Farrisovervåkingen 2025

VESTFOLD VANN IKS

Rent vann vår fremtid

Forord

Årlig overvåking av Farris utføres av Larvik kommune og Vestfold Vann IKS.
Vestfold Vann setter opp forenklet rapport som følger vedlagt.

Hvert 5. år gjennomføres utvidet overvåkning. Dette ble utført i 2025. I hovedsak dekker dette bekker i nærheten av drikkevannsinntakene samt Siljanelva og Vassvikbekken.

Det er fortsatt god vannkvalitet i Farris, men avrenning fra bekker viser tidvis en negativ påvirkning. Vassvikbekken har høye verdier for total N, P og TOC sammenliknet med de andre bekkene. Dette kan ha sammenheng med barkfyllinga oppstrøms bekken.

Utvikling i totalfosfor har variert over tid. Fosfornivå vider at kilden har gått fra meget god til god, men dette kan være en naturlig variasjon. Trenden for fosfor bør overvåkes særskilt de nærmeste årene.

Seierstad 10.03.2026

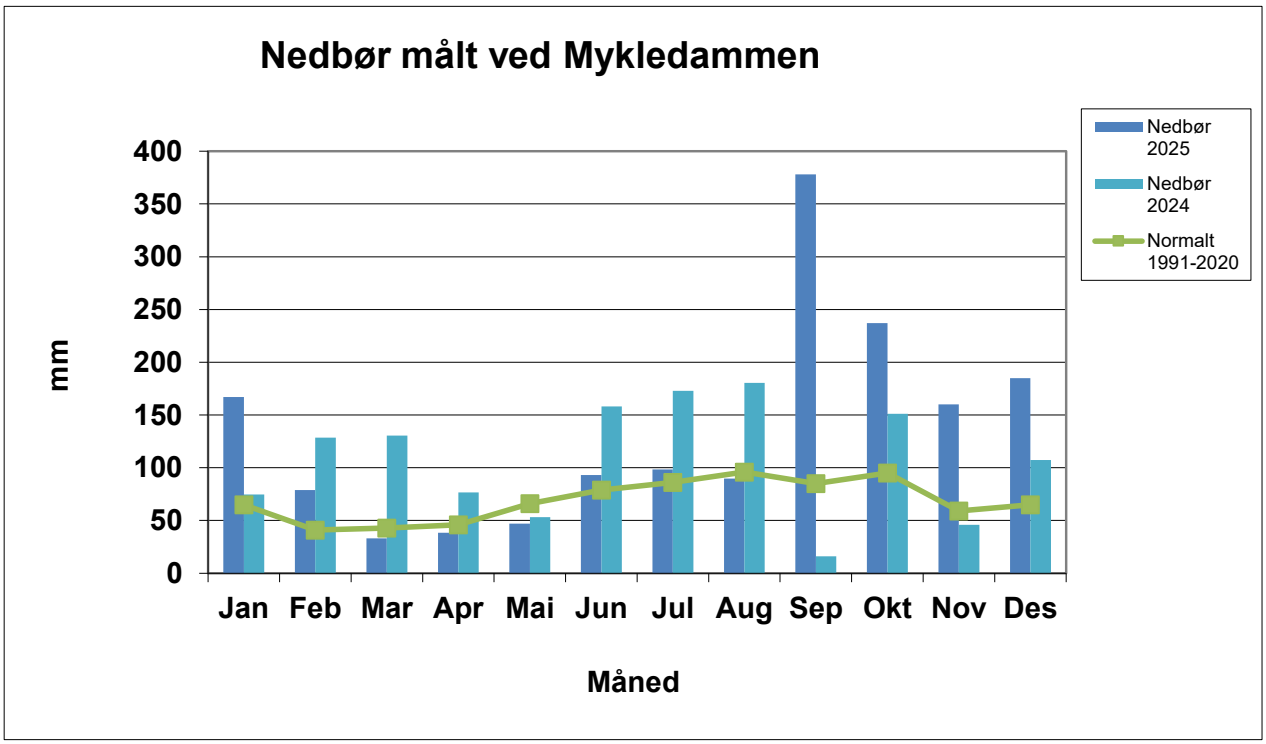
Tanja Breyholtz
Daglig leder

Adresseliste:

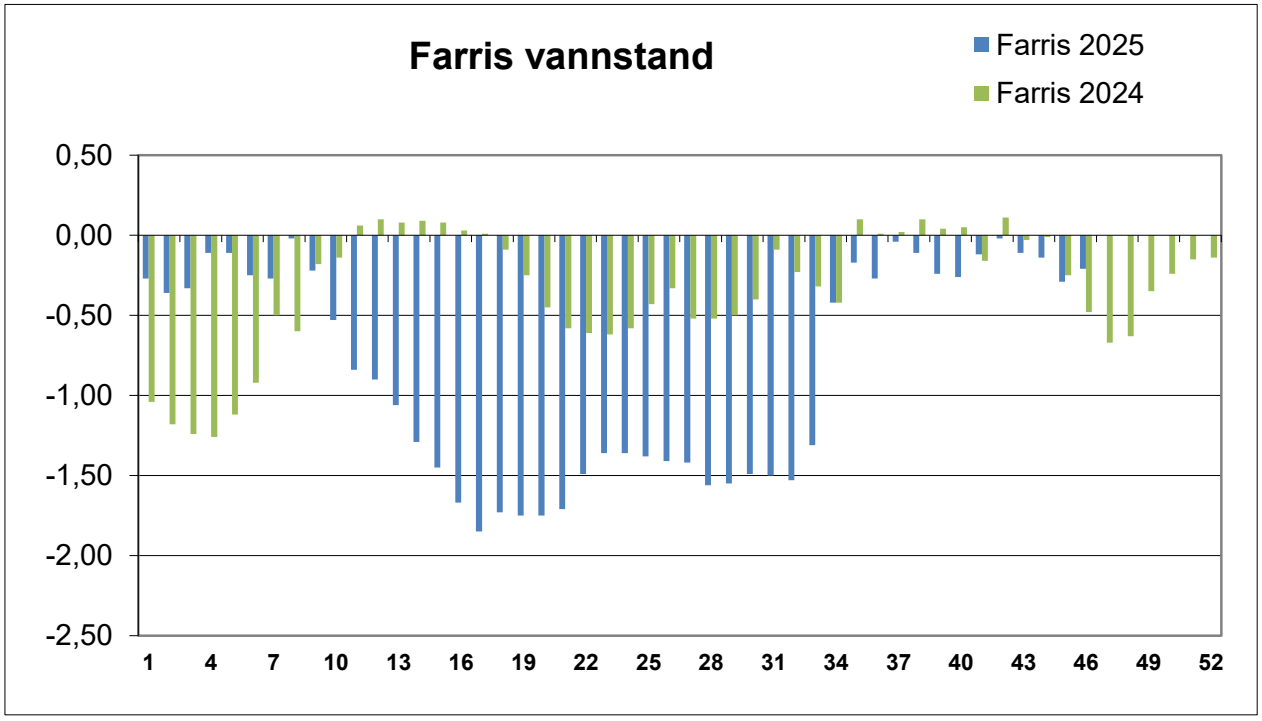
Larvik kommune
Porsgrunn kommune
Vannområdekoordinator
Siljan Farrisvassdraget.
Mattilsynet i Vestfold

Farrisovervåkingen 2025

Nedbør målt ved Skagerak Energis automatiske målestasjon ved Mykledammen



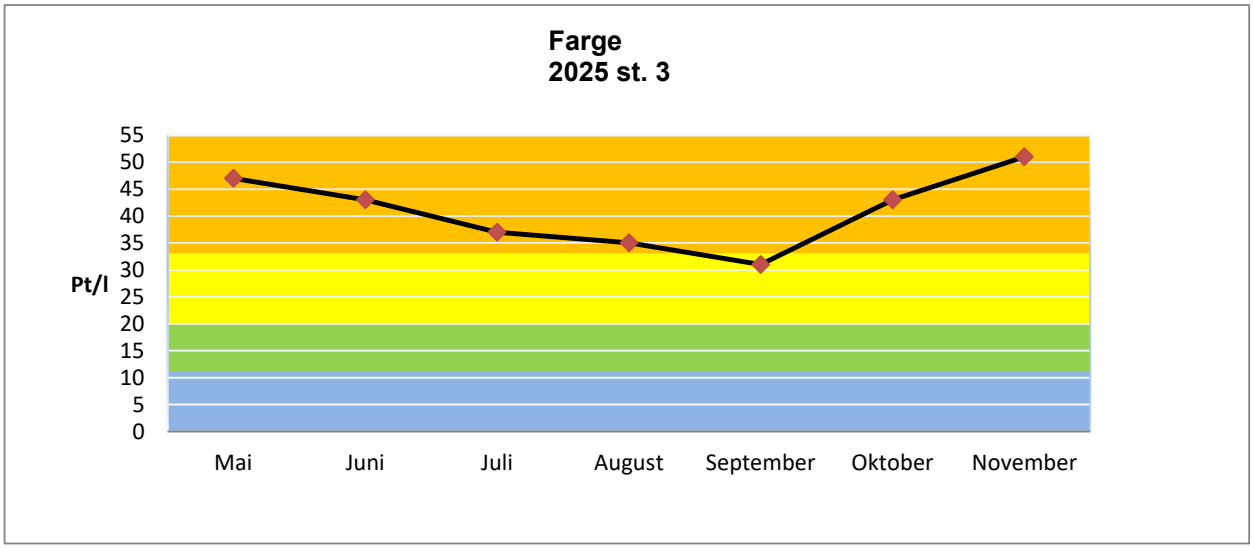
Vannmengde målt ved Skagerak Energis automatiske målestasjon ved Mykledammen

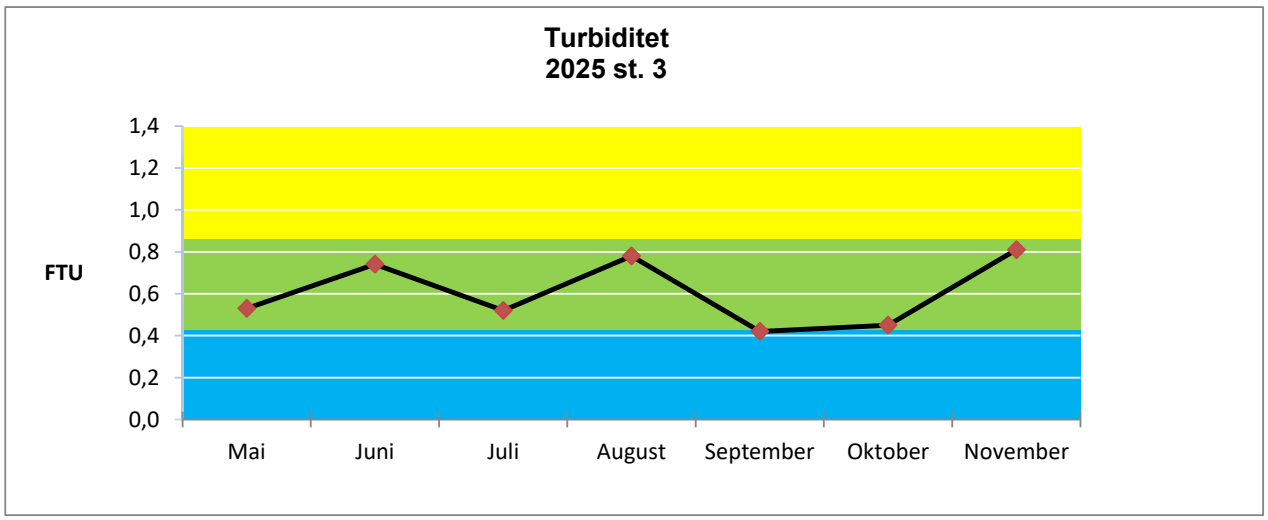


Farris - Kveldsvik - st. 3 2025 Blandprøve fra overflaten 1 - 10 m

Parameter

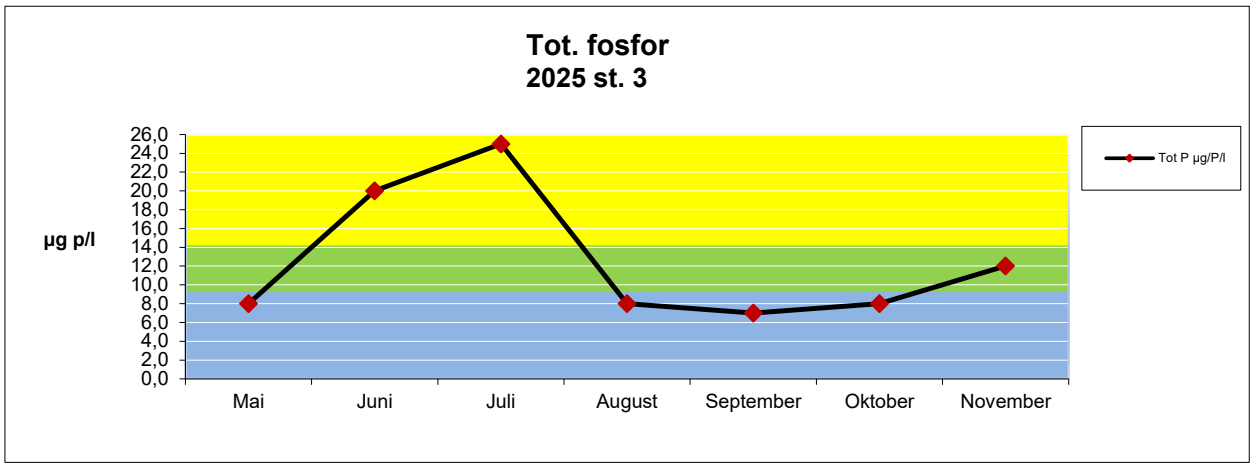
	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
pH	6,6	6,8	6,8	6,7	6,8	6,8	6,6
Farge Pt/l	47	43	37	35	31	43	51
Turb. FTU	0,53	0,74	0,52	0,78	0,42	0,45	0,81
Tot P µg/P/l	8,0	20,0	25,0	8,0	7,0	8,0	12,0
Tot N µg N/l	510	700	460	470	430	410	560
Klorofyll µg/l	1	1,3	1	1,8	2,5	1,6	1
E-coli ant/100 ml	0	2	0	0	1	1	1
Kolliforme /100ml	2	22	7	63	1550	160	65
TOC mg/C/l	6,4	6,1	5,7	5,9	5,1	6,5	7,7
Siktedyp m					4		
Temperatur					14	9,0	

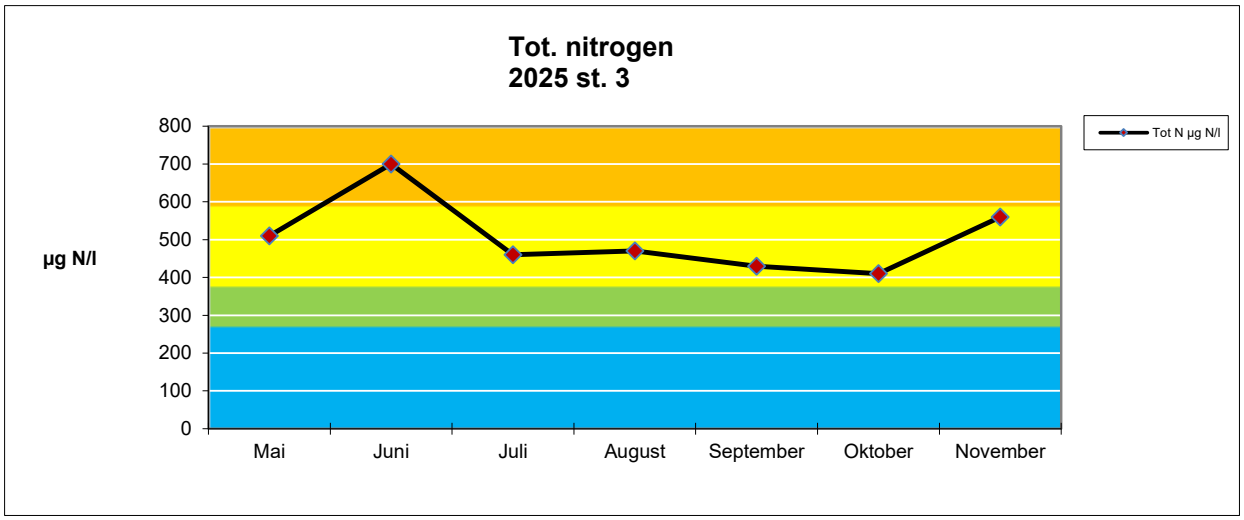


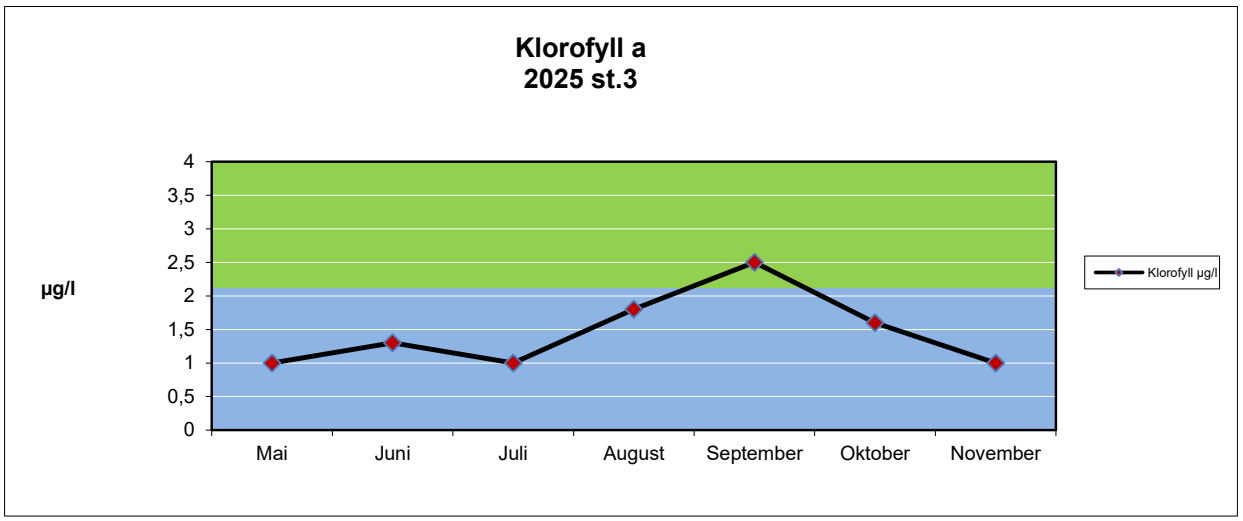


I påvente av gode grenseverdier i klassifiserings veilederen (konferert med Dag Berge, NIVA) for store og dype innsjøer, er det benyttet verdier fra SFTsin veileder 97:04 " Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. "

Meget god | God | Mindre god | Dårlig





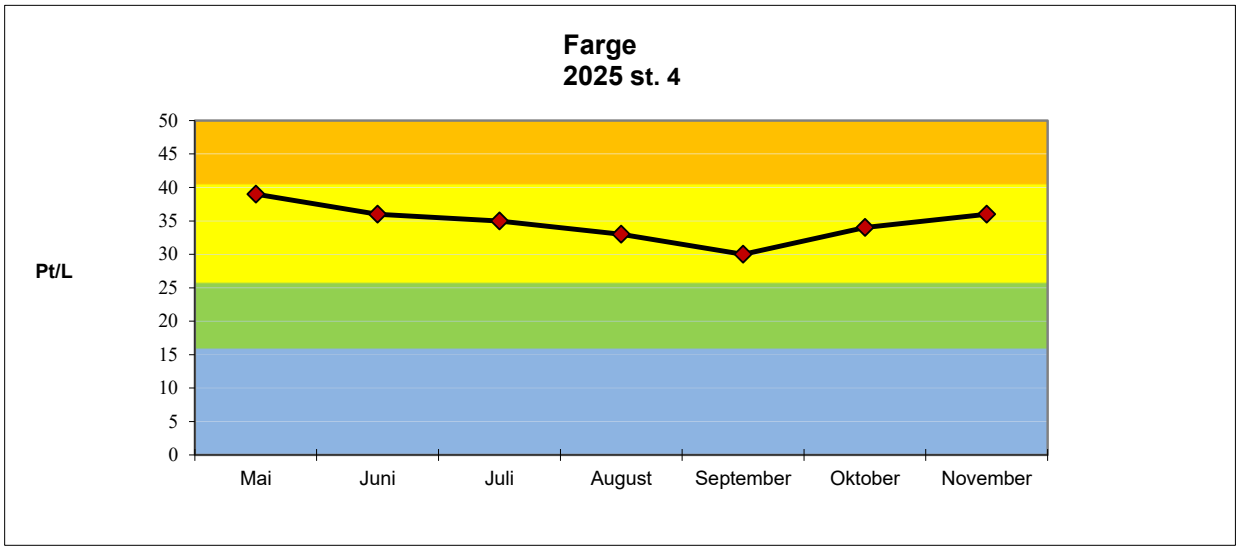


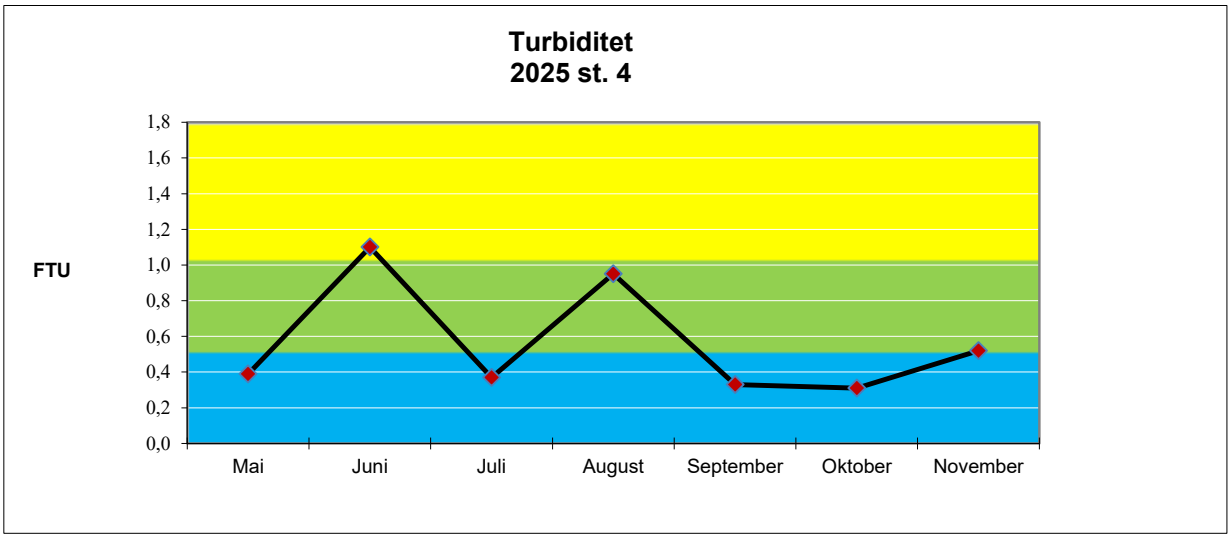
Meget god God Mindre god Dårlig

Farris - hoved. st. 4 Analyseresultater 2025 Blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

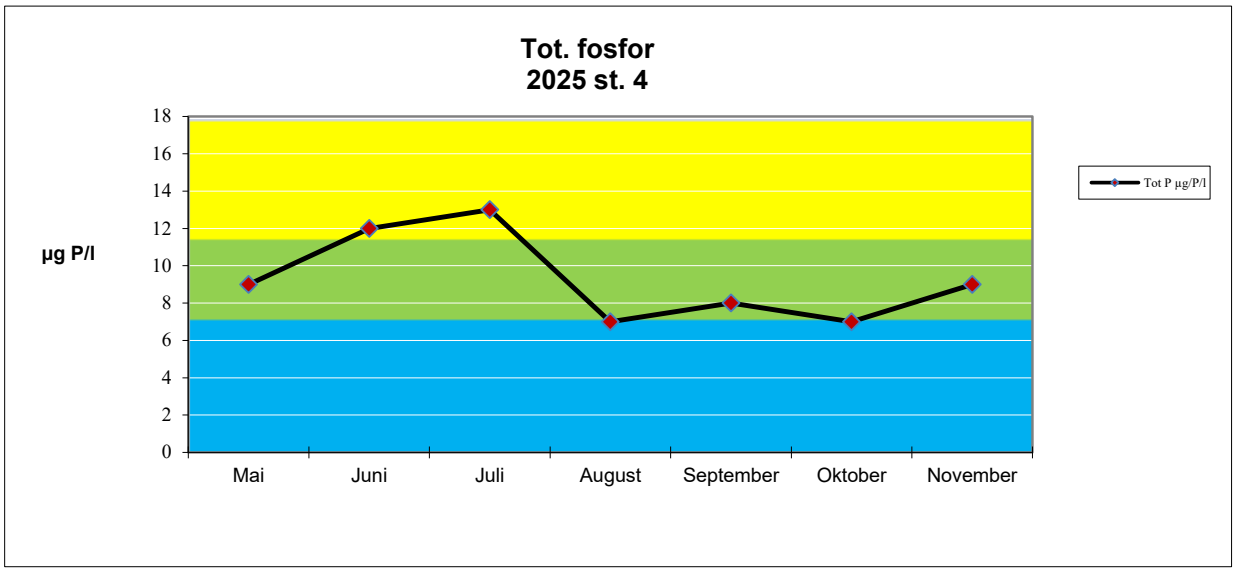
Parameter

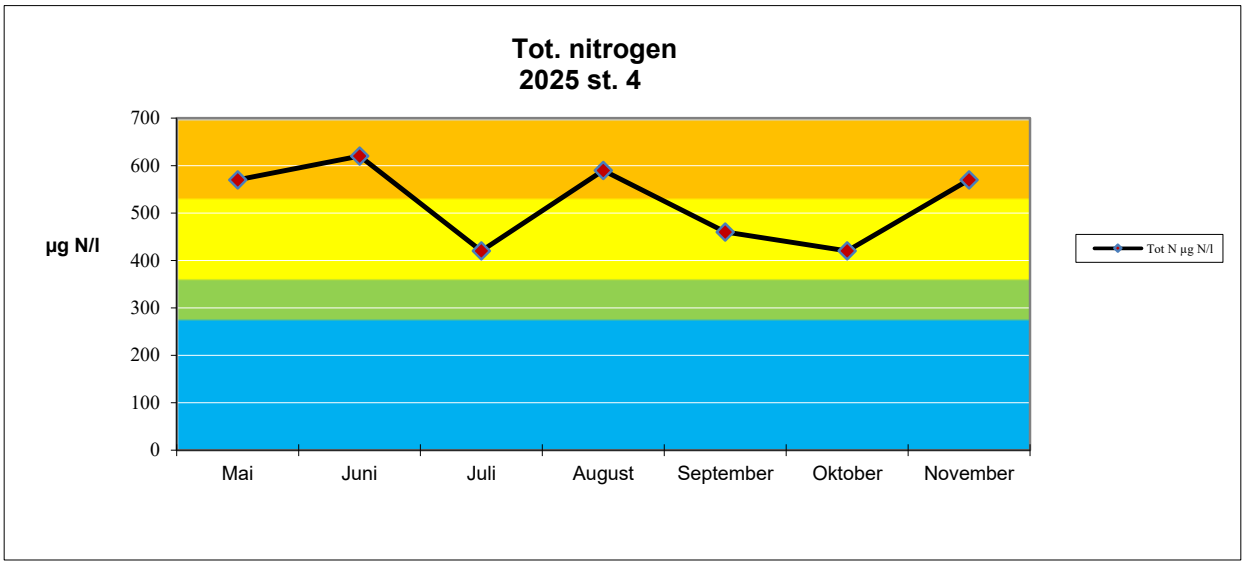
	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
pH	6,6	6,7	6,8	6,7	6,9	6,9	6,8
Farge Pt/l	39	36	35	33	30	34	36
Turb. FTU	0,39	1,1	0,37	0,95	0,33	0,31	0,52
Tot P µg/P/l	9,0	12,0	13,0	7,0	8,0	7,0	9,0
Tot N µg N/l	570	620	420	590	460	420	570
Klorofyll µg/l	1	1,3	1,1	1,6	2	1,5	1
E-coli ant/100 ml	0	0	0	3	4	2	2
Kolliforme /100ml	3	11	4	46	411	55	35
TOC mg/C/l	6,3	6	5,7	6,2	5,4	5,6	6,4
Siktedyp					4,5		
Temperatur					14	12	

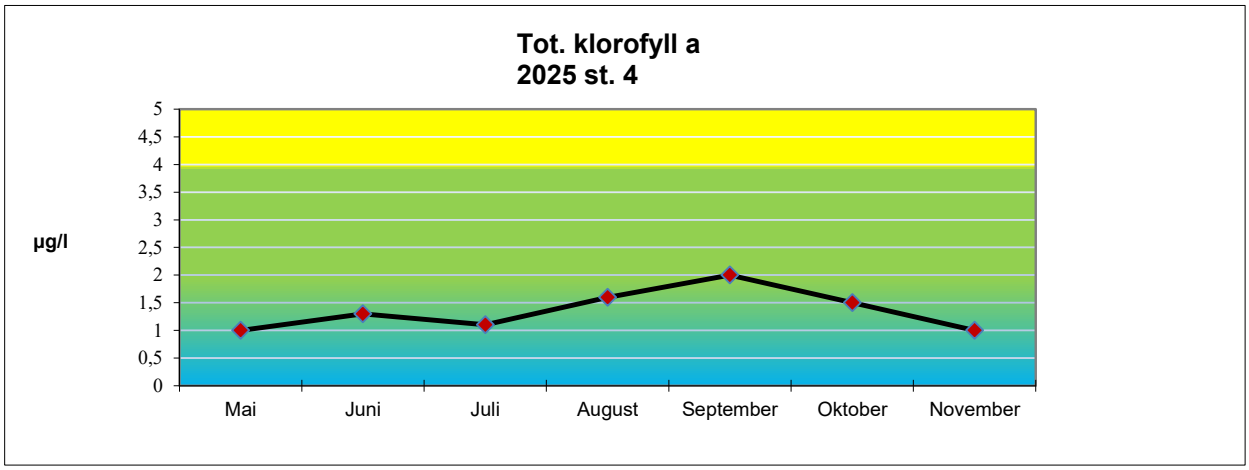




Meget god God Mindre god Dårlig



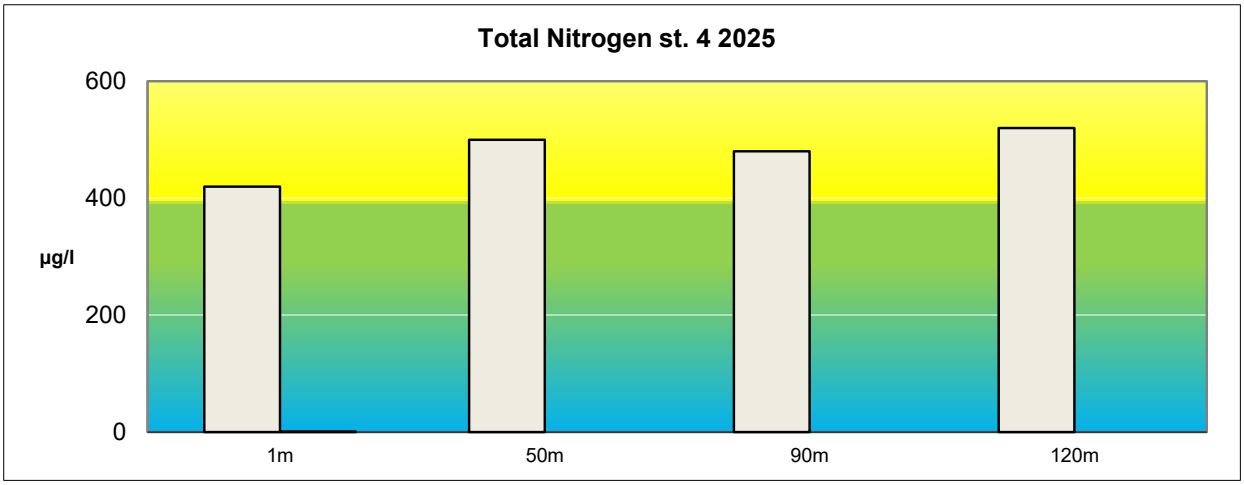


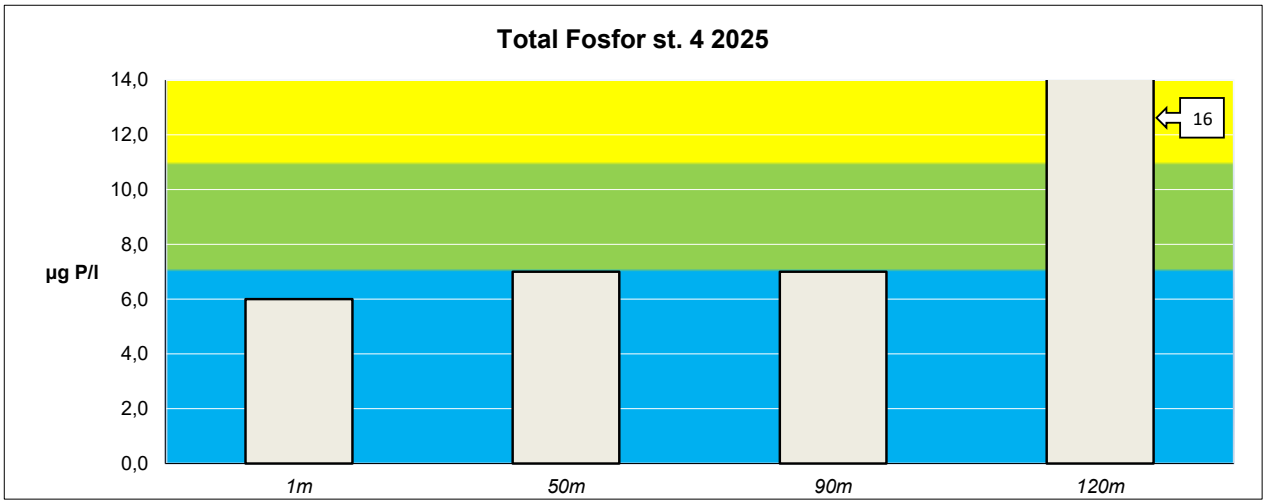


Meget god God Mindre god Dårlig

Vannkvalitet i dybdeprofiler i Farris - hoved. st. 4 2025

Param.	Sep 1m	Sep 50m	Sep 90m	Sep 120m
pH	6,9	6,7	6,7	6,8
Farge Pt/l	31	37	37	37
Turb. FTU	0,29	0,17	0,18	0,45
Tot P µg P/l	6,0	7,0	7,0	16,0
Orto-P µg P/l				
Tot Nitrogen µg/l	420	500	480	520
E-coli ant/100 ml	1	1	0	0
Koliforme /100ml	291	5	4	5
Intestinale enterokokker	1	0	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	45	65	67	
Mangan µg Mn/l	2,3	3,9	7,3	
Oksygen mg/l				
Temperatur				



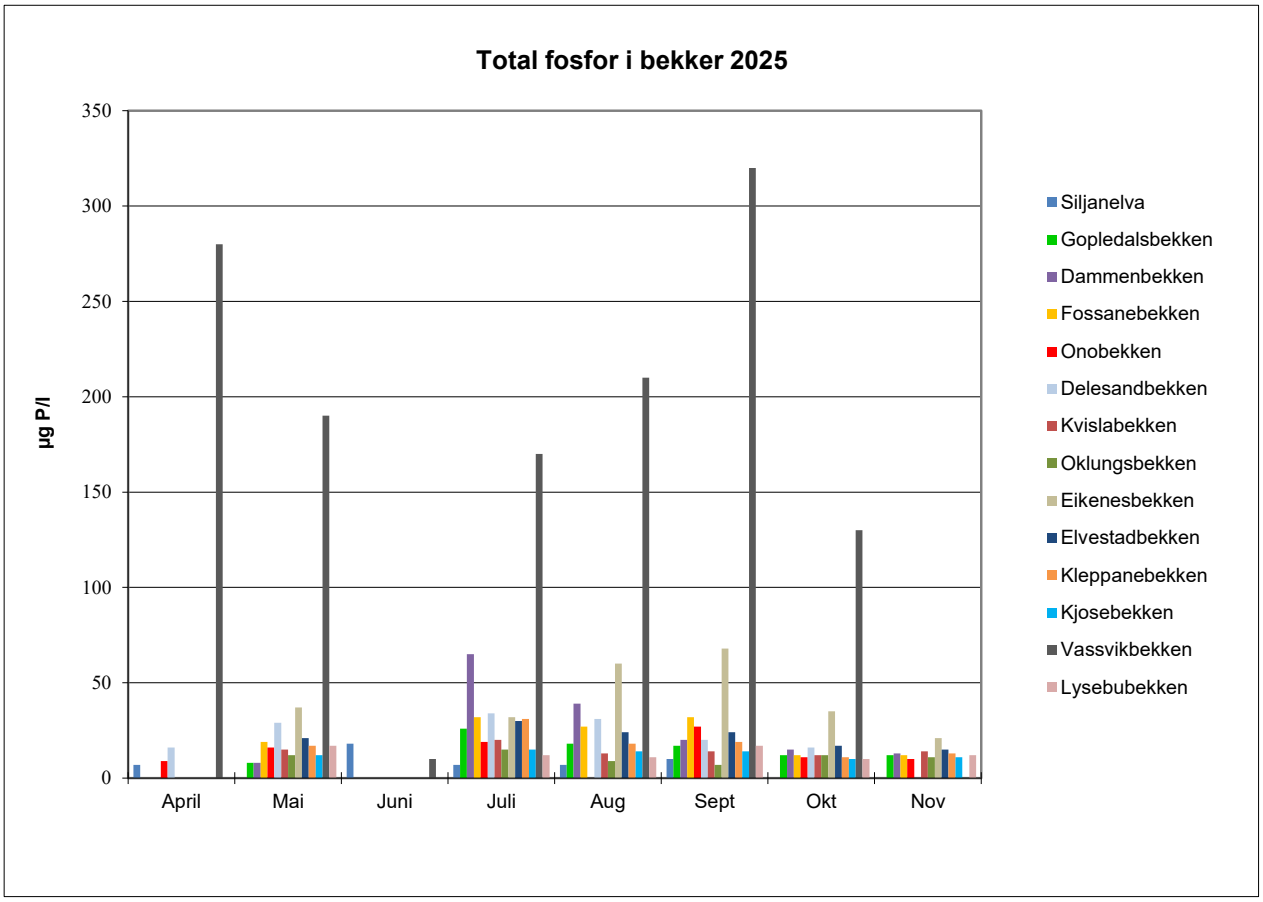


Meget god God Mindre god Dårlig

Vannkvalitet i tilløpsbekker 2025

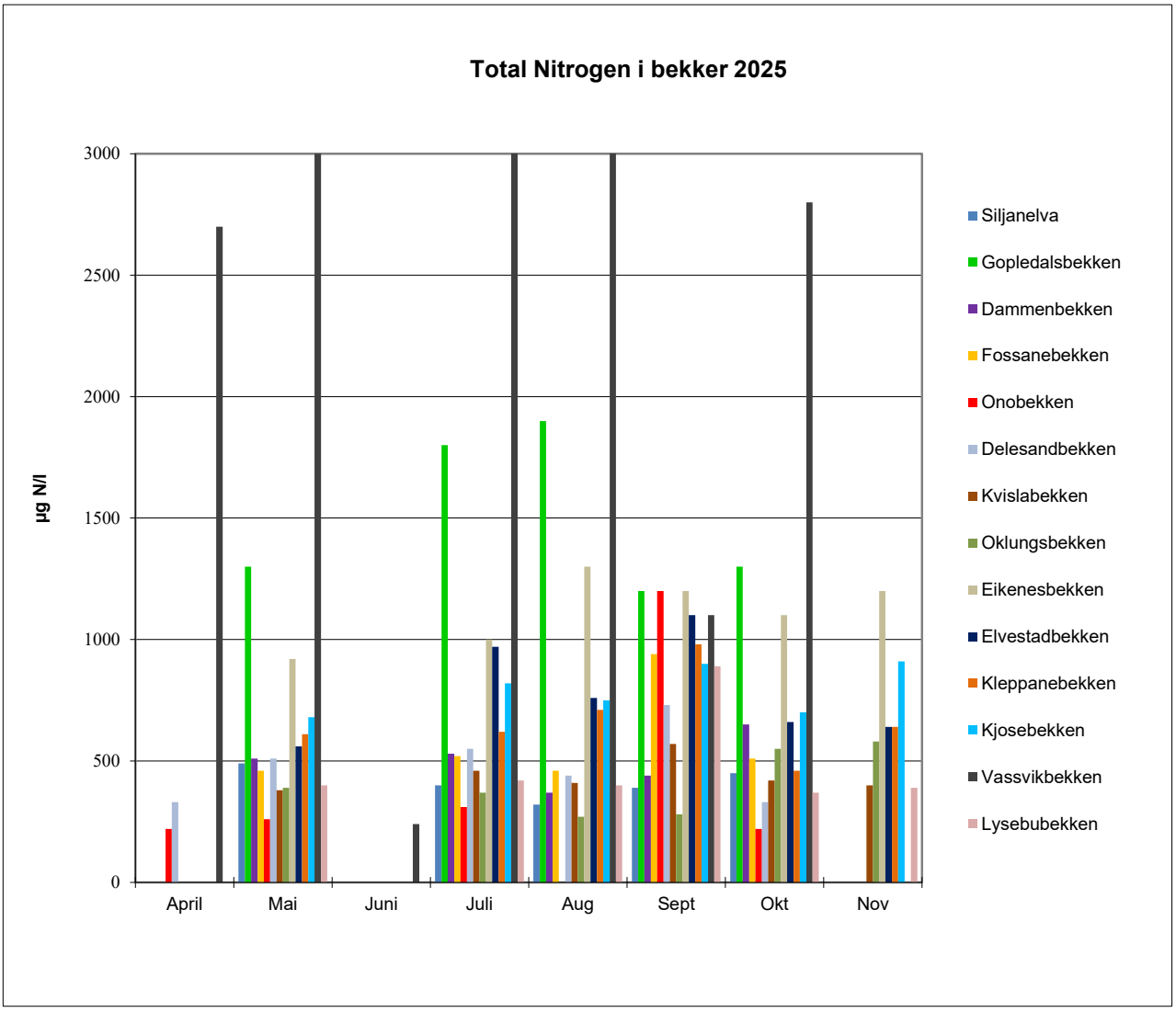
Total fosfor

	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva		7		18	7	7	10	11
Gopledalsbekken		8		26	18	17	12	12
Dammenbekken		8		65	39	20	15	13
Fossanebekken		19		32	27	32	12	12
Onobekken	9	16		19		27	11	10
Delesandbekken	16	29		34	31	20	16	12
Kvislabekken		15		20	13	14	12	14
Oklungsbekken		12		15	9	7	12	11
Eikenesbekken		37		32	60	68	35	21
Elvestadbekken		21		30	24	24	17	15
Kleppanebekken		17		31	18	19	11	13
Kjosebekken		12		15	14	14	10	11
Vassvikbekken	280	190	10	170	210	320	130	190
Lysebubekken		17		12	11	17	10	12



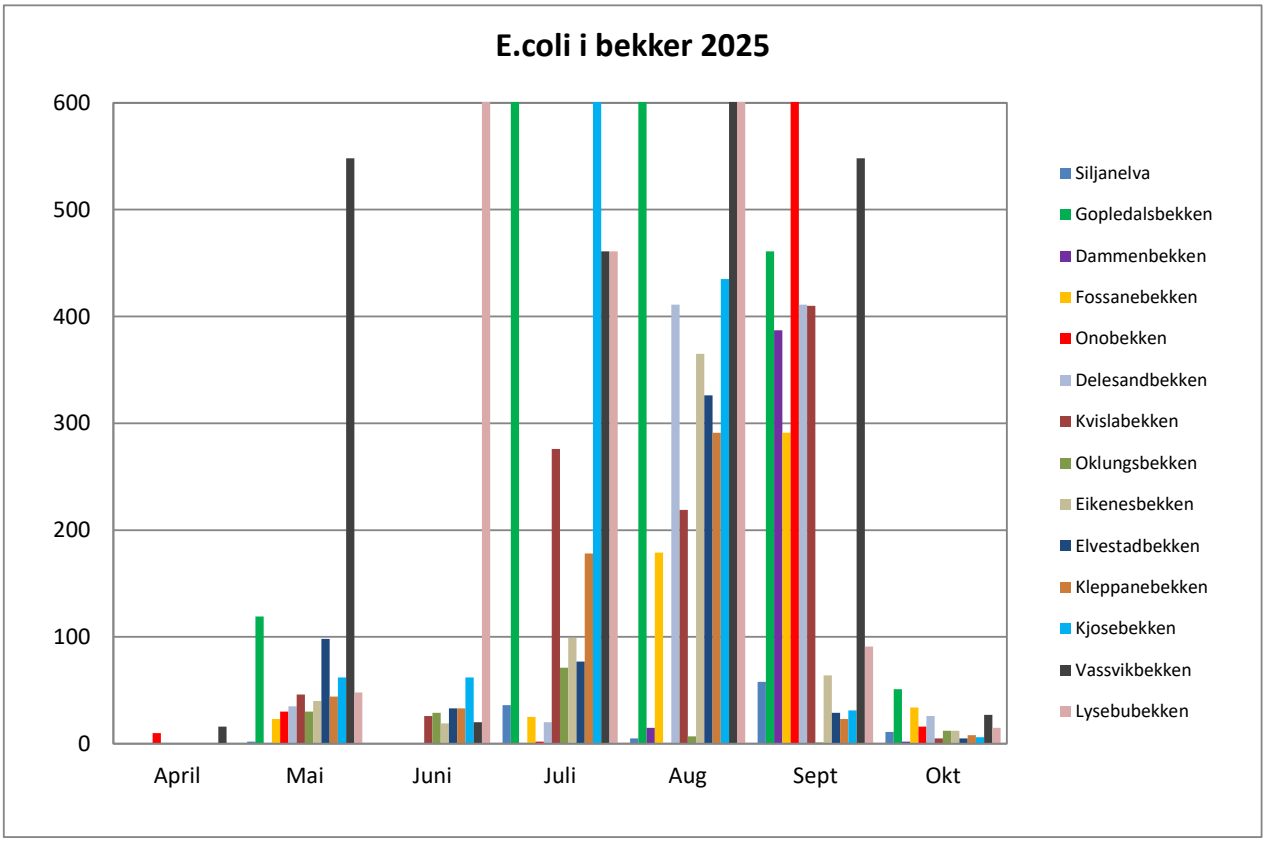
Tot.nitrogen

	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva		490		400	320	390	450	490
Gopledalsbekken		1300		1800	1900	1200	1300	1000
Dammenbekken		510		530	370	440	650	590
Fossanebekken		460		520	460	940	510	510
Onobekken	220	260		310		1200	220	450
Delesandbekken	330	510		550	440	730	330	410
Kvislabekken		380		460	410	570	420	400
Oklungsbekken		390		370	270	280	550	580
Eikenesbekken		920		1000	1300	1200	1100	1200
Elvestadbekken		560		970	760	1100	660	640
Kleppanebekken		610		620	710	980	460	640
Kjosebekken		680		820	750	900	700	910
Vassvikbekken	2700	3000	240	3600	3900	1100	2800	3400
Lysebubekken		400		420	400	890	370	390



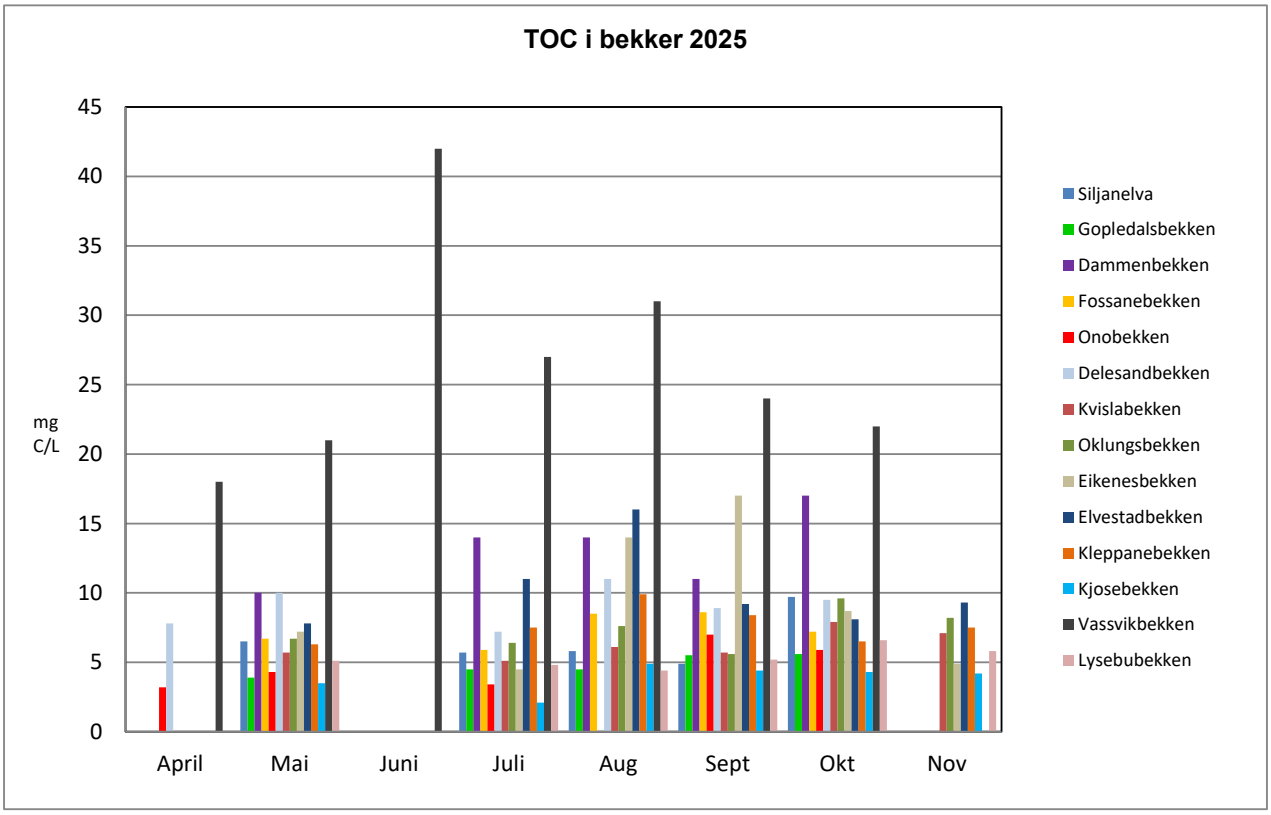
E.coli

	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva		2		36	5	58	11	31
Gopledalsbekken		119		2400	649	461	51	93
Dammenbekken		0		0	15	387	2	9
Fossanebekken		23		25	179	291	34	15
Onobekken	10	30		2		1300	16	1
Delesandbekken	0	35		20	411	411	26	18
Kvislabekken		46	26	276	219	410	5	
Oklungsbekken		30	29	71	7	1	12	
Eikenesbekken		40	19	99	365	64	12	
Elvestadbekken		98	33	77	326	29	5	
Kleppanebekken		44	33	178	291	23	8	
Kjosebekken		62	62	602	435	31	6	
Vassvikbekken	16	548	20	461	1200	548	27	27
Lysebubekken		48	687	461	2420	91	15	



TOC

	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva		6,5		5,7	5,8	4,9	9,7	8,6
Gopledalsbekken		3,9		4,5	4,5	5,5	5,6	6
Dammenbekken		10		14	14	11	17	15
Fossanebekken		6,7		5,9	8,5	8,6	7,2	7,6
Onobekken	3,2	4,3		3,4		7	5,9	5,5
Delesandbekken	7,8	10		7,2	11	8,9	9,5	6
Kvislabekken		5,7		5,1	6,1	5,7	7,9	7,1
Oklungsbekken		6,7		6,4	7,6	5,6	9,6	8,2
Eikenesbekken		7,2		4,5	14	17	8,7	4,9
Elvestadbekken		7,8		11	16	9,2	8,1	9,3
Kleppanebekken		6,3		7,5	9,9	8,4	6,5	7,5
Kjosebekken		3,5		2,1	4,9	4,4	4,3	4,2
Vassvikbekken	18	21	42	27	31	24	22	23
Lysebubekken		5,1		4,8	4,4	5,2	6,6	5,8



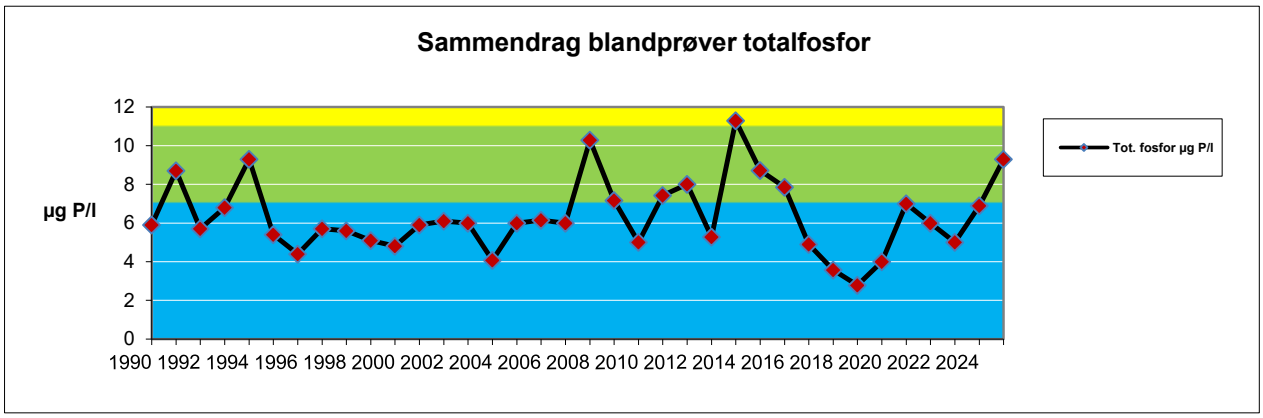
Sammendrag stasjon 4, blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

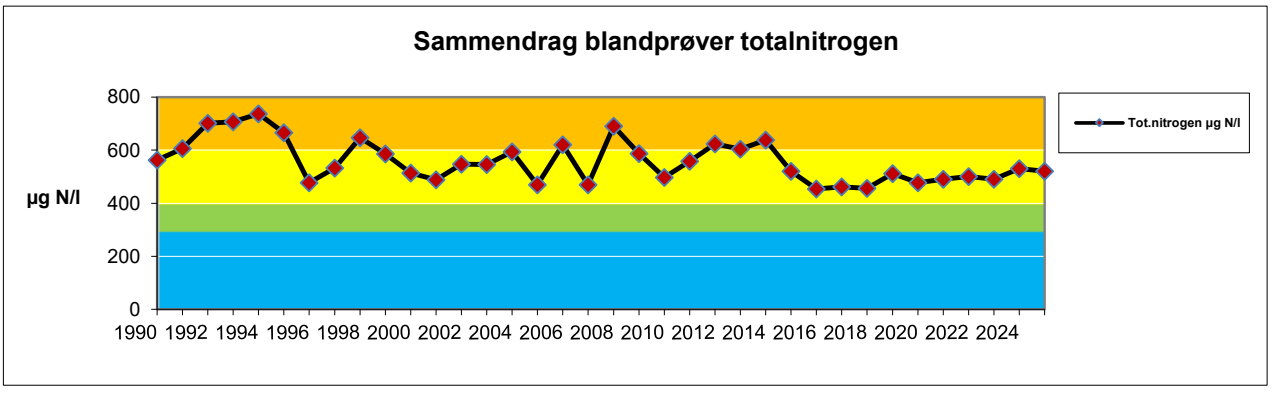
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Tot. fosfor µg P/l	5,4	4,4	5,7	5,6	5,6	4,8	5,9	6,1
Tot.nitrogen µg N/l	666	477	533	647	586	514	488	547
Klorofyll a µg/l	1,8	2	1,9	1,4	1,5	1,4	1,6	2,1
Farge Pt/l		16,7	19,6	22,1	28,1	28,1	34,7	36,5
TOC								

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Tot. fosfor µg P/l	6	4,1	6	6,14	6	10,29	7,17	5
Tot.nitrogen µg N/l	546	594	470	621	470	690	587	497
Klorofyll a µg/l	2,1	1,6	3,2	1,87	3,2	2,87	1,29	1,65
Farge Pt/l	34	31,0	27,9	28,6	34,7	29,4	29,4	27
TOC								6

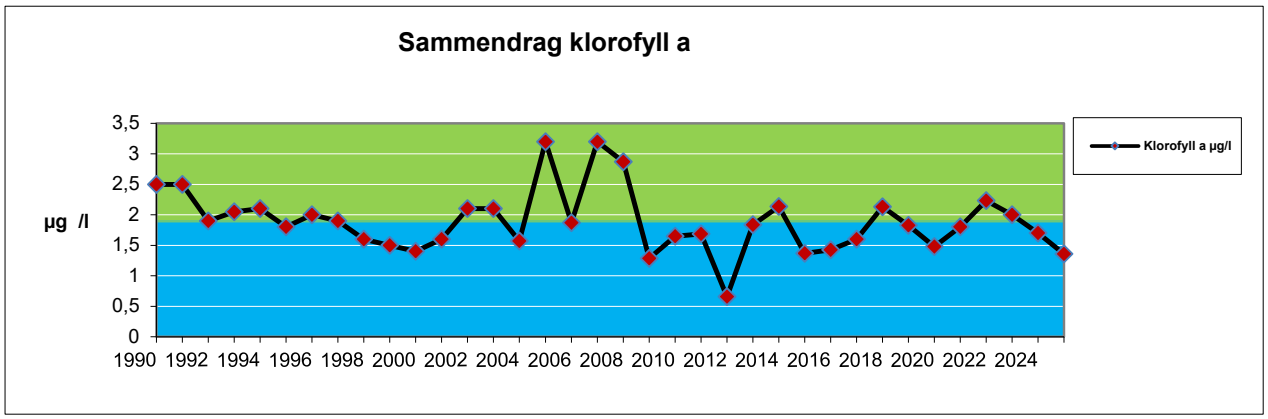
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tot. fosfor µg P/l	7,43	8	5,29	11,29	8,71	7,86	4,90	3,57
Tot.nitrogen µg N/l	559	624	604	639	520	453,75	461,40	455,71
Klorofyll a µg/l	1,69	0,66	1,84	2,14	1,37	1,43	1,60	2,13
Farge Pt/l	31,00	30,60	34,90	28,90	31,00	30,38	32,10	30,57
TOC	5,00	6,60	6,50	7,30	6,80	6,38	6,30	6,74

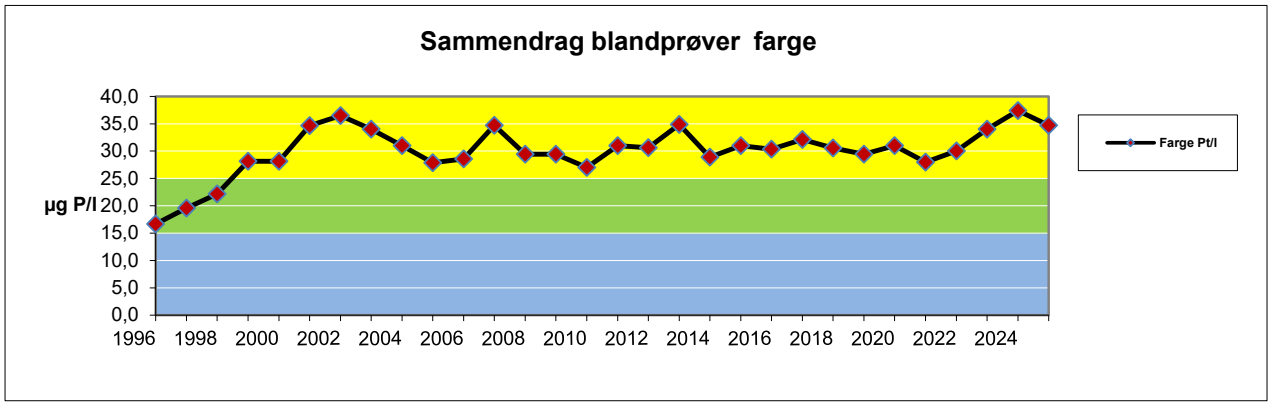
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tot. fosfor µg P/l	2,79	4,00	7,00	6,00	5,00	6,9	9,3
Tot.nitrogen µg N/l	511,43	477	490	490	490	531	521
Klorofyll a µg/l	1,83	1,48	1,80	2,23	2,00	1,7	1,36
Farge Pt/l	29,43	31,00	28,00	30	34	37,4	34,7
TOC	6,30	5,85	5,40	5,7	5,9	6,1	5,9

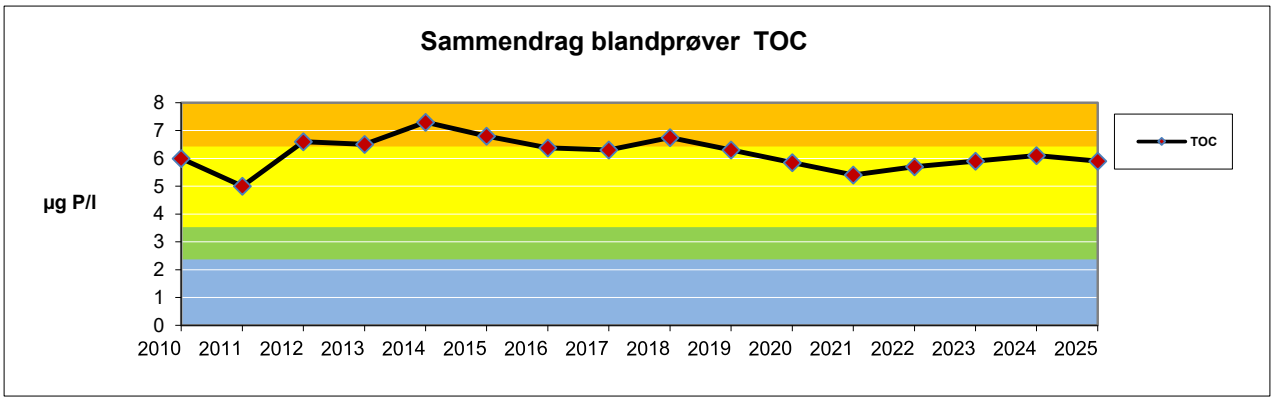




Meget god God Mindre god Dårlig







Meget god God Mindre god Dårlig