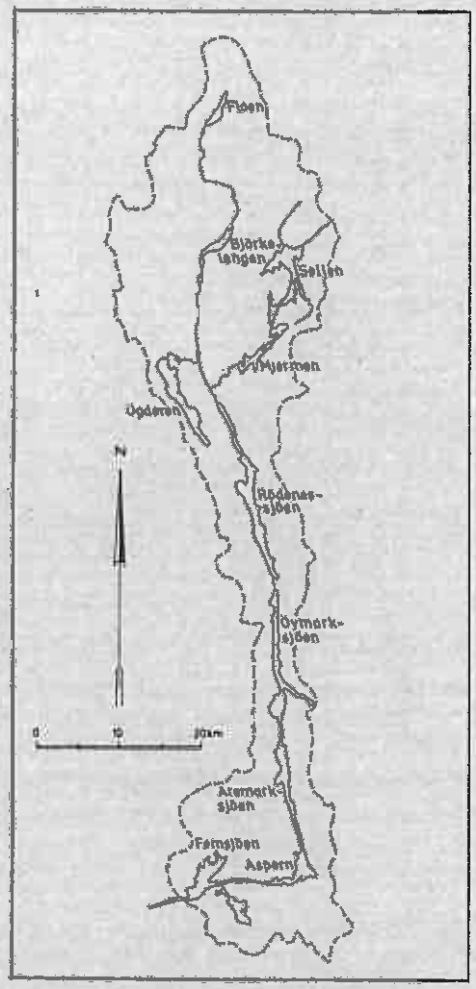
O - 70219

Haldenvassdragets Vassdragsforbund

Undersøkelse i Haldenvassdraget



Del 1.

Hoveddata for perioden 1972 - 1975

Norsk institutt for vannforskning NIVA

0-70219

HALDENVASSDRAGETS VASSDRAGSFORBUND

Undersøkelse i Haldenvassdraget

Del 1:

Hoveddata for perioden 1972-1975

Blindern, 19. juli 1979

Saksbeh.: Olav Skulberg

Medarb.: Jozef Kotai

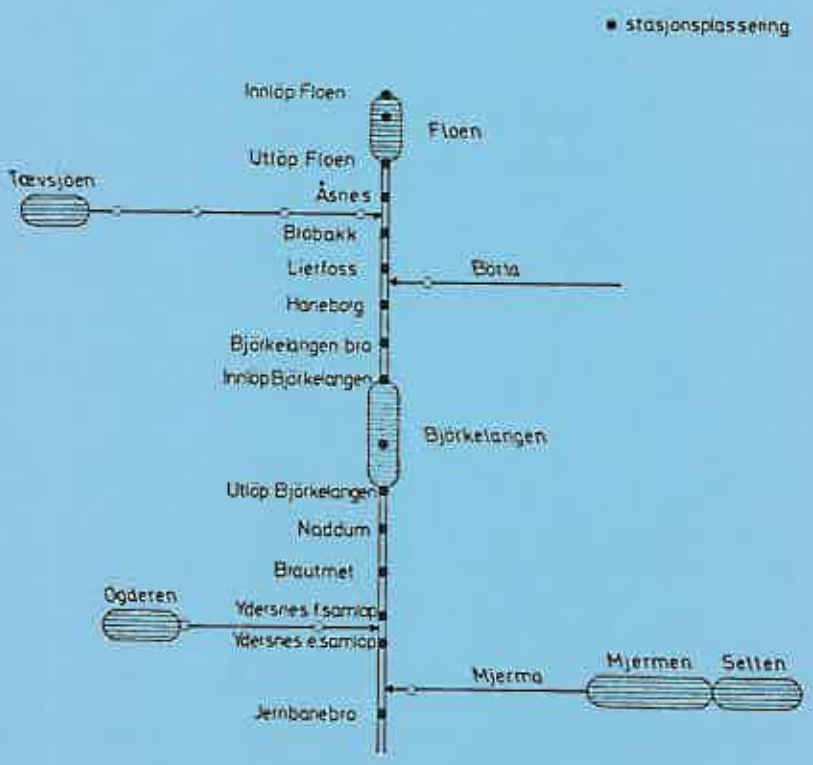
Reidun Aaker

OVERSIKT OVER NUMMER PÅ TABELLENE.

Analyseparameter	1972-74				1975		
	Øvre	Nedre	Side-v.	Sjøer	Øvre	Nedre	Side-v.
Temperatur vannhenter elektrode				37	40	57 58	
Oksygen				37			
Oksygenmetn. %				37			
pH felt lab.	1	13	25	38/39	41	59 60	77
Spes.el. ledn.evne felt. lab.	2	14	26	38/39	42	61 62	78
Farge	3	15	27	38/39	43	63	79
Turbiditet	4	16	28	38/39	44	64	80
Fosforkomponenter	5	17	29	38/39	45	65	81
Ortofosfat	6	18	30	38/39	46	66	82
Nitrogenkomponenter	7	19	31	38/39	47	67	83
Nitrat	8	20	32	38/39	48	68	84
Jern	9	21	33	38/39	49	69	85
Kalsium					50	70	86
Mangan	10	22	34	38/39			
Sulfat	10	22	34		51	71	
Klorid	11	23	35	38/39	52	72	87
Kalium							
Kjemisk oksygenforbruk	12	24	36		53	73	88
Organisk karbon					54	74	
Organisk seston					55	75	89
Uorganisk seston					56	76	90
Sestonverdier							

1972-74

ØVRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 1 Verdier for surhetsgrad pH

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	6,6	6,6		6,6					7,0	6,7	6,9	6,6			
Utl. " v.Fosser	6,5			6,5	6,8	7,2	6,7		6,9	6,7		6,7			
Hølandselva v. Naddum		6,7		6,6		6,8									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp												9,6			
" v. Jernbanebro										6,7					

Tabell 2 Verdier for spesifikk elektrolyttisk ledningsevne 20 °C µS/cm

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	61	50		63					110	77	53	55			
Utl. " v.Fosser	67			72	68	51	60		60	52	69	68			
Hølandselva v. Naddum		54		73		65									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					63						69	68			
" v. Jernbanebro											55	51			

Tabell 3 Verdier for farge mg Pt/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	90	156		448					400	595	143	148			
Utl. " v.Fosser	140			219	176	225	246		355	69	290	230			
Hølandselva v. Naddum		176		316		106									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					143						230	223			
" v. Jernbanebro											272	230			

Tabell 4 Verdier for turbiditet JTU

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	5,3	8,1		10					9,2	29	4,6	6,5			
Utl. " v.Fosser	8,3			78	20	6,2	13		13	3,4	19	17			
Hølandselva v. Naddum		13		8,7		3,3									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					30						26	9,7			
" v. Jernbanebro											13	11			

Tabell 5 Verdier for fosforkomponenter µg P/l

Prøvetaking: 21.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	62	31		72					160	140	33	45			
Utl. " v.Fosser	31			53	39	45	39		40	10	40	42			
Hølandselva v. Naddum		34		91		44									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					41						45	35			
" v. Jernbanebro											28	26			

Tabell 6 Verdier for ortofosfat µg P/l

Prøvetaking: 9.5. 1972 - 17.7. 1974

LOKALITET	1972		1973					1974								
	9.5		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7							
Innl. Floen v. Sundet																
Utl. Floen v. Haratun																
Haratunelv v. Åsnes																
" v. Brobakk																
" v. Lierfoss																
" v. Haneborg																
Bjørkelangen n. bro																
Innl. Bjørkelangen	17		52					86	110							
Utl. " v.Fosser			28	15	11	15		17	3							
Hølandselva v. Naddum	13		57		19											
" v. Brautmet																
" v.Ydersnes f. samløp																
" v.Ydersnes e. samløp				10												
" v. Jernbanebro																

Tabell 7 Verdier for nitrogenkomponenter µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen		470		1300					1100	1200	500	600			
Utl. " v.Fosser	840			2000	728		520		760	1000	860	940			
Hølandselva v. Naddum		1008		2000		475									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					328						1540	640			
" v. Jernbanebro											980	620			

Tabell 8 Verdier for nitrat µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 17.7. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.					
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	320	210		540					90	190					
Utl. " v.Fosser	560			980	250	<10	180		260	340					
Hølandselva v. Naddum		560		850		120									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					50										
" v. Jernbanebro															

Tabell 9 Verdier for jern µg Fe/l

Prøvetaking: 9.5. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972		1973						1974						
	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.				
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	410		490					1100	1000	420	480				
Utl. " v.Fosser			420	600	270	540		810	120	500	470				
Hølandselva v. Naddum	450		520		380										
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp				370						660	560				
" v. Jernbanebro										430	400				

Tabell 10 Verdier for mangan mg Mn/l og sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking: 9.5. 1972 - 17.7. 1974

	Mn							SO_4							
	1972		1973			1974		1973							
LOKALITET	9.5.		13.3.	2,10.		17.7.		18.7.	27.8.	2.10.					
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	60		25			70									
Utl. " v.Fosser			45	50		18		8,5	8,0						
Hølandselva v. Naddum	75		45						8,5	9,0					
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp								8,9							
" v. Jernbanebro															

Tabell 11 Verdier for klorid mg Cl/1

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973					1974						
	27.1.	9.5.		13.3.	18.7.	27.8.	2.10.		7.6.	17.7.	8.11.	9.11.			
Innl. Floen v. Sundet															
Utl. Floen v. Haratun															
Haratunelv v. Åsnes															
" v. Brobakk															
" v. Lierfoss															
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro															
Innl. Bjørkelangen	5,2	4,6		6,4					16	7,8	5,1	5,2			
Utl. " v.Fosser	6,2			7,2	6,6	6,4	6,6		5,8	5,0	7,5	7,2			
Hølandselva v. Naddum		5,2		7,7		6,8									
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp					6,6						8,1	7,5			
" v. Jernbanebro											6,0	6,0			

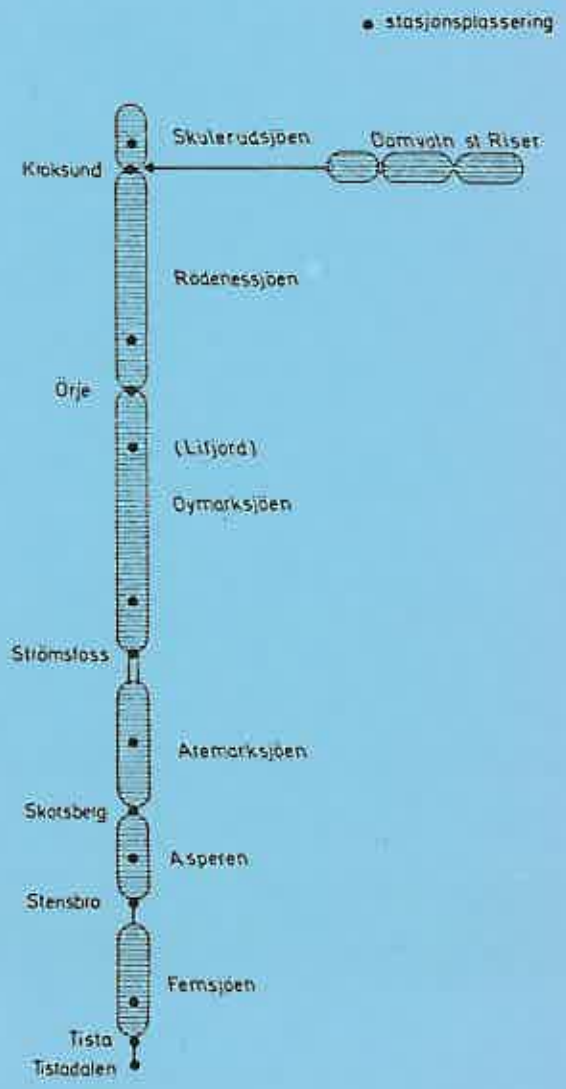
Tabell 12 Verdier for kjemisk oksygenforbruk (bikromattall) mg O/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972	1973		1974	
	27.1.	18.7.	27.8.	8.11.	9.11.
Innl. Floen v. Sundet					
Utl. Floen v. Haratun					
Haratunelv v. Åsnes					
" v. Brobakk					
" v. Lierfoss					
" v. Haneborg					
Bjørkelangen n. bro					
Innl. Bjørkelangen	18			27	26
Utl. " v.Fosser	25	22	19	29	30
Hølandselva v. Naddum			16		
" v. Brautmet					
" v.Ydersnes f. samløp					
" v.Ydersnes e. samløp		14		30	23
" v. Jernbanebro				21	25

1972-74

NEDRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 13 Verdier for surhetsgrad pH

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973			1974						
	27.1.	24.2.	14.9.	20.11		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.			
Rødnessjøen v. Kroksund	5,8					7,0						6,7			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	6,6	6,4	7,0				6,9		6,7	7,1	6,8	6,7			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		6,2	6,7				6,8			7,0	6,9				
" Aremarksjøen v. Skotsberg		6,5	6,9				6,9			7,0					
" Asperen v. Stensbro		6,5	6,9				6,8			7,0					
" Femsjøen v. Tista		6,6	6,7	6,6			6,8			7,0					
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 14 Verdier for spesifikk elektrolyttisk ledningsevne 20 °C µS/cm

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972				1973			1974							
	27.1.	14.9.	20.11.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.				
Rødnessjøen v. Kroksund	35				47						51				
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	30	50				50		59	52	54	55				
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		51				52			54	55					
" Aremarksjøen v. Skotsberg		50				52			54						
" Asperen v. Stensbro		49				52			52						
" Femsjøen v. Tista		48	50			49			52						
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 15 Verdier for farge mg Pt/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973			1974						
	27.1.	24.2.	14.9.	20.11.		27.8.	12.9.		17.7.	20.9.	8.11.	9.11.			
Rødnessjøen v. Kroksund	80					86						80			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	52	50	62				49		335	67	51	60			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		49	82				51			84	40				
" Aremarksjøen v. Skotsberg		40	54				49			53					
" Asperen v. Stensbro		36	54				66			45					
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		36	46	44			76			48					
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 16 Verdier for turbiditet JTU

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973			1974								
	27.1.	14.9.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.					
Rødnessjøen v. Kroksund	1,8			2,1						3,7					
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	1,6	1,6			1,6		12	1,9	1,9	1,9					
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		1,9			1,4			2,4	1,8						
" Aremarksjøen v. Skotsberg		1,2			1,2			0,9							
" Asperen v. Stensbro		1,1			2,3			0,7							
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		0,8			1,5			0,6							
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 17 Verdier for fosforkomponenter µg P/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973			1974						
	27.1.	24.2.	14.9.	20.11.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.			
Rødnessjøen v. Kroksund	67					20						14			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	21	13	13				11		40	13	12	11			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		15	19				17			16	9				
" Aremarksjøen v. Skotsberg		16	13				13			9					
" Asperen v. Stensbro		21	14				13			8					
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		10	7	7			13			7					
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 18 Verdier for ortofosfat µg P/l

Prøvetaking: 24.2 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	1972			1973			1974								
	24.2	14.9.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.							
Rødnessjøen v. Kroksund				3											
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	3	3			2		13	2							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	2	5			5			3							
" Aremarksjøen v. Skotsberg	2	3			3			<2							
" Asperen v. Stensbro	2	3			4			< 2							
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen	<2	< 2			2			<2							
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 19 Verdier for nitrogenkomponenter µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973			1974						
	27.1.	24.2.	14.9.	20.11		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.			
Rødnessjøen v. Kroksund	425					305						560			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	700	650	500				610		600	375	1020	540			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		728	480				708			490					
" Aremarksjøen v. Skotsberg		828	485				630			520					
" Asperen v. Stensbro		568	408				728			630					
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		588	388	552			620			680					
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Lifjord											980				

Tabell 20 Verdier for nitrat µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	1972					1973			1974						
	27.1.	*24.2	14.9	*20.11.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.					
Rødnessjøen v. Kroksund	110					10			<10						
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	460	290	300				380			140					
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		600	330				370			210					
" Aremarksjøen v. Skotsberg		560	310				340			220					
" Asperen v. Stensbro		410	300				420			340					
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		500	290	380			380			390					
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

*Filtrerte prøver

Tabell 21 Verdier for jern µg Fe/l

Prøvetaking: 24.2. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973			1974			
	24.2.	14.9.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11	9.11.
Rødnessjøen v. Kroksund				120			550			200
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	70	90			80			70	100	100
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	140	125			90			110	70	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	90	65			70			230		
" Asperen v. Stensbro	120	70			90			70		
" Femsjøen v. Tista										
" Femsjøen v. Tistadalen	50	55			80			70		
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva										

Tabell 22 Verdierfor mangan µg Mn/l og sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking: 14.9. 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	Mn 1972 14.9.	Mn 1973 12.9.	Mn 1974 17.7.	Mn 1974 19.9.	SO_4 1973 27.8.
Rødnessjøen v. Kroksund					7,7
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	15	8,5	80	22	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	20	21		14	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	<10	34		14	
" Asperen v. Stensbro	15	10		6	
" Femsjøen v. Tista					
" Femsjøen v. Tistadalen	10	17		27	
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva					

Tabell 23 Verdier for klorid mg Cl/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972				1973			1974							
	27.1.	24.2.	14.9.		27.8.	12.9.		17.7.	19.9.	8.11.	9.11.				
Rødnessjøen v. Kroksund	3,6				5,0						5,4				
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	4,8	4,6	4,0			5,4		6,6	5,1	5,4	5,5				
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		5,2	4,2			5,4			5,3	5,3					
" Aremarksjøen v. Skotsberg		5,2	4,6			5,4			5,3						
" Asperen v. Stensbro		5,4	4,2			5,4			5,5						
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		6,6	4,4			5,4			5,6						
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

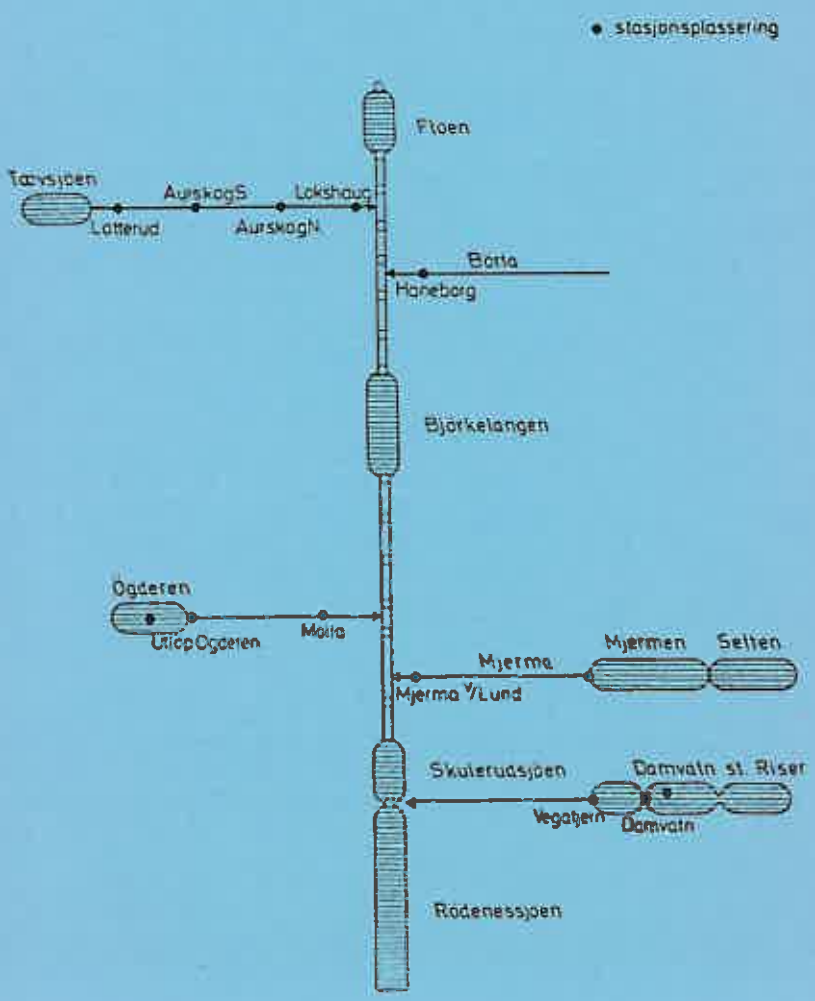
Tabell 24 Verdier for kjemisk oksygenforbruk mg O/1

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972			1973		1974									
	27.1.	24.2.		27.8.		8.11.	9.11.								
Rødnessjøen v. Kroksund	60			16			18								
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	15	19					17								
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		17				17									
" Aremarksjøen v. Skotsberg		15													
" Asperen v. Stensbro		17													
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen		20													
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

1972-74

SIDEVASSDRAG



Tabell 25 Verdier for surhetsgrad pH

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972						1973						1974		
	27.1.	24.2.	9.5.	14.9.	20.11.		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	6,9														
" v. Lokshaug			6,6												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	6,9	6,7		7,5	7,1		6,8	7,1	7,1	7,0			7,2	7,0	6,9
Fra Øgderen v. Mølla								7,1							
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje								6,9			6,4			6,8	6,7

Tabell 26 Verdier for spesifikk elektrolyttisk ledningsevne 20 °C µS/cm

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973						1974			
	27.1.	9.5.	14.9.	20.11.		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	12.10		19.9.	8.11.	9.11.	
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	63							51							
" v. Lokshaug		68													
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	62		61	61		61	61	57	60			69		60	
Fra Øgderen v. Møllа			50				61								
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje								50		52		52		55	

Tabell 27 Verdier for farge mg Pt/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972						1973						1974		
	27.1.	24.2.	9.5.	14.9.	20.11.		13.3.	18.7.	27.8.	13.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	108														
" v. Lokshaug			198												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	46	18		78	73		46	147	68	57			400	53	56
Fra Øgderen v. Mølla															
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje								66	64		62			47	76

Tabell 28 **Verdier for turbiditet JTU**

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972				1973						1974				
	27.1.	9.5.	14.9		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.		
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	4,7														
" v. Lokshaug		12													
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	2,0		2,8		1,3	15	2,9	2,5			15	2,9	2,4		
Fra Øgderen v. Mølla															
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje							2,5		2,4			1,4	3,4		

Tabell 29 Verdier for fosforkomponenter µg P/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972 27.1.	24.2.	9.5.	14.9.	20.11.		1973 13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		1974 19.9.	8.11.	9.11.
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	150														
" v. Lokshaug			8												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	10	12		12	14		10	14	14	20			30	8	12
Fra Øgderen v. Mølla								23							
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje								14	14		14			10	13

Tabell 30 Verdier for ortofosfat µg P/l

Prøvetaking: 24.2. 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	1972				1973						1974				
	24.2.	9.5.	14.9		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.				
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord															
" v. Lokshaug		3													
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	<2		3		4	4	5	7			13				
Fra Øgderen v. Mølla						5									
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje						6	7		6						

Tabell 31 Verdier for nitrogenkomponenter µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973						1974			
	27.1.	24.2.	9.5.	14.9.		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.	
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord															
" v. Lokshaug			290												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	425	650		350		900	208	260	355			390	335	355	
Fra Øgderen v. Mølla							288								
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje							628	816		720			940	600	

Tabell 32 Verdier for nitrat µg N/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	1972					1973						1974			
	27.1.	*24.2.	9.5.	14.9		13.3.	18.7.	27.8	12.9.	2.10.		19.9.			
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	280														
" v. Lokshaug			125												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	230	250		120		310	40	50	40			100			
Fra Øgderen v. Møllа							20								
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje							590	640		630					

*Filtrerte prøver

Tabell 33 Verdier for jern µg Fe/l

Prøvetaking: 24.2. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972				1973						1974				
	24.2.	9.5.	14.9.		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.		
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord															
" v. Lokshaug		270													
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	30		80		40	170	110	90			350	60	60		
Fra Øgderen v. Mølla						200									
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje						200	150		140			100	180		

Tabell 34 Verdier for mangan µg Mn/l og sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking: 9.5. 1972 - 19.9. 1974

LOKALITET	Mn 1972 9.5.	Mn 1972 14.9.		Mn 1973 13.3.	Mn 1973 12.9.		Mn 1974 19.9.		SO_4 1973 18.7.	SO_4 1973 27.8.	SO_4 1973 2.10.				
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord															
" v. Lokshaug	100														
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen		<10		10	8,5		30		9,6	9,2					
Fra Øgderen v. Mølla															
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje									<2	8,4	8,3				

Tabell 35 Verdier for klorid mg Cl/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972					1973						1974			
	27.1.	24.2.	9.5.	14.9.		13.3.	18.7.	27.8.	12.9.	2.10.		19.9.	8.11.	9.11.	
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord	5,2														
" v. Lokshaug			2,0												
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	6,6	6,2		5,2		6,2	6,2	6,0	6,2			7,0	6,2	6,3	
Fra Øgderen v. Mølla							6,4								
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje							5,6	5,0		5,2			5,3	5,6	

Tabell 36 Verdier for kjemisk oksygenforbruk mg O/l

Prøvetaking: 27.1. 1972 - 9.11. 1974

LOKALITET	1972 27.1.		1973 18.7.	27.8.		1974 8.11.	9.11								
Riserelva v. Lotterud															
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord															
" v. Lokshaug															
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	15		15	11		12	11								
Fra Øgderen v. Mølla			14												
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje			16	15		18	17								

1972-74

INNSJØER

Tabell 37 Floen 9.5. 1972 Bjørkelangen 8.5. 1972

Dyp m	Temperatur	O_2	% O_2-metning							Temperatur	O_2	% O_2-metning
0	9,5	10,3	92,8							8,2	10,1	88,5
1	8,9	10,0	89,0							7,8	9,6	83,0
2												
3										6,7	9,3	79,0
4	5,9	9,4	77,9									
5										6,0	9,0	75,1
6												
7										5,7	8,7	71,1
8	5,0	9,2	74,1									
9										5,5	9,1	74,0
10												
11										4,4	9,3	74,5
12	4,9	9,0	72,5									
13												
14												
15												
16	4,7	8,9	71,7									
17												
18												
19												
20	4,5	8,0	64,0									
22												
24												
25												
26												
28												
30												
32												
34												
35												
36												
38												
40												
42												
44												
45												

Tabell 38 Bjørkelangen 8.5. 1972

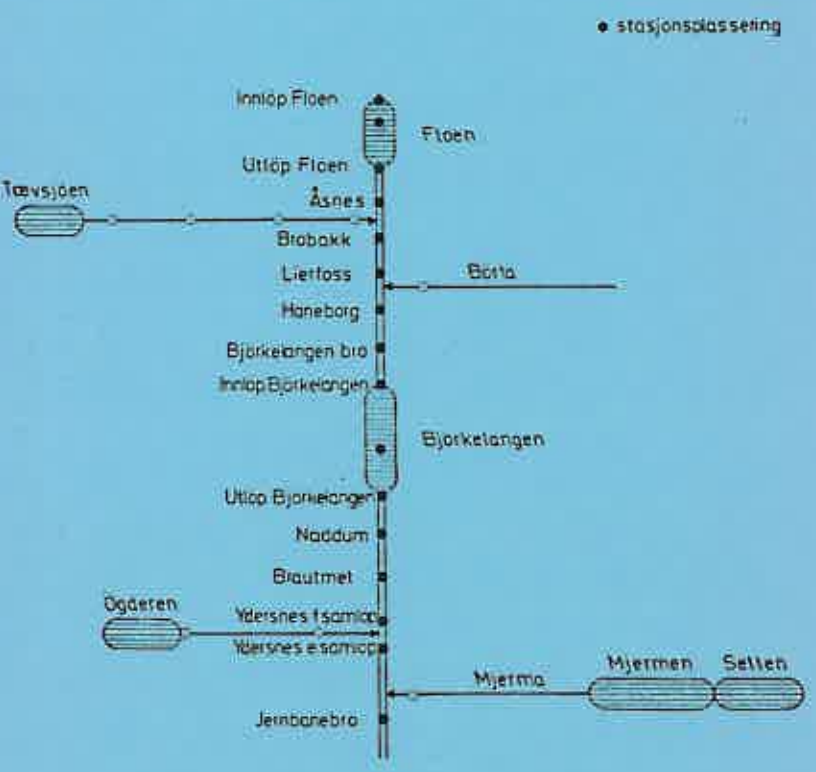
Dyp m	pH	K 20	Farge	Farge(filtrert)	Turbiditet	Orto-PO_4	Tot-P	NO_3	Tot-N	Cl^-	Fe	Mn
0	6,5	57	184	132	10	13	24	690	928	5,2	420	65
1	6,5	56,5	188	82	11	15	38	690	868	5,2	450	65
2												
3	6,4	57	204	68	12	17	30	670	828	5,4	410	70
4												
5	6,4	57	204	68	12	18	33	690	828	5,4	500	80
6												
7	6,4	57,5	212	84	13	18	33	690	848	5,4	520	80
8												
9	6,4	57,5	224	88	14	18	34	690	868	5,4	560	85
10												
11	6,5	58	232	84	14	25	36	690	1008	5,4	680	100
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
22												
24												
25												
26												
28												
30												
32												
34												
35												
36												
38												
40												
42												
44												
45												

Tabell 39 Floen 9.5. 1972

Dyp m	pH	K_{20}	Farge		Turbiditet	Orto-PO_4	Tot-P	NO_3	Tot-N	Cl^-	Fe	Mn
0	6,7	33	56		0,8	2	6	110	315	2	80	20
1	6,4	32	59		0,9	<2	6	110	395	2	90	20
2												
3												
4	6,4	32,5	57		0,9	<2	6	120	290	2	110	30
5												
6												
7												
8	6,5	33	57		0,8	<2	6	125	325	2	120	35
9												
10												
11												
12	6,3	33,5	57		1,0	<2	7	125	310	2	130	20
13												
14												
15												
16	6,4	33,5	57		0,9	<2	5	125	270	2	140	30
17												
18												
19												
20	6,2	34	59		1,3	47	69	500	948	6,2	620	100
22												
24												
25												
26												
28												
30												
32												
34												
35												
36												
38												
40												
42												
44												
45												

1975

ØVRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 40 Verdier for vanntemperatur °C

Prøvetaking: 3.1. - 16.10. 1975

LOKALITET	3.2.	3.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	13.8.	10.9.	11.9.	13.10.	14.10	16.10
Innl. Floen v. Sundet												7,4		7,4
Utl. Floen v. Haratun	0,3	13,8	14,3	20,0	19,0		19,1	20,2		13,9		7,0		8,0
Haratunelv v. Åsnes			13,2	19,0	17,0		16,7	17,7	16,3	12,8		6,6		7,9
" v. Brobakk			12,3	19,5	17,5		16,9	17,8	18,2	12,7		5,5		7,2
" v. Lierfoss			12,1	18,0	18,0		17,2	18,1	19,4	13,2		5,0	5,8	7,0
" v. Haneborg														
Bjørkelangen n. bro			12,4	18,0	18,5		17,3	18,7	19,6	13,0	12,6	4,5		
Innl. Bjørkelangen	0,2	11,4	12,4	19,0	19,0		18,3	19,8	22,0	13,7	12,7	4,7	5,1	6,8
Utl. " v.Fosser	0,1	13,3	12,7	22,0	20,0		19,7	19,7	20,5	15,4	14,1	8,1	8,0	8,0
Hølandselva v. Naddum		12,7	12,9	20,0	19,5		18,9	19,7		13,9	12,7	7,4	7,5	7,5
" v. Brautmet			12,5	19,0	20,0		18,4	19,4		13,9	12,6	7,1	7,2	7,5
" v.Ydersnes f. samløp		13,2		19,0				20,2				6,5		
" v.Ydersnes e. samløp		13,0		19,0	20,0			20,1	21,7		13,2	6,5		7,4
" v. Jernbanebro								20,5			14,4	6,2	6,8	7,2

Tabell 41 Verdier for surhetsgrad, pH.

Prøvetaking 3.2.-14.10. 1975.

LOKALITET	2.-5.2.	27.2	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	18.7.	10.9.	11.9.	13.10	14.10.			
Innl. Floen v. Sundet									6,68		6,44				
Utl. Floen v. Haratun	6,33	6,42	6,76		6,79	6,68	6,63	6,72	6,80		6,51				
Haratunelv v. Åsnes					6,90	6,90	6,85	6,94	7,10		6,77				
" v. Brobakk					6,71	7,27	7,28	7,17	7,26		6,78				
" v. Lierfoss					7,18	7,08	7,46	7,32	7,30		6,80	6,78			
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro					6,91	6,92	7,88	7,-	7,15	6,94	6,33				
Innl. Bjørkelangen	6,71	6,80		6,88	6,94	6,93	7,52	7,48	7,07	6,81	6,52	6,72			
Utl. " v.Fosser	6,46	6,64	6,96	6,95	7,11	7,22	6,80	6,95	7,04	6,89	6,74	6,94			
Hølandselva v. Naddum			6,82	6,82	6,85	6,95	6,82	6,69	6,67	6,83	6,08	6,85			
" v. Brautmet				6,90	6,80	6,77	6,94	6,76		6,77	6,63	6,85			
" v.Ydersnes f. samløp			6,98	6,94		6,67	6,80	6,76			6,62				
" v.Ydersnes e. samløp			6,97			6,86		7,05		7,16	6,62				
" v. Jernbanebro										7,02	6,65	6,80			

Tabell 42 Verdier for spes. el. ledningsevne 20°C µS/cm.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet										35,0		39,2		39,3
Utl. Floen v. Haratun	35,0	41,0	34,2		34,3		35,4	35,9	33,7	39,3		38,7		36,6
Haratunelv v. Åsnes					34,9		36,4	33,0	32,6	40,6		39,0		38,7
" v. Broþakk					59,0		54,1	62,0	60,9	74,6		46,5		65,9
" v. Lierfoss					63,0		60,0	68,5	74,5	85,8		51,2	47,1	60,7
" v. Haneborg												49,1		
Bjørkelangen n. bro					68,2		67,8	71,5	87,1	127,3	120,3	60,7		
Innl. Bjørkelangen	51,0	64,0		56,2	61,7	110,0	62,3	85,4	90,0	113,0	127,6	56,2	55,4	63,3
Utl. " v.Fosser	51,5	63,0	52,9	53,5	64,2	60,0	53,5	56,5	51,6	57,2	57,0	72,8	71,7	70,0
Hølandselva v. Naddum			55,3	57,2	54,3		55,6	70,5	71,5	71,2	129,2	98,8	76,6	81,3
" v. Brautmet				58,6	59,0		57,3	64,4	89,1		125,5	73,4	71,8	85,2
" v.Ydersnes f. samløp			55,3	56,2			58,4					74,5		
" v.Ydersnes e. samløp			57,6				57,8	66,6	58,1		97;3	72,8		80,5
" v. Jernbanebro					53,6		55,6	48,8	51,4		54,9	65,2	65,9	66,2

Tabell 43 Verdier for fargetall, mg Pt/l.

Prøvetaking 3.2.-14.10.1975.

LOKALITET	3.-5.2.	27.2.		3.6.	4.6.	6.6.		13.10.	14.10.						
Innl. Floen v. Sundet								111							
Utl. Floen v. Haratun	105,5	102,-		66,5		296		71,5							
Haratunelv v. Åsnes						296		79,5							
" v. Brobakk						194		117,5							
" v. Lierfoss						266		133							
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro						485		181							
Innl. Bjørkelangen	152	150			246	468		187	170						
Utl. " v.Fosser	250	199		362	276	350		408	397,5						
Hølandselva v. Naddum				458	350	340		374							
" v. Brautmet					444	362		444							
" v.Ydersnes f. samløp				296	470			408							
" v.Ydersnes e. samløp				328				350							
" v. Jernbanebro								328							

Tabell 44 Verdier for turbiditet. J.T.U.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	10/9	11/9		13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet										0,7			1,2		0,7
Utl. Floen v. Haratun	0,5	0,5	0,5		0,5		0,7	0,9	0,7	2,9			0,9		0,7
Haratunelv v. Åsnes					0,8		0,8	1,0	0,6	2,6			1,2		0,8
" v. Brobakk					3,8		2,2	5,6	6,3	13,0			2,4		18,0
" v. Lierfoss					6,5		2,5	18,0	7,8	6,8			3,2	4,7	18,0
" v. Haneborg													4,1		
Bjørkelangen n. bro					27,0		5,0	37,0	42,0	85,0	35,0		4,3		
Innl. Bjørkelangen	6,5	4,0		6,2	16,0	9,2	3,5	33,0	26,0	350,0	57,0		4,4	4,2	13,0
Utl. " v.Fosser	17,0	9,9	16,0	15,0	17,0	13,0	13,0	16,0	22,5	22,0	20,2		22,0	21,0	17,0
Hølandselva v. Naddum			21,0	16,0	22,0		15,0	27,0	21,0	165,0	63,0		21,0	21,0	46,0
" v. Brautmet				18,0	19,0		20,0	16,5	16,0		125,5		22,0	22,0	44,0
" v.Ydersnes f. samløp			20,0	26,0			17,0						22,0		
" v.Ydersnes e. samløp			17,0				6,5	11,0	2,5		27,5		22,0		34,0
" v. Jernbanebro					10,0		6,6	2,6	2,2		2,4		18,0	18,0	35,0

Tabell 45 Verdier for fosforkomponenter. µg P/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	22/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											7,0		11,0		13/0
Utl. Floen v. Haratun	5,0	10,0	8,0		8,0		8,0	9,0	11,0	11,0	14,0		12,0		7,0
Haratunelv v. Åsnes					6,0		7,0	10,0	9,0	6,0	13,0		15,0		8,0
" v. Brobakk					63,0		51,0	83,0	83,0	84,0	110,0		22,0		61,0
" v. Lierfoss					71,0		59,0	130,0	120,0	80,0	96,0		23,0	27,0	57,0
" v. Haneborg													23,0		
Bjørkelangen n. bro					107,0		100,0	170,0	270,0	140,0	330,0	180,0	34,0		
Innl. Bjørkelangen	29,0	60,0		90,0	85,0	160,0	65,0	190,0	260,0	190,0	290,0	186,0	32,0	35,0	50,0
Utl. " v.Fosser	50,0	40,0	39,0	39,0	47,0	40,0	31,0	59,0	70,0	84,0	53,0	52,0	51,0	50,0	52,0
Hølandselva v. Naddum			58,0	53,0	55,0		37,0	150,0	120,0	90,0	330,0	160,0	53,0	52,0	116,0
" v. Brautmet				62,0	65,0		48,0	95,0	110,0			200,0	58,0	57,0	112,0
" v.Ydersnes f. samløp			51,0	70,0			90,0						55,0		
" v.Ydersnes e. samløp			48,0				36,0	28,0	23,0			110,0	50,0		74,0
" v. Jernbanebro					36,0		31,0	21,0	20,0	20,0		24,0	42,0	43,0	43,0

Tabell 46 Verdier for ortofosfat. µg P/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10. 1975

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6		15/7	18/7	22/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											2,0		2,0		2,0
Utl. Floen v. Haratun	5,0	2,0	3,0		3,0			2,0	2,0	5,0	4,0		2,0		<2
Haratunelv v. Åsnes					3,0			2,0	2,0	4,0	5,0		2,0		2,0
" v. Brobakk					31,0			33,0	42,0	53,0	51,0		11,0		36,0
" v. Lierfoss					32,0			35,0	26,0	23,0	26,0		12,0	16,0	36,0
" v. Haneborg													13,0		
Bjørkelangen n. bro					55,0			52,0	76,0	80,0	230,0	100,0	20,0		
Innl. Bjørkelangen	22,0	40,0		48,0	40,0	86,0		62,0	57,0	80,0	180,0	120,0	18,0	24,0	30,0
Utl. " v.Fosser	41,0	24,0	18,0	18,0	15,0	17,0		24,0	27,0	21,0	20,0	17,0	29,0	31,0	29,0
Hølandselva v. Naddum			33,0	28,0	26,0			98,0	90,0	100,0	220,0		31,0	30,0	61,0
" v. Brautmet				35,0	37,0			72,0	88,0		100,0	180,0	35,0	36,0	49,0
" v.Ydersnes f. samløp			33,0	38,0									34,0		
" v.Ydersnes e. samløp			13,0					7,0	5,0			71,0	30,0		41,0
" v. Jernbanebro					15,0			6,0	5,0	9,0		9,0	25,0	24,0	23,0

Tabell 47 Verdier for nitrogenkomponenter. µg N/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	22/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											280		300		340
Utl. Floen v. Haratun	340	420	310		240		280	280	350	270	380		260		430
Haratunelv v. Åsnes					200		240	300	340	260	280		240		290
" v. Brobakk					610		510	450	840	790	870		410		840
" v. Lierfoss					640		570	1080	2300	1010	970		400	390	770
" v. Haneborg													410		
Bjørkelangen n. bro					900		820	1060	1700	1300	1840	1500	390		
Innl. Bjørkelangen	680	800		650	640	1100	640	1080	1900	1230	1680	1600	380	510	670
Utl. " v.Fosser	960	940	780	810	590	760	710	460	630	490	420	510	1320	1240	1500
Hølandselva v. Naddum			770	810	620		730	740	1180	930	3560	1920	1260	1190	1400
" v. Brautmet				860	660		740	600	1130			3120	1240	119	1420
" v.Ydersnes f. samløp			820	810			810						1240		
" v.Ydersnes e. samløp			710				550	280	370		1270		1150		1390
" v. Jernbanebro					440		480	250	330	320		290	1060	980	1050

Tabell 48 Verdier for nitrat. µg N/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6		15/7	18/7	22/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											20		90		90
Utl. Floen v. Haratun	120	150	30		20			10	<10	<10	10		90		100
Haratunelv v. Åsnes					10			60	10	10	30		90		120
" v. Brobakk					310			<10	270	370	320		180		520
" v. Lierfoss					340			20	90	<10	320		200	180	480
" v. Haneborg													190		
Bjørkelangen n. bro					320			10	20	10	1000	660	220		
Innl. Bjørkelangen	370	310		130	290	90		10	20	20	900	1100	230	230	400
Utl. " v.Fosser	590	530	400	380	380	290		30	30	10	70	120	920	900	860
Hølandselva v. Naddum			390	370	360			270	300	330	3300	1800	900	850	1300
" v. Brautmet				380	340			190	320			2700	890	850	1310
" v.Ydersnes f. samløp			370	380									880		
" v.Ydersnes e. samløp			280					20	10			660	860		960
" v. Jernbanebro					210			20	30	40		80	750	670	600

Tabell 49 Verdier for jern, µg Fe/l

Prøvetaking 3/2-16/10-1975

LOKALITET	3/2	27/2		3/6	4/6	7/6		18/7		10/9	11/9		13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet										120			280		320
Utl. Floen v. Haratun	260	230		140				190		260			140		90
Haratunelv v. Åsnes								160		170			110		120
" v. Brobakk								930		630			240		920
" v. Lierfoss								1200		360			300		840
" v. Haneborg													390		
Bjørkelangen n. bro								2000		2400	960		440		
Innl. Bjørkelangen	450	380			780	1100		1900		1000	1100		410	410	760
Utl. " v.Fosser	960	350		870	950	810		1200		680	590		930	920	900
Hølandselva v. Naddum				1000	1100			1100		1900	1000		940		1800
" v. Brautmet					1200			920			1400		1010		1700
" v.Ydersnes f. samløp				1100	1300						1000		970		
" v.Ydersnes e. samløp				1100				220					930		1400
" v. Jernbanebro								230			210		820		780

Tabell 50 Verdier for kalsium, mg Ca/l.
Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	9/6	15/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10			
Innl. Floen v. Sundet								4,68		4,90					
Utl. Floen v. Haratun	4,17	4,56	4,11		4,35	4,41	4,90	5,00		4,50					
Haratunelv v. Åsnes					4,56	4,34	4,78	5,00		4,65		4,82			
" v. Brobakk					6,5	6,1	7,82	7,80		5,00		6,72			
" v. Lierfoss					7,3	6,9	8,5	8,65		5,35		6,32			
" v. Haneborg										5,20					
Bjørkelangen n. bro					7,3	6,9	8,5	11,10	9,45	5,50					
Innl. Bjørkelangen	4,48	5,6		5,3	6,5	5,7	9,75	9,45	11,10	5,55	5,45	6,32			
Utl. " v.Fosser	4,53	5,07	4,69	4,49	5,3	4,76	4,70	4,45	4,40	6,05	5,95	6,28			
Hølandselva v. Naddum			4,9	4,9	5,7	4,76	6,00	8,35	7,20	6,00	5,85	6,52			
" v. Brautmet				4,9	5,3	4,90	5,72		8,65	6,00	5,80	6,66			
" v.Ydersnes f. samløp			4,9	4,62		5,7				6,00					
" v.Ydersnes e. samløp			5,7			4,83	5,58		7,20	5,80		6,48			
" v. Jernbanebro					4,86	4,48	4,78		4,56	5,45	5,45	5,56			

Tabell 51 Verdier for sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking: 10.9. - 14.10. 1975

LOKALITET	10/9	11/9	13/10	14/10
Innl. Floen v. Sundet	6,3		7,3	
Utl. Floen v. Haratun	6,7		6,9	
Haratunelv v. Åsnes	6,2		7,2	
" v. Brobakk	7,5		8,2	
" v. Lierfoss	8,1		8,4	
" v. Haneborg			8,3	
Bjørkelangen n. bro	10,0	9,0	9,0	
Innl. Bjørkelangen	10,0	10,0	9,0	8,0
Utl. " v.Fosser	7,9	9,4	9,4	8,4
Hølandselva v. Naddum	13,0	13,0	9,6	8,2
" v. Brautmet		14,0	9,6	8,2
" v.Ydersnes f. samløp			9,2	8,0
" v.Ydersnes e. samløp		8,2	9,5	
" v. Jernbanebro		8,0	9,2	

Tabell 52 . Verdier for klorid, mg Cl/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	22/7	10/9	11/3	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											5,3		2,5		
Utl. Floen v. Haratun	2,5	2,8	2,4				2,7	2,7	2,5		2,4		2,4		
Haratunelv v. Åsnes							2,7	2,5	2,7		2,7		2,6		
" v. Brobakk							4,5	6,4	5,3		6,0		3,4		
" v. Lierfoss							5,1	6,3	6,8		6,5		3,7		
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro							7,2	10,4	11,0		16,0	14,0	5,1		
Innl. Bjørkelangen	4,5	5,2		5,6		16,0	6,4	12,0	12,0		12,4	15,0	5,1	5,0	
Utl. " v.Fosser	5,1	5,4	5,5	5,4		5,8	5,9	6,2	6,4		6,6	6,1	7,9	7,4	
Hølandselva v. Naddum			5,9	5,6			6,1	10,0	9,4		16,0	9,0	7,8		
" v. Brautmet				6,0			6,3	8,5	10,8			14,0	7,8		
" v.Ydersnes f. samløp			5,9	5,9			6,5						7,9		
" v.Ydersnes e. samløp			6,1				6,6	7,7	6,7			10,0	7,5		
" v. Jernbanebro							5,8	6,3	5,9			5,4	7,1		

Tabell 53 Verdier for kjemisk oksygenforbruk. mg O/l.

Prøvetaking 3/2 - 16/10 1975.

LOKALITET	3/2	27/2	3/6	4/6	6/6	7/6	9/6	15/7	18/7	22/7	10/9	11/9	13/10	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet											23,1		28,7		
Utl. Floen v. Haratun	27,3	25,4	26,3		24,3		24,0	28,2	25,2	23,4	26,0		19,7		19,6
Haratunelv v. Åsnes					22,1		22,7	22,3	24,0	22,8	20,4		22,5		
" v. Brobakk					23,6		25,5	32,8	33,7	22,0	26,4		28,3		
" v. Lierfoss					25,6		26,8	52,9	33,5	29,6	19,7		25,0		25,4
" v. Haneborg													31,6		
Bjørkelangen n. bro					33,3		26,7	77,7	62,0	35,5	38,9	37,6	26,6		
Innl. Bjørkelangen	22,1	25,4		39,2	24,2		28,0	71,5	63,8	38,5	39,5	27,0	27,0	25,1	26,6
Utl. " v.Fosser	26,2	29,9	21,3	25,9	19,9		22,3	23,2	24,0	24,9	20,0	18,3	26,1	21,1	22,1
Hølandselva v. Naddum			50,8	23,8	22,8		23,0	24,7	24,8	22,1	44,7	31,3	23,0	20,9	
" v. Brautmet				24,4	21,6		22,9	22,0	24,0			45,7	23,3		28,3
" v.Ydersnes f. samløp			25,4	24,2			27,2						22,7		
" v.Ydersnes e. samløp			20,2				18,8	13,8	16,5			25,8	26,3		25,4
" v. Jernbanebro					17,5			17,4	18,3	13,8		27,8	27,1		22,3

Tabell 54 Verdier for organisk karbon mg C/l

Prøvetaking:14.10 - 16.10. 1975

LOKALITET	14/10	16/10
Innl. Floen v. Sundet		14,5
Utl. Floen v. Haratun		9,0
Haratunelv v. Åsnes		10,0
" v. Brobakk		11,5
" v. Lierfoss	9,0	12,0
" v. Haneborg		
Bjørkelangen n. bro		
Innl. Bjørkelangen	11,5	12,0
Utl. " v.Fosser	10,5	10,5
Hølandselva v. Naddum	10,5	12,5
" v. Brautmet	11,0	12,0
" v.Ydersnes f. samløp		
" v.Ydersnes e. samløp		11,5
" v. Jernbanebro	11,0	10,0

Tabell 55 **Verdier for organisk seston mg/l**

Prøvetaking: 6.2. - 16.10. 1975

LOKALITET	6.2.	27.2	22.7	13.8.	10.9.	11.9.	13.10.	14.10	16.10						
Innl. Floen v. Sundet					0,8		0,9		0,4						
Utl. Floen v. Haratun	0,5	0,2	1,8		2,8		0,7		0,3						
Haratunelv v. Åsnes			0,8	0,8	0,7		0,5		0,1						
" v. Brobakk			2,5	3,3	5,5		3,4		1,4						
" v. Lierfoss			10,7	9,1	5,3		0,5	1,1	0,8						
" v. Haneborg							0,8								
Bjørkelangen n. bro			15,0		0,9	6,3	0,9								
Innl. Bjørkelangen	1,1	0,6	16,8	9,7	1,2	6,9	1,2	1,5	0,9						
Utl. " v.Fosser	1,4	0,7	4,8	5,3	1,2	2,3	1,2	1,9	0,9						
Hølandselva v. Naddum			3,3	1,7	1,5	5,5	1,5	1,6	3,0						
" v. Brautmet			3,2		2,0		2,0	2,1	3,4						
" v.Ydersnes f. samløp			2,0		1,7		1,7								
" v.Ydersnes e. samløp			2,3	1,2	2,0	3,8	2,0		2,0						
" v. Jernbanebro			1,4		1,5	0,8	1,5	1,6	1,1						

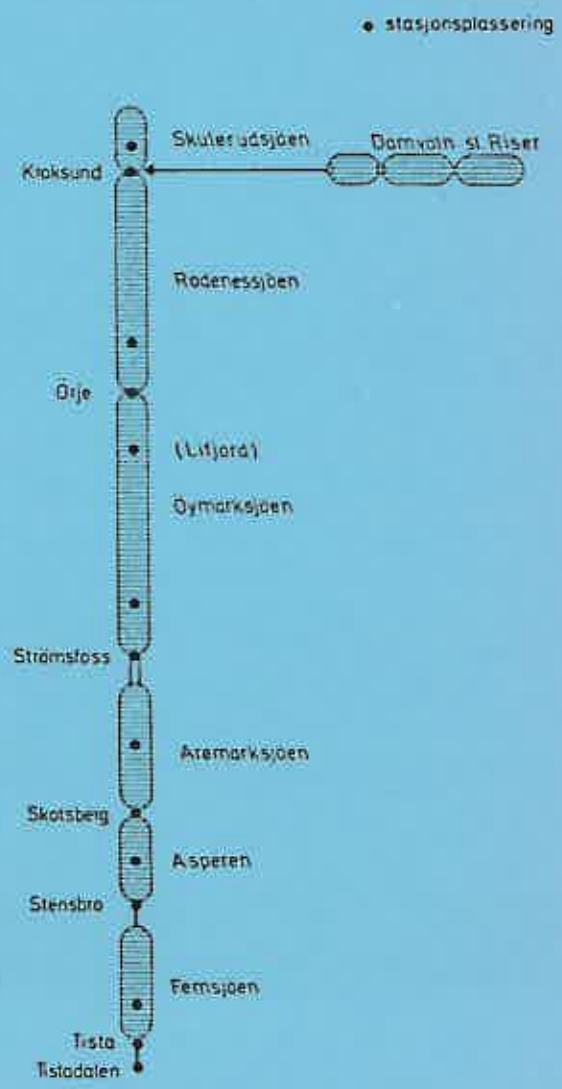
Tabell 56 Verdier for uorganisk seston mg/l

Prøvetaking: 6.2. - 16.10. 1975

LOKALITET	6.2.	27.2	22.7.	13.8.	10.9.	11.9.	13.10	14.10	16.10						
Innl. Floen v. Sundet					0,2		0,2		0,4						
Utl. Floen v. Haratun	0,2	0,2	0,3		4,5				0,2						
Haratunelv v. Åsnes			0,7	0,3	2,3		0,6		0,8						
" v. Brobakk			4,0	3,3	6,9		4,5		12,3						
" v. Lierfoss			5,3	3,8	7,8		2,5	3,3	7,7						
" v. Haneborg							3,6								
Bjørkelangen n. bro			25,0		140,6	35,6	3,9								
Innl. Bjørkelangen	3,7	1,9	21,6	1,7	74,3	57,7	3,0	3,1	10,1						
Utl. " v.Fosser	9,2	3,7	18,0	28,7	14,1	11.6	8,8	10,1	8,9						
Hølandselva v. Naddum			15,6	8,1	119,2	47,3	11,4	10,0	34,6						
" v. Brautmet			7,8			147,8	13,9	11,3	25,0						
" v.Ydersnes f. samløp			2,1				13,6								
" v.Ydersnes e. samløp			4,3	2,1		14,9	11,2		18,5						
" v. Jernbanebro			1,7			0,6	8,9	8,3	6,8						

1975

NEDRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 57 Verdier for vanntemperatur °C (vannhenter)
Prøvetaking: 3.2. - 16.10. 1975

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10	15.10	16.10.	
Rødnessjøen v. Kroksund	0,8	11,7		11,5	21,0	20,0		20,4	21,0		16,3	9,5	9,6	9,5	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	1,8	10,4	10,5	10,3	21,5		16,0		20,5	22,9	14,3		9,6	9,7	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	1,8	11,8			17,0		19,0		20,0		16,0		9,6	9,8	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	1,8	11,9			19,0		18,0		19,0		16,0		9,2		
" Asperen v. Stensbro	1,8	12,1			18,0		18,5		20,0		16,3		9,4		
" Femsjøen v. Tista	2,2	11,0			15,0		17,0		17,5		16,0		10,2		
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 58 **Verdier for vanntemperatur °C** (elektrode)

Prøvetaking: 3.2. - 16.10. 1975

LOKALITET	3,2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10	15.10	16.10	
Rødnessjøen v. Kroksund	0,8	11,7		11,5	21,0	20,0		20,4	21,0		16,3	9,5	9,6	9,5	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	1,8	10,4	10,5	10,3	21,5		16,0		20,5	22,9	14,3		9,6	9,7	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	1,8	11,8			17,0		19,0		20,0		16,0		9,6	9,8	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	1,8	11,9			19,0		18,0		19,0		16,0		9,2		
" Asperen v. Stensbro	1,8	12,1			18,0		18,5		20,0		16,3		9,4		
" Femsjøen v. Tista	2,2	11,0			15,0		17,0		17,5		16,0		10,2		
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 59 Verdier for surhetsgrad, pH. (feltobservasjoner)

Prøvetaking 3.2.–16.10.1975

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10	15.10	16.10.		
Rødnessjøen v. Kroksund	7,3	6,9		7,8	7,4	7,2		7,0		6,8	6,6	6,5	6,8		
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	6,9	7,1	7,0	6,8	7,4		7,0	6,9	7,1	6,8		6,5	6,8		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	6,8	7,3			7,2		7,1	7,1		7,0		6,8	6,8		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	6,8	7,3			7,4		7,2	7,1		7,0		6,5			
" Asperen v. Stensbro	7,0	7,4			7,5		7,1	7,2		7,1		6,5			
" Femsjøen v. Tista	6,8	7,3			6,8		6,6	6,9		6,7		6,5			
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 60 Verdier for surhetsgrad, pH.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	11.9	14.10.	15.10	16.10.			
Rødnessjøen v. Kroksund	6,6	6,9		6,8	7,1	7,0		6,9	7,0	6,9		6,9			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	6,7	6,7	6,7	10,3	6,9		6,8	6,8	6,8		6,8	6,9			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	6,8	6,6			6,8		6,9	6,8	7,0		6,9	6,9			
" Aremarksjøen v. Skotsberg	6,7	6,6			6,9		7,0		7,0		7,0				
" Asperen v. Stensbro	6,7	6,8			7,1		7,0		6,7		6,8				
" Femsjøen v. Tista	6,7	6,5			6,8		6,7		6,8		6,8				
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Nedenfor Sagb.For.					4,1										

Tabell 61 Verdier for spes.el.ledningsevne 20°C µS/cm. (feltobservasjoner)

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.	
Rødnessjøen v. Kroksund	51,1	51,4		52,3	56,8	52,5		53,6	50,8		53,3	53,3	54,5	54,6	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	57,5	53,3	52,5	51,5	56,2		52,0		47,5	51,6	53,7		54,5	55,6	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	60,0	54,9			57,8		53,7		52,0		52,6		54,5	55,4	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	60,0	55,9			57,3		55,4		54,2		53,6		56,4		
" Asperen v. Stensbro	58,3	54,5			58,6		53,8		52,0		53,3		56,0		
" Femsjøen v. Tista	55,8	54,9			57,3		55,7		52,3		52,6		53,6		
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 62 Verdier for spes.el.ledningsevne 20°C µS/cm.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	11.9.	14.10	15.10.	16.10.		
Rødnessjøen v. Kroksund	47,0		45,4		49,0	48,9	45,9		46,9	51,3	51,8		52,3		
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	52,0	54,0	47,8	46,9	48,8	48,9		46,6	46,9	49,2		51,0	51,5		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	53,5	58,0	49,2			49,8		40,6	49,6	51,3		51,1	53,0		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	53,5	58,5	49,7			51,7		49,0		52,8		52,3			
" Asperen v. Stensbro	52,5	57,0	49,2			52,7		46,3		52,3		52,5			
" Femsjøen v. Tista	51,5	56,0	48,3			49,8		47,0		51,3		50,6			
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Nedf. Sagb.F.						297,0									

Tabell 63 Verdier for farge, mg Pt/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.		3.6.	4.6.	6.6.		14.10.	15.10.	16.10.					
Rødnessjøen v. Kroksund	296,0					113,0		93,5		81,0					
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	129,0	211,0		97,0	132,0	102,0			76,5	74,0					
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	91,5	105,5		113,0					71,5	71,5					
" Aremarksjøen v. Skotsberg	83,5	99,5		97,0					82,0						
" Asperen v. Stensbro	69,0	74,0		69,0					61,5						
" Femsjøen v. Tista	69,0	60,0		59,0					59,0						
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 64 Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking 3.2.-16.10. 1975

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.		
Rødnessjøen v. Kroksund	10,5		0,5		3,9	3,8	1,7		1,4	1,3	3,7		11,0		
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	7,7	10,0	3,2	3,5	3,2	2,5		3,4	1,5	49,2		2,4	2,3		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	3,8	4,5	2,6			2,0		3,0	1,7	2,2		2,3	2,3		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	3,8	4,0	2,1			1,5		1,5		2,0		2,4			
" Asperen v. Stensbro	2,7	2,9	1,0			0,8		1,0		0,7		1,4			
" Femsjøen v. Tista	1,9	2,0	0,8			0,8		1,5		1,4		1,2			
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Nedenfor Sagbr.For.						28,0									

Tabell 65 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.
Rødnessjøen v. Kroksund	33,0		28,0		26,0	38,0	13,0		12,0	15,0	15,0	13,0		16,0
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	20,0	25,0	13,0	12,0	17,0	20,0		19,0	13,0		11,0		10,0	13,0
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	14,0	22,0	11,0			14,0		14,0	11,0		12,0		9,0	11,0
" Aremarksjøen v. Skotsberg	13,0	15,0	10,0			13,0		25,0			12,0		12,0	
" Asperen v. Stensbro	11,0	14,0	9,0			11,0		6,0			12,0		9,0	
" Femsjøen v. Tista	11,0	15,0	8,0			16,0		8,0		12,0	15,0		8,0	
" Femsjøen v. Tistadalen														
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva														
Nedenf.Sagb.For.						290								

Tabell 66 Verdier for ortofosfat, µg P/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	11.9.	14.10	15.10	16.10		
Rødnessjøen v. Kroksund	21,0		28,0		4,0	3,0		4,0	5,0	4.0	5,0		5,0		
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	14,0	13,0	6,0	5,0	3,0		5,0	4,0	6,0	3,0		4,0	3,0		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	4,0	5,0	5,0				5,0	4,0		3,0		3,0	3,0		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	5,0	4,0	3,0				5,0			4,0		3,0			
" Asperen v. Stensbro	4,0	5,0	3,0				2,0			2,0		3,0			
" Femsjøen v. Tista	4,0	3,0	3,0				8,0			6,0		3,0			
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 67 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.	
Rødnessjøen v. Kroksund	760		680		540	700	330		460	510	340	450		500	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	820	880	560	620	520	620		350	500	510	470		540	560	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	780	840	670			660		350	510		390		440	460	
" Aremarksjøen v. Skotsberg	800	800	650			620		400			340		450		
" Asperen v. Stensbro	760	740	640			590		460			380		430		
" Femsjøen v. Tista	720	700	600			570		490			420		420		
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Nedenfor Sagbr. For.						1600									

Tabell 68 Verdier for nitrat, µg N/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	11.9.	14.10	15.10.	16.10.		
Rødnessjøen v. Kroksund	420		270		310	250		240	230	160	350		370		
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	520	470	310	300	350		200	280	310	300		460	440		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	490	470	370				230	220		230		350	340		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	470	460	340				180			140		360			
" Asperen v. Stensbro	450	520	330				270			220		360			
" Femsjøen v. Tista	420	410	350				330			290		20			
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 69 Verdier for jern, µg Fe/1.

Prøvetaking 3.6.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	18.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.						
Rødnessjøen v. Kroksund	650		280		140	80	180		190						
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	420	260	190	200	1200	70		130	130						
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	260	150	280		1300	90		120	120						
" Aremarksjøen v. Skotsberg	250	150	140			130		170							
" Asperen v. Stensbro	160	120	80			40		140							
" Femsjøen v. Tista	170	100	140			70		100							
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 70 Verdier for kalsium, mg Ca/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10			
Rødnessjøen v. Kroksund	3,87		3,81		4,32	4,13	4,28		4,12	4,30		4,44			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	4,17	4,05	4,01	4,08	4,28	4,06		4,78	4,12		4,44	4,44			
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	4,16	4,27	4,08			3,99		4,38	4,16		4,32	4,32			
" Aremarksjøen v. Skotsberg	4,12	4,23	4,08			4,06		4,45	4,25		4,32				
" Asperen v. Stensbro	3,98	4,23	4,01			3,92		4,34	4,35		4,32				
" Femsjøen v. Tista	3,76	3,9	3,74			3,71		4,06	3,85		3,8				
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						26,3									

Tabell 71 Verdier for sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking: 11.9. - 15.10. 1975

LOKALITET	11.9.	14.10.	15.10.
Rødnessjøen v. Kroksund	7,9	8,7	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	8,4		8,8
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	7,7		8,8
" Aremarksjøen v. Skotsberg	8,3		9,1
" Asperen v. Stensbro	9,0		9,3
" Femsjøen v. Tista	8,6		9,2
" Femsjøen v. Tistadalen			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva			

Tabell 72 Verdier for klorid, mg Cl/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	18.7.	11.9.	14.10.	15.10.					
Rødnessjøen v. Kroksund	4,7		4,8		5,4	5,5	5,2	4,8	4,8						
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	5,4	5,3	5,0	4,9	5,4	5,5	5,2	4,8		5,0					
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	5,5	5,4	5,1		5,5	5,7	5,7	5,0		5,2					
" Aremarksjøen v. Skotsberg	5,5	5,5	5,1		5,7	5,8		5,2		5,3					
" Asperen v. Stensbro	5,5	5,5	5,3		5,9	5,9		5,3		5,5					
" Femsjøen v. Tista	5,6	5,5	5,4		6,0	6,1		5,4		5,5					
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Nedenfor Sagbruksforeningen					31,0										

Tabell 73 Verdier for kjemisk oksygenforbruk, mg O/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	27.2.	3.6.	4.6.	6.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.	
Rødnessjøen v. Kroksund	20,2		19,4		17,9	24,1	16,2		17,4	15,3	14,8	14,7			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	18,5	19,8	17,8	16,2	18,3	20,0		19,4	17,1	16,1	17,8		15,5	16,7	
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	18,5	24,1	17,0			18,0		17,4	19,1		14,7		18,3		
" Aremarksjøen v. Skotsberg	14,3	14,1	18,9			21,0		23,0			13,9		15,8		
" Asperen v. Stensbro	15,7	14,5	17,3			17,2		17,9			15,9		15,6		
" Femsjøen v. Tista	13,8	10,8	15,4			17,8		17,1			12,2		18,0		
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															
Ned. Sagb.For.						796,0									

Tabell 74 Verdier for organisk karbon mg C/l

Prøvetaking: 14.10. - 16.10. 1975

LOKALITET	14.10.	16.10.													
Rødnessjøen v. Kroksund	7,5	7,0													
Utl. Rødnessjøen v. Ørje		8,5													
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		7,0													
" Aremarksjøen v. Skotsberg															
" Asperen v. Stensbro															
" Femsjøen v. Tista															
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

Tabell 75 Verdier for organisk seston, mg/l.

Prøvetaking 6.2.-16.10.1975.

LOKALITET	6.2.	27.2.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10							
Rødnessjøen v. Kroksund	1,3		1,4		1,2	1		0,4							
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	0,6	0,6	1,1	1,3	0,8		0,7	0,5							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	0,5	0,3	1,5		0,9		0,8	0,3							
" Aremarksjøen v. Skotsberg	0,5	0,3	1,6		0,9		0,8								
" Asperen v. Stensbro	0,6	0,4	0,8		1,1		0,8								
" Femsjøen v. Tista	0,5	0,3	0,9		0,6		0,7								
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

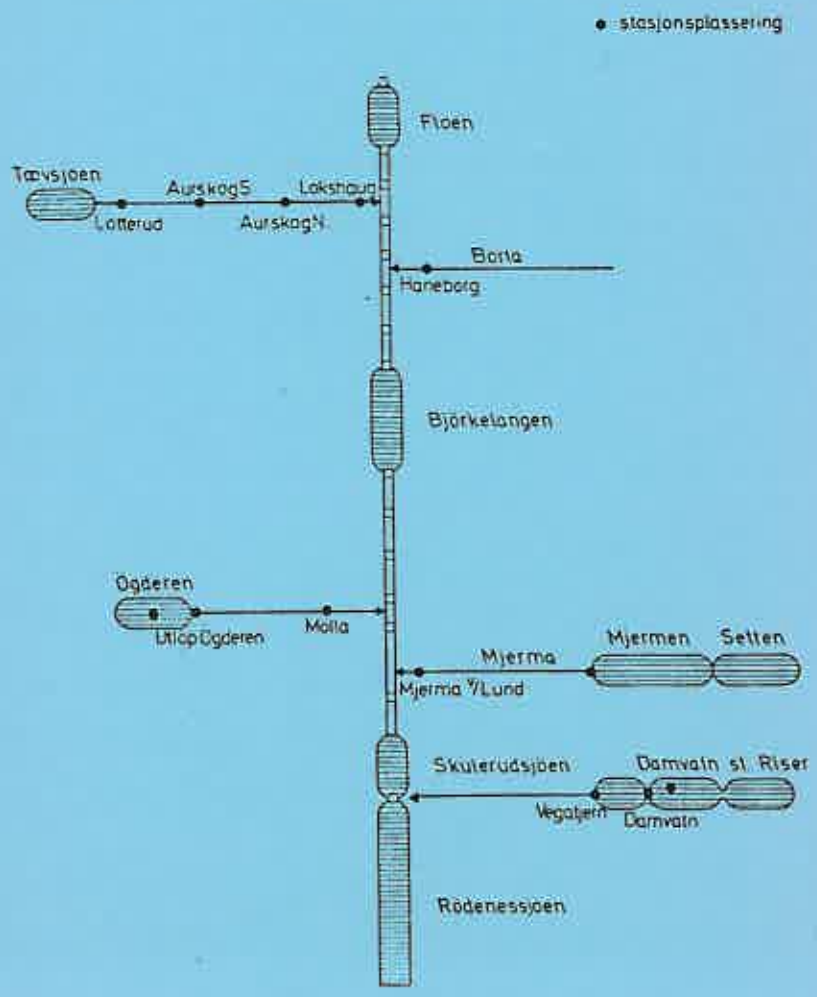
Tabell 76 Verdier for uorganisk seston, mg/l.

Prøvetaking 6.2.-16.10.1975.

LOKALITET	6.2.	27.2.	22.7.	13.8.	11.9.	14.10.	15.10.	16.10.							
Rødnessjøen v. Kroksund	7,7		0,5		0,6	1,9		1,7							
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	3,0	3,4	1,1	0,5	0,6		1,3	1,0							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss	1,4	1,5	1,3		1,5		1,3	1,3							
" Aremarksjøen v. Skotsberg	1,6	1,4	0,6		0,9		1,4								
" Asperen v. Stensbro	1,1	0,9	0,5		0,2		1,0								
" Femsjøen v. Tista	0,9	0,8	1,4		0,5		1,1								
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva															

1975

SIDEVASSDRAG



Tabell 77 Verdier for surhetsgrad, pH.

Prøvetaking 3.2.-14.10.1975.

LOKALITET	3.-5.2.	27.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	10.9.	11.9	13.10.				
Riserelva v. Lotterud								6,46	6,67		6,26				
" v. Aurskog sør								6,75	7,49		6,42				
" v. Aurskog nord								6,72	6,91		6,54				
" v. Lokshaug								7,08	7,02		6,77				
Børta v. Haneborg											6,07				
Utløp Øgderen	6,85			7,23		7,15					6,92				
Fra Øgderen v. Mølla			7,03					7,03		7,09	6,65				
Mjerma v. Lund										6,71	5,50				
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje			6,58	6,60	6,50		6,92	6,52		6,51					

Tabell 78 . Verdier for spes. el. ledn. evne 20°C µS/cm.
Prøvetaking 3.2. - 16.10. 1975.

LOKALITET	3/2	3/6	4/6	9/6	15/7	16/7	18/7	10/9	11/9	13/10	15/10	16/10			
Riserelva v. Lotterud							30,5	31,9		34,0					
" v. Aurskog sør							45,1	51,1		35,8					
" v. Aurskog nord							64,7	73,3		40,4					
" v. Lokshaug							114,3	107,7		61,5		86,5			
Børta v. Haneborg										49,0					
Utløp Øgderen	60,5		59,0		55					64,5					
Fra Øgderen v. Mølla		60,0					55,8		88,4	64,5		67,5			
Mjerma v. Lund									34,5	35,5		42,0			
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		48,3	49,7	49,8		45,1	46,4		48,1		51,4				

Tabell 79 Verdier for farge, mg Pt/1.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975

LOKALITET	3.2.		3.6.	4.6.		13.10.	15.10.	16.10.							
Riserelva v. Lotterud						76									
" v. Aurskog sør						94									
" v. Aurskog nord						266									
" v. Lokshaug						172		532							
Børta v. Haneborg						172									
Utløp Øgderen	71,5			132		94									
Fra Øgderen v. Mølla			152			296		296							
Mjerma v. Lund						38		143							
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje			102	122			85								

Tabell 80 Verdier for turbiditet. J.T.U.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.			
Riserelva v. Lotterud							1,6	3,7		1,4					
" v. Aurskog sør							5,7	4,2		2,8					
" v. Aurskog nord							3,5	34		7,6					
" v. Lokshaug							5,9	24		4,8		23			
Børta v. Haneborg										2,5					
Utløp Øgderen	3,8		3,0		13,5					3,8					
Fra Øgderen v. Mølla		4,4					3,6		51	16		12			
Mjerma v. Lund										1,1		4,7			
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		0,4	4,2	4,0		3,1	3,2		2,7		2,9				
Nedenfor Sagbr.for.				28											

Tabell 81 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l.
Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7	22.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.		
Riserelva v. Lotterud							16	16	25		7				
" v. Aurskog sør							300	90	170		26				
" v. Aurskog nord							250	170	400		69				
" v. Lokshaug							250	210	300		55		110		
Børta v. Haneborg											15				
Utløp Øgderen	34		14		17						11				
Fra Øgderen v. Mølla		28					27			99	35		43		
Mjerma v. Lund											12		13		
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		12	8	16		13	8			11		12			
Nedenfor Sagbr.for.				290											

Tabell 82 Verdier for ortofosfat, µg P/1.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.			
Riserelva v. Lotterud						350	8	15		3					
" v. Aurskog sør						980	56	40		17					
" v. Aurskog nord						1500	110	15		48					
" v. Lokshaug						170	180	220		38		59			
Børta v. Haneborg										6					
Utløp Øgderen	13		5	9						3					
Fra Øgderen v. Mølla		13				6			45	17		18			
Mjerma v. Lund										3		5			
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		8	5		5	4			5		4				

Tabell 83 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.		
Riserelva v. Lotterud							350	280	270		250				
" v. Aurskog sør							980	240	1300		370				
" v. Aurskog nord							1500	930	1840		430				
" v. Lokshaug							2300	1300	1600		720		1570		
Børta v. Haneborg											360				
Utløp Øgderen	520		420		230						340				
Fra Øgderen v. Mølla		490					370			780	720		750		
Mjerma v. Lund											240		550		
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		690	690	670		490	570			550		480			
Nedenfor Sagbr.for.				1600											

Tabell 34 Verdier for nitrat, µg N/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.			
Riserelva v. Lotterud						40	40	80		60					
" v. Aurskog sør						<10	<10	<10		90					
" v. Aurskog nord						140	90	280		120					
" v. Lokshaug						990	700	1200		180		1300			
Børta v. Haneborg										80					
Utløp Øgderen	260		80	<10						190					
Fra Øgderen v. Mølla		50				10			380	470		440			
Mjerma v. Lund										100		440			
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		430	430		480	490			470		20				

Tabell 85 Verdier for jern, µg Fe/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.		3.6.	4.6.		18.7.		10.9.	11.9.		15.10.	16.10.			
Riserelva v. Lotterud						210		180							
" v. Aurskog sør						1500		660							
" v. Aurskog nord						1500		130							
" v. Lokshaug						1700		1200				1200			
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen	200			120											
Fra Øgderen v. Mølla			480			230			1200			950			
Mjerma v. Lund												340			
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje			250	240		2200			140		220				

Tabell 86 Verdier for kalsium, mg/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.				
Riserelva v. Lotterud							3,0		3,0						
" v. Aurskog sør							5,0		3,3						
" v. Aurskog nord							7,3		3,5						
" v. Lokshaug							9,2		5,8		7,9				
Børta v. Haneborg									4,5						
Utløp Øgderen	5,0		4,8		5,4				5,3						
Fra Øgderen v. Mølla		5,7						7,2	5,3		5,8				
Mjerma v. Lund									3,0		3,6				
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		4,1	4,1	4,1		4,2		4,2		4,3					
Nedenfor Sagbr.for.				26,3											

Tabell 87 Verdier for klorid, mg/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10				
Riserelva v. Lotterud							2,5	2,4		2,6					
" v. Aurskog sør							3,8	4,2		2,8					
" v. Aurskog nord							4,9	6,6		3,1					
" v. Lokshaug							10,4	9,0		5,2					
Børta v. Haneborg										4,9					
Utløp Øgderen	5,7		5,9		6,9					6,2					
Fra Øgderen v. Mølla		6,2					6,6		9,0	6,9					
Mjerma v. Lund										3,4					
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		5,0	5,0	5,5		5,4	5,3		4,8		5,0				
Nedenfor Sagbr.for.				31											

Tabell 88 Verdier for kjemisk oksygenforbruk, mg O/l.

Prøvetaking 3.2.-16.10.1975.

LOKALITET	3.2.	3.6.	4.6.	9.6.	15.7.	16.7.	18.7.	22.7.	10.9.	11.9.	13.10.	15.10.	16.10.		
Riserelva v. Lotterud							15,2	14,5	12,6		23,6				
" v. Aurskog sør							31,4	21,6	33,4		16,8				
" v. Aurskog nord							27,6	26,5	48,8		18,4				
" v. Lokshaug							30,5	27,0	23,1		23,5		31,2		
Børta v. Haneborg											11,0				
Utløp Øgderen	11,3		16,1		13,7						16,0				
Fra Øgderen v. Mølla		17,9					16,0			15,2	58,3		21,6		
Mjerma v. Lund											37,3		19,8		
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje		15,8	15,9	19,4		18,5	18,3		16,6			16,4			
Nedenfor Sagbr.for.				796											

Tabell 89 Verdier for organisk seston, mg/l.

Prøvetaking 6.2.-16.10.1975.

LOKALITET	6.2.		22.7		13.8.		10.9.	11.9.		13.10.	15.10.	16.10.			
Riserelva v. Lotterud			1,3				0,9			0,5					
" v. Aurskog sør			6,4		7,1		10,6			0,9					
" v. Aurskog nord			4,8		7,4		19,3			2,3					
" v. Lokshaug			4,5				5,9			1,2		1,6			
Børta v. Haneborg										0,6					
Utløp Øgderen	0,4									0,7					
Fra Øgderen v. Mølla								3,2		2,3		1,5			
Mjerma v. Lund								0,8		0,7					
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje								0,3			1,7				

Tabell 90 Verdier for uorganisk seston, mg/l.
Prøvetaking 6.2.-16.10.1975.

LOKALITET	6.2.		22.7.		13.8.		10.9.		13.10.	16.10.					
Riserelva v. Lotterud			1,6				2,8		1,0						
" v. Aurskog sør			1,4		0,3		2,4		1,4						
" v. Aurskog nord			3,0		2,3		47,9		11,3						
" v. Lokshaug			4,5				23		3,5	15,8					
Børta v. Haneborg									1,2						
Utløp Øgderen	1,7								2,4						
Fra Øgderen v. Mølla							41,4		6,8	9,4					
Mjerma v. Lund							1,1		0,3	2,4					
Damvatn															
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje					0,7		0,6			3,8					