



MOVAR IKS AVD RENOVASJON, AVLØP, ADM
Kjellerødveien 30
1580 RYGGE

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Dette brevet er fra Statsforvalteren som
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - MOVAR IKS

MOVAR IKS har ikke avvik fra vilkår i avløpstillatelsen for rapporteringsåret 2020. Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for MOVAR IKS og Kambo renseanlegg, Fuglevik renseanlegg og slambehandlingsanlegg.

Ledningsnett til Kambo renseanlegg

MOVAR IKS eier og drifter de siste 300 meterne med ledning fra Moss kommune og inn til Kambo renseanlegg. Dere skriver at dette er en pumpeledning og at overløp fra denne beregnes. Vi kan ikke se at denne beregningen er vedlagt. Det er heller ikke rapportert i Altinn at det er et overløpsutslipp på MOVAR IKS sin del av ledningsnettet, hvilke type overløp dette er, og om det har vært overløp i rapporteringsåret. Vi ber om at dette gjøres fullstendig ved neste års rapportering. Manglende rapportering for 2021 vil anses som et avvik.

Ledningsnett til Fuglevik renseanlegg

MOVAR IKS eier og drifter de siste 2,7 kilometerne med ledning fra Moss kommune og inn til Fuglevik renseanlegg. Dere har rapportert at dette er en selvfølgelig uten overløp.

Kambo renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Kambo renseanlegg har mottatt og behandlet 1 931 963 m³ avløpsvann og at 7 757 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,4 % av alt vann inn til renseanlegget.

Dere har rapportert at anleggets beregnede kapasitet i maksuke er 26 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2020 er oppgitt til å være 30 818 pe BOF₅, ved bruk av f_{maks} 2. Dette er mer enn renseanlegget er



oppgitt å være dimensjonert for. Når vi beregner tilført mengde pe BOF₅ ut ifra enkeltanalyser i 2020 blir den målte maksukebelastningen 24 283 pe BOF₅ (09.03.2020).

Anlegget klarer sine renskrav for total fosfor på 90% i 2020. Kambo rensanlegg har ikke sekundærrensing, men overholdt sekundærrensingskravet for BOF₅ og KOF_{CR} i 2020.

Dere har rapportert at det er 15 021 innbyggere og 261 fritidsboliger tilknyttet Kambo rensanlegg, det er en nedgang på - 6,24 % for antall innbyggere fra sist rapporteringsår. Dersom dette er en rapporteringsfeil, ber vi dere om å gi oss beskjed om dette.

Avløpsvann fra kommunene Moss (andel av vannmengde 41 %), Vestby (41%) og Våler (18 %) tilføres Kambo.

Kambo rensanlegg skal legges ned og overfører Fuglevik rensanlegg innen januar 2026.

Fuglevik rensanlegg

Det er for 2020 rapportert at Fuglevik rensanlegg har mottatt og behandlet 4 545 795 m³ avløpsvann og at 20 280 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,44 % av alt vann inn til rensanlegget.

Dere oppgir at anleggets beregnede kapasitet i maksuke er 80 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2020 er beregnet til 100 614 pe BOF₅, ved bruk av f_{maks} 2. Dette er mer enn rensanlegget er oppgitt å være dimensjonert for. Når vi beregner tilført mengde pe BOF₅ ut ifra enkeltanalyser i 2020 blir den målte maksukebelastningen 69 312 pe BOF₅ (08.02.2020).

Anlegget klarer sine renskrav for total fosfor på 90 % i 2020. Fuglevik rensanlegg har ikke sekundærrensing, men overholdt sekundærrensingskravet for BOF₅ og KOF_{CR} i 2020.

Dere har rapportert at det er 43 497 innbyggere og 830 fritidsboliger tilknyttet Fuglevik rensanlegg. Det er en økning på 4,7 % for antall innbyggere og økning på 1,6 på antall fritidsboliger fra sist rapporteringsår.

Kambo slambehandling

Dere har rapportert at dere har mottatt 0 tonn TS avløpsslam i 2020. Dere har notert at slammet er avvannet på Kambo, men at det så er sendt videre til Lindum for behandling.

Fuglevik slambehandling

Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 1 000 tonn TS per år. 1 475 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2020. 887 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer, og 771 tonn TS ble lagt på lager. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

Hestevold slambehandling

Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 900 tonn TS per år. 33,5 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2020. Dette avløpsslammet kom fra Fuglevik rensanlegg. 430 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal. Rapporteringen for Hestevolds slambehandling er ufullstendig, da rapporterte mengder for mottatt avløpsslam i tonn TS ikke passer med mengder oppgitt for disponert bioavfall. Vi forutsetter at dette rapporteres riktig til neste år. Manglende rapportering for 2021 vil anses som et avvik.



Konklusjon

MOVAR IKS er i prosess med å bygge et nytt renseanlegg på Fuglevik og har fått utsatt frist for implementering av sekundærrensekravene for Kambo RA og Fuglevik RA. Statsforvalteren har gitt ny tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse Moss datert 25.02.2021.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2020 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/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-rapportering/>

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

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 Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

MOVAR IKS v/ Kaj-Werner Grimen

Våler kommune

Moss kommune

Vestby kommune

Kjosveien 1

Postboks 175

Postboks 144

1592

1501

1541

VÅLER I VIKEN

MOSS

VESTBY