveerimise viisid. Puhastamine ja desinfitseerimine.

### **9. jagu**

#### **Nõuded toetatud elamise teenuse, järelhooldusteenuse ja eluruumi tagamise teenuse raames tagatavale eluruumile**

#### **§ 45. Ruumid ja sisustus**

Minimaalne ruumide koosseis ja sisustus. Üldhügieen ja pesemisvõimalused.

### **5. peatükk Rakendussätted**

#### **§ 46. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Vabariigi Valitsuse määrus „Nõuded noorte püsilaagri elukeskkonnale“**

Määrus kehtestatakse noorsootöö seaduse § 10<sup>1</sup> lõike 3<sup>1</sup> alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Reguleerimisala**

Määrusega kehtestatakse nõuded noorte püsilaagri (edaspidi *noortelaager*) elukeskkonnale ning terviseriskide ohjamisele ja riskitegurite vähendamisele.

**§ 2. Mõisted**

Määruses kasutatakse mõisteid noorsootöö seaduse tähenduses.

**§ 3. Üldnõuded**

Üldnõuded hoonele, ruumidele, sisustusele ja maa-alale. Asukoht õhku saastavate ja müra tekitavate ettevõtete suhtes. Supluskoht.

**2. peatükk****Noortelaagri maa-ala, hooned, ruumid, ruumide sisustus ja korrashoid****§ 4. Nõuded noortelaagri maa-alale**

Maa-ala piiramine ja heakorrastamine. Valgustus.

**§ 5. Nõuded hoonetele ja ruumidele**

Sisse- ja väljapääs. Eluruumide minimaalne pindala. Eluruumide kütmine.

**§ 6. Nõuded ruumide sisustusele**

Ohutus ja puhastamine. Sisustuse eakohasus. Vastavus noorte arvule. Pesemisvõimalused.

**§ 7. Nõuded korrashoiule**

Ruumide puhastamise sagedus. Voodipesu ja käterätikute vahetamise sagedus. Puhastusvahendite kasutamine.

**3. peatükk****Nõuded ruumide valgustusele ja sisekliimale****§ 8. Nõuded valgustusele**

Loomulik ja tehisvalgustus.

#### **§ 9. Nõuded ruumide siseõhule**

Sisekliima. Optimaalne suhteline õhuniiskus. Temperatuur. Õhuvahetus ja tuulutamine.

### **4. peatükk Terviseriskide ohjamine ja riskitegurite vähendamine**

#### **§ 10. Terviseriskide ohjamine ja riskitegurite vähendamine**

Spordiväljaku mängu- ja võimlemisvahendid. Sportlikud tegevused. Ujumine. Kasvatajate suhtarv. Riiete kuivatamine.

### **5. peatükk Rakendussätted**

#### **§ 11. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.



## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Vabariigi Valitsuse määrus „Nõuded koolieelse lasteasutuse ja statsionaarse õppega üldhariduskooli elu- ja õppekeskkonnale“**

Määrus kehtestatakse koolieelse lasteasutuse seaduse § 16<sup>2</sup> lõike 2, põhikooli- ja gümnaasiumiseaduse § 19 lõike 4 ja § 39 lõike 3 alusel ning kooskõlas erakooliseaduse § 13 lõikega 6.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

(1) Käesolevad nõuded kehtivad koolieelse lasteasutuse seaduse tähenduses koolieelsele lasteasutusele (edaspidi *lasteasutus*) ning põhikooli- ja gümnaasiumiseaduse tähenduses põhikooli ja gümnaasiumi (edaspidi koos *kool*) elu- ja õppekeskkonnale ja terviseriskide ohjamisele ning riskitegurite vähendamisele.

(2) Määrust kohaldatakse ka erakoolidele erakooliseaduse § 2 lg 2 p 1, 2, 3, 4, 5 ja 5<sup>1</sup> tähenduses.

**§ 2. Määruses kasutatavad terminid****§ 3. Üldnõuded teenuse osutamisele****2. peatükk  
Füüsilise keskkonna üldnõuded****§ 4. Nõuded maa-alale ja maa-ala korrashoiule****§ 5. Nõuded hoonele ja ruumidele****§ 6. Nõuded ruumide korrashoiule****§ 7. Nõuded hügieeniruumidele****§ 8. Nõuded einestamisruumile**

**§ 9. Nõuded sisekliimale**

**3. peatükk**

**Täiendavad nõuded koolieelse lasteasutuse füüsilisele keskkonnale**

**§ 10. Täiendavad nõuded maa-alale**

**§ 11. Nõuded mänguväljakule**

**§ 12. Täiendavad nõuded hoonele ja ruumidele**

**§ 13. Täiendavad nõuded ruumide viimistlusele**

**§ 14. Täiendavad nõuded hügieeniruumile**

**§ 15. Täiendavad nõuded ruumide sisustusele ja korrashoiule**

**§ 16. Täiendavad nõuded sisekliimale**

**4. peatükk**

**Täiendavad nõuded statsionaarse õppega üldhariduskooli füüsilisele keskkonnale**

**§ 17. Täiendavad nõuded maa-alale**

**§ 18. Täiendavad nõuded hoonele ja kooliruumidele**

**§ 19. Nõuded õpperuumidele**

**§ 20. Nõuded keemiakabinetile, tehnoloogiaruumile ning õppeköögile**

**§ 21. Täiendavad nõuded hügieeniruumidele**

**§ 22. Täiendavad nõuded ruumide sisustusele ja korrashoiule**

**§ 23. Täiendavad nõuded sisekliimale**

**5. peatükk**  
**Nõuded õpilaskodule**

**§ 24. Nõuded õpilaskodu ruumidele**

**§ 25. Nõuded õpilaskodu ruumide sisustusele**

**6. peatükk**  
**Tervise edendamise üldnõuded**

**§ 26. Tervise edendamise kavandamine ja riskianalüüs**

**§ 27. Üldnõuded lähtuvalt lapse tervislikust seisundist**

**§ 28. Koostöö lapsevanematega**

**§ 29. Lasteasutuse ja kooli personali teadmised ja oskused**

**§ 30. Lapse arengu toetamine ning füüsilise ja psühhosotsiaalse keskkonna kujundamine**

**§ 31. Vigastuste ennetamine ja turvalisuse edendamine**

**§ 32. Laste liikumise ja kehalise tegevuse edendamine**

**§ 33. Laste toitlustamine ja tervislike harjumuste kujundamine**

**8. peatükk**  
**Täiendavad nõuded tervise edendamisele koolieelses lasteasutuses**

**§ 34. Täiendavad nõuded tervise edendamise kavandamisele ja riskianalüüsile**

**§ 35. Täiendavad nõuded lasteasutuse personali teadmistele ja oskustele**

**§ 36. Lapse vastuvõtt lasteasutusse ja lapse tervise jälgimine ja arengu toetamine**

**§ 37. Täiendavad nõuded vigastuste ennetamisele ja turvalisuse edendamisele**

**§ 38. Täiendavad nõuded laste liikumise ja kehalise tegevuse edendamisele**

**§ 39. Isikuhügieeni edendamine**

### **9. peatükk**

#### **Täiendavad nõuded tervise edendamisele üldhariduskoolis**

**§ 40. Täiendavad nõuded lapse ja nooruki tervise edendamisele**

### **10. peatükk**

#### **Nõuded koolieelse lasteasutuse päevakavale**

**§ 41. Päevakava koostamine**

### **11. peatükk**

#### **Nõuded statsionaarse õppega üldhariduskooli päevakavale ja õppekorraldusele**

**§ 42. Üldnõuded**

**§ 43. Koolitee pikkus ja koolikoti raskus**

**§ 44. Kooli päevakava**

**§ 45. Temperatuuri mõju õppetegevuse korraldamisele**

**§ 46. Tunniplaani koostamine ja kontrolltööde planeerimine**

**§ 47. Kodused õpiülesanded**

**§ 48. Pikapäevarühma päevakava**

## **12. peatükk Rakendussätted**

### **§ 21. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

### **Vabariigi Valitsuse määrus „Nõuded laste toitlustamisele haridus- ja sotsiaalteenuste osutamisel“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 22 lõike 4 alusel.

#### **1.peatükk Üldsätted**

##### **§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

Koolieelsed lasteasutused, koolid, kutseõppeasutused ja ööpäevaringsed hoolekandeesutused, kus toitlustamine on korraldatud (edaspidi koos *lasteasutus*). Määrus ei käsitle imikute (kuni 12 kuu vanuste laste) toitlustamist.

##### **§ 2. Mõisted**

Määruses kasutatavad mõisted.

#### **2. peatükk Toitlustamise korraldamine ja menüü koostamine lasteasutuses**

##### **§ 3. Üldnõuded toitlustamisele lasteasutuses**

Kuumtoidu temperatuur. Toidukordade arv ning toiduenergia- ja toitainevajadus ööpäevaringsel ülalpidamisel. Müügikohad ja automaadid.

##### **§ 4. Nõuded toitlustamise korraldamisele ja toidule koolieelses lasteasutuses**

Söögiaja kestus. Toidukordade arv päevas ning nende ajaline vahe. Pakutava toidu toiduenergia sisaldus iga päev ja kahe nädala keskmiselt. Valkude, rasvade ja süsivesikute osakaal pakutavast toidust kahe nädala keskmiselt.

##### **§ 5. Nõuded toitlustamise korraldamisele ja toidule koolis**

Koolilõuna pikkus. Koolilõuna toimumisaeg. Pakutava koolilõuna toiduenergia sisaldus iga päev ja kahe nädala keskmiselt. Valkude, rasvade ja süsivesikute osakaal pakutavas toidus kahe nädala keskmiselt. Koolieine pakkumine. Pakutava koolieine toiduenergia sisaldus iga päev ja kahe nädala keskmiselt. Erandid toiduenergia ja toidukordade jaotuses.

##### **§ 6. Üldised nõuded menüü koostamisele**

Menüü ettekoostamise periood. Põhilised nõuded pakutavale toidule ja selle valmistamisviisile.

##### **§ 7. Nõuded menüü koostamisele toidugruppide kaupa**

Minimaalsed või maksimaalsed pakutavad kogused ja pakkumiste hulk kahe nädala keskmiselt toidugrupiti ning nõuded toidugruppidele: teraviljatooted (leib, pudrud jne) ja kartul; puu- ja köögiviljad (sh kaunviljad), marjad, sh toidu koostises; piim ja piimatooted; liha, kana, kala ja muna; lisatavad toidurasvad, pähklid, seemned; suhkrud, magusad ja soolased näksid; sool, maitseained ja kastmed.

#### **§ 8. Erimenüüd tervislikel põhjustel**

Erimenüü pakkumine tervislikel põhjustel.

#### **§ 9. Erimenüü muudel põhjustel**

Erimenüü pakkumine muudel põhjustel (usk, veendumused).

#### **§ 10. Nõuded dokumentatsioonile ning toidu koostise ja toidualase teabe esitamisele**

Tehnoloogilisel kaardil märgitu ning kohad, kus see on kättesaadav. Menüüs esitatu ja kohad, kus see on kättesaadav.

### **3. peatükk Rakendussätted**

#### **§ 11. Määruse jõustumine.**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

Lisa 1. Laste toiduenergia keskmine vajadus (kcal) ööpäevas vanuste kaupa

Lisa 2. Põhitoitainete ja küllastunud rasvhapete kahe nädala keskmine osatähtsus energias

Lisa 3. Lasteaias pakutava toidu energiasisaldus vanuserühmade kaupa

Lisa 4. Koolilõuna ja koolieine energiasisaldus vanuserühmade kaupa

Lisa 5. Nõuded lasteasutustes pakutavale ja müüdavale toidule



## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Nõuded toitlustamisele tervishoiuasutuses ja täiskasvanutele sotsiaalteenuse osutamisel“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 22 lõike 3 alusel.

**§ 1. Määruse reguleerimis- ja kohaldamisala**

Määrus sätestab nõuded tervishoiuasutuses ööpäev läbi viibivate patsientide ja ööpäevaseringset sotsiaalteenust saavate isikute toitlustamisele. Määrus ei käsitle personali toitlustamist, patsiendi või isiku eraviisilist söömist ega patsiendi enteraalset sonditoiduga toitmist.

**§ 2. Mõisted**

Määruses kasutatavad mõisted.

**§ 3. Üldnõuded toitlustamise korraldamisele**

Toitlustamise korraldamine. Toitlustamise põhinõuded. Toidukordade arv. Menüü koostamine. Pakutava toidu toitumisalane teave.

**§ 4. Tavatoid**

Tavatoidu toitaine- ja toiduenergiasisaldus kahe nädala keskmiselt. Erisused tavatoidu pakkumisel.

**§ 5. Dieettoit**

Dieettoidu korraldamine ja dieettoitlustamise korra määramine. Dieettoitude nimistu koostamine.

**§ 6. Raseda ja last rinnaga toitva ema toit**

Täiendav lisaenergiavajadus rasedale ja last rinnaga toitvale emale.

**§ 7. Imiku toit**

Imiku toidu toiduenergia-, rasva-, süsivesiku- ja valgusisaldus. HIVi või sõltuvushäirega elava ema imiku toitmine. Lisatoidu andmine.

**§ 8. Serveerimine ja taaskuumutamine**

Toidu serveerimine ning taaskuumutamine. Serveerimine nakkuse edasikandmise ohu puhul.

### **§ 9. Toidunõude ja kööginõude pesemine**

Toidunõude ja kööginõude pesemine ja nende pesemine nakkuse edasikandmise ohu puhul.

### **§ 10. Toidujäätmete eemaldamine**

Toidujäätmete eemaldamine nakkuse edasikandmise ohu puhul.

### **§ 11. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Nõuded toitlustamisele kinnipidamisasutuses“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 22 lõike 3 alusel.

**§ 1. Määruse reguleerimisala**

Vanglates, kinnipidamiskeskustes ja arestimajades toimuv kinnipeetavate toitlustamine.

**§ 2. Üldnõuded toitlustamisele****§ 3. Kinnipeetava ööpäevane toiduenergiavajadus**

Kinnipeetava ööpäevase toiduenergiavajaduse hindamine ja kinnipeetavate toiduenergiavajadus. Toiduenergiavajadus kehalise aktiivsuse taseme järgi.

**§ 4. Kinnipeetava toit**

Toidu vitamiinide ja mineraalainete sisaldus. Kahe nädala keskmine toidust saadav toiduenergia. Kahe nädala keskmine valgusisaldus toidus. Toiduenergiavajadus toidugrupiti kahe nädala keskmiselt. Toidukordade arv.

**§ 5. Toit tervislikel ja muudel põhjustel**

Erimenüü pakkumine tervislikel põhjustel. Erimenüü pakkumine usust või veendumustest tulenevatel põhjustel. Lisatoidu pakkumise näidustused.

**§ 6. Noore kinnipeetava toit**

Toiduenergiasisaldus 15–21-aastaste kinnipeetavate toitlustamisel. Alla 15-aastase kinnipeetava toitlustamine.

**§ 7. Raseda kinnipeetava toit**

Raseda lisatoit ning selle toiduenergia- ja valgusisaldus.

**§ 8. Naiskinnipeetava ja temaga kinnipidamisasutuses koos viibiva lapse toit**

Last rinnaga toitva naiskinnipeetava lisatoit ja selle toiduenergia ja valgusisaldus. Kuni kolmeaastase lapse toitlustamine.

**§ 9. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

Lisa 1. Toiduenergiavajadus

Lisa 2. Vitamiinide ja mineraalainete minimaalsed päevased kogused

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

### Terviseministri määrus „Vähiregistri põhimäärus“

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 24 lõike 6 alusel.

#### 1. peatükk Üldsätted

##### § 1. Registri asutamine, pidamise eesmärk ja nimetus

(1) Vähiregister (edaspidi *register*) on rahvatervishoiu seaduse alusel asutatud riiklik andmekogu.

(2) Registrit peetakse vähihaigestumuse, vähi levimuse ja vähihaigete elumuse analüüsimiseks, tervishoiuteenuste ja vähitõrje korraldamiseks, tervisepoliitika väljatöötamiseks, diagnostika ja ravi käsitluse hindamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.

(3) Registri ametlik nimetus on *vähiregister*.

(4) Registri ingliskeelne nimetus on *Estonian Cancer Register*.

##### § 2. Registri vastutav töötleja

Registri vastutav töötleja on Tervise Arengu Instituut.

#### 2. peatükk Registri ülesehitus ja andmete tähendus

##### § 3. Registri ülesehitus

(1) Register koosneb elektroonsest andmebaasist ja arhiveeritud registriandmetest.

(2) Registri alusandmed on elektroonsed või paberil. Paberil alusdokumentide andmed kantakse registrisse elektroonselt.

##### § 4. Registri andmete kaitse

(1) Registri andmete kaitse tagatakse käideldavuse, tervikluse ja konfidentsiaalsuse parameetrite hindamise kaudu vastavalt riigi infosüsteemide turvameetmete süsteemi nõuetele.

(2) Registrisse kantud andmete käideldavuse (K), tervikluse (T) ja konfidentsiaalsuse (S) tagamiseks rakendatakse organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid.

(3) Registri turvaklass on K1T2S2.

(4) Registri turbeaste on keskmine (M).

## **§ 5. Andmete õiguslik tähendus**

Registri andmetel on informatiivne tähendus.

### **3. peatükk**

#### **Andmeandjad ja andmete esitamine, andmete koosseis ning andmete registrisse kandmine, muutmine ja logimine**

## **§ 6. Andmete esitajad ja esitamise viis**

(1) Registrile esitab vähijuhte nii elupuhuselt kui ka pärast surma diagnoosiv ja vähihaiget raviv tervishoiuteenuse osutaja, sealhulgas patoloog ja riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstlik ekspert.

(2) Registrile esitatakse andmed iga vähijuhu kohta järgmiste rahvusvahelise haiguste ja tervisega seotud probleemide statistilise klassifikatsiooni kümnendas väljaandes (RHK-10) loetletud diagnooside järgi:

1) pahaloomulised kasvajakud, sealhulgas lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede pahaloomulised kasvajakud (C00–C97);

2) *in situ* kasvajakud (D00–D09);

3) peaaaju ja kesknärvisüsteemi, samuti peaaaju piirkonnas paiknevate sisesekreetsiooninäärmete healoomulised ning ebaselge ja määratlemata loomusega kasvajakud (D32.0–D33.9, D35.2–D35.4, D42.0–D43.9, D44.3–D44.5);

4) lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede ebaselge või teadmata loomusega kasvajakud (D45–D47).

(3) Registrile esitatakse andmed 30 kalendripäeva jooksul pärast vähi diagnoosimist, ravi alustamist, surmateatise väljakirjutamist, mikroskoopilise uuringu või lahangu tegemist.

(4) Registrile esitatakse andmed paberil, elektroonselt või riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu. Andmete esitamisel lisatakse esitaja allkiri, digitaalallkiri või asutuse e-tempel.

## **§ 7. Tervishoiuteenuse osutaja esitatavad andmed**

(1) Vähihaige üldandmed:

1) isikukood;

2) sünniaeg;

3) sugu;

4) ees- ja perekonnanimi;

5) elukoht.

(2) Vähihaige diagnoosi, kasvaja leviku, ravi ja surma andmed:

1) varasem pahaloomulise kasvaja diagnoos, sealhulgas üksikasjalik paige ja diagnoosimise kuupäev;

2) diagnoos (üksikasjalik paige);

3) morfoloogiline diagnoos ja pahaloomulisuse aste;

4) kasvaja levik, TNM kood ja staadium;

5) diagnoosimise kuupäev;

6) kõik diagnoosi kinnitanud uurimismeetodid;

- 7) kasvajaspetsiifiline ravi ja selle olemus, ravi alustanud tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja ravi alustamise kuupäev;
- 8) surmakuupäev ja surma põhjus.

(3) Tervishoiuteenuse osutaja ja andmete esitamisega seotud andmed:

- 1) tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi;
- 2) andmete esitaja ees- ja perekonnanimi, ametikoht, telefon ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 3) tervishoiuteenuse dokumendi number;
- 4) andmete esitamise kuupäev.

(4) Patoloog lähtub andmete esitamisel käesoleva määruse §-s 8 sätestatust.

## **§ 8. Patoloogi ja riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstliku eksperdi esitatavad andmed**

(1) Käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1–4 nimetatud andmed.

(2) Vähihaige uuringumaterjali ja uuringu tulemuse andmed:

- 1) uuringumaterjali number;
- 2) uuringumaterjali võtmise kuupäev;
- 3) kliiniline saatediagnoos;
- 4) uuringu liik;
- 5) uuringumaterjali võtmise koht;
- 6) algkolle (üksikasjalik paige);
- 7) muudes elundites leitud kasvajakude;
- 8) morfoloogiline diagnoos ja kasvaja diferentseerumise aste;
- 9) kasvaja TNM kood uuringu alusel.

(3) Tervishoiuteenuse osutaja, riikliku ekspertiisiasutuse ja andmete esitamisega seotud andmed:

- 1) uuringu tellinud tervishoiuteenuse osutaja asutuse või riikliku ekspertiisiasutuse nimi ning tervishoiutöötaja või riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstliku eksperdi ees- ja perekonnanimi;
- 2) uuringu teinud patoloogi või riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstliku eksperdi ees- ja perekonnanimi;
- 3) andmeid esitava tervishoiuteenuse osutaja asutuse või riikliku ekspertiisiasutuse nimi;
- 4) andmete esitaja ees- ja perekonnanimi, ametikoht, telefon ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 5) andmete esitamise kuupäev.

## **§ 9. Muud isikud andmeandjana ja andmete edastamise viis**

(1) Rahvastikuregister edastab registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõikes 1 nimetatud andmed;
- 2) varasem ees- ja perekonnanimi;
- 3) isanimi;
- 4) sünnikoht (riik);
- 5) Eestisse saabumise ja Eestist lahkumise aeg;
- 6) rahvus;
- 7) surmakuupäev.

(2) Surma põhjuste register edastab registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1 ja 4 nimetatud andmed;

- 2) surmakuupäev ja surma põhjus (vahetu, varasem, alg- ja välispõhjus ning surma soodustanud olulised seisundid);
- 3) surma põhjuse määramise viis;
- 4) surma põhjuse määraja ametikoht ja määranud asutuse nimi.

(3) Vähi sõeluuringute register edastab registrile järgmised andmed isikul sõeluuringu käigus avastatud pahaloomulise kasvaja kohta:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1 ja 4 nimetatud andmed;
- 2) uuringu paige;
- 3) patomorfoloogiline lõppdiagnoos;
- 4) uuringumaterjali võtmise kuupäev.

(4) Andmevahetus andmeandjatega toimub riigi infosüsteemide andmevahetuskivi kaudu või muul kokkulepitul elektroonset teabevahetust võimaldaval viisil.

#### **§ 10. Andmete õigsuse tagamine, nende registrisse kandmine ja muutmine**

(1) Kui andmeid ei vahetata infosüsteemide vahendusel, kannab vastutav töötaja andmed registrisse 30 kalendripäeva jooksul pärast andmete saamist.

(2) Registri vastutav töötaja avaldab andmete esitamise juhised oma kodulehel.

(3) Registrile esitatud andmete õigsuse eest vastutab andmete esitaja.

(4) Registrisse kantud andmete muutumise korral esitab käesoleva määruse §-des 7 ja 8 nimetatud andmete esitaja vastutavale töötajale uued andmed, mille alusel parandatakse kanne 30 kalendripäeva jooksul.

(5) Registrisse kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on registri vastutaval töötajal õigus teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.

(6) Kui andmeid ei edastata infosüsteemide vahendusel, parandab vastutav töötaja ebaõiged andmed peale õigete andmete saamist.

#### **§ 11. Andmete logimine**

Vastutav töötaja tagab infotehnoloogiliste vahenditega registris tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingu teinud isiku ja töötlemise aja.

### **4. peatükk**

#### **Juurdepäas andmetele, andmete väljastamine ja säilitamine**

#### **§ 12. Juurdepäas andmetele ja andmete väljastamine**

(1) Juurdepäas registri andmetele ja andmete väljastamine võimaldatakse kooskõlas isikuandmete kaitset reguleerivate õigusaktidega, arvestades rahvatervishoiu seaduses sätestatud erisusi.

(2) Registrist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötaja.



(3) Vastutav töötleja avaldab avalikkusele asutuse veebilehel registri andmete põhjal koostatud statistilised andmed isikustamata kujul.

(4) Vastutav töötleja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millal, millisel viisil ja milliseid isikuandmeid on registrist väljastatud või muul moel töödeldud.

### **§ 13. Andmete säilitamine**

(1) Registri andmeid säilitatakse registris tähtajatult alates andmete registrisse kandmisest.

(2) Registri alusandmeid säilitatakse tähtajatult.

(3) Registri logid säilitatakse viis aastat andmete tekkimisest.

## **5. peatükk**

### **Registri järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

#### **§ 14. Registri järelevalve**

Järelevalvet registri pidamise üle tehakse õigusaktides sätestatud korras.

#### **§ 15. Registri rahastamine**

Registri pidamist ning hooldus- ja arendustöid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale töötlejale eraldatud vahenditest.

#### **§ 16. Registri lõpetamine**

(1) Registri lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.

(2) Registri andmete üleandmisel tuleb eraldi otsusega määrata andmete üleandmise või hävitamise kord ja tegevuse tähtaeg.

(3) Register lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud tingimustel ja korras.

## **6. peatükk**

### **Rakendussätted**

#### **§ 17. Üleminekusätted**

(1) Enne käesoleva määruse jõustumist registrisse kogutud andmeid säilitatakse tähtajatult.

(2) Regstris töödeldakse perekonnaseisu andmeid, mis on kogutud enne käesoleva määruse jõustumist.

#### **§ 18. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

**Terviseministri määrus „Vähi sõeluuringute registri põhimäärus“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 25 lõike 6 alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Registri asutamine, pidamise eesmärk ja nimetus**

(1) Vähi sõeluuringute register (edaspidi *register*) on rahvatervishoiu seaduse alusel asutatud riiklik andmekogu.

(2) Registrit peetakse vähi sõeluuringute korraldamiseks, sõeluuringutega seotud uuringute ja sõeluuringujärgse ravi andmete analüüsimiseks, vähi varajaseks avastamiseks, sõeluuringute kvaliteedi ja tõhususe hindamiseks, samuti tervisepoliitika väljatöötamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.

(3) Registri ametlik nimetus on *vähi sõeluuringute register*.

(4) Registri ingliskeelne nimetus on *Estonian Cancer Screening Register*.

**§ 2. Registri vastutav töötleja**

Registri vastutav töötleja on Tervise Arengu Instituut.

**2. peatükk  
Registri ülesehitus ja andmete tähendus****§ 3. Registri ülesehitus**

Register koosneb elektroonses andmebaasist.

**§ 4. Registri andmete kaitse**

(1) Registri andmete kaitse tagatakse käideldavuse, tervikluse ja konfidentsiaalsuse parameetrite hindamise kaudu vastavalt riigi infosüsteemide turvameetmete süsteemi nõuetele.

(2) Registrisse kantud andmete käideldavuse (K), tervikluse (T) ja konfidentsiaalsuse (S) tagamiseks rakendatakse organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid.

(3) Registri turvaklass on K1T2S2.

(4) Registri turbeaste on keskmine (M).

**§ 5. Andmete õiguslik tähendus**

Registri andmetel on informatiivne tähendus.

### **3. peatükk**

#### **Andmeandjad ja andmete esitamine, andmete koosseis ning andmete registrisse kandmine, muutmine ja logimine**

#### **§ 6. Andmete esitajad ja esitamise viis**

Tervise infosüsteemi vahendusel esitavad registrile andmeid kõik sõeluuringuid tegevad tervishoiuteenuse osutajad ning sõeluuringus osalejatele uuringuid teinud ja neid ravinud tervishoiuteenuse osutajad. Andmed esitatakse esmaste uuringute kohta ning avastatud patoloogia korral lisauuringute ja ravi kohta.

#### **§ 7. Andmeandjad sõeluuringu sihtrühma ja kutsutavate isikute määramiseks**

(1) Rahvastikuregister edastab registrile sõeluuringu sihtrühma kuuluvate ja kutsutavate isikute väljaselgitamiseks järgmised andmed:

- 1) isikukood;
- 2) sünniaeg;
- 3) sugu;
- 4) isiku ees- ja perekonnanimi, sealhulgas varasemad perekonnanimed;
- 5) elukoht (aadress ja sihtnumber);
- 6) kontaktandmed (telefoninumber ja e-post);
- 7) isiku Eestisse saabumise ja Eestist lahkumise aeg;
- 8) surmakuupäev.

(2) Käesoleva paragrahvi lõike 1 alusel väljaselgitatud sõeluuringu sihtrühma kuuluvate isikute täpsustamiseks jäetakse tervise infosüsteemi esitatud andmete alusel välja järgmised isikud:

- 1) rinnavähi sõeluuringust need, kellel on eelneva 60 kuu jooksul diagnoositud vastava paikme pahaloomuline kasvaja ja kellele on 12 kuu jooksul tehtud mammograafiline uuring;
- 2) emakakaelavähi sõeluuringust need, kellel on eelneva 60 kuu jooksul diagnoositud vastava paikme pahaloomuline kasvaja;
- 3) jämesoolevähi sõeluuringust need, kellel on elu jooksul diagnoositud jämesoole pahaloomuline kasvaja ja kellele on 120 kuu jooksul tehtud sõelkoloskoopiline uuring.

(3) Käesoleva paragrahvi lõikes 2 nimetatud eesmärgi täitmiseks edastab tervise infosüsteem registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva paragrahvi lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 3) uuringu toimumise kuupäev;
- 4) põhi- või kaasuva haiguse diagnoos ja nimetus (RHK-10) – rinnavähk (C50), rinnavähk in situ (D05), häbeme pahaloomuline kasvaja (C51), tupe pahaloomuline kasvaja (C52), emakakaela pahaloomuline kasvaja (C53), emakakeha pahaloomuline kasvaja (C54), emaka täpsustamata osade pahaloomuline kasvaja (C55), emakakaelavähk in situ (D06), käärsoole pahaloomuline kasvaja (C18), pärasoole ja sigmoidkäärsoole ühenduskoha pahaloomuline kasvaja (C19) ning pärasoole pahaloomuline kasvaja (C20);
- 5) diagnoosimise kuupäev;
- 6) diagnoosi edastamise aluseks oleva dokumendi koostamise või haigusjuhtumi lõpetamise kuupäev;
- 7) inimese papilloomiviiruse (human papillomavirus – HPV) vastase vaktsiiniga immuniseerimise kuupäev;

- 8) immuunpreparaadi nimetus, toimeaine kood;
- 9) manustamise kordsus;
- 10) immuniseerimise lõpetamise kuupäev.

(4) Käesoleva paragrahvi lõikes 2 nimetatud eesmärgi täitmiseks edastab vähiregister registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva paragrahvi lõike 1 punktides 1–4 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva paragrahvi lõike 3 punktis 4 nimetatud diagnoosid;
- 3) diagnoosimise kuupäev.

(5) Käesoleva paragrahvi lõikes 2 nimetatud eesmärgi täitmiseks edastab Tervisekassa andmekogu andmed ravikindlustuse olemasolu ja lõppkuupäeva kohta, sõeluuringu sihtrühma kuuluva isiku perearsti ees- ja perekonnanime ning tervishoiutöötajate riikliku registri koodi.

(6) Käesoleva paragrahvi lõigete 1–5 alusel väljaselgitatud sõeluuringule kutsutavatele isikutele koostatakse tervise infosüsteemis sõeluuringus osalemise kutse ja registrisse kantakse sõeluuringu kutse number.

(7) Käesoleva paragrahvi lõikes 6 nimetatud kutse kuvatakse isikule tervise infosüsteemis. Lisaks on vastutaval töötajal õigus sihtrühma kuuluvale isikule kutse saatmiseks kasutada elektroonilisi vahendeid ja kirjalikku otseposti.

## **§ 8. Rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringu põhiuuringu andmed**

(1) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised rinnavähi sõeluuringu põhiuuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev);
- 3) radioloogilise uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 4) uuring meditsiiniradioloogia ja nuklearmeditsiini protseduuride loetelu järgi;
- 5) radioloogilise uuringu liik ja tegemise kuupäev;
- 6) kehapiirkond;
- 7) ülesvõtte andmed (*Accession Number* ja SUID);
- 8) radioloogilise uuringu tegija andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanime ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood);
- 9) radioloogilise uuringu hindamise kuupäev;
- 10) radioloogilise uuringu kirjeldus ja tulemus;
- 11) radioloogilise uuringu hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanime ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(2) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised emakakaelavähi sõeluuringu põhiuuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva paragrahvi lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;
- 3) patoloogia uuringu kood ja nimetus (LOINC);
- 4) patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 5) patoloogia uuringu ID, proovimaterjali võtmise kuupäev, tüüp ja paige;
- 6) proovimaterjali adekvaatsus;
- 7) patoloogia uuringu hindamise kuupäev;
- 8) patomorfoloogiline kirjeldus;

- 9) patoloogia uuringu tulemus;
- 10) patoloogia uuringu hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(3) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised jämesoolevähi sõeluuringu põhiuuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva paragrahvi lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;
- 3) laborianalüüsi kood ja nimetus (LOINC);
- 4) analüüsi alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 5) laborianalüüsi referentsväärtus või otsustuspiir;
- 6) proovimaterjali andmed (võtmise kuupäev, tüüp ja proovinõu identifikaator);
- 7) laborianalüüsi tulemus ja tulemuse tõlgendus;
- 8) proovimaterjali tagasilükkamise põhjus;
- 9) laborianalüüsi tulemuse hindamise kuupäev;
- 10) laborianalüüsi tulemuse hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(4) Tervisekassa andmekogu edastab registrile järgmised rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringu põhiuuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) osutatud tervishoiuteenuse nimetus ja kood (tervishoiuteenuste loetelu);
- 3) raviarvele kantud teenuse osutamise kuupäev;
- 4) tervishoiuteenust osutanud tervishoiuteenuse osutaja nimi ja registrikood.

## **§ 9. Rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringu lisauuringu andmed**

(1) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised rinnavähi sõeluuringu lisauuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 8 lõike 1 punktides 2–11 nimetatud andmed;
- 3) patoloogia uuringu kood ja nimetus (LOINC);
- 4) patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 5) patoloogia uuringu ID, proovimaterjali võtmise kuupäev, tüüp ja paige;
- 6) proovimaterjali adekvaatus;
- 7) patoloogia uuringu hindamise kuupäev;
- 8) patomorfoloogiline kirjeldus;
- 9) patoloogia uuringu tulemus;
- 10) patoloogia uuringu hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(2) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised emakakaelavähi sõeluuringu lisauuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 8 lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;
- 3) käesoleva määruse § 8 lõike 2 punktides 3–10 nimetatud andmed;
- 4) kolposkoopia uuringu kood ja nimetus;
- 5) kolposkoopia uuringu tegemise kuupäev;
- 6) kolposkoopia uuringu kirjeldus;
- 7) kolposkoopia uuringu tulemus ja tulemuse tõlgendus;

- 8) kolposkoopia uuringu tegija andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood);
- 9) laborianalüüsi kood ja nimetus (LOINC);
- 10) laborianalüüsi alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 11) laborianalüüsi referentsväärtus või otsustuspiir;
- 12) proovimaterjali andmed (võtmise kuupäev, tüüp ja proovinõu identifikaator);
- 13) proovimaterjali tagasilükkamise põhjus;
- 14) laborianalüüsi tulemus ja tulemuse tõlgendus;
- 15) laborianalüüsi tulemuse hindamise aeg;
- 16) laborianalüüsi tulemuse hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(3) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised jämesoolevähi sõeluuringu lisauuringu andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 8 lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;
- 3) koloskoopia uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 4) ravimenetluse uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 5) ravimenetluse kirjeldus;
- 6) koloskoopia uuringu tegemise kuupäev;
- 7) koloskoopia uuringu ärajäämise või katkemise põhjus;
- 8) koloskoopia uuringu kvalitatiivsed näitajad (soole ettevalmistuse kvaliteet, umbsoolde jõudmine, koloskoobi väljatoomise aeg);
- 9) koloskoopia uuringu leid ja leiu täpsustus;
- 10) koloskoopia uuringu leiu paige ja leiupaikme kirjeldus;
- 11) polüübi andmed (suurus, kuju, koe endoskoopiline hinnang, eemaldamise täielikkus);
- 12) histoloogia tellimuse olemasolu;
- 13) koloskoopia uuringu tüsistused ja tüsistuse kirjeldus;
- 14) koloskoopia uuringu tegija andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood);
- 15) patoloogia uuringu kood ja nimetus (LOINC);
- 16) patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 17) patoloogia uuringu ID, proovimaterjali võtmise kuupäev, tüüp ja paige;
- 18) proovimaterjali adekvaatus;
- 19) patoloogia uuringu hindamise kuupäev;
- 20) patomorfoloogiline kirjeldus;
- 21) patoloogia uuringu tulemus;
- 22) patoloogia uuringu hindaja andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood).

(4) Tervisekassa andmekogu edastab registrile rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringu lisauuringu andmetena käesoleva määruse § 8 lõikes 4 nimetatud andmed.

## **§ 10. Rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringujärgse ravi andmed**

Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised sõeluuringujärgse ravi andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 8 lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;

- 3) uuringu või protseduuri kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu) ning toimumise kuupäev;
- 4) operatsiooni kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu) ning toimumise kuupäev;
- 5) uuringu, protseduuri või operatsiooni teinud tervishoiuteenuse osutaja nimi ja registrikood ning tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood.

## **§ 11. Sõeluuringu käigus kinnitunud esmase diagnoosi andmed**

(1) Tervise infosüsteem edastab registrile järgmised kinnitunud diagnoosi andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktis 1 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 8 lõike 1 punktis 2 nimetatud andmed;
- 3) uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
- 4) uuringu toimumise kuupäev;
- 5) anamnees või märkused;
- 6) käesoleva määruse § 7 lõike 3 punktis 4 nimetatud diagnooside andmed;
- 7) diagnoosi liik ja diagnoosimise kuupäev;
- 8) käesoleva määruse § 7 lõike 3 punktis 6 nimetatud andmed;
- 9) käesoleva määruse § 10 punktis 4 nimetatud andmed.

(2) Vähiregister edastab registrile järgmised kinnitunud diagnoosi andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõikes 4 nimetatud andmed;
- 2) kasvaja morfoloogiline diagnoos ja pahaloomulisuse aste;
- 3) kasvaja levik, TNM kood ja staadium;
- 4) diagnoosi kinnitanud uurimismeetod.

## **§ 12. Sõeluuringu episoodi kokkuvõtavad andmed ja muud andmeandjad**

(1) Käesoleva paragrahvi tähenduses mõistetakse episoodina sõeluuringu tegemise aastal vastava paikme sihtrühma kuuluvale isikule sõeluuringu käigus tehtud uuringute ja sõeluuringu lõpptulemuse kogumit.

(2) Registri eesmärkide täitmiseks moodustab register täiendavad andmed.

(3) Register moodustab tervise infosüsteemist edastatavate andmete põhjal järgmised andmed:

- 1) episoodi aasta;
- 2) vähipaige;
- 3) episoodi number;
- 4) kutsumata jätmise põhjus;
- 5) uuringu toimumise fakt ja eesmärk;
- 6) uuringumaterjali hindamiseks kasutatud meetod;
- 7) kasvaja suurus (mm);
- 8) lümfisõlmede haaratus;
- 9) hormoonretseptorite staatus;
- 10) ravi toimumise fakt;
- 11) episoodi lõpptulemus;
- 12) tagasikutsumise ja tagasikutsumise aasta.

(4) Registrisse kantakse järgmised kutsete saatmise andmed:

- 1) kutse saatmise kuupäev ja viis;
- 2) korduskutse saatmise kuupäev ja viis;
- 3) juhuslikustamise teel määratud kutse saatmise kuu.

(5) Surma põhjuste register edastab registrile surmakuupäeva ja surma põhjuse (vahetu, varasem, alg- ja välispõhjus ning välispõhjustest tingitud täpsustatud asjaolud ja surma soodustanud olulised seisundid).

### **§ 13. Teiste andmekogudega andmevahetuse viis**

Andmevahetus teiste andmekogudega toimub riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu või muul kokkulepitul elektroonset teabevahetust võimaldaval viisil.

### **§ 14. Andmete õigsuse tagamine ja andmete parandamine**

- (1) Registrile edastatud andmete õigsuse eest vastutab andmete esitaja.
- (2) Registrisse kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on registri vastutaval töötlejal õigus teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.
- (3) Registrisse kantud andmete vigade või ebatäpsuste avastamise korral parandab andmed vastutav töötleja.

### **§ 15. Andmete logimine**

Vastutav töötleja tagab infotehnoloogiliste vahenditega registris tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingu teinud isiku ja töötlemise aja.

## **4. peatükk**

### **Juurdepääs andmetele, andmete väljastamine ja säilitamine**

### **§ 16. Juurdepääs andmetele ja andmete väljastamine**

- (1) Juurdepääs registri andmetele ja andmete väljastamine võimaldatakse kooskõlas isikuandmete kaitset reguleerivate õigusaktidega, arvestades rahvatervishoiu seaduses sätestatud erisusi.
- (2) Regrist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötleja.
- (3) Vastutav töötleja avaldab avalikkusele asutuse veebilehel registri andmete põhjal koostatud statistilised andmed isikustamata kujul.
- (4) Vastutav töötleja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millal, millisel viisil ja milliseid isikuandmeid on regrist väljastatud või muul moel töödeldud.

### **§ 17. Andmete säilitamine**

- (1) Registri andmeid säilitatakse registris tähtajatult.
- (2) Registri logiandmeid säilitatakse viis aastat andmete tekkimisest.

## **5. peatükk**

### **Registri järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

### **§ 18. Registri järelevalve**



Järelevalvet registri pidamise üle tehakse õigusaktides sätestatud korras.

### **§ 19. Registri rahastamine**

Registri pidamist ning arendus- ja hooldustöid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale töötlejale eraldatud vahenditest.

### **§ 20. Registri lõpetamine**

(1) Registri lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.

(2) Registri andmete üleandmisel tuleb eraldi otsusega määrata andmete üleandmise või hävitamise kord ja tegevuse tähtaeg.

(3) Register lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud korras.

## **6. peatükk Rakendussätted**

### **§ 21. Üleminekusäte**

Enne käesoleva määruse jõustumist registrisse kogutud andmeid säilitatakse tähtajatult.

### **§ 22. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

**Terviseministri määrus „Raseduse infosüsteemi põhimäärus“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 26 lõike 6 alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Infosüsteemi pidamise eesmärk ja nimetus**

(1) Raseduse infosüsteem (edaspidi *infosüsteem*) kuulub riigi infosüsteemi. Raseduse infosüsteemi peetakse raseduse kulgemise, katkemise ja katkestamise ning ema ja vastsündinu haigestumuse ja suremuse analüüsimiseks, tervishoiuteenuste korraldamiseks, tervisepoliitika väljatöötamiseks, diagnostika ja ravi käsitluse hindamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.

(2) Infosüsteemi ametlik nimetus on *raseduse infosüsteem* ja see hõlmab kahte andmekogu.

(3) Raseduse infosüsteemi ingliskeelne nimetus on *Estonian Medical Pregnancy Information System*.

**§ 2. Infosüsteemi andmekogude nimetused**

(1) Infosüsteem koosneb meditsiinilisest sünniregistrist ja meditsiinilisest raseduse katkemise ja katkestamise registrist.

(2) Meditsiinilise sünniregistri ingliskeelne nimetus on *Estonian Medical Birth Register*.

(3) Meditsiinilise raseduse katkemise ja katkestamise registri ingliskeelne nimetus on *Estonian Abortion Register*.

**§ 3. Infosüsteemi vastutav töötleja ja vastutava töötleja ülesanded**

Infosüsteemi vastutav töötleja on Tervise Arengu Instituut.

**2. peatükk  
Infosüsteemi ülesehitus ja andmete koosseis****§ 4. Infosüsteemi ülesehitus**

Infosüsteem koosneb:

- 1) kahest elektroonses andmekogust;
- 2) arhiveeritud andmetest.

**§ 5. Infosüsteemi andmete kaitse**

(1) Infosüsteemi andmete kaitse tagatakse käideldavuse (K), tervikluse (T) ja konfidentsiaalsuse (S) parameetrite hindamise kaudu vastavalt riigi infosüsteemide turvameetmete süsteemi nõuetele, rakendades organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid.

(2) Infosüsteemi turvaklass on K1T2S2.

(3) Infosüsteemi turbeaste on keskmine (M).

## **§ 6. Tervishoiuteenuse osutaja poolt infosüsteemi edastatavad andmed naise raseduse kohta**

(1) Tervishoiuteenuse osutaja andmed:

- 1) tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimetus;
- 2) tervishoiuteenuse osutaja registrikood;
- 3) töötaja nimi ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 4) tervishoiuteenuse osutamist tõendava dokumendi number.

(2) Naise üldised isikuandmed:

- 1) isikukood,
- 2) sünniaeg;
- 3) ees- ja perekonnanimi;
- 4) elukoht;
- 5) rahvus;
- 6) tegevusala;
- 7) haridus;
- 8) perekonnaseis;
- 9) abielu sõlmimise, registreeritud kooselu või vabaabielu alguse aeg.

(3) Naise varasemate raseduste ja sünnituste andmed:

- 1) varasemate sünnituste arv (elussünd, surnultsünd);
- 2) varasemate raseduse katkemiste või katkestamiste ning emakaväliste raseduste arv ja liik (iseeneslik raseduse katkemine, omal soovil raseduse katkestamine, meditsiinilisel näidustusel raseduse katkestamine, emakaväline rasedus, muu raseduse katkemine või katkestamine).

(4) Naise poolt kasutatud rasestumisvastaste meetodite andmed:

- 1) enne rasestumist kasutatud rasestumisvastane meetod (kombineeritud hormonaalne meetod, ainult progesterooni sisaldav meetod, SOS-pillid, muu meetod);
- 2) raseduse katkemise või katkestamise järel kasutatud rasestumisvastane meetod.

(5) Andmed naise käesoleva raseduse kohta: raseduse planeeritus, raseduskestus nädalates ning viimase menstruatsiooni, viljastamise ja embrüosiirdamise kuupäev.

(6) Kui isikul puudub käesoleva paragrahvi lõike 2 punktis 1 nimetatud isikukood, kantakse registrisse isiku sünniaeg.

(7) Käesoleva paragrahvi lõike 2 punktides 4–9 nimetatud andmed ning bioloogilise isa vanuse ning käesoleva paragrahvi lõike 2 punktides 4–9 nimetatud andmed esitatakse juhul, kui andmesubjekt on need andmed vabatahtlikult avaldanud.

## **§ 7. Tervishoiuteenuse osutaja poolt infosüsteemi edastatavad andmed naise raseduse katkemise või katkestamise kohta**

(1) Käesoleva määruse §-s 6 nimetatud andmed.

(2) Naise käesoleva raseduse katkemise või katkestamise andmed:

- 1) liik (iseeneslik raseduse katkemine, omal soovil raseduse katkestamine, meditsiinilisel näidustusel raseduse katkestamine, muu raseduse katkemine või katkestamine);
- 2) meetod (vaakumaspiratsioon, ravim, keisrilõige, ei vajanud sekkumist);
- 3) aeg (päev/kuu/aasta);
- 4) ebaõnnestunud katkestamise puhul liik (ravimiga või kirurgiline) ja kuupäev;
- 5) esimese 24 tunni jooksul esinenud tüsistused (ei esinenud, verejooks, emaka perforatsioon, retensioon, veriemakas, emakakaela vigastus, muu).

## **§ 8. Tervishoiuteenuse osutaja poolt infosüsteemi edastatavad andmed lapse sünni kohta**

(1) Tervishoiuteenuse osutaja andmed käesoleva määruse § 6 lõikes 1 nimetatud andmekoosseisus.

(2) Sündinud lapse bioloogilise ema üldised isikuandmed käesoleva määruse § 6 lõikes 2 nimetatud andmekoosseisus ja isa üldised isikuandmed § 6 lõike 2 punktis 2 ja punktides 4–7 nimetatud andmekoosseisus.

(3) Sündinud lapse bioloogilise ema varasemate raseduste ja sünnituste andmed käesoleva määruse § 6 lõikes 3 nimetatud andmekoosseisus.

(4) Bioloogilise ema terviseandmed:

- 1) rasedusaegse jälgimise andmed (esimese visiidi aeg, raseduskestus esimesel visiidil, visiitide arv, ema kaal ja pikkus enne rasedust, rasedusega seotud riskitegurid ja toimingud, ema raseduspuhused diagnoosid, sealhulgas kaasuvad haigused (RHK kood));
- 2) käesoleva sünnituse andmed (lapse sünnikoht, raseduskestus sünnitushetkel, valutustamine, sünnitusega seotud toimingud, sünnitamisviis, lootevee puhkemise aeg, sünnituse kestus, verekaotus);
- 3) ema sünnituspuhused ja -järgsed diagnoosid (RHK kood);
- 4) ema ravi kestus haiglas (päevad, haiglasse saabumise ja haiglast lahkumise kuupäev).

(5) Käesoleva paragrahvi lõikes 4 nimetatud isiku lapse andmed:

- 1) isikukood;
- 2) sugu;
- 3) sünnikuupäev ja kellaaeg;
- 4) sündimine elusalt või surnult (intranataalselt, antenataalselt, aeg täpsustamata);
- 5) sünnituse käigus sündinud laste arv ja sünnijärjekord;
- 6) kaksikute puhul platsentatsiooni tüüp;
- 7) sünnikaal ja -pikkus ning peaümberrõõd;
- 8) sünnihinne APGARi järgi;
- 9) nabaväädivere happe-alustasakaalu näitajad;
- 10) lapsega kohe sünnituse järel tehtud toimingud;
- 11) andmed lapse haiglast lahkumisel või kuni seitsme päeva vanuseni (toimingud, immuniseerimine, toitmine, sõeluuringud, diagnoosid ja väärendid (RHK kood), seisund, haiglast lahkumise kuupäev, lapse surma korral surmakuupäev ja kellaaeg);
- 12) surma põhjus (RHK kood).

## **§ 9. Tervishoiuteenuse osutaja poolt infosüsteemi edastatavad täiendavad andmed enneaegse lapse kohta**

(1) Tervishoiuteenuse osutaja andmed käesoleva määruse § 6 lõikes 1 nimetatud andmekoosseisus.

(2) Bioloogilise ema üldised isikuandmed käesoleva määruse § 6 lõike 2 punktides 1–3 nimetatud andmekoosseisus.

(3) Bioloogilise ema terviseandmed:

1) sünnituseelne ja -aegne ravi ning protseduurid;

2) lootevee puhkemise kellaeg.

(4) Enneaegse lapse üldised isikuandmed käesoleva määruse § 8 lõike 5 punktides 1–3 nimetatud andmekoosseisus.

(5) Enneaegse lapse terviseandmed:

1) sünnijärgne transport;

2) haigusseisundid ja diagnoosid;

3) tehtud toimingud ja ravi;

4) ravimid;

5) toitmine;

6) uuringud;

7) pildiagnostika;

8) lapse seisund haiglast lahkudes või raseduskestuse ja lapse sünnijärgse vanuse liitmisel saadud lapse vanuseni 44 nädalat (toitmine, mõõdud, diagnoosid ja väärendid, kaasuvad haigused);

9) surma põhjus (RHK kood);

10) surma aeg (kuupäev, kellaeg).

(6) Enneaegseks lapseks loetakse käesoleva paragrahvi tähenduses last, kes on sündinud raseduskestuses kuni 33 rasedusnädalat ja kuus päeva.

(7) Käesoleva paragrahvi tähenduses kogutakse lapse kohta andmeid sünnijärgse haiglaravi lõpuni või raseduskestuse ja lapse sünnijärgse vanuse liitmisel saadud lapse vanuseni 44 nädalat.

## **§ 10. Andmete õiguslik tähendus**

Infosüsteemi andmetel on informatiivne tähendus.

### **3. peatükk**

#### **Infosüsteemi andmete esitamine, kandmine ja väljastamine, andmevahetus ja logide säilitamine**

## **§ 11. Andmete esitamine infosüsteemi**

(1) Infosüsteemile esitavad andmeid tervishoiuteenuse osutajad, kes osutavad eriarstiabi tegevusloa alusel sünnitusabi ja günekoloogia- või pediatriline teenust ning iseseisvalt osutatava ämmaemandusabi tegevusloa alusel kodusünnitusabi.

(2) Infosüsteemile esitatakse andmed paberil, elektroonselt või riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu. Andmete esitamisel lisatakse esitaja allkiri, digitaalallkiri või asutuse e-tempel.

(3) Andmete esitaja esitab infosüsteemile andmed lapse sünnile, raseduse katkemisele või katkestamisele järgneva kuu 15. kuupäevaks, surnult sündinud või esimesel elunädalal surnud lapse sünni korral ülejäämise kuu 15. kuupäevaks. Enneaegse lapse täiendavad andmed esitatakse haiglast väljakirjutamise või raseduskestuse ja lapse sünnijärgse vanuse liitmisel saadud 44 täisnädala täitumisele järgneva kuu 15. kuupäevaks.

## **§ 12. Andmete kandmine infosüsteemi**

Vastutav töötaja kannab andmed infosüsteemi 30 kalendripäeva jooksul pärast andmete saamist.

## **§ 13. Andmete muutmine ja parandamine ning infosüsteemi kantud andmete õigsuse tagamine**

(1) Infosüsteemile esitatud andmete õigsuse eest vastutab andmete esitaja.

(2) Infosüsteemi kantud andmete muutumise korral esitab andmete esitaja vastutavale töötajale uued andmed, mille alusel parandatakse kanne 30 kalendripäeva jooksul.

(3) Infosüsteemi kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on infosüsteemi vastutaval töötajal õigus seaduses sätestatud korras teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.

(4) Infosüsteemi kantud andmete vigade või ebatäpsuste avastamisel sulgeb vastutav töötaja ligipääsu vigastele andmetele kuni andmete parandamiseni.

(5) Vastutav töötaja tagab infotehnoloogiliste vahenditega infosüsteemis tehtud logid andmete vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta. Logid peavad sisaldama infot töötaja ja töötlemise aja kohta.

## **§ 14. Juurdepääs ja andmete väljastamine**

(1) Juurdepääs infosüsteemi andmetele ja infosüsteemist andmete väljastamine tagatakse kooskõlas andmekaitset reguleerivate õigusaktidega, arvestades rahvatervishoiu seaduses sätestatud erisusi.

(2) Infosüsteemist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötaja.

(3) Vastutav töötaja tagab avalikkusele veebilehe kaudu juurdepääsu infosüsteemi andmete põhjal koostatud statistilistele andmetele.

(4) Vastutav töötaja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millisel viisil ja milliseid isikuandmeid on infosüsteemist väljastatud.

## **§ 15. Andmevahetus**

Andmete edastajad ja neilt saadavad andmed:

1) rahvastikuregister – bioloogilise ema kohta käesoleva määruse § 6 lõike 2 punktides 1–9 nimetatud andmed ja surmakuupäev ning sündinud lapse kohta isikukood, seotus vanematega ja surmakuupäev;

- 2) surma põhjuste register – isiku surma põhjuse andmed, bioloogilise ema andmetest rasedussurma puhul naise surmakuupäev ja kellaaeg;
- 3) Eesti hariduse infosüsteem – isiku nimi, isikukood või sünniaeg ja viimane haridustase.

#### **§ 16. Andmete töötlemise logimine**

Vastutav töötleja tagab infotehnoloogiliste vahenditega registris tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingut teinud isiku ja töötlemise aja.

### **4. peatükk Infosüsteemi andmete säilitamine**

#### **§ 17. Andmete säilitamine**

- (1) Infosüsteemi andmeid säilitatakse tähtajatult.
- (2) Logisid säilitatakse viis aastat andmete tekkimisest.

### **5. peatükk Infosüsteemi järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

#### **§ 18. Infosüsteemi järelevalve**

Andmekaitse järelevalveasutus ja vastutav töötleja teevad järelevalvet infosüsteemi pidamise üle vastavalt oma pädevusele.

#### **§ 19. Infosüsteemi rahastamine**

Infosüsteemi pidamist ning hooldus- ja arendustöid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale töötlejale eraldatud vahenditest.

#### **§ 20. Infosüsteemi lõpetamine**

- (1) Infosüsteemi pidamise lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.
- (2) Infosüsteemi lõpetamisel otsustatakse andmete üleandmine teise andmekogusse või riiklikku arhiivi või andmete hävitamine.
- (3) Infosüsteem lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud tingimustel ja korras.

### **6. peatükk Rakendussäte**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

**Terviseministri määrus „Müokardiinfarktiregistri põhimäärus“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 27 lõike 6 alusel.

**1. peatükk**  
**Üldsätted****§ 1. Registri asutamine, pidamise eesmärk ja nimetus**

(1) Müokardiinfarktiregister (edaspidi *register*) on rahvatervishoiu seaduse alusel asutatud riiklik andmekogu.

(2) Registrit peetakse müokardiinfarkti haigestumuse ja müokardiinfarktihaigete elumuse analüüsimiseks, tervishoiuteenuse korraldamiseks, tervisepoliitika väljatöötamiseks, diagnostika ja ravi käsitlemise hindamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.

(3) Registri ametlik nimetus on *müokardiinfarktiregister*.

(4) Registri ingliskeelne nimetus on *Estonian Myocardial Infarction Register*.

**§ 2. Registri vastutav ja volitatud töötaja**

(1) Registri vastutav töötaja on Sotsiaalministeerium.

(2) Registri volitatud töötaja on Sihtasutus Tartu Ülikooli Kliinikum.

**§ 3. Vastutava ja volitatud töötaja ülesanded**

(1) Vastutav töötaja:

- 1) juhib registri pidamist ning annab volitatud töötajale vajalikke juhiseid ja korraldusi;
- 2) korraldab koostöös volitatud töötajaga e-teenuste loomist ja registri elektroonilist andmevahetust teiste andmekogudega;
- 3) täidab muid vastutava töötaja ülesandeid õigusaktides sätestatud ulatuses.

(2) Volitatud töötaja:

- 1) vastutab oma ülesannete piires registri haldamise seaduslikkuse ja isikuandmete töötlemise nõuete täitmise eest;
- 2) teeb või hangib registri pidamiseks vajalikud analüüsi- ja arendustööd ning korraldab tööde testimise;
- 3) rakendab andmete turvalisuse tagamiseks registri turvanõuetele vastavaid turvameetmeid;
- 4) tagab andmete igapäevase kogumise, haldamise, säilitamise ja hävitamise;
- 5) kõrvaldab registri kasutamise takistused ja tõrked ning taastab ja tagab registri töö;



- 6) tagab teenust puudutavate intsidentide käsitlemise ning teavitab registri andmete töötlemisel avastatud rikkumistest kohe vastutavat töötajat;
- 7) korraldab elektroonilist andmevahetust riigi infosüsteemi teiste andmekogudega;
- 8) sõlmib andmevahetuse kokkulepped õigusaktides sätestatud ulatuses;
- 9) teavitab viivitamata vastutavat töötajat registri pidamist või kasutamist takistavatest probleemidest;
- 10) koostab registriandmete põhjal statistilisi ülevaateid ja teeb analüüse tervisepoliitika kujundamiseks ja mõju hindamiseks;
- 11) teeb registri vastutavale töötajale ettepanekuid registri arendamiseks;
- 12) täidab muid volitatud töötaja ülesandeid õigusaktides sätestatud ulatuses.

## **2. peatükk**

### **Registri ülesehitus ja andmete tähendus**

#### **§ 4. Registri ülesehitus**

Register koosneb elektroonselt andmebaasist.

#### **§ 5. Registri andmete kaitse**

(1) Registriandmete kaitse tagatakse käideldavuse, tervikluse ja konfidentsiaalsuse parameetrite hindamise kaudu vastavalt riigi infosüsteemide turvameetmete süsteemi nõuetele.

(2) Registrisse kantud andmete käideldavuse (K), tervikluse (T) ja konfidentsiaalsuse (S) tagamiseks rakendatakse organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid.

(3) Registri turvaklass on K2T2S2.

(4) Registri turbeaste on keskmine (M).

#### **§ 6. Andmete õiguslik tähendus**

Registriandmetel on informatiivne tähendus.

## **3. peatükk**

### **Andmeandjad ja andmete esitamine, andmete koosseis ning andmete registrisse kandmine, muutmine ja logimine**

#### **§ 7. Andmete esitajad ja esitamise viis**

(1) Registrile esitab müokardiinfarktijuhte nii elupuhuselt kui ka pärast surma diagnoosiv ja müokardiinfarktihaiget raviv tervishoiuteenuse osutaja.

(2) Registrile esitatakse andmed iga müokardiinfarktijuhtu kohta järgmiste rahvusvahelise haiguste ja tervisega seotud probleemide statistilise klassifikatsiooni kümnendas väljaandes (RHK-10) loetletud diagnooside järgi:

- 1) äge müokardiinfarkt (I21.0–I21.9);
- 2) korduv müokardiinfarkt (I22.0–I22.9).

(3) Registrile esitatakse andmed elektroonselt. Andmete elektroonsel esitamisel kasutatakse e-identimist.

## § 8. Tervishoiuteenuse osutaja esitatavad andmed

(1) Müokardiinfarktihaige üldandmed:

- 1) isikukood, selle puudumise korral sünniaeg;
- 2) sugu;
- 3) ees- ja perekonnanimi.

(2) Müokardiinfarktihaige varasemate südame-veresoonkonnahaiguse diagnooside ja protseduuride andmed:

- 1) müokardiinfarkti diagnoos ja diagnoosimise aasta;
- 2) stenokardia esinemine;
- 3) krooniline südamepuudulikkus;
- 4) ajuinfarkt;
- 5) perifeersete arterite haigused;
- 6) koronaarangioplastika;
- 7) aortokoronaarne šunteerimine.

(3) Müokardiinfarktihaige haigestumise riskitegurid:

- 1) pikkus (cm) ja kaal (kg);
- 2) tavategevus;
- 3) suitsetamine;
- 4) diabeedi diagnoos, sealhulgas käesoleval haiglaravil diagnoositud;
- 5) arteriaalne hüpertensioon;
- 6) perekonnaanamneesis varajane südame isheemiatõbi;
- 7) düslipideemia.

(4) Müokardiinfarktihaige andmed haiglasse saabumisel:

- 1) ataki algusaeg (kuupäev ja kellaeg);
- 2) aeg esimeste sümptomite algusest kuni esimese meditsiinilise kontaktini (kuupäev ja kellaeg);
- 3) ületamine teisest tervishoiuasutusest või osakonnast;
- 4) haiglaravile ja osakonda saabumise kuupäev ja kellaeg;
- 5) prevaleeruv sümptom;
- 6) pulsisagedus;
- 7) süstoolne vererõhk;
- 8) Killipi klass;
- 9) elektrokardiogrammi rütm, QRS kirjeldus ja ST segmendi muutused.

(5) Müokardiinfarktihaigele osutatud raviteenuse ja manustatud ravimite andmed haiglas oleku ajal:

- 1) ravimiuuringus osalemine;
- 2) antiagregandid;
- 3) antikoagulandid;
- 4) glükoproteiin IIb/IIIa inhibiitorid;
- 5)  $\beta$ -blokaatorid;
- 6) Ca-kanali blokaatorid;
- 7) diureetikumid;
- 8) mineralokortikoidi/aldosterooni retseptorite antagonistid;
- 9) inotroopsed ravimid;
- 10) südameglükosiidid;
- 11) antiarütmikumid;
- 12) nitraadid;

- 13) AKE-inhibiitorid;
- 14) angiotensiin II retseptori blokaatorid;
- 15) statiinid;
- 16) muud lipiidide taset langetavad ravimid;
- 17) kontratseptiivid/hormoonasendusravi;
- 18) diabeedi ravi;
- 19) trombolüütiline ravi ja selleks kasutatud ravim ning põhjus miks trombolüüsi ei tehtud;
- 20) teises tervishoiuasutuses trombolüüsi tegemine;
- 21) koronaarangiograafia tegemine, selle kuupäev ja kellaaeg;
- 22) koronaarangiograafia valem;
- 23) koronaarangioplastika tegemine, selle kuupäev ja kellaaeg;
- 24) TIMI vool;
- 25) stendi kasutamine;
- 26) punktsiooni koht (arteria radialis, arteria femoralis);
- 27) sulguri kasutamine ja paigaldamise kuupäev;
- 28) aortokoronaarne šunteerimine, selle kuupäev ja kellaaeg;
- 29) elektrokardiostimulatsiooni kasutamine;
- 30) teised invasiivravi protseduurid;
- 31) ehhokardiograafia tegemine;
- 32) väljutusfraktsiooni väärtus ehhokardiograafial;
- 33) laboriuuringud (kolesterool, triglütseriidid, eGFR vms) ja nende tulemused.

(6) Müokardiinfarktihaigel tekkinud tüsistused haiglas oleku ajal:

- 1) äkksurm;
- 2) kardiogeenne šokk ja/või kopsuturse;
- 3) uus südamelihase infarkt;
- 4) ajuinfarkt;
- 5) stenokardia kordumine ravi foonil;
- 6) verejooks;
- 7) mehaanilised komplikatsioonid.

(7) Müokardiinfarkti diagnoosi andmed:

- 1) muutused biokeemilistes markerites;
- 2) NSTEMI/STEMI diagnoos haiglast lahkumisel;
- 3) võimalik periprotseduraalne/perioperatiivne atakk;
- 4) põhihaiguse diagnoos vastavast tervishoiuteenuse dokumendist (RHK-10 diagnoos I21 või I22);
- 5) infarktitüüp (I–V);
- 6) teised kliinilised diagnoosid.

(8) Müokardiinfarktihaigele antud ravisoovituse andmed haiglast lahkumisel:

- 1) aspiriin;
- 2) antiagregandid;
- 3) antikoagulandid;
- 4) diureetikumid;
- 5) mineralokortikoidi/aldosterooni retseptorite antagonistid;
- 6)  $\beta$ -blokaatorid;
- 7) AKE-inhibiitorid;
- 8) angiotensiin II retseptori blokaatorid;
- 9) Ca-kanali blokaatorid;
- 10) nitraadid;
- 11) statiinid;

12) diabeedi ravi.

(9) Haiglast lahkumise ja surma andmed:

- 1) haiglast lahkumise kuupäev, kellaaeg ja koht (koju, üleviimine teise tervishoiuasutusse vms);
- 2) surmakuupäev, kellaaeg ja surma põhjus;
- 3) lahangu tegemine;
- 4) lahanguleid;
- 5) lahanguleiu kokkuvõte.

(10) Tervishoiuteenuse osutaja ja andmete esitamise andmed:

- 1) tervishoiuteenuse osutaja nimi, aadress, registrikood, juhatuse esindaja ees- ja perekonnanimi;
- 2) andmete esitaja isikukood, ees- ja perekonnanimi, ametikoht, struktuuriüksus, telefon ja e-post;
- 3) müokardiinfarktihaige ravi eest vastutava tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi, ametikoht, struktuuriüksus, eriala ja eriala kood ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 4) andmete esitamise kuupäev.

(11) Registrisse kantakse andmeid Eestis alaliselt viibivate isikute kohta.

## **§ 9. Muud isikud andmeandjana ja andmete edastamise viis**

(1) Rahvastikuregister edastab registrile:

- 1) käesoleva määruse § 8 lõikes 1 nimetatud andmed;
- 2) müokardiinfarktihaige elukoha andmed (maakond, lisavalikuna Tallinn/Tartu);
- 3) isiku Eestisse saabumise ja Eestist lahkumise aja.

(2) Surma põhjuste register edastab registrile:

- 1) surmakuupäeva;
- 2) surma põhjuse, sealhulgas vahetu, varasema, alg- ja välispõhjuse;
- 3) suremispaiga.

(3) Tervisekassa andmekogu edastab registrile raviarvetel olevad rahvusvahelise haiguste ja terviseiga seotud probleemide statistilise klassifikatsiooni kümnesendas väljaandes (RHK-10) loetletud diagnoosid.

(4) Retseptikeskus edastab registrile:

- 1) andmed müokardiinfarktihaige prognoosi mõjutavate ravimite väljakirjutamise ja annuste kohta (ATC kood) – diabeedi raviks kasutatavad ained (A10), tromboosivastased ained (B01), diureetikumid (C03), beetablokaatorid (C07), reniin-angiotensiinsüsteemi toimivad ained (C09) ja lipiidisisaldust muutvad ained (C10);
- 2) diagnoosi retseptil (RHK-10) ja retsepti väljakirjutamise kuupäeva;
- 3) väljakirjutatud ravimite väljaostmise fakti ja kuupäeva.

(5) Andmevahetus andmeandjatega toimub riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu või muul kokkulepitud elektroonset teabevahetust võimaldaval viisil.

## **§ 10. Andmete õigsuse tagamine, nende registrisse kandmine ja muutmine**

(1) Volitatud töötaja sõlmib tervishoiuteenuse osutajaga kokkuleppe, milles määratakse vastutav isik andmete registrisse kandmiseks.

(2) Andmed esitatakse registrile müokardiinfarktihaige haiglaravilt lahkumise või surmale järgneva kuu 14. kuupäevaks.

(3) Andmete õigsuse ja õigeaegse esitamise eest vastutab andmete esitaja.

(4) Registrisse andmete esitamata jätmise või vea ilmumise korral parandab andmete esitaja andmed registris esimesel võimalusel.

(5) Registrisse kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on registri volitatud töötlejal õigus teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.

## **§ 11. Andmete logimine**

Volitatud töötleja tagab infotehnoloogiliste vahenditega registris tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise ning tervishoiuteenuse osutaja poolt andmetes tehtud paranduste kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingu teinud isiku ja töötlemise aja.

## **4. peatükk**

### **Juurdepääs andmetele, andmete väljastamine ja säilitamine**

## **§ 12. Juurdepääs andmetele ja andmete väljastamine**

(1) Juurdepääs registri andmetele ja andmete väljastamine võimaldatakse kooskõlas isikuandmete kaitset reguleerivate õigusaktidega, arvestades rahvatervishoiu seaduses sätestatud erisusi.

(2) Registrist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab volitatud töötleja.

(3) Volitatud töötleja väljastab üks kord kalendriaastas Tervise Arengu Instituudile pseudonüümitud andmed tervisestatistika tegemiseks.

(4) Volitatud töötleja avaldab avalikkusele asutuse veebilehel registri andmete põhjal koostatud statistilised andmed isikustamata kujul.

(5) Tervishoiuteenuse osutajale võimaldatakse juurdepääs tema esitatud andmete statistilistele aruannetele isikustamata kujul.

(6) Volitatud töötleja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millal, millisel viisil ja milliseid andmeid on registrist väljastatud või muul moel töödeldud.

## **§ 13. Andmete säilitamine**

(1) Registri andmeid säilitatakse registris tähtajatult alates andmete registrisse kandmisest.

(2) Registri logi säilitatakse viis aastat andmete tekkimisest.

## **5. peatükk**

### **Registri järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

## **§ 14. Registri järelevalve**

Järelevalvet registri pidamise üle tehakse õigusaktides sätestatud korras.

## **§ 15. Registri rahastamine**

Registri pidamist ning hooldus- ja arendustöid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale töötlejale eraldatud vahenditest.

## **§ 16. Registri lõpetamine**

- (1) Registri lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.
- (2) Registri andmete üleandmisel tuleb eraldi otsusega määrata andmete üleandmise või hävitamise kord ja tegevuse tähtaeg.
- (3) Register lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud tingimustel ja korras.

## **6. peatükk Rakendussätted**

## **§ 17. Üleminekusäte**

- (1) Enne käesoleva määruse jõustumist registrisse kogutud andmeid säilitatakse tähtajatult.
- (2) Registris töödeldakse andmeid Q-saki olemasolu, stresstesti tegemise ja stresstesti tulemuste kohta, mis on kogutud enne käesoleva määruse jõustumist.

## **§ 18. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Tuberkuloosiregistri põhimäärus“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 28 lõike 6 alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Registri asutamine, pidamise eesmärk ja nimetus**

(1) Tuberkuloosiregister (edaspidi *register*) on rahvatervishoiu seaduse alusel asutatud riiklik andmekogu.

(2) Registrit peetakse tuberkuloosijuhtude registreerimiseks, tuberkuloosi ennetamiseks, tuberkuloosihaigestumuse, tuberkuloosi levimuse ja tuberkuloosihaigete elumuse analüüsimiseks, tervishoiuteenuste ja tuberkuloositõrje korraldamiseks, tervisepoliitika väljatöötamiseks, diagnostika ja ravi käsitluse hindamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.

(3) Registri ametlik nimetus on *tuberkuloosiregister*.

(4) Registri ingliskeelne nimetus on *Estonian Tuberculosis Register*.

**§ 2. Registri vastutav töötleja**

Registri vastutav töötleja on Tervise Arengu Instituut.

**2. peatükk  
Registri ülesehitus ja andmete tähendus****§ 3. Registri ülesehitus**

(1) Register koosneb elektroonselt andmebaasist ja arhiveeritud registriandmetest.

(2) Registri alusandmed on elektroonsed või paberil. Paberil alusdokumentide andmed kantakse registrisse elektroonselt.

**§ 4. Registri andmete kaitse**

(1) Registri andmete kaitse tagatakse käideldavuse, tervikluse ja konfidentsiaalsuse parameetrite hindamise kaudu vastavalt riigi infosüsteemide turvameetmete süsteemi nõuetele.

(2) Registrisse kantud andmete käideldavuse (K), tervikluse (T) ja konfidentsiaalsuse (S) tagamiseks rakendatakse organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid.

(3) Registri turvaklass on K1T2S2.

(4) Registri turbeaste on keskmine (M).

## **§ 5. Andmete õiguslik tähendus**

Registri andmetel on informatiivne tähendus.

### **3. peatükk**

#### **Andmeandjad ja andmete esitamine, andmete koosseis ning andmete registrisse kandmine, muutmine ja logimine**

## **§ 6. Andmete esitajad ja esitamise viis**

(1) Registrile esitab tuberkuloosijuhte nii elupuhuselt kui ka pärast surma diagnoosiv ja tuberkuloosihaiget raviv tervishoiuteenuse osutaja ning riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstlik ekspert.

(2) Käesoleva määruse §-des 7–9 nimetatud andmed esitatakse 14 kalendripäeva jooksul tuberkuloosi diagnoosimisest või ravi lõpetamisest.

(3) Registrile esitatakse andmed paberil, elektroonselt või riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu. Andmete esitamisel lisatakse esitaja allkiri, digitaalallkiri või asutuse e-tempel.

## **§ 7. Tervishoiuteenuse osutaja esitatavad andmed**

(1) Tuberkuloosihaige üldandmed:

- 1) isikukood;
- 2) sünniaeg;
- 3) sugu;
- 4) ees- ja perekonnanimi;
- 5) sünnikoht (riik);
- 6) elukoht;
- 7) Eestisse saabumise kuupäev;
- 8) rahvus;
- 9) perekonnaseis;
- 10) haridus;
- 11) ravikindlustusega hõlmatus.

(2) Tuberkuloosihaige tegevusala ja -koha andmed:

- 1) tegevusala – amet ja töökoht diagnoosimisele eelneva kuue kuu jooksul;
- 2) asutuse tegevusala ja EMTAK kood;
- 3) asutuse aadress, kui samast töökollektiivist või asutusest on tuberkuloosi haigestunud rohkem kui üks isik või kui haigestunud on haridusasutuse, tervishoiuteenust osutava asutuse või hoolekandeadutuse töötaja või toidukäitleja;
- 4) asutuse nimi ja aadress, kui isik viibib hoolekande- või kinnipidamisasutuses;
- 5) asutuse nimi ja aadress, kui isik õpib haridusasutuses;
- 6) elamisviis;
- 7) varasem viibimine kinnipidamiskohas;
- 8) teadaolev tuberkuloosikontakt;
- 9) andmed diagnoosimise ning ravieelsel nakkuslikul perioodil reisimise ja välisriigis viibimise kohta.



(3) Tuberkuloosihaige riskitegurite andmed:

- 1) immuunsuse mõjutajad;
- 2) sõltuvusainete kasutamine.

(4) Tuberkuloosihaige haigestumise, ravi ja surma andmed:

- 1) diagnoos (RHK-kood) ja paige;
- 2) kopsutuberkuloosi leid, vorm ja lagunemine;
- 3) kaasuva haiguse ja seisundi diagnoos (RHK-kood);
- 4) diagnoosimise viis ja kuupäev;
- 5) seisund ravi alustamisel;
- 6) retsidiivil varasema ravi alustamise kuupäev;
- 7) ravi alustamise kuupäev ja multiresistentse ravi alustamise kuupäev;
- 8) ravi käik, sealhulgas ambulatoorne ja statsionaarne ravi;
- 9) ravi jooksul kasutatud ravimid, sealhulgas toimeaine, annus, ravimi manustamise algus- ja lõppkuupäev, ravipäevade arv ning ravimite kõrvaltoimed;
- 10) ravi katkestamise või mitteefektiivse ravi põhjus;
- 11) tuberkuloosihaige kehakaal ravi alustamisel ja lõpetamisel;
- 12) tuberkuloosihaige pikkus;
- 13) raviotsused, märkused ravi käigu ja ravikorralduse rikkumise kohta;
- 14) tahtest olenemata ravi kohaldamine ning algus- ja lõppkuupäev;
- 15) kirurgiline ravi, operatsiooni nimetus ja kuupäev;
- 16) operatsiooni teinud tervishoiutöötaja nimi;
- 17) konsiiliumi otsus ja kuupäev;
- 18) ravi lõpetamise kuupäev;
- 19) seisund ravi lõpus;
- 20) surmakuupäev ja surma põhjus.

(5) Tuberkuloosihaigele tehtud uuringute andmed:

- 1) röga või muu materjali uuringud;
- 2) histoloogilise uuringu tulemus;
- 3) HIV-testi tulemus ja kuupäev;
- 4) HIV-positiivsel tuberkuloosihaigel antiretroviirusravi alustamise kuupäev, immuunsuse näitajad tuberkuloosiravi alustamisel.

(6) Tervishoiuteenuse osutaja ja andmete esitamise andmed:

- 1) tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi;
- 2) andmete esitaja ees- ja perekonnanimi, ametikoht ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 3) tuberkuloosiravi eest vastutava tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi;
- 4) andmete esitamise kuupäev.

## **§ 8. Riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstliku eksperdi ja uuringu teinud labori esitatavad andmed**

(1) Riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstlik ekspert esitab järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1–4 ja 6 nimetatud andmed;
- 2) käesoleva määruse § 7 lõike 4 punktides 1, 3 ja 20 nimetatud andmed;
- 3) tuberkuloosibakteri leid;
- 4) histoloogilise uuringu tulemus;
- 5) uuringu teinud riikliku ekspertiisiasutuse kohtuarstliku eksperdi ees- ja perekonnanimi, ametikoht ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 6) riikliku ekspertiisiasutuse nimi;

- 7) andmete esitaja ees- ja perekonnanimi, ametikoht ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 8) andmete esitamise kuupäev.

(2) Uuringu teinud labor esitab järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1 ja 4 nimetatud andmed;
- 2) uuringumaterjali nimetus;
- 3) uuringumaterjali saabumise kuupäev ja uuringu vastuse kuupäev;
- 4) analüüsi number;
- 5) mikroskoopilise uuringu tulemus;
- 6) külvide tulemused;
- 7) haigustekitaja liik;
- 8) ravim tundlikkuse andmed ravimite kaupa nii fenotüübilise kui genotüübilise meetodika järgi;
- 9) tuberkuloosibakteri tüpiseerimise tulemused;
- 10) M. tuberculosis'e gammainterferooni määramise (IGRA-test) testi tulemus;
- 11) käesoleva määruse § 7 lõike 6 punktides 1 ja 2 nimetatud andmed uuringu tellija kohta, välja arvatud ametikoht;
- 12) uuringu teinud tervishoiuteenuse osutaja nimi.

## **§ 9. Muud isikud andmeandjana ja andmete edastamise viis**

(1) Rahvastikuregister edastab registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1–10 nimetatud andmed;
- 2) varasem ees- ja perekonnanimi;
- 3) isanimi;
- 4) kontaktandmed;
- 5) Eestist lahkumise aeg;
- 6) surmakuupäev.

(2) Surma põhjuste register edastab registrile järgmised andmed:

- 1) käesoleva määruse § 7 lõike 1 punktides 1 ja 4 nimetatud andmed;
- 2) surmakuupäev ja surma põhjus (vahetu, varasem, alg- ja välispõhjus ning surma soodustanud olulised seisundid);
- 3) surma põhjuse määramise viis;
- 4) surma põhjuse määraja ametikoht ja tervishoiutöötajate riikliku registri kood;
- 5) surma põhjuse määranud asutuse nimi.

(3) Andmevahetus andmeandjatega toimub riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu või muul kokkulepitud elektroonset teabevahetust võimaldaval viisil.

## **§ 10. Andmete registrisse kandmine, andmete õigsuse tagamine, andmete muutmine ja ebaõigete andmete parandamine**

(1) Kui andmeid ei vahetata infosüsteemide vahendusel, kannab vastutav töötaja edastatud andmed registrisse viie tööpäeva jooksul pärast andmete saamist.

(2) Registri vastutav töötaja avaldab andmete esitamise juhised oma kodulehel.

(3) Registrile esitatud andmete õigsuse eest vastutab andmete esitaja.

(4) Registrisse kantud andmete muutumise korral esitab käesoleva määruse §-des 7 ja 8 nimetatud andmete esitaja vastutavale töötlejale uued andmed, mille alusel parandatakse kanne 14 kalendripäeva jooksul.

(5) Registrisse kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on registri vastutaval töötlejal õigus teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.

(6) Kui andmeid ei edastata infosüsteemide vahendusel, parandab vastutav töötleja ebaõiged andmed peale õigete andmete saamist.

## **§ 11. Andmete logimine**

Vastutav töötleja tagab infotehnoloogiliste vahenditega registris tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingute teinud isiku ja töötlemise aja.

## **4. peatükk Juurdepääs andmetele, andmete väljastamine ja säilitamine**

### **§ 12. Juurdepääs andmetele ja andmete väljastamine**

(1) Juurdepääs registri andmetele ja andmete väljastamine võimaldatakse kooskõlas isikuandmete kaitset reguleerivate õigusaktidega, arvestades rahvatervishoiu seaduses sätestatud erisusi.

(2) Regrist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötleja.

(3) Vastutav töötleja avaldab avalikkusele asutuse veebilehel registri andmete põhjal koostatud statistilised andmed isikustamata kujul.

(4) Vastutav töötleja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millal, millisel viisil ja milliseid isikuandmeid on regrist väljastatud või muul moel töödeldud.

### **§ 13. Andmete säilitamine**

(1) Registri andmeid säilitatakse registris tähtajatult alates andmete registrisse kandmisest.

(2) Registri alusandmeid säilitatakse tähtajatult.

(3) Registri logiandmeid säilitatakse viis aastat andmete tekkimisest.

## **5. peatükk Registri järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

### **§ 14. Registri järelevalve**

Järelevalvet registri pidamise üle tehakse õigusaktides sätestatud korras.

### **§ 15. Registri rahastamine**

Registri pidamist ning hooldus- ja areustööid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale töötlejale eraldatud vahenditest.

## **§ 16. Registri lõpetamine**

- (1) Registri lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.
- (2) Registri andmete üleandmisel tuleb eraldi otsusega määrata andmete üleandmise või hävitamise kord ja tegevuse tähtaeg eraldi otsusega.
- (3) Register lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud tingimustel ja korras.

## **6. peatükk Rakendussätted**

### **§ 17. Üleminekusätted**

Enne käesoleva määruse jõustumist registrisse kogutud andmeid säilitatakse tähtajatult.

### **§ 18. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Vee terviseohutuse infosüsteemi põhimäärus“**

Määrus kehtestatakse rahvatervishoiu seaduse § 29 lõike 5 alusel.

**1. peatükk  
Üldsätted****§ 1. Infosüsteemi asutamine, pidamise eesmärk ja nimetus**

- (1) Vee terviseohutuse infosüsteem (edaspidi *infosüsteem*) on rahvatervishoiu seaduse alusel asutatud riiklik andmekogu.
- (2) Infosüsteemi peetakse joogi-, suplus- ja basseinivee, loodusliku mineraalvee ja allikavee kvaliteedi kohta andmete kogumiseks, terviseohutuse analüüsiks, statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks.
- (3) Infosüsteemi ametlik nimetus on *vee terviseohutuse infosüsteem*.
- (4) Infosüsteemi ingliskeelne nimetus on *Water and Health Safety Information System*.

**§ 2. Infosüsteemi vastutav ja volitatud töötleja**

- (1) Infosüsteemi vastutav töötleja on Terviseamet.
- (2) Infosüsteemi volitatud töötleja on Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus.

**§ 3. Vastutava ja volitatud töötleja ülesanded**

- (1) Vastutav töötleja:
  - 1) juhib infosüsteemi pidamist, andes volitatud töötlejale selleks vajalikke juhiseid ja korraldusi;
  - 2) tagab andmete kogumise, haldamise, säilitamise ja arhiveerimise;
  - 3) tagab andmete töötlemise ainult selleks määratud isikutele ja kehtestab vajaduse korral infosüsteemi andmetele juurdepääsu, nende töötlemise ja väljastamise täpsema korra;
  - 4) vastutab isikuandmete töötlemise nõuete täitmise ja infosüsteemi kantud andmete eest;
  - 5) menetleb isikute avaldusi infosüsteemist andmete väljastamiseks;
  - 6) peab arvestust väljastatud andmete üle;
  - 7) koostab andmete põhjal perioodilisi statistilisi kokkuvõtteid, sealhulgas iga aasta kohta;
  - 8) tagab turbealase info pideva analüüsimise ja turvariskide väljaselgitamise ning volitatud töötleja sellekohase teavitamise;
  - 9) võtab andmete käideldavuse, tervikluse ja konfidentsiaalsuse tagamiseks kasutusele infosüsteemi turvanõuetele vastavad organisatsioonilised, füüsilised ja infotehnoloogilised turvameetmed ning rakendab neid järjepidevalt;
  - 10) täidab muid vastutava töötleja ülesandeid õigusaktides sätestatud ulatuses.

(2) Volitatud töötaja:

- 1) teeb või hangib infosüsteemi pidamiseks vajalikud analüüsi- ja arendustööd ning korraldab tööde testimise;
- 2) tagab infosüsteemi pidamise, haldamise ja majutamise õigusaktides sätestatud nõuete kohaselt;
- 3) rakendab andmete turvalisuse tagamiseks infosüsteemi turvanõuetele vastavaid turvameetmeid;
- 4) teavitab viivitamata vastutavat töötajat infosüsteemi pidamist või kasutamist takistavatest probleemidest;
- 5) kõrvaldab infosüsteemi kasutamise takistused ja tõrked ning taastab ja tagab infosüsteemi töö;
- 6) tagab teenust puudutavate intsidentide käsitlemise ning teavitab infosüsteemi andmete töötlemisel avastatud rikkumistest kohe vastutavat töötajat;
- 7) korraldab elektroonilist andmevahetust riigi infosüsteemi teiste andmekogudega;
- 8) sõlmib andmevahetuse kokkulepped õigusaktides sätestatud ulatuses;
- 9) täidab muid volitatud töötaja ülesandeid õigusaktides sätestatud ulatuses.

## **2. peatükk** **Infosüsteemi ülesehitus**

### **§ 4. Infosüsteemi ülesehitus**

(1) Infosüsteem koosneb:

- 1) elektroonsetest alusandmetest;
- 2) elektroonsest andmebaasist;
- 3) arhiveeritud infosüsteemi andmetest.

(2) Infosüsteemi peetakse elektroonselt.

### **§ 5. Infosüsteemi andmete kaitse**

(1) Infosüsteemi turvaklass on K2T2S2.

(2) Infosüsteemi turbeaste on madal (M).

### **§ 6. Andmete õiguslik tähendus**

Infosüsteemi andmetel on informatiivne tähendus.

## **3. peatükk** **Andmete esitajad, andmete koosseis ja infosüsteemi kandmine**

### **§ 7. Andmete esitajad ja nende esitatavad andmed**

(1) Infosüsteemi esitavad andmeid:

- 1) joogivee käitleja;
- 2) loodusliku mineraalvee või allikavee käitleja;
- 3) supluskohta valdaja;
- 4) ujula valdaja;
- 5) äriregister;
- 6) rahvastikuregister;
- 7) aadressandmete süsteem;

8) Eesti looduse infosüsteem.

(2) Joogivee käitleja esitab infosüsteemi:

- 1) joogivee käitleja andmed;
- 2) veevärgi või joogiveeallika andmed.

(3) Loodusliku mineraalvee või allikavee käitleja esitab infosüsteemi:

- 1) loodusliku mineraalvee või allikavee käitleja andmed;
- 2) loodusliku mineraalvee või allikavee allika andmed;
- 3) loodusliku mineraalvee või allikavee andmed.

(4) Supluskoha valdaja esitab infosüsteemi:

- 1) supluskoha valdaja andmed;
- 2) supluskoha andmed.

(5) Ujula valdaja esitab infosüsteemi:

- 1) ujula valdaja andmed;
- 2) ujula andmed;
- 3) basseini andmed.

(6) Äriregister esitab infosüsteemi käitleja või valdaja ärinime, registrikoodi ja kontaktandmed.

(7) Rahvastikuregister esitab infosüsteemi andmete esitaja isikukoodi ja nime.

(8) Aadressandmete süsteem esitab infosüsteemi aadressandmed käitleja või valdaja ning veevärgi või joogiveeallika, loodusliku mineraalvee või allikavee allika, ujula või supluskoha kohta.

(9) Eesti looduse infosüsteem esitab infosüsteemi uute puurkaevude loomisel päriti katastrinumbriga või registrikoodi alusel puurkaevu passinumber, põhjaveekiht koos stratigraafilise indeksiga, puurkaevu sügavus, puurkaevu olek (kasutuses, suletud, reservis) ja sanitaarkaitseala ulatus. Uute veekogude loomisel päriti veekogu nime, aadressi ja koordinaatide andmeid.

(10) Infosüsteemi esitatakse andmed elektroonselt, lisades andmete esitaja allkirja, digitaalallkirja või asutuse e-templi. Riiklike andmekogude või infosüsteemide vaheline teabevahetus toimub vastavalt avaliku teabe seaduses või selle alusel kehtestatud õigusaktis sätestatud nõuetele.

## **§ 8. Andmete kandmine infosüsteemi**

(1) Vastutav töötleja kannab järelevalve käigus kogutud veeproovide ja nende kvaliteedi andmed infosüsteemi kohe pärast andmete esitamist või järelevalve tulemuste selgumist.

(2) Infosüsteemi kantakse andmed järgmiste alusandmete alusel:

- 1) joogivee kontrollikava ja joogiveeallika kontrollikava alusel võetud proovide, järelevalve käigus võetud proovide ning lisauuringute proovivõtu- ja katseprotokollid;
- 2) loodusliku mineraalvee ja allikavee kvaliteedi kontrollimise proovivõtu- ja katseprotokollid;
- 3) suplusvee seirekalendri täitmiseks võetud proovide ja lisauuringute proovivõtu- ja katseprotokollid;
- 4) ujulavee kvaliteedi kontrollimise proovivõtu- ja katseprotokollid;
- 5) järelevalve andmed;

6) muud andmed.

(3) Vastutavale töötajale paberil esitatud alusandmed digiteeritakse.

## § 9. Andmete täpsem koosseis

(1) Joogivee käitleja andmed:

- 1) ettevõtja korral ärinimi ja registrikood;
- 2) juriidiline aadress;
- 3) tegutsemispiirkond;
- 4) tegevusaadress(id);
- 5) esindaja ja/või vastutava isiku kontaktandmed;
- 6) olek (tegutsev, tegevuse lõpetanud);
- 7) vee erikasutusluba (number, kehtivuse kuupäev);
- 8) joogivee käitleja valduses olevate veevõrkide nimekiri;
- 9) joogivee käitleja valduses/kasutuses olevate joogiveeallikate nimekiri;
- 10) andmete esitaja nimi ja isikukood.

(2) Veevärgi andmed:

- 1) nimetus;
- 2) ID;
- 3) koordinaadid;
- 4) tarbijate arv;
- 5) edastatav joogivee hulk m<sup>3</sup>/ööpäevas ja m<sup>3</sup>/aastas;
- 6) varustatav piirkond (maakond/maakonnad, vald/vallad, asula/asulad);
- 7) joogivee käitleja ärinimi / füüsilise isiku nimi;
- 8) vastutav isik ja tema kontaktandmed;
- 9) veevärgi ühisveevarustuse piirkonda kinnitava omavalitsuse otsuse number ja kuupäev;
- 10) arengukava kinnitamise kuupäev ja kinnitaja;
- 11) tüüp ettevõtte põhitegevusala järgi;
- 12) järelevalve staatus;
- 13) riskikategooria;
- 14) joogivee kontrolli kava kooskõlastamise kuupäev ja aastad, mis ajani on kontrollikava kinnitatud;
- 15) veevärgi torustiku ehitus;
- 16) viimase inspekteerimise kuupäev ja inspekteerija;
- 17) veevärgiga seotud veeallikad;
- 18) rajatised;
- 19) proovivõtukohad (proovivõtukoha nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukoha liik, proovivõtukoha liigitus)
- 20) ajutiste tarbijate arv.

(3) Veevärgivee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik;
- 2) uuritud vee liik;
- 3) proovivõtukoht;
- 4) proovivõtu kuupäev ja kellaaeg;
- 5) joogivee proovivõtja nimi ja ametikoht;
- 6) joogivee proovivõtja atesteerimistunnistuse number;
- 7) uuritud näitaja;
- 8) uuritud näitaja sisaldus/väärtus/ühik;
- 9) proovivõtu eesmärk;



- 10) proovivõtu meetoodika;
- 11) proovinõu numbrid;
- 12) proovi transportimise tingimused;
- 13) proovivõtuprotokolli number;
- 14) kaaskirja number;
- 15) katseprotokolli number;
- 16) laboratoorse uuringu tehnilised andmed (proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, kasutatud meetod, täpsuse nõuded, analüüsi tegemise aeg);
- 17) laboratoorse uuringu tegija.

(4) Joogiveeallika andmed:

- 1) nimetus;
- 2) katastri number;
- 3) puurkaevu registrikood;
- 4) passi number;
- 5) joogivee käitleja / joogiveeallika valdaja;
- 6) aadress;
- 7) koordinaadid;
- 8) veeallika tüüp;
- 9) põhjaveekiht ja indeks;
- 10) kaevu sügavus;
- 11) tootlikkus m<sup>3</sup>/ööpäevas;
- 12) veeklass;
- 13) sanitaarkaitseala ulatus meetrites;
- 14) puurkaevu kaitstus reostuse eest (suue suletud, nähtav, kaitstud);
- 15) majandustegevuse toimumine;
- 16) olek (likvideeritud, kasutuses, reservis);
- 17) vee töötlemise viis;
- 18) joogiveeallika kontrollikava kehtivuse aeg;
- 19) Terviseameti viimase inspekteerimise kuupäev ja inspekteerija;
- 20) proovivõtukohad (proovivõtukoha nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukoha liik, proovivõtukoha liigitus).

(5) Joogiveeallika vee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik;
- 2) uuritud vee liik;
- 3) proovivõtukoht;
- 4) proovivõtu kuupäev ja kella-aeg;
- 5) veeproovi võtja nimi ja ametikoht;
- 6) joogivee proovivõtja atesteerimistunnistuse number;
- 7) uuritud näitaja;
- 8) uuritud näitaja sisaldus/väärtus/ühik;
- 9) proovivõtu eesmärk;
- 10) proovivõtu meetoodika;
- 11) proovinõu numbrid;
- 12) proovi transportimise tingimused;
- 13) proovivõtuprotokolli number;
- 14) kaaskirja number;
- 15) katseprotokolli number;
- 16) laboratoorse uuringu tehnilised andmed (proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, kasutatud meetod, täpsuse nõuded, analüüsi tegemise aeg);
- 17) laboratoorse uuringu tegija.

(6) Ujula valdaja andmed:

- 1) ärinimi;
- 2) registrikood;
- 3) kontaktandmed;
- 4) esindaja ja tema kontaktandmed;
- 5) olek (tegutsev, tegevuse lõpetanud);
- 6) valdaja valduses olevad ujulad.

(7) Ujula andmed:

- 1) nimi;
- 2) asukoht (maakond, vald, asula);
- 3) aadress;
- 4) koordinaadid;
- 5) tüüp;
- 6) kasutajad;
- 7) valdaja;
- 8) seotud joogiveevärk või joogiveeallikas;
- 9) ujulas olevad basseinid;
- 10) viimase inspekteerimise kuupäev;
- 11) inspekteerija.

(8) Basseini andmed:

- 1) nimi;
- 2) kood;
- 3) rühma kood;
- 4) tüüp;
- 5) koormus;
- 6) veevahetustüüp;
- 7) suurus;
- 8) viimase inspekteerimise kuupäev;
- 9) inspekteerija;
- 10) proovivõtukoht (proovivõtukoht nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukoht liik).

(9) Basseinivee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik;
- 2) uuritud vee liik;
- 3) proovivõtukoht;
- 4) proovivõtu kuupäev ja kellaaeg;
- 5) veeproovi võtja nimi ja ametikoht;
- 6) uuritud näitaja, selle sisaldus/väärtus/ühik;
- 7) proovivõtu eesmärk ja meetodika;
- 8) proovinõu numbrid;
- 9) proovi transportimise tingimused;
- 10) proovivõtuprotokoll number;
- 11) kaaskirja number;
- 12) katseprotokoll number;
- 13) laboratoorse uuringu tehnilised andmed (proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, analüüsi tegemise aeg, kasutatud meetodid, täpsuse nõuded);
- 14) laboratoorse uuringu tegija.

(10) Supluskoha valdaja andmed:

- 1) ärinimi
- 2) registrikood;
- 3) kontaktandmed;
- 4) esindaja ja tema kontaktandmed;
- 5) olek (tegutsev, tegevuse lõpetanud);
- 6) valduses olevad supluskohad.

(11) Supluskoha andmed:

- 1) nimi;
- 2) ID;
- 3) supluskohade grupi ID;
- 4) tüüp (avalik, mitteavalik);
- 5) asukoht (maakond, vald, asula);
- 6) koordinaadid;
- 7) veekogu nimi, mille ääres supluskoht asub;
- 8) veekogu tüüp;
- 9) hinnatav suurim küllastavate inimeste arv suplushooajal;
- 10) rannajoone pikkus;
- 11) seirekalendri kooskõlastamise kuupäev;
- 12) viimase proovivõtu kuupäev;
- 13) viimase inspekteerimise kuupäev;
- 14) inspekteerija;
- 15) proovivõtukoht (proovivõtukohta nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukohta liik).

(12) Supluskohavee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik (järelevalve alusel);
- 2) proovi liik (seirekalendri alusel);
- 3) uuritud vee liik;
- 4) proovivõtukoht;
- 5) proovivõtu kuupäev ja kellaaeg;
- 6) veeproovi võtja nimi ja ametikoht;
- 7) uuritud näitaja;
- 8) uuritud näitaja sisaldus/väärtus/ühik;
- 9) proovivõtu eesmärk;
- 10) proovivõtu meetodika;
- 11) proovinõu numbrid;
- 12) proovi transportimise tingimused;
- 13) proovivõtuprotokolli number;
- 14) kaaskirja number;
- 15) katseprotokolli number;
- 16) laboratoorse uuringu tehnilised andmed (proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, kasutatud meetod, täpsuse nõuded, analüüsi tegemise aeg);
- 17) laboratoorse uuringu tegija.

(13) Loodusliku mineraalvee või allikavee käitleja andmed:

- 1) ärinimi;
- 2) registrikood;
- 3) aadress;
- 4) esindaja kontaktandmed;
- 5) olek (tegutsev, tegevuse lõpetanud);

6) valduses olevad looduslikud mineraalvee ja/või allikavee allikad.

(14) Loodusliku mineraalvee või allikavee allika andmed:

- 1) puurkaevu nimetus;
- 2) katastri number;
- 3) puurkaevu registrikood;
- 4) passi number;
- 5) puurkaevu valdaja;
- 6) puurkaevu aadress;
- 7) koordinaadid;
- 8) põhjaveekiht ja indeks;
- 9) kaevu sügavus;
- 10) tootlikkus ( $m^3/ööpäevas$ );
- 11) sanitaarkaitseala ulatus meetrites;
- 12) puurkaevu kaitstus reostuse eest (suue suletud, nähtav);
- 13) olek (likvideeritud, kasutuses, reservis);
- 14) vee töötlemise viis;
- 15) puurkaevu viimase inspekteerimise kuupäev ja inspekteerija;
- 16) proovivõtukoht (proovivõtukohta nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukohta liik, proovivõtukohta liigitus).

(15) Loodusliku mineraalvee või allikavee allika vee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik;
- 2) uuritud vee liik;
- 3) proovivõtukoht;
- 4) proovivõtu kuupäev ja kellaaeg;
- 5) veeproovi võtja nimi ja ametikoht;
- 6) uuritud näitaja;
- 7) uuritud näitaja sisaldus/väärtus/ühik;
- 8) proovivõtu eesmärk;
- 9) proovivõtu meetodika;
- 10) proovinõu numbrid;
- 11) proovi transportimise tingimused;
- 12) proovivõtuprotokolli number;
- 13) kaaskirja number;
- 14) katseprotokolli number;
- 15) laboratoorse uuringu tehnilised andmed – proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, kasutatud meetod, täpsuse nõuded, analüüsi tegemise aeg;
- 16) laboratoorse uuringu tegija.

(16) Loodusliku mineraalvee või allikavee andmed:

- 1) käitleja ärinimi;
- 2) toote nimetus;
- 3) pakendatava vee hulk;
- 4) loodusliku mineraalvee tunnustatus (jah/ei);
- 5) loodusliku mineraalvee tunnustamise kuupäev;
- 6) kasutatava allika nimi;
- 7) kasutatava puurkaevu asukoht;
- 8) seotud veeallikad;
- 9) proovivõtukoht (proovivõtukohta nimi, aadress, koordinaadid, asukoha täpsustus, veeallika liik, proovivõtukohta liik, proovivõtukohta liigitus).

(17) Loodusliku mineraalvee või allikavee kvaliteedi ja proovide andmed:

- 1) proovi liik;
- 2) uuritud vee liik;
- 3) proovivõtukoht;
- 4) proovivõtu kuupäev ja kellaaeg;
- 5) veeproovi võtja nimi ja ametikoht;
- 6) uuritud näitaja;
- 7) uuritud näitaja sisaldus/väärtus/ühik;
- 8) proovivõtu eesmärk;
- 9) proovivõtu meetoodika;
- 10) proovinõu numbrid;
- 11) proovi transportimise tingimused;
- 12) proovivõtuprotokolli number;
- 13) kaaskirja number;
- 14) katseprotokolli number;
- 15) laboratoorse uuringu tehnilised andmed (proovi kood laboris, proovi laborisse saabumise aeg, kasutatud meetod, täpsuse nõuded, analüüsi tegemise aeg);
- 16) laboratoorse uuringu tegija.

#### **4. peatükk**

### **Infosüsteemile ligipääs, andmete väljastamine ja säilitamine**

#### **§ 10. Andmete õigsuse tagamine ja muutmine**

(1) Vastutav töötaja sõlmib andmete esitajaga kokkuleppe, milles määratakse kindlaks enesekontrolli käigus võetud veeproovide andmete infosüsteemi sisestamise õigused ja kord. Vastutava töötaja laboril on veekäitleja või valdaja volituse alusel võimalik sisestada infosüsteemi enesekontrolli käigus võetud veeproovide analüüsi tulemused.

(2) Infosüsteemile esitatud andmete õigsuse ja õigeaegsuse eest vastutab andmete esitaja.

(3) Infosüsteemi kantud andmete muutumise korral esitab andmete esitaja vastutavale töötajale uued andmed või parandab need tulenevalt pooltevahelisest kokkuleppesest ise.

(4) Infosüsteemi kantud andmete õigsuse kontrollimiseks ja andmete tervikluse tagamiseks on infosüsteemi vastutaval töötajal õigus teha andmete esitajale täpsustavaid päringuid.

(5) Infosüsteemi kantud andmete vigade või ebatäpsuste avastamise korral parandab andmed vastutav töötaja kahe tööpäeva jooksul andmete saamisest. Andmete esitajal on võimalik sisestada ebatäpsuste korral uued andmed infosüsteemi enesekontrolli käigus võetud veeproovide kohta tulenevalt pooltevahelisest kokkuleppesest ise.

(6) Infosüsteemist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötaja.

#### **§ 11. Andmete logimine**

(1) Volitatud töötaja tagab infotehnoloogiliste vahenditega infosüsteemis tehtud logid kande vaatamise, lisamise, muutmise ja kustutamise kohta, võimaldades tuvastada töötlemistoimingu teinud isiku ja töötlemise aja.

#### **§ 12. Juurdepääs andmetele ja andmete väljastamine**

(1) Juurdepääs infosüsteemi andmetele ja andmete väljastamine võimaldatakse kooskõlas avaliku teabe seaduse ja isikuandmete kaitset reguleerivate õigusaktidega ning käesoleva määruse nõuetega.

(2) Infosüsteemist väljastatavate andmete õigsuse eest vastutab vastutav töötaja.

(3) Vastutav töötaja tagab avalikkusele veebilehe kaudu juurdepääsu infosüsteemi andmete põhjal koostatud statistilistele andmetele ja vee kvaliteedi andmetele.

(4) Vastutav töötaja peab arvestust selle üle, kellele, mis eesmärgil, millal, millisel viisil ja milliseid andmeid on infosüsteemist väljastatud või muul moel töödeldud.

### **§ 13. Andmevahetus**

Andmevahetus teiste andmekogudega toimub riigi infosüsteemide andmevahetuskihi kaudu või muul kokkulepitud elektroonset teabevahetust võimaldavat viisil.

### **§ 14. Andmete säilitamine**

(1) Infosüsteemi andmeid säilitatakse tähtajatult alates andmete infosüsteemi kandmisest.

(2) Paberil alusandmeid säilitatakse viis aastat.

(3) Logid säilitatakse viis aastat alates nende tekkimisest.

## **5. peatükk**

### **Infosüsteemi järelevalve, rahastamine ja lõpetamine**

#### **§ 15. Infosüsteemi järelevalve**

Järelevalvet infosüsteemi pidamise üle tehakse õigusaktides sätestatud korras.

#### **§ 16. Infosüsteemi rahastamine**

Infosüsteemi pidamist ning hooldus- ja arendustöid rahastatakse riigieelarvest selleks vastutavale ja volitatud töötajale eraldatud vahenditest.

#### **§ 17. Infosüsteemi lõpetamine**

(1) Infosüsteemi lõpetamise otsustab valdkonna eest vastutav minister.

(2) Infosüsteemi andmete üleandmisel tuleb eraldi otsusega määrata andmete üleandmise või hävitamise kord ja tegevuse tähtaeg.

(3) Infosüsteem lõpetatakse avaliku teabe seaduses sätestatud tingimustel ja korras.

## **6. peatükk**

### **Rakendussätted**

#### **§ 18. Üleminekusätted**

Alates 1. jaanuarist 2023. a kohaldatakse logide säilitamisele käesoleva määruse § 14 lõikes 3 nimetatud tähtaega ning logid, mis on selleks ajaks vanemad kui viis aastat, kustutakse.

## **§ 19. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.

## MÄÄRUSE KAVAND

EELNÕU

**Terviseministri määrus „Ravikindlustusega hõlmamata isikule rahvastiku tervise kaitseks osutatavate tervishoiuteenuste loetelu“**

Määrus kehtestatakse tervishoiuteenuste korraldamise seaduse § 6<sup>1</sup> lõike 3 alusel.

**§ 1. Määruse reguleerimisala**

Käesoleva määrusega kehtestatakse selliste rahvastiku tervise kaitseks osutatavate tervishoiuteenuste loetelu, mida ravikindlustusega hõlmamata isikul on õigus saada Eesti Tervisekassa tervishoiuteenuste loetelus sätestatud alustel, tingimustel ja korras.

**§ 2. Rahvastiku tervise kaitseks osutatavad tervishoiuteenused**

Ravikindlustusega hõlmamata isiku eest tasutakse tervishoiuteenuse osutajale Tervisekassa eelarvest järgmiste tervishoiuteenuste eest:

- 1) HIV-nakkuse testimine, välja arvatud anonüümne testimine;
- 2) HIV-positiivsete ambulatoorsete infektsioonhaiguste teenused, välja arvatud teenusega seotud juhtumikorraldus;
- 3) tuberkuloosiga ravi, välja arvatud tuberkuloosiravi konsiilium;
- 4) tuberkuloosikahtlase isiku või temaga kontaktis olnud isiku diagnostilised uuringud;
- 5) SARS-CoV-2 põhjustatud COVID-19 haiguse ravi ja sellega seotud tervishoiuteenused;
- 6) SARS-CoV-2 põhjustatud COVID-19 nakkuskahtlase isiku diagnostilised uuringud ja nendega seotud tervishoiuteenused;
- 7) tubakast loobumise nõustamine;
- 8) alkoholarvitamise häire ennetus ja nõustamine;
- 9) narkootilist või psühhotroopset ainet või alkoholi tarvitava psüühikahäirega isiku päevaravi;
- 10) kuni 26-aastase (kaasa arvatud) isiku reproduktiivtervisealane nõustamine ja seksuaalsel teel levivate haiguste ennetamine;
- 11) sõeluuringus osalemisega seotud tervishoiuteenused ja sõeluuringu tulemusena vajalikuks hinnatud tervishoiuteenused;
- 12) välismaalase tervisekontroll nakkushaiguste suhtes kui tema elukohajärgses riigis on puhkenud rahvusvaheline relvakonflikt, mille tõttu on välismaalane olnud sunnitud nimetatud riigist lahkuma ja tal ei ole võimalik turvaliselt ja püsivalt tagasi pöörduda ja kui tervisekontrolli ei rahastata muul õiguslikul alusel;
- 13) alkoholarvitamise häire ravi.

**§ 3. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.



## MÄÄRUSE KAVAND

## EELNÕU

**Terviseministri määrus „Soovahetuse arstlike toimingute ühtsed nõuded“**

Määrus kehtestatakse tervishoiuteenuste korraldamise seaduse § 56 lõike 1 punkti 12 alusel.

**§ 1. Määruse reguleerimisala**

Määrusega kehtestatakse perekonnaseisutoimingute seaduse § 49<sup>1</sup> lõikes 1 nimetatud arstliku ekspertiisikomisjoni otsuse tegemise tingimused ja kord.

**§ 2. Arstliku ekspertiisikomisjoni otsuse tegemise tingimused ja kord**

(1) Isiku soolise kuuluvuse otsustamiseks ja soovahetuseks vajalike arstlike toimingute sooritamiseks on vajalik:

- 1) isiku sellekohane avaldus Sotsiaalministeeriumile;
- 2) terviseministri poolt moodustatud arstliku ekspertiisikomisjoni otsus soovahetuse võimalikkuse kohta.

(2) Arstlik ekspertiisikomisjon lähtub oma otsuse tegemisel alljärgnevate tingimuste esinemisest soovahetuse taotlejal:

- 1) transeksuaalse identiteedi esinemine anamneesis vähemalt kaks aastat enne otsuse tegemist;
- 2) psühhiaatri otsus, mis välistab soovahetamise soovi tingituse psüühikahäirest;
- 3) geneetilise uuringuga kinnitatud kromosomaalse ja gonaadisoos kokkulangevus.

(3) Arstliku ekspertiisikomisjoni otsus soovahetuse taotlejal transeksualismi esinemise kohta on aluseks terviseministri käskkirjale, mis annab loa isiku soo vahetamise arstlikeks toiminguteks:

- 1) transeksualismi diagnoosimise järgselt võib alustada hormoonravi;
- 2) soovahetuse taotleja sotsiaalse adaptatsiooni korral on soo kirurgiline muutmine lubatud ühe aasta möödudes tema kohta käskkirja väljaandmisest. Soo kirurgiline muutmine ei ole soovahetuse taotlejale kohustusliku iseloomuga toiming.

(4) Soovahetuse taotlejale antakse arstliku ekspertiisikomisjoni otsus soo muutmise kohta vähemalt kahe aasta möödumisel arstlike toimingute ja ravi alustamisest.

(5) Sotsiaalse desadaptatsiooni korral võib soovahetuse taotleja kirjaliku avalduse ja arstliku ekspertiisikomisjoni otsuse alusel taotleda sünnisoo ennistamist.

**§ 3. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. juulil 2025. a.