

Styret

Dato: 02.09.2019 09:00

Sted: Vallø

Notat:

STYREMØTE I TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

INNKALLING OG SAKSLISTE

Sak 17 - Greve biogass - selskapsendringer blir ETTERSENDT.

Eventuelle forfall meldes sekretæren på mobil 916 38 409 evt.
på e-post jorgen@rense.no.

Varamedlemmer skal ikke møte uten særskilt innkalling.

<Sted> 27.08.2019

For leder i Styret, Bjørn Kåre Sevik

Jørgen Fidjeland

Daglig leder

Saksliste

Referatsaker

Saker til behandling

13/19 Styrerapport 3-2019	3
14/19 Endring i eieravtalen	7
15/19 Beredskapsløsning for slam	9
16/19 Anskaffelse av forsikringstjenester	14
17/19 Grenland Vestfold biogass AS - Selskapsendringer	17
18/19 Opprettelse av Greve Bestiller AS	18
19/19 Budsjett og økonomiplan 2020 - 2023	21
20/19 Benchmarking 2018	24
21/19 Prosessavløp fra Åskollen som råstoff til Greve biogass	26

Eventuelt

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 18/00061-12
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
02.09.2019

STYRERAPPORT 3-2019**Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**Styre rapport nr. 3/2019****Juni 2019 – August 2019**

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**

Driftsregnskapet er pr. 31.7.19. Foreløpig ligger vi an til et mindreforbruk i forhold til budsjett. Rapport hittil i august viser samme tendens.

Liste: Ansvar - Tjeneste - Konto	Budsjett...	Siste 12 mnd.	Period. budsj.	Regnskap i år	Forbruk %	% hittil i fjor
ALLE	59 089	54 958	34 469	32 841	55,58	58,93
> 10000 Fellesutgifter	3 360	2 542	1 960	1 452	43,21	60,17
> 11000 Pumpeverksted	0	87	0	-41	0,00	34,63
> 12000 Ledningsnett	725	3 201	423	1 456	200,78	22,30
> 13000 Pumpestasjoner	6 480	4 497	3 780	2 960	45,68	68,74
> 14000 Renseanlegg	45 879	42 660	26 763	26 566	57,90	62,08
> 15000 Septikmottak	2 645	1 973	1 543	449	16,97	-15,87

Låneutgifter

Det er budsjettert med en rente på 3 % for 2019. Flytende rente er for tiden: 2,01 % (110 mill.) og 2,15 % (10 mill.). Vi har ingen lån med fast rente.

2. Driftsresultater**Oppfyllelse av rensekrav**

Fosfor:

Rensekravet 90 % renseseffekt som gjennomsnitt for året.

Hittil i år er resultatet på 91 % (inkl. overløp)

Basert på tidligere års resultater er prognosen 91%

Organisk stoff:

I 2019 tar vi noen flere prøver enn tidligere. Vi kan nå ha 5 prøver pr. år som ikke klare rensekravet. Vi tar 1 døgnblandprøve hver 8 dag som analyseres mht. til KOF og BOF₅. Tidligere tok vi prøve hver 14 dag.

Antall prøver hittil i år: 26

Antall prøver som har klart kravet: 25

Omløp ved RA, overløp ved pumpestasjoner

Ved renseanlegget har vi ikke reelt overløpsdrift. Alt vann som kommer til anlegget passerer forbehandling hvor vi tar ut søppel, papir, fett og sand.

5 % av vannmengden passerte kun forbehandling og gikk i omløp rundt renseprosessen. Det er en nedgang fra i vår. Mengden som går i omløp regnes med i renseresultatet.

Vi har i vinter hatt for mye i omløp i renseanlegget. 5 % er et høyt tall selv om vi likevel klarer rensekravet. Tiltak for å bedre på dette:

- Ombygging av slamskraper – Utført for alle linjer i mai.
Leverandøren tar kostnadene
- Nye ventiler til dispergering – igangsatt
Vi har en dialog med leverandør av dispergering og styringssystem for å få orden på dette, og vi mener at vi nå er i mål.
- Ny overløpskant fra flotasjon – igangsatt

Med de tiltak som er igangsatt, har vi fått en bra drift på prosessen slik at vi vil få en del mindre i omløp. Jeg er derfor tryggere på å nå rensekravet med grei margin.

Utslipp fra pumpestasjoner	Timer med utslipp	Kg Fosfor	Kg fosfor i % av tilført RA
Hittil i år	200	256	1 %

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

Vi har krav på mindre enn 2% utslipp fra pumpestasjoner fra 2020.

Vi er i tett dialog med kommunene om tiltak for å minske vannmengdene til anlegget.

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 har vært 4 klager på lukt fra renseanlegget i perioden. Alle er fra første uka i august.

Tiltak som er gjennomført på ledningsnett i Øvre Bogenvei har fungert bra og vi har ikke hatt klager her.

Spesielle hendelser

En feil på magnetventil utløste en sikring som igjen dro med seg flere

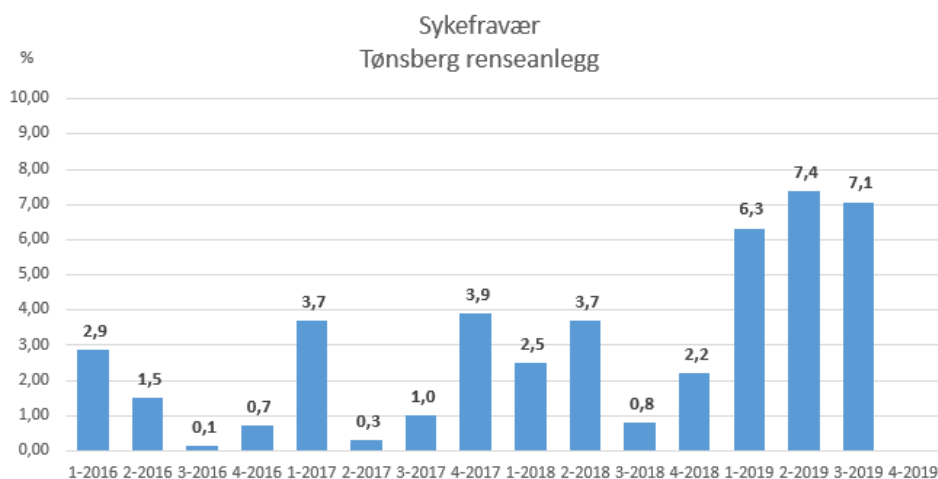
sikringer. Dette medførte at styrestrømmen til bassenghallen gikk og anlegget stoppet. Det ble ikke sendt ut alarm. Feilen ble likevel oppdaget raskt og fikk små konsekvenser. Men vi gjennomgår systemet for å endre slik at denne type feil ikke kan skje igjen.

3. HMS

Sykefravær

Sykefravær hittil i år: 6,8 %, herav korttid 1,2 %.

Vi har en person som gikk 3 uker i 100% sykemelding, 17 uker i 60% men går nå i 50 % pga. skade relatert til tidligere arbeidsforhold.



Status HMS-arbeid

Registrerte avvik i perioden:

Arbeidsmiljø: 0

Ytre miljø: 0

Andre: 0

Klager: 4 Klager på lukt fra renseanlegg

4. Utvikling innen fagområdet

Nytt fra myndighetene

Nytt fra NORSK VANN

Samarbeid med kommunene.

5. Greve Biogass

Omorganisering er vedtatt. Tønsberg Renseanlegg skal ut som eier. Kommunene skal overta. Vi skal inn på eiersiden i Greve Bestiller. Det er et betydelig mindre omfang av aktivitet via Greve bestiller. Det fremmes egen sak om dette.

6. Referatsaker

Innkjøp over kr 100 000

Renhold

Vi har hatt ny konkurranse på renhold av adm.del. Dagens leverandør og 2 andre er bedt om å gi tilbud. Vi har revidert behovet for renhold og redusert på standarden på enkelte elementer. Dette har resultert i en prisnedgang på 35% (kr 75 000 pr. år)

Kjøp av kalk

Vi skal ha nytt anbud på kjøp av kalk. Konkurransen annonseres. Basert på tidligere erfaringer og andres erfaringer, får vi imidlertid ikke mer enn 1 tilbud. Prisnivået forventes å være som i dag, justert for prisstigning. Det er bedt om pris på en rammeavtale for 2 år med mulighet til forlengelse i ytterligere 2 år.

Kjøp av laboratorietjenester

Vi skal ha ny rammeavtale fra 2020. Vi er ikke fornøyd med dagens leverandør som har hatt mange feil og avvik, særlig det siste året. Vi har problemer med å stole på en del av de resultatene de leverer. Vi ønsker derfor å trekke oss fra samarbeidet i VOIS og gå ut på egenhånd. Flere av kommunene har bestemt det samme, slik at det nå ikke er grunnlag for et felles anbud i regi av VOIS.

Dette medfører at vi kommer under terskelverdien hvor det er krav om åpen annonsering. Vi ber om tilbud fra 3 leverandører der dagens leverandør ikke blir invitert. Vi kjøpte tjenester for 70 000 i 2018, men prisen er som følge av ovennevnte forventet å bli høyere.

Kjøp av forsikringstjenester

Fremmes som egen sak.

Nyansettelse

Isabell Hauge sluttet 1 august for å begynne i Pronova Biopharma i Sandefjord. Hun har vært her i 4 år.

Kim Egeland (1981) tiltrer stillingen 1 oktober. Han er rørlegger og jobber nå med vedlikehold av kraftstasjoner for Skagerak Energi.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 18/00058-15
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	02.09.2019
Representantskapet	23.09.2019

ENDRING I EIERAVTALEN**Forslag til vedtak:**

Styret anbefaler representantskapet å fatte følgende vedtak:

Eieravtalen gjeldende fra 1.1.2020, endres til at punkt 5 nr. 4 lyder slik:

Ledningsnett og pumpestasjoner
Utgiftene fordeles etter tilførte vannmengder.
Færder 32 %
Tønsberg 68 %

Vedlegg:

Eieravtale vedtatt av representantskapet 25.3.2019

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Ved behandling av selskapsavtale og eieravtale i kommunestyrene ble det oppdaget en feil i den ene fordelingsnøkkelen. Tønsberg bystyre fattet derfor følgende vedtak den 19.6.19:

1. Tønsberg kommune vedtar forslag til ny selskapsavtale for Tønsberg renseanlegg IKS.
2. Tønsberg kommune vedtar forslag til ny eieravtale med Tønsberg renseanlegg IKS.
3. Bystyret forutsetter at fordelingsnøkkelen i eieravtalen pkt. 5 nr. 4 for ledningsnett og pumpestasjoner revideres i tråd med de siste års faktiske vannmengder.

FAKTAGRUNNLAG

Kostnader til ledningsnett og pumpestasjoner er forutsatt å bli fordelt etter tilførte vannmengder.

Ved en feil ble det ved utregningen av fordelingsnøkkel benyttet fordelingen for tilføring av vannmengder til renseanlegget i stedet for å se på den vannmengden som blir transport gjennom selskapets ledningsnett.

Tønsberg kommune har imidlertid en ikke ubetydelig andel av sin tilførsel til renseanlegget som kommer via kommunens egne ledninger helt frem til renseanleggets tomtgrense.

VURDERINGER

Det blir ikke riktig at den vannmengden som kommunen transporterer selv, skal inngå i beregningsgrunnlag for å fordele kostnadene til selskapets ledningsnett og pumpestasjoner.

Dersom alt avløpsvann hadde kommet gjennom selskapets ledninger, måtte disse vært oppdimensjonert og pumpekostnader mv. hadde vært høyere. Nå tar Tønsberg kommune en del av disse kostnadene selv.

I fremlagte forslag er dette justert.

	Færder	Tønsberg
Eksisterende fordeling	26 %	74%
Ny fordeling	32 %	68 %

Budsjettforslaget for 2020 er basert på den nye fordelingsnøkkelen.

I 2020 er utgiftene til ledningsnett og pumpestasjoner, inkl. låneutgifter: 6,5 mill. kr

ALTERNATIVE LØSNINGER

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00024-5
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
02.09.2019

BEREDSKAPSLØSNING FOR SLAM**Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

På forrige styremøte ble det orientert om møte med Lindum der det kom frem at beredskapen vi har for slam er for dårlig. Det gjelder ikke bare hos oss. Men hele østlandsområdet har svært liten beredskap. Flere alternative behandlingsplasser for slam er lagt ned de siste årene og få nye er under planlegging. Styret ba om å få fremlagt en orienteringssak.

FAKTAGRUNNLAG

Behandling av slam er underlagt gjødselvereforskriften. Denne forskriften setter krav til kvaliteten på slam som skal benyttes på hhv. Landbruk, grøntarealer mv.

Det er i utgangspunktet ikke tillat å deponere slam på fyllplass. Det er imidlertid et unntak for «slam som ikke tilfredsstiller kravene for gjødselvarer» (Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall §9-4 a).

Lindum, som drifter Tønsberg fyllplass, uttaler at de tolker dette for å gjelde slam som har for høyt tungmetallinnhold til å kunne benyttes i landbruket. De har også en begrensning i hvor mange tonn av denne typen avfall de kan ta imot pr. år. De kan ikke plass på alternative behandlingssteder eller på Tønsberg fyllplass uten at de får en avtale som også avhjelper dem i deres behov.

Konkret ønsker Lindum at vi skal

- Motta og behandle inntil 3000 tonn slam pr. år fra Horten/Holmestrand fra og med oktober 2019 når Nordre Foss legges ned
- Opprettholde en beredskapsfunksjon også etter at slammet blir behandlet i biogassanlegg (Greve)

Dagens slambehandling

Slambehandlingen hos oss består i dag av følgende hovedelementer:

Behandling av vått slam (3-4% TS (tørrestoff)):

- Slamskraper tar ut slam fra hver av de 6 prosesslinjene og over i en slamlomme
- Slam pumpes fra hver lomme til et slamlager
- Vi har 2 slamlagre – ett stort og et lite.
Ved normal drift brukes kun det store.
Ved forsøksdrift benyttes begge lagrene og ved vedlikeholdstans benyttes det lille.

Behandling av tørt slam

- Slam pumpes til 3 sentrifuger.
Sentrifugert slam har 28-30%TS
- Slammet blandes med eksternt slam (fra Vårnes og Bekkevika) og skrus til en stempelpumpe som pumper slammet til toppen av silo
- Kalk blandes inn i slammet før det slippes ned i silo.
Kalken fører til temperaturøkning. Krav: min. 55 grader i minst 2 timer

Bruk av ferdig behandlet slam

- Lindum henter slam på silo. Kalket slam har ca. 35 % TS
Europark er Lindums underentreprenør
- Slam pakkes i storsekk og kjøres ut på landbruksområdet hvor det skal spres.
- Slam spres vår og høst.

Ekstermottak for slam

- Vi mottar avvannet slam fra Bekkevika og Vårnes renseanlegg (ca. 25 %TS)
- Slammet tømmes i et utendørs trau og pumpes herfra til skruen under sentrifugene

Samarbeid med Lindum

Vi har i dag tildelt enerett til Greve biogass for behandling av slam. De har igjen engasjert Lindum til å stå for dette (og drift ved Den Magiske Fabrikken)

Lindum er en stor aktør inne slambehandling og har tilgang til flere anlegg. Selv om flere av disse har begrenset plass, er det en fordel å ha en samarbeidsavtale som sikrer oss prioritet, eventuelt deponeringsplass på fyllplass.

Vi hadde i mai 2019 et møte for å se på vårt beredskapsbehov og Lindums behov for å skaffe behandlingsplass for slam fra Holmestrand/Horten.

Fra møtet er det bl.a. notert følgende:

Lindum ønsker at Tønsberg Renseanlegg skal ta imot inntil 3 000 tonn slam pr. år fra Horten/Holmestrand. Vi har tidligere sagt nei til dette pga. kapasitet.

Vi er imidlertid blitt enige med Lindum om å vurdere dette på nytt. For å få det til må følgende på plass:

- *Vi må ha en ekstra silo for kalk. Lindum sjekker ut løsninger for dette.*
- *Vi må forsterke deler av vårt anlegg (ekstra pumper, nytt trau for mottak av slam mv)*
- *Vi må øke vårt delelager*
- *Vi må få en avklaring med Fylkesmannen at Tønsberg fyllplass kan benyttes som deponi for ikke-hygienisert slam i perioder med driftstans (Lindum mener at forskriften kun gir åpning for å deponere slam som har for høyt tungmetallinnhold til kunne benyttes i landbruket)*

- *Vi må innføre en skiftordning på renseanlegget for å ta unna ekstra mengde.*

Etter møtet har vi kontaktet fylkesmannen. De har gitt en tilbakemelding som Lindum oppfatter positivt og som gir muligheter for å benytte fyllplassen som beredskapsdeponi innenfor de mengdebegrensninger på 2 000 tonn som ligger i konsesjonen. 2 000 tonn tilsvarer ca. 1,5 måneders produksjon hos oss (inkl. slam fra Vårnes og Bekkevika)

VURDERINGER

Vi har gjort følgende risikovurderinger av dagens slambehandling:

Vurdering av kapasitet

- Kapasiteten på behandling av vått slam vurderes som god. 6 separate prosesslinjer og 2 slamlagre gjør at vi tåler en lengre stopp, selv om kapasiteten blir redusert i denne perioden.
- Kapasiteten på sentrifugering av slam vurderes som brukbar, men litt snau. Overtidsbruken er vesentlig knyttet til kapasiteten her.
- Kapasiteten på stempelpumpe og kalkblander vurderes som god.
- Kapasiteten på slamsilo vurderes som brukbar, men litt snau. Slam må nå hentes i helger og på høytidsdager. Med større silo hadde dette vært unødvendig.
- Kapasiteten på tømning og uttransport av slam vurderes som god.
- Kapasiteten på slammottak vurderes som brukbar/god (for dagens behov) Kapasiteten må økes dersom vi skal behandle slam fra flere anlegg

Vurdering av kvalitet

- Kvaliteten på utstyr for behandling av vått slam, sentrifuger og stempelpumpe vurderes som god.
- Kvaliteten på slamsilo vurderes som usikker.
- Kvaliteten på blandeskruer for kalk/slam vurderes som dårlig
- Kvaliteten på eksternt slammottak (trau) vurderes som dårlig

Vurdering av beredskap

- Beredskapen på behandling av vått slam vurderes som brukbar. Flere linjer gir fleksibilitet. Lang leveringstid på deler medfører at vi bør øke delelageret fra dagens nivå.
- Beredskapen for sentrifugering mv. vurderes som god. Vi har flere deler på lager.
- Beredskapen for stempelpumpe vurderes som usikker. Vi har noen reservedeler på lager, men mangler fortsatt noe (er bestilt) Det er relativ lang responstid ved reparasjoner.

Vi har reserveløsning for å få ut slam, men vi må da kjøre det til fyllplass eller annet behandlingsanlegg. Pr. i dag er dette uavklart, og det er derfor behov for en avtale med Lindum.

- Beredskapskapen for blanding av kalk/slam vurderes som god. Utstyret består av relativ enkel og grov mekanikk som vi i stor grad kan reparere selv. Men dagens utstyr er i realiteten utslitt og må byttes.
- Beredskapskapen for slamsilo vurderes som usikker. Eventuelt havari vil sannsynligvis ta lang tid å fikse.
- Beredskapskapen for ekstermottak vurderes som usikker. Hittil har beredskapskapen vært god. Volumet er såpass lite at vi har greid å omdirigere det til anlegget Nordre Foss i Holmestrand. Dette legges imidlertid ned i løpet av året.

Beredskapskapen knyttet til stempelpumpe og slamsilo vurderes som det mest kritiske.

Dersom slambehandlingen stopper opp over lengre tid må avløpsvannet ledes ubehandlet gjennom renseanlegget.

ALTERNATIVE LØSNINGER

For å øke kapasiteten, kvaliteten og beredskapskapen planlegger vi å gjennomføre følgende tiltak

Enkle tiltak

- Øke reservedelslager for behandling av vått slam
Anslått kostnad/tidsplan: kr 200' – 2020
- Øke reservedelslager for stempelpumpe
Anslått kostnad/tidsplan: kr 150' - 2019
- Bytte ut kritisk gir og skrue i ekstermottak
Anslått kostnad/tidsplan: kr 200' – 2019
- Bytte ut pumpe og trykkrør fra ekstermottak til 2 pumper med større kapasitet
Anslått kostnad/tidsplan: 4-500' – 2019
Muligens gir dette tilstrekkelig kapasitet til at vi kan slippe å innføre en turnusordning som beskrevet i møte med Lindum.
- Bytte ut den slitte blandeskruen for kalk/slam med en ny
Antatt kostnad/tidsplan: kr 450' – 2019
- Inngå avtale med Lindum om beredskapskap og mottak av slam fra Holmestrand/Horten
Antatt kostnad/tidsplan: kr 0' – 2019

Tiltakene gjennomføres i hovedsak via driftsbudsjettet.

Omfattende tiltak

- **Bygge ny slamsilo**

Vi har gått bort fra ideen om å ha slam i 6-8 containere.

Det medfører mye større driftsinnsats og større transportutgifter.

Forslaget stenger også for et beredskapsmottak for eksternt slam.

Det vurderes 2 nye siloer med samlet kapasitet litt større enn i dag.

Det etableres enhet for innblanding av kalk som i dag, både i påvente av

ferdigstillelse via Greve og som fremtidig beredskap. (Ny blandeskruer flyttes over)

Dagens silo rives.

Foreløpig anslått kostnad: 25 mill. kr.

Tidsplan Forprosjekt 2020. Prosjektstart i 2020/2021

Prosjektet ligger i budsjettforslag/økonomiplan

- **Bygge om eksterntmottak**

For å kunne være fremtidig beredskapsmottak må det gjøres noen tilpasning vedr

intransport. Kostnadene er beskjeden og antas å inngå kostnadmessig og

tidsmessig i bygging av ny slamsilo.

Det fremtidige beredskapsanlegget vil i all hovedsak være en beredskap først og

fremst for vårt eget slam og slammet fra Bekkevika (eventuelt Vårnes) Ved langvarig

driftsstans på fremtidig biogassanlegg, kan vi behandle vårt eget slam slik som i dag.

Vi har pr. i dag ikke vært i dialog med kalkleverandør om denne løsningen.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00027-2
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
02.09.2019

ANSKAFFELSE AV FORSIKRINGSTJENESTER**Forslag til vedtak:**

Styret stiller seg bak de vurderinger som fremkommer i saken om selskapets forsikringsbehov.

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Vi har i dag en avtale om forsikring med KLP. Avtalen går ut i år og må fornyes. Kjøp av forsikringstjeneste er omfattet av lov om offentlige anskaffelser. Konkurransen trenger ikke å annonseres, men vi må be om tilbud fra minst 3 leverandører.

Denne saken beskriver vårt forsikringsbehov.

FAKTAGRUNNLAG

Det skal inngås avtale om følgende forsikringer:

- Bygninger
- Maskiner, inventar
- Biler, maskiner (hullaster)
- Gruppeliv
- Yrkesskade
- Bedriftsansvar – følgeskader for 3. part
- Reiseforsikring – tjenestereiser
- Kriminalitet (ansattes handlinger)

Det er vurdert at vi ikke har behov for å forsikre dette:

- Ledninger (mot brudd og skader)
Ansvaret for følgeskader inngår i det over
- Maskinskader
- havari på sentrifuger mv.
- Avbruddsforsikring
Eksempel:
- ekstrakostnader for slambehandling pga. havari i noen anleggsdeler
- gebyr fra myndigheter pga. utslipp pga. havari i noen anleggsdeler

VURDERINGER

Bygninger forsikres til fullverdi. Egenandel er satt til kr 50 000

Maskiner og inventar forsikres til en gitt sum (1.risiko) Egenandel er satt til kr 50 000.

Ved eventuell brann er det maksimalt dette beløpet vi får utbetalt ved skade. Det er svært lite sannsynlig at det oppstår skade som følge av brann, eksplosjoner etc. som rammer hele anlegget samtidig. Det er imidlertid noe usikkert hvordan et skadeoppgjør vil foregå dersom vi er åpenbart underforsikret.

Forsikringsagent uttaler at de ser helst at vi er forsikret for hele summen, men at forsikringssummen vil avspeile at alt prosessutstyr er i haller bestående av lite brennbartmateriale, kun stål og betong.

I dag er forsikringsgrunnlaget fra renseanlegget 49 mill. kr. Dette anses å være dekkende. Årlig forsikringspremie vil bli fremlagt på møtet. Ut fra dette vil vi kunne ta en diskusjon om grunnlaget skal endres.

For de andre eiendommene utgjør dette ubetydelige beløp.

Biler

Biler forsikres med ansvar og kasko. Egenandel kr 6 000.

Drifts- og produktansvar

Forsikringen dekker følgeskader på 3. part og følgeskader for feil ved produkt (slam) I dag er forsikringssummen 10 mill. og egenandel kr 50 000 pluss opphevelse av varetektsklausul (dekker skade på ting som vi eller noen på våres vegne har fått i oppdrag å bearbeide, installere, montere osv)– forsikringssum 3 mill., egenandel kr 10 000.

Drifts- og produktansvar vurderes å dekke vårt behov. Varetektsklausul bør kunne utgå.

Det kan imidlertid se ut som om dagens ansvarsforsikring kun er knyttet til produksjonen på renseanlegget. Det må i så fall utvides til å dekke ansvar for følgeskader også på ledningsnett og pumpestasjoner.

Gruppeliv / yrkesskade

Dette er lovfestet / tariffestet.

Dette dekker også lærling og eventuelle sommervikarer.

Reiseforsikring – tjenestereiser

Enkelte virksomheter tilbyr fritids- og reiseforsikring for ansatte også på fritiden.

Dette ligger ikke inne i vårt forslag.

Det er 2 løsninger for dette:

1. Forsikring for et gitt antall reisedøgn.
Noen selskap krever at det føres en årlig registrering av ansattes reisevirksomhet
2. Forsikring pr ansatt for ubegrenset antall døgn. Ingen rapporteringsplikt.

Årspremiene er relativt beskjeden. Alt 2 er enklest å forholde seg til og denne legges til grunn for foresørsel.

Kriminalitet

Dette dekker underslag, tyveri, korrupsjon, dokumentfalsk, mv foretatt av virksomheten ansatte, og IT-kriminalitet foretatt av eksterne personer.
Forsikringssum er 4 mill. og egenandel kr 50 000.

Dagens ordning foreslås videreført.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Forsikring av ledningsnett

Vi har tidligere forsikret ledninger som ligger i vann. Vi hadde også en skade i 2017 da vi fikk brudd i pumpeledningen som krysser Aulielva. Fradrag pga. alder gjorde at utbetalingen ble sterkt redusert. Selv om vi bare hadde hatt forsikringen i 3-4 år var utbetalingen bare så vidt høyere enn premieinnbetalingen disse årene.

I 2020 vil vi ha følgende ledninger som ligger i vann:

- 2 stk pumpeledninger som krysser Kanalen (far 1976)
- 2 stk. utløpsledninger (fra 1974 og 1989)

Vi har i dag ikke denne forsikringen og det foreslås å ikke tegne den for fremtiden.

Maskinskade

Forsikringen dekker f.eks, utgifter ved havari på en sentrifuge.

Vi kjenner ikke prisnivået for denne type forsikring. Men har en oppfatning av at dette kan koste mer enn det vi får igjen, jfr. forsikring av ledninger. Vi ønsker heller å bruke midler til å ha et godt delelager.

Avbruddsforsikring

For dette gjelder samme vurdering som for maskinskade.

Dagens premiesatser

Det er ikke ønskelig å offentliggjøre dagens premiesatser ved starten av en konkurranse, men de vil bli fremlagt på møtet.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 18/00020-7
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	02.09.2019
Representantskapet	07.10.2019

GRENLAND VESTFOLD BIOGASS AS - SELSKAPSENDRINGER

Forslag til vedtak:

Skriv inn forslag til vedtak

Vedlegg:

Skriv inn vedlegg her

SAKSFRAMSTILLING

SAKEN ETTERSENDES

BAKGRUNN

FAKTAGRUNNLAG

VURDERINGER

ALTERNATIVE LØSNINGER

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00025-1
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret
Representantskapet

Møtedato

OPPRETTELSE AV GREVE BESTILLER AS**Forslag til vedtak:**

Styret anbefaler representantskapet å fatte følgende vedtak:

1. Tønsberg renseanlegg IKS går inn som eier i Greve Bestiller AS med aksjepost i henhold til aksjonæravtalen.
2. Aksjekjøp på kr 57 530 finansieres ved bruk av midler avsatt til styrets disposisjon
3. Forslag til vedtekter og aksjonæravtale godkjennes.
4. Representantskapets leder gis fullmakt til å representere Tønsberg renseanlegg på stiftelsesmøte, herunder fullmakt til å velge styre og å godkjenne mindre vesentlige justeringer av stiftelsesdokumentene, jfr. Pkt. 2.
5. Representantskapets leder representerer Tønsberg renseanlegg på fremtidige generalforsamlinger.
6. Representantskapets leder foreslår for valgkomitéen kandidater til styret for Greve Bestiller AS ved senere styrevalg.
7. Fra samme dato som Tønsberg renseanlegg går inn som eier i Greve Bestiller, oppheves tidligere vedtak dat. 28.4.2014 om å tildele Grenland Vestfold biogass AS enerett for behandling av slam.

Vedlegg:

1. Selskapets vedtekter
2. Aksjonæravtale

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Styret i Grenland Vestfold Biogass («GREVE») har i lengre tid jobbet med å dele selskapet i et bestillerselskap og et rent industriselskap. Saken har blitt behandlet i flere eiermøter og 2 ganger i de respektive kommunestyrene.

Ved siste kommunestyrebehandling i juni 2019 vedtok eierne delingen av selskapet og godkjente forslag til vedtekter og aksjonæravtaler for begge selskapene.

FAKTAGRUNNLAG

Industriselskapet skal eies av kommunene. Dette selskapet skal drive konkurranseutsatt virksomhet og skal bl.a. overta Den Magiske Fabrikken fra Tønsberg kommune.

Bestillerselskapet – Greve Bestiller AS, skal eies av slam- og avfallsbesitterne. Dette er Tønsberg Renseanlegg, VESAR, Renovasjon i Grenland (RIG) og noen kommuner som har egne renseanlegg med tilhørende slamproduksjon (Sandefjord, Horten, Holmestrand, Siljan, Bamble og muligens også Larvik)

Dagens kontrakt for slambehandling vil bli fulgt opp av industriselskapet, Greve Miljø, ut resten av avtaleperioden. Det legges opp til å utarbeide en avtale med bestillerselskapet om hvordan dette skal gjøres.

Utllysning av ny konkurranse er forutsatt å skulle skje av Greve Bestiller. Styret i «GREVE» har anbefalt at Greve Bestiller kjøper administrative tjenester fra RIG.

Aksjekapitalen i Greve Bestiller er satt til kr 250 000. Av dette utgjør andelen for Tønsberg Renseanlegg 23,01 % - kr 57.530,06. Dette finansieres ved bruk av driftsmidler avsatt til styrets disposisjon.

VURDERINGER

Arbeidet med en ny anbudskonkurranse er allerede i gang. Konkurransen vil bli kunngjort så snart som mulig etter at de nye selskapene er etablert. Det er en viktig premisse at slammet skal behandles i et biogassanlegg med strenge miljøkrav, herunder CO₂-fotavtrykk og gjenvinning av næringsstoffer og gjenbruk av biorest.

Det er utarbeidet et forslag til ny Gjødselforskrift. Denne regulerer behandlingen av og bruken av slam. Regelverket strammes inn. Dette gjelder særlig i forhold til hvilke arealer man kan spre slammet på, hvor mye man kan spre, krav til lagring mv. og krav til gjenbruk av næringsstoffer, spesielt fosfor.

I denne settingen er det daglig leders vurdering at det er viktig å inngå samarbeid med andre slik at man kan utvikle robuste og innovative løsninger for å sikre en god beredskap og å ta høyde for endringer som følge av regelverksjusteringer mv.

Nærhet til eksisterende bebyggelse og planlagt ny bebyggelse på Vallø gjør det vanskelig å tenke seg et større slambehandlingsanlegg ved eksisterende anlegg på Vallø.

Styret i Greve Bestiller

Styret skal bestå av 5 medlemmer og 2 varamedlemmer. Tønsberg Renseanlegg skal foreslå 1 styremedlem og 1 varamedlem.

Det er benyttet betegnelsen «foreslå» og ikke «oppnevne» fordi valgkomitéen må ha tilstrekkelig frihet til å sette sammen et styre basert på komplementær kompetanse og bestemmelser om kjønnsbalanse mv.

På grunn av tidspress er valgkomitéen allerede i gang med prosessen med å forespørre styrekandidater ved oppstart.

Styret vil bli involvert når man skal legger føringer for den neste anbudskonkurransen,

herunder fastsette tildelingskriterier, kontraktens lengde mv. Utover dette er det antatt at det blir svært få saker som styret skal behandle.

Generalforsamling

Hvem som skal representere selskapet i generalforsamlingen vil være avhengig av hvilken profil valgkomitéen velger for styresammensetning.

Styreleder i dagens «GREVE» har overfor valgkomitéen skissert 3 alternativer for valg av styre:

1. Uavhengig styre
2. Styre utpekt blant styremedlemmer i selskapene
(+ representant fra «slamkommunene»)
3. Styret Utpekt fra administrasjonen i selskapene
(+ representant fra «slamkommunene»)

Styrelederen i «GREVE» har anbefalt alt. 2.

På denne bakgrunn er det foreslått at leder for representantskapet i Tønsberg renseanlegg møter både på stiftelsesmøtet og i bestillerselskapets senere generalforsamling. Dette kan eventuelt endres senere.

Tildeling av enerett

I dag har vi tildelt «GREVE» enerett for behandling av vårt slam. Denne eneretten må trekkes tilbake. I mellomtiden er forskrift om offentlige anskaffelser endret slik at vi ikke trenger en ny tildeling av enerett. Dette kan nå håndteres innenfor reglene om «Samarbeid i offentlig sektor» (jfr. Anskaffelsesforskriften kap. 3)

ALTERNATIVE LØSNINGER

Daglig leder i Tønsberg Renseanlegg har som styremedlem i «GREVE» fulgt prosessen tett. Det har også vært en nær dialog med eierne underveis i prosessen. Styret i Tønsberg Renseanlegg er blitt orientert ved viktige milepæler.

Med bakgrunn i eiernes likelydende vedtak i juni 2019 legges det derfor ikke opp til en utfyllende vurdering av saken med beskrivelse av alternative løsninger.

Kjøp av administrative tjenester

Selskapet skal ikke ha egne ansatte. Det er forutsatt kjøp av tjenester fra et av eierselskapene. Styret i «GREVE» har lagt til grunn at det kjøpes tjenester fra RIG. Dette vil kunne markere en større grad av uavhengighet mellom Greve Miljø og Greve Bestiller enn om dette ansvaret plasseres i Vesar.

Tønsberg Renseanlegg har ikke tilsvarende bestillerkompetanse som RIG og VESAR og det anses derfor som uaktuelt å kjøpe administrative tjenester fra oss.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00021-2
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang	Møtedato
Styret	02.09.2019
Representantskapet	25.11.2019

BUDSJETT OG ØKONOMIPLAN 2020 - 2023**Forslag til vedtak:**

Styret anbefaler representantskapet å fatte følgende vedtak:

1. Forslag til budsjett 2020 og økonomiplan 2020-2023 vedtas.

Vedlegg:

1. Driftsbudsjett 2020
2. Investeringsbudsjett 2020
3. Økonomiplan 2020-2023
4. Fordeling av utgifter mellom kommunene 2020
5. Langtidstrend 2015-2025

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Det er vedtatt en ny selskapsavtale og eieravtale gjeldende fra 1.1.2020. Revidert eieravtale fremmes som egen sak. Den reviderte eieravtalen er lagt til grunn for fordeling av utgiftene mellom kommunene.

Budsjettforslaget bygger på styresak den 3 juni 2019 om budsjetttrammer for 2020.

FAKTAGRUNNLAG

Med utgangspunkt i budsjett 2019 er det bl.a. gjort følgende justeringer:

- Rentenivået er satt til 3,5 % 2020-22 og 4 % i 2023
- Lønnsjusteringer ligger inne med 3,5%
- Generell prisstigning 3%
- Ny stilling: Ingeniør-Automasjon: +0,85 mill. (jfr. styresak 8/19)
- Tønsberg kommune overtar drift av 3 pumpestasjoner: -0,5 mill. (følger av kommunesammenslåing Tønsberg/Re)
- Strømkostnader forventes å øke +0,5 mill.
- Slambehandling – prognose for 2019 korrigert for prisstigning
- Kjemikaliekjøp – prognose for 2019 korrigert for prisstigning

Investering

Det er behov for fortsatte investeringer på renseanlegg og ledningsnett. Forprosjekt for ombygging av ventilasjonsanlegg er godkjent av styret (sak 7/19).

Ombygging til slamutlastning er omtalt tidligere. På grunn av slitasje/aldring på eksisterende anlegg bør ny slamutlastning etableres før ny løsning på Greve biogass er klar. Vedtatt finansiering videreføres. Det planlegges et forprosjekt høsten 2019 og det fremmes egen sak for styret når det foreligger.

Nye investeringer i 2020

- | | |
|--|---------------------------|
| • Nytt ventilasjonsanlegg | 8 mill.- lånefinansieres |
| • Mindre investeringer til RA | 6 mill.- lånefinansieres |
| ○ Renset avløpsvann – til spylevann (2 mill.) | |
| ○ Ombygging av fettkum og sandavvanner (2 mill.) | |
| ○ Ny traverskran til sentrifuger (1 mill.) | |
| ○ Ny skruepresse (1 mill.) | |
| • Ombygging slamanlegg for tilpassing til levering til Greve biogass | 25 mill.- lånefinansieres |

Tiltak senere i økonomiplanperioden

- | | |
|---|---------------------------|
| • Ny hovedledning Flintbanen – Vallø | 8 mill.- lånefinansieres |
| • Rehabilitering ledningsnett Ringveien | 15 mill.- lånefinansieres |

VURDERINGER

Investeringer

Forventet restgjeld pr 31.12.19 er 122 mill. kr. I investeringsforslaget er det foreslått lån på ytterligere 39 mill. kr i 2020 og 23 mill. i 2021. Dagens låneramme er på 200 mill. Vi har avdrag på 11-12 mill. kr pr. år, slik at vi ved utløpet av økonomiplanperioden vil ha en restgjeld på ca. 138 mill.

Rente

Renten er i dag på hhv. 2,0 % (110, mill.) og 2,15 % (10 mill.) Ved fremleggelse av sak om budsjettrammer i begynnelsen av juni 2019, var det grunn til å tro at renten er på vei opp. Pr. i dag er dette litt mer usikkert. For å unngå en budsjettsmell dersom det skulle skje vesentlige endringer, foreslås renten likevel satt til 3,5 %. Det vil gi en buffer også i forhold til eventuelle øvrige endringer.

Rehabilitering av ledningsnett

H₂S-korrosjon på gamle betongledninger medfører behov for å rehabilitere store deler av ledningsnettet. Dette gjelder bl.a. langs Ringveien. I tillegg er ledningen fra Flintbanen og til Vallø sårbar. Et eventuelt brudd her vil kunne ta uker å fikse dersom det skjer på en tid det er vanskelig å kjøre på jordet med tyngre kjøretøy.

Basert på innvendige inspeksjoner da vi hadde vedlikeholdsstopp i 2018, har vi vurdert det riktigst å kjøre dette prosjektet i 2 etapper. Etappe 1 går fra Øvre Bogenvei og ned lia mot jordet. På denne strekningen er det fritt vannspeil slik at røret er tæret av H₂S. Strekningen over jordet (mot Surka båthavn) har ligget dykket og dermed unngått innvendig tæring. Kostnadene til denne strekningen er anslått til 8 mill. kr. Tidsplan for etappe 2 vil bli satt opp etter at nye inspeksjoner er gjennomført i forbindelse med etappe 1.

Mindre investeringer renseanlegg

Det er identifisert 4 konkrete forslag til utbedringer.

Renset avløpsvann til spylevann omfatter en filterløsning for å ta ut partikler fra rensed avløpsvann slik at vi kan bruke det til spyling av rister. I dag bruker vi rensed vann til varmeveksler, men den går ofte tett. For å kunne bruke det til rister må vi få ut mer partikler. Tiltaket vil spare kjøp av vann og vil være innbetalt i løpet av 5-7 år.

Ombygging av fettkum og sandavvanner er nødvendig av driftsmessige og hygieniske grunner. Dagens løsning er gammel og umoderne og krever mye arbeidsinnsats. Forbedret løsning for sandavvanner vil (sannsynligvis) kunne spare deponiavgift til staten ved levering på fyllplass fordi innhold av organisk stoff vil kunne bli under 5%.

Ny traverskran til sentrifuger er en svært etterlengtet investering. I dag har vi kun en vanlig fast kran. Det medfører mye triksing med bruk av ekstra taljer mv. nå vi skal skifte utstyr.

Ny skruepresse er et alternativ til sentrifuger. Dette har vært mest vanlig på mindre anlegg pga. dårligere kapasitet. Nye typer gjør dette mer aktuelt hos oss. De bruker mindre energi og kan lettere kjøres på auto uten bemanning. Vi ønsker å teste ut dette bl.a. for å kunne spare overtid.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Det arbeides med å optimalisere driften av nytt anlegg. Det er imidlertid usikkert å legge inn gevinster for dette i budsjettet.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00028-1
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
02.09.2019

BENCHMARKING 2018

Forslag til vedtak:

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

Tønsberg Renseanlegg har deltatt på benchmarking sammen med andre IKS i regi av Norsk Vann.

Norsk Vann har et program de kaller – «Bedre Vann» (bedrevann.no) der de årlig publiserer resultater for de kommunene som er med. De har de siste årene hatt et program også for interkommunale selskap.

FAKTAGRUNNLAG

Benchmarkingen går på detaljnivå på det enkelte renseanlegg. Det er 7 IKS som er med på avløpsrensing. De har til sammen 17 renseanlegg, men det er bare 3 som er brukbart sammenlignbare for oss. En viktig del blir derfor å kunne sammenligne oss med oss selv og følge utviklingen.

Bedre Vann er tenkt utvidet slik at også de kommunale renseanleggene blir i sammenligningsgrunnlaget. Det vil da bli langt flere sammenlignbare renseanlegg.

VURDERINGER

Benchmarkingen viser følgende hovedfunn (samlet for alle IKS):

- De viktigste kostnadsdriverne er størrelsen på anleggene og renseprinsippet
 - Større anlegg gir lavere kostnader
 - Høygradig rensing gir høyere kostnader enn enklere rensing
- Driftskostnadene pr. innbygger har økt mindre enn prisstigningen de siste årene
- Antall innbyggere som er tilknyttet et anlegg som oppfyller kravene har økt
- Tilførsel av overvann er blitt redusert

Status hos oss i forhold til andre

Følgende hovedmoment trekkes frem:

Kostnadstall sammenlignes i forhold til tilført forurensning

- Administrasjonskostnader er lavere hos oss enn hos andre
- Kapitalkostnader er noe lavere
- Driftskostnader er noe høyere
- Total selvkost er noe lavere
- Energiforbruk er noe lavere
- Energiproduksjon er noe lavere
- Overløpsutslipp er noe høyere
- Total renseeffekt er noe lavere
- Kjemikaliekostnader er høyere

ALTERNATIVE LØSNINGER

På møtet vil det bli vist grafer som viser utviklingen og sammenligning med andre. Noen av disse grafene trenger en del forklaring og sendes ikke ut på forhånd. Det viktigste med denne saken er den refleksjonen og diskusjonen som styret tar i møtet.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 19/00013-10
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
02.09.2019

PROSESSAVLØP FRA ÅSKOLLEN SOM RÅSTOFF TIL GREVE BIOGASS

Forslag til vedtak:

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Sluttrapport dat. Mars 2019

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

Tønsberg kommune har gjennomført et forprosjekt for å vurdere om deler av det organiske avfallet som følger vannet fra næringsmiddelbedriftene kan kjøres direkte til Greve biogass. Tønsberg Renseanlegg, Greve biogass og næringsmiddelbedriftene har deltatt i prosjektet.

Vestfold fylkeskommune har finansiert kr 140 000 av prosjektet, mens vi og de øvrige aktørene har bidratt med kr 30 000 hver.

FAKTAGRUNNLAG

Det er tatt utgangspunkt i at Findus etablerer seg på Åskollen sammen med Nortura og Tine.

Næringsmiddelbedriftene betaler i dag ca. 7,5 mill. kr i tilleggsgebyr utover vanlig vann- og avløpsgebyr. Dersom det vesentligste av forurensningen blir tatt ut før avløpet kommer til kommunalt nett, vil dette gebyret reduseres eller falle helt bort. Det er denne gevinsten som vil kunne finansiere og drive et anlegg som beskrevet i rapporten.

For oss betyr en realisering av dette prosjektet at vi vil få redusert tilførsler av næringsemner og organisk stoff. Det vil redusere luktproblemer på ledningsnett og det vil gi en større buffer i forhold til restkapasitet på anlegget.

I rapporten er det beskrevet 2 typer prosessanlegg. Det er beregnet investeringskostnader og driftskostnader. Dessverre viser lønnsomhetsberegningen at ingen av alternativene vil være lønnsomme med de forutsetninger som er lagt til grunn i rapporten.

VURDERINGER

Det er mulig at noen av rapportens forutsetninger er for konservative. Men den arbeidsgruppen som har fulgt dette prosjektet har konkludert slik:

- a. Rambølls rapport tas til etterretning.*
- b. Tønsberg kommune arbeider videre med en avklaring av hvorvidt det er mulig å oppnå Enova-tilskudd. Dette gjøres uten at bedriftene forplikter seg til noen videre medvirkning i prosjektet, nye utredninger eller framtidig løsning. Når det foreligger avklaringer med Enova informeres aktørene i prosjektet om dette.*

Det legges eller opp til at man kan ta opp igjen saken dersom det blir endelig bestemt at Findus flytter til området.

Men det er lite i rapporten som kan fungere som et ekstra argument for at Findus skal velge å flytte hit nå.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Alternativer er beskrevet i rapporten.