

List of Signatures

Page 1/1



Styrets beretning Veas Selvkost AS.pdf

Name	Method	Signed at
Wang-Hansen, Kjetil	BANKID	2025-03-17 08:39 GMT+01
Rastad, Øystein	BANKID	2025-03-17 07:25 GMT+01
Lebesbye, Terje Roald Tønning	BANKID	2025-03-16 19:11 GMT+01
Fagerbakk, Lisbet	BANKID	2025-03-14 15:41 GMT+01
Siikaluoma, Tone	BANKID	2025-03-14 15:28 GMT+01
Torp, Per Øyvind	BANKID	2025-03-18 07:46 GMT+01
Eknes, Magne	BANKID	2025-03-18 07:40 GMT+01
Berg, Kirsti Grundnes	BANKID	2025-03-17 13:28 GMT+01
Amundsen, Tore	BANKID	2025-03-17 10:06 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Styrets beretning Veas Selvkost AS

Generalforsamlingens aktivitet

I 2024 er det avholdt åtte ekstraordinære generalforsamlinger i selskapet utover ordinær generalforsamling. Gjennom generalforsamlingene er aksjonærene holdt løpende orientert om daglig drift, utfordrende værhendelser som påvirker driften og overløp, samt hovedtrekkene i prosjektutredninger og -gjennomføring.

Styrets aktivitet

I 2024 har styret hatt fem møter og behandlet 17 saker. Utover de sakene som følger av styrets årshjul, er styret blitt fortløpende informert om saker av vesentlig betydning for selskapets aktivitet – hovedsakelig driften av renseanlegget. I løpet av året har styret forberedt og gjort klar saker med anbefaling om vedtak i styret i Veas AS.

Arbeidsmiljø

Det egenmeldte fraværet og fravær som følge av syke barn, var totalt 1,5 prosent. Legemeldt fravær var 4,3 prosent. Ved årets utløp var det ikke registrert skader uten fravær og kun én skade med fravær. H2-verdien (skade med og uten fravær per million arbeidstimer) var 6,2. For flere detaljer henvises det til konsernets bærekraftsrapport for 2024 på [veas.nu](https://veas.nu/arsrapporter):

<https://veas.nu/arsrapporter>.

Leveranse

Oslo, Bærum og Asker kommuner plikter å sikre tilfredsstillende håndtering og rensing av avløpsvannet fra innbyggerne sine. Kommunene er enige om å oppfylle disse forpliktelsene i fellesskap og erkjenner at de har et felles ansvar for miljøet i og rundt Oslofjorden.

Veas Selvkost AS har som formål å rense avløpsvann og utnytte ressursene i avløpsvannet på en kunnskapsbasert og fremtidsrettet måte til beste for miljøet og samfunnet. Selskapet skal minimere forurensende utslipp, legge til rette for verdiskaping og være en ansvarlig samfunnsaktør.

Avløpsrensing

Renseprosessen i Veas Selvkost AS er basert på at anlegget er kompakt og arealeffektivt. Prosessen består av både mekaniske, kjemiske og biologiske rensetrinn.

Samtlige rensekrav i utslippstillatelsen ble oppfylt i 2024. Kravene er fjerning av henholdsvis 70 prosent nitrogen og 90 prosent fosfor. Selskapet oppnådde en rensegrad på 79 prosent av tilført nitrogen og 92 prosent av tilført fosfor. For nitrogen er dette tidenes beste rensegrad for Veas.

Veas mottok til sammen 101,5 millioner kubikkmeter avløpsvann i 2024. Av dette gikk 0,5 prosent i overløp. Gjennomsnittlig overløp siste femårsperiode har vært 1,2 prosent.

68,5 prosent av mengden levert avløpsvann fra eierkommunene kom fra Oslo, 22,1 prosent fra Bærum og 9,4 prosent fra Asker.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Det har vært stor variasjon i nedbørsmengdene gjennom året og perioder med svært mye nedbør i løpet av kort tid. Overløp skyldes at tilført mengde vann var større enn rense- og magasinkapasiteten i periodene med mest nedbør.

Ved stor tilrenning er det et godt samarbeid med Vann- og avløpsetaten i Oslo kommune om fordeling av avløpsvann mellom Veas og Bekkelaget renseanlegg. Målet er å utnytte samlet rense- og magasinkapasitet slik at overløp av urensset avløpsvann unngås eller minimeres. Uten dette samarbeidet ville det ha vært mer overløp i 2024.

Ressursutnyttelse

Ressursene i avløpet utnyttes i tråd med formålet om å legge til rette for å skape verdier og salg av produkter og tjenester. Veas har i mange år levert varmeenergi fra avløpstunnelen til varmeselskap i Oslo og i Bærum. I 2024 ble det levert 118,3 GWh til fjernvarmeproduksjon som inngår i fjernvarmenettet.

Den faste bioresten med kalktilsetning brukes som jordforbedring i landbruket. Veas leverte 46 000 tonn stabilisert og hygienisert biorest i 2024, hovedsakelig til kornbønder i Østlandsområdet.

Vannet som presses ut av kalk-biorestblandingen, er rikt på nitrogen. Veas høster dette nitrogenet og lager ammoniumsulfat. Ammoniumsulfat selges som gjødsel, innsatsfaktor i gjødselprodukter og som innsatsfaktor i renseprosess for celluloseproduksjon.

Veas Selvkost selger rågass til Veas Marked for oppgradering til flytende biogass (LBG) og videresalg via distributør. Gassen går i hovedsak til bussdrift i Bergen og fyllestasjoner for transportformål.

Frem til første kvartal 2024 tok Veas Selvkost imot fett fra ekstern leverandør for å undersøke om det kunne øke biogassutbyttet. Dette ga ikke ønsket effekt, kun driftsutfordringer, og prosjektet ble derfor avsluttet samtidig som den midlertidige tillatelsen fra statsforvalteren utløp.

Avfallet som tas ut av avløpsvannet blir deponert.

Viktige hendelser i 2024

Det ble satt i gang rehabilitering av Veas' fire utråkningstanker, og én tank ble ferdig og satt i drift i august. Neste tank er beregnet å være ferdig rehabilitert og klar til drift i februar 2025. De to siste tankene skal rehabiliteres i løpet av 2025. Tankene vil også få montert ny tanktopp og nye gassomrøringslanser. Dette skal gi mer effektiv omrøring, bidra til større kapasitet og redusere lekkasjer/utslipp.

Det ble montert en 39 meter høy pipe ved beredskapslageret på Henningsmoen i april. Etter at pipen ble montert, har ikke naboer i området klaget på lukt.

Deler av slambehandlingen skal skiftes ut på grunn av kapasitetsutfordringer og høy alder. Det er gjennomført en anskaffelsesprosess og inngått avtale om levering av nytt anlegg.

Arbeidet med ny atkomsttunnel fra næringsparken inn til fjellanlegget er i gang. Tunnelen vil knytte den nye slamhåndteringsprosessen til andre prosessavsnitt som bygges utenfor fjellanlegget.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Produksjons- og automasjonsavdelingene har jobbet målrettet med optimalisering av oppgraderingsanlegget for biogass. Driften er nå mer stabil og effektiv.

Det pågår pilottesting av alternativ karbonkilde til det biologiske rensetrinnet. Målet er å finne et mer miljøvennlig og billigere alternativ til metanol.

Det er arbeidet med søknad om ny utslippstillatelse for de neste ti årene for anlegget i Slemmestad.

Andel fremmedvann i avløpsvannet er kartlagt i samarbeid med kommunene.

Som forberedelse til ventet krav om kvartærrensing, er det startet kartlegging av organiske mikroforurensinger i avløpsvann.

Veas har inngått avtale med Frogn kommune om rensetjenester. Avløp fra Åros i Asker kommune skal også knyttes til Veas, og de to kommunene samarbeider om overføringsledning i sjø. Overføringen skal settes i drift i løpet av 2027.

På bakgrunn av behovet for å redusere tilførsler av næringssalter til Oslofjorden, har Veas tatt initiativ til å utrede et felles regionalt anlegg for rensing og ressursutnyttelse, lokalisert på Tofte i Asker og forsynt via sjøledninger. En forstudie, som ble støttet av Miljødirektoratet med én million kroner, konkluderte med at en slik løsning kan være både miljø- og samfunnsmessig bedre enn en utvidelse av Veas' fjellanlegg i Slemmestad og å etablere flere og mindre anlegg. Det ble også søkt om støtte til en konseptutredning, som skal gjøre det mulig for kommuner å vurdere om et slikt konsept skal tas i betraktning. Initiativet støtter opp under selskapets formål om å samarbeide med andre aktører for å redusere forurensingen av Oslofjorden.

Fjordredningskonferansen ble arrangert for tredje gang i juni, i samarbeid med eierkommunene, Akershus fylkeskommune og Samfunnsbedriftene. Veas ønsker at konferansen skal være en møteplass som kan bidra til mer samordning og synergier i regionen. Denne gangen var den røde tråden tverrsektorielt arbeid.

Resultatene fra feltforsøk med lystgassreducerende bakterier, identifisert gjennom et NFR-støttet doktorgradsstudium i samarbeid mellom Veas og NMBU, har blitt publisert i det prestisjetunge tidsskriftet Nature. Denne publiseringen representerer en betydelig anerkjennelse av både det banebrytende arbeidet, de viktige funnene og det store potensialet som er avdekket gjennom doktorgradsstudiet og det påfølgende prosjektet.

Økonomi og resultat

Eierkommunene dekker alle kostnader til Veas Selvkost etter fradrag av særskilte driftsinntekter, i henhold til andel av tilførte mengder vann fra eierkommunene.

Driftsinntektene i Veas Selvkost ble 491 millioner kroner i 2024; en nedgang fra 512 millioner kroner i 2023. Overføringer fra eierkommunene i 2024 utgjorde 433 millioner kroner, noe som er 17 millioner kroner mindre enn selskapet fikk overført i 2023.

Driftskostnadene i 2024 ble 428 millioner kroner; en økning på 4 millioner kroner fra 2023. Driften er basert på faste leverandøravtaler for innsatsfaktorer og elkraft.

De totale kostnadene ble lavere enn budsjettet, hovedsakelig på grunn av pensjonskostnader og kostnadsføring av ikke realiserte prosjekter. Det er fremdeles høye omkostninger knyttet til bruk av ulike kjemikalier som må tilføres i renseprosessen. Selskapet



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

brukte 15 prosent mer enn budsjettert på slike innsatsfaktorer og jobber med flere alternativer for å redusere kostnader innenfor dette området.

Netto finanskostnader er på 30 millioner kroner, noe som er på samme nivå som i 2023. Selskapet har i løpet av året hatt en negativ kontantstrøm. Dette skyldes litt lavere kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter og finansieringsaktiviteter. Ordinært resultat etter drift, avskrivning og finansposter, men før selvkostavregning, er 33 millioner kroner. Selvkostregnskapet, der ordinære gjeldsrenter erstattes med kalkulatoriske renter, gjøres opp med en overdekning på 7 millioner kroner. Overdekning i selvkostregnskapet presenteres i balansen som gjeld til eierkommunene. Det er opprettet et fond for disponering av selvkostresultatet for det enkelte regnskapsår. Dette fondet har en saldo, etter årets disponering, på 26 millioner kroner. Gjelden er klassifisert som langsiktig og gjøres opp innenfor kommende femårsperiode.

Styret er tilfreds med at Veas Selvkost har løst alle sine pålagte oppgaver på en god måte samtidig som kostnadene ble lavere enn budsjettert.

Kostnadene forventes å øke i inneværende økonomiplanperiode som følge av nye, nødvendige investeringer i slambehandlingsanleggene. Eksterne salgsinntekter antas å øke over tid, noe som kan bidra til å dempe kostnadsveksten noe.

	Veas Selvkost	Veas Selvkost
Hovedlinjer fra årsregnskap	2024	2023
Inntekter	491	512
Driftskostnader	428	424
Driftsresultat før selvkostavregning	63	88
Overskudd selvkost (gjeld til eiere)	7	40
Underskudd selvkost (fordring eiere)	0	0
Driftsresultat	55	48
Finansposter	-30	-29
Årsresultat etter selvkostavregning*	25	20
Selvkostfond (gjeld til eiere) **	26	19

**Ved beregning av «selvkost» for de lovpålagte rensetjenestene oppstår det i selvkostregnskapet forskjeller mellom selskapets faktiske, betalbare renter på lån og kreditter og selvkostforskriftens krav om kalkulatorisk renteberegning av selvkostselskapets balanse.*

Dersom eierne har tilført Veas for lite penger i henhold til selvkostprinsippet, vil det være et underskudd i selvkostregnskapet. Dette er eierne forpliktet til å dekke. Fra selskapets side



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

blir beløpet dermed en fordring på eierne. Hvis eierne har tilført for mye penger, skal disse pengene tilbakeføres til eierne. For selskapet blir dette dermed en gjeld til eierne.

*** Fremfor å kreve at eierne innbetaler for lite penger tilført det ene året og utbetale penger til eierne hvis de har betalt inn for mye det neste året, etableres et fond for selvkostaktiviteter som viser «nettoen» av det som eventuelt er betalt for mye/for lite.*

*** Differanser i internt fond for selvkostaktiviteter skal utlignes i løpet av påfølgende fem regnskapsår.*

Resultatdisponering

Årets regnskapsmessige resultat på 25,4 millioner kroner ble i sin helhet satt av til annen egenkapital.

Prosjekter

Det er gjennomført investeringsprosjekter for 95 millioner kroner i 2024; først og fremst innenfor oppgradering og kapasitetsøkning på slamhåndteringsanlegg. De nye siloene for biorest er ferdigstilt, og det skal bygges et nytt anlegg for sterilisering og avvanning av slam i ny fjellhall. I næringsparken skal det bygges et prosessbygg som blant annet inkluderer nytt strippeanlegg for nitrogen. Rehabilitering av den ene av fire utråtningsstanker ble fullført i 2024, de neste tas fortløpende i 2025.

Kontantstrøm

Selskapet har hatt god likviditet gjennom året. Beholdningen av kontanter i begynnelsen av året var på 152 millioner kroner og endret seg negativt gjennom året. Utgående saldo var 114 millioner kroner.

I løpet av året har selskapet hatt en positiv kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter på totalt 89 millioner kroner.

Kontantstrømmen fra investeringsaktiviteter er negativ og er en kombinasjon av pågående prosjektvirksomhet på totalt 95 millioner kroner og kapitalforhøyelse i Veas Marked AS (datter) på 20 millioner kroner.

Finansieringsaktivitet har en negativ kontantstrøm på 11 millioner kroner.

Prosjektinvesteringer er ikke fullt ut lånefinansiert via bank, men er delvis finansiert ved bruk av egenkapital.

Likviditeten ved inngangen til 2025 anses å være tilstrekkelig.

Oversikt over årets investeringer

	2024	2023
Nye anlegg og eiendeler	95	137
Investering i datterselskap	20	0

Vurdering av finansiell risiko



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Likviditets- og kredittrisikoen anses å være lav. Risikoen knyttet til pensjoner, antall ansatte og lønnsvekst er begrenset.

Selvkostselskapet har en garantiramme på 1 000 millioner kroner. Det er etablert en selvskyldnerkausjon fra eierne som sikkerhet for garantien. Ved utgangen av året var utestående saldo 967 millioner kroner. Selskapet har en AAA-vurdering. Belåning ut over garantirammen skjer uten selvskyldnerkausjon.

66 prosent av gjelden har fast rente. 41 prosent av gjelden har mer enn fem års rentebinding. Selskapet finansierer driften med årlige bevilgninger og månedlige overføringer fra eierne. Prosjektaktiviteten finansieres gjennom de løpende overføringene fra kommunene, supplert med opptak av bankgjeld dersom det er nødvendig.

Vurdering av operasjonell risiko

Den operasjonelle risikoen i selskapet er knyttet til alle prosesser og systemer som til enhver tid må fungere for å håndtere de 100 millionene kubikkmeter avløpsvann som passerer gjennom anlegget hvert år.

Risikostyring og internkontroll

Det er utarbeidet instruks for internt styre, daglig leder og for ledende ansatte. Vedtatte instruks og retningslinjer gjennomgås og evalueres av styret årlig.

Selskapet har velfungerende ledelsessystemer og rutiner for internkontroll og gjennomfører, rutinemessig og ved behov, risikovurderinger av sin virksomhet. Styret får periodisk rapportering som omfatter operasjonell status, samt vurdering av utviklingen i risikofaktorer av betydning og håndteringen av disse. Bedriften har et veletablert styringssystem med etablerte og dokumenterte kontroller, rutiner og årlig ekstern revisjon. Tilbakemeldinger fra revisjoner og tilsyn det siste året er at Veas Selvkost har gode og velfungerende systemer.

Økonomiprosessen håndteres av økonomiavdelingen med assistanse fra ressurspersoner i selskapet ved behov. Prosessene innbefatter blant annet arbeidsdeling, tilgangskontroller, periodisk rapportering, løpende avstemming, periodiske interne og eksterne revisjoner og andre kontrollrutiner. Ekstern revisor velges av generalforsamlingen.

Virksomhetens utslippskrav for rensing av avløpsvann er oppnådd, og budsjetttrammene er overholdt. Det har ikke inntruffet hendelser etter regnskapsavslutning som påvirker vurderingen av regnskapet for 2024.

Industrivern og beredskap

Veas Selvkost er §6 storulykkebedrift og industrivernpliktig etter *Forskrift om industrivern med forsterkning innen førstehjelp, miljø- og kjemikalievern*. Det er gjennomført fire obligatoriske øvelser i løpet av året. I 2024 er det ikke registrert hendelser som har krevd involvering av industrivernet. Det er i tillegg gjennomført øvelse med stenging av påslipp i Asker kommune. Øvelsen med Bærum kommune skal gjennomføres i januar 2025. Oslo kommune har sin egen øvelse.

Forskning, innovasjon og utvikling

Veas har en egen avdeling for strategi og utvikling. Sammen med driftsavdelingene og Veas Marked AS har Veas Selvkost AS betydelig kompetanse innen avløps- og slambehandling



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

og et bredt spekter av tilstøtende områder. Arbeidet omfatter alt fra forbedring av dagens anlegg og prosesser, til fremtidens avløps- og ressurshåndtering.

Veas Selvkost AS er eier, partner eller deltaker i en rekke prosjekter støttet av Norges forskningsråd og Regionale forskningsfond og i samarbeid med blant andre SINTEF, Norsk institutt for vannforskning (NIVA) og Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU).

Prosjektene støtter opp om Veas' mål og visjon og er i tråd med sentrale bærekraftmål. Samarbeidet med andre partnere tilfører kunnskap og kompetanse. I 2024 var bruttokostnader for FOU-prosjektene 5,4 millioner kroner i tillegg til lønn og andre interne kostnader. Veas mottok 3,6 millioner kroner i tilskudd i løpet av året, og av dette var én million relatert til utredning av felles regionalt renseanlegg.

Blant prosjektene er EU-prosjektet FAITH, som har en total ramme på over ni millioner euro, hvor alle Veas' kostnader er dekket. Målet med FAITH er å utvikle et rammeverk for å skape troverdig kunstig intelligens (KI). Dette bygger videre på tidligere prosjekters fokus på datakvalitet og kompetanse.

Forsikring for styrets medlemmer og daglig leder

Veas Selvkost AS har styreansvarsforsikring som dekker styret og daglig leder. Forsikringen dekker ansvarseksposering overfor selskapet samt tredjepart.

Personell, likestilling, tiltak for økt mangfold og mot diskriminering

Veas jobber aktivt, målrettet og planmessig for å oppfylle aktivitetsplikten etter diskrimineringslovens § 26 slik at man fremmer likestilling og hindrer diskriminering på arbeidsplassen. Ved årsskiftet hadde Veas Selvkost 100 medarbeidere. Tolv var ansatt i midlertidige stillinger, ni av dem var lærlinger. Tre lærlinger tok fagbrev ved Veas i 2024, og én industrimasterstudent har hatt 50 prosent stilling i kombinasjon med studier ved Universitetet i Sørøst-Norge. Veas har hatt fem personer på arbeidstrening i 2024. 31 prosent av de ansatte er kvinner.

Veas praktiserer livsfasetilpasning. I tillegg kan ansatte få individuell tilrettelegging dersom noen av ulike grunner har behov for det. Når det gjelder foreldrepermisjon hadde kvinner i gjennomsnitt 27,5 uker permisjon, mens menn hadde 14 uker.

Selskapet likebehandler personer ved rekruttering, lønnsfastsettelse, karriereutvikling og i arbeidshverdagen. Veas er sertifisert i likestilt arbeidsliv.

For ytterligere informasjon henvises det til bærekraftrapporten på veas.nu:

<https://veas.nu/arsrapporter>.

Bærekraft

Veas utarbeider en bærekraftrapport som er utfyllende til styrets beretning. Rapporten publiseres på [veas.nu](https://veas.nu/arsrapporter): <https://veas.nu/arsrapporter>.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Etiske retningslinjer

Veas har forpliktet seg til å følge de ti prinsippene i FNs Global Compact gjennom konsernets etiske retningslinjer. Prinsippene gjelder også for Veas' leverandører. Veas har rutiner for å sikre at alle ansatte er kjent med Veas' etiske retningslinjer, som omfatter etikk og antikorrupsjon, basert på eierkommunenes etiske retningslinjer og beste praksis.

Åpenhetsloven

Veas utfører aktsomhetsvurderinger for å sikre etterlevelse av menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i virksomhetens verdikjede. Se ellers <https://veas.nu/baerekraft-og-samfunnsansvar/leverandoroppfolging> for mer informasjon om arbeidet med åpenhetsloven.

Forholdet til ytre miljø

Veas oppfylte i 2024 alle rensekravene i eksisterende tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann.

Tidvis kraftig og langvarig nedbør har medført at anleggets og tunnelens kapasitet ble overskredet. 0,6 millioner kubikkmeter fortynnet avløpsvann har gått i overløp i 2024. Dette er mindre enn året før. I 2023 gikk 2,6 millioner kubikkmeter i overløp.

Veas har en midlertidig utslippstillatelse for beredskapslageret på Henningsmoen i Indre Østfold kommune, med varighet ut 2026.

Antall klager på lukt fra Veas' virksomhet er redusert med 57 prosent fra 2023. Luktklagene kommer hovedsakelig fra naboer til beredskapslager, påslipp og anlegget på Bjerkås. Den største reduksjonen i luktklager er ved beredskapslageret hvor pipe ble montert i 2024, og ved påslipp. Det jobbes videre med tiltak i 2025 for å redusere luktulempen for naboer ved anlegget på Bjerkås. Det har også vært en kraftig reduksjon i klager relatert til støy. I 2024 har det kun blitt meldt inn én klage på støy.

Klimaregnskap

Det blir utarbeidet klimaregnskap for Veas, se bærekraftsrapporten på [veas.nu](https://veas.nu/arsrapporter) for ytterligere informasjon: <https://veas.nu/arsrapporter>.

Sertifiseringer

Ledelsessystemet i Veas Selvkost AS er sertifisert etter ISO 9001 for kvalitet og ISO 14001 for miljø. Laboratoriet, samt prøvetaking og mengdemåling, er akkreditert og sertifisert etter ISO 17025. Veas AS er sertifisert innen likestilt arbeidsmiljø.

Fremtidige utfordringer og muligheter

For å bidra til bedret tilstand i Oslofjorden har Veas Selvkost satt et mål om å fjerne 78 prosent av tilført nitrogen i 2025. Veas ønsker fortsatt å høste nitrogen fordi det sparer energi og klimagassutslipp fra naturgass fra ordinær produksjon av nitrogengjødsel. Veas legger til grunn at biorest skal benyttes til jordforbedring og erstatte noe bruk av mineralgjødsel. Ett av Veas' utviklingsprosjekter handler om å produsere «superbiorest», hvor biorest tilsettes spesielle bakterier som hindrer utslipp av klimagassen N₂O fra dyrkingsjord.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C

Veas Selvkost selger rågass for oppgradering og salg av flytende biogass, og etter hvert også CO₂. Når slambehandlingsanlegget er oppgradert, vil Veas ha kapasitet til å kunne håndtere eksternt slam og substrat og på den måten øke potensialet for å skape verdi. Dette kan muliggjøre synergi med andre anleggseiere eller kommuner, og det kan bidra til å redusere regningen til Veas' eiere.

I januar 2024 ble det enighet om tekst for EUs reviderte avløpsdirektiv. Kravene i direktivet ventes å medføre en revisjon av forurensningsforskriften. Ut fra de nyeste signalene om det nye direktivet, kan Veas forvente et minimumskrav om 80 prosent nitrogenfjerning. Videre forventes det krav om kvartærrensing, det vil si fjerning av mikroforurensinger. Det er foreløpig uklart når dette må være på plass og hvilke stoffer det vil omfatte.

Det forventes strenge begrensninger i hvor stor andel av tilført avløpsvann som kan gå i overløp. Her er håndtering av overvann en sentral faktor. Veas Selvkost samarbeider med kommunene om å kartlegge tilførsel av overvann til Veas-tunnelen. Veas må ha dialog med kommunene om vurdering av tiltak slik at tiltakene får ønsket effekt.

Det reviderte direktivet skal videre bidra til nullforurensing og klimanøytralitet i 2050, energinøytralitet for bransjen og bidra til overgangen til en sirkulær økonomi. EU signaliserer videre at man i større grad ønsker gjenvinning av nitrogen og fosfor, som er viktige næringsstoffer. Veas Selvkost utforsker hvordan fremtidens anlegg for rensing og ressurshøsting kan være.

EU vurderer en revisjon av slamdirektivet, noe som i så fall vil gi føringer for de norske forskriftene om gjødsel og jordforbedringsmidler. Veas forventer at den pågående oppgraderingen av slambehandlingen vil gi større fleksibilitet for slutthåndteringen av biorest og økt mulighet for verdiskaping på biogasser og biorest. Det ligger likevel en risiko i regelverksutviklingen, både i EU og nasjonalt.

Forutsetningen for fortsatt drift er til stede.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F91FFC24B2DB4F188FD7817080FC977C