

Keskkonnaministri 28. juuli 2009. a määruse nr 44
 «Pinnaveekogumite moodustamise kord ja
 nende pinnaveekogumite nimestik, mille seisundiklass
 tuleb määrata, pinnaveekogumite seisundiklassid ja
 seisundiklassidele vastavad kvaliteedinäitajate väärtused
 ning seisundiklasside määramise kord»

l i s a 6

Rannikuvee pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside piirid bioloogiliste kvaliteedielementide järgi (fütoplanktoni indikaatoritel esitatakse ajavahemiku juuni-september mediaanväärtused).

Alljärgnevalt esitatud tabelites kasutatakse lühendeid järgmises tähenduses:

ÖKS – Ökoloogiline kvaliteedisuhe

ZKI – Zoobentose koosluse indeks

FDI – Fütobentose võõndi elupaigalise mitmekesisuse indeks

KPI – Kiviste põhjade indeks

Kvaliteedinäitaja (element)	Ühik	Väga hea klass	Hea klass	Kesine klass	Halb klass	Väga halb klass
Tüüp I: Soome lahe kaguosa						
<i>Kvaliteedielement: fütoplankton</i>						
Klorofüllia sisaldus	mg/m ³	<3,6	3,6–4,5	>4,5–9,1	>9,1–13,6	>13,6
Fütoplanktoni biomass	mg/l	<0,56	0,56–,7	>0,7–1,4	>1,4–2,1	>2,1
Fütoplanktoni KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
<i>Kvaliteedielement: põhjataimestik</i>						
Põhjataimestiku sügavuslevik	m	>4,8	4,8–3,0	<3,0–1,8	<1,8–0,6	<0,6
Põisadru sügavuslevik	m	>3,2	3,2–2,0	<2,0–1,2	<1,2–0,4	<0,4
Mitmeaastaste liikide	%	>56	56–35	<35–21	<21–7	<7

proportsionaalsus						
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Kvaliteedielement: suurselgrootud						
Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootute KSI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Tüüp II: Pärnu laht						
Kvaliteedielement: fütoplankton						
Klorofüllü a sisaldus	mg/m ³	<3,6	3,6-4,5	>4,5-9,1	>9,1-13,6	>13,6
Fütoplanktoni KSI		>0,83	0,83-0,67	<0,67-0,33	<0,33-0,22	<0,22
Kvaliteedielement: põhjataimestik						
Põhjataimestiku sügavuslevik	m	>4,0	4,0-2,5	<2,5-1,5	<1,5-0,6	<0,5
Mitmeaastaste liikide proportsionaalsus	%	>48	48-30	<30-18	<18-6	<6
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Kvaliteedielement: suurselgrootud						
Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Suurselgrootud KSI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Tüüp III: Soome lahe lääneosa						
Kvaliteedielement: fütoplankton						
Klorofüllü a sisaldus	mg/m ³	<2,2	2,2-2,7	>2,7-5,5	>5,5-8,2	>8,2
Fütoplanktoni biomass	mg/l	<0,34	0,34-0,42	>0,42-0,84	>0,84-1,26	>1,26
Fütoplanktoni KSI	-	>0,82	0,82-0,67	<0,67-0,33	<0,33-0,22	<0,22
Kvaliteedielement: põhjataimestik						
Põhjataimestiku sügavuslevik	m	>12,0	12,0-7,5	<7,5-4,5	<4,5-1,5	<1,5
Põisadru sügavuslevik	m	>5,6	5,6-3,5	<3,5-2,1	<2,1-0,7	<0,7
Mitmeaastaste liikide proportsionaalsus	%	>72	72-45	<45-27	<27-9	<9
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8-0,5	<0,5-0,3	<0,3-0,1	<0,1
Kvaliteedielement: suurselgrootud						

Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Tüüp IV: Läänesaarte lääne osa						
Kvaliteedielement: fütoplankton						
Klorofüll a sisaldus	mg/m ³	<1,3	1,3–1,6	>1,6–3,3	>3,3–5,0	>5,0
Fütoplanktoni biomass	mg/l	<0,35	0,35–0,44	>0,44–0,88	>0,88–1,32	>1,32
Fütoplanktoni KSI	-	>0,84	0,84–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Kvaliteedielement: põhjataimestik						
Põhjataimestiku sügavuslevik	m	>12,0	12,0–7,5	<7,5–4,5	<4,5–1,5	<1,5
Põisadru sügavuslevik	m	>5,6	5,6–3,5	<3,5–2,1	<2,1–0,7	<0,7
Mitmeaastaste liikide proportsionaalsus	%	>72	72–45	<45–27	<27–9	<9
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Kvaliteedielement: suurselgrootud						
Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Tüüp V: Väinameri						
Kvaliteedielement: fütoplankton						
Klorofüll a sisaldus	3 mg/m	<1,9	1,9–2,4	>2,4–4,8	>4,8–7,1	>7,1
Fütoplanktoni biomass	mg/l	<0,12	0,12–0,15	>0,15–0,30	>0,30–0,45	>0,45
Fütoplanktoni KSI		>0,84	0,84–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Kvaliteedielement: põhjataimestik						
Põisadru sügavuslevik	m	>5,6	5,6–3,5	<3,5–2,1	<2,1–0,7	<0,7
Mitmeaastaste liikide proportsionaalsus	%	>56	56–35	<35–21	<21–7	<7
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Kvaliteedielement: suurselgrootud						

Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Tüüp VI: Liivi laht						
<i>Kvaliteedielement: fütoplankton</i>						
Klorofüllü a sisaldus	3 mg/m	<2,4	2,4–3,0	>3,0–6,2	>6,2–9,3	>9,3
Fütoplanktoni biomass	mg/l	<0,27	0,27–0,33	>0,33–0,67	>0,67–1,00	>1,00
Fütoplanktoni KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
<i>Kvaliteedielement: põhjataimestik</i>						
Põhjataimestiku sügavuslevik	m	>9,6	9,6–6,0	<6,0–3,6	<3,6–1,2	<1,2
Põisadru sügavuslevik	m	>4	4–2,5	<2,5–1,5	<1,5–0,5	<0,5
Mitmeaastaste liikide proportsionaalsus	%	>64	64–40	<40–24	<24–8	<8
Põhjataimestiku KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
<i>Kvaliteedielement: suurselgrootud</i>						
Suurselgrootute ZKI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute FDI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KPI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1
Suurselgrootute KSI	-	>0,8	0,8–0,5	<0,5–0,3	<0,3–0,1	<0,1

Rannikuvee pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside piirid füüsikalise-keemiliste kvaliteedinäitajate väärtuste järgi (ajavahemiku

juuni-september keskmised väärtused)

Alljärgnevalt esitatud tabelites sisalduvad ülaindeksid viitavad järgmistele märkustele:

1- ühikult mikromooli/l ühikule mikrogrammi/l tuleb üldlämmastikuisaldus korrutada 14-ga ning üldfosforisisaldus 31-ga.

2- ökoloogilise seisundiklassi määramise aluseks on ajavahemikus juuni - september tehtud mõõtmised

Kvaliteedinäitaja	Ühik	Väga hea klass	Hea klass	Kesine klass	Halb klass	Väga halb klass
Tüüp I: Soome lahe kaguosa						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<23,6	23,6–29,2	>29,2–59,3	>59,3–89,0	>89,0
Üldlämmastikuisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<0,72	0,72–0,9	>0,9–1,88	>1,88–2,68	>2,68
Üldfosforisisalduse KSI	-	>0,82	0,82–0,66	<0,66–0,32	<0,32–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ²	m	>3,7	3,7–3,2	<3,2–2,0	<2,0–1,5	<1,5
Secchi ketta nähtavuse KSI	-	>0,88	0,88–0,76	<0,76–0,48	<0,48–0,36	<0,36
Tüüp II: Pärnu laht						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<23,6	23,6–29,2	>29,2–59,3	>59,3–89,0	>89,0
Üldlämmastikuisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<0,54	0,54–0,67	>0,67–1,35	>1,35–2,04	>2,04
Üldfosforisisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ²	m	>3,7	3,7–3,2	<3,2–2,0	<2,0–1,5	<1,5
Secchi ketta nähtavuse KSI	-	>0,88	0,88–0,76	<0,76–0,48	<0,48–0,36	<0,36
Tüüp III: Soome lahe lääneosa						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<18,4	18,4–22,8	>22,8–46,4	>46,4–69,5	>69,5
Üldlämmastikuisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<0,56	0,56–0,72	>0,72–1,41	>1,41–2,14	>2,14
Üldfosforisisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,65	<0,65–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ²	m	>5,2	5,2–4,5	<4,5–2,8	<2,8–2,1	<2,1
Secchi ketta nähtavuse KSI	-	>0,87	0,87–0,75	<0,75–0,47	<0,47–0,35	<0,35
Tüüp IV: Läänesaarte lääneosa						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<14,7	14,7–18,3	>18,3–37,1	>37,1–55,6	>55,6
Üldlämmastikuisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}^1$)	mikromooli/l	<0,34	0,34–0,42	>0,42–0,85	>0,85–1,27	>1,27
Üldfosforisisalduse KSI	-	>0,82	0,82–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ²	m	>7,4	7,4–6,5	<6,5–3,9	<3,9–3,0	<3,0
Secchi ketta nähtavus KSI	-	>0,89	0,89–0,78	<0,78–0,47	<0,47–0,36	<0,36

Tüüp V: Väinameri						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}$) ¹	mikromooli/l	<17,0	17,0–21,0	>21,0–42,7	>42,7–64,0	>64,0
Üldlämmastikuisalduse KSI		>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}$) ¹	mikromooli/l	<0,24	0,24–0,3	>0,3–0,6	>0,6–0,9	>0,9
Üldfosforisisalduse KSI*		>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ¹	m	>5,7	5,7–4,9	<4,9–3,1	<3,1–2,3	<2,3
Secchi ketta nähtavuse KSI		>0,88	0,88–0,75	<0,75–0,48	<0,48–0,35	<0,35
Tüüp VI: Liivi laht						
Üldlämmastikuisaldus ($N_{\text{üld}}$) ¹	mikromooli/l	<19,2	19,2–23,7	>23,7–48,2	>48,2–72,3	>72,3
Üldlämmastikuisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,67	<0,67–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Üldfosforisisaldus ($P_{\text{üld}}$) ¹	mikromooli/l	<0,40	0,40–0,50	>0,50–1,0	>1,0–1,5	>1,5
Üldfosforisisalduse KSI	-	>0,83	0,83–0,66	<0,66–0,33	<0,33–0,22	<0,22
Secchi ketta nähtavus ²	m	>4,9	4,9–4,2	<4,2–2,6	<2,6–2,0	<2,0
Secchi ketta nähtavuse KSI	-	>0,89	0,89–0,76	<0,76–0,47	<0,47–0,36	<0,36