



FROGN KOMMUNE  
Postboks 10  
1441 DRØBAK

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Mabel Katrine Trovum, 22003589

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 – Frogn kommune

---

**Frogn kommune har alvorlige avvik fra krav i tillatelsen og forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2021. Frogn renseanlegg klarer ikke sekundærrensekravene, noe som er gjentakende fra fjorårets rapportering og dermed ansees som alvorlig. Vi ber Frogn kommune ta kontakt for et møte og tar egenkontrollrapporten til etterretning.**

**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 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.**

---

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

### Avløpsnett til Frogn renseanlegg

Frogn kommune har rapportert at avløpsnettet til Frogn renseanlegg har 17 installerte regnvannsoverløp og 33 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at 19 064 m<sup>3</sup>, eller ca. 107 kg fosfor<sup>1</sup> ble sluppet ut i Oslofjorden ved overløp på avløpsnettet i 2021. Til sammenligning har dere beregnet at Frogn renseanlegg slapp ut 309 kg fosfor via renset avløpsvann i 2021. Dette betyr at 1,13 % av alt avløpsvannet forsvinner urensset ut på avløpsnettet.

### Frogn renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Frogn renseanlegg har mottatt og behandlet 1 672 097 m<sup>3</sup> avløpsvann og at ingenting har gått i overløp ved renseanlegget.

---

<sup>1</sup> Tallene som ble angitt for fosforutslipp fra avløpsnettet i årsrapporteringsskjemaet var ikke korrekte, og vi fikk oppdaterte tall per e-post datert 18.03.2022.



Frogn renseanlegg er omfattet av sekundærrensekravene om minst 70 % renseeffekt på fjerning av BOF<sub>5</sub> eller ikke overstige 25 mg O<sub>2</sub>/l ved utslipp, samt 75 % renseeffekt på KOF<sub>CR</sub> eller ikke overstige 125 mg O<sub>2</sub>/l ved utslipp. Vi påpekte ved fjorårets rapportering at renseanlegget ikke klarte rensekravet for BOF<sub>5</sub> i 2020.

Statsforvalteren ser at Frogn renseanlegg heller ikke klarer sekundærrensekravene i 2021. Totalt er det 12 av 24 utløpsprøver som verken overholder konsentrasjonsgrensen på maksimalt 25 mg O<sub>2</sub>/l eller rensegraden på 70 % for BOF<sub>5</sub>. Vektet rensegrad for BOF<sub>5</sub> er på 67 % i 2021 (68 % for 2020). Gjentakende brudd på sekundærrensekravet ansees som et alvorlig avvik.

I tillegg har det vært to 100 % - overskridelser av konsentrasjonskravet på 25 mg O<sub>2</sub>/l i løpet av rapporteringsåret (dette gjelder prøvene datert 26.08.2021 og 10.12.2021), samtidig som renseeffekten har vært lavere enn hva som er tillatt. Dette er også å regne som avvik fra sekundærrensekravet. Den ansvarlige for avløpsanlegget plikter å snarest melde fra til Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene tilsier, jf. forurensningsforskriften § 14-14 og tillatelsens pkt. 3.4 *Varslingsplikt*.

Renseeffekt og mengdekrav for KOF<sub>CR</sub> er overholdt i rapporteringsåret. Frogn renseanlegg har heller ingen avvik fra rensekravet for fosfor på 95 % for 2021, med en beregnet rensegrad på 97 %.

Kommunen har hatt et avvik fra kravet om antall prøver, da det kun er tatt 11 ukeblandprøver på nitrogen i rapporteringsåret og kravet i utslippstillatelsen er 12 ukeblandprøver. Frogn kommune oppgir i årsrapporteringsskjemaet at dette skyldes en feil på laboratoriet som medførte at nitrogenprøven for uke 35 ikke ble analysert. Kommunen har fulgt prøveplanen som hadde 12 prøver oppsatt. Vi mener at kommunen i måleprogrammet burde legge inn en sikkerhetsmargin som tillater at det skjer et avvik på én av prøvene, uten at kravet om totalt antall prøver ikke kan overholdes det inneværende året.

Dimensjonerende kapasitet for Frogn renseanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF<sub>5</sub>). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 6 762 pe (BOF<sub>5</sub>). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF<sub>5</sub>, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 10.03.2021 på 14 049 pe (BOF<sub>5</sub>). Dere har imidlertid rapportert at det er 13 970 innbyggere tilknyttet renseanlegget, i tillegg til 870 fritidsboliger. Dette burde tilsa en høyere belastning i maksuke enn det dere har rapportert. Dette ble også påpekt ved fjorårets rapportering der vi ba om at dere rettet opp tallene dersom de ikke stemte. Vi ser at dere har rapportert tilsvarende tall for 2021, men vi kan ikke se hvordan det er mulig å ha så mange tilkoblede innbyggere og fritidsboliger, og at maksukebelastning kun er på 6 762 pe (BOF<sub>5</sub>). Vi ber derfor om at dere ved neste års rapportering legger ved en beskrivelse av hvordan dere har regnet ut maksukebelastning ved anlegget.

### **Konklusjon**

Frogn kommune har rapportert utfyllende for 2021. Det er rapportert inn 11 ukeblandprøver på nitrogen, noe som er et avvik fra tillatelsens krav på 12 ukeblandprøver. Det har også vært avvik i form av to 100 % - overskridelser for BOF<sub>5</sub> i løpet av rapporteringsåret.

Rapporteringen viser også at kommunen ikke klarer sekundærrensekravet i rapporteringsåret. Dette var også tilfellet ved fjorårets rapportering. Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Så lenge Frogn kommune ikke overholder krav til utslipp vil ethvert nytt påslipp av nye abonnenter til renseanlegg som ikke overholder rensekrav, 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.



Vi tar med dette egenkontrollrapporten for 2021 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 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023. 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](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 2022. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?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  
Kommuneledelsen v/ rådmann