

Eikerenovervåkingen 2024



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 overvåking. Dette ble utført i 2020. I 2024 ble det gjennomført årlig overvåking.

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 2024.

Seierstad 04.03.2025

Tanja Breyholtz
Daglig leder

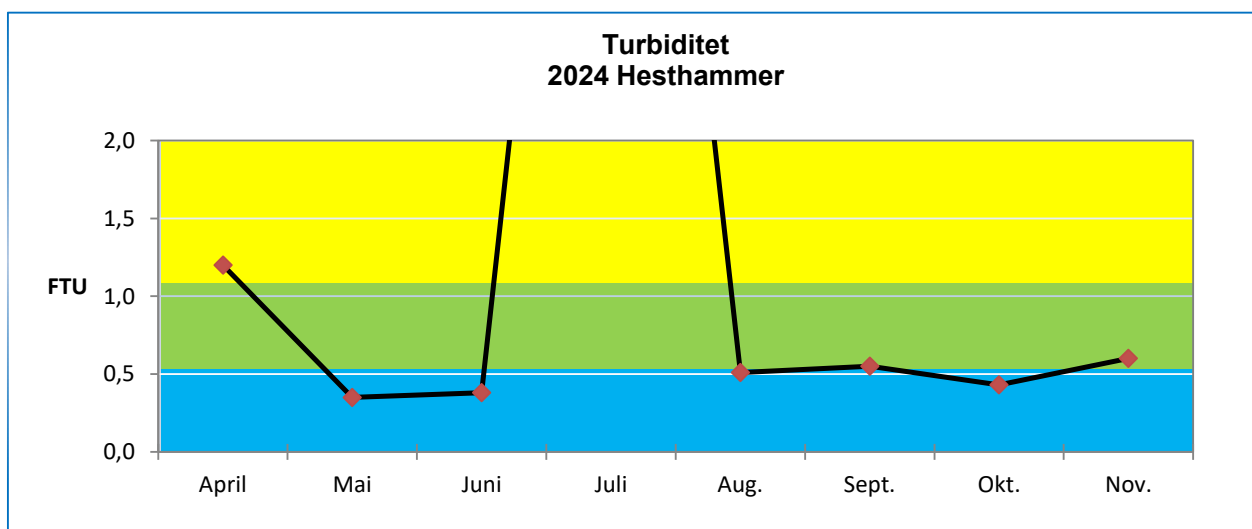
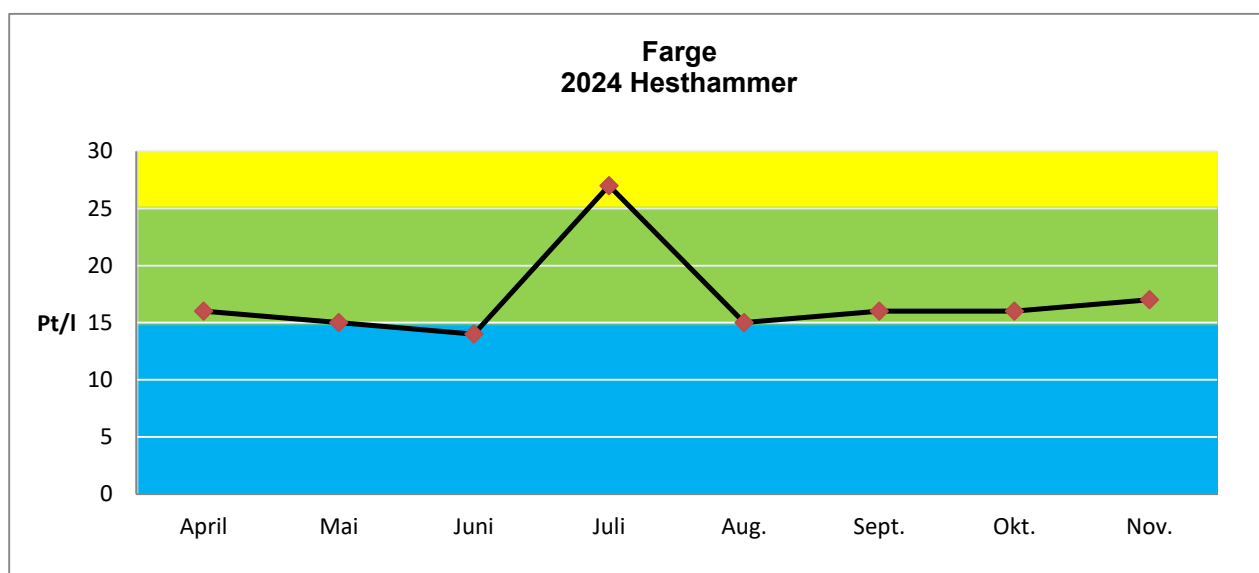
Adresseliste:

Øvre Eiker kommune
Holmestrand kommune
Mattilsynet Region øst

Eikerenovervåkingen 2024

Eikeren Hesthammer 2024 Blandprøve fra overflaten 1 - 10 m

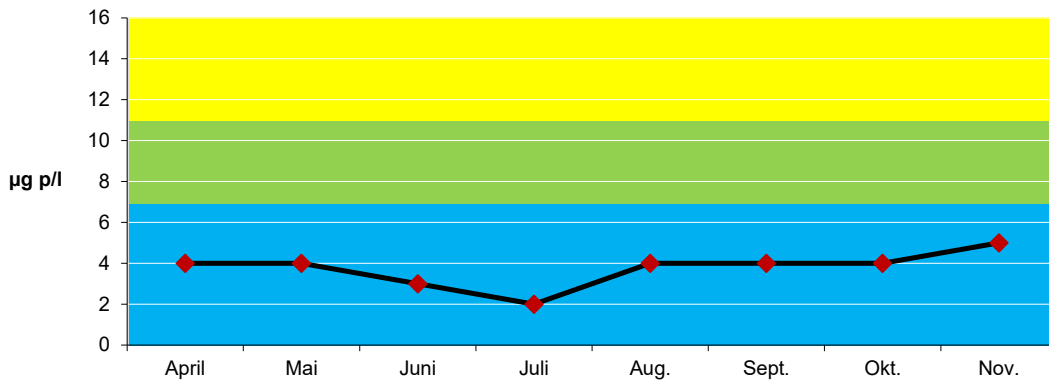
	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.
pH	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4
Farge Pt/l	16	15	14	27	15	16	16	17
Turb. FTU	1,2	0,35	0,38	7,9	0,51	0,55	0,43	0,6
Tot P µg/P/l	4	4	3	2	4	4	4	5
Tot N µg N/l	810	940	760	760	720	650	700	810
Klorofyll µg/l	1,0	1	1,0	1,3	1,6	1,2	1,2	1,5
E-coli ant/100 ml	0	0	0	4	1	0	0	2
Koliforme /100ml								
Kimtall /ml								
TOC mg/C/l	3,7	3,8	4,2	3,5	3,9	3,6	4	4,2
Siktedyp m							7,4	
Temperatur						15	11,2	7,8



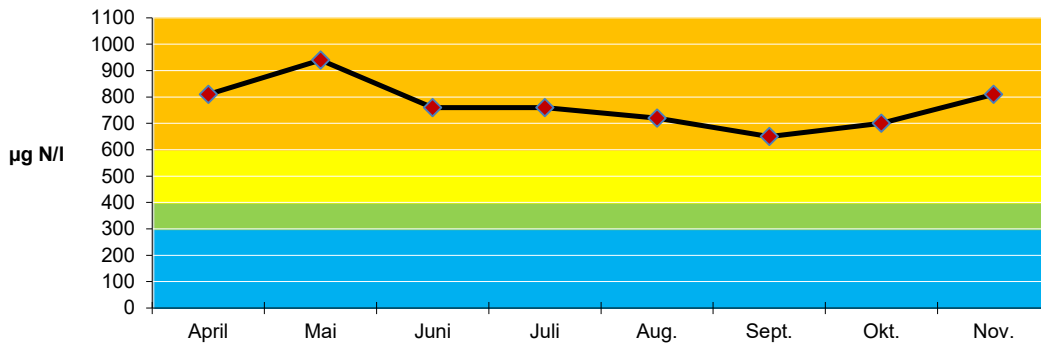
I påvente av gode grenseverdier i klassifiserings veilederen (konferert med Dag Berge, NIVA) for store og dype innsjøer, er det benyttet verdier fra SFTsin veileder 97:04 " Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. "

■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig

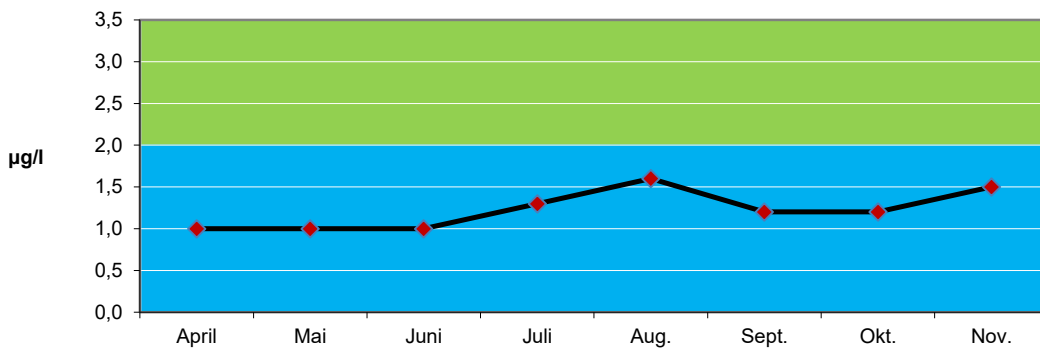
**Tot. fosfor
2024 Hesthammer**



**Tot. nitrogen
2024 Hesthammer**



**Klorofyll a
2024 Hesthammer**

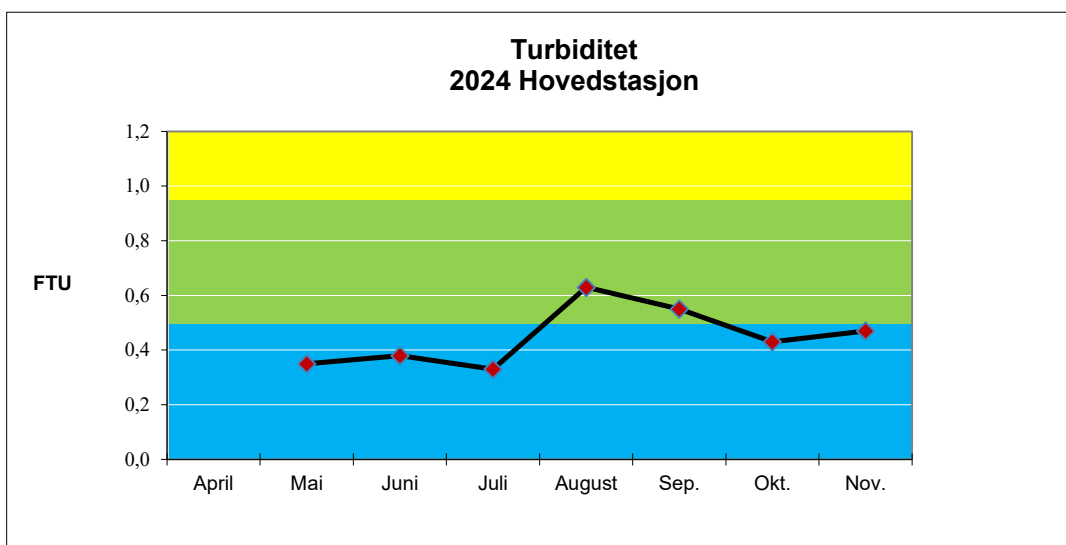
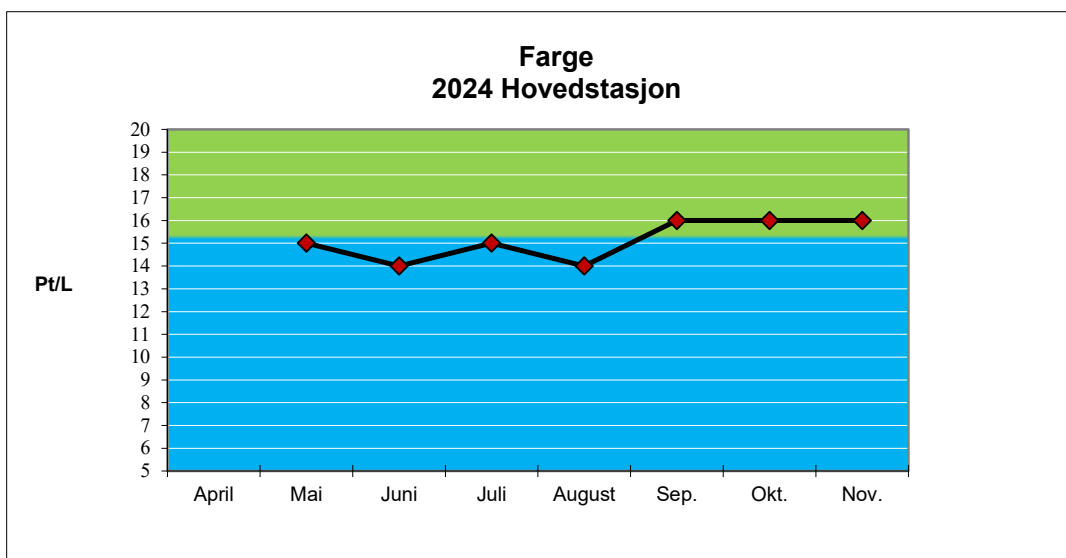


■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig

Eikeren - hovedstasjon Analyseresultater 2024 Blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

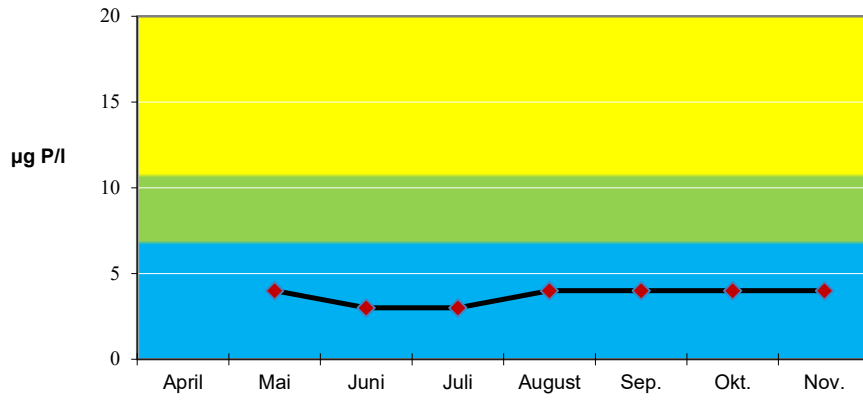
Parameter

	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep.	Okt.	Nov.
pH		7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3
Farge Pt/l		15	14	15	14	16	16	16
Turb. FTU		0,35	0,38	0,33	0,63	0,55	0,43	0,47
Tot P µg/P/l		4	3	3	4	4	4	4
Tot N µg N/l		936	760	750	770	650	700	775
Klorofyll µg/l		0	1	1,5	6,3	1,2	1,2	1
E-coli ant/100 ml		0	0	0	9	0	0	0
Koliforme /100ml		0	0	16	1550	9	2	1
Kimtall /ml								
TOC		3,8	4,2	3,6	4,1	3,6	4	4,2
Siktedyp								
Temperatur								7,8

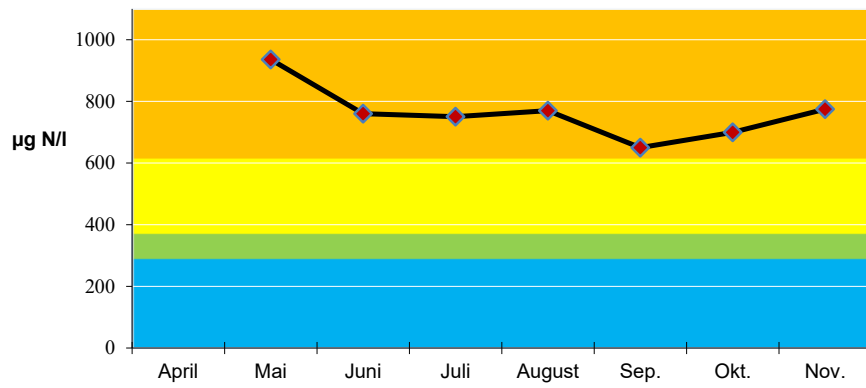


■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig

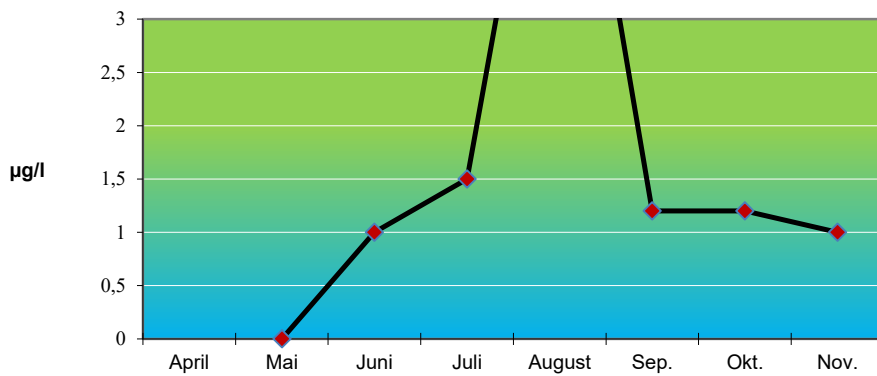
**Tot. fosfor
2024 Hovedstasjon**



**Tot. nitrogen
2024 Hovedstasjon**



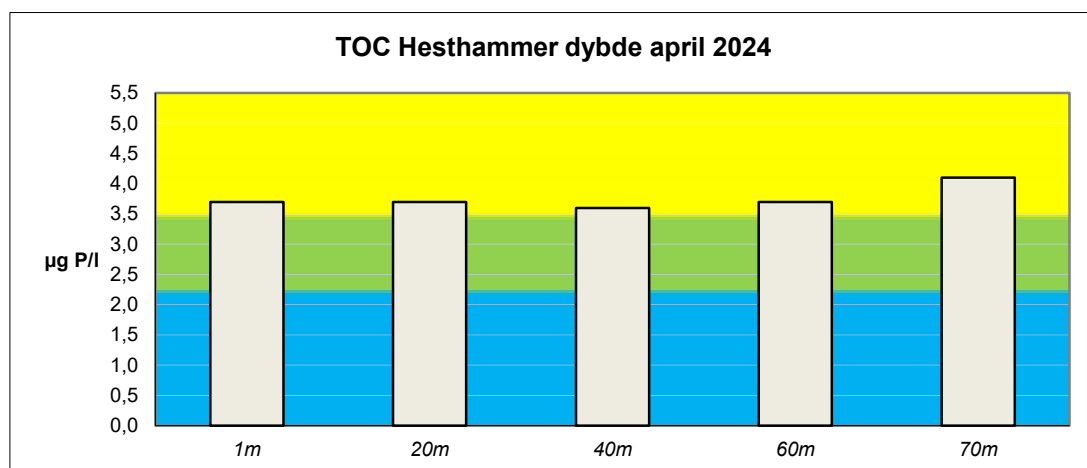
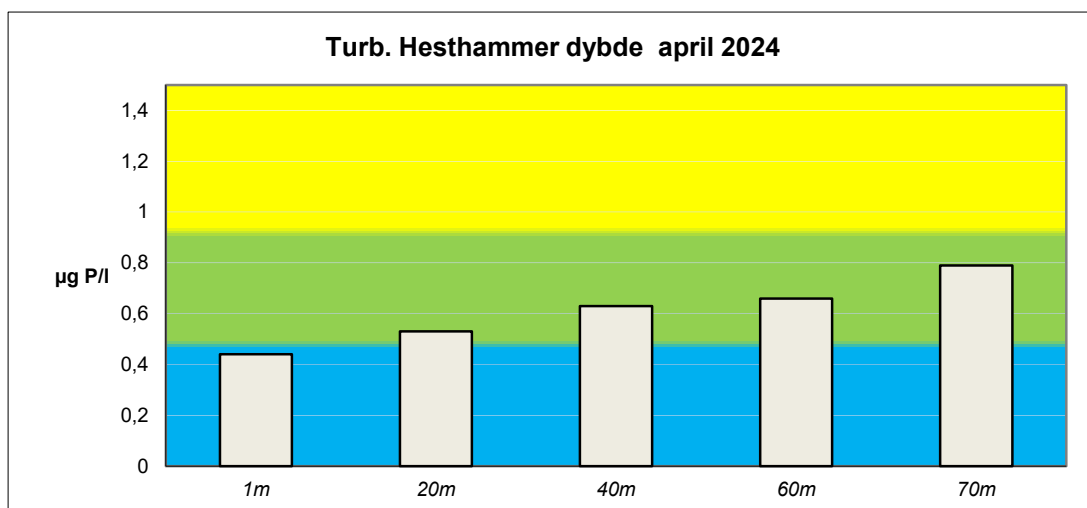
**Tot. klorofyll a
2024 Hovedstasjon**



■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig
 ■ Meget dårlig

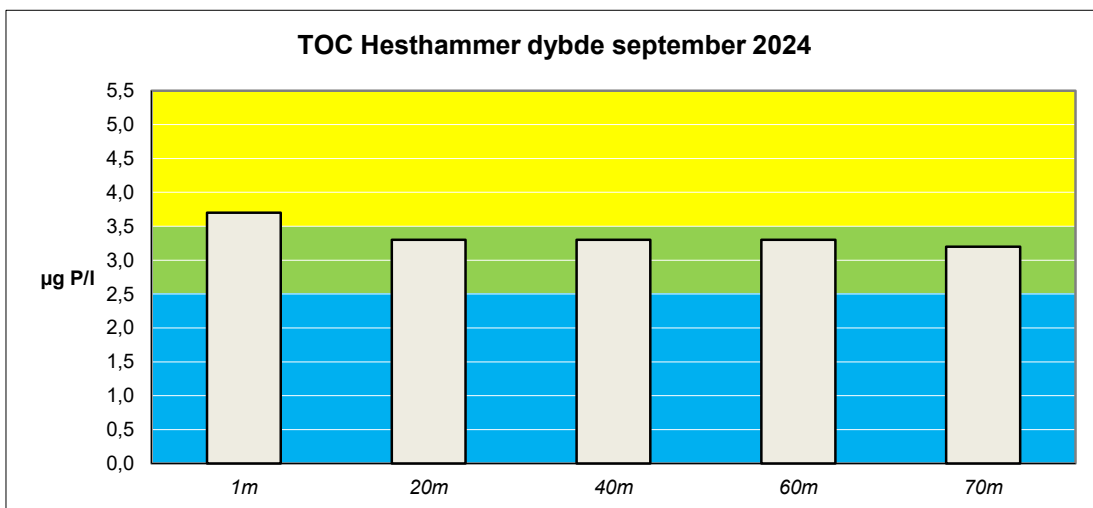
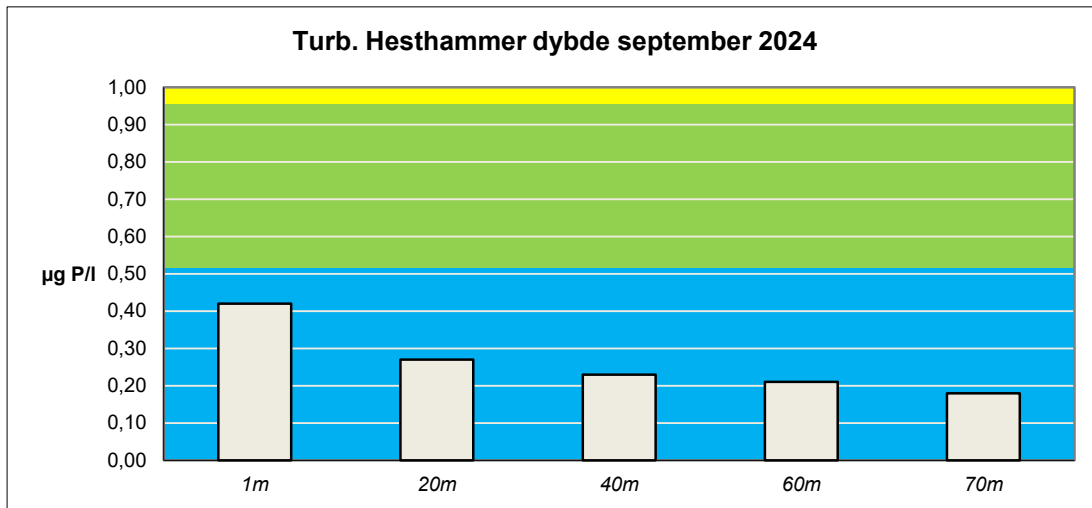
Vannkvalitet i dybdeprofiler i Eikeren Hesthammer

	April 1m	April 20m	April 40m	April 60m	April 70m
pH	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Farge Pt/l	16	16	17	17	19
Turb. FTU	0,44	0,53	0,63	0,66	0,79
TOC mg/l	3,7	3,7	3,6	3,7	4,1
E-coli ant/100 ml	0	0	0	0	0
Koliforme /100ml	1	1	3	1	2
Kimtall /ml					
Intestinale enterokokker	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	21	31	29	33	53
Mangan µg Mn/l	3,8	4,6	4,9	5,8	9,9
Temperatur					



■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig

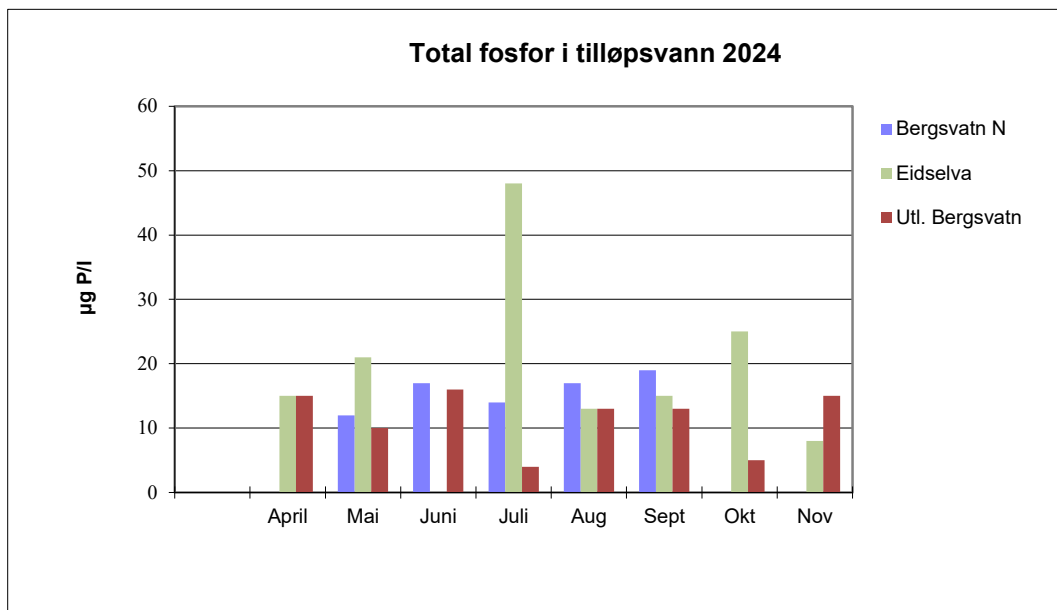
	Sept 1m	Sept 20m	Sept 40m	Sept 60m	Sept 70m
pH	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3
Farge Pt/l	15	15	16	15	15
Turb. FTU	0,42	0,27	0,23	0,21	0,18
TOC mg/l	3,7	3,3	3,3	3,3	3,2
E-coli ant/100 ml	0	0	0	0	0
Koliforme /100ml	11	4	0	1	5
Kimtall /ml					
Intestinale enterokokker	0	0	0	1	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	16	13	14	16	14
Mangan µg Mn/l	3,7	2	1,7	1,7	1,7
Temperatur	15	9,8	5	4,2	4,2



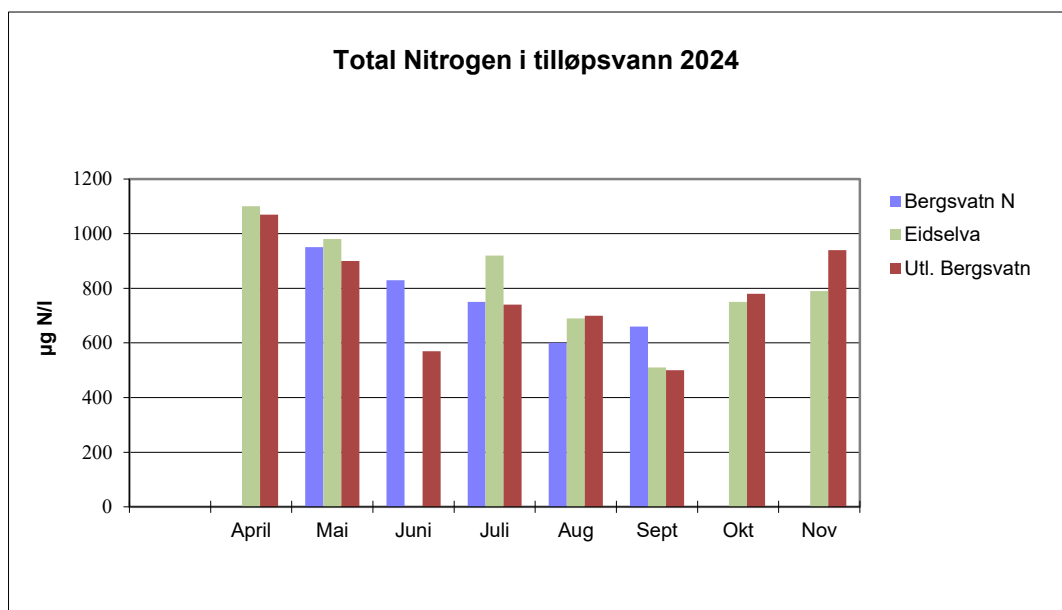
■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig

Vannkvalitet i tilløpsvann 2024

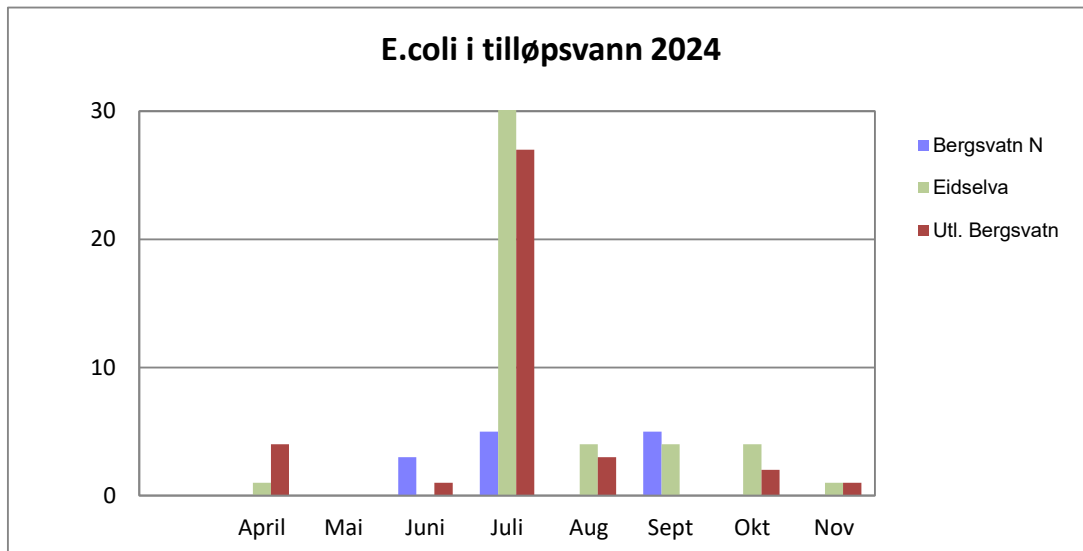
Total fosfor	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N		12	17	14	17	19		
Utl. Bergsvatn	15	10	16	4	13	13	5	15
Eidselva	15	21		48	13	15	25	8



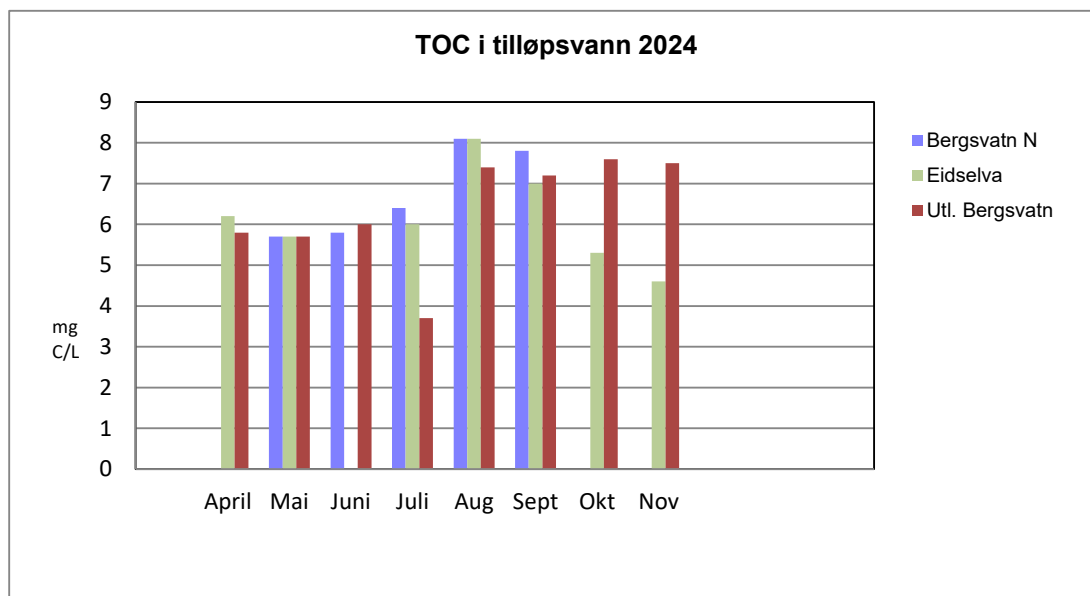
Tot.nitrogen	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N		951	830	750	600	660		
Utl. Bergsvatn	1070	900	570	740	700	500	780	940
Eidselva	1100	980		920	690	510	750	790



E.coli	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N		0	3	5	0	5		
Utl. Bergsvatn	4	0	1	27	3	0	2	1
Eidselva	1	0		53	4	4	4	1

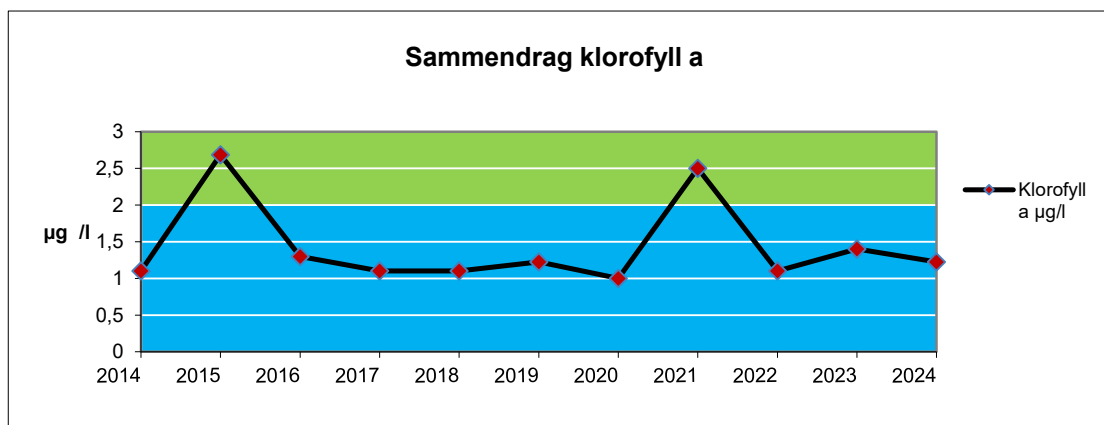
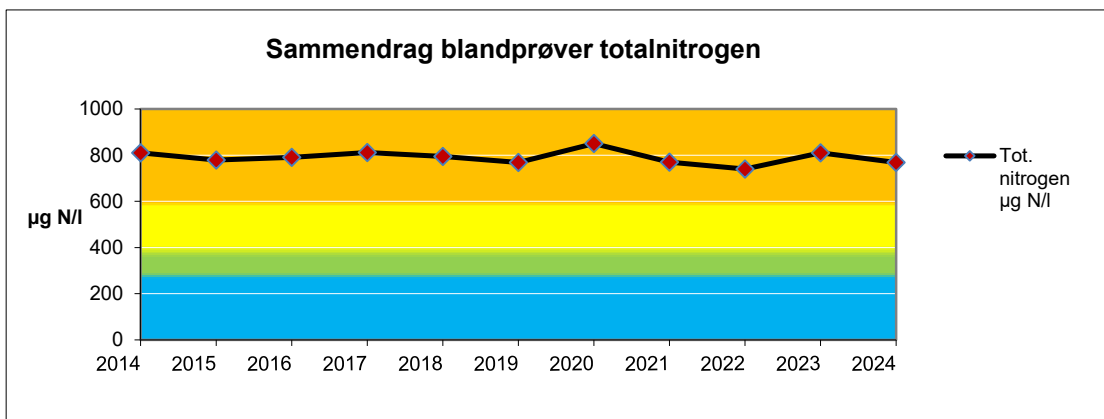
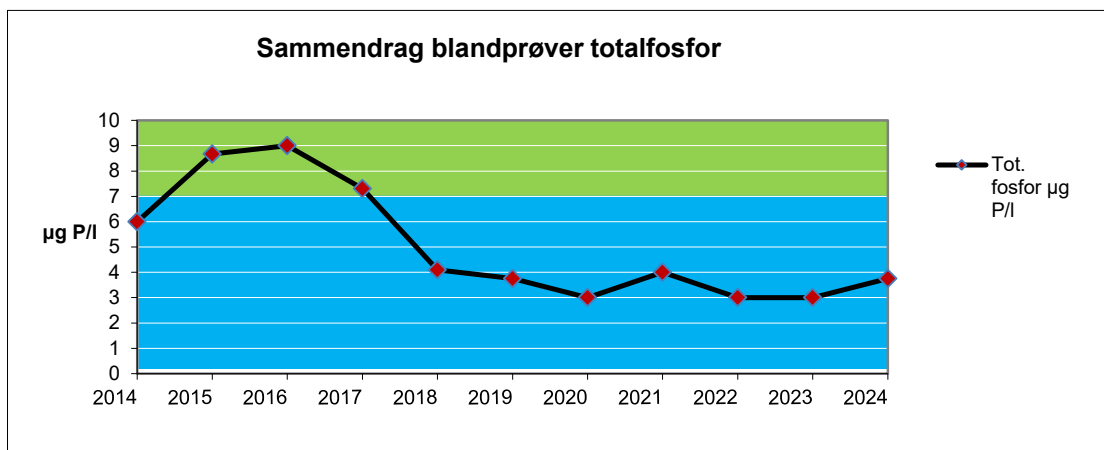


TOC	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N		5,7	5,8	6,4	8,1	7,8		
Utl. Bergsvatn	5,8	5,7	6	3,7	7,4	7,2	7,6	7,5
Eidselva	6,2	5,7		6	8,1	7	5,3	4,6



Sammendrag Hesthammer, blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tot. fosfor $\mu\text{g P/l}$	6	8,7	9	7,3	4,1	3,8	3	4	3,0	3	3,8
Tot. nitrogen $\mu\text{g N/l}$	810	778	790	811	794	769	850	770	740	810	769
Klorofyll a $\mu\text{g/l}$	1,1	2,7	1,3	1,1	1,1	1,2	1	2,5	1,1	1,4	1,2



■ Meget god
 ■ God
 ■ Mindre god
 ■ Dårlig