



MOVAR IKS AVD RENOVASJON, AVLØP, ADM
Tykkemyr 2
1597 MOSS

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren for rapporteringsåret 2021 - MOVAR IKS

MOVAR IKS har avvik på mangelfull rapportering for 2021. Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.

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

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 oppgir at dette er en pumpeledning og at overløp fra denne beregnes. Dere har ikke oppgitt beregnet mengde i overløp fra pumpeledningen hverken i 2020 eller i 2021. Dette er et avvik, og må forbedres til neste års rapportering.

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 2021 rapportert at Kambo renseanlegg har mottatt og behandlet 1 471 627 m³ avløpsvann og at 10 330 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,7 % av alt vann inn til renseanlegget. Dette er en økning siden 2020 da andel avløpsvann i overløp var rapportert til å utgjøre 0,4 %.

Dere har rapportert at anleggets beregnede kapasitet i maksuke er 26 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2021 er oppgitt til å være 31 940 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 2021 blir den målte maksukebelastningen 22 071 pe BOF₅ (08.01.2021).



Anlegget klarer sine renskrav for total fosfor på 90 %, da rensgraden i 2021 var 92 %. Kambo rensanlegg har ikke sekundærrensing. Kambo rensanlegg skal legges ned og overfører Fuglevik rensanlegg innen januar 2026.

Dere har rapportert at det er 15 021 innbyggere og 261 fritidsboliger tilknyttet Kambo rensanlegg.

Avløpsvann fra kommunene Moss (andel av vannmengde 43 %), Vestby (40 %) og Våler (17 %) tilføres Kambo.

Fuglevik rensanlegg

Det er for 2021 rapportert at Fuglevik rensanlegg har mottatt og behandlet 3 687 332 m³ avløpsvann og at 8 809 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,24 % av alt vann inn til rensanlegget. Vannmengder inn til Fuglevik rensanlegg har gått ned siden sist rapporteringsår. Andel i overløp er en nedgang siden 2020 da det var 0,44 % som gikk i overløp.

Dere oppgir at anleggets beregnede kapasitet i maksuke er 192 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2021 er beregnet til 107 774 pe BOF₅, ved bruk av f_{maks} 2. Når vi beregner tilført mengde pe BOF₅ ut ifra enkeltanalyser i 2021 blir den målte maksukebelastningen 74 376 pe BOF₅ (04.03.2021).

Anlegget klarer sine renskrav for total fosfor på 90 %, da rensgraden i 2021 var 92 %. Fuglevik rensanlegg har i dag ikke sekundærrensing, men har krav om sekundærrensing fra 01.01.2026.

Dere har rapportert at det er 43 497 innbyggere og 830 fritidsboliger tilknyttet Fuglevik rensanlegg.

Kambo slambehandling

Dere har rapportert at slammet er kun avvannet på Kambo, og 684 tonn TS er levert til Lindum for behandling. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

Fuglevik slambehandling

Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 1 000 tonn TS per år. 1 496 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2021. Dette overskrider det som er oppgitt til å være anleggets kapasitet på slambehandling. 843 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer, og 522 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. Hestevold slambehandlingsanlegg mottar avløpsplam fra Fuglevik rensanlegg og Kambo rensanlegg. Anlegget mottok 612,2 tonn TS i 2021. Av dette kom 591 tonn TS fra Hestevold rensanlegg, 18,95 tonn TS fra Fuglevik rensanlegg og 2,25 tonn TS fra Kambo rensanlegg. 591 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer, og 30 tonn TS ble lagt på eget lager. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal. Oppgitte mengder slam i tonn TS dere har rapportert under klassifisering av slam, stemmer ikke med innrapporterte mengder dere har mottatt og behandlet på anlegget for 2021. Dette må forbedres ved neste års rapportering.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpsplam 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

MOVAR IKS må ved neste års rapportering oppgi beregning av overløp på avløpsnett. Dette er å anse som mangelfull rapportering og avvik.

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 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 miljøvern avdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Våler kommune	Herredshuset, Kjosveien 1	1592	VÅLER I VIKEN
MOVAR IKS v/Kaj-Werner Grimen			
Vestby kommune	Postboks 144	1541	VESTBY
Moss kommune	Postboks 175	1501	MOSS