



Modum kommune  
Postboks 38  
3371 VIKERSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Marte Rosnes, 69247516

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2019 - Modum kommune

**Modum kommune har gjentakende alvorlige avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2019. Så lenge Modum kommune ikke overholder krav til utslipp vil ett hvert nytt påslipp av nye abonnenter, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlig utslipp.**

**Vi tar for øvrig rapportene til etterretning. Egenkontroll- og årsrapport kan bli fulgt opp ved framtidige tilsynsbesøk.**

**Rapporteringskjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021.**

Vi viser til egenkontroll- og årsrapport for Modum kommune sitt ledningsnett, Bårud avløpsanlegg og Elvika avløpsanlegg mottatt for rapporteringsåret 2019.

### Avløpsnett til Bårud

Modum kommune har rapportert at avløpsnettet til Bårud avløpsanlegg har 3 installerte regnvannsoverløp og 15 installerte nødoverløp. I 2019 har dere rapportert om 32 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 2 timer. Dere har kommentert at nødoverløpene fungerer som regnvannsoverløp. I årsrapporten har dere rapportert at det er 3 pumpestasjoner som har hatt overløp på til sammen 5 399 m<sup>3</sup>.

### Avløpsnett til Elvika

Modum kommune har rapportert at avløpsnettet til Elvika avløpsanlegg har 9 installerte regnvannsoverløp og 28 installerte nødoverløp. I 2019 har dere rapportert om 73 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 3,5 timer. Dere har kommentert at nødoverløpene fungerer som regnvannsoverløp. I årsrapporten har dere koordinatfestet rapportert at det er 3 pumpestasjoner som har hatt overløp på til sammen 81 027 m<sup>3</sup>.



### Bårud avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Bårud avløpsanlegg har mottatt og behandlet 601 687 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 9 829 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Mengde tilført avløpsvann ekskludert overløp har ikke vært større de siste 10 årene.

Bårud avløpsanlegg har nå en regner med avløpsvann i overløp på renseanlegget en rensegrad på 89 %. Dette er langt fra rensekravet for fosfor på 93 % i 2019. Dere klarer heller ikke maksutslippskravet på 240 kg fosfor per år. I 2019 slapp Bårud ut 292 kg fosfor. Bårud renseanlegg klarer heller ikke rensekravet for KOF<sub>CR</sub> eller BOF<sub>5</sub> i 2019. 4 av 12 prøver klarer ikke hverken konsentrasjonskravet på 125 mg/l eller rensekravet på 75 % for KOF<sub>CR</sub>. 5 av 12 prøver klarer ikke hverken konsentrasjonskravet på 25 mg/l eller rensekravet på 70 % for BOF<sub>5</sub>. Det største antallet prøver som ikke behøver å oppfylle rensekravet er 2. Dette er alvorlige avvik.

I vår tilbakemelding på egenkontrollrapport for 2018 kommenterte vi at Bårud avløpsanlegg sin maksukebelastning i pe BOF<sub>5</sub> er større enn anleggets dimensjonerende kapasitet. I 2019 har dere beregnet noe lavere BOF<sub>5</sub>-belastning enn for 2019, men den er fortsatt langt over det dere har oppgitt anlegget til å være dimensjonert til å ta imot. I årsrapporten skriver dere at dere har testet ut nye fellingskjemikalier i 2019, og at dette er grunnen til de dårlige rensesultatene i 2019. Vi ser positivt på at dere gjør tiltak for å optimalisere dagens drift. Det er likevel lite sannsynlig at et kjemisk renseanlegg vil ha mulighet til å overholde dagens krav til rensing med den belastningen Bårud renseanlegg har i dag. Dere skriver at dere gjennomfører en kartlegging for å se på muligheten for å etablere et nytt biotrinns i eksisterende bygg. Dette ser vi på som positivt. Frem til Bårud renseanlegg er betydelig oppgradert og kan drives i tråd med tillatelsen, er alle nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, å regne som forsettlig brudd på tillatelsen.

### Ervika avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Elvika avløpsanlegg har mottatt og behandlet 961 340 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 30 988 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Mengde tilført avløpsvann og avløpsvann i overløp har aldri vært større. Prosent avløpsvann i overløp var i 2019 3,2 %.

Rensegrad medregnet mengdene avløpsvann i overløp for fosfor er 92 % i 2019. Rensegraden på renseanlegget er stort sett god, men på grunn av de store mengdene avløpsvann i overløp klarer ikke Elvika avløpsanlegg rensekravet for fosfor på 93 % i 2019. Elvika avløpsanlegg klarer rensekravet for KOF<sub>CR</sub> og BOF<sub>5</sub> i 2019, men årlig midlet rensegrad blir stadig dårligere, og utslippene av organisk stoff har økt jevnt siden anlegget ble utvidet i 2014.

I vår tilbakemelding på egenkontrollrapport for 2018 kommenterte vi at Bårud avløpsanlegg sin maksukebelastning i pe BOF<sub>5</sub> var større enn anleggets dimensjonerende kapasitet på 9 850 pe BOF<sub>5</sub>. I 2019 har dere beregnet mye lavere BOF<sub>5</sub>-belastning enn for 2019. For rapporteringsåret 2018 beregnet dere en BOF<sub>5</sub>-belastning på 11 774 pe, men i 2019 har dere rapportert 6 045 pe. I årsrapporten har dere ikke rapportert om noen større endringer ut over 70 nye boenheter. Vi stiller spørsmålsteget ved at maksukebelastningen er halvert på ett år, uten at det har vært større endringer i påkobling til kommunalt nett.

### **Konklusjon**

I vår tilbakemelding for 2018 bad vi Modum kommune om å redegjøre for de forholdene vi tok opp i vår tilbakemelding på egenkontrollrapport innen 1. august 2019. Vi kan ikke se å ha fått en slik redegjøring.



Modum kommune har rapportert utfyllende for 2019, men rapporteringen viser at ingen av rensesanleggene drives i tråd med dagens tillatelser.

Vi tar for øvrig rapportene til etterretning. Egenkontroll- og årsrapport kan bli fulgt opp ved framtidige tilsynsbesøk.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen for avløp, som er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Rapporteringsskjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021. Vi minner om at årsrapportering til Fylkesmannen skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

<https://www.fylkesmannen.no/nb/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/?c=Milj%c3%b8+og+klima>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil i juni 2019 bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp:

<http://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde S. Skålevåg  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Marte Rosnes  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
Aud Norunn Strand - rådmann