



ADMINISTRASJON - BRAGERNES
Engene 1
3015 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapporter for avløpssektoren for rapporteringsåret 2024 - Drammen kommune

Drammen kommune har gjentakende alvorlig avvik fra sekundærrensekravet for BOF₅ ved Mjøndalen avløpsrenseanlegg, i rapporteringsåret 2024.

Vi presiserer at så lenge Mjøndalen avløpsrenseanlegg ikke drives i tråd med forurensningsregelverket, er nye tilknytninger av private abonnenter, eller avtale om økte påslipp fra bedrifter til avløpsrenseanlegget, regnet som forsettlig brudd på forurensningsregelverket.

Drammen kommune har også avvik for Bokerøya avløpsrenseanlegg, på grunn av manglende tillatelse i henhold til forurensningsforskriften kapittel 14.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

Kommunen skal betale et gebyr på 20 800 kroner for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapportene for Drammen kommune sitt avløpsnett og Muusøya, Solumstrand og Mjøndalen avløpsrenseanlegg.

Avløpsnettet til Solumstrand

Drammen kommune har rapportert at 54 447 innbyggere og 46 fritidsboliger er tilknyttet Drammen kommune sitt avløpsnett til Solumstrand avløpsrenseanlegg i 2024. Dette er en økning i antall tilknyttede siden sist rapporteringsår, da dere rapporterte om 53 817 innbyggere og 30 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet.

I Altinn rapporterer dere at det er installert 66 nødoverløp og 37 regnvannsoverløp på dette



avløpsnett. Dere har beregnet at 615 628 m³ og 312,5 kg fosfor gikk i overløp fra avløpsnett i 2024. Mengder i overløp fra avløpsnett har hatt en nedgang siden sist rapporteringsår, da dere rapporterte om at det til sammen gikk 920 096 m³ urensset avløpsvann og 519,4 kg fosfor i overløp. De høye utslippsmengdene i 2023 skyldtes ifølge kommunen ekstremværet Hans.

Avløpsnett til Muusøya

Drammen kommune har rapportert at 18 979 innbyggere og 5 fritidsboliger er tilknyttet avløpsnett til Muusøya avløpsrensaneanlegg i 2024. Dette er en økning fra sist rapporteringsår, da dere rapporterte om 18 835 innbyggere tilknyttet avløpsnett.

I Altinn har dere rapportert at det er installert 17 nødoverløp og 13 regnvannsoverløp på avløpsnett tilknyttet Muusøya avløpsrensaneanlegg.

Dere har beregnet at 52 089 m³ urensset avløpsvann og 25,52 kg fosfor ble sluppet ut via nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnett som fører til Muusøya avløpsrensaneanlegg i 2024. Dette er en nedgang siden sist rapporteringsår, da dere beregnet at 107 105 m³ og 210,9 kg fosfor gikk i overløp på avløpsnett. Nedgangen i overløpsmengder de siste to rapporteringsårene skyldes at det er utført et stort renoveringsarbeid på avløpsnett de siste årene (2022–2024).

Avløpsnett til Mjøndalen

Dere har rapportert at 24 209 innbyggere og 27 fritidsboliger er tilknyttet dette avløpsnett i 2024. Dette er en økning fra fjorårets rapportering da det ble rapportert om 23 992 innbyggere tilknyttet avløpsnett. Rapporteringen viser at det er blitt tilknyttet nye abonnenter til avløpsanlegget i løpet av 2023 og 2024. Kommunen oppgir ikke i skjemaet for årsrapportering om det er tilknyttet nye bedrifter med påslipp eller nyoppførte boliger til avløpsnett. Vi minner om at så lenge Mjøndalen avløpsrensaneanlegg ikke drives i tråd med forurensningsregelverket, er nye tilknytninger av private abonnenter, eller avtale om økte påslipp fra bedrifter til avløpsrensaneanlegget, regnet som forsettlig brudd på forurensningsregelverket. Det er også å regne som en økning i ulovlig forurensning. At kommunen fortsetter å tilknytte nye abonnenter til tross for at vi tidligere har påpekt at dette er ulovlig jf. forurensningsregelverket, anser vi som et alvorlig avvik. Dette ble også påpekt i vår tilbakemelding 22.05.2024 på egenkontrollrapportene for 2023.

Dere rapporterte om 50 installerte nødoverløp og 4 installerte regnvannsoverløp på avløpsnett tilknyttet Mjøndalen avløpsrensaneanlegg. Dette er en endring fra sist rapporteringsår, da dere rapporterte om 41 nødoverløp og 4 regnvannsoverløp.

Dere har beregnet at 23 605 m³ urensset avløpsvann og 12,31 kg fosfor gikk i overløp fra avløpsnett i 2024. Mengder i overløp er en nedgang fra sist rapporteringsår da dere beregnet at 115 347 m³ og 60,4 kg fosfor ble sluppet ut via overløp.

Avløpsnett til Bokerøya

Dere har rapportert at 7 732 innbyggere og 672 fritidsboliger er tilknyttet dette avløpsnett i 2024.

Det er installert 29 nødoverløp og ingen regnvannsoverløp på dette avløpsnett. Dere har beregnet at 34 328 m³ urensset avløpsvann og 47,87 kg fosfor gikk i overløp fra avløpsnett til Bokerøya i 2024.

Solumstrand avløpsrensaneanlegg

Det er for 2024 rapportert at Solumstrand avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 11 237 690



m³ avløpsvann og at 145 744 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 1,28 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp har gått noe ned siden forrige rapporteringsår (1,63 %).

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 130 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 113 000 pe (BOF₅). Dette stemmer med vår utregning basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget.

Solumstrand avløpsrenseanlegg klarer rensekravet for total fosfor på 90 %, og klarer også maksutslippskravet på 4 450 kg fosfor per år. Rensegraden for fosfor var 97,29 %. Dere har beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 878 kg fosfor i 2024.

Solumstrand avløpsrenseanlegg overholder sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF_{CR}.

Muusøya avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Muusøya avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 3 533 082 m³ avløpsvann og at 7 604 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,21 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 25 000 pe (BOF₅), da anlegget ble utvidet i 2022 etter oppstart av sekundærrensetrinn. Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 18 329 pe (BOF₅). Dette stemmer med vår utregning basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget.

Muusøya avløpsrenseanlegg overholder rensekravet for fosfor på 95 % i 2024. Anlegget har i 2024 hatt en beregnet gjennomsnittlig rensegrad på 96,09 %. Muusøya overholdt maksutslippskravet for fosfor på 1 040 kg fosfor per år. I 2024 har dere beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 280 kg fosfor.

Muusøya overholder sekundærrensekravet for både BOF₅ og KOF_{CR} i 2024.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Mjøndalen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 3 244 437 m³ avløpsvann og at 34 295 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 1,05 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget, mot 2,53 % i rapporteringsåret 2023.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 27 500 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 23 743 pe (BOF₅). Dette stemmer med vår utregning basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget. Vi ser at det er økte vanntilførsler til Mjøndalen avløpsrenseanlegg, og at stoffbelastningen har gått noe opp. Mjøndalen avløpsrenseanlegg klarer rensekravet for total fosfor på 95 %, og klarer også maksutslippskravet på 1 440 kg fosfor per år. Beregnet renseeffekt for fosfor i 2024 var 97,23 % og dere har beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 274 kg fosfor.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg klarer ikke sekundærrensekravet for BOF₅ i 2024. Dette er et gjentakende alvorlig avvik. Analysene viser at 6 av 24 prøver verken klarer renseeffektkravet på 70 % eller konsentrasjonskravet på maksimalt 25 mg O₂/l ved utslipp. Videre viser analysene at 3 av enkeltprøvene for BOF₅ overskrider konsentrasjonskravet med 100 %, samtidig som renseeffektkravet ikke overholdes (59 mg O₂/l og 68,95 % renseeffekt for BOF₅ i prøve datert 10.01.2024, 61 mg O₂/l og 66,11 % renseeffekt for BOF₅ i prøve datert 24.05.2024, 60 mg O₂/l og



68,42 % renseeffekt for BOF_5 i prøve datert 28.11.2024). Slike overskridelser er å regne som et brudd på sekundærrensekravet i seg selv. Vi påpeker plikten kommunen har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg overholder sekundærrensekravet for KOF_{CR} .

Bokerøya avløpsrenseanlegg

Bokerøya avløpsrenseanlegg er i dag innenfor virkeområdet til forurensningsforskriften kapittel 14, da anlegget ligger innenfor Drammen tettbebyggelse.

Akkreditert prøvetaking ble iverksatt i 2024 og Drammen kommune har for første gang rapportert for Bokerøya avløpsrenseanlegg til Statsforvalteren.

Det er for 2024 rapportert at Bokerøya avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet $815\,721\text{ m}^3$ avløpsvann og at 620 m^3 har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,08 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 9 500 pe (BOF_5). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 7 683 pe (BOF_5).

Bokerøya avløpsrenseanlegg har i 2024 hatt en beregnet gjennomsnittlig rensegrad for fosfor på 90,59 %. Anlegget overholder sekundærrensekravet for KOF_{CR} .

Kommunen oppgir at de har gjennomført store ombygginger på avløpsrenseanlegget i 2024.

Kommunen har ikke søkt Statsforvalteren om tillatelse for Bokerøya avløpsrenseanlegg med tilhørende avløpsnett. Vi viser til vårt brev av 20.02.2024 om pålegg om opplysninger til tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse i Drammen kommune, og vår tilbakemelding 22.05.2024 på egenkontrollrapportene for 2023. Kommunen må allerede nå starte planlegging og sette av midler til å oppgradere avløpsrenseanlegget, avløpsnett og annen infrastruktur for å imøtekomme krav i kapittel 14, deriblant krav om sekundærrensing. Vi viser også til forslag om revidert avløpsdirektiv som innebærer strengere krav til oppsamling og rensing av kommunalt avløpsvann enn det som følger av dagens regelverk.

Statsforvalteren påpeker at så lenge Bokerøya avløpsrenseanlegg med tilhørende avløpsnett ikke har tillatelse for utslipp fra tettbebyggelse som inngår i virkeområde for kapittel 14, så er dette å regne som et avvik fra § 14-4.

Tilbakemelding på resipientovervåkingsrapport

Drammen kommune har krav i sin utslippstillatelse om å utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Dere oppgir at dere har gjennomført resipientovervåking i Drammensvassdraget i 2024 og at data er lagt inn i Vannmiljø. Drammen kommune er med i prosjektet Ren Drammensfjord. I forbindelse med søknad om ny utslippstillatelse på Bokerøya skal Drammen kommune gjennomføre resipientundersøkelse med eget prøveprogram for Bokerøya avløpsrenseanlegg.



Konklusjon

Drammen kommune har gjentakende alvorlig avvik fra sekundærrensekravet for BOF₅ ved Mjøndalen avløpsrenseanlegg. Så lenge Mjøndalen avløpsrenseanlegg ikke drives i tråd med forurensningsregelverket, er nye tilknytninger av private abonnenter, eller avtale om økte påslipp fra bedrifter til avløpsrenseanlegget, regnet som forsettlig brudd på forurensningsregelverket.

Vi understreker at Drammen kommune ikke kan gi tillatelser til nye tilknytninger eller økte påslipp fra eksisterende abonnenter til avløpsrenseanlegget, før Mjøndalen avløpsrenseanlegg driver lovlig, da dette vil regnes som forsettlig økning i ulovlige utslipp.

Drammen kommune har avvik for Bokerøya avløpsrenseanlegg, som i dag er omfattet av virkeområdet for forurensningsforskriften kapittel 14, da anlegget mangler gyldig tillatelse fra Statsforvalteren.

Utover de ovennevnte kommentarene tar vi 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/>

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 egenkontrollrapportene, 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 Drammen kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på innsendte egenkontrollrapporter. Dere må betale 5 200 kroner i gebyr for vår samlet saksbehandling av egenkontrollrapportene for avløpsnett og avløpsrenseanlegg for Solumstrand, 5 200 kroner i gebyr for vår samlet saksbehandling av egenkontrollrapportene for avløpsnett og avløpsrenseanlegg for Muusøya, 5 200 kroner i gebyr for vår samlet saksbehandling av egenkontrollrapportene for avløpsnett og avløpsrenseanlegg for Mjøndalen, og 5 200 kroner i gebyr for vår samlet saksbehandling av egenkontrollrapportene for avløpsnett og avløpsrenseanlegg for Bokerøya. Samlet gebyr vil derfor utgjøre 20 800 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura.



Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Drammen kommune
Kommunedirektør Trude Andresen

Postboks 7500 3008 DRAMMEN