



HAGLEBU VANN- OG AVLØPSSELSKAP AS
v/ Frode Haugen Tempelseterveien
3359 EGGEDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - Haglebu Vann- og Avløpssekskap AS – Sigdal kommune

Haglebu Vann- og Avløpssekskap AS har ingen avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2021. Vi tar egenkontrollrapporten og årsrapporten til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapport og årsrapport for Haglebu Vann- og Avløpssekskap AS (heretter: HAGAS) for Haglebu avløpsrenseanlegg med tilhørende avløpsnett.

Avløpsnett til Haglebu avløpsrenseanlegg

HAGAS har oppgitt at avløpsnettet til Haglebu avløpsrenseanlegg har 8 installerte nødoverløp og ingen regnvannsoverløp. Dere har oppgitt at det ikke var utslipp til ved overløp på avløpsnettet i 2021.

Det er nesten bare hytter tilknyttet Haglebu renseanlegg, noe som medfører at anlegget har stor variasjon i belastning inn på anlegget. Dere har rapportert at det er 620 stk. fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet. Dette er en økning på 20 fritidsboliger fra fjorårets rapportering. Antall tilknyttede fritidsboliger har økt jevnt siden 2015, da det var 520 hytter tilkoblet avløpsnettet.

Haglebu avløpsrenseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Haglebu avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 23 019 m³ avløpsvann og at ingenting har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget.

Enkeltprøvene for Haglebu renseanlegg viser at sekundærrensekravene om minst 70 % renseeffekt på fjerning av BOF₅ eller ikke overstige 25 mg O₂/l ved utslipp, samt 75 % renseeffekt på KOF_{CR} eller ikke overstige 125 mg O₂/l ved utslipp, er overholdt i rapporteringsåret. Statsforvalteren har imidlertid registrert at det for prøven datert 04.05.2021 mangler utløpskonsentrasjon på BOF₅ og



KOFCR. HAGAS forklarer i vedlegg datert 08.03.2022 at dette skyldes at laboratoriet glemte å analysere alle prøvene for uke 18. HAGAS har likevel tatt nok prøver totalt i rapporteringsåret til at kravene i forurensningsforskriften og tillatelsen er oppfylt.

Haglebu avløpsrenseanlegg overholder også tillatelsens rensekrav for fosfor på 93 %. Anleggets vektete rensegrad er i 2021 beregnet til gjennomsnittlig 98 % for BOF₅, 95 % for fosfor og 95 % for KOFCR.

Dimensjonerende kapasitet for Haglebu avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 2 900 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2021 var 2 376 pe (BOF₅). Vi presiserer derfor at dersom økningen i antall tilknyttede fritidsboliger fortsetter, vil antall pe kunne overstige anleggets dimensjonerende kapasitet, slik at det kan bli vanskelig å overholde rensekravene i utslippstillatelsen.

I fjorårets tilbakemelding kommenterte vi på at det årlige gjennomsnittet for utslipp av nitrogen hadde økt fra 0,5 tonn i 2019 til 1,7 tonn i 2020. Vi ba om at HAGAS ved neste års rapportering, dvs. for rapporteringsåret 2021, la ved en vurdering av hvor representative prøvene for nitrogen er, og den faktiske tilførselen og utslipp av nitrogen i rapporteringsåret. Statsforvalteren ser at HAGAS har lagt ved en slik vurdering i rapporteringen for 2021. HAGAS har krav i utslippstillatelsen om å ta minst 4 prøver per år for nitrogenanalyse. Dere kommenterer selv at dette antallet prøver ikke gir et representativt bilde og at det derfor er vanskelig å vurdere faktisk tilførsel og utslipp av nitrogen for rapporteringsåret. Dere opplyser om at dere har gjort et estimat basert på gjennomsnittlig tilført pe og multiplisert med 12 g nitrogen per døgn, noe som gir en tilførsel på 3,5 tonn og et utslipp på 2,4 tonn (avløpsrenseanleggets rensegrad for nitrogen ligger på mellom 25 - 45%). Statsforvalteren anbefaler at HAGAS gjør en vurdering av hvorvidt det kan tas flere prøver for nitrogenanalyse gjennom året, siden minsteantallet angitt i tillatelsen ikke gir representative prøver.

Konklusjon

Vi tar med dette egenkontrollrapporten og årsrapporten for 2021 til etterretning. HAGAS har ikke hatt avvik i rapporteringsåret.

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 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 avløpsrenseanlegg vil bli lagt ut på nettstedet *Norske Utslipp* i juni 2022. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde S. Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen
Dokumentet er elektronisk godkjent

Mabel Katrine Trovum
rådgiver