

Meeting Book: Styret i Vestfold Vann IKS (25.05.2022)

Styret i Vestfold Vann IKS

Date: 2022-05-25T08:00:00

Location: Møterom Gjøgri (4. etg. Seierstad)

Note:

Økonomioversikt 1. kvartal

Driftsdata / Aktuelle saker

Saksliste

Saker til behandling

17-22 Protokoll fra styremøtet 15.03.22.....	3
18-22 Orientering fra daglig leder.....	8
19-22 Regnskap 1. kvartal 2022.....	30
20-22 HMS og personalforhold.....	38
21-22 Eventuelt.....	40

Vestfold Vann IKS
Styret

Arkivsak-dok. 22/00046-1
Saksbehandler Tanja Breyholtz

PROTOKOLL FRA STYREMØTET 15.03.22.

Vedlagt følger protokoll fra styremøtet 15.03.22. Det har ikke kommet merknader til protokollen.

Forslag til vedtak:

Godkjennes.

Vedlegg:

Protokoll 15.03.22.

MØTEPROTOKOLL

Styret i Vestfold Vann IKS

Dato: 15.03.2022 kl. 8:00 – 10:00

Sted: Teams nettmøte

Arkivsak: 20/00023

Til stede: Vidar Ullenrød, Erland Buøen, Ranveig Rønningen Saaghus, Olav Bjørnli, Ellen Flø Skagen, Rune Trøen
Erland Buøen deltok ikke under behandling av status for anleggsprosjekter i sak 8-22.

Forfall: Ranveig Saaghus

Andre: Morten Mobrårthen sak 7-22, 8-22, 12-22, 13-22 og 14-22. Trond C. Westby og Tanja Breyholtz unntatt i sak 14-22.

Protokollfører: Tanja Breyholtz

SAKSKART			Side
Saker til behandling			
7-22	22/00031-1	Protokoll fra styremøtet 15.02.22.	2
8-22	22/00031-2	Orientering fra daglig leder	2
9-22	22/00031-3	Overvåkning vannkilder	2
10-22	22/00031-4	Saksliste til representantskapsmøtet	2
11-22	22/00031-5	Planlagt driftsvedlikehold og rehabilitering	3
12-22	22/00031-6	Årsregnskap 2021	3
13-22	22/00031-7	Styrets beretning 2021	3
14-22	22/00031-8	Revisors gjennomgang	3
15-22	22/00031-9	Administrasjonens orientering 2021	4
16-22	22/00031-10	Eventuelt	4

Seierstad
15.03.2022

7-22 Protokoll fra styremøtet 15.02.22.

Forslag til vedtak:

Godkjennes

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Godkjennes.

8-22 Orientering fra daglig leder

Forslag til vedtak:

Til orientering

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Til orientering.

9-22 Overvåkning vannkilder

Forslag til vedtak:

Til orientering

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

10-22 Saksliste til representantskapsmøtet

Forslag til vedtak:

Til orientering.

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt, med de justeringer som kom i møtet.

Vedtak

Til orientering.

11-22 Planlagt driftsvedlikehold og rehabilitering

Forslag til vedtak:

Til orientering.

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Til orientering.

12-22 Årsregnskap 2021

Forslag til vedtak:

Styret legger saken frem for representantskapet med følgende forslag til vedtak:

1. Årsregnskapet godkjennes.
2. Årets overskudd kr 6 163 930,- overføres annen egenkapital

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Styret legger saken frem for representantskapet med følgende forslag til vedtak:

1. Årsregnskapet godkjennes.
2. Årets overskudd kr 6 163 930,- overføres annen egenkapital

13-22 Styrets beretning 2021

Forslag til vedtak:

Styret legger saken frem for representantskapet med følgende forslag til vedtak:
Styrets beretning for 2021 godkjennes

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Styret legger saken frem for representantskapet med følgende forslag til vedtak:
Styrets beretning for 2021 godkjennes

14-22 Revisors gjennomgang

Forslag til vedtak:

Ingen.

Behandling

I tråd med bestemmelsene hadde styret sin årlige gjennomgang med revisor uten deltakelse fra daglig leder eller administrasjonen for øvrig

Vedtak

I tråd med bestemmelsene hadde styret sin årlige gjennomgang med revisor uten deltakelse fra daglig leder eller administrasjonen for øvrig.

15-22 Administrasjonens orientering 2021

Forslag til vedtak:

Til orientering.

Behandling

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

Vedtak

Til orientering.

16-22 Eventuelt

Avtroppende styremedlemmer ble takket av.

Vidar Ullenrød

Erland Buøen

Ranveig Rønningen
Saaghus

Olav Bjørnli

Ellen Flø Skagen

Rune Trøen

Arkivsak-dok. 22/00046-2
Saksbehandler Tanja Breyholtz

ORIENTERING FRA DAGLIG LEDER

1. Virksomheten

Det er levert 6,54 mill. m3 drikkevann til og med 30.04.22, noe som tilsvarer ca. 54 500 m3 pr døgn. Dette er 10 % mindre enn for samme periode i 2021.

Vannleveransen har gått som normalt fra begge vannbehandlingsanleggene. I tett dialog med våre eierkommuner vurderes tidspunkt for innføring av de ordinære vanningsrestriksjonene. Det kan bli behov for å innføre dette noe tidligere i mai enn normalt, men dette vil være avhengig av vær-situasjonen og vannforbruk.

Vedlagt følger til orientering årsrapporter 2021 for Oklungen og Siljan Renseanlegg. Status for anleggsprosjekter ettersendes før møtet.

Lekkasjeleteravdelingen jobber etter prioriterte områder basert på lekkasje-reduksjonsplanene. Omfanget av behov for å følge opp og stadfeste med akutte lekkasjer etter vinterperioden har vært noe lavere enn fjoråret. Dette har gitt mulighet for å prioritere systematisk søk for å komme ned mot målsetningsnivå. Vannleveransen i vinter har vært svært lav og settes i sammenheng med lav lekkasjeandel.

2. Organisasjon

Mattilsynet har gjennomført tilsyn hvor tema var vannverkseiers arbeid med beskyttelse av vanntilsigsområdet og råvannskilde. Det ble ikke funnet avvik ved tilsynet.

Det planlegges kurs i løpet av juni for kompetanseheving innenfor drift av ledningsnett og distribusjonssystemet. Kurset er obligatorisk for driftsavdelingen, men er åpent for alle ansatte. Norsk Vann avholder kurset som er spesielt tilpasset Vestfold Vann.

3. Økonomiske forhold:

Det vises til resultat for 1. kvartal i egen sak.

Forslag til vedtak:

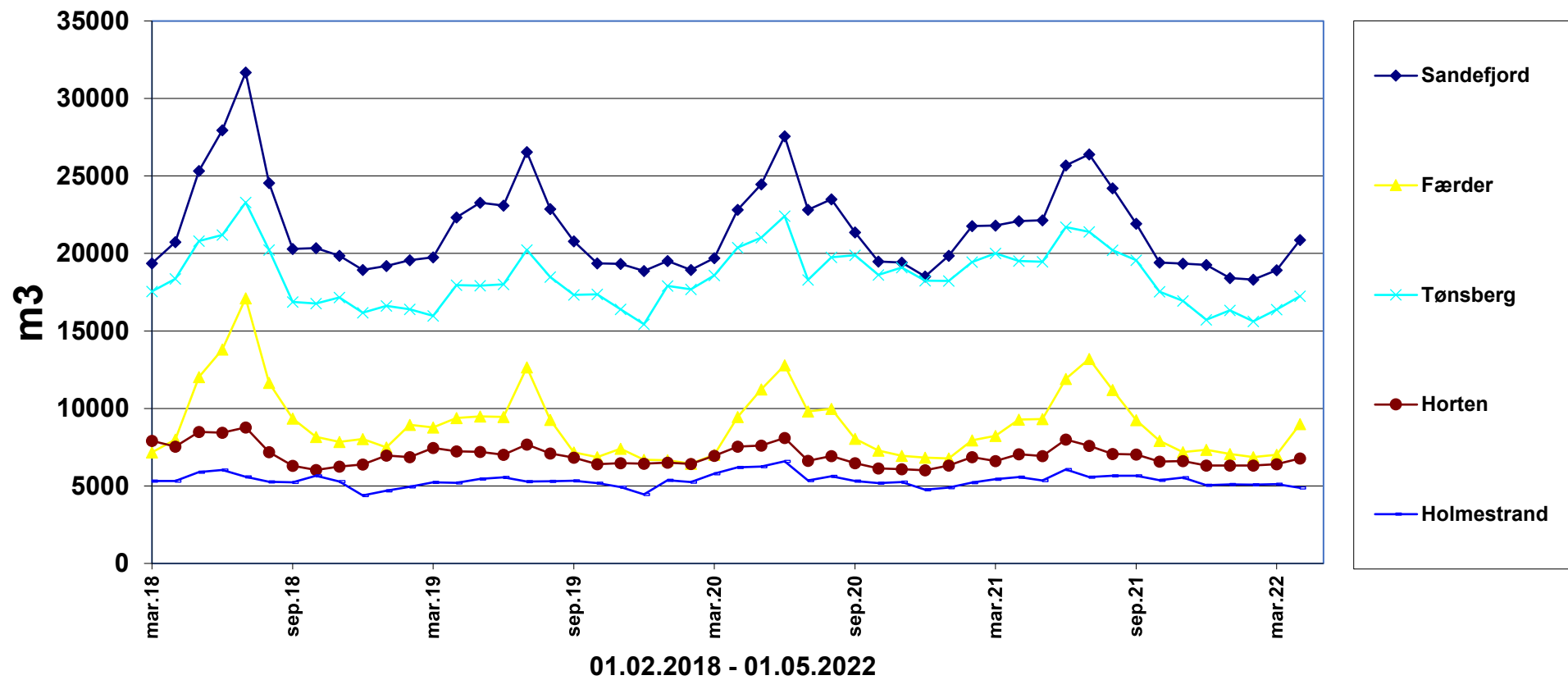
Til orientering

Vedlegg:

Vannforbruk, Vannkvalitet, Kvartalsrapport, Årsrapport Oklungen og Siljan RA, Plan for arbeider 2022/2023 (u.off. Off.lov §14) og Statusrapport prosjekter (ettersendes).

VANNFORBRUK

Vestfold Vann tot. døgnsforbruk/månedsgjennomsnitt



Fra 01.01.2020 er Re inkl. i Tønsberg.

Vannkvalitet

	Seierstad rentvann - eksterne analyseresultater									
	Tot.ant. bakterier.	Koliforme bakterier	E.coli	Intest. Entero-kokker	Clostridium perfringens	Turbiditet	Farge	Aluminium Al	Kalsium Ca	TOC
Dag	ant/ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	FTU	Fargenhet	µg /L	mg/L	mg/L
07.03.22	0	0	0	0	0		4	47		
14.03.22	0	0	0	0	0	0,07	2	41		
21.03.22	0	0	0	0	0		5	45	9,1	2,0
28.03.22	0	0	0	0	0		3	43		
04.04.22	0	0	0	0	0		3	35		
11.04.22	0	0	0	0	0		4	37		
19.04.22	0	0	0	0	0	0,07	2	38	9,0	2,3
25.04.22	0	0	0	0	0		4	37		
02.05.22	0	0	0	0	0		3			

	Eidsfoss rentvann - eksterne analyseresultater									
	Tot.antall bakterier.	Koliforme bakterier	E.coli	Intestinale entero-kokker	Clostridium perfringens	Turbiditet	Farge	Aluminium Al	Kalsium Ca	TOC
Dag	ant/ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	ant/100ml	FTU	Fargenhet	µg /L	mg/L	mg/L
07.03.22	0	0	0	0	0		13			
14.03.22	0	0	0	0	0	0,10	12	33	16,5	2,9
28.03.22	0	0	0	0	0		13			
11.04.22	0	0	0	0	0		13			
19.04.22	0	0	0	0	0	0,11	12		15,3	3,6
25.04.22	0	0	0	0	0		14			
02.05.22	0	0	0	0	0		12			

	Analyseresultat Seierstad råvann fra lab						
	Clostridium perfringens	E-coli bakterier råvann	Fargetall	Intest. Entero-kokker	Kimtall 22°C	Turbiditet	TOC
Dag	ant/100ml	ant/100ml	Fargenhet	ant/100ml	ant/ml	FTU	mg/L
07.03.22	0	1		0	0		
14.03.22	0	0	23	0	0	0,15	4,8
21.03.22	0	0		0	0		
28.03.22	1	0		0	0		
04.04.22	0	0		0	0		
11.04.22	0	0		0	0		
19.04.22	0	0	23	0	0	0,14	
25.04.22	0	0		0	0		
02.05.22	1	0		0	0		

	Analyseresultat Eikeren råvann fra lab						
	Clostridium perfringens	E-coli bakterier råvann	Fargetall	Intest. Entero-kokker	Kimtall 22°C	Turbiditet	TOC
Dag	ant/100ml	ant/100ml	Fargenhet	ant/100ml	ant/ml	FTU	mg/L
07.03.22	0	0		0	0		
14.03.22	0	0	9	0	0	0,14	3,0
28.03.22	0	0		0	0		
11.04.22	0	0		0	0		
19.04.22	0	0	9	0	0	0,19	
25.04.22	0	0		0	0		
02.05.22	0	0		0	0		

Kvartalsrapportering 2022

Produksjonsdata	1. kv. 2022	1. kv. 2021	2.kv. 2022	2.kv. 2021	3. kv. 2022	3. kv. 2021	4. kv. 2022	4. kv. 2021	Akk. 2022	Akk. 2021	Budsjett 2022
Vann											
Inntak råvann m3 Seierstad	2905825	245 692		2 848 678		2 582 028		3 002 005	2 905 825	8 678 403	
Inntak råvann m3 Eidsfoss	2 302 810	5 488 460		3 736 430		4 210 840		2 478 780	2 302 810	15 914 510	
Vannleveranse m3 til kommunene	4 780 151	5 376 988		6 064 843		6 320 770		5 093 504	4 780 151	22 856 105	23 000 000
Produsert vann m3 Seierstad	2 597 268	58 511		2 448 441		2 276 050		2 694 500	2 597 268	7 477 502	9 200 000
Produsert vann m3 Eidsfoss	2 302 810	5 488 460		3 736 430		4 210 840		2 478 780	2 302 810	15 914 510	13 800 000
Gj.snittlig døgnleveranse produsert	54 445	61 633	0	67 966	0	70 510	0	56 231	13 425	64 088	
Gj.snittlig døgnleveranse til kommunene	53 113	59 744	0	41 344	0	68 704	0	55 364	13 096	62 619	
Kjemikalier											
Kjemikalier Seierstad kr	1 041 015	245 094		760 374		658 295		995 016		2 658 779	3 300 000
Kjemikalier Eidsfoss kr	175 911	230 223		376 074		226 561		202 865		1 035 723	400 000
Kjemikalier kr/m3 av produsert m3 vann Seier	0,40	4,19	#DIV/0!	0,31	#DIV/0!	0,29	#DIV/0!	0,37	0,00	0,36	0,36
Kjemikalier kr/m3 av produsert m3 vann Eidsf	0,08	0,04	#DIV/0!	0,10	#DIV/0!	0,05	#DIV/0!	0,08	0,00	0,07	0,03
Energi											
Forbruk kwh	2 590 874	3 536 407		2 862 590		3 069 158		2 907 109	2 590 874	12 375 264	11 460 000
Forbruk kraft kr (eks. mva)	3 898 818	1 750 045		1 471 804		2 560 100		3 830 460	3 898 818	9 612 409	8 595 000
Forbruk tot.(kraft + nettleie + avg.) kr (eks. mva)	4 709 649	2 962 419		2 502 666		3 659 958		4 810 098	4 709 649	13 935 141	12 999 800
Kraftpris pr kWh	1,50	0,49	#DIV/0!	0,51	#DIV/0!	0,83	#DIV/0!	1,32	1,50	0,78	0,75
Tot. pris pr kWh (inkl. nettleie og avgifter)	1,82	0,84	#DIV/0!	0,87	#DIV/0!	1,19	#DIV/0!	1,65	1,82	1,13	1,13
Antall utsendte meldinger lekk.avd											
Private	26	66		71		41		28	26	206	
Kommunale	25	66		28		33		17	25	144	

I hht budsjett

Mindre avvik

Vesentlig avvik

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Revidert av fremdrift alle anlegg 260422.pdf

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

OKLUNGEN RENSEANLEGG

KOMMENTARER OG RESULTATER – 2021

VURDERING AV KONTROLLPRØVER

Prøvetaking:	Det er tatt ut 13 kontrollprøver fra anlegget i 2021. Det er en mer en minste kravet.
Total fosfor:	Driftsstabiliteten er god. Renseeffekten på fosfor ligger på 99,3 %. Beregnet totalt utslipp er redusert fra 0,7 i 2020 til 0,4 kg i 2021.
Organisk stoff:	Kravet til renseseffekt på BOF_5 (>70 %) er tilfredsstilt. Driftsstabiliteten er god. Midlere renseseffekt (BOF_5) er god. Beregnet totalt utslipp på BOF_5 i 2021 var ca. 10 kg.
Slam:	Det er ikke tatt ut egne slamprøver fra anlegget i 2021, det blir kjørt til Knarrdalstrand RA og inngått i slambehandlingen der.

KOMMENTARER

Drift:	Anlegget går godt. Det er oppnådd gode renseresultater. Det er ingen registrering av mengdemåling på overløp og ikke kjøleskap til konservering av døgnprøver. Innløpsprøver er inklusiv rejekt og dermed ikke representativ for innkommende avløpsvann.
Vannmengder:	Den totale vannmengden inn på anlegget i 2021 er på 8424 m ³ til 10.339 m ³ i 2020. Det ble registrert 18,6 timer overløp i 2021.
Total fosfor:	Ekvivalent tilknytning basert på tilført mengde fosfor er redusert fra 87 pe i 2020 til 77 pe i 2021.
Organisk stoff:	Ekvivalent tilknytning basert på tilført mengde organisk (BOF_5) er økt fra ca. 38 pe i 2020 til ca. 41 pe i 2021.
Tilsyn og vedlikehold:	Tilsyn og vedlikehold av anlegget er veldig bra. Renhold på anlegget er bra.

KONKLUSJON

Det er oppnådd et godt renseresultat.
Det er oppnådd tilfredsstillende renseresultater på fosfor for 2021.
Rensekravene på organisk stoff er tilfredsstilt.

Kurven «Årlige tilførsler» viser at beregnede tilførsler av organisk stoff (BOF_5) har blitt veldig varierende siden 2011 da anlegget gikk inn i driftsassistansen. Årsaken til den varierende belastningen er mest sannsynlig kvalitet og mengden rejektvann.

På grunn av koronasituasjonen i 2021 ble det gjennomført kun ett av to planlagte anleggsbesøk. Renseeffekt på fosfor og organisk stoff er beregnet i samsvar med Miljødirektoratets beregningsmetode nummer 1.

Årsrapport - Borsgrunn - Oklungen-RA - Resultat av kontrollprøver

01.01.2021 - 31.12.2021

Anlegg:	Oklungen-RA	Qdim:	5 m³/t
Rensemetode:	Biologisk/ Kjemisk	Ukesmaksfaktor (NS9426 kap.4.1.6):	1,5
		Tilført mengde stoff i maksuke (NS9426 kap.4.1.6)	62 pe (BOF)

Dato	Vannføring [m³/d]	Overløp [m³/d]	Innløp				Utløp				Renseeffekt, inkl. overløp			
			Tot-P [mg/l]	Tot-N [mg/l]	KOF [mg/l]	BOF ₅ [mg/l]	Tot-P [mg/l]	Tot-N [mg/l]	KOF [mg/l]	BOF ₅ [mg/l]	Tot-P [%]	Tot-N [%]	KOF [%]	BOF ₅ [%]
12.01.2021	22,2	0	5,45			92	0,058			1	98,9 %			98,9 %
19.02.2021	19,8	0	6,71			95	0,1			1	98,5 %			98,9 %
12.03.2021	19,9	0	6,93			139	0,091			1	98,7 %			99,3 %
14.04.2021	29	0	5,97			97	0,025			1	99,6 %			99,0 %
06.05.2021	20,7	0	8,18			112	0,025			1	99,7 %			99,1 %
15.06.2021	16,6	0	7,26			83	0,025			1	99,7 %			98,8 %
08.07.2021	29,9	0	4,99			80	0,025			1	99,5 %			98,8 %
13.08.2021	20	0	7,49			159	0,025			1	99,7 %			99,4 %
20.08.2021	16,8	0	7,08			75	0,025			1	99,6 %			98,7 %
10.09.2021	23	0	7,08			201	0,025			1	99,6 %			99,5 %
05.10.2021	43,7	0	1,34			20	0,025			1	98,1 %			95,0 %
10.11.2021	19,9	0	6,51			182	0,069			3	98,9 %			98,4 %
07.12.2021	16,6	0	10,5			173	0,085			2	99,2 %			98,8 %
G.snitt	23	0	6,6			116	0,05			1,2				
Antall	13	13	13			13	13			13				

Vurdering av kontrollprøver

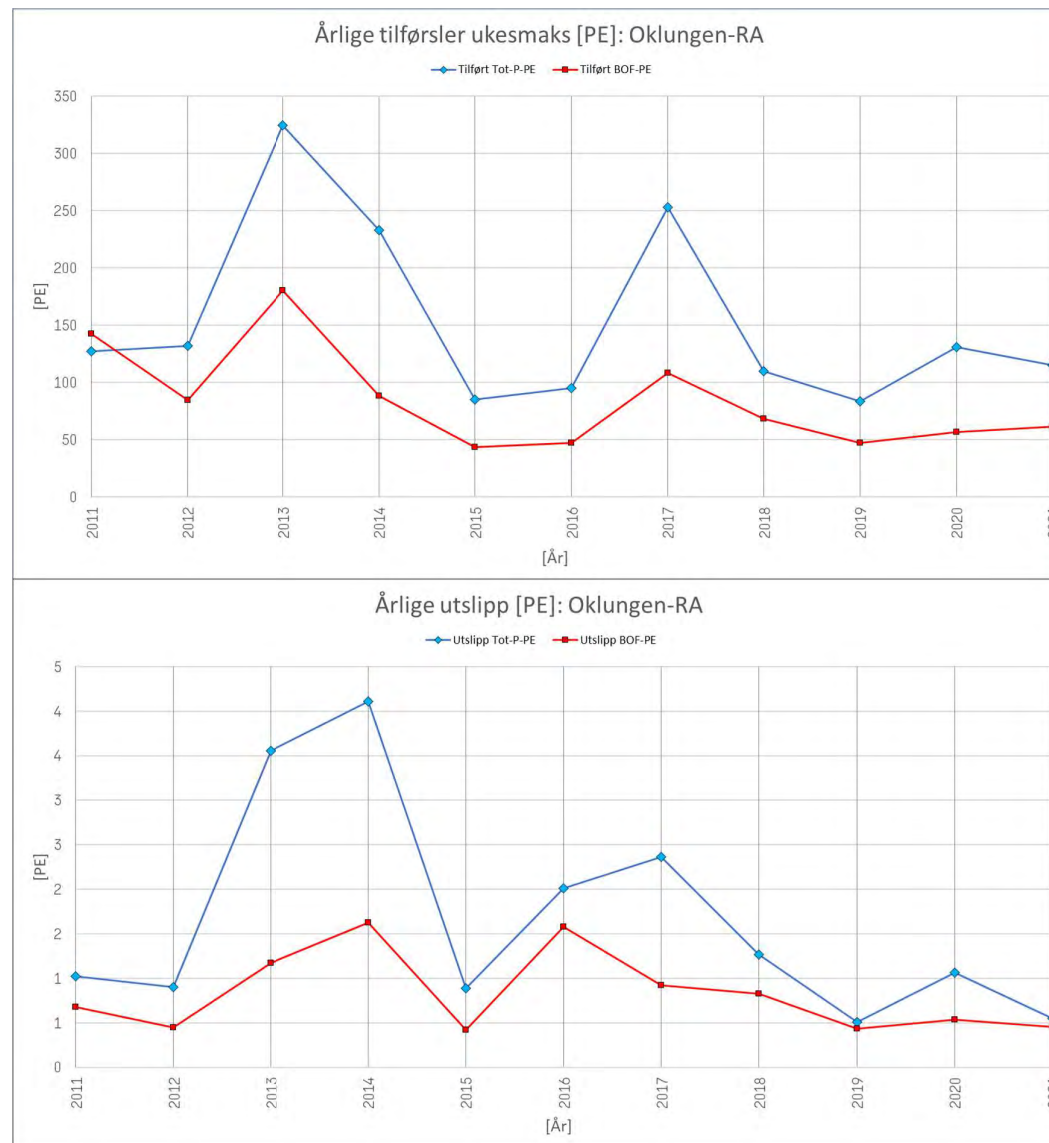
	Antall prøver			Restkonsentrasjon, middel [mg/l]			Restkonsentrasjon, maks [mg/l]			Renseeffekt [%]			Sekundærkrav	
	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Nei	
Tot-P	12	13	overholdt							90 %	99,3 %	overholdt	Min ant. godkj.	
Tot-N	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Antall godkj.	
KOF	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resultat	
BOF ₅	12	13	overholdt	-	-	-	-	-	-	-	99 %	-		

Årsrapport - Porsgrunn - Oklungen-RA - Tilførsler og utslipp
01.01.2021 - 31.12.2021

Anlegg:	Oklungen-RA	Qdim:	5 m ³ /t
Rensemetode:	Biologisk/ Kjemisk	Ukesmaksfaktor (NS9426 kap.4.1.6):	1.5
		Tilført mengde stoff i maksuke (NS9426 kap.4.1.6)	62 pe (BOF)

Dato	Vannføring [m ³ /d]	Overløp [m ³ /d]	Tilførsel inkludert overløp				Utslipp inkludert overløp				Tilførsel-pe		
			Tot-P [kg/d]	Tot-N [kg/d]	KOF [kg/d]	BOF ₅ [kg/d]	Tot-P [kg/d]	Tot-N [kg/d]	KOF [kg/d]	BOF ₅ [kg/d]	Tot-P [pe]	KOF [pe]	BOF ₅ [pe]
12.01.2021	22,2	0	0,12			2	0,001			0,0	67		34
19.02.2021	19,8	0	0,13			2	0,002			0,0	74		31
12.03.2021	19,9	0	0,14			3	0,0018			0,02	77		46
14.04.2021	29	0	0,17			3	0,001			0,0	96		47
06.05.2021	20,7	0	0,17			2	0,001			0,0	94		39
15.06.2021	16,6	0	0,12			1	0,0004			0,02	67		23
08.07.2021	29,9	0	0,15			2	0,001			0,0	83		40
13.08.2021	20	0	0,15			3	0,001			0,0	83		53
20.08.2021	16,8	0	0,12			1	0,0004			0,02	66		21
10.09.2021	23	0	0,16			5	0,0006			0,02	90		77
05.10.2021	43,7	0	0,06			1	0,001			0,0	33		15
10.11.2021	19,9	0	0,13			4	0,001			0,1	72		60
07.12.2021	16,6	0	0,17			3	0,0014			0,03	97		48
G.snitt	23	0	0,14			2	0,0010			0,03	77		41
Maks	43,7		0,17			5	0,0020			0,04	97		77
Min	16,6		0,06			1	0,0004			0,02	33		15

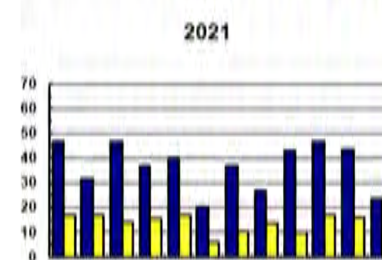
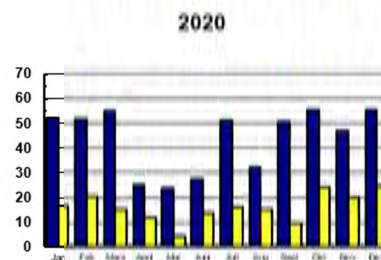
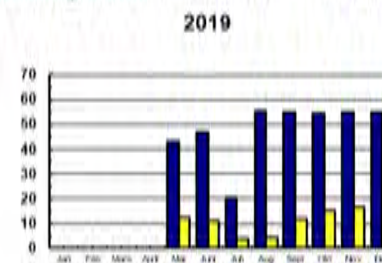
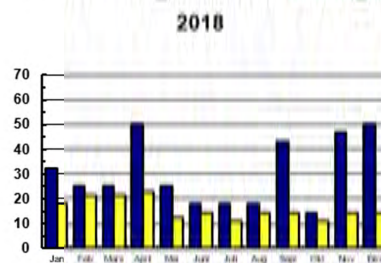
Årlig tilførsler inkl. ov.løp [Tonn/år]				Årlig utslipp inkl. ov.løp [Tonn/år]				Årlig midlere ekvivalent tilførsel inkl. ov.løp [PE]			
Tot-P	Tot-N	KOF	BOF ₅	Tot-P	Tot-N	KOF	BOF ₅	Tot-P	KOF	BOF ₅	
0,05			0,9	0,0004			0,010	77		41	

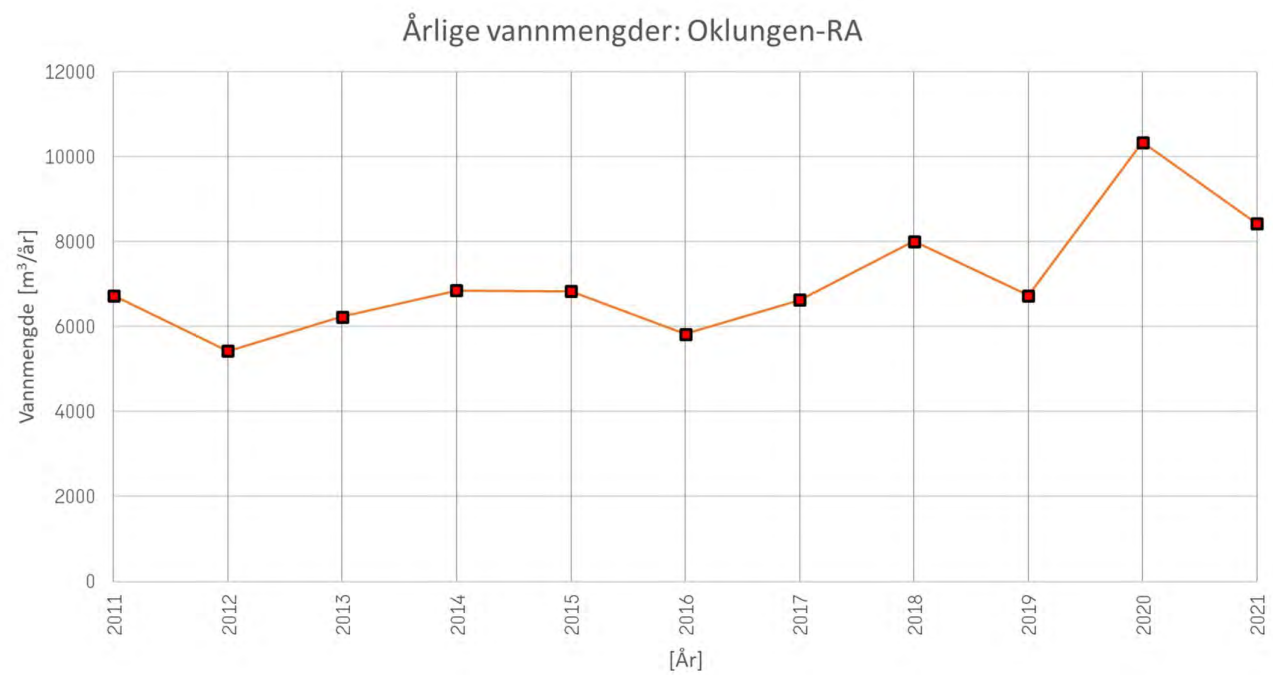


Årsrapport - Porsgrunn - Oklungen-RA - Driftsdata							
Måned	Vannmengde	Maks vannføring	Min vannføring	Vannmengde i overløp	Slammengde	Forbruk fellingskjemikalie	
	[m ³ /mnd]	[m ³ /d]	[m ³ /d]	[m ³ /mnd]	[m ³ /mnd]	[liter]	[g/m ³]
jan. 21	908	47	17		8	901	993
feb. 21	588	32	17			91	155
mar. 21	803	47	14		3	121	150
apr. 21	763	37	16		9	116	152
mai. 21	820	40	17			145	177
jun. 21	484	20	6		8	74	153
jul. 21	633	37	10		10	96	151
aug. 21	604	27	14			95	157
sep. 21	649	43	10			100	154
okt. 21	881	47	17			133	151
nov. 21	699	44	16			106	152
des. 21	592	24	10			90	153
Gj.snitt	702	37	14		8	172	225
Totalt	8424	444	164		38	2068	2697

Oklungen RA

Maks- og min døgnvannmengde 2018 - 2021





SILJAN RENSEANLEGG

KOMMENTARER OG RESULTATER – 2021

VURDERING AV KONTROLLPRØVER

Prøvetaking:	Det er tatt ut 12 kontrollprøver fra anlegget i 2021. Det er i henhold til kravet.
Total fosfor:	Kravet til gjennomsnittlig konsentrasjon (> 90%) på utløpet er tilfredsstilt. Renseeffekten ligger i gjennomsnitt på 97,3 %. Beregnet totalt utslipp var 20,7 kg i 2021, og er redusert fra 48,6 kg i 2020.
Organisk stoff:	Kravet til gjennomsnittlig og maksimal konsentrasjon på utløpet er tilfredsstilt. Renseeffekten er god, der 12 av 12 prøver er innenfor kravet. Gjennomsnittlig utløpskonsentrasjon for KOF var 37 mg/l, med 50 mg/l som høyeste verdi. Gjennomsnittlig renseseffekt for KOF var 93 %. Beregnet totalt utslipp var 4,2 tonn KOF og er en reduksjon fra 6,8 tonn KOF i 2020. Anlegget startet med prøver for BOF ₅ i april 2021. Gjennomsnittlig utløpskonsentrasjon var 4,5 mg/l med 9 mg/l som høyeste verdi. Gjennomsnittlig renseseffekt for BOF ₅ var 97%.
Slam:	Slam fra Siljan renseanlegg avvannes på anlegget og transporteres til Sandbrekkene for langtidslagring. Det er tatt ut 3 egne slamprøver ved Siljan RA i 2021, samtlige resultater ligger innenfor kravene til maksimalt innhold av tungmetall for at slammet kan anvendes til jordbruksformål.

KOMMENTARER

Drift:	Renseresultatene for 2021 er tilfredsstillende. Det er ikke kjøleskap til konservering av døgprøver på anlegget.
Vannmengder:	De totale vannmengdene gjennom anlegget var 137 442 m ³ i 2021 og er redusert fra 196 390 m ³ i 2020. Det er også store utfordringer med vannmengden inn på anlegget, alt fra 200 til 1 466 m ³ /døgn. Stor variasjon i vannføringen viser at det fortsatt er behov for utbedringer på ledningsnett. Det er kun tidsregistrering av vann som går i overløp. Det blir registrert 35 timer overløp i 2021.
Tilført mengde:	Ekvivalent tilknytning basert på tilført fosfor er økt fra ca. 826 pe. i 2019 til ca. 1.035 pe. i 2020. Tilført mengde organisk stoff (KOF) omregnet i antall pe var på 1.353 pe i 2020.
Tilsyn og vedlikehold:	Tilsyn og vedlikehold av anlegget er bra. I slutten av 2021 ble rejektivannet separert fra innløpet, og vil ikke lenger inngår i innløpsprøver.

KONKLUSJON

I henhold til analyseresultater er det oppnådd gode renseresultater i 2021, og rensekravene er tilfredsstilt. Innløpsprøvene inneholder rejeckt vann og er derfor ikke representativ for anleggets tilførte belastning.

Kurven «Årlige tilførsler» viser at beregnede tilførsler av organisk stoff (KOF) har blitt økende siden 2017.

***Renseeffekt på fosfor og organisk stoff er beregnet i samsvar med Miljødirektoratets beregningsmetode nummer 1.*

Årsrapport - Siljan - Siljan-RA - Resultat av kontrollprøver
01.01.2021 - 31.12.2021

Anlegg: Siljan-RA	Qdim: 48,7 m ³ /t
Rensemetode: Biologisk/ Kjemisk	Ukesmaksfaktor (NS9426): 1,5
	Tilført mengde stoff i maksuke (NS9426) 1394 pe (BOF)

Dato	Vannføring [m ³ /d]	Overløp [m ³ /d]	Innløp				Utløp				Renseeffekt, inkl. overløp			
			Tot-P [mg/l]	Tot-N [mg/l]	KOF [mg/l]	BOF ₅ [mg/l]	Tot-P [mg/l]	Tot-N [mg/l]	KOF [mg/l]	BOF ₅ [mg/l]	Tot-P [%]	Tot-N [%]	KOF [%]	BOF ₅ [%]
12.01.2021	307	0	7,1		880		0,33		36		95,4 %		95,9 %	
19.02.2021	217	0	7,72		636		0,095		35		98,8 %		94,5 %	
12.03.2021	327	0	5,42		480		0,27		44		95,0 %		90,8 %	
14.04.2021	340	0	4,75		418	133	0,025		39	7	99,5 %		90,7 %	94,7 %
06.05.2021	547	0	6,36		538	157	0,22		35	7	96,5 %		93,5 %	95,5 %
15.06.2021	338	0	6,96		582	225	0,35		50	9	95,0 %		91,4 %	96,0 %
15.07.2021	247	0	6,84		684	200	0,16		31	6	97,7 %		95,5 %	97,0 %
26.08.2021	204	0	6,93		565	244	0,25		40	8	96,4 %		92,9 %	96,7 %
10.09.2021	203	0	8,67		419	195	0,19		30	2	97,8 %		92,8 %	99,0 %
12.10.2021	382	0	5,68		486	134	0,025		7,5	1	99,6 %		98,5 %	99,3 %
10.11.2021	593	0	4,11		237	101	0,025		24	1	99,4 %		89,9 %	99,0 %
07.12.2021	241	0	9,91		628	185	0,29		68	2	97,1 %		89,2 %	98,9 %
G.snitt	329	0	6,7		546	175	0,19		37	4,8				
Antall	12	12	12		12	9	12		12	9				

Vurdering av kontrollprøver

	Antall prøver			Restkonsentrasjon, middel [mg/l]			Restkonsentrasjon, maks [mg/l]			Renseeffekt [%]			Sekundærkrav	
	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Krav	Resultat	Vurdering	Nei	
Tot-P	12	12	overholdt							90 %	97,3 %	overholdt	Min ant. godkj.	
Tot-N	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Antall godkj.	
KOF	12	12	overholdt	125	37	overholdt	160	68	overholdt	80 %	93 %	overholdt	Resultat	
BOF ₅	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Årsrapport - Siljan - Siljan-RA - Tilførsler og utslipp
01.01.2021 - 31.12.2021

Anlegg:	Siljan-RA	Qdim:	48,7 m³/t
Rensemetode:	Biologisk/ Kjemisk	Ukesmaksfaktor (NS9426):	1,5
		Tilført mengde stoff i maksuke (NS9426)	1394 pe (BOF)

Dato	Vannføring [m³/d]	Overløp [m³/d]	Tilførsel inkludert overløp				Utslipp inkludert overløp				Tilførsel-pe		
			Tot-P [kg/d]	Tot-N [kg/d]	KOF [kg/d]	BOF ₅ [kg/d]	Tot-P [kg/d]	Tot-N [kg/d]	KOF [kg/d]	BOF ₅ [kg/d]	Tot-P [pe]	KOF [pe]	BOF ₅ [pe]
12.01.2021	307	0	2,18		270		0,101		11,1		1211	2251	
19.02.2021	217	0	1,68		138		0,021		7,6		931	1150	
12.03.2021	327	0	1,77		157		0,0883		14,39		985	1308	
14.04.2021	340	0	1,62		142	45	0,009		13,3	2,4	897	1184	754
06.05.2021	547	0	3,48		294	86	0,120		19,1	3,8	1933	2452	1431
15.06.2021	338	0	2,35		197	76	0,1183		16,90	3,04	1307	1639	1268
15.07.2021	247	0	1,69		169	49	0,0395		7,66	1,48	939	1408	823
26.08.2021	204	0	1,41		115	50	0,0510		8,16	1,63	785	961	830
10.09.2021	203	0	1,76		85	40	0,0386		6,09	0,41	978	709	660
12.10.2021	382	0	2,17		186	51	0,0096		2,87	0,38	1205	1547	853
10.11.2021	593	0	2,44		141	60	0,015		14,2	0,6	1354	1171	998
07.12.2021	241	0	2,39		151	45	0,0699		16,39	0,48	1327	1261	743
G.snitt	329	0	2,08		170	56	0,0567		11,48	1,58	1154	1420	929
Maks	593		3,48		294	86	0,1203		19,15	3,83	1933	2452	1431
Min	203		1,41		85	40	0,0085		2,87	0,38	785	709	660

Årtlig tilførsler inkl. ov.løp [Tonn/år]				Årtlig utslipp inkl. ov.løp [Tonn/år]				Årtlig midlere ekvivalent tilførsel inkl. ov.løp [PE]			
Tot-P	Tot-N	KOF	BOF5	Tot-P	Tot-N	KOF	BOF5	Tot-P	KOF	BOF5	
0,76		62,20	20,3	0,0207		4,19	0,577	1154	1420	929	



Årsrapport - Siljan - Siljan-RA - Resultat av kontrollprøver
01.01.2021 - 31.12.2021

Anlegg: Siljan-RA	Qdim: 48,7 m ³ /t
Rensemetode: Biologisk/ Kjemisk	Ukesmaksfaktor (NS9426): 1,5
	Tilført mengde stoff i maksuke (NS942 1394 pe (B0F)

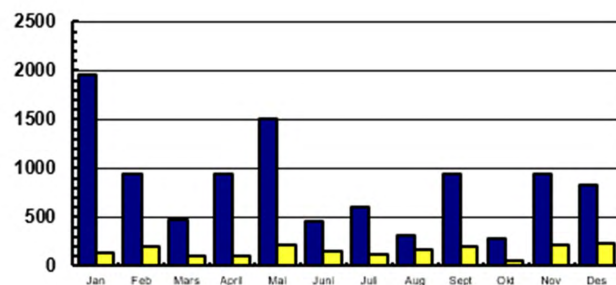
Dato	Tungmetaller i slam							
	Kvikksølv Hg [mg/kg TS]	Bly Pb [mg/kg TS]	Kadmium Cd [mg/kg TS]	Kobber Cu [mg/kg TS]	Krom Cr [mg/kg TS]	Nikkel Ni [mg/kg TS]	Sink Zn [mg/kg TS]	TS [%]
30.04.2021	0,09	4	0,32	89	16	9	270	21
31.08.2021	0,18	5,8	0,36	88	26	14	260	20,9
31.12.2021	0,08	4,2	0,33	74	9,8	5,9	210	20
G.snitt	0,12	5	0,34	84	17	10	247	20,6
Maksimum	0,18	6	0,4	89	26	14	270	21,0
Minimum	0,08	4	0,3	74	10	6	210	20,0
Antall	3	3	3	3	3	3	3	3
Kvalitetsklasse								
0	0,2	40	0,4	50	50	20	150	
I	0,6	60	0,8	150	60	30	400	
II	3	80	2	650	100	50	800	
III	5	200	5	1000	150	80	1500	

Årsrapport - Siljan - Siljan-RA - Driftsdata							
Måned	Vannmengde	Maks vannføring	Min vannføring	Vannmengde i overløp	Slam-mengde	Forbruk fellingskjemikalie	
	[m ³ /mnd]	[m ³ /d]	[m ³ /d]	[m ³ /mnd]	[m ³ /mnd]	[liter]	[g/m ³]
jan. 21	13 808	1 466	280		10		
feb. 21	8 723	701	216		30		
mar. 21	14 441	991	251		10		
apr. 21	11 954	465	273		10		
mai. 21	15 850	836	244		10		
jun. 21	8 819	593	231		20		
jul. 21	9 416	1 158	156		10		
aug. 21	8 319	429	176		20		
sep. 21	8 210	1 079	147		20		
okt. 21	15 881	1 498	285				
nov. 21	14 715	1 382	278		10		
des. 21	7 286	284	222		10		
Gj.snitt	11 452	907	230		15		
Totalt	137 422	10 882	2 758		160		

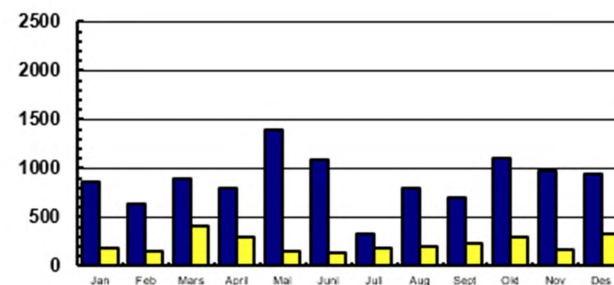
Siljan RA

Maks- og min døgnvannmengde 2018 - 2021

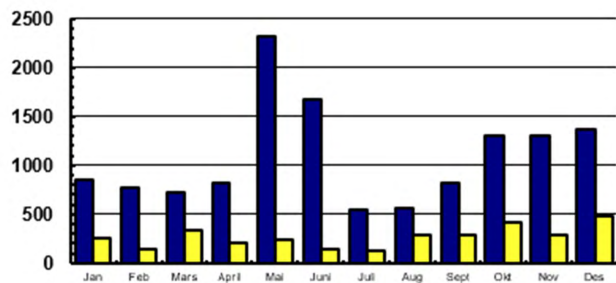
2018



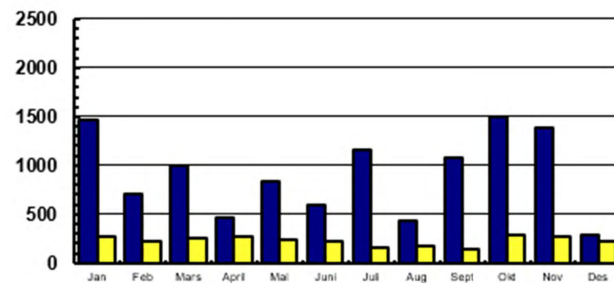
2019



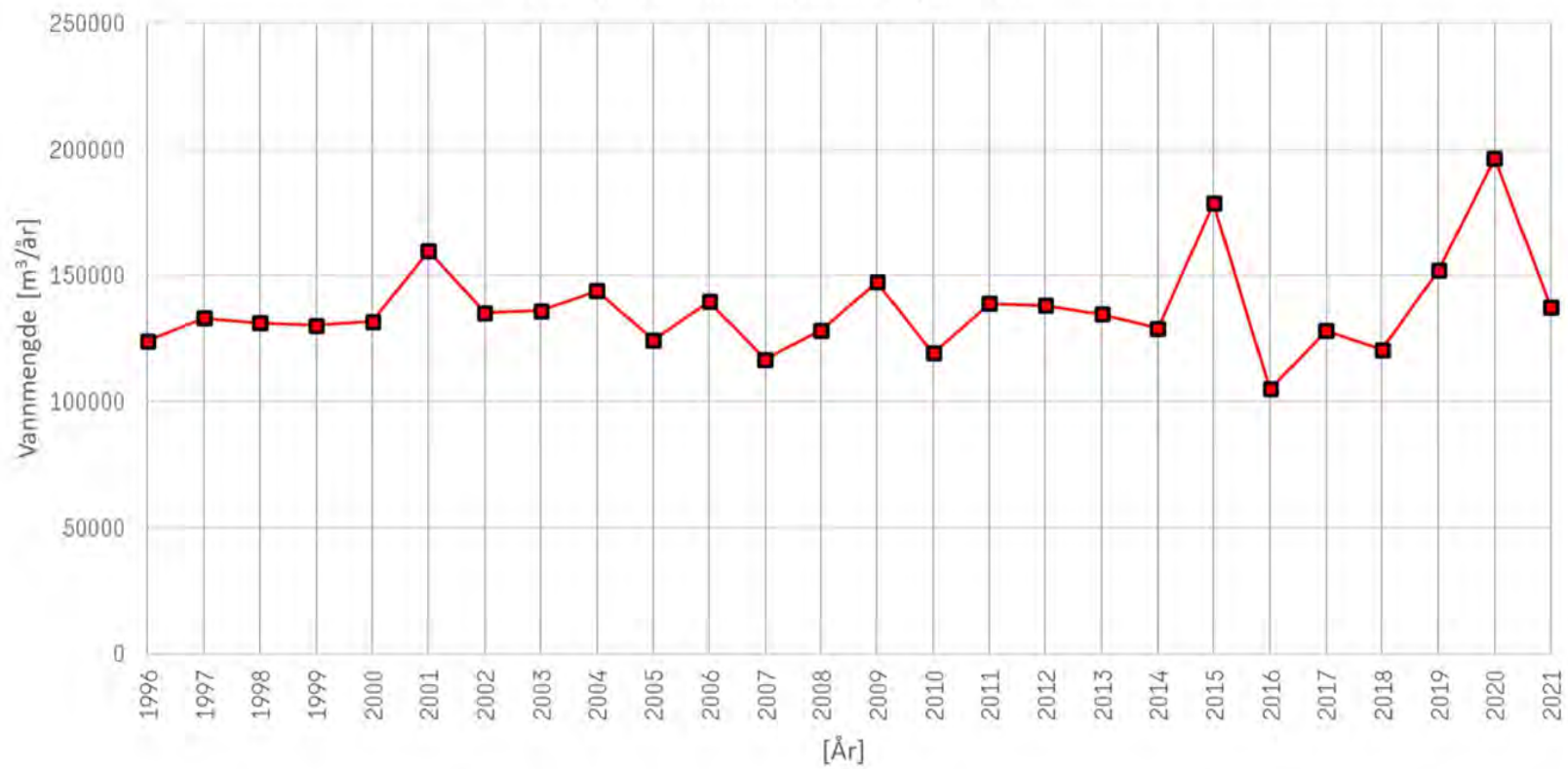
2020



2021



Årlige vannmengder: Siljan-RA



Arkivsak-dok. 22/00046-3
Saksbehandler Tanja Breyholtz

REGNSKAP 1. KVARTAL 2022.

RESULTAT PR. 31.03.22

Driftsinntekter

Inntekter for salg av vann til eierkommunene er basert på forbruk og budsjettet pris. Til og med 1. kvartal har Vestfold Vann levert 4,78 mill. m³ drikkevann til kommunene. Dette er ca. 17 % lavere enn budsjett, noe som også vises i inntekter for salg av vann. Selvkostberegninger viser at det er innhentet ca. 5,1 mill. kr for lite over vanngebyr for 1. kvartal 2022. Dette skyldes i hovedsak lavere inntekt sammenliknet med budsjett på grunn av det lave vannforbruket og spesielt økte kraftkostnader samt renteøkning. Selvkostrenten er 2,78 % mot budsjettet rente på 2,25 %.

Driftskostnader

Direkte kostnader består av kraftkjøp, kjøp av råvann, kjemikalieforbruk, analyser og slamavgift. Kostnadene er over budsjett. Høye kraftkostnader og økte kjemikaliekostnader er årsaken til avvik sammenliknet med budsjett. Kraftkostnaden ble budsjettet med 0,75 kr/kWh. Kostnaden hittil i år har vært 1,50 kr/ kWh. Personalkostnader er i tråd med budsjett. Andre driftskostnader er noe under budsjett.

Avskrivninger

Avskrivninger på maskiner/inventar er med mindre avvik i tråd med budsjett.

Finansposter

Påløpte rentekostnader er med mindre avvik i tråd med budsjett.

BALANSE PR 31.03.22

Anleggsmidler

Anlegg under utførelse er i hovedsak knyttet til investering i høydebassengprosjektet og rehabilitering av hovedvannledningen fra Bjelland til Gullkrona.

Omløpsmidler

Bankinnskudd og skattetrekkskontoen viser en saldo pr 31.03.22 på ca. 44,3 mill. kr.

Langsiktig gjeld

Endringer i langsiktig gjeld skyldes avdrag til Kommunalbanken og nedskrivning av investeringstilskudd. Opptak av nytt lån på 100 mill. kr er budsjettet før sommeren, resterende 20 mill. kr vil bli tatt opp 2. halvår.

Kortsiktig gjeld

Selvkostoppgjør 2021 på ca. 1,2 mill. kr samt SSÅ blir oppgjort i 2. kvartal 2022. Resten er for det meste skyldige offentlige avgifter og leverandørgjeld.

PROGNOSE 31.12.22:

Det forventes vesentlige høyere kostnader knyttet til kraftforbruket sammenliknet med budsjett. Økte kostnader for kjemikaler ventes også på nivå med det som fremkommer av 1. kvartal. Det forventes lavere inntekter enn budsjettet pga. lavt vannforbruk. Dette vil imidlertid kunne påvirkes noe avhengig av forbruket i sommermånedene. Selvkosten viser at det er innhentet 5 mill. kr for lite over selvkosten for 1. kvartal. Avhengig av vannleveransen fremover og kostnadsutviklingen er det ikke usannsynlig at det totalt sett i år vil kunne bli et avvik på opp mot 15-25 mill. kr som må etterbetales av våre eierkommuner.

Forslag til vedtak:

Til orientering.

Vedlegg:

Resultatrapport 1. kvartal

Balanse

Selvkostoversikt

Likviditetsoversikt inkl. prognose.

Kontonr Tekst	Hittil i år	Budsjett hittil i år	Avvik i % hittil
RESULTAT DRIFT			
Vannavgift	-26 195 227	-31 500 920	-17
Vannavgift SSÅ	-1 004 127	-1 004 127	0
Sum salg vann	-27 199 355	-32 505 047	-16
Øvrige inntekter	0	-2 300	-100
Viderefakturerte inntekter	-9 173	0	0
Viderefakturerte kostnader	9 173	0	0
Gevinst ved salg av driftsmidle	0	0	0
Andre driftsinntekter	0	-5 000	-100
Sum annen driftsinntekt	0	-7 300	-100
SUM DRIFTSINNTEKTER	-27 199 355	-32 512 347	-16
Driftskostnader			
Kjøp av råvann	1 070 584	355 000	202
Kjøp av kjemikalier	1 219 329	1 032 500	18
Kjøp av filtermasse	0	100 000	-100
Kraftkjøp	4 709 648	3 255 600	45
Diesel til aggregater	0	0	0
Drikkevannskontroll	48 776	125 000	-61
Slamavgift, vann, avløp	-2 819	75 000	-104
Sum direkte kostnader	7 045 518	4 943 100	43
Prosjekter anleggsavdelingen	31 401 731	43 951 575	-29
Aktivert anlegg i år	0	0	0
Aktivert anlegg tidligere år	-31 401 731	-43 951 575	-29
Sum prosjekter anleggsavdelin	0	0	0
Lønnsutgifter	6 622 328	6 609 931	0
Refunderte sykepenger	-140 056	0	0
Arbeidsgiveravgift	996 864	1 066 609	-7
Sosiale utgifter	579 235	879 662	-34
Styrehonorar	0	0	0
Sum personalkostnader	8 058 370	8 556 202	-6
Driftsutgifter bygg og anlegg	51 322	203 750	-75
Leie maskiner og utstyr	839 038	815 438	3
Anskaffelse av verktøy og utsty	689 301	1 043 625	-34
Reparasjoner og vedlikehold	960 637	1 507 500	-36
Budsjettreserve	0	150 000	-100
Kjøp av tjenester/honorar	345 712	496 250	-30
Kontor og møteutgifter	327 588	541 250	-39
Telefon, porto	105 376	142 850	-26
Bilkostnader	186 850	197 500	-5
Reisekostnader	42 272	58 750	-28
Salgs- og reklamekostnader	0	62 500	-100
Kontigenter	328 812	120 500	173
Forsikringer	237 063	225 000	5
Andre kostnader	8 488	11 250	-25
Sum øvrige kostnader	4 122 461	5 576 163	-26
Timer anleggsavd. aktivert	-1 326 853	-1 034 777	28
Sum timer aktivert	-1 326 853	-1 034 777	28
SUM DRIFTSUTGIFTER	17 899 497	18 040 688	-1

Kontonr Tekst	Hittil i år	Budsjett hittil i år	Avvik i % hittil
DRIFTSRESULTAT FØR A	-9 299 858	-14 471 659	-36
Avskrivninger maskiner,invent	739 940	987 966	-25
Avskrivninger anlegg	9 700 998	10 128 400	-4
Tilbakeført investeringstilskud	-1 653 558	-1 653 558	0
Sum avskrivninger	8 787 381	9 462 808	-7
DRIFTSRESULTAT	-512 477	-5 008 851	-90
Renter og andre finansinntekter	-7 528	-26 376	-71
Renter og andre finansutgifter	2 980 969	3 278 251	-9
NETTO FINANSUTGIFTER	2 973 441	3 251 875	-9
RESULTAT DRIFT	2 460 963	-1 756 976	-240
ÅRSRESULTAT	2 460 963	-1 756 976	-240

Kontonr Tekst	IB	Beveg.	UB
------------------	----	--------	----

BALANSE**EIENDELER****Anleggsmidler**

Eidsfoss Vannverk	108 867 334	-1 390 438	107 476 895
Valle Pumpestasjon	4 112 807	-56 007	4 056 799
Eikeren Vannledning	281 148 041	-2 828 376	278 319 664
Seierstad	44 219 229	-1 315 813	42 903 416
Svinevoll-Åsgårdstrand	85 152 435	-805 649	84 346 786
Fiber	4 700 631	-95 711	4 604 920
Langåker - Hunstok - Akersvann	194 807 160	-1 629 850	193 177 310
Hovedvannledning Jarlsberg	2 360 561	-20 517	2 340 044
Rehab Eikledning	24 995 201	-193 529	24 801 672
Nødstrøm	15 669 140	-270 821	15 398 319
UV på Seierstad	34 841 028	-409 474	34 431 554
Inntak Farris	5 119 753	-182 848	4 936 905
Oppgradering Sjustok	22 789 829	-178 612	22 611 217
Pumpesal Seierstad	38 478 454	-323 353	38 155 101
Anlegg under utførelse	147 626 529	31 401 731	179 028 261
Biler, maskiner, utstyr	11 931 472	-457 188	11 474 284
Tomter	682 357	0	682 357
Sum anleggsmidler	1 027 501 960	21 243 545	1 048 745 505

Eierandel EVIKS	255 000	0	255 000
Egenkapitalinskudd KLP	1 591 436	0	1 591 436

Sum anleggsmidler	1 029 348 396	21 243 545	1 050 591 941
--------------------------	----------------------	-------------------	----------------------

Omløpsmidler

Varelager	399 549	58 419	457 968
Fordringer eierkommunene	5 645 758	-8 452 735	-2 806 977
Andre fordringer	2 240 523	-3 378 496	-1 137 972
Bankinnskudd, kontanter	82 237 969	-37 972 810	44 265 159

Sum omløpsmidler	90 523 799	-49 745 622	40 778 178
-------------------------	-------------------	--------------------	-------------------

SUM EIENDELER	1 119 872 196	-28 502 077	1 091 370 119
----------------------	----------------------	--------------------	----------------------

Kontonr	Tekst	IB	Beveg.	UB
	BALANSE			
	(forts)			
	EGENKAPITAL OG GJELD			
	Egenkapital			
	Annen opptjent egenkapital	32 827 567	0	32 827 567
	Årets resultat	0	-2 460 963	-2 460 963
	Sum egenkapital	32 827 567	-2 460 963	30 366 604
	 Langsiktig gjeld			
	Pensjonsforpliktelser	5 865 079	0	5 865 079
	Investeringsstilskudd	138 130 498	-1 653 558	136 476 940
	Gjeld til Kommunalbanken	910 876 490	-7 638 360	903 238 130
	Sum langsiktig gjeld	1 054 872 067	-9 291 918	1 045 580 149
	 Kortsiktig gjeld			
	Leverandørgjeld	23 337 800	-16 591 478	6 746 321
	Skyldige offentlige avgifter	2 732 210	-684 814	2 047 396
	Annen kortsiktig gjeld	5 387 758	527 097	5 914 854
	Gjeld til kommunene/selvkostoppgjør	714 795	0	714 795
	Sum kortsiktig gjeld	32 172 562	-16 749 195	15 423 366
	 Sum gjeld	1 087 044 629	-26 041 113	1 061 003 515
	 SUM EGENKAPITAL OG GJELD	1 119 872 196	-28 502 077	1 091 370 119

Selvkostberegning Vestfold Vann IKS totalt samt spesifisert SSA pr 31.03.2022

	Grlag	Kapitalrente	VV totalt	Grlag	Kapitalrente	SSA
Direkte kostnader			7 045 518			0
Personalkostnader			8 058 370			0
Andre driftskostnader			2 795 608			0
Avskrivninger anlegg			9 700 998			805 649
Avskrivninger øvrige driftsmidler			739 940			0
Tilbakeføring investeringstilskudd			-1 653 558			0
Viderefakturert kostnad			9 173			0
Totale driftskostnader			26 696 049			805 649
Fakturert selvkost SSA			-1 004 127			0
Periodisert for lite/mye innkrevd fra kommunene SSA			-89 341			0
Gevinst/tap ved salg av driftsmidler			0			0
Leieinntekter/øvrige inntekter			0			0
Viderefakturert			-9 173			0
Totale andre inntekter			-1 102 641			0
Rentekostnad investert kapital						
Investert kapital IB (eks/anlegg u/utførelse og finansielle anleggsm)	794 722 996				0	
Svinevoll - Åsgårdstrand	84 346 786			84 346 786		
Sum investert kapital IB	879 069 782			84 346 786		
Investeringer i løpet av året	179 311 013			0		
Investeringer i løpet av året SSA inkl byggelånsrenter	0			0		
Avskrivninger anlegg og driftsmidler	-9 635 289					
Avskrivninger SSA	-805 649			-805 649		
Investert kapital UB	1 047 939 857	2,78 %	6 696 358	83 541 137	2,78 %	583 411
Reduksjon renter investeringstilskudd						
Investeringstilskudd IB	-138 130 498			0		
Investeringstilskudd UB	-136 476 940	2,78 %	-954 261	0	2,78 %	0
Totale kapitalkostnader			5 742 098	Totale kapitalkostnader SSA		583 411
Total selvkost			31 335 506	Total selvkost SSA		1 389 060
Innkrevd vannavgift/selvkost			26 195 227	Andel selvkost kommunene		1 093 468
For lite/mye(-) innkrevd fra kommunene			5 140 279	Innkrevd selvkost kommunene		1 004 127
				For lite/mye(-) innkrevd fra kommunene		89 341
Vanngebyr pr m3	Forbruk m3 vann 4 780 151	6,56 pr m3		Andel Horten (52,712%), Tønsberg (26,006) (98.400.000/125.000.000) = 78,72%		1 093 468
				Andel VV (21,280%) (26.600.000/125.000.000) = 21,28%		295 592

Denne filen er unntatt offentlighet.

Tittel: Økonomiplan for å se på likviditet 2022.pdf

Tilgangskode: Unntatt offentlighet

Paragraf: Offl § 14

Arkivsak-dok. 22/00046-4
Saksbehandler Tanja Breyholtz

HMS OG PERSONALFORHOLD

1. Bakgrunn

Styret orienteres årlig om bemanningssituasjonen og HMS relaterte forhold.

2. Status

Det er nå 33 medarbeidere i Vestfold Vann. 19 personer er knyttet til daglig drift av anleggene. 3 personer arbeider med utbyggingsprosjekter og 5 medarbeidere er tilknyttet lekkasjeavdelingen. 6 medarbeidere er tilknyttet administrasjonen. I løpet av det siste året har ny renholdsmedarbeider blitt ansatt og innleid tjeneste er avviklet. Erfaringen så langt er svært positiv. Ny lekkasjeleter har også startet sitt arbeid i virksomheten. Fagansvarlig for elektro har sagt opp sin stilling i virksomheten. Rekrutteringsprosess knyttet til denne stillingen vil igangsettes.

Vestfold Vann oppfattes å være en attraktiv arbeidsplass med utfordrende og varierte arbeidsoppgaver. Til nå har det ikke vært vanskelig å rekruttere godt kvalifiserte medarbeidere til de ulike stillingene. Normalt får Vestfold Vann mellom 30 og 100 søkere til stillinger som lyses ut. Antall søkere avhenger imidlertid av hvilke stillinger som lyses ut.

Gjennomsnittsalderen i Vestfold Vann er 51,8 år. Bedriften har seniortilbud (over 62 år) som utgjør to ekstra friuker ved full stilling samt mulighet for økonomisk støtte til trening etter søknad. Sykefraværet er 12,17 % til og med 1. kvartal i år. 2,91 % er knyttet til korttidsfravær (dekker også fravær pga. barns sykdom). Hovedårsaken til høyt fravær skyldes 4 tilfeller av langtidsfravær over 16 dager samt høyt sykefravær i forbindelse med normalisering av koronasituasjonen.

Bedriften har AMU-utvalg. Det gjennomføres to møter pr år i dette organet. Bedriftshelsetjenesten vil gjennomføre helsekontroll for alle medarbeidere over 50 år. Bedriften motiverer de ansatte til ekstra innsats innenfor fysisk aktivitet / trening.

Strategi for kritisk kompetanse:

Vestfold Vann er opptatt av å sikre god tilgang på kritisk kompetanse. Vestfold Vann har god tilgang på kritisk kompetanse og ressurser for drift av anleggene. Dette har også fremkommet i forbindelse med kontinuitetsplanlegging grunnet pandemisituasjonen.

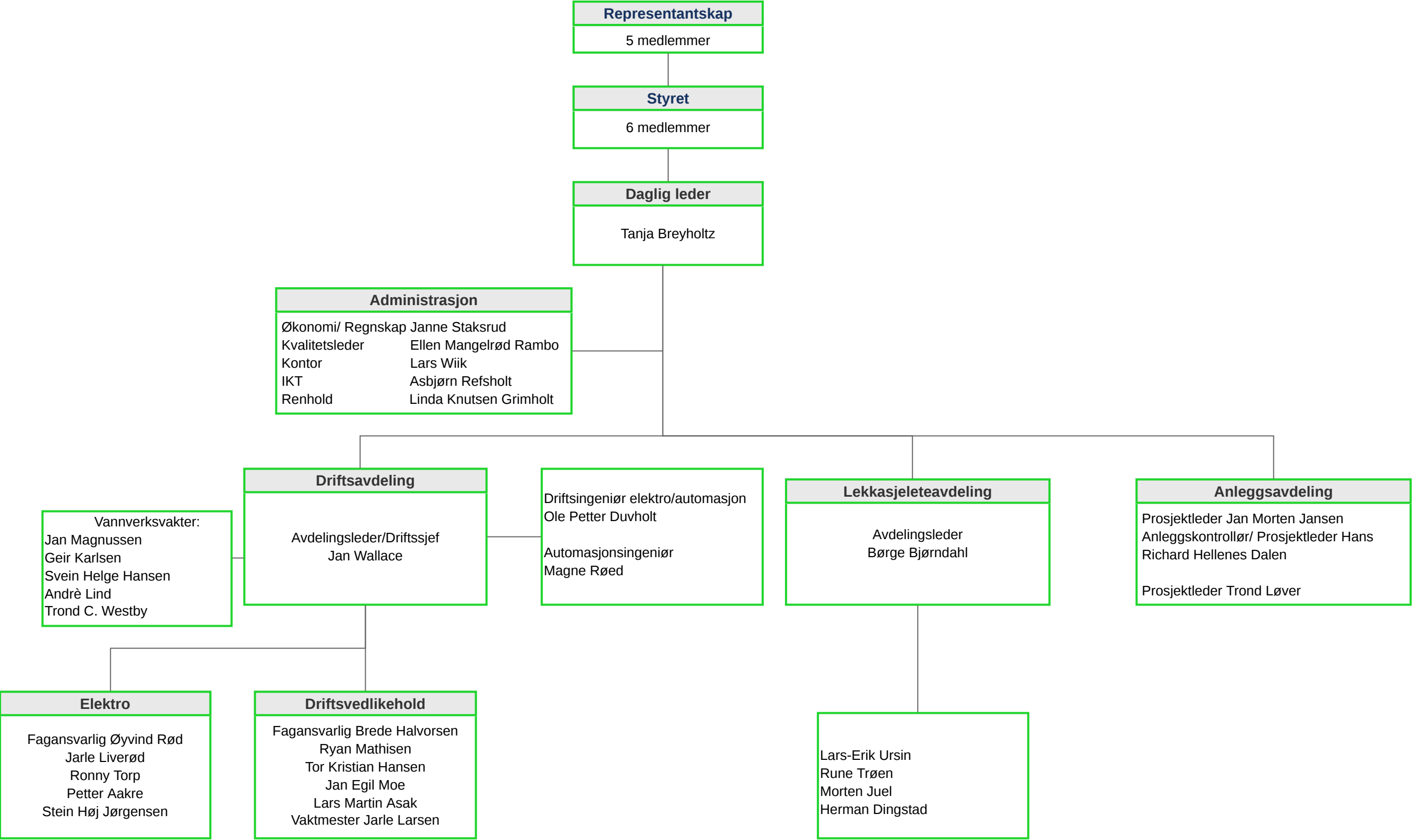
Innenfor IT-drift, automasjon og kommunikasjon arbeides det med å bygge opp ytterligere kompetanse. Samarbeid med Jarlsberg IKT vurderes innenfor IT-drift mens samarbeidspartnere innenfor automasjon bistår etter avtale. Lærling vurderes fortsatt innenfor automasjonsområdet. Ressurstilgang / kompetanse i ledende funksjoner vurderes nærmere i egen styresak.

Forslag til vedtak:

Til orientering.

Vedlegg:

Organisasjonsoversikt



Vestfold Vann IKS
Styret

Arkivsak-dok. 22/00046-5
Saksbehandler Tanja Breyholtz

EVENTUELT

Forslag til vedtak:
Ingen.