



«Mottakernavn»

«Adresse»

«Postnr» «Poststed»

«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Mabel Katrine Trovum, 22003589

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Ringerike kommune

**Ringerike kommune har avvik fra krav i utslippstillatelsen for rapporteringsåret 2022. Kommunen har ikke rapportert vann- og fosformengder som er sluppet ut gjennom overløp på avløpsnettets i rapporteringsåret.**

**Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapporten til etterretning.**

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

Vi viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Ringerike kommune sitt avløpsnett, Monserud avløpsrensaneanlegg og Monserud slambehandling.

### Avløpsnett til Monserud avløpsrensaneanlegg

Ringerike kommune har rapportert at avløpsnettets til Monserud avløpsrensaneanlegg har 37 installerte nødoverløp og 8 installerte regnvannsoverløp. Dere har beregnet at 3 108 m<sup>3</sup> urensset avløpsvann ble sluppet ut ved nødoverløp på avløpsnettets i 2022. Kommunen har ikke rapportert hvor mye fosfor (kg) som ble sluppet ut via nødoverløp på avløpsnettets. For de 8 regnvannsoverløpene er det verken rapportert vannmengder eller fosformengder som har blitt sluppet ut i 2022. Kommunen skriver at dette er fordi det ikke er montert tidsregistrering på regnvannsoverløpene. I henhold til tillatelsens punkt 17.2 skal kommunen rapportere fosforutslipp fra avløpsnettets, samt % tap av fosfor fra avløpsnettets. Dette er dermed et avvik fra kravet i utslippstillatelsen. Vi forutsetter at kommunen rapporterer fosfor- og vannmengder i sine overløp ved neste års rapportering.

Ringerike kommune rapporterer at det er 23 010 innbyggere tilknyttet avløpsnettets i 2022. Dette er samme antall som ble rapportert ved fjorårets rapportering.

### Monserud avløpsrensaneanlegg

Det er for 2022 rapportert at Monserud avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 2 299 926 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 3 783 m<sup>3</sup> har gått i overløp ved avløpsrensaneanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør



0,16 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget. Mengde avløpsvann i overløp ved avløpsrensaneanlegget er uendret fra fjorårets rapportering.

Monserud avløpsrensaneanlegg klarer sekundærrensesekravene i rapporteringsåret. Også rensesekravet for fosfor på minst 95 % rensing er overholdt, med en årsmidlet rensesehrad for fosfor på 98,67 % i 2022.

Kapasitet for Monserud avløpsrensaneanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF<sub>5</sub>). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 28 211 pe (BOF<sub>5</sub>). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF<sub>5</sub>, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 08.02.2022, på 66 931 pe (BOF<sub>5</sub>). Vi henvendte oss til kommunen i e-post datert 15.03.2023 for å undersøke om denne enkeltprøven var riktig, da innløpskonsentrasjonen for BOF<sub>5</sub> i prøven var veldig høy sammenlignet med de andre enkeltprøvene. Kommunen skriver at det ikke er grunnlag for å si at det har skjedd en feil ved analysen av prøven, men at det er noe tvil tilknyttet analyseresultatet. Vannmengden inn til anlegget er imidlertid normal, opplyser kommunen. Videre skriver dere at det i dette tilfellet burde vært bedt om en reanalyse. Uavhengig av om prøven skyldes en feilanalyse, har dere rapportert om en maksukebelastning som er høyere enn anleggets dimensjonerende kapasitet. Dette betyr at anlegget per i dag er overbelastet med organisk stoff.

Statsforvalteren var på tilsyn med avløpssektoren i Ringerike kommune den 02.02.2023, der kommunen informerte om at avløpsrensaneanlegget har hatt en kapasitet på 24 000 pe (BOF<sub>5</sub>) siden august 2020. Det ble opplyst under tilsynet om at fremdrift knyttet til oppgradering av den gamle delen av avløpsrensaneanlegget var forsinket, og at det kun er den nye biologisk/ kjemiske delen av avløpsrensaneanlegget som er i drift per dags dato. I tilsynsrapporten fikk derfor kommunen avvik da det er feilrapportert på dimensjonerende kapasitet både for 2020 og 2021. Kommunen rapporterte først 48 000 pe (BOF<sub>5</sub>) i dimensjonerende kapasitet for rapporteringsåret 2022. På møtet om tilsynsrapporten den 27.03.2023 ba kommunen Statsforvalteren om å sende egenkontrollrapporten til korrigerende slik at dere kunne legge inn 24 000 pe (BOF<sub>5</sub>) som dimensjonerende kapasitet. Dere opplyser i egenkontrollrapporten om at det er uenighet angående hva som er dimensjonerende kapasitet ved anlegget og at dere ikke har rapportert feil bevisst. Dette kommer også frem i kommunens kommentarer til inspeksjonsrapporten dere dere informerer om at dere har forstått det slik at det er 48 000 pe (BOF<sub>5</sub>) som er dimensjonerende kapasitet da dette ligger til grunn for utslippstillatelsen, samt at dere har mulighet til å kjøre hele anlegget, men har planlagt oppgraderinger på den gamle delen og at det er derfor den bare er den nye delen som i drift. Statsforvalteren tar informasjonen til etterretning.

Vi ser at mengden nitrogen tilført og sluppet ut fra anlegget har en økende trend fra 2020 og frem til rapporteringsåret 2022.

#### Monserud slambehandlingsanlegg

Monserud slambehandlingsanlegg har i 2022 mottatt og behandlet 1 362 tonn avløps slam (TS). Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 2 844 tonn. Alt behandlet slam er disponert til jordbruksarealer og jordprodukter.

Dere har rapportert at det i 2022 ble produsert 828 612 normalkubikkmeter biogass, hvorav 201 572 normalkubikkmeter ble faklet, 464 090 normalkubikkmeter gikk til produksjon av elektrisitet og 162 950 normalkubikkmeter gikk til interne formål.

Analysen på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II). Det er målt økende verdier av kobber i slammet de siste tre



årene, noe som samsvarer med økte innløpsverdier for kobber inn til avløpsrensaneanlegget. Det er også en stigende trend for innhold av krom og sink i avløpslammet.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpslam er å anse som avfallsbehandling. Dette medfører at dersom et slambehandlingsanlegg har kapasitet til å behandle over 75 tonn våtvekt/døgn, er aktiviteten omfattet av Industriutslippsdirektivet og BREF Waste Treatment (WT), jf. forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg 1 punkt 5.3 b). Slambehandlingsanlegg som er omfattet av BREF WT må forholde seg til de forpliktende utslippsnivåene (BAT-AEL) for utslipp (både direkte og indirekte) til vann, samt utslipp til luft. BREF WT ligger her: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/waste-treatment-0>

### Konklusjon

Ringerike kommune har avvik fra krav i utslippstillatelsen for rapporteringsåret 2022. Kommunen har ikke rapportert i henhold til kravene i utslippstillatelsen når det kommer til overløpsutslipp.

Monserud avløpsrensaneanlegg mottar mer organisk stoff i maksuke enn det anlegget er dimensjonert for.

Utover de ovennevnte kommentarene tar vi egenkontrollrapporten og årsrapporten 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/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på: <https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-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](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 avløpsrensaneanlegg 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:  
Ringerike kommune v/ Ruben Knive