



VEAS SELVKOST AS
Bjerkåsholmen 125
3470 SLEMMESTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2023 - VEAS Selvkost AS

**VEAS Selvkost AS har ikke avvik fra vilkår i tillatelsen eller forurensningsregelverket i
rapporteringsåret 2023.**

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapporten til etterretning.

**VEAS Selvkost AS skal betale et gebyr på kr 11 700,- for vårt arbeid med
egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.**

Rapporterings skjema for 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapport for VEAS Selvkost AS sitt avløpsrensaneanlegg samt
slambehandling.

Avløpsnett

VEAS har ikke avløpsnett, men en tilførselstunnel som mottar avløpsvann fra kommunene Asker, Bærum, og Oslo via et antall påslippspunkter. I tillegg fører Nesodden kommune avløpsvann til VEAS sentralrensaneanlegg via egen sjøledning. Det er to overløp langs tilførselstunnelen, overløp Bislettbekken og overløp Lysaker. Ved Lysaker gikk det 2 501 536 m³ urensset avløpsvann og 141 kg fosfor i overløp i 2023, mens det ved Bislettbekken gikk 90 774 m³ og 4 078 kg fosfor i overløp i rapporteringsåret. Til sammenlikning gikk det 228 874 m³ urensset avløpsvann og 244 kg fosfor i overløp ved Lysaker, og 86 m³ urensset avløpsvann og 0,1 kg fosfor i overløp ved Bislettbekken, i 2022.

VEAS avløpsrensaneanlegg

Det er for 2023 rapportert at VEAS avløpsrensaneanlegg har mottatt og behandlet 94 597 865 m³ avløpsvann og at 2 592 310 m³ avløpsvann har gått i overløp på avløpsrensaneanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 2,67 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget i 2023. Dette er en vesentlig økning fra 2022, da mengden i overløp utgjorde 0,28 % av alt vann inn til avløpsrensaneanlegget.



VEAS Selvkost AS har oppgitt at avløpsrensaneanlegget er dimensjonert til å ta imot avløpsvann tilsvarende 1 100 000 pe (BOF₅). Dere oppgir at tilført mengde avløpsvann i maksuke i 2023 tilsvarer 747 000 pe (BOF₅). Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 02.11.2023, på 881 547 pe (BOF₅). Dere skriver at faktoren f-maks er kjent, og at den tilsvarer 1,4.

VEAS avløpsrensaneanlegg klarer alle sine rensekrav i 2023. Avløpsrensaneanlegget har en årsmidlet renseeffekt for fosfor og nitrogen på henholdsvis 91,89 % og 76,86 % i 2023, og klarer dermed fosforrensekravet på 90 % og nitrogenrensekravet på 70 %. Anlegget klarer også sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF_{CR}.

I henhold til forurensningsforskriften kapittel 11 vedlegg 2 punkt 2.1 bokstav e skal avløpsanlegg større enn eller lik 50 000 pe ta prøver av organiske miljøgifter. Det skal tas tre inn- og utløpsprøver som skal analyseres for parameterne gitt i tabell 2.1.2. VEAS har tatt prøver av organiske miljøgifter, men dere har ikke rapportert alle analysene for de ulike parameterne. I vedlegg til egenkontrollrapporten skriver dere at dette skyldes feil ved det eksterne laboratoriet som VEAS bruker til å analysere prøvene. Dere opplyser at i 2023 måtte 13 analyseresultater forkastes fordi laboratoriet hadde høyere deteksjonsgrense enn kravet i tabell 2.1.2. Videre var 19 analyseresultater på innløpsprøvene og 28 analyseresultater på utløpsprøvene lavere enn deteksjonsgrensen. Som følge av dette var det kun 6 analyser med reelt analyseresultat. Dette er svært tynt grunnlag for å kunne si noe om mengdene av organiske miljøgifter som slippes ut fra avløpsrensaneanlegg. VEAS opplyser at de kan ikke stå inne for at analysene gir et riktig bilde på utslippene fra avløpsrensaneanlegget, og dere opplyser om at dere frykter at videre bruk av slike data vil gi et misvisende bilde av mengder og kilder til organiske miljøgifter i Oslofjorden.

Statsforvalteren tar opplysningene fra VEAS angående prøvetaking av organiske miljøgifter til orientering. Siden VEAS ikke kunne forutse at laboratoriet mislyktes med å analysere prøvene for organiske miljøgifter, vil vi ikke gi avvik på dette i år.

VEAS Selvkost AS er i prosess med å utarbeide ny utslippssøknad for VEAS avløpsrensaneanlegg. Som en del av å skaffe kunnskapsgrunnlag for søknad om ny utslippstillatelse, søker VEAS etter et tidsmessig modellverktøy som kan hjelpe dem å beskrive hvordan VEAS sitt utslipp påvirker resipienten, det vil si Oslofjorden, i dag og ved ulike fremtidsscenarioer. VEAS har forventet en avklaring på om Miljødirektoratets bestilte fjordmodell kan benyttes til dette. Da vi har påpekt flere ganger at VEAS må søke om ny utslippstillatelse, vil vi vurdere å sende et eget pålegg om innsending av opplysninger som skal utgjøre søknadsgrunnlaget for ny utslippstillatelse.

Vi minner om at VEAS sitt biogassanlegg må inngå som en del av søknaden for VEAS avløpsrensaneanlegg.

VEAS sitt slambehandlingsanlegg

Dere oppgir at slambehandlingsanlegget har mottatt og behandlet 22 971 tonn (TS) avløpsslam og 56,6 tonn (TS) fett fra fettutskillere i 2023. Dette er en øking fra 2022, da det ble mottatt og behandlet 20 581 tonn (TS) slam. Avløpsslam er kun mottatt fra eget avløpsrensaneanlegg, men anlegget har også mottatt bioavfall i form av fett fra fettutskillere. I vedlegg til egenkontrollrapporten skriver dere at dere ikke har tall på den totale kapasiteten til slambehandlingsanlegget i dag, og at dette vil bli beregnet i forbindelse med omleggingen til ny slambehandling i 2026.

VEAS Selvkost AS oppgir at 12 404 tonn slam er disponert til jordbruksarealer, at 464 tonn er disponert til grøntarealer, og at 596 tonn er lagret på eget lager. De 569 tonnene som er lagret på



eget lager inkluderer kalk. Videre oppgir dere et massetap på 610 tonn som følge av fakling av biogass, og et massetap på 9 550 tonn som følge av utnyttelse av biogass til varme eller drivstoff.

Dere har rapportert at det i 2023 ble produsert 10 601 652 normalkubikkmeter biogass, hvorav 636 242 normalkubikkmeter ble faklet, 606 756 normalkubikkmeter gikk til interne formål og 9 358 654 normalkubikkmeter ble oppgradert til biometal (drivstoffkvalitet).

Analysen av slammet viser at slammet 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>

Mellomlagringsplass for avløpslam

VEAS Marked AS har etablert en mellomlagringsplass for avløpslam på Henningsmoen Næringsområde i Indre Østfold kommune. Anlegget er regulert gjennom en egen tillatelse fra Statsforvalteren (tillatelsesnr. 2021.0529.T). Tillatelsen omfatter mottak og mellomlagring av inntil 10 000 tonn hygienisert og stabilisert avløpslam og biorest, i tillegg til 5 600 tonn ubehandlet råslam.

VEAS Marked AS rapporterer om at anlegget ikke har mottatt avløpslam eller biorest i 2023.

I vedlegg til egenkontrollrapporten opplyser dere om at dere har mottatt flere klager på lukt fra anlegget fra naboer i området. Dere oppgir at dere hadde problemer med luktreanseanlegget på mellomlageret i 2023, og at dere i løpet av året har gjort oppgraderinger på reanseanlegget for å sikre at det fungerer optimalt. Videre opplyser dere om at dere planlegger å flytte mellomlageret til en annen lokalitet på sikt, og at dere er i prosess med å etablere en skorstein på mellomlageret for å redusere utslippene av lukt frem til dere har funnet en ny lokalitet.

Tilbakemelding på resipientovervåking

I utslippstillatelsen har VEAS krav om å bidra til å sikre en god oversikt over forurensningssituasjonen i Indre Oslofjord, og å ha en overvåking som gir grunnlag for en miljøvurdering av VEAS sine utslipp.

Vi minner om at alle overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsene er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.



Konklusjon

VEAS Selvkost AS har ikke avvik fra vilkår i tillatelsen eller forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2023.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapporten for 2023 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 2024 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2025. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering heter «Avløp – årlig rapportering» og 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 2024. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Gebyr for saksbehandlingen

Vi gjør oppmerksom på at det vil bli krevd gebyr for saksbehandling av egenkontrollrapportene, med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-5 *Gebyr for arbeid med egenkontrollrapporter*, som ble tatt inn i forskriften i 2023. Gebyret er på 3 900 kroner per egenkontrollrapport. For VEAS Selvkost AS er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på tre egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre kr 11 700,-.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent