



Miljøovervåking av innsjøer i Sogn og Fjordane fylke, 2018

Vedlegg

Artslister for planteplankton

Trond Stabell



Innhold

A	Innsjøer i Ytre Sogn vannområde.....	1
B	Innsjøer i Ytre Sogn vannområde.....	5
C	Innsjøer i Sunnfjord vannområde.....	9
D	Innsjøer i Nordfjord vannområde.....	22

Enkelte taksa er inndelt i størrelsesgrupper etter største lengde. F.eks. betyr *Gymnodinium* 12-20, arter innenfor slekten *Gymnodinium* som har en største lengde mellom 12 µm og 20 µm. Biomassen til hver art er oppgitt i µg/l (= mg/m³). I ruter hvor det står 0,0 er arten registrert, men biomassen er mindre enn 0,05 µg/l. Rekkefølgen på innsjøene innad i hvert vannområde er den samme som i hovedrapporten.

A Innsjøer i Ytre Sogn vannområde

Hafslovatnet	10.jun	01.jul	22.jul	20.aug	12.sep	17.okt
Cyanobakterier						
Chroococcus dispersus		0,7			0,4	
Phormidium sp.			0,2			
Rhabdoderma lineare				0,3		
Snowella atomus				1,1		
Snowella lacustris			0,3			
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	0,9	0,0	2,6			9,0
Gymnodinium, 12-20	0,4	0,1	5,6			4,8
Peridinium cf. inconspicuum	0,5					
Peridinium cf. umbonatum	0,8				7,9	3,4
Grønnalger						
Chlamydomonas, < 12	1,3			0,3		3,2
Coccale, solitær, m/gel, ubest.			2,9			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.			0,2			1,3
Crucigeniella apiculata		0,6				
Elakatothrix gelatinosa			0,1			
Golenkinia radiata		0,1				
Gyromitus cordiformis			0,4			
Monoraphidium arcuatum					0,4	2,0
Monoraphidium contortum	5,1	2,0	1,5	1,6		
Monoraphidium komarkovae	0,3			0,1		
Monoraphidium minutum		0,2	1,3	6,2	0,4	0,2
Mougeotia sp.			0,0			
Oocystis parva			2,1			
Oocystis submarina	0,2	1,5	3,1	0,3	0,5	
Planktosphaeria gelatinosa			0,1			
Spondylosium planum					0,2	
Gullalger						
Chromulina sp.		0,1				
Chrysidiastrum catenatum	0,4			1,8	14,9	
Chrysococcus minutus	0,7	0,4			1,5	0,3
Chrysococcus rufescens	0,1					

Chrysococcus sp.	1,7					0,8
Chrysophyceae, 4-8	19,8	13,4	8,5	6,4	10,0	7,1
Chrysophyceae, > 8	2,2	2,1	0,4	10,0	4,2	
Dinobryon borgei						0,5
Dinobryon crenulatum			1,8	0,4		
Mallomonas akrokomos				0,3	12,1	3,8
Mallomonas, <24	2,3					3,1
Mallomonas, >24						0,2
Ochromonas sp.	0,6		0,8		1,2	
Pseudopedinella sp.	33,2	3,2	1,9	4,8	9,8	3,7
Stichogloea doederleinii	0,2					1,2
Kiselalger						
Achnanthes sp.		0,1				
Fragilaria, < 60	0,5				0,0	
Fragilaria, > 120	0,1					
Fragilaria, 60-120	2,1	0,0				
Tabellaria fenestrata						0,5
Tabellaria flocculosa		0,3				
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	0,8		0,1			
Cryptomonas, < 24	0,5				7,9	23,3
Cryptomonas, 24-32			0,8		0,2	0,4
Katablepharis ovalis	1,2	0,3		0,7		0,6
Plagioselmis nannoplanktica				9,4	15,1	34,3
Øvrige						
Choanozoa			0,7		0,3	
Chrysochromulina parva	0,2	0,3				
Picoplankton	36,8	8,6	27,1	32,2	7,9	9,4
Ubestemt, 2-4	23,8	16,7	10,9	35,6	5,1	17,3
Øyealger						
Trachelomonas cf. volvocina						0,7
Totalbiomasse (mg/m3)	136,8	50,7	73,5	111,6	99,9	131,0

Torolmen	10.jun	01.jul	22.jul	19.aug	12.sep	17.okt
Cyanobakterier						
Aphanothece sp.	0,4					
Chroococcus dispersus					0,5	
Limnothrix sp.					0,3	
Rhabdoderma smithii					0,5	
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	4,0	0,5	0,5	1,8	0,8	0,8
Gymnodinium, > 20	0,8				8,3	
Gymnodinium, 12-20			1,8			1,1
Peridiniopsis penardiforme	2,7					
Peridinium cf. inconspicuum	3,2		1,1	0,8		2,8
Peridinium cf. umbonatum	0,4	2,1	0,2	3,6	0,9	
Grønnalger						
Botryococcus braunii		0,7	13,6	14,5	42,5	31,7
Chlamydomonas, < 12					1,2	0,3
Chlamydomonas, > 12			0,3			
Coccale, koloni, m/gel, ubest.		1,2	0,9	0,5		3,1
Coccale, koloni, u/gel, ubest.			0,1			0,8

Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,1	1,8	1,6		2,4	1,6
Cosmarium sp.	0,7	0,2	0,9	0,2	0,3	2,1
Elakatothrix gelatinosa	0,3		0,4	3,1		0,4
Monoraphidium komarkovae	0,5	0,1	0,0	0,3	1,7	0,4
Monoraphidium minutum				0,1		
Mougeotia sp.	0,1	0,5	0,0		0,7	
Oocystis parva			2,0	1,1		
Oocystis rhomboidea					0,9	
Oocystis submarina				0,1	0,6	0,5
Paramastix conifera						0,9
Pediastrum boryanum				0,2		
Scenedesmus acutiformis		0,2				
Staurodesmus mamillatus			0,0			
Staurodesmus triangularis		0,1		0,4		0,4
Gulgrønnalger						
Goniochloris fallax				0,5		
Xanthidium antilopaeum			0,2			
Gullalger						
Bitrichia chodatii	0,5			0,3	0,3	
Chromulina sp.	0,3	0,2			0,4	
Chrysidiastrum catenatum	0,0			1,2	2,2	
Chrysococcus minutus	1,5	1,0		0,4	1,1	1,1
Chrysococcus sp.	3,5	1,4	4,9		1,5	0,6
Chrysolykos skujae	0,3					
Chrysophyceae, 4-8	14,2	8,9	12,9	21,6	13,9	3,9
Chrysophyceae, > 8	3,9	4,3	7,1	8,4	6,8	0,6
Dinobryon borgei	0,2					
Dinobryon crenulatum				0,5		
Dinobryon cylindricum	0,2	0,4	0,1			0,6
Dinobryon sociale americanum			0,2		1,4	2,0
Dinobryon suecicum					0,2	
Kephyrion sp.				0,1		
Mallomonas, <24	0,1					
Mallomonas, >24		0,3				
Ochromonas sp.					1,8	0,8
Pseudopedinella sp.	4,5	6,2	7,8	6,1	4,6	1,5
Stichogloea doederleinii	0,7		0,3	2,7		0,1
Kiselalger						
Achnanthes sp.			0,0			
Asterionella formosa			0,1			
Cyclotella, < 12	0,7	1,6	2,8	0,6		1,0
Cyclotella, 12-20			0,7		0,3	0,8
Fragilaria, < 60	0,1	0,0		1,0		
Fragilaria, > 120	1,7					
Fragilaria, 60-120	2,3	3,0	0,0	2,3		
Navicula sp.	0,3		0,1			
Tabellaria fenestrata	0,2				0,4	
Tabellaria flocculosa		0,4	0,2	0,1	0,6	
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		1,0	0,1			0,5
Cryptomonas, < 24	0,6	4,7		0,2	8,0	4,2
Cryptomonas, 24-32	1,1	1,5	0,4	0,2		
Katablepharis ovalis			0,6	0,4	0,3	0,4
Plagioselmis nannoplanktica	3,6	0,9		0,6	1,9	1,2
Telonema sp					0,3	

Øvrige						
Choanozoa					0,5	0,0
Chrysochromulina parva	0,4	0,6	0,6	0,1		
Picoplankton	9,7	9,7	8,9	5,7	12,0	3,1
Ubestemt, 2-4	30,3	11,9	11,6	14,8	9,8	13,5
Totalbiomasse (mg/m³)	93,9	65,6	83,1	94,6	129,5	82,8

B Innsjøer i Ytre Sogn vannområde

Espelandsvatnet (Hyllestad)	13.jun	03.jul	24.jul	22.aug	14.sep	14.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.				6,0		
Aphanothece sp.			1,2	1,1		
Merismopedia cf. tenuissima				1,2		0,2
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	4,6	4,3	1,4	6,4		
Gymnodinium, 12-20	1,7	2,6				8,4
Peridinium cf. umbonatum	1,3	2,8		0,7		
Peridinium sp.		11,6				
Grønnalger						
Chlamydomonas, < 12	0,5	1,8		2,3	0,4	
Chlamydomonas, > 12		1,9				
Coccale, koloni, m/gel, ubest.	3,3					
Coccale, koloni, u/gel, ubest.	0,8					
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		1,1			1,9	2,2
Monoraphidium dybowskii			0,2	0,5		
Monoraphidium komarkovae	0,3	0,1		4,0	0,5	0,5
Mougeotia sp.						0,1
Oocystis submarina	0,5	0,2		0,5		
Pediastrum tetras	0,4					
Tetraedron minimum				3,2		
Gullalger						
Bicosoeca planktonica						0,1
Chromulina sp.	1,6	0,9	0,3	0,6	0,3	
Chrysidiastrum catenatum			436,7	48,8	27,1	5,1
Chrysococcus minutus	1,5	0,1	1,1	3,7	0,4	
Chrysococcus sp.	1,6		0,5			0,6
Chrysophyceae, 4-8	25,3	57,4	21,1	26,0	13,5	3,7
Chrysophyceae, > 8	5,4	12,5	0,6	9,3	5,0	4,8
Dinobryon borgei			1,0			
Kephyrion sp.				1,0	0,2	
Mallomonas akrokomos		1,0	0,2	2,9		1,2
Mallomonas, <24						1,2
Ochromonas sp.	2,8	0,9		1,7		0,8
Pseudopedinella sp.	8,8		0,4	5,0	5,1	1,0
Stichogloea doederleinii			2,0			0,4
Uroglena americana			0,3			
Kiselalger						
Achnanthes sp.						0,2
Asterionella formosa						0,5
Fragilaria, < 60	0,2					
Fragilaria, 60-120	0,1					
Tabellaria flocculosa		0,1				0,2
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	0,5	0,8		1,6		
Cryptomonas, < 24		1,5	2,0	13,5	31,0	0,1
Cryptomonas, > 32		0,3			5,1	
Cryptomonas, 24-32		3,9	0,6		14,0	
Katablepharis ovalis	2,4	0,2				
Plagioselmis nannoplanktica	9,2	5,3	17,6	24,1	6,6	1,6
Telonema sp						0,4

Øvrige						
Choanozoa				1,6	0,1	1,6
Picoplankton	4,4	10,2	12,1	10,0	6,3	3,3
Ubestemt, 2-4	18,6	7,1	15,9	21,0	16,4	7,3
Totalbiomasse (mg/m³)	96,0	128,5	515,3	196,7	133,9	45,5

Langevatnet	13.jun	03.jul	24.jul	22.aug	14.sep	14.okt
Cyanobakterier						
Aphanothece sp.				2,4		
Chroococcus dispersus	1,1		0,5			
Limnothrix sp.				1,3		
Merismopedia cf. tenuissima					0,6	
Synechococcus sp.					2,3	
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	67,8	5,4	8,9	1,5	3,2	2,8
Gymnodinium, 12-20					0,2	0,8
Peridinium cf. inconspicuum				1,1		
Peridinium cf. umbonatum			1,6	2,6		0,1
Grønnalger						
Botryococcus braunii						5,4
Chlamydomonas, < 12	3,4	46,1	1,0			
Chlamydomonas, > 12		9,8				
Coccale, koloni, m/gel, ubest.				2,1		
Coccale, koloni, u/gel, ubest.	0,0					
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,0	2,4	3,6			
Coelastrum astroideum					1,6	
Crucigeniella apiculata						1,3
Elakatothrix gelatinosa					1,1	
Monoraphidium dybowskii				0,6		
Monoraphidium komarkovae	0,4	3,2	1,4	0,9	0,8	0,1
Mougeotia sp.		0,2				0,1
Oocystis parva				2,0		
Oocystis submarina	0,7		0,2		0,8	
Staurastrum sp.	0,6					
Gulgrønnalger						
Tetraëdriella sp.			1,2			
Gullalger						
Chromulina sp.	1,5	2,1	0,5			0,1
Chrysidiastrum catenatum				8,4	3,1	5,6
Chrysococcus minutus	0,7			2,4	3,5	0,9
Chrysococcus sp.	2,1	5,8	2,4	1,0	2,7	
Chrysophyceae, 4-8	84,4	76,1	23,9	8,4	19,2	5,9
Chrysophyceae, > 8	0,0	14,4	8,7	10,5	19,0	2,1
Dinobryon crenulatum	1,9					
Kephyrion sp.					0,3	
Mallomonas akrokomos	15,3	6,5		1,4		0,1
Mallomonas, <24	8,3					
Ochromonas sp.		1,2		2,0	5,6	0,9
Pseudopedinella sp.	117,6	8,9	33,8		5,1	
Stichogloea doederleinii		0,3	1,6		1,0	0,8
Uroglena americana			1,8			
Kiselalger						
Asterionella formosa				0,3		0,1
Aulacoseira cf. Italica v. tenuissima						2,9

Cyclotella, 12-20					8,2	0,1
Fragilaria, < 60	0,0	2,6		0,1	1,3	0,5
Fragilaria, > 120	0,1					
Fragilaria, 60-120	0,0	1,9			0,4	0,9
Navicula sp.	0,0					
Nitzschia sp.						0,2
Tabellaria flocculosa	1,0	0,7				0,1
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	5,6	1,1		0,6	8,0	
Cryptomonas, < 24	2,4	7,5	126,7	2,5	2,5	3,3
Cryptomonas, > 32	1,2					
Cryptomonas, 24-32	3,4	3,4	59,8	1,4		0,4
Katablepharis ovalis					0,8	
Plagioselmis nannoplanktica			7,3		1,5	0,5
Øvrige						
Choanozoa				1,5	1,0	
Chrysochromulina parva		8,3	14,2	0,5		0,2
Picoplankton	24,0	7,7	19,7	9,6	12,6	7,0
Ubestemt, 2-4	21,1	26,7	29,3	15,8	9,6	5,8
Totalbiomasse (mg/m3)	364,7	242,2	348,0	81,1	116,2	49,0

Mølmesdalstjørna	13.jun	03.jul	24.jul	22.aug	14.sep	14.okt
Cyanobakterier						
Aphanocapsa sp.						0,3
Aphanothece sp.				1,1		
Chroococcus dispersus		0,3				
Coelomonon pusillum					0,8	
Geitlerinema splendidum				0,1		
Limnothrix sp.				0,3		0,5
Synechococcus sp.				0,7		
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	1,4					
Gymnodinium, 12-20		0,0	3,6			
Peridinium cf. umbonatum		0,2		0,6		
Peridinium sp.			1,2			
Grønnalger						
Chlamydomonas, < 12	2,0	0,6	0,5			
Coccale, koloni, m/gel, ubest.			4,5			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		0,1				
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		0,8	0,6			
Golenkinia radiata			1,0			
Monoraphidium dybowskii	2,4		6,7	0,5		
Monoraphidium komarkovae	1,4	4,5	84,2			
Mougeotia sp.		0,0				0,6
Oocystis parva	0,2		0,5		4,1	
Oocystis submarina			4,0	0,8		
Schroederia setigera			1,2			
Gullalger						
Chromulina sp.	1,1	0,2	1,3		1,8	
Chrysidiastrum catenatum				18,1	1,0	
Chrysococcus minutus	8,8	0,4		9,0	1,0	1,6
Chrysococcus sp.	4,4	1,2	2,0			

Chrysophyceae, 4-8	35,3	7,1	31,1	29,7	10,0	5,5
Chrysophyceae, > 8		2,0	3,4		9,1	
Kephyrion sp.					0,4	
Mallomonas akrokomos	12,8	23,8	7,0		1,2	
Mallomonas, >24			28,4			
Ochromonas sp.	0,2			4,8	1,4	4,6
Pseudopedinella sp.	8,1	2,0	2,0		0,4	1,7
Stichogloea doederleinii			6,2			
Uroglena americana				1,4		
Kiselalger						
Achnanthes sp.					0,8	
Aulacoseira cf. italica						1,1
Cyclotella, 12-20				10,0		1,7
Fragilaria crotonensis	0,2					
Fragilaria, < 60	4,3	0,5		1,7	2,5	
Fragilaria, > 120	1,3					
Fragilaria, 60-120	3,6	0,3		3,4		
Navicula sp.	0,9					
Tabellaria fenestrata					0,9	
Tabellaria flocculosa		0,1				
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	5,7			1,7		0,9
Cryptomonas, < 24	22,4	0,7	2,8	12,0		3,1
Cryptomonas, > 32	0,7					
Cryptomonas, 24-32	23,2	1,0	0,5	1,5		
Katablepharis ovalis					0,4	
Plagioselmis nannoplanktica	4,0		1,7		3,6	1,7
Telonema sp				1,0	0,7	
Øvrige						
Choanozoa			0,4	0,4	0,2	0,1
Chrysochromulina parva			0,2	0,8		
Picoplankton	83,0	33,8	4,0	10,5	18,7	5,6
Ubestemt, 2-4	23,0	11,9	79,8	25,2	27,9	14,9
Totalbiomasse (mg/m3)	250,3	91,7	278,8	135,3	86,9	44,0

C Innsjøer i Sunnfjord vannområde

Litlevatnet	12.jun	03.jul	23.jul	23.aug	13.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.			2,1	12,8	0,7	
Aphanothece sp.	0,7	1,3	1,0	8,7	7,3	2,7
Chroococcus dispersus	1,1					
Geitlerinema splendidum				0,4		
Limnothrix sp.			0,2	2,7		1,4
Planktolyngbya limnetica	0,2		0,1			
Planktothrix cf. agardhii			0,4			
Rhabdoderma lineare	0,1		0,0			
Snowella lacustris	0,3	2,9	0,5	19,2	5,1	2,0
Fureflagellater						
Ceratium hirundinella	6,3	2,4	2,3	26,5	33,1	
Gymnodinium, < 12	1,5	3,6	1,5	4,6	2,6	6,4
Gymnodinium, > 20	8,6	0,9	2,7		12,7	7,2
Gymnodinium, 12-20			16,0	15,2	7,7	2,8
Peridinium cf. inconspicuum	22,6	1,0		125,6	305,9	2,5
Peridinium cf. umbonatum	1,4	9,1	67,8	24,4	15,0	9,3
Grønnalger						
Ankistrodesmus fusiformis				2,4		
Botryococcus braunii	1,1		1,1			2,0
Chlamydomonas, < 12				8,6		
Chlamydomonas, > 12					21,0	
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		1,5	0,7			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		2,7	5,4		10,0	3,0
Cosmarium sp.			0,2			
Dictyosphaerium pulchellum				2,3		
Elakatothrix gelatinosa	0,1			2,1	0,8	
Monoraphidium contortum	2,1	2,0	12,2	102,6	25,8	41,5
Monoraphidium dybowskii	1,2	0,7	3,5			0,6
Monoraphidium komarkovae		0,4	0,6	1,5	3,1	2,3
Monoraphidium minutum		0,1				
Mougeotia sp.	2,4				0,3	
Oocystis parva				0,6		
Pediastrum tetras			0,5			
Scenedesmus ecornis	1,8	2,0	0,4			1,7
Scenedesmus planctonicus					3,4	
Spondylosium planum					2,3	1,4
Tetraedron minimum	0,4	0,3				
Tetrastrum komarekii						1,7
Gulgrønnalger						
Pseudotetraëdriella kamillae				2,0	2,8	
Gullalger						
Bicosoeca planktonica				11,4		0,2
Bitrichia chodatii		1,2				2,1
Chromulina sp.				1,0	0,4	1,0
Chrysidiastrum catenatum			0,3	16,0	22,3	
Chrysococcus minutus	3,2	12,6	5,3	80,3	6,8	21,3
Chrysococcus sp.	1,6	14,0		2,9	3,8	15,7
Chrysophyceae, 4-8	57,0	34,8	91,6	197,0	237,5	25,1
Chrysophyceae, > 8	2,6	22,2	31,9	144,3	13,1	
Dinobryon bavaricum		0,5	0,0			

Dinobryon borgei				10,6		
Dinobryon crenulatum		0,4				
Dinobryon sociale americanum	1,3	0,2	0,0	2,8	0,1	
Mallomonas, <24				3,3		
Ochromonas sp.			5,8	6,3	13,5	15,0
Pseudopedinella sp.	37,7	2,7	3,5		1,7	6,6
Stichogloea doederleinii			11,2		3,9	2,7
Kiselalger						
Achnanthes sp.	0,2					
Fragilaria, < 60	0,9	0,2	0,1			
Fragilaria, 60-120	0,3					
Nitzschia sp.				1,7		
Rhizosolenia eriensis						0,7
Tabellaria flocculosa	0,9		0,3			
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		0,8		5,4	6,1	
Cryptomonas, < 24	0,3			9,0	78,9	6,5
Cryptomonas, 24-32				10,9	35,6	13,7
Katablepharis ovalis	1,0	0,3	3,5	1,8	2,3	1,1
Plagioselmis nannoplanktica		0,3			2,1	
Telonema sp			0,8	1,4		
Øvrige						
Choanozoa			1,2		6,5	0,9
Chrysochromulina parva	7,3			6,8		
Picoplankton	12,6	7,5	7,7	7,3	3,8	17,2
Ubestemt, 2-4	86,2	26,7	58,5	52,7	85,4	53,0
Totalbiomasse (mg/m3)	264,9	155,2	340,9	934,8	983,5	271,2

Storevatnet	12.jun	03.jul	23.jul	23.aug	13.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.			5,3	3,7		
Aphanizomenon cf. gracile						1,9
Aphanizomenon flos-aquae					0,0	
Aphanocapsa sp.						1,8
Aphanothece sp.	9,0		5,3		7,9	7,3
Chroococcus dispersus	0,7					
Limnithrix sp.	30,2	5,2	0,1			28,3
Oscillatoria sp.	1,1					
Pseudanabaena catenata				2,6		
Pseudanabaena limnetica		3,0				
Snowella lacustris	2,5			7,3		
Fureflagellater						
Ceratium hirundinella	4,6		2,2	50,0	128,7	
Gymnodinium, < 12			1,6	19,7		5,3
Gymnodinium, > 20			5,7			
Gymnodinium, 12-20		15,0	7,4			
Peridinium cf. cinctum		17,6				
Peridinium cf. inconspicuum				13,6		
Peridinium cf. umbonatum	4,1	3,1	10,6	13,2	27,5	8,1
Peridinium sp.			0,4			
Peridinium willei	25,9		207,2	1 718,3	2 714,7	115,7
Grønnalger						
Ankistrodesmus fusiformis			2,1			
Botryococcus braunii	4,8	1,9	4,5		10,9	

Chlamydomonas, < 12	0,5			3,5	1,4	18,1
Chlamydomonas, > 12	1,1				6,5	7,3
Coccale, koloni, m/gel, ubest.	0,4	5,8	1,9	22,5	31,3	
Coccale, koloni, u/gel, ubest.		13,7				
Coccale, solitær, m/gel, ubest.				8,5		
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,9	45,4		2,9	21,3	7,4
Cosmarium pygmaeum		2,5				
Cosmarium sp.			47,7	9,1		
Dictyosphaerium pulchellum						4,5
Elakatothrix gelatinosa	0,6		0,2			9,5
Monoraphidium contortum	0,2	1,7		1,5	1,4	6,7
Monoraphidium dybowskii	2,1	2,6	0,6	1,5	1,5	1,6
Monoraphidium komarkovae			1,4			
Mougeotia sp.		0,2				
Oocystis parva	0,2			13,5		
Oocystis submarina	0,4	2,4			0,8	
Pandorina morum						27,6
Paramastix conifera					10,2	
Scenedesmus ecornis	0,6	2,4				
Scenedesmus sp.			6,6			
Selenastrum bibraianus	1,0					
Gullalger						
Chromulina sp.			0,2			1,3
Chrysidiastrum catenatum				63,6	12,3	15,3
Chrysococcus minutus	13,4	19,2	1,0	38,3	1,5	1,5
Chrysococcus sp.	1,3	2,8	3,3	8,5		
Chrysophyceae, 4-8	63,8	73,9	65,7	65,0	99,9	52,5
Chrysophyceae, > 8	2,2	30,4	3,4		44,6	7,6
Dinobryon bavaricum		2,3				
Dinobryon sociale americanum		5,8				
Kephyrion sp.	0,2					
Mallomonas, <24		2,4				
Ochromonas sp.	3,7	3,8	12,5	232,3	10,3	39,5
Pseudopedinella sp.	25,4	8,4	11,5	36,3	3,6	7,6
Stichogloea doederleinii					0,7	2,3
Uroglena americana			1,3			
Kiselalger						
Fragilaria, < 60	8,6	0,6	0,1	2,3	2,2	5,0
Fragilaria, > 120		0,3				
Fragilaria, 60-120	30,8	5,6		2,5		4,7
Rhizosolenia eriensis				0,5	0,4	
Tabellaria flocculosa	0,5					
Svelgflagellater						
Cryptomonas, < 24	2,9	5,8	6,0	7,1	31,6	55,6
Cryptomonas, > 32				2,2		2,2
Cryptomonas, 24-32	10,0				10,6	79,5
Katablepharis ovalis	0,6		0,8	3,2		3,5
Plagioselmis nannoplanktica	3,1	6,5	4,3		50,0	7,0
Øvrige						
Choanozoa	1,5		0,4	3,6	1,0	2,0
Chrysochromulina parva			7,3	6,4		
Picoplankton	7,3	17,8	8,0	10,9	31,5	7,7
Ubestemt, 2-4	26,8	33,5	11,5	26,2	21,8	25,7
Øyealger						
Trachelomonas cf. volvocina					15,5	13,8

Totalbiomasse (mg/m3)	293,1	341,6	448,1	2 400,3	3 301,6	585,5

Standalsvatnet	12.jun	03.jul	24.jul	25.aug	14.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.				5,7		
Aphanothece sp.		1,0	2,6	9,8		
Limnothrix sp.						0,5
Phormidium sp.				1,4		
Planktothrix cf. agardhii	0,3					
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	6,9	0,9	40,4	7,9	1,7	
Gymnodinium, > 20			1,1			
Gymnodinium, 12-20			8,2	30,5	3,5	
Peridinium cf. inconspicuum				6,3		
Peridinium cf. umbonatum	0,3		2,8	6,3	6,2	0,5
Grønnalger						
Botryococcus braunii	4,4	13,7	3,5		7,9	
Chlamydomonas, < 12				2,5		2,3
Closterium acutum variabile					0,2	0,1
Closterium setaceum	0,7					
Coccale, koloni, m/gel, ubest.		58,1	28,6	15,8	11,8	
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		33,1	70,8	71,0	10,1	
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		1,2		5,7	4,7	0,8
Elakatothrix gelatinosa	2,7		0,2		0,3	
Euastrum sp.			0,2			
Golenkinia radiata				0,6		
Monoraphidium dybowskii	3,5	1,7	1,0	1,3		
Monoraphidium komarkovae	0,4	0,8			0,3	
Oocystis parva	1,3	5,8		0,8	1,2	
Oocystis rhomboidea		1,4				
Oocystis submarina	0,8	1,5			0,3	
Planktosphaeria gelatinosa	20,0					
Sphaerocystis schroeteri	69,9					
Staurastrum anatinum			22,2			
Staurastrum paradoxum	0,3	16,0	1,9	9,8	42,3	3,7
Staurodesmus mamillatus			5,7			
Staurodesmus triangularis	0,1	1,3		15,2	51,4	1,1
Gulgrønnalger						
Gloeobotrys limneticus	0,3	4,7	19,5			
Gullalger						
Bitrichia chodatii			0,5			
Chromulina sp.	2,8		0,3	0,3		
Chrysidiastrum catenatum				16,0	31,1	11,3
Chrysococcus minutus	1,9	3,0		28,5		
Chrysococcus sp.	6,5					
Chrysophyceae, 4-8	26,8	17,3	31,1	13,1	43,3	2,8
Chrysophyceae, > 8		21,5	4,4	24,6	7,8	10,1
Dinobryon borgei				1,0		
Dinobryon crenulatum	1,1					
Kephyrion sp.				0,7		
Mallomonas akrokomos			0,7	2,3		0,8
Mallomonas, <24		0,2	5,8			
Ochromonas sp.	0,4			4,3	10,2	4,2
Pseudopedinella sp.	4,6	2,5	25,2	4,0	7,4	0,8

Stichogloea doederleinii		13,6	110,4	3,4	0,8	
Uroglena americana	9,0				0,4	
Kiselalger						
Achnanthes sp.			0,2			
Asterionella formosa					0,8	
Cyclotella, < 12		0,9				
Cyclotella, 12-20		8,1				
Diatoma vulgaris			2,4			
Fragilaria, < 60	15,7	4,2	0,5			0,9
Fragilaria, > 120	2,4	13,4				
Fragilaria, 60-120	7,7	2,5				
Tabellaria fenestrata				2,4	1,5	21,2
Tabellaria flocculosa	0,3		0,3	0,2	0,6	1,1
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		1,3	7,8	3,4		
Cryptomonas, < 24			25,9	53,9	17,4	9,1
Cryptomonas, > 32						5,0
Cryptomonas, 24-32	0,2		17,9	6,0		29,3
Katablepharis ovalis		1,0	0,4	2,6	0,2	
Plagioselmis nannoplanktica	11,6	15,0	24,4	16,3	61,6	3,3
Øvrige						
Choanozoa	0,3		0,5		0,3	0,3
Chrysochromulina parva	0,7		3,1			
Picoplankton	3,4	7,2	5,2	17,6	7,5	6,3
Ubestemt, 2-4	19,4	17,1	9,8	17,1	32,8	5,4
Øyealger						
Trachelomonas cf. volvocina	0,2					
Totalbiomasse (mg/m³)	226,9	269,7	485,2	408,3	365,6	120,8

Liavatnet	12.jun	03.jul	24.jul	25.aug	14.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Aphanothece sp.		0,1	1,2		0,2	
Chroococcus dispersus	33,1	0,5				
Limnothrix sp.	0,1				0,3	
Merismopedia cf. tenuissima	1,4		0,4			
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	1,2	3,7	2,1		1,4	
Gymnodinium, > 20	0,9			27,8	26,7	
Gymnodinium, 12-20			2,9	8,1		
Peridinium cf. umbonatum	2,4	7,7	4,7	3,4	17,7	0,8
Grønnalger						
Ankistrodesmus fusiformis	0,1					
Chlamydomonas, < 12	0,3		0,1	35,6	0,4	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.	0,4	19,7	9,0			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		8,3	10,0			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.				3,3	0,4	
Elakatothrix gelatinosa					0,6	
Monoraphidium dybowskii	1,2			0,2	0,3	
Monoraphidium komarkovae	0,3	0,6	1,6		0,4	
Monoraphidium minutum	5,5	0,6	0,2			
Mougeotia sp.		0,0			0,1	
Oocystis parva	1,0		0,5		0,3	
Oocystis submarina	0,2	1,0		0,3		0,3
Planktosphaeria gelatinosa	16,2					

Scenedesmus sp.		1,8				
Sphaerocystis schroeteri	93,2					
Staurastrum arachne			0,3			
Gulgrønnalger						
Gloeobotrys limneticus		0,6	6,2			
Gullalger						
Bitrichia chodatii	0,3	1,7	1,3			
Chromulina sp.	0,1			0,1		
Chrysidiastrum catenatum			135,8	58,4	41,5	15,8
Chrysococcus minutus	1,1	4,2		4,2	1,2	0,4
Chrysococcus sp.	0,8		0,6	0,4		
Chrysophyceae, 4-8	21,1	9,7	16,7	34,2	15,5	3,0
Chrysophyceae, > 8	1,1	30,9	28,1	14,7	11,1	3,8
Dinobryon acuminatum				0,2	0,1	
Dinobryon borgei			0,2			
Dinobryon crenulatum	0,2	4,5	0,6			
Dinobryon sociale americanum		7,6	0,2			
Kephyrion sp.		0,4				
Mallomonas akrokomos	2,6		0,3	1,5	1,6	
Mallomonas, <24	2,2	6,2			2,9	
Ochromonas sp.	0,5		0,8	3,0	7,6	2,2
Pseudopedinella sp.		6,2	3,9	1,8	3,1	1,2
Stichogloea doederleinii		3,1				
Kiselalger						
Achnanthes sp.					0,1	0,6
Eunotia bilunaris	0,0					
Fragilaria, < 60	3,6	3,7				
Fragilaria, 60-120	0,1	5,8				
Navicula sp.					0,5	
Tabellaria fenestrata						0,9
Tabellaria flocculosa				0,2		2,6
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.				0,7	0,5	1,3
Cryptomonas, < 24	0,2		3,8	30,2	17,2	1,6
Cryptomonas, 24-32	0,9		0,4	0,4	15,4	
Katablepharis ovalis					0,5	
Plagioselmis nannoplanktica	0,6	1,0	0,9	40,7	1,0	1,4
Telonema sp					0,4	
Øvrige						
Choanozoa					0,9	0,1
Chrysochromulina parva			2,2			0,1
Picoplankton	2,2	13,0	6,3	10,6	7,9	8,8
Ubestemt, 2-4	26,8	7,8	11,1	25,6	17,8	28,1
Totalbiomasse (mg/m3)	221,8	150,4	252,5	305,5	195,6	73,0

Skilbrevatnet	12.jun	03.jul	24.jul	22.aug	14.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.		3,2				
Aphanocapsa sp.					0,1	0,2
Chroococcus dispersus	3,8					
Merismopedia cf. tenuissima	1,0	3,5	2,9	0,6		0,2
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	2,7	2,7	0,7		4,3	
Gymnodinium, 12-20		11,3			2,9	

Peridinium cf. umbonatum	1,6	0,4	2,6	0,5	1,2	2,5
Grønnalger						
Ankistrodesmus fusiformis		0,3				
Botryococcus braunii			4,1			25,9
Chlamydomonas, < 12		0,7	5,8	2,5		0,5
Chlamydomonas, > 12		0,8				
Coccale, koloni, m/gel, ubest.		14,9		2,6		
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		4,3				
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		3,1	4,8		1,8	0,3
Cosmarium sp.		0,7				
Elakatothrix gelatinosa	1,4					
Koliella sp.		0,9			1,1	
Monoraphidium dybowskii	2,4	8,1	1,4			
Monoraphidium komarkovae	2,2	1,7	6,3	15,9	2,6	1,3
Oocystis parva	3,4		5,2		1,1	
Oocystis rhomboidea	1,3					
Oocystis submarina	3,4					
Pediastrum tetras		2,3				
Schroederia setigera			1,4			
Tetraedron minimum				1,3		
Gullalger						
Bicosoeca planktonica					0,7	
Bitrichia chodatii		0,2	0,2			
Chromulina sp.				1,7	3,1	0,2
Chrysidiastrum catenatum			103,1	31,9	12,6	15,5
Chrysococcus cordiformis	0,5					
Chrysococcus minutus	6,3	0,8		1,8		0,3
Chrysococcus sp.	4,6	2,2	0,8		0,8	0,8
Chrysophyceae, 4-8	62,0	41,0	50,4	27,4	15,4	7,7
Chrysophyceae, > 8	5,9	42,6	10,5	5,9	4,8	4,2
Dinobryon divergens				0,5		
Dinobryon sociale americanum	0,6					
Mallomonas akrokomos		0,3	2,9	12,0	3,2	
Ochromonas sp.	0,6	1,0			2,5	1,8
Pseudopedinella sp.	11,9	3,2	5,6	10,5	21,1	0,8
Stichogloea doederleinii		4,1				
Uroglena americana			39,9			
Kiselalger						
Achnanthes sp.		0,2				
Asterionella formosa			0,4			
Aulacoseira cf. alpigena		1,5				
Eunotia bilunaris	0,7					
Fragilaria, < 60	0,5	1,3		0,0		
Fragilaria, > 120		3,3				
Fragilaria, 60-120	0,1	10,5				
Tabellaria flocculosa	0,2	0,3		0,2		
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		2,3				
Cryptomonas, < 24	13,3	17,9	34,7	260,1	75,7	8,1
Cryptomonas, > 32						5,2
Cryptomonas, 24-32	1,4		0,4		20,1	17,5
Katablepharis ovalis	0,2	0,6		0,8	1,2	
Plagioselmis nannoplanktica	7,9	39,0	52,1	45,1	66,0	12,1
Øvrige						
Choanozoa	3,0			0,2		0,1

Chrysochromulina parva			12,4	0,8		
Picoplankton	6,4	11,0	12,2	32,8	15,9	8,5
Ubestemt, 2-4	20,9	8,4	48,3	23,3	21,3	7,1
Totalbiomasse (mg/m3)	170,3	250,6	409,1	478,5	279,4	120,9

Espelandsvatnet (Gaular)	12.jun	03.jul	24.jul	22.aug	13.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Aphanothece sp.				2,4		
Chroococcus dispersus	1,2					
Chroococcus minutus					5,5	0,6
Coelomonon pusillum					9,5	
Limnothrix sp.				55,7		
Merismopedia cf. tenuissima						0,6
Synechococcus sp.					0,7	
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12			4,0	5,3		
Peridinium cf. umbonatum	1,3	0,3	5,9	0,4	15,3	0,5
Grønnalger						
Botryococcus braunii				13,8		
Chlamydomonas, < 12	1,7		0,6	0,8		
Coccale, koloni, u/gel, ubest.					15,6	
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,8		1,7	0,3		
Crucigeniella apiculata						1,1
Korshikoviella michailovskoensis	2,6					
Monoraphidium dybowskii	1,0	3,8				
Monoraphidium komarkovae	0,7	0,6		6,4	3,2	5,0
Mougeotia sp.			1,2			0,8
Oocystis parva	0,7			2,6		
Oocystis rhomboidea	1,8					
Oocystis submarina	1,6	0,4		0,7		
Schroederia setigera		6,1	0,7	1,5	1,2	
Sphaerocystis schroeteri	0,2					
Gullalger						
Bicosoeca planktonica						1,5
Bitrichia chodatii	1,8					
Chromulina sp.	0,1	3,8	3,2		9,4	4,2
Chrysidiastrum catenatum					13,9	
Chrysococcus minutus	2,4	7,3		4,3	10,9	2,8
Chrysococcus sp.	3,4				3,4	2,2
Chrysophyceae, 4-8	50,9	9,2	2,4	17,5	16,5	15,0
Chrysophyceae, > 8	4,0	4,4	2,6	8,9		9,7
Dinobryon cylindricum			0,2			
Mallomonas akrokomos		4,3	0,8	5,9	2,0	0,2
Mallomonas, <24					15,9	
Ochromonas sp.	1,8			3,0	11,6	3,8
Pseudopedinella sp.	2,9	7,6	1,1		6,2	
Kiselalger						
Asterionella formosa			0,2			4,5
Cyclotella, < 12		3,4				
Cyclotella, > 20					1,7	
Fragilaria, < 60	82,0	70,2	0,7	0,1		
Fragilaria, > 120	0,4	11,1				
Fragilaria, 60-120	15,3	19,4		6,5		
Nitzschia sp.				0,1		

Tabellaria flocculosa		0,1			0,6	0,2
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		6,8				
Cryptomonas, < 24	0,1	34,6	112,4	34,3	97,7	11,3
Cryptomonas, > 32			10,5		4,0	16,9
Cryptomonas, 24-32	0,1	1,2	71,8		35,3	6,4
Katablepharis ovalis	0,9					1,2
Plagioselmis nannoplanktica	2,0	2,5	2,5	21,5		4,4
Øvrige						
Choanozoa				1,3		
Chrysochromulina parva			0,1	0,6		
Picoplankton	25,1	10,7	14,8	21,7	23,7	13,5
Ubestemt, 2-4	97,7	14,9	316,2	45,1	23,9	49,2
Totalbiomasse (mg/m3)	304,5	222,7	553,6	260,8	327,8	155,9

Digrenesvatnet	12.jun	03.jul	24.jul	23.aug	14.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.	0,2	0,9	0,5			
Chroococcus dispersus	2,3					
Limnothrix sp.	0,1			1,3		0,1
Merismopedia cf. tenuissima		0,3	10,4			
Oscillatoria sp.	0,4					
Pseudanabaena limnetica	0,3					
Snowella lacustris				1,1		
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	19,2	3,0	0,9	4,6	2,1	
Gymnodinium, 12-20	11,4	2,9	3,6	65,9		1,4
Peridinium cf. inconspicuum		0,3				
Peridinium cf. umbonatum	1,5	13,3	2,8		7,4	0,5
Grønnalger						
Botryococcus braunii				3,2		
Chlamydomonas, < 12		0,5	3,2	45,3	0,2	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.		0,3	0,2			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.			0,8			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,4		0,1	24,4		0,3
Crucigeniella rectangularis		1,2				
Elakatothrix gelatinosa			0,6			
Koliella sp.						0,1
Monoraphidium dybowskii		0,3				
Monoraphidium komarkovae	2,9	1,2	0,8	0,9		
Oocystis parva		0,5		2,0		
Oocystis rhomboidea	1,8					
Oocystis submarina	0,4	2,4	2,5			0,3
Scenedesmus acutiformis	1,0					
Schroederia setigera				2,8	5,1	
Gullalger						
Bicosoeca planktonica		0,2		0,8	0,7	
Bitrichia chodatii	2,5	0,5	0,5			
Chromulina sp.				0,7		
Chrysiasterum catenatum			17,4	35,5	32,9	3,0
Chrysococcus minutus	1,8	5,1	3,5	3,5	9,3	0,8
Chrysococcus sp.	2,5	4,1	2,8	2,8	2,1	0,7
Chrysophyceae, 4-8	103,7	34,2	83,0	230,2	32,8	7,8
Chrysophyceae, > 8	1,4	87,3	16,6	14,8	15,2	3,6

Dinobryon sociale americanum			0,4			
Dinobryon suecicum	1,0					
Mallomonas akrokomos		4,1	4,1	2,5	4,0	
Ochromonas sp.	0,3	0,8	2,0		1,3	1,8
Pseudopedinella sp.	16,0	14,0	4,9	75,4	1,6	
Kiselalger						
Cyclotella, < 12		4,2				
Cyclotella, 12-20	0,3					
Fragilaria capucina		0,1				
Fragilaria, < 60	0,8	7,0		0,1		
Fragilaria, > 120		8,8				
Fragilaria, 60-120	6,3	8,2				
Navicula sp.			0,1	0,2		
Tabellaria fenestrata						1,1
Tabellaria flocculosa	0,2	0,1				
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		0,8				
Cryptomonas, < 24	52,3		4,8	22,4	22,7	7,5
Cryptomonas, 24-32	2,5				2,8	1,1
Katablepharis ovalis	2,4	3,6	0,4		1,2	0,6
Plagioselmis nannoplanktica		1,3	6,7	20,2		
Øvrige						
Choanozoa		0,3	0,1			0,6
Chrysochromulina parva			3,3		11,6	
Picoplankton	19,7	8,1	11,1	53,5	42,1	13,0
Ubestemt, 2-4	48,8	10,0	41,6	86,2	28,7	17,2
Totalbiomasse (mg/m3)	304,3	229,7	229,7	700,4	223,9	61,4

Bekkjavatnet	12.jun	03.jul	24.jul	23.aug	14.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Aphanizomenon cf. gracile			1,3			
Chroococcus dispersus	2,3					
Merismopedia cf. tenuissima			45,1	1,0		
Planktolyngbya limnetica						0,0
Rhabdoderma smithii			0,1			
Snowella septentrionalis					0,5	
Synechococcus sp.	0,4					
Fureflagellater						
Ceratium hirundinella				15,2		
Gymnodinium, < 12	12,5	2,5	2,0	5,1	4,1	1,7
Gymnodinium, > 20						2,4
Gymnodinium, 12-20	27,6	6,9		1,1		
Peridinium cf. umbonatum	0,3		2,9	10,7	0,3	0,4
Grønnalger						
Carteria sp.	3,0					
Chlamydomonas, < 12	1,4		4,3	3,1	4,2	0,9
Coccale, koloni, u/gel, ubest.			0,9			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		3,0	0,5			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		4,7		0,6		1,0
Crucigeniella crucifera	2,3					
Elakatothrix gelatinosa			1,2			
Monoraphidium dybowskii			0,6	1,3		
Monoraphidium komarkovae	1,3	3,2	1,3	0,4	0,9	
Oocystis parva	0,5		1,4			

Oocystis submarina	4,3	0,7	0,9	3,5		
Scenedesmus acutiformis	0,2					
Staurastrum paradoxum	0,4					
Tetraedron minimum	3,9					
Gullalger						
Bitrichia chodatii		0,9	0,0			
Chromulina sp.	0,3	0,5	0,7	4,1	0,5	
Chrysidiastrum catenatum			3,1	40,3	30,1	2,5
Chrysococcus minutus	26,7	3,8	12,5	2,4	0,3	0,5
Chrysococcus rufescens	2,3					
Chrysococcus sp.	7,2	2,5	1,7	4,3		0,7
Chrysophyceae, 4-8	34,7	12,0	27,8	30,1	51,9	5,9
Chrysophyceae, > 8	1,7	178,8	6,0	21,0	11,5	
Dinobryon borgei				0,8		
Mallomonas akrokomos	0,3		0,1	0,8	1,7	1,6
Mallomonas, <24				0,3		
Ochromonas sp.	2,7	4,7	0,4	4,2	1,8	3,0
Pseudopedinella sp.	3,2	2,2	2,6	72,4	11,2	4,7
Stichogloea doederleinii		1,9	1,9	1,0		0,3
Kiselalger						
Asterionella formosa						4,6
Cyclotella, 12-20				0,5		
Fragilaria, < 60	16,2	9,9				0,0
Fragilaria, > 120	1,8	2,0				
Fragilaria, 60-120	22,5	10,3				
Tabellaria flocculosa					0,2	
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	2,5					
Cryptomonas, < 24	62,9	23,8	9,1	10,7	92,5	
Cryptomonas, > 32					0,6	
Cryptomonas, 24-32	1,5		0,5	1,4	9,2	0,4
Katablepharis ovalis	1,7	1,0	0,3			
Plagioselmis nannoplanktica	2,4	2,3	1,9	1,3	1,2	1,7
Øvrige						
Choanozoa			0,9		0,4	0,1
Chrysochromulina parva		0,4				
Picoplankton	15,0	14,7	4,9	25,6	13,4	3,1
Ubestemt, 2-4	48,7	29,9	18,8	47,2	10,2	18,7
Øyealger						
Euglena sp.						0,2
Totalbiomasse (mg/m3)	314,4	322,6	155,6	310,5	246,6	54,9

Movatnet	12.jun	03.jul	24.jul	23.aug	13.sep	15.okt
Cyanobakterier						
Aphanocapsa sp.					0,5	0,3
Aphanothece sp.				0,4		
Chroococcus dispersus	2,0	0,7				
Chroococcus minutus				0,5	5,3	2,2
Limnothrix sp.	0,2					0,0
Planktothrix cf. agardhii	0,7					
Planktothrix cf. isothrix						7,9
Snowella lacustris				2,2		

Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12		3,0	22,0	3,4	0,6	0,9
Gymnodinium, > 20	0,9				1,3	
Gymnodinium, 12-20		1,9	2,3		0,9	3,6
Peridinium cf. inconspicuum	1,8			0,8	3,5	
Peridinium cf. umbonatum	8,3	0,2	49,0		3,8	0,2
Peridinium willei	6,0					
Grønnalger						
Botryococcus braunii	1,0			1,9		0,3
Chlamydomonas, < 12		0,4		1,2	0,4	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.		1,2	0,2			
Coccale, soliter, m/gel, ubest.		1,7	0,1	0,0	0,1	
Coccale, soliter, u/gel, ubest.	1,0			2,6		
Elakatothrix gelatinosa		0,9				
Koliella sp.					0,2	
Monoraphidium dybowskii		1,9				
Monoraphidium komarkovae	0,4	0,2	0,3	0,4		0,3
Oocystis parva			0,5	0,9	0,2	
Oocystis rhomboidea				0,0	0,2	
Oocystis submarina	0,7	2,3			0,1	
Paramastix conifera				-		
Scenedesmus acutiformis			0,1			
Scenedesmus dimorphus					0,4	
Scenedesmus ecornis				1,2		
Staurastrum chaetoceras					0,2	
Staurastrum paradoxum	1,5	1,0		0,8	0,6	0,9
Staurodesmus triangularis	0,8					
Gullalger						
Bitrichia chodatii		0,5	1,3		0,3	
Chromulina sp.	1,3	0,2		0,1	0,2	0,3
Chrysidiastrum catenatum			67,4	0,1	3,9	0,1
Chrysococcus minutus	0,3	0,3	1,1	9,4	0,5	
Chrysococcus sp.	2,3	2,1	1,2		0,7	0,4
Chrysophyceae, 4-8	41,1	36,6	27,7	33,5	9,6	4,5
Chrysophyceae, > 8	2,0	30,1	31,6	3,5	4,3	2,7
Dinobryon acuminatum				0,3		
Dinobryon borgei	0,4					
Dinobryon crenulatum		9,3	0,2			
Dinobryon cylindricum	2,6	0,2		0,0		
Dinobryon succicum	2,8					
Kephyrion sp.		0,1				
Mallomonas akrokomos						0,4
Mallomonas, <24		1,1		0,9	1,1	
Mallomonas, >24					0,4	
Ochromonas sp.		0,7	0,8	3,1	2,0	2,0
Pseudopedinella sp.	29,7	2,4	1,5	7,1	0,8	1,0
Stichogloea doederleinii		20,1	2,2		0,5	
Kiselalger						
Asterionella formosa				0,2		2,9
Cyclotella, 12-20	3,4	1,2				
Fragilaria, < 60	2,2	9,4				
Fragilaria, > 120	0,6					
Fragilaria, 60-120	10,2	5,8	0,0	1,1		
Tabellaria fenestrata		0,8				
Tabellaria flocculosa				0,0	0,3	0,1

Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	1,5					
Cryptomonas, < 24	2,4	1,0		1,6	0,7	
Cryptomonas, > 32	0,8					
Cryptomonas, 24-32	1,9		0,4			
Katablepharis ovalis	0,6	0,4			0,2	0,7
Plagioselmis nanoplanktica	1,2	1,7	1,6	48,1	0,6	8,7
Øvrige						
Choanozoa		0,1			0,2	
Chrysochromulina parva			9,5	6,5	0,9	
Picoplankton	5,6	5,4	3,6	5,9	13,7	3,7
Ubestemt, 2-4	13,8	8,1	12,9	16,7	19,2	7,9
Totalbiomasse (mg/m3)	151,8	153,1	237,3	154,5	78,5	52,3

D Innsjøer i Nordfjord vannområde

Kjøsapollen	11.jun	02.jul	23.jul	24.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Aphanothece sp.			0,2	1,4		
Chroococcus dispersus			1,1			
Chroococcus minutus			0,1	0,1		
Limnothrix sp.	0,2				1,4	
Merismopedia cf. tenuissima	2,4	5,1	74,3	10,0	3,6	0,0
Fureflagellater						
Gymnodinium uberrimum	1,9					
Gymnodinium, < 12	2,5		0,7	1,4		0,6
Gymnodinium, > 20			5,0	4,1	1,1	
Gymnodinium, 12-20			2,1	2,7	2,1	
Peridinium cf. inconspicuum				12,8	10,3	
Peridinium cf. umbonatum	3,8		14,8	2,9	0,5	
Peridinium sp.		0,3				
Grønnalger						
Botryococcus braunii	0,5		0,9			
Chlamydomonas, < 12		0,4	0,4	0,5	0,5	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.	0,6	6,9	5,4	0,3		
Coccale, koloni, u/gel, ubest.			0,0			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.	0,6	1,5	10,8			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		5,4	16,6	9,5	2,9	1,7
Elakatothrix gelatinosa	3,4	0,3	0,2			
Euastrum denticulatum		0,3				
Monoraphidium dybowskii			0,7	0,4		
Monoraphidium komarkovae	0,6	5,4	40,2	4,7	13,0	1,3
Mougeotia sp.		0,1	0,1			
Oocystis parva			2,0			0,3
Oocystis submarina	1,9	4,4	0,3			0,3
Pediastrum boryanum	0,4					
Scenedesmus ecornis	0,5					
Scenedesmus opoliensis	0,1					
Gullalger						
Bitrichia chodatii		0,5	5,5			
Chromulina sp.	1,7			0,4	1,4	0,6
Chrysidiastrum catenatum				2,9	1,3	0,6
Chrysococcus minutus	1,4	16,3	2,5		0,7	0,6
Chrysococcus rufescens	19,8					
Chrysococcus sp.		3,9			1,0	0,4
Chrysophyceae, 4-8	18,1	9,3	49,3	39,9	7,9	18,1
Chrysophyceae, > 8	3,8	3,1	30,0	6,1	1,8	2,3
Dinobryon acuminatum					0,4	
Dinobryon crenulatum	0,8	0,4				
Dinobryon divergens						2,3
Dinobryon sociale americanum	0,5		3,4			
Mallomonas, <24	0,8	0,1		9,1	7,0	
Ochromonas sp.	1,4		2,6		1,2	1,2
Pseudopedinella sp.	10,2		8,6	4,5		0,4
Stichogloea doederleinii			1,2	0,6	0,2	0,5
Kiselalger						
Achnanthes sp.	0,1			0,4	0,3	
Asterionella formosa	0,1			0,3		0,1

Cyclotella, < 12						1,9
Cyclotella, 12-20	1,1			7,7		
Eunotia bilunaris	0,4					
Fragilaria, < 60	18,3	8,3		2,0		
Fragilaria, > 120		1,4		5,5		
Fragilaria, 60-120	17,3	8,2		5,2		
Navicula sp.		0,5				
Nitzschia sp.					0,3	
Tabellaria fenestrata		0,1				
Tabellaria flocculosa	0,2	0,1			0,3	1,5
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.				1,4		0,6
Cryptomonas, < 24	10,5				5,9	0,1
Cryptomonas, > 32				0,6		
Cryptomonas, 24-32	0,2				0,5	0,2
Katablepharis ovalis	6,2		0,8		0,3	
Plagioselmis nannoplanktica	1,6					0,0
Telonema sp						1,8
Øvrige						
Choanozoa	0,8			0,3		0,4
Chrysochromulina parva	1,7			5,1	0,1	
Picoplankton	19,1	6,2	7,5	2,8	6,2	10,0
Ubestemt, 2-4	49,8	21,3	7,2	20,5	11,9	14,8
Totalbiomasse (mg/m3)	205,3	109,7	294,7	166,1	84,1	62,6

Bergheimsvatnet	11.jun	02.jul	23.jul	24.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Limnothrix sp.					0,9	
Phormidium sp.					0,6	5,8
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	6,4		0,5		1,5	6,6
Gymnodinium, > 20			1,3			
Gymnodinium, 12-20		1,3	2,0			
Peridinium cf. umbonatum	3,0		0,1	3,0		1,6
Grønnalger						
Closterium jeneri				1,9		
Coccale, koloni, m/gel, ubest.			0,4			
Coccale, koloni, u/gel, ubest.			0,3			
Coccale, solitær, u/gel, ubest.		1,2				
Monoraphidium contortum					0,3	
Oocystis submarina		0,1				
Pediastrum boryanum			0,4			
Gullalger						
Chromulina sp.	0,6	0,1	0,8			
Chrysidiastrum catenatum					4,9	
Chrysococcus minutus	1,8				0,5	0,5
Chrysococcus sp.		0,3	0,8		1,5	
Chrysophyceae, 4-8	8,2	6,4	22,8	3,2	14,7	10,0
Chrysophyceae, > 8		1,6	1,0		9,4	1,8
Kephyrion sp.					1,0	
Ochromonas sp.	2,7		0,7	1,0	1,0	
Pseudopedinella sp.	10,7	4,2	1,1	0,3		
Kiselalger						
Achnanthes sp.		0,3				

Aulacoseira cf. alpigena	7,7					
Aulacoseira sp.				0,1		
Fragilaria, < 60	2,3	1,8	0,0			
Navicula sp.			0,0			
Tabellaria flocculosa	1,5	0,0	0,0		0,3	
Svelgflagellater						
Cryptomonas, < 24	2,7	4,5		1,4	0,3	
Cryptomonas, 24-32	1,2	0,2	0,2			
Katablepharis ovalis	0,1					
Plagioselmis nannoplanktica	1,5	1,2		1,6		
Øvrige						
Chrysochromulina parva		0,4		0,4		
Picoplankton	17,2	4,1	2,7	21,3	18,6	10,0
Ubestemt, 2-4	19,7	9,5	3,9	43,1	7,9	15,1
Totalbiomasse (mg/m3)	87,3	37,1	38,9	77,3	63,6	51,3

Fuglevatnet (vest)	11.jun	02.jul	23.jul	23.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Limnotherix sp.		0,1	0,2		0,3	0,6
Phormidium sp.						2,7
Pseudanabaena catenata					0,2	
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12		2,8	1,2		0,7	
Gymnodinium, 12-20		8,6				3,7
Peridinium cf. inconspicuum	0,2					
Peridinium cf. umbonatum	1,2					7,4
Grønnalger						
Ankyra judayi		11,8				
Chlamydomonas, < 12		0,8			0,4	
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	5,8	1,5	332,5		2,7	
Coelastrum astroideum			49,1	2,4	0,1	5,2
Coelastrum sphaericum		0,5				
Elakatothrix gelatinosa				0,3	0,3	
Gloeotila cf. pelagica					0,2	
Korshikoviella michailovskoensis					1,1	
Monoraphidium dybowskii			1,0			
Mougeotia sp.	0,1		0,2	0,1		
Oocystis parva		1,2	1,0		0,5	0,2
Scenedesmus acutiformis		0,0		0,5		
Scenedesmus eornis	4,3	1,2		0,3		
Schroederia setigera		5,2				
Gullalger						
Chromulina sp.	0,6	119,8	5,2	0,5		
Chrysidiastrum catenatum		14,3			7,8	
Chrysococcus minutus	26,6		5,6	0,4	6,3	0,4
Chrysococcus sp.	6,2		0,4			1,4
Chrysophyceae, 4-8	24,4	32,1	32,1	4,4	42,9	2,8
Chrysophyceae, > 8	5,2	77,7			2,7	
Dinobryon cylindricum	0,1					
Dinobryon sociale americanum			0,4			
Dinobryon sp.	1,5					
Kephyrion sp.					0,2	
Mallomonas akrokomos		5,2				
Mallomonas, <24	4,2					1,3

Ochromonas sp.	2,9	0,4		0,3	0,5	2,1
Pseudopedinella sp.	6,4	0,3	7,2	1,1	0,5	0,5
Stichogloea doederleinii			6,2	0,1		
Kiselalger						
Asterionella formosa	3,0	0,0	0,3			2,4
Aulacoseira cf. alpigena	0,2			1,2		
Cyclotella, < 12						1,3
Cyclotella, 12-20	0,5					
Eunotia bilunaris	0,1					
Fragilaria ulna	0,1					
Fragilaria, < 60	12,0	1,0				
Fragilaria, > 120	0,4	3,9				
Fragilaria, 60-120	16,1	4,8				
Navicula sp.	0,1					
Tabellaria flocculosa	4,5			0,4		
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	13,3					1,7
Cryptomonas, < 24	85,5	32,3	335,4		0,2	1,6
Cryptomonas, > 32	0,3					
Cryptomonas, 24-32	93,6	20,6	596,8			
Katablepharis ovalis			0,3			
Plagioselmis nannoplanktica				0,7		1,6
Øvrige						
Choanozoa			8,1			
Chrysochromulina parva					5,8	
Picoplankton	21,6	5,2	2,7	19,3	13,2	5,6
Ubestemt, 2-4	40,2	13,3	4,6	29,3	14,7	12,5
Øyealger						
Eugl. flagellat (Cryptoglena?)				246,5	0,1	
Totalbiomasse (mg/m³)	381,3	364,7	1 390,3	307,7	101,4	54,9

Skredvatnet	11.jun	02.jul	23.jul	23.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.					0,2	
Limnithrix sp.	0,5					0,4
Phormidium sp.			0,2			1,4
Planktothrix cf. agardhii	5,3					
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	0,8	1,2	7,6		2,0	
Gymnodinium, > 20						0,2
Gymnodinium, 12-20	0,8		1,7			
Peridinium cf. umbonatum		0,1		1,9	9,0	0,2
Grønnalger						
Ankyra judayi			0,3			
Chlamydomonas, > 12				0,9		
Closterium acutum variabile					0,0	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.	1,3					3,6
Coccale, koloni, u/gel, ubest.			0,5			
Coccale, solitær, m/gel, ubest.					1,6	
Coccale, solitær, u/gel, ubest.			0,1		3,5	
Cosmarium sp.	1,1		0,1			
Crucigeniella irregularis				40,1		
Elakatothrix gelatinosa				0,7		
Golenkinia radiata					0,4	

Mougeotia sp.		0,2				0,1
Oedogonium sp.			0,3	0,1		
Oocystis parva					1,3	0,6
Scenedesmus opoliensis		0,3				
Gullalger						
Bitrichia chodatii			0,6			
Chromulina sp.	1,4	0,9	0,5			
Chrysidiastrum catenatum				3,9	27,0	3,1
Chrysococcus minutus	2,2		0,9		4,0	0,3
Chrysococcus rufescens	2,0					
Chrysococcus sp.	3,5	0,3		0,4	1,1	0,5
Chrysophyceae, 4-8	3,7	6,0	6,8	5,4	11,2	4,1
Chrysophyceae, > 8	1,7	0,8		1,8	9,2	
Dinobryon divergens			0,0			
Dinobryon sociale				0,7		
Kephyrion sp.		0,3				
Mallomonas akrokomos						0,5
Mallomonas, <24	2,1					
Ochromonas sp.			0,4	0,7	1,7	2,3
Pseudopedinella sp.	2,0	3,1	5,2	1,4		
Synura cf. uvella	2,6					
Uroglena americana						6,3
Kiselalger						
Achnanthes sp.		0,3				
Asterionella formosa			1,2			1,1
Aulacoseira cf. italica						1,6
Cyclotella, < 12	1,9					0,8
Eunotia bilunaris	2,0	0,8				
Fragilaria, < 60		0,3				
Fragilaria, 60-120		0,6				
Navicula sp.			0,2			
Tabellaria fenestrata			0,1			
Tabellaria flocculosa	2,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,8
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	0,5				1,2	0,7
Cryptomonas, < 24	0,5	1,5	27,6	7,0	44,3	6,0
Cryptomonas, > 32	1,5			0,6	1,5	
Cryptomonas, 24-32	0,6		0,7	3,2	85,3	
Katablepharis ovalis			0,5		0,3	0,9
Plagioselmis nannoplanktica					1,2	0,8
Øvrige						
Choanozoa				0,2		
Chrysochromulina parva	0,2	0,6				
Picoplankton	2,9	2,3	12,9	12,2	11,2	5,8
Ubestemt, 2-4	14,0	11,7	4,1	11,2	15,5	5,5
Øyealger						
Phacus curvicauda					0,5	
Totalbiomasse (mg/m3)	57,6	31,7	72,9	92,5	233,2	47,5

Juvikvatnet	11.jun	02.jul	23.jul	23.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Chroococcus minutus						0,6
Limnothrix sp.	0,2					
Phormidium sp.				0,6		

Planktolyngbya limnetica	1,1					
Woronichinia compacta		2,9				
Fureflagellater						
Gymnodinium, < 12	1,7	1,6	7,2	0,9	0,7	1,9
Gymnodinium, 12-20	2,8		2,2	0,1		1,0
Peridinium cf. inconspicuum	0,3					
Peridinium cf. umbonatum	1,2					1,6
Grønnalger						
Carteria sp.		0,4				
Chlamydomonas, < 12	0,5	0,7		1,0	0,4	
Chlamydomonas, > 12				1,4		
Coccale, koloni, m/gel, ubest.						0,2
Coccale, soliter, u/gel, ubest.	6,6	3,2	0,7	1,0		0,5
Cosmarium pygmaeum	1,5					
Cosmarium sp.		0,3				0,6
Monoraphidium contortum			0,1	0,4		
Monoraphidium komarkovae			0,1			
Mougeotia sp.	0,2	0,2	0,2			0,4
Oocystis parva			0,6		1,3	
Oocystis submarina				0,1		
Tetrastrum komarekii				0,4		
Gullalger						
Chromulina sp.	0,2				0,1	
Chrysiasterium catenatum			0,1	0,3	15,5	
Chrysococcus minutus		0,6	2,5	0,6		2,8
Chrysococcus rufescens	1,8			1,2		
Chrysococcus sp.	3,5	0,3	0,9	0,3	0,9	0,4
Chrysophyceae, 4-8	70,0	25,2	44,4	3,2	18,9	4,2
Chrysophyceae, > 8	2,9	3,1	8,2	4,5	2,0	2,6
Dinobryon crenulatum			1,1			
Dinobryon cylindricum	1,1					
Kephyrion cf. littorale	0,3					
Mallomonas akrokomos					0,3	1,0
Ochromonas sp.	0,4	0,4		0,4	0,3	1,1
Pseudopedinella sp.	27,2	6,2	11,9	0,8	1,8	2,6
Stichogloea doederleinii		5,3	0,5			
Synura cf. uvella						1,3
Kiselalger						
Asterionella formosa	0,3	1,2	0,0			
Aulacoseira cf. alpigena	0,5					
Cyclotella, < 12	1,5					
Fragilaria crotonensis	0,4					
Fragilaria, < 60	12,1	3,5	2,0	0,0		0,4
Fragilaria, > 120	2,9		0,2	0,0		
Fragilaria, 60-120	13,8	0,2	3,2			
Navicula sp.	0,1					
Tabellaria flocculosa	0,0	1,1	0,1	0,3	0,1	1,7
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.	45,7	0,8				
Cryptomonas, < 24	153,7	0,1	7,8	0,1	0,2	3,4
Cryptomonas, > 32	2,4					
Cryptomonas, 24-32	81,8		2,8			1,1
Katablepharis ovalis				0,2		0,4
Plagioselmis nannoplanktica	0,5	0,6	0,3			0,9
Telonema sp				0,7		

Øvrige						
Choanozoa				0,2		0,2
Chrysochromulina parva		0,3		2,4	5,5	0,2
Picoplankton	3,7	5,5	11,6	16,3	7,1	3,8
Ubestemt, 2-4	10,0	17,9	6,4	13,2	16,4	7,6
Totalbiomasse (mg/m³)	453,1	81,7	115,4	50,9	71,4	42,5

Bolsetvatnet	11.jun	02.jul	23.jul	23.aug	13.sep	16.okt
Cyanobakterier						
Anabaena sp.			0,2			
Aphanothece sp.		3,8			0,2	
Limnithrix sp.			0,3			
Pseudanabaena limnetica						0,9
Rhabdoderma lineare	0,5					
Fureflagellater						
Ceratium hirundinella		2,0				
Gymnodinium, < 12	1,0	3,3	5,6		1,7	
Gymnodinium, > 20				3,7		
Gymnodinium, 12-20		4,0		2,3	0,5	
Peridinium cf. inconspicuum				1,1		
Peridinium cf. umbonatum	0,3			2,5		1,3
Grønnalger						
Botryococcus braunii						1,3
Chlamydomonas, < 12	0,6					1,6
Chlamydomonas, > 12				0,2		
Closterium acutum variabile					0,0	
Coccale, koloni, m/gel, ubest.						1,0
Coccale, koloni, u/gel, ubest.		1,2				
Coccale, solitær, m/gel, ubest.		0,8	0,4		0,1	
Coccale, solitær, u/gel, ubest.	0,7		0,5			0,5
Crucigeniella irregularis						0,2
Elakatothrix gelatinosa		0,3	0,2	0,1		
Monoraphidium dybowskii		0,2	0,3		0,8	
Oocystis parva			3,1	1,6		1,2
Oocystis submarina	0,1			3,4	0,2	2,1
Pyramimonas sp.	0,5					
Scenedesmus acutiformis				0,1		
Scenedesmus ecornis	0,4					
Staurastrum anatinum		1,7				
Staurodesmus triangularis	0,1	0,1				
Gullalger						
Bitrichia chodatii	0,3		0,6			
Chromulina sp.	0,9	0,8	1,7			
Chrysidiastrum catenatum				4,2	7,6	
Chrysococcus minutus	0,9	3,0	8,1	0,5	3,3	1,7
Chrysococcus rufescens		0,9				
Chrysococcus sp.	3,3	3,7				0,7
Chrysophyceae, 4-8	21,1	22,0	7,7	13,7	11,5	3,0
Chrysophyceae, > 8	10,1	10,0	2,4	2,5	3,2	4,5
Dinobryon acuminatum					0,3	
Dinobryon cylindricum	0,7					
Dinobryon divergens			0,1			
Dinobryon sociale americanum				1,9		
Kephyrion sp.					0,2	

Mallomonas akrokomos		0,2				0,9
Mallomonas, <24	6,4	2,1				
Ochromonas sp.	1,7		0,4		2,1	4,6
Pseudopedinella sp.	6,7	2,4	12,5	8,7	4,7	1,8
Stichogloea doederleinii						1,7
Synura cf. uvella	1,6					
Uroglena americana			15,1			2,3
Kiselalger						
Achnanthes sp.		0,2				
Asterionella formosa	0,1		0,0			
Eunotia bilunaris	1,0					
Fragilaria crotonensis	0,1					
Fragilaria, < 60	4,8	2,3	0,5			
Fragilaria, 60-120	2,1	0,1				
Navicula sp.					0,6	
Tabellaria fenestrata		0,0			0,8	
Tabellaria flocculosa	0,9	0,0	0,0	0,3		
Svelgflagellater						
Chroomonas sp.		1,7	0,5		1,3	
Cryptomonas, < 24	4,4	1,2	33,9		12,4	
Cryptomonas, > 32			9,8			
Cryptomonas, 24-32	2,9		63,4		0,5	
Katablepharis ovalis				0,6	0,6	
Plagioselmis nannoplanktica			0,4			
Øvrige						
Choanozoa				0,7		
Chrysochromulina parva	1,0	0,4		0,4	3,5	
Picoplankton	4,6	3,4	5,7	10,3	5,9	7,3
Ubestemt, 2-4	30,4	31,6	3,1	14,9	7,1	15,6
Totalbiomasse (mg/m3)	110,2	103,5	176,7	73,6	69,0	54,3