



FREDRIKSTAD KOMMUNE AVD AVLØP
Postboks 1405
1602 FREDRIKSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Marte Rosnes, 69247516

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2019 - Fredrikstad kommune

Fredrikstad kommune har alvorlige avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2019. Avvikene blir fulgt opp i forbindelse med gjennomført tilsyn og vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.

Vi vil minne om at så lenge Øra avløpsanlegg ikke drives i tråd med dagens tillatelse, så vil alle nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnes som forsettlig brudd på tillatelsen.

Rapporterings skjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021.

Vi viser til egenkontroll- og årsrapport for Fredrikstad kommune sitt ledningsnett, Øra avløpsanlegg og Øra slambehandlingsanlegg mottatt for rapporteringsåret 2019.

Avløpsnett til Alvim

Fredrikstad kommune har rapportert at Nordre Borge avløpsnett (avløpsnett til Alvim avløpsanlegg) har 3 installerte regnvannsoverløp og to installerte nødoverløp. Resipienter for overløp er Gretnesbekken og Glomma. Dere har beregnet at over 7 kg fosfor ble sluppet ut i Gretnesbekken ved overløp i 2019. Dette tilsvarer avløpsvann fra over 4 400 personer. Gretnesbekken er i svært dårlig økologisk tilstand (vann-nett 24.03.2020).

Avløpsnett til Øra

Fredrikstad kommune har rapportert at avløpsnettet til Øra avløpsanlegg har 160 installerte regnvannsoverløp og 165 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at over 210 kg fosfor ble sluppet ut via overløp i 2019. Dette tilsvarer avløpsvann fra over 131 250 personer og påvirker mer enn 50 resipienter.

Øra avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Øra avløpsanlegg har mottatt og behandlet 14 367 727 m³ avløpsvann og at 976 585 m³ har gått i overløp. Mengde tilført avløpsvann og vann i overløp har ikke vært større



siden 2015. Prosent avløpsvann i overløp var i 2019 6,4 %. Øra avløpsanlegg mottar i perioder langt mer avløpsvann enn det anlegget er dimensjonert for. Øra avløpsanlegg er langt fra å klare rensekravet for fosfor på 90 % i 2019. I 2018 rapporterte dere en rensegrad for fosfor på 88,6 %, i 2019 klarer dere bare 83 %. Det er i utvidet rapportering beregnet at utslipp av fosfor etter rensing i 2019 var 5 004 kg, utslipp via overløp er rapportert til å være 2 865 kg.

Øra avløpsanlegg hadde i 2018 utslipp av 599 kg sink. I 2019 er utslippet økt til 960 kg, dette til tross for at innløpskonsentrasjonen er lavere i 2019 enn i 2018. Videre er middel-utslippskonsentrasjonen av arsen, nikkel, sink og krom de høyeste som er registrert for større avløpsrenseanlegg i Oslo og Viken i 2019. Middelutslippskonsentrasjonen av kadmium og suspendert stoff er også svært høy.

I vår tilbakemelding på egenkontrollrapport for 2018 kommenterte vi at Øra avløpsanlegg ikke klarer rensekravet om å opprettholde renseeffekten for KOF_{CR} og BOF_5 på dagens nivå. I 2019 er rensegraden for BOF_5 bedret noe. Rensegraden for KOF_{CR} er noe lavere enn i 2018. Arbeidet med å redusere fremmedvann fra ledningsnett er i gang, men per i dag drives ikke Øra avløpsanlegg i tråd med tillatelsen. Vi registrerer at dere rapporterer om flere tilkoblede innbyggere i 2019 enn i 2018. Vi vil minne om at så lenge Øra avløpsanlegg ikke drives i tråd med dagens tillatelse, så vil alle nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnes som forsettlig brudd på tillatelsen.

Øra slambehandling

Dere rapporterer at det er mottatt 9 210 tonn slam (TS) i 2019. Av dette var 2 541 tonn (TS) avløpsslam. Dere har i 2019 produsert 4 442 352 normal kubikkmeter biogass. Av dette er 2 000 000 normal kubikkmeter faklet og 2 442 352 oppgradert til biometan (drivstoffkvalitet).

Konklusjon

Fredrikstad kommune og Frevar har rapportert utfyllende for 2019. Rapporteringen viser at kommunen fortsatt har store problemer med fremmedvann på ledningsnett og på renseanlegget. Dette fører til store overløpsutslipp til sårbare resipienter. Frevar har også rapportert at store variasjoner i tilførsel av avløpsvann er hovedårsaken til at renseanlegget ikke klarer rensekravene. Mengde tilført avløpsvann og vann i overløp har ikke vært større siden 2015.

Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Ulovlig forurensning fra ledningsnett og renseanlegg har de siste årene økt. Så lenge Fredrikstad 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.

Avvikene blir fulgt opp i forbindelse med gjennomført tilsyn og vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2019 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/arlign-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:

FREVAR KF
Nina Tangnæs Grønvold - kommunedirektør