



Sarpsborg kommune
Postboks 237
1702 SARPSBORG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Sarpsborg kommune

Sarpsborg kommune har i 2022 avvik fra forurensningsforskriften kapittel 14 i form av brudd på sekundærrensekravet ved Alvim avløpsrenseanlegg. Statsforvalteren følger opp dette i forbindelse med forpliktende tiltaksplan for ny renseløsning. Utover dette tar vi egenkontroll- og årsrapport til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapportene for Sarpsborg kommune sitt avløpsnett, Alvim avløpsrenseanlegg og slambehandling.

Avløpsnettet til Alvim avløpsrenseanlegg

Dere har rapportert at det er 56 753 innbyggere og 2 214 fritidsboliger tilknyttet dette avløpsnettet. Dette er en økning på 1,9 % for antall innbyggere og 11,9 % for antall fritidsboliger fra sist rapporteringsår.

Dere har rapportert at det er 105 installerte nødoverløp og 69 regnvannsoverløp på avløpsnettet tilknyttet Alvim avløpsrenseanlegg. Dere har beregnet at det var et samlet utslipp av 124 230 m³ urensset avløpsvann og 465 kg fosfor fra nødoverløp og regnvannsoverløp på avløpsnettet i Sarpsborg kommune i 2022. Til sammenligning rapporterte dere at 183 203 m³ urensset avløpsvann og 868 kg fosfor gikk i overløp fra avløpsnettet i 2021.

Alvim avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Alvim avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 8 042 630 m³ avløpsvann og at 317 349 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 3,8 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er en marginal økning fra det dere rapporterte i 2021 (3,47 %).

Dimensjonerende kapasitet for Alvim avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 60 000 pe BOFs. Dette er en nedgang sammenlignet med det dere tidligere har rapportert som dimensjonerende kapasitet



(62 100 pe BOF₅). Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2022 var 77 259 pe BOF₅. Etter vår utregning, når vi ser på enkeltprøve med størst tilførsel av BOF₅ (20.05.2022) så utgjør dette 76 353 pe tilført Alvim avløpsrensaneanlegg i maksuke. Dette betyr at Alvim avløpsrensaneanlegg er overbelastet med organisk stoff

Alvim avløpsrensaneanlegg overholdt renskravet for fosfor på 90 % i 2022. Anleggets beregnede årlige middelvei var 92,77 % for fosfor.

Anlegget har avvik fra sekundærrenskravet for BOF₅ og KOF_{CR} i rapporteringsåret. Det er totalt 19 av 24 enkeltanalyser som ikke overholder kravet til enten renseseffekt på 70 % eller en utslippskonsentrasjon på 25 mg O₂/L for BOF₅, og 10 av 24 som ikke overholder kravet om renseseffekt på 75 % eller en utslippskonsentrasjon på 125 mg O₂/l for KOF_{CR}. Videre har det vært 13 enkeltanalyser med 100 % - overskridelser for BOF₅, dvs. at konsentrasjonen i utslippet har vært over 50 mg O₂/l samtidig som renseseffekten har vært under 70 %. Slike 100 % - overskridelser regnes som et avvik på sekundærrenskravet i seg selv, og skal varsles Statsforvalteren jf. forurensningsforskriften § 14-14. Alvim avløpsrensaneanlegg har i dag ikke sekundærrensetrinn. Anlegget skulle vært oppgradert med sekundærrensetrinn fra 01.01.2021, men Sarpsborg kommune har fått utsatt frist for bygging av sekundærrensetrinn til 01.07.2025. Kommunen må iverksette tiltak for å drive i henhold til regelverket frem til nytt rensetrinn er på plass, jf. forurensningsloven § 7.

Alvim slambehandling

Anleggets kapasitet er 2 458 tonn TS per år. 2 426 tonn TS (60 418 tonn våtvekt) ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2022. Alvim slambehandling mottok 17,4 tonn TS fra Isefoss RA, og 69,7 tonn TS fra septikanlegg i kommunen i tillegg til eget avløpsslam fra Alvim rensaneanlegg. 1 055 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer og 537 tonn TS ble lagt på eget lager.

Kommunen rapporterer om at 1 229 tonn TS har analyser på slam som 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 ved biologisk behandling, eller 100 tonn våtvekt/døgn ved kun anaerob utråtning, 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

Sarpsborg kommune har i 2022 avvik fra forurensningsforskriften kapittel 14 i form av brudd på sekundærrenskravet ved Alvim avløpsrensaneanlegg. Kommunen har imidlertid sendt Statsforvalteren en forpliktende plan for innføring av sekundærrensing, som vi følger opp.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapportene 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/>



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

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

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

ALVIM RENSEANLEGG

Postboks 237

1702

SARPSBORG