



OSLO KOMMUNE VANN- OG AVLØPSETATEN
Postboks 4704 Sofienberg
0506 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2024 - Oslo kommune

Oslo kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapporten til etterretning.

Oslo kommune skal betale et gebyr på 15 600 kroner for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Rapporteringsskjema for 2025 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2026.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter for Oslo kommune sitt avløpsnett til VEAS, avløpsnett til Bekkelaget renseanlegg, og for Bekkelaget renseanlegg.

Felles for kommunens avløpsnett

For kommunens avløpsnett til både VEAS og til Bekkelaget er det stor forskjell i oppgitte antall regnvanns- og nødoverløp i årets rapportering sammenlignet med tall for 2023. Kommunen skriver at de i 2024 har gjennomført en større teknisk gjennomgang av alle overløp. Dette har ført til en oppdatert liste, da enkelte overløp er lagt ned eller ombygd. I tillegg er det inkludert «nye» overløp i listen som ikke leder til vassdrag eller fjord eller som historisk aldri har fungert som overløp, for å gi en komplett liste over alle overløp i Oslo. Alle overløp er koordinatfestet, og det er estimert eller målt utslippsmengden, driftstid og utslipp av fosfor i kg. Kommunen har også startet utrulling av nye smart-overløpsloggere i 2024, som vil kunne gi reell mengdeberegning på alle overløpskummer i kommunen fra og med 2025.

Kommunen påpeker også i rapporteringen at nytt prognoseverktøy har gitt mye større muligheter for preventive tiltak forut for nedbørshendelser for å forhindre overløp. Dette, sammen med fjernstyring av de mest sentrale avløpstunnelene som gir større mulighet for omdirigering mellom Bekkelaget renseanlegg og VEAS, har gitt en betydelig reduksjon av overløp til vassdrag og fjord i 2024.



Avløpsnett til Bekkelaget renseanlegg

Oslo kommune har rapportert at avløpsnettet til Bekkelaget renseanlegg har 88 installerte regnvannsoverløp i fellessystem og 117 installerte nødoverløp. Det er rapportert at det er 300 000 innbyggere tilknyttet avløpsnettet til Bekkelaget i 2024. Dette er samme antall innbyggere som er oppgitt for 2023. Kommunen opplyser også om at 180 000 personer som er tilkoblet Oslo kommune sitt avløpsnett til VEAS, kan overføres til Bekkelaget renseanlegg ved behov.

Det er rapportert at omtrent 2 315 m³ urensset avløpsvann og 26,5 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på kommunens avløpsnett til Bekkelaget renseanlegg i 2024. Dette er en stor reduksjon sammenlignet med tall for 2023, da det ble rapportert at 6 790 m³ urensset avløpsvann og 71 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på det samme avløpsnettet.

Avløpsnett til VEAS

Oslo kommune har rapportert at avløpsnettet til VEAS har 108 installerte regnvannsoverløp og 135 installerte nødoverløp, hvor flertallet fungerer som felles regnvanns- og nødoverløp. Til sammenligning ble det i fjorårets rapportering meldt at avløpsnettet til VEAS har 106 installerte regnvannsoverløp og 31 installerte nødoverløp.

Det er rapportert at det er 429 521 innbyggere tilknyttet kommunens avløpsnett til VEAS i 2024. Dette er en økning på 0,7 % sammenlignet med tall for 2023. Dere har beregnet at omtrent 4 317 m³ urensset avløpsvann og 26,3 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på kommunens avløpsnett til VEAS i 2024.

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 og nitrogen fra overløpene Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget renseanlegg nødoverløp, maksimalt kan utgjøre 1,5 % av tilført mengde.

Dere oppgir at utslipp fra Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget renseanlegg nødoverløp for 2024 utgjør 0,0 % av tilført mengde fosfor og nitrogen. For 2023 var tilsvarende tall 1,1 % for både fosfor og nitrogen.

Bekkelaget renseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Bekkelaget avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 57 945 076 m³ avløpsvann, og at 40 020 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Kommunen beskriver at det i 2024 var historisk lavt overløp ved renseanlegget, og kun 0,03 % av fosfor og 0,04 % av nitrogen ble sluppet ut ved overløp på renseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,07 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget.

Dimensjonerende kapasitet for anlegget er i Altinn oppgitt til å være 570 000 pe. Denne grensen er beregnet ut fra at anlegget skal oppnå kravene til nitrogenfjerning. Dimensjonerende kapasitet for BOF₅ ved anlegget er beregnet til 444 745 kg BOF₅/uke, eller 1 058 917 pe.

Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 457 229 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 17.11.2024, på 431 577 pe (BOF₅). Når vi legger til grunn at anlegget har en organisk kapasitet på 1 058 917 pe, så er belastningen i maksuke under halvparten av dimensjonerende kapasitet. Dere har selv vurdert at maksukebelastningen i 2024 var på 43 % av dimensjonerende kapasitet. Dersom vi ser på



dimensjonerende kapasitet for nitrogenfjerning, var gjennomsnittlig belastning for BOF₅ i 2024 omtrent 63 % av anleggets kapasitet.

Bekkelaget avløpsrenseanlegg klarer rensekravene for fosfor, nitrogen, BOF₅ og KOF i 2024. Renseeffekten for fosfor var 95,6 % og renseseffekten for nitrogen var 77,0 %.

Bekkelaget slambehandlingsanlegg

Bekkelaget slambehandlingsanlegg har i 2024 mottatt og behandlet 11 933 tonn TS avløpsslam og 270 tonn TS annet bioavfall. Det ble disponert 5 755 tonn TS avløpsslam til jordbruksarealer. Videre ble 5 715 tonn TS avløpsslam og 250 tonn TS annet bioavfall brukt til produksjon av biogass, og 463 tonn TS avløpsslam og 20 tonn TS annet bioavfall ble faklet som biogass.

Oslo kommune rapporterer at det i 2024 ble produsert 4 043 199 normalkubikkmeter biogass, hvorav 731 991 normalkubikkmeter gikk til interne formål, og 302 466 normalkubikkmeter ble faklet. Omtrent 3 008 742 normalkubikkmeter gikk til oppgradering til biometan.

For slam som ble disponert på jordbruksarealer så ligger analysene under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Vi kan ikke se at det eksisterer noen tillatelse etter forurensningsloven for slambehandlingen ved Bekkelaget avløpsrenseanlegg. Statsforvalteren er kjent med at Oslo kommune er i prosess med ny utslippssøknad for avløpssektoren, og vi understreker at opplysninger om slambehandlingen ved Bekkelaget avløpsrenseanlegg må inngå i søknaden. I den forbindelse minner vi om at behandling av avløpsslam er å anse som avfallsbehandling. Dersom et slambehandlingsanlegg mottar eksternt avløpsslam eller mottar annet biogass-substrat og har kapasitet til å behandle over 75 tonn *våttvekt/døgn* ved biologisk behandling, eller 100 tonn *våttvekt/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>.

Slambehandlingsanlegg som kun behandler internt slam fra renseanlegget, samt mindre mengder septik fra tettbebyggelsen, vil ikke være omfattet av utslippsnivåer i BREF WT.

Tilbakemelding på resipientovervåkingsrapport

Oslo kommune har krav i sin utslippstillatelse om å utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som berøres av avløpsvann som tillatelsen omfatter.

Programmet skal utvikles i samarbeid med vannområde Oslo, og kommunen bidra i felles overvåkingsprogram for fjorden i regi av Fagrådet for vann og avløpsteknisk samarbeid for Indre Oslofjord.

Oslo kommune har i rapporteringen bekreftet at resipientovervåking er gjennomført i 2024. Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid overvåker indre Oslofjord på vegne av alle kommunene. Vann- og avløpsetaten overvåker vannkvalitet i alle hovedvassdragene i Oslo kommune. Data vil lastes opp i Vannmiljø i juni 2025.



Konklusjon

Oslo kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i 2024. Tiltak i rapporteringsåret har ført til betydelig reduserte mengder overløp fra avløpsnettets og på renseanlegget.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene for 2024 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 2025 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2026. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering heter «Avløp – årlig rapportering» og finnes i vårt skjemabibliotek:

[Skjema og tjenester | Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus](#)

Egenkontrollrapportens data om årlige utslipp for avløpsrenseanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2025. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsanlegg/?SectorID=100>

Gebyr for saksbehandlingen

Vi gjør oppmerksom på at det vil bli krevd gebyr for saksbehandling av egenkontrollrapporten, med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-5 *Gebyr for arbeid med egenkontrollrapporter*, som ble tatt inn i forskriften i 2023. Gebyret er på 5 200 kroner per egenkontrollrapport. For Oslo kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på fire egenkontrollrapporter. Vi tar gebyr for behandling av tre egenkontrollrapporter, da avløpsnettets til Bekkelaget renseanlegg inngår i avløpsrenseanlegget som er omfattet av samme tillatelse. Gebyret vil derfor utgjøre 15 600 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

BEKKELAGET RENSEANLEGG

Ormsundveien 5

0198

OSLO