

Meeting Book: Styret i Vestfold Vann IKS (18.03.2024)

# Styret i Vestfold Vann IKS

Date: 2024-03-18T08:00:00

Location: Seierstad VBA

Note:

Årsregnskap

Styrets beretning

Revisjon

KS/HMS/beredskap

Aktuelle saker

Styreseminar 10:30-15:00

# Saksliste

## Saker til behandling

1-24 Protokoll fra styremøtet 01.12.23.	3
2-24 Orientering fra daglig leder	7
3-24 Overvåkning vannkilder	14
4-24 Saksliste representantskapsmøte i Vestfold Vann	66
5-24 Planlagt driftsvedlikehold og rehabiliteringer	67
6-24 Regnskap 4. kvartal 2023	70
7-24 Årsregnskap 2023	78
8-24 Styrets beretning 2023	94
9-24 Revisors gjennomgang	100
10-24 Eventuelt	101

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-1  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **PROTOKOLL FRA STYREMØTET 01.12.23.**

Protokoll fra styremøtet 01.12.23. følger vedlagt. Det har ikke kommet merknader til protokollen.

**Forslag til vedtak:**  
Godkjennes

**Vedlegg:**  
Protokoll 01.12.23.

# MØTEPROTOKOLL

## Styret i Vestfold Vann IKS

**Dato:** 01.12.2023 kl. 08:00  
**Sted:** Seierstad VBA  
**Arkivsak:** 23/00026

**Til stede:** Vidar Ullenrød, Erland Buøen, Ranveig Rønningen Saaghus, Olav Bjørnli, Line Høienholm og Trond Charles Westby. Erland Buøen deltok ikke under behandling av status for anleggsprosjekter i sak 44-23.

**Andre:** Morten Mobråthen og Tanja Breyholtz

**Protokollfører:** Tanja Breyholtz

SAKSKART			Side
<b>Saker til behandling</b>			
<a href="#">43-23</a>	23/00072-1	Protokoll fra styremøtet 11.10.23.	2
<a href="#">44-23</a>	23/00072-2	Orientering fra daglig leder	2
<a href="#">45-23</a>	23/00072-4	Regnskap 3. kvartal	2
<a href="#">46-23</a>	23/00072-3	Gjennomgang av interimsrevisjon med revisor	2
<a href="#">47-23</a>	23/00072-5	HMS og personalforhold	3
<a href="#">48-23</a>	23/00072-6	Styretsevaluering	3
<a href="#">49-23</a>	23/00072-7	Eventuelt	3

Seierstad, 04.12.23

Vidar Ullenrød

### **43-23 Protokoll fra styremøtet 11.10.23.**

#### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

#### **Behandling**

Styret hadde enstemmig godkjent protokollen før møtet.

#### **Vedtak**

Til orientering.

### **44-23 Orientering fra daglig leder**

#### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

#### **Behandling**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

#### **Vedtak**

Til orientering.

### **45-23 Regnskap 3. kvartal**

#### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

#### **Behandling**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

#### **Vedtak**

Til orientering.

### **46-23 Gjennomgang av interimsrevisjon med revisor**

#### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

#### **Behandling**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

#### **Vedtak**

Til orientering.

## **47-23 HMS og personalforhold**

### **Forslag til vedtak:**

Til orientering.

### **Behandling**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

### **Vedtak**

Til orientering.

## **48-23 Styretsevaluering**

### **Forslag til vedtak:**

Ingen

### **Behandling**

Styret gjennomførte styreevalueringen.

### **Vedtak**

Styret gjennomførte styreevalueringen.

## **49-23 Eventuelt**

### **Forslag til vedtak:**

Ingen

### **Vedtak**

Styret vedtok daglig leders lønn.

Ranveig orienterte om at hun ikke tar gjenvalg og takket for et interessant styreverv og godt samarbeid med styret.

Vidar Ullenrød

Erland Buøen

Ranveig Rønningen Saaghus

Olav Bjørnli

Line Høienholm

Trond Charles Westby

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-2  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **ORIENTERING FRA DAGLIG LEDER**

### **1. Virksomheten**

Det er levert 3,26 mill. m<sup>3</sup> drikkevann til og med 29.02.24, noe som tilsvarer ca. 54 400 m<sup>3</sup> pr døgn. Dette er ca. 6 % høyere enn leveransen for samme periode i 2023. Vannleveransen har gått som planlagt med forsyning fra begge vannbehandlingsanleggene.

Råvannskvaliteten i begge kildene har den siste tiden vært stabilt god. Arbeidene med innfasing av Gjøgri høydebasseng pågår. Arbeidene skal være ferdigstilt for sammenkobling av vannverkene før påske.

Lekkasjeleteravdelingen har jobbet i henhold til avtalt prioritering sammen med kommunene. Årsregnskap for vannforbruk for 2023 er utarbeidet og følger vedlagt. Vanntapet har gått noe opp fra 2022 fra 27 % til 28 % i 2023. Kommunene Tønsberg og Horten har imidlertid utført korreksjoner i sitt regnskap for 2022. I så måte er lekkasjeandelen stabil fra 2022 – 2023.

Lekkasjesøksarbeidet i Larvik kommune er godt i gang med god respons på arbeidet. Det vises til kommunens hjemmeside for informasjon som ble lagt ut i anledning den planlagte innsatsen i kommunen. <https://www.larvik.kommune.no/vann-vei-og-renovasjon/aktuelt/lekkasjeleting-i-samarbeid-med-vestfold-vann/>

### **2. Organisasjon**

Vestfold Vann har ansatt ny medarbeider i et to-årig engasjement innen IKT. Dette vil gi virksomheten anledning til å styrke arbeidet innen IKT-sikkerhet.

Det er startet forberedelser og innledende samtaler med driftsfolka ved Gopledal VBA med sikte på kompetanseoverføring og samhandling frem mot overtakelsen i 2028.

Norsk Vann ønsker en kunnskapsheving innen forekomst av uønskede kjemikalier i drikkevann. Vestfold Vann skal delta i prosjekt som skal kartlegge nivåer av Bisfenol A og et større antall miljøgifter i norsk drikkevann ved analyse av råvann, behandlet vann og vann fra ledningsnettet fra et utvalg vannverk. Norsk Vann planlegger også deltagelse i et FHI-prosjekt om teknologi og modellverktøy for å sikre tilstrekkelig beskyttelse av drikkevannskilder, med fokus på mikrobiell forurensning fra beitedyr og avløpsanlegg. Vestfold Vann vil delta med representant i disse styringsgruppene.

### **3. Økonomiske forhold**

Det vises til regnskap for 4. kvartal og årsregnskap i egne saker.

### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

### **Vedlegg:**

Vannforbruk

Vannkvalitet

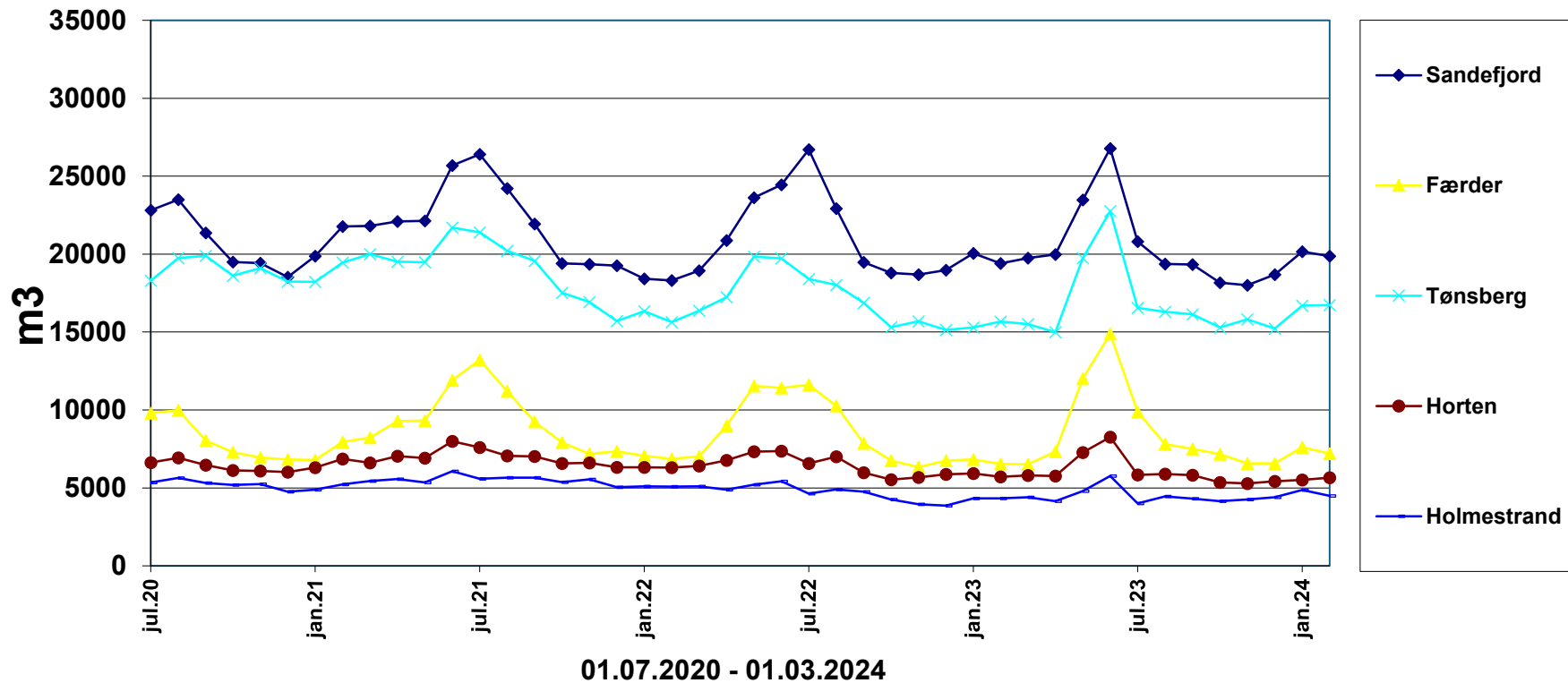
Statusrapport prosjekter (u.off. Off.lov §14)

Lekkasjeandel eierkommunene 2023

Plan for internrevisjon og beredskapsøvelser (u.off. Off.lov §14)

# VANNFORBRUK

## Vestfold Vann tot. døgnetforbruk/månedsgjennomsnitt





# Vannkvalitet

Seierstad rentvann - eksterne analyseresultater

Dag	Tot.antall bakterier.	Koliforme bakterier	E.coli	Intest. enterokokker	Clostridium perfringens	Turbiditet	Farge	Aluminium Al	Kalsium Ca	TOC
	ant/ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	FTU	Fargenhet	µg /L	mg/L	mg/L
06.11.23	0	0	0	0	0		3	45		
13.11.23	0	0	0	0	0	0,10	3	47	9,1	2,2
20.11.23	0	0	0	0	0		2	44		
27.11.23	1	0	0	0	0		3	40		
04.12.23	0	0	0	0	0		3	40		
11.12.23	0	0	0	0	0	0,11	3	46	9,1	2,2
18.12.23	0	0	0	0	0		3	47		
27.12.23	0	0	0	0	0		4	46		
02.01.24	4	0	0	0	0		3	45		
08.01.24	1	0	0	0	0		3	47		
15.01.24	0	0	0	0	0		2	47		
22.01.24	0	0	0	0	0	0,13	4	43	8,7	2,3
29.01.24	3	0	0	0	0		3	44		
05.02.24	2	0	0	0	0		3	43		
12.02.24	3	0	0	0	0	0,12	4	46	8,8	2,4
19.02.24	0	0	0	0	0		3	52		
26.02.24	0	0	0	0	0		4	50		

Analyseresultat Seierstad råvann fra lab

Dag	Clostridium perfringens	E-coli bakterier råvann	Fargetall	Intest. enterokokker	Kimtall 22°C	Turbiditet	TOC
	ant/100ml	ant/100ml	Fargenhet	ant/100ml	ant/ml	FTU	mg/L
06.11.23	0	0	34	1	27		
13.11.23	1	1	34	3	180	0,30	
20.11.23	0	0	33	1	48		
27.11.23	0	1	34	1	51		
04.12.23	0	0	34	0	29		
11.12.23	0	0	34	0	17	0,31	6,0
18.12.23	0	0	35	0	36		
27.12.23	0	1	36	2	46		
02.01.24	0	0	35	0	35		
08.01.24	0	0	35	0	33		
15.01.24	0	0	34	0	16	0,30	
22.01.24	0	0	36	0	25		
29.01.24	0	0	36	0	13		
05.02.24	0	0	35	0	11		
12.02.24	0	0	35	0	4	0,26	
19.02.24	0	0	35	0	16		
26.02.24	0	0	35	0	13		

Eidsfoss rentvann - eksterne analyseresultater

Dag	Tot.antall bakterier.	Koliforme bakterier	E.coli	Intestinale enterokokker	Clostridium perfringens	Turbiditet	Farge	Aluminium Al	Kalsium Ca	TOC
	ant/ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	FTU	Fargenhet	µg /L	mg/L	mg/L
12.12.23	27	0	0	0	0	0,18	12	31	18,0	3,3
18.12.23	15	0	0	0	0		12			
27.12.23	3	0	0	0	0		12			
02.01.24	5	0	0	0	0		13			
08.01.24	0	0	0	0	0		12			
15.01.24	4	0	0	0	0		10			
22.01.24	3	0	0	0	0	0,17	12	31	14,0	3,4
29.01.24	0	0	0	0	0		13			
05.02.24	2	0	0	0	0		13			
12.02.24	0	0	0	0	0	0,15	13		18,0	3,6
19.02.24	9	0	0	0	0		14			
26.02.24	4	0	0	0	0		14			

Analyseresultat Eidsfoss råvann fra lab

Dag	Clostridium perfringens	E-coli bakterier råvann	Fargetall	Intestinale enterokokker	Kimtall 22°C	Turbiditet	TOC
	ant/100ml	ant/100ml	Fargenhet	ant/100ml	ant/ml	FTU	mg/L
12.12.23	0	0	14	0	41	0,24	3,3
18.12.23	0	0	14	0	27		
27.12.23	0	1	14	0	26		
02.01.24	0	0	14	0	8		
08.01.24	0	0	14	0	14		
15.01.24	0	0	13	0	12	0,27	
22.01.24	0	0	14	0	14		
29.01.24	0	0	14	0	3		
05.02.24	0	0	13	0	5		
12.02.24	0	0	14	0	10	0,22	
19.02.24	0	0	14	0	5		
26.02.24	0	0	14	0	10		

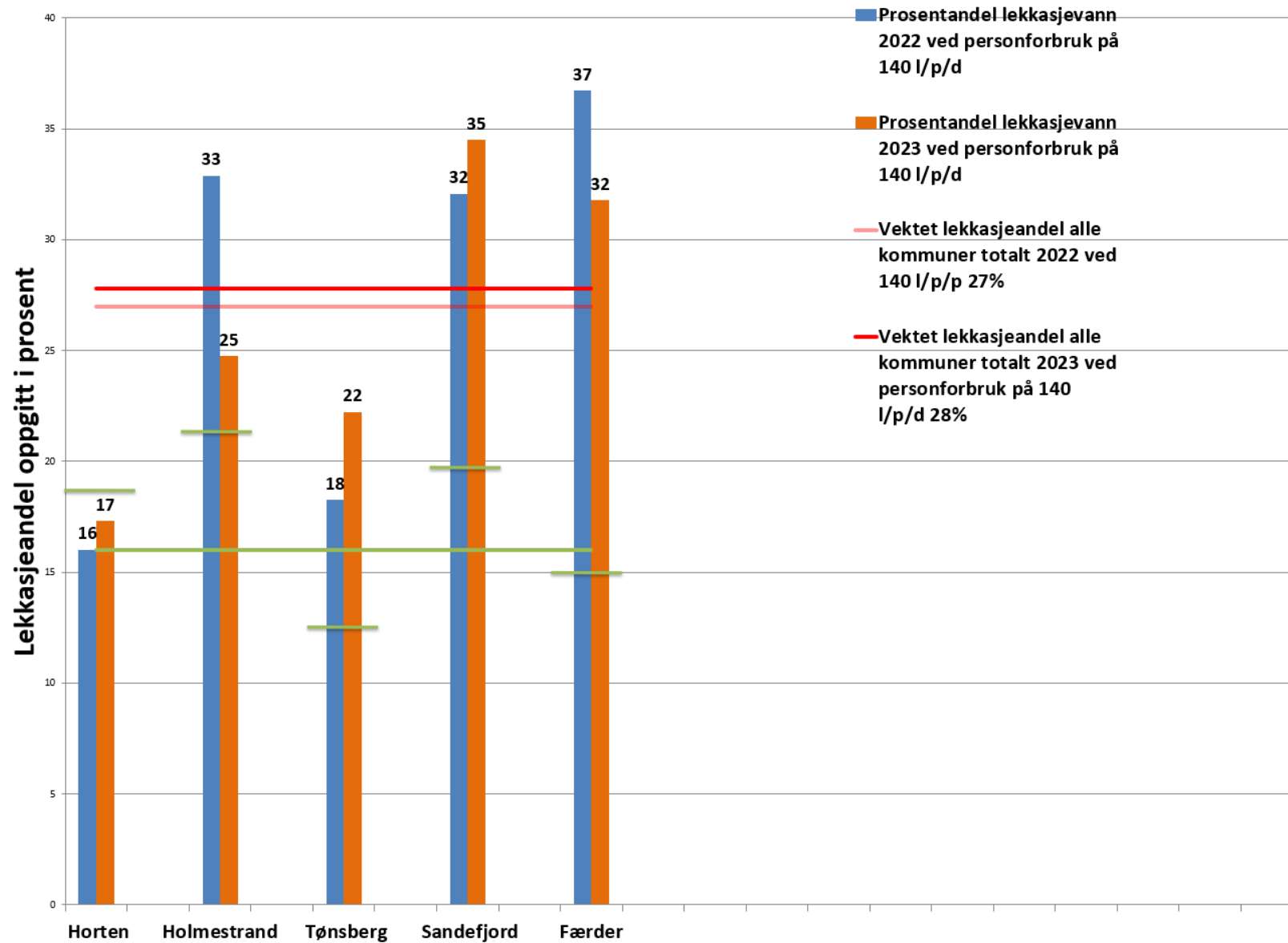
Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Prosjektrapporter UOFF

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

## Lekkasjevannandel alle kommuner i Vestfold Vann 2022 - 2023



\*Horten - Deler av oppgangen fra 2022 til 2023 skyldes feil på forbruksrapportering i 2022. Det vil si, det ble innrapportert for stort forbruk på et gebyrpunkt

\*Tønsberg - Deler av oppgangen fra 2022 til 2023 skyldes feil på forbruksrapportering i 2022. Det vil si, det ble innrapportert for stort forbruk på et gebyrpunkt

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Plan for interne revisjoner (UOFF)

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Plan for beredskapsøvelser 2024 (UOFF)

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-3  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **OVERVÅKNING VANNKILDER**

Farrisvannet:

Overvåkingen av Farris er et årlig samarbeid mellom kommunene Larvik, Porsgrunn og Vestfold Vann. Resultater fra overvåking 2023 følger vedlagt. I figurene er det benyttet verdier fra Miljødirektoratet sin veileder SFT 97:04. Disse er vist som farget bakgrunn i figurene. Blått er meget god, grønn er god osv. Resultatene fra Farrisovervåkingen i 2023 for sentrale parametere knyttet til drikkevann (se vedlagt overvåkningsrapport) viser at vannkvaliteten i Farris fortsatt er god.

Eikeren:

Resultatene fra Eikerenovervåkingen i 2023 for sentrale parametere knyttet til drikkevann (se vedlagt overvåkningsrapport) viser at vannkvaliteten i Eikeren fortsatt er god. Vannene oppstrøms Eikeren er preget av høyt næringsinnhold / eutrofiering med algeoppblomstring. Det er viktig at dette forholdet ikke får prege vannkvalitetsutviklingen i Eikeren. Dette følges opp særskilt.

EVIKS arbeider med oppfølging av tiltak i henhold til utført farekartlegging. Innspill om hensynssoner i kommuneplanene forventes vedtatt og veileder med sikte på enhetlig og felles håndtering av tiltak i hensynssonen er utarbeidet. Videre følges opp ønsket om fremtidig strategi for sanering av avløp i området. Enkelt saker følges også opp for å avklare nærmere eventuelt forurensningspotensial.

Utvidet overvåking skal utføres i 2025. Årlig overvåking er utført i 2023. Rapport følger vedlagt.

Høringsinnspill fra Vestfold Vann i tilknytning til arealutnyttelse og forvaltning av områdene i og rundt Farrisvannet i 2023 følger vedlagt.

Høringsinnspill fra EVIKS i tilknytning til arealutnyttelse og forvaltning av områdene i og rundt Eikerenvassdraget i 2023 følger vedlagt.

### **Forslag til vedtak:**

Til orientering.

### **Vedlegg:**

Farrisovervåking 2023  
Eikerenovervåking 2023  
Høringsuttalelser Farris 2023  
Høringsuttalelser Eikeren 2023

# Farrisovervåkingen 2023

---



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 overvåking. Dette ble utført i 2020. I 2023 er årlig overvåking utført. 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. Ved høye avvik følges dette opp igjennom sesongen for å avklare eventuelle feil eller direkteutslipp. Imidlertid skyldes høye verdier i juli måned at vannprøvene er tatt i forbindelse med nedbør etter en tørkeperiode. Vassvikbekken har høye verdier for total N, P og TOC sammenliknet med de andre bekkene. Dette kan ha sammenheng med barkfyllinga oppstrøms bekken.

Analysene for stasjon 4 i vannkilden viser at fargetalls og TOC har vært stabil de siste årene.

Rapporten sendes ut etter vedlagte adresseliste.

Seierstad 23.02.2024

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



**Adresseliste:**

Larvik kommune

Siljan kommune

Porsgrunn kommune

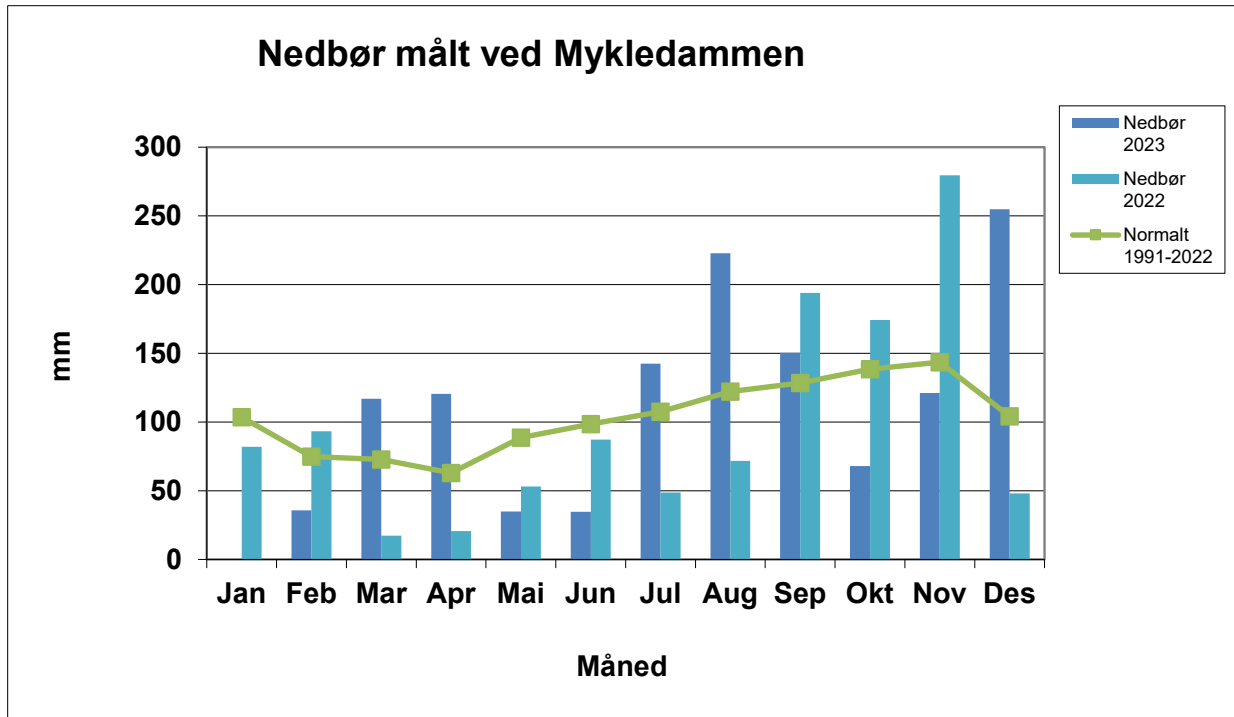
Fritzøe Skoger AS

Mattilsynet i Vestfold

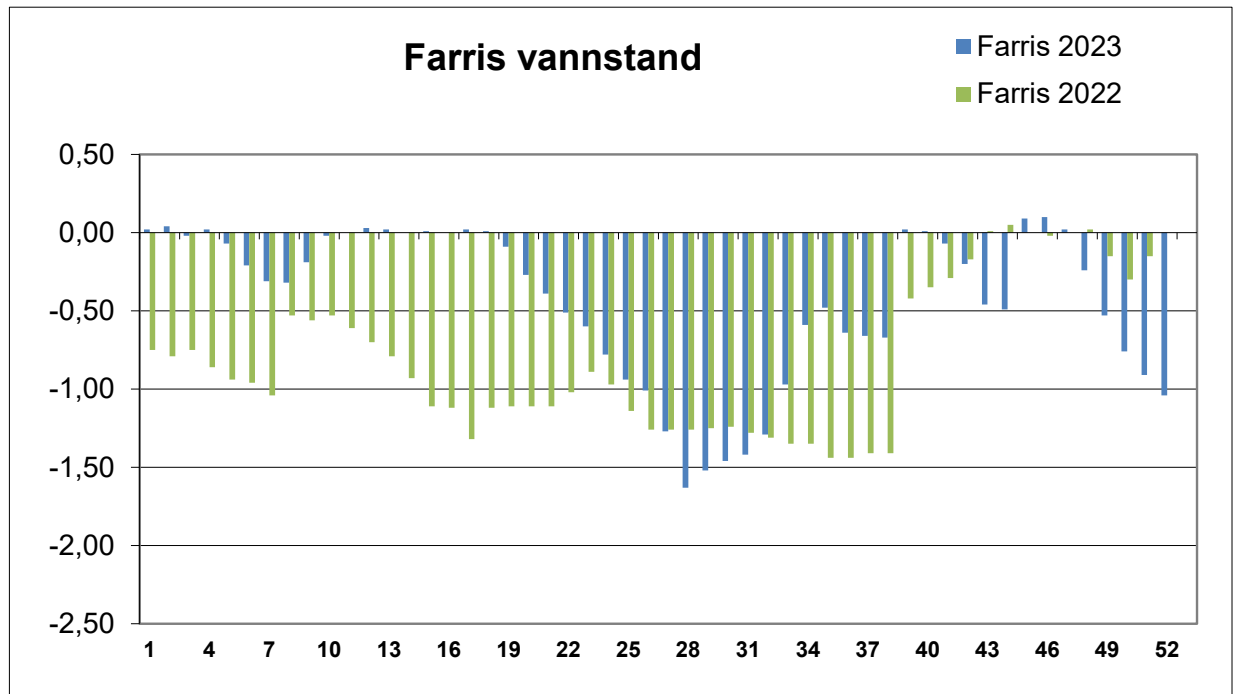
Styret i Vestfold Vann IKS

## Farrisovervåkingen 2023

Nedbør målt ved Skagerak Energis automatiske målestasjon ved Mykledammen



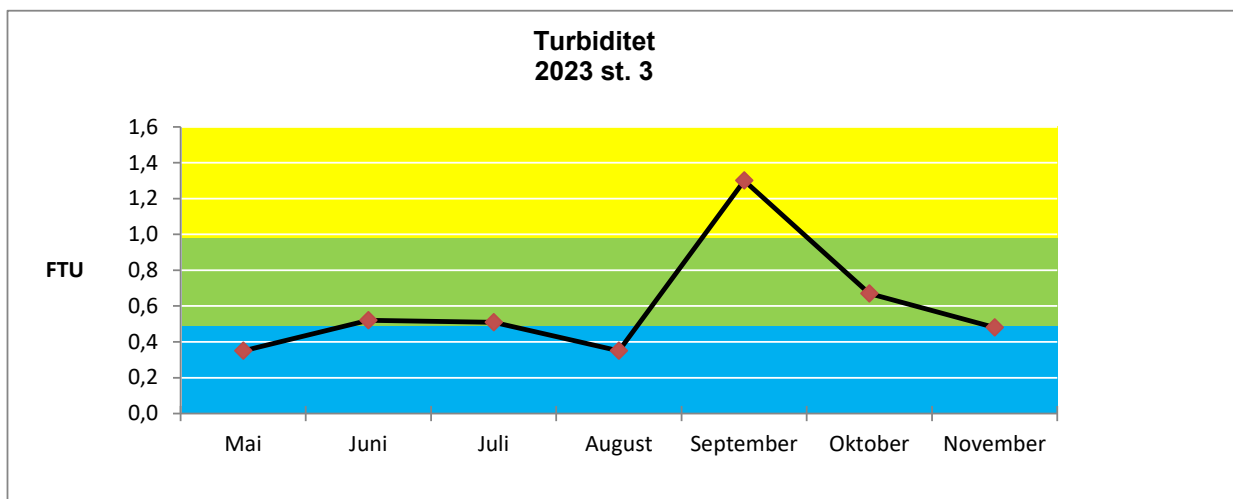
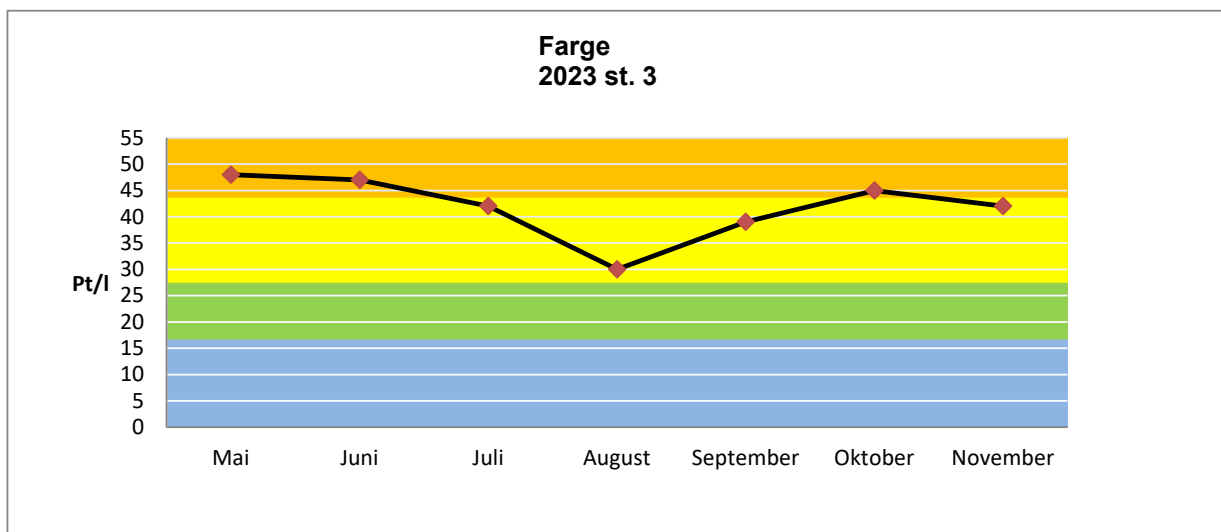
Vannmengde målt ved Skagerak Energis automatiske målestasjon ved Mykledammen



## Farris - Kveldsvik - st. 3 2023 Blandprøve fra overflaten 1 - 10 m

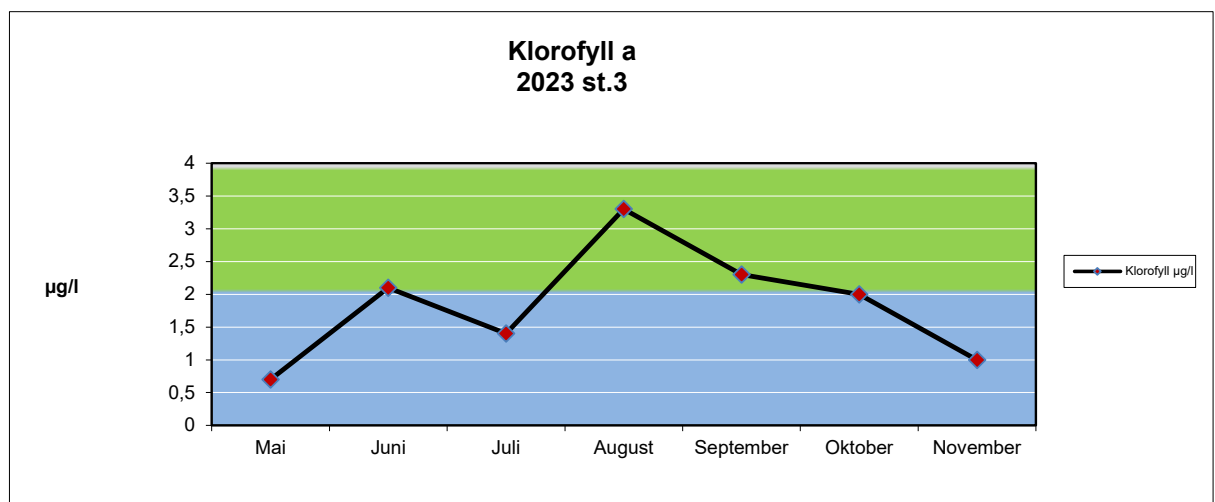
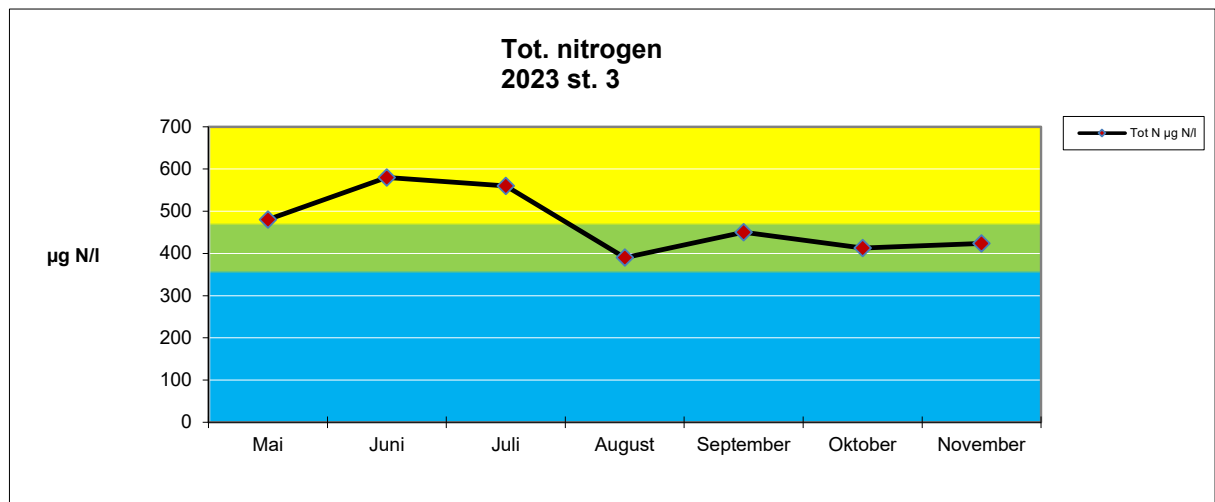
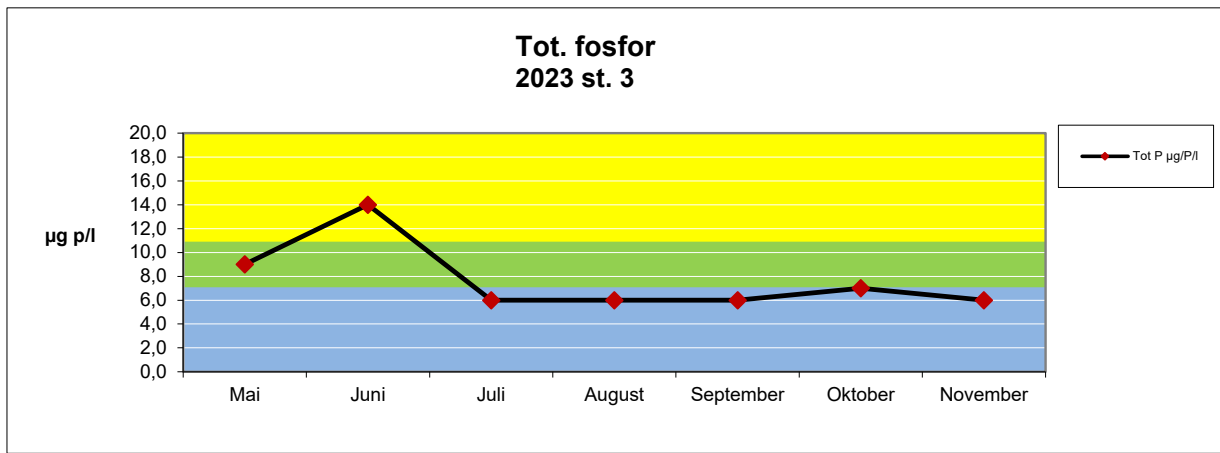
## Parameter

	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
pH	6,4	6,5	6,6	6,8		6,6	6,3
Farge Pt/l	48	47	42	30	39	45	42
Turb. FTU	0,35	0,52	0,51	0,35	1,3	0,67	0,48
Tot P µg/P/l	9,0	14,0	6,0	6,0	6,0	7,0	6,0
Tot N µg N/l	480	580	560	390	450	413	424
Klorofyll µg/l	0,7	2,1	1,4	3,3	2,3	2,0	1,0
E-coli ant/100 ml	0	0	1	3	3	3	0
Kolliforme /100ml	0	11	27	200	200	138	26
TOC mg/C/l	6,3	6,2	6,9	6,1	6,4	6,0	5,6
Siktedyp m	4,0	3,7	4,3		15,8	4,0	
Temperatur		8,2	21,5	17,8	18,5	15,0	



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

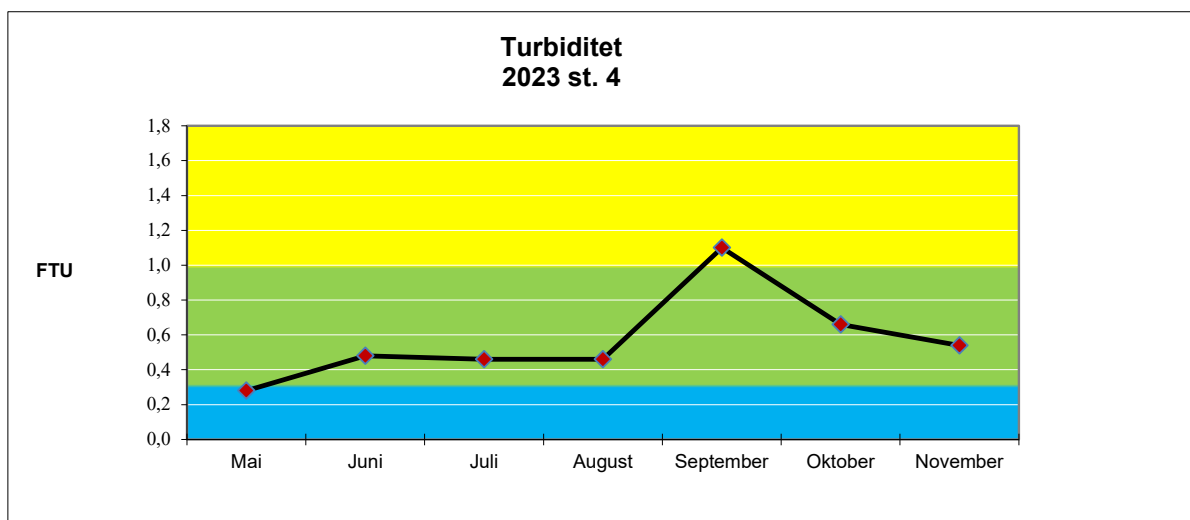
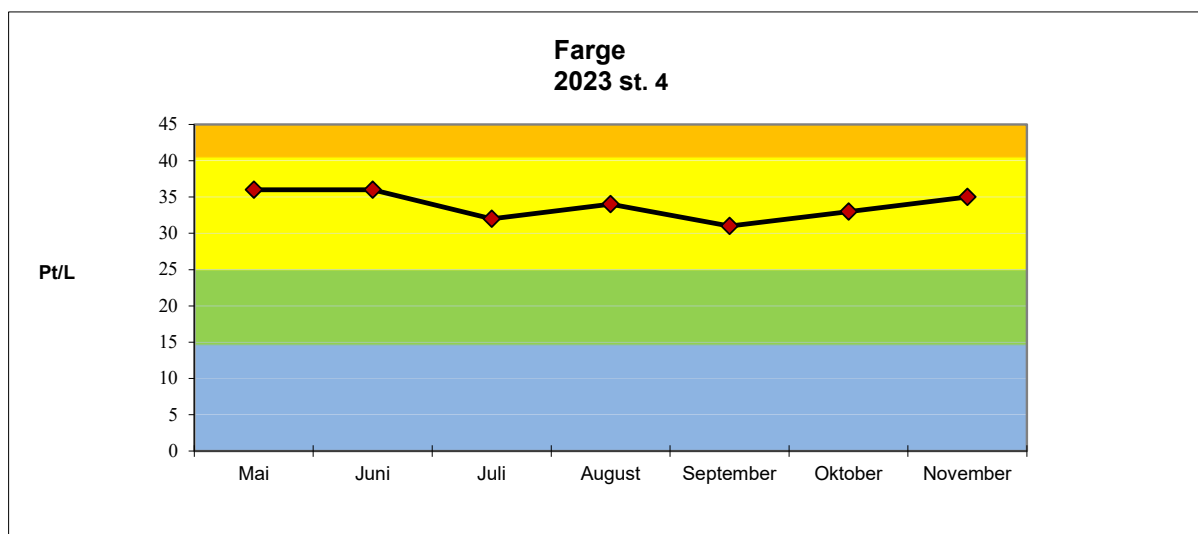


Meget god
  God
  Mindre god
  Dårlig

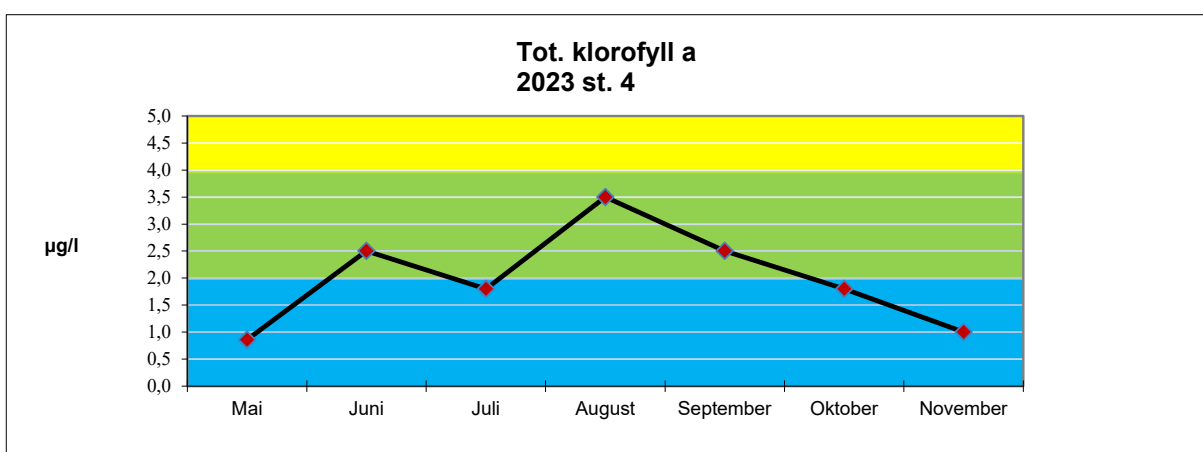
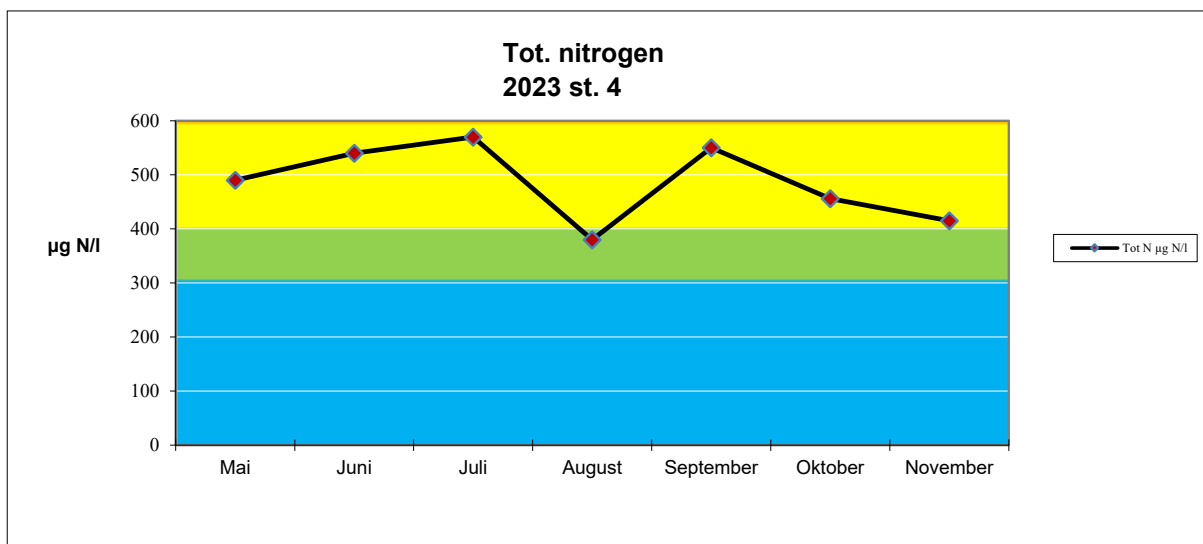
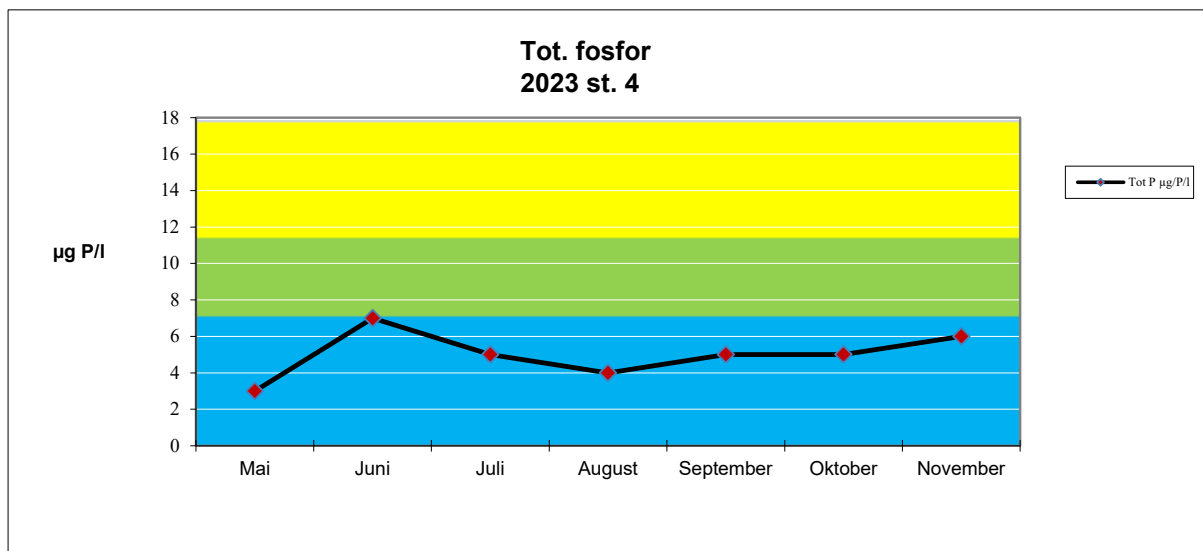
## Farris - hoved. st. 4 Analyseresultater 2023 Blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

## Parameter

	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
pH	6,6	6,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6
Farge Pt/l	36	36	32	34	31	33	35
Turb. FTU	0,28	0,48	0,46	0,46	1,10	0,66	0,54
Tot P µg/P/l	3,0	7,0	5,0	4,0	5,0	5,0	6,0
Tot N µg N/l	490	540	570	380	550	456	415
Klorofyll µg/l	0,9	2,5	1,8	3,5	2,5	1,8	1,0
E-coli ant/100 ml	0	0	0	1	3	0	0
Kolliforme /100ml	0	11	2	200	200	238	23
Kimtall /ml			110				
TOC mg/C/l	5,9	6,3	6,3	6,1	5,9	5,2	5,4
Siktedyp	3,5	4,2	5,0		7,0	4,5	
Temperatur		9	21			15	



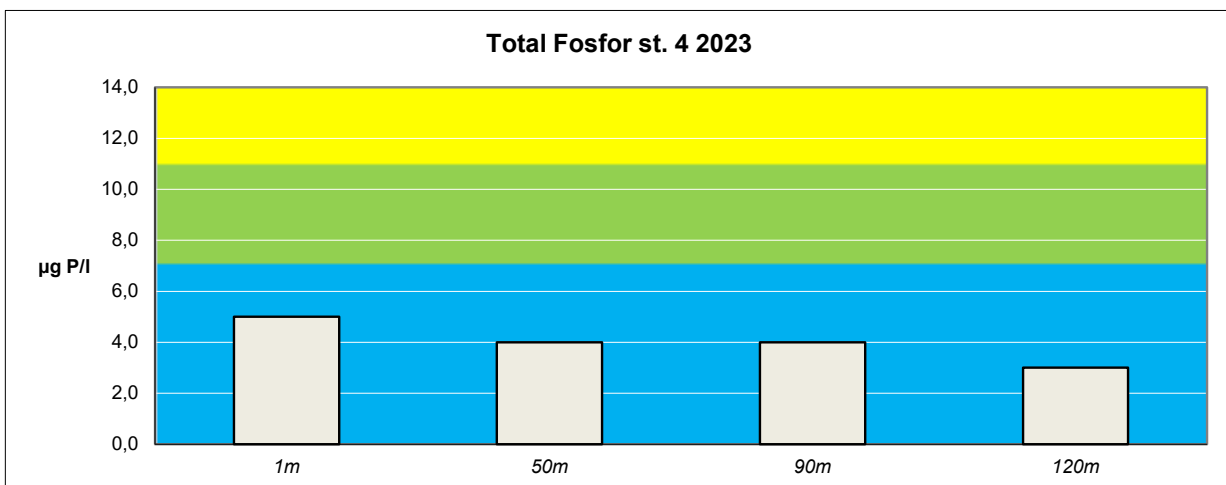
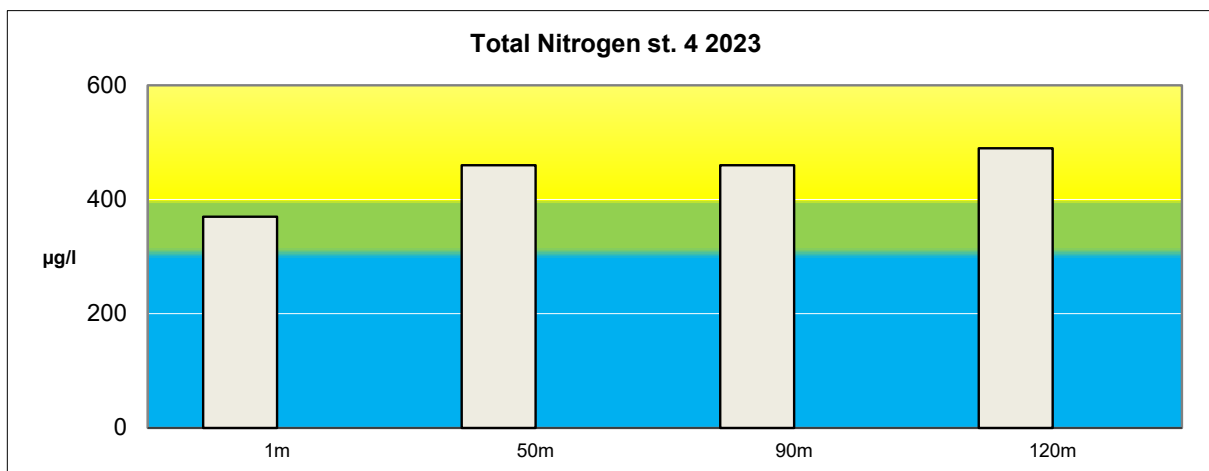
■ Meget god     
 ■ God     
 ■ Mindre god     
 ■ Dårlig



■ Meget god     
 ■ God     
 ■ Mindre god     
 ■ Dårlig

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

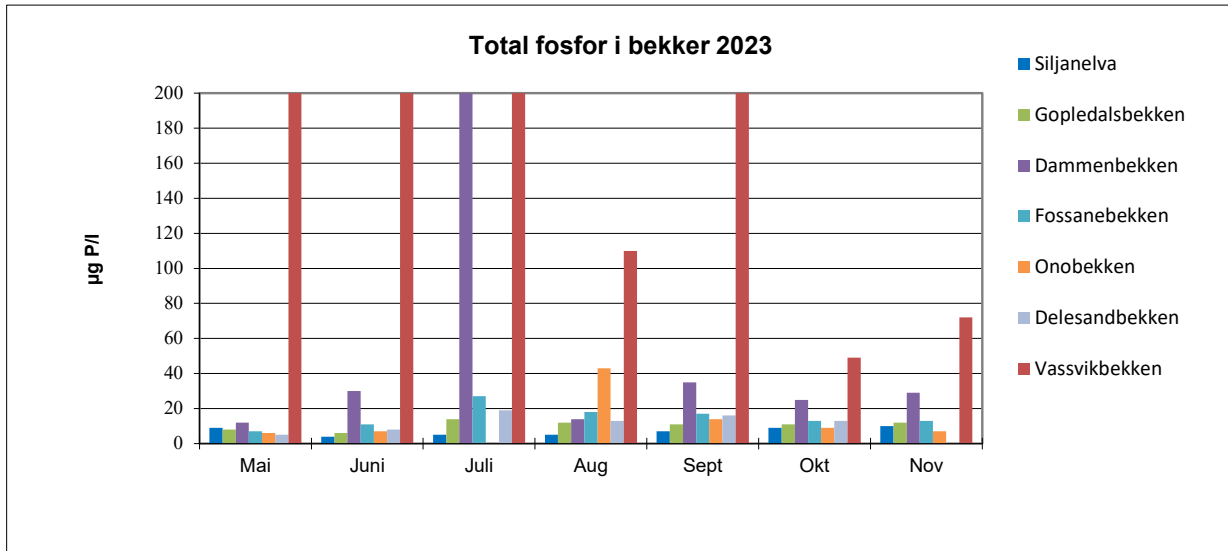
Param.	Sep 1m	Sep 50m	Sep 90m	Sep 120m
pH	6,8	6,4	6,4	6,5
Farge Pt/l	30	34	33	3
Turb. FTU	0,37	0,15	0,15	0,22
Tot P µg P/l	5,0	4,0	4,0	3,0
Orto-P µg P/l	2,0	2,0	2,0	2,0
Tot Nitrogen µg/l	370	460	460	490
E-coli ant/100 ml	2	0	0	0
Koliforme /100ml	200	12	15	17
Intestinale enterokokker	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	1	0	0
Jern µg/Fe/l	44	51	47	47
Mangan µg Mn/l	3,1	2,2	2,1	2,8
Oksygen mg/l				
Temperatur	18,0	5,2	5,0	5,2



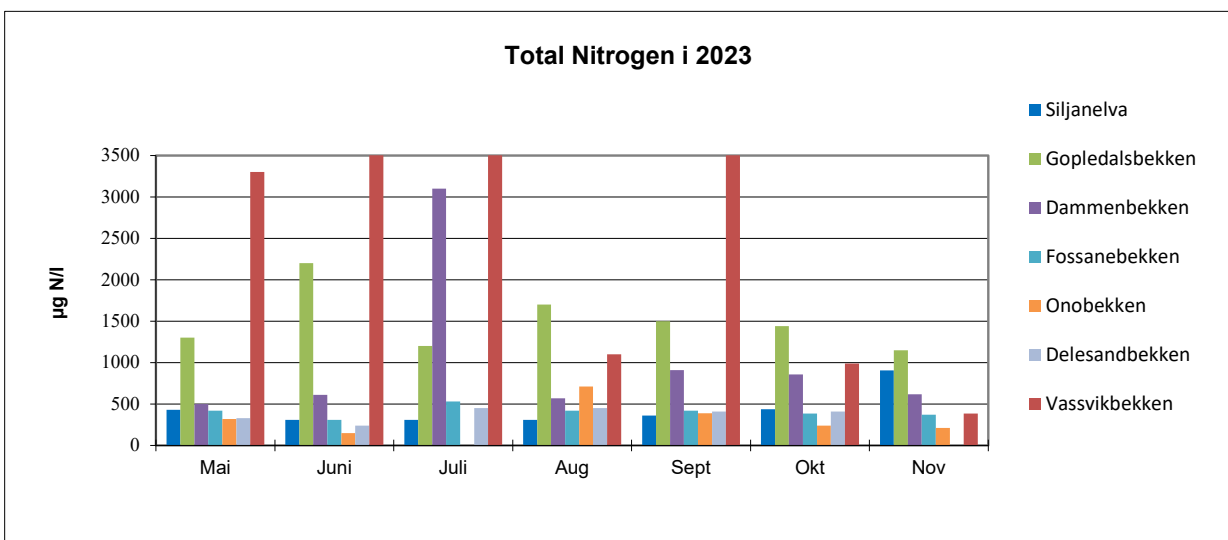
■ Meget god     
 ■ God     
 ■ Mindre god     
 ■ Dårlig

## Vannkvalitet i tilløpsbekker 2023

Total fosfor	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva	9	4	5	5	7	9	10
Gopledalsbekken	8	6	14	12	11	11	12
Dammenbekken	12	30	210	14	35	25	29
Fossanebekken	7	11	27	18	17	13	13
Onobekken	6	7		43	14	9	7
Delesandbekken	5	8	19	13	16	13	
Vassvikbekken	290	240	320	110	270	49	72



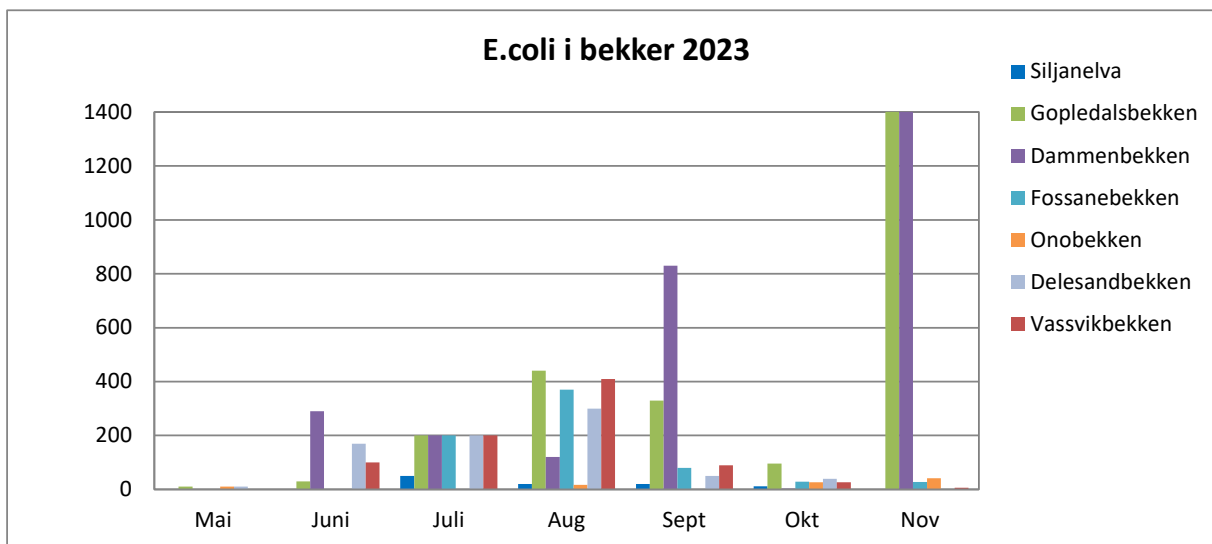
Tot.nitrogen	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva	430	310	310	310	360	438	907
Gopledalsbekken	1300	2200	1200	1700	1500	1440	1150
Dammenbekken	500	610	3100	570	910	859	616
Fossanebekken	420	310	530	420	420	385	372
Onobekken	320	150		710	390	241	212
Delesandbekken	330	240	450	450	410	409	
Vassvikbekken	3300	4300	4700	1100	4100	988	384



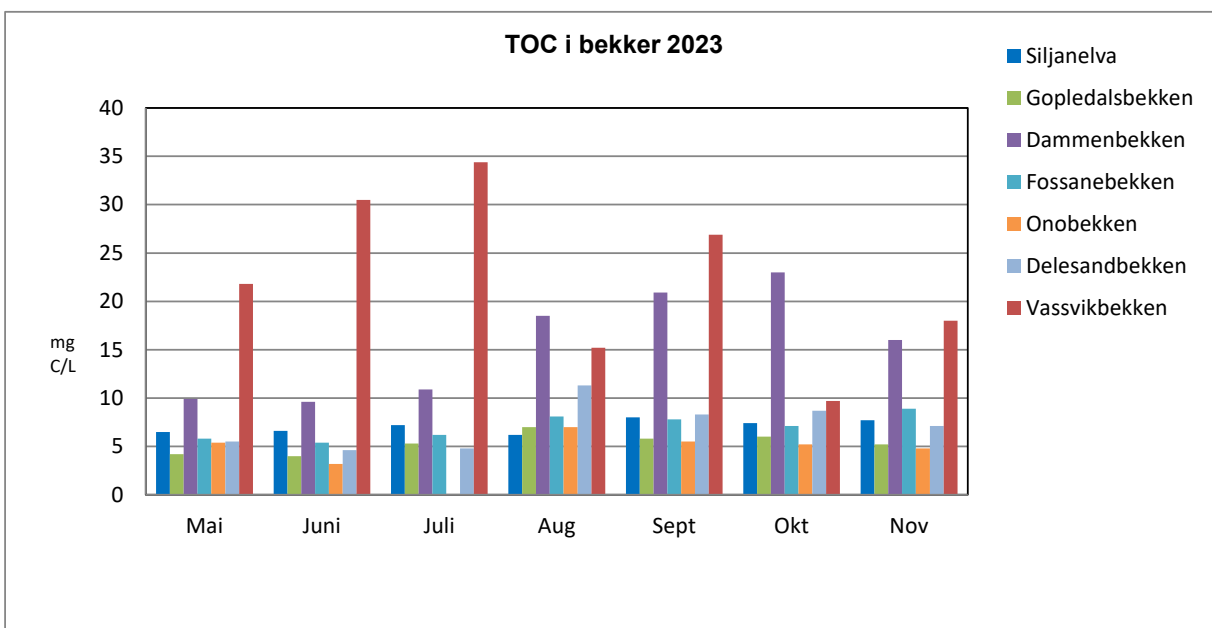


**E.coli**

	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva	0	0	50	20	20	12	0
Gopledalsbekken	10	30	200	440	330	96	1990
Dammenbekken	0	290	200	120	830	3	2420
Fossanebekken	0	0	200	370	80	29	28
Onobekken	10	0		17	0	26	41
Delesandbekken	10	170	200	300	50	39	
Vassvikbekken	0	100	200	410	90	26	6

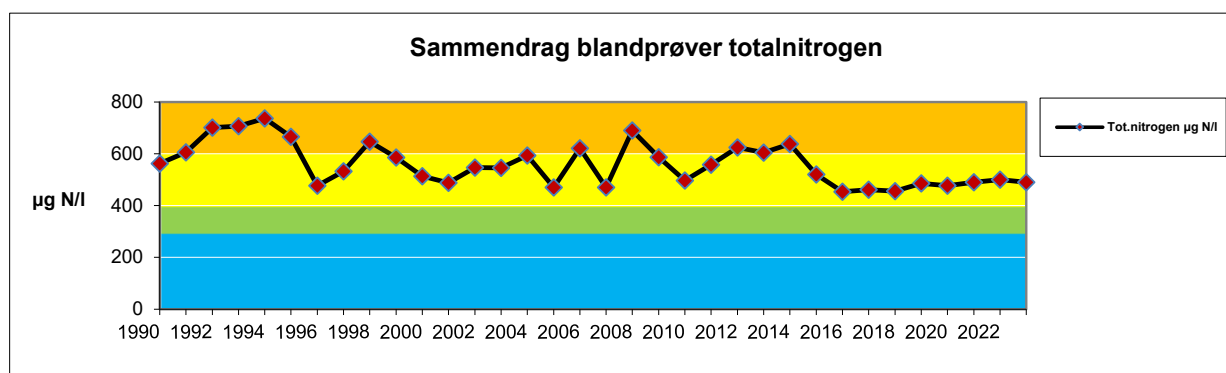
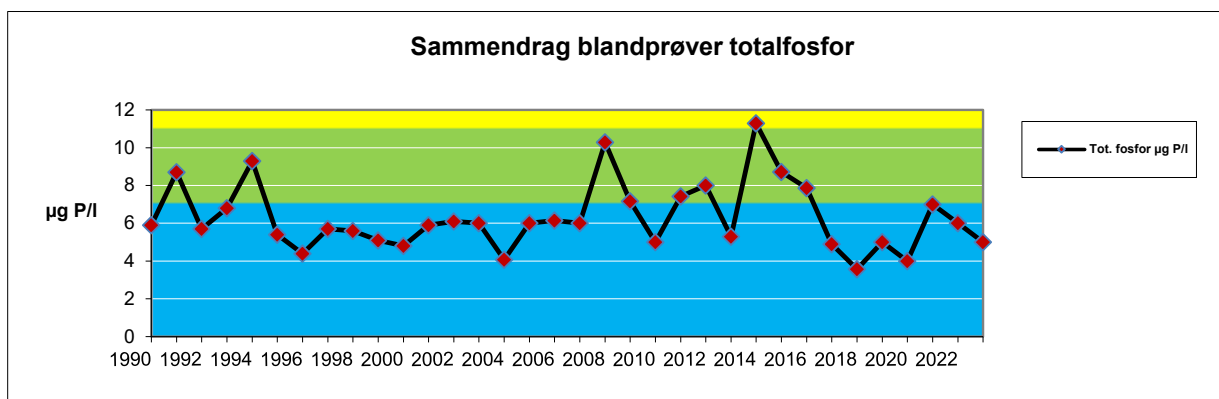
**TOC**

	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Siljanelva	6,5	6,6	7,2	6,2	8,0	7,4	7,7
Gopledalsbekken	4,2	4,0	5,3	7,0	5,8	6,0	5,2
Dammenbekken	9,9	9,6	10,9	18,5	20,9	23,0	16,0
Fossanebekken	5,8	5,4	6,2	8,1	7,8	7,1	8,9
Onobekken	5,4	3,2		7,0	5,5	5,2	4,8
Delesandbekken	5,5	4,6	4,8	11,3	8,3	8,7	
Vassvikbekken	21,8	30,5	34,4	15,2	26,9	9,7	18,0



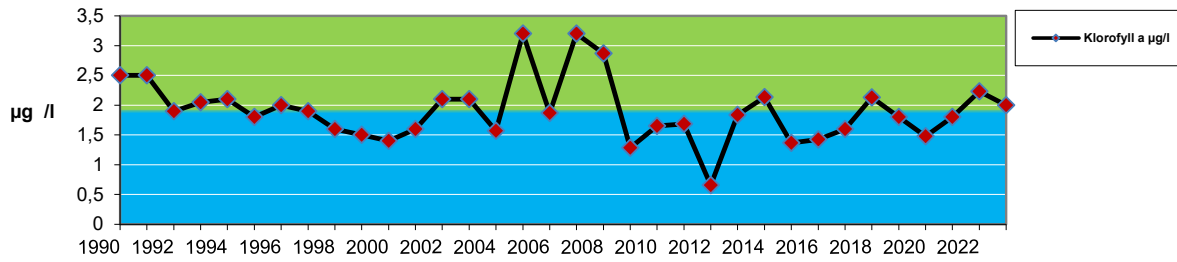
**Sammendrag stasjon 4, blandprøver fra overflaten 0 - 10 m**

	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								
	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
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
	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
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
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>			
Tot. fosfor µg P/l	5,00	4,00	7,00	6,00	5,00			
Tot.nitrogen µg N/l	485,86	477	490,00	490,00	490,00			
Klorofyll a µg/l	1,80	1,48	1,80	2,23	2,00			
Farge Pt/l	33,86	31,00	28,00	30	34			
TOC	5,87	5,85	5,40	5,7	5,9			

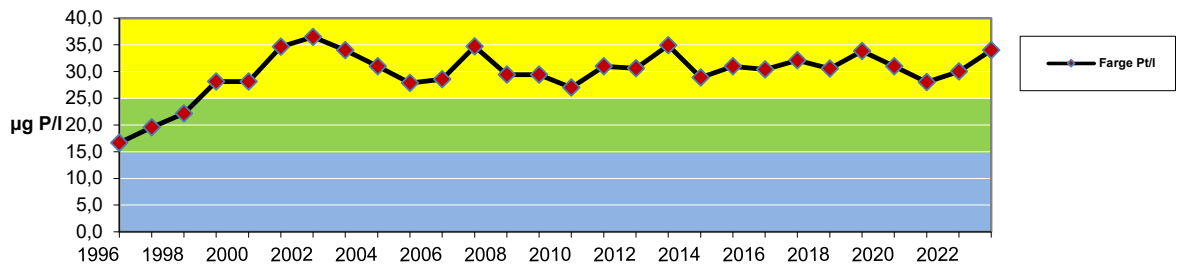


■ Meget god     
 ■ God     
 ■ Mindre god     
 ■ Dårlig

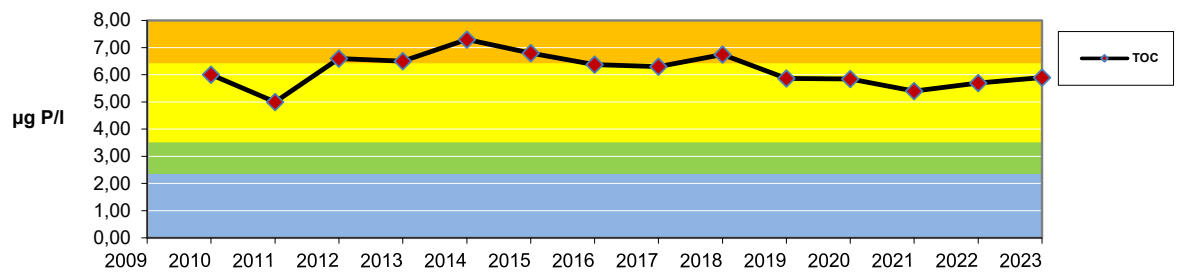
## Sammendrag klorofyll a



## Sammendrag blandprøver farge



## Sammendrag blandprøver TOC



Meget god



God



Mindre god



Dårlig

# Eikerenovervåkingen 2023

---



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 2023 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 2023.

Seierstad 23.02.2024

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

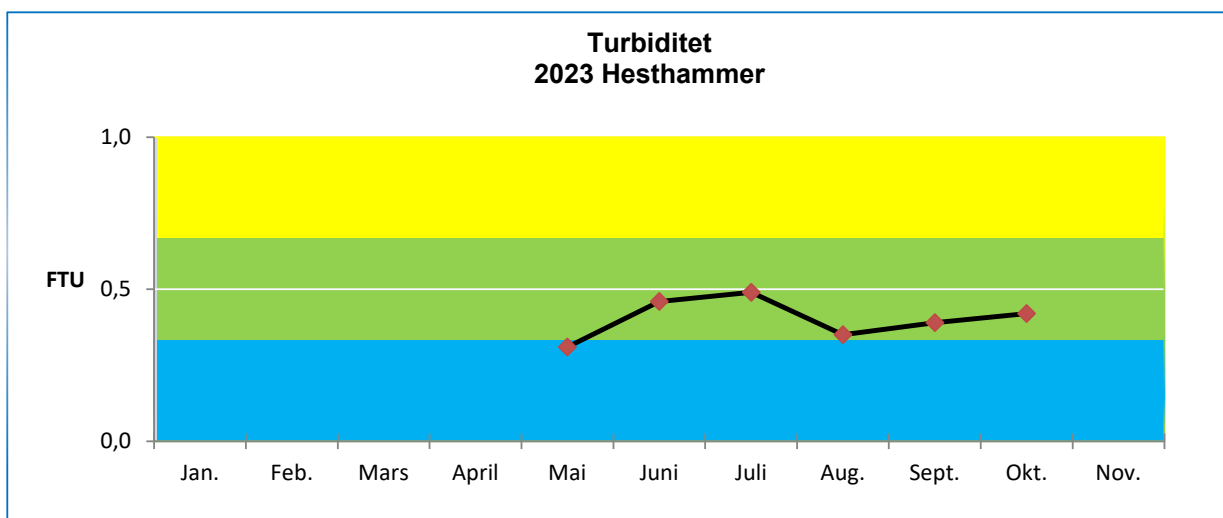
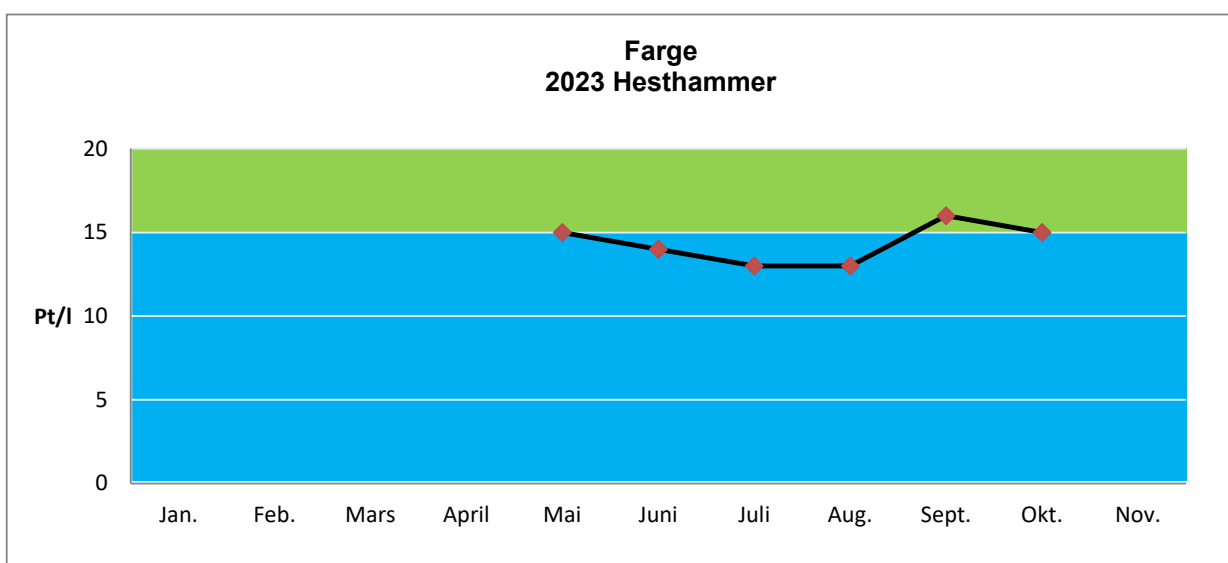
**Adresseliste:**

Øvre Eiker kommune  
Holmestrand kommune  
Mattilsynet Region øst  
Styret i Vestfold Vann IKS

## Eikerensovervåkingen 2023

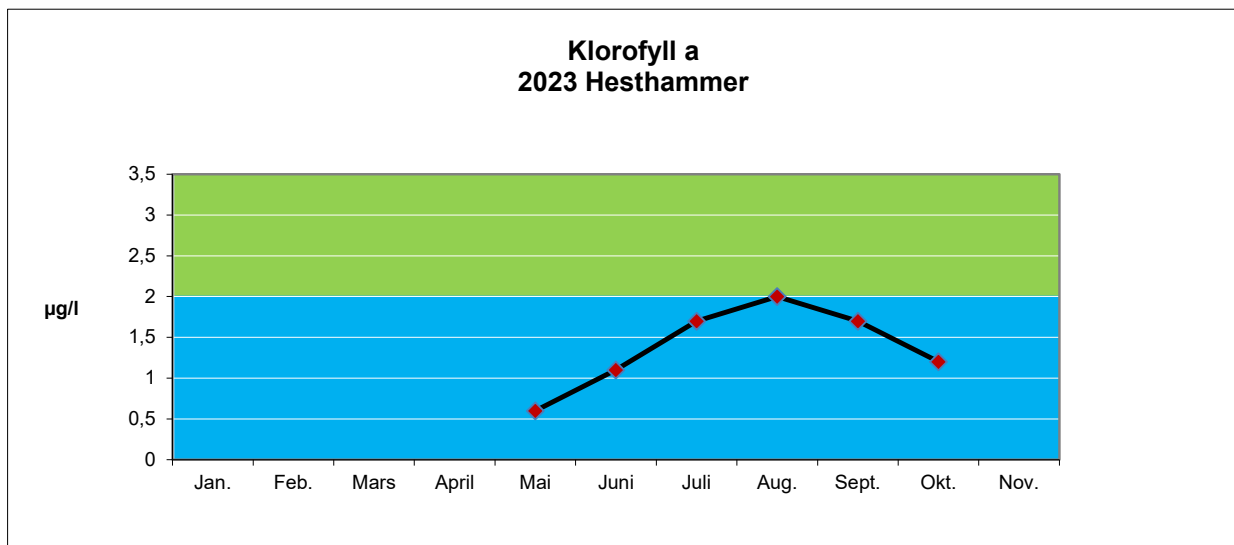
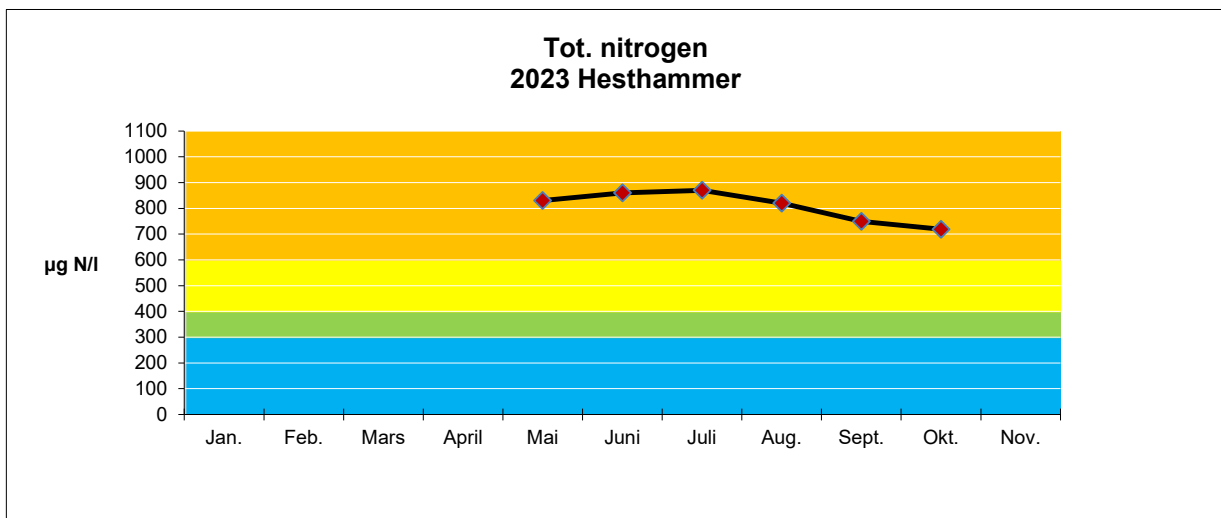
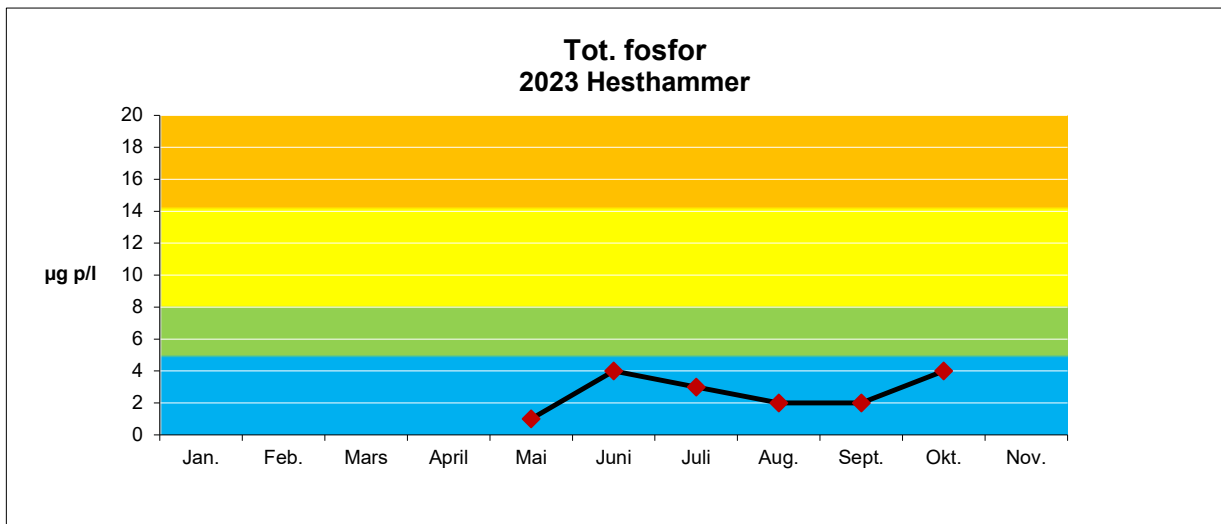
### Eikeren Hesthammer 2023 Blandprøve fra overflaten 1 - 10 m

	Jan.	Feb.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.
pH					7,4	7,5	7,7	7,4	7,5	7,5	
Farge Pt/l					15	14	13	13	16	15	
Turb. FTU					0,31	0,46	0,49	0,35	0,39	0,42	
Tot P µg/P/l					1	4	3	2	2	4	
Tot N µg N/l					830	860	870	820	750	719	
Klorofyll µg/l					0,6	1,1	1,7	2	1,7	1,2	
E-coli ant/100 ml					0	0	0	0	0	0	
Koliforme /100ml					0	0	30	0	0	4	
Kimtall /ml											
TOC mg/C/l					3,4	3,8	5,4	4,1	4,8	3,8	
Siktedyp m				6		8	10			6,5	8,5
Temperatur						6,6	15,2				



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



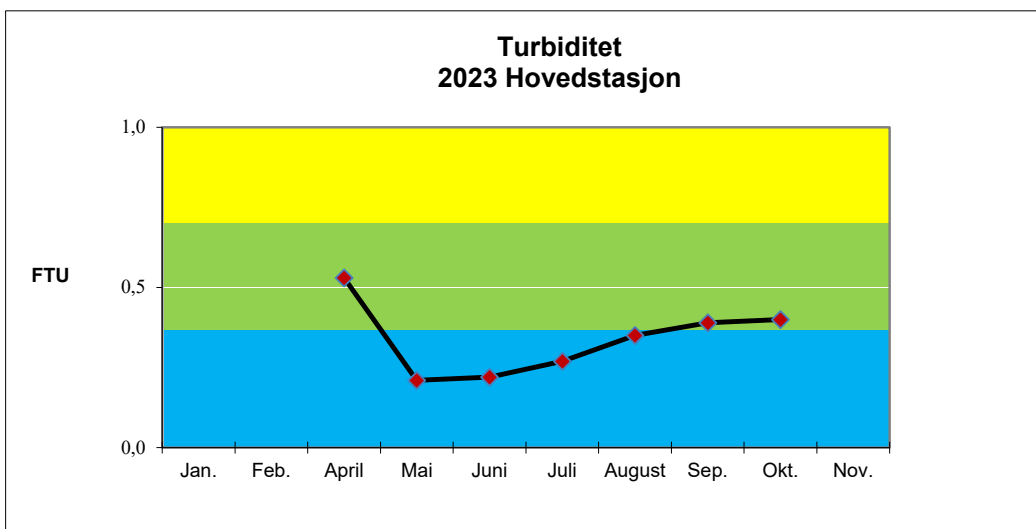
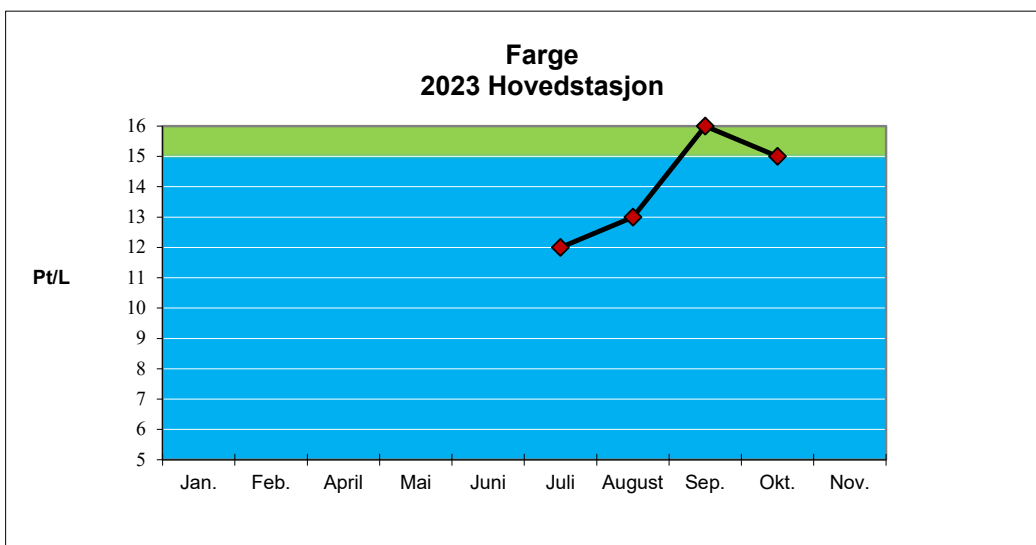
■ Meget god   
 ■ God   
 ■ Mindre god   
 ■ Dårlig



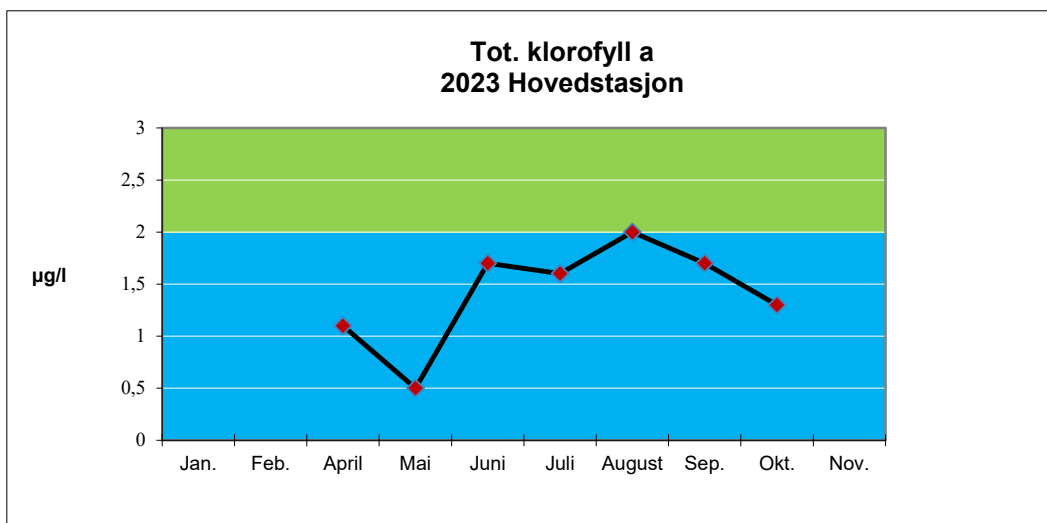
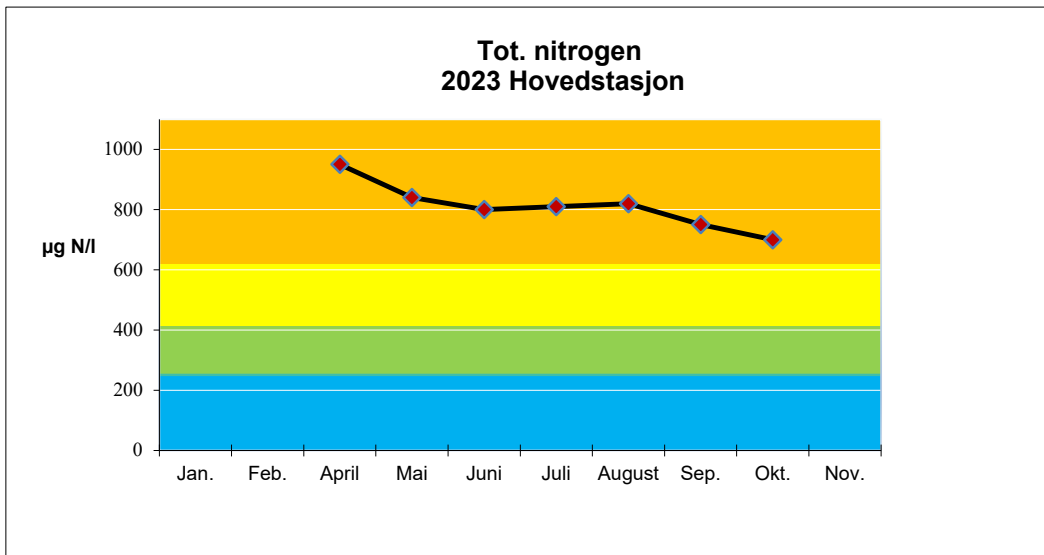
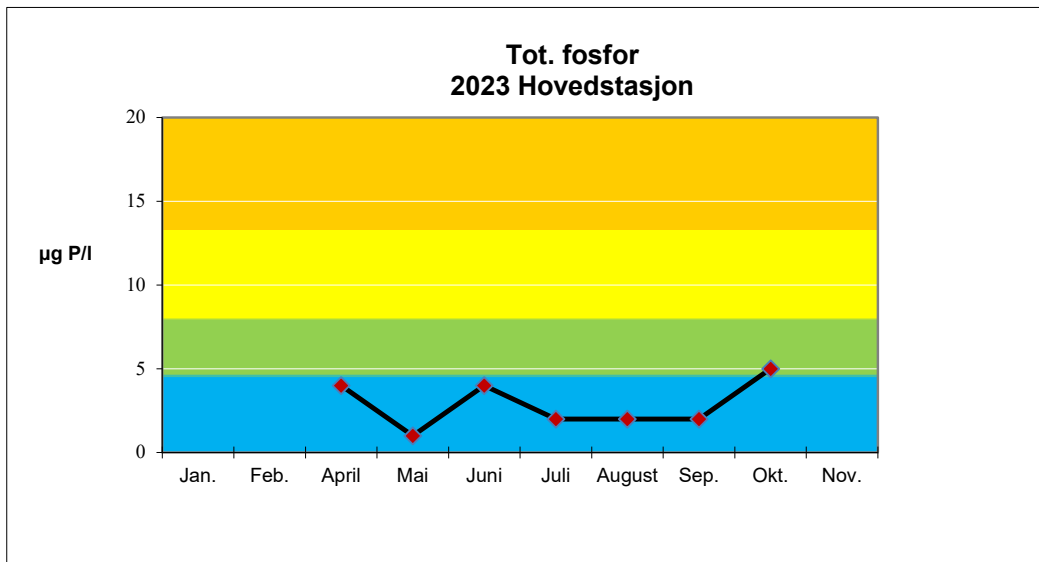
## Eikeren - hovedstasjon Analyseresultater 2023 Blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

## Parameter

	Jan.	Feb.	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep.	Okt.	Nov.
pH			7,3	7,5	7,5	7,7	7,4	7,5	7,4	
Farge Pt/l							12	13	16	15
Turb. FTU			0,53	0,21	0,22	0,27	0,35	0,39	0,40	
Tot P µg/P/l			4	1	4	2	2	2	5	
Tot N µg N/l			950	840	800	810	820	750	700	
Klorofyll µg/l			1,1	0,5	1,7	1,6	2,0	1,7	1,3	
E-coli ant/100 ml			0	0	0	240	0	0	2	
Koliforme /100ml			2	0	0	2000	0	0	2	
Kimtall /ml										
TOC			4,5	3,4	3,6	8,0	4,1	4,8	3,6	
Siktedyp					7,5				5,5	
Temperatur					10					



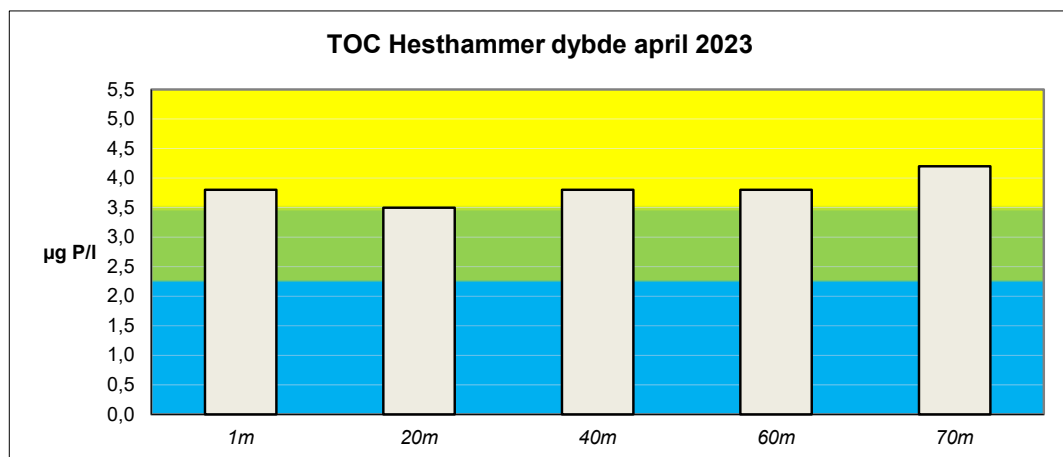
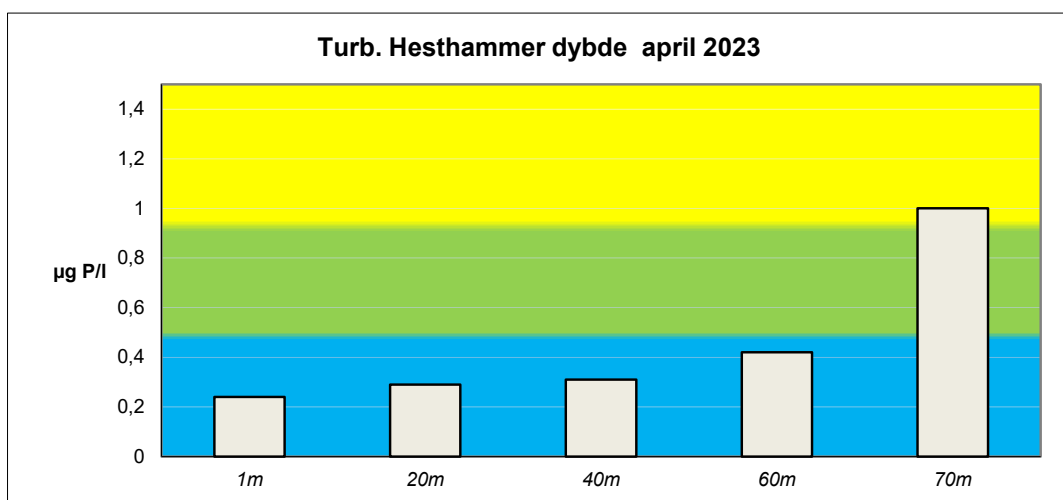
■ Meget god   
 ■ God   
 ■ Mindre god   
 ■ Dårlig



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

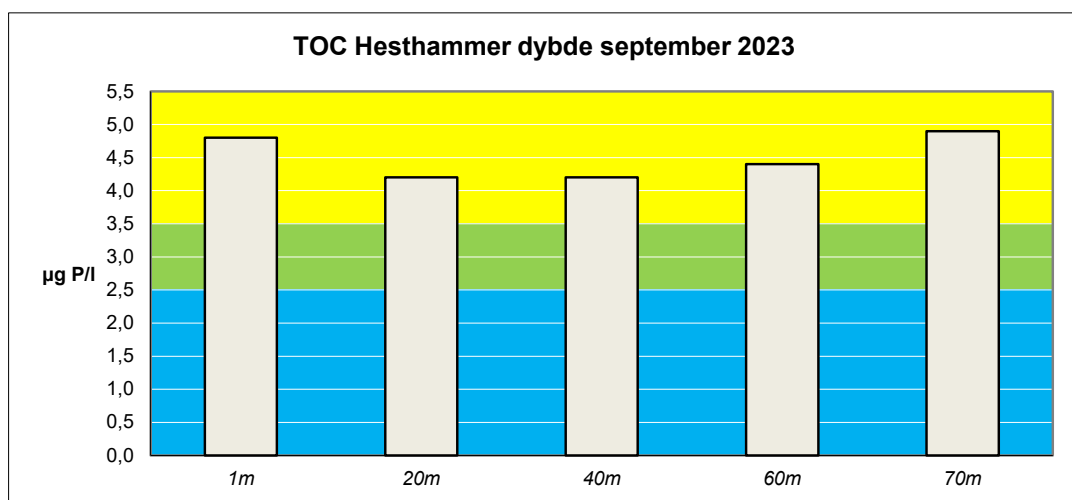
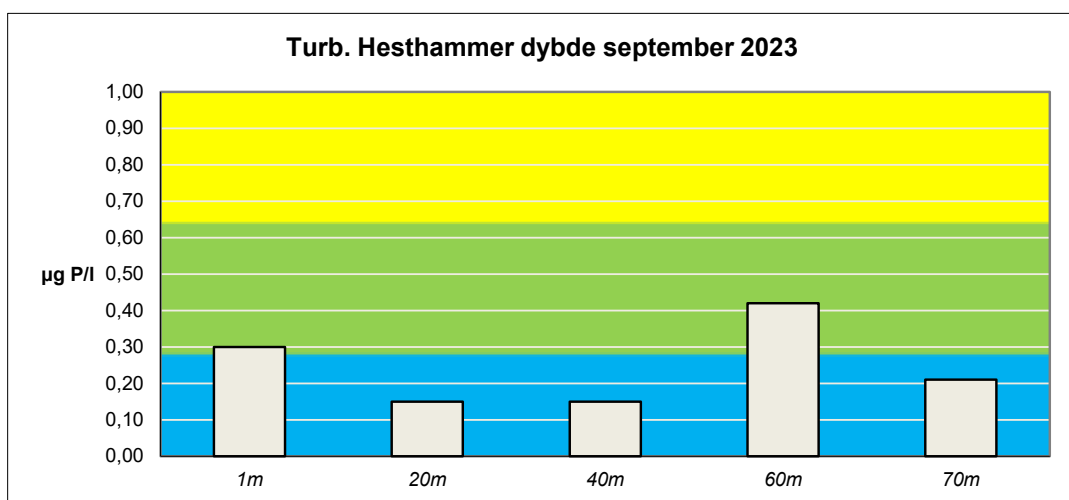
## Vannkvalitet i dybdeprofiler i Eikeren Hesthammer

	April 1m	April 20m	April 40m	April 60m	April 70m
pH	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2
Farge Pt/l	15	15	16	17	22
Turb. FTU	0,24	0,29	0,31	0,42	1,0
TOC mg/l	3,8	3,5	3,8	3,8	4,2
E-coli ant/100 ml	0	1	1	1	0
Koliforme /100ml	0	5	6	20	3
Kimtall /ml	80	70	150	270	450
Intestinale enterokokker	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	1	4	0	2	4
Jern µg/Fe/l	27,6	31,9	35,5	43,2	89,2
Mangan µg Mn/l	5,3	6,1	7,1	9,2	18,1
Temperatur	3,0	3,0	3,0	3,0	2,4



■ Meget god   
 ■ God   
 ■ Mindre god   
 ■ Dårlig

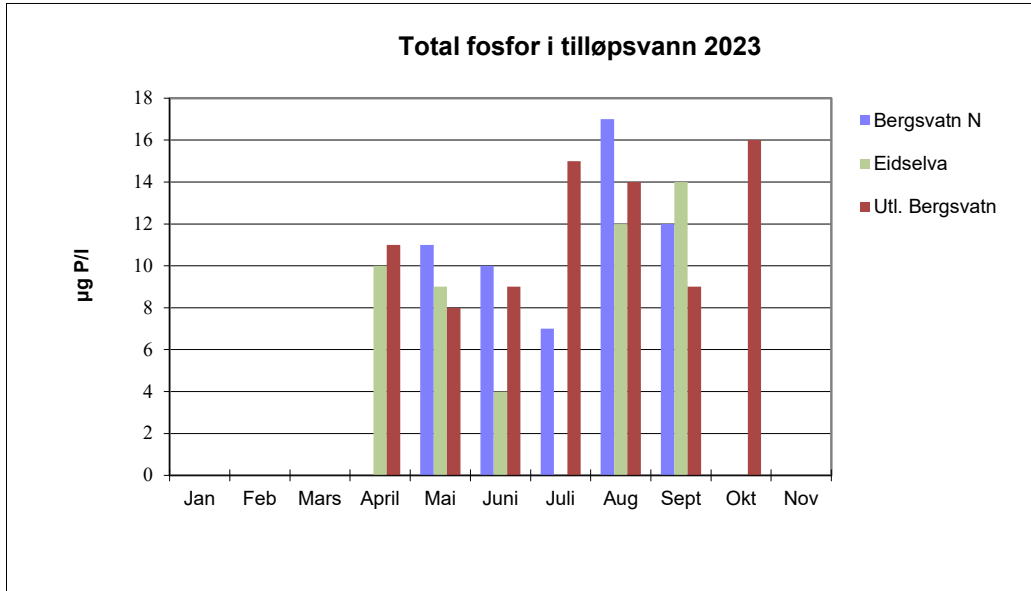
	Sept 1m	Sept 20m	Sept 40m	Sept 60m	Sept 70m
pH	7,5	7,3	7,3	7,3	7,2
Farge Pt/l	16	12	13	17	22
Turb. FTU	0,30	0,15	0,15	0,42	0,21
TOC mg/l	4,8	4,2	4,2	4,4	4,9
E-coli ant/100 ml	0	0	0	1	0
Koliforme /100ml	0	8	11	13	2
Kimtall /ml					
Intestinale enterokokker	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Jern µg/Fe/l	23,4	14,5	13,9	10,6	13,8
Mangan µg Mn/l	3,7	2,1	4,5	1,2	1,6
Temperatur					



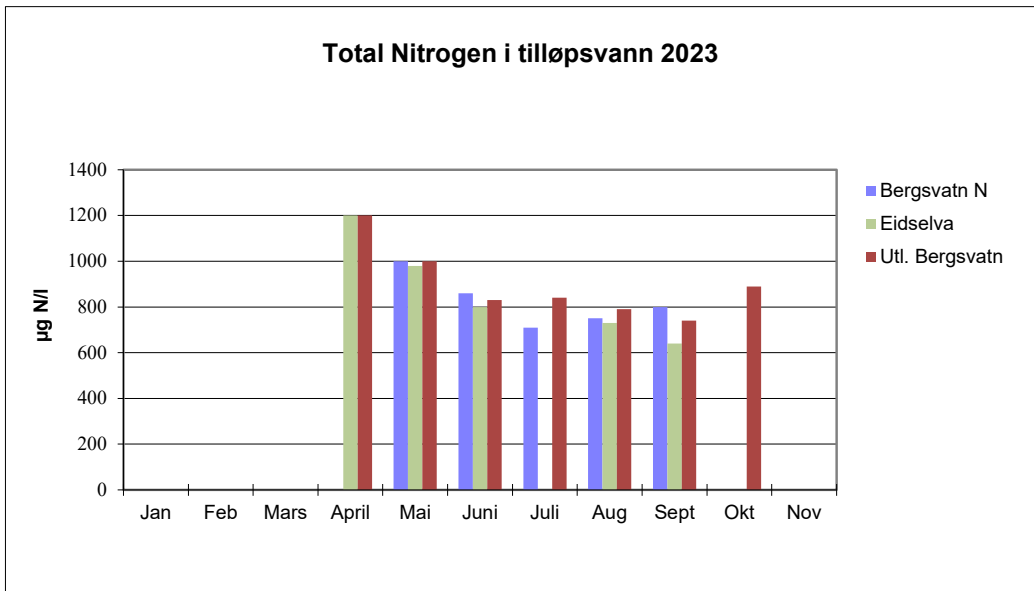
■ Meget god   
 ■ God   
 ■ Mindre god   
 ■ Dårlig

## Vannkvalitet i tilløpsvann 2023

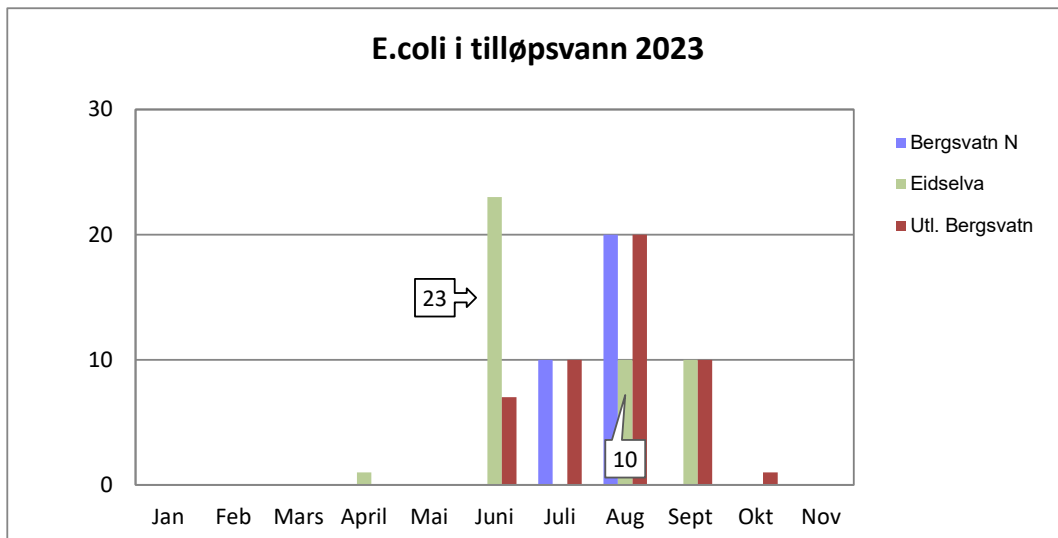
Total fosfor	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N					11	10	7	17	12		
Utl. Bergsvatn				11	8	9	15	14	9	16	
Eidselva				10	9	4		12	14		



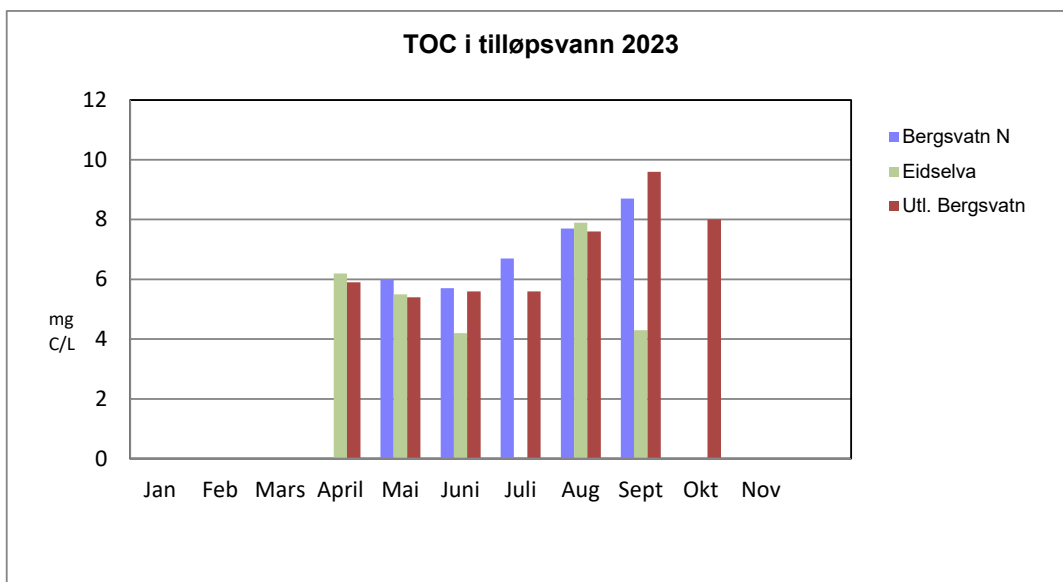
Tot.nitrogen	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
Bergsvatn N					1000	860	710	750	800		
Utl. Bergsvatn				1200	1000	830	840	790	740	890	
Eidselva				1200	980	800		730	640		



<b>E.coli</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mars</b>	<b>April</b>	<b>Mai</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>
Bergsvatn N					0	0	10	20	0		
Utl. Bergsvatn				0	0	7	10	20	10	1	
Eidselva				1	0	23		10	10		



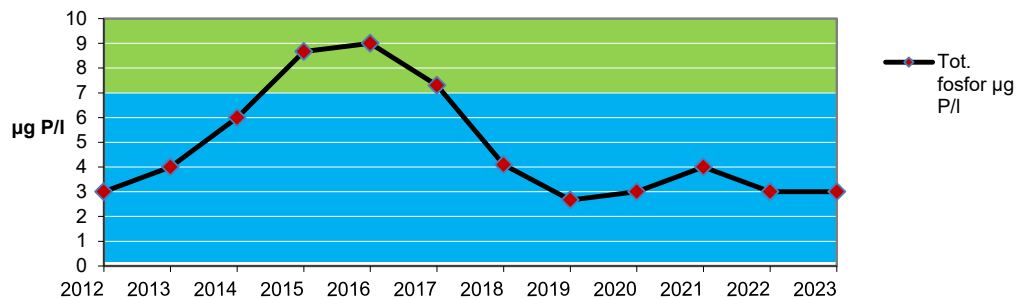
<b>TOC</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mars</b>	<b>April</b>	<b>Mai</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>
Bergsvatn N					6,0	5,7	6,7	7,7	8,7		
Utl. Bergsvatn				5,9	5,4	5,6	5,6	7,6	9,6	8,0	
Eidselva				6,2	5,5	4,2		7,9	4,3		



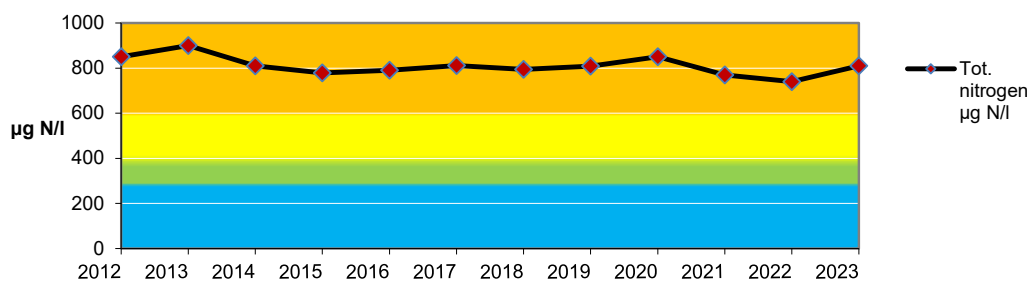
## Sammendrag Hesthammer, blandprøver fra overflaten 0 - 10 m

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tot. fosfor $\mu\text{g P/l}$	3	4	6	8,7	9	7,3	4,1	2,7	3	4	3,0	3,0
Tot. nitrogen $\mu\text{g N/l}$	850	900	810	778	790	811	794	808	850	770	740	740
Klorofyll a $\mu\text{g/l}$	1,7	1,2	1,1	2,7	1,3	1,1	1,1	1,4	1	2,5	1,1	1,1

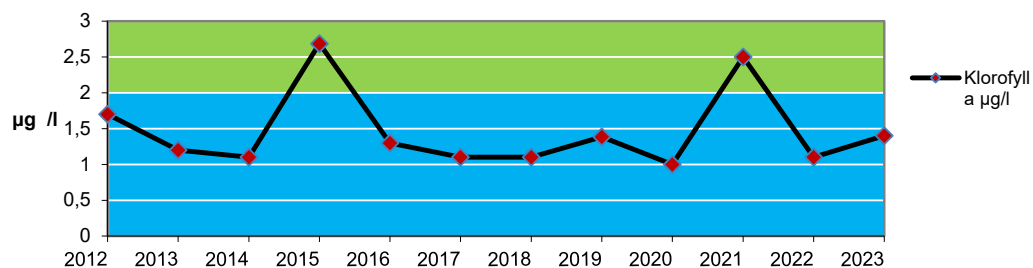
## Sammendrag blandprøver totalfosfor



## Sammendrag blandprøver totalnitrogen



## Sammendrag klorofyll a



■ Meget god   
 ■ God   
 ■ Mindre god   
 ■ Dårlig



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
16.02.2023

Vår referanse  
23/00006-5

Deres dato  
01.02.2023

Deres referanse  
23/26884

1 av 2

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

## Uttalelse fra vannverkseierne i Farris til søknad om dispensasjon fra kommunedelplan - anlegg av badeplass - Kilen halvøya - Gbnr. 3012/14

Farrisvannet benyttes som drikkevannskilde for Larvik kommune, Porsgrunn kommune samt Vestfold Vann IKS. Vestfold Vann eies av 5 kommuner i Vestfold og produserer og distribuerer årlig ca. 23 mill. m<sup>3</sup> drikkevann til store deler av Vestfold.

Kravene til hygienisk vannkvalitet er særdeles strenge. Kravene er utformet slik at vannkilde/vanninntak og vannbehandlingsanlegg skal samlet ha tilstrekkelige barrierer mot sykdomsframkallende mikroorganismer (patogener). Selv i et moderne vannbehandlingsanlegg vil det kunne oppstå feil, slik at patogener ikke blir fjernet fra vannet før det når forbruker. Kvaliteten på råvannet vil derfor alltid være viktig for å sikre trygt drikkevann. For å unngå forurensinger av drikkevannsinntakene vil man ha størst utbytte av restriksjoner og forurensingsbegrensende tiltak i nærområdene.

I henhold til Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) § 6, skal vannverkseierne identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann. Vannverkseierne skal videre sikre at tiltak som forebygger, fjerner eller reduserer farene til et akseptabelt nivå, identifiseres og gjennomføres.

Som grunnlag for dette ansvaret ble det utarbeidet en omfattende forurensningsanalyse (NIVA-rapport 2016;7051) for Farrisvannet. Rapporten ble utarbeidet på oppdrag fra Porsgrunn kommune, Larvik kommune og Vestfold Vann IKS. NIVA konkluderer med at det er svært viktig for regionen at Farrisvannet bevares som drikkevannskilde for fremtidige generasjoner og ikke ødelegges av menneskelig aktivitet.

I rapporten blir tiltak for å forhindre hygienisk forurensning vektlagt. Det ble formulert et beskyttelsesregime i 9 punkter som ble vedtatt av kommunestyret (KST-006/17) og som legges til grunn ved fremtidig innspill til forvaltning av arealene i og rundt drikkevannskilden.

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik  
**E-post**  
post@vestfoldvann.no

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**Telefaks**  
33 11 15 29  
**Bankkonto**  
5083.06.00008



Beskyttelsestiltakene omhandler bl.a. minimering av utslipp av patogener og søppel fra båtbruk, bading og annet friluftsliv:

*3: Økt fokus på faren for utslipp av patogener i nedbørsfeltet*

*4: Minimere utslipp av patogener og søppel fra båtliv, bading og friluftsliv*

*a) Å fryse/ikke øke aktiviteten.*

*b) Ikke legge til rette for økt friluftsliv.*

..

*9: Fokus på føre-var prinsippet og svært lav akseptabel risiko når det gjelder nye aktiviteter*

Erfaring etter utbygging av ny E18 viser at forurensning i sørenden av Farrisvannet, avhengig av vindretningen, kan fraktes nordover i vassdraget. Modellsimuleringer i NIVA-rapport «Fare for forurensning av drikkevannsinntakene i Farris» (6464-2013), som ble utarbeidet i forbindelse med utbyggingen, underbygger også en risiko for påvirkning.

Summen av alle dispensasjoner og aktiviteter i nedbørsfeltet kan føre til uforutsette negative konsekvenser. Ut fra dette er det ønskelig å minimere aktiviteten rundt Farrisvannet i størst mulig grad og ikke tilrettelegge for økt aktivitet. Føre-var prinsippet må veie tungt når det gjelder hva som kan tillates etablert av nye aktiviteter i nedbørsfeltet. Kommuneplanens arealdel § 8-1 (1. Sikring av nedslagsfelt drikkevann – H110 1 ) fastsetter at: «Tiltak som vil forurense eller representere en fare for forurensning av drikkevannskilden og deres nedbørsfelt er ikke tillatt».

Vannverkseierne mener at det omsøkte tiltaket vil legge til rette for en ny og utvidet bruk av området og således vil bidra til økt fare for forurensning av drikkevannskilden. Vannverkseierne fraråder derfor dispensasjon fra hensynssonebestemmelsene, i tråd med beskyttelsestiltak i forurensningsanalysen (NIVA rapport 2016).

Med hilsen

På vegne av vannverkseierne i Farris

Petter Hellum  
Avd. leder vann og avløp  
Porsgrunn kommune

Trond Strandberg  
Fagkoordinator Vannforsyning  
Larvik kommune

Tanja Breyholtz  
Daglig leder  
Vestfold Vann IKS



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
12.04.2023

Vår referanse  
23/00006-17

Deres dato  
31.03.2023

Deres referanse  
23/54903

1 av 1

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

## Kommentar fra vannverkseierne i Farris til klage på vedtak - Anleggelse av bade plass - Farriskilen - Gbnr. 3012/14

Viser til klage fra Larvik og Omegn Turistforening datert 14.03.2023 til avslag (ref. 23/40722) på søknad om anleggelse av tilrettelagt bade plass i Farriskilen.

Vi opprettholder vår uttalelse (ref. 23/00006-5) til dispensasjonssøknaden og mener at tilrettelegging for ny og utvidet bruk vil bidra til økt fare for forurensning av drikkevannskilden.

Med hilsen

På vegne av vannverkseierne i Farris

Petter Hellum  
Avd. leder vann og avløp  
Porsgrunn kommune

Trond Strandberg  
Fagkoordinator Vannforsyning  
Larvik kommune

Tanja Breyholtz  
Daglig leder  
Vestfold Vann IKS



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

1 av 2

Vår dato  
30.05.2023

Vår referanse  
23/00006-22

Deres dato  
24.05.2023

Deres referanse  
23/1427

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

Til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

## Klage på vedtak - dispensasjon for anleggelse av bade plass - Farriskilen - Gbnr. 3012/14

Viser til Planutvalgets vedtak om å innvilge dispensasjon til å etablere baderampe og parkeringsplass i Farriskilen (ref. 23/1427) samt vår uttalelse den 16.02.2023. (vår ref. 23/00006-5) og 14.04.2023 (vår ref. 23/00006-17).

Vannverkseierne i Farris ønsker å klage på Planutvalgets vedtak og mener at en dispensasjon vil vesentlig tilsidesette hensynssonebestemmelsene.

Som drikkevannskilde må Farrisvannet forvaltes som en viktig ressurs for samfunnet og skal beskyttes mot akutt og langsiktig forurensning. Drikkevannsforskriften pålegger vannverkseierne å identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann som er klart og uten fremtredende lukt, smak og farge. Vannverkseierne skal sikre at tiltak som forebygger, fjerner eller reduserer farene til et akseptabelt nivå, identifiseres og gjennomføres.

Vannverkseierne skal planlegge nødvendige tiltak for å beskytte vanntilsigsområdet og råvannskilden. Farekartlegging og farehåndtering skal danne grunnlag for beredskapsforberedelser. Tiltakene skal være basert på farekartleggingen. Vannverkseierne skal gjennomføre aktuelle beskyttelsestiltak og informere berørte kommuner ved behov for tiltak som krever oppfølging. Kommunen skal ta drikkevannshensyn når den utarbeider arealdelen av kommuneplanen og reguleringsplaner, samt når den gir tillatelser etter relevant regelverk. Som ledd i dette arbeidet er det innført hensynssone i kommuneplanens arealdel som begrenser adgang til å gjennomføre tiltak i Farrisvannets nedslagsfelt.

Farekartlegging (Forurensningsanalyse – Farrisvannet NIVA 2016) viser til at summen av utslipp fra menneskelig aktivitet i og rundt Farrisvannet påvirker råvannskvaliteten negativt. Aktiviteter som allerede er etablert i nedbørfeltet kan være umulig eller vanskelig å fjerne når de først er etablert. Det kan da være nødvendig å begrense mulige tilførsler av forurensning fra aktivitetene, slik at de ikke representerer en fare for drikkevannskvaliteten.

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**E-post**  
post@vestfoldvann.no  
**Bankkonto**  
5083.06.00008

Vår dato

Vår referanse

25.05.2023

23/00006-22

Vannverkseierne mener at det ikke er i samsvar med en forsvarlig føre-var holdning å bruke eksisterende forurensningskilder relativt for å dispensere tiltaket. Tidligere dispensasjoner må heller ikke brukes som presedens for nye søknader. Hver enkelt dispensasjon i nedbørsfeltet bidrar til en svekkelse av Farrisvannets kapasitet til å opprettholde en akseptabel vannkvalitet. Summen av alle dispensasjoner, som kommer i tillegg til den generelle forurensningsbelastningen og effekter av klimaendringer, kan på sikt destabilisere vannkvaliteten i Farrisvannet.

Forurensningsanalysen anbefaler at tilrettelegging for bading i Farrisvannet ikke bør skje. Langtlevende patogener fra badende kan forurense drikkevannet dersom barrierer i vannbehandlingen eller prosessen på vannverkene svikter. Erfaring etter utbygging av ny E18 og modellsimuleringer i NIVA-rapport «Fare for forurensning av drikkevannsinntakene i Farris» (6464-2013), som ble utarbeidet i forbindelse med utbyggingen, viser at forurensning, avhengig av vindretningen, kan fraktes nordover i vassdraget.

Selv om tiltaket er justert og redusert i omfang, vil tiltaket fremdeles tilrettelegges for ny og økt aktivitet i og rundt Farrisvannet. Vannverkseierne mener på bakgrunn av dette at tiltaket ikke kan innvilges dispensasjon fra hensynssonebestemmelsen i arealplanen.

Med hilsen

På vegne av vannverkseierne i Farris

Petter Hellum  
Avd. leder vann og avløp  
Porsgrunn kommune

Trond Strandberg  
Fagkoordinator Vannforsyning  
Larvik kommune

Tanja Breyholtz  
Daglig leder  
Vestfold Vann IKS



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
09.06.2023

Vår referanse  
23/00006-24

Deres dato  
01.06.2023

Deres referanse  
23/79091

1 av 2

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

Kopi: Mattilsynet Region Øst

## Uttalelse fra Vestfold Vann IKS til søknad om bruksendring - Gbnr. 4067/49

Vi viser til kommunens anmodning om uttalelse til dispensasjonssøknad datert 1. juni 2023.

Farrisvannet benyttes som drikkevannskilde for Larvik kommune, Porsgrunn kommune og Vestfold Vann IKS. I henhold til Forskrift om vannforsyning og drikkevann (Drikkevannsforskriften) § 6, skal vannverkseiere identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann. På oppdrag fra vannverkseierne i Farrisvannet, ble det i denne forbindelse utarbeidet en omfattende forurensningsanalyse (NIVA i 2016) for Farrisvannet. En av hovedkonklusjonene fra rapporten er at det ikke bør tilrettelegges for økt aktivitet og dermed økt fare for forurensning i nedslagsfeltet.

På bakgrunn av bl.a. Drikkevannsforskriftens § 26, er det bestemt i Kommuneplanens arealdel og Kommunedelplan for Larvik by 2021-2033 § 8-1, 1) Sikring av nedslagsfelt drikkevann – H110\_1 (Farris), at byggetiltak innenfor 100-metersgrensen for Farrisvannet ikke er tillatt. Videre er det bestemt at alle nye tiltak skal vurderes av søker i forhold til om de vil forurense eller representere en fare for forurensning av drikkevannskilden.

Vestfold Vann frarådet dispensasjon for bruksendring til møtelokale og toalettanlegg i vår uttalelse den 7. mars 2022 (vår ref. 22/00004-7) med hensyn til at tiltaket ville legge til rette for økt aktivitet og utvidet bruk av området. Vi mottok deretter en revidert søknad den 5. april 2022 for en begrenset del av tiltaket som omfattet kun steinsetting og terrengbearbeidelse mot vannkanten. Til denne søknaden uttalte vi den 20. april 2022 (vår ref. 22/00004-14) at dispensasjon kunne innvilges bl.a. på vilkår at det ikke ble lagt til rette for økt ferdsel langs bryggefronten.

Drikkevannsforskriftens § 26. pålegger kommunen i samsvar med folkehelseloven kapittel 2, å ta drikkevannshensyn når den utarbeider kommuneplaner og reguleringsplaner samt når den gir tillatelser etter relevant regelverk. I rollen som vannverkseier bør kommunen på eget initiativ avklare risiko og redegjøre for hvordan endringer i reguleringsplaner påvirker hensynet til drikkevannskilden i forhold til bestemmelser i kommuneplaner samt annet regelverk og nasjonale/regionale føringer.

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**E-post**  
post@vestfoldvann.no  
**Bankkonto**  
5083.06.00008

Vestfold Vann IKS

2 av 2

Vår dato

Vår referanse

06.06.2023

23/00006-24

Dersom et omsøkt tiltak ikke er i samsvar med hensynssonebestemmelsene, bør det også vurderes hvordan en eventuell dispensasjon på lang sikt vil påvirke og bidra til effekten av alle aktiviteter og dispensasjoner i nedbørsfeltet. Vi vurderer det som utilstrekkelig å anta at tiltaket isolert sett vil ha liten påvirkning på drikkevannskilden og deretter innvilge dispensasjon med henvisning til at reguleringsplanen for området gir adgang til å gjennomføre tiltaket.

I henhold til reviderte reguleringsbestemmelser for E18 Bommestad - Sky (planID: 202203) §1, c) videreføres hensynssone for nedslagsfelt drikkevann fra kommuneplanen. Bestemmelser i reguleringsplanen skal da underordnes bestemmelsene i kommuneplanen, som forbyr byggetiltak innenfor 100-metersgrensen for Farrisvannet samt at tiltak som vil forurense eller kan representere en fare for forurensning av drikkevannskilden og nedbørsfeltet, ikke er tillatt. Videre skal alle nye tiltak vurderes av søker i forhold til om de vil forurense eller representere en fare for forurensning av drikkevannskilden.

Vi kan ikke se at Søker redegjør for at tiltaket ikke vesentlig tilsidesetter hensynssonebestemmelsene når Søker vil at tiltaket skal betraktes som «en mindre del av et mye større bilde» hvor det inngår i en utvikling av området for å tilrettelegge for ny/økt aktivitet og utvidet bruk. Dette er ikke i tråd med intensjonen i hensynssonebestemmelsene og anbefalingene i NIVA-rapporten. Det langsiktige hensynet til en trygg forvaltning av drikkevannskilden, for å sikre befolkningen tilstrekkelig og helsemessig trygt drikkevann, bør alltid ha høyest prioritet.

Vestfold Vann fraråder på denne bakgrunn å innvilge dispensasjon.

Med hilsen  
for Vestfold Vann IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
21.07.2023

Vår referanse  
23/00006-30

Deres dato  
30.06.2023

Deres referanse  
23/95270

1 av 2

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

## Uttalelse til søknad - Utslippstillatelse - Vestmarkveien 151 - 2009/1 - Larvik kommune

Vi viser til anmodning om uttalelse til søknad om utslippstillatelse / ny avløpsløsning for Vestmarkveien 151 i Larvik kommune, samt til generelt grunnlag for senere avklaringer / godkjenninger av utslippstillatelser for hytter som ligger i område Bjørkeli hyttefelt.

Farrisvannet benyttes som drikkevannskilde for Larvik kommune, Porsgrunn kommune og Vestfold Vann IKS. I henhold til Forskrift om vannforsyning og drikkevann (Drikkevannsforskriften) § 6, skal vannverkseiere identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann.

På bakgrunn av bl.a. Drikkevannsforskriftens § 26, er det bestemt i Kommuneplanens arealdel og Kommunedelplan for Larvik by 2021-2033 § 8-1, 1) Sikring av nedslagsfelt drikkevann – H110\_1 (Farris), at byggetiltak innenfor 100-metersgrensen for Farrisvannet ikke er tillatt. Videre er det bestemt at alle nye tiltak skal vurderes av søker i forhold til om de vil forurense eller representere en fare for forurensning av drikkevannskilden.

Farrisvannet påvirkes i økende grad negativt av menneskelige aktiviteter. Det må forventes at oppgradert standard på fritidsboliger, som bl.a. innlagt vann, dusj, vaskemaskiner og WC medfører økt bruksfrekvens og dermed økte utslipp / økt risiko for utslipp. Den samlede negative effekten av utslipp i drikkevannskildens nedbørsfelt, i tillegg til ukjente effekter av klimaendringer, må ikke bli større enn det vannbehandlingen ved vannverkene kan håndtere.

Vannverkseierne i Farrisvannet oppfordrer til en føre-var holdning til nye tiltak som kan øke det totale utslippet av næringsalter eller kan øke faren for mikrobiologisk forurensning av drikkevannskilden. Samtidig er det viktig å rydde opp i diffuse avløp og utdaterte avløpsløsninger dersom den nye løsningen, hensyntatt forventet økt bruk, kan bidra til en reduksjon av utslipp / fare for utslipp av forurensning til drikkevannskilden.

Søker vurderer at tette tanker ikke vil ha miljømessige eller helsemessige konsekvenser for området, forutsatt at avløpsanlegget bygges og driftes i henhold til gjeldende forskrifter. Byggesak i Larvik kommune vurderer den foreslåtte løsningen som et «nullutslipp», forutsatt krav om nivåvarsler på tankene og spesielle krav til drift av vannforsyningspumpe.

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**E-post**  
post@vestfoldvann.no  
**Bankkonto**  
5083.06.00008

Vestfold Vann IKS

2 av 2

Vår dato

Vår referanse

19.07.2023

23/00006-30

Det opplyses i søknaden at fritidsboligen på Vestmarkaveien 151 ligger på en fjellhulle 10 meter opp og ut mot Farrisvannet, med antatt utfordrende grunnforhold med hensyn til overdekning for avløpstanker. Det må da antas at det finnes lite infiltrasjonsmasser som buffer mot mikrobiologisk forurensning til Farrisvannet. På grunn av nærhet til råvannsinntakene bør derfor tiltaket vurderes spesielt mot en verste-fall hendelse. Dersom det her oppstår en stor lekkasje fra en avløpstank med utslipp til Farrisvannet, kan vannbehandlingen ved vannverkene i verste fall bli utilstrekkelig, hvilket kan påvirke vannforsyningen til store deler av Vestfold. Dette taler for at fritidsboligen bør ha en variant av tørertoalett samt at det ikke legges til rette for innlagt vann. Vi fraråder på bakgrunn av dette å godkjenne søknaden om utslippstillatelse.

Med hensyn til grunnlag for senere avklaringer / godkjenninger av utslippstillatelser for hytter som ligger i område Bjørkeli hyttefelt, må løsningene her tilpasses lokale grunnforhold og avstanden til Farrisvannet og råvannsinntakene.

Med hilsen

På vegne av vannverkseierne i Farrisvannet

Elvir Selimotic  
Avdelingsleder kommunalteknikk  
Larvik kommune

Tanja Breyholtz  
Daglig leder  
Vestfold Vann IKS





## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
18.09.2023

Vår referanse  
23/00006-39

Deres dato  
04.09.2023

Deres referanse  
23/167645

1 av 1

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

## Vestfold Vann IKS – uttalelse til søknad - Rive eksisterende bolig og oppføre en ny - Vestmarkveien 307 - Gbnr. 2015/9

Viser til anmodning om uttalelse til søknad om dispensasjon for tiltak på Gbnr 2015/6 i Larvik kommune.

Omsøkt tiltak ligger utenfor 100 metersbeltet, men innenfor sikringssone nedslagsfelt drikkevann H110\_1-Farris, ca. 1000 meter oppstrøms Fossanebekken og beliggende i ca. 50 meters avstand med skrånende terreng mot bekken. Registrert som enebolig, benyttes som fritidsbolig. Vi forstår at søknaden gjelder dispensasjon for riving og oppføring av ny bolig med endret plassering

Vi ser imidlertid ikke at den eksisterende avløpsløsningen er beskrevet i søknaden. Kun at søker beskriver at utslippet ikke skal øke. Dette virker usannsynlig da erfaring tilsier at standardheving av fritidsboliger rimeligvis gir bedre bekvemmelighet og følgelig økt bruk. Det må uansett tas utgangspunkt i at dette gjelder en registrert boligeiendom og at en avløpsløsning må fungere og dimensjoneres etter dette.

Boligen ligger i bestemmelsesområde LNF-B innenfor sikringssone nedslagsfelt drikkevann. Vi foreslår at kommunen stiller som vilkår for dispensasjon at avløpsløsningen for boligen oppgraderes til en løsning som i størst mulig grad, på lang sikt, forhindrer forurensende utslipp til Fossanebekken og Farrisvannet. Vi legger til grunn at en avløpsløsning for eiendommen er sertifisert og pålegges alle krav i henhold til **Sintef teknisk godkjenning**, herunder at det eventuelt avklares om det benyttes egnede masser for infiltrasjon av restutslipp.

På grunn av nærhet til Fossanebekken bør det i tillegg settes krav til særlige hensyn/tiltak for å forhindre forurensende utslipp under byggefasen (fra anleggsmaskiner, avløpsanlegg, bygningsavfall, fyllmasser etc.).

Med hilsen  
for Vestfold Vann IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig Leder

Postadresse  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Besøksadresse  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Telefon  
33 11 03 00  
Foretaksregisteret  
962 351 409

E-post  
post@vestfoldvann.no  
Bankkonto  
5083.06.00008

**Vestfold Vann IKS**

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

1 av 1

Vår dato  
02.10.2023

Vår referanse  
23/00006-41

Deres dato  
01.09.2023

Deres referanse  
2023/3848

FESTE SØR AS  
Postboks 120  
3901 PORSGRUNN

## Uttalelse til varsel om igangsetting av arbeid med detaljert reguleringsplan for Malerød pukkverk - Vestfold Vann IKS

Vi viser til varsel om reguleringsarbeid for Malerød pukkverk datert 1. september, deres ref. 23/3848.

Vestfold Vann IKS eies av 5 kommuner i Vestfold og produserer og distribuerer årlig ca. 23 mill. m<sup>3</sup> drikkevann. Vannet forbrukes av ca. 160 000 innbyggere i Vestfold samt benyttes i industriell virksomhet og til jordvanning.

Deler av planområdet for Malerød pukkverk overlapper med Malerød steinindustriområde (arealplan id. 3805 1997.05.01) som ligger delvis innenfor Farrisvannets nedbørsfelt. Farrisvannet benyttes som drikkevannskilde for Larvik kommune, Porsgrunn kommune og Vestfold Vann IKS.

Avrenning fra virksomheten/området bør avklares. Vi forutsetter at det under arbeidet med reguleringsplanen og planbestemmelsene tas hensyn til at avrenning/støv fra pukkverksdriften samt at avløp/overvann fra området ikke drenerer til Farrisvannets nedbørsfelt. Vi forutsetter også at dette kravet medtas som en bestemmelse i planen.

Med hilsen  
for Vestfold Vann IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

Kopi: Mattilsynet Vestfold, Larvik kommune



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
22.09.2023

Vår referanse  
23/00006-43

Deres dato  
12.09.2023

Deres referanse  
23/170654

1 av 1

Larvik kommune  
Postboks 2020  
3255 Larvik

Kopi: Mattilsynet Vestfold

### Vedr. Vedtak - Utslippstillatelse - Kjoseveien 559 - 4144/44

Vi viser til mottatt kopi av brev datert 11. september 2023, med vedtak om utslippstillatelse for Kjoseveien 559, ref. 23/170654.

Vestfold Vann IKS drifter to vannverk, Seierstad og Eidsfoss vannbehandlingsanlegg, som henholdsvis benytter vann fra drikkevannskildene Farris og Eikeren. Farrisvannet benyttes som drikkevannskilde for vannverkseierne Larvik kommune, Porsgrunn kommune samt Vestfold Vann IKS. Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) § 6, pålegger vannverkseierne å identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann.

Tiltaket ligger innenfor sikringsone for nedslagsfelt drikkevann H110-1. I henhold til bestemmelsene skal alle nye tiltak vurderes av søker i forhold til om de vil forurense eller representere en fare for forurensning av drikkevannskilden. I avløpsplanen datert 3. juli vedlagt utslippssøknaden, anses det likevel som tilfredsstillende med en oppholdstid på ca. 0,35 døgn før det «rensede avløpsvannet» når frem til nærmeste resipient, Kleppanbekken, som drenerer til Farrisvannet. Risiko for overføring av forurenset avløp via Kleppanbekken til Farrisvannet avskrives utfra avstand, men risiko bør også vurderes utfra potensiell vannføring i bekken.

Oppholdstiden for sanitært avløp i infiltrasjonsmassene for valgt avløpsløsning, er avgjørende for å sikre en naturlig renseprosess slik at mikrobiologisk forurensning ikke slippes ut i nærliggende resipienter. Tilsynet for små avløpsanlegg /Lier kommune, anbefaler en oppholdstid på minimum 7 døgn for infiltrasjon i tilsvarende områder/anlegg i Eikerens nedbørsfelt. Dersom avløpet skal infiltreres i områder med drikkevannsbrønner, er kravet til oppholdstid minimum 60 døgn.

Vestfold Vann anbefaler kommunen å stille krav til at infiltrasjonsanlegget etableres i et område hvor oppholdstiden for det rensede avløpsvannet er minimum 7 døgn før det drenerer videre ut i Kleppanbekken. Det bør også stilles krav til at slamavskiller overvåkes/tømmes oftere enn hvert annet år. Eventuelt anbefaler vi en alternativ renseløsning som gir tilsvarende effekt og som driftes i henhold til sertifiseringskrav i SINTEF Teknisk Godkjenning (minirensanlegg e.l.).

Med hilsen  
for Vestfold Vann IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**E-post**  
post@vestfoldvann.no  
**Bankkonto**  
5083.06.00008



## Vestfold Vann IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

1 av 3

Vår dato  
03.10.2023

Vår referanse  
23/00006-44

Deres dato  
25.08.2023

Deres referanse  
Høringsuttalelse  
201905790

Norges Vassdrags- og Energidirektorat - NVE  
Middelthunsgate 29  
Pb. 5091 Majorstuen  
0301 OSLO

## Vestfold Vann IKS - Uttalelse til høring vannkraftssaken i Hammerdalen

Vi viser til varsel om høring av sak 201905790 - konsesjonssøknad fra Fritzøe Energi AS datert 30. juni 2023, for fortsatt drift av Fritzøe kraftverk i Hammerdalen/Farriselva i Siljan-Farrisvassdraget.

Porsgrunn vannverk produserer ca. 5 mill. m<sup>3</sup> hvor ca. 60 % hentes fra Farris, og forsyner ca. 36.000 innbyggere. Gopledal vannverk produserer ca. 7,5 mill. m<sup>3</sup> årlig og forsyner ca. 40 000 innbyggere i Larvik. Vestfold Vann IKS eies av 5 kommuner i Vestfold og produserer og distribuerer årlig ca. 23 mill. m<sup>3</sup> drikkevann. Vannet forbrukes av ca. 160 000 innbyggere i Vestfold samt benyttes i industriell virksomhet og til jordvanning.

Som drikkevannskilde må Farrisvannet forvaltes som en viktig drikkevannsressurs for samfunnet og må beskyttes mot knapphet og forurensning. Drikkevannsforskriften pålegger vannverkseierne å identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann.

NVE angir at hovedformålet med innkallingen til konsesjonsbehandling er å kunne sette vilkår som forbedrer miljøtilstanden i Farriselva, forholdene for fisk og for allmenne interesser. Kraftverkseier i Hammerdalen/Farriselva, Fritzøe Energi AS, har utarbeidet en konsesjonssøknad og en tilhørende miljørapport, «Akvatisk miljøplan for Farriselva». I tillegg til vannets kvalitative forhold berøres manøvreringsregimet for Farrisvannet av krav om minstevannføring. Vi ønsker derfor å kommentere disse to forholdene adskilt.

### Påvirkning på råvannskvalitet

Vi ser positivt på tiltak som forbedrer miljøtilstanden nedenfor Farrisdammen forutsatt at de ikke påvirker selve Farrisvannet og drikkevannsinteressene.

Dersom det imidlertid i konsesjonsvilkårene forutsettes tiltak for å fremme oppvandring av diadrome fiskearter, eller andre tiltak som kan påvirke drikkevannsinteressene, mener vi dette må vurderes utfra hvilke konsekvenser dette kan få for Farrisvannet som drikkevannskilde.

**Postadresse**  
Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Besøksadresse**  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

**Telefon**  
33 11 03 00  
**Foretaksregisteret**  
962 351 409

**E-post**  
post@vestfoldvann.no  
**Bankkonto**  
5083.06.00008

Vestfold Vann vil være svært opptatt av å følge de anbefalinger som er gitt av Norsk institutt for vannforskning i rapport Forurensningsanalyse – Farrisvannet (NIVA 7051-2016), hvor det anbefales å ikke legge til rette for økt aktivitet / bruk av Farrisvannet. Dersom det tilrettelegges for oppvandring av diadrom laksefisk, vil trolig populariteten knyttet til fiske øke.

I tillegg til økt menneskelig aktivitet i Farris vil oppvandring av uønskede fiskearter, øke faren for tilførsel av parasitter og patogene mikroorganismer samt endre den økologiske balansen (eks. pukkellaks) i Farrisvannet. Dette kan føre til krav om oppgraderinger av vannbehandlingen ved vannverkene, noe som ikke vil være i tråd med Drikkevannsforskriftens «føre-var» prinsipp.

I uttalelse fra vannverkseierne i Farrisvannet den 11. januar 2022 til rapporten «Utredning av tiltak i Farriselva og mulighetsstudie for gjeninnføring av diadrome fiskearter i Siljan-Farrisvassdraget» (Multiconsult), anbefales det at konsekvensene ved økt biomasse av ål og ved reetablering av laks og sjøørret vurderes nærmere opp mot dagens vannbehandling. Inntil en grundig vurdering av dette er utført, bør det ikke konkluderes på dette forholdet på nåværende kunnskapsgrunnlag, men at det heller anbefales at regulanten i samarbeid med vannverkene utfører denne vurderingen nærmere.

Utgangspunktet for en konsekvensutredning bør være forankret i en føre-var holdning til alle tiltak som til sammen kan påvirke den økologiske balansen i Farrisvannet.

### **Påvirkning på råvannskapasitet**

I søknadens punkt 3.9 *Ferskvannressurser*, konstateres det at de omsøkte tiltakene ikke vil påvirke utnyttelsen av Farrisvannet til drikkevannsforsyning. Vestfold Vann har ikke blitt kontaktet av Fritzøe Energi / Fritzøe Skoger for uttalelse om dette forholdet.

Vestfold Vann mener at uttak av vann til vannforsyning er svært viktig å få vurdert og hensyntatt i forbindelse med denne innkallingen til konsesjonsbehandling. Ut fra vårt syn vil det på prinsipielt grunnlag være minst like viktig å sikre uttak av vann til allmenn vannforsyning som til minstevannføringen i Farriselva.

Vi kan ikke se av oversendt underlag at det er utført hydrologiske beregninger knyttet til manøvrering av Farrisvannet hvor både kravet til mistevannsføring samt uttak av vann til allmenn vannforsyning hensyntas. Vestfold Vann er opptatt av at slike beregninger blir utført for å se hvilke konsekvenser dette vil få for manøvreringsregimet. Det er viktig å få trygghet for vannforsyningen også ned mot laveste regulerte vannstand (LRV) på 20,25 meter.

På grunn av driftskravene knyttet til tekniske installasjoner ved vannverkene, spesielt med hensyn til utfordringer som oppstår ved nedre manøvreringsgrense, er vi av den oppfatning at det i manøvreringsreglementet for Farrisvannet bør fastsettes manøvreringsrammer som er noe høyere enn dagens LRV. Dette for å minimere risiko for prioritetsutfordringer mellom flere formål ved uttak av vann ved LRV. Den hydrologiske vurderingen må utarbeides med henblikk på stadig flere tørre og varme somre med lite tilfang av vann og samtidig høyt vannforbruk. Regimet bør legge føringer for kraftproduksjonene før LRV nås, slik at det til enhver tid er tilstrekkelig buffervolum i Farrisvannet for uttak av råvann til vannverkene og minstevannføring i Farriselva. Nye nivågrenser for reguleringen

Vestfold Vann IKS

3 av 3

Vår dato

Vår referanse

23/00006-44

---

må også vurderes og avklares etter en hydrologisk beregning i forhold til sesongvariasjoner og med tilstrekkelig margin for fremtidig vannforbruk.

Alternativt bør det vurderes om det er mulig og formålstjenlig å søke om konsesjon for uttak av vann til allmenn vannforsyning fra Farrisvannet siden Vestfoldsamfunnet og deler av Grenland ikke har alternative vannkilder som på tilsvarende måte har tilstrekkelig kvalitet og kapasitet. Det er således viktig å beskytte og sikre vannressursen for all framtid.

Med hilsen  
Vestfold Vann IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



## Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711

Vår dato  
17.03.2023  
Deres dato  
16.03.2023

Vår referanse  
23/00007-3  
Deres referanse  
Gbnr 118/1

1 av 1

ARKITEKTGRUPPEN DRAMMEN AS

Torgeir Vraas plass 6  
3044 DRAMMEN

## Innspill - Fornyet varsel om oppstart av reguleringsplanarbeid - Hakavikveien - Baksteval

Eikeren Vannverk Interkommunale selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

EVIKS har ikke mottatt direkte varsel om oppstart av reguleringsplanarbeidet, selv om dette ville vært naturlig i forhold til planområdets nærhet til drikkevannskilden og inntaket til Øvre Eiker kommunes vannbehandlingsanlegg.

Vi viser til vår uttalelse til oppstart av reguleringsplanarbeid for opprinnelig planområde datert 28.05.2021 samt til innspill fra Mattilsynet datert 16.03.2023 til fornyet varsel om oppstart av reguleringsplanarbeid – Hakavikveien, Baksteval - Gbnr 118/1 i Øvre Eiker kommune.

I rapport «Farekartlegging av forurensningsrisiko for Eikeren som drikkevannskilde» (Norconsult 2020), anbefales flere tiltak for å sikre god vannkvalitet i Eikeren som drikkevannskilde i et langsiktig perspektiv. I henhold til ovenfor nevnte farekartlegging er følgende holdning vektlagt i forhold til anbefalt hensynssone:

*«Det skal ikke etableres nye bygge- eller næringsområder i godkjente drikkevannskilders nedslagsfelt, med mindre det med konsekvensutredning klart kan dokumenteres at aktiviteten ikke kan medføre økt tilførsel av forurensning til vannkilden. Forslag til nye planer og tiltak skal høres hos berørte vannverkseiere og Mattilsynet».*

Det aktuelle planområdet ligger i nærheten av inntaket til Øvre Eiker kommune VBA. Strømningsmodellering av vannmassene rundt drikkevannsinntakene utført i forbindelse med farekartleggingen, viser at inntaket er påvirket av tilførsler i nærområdet. Utvidelsen av planområdet forutsetter dessuten at arealformålet for delen fra Hakavikveien ned til Eikeren omgjøres fra LNFR til spredt boligbebyggelse. Dette er ikke i tråd med en formålstjenlig og langsiktig «føre-var» holdning til forvaltning av drikkevannsressursene i Eikeren.

EVIKS anbefaler at det settes krav til at en rådgiver med relevant kompetanse utfører en konsekvensutredning samt at forventet økt bruksfrekvens av området også tas med i vurderingen. EVIKS er således av den oppfatning at det ikke vil være tilrådelig å godkjenne en utvidelse av planområdet uten at det ved denne konsekvensutredningen klart fremkommer at tiltaket ikke vil medføre økt risiko for påvirkning / utslipp til vannkilden.

Med hilsen  
for EVIKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

Postadresse  
Co/Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Besøksadresse  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik  
E-post  
eviks@vestfoldvann.no

Telefon  
33 11 03 00  
Foretaksregisteret  
988 444 820

Bankkonto  
5083.06.00008



## Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
15.05.2023  
Deres dato  
30.03.2023

Vår referanse  
23/00007-5  
Deres referanse  
23/16865

1 av 1

Holmestrand kommune  
Postboks 312  
3081 Holmestrand

## Uttalelse til høring og offentlig ettersyn – Kommunedelplan klima, energi og miljø og handlingsprogram - EVIKS

Vi viser til høringsversjon av kommunedelplan for klima, energi og miljø, punkt 8.1 Vannmiljø, drikkevannskilder og Oslofjorden – Eikeren vannområde samt vårt innspill til planprogram for høringen den 22.04.2022.

Eikeren Vannverk Interkommunale Selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

EVIKS ble i forbindelse med høring av revidert planforslag for Haslestad Bruk oppmerksom på at det for deler av vassdraget oppstrøms Eikeren, ble drøftet en beregnet utnyttbar resipientkapasitet for fosfor og nitrogen. EVIKS påpekte derfor i vår uttalelse den 02.12.2021:

*Oppdatert KU bør også ses i sammenheng med helheten i vassdraget, hvor tiltak som iverksettes bør medvirke til redusert belastning for vannmiljøet. Dette med henvisning til vanddirektivets målsetting om at det ikke er lov å redusere kvaliteten i vannforekomster. Kvaliteten i Hillestadvannet er som kjent allerede dårlig og skal i henhold til vanddirektivet forbedres. KU bør også vurderes i forhold til oppfyllelsen av kravene i eksisterende utslippstillatelse for Haslestad Bruk.*

EVIKS er fremdeles av den oppfatning at Eikerenvassdraget ikke har kapasitet til ytterligere påvirkning / tilførsel av næringsstoffer, da alle fagrapporter utarbeidet de siste årene peker på et betydelig behov for reduksjon av næringstilførselen i vassdraget. Eikerenvassdraget bør således ikke brukes som resipient for økte utslipp. En forbedring av den økologiske tilstanden i innsjøene kan ta mange år og avhenger av en bred iverksetting og oppfølging av ulike tiltak.

EVIKS mener derfor at handlingsprogrammet bør inneholde et klart føre-var-prinsipp, med krav til nye tiltak i nedbørsfeltet slik at de ikke forringer tilstanden i Eikerenvassdraget.

Med hilsen  
for EVIKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

Postadresse  
Co/Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Besøksadresse  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Telefon  
33 11 03 00  
Foretaksregisteret  
988 444 820

E-post  
post@eviks.no



**Eikeren Vannverk IKS**

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
20.06.2023

Deres dato  
07.06.2023

1 av 1

Vår referanse  
23/00007-7

Deres referanse  
Plan-ID 3048-0676

---

HENNING LARSEN ARCHITECTS AS  
Postboks 427 Skøyen  
0213 OSLO

## **EVIKS - Uttalelse til oppstart av planarbeid - Detaljreguleringen for Boliger Stevning (3048-0676)**

Vi viser til varsel om oppstart av planarbeid for detaljreguleringen for Boliger Stevning, datert 07.06.2023

Eikeren Vannverk Interkommunale selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Reguleringsområdet ligger innenfor Eikerens nedbørsfelt. Vi forutsetter at det i detaljreguleringen og under anleggsarbeidene tas hensyn til avrenning av overflatevann, og at det med bakgrunn i drikkevannshensyn bør etableres trygge løsninger for dette for å forhindre unødig belastning av drikkevannskilden.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



## Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
25.07.2023

Deres dato  
01.06.2023

1 av 2

Vår referanse  
23/00007-9

Deres referanse  
KPA 2023-2035

Holmestrand kommune  
Postboks 312  
3081 Holmestrand

## **EVIKS - Innspill til høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel 2023-2035 - Holmestrand kommune**

Vi viser til varsel om høring og offentlig ettersyn av - Forslag til kommuneplanens arealdel (KPA) 2023-2035 - Holmestrand kommune, datert 01.06.2023 samt vårt innspill til planprogram den 14.02.2022 (vår ref. 21/00018-7).

Eikeren Vannverk Interkommunale Selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

EVIKS verdsetter kommunens grundige utredning av arealbruksendringer og utvidelse av sikringszone drikkevann Eikeren inkludert Bergsvannet. Utvidelsen av hensynssonen - H110 Sikringszone nedbørsfelt Eikeren, er i samsvar med målet om å forbedre og sikre drikkevannskilden etter Vannforskriftens og Drikkevannsforskriftens bestemmelser. En sikringszone som omfatter NVE Regime-enhetene 012.AB52 og 012.AB6 samt 012.AC rundt Bergsvannet, er grunnleggende for en nødvendig beskyttelse av drikkevannskilden, men vi oppfordrer kommunen til så snart som mulig å utrede hvorvidt hele eller deler av nedbørsfeltene 012.AD1 og 012.AD2 også kan inkluderes i sikringssonen. Nye tiltak, utslippstillatelser, dispensasjoner, reguleringsendringer o.l. i disse nedbørsfeltene bør under tiden vurderes utfra en føre-var holdning og behandles forsvarlig med hensyn til en langsiktig forvaltning av drikkevannsressursene.

Vi mener det er formålstjenlig at bebygde og ubebygde arealer/eiendommer rundt Eikeren og Bergsvannet med eksisterende formål bolig eller fritidsbebyggelse, innenfor arealet mellom strandlinje og hovedveiene, endres til formål LNF. Dette kan også bidra til å klarlegge drikkevannshensynet i forbindelse med vurderinger av hvilken arealbruk, tiltak og aktiviteter som kan tillates. Vi mener likevel at drikkevannskilden må beskyttes med en restriktiv holdning til tiltak/utslipp i 100-metersbeltet. Hovedveiene utgjør ikke nødvendigvis en tilstrekkelig buffer mot forurensning. Avstanden mellom strandlinje og hovedvei er mange steder mindre enn 100 meter og tiltak/utslipp på oversiden av hovedveien kan da øke faren for forurensning av drikkevannskilden. Dette strider mot prinsippet om å redusere risiko for forurensning. Vi viser til anbefalte tiltak (hovedmål 1.) i farekartleggingsrapport for Eikeren (Norconsult 2021) og oppfordrer sterkt til at 100 metersbeltet opprettholdes i kommuneplanen.

EVIKS anbefaler videre på prinsipielt grunnlag at alle ubebygde arealer og restarealer med formål bolig og fritidsbebyggelse rundt Eikeren og Bergsvannet ikke utvikles/bebygges. Eikeren påvirkes i økende grad negativt av menneskelige aktiviteter. Det må også forventes at oppgradert standard på eksisterende fritidsboliger, som bl.a. innlagt vann, dusj, vaskemaskiner og WC medfører økt bruksfrekvens og dermed økte utslipp/økt risiko for utslipp. Den samlede negative effekten av forurensende utslipp i

drikkevannskildens nedbørsfelt, i samvirke med kjente og ukjente effekter av klimaendringer, må ikke bli større enn det vannbehandlingen ved vannverkene kan håndtere.

## **Kommentarer til arealinnspill omtalt i KU:**

### **10. Rydningen – utvidelse av område for boligbebyggelse og restarealer/ubebygde arealer i planer for Bollerud/Bollerudlia og Eidstoppen (Bergsvannet)**

Utvidelse/utvikling av områdene er ikke ønskelig av hensyn til forventet økt belastning fra aktiviteter i nærområdet til råvannsinntaket. Økt overflateavrenning og avløpslekkasjer fra området kan redusere råvannskvaliteten i Eikeren. En høyere personbelastning med avløp til Eidsfoss renseanlegg kan medføre kapasitetsutfordringer. Driftsforstyrrelser ved renseanlegget utgjør allerede en alvorlig risiko.

### **22. Kombinert bebyggelse- og anleggsformål Grelland-Hillestad og**

#### **23. Island-Hillestad**

Områdene drenerer mot Hillestadvannet. Vi mener prinsipielt at områdene bør tilbakeføres til LNF. Eventuelt må det etableres bestemmelser mot deponier og forurensende virksomheter/objekter. Avløp må føres til Holmestrand renseanlegg.

#### **24. Mossåsen deponi**

Vi er usikre om reguleringen vil medføre risiko dersom massene er «rene». Tiltaket bør konsekvensutredes nærmere når eventuell konkret plan foreligger.

### **31. Utvidelse av område for næringsbebyggelse – Haslestad/Rønneberg industriområde og**

#### **34. Haslestad – skogområde LNF omgjøres til deponi/jordbruk**

Vi ønsker ikke ytterligere avrenning fra avløp og overvann via Rønnebergelva til Hillestadvannet. Forurensning fra området påvirker allerede vassdraget nedstrøms negativt og videre utbygging må ikke tillates før avløp kan føres ut av nedbørsfeltet (til Holmestrand RA). Det må ikke etableres næringsvirksomheter på området som krever dispensasjon fra forurensningsloven eller gjennomføres tiltak som kan øke forurensning/risiko for forurensning til vassdraget nedstrøms.

### **38. Etablering/utvidelse av kommunal pumpestasjon ved Hillestad**

EVIKS stiller seg positiv, forutsatt at Sundbyfoss RA saneres og avløpet føres til Holmestrand RA.

### **39. Kommunalt renseanlegg Vike**

Vi er positive til at Vike RA oppgraderes. Vi ønsker imidlertid at det samtidig utredes en strategi for en sanering av Eidsfoss RA hvor avløp fra Eidsfoss overføres til Vike RA. Videre bør det utredes hvilke private avløpsanlegg mellom Eidsfoss og Vike RA som kan kobles på denne overføringsledningen.

Vi etterlyser for øvrig en strategi i kommuneplanen for sanering av plastgranulater som brukes i idrettsanlegg og lekearealer. Mikroplast via avrenning fra slike anlegg forurenses Eikerens nedbørsfelt og medfører uoversiktlige konsekvenser for drikkevannskvaliteten.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

**Eikeren Vannverk IKS**Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.noVår dato  
31.08.2023Deres dato  
17.08.2023

1 av 1

Vår referanse  
23/00007-13

Deres referanse

VESTFOLDMUSEENE IKS  
Postboks 1247  
3205 SANDEFJORD

v/Hilde Woxen Stormark

## **EVIKS - Uttalelse til nytt museumsbygg på Eidsfoss verks område**

Vi viser til epost den 17.08.2023 med spørsmål om innspill til utviklingsprosjekt for Eidsfoss jernverksmuseum.

Eikeren Vannverk Interkommunale Selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Nye tiltak, utslippstillatelser, dispensasjoner, reguleringsendringer o.l. innenfor 100-metersbeltet rundt Eikeren, bør konsekvensutredes med hensyn til en langsiktig forvaltning og beskyttelse av drikkevannsressursene, selv om området er regulert. Vi forutsetter også at det i prosjekteringen og under anleggsarbeidene tas særlig hensyn til avløpsutslipp og avrenning av overflatevann, og at det etableres trygge løsninger for dette for å forhindre unødig belastning av drikkevannskilden.

EVIKS ønsker i tillegg en konsekvensutredning av den totale avløpsbelastningen for utviklingsprosjektet etter ferdigstilling, spesielt i forhold til forventet merbelastning (PE) med hensyn til kapasiteten ved Eidsfoss renseanlegg og påvirkning av risiko/konsekvenser for overløp til Bergsvannet.

Vi vil på grunnlag av disse konsekvensutredningene ta stilling til om vi vil anbefale gjennomføringen av utviklingsprosjektet.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



## Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
14.11.2023  
Deres dato  
01.11.2023

Vår referanse  
23/00007-16  
Deres referanse  
2023/7228 -  
42063/2023

1 av 1

Øvre Eiker kommune  
Rådhuset  
3300 Hokksund

### **EVIKS - uttalelse til dispensasjonssøknad - Brygge tilknyttet fritidsbolig - gbnr 112/14 og 112/19 – Eikernveien 440, Vestfossen**

Vi viser til anmodning datert 1. november om uttalelse til dispensasjonssøknad om å beholde 15 m<sup>2</sup> av eksisterende ulovlig oppført brygge på 80 m<sup>2</sup> i Eikerens strandssone.

Eikeren Vannverk Interkommunale Selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Etter vår uttalelse 6. juli 2018 til søknad om tilbakevirkende dispensasjon for det utførte tiltaket, har Statsforvalteren i Vestfold og Telemark nedgradert miljøtilstanden i Eikeren (2020). Overvåkingsdata fra vannmålinger viste at konsentrasjonen av sink, kobber og bly i Eikeren er høyere enn tidligere antatt, hvilket kan ha negative konsekvenser for vannlevende organismer. Det ble også funnet kvikksølv og PFOS i ørret. Funnene medførte at miljøtilstanden i Eikeren ble nedgradert, i samsvar med grenseverdier i vannforskriften (EUs vanndirektiv). Den økologiske tilstanden gikk ned fra god til moderat. Den kjemiske tilstanden gikk ned fra god til dårlig.

Norconsult har etter dette på oppdrag fra EVIKS utført en farekartlegging av forurensningsrisiko for drikkevannsressursene i Eikeren (Norconsult rapport 2021/5204808). Et av forslagene til tiltak for å redusere forurensningsrisikoen, er opprettelse av en hensynssone i Eikerens nedbørsfelt. Hensynssonen skal sikre at føringer for vannforvaltning mht. drikkevannsinteresser ivaretas i regionale- og kommunale planprosesser og skal bidra til en generell restriktiv holdning til dispensasjoner fra byggeforbud innenfor 100-metersbeltet.

EVIKS oppfatter at en dispensasjon i ettertid for omfattende terrenginngrep og bruk av store mengder betong i strandsonen vil skape en uheldig presedens og svekke respekten for prinsipielle miljø- og drikkevannshensyn. Vi mener derfor det er særdeles viktig at dette tiltaket tilbakeføres i sin helhet.

Vi opprettholder på bakgrunn av dette vår holdning til tiltaket i brev datert 6. juli 2018 og fraråder å gi dispensasjon for en redusert del av bryggen.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

Postadresse  
Co/Vestfold Vann IKS  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Besøksadresse  
Hedrumveien 127  
N-3270 Larvik

Telefon  
33 11 03 00  
Foretaksregisteret  
988 444 820

E-post  
post@eviks.no

**Eikeren Vannverk IKS**

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
25.05.2023  
Deres dato  
08.05.2023

Vår referanse  
23/00028-3  
Deres referanse  
2021/6107

1 av 1

LIER KOMMUNE v/Tilsynet for små avløpsanlegg  
Postboks 205  
3401 LIER

**Vedr. utkast til utslippstillatelse for 115/103 m.fl. Øvre Eiker - Eikernveien 1173, 1180, 1182, 1184 og 1193**

Vi viser til Tilsynskontorets anmodning om tilbakemelding på utkast til utslippstillatelse ref. 2021/6107.

Eikeren Vannverk Interkommunale selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Vannkvaliteten i Eikeren blir i økende grad påvirket av menneskelig aktivitet. Summen av alle nye tiltak og utslipp fører til negative endringer i vannkvaliteten. Det må forventes at oppgradert standard på fritidsboliger medfører økt bruksfrekvens og økt utslipp av avløpsvann.

Samtidig må det ryddes opp i diffuse utslipp og eksisterende utdaterte avløpsløsninger i Eikerens nedbørsfelt. Det er derfor et viktig prinsipp at nye tiltak og utslippstillatelser også vurderes i forhold til om de reduserer forurensningen eller reduserer faren for forurensning av drikkevannskilden. EVIKS ønsker at Tilsynskontoret gjør en faglig vurdering av tiltaket og utarbeider retningslinjer for utslippstillatelsen som ivaretar dette prinsippet.

EVIKS oppfatter at Tilsynskontoret vurderer at omsøkte renseløsning og utkast til retningslinjer vil bidra til en vesentlig bedring av avløpsforholdene og dermed reduserer forurensning/fare for forurensning til Eikeren, selv om utslippstillatelsen kan medføre til økt vannforbruk. Forutsatt at avløpsløsningene overvåkes og at Tilsynskontoret kontrollerer at retningslinjene overholdes, vil EVIKS ikke innvende mot tiltaket/utslippstillatelsen.

Vi viser for øvrig til Mattilsynets uttalelse i denne saken.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
19.06.2023

Deres dato  
13.06.2023

Vår referanse  
23/00028-6

Deres referanse  
2022/6535

1 av 1

LIER KOMMUNE v/Tilsynet for små avløpsanlegg  
Postboks 205  
3401 LIER

## 117/1/2 Øvre Eiker - Hakavikveien 397 - Tilbakemelding på utkast til utslippstillatelse - EVIKS

Viser til anmodning om tilbakemelding på utkast til utslippstillatelse for Hakavikveien 397.

Eikeren Vannverk Interkommunale selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Vannkvaliteten i Eikeren påvirkes i økende grad negativt av menneskelige aktiviteter. Det må forventes at oppgradert standard på fritidsboliger, som bl.a. innlagt vann, dusj, vaskemaskiner og WC medfører økt bruksfrekvens og økte utslipp. Den negative effekten av summerte utslipp i Eikerens nedbørsfelt, i tillegg til ukjente effekter av klimaendringer, må ikke bli større enn det vannbehandlingen ved vannverkene kan håndtere. EVIKS oppfordrer til en føre-var holdning til nye tiltak som øker det totale utslippet av næringssalter eller kan øke faren for mikrobiologisk forurensning av Eikeren.

EVIKS ønsker derfor at Tilsynet gjør en faglig vurdering av tiltaket og utarbeider retningslinjer for utslippstillatelsen som kan bidra til en reduksjon av utslipp / fare for utslipp av forurensning til Eikeren, hensyntatt forventet økt bruk. Dersom tiltaket ikke klart bidrar til en slik reduksjon, ønsker vi at Tilsynet vurderer om en alternativ løsning for svartvannstank totalt sett utgjør en mindre risiko for vannkvaliteten i Eikeren. Vi viser til vår forespørsel den 23.06. vedrørende avløpsløsninger for svartvann i 100-meterssonen rundt Eikeren.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



## Eikeren Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
22.06.2023

Vår referanse  
23/00028-8

Deres dato  
19.06.2023

Deres referanse  
2023/1912-  
43822/2023

1 av 1

LIER KOMMUNE v/Tilsynet for små avløpsanlegg  
Postboks 205  
3401 LIER

### 114/20 Øvre Eiker - Eikernveien 654 - Tilbakemelding på utkast til utslippstillatelse - EVIKS

Viser til anmodning om tilbakemelding på utkast til utslippstillatelse for Eikernveien 654.

Eikeren Vannverk Interkommunale selskap (EVIKS) eies av Øvre Eiker kommune, Glitrevannverket IKS og Vestfold Vann IKS. EVIKS har blant annet som formål å ivareta eiernes interesser i forbindelse med forvaltning av vannressursene i Eikeren som drikkevannskilde.

Vannkvaliteten i Eikeren påvirkes i økende grad negativt av menneskelige aktiviteter. Det må forventes at oppgradert standard på fritidsboliger, som bl.a. innlagt vann, dusj, vaskemaskiner og WC medfører økt bruksfrekvens og økte utslipp. Den negative effekten av summerte utslipp i Eikerens nedbørsfelt, i tillegg til ukjente effekter av klimaendringer, må ikke bli større enn det vannbehandlingen ved vannverkene kan håndtere. EVIKS oppfordrer til en føre-var holdning til nye tiltak som øker det totale utslippet av næringsalter eller kan øke faren for mikrobiologisk forurensning av Eikeren.

EVIKS ønsker derfor at Tilsynet gjør en faglig vurdering av tiltaket og utarbeider retningslinjer for utslippstillatelsen som kan bidra til en reduksjon av utslipp / fare for utslipp av forurensning til Eikeren, hensyntatt forventet økt bruk. Dersom tiltaket ikke klart bidrar til en slik reduksjon, ønsker vi at Tilsynet vurderer om en alternativ løsning for svartvannstank totalt sett utgjør en mindre risiko for vannkvaliteten i Eikeren. Vi viser til vår forespørsel den 23.06. vedrørende avløpsløsninger for svartvann i 100-meterssonen rundt Eikeren.

Med hilsen  
for Eikeren Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder





Eikerens Vannverk IKS

Vår saksbehandler  
Tanja Breyholtz  
Tlf: +47 91102711  
tb@vestfoldvann.no

Vår dato  
22.06.2023

Vår referanse  
23/00057-1

1 av 1

Deres dato

Deres referanse

LIER KOMMUNE v/Tilsynet for små avløpsanlegg  
Postboks 205  
3401 LIER

## Avløpsløsninger i 100-meterssonen rundt Eikerens

Vi viser til vår enighet om rutine for drøfting av søknader om utslippstillatelser i Eikerens nedbørsfelt.

I tråd med denne rutinen har vi i løpet av de siste fem ukene fått tre søknader til uttalelse om utslippstillatelser vedrørende avløpsanlegg for fritidsboliger (Eikerveien 654 og 1173 samt Hakavikveien 397). Søknadene gjelder renseanlegg for gråvann med restinfiltrasjon til grunnen og tette tanker for svartvann. I henhold til de prosjekterte løsningene ligger anleggene / tankene i skrånende terreng innenfor en avstand på 10-30 meter fra vannkanten i Eikerens.

EVIKS mener det er positivt å få ryddet opp i utdaterte renseløsninger og diffuse utslipp. Vi har tillit til at Tilsynet tar hensyn til risiko for forurensning av drikkevannskilden og utarbeider utkastet til utslippstillatelsene etter en vurdering av de konkrete forholdene på eiendommen. Vi er imidlertid i uvisshet om hvilken fordel tette tanker for svartvann på disse eiendommene har, fremfor et biologisk toalett / tørrtoalett (snurredass, forbrenningstoalett) uten vannforbruk og uten utslippsrisiko.

EVIKS ser med en viss bekymring på trenden med standardheving for hytter til fritidsbolig med gråvannsløsninger og tette tanker for svartvann. EVIKS ønsker i den forbindelse en nærmere redegjørelse og dokumentasjon for hvordan tette tanker for svartvann kan være mindre risikofylt med tanke på forurensning sammenliknet med biologisk toalett / tørrtoalett uten vannforbruk. Redegjørelsen bør belyse risiko på kortere og lengre sikt. Dersom slik dokumentasjon / utredning ikke finnes, ønsker EVIKS å ha en dialog med Tilsynet på hvordan dette kan frembringes via f.eks. bachelor-/ masteroppgaver eller andre utredningsalternativer.

Med hilsen  
for Eikerens Vannverk IKS

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-4  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **SAKSLISTE REPRESENTANTSKAPSMØTE I VESTFOLD VANN**

**Dato:** xx.mai 2024 kl.  
**Sted:** Seierstad VBA

		<b>Status</b>
<b>Sak: 01-24:</b>	Godkjenning av innkalling og saksliste.	<b>Å</b>
<b>Sak: 02-24:</b>	Protokoll fra representantskapsmøte 2-23.	<b>Å</b>
<b>Sak: 03-24:</b>	Valg til underskriving av protokoll.	<b>Å</b>
<b>Sak: 04-24:</b>	Protokoll fra styremøtene 7-23, 1-24	<b>Å</b>
<b>Sak: 05-24:</b>	Årsrapport 2023.	<b>Å</b>
<b>Sak: 06-24:</b>	Godtgjørelse til revisor 2023.	<b>Å</b>
<b>Sak: 07-24:</b>	Valg til styrende organer i Vestfold Vann og EVIKS	<b>Å</b>
<b>Sak: 08-24:</b>	Valg av revisor	<b>Å</b>
<b>Sak: 09-24:</b>	Orienteringssaker	<b>Å</b>
<b>Sak: 10-24:</b>	Eventuelt	<b>Å</b>

**Forslag til vedtak:**  
Til orientering

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-5  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **PLANLAGT DRIFTSVEDLIKEHOLD OG REHABILITERINGER**

Det vises til vedlegg for oversikt over planlagte aktiviteter i driftsavdelingen i 2024. Oversikten viser hvilke vedlikeholdsoppgaver og rehabiliteringer som skal gjennomføres i løpet av året fordelt på de to vannbehandlingsanleggene, ledningsnett samt pumpestasjoner. Vestfold Vann har en omfattende base av drift- og vedlikeholdsoppgaver i eget system for å strukturere det preventive vedlikeholdet ved virksomheten. Uforutsette situasjoner kan oppstå og må gis prioritet fremfor de systematiske vedlikeholdsoppgavene.

Fremdriftsplan for alle investeringsprosjekter og rehabilitering følger også vedlagt.

### **Forslag til vedtak:**

Til orientering

### **Vedlegg:**

Planlagte driftsaktiviteter 2024 (U.off. Off.lov §14)

Fremdriftsplan investeringsprosjekter (U.off. Off.lov §14)

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Planlagte driftsaktiviteter 2024 (UOFF)

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Fremdrift alle anlegg 210124 (UOFF)

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-6  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **REGNSKAP 4. KVARTAL 2023**

### Driftsinntekter:

Inntekter for salg av vann til eierkommunene er basert på forbruk og budsjettert pris. Til og med 4. kvartal har Vestfold Vann levert 20,33 mill. m<sup>3</sup> drikkevann til kommunene. Dette er ca. 7,6 % lavere enn budsjett noe som også vises i inntekter for salg av vann. Selvkostberegninger viser i henhold til tidligere prognose at det er innkrevet 23,76 mill. kr. for mye i vanngebyr pr 31.12.2023. Dette skyldes i hovedsak lavere direkte kostnader enn budsjettert. Selvkostrente ble 4,3 % mot budsjett 4,22 %.

### Driftskostnader:

Direkte kostnader består av kraftkjøp, kompensasjon for uttak av råvann, kjemikalieforbruk, analyser og slamavgift. Kraftkostnader ble vesentlig lavere enn budsjettert i 2023 og skyldes lavere kraftpriser og noe lavere forbruk sammenliknet med budsjett. Kjemikaliekostnader er noe høyere enn budsjett. Dette skyldes både høyere kostnader for kjøp av kjemikalier samt økt kjemikaliebruk, da en større andel er levert fra Seierstad VBA grunnet vedlikeholds- og rehabiliteringsarbeider ved Eidsfoss VBA.

Personalkostnader er noe høyere enn budsjett og har sammenheng med årets lønnsoppgjør som ble noe høyere enn budsjettets forutsetninger.

Andre driftskostnader er noe under budsjett. Styrets budsjettreserve er benyttet til å bygge opp lager av automasjon og IKT-utstyr med økt leveringstid. Dette i tråd med tidligere beslutning i styret.

### Avskrivninger:

Avskrivninger på maskiner/inventar er med mindre avvik i tråd med budsjett. Det samme gjelder for avskrivninger av anlegg.

### Finansposter:

Finanskostnader er høyere enn budsjettert og skyldes en høyere rente.

## **BALANSE**

### Anleggsmidler:

Anlegg under utførelse er i all hovedsak knyttet til investeringer i høydebassengutvidelse. Det er i tillegg investert i pilotanlegget ved Seierstad VBA samt at sikringstiltak ved Eidsfoss VBA er under arbeid.

### Omløpsmidler:

Bankinnskudd og skattetrekkskontoen viser en saldo pr 31.12.23 på ca. 52,9 mill. kr.

Langsiktig gjeld

Endringer i langsiktig gjeld er opptak av nytt lån på 60 mill. kr og avdrag til Kommunalbanken og nedskrivning av investeringstilskudd.

Kortsiktig gjeld:

Selvkostoppgjør 2023 på ca. 27,2 mill. kr inkl. SSÅ ble oppgjort i 2. kvartal 2023. Resten er for det meste skyldige offentlige avgifter og leverandørgjeld.

**Forslag til vedtak:**

Til orientering

**Vedlegg:**

Regnskap 4. kvartal inkl. selvkostberegning  
Kvartalsrapport 4. kvartal

Vestfold Vann IKS

## Resultat

Periode: 1 - 12/2023 NOK

Dato: 19.02.2024

Kontonr	Tekst	Hittil i år	Budsjett hittil i år	Avvik i % hittil
<b>RESULTAT DRIFT</b>				
	Vanngebyr	-164 697 778	-178 286 916	-8
	Vanngebyr SSÅ	-5 097 944	-5 097 943	0
	Sum salg vann	-169 795 721	-183 384 859	-7
	Øvrige inntekter	0	-2 300	-100
	Viderefakturerte inntekter	-775 993	0	0
	Viderefakturerte kostnader	775 993	0	0
	Gevinst ved salg av driftsmidle	-29 056	0	0
	Andre driftsinntekter	-324 445	-20 000	1 522
	Sum annen driftsinntekt	-353 501	-22 300	1 485
	<b>SUM DRIFTSINNTEKTER</b>	-170 149 223	-183 407 159	-7
<b>Driftskostnader</b>				
	Kjøp av råvann	2 111 623	2 410 000	-12
	Kjøp av kjemikalier	7 862 066	5 800 000	36
	Kjøp av filtermasse	0	400 000	-100
	Kraftkjøp	12 367 900	38 440 000	-68
	Diesel til aggregater	0	0	0
	Drikkevannskontroll	706 876	550 000	29
	Slamavgift, vann, avløp	395 063	80 000	394
	Sum direkte kostnader	23 443 528	47 680 000	-51
	Prosjekter anleggsavdelingen	53 367 176	131 426 327	-59
	Aktivert anlegg i år	0	0	0
	Aktivert anlegg tidligere år	-53 367 176	-131 426 327	-59
	Sum prosjekter anleggsavdelin	0	0	0
	Lønnsutgifter	25 792 541	24 949 630	3
	Refunderte sykepenger	-408 486	0	0
	Arbeidsgiveravgift	4 690 516	4 086 820	15
	Sosiale utgifter	3 204 802	3 453 240	-7
	Styrehonorar	270 854	255 000	6
	Sum personalkostnader	33 550 227	32 744 690	2
	Driftsutgifter bygg og anlegg	434 159	530 000	-18
	Leie maskiner og utstyr	2 184 340	3 403 100	-36
	Verktøy, inventar og driftsmate	5 640 289	4 672 500	21
	Reparasjoner og vedlikehold	6 283 896	6 032 500	4
	Budsjettreserve	576 363	600 000	-4
	Kjøp av tjenester/honorar	1 303 023	1 810 000	-28
	Kontor og møteutgifter	1 897 558	2 343 000	-19
	Telefon, porto	486 815	579 000	-16
	Bilkostnader	920 739	885 000	4
	Reisekostnader	197 225	151 000	31
	Salgs- og reklamekostnader	94 947	170 000	-44
	Kontigenter	464 808	520 000	-11
	Forsikringer	984 305	1 000 000	-2
	Andre kostnader	121 427	45 000	170
	Sum øvrige kostnader	21 589 895	22 741 100	-5
	Timer anleggsavd. aktivert	-3 213 339	-3 610 000	-11
	Sum timer aktivert	-3 213 339	-3 610 000	-11
	<b>SUM DRIFTSUTGIFTER</b>	75 370 311	99 555 790	-24



Vestfold Vann IKS

## Resultat

Periode: 1 - 12/2023    NOK

Dato: 19.02.2024

Kontonr	Tekst	Hittil i år	Budsjett hittil i år	Avvik i % hittil
	<b>DRIFTSRESULTAT FØR ÅR</b>	-94 778 911	-83 851 369	13
	Avskrivninger maskiner,invent	5 288 049	4 359 364	21
	Avskrivninger anlegg	37 177 699	41 807 348	-11
	Tilbakeført investeringstilskud	-6 614 232	-6 614 232	0
	Sum avskrivninger	35 851 516	39 552 480	-9
	<b>DRIFTSRESULTAT</b>	-58 927 395	-44 298 889	33
	Renter og andre finansinntekter	-1 114 087	-38 250	2 813
	Renter og andre finansutgifter	46 075 709	44 549 570	3
	<b>NETTO FINANSUTGIFTER</b>	44 961 623	44 511 320	1
	<b>RESULTAT DRIFT</b>	-13 965 772	212 431	-6 674
	<b>ÅRSRESULTAT</b>	-13 965 772	212 431	-6 674

Vestfold Vann IKS

Balanse  
Periode: 1 - 12/2023 NOK

Dato: 19.02.2024

Kontonr Tekst IB Beveg. UB

**BALANSE****EIENDELER****Anleggsmidler**

Eidsfoss Vannverk	103 315 528	-5 551 805	97 763 723
Valle Pumpestasjon	3 889 785	-223 022	3 666 763
Eikeren Vannledning	269 891 949	-11 256 050	258 635 899
Seierstad	38 294 197	-2 320 796	35 973 401
Svinevoll-Åsgårdstrand	81 929 839	-3 222 596	78 707 244
Fiber	5 212 367	-399 030	4 813 337
Langåker - Hunstok - Akersvann	188 287 760	-6 519 400	181 768 360
Hovedvannledning Jarlsberg	2 278 492	-82 069	2 196 423
Rehab Eikledningen	24 221 086	-774 115	23 446 971
Nødstrøm	14 585 857	-1 083 283	13 502 573
UV på Seierstad	33 203 134	-1 637 894	31 565 240
Inntak Farris	4 388 360	-731 393	3 656 967
Oppgradering Sjuestok	22 156 780	-717 361	21 439 418
Pumpesal Seierstad	37 221 208	-1 295 325	35 925 883
Bjelland - Gullkrona	50 367 363	-985 290	49 382 073
Høydebasseng Husåsen	0	142 507 739	142 507 739
Anlegg under utførelse	232 207 006	-89 487 538	142 719 467
Biler, maskiner, utstyr	17 073 746	955 772	18 029 517
Tomter	682 357	0	682 357
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>1 129 206 813</b>	<b>17 176 543</b>	<b>1 146 383 356</b>

Eierandel EVIKS	255 000	0	255 000
Egenkapitalinskudd KLP	1 701 722	122 890	1 824 612

**Sum anleggsmidler** 1 131 163 535 17 299 433 1 148 462 968

**Omløpsmidler**

Varelager	702 112	-74 651	627 461
Fordringer eierkommunene	-1 592 887	3 616 470	2 023 583
Andre fordringer	1 396 415	-277 685	1 118 730
Bankinnskudd, kontanter	26 655 269	26 267 763	52 923 032

**Sum omløpsmidler** 27 160 908 29 531 897 56 692 806

**SUM EIENDELER** 1 158 324 443 46 831 330 1 205 155 773

Vestfold Vann IKS

Balanse  
Periode: 1 - 12/2023 NOK

Dato: 19.02.2024

Kontonr	Tekst	IB	Beveg.	UB
<b>BALANSE</b>				
(forts)				
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>				
<b>Egenkapital</b>				
	Annen opptjent egenkapital	38 156 500	0	38 156 500
	Årets resultat	0	13 965 772	13 965 772
	<b>Sum egenkapital</b>	<b>38 156 500</b>	<b>13 965 772</b>	<b>52 122 272</b>
<b>Langsiktig gjeld</b>				
	Pensjonsforpliktelser	6 456 662	-2 889 039	3 567 623
	Investeringsstilskudd	131 516 266	-6 614 232	124 902 034
	Gjeld til Kommunalbanken	977 143 580	23 058 560	1 000 202 140
	<b>Sum langsiktig gjeld</b>	<b>1 115 116 508</b>	<b>13 555 289</b>	<b>1 128 671 797</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>				
	Leverandørgjeld	19 578 722	-10 168 864	9 409 858
	Skyldige offentlige avgifter	2 661 717	1 646 938	4 308 654
	Annen kortsiktig gjeld	10 017 944	625 248	10 643 191
	Gjeld til kommunene/selvkostoppgjør	-27 206 948	27 206 948	0
	<b>Sum kortsiktig gjeld</b>	<b>5 051 435</b>	<b>19 310 269</b>	<b>24 361 704</b>
	<b>Sum gjeld</b>	<b>1 120 167 943</b>	<b>32 865 558</b>	<b>1 153 033 501</b>
	<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>	<b>1 158 324 443</b>	<b>46 831 330</b>	<b>1 205 155 773</b>

**Selvkostberegning Vestfold Vann IKS totalt samt spesifisert SSA pr 31.12.2023**

		VV totalt				SSA
	Grlag	Kapitalrente		Grlag	Kapitalrente	
Direkte kostnader			23 443 528			0
Personalkostnader			33 550 227			0
Andre driftskostnader			18 376 556			0
Avskrivninger anlegg			37 177 699			3 222 596
Avskrivninger øvrige driftsmidler			5 288 049			0
Tilbakeføring investeringstilskudd			-6 614 232			0
Viderefakturert kostnad			775 993			0
<b>Totale driftskostnader</b>			<b>111 997 820</b>			<b>3 222 596</b>
Fakturert selvkost SSA			-5 097 944			0
Periodisert for lite/mye innkrevd fra kommunene SSA			-155 105			0
Gevinst/tap ved salg av driftsmidler			-29 056			0
Leieinntekter/øvrige inntekter			-324 445			0
Viderefakturert			-775 993			0
<b>Totale andre inntekter</b>			<b>-6 382 543</b>			<b>0</b>
<b>Rentekostnad investert kapital</b>						
Investert kapital IB (eks/anlegg u/utførelse og finansielle anleggsm)	815 069 968					0
Svinevoll - Åsgårdstrand	81 929 839			81 929 839		0
Sum investert kapital IB	896 999 807			81 929 839		0
Investeringer i løpet av året	149 129 830					0
Investeringer i løpet av året SSA inkl byggelånsrenter	0					0
Avskrivninger anlegg og driftsmidler	-39 243 152					0
Avskrivninger SSA	-3 222 596			-3 222 596		0
Investert kapital UB	1 003 663 889	4,30 %	40 826 256	78 707 243	4,30 %	3 450 485
Reduksjon renter investeringstilskudd						0
Investeringstilskudd IB	-131 516 266					0
Investeringstilskudd UB	-124 902 034	4,30 %	-5 507 865		4,30 %	0
<b>Totale kapitalkostnader</b>			<b>35 318 391</b>	<b>Totale kapitalkostnader SSA</b>		<b>3 450 485</b>
<b>Total selvkost</b>			<b>140 933 668</b>	<b>Total selvkost SSA</b>		<b>6 673 081</b>
<b>Innkrevd vanngebyr/selvkost</b>			<b>164 697 778</b>	<b>Andel selvkost kommunene</b>		<b>5 253 049</b>
<b>For lite/mye( - ) innkrevd fra kommunene</b>			<b>-23 764 110</b>	<b>Innkrevd selvkost kommunene</b>		<b>5 097 944</b>
				<b>For lite/mye( - ) innkrevd fra kommunene</b>		<b>155 105</b>
<b>Vanngebyr pr m3</b>	<b>Forbruk m3 vann</b> <b>20 333 059</b>	<b>6,93 pr m3</b>		Andel Horten (52,712%), Tønsberg (26,006) (98.400.000/125.000.000) = 78,72%		5 253 049
				Andel VV (21,280%) (26.600.000/125.000.000) = 21,28%		1 420 032

## Kvartalsrapportering 2023

Produksjonsdata	1. kv. 2023	1. kv. 2022	2.kv. 2023	2.kv. 2022	3. kv. 2023	3. kv. 2022	4. kv. 2023	4. kv. 2022	Akk. 2023	Akk. 2022	Budsjett 2023
<b>Vann</b>											
Inntak råvann m3 Seierstad	2 756 967	2 905 825	3 768 861	3 198 072	3 236 713	4 256 327	4 640 351	3 103 780	14 402 892	13 464 004	
Inntak råvann m3 Eidsfoss	2 386 970	2 302 810	2 786 660	3 113 880	2 339 550	1 942 890	482 310	1 954 910	7 995 490	9 314 490	
Vannleveranse m3 til kommunene	4 682 857	4 780 151	6 007 432	5 907 633	5 031 691	5 711 984	4 611 079	4 648 569	20 333 059	21 048 337	22 000 000
Distribuert hovedmåler ut vann m3 Seierstad	2 460 340	2 597 268	3 348 120	2 906 110	2 885 370	3 895 100	4 222 660	2 797 390	12 916 490	12 195 868	9 500 000
Distribuert hovedmåler ut vann m3 Eidsfoss	2 386 970	2 302 810	2 786 660	3 113 880	2 339 550	1 942 890	482 310	1 954 910	7 995 490	9 314 490	12 500 000
Gj.snittlig døgnleveranse produsert	53 859	54 445	68 164	65 435	58 055	63 456	51 141	51 655	57 293	58 932	
Gj.snittlig døgnleveranse til kommunene	52 032	53 113	66 749	34 558	55 908	21 808	50 120	50 528	55 707	57 667	
<b>Kjemikalier</b>											
Kjemikalier Seierstad kr	1 721 134	1 041 015	1 733 578	1 131 326	1 373 000	1 412 551	2 053 510	2 494 404	6 881 223	6 079 296	3 306 000
Kjemikalier Eidsfoss kr	218 948	175 911	234 630	252 819	122 413	88 326	47 267	111 969	623 258	629 025	2 494 000
Kjemikalier kr/m3 av produsert m3 vann Seier	0,70	0,40	0,52	0,39	0,48	0,36	0,49	0,89	0,53	0,50	0,35
Kjemikalier kr/m3 av produsert m3 vann Eidsf	0,09	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05	0,10	0,06	0,08	0,07	0,20
<b>Energi</b>											
Forbruk kwh	2 547 881	2 590 874	2 734 133	2 710 951	2 320 031	2 608 539	2 443 185	2 426 887	10 045 230	10 337 251	11 000 000
Forbruk kraft kr (eks. mva)	3 093 422	3 898 818	2 628 244	4 824 332	1 596 424	9 271 651	2 080 005	3 669 753	9 398 095	21 664 555	34 210 000
Forbruk tot.(kraft + nettleie + avg.) kr (eks. mva)	3 795 713	4 709 649	3 447 902	5 785 881	2 308 991	9 995 249	2 815 467	4 455 450	12 368 073	24 946 228	38 440 000
Kraftpris pr kWh	1,21	1,50	0,96	1,78	0,69	3,55	0,85	1,51	0,94	2,10	3,11
Tot. pris pr kWh ( inkl. nettleie og avgifter)	1,49	1,82	1,26	2,13	1,00	3,83	1,15	1,84	1,23	2,41	3,49
<b>Antall utsendte meldinger lekk.avd</b>											
Private	44	25	42	39	30	31	39	29	155	124	
Kommunale	29	28	13	21	17	10	14	17	73	76	

I hht budsjett

Mindre avvik

Vesentlig avvik

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-7  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **ÅRSREGNSKAP 2023**

Resultatregnskap, balanse, noter og kontantstrøm for 2023 følger vedlagt.

Selskapets inntekter for salg av vann var i 2023 146,2 mill. kr. Inntekten i 2022 var 146,6 mill. kr. Dette er inntekter på samme nivå som i 2022. Andre inntekter er i hovedsak salg av driftsmidler. Selvkostrente i 2023 var 4,30 % og i 2022 var denne 3,54 %. Vanngebyret var i 2023 kr 6,93 pr m<sup>3</sup>. Denne var 6,69 kr pr m<sup>3</sup> i 2022. Dette er en økning på 3,6 %.

Kraftkostnader har gått ned i 2023 sammenliknet med 2022 i hovedsak grunnet lavere kraftpris, men også grunnet noe lavere kraftforbruk. Økte kostnader til kjemikalier skyldes både prisøkning samt et økt forbruk grunnet en større andel av vannleveransen fra Seierstad VBA, som benytter flest kjemikalier. Dette skyldes planlagte stoppjobber ved Eidsfoss VBA høsten 2023. Kjøp av råvann (kompensasjon for tapte kraftinntekter) var noe lavere i 2023 sammenliknet med 2022 og skyldes lavere kraftkostnader.

Endringer i lønnskostnader for 2023 sammenliknet med 2022 skyldes i hovedsak naturlig lønnsutvikling.

Øvrige kostnader var noe høyere i 2023 sammenliknet med 2022 og har sammenheng med gjennomføring av vedlikeholdsplaner på anleggene.

Rentekostnader i 2023 var i gjennomsnitt 4,5 % og i 2022 2,5 %.

Selskapets totale eiendeler i 2023 var 1 205 mill. kr hvorav anleggsmidler (vannledninger mm) utgjorde 1 146 mill. kr herunder anleggsmidler under utførelse 143 mill. kr. Totale eiendeler var 1 190 mill. kr i 2022. Dette er en økning på ca. 1,3 %.

Langsiktig gjeld var i 2023 på 1 129 mill. kr. I 2022 var denne 1 115 mill. kr. Dette er en økning på 1,3 %. Kortsiktig gjeld var i 2023 48,1 mill. kr. I 2022 var denne 37,1 mill. kr.

Samlede investeringer i anlegg for 2023 beløper seg til MNOK 53,4. Dette er i hovedsak investering i høydebassengene på Gjøgri samt sikring av Eidsfoss VBA. Det er aktivert og tatt i bruk anlegg for MNOK 142,9 i 2023.

Resultatet for 2023 viser et underskudd på kr 9 643 233. Resultat for 2022 ga et overskudd på kr 5 328 933. Underskuddet skyldes differanse mellom selvkostrente og lånerente. Underskuddet kr 9 643 233 dekkes av annen egenkapital.

**Forslag til vedtak:**  
Godkjennes.

**Vedlegg:**  
Årsregnskap inkl. kontantstrøm 2023

# Årsregnskap for 2023

VESTFOLD VANN IKS

Org.nr. 962 351 409

## Innhold

Resultatregnskap  
Balanse  
Noter

Revisjonsberetning

Utarbeidet av Azets Insight AS



## Resultatregnskap for 2023

### VESTFOLD VANN IKS

	Note	2023	2022
<b>Driftsinntekter</b>			
Salg av vann	1, 2, 3	146 186 716	146 568 344
Annen driftsinntekt	2	353 501	96 463
<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>146 540 218</b>	<b>146 664 807</b>
<b>Driftskostnader</b>			
Direkte kostnad	4, 5	23 443 528	34 574 060
Lønnskostnad	6, 7, 8, 9	33 550 227	32 894 053
Avskrivninger	10, 11	35 851 516	35 259 257
Annen driftskostnad	3, 4, 12	21 589 895	20 343 233
Aktivert lønnskostnad prosjekt	10	-3 213 339	-3 053 597
<b>Sum driftskostnader</b>		<b>111 221 828</b>	<b>120 017 006</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>35 318 390</b>	<b>26 647 801</b>
<b>Finansinntekter</b>			
Renteinntekt		1 114 087	104 994
<b>Sum finansinntekter</b>		<b>1 114 087</b>	<b>104 994</b>
<b>Finanskostnader</b>			
Rentekostnad		46 074 451	21 423 861
Annen finanskostnad		1 258	0
<b>Sum finanskostnader</b>		<b>46 075 709</b>	<b>21 423 861</b>
<b>Netto finans</b>		<b>-44 961 623</b>	<b>-21 318 867</b>
<b>Resultat før skattekostnad</b>		<b>-9 643 233</b>	<b>5 328 933</b>
<b>Årsresultat</b>		<b>-9 643 233</b>	<b>5 328 933</b>
<b>Overføringer</b>			
Annen egenkapital	13	-9 643 233	5 328 933
<b>Sum overføringer</b>		<b>-9 643 233</b>	<b>5 328 933</b>



## Balanse pr. 31. desember 2023

### VESTFOLD VANN IKS

	Note	31.12.2023	31.12.2022
<b>EIENDELER</b>			
<b>Anleggsmidler</b>			
<b>Varige driftsmidler</b>			
Anleggsmidler (vannledninger mm)	10, 14	984 952 014	879 243 704
Tomter		682 357	682 357
Anlegg under utførelse	10	142 719 467	232 207 006
Driftsløsøre, inventar, verktøy og maskiner	11, 14	18 029 517	17 073 746
<b>Sum varige driftsmidler</b>		<b>1 146 383 356</b>	<b>1 129 206 813</b>
<b>Finansielle anleggsmidler</b>			
Eierandel EVIKS	15	255 000	255 000
Egenkapitalinnskudd KLP	9, 14	1 824 612	1 701 722
<b>Sum finansielle anleggsmidler</b>		<b>2 079 612</b>	<b>1 956 722</b>
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>1 148 462 968</b>	<b>1 131 163 535</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
<b>Varer</b>			
Varebeholdning kjemikalier	5	627 461	702 112
<b>Sum varer</b>		<b>627 461</b>	<b>702 112</b>
<b>Fordringer</b>			
Fordringer eierkommunene	1, 16	2 023 583	532 091
Andre kortsiktige fordringer	17	1 273 835	31 320 420
<b>Sum fordringer</b>		<b>3 297 418</b>	<b>31 852 511</b>
<b>Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	18	52 923 032	26 655 269
<b>Sum bankinnskudd, kontanter og lignende</b>		<b>52 923 032</b>	<b>26 655 269</b>
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>56 847 911</b>	<b>59 209 892</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>1 205 310 878</b>	<b>1 190 373 426</b>

**Balanse pr. 31. desember 2023**

	Note	31.12.2023	31.12.2022
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
<b>Egenkapital</b>			
<b>Opptjent egenkapital</b>			
Annen opptjent egenkapital	13, 19	28 513 267	38 156 500
<b>Sum opptjent egenkapital</b>		<b>28 513 267</b>	<b>38 156 500</b>
<b>Sum egenkapital</b>		<b>28 513 267</b>	<b>38 156 500</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Annen langsiktig gjeld</b>			
Investeringstilskudd	10	124 902 034	131 516 266
Gjeld til Kommunalbanken	14, 20	1 000 202 140	977 143 580
Pensjonsforpliktelser	9	3 567 623	6 456 662
<b>Sum annen langsiktig gjeld</b>		<b>1 128 671 797</b>	<b>1 115 116 508</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld		9 409 858	19 578 722
Skyldige offentlige avgifter	18	4 308 654	2 661 717
Annen kortsiktig gjeld	1, 2, 21	34 407 301	14 859 979
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>48 125 814</b>	<b>37 100 418</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>1 176 797 611</b>	<b>1 152 216 926</b>
<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>		<b>1 205 310 878</b>	<b>1 190 373 426</b>

**VESTFOLD VANN IKS**

Larvik, 18.03.2024

---

 Vidar Wang Ullenrød  
 styrets leder

---

 Erland Buøen  
 nestleder

---

 Ranveig Rønningen Saaghus  
 styremedlem

---

 Olav Bjørnli  
 styremedlem

---

 Line Byberg Høienholm  
 styremedlem

---

 Trond Charles Westby  
 styremedlem

---

 Tanja Breyholtz  
 daglig leder

## Kontantstrøm

### VESTFOLD VANN IKS

	2023	2022
<b>Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter</b>		
Resultat før skattekostnad	-9 643 233	5 328 933
+ Ordinære avskrivninger	35 851 516	35 259 257
- Gevinst ved salg av anleggsmidler	-317 366	-89 163
+ Nedskrivning av anleggsmidler	150 572	946 782
+/- Endring i varelager	74 651	-302 563
+/- Endring i fordring kommunene	-1 491 492	5 827 851
+/- Endring i leverandørgjeld	-10 168 864	-3 759 078
+/- Forskj. kostnadsført pensjon og inn-/utbet. i pensjonsordning	-2 889 039	591 583
+/- Endring i andre tidsavgrensingsposter	51 240 844	-21 107 145
<b>= Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter</b>	<b>62 807 589</b>	<b>22 696 457</b>
<b>Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter</b>		
- Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler	317 366	89 163
- Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-6 425 686	-9 332 992
- Utbetalinger ved kjøp av anleggsmidler/anlegg under utførelse	-53 367 176	-135 192 132
- Utbetalinger ved kjøp av andre investeringer	-122 890	-110 286
<b>= Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter</b>	<b>-59 598 386</b>	<b>-144 546 247</b>
<b>Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter</b>		
+ Innbetalinger ved opptak av langsiktig gjeld	60 000 000	100 000 000
- Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-36 941 440	-33 732 910
+/- Netto endring i kassekreditt	0	0
<b>= Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter</b>	<b>23 058 560</b>	<b>66 267 090</b>
= Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter	26 267 763	-55 582 700
+ Beh. av kontanter og kontantekvivalenter ved per. begynnelse*	26 655 269	82 237 969
<b>+ Beh. av kontanter og kontantekvivalenter ved per. slutt</b>	<b>52 923 032</b>	<b>26 655 269</b>

## Noter 2023

### VESTFOLD VANN IKS

#### Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapskikk.

#### Driftsinntekter og kostnader

Inntektsføring skjer etter opptjeningsprinsippet som normalt vil være leveringstidspunktet for varer og tjenester. Grunnlaget for inntektene er selvkostberegningen etter Veileder til Selvkostforskriften H-2465 utgitt av kommunal- og moderniseringsdepartementet. Kostnader medtas etter sammenstillingsprinsippet, dvs. at kostnader medtas i samme periode som tilhørende inntekter inntektsføres.

#### Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen et år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld. Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet forventes ikke å være forbigående. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet.

#### Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende.

#### Beholdninger

Beholdninger er kjemikalier til bruk i selskapets virksomhet og er bokført til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Det foretas nedskrivning for påregnelig ukurans ved behov.

#### Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmiddelets forventede økonomiske levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmiddelets kostpris og avskrives i takt med driftsmiddelet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen vil generere. Prosjekter under arbeid belastes med byggelånsrenter.

#### Pensjoner

Selskapet har kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i henhold til kommunal tariffavtale. Pensjonsforpliktelsene er finansiert gjennom et forsikringsselskap (KLP forsikring).

Selskapets pensjonsordning er en ytelsesplan. Ved beregning benyttes lineær opptjeningsprofil basert på forventet sluttlønn. Beregningen er basert på en rekke forutsetninger, herunder diskonteringsrente, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og ytelser fra folketrygden, fremtidig avkastning på pensjonsmidler samt aktuarmessige forutsetninger om dødelighet og frivillig avgang. Pensjonsmidler er vurdert til virkelig verdi og fratrukket netto pensjonsforpliktelser i balansen. Planendringen amortiseres over forventet gjenværende opptjeningsstid. Det samme gjelder estimat avvik/- endringer i den grad de akkumulert overstiger 10% av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor). Egenkapitalinnskudd i KLP er balanseført.

Det eksisterer også en usikret pensjonsordning for tidligere daglig leder og nåværende daglig leder som finansieres over drift. Forpliktelsen beregnes og balanseføres.

#### Skatt

Selskapet er ikke skattepliktig.

#### Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontant ekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer.

Selskapet har ikke endret regnskapsprinsipp fra 2022 til 2023.

## Note 1 - Salg av vann

Kommune	Andel	A'konto fakturert	Salg vann m3	Selvkost 2023	Tilbakebetales
Holmestrand	8,0 %	13 149 581	1 623 405	11 252 238	1 897 343
Horten	10,8 %	17 826 553	2 200 809	15 254 374	2 572 179
Tønsberg/Re	29,8 %	49 095 849	6 061 216	42 011 849	7 084 000
Færder	14,9 %	24 559 751	3 032 068	21 016 044	3 543 707
Sandefjord	36,5%	60 066 044	7 415 561	51 399 163	8 666 881
<b>Sum</b>	<b>100,0 %</b>	<b>164 697 778</b>	<b>20 333 059</b>	<b>140 933 668,0</b>	<b>23 764 110</b>

## Note 2 - Selvkostberegning jfr H-2465

"Retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalingstjenester"

Selvkostberegning 2023	Vestfold Vann	Vannledning SSÅ	Vestfold Vann IKS
Øvrige inntekter	-353 501		
<b>Sum andre inntekter</b>	<b>-353 501</b>		<b>- 353 501</b>
Personalkostnader	33 550 227		
Direkte kostnader	23 443 528		
Andre driftskostnader	21 589 895		
Arbeid i egenregi	-3 213 339		
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>75 370 311</b>		<b>75 370 311</b>
Brutto avskrivninger anleggsmidler	33 955 103	3 222 596	
Avskrivninger øvrige driftsmidler	5 288 049		
Tilbakeføring av investeringstilskudd	-6 614 232		
<b>Sum avskrivninger</b>	<b>32 628 920</b>	<b>3 222 596</b>	<b>35 851 516</b>
Rentekostnad investert kapital 1)	37 375 771	3 450 485	
Tilbakeføring av investeringstilskudd 1)	- 5 507 865		
<b>Sum renter</b>	<b>31 867 906</b>	<b>3 450 485</b>	<b>35 318 391</b>
<b>Sum Selvkost</b>	<b>139 513 636</b>	<b>6 673 081</b>	<b>146 186 717</b>
Vestfold Vanns andel av SSÅ selvkost	1 420 032	-1 420 032	
Innbetalt fra kommunene	164 697 778	5 097 944	169 795 722
<b>For mye (-) / lite (+) innkrevet fra kommunene i 2023</b>	<b>-23 764 110</b>	<b>155 105</b>	<b>-23 609 005</b>

1) selvkostrente

Ved beregning av vanngebyret er 4,30% selvkostrente benyttet for 2023. (Gjennomsnittlig 5 årlig swap rente for regnskapsåret tillagt 0,5%). Vannledning Svinevoll - Skotås - Åsgårdstrand (SSÅ) er et spleiselagsprosjekt mellom Horten, Tønsberg og Vestfold Vann IKS. Årlig kostnad for SSÅ-anlegget beregnes isolert i henhold til selvkostregelverket og fordeles mellom Horten, Tønsberg og Vestfold Vann i henhold til omforent kostnadsfordeling. For mye innkrevd forskudd fra kommunene for vanngebyr for 2023 foreslås av styret krediteres eierkommunene i sin helhet i 2024. For lite innkrevd forskudd fra kommunene for vanngebyr fra SSÅ blir fakturert i 2024 i henhold til avtalt fordeling.

### Note 3 - Oversikt over budsjett 2023 sammenholdt med regnskapstall 2023 jfr forskrift om årsbudsjett og årsberetning for interkommunale selskaper jfr § 3

Budsjettposter	Regnskap 2023	Budsjett 2023
Vanngebyr	140 933 668	178 286 916
Vanngebyr SSÅ	5 253 048	5 097 943
Sum annen driftsinntekt	353 501	22 300
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>146 540 218</b>	<b>183 407 159</b>
Direkte kostnader	23 443 528	47 680 000
Aktivert lønnskostnad prosjekt	-3 213 339	-3 610 000
Lønns- og sosiale utgifter	33 550 227	32 744 690
Avskrivninger	35 851 516	39 552 480
Andre driftskostnader	21 589 895	22 741 100
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>111 221 828</b>	<b>139 108 270</b>
Renter og andre finansinntekter	-1 114 087	-38 250
Renter og andre finansutgifter	46 075 709	44 549 570
<b>Netto finansutgifter</b>	<b>44 961 623</b>	<b>44 511 320</b>
<b>Årsresultat</b>	<b>9 643 233</b>	<b>212 431</b>

Realiserte inntekter ved salg av vann er lavere enn budsjett. Faktisk vanngebyr for 2023 ble kr 6,93 pr m3 etter selvkostberegningen mot kr 8,10 pr m3 i budsjett for 2023. Lavere vanngebyr skyldes i all hovedsak lavere direkte kostnader sammenlignet med forutsetningen i budsjettet. Direkte kostnader er lavere grunnet lavere kraftkostnader og noe mindre kraftforbruk enn budsjettet. Lønnskostnader og andre kostnader er tilnærmet budsjett. Avskrivninger er noe lavere enn budsjettet som følge av utsatt innfasing av nytt høydebasseng. Selvkostrenten ved beregning av vanngebyr i 2023 er 4,30% mot budsjett 4,22%. Regnskapsmessige finanskostnader er høyere enn budsjett pga. renteøkninger.

### Note 4 - Direkte kostnader og annen driftskostnad

Direkte kostnader	2023	2022
Kjøp av råvann	2 111 623	2 445 295
Kjøp av kjemikalier	7 862 066	6 676 853
Kraftkjøp	12 367 900	24 946 229
Drikkevannskontroll	706 876	477 039
Slamavgift, vann, avløp	395 063	28 645
<b>Sum direkte kostnader</b>	<b>23 443 528</b>	<b>34 574 061</b>
<b>Annen driftskostnad</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Annen driftskostnad	21 740 128	20 343 233
<b>Sum annen driftskostnad</b>	<b>21 740 128</b>	<b>20 343 233</b>

#### Avvik:

Direktekostnader var i 2023 vesentlig lavere enn i 2022. Dette skyldes i hovedsak lavere kraftkostnader i 2023 sammenliknet med 2022. Kjemikaliekostnadene var noe høyere i 2023 sammenliknet med 2022, Dette skyldes både høyere priser samt et noe høyere forbruk av kjemikalier da en større andel av vannleveransen er blitt levert fra Seierstad VBA i 2023 hvor kjemikalieforbruket er høyere enn Eidsfoss VBA. Fordelingen av vannproduksjonen mellom Eidsfoss VBA og Seierstad VBA var henholdsvis 38% og 62% grunnet planlagte stoppjobber ved Eidsfoss VBA. Til sammenlikning var denne i 2022 43% - 57% for henholdsvis Eidsfoss VBA og Seierstad VBA.

## Note 5 - Varer

Varelageret består av kjemikalier til bruk i selskapets virksomhet.

## Note 6 - Lønnskostnader

Spesifikasjon av lønnskostnader	2023	2022
Lønn	25 654 070	24 786 093
Arbeidsgiveravgift	4 690 516	3 991 407
Pensjonskostnader	3 019 958	3 723 707
Andre relaterte ytelser	185 683	392 846
<b>Sum</b>	<b>33 550 227</b>	<b>32 894 053</b>

### Mer om årsverk og lønn

Antall ansatte var 31 ved årets slutt

## Note 7 - Antall årsverk

Antall årsverk sysselsatt i regnskapsåret: 30,8

## Note 8 - Ytelse til ledende personer

	Lønn	Pensjonsutgifter	Annen godtgjørelse
Ytelser til daglig leder	1 378 667	27 160	106 235

### Mer om ytelser til daglig leder

Daglig leder har individuell pensjonsavtale, se note 9

Ledende person	Lønn	Pensjonsutgifter	Annen godtgjørelse
Styrets leder	82 780	0	2 567
Styrets medlemmer	184 918	0	4 188
Representantskapets medlemmer	0	0	3 156
<b>Total ytelser til andre ledende personer</b>	<b>267 698</b>	<b>0</b>	<b>9 911</b>

## Note 9 - Pensjoner

### Tjenestepensjon

Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Gjeldende pensjonsordning oppfyller kravene etter loven.

Selskapet har pensjonsordninger som omfatter i alt 32 personer. Ordningen gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsen fra folketrygden. Forpliktelsene er dekket gjennom et forsikringsselskap.

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	4 041 615	4 439 730
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	2 197 906	1 377 868
Avkastning på pensjonsmidler	-3 148 851	-2 178 388
Administrasjonskostnad	139 316	122 740
Arbeidsgiveravgift	455 428	530 435
Resultatført aktuarielt tap	196 722	166 782
Resultatført planendring	0	0
<b>Netto pensjonskostnad</b>	<b>3 882 136</b>	<b>4 459 167</b>
Opptjent pensjonsforpliktelse	75 338 910	70 187 041
Pensjonsmidler	-64 866 397	-58 470 376
Arbeidsgiveravgift	1 476 624	1 652 050
Ikke resultatført virkning av estimat avvik inkl. aga	-10 998 968	-9 182 643
<b>Netto pensjonsforpliktelser</b>	<b>950 169</b>	<b>4 186 072</b>
<i>Økonomiske forutsetninger</i>	<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Diskonteringsrente	3,10 %	3,00 %
Forventet lønnsvekst	3,50 %	3,50 %
Forventet G-regulering	3,25 %	3,25 %
Pensjonsregulering	2,80 %	2,63 %
Forventet avkastning	5,30 %	5,20 %

Egenkapitalinnskudd i KLP aktiveres.

### Individuelle ordninger

Det er avtalt usikrede pensjonsordninger for tidligere daglig leder og daglig leder med rett til en årlig livsvarig pensjonsytelse. Pensjonsordningen er en servicepensjon som dekker differansen mellom full pensjon og faktisk opptjent pensjon. Det er Vestfold Vann IKS som bærer risikoen for å oppfylle kravene og å utbetale pensjonen i henhold til pensjonsavtalene. Pensjonsforpliktelsen balanseføres og tilsvarende den neddiskonterte verdien av de fremtidige pensjonsytelsene som er opptjent på balansetidspunktet. Forpliktelsen beregnes av selskapets pensjonsleverandør KLP.

Pr. 31.12.2023 er pensjonsforpliktelsen inkludert arbeidsgiveravgift, til nåværende daglig leder på NOK 1 740 025 og NOK 877 429 for tidligere daglig leder. Årets pensjonskostnad tilsvarende endringen i pensjonsforpliktelsene, samt pensjonskostnad avregnet fra forsikringsselskapet for tidligere daglig leders løpende utbetaling av pensjon

### Økonomiske forutsetninger

P-vekst:	2,80%
Diskonteringsrente:	3,10%
G-vekst:	3,25%
Lønnsvekst:	3,50%



<b>Samlet pensjonsforpliktelse</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Pensjonsforpliktelse KLP	950 169	4 186 072
Pensjonsforpliktelse S. Mollatt	877 429	853 468
Pensjonsforpliktelse T. Breyholtz	1 740 025	1 417 122
<b>Bokført pensjonsforpliktelse</b>	<b>3 567 623</b>	<b>6 456 662</b>

## Note 10 - Anleggsmidler (vannledninger mm)

	Anskaffelses kost 01.01	Årets tilgang	Anskaffelses - kost 31.12	Akk. avskrivninger	Bokført verdi 31.12	Årets avskrivninger
Seierstad Vannverk m/anlegg	114 844 615	0	114 844 615	-78 871 214	35 973 401	-2 320 796
Eidsfoss Vannverk m/anlegg	175 104 015	0	175 104 015	-73 673 528	101 430 486	-5 774 827
Vannledning Eikeren	447 398 363	0	447 398 363	-188 762 463	258 635 899	-11 256 050
Svinevoll - Åsgårdstrand	119 974 657	0	119 974 657	-41 267 413	78 707 244	-3 222 596
Fiber	8 486 599	31 294	8 517 893	-3 704 556	4 813 337	-430 324
Langåker - Hunstok - Akersvann	235 058 596	0	235 058 596	-53 290 236	181 768 360	-6 519 400
Nødstrøm	24 335 408	0	24 335 408	-10 832 833	13 502 573	-1 083 283
Hovedvannledning Jarlsberg	2 834 674	0	2 834 674	-638 251	2 196 423	-82 069
Rehab Eikledning	28 785 231	0	28 785 231	-5 338 260	23 446 971	-774 115
UV Seierstad	39 754 710	0	39 754 710	-8 189 470	31 565 240	-1 637 894
Inntak Farris	7 266 145	0	7 266 145	-3 609 178	3 656 967	-731 393
Oppgradering Sjustok - Munkerekka	23 481 013	0	23 481 013	-2 041 595	21 439 418	-717 362
Pumpesal Seierstad	38 514 621	0	38 514 621	-2 588 738	35 925 883	-1 295 325
Bjelland - Gullkrona	50 367 363	346 976	50 714 339	-1 332 266	49 382 073	-1 332 266
Høydebasseng Husåsen	0	142 507 739	142 507 739		142 507 739	0
<b>Sum</b>	<b>1 316 206 010</b>	<b>142 886 009</b>	<b>1 459 092 019</b>	<b>-474 140 001</b>	<b>984 952 014</b>	<b>-37 177 700</b>

Økonomisk levetid 10 - 50 år  
Avskrivningsplan Lineær

### Investeringsstilskudd

Opprinnelig investeringstilskudd	237 616 992
Akkumulert avskrivning	-112 714 958
<b>Bokført verdi 31.12.2023</b>	<b>124 902 034</b>

Årets avskrivning -6 614 232

Økonomisk levetid 10 - 50 år  
Avskrivningsplan Lineær

<b>Totale avskrivninger</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Avskrivninger investeringstilskudd	-6 614 232	-6 614 232
Avskrivninger driftsløsøre, maskiner	5 288 049	3 288 729
Avskrivninger anlegg	37 177 699	38 584 759
<b>Totale avskrivninger</b>	<b>35 851 516</b>	<b>35 259 256</b>

Ved etablering av Vestfold Vann ble selskapet tilført eiendeler fra eierkommunene som ble bokført som investeringstilskudd med tilsvarende gjeldspost overfor eierkommunene. Eiendelene som blir benyttet i selskapets vannleveranser og avskrives etter forventet levetid. Anleggsmidler og investeringstilskudd presenteres i anleggsnoten og balansen men er presentert netto i resultatregnskapet. Investeringstilskuddene inntektsføres i samme takt som avskrivninger på de driftsmidler investeringstilskuddet finansierte.

Vannledning Svinevoll - Skotås - Åsgårdstrand (SSÅ) er et spleiselagsprosjekt mellom Horten, Tønsberg og Vestfold Vann. Representantskapet vedtok følgende fordeling den 24. januar 2011 på bakgrunn av en totalsum på 125 mill kr. Fordelingen ble som følger: Vestfold Vann 21,28% Tønsberg 26,00% Horten 52,72%. Dette er lagt til grunn ved beregningen av partenes kostnad fra årene 2011 til og med 2023.

Anlegg under utførelse	Påløpt 31.12.2022	Investert i år	Ferdigstilt 31.12.2023	Beholdning 31.12.2023
Utviklingsplan Seierstad	12 831 123	2 374 824	0	15 205 947
Høydebasseng Husåsen	132 765 709	9 742 030	142 507 739	0
Sikringstiltak Eidsfoss	2 398 818	9 539 822	0	11 938 640
Sikring oppgr. Frodeåsen	0	13 672	0	13 672
Sikring oppgr VK,MK	0	113 194		113 194
Bjelland - Gullkrona	0	346 976	346 976	0
Høydebasseng Gjøgri	84 072 486	29 669 869		113 742 355
Syrbek - Slagen	138 870	1 566 790	0	1 705 660
<b>Sum</b>	<b>232 207 006</b>	<b>53 367 176</b>	<b>142 854 715</b>	<b>142 719 467</b>

Ihht veileder til selvkostforskriften H-2465 utgitt av kommunal og moderniseringsdepartementet påbegynnes avskrivning av ferdigstilte anlegg under utførelse året etter at driftsmiddelet er tatt i bruk, for 2023 gjelder dette Høydebasseng på Husåsen som i sin helhet ble ferdigstilt og tatt i bruk våren 2023. Dette i henhold til vedtatt fremdriftsplan og til en lavere økonomisk kostnad enn det som var investeringsrammen for prosjektet.

Fremdrift i prosjektene for bygging av høydebasseng Gjøgri er i all hovedsak i henhold til vedtatt plan. Da det var formålstjenelig å utføre vedlikeholds- og rehabiliteringsoppgaver ved Eidsfoss VBA for innfasing av Gjøgri høydebasseng, blir nye Gjøgri Høydebasseng faset inn vinteren 2024, istedenfor høsten 2023. Det forventes også at Gjøgri høydebasseng gjennomføres til en lavere økonomisk kostnad enn det som var investeringsrammen for prosjektet.

## Note 11 - Driftsløsøre, maskiner, inventar mm

	Hytte og annen eiendom	Maskiner og anlegg	Biler	Inventar og verktøy mm	SUM
Anskaffelseskost 01.01	1 021 170	8 569 407	7 063 087	34 829 268	51 482 932
Tilgang kjøpte driftsmidler			1 350 989	5 180 942	6 531 931
Avgang solgte driftsmidler			-634 809	-1 843 631	-2 478 440
Anskaffelseskost 31.12	1 021 170	8 569 407	7 779 267	34 829 268	55 536 423
Akk. avskrivninger 31.12	-398 506	-4 490 313	5 320 838	-27 297 249	-37 506 906
<b>Bokført pr 31.12</b>	<b>622 664</b>	<b>4 079 094</b>	<b>2 458 429</b>	<b>10 869 330</b>	<b>18 029 517</b>

Årets avskrivninger	-24 907	-574 178	-773 533	-3 915 431	-5 288 049
---------------------	---------	----------	----------	------------	------------

Økonomisk levetid	40 år	5-20 år	5 år	3-10 år
Avskrivningsplan	Lineære	Lineære	Lineære	Lineære

## Note 12 - Revisjon

Godtgjørelse til revisor	2023	2022
Revisjon	95 000	73 200
Andre tjenester	231 467	71 948
<b>Sum godtgjørelse til revisor</b>	<b>326 467</b>	<b>145 148</b>

### Mer om ytelser til revisjon

Merverdiavgift er ikke inkludert i revisjonshonoraret.

## Note 13 - Egenkapital

	Annen opptjent egenkapital	Sum
Egenkapital 31.12.2022	38 156 500	38 156 500
Årsresultat	-9 643 233	-9 643 233
<b>Egenkapital 31.12.2023</b>	<b>28 513 267</b>	<b>28 513 267</b>

Innbetalt egenkapital er kr 0.

## Note 14 - Investeringsoversikt

	Regnskap 2023	Budsjett 2023	Regnskap 2022
<b>Investeringer</b>			
Investeringer i varige driftsmidler	6 394 392	7 900 000	8 431 003
Aktiverte anleggsmidler	142 886 009	0	51 513 644
Anlegg under utførelse	53 367 176	131 426 327	84 580 476
Egenkapital innskudd KLP	122 890	113 595	110 286
<b>Sum investeringer</b>	<b>202 770 467</b>	<b>139 439 922</b>	<b>144 635 409</b>
<b>Finansiering</b>			
Årets låneopptak	60 000 000	100 000 000	100 000 000
Tidligere låneopptak	142 453 101	39 439 922	44 546 246
Salgssum driftsmidler	317 366	0	89 163
<b>Sum finansiering</b>	<b>202 770 467</b>	<b>139 439 922</b>	<b>144 635 409</b>
<b>Udekket</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Aktiverte anlegg i 2023 er Husåsen høydebasseng. Investeringer knyttet til anlegg under utførelse er i hovedsak Gjøgri høydebasseng samt sikring på Eidsfoss VBA. Investeringene er lavere enn budsjettet, da høydebassengene ble bygd for en lavere investeringskostnad enn budsjettet. Endelig innfasing av Gjøgri høydebasseng utføres vinter 2024.

Låneopptaket i 2023 var lavere enn budsjettet og har sammenheng med lavere investeringsomfang som nevnt ovenfor.

## Note 15 - Investering i Eikeren Vannverk IKS

Datterselskapet er ikke konsolidert, da dette ansees å være uvesentlig i forhold til morselskapet jmf Rskl. § 3-8.

Vestfold Vann IKS har investert NOK 255 000 i Eikeren Vannverk IKS (EVIKS), hvor Vestfold Vann IKS eier 85% av eierandelene og har 85% av stemmene. EVIKS har forretningsadresse Vestfossen.

Vestfold Vann IKS utarbeider ikke konsernregnskap som følge av at datterselskapet Eikeren Vannverk IKS, er av uvesentlig betydning i forhold til morselskapet iht. rskl § 3-2 siste ledd og §3-8 2. ledd.

## Note 16 - Fordring eierkommuner

Fordring eierkommuner er vurdert til pålydende, nedskrevet med forventet tap på fordringer.

	2023	2022
Fordring eierkommuner til pålydende	2 023 583	532 091
Avsatt til dekning av usikre fordringer		
<b>Netto oppførte fordringer eierkommuner</b>	<b>2 023 583</b>	<b>532 091</b>

## Note 17 - Andre fordringer

	2023	2022
Merverdiavgift til gode	0	3 118 773
Forskuddsbetalinger	1 118 730	994 700
Fordring selvkostoppgjør	155 105	27 206 948
<b>Sum andre fordringer</b>	<b>1 273 835</b>	<b>31 320 421</b>

## Note 18 - Bankinnskudd

	31.12.2023
I posten for bankinnskudd inngår egen konto for bundne skattetrekkmidler med Skyldig skattetrekk	1 528 917 -1 460 766

## Note 19 - Eierandel/ansvarsfordeling

Kommune	Eierandel i %
Horten	15,75
Holmestrand	5,74
Færder	14,85
Sandefjord	33,11
Tønsberg	30,55
<b>Sum</b>	<b>100,00</b>

Den enkelte deltager hefter med hele sin formue for sin aktuelle eierandel av selskapets samlede forpliktelser ref. selskapsavtaler og særbestemmelser for Vestfold Vann IKS vedtatt 29.11.2018.

## Note 20 - Langsiktig gjeld

	31.12.2023	31.12.2022
Gjeld til Kommunalbanken	1 000 202 140	977 143 580
<b>Sum</b>	<b>1 000 202 140</b>	<b>977 143 580</b>

### Låneoptak 2023

Kommunalbanken	60 000 000
<b>Sum</b>	<b>60 000 000</b>

Lånene i Kommunalbanken avdras over 20 - 40 år.

Avdragsprofil neste 5 år (i hele tusen)

<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>deretter</b>	<b>sum</b>
36 941	36 941	36 941	36 941	36 941	815 497	<b>1 000 202</b>

## Note 21 - Annen kortsiktig gjeld

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Tilbakebetaling overskudd på selvkost	23 764 110	0
Skyldige feriepenger	2 751 391	2 661 639
Skyldige kundefordringer	0	-2 124 978
Påløpte kostnader	318 826	4 826 188
Påløpte, ikke betalte renter	7 572 974	5 247 173
<b>Sum annen kortsiktig gjeld</b>	<b>34 407 301</b>	<b>14 859 979</b>

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-8  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **STYRETS BERETNING 2023**

Vestfold Vann IKS er et interkommunalt selskap som leverer drikkevann til 5 eierkommuner i Vestfold. Vannbehandlingsanleggene ligger i den sørlige og nordlige enden av fylket med henholdsvis Farris og Eikeren som drikkevannskilder. Anleggene leverer vann inn på et felles hovedvannledningssystem. Vestfold Vann IKS har hovedkontor på Seierstad i Larvik.

Året 2023 var Vestfold Vann IKS' 55. driftsår. Det har vært avholdt 8 styremøter og det er behandlet 49 saker. Representantskapet har avholdt 2 møter og behandlet 19 saker. Styret og representantskapet har behandlet vedtektsfestede saker i henhold til selskapsavtalen bl.a. regnskap, budsjett og økonomiplan i tillegg til ulike investeringsprosjekter. Beredskapsmessige forhold samt godkjenning av Larvik kommune som deltaker i Vestfold Vann har også blitt behandlet.

### **Måloppnåelse, organisasjon, personalforhold og miljø**

I hele 2023 har Eidsfoss og Seierstad Vannbehandlingsanlegg (VBA) levert vann av god kvalitet til selskapets eierkommuner. Det er levert 20,33 mill. m<sup>3</sup> drikkevann, mot 21,05 mill. m<sup>3</sup> drikkevann i 2022. Vannleveransen har gått som normalt, med en forholdsvis høy leveranse mai og juni i 2023 grunnet forsommertørke.

Larvik kommune ble deltaker i Vestfold Vann IKS med 0,1 % eierandel 01.01.2024. Larvik kommunes inntreden i Vestfold Vann gjennomføres i to faser, hvor første fase omfatter alle forberedelser som må gjennomføres for at Larvik kommune kan kjøpe vann av selskapet til like vilkår som de øvrige eierne. Når sammenkobling av vannforsyningssystemene og nødvendige tiltak ved Seierstad VBA er gjennomført, vil Larvik kommune øke sin eierandel, eierandelen er estimert til 23 % ved planlagt full inntreden i 2028.

Husåsen høydebasseng ble ferdigstilt og tatt i bruk vinter 2023. Gjøgri høydebasseng i Holmestrand vil bli endelig ferdigstilt og tatt i bruk i løpet av vinteren 2024. Investeringen i disse høydebassengene har vært betydelige for selskapet og eierne og vil bidra vesentlig til økt sikkerhet i vannforsyningen i hele forsyningsområdet.

Hovedplan vann, virksomhetens strategidokument, ble revidert og godkjent for en ny fireårsperiode. Den høyest prioriterte oppgaven i Hovedplan vann den neste fireårsperioden er kapasitetsutvidelse av vannbehandlingsprosessen ved Seierstad VBA. Ved gjennomføring av kapasitetsutvidelsen, vil også forventede fremtidige endringer i råvannskvaliteten i Farris bli hensyntatt. Etter gjennomføring av omfattende forprosjekt i 2023, ble det fattet beslutning om å etablere Moldeprosessanlegg ved Seierstad VBA. Det vil bli gjennomført arbeider ved Seierstad VBA i 2024 for å klargjøre eksisterende anlegg for ombygging til nytt

Moldeprosessanlegg. Moldeprosessanlegget dimensjoneres også for vannleveranser til Larvik kommune. Nødvendige investeringer knyttet til sammenkoblingen mot Larvik kommune er også omfattet i Hovedplan vann. Hovedplan Vann har også videreført prioritering av sikring av selskapets anlegg samt tilstandsvurdering av hovedvannledninger for å kunne optimalisere rehabiliteringer på ledningsnettet.

Vestfold Vann har detaljerte planer for gjennomføring av forebyggende vedlikehold. Det har vært stor aktivitet knyttet til rehabilitering og vedlikehold også i 2023 hvor det mest kostnadskrevenende har vært utskifting av PLS-nettverket på Eidsfoss VBA. Arbeidet med vedlikehold vil forbli ressurskrevende både økonomisk og tidsmessig i 2024 og 2025. Selskapet er av den oppfatning at gjennomført og planlagt vedlikehold er tilstrekkelig for å sikre fremtidig driftssikkerhet.

Lekkasjeleteravdelingen har hatt høy aktivitet også i 2023. Til våre eierkommuner er det sendt melding om 228 lekkasjer i forsyningsområdet, hvorav 155 lekkasjer på privat ledningsnett og 73 lekkasjer på kommunalt nett. Lekkasjesøk krever utstrakt samarbeid mellom kommunenes VA-medarbeidere og Vestfold Vanns lekkasjeletere. Målsettingen fremover er et vektet vanntap for hele forsyningsområdet på 16 %. Vanntapet i 2023 var 28 % en liten økning fra 27 % i 2022. Beregnet vanntap var i 2023 5 724' m3 mot 5 715' m3 i 2022.

Drikkevannskilder skal tas hensyn til og sikres ved planlegging og forvaltning av arealbruk, blant annet for å redusere behovet for vannrensing. «Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2023–2027» gir føringer om at samlede virkninger av eksisterende og planlagt arealbruk skal vektlegges og at arealbruken langs vassdrag skal vurderes i et helhetlig og langsiktig perspektiv. Både Eikeren og Farrisvannets nedbørsfelt omfatter attraktive utviklingsområder for boliger og næring. På grunn av økende utbyggingspress og dispensasjonssaker i drikkevannskildenes nedbørsfelt, har selskapet i sine høringsuttalelser oppfordret til at konsekvensutredningene inkluderer en vurdering av risiko for akutte effekter, kumulative effekter og synergieffekter av uønsket påvirkning fra menneskelige aktiviteter. Vestfold vann anbefaler at de kommunale utbyggingsstrategiene i større grad hensyntar en risiko for at en degradering av miljøtilstanden i drikkevannskildene kan medføre krav om fordyrende vannrensing.

Selskapet har sysselsatt 30,8 årsverk i 2023 og antall ansatte ved årets slutt var 31. Andelen kvinnelige medarbeidere i selskapet er 12,3 % Selskapets daglige leder er kvinne. Selskapets eiervalgte styre består av 3 menn og 2 kvinner, selskapets styremedlem valgt blant de ansatte er en mann. Selskapet jobber videre for at man i alle prosesser knyttet til ansatte og rekruttering likebehandler uavhengig av etnisitet, tro, kjønn og seksuell legning. Målsetning om likebehandling er understøttet gjennom tariffavtaler og interne personalpolitiske retningslinjer.

Bedriften har avtale med bedriftshelsetjeneste om helsekontroll samt bistand ved gjennomføring av verneverdier. Bedriftshelsetjenesten deltar også i arbeidsmiljøutvalg (AMU). Det har ikke vært arbeidsulykker som har medført fravær i 2023. Bedriften har hatt 0,87 % korttidsfravær og 2,34 % langtidsfravær i 2023. I 2022 var korttidsfraværet 1,46 % og langtidsfraværet 4,89 %. Arbeidsmiljøet i Vestfold Vann oppfattes å være godt og det arbeides systematisk med å opprettholde og videreutvikle fysisk og psykososialt arbeidsmiljø.

I henhold til Åpenhetsloven har selskapet utført den årlige gjennomgangen av rutinen for aktsomhetsvurdering. Denne skal bidra til å fremme grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Vestfold Vann sin redegjørelse etter åpenhetsloven er vedtatt av styret, og ligger på Vestfold Vann sin nettside: <https://vestfoldvann.no/wp-content/uploads/2023/07/Redegjorelse-Apenhetsloven.pdf>.

Vestfold Vann kjøper varer og tjenester etter regelverket om offentlige anskaffelser, og dette regelverket stiller krav til grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Ved kjøp av tjenester fra leverandører kreves det at aktuelle selskap har internkontrollsystem (HMS og kvalitet), og at avtaler generelt sikrer "bærekraftig" gjennomføring av tjenestene. Det stilles videre krav om dokumentasjon for oppfølging av Arbeidsmiljølovens krav.

Leverandører av varer og tjenester til selskapet må bekrefte skriftlig at Åpenhetslovens bestemmelser følges. Selskapet har i sine avtalevilkår videre rett til innsyn i dokumentasjon fra leverandør som underbygger de krav Åpenhetsloven stiller. Selskapet vurderer risiko og kategoriserer sine leverandører etter bransje, produkter, geografi og innkjøpsstørrelse. Bygg- og anleggsbransjen samt leverandører av kjemikalier, utgjør høyest risiko. Med bakgrunn i aktsomhetsvurderingen samt redegjørelsene fra leverandørene, har det ikke blitt identifisert noen faktiske negative forhold eller vesentlige risikoområder med antatt negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter eller anstendige arbeidsforhold.

Virksomheten har utslippstillatelse for rensset spylevann for Seierstad VBA. Slam fra behandlingen av spylevann og sanitærvløp overføres til Lillevik renseanlegg i Larvik. Ved revisjon av utslippstillatelsen for Eidsfoss VBA ble denne opphevet av Statsforvalteren, da anlegget har en enkel vannbehandling uten krav om utslippstillatelse. Ved gjennomføring av alle utbyggingsprosjekter utarbeides ytre miljøplaner hvor selskapet er opptatt av å minimere eventuelle miljøkonsekvenser. Bedriftens klimafotavtrykk for vannproduksjon er beregnet til 1,05 kg mill. CO<sub>2</sub> ekv. For 2022 var dette 1,1 000 kg CO<sub>2</sub> ekv. Dette tilsvarer 0,053 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>3</sup> i 2023, mot 0,052 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>3</sup> i 2022. Økningen har sammenheng med fordeling av vannleveransen mellom vannverkene. Virksomhetens totale klimafotavtrykk inkl. investeringer er for 2023 beregnet til 2,5 mill. CO<sub>2</sub> ekv mot 2,9 mill. CO<sub>2</sub> ekv i 2022. Beregning er utført i henhold til mal for klimagassregnskap for vannbransjen utarbeidet av Norsk Vann.

Selskapet driver ikke med forskning og utvikling i egen regi, men har prosjektbaserte samarbeid med universitet og høyskoler. Vestfold Vann er medlem i Norsk Vann og Vannforsk, bransjens FoU-nettverk. Selskapet har i også i 2023 bistått Horten kommune i utviklingsprosjekt for test av sensorer for overvåkning av vannledningsnettet i kommunen.

## Økonomi

Selskapet har solgt vann til kommunene i 2023 for MNOK 146,2. Inntekten er beregnet ihht. selvkost jf. H-3/14" Retningslinjer for beregning av selvkost for



kommunale betalingstjenester". Dette er på tilsvarende nivå som 2022 hvor inntektene for vann var MNOK 146,6.

Direktekostnader var i 2023 vesentlig lavere enn i 2022. Dette skyldes i hovedsak lavere kraftpriser samt noe lavere kraftforbruk. Kjemikaliekostnadene var noe høyere, med bakgrunn i høyere priser samt et noe høyere forbruk av kjemikalier. Det økte forbruket av kjemikalier er knyttet til at en større andel av vannleveransen er blitt levert fra Seierstad VBA i 2023 hvor kjemikalieforbruket er høyere enn Eidsfoss VBA. Fordelingen av vannproduksjonen mellom Eidsfoss VBA og Seierstad VBA var henholdsvis 38 % og 62 % gjennom året grunnet vedlikeholds- og rehabiliteringsarbeider ved Eidsfoss VBA. Til sammenlikning var denne i 2022 43 % og 57 % for henholdsvis Eidsfoss VBA og Seierstad VBA.

Lønnskostnader er økt noe som følge av naturlig lønnsvekst. Andre driftskostnader er noe høyere i 2023 sammenliknet med 2022. Kostnadsøkningen er knyttet til økt omfang av utført vedlikeholdsarbeid.

Selskapets avskrivninger har i 2023 økt som følge av ferdigstilte prosjekter hvor avskrivninger er påbegynt i 2023. Med selskapets planlagte høye investeringstakt, vil avskrivningen også øke ytterligere kommende år. Finanskostnader har økt fra MNOK 21,4 i 2022 til MNOK 46,1 i 2023. Dette er nesten en fordobling av rentekostnadene sammenliknet med 2022. Rentekostnader i 2023 var i gjennomsnitt 4,5 % og i 2022 2,5 %. Selskapet har ikke inngått avtaler om rentebinding.

Selvkostrenten har vært 4,30 % i 2023 mot 3,54 % i 2022. Renteøkningen medfører en vesentlig kostnadsøkning på investert kapital. Det negative avviket mellom selvkostrente og faktiske rente på innlån medfører et resultatmessig tap for selskapet i 2023. Tilsvarende var rentedifferansen positiv i 2022 og medførte en resultatmessig gevinst.

Innbetalt for mye etter selvkostregnskapet for vannavgiften 2023 NOK 23 764 110 foreslås av styret utbetalt til eierkommunene i sin helhet i 2024. Underskuddet fra selvkosten NOK 155 105 for SSÅ foreslås innkrevd i 2024 i henhold til avtalt fordeling.

Selskapets totale eiendeler i 2023 var MNOK 1 146 hvorav anleggsmidler (vannledninger mm) utgjorde MNOK 985 og anleggsmidler under utførelse MNOK 142,7. Totale eiendeler var MNOK 1 129 i 2022. Dette er en økning på ca. 1,5 %. Samlede investeringer i anlegg for 2023 beløper seg til MNOK 53,4. Dette er i hovedsak investering i høydebassenget på Gjøgri samt investering i sikringstiltak på Eidsfoss VBA. Det er aktivert og tatt i bruk anlegg for MNOK 142,9 i 2023. Bygging av ny høydebassengkapasitet har fulgt revidert fremdrift fra 2022. Bassengene på Husåsen er ferdigstilt og satt i drift til en lavere kostnad enn vedtatt investeringsramme, til tross for generell kostnadsøkning i løpet av byggeperioden. Det har vært løpende rapportering og dialog av status og prioriteringer i prosjekter med selskapets styre.

Langsiktig gjeld var i 2023 på MNOK 1 129. I 2022 var denne MNOK 1 115. Dette er en økning på ca. 1,3 %. Kortsiktig gjeld var i 2023 MNOK 48,1. I 2022 var denne MNOK 37,1.

Markeds- og kredittrisiko anses som lavt ettersom selskapet kun har kommuner som kunder.

Selskapet har inngått styreansvarsforsikring.

Resultatet for 2023 viser et underskudd på kr 9 643 233. Resultatet for 2022 ga et overskudd på kr 5 328 933. Underskuddet skyldes differanse mellom selvkostrente og lånerente.

Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av Vestfold Vann IKS eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat. Styret bekrefter at forutsetningene for fortsatt drift er til stede og at årsregnskapet er utarbeidet i henhold til denne forutsetning. Styret vil takke selskapets medarbeidere og samarbeidspartnere for solid innsats i 2023.

Underskuddet for 2023 på kr 9 643 233 foreslås dekket av annen egenkapital.

Seierstad,  
31. desember 2023 / 18.mars 2024

**Forslag til vedtak:**

1. Styrets redegjørelse etter Åpenhetsloven (vedlagt) 2023 godkjennes.
2. Styrets beretning 2023 godkjennes.



## Redegjørelse etter Åpenhetsloven

Åpenhetsloven skal fremme virksomheters respekt for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i forbindelse med produksjon av varer og tjenester. Vestfold Vann IKS er omfattet av lovens virkeområde jf. Åpenhetslovens §§ 2 og 3.

Vestfold Vann IKS (interkommunalt selskap) ble etablert i 1968, og eies i dag av de 6 Vestfold-kommunene Larvik, Sandefjord, Tønsberg, Horten, Færder og Holmestrand. Selskapets oppgave er å forsyne eierkommunene med vann av drikkevannskvalitet iht. Drikkevannsforskriften og Selskapsavtalen. Vestfold Vann eier og drifter to likeverdige vannbehandlingsanlegg, og mellom disse strekker det seg 120 km hovedvannledning som sørger for at vannet distribueres til leveringspunkt i hver enkelt kommune.

Selskapet er opptatt av å ha en ansvarlig praksis som ivaretar mennesker, miljø og samfunn. Vi har et ansvar for å respektere grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold både i egen virksomhet og gjennom våre leverandører.

Vestfold Vann IKS har forankret i selskapets styre at Åpenhetsloven skal følges jfr. § 4 herunder etterlevelse av loven. Det er inntatt redegjørelse som gjelder Åpenhetsloven i eget avsnitt i årsberetningen for 2023.

Vestfold Vann har etablert rutine for å ivareta lovens krav. Virksomheten har som følge av dette, gjennomgått leverandører og samarbeidspartnere Vestfold Vann har hatt i perioden det rapporteres for. Dette resulterte i en liste over leverandører med dokumentasjonskrav til Vestfold Vann. Leverandører av varer og tjenester til selskapet må bekrefte skriftlig at Åpenhetslovens bestemmelser følges. Selskapet har i sine avtalevilkår videre rett til innsyn i dokumentasjon fra leverandør som underbygger de krav Åpenhetsloven stiller. Selskapet vurderer risiko og kategoriserer sine leverandører etter bransje, produkter, geografi og innkjøpsstørrelse. Bygg- og anleggsbransjen samt leverandører av kjemikalier, utgjør høyest risiko.

Eksisterende innkjøpsrutine er utvidet til å omfatte de krav Åpenhetsloven stiller. I henhold til rutinen for aktsomhetsvurderinger og revidert innkjøpsrutine har sentrale leverandører bekreftet skriftlig at Åpenhetsloven følges og at internasjonalt anerkjente prinsipper og retningslinjer knyttet til menneske- og arbeidstakerrettigheter ikke brytes. Ved innkjøp av varer og tjenester benyttes hovedsakelig norske firmaer, med unntak av 1-2 tyske leverandører. Videre har virksomheten inngått flere langsiktige rammeavtaler med norske/lokale virksomheter. Ved større investeringer gjennomføres anskaffelser via Mercell hvor ESPD-skjema benyttes.

Med bakgrunn i aktsomhetsvurderingen samt redegjørelsene fra leverandørene, har det ikke blitt identifisert noen faktiske negative forhold eller vesentlige risikoområder med antatt negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter eller anstendige arbeidsforhold.

Dersom avvik oppstår stilles krav om retting. Vedvarende avvik vil medføre heving av inngått kontrakt.

Vestfold Vann følger lovens krav knyttet til behandling av evt. informasjonskrav. Redegjørelsen oppdateres årlig og publiseres på våre hjemmesider i tillegg til styrets beretning.

Seierstad 18.03.2024

\_\_\_\_\_  
Vidar Ullenrød

\_\_\_\_\_  
Erland Buøen

\_\_\_\_\_  
Line Høienholm

\_\_\_\_\_  
Ranveig R Saaghus

\_\_\_\_\_  
Olav Bjørnli

\_\_\_\_\_  
Trond C Westby

\_\_\_\_\_  
Tanja Breyholtz

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-9  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **REVISORS GJENNOMGANG**

I tråd med lovbestemmelse vil revisor gjennomføre det årlige møtet med styret uten deltakelse fra daglig leder eller administrasjonen for øvrig

### **Forslag til vedtak:**

Ingen

Vestfold Vann IKS  
Styret

Arkivsak-dok. 24/00028-10  
Saksbehandler Tanja Breyholtz

## **EVENTUELT**

### **Forslag til vedtak:**

Ingen.