



KONGSBERG KOMMUNE
Postboks 115
3602 KONGSBERG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - Kongsberg kommune

Kongsberg kommune har gjentakende alvorlige avvik fra sekundærrensekravene i rapporteringsåret 2021. Avvikene følges opp i egen sak der kommunen har sendt inn fremdriftsplan for innføring av biologisk rensetrinn ved Sellikdalen avløpsrenseanlegg.

Så lenge Sellikdalen renseanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, vil vi igjen presisere at nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnes som forsettlig brudd på tillatelse.

Rapporteringsskjema for 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter fra Kongsberg kommune sitt avløpsnett, Sellikdalen avløpsrenseanlegg og slambehandling.

Avløpsnett til Sellikdalen avløpsrenseanlegg

Kongsberg kommune har rapportert at avløpsnettet til Sellikdalen avløpsrenseanlegg har 14 installerte regnvannsoverløp og 34 installerte nødoverløp. I tabell 3 i skjema for årsrapportering til Statsforvalteren har dere beregnet at den totale vannmengden i overløp fra avløpsnettet i 2021 er ca. 7 742 m³ og at 2,4 kg fosfor ble sluppet ut gjennom disse overløpene. Det er mange av utslippspunktene der det bare er angitt vannmengde i overløp, og ikke beregnet fosformengden i dette utslippet. Kongsberg kommune må beregne mengde fosfor i alle overløpsutslippene ved neste års rapportering.

Det er rapportert 23 289 tilknyttede innbyggere til avløpsnettet. I 2020 ble det rapportert om 21 000 tilknyttede innbyggere. Dette er en økning på 10,9 % siden i fjor.

Sellikdalen avløpsrenseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Sellikdalen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 2 665 555 m³ avløpsvann og at 348 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør



0,01 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er sterkt redusert fra 2020 da mengden avløpsvann utgjorde 1,41 % av alt vann til avløpsrenseanlegget.

Sellikdalen klarer ikke sekundærrensekravet i 2021. Enkeltanalysene på BOF₅ viser at det er 13 av 24 enkeltprøver som verken overholder utslipp på maksimalt 25 mg O₂/l eller renseseffekt på minst 70 %. Det tillates at 3 enkeltprøver ikke oppfyller renseskravene ifølge tabellen i forurensingsforskriften § 14-13. Brudd på sekundærrensekravet for BOF₅ er gjentakende fra i fjor og er å regne som et alvorlig avvik.

Videre viser enkeltanalysene på BOF₅ at det har vært hele syv 100 % - overskridelser av renseskravene for BOF₅ i løpet av 2021. Dette betyr at konsentrasjonen i utslippet har vært over 50 mg O₂/l, samt at renseseffekten har vært under 70 %. Dette er å regne som et avvik, og den ansvarlige for avløpsanlegget plikter å varsle Statsforvalteren om slike overskridelser jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Sellikdalen renseanlegg overholder renseskravene for KOF_{CR} og fosfor i rapporteringsåret.

Dimensjonerende kapasitet for Sellikdalen avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 24 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 30 797 pe (BOF₅). Sellikdalen avløpsrenseanlegg er altså sterkt overbelastet med organisk stoff, og som nevnt klarer ikke anlegget renseskravene for BOF₅ da anlegget per i dag ikke har biologisk rensetrinn.

Vi registrerer også at konsentrasjonene av krom og nikkel inn til renseanlegget er høyere enn hva man kan forvente av gjennomsnittsverdiene for andre avløpsrenseanlegg i Oslo og Viken.

Sellikdalen slambehandling

Sellikdalen slambehandlingsanlegg har ikke mottatt avløpsslam i 2021. Vi ber om at Kongsberg kommune melder tilbake til Statsforvalteren dersom Sellikdalen slambehandling er nedlagt og skal settes som inaktivt i våre databaser. Dette vil medføre at det ikke genereres egenkontrollrapport for dette anlegget f.o.m. datoen anlegget har opphørt å behandle slam og settes som nedlagt i våre databaser.

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

Kongsberg kommune har alvorlige gjentakende avvik fra krav i tillatelsen fordi Sellikdalen renseanlegg ikke overholder renseskravet for BOF₅. Kongsberg kommune søkte Statsforvalteren om ny utslippstillatelse for Sellikdalen renseanlegg 30. november 2019. Det skal blant annet etableres trinn for biologisk rensing ved renseanlegget, og kommunen har sendt inn en fremdriftsplan for å innføre dette. Denne fremdriftsplanen behandles i separat sak med saksnr. 2019/57088.

Så lenge Sellikdalen renseanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, vil vi igjen presisere at nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnes som forsettlig brudd på tillatelse.



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:
Kommunedirektør Per Morstad
Kongsberg kommune v/ Bjørn Næss