



MOVAR IKS
Tykkemyr 2
1597 MOSS

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - MOVAR IKS

**MOVAR IKS har gjentakende alvorlig avvik på mangelfull rapportering for overløp på
avløpsnett til Kambo avløpsrensseanlegg for 2022.**

**MOVAR IKS har avvik på krav i tillatelse og forurensingsregelverket for sekundærrenssekravet
for Fuglevik avløpsrensseanlegg og Kambo avløpsrensseanlegg.**

Vi tar egenkontrollrapportene til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapportene for MOVAR IKS og Kambo avløpsrensseanlegg,
Fuglevik avløpsrensseanlegg og slambehandlingsanlegg.

Avløpsnett til Kambo avløpsrensseanlegg

MOVAR IKS eier og drifter de siste 300 meterne med ledning fra Moss kommune og inn til Kambo
avløpsrensseanlegg. Dere oppgir at dette er en pumpeledning og at overløp fra denne beregnes.
Dere har ikke oppgitt beregnet mengde i overløp fra pumpeledningen. Selv om det ikke er gått
overløp på dette ledningsstrekket, så skal det oppgis. Dette er et gjentakende avvik, og må forbedres
til neste års rapportering.

Avløpsnett til Fuglevik avløpsrensseanlegg

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

Kambo avløpsrensseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Kambo avløpsrensseanlegg har mottatt og behandlet 1 421 597 m³
avløpsvann og at 16 580 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 1,15 % av alt vann inn til
avløpsrensseanlegget. Dette er en økning siden 2021 da andel avløpsvann i overløp var rapportert til
å utgjøre 0,7 %.



Dere har rapportert at anleggets dimensjonerende kapasitet i maksuke er 26 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2022 er oppgitt til å være 27 686 pe BOF₅, ved bruk av f_{maks} 2. Dette er mer enn avløpsrensaneanlegget er oppgitt å være dimensjonert for. Når vi beregner tilført mengde pe BOF₅ i maksuke ut ifra prøven med størst tilført mengde BOF₅ i 2022 (29.03.2022), blir den målte maksukebelastningen 18 747 pe BOF₅.

Anlegget klarer sitt rensekrav for total fosfor på 90 %, da rensegraden i 2022 var 91,83 %.

Anlegget har avvik på sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF.

Kambo avløpsrensaneanlegg har ikke sekundærrensetrinn. MOVAR IKS oppgir at Kambo avløpsrensaneanlegg skal legges ned og overføres Fuglevik avløpsrensaneanlegg innen 2027. Vi viser til tillatelse nr. 2021.0188.T der det er vilkår i punkt 1.1 om at Kambo avløpsrensaneanlegg skal legges ned og overføres Fuglevik avløpsrensaneanlegg innen **01.03.2026**.

Dere har rapportert at det er 16 799 innbyggere og 261 fritidsboliger tilknyttet Kambo avløpsrensaneanlegg. Dette er en økning på 11,84 % i antall innbyggere siden sist rapporteringsår.

Avløpsvann fra kommunene Moss (andel av vannmengde 44,4 %), Vestby (39,2 %) og Våler (16,4 %) tilføres Kambo.

Fuglevik avløpsrensaneanlegg

Det er for 2022 rapportert at Fuglevik avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 3 733 803 m³ avløpsvann og at 16 798 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,45 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget. Andel i overløp er en økning siden 2021 da det var 0,24 % som gikk i overløp.

Dere oppgir at anleggets dimensjonerende kapasitet i maksuke er 192 000 pe BOF₅. Tilført mengde i 2022 er beregnet til 105 460 pe BOF₅, ved bruk av f_{maks} 2. Når vi beregner tilført mengde pe BOF₅ i maksuke ut ifra prøven med størst tilført mengde BOF₅ i 2022 (11.08.2022), blir den målte maksukebelastningen 79 096 pe BOF₅.

Anlegget klarer sitt rensekrav for total fosfor på 90 %, da rensegraden i 2022 var 91,49 %. Fra og med 01.01.2026 er det vilkår om minst 93 % fosforfjerning.

Anlegget har avvik på sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF. Frem til 01.01.2026 er det vilkår om minst 70 % BOF₅-fjerning eller maks 25 mg BOF₅/l, fra og med 01.01.2026 er det vilkår om minst 80 % BOF₅-fjerning eller maks 25 mg BOF₅/l. Frem til 01.01.2026 er det vilkår om minst 75 % KOF-fjerning eller maks 125 mg KOF/l, fra og med 01.01.2026 er det vilkår om 85 % KOF-fjerning eller maks 125 mg KOF/l.

MOVAR IKS har fått utsatt krav om å ha innført nitrogenrensing på Fuglevik avløpsrensaneanlegg innen 01.01.2027.

Dere har rapportert at det er 44 711 innbyggere og 834 fritidsboliger tilknyttet Fuglevik avløpsrensaneanlegg. Dette er en økning på 2,79 % for antall innbyggere og 0,48 % for fritidsboliger siden sist rapporteringsår.

Kambo slambehandling

Dere har rapportert at slammet kun er avvannet på Kambo, og 640 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. Dere rapporterer at 828 tonn TS (som utgjør 3 436 tonn våtvekt) ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2022. Videre rapporterer dere at 828 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer, og at 447 tonn TS var på lager innen utgangen av 2022. 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 avløpslam fra Fuglevik renseanlegg og Kambo renseanlegg. Anlegget mottok 443 tonn TS (som utgjør 9 844 tonn våtvekt) i 2022. Dere rapporterer at 443 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer, og at 180 tonn TS ble lagt på eget lager. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpslam er å anse som avfallsbehandling. Dette medfører at dersom et slambehandlingsanlegg har kapasitet til å behandle over 75 tonn våtvekt/døgn ved biologisk behandling, eller 100 tonn våtvekt/døgn ved kun anaerob utråtning, 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 har avvik fra sekundærrensekravet i rapporteringsåret. Vi viser til tillatelse nr. 2021.0188.T med frister for vilkår til sekundærrensing og nitrogenrensing, samt for frist for når Kambo avløpsrenseanlegg skal være overført til Fuglevik avløpsrenseanlegg. MOVAR IKS må iverksette tiltak for å drive i henhold til regelverket frem til nytt rensetrinn er på plass, jf. forurensningsloven § 7.

MOVAR IKS må ved neste års rapportering oppgi beregning av overløp på avløpsnett som fører til Kambo avløpsrenseanlegg. Dette er å anse som mangelfull rapportering og er et alvorlig avvik.

MOVAR IKS er i prosess med å bygge et nytt avløpsrenseanlegg 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 gjør dere oppmerksom på at fristen for nedleggelse av Kambo avløpsrenseanlegg med overføring til Fuglevik avløpsrenseanlegg er 01.03.2026.

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/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:



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

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent