

Vedlegg til NIVA-rapport 7857-2023: *Tiltaksorientert overvåking i vannområde Mjøsa. Årsrapport fra 2022*

Primærdata

Alle primærdata er også rapportert til <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>. Her er også data fra tidligere overvåking tilgjengelig.

Tabell 1. Rådata fra vannkjemiske analyser av prøver fra fire stasjoner i Mjøsa i 2022. Analysene er gjort ved NIVAs laboratorium. Øverste rad angir parameternavn, mens rad to angir måleenhet. Verdier under deteksjonsgrensen er angitt med «<». Der det står ulike tall for Dyp1 og Dyp2 betyr det at prøven er en blandprøve, enten fra epilimnion (0-10 m) eller hypolimnion (f.eks. 20-428 m). Alle rådata er rapportert til databasen Vannmiljø. Klfa = klorofyll a; TOTP = total-fosfor; PO4-P = fosfat-P; TOTN = total-nitrogen; NO3-N = nitrat-N, NH4-N = ammonium-N, Farge = fargetall; TOC = total organisk karbon; Kond = konduktivitet; DO = oppløst oksygen; Alk_4.5 = alkalitet; Al/IL = ikke labilt aluminium; Al/L = labilt aluminium; Al/R = reaktivt aluminium; Cl = klorid; K = kalium, Mg = magnesium; Na = natrium; Si = silisium; SO4 = sulfat; Turb = turbiditet.

[illegible]

Furnes-fjorden	3.5.	20	20		2		610	500																			
Furnes-fjorden	3.5.	30	30		2		610	500																			
Furnes-fjorden	3.5.	60	60		2		620	500																			
Furnes-fjorden	7.6.	0	10	2,4	3	< 1	580	420		12	2,1																
Furnes-fjorden	4.7.	0	10	2,3	5	2	500	360		12	2,4																
Furnes-fjorden	18.8.	0	10	2	4	< 1	370	270		9	2,2																
Furnes-fjorden	7.9.	0	10	3,6	4	< 1	360	230		10	2																
Furnes-fjorden	3.10.	0	10	3,2	5	< 1	420	340		10	2																
Skreia	3.5.	0	10	0,28	3	2	560	440	9	10	2	4,68	7		0,278	6,3	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,38	< 0,3	
Skreia	3.5.	0,5	0,5		2	1	590	420	< 2	10	1,9	4,66	7		0,283	6,2	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,43	< 0,3	
Skreia	3.5.	5	5		3	2	560	420	< 2	10	1,9	4,72	7		0,277	6,2	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,41	< 0,3	
Skreia	3.5.	20	20		2	1	590	430	< 2	10	1,9	4,69	7		0,278	6,3	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,46	< 0,3	
Skreia	3.5.	50	50		2	1	550	440	< 2	10	1,9	4,65	7		0,279	6,3	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,48	< 0,3	
Skreia	3.5.	100	100		2	1	560	440	< 2	10	1,9	4,66	7		0,279	6,3	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,44	< 0,3	
Skreia	3.5.	200	200		3	1	600	450	< 2	10	1,9	4,72	7		0,277	6,3	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,4	1	4,46	< 0,3	
Skreia	3.5.	300	300		2	1	600	450	< 2	10	1,9	4,69	7		0,278	6,4	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,48	< 0,3	
Skreia	3.5.	400	400		2	1	570	450	< 2	11	2	4,75	7		0,28	6,4	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,53	< 0,3	
Skreia	3.5.	428	428		3	1	600	450	< 2	10	2	4,81	7	11	0,283	6,5	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,55	< 0,3	
Skreia	23.5.	0	10	0,29	4		570	510	17		2,1																
Skreia	7.6.	0	10	3,3	4	1	540	400	17	10	2,1	4,6	7		0,275	6	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,2	1	4,5	< 0,3	
Skreia	7.6.	20	428		10	6	610	490	< 2	10	2	4,8	7		0,291	6,2	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,61	< 0,3	
Skreia	7.6.	428	428		12	8							12														
Skreia	20.6.	0	10	2,4	4	2	420	340	7		2																
Skreia	4.7.	0	10	1,1	3	1	540	350	< 2	10	2	4,51	7		0,276	6,1	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,09	0,43	
Skreia	4.7.	20	428		12	6	590	380	3	10	2	4,66	7		0,283	6,2	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,09	< 0,3	
Skreia	4.7.	428	428		17	10							11														
Skreia	20.7.	0	10	2,5	5	1	390	280	27		1,9																
Skreia	15.8.	0	10	2	5	< 1	360	260	20	9	2	3,87	7		0,253	5,2	< 5	0	< 5	2	1	0,7	1,1	1	4,04	0,42	
Skreia	18.8.	20	428		2	< 1	570	480	< 2	10	2	4,63	7		0,28	6,1	< 5	0	< 5	2	1	0,8	1,3	1	4,75	0,32	
Skreia	22.8.	0	10	1,8	3	< 1	360	260	14		1,9																
Skreia	6.9.	0	10	2,7	3	< 1	350	230	10		1,8	3,83	7		0,334	5,1	< 5	0	< 5	1	1	0,7	1,2	1	3,55	0,36	
Skreia	6.9.	20	428		4	2	580				1,9	4,62	7		0,282		< 5	0	< 5					1		< 0,3	

[illegible]

Tabell 2. Siktedyp i Mjøsa i 2022.

Stasjon	Dato	Måned	Siktedyp (m)
Brøttum	03.05.2022	Mai	11,5
Brøttum	07.06.2022	Juni	6,8
Brøttum	04.07.2022	Juli	2,8
Brøttum	18.08.2022	august	7,5
Brøttum	07.09.2022	september	8
Brøttum	03.10.2022	oktober	8,7
Furnesfjorden	03.05.2022	Mai	14,5
Furnesfjorden	07.06.2022	Juni	8,5
Furnesfjorden	04.07.2022	Juli	5,8
Furnesfjorden	18.08.2022	august	9
Furnesfjorden	07.09.2022	september	8,3
Furnesfjorden	03.10.2022	oktober	8,3
Kise	03.05.2022	Mai	16,5
Kise	07.06.2022	Juni	8,5
Kise	04.07.2022	Juli	6,5
Kise	18.08.2022	august	10
Kise	07.09.2022	september	10
Kise	03.10.2022	oktober	10
Skreia	03.05.2022	Mai	16,5
Skreia	23.05.2022	Mai	16,5
Skreia	07.06.2022	Juni	9
Skreia	20.06.2022	Juni	9
Skreia	04.07.2022	Juli	8,7
Skreia	20.07.2022	Juli	6,2
Skreia	15.08.2022	august	8,5
Skreia	22.08.2022	august	9,5
Skreia	07.09.2022	september	9,5
Skreia	22.09.2022	september	9,5
Skreia	03.10.2022	oktober	9,5
Skreia	18.10.2022	oktober	10

Tabell 3. Kvantitative planteplanktonanalyser av prøver fra Mjøsa, Skreia i 2022. Verdier gitt i mm³/m³ (=mg/m³ våtvekt)

	Dato	03.05	23.05	07.06	20.06	04.07	20.07	15.08	22.08	06.09	22.09	03.10.	18.10
	Dyp	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m
Cyanobacteria (Cyanobakterier)													
	<i>Anathece bachmannii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,5	1,6
	<i>Anathece clathrata</i>	.	.	.	.	.	0,5	2,5	.	3,3	0,2	.	.
	<i>Aphanothece nebulosa</i>	.	.	.	.	.	0,4	.	.	2,5	0,4	.	.
	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,7
	<i>Dolichospermum lemmermannii</i>	.	.	.	.	.	6,6	.	.	.	.	.	.
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,7	0,6	0,4	0,1
	<i>Planktolyngbya contorta</i>	0,2	0,6	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Planktothrix isothrix</i>	.	.	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	.
	<i>Planktothrix rubescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,9	2,3	2,0
	<i>Rhabdoderma lineare</i>	.	.	.	0,1	0,0	0,3	0,7	0,4	.	0,7	0,4	0,2
	<i>Snowella septentrionalis</i>	.	.	.	0,8	.	.	.	0,0	.	.	.	.
	<i>Tychonema bourrellyi</i>	.	.	.	.	2,6	1,0	.	3,5	.	1,7	.	.
	Sum - Cyanobakterier	0,2	0,6	0,0	0,9	3,1	8,9	3,1	4,5	6,5	9,5	7,5	4,5
Charophyta/Chlorophyta (Grønnalger)													
	<i>Acutodesmus acutiformis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	.	.	.
	<i>Botryococcus braunii</i>	.	.	.	.	1,0	.	0,4	0,6	.	.	0,3	.
	<i>Carteria</i> (l= 8-10)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=10)	.	.	.	1,4	.	2,1	0,7	1,4	1,4	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=14)	.	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=5-6)	.	.	0,3	0,9	0,1	0,4	0,6	1,3	0,7	0,4	0,9	0,7
	<i>Chlamydomonas</i> (l=8)	0,4	0,8	2,0	1,6	1,6	4,5	3,3	4,1	4,5	1,6	0,8	0,8
	Chlorophyta, spherical cells (d=10)	.	.	2,1	2,1	.	.	.	0,8	.	0,8	1,3	.
	Chlorophyta, spherical cells (d=5)	.	.	.	1,1	0,5	1,9	0,8	0,5	1,6	1,3	2,1	0,5
	Chlorophyta, spherical cells (d=8)	.	.	.	.	.	.	.	0,7	.	.	.	.
	<i>Coelastrum astroideum</i>	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
	<i>Cosmarium depressum</i> var. <i>planctonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	0,3	.	.
	<i>Desmodesmus bicellularis</i>	.	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	.	.	0,1	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.

	<i>Elakatothrix genevensis</i>	.	.	.	1,3	0,2	0,8	1,0	0,8	1,0	0,3	0,3	0,3
	<i>Eudorina elegans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,6	.
	<i>Geminella ordinata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,7	.
	<i>Gloeotila</i>	.	.	.	.	1,2	2,0	.	.	.	.	.	.
	<i>Gyromitus cordiformis</i>	.	.	.	0,3	0,2	.	.	.	0,3	.	.	.
	<i>Koliella longiseta</i>	.	0,1	0,7	0,7	0,3	0,2	.	.	0,1	.	0,1	0,1
	<i>Monoraphidium contortum</i>	.	.	.	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Monoraphidium dybowskii</i>	.	.	.	0,3	0,3	1,4	3,1	1,4	.	0,3	2,1	0,7
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	.	.	.	.	.	.	.	0,4	.	.	.	.
	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,4	.	.	.
	<i>Nephrocytium agardhianum</i>	.	.	.	.	.	.	0,1	0,4	.	.	.	.
	<i>Oocystis marssonii</i>	.	.	.	.	.	.	.	0,7	0,2	0,3	0,7	0,1
	<i>Oocystis submarina</i>	.	.	2,0	2,9	0,9	2,9	1,7	0,3	1,1	1,4	.	.
	<i>Paramastix conifera</i>	.	.	.	0,2	.	1,8	.	.	.	.	.	.
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	.	.	.	.	0,4	0,2	.	0,2	0,6	.	.	.
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	.	.	.	.	.	0,1	0,1	0,6	1,3	1,1	.	.
	<i>Polytoma</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5
	<i>Polytoma granuliferum</i>	.	.	.	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.
	<i>Scourfieldia complanata</i>	.	.	0,3	.	.	0,7	1,0	0,7	0,3	0,2	.	.
	<i>Sphaerellopsis fluviatilis</i>	.	.	.	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.
	<i>Spondylosium planum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Staurastrum avicula</i> var. <i>lunatum</i>	.	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	0,6	.
	<i>Stauridium privum</i>	.	.	.	.	.	.	0,3	0,2	0,7	0,4	.	.
	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.
	<i>Staurodesmus dejectus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,7	.	.
	<i>Tetradesmus obliquus</i>	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.
	<i>Willea rectangularis</i>	.	.	.	2,5	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sum - Grønnalger	0,4	0,9	7,6	15,5	8,0	19,6	14,0	16,2	15,0	10,4	10,5	3,8
	Chrysophyceae/Synurophyceae (Gullalger)												
	<i>Bitrichia chodatii</i>	.	.	.	.	.	.	0,5	0,2	.	.	.	.
	<i>Chromulina</i>	.	1,1	4,0	2,7	2,1	2,9	2,9	4,8	3,5	1,9	2,1	1,1
	<i>Chrysamoeba</i>	.	.	.	1,4	2,1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	.	.	4,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chrysococcus</i>	0,5	0,6	2,3	0,5	2,8	9,4	5,6	4,7	2,8	1,4	2,8	2,8
	<i>Chrysoikos skujae</i>	.	.	.	0,9	.	.	.	.	.	.	.	.

<i>Chrysolykos planctonicus</i>	.	.	0,7	0,2	.	0,4	.	.	.	.	.	.
Chrysophyceae (<7)	3,7	6,9	40,6	28,1	13,5	25,5	18,8	11,9	9,6	4,8	13,3	6,1
Chrysophyceae (>7)	2,7	2,7	8,0	6,6	4,0	6,6	6,6	8,0	5,3	1,3	4,0	.
Chrysophyceae sp 3	.	.	.	.	.	.	2,0	.	.	.	.	2,0
<i>Dinobryon bavaricum</i>	.	.	0,2	.	.	.	0,9	0,2	0,2	0,5	.	.
<i>Dinobryon borgei</i>	.	.	2,9	0,7	0,4	0,4	0,8	0,3	0,2	.	.	.
<i>Dinobryon crenulatum</i>	.	.	.	0,2	.	1,8	0,4	.	0,2	.	0,1	.
<i>Dinobryon cylindricum</i>	.	.	0,2	.	.	.	.	0,4	.	0,3	0,1	.
<i>Dinobryon divergens</i>	.	.	3,3	41,6	3,7	2,0	0,6	0,0	.	.	.	.
<i>Dinobryon sertularia</i>	.	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dinobryon sociale</i>	.	.	0,3	4,6	0,4	.	0,6	.	0,0	.	.	.
<i>Dinobryon sociale</i> var. <i>americanum</i>	.	.	.	1,0	.	0,9	.	.	.	.	.	.
<i>Dinobryon suecicum</i> var. <i>longispinum</i>	.	.	2,2	0,4	.	0,7	0,7	0,2	0,4	.	.	.
<i>Dinobryon</i> , celler uten lorica	.	.	.	1,8	.	.	.	.	0,3	.	.	.
<i>Epipyxis aurea</i>	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	1,8	.	.
<i>Epipyxis polymorpha</i>	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.
<i>Kephyrion cupuliforme</i>	.	.	.	0,3	.	.	1,1	1,3	.	.	.	.
<i>Kephyrion littorale</i>	.	.	.	.	.	0,9	0,7	.	0,2	.	.	.
<i>Mallomonas</i>	.	.	4,6	5,1	2,5	5,1	3,1	4,3	5,1	1,8	1,2	0,6
<i>Mallomonas</i> (l=8-10)	.	.	6,1	4,9	1,2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mallomonas akrokomos</i>	.	.	0,6	0,8	0,7	2,0	0,4	1,2	3,3	1,7	1,0	1,7
<i>Mallomonas caudata</i>	.	.	.	.	0,3	.	0,3	1,0	4,4	.	5,3	.
<i>Mallomonas crassisquama</i>	.	.	1,5	3,0	1,8	2,0	1,0	0,6	3,0	1,8	0,6	.
<i>Mallomonas elongata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2,0	1,0	0,5	.
<i>Mallomonas hamata</i>	.	.	.	.	.	.	.	8,5	9,5	7,8	1,4	.
<i>Mallomonas punctifera</i>	.	.	1,9	1,3	1,6	.	1,3	0,8	.	1,6	2,3	1,6
<i>Mallomonas schwemmlei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,8	.	.	.
<i>Mallomonas tonsurata</i>	.	.	.	.	.	.	0,6	.	.	.	.	.
<i>Monochrysis agilisissima</i>	0,2	0,1	.	.	.	.	0,2	.	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>Ochromonas</i>	.	0,3	0,9	1,8	1,8	1,8	0,4	0,9	0,9	1,3	0,9	.
<i>Paraphysomonas</i>	.	0,7	.	0,3	1,0	1,3	1,6	1,6	0,3	0,3	1,0	.
<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	.	.	0,7	0,7	0,4	1,1	0,4	0,1	0,4	0,1	.	.
<i>Pseudokephyrion entzii</i>	.	0,1	0,4	.	.	.	.	.	.	.	0,2	.
<i>Pseudokephyrion taeniatum</i>	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.
<i>Pseudotetraëdriella kamillae</i>	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spiniferomonas</i>	.	.	2,8	4,2	.	3,3	3,8	2,3	0,9	.	0,9	.

	<i>Spumella vulgaris</i>	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Stichogloea doederleinii</i>	.	.	.	.	.	1,4	0,9	1,9	.	0,9	.	.
	<i>Synura</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,2	.
	<i>Uroglana</i>	.	.	0,5	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Uroglanopsis americana</i>	.	.	31,9	8,9	2,8	10,8	6,6	0,8	.	1,4	.	.
	Sum - Gullalger	7,1	12,4	121,7	123,7	44,1	80,6	63,5	56,2	53,5	32,1	39,1	16,0
	Bacillariophyta (Kiselalger)												
	<i>Achnanthes</i>	.	.	.	.	.	.	.	0,1	.	.	.	.
	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	.	0,1	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Asterionella formosa</i>	1,5	0,8	4,5	0,5	1,4	4,7	43,7	16,8	10,7	6,5	2,4	2,4
	<i>Aulacoseira alpigena</i>	0,5	0,1	3,5	1,2	1,4	0,6	4,6	0,3	0,8	4,2	7,3	0,9
	<i>Aulacoseira islandica</i> subsp. <i>helvetica</i>	15,8	.	7,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Aulacoseira italica</i>	.	.	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.
	<i>Aulacoseira lirata</i>	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cyclotella</i> (d=10-12)	.	.	.	.	1,2	.	.	0,8	.	0,8	.	.
	<i>Cyclotella</i> (d=14-16)	.	.	.	.	1,0	.	1,7	.	.	.	.	.
	<i>Cyclotella</i> (d=5-8)	1,2	0,4	.	.	3,0	5,9	2,4	1,2	4,1	1,8	.	.
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	.	.	.	.	.	.	.	5,6	4,6	.	.	.
	<i>Cyclotella radiosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	18,4	6,1	.	.
	<i>Cymbella tumida</i>	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2,8	20,6	34,3	21,9
	<i>Fragilaria nanana</i>	.	0,5	0,6	0,3	1,0	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Frustulia rhomboides</i>	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.	.
	<i>Nitzschia</i>	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Pantocsekiella kuetzingiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,3	.
	<i>Stephanodiscus medius</i>	.	0,6	0,9	0,6	0,9	.	0,6	0,9	1,2	0,9	1,2	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i>	.	.	.	0,1	0,2	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i> var. <i>asterionelloides</i>	0,5	1,9	11,5	1,0	1,3	3,8	45,6	69,6	159,8	161,1	175,2	56,3
	<i>Tabellaria flocculosa</i> var. <i>teilingii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,8	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=110-120)	1,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=30-40)	.	.	.	.	.	2,2	1,1	.	.	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=40-70)	.	0,3	3,3	2,7	2,3	3,3	1,6	1,3	0,5	1,0	1,0	1,6
	<i>Ulnaria</i> (l=80-100)	.	0,2	1,3	0,7	0,6	0,4	.	.	0,1	0,1	.	0,1
	<i>Ulnaria delicatissima</i> var. <i>angustissima</i>	.	0,2	.	0,4	0,2	0,2	0,2	0,8	1,0	0,4	0,6	0,8

	<i>Ulnaria ulna</i>	.	0,6	0,6	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Urosolenia eriensis</i>	.	.	0,3	0,4	0,5	1,6	3,7	2,0	3,1	1,0	1,2	0,6
	<i>Urosolenia longiseta</i>	0,5	1,1	7,4	12,2	9,1	12,0	2,7	1,2	0,4	0,6	1,0	1,0
	Sum - Kiselalger	21,1	8,3	41,3	20,1	24,7	35,4	107,9	100,6	208,6	206,1	225,5	85,8
	Dictyochophyceae (Pedinnelider)												
	<i>Pseudopedinella</i>	.	.	.	2,2	1,1	2,2	.	1,1	2,2	3,3	.	.
	<i>Pseudopedinella</i> (3 kloroplaster)	.	.	1,2	1,2	1,8	0,6	1,2	1,2	2,5	4,3	3,1	1,8
	Sum - Pedinnelider	0,0	0,0	1,2	3,4	2,9	2,8	1,2	2,3	4,6	7,6	3,1	1,8
	Xanthophyceae (Gulgrønnalger)												
	<i>Isthmochloron trispinatum</i>	.	.	.	0,3	0,8	.	.	.	.	.	.	.
	Sum - Gulgrønnalger	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Cryptophyta (Svelgflagellater)												
	<i>Cryptaulax vulgaris</i>	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cryptomonas</i> (l=12-15)	.	.	.	.	.	.	1,6	.	.	.	.	.
	<i>Cryptomonas</i> (l=15-18)	.	.	2,0	1,4	.	.	2,0	1,6	1,4	2,0	3,3	2,0
	<i>Cryptomonas</i> (l=20-22)	1,0	0,8	9,8	11,4	6,9	13,1	11,4	19,6	26,1	13,7	24,5	10,8
	<i>Cryptomonas</i> (l=24-30)	.	1,4	24,5	35,4	13,1	16,3	10,9	19,6	35,4	26,1	35,9	16,3
	<i>Cryptomonas</i> (l=30-35)	2,2	0,3	5,9	1,6	1,6	1,6	5,4	8,8	11,0	13,2	17,6	8,8
	<i>Cryptomonas curvata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,6	3,6
	<i>Katablepharis ovalis</i>	.	0,1	2,9	7,7	1,1	0,7	0,7	1,5	2,2	1,5	0,7	1,5
	<i>Plagioselmis lacustris</i>	5,7	7,1	53,9	13,9	13,1	20,4	13,9	10,6	11,4	5,7	18,8	7,4
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	4,9	1,2	11,6	13,5	15,3	17,8	7,4	27,6	34,3	15,3	20,2	16,5
	<i>Rhodomonas lens</i>	.	1,4	1,0	.	0,2	0,7	0,3	.	5,1	1,0	5,1	1,0
	<i>Telonema</i>	.	.	.	.	.	1,5	.	0,7	0,7	.	.	0,4
	Sum - Svelgflagellater	13,8	12,4	111,8	84,9	51,2	72,1	53,7	90,1	127,7	78,7	129,8	68,3
	Haptophyta (Svepeflagellater)												
	<i>Chrysochromulina parva</i>	0,3	0,9	9,6	6,7	1,8	6,2	4,9	1,8	6,9	3,3	4,4	4,6
	Sum - Svepeflagellater	0,3	0,9	9,6	6,7	1,8	6,2	4,9	1,8	6,9	3,3	4,4	4,6
	Dinophyceae (Fureflagellater)												
	<i>Ceratium hirundinella</i>	.	.	.	3,3	.	.	.	.	19,5	16,3	3,3	.
	Dinophyceae	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.	.	.

	<i>Gymnodinium</i> (l=14-16)	.	2,1	12,9	8,6	0,9	7,1	4,3	3,4	4,3	1,7	1,7	4,3
	<i>Gymnodinium</i> (l=20-22)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,4	.	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=30)	.	1,3	1,9	1,3	2,5	1,9	6,9	6,3	1,9	3,2	3,2	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=40)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,4	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=9)	.	.	.	.	.	.	.	.	0,9	.	.	.
	<i>Gymnodinium lacustre</i>	.	.	.	.	2,0	1,0	.	.	.	.	.	.
	<i>Gymnodinium lantzschii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	.
	<i>Gymnodinium mirabile</i>	.	.	.	0,8	.	1,6	1,6	.	4,0	1,6	.	.
	<i>Gymnodinium simile</i>	.	.	1,2	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.
	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Gyrodinium helveticum</i>	.	0,6	1,2	1,2	1,5	1,2	0,9	0,3	.	0,3	.	0,3
	<i>Parvodinium umbonatum</i>	0,2	.	15,7	0,5	1,0	.	.	.	0,5	1,4	.	.
	<i>Peridinium</i> (l=15-17)	.	.	.	.	1,3	2,2	.	.	.	.	.	.
	<i>Peridinium cinctum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,5	.	.
	<i>Prosoaulax lacustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,0	.
	Sum - Fureflagellater	0,2	4,0	32,9	16,3	9,2	15,7	13,7	10,0	32,1	28,3	11,8	4,6
	Euglenophyta (Øyealger)												
	<i>Bodo</i>	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sum - Øyealger	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Choanozoa (Krageflagellater)												
	<i>Aulomonas purdyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,3	.	0,1
	Krageflagellater	0,2	1,1	0,3	0,5	0,7	1,6	2,9	2,0	1,8	1,0	0,2	0,8
	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	0,5	.
	Sum - Krageflagellater	0,2	1,1	0,3	0,5	0,7	1,6	2,9	2,0	1,9	1,5	0,7	0,9
	Ubestemte taksa												
	µ-alger, Picoplankton	0,6	1,3	4,0	2,4	2,1	5,9	7,3	8,8	3,6	2,4	4,5	1,6
	Heterotrof flagellat (l<15)	0,6	1,0	2,7	2,0	1,4	5,7	2,9	3,5	2,5	1,8	0,8	2,9
	Heterotrof flagellat (l=15-20)	.	.	.	0,6	0,4	1,6	0,4	0,6	1,2	0,6	1,1	1,0
	<i>Tetramitus pyriformis</i>	.	.	.	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.
	Sum - Ubestemte taksa	1,2	2,3	6,7	5,0	3,9	13,3	10,8	12,8	7,2	4,8	6,4	5,5
	Sum total:	44,5	42,9	333,4	277,3	150,4	256,3	275,8	296,5	464,0	382,1	438,8	195,8

Tabell 4. Kvantitative planteplanktonanalyser av prøver fra Mjøsa, Kise i 2022. Verdier gitt i mm³/m³ (=mg/m³ våtvekt)

	Dato	03.05.2022	07.06.2022	04.07.2022	18.08.2022	07.09.2022	03.10.2022
	Dyp	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m
Cyanobacteria (Cyanobakterier)							
	<i>Anathece clathrata</i>	.	.	.	3,3	.	.
	<i>Aphanothece nebulosa</i>	0,5	.	.	.	.	.
	<i>Dolichospermum lemmermannii</i>	.	.	0,3	.	.	.
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	.	.	.	.	0,1	0,6
	<i>Planktolyngbya contorta</i>	0,6	.	.	.	.	.
	<i>Rhabdoderma lineare</i>	.	.	.	0,3	0,3	0,1
	<i>Snowella atomus</i>	0,0	.	.	.	.	.
	<i>Tychonema bourrellyi</i>	.	.	.	1,9	.	1,2
	Sum - Cyanobakterier	1,2	0,0	0,3	5,4	0,4	1,8
Charophyta/Chlorophyta (Grønnalger)							
	<i>Botryococcus braunii</i>	.	.	.	0,3	1,0	0,3
	<i>Chlamydomonas</i> (l=10)	0,5	.	.	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=14)	0,6	.	0,7	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=5-6)	0,9	.	0,6	0,6	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=8)	0,5	2,5	3,3	1,6	2,0	1,2
	Chlorophyta, spherical cells (d=10)	.	.	0,8	.	.	.
	Chlorophyta, spherical cells (d=12)	.	.	.	0,2	0,1	0,5
	Chlorophyta, spherical cells (d=5)	.	0,8	0,8	1,3	0,8	1,1
	<i>Closterium parvulum</i>	.	0,4	.	.	.	.
	<i>Cosmarium depressum</i> var. <i>achondrum</i>	.	.	.	0,5	0,5	0,5
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	.	0,2	.	0,7	1,0	0,1
	<i>Gloeotila</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Gyromitus cordiformis</i>	.	0,2	0,2	.	0,3	0,2
	<i>Koliella longiseta</i>	0,1	0,7	0,4	.	.	.
	<i>Monoraphidium dybowskii</i>	.	.	.	1,7	0,3	0,7
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	.	.	0,1	.	.	.
	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	.	.	.	0,4	.	.
	<i>Oocystis marssonii</i>	.	.	0,1	.	0,1	0,1
	<i>Oocystis submarina</i>	.	1,1	3,1	1,4	0,3	.
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	.	.	.	0,3	1,3	0,4

	<i>Scourfieldia complanata</i>	.	0,3	0,3	0,3	1,3	.
	<i>Sphaerellopsis fluvialis</i>	.	0,2	0,6	.	.	0,1
	<i>Staurostrum avicula</i> var. <i>lunatum</i>	.	.	0,6	.	0,6	.
	<i>Stauridium privum</i>	.	.	.	0,2	1,4	0,4
	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	.	.	.	0,2	.	.
	<i>Tetradasmus obliquus</i>	0,8	.	.	1,5	4,9	1,0
	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	1,4	0,2	.	.	.	.
	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	.	.	.	.	.	2,5
	Sum - Grønnalger	4,7	6,7	11,8	11,2	15,7	9,1
Chrysophyceae/Synurophyceae (Gullalger)							
	<i>Bitrichia chodatii</i>	.	.	.	0,2	0,1	.
	<i>Chromulina</i>	0,7	1,6	2,4	2,4	0,3	0,5
	<i>Chrysidiastrum catenatum</i>	.	1,7	.	.	.	.
	<i>Chrysococcus</i>	0,3	2,8	2,3	3,3	5,2	2,3
	<i>Chrysoikos skujae</i>	0,1	0,2	0,2	.	.	.
	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	.	0,9	0,2	.	.	.
	Chrysophyceae (<7)	3,2	17,8	15,4	9,6	11,7	9,3
	Chrysophyceae (>7)	1,8	22,6	14,6	18,6	5,3	1,3
	Chrysophyceae sp 3	.	.	1,0	.	.	1,0
	<i>Dinobryon acuminatum</i>	.	.	0,4	0,1	.	.
	<i>Dinobryon bavaricum</i>	.	.	.	0,5	.	0,2
	<i>Dinobryon borgei</i>	.	1,2	0,5	0,4	.	.
	<i>Dinobryon crenulatum</i>	.	0,0	.	.	.	.
	<i>Dinobryon cylindricum</i>	.	0,0	.	0,1	.	0,4
	<i>Dinobryon divergens</i>	.	5,3	2,8	0,5	.	.
	<i>Dinobryon sociale</i>	.	0,6	1,0	0,3	.	.
	<i>Dinobryon suecicum</i> var. <i>longispinum</i>	.	0,2	0,4	0,2	0,4	.
	<i>Dinobryon, celler uten lorica</i>	.	0,2	0,6	.	.	.
	<i>Epipyxis aurea</i>	.	.	.	0,4	0,4	.
	<i>Kephyrion littorale</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Kephyrion skujae</i>	.	.	.	0,4	.	.
	<i>Mallomonas</i>	.	2,5	1,8	1,2	2,0	0,6
	<i>Mallomonas</i> (l=8-10)	.	1,2	1,2	.	.	.
	<i>Mallomonas akrokomos</i>	.	1,0	1,2	4,9	6,1	2,0
	<i>Mallomonas caudata</i>	.	.	.	.	8,8	.

	<i>Mallomonas crassisquama</i>	.	.	0,6	8,4	3,0	.
	<i>Mallomonas hamata</i>	.	.	1,4	7,1	10,7	0,7
	<i>Mallomonas punctifera</i>	.	2,3	0,5	0,8	2,6	0,8
	<i>Ochromonas</i>	.	11,7	2,2	.	1,8	0,4
	<i>Paraphysomonas</i>	0,4	0,7	1,6	.	0,3	0,3
	<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	.	1,5	2,9	.	.	.
	<i>Pseudotetraëdriella kamillae</i>	.	.	0,7	.	.	.
	<i>Spiniferomonas</i>	.	2,8	2,8	2,8	.	.
	<i>Stichogloea doederleinii</i>	.	.	.	.	.	0,9
	<i>Synura</i>	.	.	.	.	0,7	0,8
	<i>Uroglenopsis americana</i>	.	7,5	8,9	12,2	1,9	.
	Sum - Gullalger	6,6	86,4	68,3	74,4	61,4	21,8
Bacillariophyta (Kiselalger)							
	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	.	0,6	.	.	.	.
	<i>Asterionella formosa</i>	2,2	1,9	1,2	12,0	7,3	2,2
	<i>Aulacoseira alpigena</i>	2,0	.	2,1	1,0	4,0	0,7
	<i>Aulacoseira islandica subsp. helvetica</i>	4,9	1,4	.	.	.	.
	<i>Cyclotella (d=10-12)</i>	0,3	.	.	.	.	.
	<i>Cyclotella (d=14-16)</i>	0,9	.	1,0	.	.	.
	<i>Cyclotella (d=5-8)</i>	.	2,4	1,8	1,2	1,2	.
	<i>Cyclotella radiosa</i>	.	.	.	.	2,0	.
	<i>Diatoma tenuis</i>	.	0,8	.	.	.	.
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	.	.	.	.	8,9	25,4
	<i>Hannaea arcus</i>	.	0,1	.	.	.	.
	<i>Pantocsekiella kuetzingiana</i>	.	.	.	3,1	16,3	1,0
	<i>Stephanodiscus medius</i>	.	1,2	0,6	0,9	1,5	.
	<i>Tabellaria fenestrata</i>	.	0,6	.	.	.	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i>	.	0,1	.	.	.	.
	<i>Tabellaria flocculosa var. asterionelloides</i>	3,4	3,4	1,0	45,8	273,6	174,6
	<i>Tabellaria flocculosa var. teilingii</i>	.	.	.	.	1,1	.
	<i>Ulnaria (l=110-120)</i>	2,3	3,3	.	.	.	.
	<i>Ulnaria (l=30-40)</i>	.	.	.	0,3	.	.
	<i>Ulnaria (l=40-70)</i>	0,3	3,3	2,0	.	.	0,3
	<i>Ulnaria (l=80-100)</i>	.	0,5	0,6	.	.	0,1
	<i>Ulnaria acus</i>	0,3	.	.	.	.	0,3

	<i>Ulnaria delicatissima</i> var. <i>angustissima</i>	0,4	.	0,2	0,4	0,2	1,2
	<i>Ulnaria ulna</i>	.	1,2	.	.	.	.
	<i>Urosolenia eriensis</i>	.	.	0,4	0,4	0,8	0,7
	<i>Urosolenia longiseta</i>	1,4	5,3	7,6	0,1	0,6	0,4
	Sum - Kiselalger	18,4	25,9	18,4	65,2	317,6	206,8
Dictyochophyceae (Pedinnelider)							
	<i>Pseudopedinella</i> (3 kloroplaster)	.	6,1	4,9	1,8	2,5	1,8
	Sum - Pedinnelider	0,0	6,1	4,9	1,8	2,5	1,8
Cryptophyta (Svelgflagellater)							
	<i>Cryptaulax vulgaris</i>	0,5	0,4	.	.	.	.
	<i>Cryptomonas</i> (l=15-18)	.	.	0,8	2,0	2,0	2,5
	<i>Cryptomonas</i> (l=20-22)	0,8	4,9	5,9	22,5	22,9	15,7
	<i>Cryptomonas</i> (l=24-30)	4,1	6,5	11,4	37,6	46,3	40,9
	<i>Cryptomonas</i> (l=30-35)	.	3,5	17,6	13,2	29,4	13,2
	<i>Katablepharis ovalis</i>	0,2	5,1	2,2	2,2	1,8	2,2
	<i>Plagioselmis lacustris</i>	13,6	18,0	29,4	15,5	25,3	17,2
	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	4,1	0,6	13,5	63,7	12,3	6,7
	<i>Rhodomonas lens</i>	1,4	3,1	3,1	2,0	.	5,1
	<i>Telonema</i>	.	.	2,6	.	2,2	.
	Sum - Svelgflagellater	24,8	42,1	86,5	158,9	142,2	103,4
Haptophyta (Svepeflagellater)							
	<i>Chrysochromulina parva</i>	1,7	7,8	4,9	5,1	4,2	2,3
	Sum - Svepeflagellater	1,7	7,8	4,9	5,1	4,2	2,3
Dinophyceae (Fureflagellater)							
	<i>Ceratium hirundinella</i>	.	.	.	3,3	13,0	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=12)	.	.	2,0	.	.	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=14-16)	0,7	4,3	7,7	1,7	.	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=30)	.	0,6	1,3	3,8	2,5	2,5
	<i>Gymnodinium lacustre</i>	0,7	0,4	0,2	.	.	.
	<i>Gyrodinium helveticum</i>	0,3	.	0,3	.	0,6	.
	<i>Parvodinium inconspicuum</i>	.	2,6	.	.	.	.

	<i>Parvodinium umbonatum</i>	.	2,8	1,4	1,4	2,3	.
	Sum - Fureflagellater	1,7	10,7	12,9	10,1	18,4	2,5
Choanozoa (Krageflagellater)							
	<i>Aulomonas purdyi</i>	.	.	.	.	0,2	.
	Krageflagellater	0,8	1,0	1,0	6,5	3,8	0,3
	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	.	.	.	.	0,2	0,2
	Sum - Krageflagellater	0,8	1,0	1,0	6,5	4,1	0,5
Ubestemte taksa							
	µ-alger, Picoplankton	0,6	3,3	4,1	5,5	4,7	2,4
	Heterotrof flagellat (l<15)	0,3	2,9	2,7	2,5	5,5	1,2
	Heterotrof flagellat (l=15-20)	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2	0,7
	<i>Tetramitus pyriformis</i>	.	0,0	.	.	.	.
	Sum - Ubestemte taksa	1,1	6,5	7,0	8,0	10,4	4,4
	Sum total:	60,9	193,3	215,9	346,7	576,9	354,4

Tabell 5. Kvantitative planteplanktonanalyser av prøver fra Mjøsa, Furnesfjorden i 2022. Verdier gitt i mm³/m³ (=mg/m³ våtvekt)

	Dato	03.05.2022	07.06.2022	04.07.2022	18.08.2022	07.09.2022	03.10.2022
	Dyp	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m
Cyanobacteria (Cyanobakterier)							
	<i>Anathece bachmannii</i>	.	.	.	0,3	.	.
	<i>Anathece clathrata</i>	.	.	.	.	1,6	.
	<i>Chroococcus turgidus</i>	.	.	.	.	0,2	.
	<i>Dolichospermum lemmermannii</i>	.	.	0,5	0,1	.	.
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	.	.	.	.	.	0,4
	<i>Planktolyngbya contorta</i>	0,1	0,2	.	0,4	.	.
	<i>Planktothrix rubescens</i>	1,7	.	4,0	.	.	.
	<i>Rhabdoderma lineare</i>	.	.	.	.	0,2	0,1
	<i>Tychonema bourrellyi</i>	.	.	.	.	0,7	4,4
	<i>Woronichinia naegeliana</i>	.	.	.	.	0,8	.
	Sum – Cyanobakterier	1,7	0,2	4,5	0,9	3,6	4,8

Charophyta/Chlorophyta (Grønnauger)							
	<i>Ankyra judayi</i>	.	.	.	.	0,1	.
	<i>Botryococcus braunii</i>	.	.	1,3	3,2	0,3	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=10)	0,7	.	.	1,4	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=14)	.	3,7	0,7	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=5-6)	0,7	0,3	1,0	1,7	0,3	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=8)	1,2	3,7	3,3	2,0	1,6	1,2
	Chlorophyta, spherical cells (d=10)	.	.	.	0,8	.	.
	Chlorophyta, spherical cells (d=12)	.	.	.	0,2	0,1	.
	Chlorophyta, spherical cells (d=5)	0,3	.	1,1	0,8	1,6	0,8
	<i>Coelastrum microporum</i>	.	.	.	1,0	.	.
	<i>Collodictyon triciliatum</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Cosmarium depressum</i> var. <i>Achondrum</i>	.	.	.	0,5	.	.
	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	.	.	.	0,2	.	.
	<i>Desmodesmus bicellularis</i>	.	.	.	0,2	.	.
	<i>Elakatothrix acuta</i>	.	.	.	.	0,0	.
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	.	0,0	0,1	1,0	0,1	.
	<i>Gyromitus cordiformis</i>	.	.	0,6	.	0,4	0,4
	<i>Koliella longiseta</i>	0,2	1,3	0,1	0,1	.	.
	<i>Lanceola spatulifera</i>	.	0,7	.	.	.	.
	<i>Monoraphidium contortum</i>	.	0,2	0,0	.	.	.
	<i>Monoraphidium dybowskii</i>	.	.	2,8	2,1	0,3	0,7
	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	.	.	.	.	.	1,5
	<i>Nephrocytium agardhianum</i>	.	.	.	.	0,1	.
	<i>Oocystis marssonii</i>	.	.	.	0,3	1,4	0,7
	<i>Oocystis submarina</i>	.	0,6	6,0	0,6	.	0,3
	<i>Paramastix conifera</i>	.	0,6	.	.	.	0,6
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	.	5,8	.	0,4	0,6	.
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	.	.	.	0,2	1,5	.
	<i>Scherffelia dubia</i>	.	0,5	.	.	.	.
	<i>Scourfieldia complanata</i>	0,2	.	0,3	0,2	0,2	.
	<i>Sphaerellopsis fluviatilis</i>	0,1	.	.	.	.	.
	<i>Spondylosium planum</i>	.	.	.	0,3	0,2	.
	<i>Staurastrum cingulum</i> var. <i>Obesum</i>	.	.	.	.	.	0,5
	<i>Stauridium primum</i>	.	.	.	0,2	0,2	.

	<i>Staurodesmus cuspidatus</i> var. <i>Curvatus</i>	.	.	.	.	.	0,8
	<i>Tetradesmus obliquus</i>	.	.	.	1,0	.	.
	<i>Tetraëdron minimum</i>	.	.	0,4	.	.	.
	<i>Tetraëdron minimum</i> var. <i>Tetralobulatum</i>	.	0,4	.	.	.	.
	<i>Tetraspora lemmermannii</i>	.	.	.	.	0,3	.
	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	.	.	.	2,5	.	.
	Sum – Grønnalger	3,4	17,9	17,9	20,7	9,4	7,6
Chrysophyceae/Synurophyceae (Gullalger)							
	<i>Bitrichia chodatii</i>	.	.	.	0,2	0,1	0,1
	<i>Chromulina</i>	1,9	1,3	4,0	1,9	2,3	0,3
	<i>Chrysamoeba</i>	2,1	.	.	.	.	.
	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	.	2,9	.	.	.	.
	<i>Chrysococcus</i>	.	3,3	8,9	5,2	2,8	6,6
	<i>Chrysoikos skujae</i>	.	0,2	.	.	.	.
	Chrysophyceae (<7)	5,3	30,8	15,4	10,9	11,4	5,8
	Chrysophyceae (>7)	1,3	21,2	13,3	5,3	5,3	13,3
	Chrysophyceae sp 3	1,0	1,0	2,0	.	1,0	2,0
	<i>Dinobryon acuminatum</i>	.	.	.	0,2	.	.
	<i>Dinobryon bavaricum</i>	.	.	.	0,2	0,2	.
	<i>Dinobryon borgei</i>	.	1,3	0,1	.	0,1	.
	<i>Dinobryon divergens</i>	.	20,0	0,9	0,0	.	.
	<i>Dinobryon sociale</i>	.	4,5	1,7	0,2	.	.
	<i>Dinobryon suecicum</i> var. <i>Longispinum</i>	.	1,6	0,2	0,2	.	.
	<i>Dinobryon</i> , celler uten lorica	.	1,8	1,3	.	.	.
	<i>Kephyrion boreale</i>	.	.	.	.	1,1	.
	<i>Kephyrion littorale</i>	.	.	0,7	.	.	.
	<i>Mallomonas</i>	1,8	7,1	1,8	.	2,5	0,6
	<i>Mallomonas akrokomos</i>	.	0,4	4,7	8,6	11,0	2,9
	<i>Mallomonas caudata</i>	0,7	0,3	.	.	2,7	2,7
	<i>Mallomonas crassisquama</i>	.	.	3,0	1,8	0,6	.
	<i>Mallomonas elongata</i>	.	.	.	0,3	1,3	6,1
	<i>Mallomonas hamata</i>	.	.	.	9,2	34,1	2,1
	<i>Mallomonas majorensis</i>	.	.	1,3	.	.	.
	<i>Mallomonas punctifera</i>	.	2,6	.	1,6	2,3	1,6

	<i>Monochrysis agilissima</i>	0,4	.	0,1	.	.	0,1
	<i>Ochromonas</i>	3,1	4,9	2,7	1,8	1,3	3,6
	<i>Paraphysomonas</i>	1,3	2,3	.	0,3	2,6	0,3
	<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	.	0,4	0,4	.	.	0,1
	<i>Pseudokephyrion entzii</i>	.	.	.	.	0,2	.
	<i>Spiniferomonas</i>	.	4,2	1,4	.	1,9	.
	<i>Spumella vulgaris</i>	.	.	0,6	.	.	.
	<i>Stichogloea doederleinii</i>	.	.	.	.	3,3	0,5
	<i>Synuroopsis gracilis</i>	.	.	.	1,3	0,3	1,0
	<i>Uroglenopsis americana</i>	.	19,7	19,3	13,2	7,5	.
	Sum – Gullalger	18,9	132,0	83,8	62,4	95,9	49,7
Bacillariophyta (Kiselalger)							
	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	.	0,2	.	.	.	.
	<i>Asterionella formosa</i>	2,9	5,7	1,3	7,8	5,7	2,4
	<i>Aulacoseira alpigena</i>	.	2,3	1,4	2,1	1,4	2,8
	<i>Aulacoseira distans</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Aulacoseira islandica</i> subsp. <i>Helvetica</i>	4,2	20,0	2,8	.	.	.
	<i>Cyclotella</i> (d=10-12)	.	.	1,6	1,2	1,2	.
	<i>Cyclotella</i> (d=14-16)	.	.	.	3,1	13,3	1,0
	<i>Cyclotella</i> (d=5-8)	.	4,1	4,7	0,6	1,8	.
	<i>Diatoma tenuis</i>	.	.	0,4	.	.	.
	<i>Fragilaria</i>	.	.	0,4	.	.	.
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	.	.	.	.	28,7	35,8
	<i>Nitzschia</i> (l=40-50)	.	0,5	.	.	.	.
	<i>Stephanodiscus medius</i>	.	.	0,6	2,4	.	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i> var. <i>Asterionelloides</i>	3,2	1,9	2,2	86,9	198,2	173,9
	<i>Ulnaria</i> (l=30-40)	0,3	3,8	4,4	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=40-70)	0,3	2,2	1,3	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=80-100)	2,9	8,5	0,2	.	0,1	0,1
	<i>Ulnaria acus</i>	0,6	.	.	.	.	.
	<i>Ulnaria delicatissima</i> var. <i>Angustissima</i>	0,2	0,8	0,2	0,4	0,8	.
	<i>Urosolenia eriensis</i>	.	1,4	1,0	1,1	0,7	0,7
	<i>Urosolenia longiseta</i>	2,3	7,3	3,9	0,6	0,7	0,6
	Sum – Kiselalger	16,9	58,7	26,7	106,2	252,7	217,3

Dictyochophyceae (Pedinnelider)							
	<i>Pseudopedinella</i>	.	1,1	.	1,1	.	2,2
	<i>Pseudopedinella</i> (3 kloroplaster)	.	2,5	3,1	1,2	1,8	1,8
	Sum – Pedinnelider	0,0	3,5	3,1	2,3	1,8	4,0
Cryptophyta (Svelgflagellater)							
	<i>Cryptaulax vulgaris</i>	0,8	.	.	.	.	0,1
	<i>Cryptomonas</i> (l=15-18)	.	.	.	0,4	.	1,6
	<i>Cryptomonas</i> (l=20-22)	3,9	9,8	5,9	12,7	7,8	13,7
	<i>Cryptomonas</i> (l=24-30)	3,3	5,4	4,9	8,2	32,7	47,4
	<i>Cryptomonas</i> (l=30-35)	2,2	11,0	2,2	2,2	6,6	22,1
	<i>Cryptomonas</i> (l=40)	.	1,2	.	.	.	.
	<i>Katablepharis ovalis</i>	1,8	3,7	9,2	0,7	1,5	2,2
	<i>Plagioselmis lacustris</i>	13,1	38,4	31,0	11,4	16,3	20,4
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	0,6	4,9	50,2	36,1	9,2	2,5
	<i>Rhodomonas lens</i>	0,2	3,1	.	.	.	2,0
	<i>Telonema</i>	.	.	6,2	.	0,7	.
	Sum – Svelgflagellater	25,9	77,5	109,7	71,8	74,9	112,0
Haptophyta (Svepeflagellater)							
	<i>Chrysochromulina parva</i>	4,9	23,9	6,5	1,5	4,9	2,6
	Sum – Svepeflagellater	4,9	23,9	6,5	1,5	4,9	2,6
Dinophyceae (Fureflagellater)							
	<i>Ceratium hirundinella</i>	.	.	.	9,8	35,8	3,3
	<i>Gymnodinium</i> (l=14-16)	1,7	11,4	0,9	8,6	1,7	2,6
	<i>Gymnodinium</i> (l=30)	1,3	1,9	0,6	10,1	7,6	0,6
	<i>Gymnodinium</i> (l=40)	.	.	.	.	.	2,4
	<i>Gymnodinium albulum</i>	.	.	.	.	0,8	.
	<i>Gymnodinium lacustre</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Gymnodinium lantzschii</i>	0,2	.	.	.	.	.
	<i>Gyrodinium helveticum</i>	.	1,5	0,3	0,3	0,6	1,2
	<i>Parvodinium umbonatum</i>	1,4	2,3	.	.	1,4	.
	<i>Tyrannodinium edax</i>	.	2,0	.	.	.	.
	Sum – Fureflagellater	4,6	19,2	2,0	28,7	47,8	10,1

Choanozoa (Krageflagellater)							
	<i>Aulomonas purdyi</i>	.	.	.	.	0,3	.
	Krageflagellater	0,8	1,6	0,2	8,8	2,8	0,7
	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	.	0,0	.	.	0,1	.
	Sum – Krageflagellater	0,8	1,7	0,2	8,8	3,1	0,7
Ubestemte taksa							
	µ-alger, Picoplankton	1,8	3,3	5,4	4,8	5,1	2,4
	Heterotrof flagellat (l<15)	0,8	4,3	4,5	2,7	5,7	2,5
	Heterotrof flagellat (l=15-20)	0,2	0,4	0,6	0,1	0,4	0,2
	Sum – Ubestemte taksa	2,8	8,0	10,5	7,6	11,2	5,1
	Sum total:	80,1	342,5	264,9	310,9	505,4	413,8

Tabell 6. Kvantitative planteplanktonanalyser av prøver fra Mjøsa, Brøttum i 2022. Verdier gitt i mm³/m³ (=mg/m³ våtvekt)

	Dato	03.05.2022	07.06.2022	04.07.2022	18.08.2022	07.09.2022	03.10.2022
	Dyp	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m	0-10 m
Cyanobacteria (Cyanobakterier)							
	<i>Anathece bachmannii</i>	.	.	.	.	0,2	.
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	.	.	.	.	.	0,2
	<i>Planktothrix isoethrix</i>	.	.	1,2	.	.	.
	<i>Woronichinia naegeliana</i>	.	.	.	.	.	0,8
	Sum - Cyanobakterier	0,0	0,0	1,2	0,0	0,2	1,0
Charophyta/Chlorophyta (Grønnalger)							
	<i>Aulacomonas submarina</i>	.	.	.	.	0,1	.
	<i>Botryococcus braunii</i>	.	.	.	.	.	0,6
	<i>Carteria</i> (l=20-25)	.	.	.	.	.	1,1
	<i>Chlamydomonas</i> (l=14)	.	.	0,7	.	.	.
	<i>Chlamydomonas</i> (l=5-6)	0,1	.	1,3	0,4	0,3	.

	<i>Chlamydomonas</i> (l=8)	4,1	1,6	5,7	1,2	1,2	1,2
	Chlorophyta, spherical cells (d=10)	.	.	.	0,8	3,4	.
	Chlorophyta, spherical cells (d=5)	.	0,3	.	0,3	1,1	0,5
	Chlorophyta, spherical cells (d=8)	.	.	.	.	4,9	.
	<i>Closterium ralfsii</i>	.	1,2	.	.	.	.
	<i>Cosmarium depressum</i>	.	.	.	0,1	0,1	.
	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	.	.	.	0,8	.	.
	<i>Elakatothrix genevensis</i>	.	0,0	0,1	0,3	0,2	.
	<i>Gyromitus cordiformis</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Koliella longiseta</i>	.	0,1	.	.	.	.
	<i>Lanceola spatulifera</i>	.	.	0,1	0,3	.	.
	<i>Monomastix</i>	.	.	.	0,1	.	.
	<i>Monoraphidium contortum</i>	.	0,1	0,2	.	.	.
	<i>Monoraphidium dybowskii</i>	.	.	.	.	0,3	0,3
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	.	.	0,1	.	.	.
	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	.	.	.	.	0,3	.
	<i>Nephrocytium agardhianum</i>	.	.	.	.	.	0,1
	<i>Oocystis submarina</i>	0,3	0,6	.	0,9	1,7	.
	<i>Paramastix conifera</i>	.	.	.	.	.	0,6
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	.	.	.	.	0,6	.
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	.	.	.	0,1	.	.
	<i>Scourfieldia complanata</i>	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
	<i>Staurastrum</i>	.	0,4	.	.	.	.
	<i>Stauridium tetras</i>	.	.	.	0,2	.	.
	<i>Staurodesmus cuspidatus</i> var. <i>curvatus</i>	.	.	.	.	.	0,4
	<i>Willea apiculata</i>	.	.	.	.	.	3,3
	Sum - Grønnaalger	4,7	4,4	8,6	5,9	14,6	8,5
Chrysophyceae/Synurophyceae (Gullalger)							
	<i>Bitrichia chodatii</i>	.	.	.	0,8	.	.
	<i>Chromulina</i>	2,9	1,1	1,1	2,9	0,5	1,1
	<i>Chrysamoeba</i>	.	.	.	.	0,8	.
	<i>Chrysococcus</i>	0,9	1,4	0,9	1,4	2,3	2,3
	<i>Chrysococcus furcatus</i>	0,8	.	.	.	.	.
	<i>Chrysoikos skujae</i>	0,2	0,7	0,4	.	.	.
	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	0,2	.	0,2	.	.	.

	Chrysophyceae (<7)	13,8	17,3	13,3	15,1	7,4	8,0
	Chrysophyceae (>7)	8,0	5,3	6,6	5,3	5,3	5,3
	Chrysophyceae sp 3	2,0	2,0	2,0	5,1	1,0	5,1
	<i>Dinobryon acuminatum</i>	.	.	0,4	0,1	0,6	.
	<i>Dinobryon bavaricum</i>	.	.	.	0,2	0,3	0,0
	<i>Dinobryon borgei</i>	0,5	0,6	0,1	0,3	.	.
	<i>Dinobryon crenulatum</i>	0,1	0,2	.	.	.	0,1
	<i>Dinobryon cylindricum</i> var. <i>alpinum</i>	0,3	2,6	0,3	.	0,7	0,0
	<i>Dinobryon divergens</i>	.	.	2,1	0,2	1,0	.
	<i>Dinobryon sertularia</i>	.	.	.	.	0,1	.
	<i>Dinobryon sociale</i>	.	.	0,2	.	.	.
	<i>Dinobryon sociale</i> var. <i>americanum</i>	0,1	0,0	0,3	0,2	.	.
	<i>Dinobryon suecicum</i> var. <i>longispinum</i>	.	.	0,2	.	0,2	0,2
	<i>Dinobryon</i> , celler uten lorica	0,2	1,2	.	.	0,7	.
	<i>Epipyxis polymorpha</i>	.	.	.	.	0,3	.
	<i>Kephyrion</i>	.	0,2	0,2	.	.	.
	<i>Kephyrion boreale</i>	.	.	.	.	0,7	0,7
	<i>Kephyrion littorale</i>	0,2	.	.	0,4	.	0,2
	<i>Mallomonas</i>	1,2	1,2	1,2	6,7	0,6	1,8
	<i>Mallomonas</i> (l=8-10)	.	1,2	.	.	.	.
	<i>Mallomonas akrokomos</i>	.	.	0,2	10,3	14,7	2,9
	<i>Mallomonas caudata</i>	.	0,3	.	.	.	.
	<i>Mallomonas crassisquama</i>	.	0,1	0,6	13,2	3,0	.
	<i>Mallomonas hamata</i>	.	.	.	4,3	9,2	2,1
	<i>Mallomonas punctifera</i>	.	.	.	2,3	1,6	0,8
	<i>Monochrysis agilissima</i>	.	.	.	0,4	.	.
	<i>Ochromonas</i>	8,1	4,9	4,5	3,1	2,2	1,8
	<i>Paraphysomonas</i>	0,3	0,7	1,6	.	2,0	0,7
	<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	0,4	0,1	0,1	0,4	.	.
	<i>Pseudokephyrion entzii</i>	.	.	.	.	0,2	.
	<i>Pseudotetraëdriella kamillae</i>	.	.	.	.	.	0,2
	<i>Spiniferomonas</i>	1,9	3,3	1,4	3,8	0,9	0,5
	<i>Synura</i>	.	.	.	.	.	0,8
	<i>Uroglenopsis americana</i>	.	.	.	.	.	1,4
	Sum - Gullalger	42,2	44,5	38,1	76,7	56,6	36,2

Bacillariophyta (Kiselalger)							
	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	.	.	0,4	.	.	.
	<i>Asterionella formosa</i>	0,8	1,3	0,3	6,3	5,4	3,4
	<i>Aulacoseira alpigena</i>	0,1	1,4	1,7	1,4	1,4	4,2
	<i>Cyclotella</i> (d=10-12)	.	.	.	0,8	1,6	1,2
	<i>Cyclotella</i> (d=14-16)	.	.	.	.	2,0	3,1
	<i>Cyclotella</i> (d=5-8)	.	.	.	1,8	0,6	0,6
	<i>Diatoma tenuis</i>	0,4	1,6	.	.	.	.
	<i>Encyonema minutum</i>	.	0,1	.	.	.	.
	<i>Fragilaria</i>	.	.	3,0	.	.	.
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	.	.	.	.	.	28,1
	<i>Hannaea arcus</i>	0,1	0,6	0,1	.	.	.
	<i>Meridion circulare</i>	0,2	0,2	0,2	.	.	.
	<i>Nitzschia</i> (l=100)	0,1	.	.	.	.	.
	<i>Odontidium hyemale</i>	0,2	.	.	.	.	.
	<i>Stephanodiscus medius</i>	.	0,3	.	.	.	1,0
	<i>Synedra</i> (l=120-150)	.	0,3	.	.	.	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i>	.	.	0,1	.	1,1	.
	<i>Tabellaria flocculosa</i> var. <i>asterionelloides</i>	1,6	.	1,4	36,2	333,6	113,3
	<i>Tetracyclus glans</i>	.	0,2	.	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=30-40)	0,5	.	.	.	.	.
	<i>Ulnaria</i> (l=40-70)	0,2	1,0	0,7	.	.	0,3
	<i>Ulnaria</i> (l=80-100)	.	0,7	0,2	0,1	.	0,1
	<i>Ulnaria delicatissima</i> var. <i>angustissima</i>	0,2	.	.	.	0,2	.
	<i>Ulnaria ulna</i>	0,6	5,4	.	.	.	.
	<i>Urosolenia eriensis</i>	.	.	.	0,1	0,2	2,0
	<i>Urosolenia longiseta</i>	0,6	0,7	1,8	0,4	0,5	0,6
	Sum - Kiselalger	5,5	13,7	9,9	47,0	346,7	157,7
Dictyochophyceae (Pedinnelider)							
	<i>Pseudopedinella</i>	.	.	1,1	.	1,1	.
	<i>Pseudopedinella</i> (3 kloroplaste)	0,6	3,7	1,2	1,8	1,8	1,2
	Sum - Pedinnelider	0,6	3,7	2,3	1,8	2,9	1,2
Cryptophyta (Svelgflagellater)							

	<i>Cryptaulax vulgaris</i>	0,4	.	.	.	.	.
	<i>Cryptomonas</i> (l=15-18)	1,2	.	0,4	1,2	1,6	1,2
	<i>Cryptomonas</i> (l=20-22)	.	2,9	3,9	7,8	7,8	19,6
	<i>Cryptomonas</i> (l=24-30)	.	3,3	14,7	21,2	42,5	27,8
	<i>Cryptomonas</i> (l=30-35)	.	1,9	6,6	19,9	13,2	15,4
	<i>Cryptomonas</i> (l=40)	.	.	.	.	.	0,8
	<i>Katablepharis ovalis</i>	1,5	2,6	4,8	1,5	0,7	1,8
	<i>Plagioselmis lacustris</i>	18,0	14,7	47,4	11,4	13,1	27,0
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	9,8	0,6	5,5	31,9	6,7	6,1
	<i>Rhodomonas lens</i>	.	.	1,0	0,4	1,0	2,0
	<i>Telonema</i>	.	.	0,7	.	0,4	.
	Sum - Svelgflagellater	30,9	26,0	85,1	95,3	87,1	101,8
Haptophyta (Svepeflagellater)							
	<i>Chrysochromulina parva</i>	0,7	1,3	1,5	1,5	1,0	2,9
	Sum - Svepeflagellater	0,7	1,3	1,5	1,5	1,0	2,9
Dinophyceae (Fureflagellater)							
	<i>Apocalathium aciculiferum</i>	2,4	.	.	.	.	.
	<i>Ceratium hirundinella</i>	.	.	.	.	6,5	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=14-16)	1,7	6,9	4,3	2,6	.	0,9
	<i>Gymnodinium</i> (l=20-22)	0,4	0,7	.	.	.	.
	<i>Gymnodinium</i> (l=30)	.	.	1,3	3,8	4,4	1,3
	<i>Gymnodinium lacustre</i>	0,4	0,2	.	.	.	.
	<i>Gymnodinium lantzschii</i>	.	0,2	.	.	.	.
	<i>Gymnodinium mirabile</i>	.	.	.	.	0,8	.
	<i>Gyrodinium helveticum</i>	.	.	.	.	.	0,3
	<i>Parvodinium umbonatum</i>	0,7	0,5	0,2	2,8	2,8	.
	<i>Peridinium</i> (l=15-17)	.	4,0	.	.	.	.
	Sum - Fureflagellater	5,6	12,6	5,7	9,1	14,5	2,4
Choanozoa (Krageflagellater)							
	<i>Aulomonas purdyi</i>	.	.	0,1	.	0,1	.
	Krageflagellater	0,3	0,7	0,5	1,5	2,1	0,7
	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	.	.	0,5	.	.	0,3
	Sum - Krageflagellater	0,3	0,7	1,1	1,5	2,2	1,0

Ubestemte taksa							
	µ-alger, Picoplankton	1,0	3,5	1,7	3,7	2,1	3,2
	Heterotrof flagellat (l<15)	0,4	2,7	2,2	1,6	2,0	2,9
	Heterotrof flagellat (l=15-20)	0,6	0,5	0,2	0,4	0,6	0,7
	<i>Tetramitus pyriformis</i>	0,0	.	.	.	.	.
	Sum - Ubestemte taksa	2,1	6,7	4,2	5,7	4,8	6,8
	Sum total:	92,4	113,4	157,7	244,5	530,6	319,6

Tabell 7. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med liten håv (90 µm) fra 0-10 m i Furnesfjorden

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		18.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Cladocerer (vannlopper)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
<i>Alona affinis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
<i>Bosmina juv.indet.</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Bosmina longispina</i>	30	9,4	15	4,3	250	3,5	210	1,3	60	0,9	1020	13,1
<i>Bythotrephes longimanus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Cladocera juv. indet.</i>	0	0,0	1	0,3	60	0,8	10	0,1	0	0,0	20	0,3
<i>Daphnia cristata</i>	1	0,3	0	0,0	660	9,3	8090	48,6	1040	15,0	1500	19,2
<i>Daphnia galeata</i>	0	0,0	0	0,0	40	0,6	370	2,2	120	1,7	140	1,8
<i>Daphnia juv. indet.</i>	0	0,0	0	0,0	30	0,4	0	0,0	0	0,0	40	0,5
<i>Holopedium gibberum</i>	2	0,6	5	1,4	500	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Leptodora kindtii</i>	0	0,0	0	0,0	50	0,7	7	0,0	0	0,0	2	0,0
<i>O,Polyphemus pediculus</i>	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Limnospira frontosa</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0
Sum Cladocera	33	10,4	21	6,0	1590	22,3	8687	52,2	1221	17,6	2722	34,9
Copepoder (hoppekreps)												
<i>Calanoida copepoditer indet.</i>	0	0,0	0,0	0,0	50	0,7	10	0,1	0	0,0	0	0,0
<i>Calanoida nauplier indet.</i>	30	9,4	180	51,3	190	2,7	740	4,4	1160	16,7	280	3,6
<i>Cyclopoide copepoditer indet.</i>	5	1,6	0,0	0,0	50	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Cyclopoide nauplier indet.</i>	85	26,7	35	10,0	140	2,0	2420	14,5	660	9,5	200	2,6

<i>Cyclops lacustris</i>	10	3,1	5	1,4	0	0,0	0	0,0	10	0,1	1	0,0
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	35	11,0	45	12,8	3630	50,9	1940	11,6	1600	23,1	2240	28,7
<i>Heterocope appendiculata</i>	0	0,0	0,0	0,0	370	5,2	20	0,1	4	0,1	0	0,0
<i>Limnocalanus macrurus</i>	40	12,6	60	17,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0	0,0	0,0	0,0	60	0,8	310	1,9	60	0,9	320	4,1
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	80	25,2	5	1,4	1050	14,7	2530	15,2	2220	32,0	2040	26,1
<i>Megacyclops gigas</i>	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sum Copepoda	285	89,6	330	94,0	5540	77,7	7970	47,8	5714	82,4	5081	65,1
Sum Crustacea	318	100	351	100	7130	100	16657	100	6935	100	7803	100

Tabell 8. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med liten håv (90 µm) fra 0-50 m i Furnesfjorden

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		18.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Cladocerer (vannlopper)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
<i>Alona affinis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
<i>Bosmina juv.indet.</i>	0	0,0	0	0,0	10	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Bosmina longispina</i>	50	5,2	15	2,9	540	10,2	1560	6,1	760	5,2	1520	15,7
<i>Bythotrephes longimanus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	0	0,0
<i>Cladocera juv. indet.</i>	0	0,0	0	0,0	20	0,4	60	0,2	0	0,0	40	0,4
<i>Daphnia cristata</i>	0	0,0	0	0,0	590	11,2	11460	44,7	2100	14,3	1880	19,5
<i>Daphnia galeata</i>	0	0,0	0	0,0	30	0,6	960	3,7	400	2,7	200	2,1
<i>Daphnia juv. indet.</i>	0	0,0	0	0,0	20	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
<i>Holopedium gibberum</i>	30	3,1	5	1,0	580	11,0	20	0,1	20	0,1	0	0,0
<i>Leptodora kindtii</i>	1	0,1	0	0,0	60	1,1	20	0,1	0	0,0	0	0,0
<i>0,0Polyphemus pediculus</i>	0	0,0	0	0	10	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Limnosida frontosa</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	0,0	0	0,0
Sum Cladocera	81	8,4	20	3,9	1860	35,2	14120	55,1	3303	22,5	3640	37,7
Copepoder (hoppekreps)												
<i>Calanoide copepoditer indet.</i>	10	1,0	0	0,0	10	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Calanoide nauplier indet.</i>	140	14,6	125	24,2	160	3,0	1060	4,1	1780	12,2	280	2,9
<i>Cyclopoide copepoditer indet.</i>	20	2,1	20	4,0	10	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Cyclopoide nauplier indet.</i>	220	22,9	60	11,6	140	2,7	4180	16,3	1280	8,7	280	2,9
<i>Cyclops lacustris</i>	80	8,3	95	18,4	40	0,8	60	0,2	40	0,3	20	0,2
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	110	11,4	130	25,2	1490	28,2	3040	11,9	4000	27,3	2760	28,6
<i>Heterocope appendiculata</i>	0	0,0	0	0,0	160	3,0	20	0,1	2	0,0	0	0,0
<i>Limnocalanus macrurus</i>	80	8,3	61	11,8	90	1,7	20	0,1	4	0,0	40	0,4

<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0	0,0	0	0,0	60	1,1	160	0,6	180	1,2	220	2,3
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	220	22,9	5	1,0	1260	23,9	2960	11,6	4060	27,7	2420	25,1
<i>Megacyclops gigas</i>	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sum Copepoda	880	91,6	496	96,1	3420	64,8	11500	44,9	11346	77,5	6020	62,3
Sum Crustacea	961	100	516	100	5280	100	25620	100	14649	100	9660	100

Tabell 9. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med liten håv (90 µm) fra 0-10 m ved Skreia

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		15.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Cladocerer (vannlopper)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
0,00,00,00 <i>Alona affinis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
<i>Bosmina juv.indet.</i>	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,4	0	0,0
<i>Bosmina longispina</i>	5	3,5	12	1,2	1250	40,4	520	9,6	60	1,5	390	8,3
<i>Bythotrephes longimanus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	3	0,1	1	0,0
<i>Cladocera juv. indet.</i>	0	0,0	1	0,1	30	1,0	40	0,7	20	0,5	0	0,0
<i>Daphnia cristata</i>	0	0,0	0	0,0	25	0,8	700	12,9	1190	29,0	860	18,4
<i>Daphnia galeata</i>	0	0,0	0	0,0	15	0,5	610	11,3	280	6,8	320	6,8
<i>Daphnia juv. indet.</i>	0	0,0	1	0,1	0	0,0	20	0,4	10	0,2	0	0,0
<i>Holopedium gibberum</i>	0	0,0	7	0,7	170	5,5	60	1,1	20	0,5	40	0,9
<i>Leptodora kindtii</i>	0	0,0	1	0,1	13	0,4	20	0,4	6	0,1	0	0,0
<i>Polyphemus pediculus</i>	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	80	1,9	40	0,9
<i>Limnosida frontosa</i>	0	0,0	1	0,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0
Sum Cladocera	5	3,5	23	2,2	1503	48,6	1971	36,4	1679	40,9	1651	35,3
Copepoder (hoppekreps)												
<i>Calanoide copepoditer indet.</i>	10	7,0	25	2,4	80	2,6	10	0,2	0	0,0	0	0,0
<i>Calanoide nauplier indet.</i>	10	7,0	600	58,4	60	1,9	730	13,5	90	2,2	340	7,3
<i>Cyclopoide copepoditer indet.</i>	5	3,5	15	1,5	120	7,6	10	0,3	0	0,0	0	0,0
<i>Cyclopoide nauplier indet.</i>	30	21,1	100	9,7	170	5,5	960	17,7	220	5,4	140	3,0
<i>Cyclops lacustris</i>	20	14,1	65	6,3	100	3,2	30	0,6	10	0,2	3	0,1
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	35	24,6	120	11,7	710	23,0	1140	21,0	650	15,8	980	21,0
<i>Heteroscope appendiculata</i>	0	0,0	0	0,0	9	0,3	20	0,4	0	0	1	0,0
<i>Limnocalanus macrurus</i>	20	14,1	50	4,9	20	0,6	10	0,2	3	0,1	0	0,0
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0	0,0	10	1,0	0	0,0	40	0,7	390	9,5	480	10,3
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	7	4,9	20	1,9	320	10,3	500	9,2	1061	25,9	1080	23,1
<i>Megacyclops gigas</i>	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sum Copepoda	137	96,5	1005	97,8	1589	51,4	3450	63,6	2424	59,1	3024	64,7
Sum Crustacea	142	100	1028	100	3092	100	5421	100	4103	100	4675	100

Tabell 10. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med liten håv (90 µm) fra 0-50 m ved Skreia

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		15.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Cladocerer (vannlopper)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
<i>Alona affinis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0
<i>Bosmina juv.indet.</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	60	0,6	0	0,0
<i>Bosmina longispina</i>	15	2,0	10	1,1	1100	31,3	2620	22,9	740	4,9	1380	9,4
<i>Bythotrephes longimanus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	30	0,3	0	0,0	0	0,0
<i>Cladocera juv. indet.</i>	0	0,0	0	0,0	80	2,3	50	0,4	60	0,4	40	0,3
<i>Daphnia cristata</i>	0	0,0	0	0,0	40	1,1	1750	15,3	3440	22,8	3640	24,7
<i>Daphnia galeata</i>	0	0,0	0	0,0	2	0,1	1040	9,1	740	4,9	1040	7,1
<i>Daphnia juv. indet.</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,1	40	0,3	40	0,3
<i>Holopedium gibberum</i>	0	0,0	20	2,2	350	10,0	100	0,9	20	0,1	200	1,4
<i>Leptodora kindtii</i>	0	0,0	1	0,1	12	0,3	20	0,2	6	0,0	1	0,0
<i>Polyphemus pediculus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1060	9,2	40	0,3	0	0,0
<i>Limnospira frontosa</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sum Cladocera	15	2,0	31	3,3	1584	45,1	6680	58,3	5147	34,1	6341	43,1
Copepoder (hoppekreps)												
<i>Calanoide copepoditer indet.</i>	40	5,3	0	0,0	60	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Calanoide nauplier indet.</i>	50	6,6	430	46,4	150	4,3	480	4,2	460	3,0	560	3,8
<i>Cyclopoide copepoditer indet.</i>	20	2,6	0	0,0	20	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Cyclopoide nauplier indet.</i>	170	22,5	90	9,7	340	9,7	100	0,9	1080	7,2	740	5,0
<i>Cyclops lacustris</i>	130	17,2	60	6,5	130	3,7	150	1,3	60	0,4	40	0,3
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	140	18,5	270	29,2	830	23,6	1990	17,4	1820	12,1	2640	17,9
<i>Heterocope appendiculata</i>	0	0,0	0	0,0	10	0,3	60	0,5	10	0,1	1	0,0
<i>Limnocalanus macrurus</i>	120	15,9	35	3,8	70	2,0	10	0,1	10	0,1	20	0,1
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0	0,0	0	0,0	10	0,3	100	0,9	640	4,2	1100	7,5
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	70	9,3	10	1,1	310	8,8	1890	16,5	5860	38,8	3280	22,3
<i>Megacyclops gigas</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sum Copepoda	740	98,0	895	96,7	1930	54,9	4780	41,7	9940	65,9	8381	56,9
Sum Crustacea	755	100	926	100	3514	100	11460	100	15087	100	14722	100

Tabell 11. Kvantitative prøver av krepsdyrplankton fra Skreia 2022. Samlet biomasse i sjiktet 0-50 m (mg/m² tørrvekt)

Art	03.05.2022	07.06.2022	04.07.2022	15.08.2022	06.09.2022	03.10.2022	Sum
<i>Limnocalanus macrurus</i>	76,5	51,7	46,7	0	9,3	0	184,2
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	54,6	94,9	445,9	618,4	167,1	548,1	1929
<i>Heterocope appendiculata</i>	0	0,7	2,9	33,7	0	0	37,3
<i>Cyclops lacustris</i>	9,9	14,2	36,6	43,6	29,4	7,3	141
<i>T. oithonoides/M. leuckarti</i>	10,5	3,7	47,4	138,4	312,5	138,1	650,6
<i>Daphnia galeata</i>	0	0	2,1	240,7	288,4	42,6	573,8
<i>Daphnia cristata</i>	0	0	2,1	305	137,6	185,1	629,8
<i>Bosmina longispina</i>	0,3	1	174,1	155,5	114,5	110,7	556,1
<i>Bosmina longirostris</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Holopedium gibberum</i>	0	0	38,2	5,7	1,9	12	57,8
<i>Leptodora kindtii</i>	0	0	72,9	74,3	35,7	0	182,9
<i>Polyphemus pediculus</i>	0	0	1,4	13,6	27,5	0	42,5
<i>Bythotrephes longimanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
Crustacea totalt	151,8	166,2	870,3	1628,9	1123,9	1043,9	4985

Tabell 12. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med stor håv (500 µm maskevidde) fra 0-110 m i Furnesfjorden.

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		18.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Vannlopper (Cladocera)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
<i>Leptodora kindtii</i>			10	0,6	107	1,6	22	0,3	10	0,4	7	0,3
<i>Holopedium gibberum</i>					1610	24,2			20	0,7	10	0,4
<i>Daphnia galeata</i>					50	0,8	700	8,2	390	14,0	690	28,0
<i>Daphnia cristata</i>					110	1,7	7600	88,6	660	23,6	1050	42,7
<i>Bosmina longispina</i>									10	0,4	30	1,2
<i>Bosmina longirostris</i>												
<i>Polyphemus pediculus</i>					10	0,2	10	0,1				
<i>Bythotrephes longimanus</i>			10	0,6			10	0,1	30	1,1	1	0,0
<i>Chydoridae</i> indet.												
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>												
Hoppekreps (Copepoda)												
<i>Limnocalanus macrurus</i>	14	25	1510	96,7	3570	53,6	140	1,6	1550	55,5	620	25,2
<i>Heterocope appendiculata</i>					1150	17,3	40	0,5	10	0,4		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>					10	0,2					10	0,4
<i>Calanoide copepoditer</i> indet.												
<i>Calanoide nauplier</i> indet.												
<i>Cyclops lacustris</i>	1	1,8									20	0,8
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
<i>Megacyclops gigas</i>												
<i>Thermocyclops oithonoides</i>												
<i>Cyclopoide copepoditer</i> indet.												
<i>Cyclopoide nauplier</i> indet.												
Mysider (Mysidacea)												
<i>Mysis relicta</i>	40	71,4	30	1,9	39	0,6	57	0,7	109	3,9	31	1,3
Amfipoder												
<i>Gammaracanthus lacustris</i>	1	1,8			2	0,0	1	0,0				
<i>Pallaseopsis quadrispinosa</i>							2	0,0	2	0,07	1	0,0
<i>Gammaridae</i> indet.			1	0,1								
Totalt	56	100	1561	100	6658	100,0	8582	100	2791	100	2460	100

Tabell 13. Individantall og prosent av totalt individantall for krepsdyrplankton fanget med stor håv (500 µm maskevidde) fra 0-420 m ved Skreia.

	03.05.2022		07.06.2022		04.07.2022		15.08.2022		06.09.2022		03.10.2022	
Vannlopper (Cladocera)	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
<i>Leptodora kindtii</i>					15	1,2	40	3,3	57	2,0		
<i>Holopedium gibberum</i>			400	46,5	880	72,3	150		250	8,9	10	0,4
<i>Daphnia galeata</i>					10	0,8	460	37,6	760	27,1	410	18,1
<i>Daphnia cristata</i>	1	0,7					180	14,7	600	21,4	160	7,1
<i>Bosmina longispina</i>							20					
<i>Bosmina longirostris</i>												
<i>Polyphemus pediculus</i>							30	2,5	80	2,9		
<i>Bythotrephes longimanus</i>			10	1,2			4	0,3	19	0,7	10	0,4
<i>Chydoridae</i> indet.												
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>												
Hoppekreps (Copepoda)												
<i>Limnocalanus macrurus</i>			400	46,5	230	18,9	170	13,9	920	32,8	1550	68,6
<i>Hetercope appendiculata</i>					30	2,5	100	8,2	20	0,7		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>								0		0		
<i>Calanoide copepoditer</i> indet.												
<i>Calanoide nauplier</i> indet.												
<i>Cyclops lacustris</i>	2	1,3	20	2,3			10	0,8	10	0,4		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
<i>Megacyclops gigas</i>												
<i>Thermocyclops oithonoides</i>												
<i>Cyclopoide copepoditer</i> indet.												
<i>Cyclopoide nauplier</i> indet.												
Mysider (Mysidacea)												
<i>Mysis relicta</i>	149	97,4	30	3,5	51	4,2	60	4,9	85	3,0	120	5,3
Amfipoder												
<i>Gammaracanthus lacustris</i>	1	0,7			1	0,1						
<i>Pallaseopsis quadrispinosa</i>												
<i>Gammaridae</i> indet.			1	0,1								
Totalt	153	100	861	100,0	1217	100,0	1224	86	2801	100,0	2260	100

Tabell 14. Forekomst av istidskrepsene *Mysis relicta*, *Gammaracanthus lacustris* (G. lacu.) og *Pallaseopsis quadrispinosa* (P. quadr.) ved stasjon Skreia i 2022, gitt som antall og biomasse (tørrvekt) per kvadratmeter innsjøoverflate (0 - ca. 425 m), basert vertikale håvtrekk (maskevidde 500 µm).

Dato	Antall i prøven (0 - ca. 425 m håvtrekk)			Antall pr. m2						mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²
	Mysis 0+	Mysis 1+	Mysis 2+	Mysis 0+	Mysis 1+	Mysis 2+	Sum Mysis	G. lacu.	P. quadr.	0+	1+	2+	Sum
03.05.2022	91	48	10	116	61	13	189	1	0	5,8	92,0	55,5	153,3
07.06.2022	36	41	11	46	52	14	112	0	1	2,3	115,6	74,7	192,6
04.07.2022	27	20	4	34	25	5	65	1	0	3,4	49,5	19,2	72,2
15.08.2022	34	25	1	43	32	1	76	2	0	19,0	121,0	8,6	148,6
06.09.2022	60	23	2	76	29	3	108	0	0	62,5	99,3	15,3	177,1
12.10.2022	79	40	1	100	51	1	152	0	0	114,4	225,6	10,1	350,1
Middel	54,5	32,8	4,8	69,2	41,7	6,1	117,1	1,0	0,0	34,6	117,2	30,6	182,3

Tabell 15. Forekomst av istidskrepsene *Mysis relicta*, *Gammaracanthus lacustris* (G. lacu.) og *Pallaseopsis quadrispinosa* (P. quadr.) ved stasjon Furnesfjorden i 2022, gitt som antall og biomasse (tørrvekt) per kvadratmeter innsjøoverflate (0 - ca. 110 m), basert vertikale håvtrekk (maskevidde 500 µm).

Dato	Antall i prøven (0 - 110 m håvtrekk)			Antall pr. m2						mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²
	Mysis 0+	Mysis 1+	Mysis 2+	Mysis 0+	Mysis 1+	Mysis 2+	Sum Mysis	G. lacu.	P. quadr.	0+	1+	2+	Sum
03.05.2022	9	26	5	11	33	6	51	1	0	0,6	53,2	26,0	79,7
07.06.2022	11	15	4	14	19	5	38	0	0	0,7	40,0	21,1	61,8
04.07.2022	14	23	2	18	29	3	50	2	0	1,4	79,7	12,4	93,6
18.08.2022	30	24	3	38	30	4	72	1	2	32,8	115,5	26,8	175,1
06.09.2022	43	64	2	55	81	3	138	0	2	50,2	347,1	17,9	415,2
03.10.2022	16	14	1	20	18	1	39	0	0	27,2	73,4	8,6	109,3
Middel	20,5	27,7	2,8	26,0	35,1	3,6	64,8	0,17	1,5	18,8	118,2	18,8	155,8

Tabell 16. Middellengder av dominerende vannlopper (voksne hunner) ved Skreia og Furnesfjorden i 2022

	<i>Holopedium gibberum</i>		<i>Daphnia galeata</i>		<i>Daphnia cristata</i>		<i>Bosmina longispina</i>	
	Skreia	Furnesfj.	Skreia	Furnesfj.	Skreia	Furnesfj.	Skreia	Furnesfj.
Middel	1,04	1,13	1,36	1,28	1,14	1,11	0,62	0,62
Min	0,88	0,88	1,20	1,10	0,95	0,90	0,50	0,45
Maks	1,35	1,30	1,60	1,50	1,45	1,40	0,85	0,80
Standardavvik	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,09
Antall	25	23	41	41	43	61	47	38

Tabell 17. Taksaliste og individantall for makroinvertebrater ved stasjoner i Vorma, Flagstadelva, Lena og Stokkelva i 2022.

	Stasjon	Vorma st. 1, ved utløp av Mjøsa VRM1		Vorma st.2, oppstrøms Svanfossen, GLO3		Flagstadelva St. 1, oppstrøms Brennsætersaga, FLE1		Flagstadelva St. 2, ved Dalseng, FLE2	Flagstadelva St. 3, ved Vienkrysset, FLE3		Lena st. 1, etter samløp med Brandelva, LEN9		Lena st. 2, ved Kolbu renseanlegg, LEN4		Lena st.3, Lena ved Tollefsrud bru, Kravyskogen, LEN10		Lena st. 4, Skreia travbane, LEN1		Stokkelva St. 1, Storelva, oppstrøms Ringsjøen, STK3		Stokkelva St. 2, ved Dalbjø hytte, STK5		Stokkelva St. 3, ved utløp i Mjøsa, STK6	
	Dato	20.4	12.10	20.4	12.10	12.10	20.4	12.10	21.4	12.10	21.4	3.10	21.4	13.10	21.4	13.10	21.4	13.10	21.04	12.10	21.04	12.10	21.4	12.10
Taksa/gruppe	Navn																							
Arachnida	Acari indet. Ad.						2				1		1		1									
Bivalvia	Sphaeriidae Indet.	36					1		2	1		1			4	2	1		2					
Coleoptera	Coleoptera indet. Lv.						1													1				
Coleoptera	Dytiscidae Indet. Ad.	40																						
Coleoptera	Dytiscidae Indet. Lv.	1	1	1											1	1								
Coleoptera	Elmidae indet. lv.									1		1		1		24		10				72		136
Coleoptera	Elmis aena ad.													2				1						
Coleoptera	Elmis aena lv.					2	1	1		8		24	16	112	16	176	24	42		12		12	1	7
Coleoptera	Haliplidae indet. lv.		1																					
Coleoptera	Hydraena sp. ad.					1				1		52		92		16	2			16		12		1
Coleoptera	Limnius volckmari ad.										20			2		1		1		2				1

Coleoptera	Limnius volckmari lv.									6			1	36	24	92	2	16		28		160	1	32
Crustacea	Amphipoda sp.	544	1	84	1																			
Crustacea	Asellus aquaticus	12		1	80				1						2	14		3						
Crustacea	Pallasea quadrispinosa	56	30	22	92																			
Diptera	Antocha sp. Lv.													16		2		10						
Diptera	Ceratopogonidae Indet. Lv.	68	6	8			1			2	2	16	8	24	8	32	3	16		2	2			
Diptera	Chironomidae Indet. Lv.	1152	784	320	124	48	168	22	896	48	1696	896	1920	1792	992	3328	992	1376	84	152	40	84	34	38
Diptera	Diptera Indet. Lv.								1								1							
Diptera	Dolichopodidae indet. Lv.																1							
Diptera	Empididae Indet. Lv.	2		2		2						1	2	1		2		18						
Diptera	Limoniidae indet. Lv.									1														
Diptera	Muscidae indet. Lv.																1	1						
Diptera	Pediciidae indet. Lv.	1				6	2	4	8	32	8	20	10	24	6	3		2	2	12		1	4	6
Diptera	Psychodidae indet. Lv.						2	2	2	1	44	36	48	52	6		10		12	16	2	2	6	
Diptera	Simuliidae Indet. Lv.			1		116	192	176	6	16	68	216	152	28	352	24	18	2	96	320	12	768	22	24
Diptera	Tipula sp. Lv.								1							20	1	2						
Diptera	Tipulidae Indet. Lv.											1		3						1				
Ephemeroptera	Ameletus inopinatus Lv.																				1		6	
Ephemeroptera	Baetidae indet. Lv.					6	1	208	6	128	20	184	384	2176	56	1280	46	200	12	672	16	216	66	40
Ephemeroptera	Baetis muticus Lv.								1	6	1	12	20	2	12		6	1	16	2	1	2	30	2
Ephemeroptera	Baetis muticus/niger Lv.								1	10	2	132	56	16	1	2	6	12	176	1600	48	576	104	672
Ephemeroptera	Baetis niger Lv.								10		2	1	2	1	3	12	52	14	32	2	1	1	1	1
Ephemeroptera	Baetis rhodani Lv.					6	20	192	10	208	124	896	132	3776	140	3840	78	1440	48	1568	24	1360	74	816
Ephemeroptera	Caenis horaria Lv.	1																1						
Ephemeroptera	Caenis rivulorum Lv.																	1						
Ephemeroptera	Centroptilum luteolum Lv.	24	544	6									1		2	20	20	6						

Ephemeroptera	Ephemerella aroni Lv.			1	1														6					
Ephemeroptera	Ephemerella mucronata Lv.	2		704	224								1											
Ephemeroptera	Ephemerella sp. Lv.			1																				
Ephemeroptera	Ephemeroptera indet. Lv.		14														1							
Ephemeroptera	Heptagenia dalecarlica Lv.					1		6			1		1	1	24	1		4	52	8	28	2	8	
Ephemeroptera	Heptagenia fuscogrisea Lv.	1		6																				
Ephemeroptera	Heptagenia sulphurea Lv.			24	22																			
Ephemeroptera	Heptageniidae indet. Lv.	2	1	10	116		1	1									1	2	56		20	8	18	
Ephemeroptera	Leptophlebiidae indet. Lv.									2					1		1	12		1				
Ephemeroptera	Serratella ignita Lv.												1											
Gastropoda	Bathymphalus contortus																					3		
Gastropoda	Gastropoda Indet.		3						12		6				1								1	
Gastropoda	Gyraulus sp.	2	6						22	1	12	3	12	20	72	1	112		1		1			
Gastropoda	Planorbidae Indet.																					1		
Gastropoda	Radix labiata/balthica	1	80	1	54			3	60	16	6	1	2	1	1	3	1							
Gastropoda	Valvata piscinalis		1																					
Gastropoda	Valvatidae indet.	6																						
Heteroptera	Corixidae indet. Ad.			2																				
Heteroptera	Micronecta sp.	6	192																					
Hydrachnidia	Hydrachnidia indet. Ad.	1	4	10	3	12		4		2	2	12	1	88		8	6	16		2		2	1	
Megaloptera	Sialis fuliginosa Lv.										1									1				
Oligochaeta	Oligochaeta Indet.	864	116	100	26	18	16	6	24	84	256	368	272	608	608	336	200	304	40	400	100	68	48	24
Plecoptera	Amphinemura borealis Lv.					3		3		1									2		1			
Plecoptera	Amphinemura sp. Lv.					336	48		6				4						20	864	16	200	26	26

[illegible]

Trichoptera	Athripsodes commutatus Lv.																		1				
Trichoptera	Athripsodes sp. Lv.			2					1						2								1
Trichoptera	Brachycentrus subnubilus Lv.	1	1	10	10																		
Trichoptera	Ceraclea annulicornis Lv.	2																					
Trichoptera	Ceraclea sp. Lv.			2	4																		
Trichoptera	Cyrnus trimaculatus Lv.																					1	
Trichoptera	Ecclisopteryx dalecarlica Lv.								34	5	44	1	12	2	2		1						
Trichoptera	Halesus sp. Lv.													1		1				1		1	
Trichoptera	Hydropsyche newae Lv.			1	12																		
Trichoptera	Hydropsyche pellucidula Lv.								4										12	2	6	1	1
Trichoptera	Hydropsyche siltalai Lv.							1							2				1		36	1	14
Trichoptera	Hydropsyche sp. Lv.				1				1										20	1	28	1	
Trichoptera	Hydroptila sp. Lv.																				1		
Trichoptera	Lepidostoma hirtum Lv.			2	1						1		12	20	200	1	14		12	1	1	18	6
Trichoptera	Lepidostomatidae Indet. Lv.	2																					
Trichoptera	Leptoceridae indet. Lv.			10	1														1				1
Trichoptera	Limnephilidae indet. Lv.			1		1	1	6			12	3	1	1	1	8	18	2	6	1	2		2
Trichoptera	Micrasema setiferum Lv.																		1				1
Trichoptera	Mystacides azurea Lv.		2												1		1						
Trichoptera	Neureclipsis bimaculata Lv.			18	26																		
Trichoptera	Oxyethira sp. Lv.		1																				
Trichoptera	Polycentropodidae indet. Lv.			16	84	3				1									2		1		

Trichoptera	Polycentropus flavomaculatus Lv.					4	1		1										8	1	12			
Trichoptera	Potamophylax latipennis Lv.									1		1		2			1	1		1				
Trichoptera	Potamophylax sp. Lv.									2							6							
Trichoptera	Psychomyia pusilla Lv.																22							
Trichoptera	Rhyacophila nubila Lv.					16	1	8		32	1	16	12	120	20	36	3	44	1	12	1	28	2	4
Trichoptera	Rhyacophila sp. Lv.					2		12				16		76	16	28		10		1		12		3
Trichoptera	Sericostoma personatum Lv.										2	3	2						8	16	8	12	1	
Trichoptera	Silo pallipes Lv.									1										1				
Trichoptera	Trichoptera indet. Lv.											1				1								

Tabell 18. Liste over registrerte begroingselementer fra stasjoner i Stokkeelva, Flagstadelva, Lena og Vorma i 2022. Mengden er angitt som prosent dekning. Organismer som vokser på/blant andre begroingselementer er angitt ved: x=sjelden, xx=vanlig, xxx=hyppig.

	Stokkelva St. 1, Storelva, oppstrøms Ringsjøen	Stokkelva St. 2, ved Dalbjø hytte	Stokkelva St. 3, ved utløp i Mjøsa	Flagstadelva St. 1, oppstrøms Brennsætersaga	Flagstadelva St. 2, ved Dalseng	Flagstadelva St. 3, ved Vienkrysset	Lena st. 2, ved Kolbu renseanlegg	Lena st. 1, etter samtløp med Brandelva	Lena st.3, Lena ved Tollefsrud bru, Kravyskogen	Lena st. 4, Skreia travbane	Vorma st. 1, ved utløp av Mjøsa	Vorma st.2, oppstrøms Svanfossen
Taksa Dato	02.09	02.09	02.09	01.09	01.09	01.09	02.09	02.09	02.09	02.09	01.09	01.09
Bacillariophyta												
Didymosphenia geminata	x	<1	<1			x				x		
Melosira spp.							30	15	<1	5		
Tabellaria flocculosa	xx	x	xx	xxx	xxx	x			x	x	xx	x
Chlorophyta												
Actinotaenium spp.					x							
Ankistrodesmus spp.									x	x	x	

Ulothrix spp.											<1	
Ulothrix zonata	5	<1				<1	<1	1	<1	x	<1	3
Zygnema b (22-25u)	x										<1	
Cyanobacteria												
Calothrix spp.	xx											
Chamaesiphon confervicola	x	x	xx		xx							
Chamaesiphon incrustans	x					xx	x	x				
Chamaesiphon rostafinskii												xx
Chroococcus spp.					xx							
Clastidium setigerum		x										xx
Coleodesmium sagarmathae												<1
Cyanophanon mirabile		xx		xxx	x							
Heteroleibleinia spp.		xx					x	x	xx	xxx		
Homoeothrix spp.	x					x		x				
Leibleinia spp.		xx						<1				
Leptolyngbya batrachosperma			x					xx		x		
Leptolyngbya spp.					x		<1					
Merismopedia spp.											x	x
Nostoc spp.		<1	<1									
Phormidium autumnale		<1	xx		xx	2	<1					
Phormidium spp.	5		<1						<1	<1	x	
Phormidium tinctorium									<1			
Rivularia biasolettiana												x
Rivularia minutula	<1											
Schizothrix spp.		xx							xx			
Stigonema mamillosum		<1										
Tolypothrix distorta			10							x		
Tolypothrix penicillata		<1										
Tolypothrix spp.	x					x						

Ochrophyta												
Heribaudiella fluviatilis		<1										
Rhodophyta												
Audouinella hermannii					<1	33	xx	<1	<1	<1		
Audouinella pygmaea	<1							<1				
Batrachospermum boryanum		<1	<1					<1				
Batrachospermum confusum f. anatinum				<1								
Batrachospermum gelatinosum	<1											
Batrachospermum spp.										xx		
Lemanea borealis			4									
Lemanea fluviatilis		1		2	5	3	10	6	15	5		
Saprophyta												
Leptomitius lacteus							x					
Sphaerotilus natans	x					xxx	x	xxx	x			
Xanthophyta												
Vaucheria spp.									3			

Tabell 19. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Lågen i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor, nitrogen og silisium transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier						Vannføring		Stofftransport			Volumveid middel								
	Tot-P µg P/l*	Tot-N µg N/l	E. coli * ant./100 ml	Farge mg Pt/l	Turbiditet FNU	Silisium mg Si/l	Døgnvannf. m³/s	Vol. mnd. mill. m³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Silisium tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	Silisium mg Si/l						
2022-01-19	3	170	3,0	4	0,55	1,5	128	329,1	1,0	56,0	493,7	3,0	170	1,50						
2022-02-23	1	195	0,5	3	0,82	1,3	122	267,4	0,3	52,2	347,7	1,0	195	1,30						
2022-03-09	2	187	1,0	2	0,33	1,3	123													
2022-03-24	1	192	0,5	2	0,43	1,3	94	258,2	0,4	48,8	335,7	1,6	189	1,30						
2022-04-07	1	184	0,5	3	0,38	1,2	60													
2022-04-12	2	196	0,5	3	0,50	1,2	76													
2022-04-20	5	227	0,5	4	0,63	1,2	75													
2022-04-27	5	206	1,0	2	0,47	1,3	129	226,2	0,8	46,2	280,0	3,6	204	1,24						
2022-05-04	6	193	0,5	8	0,55	1,3	108													
2022-05-11	6	199	1,0	11	0,70	1,2	151													
2022-05-19	4	206	0,5	13	0,83	1,1	200													
2022-05-25	5	187	2,0	12	0,67	1,4	519	651,3	3,3	126,0	844,7	5,1	193	1,30						
2022-06-16	1	185	0,5	13	0,78	1,3	575													
2022-06-23	3	112	2,0	7	1,30	1,1	479	1874,4	3,6	284,5	2266,3	1,9	152	1,21						
2022-07-05	8	153	23,0	11	8,40	1,2	836													
2022-07-19	3	130	3,0	6	3,30	1,2	272	1299,7	8,8	191,5	1559,6	6,8	147	1,20						
2022-08-09	4	90	8,0	7	2,00	1,0	333													
2022-08-23	5	120	2,0	5	1,90	1,0	321	899,8	4,0	94,2	895,4	4,5	105	1,00						
2022-09-06	3	85	1,0	4	1,40	1,0	154													
2022-09-20	1	137	2,0	4	0,75	1,0	178	514,4	1,0	58,1	501,7	1,9	113	0,98						
2022-10-04	4	174	12,0	12	1,20	1,3	256													
2022-10-18	2	199	9,0	11	0,76	1,4	212	607,8	1,9	112,6	817,6	3,1	185	1,35						
2022-11-15	3	176	10,0	8	1,20	1,9	469	662,3	2,0	116,6	1238,5	3,0	176	1,87						
2022-12-13	2	183	2,0	5	1,10	1,8	126	347,6	0,7	63,6	632,6	2,0	183	1,82						
Min	1	85	<1	2	0,33	1,0														
Maks	8	227	23	13	8,40	1,9														
Middel	3	170	4	7	1,29	1,3														
St.avvik	2	38	5	4	1,65	0,2														
Median	3	185	2	6	0,77	1														
90-persentil			23																	
Antall prøver	24	24	24	24	24	24														
Året							7938,2		27,8	1250,3	10213,4	3,5	158	1,29						

Tabell 20. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Gausa i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor og nitrogen transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier			Vannføring		Stofftransport		Volumveid middel	
	Tot-P µg P/l*	Tot-N µg N/l	E. coli ant./100 ml	Døgnvannf. m ³ /s	Vol. mnd. mill. m ³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l
19.01.2022	5	1080	10	1,2	3,3	0,02	3,6	5,0	1080
23.02.2022	1	169	0,5	1,8	3,2	0,00	0,5	1,0	169
09.03.2022	1	168	2	0,6					
24.03.2022	9	853	24	1,4	4,9	0,03	3,1	6,5	638
07.04.2022	8	998	1	0,7					
12.04.2022	12	1150	7	0,8					
20.04.2022	14	1200	3	8,6					
27.04.2022	9	488	6	12,4	17,7	0,19	14,2	11,0	800
04.05.2022	6	466	0,5	7,8					
11.05.2022	6	398	12	13,9					
19.05.2022	3	437	0,5	4,9					
25.05.2022	5	359	49	13,3	25,6	0,14	10,3	5,3	403
16.06.2022	1	419	130	12,3					
23.06.2022	1	411	64	3,8	47,3	0,05	19,7	1,0	417
05.07.2022	4	530	115	27,3					
19.07.2022	1	655	36	2,9	24,4	0,09	13,2	3,7	542
09.08.2022	3	557	20	1,0					
23.08.2022	4	565	86	2,7	6,8	0,03	3,8	3,7	563
06.09.2022	3	639	36	0,9					
20.09.2022	1	512	24	3,3	35,5	0,05	19,1	1,4	539
04.10.2022	5	727	43	22,6					
18.10.2022	3	701	25	14,3	41,3	0,17	29,6	4,2	717
15.11.2022	2	827	0,5	16,7	51,3	0,10	42,5	2,0	827
13.12.2022	3	998	3	2,9	8,4	0,03	8,4	3,0	998
Min	1	168	0,5						
Maks	14	1200	130						
Middel	5	638	29						
St.avvik	4	290	37						
Median	4	561	16						
90-persentil			129						
Antall prøver	24	24	24						
Året					269,7	0,9	168	3,3	623

Tabell 21. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Hunnselva i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor og nitrogen transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier			Vannføring		Stofftransport		Volumveid middel	
	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	<i>E. coli</i> ant./100 ml	Døgnvannf.* m ³ /s	Vol. mnd.* mill. m ³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l
18.01.2022	6	1700	3 200	1,16	3,24	0,0	5,5	6	1700
15.02.2022	17	1500	3 100	1,58	2,76	0,0	4,1	17	1500
15.03.2022	11	1300	1 400	0,98					
29.03.2022	24	2800	1 700	2,85	4,12	0,1	9,9	21	2415
07.04.2022 ¹	33	1682	NA	1,63					
11.04.2022	115	1800	820	1,83					
19.04.2022	27	2200	980	10,20					
26.04.2022	12	1500	550	10,03	16,47	0,5	30,3	28	1837
03.05.2022	19	1100	870	5,73					
10.05.2022	11	1400	550	5,92					
24.05.2022	2	1400	460	3,14					
31.05.2022	34	1200	610	6,25	12,46	0,2	15,7	19	1259
07.06.2022	16	1600	190	2,90					
21.06.2022	15	1700	650	1,72	13,50	0,2	22,1	16	1637
12.07.2022	19	1700	610	2,13					
26.07.2022	16	1600	1 700	3,08	10,47	0,2	17,2	17	1641
09.08.2022	11	1700	820	1,17					
23.08.2022	15	1400	350	2,85	8,02	0,1	11,9	14	1487
13.09.2022	168	2100	3 100	20,93					
27.09.2022	143	1900	4 000	43,77	18,74	2,8	36,8	151	1965
11.10.2022	13	2200	410	5,52					
25.10.2022 ²	44	1682	1 400	11,49	22,73	0,8	42,1	34	1850
15.11.2022	15	1600	690	6,86	25,53	0,4	40,8	15	1600
13.12.2022	16	1600	820	2,07	5,53	0,1	8,9	16	1600
Min	2	1100	190						
Maks	168	2800	4000						
Middel	33,4	1682	1260						
St.avvik	43,6	366	1070						
Median	16,0	1641	820						
90-persentil			3700						
Antall prøver	24	24	23						
Året				143,6		5,4 245,3		37,7 1709	

* Vannføringen er estimert som summen av vannføringene i Lena (Lena målestasjon 181 km²) og i Vismunda.

^{1,2} Vannkemimåling mangler; satt til snitt av året

Tabell 22. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Lena i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor og nitrogen transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier			Vannføring Døgnavvannf.* m ³ /s	Vol. mnd.* mill. m ³	Stofftransport		Volumveid middel	
	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	<i>E. coli</i> ant./100 ml			Tot-P tonn	Tot-N tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l
18.01.2022	19	4600	210	0,39	1,17	0,02	5,4	19	4600
15.02.2022	65	3900	690	1,18	1,40	0,09	5,5	65	3900
15.03.2022	10	3300	42	0,42					
29.03.2022	124	5800	270	2,00	2,35	0,24	12,6	104	5367
07.04.2022 ¹	33	2671	NA	1,00					
11.04.2022	28	4100	340	1,43					
19.04.2022	56	5000	190	7,28					
26.04.2022	16	2000	93	4,20	9,27	0,37	35,5	39	3835
03.05.2022	10	1800	19	1,98					
10.05.2022	6	1800	8	1,52					
24.05.2022	2	1300	70	1,02					
31.05.2022	23	880	30	1,45	4,07	0,04	6,1	11	1491
07.06.2022	16	1300	37	0,75					
21.06.2022	18	1900	75	0,31	2,58	0,04	3,8	17	1477
12.07.2022	22	1600	240	0,70					
26.07.2022	15	2200	730	0,35	2,34	0,05	4,2	20	1799
09.08.2022	11	1700	32	0,18					
23.08.2022	23	1300	140	0,91	2,74	0,06	3,7	21	1367
13.09.2022	13	2000	49	2,32					
27.09.2022	47	72	440	5,22	3,72	0,14	2,5	37	666
11.10.2022	21	2900	690	2,56					
25.10.2022 ²	12	2671	330	6,80	10,67	0,15	29,2	14	2734
15.11.2022	19	4500	170	3,95	14,37	0,27	64,7	19	4500
13.12.2022	178	4800	150	1,12	3,08	0,548	14,8	178	4800
Min	2	72	8						
Maks	178	5800	730						
Middel	32,8	2671	219						
St.avvik	40,2	1500	224						
Median	19,0	2100	150						
90-persentil			390						
Antall prøver	24	24	23						
Året					57,7	2,0	187,9	35,1	3254

* Vannføring er skalert fra målestasjon Lena til utløp i Mjøsa med faktor 1.57 (jf. Eidsiva ved Turid-Anne Drageset).

^{1,2} Vannkjemimåling mangler; satt til snitt av året

Tabell 23. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Svartelva i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor, nitrogen og silisium transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier						Vannføring		Stofftransport			Volumveid middel		
	Tot-P* µg P/l	Tot-N µg N/l	E. coli ant./100 ml	Farge mg Pt/l	Turbiditet FNU	Silisium mg Si/l	Døgnvannf. m ³ /s	Vol. mnd. mill. m ³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Silisium tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	Silisium mg Si/l
20.01.2022	16	1290	122	52	2,6	3,5	1,1	2,74	0,04	3,5	9,6	16	1290	3,5
25.02.2022	23	1960	260	30	1,0	3,2	1,1	2,66	0,06	5,2	8,5	23	1960	3,2
10.03.2022	18	1350	62	51	2,1	3,4	1,0							
23.03.2022	93	3470	2400	58	18,0	3,2	1,3	3,84	0,23	9,7	12,6	60	2540	3,29
07.04.2022	33	2030	2420	78	4,6	3,1	2,0							
12.04.2022	48	2380	2420	69	8,2	2,9	2,8							
20.04.2022	46	2270	1300	100	8,8	2,7	19,9							
27.04.2022	19	926	1046	1	1,9	2,2	12,8	24,36	0,88	44,0	62,5	36	1807	2,57
05.05.2022	16	691	1046	100	2,1	2,1	6,4							
11.05.2022	33	858	2420	100	6,1	1,9	12,6							
19.05.2022	11	811	1300	95	2,5	1,8	2,8							
25.05.2022	17	749	179	85	2,9	1,5	2,5	13,77	0,33	11,0	26,2	24	797	1,90
09.06.2022	27	1050	0,5	100	5,4	1,9	6,1							
23.06.2022	43	654	1046	68	2,8	1,8	1,0	11,30	0,33	11,2	21,3	29	993	1,89
08.07.2022	23	1370	201	100	3,5	2,5	10,1							
18.07.2022	13	971	32	90	2,4	2,5	1,9	12,97	0,28	17,0	32,4	21	1307	2,50
11.08.2022	9	820	63	59	1,5	2,0	0,4							
26.08.2022	28	996	96	74	2,2	2,1	0,9	4,59	0,10	4,3	9,5	22	943	2,07
09.09.2022	17	900	41	39	2,1	1,7	0,4							
23.09.2022	13	956	1203	55	1,7	2,1	0,9	7,91	0,11	7,4	15,6	14	939	1,98
10.10.2022	13	1760	2420	100	1,7	2,7	3,7							
19.10.2022	18	2080	248	100	2,8	2,9	9,0	20,43	0,34	40,6	58,1	17	1987	2,84
17.11.2022	18	2220	51	100	3,5	3,2	7,0	28,25	0,51	62,7	90,4	18	2220	3,20
15.12.2022	13	2220	41	80	2,3	4,2	1,2	3,89	0,05	8,6	16,2	13	2220	4,17
Min	9	654	1	1	1	2								
Maks	93	3470	2420	100	18	4								
Middel	25	1449	851	74	4	3								
St.avvik	18	729	936	27	4	1								
Median	18	1170	254	79	3	3								
90-persentil			461											
Antall prøver	24	24	24	24	24	24								
Året							136,7		3,3	225,3	362,9	24,0	1648	2,7

Tabell 24. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Flagstadelva i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor og nitrogen transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

	Analyseverdier			Vannføring*		Stofftransport		Volumveid middel	
	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	E. coli* ant./100 ml	Døgnvannf. m ³ /s	Vol. mnd. mill. m ³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l
20.01.2022	13	2030	192	0,95	2,46	0,03	5,0	13,0	2030
25.02.2022	10	1340	28	0,92	2,24	0,02	3,0	10,0	1340
10.03.2022	7	1980	81	0,92					
23.03.2022	40	3690	140	1,05	3,11	0,08	9,0	25	2889
07.04.2022	18	3340	22	1,13					
12.04.2022	100	4940	14	1,08					
20.04.2022	32	1780	35	11,87					
27.04.2022	17	595	10	7,02	13,08	0,39	21,3	30	1632
05.05.2022	16	519	29	5,95					
11.05.2022	22	650	17	10,58					
19.05.2022	6	988	17	1,52					
25.05.2022	22	759	166	2,67	10,04	0,19	6,5	19	651
09.06.2022	18	906	88	3,02					
23.06.2022	8	1420	127	1,21	6,75	0,10	7,1	15	1053
08.07.2022	17	1480	153	2,25					
18.07.2022	34	3130	70	1,09	5,45	0,12	11,0	22,5	2017
11.08.2022	9	1150	79	0,77					
26.08.2022	9	1090	114	0,88	6,29	0,06	7,0	9	1118
09.09.2022	6	1530	40	0,80					
23.09.2022	11	1430	83	1,30	9,58	0,09	14,1	9	1468
10.10.2022	8	1710	43	2,40					
19.10.2022	12	1810	59	3,27	13,96	0,14	24,7	10	1768
17.11.2022	12	2610	920	1,72	13,21	0,16	34,5	12	2610
15.12.2022	9	2320	178	0,95	2,64	0,02	6,1	9	2320
Min	6,0	519,0	10,0						
Maks	100	4940	920						
Middel	19,0	1799,9	112,7						
St.avvik	19,5	1086,4	181,0						
Median	12,5	1505	75						
90-persentil			206						
Antall prøver	24	24	24						
Året				88,8		1,41	149,3	15,8	1682

Tabell 25. Analyseresultater fra vannprøver og beregnede stofftransporter for Vormå i 2022. Vannføring: middelvannføring (m³/s) på prøvetakingsdagen; Vol.mnd: totalt vannvolum den aktuelle måneden (millioner m³); Stofftransport: tonn av hhv. fosfor og nitrogen transportert pr. måned; Volumveid middel: vannføringsveid middelkonsentrasjon av aktuelle stoffer.

Dato	Analyseverdier					Vannføring		Stofftransport			Volumveid middel		
	Tot-P* µg P/l	Tot-N µg N/l	Farge mg Pt/l	Turbiditet FNU	Silisium mg Si/l	Døgnvannf. m ³ /s	Vol. mnd. mill. m ³	Tot-P tonn	Tot-N tonn	Silisium tonn	Tot-P µg P/l	Tot-N µg N/l	Silisium mg Si/l
19.01.2022	6	568	10	0,33	1,2	233,9	596,7	3,6	339	716	6,0	568	1,2
23.02.2022	16	542	10	1,10	1,2	156,5	418,7	6,7	227	502	16,0	542	1,2
09.03.2022	3	531	9	0,26	1,2	166,5	410,6	1,2	218	493	3,0	531	1,2
11.04.2022	1	531	10	0,26	1,2	98,6	322,0	0,3	171	386	1,0	531	1,2
11.05.2022	2	539	9	1,30	1,2	133,3	382,8	0,8	206	459	2,0	539	1,2
08.06.2022	5	543	9	0,38	1,2	422,4	1275,8	6,4	693	1531	5,0	543	1,2
06.07.2022	2	490	9	0,17	1,2	887,2	1657,9	3,3	812	1989	2,0	490	1,2
10.08.2022	1	473	10	0,14	1,2	430,3	1104,5	1,1	522	1325	1,0	473	1,2
07.09.2022	4	313	8	0,39	1,0	237,2	623,9	2,5	195	624	4,0	313	1,0
05.10.2022	3	444	9	0,31	1,0	441,0	921,9	2,8	409	922	3,0	444	1,0
16.11.2022	2	420	9	0,27	1,0	597,1	1174,2	2,3	493	1174	2,0	420	1,0
14.12.2022	5	466	10	0,36	1,2	435,0	957,6	4,8	446	1168	5,0	466	1,2
Min	1	313	8,0	0,1	1,0								
Maks	16	568	10,0	1,30	1,2								
Middel	4	488	9,3	0,44	1,2								
St.avvik	4	72	0,7	0,37	0,1								
Median	3	511	9,0	0,32	1,2								
Antall prøver	12	12	12	12	12								
Året						9846,6		35,8	4733	11291	3,6	481	1,1

Vannføringen (Vf) ved Minnesund er beregnet som (jf. GLB ved T.-A. Drageset og J.Kr. Tingvold):

Vf Ertesekken i Vormå - (Vf Andelva dvs. utl. Hurdalssjøen + Vf uregulert lokalfelt Minnesund til Ertesekken), der

Vf uregulert lokalfelt er satt lik:

Vf Rømua ved Kauserud x Areal uregulert lokalfelt (354 km²) : areal Rømua (88 km²). Faktoren blir 4,0227.