

# Representantskapet

Dato: 25.04.2022 12:00

Sted: Renseanlegget, Vallø

Notat:

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

Tønsberg 17.02.2022

For leder i Representantskapet, Anne Rygh Pedersen

# Saksliste

Godkjenning av innkalling

Godkjenning av sakskart

## Saker til behandling

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1/22 Årsberetning og årsregnskap 2021                                       | 3  |
| 2/22 Energi- og klimaregnskap 2021                                          | 27 |
| 3/22 Mulighetsstudie - Nytt nitrogenrenseanlegg                             | 30 |
| 4/22 Rapport: Vurdering av eierform og driftsform for kommunale renseanlegg | 40 |
| 5/22 Valg av styremedlemmer, styreleder og nestleder                        | 42 |
| 6/22 Godtgjørelse til styret                                                | 45 |
| 7/22 Orientering om dagsaktuelle saker                                      | 46 |

**TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 22/00007-1  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Styret  
Representantskapet

Møtedato  
15.02.2022  
25.04.2022

**ÅRSBERETNING OG ÅRSREGNSKAP 2021****Forslag til vedtak:**

1. Årsberetning og årsregnskap for 2021 godkjennes
2. kr 143 081 overføres fra disposisjonsfond til selvkostfond for å dekke gjenstående beløp for kjøp av aksjer i Greve biogass i 2013.
3. Ubrukte investeringsmidler på kr 16 392 000 overføres til 2022.

**Vedlegg:**

1. Økonomiske oversikter
  - Drift
  - Kapital / Investering
  - Balanse
2. Noter til regnskapet, 1-11
3. Revisors beretning
4. 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 til møtet. Revisor vil delta på styrets behandling av regnskapet. Revisorberetningen forutsettes å være signert før representantskapet behandler saken.

**FAKTAGRUNNLAG**

Driftsregnskapet viser et regnskapsmessig overskudd på kr 3,6 mill. for drift inkl. lån. Av dette skal 2,0 mill. overføres til bundet fond, selvkost, jfr. Note 10. Resterende beløp på 1,6 mill. kan representantskapet disponere fritt.

Investeringsregnskapet viser et ubenyttet beløp på kr 16,4 mill. Dette er knyttet til at oppstarten av ny slamsilo er blitt forsinket.

**VURDERINGER****Driftsregnskap**

Driftsoverskuddet er i hovedsak knyttet til 2 forhold

- Renteutgiftene har vært 1,7 mill. lavere enn budsjettet
- Driftsutgiftene til renseanlegget har vært lavere enn budsjettet.

### **Kommentarer til enkelte av postene:**

#### Låneutgifter

Låneutgiftene var budsjettet med 2%.

Faktisk rente har variert gjennom året fra 0,8% til 1,2%.

Restgjeld pr. 31.12.2021: kr 146 222 230 (132,5 mill. i 2020)

Kommunene har vedtatt en låneramme på kr 200 mill.

#### Konto 16500 Salgsinntekter

Vi selger tjenester fra pumpeverksted (kun eierkommuner) og vi mottar septik fra Holmestrand og slam fra Sandefjord. Frem til september 2021 solgte vi slamtjenester til Lindum AS som en del av tjenestene via Greve biogass.

Regnskap viser inntekter som er 0,9 mill. kr lavere enn budsjettet.

Hovedårsaken er at vi fra september la om tjenesten for slambehandling. Dette innebærer at inntektene gikk kraftig ned, men at utgiftene ble redusert enda mer.

Omfanget av tjenesten varierer fra år til år og er vanskelig å budsjettere.

#### Konto 10901 – pensjon (alle tjenester)

Pensjonskostnadene utgjør 12,8 % av Lønn i faste stillinger (konto 1010). Tilsvarende tall i 2019 og 2020 var hhv. 16,8% og 15,2 %. Forskjellen skyldes at avkastningskravet for fremtidige forpliktelser er redusert og det er derfor tilbakebetalt midler fra premiefondet.

Premieavviket var derfor betydelig større i år enn normalt. Det praktiseres 1 års amortisering av premieavviket.

#### Lønnsutgifter

Lønnsutgifter og sosiale utgifter har vært omtrent som budsjettet. (2 % lavere enn budsjett)

Vi har ikke hatt lærling eller sommervikar dette året. Det legges vekt på å følge

lønnsutviklingen for tilsvarende stillinger i kommunene.

#### Konto 11800 –Strømutgifter (alle tjenester):

Kostnadene har vært 0,55 mill. kr lavere enn budsjett og kun 2% høyere enn i 2020. Dette til tross for strømprisen i høst. Dette skyldes gode avtaler gjennom samarbeidet i VOIS. Det er forventet at strømprisen vil stige de neste årene, men det gjøres 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 0,2 mill. over budsjett og på samme nivå som tidligere år.

#### Ansvar 12000 – ledningsnett

Kostnadene har 0,3 mil. over budsjettet og på samme nivå som tidligere år.

#### Ansvar 13000 - Pumpestasjoner

Forbruket har vært 0,4 mill. under budsjett, og på samme nivå som i fjor.



Ansvar 14000 – renseanlegg

Utgiftene eks. låneutgifter er ca. 2,5 mill. lavere enn budsjett.

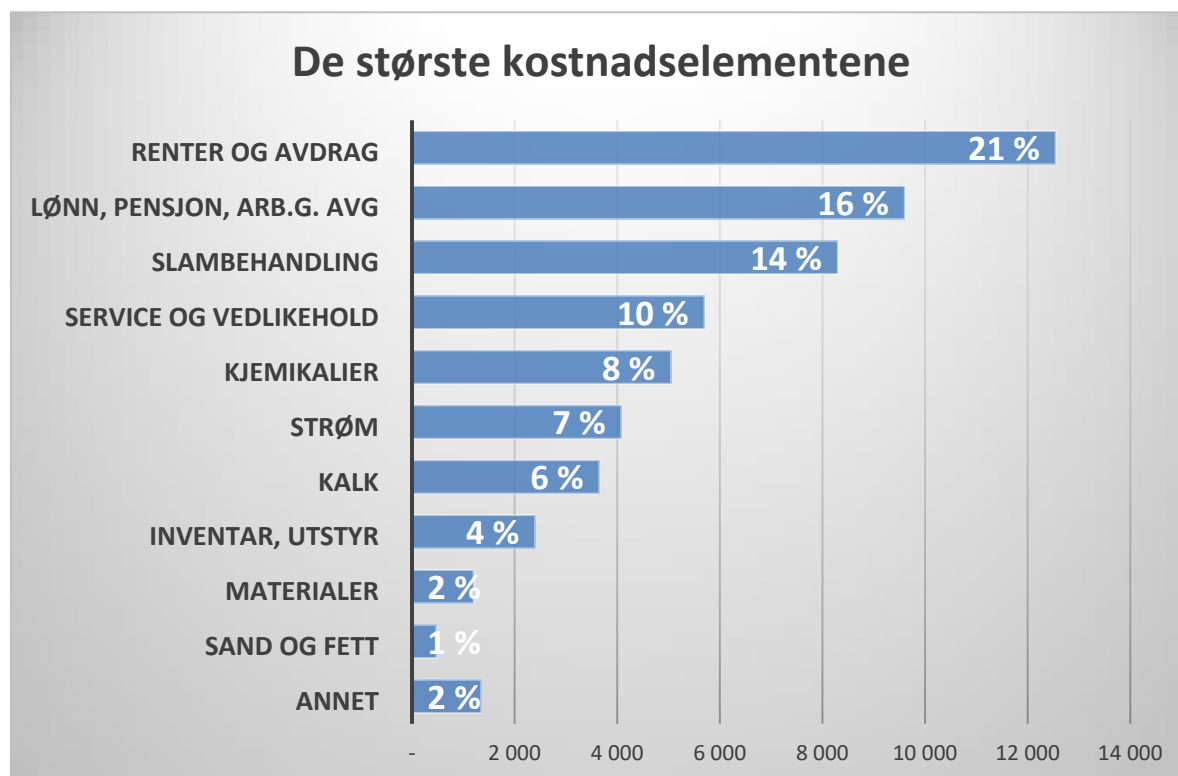
## Konto 11200 – Andre driftsutgifter.

Dette er den største enkeltposten på hele 22,1 mill. kr

Utgiftene fra denne kontoen fordeler seg slik:

- Fellingskjemikalier 5,0 mill. (-0,4)
- Kalk 3,7 mill. (+0,2)
- Slam
  - behandling 7,7 mill. (-1,8)
  - transport 5,5 mill. (-2,8)
- Sand og fett 0,8 mill. (-0,1)
- Slamavtale i regi av GVB 0,95 mill.
- Annet 0,3 mill. (+0,9)

Reduserte slamutgifter må sees i sammenheng med reduserte salgsinntekter, men det er uansett en reduksjon i kostnadene.



Figur 1 I tabellen over er salgsinntektene fra slambehandling tatt med

I 2020 var slambehandling den største utgiften.

**Ansvar 15000 – Septikmottak**

Kostnadene har vært 0,4 mill. over budsjett og tilsvarende høyere enn tidligere.

Det har vært ekstra utgifter til bytte av kull i kullfilter og skifte av noen transportskruer.

**Investeringer / anleggsutgifter**

Det har vært aktivitet på følgende investeringsprosjekt:

| Anlegg                  | REGNSKAP<br>2021 | BUDSJETT<br>2021 |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Mindre prosjekter RA    | 3 354 755        |                  |
| Nytt ristrom            | 1 807 674        | 2 000 000        |
| Ny kranbil              | 219 167          | 800 000          |
| Slamsilo                | 6 917 387        | 25 000 000       |
| Ledningsnett Ringveien  | 170 644          |                  |
| Nytt bassengtak         | 0                | 1 500 000        |
| Egenkapitalinnskudd KLP | 38 363           |                  |
|                         | 12 507 990       | 29 300 000,00    |

**Kommentarer:**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre prosjekter renseanlegg | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ny varmeveksler</li> <li>- ny container for utlasting av sand</li> <li>- bruk av rensed avløpsvann til spyling av rister mv.</li> <li>- ny polymérblander</li> <li>- ny styringsventil – flotasjonsbasseng</li> </ul> <p>Prosjektet har gått over 3 år og er en samling av flere mindre investeringer. Totalt budsjett er 8,5 mill. Totalt forbruk er 9,45 mill. Prosjektet er avsluttet.</p> |
| Nytt ristrom                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kjøp av 3 nye innløpsrister</li> </ul> <p>Anlegget er ferdig, men 1 faktura på 178' gjenstår</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kranbil                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kjøp av bil: kr 618'</li> <li>- salg av gammel bil var ikke budsjettet (kr 400')</li> </ul> <p>Prosjektet er avsluttet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Slamsilo                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budsjett i 2021: 25 mill. Fremdriften er blitt forsinket</li> <li>- Totalt budsjett: kr 75 mill.</li> </ul> <p>Prosjektet fortsetter i 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nytt bassengtak               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Det har vært vanskelig å få tak i entreprenører.</li> </ul> <p>Arbeidene er påbegynt og forventes ferdig våren 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**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. 31.12.21 fremgår av note 11 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. Dette gir ofte et lite overskudd, som kan settes på ubundet fond. Midler på ubundet fond trenger vi ikke å bruke innen 5 år slik selvkostforskriften angir.

I eieravtalen er det lagt inn bestemmelser om bundet driftsfond - selvkostfond. Et slikt fond kan benyttes til å håndtere mindre over- underskudd. Midler av satt til fond skal benyttes innen 3 år. Av årets overskudd skal kr 2 021 493 avsettes på bundet fond (selvkost) Jfr. Note 10.

I tillegg kommer overføring til selvkostfond fra tidligere aksjekjøp i Greve biogass. Dette ble i sin tid feilaktig ført på selvkost. Pr. 31.12.2020 gjenstod det kr 143 081 fra aksjekjøp som skulle dekkes. Etter årets foreslåtte overføring fra disposisjonsfond til selvkostfond gjenstår det ingenting.

**ALTERNATIVE LØSNINGER**

Den andelen av overskuddet som ikke er knyttet til selvkost, kan i disponeres fritt. Det er foreslått at beløpet overføres til disposisjonsfondet.

Alternativt kunne hele, eller deler av beløpt vært benyttet til å nedbetale gjeld.

## Vedlegg 1 - Økonomiske oversikter

## Økonomiske oversikter

| Driftsregnskap                                         | Note  | Regnskap           | Reg. budsjett     | Oppr.budsjett     | Regnskap i fjor   |
|--------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Driftsinntekter:</b>                                |       |                    |                   |                   |                   |
| Salgsinntekter                                         |       | 5 065 556          | 5 930 000         | 5 930 000         | 7 147 471         |
| Refusjoner                                             | 3,1   | 62 188 766         | 61 855 000        | 62 305 000        | 62 467 567        |
| Overføringer                                           |       | -                  | -                 | -                 | -                 |
| Andre driftsinntekter                                  |       | -                  | -                 | -                 | -                 |
| <b>Sum driftsinntekter</b>                             |       | <b>67 254 322</b>  | <b>67 785 000</b> | <b>68 235 000</b> | <b>69 615 039</b> |
| <b>Driftsutgifter:</b>                                 |       |                    |                   |                   |                   |
| Lønn inkl. sosiale utgifter                            |       | 9 603 956          | 9 735 000         | 9 735 000         | 8 697 425         |
| Kjøp av varer og tjenester                             |       | 41 532 699         | 44 770 000        | 45 220 000        | 44 135 997        |
| Overføringer                                           |       | -                  | -                 | -                 | -                 |
| Kalkulatoriske avskrivninger                           | 5,8   | 10 254 947         | 10 480 000        | 10 480 000        | 10 065 372        |
| Andre driftsutgifter                                   |       | -                  | -                 | -                 | -                 |
| <b>Sum driftsutgifter:</b>                             |       | <b>61 391 602</b>  | <b>64 985 000</b> | <b>65 435 000</b> | <b>62 898 794</b> |
| <b>Driftsresultat:</b>                                 |       | <b>5 862 719</b>   | <b>2 800 000</b>  | <b>2 800 000</b>  | <b>6 716 244</b>  |
| <b>Finansposter:</b>                                   |       |                    |                   |                   |                   |
| Renteinntekter                                         |       | 31 817             | 50 000            | 50 000            | 61 132            |
| Renteutgifter                                          |       | 1 239 192          | 3 000 000         | 3 000 000         | 1 615 850         |
| Avdrag på lån                                          | 5,6   | 11 305 110         | 11 130 000        | 11 130 000        | 10 630 110        |
| Mottatte avdrag på lån                                 |       | -                  | -                 | -                 | -                 |
| Motpost kalkulatoriske avskrivninger                   |       | 10 254 947         | 10 480 000        | 10 480 000        | 10 065 372        |
| <b>Ordinært resultat</b>                               |       |                    |                   |                   |                   |
| <b>(Res. før interne finansieringstransaksjoner)</b>   |       | <b>3 605 182 -</b> | <b>800 000 -</b>  | <b>800 000</b>    | <b>4 596 789</b>  |
| <b>Interne finansieringstransaksjoner:</b>             |       |                    |                   |                   |                   |
| Avsetninger                                            | 7     | 9 001 971          | 4 597 000         | -                 | 7 897 571         |
| Bruk av tidligere avsetninger                          | 7     | 5 396 789          | 5 397 000         | 800 000           | 3 358 282         |
| Brukt til finansiering av utgifter i kapitalregnskapet |       | -                  | -                 | -                 | 57 500            |
| <b>Regnskapsmessig resultat</b>                        | (Res. |                    |                   |                   |                   |
| <b>etter interne finansieringstransaksjoner)</b>       |       |                    | -                 | -                 | -                 |

| Kapitalregnskap                            | Note      | Regnskap          | Reg. budsjett     | Oppr.budsjett     | Regnskap i fjor   |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Investeringer:</b>                      |           |                   |                   |                   |                   |
| Investeringer i varige driftsmidler        | 5,11      | 12 869 627        | 29 300 000        | 29 300 000        | 15 299 282        |
| Utlån                                      |           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Kjøp av aksjer og andeler                  | 5,11      | 38 363            | -                 | -                 | 41 440            |
| Sum investeringer                          |           | 12 907 990        | 29 300 000        | 29 300 000        | 15 340 722        |
| <b>Finansiering:</b>                       |           |                   |                   |                   |                   |
| Bruk av lån                                | 5,11      | 11 707 990        | 28 500 000        | 28 500 000        | 16 984 840        |
| Salg av fast eiendom                       | 11        | 400 000           | -                 | -                 | -                 |
| Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer | 11        | 800 000           | 800 000           | 800 000           | -                 |
| Kompensasjon for merverdiavgift            |           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Mottatte avdrag på utlån                   |           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Salg av aksjer og andeler                  |           | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Bidrag fra årets driftsbudsjett/-regnskap  |           | -                 | -                 | -                 | 57 500            |
| Netto avsetninger                          |           | -                 | -                 | -                 | 1 701 618         |
| <b>Sum finansiering:</b>                   | <b>11</b> | <b>12 907 990</b> | <b>29 300 000</b> | <b>29 300 000</b> | <b>15 340 722</b> |

305  
24

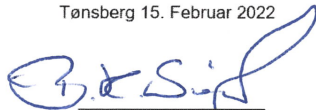
P.R.  
P.7

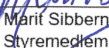
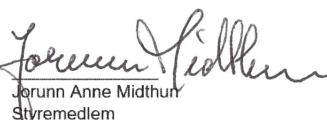
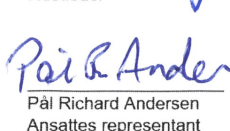
## Vedlegg 1 - Økonomiske oversikter

## Balanseregnskap

| Balanseregnskap                     | Note | Regnskap 2021      | Regnskap 2020      |
|-------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| <b>EIENDELER:</b>                   |      |                    |                    |
| <b>Anleggsmidler</b>                |      | <b>183 095 994</b> | <b>179 809 815</b> |
| Faste eiendommer og anlegg          | 8    | 153 817 199        | 150 008 056        |
| Utstyr, maskiner og transportmidler | 8    | 8 012 903          | 11 430 840         |
| Utlån                               |      | -                  | -                  |
| Aksjer og andeler                   | 2    | 654 977            | 616 614            |
| Pensjonsmidler                      | 4    | 20 610 915         | 17 754 305         |
| <b>Omløpsmidler</b>                 |      | <b>36 083 858</b>  | <b>20 341 306</b>  |
| Kortsiktige fordringer              |      | 3 738 766          | 3 933 191          |
| Premieavvik                         | 4    | 740 915            | 63 623             |
| Aksjer og andeler                   |      | -                  | -                  |
| Sertifikater                        |      | -                  | -                  |
| Obligasjoner                        |      | -                  | -                  |
| Derivater                           |      | -                  | -                  |
| Kasse, postgiro og bankinnskudd     |      | 31 604 177         | 16 344 492         |
| <b>Sum eiendeler</b>                |      | <b>219 179 852</b> | <b>200 151 121</b> |
| <b>EGENKAPITAL</b>                  |      |                    |                    |
| <b>Egenkapital</b>                  |      | <b>45 029 603</b>  | <b>38 943 835</b>  |
| Disposisjonsfond                    | 7    | 2 383 689          | 4 596 789          |
| Bundne driftsfond                   | 7    | 8 308 011          | 2 489 729          |
| Ubundne kapitalfond                 |      | -                  | -                  |
| Bundne kapitalfond                  |      | -                  | -                  |
| Regnskapsmessig overskudd           |      | -                  | -                  |
| Regnskapsmessig underskudd          |      | -                  | -                  |
| Likviditetsreserve                  |      | -                  | -                  |
| Kapitalkonto                        | 5    | 34 337 903         | 31 857 317         |
| <b>Gjeld</b>                        |      |                    |                    |
| <b>Langsiktig gjeld</b>             |      | <b>166 403 117</b> | <b>152 305 514</b> |
| Ihendehaverobligasjonslån           |      | -                  | -                  |
| Pensjonsforpliktelser               | 4    | 20 180 887         | 19 778 174         |
| Sertifikater                        |      | -                  | -                  |
| Andre lån                           | 6    | 146 222 230        | 132 527 340        |
| <b>Kortsiktig gjeld</b>             |      | <b>7 747 132</b>   | <b>8 901 772</b>   |
| Kassekredittlån                     |      | -                  | -                  |
| Annen kortsiktig gjeld              |      | 7 747 132          | 8 901 772          |
| Derivater                           |      | -                  | -                  |
| Premieavvik                         |      | -                  | -                  |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>     |      | <b>219 179 852</b> | <b>200 151 121</b> |
| F. Memoriakonti                     |      | -                  | -                  |
| I. Ubrukte lånemidler               | -    | 18 307 170 -       | 5 015 160          |
| II. Andre memoriakonti              |      | -                  | -                  |
| III. Motkonto for memoriakontiene   | -    | 18 307 170 -       | 5 015 160          |

Tønsberg 15. Februar 2022


Bjørn Kåre Sevik  
Styrets leder

Øivind Jacobsen  
Nestleder

Marit Sibbern  
Styremedlem

Jorunn Anne Midthun  
Styremedlem

Pål Richard Andersen  
Ansattes representant

Jørgen Fildjeland  
Daglig leder

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                                                            | 31.12.2021 | 01.01.2021 | Endring    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Omløpsmidler                                                        | 36 083 858 | 20 341 306 | 15 742 552 |
| Kortsiktig gjeld                                                    | 7 747 132  | 8 901 772  | -1 154 640 |
| Arbeidskapital                                                      | 28 336 726 | 11 439 534 | 16 897 192 |
|                                                                     |            |            |            |
| DRIFTS- OG INVESTERINGSREGNSKAPET (bevilgn.oversikter)              |            |            | 2020       |
| Netto driftsresultat                                                |            |            | 3 605 182  |
| Netto utgifter/inntekter i investering                              |            |            | -          |
| Endring ubrukte lånemidler (økning +/reduksjon-)                    |            |            | 13 292 010 |
| Endring arbeidskapital i drifts- og investeringsregnskapet          |            |            | 16 897 192 |
| Differanse i endring arbeidskapital balanse og drift og investering |            |            | 0          |

#### NOTE nr. 2: Aksjer

|                                 |               | Endring        |            |
|---------------------------------|---------------|----------------|------------|
| Selskapets navn                 | Bokført verdi | fra forrige år | Eierandel  |
|                                 |               |                |            |
| <b>Aksjer</b>                   |               |                |            |
| Vestfold Grenland Bestiller A/S | 57 500        |                | 575 aksjer |

#### NOTE nr.3: Interkommunalt samarbeid

| Tønsberg renseanlegg                                                      |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Tekst                                                                     | Utgifter | Inntekter  |
| Overføring fra Tønsberg kommune(kontorkommunen)                           | 689 422  | 48 439 600 |
| Overføring fra Færder kommune (deltaker)                                  |          | 14 215 400 |
| Resultat av overføringer                                                  |          | 62 655 000 |
| Kommunene faktureres a konto 4 ganger i året med ¼ av budsjett hver gang. |          |            |

**NOTE nr. 4:****Pensjonskostnader 2021**

Tabellene nedenfor viser de regnskapsførte pensjonskostnadene for 2021.

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 2021 utgjør det kr 63.623,- inkl. arbeidsgiveravgift.

Forskriften gir nærmere regler om de forutsetninger som skal benyttes ved beregning av årets netto pensjonsforpliktelse og netto pensjonskostnad. Følgende forutsetninger ligger til grunn i beregningene.

I tabellen under er størrelsen i aktuarberegningene vist. Tønsberg Renseanlegg får i 2021 en pensjonspremie som er høyere enn pensjonskostnaden.

| <b>Spesifikasjon av pensjonskostnad og årets premieavvik</b> | <b>Beløp</b>                           |                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Årets pensjonsopptjening, nåverdi                            | 937 504                                |                           |
| Rentekostnad av påløpt pensjonsforpliktelse                  | 597 793                                |                           |
| - Forventet avkastning på pensjonsmidlene                    | -681 383                               |                           |
| Administrasjonskostnader                                     | 40 924                                 |                           |
| Netto pensjonskostnad (inkl. adm.)                           | 894 838                                |                           |
| Årets pensjonspremie                                         | 1 544 194                              |                           |
| Årets premieavvik                                            | 649 356                                |                           |
|                                                              |                                        |                           |
| <b>Premiefond</b>                                            | <b>Beløp</b>                           |                           |
| Innestående på premiefond 01.01.                             | -966                                   |                           |
| Tilført premiefondet i løpet av året                         | -1 002 955                             |                           |
| Bruk av premiefondet i løpet av året                         | 83 059                                 |                           |
| Innestående på premiefond 31.12.                             | -920 862                               |                           |
|                                                              |                                        |                           |
| <b>Pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser</b>               | <b>Beløp</b>                           | <b>Arbeidsgiveravgift</b> |
| Brutto påløpte pensjonsforpliktelser pr. 31.12.              | 20 234 028                             |                           |
| Pensjonsmidler pr. 31.12.                                    | 20 610 915                             |                           |
| Netto pensjonsforpliktelser pr. 31.12.                       | -376 887                               | -53 141                   |
|                                                              |                                        |                           |
| <b>Estimatavvik og planendringer</b>                         | <b>Pensjonsforpliktelser<br/>Beløp</b> |                           |
| Estimatavvik 31.12.                                          | -248 960                               |                           |
| Virkningen av planendringer                                  | -                                      |                           |
|                                                              |                                        |                           |
| <b>Beregningsforutsetninger</b>                              | <b>KLP</b>                             |                           |
| Forventet avkastning pensjonsmidler                          | 3,50 %                                 |                           |
| Diskonteringsrente                                           | 3,00 %                                 |                           |
| Forventet årlig lønnsvekst                                   | 1,98 %                                 |                           |
| Forventet årlig G-regulering                                 | 1,98 %                                 |                           |
| Forventet årlig pensjonsregulering                           | 1,22 %                                 |                           |
|                                                              |                                        |                           |
| <b>Medlemsstatus</b>                                         |                                        |                           |
| Antall aktive                                                | 12                                     |                           |
| Antal oppsatte                                               | 7                                      |                           |
| Antall pensjoner                                             | 11                                     |                           |



**NOTE nr.5: Kapitalkonto**

| KAPITALKONTO                                  |                   |                                                             |            |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 01.01.2020 Balanse (underskudd i kapital)     | -                 | 01.01.2021 Balanse (kapital)                                | 31 857 317 |
| <b>Debetposter i året:</b>                    |                   | <b>Kreditposter i året:</b>                                 |            |
| Salg av fast eiendom og anlegg                | -                 | Aktivering av fast eiendom og anlegg                        | 7 088 031  |
| Nedskrivninger fast eiendom*                  |                   | Oppskrivning av fast eiendom                                |            |
| Avskrivning av fast eiendom og anlegg         | 1 474 667         |                                                             |            |
| Salg av utstyr, maskiner og transportmidler   | 495 000           | Aktivering av utstyr, maskiner, transp.midler               | 5 781 596  |
| Nedskrivning av utstyr, maskiner, transp.mid  | 1 728 474         | Oppskrivning av utstyr, maskiner, transp.midler             | -          |
| Avskrivninger av utstyr, maskiner, transp.mid | 8 780 280         |                                                             |            |
| Salg av aksjer og andeler                     |                   | Kjøp av aksjer og andeler                                   | 38 363     |
| Nedskrivning av aksjer og andeler             | -                 | Oppskrivning av aksjer og andeler                           |            |
| Avskrevet andre utlån                         |                   | Avdrag på eksterne lån                                      | 11 305 110 |
| Bruk av midler fra eksterne lån               | 11 707 990        | Urealisert kursgevinst utenlandslån                         | -          |
| Urealisert kurstap utenlandslån               | -                 |                                                             | -          |
| UB Pensjonsforpliktelse (netto)               | 705 955           | UB Pensjonsmidler (netto)                                   | 2 856 610  |
| Aga netto pensjonsmidler/forpliktelse         |                   | Aga netto pensjonsmidler/forpliktelse                       | 303 242    |
| Estimatawik pensjonforpliktelse               |                   | Estimatawik pensjonsmidler                                  |            |
|                                               |                   | Reversering nedskrivning av fast eiendom                    |            |
|                                               |                   | Reversering nedskrivning av utstyr, maskiner, transp.midler |            |
|                                               |                   |                                                             |            |
| <b>31.12.2020 Balanse kapitalkonto</b>        | <b>34 337 903</b> | <b>31.12.2021 Balanse (underskudd i kapital)</b>            | <b>-</b>   |

**NOTE nr.6: Lånegjeld og beregning av minste lovlig avdrag**

| Tekst                                                                | Regnskap 2020 | Regnskap 2021 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Tønsberg renseanleggs samlede lånegjeld</b>                       | 132 527 340   | 146 222 230   |
| Konto: 245320010 KLP Banken A/S 8317.55.9483                         | 1 572 500     | 1 487 500     |
| Konto: 245320011 KLP Banken 8317.56.60758 2,                         | 2 375 000     | 2 250 000     |
| Konto: 245355000 Kommunalbanken 20070142                             | 3 878 790     | 2 585 860     |
| Konto: 245355001 Kommunalbanken 20040262                             | 2 770 130     | 1 978 670     |
| Konto: 245355002 Kommunalbanken 20110878                             | 1 000 000     | -             |
| Konto: 245355003 Kommunalbanken 20140341                             | 85 380 920    | 79 095 200    |
| Konto: 245355004 Kommunalbanken 20160649                             | 4 000 000     | 3 750 000     |
| Konto: 245355005 Kommunalbanken 20170626                             | 9 775 000     | 9 200 000     |
| Konto: 245355010 KLP Kommunekreditt 8317.57.41693                    | 13 825 000    | 13 125 000    |
| Konto: 245355011 KLP Kommunekreditt 8317.57.41715                    | 7 950 000     | 7 750 000     |
| Konto: 245355012 KLP Kommuunekreditt 8317.59.14113                   | -             | 25 000 000    |
| Lånene er tatt opp til flytende rente                                |               |               |
|                                                                      |               |               |
| Tekst                                                                | Regnskap 2020 | Regnskap 2021 |
| <b>Beregning av minste lovlig avdrag etter kommuneloven § 50, 7a</b> |               |               |
| Sum årets avskrivninger                                              | 10 065 372    | 10 254 947    |
| Sum bokført verdi anleggsmidler pr 01.01.                            | 167 910 794   | 161 438 896   |
| Sum langsiktig gjeld (eks. startlån og pensjonsforpliktelser) 01.01. | 121 157 450   | 132 527 340   |
| Minimumsavdrag                                                       | 7 262 754     | 8 418 423     |
| Betalte og bokførte avdrag i driftsregnskapet                        | 10 630 110    | 11 305 110    |
| Meravdrag utover minimumsavdrag i driftsregnskapet                   | 3 367 356     | 2 886 687     |

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

| Fond                        | Bokført verdi 01.01. | Avsetning        | Bruk             | Bokført verdi 31.12. |
|-----------------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|
| Disposisjonsfond 2.56       | 4596789              | 2 383 689        | 4596789          | 2 383 689            |
| Vesentlig bunde driftsfond: |                      |                  |                  |                      |
| Selvkost fond 2.51          | 2489729              | 6 618 282        | 800000           | 8 308 011            |
| <b>Sum</b>                  | <b>7 086 518</b>     | <b>9 001 971</b> | <b>5 396 789</b> | <b>10 691 700</b>    |

**NOTE nr.8: Anlegg**

|                                                 | X1         | X2         | X3          | X4          | X5         | X6          | Sum         |
|-------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Akkumulert anskaffelseskost pr. 01.01.          | 3 697 066  | 1 994 221  | 21 574 868  | 152 941 160 | 16 349 913 | 48 594 442  | 245 151 670 |
| Akkumulerte ordinære avskrivninger pr           | -3 697 066 | -1 088 863 | -11 049 386 | -40 636 019 | -8 622 189 | -18 619 251 | -83 712 774 |
| Sum akkumulert                                  | -          | 905 358    | 10 525 482  | 112 305 141 | 7 727 724  | 29 975 191  | 161 438 896 |
| Bokført verdi 01.01.21                          | -          | 905 358    | 10 525 482  | 112 305 141 | 7 727 724  | 29 975 191  | 161 438 896 |
| Tilgang i året                                  | -          | 619 167    | -           | 5 162 429   | 7 088 031  | -           | 12 869 627  |
| Avgang i året                                   | -          | -495 000   | -           | -           | -          | -           | -495 000    |
| Delsalg i året                                  | -          | -          | -           | -           | -          | -           | -           |
| Årets ordinære avskrivninger                    | -          | -60 275    | -1 753 355  | -6 966 650  | -275 267   | -1 199 400  | -10 254 947 |
| Årets nedskrivninger                            | -          | -          | -1 728 474  | -           | -          | -           | -1 728 474  |
| Årets reverserte nedskrivninger                 | -          | -          | -           | -           | -          | -           | -           |
| Bokført verdi 31.12.21                          | -          | 969 250    | 7 043 653   | 110 500 920 | 14 540 488 | 28 775 791  | 161 830 102 |
| 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 28.4.2020 SAK 05/21

Leder kr 53 500 pr år  
Medlemmer kr 26 750 pr år  
Dokumentert tap arbeidsfortjeneste inntil kr 3 000 pr dag  
Kjøregodtgjørelse betales etter kommunale satser og kjørte kilometer.

Totalt utbetalt til styret i 2021: kr 134 772

Lønn til daglig leder Årslønn pr 31.12.2021 kr 956 800  
Fastsatt av styret sak 14/2021

Utbetalt til daglig leder i 2021: kr 952 449  
Lønn og feriepenger

Honorar revisor 2021 kr 45 000

Antall ansatte pr 31.12.2021 11

## 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:

| 2021      | 2020      | 2019      | 2018       | 2017 |
|-----------|-----------|-----------|------------|------|
| 8 308 010 | 7 086 517 | 2 489 729 | -1 271 711 | 0    |

| Note 10 - Selvkost                                                                                                               |                    | 2021               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Denne oppgaven viser hvor stor del av utgiftene fra Tønsberg Renseanlegg som eierkommunene kan legge inn i sitt selvkostregnskap |                    |                    |
| <b>Tønsberg renseanlegg IKS</b>                                                                                                  |                    |                    |
| Salgs- og leieinntekter                                                                                                          |                    | -4 943 707         |
| <b>Sum Inntekter</b>                                                                                                             |                    | <b>-4 943 707</b>  |
| Lønnsutgifter                                                                                                                    |                    | 7 617 646          |
| Sosiale utgifter                                                                                                                 |                    | 1 987 332          |
| Kjøp av varer og tjenester                                                                                                       |                    | 41 531 677         |
| Dekn. av tidligere års merforbruk                                                                                                |                    | -                  |
| <b>Sum driftsutgifter</b>                                                                                                        |                    | <b>51 136 655</b>  |
| Brutto avskrivning/nedskrivning                                                                                                  |                    | 12 478 421         |
| - avskrivning anlegg med kommunale bidrag                                                                                        |                    | -1 401 279         |
| <b>Netto avskrivninger/nedskrivninger</b>                                                                                        |                    | <b>11 077 142</b>  |
| Anskaffelseskostnad pr. 1.1.2021                                                                                                 | 154 165 421        |                    |
| Anskaffelseskostnad pr. 31.12.2021                                                                                               | 155 957 906        |                    |
| <b>Renter av gj.snitt anskaffelseskost</b>                                                                                       |                    | <b>3 046 962</b>   |
| <b>Selvkostgrunnlag</b>                                                                                                          |                    | <b>60 317 052</b>  |
| - herav Tønsberg og Re                                                                                                           | 47 043 246         |                    |
| - herav Færder                                                                                                                   | 13 273 807         |                    |
| <b>Innbetalt fra kommunene</b>                                                                                                   |                    | <b>-62 188 766</b> |
| For mye / for lite innkrevet fra kommunene                                                                                       |                    | -1 871 714         |
| Renteberegning av innestående                                                                                                    |                    | -149 780           |
| <b>Avsetning til bundet fond (selvkost)</b>                                                                                      |                    | <b>-2 021 493</b>  |
| - herav Tønsberg                                                                                                                 | -1 576 629         |                    |
| - herav Færder                                                                                                                   | -444 864           |                    |
| (positivt beløp: dekkes av bundet fond/ kreves innbetalt)                                                                        |                    |                    |
| (negativt beløp: føres til bundet selvkostfond)                                                                                  |                    |                    |
| For beregning av renter er følgende sats benyttet:                                                                               | 1,965 %            |                    |
| (Gjennomsnittlig 5 årlig swaprente for regnskapsåret tillagt 0,5%-poeng)                                                         |                    |                    |
| <b>Grunnlag for beregning av rente fra innestående</b>                                                                           | <b>Bundet fond</b> |                    |
| Selvkostfond Pr.1.1                                                                                                              | 7 086 517          |                    |
| Fondsmidler beyytet i regnskapsåret                                                                                              | -800 000           |                    |
| For mye/for lite innkrevd av kommunene i år                                                                                      | 1 871 714          |                    |
| Pr. 31.12 - ekskl. Renter av innestående                                                                                         | 8 158 231          |                    |
| Selvkostfond pr. 31.12 inkl. renter                                                                                              | 8 308 010          |                    |

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

| <b>ANLEGGSKOSTNADER - REGNSKAPSBELØP OG FORDELING</b> |               |                 |                |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
|                                                       | <b>Færder</b> | <b>Tønsberg</b> | <b>Sum</b>     |
| Tidligere anleggskostnader                            | 74 204 089    | 227 581 111     | 301 785 200    |
| Årets investeringer                                   | 2 548 375     | 9 959 614       | 12 507 990     |
| Andel av årets investering i %                        | 20 %          | 80 %            |                |
| SUM INVESTERINGSBELØP                                 | 76 752 464    | 237 540 726     | 314 293 190    |
| FORDELT INVESTERING I %                               | 24,4          | 75,6            |                |
| <b>Avrundet %-fordeling</b>                           | <b>24</b>     | <b>76</b>       | <b>100,0 %</b> |
|                                                       |               |                 |                |
| Fordelingen jfr. selskapsavtalen §3 (fra 1.1.2020)    | 24,0 %        | 76,0 %          | 100,0 %        |

**Kommunenes 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."

**ANLEGGSKOSTNADER / INVESTERINGER**

*Finansiering av prosjekter som har vært aktive i 2021*

| <b>Objekt</b> | <b>Navn</b>             | <b>Beløp</b> | <b>Finansiering</b>                         |
|---------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| I637          | Mindre prosjekter RA    | 3 354 755    | Ubrukte lånemidler                          |
| I641          | Nytt ristrom            | 1 807 674    | Lån                                         |
| I642          | Ny kranbil              | 219 167      | Tilskudd fra kommuner og salg av gammel bil |
| I645          | Slamsilo                | 6 917 387    | Lån                                         |
| I646          | Ledningsnett Ringveien  | 170 644      | Ubrukte lånemidler                          |
|               | Egenkapitalinnskudd KLP | 38 363       | Ubrukte lånemidler                          |



Til representantskapet i Tønsberg renseanlegg IKS

## UAVHENGIG REVISORS BERETNING

### Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

#### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Tønsberg renseanlegg IKS som viser et ordinært resultat på kr 3 605 182 og et regnskapsmessig resultat på kr 0. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2021, 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 2021, 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 og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i *Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, 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 lov, forskrift og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver vises det til: [www.nkrf.no/revisjonsberetninger](http://www.nkrf.no/revisjonsberetninger) 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.

Horten, 15.2.2022

Vestfold og Telemark revisjon IKS

Linn Therese Bekken  
Statsautorisert revisor



## TØNSBERG RENSEANLEGG IKS STYRETS ÅRSBERETNING 2021

### 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 18,55 %. Dette selskapets virksomhet er gjennom offentlig anbudskonkurranse å ta ansvar for behandling av det våtorganiske avfallet (matavfall og slam) med høy klimanytte til selskapets aksjeeiere.

Eierkommunene har igangsatt et prosjekt der man vurderer om selskapet skal overta eierskap til 4 kommunale renseanlegg.

### Styret og representantskap

Styret har i 2021 hatt 4 møter og behandlet 14 saker. Daglig leder deltar i styrets møter. Styret gjennomfører egnevaluering hvert 2 år.

Representantskapet har i 2021 hatt 2 møter og behandlet 8 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.

Selskapet leverte et overskudd på kr 3 605 182. Av dette avsettes 2,0 mill. til bundet selvkostfond, som skal tilbakebetales i løpet av de neste 3 årene. Det var budsjettert med et driftsunderskudd på 0,8 mill. som skulle dekkes ved bruk av selvkostfond.

Samlede investeringer i 2021 var på kr 12,9 mill. De største prosjektene var Ny slamsilo (6,9 mill.), Ny varmeveksler og mindre investeringer i renseanlegget (2,34 mill.) og Nye innløpsrister (1,8 mil)

### Kommentarer til budsjettavvik

| Avvik                      | Beløp       | Kommentar                                                                          |
|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Salgsinntekt               | -864 444    | Fra september ble behandling av slam lagt om. Både utgifter og inntekter gikk ned. |
| Kjøp av varer og tjenester | - 3 237 301 | Generelt lavere kostnadsnivå enn forutsatt, vesentlig på slambehandling            |
| Renteutgifter              | -1 760 808  | Det var budsjettert med 2 % rente. Faktisk rente varierte mellom 0,8% og 1,2 %     |
| Avsetninger                | +4 405 182  | Driftsoverskudd som settes på fond.                                                |
| Investeringer              | -16 430 373 | Fremdrift på bygging av ny slamsilo er blitt forsinket                             |
| Bruk av lån                | -16 792 000 | Fremdrift på bygging av ny slamsilo er blitt forsinket                             |

  
 P. R. A.  
 P. J.

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 2021 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 2021 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%. For organisk stoff var alle prøvene innenfor angitte krav.

Resirkulering av restprodukter og avfall har et sterkt fokus. Gjenvinningsgraden i 2021 var på over 95 % hvor slam utgjør den største andelen.

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

En konkurranse om ny slambehandling sammen med andre kommuner i Vestfold og Grenland ble avlyst fordi vi kun fikk ett tilbud. Dette innebærer at dagens behandling med tilsetning av kalk fortsetter inntil videre.

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. Det gjennomføres tiltak for å utbedre dette.

I forbindelse med årsberetningen er det utarbeidet et klimaregnskap. I forhold til referanseåret (2013) har energibruken og CO<sub>2</sub>- 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 2021. Det har ikke vært skader som har ført til fravær. Sykefraværet i 2021 var 5,8 % i gjennomsnitt over året, herav 0,8 % 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 hatt lærling i 2021. Styrets sammensetning tilfredsstiller lovens krav om likestilling og kjønnsbalanse.

3.5  
21  
Ø 7



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.

### **Ytre Oslofjord**

NIVA og havforskningsinstituttet leverte i 2021 en rapport om tilstanden i Ytre Oslofjord. Det slås fast at det er behov for å redusere tilførslene av nitrogen til fjorden. Det er derfor sannsynlig at det blir behov for å gjennomføre tiltak for å rense nitrogen. Styret har igangsatt et skisseprosjekt for å kunne fastsette en kostnadsramme for en eventuell utbygging.

### **Koronasituasjonen**

På grunn av koronasituasjonen i 2021 har ekstern opplæring og besøk på andre anlegg vært nedprioritert. For øvrig har driften og det økonomiske resultatet blitt påvirket i liten grad.

### **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

BES  
JH  
Q. J.

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 fylkesmannen.

Selskapet er med på benchmarking i regi av Norsk Vann.

### **Fremtidige utfordringer**

Økt fokus på miljøtilstanden i Ytre Oslofjord kan på sikt medføre strengere rensekrav. Det er sannsynlig at vi i løpet av kort tid skal etablere rensetrinn for nitrogen og styret har startet forberedende arbeider for dette.

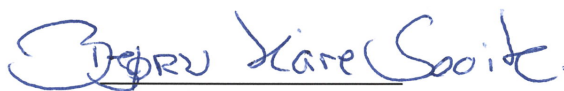
Myndighetene er i ferd med å revidere regelverket for bruk av avløpsslam i landbruket. Kostnadene for slambehandling utgjør en betydelig utgiftspost. Etter at konkurransen om et slambehandlingsanlegg felles for flere kommuner i Vestfold og Grenland strandet, må selskapet tenke nytt om slamstrategi fremover.

Det meste av ledningsnettets er 40-45 år og er etablert rundt 1975. Dette ledningsnettets ble bygget med en gjennomgående god kvalitet. Likevel har vi de siste årene rehabilitert flere strekninger og ser behov for å fortsette dette arbeidet.

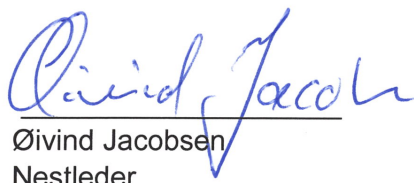
Eierkommunene har igangsatt et arbeid for å vurdere om selskapet skal overta drift av kommunenes mindre renseanlegg. Konklusjonen på dette forventes å foreligge i løpet av 2022.

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.

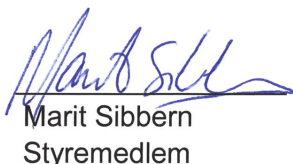
Tønsberg 15. Februar 2022



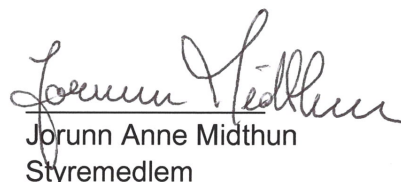
Bjørn Kåre Sevik  
Styrets leder



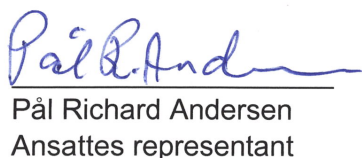
Øivind Jacobsen  
Nestleder



Marit Sibbern  
Styremedlem



Jorunn Anne Midthun  
Styremedlem



Pål Richard Andersen  
Ansattes representant



Jørgen Fidjeland  
Daglig leder



Til representantskapet i Tønsberg renseanlegg IKS

## UAVHENGIG REVISORS BERETNING

### Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

#### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Tønsberg renseanlegg IKS som viser et ordinært resultat på kr 3 605 182 og et regnskapsmessig resultat på kr 0. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2021, 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 2021, 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 og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i *Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, 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 lov, forskrift og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver vises det til: [www.nkrf.no/revisjonsberetninger](http://www.nkrf.no/revisjonsberetninger) 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.

Horten, 15.2.2022

Vestfold og Telemark revisjon IKS

Linn Therese Bekken  
Statsautorisert revisor

**TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 22/00010-1  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Representantskapet

Møtedato  
25.04.2022

**ENERGI- OG KLIMAREGNSKAP 2021****Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

**Vedlegg:**

Energi- og klimaregnskap 2021

**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 5038 tonn CO<sub>2</sub>ekv.

Dette er en liten nedgang fra året før, men ligger på samme nivå.

Hovedkildene til utslipp er:

- |                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| 1. Behandling av slam                                 | 49% |
| Produksjon av brent kalk utgjør det meste her         |     |
| 2. Kjemikalier                                        | 18% |
| 3. Utslipp av lystgass                                | 13% |
| (dette utslippet kan vi i praksis ikke gjøre noe med) |     |
| 4. Kjøp av varer og tjenester                         | 11% |

Totalt energiforbruk er på 5736 MWh.

Også dette er en liten nedgang, men på samme nivå som i fjor.

**VURDERINGER****Mål**

Representantskapet vedtok i fjor nye målsettinger (sak 3/21)

| Målformulering                                                                         | Kommentar                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Selskapet skal arbeide med å redusere CO <sub>2</sub> -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                              | Oppfylt<br>Resultat 2021: 1,05 GWh                                                                                                 |
| Kjøpt energi til renseanlegget skal ikke overstige 3,8 GWh.                      | Ikke oppfylt.<br>Resultat 4,1 GWh. Tiltak er iverksatt for å redusere energibruken.                                                |
| Utslipp av klimagasser skal innen 2025 ikke overstige 2 500 tonn CO <sub>2</sub> | Dette forutsatte at vi fikk i gang en avtale om behandling av biogass. Etter at denne konkurransen ble avlyst, kan målet ikke nås. |
| Selskapet skal innen 2025 være klimanøytral                                      |                                                                                                                                    |

### 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

2021

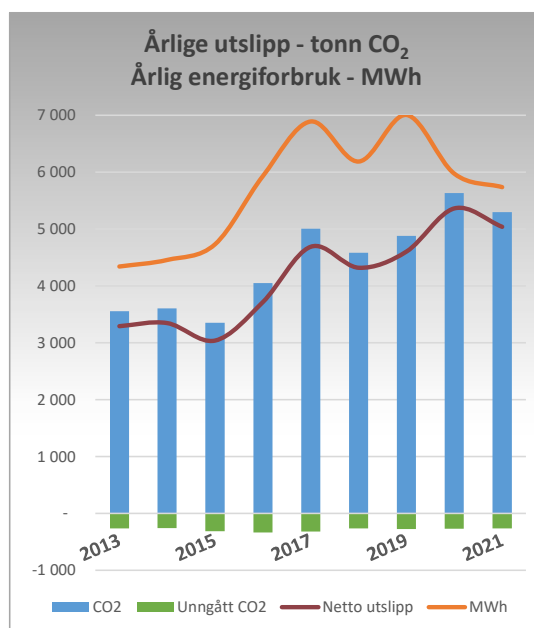
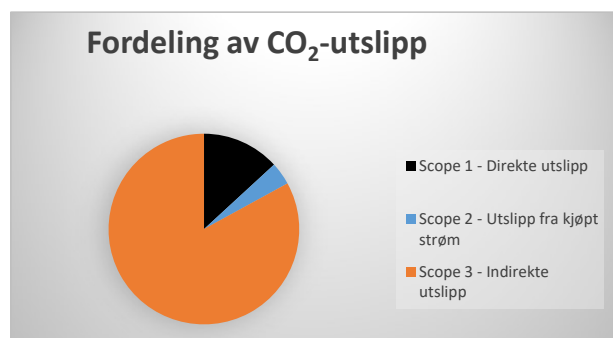
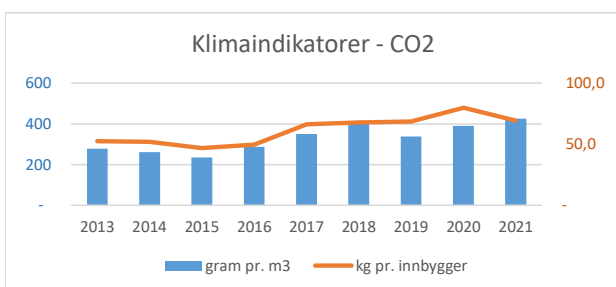
Rev. 10.2.2022

| Kategori                                                                               | Mengde                   | Energi                           | Utslipp                          | Andel         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Bensin                                                                                 | 41 liter                 | 0                                | 0,1                              | 0,0 %         |
| Diesel                                                                                 | 2 603 liter              | 26                               | 8,1                              | 0,2 %         |
| Biogass                                                                                | 450 kg CH <sub>4</sub>   | 6                                | 0,2                              | 0,0 %         |
| Lystgass fra urensset Nitrogen                                                         | 2601 kg N <sub>2</sub> O |                                  | 689,2                            | 13,0 %        |
| <b>Sum Direkte utslipp (Scope 1)</b>                                                   |                          | <b>32 MWh</b>                    | <b>698 tonn CO<sub>2</sub></b>   | <b>13,2 %</b> |
| Elektrisitet - Renseanlegg (Norsk miks: 36 g CO <sub>2</sub> / kWh)                    | 4 122 599 kWh            | 4 123                            | 148,4                            | 2,8 %         |
| Elektrisitet - Pumpestasjoner                                                          | 1 581 319 kWh            | 1 581                            | 56,9                             | 1,1 %         |
| <b>Sum Indirekte utslipp fra energi (Scope 2)</b>                                      |                          | <b>5 704 MWh</b>                 | <b>205 tonn CO<sub>2</sub></b>   | <b>3,9 %</b>  |
| Kjøpte varer og tjenester (Drift + Investering)                                        |                          |                                  | 607,0                            | 11,5 %        |
| Behandling av slam (inkl. kalk)                                                        |                          |                                  | 2 584,3                          | 48,8 %        |
| Kjemikalier (transport og produksjon)                                                  |                          |                                  | 958,4                            | 18,1 %        |
| Sand, ristgods, fett (transport og sluttbehandling)                                    |                          |                                  | 170,0                            | 3,2 %         |
| Avfall                                                                                 |                          |                                  | 4,8                              | 0,1 %         |
| Ansattreiser (Forretningsreiser m/fly)                                                 |                          |                                  | -                                | -             |
| Annet (anleggsdrift - ledningsnett)                                                    |                          |                                  | 72,9                             | 1,4 %         |
| <b>Sum Indirekte utslipp (Scope 3)</b>                                                 |                          |                                  | <b>4 397 tonn CO<sub>2</sub></b> | <b>83,0 %</b> |
| Fett til biogass for drivstoffproduksjon                                               | 1 872 Nm <sup>3</sup>    | 1 201 diesel                     | -4                               |               |
| Bruk av slam i stedet for ren kalk i landbruket                                        | 2 155 tonn kalk/år       |                                  | -259                             |               |
| <b>Sum Ungåtte utslipp</b>                                                             |                          |                                  | <b>-262</b>                      |               |
| <b>Totalt energiforbruk:</b>                                                           |                          | <b>5 736 MWh</b>                 |                                  |               |
| <b>Sum Scope 1+2+3</b>                                                                 |                          | <b>5 300 tonn CO<sub>2</sub></b> |                                  | <b>100 %</b>  |
| <b>NETTO CO<sub>2</sub>-utslipp fra virksomheten:</b>                                  |                          |                                  | <b>5 038 tonn CO<sub>2</sub></b> |               |
| Andel Færder kommune - fordelt i henhold til antall innbyggere tilkoblet renseanlegget |                          |                                  | 1 463 tonn CO <sub>2</sub>       | 29 %          |
| Andel Tønsberg kommune                                                                 |                          |                                  | 3 575 tonn CO <sub>2</sub>       | 71 %          |

## Energi- og klimaindikatorer

Endring fra referanseår

|                                                                       |                                              |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|------|
| Referanseår 2013 - CO <sub>2</sub> :                                  | 3 559 tonn CO <sub>2</sub>                   | 1 479 tonn | 42 % |
| Referanseår 2013 - Energi:                                            | 4 341 MWh                                    | 1 395 MWh  | 32 % |
| <b>CO<sub>2</sub>-utslipp pr. m<sup>3</sup> rensset vann:</b>         | <b>426 gram CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup></b> |            |      |
| <b>CO<sub>2</sub>-utslipp pr.kg organisk stoff tilført RA:</b>        | <b>933 gram CO<sub>2</sub>/kg KOF</b>        |            |      |
| <b>CO<sub>2</sub>-utslipp pr. innbygger tilknyttet renseanlegget:</b> | <b>69,5 kg CO<sub>2</sub>/innbygger</b>      |            |      |
| <b>Energiforbruk i renseanlegg pr. m<sup>3</sup> rensset vann:</b>    | <b>0,35 kWh/m<sup>3</sup></b>                |            |      |
| CO <sub>2</sub> -utslipp pr. omsetning:                               | 79 tonn CO <sub>2</sub> /mill. NOK           |            |      |
| Egenprodusert energi i varmepumper:                                   | 1 046 533 kWh                                |            |      |
| Gjenvinningsgrad for avfall, slam og restprodukter:                   | 99 %                                         |            |      |



**TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 22/00009-2  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Representantskapet

Møtedato  
25.04.2022

**MULIGHETSSTUDIE - NYTT NITROGENRENSSEANLEGG****Forslag til vedtak:**

Styret bes gjennomføre en mulighetsstudie for alternative løsninger for nytt nitrogenrenseanlegg som angitt i notat dat. 15.2.2022.

**Vedlegg:**

Notat dat. 15.2.2022 – Mulighetsstudie nytt nitrogenrenseanlegg

**SAKSFRAMSTILLING****BAKGRUNN**

I løpet av 2021 ble det klart både at Esso legger ned raffineridriften på Slagentangen, og at tilstanden i Ytre Oslofjord tilsier at vi må redusere tilførslene av nitrogen til fjorden.

Det er sannsynlig at Tønsberg Renseanlegg IKS skal investere betydelige beløp i nytt nitrogenrensetrinn på anlegget. Kostnadene for et slikt rensetrinn er anslått til 600-800 mill. kr. Eventuelle nye rensekrav som følge av EUs avløpsdirektiv og prisstigning frem mot anleggsstart kan medføre at kostnadene nærmer seg 1 milliard kroner.

Før man investerer så mye penger, bør man vurdere alternative løsninger.

Etter dialog med administrasjonen i Tønsberg er det utarbeidet en skisse til en mulighetsstudie for alternative løsninger for et nytt renseanlegg.

**FAKTAGRUNNLAG**

Styret behandlet saken i møte den 15.2.2022 og fattet slik vedtak:

*Styret ber om aksept fra eierkommunene om å igangsette en mulighetsstudie som angitt i notat dat. 15.2.2022*

I vedlagte notat er det skissert 3 alternative løsninger for nytt nitrogenrenseanlegg.

1. Utbygging på Vallø slik det har vært forutsatt hittil.  
Dette alternativet er det klart billigst og kan etableres raskest
2. Flytte renseanlegget til ledige arealer på Slagentangen.  
Det bygges en pumpestasjon ved dagens renseanlegg og legges en 7 km lang sjøledning til Slagentangen.

3. Tilsvarende som alt. 2, men utvide forslaget til å bygge et felles renseanlegg for flere kommuner.

For alle 3 alternativer kan man vurder å flytte slambehandlingen til Slagentangen, eller til Greve biogass på Rygg.

## **VURDERINGER**

Dagens renseanlegg har eksistert i over 40 år og vi må legge til grunn at etablering av et nitrogenrenseanlegg, uansett plassering, må vurderes i et 100-års perspektiv.

Dagens anlegg ligger tett inntil eksisterende boligområde og det er planlagt ytterligere boligutbygging tett innpå renseanlegget. Driften av anlegget medfører i dag luktulempen for nærområdet og frembringer også en del tungtrafikk.

Omfang av studien bør avklares i samråd med administrasjonen i eierkommunene. Det bør også være en referansegruppe med representanter fra berørte kommuner.

Tønsberg Renseanlegg IKS har allerede satt i gang forberedende arbeider med å etablere nitrogenrensing på eksisterende lokasjon på Vallø. Dette arbeidet vil fortsette som planlagt parallelt med behandlingen av dette innspillet og stopper ikke i påvente av kommunens behandling.

Frem mot avklaring av dette mulighetsstudiet vil det imidlertid ikke påløpe store kostnader i dette planarbeidet.

## **ALTERNATIVE LØSNINGER**

Notatet skisserer 3 alternative løsninger.



## Forslag til mulighetsstudie for Tønsberg renseanlegg

15.2.2022

# 1 Bakgrunn

I løpet av 2021 ble det klart både at Esso legger ned raffineridriften på Slagentangen og at tilstanden i Ytre Oslofjord tilsier at vi må redusere tilførselene av nitrogen til fjorden.

Det er sannsynlig at Tønsberg Renseanlegg IKS skal investere betydelige beløp i nytt nitrogenrensetrinn på anlegget. Kostnadene for et slikt rensetrinn er anslått til 600-800 mill. kr. Eventuelle nye rensekraav som følge av EUs avløpsdirektiv og prisstigning frem mot eventuell anleggsstart kan medføre at kostnadene nærmer seg 1 milliard kroner.

Før man investerer så mye penger, bør man vurdere alternative løsninger. Etter dialog med administrasjonen i Tønsberg kommune, ber styret i Tønsberg Renseanlegg IKS om aksept for at det settes i gang en mulighetsstudie der man vurderer å flytte renseanlegget til Slagentangen.

Mulighetsstudien forutsettes utført i nært samarbeid med eierkommunene og øvrige kommuner som kan bli berørt.

Dette innspillet er ikke drøftet med grunneier eller med de berørte kommuner.

# 2 Mulighetsstudie

Innholdet i en mulighetsstudie bør bl.a. være:

- Alternative løsninger for nytt renseanlegg med nitrogenfjerning
  - Utbygging på Vallø
  - Nytt renseanlegg på Slagentangen og sanering av dagens anlegg på Vallø
  - Nytt felles renseanlegg på Slagentangen for alle, eller noen av følgende anlegg
    - Holmestrand renseanlegg, Holmestrand
    - Åsgårdstrand renseanlegg, Horten  
(dersom de får krav om nitrogenrensing)
    - Falkenstein renseanlegg, Horten
    - Vårnes renseanlegg, Sandefjord  
(Kommunen planlegger å overføre Andebu RA og Fossnes RA til Vårnes)
    - Bekkevika renseanlegg, Færder  
(dersom de får krav om nitrogenrensing)
- Slambehandlingsanlegg
  - Nytt felles biogassanlegg på Slagentangen for kommunene i Vestfold og Grenland.  
Eventuelt samarbeid med Greve biogass om oppgradering av gass til flytende drivstoff. Jfr. Pkt. 4.
  - Biogassanlegg for slam etableres på Rygg i regi av Greve biogass

## 2.1 Arealbehov

Et nytt renseanlegg vil ha et behov for effektivt areal på ca. 30-40 daa. Eventuelle skjermingssoner mv. er ikke medregnet. I tillegg bør det avsettes minst et tilsvarende areal for et fremtidig felles slambehandlingsanlegg for kommunene i Vestfold og Grenland (se pkt. 4)

Totalt arealbehov vil dermed vær ca. 60 -70 daa.

## 3 Vurderinger

### 3.1 Ulemper ved dagens plassering

Dagens renseanlegg er plassert tett opp til boligbebyggelsen på Vallø. Det har vært et stadig tilbakevennende tema knyttet til luktproblematikk fra driften av anlegget, og da særlig slambehandlingen. Videre har det ofte vært fokus på trafikkbelastning fra tunge kjøretøy knyttet til levering av septik, uttransport av slam, kjemikalier og generelle vareleveranser.

I gjeldende kommuneplan er det avsatt arealer for ytterligere boligbebyggelse. Denne bebyggelsen vil inneholde betydelig flere boliger enn dagens bebyggelse og ligge enda nærmere renseanlegget. Renseanlegget vil da ha boliger på 2 sider, i stedet for kun på en side i dag.

Ved pågående ombygging av slambehandlingen er det lagt vekt på å bedre luktproblematikken og dette vil også stå i fokus ved utbygging til nitrogenrensing. Men vi må likevel ta høyde for at driften av et avløpsrenseanlegg vil være beheftet med luktproblematikk og medføre en betydelig trafikkbelastning.

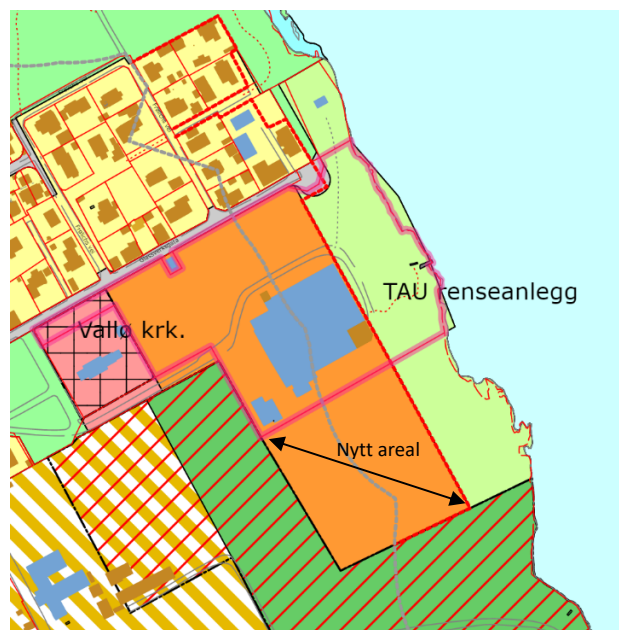
### 3.2 Alt. 1 – Utbygging på Vallø

Tønsberg Renseanlegg IKS har allerede satt i gang forberedende arbeider med å etablere nitrogenrensing på eksisterende lokasjon på Vallø. Dette arbeidet vil fortsette som planlagt parallelt med behandlingen av dette innspillet og stopper ikke i påvente av kommunens behandling.

Frem mot avklaring av dette mulighetsstudiet vil det imidlertid ikke påløpe store kostnader i dette planarbeidet.

Tønsberg kommune har i gjeldene kommuneplan avsatt areal til utvidelse av eksisterende tomt for utbygging av nitrogenrensetrinn.

Ved å bygge ut eksisterende anlegg vil man kunne utnytte deler av dagens anlegg i et fremtidig nitrogenrenseanlegg. I tillegg vil man også kunne benytte administrasjonslokaler, garderober, verksted, lager, septikmottak mv.



Figur 1 Dagens renseanlegg med utvidelsesmulighet

### Kostnader og fremdrift

Det er sannsynlig at kostandene ved å bygge ut på Vallø blir under halvparten av å bygge et helt nytt anlegg på Slagentangen. Man vil også kunne etablere et nitrogenrensetrinn noen år raskere enn om man flytter anlegget til Slagentangen.

## 3.3 Alt. 2 – Flytte dagens anlegg

### 3.3.1 Teknisk gjennomføring

Dagens renseanlegg er endepunktet for oppsamling av avløpsvannet i Tønsberg og Færder. Det ligger derfor til rette for å etablere en ny pumpestasjon her, som pumper avløpsvannet videre til Slagentangen gjennom en ny 7 km lang sjøledning.

Sjøledningen kan legges fra dagens anlegg på 20-30 meters dyp og komme opp på Slagentangen i området hvor dagens gjerde mellom raffineriområdet og friområdet går.

Det er ikke vurdert hvor på Slagentangen et eventuelt nytt renseanlegg bør plasseres.

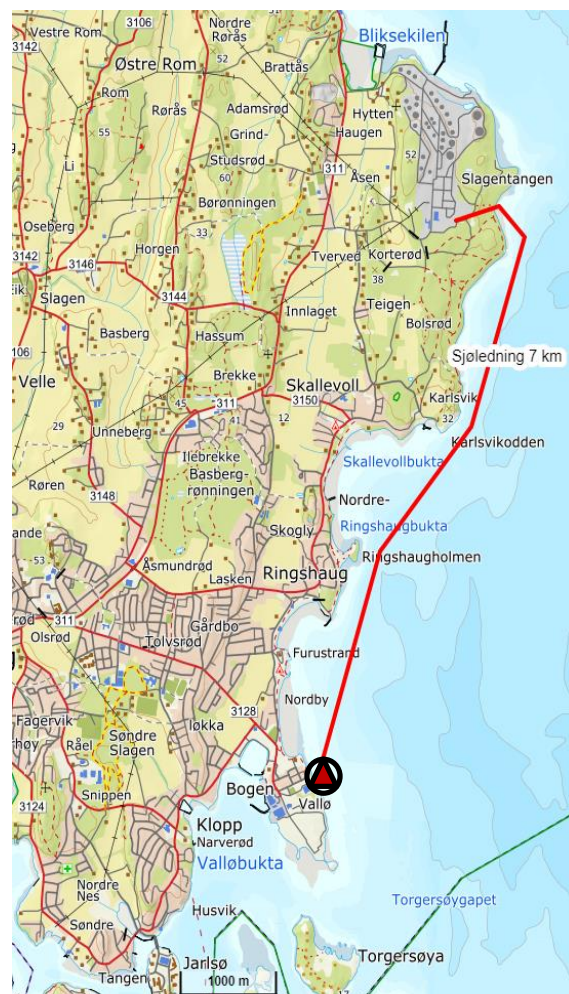
### 3.3.2 Kostnader

Det er ikke gjennomført kostnadsanalyser. Men basert på kostnader fra andre anlegg, anslås kostnaden til å bli 2-3 milliarder kr.

### 3.3.3 Gjenbruk av eksisterende arealer

Tomta for dagens renseanlegg har ca. 20 daa som ligger innenfor byggegrensen mot sjøen. I tillegg er det i kommuneplanen avsatt 12 daa for utvidelse av anlegget ved kjøp av areal fra Esso. Totalt er det ca. 32 daa innenfor byggegrensen mot sjøen.

Av dette bør det avsettes ca. 2-3 daa til ny pumpestasjon og båndlegging for eksisterende ledningsnett.



Figur 2 Flytte fra Vallø til Slagentangen

### 3.4 Alt. 3 – Nytt felles anlegg for flere kommuner

Som alternativ til å flytte anlegget fra Vallø til Slagentangen, kan man vurdere å bygge et nytt interkommunalt rensesanlegg på Slagentangen for flere kommuner.

Det er først og fremst anleggene som kan påregnes å få krav om nitrogenrensing som dette er aktuelt for.

Renseanlegg som har mer enn 10 000 personekvivalenter tilknyttet, faller inn i forurensningsforskriftens kap. 14 og må påregne å få et slik krav.

I dette notatet er følgende anlegg vurdert

| Kommune     | Renseanlegg        | Størrelse (pe) | Avstand<br>(til neste stasjon) |
|-------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| Holmestrand | Holmestrand RA     | 15 000         | 9 km                           |
| Horten      | Falkenstein RA     | 22 000         | 19 km                          |
|             | Åsgårdstrand RA    | 3 500          | 7 km                           |
| Tønsberg    | Tønsberg RA, Vallø | 110 000        | 7 km                           |
| Sandefjord  | Vårnes RA          | 12 000         | 18 km <sup>1)</sup>            |
| Færder      | Bekkevika RA       | 10 000         | 11 km                          |
|             |                    | 172 500        | 71 km                          |

1) Avstanden er fra Vårnes helt frem til Vallø

På grunn av anleggets størrelse, vil Åsgårdstrand sannsynligvis ikke få krav om nitrogenrensing. Det er derfor mindre aktuelt å innlemme dette anlegget i et eventuelt nytt felles rensesanlegg.

Anleggenes plassering og mulig ledningstrasé er vist på kartet neste side.

### 3.5 Kostnader

På et svært grovt nivå kan man regne at rensesanlegget vil koste 20-40 % mer enn om Tønsberg rensesanlegg bygger alene, dvs. 2,5-4 milliarder.

Sjøledninger koster anslagsvis 10-12 000 kr pr. meter, dvs. 700-900 mill. for skissert alternativ.

Pumpestasjoner av denne størrelse koster 20-50 mill. pr stasjon, dvs. 150-350 mill.

Kostnader for sanering av eksisterende rensesanlegg er ikke vurdert. Det er heller ikke vurdert om man bør ha doble ledninger på noen av strekningene.





Figur 3 Nytt felles nitrogenrenseanlegg

## 4 Felles interkommunalt slambehandlingsanlegg

### 4.1 Historikk

Tønsberg Renseanlegg har lenge forsøkt å få etablert et slambehandlingsanlegg utenfor Vallø. Selskapet gikk inn som eiere i Greve biogass bl.a. for å få til dette. Siden har vi sammen med flere andre kommuner i Vestfold og Grenland forsøkt å få til å etablere et nytt behandlingsanlegg, drevet av private, gjennom en langsiktig driftsavtale. Ingen av disse forsøkene har imidlertid lyktes.

### 4.2 Krav til fremtidig slambehandling

#### 4.2.1 Ny forskrift

Landbruksdirektoratet og Miljødirektoratet har utarbeidet et forslag til ny gjødselvereforskrift. Denne forskriften styrer bruken av bl.a. slam i landbruket og i jordprodukter. Forskriften er ikke sendt på høring, men det sannsynlig at det blir vanskeligere å bruke alt slam i landbruket slik vi gjør i dag. EUs arbeid med å stille strengere krav til innhold av tungmetaller, organiske miljøgifter og mikroplast trekker også i samme retning.

Det vil derfor med stor sannsynlighet, bli behov for anlegg som kan behandle og bearbeide avløpsslam mer omfattende enn det som er vanlig i dag. Dette krever større arealer og mer kapital. Det er derfor naturlig at man søker samarbeid med andre kommuner.

#### 4.2.2 Felles interkommunalt slambehandlingsanlegg

På ekstraordinær generalforsamling i Grenland Vestfold Bestiller (nå byttet navn til «Sirkulær Bestiller») ble det uttrykt stor vilje for å arbeide for å få etablert et felles slambehandlingsanlegg. Mange av ordførerne i Vestfold og Grenland var til stede på møtet. Slagentangen vurderes som ett av svært få steder hvor det vil være mulig å få etablert et slikt anlegg dersom anlegget til Greve biogass forblir uaktuelt.

I tillegg til å etablere et biogassanlegg, er det behov for å ha arealer for innendørs mellomlagring/kompostering som reserveløsning, og arealer for eventuelt å etablere pyrolyse eller forbrenning som et videre behandlingstrinn.

Produsert biogass kan brukes til oppvarming i produksjonen, til å lage strøm eller komprimeres og sendes på flak til Greve Biogass for oppgradering til flytende drivstoff.

Det vil også kunne være mulig å etablere et nytt felles interkommunalt slambehandlingsanlegg på Slagentangen selv om renseanlegget blir liggende på Vallø. Rejektvannet fra et slikt anlegg må sannsynligvis pumpes til renseanlegget på Vallø for behandling.

## 5 Videre arbeid

### 5.1 Organisering av mulighetsstudie

Selskapet vil før eventuell oppstart forankre dette i representantskapet.

Ved gjennomføring av en mulighetsstudie bør det opprettes en referansegruppe med folk fra alle berørte kommuner som kan følge prosjektet tett underveis.

### 5.2 Tidsaspekt

Et nytt nitrogenrensetrinn ved eksisterende anlegg på Vallø, vil kunne etableres raskere enn ved å bygge et helt nytt anlegg på Slagentangen. Men et helt nytt anlegg vil også kunne realiseres godt innenfor de tidsrammer som er forventet i en ny utslippstillatelse.

Dagens utslippstillatelse ble gitt i januar 2017, og Statsforvalteren kan etter 10 år stille nye krav i en ny utslippstillatelse. Dersom det skal stilles nye krav før det er gått 10 år, må det foreligge særskilte grunner. Foreløpige signaler fra både Statsforvalteren og Miljødirektoratet tyder på at man ikke vil bruke rapporten om tilstanden i Oslofjorden som en slik særskilt begrunnelse for raskere å gi nye krav.

Ved innføring av krav om sekundærrensing, (biologisk rensetrinn) har Statsforvalteren lagt seg på en linje der man gir en 7 års frist fra et krav er satt og til ny renseprosess må stå ferdig. Det er sannsynlig at man ved krav om nitrogenrensing vil få en tilsvarende frist.

Vi kan derfor regne med at vi får en ny utslippstillatelse med krav om nitrogenrensing i 2027, (10 år etter den nåværende tillatelsen) og at vi får en frist på 7 år for å ferdigstille anlegget.

Dette innebærer at et nytt renseanlegg med nitrogenrensing må stå klar senest i 2034, dvs. 10,5 år etter at det i 2023 foreligger planvedtak for kommuneplanens arealdel.

Tønsberg den 15.2.2022

For styret i Tønsberg Renseanlegg IKS  
Jørgen Fidjeland  
Daglig leder

## **TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 21/00027-7  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Representantskapet

Møtedato  
25.04.2022

### **RAPPORT: VURDERING AV EIERFORM OG DRIFTSFORM FOR KOMMUNALE RENSEANLEGG**

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

Saken tas til orientering

#### **Vedlegg:**

- endelig rapport fra arbeidsgruppa og forslag til ny selskapsavtale og eieravtale ettersendes

### **SAKSFRAMSTILLING**

#### **BAKGRUNN**

Kommunedirektørene i eierkommunene har tatt initiativ til å nedsette en arbeidsgruppe som skal vurdere eierform og driftsform for kommunale renseanlegg. Selskapet har deltatt i gruppa med to representanter. Det ble orientert om saken på møte den 1.11.2021, men representantskapet har ikke behandlet den tidligere.

Saken behandles i kommunene parallelt med behandlingen i representantskapet og det legges derfor opp til at representantskapet kun tar saken til orientering.

Arbeidsgruppa fikk i oppdrag fra styringsgruppa å gjøre noen endringer i endelig rapport. Disse endringene har ikke betydning for hovedkonklusjonene og arbeidet er ikke slutført når denne saken skrives. Endelig rapport og forslag til endringer i selskapsavtalen og eieravtalen vil derfor ettersendes til representantskapet.

#### **FAKTAGRUNNLAG**

En foreløpig rapport ble lagt frem for styringsgruppa den 28.1.2022.

Hovedkonklusjonen er at arbeidsgruppa anbefaler at Tønsberg renseanlegg overtar eierskap og drift for følgende kommunale renseanlegg:

- Bekkevika renseanlegg – Færder
- Søbyholmen renseanlegg - Tønsberg
- Undrumsdal renseanlegg – Tønsberg
- Vivestad renseanlegg – Tønsberg

Det foreslås at anleggene overtas pr. 1.1 året etter at det blir vedtatt.

Det foreslås at renseanleggene kjøpes av kommunene til nedskrevet verdi. Selskapet må da ta opp lån for å finansiere dette.

Styringsgruppa støtter konklusjonene og det legges opp til at kommunestyrene får saken til behandling i vår, og at overtagelsen eventuelt kan skje i januar 2023.

Selskapets styre behandlet arbeidsgruppas foreløpige rapport i møte den 15.2.2022 og fattet følgende vedtak:

*Styret slutter seg til arbeidsgruppas anbefalinger*

## **VURDERINGER**

Det vises til arbeidsgruppas vurderinger i rapporten.

### Konsekvenser for Tønsberg Renseanlegg IKS

Rapporten peker på følgende konsekvenser for selskapet

- Må ansette 4 nye folk (3 driftsoperatører og 1 driftsingeniør)  
2 av disse følger med fra Tønsberg kommune
- Det må bygges flere garderober og kontorplasser
- Det må kjøpes 3-4 nye driftsbiler  
(eksisterende biler i kommunen er over 10 år gamle)
- Det må bygges garasjeplasser
- Organiseringen av arbeidet må endres, herunder  
ferieavvikling, vaktordning, rullering av oppgaver, system for års-/ukeplanlegging

### Kostnadsbesparelser

Arbeidsgruppa har ikke kunnet konkret påvise at dette gir en direkte kostnadsbesparelse. Gevinsten med endringen ligger bl.a. i at oppgavene overlates til et selskap som har dette som spesialområde og at kommunene slipper å bygge opp og holde vedlike kompetanse på et arbeidsfelt som utgjør en liten del av deres arbeidsoppgaver.

Både Bekkevika og Søybyholmen renseanlegg har fått økt befolkningstilknytning, slik at de kommer over fra kap. 13 til kap. 14 i forurensningsforskriften. Dette innebærer at Statsforvalteren overtar som forurensningsmyndighet (fra kommunen), og at det blir strengere krav til prøvetaking, renseresultat, rapportering mv.

### Selskapsavtalen

Selskapsavtalen må endres ved at eierbrøken justeres med 1 %-poeng (+ for Tønsberg og minus for Færder) og at lånerammen økes fra 200 til 300 mill. kr. Økning av lånerammen er påkrevd for å kunne kjøpe anleggene fra kommunene.

### Eieravtalen

Det må gjøres endringer i eieravtalen der det fremgår hvilke eiendommer selskapet skal eie og drifte, og grensesnittet mot kommunen. I eieravtalen fastsettes også kostnadsfordelinger. Det legges opp til at Færder betaler 100% av kostnadene for Bekkevika RA og at Tønsberg tilsvarende bærer alle kostnader for sine anlegg.

### Gjennomføring

Dersom kommunene vedtar arbeidsgruppas forslag, må det gjøres forberedelser innværende år. Styret har bedt om å få en sak til behandling der man beskriver omfanget og rammene for den delen selskapet skal gjøre. I den forbindelse vil det bli vurdert om det er behov for å be representantskapet om å foreta budsjettjustering.

## **ALTERNATIVE LØSNINGER**

Alternative løsninger er skissert i rapporten.

**TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 19/00048-25  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Representantskapet

Møtedato  
25.04.2022

**VALG AV STYREMEDLEMMER, STYRELEDER OG NESTLEDER****Forslag til vedtak:**

Som styremedlemmer velges:

- 1.
- 2.
- 3.

Som styreleder velges:

Som nestleder velges:

**Vedlegg:**

Styrets egnevaluering 15.2.2022

**SAKSFRAMSTILLING****BAKGRUNN**

Styret består i dag av følgende medlemmer:

|                      |             |                       |
|----------------------|-------------|-----------------------|
| Bjørn Kåre Sevik     | Styreleder  | På valg               |
| Øivind Jacobsen      | Nestleder   | På valg               |
| Jorunn Anne Midthun  | Styremedlem | På valg               |
| Marit Sibbern        | Styremedlem | Ikke på valg          |
| Pål Richard Andersen | 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 de som velges av representantskapet.

Det er ikke vararepresentanter i styret.  
Representantskapets medlemmer er selskapets valgkomité.

**VURDERINGER**

Styrets egnevaluering følger vedlagt saken.

**ALTERNATIVE LØSNINGER**

Februar 2022

## Styreevaluering i Tønsberg Renseanlegg IKS

### Del 1: Styrets sammensetning

**1. Hvilke kompetanseområder er viktig for dette styret?**

*Styret har kompetanse innenfor økonomi/regnskap.*

*Styret har også juridisk og faglig kompetanse.*

*Flere styrerepresentanter har også styreerfaring fra andre selskaper.*

**Er disse kompetanseområdene tilfredsstillende ivaretatt?**

*Styret mener det har tilfredsstillende kompetanse.*

### Del 2: Selskapets formål og premisser

**2. I hvilken grad oppfatter styremedlemmene å kjenne selskapets virksomhet og rammer slik at man kan gjøre et best mulig styrearbeid?**

*Styret er godt kjent med selskapets virksomhet, selskapsavtale og formål med bedriften.*

**3. Vet styret nok om hva eierne forventer?**

*Styret kjenner sitt ansvar og forventninger fra eierne.*

*Samsvarer mål og strategi med eiernes forventninger?*

*Styret forholder seg til virksomhetens selskapsavtale og selskapets strategiplan.*

### Del 3: Styrets arbeid

**4. Bruker styret nok tid på strategiarbeid og utvikling av selskapet?**

*Styret arbeider med å videreutvikle selskapet i tråd med eiernes krav til gode og miljømessige løsninger innen vårt arbeidsområde og selskapets strategiplan.*

**Følger styret opp strategi og handlingsplaner?**

*Styret følger opp dette gjennom rapportering i hvert styremøte*

**5. Bruker styret nok tid på risikoelementer i selskapets virksomhet?**

*Styret mener at dette er en av styrets viktigste funksjoner og er svært opptatt av dette.*

**Er det spesielle områder en som styremedlem er ukomfortabel med?**

*Ingen styremedlemmer gav uttrykk for dette under evalueringen.*

**6. Er styret tilstrekkelig opptatt av kostnadskontroll og resultatutvikling?**

*Styret er svært opptatt av kostnadskontroll som blir rapportert i hvert styremøte.*

**7. Kan forberedelse og gjennomføring av styremøtene forbedres og i så fall hvordan?**

*Styret er godt fornøyd med saksframlegg og gjennomføring av styremøtene.*

**Bør styret ha flere, færre, andre typer saker til behandling?**

*Styret mener at saksframlegg og behandling er tilfredsstillende.*

*RS*

Februar 2022

**8. Blir daglig leder fulgt godt opp av styret når det gjelder gjennomføring av strategiplaner, tiltaksplaner og mål?**

*Daglig leder rapporterer på alle områder til hvert styremøte på en meget tilfredsstillende måte. Styreleder har jevnlig kontakt med daglig leder.*

**Del 4: Styrets kommunikasjon**

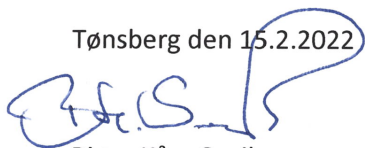
**9. Har styret etablert en effektiv og god intern kommunikasjon?  
Fungerer styret tilfredsstillende som fellesskap?**

*Styret har en svært god intern kommunikasjon. Alle styrets representanter føler seg hørt og likeverdig. Styret er tilfreds med gjennomføringen av styremøtene og ledelsen av møte. Styret mener det brukes riktig med tid på styresakene. Ønsker noen ytterligere orienteringer/utredninger eller utsettelse av saker, blir det alltid imøtekommet.*

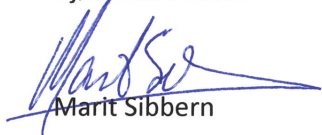
**10. Har styret etablert en god og effektiv ekstern kommunikasjon (mot eierne, revisor, andre)?**

*Styret kommuniserer mot representantskapet ved 2 representantskapsmøter pr. år. Styreleder møter i representantskapsmøtene. Eierne tilsendes årsrapport og regnskap. Styret avholder møte med revisor en gang i året, uten at daglig leder er til stede.*

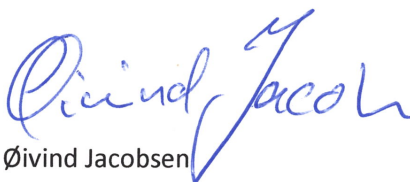
Tønsberg den 15.2.2022



Bjørn Kåre Sevik



Marit Sibbern



Øivind Jacobsen



Jorunn Anne Midthun



Pål Richard Andersen



**TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 19/00048-26  
 Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
 Representantskapet

Møtedato  
 25.04.2022

**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**

I 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 2021.

**FAKTAGRUNNLAG**

Dagens satser er slik:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <i>Styreleder</i>  | <i>kr 53 500 pr. år</i> |
| <i>Styremedlem</i> | <i>kr 26 750 pr. år</i> |

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

**VURDERINGER****ALTERNATIVE LØSNINGER**

## **TØNSBERG RENSEANLEGG IKS**

Arkivsak-dok. 19/00048-27  
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang  
Representantskapet

Møtedato  
25.04.2022

### **ORIENTERING OM DAGSAKTUELLE SAKER**

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

Saken tas til orientering

#### **Vedlegg:**

Ingen vedlegg

### **SAKSFRAMSTILLING**

#### **BAKGRUNN**

Det vil bli gitt e kort orientering om aktuelle saker, herunder drift, renseresultat og pågående prosjekter.

#### **FAKTAGRUNNLAG**

#### **VURDERINGER**

#### **ALTERNATIVE LØSNINGER**