



Drammen kommune
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Dette brevet er fra Statsforvalteren som
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Drammen kommune

Drammen kommune har alvorlige avvik fra vilkår i avløpstillatelsen i rapporteringsåret 2020. Vi følger opp dette i forbindelse med søknad om nye tillatelser.

Så lenge Muusøya og Mjøndalen renseanlegg ikke overholder krav til utslipp vil ett hvert nytt påslipp av nye abonnenter, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlig utslipp.

Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.

Rapporterings skjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022.

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Drammen kommune sitt ledningsnett og Muusøya, Solumstrand og Mjøndalen renseanlegg.

Avløpsnettet til Solumstrand

Dere har rapportert at 52 607 innbyggere er tilknyttet Drammen kommune sitt avløpsnett til Solumstrand renseanlegg. Det er 0,3 % økning fra sist rapporteringsår. Det er også rapportert om en del tilførsler fra næringsmiddelindustri, annen industri og avfallsdeponi til Solumstrand renseanlegg. I Altinn er det rapportert at det er installert 62 nødoverløp og 55 regnvannsoverløp på ledningsnettet tilknyttet Solumstrand renseanlegg. I skjema for årsrapport har dere listet opp 40 regnvannsoverløp, 63 nødoverløp og 5 øvrige punkter, men disse er ikke koordinatfestet. Det stemmer heller ikke med det som er rapportert i Altinn.

Fra overløpspunktene dere har listet opp i årsrapporten har dere beregnet at det var et samlet utslipp av 609,84 kg fosfor fra nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettet som fører til Solumstrand renseanlegg i 2020. Til sammenligning slapp Solumstrand renseanlegg ut 1 657 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2020. Mengden avløpsvann som gikk i overløp på ledningsnettet har dere beregnet til å være 2 011 243 m³ urensset avløpsvann. Det vil si at 15 % av kommunens avløpsvann forsvinner



urenset ut på ledningsnett for før det kommer frem til Solumstrand renseanlegg. Dere har rapportert at det er flere overløpsutslippspunkter som ikke registrerer mengder som går i overløp. Kommunen oppgir at de skal installere måleutstyr på sikt. Andelen av urenset avløpsvann som går i overløp er derfor reelt sett trolig høyere enn det som kommer frem i innrapporterte tall og beregninger.

Avløpsnett til Muusøya

Dere har rapportert at 18 372 innbyggere er tilknyttet avløpsnett til Muusøya renseanlegg. Det er 0,87 % økning fra sist rapporteringsår. I Altinn har dere rapportert at det er installert 9 nødoverløp og 19 regnvannsoverløp på ledningsnett tilknyttet Muusøya renseanlegg. I skjema for årsrapport har dere listet opp 13 regnvannsoverløp, ett fordrøyningsbasseng og 16 nødoverløp. Ingen av overløpene er koordinatfestet.

Dere har i utvidet årsrapport beregnet at 490,6 kg fosfor ble sluppet ut via nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnett som fører til Muusøya renseanlegg i 2020. Til sammenligning slapp Muusøya renseanlegg ut 578 kg fosfor via rensed avløpsvann i 2020. Mengden urenset avløpsvann i overløp på ledningsnett til Muusøya har dere beregnet til 1 156 247 m³. Dersom dette stemmer vil det vil si at 23,5 % av avløpsvannet som føres til Muusøya forsvinner urenset ut i Drammenselva fra ledningsnett for før det kommer frem til renseanlegget.

Avløpsnett til Mjøndalen

Dere har rapportert at 22 997 innbyggere er tilknyttet dette avløpsnett. Det er 5,7 % økning fra sist rapporteringsår. I Altinn har dere rapportert at antall installerte nødoverløp på ledningsnett tilknyttet Mjøndalen renseanlegg er 38 stk, antall installerte regnvannsoverløp er 5 stk. I skjema for årsrapport har dere listet opp 6 regnvannsoverløp, 8 buffertanker og 38 nødoverløp. Ingen av overløpene er koordinatfestet.

Dere har i utvidet årsrapport beregnet at 149,8 kg fosfor ble sluppet ut via overløp på avløpsnett som fører til Mjøndalen renseanlegg i 2020. Til sammenligning slapp Mjøndalen renseanlegg ut 407 kg fosfor via rensed avløpsvann i 2020. Mengden urenset avløpsvann i overløp på ledningsnett til Mjøndalen renseanlegg har dere beregnet til å være 83 204,6 m³. Dersom dette stemmer vil det si at 2,7 % av kommunens avløpsvann går urenset ut i Drammenselva fra ledningsnett for før det kommer frem til renseanlegget. Dere har rapportert at det er flere overløpsutslippspunkter som ikke registrerer mengder som går i overløp. Kommunen oppgir at de skal installere måleutstyr på sikt. Andelen av urenset avløpsvann som går i overløp kan derfor reelt sett være høyere enn det som kommer frem i innrapporterte tall og beregninger.

Solumstrand renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Solumstrand renseanlegg har mottatt og behandlet 10 978 984 m³ avløpsvann og at 228 916 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 2,04 % av alt vann inn til renseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp har økt siden forrige rapporteringsår 2019 (0,75 %).

Dere har oppgitt dimensjonerende kapasitet for Solumstrand renseanlegg til å være 130 000 pe BOF₅. I Altinn har dere rapportert at tilført mengde i maksuke i 2020 var 133 770 pe BOF₅. Dette er den målte maksbelastningen fra den dagen i 2020 med størst belastning inn til renseanlegget (29.05.2020). Dette er mer enn anlegget er dimensjonert til å rense.

Solumstrand renseanlegg klarer rensekrevet for total fosfor på 90 %, og klarer også maksutslippskrevet på 4 450 kg fosfor per år. Dere har beregnet at renseanlegget slapp ut 1 657 kg fosfor i 2020. Sekundærrensekrevet er også overholdt.



Muusøya renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Muusøya renseanlegg har mottatt og behandlet 3 766 749 m³ avløpsvann og at 0 m³ har gått i overløp. Anlegget har internt overløp.

Dimensjonerende kapasitet for Muusøya renseanlegg er oppgitt til å være 22 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2020 var 21 825 pe BOF₅.

Muusøya renseanlegg overholder ikke rensekravet for fosfor på 95 % i 2020. Renseanlegget har i 2020 hatt en gjennomsnittlig rensegrad på 93 % og har ikke renset i tråd med tillatelsen siden 2013. Dette er et gjentakende avvik og anses som svært alvorlig avvik. Muusøya overholdt maksutslippskravet for fosfor på 1 040 kg fosfor per år. I 2020 har dere beregnet at renseanlegget slapp ut 471 kg fosfor.

Muusøya renseanlegg klarer ikke sekundærrensekravet for BOF₅ i 2020. Kravet om 70 % reduksjon av BOF₅ eller en utløpskonsentrasjon under 25 mg/l er ikke nådd siden 2014. Dette er et gjentakende alvorlig avvik. Muusøya renseanlegg klarer kravet om å redusere KOF_{CR} med 75 % eller å ha en utløpskonsentrasjon under 125 mg/l fordi konsentrasjonen av KOF_{CR} inn til renseanlegget er svært lav.

Mjøndalen renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Mjøndalen renseanlegg har mottatt og behandlet 2 986 614 m³ avløpsvann og at 48 396 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 1,59 % av alt vann inn til renseanlegget.

Dere har rapportert at tilført mengde pe BOF₅ i maksuke i 2020 var 27 179. Dimensjonerende kapasitet for Mjøndalen renseanlegg er oppgitt til å være 25 000 pe BOF₅. Maksukebelastningen dere rapporterte for 2020 er dermed høyere enn det dimensjonerende kapasiteten for Mjøndalen renseanlegg er oppgitt til å være.

Mjøndalen renseanlegg klarer rensekravet for total fosfor på 95 %, og klarer også maksutslippskravet på 1 440 kg fosfor per år. Rensegraden for fosfor i 2020 var 96 % og dere har beregnet at renseanlegget slapp ut 598 kg fosfor. Mjøndalen renseanlegg overholder ikke rensekravet for BOF₅ i 2020 om 70 % reduksjon eller maksimal utslippskonsentrasjon på 25 mg/l. Dette er et gjentakende avvik. Mjøndalen renseanlegg overholder rensekravet for KOF_{CR}.

Konklusjon

Drammen kommune sin årsrapportering viser at kommunen har renseanlegg som er overbelastet eller er tett opp til det renseanleggene er dimensjonert til å ta imot og rense. Muusøya og Mjøndalen renseanlegg klarer ikke sine rensekrav og har alvorlig gjentakende avvik.

Rapporteringen viser at kommunen har store problemer med fremmedvann på ledningsnett. Det medfører store mengder urensset avløpsvann i overløpsutslipp, både på avløpsnettet og renseanlegg. Det er et krav i forskriften at alle overløp skal ha registrering i tid og at det skal gjøres beregninger på mengder i overløp. Vi forutsetter at Drammen kommune rapporterer fullstendig ved neste års rapportering. Alle overløp skal være registrert, koordinatfestet og mengde avløpsvann i overløp skal være målt eller etter beste evne beregnet.



Ettersom Drammen kommune har så mange alvorlige avvik og ikke overholder krav i tillatelsene, vil igjen presisere at kommunen ikke kan gi tillatelser til nye påslipp til Muusøya og Mjøndalen renseanlegg, private eller bedrifter, da dette vil regnes som forsettlig brudd på tillatelsen.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen for avløp, som er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Rapporteringsskjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022. 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 2020. 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:

Drammen kommune v/ rådmann Elisabeth Enger
Drammen kommune v/ Alexander Vedeler