Eikerenovervåkingen 2025

VESTFOLD VANN IKS

Rent vann vår fremtid

Forord

Årlig overvåking av Eikeren utføres av Vestfold Vann IKS. Det er også et utstrakt samarbeid med vannområdet for Eikerenvassdraget om oppfølging av områdene oppstrøms Eikeren.

Vestfold Vann setter opp forenklet rapport som følger vedlagt.

Hvert 5. år gjennomføres utvidet overvåkning. Dette ble utført i 2025.

Det er fortsatt god vannkvalitet i Eikeren, men avrenning fra bekker viser tidvis en negativ påvirkning i kilden. Den bakteriologiske vannkvaliteten følges nøye. Ved algeoppblomstring tas utvidede vannprøver og analyser. Dette har ikke blitt utført i 2025.

Seierstad 10.03.2026

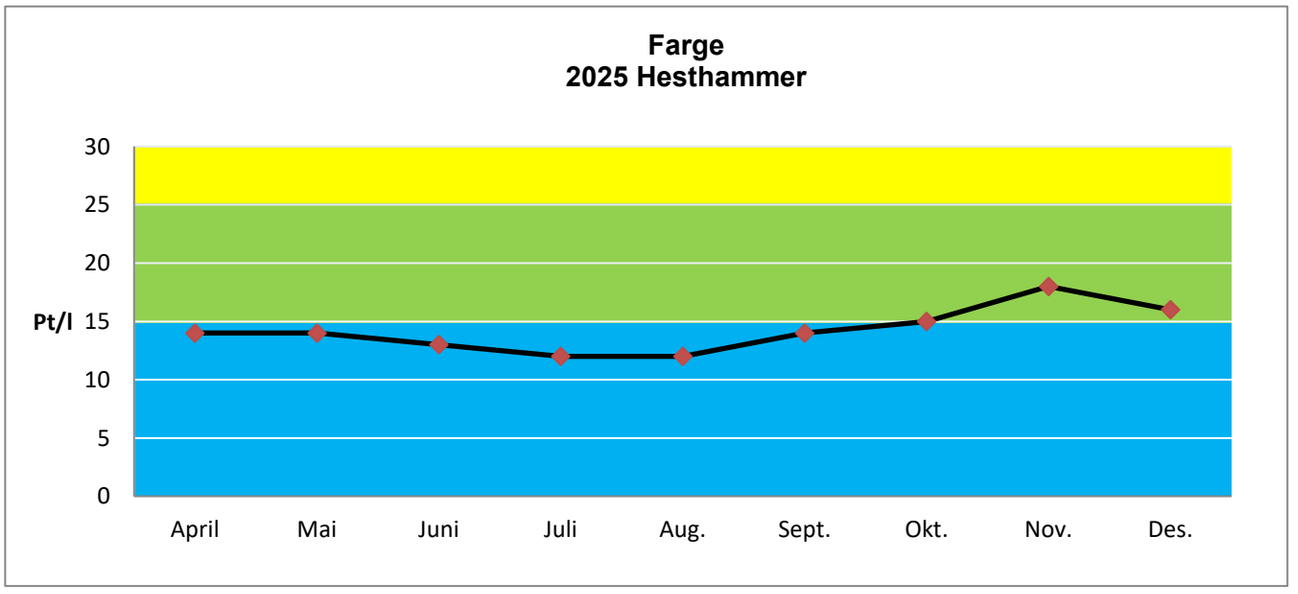
Tanja Breyholtz
Daglig leder

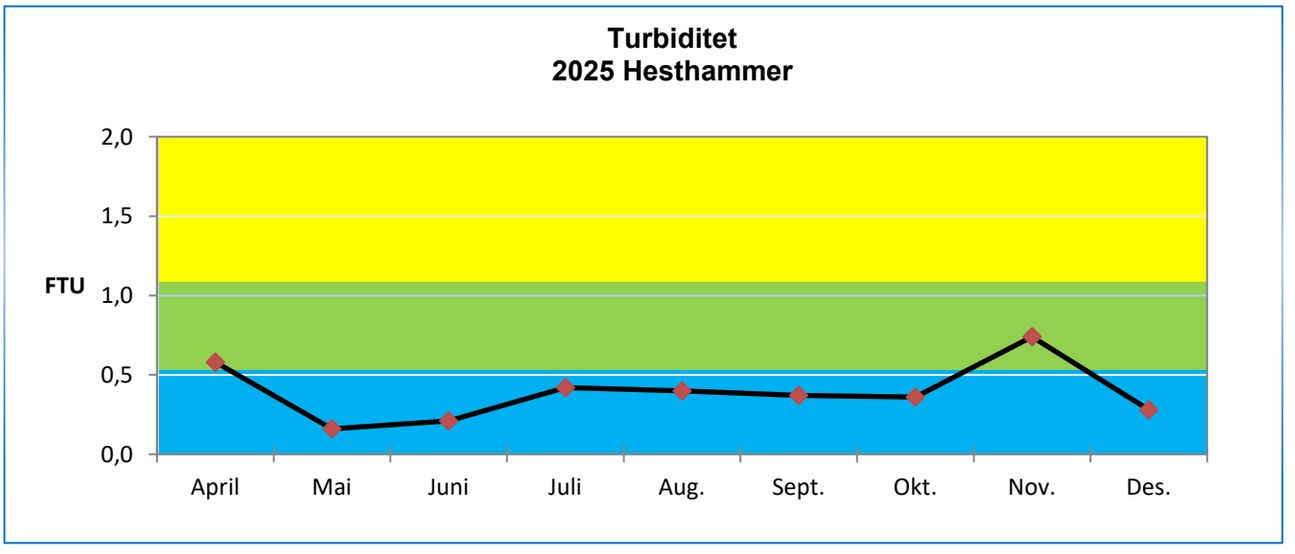
Adresseliste:
Øvre Eiker kommune
Holmestrand kommune
Mattilsynet Region øst
Vannområdekoordinator

Eikerenovervåkingen 2025

Eikeren Hesthammer 2025 Blandprøve fra overflaten 1 - 10 m

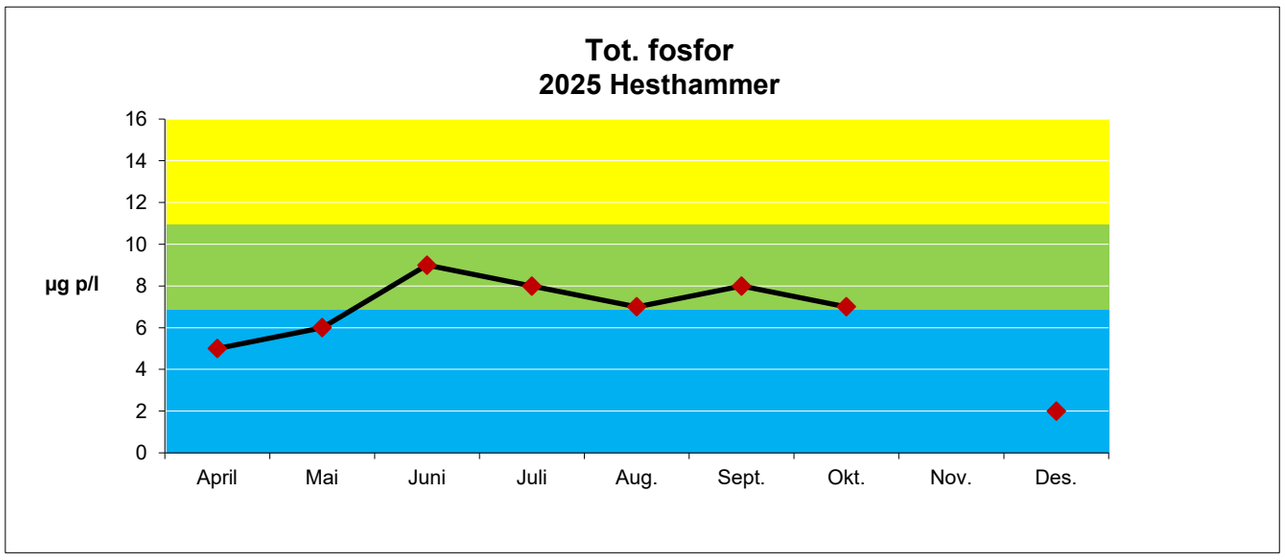
	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.
pH	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,5
Farge Pt/l	14	14	13	12	12	14	15	18	16
Turb. FTU	0,58	0,16	0,21	0,42	0,4	0,37	0,36	0,74	0,28
Tot P µg/P/l	5	6	9	8	7	8	7		2
Tot N µg N/l	760	790	810	810	800	780	920	880	870
Klorofyll µg/l	1	1	1	1	1,1	1	1,2	1,3	0,6
E-coli ant/100 ml	0	0	1	4	2	7	0	0	0
Koliforme /100ml	0	0	44	16	78	291	30	2	4
Kimtall /ml									
TOC mg/C/l	3,5	3,5	3,6	3,6	3,9	3,6	3,7	4,1	3,9
Siktedyp m	7		8,5		8		7	5,5	7
Temperatur			12	17,2	18		14	8	5,8

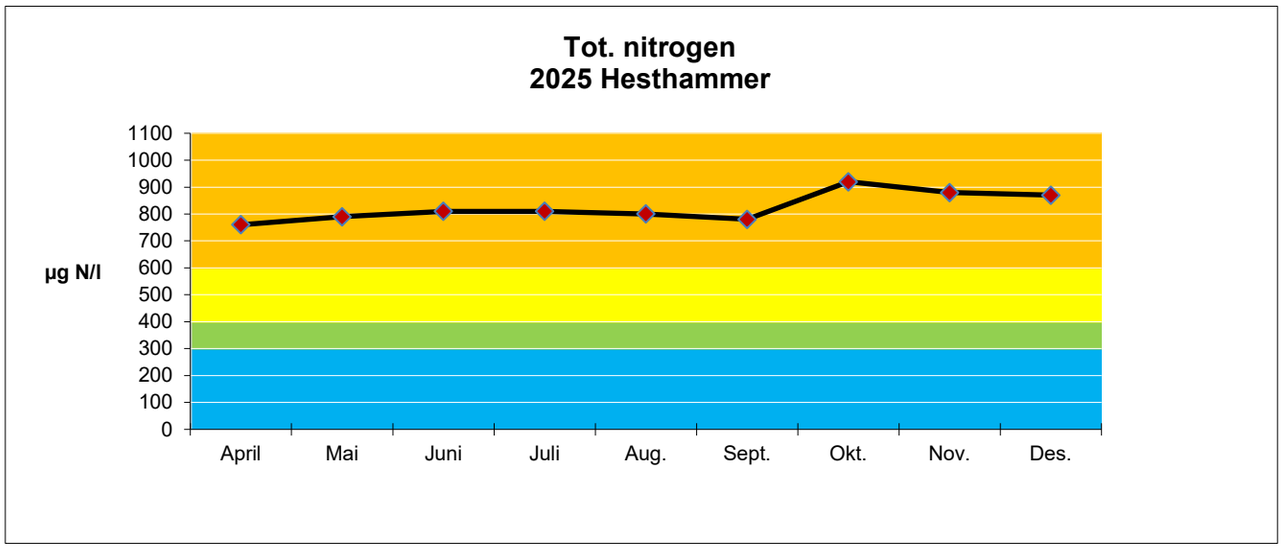


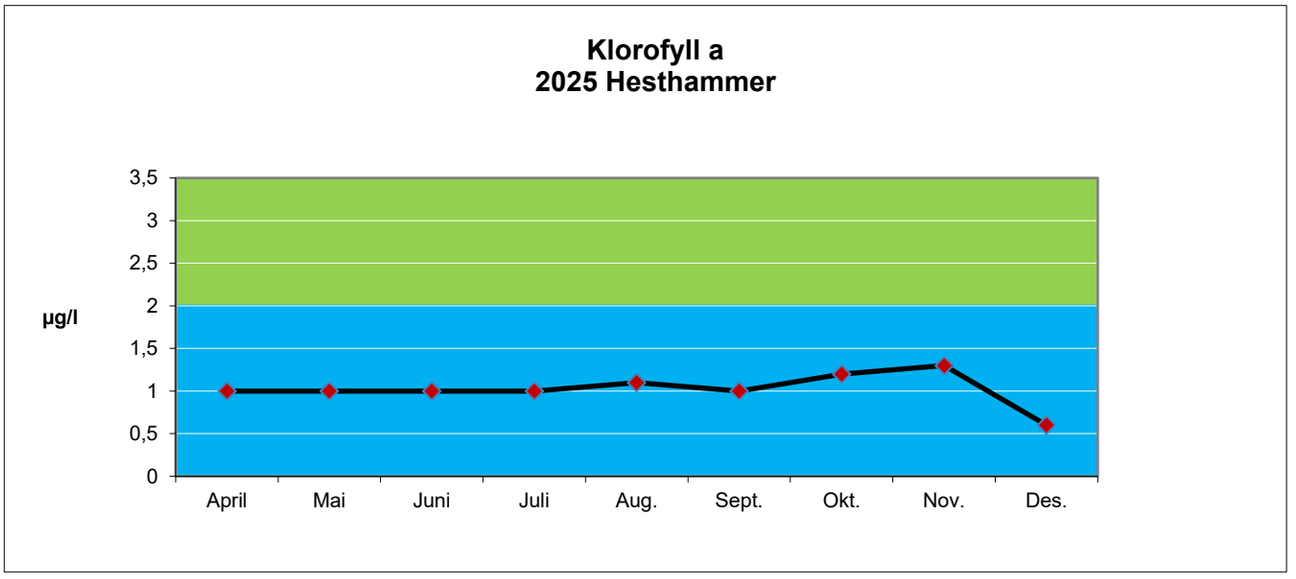


I påvente av gode grenseverdier i klassifiserings veilederen (konferert med Dag Berge, NIVA) for store og dype innsjøer, er det benyttet verdier fra SFTsin veileder 97:04 " Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. "

Meget god | God | Mindre god | Dårlig


Tot. fosfor
2025 Hesthammer
µg p/l
16
14
12
10
8
6
4
2
0
April
Mai
Juni
Juli
Aug.
Sept.
Okt.
Nov.
Des.


Tot. nitrogen
2025 Hesthammer
µg N/l
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
April
Mai
Juni
Juli
Aug.
Sept.
Okt.
Nov.
Des.

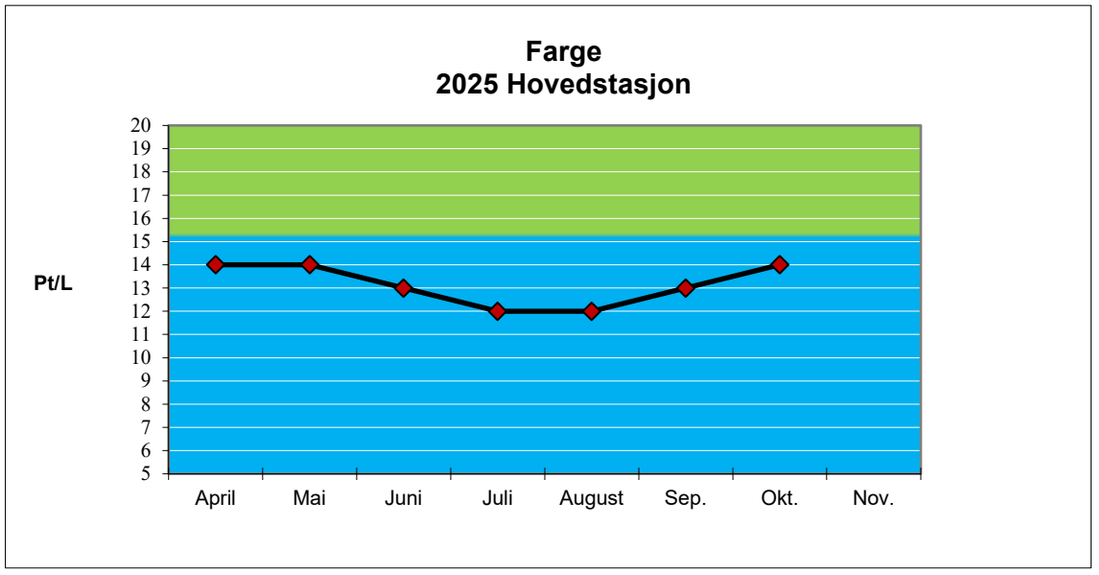

Klorofyll a
2025 Hesthammer
µg/l
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
April
Mai
Juni
Juli
Aug.
Sept.
Okt.
Nov.
Des.

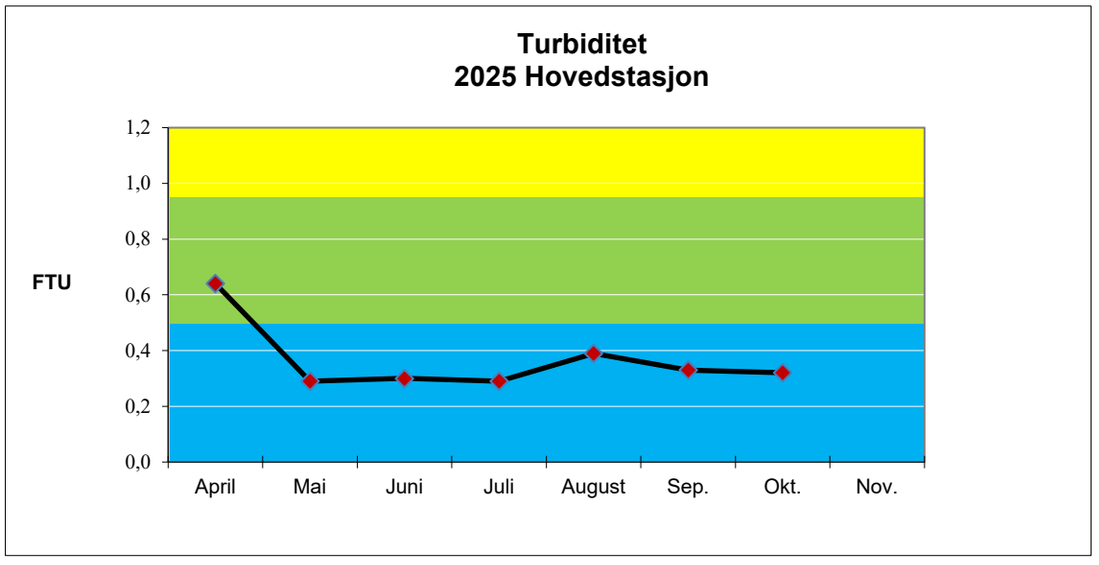
Meget god
God
Mindre god
Dårlig

Eikeren - hovedstasjon Analyseresultater 2025 Blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

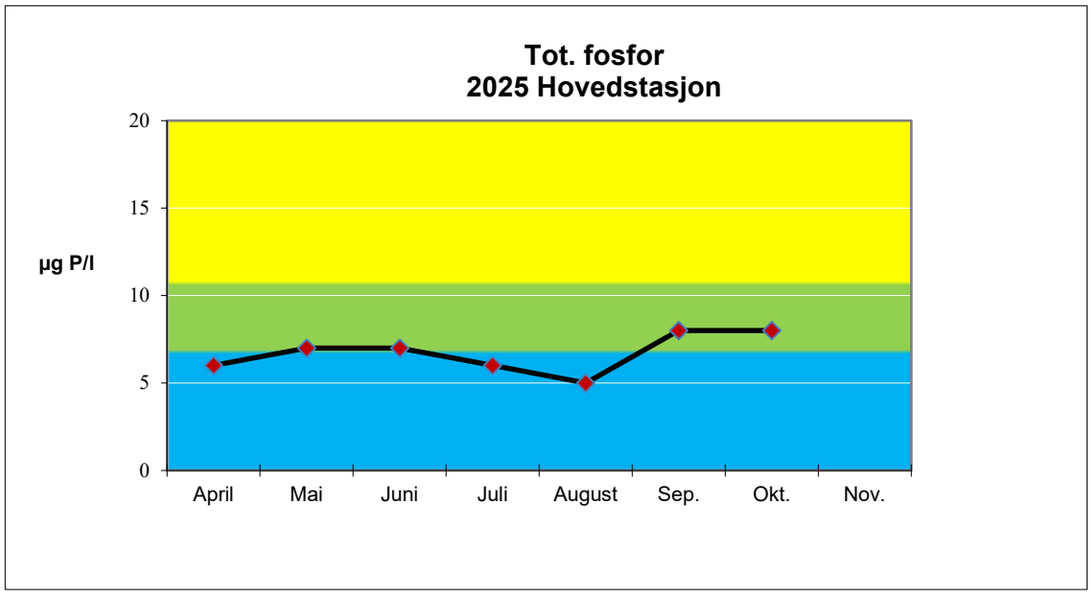
Parameter

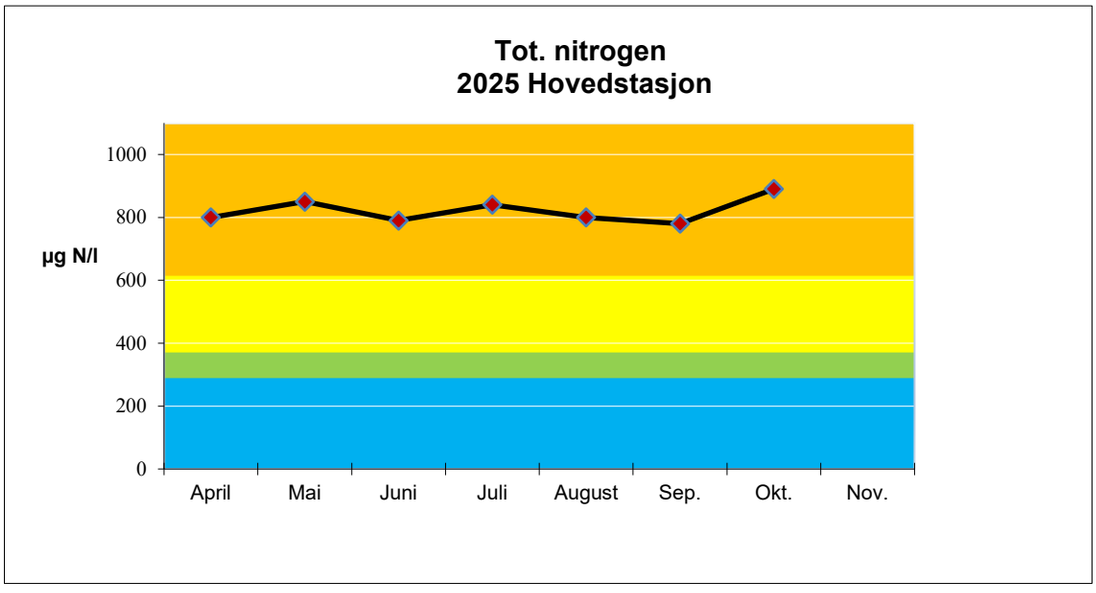
	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep.	Okt.	Nov.
pH	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Farge Pt/l	14	14	13	12	12	13	14	
Turb. FTU	0,64	0,29	0,3	0,29	0,39	0,33	0,32	
Tot P µg/P/l	6	7	7	6	5	8	8	
Tot N µg N/l	800	850	790	840	800	780	890	
Klorofyll µg/l	1	1	1	1	1,1	1	1	
E-coli ant/100 ml	0	0	0	1	1	4	0	
Koliforme /100ml	0	0	0	6	27	308	32	
Kimtall /ml								
TOC	4,1	3,7	3,7	3,6	3,7	3,8	3,7	
Siktedyp	7			8	8		7	
Temperatur	3,5		13	17,2	17,6		14	

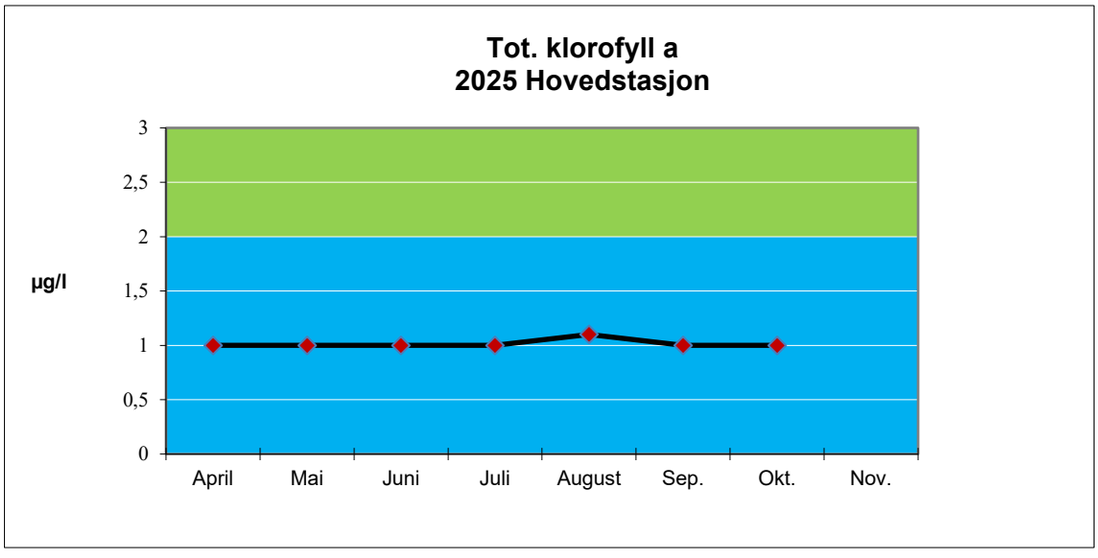




Meget god God Mindre god Dårlig


Tot. fosfor
2025 Hovedstasjon
µg P/l
20
15
10
5
0
April
Mai
Juni
Juli
August
Sep.
Okt.
Nov.

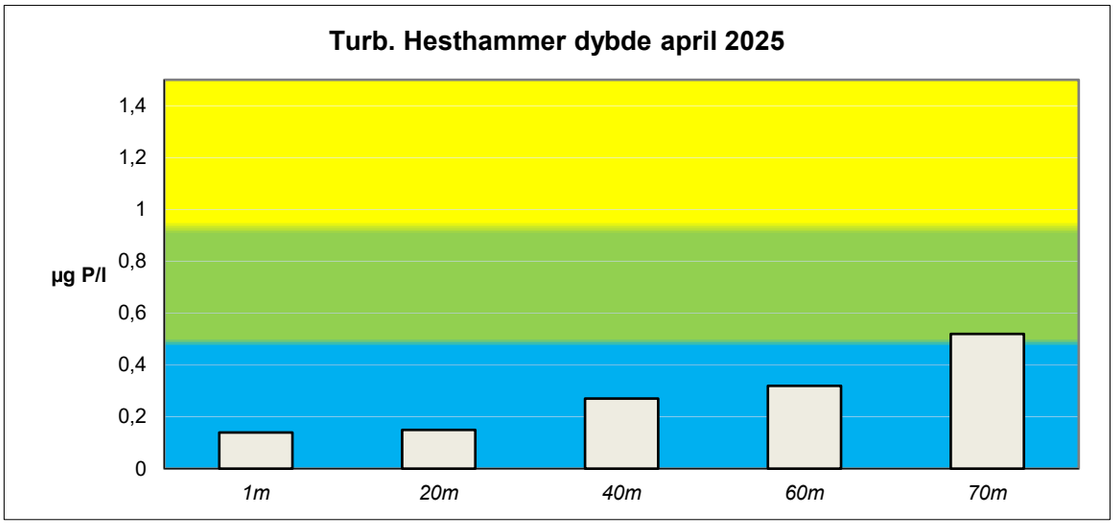

Tot. nitrogen
2025 Hovedstasjon
µg N/l
1000
800
600
400
200
0
April
Mai
Juni
Juli
August
Sep.
Okt.
Nov.

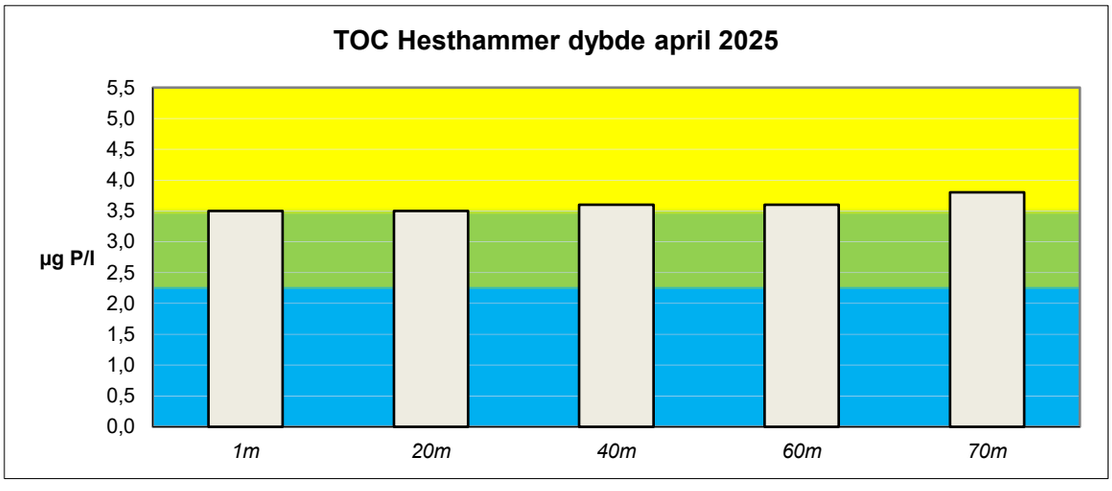

Tot. klorofyll a
2025 Hovedstasjon
µg/l
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
April
Mai
Juni
Juli
August
Sep.
Okt.
Nov.

Meget god
God
Mindre god
Dårlig
Meget dårlig

Vannkvalitet i dybdeprofiler i Eikeren Hesthammer

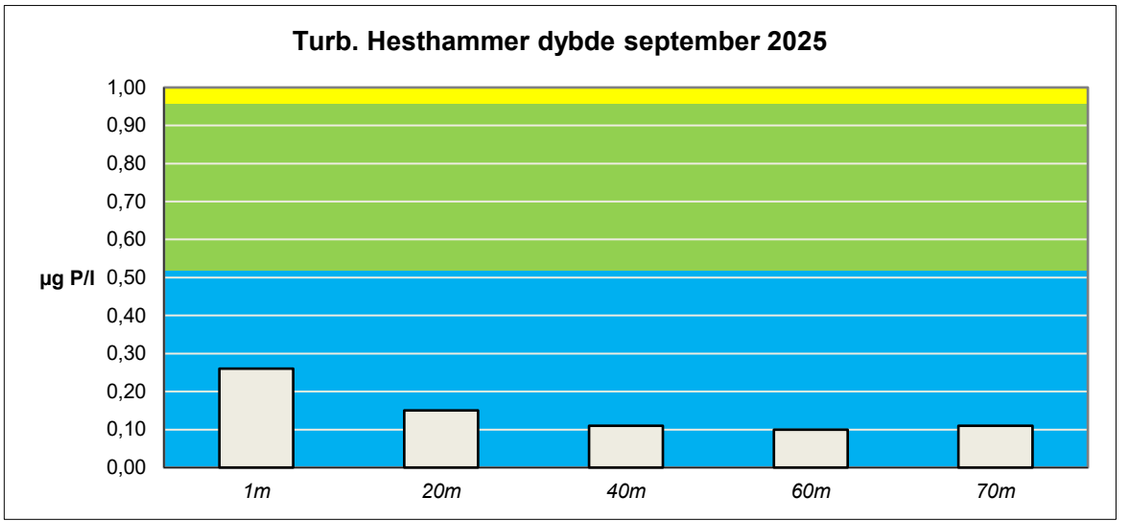
	April 1m	April 20m	April 40m	April 60m	April 70m
pH	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3
Farge Pt/l	14	14	15	14	16
Turb. FTU	0,14	0,15	0,27	0,32	0,52
TOC mg/l	3,5	3,5	3,6	3,6	3,8
E-coli ant/100 ml	0	0	0	0	0
Koliforme /100ml	0	0	0	0	0
Kimtall /ml					
Intestinale enterokokker	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	15	16	19	26	37
Mangan µg Mn/l	2	2,1	2,6	3,3	8,3
Temperatur					

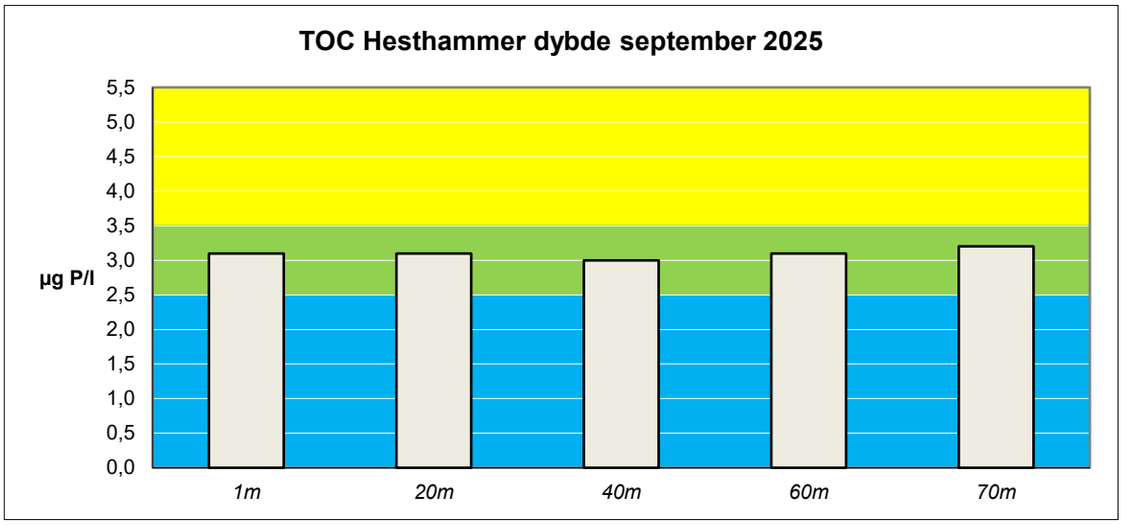




Meget god | God | Mindre god | Dårlig

	Sept 1m	Sept 20m	Sept 40m	Sept 60m	Sept 70m
pH	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4
Farge Pt/l	12	13	13	14	13
Turb. FTU	0,26	0,15	0,11	0,1	0,11
TOC mg/l	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2
E-coli ant/100 ml	5	0	0	0	0
Koliforme /100ml	365	13	12	1	26
Kimtall /ml					
Intestinale enterokokker	4	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	8,9	8,7	9	9,9	10
Mangan µg Mn/l	2	1,5	1,1	1,1	1,2
Temperatur					



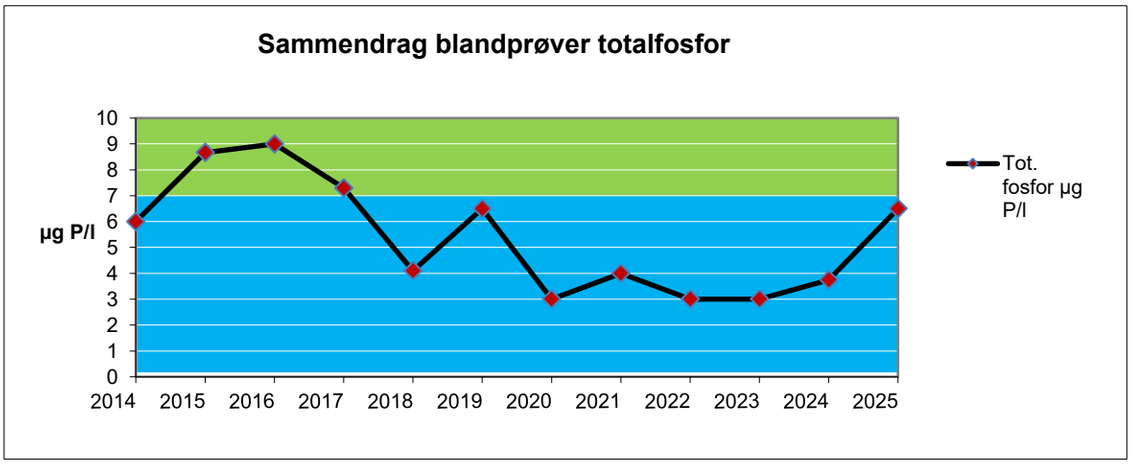


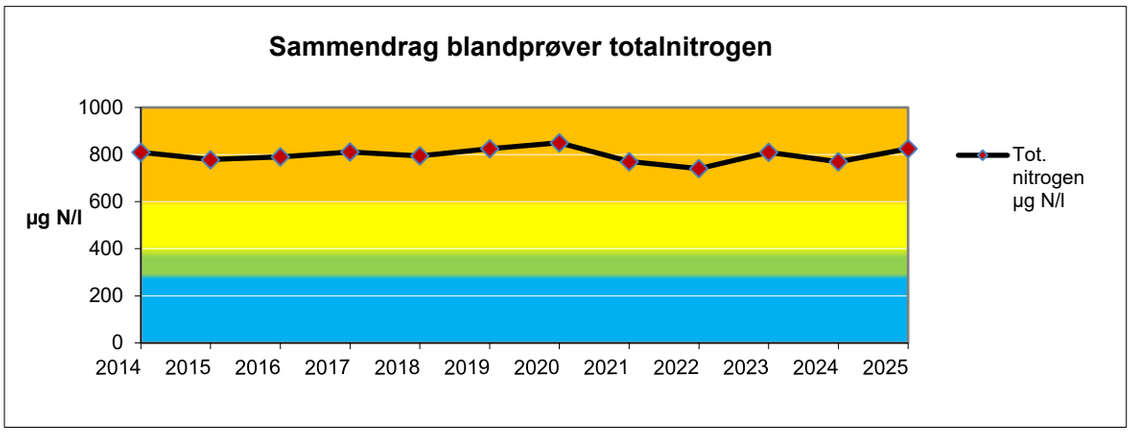
Meget god God Mindre god Dårlig

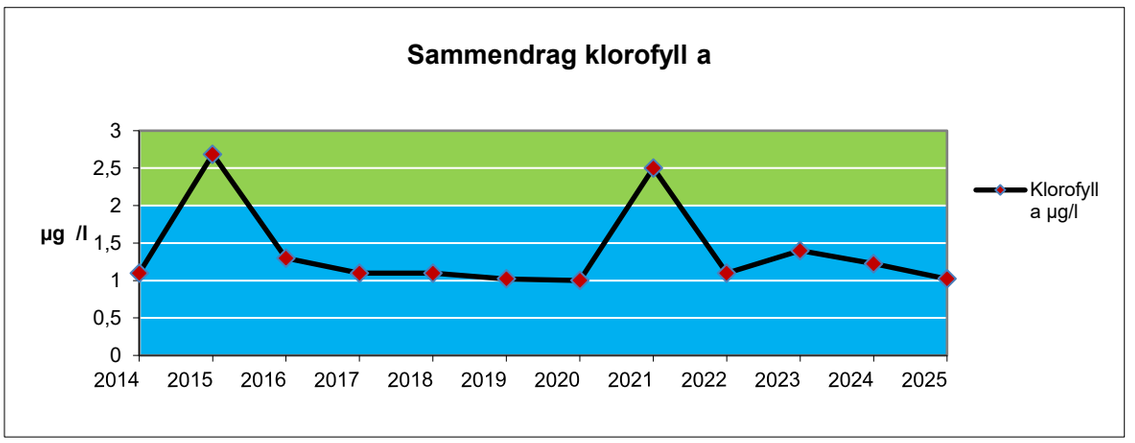
Sammendrag Hesthammer, blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tot. fosfor µg P/l	6	8,7	9	7,3	4,1	6,5	3	4	3,0	3
Tot. nitrogen µg N/l	810	778	790	811	794	824	850	770	740	810
Klorofyll a µg/l	1,1	2,7	1,3	1,1	1,1	1,0	1	2,5	1,1	1,4

Tot. fosfor µg P/l	2024	2025
Tot. nitrogen µg N/l	3,8	6,5
Klorofyll a µg/l	769	824
	1,2	1,0





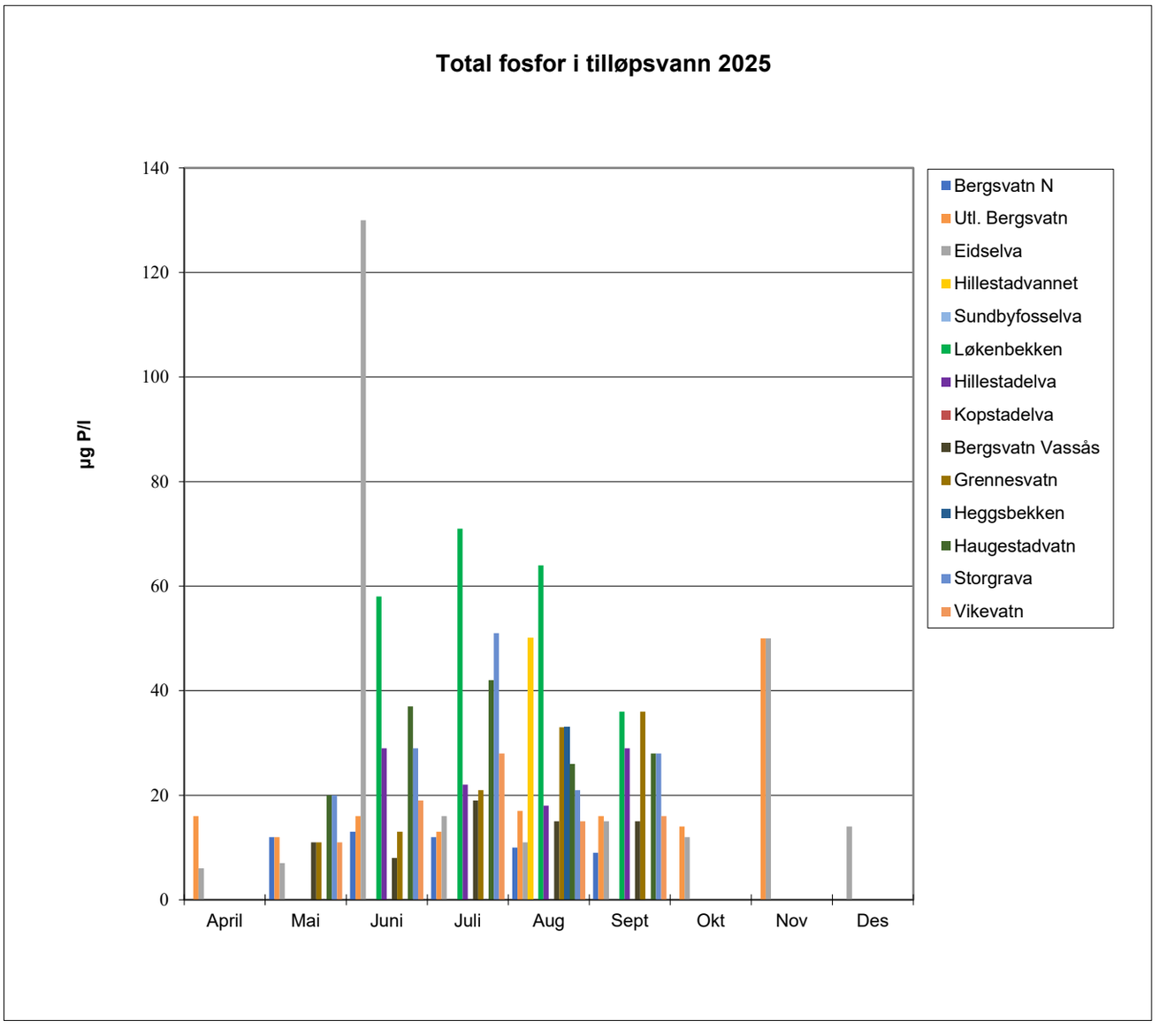


Meget god God Mindre god Dårlig

Vannkvalitet i tilløpsvann 2025

Total fosfor

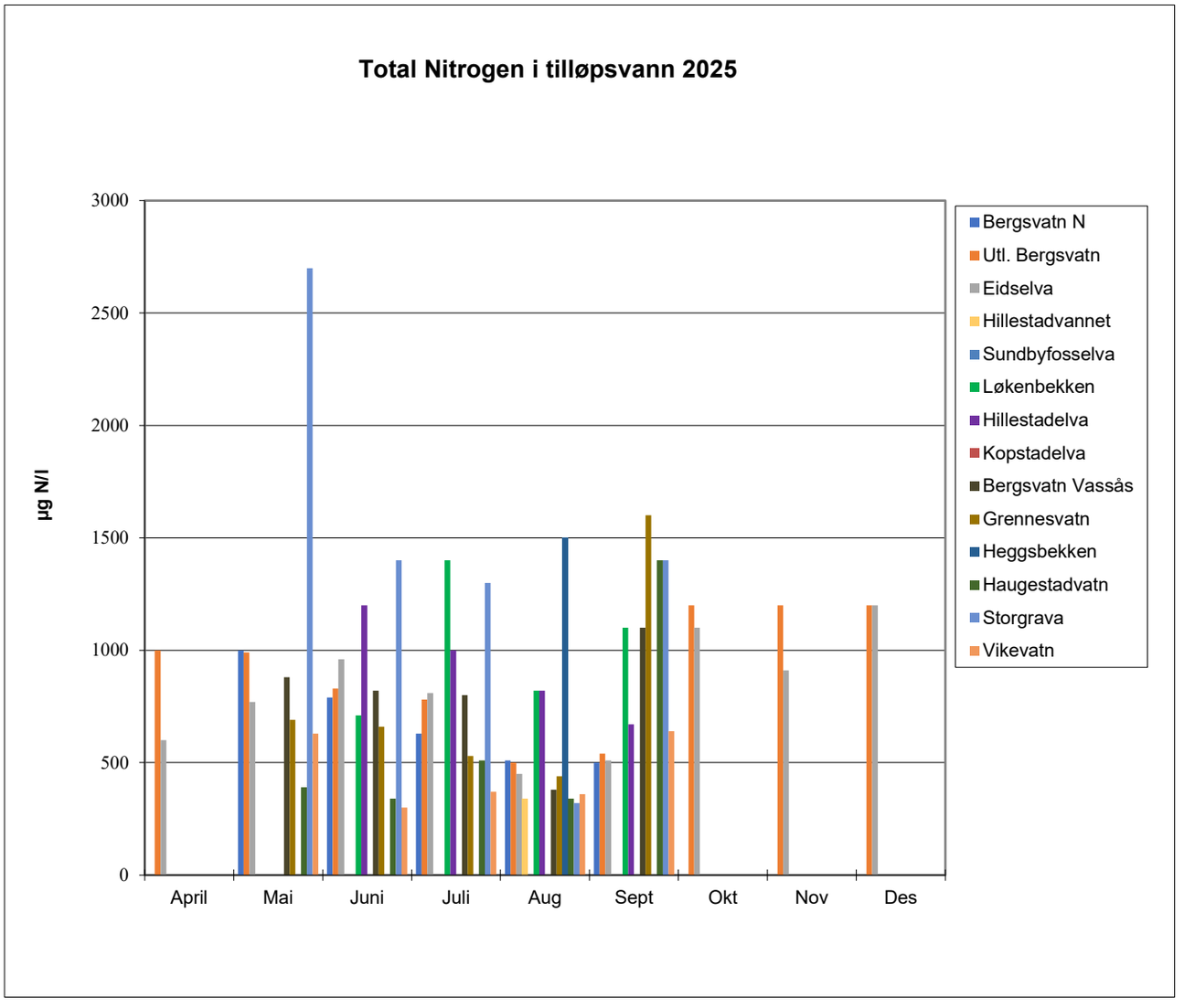
	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Bergsvatn N		12	13	12	10	9			
Utl. Bergsvatn	16	12	16	13	17	16	14	50	14
Eidselva	6	7	130	16	11	15	12	50	14
Hillestadvannet					50				
Sundbyfosselva									
Løkenbekken			58	71	64	36			
Hillestadelva			29	22	18	29			
Kopstadelva									
Bergsvatn Vassås		11	8	19	15	15			
Grennesvatn		11	13	21	33	36			
Heggsbekken					33				
Haugestadvatn		20	37	42	26	28			
Storgrava		20	29	51	21	28			
Vikevatn		11	19	28	15	16			



Vannkvalitet i tilløpsvann 2025

Tot.nitrogen

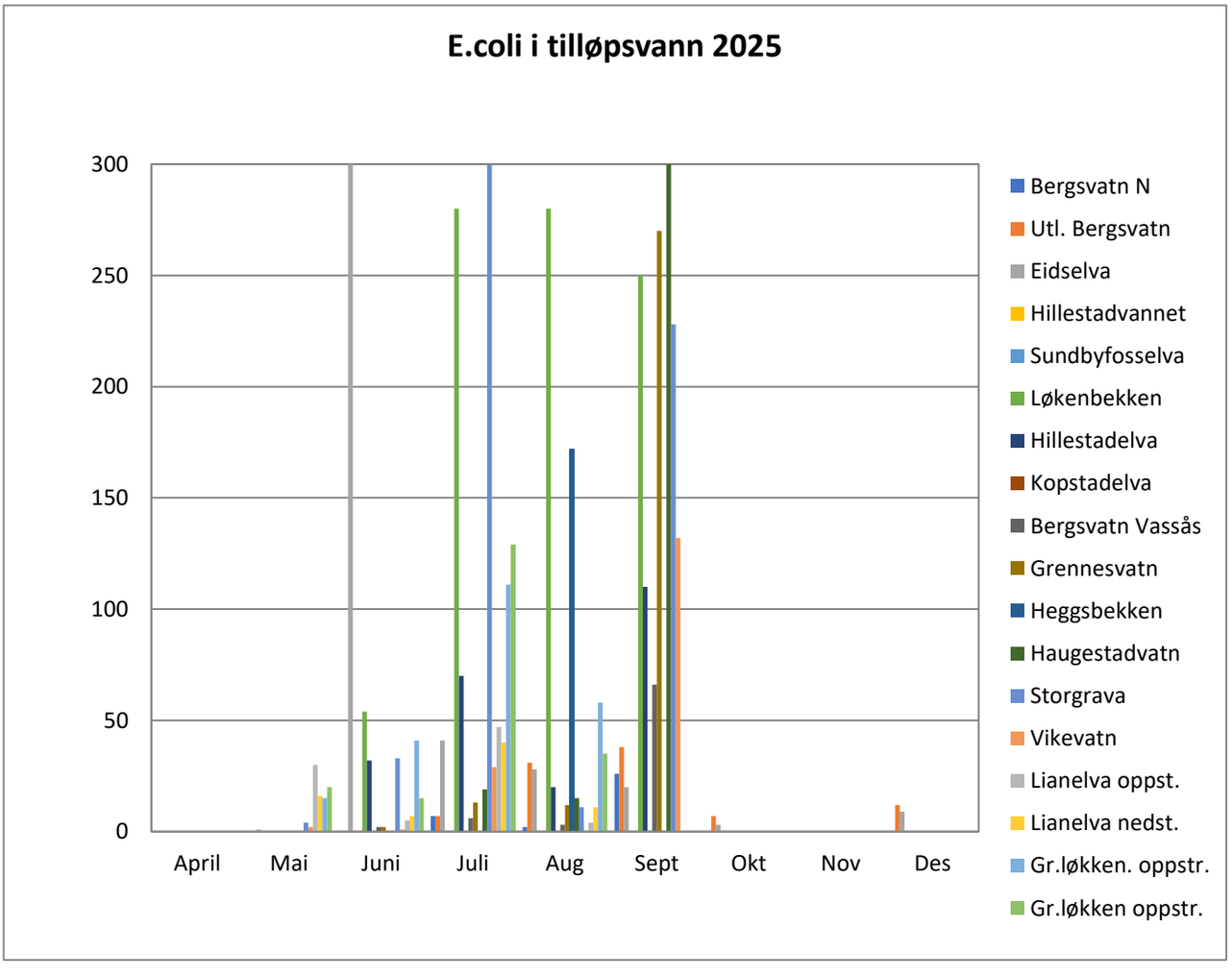
	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Bergsvatn N		1000	790	630	510	500			
Utl. Bergsvatn	1000	990	830	780	500	540	1200	1200	1200
Eidselva	600	770	960	810	450	510	1100	910	1200
Hillestadvannet					340				
Sundbyfosselva									
Løkenbekken			710	1400	820	1100			
Hillestadelva			1200	1000	820	670			
Kopstadelva									
Bergsvatn Vassås		880	820	800	380	1100			
Grennesvatn		690	660	530	440	1600			
Heggsbekken					1500				
Haugestadvatn		390	340	510	340	1400			
Storgrava		2700	1400	1300	320	1400			
Vikevatn		630	300	370	360	640			



Vannkvalitet i tilløpsvann 2025

E.coli

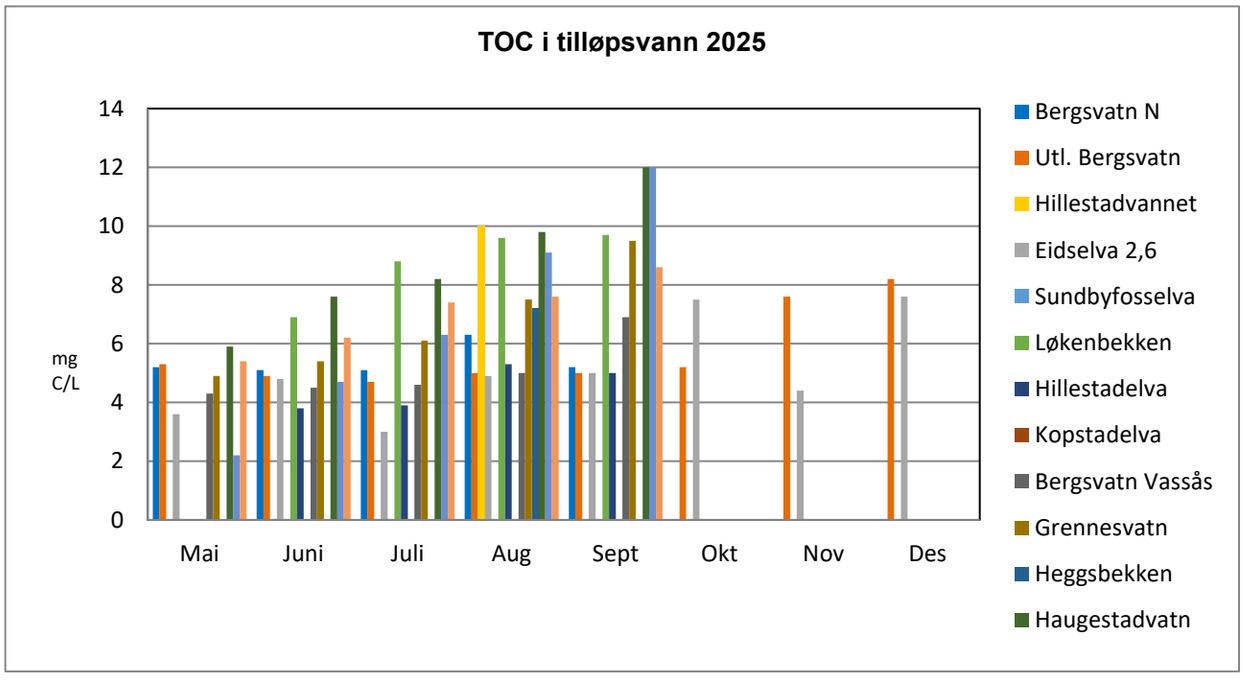
	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Bergsvatn N		0	0	7	2	26			
Utl. Bergsvatn	0	0	0	7	31	38	7	0	12
Eidselva	0	1	2420	41	28	20	3	0	9
Hillestadvannet					0				
Sundbyfosselva									
Løkenbekken			54	280	280	250			
Hillestadelva			32	70	20	110			
Kopstadelva									
Bergsvatn Vassås		0	2	6	3	66			
Grennesvatn		0	2	13	12	270			
Heggsbekken					172				
Haugestadvatn		0	0	19	15	345			
Storgrava		4	33	328	11	228			
Vikevatn		2	1	29	0	132			
Lianelva oppst.		30	5	47	4				
Lianelva nedst.		16	7	40	11				
Gr.løkken. oppstr.		15	41	111	58				
Gr.løkken oppstr.		20	15	129	35				



Vannkvalitet i tilløpsvann 2025

TOC

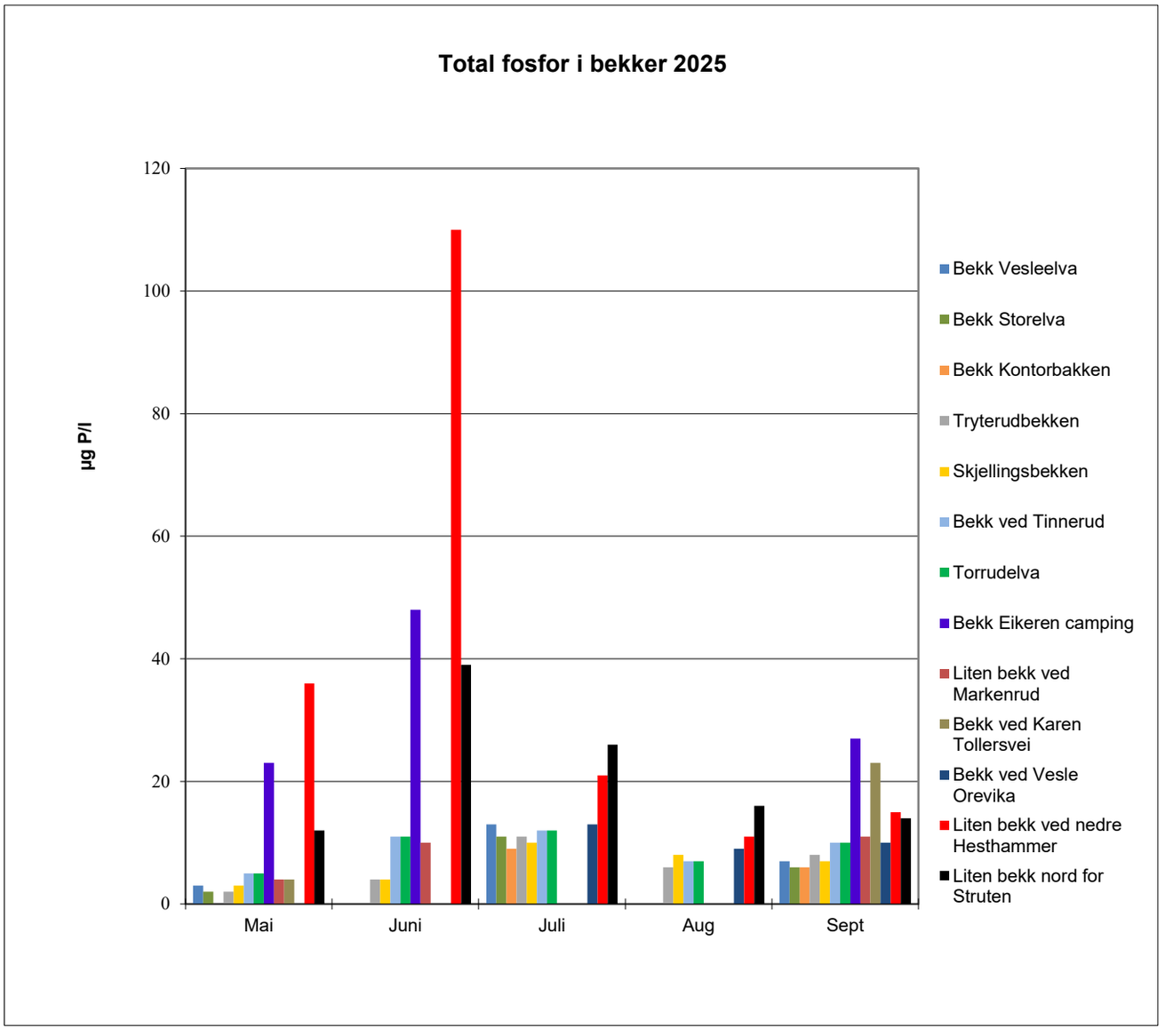
	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Bergsvatn N		5,2	5,1	5,1	6,3	5,2			
Utl. Bergsvatn	5,3	4,9	4,7	5	5	5,2	7,6	8,2	7,2
Hillestadvannet					10				
Eidselva	2,6	3,6	4,8	3	4,9	5	7,5	4,4	7,6
Sundbyfosselva									
Løkenbekken			6,9	8,8	9,6	9,7			
Hillestadelva			3,8	3,9	5,3	5			
Kopstadelva									
Bergsvatn Vassås		4,3	4,5	4,6	5	6,9			
Grennesvatn		4,9	5,4	6,1	7,5	9,5			
Heggsbekken					7,2				
Haugestadvatn		5,9	7,6	8,2	9,8	12			
Storgrava		2,2	4,7	6,3	9,1	12			
Vikevatn		5,4	6,2	7,4	7,6	8,6			



Vannkvalitet i bekker 2025

Total fosfor

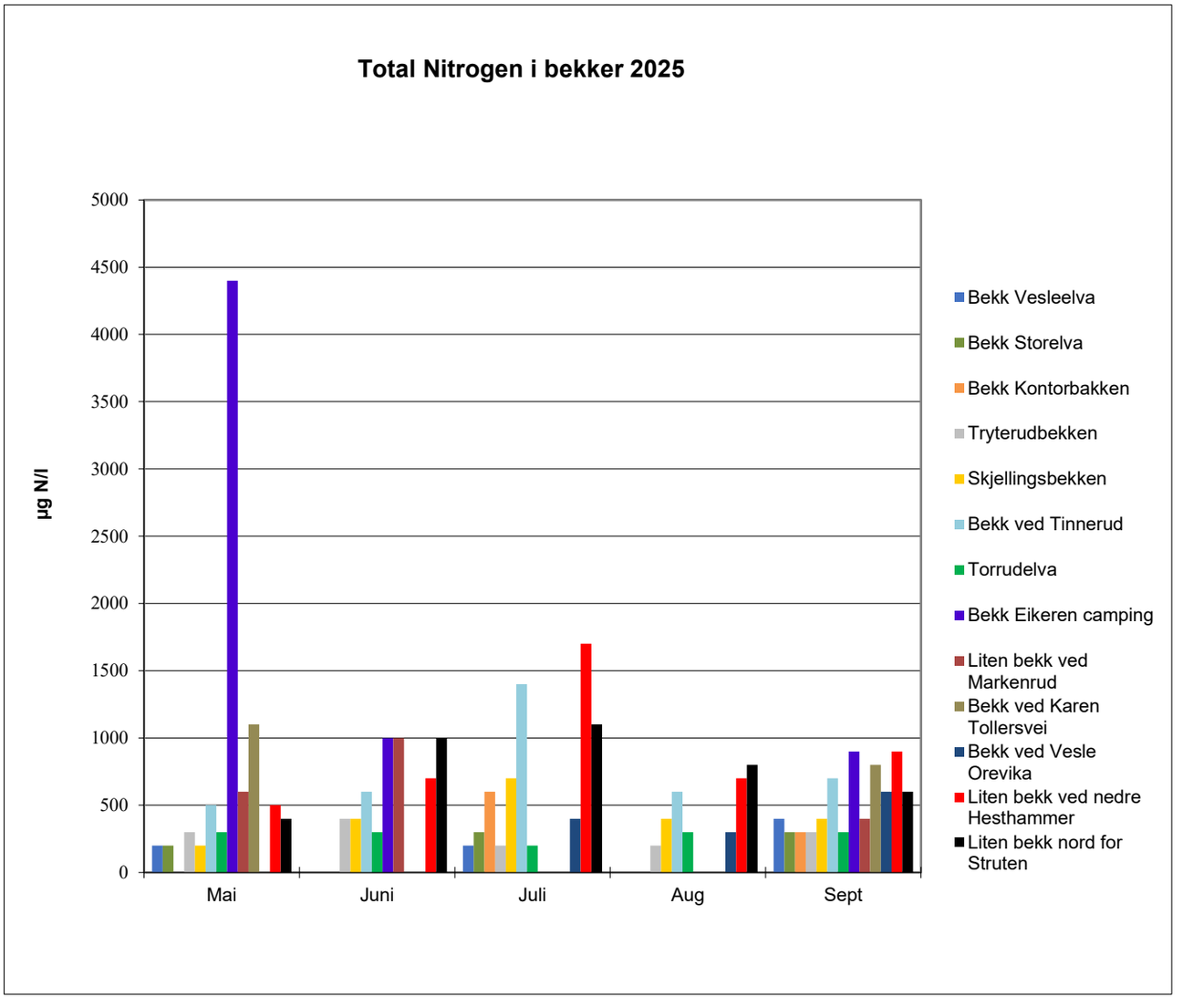
	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept
Bekk Vesleelva	3		13		7
Bekk Storelva	2		11		6
Bekk Kontorbakken			9		6
Tryterudbekken	2	4	11	6	8
Skjellingsbekken	3	4	10	8	7
Bekk ved Tinnerud	5	11	12	7	10
Torrudelva	4	7	13	6	8
Bekk Eikeren camping	23	48			27
Liten bekk ved Markenrud	4	10			11
Bekk ved Karen Tollersvei	4				23
Bekk ved Vesle Orevika			13	9	10
Liten bekk ved nedre Hesthammer	36	110	21	11	15
Liten bekk nord for Struten	12	39	26	16	14



Vannkvalitet i bekker 2025

Total nitrogen

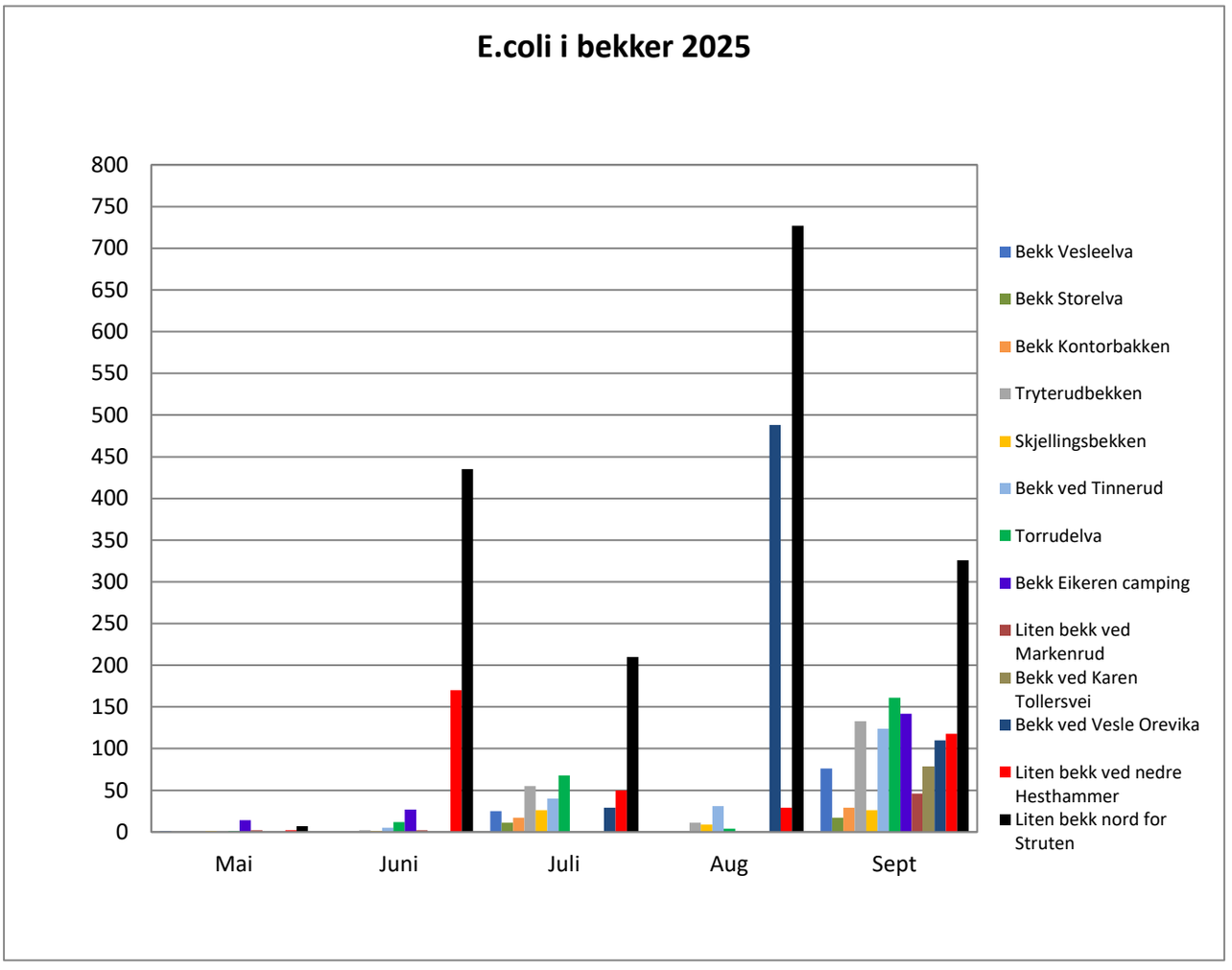
	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept
Bekk Vesleelva	200		200		400
Bekk Storelva	200		300		300
Bekk Kontorbakken			600		300
Tryterudbekken	300	400	200	200	300
Skjellingsbekken	200	400	700	400	400
Bekk ved Tinnerud	500	600	1400	600	700
Torrudelva	300	300	200	300	300
Bekk Eikeren camping	4400	1000			900
Liten bekk ved Markenrud	600	1000			400
Bekk ved Karen Tollersvei	1100				800
Bekk ved Vesle Orevika			400	300	600
Liten bekk ved nedre Hesthammer	500	700	1700	700	900
Liten bekk nord for Struten	400	1000	1100	800	600



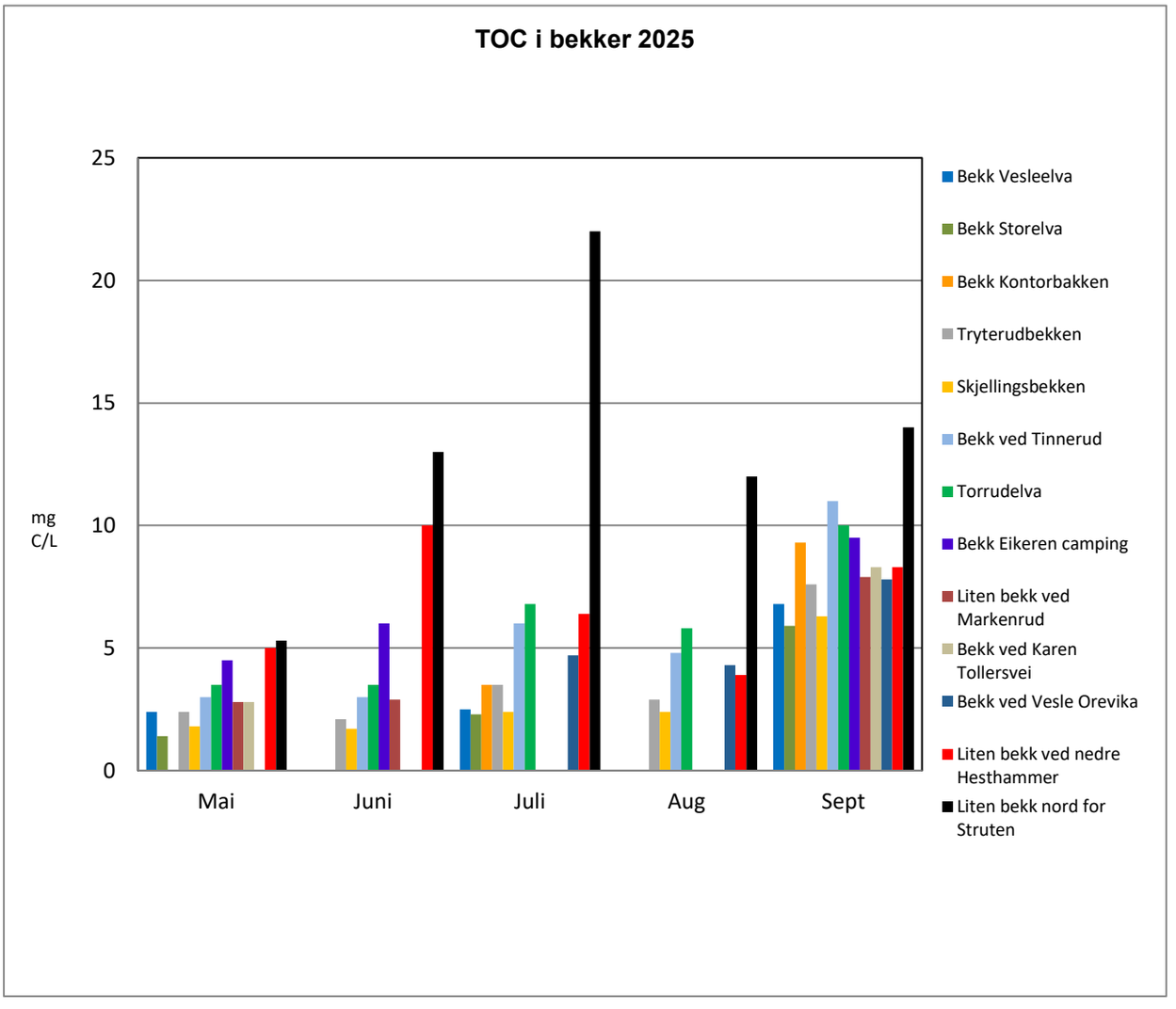
Vannkvalitet i bekker 2025

E.coli

	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept
Bekk Vesleelva	1		25		76
Bekk Storelva	0		11		17
Bekk Kontorbakken			17		29
Tryterudbekken	0	2	55	11	133
Skjellingsbekken	1	1	26	9	26
Bekk ved Tinnerud	0	5	40	31	124
Torrudelva	1	12	68	4	161
Bekk Eikeren camping	14	27			142
Liten bekk ved Markenrud	2	2			46
Bekk ved Karen Tollersvei	0				78
Bekk ved Vesle Orevika			29	488	110
Liten bekk ved nedre Hesthammer	2	170	50	29	118
Liten bekk nord for Struten	7	435	210	727	326



Vannkvalitet i bekker 2025

TOC

	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept
Bekk Vesleelva	2,4		2,5		6,8
Bekk Storelva	1,4		2,3		5,9
Bekk Kontorbakken			3,5		9,3
Tryterudbekken	2,4	2,1	3,5	2,9	7,6
Skjellingsbekken	1,8	1,7	2,4	2,4	6,3
Bekk ved Tinnerud	3	3	6	4,8	11
Torrudelva	3,5	3,5	6,8	5,8	10
Bekk Eikeren camping	4,5	6			9,5
Liten bekk ved Markenrud	2,8	2,9			7,9
Bekk ved Karen Tollersvei	2,8				8,3
Bekk ved Vesle Orevika			4,7	4,3	7,8
Liten bekk ved nedre Hesthammer	5	10	6,4	3,9	8,3
Liten bekk nord for Struten	5,3	13	22	12	14