

Vedlegg

Vedlegg 1. Artsliste fra Kvitsøy og Feøy

Vedlegg 2. Resultat fra fysiske og kjemiske analyser

- Kvitsøy, januar 1996
- Kvitsøy, september 1996
- Feøy, juni 1998
- Feøy, januar 1999
- Feøy, august 1999
- Feøy, desember 2000

Vedlegg 1. Artsliste fra Kvitsøy og Feøy

		Kv1 jan 96						Kv 2 jan 96						Kv 1 sep 96						Kv 2 sep 96					
		1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum
Anthozoa	indet	6	3	3	1	7	20	1	10	10		3	24	2	14	7	9	8	40	3	7	9	3	9	31
Cerianthus	lloydii					1	1								2	1			3		1	1	1		3
Edwardsiidae	indet																								
Nematoda	indet													1				1			1	8	13		22
Nemertini	indet																1	1	2				1		1
Oligochaeta	indet													3			1	4				1			1
Sipuncula	indet					1	1																		
Golfingia	sp																								
Polychaeta																									
Ampharetidae	indet																								
Ampharete	sp																								
Ampharete	falcata																								
Aonides	paucibranchiata	17	23	4	26	12	82	5	5	10	7	6	33	7	4	12	6	16	45	8	8	16	23	15	70
Capitella	capitata													1					1						
Ceratocephale	loveni																								
Cirratulus	cirratus																								
Diplocirrus	glaucus							1					1	1					1						
Eteone	longa	3		1	1	1	6			1	2	3		1	2	1	2	1	7	2	1		3	6	
Eteone	lactea	1		1		1	3									1			1						
Euchone	rubrocincta																								
Eulalia	cf. bilinneata							1	1		1	3													
Eulalia	viridis																	1	1		1	1	1		3
Eupolymnia	sp																								
Eumida	bahusiensis														2		1	1	4		1				1
Exogone	sp							1	1			2		3			1	4							
Glycera	alba	11	30	9	16	12	78	13	19	25	19	11	87	13	17	7	13	16	66	22	15	24	30	30	121
Glycera	spp																								
Goniada	maculata							1				1													
Harmothoe	sp	1			1		2	4		1	8	2	15	1		1	2	4	5	4	1	4	7		21
Heteromastus	filiformis	2	5			1	8	2	3	2		1	8	6	13	6	9	6	40	4		9	13	2	28
Hydroides	norvegicus																								
Kiefersteinia	cirrata			2			2	2	1		2	5		2	2			4	1				1		2
Laonice	cirrata																						1		1
Lumbrineris	sp			1		1	2	1		1	7	9			1			1		1	1	2			4
Lumbrineris	sp			1		1	2	1		1	7	9													
Magelona	alleni				1		1																		
Magelona	papillicornis							1				1													
Malacoceros	cf. vulgaris		1	2		1	4		1			1			1	2	3				1				1
Malacoceros	fuliginosus																								
Maldanidae	indet																								
Mediomastus	fragilis																								
Melinna	cristata											1	1												
Microspio	sp																								
Minuspio	cirrifera													3	9		3	3	18	3	10	3	8	10	34
Myriochele	oculata		1		7	3	11	6	4		1	3	14			1		1				1			1
Naineris	quadricuspis	16					16																		
Nephtys	ciliata													2		1	1	4				1			1
Nephtys	cf. longocirrata			1			1																		
Nephtys	sp			1			1																		
Nereis	sp													2	2			4		1	1	1			3
Nereis	virens		2	1		1	4																		
Nereis	diversicolor										1	1													
Nerimyra	punctata																								
Notomastus	latericeus	1					1							1				1							
Ophelia	limacina																1	1		1		2			3
Ophelia	rathkei					1	1																		
Ophelina	cylindricaudata																								
Owenia	fusififormis	1	2	1		1	5	2		1		3		1	1	3		5	1	3				4	
Paraonis	sp													1				1		1		5	6		13
Paradoneis	sp																								
Paradoneis	lvra	2	3		2		7	12	1		2	22	37												

Vedlegg 1 - Artsliste

		Kv1 jan 96						Kv 2 jan 96						Kv 1 sep 96						Kv 2 sep 96						
		1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	
Paradoneis	armata																									
Pectinaria	auricoma	2		3	1	1	7			1		1		1		1		2		1				1		
Pectinaria	koreni																									
Pherusa	plumosa																									
Pholoe	minuta	5	3		2	3	13	4	2	1	2	4	13	1	4	2	3	5	15	7		5	2	4	18	
Pholoe	inomata																									
Phyllodoce	groenlandica	1			1		2	1	1			2			1		1	2								
Phyllodoce	sp																									
Phyllococidae	indet					3	3	1		2	3	1	7		1			1				1			1	
Pisione	remota									11	2	2	15				2	2				1	1		2	
Pista	cristata	19	32	7	29	12	99	44	2	19	7	24	96	15	8	1	10	12	46	29	12	28	41	30	140	
Platynereis	dumreillii														2	1		3		1	2		3		6	
Polycirrus	medusa							1	1	9	2	5	18		3			3		2		1	1		4	
Polycirrus	sp																									
Polydora	ciliata																									
Polydora	caeca																									
Polynoidea	indet																									
Pomatoceros	triqueter																									
Praxillura	longissima																									
Prionospio	cirrifera	4	10	4	7	4	29	22	2	1	4	9	38													
Prionospio	sp																									
Protodorvillea	keferstini		2				2		3		1	4				1	2	3				1			1	
Pseudopolydora	pulchra							1				1														
Sabellidae	octocirrata																									
Sabellidae	indet	19	14	9	26	15	83	91	5	6	14	31	147	9	29	3	63	21	125	58	41	62	88	104	353	
Scalibregma	inflatum	1			2	2	5	1	1	1			3		2	3	1	2	8	3	2	1	5		11	
Scoloplos	armiger	45	23	24	30	26	148	6	33	16		4	59	38	65	43	56	26	228	17	28	18	44	15	122	
Scolecipis	foliosa																									
Scolecipis	sp																									
Serpulidae	indet																									
Sosane	sulcata							1				1						1								
Sphaerodorum	flavum							1				1									1					1
Spio	filicornis								4			4														
Spionidae	indet			1	1	2	4		1	1		2		1	1	1		3		1					1	
Syllidae	indet				1		1	1	1	7		9														
Syllis	sp																									
Terebellidae	indet																1	1								
Terebellidae	stroemi							1		2	1	4									1				1	
Tharyx	marioni															3		3		1			2		3	
Tharyx	multibranchis	2	1	9	8	10	30	2			3	5		4		9	5	18		3		3	1		7	
Tharyx	spp																									
Travisia	forbesii				1		1		4			4										1			1	
Trichobranchus	roseus																									
Typosyllis	spp																									
Trypanosyllis	spp																				1		2	4	7	
Trypanosyllis	cornuta															1		1					1		1	
Crustacea																										
Acidostoma	nodiferum														1			1		1					1	
Acidostoma	obesum																									
Ampelisca	brevicornis														3			3								
Ampelisca	cf. typica	10	13		11	2	36	49	6	12	8	35	110	22				22		1		5	2	5	13	
Ampelisca	spp			25			25				2	2		14		1		15		1					1	
Ampelisca	cf. spinipes																				1		1		2	
Ampelisca	cf. tenuicornis																						1		1	
Ampeliscidae	indet																									
Amphilochus	manudens																									
Amphipoda	indet			3			3								1			1		1					1	
Amphipoda	indet juv.													12				12								
Aora	typica															1			1		1				1	
Apherusa	spp														1	2		3								
Apherusa	cf. bispinosa								1	1	1	3								2	1				3	
Atylus	vedlomensis													1	1		1	4	7	1			1		2	
cf. Padalirius	typicus				1		1																			
Calliopiidae	indet																									
Cheirocratus	cf. sundewalli			2			2																			

Vedlegg 1 - Artsliste

		Kv1 jan 96						Kv 2 jan 96						Kv 1 sep 96						Kv 2 sep 96					
		1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum
Cheirocratus	assimilis	7	2	3	4		16	8		6	4	3	21												
Cheirocratus	sp							10		7	4	21	2		3	1	2	8	3	1	3		4	11	
Corophium	sp																								
Dexamine	spinosa					3	3			1		1		1		1	1		3				1	4	5
Dexamine	sp															1			1						
Erichtonius	sp																			1					1
Eurydice	sp																								
Gitana	sarsi									1		1													
Hippomedon	denticulatus					1	1	1				1		2				1	3		1				1
Ianiridae	indet																								
Isaeidae	indet							1				1													
Ischyroceridae	indet																								
cf Leptocheirus	hirsutimanis																								
Lepidepcreum	longicorne																								
Liljeborgia	cf kinakani																								
Liljeborgia	sp																								
Lysanassidae	indet																								
Melphidippa	sp																								
Monoculodes	spp		2	3	1		6	3	4		1	1	9	9		2		11		1	2	2	1	6	
Paratylus	vedlomensis					1	3	3		2	5	6	16												
Paratylus	sp				1		1																		
Photis	cf. longicaudata					2	2																		
Photis	sp																								
cf. Poxocephalus	holbolli								1			1													
Proto	pedata																								
Sunamphithoe	pelagica																						1		1
Tryphosella	cf. sarsi					1	1																		
Tryphosites	longipes		3	2			5	2				1	3	1				1							
Urothoe	elegans		1	4		3	8							2	1		2	5							
Westwodilla	caecula	1					1																		
Tanaidacea																									
Tanais	tomentosus																						1		1
Tanaidae	indet																								
Isopoda																									
cf. Arcturella	dilatata			1	1		2	4				1	5												
Cirolana	borealis																								
Cirolana	borealis juv.																								
Eurydice	sp																								
Munnidae	indet																								
Gnathidae	indet																								
Isopoda	indet																								
Ianiridae	indet																								
Gnathidae																									
Harpaticoida	indet																						1		1
Malacostraca																									
Leptostraca																									
Nebalia	bipes		1				1							1				1		1		1			2
Ostracoda	indet																								
Cumacea																									
Diastylis	cf. rugosa											2	2												
Diastylidae	indet																								
Decapoda																									
Crangon	crangon			2			2																		
Philocheras	cf. Bispinosus																	1	1						
cf. Thoralus	cranchii															4	1		5	1					1
Hippolytidae	indet																					2		1	3
Natantia	indet														2	12		1	15	1					1
Carcinus	cf. maenas			5			5							3					3						
Macropipus	cf. pusillus														1	1			2			1			1
Macropipus	cf. arcuatus																			3					3
Macropipus	cf. depturator																								

Vedlegg 1 - Artsliste

		Kv1 jan 96						Kv 2 jan 96						Kv 1 sep 96						Kv 2 sep 96					
		1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum
Macropipus	sp																								
cf. Macropodia	sp																								
cf. Eurynome	dispera																				2			1	
cf. Inachus	dorsettensis																				1			1	
Paguridae	indet			1		3	4	1	1			1	3			1	1	1	3	1	1		1	2	
Paguridae	indet juv.																							5	
Galathea	intermedia															7		7	5			1	2	8	
Galathea	intermedia juv.																								
Ebalia	cf. tumefacta																	1	1						
Ebalia	cf. Tuberosa																								
Ebalia	sp																								
Brachyura	indet							1				1													
Caridea	indet																								
Mollusca																									
Polyplacophora	indet																				1			1	
Leptochiton	asellus																								
Tonicella	rubra																								
Scaphopoda	indet juv.																					1		1	
Sepiolo	atlantica																				1			1	
Stenosemus	albus																								
Prosobranchiata																									
Acmaea	viriginea			1			1														1			1	
Amauropsis	islandica																						1	2	
Emarginula	fissura																								
Gibbula	cineraria juv.															1		1							
Gibbula	cineraria																								
Iothia	fulva																								
Lacuna	vineta																								
Lunatia	alderi	1		5	3	2	11	2		1	3	1	7												
Lunatia	montagui													1	4	3	4	7	19	1	1	1	2	2	
Opisthobranchiata																									
Diaphana	minuta				3		3																		
Cylincha	cylindracea																								
Acteon	tomatilis																								
Bivalvia																									
Crenella	decussata																								
Chlamys	opercularis juv.																								
Gari	tellina																								
Glycimeris	glycimeris																								
Phaxas	pellucidus													1				1							
Limaria	loscombi juv.												2	2											
Lucinoma	borealis juv.				1		1					1	1												
Limatula	subauriculata																								
Limaria	loscombi																								
Modiola	phaesolina																								
Montacuta	ferruginosa											2	2					1	1						
Montacuta	tenella			1			1																		
Montacuta	substriata																								
Mysella	bidentata																								
Mytilus	edulis																								
Palliolium	tigerinum																								
Pavicardium	scabrum																								
Astarte	montagui		4		6		10				5	2	7							1	4	1	2	8	
Astarte	montagui juv.															1		1	2						
Astarte	sulcata																								
Gari	tellinella																								
Arctica	islandica																								
Cerastoderma	ovale					1	1																		
Moeraella	pygmaea			1			1															1		1	
Clausinella	fasciata				1	1	2			1		1	2				1	1							
Dosinia	cf. exoleta	1	1		2		4																		
Dosinia	exoleta juv.								2				2			2	1	1	4		1		1	2	

Vedlegg 1 - Artsliste

		Kv1 jan 96						Kv 2 jan 96						Kv 1 sep 96						Kv 2 sep 96					
		1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum	1	2	3	4	5	Sum
Dosinia	lineta																								
Timoclea	ovata			1	1		2	2			1	2	5			2			2						
Timoclea	ovata juv.																					2			2
Mysia	undata																								
Hiatella	sp																								
Chamelea	striatula juv.																					2			2
Thracia	phaseolina																						1		1
Thracia	phaseolina juv.															1			1						
Thracia	villosiuscula																								
Lyonsia	norvegica																								
Cochlodesma	praetenuue	1					1																		
Corbula	gibba							1					1												
Ensis	cf arcuatus																								
Bryozoa	indet																					*			
Echinodermata																									
Amphipholis	squamatum															2			2			1			1
Astropecten	irregularis juv.	1					1																		
Astropecten	irregularis													1		1	1		3	1		1	1		3
Asterias	rubens															1			1	1		1			2
Asterioida	ind. juv	1		1		1	3	1	1	1		1	4												
Soalster	sp juv.																								
Ophiura	affinis														3	1		3	7	2	3	3	4	1	13
Ophiura	sp juv.															4	1	2	7	5	3	3	3	2	16
Ophiura	ind. fragm.													1	6		1		8						
Ophiura	cf. albida		3	1	3	3	10	1	1	1	2	2	7												
Ophiuroida	ind. juv.	3		11	3	9	26	14	15	8	6	13	56												
Echinus	sp juv.															1			1						
Echinus	esculentus																								
Echinus	acutus																								
Echinocyamus	pusillus	5	18	16	23	11	73	23	8	8	27	29	95	3	8	2	29	12	54	28	26	11	38	20	123
Echinocardium	sp																	2	2			1			1
Echinocardium	cordatum																								
Echinocardium	ind. juv.																								
Synaptidae	indet									1			1											1	1
Chordata																									
Ascidacea	indet		6				6	2					2												
Amphioxus	lanceolatum		1	1	3	1	6	2	6	8		1	17											4	4
Branchiostoma	lanceolatum																								
Pisces	indet					1	1	1					1	3	3	1	2		9	2	2	1	2	2	9
* < 10 inivid																									
** 10-100 inivid																									
*** 100-1000 inivid																									
**** > 10000 inivid																									

		Føøy 1 jan 99					Føøy 2 jan 99					Føøy 1 aug 99					Føøy 2 aug 99					Føøy 1 des 2000					Føøy 2 des 2000							
		1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum			
Paradoneis	armata																																	
Pectinaria	auricoma																																	
Pectinaria	koreni																																	
Pherusa	plumosa																																	
Pholoe	minuta																																	
Pholoe	inomata	23	15	1	13	52	23	12	17	11	63	8	7	21	36	14	20	18	12	64	31	4	2	2	39	6	13	19				38		
Phyllodoce	groenlandica				1	1																												
Phyllodoce	sp																																	
Phyllodocidae	indet	1		1		2	1		1		2			2	1	3																		
Pisone	remota			2		2			11	2	13																							
Pista	cristata																																	
Platynereis	dumreillii																																	
Polycirrus	medusa																																	
Polycirrus	sp																																	
Polydora	ciliata																																	
Polydora	caeca																																	
Polynoidae	indet																																	
Pomatoceros	triqueter																																	
Praxillura	longissima																																	
Prionospio	cirrifera																																	
Prionospio	sp																																	
Protodorvillea	keferstini																																	
Pseudopolydora	pulchra																																	
Sabellidae	octocirrata																																	
Sabellidae	indet	27	9	78	11	125	30	14	55	21	120	11	13	69	20	113	32	155	74	49	310	113	144	3	4	264	106	37	60	78	281			
Scalibregma	inflatum																																	
Scoloplos	armiger																																	
Scolecopsis	foliosa																																	
Scolecopsis	sp																																	
Serpulidae	indet																																	
Sosane	sulcata																																	
Sphaerodorum	flavum	4	1		1	6	1	11	1	1	14																							
Spio	filicornis																																	
Spionidae	indet																																	
Syllidae	indet																																	
Syllis	sp																																	
Terebellidae	indet	4	2	9		15	3	1	8	2	14	1	1	2																				
Terebellidae	stroemi	1	2		2	5																												
Tharyx	marioni																																	
Tharyx	multibranchis																																	
Tharyx	spp																																	
Travisia	forbesii																																	
Trichobranchus	roseus	1				1	3				3																							
Typosyllis	spp					2					2	3	2	5																				
Trypanosyllis	spp																																	
Trypanosyllis	cornuta																																	
Crustacea																																		
Acidostoma	nodiferum																																	
Acidostoma	obesum																																	
Ampelisca	brevicornis																																	
Ampelisca	cf. typica																																	
Ampelisca	spp	1		1		2	2		1		3	3	3	6																				
Ampelisca	cf. spinipes																																	
Ampelisca	cf. tenuicornis																																	
Ampeliscidae	indet																																	
Amphilocheus	manudens																																	
Amphipoda	indet	2				3					3	3	1	4																				
Amphipoda	indet juv.																																	
Aora	typica																																	
Apherusa	spp																																	
Apherusa	cf. bispinosa																																	
Atylus	vedlomensis																																	
cf. Padaliarius	typicus																																	
Calliopiidae	indet																																	
Cheirocratus	cf. sundewalli	2				2																												

Vedlegg 1 - Artsliste

	Feøy 1 jan 99					Feøy 2 jan 99					Feøy 1 aug 99					Feøy 2 aug 99					Feøy 1 des 2000					Feøy 2 des 2000				
	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum
Cheirocratus	assimilis			2	2																									
Cheirocratus	sp	1		2	3		1		1												1		1		2					
Corophium	sp									1			1																	
Dexamine	spinosa																													
Dexamine	sp																		1	1										
Erichtonius	sp																													
Eurydice	sp						1		1	1	2	1	4	1	7	5	4	17												
Gitana	sarsi																													
Hippomedon	denticulatus		1		1	1		1	2							1	1	1	1	1		2	3							
Ianiridae	indet										1	1																		
Isacidae	indet										1	1																		
Ischyroceridae	indet															1	1													
cf Leptocheirus	hirsutimanis			3	3									2			2		1	1										
Lepidepcreum	lomgicorne																			1		1								
Liljeborgia	cf kinakani													1		1														
Liljeborgia	sp													1		1														
Lysanassidae	indet			1	1					3		3	1	1																
Melphidippa	sp										1	1																		
Monoculodes	spp																			1	1	2	4	1		1		2		
Paratylus	vedlomensis																													
Paratylus	sp																													
Photis	cf. longicaudata									2		2			1	1	2													
Photis	sp	1			1					3		3	3	1	1	1	6	8			8	1	1	7			9			
cf. Poxocephalus	holbolli									1		1																		
Proto	pedata														1	4	5													
Sunamphithoe	pelagica																													
Tryphosella	cf. sarsi																													
Tryphosites	longipes										1	1	1	1	1	3														
Urothoe	elegans			1	1					2	2	4				1	1					7	7							
Westwodilla	caecula																													
Tanaidacea																														
Tanais	tomentosus																													
Tanaidae	indet									1		1																		
Isopoda	indet																													
cf. Arcturella	dilatata																													
Cirolana	borealis						1	1	2	2	4	1	1	2		2		2				2		1	1					
Cirolana	borealis juv.												55		55															
Eurydice	sp			2	2																									
Munnidae	indet									1		1																		
Gnathidae	indet		2	2	1	1										1	1													
Isopoda	indet									1		1																		
Ianiridae	indet			2	2																									
Gnathidae	indet																			1		1								
Harpacticoida	indet									6	7	2	15	35	33	25	1	94												
Malacostraca	indet																													
Leptostraca																						1	1							
Nebalia	bipes									1	1	2		1	1	2														
Ostracoda	indet																				1		1							
Cumacea																														
Diastylis	cf. rugosa																													
Diastylidae	indet																				1		1							
Decapoda																														
Crangon	crangon																													
Philocheras	cf. Bispinosus																													
cf. Thoralus	cranchii																													
Hippolytidae	indet																													
Natantia	indet																													
Carcinus	cf. maenas																													
Macropipus	cf. pusillus	1	2	1	4	3	1		4						1	1							1				1			
Macropipus	cf. arcuatus																													
Macropipus	cf. deceptor						1		1																					

Vedlegg 1 - Artsliste

		Føøy 1 jan 99					Føøy 2 jan 99					Føøy laug 99					Føøy 2 aug 99					Føøy 1 des 2000					Føøy 2 des 2000				
		1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum	1	2	3	4	Sum
Dosinia	linctata																					1				1					
Timoclea	ovata	18	5	3	8	34	3	8	4	2	17	9	5	1		15	4	1	5	1	11	2	2			4	1	1	3		5
Timoclea	ovata juv.																														
Mysia	undata													1							1								1		1
Hiatella	sp				1	1		1			1	2				2															
Chamelea	striatula juv.																														
Thracia	phaseolina	1	3			4		1	1	1	3						2				2										
Thracia	phaseolina juv.																														
Thracia	villosiuscula		1			1				1	1						1	2	1		4						2		3		5
Lyonsia	norvegica																1				1										
Cochlodesma	praetenuae																														
Corbula	gibba																														
Ensis	cf arcuatus																						1	3		4				1	1
Bryozoa	indet																														
Echinodermata																															
Amphipholis	squamatum																														
Astropecten	irregularis juv.			1		1																									
Astropecten	irregularis																														
Asterias	rubens																														
Asterioida	ind. juv											2	8	22	4	36	3	10	6	9	28										
Soalster	sp juv.											1				1															
Ophiura	affinis																														
Ophiura	sp juv.																														
Ophiura	ind. fragm.																														
Ophiura	cf. albida																														
Ophiuroida	ind. juv.	1			1	2							1	1		2	2				2	20	2		1	23					
Echinus	sp juv.						4		1	5	10		2			2		1			1	1				1	1	1	2	1	4
Echinus	esculentus											2				2	1				1										
Echinus	acutus											1				1		1			1										
Echinocyamus	pusillus											10	7	7		24	12	17	12	10	51										
Echinocardium	sp																														
Echinocardium	cordatum				2	2		1	1		2							1	1	1	3	1	1			2		3	4		7
Echinocardium	ind. juv.	11	4	9	12	36	16	4	17	25	62											12	5	1		18	5	16	15	5	41
Synaptidae	indet																														
Chordata																															
Asciacea	indet									1	1										1							1			1
Amphioxus	lanceolatum																														
Branchiostoma	lanceolatum			1	1	2	1		3		4						3	7	1	1	12	9	4	2		15	5	3	5		13
Pisces	indet																					1				1					
* < 10 individ																															
** 10-100 individ																															
*** 100-1000 individ																															
**** > 10000 individ																															

Vedlegg 2. Resultat fra fysiske og kjemiske analyser

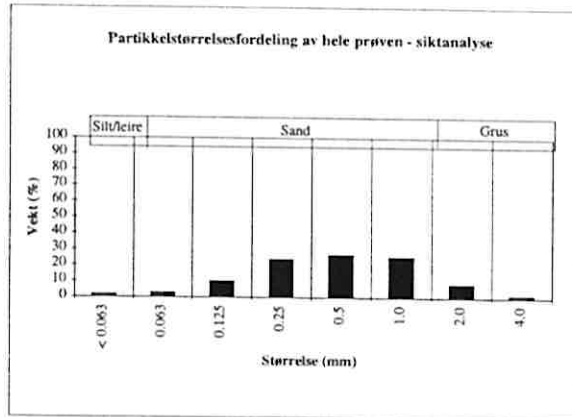
Kvitsøy, januar 1996

Stasjon: Kvitøy, st.nr.1,hugg nr.1, 96018-1

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	0,64	1,51	100,00
2.0	-2,0	3,59	8,49	98,49
1.0	-1,0	10,68	25,24	90,00
0.5	0,0	11,21	26,49	64,76
0.25	1,0	10,07	23,78	38,28
0.125	2,0	4,24	10,02	14,50
0.063	3,0	1,15	2,72	4,47
< 0.063	4,0	0,74	1,76	1,76
Total vekt		42,33		
Skjevhet		0,39	Glødetap	2,6 %
Kurtosis		-2,08		

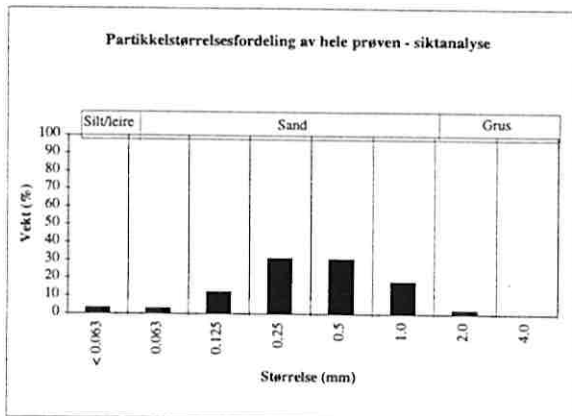


Stasjon: Kvitøy, st.nr.1,hugg nr.2, 96018-2

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	0,00	0,00	100,00
2.0	-2,0	1,10	2,28	97,72
1.0	-1,0	8,72	18,13	95,44
0.5	0,0	14,74	30,63	79,59
0.25	1,0	14,80	30,77	48,96
0.125	2,0	5,94	12,34	18,20
0.063	3,0	1,31	2,72	5,86
< 0.063	4,0	1,51	3,14	3,14
Total vekt		48,11		
Skjevhet		0,68	Glødetap	2,3 %
Kurtosis		-1,37		

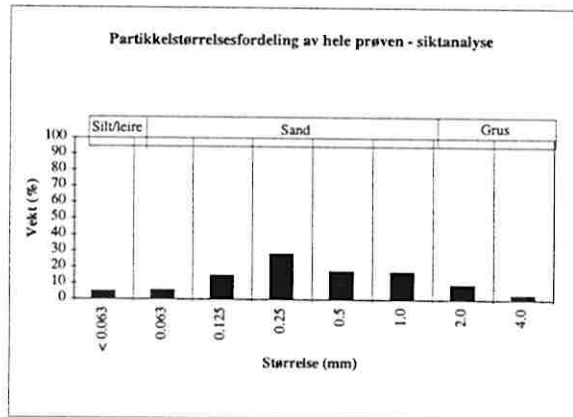


Stasjon: Kvitøy, st.nr.1,hugg nr.3, 96018-3

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	0,98	2,89	100,00
2.0	-2,0	3,13	9,24	97,11
1.0	-1,0	5,85	17,26	87,87
0.5	0,0	5,94	17,53	70,62
0.25	1,0	9,62	28,38	53,08
0.125	2,0	4,97	14,68	24,70
0.063	3,0	1,84	5,44	10,02
< 0.063	4,0	1,55	4,58	4,58
Total vekt		33,88		
Skjevhet		0,74	Glødetap	2,9 %
Kurtosis		0,05		



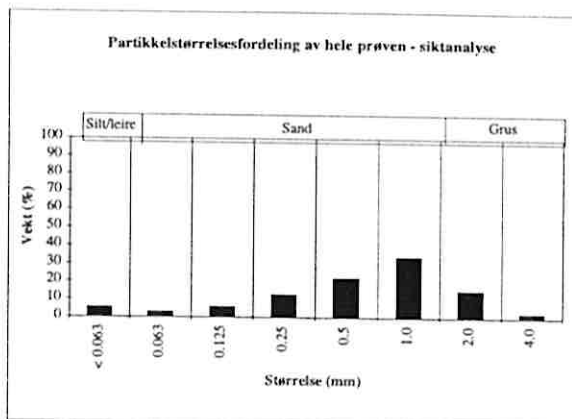
Rett kopi. 30/6 96 man Sunde

Stasjon: Kvitsey, st.nr.2,hugg nr.1, 96018-4

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	1,01	2,36	100,00
2.0	-2,0	6,36	14,95	97,64
1.0	-1,0	14,45	33,95	82,69
0.5	0,0	9,38	22,04	48,75
0.25	1,0	5,34	12,55	26,70
0.125	2,0	2,42	5,69	14,16
0.063	3,0	1,27	2,98	8,47
< 0.063	4,0	2,34	5,49	5,49
Total vekt		42,56		
Skjevhet	1,17		Glødetap	3,0 %
Kurtosis	0,81			

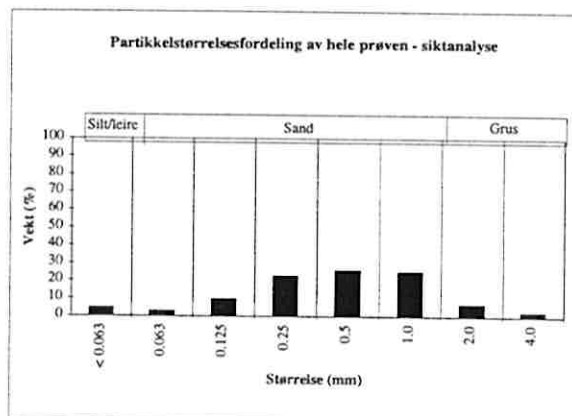


Stasjon: Kvitsey, st.nr.2,hugg nr.2, 96018-5

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	1,23	2,35	100,00
2.0	-2,0	3,61	6,92	97,65
1.0	-1,0	13,05	25,04	90,72
0.5	0,0	13,45	25,81	65,68
0.25	1,0	11,85	22,73	39,87
0.125	2,0	4,97	9,53	17,14
0.063	3,0	1,52	2,92	7,61
< 0.063	4,0	2,45	4,69	4,69
Total vekt		52,12		
Skjevhet	0,50		Glødetap	3,5 %
Kurtosis	-2,07			

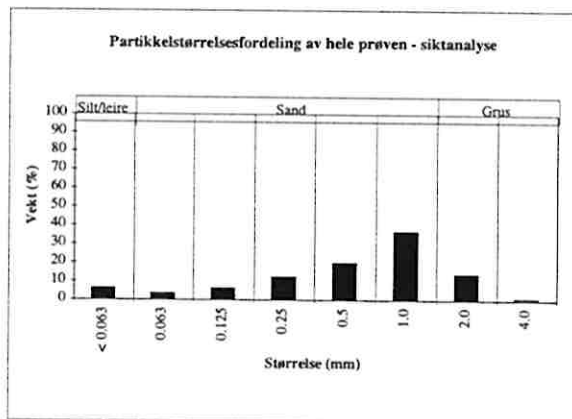


Stasjon: Kvitsey, st.nr.2,hugg nr.3, 96018-6

Analyse dato: 1/3-8/3 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				
4.0	-3,0	0,48	1,11	100,00
2.0	-2,0	6,19	14,25	98,89
1.0	-1,0	15,99	36,78	84,63
0.5	0,0	8,65	19,91	47,85
0.25	1,0	5,34	12,29	27,94
0.125	2,0	2,72	6,27	15,66
0.063	3,0	1,44	3,30	9,39
< 0.063	4,0	2,65	6,09	6,09
Total vekt		43,47		
Skjevhet	1,46		Glødetap	3,1 %
Kurtosis	2,26			



Rett kopi. 30/6-96 man Sunde

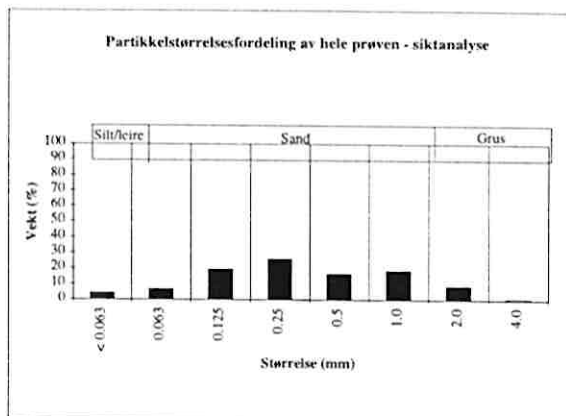
Kvitsøy, september 1996

Skjellsand 10.sept.96. st.nr.1,hugg nr.1, 96224-1

Analyse dato: 8/10-14/10 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				100,00
4.0	-3,0	0,23	0,56	99,44
2.0	-2,0	3,67	8,78	90,66
1.0	-1,0	7,66	18,32	72,34
0.5	0,0	6,91	16,52	55,82
0.25	1,0	10,89	26,04	29,77
0.125	2,0	8,04	19,22	10,55
0.063	3,0	2,67	6,38	4,16
< 0.063	4,0	1,74	4,16	
Total vekt		41,80		
Skjevhet		0,14	Glødetap	3,2 %
Kurtosis		-1,25		

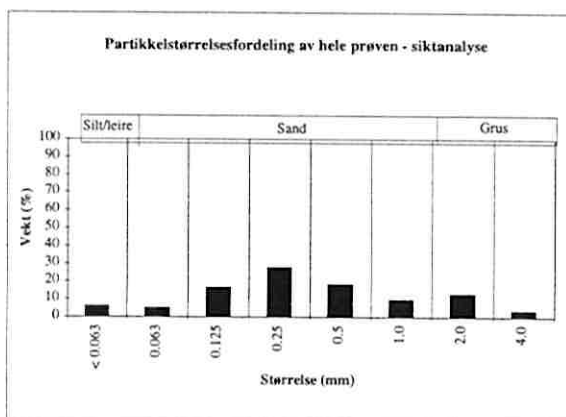


Skjellsand 10.sept.96. st.nr.2, 96224-2

Analyse dato: 8/10-14/10 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				100,00
4.0	-3,0	1,45	3,51	96,49
2.0	-2,0	5,35	12,98	83,51
1.0	-1,0	4,00	9,72	73,80
0.5	0,0	7,54	18,30	55,50
0.25	1,0	11,40	27,66	27,84
0.125	2,0	6,89	16,72	11,11
0.063	3,0	2,09	5,07	6,04
< 0.063	4,0	2,49	6,04	
Total vekt		41,22		
Skjevhet		0,81	Glødetap	3,2 %
Kurtosis		0,16		

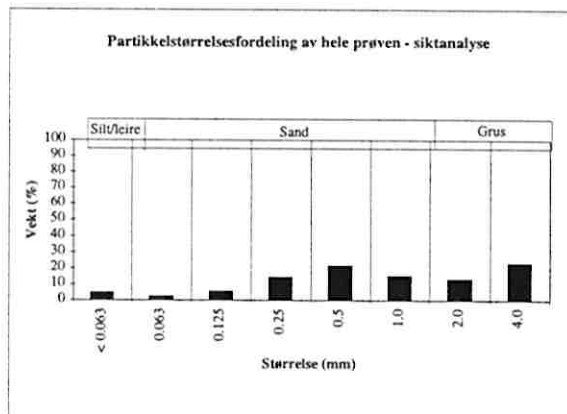


Skjellsand 10.sept.96. st.nr.1,hugg nr.3, 96224-3

Analyse dato: 8/10-14/10 1996/RF-Miljølab

Partikkelstørrelsesfordeling av hele prøven - siktanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 8				100,00
4.0	-3,0	10,47	23,09	76,91
2.0	-2,0	5,96	13,15	63,76
1.0	-1,0	6,79	14,97	48,79
0.5	0,0	9,84	21,71	27,08
0.25	1,0	6,43	14,18	12,91
0.125	2,0	2,51	5,53	7,37
0.063	3,0	1,13	2,50	4,88
< 0.063	4,0	2,21	4,88	
Total vekt		45,33		
Skjevhet		0,09	Glødetap	3,1 %
Kurtosis		-1,40		



Analytiker: Inger-Lisa Andersen

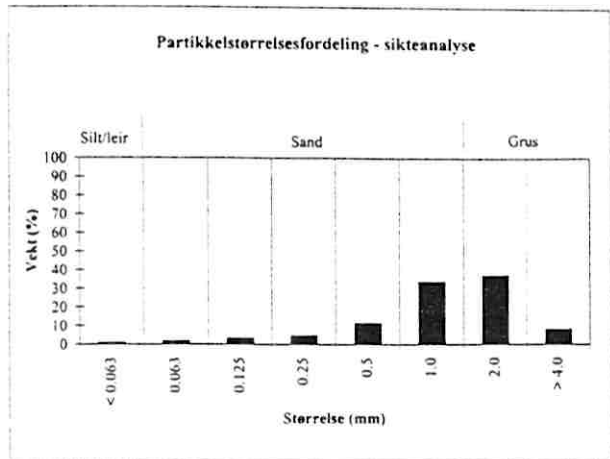
Sign:

Inger-Lisa Andersen

Feøy, juni 1998

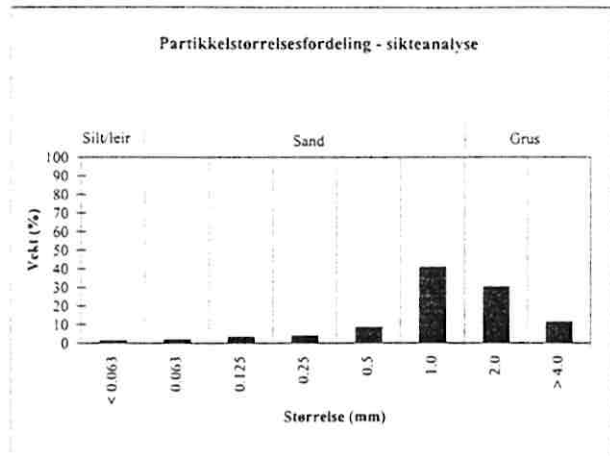
Stasjon: Prøvegrabb 1. St.nr.x. Hugg nr.x. Lab.ref.nr.: 98162-1
 Analyseperiode: 02.07.-09.07.98. RF-Miljølab. Analytiker: RMAM
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0	2,95	8,0	100,0
2.0	-2.0	13,55	36,8	92,0
1.0	-1.0	12,36	33,6	55,2
0.5	0,0	4,17	11,3	21,6
0.25	1,0	1,73	4,7	10,3
0.125	2,0	1,21	3,3	5,6
0.063	3,0	0,61	1,7	2,3
< 0.063	4,0	0,25	0,7	0,7
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		36,83		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		37,74		
Skjevhet	1,23	Glødetap		2,4 %
Kurtosis	-0,24			



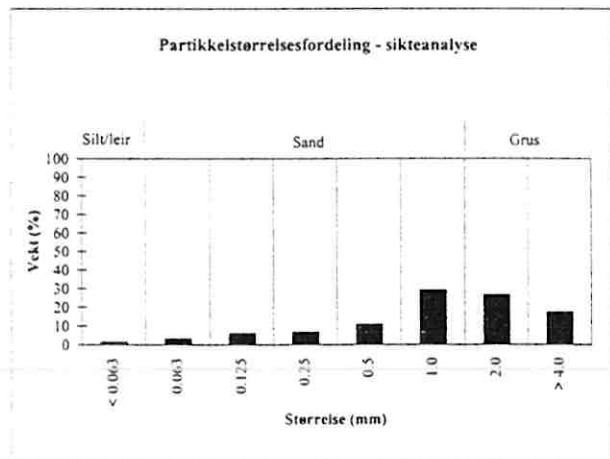
Stasjon: Prøvegrabb 2. St.nr.x. Hugg nr.x. Lab.ref.nr.: 98162-2
 Analyseperiode: 02.07.-09.07.98. RF-Miljølab. Analytiker: RMAM
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0	4,47	11,1	100,0
2.0	-2.0	12,12	30,0	88,9
1.0	-1.0	16,42	40,7	58,9
0.5	0,0	3,35	8,3	18,2
0.25	1,0	1,57	3,9	9,9
0.125	2,0	1,28	3,2	6,0
0.063	3,0	0,70	1,7	2,9
< 0.063	4,0	0,46	1,1	1,1
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		40,37		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		41,49		
Skjevhet	1,39	Glødetap		2,7 %
Kurtosis	0,63			



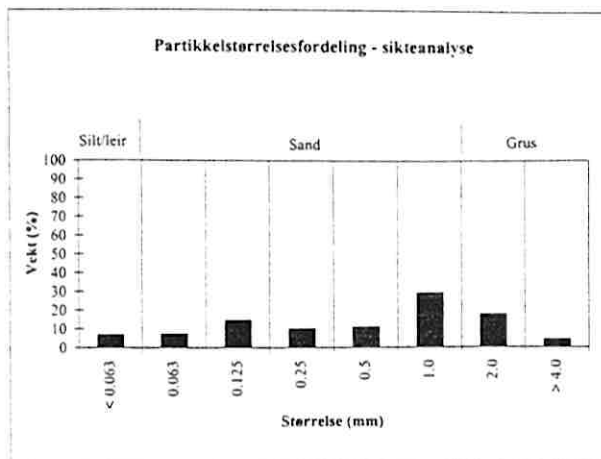
Stasjon: Prøvegrabb 3. St.nr.x. Hugg nr.x. Lab.ref.nr.: 98162-3
 Analyseperiode: 02.07.-09.07.98. RF-Miljølab. Analytiker: RMAM
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0	6,81	17,2	100,0
2.0	-2.0	10,46	26,4	82,8
1.0	-1.0	11,47	28,9	56,4
0.5	0,0	4,23	10,7	27,5
0.25	1,0	2,60	6,6	16,8
0.125	2,0	2,35	5,9	10,2
0.063	3,0	1,20	3,0	4,3
< 0.063	4,0	0,50	1,3	1,3
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		39,62		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		40,89		
Skjevhet	0,72	Glødetap		3,1 %
Kurtosis	-1,12			



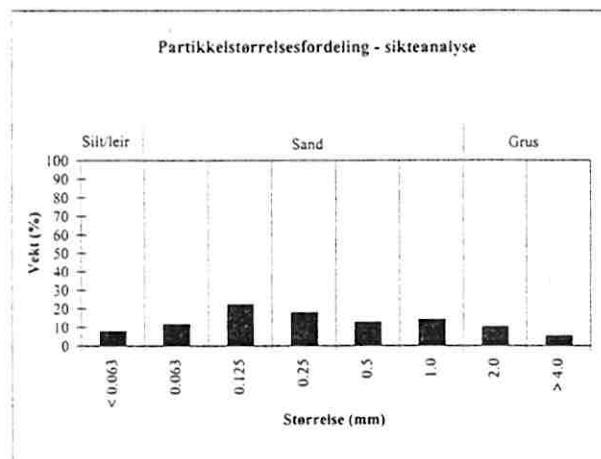
Stasjon: Referansegrabb 1. St.nr.x. Hugg nr.x. Lab.ref.nr.: 98162-4
 Analyseperiode: 02.07.-09.07.98. RF-Miljølab. Analytiker: RMAM
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0	1,72	4,2	100,0
2.0	-2.0	7,17	17,4	95,8
1.0	-1.0	11,87	28,9	78,4
0.5	0,0	4,47	10,9	49,5
0.25	1,0	4,16	10,1	38,6
0.125	2,0	6,02	14,6	28,5
0.063	3,0	2,94	7,2	13,9
< 0.063	4,0	2,77	6,7	6,7
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		41,12		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		42,30		
Skjevhet	1,38	Glødetap		2,8 %
Kurtosis	2,08			



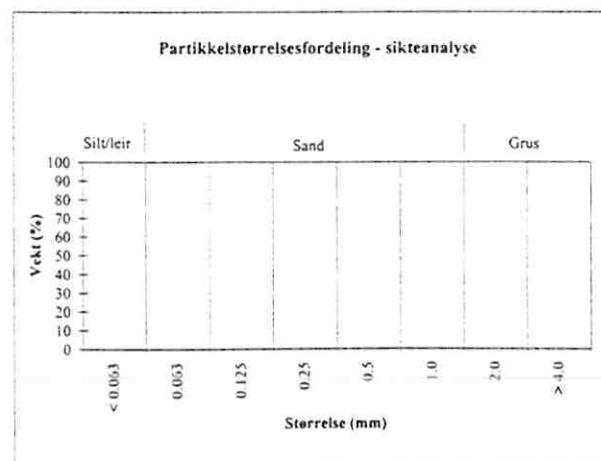
Stasjon: Referansegrabb 2.tatt 1000m. St.nr. Hugg nr. Lab.ref.nr.: 98162-5
 Analyseperiode: 02.07.-09.07.98. RF-Miljølab. Analytiker: RMAM
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0	1,96	5,1	100,0
2.0	-2.0	3,83	10,0	94,9
1.0	-1.0	5,32	13,9	84,9
0.5	0,0	4,75	12,4	71,0
0.25	1,0	6,73	17,6	58,6
0.125	2,0	8,45	22,1	41,0
0.063	3,0	4,36	11,4	19,0
< 0.063	4,0	2,90	7,6	7,6
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		38,30		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		39,32		
Skjevhet	0,56	Glødetap		2,6 %
Kurtosis	0,13			



Stasjon: xxx. St.nr.x. Hugg nr.x. Lab.ref.nr.: 97xxx
 Analyseperiode: xx.xx.-xx.xx.97. RF-Miljølab. Analytiker: xx
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3.0		#DIV/0!	#DIV/0!
2.0	-2.0		#DIV/0!	#DIV/0!
1.0	-1.0		#DIV/0!	#DIV/0!
0.5	0,0		#DIV/0!	#DIV/0!
0.25	1,0		#DIV/0!	#DIV/0!
0.125	2,0		#DIV/0!	#DIV/0!
0.063	3,0		#DIV/0!	#DIV/0!
< 0.063	4,0	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		0,00		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)				
Skjevhet	#DIV/0!	Glødetap		
Kurtosis	#DIV/0!			





KOPI

Rapport

Analyse av sedimentprøver


676404/HMH

Rekvirent: RF-Rogalandforskning
Hege Marita Husevåg
Professor Olav Hanssensvei 15
P.O. Box 2503 Ullandhaug
4004 Stavanger

Dato utgitt: 15.07.1998

Utført av: MILJØ-KJEMI, Norsk Miljø Senter
Nils Hansens vei 13, N-0667 Oslo


Henning Mohn
sivilingeniør


Einar Jordfald
Laboratorieleder



Generelt

MILJØ-KJEMI Norsk Miljø Senter har foretatt analyse av 5 sedimentprøver. Analysene er rekvirert av RF-Rogalandforskning ved Hege Marita Husevåg.

Prøvemateriale og analyseomfang

Laboratoriet mottok den 29.06.1998 5 stk tørrede og homogeniserte sedimentprøver til analyse for totalt innhold av fosfor.

Prøvene var merket:

- 98162-1 TP
- 98162-2 TP
- 98162-3 TP
- 98162-4 TP
- 98162-5

Hver prøve ble mottatt i en 250-ml plastflaske.

Prøvene ble kjølt ned til 4 °C ved mottak og holdt kjølig frem til analyse.

Analysene er utført i perioden 02.07.1998-08.07.1998.

Analysemetoder

MLO 04 (VKI)

Total-fosfor i sediment

Prinsipp:

Tørr prøve destrueres i en blanding av konsentrert svovelsyre, kaliumsulfat, salisytsyre og natriumtiosulfat med en selenblanding som katalysator. Etter destruksjonen nøytraliseres prøven, og orto-fosfat bestemmes i hht. DS-291 (NS-4724), reaksjon til molybdenblått og måling av absorbans ved 700 nm.

Resultater

Resultatene er presentert i vedlagte akkrediterte analysesertifikat fra Miljølaboratoriet Østjylland, som har utført selve analysen.

Rekvirent:

MILJØ-KJEMI, Norsk Miljø Senter A/S
Nils Hansens Vei 13
N-0667 Oslo
Norge

Side 1 af 1

Att. Henning Mohn

ANALYSERAPPORT
- SEDIMENT -

Prøve nr.: 982473 - 982477					
Prøve modtaget d. 01.07.98 kl. 11.20			Prøve mrk.: Saksnr.: 13261-12-5.		
Prøvemrk.	Total Phosphor	Enhed	Metode	Usikkerhed \square	Det.gr.
98162-1	0,47	g/kg TS	MLØ-04 (VKI)	5,0 %	0,02
98162-2	0,49	g/kg TS	MLØ-04 (VKI)	5,0 %	0,02
98162-3	0,56	g/kg TS	MLØ-04 (VKI)	5,0 %	0,02
98162-4	0,57	g/kg TS	MLØ-04 (VKI)	5,0 %	0,02
98162-5	0,30	g/kg TS	MLØ-04 (VKI)	5,0 %	0,02
Bemærkninger:					
Analyse påbeg. d. 02.07.98 Analyse afsluttet d. 08.07.98	Tegnforklaring: < mindre end > større end \square Relativ standardafvigelse		Vejle, den 13. juli 1998 Miljølaboratoriet Østjylland A.S Anette Nielsen		

MIKRO KEMI AB

Sid 1 (1)

Hege Marita Husevåg
RF-Rogalandsforskning
Miljölab
P O Box 2503 Ullandhaug
N-4004 STAVANGER Norge

Analysrapport

Ref nr: 981274-78

Ankomstdatum: 98-06-29

Kund id	Analysparameter	Metod	Resultat
98162-1	TN	MK 2006	0,084 %
			0,079 %
			0,080 %
			0,081 %
	TOC	MK 2006	10,3 %
			9,5 %
			10,8 %
			11,0 %
98162-2	TN	MK 2006	0,078 %
			0,073 %
	TOC	MK 2006	8,5 %
			8,8 %
98162-3	TN	MK 2006	0,096 %
			0,092 %
			0,10 %
			0,10 %
	TOC	MK 2006	8,1 %
			9,7 %
			9,0 %
98162-4	TN	MK 2006	0,12 %
			0,11 %
	TOC	MK 2006	8,0 %
			8,1 %
98162-5	TN	MK 2006	0,058 %
			0,056 %
	TOC	MK 2006	9,8 %
			10,2 %

Anmärkning:

Uppsala 98-07-16.



Gunnar Hesselius

Postadress/Mailing address
Besöksadress/Visiting address

Seminariegatan 29
S-752 28 Uppsala
Sweden

Telefon/Telephone

Nat. 018-55 17 00
Int. +46 18 55 17 00

e-mail: mikro.kemi@mikrokemi.se

Telefax

Nat. 018-55 17 79
Int. +46 18 55 17 79

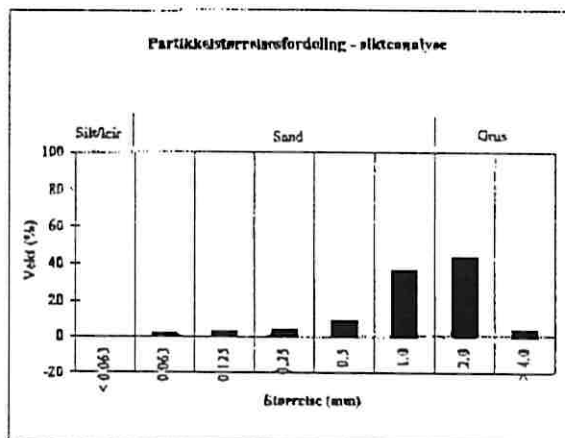
Reg.nr/VAT. No.

556225-2196
SE556225219601

Feøy, januar 1999

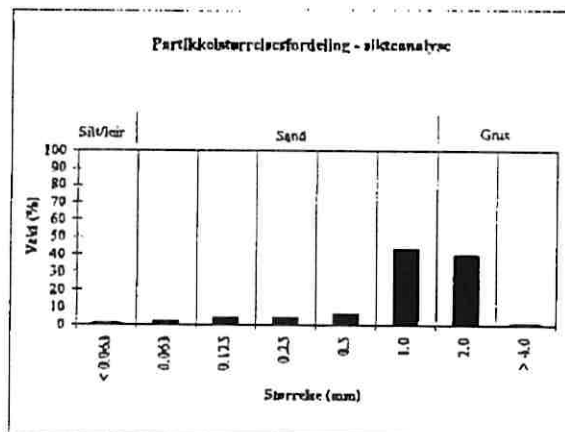
Stasjon: Karmøy, St.nr.1, Hugg nr.1, Lab.ref.nr.: 99023-1
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	0,85	3,5	100,0
2,0	-2,0	11,79	43,8	96,5
1,0	-1,0	9,89	36,6	52,9
0,5	0,0	2,43	9,0	16,3
0,25	1,0	0,94	3,5	7,3
0,125	2,0	0,74	2,7	3,8
0,063	3,0	0,39	1,4	1,1
< 0,063	4,0	-0,09	-0,4	-0,4
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		27,04		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		28,25		
Skjevhet		1,39	Gjødslap	4,3 %
Kurtosis		0,17		



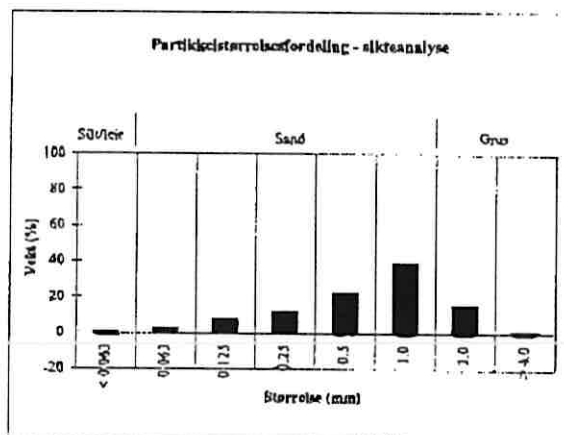
Stasjon: Karmøy, St.nr.1, Hugg nr.2, Lab.ref.nr.: 99023-2
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	0,16	0,8	100,0
2,0	-2,0	10,69	39,2	99,4
1,0	-1,0	11,68	42,9	80,2
0,5	0,0	1,78	8,5	17,3
0,25	1,0	1,02	3,7	10,8
0,125	2,0	1,17	4,3	7,1
0,063	3,0	0,67	2,6	2,8
< 0,063	4,0	0,09	0,3	0,3
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		27,25		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		28,50		
Skjevhet		1,40	Gjødslap	4,4 %
Kurtosis		0,01		



Stasjon: Karmøy, St.nr.1, Hugg nr.3, Lab.ref.nr.: 99023-3
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

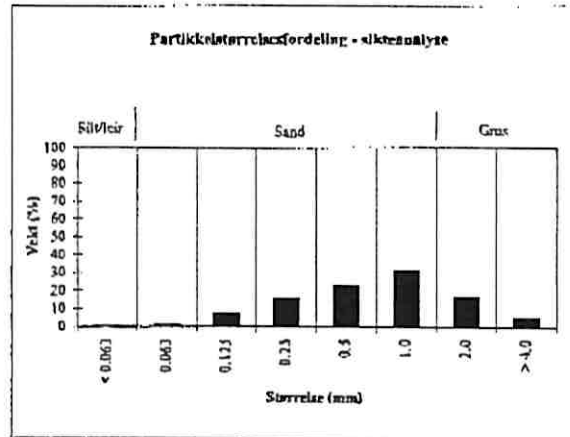
Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	0,29	1,0	100,0
2,0	-2,0	4,44	15,8	89,0
1,0	-1,0	11,03	39,2	63,2
0,5	0,0	6,38	22,7	44,0
0,25	1,0	3,33	11,8	21,3
0,125	2,0	2,17	7,7	9,4
0,063	3,0	0,72	2,6	1,7
< 0,063	4,0	-0,23	-0,8	-0,8
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		28,13		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		29,36		
Skjevhet		1,20	Gjødslap	4,2 %
Kurtosis		1,24		



9/2-99
 127

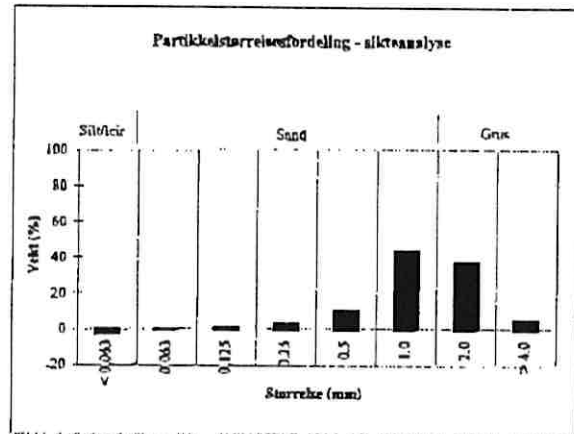
Stasjon: Karmøy, St.nr.2, Hugg nr.1, Lab.ref.nr.: 99023-4
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	1,43	4,8	100,0
2,0	-2,0	5,00	18,2	85,4
1,0	-1,0	9,80	31,2	73,1
0,5	0,0	6,99	22,7	48,0
0,25	1,0	4,84	15,7	25,3
0,125	2,0	2,36	7,7	9,8
0,063	3,0	0,42	1,4	1,9
< 0,063	4,0	0,17	0,6	0,6
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		30,81		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		31,60		
Skjevhet		Glødetap		2,5 %
Kurtosis		-0,68		



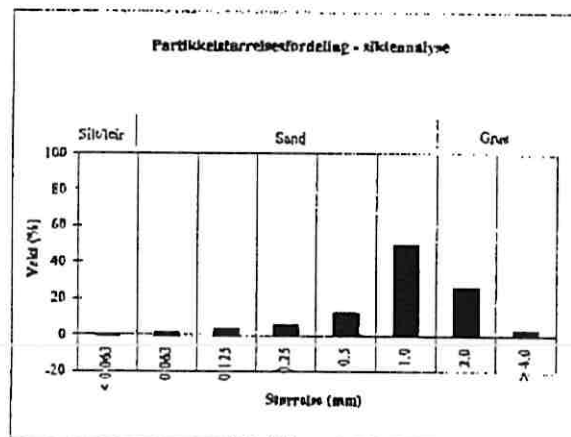
Stasjon: Karmøy, St.nr.2, Hugg nr.2, Lab.ref.nr.: 99023-5
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	1,40	5,8	100,0
2,0	-2,0	9,35	37,4	84,4
1,0	-1,0	11,02	44,1	57,0
0,5	0,0	2,62	10,6	12,6
0,25	1,0	0,82	3,3	2,4
0,125	2,0	0,34	1,4	-0,9
0,063	3,0	0,14	0,6	-2,3
< 0,063	4,0	-0,70	-2,8	-2,8
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		24,99		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		26,19		
Skjevhet		Glødetap		4,6 %
Kurtosis		-0,01		



Stasjon: Karmøy, St.nr.2, Hugg nr.2, Lab.ref.nr.: 99023-6
 Analyseperiode: 02.02-08.02.99, RF-Miljølab. Analytiker: hms
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	-3,0	0,80	2,7	100,0
2,0	-2,0	7,57	25,9	97,3
1,0	-1,0	14,36	46,2	71,3
0,5	0,0	3,56	12,3	22,2
0,25	1,0	1,50	5,1	8,8
0,125	2,0	1,08	3,7	4,8
0,063	3,0	0,46	1,6	1,1
< 0,063	4,0	-0,14	-0,5	-0,5
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		29,21		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		30,30		
Skjevhet		Glødetap		3,6 %
Kurtosis		2,78		



9/2-99 1-17

Randi A Mikalsen
RF-Rogalandsforskning
RF-Miljølab
P O Box 2503 Ullandhaug
N-4004 STAVANGER Norge

Analysrapport

Ref nr: 986256-61


Ankomstdatum: 99-02-04

Er ref: 676406# RM

Kund id	Analysparameter	Metod	Resultat
990231 S1, k1	TOC	MK 2020	6,6 % 11,1 % 9,2 %
	Kväve	MK 2006	0,15 % 0,13 %
990232 S1, k2	TOC	MK 2020	6,3 % 10,9 % 9,3 %
	Kväve	MK 2006	0,17 % 0,17 %
990233 S1, k3	TOC	MK 2020	9,3 % 10,9 % 8,6 %
	Kväve	MK 2006	0,11 % 0,12 %
990234 S2, k1	TOC	MK 2020	7,5 % 7,9 %
	Kväve	MK 2006	0,078 % 0,094 % <0,01 %
990235 S2, k2	TOC	MK 2020	10,0 % 10,5 %
	Kväve	MK 2006	0,090 % 0,094 %
990236 S2, k3	TOC	MK 2020	8,7 % 10,7 % 7,8 %
	Kväve	MK 2006	0,15 % 0,15 %

Anmärkning:

Uppsala 99-03-16.



Gunnar Hesselius

Postadress/Mailing address
Besöksadress/Visiting address

Seminariegatan 29
S-752 28 Uppsala
Sweden

Telefon/Telephone

Nat. 018-55 17 00
Int. +46 18 55 17 00
e-mail: mikro.kemi@mikrokemi.se
S.W.I.F.T.: hand se ss

Telefax

Nat. 018-55 17 79
Int. +46 18 55 17 79

Reg.nr/VAT. No.

556225-2196
SE556225219601

Jan 99
2. innsamling



JORDFORSK
Landbrukets analysesenter
Adresse: 1432 ÅS
Telefon: 64948118 Telefax: 64948120

RF-Miljølab
R.A. Mikalsen
Professor Olav Hanssensv.15
4004 STAVANGER

Side: 1 (3)

Telefon: 47 51 87 50 00 Telefax: 47 51 87 52 00

Rapportnr: 6-00232

ProsjektID: RAM/676006

Analyserapport

Prøvetype: Sedimenter

Antall prøver: 6

Oppdragsgiver: RF-Miljølab, R.A. Mikalsen

Ankomstdato: 03.02.99

Utsendelsesdato: 09.02.99

Prøven(e) er godkjent: 09.02.99 Sign: JAM

Ansvarshavendes signatur:

B. Dabbe Ivar Dahl

Oppdragsgiver:
RF-Miljølab
R.A. Mikalsen



JORDFORSK
Landbrukets analysecenter
Adresse: 1432 AS
Telefon: 64948118 Telefax: 64948120

Rapportnr: 6-00232

Side: 3 (3)

Usikkerheten i tabellen under er angitt som relativt standardavvik av en kontrollprøve målt over flere dager

Metode			Nedre best. grense	Beskrivelse
P-ICP-J	(AJ1)	4 % RSD	8 mg/kg	Fosfor i jord oppsluttet i konge vann (ICP-AES)

- * Bestemmelsen er ikke akkreditert
- ▣ Bestemmelse hvor det er blitt benyttet underleverandør

Oppdragsgiver:
RF-Miljølab
R.A. Mikalsen



JORDFORSK
Landbrukets analysesenter
Adresse: 1432 ÅS
Telefon: 64948118 Telefax: 64948120

Analyserapport
Rapportnr: 6-00232

Prøvetype: Sedimenter

Side: 2 (3)

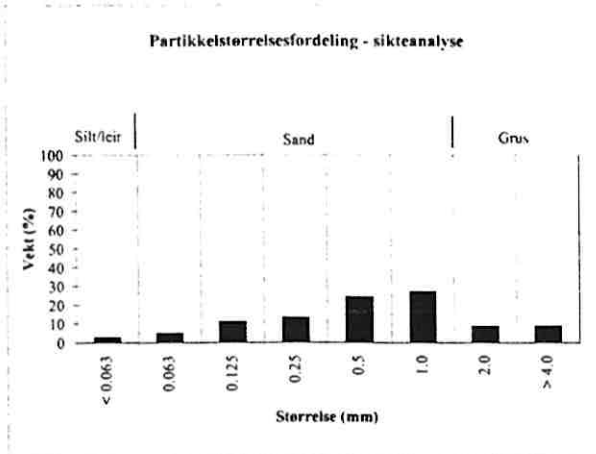
Prøvenummer				1999-00232-1	1999-00232-2	1999-00232-3	1999-00232-4	1999-00232-5	1999-00232-6
Merking				99023 1	99023 2	99023 3	99023 4	99023 5	99023 6
Parameter	Metode #	Enhet	Dato						
Fosfor	P-ICP-J	mg/kg	080299	418	488	423	380	422	647

- # Se siste side for nærmere beskrivelse av metode
- * Bestemmelsen er ikke akkreditert
- ▣ Bestemmelse hvor det er blitt benyttet underleverandør

Feøy, august 1999

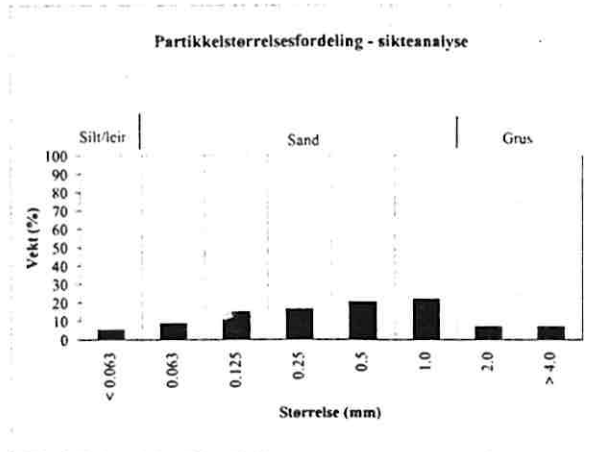
Stasjon: Karmøy St.nr.A.,20 m. Hugg nr.1, Lab.ref.nr.: 99257-1
 Analyseperiode: 30.08.99.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	2,40	8,7	100,0
2.0	-2,0	2,34	8,4	91,3
1.0	-1,0	7,51	27,1	82,9
0.5	0,0	6,71	24,2	55,8
0.25	1,0	3,66	13,2	31,6
0.125	2,0	3,02	10,9	18,4
0.063	3,0	1,36	4,9	7,5
< 0.063	4,0	0,73	2,6	2,6
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		27,73		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		29,31		
Skjevhet	0,89	Glødetap		5,4 %
Kurtosis	-0,43			



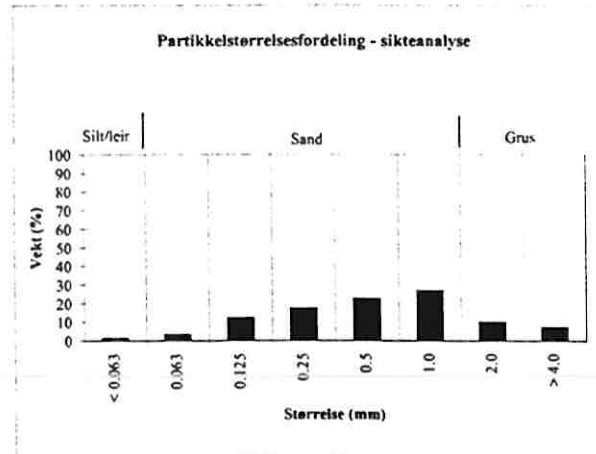
Stasjon: Karmøy St.nr.A.,20m. Hugg nr.2, Lab.ref.nr.: 99257-2
 Analyseperiode: 30.08.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	1,87	6,8	100,0
2.0	-2,0	1,88	6,8	93,2
1.0	-1,0	6,01	21,8	86,4
0.5	0,0	5,57	20,2	64,7
0.25	1,0	4,48	16,2	44,5
0.125	2,0	4,06	14,7	28,3
0.063	3,0	2,35	8,5	13,6
< 0.063	4,0	1,40	5,1	5,1
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		27,62		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		29,29		
Skjevhet	0,31	Glødetap		5,7 %
Kurtosis	-1,82			



Stasjon: Karmøy St.nr.A.,20m. Hugg nr.3, Lab.ref.nr.: 99257-3
 Analyseperiode: 30.08.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	2,11	7,1	100,0
2.0	-2,0	2,93	9,9	92,9
1.0	-1,0	7,91	26,7	83,0
0.5	0,0	6,63	22,4	56,3
0.25	1,0	5,11	17,2	33,9
0.125	2,0	3,59	12,1	16,7
0.063	3,0	0,98	3,3	4,6
< 0.063	4,0	0,38	1,3	1,3
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		29,64		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		30,91		
Skjevhet	0,41	Glødetap		4,1 %
Kurtosis	-1,02			

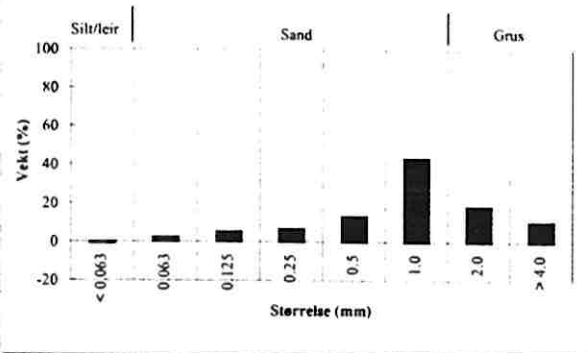


OK 27/9-99 HMS

Stasjon: Karmøy St.nr.B.,40 m. Hugg nr.1, Lab.ref.nr.: 99257-4
 Analyseperiode: 30.08.99.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	3,20	10,6	100,0
2.0	-2,0	5,58	18,6	89,4
1.0	-1,0	13,12	43,7	70,8
0.5	0,0	4,03	13,4	27,1
0.25	1,0	2,06	6,9	13,7
0.125	2,0	1,61	5,4	6,9
0.063	3,0	0,71	2,4	1,5
< 0.063	4,0	-0,26	-0,9	-0,9
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		30,05		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		31,37		
Skjevhet	1,83		Glødetap	4,2 %
Kurtosis	3,88			

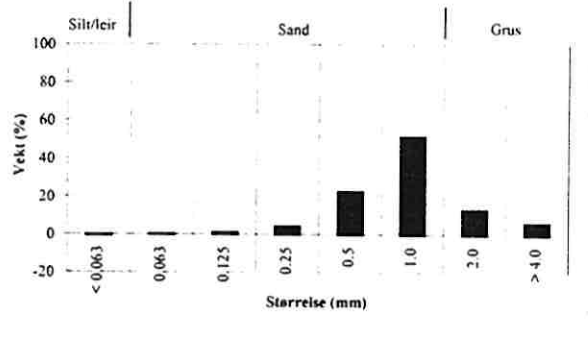
Partikkelstørrelsesfordeling - sikteanalyse



Stasjon: Karmøy St.nr.B.,40m. Hugg nr.2, Lab.ref.nr.: 99257-5
 Analyseperiode: 30.08.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	1,89	6,5	100,0
2.0	-2,0	3,90	13,4	93,5
1.0	-1,0	15,09	51,8	80,1
0.5	0,0	6,63	22,7	28,4
0.25	1,0	1,29	4,4	5,6
0.125	2,0	0,37	1,3	1,2
0.063	3,0	0,13	0,4	-0,1
< 0.063	4,0	-0,15	-0,5	-0,5
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		29,15		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		30,18		
Skjevhet	1,91		Glødetap	3,4 %
Kurtosis	3,72			

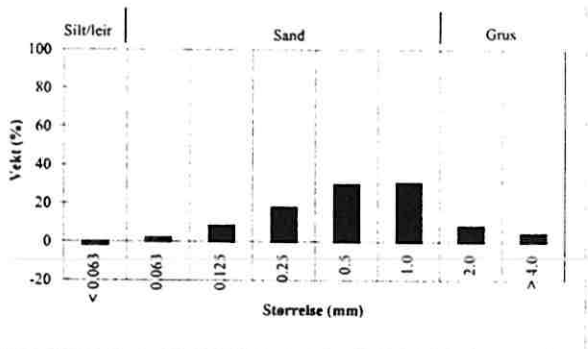
Partikkelstørrelsesfordeling - sikteanalyse



Stasjon: Karmøy St.nr.B.,40m. Hugg nr.3, Lab.ref.nr.: 99257-6
 Analyseperiode: 30.08.-20.09.99 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4.0	-3,0	1,25	4,4	100,0
2.0	-2,0	2,33	8,3	95,6
1.0	-1,0	8,63	30,7	87,3
0.5	0,0	8,43	30,0	56,6
0.25	1,0	5,06	18,0	26,6
0.125	2,0	2,33	8,3	8,6
0.063	3,0	0,55	2,0	0,3
< 0.063	4,0	-0,48	-1,7	-1,7
Utg.vekt I (ekskl. org. stoff)		28,10		
Utg.vekt II (inkl. org. stoff)		29,46		
Skjevhet	0,68		Glødetap	4,6 %
Kurtosis	-1,13			

Partikkelstørrelsesfordeling - sikteanalyse



OK 27/9-99 HMS

Rogalandsforskning
Postboks 2503
4091 STAVANGER

Besøksadresse:
Brekkeveien 19
Postadresse:
Postboks 173 Kjelsås
0411 Oslo
Telefon 22 18 51 00
Telefax 22 18 52 00
Telex 74190 niva n
Postgiro 0813 5196712
Bankgiro 6094 05 11421
Foretaksnr. 855869942

Deres referanse
Elin Horve

Deres brev av

Vår referanse
Jnr: 99/2045
Snr. O 99015 04
Rekv. nr. 1999-2137

Dato
27/10/99


Vurdering av sediment prøver

Vedlagt følger en analyserapport som gjengir resultatene for prøver mottatt ved NIVAs laboratorier. Dato for registrering av prøvene og laboratoriets rekvisisjonsnummer fremgår av rapporten. Rekvisisjonsnummeret benyttes ved henvendelse til laboratoriet.

En oversikt over analyseusikkerheten for de aktuelle analyser i form av et sammendrag av den interne kvalitetskontrollen ved laboratoriet er oversendt tidligere.

Prøvene merket 99257 1-3, 5-6 har tilnærmet likt tørrstoffinnhold. Prøve merket 99257 4 har et høyere tørrstoffinnhold enn de øvrige prøvene. Ut i fra SFT's klassifiserings kriterier for marine sedimenter har alle disse sedimentene et organisk karboninnhold som tilsier at sedimentene er i tilstandsklasse 1. Mengden nitrogen ligger også innenfor det som er normalt for sedimenter. Prøven merket 99303 1-5 har et lavt tørrstoffinnhold, og et nitrogen innhold som ligger langt over det som betegnes som normalt for sjøvannssedimenter.

Med vennlig hiisen
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING


Torgunn Sætre
Forsker

Direkte linje 22 18 52 60
E-Mail torgunn.saetre@niva.no

Navn **Rogalandsforskning**
Adresse **Postboks 2503
4091 STAVANGER**

Deres referanse:
Elin Horve

Vår referanse:
Rekv.nr. 1999-2137
O.nr. O 99015 04

Dato
27/10/99

Prøvene ble levert ved NIVAs laboratorium av oppdragsgiver, og merket slik som gjengitt i tabellen nedenfor. Prøvene ble analysert med følgende resultater (analyseusikkerhet er gitt i eget dokument):

Prøvenr	Prøve merket	Provetakings- dato	Mottatt NIVA	Analyseperiode
1	Pr. 99257 1	A h1	990922	990923-991013
2	Pr. 99257 2	A h2	990922	990923-991013
3	Pr. 99257 3	A, h3	990922	990923-991013
4	Pr. 99257 4	B, h1	990922	990923-991013
5	Pr. 99257 5	B, h2	990922	990923-991013
6	Pr. 99257 6	B, h3	990922	990923-991013
7	Pr. 99303 1-5		990922	990923-991013

Analysevariabel	Enhet	Prøvenr Metode	1	2	3	4	5	6	7
Tørrstoff	g/kg	B 3	624	646	644	764	613	676	298
Fosfor	mg/g P	Intern*	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,7
Nitrogen, total	µg/mg TS	G 6	1,2	1,5	1,5	<1,0	<1,0	1,4	14,7
Karbon, total	µg/mg TS	G 6	6,2	6,9	7,2	8,7	3,7	5,0	

* : Analysemetoden er ikke akkreditert.

Norsk institutt for vannforskning

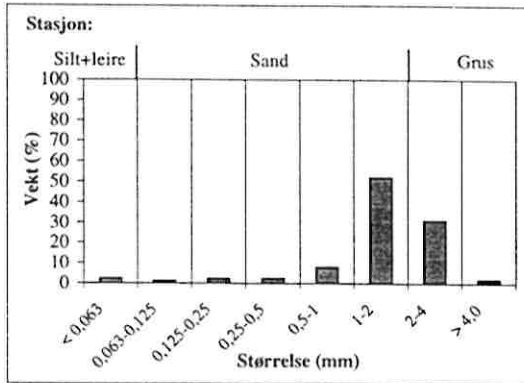
Torgunn Sætre
Torgunn Sætre
Forsker

Feøy, desember 2000

Stasjon: A Analyseperiode: 15.01-25.01.01
 Hugg nr.: 1 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-1

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

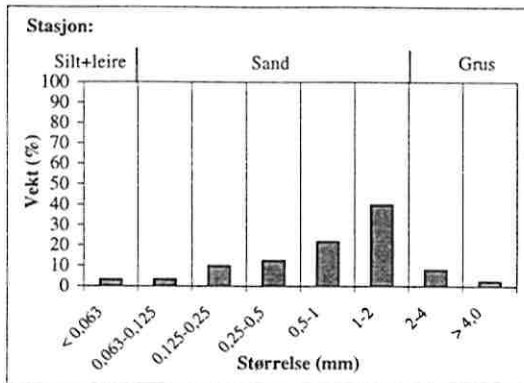
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	0,46	1,7	100,0
2-4	+1 - +2	8,50	30,8	98,3
1-2	0 - +1	14,34	52,0	67,5
0,5-1	1-0	2,15	7,8	15,5
0,25-0,5	2-1	0,64	2,3	7,8
0,125-0,25	3-2	0,61	2,2	5,4
0,063-0,125	4-3	0,29	1,1	3,2
< 0,063	< 4	0,60	2,2	2,2
Innveiet prøve før analyse		27,59		
			Glødetap	6,6 %



Stasjon: A Analyseperiode: 15.01.-25.01.01
 Hugg nr.: 2 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-2

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

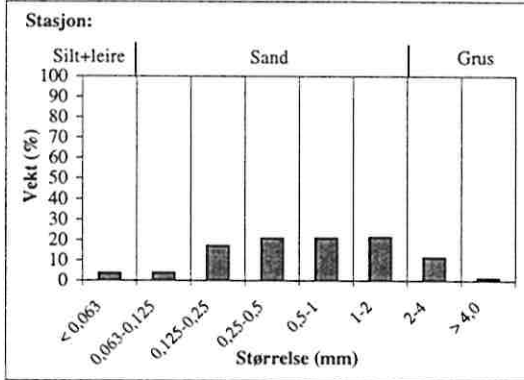
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	0,65	2,3	100,0
2-4	+1 - +2	2,22	7,8	97,7
1-2	0 - +1	11,39	39,8	90,0
0,5-1	1-0	6,22	21,7	50,2
0,25-0,5	2-1	3,51	12,3	28,5
0,125-0,25	3-2	2,81	9,8	16,2
0,063-0,125	4-3	0,93	3,2	6,4
< 0,063	< 4	0,91	3,2	3,2
Innveiet prøve før analyse		28,64		
			Glødetap	0,3 %



Stasjon: A Analyseperiode: 15.01.-25.01.01
 Hugg nr.: 3 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-3

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

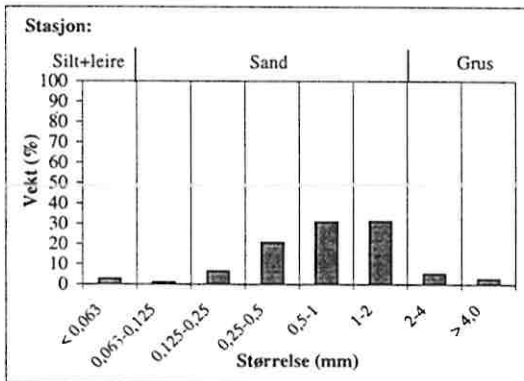
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	0,33	1,2	100,0
2-4	+1 - +2	3,18	11,4	98,8
1-2	0 - +1	5,94	21,4	87,4
0,5-1	1-0	5,82	21,0	66,0
0,25-0,5	2-1	5,77	20,8	45,0
0,125-0,25	3-2	4,71	17,0	24,3
0,063-0,125	4-3	1,05	3,8	7,3
< 0,063	< 4	0,98	3,5	3,5
Innveiet prøve før analyse		27,78		
			Glødetap	4,0 %



Stasjon: B Analyseperiode: 15.01.-25.01.01
 Hugg nr.: 1 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-4

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	0,77	2,6	100,0
2-4	+1 - +2	1,48	5,1	97,4
1-2	0 - +1	9,01	31,0	92,3
0,5-1	1-0	8,91	30,7	61,3
0,25-0,5	2-1	5,99	20,6	30,6
0,125-0,25	3-2	1,86	6,4	10,0
0,063-0,125	4-3	0,27	0,9	3,6
< 0,063	< 4	0,77	2,6	2,6
Innveiet prøve før analyse		29,06		
			Glødetap	2,7 %

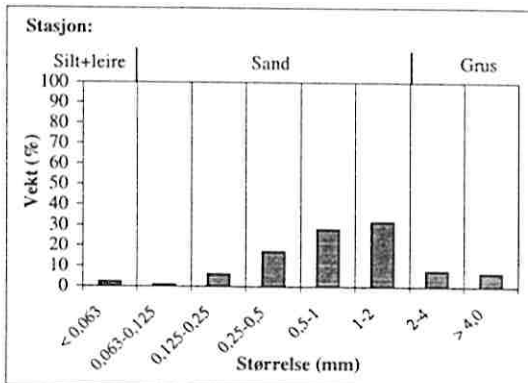


OK 13/2-01
 1-L1A

Stasjon: B Analyseperiode: 15.01-25.01.01
 Hugg nr.: 2 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-5

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

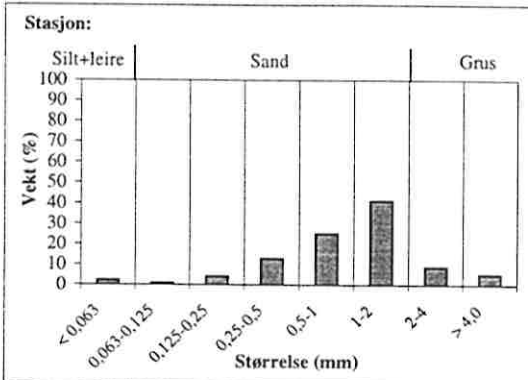
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	1,81	6,6	100,0
2-4	+1 - +2	2,12	7,7	93,4
1-2	0 - +1	8,69	31,6	85,7
0,5-1	1-0	7,72	28,1	54,1
0,25-0,5	2-1	4,72	17,2	26,1
0,125-0,25	3-2	1,63	5,9	8,9
0,063-0,125	4-3	0,23	0,8	3,0
< 0,063	< 4	0,59	2,1	2,1
Innveiet prøve før analyse		27,51		
			Glødetap	2,9 %



Stasjon: B Analyseperiode: 15.01-25.01.01
 Hugg nr.: 3 RF-Miljølab. Analytiker: R.M.
 Lab.ref.nr.: 00531-6

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

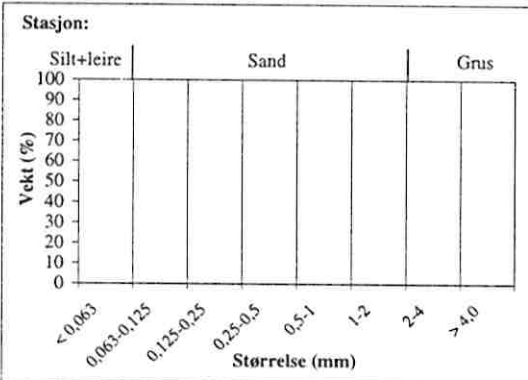
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2	1,51	5,2	100,0
2-4	+1 - +2	2,56	8,8	94,8
1-2	0 - +1	12,01	41,2	86,0
0,5-1	1-0	7,30	25,1	44,8
0,25-0,5	2-1	3,72	12,8	19,8
0,125-0,25	3-2	1,19	4,1	7,0
0,063-0,125	4-3	0,22	0,8	2,9
< 0,063	< 4	0,63	2,2	2,2
Innveiet prøve før analyse		29,14		
			Glødetap	3,0 %



Stasjon: RF-Miljølab. Analytiker:
 Hugg nr.:
 Lab.ref.nr.:

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

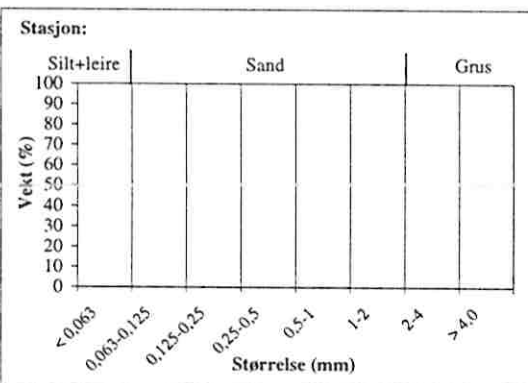
Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2		#DIV/0!	#DIV/0!
2-4	+1 - +2		#DIV/0!	#DIV/0!
1-2	0 - +1		#DIV/0!	#DIV/0!
0,5-1	1-0		#DIV/0!	#DIV/0!
0,25-0,5	2-1		#DIV/0!	#DIV/0!
0,125-0,25	3-2		#DIV/0!	#DIV/0!
0,063-0,125	4-3		#DIV/0!	#DIV/0!
< 0,063	< 4	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Innveiet prøve før analyse				
			Glødetap	



Stasjon: RF-Miljølab. Analytiker:
 Hugg nr.:
 Lab.ref.nr.:

Partikkelstørrelsesfordeling i sediment - sikteanalyse

Størrelse (mm)	Phi ϕ	Vekt (g)	Vekt (%)	Kumulativ vekt (%)
> 4,0	> +2		#DIV/0!	#DIV/0!
2-4	+1 - +2		#DIV/0!	#DIV/0!
1-2	0 - +1		#DIV/0!	#DIV/0!
0,5-1	1-0		#DIV/0!	#DIV/0!
0,25-0,5	2-1		#DIV/0!	#DIV/0!
0,125-0,25	3-2		#DIV/0!	#DIV/0!
0,063-0,125	4-3		#DIV/0!	#DIV/0!
< 0,063	< 4	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Innveiet prøve før analyse				
			Glødetap	



OK 13/2-01
 1-LF

Rogalandsforskning
Postboks 2503
4091 STAVANGER

**NORSK INSTITUTT
FOR VANNFORSKNING**

Besøksadresse:
Brekkeveien 19
Postadresse:
Postboks 173 Kjelsås
0411 Oslo
Telefon 22 18 51 00
Telefax 22 18 52 00
Telex 74190 niva n
Postgiro 0813 5196712
Bankgiro 6094 05 11421
Foretaksnr. 855869942

Deres referanse
Inger-Lisa Andersen

Deres brev av

Vår referanse
Jnr: 388/01
Snr. O 21015 02
Rekv. nr. 2001-146

Dato
21.02.01

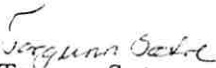
Vurdering av sedimentprøver

Vedlagt følger en analyserapport som gjengir resultatene for prøver mottatt ved NIVAs laboratorier. Dato for registrering av prøvene og laboratoriets rekvisisjonsnummer fremgår av rapporten. Rekvisisjonsnummeret benyttes ved henvendelse til laboratoriet.

En oversikt over analyseusikkerheten for de aktuelle analyser i form av et sammendrag av den interne kvalitetskontrollen ved laboratoriet er vedlagt.

I prøvene som er med i denne rapporten er det ikke påvist fosfor. Både det påviste nitrogeninnholdet og karboninnholdet i prøvene var lavt. Tørrestoffinnholdet lå på omlag samme nivå for alle prøvene.

Med vennlig hilsen
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING


Torgunn Sætre
Forsker

Direkte linje 22 18 52 60
E-Mail torgunn.saetre@niva.no

Norsk
 Institutt
 for
 Vannforskning

Postboks 173 Kjelsås
 0411 Oslo
 Tel: 22 18 51 00
 Fax: 22 18 52 00

ANALYSE RAPPORT

Navn Rogalandsforskning
 Adresse Postboks 2503
 4091 STAVANGER

Deres referanse:
 Inger-Lisa Andersen

Vår referanse:
 Rekv.nr. 2001-146
 O.nr. O 21015 02

Dato
 21.02.01

Prøvene ble levert ved NIVAs laboratorium av oppdragsgiver, og merket slik som gjengitt i tabellen nedenfor. Prøvene ble analysert med følgende resultater (analyseusikkerhet er gitt i eget dokument):

Prøvenr	Prøve merket	Prøvetakings- dato	Mottatt NIVA	Analyseperiode
1	00531-1		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15
2	00531-2		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15
3	00531-3		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15
4	00531-4		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15
5	00531-5		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15
6	00531-6		2001.01.22	2001.01.23-2001.02.15

Analysevariabel	Enhet	Prøvenr Metode	1	2	3	4	5	6
Tørrstoff	g/kg	B 3	592	594	565	604	603	590
Fosfor	mg/g P	Intern*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrogen, total	µg/mg TS	G 6	1,2	1,1	1,2	1,2	<1,0	1,0
Karbon, org. total	µg/mg TS	G 6	5,2	7,6	7,4	5,8	4,0	3,9

* : Analysemetoden er ikke akkreditert.

Norsk institutt for vannforskning

Torgunn Sætre
 Torgunn Sætre
 Forsker