



RINGERIKE KOMMUNE
Postboks 123 Sentrum
3502 HØNEFOSS

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - Ringerike kommune

Ringerike kommune har ingen avvik fra krav i tillatelser i rapporteringsåret 2021.

Rapporterings skjema for 2022 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 avløpsnettet til Monserud avløpsrensaneanlegg har 37 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp. Dere har beregnet at over 37 160 m³ urensset avløpsvann og 274,8 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på avløpsnettet i 2021. Til sammenligning slapp Monserud avløpsrensaneanlegg ut 178 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2021. Hvis vi ser på hvor mye fosfor som kommer frem til avløpsrensaneanlegget utgjør dette 13 560 kg, noe som betyr at 1,3 % av fosformengden ikke kommer frem til anlegget i rapporteringsåret 2021. Tillatelsen tillater et tap av forurensningsmengde (fosfor) på maksimalt 3 % årlig.

Statsforvalteren ser at det har vært en økning i antall tilknyttede innbyggere til avløpsnettet. I 2020 var det 21 253 innbyggere tilknyttet avløpsnettet, og Ringerike kommune rapporterer at dette tallet har steget til 23 010 innbyggere tilknyttet i 2021. Dette er en økning i innbyggere tilknyttet på hele 8,27 %. Det har ikke skjedd en tilsvarende økning ved noen tidligere rapportering.

Monserud avløpsrensaneanlegg

Det er for 2021 rapportert at Monserud avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 2 423 671 m³ avløpsvann og at 3 817 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,16 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er mindre enn ved fjorårets rapportering, da dette utgjorde 0,64 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget.



Monserud avløpsrensaneanlegg klarer sekundærrenserekravene i rapporteringsåret. Også rensekravet for fosfor på minst 95 % rensing er overholdt, med en vektet rensegrad for fosfor på 99 % i 2021.

I vår tilbakemelding for rapporteringsåret 2020 pekte vi på at maksukebelastningen dere rapporterte var langt høyere enn det dimensjonerende kapasitet for rensaneanlegget. Kapasitet for Monserud avløpsrensaneanlegg er oppgitt til å være 48 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 31 587 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 15.09.2021, på 45 492 pe (BOF₅). Dette er innenfor anleggets dimensjonerende kapasitet, i motsetning til i 2020 da anlegget var sterkt overbelastet med organisk stoff og hadde en maksukebelastning for BOF₅ på hele 56 551 pe.

Vi påpekte ved fjorårets rapportering at Monserud avløpsrensaneanlegg hadde høye innløpsverdier for kobber. I fjor viste analysene konsentrasjoner med middelerdi på 56 mg/l for kobber inn i rensesprosessen. Gjennomsnittet for alle anleggene i Oslo og Viken ligger på 29 mg/l. Monserud rensaneanlegg har i løpet av 2021 tatt seks inn- og utløpsprøver som er analysert på tungmetaller, og i år er middelerdien for kobber oppe i 96,5 mg/l. Også innløpsverdiene til avløpsrensaneanlegget av tungmetallene arsen, kadmium og sink er høye sammenlignet med andre avløpsrensaneanlegg i Oslo og Viken. Dette ble også kommentert i tilbakemeldingen på fjorårets rapportering.

Monserud slambehandlingsanlegg

Monserud slambehandlingsanlegg har i 2021 mottatt og behandlet 1 394 tonn avløpsslam (TS). Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 2 844 tonn. Alt behandlet slam er brukt til jordbruksarealer og jordprodukter.

Dere har rapportert at det i 2021 ble produsert 765 322 normalkubikkmeter biogass, hvorav 118 116 normalkubikkmeter ble faklet og 647 206 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).

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpsslam 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 rapportert utfyllende for 2021. Rapporteringen viser at avløpsrensaneanlegget fungerer bedre etter utvidelse av kapasitet fra 24 000 pe til 48 000 pe i 2020. Ringerike kommune har ingen avvik i rapporteringsåret 2021.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene 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/>



Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:
<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-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

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsrensaneanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2022. 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