



Fredrikstad kommune
Postboks 1405
1602 FREDRIKSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Fredrikstad kommune

Fredrikstad kommune har alvorlig avvik fra vilkår i avløpstillatelsen for rapporteringsåret 2020. 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.

Fredrikstad kommune har store overløpsutslipp på avløpsnett. Kommunen må få ned overløpsutslippene.

Vi følger opp kommunen i forbindelse med oppfølging av forpliktende tiltaksplan og tar egenkontrollrapporten til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Fredrikstad kommune sitt avløpsnett, Øra renseanlegg og Øra slambehandlingsanlegg.

Avløpsnett tilknyttet Øra renseanlegg

Dere har rapportert at det er 87 610 innbyggere og 8 706 fritidsboliger fra Fredrikstad kommune og Hvaler kommune tilknyttet Øra renseanlegg. Det er en økning på 0,74 % i antall innbyggere og hele 17,8 % økning i antall fritidsboliger siden sist rapporteringsår.

Dere har i Altinn rapportert at det er 163 installerte nødoverløp og 170 installerte regnvannsoverløp på Fredrikstad kommune sitt ledningsnett tilknyttet Øra renseanlegg. Dere har i utvidet rapportering beregnet at overløpsutslipp på avløpsnett i 2020 utgjorde et utslipp av 542 823 m³ urensset avløpsvann. Det vil si at 4 % av kommunens avløpsvann på avløpsnett tilknyttet Øra renseanlegg forsvinner urensset ut til resipienter før det når renseanlegget. Dere har beregnet et samlet utslipp av 717 kg fosfor fra overløpsutslipp på avløpsnett, til sammenligning slapp Øra renseanlegg ut 6 694 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2020. Dere har beregnet et samlet utslipp på 5 888 m³ avløpsvann og 7,5 kg fosfor fra overløp til Slevikbekken fra ledningsnett i 2020. Slevikbekken er i svært dårlig



økologisk tilstand (vann-nett 27.05.2021). Dere har beregnet at Seutelva får tilført 17 114 m³ avløpsvann og 21,6 kg fosfor fra overløp i 2020. Seutelva er i dårlig økologisk tilstand (vann-nett 27.05.2021).

Fredrikstad kommune har rapportert detaljert for ledningsnett i 2020, og dette kan sannsynligvis forklare noe av økningen i rapporterte utslipp fra ledningsnett. Vi forutsetter likevel at kommunen fortsetter sitt arbeid med å redusere mengden avløpsvann i overløp.

Avløpsnett tilknyttet Alvim renseanlegg

Dere har rapportert at det er 1 009 innbyggere i Fredrikstad kommune som er tilknyttet avløpsnett som fører til Alvim renseanlegg. Det er en kraftig nedgang fra sist rapporteringsår (- 32%). Dersom dette er en rapporteringsfeil ber vi om at dere tar kontakt for å rette dette. Fredrikstad kommune har rapportert at Nordre Borge avløpsnett (avløpsnett til Alvim avløpsanlegg) har 3 installerte regnvannsoverløp og 2 installerte nødoverløp. Dere har beregnet et samlet utslipp på 2 178 m³ avløpsvann og 3,5 kg fosfor fra overløp til Gretnesbekken fra ledningsnett i 2020. Gretnesbekken er i svært dårlig økologisk tilstand (vann-nett 23.03.2021).

Øra renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Øra renseanlegg har mottatt og behandlet 12 862 078 m³ avløpsvann og at 784 236 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 5,75 % av alt vann inn til renseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er mindre enn rapportert for 2019 (6,4 %).

Dimensjonerende kapasitet for Øra renseanlegg er oppgitt til å være 120 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2020 var 118 658 pe BOF₅.

Rensekravet for total fosfor er ikke nådd i 2020. Fosfor-renekravet på 90 % ble heller ikke nådd i 2019 og 2018. Dette er gjentakende avvik og anses derfor som alvorlig avvik. Renseeffekten for fosfor var 85 % i 2020, i 2019 var renseseffekten 83 %. I tillegg til dårlig rensesgrad har Øra renseanlegg hatt flere episoder med driftsstans i 2020. Dette har medført ulovlige utslipp i rapporteringsåret.

Anlegget har ikke sekundærrensing. Øra renseanlegg skulle vært oppgradert med sekundærrensing fra 01.01.2020, men Fredrikstad kommune har fått utsatt frist til 01.07.2025.

Øra slambehandling

Anleggets kapasitet er 10 500 tonn TS per år. Dere har rapportert at anlegget i 2020 har mottatt avløpsslam og matavfall. Dere har rapportert at 8 758 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2020. Av dette var 2 183 tonn TS avløpsslam. 701 tonn TS av avløpsslam ble disponert til jordbruksarealer. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Konklusjon

Rapporteringen viser at Øra renseanlegg ikke driftes i tråd med tillatelsen og at kommunen har ulovlige utslipp både fra renseanlegg og ledningsnett i rapporteringsåret.

Fredrikstad kommune har problemer med fremmedvann på avløpsnett som medfører store overløpsutslipp. Flere av overløpsutslippene er til sårbare resipienter som er i svært dårlig tilstand. Kommunen må redusere mengden urensset avløpsvann som slippes ut via overløp.



Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Ulovlig forurensning fra avløpsnett 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.

Fredrikstad kommune har sendt Statsforvalteren en forpliktende plan for innføring av sekundærrensing, som vi følger opp. Vi tar med dette egenkontrollrapporten 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/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-rapportering/>

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/Avlopsanlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
FREVAR
Hvaler kommune
Fredrikstad kommune v/kommunedirektør Nina Tangnæs
Grønvold
FREVAR v/Elin Rustad

Storveien 32 1680 SKJÆRHALDEN