



LUNNER KOMMUNE
Sandsvegen 1
2740 ROA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Lunner kommune

Lunner kommune har avvik fra krav i tillatelsen. Grunnen til dette er at Volla avløpsrensaneanlegg ikke klarer rensekravet for fosfor.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene for 2022 til etterretning.

Rapporterings skjema for 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter for Lunner kommune sitt avløpsnett, samt Harestua og Volla avløpsrensaneanlegg.

Avløpsnett til Harestua avløpsrensaneanlegg

Lunner kommune har rapportert at avløpsnettet til Harestua avløpsrensaneanlegg har 13 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp. Dere har beregnet at 140 m³ avløpsvann og 0,3 kg fosfor gikk i overløp fra avløpsnettet i 2022. Til sammenlikning gikk det 75,26 m³ avløpsvann og 0,37 kg fosfor i overløp i 2021.

Det er 3 555 innbyggere og 16 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2022. Antallet tilknyttede innbyggere og fritidsboliger er uendret fra 2021.

Kommunen skriver i skjemaet for årsrapportering at dere fremdeles har problemer med innlekking av fremmedvann på avløpsnettet til Harestua avløpsrensaneanlegg, og at dere fortsetter arbeidet med kartlegging av innlekkingspunkter i 2023.

Harestua avløpsrensaneanlegg

Det er for 2022 rapportert at Harestua avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 358 146 m³ avløpsvann og at 608 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,17 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget. Mengden avløpsvann inn til anlegget og mengden avløpsvann som har gått i overløp ved anlegget, er redusert sammenlignet med 2021.



Den dimensjonerende kapasiteten til Harestua avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 6 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at maksukebelastningen i 2022 er 5 164 pe BOF₅ (fmaks 1,5). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 19.10.2022, 3 627 pe BOF₅.

Harestua avløpsrenseanlegg har en årsmidlet renseseffekt for fosfor på 98 % i 2022 og klarer dermed fosforrensekravet i tillatelsen på 95 %. Anlegget klarer også kravet om maksimal årsmidlet utslippskonsentrasjon for fosfor 0,3 mg/l, med en utslippskonsentrasjon på 0,11 mg/l.

Harestua avløpsrenseanlegg klarer sekundærrensekravet for KOF_{CR} og BOF₅ i 2022.

Avløpsnett til Volla avløpsrenseanlegg

Lunner kommune har rapportert at avløpsnettet til Volla avløpsrenseanlegg har 10 installerte nødoverløp og ingen regnvannsoverløp. Dere oppgir at det ikke har vært overløp på avløpsnettet i 2022. Til sammenlikning ble det sluppet ut 33,7 m³ avløpsvann og 0,098 kg via overløp på avløpsnettet i 2021.

Det er 2 337 innbyggere og 2 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2022. I 2021 ble det rapportert om 1 755 innbyggere og 50 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet, noe som vil si at antallet tilknyttede innbyggere har økt med 33 % siden 2021, mens antallet tilknyttede fritidsboliger har gått ned med 96 %. I skjemaet for årsrapportering skriver Lunner kommune at det ikke er skjedd endringer i tilknytninger til avløpsnettet til Volla avløpsrenseanlegg i rapporteringsåret. Dette stemmer med andre ord ikke med de tallene kommunen har rapportert i Altinn. Kommunen må kvalitetssikre sin rapportering bedre slik at slike uoverensstemmelser ikke oppstår.

Kommunen skriver i skjemaet for årsrapportering at dere fremdeles har problemer med innlekking av fremmedvann på avløpsnettet til Volla avløpsrenseanlegg, og at dere fortsetter arbeidet med kartlegging av innlekkingspunkter i 2023.

Volla avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Volla avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 407 112 m³ avløpsvann og at 940 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,23 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann inn til anlegget og som har gått i overløp, er mindre enn i 2021.

Vi registrerer at tilførselen og utslippet av nitrogen fra avløpsrenseanlegget har økt med ca. 30 % siden 2021.

Den dimensjonerende kapasiteten til Volla avløpsrenseanlegg er oppgitt å være 3 900 pe BOF₅. Dere har rapportert at maksukebelastningen i 2022 er 3 100 (fmaks 1,5). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 22.02.2022, 2 067 pe BOF₅.

Volla avløpsrenseanlegg har en årsmidlet renseseffekt for fosfor på 93,4 % i 2022, mens kravet i tillatelsen er 95 % rensing av fosfor. Dette er et avvik. Anlegget klarer sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF_{CR}, samt kravet til maksimalt utslipp av 200 TKB/100 ml.

Volla avløpsrenseanlegg har tatt ut seks prøver for kontroll av tungmetaller i slam. To av prøvene er innenfor klasse I, mens fire av prøvene er innenfor klasse II.



Konklusjon

Lunner kommune har avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret 2022. Grunnen til dette er at Volla avløpsrenseanlegg ikke klarer renskravet for fosfor.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapportene for 2022 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 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

<https://www.statsforvalteren.no/nb/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsrenseanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2023. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent