



Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Vår dato:

26.05.2025

Vår ref:

2022/7703

Deres dato:

Deres ref:

HALDEN KOMMUNE

Postboks 150

1751 HALDEN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Anniken Kvam, 32266615

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren rapporteringsåret 2024 - Remmendalen avløpsanlegg og slambehandlingsanlegg - Halden kommune

Halden kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024. Kommunen har rapportert utfyllende for 2024, foruten enkelte mangler i rapporteringen for slambehandling. Statsforvalteren forventer at innrapporterte tall kvalitetssikres og at korrekt kapasitet for slambehandlingstrinnet legges inn i Altinn ved neste års rapportering.

Halden kommune må søke statsforvalteren om ny tillatelse til utslipp etter forurensningsloven. I statsforvalterens vedtak datert 20.01.2025 er søknadsfrist satt til 01.12.2025.

Kommunen skal betale et gebyr på kr 10 400 for vårt arbeid med egenkontrollrapportene.

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

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapport for Halden kommune sitt avløpsnett, Remmendalen avløpsrenseanlegg og Remmendalen slambehandlingsanlegg.

Avløpsnett til Remmendalen avløpsrenseanlegg

Halden kommune har rapportert at det i 2024 er 30 354 innbyggere og 544 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet. Dette er en økning fra 2023 hvor 30 006 innbyggere og 532 fritidsboliger var tilknyttet avløpsnettet. Kommunen skriver i skjemaet for årsrapportering at de nye tilknytningene består av 101 boenheter, 12 fritidsboliger og én næringsvirksomhet.

Kommunen rapporterer at avløpsnettet til Remmendalen avløpsrenseanlegg har 71 installerte nødoverløp og 21 installerte regnvannsoverløp i fellessystem. Dette er uendret siden 2023. Kommunen oppgir at 50 913 m³ urensset avløpsvann og 82 kg er sluppet ut via overløp fra

E-postadresse:
sfospost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Pb 325
1502 Moss

Besøksadresse:
Moss: Vogts gate 17
Drammen: Dr. Hansteinsgate 9
Oslo: Stensberggata 27

Telefon: 69 24 70 00
www.statsforvalteren.no/os
Org.nr. 974 761 319



avløpsnett i 2024. Dette er en liten nedgang fra 2023, hvor det ble rapportert 52 175 m³ urensset avløpsvann og 84 kg fosfor i overløp. Vannmengder og fosformengde i overløp er beregnet da kommunen ikke har driftstidsmålere for regnvannsoverløpene sine.

I årsrapporten oppgir Halden kommune at de fortsatt har problemer med fremmedvann og at kommunen mangler risikoklassifisering av ledningsnett med alle overløp og vurdering opp mot sårbare resipienter og brukerinteresser.

I 2024 har kommunen blant annet arbeidet med separering i henhold til hovedplan og optimalisering av renseprosess. Kommunen oppgir at arbeidet med separering og fremmedvann vil fortsette i 2025.

Remmendalen avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Remmendalen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 5 285 225 m³ avløpsvann og at 1 331 m³ har gått i overløp. Avløpsvann i overløp utgjør 0,025% av alt vann til avløpsrenseanlegget. Dette er en reduksjon sammenlignet med 2023, da andelen avløpsvann i overløp utgjorde 0,04%.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 42 000 pe (BOF₅). Kommunen har rapportert at målt maksukebelastning for 2024 er 39 980 pe (BOF₅).

Det er tatt 24 mengdeproposjonale døgnblandprøver for fosfor, BOF, KOF, nitrogen og suspendert stoff. I utslippstillatelse datert 31.08.2011 har Remmendalen avløpsrenseanlegg rensekraft på 90 % for fosfor. Rapportering for 2024 viser beregnet renseeffekt for fosfor på 91,64 %.

Avløpsrenseanlegget klarer dermed rensekraftene for fosfor i 2024. Halden kommune hadde avvik fra fossforrensekraft i 2022 og 2023. Remmendalen avløpsrenseanlegg klarer også sekundærrensekraftene i 2024.

Det er tatt innløps- og utløpsprøver på tungmetaller og miljøgifter i rapporteringsåret. I 2023 ble det påpekt en vesentlig økning i tilført mengde og utslippsmengde for HBCD/HBCDD, TBBPA og kvikksølv. Analyseresultater rapportert for 2024 viser at HBCD/HBCDD og TBBPA er gått ned igjen (både inn og ut fra renseprosessen). Kvikksølv har fortsatt å stige inn til renseanlegget, men er redusert i utløp fra anlegget.

I årsrapporten informeres det om avvik på Remmendalen renseanlegg i rapporteringsåret som førte til uønsket overløp. Dette skyldtes at alle tre rister gikk i opposisjonsfeil og ikke startet opp etter rengjøring. Vi kan ikke se at dette er rapportert inn til Statsforvalteren. I utslippstillatelsen er det stilt krav om at utslipp fra nødoverløp skal registreres og behandles som avvik. Kommunen skal minst registrere overløpstid og etter beste evne beregne utslippet. Vi understreker at akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning skal varsles etter gjeldende forskrift. Statsforvalteren skal underrettes. Dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekraftene tilsier, skal Statsforvalteren varsles snarest, jf. forurensningsforskriftens § 14-14.

Remmendalen slambehandlingsanlegg

Remmendalen slambehandlingsanlegg har i 2024 mottatt og behandlet 1 163 tonn avløpsslam (TS). Dette er en betydelig økning fra 2023, da slambehandlingsanlegget mottok og behandlet 557 tonn avløpsslam (TS).

Vi registrerer at slambehandlingsanleggets kapasitet er overskredet. Kommunen har rapportert i Altinn at anleggets kapasitet er 831 tonn TS/år. I ettersendt informasjon fremlegger kommunen at



anlegget er bygget for 180m³/døgn og at kapasiteten årlig er beregnet til 2555 tonn/TS/år. Statsforvalteren forventer at innrapporterte tall kvalitetssikres og at korrekt kapasitet legges inn i Altinn ved neste års rapportering.

Vi registrerer at mengde slam mottatt ikke stemmer med mengde disponert slam. Kommunen fremlegger at dette skyldes at mottatt avløpsslam har en TS (tørrestoffprosent) på 4 % mens disponert slam har en TS på 26,05 %. Videre er mengden klassifisert slam høyere enn mottatt mengde slam. Kommunen oppgir at dette skyldes at slam er oppgitt i tonn og ikke TS. Vi minner om at slammengden for de ulike kvalitetsklassene skal rapporteres som tonn (TS). Vi forutsetter at dette rettes opp ved neste års rapportering.

Kommunen rapporterer at behandlet slam er brukt til jordbruksarealer og noe er lagt på eget lager. 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.

Halden kommune har rapportert at det i 2024 ble produsert 257 847 normalkubikkmeter biogass, hvorav 12 949 ble faklet, 110 874 brukt til produksjon av elektrisitet og 134 024 normalkubikkmeter gikk til interne formål.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpsslam er å anse som avfallsbehandling. 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.

Resipientovervåkning

I utslippstillatelsen for Remmendalen avløpsrenseanlegg er det presisert at kommunen skal sørge for overvåkning av lokale effekter av utslippene i tilknytning til overløp og andre punkter med kjent risiko for utslipp. I tillegg skal kommunen bidra forholdsmessig til miljøovervåkingen av Haldenvassdraget med Iddefjorden/Ringdalsfjorden og Ytre Oslofjord.

I årsrapporteringsskjema vedlagt egenkontrollrapporten for 2024 fremlegger kommunen at det er tatt en prøve i tillegg til prøvene som tas av fagrådet ytre Oslofjord (NIVA). Videre oppgis at prøvene som fagrådet har tatt blir lastet opp i Vannmiljø.

Vi minner om at alle overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) etter at undersøkelsene er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Konklusjon

Halden kommune har rapportert utfyllende for 2024, foruten enkelte mangler i rapporteringen for slambehandling. Statsforvalteren forventer at innrapporterte tall kvalitetssikres og at korrekt kapasitet for slambehandlingstrinnet legges inn i Altinn ved neste års rapportering. Rapporteringen viser at kommunen fortsatt har problemer med fremmedvann på avløpsnett.



Kommunen må søke statsforvalteren om ny tillatelse og har mottatt vedtak om pålegg datert 20.01.2025. Frist for innsending av søknad er 01.12.2025.

Utover de ovennevnte kommentarene tar vi egenkontrollrapportene og årsrapporten 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 avløpsrensaneanlegg 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 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 Halden kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på 2 egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre kroner 10 400 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen
Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef

Anniken Kvam
rådgiver

Klima- og miljøvern avdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent