

Ujulad 2006

Aune Annus

© Tervisekaitseinspeksioon
planeerimise ja monitooringu osakonna peaspetsialist

2006. aastal oli Tervisekaitseinspeksiooni järelevalve all 149 ujulat 209 basseiniga. Kooli basseine oli 24, koolieelse lasteasutuse basseine 43, üldkasutatavaid 129 ning muid basseine 20 (nt. haiglad, sanatooriumid, puhkeasutused jne.). Neist 7 basseini olid välibasseinid:

- 3 Harjumaal (OÜ Puuhamaa, Vembu-Tembumaa basseinid);
- 1 Pärnumaal (OÜ Tervise Paradiis)
- 1 Läänemaal (Fra Mare tervise- ja puhkekeskus)
- 1 Saaremaal (SPA Georg Ots)

Lisaks neile basseinidele oli tervisekaitseinspeksiooni järelevalve all veel 7 basseini Soome ja Rootsi vahel sõitvatel laevadel .

Tabel 1. Ujulate arv maakonniti ning liigiti 2006.

MAAKOND	UJULATE ARV	BASSEINIDE ARV	BASSEINIDE KASUTAJAD			
			kool	koolieelne lasteasutus	üldkasutatav	muu
Harjumaa	57	75	8	16	44	11
Hiiumaa	1	2	0	1	1	0
Ida-Virumaa	27	31	9	10	11	1
Jõgevamaa	3	4	0	0	3	1
Järvamaa	6	7	0	4	3	0
Läänemaa	5	10	0	1	7	2
Lääne-Virumaa	3	5	0	0	5	0
Põlvamaa	3	3	0	0	2	1
Pärnumaa	11	26	2	3	23	0
Raplamaa	4	6	0	2	4	0
Saaremaa	7	12	1	1	10	1
Tartumaa	11	15	4	3	6	2
Valgamaa	2	3	0	0	3	0
Viljandimaa	5	5	0	1	4	0
Võrumaa	4	5	0	1	3	1
KOKKU	149	209	24	43	129	20

Nõuded ujulatele (planeeringule, sisustusele, korrashoiule) ning basseini veele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 11.07.1996. a. määruse nr 185 "[Ujula tervisekaitse normide ja -eeskirjade TKNE-7/1996 kinnitamine](#)". Selle alusel on 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 kontrolliti Tervisekaitsetalituse inspektorite poolt 2006.aastal 214 basseini veekvaliteeti, neist 13 ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele ning 16 keemilistele ja füüsikalistele nõuetele. (Tabel 2.)

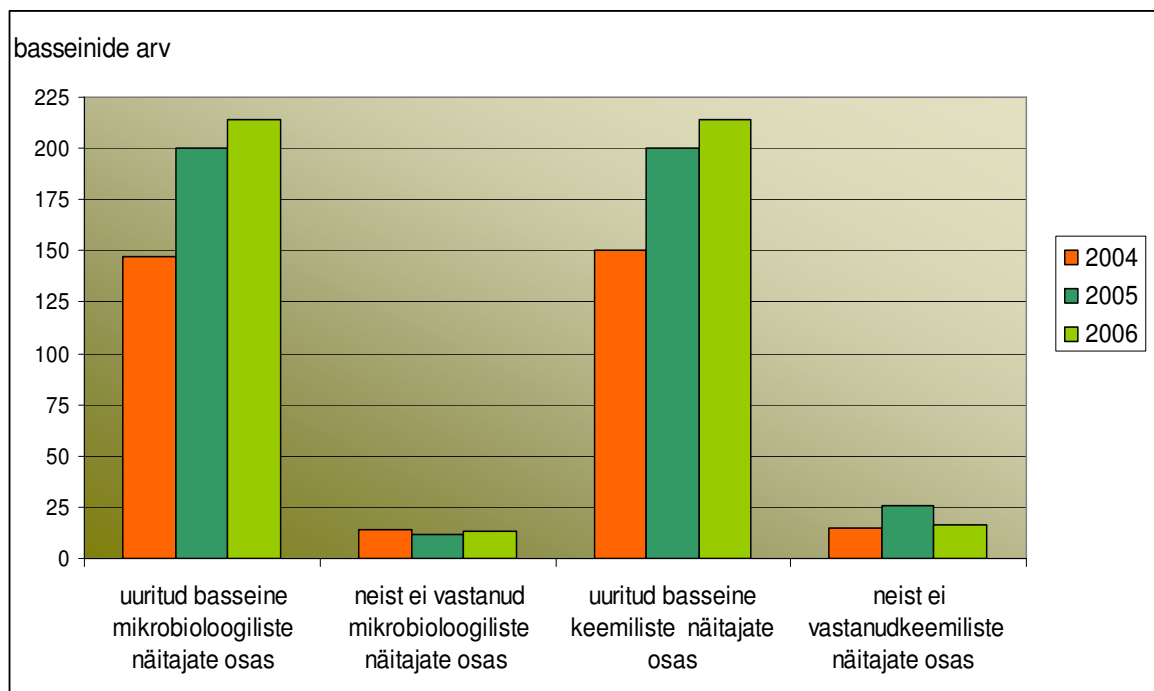
Tabel 2. TKT-de poolt uuritud basseinide arv ja tulemused

UJULA KASUTAJA	BASSEINIDE ARV	TKT-de poolt kontrollitud basseinid			
		mikrobioloogiliselt		keemiliselt	
		kokku	neist ei vastanud	kokku	neist ei vastanud
kool	24	22	0	22	1
koolieelne lasteasutus	43	43	7	43	5
üldkasutatav	129	129	4	129	9
muu	20	20	2	20	1
KOKKU	216	214	13	214	16

Võrreldes eelmiste aastatega on ujulate ja basseinide arv suurenenud. Samas võib öelda, et veekvaliteet nii mikrobioloogiliste kui keemiliste näitajate osas paraneb. 2004.a ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele 9,5 % basseinidest ning keemiliste näitajate osas 10% basseinidest. 2006. a ei vastanud mikrobioloogilistele nõuetele 6% basseinidest ning keemilistele nõuetele 7,4% basseinidest.

Tabel 3. 2004.-2006.a uuritud basseinide arv ning mikrobioloogiliste ja keemiliste näitajate suhtes mittevastavad basseinid.

	2004	2005	2006
Mikrobioloogiliste näitajate osas			
uuritud basseine	147	200	214
neist ei vastanud	14 e. 9,5%	12 e. 6%	13 e. 6,1%
Keemiliste näitajate osas			
uuritud basseine	150	200	214
neist ei vastanud	15 e. 10%	26 e. 13%	16 e. 7,4%



Joonis 1. 2006.a uuritud ning mittevastavate basseinide arv

Ujulate 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:

- Kloreerimise ebatäpsus (toimub ala ja üledoseerimine);
- Ei ole tagatud nõutavad mikrokliima parameetrid, üheks põhjuseks võib olla ventilatsiooni süsteemi ebaefektiivne töötamine;
- Ehituslikud puudused - ruumide koosseis, vanad seadmed, libedad põrandad jne;
- Vee näitajate kõikumine periooditi (lahendus: uus filtersüsteem)
- Puudub automaatne basseinitehnika
- Ebastabiilne koormus (lastasutustes nädalavahetusel suletud)
- Ekspress-indikaatorid pH ja vabajääkkloori määramiseks ei võimalda laboritäpsusega näitajaid määrata
- Ujulate personal vajab väljaõpet basseinivee töötluse osas