

Ujulad 2010

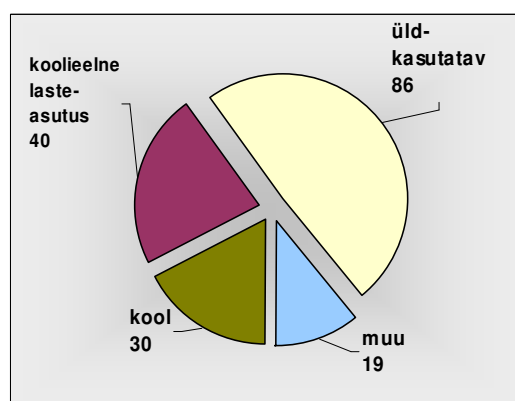
© Terviseamet
Keskonnatervise osakond

2010. aastal oli Terviseameti järelevalve all 177 ujulat 294 basseiniga. Kooli ujulaid oli 30, koolieelse lasteasutuse ujulaid 40, üldkasutatavaid 86 ning muid ujulaid 19 (nt. haiglad, sanatooriumid, puhkeasutused jne.). Neist 4 basseini oli Soome ja Rootsi vahel sõitvatel laevadel.

Tabel 1. Ujulate arv maakonniti ning liigiti 2010. a

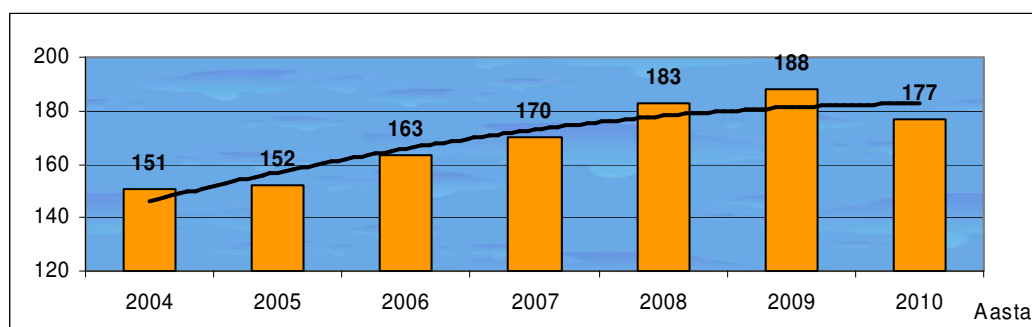
MAAKOND	UJULATE ARV	BASSEINIDE ARV	UJULA TÜÜP			
			kool	koolieelne lasteasutus	üld-kasutatav	muu
Harjumaa	72	116	12	14	34	10
Hiiumaa	1	2	0	0	1	0
Ida-Virumaa	30	42	8	9	13	0
Jõgevamaa	3	4	0	0	2	1
Järvamaa	6	7	0	4	2	0
Läänemaa	4	9	0	0	3	1
Lääne-Virumaa	7	12	0	1	5	1
Põlvamaa	5	9	0	1	2	2
Pärnumaa	12	35	1	3	8	0
Raplamaa	4	6	0	2	2	0
Saaremaa	11	21	2	1	7	1
Tartumaa	11	17	4	3	3	1
Valgamaa	3	5	1	0	2	0
Viljandimaa	5	5	2	1	1	1
Võrumaa	3	4	0	1	1	1
KOKKU	177	294	30	40	86	19

Võrreldes 2009. aastaga vähenes ujulate arv 11 võrra, samas aga basseinide arv suurenes 2 võrra.



Joonis 1. Ujula tüüp peamiste kasutajate järgi

Viimastel aastatel on ujulate arv pidevalt suurenenud, samas 2010. aastal töötavate ujulate arv hoopis kahanes (joonis 2). Ujulate sulgemine on eelkõige seotud nende renoveerimisega. Ajutiselt oli 2010. aastal suletud 79% ujulatest. Erinevatel põhjustel (suve/talve puhkus, remonditööd jm) oli kauem kui 1 kuu suletud 75% ujulatest.



Joonis 2. Ujulate arv aastatel 2004-2010

Basseinivee kvaliteet

Basseinivesi peab olema epidemioloogiliselt (nakkushaiguste levimise suhtes) ohutu ning keemiliselt kahjutu. Mikroorganismide hävitamiseks, orgaaniliste ainete jääkide kõrvaldamiseks ja vetikate vohamise takistamiseks vajab basseinivesi desinfitseerimist.

Basseinivee laboratoorseid uuringuid tuleb teha vähemalt kord kuus, iga päev kolm korda päevas peab jälgima vaba ja seotud kloori sisaldust vees, vee pH-d ja hägusust.

Suurem osa ujulatest teostas basseinivee uuringuid nõuetekohase sagedusega. Basseinivee laboratoorsete uuringute sagedus ei olnud piisav ja seega ei vastanud nõuetele 23s ujulas. Puudusi esines ka igapäevase seotud ja vaba kloori määramise sageduses. Üldjuhul mõõdavad automaattmõõturid vee temperatuuri, pH-d ja vaba kloori sisaldust. Seotud kloori peab määrama eraldi, teise seadme või testriga.

Ujulavee kvaliteet jäi suures osas samale tasemel nagu 2009. aastal. Samuti nagu eelmiselgi aastal osutus seegi aasta ujulatele kõige suuremaks probleemiks basseinivee nõuetekohase vaba ja seotud kloori taseme hoidmine, mis on tingitud enamasti vähese värskelt lisamisest basseinivette. Ujulates ei peeta arvestust basseini küllastajate üle ega peeta kinni basseini üheaegsest koormusest, mille tulemusel kannatab basseinivee kvaliteet. Mõnikord ületas normi vee oksüdeeritavus ning esines ka pH optimaalse taseme kõikumist.

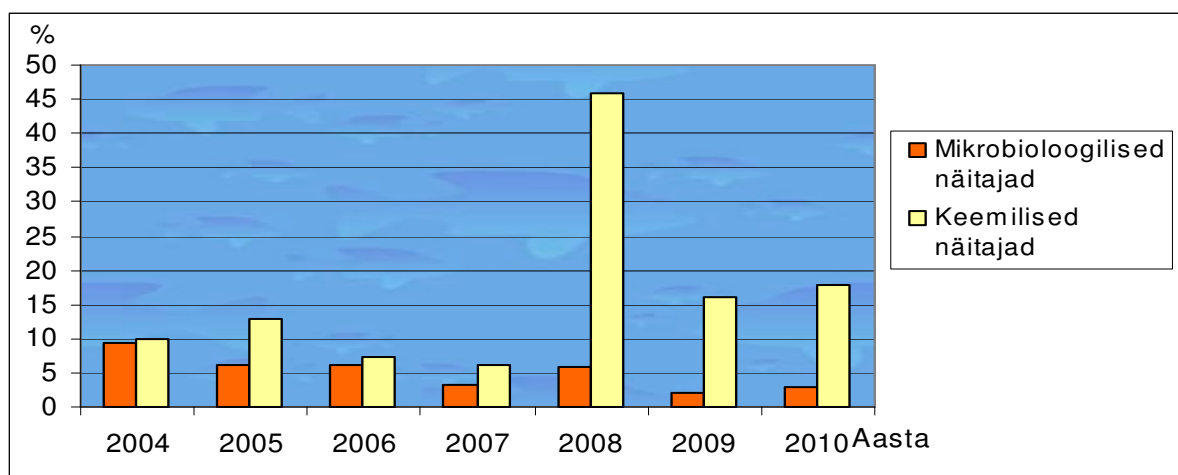
Tabel 2. Terviseameti poolt uuritud basseinide arv ja tulemused

	BASSEINIDE ARV	TA poolt kontrollitud basseinid			
		mikrobioloogiliselt		füüsikalise-keemiliselt	
UJULA KASUTAJA		kokku	neist ei vastanud	kokku	neist ei vastanud
kool	32	32	0	30	7
koolieelne lasteasutus	42	41	3	48	9
üldkasutatav	200	198	4	198	32
muu	20	20	1	20	4
KOKKU	294	291	8	292	52

Terviseameti talituste inspektorid kontrollisid järelevalve käigus 2010. aastal 292 basseini veekvaliteeti, neist 8 ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele ning 52 füüsikalise-keemilistele nõuetele (peamiselt seotud kloori osas). (tabelid 2 ja 3)

Tabel 3. Veekvaliteedi osas uuritud ning vee mikrobioloogiliste ja keemiliste näitajate osas mittevastavate basseinide arv 2004-2010. a

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mikrobioloogilised näitajad							
uuritud basseine	147	200	214	257	270	280	291
neist ei vastanud	14	12	13	8	16	6	8
mittevastavuse %	9,5	6	6,1	3,1	5,9	2,1	2,8
Keemilised näitajad							
uuritud basseine	150	200	214	257	270	280	292
neist ei vastanud	15	26	16	16	124	45	52
mittevastavuse %	10	13	7,4	6,2	45,9	16,1	17,8



Joonis 3. Basseinivee mikrobioloogiliste ja keemiliste näitajate osas mittevastavate basseinide protsent 2004-2010

2010. a tegi Terviseamet ujulate omanikele 80 ettekirjutust ning peatas tegevuse 8 ujulas. Seoses ujulatega laekus Terviseametile 9 kaebust, millest 6 oli põhjendatud.