



«Mottakernavn»

«Adresse»

«Postnr» «Poststed»

«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Modum kommune

Modum kommune har alvorlig avvik fra vilkår i forurensningsforskriften og utslippstillatelsen for rapporteringsåret 2022. Rapporten viser at Bårud avløpsrenseanlegg er overbelastet og ikke overholder sekundærrensekravet for BOF₅. Dette er et gjentakende og alvorlig avvik. Videre klarer ikke Bårud avløpsrenseanlegg kravet til renseseffekt for fosfor. Kommunen har også avvik i form av mangelfull rapportering av overløpsdata for begge avløpsanlegg.

Kommunen er under oppfølging gjennom behandlingen av søknad om ny utslippstillatelse.

Så lenge Bårud avløpsrenseanlegg ikke overholder krav til utslipp, vil ethvert nytt påslipp av nye abonnenter til avløpsrenseanlegget, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp.

Rapporteringsskjema for 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024.

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

Avløpsnett til Bårud avløpsrenseanlegg

Modum kommune har rapportert at det er 4 043 innbyggere tilknyttet avløpsnettet som fører til Bårud avløpsrenseanlegg. Dette er det samme tallet som ble rapportert for 2021. I skjemaet for årsrapporteringen skriver kommunen imidlertid at det har skjedd tilknytning av noen få boenheter. Slike uoverensstemmelser regnes som mangler i rapporteringen, og kommunen må sørge for å kvalitetssikre sin rapportering bedre.

Dere har rapportert at det er 13 nødoverløp og 1 regnvannsoverløp installert på avløpsnettet til Bårud avløpsrenseanlegg. Det er for 2022 rapportert om 9 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 6 minutter per tilfelle. Ifølge årsrapporteringsskjemaet, har avløpsvann gått i overløp i til



sammen 1 time og 35 minutter, hvorav mesteparten har gått til Drammenselva. Mengden urensset avløpsvann i overløp er kun blitt rapportert for 3 av overløpspunktene, og er beregnet til 821 m³. For de tre andre utslippspunktene der det er gått nødoverløp, er det ikke angitt vannmengde, men bare tid i overløp. Det er ikke rapportert hvor mye fosfor som er sluppet ut via overløp for noen av utslippspunktene på avløpsnett. Vi minner også om at dersom det ikke har vært overløp skal det stå «0» og ikke være tomme felt i tabellen. Mangler i rapporteringen er gjentakende fra forrige rapporteringsår, da vi kommenterte i vår tilbakemelding at vi forventet at kommunen rettet opp dette ved neste rapportering. Da dette ikke er rettet opp, er det i år å anse som et avvik.

Avløpsnett til Elvika avløpsrenseanlegg

Modum kommune har rapportert at det er 7 491 innbyggere tilknyttet avløpsnett som fører til Elvika avløpsrenseanlegg. Dette er samme antall som ble rapportert i fjor og dette tilsier at det ikke er blitt tilknyttet flere innbyggere i 2022. I årsrapporteringsskjemaet skriver dere imidlertid at dere har hatt totalt 35 tilkoblinger på avløpsnett til Elvika avløpsrenseanlegg i løpet av rapporteringsåret. Igjen minner vi om at slike uoverensstemmelser mellom rapporteringen i Altinn og i skjemaet for årsrapportering, er å anse som mangler i rapporteringen. Vi forutsetter at kommunen forbedrer sin kvalitetssikring av egenkontrollrapporteringen.

I Altinn er det rapportert at kommunen har 29 nødoverløp og 3 regnvannsoverløp installert på avløpsnett til Elvika avløpsrenseanlegg. Det er for 2022 rapportert om 18 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 16,5 minutter per tilfelle, og 93 tilfeller med regnvannsoverløp med snitt driftstid på 1,7 timer per tilfelle. Dette tilsier at det gjennomsnittlig har gått avløpsvann i overløp i ca. 163 timer. I oversikten over alle overløp på avløpsnett har dere kun rapportert 28 nødoverløp og 3 regnvannsoverløp. Det mangler altså rapportering for ett av nødoverløpene. I tillegg er utfyllingen av tabell 3 i skjemaet for årsrapportering og tilsvarende tabell i Altinn, svært mangelfull. Det mangler vannmengder og fosformengder i overløp for flere av overløpspunktene. Vi minner også om at dersom det ikke har vært overløp skal det stå «0» og ikke være tomme felt i tabellen.

På samme måte som for avløpsnett til Bårud avløpsrenseanlegg, ble mangler i rapporteringen kommentert ved fjorårets tilbakemelding og forutsatt rettet opp for neste års rapportering. I år er dette derfor å regne som et avvik.

Bårud avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Bårud avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 405 280 m³ avløpsvann og at 736 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,18 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er en forbedring siden sist rapporteringsår 2021, da overløpsmengden fra Bårud avløpsrenseanlegg var 0,27 %.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 4 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 5 550 pe (BOF₅). Våre beregninger når vi ser på enkeltprøve med størst tilførsel av BOF₅ datert 21.11.2022, er på 4 407 pe (BOF₅). I rapporteringsåret er dermed maksukebelastningen høyere enn anleggets dimensjonerende kapasitet.

Avløpsrenseanlegget overholder ikke rensekravet for BOF₅ i 2022. Enkeltanalysene viser at kun 1 av 12 prøver verken klarer konsentrasjonskravet på 25 mg O₂/l eller rensekravet på 70 % for BOF₅. Men denne enkeltprøven er en 100 % - overskridelse, som vil si at utslippskonsentrasjonen er over 50 mg O₂/l samtidig som renseseffekten er under 70 %. Dette er et brudd på sekundærrensekravet i seg selv. Vi påpeker plikten avløpsrenseanlegget har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14. At Bårud



avløpsrenseanlegg ikke overholder renskravene for BOF_5 er et gjentakende avvik og anses derfor som et alvorlig avvik.

Avløpsrenseanlegget overholder renskravet for KOF_{CR} , da kun 2 av 12 enkeltprøver verken klarer konsentrasjonskravet på 125 mg O_2/l eller renskravet på 75 %.

Anlegget klarer ikke renskravet for total-fosfor på 93 % i 2022. Beregnet renseeffekt i 2022 var 91 %. Dette er et avvik fra utslippstillatelsen. Anlegget klarer maksutslippskravet på 240 kg fosfor per år da dere har rapportert at avløpsrenseanlegget slapp ut 183 kg fosfor i 2022.

Elvika avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Elvika avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 583 650 m^3 avløpsvann og at 573 m^3 har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,10 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er en forverring siden sist rapporteringsår 2021, da overløpsmengden fra Elvika avløpsrenseanlegg var 0,04 %.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 9 850 pe (BOF_5). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 9 005 pe (BOF_5). Våre beregninger når vi ser på enkeltprøve med størst tilførsel av BOF_5 datert 05.02.2022, er på 7 875 pe (BOF_5). I rapporteringsåret 2022 er dermed maksukebelastningen innenfor anleggets dimensjonerende kapasitet.

Elvika avløpsrenseanlegg klarer renskravet på 93 % for fosfor, renseeffekt i 2022 er beregnet til 95,7 %. Anlegget klarer maksutslippskravet på 754 kg fosfor per år da dere har rapportert at avløpsrenseanlegget slapp ut 146 kg fosfor i 2022.

Elvika avløpsrenseanlegg klarer sekundærrensekravet i rapporteringsåret 2022.

Andre kommentarer

Statsforvalteren var på tilsyn ved Modum kommune sin avløpssektor høsten 2021 (vår ref. 2021/20887), og avdekket da at kommunen ikke hadde gjennomført en miljørisikovurdering for ytre miljø for det totale avløpssystemet. I skjemaet for årsrapportering skriver dere at dere nå begynner å få gode nok data for å kunne utarbeide en miljørisikovurdering i 2023. Vi tar denne informasjonen til etterretning.

Modum kommune har den 15.12.2022 søkt Statsforvalteren om ny tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av kommunalt avløpsvann fra *Åmot-Geithus-Vikersund* tettbebyggelse i Modum kommune. Søknaden ble revidert datert 18.01.2023. Det opplyses i søknaden om at det jobbes med implementering av et nytt biologisk rensetrinn for å tilfredsstillere sekundærrensekravet innen utgangen av år 2024. Søknaden behandles i egen sak med saksnr. 2019/39021.

Konklusjon

Modum kommune har mangler i sin rapportering for 2022. Det er flere mangler i rapporteringen på overløpspunktene på avløpsnett til både Elvika og Bårud avløpsrenseanlegg. Dette er gjentakende fra fjorårets rapportering og er i år å regne som et avvik.

Rapporteringen viser at Bårud avløpsrenseanlegg er overbelastet og ikke klarer sekundærrensekravet for BOF_5 . Dette er gjentakende avvik og anses som alvorlig avvik. Bårud avløpsrenseanlegg har også avvik fra utslippstillatelsens krav til fosforrensegrad.



Så lenge Bårud avløpsrensaneanlegg ikke overholder krav til utslipp, vil ethvert nytt påslipp av nye abonnenter til avløpsrensaneanlegget, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp.

Utover de ovennevnte kommentarene tar vi egenkontrollrapportene og årsrapportene fra Modum kommune 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/skjema/avlop-rapportering/>

Rapporteringsskjema for 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/miljo-og-klima/avlop---arlig-rapportering/rapporteringsskjema_endelig_oppdatert_statsforvalteren.docx

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsrensaneanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2023. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Mabel Katrine Trovum
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Modum kommune v/ Torger Ask