

Kvartalsrapport juli-september 2023

Styrelsen och verkställande direktören i ECOMB AB (publ) får härmed avge följande kvartalsrapport för Q3 2023.

ECOMBs stororder överskuggar det mesta i bolaget

- Stororder på Ecotube-systemet från ENA
- Ecotube Zero i två steg skapar intresse
- Minskade metanutsläpp och större klimatfokus för Ocean Recycle

Q3 1 juli -30 september 2023

KONCERN:

- Resultatet efter finansiella poster -1 669 TSEK (-793 TSEK)
- Nettoomsättningen för perioden uppgick till 747 TSEK (75 TSEK)
- Likvida medel vid periodens utgång: 331 TSEK (1 013 TSEK)

ECOMB AB (publ)

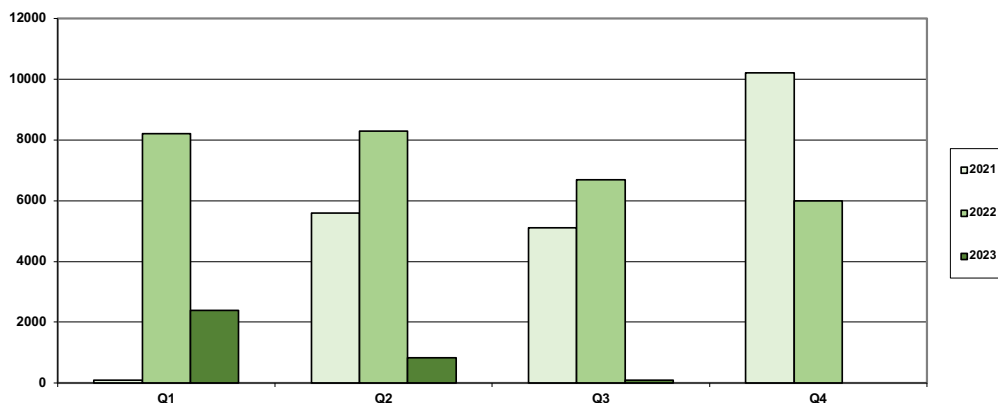
- Resultatet efter finansiella poster -1 635 TSEK (-764 TSEK)
- Nettoomsättningen för perioden uppgick till 722 TSEK (75 TSEK)
- Resultat per aktie: -0,02 SEK (-0,03 SEK)
- Antal aktier: 38 422 802 st (38 422 802 st)
- Likvida medel vid periodens utgång: -84 TSEK (277 TSEK)

Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år omräknat enligt ny redovisningsmetod

Orderstocken kvartalsvis under 2021-2023

***Redovisningen av orderstocken baseras på ordervärden i projekten minus fakturerade belopp under resp. kvartal*

TSEK





Verksamheten under Q3 jul-sep 2023

Ekonomi

Storordern från ENA betyder givetvis enormt mycket för bolagets ekonomi framöver. Orderstocken ökar från ca 0,1 MSEK vid utgången av Q3 till ca 17,4 MSEK per november 2023. Därför ser vi med stor tillförsikt framåt mot 2024 och lägga grunden för en starkare ekonomisk period, där bolagets produkter bedöms få en allt större roll på marknaden.

Ny finansieringslösning med ny bank

Vi kom under sensommaren i mål med en finansieringslösning tillsammans med vår nya bank SEB - Skandinaviska Enskilda Banken. Båda parter går in i detta samarbete med ett långsiktigt perspektiv och vår stora förhoppning är att marknaden för våra produkter och tjänster fortsätter att utvecklas i positiv riktning. Affärsmöjligheterna för vår huvudprodukt Ecotube-systemet sen 25 år tillbaka kommer att öka i takt med att nya, hårdare utsläppskrav på förbränningsanläggningar införs. Det nya konceptet Ecotube Zero är en variant av Ecotube-systemet där syrgas och recirkulerad koldioxid - istället för luft - injiceras i pannorna, vilket innebär väsentligt lägre kostnader för avskiljning av koldioxid, något som våra kunder nu börjar ta tag i på allvar. Slutmålet innebär att skorstenarna kommer att kunna stängas ner; "Ingen rök med utan eld". Definitivt ett paradigmskifte inom energi- och miljösektorn. Dotterbolaget Ocean Recycle har haft det trögt i portgången, men med ökade satsningar på havsbaserad vindkraft där vätgas produceras kommer gigantiska överskott av syrgas samtidigt att genereras. Syret kan med fördel utnyttjas för syresättning av döda havsbottnar och övergödda sjöar med vår patenterade mobila teknik. Just dessa förutsättningar och nya affärsmöjligheter har attraherat SEB under våra diskussioner. Finansieringslösningen handlar i detta läge om en rörelsekredit, balanserad mot en företagsinteckning på motsvarande belopp. Vi hälsar SEB välkomna till ECOMB-koncernen!

Marknad

Inför COP28

Idag den 30 november 2023 samlas världens länder i Dubai för FN:s klimatmöte COP28.

Två frågor står i särskild fokus;

- Utfasningen av kol, olja och gas
- Översynen av det globala klimatarbetet

Enligt Parisavtalet 2015 ska en översyn av parternas klimatåtgärder göras vart femte år. Den första översynen kommer att avslutas under COP28 och ska utvärdera världens framsteg när det gäller att minska utsläppen av växthusgaser, öka motståndskraften mot klimatpåverkan och säkra omställningen av finansiella flöden för att kunna minska utsläppen. Utfallen kommer sen ligga till grund för utformningen av nästkommande nationella planer och mål, något som ska vara inlämnat senast 2025 inför COP30.

EU och dess medlemsstater lämnade in en gemensam plan "Fit for 55" i december 2020, som innehöll ett mål om utsläppsminskningar på 55% till 2030 (jämfört med basnivån 1990), något som man nu bedömt kan landa på 57%. Källa: Klimat- och Näringslivsdepartementet, 22 nov 2023

Många ställer sig dock tvivlande till att dessa mål verkligen kan uppnås, då arbetet hittills har gått i alldeles för långsamt tempo.



Ecotube Zero i två steg

Intresset för vårt nya koncept Ecotube Zero är också tveklöst stort.

Marknaden för försäljning av koldioxid från pannorna är dock inte riktigt här än, men den är på gång.

Därför marknadsför vi nu vårt nya patenterade koncept Ecotube Zero i två steg;

1. Installera ett konventionellt Ecotube-system för att minska NO_x, ammoniak-slip, CO, oförbränt, överbäring/flygaska mm och öka verkningsgraden. Genomföra kampanjer med Ecotube Zero – en förberedelse inför steg 2.
2. Konvertera pannan fullt ut till Ecotube Zero när ett långtidskontrakt (sannolikt minst 10-15 års kontrakt) för att sälja koldioxiden är påtecknat, vilket innebär att skorstenen kan stängas ner. En biobränsleddad panna kommer då per definition att generera minusutsläpp.

Vi har under hösten arbetat med flera intresserade kunder, där målet är att få genomföra ett Demo-projekt med Ecotube Zero-konceptet i en mindre biobränsleddad panna – steg 1.

Uppföljning av BioCCUS-konferensen hos KLIMPO

IVA (Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien) var värd för BioCCUS (Carbon Capture Utilization and Storage)-konferensen som arrangerades av KLIMPO den 3-4 oktober 2023. KLIMPO är ett forum för Klimatpositivt och Kolsänkor, där influencers, företagare och experter möts. Man verkar för bättre villkor och förutsättningar för klimatpositiva initiativ och kolsänkor genom politiskt påverkansarbete, nätverkande och rådgivning.

Den internationella konferensen var välbesökt med 123 st deltagare inklusive föredragshållarna.

Föredragen spände över ett stort område, från olika separationstekniker av koldioxid och lagringsmöjligheter i hav och på land till finansieringslösningar. Den globala huvudlinjen idag är att generera en ren koldioxid från biobränsleddade pannor, erhålla en biogen eller ”grön” koldioxid.

Det finns ett antal olika användningsområden (Utilization) för koldioxiden, t.ex. som råvara vid tillverkning av metanolbränsle eller läskedrycker innan den når sin ändstation och slutförvaras (Storage), företrädesvis i fast form som karbonater i någon porös bergart (t.ex. basalt).

Industrin var välrepresenterad på konferensen, mer förvånande var det stora deltagandet från den finansiella sektorn med representanter från bl.a. Nasdaq. Det handlade alltså mycket om hur den globala omställningen till ett hållbart samhälle med nollutsläpp ska kunna finansieras.

- *Det var första gången jag var på en konferens med KLIMPO, men definitivt inte den sista. Här fanns många av våra potentiella kunder på plats och nu håller vi som bäst på att beta av alla kontakter. Samtliga som jag fick tillfälle att presentera vårt nya koncept Ecotube Zero för tyckte tekniken var intressant. Det bådär gott inför vårt fortsatta arbete mot nollutsläpp och stängda skorstenar, berättar VD Ulf Hagström.*

Septemberturné med RJM i Sverige

Representanter från vår engelska partner RJM kom i september åter på besök i Sverige. Målet var att följa upp tidigare kontakter, särskilt med fokus på avfallseleddade anläggningar i Mellansverige.

Deras nya produkt ”Impulse Cleaning” kan lösa problem med hårdare beläggningar i svåråtkomliga delar av pannorna på ett mer skonsamt sätt. Impulse Cleaning baseras på pulsdetonationer, en serie av chockvågor alstrade av en detaljstyrd förbränningsprocess där en blandning av etylen och luft antänds. En serie av 10-20 chockvågor skapar turbulens som kan sprida sig mellan panntuber där den traditionella ångsotningen inte kan penetrera och frigöra de svåråtkomliga beläggningarna. Detta innebär att pannan kan hållas renare och de påslag som bildas växer långsammare med ökad verkningsgrad som följd.

Erosions- och vibrationsskador som uppkommer med andra tekniker minimeras och antalet oplanerade stopp minskar. Eftersom systemet har mycket få rörliga delar blir underhållskostnaden låg.

Ett stort antal referensanläggningar finns, främst i USA, något som bekräftar att tekniken är etablerad och fungerar bra i svåra miljöer. Det finns en särskilt intresserad kund i närområdet och vår förhoppning är att den första installationen i Europa ska ske i Sverige, även om ECOMBs del i ett eventuellt sådant projekt är liten.

Projekt

LIVE-förbränning på avfallseldad panna med korrosionsproblem

Den första fasen av detta projekt genomfördes under Q3 och avrapporterades under Q4. Med vår egenutvecklade videokamera för högtemperaturprocesser, som t.ex. eldstäder, analyserades flammornas utbredning, stråk och påslag på väggar under låglast. Under nästa fas, runt årsskiftet 2023/24, kommer vi återvända till den avfallseldade pannan och göra motsvarande analyser på höga pannlast. Syftet är att se skillnader och utröna vilka betingelser som främst ligger till grund för korrosionsproblemen.

Leveranserna till SUEZ dotterbolag Econotre avslutade

Ecotube-systemet i de två avfallseldade pannorna utanför Toulouse i Sydfrankrike har nu varit i drift i 18 år. Nya hårdare utsläppskrav på NO_x resulterade i ett testprojekt 2022 om att kombinera Ecotuberna med SNCR i den ena av pannorna. Resultatet blev mycket lyckat och därför valde Econotre att gå vidare med en mer permanent SNCR (Selective Non Catalytic Reduction) installation till de båda pannorna. Leveranserna färdigställdes under Q3. Ordervärdet uppgick totalt till ca 3 MSEK.

Ny panningdiagnos på volatil bibränslemarknad

De flesta anläggningsägare är intresserade av att kunna öka prestanda i sina pannor. Med dagens volatila marknad för bibränslen blir detta särskilt intressant. Långa kontrakt till låga priser på bibränslet är i många fall en utopi, man får ibland helt enkelt elda det som erbjuds.

Minskade emissioner är en annan drivkraft. NO_x-utsläppen kostar 50 kr/kg och är alltid intressant att reducera. Kraven på utsläpp av oreagerad ammoniak från ett SNCR (Selective Non Catalytic Reduction)-system, s.k. ammoniak-slip, är jämfört med många länder i Europa förhållandevis milda i Sverige. Där kommer det sannolikt stramas åt i nästa omgång av EU-direktiv.

Vår nya kund i Svealand har en av de allra största bibränsleeldade pannorna i landet och vill nu undersöka hur mycket prestanda och utsläpp kan förbättras vid olika pannlast.

Arbetet kommer att genomföras under Q4 och omfattar bl.a. kartering av eldstadstemperatur, videofilmning av flambild och utbredning i eldstaden och analys av processdata. Driftpersonalen kommer att ställa om pannan för att kartlägga förändringarna vid olika effekter och driftförhållanden. Projektet avslutas med en kortfattad rapport. Ordervärdet uppgår till 0,2 MSEK.

Stororder till ECOMB

ECOMB AB fick den 24 november 2023 besked om att man vunnit en offentlig upphandling och tilldelning om kontrakt för förbränningsförbättrande åtgärder i den bibränsleeldade pannan hos ENA Energi AB i Enköping. Ordervärdet uppgår till ca 17 MSEK och projektet kommer att starta omgående för att vara genomfört mot slutet av 2024.

En panningdiagnos eller ”Boiler Audit” genomfördes hösten 2022 på biopannan hos ENA (se tidigare rapporter), vilket visar att det är fråga om ganska långa ledtider från förstudie till kontrakt.

Biobränslet till pannan utgörs av en blandning RT-flis (Returträ), Grot (Grenar och trädoppar) och bark, där den aktuella mixen är beroende av pris och tillgång. Marknaden under det senaste året har varit mycket volatil, vilket kan förklaras av kriget i Ukraina och nya användningsområden för biobränslet. Det senare kommer med största sannolikhet innebära stigande priser även på längre sikt.

Alla anläggningsägare är intresserade av att kunna öka effekten på sina pannor, särskilt vintertid då man kan få bättre betalt för producerad el i turbinerna. Idag ligger man på en maxeffekt av ca 70 MW och varje extra MW innebär stora pengar en kall vinterdag. Ecotuberna är vattenkylda, vilket innebär att kylenergin från eldstaden kommer fjärrvärmenätet tillgodo. I varenda installation med Ecotube-systemet har vi minskat luftöverskottet (överskottsluften som bara går rätt ut genom skorstenen), vilket innebär en högre verkningsgrad, dvs mindre bränslekostnader för en given mängd energi ut från pannan.

NO_x-utsläppen kostar 50 kr/kg NO_x och har landat på ca 4 MSEK/år de senaste åren, en avgift vi kommer att minska med Ecotuberna. Dessa faktorer har sammantaget legat till grund för att vi med ett Ecotube-system i botten kunde vinna denna upphandling.

- *”Otroligt skönt att ha tilldelats detta projekt, vilket kommer få stor betydelse för ECOMBs fortsatta utveckling inom den globala energiomställning som nu står för dörren, menar en mycket nöjd VD Ulf Hagström.*



[ECOMB Ocean Recycle AB](#)

ECOMB AB äger idag 95% av aktierna i dotterbolaget ECOMB Ocean Recycle AB, övriga 5% ägs av 88 st privata investerare. Affärsidén handlar om att syresätta övergödda sjöar och havsvikar med en egenutvecklad och patenterad mobil teknik.

EU belyser kopplingen mellan varmare klimat och minskade syrenivåer i sjöar

I en artikel från EU-kommissionen den 8 juni 2023 beskrivs problemen med effekterna av övergödning kopplade till ett varmare klimat och förhöjda vattentemperaturer. Ett varmare vatten kan inte innehålla lika mycket syre som ett kallare vatten, en fysikalisk grundlag ingen kan ändra på.

Forskare har i artikeln sammanställt data över temperaturer och syrehalter från 429 olika sjöar under en 25-års period, ett axplock av resultaten;

- Skiktningen (sämre cirkulation) ökade i 75% av sjöarna
- Vattenvolymerna med mindre än 5 mg syre/liter (syrebrist) ökade med 61%
- Minskade syrenivåer leder till ökade utsläpp av växthusgasen metan

Metan från sjöar och hav – en tickande klimatbomb?

Koldioxid har sen länge ansetts svara för huvuddelen av den negativa klimatpåverkan som kommer från emissioner av växthusgaser, men under senare tid har metan (CH₄) kommit i allt större fokus.

Metan produceras i bottensedimenten i sjöar och hav under anaeroba (syrefattiga) förhållanden när mikroorganismer inom gruppen ”methanogenic archea” bryter ner organiskt material (döda växt- och djurdelar). Studier i den övergödda japanska sjön Lake Abashiri (32 km², maxdjup 16 m) visar att det bildas 1,4 mmol CH₄/m², dygn i de djupare områdena där syrenivåerna är nära noll. Om detta skulle vara ett representativt värde för övergödda sjöar i t.ex. Sverige handlar det om metanutsläpp på bortåt 10 ton CH₄/km², år. Räknar man om detta värde till koldioxidkvalenter på kortare sikt (20 år) kan det motsvara upptill 84 gånger mer, dvs 840 ton koldioxid/km², år. Med dagens spotpris på 1000 kr/ton koldioxid skulle det handla om ett klimatvärde på 840.000 kr/km², år.

Studien visar också att om bottenvattnet skulle syresättas och syrehalten öka till minst 6 mg O₂/liter upphör metanbildningen helt och hållet. Aeroba mikroorganismer har ersatt de anaeroba och nytt marint liv skapats. Genom att syresätta en övergödd sjö med vår mobila teknik kommer även mindre fosfor och giftigt svavelväte att frigöras från bottensedimenten.

Nya tester i Dynestadsjön med lite större fokus på bottensedimenten

Under oktober genomfördes nya tester med vår syresättningsteknik i Dynestadsjön, där flotten med syregenerator och diffusorer är stationerad. Testerna omfattade bl.a. mätningar av syrenivåerna, stripping av proteiner, filmningar av mikrobubblorna med syrgas som penetrerade vattenmassan i djupområdena samt sedimentprovtagningar med en s.k. ”Ekmanhuggare”. Vi väntar på indikativa svar från laboratorium.

Avancerad modellering av mikrobubblor på Universitet i Norwich

En doktorand från The Sainsbury Laboratory kommer att ägna 3 månader under våren 2024 åt att skapa en datormodell om hur mikrobubblor av syrgas som släpps ut nära en sjöbotten samverkar med vattnet, både kemiskt och fysiskt, på vägen upp mot ytan.

Modellen ska klara av att förutsäga hur utbytet av syre, kväve, svavel mm sker mellan bubblorna och vattnet. Dessa fenomen styrs av främst partialtrycken, där syre löser sig i vattnet samtidigt som kväve och svavel diffunderar in i bubblorna. Det kommer att påverka bubblornas storlek när trycket i vattnet minskar på väg upp mot ytan och mängden gas i bubblorna förändras. Bubblornas storlek kommer att påverka vattnets motstånd (friktion) och bubblornas flytkraft. Faktorer som vattnets temperatur, syrekoncentration och salthalt är då viktiga faktorer. Slutresultat blir en modell som kan förutsäga hur mycket syre som krävs för att nå önskade syrenivåer i vattnet. Detta kommer att bli ett värdefullt verktyg för Ocean Recycle att kunna dosera den optimala mängden syre beroende på de lokala förutsättningarna i olika vatten. Ocean Recycle har för detta projekt skapat en styrgrupp bestående av Ulf Hagström, Eric Norelius och Angela Wulff samt Mats Amundin, Kolmårdens djurpark, för att guida utvecklingsarbetet och bistå med vår know-how och erfarenheter från testerna med Ocean Recycle One.



Första beställningen till Ocean Recycle

Östersjön har sen bolaget bildades 2018 funnits med som det långsiktiga målet att åtgärda med vår patenterade syresättningsteknik. Innanhavet lider svårt av syrebrist och döda bottenar, ”slipstorskar” och magra sillar är sannolikt resultatet av en övergödd och överlag näringsfattig marin miljö.

I flera ansökningar om nya vindkraftparker i Östersjön inkluderas även att en del av den genererade elen utnyttjas för vätgasproduktion i elektrolysörer. Biprodukten syrgas (8 kg O₂ per kg H₂) kan då med stor fördel utnyttjas för syresättning av de döda bottenarna, skapa nya marina reservat av en Östersjö i mer eller mindre fritt fall. Men då handlar det om riktigt storskaliga projekt och där är vi inte nu. Därför mottog vi i somras med stor glädje en beställning från IVL (Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning) av en mindre förstudie som syftar till att designa ett syresättningssystem till en Östersjövik, som då skulle fungera som en modell av ett större område i Östersjön. Ordern var blygsam rent ekonomiskt, men har ändå ett stort signalvärde för dotterbolaget. Arbetet slutfördes och avrapporterades under Q3 och vi har stora förhoppningar om att komma vidare med ett större följdprojekt efter detta.

Ålands landskapsregering har sjösatt projektet Rent vatten 2030

Det här står att läsa på landskapsregeringens hemsida om projektet;

Projektet Rent vatten 2030 pågår från år 2023 till och med 2026 och har som målsättning att höja den ekologiska statusen ett steg i tolv sjöar och havsvikar på Åland. Särskilt prioriterade är dricksvattentäkterna Markusbölefjärden, Långsjön, Toböle träsk och Lavsböle träsk. Övriga vattenförekomster är Östra och Västra Kyrksundet, Vargsundet, Träsk-Finbyviken, Bertbyvik, Kaldersfjärden, Jomalaviken och Ämnäsviken. För att höja statusen och förbättra vattenkvaliteten ska åtgärdsplaner tas fram för var och en av vattenförekomsterna och konkreta åtgärder ska utföras. Den förbättrade vattenkvaliteten ska ha nåtts år 2030.

De flesta av vattenförekomsterna inom projektet har övergödningssproblematik. För att få bukt med övergödningen är det viktigt att göra åtgärder för att minska både den externa och den interna belastningen av näringsämnen, främst kväve och fosfor. Den externa belastningen kan begränsas genom att exempelvis anlägga retentionsdammar, uppdatera vattenskyddsföreskrifter samt minska antalet bräddningar från avlopp. Den interna belastningen kan minskas genom att fastlägga mobila former av fosfor i bottensedimenten, skörda vass, syresätta syrefria bottenar samt utföra fiskevårdsåtgärder.

Vi har presenterat vår mobila syresättningsteknik för landskapsregeringen och målet är att få genomföra syresättningsprojekt, där vi syresätter syrefria bottenar med vår mobila teknik. Klimatpåverkan från metanutsläpp på Åland kommer att minska samtidigt som marint liv återskapas.

Händelser efter periodens utgång

Inga väsentliga händelser har skett efter rapportperiodens utgång, utöver vad som ovan angivits.

Framtidsutsikter

Givetvis betyder den nyvunna affären i Enköping oerhört mycket för bolaget, även på lite längre sikt. Frankrike har ju varit vår i särklass största marknad de senaste 15 åren med bortåt 90% av omsättningen. Den senaste Ecotuben i Sverige installerades i Västervik för nästan 10 år sen, storordern från ENA visar därför att vi på allvar är tillbaka på hemmamarknaden. Framför allt är det intresset för vårt nya patenterade koncept Ecotube Zero som ligger till grund för det ökade intresset. Vår bedömning är att det kommer bli både svårt och väldigt dyrt att klara uppsatta miljömål utan oxyfuel-teknik, sen blir det en fråga om hur stor del av denna förväntade gigantiska marknad vi kan kapa åt oss med Ecotube Zero, vår variant av oxyfuel-tekniken.

Även vårt andra ”syreben”, den patenterade mobila syresättningstekniken i vårt dotterbolag Ocean Recycle ligger helt rätt i tiden. Det är ingen tvekan om att alla utsläpp av växthusgaser måste minska rejält, inte minst utsläppen av metan. Vår syresättningsteknik har alla förutsättningar att kunna bidra till ett minskat klimatavtryck genom att reducera metan-utsläppen från övergödda sjöar och hav samtidigt som marint liv kan återskapas.



Redovisningsprinciper

ECOMB AB tillämpar årsredovisningslagen samt bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 (K3) vid upprättande av finansiella rapporter.

Granskning

Denna rapport har ej blivit granskad av bolagets revisor.

Kommande rapporter

Bokslutskommuniké för helåret 2023 lämnas den 28 februari 2024.

Styrelsen och verkställande direktörens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören intygar att delårsrapporten ger en rättvisande bild av bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat samt att de risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför är belysta efter bästa förmåga.

Södertälje den 30 november 2023

ECOMB AB (publ)

Styrelsen och VD

Göran Ernstson, Ordförande

Eric Norelius, Ledamot

Angela Wulff, Ledamot

Ulf Hagström, VD

Vid frågor om denna kommuniké kontakta :

Ulf Hagström, VD

Tfn 08-550 12 550

ulf@ecomb.se

Rapporten finns tillgänglig på www.ecomb.se

ECOMB AB (publ)

Box 2017

151 02 Södertälje

Tfn.08-550 12 550

www.ecomb.se

Kort extrakt om ECOMB AB (publ)

ECOMBs kärnverksamhet är att sälja och leverera tekniska lösningar, företrädesvis det egenutvecklade Ecotube-systemet, för att förbättra prestanda och minska utsläpp, t.ex. kväveoxider (NOx), från fastbränsleeldade pannor inom fjärrvärme- och industrisektorn på den internationella marknaden. I dotterbolaget Ocean Recycle AB ska övergödda sjöar och hav med döda bottnar syresättas med en egenutvecklad mobil teknik.

ECOMB grundades 1992 och har ca 2000 aktieägare. Aktien är noterad på Spotlight

Stockmarkets lista. Bolaget är lokaliserat i Stockholms län. Mer om bolaget: www.ecomb.se



KONCERN RESULTATRÄKNING (TSEK)

	2023	2022	2023	2022
	Q3	Q3	9 mån	9 mån
	2022-07-01-- 2022-09-30	2022-07-01--2022- 09-30	2023-01-01-- 2023-09-30	2022-01-01-- 2022-09-30
Nettoomsättning	747	75	4 727	4 054
Övriga rörelseintäkter	0	3	63	78
Summa rörelseintäkter	747	78	4 789	4 132
Råvaror & Förnödenheter	-981	-15	-1 285	-674
Köpta underkonsult tjänster	0	0	-150	-709
Övriga externa kostnader	-469	-229	-1 682	-924
Personalkostnader	-870	-608	-2 525	-2 473
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-45	0	-134	0
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	-11	-8	-34	-25
Övriga rörelsekostnader	-24	-2	-42	-16
Summa rörelsekostnader	-2 400	-862	-5 851	-4 821
Rörelseresultat	-1 652	-784	-1 062	-689
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	2	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-17	-9	-42	-32
Summa finansiella poster	-17	-9	-40	-32
Resultat efter finansiella poster	-1 669	-793	-1 102	-721
Aktuell skatt	0	0	0	0
Minoritetsandel i resultat	2	2	12	11
Periodens resultat	-1 667	-791	-1 090	-710

KONCERN BALANSRÄKNING (TSEK)

	2023	2022
	Q3	Q3
	2023-09-30	2022-09-30
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	429	142
Materiella anläggningstillgångar	2008	2142
Finansiella anläggningstillgångar	0	0
Nyemission under registrering hos bolagsverket	0	0
Summa anläggningstillgångar	2 437	2 284
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager mm.</i>		
Lager	0	716
Pågående arbeten	0	203
<i>Kortfristiga fordringar</i>	0	
Kundfordringar	55	1 578
Aktuella skattefordringar	143	0
Övriga fordringar	-108	156
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3	161
Kassa och bank	331	1 013
Summa omsättningstillgångar	423	3 827
SUMMA TILLGÅNGAR	2 860	6 111
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	3 842	3 842
Ej registrerat aktiekapital	0	0
Reservfond	230	230
Uppskrivningsfond	0	0
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	21 829	21 829
Balanserad vinst eller förlust	-23 647	-21 712
Periodens resultat (9 mån)	-1 090	-709
Minoritetsandel av kapital (6%)	151	167
Summa eget kapital, koncernen totalt	1 317	3 650
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	183	266
Summa långfristiga skulder	183	266
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	435	675
Övriga skulder	190	932
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	733	588
Summa kortfristiga skulder	1 359	2 195
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	2 860	6 111

KONCERN KASSAFLÖDESANALYS (TSEK)	2023	2022
	Q3	Q3
	2023-01-01– 2023-09-30	2022-01-01– 2022-09-30
Kassaflöde från den löpande verksamheten		
Resultat före finansiella poster	-1 062	-688
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	0	0
Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	167	25
Erhållen ränta	2	0
Erlagd ränta	-42	-31
Betalda inkomstskatter	0	-37
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-935	-731
Kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet		
Ökning/minskning av lager och pågående arbeten	650	-203
Ökning/minskning av kundfordringar	247	-1 137
Ökning/minskning av fodringar	-96	346
Ökning/minskning av leverantörsskulder	-136	31
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	19	4
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-252	-1 690
Kassaflödet från investeringsverksamheten		
Nyemission under registrering hos bolagsverket	0	0
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1	-167
Försäljning av anläggningstillgångar	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1	-167
Kassaflödet från finansieringsverksamheten		
Erhållna aktieägartillskott	0	522
Upptagna lån	0	0
Amortering	-124	-109
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-124	413
Periodens kassaflöde	-377	-1 444
Likvida medel vid periodens ingång	876	2 457
Kursdifferens i likvida medel	0	0
Likvida medel vid periodens utgång	499	1 013



ECOMB AB (publ) RESULTATRÄKNING (TSEK)

	2023	2022	2023	2022
	Q3	Q3	9 mån	9 mån
	2022-07-01- -2022-09-30	2022-07-01--2022- 09-30	2023-01-01- -2023-09-30	2022-01-01- -2022-09-30
Nettoomsättning	722	75	4 702	4 054
Övriga rörelseintäkter	0	3	63	78
Summa rörelseintäkter	722	78	4 764	4 132
Råvaror & Förnödenheter	-981	0	-1 285	-651
Köpta underkonsult tjänster	0	0	-150	-709
Övriga externa kostnader	-460	-219	-1 626	-797
Personalkostnader	-870	-608	-2 525	-2 473
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	-8	-8	-25	-25
Övriga rörelsekostnader	-24	-2	-42	-15
Summa rörelsekostnader	-2 344	-837	-5 653	-4 670
Rörelseresultat	-1 621	-759	-889	-538
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-14	-5	-28	-16
Summa finansiella poster	-14	-5	-28	-16
Resultat efter finansiella poster	-1 635	-764	-916	-554
Aktuell skatt	0	0	0	0
Periodens resultat	-1 635	-764	-916	-554

**ECOMB AB (publ) BALANSRÄKNING (TSEK)**

	2023 Q3 2023-09-30	2022 Q3 2022-09-30
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	324	142
Materiella anläggningstillgångar	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	6 980	6 980
Nyemission under registrering hos bolagsverket	0	0
Summa anläggningstillgångar	7 304	7 122
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager mm.</i>		
Lager	0	716
Pågående arbeten	0	203
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	55	1 597
Aktuella skattefordringar	143	0
Övriga fordringar	-108	120
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3	161
Kassa och bank	-84	277
Summa omsättningstillgångar	8	3 074
SUMMA TILLGÅNGAR	7 312	10 196
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	3 842	3 843
Ej registrerat aktiekapital	0	0
Reservfond	230	230
Uppskrivningsfond	4 950	4 950
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	20 683	20 683
Balanserad vinst eller förlust	-22 844	-21 130
Periodens resultat (9 mån)	-916	-554
Minoritetsandel av kapital (6%)	0	-554
Summa eget kapital	5 946	8 022
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	100	110
Summa långfristiga skulder	100	110
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	429	622
Övriga skulder	126	877
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	710	565
Summa kortfristiga skulder	1 266	2 064
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	7 312	10 196

ECOMB AB (publ)	2023	2022
KASSAFLÖDESANALYS	Q3	Q3
	2023-01-01-- 2023-09-30	2022-01-01-- 2022-09-30
Kassaflöde från den löpande verksamheten		
Resultat före finansiella poster	-889	-538
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	0	0
Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	25	25
Erhållen ränta	0	0
Erlagd ränta	-28	-16
Betalda inkomstskatter	0	-37
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-892	-566
Kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet		
Ökning/minskning av lager och pågående arbeten	650	-203
Ökning/minskning av kundfordringar	247	-1 155
Ökning/minskning av fodringar	-181	-57
Ökning/minskning av leverantörsskulder	66	542
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	17	16
Kassaflöde från den löpande verksamheten	798	-1 423
Kassaflödet från investeringsverksamheten		
Nyemission under registrering hos bolagsverket	0	0
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1	-167
Försäljning av anläggningstillgångar	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1	-167
Kassaflödet från finansieringsverksamheten		
Erhållna aktieägartillskott	0	0
Upptagna lån	0	0
Amortering	-80	-70
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-80	-70
Periodens kassaflöde	-174	-1 660
Likvida medel vid periodens ingång	258	1 937
Kursdifferens i likvida medel	0	0
Likvida medel vid periodens utgång	84	277