

Bilaga 4

Växtplankton sötvatten

Calluna AB
Karin Almlöf
Linköpings slott
582 28 Linköping



Uppdragsnummer
Provtyp

Recipientvatten Stockholm

Journalnr	Kundnr.	Datum	Provets märkning	Analysnamn	Metod/ref
SVR003583-09	8476170	09-08-05	Hammarydssjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003584-09	8476170	09-08-05	Vässledasjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003585-09	8476170	09-08-05	Ralången	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003586-09	8476170	09-08-05	Såbysjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003587-09	8476170	09-08-05	Sommen Väst	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003588-09	8476170	09-08-06	Sommen Nordväst	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR004268-09	8476170	09-08-05	Skärsjösjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003589-09	8476170	09-08-06	Noen	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003472-09	8476170	09-08-07	Sommen	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003590-09	8476170	09-08-06	Hargsjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003476-09	8476170	09-08-07	Åsunden	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003477-09	8476170	09-08-07	Kisasjön N	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003473-09	8476170	09-08-07	Krön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003474-09	8476170	09-08-07	Ören	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003475-09	8476170	09-08-07	Bodasjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003481-09	8476170	09-08-08	Ärlången	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003482-09	8476170	09-08-09	Bönnern	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003483-09	8476170	09-08-09	Avern	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003484-09	8476170	09-08-09	Glan	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003591-09	8476170	09-08-06	Roxen	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003478-09	8476170	09-08-08	Södra Teden	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003479-09	8476170	09-08-08	Asplången	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06
SVR003480-09	8476170	09-08-08	Båtsjön	Växtplankton, kvant	SS-EN 15204:06

Mätosäkerheten ($k=2$) för kvantitativ växtplanktonanalys är $\pm 30\%$ avseende det eller de vanligaste taxorna. Det uppnås genom att räkna minst 44 individer av ett taxon; på rapporterna anger "Mest räknad" hur många individer som verkligen räknats av det vanligaste taxat, samt "Analyserad volym" hur stor provmängd som analyserats.

Resultatet för totala biovolymen har angivits som min, medel och max. Min= summan av det nedre värdet för var arts 95%-iga konfidensintervall, medel motsvarar mittvärdet och max anger summan för övre gränsen för resp. arts 95%-iga konf. Intervall. För arter där få individer påträffats blir konfidensintervallet brett, för arter med många individer blir det smalt. Spridningen från min till max är poissonfördelad varför "medel" inte ligger mitt emellan min och max.

I tabellerna har volymsandelarna färgmarkerats för tydligare läsning; procentandelar $< 1\%$ är grå, andelar $> 1\%$ är feta och svarta; andelar $> 10\%$ har ljusblå bakgrund och andelar $> 33\%$ har vinnröd bakgrund.

För de heterocytförande cyanobakteriern i ordningen Nostocales har procentandelen heterocyter beräknats och angivits efter artnamnet; större andel heterocyter indikerar mer tillgänglig fosfor.

Taxa + seston som har noterats under analysen men av olika anledningar inte inkluderats i räkningarna har frekvensangivits med en 3-gradig skala (+, ++ eller +++) eller bara noterats som "finns"

Zooplankton har noterats där de påträffats, men ska inte analyseras kvantitativt enligt denna metod.

Antal taxa är summan av antalet växtplankton + ett antal djurplankton som tidigare förts till chrysophyceerna, men som vid närmare undersökning konstaterats vara djur; dessa ingick dock när bedömningsgrunderna parameter "artantal" fastställdes och har därför räknats med.

Anders Stehn
Determinator och rapportansvarig

MoS Hammarydssjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Cyanodictyon filiforme</i>	Kom.-Leg. & Cronberg	85011	2125	0,00006	0,0%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	85031	297	0,00547	0,6%
Oscillatoriales					
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	49858	1063	0,00214	0,2%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon spp</i>	Morren	153727	2125	0,00408	0,5%
<i>Dolichospermum cf circinale, hc=1,1%</i>	Rabenhorst	76085	2975	0,02447	2,8%
<i>Dolichospermum cf lemmermanni, hc=2,1%</i>	P. Richter	201477	6801	0,01975	2,2%
<i>Dolichospermum cf planctonicum, hc=4,3%</i>	Elenkin	148090	4676	0,05762	6,5%
<i>Dolichospermum spp, rak, hc=2,4%</i>	-	1114319	19553	0,12348	13,9%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	362863	791	0,01120	1,3%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	93513	23378	0,00109	0,1%
<i>Elakotothrix genevensis</i>	(Reverdin) Hindak	4251	2125	0,00009	0,0%
<i>Eudorina elegans</i>	Ehrenberg	80761	8501	0,01330	1,5%
<i>Keratococcus cf suecicus</i>	Hindak	46756	46756	0,00024	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	36130	36130	0,00235	0,3%
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	17002	17002	0,00022	0,0%
<i>Oocystis cf borgei</i>	Snow	17002	4251	0,00273	0,3%
<i>Quadrigula pfitzeri</i>	(Schröder) G.M.Smith	4251	2125	0,00017	0,0%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	14877	6376	0,00039	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	2125	2125	0,00039	0,0%
<i>Tetrastrum cf komarekii</i>	Hindak	65884	19128	0,00037	0,0%
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bernard	4251	4251	0,00114	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	15940	15940	0,00142	0,2%
<i>Cosmarium sphagnicolum/pygmaeum</i>		2125	2125	0,00059	0,1%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	72260	72260	0,05589	6,3%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	21253	21253	0,08148	9,2%
Dinophyta					
<i>Ceratium cf furcoides</i>	(Levander)Langhans	3065	3065	0,06187	7,0%
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	395	395	0,00574	0,6%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	4251	4251	0,00006	0,0%
<i>Gymnodinium spp 15-20µ</i>	Stein	10626	10626	0,01383	1,6%
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	10626	10626	0,02296	2,6%
Euglenophyta					
<i>Trachelomonas cf planctonica</i>	Ehrenberg	2125	2125	0,00638	0,7%
<i>Trachelomonas cf volvocinopsis</i>	Ehrenberg	31879	31879	0,05976	6,7%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	1365623	1365623	0,02248	2,5%

MoS Hammarydssjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonomader</i> <3µ	-	1877732	1877732	0,02373	2,7%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	2125	2125	0,00030	0,0%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	4251	1063	0,00028	0,0%
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	(Brunthaler)Bachmann		finns		
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	4251	4251	0,00071	0,1%
<i>Mallomonas tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	4251	4251	0,00185	0,2%
<i>Synura spp</i>	Ehrenberg	110515	63759	0,03124	3,5%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	2125	2125	0,00236	0,3%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	110090	38680	0,06238	7,0%
<i>Aulacoseira cf italica</i>	(Ehrenberg) Simonsen	14877	6376	0,00800	0,9%
<i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i>	(O. Müller) Simonsen	12752	1063	0,00381	0,4%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	51007	2125	0,03447	3,9%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	4251	4251	0,00622	0,7%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	19128	17002	0,00215	0,2%
Rhaphidophyceae					
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	5313	5313	0,10846	12,2%
Analyserad volym: 10,1 ml		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad 91		Totalbiomassa, µg/L	0,37	0,89	1,47
		Trofiskt planktonindex, TPI	368	889	1471
		Andel cyanobakterier	1,3	1,9	2,1
		Andel cyanobakterier	27%		
		Antal taxa	49		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoida copepoditer</i>					
				198	
Cladocera					
<i>Daphnia sp</i>					
				198	
<i>Eubosmina coregoni</i>	Baird				99
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis f hispida</i>	(Gosse)				692
<i>Polyarthra cf euryptera</i>	(Wierzejski)				99
<i>Polyarthra dolichoptera</i>	(Idelson)				99
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)				791
<i>Trichocerca cf capucina</i>	(Wiezejski & Zacharias)				99
Choanoflagellata					
<i>Salpingoeca frequentissima</i>	(Zacharias) Lemmermann				++
Ciliata					
<i>Codonella cratera</i>					
				99	
<i>Coleps hirtus</i>	Nitzsch				6376
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)				99
<i>Vorticella spp</i>					4251

MoS Vässledasjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	86326	14388	0,02248	1,2%
<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	Cronberg & Weibull	19854950	172652	0,00638	0,3%
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Meyer	49061870	215815	0,03887	2,0%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	30969406	151070	0,01195	0,6%
Chlorophyta					
<i>Kolonibildande gröna kockoider</i>	Blomqvist & Herlitz	28775	7194	0,00925	0,5%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	704995	179846	0,01035	0,5%
<i>Dictyosphaerium cf elegans</i>	Bachmann	143876	14388	0,00278	0,1%
<i>Golenkinia cf radiata</i>	Chodat	7194	7194	0,00245	0,1%
<i>Koliella cf longiseta</i>	(Vischer) Hindák	14388	14388	0,00019	0,0%
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli)Komárková-Legenerová	64744	64744	0,00324	0,2%
<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	122295	35969	0,00728	0,4%
<i>Paulschulzia tenera</i>	(Korshikov) Lund	115101	7194	0,00799	0,4%
<i>Pediastrum boryanum</i>		40495	2008	0,00757	0,4%
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	22423	2008	0,00476	0,2%
<i>Pediastrum privum</i>	(Printz) Hegewald	107907	28775	0,00318	0,2%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	172652	50357	0,00350	0,2%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	194233	64744	0,00578	0,3%
<i>Sphaerocystis cf schroeteri</i>	Chodat	230202	7194	0,00130	0,1%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	21581	21581	0,00254	0,1%
<i>Tetrastrum cf staurogeniaeforme</i>	(Schroëder) Lemmermann	50357	14388	0,00466	0,2%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium aciculare</i>	T.West	335	335	0,00034	0,0%
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	21581	21581	0,00522	0,3%
<i>Mougeotia spp</i>	Agardh	98302	4351	0,01154	0,6%
<i>Staurastrum cf tetracerum</i>	Ralfs	7194	7194	0,00400	0,2%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm (mest <i>C. reflex</i> Ehrenberg)		151070	151070	0,05263	2,7%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	93520	93520	0,14074	7,2%
<i>Plagioselmis cf nannoplanktica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morall	1529491	1529491	0,03148	1,6%
Dinophyta					
<i>cf Glenodinium</i> spp	(Ehrenberg) Stein	7194	7194	0,03541	1,8%
<i>Gymnodinium</i> spp 15-20µ	Stein	57551	57551	0,08814	4,5%
<i>Peridinium cf umbonatum</i>	Stein	7194	7194	0,00979	0,5%
Euglenophyta					
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann)Skvortzow	669	669	0,00265	0,1%
<i>Trachelomonas</i> spp, liten	Ehrenberg	14388	14388	0,01561	0,8%
<i>Trachelomonas</i> spp, större	Ehrenberg	14388	14388	0,02698	1,4%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	339887	339887	0,00874	0,4%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader</i> <3µ	-	339887	339887	0,00430	0,2%
<i>Chrysonader</i> 3-5µ	-	1019661	1019661	0,05758	3,0%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	64744	14388	0,01428	0,7%
<i>Pseudopedinella</i> spp >5µ	Wyssotzki	169943	169943	0,05465	2,8%
<i>Synura</i> spp	Ehrenberg	122295	21581	0,04419	2,3%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	21581	21581	0,00330	0,2%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	141232	22423	0,03088	1,6%
<i>Aulacoseira islandica</i>	(O. Müller) Simonsen	513735	23762	0,55094	28,3%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	521767	21084	0,29834	15,3%
<i>Cyclotella</i> spp 10-15µ	(Kützing) Brébisson	568312	568312	0,27759	14,3%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	5020	5020	0,01800	0,9%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	50357	50357	0,00000	0,0%
Tribophyceae					
<i>cf Centritractus belenophorus</i>	Lemmermann	7194	7194	0,00067	0,0%

MoS Vässledasjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
		min	medel	max	
Analyserad volym: 3,0 ml	Total biovolym, mm3/L	1,08	1,94	2,98	
Mest räknad 79	Totalbiomassa, µg/L	1083	1944	2983	
	Trofiskt planktonindex, TPI	-0,2	1,6	2,6	
	Andel cyanobakterier		4%		
	Antal taxa		48		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
	<i>Calanoida copepoder</i>		335		
	<i>Cyclopoida nauplier</i>		335		
Rotatoria					
	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)		669		
Choanoflagellata					
	<i>Salpingoeca frequentissima</i> (Zacharias) Lemmermann		+		

Ralången		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	506108	7230	0,01800	0,4%
<i>Snowella</i> spp	-	903765	14460	0,00511	0,1%
<i>Woronichinia cf compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	542259	7230	0,00628	0,1%
Oscillatoriales					
<i>Planktolynghya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	601565	7230	0,00627	0,1%
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	759871	7230	0,03299	0,7%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf yezoense</i> , hc 1,0%	Watanabe	21407467	679631	0,77098	17,4%
<i>Dolichospermum cf crassum</i>	(Lemmermann) Komárková-Legnerová et Cronberg	8409	336	0,00151	0,0%
Chlorophyta					
<i>cf Koliella longiseta</i>	(Vischer) Hindák	36151	36151	0,00051	0,0%
Chlorococcales	-	14460	14460	0,00465	0,1%
<i>Elakotothrix genevensis</i>	(Reverdin) Hindak	14460	7230	0,00020	0,0%
<i>Oocystis</i> spp	Nägeli	28920	7230	0,00119	0,0%
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	17491	1009	0,00806	0,2%
<i>Scenedesmus gr Abundanti</i>	sensu Huber-Pestalozzi	28920	7230	0,00114	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	7230	7230	0,00305	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium aciculare</i>	T.West	7230	7230	0,00179	0,0%
<i>Mougeotia</i> spp	Agardh	298429	36151	0,02556	0,6%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	14460	14460	0,00381	0,1%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	21690	21690	0,03515	0,8%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	170801	170801	0,01962	0,4%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	683203	683203	0,03021	0,7%
Dinophyta					
<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander)Langhans	89808	89808	1,35116	30,4%
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	12782	12782	0,21536	4,9%
<i>Gymnodinium</i> spp 10-15µ	Stein	14460	14460	0,01212	0,3%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysomonader</i> >10µ	-	14460	14460	0,02712	0,6%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	1682	336	0,00035	0,0%
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	7230	7230	0,00034	0,0%
<i>Mallomonas cf tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	7230	7230	0,00143	0,0%
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	512403	512403	0,01648	0,4%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	14800	2691	0,00332	0,1%
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	448569	21690	0,75455	17,0%
<i>Aulacoseira islandica</i>	(O. Müller) Simonsen	108501	7230	0,13948	3,1%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	2150363	195213	0,94221	21,2%
Analyserad volym: 3,0 ml	Total biovolym, mm ³ /L	min	medel	max	
Mest räknad 267	Totalbiomassa, µg/L	2,53	4,44	6,73	
	Trofiskt planktonindex, TPI	2527	4440	6735	
	Andel cyanobakterier	2,2	2,2	2,2	
	Andel cyanobakterier		19%		
	Antal taxa		33		
DJURPLANKTON					
Cladocera					
<i>Leptodora kindtii</i>	(Focke)		336		
Rotatoria					
<i>Ascomorpha</i> sp			336		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		336		
<i>Trichocerca</i> spp			3027		
Choanoflagellata					
<i>Aulomonas purdyi</i>	Lackey		7230		
Ciliata					
<i>Codonella cratera</i>			1009		
<i>Strombilidium spiralis</i>	(Leegardh)		7230		
<i>Vorticella</i> spp			336		

MoS Säbysjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
BAKTERIEPLANKTON					
Bacteria					
<i>Planktomyces bekeffi</i>			+++		
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	14388	7194	0,00021	0,0%
<i>Cyanodictyon reticulatum</i>	(Lemmermann)Geitler	863259	14388	0,00136	0,0%
<i>Dolichospermum viguieri</i> , hc 2,6%	-	2204378	71938	0,36292	6,4%
<i>Pico-cyanophyceer</i> , kolonier	-	49283596	339887	0,02738	0,5%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	647444	7194	0,00749	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	1007135	7194	0,01931	0,3%
Oscillatoriales					
<i>Planktolingbya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	16834074	71938	0,05197	0,9%
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	2932292	14388	0,11079	1,9%
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komarek	892567	14388	0,01572	0,3%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon</i> spp, hc 1,7%	Morren	7534131	201427	0,27224	4,8%
<i>Aphanizomenon yezoense</i> , hc 0,4%	Watanabe	27892258	863259	0,87775	15,4%
Chlorophyta					
<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim	57551	7194	0,00150	0,0%
<i>Elakotothrix</i> spp	-	7194	7194	0,00029	0,0%
<i>Gloeocapsa</i> sp, cf	?	6978008	14388	0,05610	1,0%
<i>Koliella longiseta</i>	(Vischer) Hindák	21581	21581	0,00036	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	169943	169943	0,00789	0,1%
<i>Oocystis</i> spp	Nägeli	28775	7194	0,01049	0,2%
<i>Pediastrum boryanum</i>		309334	7194	0,00760	0,1%
<i>Scenedesmus</i> cf <i>opoliensis</i>	P.Richter	71938	21581	0,01451	0,3%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	14388	14388	0,00286	0,1%
<i>Tetrastrum</i> cf <i>staurogeniaeforme</i>	(Schröder) Lemmermann	79132	21581	0,00244	0,0%
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bernard	14388	14388	0,00073	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Mougeotia</i> spp, smal	Agardh	790037	237396	0,19964	3,5%
<i>Staurastrum</i> spp	Meyen	7194	7194	0,00212	0,0%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	57551	57551	0,00853	0,1%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	7194	7194	0,02436	0,4%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	169943	169943	0,00463	0,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i> (ev ngn <i>C. furcoia</i> (O.F.Müller) Schrank		5689	5689	0,10039	1,8%
<i>Gymnodinium</i> spp 10-15µ	Stein	21581	21581	0,01119	0,2%
<i>Peridinée,cysta</i>	-	335	335	0,00298	0,1%
Euglenophyta					
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	335	335	0,00699	0,1%
<i>Euglena hemichromata</i>	Skuja	5689	5689	0,04649	0,8%
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann)Skvortzow	335	335	0,00467	0,1%
<i>Trachelomonas</i> spp	Ehrenberg	21581	21581	0,02176	0,4%

MoS Säbysjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>cf Ochromonas spp</i>	Wyssotzki	169943	169943	0,01182	0,2%
<i>Chrysonader <3µ</i>	-	1359547	1359547	0,02040	0,4%
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	1189604	1189604	0,05379	0,9%
<i>Mallomonas spp</i>	Perty	21581	21581	0,01941	0,3%
<i>Spiniferomonas spp</i>	Takahashi	21581	28775	0,00355	0,1%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	266171	57551	0,16524	2,9%
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1495346	64744	0,89436	15,7%
<i>Aulacoseira islandica</i>	(O. Müller) Simonsen	2360314	86326	1,14246	20,1%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	6054188	230202	0,99530	17,5%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	107907	93520	0,08161	1,4%
<i>Fragilaria berlinensis</i>	(Lemmermann) Lange-Bertalot	50357	14388	0,01257	0,2%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	11379	335	0,00526	0,1%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	0	7194	0,00000	0,0%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	21581	21581	0,00067	0,0%
Tribophyceae					
<i>cf Goniochloris sp</i>	(Bourrelly) Fott	7194	7194	0,00255	0,0%
Analyserad volym: 3,0 ml		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad 120		Totalbiomassa, µg/L	2,78	5,69	8,84
		Trofiskt planktonindex, TPI	2,76	2,5	2,4
		Andel cyanobakterier		31%	
		Antal taxa		50	
DJURPLANKTON					
Rotatoria					
<i>Anuraeopsis fissa</i>	(Gosse)		1004		
<i>Ascomorpha sp</i>	(Bergendal)		335		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		1673		
<i>Synchaeta spp</i>			1004		
<i>Trichocerca spp</i>			2008		
Ciliata					
<i>Strombilidium spiralis</i>	(Leegardh)		335		
<i>Tintinnopsis spp, vissna</i>			2008		
<i>Vorticella spp</i>			669		
Zooflagellata					
<i>Gyromitus cordiformis</i>	Skuja		14388		

MoS Sommen V		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	7962	1990	0,00442	0,5%
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	91562	1990	0,00004	0,0%
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	32410	93	0,00357	0,4%
<i>Snowella septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	1453047	11943	0,01026	1,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	320400	556	0,04543	4,7%
Oscillatoriales					
<i>Planktothrix cf isothrix</i>	(Bory ex Gomont) Anagn. & Komárek	11198	278	0,00276	0,3%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf yezoense</i>	Watanabe	821838	15924	0,02404	2,5%
<i>Cuspidothrix cf issatschenkoi</i>	(Usacev) Proshkina-Lavrenko	278927	11943	0,01399	1,5%
<i>Dolichospermum cf flos-aquae</i>	Brébisson	152329	2130	0,02168	2,3%
<i>Dolichospermum circinalis</i>	Rabenhorst	2778	185	0,00172	0,2%
<i>Dolichospermum solitaria</i>	Klebhan	2685	93	0,00211	0,2%
Chlorophyta					
<i>Kolonibildande gröna kockoider</i>	Blomqvist & Herlitz	79619	1990	0,00218	0,2%
<i>Solitär grön nålformad kockoid, cf Koliella</i>	Blomqvist & Herlitz	17914	17914	0,00035	0,0%
<i>cf Keratococcus suecicus</i>	Hindak	1990	1990	0,00026	0,0%
<i>cf Westella botryoides</i>	(W.West)De Wildeman	111467	7962	0,01229	1,3%
<i>Oocystis</i> spp	Nägeli	5971	1990	0,00065	0,1%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	1990	1990	0,00030	0,0%
<i>Volvox aureus</i>	Ehreneberg	66673	93	0,00674	0,7%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum</i> v. <i>variable</i>	(Lemmermann) W.Krieger	1990	1990	0,00061	0,1%
<i>Cosmarium depressum</i>	(Nägeli)Lundell	1990	1990	0,00753	0,8%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	17914	17914	0,01152	1,2%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	23886	23886	0,03375	3,5%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	94044	94044	0,00393	0,4%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	1667	1667	0,03278	3,4%
<i>Gymnodinium</i> spp >20µ	Stein	3981	3981	0,04877	5,1%
<i>Gymnodinium</i> spp 15-20µ	Stein	5971	5971	0,00619	0,6%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	752353	752353	0,02322	2,4%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	3981	3981	0,00066	0,1%
<i>Chrysomonader</i> <3µ	-	47022	47022	0,00021	0,0%
<i>Chrysomonader</i> 3-5µ	-	282132	282132	0,00773	0,8%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	(Brun) Simonsen	1990	1990	0,00241	0,3%
<i>Cyclotella</i> spp 10-15µ	(Kützing) Brébisson	41800	41800	0,03901	4,1%
<i>Cyclotella</i> spp 15-20µ	(Kützing) Brébisson	5971	5971	0,01840	1,9%
<i>Cyclotella</i> spp 5-10µ	(Kützing) Brébisson	1990	1990	0,00054	0,1%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	305206	26540	0,20105	20,9%
<i>Fragilaria ulna</i> f. <i>angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	278	278	0,00052	0,1%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	406057	65022	0,36889	38,4%
Analyserad volym: 10,8 ml		min	medel	max	
Mest räknad 98		Total biovolym, mm ³ /L	0,54	0,96	1,44
		Totalbiomassa, µg/L	535	961	1445
		Trofiskt planktonindex, TPI	1,2	1,8	2,1
		Andel cyanobakterier		14%	
		Antal taxa	37		

MoS Sommen V		Calluna 09-08-05		
art	auktor		kolonier / l	
DJURPLANKTON				
Copepoda				
<i>Calanoida copepoder</i>			93	
Cladocera				
<i>Chydorus sphaericus</i>	Müll.		93	
Rotatoria				
<i>Kellicottia longispina</i>	(Kellicott)		93	
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		185	
<i>Keratella quadrata</i>	(Müll.)		93	
<i>Polyarthra dolichoptera</i>	(Idelson)		185	
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		93	
<i>Polyarthra vulgaris</i>	Carlin		185	
<i>Trichocerca cf porcellus</i>	(Gosse)		741	

MoS Sommen NV		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	4379	2190	0,00170	0,2%
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Meyer	1642188	4379	0,00137	0,1%
<i>Cyanodictyon</i> spp	-	755406	6569	0,00044	0,0%
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	451054	24085	0,00057	0,1%
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	6417	102	0,00071	0,1%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	448865	6569	0,00025	0,0%
<i>Snowella lacustris</i>	(Chodat) Komarek & Hindak	153271	2190	0,00029	0,0%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	32597	407	0,00183	0,2%
Nostocales					
<i>Dolichospermum cf lemmermanni</i>	P. Richter	58368	713	0,00681	0,7%
<i>Dolichospermum solitaria</i>	Klebhan	14602	102	0,00471	0,5%
<i>Dolichospermum longicellulare</i>	(Pankow) Kom-Leg & Eloranta	17317	102	0,00136	0,1%
<i>Aphanizomenon cf yezoense</i>	Watanabe	73822	1019	0,00216	0,2%
Chlorophyta					
<i>Kolonibildande gröna kockoider</i>	Blomqvist & Hørlitz	116048	6569	0,00276	0,3%
Chlorophyceae					
<i>Botryococcus terrestris</i>	-	153271	2190	0,00216	0,2%
<i>Chlamydomonas</i> spp, <5µ	Ehrenberg	30322	30322	0,00195	0,2%
<i>Eudorina elegans</i>	Ehrenberg	35033	2190	0,00295	0,3%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	2190	2190	0,00018	0,0%
<i>cf Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	28465	28465	0,02012	2,2%
<i>Oocystis cf borgei</i>	Snow	17517	6569	0,00901	1,0%
<i>Oocystis rhomboidea</i>	Fott	8758	4379	0,00150	0,2%
<i>Pediastrum duplex v gracillimum</i>	W.&G.S. West	1630	102	0,00012	0,0%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	4379	2190	0,00170	0,2%
Prasinophyceae					
<i>Scourfieldia</i> spp	G.S.West	30322	30322	0,00016	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	1019	1019	0,00015	0,0%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	10948	10948	0,00821	0,9%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	10948	10948	0,00046	0,0%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	0	30322		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	545795	545795	0,01974	2,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	1732	1732	0,04427	4,8%
<i>Gymnodinium</i> spp 5-10µ	Stein	2190	2190	0,00068	0,1%
<i>Peridinée, cysta?</i>	-	6569	6569	0,04106	4,5%
<i>Peridinium cf willei (P. cinctum?)</i>	Huitfeldt-Kaas	815	815	0,02620	2,9%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	1607063	1607063	0,03442	3,7%
Heterokontophyta					
Bicosoecophyceae					
<i>Bicosoeca lacustris</i>	James-Clark	121288	30322	0,00488	0,5%
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	2190	2190	0,00070	0,1%
<i>Chrysonader</i> <3µ	-	667083	667083	0,00703	0,8%
<i>Chrysonader</i> 3-5µ	-	454829	454829	0,00936	1,0%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	33819	2852	0,00740	0,8%
<i>Ochromonas</i> spp	Wyssotzki	30322	30322	0,00281	0,3%
<i>Pseudopedinella</i> spp	N.Carter	181932	181932	0,02995	3,3%
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	121288	121288	0,00614	0,7%

MoS Sommen NV		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	13138	4379	0,00465	0,5%
<i>Aulacoseira italica</i>	(Ehrenberg) Simonsen	4379	2190	0,00259	0,3%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	4379	4379	0,00496	0,5%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	12835	1019	0,01029	1,1%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	30322	30322	0,00000	0,0%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	864886	162029	0,58760	64,0%
Analyserad volym: 9,8 ml		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad 74		Totalbiomassa, µg/L	0,55	0,92	1,33
		Trofiskt planktonindex, TPI	-1,4	-0,3	0,6
		Andel cyanobakterier	2%		
		Antal taxa	47		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Calanoida copepoder</i>		0	102		
Rotatoria					
<i>Synchaeta spp</i>		0	102		
<i>Trichocerca spp</i>		0	204		

MoS Skärsjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
SESTON					
<i>Seston: organogent skruvs</i>			++		
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus spp</i>	-	73451	8641	0,02362	3,3%
<i>Cyanodictyon spp</i>	-	756111	6481	0,00034	0,0%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	367254	4321	0,00020	0,0%
<i>Snowella lacustris</i>	(Chodat) Komarek & Hindak	1739054	43206	0,01611	2,2%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	1220578	15122	0,00769	1,1%
Oscillatoriales					
<i>Planktothrix clathrata</i>	(Skuja) Anagn&Komar	478218	4523	0,02408	3,3%
Nostocales					
<i>Dolichospermum spp, rak</i>	-	162814	5628	0,01369	1,9%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	388857	2160	0,02017	2,8%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	77771	21603	0,00061	0,1%
<i>Dictyosphaerium spp</i>	Nägeli	15122	2160	0,00037	0,1%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	12962	8641	0,00004	0,0%
<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohlin	8641	2160	0,00012	0,0%
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korsch.) Hind	12962	12962	0,00020	0,0%
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova	12962	12962	0,00022	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	21603	21603	0,00108	0,1%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	30244	8641	0,00167	0,2%
<i>Scenedesmus gr Abundanti</i>	sensu Huber-Pestalozzi	30244	8641	0,00031	0,0%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	8641	2160	0,00062	0,1%
<i>Selenastrum bibrainum</i>	Reinsch	2160	2160	0,00128	0,2%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	6481	6481	0,00064	0,1%
<i>Closterium gracile</i>	Brèbisson	2160	2160	0,00062	0,1%
<i>Staurastrum anatinum</i>	Cooke & Wills	720	720	0,00320	0,4%
<i>Staurastrum longipes</i>	(Nordstedt) Teiling	36725	36725	0,00741	1,0%
<i>Staurodesmus mamillatus</i>	(Nordstedt) Teiling	4321	4321	0,01775	2,5%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	24484	47527	0,01388	1,9%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	15842	15842	0,01791	2,5%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	357240	357240	0,01323	1,8%
Dinophyta					
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	2160	2160	0,00152	0,2%
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	6481	6481	0,05719	7,9%
<i>Gymnodinium spp 5-10µ</i>	Stein	255171	255171	0,03676	5,1%
<i>Peridinium umbonatum</i>	Stein	18723	18723	0,01313	1,8%
<i>Peridinium willei</i>	Huitfeld-Kaas	2160	2160	0,05879	8,1%
Euglenophyta					
<i>Euglena acus</i>	Ehrenberg	704	704	0,00834	1,2%
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	1809	1809	0,03885	5,4%
<i>Euglena proxima</i>	Dangeard	4925	4925	0,03446	4,8%
<i>Phacus longicauda</i>	(Ehrenberg) Dujardin	302	302	0,00175	0,2%
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann)Skvortzow	201	201	0,00082	0,1%
<i>Trachelomonas spp</i>	Ehrenberg	6481	6481	0,01667	2,3%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	102069	102069	0,00492	0,7%

MoS Skärsjön		Calluna 09-08-05			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	408274	408274	0,01641	2,3%
<i>Chrysonader 5-7µ</i>	-	306206	306206	0,02127	2,9%
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	15122	12962	0,00078	0,1%
<i>Dinobryon cf sociale v. americanum</i>	(Brunnthaler) Bachmann	12962	10802	0,00320	0,4%
<i>Pseudopedinella spp</i>	N.Carter	255171	255171	0,05982	8,3%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	37445	28804	0,01944	2,7%
<i>Aulacoseira cf italica</i>	(Ehrenberg) Simonsen	131059	33845	0,08388	11,6%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	28084	28084	0,00813	1,1%
<i>Cyclotella spp 15-20µ</i>	(Kützing) Brébisson	19443	19443	0,02305	3,2%
<i>Pennales</i>	-	34565	34565	0,01128	1,6%
Tribophyceae					
<i>Centrictus belenophorus</i>	Lemmermann	6481	6481	0,01323	1,8%
<i>Pseudostaurastrum enorme</i>	(Ralfs) Chodat	720	720	0,00159	0,2%
Analyserad volym: 10,0 ml		min	medel	max	
Mestr räknad 66		Total biovolym, mm3/L	0,23	0,72	1,28
		Totalbiomassa, µg/L	232	722	1275
		Trofiskt planktonindex, TPI	-0,5	1,1	2,5
		Andel cyanobakterier		12%	
Antal taxa			52		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Nauplier</i>					
			302		
Cladocera					
<i>Eubosmina coregoni</i> Baird					
			101		
Rotatoria					
<i>Filina longisaeta</i> (Ehrbg)					
			1106		
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)					
			101		
<i>Polyarthra remata</i> (Skorikov)					
			1809		
<i>Trichocerca cf porcellus</i> (Gosse)					
			201		
Rhizopoda					
<i>Diffugia limnetica</i> (Levander) Penard					
			3317		
Zooflagellata					
<i>Gyromitus cordiformis</i> Skuja					
			4321		

MoS Noen		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus minutus</i>	(Kützing) Nägeli	13854	4618	0,00076	0,1%
<i>Cyanodictyon cf imperfectum</i>	Cronberg & Weibull	24001292	109097	0,02118	2,6%
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	193962	2309	0,00009	0,0%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	13091614	381839	0,00925	1,1%
<i>cf Snowella spp</i>	-	150090	2309	0,00051	0,1%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	1939620	27709	0,01686	2,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	548394	3223	0,03787	4,6%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf klebhanii, hc=0,2%</i>	(Elenk.) Pechar & Kalina	5220069	168562	0,18443	22,4%
<i>Dolichospermum cf sigmoideum, hc=1,7%</i>	-	6231	107	0,00017	0,0%
<i>Dolichospermum flos-aquae, hc=0,8%</i>	Brébisson	27178	322	0,00251	0,3%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	854012	3115	0,01624	2,0%
<i>Crucigeniella crucifera</i>	(Wolle) Komarek	9236	2309	0,00029	0,0%
<i>Elakotothrix cf genevensis</i>	(Reverdin) Hindak	25400	16163	0,00068	0,1%
<i>Kirchneriella cf obesa</i>	(W.West) Schmidle	6927	2309	0,00058	0,1%
<i>cf Koliella longiseta</i>	(Vischer) Hindák	4618	4618	0,00019	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	6927	6927	0,00028	0,0%
<i>Oocystis cf submarina</i>	Lagerheim	36945	13854	0,00730	0,9%
<i>Pandorina morum</i>	(O.F. Müller) Bory	46181	6927	0,00551	0,7%
<i>Pediastrum privum</i>	(Printz) Hegewald	9236	2309	0,00103	0,1%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	50800	16163	0,00220	0,3%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	54548	54548	0,00563	0,7%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	11545	11545	0,00164	0,2%
<i>Cosmarium spp</i>	Corda	4618	4618	0,00771	0,9%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	18473	18473	0,01505	1,8%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	11545	11545	0,01688	2,1%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	54548	54548	0,00225	0,3%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	818226	818226	0,05209	6,3%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	215	215	0,00322	0,4%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	2309	2309	0,00210	0,3%
Haptophyta					
<i>cf Chrysochromulina spp</i>	Lackey	3709291	3709291	0,08093	9,8%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	16163	16163	0,00112	0,1%
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	272742	272742	0,00747	0,9%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	9236	9236	0,00075	0,1%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	20782	2309	0,00458	0,6%
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	(Brunnthal) Bachmann	309416	34636	0,02526	3,1%
<i>Epipyxis sp</i>	Ehrenberg	9236	9236	0,00062	0,1%
<i>Pseudopedinella spp >5µ</i>	Wyssotzki	218194	218194	0,02843	3,5%
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	163645	163645	0,00448	0,5%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	34636	11545	0,01570	1,9%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	59011	4618	0,02623	3,2%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	16163	16163	0,00808	1,0%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	334815	20782	0,15134	18,4%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	27709	27709	0,05010	6,1%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	18473	18473	0,00285	0,3%
Analyserad volym: 9,3 mL		min	medel	max	
mest räknad 73		Total biovolym, mm3/L	0,37	0,82	1,32
		Totalbiomassa, µg/L	369	822	1319
		Trofiskt planktonindex, TPI	0,3	1,2	1,8
		Andel cyanobakterier		33%	
		Antal taxa		45	

MoS Noen		Calluna 09-08-06		
art	auktor		kolonier / l	
DJURPLANKTON				
Copepoda				
<i>Calanoida nauplier</i>			107	
Rotatoria				
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		322	
<i>Polyarthra cf vulgaris</i>	Carlin		107	
<i>Synchaeta spp</i>			107	
Ciliata				
<i>Coleps hirtus</i>	Nitzsch		2309	

MoS Sommen		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Meyer	2648281	37068	0,00095	0,5%
<i>Cyanodictyon reticulatum</i>	(Lemmermann)Geitler	39539	1647	0,00002	0,0%
<i>Cyanodictyon cf imperfectum</i>	-	1070844	14003	0,00017	0,1%
<i>Microcystis cf aeruginosa</i>	Kützing	94729	824	0,01234	6,9%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	1239708	16475	0,00069	0,4%
<i>Snowella cf septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	827845	7414	0,00277	1,5%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	61779	824	0,00006	0,0%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	511592	1495	0,02919	16,3%
Nostocales					
<i>Dolichospermum cf flos-aquae</i>	Brèbisson	27668	268	0,00406	2,3%
<i>Dolichospermum cf solitaria</i>	Klebhan	4752	192	0,00266	1,5%
<i>Dolichospermum cf longicellulare</i>	(Pankow) Kom-Leg & Eloranta	14830	153	0,00120	0,7%
<i>Dolichospermum cf viguieri</i>	-	690	38	0,00008	0,0%
<i>Dolichospermum cf mucosum</i>	Kom-Leg & Elor.	4177	115	0,00105	0,6%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus terribilis</i>	-	453050	4119	0,00577	3,2%
<i>Chlamydocapsa planctonica</i>	(W.&G.S. West) Fott	3295	824	0,00316	1,8%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	10708	8237	0,00007	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	6590	6590	0,00049	0,3%
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	824	824	0,00001	0,0%
<i>Scenedesmus spp</i>	Meyen	14827	4942	0,00078	0,4%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	824	824	0,00012	0,1%
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindak	10708	3295	0,00087	0,5%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variable</i>	(Lemmermann) W.Krieger	824	824	0,00027	0,2%
<i>Cosmarium cf depressum</i>	(Nägeli)Lundell	824	824	0,00191	1,1%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	4942	4942	0,00421	2,4%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	4119	4119	0,00814	4,5%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	0	58378		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	155675	155675	0,00436	2,4%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	575	575	0,00906	5,1%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	3295	3295	0,00104	0,6%
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	1647	1647	0,00850	4,8%
<i>Peridinium spp</i>	Ehrenberg	824	824	0,00509	2,8%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	428105	428105	0,00592	3,3%

MoS Sommen		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	6590	6590	0,00033	0,2%
<i>Chrysomonader <3μ</i>	-	350268	350268	0,00369	2,1%
<i>Chrysomonader 3-5μ</i>	-	116756	116756	0,00415	2,3%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	4119	4119	0,00025	0,1%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	7741	1188	0,00093	0,5%
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	Lemmermann	3295	3295	0,00003	0,0%
<i>Mallomonas spp</i>	Perty	824	824	0,00049	0,3%
<i>Pseudopedinella spp >5μ</i>	Wyssotzki	77837	77837	0,00352	2,0%
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	58378	58378	0,00103	0,6%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	(Brun) Simonsen	115	115	0,00003	0,0%
<i>Cyclotella spp 10-15μ</i>	(Kützing) Brébisson	30478	24712	0,01764	9,9%
<i>Fragilaria berolinensis</i>	(Lemmermann) Lange-Bertalot	2471	824	0,00059	0,3%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	13591	618	0,02153	12,0%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	5766	5766	0,00080	0,4%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	3832	575	0,00891	5,0%
Analyserad volym: 26,1 ml		Total biovolym, mm ³ /L	min	medel	max
Mest räknad 45		Totalbiomassa, μg/L	0,05	0,18	0,34
		Trofiskt planktonindex, TPI	54	179	335
		Andel cyanobakterier	-1,4	1,4	2,2
				31%	
		Antal taxa	48		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoida nauplier</i>					
				38	
Rotatoria					
<i>Kellicottia longispina</i> (Kellicott)					
				38	
<i>Trichocerca cf porcellus</i> (Gosse)					
				38	
Choanoflagellata					
<i>Monosigales</i> Lackey					
				116756	
Ciliata					
<i>Strombilidium spiralis</i> (Leegardh)					
				38	

MoS Hargsjön		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus cf limneticus</i>	Lemmermann	335707	78990	0,23716	5,2%
<i>Chroococcus cf obliteratus</i>	Richter	256717	59242	0,04814	1,1%
<i>Cyanodictyon spp</i>	-	7109096	39495	0,00593	0,1%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	156178	919	0,01723	0,4%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	32533988	286339	0,01754	0,4%
<i>Snowella cf litoralis</i>	(Häyr.) Komarek & Hindak	7504046	128359	0,03336	0,7%
<i>Snowella lacustris</i>	(Chodat) Komarek & Hindak	3258336	88864	0,00534	0,1%
<i>Snowella septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	5628034	59242	0,04886	1,1%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	16094203	227096	0,05030	1,1%
Nostocales					
<i>cf Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usacev) Proshkina-Lavrenko	266919	2756	0,00659	0,1%
<i>Dolichospermum circinale</i>	Rabenhorst	130455	3675	0,03553	0,8%
<i>Dolichospermum viguieri</i>	-	38585	1837	0,00357	0,1%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	179146	919	0,00956	0,2%
<i>Botryococcus terribilis</i>	-	0	finns		
<i>cf Keratococcus suecicus</i>	Hindak	39495	39495	0,00056	0,0%
<i>Chlamydocapsa cf bacillus</i>	(Teiling)Fott	394950	78990	0,10753	2,4%
<i>Chlamydomonas spp, 10-15µ</i>	Ehrenberg	39495	39495	0,02790	0,6%
<i>Chlorococcales, >5µ</i>	-	78990	78990	0,06970	1,5%
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	Nägeli	256717	19747	0,01445	0,3%
<i>Kirchneriella obesa</i>	(W.West) Schmidle	69116	9874	0,00711	0,2%
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli)Komárková-Legenerová	233253	233253	0,00565	0,1%
<i>Pandorina morum</i>	(O.F. Müller) Bory	473940	59242	0,06176	1,4%
<i>Pediastrum boryanum</i>		50988	2756	0,00586	0,1%
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	105191	5512	0,01550	0,3%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	266591	39495	0,00367	0,1%
<i>Quadrigula pfitzeri</i>	(Schröder) G.M.Smith	0	finns		
<i>Scenedesmus gr Armati, i fyrkant!</i>	sensu Huber-Pestalozzi	197475	49369	0,06273	1,4%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus, små</i>	sensu Huber-Pestalozzi	157980	39495	0,00163	0,0%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus, större</i>	sensu Huber-Pestalozzi	375202	88864	0,05839	1,3%
<i>Scenedesmus gr Scenedesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	296212	88864	0,01829	0,4%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	128359	128359	0,01916	0,4%
<i>Tetrastrum cf staurogeniaeforme</i>	(Schröder) Lemmermann	118485	29621	0,00108	0,0%
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindak	582551	138232	0,00674	0,1%
<i>Treubarria triappendiculata</i>	Bernard	9874	9874	0,00317	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium cf aciculare</i>	T.West	9874	9874	0,01524	0,3%
<i>Staurastrum cf paradoxum v parvum</i>	Meyen	9874	9874	0,00475	0,1%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	325834	325834	0,15681	3,5%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	118485	118485	0,18516	4,1%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	0	233253		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	933011	933011	0,04767	1,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	24805	24805	0,33057	7,3%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	29621	29621	0,02483	0,5%
<i>Peridinée (lik avlång Oblea)</i>	-	49369	49369	0,94639	20,9%
Euglenophyta					
<i>cf Trachelomonas spp</i>	Ehrenberg	39495	39495	0,05602	1,2%
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	459	459	0,00834	0,2%
<i>Euglena cf hemichromata</i>	Skuja	459	459	0,00334	0,1%
<i>Euglena subehrenbergii</i>	Skuja	459	459	0,01350	0,3%
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann)Skvortzow	1837	1837	0,01108	0,2%

MoS Hargsjön		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>cf Mallomonas spp</i>	Perty	19747	19747	0,00641	0,1%
<i>Chrysomonader 3-5µ</i>	-	933011	933011	0,04500	1,0%
<i>Chrysomonader 5-7µ</i>	-	233253	233253	0,03292	0,7%
<i>Chrysomonader 7-10µ</i>	-	466505	466505	0,12968	2,9%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	19747	19747	0,00229	0,1%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	809647	740531	0,20044	4,4%
<i>Mallomonas tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	19747	19747	0,00455	0,1%
Diatomaphyceae					
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	19293	1378	0,03659	0,8%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	9874	9874	0,00784	0,2%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	572677	29621	0,27010	6,0%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	2050448	352164	0,97833	21,6%
Analyserad volym 2,2 mL		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad 107		Totalbiomassa, µg/L	1,74	4,53	7,55
		Trofiskt planktonindex, TPI	1735	4528	7550
		Andel cyanobakterier	-1,4	1,3	2,2
		Antal taxa	59		
DJURPLANKTON					
Rotatoria					
<i>Asplanchna priodonta</i>	Gosse		459		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		459		
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		919		
<i>Trichocerca spp</i>			3675		
Ciliata					
<i>Coleps hirtus</i>	Nitzsch		39495		
<i>Strombilidium spiralis</i>	(Leegardh)		459		

MoS Åsunden		Calluna 09-08-07				
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%	
VÄXTPLANKTON						
Cyanophyta						
Chroococcales						
<i>Chroococcus obliteratus</i>	Richter	4020	2010	0,00083	0,1%	
<i>Chroococcus planctonicus</i>	Bethge	23375	94	0,00120	0,1%	
<i>Cyanodictyon cf planctonicum</i>	Meyer	1808848	2010	0,00052	0,0%	
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	10363779	96858	0,00213	0,2%	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	35531	94	0,00300	0,3%	
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	10285	94	0,00169	0,2%	
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	602949	2010	0,00019	0,0%	
<i>Snowella septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	200983	2010	0,00069	0,1%	
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	100492	2010	0,00031	0,0%	
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	492286	2712	0,04115	3,9%	
Oscillatoriales						
<i>Planktothrix isoetrix</i>	(Bory ex Gomont) Anagn. & Komárek	55086	655	0,00403	0,4%	
Nostocales						
<i>Aphanizomenon cf klebhanii</i>	(Elenk.) Pechar & Kalina	815519	15147	0,02426	2,3%	
<i>Dolichospermum cf lemmermanni</i>	P. Richter	158953	94	0,01572	1,5%	
<i>Dolichospermum cf solitarium (D. danicum?)</i>	Klebhan	3990	94	0,00076	0,1%	
<i>Dolichospermum spiroides</i>	Klebhan	37775	1122	0,00773	0,7%	
<i>Dolichospermum cf mucosum</i>	-	38149	1122	0,00894	0,9%	
Chlorophyta						
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	1101917	1870	0,03402	3,3%	
<i>Chlamydomonas spp, 5-10µ</i>	Ehrenberg	64572	64572	0,00266	0,3%	
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	2010	2010	0,00006	0,0%	
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	32286	32286	0,00103	0,1%	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komark.-Legener.	4020	4020	0,00009	0,0%	
<i>Oocystis spp</i>	Nägeli	8039	2010	0,00484	0,5%	
<i>cf Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat	24118	2010	0,00266	0,3%	
Charophyta						
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	2512	2512	0,00019	0,0%	
<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) W.& G.S. West	2338	94	0,00026	0,0%	
<i>Staurastrum spp</i>	Meyen	2010	2010	0,00296	0,3%	
Cryptophyta						
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	12059	12059	0,00863	0,8%	
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	16079	16079	0,02189	2,1%	
<i>Katablepharis ovalis (djurplankton!)</i>	Skuja	0	32286			
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	1065435	1065435	0,06797	6,5%	
Dinophyta						
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	2618	2618	0,04200	4,0%	
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	6029	6029	0,02465	2,4%	
Haptophyta						
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	936292	936292	0,02399	2,3%	
Heterokontophyta						
Chrysophyceae						
<i>Chrysonader <3µ</i>	-	871720	871720	0,01125	1,1%	
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	(Brunnthal) Bachmann	22108	4020	0,00575	0,5%	
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	Lemmermann	32286	32286	0,00281	0,3%	
<i>Mallomonas punctifera</i>	Korshikov	2010	2010	0,00207	0,2%	
<i>Uroglena spp</i>	Ehrenberg	2950265	2950265	0,34836	33,3%	
Diatomaphyceae						
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	4020	4020	0,00189	0,2%	
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	9044	1005	0,00310	0,3%	
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	4020	4020	0,00319	0,3%	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	30147	6029	0,03466	3,3%	
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	502	502	0,00016	0,0%	
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	233643	35674	0,28195	26,9%	
Analyserad volym: 10,7 ml		Total biovolym, mm ³ /L		min	medel	max
Mest räknad 162		Totalbiomassa, µg/L		0,67	1,05	1,48
		Trofiskt planktonindex, TPI		670	1046	1481
		Andel cyanobakterier		-0,8	0,4	1,3
		Antal taxa		11%		
				46		

MoS Åsunden		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol. %
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoida copepoditer</i>			94		
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		187		
<i>Polyarthra vulgaris</i>	Carlin		281		
<i>Synchaeta spp</i>			94		
<i>Trichocerca capucina</i>	(Wiezejski & Zacharias)		94		
<i>Trichocerca porcellus</i>	(Gosse)		374		
Ciliata					
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)		187		

MoS Kisasjön N		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	32227	8057	0,00559	2,0%
<i>Cyanodictyon</i> spp	-	1127931	6042	0,00084	0,3%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	483399	6042	0,00043	0,2%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	140991	2014	0,00047	0,2%
Nostocales					
<i>Dolichospermum cf flos-aquae</i>	Brèbisson	237256	9089	0,02601	9,3%
<i>Dolichospermum cf viguieri</i>	-	43759	1124	0,00334	1,2%
Chlorophyta					
<i>Solitär grön nålformad kockoid</i>	Blomqvist & Herlitz	56397	56397	0,00260	0,9%
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	23426	187	0,00125	0,4%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	88623	22156	0,00049	0,2%
<i>Crucigeniella cf crucifera</i>	(Wolle) Komarek	32227	8057	0,00042	0,2%
<i>Elakotothrix</i> spp	-	36255	26184	0,00060	0,2%
<i>cf Keratococcus suecicus</i>	Hindak	8057	8057	0,00002	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	251034	251034	0,01550	5,5%
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli)Komárková-Legenerová	27893	27893	0,00129	0,5%
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	16113	2014	0,00089	0,3%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	12085	4028	0,00103	0,4%
<i>Scenedesmus gr Scenedesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	36255	10071	0,00126	0,4%
<i>cf Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	4028	4028	0,00149	0,5%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	28198	28198	0,00623	2,2%
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindak	70496	18127	0,00082	0,3%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	4028	4028	0,00045	0,2%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	14099	14099	0,00725	2,6%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	12085	12085	0,01261	4,5%
<i>Katablepharis ovalis</i> (zooplankton!)	Skuja	0	167356		
<i>Plagioselmis</i> spp	-	306819	306819	0,00764	2,7%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	187	187	0,00295	1,1%
<i>Gymnodinium</i> spp 10-15µ	Stein	26184	26184	0,01848	6,6%
<i>Peridinium</i> spp	Ehrenberg	2014	2014	0,01300	4,6%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	557853	557853	0,00759	2,7%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	2014	2014	0,00022	0,1%
<i>Chrysonader</i> <3µ	-	920458	920458	0,00814	2,9%
<i>Chrysonader</i> 3-5µ	-	251034	251034	0,01009	3,6%
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	375	94	0,00005	0,0%
<i>Dinobryon borgei</i>	Lemmermann	111571	111571	0,00459	1,6%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	44312	44312	0,00308	1,1%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	2014	2014	0,00011	0,0%
<i>Mallomonas</i> spp	Perty	2014	2014	0,00090	0,3%
<i>Ochromonas</i> spp	Wyssotzki	83678	83678	0,00872	3,1%
<i>Pseudokephyron cf poculum</i>	Conrad	2014	2014	0,00022	0,1%
<i>Pseudopedinella</i> spp	N.Carter	167356	167356	0,02301	8,2%
<i>Pseudopedinella cf tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	111571	111571	0,00349	1,2%

MoS Kisasjön N		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Diatomophyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	8996	1968	0,01025	3,7%
<i>Aulacoseira cf alpigena</i>	(Grunow) Krammer	26184	12085	0,00655	2,3%
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1312	469	0,00526	1,9%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	24170	2014	0,00894	3,2%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	18127	18127	0,00907	3,2%
<i>Cyclotella spp 15-20µ</i>	(Kützing) Brébisson	6042	6042	0,00982	3,5%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	29048	843	0,01516	5,4%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	2436	2436	0,00345	1,2%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	4028	4028	0,00000	0,0%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	50354	50354	0,00451	1,6%
Tribophyceae					
<i>Gloeobotrys spp</i>	-	34241	6042	0,00396	1,4%
Analyserad volym: 10,7 mL		Total biovolym, mm ³ /L	min	medel	max
Mest räknad 97		Totalbiomassa, µg/L	0,09	0,28	0,51
		Trofiskt planktonindex, TPI	87	280	506
		Andel cyanobakterier	-0,4	0,7	1,6
				13%	
		Antal taxa	53		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoida nauplier</i>			187		
Cladocera					
<i>Daphnia galeata</i>	Sars		187		
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		94		
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		750		
<i>Polyarthra vulgaris</i>	Carlin		187		
Ciliata					
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)		187		
Zooflagellata					
<i>Gyromitus cordiformis</i>	Skuja		6042		

MoS Krön		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Aphanothece cf minutissima</i>	(W.West) Kom.-Leg. & Cronberg	71272245	56734	0,04125	0,6%
<i>Chroococcus cf limneticus</i>	Lemmermann	397139	113468	0,08123	1,3%
<i>Cyanodictyon cf imperfectum</i>	Cronberg & Weibull	24679344	120560	0,01600	0,2%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	2411200	7092	0,16747	2,6%
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	1205600	14184	0,15709	2,4%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	35742499	390047	0,01986	0,3%
<i>Snowella spp</i>	-	638259	7092	0,00084	0,0%
<i>Woronichinia cf naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	319129	7092	0,00821	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	194655	1320	0,01095	0,2%
Oscillatoriales					
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	3312063	78009	0,02505	0,4%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon skujae, hc=1,0%</i>	Komárková-Legnerová&Cronberg	83711326	2415348	1,85968	28,6%
<i>Aphanizomenon yezoense, hc=0,6%</i>	Watanabe	110781125	1984035	2,10566	32,4%
<i>Dolichospermum cf viguieri</i>	-	226937	21275	0,03736	0,6%
<i>Dolichospermum spiroides</i>	Klebhan	1446720	49642	0,25724	4,0%
Chlorophyta					
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	Corda	11877	990	0,00047	0,0%
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	1063765	7092	0,02293	0,4%
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	Wood	170202	7092	0,00605	0,1%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	56734	49642	0,00062	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	35459	35459	0,00085	0,0%
<i>Pediastrum boryanum</i>		56734	7092	0,00836	0,1%
<i>Pediastrum simplex</i>	Meyen	5279	330	0,00350	0,1%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	170202	14184	0,00502	0,1%
<i>Polyedriopsis spinulosa</i>	(Schmidle) Schmidle		+		
<i>Scenedesmus gr Abundanti</i>	sensu Huber-Pestalozzi	70918	21275	0,00098	0,0%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	28367	14184	0,00523	0,1%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	35459	35459	0,00376	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Mougeotia spp</i>	Agardh	297854	49642	0,09568	1,5%
<i>Staurastrum spp</i>	Meyen	7092	7092	0,00059	0,0%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	35459	35459	0,02428	0,4%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	14184	14184	0,01506	0,2%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	569610	569610	0,01899	0,3%
Dinophyta					
<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander)Langhans	42230	42230	0,76018	11,7%
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	5609	5609	0,08988	1,4%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	106376	106376	0,04965	0,8%
<i>Peridinium cf umbonatum</i>	Stein	56734	56734	0,20596	3,2%
<i>Peridinium cf willei</i>	Huitfeldt-Kaas	7092	7092	0,17757	2,7%
Euglenophyta					
<i>Trachelomonas cf volvocinopsis</i>	Ehrenberg	42551	42551	0,07135	1,1%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader <3µ</i>	-	2848052	2848052	0,03599	0,6%
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	1139221	1139221	0,03120	0,5%

MoS Krön		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	14184	14184	0,00473	0,1%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	56734	14184	0,01949	0,3%
<i>Aulacoseira islandica</i>	(O. Müller) Simonsen	14184	7092	0,00963	0,1%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	7092	7092	0,02286	0,4%
<i>Pennales</i>	-	14184	14184	0,00248	0,0%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	63826	63826	0,00443	0,1%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	28367	7092	0,00557	0,1%
Analyserad volym: 3,0 mL		min	medel	max	
Mest räknad 128		4,12	6,49	9,42	
Total biovolym, mm3/L		4124	6491	9416	
Totalbiomassa, µg/L		2,5	2,7	2,8	
Trofiskt planktonindex, TPI					
Andel cyanobakterier				74%	
Antal taxa				46	
DJURPLANKTON					
Phyllopoda					
<i>Chydorus sphaericus</i>	Müll.		660		
<i>Daphnia cf cucullata</i>	Sars		330		
Rotatoria					
<i>Brachionus spp</i>			660		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		330		
<i>Trichocerca cf porcellus</i>	(Gosse)		4619		
Ciliata					
<i>Codonella cratera</i>			330		

MoS Ören		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	199398	49850	0,00582	0,2%
<i>Cyanodictyon</i> spp	-	103687140	2946898	0,06319	2,5%
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	139579	9970	0,00008	0,0%
<i>Snowella cf septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	4237215	59820	0,02825	1,1%
<i>Snowella</i> spp	-	498496	9970	0,00128	0,1%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	176252	928	0,00544	0,2%
<i>Elakothrix cf genevensis</i>	(Reverdin) Hindak	39880	29910	0,00028	0,0%
<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohlin	39880	9970	0,00328	0,1%
<i>Koliella cf spirotaenia</i>	(GSWest)Hindak	9970	9970	0,00006	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	29910	29910	0,00048	0,0%
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	29910	29910	0,00030	0,0%
<i>Oocystis rhomboidea</i>	Fott	39880	19940	0,00069	0,0%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	39880	9970	0,00064	0,0%
<i>Tetrastrum cf komarekii</i>	Hindak	239278	49850	0,00121	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	9970	9970	0,00166	0,1%
<i>Staurastrum anatinum</i>	Cooke & Wills	9970	9970	0,01580	0,6%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	119639	119639	0,02770	1,1%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	39880	39880	0,08894	3,6%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	2590770	2590770	0,07678	3,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	928	928	0,01996	0,8%
<i>Gymnodinium</i> spp <5µ	Stein	235525	235525	0,00239	0,1%
<i>Gymnodinium</i> spp 15-20µ	Stein	19940	19940	0,01365	0,5%
<i>Gymnodinium</i> spp 20-30µ	Stein	39880	39880	0,11321	4,6%
<i>Peridinium cf willei</i>	Huitfeld-Kaas	3711	3711	0,09291	3,7%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	1177623	1177623	0,02053	0,8%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>cf Chrysidiastrum catenatum</i>	Lauterborn	19940	9970	0,01759	0,7%
<i>Chrysonader</i> <3µ	-	706574	706574	0,00613	0,2%
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	171614	24583	0,02374	1,0%
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	Lemmermann	29910	29910	0,00005	0,0%
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	29910	29910	0,00102	0,0%
<i>Mallomonas punctifera</i>	Korshikov	19940	19940	0,02614	1,1%
<i>Pseudopedinella</i> spp	N.Carter	942098	942098	0,07220	2,9%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	9970	9970	0,00086	0,0%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	27829	6957	0,00111	0,0%
<i>Aulacoseira alpigena</i>	(Grunow) Krammer	249248	119639	0,05555	2,2%
<i>Aulacoseira islandica</i>	(O. Müller) Simonsen	6957	464	0,00557	0,2%
<i>Aulacoseira italica</i>	(Ehrenberg) Simonsen	9276	2319	0,00487	0,2%
<i>Cyclotella</i> spp 10-15µ	(Kützing) Brébisson	29910	29910	0,04002	1,6%
<i>Diatomee, centrisk, 10-20µ</i>	-	9970	9970	0,01924	0,8%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	10668	10668	0,00606	0,2%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	59820	59820	0,00369	0,1%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	89729	89729	0,00762	0,3%
Raphidophyceae					
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	96939	96939	1,60990	64,8%
Analyserad volym: 2,2 mL		min	medel	max	
Mest räknad 209		1,56	2,49	3,52	
Total biovolym, mm3/L		1559	2486	3516	
Totalbiomassa, µg/L		-1,0	-0,4	1,2	
Trofiskt planktonindex, TPI			4%		
Andel cyanobakterier			4%		
Antal taxa			43		

MoS Ören		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol. %
DJURPLANKTON					
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		1391		
<i>Trichocerca cylindrica</i>	(Imhof)		928		
Ciliata					
<i>Codonella cratera</i>			928		
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)		464		

MoS Bodasjön		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>cf Aphanocapsa spp</i>	Nägeli	1864437	23305	0,00104	0,3%
<i>Chroococcus cf minutus</i>	(Kützing) Nägeli	146892	38320	0,01852	5,1%
<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	Cronberg & Weibull	15265077	629247	0,00778	2,1%
<i>Snowella cf septentrionalis</i>	Komarek & Hindak	489639	4258	0,00126	0,3%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	298041	4258	0,00123	0,3%
Oscillatoriales					
<i>Planktothrix cf isothrix (P. clathrata?)</i>	(Bory ex Gomont) Anagn. & Komárek	941137	7428	0,07484	20,6%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon skujae, hc=1,1%</i>	Komárková-Legnerová&Cronberg	377560	4258	0,00369	1,0%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	294147	1089	0,00908	2,5%
<i>cf Chlamydocapsa ampla</i>	(Kützing) Fott	17031	2129	0,00217	0,6%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	114959	34062	0,00113	0,3%
<i>Crucigeniella crucifera</i>	(Wolle) Komarek	17031	4258	0,00093	0,3%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	85155	42577	0,00168	0,5%
<i>Kirchneriella cf obesa</i>	(W.West) Schmidle	23418	2129	0,00169	0,5%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-lege.	19160	19160	0,00100	0,3%
<i>Quadrigula pfützeri</i>	(Schröder) G.M.Smith	25546	10644	0,00066	0,2%
<i>Scenedesmus gr Scenedesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	8515	4258	0,00044	0,1%
<i>Tetraëdron caudatum</i>	(Corda) Hansgirg	4258	4258	0,00050	0,1%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	4258	4258	0,00035	0,1%
<i>Tetrastrum cf komarekii</i>	Hindak	102185	27675	0,00045	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Cosmarium depressum</i>	(Nägeli)Lundell	198	99	0,00579	1,6%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	38320	38320	0,01517	4,2%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	4258	4258	0,00496	1,4%
<i>Katablepharis ovalis (zooplankton!)</i>	Skuja	0	50291		
<i>Plagioselmis nannoplanktica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas&Morall	251456	251456	0,01455	4,0%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	1188	1188	0,01783	4,9%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	36191	36191	0,01040	2,9%
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	2129	2129	0,01496	4,1%
<i>Peridinium spp</i>	Ehrenberg	2129	2129	0,00360	1,0%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	704078	704078	0,01281	3,5%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	4258	4258	0,00017	0,0%
<i>Chrysonader <3µ</i>	-	1156699	1156699	0,01477	4,1%
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	653787	653787	0,02046	5,6%
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	208629	65995	0,01925	5,3%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	2129	2129	0,00024	0,1%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	34062	6387	0,00513	1,4%
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	Lemmermann	100583	100583	0,00112	0,3%
<i>Pseudopedinella spp >5µ</i>	Wyssotzki	402330	402330	0,01819	5,0%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	4258	2129	0,00181	0,5%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	2674	198	0,00143	0,4%
<i>Cyclotella spp 5-10µ</i>	(Kützing) Brébisson	51093	51093	0,02745	7,6%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	34062	2129	0,01727	4,8%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	2129	2129	0,00377	1,0%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	2129	2129	0,00032	0,1%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	4258	2129	0,00269	0,7%
Analyserad volym: 10,1 mL	Total biovolym, mm3/L	min	medel	max	
Mest räknad 75	Totalbiomassa, µg/L	0,16	0,36	0,63	
	Trofiskt planktonindex, TPI	159	363	629	
	Andel cyanobakterier	-1,4	-0,4	1,2	
	Antal taxa		30%		
			44		

MoS Bodasjön		Calluna 09-08-07	
art	auctor	kolonier / l	
DJURPLANKTON			
Copepoda			
<i>Cyclopoida nauplier</i>		99	
Cladocera			
<i>Daphnia cucullata</i>	Sars	198	
Rotatoria			
<i>Kellicottia longispina</i>	(Kellicott)	99	
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)	297	
Ciliata			
<i>Coleps hirtus</i>	Nitzsch	2129	

MoS Ärlången		Calluna 09-08-08			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	4015	2008	0,00156	0,1%
<i>Cyanodictyon filiforme</i>	Kom.-Leg. & Cronberg	27744254	6355094	0,14608	10,5%
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing	2308715	4015	0,08253	5,9%
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	43897	93	0,00572	0,4%
<i>Microcystis smithii</i>	Kom. & Ana.	95265	467	0,00803	0,6%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	28019	93	0,00396	0,3%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	66633635	1185652	0,03826	2,8%
<i>Snowella cf litoralis</i>	(Häyr.) Komarek & Hindak	271023	4015	0,00120	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	634632	3362	0,03573	2,6%
Oscillatoriales					
<i>Planktolingbya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	67426	4015	0,00021	0,0%
<i>Planktothrix isothrix</i>	(Bory ex Gomont) Anagn. & Komárek	101512	374	0,01104	0,8%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf flos-aquae</i>	(Linné) Ralfs	1961334	46698	0,09460	6,8%
<i>Aphanizomenon</i> spp	Morren	338643	14053	0,01307	0,9%
<i>Dolichospermum cf flos-aquae</i>	Brébisson	321213	6023	0,01814	1,3%
<i>Dolichospermum cf planctonica(D. smithii?)</i>	Elenkin	1006347	5697	0,31220	22,5%
<i>Dolichospermum circinalis</i>	Rabenhorst	35211	467	0,00941	0,7%
<i>Dolichospermum mendotae</i>	Trelease	827122	14053	0,02306	1,7%
Chlorophyta					
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	Corda	38144	6023	0,00739	0,5%
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	160643	934	0,00833	0,6%
<i>cf Koliella longiseta</i>	(Vischer) Hindák	18068	18068	0,00048	0,0%
<i>cf Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	12045	12045	0,00025	0,0%
<i>Chlamydomonas</i> spp, 5-10µ	Ehrenberg	47426	47426	0,00305	0,2%
<i>Crucigenia</i> spp	Morren	189704	47426	0,00059	0,0%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	26099	22083	0,00054	0,0%
<i>Gloeotila</i> spp	Kützing	55802	2008	0,01105	0,8%
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korsch.) Hind	10038	10038	0,00011	0,0%
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova	12045	12045	0,00012	0,0%
<i>Oocystis cf marsonii</i>	Lemm.	16061	6023	0,00544	0,4%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	64243	12045	0,00400	0,3%
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobágyi	48182	12045	0,00149	0,1%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	12045	4015	0,00012	0,0%
<i>Scenedesmus gr Scenedesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	44167	14053	0,00045	0,0%
<i>Treubaria</i> spp		2008	2008	0,00033	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	4015	4015	0,00093	0,1%
<i>Mougeotia</i> spp	Agardh	112302	28106	0,04849	3,5%
<i>Xantidium antilopaenum</i>	(Brébisson) Kützing	93	93	0,00152	0,1%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	16061	16061	0,00826	0,6%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	14053	14053	0,01353	1,0%
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	94852	379409		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	237130	237130	0,00590	0,4%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	1494	1494	0,03312	2,4%
<i>Gymnodinium</i> spp >20µ	Stein	8030	8030	0,10307	7,4%
<i>Gymnodinium</i> spp 10-15µ	Stein	12045	12045	0,00850	0,6%
Euglenophyta					
<i>cf Trachelomonas</i> spp	Ehrenberg	2008	2008	0,00397	0,3%
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	2008	2008	0,02976	2,1%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina</i> spp	Lackey	1138226	1138226	0,05270	3,8%

MoS Ärlången		Calluna 09-08-08				
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%	
Heterokontophyta						
Chrysophyceae						
<i>Chrysonomader</i> <3µ	-	1090800	1090800	0,01149	0,8%	
<i>Chrysonomader</i> 3-5µ	-	474261	474261	0,01906	1,4%	
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	2008	2008	0,00110	0,1%	
<i>Dinobryon borgei</i>	Lemmermann	94852	94852	0,00158	0,1%	
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	4015	4015	0,00132	0,1%	
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	74280	2008	0,01076	0,8%	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	2008	2008	0,00025	0,0%	
<i>Mallomonas tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	8030	8030	0,00074	0,1%	
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	47426	47426	0,00191	0,1%	
<i>Uroglena spp</i>	Ehrenberg	1517634	1517634	0,09840	7,1%	
Diatomaphyceae						
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	28106	28106	0,00781	0,6%	
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	16061	16061	0,01904	1,4%	
<i>Cyclotella spp 5-10µ</i>	(Kützing) Brébisson	14053	14053	0,00730	0,5%	
<i>Fragilaria cf berlinensis</i>	(Lemmermann) Lange-Bertalot	44167	30114	0,00304	0,2%	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	4015	2008	0,00470	0,3%	
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	2008	2008	0,00000	0,0%	
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	60227	60227	0,00608	0,4%	
<i>Stephanodiscus rotula</i>	(K-tzing) Hendey	2008	2008	0,01307	0,9%	
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	8030	4015	0,02226	1,6%	
Analyserad volym: 10,7 mL		Total biovolym, mm ³ /L		min	medel	max
Mest räknad 500		Totalbiomassa, µg/L		0,67	1,39	2,25
		Trofiskt planktonindex, TPI		674	1388	2247
		Andel cyanobakterier		1,6	2,1	2,4
		Antal taxa		58%		
				65		
DJURPLANKTON						
Rotatoria						
<i>Conochilus unicornis</i>	Rousselet		280			
<i>Kellicottia longispina</i>	(Kellicott)		93			
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		93			
<i>Trichocerca cf porcellus</i>	(Gosse)		654			

MoS Bönnern		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	104980	6999	0,00015	0,0%
Oscillatoriales					
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	26813	109	0,00205	0,1%
<i>cf Pseudanabaena spp</i>	Lauterborn	51323	4666	0,00046	0,0%
Nostocales					
<i>Dolichospermum viguieri</i>	-	3240	109	0,00069	0,0%
Chlorophyta					
<i>Chlamydomonas spp, 10-15µ</i>	Ehrenberg	13997	13997	0,01139	0,6%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	93315	16330	0,00096	0,1%
<i>Elakothrix cf gelatinosa</i>	Wille	2333	2333	0,00001	0,0%
<i>cf Eutetramorus fottii</i>	(Hindak) Komarek	18663	2333	0,00307	0,2%
<i>Gloeomonas mucosa (Volvocales)</i>	(Korshikoff)Ettl	11664	11664	0,01266	0,7%
<i>Koliella longiseta</i>	(Vischer) Hindák	2333	2333	0,00020	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	55989	55989	0,00585	0,3%
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	30327	30327	0,00063	0,0%
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli)Komárková-Legenerová	187377	187377	0,00472	0,3%
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov		+		
<i>cf Planktocooccus spaerocystiformis</i>	Korshikov	37326	4666	0,01598	0,9%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	18663	4666	0,00059	0,0%
<i>Tetraëdron caudatum</i>	(Corda) Hansgirg	4666	4666	0,00060	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	2333	2333	0,00046	0,0%
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindak	46658	11664	0,00042	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	32660	30327	0,00544	0,3%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	219291	219291	0,11211	6,0%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	55989	55989	0,07546	4,0%
<i>Katablepharis ovalis (zooplankton!)</i>	Skuja		23329		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	374753	374753	0,02169	1,2%
Dinophyta					
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	41992	41992	0,01905	1,0%
<i>Gymnodinium spp 15-20µ</i>	Stein	18663	18663	0,03267	1,7%
<i>Gymnodinium spp 5-10µ</i>	Stein	187377	187377	0,01054	0,6%
<i>Peridinium cf willei</i>	Huitfeld-Kaas	2333	2333	0,05112	2,7%
Euglenophyta					
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	109	109	0,00147	0,1%
<i>Phacus longicauda</i>	(Ehrenberg) Dujardin	217	217	0,00085	0,0%
<i>Trachelomonas cf intermedia</i>	Dangeard	2333	2333	0,01521	0,8%
Heterokontophyta					
Bicosoecophyceae					
<i>Bicosoeca planctonica</i>	Kisselew	2333	2333	0,00009	0,0%
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader <3µ</i>	-	936884	936884	0,00661	0,4%
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	562130	562130	0,02259	1,2%
<i>Dinobryon bavaricum</i>	(Schütt) Lemmermann	34993	2333	0,00780	0,4%
<i>Dinobryon crenulatum</i>	W&GS West	30327	23329	0,00281	0,2%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	6999	2333	0,00081	0,0%
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	Lemmermann	65321	65321	0,00157	0,1%
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	16330	16330	0,00061	0,0%
<i>Mallomonas punctifera</i>	Korshikov	9332	9332	0,00156	0,1%
<i>Mallomonas cf tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	34993	34993	0,01620	0,9%
<i>Synura spp</i>	Ehrenberg	6999	6999	0,00180	0,1%

MoS Bönnern		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	11664	11664	0,00259	0,1%
<i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i>	(O. Müller) Simonsen	98301	8936	0,04498	2,4%
<i>Aulacoseira spp</i>	-	30327	11664	0,01352	0,7%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	9332	9332	0,01106	0,6%
<i>Pennales</i>	-	9332	9332	0,00297	0,2%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	60655	60655	0,01009	0,5%
Rhaphidophyceae					
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	31257	31257	1,31439	70,3%
Analyserad volym: 9,2 mL		min	medel	max	
Mest räknad 288		1,34	1,87	2,56	
Total biovolym, mm ³ /L		1341	1869	2560	
Totalbiomassa, µg/L		-1,5	1,0	2,7	
Trofiskt planktonindex, TPI		0,2%			
Andel cyanobakterier		53			
Antal taxa					
DJURPLANKTON					
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		760		
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		543		
<i>Polyarthra cf vulgaris</i>	Carlin		109		
<i>Synchaeta spp</i>			217		
<i>Trichocerca spp</i>			651		
Choanoflagellata					
<i>Codonosigopsis cosmos</i>	Skuja		9332		
<i>Monosigales</i>	-		374753		
<i>Salpingoeca frequentissima</i>	(Zacharias) Lemmermann		finns		
Ciliata					
<i>Codonella cratera</i>			2062		
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)		543		
<i>Tintinnopsis brandti</i>	(Nordqvist) Levander		109		
Zooflagellata					
<i>Gyromitus cordiformis</i>	Skuja		4666		

MoS Avern		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus planctonicus</i>	Bethge	34874	7926	0,00556	0,5%
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing	29499	74	0,00325	0,3%
<i>Microcystis cf botrys</i>	Teiling	93289	406	0,00715	0,6%
<i>Microcystis spp</i>	-	239676	37	0,00303	0,2%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	23968	37	0,00202	0,2%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	13275528	511932	0,00738	0,6%
<i>Snowella lacustris</i>	(Chodat) Komarek & Hindak	142667	1585	0,00107	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	75959	442	0,00198	0,2%
<i>Woronichinia spp</i>	-	269482	3170	0,00296	0,2%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf yezoense, hc=1,2%</i>	Watanabe	1612229	57859	0,04666	3,8%
<i>Dolichospermum cf circinale, hc=0,4%</i>	Rabenhorst	34292	1143	0,01104	0,9%
<i>Dolichospermum lemmermanni, hc=0,5%</i>	P. Richter	202176	6010	0,01591	1,3%
<i>Dolichospermum cf planctonicum, hc=1,3%</i>	Elenkin	8591	295	0,00311	0,3%
<i>Dolichospermum viguieri, hc=1,1%</i>	-	53674	959	0,00546	0,4%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	190222	1585	0,00220	0,2%
<i>Gloeomonas mucosa</i>	(Korshikoff)Ettl	1585	1585	0,00024	0,0%
<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohlin	4756	1585	0,00007	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	318306	318306	0,00623	0,5%
<i>Monoraphidium spp</i>	-	6341	6341	0,00012	0,0%
<i>Oocystis cf rhomboidea</i>	Fott	9511	4756	0,06304	5,2%
<i>Pediastrum duplex v gracillimum</i>	W.&G.S. West	2655	111	0,00059	0,0%
<i>Quadrigula pfützeri</i>	(Schröder) G.M.Smith	12681	1585	0,00013	0,0%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	52311	20607	0,00080	0,1%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	12681	3170	0,00071	0,1%
<i>cf Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat	144252	4756	0,00216	0,2%
<i>Tetrastrum spp</i>	-	26948	7926	0,00018	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	20607	20607	0,00259	0,2%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas erosa 20-40 µ</i>	Ehrenberg	48348	48348	0,07712	6,3%
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	61030	61030	0,05176	4,2%
<i>Plagioselmis cf lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	711507	711507	0,02584	2,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium cf furcoides</i>	(Levander)Langhans	1586	1586	0,03178	2,6%
<i>Gymnodinium spp >20µ</i>	Stein	11096	11096	0,04316	3,5%
<i>Peridinium cf willei</i>	Huitfeld-Kaas	3170	3170	0,09771	8,0%
Euglenophyta					
<i>Euglena allorgei</i>	Deflandre	111	111	0,00247	0,2%
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann)Skvortzow	1585	1585	0,00734	0,6%
<i>Trachelomonas spp</i>	Ehrenberg	14267	14267	0,01879	1,5%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader 3-5µ</i>	-	1217051	1217051	0,04187	3,4%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	28533	6341	0,00396	0,3%
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	14267	14267	0,00103	0,1%
<i>Mallomonas caudata</i>	Ivanov em. Krieger	3170	3170	0,00320	0,3%
<i>Mallomonas punctifera</i>	Korshikov	4756	4756	0,00533	0,4%
<i>Mallomonas tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	3170	3170	0,00112	0,1%
<i>Synura spp</i>	Ehrenberg	88770	41215	0,02183	1,8%

MoS Avern		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm ³ / l	vol.%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	(Brun) Simonsen	9511	9511	0,00038	0,0%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	17437	6341	0,00369	0,3%
<i>Aulacoseira cf distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	15852	6341	0,00290	0,2%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	12681	1585	0,00213	0,2%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	7926	7926	0,01128	0,9%
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	3170	3170	0,00026	0,0%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	34874	34874	0,00349	0,3%
<i>Tabellaria flocculosa</i>	(Roth) Kützing	2323	442	0,00910	0,7%
<i>Tabellaria flocculosa v. flocculosa</i>	(Roth) Kützing	5789	369	0,01280	1,0%
Rhaphidophyceae					
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	26948	26948	0,54210	44,4%
Tribophyceae					
<i>Centrtractus belenophorus</i>	Lemmermann	4756	4756	0,00264	0,2%
<i>Tetraedriella jovetii</i>	(Bourrelly) Bourrelly	1585	1585	0,00022	0,0%
Analyserad volym: 27,1 mL		Total biovolym, mm ³ /L	min	medel	max
Mest räknad 163		Totalbiomassa, µg/L	0,64	1,22	1,87
		Trofiskt planktonindex, TPI	643	1221	1875
		Andel cyanobakterier	1,3	1,9	2,3
				9,5%	
		Antal taxa	57		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Calanoida copepoder</i>			74		
<i>Calanoida nauplier</i>			37		
<i>Cyclopoida copepoditer</i>			147		
<i>Cyclopoida nauplier</i>			74		
Rotatoria					
<i>Kellicottia longispina</i>	(Kellicott)		74		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		922		
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		369		
<i>Polyarthra vulgaris</i>	Carlin		37		
<i>Synchaeta spp</i>			147		
<i>Trichocerca cylindrica</i>	(Imhof)		37		
<i>Trichocerca cf porcellus</i>	(Gosse)		479		
Choanoflagellata					
<i>Desmarella moniliformis</i>	Kent		11096		
Ciliata					
<i>Strombolidium spiralis</i>	(Leegardh)		111		
<i>Vorticella spp</i>			74		
Zooflagellata					
<i>Gyromitus cordiformis</i>	Skuja		4756		

MoS Glan		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Cyanodictyon reticulatum</i>	(Lemmermann)Geitler	29893	2135	0,00112	0,1%
<i>Microcystis cf smithii</i>	Kom. & Ana.	2639117	13879	0,23719	12,2%
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	3096052	5338	0,13998	7,2%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	4740162	20284	0,19053	9,8%
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	7932299	77935	0,85832	44,3%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	3170784	49110	0,00176	0,1%
<i>Snowella fennica</i>	Komárek & Komárková-Legenerová	170817	2135	0,00090	0,0%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	341633	4270	0,00141	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	2839827	12811	0,00146	0,1%
Oscillatoriales					
<i>cf Pseudanabaena mucicola</i>	(Naum.&Hub.Pest.) Bourelly	960844	2135	0,00556	0,3%
<i>Planktolynghya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	582136	34163	0,00407	0,2%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon spp</i>	Morren	1281410	32028	0,05754	3,0%
<i>Dolichospermum cf flos-aquae</i>	Brèbisson	461205	4270	0,01879	1,0%
<i>Dolichospermum circinalis</i>	Rabenhorst	9933	298	0,00368	0,2%
<i>Dolichospermum crassa</i>	(Lemmermann) Komárková-Legnerová et Cronberg	9635	199	0,00412	0,2%
<i>Dolichospermum smithii, hc=2,0%</i>	-	19510	298	0,00607	0,3%
<i>Dolichospermum viguierii, hc=2,9%</i>	-	10362	199	0,00118	0,1%
Chlorophyta					
<i>cf Golenkinia radiata</i>	Chodat	4270	4270	0,01462	0,8%
<i>cf Keratococcus suecicus</i>	Hindak	19217	19217	0,00028	0,0%
<i>cf Tetrallantos lagerheimii</i>	Teiling	6406	2135	0,00006	0,0%
<i>Chlamydomonas spp, 10-15µ</i>	Ehrenberg	4270	4270	0,02413	1,2%
<i>Coelastrum cambricum</i>	Archer	17082	1068	0,00549	0,3%
<i>Crucigenia quadrata</i>	Morren	14946	2135	0,00008	0,0%
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) W&GS West	25622	6406	0,00050	0,0%
<i>Elakotothrix gelatinosa</i>	Wille	34163	19217	0,00056	0,0%
<i>Lagerheimia chodatii</i>	Bernard	2135	2135	0,00007	0,0%
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova	38434	38434	0,00020	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	171500	171500	0,00380	0,2%
<i>Oocystis spp</i>	Nägeli	4270	2135	0,00054	0,0%
<i>Pandorina morum</i>	(O.F. Müller) Bory	17082	1068	0,00549	0,3%
<i>Pediastrum duplex v gracillimum</i>	W.&G.S. West	3377	199	0,00373	0,2%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	14946	2135	0,00022	0,0%
<i>Scenedesmus gr Acutodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	8541	2135	0,00100	0,1%
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bernard	4270	4270	0,00137	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	1068	1068	0,00013	0,0%
<i>Closterium spp</i>	-	2135	2135	0,08305	4,3%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	57651	57651	0,03673	1,9%
<i>Cryptomonas spp >40µ</i>	Ehrenberg	2135	2135	0,01223	0,6%
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg	40569	40569	0,05620	2,9%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	514500	514500	0,01924	1,0%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	199	199	0,00308	0,2%
<i>Gymnodinium spp 15-20µ</i>	Stein	4270	4270	0,00395	0,2%
<i>Gymnodinium spp 20-30µ</i>	Stein	10676	10676	0,05122	2,6%
<i>Peridinium cf umbonatum</i>	Stein	10676	10676	0,01462	0,8%
Euglenophyta					
<i>Trachelomonas cf volvocinopsis</i>	Ehrenberg	2135	2135	0,00662	0,3%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina spp</i>	Lackey	343000	343000	0,00858	0,4%

MoS Glan		Calluna 09-08-09			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysonader</i> <3µ	-	514500	514500	0,00542	0,3%
<i>Dinobryon cf sociale v. americanum</i>	(Brunnthaler) Bachmann	12811	4270	0,00169	0,1%
<i>Mallomonas tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	4270	4270	0,00168	0,1%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	12811	4270	0,00677	0,3%
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1093	199	0,01021	0,5%
<i>Cyclotella spp</i> >20µ	(Kützing) Brébisson	2135	2135	0,01685	0,9%
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	14946	2135	0,00441	0,2%
Tribophyceae					
<i>Goniochloris contorta</i>	(Bourrelly) Ettl	2135	2135	0,00016	0,0%
Analyserad volym: 10,1 mL		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad 73		Totalbiomassa, µg/L	0,98	1,94	3,09
		Trofiskt planktonindex, TPI	985	1939	3090
		Andel cyanobakterier	2,5	2,8	2,9
		Antal taxa	79,1%		
			54		
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Calanoida copepoditer</i>			99		
<i>Cyclopoida nauplier</i>			298		
Cladocera					
<i>Daphnia sp</i>			199		
Rotatoria					
<i>Ascomorpha sp</i>	(Bergendal)		199		
<i>Asplanchna spp</i>			199		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		795		
<i>Polyarthra cf vulgaris</i>	Carlin		99		
<i>Synchaeta spp</i>			795		
<i>Trichocerca cf capucina</i>	(Wiezejski & Zacharias)		99		
<i>Trichocerca cf porcellus</i>	(Gosse)		497		
Ciliata					
<i>Coleps hirtus</i>	Nitzsch		2135		
<i>Strombilidium spiralis</i>	(Leegardh)		99		
<i>Vorticella spp</i>			99		

MoS Roxen		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Aphanocapsa spp</i>	Nägeli	1519009	2337	0,00134	0,1%
<i>Chroococcus spp</i>	-	28043	11685	0,00505	0,2%
<i>Pico-cyanophyceer, kolonier</i>	-	420649	2337	0,00023	0,0%
Oscillatoriales					
<i>Limnothrix planctonica</i>	(Woloszynska) Meffert	0	4674	0,00000	0,0%
<i>Planktolingbya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	5467378	189292	0,02627	1,3%
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	1075928	4674	0,01649	0,8%
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komarek	874977	21032	0,00866	0,4%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf klebhanii, hc=0,1%</i>	(Elenk.) Pechar & Kalina	19637394	65434	0,77873	38,3%
<i>Dolichospermum circinale, hc=2,4%</i>	Rabenhorst	782874	25706	0,15986	7,9%
<i>Dolichospermum cf planctonicum(D. smithii?)</i>	Elenkin	146656	978	0,06523	3,2%
<i>Dolichospermum spiroides</i>	Klebhan	437007	14022	0,05245	2,6%
<i>Dolichospermum viguieri, hc=2,4%</i>	-	94906	544	0,00937	0,5%
Chlorophyta					
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	Corda	14022	1168	0,00050	0,0%
<i>Crucigeniella crucifera</i>	(Wolle) Komarek	16359	2337	0,00021	0,0%
<i>Dictyosphaerium cf elegans</i>	Bachmann	79456	11685	0,00245	0,1%
<i>Elakotothrix genevensis</i>	(Reverdin) Hindak	11685	9348	0,00106	0,1%
<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat	9348	9348	0,00519	0,3%
<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohlin		finns		
<i>Koliella spirotaenia</i>	(GS West) Hindak	9348	9348	0,00135	0,1%
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korsch.) Hind	9348	9348	0,00015	0,0%
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova	95814	142553	0,00054	0,0%
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli)Komárková-Legenerová	2337	2337	0,00016	0,0%
<i>Oocystis borgei</i>	Snow	28043	9348	0,00750	0,4%
<i>Pediastrum privum</i>	(Printz) Hegewald	44402	11685	0,00153	0,1%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	147227	28043	0,00949	0,5%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	18695	7011	0,00096	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	55207	55207	0,00244	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	2337	2337	0,00028	0,0%
<i>Mougeotia spp</i>	Agardh	112173	35054	0,08709	4,3%
<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schrider) G.M.Smith	109	109	0,00137	0,1%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	870	870	0,01463	0,7%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	16359	16359	0,00996	0,5%
<i>Peridinium spp</i>	Ehrenberg	18695	18695	0,02216	1,1%
Euglenophyta					
<i>Trachelomonas cf intermedia</i>	Dangeard	4674	4674	0,01169	0,6%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	110413	110413	0,00106	0,1%
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Chrysomonader <3µ</i>	-	1435374	1435374	0,01781	0,9%
<i>Chrysomonader 3-5µ</i>	-	386447	386447	0,01059	0,5%
<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	7011	2337	0,00155	0,1%
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	(Brunnthaler)Bachmann	250052	11685	0,03474	1,7%
<i>cf Ochromonas spp</i>	Wyssotzki	220827	220827	0,05453	2,7%
<i>Pseudopedinella spp <5µ</i>	Wyssotzki	55207	55207	0,00222	0,1%
<i>Pseudopedinella spp >5µ</i>	Wyssotzki	55207	55207	0,00909	0,4%
<i>Pseudopedinella tricostata</i>	(Rouchijajnen) Thomsen	220827	220827	0,00227	0,1%

MoS Roxen		Calluna 09-08-06			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Diatomaphyceae					
<i>Acanthoceras zachariasi</i>	(Brun) Simonsen	2337	2337	0,00014	0,0%
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	385595	81793	0,19841	9,8%
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	53956	4674	0,08135	4,0%
<i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i>	(O. Müller) Simonsen	653930	16359	0,06540	3,2%
<i>Aulacoseira italica v. tenuissima</i>	(Grunow) Simonsen	428347	9348	0,21156	10,4%
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson	2337	2337	0,00065	0,0%
<i>Cyclotella spp 15-20µ</i>	(Kützing) Brébisson	2337	2337	0,00496	0,2%
<i>Diatoma tenuis</i>	Agardh	9348	2337	0,00911	0,4%
<i>Fragilaria spp</i>	L yngbye	2337	2337	0,01397	0,7%
<i>Fragilaria ulna f. angustissima</i>	(Grunow) Lange-Bertalot	16359	16359	0,00611	0,3%
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	Zacharias	35054	35054	0,00433	0,2%
<i>Stephanodiscus rotula</i>	(K-tzing) Hendey		finns		
Analyserad volym: 9,2 mL		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad: 81		Totalbiomassa, µg/L	0,94	2,03	3,21
		Trofiskt planktonindex, TPI	938	2034	3213
		Andel cyanobakterier	2,4	2,6	2,6
		Antal taxa	55		
DJURPLANKTON					
Cladocera					
<i>Eubosmina crassicornis</i>	Lilljeborg		326		
Rotatoria					
<i>Keratella cochlearis tecta</i>	(Gosse)		109		
<i>Ploeosoma hudsonii</i>	(Imhof)		217		
<i>Polyarthra remata</i>	(Skorikov)		326		
<i>Polyarthra spp</i>			109		

MoS Södra Teden		Calluna 09-08-08			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus</i> spp	-	193452	82908	0,01344	0,1%
<i>Cyanodictyon</i> spp	-	87882563	635629	0,08139	0,4%
<i>Merismopedia tenuissima</i> , små	Lemmermann	43830737	165816	0,01346	0,1%
<i>Merismopedia tenuissima</i> , större	Lemmermann	26088409	2487242	0,09158	0,4%
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing	122151236	1326529	7,45641	36,1%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	121598515	1381801	6,27969	30,4%
<i>Rhabdoderma</i> cf <i>lineare</i>	Schmidle & Lauterborn	607993	27636	0,00607	0,0%
<i>Snowella</i> cf <i>litoralis</i>	(Häyr.) Komarek & Hindak	39519517	718537	0,18667	0,9%
<i>Woronichinia compacta</i>	(Lemm.) Komarek & Hindak	29017827	386904	0,04023	0,2%
Oscillatoriales					
<i>Planktolynghya</i> cf <i>limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	41975497	994897	0,18895	0,9%
Nostocales					
<i>Dolichospermum</i> cf <i>lemmermanni</i>	P. Richter	221088	27636	0,00546	0,0%
<i>Dolichospermum spiroides</i>	Klebhan	28686195	1354165	3,25968	15,8%
<i>Dolichospermum viguierii</i> , hc=4,1%	-	135656	4275	0,03457	0,2%
Chlorophyta					
<i>Solitär grön monadoid m 4 flageller</i>	Blomqvist & Herlitz	55272	55272	0,04877	0,2%
<i>Spolformade gröna m geléhölje</i>	Blomqvist & Herlitz	27636	27636	0,00190	0,0%
cf <i>Carteria</i> sp		567737	567737	0,19286	0,9%
<i>Coelastrum</i> cf <i>astroideum</i>	de Notaris	442176	55272	0,01274	0,1%
<i>Kirchneriella</i> cf <i>contorta</i>	(Schmidle) Bohlin	110544	82908	0,00082	0,0%
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova	884353	884353	0,00423	0,0%
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komark.-Legener.	55272	55272	0,00156	0,0%
<i>Pediastrum duplex</i> v <i>gracillimum</i>	W.&G.S. West	27636	27636	0,00190	0,0%
cf <i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobágyi	1215985	331632	0,08407	0,4%
<i>Scenedesmus</i> gr <i>Acutodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	110544	27636	0,00452	0,0%
<i>Scenedesmus</i> gr <i>Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	1215985	331632	0,05005	0,2%
<i>Scenedesmus</i> gr <i>Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	276360	82908	0,02519	0,1%
<i>Tetraëdron caudatum</i>	(Corda) Hansgirg	27636	27636	0,00136	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	165816	165816	0,02200	0,1%
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	(Schroder) Lemmermann	110544	27636	0,00533	0,0%
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bernard	55272	55272	0,01053	0,1%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Mougeotia</i> spp	Agardh	110544	27636	0,03194	0,2%
<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schroder) G.M.Smith	27636	27636	0,01792	0,1%
<i>Staurastrum</i> spp	Meyen	27636	27636	0,00682	0,0%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas</i> spp <20µm	Ehrenberg	718537	718537	0,52632	2,5%
<i>Cryptomonas</i> spp 20-40µm	Ehrenberg	221088	221088	0,28983	1,4%
<i>Plagioselmis</i> cf <i>lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	567737	567737	0,01545	0,1%
Dinophyta					
<i>Gymnodinium helveticum</i>	Penard	27636	27636	0,04479	0,2%
<i>Gymnodinium</i> spp 15-20µ	Stein	82908	82908	0,12697	0,6%
<i>Gymnodinium</i> spp 5-10µ	Stein	567737	567737	0,02385	0,1%
<i>Peridinium</i> spp	Ehrenberg	82908	82908	0,80053	3,9%
Euglenophyta					
<i>Lepocinclis</i> spp	-	27636	27636	0,03455	0,2%
<i>Trachelomonas</i> cf <i>intermedia</i>	Dangeard	82908	82908	0,30968	1,5%

MoS Södra Teden		Calluna 09-08-08			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
Heterokontophyta					
Diatomaphyceae					
<i>Cyclotella spp 5-10µ</i>	(Kützing) Brébisson	221088	221088	0,09806	0,5%
<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.Smith	138180	138180	0,01305	0,1%
<i>Pennales</i>	-	1050169	1050169	0,15404	0,7%
Tribophyceae					
<i>Goniochloris contorta</i>	(Bourelly) Ettl	110544	110544	0,03324	0,2%
Analyserad volym: 3,0 mL		Total biovolym, mm3/L	min	medel	max
Mest räknad: 90		Totalbiomassa, µg/L	13,13	20,65	28,79
		Trofiskt planktonindex, TPI	13134	20652	28794
		Andel cyanobakterier	2,8	2,9	3,0
		Andel cyanobakterier	85,5%		
Antal taxa		45			
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoida nauplier</i>			329		
Cladocera					
<i>Chydorus sphaericus</i>	Müll.		658		
Rotatoria					
<i>Anuraeopsis fissa</i>	(Gosse)		3288		
<i>Brachionus angularis</i>	Gosse		1644		
<i>Keratella cochlearis</i>	(Gosse)		8550		
<i>Rotatoria</i>			82908		

MoS Asplången		Calluna 09-08-07			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
SESTON					
Seston: organogent skruvs; i så stor mängd att kvantitativ analys var näst intill omöjlig; mindre plankton täcktes helt och var för fåtaliga för att späda provet			+++		
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Meyer		finns		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		finns		
<i>Microcystis smithii</i>	Kom. & Ana.	363811806	1021061	12,38362	84,6%
Oscillatoriales					
<i>Planktolyngbya spp</i>	Anagnostidis & Komarek	243762	7175	0,00535	0,0%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i>	(Usacev) Proshkina-Lavrenko	1041763	21524	0,01497	0,1%
<i>Aphanizomenon cf klebhanii</i>	(Elenk.) Pechar & Kalina	10490611	380255	0,42111	2,9%
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	Brébisson	13251511	473524	1,50450	10,3%
Chlorophyta					
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	260347	668	0,01240	0,1%
<i>cf Carteria sp</i>		7175	7175	0,00465	0,0%
<i>Chlamydocapsa planctonica</i>	(W.&G.S. West) Fott	107619	14349	0,07603	0,5%
<i>Dictyosphaerium elegans</i>	Bachmann		finns		
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komarkova-Legenerova		finns		
<i>Oocystis borgei</i>	Snow	28698	7175	0,00945	0,1%
<i>Pediastrum duplex v gracillimum</i>	W.&G.S. West	13017	668	0,00719	0,0%
<i>Schroederia setigera</i>	(Schrlder) Lemmermann	35873	35873	0,00160	0,0%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg		finns		
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variable</i>	(Lemmermann) W.Krieger	7175	7175	0,00265	0,0%
<i>Staurostrum spp</i>	Meyen		finns		
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas spp 20-40µm</i>	Ehrenberg		finns		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky		finns		
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	8678	8678	0,19408	1,3%
Heterokontophyta					
Diatomaphyceae					
<i>Aulacoseira italica</i>	(Ehrenberg) Simonsen		finns		
<i>Cyclotella spp 10-15µ</i>	(Kützing) Brébisson		finns		
<i>Stephanodiscus rotula</i>	(K-tzing) Hendey		finns		
Analyserad volym: 3,0 mL	Total biovolym, mm3/L	min	medel	max	
Mest räknad: 66	Totalbiomassa, µg/L	10,51	14,64	18,83	
	Trofiskt planktonindex, TPI	10507	14638	18833	
	Andel cyanobakterier	1,7	2,1	2,2	
		97,9%			
	Antal taxa	24			
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Cyclopoidea copepoditer</i>			334		

MoS Båtsjön		Calluna 09-08-08			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol.%
VÄXTPLANKTON					
Cyanophyta					
Chroococcales					
<i>Chroococcus cf microscopicus</i>	Kom-Leg & Cronb	291558	29156	0,00569	0,1%
<i>Chroococcus spp</i>	-	284269	94756	0,02822	0,6%
<i>Cyanodictyon cf filiforme</i>	Kom.-Leg. & Cronberg	2033620	51023	0,00111	0,0%
<i>Cyanodictyon spp (C.imp+C.planct+C.sp)</i>	-	15744153	153068	0,02074	0,4%
<i>Merismopedia cf tenuissima</i>	Lemmermann	7507628	7289	0,00487	0,1%
<i>Microcystis cf aeruginosa</i>	Kützing	551034	1695	0,03457	0,7%
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komarek) Starmach	289929	1695	0,01311	0,3%
<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	451000	2374	0,04560	1,0%
<i>Snowella spp</i>	-	619562	21867	0,00538	0,1%
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	874675	14578	0,02843	0,6%
Oscillatoriales					
<i>Planktolingbya limnetica</i>	(Lemm.) Kom.-Legn.&Cronberg	7555100	313425	0,08940	1,9%
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komarek	4507941	29156	0,08163	1,8%
<i>Romeria cf leopoliensis</i>	(Raciborski)Koczwarra ex Geitl	3542434	473782	0,01562	0,3%
Nostocales					
<i>Aphanizomenon cf yezoense, hc= 0,6%</i>	Watanabe	3677066	102045	0,12514	2,7%
<i>Aphanothece clathrata</i>	W. & G.S. West	20409087	94756	0,02440	0,5%
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usacev) Proshkina-Lavrenko	13419403	371737	0,38155	8,2%
<i>Dolichospermum cf lemmermanni, hc=2,5%</i>	P. Richter	7172336	204091	1,32288	28,4%
<i>Dolichospermum viguieri, hc= 4,5%</i>	-	1696813	80179	0,26190	5,6%
Chlorophyta					
<i>Chlamydomonas spp, 10-15µ</i>	Ehrenberg	7289	7289	0,00473	0,1%
<i>Chlorococcales</i>	-	145779	29156	0,01013	0,2%
<i>Chlorococcales, >5µ</i>	-	7289	7289	0,00252	0,1%
<i>Coelastrum cf sphaericum</i>	Nägeli	51023	7289	0,00758	0,2%
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	Nägeli	561250	80179	0,01747	0,4%
<i>Elakothrix spp</i>	-	65601	58312	0,00102	0,0%
<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat	29156	29156	0,01389	0,3%
<i>Koliella cf longiseta</i>	(Vischer) Hindák	7289	7289	0,00006	0,0%
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	(Wolosz) Hind.&Komá-Lege.	167646	160357	0,00338	0,1%
<i>Oocystis spp</i>	Nägeli	87468	36445	0,03938	0,8%
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz) Skuja	116623	29156	0,03750	0,8%
<i>Pediastrum simplex</i>	Meyen	13564	678	0,00416	0,1%
<i>Pediastrum tetras</i>	(Ehrenberg) Ralfs	29156	7289	0,00134	0,0%
<i>Quadrigula pfizteri</i>	(Schröder) G.M.Smith	58312	14578	0,00075	0,0%
<i>Quadrigula korsikovii</i>	Komarek	80179	14578	0,00323	0,1%
<i>Scenedesmus gr Armati</i>	sensu Huber-Pestalozzi	583117	218669	0,02622	0,6%
<i>Scenedesmus gr Desmodesmus</i>	sensu Huber-Pestalozzi	138490	51023	0,01924	0,4%
<i>Selenastrum bibraianum</i>	Reinsch	43734	7289	0,00608	0,1%
<i>Sphaerellopsis spp</i>	Korschikoff	7289	7289	0,00447	0,1%
<i>Tetraëdron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	153068	153068	0,03008	0,6%
<i>Tetrastrum spp</i>	-	145779	36445	0,00075	0,0%
<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bernard	7289	7289	0,00051	0,0%
Charophyta/Conjugatophyceae					
<i>Closterium acutum v. variabile</i>	(Lemmermann) W.Krieger	43734	43734	0,00630	0,1%
<i>Cosmarium phaseolus</i>	Brébisson	21867	21867	0,01823	0,4%
<i>Cosmarium spp, liten</i>	Corda	94756	87468	0,02194	0,5%
<i>Mougeotia spp</i>	Agardh	540089	182224	0,13202	2,8%
Cryptophyta					
<i>Cryptomonas reflexa 20-40µ</i>	Skuja	51023	51023	0,11389	2,4%
<i>Cryptomonas spp <20µm</i>	Ehrenberg	320714	320714	0,18249	3,9%
<i>Plagioselmis lacustris</i>	(Pasch& Rutt.) Javornicky	585449	585449	0,03727	0,8%
Dinophyta					
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Schrank	2374	2374	0,03273	0,7%
<i>Gymnodinium spp 10-15µ</i>	Stein	116623	116623	0,07098	1,5%
<i>Peridinium spp</i>	Ehrenberg	14578	14578	0,19440	4,2%
<i>Peridinium umbonatum</i>	Stein	7289	7289	0,02050	0,4%
Haptophyta					
<i>Chrysochromulina sp</i>	Lackey	1756347	1756347	0,05258	1,1%

MoS Båtsjön		Calluna 09-08-08			
art	auktor	celler / l	kolonier / l	mm3 / l	vol. %
Heterokontophyta					
Chrysophyceae					
<i>Bitrichia chodatii</i>	(Reverdin) Hollande	14578	14578	0,00101	0,0%
<i>Chrysonomader <3µ</i>	-	2927245	2927245	0,00753	0,2%
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	(Brunnthaler) Bachmann	51023	21867	0,00886	0,2%
<i>Mallomonas cf tonsurata</i>	Teiling em. Krieger	14578	14578	0,00395	0,1%
<i>Ochromonas spp</i>	Wyssozki	585449	585449	0,04392	0,9%
Diatomaphyceae					
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	218669	36445	0,06526	1,4%
<i>Cyclotella spp 15-20µ</i>	(Kützing) Brébisson	14578	14578	0,02813	0,6%
<i>Fragilaria berolinensis</i>	(Lemmermann) Lange-Bertalot	14578	7289	0,00650	0,1%
<i>Fragilaria berolinensis</i>	(Lemmermann) Lange-Bertalot	29156	21867	0,00190	0,0%
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	1403125	229602	0,88577	19,0%
Analyserad volym: 2,9 mL		min	medel	max	
Mest räknad: 102		Total biovolym, mm3/L	2,62	4,66	6,97
		Totalbiomassa, µg/L	2620	4661	6965
		Trofiskt planktonindex, TPI	1,1	1,6	1,8
		Andel cyanobakterier			53,4%
		Antal taxa		62	
DJURPLANKTON					
Copepoda					
<i>Calanoida copepoditer</i>					
<i>Calanoida nauplier</i>					
Rotatoria					
<i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)					
<i>Kellicottia longispina</i> (Kellicott)					
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)					
<i>Pompholyx sulcata</i> Hudson					
<i>Trichocerca spp</i>					