



Aurskog-Høland kommune
Rådhusveien 3
1940 BJØRKELANGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren rapporteringsåret 2022 - Aurskog-Høland kommune

Aurskog-Høland kommune har avvik fra krav i forurensningsforskriften for rapporteringsåret 2022. Grunnen til dette er at Bjørkelangen avløpsrenseanlegg ikke klarer sekundærrensekravet for BOF₅.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Bjørkelangen sentralavløpsrenseanlegg og Løken avløpsrenseanlegg med tilhørende avløpsnett.

Avløpsnettet til Bjørkelangen sentralavløpsrenseanlegg

Aurskog-Høland kommune har rapportert i Altinn at avløpsnettet til Bjørkelangen sentralavløpsrenseanlegg (heretter Bjørkelangen avløpsrenseanlegg) har 36 installerte nødoverløp og ingen regnvannsoverløp i fellessystem. Videre har dere rapportert at 2 979 m³ avløpsvann og 27 kg fosfor har gått i overløp fra avløpsnettet i 2022. Til sammenlikning ble det sluppet ut 6 871 m³ avløpsvann og 63,21 kg fosfor i overløp til resipienter fra avløpsnettet til Bjørkelangen og Løken avløpsrenseanlegg i 2021. Det er 7 957 innbyggere og 1 fritidsbolig tilknyttet avløpsnettet til Bjørkelangen avløpsrenseanlegg i 2022. Dette er samme antall innbyggere og fritidsboliger som for 2021.

Kommunen oppgir at overløpshendelsene på avløpsnettet skyldes flom.

Avløpsnettet til Løken avløpsrenseanlegg

Kommunen har rapportert at avløpsnettet til Løken renseanlegg har 28 installerte nødoverløp og 0 installerte regnvannsoverløp i fellessystem. Videre har dere rapportert at 911 m³ avløpsvann og 8,1 kg fosfor har gått i overløp fra avløpsnettet i 2022. Det er 3 474 innbyggere og 5 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2022. Til sammenlikning var det 3 443 innbyggere og 5 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2021.



Kommunen oppgir at overløpshendelsene på avløpsnettets skyldes flom.

Bjørkelangen avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Bjørkelangen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 649 698 m³ avløpsvann og at 1 993 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,31 % av alt avløpsvann inn til avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann inn til avløpsrenseanlegget og mengden som har gått i overløp, er lavere i 2022 enn i 2021. Anlegget er dimensjonert til å ta imot avløpsvann tilsvarende 10 000 pe BOF₅. Tilført mengde i maksuke har dere beregnet til å være 8 582 pe BOF₅ (fmaks 1,5). Dette samsvarer med vår utregning av maksukebelastningen for BOF₅ basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget (datert 20.01.2022), som gir en maksukebelastning på 8 447 pe BOF₅.

Avløpsdirektivet setter krav til sekundærrensing med rensekraft for organisk stoff (BOF₅ og KOF_{CR}). Kravene er implementert i Norge i forurensningsforskriften § 14-6, og gjelder for utslipp til følsomt område. Hele Oslo og Viken er innenfor følsomt område, og alle utslipp i Oslo og Viken er derfor omfattet av sekundærrensekraftet.

Bjørkelangen avløpsrenseanlegg har en renseeffekt for fosfor på 97 % i 2022, og klarer fosforrensekraftet på 93 %. Anlegget klarer ikke sekundærrensekraftet for BOF₅ i 2022. Grunnen til dette er at anlegget har én prøve datert 02.06.2022 som overskrider konsentrasjonskravet med 100 % (dvs. har en utslippskonsentrasjon for BOF₅ på 50 mg O₂/l eller mer) samtidig som prøven viser en lavere renseeffekt enn kravet på 70 %. Dette regnes som et avvik fra sekundærrensekraftet. Kommunen har varslet Statsforvalteren om dette. For KOF_{CR} overholder samtlige prøver rensekraftene, og anlegget klarer derfor sekundærrensekraftet for KOF_{CR} i 2022.

Kommunen har tidligere hatt problemer med overbelastning på Bjørkelangen avløpsrenseanlegg, men har de siste årene jobbet med å få næringsabonnenter til å redusere sine påslipp av organisk stoff til anlegget.

Løken avløpsrenseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Løken avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 240 202 m³ avløpsvann og at 1 432 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,59 % av alt avløpsvann inn til avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann inn til avløpsrenseanlegget er lavere i 2022 enn i 2021, mens mengden som har gått i overløp er noe høyere. Anlegget er dimensjonert til å ta imot avløpsvann tilsvarende 4 000 pe BOF₅. Tilført mengde i maksuke har dere beregnet til å være 3 024 pe BOF₅ (fmaks 1,5). Dette samsvarer med vår utregning av maksukebelastningen for BOF₅ basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget (datert 08.05.2022), som gir en maksukebelastning på 2 955 pe BOF₅.

Løken avløpsrenseanlegg har en renseeffekt på 97 % i 2022, og klarer dermed fosforrensekraftet på 93 %. Anlegget klarer også sekundærrensekraftet for BOF₅ og KOF_{CR}.

Konklusjon

Aurskog-Høland kommune har avvik fra krav i forurensningsforskriften for rapporteringsåret 2022. Grunnen til dette er at Bjørkelangen avløpsrenseanlegg ikke klarer sekundærrensekraftet for BOF₅.

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/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg 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

Kopi til: