Styret

Dato: 24.11.2022 18:00

Sted: Quality Hotel (kulturhuset)

Notat:

Det er bestilt middag for styret på La Pergola fra kl 1900

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 18.11.2022

For leder i Styret , Thor Smith Stickler

Saksliste

Referatsaker

Saker til behandling

14/22 Styrerapport 4 - 2022 3
15/22 Nytt avløpsdirektiv 8
16/22 Lønnsregulering - Daglig leder 11

Åpen halvtime

Eventuelt

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00001-20
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	24.11.2022

STYRERAPPORT 4 - 2022

Forslag til vedtak:
Saken tas til orientering

Vedlegg:
Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

Styrerapport nr. 4/2022
September 2022 – November 2022

Daglig leder skal i henhold til selskapsavtalens § 10 gi styret underretning om selskapets virksomhet, stilling og resultatutvikling minst hver tredje måned. Lov om interkommunale selskaper angir sammen med forarbeidene til loven hva styret bør få underretning om.

1. Økonomi

Driftsregnskap

Liste: Ansvar - Tjeneste - ...	Budsjett...	Siste 12 mnd.	Period. bud...	Regnskap ...	Forbruk %	% hittil i fjor
ALLE	58 695	60 089	48 913	46 573	79,35	77,11
10000 Fellesutgifter	3 360	3 288	2 800	2 539	75,56	76,15
11000 Pumpeverksted	0	-154	0	-56	0,00	156,52
12000 Ledningsnett	1 430	1 888	1 192	1 237	86,52	66,43
13000 Pumpestasjoner	5 755	5 748	4 796	4 591	79,77	76,86
14000 Renseanlegg	46 100	46 816	38 417	38 057	82,55	81,17
15000 Septikmottak	2 050	2 504	1 708	204	9,97	-0,62

Driftsregnskapet pr. oktober tilsier av vi ikke kommer helt i balanse med budsjettet for 2022. Ved månedsskiftet oktober/ november ligger vi ca. 1,3 mill. over budsjett.

Hovedårsaker:

- Høyere rente
- Økte priser på kjemikalier, reservedeler, vedlikeholdsmatriell
- Tilpassinger til endret utkjøring av slam

Låneutgifter

Det er budsjettert med en rente på 2,0 % for 2022. Flytende rente pr. 22.11 er 3,99 %. Gjennomsnittsrenten for hele året ser ut til å bli ca. 2,4 %. Vi har ingen lån med fast rente.

2. Driftsresultater

Oppfyllelse av rensekrav

Fosfor:

Rensekravet 90 % renseeffekt som gjennomsnitt for året.

Resultatet hittil i år er 94 %

Organisk stoff:

Vi tar 26 døgnprøver i året som analyseres mht. til KOF og BOF_5. Av disse tillates det at 3 prøver ikke klarer rensekravet, forutsatt at utslippet er under det dobbelte av tillat grenseverdi.

Antall prøver hittil i år: 22

Antall prøver som har klart kravet: 19

Det er rutinemessig sendt rapport til Statsforvalteren om prøver som ligger utenfor kravet. Selv om 3 prøver ikke er godkjent, så mener vi å ha god kontroll på å klare rensekravet også for organisk stoff i 2022.

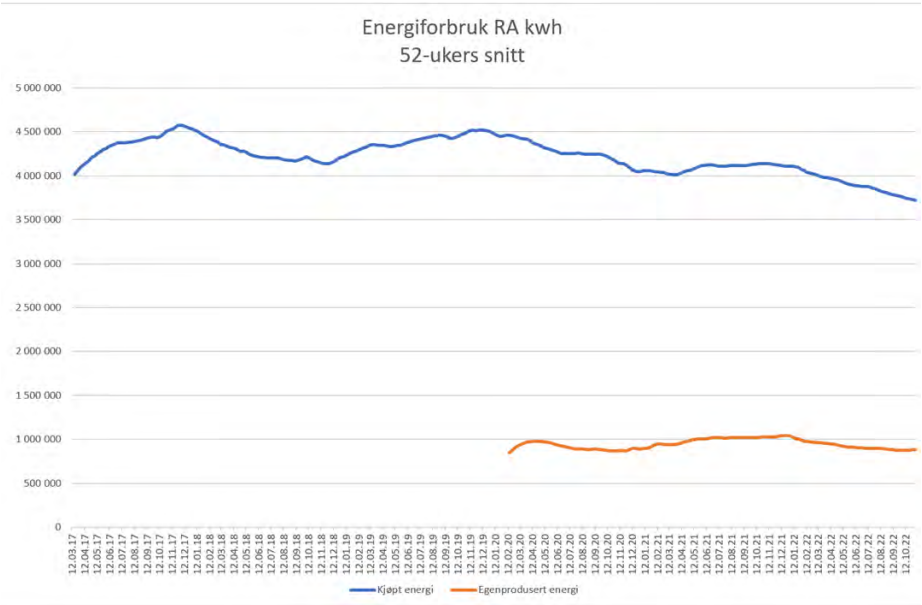
Nitrogen

Vi har krav til å ta 6 prøver i året. For å bygge opp erfaringstall, har vi siden 2021 tatt 26 prøver i året. Rensekrav til nitrogen gis som gjennomsnittlig renseeffekt over et kalenderår. I dagens prosess tar vi kun ut det nitrogenet som er bundet til partikler. Renseeffekten varierer veldig, fra tilnærmet null til over 40%. Det er forventet at fremtidig rensekrav på nitrogen blir 70%. (kan bli høyere – jfr. sak om nytt EU-direktiv)

Gjennomsnittlig renseeffekt hittil i år: 18 %

I fjor endte vi på 25 % renseeffekt for nitrogen.

Energiforbruket ved renseanlegget har gått noe ned i løpet av året. Det er gjennomført noen tiltak, men noe av gevinsten skyldes nok mindre vann tilført anlegget. Vi produsere noe energi ved bruk av varmepumpe på renset avløpsvann og varmeveksling av luften om blåses inn i biologisk rensetrinn.



Omløp ved RA
Alt vann som kommer til anlegget passerer forbehandling hvor vi tar ut søppel, papir, fett og sand.

Mens vinteren og våren i år har vært spesielt tørr, har november hittil vært svært våt. 1,7% av vannmengden passerte kun forbehandling og har gått i omløp rundt renseprosessen hittil i år. Mengden som går i omløp regnes med i renseresultatet.

I et normalår kan vi forvente at omløpsmengden vil være mellom 2 og 3 %. Det er først når vi nærmer oss 6%, at vi får problemer med å klare rensekravet.

Overløp ved pumpestasjoner

Utslipp fra pumpestasjoner	Timer med utslipp	Kg Fosfor	Kg fosfor i % av tilført RA
Hittil i år	30	14	0,0 %

I tabellen er det tatt med både utslipp pga. planlagt vedlikeholdsstopp og utslipp pga. manglende pumpekapasitet eller driftsstans

Vi har krav på maksimalt 2% overløp fra pumpestasjoner.
I 2021 gikk 368 kg fosfor i overløp Dette tilsvarer 0,7 % av total mengde.
Vi har altså svært lite overløpsdrift fra våre pumpestasjoner. Hovedtyngden av utslippene fra pumpestasjoner skyldes planlagt stopp for vedlikehold.

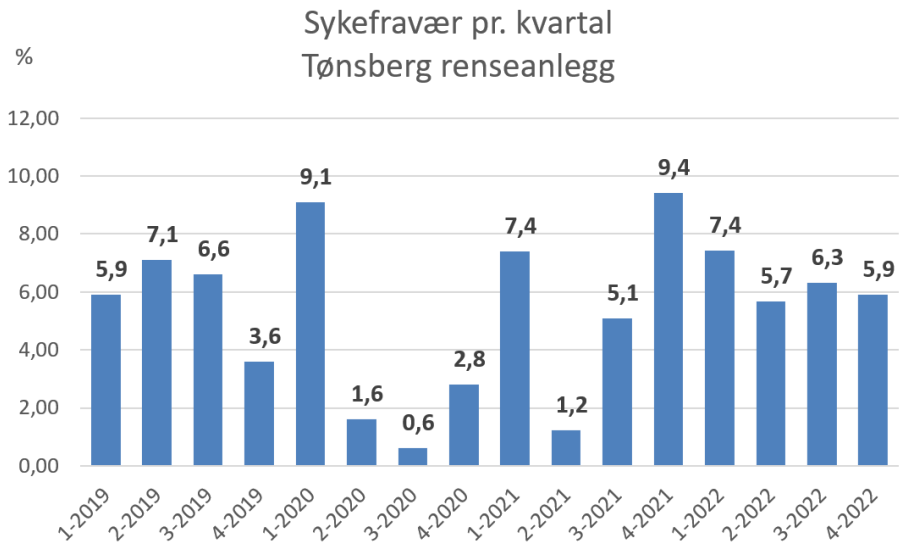
Slam
Alle prøver viser analyseresultater innenfor angitte verdier i slamforskriften
Slam brukes i landbruket innenfor grensene angitt i klasse II.
Prøver hittil i år ligger også innenfor de strengere kravene til klasse I.

Forhold til naboer / brukere
Det er avholdt møte med velforeningen vedr. drift av anlegget. Styreleder deltok. Forholdene er vesentlig bedre, men fortsatt noen forbedringspunkter.

Spesielle hendelser
Ingen spesielle hendelser i perioden

3. HMS

Sykefravær
Sykefravær hittil i år: 6,4 %, herav 2,1 % korttidsfravær.
Vi har en person som i lengre tid har gått 50% sykemeldt. Det er ingenting som tyder på at sykefraværet kan knyttes til arbeidsplassen. Han er 50 % ufør fra midten av oktober.



Personer som har vært i karantene pga. Covid-19 er ikke tatt med i fraværsstatistikken.

Status HMS-arbeid
Registrerte avvik: (pr. 16.11)

Arbeidsmiljø:	0	
Ytre miljø:	0	
Andre:	0	
Klager:	4	Ulike problemer med tilpassing av nytt lasteåk i august. Dette er utbedret og fungerer greit.

4. Utvikling innen fagområdet

NYTT FRA MYNDIGHETENE

Nytt avløpsdirektiv på høring:
Se egen sak.

Nytt fra NORSK VANN/ SAMFUNNSBEDRIFTENE

Samarbeid med kommunene
Ikke spesielle saker utover forberedelser til overtagelse av renseanlegg og mulighetsstudien.

5. Sirkulær bestiller
(Tidl. Grenland Vestfold Bestiller)

Styret skal utarbeide en ny anskaffelsesstrategi for selskapet, og vi er bedt om å komme med innspill til denne i et møte i desember i år. Strategien vil få betydning for innretningen på ny anskaffelsesprosess for slambehandling.

6. Status nitrogenrensing og nye renseanlegg

Mulighetsstudie – Nitrogenrensing
Arbeidet er i rute. På møtet vil jeg gå gjennom status.

Overtagelse av nye renseanlegg
Vi er i rute mht. overtagelse av anleggene.
Det ble rapportert om gjennomførte tiltak i forrige rapport.
I tillegg er det gjort en del detaljplanlegging og forberedelser for FDV-system og automatisk overvåkning, overføring av forsikringer, brøyteavtaler, serviceavtaler mv.

Beredskapsavtale er diskutert, men alle detaljer er ikke helt på plass. Dagens vaktordning videreføres i minst 6 måneder.

7. Referatsaker

Innkjøp over kr 100 000
Ingen innkjøp

Beredskapsavtale for slam – VEAS
Etter råd fra vår advokat har vi i første omgang avvist den løsningen som VEAS presenterte, fordi den neppe var i tråd med anskaffelsesforskriften. VEAS ønsket at et markedsbasert datterselskap skulle betjene vesentlige deler av avtalen. Vi har krevd at hovedtyngden av avtalen må skje i regi av VEAS-selvkost.

Dette medfører at VEAS har måtte gå til sine eiere for å få en utvidet låneramme. Styret i VEAS ønsker å gjøre dette, og har sendt en forespørsel til generalforsamling som skal avholdes den 23. november. Etter dette vil vi få vite om det er grunnlag for å gå videre med samtalene.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00001-22
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	24.11.2022

NYTT AVLØPSDIREKTIV

Forslag til vedtak:
Saken tas til orientering

Vedlegg:
Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN
EUs avløpsdirektiv styrer en vesentlig del av avløpspolitikken, også i Norge. Dagens direktiv ble vedtatt i 1991. Norge er forpliktet på direktivet som følge av EØS-avtalen. Det er i EØS-avtalen gjort noen unntak fra dagens direktiv. Direktivet ble først innført i norsk lov fra 2007.

FAKTAGRUNNLAG
EU-kommisjonen har sendt et forslag til revidert direktiv ut på høring. Det er uttalt et mål om at direktivet kan vedtas før neste valg på EU-parlament våren 2024. For at direktivet skal bli vedtatt, må EU parlamentet (folkevalgte politikere) bli enige med EU-kommisjonen om endelig ordlyd.
Norge er forpliktet til å implementere direktivet i norsk lov kort tid etter endelig vedtak.

Revisjonen er svært omfattende og vil få betydning for mange hundre renseanlegg i Norge.

VURDERINGER
Beskrivelsene i tabellen er noe overordnet og det er en del detaljer som er utelatt.

Tema	Endring	Konsekvens
Rensekrav	• Rensekrav for Nitrogen økes fra 70 til 85 % • Fosforkrav uendret (90%)	• Noe økte investeringskostnader, betydelig økning i drift (i tillegg til kostnader for å møte kravet på 70%)
	• Rensekrav for utvalgte legemidler (80%)	• Krever ekstra rensetrinn. Driftskostnadene øker betydelig mer enn de økte lånekostnadene
Prøvetaking	• Økning i antall prøvedøgn fra 24 til 365	• Merkostnad med analyser og bemanning. En del praktiske problem
	• Vesentlig økning i antall miljøgifter som skal analyseres	• Økte kostnader. Mange av analysene må antagelig skje i utlandet.

	• For å overvåke generell smittesituasjon skal det tas prøver av SARS-Co V-2 virus, poliovirus og influensavirus i avløpsvannet • Innhold av mikroplast i avløpsvannet	• Det er usikkert om et slik krav må betales av anleggene eller av staten • Ikke rensekrav for mikroplast, kun rapporteringskrav
Overløp på ledningsnettet	• Utslipp via overløp reduseres fra 2 % til 1% samtidig som målemetodene skjerpes	• Usikkert mht. praktisk gjennomføring. Må sannsynligvis ta prøver av avløpsvann i overløpssituasjoner og måle mengdene. I dag måles mengden i overløp kun på Kilen.
Overvann	• Må lage dynamiske analyser av utslipp fra overvannsnettet/-fellesledninger. Beregne utslipp både fra bygater og felles avløp. Samlet utslippskrav er sammen med utslipp fra overløp – 1 % (av tilført forurensning til renseanlegget)	• Tønsberg har i dag dynamiske datamodeller og har utredet behov for rensing av overvann. Det har ikke Færder. Det blir svært krevende å overholde dette krave og å ikke minst å dokumentere status.
Energi	• Krav om energinøytralitet (det skal produseres minst like mye fornybar energi fra renseanleggene som det man kjøper av fossil energi) • Må gjennomføre energirevisjon med eksternt firma hvert 5 år.	• Kravet gjelder på landsbasis samlet for alle anlegg over 10 000 pe – ikke for det enkelte anlegg. Men det vil medføre krav i utslippstillatelsene. I praksis betyr det av vi må ta ut biogass av slammet. • Økte kostnader
Klima	• Må utarbeide klimaregnskap • Energirevisjon skal ha fokus på hvordan man kan få ned CO2 utslippene	• Gjøres i dag. Detaljeringsgraden er ikke fastsatt. Ikke spesifikke krav til måloppnåelse.
Slam	• Slam må resirkuleres og gjenvinnes. Kommisjonen gis fullmakt til å sette konkrete krav til gjenvinning av fosfor og Nitrogen	• Kravet kan tvinge oss til å velge biologisk fosforrensing (renser kjemisk i dag) i tillegg må vi antagelig bygge anlegg for å ta ut fosfor fra slammet. Det er en del usikkerhet rundt dette kravet
Informasjon	• Spesifikke krav til hva man skal gi av løpende informasjon til allmenheten	• Lite ekstraarbeid når man først finner riktig form
Erstatning	• Det kan kreves erstatning for helseskader som enkeltpersoner har pådratt seg som følge av at kravene i direktivet ikke overholdes	• Usikkert hvordan dette kan slå ut

Fremdriftsplan	• Det er ulike fremdriftsplaner knyttet til de ulike bestemmelsene	• De fleste fremdriftsplaner fremstår som svært urealistiske. Bl.a. skal halvparten av nye nitrogenanlegg over 100 000 pe være i drift innen 2030 og resten innen 2035.

Andre kommentarer
Sammen med krav om rensing av legemidler, skal det innføres en ordning der produsentene skal betale disse kostnadene. Det er stor usikkerhet om hvordan dette kan fungere i praksis, hvor mye som blir tilbakebetalt og hvor pengene havner.

I dag gjelder direktivet for tettbebyggelser mer enn 10 000 pe med utslipp til sjø, og mer enn 2 000 pe med utslipp til ferskvann. Nytt direktiv skal gjelde generelt for alle tettbebyggelser med mer enn 1 000 pe.
For oss innebærer dette at Undrumsdal renseanlegg kommer inn under direktivet, i tillegg til Tønsberg renseanlegg, Søbyholmen og Bekkevika, som alle er omfattet i dag. Tønsberg renseanlegg og Bekkevika vil få nye rensekrav, mens de andre anleggene får noe økt rapporteringskrav. For Bekkevika er det kun økningen fra 70 til 85% for nitrogen som blir gjeldende (+ økt rapporteringskrav).

Dagens regelverk om redusert rensekrav for anlegg med utslipp til mindre følsomme områder, faller bort. Dette gir en betydelig økning i krav og antall renseanlegg som får krav, langs hele norskekysten.
Slik direktivet er utformet, vil et lite anlegg på litt over 1000 pe på yttersiden av en øy langs Mørekysten eller i Nord-Norge, få det samme rensekravet for organisk stoff som Tønsberg renseanlegg har i dag! (Men de trenger ikke å rense fosfor, nitrogen eller legemidler)

Alle renseanlegg over 100 000 pe må rense nitrogen og legemidler. Dette betyr at i tillegg til anleggene rundt Oslofjorden, må også Kristiansand, Jæren, Stavanger/Sandnes, Bergen og Trondheim innføre dette.

ALTERNATIVE LØSNINGER
Det er foreløpig usikkert hvordan Miljødirektoratet og departementet stiller seg til forslaget og om hvilke muligheter Norge har for å få unntak for deler av direktivet.

Jeg er med i en arbeidsgruppe i Norsk Vann som gir innspill til direktoratet om direktivet, og som sammen med vår felles bransjeorganisasjon i EU vil gi innspill til EU-kommisjonen i høringsprosessen.

Signaler vi får via vår felles bransjeorganisasjon tilsier at bransjefolk i de fleste land har klare merknader til direktivet, men at det samtidig er stor spredning i hva de er opptatt av.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00001-21
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	24.11.2022

LØNNSREGULERING - DAGLIG LEDER

Forslag til vedtak:

Styreleder gis fullmakt til å forhandle lønn for daglig leder innenfor de rammer som styret har gitt.

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

Styret fastsetter lønn til daglig leder.
I henhold til Hovedtariffavtalen skjer lønnsreguleringen pr. 1.5 hvert år, slik at økning av lønn etterbetales.

FAKTAGRUNNLAG

Årets lønnsoppgjør endte på 3,84 %
Ved fjorårets lønnsoppgjør fattet styret følgende vedtak:

> «…
> *Styret vil i forbindelse med lønnsjustering for 2022 gjøre en vurdering i forhold til tilvarende stillinger og eventuelt nye oppgaver»*

I april 2022 fattet kommunestyrene vedtak om at selskapet fra 1.1.2023 skal overta ansvar for drift av 4 kommunale renseanlegg i tillegg til dagens anlegg. Dette innebærer økt omfang av oppgaver og ansvar.

Arbeidet med å forberede for ny organisasjon har pågått fra 1.8.2022

VURDERINGER

ALTERNATIVE LØSNINGER