

## Ujulad 2007

**Aune Annus**

© Tervisekaitseinspeksioon

Planeerimise ja monitooringu osakonna peaspetsialist

2007. aastal oli Tervisekaitseinspeksiooni järelevalve all 170 ujulat 261 basseiniga. Kooli ujulaid oli 31, koolieelse lasteasutuse ujulaid 42, üldkasutatavaid 71 ning muid ujulaid 20 (nt. haiglad, sanatooriumid, puhkeasutused jne.). Neist 6 basseini oli Soome ja Rootsi vahel sõitvatel laevadel .

**Tabel 1. Ujulate arv maakonniti ning liigiti 2007.**

MAAKOND	UJULATE ARV	BASSEINIDE ARV	UJULA TÜÜP			
			kool	koolieelne lasteasutus	üldkasutatav	muu
Harjumaa	69	101	14	16	25	14
Hiiumaa	3	5	0	0	1	2
Ida-Virumaa	28	34	8	10	8	2
Jõgevamaa	3	4	0	0	2	1
Järvamaa	6	7	0	4	2	0
Läänemaa	5	10	0	1	3	1
Lääne-Virumaa	3	5	0	0	3	0
Põlvamaa	4	8	0	0	3	1
Pärnumaa	13	30	1	3	8	1
Raplamaa	4	6	0	2	2	0
Saaremaa	10	20	1	1	7	1
Tartumaa	11	17	4	3	2	2
Valgamaa	3	5	1	0	2	0
Viljandimaa	4	4	2	1	1	0
Võrumaa	4	5	0	1	2	1
<b>KOKKU</b>	<b>170</b>	<b>261</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>71</b>	<b>26</b>

Nõuded ujulatele (planeeringule, sisustusele, korrashoiule) ning basseini veele oli kehtestatud vastavalt Vabariigi Valitsuse 11.07.1996. a määrus nr 185 [“Ujula tervisekaitsenormide ja -eeskirjade TKNE-7/1996 kinnitamine”](#). Selle alusel olid ujulate omanikud kohustatud kontrollima basseini vee vastavust nõuetele vähemalt neli korda aastas, lasteasutuste basseinides vähemalt üks kord kuus. Samas iga päev peab määrama vee hägusust, temperatuuri, jääkkloori sisaldust ning pH.

Lisaks sellele kontrollisid ka Tervisekaitsetalituse inspektorid järelevalve käigus 2007. aastal 257 basseini veekvaliteeti, neist 8 ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele ning 16 füüsikalis-keemilistele nõuetele.

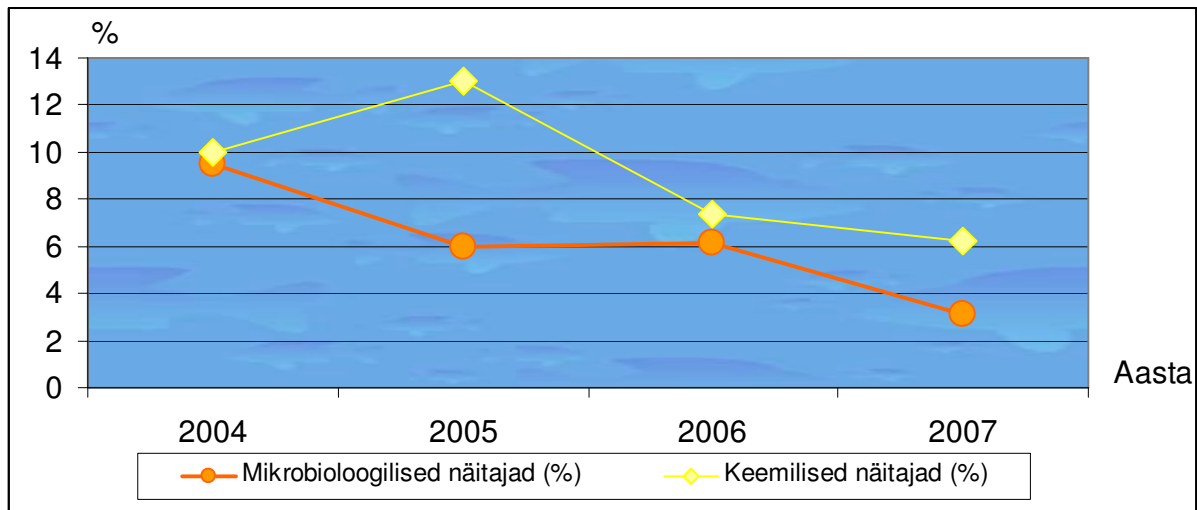
**Tabel 2. TKT-de poolt uuritud basseinide arv ja tulemused**

UJULA KASUTAJA	BASSEINIDE ARV	TKT-de poolt kontrollitud basseinid			
		mikrobioloogiliselt		füüsikalis-keemiliselt	
		kokku	neist ei vastanud	kokku	neist ei vastanud
kool	36	34	2	34	4
koolieelne lasteasutus	43	42	2	42	4
üldkasutatav	147	146	4	146	6
muu	35	35	0	35	2
<b>KOKKU</b>	<b>261</b>	<b>257</b>	<b>8</b>	<b>257</b>	<b>16</b>

Võrreldes eelmiste aastatega on ujulate ja basseinide arv suurenenud. Samas võib öelda, et ka veekvaliteet nii mikrobioloogiliste kui keemiliste näitajate osas paraneb. 2004. a ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele 9,5 % basseinidest ning keemiliste näitajate osas 10% basseinidest. 2007. a ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele 3,1% basseinidest ning keemilistele nõuetele 6,2% basseinidest.

**Tabel 3. 2004.-2007. a uuritud basseinide arv ning mikrobioloogiliste ja keemiliste näitajate suhtes mittevastavad basseinid.**

	2004	2005	2006	2007
<b>Mikrobioloogilised näitajad (%)</b>				
uuritud basseine	147	200	214	257
neist ei vastanud	14	12	13	8
mittevastavuse %	9,5	6	6,1	3,1
<b>Keemilised näitajad (%)</b>				
uuritud basseine	150	200	214	257
neist ei vastanud	15	26	16	16
mittevastavuse %	10	13	7,4	6,2



**Joonis 1. 2007. a uuritud ning mittevastavate basseinide arv**

Ujulatele kehtestatud nõuetest kõrvalekaldumisel teavitati koheselt ujula omanikke ning koostati ettekirjutused puuduste likvideerimiseks. Vee kvaliteedi mittevastavuste korral enamus juhtudel ujulate tegevus peatati, kuni veekvaliteedi vastavuse saavutamiseni. Koolieelsed lasteasutused, kus vee kvaliteet ei vastanud nõuetele nii mikrobioloogiliste kui ka keemiliste näitajate osas, suleti ajutiselt desinfitseerimiseks ja veevahetuseks.

#### Probleeme:

- Ventilatsiooni süsteemi ebaefektiivne töötamine;
- Ehituslikud puudused – vananenud siseviimistlus, ruumide koosseis, vanad seadmed, libedad põrandad jne;
- Vee näitajate kõikumine periooditi (nt jääkkloor, mikrobioloogilised näitajad);
- Puuduv automaatne basseinitehnika, millest tuleneb kloreerimise ebatäpsus (toimub ala ja üledoseerimine);
- Ebastabiilne koormus (lastasutustes nädalavahetusel suletud);
- Ülekoormus;
- Ujulate personal vajab väljaõpet basseinivee töötamise osas.