



Frogn kommune
Postboks 10
1441 DRØBAK

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Frogn kommune

Frogn kommune har alvorlig avvik fra krav i tillatelsen og forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2022. Frogn avløpsrenseanlegg klarer ikke sekundærrensekravet for BOF₅, noe som er gjentakende fra fjorårets rapportering og dermed ansees som alvorlig. Kommunen jobber med å få på plass et biologisk rensetrinn for å overholde sekundærrensekravene, samt iverksetting av tiltak for å øke rensegraden frem til trinnet står klart.

Så lenge Frogn renseanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen.

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

Vi viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Frogn kommune sitt avløpsnett og Frogn avløpsrenseanlegg.

Avløpsnett til Frogn avløpsrenseanlegg

Frogn kommune har rapportert at avløpsnettet til Frogn avløpsrenseanlegg har 17 installerte regnvannsoverløp og 33 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at 35 670 m³, eller ca. 185 kg fosfor ble sluppet ut i Oslofjorden ved overløp på avløpsnettet i 2022. Til sammenligning har dere beregnet at Frogn avløpsrenseanlegg slapp ut 316 kg fosfor via renset avløpsvann i 2022.

Dere rapporterer om at det er 14 095 innbyggere tilknyttet avløpsrenseanlegget, i tillegg til 895 fritidsboliger. Dette betyr at det er skjedd en økning på 125 innbyggere og 25 hytter siden fjorårets rapportering. I fjor påpekte vi ovenfor kommunen at så lenge Frogn avløpsrenseanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen. Kommunen må som planmyndighet forholde seg til plan- og bygningsloven § 27-2 som sier at før



opprettelse eller endring av eiendom til bebyggelse eller oppføring av bygning blir godkjent, skal bortledning av avløpsvann være sikret og i samsvar med forurensningsloven.

I skjemaet for årsrapportering ble det i år åpnet for å legge ved tabell 3 som et excelskjema, forutsatt at skjemaet fulgte samme oppsett som tabell 3. Vi påpeker at excelskjemaet dere har lagt ved ikke inneholder sum for tid, vannmengde og fosformengde i overløp. Dette må tas med neste år dersom kommunen velger å rapportere utslipp fra avløpsnett i et eget excelskjema.

Frogn kommune opplyser om at det er planlagt å fortsette arbeidet med å lokalisere fremmedvann på avløpsnett i 2023.

Frogn avløpsrensaneanlegg

Det er for 2022 rapportert at Frogn avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 1 635 692 m³ avløpsvann og at ingenting har gått i overløp ved avløpsrensaneanlegget.

Frogn avløpsrensaneanlegg er omfattet av sekundærrensesekravene om minst 70 % renseeffekt på fjerning av BOF₅ eller ikke overstige 25 mg O₂/l ved utslipp, samt 75 % renseeffekt på KOF_{CR} eller ikke overstige 125 mg O₂/l ved utslipp. Vi påpekte ved fjorårets rapportering at avløpsrensaneanlegget ikke klarte sekundærrensesekravet for BOF₅ i 2021. Statsforvalteren ser at Frogn avløpsrensaneanlegg heller ikke klarer kravet for BOF₅ i 2022. Totalt er det 7 av 24 utløpsprøver som verken overholder konsentrasjonsgrensen på maksimalt 25 mg O₂/l eller rensegraden på 70 % for BOF₅. Vi minner om at gjentakende brudd på sekundærrensesekravet ansees som et alvorlig avvik. Ved fjorårets rapportering hadde det skjedd to 100 % - overskridelser av konsentrasjonskravet. Det har ikke skjedd slike overskridelser i 2022. Beregnet årsmidlet rensegrad for BOF₅ er på 69,9 % i 2022 (67 % for 2021). Det er altså skjedd en forbedring av rensegraden for BOF₅ siden forrige rapporteringsår. Kommunen skriver i årsrapporten at dette skyldes at det i september ble iverksatt flere tiltak på avløpsrensaneanlegget for optimalisering, blant annet at mottak av septik direkte på avløpsrensaneanlegget ble avsluttet. Kommunen jobber med å få på plass et biologisk rensetrinn for å overholde sekundærrensesekravene, og Statsforvalteren er positive til at kommunen ser på tiltak for å overholde rensekravet frem til dette trinnet er på plass.

Rensekravene for KOF_{CR} er overholdt i rapporteringsåret. Frogn avløpsrensaneanlegg har heller ingen avvik fra rensekravet for fosfor på 95 % for 2022, med en beregnet rensegrad på 96 %. I 2021 var beregnet rensegrad for fosfor på 97 %. Det betyr at rensegraden for fosfor er noe redusert i 2022.

Dimensjonerende kapasitet for Frogn avløpsrensaneanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 16 546 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 05.09.2022, på 11 220 pe (BOF₅). I fjor påpekte vi at den rapporterte maksukebelastningen virket for lav sammenlignet med antall tilknyttede innbyggere. I dialogmøte for oppfølging av egenkontrollen den 10.06.2022, opplyste kommunen om at dere hadde regnet ut maksukebelastningen på nytt etter NS 9426 og lagt informasjon om hvordan maksukebelastning skal beregnes inn i rutinene. For rapporteringsåret 2022 har kommunen rapportert en maksukebelastning som samsvarer bedre med antall tilknytninger.

Andre kommentarer

Frogn kommune har i løpet av 2022 søkt Statsforvalteren om ny utslippstillatelse. I søknaden datert 26.09.2022 søker kommunen om utslipp fra tettbebyggelse med samlet tilført avløpsmengde på 41 000 pe (BOF₅) målt i maksuke i 2035. Kommunen har i brev datert 21.03.2023 informert



Statsforvalteren om at dere, sammen med Nesodden kommune og VEAS, ser på muligheten for å inngå i et regionalt samarbeid på avløpssektoren.

Konklusjon

Frogn kommune har rapportert utfyllende for rapporteringsåret 2022. Rapporteringen viser at Frogn avløpsrenseanlegg ikke klarer sekundærrensekravet for BOF₅ i rapporteringsåret. Dette var også tilfellet ved egenkontrollrapporteringene for 2020 og 2021. Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Så lenge Frogn kommune ikke overholder krav til utslipp vil ethvert nytt påslipp av nye abonnenter til avløpsrenseanlegg som ikke overholder renskrav, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp. Vi ber Frogn kommune ta kontakt med oss for å avtale et møte angående disse alvorlige avvikene snarest.

Utover dette tar vi egenkontrollrapporten og årsrapporten for 2022 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 avløpsrenseanlegg 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:

Frogn kommune v/ Eirunn Dvergsnes
Frogn kommune v/ kommunedirektør Georg Njargel Smedhus