



OSLO KOMMUNE VANN- OG AVLØPSETATEN
Postboks 4704 Sofienberg
0506 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren rapporteringsåret 2022 - Bekkelaget avløpsrensaneanlegg og avløpsnett i Oslo kommune

Oslo kommune har mangelfull rapportering for overløp på avløpsnettet i rapporteringsåret 2022. Dette er et gjentakende alvorlig avvik.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Oslo kommune sitt avløpsnett til VEAS rensaneanlegg, avløpsnett til Bekkelaget avløpsrensaneanlegg og Bekkelaget avløpsrensaneanlegg.

Avløpsnettet

Oslo avløpsnett tilknyttet Bekkelaget avløpsrensaneanlegg

Oslo kommune har i Altinn rapportert at avløpsnettet til Bekkelaget avløpsrensaneanlegg har 44 installerte regnvannsoverløp og 38 installerte nødoverløp. Det er ett regnvannsoverløp færre enn sist rapporteringsår. I 2022 har dere rapportert at det er 310 000 innbyggere tilknyttet avløpsnettet til Bekkelaget avløpsrensaneanlegg, det er en økning på 3,7 % fra tidligere rapporteringsår.

I utvidet årsrapport er det rapportert samlet for kommunens avløpsnett til Bekkelaget avløpsrensaneanlegg. Kommunen har beregnet utslipp fra regnvannsoverløp, og rapporterer på at 4 012 m³ og 45 kg fosfor har gått i overløp på kommunens avløpsnett. Dette er en nedgang siden sist rapporteringsår, da dere meldte om at 5 848 m³ og 65,8 kg fosfor gikk i overløp fra regnvannsoverløpene. Dere har ikke rapportert på nødoverløp. Dette er mangelfull rapportering og er et gjentakende avvik, da dette også ble påpekt for sist rapporteringsår. Gjentakende avvik er alvorlig avvik. Vi presiserer at alle overløp, både regnvannsoverløp og nødoverløp, må inngå i rapporteringen for 2023.

Oslo avløpsnett tilknyttet VEAS

Oslo kommune har rapportert i Altinn at avløpsnettet til VEAS avløpsrensaneanlegg har 88 installerte regnvannsoverløp og 31 installerte nødoverløp. Det er en økning i rapporterte antall nødoverløp



siden sist rapporteringsår, da dere oppga 20 nødoverløp. I 2022 har dere rapportert at det er 417 806 innbyggere tilknyttet avløpsnett til VEAS avløpsrensaneanlegg, det er økning på 2,27 % fra sist rapporteringsår.

Dere har rapportert ett nødoverløp tilsvarende 830 pe, for avløpsnett som fører til VEAS. Dere har ikke rapportert for alle regnvannsoverløp eller nødoverløp, og ikke oppgitt vannmengde eller fosformengde.

Overløp fra Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget nødoverløp

Tillatelsen etter forurensningsloven for kommunalt avløpsvann fra Oslo kommune (datert 25.03.2015), stiller vilkår om at de samlede utslippene av fosfor (totP) og nitrogen (totN) fra overløpene Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget RA nødoverløp, maksimalt kan utgjøre 1,5 % av tilført mengde fosfor.

Dere oppgir at utslipp fra Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget RA nødoverløp for 2022 utgjør 0,2 % av samlet mengde fosfor tilført, og 0,2 % av samlet mengde nitrogen tilført. Resultatet for 2021 var 0,4 % for fosfor og 0,4 % for nitrogen.

Bekkelaget avløpsrensaneanlegg

Det er for 2022 rapportert at Bekkelaget avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 47 998 518 m³ avløpsvann, og at 142 094 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,3 % av alt vann inn til rensaneanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er mindre enn rapportert for 2021 (0,69 %), 2020 (2,81 %) og 2019 (3,62 %).

Dimensjonerende kapasitet for avløpsrensaneanlegget er oppgitt til å være 570 000 pe, noe som er økt litt siden sist rapporteringsår da dere oppga at dimensjonerende kapasitet var 540 000 pe. Dere beskriver i tilleggsrapporteringen at dimensjonerende kapasitet for Bekkelaget avløpsrensaneanlegg er oppgitt med tanke på nitrogen, og at anlegget vil håndtere organisk belastning i maksuke som vil være større enn nitrogenkapasiteten. Vi er kjent med at rensing av nitrogen er en begrensende faktor ved avløpsrensaneanlegget. Det er likevel viktig for oss å presisere at Oslo kommune må forholde seg til enheten pe BOF₅, da denne er den styrende parameteren som det skal måles og rapporteres på i forurensningsforskriften kapittel 11 og kapittel 14.

Statsforvalteren skal sikre at alle avløpsrensaneanleggene i vår region Oslo og Viken etterlever vilkår i lovverk og forskrifter, samt tillatelser gitt av Statsforvalteren. Vi har oppdrag fra Miljødirektoratet å kontrollere at innrapporterte tall for pe BOF₅ er riktig. Dataene legges ut på www.norskeutslipp.no og rapporteres også videre til EU. Dette gjelder for alle våre avløpsrensaneanlegg.

Videre opplyser dere i tilleggsrapporteringen om at det i forbindelse med søknad om ny tillatelse på avløpssektoren for Oslo kommune, vil bli utført beregninger over anleggets organiske kapasitet.

Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2022 var 493 899 pe BOF₅ (f_{maks} 1,49). Etter vår utregning ved bruk av innrapporterte data er maksukebelastningen 348 140 pe BOF₅ når vi ser på enkeltprøve i maksuke i desember (06.12.2022).

Anlegget klarer renskravene på fosfor, nitrogen, BOF₅ og KOF. Renseeffekten for fosfor var beregnet til 94,66 % og renseseffekten for nitrogen var 82,39 %. For BOF₅ renses dere 97,83 % og for KOF 95,82 %.



Bekkelaget slambehandlingsanlegg

Anleggets kapasitet er 13 000 tonn TS per år. 8 037 tonn TS, som utgjør 170 993 tonn våtvekt, ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2022. 5 845 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer. Resterende TS var massetap gjennom biogass brukt til interne formål som oppvarming og resten ble faket. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløps slam 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

Kommunen har mangelfull rapportering for nødoverløpene på avløpsnettet. Oslo kommune må rapportere utfyllende på avløpsnett og overløpspunkter ved neste års rapportering. Mangelfull rapportering er et avvik.

Oslo kommune må søke Statsforvalteren om ny tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av kommunalt avløpsvann, da gjeldende tillatelse datert 25.03.2015 ikke samsvarer med dagens situasjon på avløpssektoren. Statsforvalteren ser behov for å samordne krav om utslipp fra avløpsanlegg i Indre Oslofjord, for å følge opp helhetlig tiltaksplan for Oslofjorden.

Veiledning for hva en søknad må inneholde finner dere på våre nettsider; [Søknad om tillatelse | Statsforvalteren i Oslo og Viken](#)

Vi tar med dette egenkontrollrapportene 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 avløpsrenseanlegg 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:

BEKKELAGET RENSEANLEGG

Ormsundveien 5

0198

OSLO