



Modum kommune
Postboks 38
3371 VIKERSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon

Pernille Andrine Eriksdatter Giske, 32266628

Tilbakemelding på egenkontrollrapporter for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - Modum kommune

Modum kommune har alvorlig avvik fra vilkår i utslippstillatelsen for rapporteringsåret 2021. Rapporten viser at Bårud renseanlegg er overbelastet og renseanlegget klarer ikke sekundærrensekrevet. Det er gjentakende og alvorlig avvik.

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

Vi ber Modum kommune ta kontakt med Statsforvalteren for å avtale et møte angående avvikene avdekket både i egenkontrollrapporteringen og etter tilsynet snarest.

Rapporteringsskjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.

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

Avløpsnett til Bårud renseanlegg

Modum kommune har rapportert at det er 4 043 innbyggere tilknyttet avløpsnett som fører til Bårud renseanlegg. Dette er en økning fra 2020, da det var rapportert inn 3 750 innbyggere. I Altinn er det rapportert 15 nødoverløp og 3 regnvannsoverløp installert på avløpsnettet til Bårud renseanlegg. I 2021 har dere beregnet at det ble sluppet ut 18 7380 m³ urensset avløpsvann og 51 kg fosfor i overløp. Vannmengde i overløp fra ledningsnettet har økt drastisk fra 2019 (5 399m³) og 2020 (2 054m³). Fosfor er ikke rapportert inn de foregående årene. Til sammenligning slapp Bårud renseanlegg ut 173 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2021.

I tillegg rapporteringen med oversikt over kommunens punktutslipp har dere for 2021 listet opp fem stykker. I 2019 listet dere opp 18, og i 2020 tre stykker. Kommunen skal rapportere på alle utslippspunkt, også der det ikke har vært utslipp i rapporteringsåret. Vi forventer at kommunen rapporterer riktig for neste rapporteringsår.



Avløpsnett til Elvika renseanlegg

Modum kommune har rapportert at det er 7 491 innbyggere tilknyttet avløpsnett som fører til Elvika renseanlegg. Dette er en økning fra 2020, da det var rapportert inn 5 900 innbyggere. I Altinn er det rapportert at kommunen har 28 nødoverløp og 9 regnvannsoverløp installert på avløpsnettet. I 2021 har dere beregnet at det ble sluppet ut 39 684 m³ urensset avløpsvann og 155 kg fosfor i overløp. Vannmengde i overløp fra ledningsnettet har gått ned de siste årene. I 2019 var det rapportert om overløp på til sammen 81 027 m³, og i 2020 51 875 m³. Til sammenligning slapp Elvika renseanlegg ut 184 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2021. I tilleggsrapporteringen med oversikt over kommunens punktutslipp for 2021 har dere listet opp seks stykker. I 2019 listet dere opp 41, og i 2020 seks stykker. Kommunen skal rapportere på alle utslippspunkt, også der det ikke har vært utslipp i rapporteringsåret. Vi forventer at kommunen rapporterer riktig for neste rapporteringsår.

Bårud renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Bårud renseanlegg har mottatt og behandlet 494 523 m³ avløpsvann og at 1 383 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,27 % av alt vann inn til renseanlegget. Det er en forbedring siden sist rapporteringsår 2020, da overløpsmengden fra Bårud renseanlegg var 0,62 %.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 4 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 5 340 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 13.12.2021, på 4 888 pe (BOF₅). I rapporteringsåret 2021 er dermed maksukebelastningen høyere enn anleggets dimensjonerende kapasitet. Modum kommune har hatt en økning i antall tilknyttede innbyggere de siste årene, og denne utviklingen kan være med på å vanskeliggjøre at kravene overholdes.

Renseanlegget overholder ikke rensekravet for BOF₅ i 2021. Enkeltanalysene viser at 12 av 12 prøver ikke klarer konsentrasjonskravet på 25 mg/l og tre av 12 prøver klarer verken konsentrasjonskravet på 25 mg/l eller rensekravet på 70 % for BOF₅. I tillegg overskrider to av prøvene for BOF₅ 100 % av konsentrasjonskravet samtidig som renseeffekten er under hva som er tillatt. Dette er et brudd på sekundærrensekravet. Vi informerer for øvrig om at Miljødirektoratet skal se nærmere på hvorvidt prøver som kun overskrider konsentrasjonskravet med 100 % er å anse som avvik fra sekundærrensekravet (Bårud renseanlegg har hatt syv slike overskridelser i 2021). Vi påpeker plikten renseanlegget har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14. At Bårud renseanlegg ikke overholder rensekravene for BOF₅ er et gjentakende avvik og anses derfor som alvorlig avvik.

Renseanlegget overholder ikke rensekravet for KOF_{CR}, da tre av prøvene er under kravet for renseeffekt på 75 %.

Anlegget klarer rensekravet på total fosfor på 93 %, renseeffekt i 2021 var 93 % etter våre beregninger. Anlegget klarer maksutslippskravet på 240 kg fosfor per år da dere har rapportert at renseanlegget slapp ut 173 kg fosfor i 2020.

Kommunen opplyste i fjorårets rapportering at de skal jobbe videre med en løsning for biotrinns ved Bårud renseanlegg. Dette er ikke kommentert i årets rapportering.



Elvika renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Elvika renseanlegg har mottatt og behandlet 734 305 m³ avløpsvann og at 6 951 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,04 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en forbedring siden sist rapporteringsår 2020, da overløpsmengden fra Elvika renseanlegg var 0,85 %.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 9 850 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 9 291 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 9.12.2021, på 8 244 pe (BOF₅). I rapporteringsåret 2021 er dermed maksukebelastningen innenfor anleggets dimensjonerende kapasitet.

Elvika renseanlegg klarer rensekravet på 93 % for fosfor, renseeffekt i 2021 var 95 %. Anlegget klarer maksutslippskravet på 754 kg fosfor per år da dere har rapportert at renseanlegget slapp ut 184 kg fosfor i 2021. Sekundærrensekrav er også overholdt.

Vi merker oss imidlertid at renseanlegget har en økende trend for KOF, BOF₅, fosfor og nitrogen inn i renseprosessen de siste tre årene.

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 rensekravene.

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

Statsforvalteren var på tilsyn med avløpssektoren i Modum kommune høsten 2021 (vår ref. 2021/20887), og avdekket da avvik seks avvik og en anmerkning. Vi anser to avvik som alvorlige: ulovlige avlastningsoverløp på avløpsnettet og for lav utskiftningsgrad av avløpsnettet.

Så lenge Modum kommune ikke overholder krav til utslipp, vil ethvert nytt påslipp av nye abonnenter til renseanlegg som ikke overholder rensekrav, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp. Vi ber Modum kommune ta kontakt med oss for å avtale et møte angående avvikene avdekket både i egenkontrollrapporteringen og etter tilsynet snarest. Vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2021 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 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023. 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 2021. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>.



Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Pernille Andrine Eriksdatter Giske
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Torger Ask