

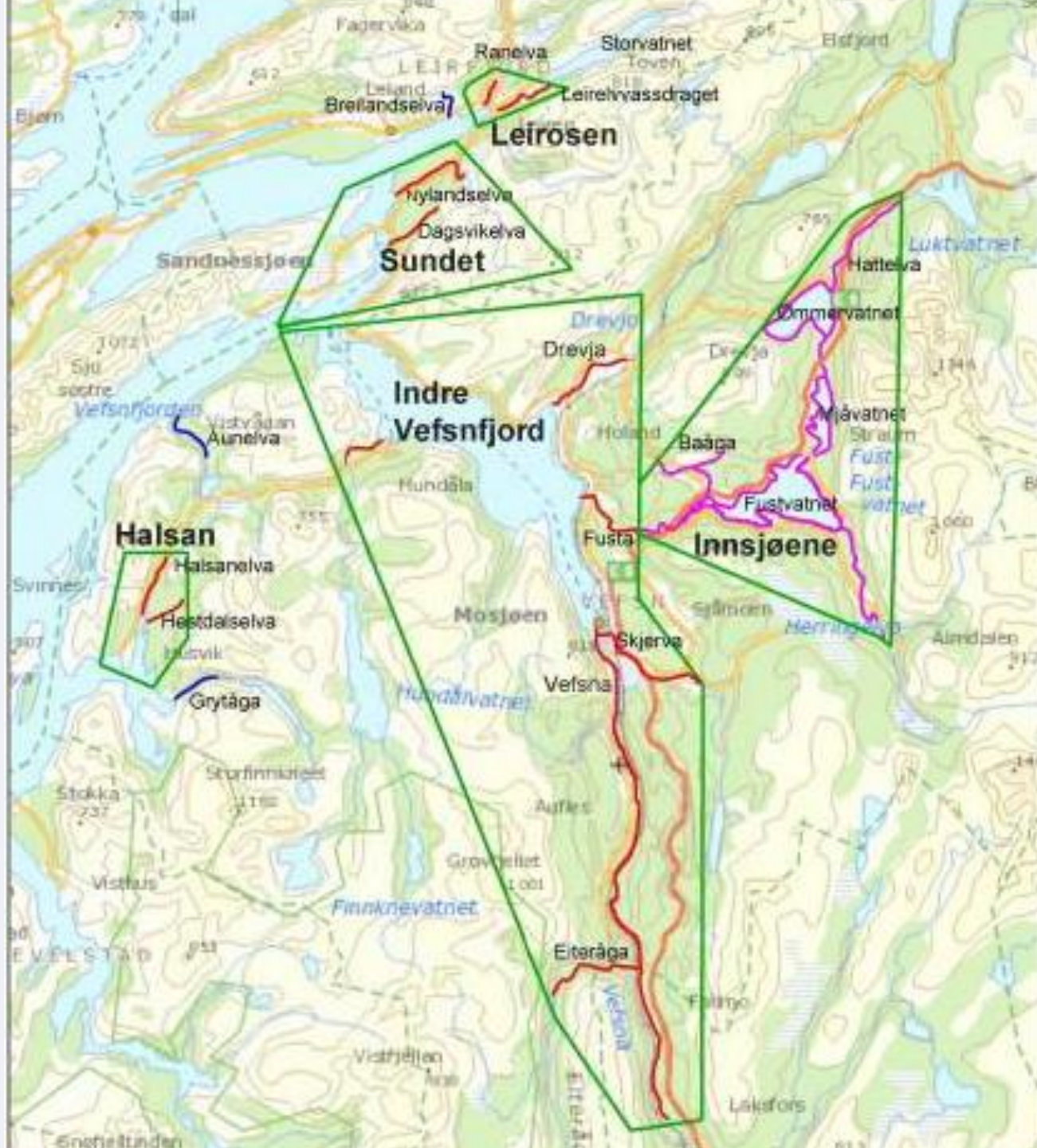
Bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* i Vefsnaregionen





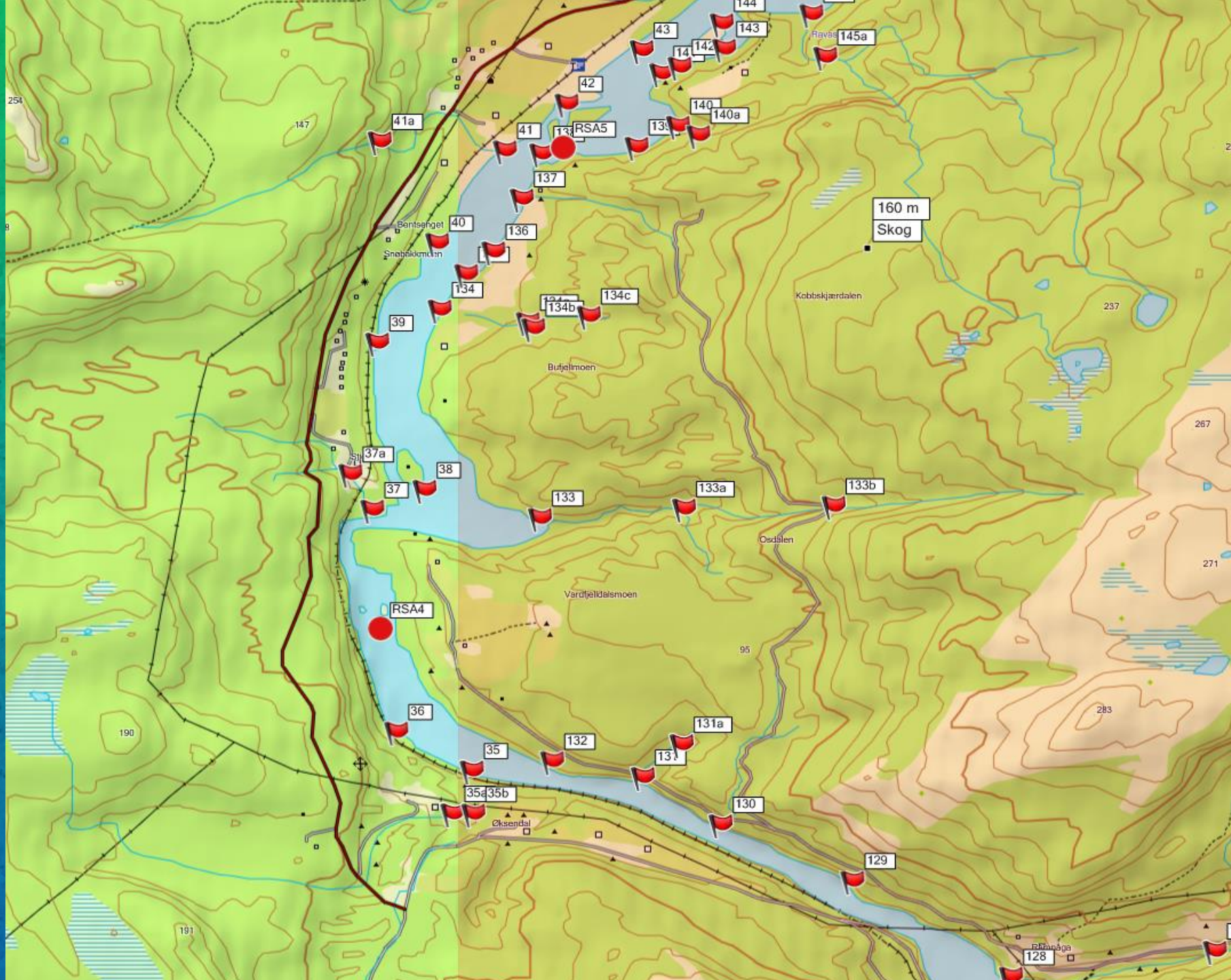
Foto: Tora Bardal, NTNU





Planleggingstema rotenonbehandling:

- Strategi elvebehandling
- Strategi innsjøbehandling
- Grunnvannsundersøkelser
- Dokumentasjon rotenonkonsentrasjon
- Dokumentasjon hydrologi
- Modelling
- Mannskap og innleide
- Opplæring
- Innkvartering/Mat
- Samband
- Kart og punktbeskrivelser
- Arbeidsinstrukser
- Logistikk og utstyr/utstyrsutvikling
- Vannhastighets- og innblandingsmålinger
- Lagerhold
- Desinfeksjon og dødfiskmottak
- Dødfiskplukking
- Fiskebevaring
- Fiskedammer
- Kartlegging av utbredelse smitte
- HMS
- Drikkevann og brønner
- Besøkende
- Kvalitetssikring
- Foto og dokumentasjon
- Samarbeid med grunneiere, kommune, lokale foreninger mfl.
- Media
-



PUNKT	TYPE PUNKT	BESKRIVELSE	BEHANDLING	RAPPORT
Is28b	Sidesig	To sig. Det til venstre forsvinner	Kanne så langt vann	
Is28c	Sidesig		Kanne så langt vann	
Is28d	Sidesig		Kanne så langt vann	
Is28d1	To sig		Kanne så langt vann	
Is29	Flomløp			
Is29a	Kile	Inn til flomløpet		
Is29b	Sig		Kanne så langt vann	
Is29c	Sig	Vandringshinder etter 20 meter	Depot	
Is29d	Område	Bekk inn i området. Et sig kommer fra høyre. Vandringshinder i fossen etter 20 meter	Kanne ved vann i siget, depot i vandringshinder i bekken	
Is30	Myrområde		Kanne	
Is31	Dam	Lang dam på indreside av "grusveg". 30x3-4 meter	Kanne så langt vann	
Is32	Dam		Kanne så langt vann	
Is33	Damområde	Mellom kilene	Kanne så langt vann	
Is34	Kile	Med bekk		
Is34a	Dam	Er kun i kontakt med elva ved høy vannføring	Kanne så langt vann	
Is34b	Kile	Med bekk. Slutt på kile		
Is34b1	Myrområder	80x30	Kanne så langt vann	
Is35	Bekk	Stilleflytende, sig fra venstre etter 15 meter, nytt etter pve 10 meter.	Kanne så langt vann	
Is35a	To sig	Ut fra område som er 20x20	Kanne så langt vann	
Is36	Bekk	Bratt og raskt rennende	Depot/lite drypp	
Is37	Liten bekk	Vandringshinder etter ti meter. Ligger ett sig 30 meter fra A125, vandringshinder etter 20 meter, kanne ved vann her	Depot/lite drypp	
Is38	Liten bekk	Dam under vandringshinderet som er ti meter oppi bekken	Depot/lite drypp	
Is39	Bekk	Sig rett ved bekken, siget forsvinner. Vandringshinderet i bekken er i en foss ca 10 meter fra utløpet	Depot/lite drypp i bekken, depot i siget	
Is40	Kile	Stillestående vann		
Is40a	Sig	Går inn til kile	Kanne	
Is40b	Sig	Fra høyre	Kanne så langt vann	
Is40c	Flere sig	Fra område	Kanne så langt vann	
Is40d	To sig	Ett fra høyre og ett fra venstre	Kanne så langt vann	
Is40d1	Holme		Kanne	
Is40d2	Doseringspunkt	Vandringshinder	Lite drypp/stort drypp	



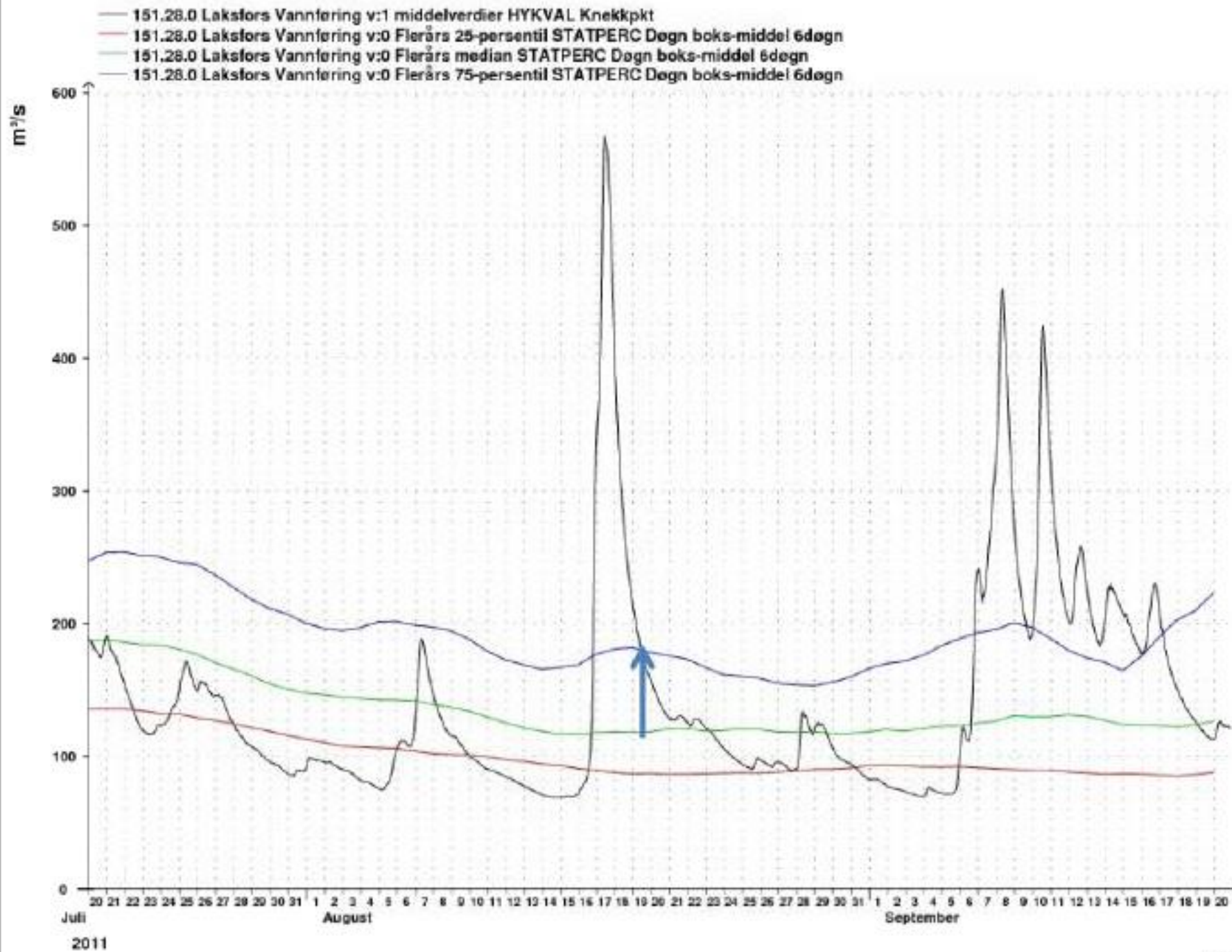




Foto: Dag Karlsen

Mannskap i 2011: 142 personer
Mannskap i 2012: 112 personer



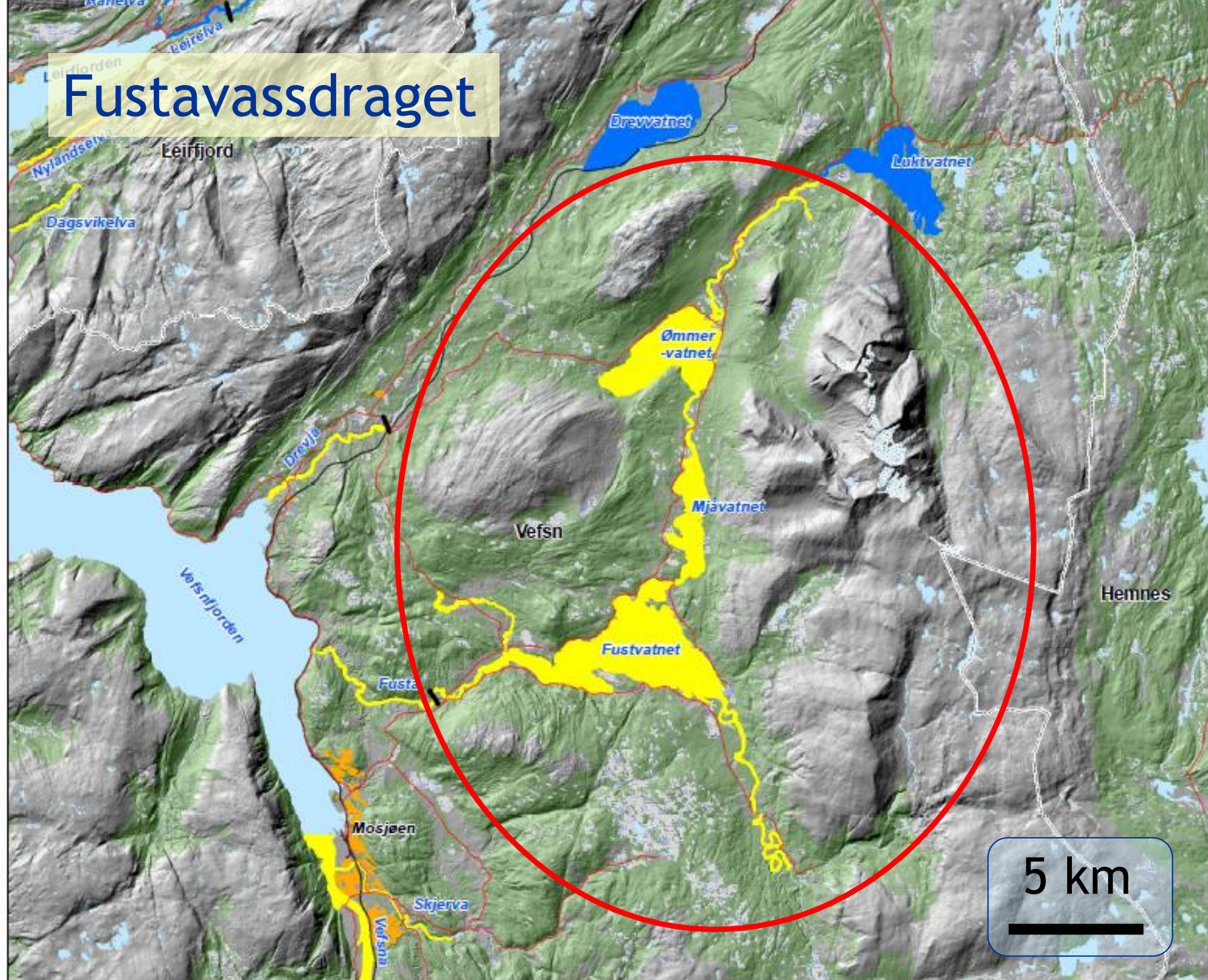


GYROSMITTE: Mattilsynet har påvist lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Fustvatnet utenfor Mosjøen. (Foto: Arkiv)

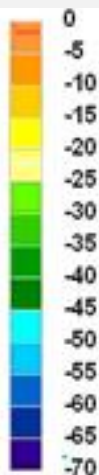
Gyro påvist i Fustvatn

Lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* er påvist i Fustvatnet utenfor Mosjøen. Funnet kan få store konsekvenser for den kommende gyrobehandlingen i Vefsna.

Fustavassdraget



Elevation



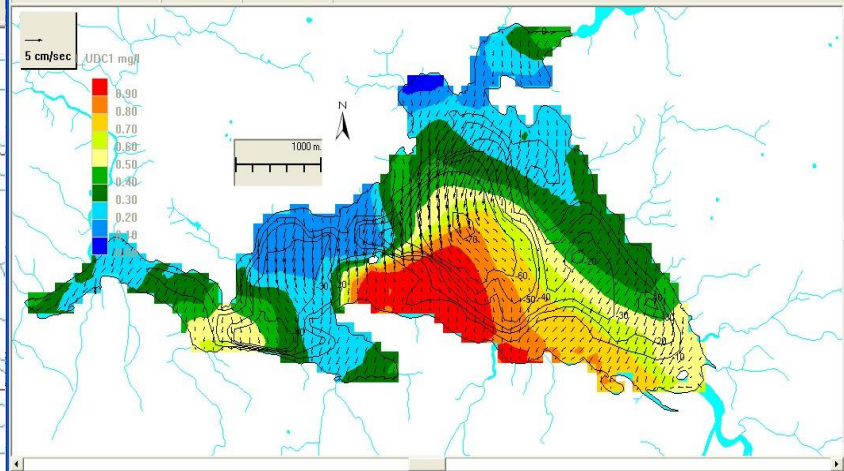
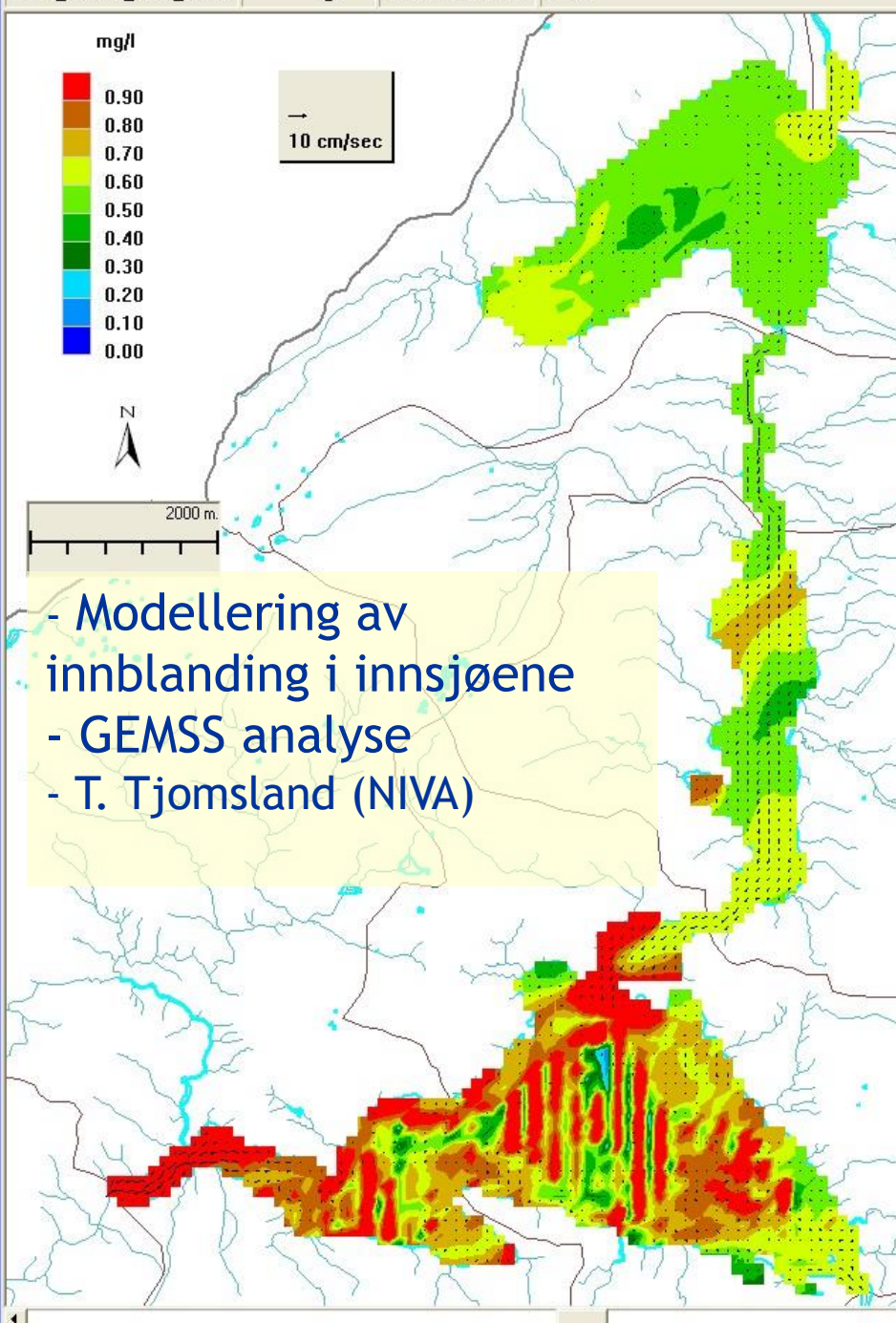
2 km

Ømmervatn

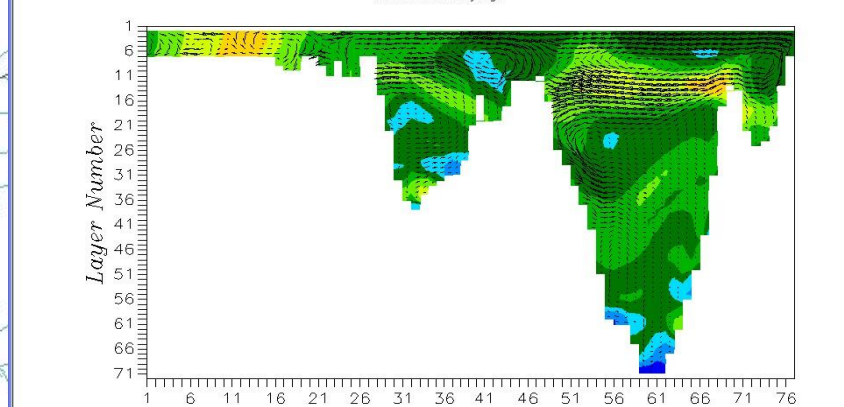
Innsjø	Nedbørsfelt (km ²)	Areal (km ²)	Volum (mill. m ³)	Største dybde (m)
Ømmervatnet	180	5,3 Mjåvatn	142,9	65 (213 ft)
Mjåvatnet	220	2,6	12,6	12 (39 ft)
Fustvatnet	526	10,6	216,4	65 (213 ft)

Fustvatn





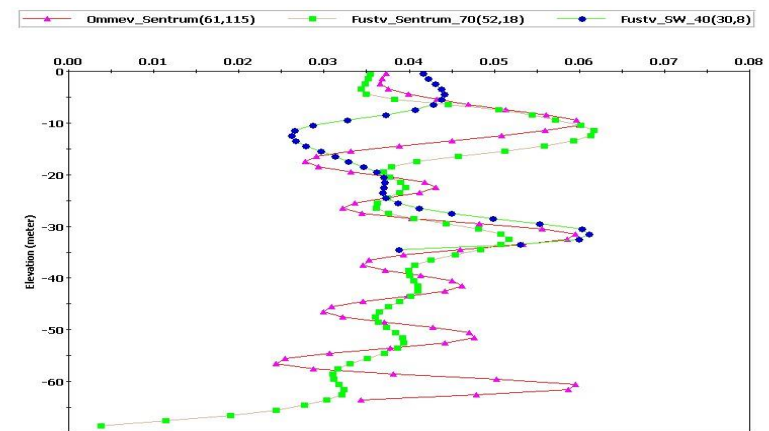
Conc. of Continuous Dye mg/l



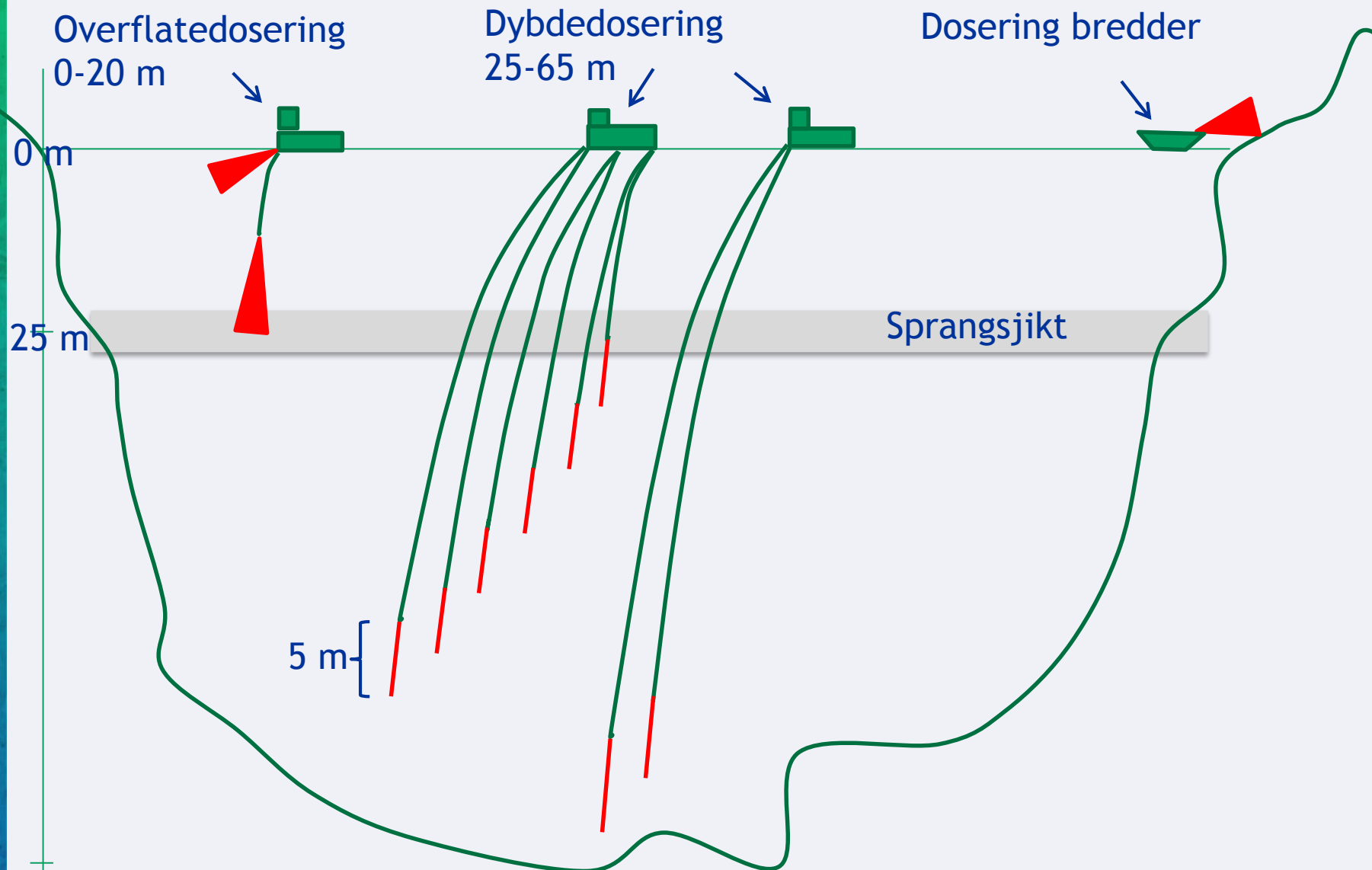
Database: Fustv_Ommev_2008_profil2.mdb

Time: 10/21/2008 21:00

Conc. of Continuous Dye mg/l

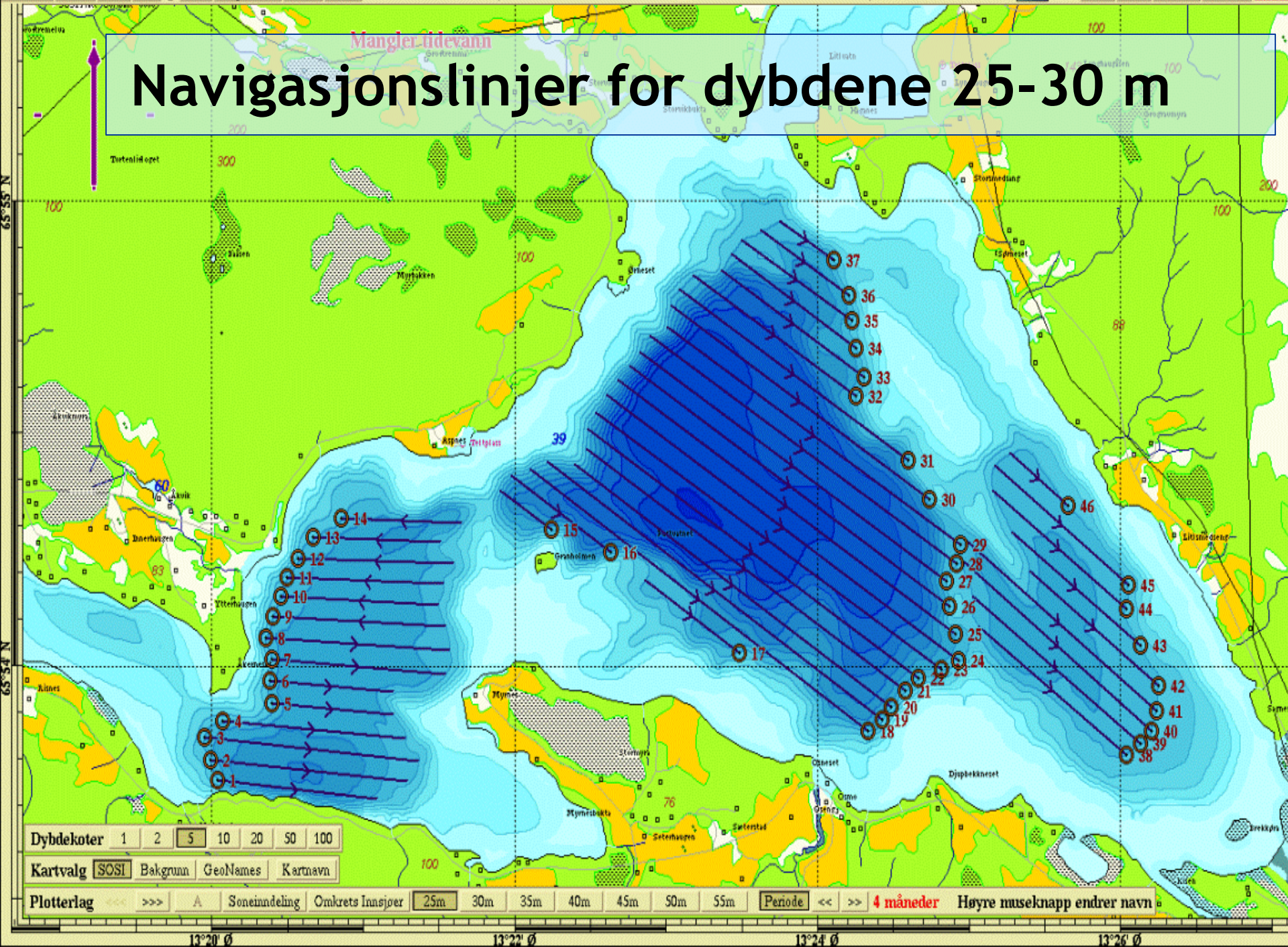


Hvordan dosere dype innsjøer





Navigasjonslinjer for dybdene 25-30 m



	Liters CFT-L per line planned																					
Line number	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25 - 30	69	142	69	495	495	465	468	485	509	514	485	474	449	435	411	376	331	224	202	159	88	94
30 - 35	53	129		187	479	451	454	472	490	495	476	463	441	426	401	361	238	205	135	112	67	38
35 - 40		114		122	378	378	440	454	463	480	465	450	431	416	389	341	216	163	119	87		
40 - 45				105	140	292	300	436	444	457	455	439	420	403	373	312	196	140	103	36		
45 - 50				68	177	214	272	293	428	435	440	422	406	385	334	231	178	119	77			
50 - 55						152	235	264	299	395	395	387	373	334	305	201	159	70				
55 - 60						96	129	194	262	266	291	280	256	111	102	71						
60 - 65							91	119	211	207	179	80	71	38								
	Liters CFT-L per line actual																					
Line number	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25 - 30	152	175	71	515	453	488	475	499	466	482	512	484	470	487	408	375	318	240	230	182	86	159
30 - 35	63	142		202	419	473	458	461	448	498	468	452	462	447	391	338	242	214	150	118	60	67
35 - 40		117		127	396	454	441	443	443	469	466	466	394	426	326	315	247	201	129	132		
40 - 45				105	144	284	300	438	443	458	435	440	425	455	458	327	225	139	85	65		
45 - 50				87	183	211	277	287	454	418	440	396	434	429	408	285	247	196	115			
50 - 55						174	236	242	313	405	407	387	325	339	315	159	150	138				
55 - 60						95	128	186	254	289	294	369	288	127	107	90						
60 - 65							123	136	205	213	172	86	87	37								
	Difference																					
Line number	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
25 - 30	83	33	2	20	-42	23	7	14	-43	-32	27	10	21	52	-3	-1	-13	16	28	23	-2	65
30 - 35	10	13		15	-60	22	4	-11	-42	3	-8	-11	21	21	-10	-23	4	9	15	6	-7	29
35 - 40		3		5	18	76	1	-11	-20	-11	1	16	-37	10	-63	-26	31	38	10	45		
40 - 45				0	4	-8	0	2	-1	1	-20	1	5	52	85	15	29	-1	-18	29		
45 - 50				19	6	-3	5	-6	26	-17	0	-26	28	44	74	54	69	77	38			
50 - 55						22	1	-22	14	10	12	0	-48	5	10	-42	-9	68				
55 - 60						-1	-1	-8	-8	23	3	89	32	16	5	19						
60 - 65							32	17	-6	6	-7	6	16	-1								







Har vi lyktes med å fjerne parasitten fra elvene og innsjøene?

- <http://www.vetinst.no/Publikasjoner/Rapportserie/Rapportserie-2014/Bekjempelse-av-Gyrodactylus-salaris-i-Vefsnaregionen>

- Takk til Miljødirektoratet

