SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2008 Julkaistu Helsingissä 1 päivänä huhtikuuta 2008 **N:o 176—178**

SISÄLLYS

N:o		Sivu
176	Valtioneuvoston asetus televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta	441
177	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta	459
178	Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta puna-apilan kylvösiemenen sertifiointia koskevasta väliaikaisesta poikkeuksesta	472

N:o 176

Valtioneuvoston asetus

televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 27 päivänä maaliskuuta 2008

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty liikenne- ja viestintäministeriön esittelystä,

muutetaan 14 päivänä kesäkuuta 2007 televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (680/2007) liite seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2008.

Helsingissä 27 päivänä maaliskuuta 2008

Viestintäministeri *Suvi Lindén*

Viestintäneuvos Juhapekka Ristola

Liite

TAAJUUSALUEIDEN KÄYTTÖSUUNNITELMA

1 Televisio- ja radiotoiminnasta annetun lain mukainen televisiotoiminta

Paikkakunta	**Kanavanippu**						**ERP**
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**Vaasa**	**(kW)**
Anjalankoski	22	27	53		56		50
Espoo	32	44	46		53		50
Espoo Kalajärventie				35			7
Espoo Mankkaa				35			4
Espoo Saunalahti				35			5
Espoo Viherlaakso				35			5
Eurajoki	38	45	52		55		50
Fiskars	32	44	46		58		10
Haapavesi	34	42	53		57		50
Helsinki Kaartinkaupunki				35			4
Helsinki Länsi-Pasila				35			4
Helsinki Oulunkylä				35			4
Helsinki Roihupelto				35			4
Helsinki Sörnäinen				35			3
Helsinki Vuosaari				35			5
Hyvinkää Sahamäki				35			6
Iisalmi	26	38	48				30
Inari	48	25	32				50
Joutseno	47	35	57		32		50
Jyväskylä	30	60	55		41		50
Kaarina				29			30
Kangasala				42			10
Karigasniemi	50	49	38				30
Kerava keskusta				35			4
Kerimäki	30	37	33		58		50
Kiihtelysvaara	26	59	43				30
Kiiminki				24			30
Kirkkonummi Turuntie				35			3
Kirkkonummi Vanha Rantatie				35			5
Kruunupyy	27	22	41		44		50
Kruunupyy Snåre						35	2
Kuopio	24	31	39		52		50
Kuttanen	53	58	27				30

Lahti	33	47	57		51		50
Lapua	38	37	55		48		50
Lempäälä				42			13
Lieksa Koli	25	40	47		51		60
Liminka				24			10
Lohja Haarsillantie				35			10
Lohja Nummela				35			6
Mikkeli	29	43	59		38		50
Mäntsälä Arola				35			10
Mäntsälä Hirvihaara				35			9
Nokia				42			10
Nurmijärvi Kuusimäki				35			7
Nurmijärvi Rajamäki				35			7
Oulu	41	51	54		37		50
Oulu Nokela				24			13
Pello	30	36					7
Pernaja	23	50	60		39		10
Pihtipudas	50	45	58				80
Posio	31	39	57				50
Pyhätunturi	60	41	29				50
Pyhävuori	28	41	54		35		50
Rovaniemi	43	46	38		53		50
Ruka	33	48	59				50
Salo				29			3
Sipoo Storträskintie				35			10
Taivalkoski	32	38	50				50
Tammela	22	27	50		43		50
Tampere	34	23	58		59		60
Tampere Pyynikki				42			10
Tervola	40	42			44		50
Toijala				42			13
Turku	51	54 (49*)	57 (29*)		60		100
Turku Härkämäki				(24*)			15
Turku Masku				29			5
Turku Pääskyvuori				29 (24*)			11
Tuusula Rykmentintie				35			3
Utsjoki	44	51	43				30
Vaasa	38	37	55		57		10
Vaasa Museokatu						31	3,5
Vantaa Hakunila				35			3
Vantaa Matari				35			4
Vantaa Myyrmäki				35			4
Vantaa Riipilä				35			7
Vihti Kehätie				35			10
Vihti Palajärventie				35			3

Vuokatti	30	52	56	59	80
Vuotso	31	50	56		30
Ylläs	30	36	59		50
Ähtäri	52	44	56		50

* kanava käytettävissä 1.7.2008 saakka.

2 Televisio- ja radiotoiminnasta annetun lain mukainen radiotoiminta

2.1 Analoginen radiotoiminta: Yleisradio Oy

Paikkakunta	**Taajuus (MHz)**	**ERP (kW)**
Aavasaksa	87,9	10
Aavasaksa	89,8	10
Aavasaksa	94,7	10
Espoo	87,9	60
Espoo	91,9	60
Espoo	94,0	60
Espoo	97,5	10
Espoo	98,9	60
Espoo	101,1	60
Espoo	103,7	60
Eurajoki	87,7	30
Eurajoki	92,0	30
Eurajoki	94,8	30
Eurajoki	99,4	30
Eurajoki	103,0	30
Eurajoki	107,7	
Fiskars	90,9	3
Fiskars	93,1	3
Fiskars	97,0	3
Fiskars	99,7	3
Fiskars	102,5	3
Haapavesi	89,0	30
Haapavesi	96,1	30
Haapavesi	98,4	30
Haapavesi	101,9	30
Hanko	101,9	
Hausjärvi	107,8	0,3
Hämeenlinna	99,2	0,2
Iisalmi	87,7	2
Iisalmi	92,8	2
Iisalmi	96,5	2
Iisalmi	107,9	
Inari	88,4	50
Inari	92,8	50
Inari	98,8	50

Inari	101,9	50
Inari	105,3	
Joensuu	100,4	5
Joensuu	106,9	
Joutsa	91,8	
Joutseno	88,0	30
Joutseno	90,9	30
Joutseno	98,5	30
Joutseno	100,7	30
Jyväskylä	87,6	3
Jyväskylä	89,9	30
Jyväskylä	92,5	30
Jyväskylä	99,3	30
Jyväskylä	103,5	30
Jyväskylä	87,6	
Karigasniemi	89,5	5
Karigasniemi	93,4	5
Karigasniemi	96,8	5
Karigasniemi	100,8	5
Karigasniemi	103,7	
Kerimäki	90,5	30
Kerimäki	95,8	30
Kerimäki	97,7	10
Kerimäki	99,1	30
Kerimäki	103,2	30
Kiihtelysvaara	88,4	5
Kiihtelysvaara	94,9	5
Kiihtelysvaara	97,2	5
Kilpisjärvi	88,0	0,1
Kilpisjärvi	90,9	0,1
Kilpisjärvi	96,0	0,1
Kilpisjärvi	103,7	0,1
Kilpisjärvi	107,1	0,1
Koli	90,2	30
Koli	93,4	30
Koli	99,6	30
Koli	102,4	30
Kruunupyy	91,4	60
Kruunupyy	94,0	60
Kruunupyy	97,6	60
Kruunupyy	99,7	60
Kruunupyy	102,7	60
Kuopio	88,1	10
Kuopio	91,6	50
Kuopio	93,9	50
Kuopio	98,1	50
Kuopio	100,2	50
Kuru	105,6	
Kuttanen	94,1	3
Kuttanen	97,2	3
Kuttanen	99,6	3
Kuttanen	102,2	3

Lahti	90,3	0,2
Lahti	93,2	50
Lahti	95,5	50
Lahti	97,9	50
Lahti	100,6	50
Lammaskoski	88,5	5
Lammaskoski	91,4	5
Lammaskoski	98,7	5
Lammaskoski	101,2	5
Lammaskoski	104,6	
Lapua	88,2	60
Lapua	90,1	60
Lapua	93,1	60
Lapua	95,2	60
Lapua	101,5	60
Lohja	105,0	0,2
Lohja	96,1	
Loimaa	99,2	0,1
Mikkeli	88,9	30
Mikkeli	92,1	30
Mikkeli	94,6	30
Mikkeli	101,8	30
Nilsiä	90,8	
Nuorgam	88,6	3
Nuorgam	93,9	3
Nuorgam	97,7	3
Nuorgam	101,2	3
Nuorgam	104,2	3
Nuvvus	88,1	0,05
Nuvvus	90,2	0,05
Nuvvus	94,4	0,05
Nuvvus	101,7	0,05
Nuvvus	105,7	0,05
Näätämö	87,6	1
Näätämö	89,9	1
Näätämö	97,4	1
Näätämö	103,3	1
Näätämö	107,5	1
Oulu	90,4	50
Oulu	93,2	50
Oulu	97,3	50
Oulu	100,3	50
Parikkala	95,1	
Parkano	98,0	
Pattijoki	89,5	0,4
Pattijoki	91,8	0,4
Pattijoki	102,5	0,4
Pello	90,2	10
Pello	97,0	10
Pello	99,7	10
Perho	95,9	
Pernaja	89,5	3

Pernaja	92,3	3
Pernaja	95,0	3
Pernaja	98,3	3
Pernaja	102,2	3
Pieksämäki	89,4	3
Pieksämäki	95,3	3
Pieksämäki	97,4	3
Pihtipudas	88,6	50
Pihtipudas	91,1	50
Pihtipudas	97,0	50
Pihtipudas	100,8	50
Porvoo	90,3	0,5
Porvoo	91,4	0,5
Porvoo	95,9	
Posio	87,6	30
Posio	91,5	30
Posio	98,6	30
Posio	104,0	
Pyhätunturi	91,0	60
Pyhätunturi	97,6	60
Pyhätunturi	99,9	60
Pyhätunturi	102,4	
Pyhävuori	88,9	30
Pyhävuori	91,0	30
Pyhävuori	94,2	30
Pyhävuori	97,2	30
Pyhävuori	98,6	30
Pyhävuori	102,6	30
Ratasvaara	103,4	
Rovaniemi	88,2	30
Rovaniemi	94,0	30
Rovaniemi	96,7	30
Rovaniemi	103,0	30
Rovaniemi, Vennivaara	106,8	
Ruka	90,7	3
Ruka	92,8	3
Ruka	95,1	3
Ruka	104,3	
Salo	100,8	
Savitaipale	97,2	0,3
Sievi	87,8	
Sippola	88,5	30
Sippola	92,8	30
Sippola	96,9	30
Sippola	99,5	30
Taivalkoski	89,2	60
Taivalkoski	91,9	60
Taivalkoski	99,2	60
Taivalkoski	103,6	60
Taivalkoski	106,5	
Tammela	89,2	5

Tammela	91,3	5
Tammela	96,0	5
Tammela	105,4	
Tampere	88,3	6
Tampere	90,7	60
Tampere	93,7	60
Tampere	99,9	60
Tampere	102,1	60
Tervola	88,6	30
Tervola	92,6	30
Tervola	95,6	30
Tervola	101,6	
Turku	89,8	60
Turku	92,6	60
Turku	94,3	60
Turku	96,7	6
Turku	98,2	60
Turku	101,4	60
Utsjoki	90,7	5
Utsjoki	93,1	5
Utsjoki	99,4	5
Utsjoki	102,6	5
Utsjoki	107,1	
Uusikaupunki	107,1	0,2
Vaasa	87,8	1,0
Vaasa	89,6	1,0
Vaasa	94,8	1,0
Vaasa	97,3	1,0
Vaasa	101,0	1,0
Vaasa, Mustasaari	105,2	
Virolahti, Miehikkälä	95,9	
Vuokatti	92,3	60
Vuokatti	94,3	60
Vuokatti	98,9	60
Vuokatti	101,2	
Vuotso	87,8	3
Vuotso	90,1	3
Vuotso	94,3	3
Vuotso	101,3	3
Vuotso	106,5	
Ylläs	92,2	60
Ylläs	95,3	60
Ylläs	98,1	60
Ylläs	103,8	60
Ylläs	100,7	
Ähtäri	91,9	3
Ähtäri	94,6	3
Ähtäri	96,6	3
Ähtäri	102,9	

2.2 Analoginen radiotoiminta: valtakunnallinen toimiluvanvarainen käyttö

Taajuuskokonaisuus 1	105,7	Anjalankoski
	106,2	Espoo
	106,0	Eurajoki
	104,1	Haapavesi
	106,3	Inari
	103,8	Joutseno
	105,8	Jyväskylä
	103,9	Kaarina/Turku
	107,6	Karijoki (Pyhävuori)
	107,7	Kerimäki
	104,8	Kiiminki/Oulu
	107,9	Kolari (Ylläs)
	107,2	Kruunupyy
	106,7	Kuopio
	100,8	Kuusamo (Ruka)
	104,4	Lahti
	106,5	Lapua
	104,3	Lieksa (Koli)
	106,3	Mikkeli
	105,8	
	105,1	Pihtipudas
	105,5	Rovaniemi
	105,7	Sotkamo (Vuokatti)
	105,0	Taivalkoski
	104,7	Tampere
	107,5	Tervola
Taajuuskokonaisuus 2	99,1	Halikko
	96,2	Hanko
	104,6	Helsinki
	106,5	Hämeenlinna
	103,1	Iisalmi
	87,9	Liperi
	94,2	Joutseno
	101,6	Jyväskylä
	94,4	Jämsä
	102,8	Kajaani
	105,2	Keminmaa
	99,1	Kokkola
	93,0	Kuopio
	105,0	Lahti
	103,6	Lappi tl

	105,4	Lapua
	100,5	Mikkeli
	104,4	Vaasa
	101,2	Orivesi
	101,4	Oulu
	101,3	Pieksämäki
	104,5	Eurajoki
	107,0	Raahe
	99,6	Hausjärvi
	102,0	Rovaniemi
	104,2	Savonlinna
	102,7	Anjalankoski
	89,6	Tampere
	98,7	Turku
	88,3	Ylivieska
	106,9	Ähtäri
Taajuuskokonaisuus 3	93,9	Harjavalta/Rauma
	96,8	Helsinki
	102,5	Imatra
	104,1	Inari
	97,3	Hämeenlinna
	96,4	Liperi
	97,3	Jyväskylä
	93,7	Suomussalmi
	88,8	Karjalohja
	105,2	Kerimäki/Savonlinna
	98,7	Kokemäki/Pori
	101,5	Kotka
	93,8	Kouvola
	104,9	Kruunupyy
	101,6	Kuopio
	107,9	Köyliö
	96,6	Lahti
	96,5	Lappeenranta
	102,8	Lempäälä
	96,2	Mikkeli
	99,1	Oulu
	106,2	Pyhätunturi
	87,7	Raahe
	101,1	Rovaniemi
	96,3	Kuusamo (Ruka)
	91,2	Seinäjoki
	97,5	Tahko
	94,6	Taivalkoski

	90,0	Tampere
	100,1	Tervola
	104,6	Turku
	93,9	Vaasa
	105,5	Varkaus
	88,8	Sotkamo (Vuokatti)
	106,0	Kolari (Ylläs)
Taajuuskokonaisuus 4	90,0	Anjalankoski
	96,5	Eurajoki
	92,3	Hauho/Hämeenlinna
	94,9	Helsinki
	91,4	Karjaa
	103,7	Liperi
	97,7	Jyväskylä
	107,0	Kajaani
	98,8	Keminmaa
	100,9	Kuopio
	89,7	Lahti
	93,0	Mikkeli
	91,6	Vaasa
	95,8	Oulu
	95,7	Hyvinkää
	89,9	Raahe (Pattijoki)
	106,3	Rovaniemi
	100,4	Seinäjoki
	104,7	Sonkajärvi
	107,5	Tammela
	97,6	Turku
	104,2	Ylöjärvi
Taajuuskokonaisuus 5	89,3	Anjalankoski
	104,5	Hanko
	98,1	Helsinki
	102,9	Joensuu
	96,3	Kajaani
	104,6	Kalajoki
	106,3	Kokkola
	94,8	Lappeenranta
	105,3	Kuopio
	102,4	Lahti
	95,1	Jyväskylä
	104,5	Lapinlahti
	103,4	Mäntsälä
	104,8	Mikkeli

	96,4	Oulu
	90,4	Pori
	103,3	Rovaniemi
	103,3	Seinäjoki
	107,3	Siilinjärvi/Iisalmi
	103,3	Tammela
	103,2	Pohja
	91,6	Tampere
	106,0	Tornio
	103,4	Turku
	102,0	Vaasa
	91,0	Varkaus
Taajuuskokonaisuus 6	104,9	Anjalankoski
	92,5	Espoo
	94,7	Hausjärvi
	105,5	Inkoo
	101,8	Järvenpää
	94,2	Lahti
	101,7	Eurajoki
	105,2	Pernaja
	107,0	Pohja
	107,7	Salo
	90,1	Tammela
	102,4	Turku
	105,6	Ylöjärvi
	106,1	Haapavesi
	106,2	Oulu
	102,3	Pihtipudas
	89,1	Kuopio
	100,9	Mikkeli
	101,0	Jyväskylä
Taajuuskokonaisuus 7	104,1	Eurajoki
	91,1	Helsinki
	97,7	Hämeenlinna
	104,5	Jyväskylä
	103,8	Kuopio
	101,5	Lahti
	103,5	Oulunsalo
	89,4	Tammisaari
	105,2	Tampere
	106,4	Turku
	96,7	Vaasa
	105,4	Joensuu

Taajuuskokonaisuus 8		92,9	Helsinki
		107,4	Hollola
		88,1	Hämeenlinna
		96,2	Jyväskylä
		88,8	Jämsä
		106,8	Turku
		94,8	Kuopio
		107,5	Mikkeli
		99,6	Oulu
		104,3	Pohja (Fiskars)
		101.0	Pori
		90,8	Porvoo
		100,0	Savonlinna
		96,2	Seinäjoki
		92,2	Tampere
		93,3	Vaasa
Taajuuskokonaisuus 9		96,2	Anjalankoski
		95,7	Eurajoki
		89,0	Helsinki
		106,4	Hollola/Lahti
		105,9	Hämeenlinna
		107,4	Joensuu (Koli)
		94,1	Jyväskylä
		107,3	Kaarina/Turku
		107,2	Karjalohja
		91,3	Kerimäki
		106,9	Kiiminki/Oulu
		104,3	Kokkola/Kruunupyy
		106,1	Kuopio
		89,4	Lapua
		96,0	Luumäki
		87,8	Mikkeli
		93,4	Rovaniemi
		97,2	Ylöjärvi
Taajuuskokonaisuus 10		106,9	Helsinki
		107,2	Kotka
		102,1	Lappeenranta
		88,4	Porvoo

2.3 Analoginen radiotoiminta: alueellinen ja paikallinen toimiluvanvarainen käyttö

Uusimaa	Helsinki	102,8	Helsinki/Espoo

	Helsinki	100,3	Helsinki/Espoo
	Helsinki	96,2	Helsinki/Espoo
	Espoo	88,6	Espoo/Helsinki
		89,4	Tuusula
	Espoo	95,2	Espoo/Helsinki
		99,4	Siuntio
	Porvoo	99,8	Porvoo
	Lohja	107,5	Hanko
		96,5	Lohja
		95,1	Pohja
		105,6	Vihti
Varsinais-Suomi	Turku	91,5	Turku
	Turku	106,8	Jokioinen
		96,2	Mynämäki
		100,1	Turku
	Turku	87,8	Korppoo
		89,0	Turku
	Turku	100,9	Laitila
		95,3	Mellilä
		90,5	Turku
		97,5	Alastaro
	Turku	105,5	Turku
		105,2	Salo
	Iniö	99,0	Iniö
	Salo	88,2	Salo
	Salo	93,5	Salo
Satakunta	Pori	89,4	Pori
	Pori-Rauma	93,0	Huittinen
		100,4	Harjavalta/Nakkila

		105,1	Köyliö/Rauma
	Rauma	93,3	Rauma
		97,3	Lappi tl
Kanta- ja Päijät-Häme	Lahti	98,6	Lahti
		91,0	Jaala
		94,9	Sysmä
	Lahti	87,6	Heinola
		103,0	Lahti
	Hämeenlinna	101,7	Hämeenlinna
Pirkanmaa	Tampere	98,4	Tampere
	Tampere	95,0	Nokia
		103,8	Orivesi
		94,9	Ruovesi
		100,9	Tampere
		95,4	Vilppula
		99,0	Virrat
	Tampere	92,9	Ikaalinen
		96,4	Orivesi
		103,3	Ruovesi
		95,7	Tampere
		87,6	Valkeakoski
		89,5	Vammala
	Tampere	96,3	Ikaalinen
		106,7	Kankaanpää
		91,7	Parkano
		106,1	Tampere
		96,7	Valkeakoski
		107,8	Ylöjärvi
	Tampere	98,0	Kokemäki
		107,4	Nokia
		101,2	Vammala
Kymenlaakso ja Etelä-Karjala	Kotka-Lappeenranta	105,3	Imatra
		87,7	Kotka
		100,1	Kouvola

		93,5	Lappeenranta
Etelä- ja Pohjois-Savo	Mikkeli	96,7	Savonlinna
		89,7	Mikkeli
	Mikkeli	106,9	Mikkeli/Mäntyharju
		96,2	Varkaus
	Kuopio-Iisalmi	89,5	Iisalmi
		96,7	Kuopio
		92,7	Varkaus
		107,1	Sonkajärvi
		102,0	Siilinjärvi
	Pieksamäki	102,2	Pieksamäki
Pohjois-Karjala	Joensuu	92,8	Joensuu
		103,3	Juuka
		102,2	Kitee
		101,7	Outokumpu
	Joensuu	101,5	Joensuu
Keski-Suomi	Jyväskylä	107,1	Jyväskylä
		100,3	Jämsä
		107,0	Pihtipudas
	Jyväskylä	91,3	Jyväskylä
		87,9	Pihtipudas
		89,6	Viitasaari
	Jyväskylä	102,5	Jyväskylä
		107,5	Viitasaari
		93,5	Äänekoski
Pohjanmaa, Etelä-, Keski- ja Pohjois-Pohjanmaa	Vaasa	97,7	Teuva
		99,5	Vaasa
	Seinäjoki	103,1	Alajärvi
		89,1	Ähtäri
		105,9	Jalasjärvi
		98,2	Lapua
		103,9	Lehtimäki

	Lapua	92,3	Kurikka
		96,9	Lapua
		105,1	Teuva
		104,3	Alajärvi
		97,8	Ähtäri
	Alajärvi	89,7	Alajärvi
		106,1	Karstula
		107,9	Lehtimäki
		99,1	Lestijärvi
	Kokkola	92,7	Kannus
		103,7	Kaustinen
		96,7	Kokkola
		94,6	Pietarsaari
	Kokkola	89,3	Kaustinen
		105,9	Kruunupyy
		100,3	Pietarsaari
	Oulu	95,0	Haapajärvi
		103,3	Haapavesi
		101,0	Kalajoki
		100,5	Nivala
		88,	Oulu
		94,8	Raahe
		95,5	Sievi
	Oulu	98,7	Oulu
	Oulu	100,1	Haapavesi
		107,7	Kalajoki
		89,4	Kiiminki
		92,5	Raahe
	Oulu	103,1	Oulu
		105,9	Muhos
	Kemi	89,5	Keminmaa
Lappi ja Kainuu	Tornio	92,0	Tornio
		101,0	Tornio
	Inari	89,0	Inari
		95,7	Inari

Rovaniemi	89,3	Rovaniemi
Kajaani	90,9	Hyrynsalmi
	95,7	Kajaani
	103,2	Kuhmo
	104,7	Kuhmo/Vartius
	101,8	Kuusamo
	95,4	Sotkamo
	87,9	Suomussalmi

N:o 177

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Annettu Helsingissä 28 päivänä maaliskuuta 2008

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 19 päivänä elokuuta 1994 annetun terveydensuojelulain (763/1994) 32 §:n 2 momentin, sellaisena kuin se on laissa (164/2008), nojalla:

1 §

Soveltamisala

Tätä asetusta sovelletaan uimaveden laadun seurantaan, valvontaan, luokitukseen ja hallintaan sekä uimaveden laadusta tiedottamiseen yleisillä uimarannoilla.

2 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) *yleisellä uimarannalla* uimarantaa, jolla arvioidaan käyvän uimakauden aikana vähintään 100 uimaria päivässä ja josta on tehtävä terveydensuojelulain (763/1994) 13 §:n 1 momentin 3 kohdan mukainen ilmoitus;

2) *uimakaudella* 15.6. ja 31.8. välistä ajanjaksoa paitsi Lapin läänissä ja Kuusamon ja Taivalkosken kunnissa 25.6. ja 15.8. välistä ajanjaksoa;

3) *saastumisella* liitteen I taulukoissa 1–3 määriteltyjen muuttujien avulla todettua uimaveden laadun huononemista, joka voi aiheuttaa uimareille terveydellistä haittaa;

4) *lyhytkestoisella saastumisella* normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei yleensä odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan ja jota varten on määritelty liitteen II mukaiset ennakointi- ja käsittelymenettelyt;

5) *uimavesiprofiililla* kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä;

6) *epätavanomaisella tilanteella* tapahtumaa, joka vaikuttaa haitallisesti uimaveden laatuun ja jonka ei odoteta tapahtuvan useammin kuin keskimäärin kerran neljässä vuodessa;

7) *hallintatoimenpiteillä*:

a) seurantakalenterin laatimista;

b) uimaveden laadun seurantaa ja valvontaa;

c) uimaveden laadun arviointia;

d) uimaveden luokitusta;

e) uimavesiprofiilin laatimista ja ylläpitoa;

f) niiden uimaveden saastumisen syiden määrittämistä ja arviointia, jotka saattavat vaikuttaa uimaveteen ja heikentää uimareiden terveyttä;

g) uimareiden altistumisen ehkäisyä saastuneelle uimavedelle;

h) uimaveden saastumisriskin vähentämistä; sekä

i) yleisölle tiedottamista.

3 §

Uimaveden laatuvaatimukset ja -suositukset

Uimavedestä ei saa aiheutua terveyshaittaa uimareille. Uimaveden laadun tulee täyttää vähintään liitteen I taulukon 1 muuttujien tyydyttävän uimavesiluokan vaatimukset liit-

teen II menettelyn mukaisesti arvioituna ja luokiteltuna. Lisäksi yksittäisille valvontatutkimustuloksille ja syanobakteerihavainnoille on määritelty toimenpiderajat liitteessä I olevassa taulukossa 2.

Uimaveden on oltava myös muuten käyttötarkoitukseensa soveltuvaa. Käyttökelpoisuuteen perustuvat laatusuositukset on määritelty liitteessä I olevassa taulukossa 3.

4 §

Uimaveden laadun säännöllinen seuranta ja valvonta

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on laadittava uimarantaluettelo ennen kunkin uimakauden alkua tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvista yleisistä uimarannoista. Uimarantaluettelo on laadittava ensimmäisen kerran vuoden 2008 uimakautta varten.

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on valvottava näiden uimarantojen uimaveden laatua säännöllisin väliajoin tehtävin tutkimuksin, jotka sisältävät liitteessä I olevien taulukoiden määritykset ja aistinvaraiset havainnot ja jotka toteutetaan liitteen III mukaisesti.

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava uimarannan uimaveden laadun säännöllistä seurantaa ja valvontaa varten seurantakalenteri ennen kunkin uimakauden alkua.

Seurantakalenteriin merkitään ennen uimakauden alkua otettavan näytteen ottoajankohta sekä uimakauden aikana otettavien näytteiden ottoajankohdat. Uimaveden laadun seuranta on toteutettava viimeistään neljän päivän kuluessa seurantakalenteriin merkitystä ajankohdasta. Seurantakalenteri on laadittava ensimmäisen kerran vuoden 2008 uimakautta varten.

Epätavanomaisissa tilanteissa kunnan terveydensuojeluviranomainen voi keskeyttää toistaiseksi seurantakalenterin mukaisen uimaveden laadun seurannan. Seurantaa jatketaan seurantakalenterin mukaisesti niin pian kuin mahdollista epätavanomaisen tilanteen päätyttyä ja ottamatta jääneet näytteet korvataan uusilla näytteillä.

5 §

Näytteenotto

Uimavesinäyte otetaan uimarannan osasta, jossa suurin osa uimareista käy uimassa tai jossa uimavesiprofiilin mukaan on odotettavissa suurin saastumisen riski.

Jos näytteenottaja on muu kuin kunnan terveydensuojeluviranomainen, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on varmistuttava, että näytteenottaja tuntee näytteenottoon liittyvät yleiset periaatteet. Valvontatutkimustulokset ja tiedot uimavedestä tehdyistä aistinvaraisista havainnoista on toimitettava välittömästi kunnan terveydensuojeluviranomaiselle.

Lyhytkestoisen saastumisen aikana otettu seurantakalenterin mukainen näyte voidaan jättää huomioimatta, mutta se on korvattava liitteen III mukaisesti otetulla näytteellä.

6 §

Uimaveden laadun arviointi ja luokitus

Uimakauden päätyttyä kunnan terveydensuojeluviranomainen arvioi ja luokittelee kunkin uimarannan uimaveden laadun liitteessä I olevassa taulukossa 1 määriteltyjen muuttujien valvontatutkimustulosten perusteella. Arviointi ja luokitus on toteutettava liitteessä II määritellyn laskentamenettelyn mukaisesti ensimmäisen kerran vuoden 2011 uimakauden päätyttyä.

Uimaveden laadun arviointi ja luokitus perustuvat neljän viimeisimmän uimakauden seurantakalenterien mukaan otettujen näytteiden valvontatutkimustuloksiin. Ensimmäisen luokituksen jälkeen uuden uimakauden päätyttyä vanhimman uimakauden valvontatutkimustulokset jätetään huomioon ottamatta, jolloin arviointiin ja luokitukseen otetaan mukaan viimeisimmän uimakauden valvontatutkimustulokset. Näytteiden määrän tulee olla vähintään 16 näytettä ja Lapin läänissä sekä Kuusamon ja Taivalkosken kunnissa vähintään 12 näytettä.

Jos kohteena on uusi yleinen uimaranta tai jos uimarannan läheisyydessä on ryhdytty toimenpiteisiin, jotka todennäköisesti parantavat uimaveden luokitusta, uimaveden laa-

dun arviointiin ja luokitukseen voidaan käyttää vähemmän kuin neljän uimakauden seurantakalenterien mukaan otettujen näytteiden valvontatutkimustuloksia. Uimaveden laadun arviointiin ja luokitukseen käytetään tällöin vain tehtyjen toimenpiteiden jälkeen saatuja valvontatutkimustuloksia. Näytteiden määrän tulee olla vähintään 16 näytettä ja Lapin läänissä sekä Kuusamon ja Taivalkosken kunnissa vähintään 8 näytettä.

Yksittäisten valvontatutkimustulosten ja syanobakteerihavaintojen arviointiin käytetään liitteen I taulukossa 2 määriteltyjä toimenpiderajoja. Uimaveden laadun arviointi perustuu ainoastaan yksittäisten valvontatutkimustulosten ja syanobakteerihavaintojen toimenpiderajoihin, kunnes ensimmäinen uimaveden luokitus saadaan tehtyä liitteen II mukaisesti.

Uimaveden on saavutettava vähintään tyydyttävä luokitus vuoden 2015 uimakauden päättyessä.

Uimavesi voidaan tilapäisesti luokitella huonoksi. Tällöin on käynnistettävä 7 §:n 1–3 momenttien mukaiset toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi, saastumisen syiden selvittämiseksi ja saastumisen ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi.

7 §

Valvontaviranomaisen velvoitteet

Jos uimavesi luokitellaan huonoksi, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on yhdessä uimarannan omistajan tai haltijan kanssa selvitettävä syyt uimaveden huonoon laatuun ja annettava uimarannan omistajalle tai haltijalle tarvittaessa terveydensuojelulain 51 §:n mukainen määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä. Uimaveden huonoon luokkaan liittyvät hallintatoimenpiteet on käynnistettävä viimeistään luokituksen jälkeisen uimakauden alussa.

Pilaantumisen syiden ehkäisemisestä, vähentämisestä ja poistamisesta säädetään vesi- ja ympäristönsuojelulainsäädännössä. Saastumisen syiden käsittelemiseen on tarvittaessa käytettävä ympäristönsuojeluviranomaisen asiantuntemusta.

Jos uimavesi on luokiteltu huonoksi, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on annettava uimisen välttämistä koskeva ohje tai uiminen on kiellettävä kyseisellä uimarannalla joko määräaikaisesti tai pysyvästi, vähintään yhden uimakauden ajaksi saastuneelle uimavedelle altistumisen ehkäisemiseksi.

Jos uimavesi luokitellaan huonoksi viitenä peräkkäisenä vuotena tai jos syy on sellainen, ettei tyydyttävän uimaveden luokkaa ole käytännössä tai kohtuullisin kustannuksin mahdollista saavuttaa, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on asetettava uimaranta pysyvään, vähintään yhden uimakauden kestävään uimakieltoon.

Jos yksittäinen valvontatutkimustulos tai syanobakteerihavainto ylittää liitteessä I olevassa taulukossa 2 määritellyn toimenpiderajan tai jos uimavedestä tehty aistinvarainen havainto ylittää liitteessä I olevassa taulukossa 3 määritellyn laatusuosituksen, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on selvitettävä, liittyykö ylitykseen terveyshaittoja.

Jos ylitykseen voi liittyä terveyshaittoja, kunnan terveydensuojeluviranomaisen on annettava uimarannan omistajalle tai haltijalle tarvittaessa terveydensuojelulain 51 §:n mukainen määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä tarpeelliset ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Liitteessä I olevassa taulukossa 2 määritellyn toimenpiderajan ylittyessä kyseisen muuttujan pitoisuutta on seurattava uimavedestä otetuilla lisänäytteillä. Syanobakteerien esiintymistä on seurattava aistinvaraisilla havainnoilla. Lisänäytteiden tuloksia ei käytetä 6 §:n 1 momentin mukaiseen uimaveden laadun arviointiin ja luokitukseen.

8 §

Uimavesiprofiili

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalle yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristönsuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja

laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

9 §

Yhteistyö rajat ylittävillä vesillä

Suomen ja Ruotsin valtakunnan rajan ylittäviin vesiin liittyvässä yhteistyössä toimitaan siten, kuin siitä erikseen valtioiden välisellä sopimuksella määrätään.

10 §

Yleisön osallistuminen

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on huolehdittava siitä, että yleisölle annetaan mahdollisuus saada tietoja sekä tehdä ehdotuksia ja huomautuksia tämän asetuksen täytäntöönpanoon liittyvistä asioista sekä tehdä erityisesti 4 §:n 1 momentissa tarkoitetun uimarantaluettelon laatimista, tarkistamista ja ajan tasalle saattamista koskevia ehdotuksia ja huomautuksia.

11 §

Yleisölle tiedottaminen

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

1) voimassa oleva uimavesiluokitus sekä uimisen välttämistä koskeva ohje tai uimakielto sekä niihin kuuluvat uimaveden laadun hallinnasta ja direktiivin 76/160/ETY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/7/EY 16 artiklan mukaisen uimavesikomitean hyväksymät selkeät ja yksinkertaiset merkit tai symbolit;

2) syyt uimisen välttämistä koskevan ohjeen tai uimakiellon antamiseen;

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä;

4) varoitus, jos uimarannalla on meneillään tai uimarannalle on odotettavissa lyhytkestoinen saastuminen sekä tieto siitä, kuinka monena päivänä edellisen uimakauden aikana uiminen ei ollut suositeltavaa tai uiminen oli kielletty lyhytkestoisen saastumisen vuoksi;

5) tiedot epätavanomaisen tilanteen luonteesta ja sen arvioidusta kestosta;

6) 7 §:n 4 momentin perusteella annettu pysyvä uimakielto ja syyt siihen;

7) uimarannan omistajan tai haltijan sekä kunnan terveydensuojeluviranomaisen yhteystiedot;

8) lähteet 2 momentissa mainittujen tietojen saamiseksi.

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen;

2) huonoiksi luokiteltujen uimarantojen osalta tiedot 7 §:n 1–3 momenttien perusteella käynnistetyistä toimenpiteistä;

3) lyhytkestoisen saastumisen osalta uimarantakohtaiset yleiset tiedot:

a) saastumiseen todennäköisesti johtavista olosuhteista;

b) saastumisen todennäköisyydestä ja arvioidusta kestosta;

c) saastumisen syistä ja toteutetuista toimenpiteistä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi;

d) toteutetuista toimenpiteistä, joilla on ehkäisty uimareiden altistuminen uimaveden saastumiselle.

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuiten-

kin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

12 §

Raportointi

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on toimitettava asianomaiselle lääninhallitukselle viimeistään kunkin vuoden 30 päivänä huhtikuuta 4 §:n 1 momentin mukainen uimarantaluettelo sekä tiedot syistä, joiden perusteella luetteloa on muutettu edellisvuoteen verrattuna.

Lääninhallitus tarkastaa uimarantaluettelon viipymättä ja toimittaa sen Kansanterveyslaitokselle, joka ennen kunkin uimakauden alkua huolehtii uimarantaluettelon julkaisemisesta asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen internet mukaan lukien.

Uimarantaluettelon raportointi on toteutettava ensimmäisen kerran vuoden 2008 uimakautta varten ja uimarantaluettelon julkaiseminen viimeistään ennen vuoden 2012 uimakautta.

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on toimitettava seurantakalenterin mukaan otettujen näytteiden valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset, uimaveden laadun arvioinnin ja luokituksen tulokset, kuvaus toteutetuista merkittävistä hallintatoimenpiteistä ja tiedot seurantakalenterin väliaikaiseen keskeytykseen johtaneen epätavanomaisen tilanteen syistä asianomaiselle lääninhallitukselle kuukauden kuluessa uimakauden päättymisestä.

Lääninhallitus tarkastaa kunnan terveydensuojeluviranomaisten toimittamat tiedot viipymättä ja toimittaa ne Kansanterveyslaitokselle. Raportointi on toteutettava ensimmäisen kerran vuoden 2008 uimakauden päättyessä. Uimaveden luokitusta koskevat tulokset on raportoitava ensimmäisen kerran ensimmäisen uimavesiluokituksen valmistuttua uimakauden 2011 päätyttyä.

13 §

Määritysmenetelmät

Uimaveden laatua koskevissa mikrobiologisissa valvontatutkimuksissa on käytettävä liitteessä I olevassa taulukossa 1 määriteltyjä määritysmenetelmiä tai sellaisia menetelmiä, jotka standardin SFS-EN ISO 17994 mukaan testattuna vastaavat liitteessä 1 olevassa taulukossa 1 määriteltyjä standardoituja määritysmenetelmiä. Näytteiden käsittelyssä on noudatettava liitteessä V määriteltyjä vaatimuksia.

14 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2008.

Tällä asetuksella kumotaan yleisten uimarantojen veden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 25 päivänä huhtikuuta 1996 annettu sosiaali- ja terveysministeriön päätös (292/1996) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Helsingissä 28 päivänä maaliskuuta 2008

Peruspalveluministeri *Paula Risikko*

Ylitarkastaja Jari Keinänen

Liite I

UIMAVEDEN LAATUVAATIMUKSET JA -SUOSITUKSET

Taulukko 1. Uimaveden laadun arviointiin ja luokitukseen käytetyt raja-arvot

Sisämaan uimavedet

Muuttuja	Erinomainen laatu	Hyvä laatu	Tyydyttävä laatu
Suolistoperäiset enterokokit (pmy/mpn/100 ml) [1)]	200*	400*	330**
Escherichia coli (pmy/mpn/100 ml) [2)]	500*	1 000*	900**

Rannikon uimavedet

Muuttuja	Erinomainen laatu	Hyvä laatu	Tyydyttävä laatu
Suolistoperäiset enterokokit (pmy/mpn/100 ml) [1)]	100*	200*	185**
Escherichia coli (pmy/mpn/100 ml) [2)]	250*	500*	500**

* Perustuu 95. prosenttipisteeseen. (vrt. liite II).
** Perustuu 90. prosenttipisteeseen. (vrt. liite II).

Huomautukset:

1) Määritysmenetelmänä SFS-EN ISO 7899-1 tai SFS-EN ISO 7899-2
2) Määritysmenetelmänä SFS-EN ISO 9308-3, SFS-EN ISO 9308-1 tai Colilert® Quantitray -menetelmä

Taulukko 2. Yksittäisen valvontatutkimustuloksen tai syanobakteerihavainnon toimenpiderajat

Muuttuja	Toimenpideraja	
	Sisämaan uimavedet	Rannikon uimavedet
Suolistoperäiset enterokokit (pmy/mpn/100 ml)	400	200
Escherichia coli (pmy/mpn/100 ml)	1 000	500
Syanobakteerit (sinilevät)	Havaittu uimavedessä tai uimarannalla	

Taulukko 3. Yksittäisen aistinvaraisen havainnon laatusuositukset

Muuttuja	Tavoitetaso
Makrolevät ja/tai kasviplankton [1)]	Ei aistinvaraisesti havaittavaa haitallista esiintymää
Jätteet, kuten öljymäiset ja tervamaiset aineet sekä kelluvat materiaalit (esimerkiksi muovi, kumi, lasi- ja muovipullot)	Ei aistinvaraisesti havaittavaa esiintymää

Huomautus:

1) Valvottava, mikäli uimavesiprofiilissa arvioitu riskitekijäksi.

Liite II

UIMAVEDEN LAADUN ARVIOINTI JA LUOKITUS

1. Erinomainen laatu

Uimavesi on luokiteltava erinomaiseksi, jos viimeisimmän arviointijakson[1)] valvontatutkimustuloksista lasketut 95. prosenttipisteet[2)] ovat samat tai pienemmät kuin liitteen I taulukon 1 erinomaista laatua osoittavat arvot, ja

jos uimavesi on altis lyhytkestoiselle saastumiselle:

i) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä seuranta, valvonta ja ennakkovaroitusjärjestelmät mukaan lukien uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi varoituksella tai tarvittaessa uimakiellolla;

ii) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi;

iii) lyhytkestoisen saastumisen aikana huomioimatta jääneiden näytteiden määrä on enintään 15 % arviointijakson seurantakalentereissa esitettyjen näytteiden kokonaismäärästä tai enintään yksi näyte uimakautta kohti.

2. Hyvä laatu

Uimavesi on luokiteltava hyväksi, jos viimeisimmän arviointijakson[1)] valvontatutkimustuloksista lasketut 95. prosenttipisteet[2)] ovat samat tai pienemmät kuin liitteen I taulukon 1 hyvää laatua osoittavat arvot, mutta eivät kuitenkaan saavuta erinomaista laatua, ja

jos uimavesi on altis lyhytkestoiselle saastumiselle:

i) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä seuranta, valvonta ja ennakkovaroitusjärjestelmät mukaan lukien uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi varoituksella tai tarvittaessa uimakiellolla;

ii) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi;

iii) lyhytkestoisen saastumisen aikana huomioimatta jääneiden näytteiden määrä on enintään 15 % arviointijakson seurantakalentereissa esitettyjen näytteiden kokonaismäärästä tai enintään yksi näyte uimakautta kohti.

3. Tyydyttävä laatu

Uimavesi on luokiteltava tyydyttäväksi, jos viimeisimmän arviointijakson[1)] valvontatutkimustuloksista lasketut 90. prosenttipisteet[2)] ovat samat tai pienemmät kuin liitteen I taulukon 1 tyydyttävää laatua osoittavat arvot, mutta eivät kuitenkaan saavuta hyvää laatua, ja

jos uimavesi on altis lyhytkestoiselle saastumiselle:

i) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä seuranta, valvonta ja ennakkovaroitusjärjestelmät mukaan lukien uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi varoituksella tai tarvittaessa uimakiellolla;

ii) parhaillaan ollaan toteuttamassa asianmukaisia hallintatoimenpiteitä saastumisen syiden ehkäisemiseksi, vähentämiseksi tai poistamiseksi;

iii) lyhytkestoisen saastumisen aikana huomioimatta jääneiden näytteiden määrä on enintään 15 % arviointijakson seurantakalentereissa esitettyjen näytteiden kokonaismäärästä tai enintään yksi näyte uimakautta kohti.

4. Huono laatu

Uimavesi on luokiteltava huonoksi, jos viimeisimmän arviointijakson[1)] valvontatutkimustuloksista lasketut 90. prosenttipisteet[2)] ovat suuremmat kuin liitteen I taulukon 1 tyydyttävää laatua osoittavat arvot.

Huomautukset:

1) Viimeisimmällä arviointijaksolla tarkoitetaan neljää viimeisintä uimakautta tai 6 §:n 3 momentissa tarkoitettua ajanjaksoa.

2) Prosenttipiste perustuu uimaveden mikrobiologisten valvontatutkimustulosten $\log_{10}$-arvon normaalin todennäköisyystiheysfunktion prosenttipisteen arviointiin ja se johdetaan seuraavasti:

i) otetaan $\log_{10}$-arvo kaikista valvontatutkimustuloksista. (Jos bakteeripitoisuus on nolla, $\log_{10}$-arvo otetaan käytetyn määritysmenetelmän havaitsemisrajasta.)

ii) Lasketaan $\log_{10}$-arvojen aritmeettinen keskiarvo (μ).

iii) Lasketaan $\log_{10}$-arvojen standardipoikkeama (σ).

Prosenttipisteet saadaan seuraavista yhtälöistä:

90. prosenttipiste = antilog (μ + 1,282 σ)
95. prosenttipiste = antilog (μ + 1,65 σ)

Liite III

UIMAVEDEN LAADUN SEURANTA JA VALVONTA

Yksi uimavesinäyte otetaan noin kaksi viikkoa ennen kunkin uimakauden alkua. Tämän näytteen lisäksi on aina otettava ja analysoitava vähintään kolme näytettä uimakauden aikana, paitsi Lapin läänissä sekä Kuusamon ja Taivalkosken kunnissa, jossa uimakauden aikana on otettava ja analysoitava vähintään kaksi näytettä.

Näytteenottopäivät on jaettava tasaisesti uimakauden ajalle siten, että näytteenottopäivien väli ei koskaan ylitä yhtä kuukautta.

Lyhytkestoinen saastuminen

Lyhytkestoisen saastumisen päättyminen ja uimaveden laadun palautuminen normaalille tasolle varmistetaan tilanteen jälkeen otetulla yhdellä tai useammalla ylimääräisellä näytteellä, joita ei käytetä 6 §:n 1 momentin mukaiseen uimaveden laadun arviointiin ja luokitukseen. Jos on tarpeen korvata seurantakalenterin mukainen, lyhytkestoisen saastumisen aikana huomiotta jätetty näyte, otetaan lisänäyte viikon kuluessa lyhytkestoisen saastumisen päättymisestä.

Liite IV

UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
2) sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
3) todennäköisyys sille, että syanobakteerit silminhavaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
   i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
   ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
6) uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

	Hyvä uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden välein

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

Liite V

MIKROBIOLOGISIA TUTKIMUKSIA VARTEN OTETTAVIEN NÄYTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Seurantakohta

Uimavesinäytteet on otettava, jos mahdollista, 30 cm:n syvyydeltä ja vähintään 1 metrin syvyisestä kohdasta.

2. Näytepullojen sterilointi

Näytepullot on

- streriloitava autoklavoimalla vähintään 15 minuutin ajan lämpötilassa 121 °C, tai
- steriloitava kuumailmasteriloinnilla vähintään 1 tunnin ajan lämpötilassa 160 – 170 °C, tai
- käytettävä suoraan valmistajalta saatuja steriilejä näyteastioita.

3. Näytteenotto

Näytepullon tai -astian tilavuus määräytyy kutakin analysoitavaa muuttujaa varten tarvittavan vesimäärän mukaan. Vähimmäistilavuus on yleensä 250 ml.

Näyteastioiden on oltava läpinäkyvää tai väritöntä materiaalia (lasi, polyeteeni tai polypropeeni).

Näytteenotto suoritetaan aseptisesti.

Näytteen tiedot on merkittävä pysyvällä musteella näytepulloon tai -astiaan ja näytteenottolomakkeeseen.

4. Näytteiden säilytys ja kuljetus ennen analysointia

Uimavesinäytteet on kuljetettava valolta suojattuina.

Uimavesinäytteet on säilytettävä noin 4 °C:n lämpötilassa kylmälaukussa tai jääkaapissa. Jos kuljetus kestää todennäköisesti yli neljä tuntia, näytteet on kuljetettava jäähdytettyinä.

Näytteet on analysoitava mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen, mieluiten saman työpäivän aikana. Näytteenoton ja analysoinnin välinen aika ei saa ylittää 24 tuntia ja tällä välin näytteet on säilytettävä pimeässä 4 ± 3 °C:n lämpötilassa.

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 178

Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus

maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta puna-apilan kylvösiemenen sertifiointia koskevasta väliaikaisesta poikkeuksesta

Annettu Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2008

Maa- ja metsätalousministeriö ilmoittaa Suomen säädöskokoelmasta 25 päivänä helmikuuta 2000 annetun lain (188/2000) 4 §:n nojalla:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut seuraavan asetuksen:

Asetuksen nimike	MMM:n määräys-kokoelman n:o	antopäivä	voimassaolo-aika
MMMa puna-apilan kylvösiemenen sertifiointia koskevasta väliaikaisesta poikkeuksesta …	7/08	26.3.2008	7.4.–30.6.2008

Edellä mainittu asetus on julkaistu maa- ja metsätalousministeriön määräyskokoelmassa. Asetus on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta, osoite (Lapinlahdenkatu 1 B, Helsinki), PL 310, 00023 Valtioneuvosto, puhelin 020 772 005.

Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2008

Maa- ja metsätalousministeri *Sirkka-Liisa Anttila*

Ylitarkastaja Marja Savonmäki

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 176—178, 4 arkkia

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2008 EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA ISSN 1455-8904