



FROGN KOMMUNE KLOAKKRENSEANLEGG
Postboks 10
1441 DRØBAK

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2023 - Frogn kommune

**Frogn kommune har alvorlige avvik fra krav i tillatelsen og forurensningsregelverket i
rapporteringsåret 2023. Frogn avløpsrensaneanlegg klarer ikke sekundærrenserekravet for BOF₅,
noe som er gjentakende fra tidligere års rapportering, og dermed ansees som alvorlig.**

**Videre viser rapporteringen at kommunen har tilknyttet ytterligere abonnenter til Frogn
rensaneanlegg i løpet av 2023. Vi har ved flere anledninger presisert at dette er et brudd på
forurensningsregelverket og at så lenge Frogn avløpsrensaneanlegg ikke drives i tråd med
tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tilknytninger av private abonnenter, eller avtale
om økte påslipp fra bedrifter til avløpsrensaneanlegget, regnet som forsettlig brudd på
tillatelsen. At kommunen fortsetter å tilknytte abonnenter til tross for dette, anser vi som et
alvorlig avvik.**

**Vi tar egenkontrollrapporten og årsrapporten for 2023 til etterretning. Vi ber Frogn kommune
ta kontakt med oss snarest for å avtale et møte angående disse alvorlige avvikene, samt
prosessen rundt tilknytning til VEAS og nødvendig revidering av utslippstillatelse.**

**Kommunen skal betale et gebyr på 3 900 kr for vårt arbeid med egenkontrollrapporten.
Miljødirektoratet vil ettersende faktura.**

Rapporterings skjema for 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025.

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

Avløpsnett til Frogn avløpsrensaneanlegg

Frogn kommune har rapportert at avløpsnettet til Frogn avløpsrensaneanlegg har 17 installerte
regnvannsoverløp i fellessystem og 33 installerte nødoverløp. I oversikten over alle overløp har
kommunen imidlertid lagt inn totalt 46 nødoverløp og 17 regnvannsoverløp. Vi påpeker at
kommunen må sørge for at antall overløp samsvarer ved neste års rapportering.



Dere har beregnet at 82 448,84 m³ urensset avløpsvann og 362,2 kg fosfor ble sluppet ut i Oslofjorden ved overløp på avløpsnettets i 2023. Dette er en kraftig økning sammenlignet med hva som ble rapportert for 2022, da 35 670 m³ urensset avløpsvann og ca. 185 kg fosfor ble sluppet ut gjennom overløp på avløpsnettets.

Kommunen kommenterer at dere ikke har måledata for regnvannsoverløp. I utslippstillatelsen til Frogn kommune står det i punkt 5.1 at kommunen skal ha utslippskontroll på overløpene med faste prosedyrer og rutiner for å kunne dokumentere utslipp fra disse. Videre står det at hvert overløp skal fjernovervåkes og ha installert utstyr for registrering av driftstid, samt for registrering av avlastet mengde eller beregning med kalibrerte modeller. Vi forventer at Frogn kommune har tidsmålere på regnvannsoverløpene, og kan gjøre beregninger av vannmengder og fosformengder som er sluppet ut gjennom regnvannsoverløp. Der kommunen ikke har måledata utover tidsmåler, forventer vi altså at det gjøres en beregning av mengdene i overløp. Vi forutsetter at kommunen rapporterer på dette ved neste års rapportering.

Dere rapporterer om at det er 14 422 innbyggere tilknyttet avløpsrensaneanlegget, i tillegg til 895 fritidsboliger. Dette betyr at det er skjedd en økning på 327 tilknyttede innbyggere siden fjorårets rapportering. I fjor påpekte vi ovenfor kommunen at så lenge Frogn avløpsrensaneanlegg 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. At kommunen fortsetter å tilknytte nye abonnenter til tross for gjentatte påpekninger av at dette er ulovlig jf. forurensningsregelverket, anser vi som et alvorlig avvik. Det regnes også som en forsettlig økning av ulovlig forurensning. Vi understreker at kommunen som planmyndighet må 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.

Frogn kommune opplyser om at det er planlagt å fortsette arbeidet med separering av felles avløpsledninger i 2024.

Frogn avløpsrensaneanlegg

Det er for 2023 rapportert at Frogn avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 1 756 817 m³ avløpsvann og at ingenting har gått i overløp ved selve avløpsrensaneanlegget.

Frogn avløpsrensaneanlegg er omfattet av sekundærrensekravene om minst 70 % renseeffekt på fjerning av BOF₅ eller maksimal utslippskonsentrasjon på 25 mg O₂/l, samt 75 % renseeffekt på KOF_{CR} eller maksimal utslippskonsentrasjon på 125 mg O₂/l. Vi påpekte at avløpsrensaneanlegget ikke klarte sekundærrensekravet for BOF₅ i 2021 og 2022. Statsforvalteren ser at Frogn avløpsrensaneanlegg heller ikke klarer kravet for BOF₅ i 2023. Totalt er det 4 av 24 utløpsprøver som verken overholder kravet til konsentrasjon i utslipp eller renseeffekt. Det største antallet prøver som ikke behøver å oppfylle rensekravene er 3 stk. når det tas totalt 24 prøver jf. forurensningsforskriften § 14-13. Vi registrerer at det er en positiv utvikling i antall prøver som overholder sekundærrensekravet, da hhv. 12 og 7 prøver ikke overholdt kravet i 2021 og 2022, mens det i år kun er 4 prøver som ikke overholder kravet. Kommunen skriver i årsrapporten at dette skyldes at det er gjort tiltak på rensaneanlegget. Vi minner om at gjentakende brudd på sekundærrensekravet likevel er å anse som et alvorlig avvik.

Rensekravene for KOF_{CR} er overholdt i rapporteringsåret. Frogn avløpsrensaneanlegg har heller ingen avvik fra renskravet for fosfor på 90 % for 2023, med en beregnet rensgrad på 95,83 %. I 2022 var



beregnet rensesgrad for fosfor på 96,23 %, mens den i 2021 var på 97 %. Det betyr at rensesgraden for fosfor har hatt en nedadgående trend de siste tre årene.

Kommunen rapporterte først at det var tatt 10 ukeblandprøver på nitrogen i rapporteringsåret. Kravet i utslippstillatelsen er 12 ukeblandprøver. Det kom under tilsynet ved Frogn renseanlegg den 04.04.2024 frem at dette ikke var riktig, da prøvetakingsplanen hadde 12 prøver satt opp. At det bare ble rapportert inn 10 prøver skyldtes en svikt i systemet hos driftsassistansen, opplyser kommunen. Statsforvalteren vil likevel påpeke at kommunen har et ansvar for kvalitetssikring av sine innrapporterte data, og at dette burde vært oppdaget før innsendelse av egenkontrollrapporten. Det er imidlertid positivt at kommunen har tatt tilstrekkelig antall prøver for nitrogen.

Dimensjonerende kapasitet for Frogn avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2023 var 12 834 pe (BOF₅).

Resipientovervåking

Frogn kommune har krav i sin utslippstillatelse om å utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter.

Kommunens overvåkingsprogram skjer innen et samordnet overvåkingsprogram ved vannområde Indre Oslofjord vest.

Vi minner om at alle overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsene er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Andre kommentarer

Frogn kommune søkte Statsforvalteren om ny utslippstillatelse i søknad datert 26.09.2022. Det ble søkt om utslipp fra tettbebyggelse med samlet tilført avløpsmengde på 41 000 pe (BOF₅) målt i maksuke i 2035. I brev datert 30.06.2023 informerte kommunen oss om at dere ønsket å trekke søknaden. Dette skyldtes at kommunen skulle undersøke et mulig samarbeid med VEAS om felles renseløsning, samt samarbeider med Fagrådet for Indre Oslofjord om kunnskapsgrunnlaget (resipientundersøkelser). I skjemaet for årsrapportering skriver kommunen at det er vedtatt i siste kommunestyremøte at Frogn renseanlegg skal legges ned og at avløpsvann skal overføres til VEAS sitt renseanlegg.

Konklusjon

Frogn kommune har rapportert mangelfullt om utslipp gjennom regnvannsoverløp for rapporteringsåret 2023. Rapporteringen viser at Frogn avløpsrenseanlegg ikke klarer sekundærrenserekravet for BOF₅ i rapporteringsåret. Dette var også tilfellet ved egenkontrollrapporteringene for 2020, 2021 og 2022. Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Så lenge Frogn avløpsrenseanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tilknytninger av private abonnenter, eller avtale om økte påslipp fra bedrifter til avløpsrenseanlegget, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen. Vi ber Frogn kommune ta kontakt med oss snarest for å avtale et møte angående disse alvorlige avvikene, samt prosessen rundt tilknytning til VEAS og nødvendig revidering av utslippstillatelse.

Utover dette tar vi egenkontrollrapporten og årsrapporten for 2023 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 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering heter «Avløp – årlig rapportering» og finnes i vårt skjemabibliotek:

[Skjema og tjenester | Statsforvalteren i Oslo og Viken.](#)

Egenkontrollrapportens data om årlige utslipp for avløpsrensaneanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2024. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Gebyr for saksbehandlingen

Vi gjør oppmerksom på at det vil bli krevd 3 900 kr i gebyr for saksbehandling av egenkontrollrapporten, med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-5 *Gebyr for arbeid med egenkontrollrapporter*, som ble tatt inn i forskriften i 2023.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Mabel Katrine Trovum
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Frogn kommune v/ kommunedirektør Georg Njargel Smedhus