



VEAS SELVKOST AS
Bjerkåsholmen 125
3470 SLEMMESTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren 2024 - VEAS Selvkost AS

VEAS Selvkost AS har ikke avvik fra vilkår i tillatelsen eller forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2024.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapporten til etterretning.

VEAS Selvkost AS skal betale et gebyr på 10 400 kroner for vårt arbeid med egenkontrollrapportene. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Rapporteringsskjema for 2025 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2026.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapport for VEAS Selvkost AS sitt avløpsrenseanlegg og slambehandlingsanlegg.

Avløpsnett

VEAS Selvkost AS har ikke avløpsnett, men en tilførselstunnel som mottar avløpsvann fra kommunene Asker, Bærum, og Oslo via ulike påslippspunkter. I tillegg fører Nesodden kommune avløpsvann til Sentralrenseanlegg Vest (VEAS) via egen sjøledning. Det er to overløp langs tilførselstunnelen, overløp Bislettbekken og overløp Lysaker. Ved Lysaker gikk det 517 973 m³ urensset avløpsvann og 675 kg fosfor i overløp i 2024, mens det ved Bislettbekken gikk 30 658 m³ urensset avløpsvann og 40 kg fosfor i overløp. Til sammenlikning gikk det 2 501 536 m³ urensset avløpsvann og 141 kg fosfor i overløp ved Lysaker i 2023, mens det ved Bislettbekken gikk 90 774 m³ og 4 078 kg fosfor i overløp.

Sentralrenseanlegg Vest (VEAS)

Det er for 2024 rapportert at VEAS har mottatt og behandlet 101 490 557 m³ avløpsvann og at 548 631 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,54 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Dette er en vesentlig reduksjon fra 2023 da avløpsvannet i overløp utgjorde 2,67 % av alt vann inn til renseanlegget.



VEAS har en dimensjonerende kapasitet for organisk stoff på 1 100 000 pe (BOF₅). Dere har beregnet at maksukebelastningen i 2024 er 978 000 pe (BOF₅). Til sammenlikning viser vår utregning av maksukebelastning basert på enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ til avløpsrenseanlegget, datert 03.09.2024, at maksukebelastningen er 1 013 177 pe (BOF₅).

VEAS klarer alle sine rensekrav i 2024. Avløpsrenseanlegget har en årsmidlet renseeffekt for fosfor og nitrogen på henholdsvis 91,89 % og 78,85 % og overholder dermed fosforrensekravet på 90 % og nitrogenrensekravet på 70 %. Anlegget klarer også sekundærrensekravet for BOF₅ og KOF.

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 Selvkost AS opplyser om at dere benytter eksternt laboratorium for analyse av parameterne i tabell 2.1.2. I 2024 hadde kun 3 av 66 prøver et reelt analyseresultat, og 4 prøver var analysert med deteksjonsgrense høyere enn kravene i tabellen. VEAS Selvkost AS mener at foreliggende datagrunnlag er for dårlig til å kunne beregne stoffmengder i innløp og utløp. Dere vurderer at de beregnede stoffmengdene ikke gir et representativt bilde av tilførte mengder og utslipp til Oslofjorden. Videre frykter dere at bruken av slike data vil gi et misvisende bilde av mengder og kilder til organiske miljøgifter i Oslofjorden, og dere oppfordrer derfor til at stoffmengdene ikke publiseres.

Statsforvalteren tar opplysningene fra VEAS Marked AS angående prøvetaking av organiske miljøgifter til orientering.

VEAS sitt slambehandlingsanlegg

Dere oppgir at slambehandlingsanlegget har mottatt og behandlet 22 953 tonn (TS) avløpsslam i 2024. Dette er en liten reduksjon fra 2023 da det ble mottatt og behandlet 22 971 tonn (TS) slam. Det er ikke mottatt andre typer avfall enn avløpsslam i rapporteringsåret, og alt slammet stammer fra eget avløpsrenseanlegg.

VEAS Selvkost AS har ikke oppgitt slambehandlingsanleggets kapasitet i tonn TS/år. I vedlegg til egenkontrollrapporten skriver dere at dere per dags dato ikke har tall på den totale behandlingskapasiteten for tørrstoff, og at dette vil bli beregnet i forbindelse med omleggingen til ny slambehandling i 2026. Statsforvalteren tar dette til orientering.

Dere oppgir at 11 080 tonn slam er disponert til jordbruksarealer, at 851 tonn er disponert til grøntarealer, og at 1 701 tonn er lagret på eget lager. De 1 701 tonnene som er lagret på eget lager inkluderer kalk. Videre oppgir dere et massetap på 482 tonn som følge av fakling av biogass og et massetap på 8 606 tonn som følge av utnyttelse av biogass til varme eller drivstoff.

Dere har rapportert at det i 2024 ble produsert 10 633 957 normal kubikkmeter biogass, hvorav 564 371 normal kubikkmeter ble faklet, 255 908 normal kubikkmeter gikk til interne formål og 9 813 678 normal kubikkmeter ble oppgradert til biometan (drivstoffkvalitet).

Analyser av slammet viser at slammet ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal.

Miljødirektoratet kom i 2024 med ny veiledning knyttet til forholdet mellom industriutslippsdirektivet (IED) og behandling av avløpsslam i biogassanlegg. Ifølge den nye veiledningen vil behandling av eget avløpsslam i biogassanlegg som er integrert i et avløpsrenseanlegg, ikke omfattes av virkeområdet til IED og WT-BREF, uavhengig av mengden slam som behandles ved anlegget. Med integrert



biogassanlegg menes biogassanlegg som er en integrert del av selve avløpsrenseanlegget. Det kan enten være som et internt anlegg ved avløpsrenseanlegget, eller koblet til avløpsrenseanleggets system på samme geografiske lokasjon. Det er avgjørende at biogassanlegget er integrert i systemet til avløpsrenseanlegget for fullstendig håndtering av avløpsvann og slambehandling. Med eget avløpsslam menes avløpsslam produsert ved det aktuelle avløpsrenseanlegget og septikslam fra mindre renseinnretninger (regulert etter kapittel 12 i forurensningsforskriften) innenfor tettbebyggelsen som reguleres av tillatelsen, som leveres direkte til biogassanlegget. Det siste forutsetter at septikslam kun utgjør ubetydelige mengder, slik at rejektivannets sammensetning ikke blir vesentlig påvirket.

Dersom avløpsrenseanlegget eller biogassanlegget mottar avløpsslam fra andre renseanlegg eller behandler annet avfall enn avløpsslam, vil virksomheten være omfattet av IED og WT-BREF dersom behandlingskapasiteten til anlegget overstiger 75 tonn våtvekt/døgn ved biologisk behandling, eller 100 tonn våtvekt/døgn ved kun anaerob utråtning. 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>

Slambehandlingsanlegg som kun behandler internt slam fra renseanlegget, samt mindre mengder septik fra tettbebyggelsen, vil ikke være omfattet av utslippsnivåer i BREF WT.

Søknad om utslippstillatelse

VEAS Selvkost AS har 07.02.2025 søkt om ny utslippstillatelse for avløpsrenseanlegget og slambehandlingsanlegget deres. Søknaden er under behandling hos Statsforvalteren, og er lagret på sak 2025/6927.

Tilbakemelding på resipientovervåking

I utslippstillatelsen har VEAS Selvkost AS 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.

VEAS opplyser om at de gjennomfører resipientundersøkelse gjennom Fagrådet for Indre Oslofjord. Rapport for 2024 vil publiseres når denne er utarbeidet.

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 Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes

på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Konklusjon

VEAS Selvkost AS har ikke avvik fra vilkår i tillatelsen eller forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2024.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene og årsrapporten for 2024 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 2025 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2026. 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/nb/ostfold-buskerud-oslo-og-akershus/skjema-og-tjenester/>

Egenkontrollrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2025. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsanlegg/?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 5 200 kroner per egenkontrollrapport. For VEAS Selvkost AS er det i dette brevet gitt en samlet tilbakemelding på to egenkontrollrapporter. Gebyret vil derfor utgjøre 10 400 kroner.

Miljødirektoratet ettersender faktura.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent