

Representantskapet

Dato: 24.04.2023 12:00

Sted: Vallø

Notat:

Eventuelle forfall meldes daglig leder på mobil 916 38 409 eller på e-post jorgen@rense.no.
Varamedlemmer skal ikke møte uten særskilt innkalling.

Tønsberg 17.02.2023

For leder i Representantskapet, Anne Rygh Pedersen

Saksliste

Godkjenning av innkalling

Godkjenning av sakskart

Saker til behandling

1/23 Årsberetning og årsregnskap 2022	3
2/23 Energi- og klimaregnskap 2022	24
3/23 Mulighetsstudie - Regional nitrogenrensing i nordre Vestfold	27
4/23 Valg av styremedlem	28
5/23 Godtgjørelse til styret	29
6/23 Orientering om dagsaktuelle saker	30

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 23/00001-1
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret
Representantskapet

Møtedato
16.02.2023
24.04.2023

ÅRSBERETNING OG ÅRSREGNSKAP 2022**Forslag til vedtak:**

1. Årsberetning og årsregnskap for 2022 godkjennes
2. Udekket beløp i investeringsregnskapet kr 42.413, inndeckes ved bruk av disposisjonsfond i 2023
3. Ubrukte lånemidler på kr 23.862,91 overføres til 2023.

Vedlegg:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Økonomiske oversikter | - Drift
- Kapital / Investering
- Balanse |
| 2. Noter til regnskapet | |
| 3. Revisors beretning | (fremlegges på styremøtet) |
| 4. Styrets årsberetning | |

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

I henhold til lov om interkommunale selskaper fastsetter representantskapet årsregnskap og årsberetning. Regnskapene er satt opp i samsvar med kommunale regnskapsprinsipper og i samsvar med god regnskapsskikk.

Årsregnskapet sendes til styret uten revisors beretning. Denne forventes å foreligge på møtet. Revisor vil delta på styrets behandling av regnskapet. Revisorberetningen forutsettes å være signert før representantskapet behandler saken.

FAKTAGRUNNLAG

Driftsregnskapet viser et regnskapsmessig underskudd på kr 0,17 mill. for drift inkl. lån. Investeringsregnskapet viser et mindreforbruk på 4,5 mill. og et ubenyttet lånebeløp på kr 23.862.

VURDERINGER**Driftsregnskap**

Driftsunderskuddet er i hovedsak knyttet til 2 forhold

- Låneutgiftene har vært noe høyere enn budsjettert (1,3 mill.)
- Pensjonsutgifter har vært noe høyere enn budsjettert. (0,6 mill.)

Høyere salgsinntekter enn budsjettert (1,4 mill.), dekker bare delvis opp for dette.

Kommentarer til enkelte av postene:

Låneutgifter

Summen av renteutgifter og avdrag var 1,3 mill. over budsjett. Låneutgiftene var budsjettet med 2%. Faktisk rente har variert gjennom året fra 1,2 % til 3,7%. Det er betalt 1 mill. i avdrag på lån til slamsilo som ikke var budsjettet.

Restgjeld pr. 31.12.2022: kr 137 917 110 (146,2 mill. i 2021)

Selskapet har en låneramme på kr 200 mill. Fra 2023 er lånerammen økt til 300 mill.

Konto 16500 Salgsinntekter

Vi selger tjenester fra pumpeverksted (kun eierkommuner) og vi mottar septik fra Holmestrand og slam fra Sandefjord.

Regnskap viser inntekter som er 1,4 mill. kr høyere enn budsjettet, men ca. 1,5 mill. lavere enn i fjor pga. endringer med slambehandling via Sirkulær bestiller.

Konto 10901 – pensjon (alle tjenester)

Pensjonskostnadene utgjør hele 21,8 % av Lønn i faste stillinger (konto 1010). Tilsvarende tall i 2021 og 2020 var hhv. 12,8% og 16,8 %. 2021 var et unntaksår fordi det ble tilbakebetalt midler fra premiefondet. Pensjonsutgiftene har likevel hatt en betydelig økning. Det praktiseres 1 års amortisering av premieavviket.

Lønnsutgifter

Lønnsutgifter og sosiale utgifter har vært 11 % høyere enn budsjettet. Økningen i pensjon er kommentert over. I tillegg har vi fra sommeren hatt lærling og vi ansatte folk på høsten for å være klar til overtagelse av kommunale renseanlegg fra 2023. Det legges vekt på å følge lønnsutviklingen for tilsvarende stillinger i kommunene.

Konto 11800 –Strømutgifter (alle tjenester):

Kostnadene har vært 0,2 mill. kr høyere enn budsjett og 0,7 mill. høyere enn i 2020 til tross for at strømforbruket er redusert. Vi kjøper strøm sammen med kommunene gjennom VOIS-avtalen. Det er forventet at strømprisen vil stige de neste årene, men det gjøres yterligere tiltak for å redusere forbruket. I renseanlegget utgjør forbruket til blåsemaskiner i biologisk rensetrinn over halvparten av forbruket.

Ansvar 10000 - Fellesutgifter

Kostnadene har vært litt under budsjett og på samme nivå som tidligere år.

Ansvar 11000 – Pumpeverksted

Kostnadene har vært litt under budsjett og på samme nivå som tidligere år.

Ansvar 12000 – ledningsnett

Utgiftene eks. låneutgifter har vært litt over budsjettet og ca. 0,5 mill. lavere enn i fjor.

Ansvar 13000 - Pumpestasjoner

Utgiftene eks. låneutgifter har vært 0,3 mill. over budsjett, og ca. 0,5 mill. høyere enn i fjor.

Ansvar 14000 – renseanlegg

Utgiftene eks. låneutgifter er ca. 0,2 mill. høyere enn budsjett og ca. 4 mill. lavere enn i fjor.

Konto 11200 – Andre driftsutgifter.

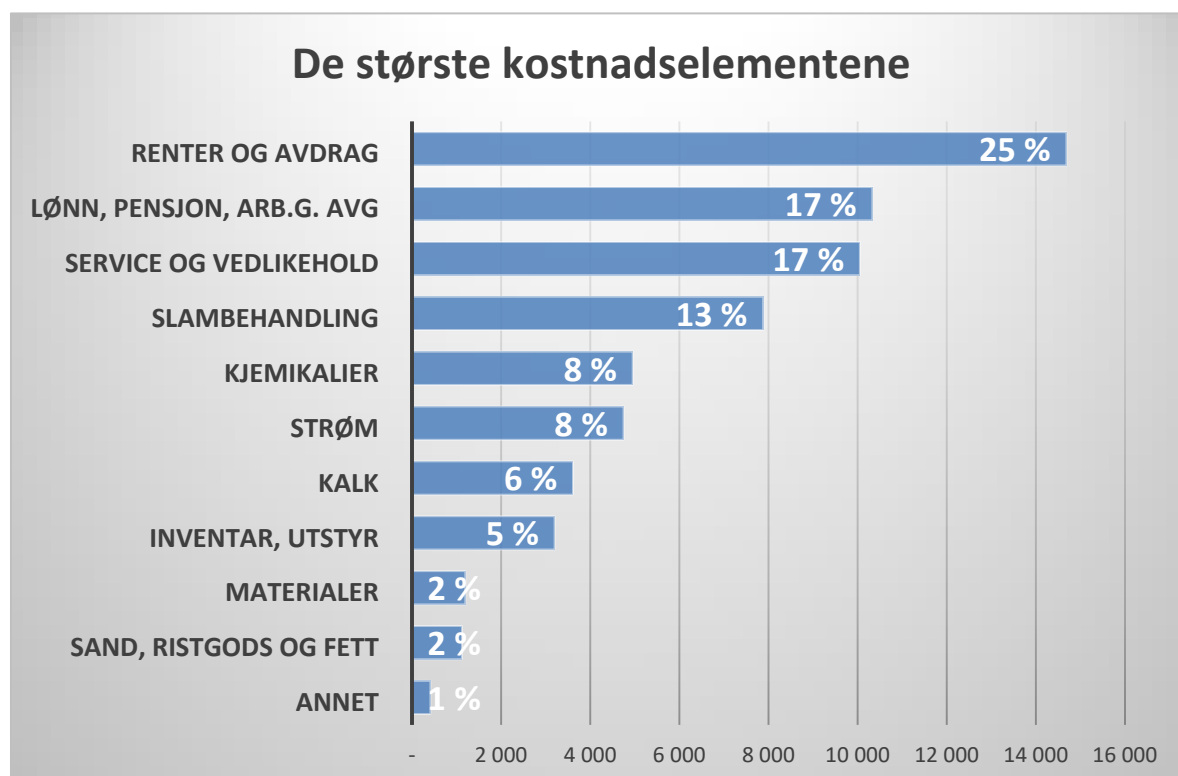
Dette er den største enkeltposten og utgjør 17,6 mill. kr

Utgiftene fra denne kontoen fordeler seg slik:

- Fellingskjemikalier 5,0 mill.
- Kalk 3,6 mill.
- Slam
 - behandling 2,5 mill.
 - transport 5 mill.
- Sand og fett 1,1 mill.
- Annet 0,5 mill.

Ansvar 15000 – Septikmottak

Kostnadene har vært 0,3 mill. over budsjett og tilsvarende høyere enn i fjor.

Hovedoversikt- Drift**Interne finansieringstransaksjoner**

Selvkostregnskapet viser et underskudd som er større enn regnskapsmessig resultat. Dette skyldes at låneutgiftene i selvkostberegningen beregnes ut fra en kalkylerente, ikke faktiske renteutgifter, og at det beregnes nedskrevet verdi i stedet for faktiske avdrag. Det er derfor overført 1,838 mill. fra selvkost fond i tillegg til de 0,143 mill. som var budsjetttert overført fra disposisjonsfondet. 0,174 mill av dette går med til å dekke årets underskudd. De resterende 1,807 mill. overføres til disposisjonsfond (ubundet fond).

Investeringer / anleggsutgifter

Det har vært aktivitet på følgende investeringsprosjekt:

Anlegg	REGNSKAP
Nytt ristrom	403 664
Nytt bassengtak	1 290 680
Driftsbiler	835 126
Slamsilo	16 258 747
Ledningsnett Ringveien	81 850
Rehabilitering renseanlegg	2 652 241
Egenkapitalinnskudd KLP	42 413
	21 325 720

Kommentarer:

Nytt ristrom	Kjøp av 3 nye innløpsrister. Anlegget er ferdig
Nytt bassengtak	Skiftet duk på tak over bassenghallen
Driftsbiler	Kjøp av 2 nye driftsbiler
Slamsilo	Oppstart i 2021 – forventet ferdig i 2024 forbruk hittil: 23,1 mill. Totalt budsjett 75 mill.
Ledningsnett Ringveien	Forprosjekt for ny avløpsledning
Rehabilitering renseanlegg	Anlegg for bruk av renset avløpsvann i stedet for rent vann i prosessen. Prosjektering av nye garderober/kontor
Egenkapitaltilskudd KLP	Står udekket i investeringsregnskapet og dekkes inn i 2023.

Planlagt tomtekjøp/ klargjøring av tomt er utsatt.

Bygging av slamsilo ble forsinket. Fysisk oppstart skjer februar 2023.

Kommunenes eierandeler

Fordeling av kommunenes eierandeler er fastlagt i selskapsavtalen:

”... Eierandelen er i forhold til den til enhver tid innskutte anleggskapital regnet som sum av kronebeløp det året investeringen ble foretatt.”

Eierandelene pr. 31.12.22 fremgår av notene og er oppdatert i henhold til de endringer som har vært i innskutt anleggskapital.

Årsberetning

I henhold til IKS-loven skal representantskapet fastsette både regnskap og årsberetning etter forslag fra styret. Årsberetning følger vedlagt.

Selvkost

Selvkost er beregnet i henhold til gjeldende forskrift. Tønsberg Renseanlegg driver sin virksomhet hovedsakelig innenfor selvkost, med unntak av noe salg av tjenester (septik og slam) til andre enn eierkommunene.

Faktiske betalte renter og avdrag føres ikke i selvkostregnskapet. Derimot føres avskrivninger og renter basert på en gitt kalkylerente. Kalkylerenten for selvkost er i år en del høyere enn faktisk rente. Dette innebærer at selvkostregnskapet viser et større

underskudd enn det ordinære regnskapet, og selvkostfondet blir derfor redusert og overført til disposisjonsfond (ubundet fond), etter at årets driftsunderskudd er dekket inn.

I eieravtalen er det lagt inn bestemmelser om selvkostfondet. Midler av satt på dette fondet skal benyttes innen de følgende 3 budsjettår. Dette er litt strammere enn bestemmelsene i selvkostforskriften hvor fond kreves benyttet innen 5 år. Årets underskudd dekkes fra bundet fond (selvkost). Midler på ubundet fond trenger vi ikke å bruke innen en gitt frist slik som selvkostfondet.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Selskapet kan alternativt benyttet midler på ubundet fond for å finansiere underskuddet.

I praksis er det liten forskjell. Men det anses som en fordel å ha noe midler på ubundet fond siden dette fondet kan benyttes litt friere.

VEDLEGG 1 - ØKONOMISKE OVERSIKTER

Økonomiske oversikter

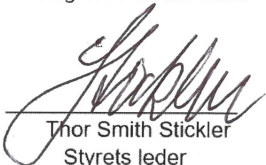
Driftsregnskap	Note	Regnskap	Reg. budsjett	Oppr.budsjett	Regnskap i fjor
Driftsinntekter:					
Salgsinntekter		3 370 685	1 915 000	1 915 000	5 065 556
Refusjoner	3	58 593 038	58 635 000	58 635 000	62 188 766
Overføringer		0	0	0	0
Andre driftsinntekter		0	0	0	0
Sum driftsinntekter		61 963 724	60 550 000	60 550 000	67 254 322
Driftsutgifter:					
Lønn inkl. sosiale utgifter		10 330 623	9 270 000	9 270 000	9 603 956
Kjøp av varer og tjenester		37 169 976	38 160 000	38 160 000	41 532 699
Overføringer		0	0	0	0
Kalkulatoriske avskrivninger	8	10 806 538	10 480 000	10 480 000	10 254 947
Andre driftsutgifter		0	0	0	0
Sum driftsutgifter:		58 307 137	57 910 000	57 910 000	61 391 602
Driftsresultat:		3 656 587	2 640 000	2 640 000	5 862 719
Finansposter:					
Renteinntekter		48 302	60 000	60 000	31 817
Renteutgifter		3 380 336	2 900 000	2 900 000	1 239 192
Avdrag på lån	6	11 305 120	10 280 000	10 280 000	11 305 110
Mottatte avdrag på lån		0	0	0	0
Motpost kalkulatoriske avskrivninger		10 806 538	10 480 000	10 480 000	10 254 947
Ordinært resultat					
(Res. før interne finansieringstransaksjoner)		-174 030	0	0	3 605 182
Interne finansieringstransaksjoner:					
Avsetninger	7	1 806 967	143 000	0	9 001 971
Bruk av tidligere avsetninger	7	1 980 997	143 000	0	5 396 789
Brukt til finansiering av utgifter i kapitalregnskapet		0	0	0	0
Regnskapsmessig resultat					
(Res. etter interne finansieringstransaksjoner)		0	0	0	0

Kapitalregnskap	Note	Regnskap	Reg. budsjett	Oppr.budsjett	Regnskap i fjor
Investeringer:					
Investeringer i varige driftsmidler	8, 12	21 922 307	26 492 000	60 100 000	12 869 627
Utlån		0	0	0	0
Kjøp av aksjer og andeler	12	42 413	0	0	38 363
Sum investeringer	12	21 964 720	26 492 000	60 100 000	12 907 990
Finansiering:					
Bruk av lån	12	21 283 307	25 892 000	59 500 000	11 707 990
Salg av fast eiendom		0	200 000	200 000	400 000
Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer	3, 12	639 000	400 000	400 000	800 000
Kompensasjon for merverdiavgift		0	0	0	0
Mottatte avdrag på utlån		0	0	0	0
Salg av aksjer og andeler		0	0	0	0
Bidrag fra årets driftsbudsjett/-regnskap		0	0	0	0
Netto avsetninger		42 413	0	0	0
Sum finansiering:		21 964 720	26 492 000	60 100 000	12 907 990

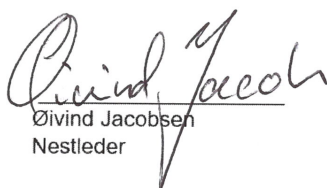
VEDLEGG 1 - ØKONOMISKE OVERSIKTER

Balanseregnskap	Note	Regnskap 2022	Regnskap 2021
EIENDELER			
Anleggsmidler		195 524 625	183 095 994
Faste eiendommer og anlegg	8	165 566 236	153 817 199
Utstyr, maskiner og transportmidler	8	7 379 635	8 012 903
Utlån		0	0
Aksjer og andeler		697 390	654 977
Pensjonsmidler	4	21 881 364	20 610 915
Omløpsmidler		26 757 647	36 083 858
Kortsiktige fordringer		5 565 061	3 738 766
Premieavvik	4	325 592	740 915
Aksjer og andeler		0	0
Sertifikater		0	0
Obligasjoner		0	0
Derivater		0	0
Kasse, postgiro og bankinnskudd		20 866 994	31 604 177
Sum eiendeler		222 282 272	219 179 852
EGENKAPITAL			
Egenkapital		46 072 838	45 029 603
Disposisjonsfond	7, 13	3 904 494	2 383 689
Bundne driftsfond	7, 10, 13	6 613 176	8 308 011
Ubundne kapitalfond		0	0
Bundne kapitalfond		0	0
Regnskapsmessig overskudd		0	0
Regnskapsmessig underskudd		-42 413	0
Likviditetsreserve			
Kapitalkonto	5	35 597 581	34 337 903
Gjeld			
Langsiktig gjeld		159 288 763	166 403 117
Ihendehaverobligasjonslån		0	0
Pensjonsforpliktelser	4	21 371 653	20 180 887
Sertifikater		0	0
Andre lån	6	137 917 110	146 222 230
Kortsiktig gjeld		16 920 671	7 747 132
Kassekredittlån		0	0
Annen kortsiktig gjeld		16 920 671	7 747 132
Derivater		0	0
Premieavvik		0	0
Sum egenkapital og gjeld		222 282 272	219 179 852
Memoriakonti			
I. Ubrukte lånemidler		23 863	-18 307 170
II. Andre memoriakonti		0	0
III. Motkonto for memoriakontiene		-23 863	-18 307 170

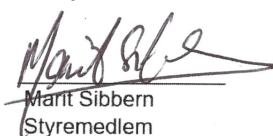
Tønsberg 17. Februar 2023



Thor Smith Stickler
Styrets leder



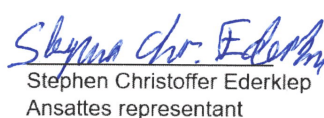
Øivind Jacobsen
Nestleder



Marit Sibbern
Styremedlem



Jorunn Anne Midthun
Styremedlem



Stephen Christoffer Ederklep
Ansattes representant



Jørgen Fidjeland
Daglig leder

Vedlegg 2 - Noter

Notene har til hensikt å spesifisere forhold i det fremlagte resultatregnskap, investeringsregnskap og balanse. I tillegg er hensikten å beskrive forhold som ikke er direkte regnskapsrelaterte, men som kan være utfyllende og ha betydning for brukeren av regnskapet.

Tønsberg Renseanlegg IKS regnskapsføres etter kommunale regnskapsprinsipper.

Regnskapet er så langt som mulig ført etter anordningsprinsippet. Det betyr at alle kjente inntekter og utgifter for regnskapsåret er tatt med i regnskapet enten de er betalt eller ikke.

NOTE nr. 1: Endring i arbeidskapital

Budsjett og regnskapsforskriften, § 5-10, a)			
BALANSEN	31.12.2022	01.01.2022	Endring
Omløpsmidler	26 757 646,68	36 083 858	-9 326 211,48
Kortsiktig gjeld	16 920 670,73	7 747 132	9 173 538,35
Arbeidskapital	9 836 975,95	28 336 725,78	-18 499 749,83
DRIFTS- OG INVESTERINGSREGNSKAPET (bevilgn.oversikter)			2022
Netto driftsresultat			-174 029,81
Netto utgifter/inntekter i investering			42 413,00
Endring ubrukte lånemidler (økning +/-reduksjon-)			-18 283 307,02
Endring arbeidskapital i drifts- og investeringsregnskapet			-18 499 749,83
Differanse i endring arbeidskapital balanse og drift og investering			-

NOTE nr. 2: Aksjer

		Endring	
Selskapets navn	Bokført verdi	fra forrige år	Eierandel
Aksjer			
Sirkulær Bestiller A/S	57 500		575 aksjer

NOTE nr.3: Interkommunalt samarbeid

Tønsberg renseanlegg		
Tekst	Utgifter	Inntekter
Overføring fra Tønsberg kommune(kontorkommunen)	1 456 895	13 117 800
Overføring fra Færder kommune (deltaker)		45 917 200
Resultat av overføringer		59 035 000
Kommunene faktureres a konto 4 ganger i året med ¼ av budsjett hver gang.		
Tabellen viser beløp uten mva		

NOTE nr. 4:**Pensjonskostnader 2022**

Tabellene nedenfor viser de regnskapsførte pensjonskostnadene for 2022.

Tønsberg Renseanlegg har kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i KLP. KLP's kollektive pensjonsordninger sikrer tariffestet pensjonsordning for de ansatte. Dette gjelder AFP, uføre-, etterlatte- og alderspensjon. Pensjonene fra KLP samordnes med utbetalingene fra folketrygden ihht gjeldende regelverk.

Kommunal- og regionaldepartementet har 9. desember 2002 gitt regler for behandling av pensjon i kommunale regnskaper. Reglene er nedfelt i ny § 13 i forskrift av 15. desember 2000 om årsregnskap og årsberetning.

Hensikten med reglene er at regnskapene skal vise et jevnere forløp av pensjonsutgiftene enn det som følger premiebetalingen, som er sterkt påvirket av nivået på lønns- og G-veksten de enkelte år.

Etter reglene skal interkommunale selskaper fra og med 2004 føre brutto pensjonsmidler og – forpliktelser i balansen. Pensjonspremien skal fortsatt utgiftsføres, men i tillegg skal det – etter nærmere angitte regler – beregnes en netto pensjonskostnad, og avviket mellom denne og den betalte pensjonspremien (premieavviket) skal også inntekts- eller utgiftsføres. Premieavviket inntektsføres/utgiftsføres og balanseføres mot egen balansekonto.

Styret i Tønsberg Renseanlegg vedtok på møte den 3. april 2006 at premieavviket skal regnskapsføres i sin helhet året etter. For regnskapsåret 2022 utgjør det kr 740.915,- inkl. arbeidsgiveravgift.

Selskapet har et såkalt åpent premiefond. Det betyr at KLP trekker i premiebetaling så lenge det er saldo på fondet. I prinsippet skal det således ikke være noe på premiefondet, bortsett fra når avkastning, justering mv godskrives fondet. Premiefondet kan kun benyttes til å betale pensjonspremier.

Forskriften gir nærmere regler om de forutsetninger som skal benyttes ved beregning av årets netto pensjonsforpliktelse og netto pensjonskostnad.

Spesifikasjon av pensjonskostnad og årets premieavvik	Beløp	
Årets pensjonsopptjening, nåverdi	963 689	
Rentekostnad av påløpt pensjonsforpliktelse	631 845	
- Forventet avkastning på pensjonsmidlene	-731 392	
Administrasjonskostnader	40 315	
Netto pensjonskostnad (inkl. adm.)	904 457	
Årets pensjonspremie	1 189 814	
Årets premieavvik	285 357	
Premiefond	Beløp	
Innestående på premiefond 01.01.	-920 862	
Tilført premiefondet i løpet av året	-414 314	
Bruk av premiefondet i løpet av året	410 678	
Innestående på premiefond 31.12.	-924 498	
Pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser	Beløp	idsgiveravgift
Brutto påløpte pensjonsforpliktelser pr. 31.12.	21 371 653	
Pensjonsmidler pr. 31.12.	21 881 364	
Netto pensjonsforpliktelser pr. 31.12.	-509 711	*)
Estimataavvik og planendringer	Pensjonsforpliktelser Beløp	
Estimataavvik 31.12.	185 466	
Virkningen av planendringer	-	
Beregningsforutsetninger	KLP	
Forventet avkastning pensjonsmidler	3,50 %	
Diskonteringsrente	3,00 %	
Forventet årlig lønnsvekst	1,98 %	
Forventet årlig G-regulering	1,98 %	
Forventet årlig pensjonsregulering	1,22 %	
Medlemsstatus		
Antall aktive	12	
Antal oppsatte	8	
Antall pensjoner	12	
*)		
Midlene er større enn forpliktelsen,		
Aga føres ikke av netto forpl.		

NOTE nr.5: Kapitalkonto

KAPITALKONTO			
01.01.2022 Balanse (underskudd i kapital)	-	01.01.2022 Balanse (kapital)	34 337 903
Debetposter i året:		Kreditposter i året:	
Salg av fast eiendom og anlegg	-	Aktivering av fast eiendom og anlegg	16 340 596
Nedskrivninger fast eiendom*		Oppskrivning av fast eiendom	
Avskrivning av fast eiendom og anlegg	1 474 665		
Salg av utstyr, maskiner og transportmidler		Aktivering av utstyr, maskiner, transp.midler	5 581 711
Nedskrivning av utstyr, maskiner, transp.midler		Oppskrivning av utstyr, maskiner, transp.midler	-
Avskrivninger av utstyr, maskiner, transp.midler	9 331 873		
Salg av aksjer og andeler		Kjøp av aksjer og andeler	42 413
Nedskrivning av aksjer og andeler	-	Oppskrivning av aksjer og andeler	
Avskrevet andre utlån		Avdrag på eksterne lån	11 305 120
Bruk av midler fra eksterne lån	21 283 307	Urealisert kursgevinst utenlandslån	-
Urealisert kurstap utenlandslån	-		-
UB Pensjonsforpliktelse (netto)	1 137 625	UB Pensjonsmidler (netto)	1 270 449
Aga netto pensjonsmidler/forpliktelse	53 141	Aga netto pensjonsmidler/forpliktelse	
Estimatawik pensjonforpliktelse		Estimatawik pensjonsmidler	
		Reversering nedskrivning av fast eiendom	
		Reversering nedskrivning av utstyr, maskiner, transp.midler	
31.12.2022 Balanse kapitalkonto	35 597 581	31.12.2022 Balanse (underskudd i kapital)	-

NOTE nr.6: Lånegjeld og beregning av minste lovlige avdrag

Tekst	Regnskap 2021	Regnskap 2022
Tønsberg renseanleggs samlede lånegjeld	146 222 230	137 917 110
Konto: 245320010 KLP Banken A/S 8317.55.9483	1 487 500	1 402 500
Konto: 245320011 KLP Banken 8317.56.60758 2,	2 250 000	2 125 000
Konto: 245320012 KLP Banken 8317.61.15931 3	-	3 000 000
Konto: 245355000 Kommunalbanken 20070142	2 585 860	1 292 930
Konto: 245355001 Kommunalbanken 20040262	1 978 670	1 187 200
Konto: 245355003 Kommunalbanken 20140341	79 095 200	72 809 480
Konto: 245355004 Kommunalbanken 20160649	3 750 000	3 500 000
Konto: 245355005 Kommunalbanken 20170626	9 200 000	8 625 000
Konto: 245355010 KLP Kommunekreditt 8317.57.41693	13 125 000	12 425 000
Konto: 245355011 KLP Kommunekreditt 8317.57.41715	7 750 000	7 550 000
Konto: 245355012 KLP Kommuunekreditt 8317.59.14113	25 000 000	24 000 000
Lånene er tatt opp til flytende rente		
Tekst	Regnskap 2021	Regnskap 2022
Beregning av minste lovlige avdrag etter kommuneloven § 50, 7a		
Sum årets avskrivninger	10 254 947	10 806 538
Sum bokført verdi anleggsmidler pr 01.01.	161 438 896	161 830 102
Sum langsiktig gjeld (eks. startlån og pensjonsforpliktelser) 01.01.	132 527 340	146 222 230
Minimumsavdrag	8 418 423	9 764 290
Betalte og bokførte avdrag i driftsregnskapet	11 305 110	11 305 120
Meravdrag utover minimumsavdrag i driftsregnskapet	2 886 687	1 540 830

NOTE nr.7: Fond og avsetninger/ bruk av avsetninger

Disposisjonsfond	Beløp
Beholdning 01.01.2022	2 383 689
Avsetninger til fondet	1 663 886
Bruk av fondet	- 143 081
Beregnet beholdning 31.12.2022	3 904 494
Beholdning fra balanse 31.12.2022	3 904 494

Bundet driftsfond selvkost	Beløp
Beholdning 01.01.2022	8 308 011
Avsetninger til fondet	143 081
Bruk av fondet	- 1 837 916
Beregnet beholdning 31.12.2022	6 613 176
Beholdning fra balanse 31.12.2022	6 613 176

NOTE nr.8: Anlegg

Noter - Anlegg 2022	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Sum
Bokført verdi 01.01.22	-	969 250	7 043 653	110 500 920	14 540 488	28 775 791	161 830 102
Tilgang i året	-	1 235 126	-	4 346 585	16 340 596	-	21 922 307
Avgang i året	-	-	-	-	-	-	-
Delsalg i året	-	-	-	-	-	-	-
Årets ordinære avskrivninger	-	- 111 872	- 1 756 522	- 7 463 479	- 275 267	- 1 199 398	- 10 806 538
Årets nedskrivninger	-	-	-	-	-	-	-
Årets reverserte nedskrivninger	-	-	-	-	-	-	-
Bokført verdi 31.12.22	-	2 092 504	5 287 131	107 384 026	30 605 817	27 576 393	172 945 871
X1 = IKT utstyr, kontormaskiner 5 år							
X2 = Biler 10 år							
X3 = Maskiner, inventar, utstyr 10 år							
X4 = Tekniske anlegg, anleggsmaskiner 20 år							
X5 = Ledningsnett, større tekniske anlegg 40 år							
X6 = Bygg 50 år							

Note 9 – Godtgjørelser

Styrets godtgjørelse.

Vedtatt av representantskapet 25.4.2022 SAK 06/22

Leder	kr 55 300 pr år
Medlemmer	kr 27 700 pr år
Dokumentert tapt arbeidsfortjeneste inntil	kr 3 000 pr dag
Kjøregodtgjørelse betales etter kommunale satser og kjørte kilometer.	

Totalt utbetalt til styret i 2022: kr 193 277

Lønn til daglig leder	Årslønn pr 31.12.2022	kr 1 033 500
Fastsatt av styret sak 16/2022		
Utbetalt til daglig leder i 2022:		
Lønn og feriepenger		kr 961 647

Honorar revisor 2022 kr 38 500

Antall ansatte pr 31.12.2022 13

Note 10 – Selvkost

Med hjemmel i Forurensningsforskriftens kap. 16 kan våre eierkommuner kreve dekket sine nødvendige kostnader på avløpssektoren gjennom gebyrer.

Tønsberg Renseanlegg IKS driver hele sin virksomhet innenfor ett selvkostområde, avløpssektoren og har ingen økonomisk virksomhet utenom dette ene selvkostområde.

Eventuelt regnskapsoverskudd settes av på bundet driftsfond, som etter avtale med eierne skal benyttes innen 3 år.

Eventuelt regnskapsunderskudd dekkes av bundet driftsfond eller kreves inn fra eierne.

Bundet driftsfond(selvkost) har de siste 5 årene utviklet seg slik:

2022	2021	2020	2019	2018
6 613 175	8 308 010	6 949 651	2 489 729	-1 271 711

Note 10 - Selvkost		2022
Denne oppgaven viser hvor stor del av utgiftene fra Tønsberg Renseanlegg som eierkommunene kan legge inn i sitt selvkostregnskap		
Tønsberg renseanlegg IKS		
Salgs- og leieinntekter		-3 284 056
Sum inntekter		-3 284 056
Lønnsutgifter		7 621 135
Sosiale utgifter		2 709 488
Kjøp av varer og tjenester		37 169 976
Dekn. av tidligere års merforbruk		-
Sum driftsutgifter		47 500 599
Brutto avskrivning/nedskrivning		10 806 538
- avskrivning anlegg med kommunale bidrag		-456 858
Netto avskrivninger/nedskrivninger		10 349 680
Anskaffelseskostnad pr. 1.1.2022	161 830 102	
Anskaffelseskostnad pr. 31.12.2022	173 402 729	
Renter av gj.snitt anskaffelseskost		5 926 916
Selvkostgrunnlag		60 493 140
- herav Tønsberg	47 343 755	
- herav Færder	13 149 384	
Innbetalt fra kommunene		58 396 000
Årets selvkostresultat		-2 097 140
(negativt beløp: dekkes av bundet fond)		
(positivt beløp: føres til bundet selvkostfond)		
Grunnlag for beregning av rente fra inntestående		Bundet fond
Selvkostfond Pr.1.1		8 308 010
Fondsmidler overført fra disposisjonsfond		143 081
For mye/for lite innkrevd av kommunene i år		-2 097 140
Selvkostfond Pr. 31.12 - ekskl. Renter av inntestående		6 353 951
Renter av inntestående		259 223
Selvkostfond pr. 31.12 inkl. renter		6 613 175
Avsetning til/bruk av selvkostfond		
Årets selvkostresultat		-2 097 140
Renter av inntestående		259 223
Netto bruk av selvkostfond		-1 837 916
- herav Tønsberg	-1 438 409	
- herav Færder	-399 508	
For beregning av renter er følgende sats benyttet:		3,536 %
(Gjennomsnittlig 5 årlig swaprente for regnskapsåret tillagt 0,5%-poeng)		

Note 11**GRUNNLAG FOR REVIDERING AV EIERANDELER
ANLEGGSKOSTNADER - REGNSKAPSBELØP OG FORDELING**

ANLEGGSKOSTNADER - REGNSKAPSBELØP OG FORDELING			
	Færder	Tønsberg	Sum
Tidligere anleggskostnader	76 752 464	237 540 726	314 293 190
Årets investeringer	2 236 000	8 264 000	10 500 000
Andel av årets investering i %	21 %	79 %	
SUM INVESTERINGSBELØP	78 988 464	245 804 726	324 793 190
FORDELT INVESTERING I %	24,3	75,7	
Avrundet %-fordeling	24	76	100,0 %

Fordelingen jfr. selskapsavtalen §3 (fra 1.1.2020)	24,0 %	76,0 %	100,0 %
--	--------	--------	---------

Kommunenenes eierandel i Tønsberg renseanlegg justeres løpende i tråd med selskapsavtalen §3: "... Eierandelen er i forhold til den til enhver tid innskutte anleggskapital regnet som sum kronebeløp det året investeringen ble foretatt."

NOTE 12 ANLEGGSKOSTNADER - FINANSIERING

Finansiering av prosjekter som har vært aktive i 2022

Objekt	Navn	Beløp	Finansiering
I641	Nytt ristrom	403 664	Lån
I644	Nytt bassengtak	1 290 680	Lån
I645	Slamsilo	16 258 747	Lån
I646	Ledningsnett Ringveien	81 850	Kommunalt tilskudd
I647	Driftsbil 2022	1 235 126	Kommunalt tilskudd
I649	Rehabilitering renseanlegg	2 652 241	Lån
	Egenkapitalinnskudd KLP	42 413	Fremføres til 2023

NOTE 13 FORDELING AV FONDSMIDLER

Fordeling av fond etter årets avsetninger

Fond pr. 31.12	FÆRDER	TØNSBERG	SUM
Disposisjonsfond (ubundet fond)	938 140,00	2 966 354,18	3 904 494,18
Selvkostfond (bundet fond)	1 594 415,-	4018 760,86	6 613 175,86
SUM	2 532 555,-	7 985 115,04	10 517 670,04



Til representantskapet i Tønsberg renseanlegg IKS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Tønsberg renseanlegg IKS som viser et ordinært resultat på kr – 174 030 og et regnskapsmessig resultat på kr 0. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2022, driftsregnskap og kapitalregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet en dekkende fremstilling av den finansielle stillingen til selskapet per 31. desember 2022, og av resultatet for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift, god kommunal revisjonsskikk i Norge og International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Årsberetningen

Ledelsen er ansvarlig for informasjonen i årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav og at opplysningene om økonomi i årsberetningen stemmer overens med årsregnskapet.



Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir en dekkende fremstilling i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål med revisjonen er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver vises det til: www.nkrf.no/revisjonsberetninger - revisjonsberetning nr. 4.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av foretakets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Tønsberg, 17.2.2023
Vestfold og Telemark revisjon IKS

Linn Therese Bekken
Statsautorisert revisor

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS STYRETS ÅRSBERETNING 2022

Selskapets virksomhet

Tønsberg renseanlegg IKS er et interkommunalt selskap som er eid av kommunene Færder og Tønsberg. Selskapet har kontoradresse i Tønsberg og alle anlegg og tekniske installasjoner ligger også i Tønsberg.

Selskapets formål er å motta og behandle avløpsvann og slam. I tillegg kan selskapet påta seg andre oppgaver det er naturlig å utøve i tråd med hovedformålet og inngå samarbeidsavtaler eller inneha eierandeler i andre selskaper dersom dette følger som en naturlig del av virksomheten.

Tønsberg renseanlegg er eier Sirkulær bestiller as med en aksjepost på 18,5 %. Dette selskapets virksomhet er gjennom offentlig anbudskonkurranser å ta ansvar for behandling av det våtorganiske avfallet (matavfall og slam) med høy klimanytte til selskapets aksjeeiere.

Eierkommunene har i 2022 vedtatt at selskapet fra 1.1.2023 skal overta eierskap til 4 kommunale renseanlegg. Selskapet har i løpet av høsten 2022 rekruttert personell og forberedt for denne utvidelsen.

Styret og representantskap

Styret har i 2022 hatt 4 møter og behandlet 16 saker. Daglig leder deltar i styrets møter. Styret gjennomfører egenevaluering hvert 2 år. Revisor deltok ved styrets behandling av årsregnskap. Representantskapet har i 2022 hatt 2 møter og behandlet 10 saker. Styrets leder og daglig leder deltar også i representantskapets møter.

Resultat, utvikling og risiko

Tønsberg renseanlegg har sine inntekter hovedsakelig fra salg av tjenester vedr. avløpsrensing og slambehandling til eierkommunene. Kommunene betaler for tjenestene etter forhåndsdefinerte fordelingsnøkler. I tillegg selges tjenester for behandling av slam og septik til Sandefjord og Holmestrand kommuner.

Regnskapet er gjort opp med et underskudd på kr 174 030. Dette dekkes inn ved bruk av selvkostfond.

Samlede investeringer i 2022 var på kr 21,9 mill. De største prosjektene var Ny slamsilo (16,2 mill.), Rehabilitering av renseanlegg (2,7 mill) Nytt bassengtak (1,2 mill)

Kommentarer til budsjettavvik

Avvik	Beløp	Kommentar
Salgsinntekt	- 1 455 685	Inntekter fra salg av tjenester vedr. slambehandling (Sandefjord) og septik (Holmestrand) ble høyere enn forventet
Lønn og sosiale utgifter	+ 1 060 623	Vi ansatte folk på høsten for å være klar til overtagelse av nye renseanlegg, ansatte en ny lærling. Pensjonen ble høyere enn budsjettet
Kjøp av varer og tjenester	- 990 000	Generelt litt lavere aktivitetsnivå enn budsjettet
Låneutgifter	+ 1 305 456	Rentenivået ble noe høyere enn budsjettet. Avdrag på et lån som ikke var tatt med i budsjettet

Bruk av fond	+ 174 030	Driftsunderskudd dekkes av selvkostfond
Investeringer	- 4 569 693	Fremdrift på bygging av ny slamsilo er blitt forsinket
Bruk av lån	-4 569 693	Fremdrift på bygging av ny slamsilo er blitt forsinket

Risiko

Inntekten til selskapet er basert på overføringer fra kommunene. Disse overføringene er basert på selvkost, som eierkommunene kan hente inn via avløpsgebyrer. Risikoen knyttet til fremtidige resultater anses derfor som liten.

Fortsatt drift

Styret mener at forutsetningene for fortsatt drift er til stede og årsregnskapet for 2022 er avlagt under denne forutsetning.

Ytre miljø

Tønsberg renseanlegg er en miljøbedrift som har som hovedoppgave å transportere avløpsvann til renseanlegget for å rense det før det slippes ut i resipienten. I tillegg skal utskilt slam behandles og resirkuleres. Virksomheten er dermed en betydelig bidragsyter for å skape et bedre miljø.

Utslippskravene for 2022 ble overholdt, både for fosfor og organisk stoff. Driften for øvrig har skjedd i henhold til kravene i utslippstillatelsen. Rensekravet for fosfor er 90% i snitt over året. Resultatet ble 93,5%.

Resirkulering av restprodukter og avfall har et sterkt fokus. Gjenvinningsgraden i 2022 var på over 99 %, hvorav slam utgjør den største andelen.

Selskapet har i tråd med gjeldende regelverk etablert strenge rutiner for å sikre at disponering av avløpsslam i landbruket ikke fører til unødig forurensning.

Alle klager og større hendelser blir rapportert til styret fortløpende gjennom året. Klager går i hovedsak på luktproblematikk. Omlegging av slamutlastning gav dessverre en forverring i luktutslipp første halvår. Situasjonen i andre halvår var vesentlig bedre, men det er fortsatt behov for driftsmessige tiltak for å hindre luktutslipp

I forbindelse med årsberetningen er det utarbeidet et klimaregnskap. I forhold til referanseåret (2013) har energibruken og CO₂- utslippene gått opp, men det har vært en nedgang fra første driftsår etter ombyggingen. Økningen fra 2013 skyldes renseprosessen som krever vesentlig mer strøm og som genererer mer slam.

Arbeidsmiljø og HMS

Selskapet har et godt fungerende kvalitetssystem og internkontroll for HMS. Vi har et elektronisk meldesystem for skader, avvik og andre hendelser. Vi har ikke hatt tilsyn fra statlig eller kommunal myndighet i 2022. Det har ikke vært skader som har ført til fravær. Sykefraværet i 2022 var 5,5 % i gjennomsnitt over året, herav 1,9 % korttidsfravær. Selskapet har bedriftshelsetjeneste med årlig undersøkelse av alle ansatte.

Likestilling og tilrettelegging

Ved ombyggingen av renseanlegget er det etablert garderobefasiliteter som bedre legger til rette for å ha driftsoperatører av begge kjønn. Selskapet har ikke én lærling. Styrets sammensetning tilfredsstiller lovens krav om likestilling og kjønnsbalanse.

Selskapet har etiske retningslinjer og rekrutteringspolicy som skal sikre like muligheter uavhengig av etnisitet, seksuell legning, religion og livssyn. Etiske retningslinjer og varslingsrutiner er oppdatert i 2019.

Forskning og utvikling

Selskapet driver ikke med systematisk forskning og utvikling, men har jevnlig samarbeid med universitet og forskingsinstitusjoner om deltagelse i konkrete prosjekt.

Det legges vekt på å utvikle gode nettverk for å utveksle erfaringer og få tilført ny kunnskap. Ansatte deltar aktivt i vår bransjeorganisasjon – Norsk Vann, både på fagtreff og i prosjektgrupper. Selskapet er med i Teknologiutviklingsnettverk i regi av Norsk Vann og er med på et spleiselag om en professor II stilling innen vannbehandling på NTNU.

Arbeidsgiver har som mål å legge til rette for kompetanseoppbygging for alle ansatte. Opplæring, kurs og seminarer innen de fagområder den enkelte er satt til å utøve benyttes som et ledd i å nå dette. Det legges videre opp til at alle ansatte skal besøke andre renseanlegg i løpet av året. Driftsoperatører har gjennomgått driftsoperatørkurs i regi av Norsk Vann og ledelsen har gjennomgått lovpålagt kurs i HMS.

Styrets kontrolloppgave

Daglig leder rapporterer til styret på hvert styremøte, minimum 4 ganger i året. Det er utviklet en rapportmal for dette. Rapporten er bygget opp med sikte på å dekke styrets informasjonsbehov for å kunne ha en tilstrekkelig oversikt over driften, selskapets økonomiske stilling og å utføre en tilfredsstillende kontroll. Ved utarbeidelse av rapporten er det tatt hensyn til de krav og forventninger som er kommet til uttrykk gjennom selskapsavtalen, IKS-loven og etablert standard i bransjen.

Styreleder har jevnlig samtaler med daglig leder. Revisor har deltatt på styrets behandling av regnskapet.

Det er utarbeidet en innkjøpsplan med oversikt over alle større innkjøp og avtaler. Planen angir også innkjøpsrutiner og planer for nye større innkjøp og inngåelse av nye kontrakter og avtaler. Innkjøp over kr 100.000 protokollføres og rapporteres til styret.

Større innkjøp skjer etter avtaler som har vært konkurranseutsatt. Tønsberg renseanlegg er med i VOIS (Vestfold Offentlige Innkjøp Samarbeid) og deltar i flere av avtalene som kjøres herfra.

Miljørapportering til myndighetene kvalitetssikres gjennom driftsassistansen som drives av COWI AS. COWI har jevnlig møter med selskapet, de har gjennomgått og kvalitetssikret våre rutiner på prøvetaking og kontroll og de har gjennomført opplæring på personalet vedr. prøvetaking. COWI får tilsendt alle analyseresultater direkte fra eksternt laboratorium og skriver også årsrapporten for renseresultat som sendes til Statsforvalteren.

Selskapet er med på benchmarking i regi av Norsk Vann.

Fremtidige utfordringer

Økt fokus på miljøtilstanden i Ytre Oslofjord vil på sikt medføre strengere rensekrav. Det er varslet fra Statsforvalteren at vi må regne med krav om nitrogenrensing. Selskapet er i gang med å planlegge for dette, og det blir fremlagt rapport for behandling i eierkommunene i løpet

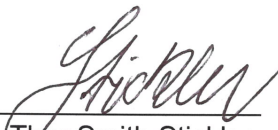
av våren 2023. EU er i ferd med å revidere sitt avløpsdirektiv. Utkastet som er sendt på høring medfører en ytterligere skjerping i rensekrav og rapportering.

Kostnadene for slambehandling utgjør en betydelig utgiftspost. Myndighetene er i ferd med å revidere regelverket for bruk av avløpsslam i landbruket. Selskapet samarbeider med 11 andre kommuner i Vestfold, Grenland og Drammensregionen om fremtidig samarbeid på slambehandling. Det jobbes med en felles dialogprosess med markedsaktører og det tas sikte på bygge ett eller flere felles behandlingsanlegg.

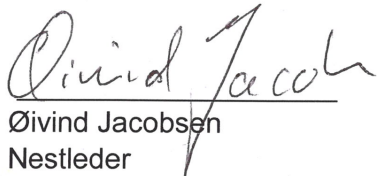
Kapasiteten på ledningsnettet fra Kanalen ha for liten kapasitet og må oppgraderes. Dette ledningsnettet frakter avløpsvann fra Nøtterøy og Tønsberg sentrum.

Tønsberg renseanlegg IKS vurderes å dekke selskapets formål på en god og hensiktsmessig måte og vil være en formålstjenlig organisasjon for videre drift og utvikling innenfor selskapets ansvarsområde.

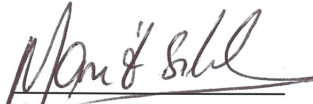
Tønsberg 17. Februar 2023



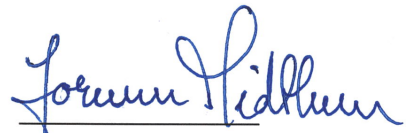
Thor Smith Stickler
Styrets leder



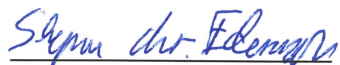
Øivind Jacobsen
Nestleder



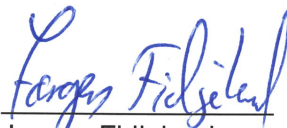
Marit Sibbern
Styremedlem



Jorunn Anne Midthun
Styremedlem



Stephen Christoffer Ederklep
Ansattes representant



Jørgen Fidjeland
Daglig leder

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 23/00004-1
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret
Representantskapet

Møtedato
16.02.2023
24.04.2023

ENERGI- OG KLIMAREGNSKAP 2022**Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Energi- og klimaregnskap 2022

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Det er vedtatt at energi- og klimaregnskap skal utarbeides årlig og presenteres samtidig med årsregnskapet. (Representantskapet sak 3/21)

FAKTAGRUNNLAG

Klimaregnskapet viser et utslipp på 4 106 tonn CO₂ekv. Dette er en liten nedgang fra året før, men ligger på samme nivå. Vi har tidligere beregnet utslipp av lystgass fra urensset nitrogen. Dette er tatt bort for 2022. Norsk vanns brukerforum for klimagassutslipp har anbefalt at dette tas bort fordi det er kommet frem at det er stor usikkerhet i det formelverket som har vært benyttet

Hovedkildene til utslipp er:

- | | |
|---|------|
| 1. Behandling av slam | 54 % |
| Produksjon av brent kalk utgjør det meste her | |
| 2. Kjemikalier | 17 % |
| 3. Kjøp av varer og tjenester | 18 % |

Totalt energiforbruk er på 5 159 MWh. Også dette er en liten nedgang, men på samme nivå som i fjor. Mye av nedgangen skyldes mindre vann transportert og behandlet i anleggene.

VURDERINGER

Representantskapet har vedtatt målsettinger (sak 3/21)

Målformulering	Kommentar
Selskapet skal arbeide med å redusere CO ₂ -avtrykket fra egen virksomhet.	Ikke direkte målbart, men anses som oppfylt.
Energi- og klimautslipp skal beregnes årlig og presenteres samtidig med årsregnskapet.	Oppfylt

Beregning av utslipp skal baseres på The Greenhouse gas Protocol	Oppfylt.
Egenprodusert energi skal være på minst 1 GWh årlig	Ikke oppfylt Resultat 2022: 0,87 GWH Vi hadde perioder med driftsproblem på varmepumpe.
Kjøpt energi til renseanlegget skal ikke overstige 3,8 GWH.	Oppfylt Resultat 3,7 GWh.
Utslipp av klimagasser skal innen 2025 ikke overstige 2 500 tonn CO ₂	Dette forutsatte at vi fikk i gang en avtale om behandling av biogass. Etter at denne konkurransen ble avlyst, kan ikke disse målene nås. det jobbes med å få på plass en ny behandlingsavtale, men dette vil ta lengre tid
Selskapet skal innen 2025 være klimanøytral	

Føringer for bygging av nytt nitrogenrenseanlegg

Minimering av klimagassutslipp og energiforbruk vil bli viktige føringer for nytt renseanlegg. Utslipp fra behandling av slam vil gå kraftig ned ved å gå over til biogassanlegg. Utslipp fra kjemikalier vil derfor fremstå som den største enkeltfaktoren etter dette.

Ved å bruke teknikker som fjerner fosfor med biologiske renseprosesser, vil man kunne fjerne det meste av kjemikalier fra fosforrensingen. Krav om høye rensegrader for nitrogen medfører imidlertid at vi må tilsette organisk stoff i form av metanol eller etanol, og dette vil gi et stort bidrag til klimagassutslipp.

Rensing av nitrogen medfører også at ikke alt nitrogen som fjernes omdannes til ren nitrogengass. Noe omdannes til lystgass (N₂O). Dette er en gass som har nesten 300 ganger sterkere klimaeffekt enn CO₂, og vil derfor bidra til en økning.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Bruk av klimafaktorer og beregning av utslipp er gjort i henhold til Norsk Vanns klimakalkulator. Denne baserer seg på *The Greenhouse gas protocol*. Ved å benytte dette verktøyet får vi et ganske godt regnskap uten å bruke for mye av egne ressurser hvert år. Det er derfor ikke vurdert alternative løsninger for hvordan dette regnskapet skal utarbeides.

Tønsberg Renseanlegg IKS

Energi- og klimaregnskap

2022

Rev. 27.1.2023

Kategori	Mengde	Energi	Utslipp	Andel
Bensin	45 liter	0	0,1	0,0 %
Diesel	2 804 liter	27	8,7	0,2 %
Biogass	190 kg CH ₄	3	0,1	0,0 %

Sum Direkte utslipp (Scope 1)		30 MWh	9 tonn CO₂	0,2 %
Elektrisitet - Renseanlegg (Norsk miks: 36 g CO ₂ / kWh)	3 747 970 kWh	3 748	134,9	3,1 %
Elektrisitet - Pumpestasjoner	1 380 484 kWh	1 380	49,7	1,1 %
Sum Indirekte utslipp fra energi (Scope 2)		5 128 MWh	185 tonn CO₂	4,2 %
Kjøpte varer og tjenester (Drift + Investering)			785,8	18,1 %
Behandling av slam (inkl. kalk)			2 360,8	54,3 %
Kjemikalier (transport og produksjon)			743,7	17,1 %
Sand, ristgods, fett (transport og sluttbehandling)			262,3	6,0 %
Avfall			3,4	0,1 %
Ansattreiser (Forretningsreiser m/fly)			-	-
Annet (anleggsdrift - ledningsnett)			-	-
Sum Indirekte utslipp (Scope 3)			4 156 tonn CO₂	95,6 %
Fett til biogass for drivstoffproduksjon	4 108 Nm ³	2 635 diesel	-8	
Bruk av slam i stedet for ren kalk i landbruket	1 958 tonn kalk/år		-235	
Sum Ungåtte utslipp			-243	

Totalt energiforbruk:	5 159 MWh		
Sum Scope 1+2+3	4 349 tonn CO₂		100 %
NETTO CO₂-utslipp fra virksomheten:		4 106 tonn CO₂	
Andel Færder kommune - fordelt i henhold til antall innbyggere tilkoblet renseanlegget		1 193 tonn CO ₂	29 %
Andel Tønsberg kommune		2 914 tonn CO ₂	71 %

Energi- og klimaindikatorer

Endring fra referanseår

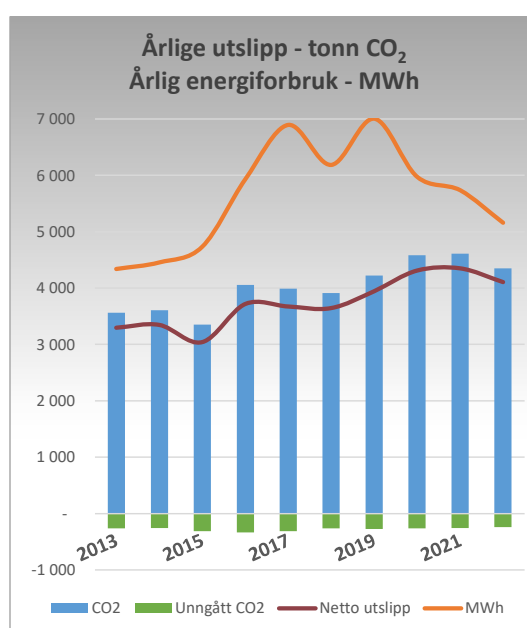
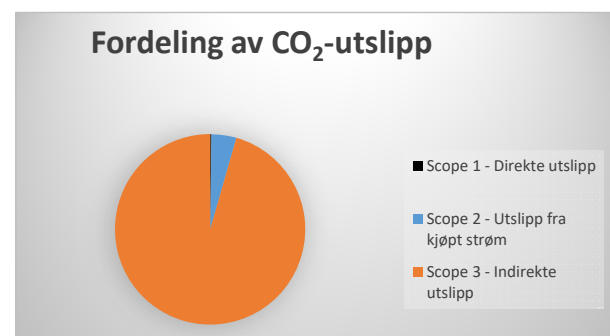
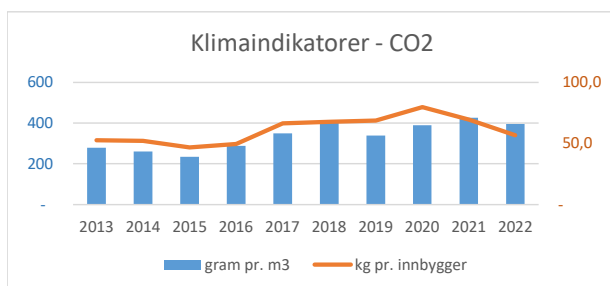
Referanseår 2013 - CO ₂ :	3 559 tonn CO ₂	547 tonn	15 %
Referanseår 2013 - Energi:	4 341 MWh	818 MWh	19 %

CO ₂ -utslipp pr. m ³ rensset vann:	395 gram CO ₂ /m ³
CO ₂ -utslipp pr.kg organisk stoff tilført RA:	653 gram CO ₂ /kg KOF
CO ₂ -utslipp pr. innbygger tilknyttet renseanlegget:	56,6 kg CO ₂ /innbygger
Energiforbruk i renseanlegg pr. m ³ rensset vann:	0,36 kWh/m ³

CO₂-utslipp pr. omsetning: 57 tonn CO₂/mill. NOK

Egenprodusert energi i varmepumper: 1 187 000 kWh

Gjenvinningsgrad for avfall, slam og restprodukter: 99 %



TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00009-27
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Representantskapet

Møtedato
24.04.2023

MULIGHETSSTUDIE - REGIONAL NITROGENRENSING I NORDRE VESTFOLD

Forslag til vedtak:

Vedlegg:

Skriv inn vedlegg her

Saken ettersendes etter at styret har hatt rapporten til behandling den 20.3.2023.

Saken blir sendt parallelt til både representantskapet og eierkommunene for behandling.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00048-37
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Representantskapet

Møtedato
24.04.2023

VALG AV STYREMEDLEM**Forslag til vedtak:**

Saken fremmes uten innstilling

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Styret består i dag av følgende medlemmer:

Thor Smith Stickler	Styreleder - ikke på valg
Øivind Jacobsen	Nestleder - ikke på valg
Jorunn Anne Midthun	Styremedlem - ikke på valg
Marit Sibbern	Styremedlem - På valg
Stephen C. Ederklep	Styremedlem - Ansattes representant

FAKTAGRUNNLAG**Fra selskapsavtalen:****§ 6 Styret og daglig leder**

Selskapets styre skal bestå av 5 medlemmer som velges for 2 år. Representantskapet velger 4 styremedlemmer etter forslag fra valgkomite som er utpekt av representantskapet. Ett styremedlem velges av og blant de ansatte.

Kravet om kjønnsbalanse (40 %) tilsier at det til enhver tid skal være 2 kvinner og 2 menn blant dem som velges av representantskapet. Det er ikke vararepresentanter i styret unntatt for ansattes representant. Representantskapets medlemmer er selskapets valgkomité.

VURDERINGER**ALTERNATIVE LØSNINGER**

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00048-38
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Representantskapet

Møtedato
24.04.2023

GODTGJØRELSE TIL STYRET**Forslag til vedtak:**

Godtgjørelse til styret fastsettes slik:

Styreleder kr pr. år
Styremedlem kr pr. år

Øvrige satser holdes uendret / endres slik:

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

henhold til selskapsavtalen er det representantskapet som fastsetter godtgjørelsen til styrets medlemmer. Satsene for styregodtgjørelse har som hovedregel blitt regulert hvert år, sist gang i 2022.

FAKTAGRUNNLAG

Dagens satser er slik:

*Styreleder kr 55 300 pr. år
Styremedlem kr 27 700 pr. år*

*Dokumentert tapt arbeidsfortjeneste følger satsene til KS inntil kr 3 000 pr. dag.
Kjøregodtgjørelse betales etter kommunale satser og kjørte kilometer.*

FAKTAGRUNNLAG**VURDERINGER****ALTERNATIVE LØSNINGER**

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00048-36
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Representantskapet

Møtedato
24.04.2023

ORIENTERING OM DAGSAKTUELLE SAKER

Forslag til vedtak:

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

Det vil bli gitt en kort orientering om dagsaktuelle saker, herunder

- Økonomisk status
- Driftsresultater hittil i år
- Status på investeringsprosjekter
- Felles slambehandling – Felles markedsdialog sammen med 13 kommuner i Grenland- Vestfold - Drammensregionen

FAKTAGRUNNLAG

VURDERINGER

ALTERNATIVE LØSNINGER