



OSLO KOMMUNE VANN- OG AVLØPSETATEN  
Postboks 4704 Sofienberg  
0506 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Anette Strømme, 22003654

## Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren rapporteringsåret 2021 - Bekkelaget renseanlegg og avløpsnett i Oslo kommune

---

**Oslo kommune har mangelfull rapportering for rapporteringsåret 2021. Dette er et avvik. Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.**

**Oslo kommune må søke Statsforvalteren om ny tillatelse etter forurensingsloven til utslipp av kommunalt avløpsvann.**

---

**Rapporterings skjema for 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.**

---

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

### *Avløpsnettet*

#### *Oslo avløpsnett tilknyttet Bekkelaget renseanlegg*

Oslo kommune har i Altinn rapportert at avløpsnettet til Bekkelaget renseanlegg har 45 installerte regnvannsoverløp og 38 installerte nødoverløp. I 2021 har dere rapportert at det er 298 980 innbyggere tilknyttet avløpsnettet til Bekkelaget renseanlegg, det er en økning på 3,8 % fra tidligere rapporteringsår.

#### *Oslo avløpsnett tilknyttet VEAS*

Oslo kommune har i Altinn rapportert at avløpsnettet til VEAS renseanlegg har 88 installerte regnvannsoverløp og 20 installerte nødoverløp. I 2021 har dere rapportert at det er 408 530 innbyggere tilknyttet avløpsnettet til VEAS renseanlegg, det er nedgang på -0,36 % fra sist rapporteringsår.



### *Utvidet rapportering på avløpsnett og overløp*

I utvidet årsrapport er det rapportert samlet for kommunens avløpsnett til Bekkelaget og VEAS renseanlegg. Kommunen har beregnet utslipp fra alle regnvannsoverløp, og rapporterer på at 5 848 m<sup>3</sup> og 65,8 kg fosfor har gått i overløp på kommunens avløpsnett. Dere har ikke rapportert på nødoverløp. Dette er mangelfull rapportering og anses som avvik. Vi presiserer at alle overløp, både regnvannsoverløp og nødoverløp, må inngå i rapporteringen for 2022.

### *Overløp fra Kværneroverløpet, Bispevika nødoverløp og Bekkelaget nødoverløp*

Tillatelsen etter forurensningsloven for kommunalt avløpsvann fra Oslo kommune (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. Dette har dere ikke rapportert på for 2021. Dette er mangelfull rapportering og et avvik.

Oslo kommune oppgir at de i 2021 har jobbet med rehabilitering og oppgradering av pumpestasjoner og avløpsnett i kommunen, og dette arbeidet skal fortsette i 2022. Kommunen har startet testingen av overvåkingssystemer i avløpsnettet for å øke kunnskapen. Det opplyses om at driften av avløpsnettet har vært bra og at 2021 var et år med lav nedbør. Dere oppgir at VEAS renseanlegg fikk strømstans i mai 2021. Da ble overløpsmengden fra tunneloverløpet på Lysaker redusert gjennom styring av avløp til Bekkelaget renseanlegg og fordrøyning i tunnelen oppstrøms Frognerparken. Oslo kommune oppgir at dere har benyttet styringsmuligheten aktivt for at de sammen med VEAS Selvkost AS skal fullrense avløpet før det går ut i Oslofjorden. Målet er at styring av avløpsvann mellom de to renseanleggene skal skje automatisk.

### *Bekkelaget renseanlegg*

Det er for 2021 rapportert at Bekkelaget renseanlegg har mottatt og behandlet 48 738 457 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 340 537 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,69 % av alt vann inn til renseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er mindre enn rapportert for 2020 (2,81 %) og 2019 (3,62 %).

Dimensjonerende kapasitet for renseanlegget er oppgitt til å være 540 000 pe. Dere beskriver i tilleggsrapporteringen at dimensjonerende kapasitet 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 renseanlegget. Det er likevel viktig for oss å presisere at Oslo kommune også må forholde seg til enheten pe BOF<sub>5</sub>, pe BOF<sub>5</sub> er den styrende parameteren som det skal måles og rapporteres på i forurensningsforskriften kapittel 11 og kapittel 14. Statsforvalteren skal sikre at alle avløpsrenseanleggene i vår region Oslo og Viken etterlever vilkår i lovverk og forskrifter, samt tillatelser gitt av Statsforvalteren. Vi har i oppdrag fra Miljødirektoratet å kontrollere at innrapporterte tall for pe BOF<sub>5</sub> er riktig, fordi dette legges ut på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no) og rapporteres også videre til EU. Dette gjelder for alle våre avløpsrenseanlegg.

Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2021 var 619 872 (f<sub>maks</sub> 1,8). Dette samsvarer med vår utregning er maksukebelastningen for BOF<sub>5</sub>, når vi ser på enkeltprøve i maksuke i november (16.11.2021). Dere oppgir i tilleggsrapporteringen at maksuke for BOF<sub>5</sub> er i uke 11, men ifølge enkeltanalysene dere har rapportert inn, så ser vi at dere har størst mengde BOF<sub>5</sub> inn til renseanlegget i enkeltprøve er i november 2021. Likevel er deres og våre beregninger for tilført mengde i maksuke lik.



Anlegget klarer rensekravene på fosfor, nitrogen, BOF<sub>5</sub> og KOF. Renseeffekten for fosfor var 95 % og renseseffekten for nitrogen var 79 %.

Utvidelsen av Bekkelaget renseanlegg (UBRA) ble igangsatt i midten av 2020 og anlegget fikk doblet kapasiteten i 2021.

#### Bekkelaget slambehandlingsanlegg

Anleggets kapasitet er 13 000 tonn TS per år. 10 566 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2021. 5 840 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer. Resterende TS var massetap gjennom biogass brukt til interne formål som oppvarming og resten ble faklet. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

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

Oslo kommune må søke Statsforvalteren om ny tillatelse etter forurensingsloven 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; <https://www.statsforvalteren.no/nb/oslo-og-viken/miljo-og-klima/avlop/soknad-om-tillatelse/>

Oslo kommune har avvik fra tillatelsen i 2021 på grunn av manglende rapportering for Kværneroverløpet, Bispveika nødoverløp og Bekkelaget nødoverløp. Kommunen har ikke rapportert om de overholder vilkår om at overløp fra disse maksimalt kan utgjøre 1,5 % av tilført mengde fosfor.

Kommunen har mangelfull rapportering på dimensjonerende kapasitet for Bekkelaget renseanlegg som skal angis i pe BOF<sub>5</sub>. Dere skal oppgi dimensjonerende kapasitet for pe BOF<sub>5</sub>, da det er pe BOF<sub>5</sub> som er angitt i forurensningsforskriften kapittel 11 og 14, og det er pe BOF<sub>5</sub> egenkontrollrapporteringen og forvaltningen styrer etter. Vi forventer at dette er rettet opp i ved neste års rapportering.

Kommunen har mangelfull rapportering for nødoverløpene på avløpsnett.

Oslo kommune må rapportere utfyllende på avløpsnett og overløpspunkter ved neste års rapportering. Mangelfull rapportering er et avvik.



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/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg 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

Anette Strømme  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Oslo kommune v/ Øivind Ryenbakken

Oslo kommune v/Jessica Gunnarsson