



FROGN KOMMUNE
Postboks 10
1441 DRØBAK

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Dette brevet er fra Statsforvalteren som
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Frogn kommune

Frogn kommune har avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2020. Frogn renseanlegg overholder ikke renskravene for BOF₅.

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

Statsforvalteren i Oslo og Viken viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Frogn kommune sitt avløpsnett og Frogn renseanlegg.

Avløpsnett til Frogn renseanlegg

I Altinn har Frogn kommune rapportert at avløpsnettet til Frogn renseanlegg har 31 installerte regnvannsoverløp og ingen installerte nødoverløp. I skjemaet for årsrapportering til Statsforvalteren har dere ikke fylt ut kolonnen der type utslipp (nødoverløp, regnvannsoverløp, annet) skal stå, og heller ikke oppgitt koordinatene for utslippspunktene. Ved neste års rapportering må Frogn rapportere fullstendig. Det betyr at alle overløpspunkt på ledningsnettet skal listes opp og alle utslippspunkt skal koordinatfestes. Dersom dere ikke gjør dette, vil det være et avvik.

Dere har beregnet at rundt 80 kg fosfor ble sluppet ut i Oslofjorden ved overløp på avløpsnettet i 2020. Til sammenligning har dere beregnet at Frogn renseanlegg slapp ut 233 kg fosfor via rensed avløpsvann i 2020. Dere har rapportert at 79 945 m³ urensed avløpsvann gikk i overløp på Frogn kommune sitt ledningsnett til Frogn renseanlegg i 2020. Det vil si at 4 % av kommunens avløpsvann forsvinner urensed ut i Oslofjorden fra ledningsnettet før det når renseanlegget.

Det rapporteres i skjemaet for årsrapportering om at fremmedvannsandelen er 46 % av den totale vannmengden ved renseanlegget. Det oppgis videre at det jobbes med å redusere denne andelen.

Frogn renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Frogn renseanlegg har mottatt og behandlet 1 895 400 m³ avløpsvann og at ingenting har gått i overløp ved renseanlegget.



Frogn renseanlegg er omfattet av sekundærrensekravene om minst 70 % renseseffekt på fjerning av BOF₅ eller ikke overstige 25 mg O₂/l ved utslipp, samt 75 % renseseffekt på KOF_{CR} eller ikke overstige 125 mg O₂/l ved utslipp. Vi påpekte i fjorårets tilbakemelding at renseanlegget klarte sekundærrensekravene i 2019, men at vi så at rensesgraden for BOF₅ og KOF_{CR} har variert i tidligere år. Rensesgraden har ligget tett opptil at sekundærrensekravet ikke har blitt overholdt. Vi påpekte derfor at Frogn kommune må påse at Frogn renseanlegg klarer sekundærrensekravet og at rensesgraden holder seg stabil i framtiden.

Statsforvalteren ser at Frogn renseanlegg ikke klarer sekundærrensekravet for BOF₅ i 2020. Renseseffekten på BOF₅ er beregnet til gjennomsnittlig 68 %. Utløpsprøvene viser at høyeste utløpsverdi er målt til 65 mg/l, og totalt er det 9 av 24 utløpsprøver som hverken overholder konsentrasjonsgrensen på 25 mg O₂/l eller prosentgrensen på 70 % for BOF₅. Anlegget overholder imidlertid sekundærrensekravene for KOF_{CR}. Frogn renseanlegg overholder også tillatelsens krav til 90 % rensing av fosfor (tot-P).

Dimensjonerende kapasitet for Frogn renseanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2020 var 10 450 pe (BOF₅). Dette er godt under dimensjonerende kapasitet for anlegget. Gjennomsnittlig belastning inn til renseanlegget har vi beregnet til rundt 7 253 pe BOF₅. Dere har imidlertid rapportert at det er 13 953 innbyggere tilknyttet renseanlegget, i tillegg til 824 fritidsboliger, noe som burde vil utgjøre en maksbelastning på minst (13 953 pe + 824 hytter * 4 pe = 17 249 pe BOF₅). Belastningen inn på anlegget er langt lavere enn det man skulle forvente ut ifra hva dere har rapportert er tilknyttet. Dersom dette er feil, ber vi om at dere korrigerer dette ved neste års rapportering.

Konklusjon

Frogn kommune har mangler i sin rapportering for 2020. Utslippspunktene på avløpsnett er ikke koordinatfestet.

Frogn renseanlegg overholder ikke sekundærrensekravet for BOF₅ i 2020. Dette er et avvik fra tillatelsen. Vi forutsetter at Frogn kommune gjør tiltak for å kunne drive i tråd med tillatelsen i fremtiden. Dette er forhold som vil bli fulgt opp ved tilsyn.

Vi tar med dette egenkontrollrapporten og årsrapporten for 2020 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/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 avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2020. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsanlegg/?SectorID=100>



Med hilsen

Hilde S. Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Mabel Katrine Trovum
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Frogn kommune v/ Eirunn Dvergsnes