



HOL KOMMUNE TEKNISK ETAT
Ålmannvegen 8
3576 HOL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren 2024 - Hol kommune

Hol kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024.

Kommunen må forbedre sin rensing av fosfor ved Geilo avløpsrenseanlegg til neste år.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

Kommunen skal betale et gebyr på 10 400 kroner 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 egenkontrollrapporter og årsrapporter for Geilo og Ustaoset avløpsrenseanlegg med tilhørende avløpsnett.

Avløpsnettet til Geilo avløpsrenseanlegg

Hol kommune har rapportert at avløpsnettet til Geilo avløpsrenseanlegg har 8 installerte nødoverløp og ingen regnvannsoverløp i fellessystem. Videre har dere rapportert at 302 m³ urensset avløpsvann og 0,21 kg fosfor har gått i overløp på avløpsnettet i 2024. Til sammenlikning gikk det 3 140 m³ urensset avløpsvann og 2,2 kg i overløp på avløpsnettet i 2023.

Dere rapporterer at det er 2442 innbyggere og 1 775 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2024. Dette er samme antall som for 2023.

Geilo avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Geilo avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 708 762 m³ avløpsvann og at 59 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,01 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en reduksjon fra forrige år da mengden avløpsvann i overløp utgjorde 0,12 % av alt vann inn til renseanlegget. Anleggets dimensjonerende kapasitet er rapportert til å være 30 000 pe (BOF₅). Dere oppgir at maksukebelastningen i 2024 er 20 018 pe (BOF₅). Til



sammenlikning viser vår utregning av maksukebelastningen basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF_5 til avløpsrenseanlegget, datert 30.03.2024, at maksukebelastningen er 28 842 pe (BOF_5).

Geilo avløpsrenseanlegg har en rensegrad for fosfor på 92,94 % i 2024 og klarer dermed ikke fosforrensekravet i tillatelsen på 93 %. Ettersom renseeffekten er tilnærmet lik 93 %, har vi likevel valgt å ikke gi avvik på dette. Vi forutsetter at Hol kommune gjør tiltak for å sikre at anlegget oppnår en renseeffekt på minst 93,0 % til neste år.

Geilo avløpsrenseanlegg overholder kravet i tillatelsen om maksimalt årlig utslipp av 0,35 tonn fosfor til Usteåni. Videre overholder anlegget sekundærrensekravet for BOF_5 og KOF.

Avløpsnett til Ustaoset avløpsrenseanlegg

Hol kommune har rapportert at avløpsnett til Ustaoset avløpsrenseanlegg har 14 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp i fellessystem. Antall installerte nødoverløp har økt fra 2023 da antallet var 13. Videre har dere rapportert at 2 627 m^3 urensset avløpsvann og 1,83 kg fosfor har gått i overløp på avløpsnett i 2024. Til sammenlikning gikk det 2 360 m^3 urensset avløpsvann og 5,43 kg fosfor i overløp på avløpsnett i 2023.

Dere rapporterer at det er 55 innbyggere og 638 fritidsboliger tilknyttet avløpsnett i 2024. Dette er samme antall som for 2023.

Ustaoset avløpsrenseanlegg

Det er for 2024 rapportert at Ustaoset avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 31 244 m^3 avløpsvann, og at 45 m^3 har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann i overløp utgjør 0,14 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en vesentlig reduksjon fra 2023 da mengden avløpsvann i overløp utgjorde 2,46 % av alt vann inn til renseanlegget. Anleggets dimensjonerende kapasitet er rapportert til å være 3 450 pe (BOF_5). Dere rapporterer at maksukebelastningen i 2024 er 2 388 pe (BOF_5). Til sammenlikning viser vår utregning av maksukebelastningen basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF_5 til avløpsrenseanlegget, datert 28.03.2024, at maksukebelastningen er 2 933 pe (BOF_5).

Ustaoset avløpsrenseanlegg har en rensegrad for fosfor på 96,97 % i 2024 og klarer dermed fosforrensekravet i tillatelsen på 93 %. Anlegget klarer også sekundærrensekravet for BOF_5 og KOF. I tillegg overholder anlegget kravet i tillatelsen om maksimalt årlig utslipp av 0,07 tonn fosfor til Ustevatn.

Tilbakemelding på resipientovervåking

Statsforvalteren viser til e-post fra Rambøll v/Embla Østebrot datert 28.02.2025 med vedlagt årsrapport for 2024 for resipientovervåking i Usteåne ved Geilo renseanlegg og Ustevatn ved Ustaoset renseanlegg, i Hol kommune.

I tråd med pålegget om resipientovervåking, skal det tas seks prøver årlig. Rapporten bekrefter at det i 2024 ble gjennomført totalt åtte prøvetakinger (hvorav én kun er nedstrøms) av resipient for Geilo renseanlegg, og syv prøvetakinger av resipient for Ustaoset renseanlegg. Resultatene er lagt inn i Vannmiljø. Metoder og resultater presenteres på en oversiktlig måte, og det er gjort vurderinger av tilstand og påvirkning. Det er også foretatt en sammenlikning med data fra tidligere år.

Vi minner om at det i pålegget om resipientovervåking inkluderer parameteren løst reaktivt ortofosfat på filtrerte prøver (P-ORTO-F). I Vannmiljø er dataene i Usteåne lagt inn som ufiltrert fosfat ($\text{PO}_4\text{-P}$), 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 tas i tråd med pålegget om resipientovervåking.

I henhold til overvåkingsprogrammet skal det tas prøver av begroingsalger hvert tredje år, og ettersom det ble gjennomført i 2023, skal det ikke gjøres igjen før i 2026.

Vi tar årsrapporten for resipientovervåking av Usteåne ved Geilo renseanlegg og Ustevatn ved Ustaoset renseanlegg til orientering.

Konklusjon

Hol kommune har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2024.

Kommunen må forbedre sin rensing av fosfor ved Geilo avløpsrenseanlegg til neste år.

Vi tar med dette 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:

<https://www.statsforvalteren.no/nn/ostfold-buskerud-oslo-og-akershus/skjema-og-tjenester/>

Egenkontrollrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg 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 Hol kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på to egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre 10 400 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvern avdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

