



MODUM KOMMUNE TEKNISK SEKTOR
Postboks 38
3371 VIKERSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Dette brevet er fra Statsforvalteren som
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Tilbakemelding på egenkontrollrapporter for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Modum kommune

Modum kommune har alvorlig avvik fra vilkår i utslippstillatelsen for rapporteringsåret 2020. Rapporten viser at Bårud renseanlegg er overbelastet og renseanlegget klarer ikke sekundærrensekravet. Elvika renseanlegg klarer ikke rensekrav for fosfor. Det er gjentakende avvik ved begge anleggene.

Kommunen har problemer med fremmedvann og utslipp via overløp på ledningsnett som fører til Elvika renseanlegg.

Statsforvalteren varsler derfor at vi vil gjennomføre tilsyn av Modum kommune høsten 2021.

Rapporterings skjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022.

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Modum kommune sitt avløpsnett, Bårud renseanlegg og Elvika renseanlegg.

Avløpsnett til Bårud

Dere har rapportert at det er 3 750 innbyggere tilknyttet avløpsnett som fører til Bårud renseanlegg. I Altinn er det rapportert at kommunen har 15 nødoverløp og 3 regnvannsoverløp installert på avløpsnettet til Bårud renseanlegg. I 2020 har dere beregnet at det ble sluppet ut 2 054 m³ urensset avløpsvann i overløp. Mengde fosfor er ikke beregnet. I tillegg rapporteringen med oversikt over kommunens punktutslipp har dere bare listet opp 3 stykker. I 2019 listet dere opp 18. Vannmengde i overløp fra ledningsnettet er gått ned siden 2019, da var det rapportert om overløp på til sammen 5 399 m³. Vi forutsetter at dere har rapportert om alle overløpsutslippene på ledningsnettet og at mengdene er reelle.

Avløpsnett til Elvika

Dere har rapportert at det er 5 900 innbyggere tilknyttet avløpsnett som fører til Elvika renseanlegg.



I Altinn er det rapportert at kommunen har 28 nødoverløp og 9 regnvannsoverløp installert på avløpsnett. I 2020 har dere beregnet at det ble sluppet ut 51 875 m³ urensert avløpsvann i overløp, mengde fosfor er ikke beregnet. Det vil si at 6 % av alt avløpsvann forsvinner i overløp på ledningsnett før det når Elvika renseanlegg. I tillegg rapporteringen med oversikt over kommunens punktutslipp har dere bare listet opp 6 stykker. I 2019 listet dere opp 41. Vi forutsetter at dere har rapportert om alle overløpsutslippene på ledningsnett og at mengdene er reelle.

Vannmengde i overløp fra ledningsnett er gått ned siden 2019, da var det rapportert om overløp på til sammen 81 027 m³.

Bårud renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Bårud renseanlegg har mottatt og behandlet 554 682 m³ avløpsvann og at 3 482 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,62 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en forbedring siden sist rapporteringsår 2019.

Dere har rapportert at tilført mengde til Bårud renseanlegg i pe BOF₅ var 4 827. Dette overstiger anlegges dimensjonerende kapasitet som i dag er oppgitt til å være 4 000 pe BOF₅. Anlegget klarer rensekravet på total fosfor på 93 %, og klarer også maksutslippskravet på 240 kg fosfor per år da dere har rapportert at renseanlegget slapp ut 182 kg fosfor i 2020. Renseanlegget klarer ikke å overholde rensekrav for BOF₅ i 2020. Enkeltanalysene viser at 5 av 12 prøver klarer hverken konsentrasjonskravet på 25 mg/l eller rensekravet på 70 % for BOF₅. Det største antallet prøver som ikke behøver å oppfylle rensekravet er 2. Dette er et gjentakende avvik og anses derfor som alvorlig avvik. Kommunen opplyser om at de skal jobbe videre med en løsning for biotritt ved Bårud renseanlegg.

Elvika renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Elvika renseanlegg har mottatt og behandlet 806 645 m³ avløpsvann og at 6951 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,85 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en forbedring siden sist rapporteringsår 2019, da overløpsmengden fra Elvika renseanlegg var 3,2 %.

Dere har rapportert at anlegget er dimensjonert til å rense avløpsvann tilsvarende 9 850 pe BOF₅. Tilført mengde til Elvika renseanlegg i 2020 har dere rapportert til 8 450 pe BOF₅. Elvika renseanlegg klarer ikke rensekravet (93 %) for fosfor, renseeffekt var 92 %. Anlegget klarer maksutslippskravet på 754 kg fosfor per år da dere har rapportert at renseanlegget slapp ut 291 kg fosfor i 2020. Sekundærrensekrav er overholdt.

Konklusjon

Rapporteringen viser at Bårud renseanlegg er overbelastet og har ujevn rensing, renseanlegget klarer ikke sekundærrensekravet. Dette er gjentakende avvik og anses som alvorlige avvik. Elvika renseanlegg klarer ikke rensekrav for fosfor, dette er gjentakende avvik og anses som alvorlige avvik.

Kommunen har problemer med fremmedvann og utslipp via overløp på ledningsnett som fører til Elvika renseanlegg.

Vi varsler derfor med dette at vi vil gjennomføre tilsyn med Modum kommune høsten 2021. Vi tar med dette egenkontrollene til etterretning.



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 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

<https://www.statsforvalteren.no/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2020. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi:

Modum kommune v/rådmann Aud Norunn Strand
Modum kommune v/Torger Ask