



NEDRE ROMERIKE VANN- OG AVLØPSSKAP IKS
AVD AVLØP
Postboks 26
2011 STRØMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for rapporteringsåret 2025 - Nedre Romerike vann- og avløpsselskap AS - Lillestrøm

Nedre Romerike vann- og avløpsselskap IKS har avvik fra krav i tillatelsen til Krogstad biogassanlegg i form av manglende temperaturmålinger i Krogstadbekken.

Ut over dette tar vi egenkontrollrapportene og årsrapporten for rapporteringsåret 2025 til etterretning.

Nedre Romerike vann- og avløpsselskap skal betale et gebyr på 15 900 kr for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

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

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter for Nedre Romerike vann- og avløpsselskap IKS (NRVA IKS), Nedre Romerike avløpsrenseanlegg (NRA) og Krogstad Biogassanlegg.

Nedre Romerike avløpsrenseanlegg

NRA har i 2025 mottatt og behandlet 24 983 290 m³ avløpsvann, og 25 809 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,1 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er samme andel overløp som rapportert for rapporteringsåret 2024.

Rensekrav for fosfor på 93 %, nitrogen på 70 % og suspendert stoff på 95 %, er alle overholdt i rapporteringsåret. Beregnet renseeffekt over året er 94,85 % for fosfor, 83,19 % for nitrogen og 96 % for suspendert stoff i 2025. Sekundærrensekravet er også overholdt i rapporteringsåret. NRVA IKS har krav til 85 % eller 125 mg O₂/l for KOF_{CR} og 80 % eller 25 mg O₂/l for BOF₅. Alle enkeltprøver overholder kravene til renseeffekt eller konsentrasjon i utslippet.

NRVA IKS har krav om maksimalt årlig utslipp (inkludert overløp) av BOF₅ på 1 300 00 kg. For KOF_{CR} er maksimalt årlig utslipp på 2 300 000 kg. I følge Altinn har det blitt sluppet ut 123 069 kg BOF₅ og 486 078 kg KOF_{CR}. Grensene er dermed overholdt i rapporteringsåret 2025. Vi minner om at NRVA IKS har krav til maksimalt årlig utslipp (inkl. overløp) for fosfor og nitrogen fra 01.01.2030.



Det er tatt tilstrekkelig antall prøver i tråd med tillatelsen for fosfor, nitrogen, organisk stoff, tungmetaller og miljøgifter. NRVA IKS har i sin utslippstillatelse også krav til overvåking av *E. coli* frem til 01.01.2040 eller til kvarterrensing er etablert. Kravet er at det annenhver uke skal tas en øyeblikksprøve i perioden fra 1.mai til 31. oktober. Vi kan ikke se at resultater fra prøvetaking er lagt ved rapporteringen for 2025. Det står ikke tydelig i tillatelsen at resultater fra prøvetaking av *E. coli* skal leveres med den årlige rapporteringen, men Statsforvalteren må kunne verifisere at prøvetakingskravet er overholdt. Det er ikke mulig å legge inn prøver for *E. coli* direkte i Altinn, og NRVA IKS må derfor vedlegge disse resultatene for neste års rapportering.

Dimensjonerende kapasitet for NRA avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 228 170 pe (BOF₅), beregnet som 80-persentil. Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2025 var 284 546 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 26.05.2025, på 277 267 pe (BOF₅). Maksukebelastningen ligger langt over oppgitt dimensjonerende kapasitet for anlegget. NRVA IKS påpeker i rapporteringen at belastningen er godt innenfor hydraulisk kapasitet til anlegget, som er beregnet til 362 880 m³ per døgn. Maksimal hydraulisk belastning per døgn i 2025 var 121 020 m³. Videre skriver NRVA IKS at beregnet kapasitet i maksuke for anlegget er 353 670 pe (BOF₅)/dag, og at snittbelastningen over året er lavere enn dimensjonerende kapasitet. Vi tar redegjørelsen til etterretning, og noterer ellers at renseanlegget overholder alle rensekrav i 2025.

NRVA IKS melder ellers om høy aktivitet i forbindelse med bygging av nytt renseanlegg, og har i årsrapporten redegjort for gjennomførte og planlagte tiltak. Anlegget har opprettholdt driften i 2025, samtidig som at det sprenses ut fjellhaller og bygges ut kontinuerlig på anlegget. Oppstart av Krogstad biogassanlegg, sammen med den pågående utbyggingen av renseanlegget, gjør at det har vært noe begrenset kapasitet til administrative oppgaver i 2025. Det er gjennomført organisatoriske endringer for å sikre at oppgaver knyttet til risiko og sårbarhet blir mer sentralisert, og ikke blir forskjøvet på bekostning av driften.

NRA slambehandling

NRA slambehandlingsanlegg har i 2025 mottatt og behandlet 7 204 tonn avløpsslam (TS), som utgjorde 31 300 tonn våtvekt. Anleggets kapasitet er oppgitt å være 13 000 tonn TS per år. 5 943 tonn TS med avløpsslam ble disponert til jordbruksarealer, mens resten ble levert til Krogstad biogassanlegg. Det disponerte avløpsslammet lå under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Krogstad biogassanlegg

Biogassanlegget ble satt i drift i løpet av 2025, og mottok 2 356 tonn TS, som tilsvarer 9 817 tonn våtvekt, avløpsslam i rapporteringsåret. 670 tonn TS avløpsslam ble disponert på jordbruksarealer, og det disponerte avløpsslammet lå under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Det ble produsert 986 637 normalkubikkmeter med biogass, med et metaninnhold på 61,8 %. Av dette så gikk omtrent 11 % til interne formål (oppvarming av bygg, slam etc.), 9 % gikk til produksjon av elektrisitet, og de resterende 80 % ble faklet.

Biogassanlegget har overholdt grenseverdiene for utslipp til vann i 2025.

Det ble ikke målt temperatur i Krogstadbekken i 2025. Tillatelsen stiller krav til at temperatur skal måles kontinuerlig, og at temperaturen 200 meter nedstrøms utslippet ikke kan avvike mer enn 1 °C



sammenlignet med oppstrøms utslippspunktet. Dette er derfor et avvik fra krav i tillatelsen. NRVA IKS skriver at de jobber med å få på plass temperaturmålere, og vi forventer at dette utbedres så raskt som mulig.

Tilbakemelding på resipientovervåking

NRVA IKS har krav i tillatelsens punkt 8.3 til å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomster og bekrefte om utslippene medfører forringelse eller at miljømål ikke nås, jfr. vannforskriften §§ 4 og 18. Overvåkingsprogrammet skal følge anbefalinger gitt i gjeldende versjon av veilederen *Klassifisering av miljøtilstand i vann* (02:2018).

NRVA IKS har også krav i tillatelsens punkt 8.2 om å gjennomføre overvåking etter forurensningsforskriften. NRVA IKS skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av utslipp fra renseanlegg og overløp til berørte vannforekomster i henhold til et overvåkingsprogram. Overvåkingen skal være risikobasert og følge prinsippene i veileder TA-1890/2005 eller en oppdatert versjon av denne. Overvåkingen skal samordnes så langt det er mulig med overvåkingen etter vannforskriften.

Resultater fra overvåkingen etter forurensningsforskriften skal drøftes og sendes inn, sammen med en vurdering av resultatene fra resipientundersøkelser etter vannforskriften, som en del av årsrapporteringen innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført, jf. tillatelsens punkt 8.4. Alle overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø, jf. tillatelsens punkt 8.5.

NRVA IKS har deltatt i samordnet overvåkingsprogram med vannområdet Leira-Nitelva i 2025. Resipientovervåkingsrapport for 2024 er vedlagt årsrapporten. I resipientovervåkingsrapporten er det inkludert tre vannlokaliteter hvor NRVA har tatt prøver i Nitelva og Sagelva. Rapporten bekrefter at det i 2024 ble gjennomført månedlig prøvetakinger, med unntak av juli, ved tre stasjoner, to oppstrøms og et nedstrøms utslippspunktet. Metoder og resultater presenteres på en oversiktlig måte, og det er gjort vurderinger av tilstand og påvirkninger. Det er også foretatt en sammenligning med data fra tidligere år.

Resultatene er lagt inn i Vannmiljø. Vi gjør oppmerksom på ortofosfat (P-ORTO-F) i Vannmiljø er lagt inn som ufiltrert fosfat (PO₄-P), selv om det i rapport og vedlagte analyserapporter er beskrevet prøve/analyse av løst reaktivt ortofosfat. Vi ber om at dette følges opp, og at fremtidige prøver blir registrert riktig.

I henhold til overvåkingsprogrammet skal det tas prøver av begroingsalger hvert tredje år. Ettersom dette ble gjennomført i 2023, skal det gjennomføres neste gang i 2026.

Vi tar årsrapporten for resipientovervåking av Nitelva og Sagelva ved NRVA til etterretning. Vi understreker at dersom rapport med vurdering av resultater fra resipientovervåkingen for 2026 ikke sendes inn innen 1. mars ved neste års rapportering, vil det gis avvik på dette.

Konklusjon

Nedre Romerike vann- og avløpsselskap IKS har avvik fra krav i tillatelsen til Krogstad biogassanlegg i form av manglende temperaturmålinger i Krogstadbekken.

Vi påpeker at NRVA IKS må sende inn vurdering av resipientovervåking for foregående år sammen med årsrapporten, ved neste års rapportering.

Vi tar med utover dette egenkontrollrapportene og årsrapporten 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/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-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 egenkontrollrapporten, 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 NRVA IKS er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på tre egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre kroner 15 900.

Miljødirektoratet ettersender faktura

Med hilsen

Mabel Katrine Seland Trovum
fagleder
Klima- og miljøvern avdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent