



# Halvårsrapport

Januar til juni 2022

## Virksomhetsmål

Mål	Status
Skader uten fravær (H2) færre enn ti (antall skader med og uten fravær per million arbeidstimer)	6,2
72 prosent nitrogenfjerning med lavere forbruk av kjemikalier enn i 2021	70,4
Redusere driftskostnader med 10 millioner kroner (årvirkning 2023)	I rute
Inntekt: Oppnå budsjettert inntekt	105 % så langt i år

## Hovedpunkter

### Oslofjorden

Tilstanden i Oslofjorden ble en aktuell sak i politikk og medier våren 2022. I mai hadde Veas besøk av Oslofjordrådet og klima- og miljøminister Espen Barth Eide og arrangerte samme dag Fjordredningskonferansen sammen med Asker kommune og Oslofjordmuseet, se under Strategi og utvikling.

### Ledelsens gjennomgang

Ledelsens gjennomgang for Veas Selvkost og Veas Marked ble gjennomført i mai.

### Ansatte og sykefravær

Veas-konsernet hadde per 30. juni 2022 totalt 102 medarbeidere. Sykefraværet var 3,45 prosent; av dette var 1,24 prosent egenmeldt fravær.

### Tiltak for å motvirke høyere energi- og kjemikaliekostnader

Ulike tiltak er iverksatt for å motvirke høy inflasjon og et energimarked i ubalanse. Det er inngått prissikringsavtale på elkraft som i noen grad reduserer virkningen av energiprisutviklingen. Kjemikalieforbruket er redusert ved gjenbruk av sitronsyre samt omlegging av strippeprosessen.

## Produksjon og rensresultater

I første og andre kvartal er det behandlet 38,9 millioner kubikkmeter avløpsvann. Av disse har 2,2 millioner kubikkmeter blitt behandlet i RVR (regnvannrensaneanlegget). I tillegg har 0,15 millioner kubikkmeter gått ut som overløp på Lysaker i til sammen to overløpshendelser.

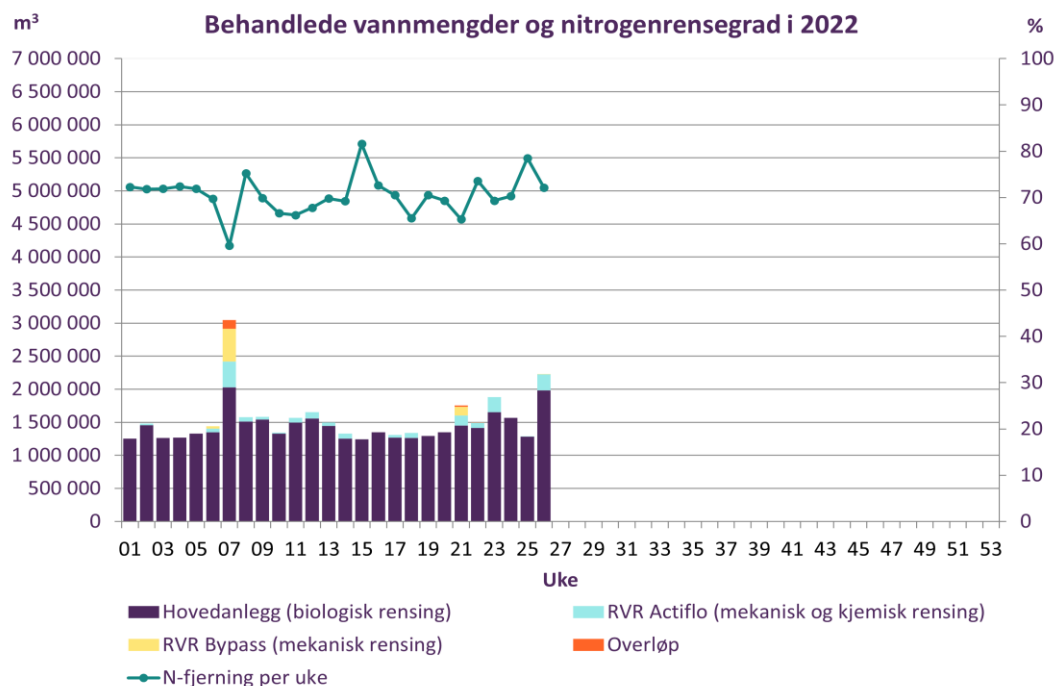
### Midlertidige endringer i tilførsler

I henhold til avtale mellom Veas og Vann- og avløpsetaten i Oslo, har Veas mottatt omtrent 2,59 millioner kubikkmeter vann via Fagerlia, noe som tilsvarer omtrent 30 prosent av vannmengden via Fagerlia.

### Rensekrav

Rensegraden for nitrogen og fosfor, inklusive overløp, ble 70,4 og 94,6 prosent til og med andre kvartal 2022. Rensekravene for nitrogen og fosfor er fastsatt på årsbasis og er 70 og 90 prosent. KOF og BOF ble 88,9 og 94,9 prosent, et resultat som er godt innenfor avløpsforskriftens grense på 75 og 70 prosent. For andre kvartal var det satt et internt mål om 75 prosent nitrogenfjerning, men resultatet ble 72,8 prosent. Årsaken til at rensgraden er lavere enn målet, er forsinkelse i oppstart av prosesshall 5 & 6 og lite nedbør og smeltevann, noe som gjør avløpsvannet tykkere og mer krevende å håndtere i fellingsprosessen.

Figuren nedenfor viser behandlede vannmengder og nitrogenrensegrad per uke i første halvår 2022.



## Prosjekter

Prosjektgjennomføringen går i hovedtrekk som planlagt. Kompostverket trekker noe ut i tid (se informasjon under Veas Marked AS). Veas har valgt å forlenge samspillsfasen for avvanningsprosjektet med tre måneder fordi avvanningsprosjektet er avhengig av Kompostverket. Dette gjør at prosjektprognosen for Veas Selvkost for 2022 reduseres til 111 millioner kroner mot budsjetterte 140 millioner kroner. Prognosen for 2022 for Veas Marked AS reduseres fra budsjetterte 150 millioner kroner til 17 millioner kroner. Spesielt viktige prosjekter utdypes under. Øvrige prosjekter beregnes gjennomført i henhold til budsjett og plan.

### Prosesshall 5 & 6 (P. 1011)

De nye bassengene i prosesshall 5 og 6 er fylt med vann, og Veas har mottatt ferdigattest. Prøvedrift er satt i gang, og Veas har ansvaret for oppfølging av anlegget med bistand fra leverandørene i prosjektet. Så langt har prøvedriften gått bra. Ordinær drift planlegges fra slutten av oktober. Styregodkjent budsjett er på 465 millioner kroner, hvorav to millioner kroner er reserve. Prosjektet avsluttes innenfor budsjett.

### Slamprosjektene

#### Ny avvannings- og hygieniseringsløsning (P.1056)

Samhandlingsfasen med Cambi startet i slutten av mai 2022 og går etter planen. Prosjektet er avhengig av at Kompostverket tar imot uhygienisert slam i ombygningsfasen og komposterer det. Det er planlagt å legge frem investeringsbeslutning (BP4) for styret i februar 2023. Ferdigstilling og prøvedrift er planlagt til 2024–2025, avhengig av nødvendig framdrift på Kompostverket. Foreløpig prosjektbudsjett er 195 millioner kroner. Det vurderes om prosjektet skal utvides med flere tilleggstrinn (opsjoner) for å redusere driftskostnader (kjemikalieforbruk) og øke reservekapasiteten.

#### Transport- og silo-/lagerløsning for Veas-slam (P.1047)

Fjellhall for ny siloløsning er allerede ferdigstilt i CTU (i «kjelleren» på Veas) i 2017. Anbud for ny siloløsning legges ut høsten 2022. Leverandør velges i slutten av 2022. Oppstart med leveranse og montasje forventes høst/vinter 2023. Prosjektets foreløpige ramme er 70 millioner kroner.

#### Økt reaktorkapasitet (P.1057)

Formålet med prosjektet er å øke kapasiteten i de fire store bioreaktorene ved å fjerne 2–3 meter med sedimenter, samt å øke omrøring for å unngå nytt bunnfall. Tidligere inngått kontrakt om levering av nytt røreverk er hevet. Etter gode innspill fra flere ansatte ser prosjektet nå på en løsning med oppgradering av eksisterende røreverk som har fungert godt siden 90-tallet. Det gjøres nå en studie for Veas der anbefalt oppgradering beskrives. Tømming av sedimenter og oppgradering av røreverk planlegges utført fra sommeren 2023. Prosjektet hadde et budsjett på 30 millioner kroner. Dersom den forenklete oppgraderingen lykkes, vil prosjektkostnadene kunne reduseres.

### Andre prosjekter

#### Vannhuset (P.1067)

Multiconsult har nå levert et skisseprosjekt med kostnadsoverslag. Alle fagområder i Veas har vært involvert sammen med arkitekt og byggkonsulent, og uteområder er tegnet ut i 3D for å dekke funksjonskrav og romprogram. Resultatet er et flott bygg med bruttoareal på 10 378 m<sup>2</sup>, men med en kostnad utover tidligere estimater. Utover høsten vil administrasjonen legge frem en nedskalert prosjektskisse for styret. Prosjektet tenkes gjennomført fra 2025, så investeringsbeslutning ligger noe frem i tid.

## Arealplan

Innspill til Asker kommunes arealplan, arealdelen, ble sendt inn i juni. Arealplanen skal behandles for andre gang og vedtas av kommunestyret høst/vinter 2022.

## Strategi og utvikling

### Tilstanden i Oslofjorden

I forbindelse med at Oslofjorderådet tok initiativ til omvisning og møte hos Veas i mai, arrangerte Veas Fjordredningskonferansen i samarbeid med Asker kommune og Oslofjordmuseet. Konferansen var vellykket og godt besøkt, og det kom blant annet fram at det savnes en mer sentral innsats og styring for å identifisere og prioritere mer effektive og fremtidsrettede tiltak som ivaretar Oslofjorden som helhet.

Veas har fått utført en innledende modellering av utslippet fra Veas. Norconsults simulering viser at utslippet fra Veas sprer seg i hele indre Oslofjord og at 80 prosent av nærings saltene etter hvert føres ut av indre Oslofjord. En overføring av avløpsvann fra Drammensregionen til rensing på Veas, vil være gunstig for Drammensfjorden, men vil kreve at Veas renser til 80 prosent for at det ikke skal måles negativ utvikling i nitrogennivå, særlig i indre Oslofjord. Rapporten har gitt vesentlig informasjon til arbeidet med Veas' utslippssøknad.

### Klima og miljø

Kjente, grønnere erstatninger for metanol, dagens karbonkilde, har en høy pris. Det er funnet alternativer som nå skal testes. Det skal bygges en pilot av Veas' biologiske rensetrinn som skal være driftsklar i løpet av året.

Asker kommune og Veas har fått Klimasatsmidler til kvantifisering av klimagassutslipp fra Veas. Målet er å kartlegge metanutslipp fra biogassproduksjonen og gjennomføre en kontinuerlig måling av lystgassutslipp (kraftig klimagass) fra den biologiske vannrensingen ved hjelp av unike sensorer. Sluttmålet er å benytte kunnskapen fra målingene til å iverksette tiltak som kan redusere utslippene og dele kunnskap og erfaring med andre rensaneanlegg i Norge.

I samarbeid med NORSUS utarbeider Veas et komplett klimaregnskap for Veas. Målet er å utarbeide et oppsett for klimaregnskap som skal benyttes fremover for årsrapportering fra og med 2022. Regnskapet gjøres både i henhold til GHG-protokoll og etter LCA-prinsipper, hvor sistnevnte også viser karbonbinding og substitusjonseffekter der Veas' produkter erstatter mer klimaintensive alternativer.

### Forskning og utvikling

Det er inngått en lisensavtale for et dataanalyseverktøy. Sammen med prosjektet INVAPRO søker Veas å finne sammenhenger mellom målte parametre og respons på innsatsmidler. Målet er å kunne styre prosessen bedre og bruke innsatsmidlene effektivt. Det er gjennomført en sensorisk bedømming av lukt, smak og utseende av CO<sub>2</sub> (kullsyre) fra Veas. Vann med kullsyren er sammenliknet med kommersiell kullsyre av næringsmiddelkvalitet. Kvaliteten ble vurdert som tilfredsstillende.

Samarbeidsavtalen for det NFR-støttede NOX<sub>2</sub>N-prosjektet er signert, og arbeidet har startet opp, foreløpig i laboratoriet og i feltforsøk.

## Økonomi, drift, budsjett/resultat

### Resultat

Resultat i Veas Selvkost AS per 30. juni 2022 er 25,2 millioner kroner. Det er 20,6 millioner kroner bedre enn budsjettet. Årsresultatet kan forventes i henhold til budsjett, eller noe lavere.

	MND 1-6/22	BUD 1-6/22	Δ	BUD 2022	PROG 2022
Overføring fra eiere til drift	171 999 996	172 000 000	0	344 000 000	344 000 000
Salg til konsern	10 976 405	11 535 169	-558 764	23 070 339	23 362 219
Salg av annet	18 341 239	13 604 000	4 737 239	27 208 000	27 704 813
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>201 317 640</b>	<b>197 139 169</b>	<b>4 178 470</b>	<b>394 278 339</b>	<b>395 067 032</b>
Interne kjøp av innsatsfaktorer	2 143 043	1 774 688	368 354	3 549 377	-285 448
Eksterne kjøp av innsatsfaktorer	-76 408 008	-67 192 669	-9 215 339	-134 385 338	-139 666 016
<b>Sum innsatsfaktorer</b>	<b>-74 264 965</b>	<b>-65 417 980</b>	<b>-8 846 985</b>	<b>-130 835 961</b>	<b>-139 951 464</b>
Lønn og personalkostnader til drift	-36 332 460	-38 885 571	2 553 111	-86 803 303	-89 252 367
Øvrige driftskostnader	-5 835 943	-7 931 192	2 095 249	-15 404 717	-13 495 753
Ordinær drift og vedlikehold	-19 525 801	-23 989 175	4 463 374	-47 798 350	-50 798 350
<b>Sum driftsprosjekter</b>	<b>-337 033</b>	<b>-2 550 000</b>	<b>2 212 967</b>	<b>-5 100 000</b>	<b>-5 100 000</b>
Andre tjenester og rådgivning	-5 413 675	-4 988 250	-425 425	-9 976 500	-8 476 500
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>-141 709 877</b>	<b>-143 762 168</b>	<b>2 052 291</b>	<b>-295 918 831</b>	<b>-307 074 434</b>
<b>Driftsresultat før avskrivninger</b>	<b>59 607 763</b>	<b>53 377 002</b>	<b>6 230 762</b>	<b>98 359 508</b>	<b>87 992 598</b>
Avskrivninger	-27 351 796	-39 001 369	11 649 573	-78 002 738	-68 000 000
<b>Finansresultat</b>	<b>-7 105 281</b>	<b>-9 855 000</b>	<b>2 749 719</b>	<b>-19 710 000</b>	<b>-19 910 000</b>
<b>Resultat</b>	<b>25 150 686</b>	<b>4 520 633</b>	<b>20 630 053</b>	<b>646 770</b>	<b>82 598</b>

### Inntekter

Driftsinntektene i halvåret utgjorde 201 millioner kroner og ligger over budsjett med 4,2 millioner kroner. Endringen i forhold til budsjett utgjøres av økte inntekter på avløpsrensing for Nesodden (volum) og økte inntekter på fjernvarme og ammonium (pris).

### Driftskostnader

Økte utgifter til innsatsfaktorer som kjemi og elkraft er i vesentlig grad utlignet med lavere forbruk andre steder. Posten «andre innkjøp» samt «rådgivning og øvrige tjenester» er holdt noe tilbake. Vedlikeholdet i første halvår har først og fremst vært relatert til investeringsprosjekter, men vil nå rettes mot øvrige vedlikeholdsoppgaver. Pådraget på drift vil øke. I mai og juni er forbruk av olje erstattet med bruk av rågass. Dette er gjort ut fra en vurdering om at tilsvarende kjøp av komprimert biogass til LBG-produksjon totalt sett vil være mer lønnsomt for konsernet.

**Avskrivninger og renter** er 14,4 millioner kroner lavere enn budsjettet. Avviket skyldes forsinket aktivering av prosesshallene 5 & 6, samt prinsippendring for avskrivninger ved omdanning til aksjeselskap. Rentekostnadene ligger noe under budsjett, men nærmer seg budsjettet beløp i løpet av året på grunn av økte markedsrenter samt en kommende konvertering av kortsiktige sertifikater til obligasjonslån. Rentebinding i obligasjoner ligger vesentlig høyere enn sertifikatrenten.

# Konsernselskaper

## Veas Marked AS

### Økonomi

Resultat per 30. juni 2022 er noe lavere enn budsjettet.

Dette skyldes i hovedsak utfordringer med kompressorerer i store deler av perioden. Til tross for utfordringene er produksjonen av LBG kun fire prosent under budsjett. De totale driftsinntektene er noe bedre enn budsjett. Noe av årsaken er inntekter fra salg av laboratorieanalyser fra avløpsvann til Tolletaten. Driftskostnadene er høyere enn budsjettet. Merkostnaden skyldes høy elkraftpris samt noe kjøp av komprimert biogass (CBG) som erstatning for gass som er brukt av selvkostselskapet. De faste kostnadene er én million kroner lavere enn budsjett. Det forventes et årsresultat i henhold til budsjett.

### Drift av selskapet

Det arbeides systematisk fra både Veas Marked og Wärtsilä med å løse de resterende garantikrav. Mottaksanlegget for CBG ble satt i drift i februar og har fungert meget bra. Her kan Veas Marked motta inntil fire flak (stålcontainere med trykksatt gass) av gangen, og spe denne inn i oppgraderingsprosessen slik at den gjøres om til flytende biogass (LBG). Det leveres om lag ett flak om dagen til flytendegjøringsanlegget. Midlertidig mellomlager ved Kompostverket er tatt i bruk.

### Jordfabrikken Kompostverket (P.5004)

Framdrift for Kompostverket på Henningsmoen er avhengig av to hovedpunkter: godkjenning fra Statsforvalteren og etablering av en akseptabel prosessløsning innenfor godkjent økonomisk ramme. Prosessen med Statsforvalteren har tatt tid. Det er nå gitt klare føringer for hva som er akseptable løsninger, noe som kan medføre at det må etableres renseanlegg for overvann, alternativt at vannet samles opp og gjenbrukes. Uansett løsning utgjør dette en merkostnad i forhold til opprinnelig konsept.

Veas mottok før sommeren tilbud fra to leverandører for prosessutstyr på kompostreaktorer. Løsningene ble for dyre i forhold til vedtatt investeringsramme. Veas Marked valgte å avlyse anbudet og utarbeide en ny kravspesifikasjon med noe lavere kapasitet. Det nye anbudet ble utlyst internasjonalt. Ny anbudsfrist er september 2022 med levering og bygging i 2023.

Det gjøres fremskritt i kontraktsforhandlingene med andre kommunale aktører som ønsker behandling av sin biorest ved Kompostverket.

## Veas Næringspark AS

### Økonomi

Resultat per 30. juni 2022 er 2,2 millioner kroner. Det er 2,2 millioner kroner bedre enn budsjettet. Resultatforbedringen skyldes lavt aktivitetsnivå for utviklingsprosjekter i perioden. Dette antas å ta seg opp i andre halvår. Det forventes et årsresultatet noe bedre enn budsjett.

### Drift

I samarbeid med Bjerkås Næringspark har veien gjennom området blitt midlertidig utbedret med ny asfalt. Det er utarbeidet en illustrasjonsplan for veien Bjerkåsholmen basert på reguleringsplanen fra 2015. I den forbindelse er det avholdt et møte med reguleringsavdelingen i Asker kommune som anbefaler at det gjennomføres en ny regulering av området slik at alle behov blir ivaretatt.