

Styret

Dato: 07.12.2023 16:30

Sted: Quality Hotel Oseberg

Notat:

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

Tønsberg 01.12.2023

For leder i Styret , Thor Smith Stickler

Saksliste

Saker til behandling

14/23 Styrerapport 5-2023	3
15/23 KVVU - Konseptvalgutredning nytt nitrogenrenseanlegg	9
16/23 Tilførsel av vann fra Esso	14
17/23 Lønnsregulering - daglig leder	16

Eventuelt

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00035-18
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
07.12.2023

STYRERAPPORT 5-2023**Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**Styre rapport nr. 5/2023**

Pr. 30 November 2023

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

1. Økonomi**Driftsregnskap**

Liste: Ansvar - Tjeneste - Konto	Budsjett (...)	Siste 12 mnd.	Period. budsj.	Regnskap i år	Forbruk %	% hittil i fjor
ALLE	84 923	79 237	77 846	72 022	84,81	86,06
> 10000 Fellesutgifter	3 793	3 633	3 477	3 080	81,21	83,23
> 11500 Felles driftsutgifter	4 648	7 441	4 261	7 441	160,08	0,00
> 12500 Avløpsnett	8 257	5 057	7 569	5 057	61,25	0,00
> 14000 Vallø renseanlegg	51 128	51 865	46 867	46 991	91,91	89,52
> 15000 Septikmottak	2 499	1 866	2 291	78	3,12	7,91
> 16100 Bekkevika renseanlegg	6 996	5 388	6 413	5 388	77,01	0,00
> 17100 Søbyholmen renseanlegg	5 149	3 041	4 720	3 041	59,05	0,00
> 17200 Undrumsdal renseanlegg	1 823	775	1 671	775	42,52	0,00
> 17300 Vivestad renseanlegg	630	172	578	172	27,28	0,00

Regnskap pr.
30.11.2023

Rapporten i tabellen over er laget for å kunne sammenligne med fjoråret. Siden vi har foretatt en vesentlig endring i kontoplanen, gir dette foreløpig ikke mye mening. Men «Regnskap i år» sett opp mot «Periodisk budsjett» gir en pekepinn. Foreløpig ligger vi 5-6 mill. i pluss. Siden vi har høyere kostnader i desember, er dette omtrent den bufferen vi bør ha. Forbruket hittil i år, som % av totalt budsjett, er lavere enn i samme periode i fjor. Det er derfor sannsynlig at vi leverer et regnskap omtrent i balanse.

Låneutgifter

Det er budsjettet med en rente på 4,0 % for 2023. Flytende rente er nå på 5,5 % Vi har ingen lån med fast rente. Låneutgiftene er imidlertid lavere

enn budsjettert fordi vi har ventet med de nye låneopptakene til sent i høst.

2. Driftsresultater

Tønsberg RA –
Vallø

Fosfor:

Som tidligere nevnt fikk vi en brå start i år vedr. renseseffekt for fosfor. Vi har tatt igjen en del av etterslepet, men vi klarer likevel ikke renskravet på 90 % i år.

Organisk stoff:

Vi kan ha 3 prøver pr. år som ikke trenger å klare renskravet.

Antall prøver hittil i år: 23

Antall prøver som har klart kravet: 23

Omløp ved RA

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

Hittil i år har 3,5 % av tilført vannmengde gått i omløp på Vallø.

Drift

Det har enkelte dager vært problemer med å oppnå ønsket renseseffekt. Innlekking av sjøvann fra ledningsnettet bidrar svært negativt og dette er nok hovedgrunnen. Vi bruker aluminium som fellingskjemikalier og det er mer sårbart både mht. sjøvann og mye H₂S enn jern som vi brukte før. Jern blir imidlertid mye dyrere å bruke.

Forhold til naboer / brukere

Det har vært 2klager på lukt fra anlegget på Vallø. Begge er knyttet til lukt fra utlasting av slam. Det ble bytte kull på det ene filteret rett etter klagen. Det har i tillegg vært klage på høy fart på biler til og fra anlegget.

Bekkevika RA

Fosfor:

Gjennomgående veldig gode resultater (over 95 % renseseffekt), men noen dårlige dager trekker ned. Gjennomsnitt hittil: 92 %
Vi ligger an til å klare kravet.

Organisk stoff: meget gode resultater

Drift

Vi har ikke hatt klager på lukt fra anlegget. Omlegging av ny overløpsledning er gang. Dette skjer i regi av Færder kommune. Vi jobber med å redusere energiforbruket, vannforbruk og kjemikalieforbruk.

Søbyholmen RA

Meget gode renseresultater

Drift.

Vi har hatt et par hendelser som er med høy vannføring som kommentert lengre nede under avvik, eller fungerer det meget bra.

Undrumsdal RA

Meget gode renseresultater
(Kommunen er forurensningsmyndighet)

Ikke spesielle utfordringer.

Vivestad RA

Meget gode rensresultater
(Kommunen er forurensningsmyndighet)
Ikke spesielle utfordringer.

Pumpestasjoner og ledningsnett

Overløp ved pumpestasjoner pr. 30.11

Utslipp fra pumpestasjoner	Timer med utslipp	Kg Fosfor	Kg fosfor i % av tilført RA
Hittil i år	186	190	0,4

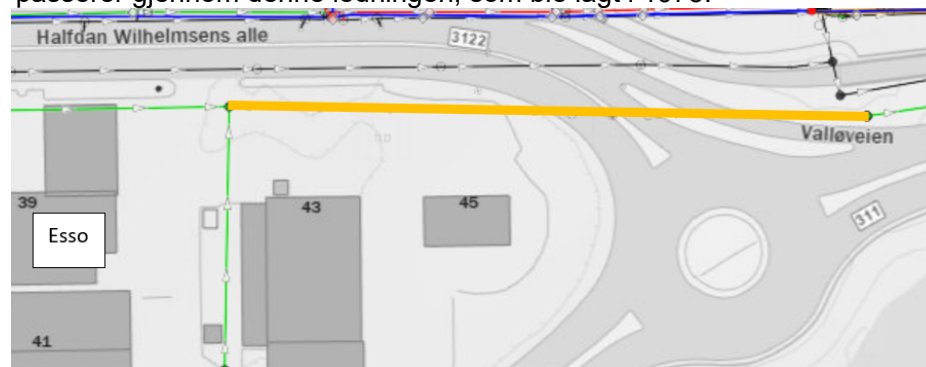
I tabellen er det tatt med både utslipp pga. planlagt vedlikeholdsstopp og utslipp pga. manglende pumpekapasitet eller driftsstans

Vi har krav på maksimalt 2% overløp fra pumpestasjoner, og har ligget godt under dette kravet de siste årene.

Vi har imidlertid kapasitetsproblemer på ledningen fra Sjøormen og inn til Kilen. Dette medfører at Tønsberg kommune må slippe ut mer enn ønskelig i sine overløp. Noe av dette blir utbedret ved tiltak i februar. Men det trengs en ny ledning fra Hjertes i Færder og inn til Vallø. Denne planlegges etablert i forbindelse med nytt renseanlegg.

Vi frykter også at vi har fått betydelige svanker på ledningen (800 mm i diameter) som går delvis under den ene armen på den vestre av de 3 rundkjøringene på Kilen. (merket orange) Mye tyder på at problemer her skaper oppstuvninger og oversvømmelser bakover på Solvang og Træleborg. Det vil bli svært krevende å legge om ledningen her. Vi gjør noen flere undersøkelser sammen med Tønsberg kommune før vi konkluderer.

Anslagsvis 75-80% av avløpsvannet som kommer til renseanlegget, passerer gjennom denne ledningen, som ble lagt i 1975.



Slam

Alle prøver viser analyseresultater innenfor angitte verdier i slamforskriften
Slam brukes i landbruket innenfor grensene angitt i klasse II.

Spesielle hendelser

Det har ikke vært spesielle hendelser i perioden utover det som er nevnt over.

3. HMS

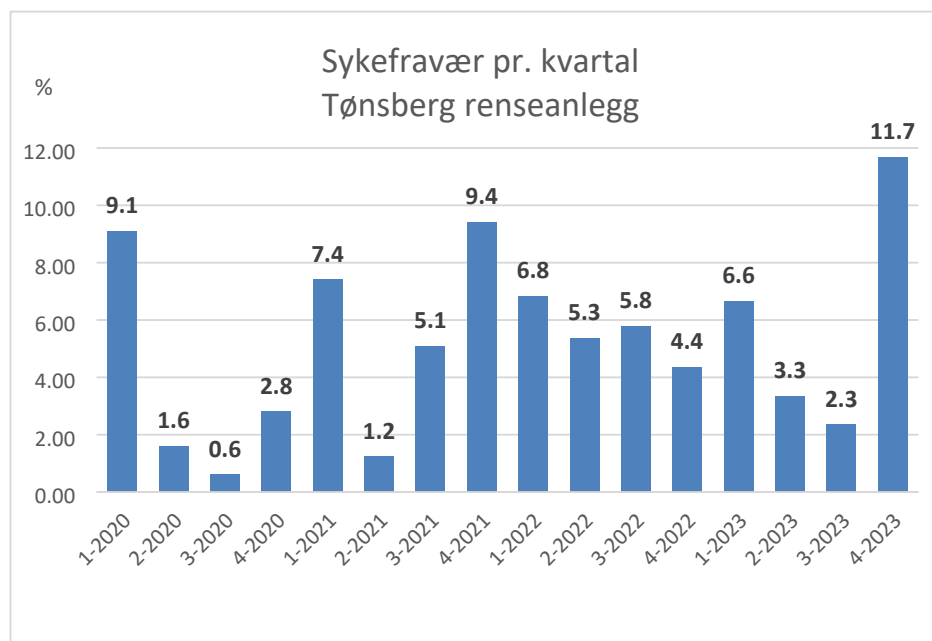
Sykefravær

Sykefravær hittil i år: 5,5 %, herav 2,6 % korttidsfravær.

Den kraftige økningen hittil i 4 kvartal skyldes flere forhold:

- En ansatt har hatt en ben-operasjon med 13 ukers sykemelding, hvorav 9 uker 100 %
- Corona/virusinfeksjoner har satt ut over halvparten av de ansatte, hver i 2-5 dager
- Andre korttidsfravær som ikke er relatert til arbeidsplassen

Vi tilbyr influensavaksine via bedriftshelsetjenesten for dem som ønsker det.



Status HMS-arbeid

Registrerte avvik:

Arbeidsmiljø: 0 –

- Ytre miljø: 2 – Overløp på Søbyholmen. En uheldig konstruksjon på innløpsledning og utvendig nødoverløp ført til flere timer med overløp i en situasjon med ekstrem vannføring (snøsmelting + kraftig regn) det må legges om en ledning fra utvendig nødoverløp
- Kraftig nedbør førte til oppstuvning og at det kom vann ut av kumlokk på Ringveien. Pumpestasjoner måtte stenge noen timer.

Andre: 1 - Uønsket hendelse. Mye nedbør førte til at slamlager rant over. Medførte ikke utslipp, men litt ekstra rengjøring

Klager: 3 - Lukt fra renseanlegg Vallø (2 stk)
- Høy fart på enkelte leverandører til renseanlegget

Nytt fra myndighetene

Nytt avløpsdirektiv er ikke ferdigbehandlet i EU. Dette forventes å skje i løpet av vinteren og vil kunne sette standarden for hvilke rensekrav vi får mht. nitrogen og organiske miljøgifter.

Høyre har fremmet et representantforslag i Stortinget om tiltak for lavere gebyrer innen vann- og avløpssektoren.

Forslagets vedtakspunkter er som følger:

1. Stortinget ber regjeringen gjennomføre en evaluering av hvordan selvkost som finansieringsmodell for vann- og avløpssektoren fungerer, og komme tilbake til Stortinget på egnet måte.
2. Stortinget ber regjeringen komme tilbake til Stortinget i forbindelse med revidert nasjonalbudsjett 2024 med modeller for incentivordninger for å motivere til samarbeid og organisering i større enheter innenfor vann- og avløpssektoren.
3. Stortinget ber regjeringen revidere forskrift om beregning av samlet selvkost for kommunale og fylkeskommunale gebyrer (selvkostforskriften) med mål om å forlenge perioden for når fremtidig overskudd må tilbakeføres eller underskudd kan fremføres
4. Stortinget ber regjeringen komme tilbake til Stortinget med en vurdering av konsekvensene av å forlenge maksimal avskrivningstid på vann- og avløpsnett i forskrift om økonomiplan, årsbudsjett, årsregningskap og årsberetning for kommuner og fylkeskommuner m.v.
5. Stortinget ber regjeringen i forbindelse med kommuneproposisjonen 2025 vurdere konsekvensene av å gi kommunene mulighet til å velge mellom å bruke kalkylerente eller reell rente i budsjetteringen av investeringer på selvkostområdet.

Stortinget har i høst også behandlet ulike forslag fra FRP, SV og Rødt vedr. benchmarking i VA-sektoren, gebyrer, avløpsdirektivet og generelt om satsing på vann og avløp.

Ingen av forslagene fikk flertall. Men det vitner om et større politisk fokus på fagområdet.

Ikke i rute med å redde Oslofjorden

Miljødirektoratet i rapport om status i arbeidet med å redde Oslofjorden:

«– Spesielt avløp, fiskeri, jordbruk og arealforvaltning i strandsonen er fire områder hvor staten, kommunene og fylkeskommunene må sette opp farten for å få gjennomført tiltak hvis de skal klare å nå målene i planen for å forbedre miljøtilstanden i Oslofjorden, sier miljødirektør Ellen Hambro.

Det er om lag 50 avløpsreanseanlegg i Oslofjordens nedbørsfelt, som kan forvente å få krav om å innføre nitrogenrensing. Dette er både teknisk avanserte og kostbare tiltak. Det har tatt tid for kommunene å komme i gang med å planlegge bedre rensing av avløpsvann. Statsforvalterne må pålegge kommunene å utrede hvordan nye løsninger for å rense nitrogen skal gjennomføres.»

Horten kommune har fått varsel fra Statsforvalteren om at nitrogenrensing

vil bli krevd innført senest fra 31.12.2031 – dvs. at vi har 8 år på oss.

Stønadsmidler til nitrogenrensing

Regjeringen har satt av 12,4 mill i statsbudsjettet til støtte for nitrogenrensing. SV foreslår å plusse på med 22 mill., så får vi se hvordan statsbudsjettet ender. Vi har på vegne av de 5 samarbeidende kommunene søkt om 7,1 mill.

Nytt fra NORSK VANN/ SAMFUNNSBEDRIFTENE

Samarbeid med kommunene

- samarbeid om styring av vannstrømmen ved større nedbørshendelser (noen pumpestasjoner må stanse noen timer)

- Vi har levert en felles plan til Statsforvalteren om resipientovervåkning ved pumpestasjoner og større overløp.

- 5. Sirkulær bestiller** Arbeidsgruppa som har gjennomført dialogmøtene med leverandørene er ferdige med sin rapport. Rapporten presenteres for de øvrige kommunene den 12. desember.

Det lages en egen sak om dette til neste styremøte.

6. KVV for nitrogenrensing

Se egen sak.

7. Referatsaker

Innkjøp over kr 100 000

- Det er bestilt ny driftsbil, pickup, for levering i 2024. (innhentet 3 tilbud)
- Det er innhentet pris på rådgivertjenester for KVV-kontrakt ikke undertegnet ennå.
- Det er inngått 3-årig fastprisavtale for strøm gjennom VOIS-avtalen. Prisen er på 73,82 øre/kwh med fratrukk av ca. 20 øre pr. kwh de første 2 årene som følge av at man går bort fra de kjøp man allerede hadde foretatt frem i tid.
- Det er sendt ut tilbudsforespørsel på kjøp av laboratorietjenester. Tilbudsfristen er 20.11. Vi har fått 3 tilbud. Prisen ser ut til å bli uforandret eller lavere. Kontrakt er ikke inngått ennå.
- Det er kjøpt inn ny blåsemaskin til renseprosessen pga. havari. Direktekjøp fra samme leverandør som har levert de øvrige 3 maskinene. Kr 650.000.
- Ny reservepumpe til P9-Kilen er bestilt - Kr. 1,6 mill., inkl montering og igangkjøring. Det ble innhentet tilbud fra flere leverandører.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 23/00030-8
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
07.12.2023

KVVU - KONSEPTVALGUTREDNING NYTT NITROGENRENSEANLEGG

Forslag til vedtak:

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Brev fra Statsforvalteren til Horten kommune dat. 9.10.2023

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

I staten er det krav om konseptvalgutredning for investeringer med en ramme på over 1 milliard kroner. En del kommuner har samme krav. Selv om ikke alle berørte kommuner har vedtatt et slikt krav, er det naturlig å gjennomføre en denne utredning før endelig vedtak.

En KVVU vil bygge på den gjennomførte mulighetsstudien, men vil gå dypere inn i alternativene, slik at vi får et bedre beslutningsgrunnlag. I Drammensregionen og i Grenland er det gjennomført tilsvarende KVVU for 3 deltakende kommuner i hver region. I Drammen er det vedtatt å bygge ett felles nitrogenrensaneanlegg. I Grenland skal det fattes vedtak våren 2024.

Det tas sikte på at kommunene får et tilstrekkelig grunnlag til å vedta hvilket konsept man vil bygge ut etter, og å fastsette kostnadsrammen for utbyggingen, uten at det må gjøres ytterligere utredninger.

FAKTAGRUNNLAG

Arbeidet med Konseptvalgutredning for nytt nitrogenrensaneanlegg har så vidt startet.

De er innhentet tilbud på konsulenttenester. Tilbudsfristen er gått ut og det er mottatt 4 tilbud. Kontrakt blir ikke inngått før alle kommunestyrene har vedtatt om de skal delta. Det er forventet oppstart i januar 2024.

Det er orientert om prosjektet på en samling for kommunalsjefene i kommunene. De er også bedt om å organisere en styringsgruppe for prosjektet slik at prosjektet blir godt forankret i kommunene.

Horten kommune har fått varsel fra Statsforvalteren om at de må forvente krav om nitrogenrensing fra 31.12.2031, og det er denne fremdriftsplanen vi forholder oss til. Det gir oss 8 år og anses som en stram fremdriftsplan, spesielt med tanke på at den berører 5 kommuner.

KVVU'en er forutsatt å være ferdig i 1 kvartal i 2025, med vedtak i kommunestyrene før sommeren 2025.

Det er vedtatt en forskrift om tilskudd til planlegging av nitrogenrensingsanlegg. For 2024 er det avsatt 12 mill. kr i statsbudsjettet. Med håp om at denne potten blir økt under budsjettbehandlingen, kommer det til å bli sendt inn en romslig søknad for arbeidet med KVVU. Tilskuddsmidlene begrenses imidlertid til det som faktisk kan komme til å bli utført i 2024.

Kostnadene for KVVU'en fordeles mellom kommunen basert på et gjennomsnitt av vannmengder og forurensningsmengder slik det fremkommer i mulighetsstudien.

Strømforsyning har vært et mye omtalt problem i media. Anlegg over 1 MW kan ikke regne med å få strøm før 2035. Et anlegg på Slagentangen vil trenge ca. 3 MW. Vi har henvendt oss til lede og fått følgende tilbakemelding:

«...Det stemmer at per nå så er det fullt for alt over 1 MW frem til 2035. Vi sier at det er fullt med unntak for *vanlig forbruk*, men siden februar i år har definisjonen av dette vært 1 MW. Statnett skal komme med en utvidet definisjon, som vi blant annet tror vil åpne for samfunnskritisk infrastruktur som du forespør. Jeg kan ikke love noe om når dette vil åpnes for, eller hvor mye de åpner for, men det er ikke store volum du beskriver, så det burde gå bra.

Så akkurat nå vil dere måtte stå i kø med alt annet av næringsliv, men det vil nok ikke vare lenge. Et alternativ kan være å tilknytte dere med vilkår om utkobling som du beskriver, men jeg tror ikke det blir nødvendig.»

En avtale om utkobling som nevnt fra Lede, innebærer at deler av rensingsanlegget kobles ut i timer med høy belastning i strømmettet. Dette innebærer dårligere rensing disse timene. Alternativt kan man helt eller delvis bøte på dette med nødstrømsaggregat.

Esso har konsesjon på å ta ut 26 MW og linjene frem til Slagentangen kan transportere det dobbelte.

VURDERINGER

Tønsberg Rensingsanlegg står som prosjektansvarlig for KVVU'en. Det er imidlertid usikkert hvilken rolle styret skal ha i dette arbeidet, og det synes å være mest nærliggende å la styringsgruppa for gjennomføringen ligge i kommunene. Det vil bli rapportert om status i arbeidet i styrerapportene ved hvert styremøte.

Fristen på idriftsetting innen 31.12.2031 er stram, men anses som realistisk. Det er derfor ikke grunnlag for å problematisere dette nå. Det kommer dessuten frem i brevet fra Statsforvalteren at man opprinnelig tenkte på en enda strammere frist.

Det blir viktig ved starten av prosjektet at man er helt enige om hvilke konsepter som skal utredes.

Det blir også viktig å tidlig avklare mulige «show-stoppere», herunder trasévalg gjennom Horten sentrum og havn, trasévalg over Nøtterøy, ilandføring ved Bliksekilen (nær verneområde) og konkret lokalisering på Slagentangen (delvis utenfor dagens byggeområde?)

ALTERNATIVE LØSNINGER

Andre løsninger enn å gjennomføre en KVVU her ikke vært reelt vurdert.



Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Vår dato:

09.10.2023

Vår ref:

2020/11504

Deres dato:

Deres ref:

23/33531, 22/3079

Horten kommune
Postboks 10
3191 HORTEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Tor Fredrik Holth, 33371192

Tilbakemelding på søknad om utsatt frist for innføring av biologisk rensetrinn på Falkensten renseanlegg og varsel om innføring av nitrogenrensekrav

Vi viser til deres søknad av 26.06.2023, med tilleggsinformasjon av 14.08.2023, om utsatt frist til 31.12.2031 for innføring av biologisk rensetrinn på Falkensten renseanlegg. Vi viser også til vårt varsel til Horten kommune den 30.03.2020 om innføring av rensekrav for organisk stoff.

Sekundærrensing

Konklusjon

Vår konklusjon er at vi vil innføre krav til renseeffekt for organisk stoff som varslet, innen 31.12.2027, for tettbebyggelsen omfattet av forurensningsforskriften kapittel 14 i Horten kommune. Dette gjelder dermed Falkensten renseanlegg og Åsgårdstrand renseanlegg. Kravet vil vi gjøre gjeldende ved endring av tillatelsen. Vi vil da også vedta krav om nitrogenrensing med en dato for seneste iverksetting, jf. varsel nedenfor.

Vår vurdering

Vi har foreløpig ikke vedtatt krav knyttet til sekundærrensing av avløpsvann for Falkensten renseanlegg. Derfor har vi behandlet søknaden deres som en kommentar til vårt varsel av 30.03.2020 om innføring av et slikt krav.

Statsforvalteren er informert om de ulike alternativene for avløpsløsning som Horten står ovenfor, og at et endelig valg av løsning ikke er gjort. Vår tilbakemelding gjelder krav som vil gjelde for utslipp fra tettbebyggelsen (kap. 14) i Horten kommune, dvs. Falkensten og Åsgårdstrand renseanlegg.

Vi kan ikke se at det medfører store ulemper for Horten kommune om vi vedtar iverksetting av sekundærrensekrav innen 31.12.2027. Dere opplyser at Falkensten renseanlegg har overholdt sekundærrensekravet i forurensningsforskriften siden 2007. Etter hva vi kan se av fra årsrapporter for Åsgårdstrand renseanlegg, har også dette anlegget overholdt forskriftskravet 2016-2021, men ikke i 2022.

E-postadresse:
sfvtpost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Postboks 2076
3103 Tønsberg

Besøksadresse:
Grev Wedels gate 1,
3111 Tønsberg

Telefon: 33 37 10 00
www.statsforvalteren.no/vt
Org.nr. 974 762 501



Vi vil presisere at innføring av sekundærrensekrav ikke er et krav om bygging av et nytt rensetrinn. Et slikt krav vil imidlertid kunne føre til behov for et biologisk rensetrinn, for å oppnå en stabil og forutsigbar renseprosess. Vi forutsetter at anleggseiere planlegger for at anleggene også kan oppgraderes ytterligere, for å kunne imøtekomme fremtidige krav og setter av tilstrekkelig med plass til dette.

Nitrogenrensing (tertiærrensing)

Varsel om innføring av nitrogenrensekrav

Vi varsler at vi vil endre tillatelsen til tettbebyggelsen (kap. 14) i Horten kommune, som vil omfatte Falkensten og Åsgårdstrand renseanlegg og tilhørende ledningsnett, og at vi trolig vil sette en siste frist for innføring av nitrogenrensing til 31.12.2031. Vedtaket vil hjemles i forurensningsloven §§ 11, 16 og 18 tredje ledd.

Vår vurdering

Vannforskriften stiller krav om at tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Nyere kunnskap om eutrofisituasjonen i Oslofjorden, viser at påvirkningene i Oslofjorden er langt større enn det økologien kan tåle, og at tilførsler av nitrogen, fosfor og partikler er høyere enn det fjorden naturlig håndterer. Dette skyldes en rekke faktorer, og utslipp fra avløp er pekt på som en av disse, jf. [Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv](#).

Per i dag er nitrogenfjerning definert som minst 70 % reduksjon av nitrogenmengden som blir tilført anlegget, jf. forurensningsforskriften § 14-2, bokstav d. Det er også fremmet forslag om innstramming av denne rensegraden i EU, sammen med en rekke andre endringer av EUs avløpsdirektiv. Blant annet foreslås 80-85 % rensing eller 6-10 mg/liter nitrogen i utløpet. Innholdet i direktivet er fortsatt under diskusjon, og EU tar sikte på å vedta revidert direktiv i løpet av våren 2024.

Vi har tidligere varslet at vi vil kreve nitrogenfjerning så snart som mulig, og senest innen 2030 (dvs. 31.12.2030). Denne fristen er i hovedsak basert på tilstanden i Oslofjorden, og legger derfor opp til en raskere iverksetting enn forslagene i EUs avløpsdirektiv. Vi mener det fortsatt kan gi miljømessige fordeler å sette en tidsfrist til 31.12.2031 som vil holde kommunenes handlingsrom åpent, slik at dere kan velge den beste helhetlige løsningen, men vi vil påpeke at situasjonen i Oslofjorden er kritisk og at vi forutsetter god fremdrift i prosjektene i alle involverte kommuner.

Vi ber om at dere går gjennom fremdriftsplanene og strammer inn tidsskjemaet der det lar seg gjøre. Dette gjelder særlig utslipp fra Åsgårdstrand renseanlegg og den planlagte tilknytningen, der samme tidsfrister som for Falkensten trolig vil gjøres gjeldende. Ut ifra resultater som opparbeides i forbindelse med den pålagte vannovervåkingen, og med hensyn til EUs nye avløpsdirektiv, vil vi vurdere hvilken rensegrad som er nødvendig for å ivareta resipienten og våre internasjonale forpliktelser. Dette vil vi gjøre i forbindelse med endring av tillatelsen. Vi anbefaler at kommunen planlegger for en høyere rensegrad enn nåværende definert rensegrad i forurensningsforskriften.

Oppfølging

Vi ber om oversendelse av reviderte fremdriftsplaner og mottar også eventuelle kommentarer innen 21.12.2023.



Side: 3/3

Med hilsen

Hanna Fossen-Thaugland
assisterende direktør

Tor Fredrik Holth
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 23/00038-1
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
07.12.2023

TILFØRSEL AV VANN FRA ESSO**Forslag til vedtak:**

Saken tas til orientering

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING**BAKGRUNN**

Esso har henvendt seg til oss om å kunne slippe på prosessvann fra deres område på vårt renseanlegg. Det var opprinnelig ønskelig å gjøre det så fort som mulig, og før et nytt renseanlegg er etablert på Slagentangen, men man jobber nå med henblikk på å gjøre dette når/hvis et nytt anlegg er etablert på Slagentangen.

FAKTAGRUNNLAG

Esso har i dag et renseanlegg som består av forsedimentering, kjemisk rensing m/flotasjon etterfulgt av et biologisk rensetrinn.

Etter at raffineriet ble nedlagt, er dette anlegget kraftig overdimensjonert i forhold til behovet og det biologiske rensetrinnet er meget arbeidskrevende. Det som renses i dag er hovedsakelig dreisvann fra grunnen.

Esso ønsker å beholde forsedimentering og kjemisk rensing m/flotasjon, men vil gjerne legge ned det biologiske trinnet. Det er da en forutsetning at vannet sendes til vårt anlegg for biologisk rensing.

Det må gjennomføres tester for å sikre at tilførselene ikke hemmer vår bakteriekultur og at det faktisk skjer en nedbrytning av reststoffene hos oss. Testkjøringen som koster ca. 0,5 mill kr, bekostes av Esso og gjennomføres av Cowi/Aquateam.

Testkjøringen skal munne ut i en rapport som må godkjennes av Miljødirektoratet som er forurensningsmyndighet for Esso.

VURDERINGER

Tønsberg Renseanlegg har hatt tradisjon for å bistå industrien for å dekke deres rensebehov (jfr. næringsmiddelindustrien) Det er derfor naturlig å se positivt på henvendelsen.

For vårt anlegg er det særlig 2 forhold som kan bekymre.

- Tilførsel av stoff som hemmer vår renseprosess
- Tilførsel av stoff som gjør slammet uegnet til bruk i landbruket

Vi har snakket både med folk fra bransjeorganisasjon, Norsk Vann, og fra andre konsulentmiljøer. Og vi er trygge på at den testkjøringen som skal gjennomføres, vil kunne gi gode svar på disse forholdene.

Maksimal vannmengde som tilføres vil bli 75 m³/time, noe som utgjør ca. 10% av tørrværsavrenningen frem til rensanlegget på Vallø. Men tilførselen fra Esso vil være nedbørsavhengig, slik at største tilførsel ikke vil skje i tørrværssituasjon med lav vannføring inn til rensanlegget på Vallø. Den reelle tilførselen fra Esso vil nok ligge på ca. 5 % av vannmengden i tørrværssituasjon og mindre ved nedbør. Dette gir en god fortynningseffekt og minsker risikoen for oss.

Vannet fra Esso er helt blankt og fritt for synlige partikler. Det vil derfor ikke skje noen tilgrising av vårt anlegg.

De stoffene vi er mest bekymret for er organiske miljøgifter som kan ødelegge slammet. Esso har gjennomført mange analyser av dette vannet (før deres eget biologisk trinn) og nivåene er på akseptable nivåer.

Det må forutsettes at den biologiske nedbrytningen som skjer hos oss blir reel, slik at ikke bare vannet fortynnes hos oss før det sippes ut i fjorden.

ALTERNATIVE LØSNINGER

Det er vurdert å pumpe vannet inn på Tønsberg kommunes nett ved Volden. Dette blir sannsynligvis forkastet pga. fare for utslipp til Bliksekilen verneområde dersom det skjer uhell, strømstans mv.

Alternativet er at Esso legger en egen sjøledning fra Slagentangen til Vallø, eller venter til nytt anlegg er bygd. Det må i så fall avklares med Tønsberg kommune om de tillater at Esso blir «abonnet» hos oss i stedet for hos kommunen. Og om de i så fall kun skal betale for rensekostnaden hos oss, eller om de må betale fullt avløpsgebyr til kommunen.

TØNSBERG RENSEANLEGG IKS

Arkivsak-dok. 22/00035-19
Saksbehandler Jørgen Fidjeland

Saksgang
Styret

Møtedato
07.12.2023

LØNNSREGULERING - DAGLIG LEDER

Forslag til vedtak:

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

Vedlegg:

Ingen vedlegg

SAKSFRAMSTILLING

BAKGRUNN

Styret fastsetter lønn til daglig leder.

I henhold til Hovedtariffavtalen skjer lønnsreguleringen pr. 1.5 hvert år, slik at økning i lønn etterbetales.

FAKTAGRUNNLAG

VURDERINGER

ALTERNATIVE LØSNINGER