

Endringer i denne versjonen ift forrige versjon**Utkast 3,2 til utkast 3,3**

Tokt nr	Fartøy	Fra	Til	Endring
2009629	HM	21. nov.	8. des.	Toktet avsluttes i Bergen
	GOS	28. nov.	29. nov.	Arbeid for TRG i Molde
	GOS	8. des.	16. des.	norsk tilstedeværelse på det 15. Møte mellom partene i FNs Klimakonvensjon.

"Dr Fridtjof Nansen"
Nasjonal_toktprogram_2009_ver_3.3

Tukt-nr./	Survey No	Toktets formål/ Purpose of cruise	Tid / Period		Fartoy-døgn / Ship days	Område / Area	Avgangshavn/ Port of departure	Ankomsthavn/ Port of arrival	Skiffetavn / Crew change harbour	Ansvarlig/Cruise leader	Assisterende toktleder/Assistant cruise leader	Andre deltagere/Other participants	Instrumentsjef og operator/Instrument chief and operator
			Fra / From	Til / To									
2009401	1	Regional Hake	6. jan.	20. feb.									
		Mannskapskifte	24. jan.	24. jan.				Cape Town					Tore Mørk, Terje Svoren (til 09.02), Jan Frode Wilhelmssen (fra 09.02)
2009402	2	Regional Hake Rekr.	21. feb.	5. mar.									Ian Frode Wilhelmssen, Terje Hovland
		Mannskapskifte	6. mar.	6. mar.				Cape Town					
		Liggedag	7. mar.	7. mar.									
		Transitt Cape Town - Walvis Bay	8. mar.	10. mar.			Cape Town	Walvis Bay					
2009403	3	Angola Demersal	11. mar.	9. apr.									Ole Sverre Fosheim, Terje Svoren
2009404	4	Angola Pulloftion	10. apr.	27. apr.			Luanda	Cabinda					Tore Mørk, Terje Svoren (til 17.04), Jarle Kristiansen (fra 17.04)
		Mannskapskifte	17. apr.	17. apr.				Luanda					
		Transitt til Accra	28. apr.	1. mai.									
2009405	5	Ghana Pulloftion	2. mai.	16. mai.			Cabinda	Accra					Tore Mørk, Jarle Kristiansen
		Liggedag	17. mai.	17. mai.				Accra					
		Steaming Accra-P.Noire	18. mai.	22. mai.				Accra	P.Noire				
		Liggedag	23. mai.	23. mai.									
2009406	6	Angola Pelagic	24. mai.	4. jul.					P.Noire	Walvis Bay			Jan Frode Wilhelmssen (til 10.06), Ole Sverre Fosheim (til 10.06), Tore Mørk (fra 10.06), Terje Svoren fra 10.06)
		Mannskapskifte	31. mai.	31. mai.						Luanda			
		Steaming Walvis Bay- CT	5. jul.	7. jul.				Walvis Bay	Cape Town				
		Verksted	8. jul.	28. jul.									Tore Mørk (til ca 11.07), Jan Frode Wilhelmssen (fra ca 22.07 + steaming til Comores 03.08)
		Steaming CT - Comores	29. jul.	6. aug.				Cape Town	Comores				
2009407	7	EA-Coast, Comores	7. aug.	29. okt.									Terje Hovland (til 25.08), Terje Svoren (til 25.08), Tore Mørk (25.08-29.09), Martin Dahl (25.08-29.09), Ole Sverre Fosheim (fra 29.09), Terje Hovland (fra 29.09)
		Mannskapskifte	25. aug.	25. aug.									
		Mannskapskifte	29. sep.	29. sep.									
		Liggedag	30. okt.	30. okt.									
2009408	8	ASCLME NOAA Moorings	24. okt.	9. nov.									Ian Frode Wilhelmssen, Ole Sverre Fosheim
		Mannskapskifte	10. nov.	10. nov.						Reunion			
2009409	9	Southern Seamounts	11. nov.	20. des.									Tore Mørk, Jarle Kristiansen
		Mannskapskifte	24. des.	24. des.						Port Elizabeth			
		Steaming Port Elizabeth - CT	22. des.	23. des.									
2009408	8	Madaqaskar	26. aug.	3. okt.			Tollara	Antsirana	Tollara				Tore Mørk, Martin Dahl
		Arbeid Madaqaskar, skifte av forskere	20. sep.										
		Mannskapskifte	29. sep.										O.S.Fosheim, T. Hovland
		Ankomst Antsirana	3. okt.										
		Steaming Antsirana - Port Moroni, Comorene	3. okt.	5. okt.				Antsirana	Moroni				O.S.Fosheim, T. Hovland
2009409	9	Comorene	5. okt.	31. okt.				Moroni	Moroni				O.S.Fosheim, T. Hovland
2009410	10	Service Atlas Moorings	1. nov.	9. nov.				Moroni	Reunion				O.S.Fosheim, J.F. Wilhelmssen
		Mannskapskifte	10. nov.							Reunion			
2009411	11	Southern seamounts	11. nov.	20. des.				Reunion	Port Elizabeth				Tore Mørk, Jarle Kristiansen
		Mannskapskifte	21. des.					Port Elizabeth					
		Steaming Port Elizabeth - Cape Town	21. des.	23. des.				Port Elizabeth	Cape Town				

Tøkt- nr.	Søknad nr.	Tøktets formål	Tid		Fartøyd- døgn	Område	Snitt	250 nm/ Utl.sone	Sone	Ansvarlig	Tøkt- koordinatør	e-post tøktkoordinatør	Spesielt utstyrsbehov	Prosjektøkonom	HI prosjekt nr
			Fra	Til											
		Liggedag	19. jan.	19. jan.	1										
2009301	KST 11-1	Eutrofi -1, A+B Snitt	20. jan.	25. jan.	6	Skagerak	A+B	JA	DK	Lars johan Naustvoll			CTD, Vannhøtere, wp2		
	RED 15-9	Verksted	26. jan.	3. feb.	9										
2009302	KST 11-1 (2)	Eutrofi -2, A+B Snitt,	4. feb.	9. feb.	6	Skagerak	A+B	JA	DK	Lars johan Naustvoll			CTD, Vannhøtere, wp2		
		Liggedag	8. mar.	8. mar.	1										
2009303	KST 11-1 (2)	Eutrofi -3, A+B snitt	9. mar.	15. mar.	7	Skagerak	A+B	JA	DK	Lars johan Naustvoll			CTD, Vannhøtere, wp2		
2009304	KST 11-10 (1)	Eggtokt, Oslofjorden - Agder, , Skagerrak	#####	5. apr.	21	Oslofjorden - Agder, Skagerrak				Torjan Bodvin	Torjan Bodvin				
	KST 11-19 (2)	Oppdrift egg								Halvor Knudsen					
		Liggedag			1										
2009305	NSJ 12-2 (2)	Miljøtokt ;	21. apr.	11. mai.	21	Nordsjøen/Skagerrak	A+B	JA	DK		Lars johan Naustvoll		CTD, Vannhøtere, wp2		
	KST 11-1 82)	A + B; Eutrofi -4; A+B													
		Liggedag-transitt verksted	14. jun.	14. jun.	1										
	RED 15-9	verksted	15. jun.	19. jun.	5										
2009306	KST 11-12 (1)+KST 11-1 (2)	A+B, Strandnot, Eutrofi -5, A+B	20. jun.	1. jul.	12	Skagerak, Vest-Agder	A+B	JA	DK	Lars johan Naustvoll, Torjan Bodvin	L.J.Naustvoll		CTD, Vannhøtere, wp2, strandnot		
		Liggedag-transitt	30. jul.	30. jul.	9										
2009307	AKV 5-24(2)	CANO-Bialve	31. jul.	4. aug.	9	Rogaland, Lysefjorden				Jan Aure	Jan Aure				
2009311		Snitt	2. jul.	12. jul.	11	Nordsjøen	Feie-Shetland, Hanstholm- Aberdeen, Oksø- Hanstholm, Utsira W	JA	UK, DK	Tone Falkenhaug	Tone Falkenhaug		Mocness, CTD, Planktonhåver		
2009307	AKV 5-24(2)	CANO-Bialve	8. aug.	4. aug.	5	Rogaland, Lysefjorden				Jan Aure	Jan Aure				
		Transitt Lysefjord - Oslofjord	5. aug.	5. aug.	9										
2009308	KST 11-1 (2) + KST 11-14 (2) + KST 11-13 (2)	A+B, Eutrofi -6 + Hummer + Hummerreservater	6. aug.	28. aug.	16	Skagerak, Ytre Oslofjord	A+B	JA	DK	Jan Atle Knudsen, Lars johan Naustvoll	J.A.Knudsen		CTD, Vannhøtere, wp2, lettått, teiner mv, ruser		
		Liggedag	12. sep.	12. sep.	1										
2009309	KST 11-15 (1)+KST 11-7, A+B	A+B, Strandnotundersøkelser, Eutrofi -7, A+B	13. sep.	08. okt.	26	Skagerak	A+B	JA	DK	Halvor Knudsen, Lars johan Naustvoll	Halvor Knudsen		CTD, Vannhøtere, wp2		
		Liggedag	07. nov.	07. nov.	1										
2009310	KST 11-16 (2)+KST 11-1 (2) + KST 11-17(2)-9-4(2)	A+B, Vinterfiske Skagerrak, Eutrofi -8 + Miljøgifter Grenland + Miljøundersøkelser	08. nov.	09. des.	9	Skagerak, Grenland	A+B	JA	DK	Jacob Gjøsæter, Lars johan Naustvoll, Jan A Knudsen, H.E.Heldal	J.Gjøsæter		CTD, Vannhøtere, wp2, lettått, teiner, ruser		
2009310	KST 11-1 (2) + KST 11-17(2) 8-4(2)	A+B, Eutrofi -8 + Miljøgifter Grenland + Miljøundersøkelser	23. nov.	08. des.	16	Skagerak, Grenland	A+B	JA	DK	Lars johan Naustvoll, Jan A Knudsen, H.E.Heldal	Lars johan Naustvoll		CTD, Vannhøtere, wp2, lettått, teiner, ruser		
					167										

