



NORDRE FOLLO RENSEANLEGG IKS
Høyungsletta 19
1407 VINTERBRO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Irene Tronrud,

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2024 - Nordre Follo Renseanlegg IKS

Nordre Follo renseanlegg IKS har ikke avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024.

Vi merker oss at renseeffekten fosfor, nitrogen, BOF5 og KOFCr er noe lavere enn den var for 2023.

Dere har mangelfull rapportering, da dere ikke har fylt ut overløpene for Ås pumpestasjon i vårt skjema «Årsrapport for avløpsdata».

Nordre Follo renseanlegg IKS skal betale gebyr på 10 400 kr for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Nordre Follo renseanlegg IKS og Nordre Follo renseanlegg (slambehandling) for rapporteringsåret 2024. Vi viser videre til brev mottatt 22.05.2024 fra Nordre Follo Renseanlegg IKS, med tilsvarende på Statsforvalterens tilbakemelding på egenkontrollrapportering for 2023.

Ås pumpestasjon

Nordre Follo renseanlegg IKS har rapportert at Ås pumpestasjon har hatt 4,8 timer nødoverløp i 2024. Dere oppgir at det urensede avløpsvannet ble sluppet ut i Bunnefjorden. Videre oppgir dere at 96 m³ vann og 0,4 kg tot-P ble sluppet ut i rapporteringsåret. Antall timer med utslipp via nødoverløp fra Ås pumpestasjon har blitt redusert svært mye, sammenliknet med 2023, hvor dere oppga å ha 31,5 timer med nødoverløp.

Statsforvalteren bemerker at dere ikke har fylt ut overløpene for Ås pumpestasjon i vårt skjema «Årsrapport for avløpsdata». Nordre Follo renseanlegg IKS må rapportere utfyllende neste år.



Haugsbro pumpestasjon

Nordre Follo renseanlegg IKS rapporterer at Haugsbro pumpestasjon ikke har hatt nødoverløp i 2024. Dette er en forbedring fra 2023, hvor dere oppga at Haugsbro hadde overløp i 24 timer i rapporteringsåret, og at det urensede avløpsvannet ble sluppet ut i Gjersjøen.

Dere opplyser videre i tilsvar mottatt 22.05.2024 om at Haugsbro pumpestasjon skal nedlegges i 2025.

Nordre Follo avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Nordre Follo avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 4 466 927 m³ avløpsvann og at 213 510 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 4,56 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann som har gått i overløp ved Nordre Follo avløpsrenseanlegg har økt med 12,5 % sammenliknet med 2023, da det ble rapportert om at 189 740 m³ gikk i overløp ved renseanlegget.

Nordre Follo renseanlegg har overholdt rensekravet for fosfor (90 %) i 2024. Anlegget har en beregnet renseeffekt på 90,93 % for fosfor. Anlegget har også overholdt rensekravet for nitrogen med en beregnet renseeffekt på 70,17 %. Også sekundærrensekravet er overholdt i rapporteringsåret. Vi bemerker at renseeffekten fosfor, nitrogen, BOF5 og KOFCr er noe lavere enn den var for 2023.

Det er i utvidet rapportering beregnet at utslipp av fosfor etter rensing i 2024 var 1 510 kg.

Dimensjonerende kapasitet for Nordre Follo renseanlegg IKS er oppgitt til å være 56 500 pe (BOF5). Statsforvalteren bemerker for øvrig at anleggets maksimale belastning er satt til 56 500 hydrauliske pe i rammen i tillatelsen. Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2024 var 55 198 pe (BOF5). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF5, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 04.07.2024 på 40 533 pe (BOF5). Dette er under dimensjonerende kapasitet for anlegget.

Nordre Follo renseanlegg IKS har i sin rapportering for tungmetaller vurdert utløpskonsentrasjoner fra renseanlegget, opp imot tilstandsklasser for tungmetaller i ferskvann, (jf. Miljødirektoratets veileder M-698 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota» fra 2020). Rapporteringen viser at gjennomsnittsverdiene for utløpskonsentrasjoner for sink, tilsvarer tilstandsklassen «dårlig» for tungmetaller i ferskvann. Utløpskonsentrasjonen for arsen tilsvarer tilstandsklassen «moderat». De øvrige rapporterte tungmetallenes utslippskonsentrasjoner tilsvarer tilstandsklasse «god».

Når det gjelder miljøgifter i vann, rapporterer Nordre Follo renseanlegg IKS at resultatene fra prøvene viser at for de fleste av miljøgiftene viser resultatene for både innløps- og utløpsprøvene konsentrasjoner under deteksjonsgrensene for stoffene. Vi merker oss at DEHP og HBCD er to miljøgifter som er påvist i utløpsprøvene. I innløpsprøvene er det detektert BDE209, BDE47, BDE99, DEHP, NP, PAH og BDE100.

Nordre Follo avløpsrenseanlegg slambehandling



Nordre Follo slambehandlingsanlegg har i 2024 mottatt og behandlet 1 569 tonn avløpsslam (TS). Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 2 400 tonn. Avløpsslammet ble disponert til jordbruksarealer (845 tonn TS) og til produksjon av biogass (515 tonn TS). Dere rapporterer at analyser av slammet viser at grenseverdier ligger innenfor verdiene for disponering av slam på jordbruks- og grøntarealer; kvalitetsklasse 0, I eller II. Kvalitetsklasser er nærmere definert i Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav (Gjødselvareforskriften) § 10. Kvalitetskrav. I årsrapport fra driftsassistansen rapporteres det at det gjennomføres prøver av bakterier i slammet. Det høyeste innholdet av TBK er målt til 6810 ant/gTS i juli. Vi bemerker at dette er høyere enn grenseverdien i gjødselvareforskriften, som sier at innholdet av TBK skal være mindre enn 2 500 ant/gTS.

Nordre Follo renseanlegg IKS rapporterer også at dere har 141 tonn TS behandlet slam liggende på eget lager ved avløpsrenseanlegget. I henhold til tillatelse til mellomlagring av slam ved Nordre Follo renseanlegg har dere tillatelse til å mellomlagre inntil 3 000 m³ stabilisert og hygienisert avvannet slam fra Nordre Follo renseanlegg. I e-post 13.03.2025 informerer Nordre Follo renseanlegg IKS at 141 tonn TS behandlet slam tilsvarer 613 m³ slam.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpsslam er å anse som avfallsbehandling. Dette medfører at dersom et slambehandlingsanlegg mottar eksternt avløpsslam eller annet biogass-substrat og har kapasitet til å behandle over 75 tonn *våttvekt/døgn* ved biologisk behandling, eller 100 tonn *våttvekt/døgn* ved kun anaerob utråtning, er aktiviteten omfattet av Industriutslippsdirektivet og BREF Waste Treatment (WT), jf. forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg 1 punkt 5.3 b). Slambehandlingsanlegg som er omfattet av BREF WT må forholde seg til de forpliktende utslippsnivåene (BAT-AEL) for utslipp (både direkte og indirekte) til vann, samt utslipp til luft. BREF WT ligger her: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/waste-treatment-0>

Slambehandlingsanlegg som kun behandler internt slam fra renseanlegget, samt mindre mengder septik fra tettbebyggelsen, vil ikke være omfattet av utslippsnivåer i BREF WT.

Andre kommentarer

Nordre Follo Renseanlegg IKS har søkt Statsforvalteren om ny utslippstillatelse, denne behandles i egen sak: 2019/25333.

Tilbakemelding på resipientovervåkingsrapport

Nordre Follo renseanlegg IKS har vilkår i tillatelsen om at dere skal delta i et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet PURA. Det skal utføres regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Overvåkingsprogram skjer innenfor et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet PURA.

Selskapet plikter i henhold til tillatelsen innen 1. mars året etter utslippsåret å få sammenstilt resultatene fra resipientovervåkingen fra foregående år, og få vurdert hvordan tilstanden er sett i sammenheng med lokale og nasjonale vannmiljømål. Dette utføres i samarbeid med vannområde PURA.



Videre stiller tillatelsen vilkår om at data som fremskaffes fra undersøkelser av vannlokaliteten, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>).

Nordre Follo renseanlegg IKS skriver i årsrapporten for 2024 at Bunnefjorden er en del av miljøovervåkningsprogrammet for Indre Oslofjord som utføres og rapporteres av Niva. Videre opplyser dere om at dere regner med at Niva laster opp dataene i Vannmiljø.

Statsforvalteren forutsetter at alle overvåkingsdata er registrert i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsene er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Konklusjon

Nordre Follo Renseanlegg IKS har ikke avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024.

Dere har mangelfull rapportering, da dere ikke har fylt ut overløpene for Ås pumpestasjon i vårt skjema «Årsrapport for avløpsdata».

Statsforvalteren bemerker at renseeffekten fosfor, nitrogen, BOF5 og KOFCr er noe lavere enn den var for 2023.

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/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-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/Avlopsannlegg/?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 5 200 kroner per egenkontrollrapport. For Nordre Follo renseanlegg IKS er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på to egenkontrollrapporter, én for renseanlegg og pumpestasjoner, og én for slambehandlingen ved anlegget. Gebyret vil derfor utgjøre kroner 10 400.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Irene Tronrud
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent