



LUNNER KOMMUNE  
Sandsvegen 1  
2740 ROA

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Mabel Katrine Trovum, 22003589

Dette brevet er fra Statsforvalteren som  
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Lunner kommune

**Lunner kommune har avvik fra krav i tillatelser i rapporteringsåret 2020. Harestua rensesanlegg overholder ikke rensekravet sitt for fosfor. Lunner kommune har også mangelfull rapportering for Volla og Harestua rensesanlegg.**

**Rapporterings skjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022.**

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

### Avløpsnett til Harestua rensesanlegg

Lunner kommune har rapportert i Altinn at avløpsnettet til Harestua rensesanlegg har 13 installerte nødoverløp, og ingen installerte regnvannsoverløp. Det er rapportert om to tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 120 timer. I vedlagt skjema for årsrapportering til Statsforvalteren har dere bare ført opp to koordinatfestede nødoverløp. Vi minner om at alle punkter for utslipp på avløpsnettet, også der det ikke har vært utslipp i rapporteringsåret, skal føres opp og koordinatfestes i årsrapporten. Punktutslipp kan være nødoverløp, regnvannsoverløp, evt. andre punktutslipp der avløpsvann kan slippes ut. Kommunen skal ha oversikt over alle overløp på avløpsnettet; jf. forurensningsforskriften § 14-5 tredje ledd.

For de to nødoverløpene som er fylt ut, har dere oppgitt at 600 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Dere har ikke beregnet hvor mye fosfor dette tilsvarer. Dette er mangelfull rapportering. Alle kolonner skal være fylt ut og fosformengden i overløp må inkluderes ved neste års rapportering. Dersom dette ikke blir gjort, vil det være et avvik.

### Harestua rensesanlegg

Det er for 2020 rapportert at Harestua rensesanlegg har mottatt og behandlet 422 797 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 7 427 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 1,73 % av alt vann inn til rensesanlegget. Mengden avløpsvann i overløp er dermed redusert sammenlignet med hva dere



rapporterte for rapporteringsåret 2019. Det er likevel rapportert om mer avløpsvann inn til renseanlegget i 2020 enn det som er registrert ved noen tidligere rapportering.

Harestua renseanlegg klarer sekundærrensekravene for  $KOF_{CR}$  og  $BOF_5$  i rapporteringsåret.

Harestua renseanlegg klarer ikke tillatelsens rensekrav for fosfor på 95 %. Renseanleggets rensegrad for fosfor er bare 80 % (årsmiddel) i 2020. Den dårlige rensingen medfører at det er en kraftig økning i utslippsmengden for fosfor i rapporteringsåret. At anlegget ikke overholder rensekravet sitt for fosfor er et avvik.

Enkeltprøvene viser at det 24. april var høyere utløpskonsentrasjon enn innløpskonsentrasjon for både  $KOF_{CR}$ ,  $BOF_5$ , suspendert stoff og fosfor. Den dårlige prøven er sannsynligvis årsaken til den svært dårlige rensegraden for fosfor i rapporteringsåret, da enkeltprøvene ellers viser gode renseresultat for fosfor. Prøven medfører også at årlig utslippsmengde for både  $BOF_5$ ,  $KOF_{CR}$ , fosfor og suspendert stoff viser en økning sammenlignet med rapporteringsåret 2019.

Dimensjonerende kapasitet for Harestua renseanlegg er oppgitt til å være 6 000 pe ( $BOF_5$ ). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2020 var 5 225 pe ( $BOF_5$ ). I fjor rapporterte dere at denne belastningen var på 3 779 pe ( $BOF_5$ ). Etter våre utregninger er maksukebelastningen for  $BOF_5$  i 2020, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 14.11.2020, på 4 650 pe ( $BOF_5$ ). Det er altså snakk om en betydelig økning i belastning i maksuke sammenlignet med 2019.

#### Avløpsnett til Volla renseanlegg

Lunner kommune har rapportert i Altinn at avløpsnettet til Volla renseanlegg har 11 installerte nødoverløp, og ingen installerte regnvannsoverløp. Det er rapportert om ett tilfelle med nødoverløp med snitt driftstid på 2 timer. I vedlagt skjema for årsrapportering til Statsforvalteren har dere mangelfull rapportering, slik som ble kommentert ovenfor for avløpsnettet til Harestua renseanlegg. Dere har bare ført opp ett koordinatfestet nødoverløp, selv om dere i Altinn har rapportert 11 stk. Vi minner derfor igjen om at alle punktutslipp på avløpsnettet skal føres opp i skjemaet.

#### Volla renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Volla renseanlegg har mottatt og behandlet 535 834 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 2 405 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,45 % av alt vann inn til renseanlegget.

Volla renseanlegg klarer rensekravene i tillatelsen for  $BOF_5$  og  $KOF_{CR}$  på 80 %, eller ikke overstige hhv. 15 mg O<sub>2</sub>/l eller 85 mg O<sub>2</sub>/l ved utslipp. Årsmidlet rensegrad for  $BOF_5$  er i 2020 på 93 %, og for  $KOF_{CR}$  på 91 %. Renseanlegget klarer også rensekravet for fosfor på 95 %. Det er imidlertid akkurat på grensen da anlegget gjennomsnittlig gjennom året har rensert 95 % for fosfor.

Vi kommenterte i fjorårets tilbakemelding at kommunen ikke hadde rapportert på termostabile koliforme bakterier (TKB). Vilkår i tillatelsen oppgir en grense på 200 000 TKB/liter midlet over et døgn, og at det skal tas 5 prøver i året mellom mai til september. Vi ser at kommunen har tatt disse prøvene i 2020 i vedlagt rapport fra driftsassistansen. Det er imidlertid kun utført 4 prøver. Dette er et avvik fra tillatelsens krav om at det skal utføres 5 prøver.

Statsforvalteren registrerer at det siden 2018 har skjedd en økning i konsentrasjonen av suspendert stoff i utløpet fra renseanlegget.



## Konklusjon

Lunner kommune har avvik fra krav i tillatelsen i rapporteringsåret. Avviket innebærer at Harestua renseanlegg ikke overholder renskravet for fosfor. Hovedårsaken er trolig en dårlig prøve. Videre er begge årsrapportene (både for Volla og Harestua) mangelfulle. Vi forutsetter at kommunen gjør tiltak for å sikre at avløpsanleggene i kommunen drives i tråd med tillatelsene. Vi forventer også at kommunen rapporterer fullstendig på utslippspunktene på avløpsnettet i skjema for årsrapport ved neste års rapportering.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen for avløp, som er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Rapporteringsskjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022. 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](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 2020. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde S. Skålevåg  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Mabel Katrine Trovum  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
Lunner kommune v/ Atle Hermansen