



Ullensaker kommune
Postboks 470
2051 JESSHEIM

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren rapporteringsåret 2021 - Ullensaker kommune

**Ullensaker kommune har avvik fra vilkår i avløpstillatelsen for TKB i utløpsvann for
rapporteringsåret 2022. Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.**

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Ullensaker kommune sitt avløpsnett,
Gardermoen renseanlegg og Kløfta renseanlegg.

Avløpsnett til Gardermoen renseanlegg

Ullensaker kommune har rapportert i Altinn at det er 30 installerte nødoverløp og 2 installerte
regnvannsoverløp på ledningsnettet til Gardermoen renseanlegg. Dere har beregnet at det var et
samlet utslipp av 93 m³ og 0,3 kg fosfor fra nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettet til
Gardermoen renseanlegg i 2021.

Det er rapportert at 28 933 innbyggere i kommunen som er tilkoblet dette avløpsnettet. Det er 2,5 %
økning siden 2020.

Avløpsnett til Kløfta renseanlegg

Kommunen har rapportert i Altinn at det er 15 installerte nødoverløp og ingen installerte
regnvannsoverløp på ledningsnettet til Kløfta renseanlegg. Dere har beregnet at det var et samlet
utslipp av 1 659 m³ og 12 kg fosfor fra nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettet til Kløfta
renseanlegg i 2021.

Det er rapportert at 10 382 innbyggere er tilkoblet dette avløpsnettet. Det er 2,9 % økning siden
2020.



Gardermoen renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Gardermoen renseanlegg har mottatt og behandlet 4 131 518 m³ avløpsvann og at 0 m³ har gått i overløp. Vannmengden for avløpsvann har hatt en svak nedgang siden 2020.

Tilført mengde pe BOF₅ i maksuke i 2021 har dere oppgitt til 69 041. Dette er mer enn anlegges dimensjonerende kapasitet som i dag er oppgitt til å være 57 400 pe BOF₅. Etter vår utregning, når vi ser på enkeltprøve med størst tilførsel av BOF₅ (17.09.2021), så er maksukebelastningen på 74 050 pe BOF₅.

Anlegget klarer rensekravene for tot-P, tot-N, BOF₅ og KOF_{CR}. Rensegraden for alle parametere er høy, herunder 86 % for nitrogenfjerning, 97 % for fosforfjerning, 99 % for BOF₅ og 96 % for KOF_{CR}. Gardermoen klarer ikke rensekravet for TKB i 2021, noe dere heller ikke klarte i 2020 og 2019. Det ble registrert 5 av 12 prøver over kravet på 100 TKB/100 ml. Høyeste registrerte er 520 TKB/ 100 ml. Kommunen planlegger en fortsatt optimalisering av TKB-rensing i utløpet.

Kommunen har jobbet med optimalisering av renseanlegget, dette har medført en nedgang i utslippsmengdene av fosfor og organiske stoffer.

I tillegg til avløpsvann fra Ullensaker kommune, så får Gardermoen renseanlegg tilført c-glykol fra Oslo Lufthavn, og alt kommunalt avløpsvann fra Nannestad kommune.

Nytt renseanlegg skal stå klart fra 01.01.2025, og det er planlagt dimensjonert for 125 000 pe BOF₅.

Kløfta renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Kløfta renseanlegg har mottatt og behandlet 894 920 m³ avløpsvann og at 1 497 m³ har gått i overløp. Vannmengde avløpsvann tilført er en nedgang siden 2020. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,17 % av alt vann inn til renseanlegget.

Tilført mengde pe BOF₅ er i maksuke har dere beregnet til 13 956, dette overstiger renseanleggets dimensjonerende kapasitet som er oppgitt til å være 12 000 pe BOF₅. Etter vår utregning, når vi ser på enkeltprøve med størst tilførsel av BOF₅ (01.11.2021), så er maksukebelastningen på 15 704 pe BOF₅.

Anlegget klarer i 2021 rensekravet for tot-P. Kløfta renseanlegg har ikke sekundærrensekrav, da anlegget skal legges ned og overføres Gardermoen renseanlegg innen 01.01.2025. Utslippene av organisk stoff har de siste årene vært stabile.

Gardermoen renseanlegg slambehandling

Anlegget har kapasitet til å behandle slam er oppgitt til å være 3 140 tonn TS/år. Slam fra Kløfta og Fjellfoten renseanlegg leveres til Gardermoen slambehandling. Slambehandlingsanlegget har mottatt 1 684 tonn TS (31 783 tonn våtvekt) i 2021.

Biogass brukes til interne formål som oppvarming og resten fakles. Videre er 1 229 tonn TS disponert og 455 tonn TS er lagt på eget lager. Prøvetakingen av tungmetaller i slammet viser at det har vært en økning i kadmium, krom- og nikkellinnholdet de siste årene. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

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

Ullensaker kommune har rapportert utfyllende for 2021. Gardermoen renseanlegg overholder ikke renskravet for TKB i rapporteringsåret. Dette er et avvik.

Statsforvalteren følger opp Ullensaker kommune i forbindelse med bygging av nytt Gardermoen renseanlegg. Vi tar med dette egenkontrollrapportene 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/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2022. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Ullensaker kommune v/Morten
Kjefferud