



HOL KOMMUNE TEKNISK ETAT  
Ålmannvegen 8  
3576 HOL

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2023 - Hol kommune

**Hol kommune har avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2023. Dette skyldes at Ustaoset avløpsrenseanlegg ikke overholder rensekravene for fosfor og KOF<sub>CR</sub>.**

**Vi gjør kommunen oppmerksomme på at dersom avvik på rensekravene ikke rettes opp, kan dette medføre begrensninger for ønsket utvikling i kommunen, da det ikke kan kobles til ytterligere abonnenter til avløpsanlegg som ikke overholder kravene i forurensningsregelverket jf. plan- og bygningsloven § 27-2 og forurensningsloven § 7.**

**Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.**

**Kommunen skal betale et gebyr på kr 7 800,- for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.**

**Rapporteringskjema for 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025.**

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 3 140 m<sup>3</sup> urensset avløpsvann og 2,2 kg har gått i overløp på avløpsnettet i 2023. Dette er en økning fra 2022, da det ikke var overløp på avløpsnettet i det hele tatt. Kommunen opplyser om at dere arbeider kontinuerlig med å finne og reparere lekkasjer inn på avløpsnettet, samt sanering av gammelt avløpsnett i henhold til hovedplan.

Dere rapporterer at det er 2 442 innbyggere og 1 775 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2023. Dette er samme antall som for 2022.



### Geilo avløpsrenseanlegg

Det er for 2023 rapportert at Geilo avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 663 167 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 826 m<sup>3</sup> har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann i overløp utgjør 0,12 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er en økning fra 2022, da mengden avløpsvann i overløp utgjorde 0,001 % av alt avløpsvann inn til avløpsrenseanlegget. Anleggets dimensjonerende kapasitet er rapportert til å være 30 000 pe (BOF<sub>5</sub>). Dere oppgir at maksukebelastningen i 2023 var 16 550 pe (BOF<sub>5</sub>). Etter vår utregning var maksukebelastningen for BOF<sub>5</sub>, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 09.04.2023, lik 22 529 BOF<sub>5</sub> pe.

Geilo avløpsrenseanlegg har en rensegrad for fosfor på 96,4 % i 2023, og klarer dermed fosforrensekravet på 90 %. Anlegget overholder også sekundærrensekravet for BOF<sub>5</sub> og KOF<sub>CR</sub>. I tillegg overholder anlegget kravet i tillatelsen om maksimalt årlig utslipp av 0,35 tonn fosfor til Usteåni.

### Avløpsnettet til Ustaoset avløpsrenseanlegg

Hol kommune har rapportert at avløpsnettet til Ustaoset avløpsrenseanlegg har 13 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp i fellessystem. Dere har rapportert at 2 360 m<sup>3</sup> urensset avløpsvann og 5,43 kg fosfor har gått i overløp på avløpsnettet i 2023. Dette er en økning fra 2022, da det ikke var overløp på avløpsnettet i det hele tatt. Kommunen opplyser om at det i løpet av 2023 er tettet flere innlekkasjer på avløpsnettet, samt gjort utskifting av nettet i sentrum og frem til avløpsrenseanlegget, med ny pumpestasjon. Dere oppgir at dere vil fortsette arbeidet med søk etter og reparasjon av innlekkasjer på avløpsnettet i 2024.

Dere rapporterer om at det er 55 innbyggere og 638 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2022. Dette er samme antall som for 2022.

### Ustaoset avløpsrenseanlegg

Det er for 2023 rapportert at Ustaoset avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 31 852 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 804 m<sup>3</sup> har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann i overløp utgjør 2,46 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er en økning fra 2022, da mengden vann i overløp utgjorde 1,36 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Kommunen skriver i årsrapporten at det har vært en feil på mengdemåleren for overløp på Ustaoset avløpsrenseanlegg. Dette har gjort at overløpsmengdene ikke ble målt riktig. Det skal iverksettes tiltak for å utbedre denne feilen i 2024.

Ustaoset avløpsrenseanlegg sin dimensjonerende kapasitet er oppgitt å være 3 450 BOF<sub>5</sub> pe. Dere rapporterer om at maksukebelastningen i 2023 er 1 826 pe (BOF<sub>5</sub>). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF<sub>5</sub>, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 08.04.2023, lik 3 099 pe (BOF<sub>5</sub>).

Ustaoset avløpsrenseanlegg har en rensegrad for fosfor på 83,46 % i 2023, og klarer dermed ikke fosforrensekravet på 90 %. Anlegget klarer imidlertid kravet i tillatelsen om maksimalt årlig utslipp av 0,07 tonn fosfor til Ustevatn.

Anlegget overholder sekundærrensekravet for BOF<sub>5</sub>, men ikke for KOF<sub>CR</sub>. Grunnen til dette er at 4 av 18 prøver for KOF<sub>CR</sub> ikke overholder kravet om minst 75 % renseeffekt eller maksimal utslippskonsentrasjon på 125 mg O<sub>2</sub>/l. I henhold til tabellen i forurensningsforskriften § 14-13 tillates det at maksimalt 3 prøver ikke overholder rensekravene. Videre viser 3 av prøvene 100 %-overskridelser, dvs. at utslippskonsentrasjonen er over 250 mg O<sub>2</sub>/l samtidig som renseeffekten er



lavere enn kravet på 75 %. Vi minner om at alle 100 %-overskridelser skal varsles Statsforvalteren, jf. forurensningsforskriften § 14-14.

#### Tilbakemelding på resipientovervåking

Statsforvalteren viser til e-post fra Rambøll v/Lise Irene Karlsen datert 29.02.2024 med vedlagt årsrapport for 2023 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 2023 ble gjennomført totalt ni prøvetakinger 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 sammenligning med data fra tidligere år.

I henhold til overvåkingsprogrammet skal det tas prøver av begroingsalger hvert tredje år i Usteåne, og rapporten bekrefter at dette ble gjennomført i 2023. I Ustevatn ble det tatt prøver av klorofyll a ved samtlige av de syv prøvetakingsrundene i 2023.

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

#### **Konklusjon**

Hol kommune har avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2023. Dette skyldes av Ustaoset avløpsrenseanlegg ikke overholder rensekravene for fosfor og KOF<sub>CR</sub>.

Vi gjør kommunen oppmerksomme på at dersom avvik på rensekravene ikke rettes opp, kan dette medføre begrensinger for ønsket utvikling i kommunen, da det ikke kan kobles til ytterligere abonnenter til avløpsanlegg som ikke overholder kravene i forurensningsregelverket jf. plan- og bygningssloven § 27-2 og forurensningsloven § 7.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapportene for 2023 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 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025. 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/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2024. 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 3 900 kroner per egenkontrollrapport. For Hol kommune er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på to egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre kr 7 800,-.



Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*