



Halden kommune
Postboks 150
1751 HALDEN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Pernille Andrine Eriksdatter Giske, 32266628

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - Halden kommune

Halden kommune har avvik i rapporteringsåret 2021 i form av manglende oppdatering av antall innbyggere og fritidsboliger tilknyttet avløpsnett som går til Remmendalen renseanlegg. Dette ble påpekt etter fjorårets rapportering også, og regnes nå derfor som et avvik.

Vi tar egenkontroll- og årsrapportene til etterretning.

Rapporteringsskjema for 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.

Vi viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Halden kommune sitt avløpsnett, Remmendalen renseanlegg og Remmendalen slambehandlingsanlegg.

Avløpsnett til Remmendalen renseanlegg

Halden kommune har rapportert at det er 26 000 innbyggere og 421 fritidsboliger tilknyttet avløpsnett som fører til Remmendalen renseanlegg i 2021. Dette er de samme tallene som ble rapportert for 2019 og 2020. Dere skriver imidlertid i det vedlagte årsrapporteringsskjemaet at det i rapporteringsåret har vært 18 nye fritidseiendommer tilknyttet, åtte nye næringspåslipp og 164 nye boliger. Tallene for tilknyttede innbyggere er ikke oppdatert for verken 2019 eller 2020. Dette ble påpekt i tilbakemeldingen på fjorårets rapportering. Dette er dermed i år å regne som et avvik. Ved neste års rapportering må dere påse at nye tilknytninger rapporteres riktig i Altinn.

Halden kommune har rapportert at avløpsnett til Remmendalen renseanlegg har 30 installerte regnvannsoverløp og 52 installerte nødoverløp. Dere har beregnet at 56 863 m³ urensset avløpsvann og 87 kg fosfor ble sluppet ut ved overløp på avløpsnett i 2021. Til sammenlikning slapp Remmendalen renseanlegg ut 1 322 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2021.

Videre rapporterer dere om at det fremdeles er noe problemer med fremmedvann som lekker inn på avløpsnett der det er fellesledninger, men at fremmedvann er redusert med ca. 60 %. Dere oppgir å ha utført oppgradering av renseanlegget i 2020/2021. Planlagte tiltak for kommende år skal være



overvåking av nødoverløp og overløp fra renseanlegget til resipient, samt søk etter fremmedvann og sanering av en kum som til sammen vil gi reduksjon av fremmedvann med 15-20 %.

Remmendalen renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Remmendalen renseanlegg har mottatt og behandlet 4 269 824 m³ avløpsvann og at 16 987 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,4 % av alt vann inn til renseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er dermed høyere i 2021 enn hva den var i rapporteringsåret 2020 (0,22 %).

Remmendalen renseanlegg klarer sekundærrensekravene for BOF₅ og KOF_{CR} i 2021, samt rensekravet for fosfor på 90 %.

Utslipp av nitrogen er svært høyt ved anlegget, og utslippet har økt jevnt de siste fem årene.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er i dag oppgitt til å være 42 000 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 48 210 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 8.1.2021, på 35 397 pe (BOF₅). Dette avhenger av at denne enkeltprøven faktisk fanger opp maksuken ved avløpsanlegget. Deres beregninger tyder imidlertid på at avløpsanlegget er overbelastet med organisk stoff. Dere klarer sekundærrensekravene i 2021, men vi minner om at Halden kommune ikke må tillate påslipp som kan vanskeliggjøre overholdelse av rensekravene.

Det er tatt innløps- og utløpsprøver på tungmetaller i rapporteringsåret. Statsforvalteren ser at Remmendalen renseanlegg har høyere innløpsverdier for nikkel, enn hva som kan forventes av gjennomsnittet for innløpsverdier for avløpsrenseanlegg i Oslo og Viken.

Remmendalen slambehandlingsanlegg

Remmendalen slambehandlingsanlegg har i 2021 mottatt og behandlet 683 tonn avløpsslam (TS). Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 831 tonn (TS). Behandlet slam er brukt til jordbruksarealer, noe er lagt på eget lager, noe er blitt disponert og noe har forsvunnet via massetap ved faking/utnyttelse av biogass.

Dere har rapportert at det i 2021 ble produsert 243 268 normalkubikkmeter biogass, hvorav 16 156 normalkubikkmeter ble faklet, 102 200 ble brukt til å produsere elektrisitet og 124 912 normalkubikkmeter gikk til interne formål.

Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpsslam er å anse som avfallsbehandling. Dette medfører at dersom et slambehandlingsanlegg har kapasitet til å behandle over 75 tonn *våtvekt/døgn*, 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>

Konklusjon

Halden kommune har rapportert mangelfullt for 2021 hva gjelder antall innbyggere og fritidsboliger tilknyttet avløpsnett i egenkontrollrapporten gjennom Altinn. Tallene stemmer ikke overens med det



som er rapporter i skjemaet for årsrapport. Dette ble også påpekt ved fjorårets rapportering og er i år å regne som et avvik.

Remmendalen renseanlegg har ingen avvik fra rensekravet, og klarer sekundærrensekravet. Rapporteringen viser at kommunen har problemer med innlekking av fremmedvann på avløpsnettet, men at det her er utført og skal utføres ytterligere tiltak for å redusere dette. Vi forutsetter at kommunen prioriterer dette fremover.

Vi tar med dette egenkontroll- og årsrapportene for 2021 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 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek: https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/miljo-og-klima/avlop---arlig-rapportering/rapporteringsskjema_endelig_oppdatert_statsforvalteren.docx

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet «Norske Utslipp» i juni 2021. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Pernille Andrine Eriksdatter Giske
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Halden kommune v/Sten Wictor
Larsen