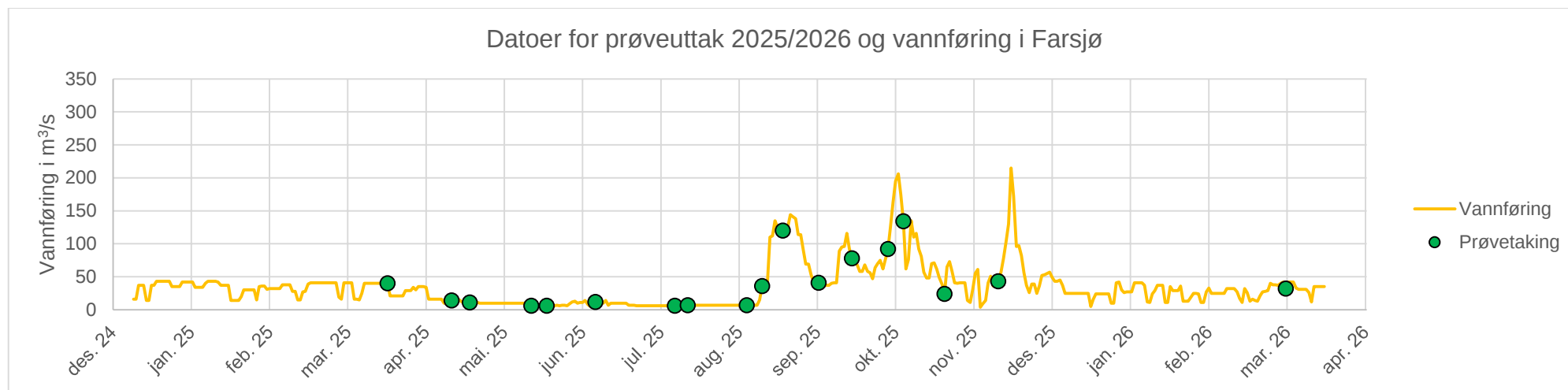
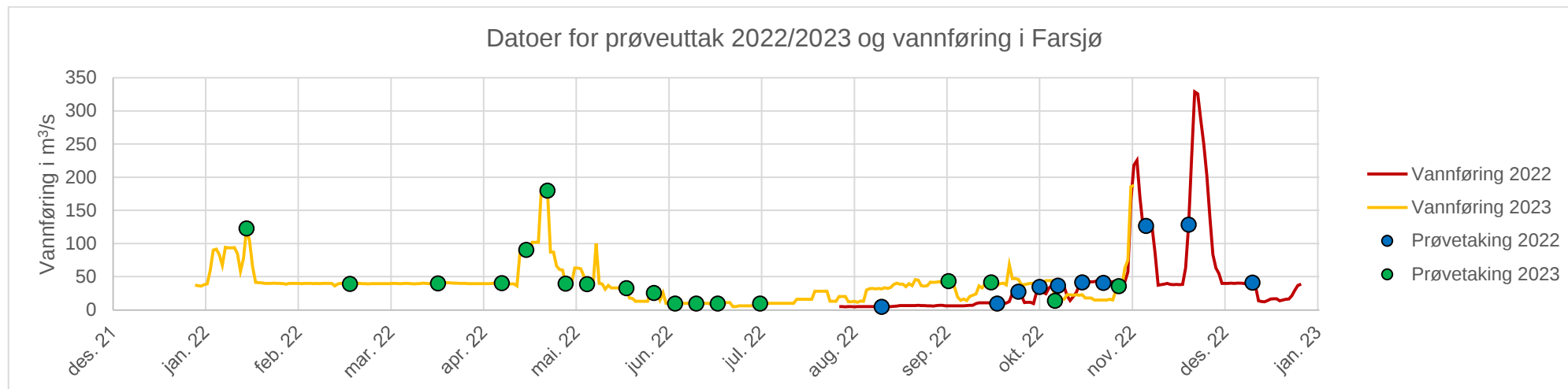


Resultater fra kartlegging av råvannskvaliteten i Farsjø

1 Tidspunkter for prøveuttak og vannføringsdata



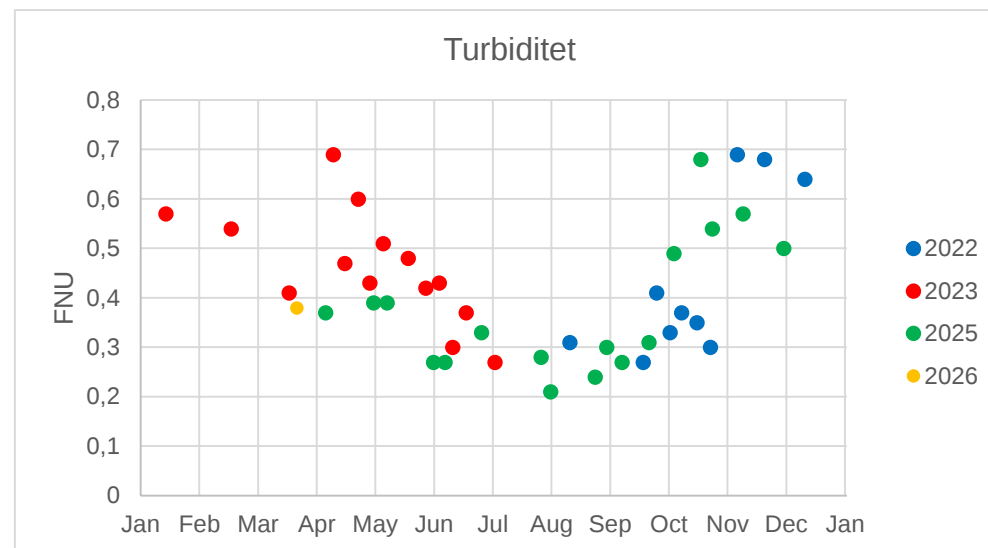
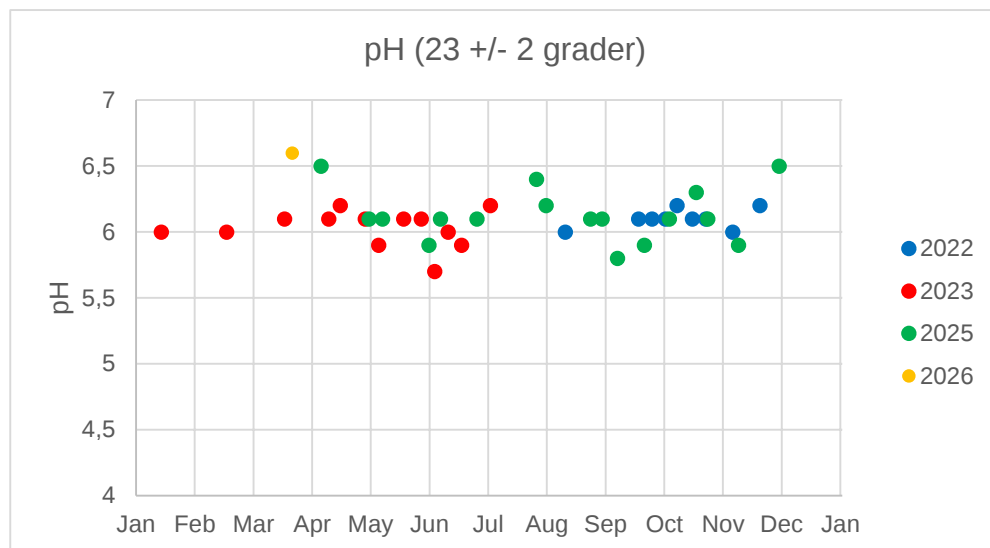
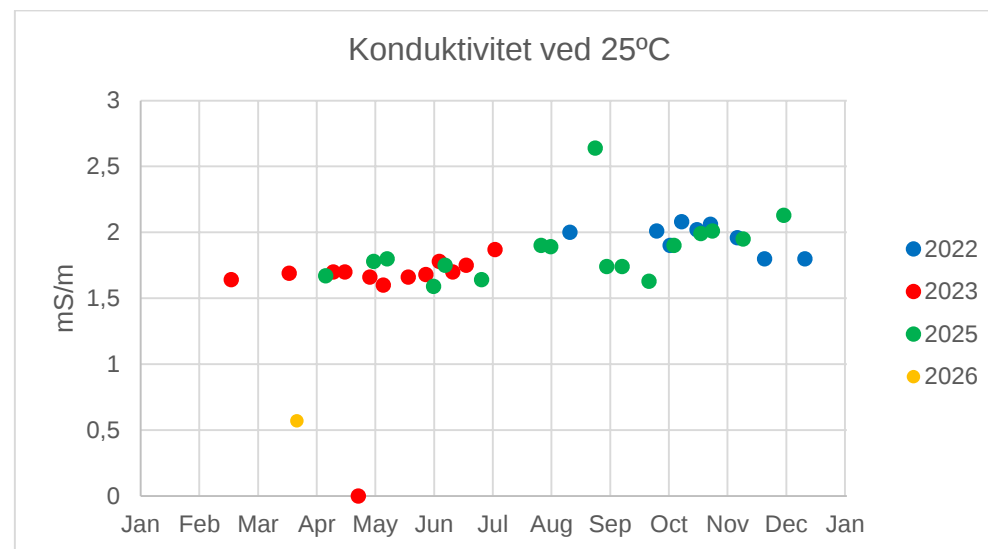
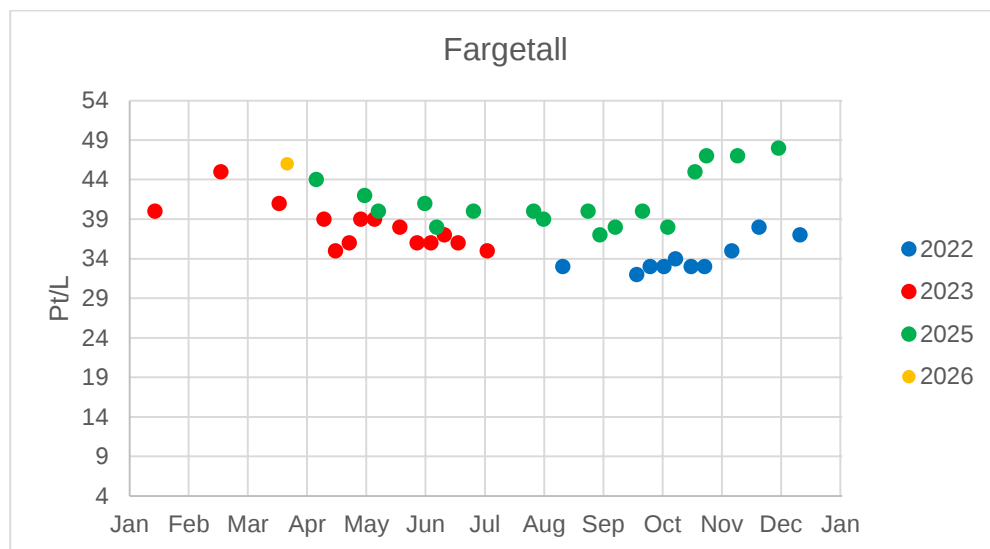
2 Analyseresultater

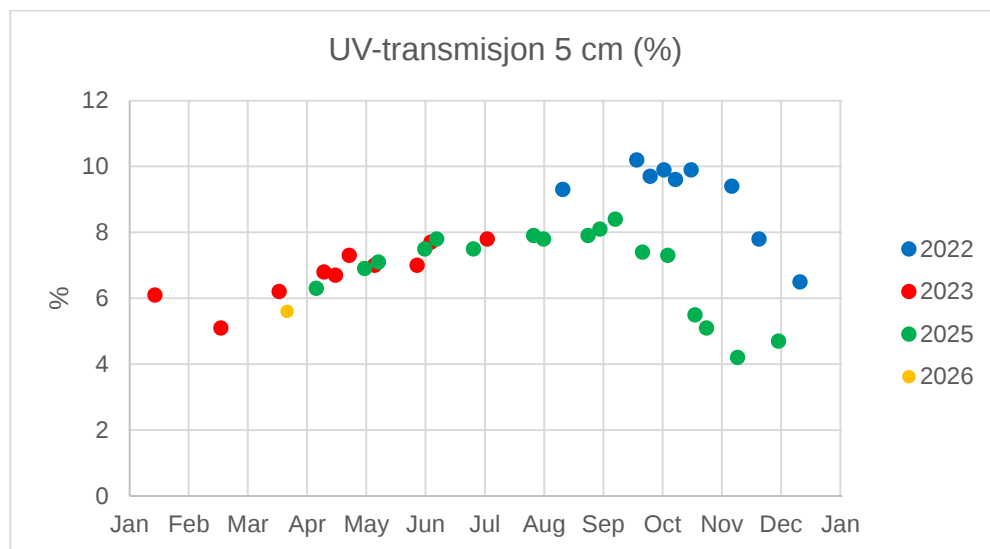
Analyseresultater for fysiske-, kjemiske-, mikrobiologiske- og andre parametre er presentert i tabellene nedenfor. Røde tall markere verdier over grenseverdien eller tiltaksgrensen for rent vann i drikkevannsforskriften.

2.1 Fysiske parametre

Prøvetaksdato	Fargetall	Konduktivitet ved 25°C	pH (23 +/- 2 grader)	Turbiditet	UV-transmisjon 5 cm (%)
	mg/l Pt	mS/m		FNU	5 cm (%)
15.08.2022	33	2	6	0,31	9,3
22.09.2022	32		6,1	0,27	10,2
29.09.2022	33	2,01	6,1	0,41	9,7
06.10.2022	33	1,9	6,1	0,33	9,9
12.10.2022	34	2,08	6,2	0,37	9,6
20.10.2022	33	2,02	6,1	0,35	9,9
27.10.2022	33	2,06	6,1	0,3	
10.11.2022	35	1,96	6	0,69	9,4
24.11.2022	38	1,8	6,2	0,68	7,8
15.12.2022	37	1,8		0,64	6,5
18.01.2023	40		6	0,57	6,1
21.02.2023	45	1,64	6	0,54	5,1
22.03.2023	41	1,69	6,1	0,41	6,2
14.04.2023	39	1,7	6,1	0,69	6,8
20.04.2023	35	1,7	6,2	0,47	6,7
27.04.2023	36	<0,10		0,60	7,3
03.05.2023	39	1,66	6,1	0,43	
10.05.2023	39	1,6	5,9	0,51	7
23.05.2023	38	1,66	6,1	0,48	

Prøvetakingsdato	Fargetall	Konduktivitet ved 25°C	pH (23 +/- 2 grader)	Turbiditet	UV-transmisjon 5 cm (%)
	mg/l Pt	mS/m		FNU	5 cm (%)
01.06.2023	36	1,68	6,1	0,42	7
08.06.2023	36	1,78	5,7	0,43	7,7
15.06.2023	37	1,7	6,0	0,30	
22.06.2023	36	1,75	5,9	0,37	
07.07.2023	35	1,87	6,2	0,27	7,8
10.04.2025	44	1,67	6,5	0,37	6,3
05.05.2025	42	1,78	6,1	0,39	6,9
12.05.2025	40	1,8	6,1	0,39	7,1
05.06.2025	41	1,59	5,9	0,27	7,5
11.06.2025	38	1,75	6,1	0,27	7,8
30.06.2025	40	1,64	6,1	0,33	7,5
31.07.2025	40	1,9	6,4	0,28	7,9
05.08.2025	39	1,89	6,2	0,21	7,8
28.08.2025	40	2,64	6,1	0,24	7,9
03.09.2025	37	1,74	6,1	0,3	8,1
11.09.2025	38	1,74	5,8	0,27	8,4
25.09.2025	40	1,63	5,9	0,31	7,4
08.10.2025	38	1,9	6,1	0,49	7,3
22.10.2025	45	1,99	6,3	0,68	5,5
28.10.2025	47	2,01	6,1	0,54	5,1
13.11.2025	47	1,95	5,9	0,57	4,2
04.12.2025	48	2,13	6,5	0,50	4,7
26.03.2026	46	0,57	6,6	0,38	5,6

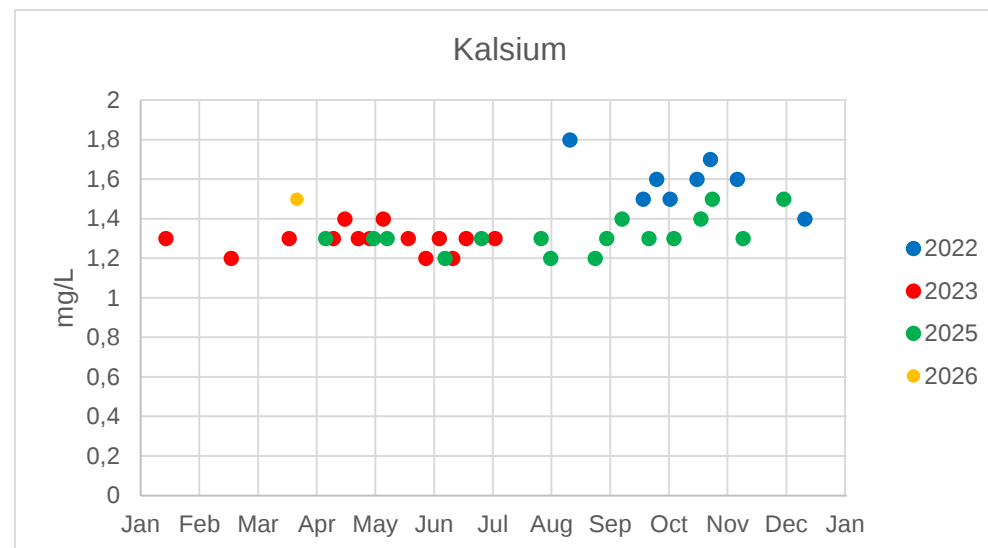
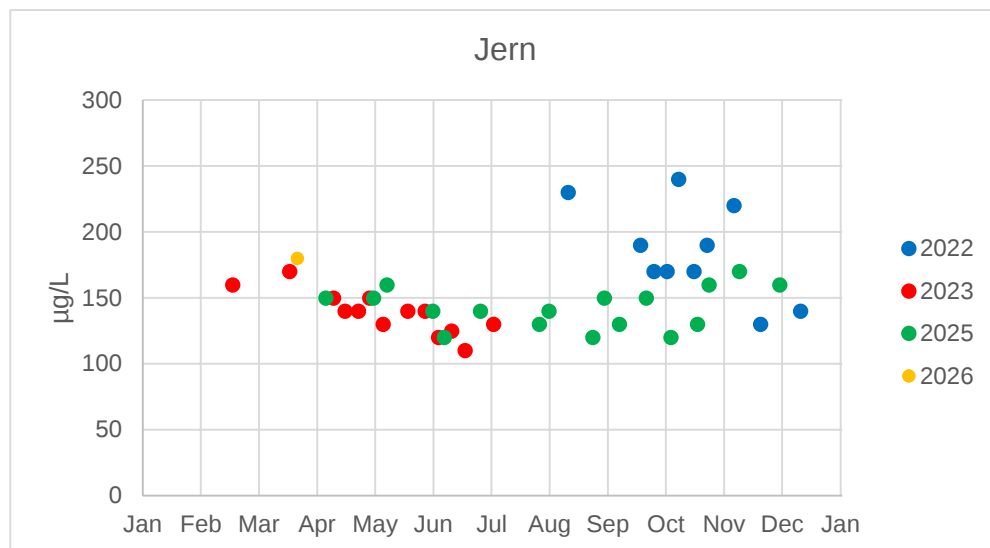
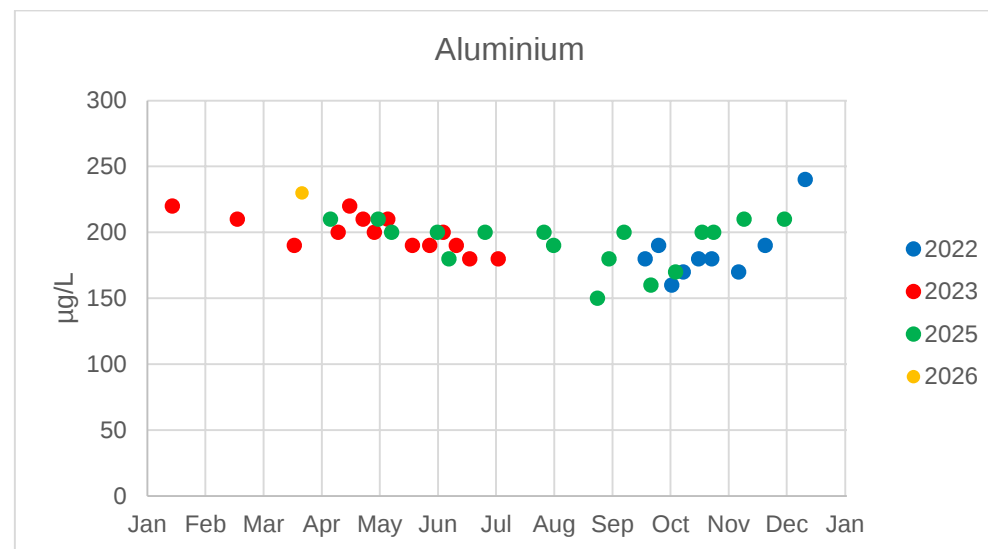
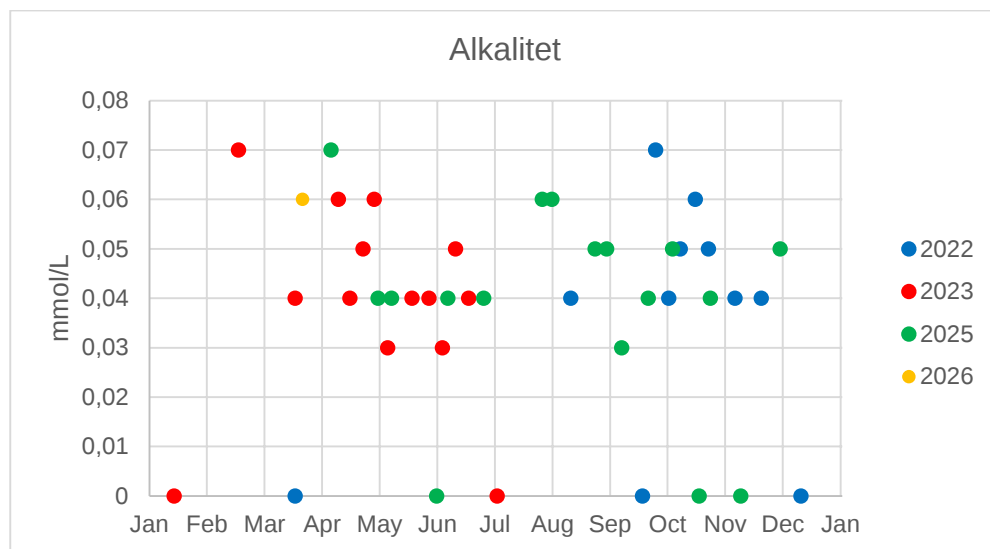


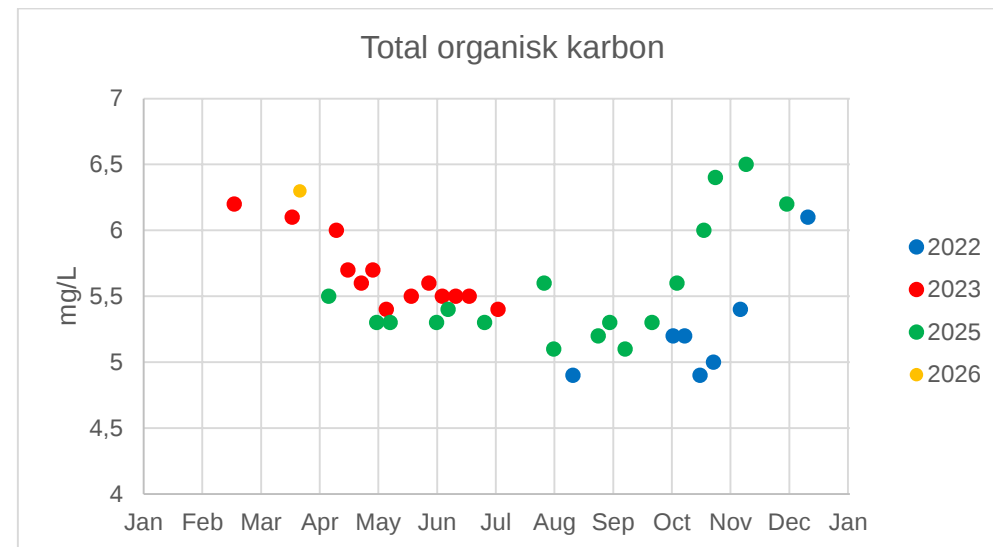
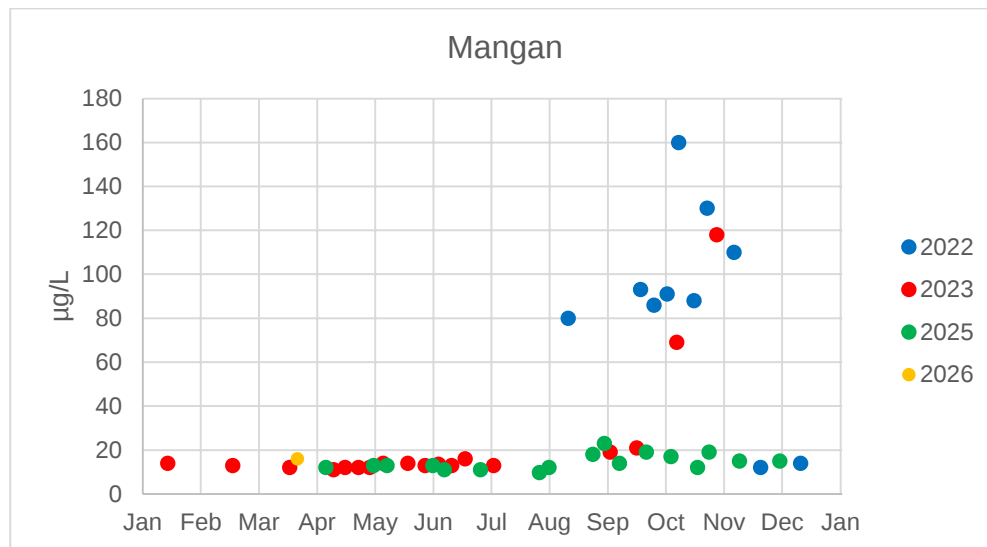


2.2 Kjemiske parametere

Prøvetakingsdato	Alkalitet	Aluminium	Jern	Kalsium	Mangan	Total organisk karbon (TOC)
	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.08.2022	0,04		0,23	1,8	0,08	4,9
22.09.2022	0	0,18	0,19	1,5	0,09	
29.09.2022	0,07	0,19	0,17	1,6	0,09	
06.10.2022	0,04	0,16	0,17	1,5	0,09	5,2
12.10.2022	0,05	0,17	0,24		0,16	5,2
20.10.2022	0,06	0,18	0,17	1,6	0,09	4,9
27.10.2022	0,05	0,18	0,19	1,7	0,13	5
10.11.2022	0,04	0,17	0,26	1,6	0,11	5,4
24.11.2022	0,04	0,19	0,13		0,01	
15.12.2022	0	0,24	0,14	1,4	0,01	6,1
18.01.2023	0	0,22		1,3	0,01	
21.02.2023	0,07	0,21	0,16	1,2	0,01	6,2
22.03.2023	0,04	0,19	0,17	1,3	0,01	6,1
14.04.2023	0,06	0,2	0,15	1,3	0,01	6
20.04.2023	0,04	0,22	0,14	1,4	0,01	5,7
27.04.2023	0,05	0,21	0,14	1,3	0,01	5,6
03.05.2023	0,06	0,2	0,15	1,3	0,01	5,7
10.05.2023	0,03	0,21	0,13	1,4	0,01	5,4
23.05.2023	0,04	0,19	0,14	1,3	0,01	5,5
01.06.2023	0,04	0,19	0,14	1,2	0,01	5,6
08.06.2023	0,03	0,2	0,12	1,3	0,01	5,5

Prøvetakingsdato	Alkalitet	Aluminium	Jern	Kalsium	Mangan	Total organisk karbon (TOC)
	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.06.2023	0,05	0,19	0,13	1,2	0,01	5,5
22.06.2023	0,04	0,18	0,11	1,3	0,02	5,5
07.07.2023	0	0,18	0,13	1,3	0,01	5,4
10.04.2025	0,07	0,21	0,15	1,3	0,01	5,5
05.05.2025	0,04	0,21	0,15	1,3	0,01	5,3
12.05.2025	0,04	0,2	0,16	1,3	0,01	5,3
05.06.2025	0	0,2	0,14		0,01	5,3
11.06.2025	0,04	0,18	0,12	1,2	0,01	5,4
30.06.2025	0,04	0,2	0,14	1,3	0,01	5,3
31.07.2025	0,06	0,2	0,13	1,3	0,01	5,6
05.08.2025	0,06	0,19	0,14	1,2	0,01	5,1
28.08.2025	0,05	0,15	0,12	1,2	0,02	5,2
03.09.2025	0,05	0,18	0,15	1,3	0,02	5,3
11.09.2025	0,03	0,2	0,13	1,4	0,01	5,1
25.09.2025	0,04	0,16	0,15	1,3	0,02	5,3
08.10.2025	0,05	0,17	0,12	1,3	0,02	5,6
22.10.2025	0	0,2	0,13	1,4	0,01	6
28.10.2025	0,04	0,2	0,16	1,5	0,02	6,4
13.11.2025	0	0,21	0,17	1,3	0,02	6,5
04.12.2025	0,05	0,21	0,16	1,5	0,02	6,2
26.03.2026	0,06	0,23	0,18	1,5	0,02	6,3

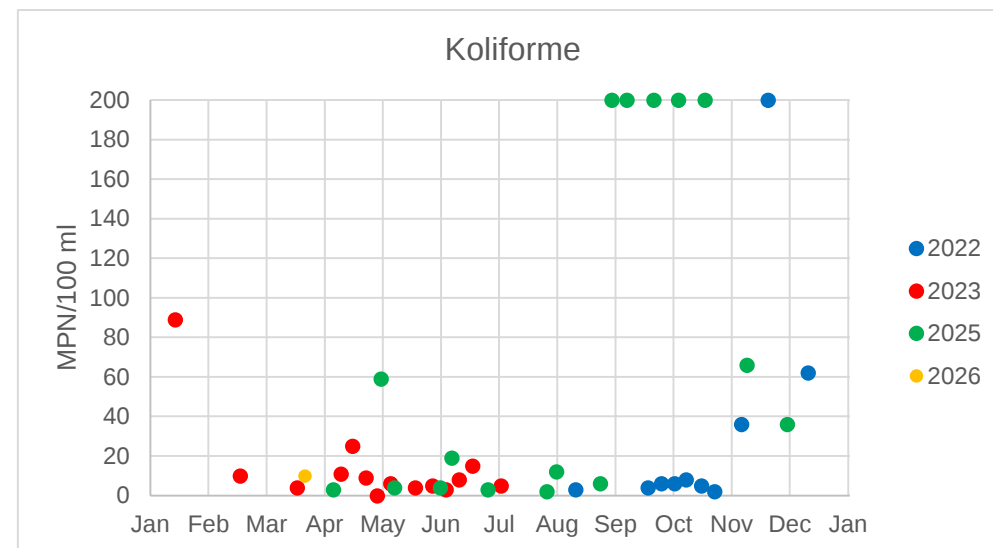
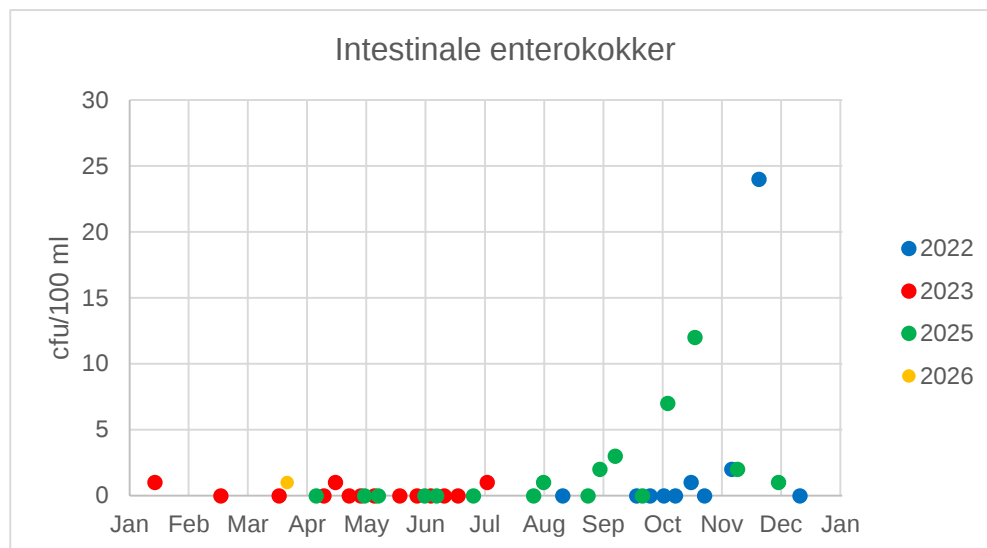
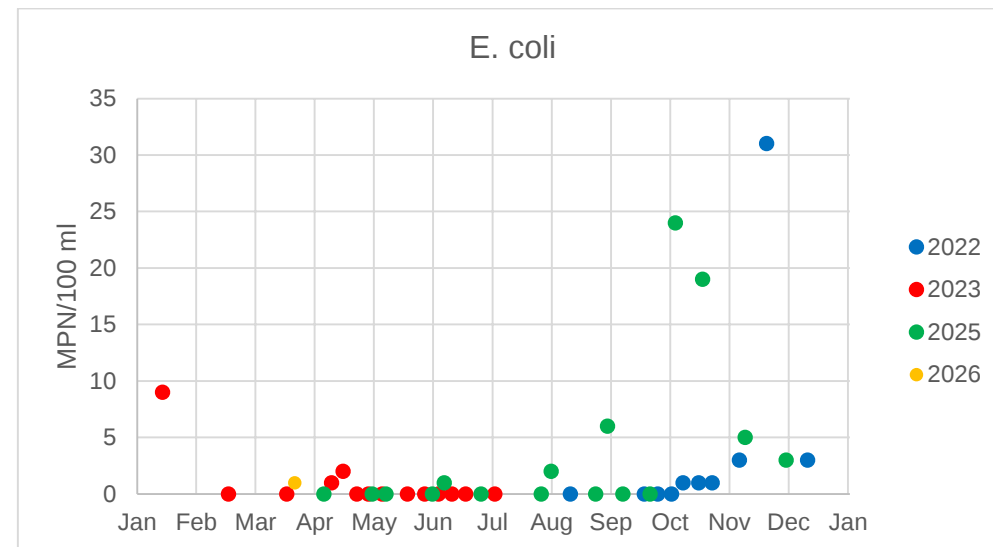
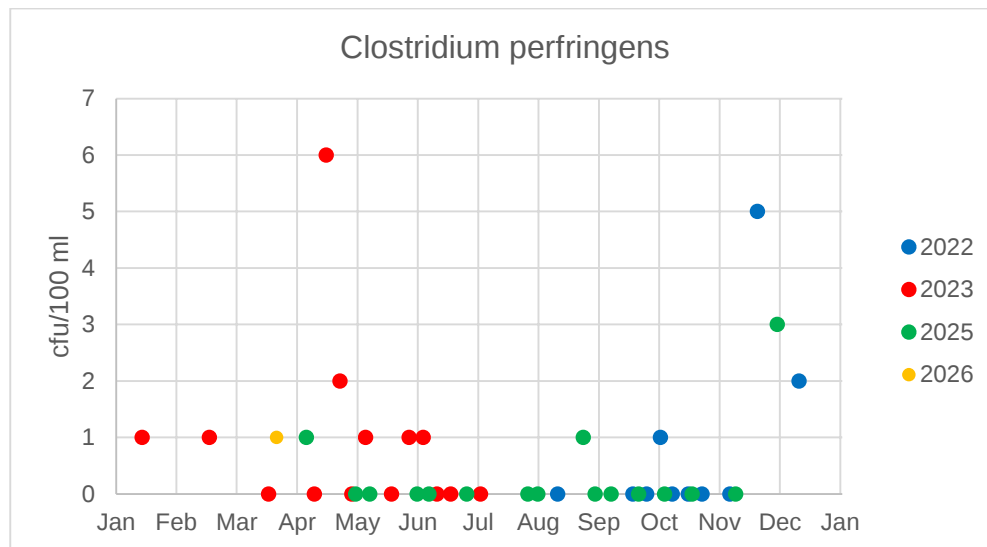




2.3 Mikrobiologiske parametere

Prøvetakingsdato	Clostridium perfringens	Intestinale enterokokker	E. coli	Koliforme bakterier
	cfu/100 ml	cfu/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml
15.08.2022	0	0	0	3
22.09.2022	0	0	0	4
29.09.2022	0	0	0	6
06.10.2022	1	0	0	6
12.10.2022	0	0	1	8
20.10.2022	0	1	1	5
27.10.2022	0	0	1	2
10.11.2022	0	2	3	36
24.11.2022	5	24	31	200
15.12.2022	2	0	3	62
18.01.2023	1	1	9	89
21.02.2023	1	0	0	10
22.03.2023	0	0	0	4
14.04.2023	0	0	1	11
20.04.2023	6	1	2	25
27.04.2023	2	0	0	9
03.05.2023	0	0	0	0
10.05.2023	1	0	0	6
23.05.2023	0	0	0	4
01.06.2023	1	0	0	5
08.06.2023	1	0	0	3
15.06.2023	0	0	0	8

Prøvetaksdato	Clostridium perfringens	Intestinale enterokokker	E. coli	Koliforme bakterier
	cfu/100 ml	cfu/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml
22.06.2023	0	0	0	15
07.07.2023	0	1	0	5
10.04.2025	1	0	0	3
05.05.2025	0	0	0	59
12.05.2025	0	0	0	4
05.06.2025	0	0	0	4
11.06.2025	0	0	1	19
30.06.2025	0	0	0	3
31.07.2025	0	0	0	2
05.08.2025	0	1	2	12
28.08.2025	1	0	0	6
03.09.2025	0	2	6	> 200
11.09.2025	0	3	0	> 200
25.09.2025	0	0	0	> 200
08.10.2025	0	7	24	> 200
22.10.2025	0	12	19	> 200
28.10.2025	0	2	5	66
13.11.2025	3	1	3	36
04.12.2025	1	1	1	10
26.03.2026	0	0	0	3



2.4 Andre parametere

2.4.1 Forurensende stoffer

Parameter	Grenseverdi for rent vann i drikkevannsforskriften	Enhet	Prøvedato				
			15.08.2022	05.06.2025	30.06.2025	28.08.2025	07.10.2025
Plantevernmidler, totalt	0,5	µg/l	nd		nd	nd	
Sum PFAS	0,004	µg/l	nd	nd			nd
Klorofyll A			≤ 2,1				
Tetrabrombisfenol A (Bisfenol A)				< 0,667			< 0,635

2.4.2 Øvrige parametere

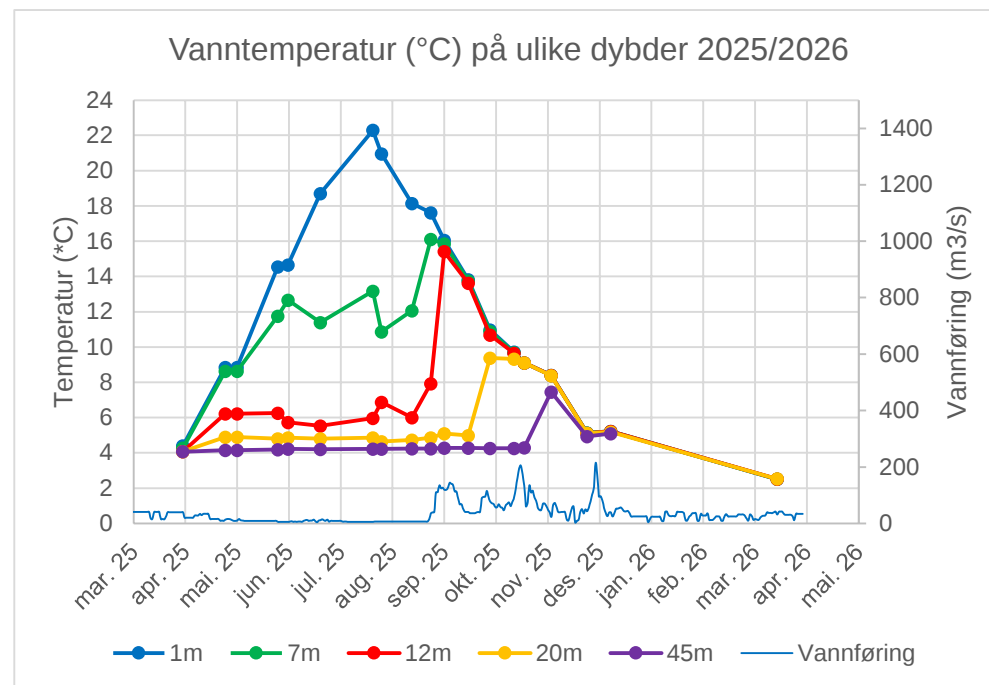
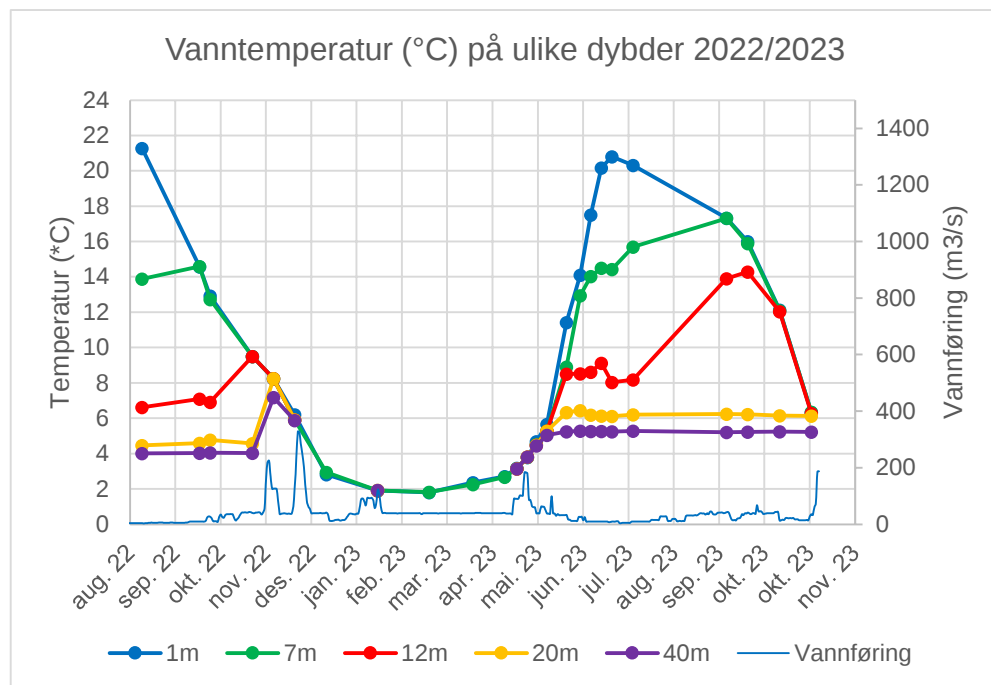
Parameter	Grenseverdi /tiltaksgrense for rent vann i drikkevannsforskriften	Enhet	Prøvedato					
			15.08.2022	10.11.2022	20.04.2023	08.06.2023	05.06.2025	11.09.2025
1,2-dikloretan	3	µg/l		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Ammonium	0,5	mg/l		0,015	0,011	0,009	0,017	0,010
Antimon	5	µg/l		0,051	0,050	0,055	<0,020	<0,020
Arsen	10	µg/l		0,17	0,18	0,17	0,17	0,17
Benzen	1	µg/l		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Benzo(a)pyren	0,01	µg/l	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Bly	10	µg/l		0,21	0,28	0,25	0,21	1,5
Bor	1	mg/l		0,0021	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0053
Bromat	10	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cyanid	50	µg/l		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Fluorid	1,5	mg/l	0,054	0,086	< 0,050	< 0,050	0,071	< 0,050
Kadmium	5	µg/l		0,028	0,027	0,024	0,022	0,022
Klorid	250	mg/l		2,1	1,9	1,6	2,1	2,2

Parameter	Grenseverdi /tiltaksgrense for rent vann i drikkevannsforskriften	Enhet	Prøvedato					
			15.08.2022	10.11.2022	20.04.2023	08.06.2023	05.06.2025	11.09.2025
Kobber	2	mg/l		0,00047	0,00052	0,0005	0,00053	0,00054
Krom	50	µg/l		0,15	0,18	0,17	0,24	0,13
Kvikksølv	1	µg/l		0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002
Nikkel	20	µg/l		0,44	0,49	0,46	0,53	0,35
Nitrat	50	mg/l	0,2	0,2	0,14	0,14	0,16	0,18
Nitritt	0,5	mg/l		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PAH	0,1	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Selen	10	µg/l		0,062	0,071	0,074	0,071	0,071
Sulfat	250	mg/l		1,35	1,16	1,22	0,99	0,96
Tetrakloreten	10	µg/l		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Trihalometaner, total	100	µg/l		nd	nd	nd	nd	nd

3 Måling av temperatur og oksygennivå

3.1 Temperaturmålinger

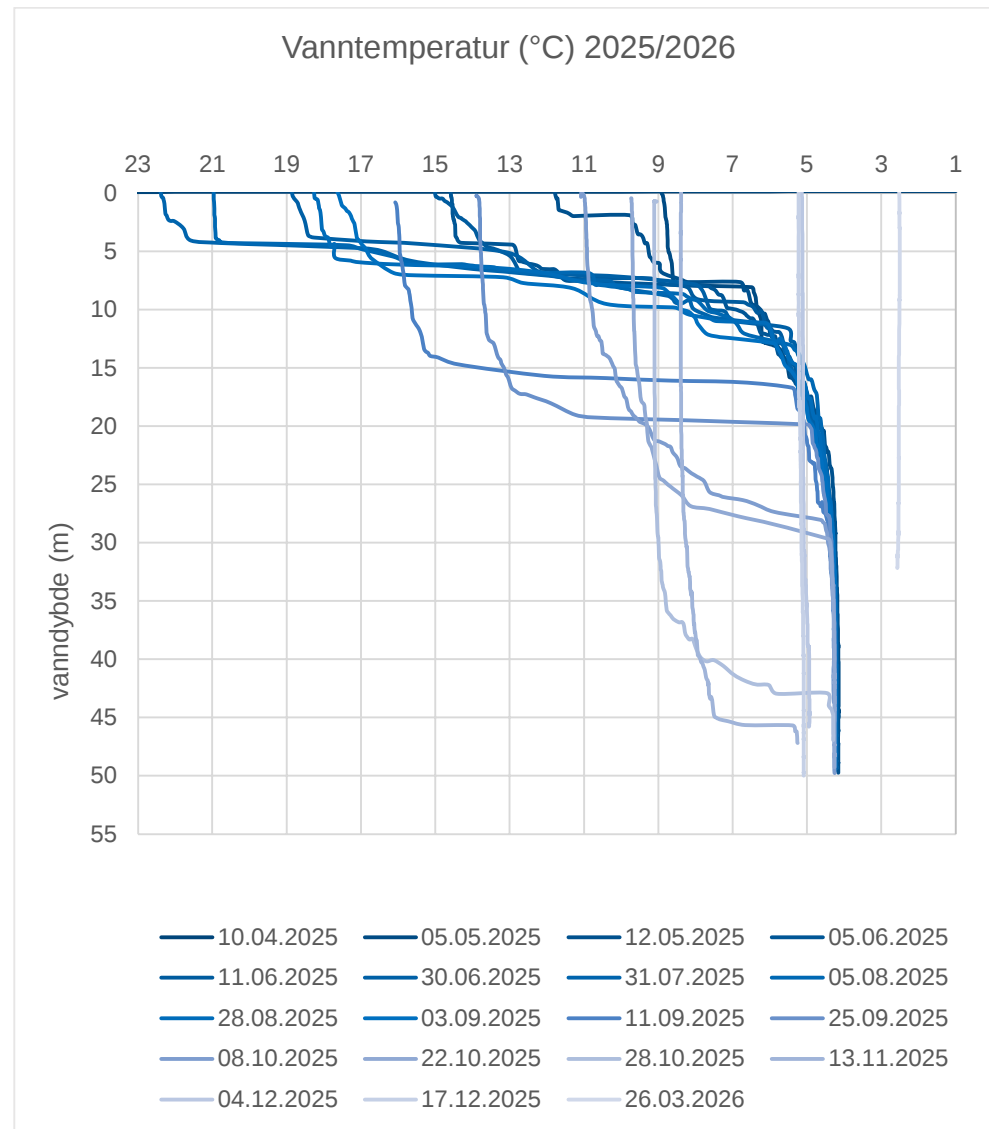
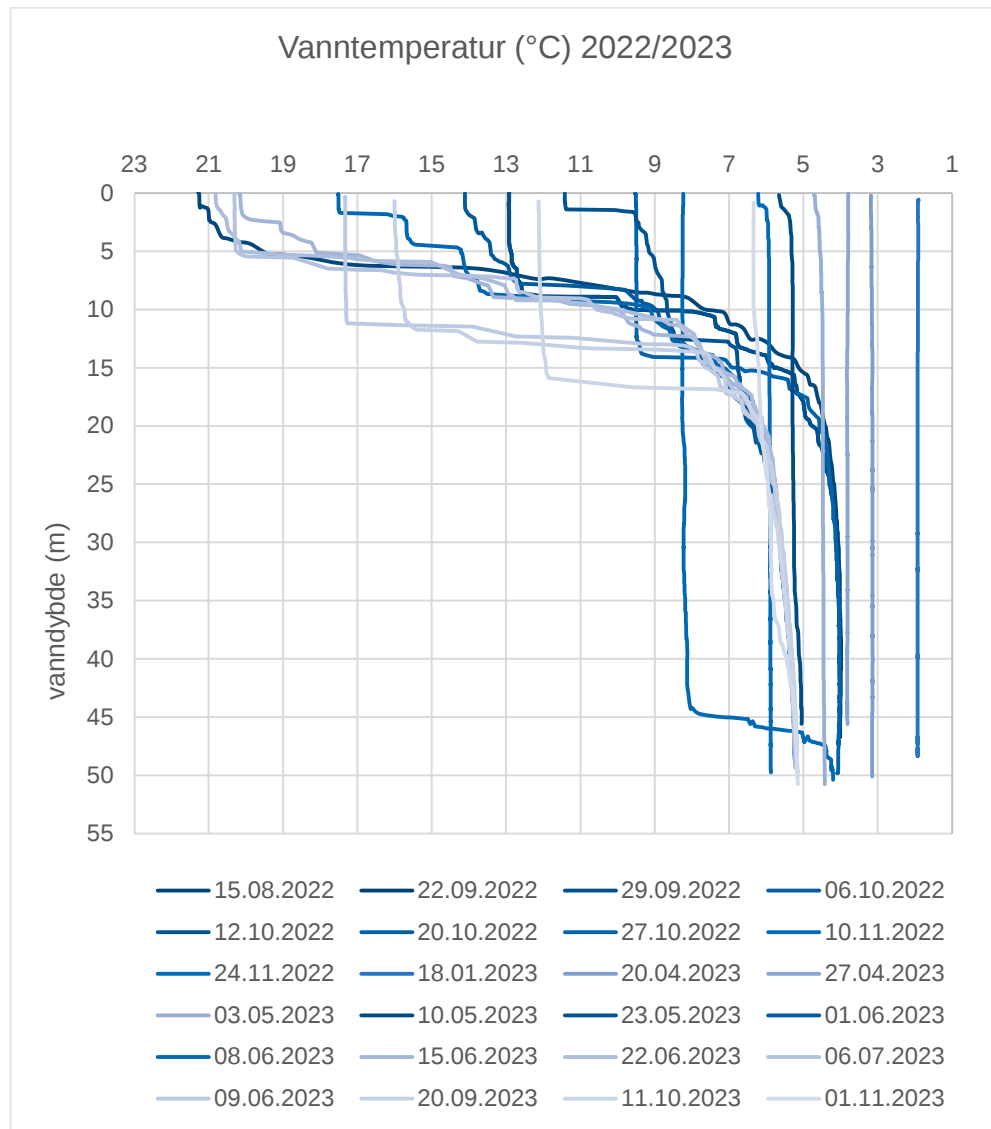
3.1.1 Kartlegging av sirkulasjonsperioder



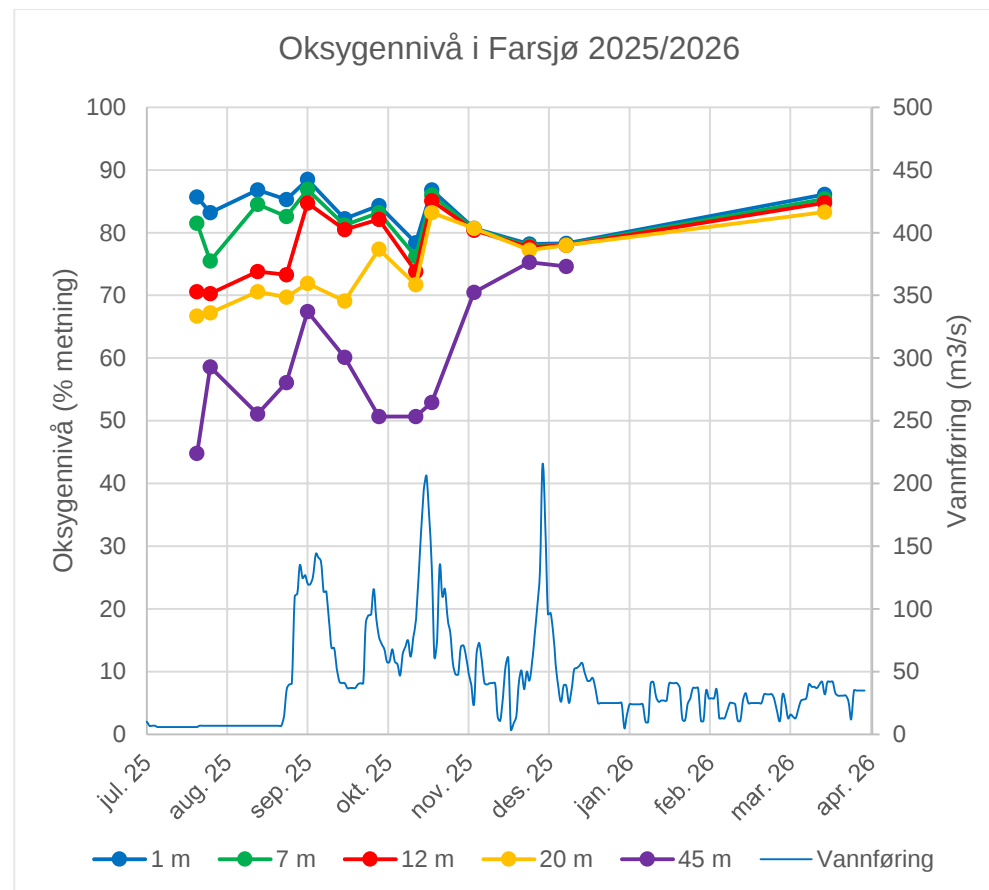
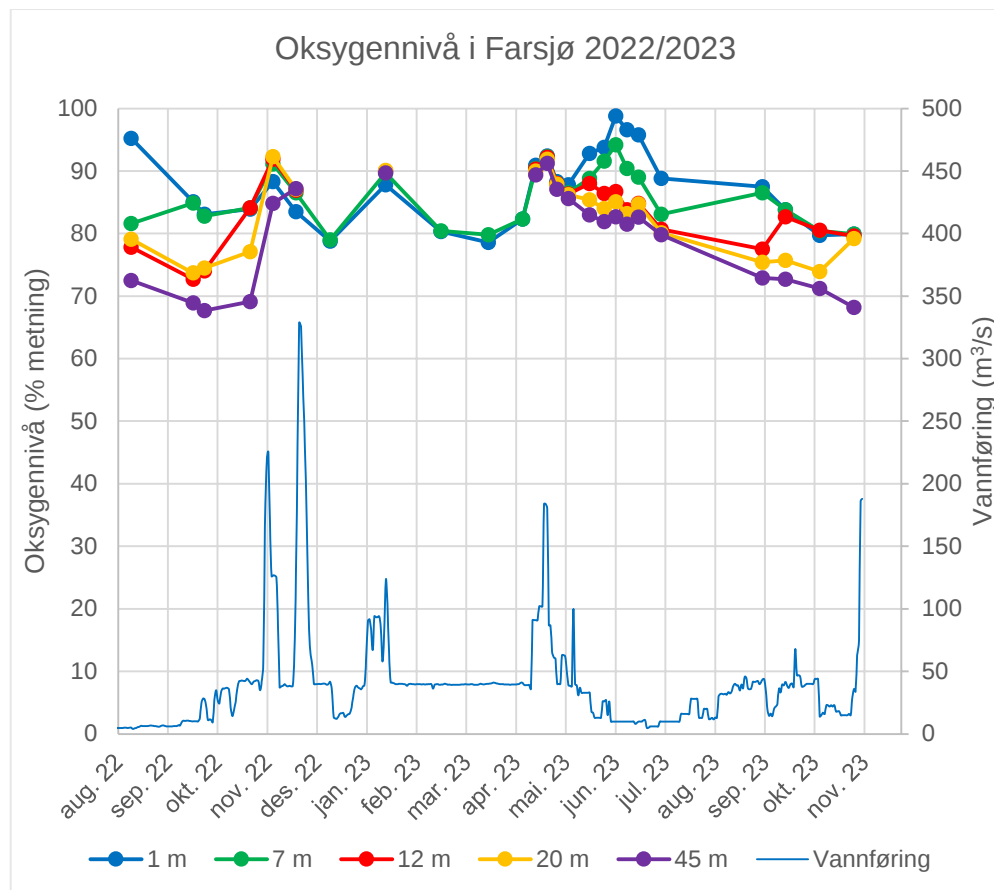
Merknad:

Det ble ikke tatt prøver i perioden 17.12.2025–26.03.2026, og det foreligger derfor ingen data for denne perioden. Linjen i grafen representerer kun en lineær interpolasjon mellom målepunktene 17.12.2025 og 26.03.2026.

3.1.2 Kartlegging av sprangsjiktet



3.2 Målinger av oksygenivå



Merknad:

Det ble ikke tatt prøver i perioden 17.12.2025–26.03.2026, og det foreligger derfor ingen data for denne perioden. Linjen i grafen representerer kun en lineær interpolasjon mellom målepunktene 17.12.2025 og 26.03.2026. Under prøvetakingen 26.03.2026 var oksygensensoren ødelagt under første del av prøvetakingen.