



KRØDSHERAD KOMMUNE TEKNISK ETAT
Ringnesveien 10
3536 NORESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2025 - Krødsherad kommune - Norefjell renseanlegg

Krødsherad kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2025.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

**Kommunen skal betale et gebyr på 5 300 kr for vårt arbeid med egenkontrollrapporten.
Miljødirektoratet vil ettersende faktura.**

Rapporteringsskjema for 2026 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2027.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter for Krødsherad kommune sitt avløpsnett og Norefjell renseanlegg.

Kommunens avløpsnett til Norefjell renseanlegg

Krødsherad kommune har avløpsnett plassert under to ulike anlegg i vår database, der deler av avløpsnettet rapporteres sammen med Norefjell renseanlegg mens resterende del rapportertes under «Krødsherad kommunes avløpsnett i Norefjell RA». Det gis en felles tilbakemelding for hele kommunens avløpsnett i dette brevet.

Krødsherad kommune rapporterer om at kommunens avløpsnett har 13 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp i fellessystem. Dere har beregnet at 219,5 m³ urensset avløpsvann og 1,1 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på avløpsnettet i 2025. Dette er betydelig mindre enn det som ble rapportert for 2024, som var 622 m³ urensset avløpsvann og 3,81 kg fosfor i overløp på avløpsnettet.

Det var 36 innbyggere og 1 672 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2025. Dette er en økning på 24 fritidsboliger sammenlignet med tall for 2024. I skjemaet for årsrapportering bekrefter kommunen at det er tilknyttet 24 fritidsboliger i løpet av 2025, hvorav 15 av disse ligger i Sigdal kommune. I tillegg rapporterer kommunen at det er tilknyttet 20 nye boliger til avløpsnettet i 2025.



I skjemaet for årsrapportering opplyser kommunen om at ca. 0,2 % av tettbebyggelsens totale tilførte vannmengde har blitt sluppet ut via driftsoverløp i 2025. Kommunen har beregnet at avløpsnettets virkningsgrad er 47 %. Det bemerkes i årsrapport for renseanlegget at beregningen er basert på forenklete forutsetninger og ikke tar høyde for faktorer som spiller inn på den varierende belastningen over hele året. Renseanlegget behandler avløpsvann fra et område med stor variasjon i personekvivaler, og beregningen baserer seg på den maksimale tilførte tilføringen av BOF_5 til renseanlegget, delt på total tilknytning. Statsforvalteren gjør oppmerksom på at det i nye tillatelser stilles krav til dokumentasjon av virkningsgrad for avløpsnett, samt at utslipp på grunn av feil på avløpsnett, stans i pumpestasjoner og liknende ikke skal redusere virkningsgraden i avløpsnett med mer enn 5 %, og deretter 3 % etter en viss tid. Videre stilles det krav til at den samlede mengden utslipp via driftsoverløp over året ikke skal være over 2 %.

I årets rapporteringsskjema har Statsforvalteren inkludert spørsmål om beregnet/estimert virkningsgrad og vannmengde sluppet ut via driftsoverløp. Det finnes per i dag ingen standard metode for å beregne virkningsgrad. Vi bruker derfor årets rapportering til å samle inn data for å få bedre oversikt over omfanget av overløpsutslipp og lekkasjer, samt vurdere om kommunene kan beregne virkningsgrad på en nyttig måte. Kravet til andel driftsoverløp skal bidra til å redusere bruk av overløp og stimulere til oppgradering av ledningsnett. I første omgang brukes også rapporteringen til å kartlegge hvor stor del av overløpene som er driftsoverløp i regionen.

Norefjell renseanlegg

Norefjell renseanlegg mottar avløpsvann fra bebyggelse i Sigdal og Krødsherad kommune. Det er for 2025 rapportert at Norefjell renseanlegg har mottatt og behandlet $161\,199\text{ m}^3$ avløpsvann og at kun 36 m^3 har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget.

Dere rapporterer at avløpsrenseanleggets tilførte mengde i maksuke er på 3 094 pe (BOF_5) i 2025. Dette er betydelig mindre enn anleggets dimensjonerende kapasitet på 10 000 pe (BOF_5), og renseanlegget renser godt. Norefjell renseanlegg har en rensegrad for fosfor på 96,1 %, og overholder dermed fosforrensekravet i tillatelsen på 95 %. Det er beregnet at det ble sluppet ut 33 kg fosfor etter rensing i 2025. I tillegg har dere rapportert at rundt 1,1 kg fosfor ble sluppet ut via overløp på avløpsnett før det kommer frem til renseanlegget.

Anlegget overholder også sekundærrensekravet for BOF_5 og KOF_{CR} , og samtlige prøver har overholdt krav i tillatelsen.

Avvanning av slam ved Norefjell renseanlegg

Slamlinjen på Norefjell renseanlegg består av avvanning ned til en tørrstoffprosent på ca. 25, og rejeckt vann slippes på etter innløpsprøve. Det ble generert 417 tonn avvannet slam på renseanlegget i 2025. I tillegg til internslam mottok renseanlegget $2\,114\text{ m}^3$ med septik og våtslam fra Krøderen renseanlegg.

Det disponerte avløpsslammet lå under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Tilbakemelding på resipientovervåkingsrapport

Statsforvalteren viser til e-post fra Rambøll v/Rune Storli datert 26.02.2026 med vedlagt årsrapport for 2025 for resipientovervåking i Krøderen ved Norefjell renseanlegg i Krødsherad kommune.



Rapporten bekrefter at det i 2025 ble gjennomført totalt seks prøvetakinger av resipient. Vi kan ikke se at resultater for siktedyp og temperatur for hverken 2024 eller 2025 er lagt inn i Vannmiljø, og ber om at dette gjøres snarest. Øvrige resultater er lagt inn i Vannmiljø i tråd med kravet om overvåking. Metoder og resultater presenteres på en oversiktlig måte, og det er gjort vurderinger av tilstand og påvirkning. Det er også foretatt en sammenligning med data fra tidligere år.

Vi tar årsrapporten for resipientovervåking av Krøderen ved Norefjell renseanlegg til etterretning.

Konklusjon

Krødsherad kommune har rapportert utfyllende for 2025, og har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapportene for 2025 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 2026 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2027. 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 2026. 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 5 300 kroner per egenkontrollrapport. For Krødsherad kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på to egenkontrollrapporter. Vi tar gebyr for behandling av én egenkontrollrapport, da avløpsnettet inngår i avløpsrenseanlegget som er omfattet av samme tillatelse. Gebyret vil derfor utgjøre 5 300 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura

Med hilsen

Mabel Katrine Seland Trovum
fagleder
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

