



DRAMMEN KOMMUNE
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Marte Rosnes, 69247516

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2019 - Drammen kommune

Drammen kommune har alvorlige avvik fra krav i tillatelser i rapporteringsåret 2019. Vi ber Drammen kommune ta kontakt for et møte og tar egenkontrollrapporten til etterretning.

Så lenge Muusøya avløpsanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen.

Rapporterings skjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021.

Vi viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Drammen kommune sitt ledningsnett og Muusøya, Solumstrand og Mjøndalen avløpsanlegg.

Avløpsnett til Solumstrand

Drammen kommune har rapportert at avløpsnettet til Solumstrand avløpsanlegg har 55 installerte regnvannsoverløp og 62 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at over 412 kg fosfor ble sluppet ut i Drammenselva og Drammensfjorden ved overløp i 2019. Til sammenligning slapp Solumstrand renseanlegg ut 1 105 kg fosfor via rensed avløpsvann i 2019.

Drammen avløpsnett til Muusøya

Drammen kommune har rapportert at avløpsnettet til Muusøya avløpsanlegg har 19 installerte regnvannsoverløp og 9 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at over 416,4 kg fosfor ble sluppet ut via overløp til Drammenselva i 2019.

Nedre Eiker avløpsnett til Muusøya

Drammen kommune har rapportert at avløpsnettet i Nedre Eiker ikke har installerte regnvannsoverløp men 4 installerte nødoverløp. Det er rapportert om 12 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 16,8 timer. Det er ikke beregnet mengde urensed avløpsvann i overløp og skjema for årsrapport er etter det vi kan se ikke fylt ut/lagt ved. Dette er et avvik.



Solumstrand avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Solumstrand avløpsanlegg har mottatt og behandlet 11 672 508 m³ avløpsvann og at 88 456 m³ har gått i overløp. Mengde avløpsvann i overløp er likevel lavere enn i 2018.

Vi registrerer at konsentrasjonen av PAH-16 inn til renseanlegget er svært høy (høyeste registrerte middelkonsentrasjonen registrert for renseanlegg i Norge i 2019). Solumstrand avløpsanlegg hadde i 2019 også en innløpskonsentrasjon av arsen på 1,7 mikrogram per liter. Konsentrasjonen av arsen og følgelig mengden tilført renseanlegget er også relativt høy. Det samme gjelder for bly.

Middelkonsentrasjonen av nonylfenol og nonylfenoletoksilater er også svært høy. Dersom dette skyldes feil ber vi om at dere melder det tilbake til oss.

Dere rapporterer at mengde fremmedvann inn til anlegget har steget og at renseanlegget går i overløp ved store nedbørsmengder/snøsmeltingsperioder. Med tanke på de store mengdene avløpsvann som går i overløp på ledningsnettet og renseanlegget er det viktig at Drammen kommune prioriterer dette høyt.

Muusøya avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Muusøya avløpsanlegg har mottatt og behandlet 4 498 124 m³ avløpsvann. Muusøya har internt overløp, noe som betyr at overløpsvannet er med i prøvetaking for innløp og utløp. I 2019 var mengden internt overløp 182 514 m³. Dette utgjør 4 % av alt vann inn til renseanlegget. Det er rapportert om mer avløpsvann inn til renseanlegget i 2019 enn det som er registrert siden 2011.

Muusøya avløpsanlegg har gjentakende avvik på rensekravet for fosfor på 95 % og rensegraden er lavere i 2019 enn den var i 2018. Vektet rensegrad er i 2019 bare 92,8 %. Anlegget har ikke klart rensekravet for fosfor siden 2013. Muusøya klarer heller ikke rensekravet for BOF₅ på 70 % eller maksimal utslippskonsentrasjon på 25 mg/l. Rensegraden for KOF_{CR} er svært lav, men på grunn av at konsentrasjonene inn til anlegget er så lave, klarer renseanlegget konsentrasjonskravet.

Det er i utvidet rapportering beregnet at utslipp av fosfor etter rensing i 2019 var 636 kg. I tillegg har dere rapportert at omtrent 100 kg fosfor slippes ut via overløp på ledningsnettet før det når renseanlegget.

I vår tilbakemelding for rapporteringsåret 2018 pekte vi på at maksukebelastningen dere rapporterte var langt høyere enn det dimensjonerende kapasitet for renseanlegget er oppgitt til å være. Dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 22 000 pe (BOF₅). For 2019 har dere oppgitt at den målte maksukebelastningen var 18 755 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve, på 24 886 pe (BOF₅) (registrert 20.02.2019). Dette til tross for at middelkonsentrasjonen inn til anlegget for BOF₅ i 2019 er den laveste registrerte siden 2010. Det betyr at til tross for at konsentrasjonen i vannet er lavere enn på lenge, så mottar anlegget så mye avløpsvann, at man likevel ikke mottar mindre organisk stoff totalt. Den dagen med minst belastning i 2019 utgjør bare 4 980 pe (BOF₅) (enkeltpørve tatt 18.10.2019). Dette er også den dagen det er registrert mest vann inn til renseanlegget. Ettersom dere har rapportert at det er 19 513 personer tilknyttet avløpsnettet er dette svært alvorlig, fordi det betyr at svært mye urensset avløpsvann går i overløp på ledningsnettet før det når renseanlegget.



Dere skriver at saneringsplanen for Muusøya ble ferdigstilt i 2019. Dette er veldig positivt. Tiltak for å redusere mengdene fremmedvann er helt nødvendig for at renseanlegget og ledningsnettets skal kunne driftes i tråd med tillatelsen.

Vi registrerer at arbeidet med å redusere fremmedvann fra ledningsnettets er i gang, men per i dag drives ikke Muusøya avløpsanlegg i tråd med tillatelsen. Dette er gjentakende alvorlige avvik. Vi registrerer at dere rapporterer om flere tilkoblede innbyggere i 2019 enn i 2018. I den forbindelse vil vi minne om at så lenge Muusøya avløpsanlegg ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanlegget, private eller bedrifter, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen.

Mjøndalen avløpsanlegg

Det er for 2019 rapportert at Mjøndalen avløpsanlegg har mottatt og behandlet 3 256 375 m³ avløpsvann og at 11 148 m³ har gått i overløp. Avløpsvann i overløp er betydelig redusert de siste årene, og mengden avløpsvann i overløp i 2019 er den laveste mengden som er registrert siden 2010. Mengde avløpsvann ekskludert overløp inn til renseanlegget er likevel stor, og har ikke vært større siden 2015.

I vårt avslutningsbrev av oppfølging av egenkontrollrapportering for 2018 datert 31.10.2019, begrunner vi hvorfor sekundærrensekravet i forurensningsforskriften også gjelder for Mjøndalen avløpsanlegg. Mjøndalen renseanlegg klarte ikke kravet til sekundærrensing for BOF₅ i 2018 og klarer det heller ikke i 2019. I årsrapporten for 2019 skriver dere at anlegget ikke er konstruert for rensing for organisk stoff, og at det derfor er vanskelig å mene noe om kapasiteten for biologisk rensing.

Dere skriver i årsrapporten at det har vært utfordringer med rensing av fosfor for 2019. Dere skriver at det blir opp til «Nye Drammen» å gjennomføre jfr. Nedre Eiker sitt svar til Fylkesmannen i sept-nov 2019.

Konklusjon

Drammen kommune har rapportert utfyllende for 2019. Rapporteringen viser at kommunen har store problemer med fremmedvann på ledningsnettets og på renseanleggene. Muusøya og Mjøndalen renseanlegg klarer ikke renskravene sine. Begge renseanlegg er kjemiske anlegg og renser dårlig for organisk stoff. Begge anlegg overskrider anleggenes kapasitet for rensing av organisk stoff i maksuke. Det vil si at begge anlegg i perioder er overbelastet både hydraulisk og med organisk stoff.

Gjentakende brudd på tillatelse er svært alvorlig. Så lenge Drammen kommune ikke overholder krav til utslipp vil ett hvert nytt påslipp av nye abonnenter til renseanlegg som ikke overholder renskrav, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp.

Vi ber Drammen kommune ta kontakt med oss for å avtale et møte angående disse alvorlige avvikene snarest. Vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2019 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/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Rapporteringsskjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021. Vi minner om at årsrapportering til Fylkesmannen skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:



<https://www.fylkesmannen.no/nb/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/?c=Milj%c3%b8+og+klima>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil i juni 2019 bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp:

<http://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Marte Rosnes
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Elisabeth Enger - rådmann