



**Inbjudan till teckning av aktier i
ECOMB AB (publ)**

Ordlista och förkortningar

CFD	Computational Fluid Dynamics. Beräkningar inom strömningsmekanik med hjälp av datorprogram som kräver stor datorkapacitet.	MWth	Megawatt thermal, megawatt värme
CO	Koloxid (även kallat kolmonoxid), inte att förväxla med koldioxid, CO ₂ . Koloxid är en giftig gas som försämrar kroppens syreupptagningsförmåga.	Nm³	Normalkubikmeter. En normalkubikmeter motsvarar den mängd gas som upptar en kubikmeters volym vid ett tryck på 1 bar (normaltrycket vid havsytans nivå).
ECCS	Ecomb Combustion Consulting Services, nytt affärsområde för konsulttjänster med fokus på förbränning	NO_x	Samlingsbeteckning för kväveoxider. Kväveoxider verkar försurande på miljön och kan också vara cancerframkallande.
Erosion	Slitage på en panna till följd av fysisk påverkan av strömmande rökgaser med innehåll av partiklar.	OEM	Original Equipment Manufacturing. Försäljning av komponenter som skall ingå som delkomponent i annan tillverkares produkt, innan produkten säljs till slutkund.
EU-direktiv	Binder EU:s medlemsländer att uppnå vissa mål inom en viss tid. Exempel på direktiv är LCPD (Large Combustion Plants Directive) som reglerar tillåtna utsläppsnivåer av NO _x , SO _x och stoftpartiklar från stora förbränningspannor. Varje EU-land får själv bestämma hur de skall uppnå målen, vanligtvis sker det dock genom nationell lagstiftning.	SCR	Selective Catalytic Reduction (katalytisk rening). Principen för SCR av kväveoxider i rökgaserna är att ett reduktionsmedel, vanligen ammoniak, sprutas in i rökgasen varvid kväveoxiderna omvandlas till obundet kväve och vattenånga med hjälp av en efterliggande katalysator. Normalt kan NO _x -utsläppen minska med 80 – 90 procent med SCR. Metoden är dock mycket dyr på grund av kostnaderna för katalysatorerna (ädelmetallerna).
Flygaska	Restprodukt i fast form från förbränning, består förutom av oförbränt material till stora delar av kiseldioxid (SiO ₂), kaliumoxid (K ₂ O) och kalciumoxid (CaO), kan även innehålla giftiga ämnen (dioxiner) och tungmetaller.	SNCR	Selective Non-Catalytic Reduction (icke katalytisk rening). Vid SNCR doseras vanligen en kemikalie (kallad reagent eller reduktionsmedel), urea eller ammoniak, in i rökgaserna. Reduktionsmedlet reagerar med kväveoxiden så att kväve och syrgas bildas. Normalt kan NO _x -utsläppen minska med 30 – 50 procent med SNCR. Metoden är dock temperaturkänslig och leder till vissa ammoniakutsläpp.
HCl	Väteklorid, verkar försurande på miljön	SO_x	Samlingsbeteckning för svaveloxider. Svaveloxider verkar försurande på miljön.
IED	Industrial Emissions Directive. Nytt EU-direktiv (från juli 2010) som reglerar krav på väsentligt skärpta utsläppsgränser i EU:s medlemsländer för NO _x , SO _x och stoftpartiklar.	Stökiometri	Luftöverskott. För att erhålla nära fullständig förbränning, måste mer luft än vad som teoretiskt åtgår för förbränningsprocessen tillsättas. Ju större luftöverskott, desto lägre pannverkningsgrad.
Katalytisk rening	Rökgaser passerar metallplattor belagda med framförallt ädelmetaller (till exempel platina eller palladium) som påskyndar kemiska reaktioner.	WTE	Waste To Energy. Energiframställning genom förbränning av avfall (mestadels hushållsavfall, men även industriavfall)
Korrosion	Vid förbränning bildas korrosiva (frätande) ämnen i rökgaserna som fastnar på värmeöverförande ytor i en panna, försämrar effektiviteten och kräver dyrbara reparationer.		

Definitioner

"ECOMB" eller "Bolaget"

ECOMB AB (publ), organisationsnummer 556454-1109, med säte i Södertälje kommun.

"Emissionen"

Med "Emissionen" avses den nyemission i form av en företrädesemission i ECOMB som inbjuds till i detta Memorandum.

"Övertilldelningsoptionen"

Med "Övertilldelningsoptionen" avses den riktade emission till allmänheten som styrelsen har möjlighet att utnyttja för att helt eller delvis täcka en eventuell övertäckning av Emissionen.

"Erbjudandet"

Emissionen och Övertilldelningsoptionen bildar tillsammans "Erbjudandet".

"Euroclear"

Med "Euroclear" avses Euroclear Sweden AB, tidigare VPC, organisationsnummer 556112-8074.

"Aktieinvest"

Med "Aktieinvest" avses Aktieinvest FK AB, organisationsnummer 556072-2596.

"AktieTorget"

Med "AktieTorget" avses AktieTorget AB, organisationsnummer 556533-0395.

Viktig information

Detta Memorandum är inte ett prospekt enligt Lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument (LHF) och har därmed inte granskats och godkänts av Finansinspektionen (FI). Erbjudandet som presenteras i detta Memorandum är undantaget från prospektskyldigheten enligt "Lag om handel med finansiella instrument – Undantag avseende erbjudande till allmänheten". Grunden för undantaget är att det sammanlagda värdet av emissioner av överlåtbara värdepapper i Bolaget, riktade till allmänheten, understiger 1 miljon euro under en 12-månadersperiod (2 kap 4 § LHF).

Erbjudandet riktar sig inte till sådana personer vars deltagande kräver prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Memorandumet, anmälningssedeln och andra till Erbjudandet hänförliga handlingar får inte distribueras i något land där sådan distribution eller sådant erbjudande kräver åtgärder som anges i föregående mening eller där det skulle strida mot regler i sådant land. Inga överlåtbara värdepapper relaterade till Erbjudandet (teckningsrätter, interrimsaktier (BTA) samt de nya aktierna) har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 i gällande lydelse, eller enligt tillämplig lag i Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland eller Sydafrika och får därför inte erbjudas, överlåtas eller försälas, direkt eller indirekt, inom Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika eller USA. Det åligger envar att iaktta sådana begränsningar enligt lagar och regler utanför Sverige. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig.

Innehållet i Memorandumet är baserat på information som tillhandahållits av Bolaget. Styrelsen i Bolaget är ansvarig för innehållet i Memorandumet. Ingen information i Memorandumet har granskats eller reviderats av Bolagets revisor, förutom årsredovisningarna för räkenskapsåren 2007, 2008 och 2009.

För Erbjudandet och detta Memorandum gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet i detta Memorandum och därmed sammanhängande rättsförhållanden skall avgöras av svensk domstol exklusivt.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Riskfaktorer	7
Inbjudan till teckning av aktier i ECOMB AB (publ)	9
Bakgrund och motiv	10
Villkor och anvisningar	11
VD har ordet	14
Verksamhet och historik	17
Marknadsöversikt: Ecotube till existerande anläggningar	18
Marknadsöversikt: Ecotube till OEM-marknaden	20
Produkter och tjänster	22
Försäljning och leverans	30
Strategisk utveckling och målsättningar	32
Finansiell översikt och nyckeltal	33
Kommentarer till den finansiella översikten	35
Tioårsöversikt	37
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden	38
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer	40
Legala frågor och övrig information	43
Skattefrågor i Sverige	44
Bolagsordning	46
Räkenskaper	48
Adresser	62

Framtidsinriktade uttalanden och marknadsinformation

Informationen i detta Memorandum som rör framtida förhållanden, såsom utvecklingen av Bolagets framtida verksamhet, resultatutveckling samt andra antaganden om utvecklingen, utgör framtidsinriktad information. Framtidsinriktad information är förenad med betydande osäkerhet, då den avser och är beroende av omständigheter utanför Bolagets kontroll. Någon försäkran att lämnade bedömningar och prognoser avseende framtiden kommer att realiseras lämnas inte, vare sig uttryckligen eller underförstått. I avsnittet "Riskfaktorer" finns en beskrivning, som dock inte är fullständig, av faktorer som kan medföra att faktisk utveckling eller resultat skiljer sig avsevärt från i Memorandumet lämnade bedömningar.

Memorandumet innehåller till viss del information från tredje part, särskilt i avsnittet "Marknadsöversikt". Bolaget har inhämtat denna information från ett flertal olika utomstående källor, exempelvis olika officiella statistikorgan och branschrapporter. Bolaget bekräftar att denna information har återgivits korrekt och att inga uppgifter i informationen utelämnats på ett sätt som skulle göra informationen felaktig eller missvisande. Bolaget bedömer att dessa utomstående källor är tillförlitliga. Någon oberoende verifiering av källornas eller informationens tillförlitlighet har dock inte gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen inte kan garanteras.

Viss finansiell och annan information som återfinns i tabeller i detta Memorandum kan ha avrundats för att underlätta för läsaren. Därför kan summan av siffrorna i en tabell skilja sig från den totala summan som anges i tabellen.

Sammanfattning

Följande sammanfattning skall enbart ses som en introduktion till Memorandumet. Beslut om att investera i de aktier som ECOMB erbjuder genom Memorandumet skall grunda sig på en bedömning av Memorandumet i sin helhet. En person får göras ansvarig för uppgifter som ingår eller saknas i sammanfattningen, eller en översättning av den, bara om sammanfattningen eller översättningen är vilseledande eller felaktig i förhållande till övriga delar av Memorandumet. Den som med anledning av uppgifterna i Memorandumet väcker talan vid domstol kan, utöver rättegångskostnader, även bli tvungen att stå för kostnader för översättning av Memorandumet.

Erbjudandet i sammandrag

Företrädesrätt

Innehav av en (1) A- eller B-aktie i ECOMB AB (publ) berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie.

Teckningskurs

3 kronor per aktie

Avstämningsdag

12 november 2010

Teckningsperiod

17 november – 3 december 2010

Teckning genom företrädesrätt, direktregistrerade aktier

Teckning genom betalning enligt emissionsredovisning

Teckning genom företrädesrätt, förvaltarregistrerade aktier

Teckning genom betalning i enlighet med instruktioner från förvaltare

Teckning utan företrädesrätt

Anmälan om teckning av aktier i poster om 1 000 aktier (3 000 kronor)

Betalning för aktier vid teckning utan företrädesrätt

I enlighet med utsänd avräkningsnota

Handel med nyemitterade aktier

Såväl befintliga som nyemitterade B-aktier kommer att tas upp till handel på AktieTorget, med start omkring vecka 3, år 2011. A-aktien kommer ej att tas upp till handel.

Antal aktier före emissionen

2 508 407 aktier, varav 670 454 A-aktier och 1 837 953 B-aktier

Värdering (pre-money)

Cirka 7,5 miljoner kronor

Antal emitterade aktier

2 508 407 B-aktier

Emissionsbelopp, företrädesemissionen

7 525 221 kronor

Övertilldelningsoption

400 000 B-aktier

Emissionsbelopp, övertilldelningsoption

1 200 000 kronor

Erbjudandets totala belopp (inklusive övertilldelningsoption)

8 725 221 kronor

Tidpunkter för ekonomisk information

Bolaget kommer, efter listning på AktieTorget, att publicera ekonomisk information löpande på kvartalsbasis. För verksamhetsåret 2010 beräknas bokslutskommuniké att publiceras enligt nedanstående tidsplan:

Bokslutskommuniké för 2010: 28 februari 2011

Om AktieTorget

AktieTorget är ett värdepappersbolag som står under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget har tillstånd enligt Lag (2007:528) om Värdepappersmarknaden för Drift av Handelsplattform (2 kap, § 1 LVM) och driver marknadsplatsen AktieTorget. Genom avtal med Nasdaq OMX (Stockholmsbörsen) använder AktieTorget Stockholmsbörsens handelssystem INET Nordic. AktieTorget erbjuder handel i realtid med aktier i de bolag som är listade på marknadsplatsen under samma öppettider som Stockholmsbörsen. Den som vill handla med aktier på AktieTorget kan vända sig till sin vanliga bank, fondkommissionär eller internetmäklare.

Aktiekurser för bolag listade på AktieTorget går att följa i realtid hos internetmäklare, via informationstjänstleverantörer (SIX, Thomson Reuters, Bloomberg) samt på nyhetssajter med finansiell information. Aktiekurserna finns även att tillgå via Text-TV, i de flesta dagstidningar samt på AktieTorgets hemsida aktietorget.se.

Listade bolag kan publicera pressmeddelanden via AktieTorgets nyhetstjänst som distribuerar dem till nyhetsbyråer och publiceringsställen för finansiell information. Privatpersoner har möjlighet att anmäla sig för gratis prenumeration via e-post på pressmeddelanden från ett visst bolag. På aktietorget.se har även alla listade bolag en egen IR-sida (Investor Relations) med sammanfattande information om Bolaget, dess verksamhet och ägarförhållanden. Där finns också nyheter i form av publicerade pressmeddelanden samt historiska kvartalsredogörelser och hel- och halvårsrapporter.

ECOMB i sammandrag

Affärsidé

ECOMBs affärsidé är att erbjuda marknaden tekniska lösningar som bygger på ECOMBs patenterade produkt Ecotube-systemet, i syfte att minska utsläppen och öka verkningsgraden i pannor inom fjärrvärme- och industrisektorn.

Verksamhet och kunder

ECOMB säljer Ecotube-systemet till pannor som eldades med något av följande bränslen:

- Kol
- Avfall
- Biobränsle

Ägarna till dessa anläggningar är för energianläggningar statliga, kommunala och privata energibolag, och för industrialanläggningar normalt sett stora privata företag.

Kundens motiv till att investera i ett Ecotube-system kan sammanfattas i tre huvudpunkter:

- Minska rökgasutsläpp och därmed möta nya utsläppskrav från lagstiftning
- Öka panneffekt och förbränningsverkningsgrad
- Minska underhållskostnader

Särskilt viktigt köpmotiv för kunden är att minska utsläppen av miljöskadliga ämnen för att klara nya lagstadgade utsläppsnivåer. Beroende på exakt version och konfigurering av Ecotube-systemet minskas till exempel NO_x-utsläpp med i genomsnitt 50 – 70 procent.

År 2001 fick ECOMB sin första stora internationella order i Coventry i England. Nya order har sedan tagits i framför allt USA, Frankrike, Holland och England. Den internationella försäljningen har sedan dess legat på en hög andel av den totala försäljningen.

År 2008 fick ECOMB den första ordern till en koleldad panna, från energiföretaget CPCU och deras kraftvärmeverk i St Ouen, utanför Paris. År 2009 följdes den upp av ytterligare en order till den andra koleldade pannan i samma anläggning. Totalt var ordervärdet för dessa två installationer 29 miljoner kronor.

Dessa första installationer i koleldade pannor blev mycket framgångsrika, genom att kundens utsläpp av NO_x minskade med över 70 procent. Installationerna fungerar därför som en förnämlig referensinstallation vid försäljning till andra liknande anläggningar, inte bara i Frankrike utan på hela världsmarknaden.

För ECOMB är dessa installationer ett genombrott inom ett helt nytt marknadssegment med mycket stor potential för framtiden. Antalet koleldade pannor är mycket större än antalet pannor som eldas med avfall eller biobränsle. Ecotube-systemet har dessutom kostnadsmässigt för kunden en stark position jämfört med konkurrerande alternativ.

Affärsmodell

ECOMBs affärsmodell bygger på samarbete med lokala partners för bearbetning av marknaderna i olika länder. Ofta förekommande bakgrund för lokala partners är att de är mindre konsultföretag inom fjärrvärme- och pannoptimering med ett gott renommé på den lokala marknaden.

Genom användande av lokala partners minskas ECOMBs fasta kostnader för en stor egen försäljningsorganisation samtidigt som partners språkkunskaper och andra kunskaper om den lokala hemmamarknaden utnyttjas till fullo.

Utsikter för framtiden

Under de närmaste 10 åren förväntas marknaden för utsläppsbe- gränsande teknik att vara stark, både i Europa och i andra delar av världen. I Europa kommer det nyligen antagna EU-direktivet IED att ställa stora krav på ägarna av förbränningsanläggningar att hitta moderna och kostnadseffektiva lösningar för att sänka utsläppen. Detta är en marknadsutveckling som starkt gynnar ECOMB. Inte minst i Östeuropa behöver flera små gamla koleldade anläggningar uppgraderas för att nå lägre utsläpp.

I snabbväxande regioner, särskilt Kina, följs en ökad energiproduktion av ökade utsläpp och därmed ökad negativ miljöpåverkan. Därför är det endast en tidsfråga innan dessa länder blir tvungna att ta itu med en ökad miljöbelastning. Därför förväntar sig Bolaget att även andra regioner i världen kommer att följa på Europa när det gäller att införa krav på installation av utsläppsbe- gränsande teknik.

Bolagets målsättningar

ECOMBs övergripande mål för de närmaste fem åren är att fullt ut ta tillvara den förstärkta marknad inom EU som förväntas till följd av antagandet av ett nytt direktiv IED, "Industrial Emissions Directive" som ersätter tidigare direktiv LCPD, "Large Combustion Plants Directive".

Finansiellt är målet att genom kraftigt ökad försäljning och goda vinster som en följd av EU-direktivet Industrial Emissions Directive stärka soliditeten och det egna kapitalet. Bolagets målsättning är att senast år 2014 nå en omsättning på minst 100 miljoner kronor med ett rörelseresultat på minst 15 miljoner kronor. Genom nya affärsmodeller med ökad andel löpande intäkter skall därtill omsättning och resultatnivå i Bolaget framöver få en ökad stabilitet.

Bakgrund och motiv

Marknadens intresse av att investera i Ecotube har ända sedan ECOMBs start i hög utsträckning styrts av aktuell framtida lagstiftning för vilka utsläppsnivåer som kommer att vara tillåtna. Efter att ECOMB nått starka resultat under åren 2004, 2005 och 2006, tack vare det dåvarande EU-direktivet för avfallspannor "Waste Incineration Directive", har ECOMB under de senaste åren drabbats av en svag marknad med låg efterfrågan på huvudprodukten Ecotube.

ECOMBs första leverans till två koleddade pannor, i St Ouen i Frankrike, som levererades och slutavräknades under fjärde tertialet 2009, höll omsättning och resultat uppe under 2008 – 2009. Under 2009 – 2010 har marknaden samtidigt inväntat besked om det nya EU-direktivet IED, vilket gett en svag orderingång och därmed en låg omsättning under 2010.

EU-direktivet **Industrial Emissions Directive**, som EU-parlamentet tog beslut om den 7 juli 2010, kommer att ställa krav på kraftigt sänkta utsläppsnivåer av NO_x, SO_x och stoftpartiklar. De nya utsläppsnivåerna skall gälla från och med år 2016 (med möjlighet att ge dispens på nationell nivå till år 2020 eller med begränsad drift till år 2023) och förväntas att under de närmaste åren successivt medföra en väsentligt starkare marknad för ECOMB i Europa. Bolaget märker redan att den internationella marknaden vänt uppåt kraftigt efter detta beslut.

Ecotube-systemet är en idealisk och mycket kostnadseffektiv lösning för att klara de nya utsläppskraven, Bolaget förväntar sig därför en kraftigt ökad försäljning under den närmaste tioårsperioden. ECOMB behöver finansiella resurser för att förstärka marknadsbearbetningen via utökad egen personalstyrka, för att tillsammans med partners vara fullt rustade för att ta tillvara den starka marknad för uppgraderingar av pannor som förväntas.

ECOMBs styrelse och ledning har under första halvåret 2010 dessutom arbetat med en strategisk affärsutvecklingsplan. På basis av planen avser Bolaget att starta ett nytt affärsområde – ECOMB Combustion Consulting Services (ECCS) – som komplement till marknaden för installationer av Ecotube-systemet. Det nya affärsområdet skall ge ECOMB ett mera kontinuerligt intäktflöde på den svenska marknaden via försäljning av tjänster, som på sikt även skall erbjudas internationella kunder.

Genom föreliggande emission skall ECOMB ges finansiella resurser för en etablering och rekrytering av personal till det nya affärsområdet ECCS samt för en utökad internationell marknadsbearbetning av Ecotube-systemet.

Risikfaktorer

Att investera i aktier är alltid förenat med risktagande. Det finns ett antal riskfaktorer som kan påverka ECOMBs verksamhet och framtida utveckling, såväl vad avser marknaden, Bolagets verksamhet som föreliggande Erbjudande. ECOMB kan påverka eller motverka vissa risker, medan andra risker ligger helt utanför Bolagets kontroll.

Marknadsrelaterade risker berör bland annat utveckling av aktuell lagstiftning och konkurrenser. Verksamhetsrelaterade risker berör bland annat personalförsörjning och partnersamarbete. Finansiella risker berör bland annat valutaförhållanden, framtida kapitalbehov och finansieringsförmåga. Risker relaterade till Erbjudandet berör bland annat ofullständigt tecknad emission eller att garantiåtaganden från emissionsgaranter inte uppfylls. Risker relaterade till de aktier som inbjuds att teckna i detta Erbjudande berör bland annat svag likviditet vid köp och försäljning av aktier, aktiernas kursutveckling samt utebliven utdelning.

För en utförligare beskrivning av risker, se kapitel "Riskfaktorer" i Memorandumet.

Styrelse och ledande befattningshavare

Styrelse	År för inval
Göran Ernstson, styrelseordförande	1997
Ulf Hagström	1993
Eric Norelius	1993
Magnus Lagerström	2010

Ledande befattningshavare	Befattning
Ulf Hagström	Vd

Revisorer

Bolagets revisor är Jan Ekeman från revisionsbolaget Revidea AB. Ekeman är auktoriserad revisor och medlem i yrkessammanslutningen FAR SRS.

Aktien och aktieägare

Aktiekapitalet i ECOMB uppgår före föreliggande emission till 1 254 203:50 kronor, fördelat på 2 508 407 aktier med ett kvotvärde på 50 öre. Aktierna är fördelade på 670 454 A-aktier med två (2) röster per aktie och 1 837 953 B-aktier med en (1) röst per aktie.

Per 30 juni 2010 hade Bolaget 704 aktieägare. Största ägare är Bolagets grundare Ulf Hagström och Eric Norelius med vardera cirka 23,4 procent av rösterna och 19,7 procent av kapitalet samt Industrifonden med 16,9 procent av rösterna och 14,7 procent av kapitalet.

Finansiellt sammandrag i tabellform

RESULTATRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Nettoomsättning	1 274	1 362	27 079	21 386	9 515
Förändring pågående arbete	591	14 159	-94		20
Aktiverat arbete för egen räkning					
Övriga rörelseintäkter	5	331	470	890	487
Summa rörelseintäkter	1 870	15 852	27 455	22 276	10 022
Råvaror & Förnödenheter			-621	-1 683	0
Övriga externa kostnader	-2 012	-15 315	-23 589	-17 319	-10 667
Personalkostnader	-1 967	-1 719	-2 658	-3 671	-4 057
Avskrivningar	-17	-19	-28	-40	-57
Övriga rörelsekostnader	-128	-566		-121	
Summa rörelsekostnader	-4 124	-17 619	-26 896	-22 834	-14 781
Rörelseresultat	-2 254	-1 767	559	-558	-4 759
Ränteintäkter				59	159
Räntekostnader	-39	-90	-105	-122	-11
Finansiellt netto	-39	-90	-105	-63	148
Resultat efter finansnetto	-2 293	-1 857	454	-621	-4 611
Skatt	0	0	0	0	0
ÅRETS RESULTAT	-2 293	-1 857	454	-623	-4 611

Delårsrapporten per 31 augusti är ej granskad av Bolagets revisor. Inga väsentliga förändringar i Bolagets finansiella ställning har inträffat per 31 augusti 2010 jämfört med Bolagets senaste reviderade bokslut.

BALANSRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Materiella anläggningstillgångar	25	51	42	105	91
Finansiella anläggningstillgångar	3 518	3 640	3 518	3 640	3 640
Summa anläggningstillgångar	3 543	3 691	3 560	3 745	3 731
Omsättningstillgångar					
Varulager	45	45	45	45	36
Pågående arbete för annans räkning	0	0	18	0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar	720	3 041	238	2 839	903
Övriga fordringar	200	491	351	629	195
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	485	229	1 638	5 102	232
Kortfristiga placeringar	514	514	514	514	3 648
Kassa och bank	272	2 047	2 207	1 074	4 123
Summa omsättningstillgångar	2 236	6 367	5 011	10 203	9 137
SUMMA TILLGÅNGAR	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
Bundet eget kapital	1 484	1 381	1 484	1 381	1 381
Fritt eget kapital	1 087	1 292	3 379	2 119	2 742
Summa eget kapital	2 571	2 673	4 863	3 500	4 123
Långfristiga skulder					
Konvertibla skuldebrev	0	0	0	0	1 800
Skulder kreditinstitut	941	78	699	772	0
Summa långfristiga skulder	941	78	699	772	1 800
Kortfristiga skulder					
Skulder kreditinstitut	300	950	550	750	0
Förskott från kunder	71	1 155	0	5	2 058
Leverantörsskulder	599	1 970	1 381	1 912	2 395
Övriga skulder	51	99	78	955	205
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 246	3 133	1 001	6 053	2 286
Summa kortfristiga skulder	2 267	7 307	3 010	9 675	6 944
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868

NYCKELTAL	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Vinstmarginal, %	neg	neg	1,7	-2,8	-46
Avkastning på eget kapital*, %	neg	neg	8	-12	-52,8
Soliditet, %	44,5	26,6	56,7	25,1	32
Nettoskuld*, tkr	455	-1533	-1472	-66	-5971

Definitioner av nyckeltal

***Avkastning på eget kapital** = Resultat efter finansnetto belastat med schablonskatt dividerat med genomsnittligt eget kapital plus 73,7 procent av obeskattade reserver

***Nettoskuld** = Räntebärande skulder minskade med räntebärande tillgångar och likvida medel. Minustecken framför nettoskuld innebär att företaget saknar nettoskuld.

Risikfaktorer

Att investera i aktier är förenat med risktagande. Ett antal faktorer utanför ECOMBs kontroll kan påverka Bolagets resultat och finansiella ställning. Dessa riskfaktorer kan få en negativ påverkan på Bolagets utveckling, resultat och finansiella ställning så att hela eller delar av det investerade kapitalet går förlorat. Nedan redogörs för ett antal riskfaktorer som bedöms kunna påverka ECOMBs framtida utveckling. Dessa är ej rangordnade och gör ej anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare risker, inklusive sådana riskfaktorer som Bolaget för närvarande inte bedömer som väsentliga eller är medvetet om, kan också ha en väsentlig negativ påverkan på Bolaget. Samtliga faktorer av betydelse för Bolaget kan därför inte beskrivas här, varför varje potentiell aktietecknare även måste beakta övrig information i Memorandumet och göra sin egen bedömning av dess betydelse för Bolagets framtida utveckling, resultat och finansiella ställning, samt därtill göra en allmän omvärldsbedömning.

Marknadsrelaterade risker

Beroende av lagstiftning

ECOMB säljer system och lösningar som minskar förbränningsanläggningars utsläpp av miljöskadliga ämnen. Historiskt har få ägare till sådana anläggningar varit intresserade av att investera i utsläppsreducerande lösningar av så kallade "gröna skäl". Ägarna har istället endast velat investera i utsläppsbegränsande teknik då de haft tvingande skäl att nå lägre utsläppsnivåer, i allmänhet som en följd av ny lagstiftning. Därmed har ECOMBs försäljning varit väldigt "digital"; ett antal goda år då ägarna behövt investera för att klara nya utsläppskrav har följts av svaga år, då det inte funnits någon marknad.

För närvarande lanseras ett nytt EU-direktiv, Industrial Emissions Directive, som reglerar krav på sänkta utsläppsnivåer av NO_x, SO_x och partiklar från och med år 2016 (med möjlighet till nationella dispenser till år 2020 eller till år 2023 med begränsad drift), vilket förväntas leda till en starkt marknad för ECOMB de närmaste åren. Bolaget strävar dessutom att via ökad försäljning av konsulttjänster samt införande av nya affärsmodeller minska beroendet av en starkt marknad genom kontinuerligt ny lagstiftning. Det finns dock inga garantier vare sig att de utsläppsdirektiv som är beslutade förverkligas, eller att de leder till det marknadsuppsving som förväntas. Det finns heller inga garantier att ECOMB som planerat kan förverkliga nya affärsmodeller med större inslag av kontinuerliga intäkter.

Konkurrenter

ECOMBs produktlösning Ecotube är en avancerad metodik för att öka effektiviteten i förbränningsprocessen och därmed sänka utsläppen. Lösningen bygger till stor del på att förbättra strömningen i själva eldstaden. Även om ECOMB bedömer att detta är den mest kostnadseffektiva metoden att sänka utsläppen finns det inga garantier för att det inte kan dyka upp nya, konkurrerande lösningar som ECOMB idag inte känner till och som kan bli svåra konkurrenter framöver.

Nytt affärsområde Ecomb Combustion Consulting Services (ECCS)

ECOMB har som del av sin framtida strategi beslutat att Bolaget skall starta det nya affärsområdet ECCS. Bedömningen är att det finns ett behov av en högt specialiserad konsult inom förbränningsoptimering och att Bolaget besitter de kunskaper som krävs

för att bli en framgångsrik leverantör av konsulttjänster. Det finns dock inga garantier för att Bolagets bedömning av marknadspotentialen och efterfrågan är korrekt eller att Bolaget kommer att ha framgång i försäljningen av konsulttjänster. Bolaget har för avsikt att minska denna risk genom att starta ECCS i begränsat omfattning för att därefter expandera verksamheten då efterfrågan bekräffats.

Verksamhetsrelaterade risker

Beroende av nyckelpersoner

ECOMB har en liten fast organisation och är beroende av ett fåtal nyckelpersoner, som bland annat står för en stor del av det tekniska kunnandet i Bolaget. Om en eller flera av dessa nyckelpersoner lämnar Bolaget kan det ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och resultat. Även vid nyrekrytering av personal, till exempel för etablering av affärsområde ECCS, finns det en risk att Bolaget inte finner den eftersökta kompetensen och därmed drabbas av kompetensbrist. Beträffande befintliga nyckelpersoner är flera dock aktieägare i bolaget och samtliga har marknadsmissiga anställningsavtal. ECOMB har dessutom för avsikt att använda incitamentsprogram med aktieoptioner för att skapa en starkare koppling till Bolaget och dess resultat för befintlig och tillkommande nyckelpersonal.

Beroende av partners

I syfte att hålla nere de fasta kostnaderna för sin internationella försäljningsorganisation har ECOMB i stor utsträckning valt att samarbeta med fristående partners. Dessa partners har huvudansvar för avgränsade geografiska marknader. ECOMBs marknadsframgångar är i hög utsträckning beroende av dessa partners effektivitet i försäljningsarbetet. Även om det finns en internationell efterfrågan på ECOMBs produkter finns det inga garantier för att de partners som ECOMB samarbetar med kommer att kunna uppnå försäljningsframgångar på sina lokala marknader.

Garantier till kunder

En försäljning av ett Ecotube-system åtföljs i allmänhet av krav på fleråriga garantier från kunderna som ECOMB måste uppnå. Om garantierna inte uppnås kan ECOMB behöva bekosta anpassningar av systemet eller behöva betala böter eller skadestånd. ECOMB har historiskt med få undantag klarat alla garantikrav i sina installationer. Det finns dock inga garantier för att Bolaget inte kan drabbas av garantianspråk i framtiden, vilket i så fall negativt kan påverka Bolaget resultat.

Patent och varumärken

ECOMB har fem aktiva patentfamiljer, som löper ut vid olika tidpunkter. ECOMB har också rättigheterna till varumärket Ecotube, som är inregistrerat på de viktigaste marknaderna. Hittills har ingen konkurrent så vitt bekant gjort patent- eller varumärkesinträng. Det finns dock inga garantier att ECOMB inte kan hamna i patenttvister framöver, som både kan bli dyrbara och utdragna i tiden och med ett osäkert utfall. Det finns heller inga garantier att ECOMBs lösningar inte kan kopieras när patenten har gått ut. Det senare bedömer dock Bolaget som mindre sannolikt på grund av det know-how som finns inbyggt i lösningarna kombinerat med ECOMBs erfarenhet av tidigare installationer.

Finansiella risker

Kreditrisk

Med kreditrisk avses risken för resultatpåverkan som en följd av kundförluster, det vill säga att kunderna inte kan fullfölja sina åtaganden. Även försenade betalningar och de följder för ECOMBs likviditet som de kan innebära sorterar under denna risk. ECOMBs kunder är generellt stora företag med god betalningsförmåga. Därtill minskar risken för kundförluster genom att projekten till en del finansieras via förskottsbetalningar. Historiskt har ECOMB haft låga eller inga kundförluster.

Valutarisker

Med valutarisk avses risken att förändrade valutaförhållanden mellan tiden för avtal med kund och tid för betalning från kund skall påverka resultatet negativt. Genom att flera delkomponenter i en leverans köps in lokalt i lokal valuta minskar valutarisken.

Risk för nedskrivning av skattefordran

Med risk för nedskrivning av skattefordran avses att Bolaget i balansräkningen har en uppskjuten skattefordran på cirka 3,6 miljoner baserad på skattemässiga ej utnyttjade underskottsavdrag, som uppstått under åren 1997-2004. I den utsträckning det inte bedöms som sannolikt att skattepliktiga överskott kommer att finnas måste balansposten upplösas, vilket i så fall skulle påverka det egna kapitalet negativt med samma belopp. En upplösning av balansposten skulle påverka Bolagets soliditet, men ej ha någon inverkan på Bolagets likviditet.

Risker relaterade till Erbjudandet

Företrädesemissionen blir inte fulltecknad

ECOMB har som en följd av en svag marknad haft en svag resultatutveckling de senaste åren, vilket har försämrat bolagets finansiella ställning. Även om Bolaget bedömer att resultatutvecklingen bör förbättras framöver, som en följd av en förbättrad marknad och utvecklad affärsmodell, krävs det ett kapitaltillskott för att överbygga den svaga marknaden för närvarande. Om föreliggande företrädesemission misslyckas kan det få konsekvenser för Bolagets överlevnadsförmåga. ECOMB har minskat denna risk genom att sluta avtal om emissionsgarantier om totalt 5 miljoner kronor.

Garantiavtal avseende Emissionen

ECOMB har ingått avtal med emissionsgaranter vilka åtagit sig att teckna aktier i Emissionen i det fall aktieägare inte anmäler sitt intresse att teckna i Emissionen. Ingångna garantiavtal motsvarar cirka 67 procent av Emissionen. Bolaget har dock inte krävt att garanterna skall säkerställa hela sitt garantibelopp genom insättning av likvida medel, bankgaranti eller på annat sätt. Emissionsgaranterna är medvetna om att garantierna innebär en juridiskt bindande förpliktelse gentemot Bolaget och förpliktigar sig att hålla erforderliga medel tillgängliga för det fall att garantin behöver tas i anspråk. Det kan dock inte garanteras att samtliga emissionsgaranter kan fullgöra sina åtaganden gentemot Bolaget på grund av faktorer utanför Bolagets kontroll. Information om garantiavtalen finns i avsnittet "Legala frågor" i Memorandumet.

Framtida kapitalbehov

Även om ECOMB bedömer att kapitaltillskottet från aktuell emission skall ge Bolaget de finansiella resurser som krävs för att vända Bolagets resultatutveckling, finns det inga absoluta garantier för att så blir fallet. En fortsatt svag marknad eller oförmåga att implementera en mer lönsam affärsstrategi kan innebära att Bolaget ånyo behöver vända sig till kapitalmarknaden för ett kapitaltillskott. Det finns inga garantier för att Bolaget kommer att lyckas med en sådan eventuell kapitalanskaffning eller att den kan ske på villkor som är tillfredsställande för de aktieägare som investerar i föreliggande emission.

Ägare med betydande inflytande

Efter föreliggande emission kommer de största ägarna att ha ett betydande inflytande över Bolaget. Följaktligen har dessa ägare möjlighet till ett väsentligt inflytande över alla ärenden som kräver godkännande av aktieägarna, däribland utnämning och avsättning av styrelseledamöter (och indirekt utnämning/avsättning av vd), eventuella förslag till fusioner, konsolidering eller försäljning av samtliga eller i stort sett alla ECOMBs tillgångar samt andra företagstransaktioner. Denna koncentration av makten i Bolaget kan vara till nackdel för de mindre aktieägarna som kan ha andra intressen än majoritetsägarna.

Risker relaterade till ECOMBs aktie

Notering på AktieTorget

ECOMB har godkänts för listning på AktieTorget. Listningen är dock villkorad av att ECOMB når en sammanlagd teckning av erbjudandet på minst 3 miljoner kronor. Om den sammanlagda teckningen inte når upp till detta belopp kan listningen försenas eller i värsta fall helt utebli, vilket kan försvåra för aktieägare att sälja sina aktier. ECOMB har minimerat denna risk genom att ingå avtal om emissionsgarantier som överstiger minimibeloppet 3 miljoner kronor.

Bolagets aktiekurs och likviditeten i aktien

Efter förväntad listning på AktieTorget kan aktiekursen i framtiden komma att fluktuera kraftigt, antingen som en följd av variationer i nyhetsflödet från Bolaget eller i Bolagets resultatutveckling, eller som en följd av finansiell osäkerhet på kapitalmarknaderna, eller som en följd av förändringar i kapitalmarknadens intresse just för ECOMB.

Därtill kan likviditeten i Bolagets aktie komma att variera kraftigt, beroende på Bolagets resultatutveckling, instabilitet på de finansiella marknaderna samt variationer hos presumtiva investerarens intresse att förvärva aktier i Bolaget. Om handeln i Bolagets aktie är begränsad kan det innebära svårigheter för aktieägare att med kort varsel sälja sina aktier, särskilt större aktieinnehav.

Utebliven utdelning

ECOMB har historiskt endast under ett år haft ett sådant överskott av likvida medel att Bolaget bedömt det möjligt att lämna utdelning (utdelning om 50 öre per aktie skedde år 2006). Det är ECOMBs målsättning att, när resultatet och ekonomiska omständigheter så medger, återuppta lämnande av utdelningar. ECOMB är generellt ett företag med litet ägande av egna anläggningstillgångar, varför normalt sett ett lågt investeringsbehov föreligger. Därmed blir också en stor andel av förväntade framtida vinster fritt kassaflöde som är tillgängligt för utdelning, även vid en expansion av verksamheten. Några garantier för framtida aktieutdelningar kan dock inte lämnas.

Inbjudan till teckning av aktier i ECOMB AB (publ)

Styrelsen i ECOMB AB (publ) beslutade vid styrelsemötet 21 oktober 2010, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 21 juni 2010, om en emission med företrädesrätt för Bolagets aktieägare.

Vid fulltecknad företrädesemission kommer Bolagets aktiekapital att öka med högst 1 254 203:50 kronor, från nuvarande 1 254 203:50 kronor till högst 2 508 407 kronor, genom nyteckning av högst 2 508 407 B-aktier med ett kvotvärde om 0:50 kronor.

Företrädesemissionen innebär att aktieägarna har rätt att teckna en (1) ny B-aktie för en (1) befintlig A- eller B-aktie. Emissionskursen har fastslagits till 3 kronor per aktie, vilket innebär att ECOMB vid fulltecknad emission kommer att tillföras 7 525 221 kronor, före emissionskostnader¹⁾.

Därutöver har styrelsen inom ramen för bemyndigandet från årsstämman den 21 juni 2010 fattat beslut om en övertilldelningsoption i form av en riktad emission till allmänheten för att täcka hela eller delar av en eventuell överteckning av företrädesemissionen. Motivet till övertilldelningsoptionen är att få en god ägarspridning och på så sätt främja en god likviditet i aktien. Övertilldelningsoptionen innebär att Bolaget via en riktad emission till allmänheten kan emittera högst 400 000 B-aktier med ett kvotvärde om 0:50 kronor till emissionskursen 3 kronor, alltså ett totalt emissionsbelopp på 1 200 000 kronor. Övertilldelningsoptionen beskrivs närmare i avsnittet "Villkor och anvisningar".

Utspädningseffekten för den aktieägare som inte deltar i emissionen uppgår till 50 procent. Om även övertilldelningsoptionen utnyttjas uppgår utspädningseffekten till 53,7 procent.

För det fall att samtliga nyemitterade aktier i företrädesemissionen inte tecknas med stöd av teckningsrätter kommer styrelsen, inom ramen för emissionens högsta belopp, att besluta om tilldelning av aktier till dem som har tecknat utan företrädesrätt. Det är därför möjligt, för såväl existerande aktieägare i Bolaget som institutionella investerare och privata investerare som inte är aktieägare i Bolaget, att anmäla sig för teckning av aktier utan företrädesrätt, genom inlämnande av anmälningssedel "Teckning utan företrädesrätt".

Vid beslutet om sådan tilldelning kommer styrelsen att prioritera de tecknare som var aktieägare på avstämningsdagen framför de tecknare som inte var aktieägare på avstämningsdagen, enligt principen om "subsidiär företrädesrätt", vilken också är fastslagen i Bolagsordningen. För närmare beskrivning, se avsnittet "Villkor och anvisningar".

ECOMB har ingått skriftliga avtal om emissionsgarantier från garanter om totalt 5 miljoner kronor, motsvarande cirka 67 procent av emissionen, se ytterligare information under kapitlet "Legala frågor och övrig information". ECOMB skall för emissionsgarantierna erlagga en kontant ersättning om 10 procent av garanterat belopp, motsvarande totalt 0,5 miljoner kronor.

I övrigt hänvisar styrelsen till redogörelsen i detta Memorandum, vilket har upprättats av styrelsen i ECOMB AB (publ) med anledning av Erbjudandet.

Styrelsens försäkran

Styrelsen i ECOMB AB (publ), bestående av ordförande Göran Ernstson samt ledamöterna Ulf Hagström, Eric Norelius och Magnus Lagerström, ansvarar för detta Memorandum. Styrelsen försäkrar att alla rimliga försiktighetsåtgärder vidtagits för att säkerställa att uppgifterna i detta Memorandum, så vitt styrelsen känner till, överensstämmer med de faktiska förhållandena och att inget är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd. I det fall information har inhämtats från tredje man har informationen återgivits korrekt och ingen information har utelämnats som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

Styrelsen vill samtidigt göra aktieägarna och andra intressenter uppmärksamma på att en investering i aktier är förknippad med risk. Styrelsen vill därför särskilt uppmana potentiella investerare att läsa kapitlet "Riskfaktorer" i detta Memorandum.

¹⁾ Emissionskostnaderna har beräknats till cirka 0,7 mkr inklusive marknadsföringskostnader

Bakgrund och motiv

ECOMBs huvudsakliga verksamhet är försäljning av systemet Ecotube till ägare av förbränningsanläggningar. Marknadens intresse av att investera i Ecotube har ända sedan ECOMBs start i hög utsträckning styrts av aktuell framtida lagstiftning för vilka utsläppsnivåer som kommer att vara tillåtna. Efter att ECOMB nått starka resultat under åren 2004, 2005 och 2006, där Bolaget under toppåret 2005 nådde en omsättning på 39 miljoner kronor och en vinstmarginal på 19,5 procent, har ECOMB under de senaste åren drabbats av en svag marknad med låg efterfrågan på huvudprodukten Ecotube.

Bakom framgångarna 2004 - 2006 låg nya utsläppskrav från myndigheterna. Nya WID (Waste Incineration Directive) stipulerade att utsläppen av NO_x från samtliga avfallseldade pannor inom EU måste sänkas. Från och med 1 januari 2006 gällde 200 mg NO_x/Nm^3 i stället för det tidigare villkoret 350 mg NO_x/Nm^3 , det vill säga en reduktion med 43 procent krävdes för att kunna fortsätta driften med avfallspannorna.

Förutom en viss eftersläpning inom vissa regioner i Europa, till exempel i Frankrike, innebär detta att marknaden för NO_x -reduktion till avfallseldade pannor mer eller mindre dog under 2006. Detta fick givetvis omedelbara negativa konsekvenser på orderstocken med påföljd att den positiva resultatutvecklingen fick ett abrupt slut.

Nya EU-direktivet IED ger stark marknad

År 2008 - 2009 genomförde Bolagets franska partner ECOMBs första installation av Ecotube-systemet i två koleldade pannor på 270 MWth, i St Ouen utanför Paris. Installationen innebar att kunden CPCU kunde sänka utsläppen av NO_x med över 70 procent, vilket överträffade kundens förväntningar. Dessa två mycket framgångsrika installationer till kolpannorna har öppnat en helt ny marknad för Ecotube-systemet som kommer att få mycket stor betydelse under den närmaste tioårsperioden. Marknaden för kolpannor är väsentligt mycket större än marknaden för avfallseldade och biobränsleeldade pannor.

Den 7 juli 2010 antog EU-parlamentet ett nytt direktiv Industrial Emissions Directive (IED) som ställer krav på kraftigt sänkta utsläppsnivåer av NO_x , SO_x och stoftpartiklar. De nya utsläppsnivåerna skall gälla från och med år 2016 (med möjlighet att ge dispens på nationell nivå till år 2020 eller med begränsad drift till år 2023). Detta EU-direktiv kommer att medföra en väsentligt starkare marknad för ECOMB i Europa och förväntas innebära en kraftig ökad försäljning och väsentligt förbättrad resultatnivå för företaget. Bolagets uppfattning är att Ecotube-systemet är det överlägset mest kostnadseffektiva metoden för att uppfylla EU-direktivets nya krav på utsläppsminskningar och därmed en idealisk lösning för ett mycket stort antal pannägare.

EU-direktivet IED skall införas i varje land via nationell lagstiftning och kommer därför att slå igenom olika snabbt i olika länder. ECOMB märker dock redan nu ett kraftigt ökad inflöde av förfrågningar och beställningar på förstudier, bland annat från Frankrike. ECOMB behöver därför finansiella resurser för att förstärka marknadsbearbetningen via ökad egen personalstyrka, för att tillsammans med partners vara fullt rustade för att ta tillvara den starka marknad för uppgraderingar av pannor som förväntas under de närmaste åren.

Nytt affärsområde ECCS

I syfte att på längre sikt minska beroendet av aktuell lagstiftning på olika marknader har ECOMBs styrelse och ledning under första halvåret 2010 även arbetat med en strategisk affärsutvecklingsplan. Syftet med planen är att i framtiden öka andelen kontinuerliga intäkter i Bolaget, så att Bolaget kan bli mindre beroende av aktuell lagstiftning. Bolaget avser därför att starta ett nytt affärsområde - Ecomb Combustion Consulting Services (ECCS) - som komplement till marknaden för installationer av Ecotube-systemet.

Syftet med det nya affärsområdet är tvåfalt. På den svenska marknaden bedöms finnas en marknad för en högt specialiserad tjänsteleverantör inom förbränningsteknologi och drift av stora pannor, som idag inte täcks av någon annan leverantör. ECOMB har genom många års arbete med pannoptimering i samband med installationer av Ecotube-systemet i olika typer av förbränningspannor byggt upp en djup kompetens inom detta område som Bolaget vill exploatera.

Det nya affärsområdet skall ge ECOMB ett mera kontinuerligt intäktstillflöde på den svenska marknaden via försäljning av tjänster, som på sikt även skall erbjudas internationella kunder. Det nya affärsområdet skall även stimulera försäljningen av Ecotube. En framgångsrik leverans av konsulttjänster skall skapa en kundrelation som bedöms kunna sänka trösklarna för en försäljning av Ecotube-systemet.

Emissionslikvidens användning

Styrelsen beslutade 29 oktober, utifrån bemyndigande från årsstämman 21 juni 2010, om en nyemission med företrädesrätt för Bolagets existerande aktieägare om cirka 7,5 miljoner kronor samt en övertilldelningsoption om 1,2 miljoner kronor, totalt 8,7 miljoner kronor.

Genom föreliggande nyemission om 7,5 miljoner kronor skall 2,5 miljoner kronor användas för stärkt rörelsekapital samt 3,0 miljoner kronor användas för en expansion av den egna marknadsorganisationen för försäljning av Ecotube-systemet inom i första hand EU, som en följd av det nya EU-direktivet IED.

Därtill skall resterande medel från emissionslikviden användas för en etablering och rekrytering av personal till det nya affärsområdet ECCS. Om även övertilldelningsoptionen om 1,2 miljoner kronor utnyttjas skall dessa medel användas för en tidigare lagd marknadsatsning på helt nya marknader, närmast Asien.

Om emissionen inte blir fulltecknad kommer i första hand satsningen på det nya affärsområdet ECCS att senareläggas tills dess att Bolaget kan finansiera denna satsning via internt tillförda vinstmedel. Därtill kan expansionen av den egna marknadsorganisationen försenas, vilket i så fall kan senarelägga den kraftiga ökning av sålda projekt som Bolaget förväntar sig kommer att ske som en följd av EU-direktivet IED.

Dock bör betonas att även med befintlig marknadsorganisation, bestående av egen personal samt partners, förväntar sig ECOMB att kunna omvandla befintliga samt tillkommande prospects till ett stort antal sålda projekt, och därmed via internt tillförda vinstmedel få de resurser som krävs för att expandera den egna marknadsorganisationen, om än i så fall med en fördröjning på cirka 1 - 2 år om expansionen inte kan finansieras fullt ut via medel från emissionen.

Villkor och anvisningar

Erbjudandet i sammandrag

Företrädesrätt

Innehav av en (1) A- eller B-aktie i ECOMB AB (publ) berättigar till teckning av en (1) ny B-aktie.

Teckningskurs

3 kronor per aktie

Avstämningsdag

12 november 2010

Teckningsperiod

17 november – 3 december 2010

Teckning genom företrädesrätt, direktregistrerade aktier

Teckning genom betalning enligt emissionsredovisning

Teckning genom företrädesrätt, förvaltarregistrerade aktier

Teckning genom betalning i enlighet med instruktioner från förvaltare

Teckning utan företrädesrätt

Anmälan om teckning av aktier i poster om 1 000 aktier (3 000 kronor)

Betalning för aktier vid teckning utan företrädesrätt

I enlighet med utsänd avräkningsnota

Handel med nyemitterade aktier

Såväl befintliga som nyemitterade B-aktier kommer att tas upp till handel på AktieTorget, med start omkring vecka 3, år 2011. A-aktien kommer ej att tas upp till handel.

Antal aktier före emissionen

2 508 407 aktier, varav 670 454 A-aktier och 1 837 953 B-aktier

Värdering (pre-money)

Cirka 7,5 miljoner kronor

Antal emitterade aktier

2 508 407 B-aktier

Emissionsbelopp, företrädesemissionen

7 525 221 kronor

Övertilldelningsoption

400 000 B-aktier

Emissionsbelopp, övertilldelningsoption

1 200 000 kronor

Erbjudandets totala belopp (inklusive övertilldelningsoption)

8 725 221 kronor

Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen 12 november är aktieägare i ECOMB äger rätt att för varje befintlig aktie av serie A eller B teckna en ny aktie av serie B i Bolaget.

Teckningskurs

De nya aktierna i ECOMB emitteras till en kurs om 3 kronor per aktie. Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag för fastställande av vilka som skall erhålla teckningsrätter är 12 november 2010. I den mån det förekommer handel i Bolagets aktier handlas de exklusivt utan rätt till deltagande i Emissionen från och med 10 november 2010 (två bankdagar innan). Sista dag för handel i ECOMBs aktie med rätt till deltagande i Emissionen är således 9 november 2010 (tre bankdagar innan).

Teckningsrätter

Aktieägare i ECOMB erhåller en teckningsrätt för varje på avstämningsdagen innehavd aktie. För teckning av en ny aktie erfordras en teckningsrätt.

Handel med teckningsrätter

ECOMB kommer inte att arrangera någon handel med teckningsrätter i Bolaget. Aktieägare som önskar sälja sina teckningsrätter måste själv finna en köpare till dessa. Teckningsrätter som inte säljs eller utnyttjas för teckning senast 3 december förfaller och blir värdelösa.

Emissionens totala belopp

Genom Emissionen kommer Bolagets aktiekapital att ökas med maximalt 1254203:50 kronor och antalet B-aktier med maximalt 2508407 stycken.

Övertilldelningsoption

För det fall att företrädesemissionen övertecknas genom att allmänheten anmäler sig för teckning av aktier utan företrädesrätt har styrelsen beslutat om en övertilldelningsoption som ger styrelsen möjlighet att, på samma villkor och under samma förutsättningar som företrädesemissionen, emittera ytterligare högst 400 000 B aktier inom ramen för Erbjudandet. Beslut om att utnyttja övertilldelningsoptionen skall fattas inom 30 dagar efter teckningstidens slut. En eventuell tillkommande emission kommer således att ske i omedelbar anslutning till den nyss nämnda beslutade företrädesemissionen då även tecknings- och anmälningsstiden sammanfaller med vad som gäller för företrädesemissionen.

Teckningstid

Teckning med företrädesrätt (med stöd av teckningsrätter) sker genom kontant betalning under perioden 17 november till 3 december 2010. Efter teckningstidens utgång saknas outnyttjade teckningsrätter värde.

Rätt till förlängning av teckningstiden samt emissionens fullföljande

Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden och flytta fram likviddagen samt att, under alla omständigheter, fatta beslut att inte fullfölja emissionen. Beslut att inte fullfölja emissionen skall vara fattat före det att avräkningsnotor skickas ut.

Teckning och betalning med stöd av teckningsrätter

Direktregistrerade aktier

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken erhåller emissionsredovisning avseende erhållna teckningsrätter med vidhängande inbetalningsavi, Memorandum samt "Särskild anmälningssedel" för teckning med företräde. VP-avi avseende inbokning av teckningsrätterna på aktieägares aktiekonto ("VP-konto") kommer ej att skickas ut.

Emissionsredovisningen från Euroclear med förtryckt inbetalningsavi skall användas om teckning sker med stöd av SAMTLIGA erhållna teckningsrätter. Observera att teckning genom utnyttjande av samtliga erhållna teckningsrätter skall ske senast den 3 december 2010. "Särskild anmälningssedel" skall då inte användas.

I de fall teckningsrätter har förvärvats eller avyttrats, eller av annan anledning ett annat antal än det som framgår av den förtryckta teckningssedeln utnyttjas för teckning, skall en särskild anmälningssedel ("Särskild anmälningssedel") användas som underlag för teckning genom betalning. Den förtryckta inbetalningsavin skall då inte användas.

Förvaltar- eller förmyndarregistrerade samt pantsatta aktier

Aktieägare vars innehav är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare, erhåller ingen emissionsredovisning från Euroclear. Anmälan om teckning och betalning skall istället ske enligt anvisningar från förvaltaren. För den som är upptagen i det i anslutning till aktiebokens särskilt förda register över panthavare med flera kommer panthavaren eller förmyndaren att meddelas separat.

Teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter

Institutionella investerare samt privata investerare erbjuds att teckna de aktier som inte tecknas med stöd av teckningsrätter. Teckning skall ske i poster om 1 000 aktier motsvarande 3 000 kronor.

Anmälan

Anmälan om teckning utan företrädesrätt görs genom ifyllande av anmälningssedel "Teckning utan företrädesrätt", varvid önskat antal aktier skall anges. Anmälningssedeln insändes därefter per post till emissionsinstitutet Aktieinvest, med adress enligt nedan. Anmälningssedeln kan också faxas in till Aktieinvest eller skickas inskannad per e-post.

Adress:

Aktieinvest FK
SE-113 89 STOCKHOLM

Faxnummer och e-post:

Fax: +46-(0)8-5065 1701

E-post: emittentservice@aktieinvest.se

Endast en anmälningssedel per tecknare får göras och endast den anmälningssedel som sist kommit in till Aktieinvest kommer att beaktas. Ofullständigt eller felaktigt ifyllt anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Observera att anmälan är bindande. Anmälningssedeln skall vara Aktieinvest tillhanda senast 3 december 2010.

Tilldelning

För det fall att inte samtliga aktier blivit tecknade med företrädesrätt i Emissionen skall styrelsen besluta om tilldelning inom ramen för Emissionens högsta belopp till de som anmält intresse av att teckna utan företrädesrätt. Styrelsen skall då tilldela i första hand de som var aktieägare på avstämningsdagen, pro rata i förhållande till antalet innehavda aktier på avstämningsdagen, och i andra hand dem som inte var aktieägare på avstämningsdagen, pro rata i förhållande till anmält intresse.

Tilldelning till emissionsgaranter

För det fall att summan av de aktier som tecknats med respektive utan företrädesrätt inte når upp till det emissionsbelopp som garanterats i Emissionen genom emissionsgaranter skall tilldelning av aktier upp till garanterat belopp i Emissionen ske till emissionsgaranterna med fördelning i förhållande till ställda garantiutfästelser.

Tilldelning övertilldelningsoption

Styrelsens beslut om eventuell tilldelning av aktier inom ramen för Övertilldelningsoptionen kommer att ske utifrån syftet att tillgodose en god ägarspridning och en god likviditet i aktien.

Betalning

Besked om eventuell tilldelning av aktier tecknade utan företrädesrätt lämnas genom utfärdande av avräkningsnota, vilket beräknas ske omkring 10 december 2010. Inget meddelande utgår till dem som ej fått tilldelning. Aktierna skall betalas kontant enligt instruktioner på avräkningsnotan senast fem bankdagar efter avräkningsnotans utfärdande.

Betalda tecknade aktier (BTA)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta är möjligt, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av Betalda Tecknade Aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. BTA omvandlas till aktier så snart emissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 3, år 2011. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare att delges.

Flera serier av BTA

Enligt Aktiebolagslagen får under vissa förutsättningar en del av en emission registreras hos Bolagsverket. Om denna möjlighet till delregistrering utnyttjas kommer flera serier av BTA att utfärdas. Den första serien kommer då att benämnas "BTA 1" i VP-systemet. BTA 1 kommer att omvandlas till aktier så snart en första eventuell delregistrering blivit verkställd hos Bolagsverket. En andra serie kommer att benämnas "BTA 2" och utfärdas för betalda tecknade aktier som tecknats vid en tidpunkt så att de inte kunnat ingå i den första delregistreringen. BTA 2 kommer att omvandlas till aktier så snart emissionen slutgiltigt registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 3, år 2011.

Handel med BTA

Ingen organiserad handel med BTA kommer att ske.

Leverans av aktier

De aktier som nytecknas bokförs som BTA på VP-kontot fram till dess att aktiekapitalökningen registrerats hos Bolagsverket. Efter registreringen hos Bolagsverket kommer BTA att omvandlas till aktier utan avisering från Euroclear.

Uptagande till handel av aktier

ECOMB har ansökt om listning av B-aktien på AktieTorget. Handel med nyemitterade aktier beräknas kunna påbörjas omkring vecka 3, år 2011, efter det att registrering av emissionen skett hos Bolagsverket.

Handelsbeteckningen ("ticker") kommer att vara **ECOM**.

B-aktiens ISIN-kod är: **SE0000411761**

Rätt till utdelning

Alla aktier i Bolaget äger lika rätt till utdelning. De nyemitterade aktierna medför rätt till utdelning från och med verksamhetsåret 2010. Den som på fastställd avstämningsdag för utdelning skall anses behörig att mottaga utdelning och vid fondemission ny aktie som tillkommer aktieägare samt att utöva aktieägaren företrädesrätt att delta i emission.

Vid eventuell utdelning sker utbetalning via Euroclear. Om aktieägaren inte kan nås genom Euroclear, kvarstår fordran på ECOMB och begränsas endast avseende utdelningsbelopp och lagstiftning om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget.

Offentliggörande av utfall av emissionen

Så snart som det är möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av emissionen. Offentliggörande kommer att ske genom pressmeddelande som distribueras via AktieTorget samt finnas tillgängligt på Bolagets hemsida.

VD har ordet



Ulf Hagström, Verkställande direktör

ECOMB har aldrig stått inför en bättre framtid än just nu. Nya EU-direktivet Industrial Emissions Directive (IED) som antogs av EU-parlamentet 7 juli 2010 är precis den vitamininjektion som vi och branschen har väntat på i flera år. Nu måste kunderna investera, om de inte skall tvingas stänga ner sina anläggningar som kostat miljardbelopp att bygga.

IED kommer att ha en enorm betydelse för ECOMB den närmaste tioårsperioden. Ecotube-systemet är den överlägset mest kostnadseffektiva lösningen för att klara de nya utsläppskraven. Bara sedan sommaren har vi sett ett kraftigt ökad inflöde av beställningar på förstudier. Ecotube-systemets bästa tid är verkligen nu!

Kolpannan St Ouen viktig referensinstallation

När vi nu ser framåt gör vi det därför med stor tillförsikt. År 2008 levererade vi vårt första Ecotube-system till en koleldad panna, i St Ouen utanför Paris. År 2009 fick vi en följdorder till den andra koleldade pannan i samma anläggning. Ordervärdet för denna anläggning med två koleldade pannor uppgick till totalt 29 miljoner kronor. Installationerna till båda pannorna blev mycket lyckade och överträffade kundens förväntningar rejält, genom att Ecotubesystemet lyckades reducera utsläppen av NO_x med hela 70 procent.

Betydelsen av denna lyckade referensinstallation kan inte överskattas! Under den närmaste tioårsperioden kommer ett mycket stort antal koleldade pannor att behöva uppgraderas med ny utsläppsminskande utrustning som en följd av Industrial Emissions Directive (IED). Bara i Europa finns cirka 2 000 koleldade anläggningar och en stor andel av dessa måste investera i utsläppsminskande utrustning för att inte behöva stänga ner.

Existerande konkurrerande teknologier som SNCR kommer enligt vår bedömning inte att klara de nya utsläppskraven. Andra konkurrerande teknologier, som installation av katalysator (SCR), har en väsentligt högre investeringskostnad för kunden. Vår teknologi befinner sig därmed i en "vinnarposition". Vi har hittills under ECOMBs historia aldrig varit i en så stark marknadsposition som vi är just nu.

Ökat inflöde av förfrågningar

Vi märker redan av ett kraftigt ökat inflöde av förfrågningar. Särskilt märks det på den franska marknaden, där IED-direktivet redan är en realitet för anläggningsägarna. Sedan tidigare diskuterar vi med ägarna till två anläggningar, totalt 6 pannor som eldas med kol och bagasse (sockerrörsrester), på den franska ön Reunion. Efter del III av vår förstudie på denna exotiska ö i Indiska Oceanen arbetar vi nu intensivt med avrapporteringen och mot målet att få en beställning av ett Ecotube-system under första halvåret 2011.

” *ECOMB skall senast år 2014 omsätta minst 100 miljoner kronor, med ett positivt rörelseresultat på minst 15 miljoner kronor.* ”

Bara sedan sommaren i år har vi därtill fått flera nya beställningar på förstudier i Frankrike:

- Förstudie kolpanna Grenoble
- Förstudie kolpanna Osiris (S Lyon) (förväntad beställning)
- Förstudie kolpanna Besancon
- Trimningspaket NO_x till tre anläggningar med kolpannor, norra Frankrike, offerter (förväntade beställningar)

Även på andra marknader ser vi en ökad aktivitet. Vi har kommit långt i diskussionerna med en större europeisk pannverkare beträffande OEM-installationer av Ecotube-systemet i en av deras pannmodeller (i snitt fyra Ecotube-paket per panna). Beslut om OEM-leveranser förväntas under 2011. I USA arbetar vi efter avrapporterade förstudier med kompletterande offerter till två biobränsleeldade anläggningar (1+3 pannor), en i norra USA och en i södra USA. I Japan har vi en ny partner på ingång. I Kina ser vi ett fortsatt stort intresse för de-NO_x på främst avfallspannor.

Fler projekt kräver större försäljningsorganisation

Mot bakgrund av den ökade aktiviteten på marknaden behöver vi därför förstärka vår försäljnings- och leveransorganisation för att klara den förväntade volymökningen av projekt. Därtill vill vi förstärka vår egen försäljningsorganisation för att ha kapacitet att arbeta närmare och mer aktivt med våra partners, för att hitta nya partners samt för att sälja in Ecotube-systemet på nya marknader.

Inte minst ser vi Tyskland som en potentiellt mycket stor marknad för koleldade pannor. I november kommer vi att presentera Ecotube-systemet på en konferens i Essen. När det gäller marknaden i Östeuropa kan vi redan nu presentera en ny partner, Bosen Energy, som har en stark förankring på främst den polska marknaden. Till detta kommer en potentiellt stor marknad i Asien, främst Kina, som vi ännu inte haft resurser att börja bearbeta på allvar.

15 miljoner i rörelseresultat senast år 2014

ECOMB kommer att nå en kraftigt ökad omsättning under den närmaste tioårsperioden. Bara antalet koleldade anläggningar i Europa är cirka 2000 stycken och till detta kommer avfalls- samt biobränsleeldade anläggningar. En marknadsbedömning som vi tagit del av, från en större leverantör av nya anläggningar, är att den totala marknaden över den närmaste tioårsperioden för "Retrofit" (installation av utsläppsbegränsande utrustning på befintliga anläggningar) kommer att uppgå till mellan 10 – 50 miljarder kronor. ECOMB skall ta en stor andel av denna marknad!

IED kommer att införas via nationell lagstiftning och därför kommer det att slå igenom olika snabbt i olika länder. Vi bedömer dock, inte minst baserat på det kraftiga ökade inflödet av förfrågningar och beställningar på förstudier, att ECOMB senast år 2014 skall kunna omsätta minst 100 miljoner kronor, med ett positivt rörelseresultat på minst 15 miljoner kronor.

Pannoptimering nytt affärsområde

Vi behöver också finansiella resurser för att komplettera vår affärsmodell. ECOMBs stora utmaning ända sedan starten har varit att det i princip bara har funnits en marknad för vår produkt när kunderna har varit tvingade att sänka sina utsläpp, genom nya lagstadgade utsläppskrav. Hittills har i princip inga kunder velat investera av så kallade "gröna skäl". Så under de perioder när kunderna mött lagstadgade utsläppskrav med redan existerande utsläppsbegränsande utrustning har efterfrågan varit mycket svag, som till exempel under perioden 2007 – 2009.

Därför har ECOMBs marknad varit väldigt "digital"; ibland en stor efterfrågan på utsläppsbegränsande utrustning, ibland ingen marknad alls. Även om IED innebär att marknaden verkligen kommer att vara "PÅ" under den närmaste tioårsperioden så planerar vi redan nu för en framtid bortom denna period.

ECOMB har ända sedan starten, genom att ha levererat Ecotube-systemet till många olika typer av pannor, byggt upp en stor kompetens inom pannoptimering som vi vill exploatera. Brister i anläggningars funktionssätt kostar årligen mångmiljonbelopp för kunderna och är dessutom svåra att åtgärda. Vi bedömer därför att det finns en stor potential för en specialiserad konsult inom pannoptimering, som idag inte täcks av någon annan leverantör på marknaden.

Genom att starta ett nytt affärsområde, ECOMB Combustion Consulting Services (ECCS) inom pannoptimering, skall ECOMB nå en ökad andel kontinuerliga intäkter samtidigt som steget till att anlita ECOMB bli mindre. Vi kan få en tidigare affärsrelation med potentiella kunder och en ökad andel kontinuerliga intäkter. Därtill kan vi lättare "få in en fot" hos många kunder som i förlängningen även kan bli kunder till Ecotube-systemet. Vi vill starta detta projekt på den svenska marknaden i liten skala, men efterhand som vi ser att det finns en efterfrågan på tjänsterna vill vi internationalisera upplägget.

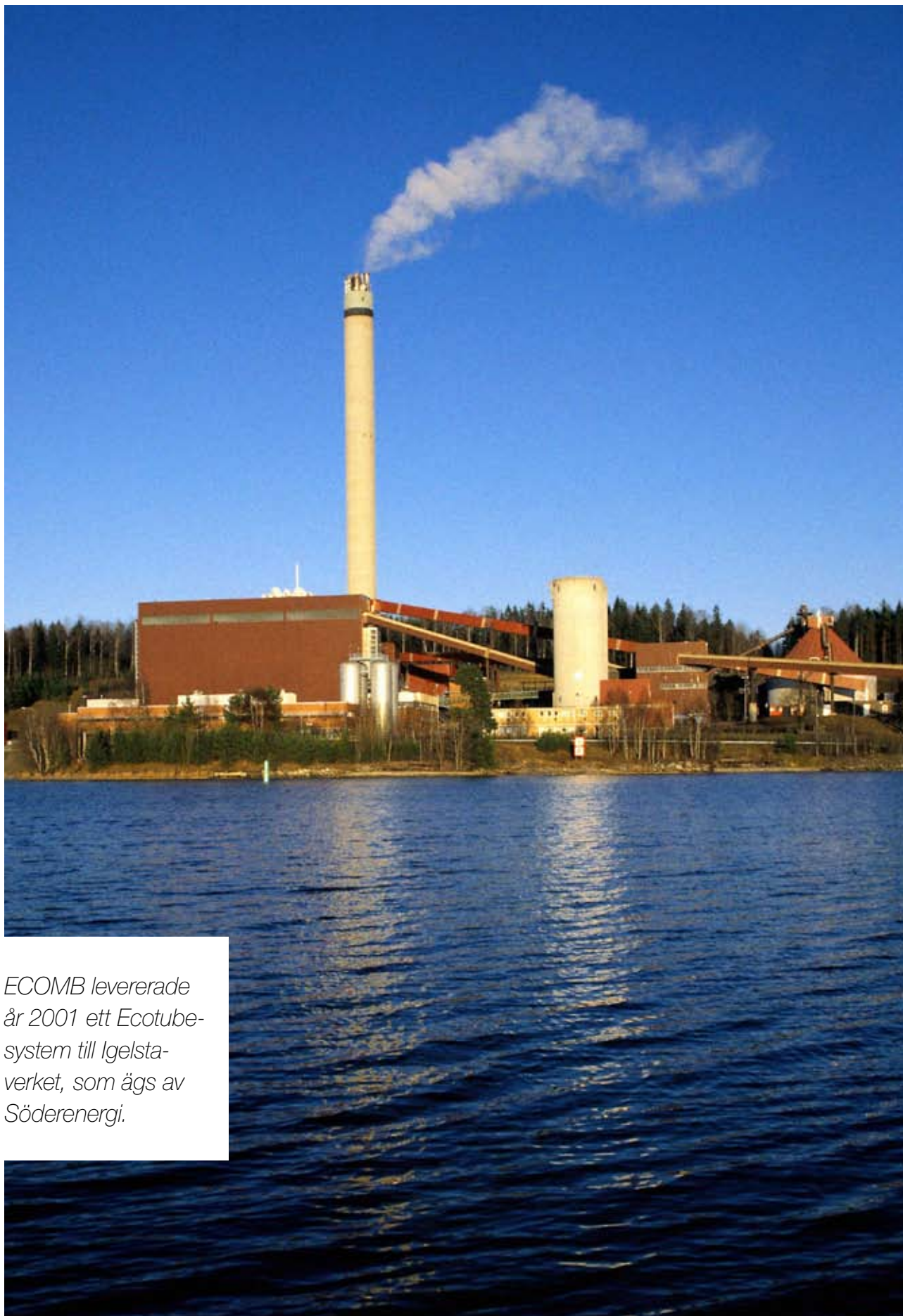
Välkommen att delta i vår expansion

ECOMB befinner sig idag i ett spännande läge med mycket stora kommersiella möjligheter. Genom föreliggande nyemission får vi de resurser som krävs för att vi skall kunna bearbeta de stora marknadsmöjligheter som nu håller på att öppna sig för oss.

Jag vill passa på att tacka våra medarbetare för deras stora engagemang samt alla våra aktieägare och finansiärer för stödet sedan starten. Samtidigt vill jag hälsa såväl gamla som nya aktieägare varmt välkomna att delta i den expansion som Bolaget nu står inför.

Välkommen!

Ulf Hagström
Verkställande direktör
Södertälje i oktober 2010



*ECOMB levererade
år 2001 ett Ecotube-
system till Igelsta-
verket, som ägs av
Söderenergi.*

Verksamhet och historik

ECOMB har ända sedan starten år 1992, då Bolaget lämnade in sin första patentansökan, haft som affärsidé att sälja Ecotube-systemet. Bolaget fick sin första stora order i Sverige år 1995, till en 20 MWth biobränsleeldad panna på Bäckhammars bruk i Värmland.

Hög andel försäljning på export

År 2000 fick ECOMB sin första stora internationella order i Coventry i England. Nya order har sedan tagits i framför allt USA, Frankrike, Holland och England. Den internationella försäljningen har legat på en hög andel av den totala försäljningen.

Kunderna har framför allt varit ägare av pannor som eldas med avfall eller biobränsle och som haft ett krav, i princip alltid härrörande från myndighetskrav eller lagstiftning, att sänka sina utsläpp av främst kväveoxider (NO_x), men också svaveldioxid (SO_x), koloxid (CO) och partiklar.

Produktmässigt har Ecotube utvecklats till att både kunna användas i större anläggningar och till mer komplicerade applikationer, där Ecotube använder olika reagenser som urea, vatten eller luft för att nå önskade resultat och utsläppsminskningar.

Koleldade pannor mycket större marknad

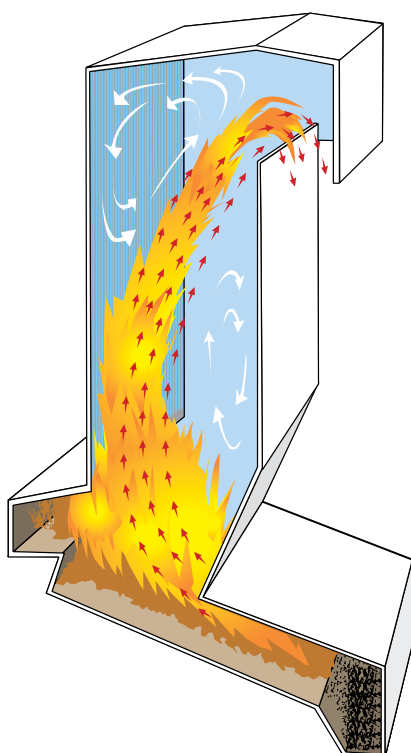
Senaste stora steget i Ecotubes utveckling var när produkten år 2008 levererades till en koleldad panna på 270 MWth i franska St Ouen utanför Paris. Det är första gången som Ecotube används i en panna som eldas med kol och det är den hittills största anläggningen som installerat ett Ecotube-system. Under 2009 fick ECOMB ytterligare en order till en andra koleldad panna i samma anläggning. Totala ordervärdet för installationerna var 29 miljoner kronor.

ECOMB lyckades i denna installation sänka utsläppen av NO_x med 70 procent, vilket överträffade kundens förväntningar. Kostnaden för kunden på 29 miljoner kronor är en bråkdel av vad en installation av en katalysator skulle ha kostat. Denna anläggning kommer därför att vara Bolagets viktigaste referensanläggning inför den kommande tioårsperioden.

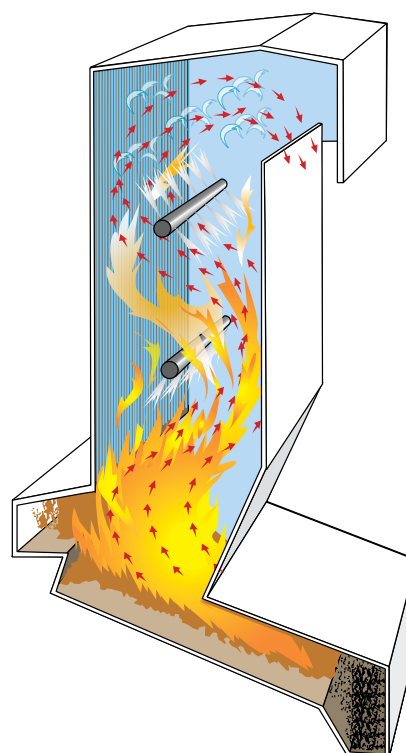
EU-direktivet IED ger stark marknad

EU-parlamentet antog den 7 juli 2010 det nya utsläppsdirektivet IED, Industrial Emissions Directive, vars nya sänkta utsläppskrav träder i kraft från och med år 2016 (med lokala undantag till år 2020 eller som längst till år 2023). IED kommer att slå igenom vid olika tidpunkter i olika länder, men ECOMB märker redan av ett kraftigt ökat antal prospects i till exempel Frankrike. Totalt sett i EU:s samtliga länder finns det ett mycket stort antal koleldade pannor som den närmaste tioårsperioden behöver uppgraderas för att sänka sina utsläpp av såväl NO_x , SO_x och CO (kolmonoxid) för att klara de nya kraven.

ECOMBs system Ecotube har genom installationen till CPCU i St Ouen, Frankrike bevisat att systemet klarar att sänka utsläppen till de nya utsläppskraven. Kunden kan spara mycket stora belopp genom att välja att sänka utsläppen med Ecotube-systemet jämfört med betydligt dyrare konkurrerande lösningar. ECOMBs marknad kommer därför att vara mycket stark den närmaste dryga tioårsperioden och Bolaget kommer inom kort att nå en väsentligt högre omsättning och ett starkare resultat.



Panna utan Ecotube



Panna med Ecotube

Marknadsöversikt: Ecotube till existerande anläggningar

Kunder med befintliga pannor

ECOMB säljer sitt system Ecotube till kunder som har fastbränsleeldade ång- och hetvattenpannor. ECOMBs kunder är ägarna till dessa anläggningar, vilket för energianläggningar är statliga, kommunala eller privata energibolag, och för industrianläggningar normalt sett stora privata företag.

Historiskt har flest Ecotube-system sålts till pannor som eldats med biobränsle (till exempel flis och bark) eller avfall. År 2008 fick ECOMB den första ordern till en koleldad panna, från energiföretaget CPCU och deras kraftvärmeverk i St Ouen i utkanten av Paris. År 2009 följdes den upp med ytterligare en order till samma anläggning. Dessa första installationer i koleldade pannor är ett genombrott inom ett helt nytt marknadssegment med mycket stor potential för framtiden. Installationerna har blivit mycket framgångsrika och fungerar därför som en förnämlig referensinstallation vid försäljning till andra liknande anläggningar, inte bara i Frankrike utan på hela världsmarknaden.

Marknadspotential

Marknaden för Ecotube delas i första hand in efter pann typer, vilka bestäms av vilken typ av bränsle som pannorna är konstruerade för. Huvudsakligen används tre olika sorters bränsle, vilket ger upphov till olika typer och storlekar av pannor:

- Koleldade pannor
- Avfallseldade pannor (Waste To Energy – "WTE")
- Biobränsleeldade pannor

Koleldade pannor

ECOMBs största marknad förväntas framöver vara koleldade pannor. IEA Clean Coal Centre är ett samarbetsprojekt mellan medlemsländer från IEA (International Energy Agency). Totalt finns i världen enligt IEA Clean Coal Centre cirka 2 000 koleldade kraft- eller värmeverk och därtill ytterligare 5 800 andra koleldade enheter. En uppskattning är att 2 000 av dessa koleldade enheter finns i Europa.

Koleldade anläggningar är dock något vanligare i USA. Enligt den amerikanska myndigheten US Department of Energy har USA över en fjärdedel av världens kolreserver och över hälften av den el som produceras i USA görs med energi som kommer från kol.

Enligt amerikanska US Energy Information Administration finns det 600 koleldade elproducerande anläggningar i USA med totalt 1 400 pannor. Till detta kommer andra koleldade enheter i USA, vilka kan uppskattas till cirka 1 800 stycken. Följaktligen finns det uppskattningsvis 3 400 koleldade anläggningar i övriga världen.

Världens energibehov växer dock kontinuerligt. Hög tillväxt i framför allt nya industriländer som BRIC-länderna (Brasilien, Ryssland, Indien och Kina), men också som en följd av allmänt högre levnadsstandard i världen, ger ett ökat energibehov. Billigaste och enklaste sättet att snabbt öka energiproduktionen globalt är att elda mer kol. Det är därför sannolikt att världen kommer att se en tillväxt av nya koleldade pannor under överskådlig framtid.

I Kina byggs för närvarande många koleldade pannor för att möta det kraftigt ökande behovet av energi. Under de senaste åren har det dessutom byggts ett stort antal avfallseldade pannor. Följden har blivit att Kinas mark och sjöar blivit hårt

drabbade av försurande utsläpp och därför kommer kraven på NO_x-utsläpp att skärpas. Kina är därför en potentiellt mycket intressant marknad för ECOMB.

Avfallseldade pannor

Enligt statistik från år 2005 från International Solid Waste Association finns i västra Europa totalt 431 förbränningsanläggningar för avfall.

Avfallseldade pannor i Västeuropa

Anläggningar respektive kapacitet			
Land	Antal anläggningar	Total kapacitet (ton per h)	Kapacitet per anläggning (ton per h per anläggning)
Belgien	18	367	20,4
Danmark	34	577	17
Finland	1	8	8
Frankrike	127	1909	15
Italien	51	690	16,5
Nederländerna	11	670	60,9
Norge	13	78	6
Portugal	3	205	68,3
Schweiz	30	464	15,5
Spanien	10	245	24,5
Storbritannien	22	386	17,5
Sverige	30	513	17,1
Tjeckien	3	117	39
Tyskland	68	2445	36
Ungern	1	60	60
Österrike	9	91	10,1
Summa/genomsnitt	431	8825	20,5

Den franska marknaden är som synes störst med 127 anläggningar. I många länder i Europa läggs dock fortfarande stora mängder avfall på deponi. Krav på att ta itu med problemen med deponering av sopor kan öka mängden förbränningsanläggningar för avfall och därmed också ECOMBs marknad.

I USA läggs mer avfall på deponi och antalet anläggningar är därför mindre. Enligt amerikanska branschföreningen Energy Recovery Council finns det totalt 87 anläggningar i USA, som består av sammanlagt 218 pannor. En ökad miljömedvetenhet i USA kan på sikt skapa en övergång till att i ökande utsträckning bränna avfall, vilket i så fall skulle öka marknaden för ECOMB.

Totalt finns i världen över 1 000 avfallseldade anläggningar, enligt undersökningen "The World Market for Waste Incineration Plants 2010/2011" från tyska miljökonsultbolaget ecoprogram GmbH.

Biobränsleeldade pannor

I Europa ökar antalet biobränsleeldade anläggningar. Under perioden 2008 – 2013 bedöms enligt brittiska nyhetsföretaget New Energy Focus antalet anläggningar öka med 350 stycken, från 700 till 1 050 anläggningar, vilket innebär en ökning med 50 procent.

I USA finns det enligt California Biomass Energy Alliance cirka 120 biobränsleeldade anläggningar. The Biomass Power Association uppger 107 biobränsleeldade pannor i USA och därtill 12 i Kanada. Till detta kommer uppskattningsvis ett hundratal anläggningar hörande till pappers- och massabruk.

Totalt i världen finns det således väsentligt över 1000 biobränsleeldade anläggningar.

Totalt antal anläggningar i världen, alla bränslesorter

	Antal anläggningar indelade efter bränsle		
	Kol	Avfall (WTE)	Biobränsle
Europa	2000	431*	700
Nordamerika	2400	87	230
Övriga världen	3400	>500	>200
Totalt	7800	>1000	>1000

* Västeuropa
Alla pannor är över 20 MWth

Svenska marknaden

I Sverige redovisar Naturvårdsverket varje år utsläpp av NO_x från förbränningsanläggningar i Sverige. För år 2008 fanns 256 anläggningar (som består av totalt 477 pannor) medtagna i Naturvårdsverkets sammanställning, vilket var en ökning med 5 anläggningar jämfört med år 2007.

Observera att i denna statistik görs ingen uppdelning efter bränslesort, vilket betyder att även anläggningar som eldas med flytande eller gasformiga bränslen (ej primärt en marknad för Ecotube-systemet) finns med sammanställningen.

Drivkrafter på marknaden

Kunden investera i ett Ecotube-system av något av följande skäl:

- För att till lägsta möjliga kostnad klara gränser i nya utsläppskrav (för fortsatt drift)
- För att sänka sina löpande kostnader för miljöavgifter och drift av pannan
- För att skapa nya intäkter (till exempel från utsläppsrättigheter för CO₂)

Hittills har det första motivet, det vill säga att klara nya utsläppskrav, varit det överlägset viktigaste motivet till att investera i ett Ecotube-system.

Industrial Emissions Directive (IED)

EU antog¹ 23 oktober 2001 The Large Combustion Plant Directive (LCP, Direktivet för stora förbränningspannor), som är ett regelverk för utsläpp från pannor överstigande 50 MWth. Direktivet sätter gränser för utsläpp av NO_x, SO_x och partiklar. Enligt direktivet måste anläggningar som har fått tillstånd (licens) för drift efter 1 juli 1987 uppfylla utsläppsnivåerna i direktivet senast 31 december 2015, alternativt stänga.

EU har nyligen tagit beslut om ett nytt direktiv, IED – Industrial Emissions Directive, som kommer att ersätta sju direktiv som berör industriutsläpp (bland annat LPC och IPCC - Integrated Pollution Prevention and Control). IED-direktivet, som beslutades så sent som i juli 2010, sänker tillåtna utsläppsnivåer av SO_x, NO_x och stoftpartiklar.

Tillåtna gränsvärden för utsläpp skall baseras på Bästa Tillgängliga Teknik (BAT = Best Available Technology)². Grunden för BAT är så kallade BREF-dokument (BAT Reference Documents). Proceduren för framtagande av BREF-dokument ändras i och med direktivet. Ett rådgivande forum med medlemsstater, industrin och andra NGO (Non Governmental Organisation) till EU-kommissionen etableras. När ett BREF-dokument uppdateras så måste medlemsstaterna se till att alla tillstånd uppdateras inom 4 år så att gränsvärdena stämmer överens med den nya bästa tillgängliga tekniken.

Som en kompromiss i IED-direktivet finns möjligheter att för enskilda länder med ett stort antal äldre stora kolpannor att förskjuta övergångsfasen för de nya utsläppsnivåerna till mitten av 2020, eller till 2023 med begränsad drift (högst 17 500 timmar mellan 2016 och 2023).

En för ECOMB viktig utökning av IED-direktivet är att storleksgränsen för vilka pannor som berörs av IED-direktivet sänks från 50 till 20 MWth³. Därmed ökar antalet pannor som berörs av direktivet kraftigt i Östeuropa, bland annat Polen som har ett mycket stort antal små kolpannor som understiger 50 MWth.

Förväntad marknadsutveckling

Under de närmaste 10 åren förväntas marknaden för utsläpps-begränsande teknik att vara mycket stark, både i Europa och i andra delar av världen. I Europa kommer EU-direktivet IED att kräva att förbränningsanläggningar installerar moderna och kostnadseffektiva lösningar för att sänka utsläppen. Detta är en marknadsutveckling som starkt gynnar ECOMB.

Särskilt i Östeuropa behöver flera små gamla koleldade anläggningar uppgraderas för att nå lägre utsläpp. ECOMB har därför stora förhoppningar på det nya partnersamarbetet med Boson Energy, som har en stark marknadsposition inom Östeuropa, särskilt Polen.

Inom EU kommer olika nationella marknader att anpassa sig till IED-direktivet olika snabbt, bland annat beroende på i vilken utsträckning möjligheterna till lokala undantag respektive förlängd drift till år 2023 utnyttjas. Klart är dock att flera länder redan har börjat anpassningen. Att ECOMB under hösten 2010 fått se en kraftigt ökad volym av förfrågningar från Frankrike är en direkt följd av det klubbade IED-direktivet.

I snabbväxande regioner, särskilt Kina, följs en ökad energiproduktion av ökade utsläpp och därmed ökad negativ miljöpåverkan, bland annat försurning. Därför kommer kraven på en minskning av försurande utsläpp i Kina att skärpas.

1 EurActiv.com
2 Naturvårdsverket
3 Herbert Smith E-bulletin

Marknadsöversikt: Ecotube till OEM-marknaden

Kunder på OEM-marknaden

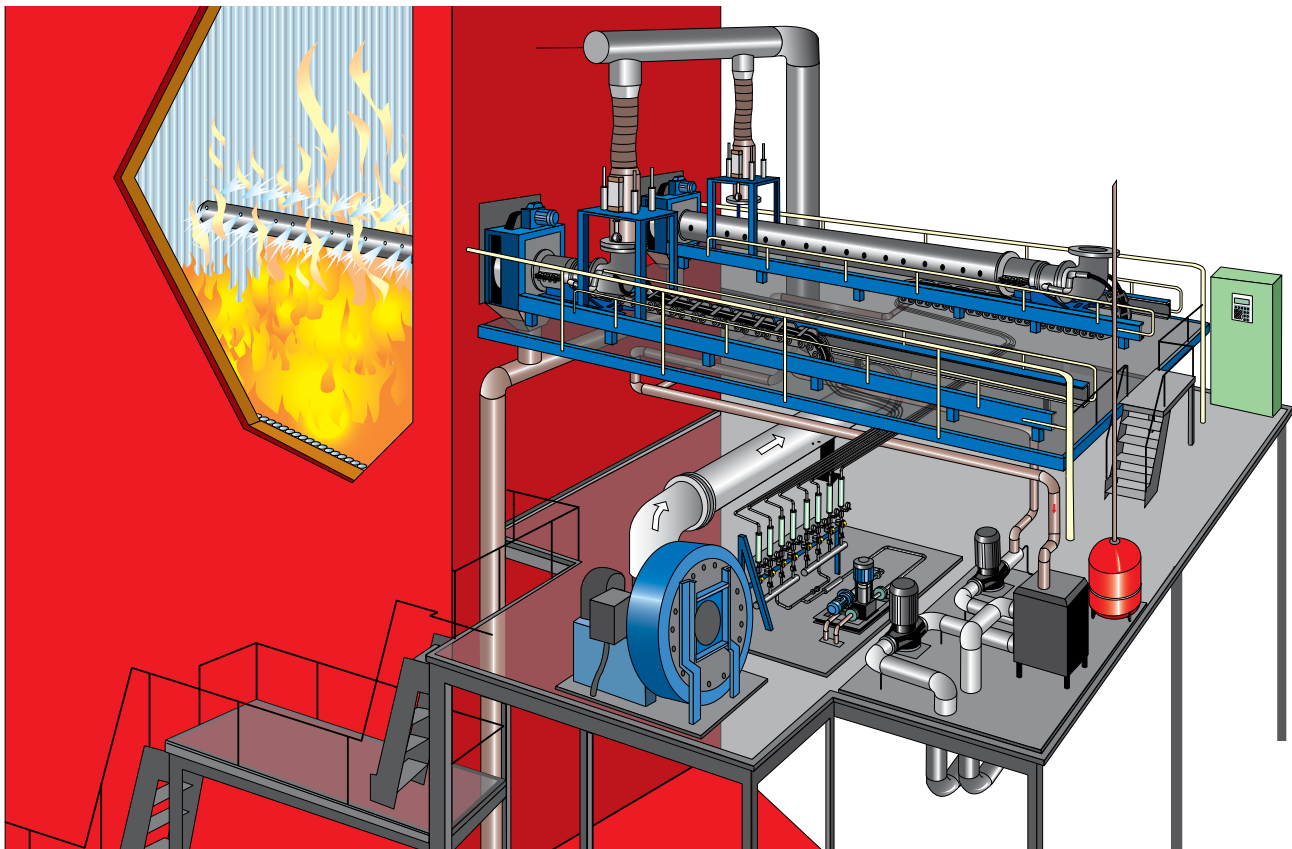
Historiskt har systemet Ecotube primärt sålts till kunder för uppgradering av existerande anläggningar (se kapitel "Marknadsöversikt: Ecotube till befintliga pannor"). Sedan årsskiftet 2008/2009 har ECOMB antagit strategin att även närma sig marknaden för pannstillverkare, för att i egenskap av OEM leverantör få Ecotube-systemet installerat från det att pannan konstrueras och byggs.

Flera pannstillverkare har bearbetats under 2009/2010. Framgångar börjar nu kunna skönjas och Bolaget bedömer att det finns goda möjligheter till ett genombrott inom detta segment inom en relativt snar framtid. Om Bolaget lyckas med att bli OEM-leverantör till en större pannstillverkare kan det innebära en betydande ökning av försäljningsvolymen i Bolaget.

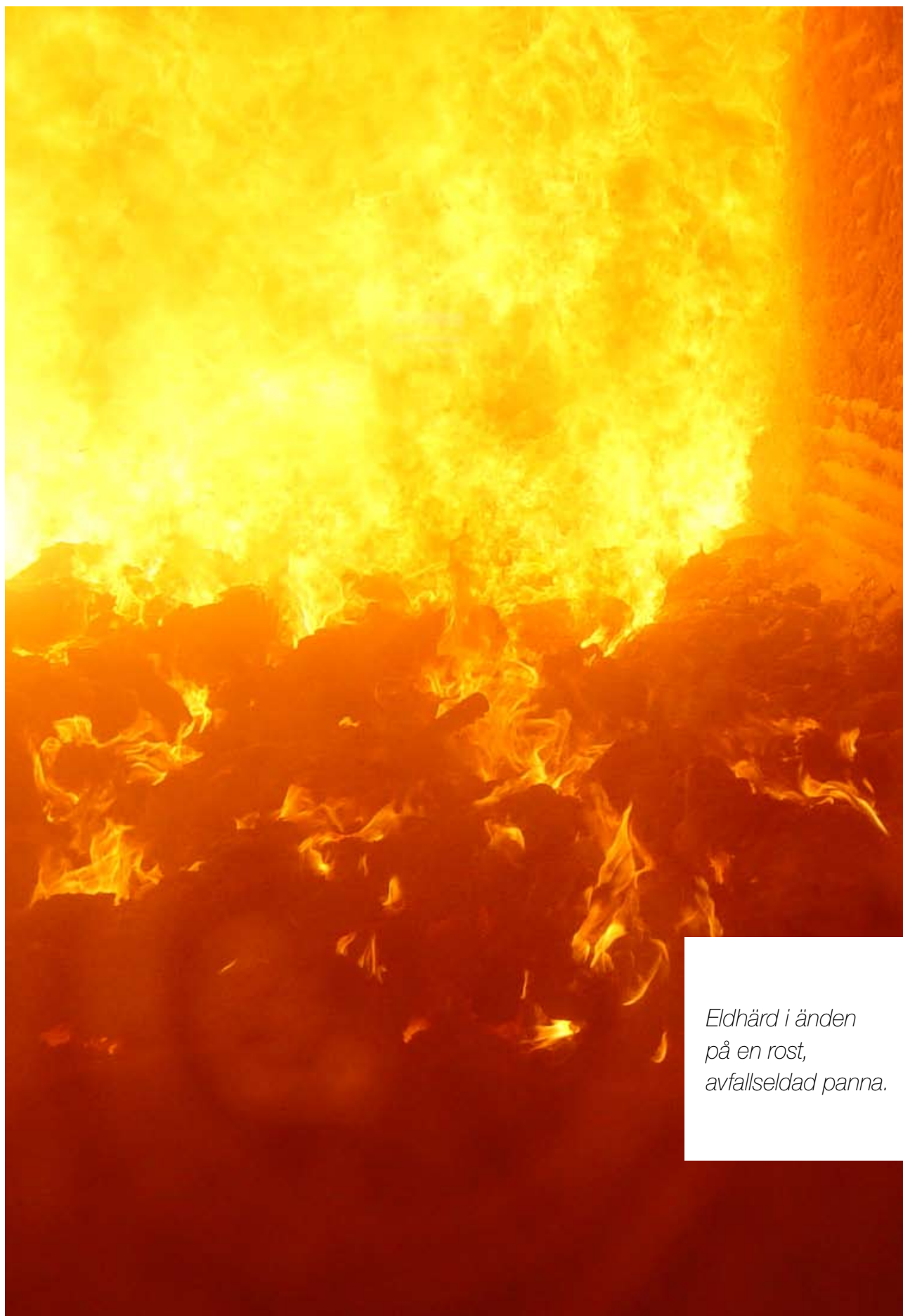
Marknadspotential och ekonomisk potential

För närvarande bearbetas primärt tillverkare av avfalls- och biobränsleeldade pannor. Enligt Bolagets bedömning nyttillverkas cirka 100 större pannor per år inom det geografiska och storleksmässiga segment som ECOMB valt att bearbeta. För närvarande har Bolaget valt att inrikta sig på fördjupade diskussioner med en stor tillverkare som har en andel av ungefär 10 procent av den totala aktuella marknaden, det vill säga cirka 10 pannor per år.

Om Bolaget lyckas med sina föresatser att bli OEM-leverantör till denna tillverkare bör det ge en merförsäljning per år på cirka 20 miljoner kronor per panna som Bolaget blir OEM-leverantör till. Även med ett något lägre täckningsbidrag vid OEM-försäljning än vid egen försäljning till existerande anläggningar bör ett sådant avtal på sikt ge en betydande ökning av Bolagets försäljningsvolym och vinstnivå. Bedömningen är att ett avtal om OEM-leveranser av Ecotube bör kunna komma till stånd under första halvan av år 2011.



One-level Ecotube-system. På bilden är den högra Ecotuben utdragen för underhåll och service.



*Eldhård i änden
på en rost,
avfallseldad panna.*

Produkter och tjänster

Ecotube

ECOMBs huvudprodukt är Ecotube-systemet. Ecotube-systemet representerar ett nytt kostnadseffektivt verktyg för att optimera förbränningsprocesser och består av utdragbara lansar – Ecotuber – försedda med injektionsmunstycken.

Olika medier, företrädesvis luft, vatten eller urea, kan med högt tryck och hastighet tillföras pannan via munstyckena. Ecotuberna är strategiskt placerade i pannan, vilket möjliggör att de tillförda medierna kan skapa en väsentligt bättre omblandning. Det resulterar i sin tur i att de laminära gasstråken bryts och ett helt nytt flödesmönster skapas. Dessa nya flödesmönster gör att förbränningen fungerar bättre och blir mer optimal.

Ecotuberna kan antingen installeras redan vid ursprunglig konstruktion och byggnation av pannan eller efterinstalleras i existerande pannor i samband med uppgraderingar.

Kundnytta av Ecotube-systemet

Hittills har ECOMB framför allt vänt sig till marknaden för existerande anläggningar, genom efterinstallation av Ecotube i samband med uppgraderingar. Kundens motiv till att investera i ett Ecotube-system kan sammanfattas i tre huvudpunkter:

- Minska rökgasutsläpp och därmed möta nya utsläppskrav från lagstiftning
- Öka panneffekt och förbränningsverkningsgrad
- Minska underhållskostnader

Särskilt viktigt köpmotiv för kunden är att minska utsläppen av miljöskadliga ämnen för att klara nya lagstadgade utsläppsnivåer. Beroende på exakt version och konfigurering av Ecotube-systemet minskas till exempel NO_x -utsläpp med i genomsnitt 50 – 70 procent.

Förutom NO_x -reduktion får kunden en mängd andra fördelar genom att installera ett Ecotube-system:

- Radikalt förbättrad turbulens och omblandning av förbränningsgaserna
- Reduktion av CO och oförbrända kolväten/LOI (Loss of Ignition)
- Genom tillsats av till exempel kalk via Ecotuberna reduceras utsläppen av SO_x och HCl i rökgasen
- Minskade CO_2 -utsläpp vid given energiproduktion, tack vare minskat luftöverskott och ökad förbränningsverkningsgrad
- Möjligheter till ökad panneffekt, vilket är särskilt intressant för avfallseldning där pannägaren får betalt för att ta emot bränslet
- Minskade beläggningar i eldstaden samt mindre erosion och korrosion i eldstad och eftereldtytor

Inte alla dessa positiva effekter är enkla att mäta. För utsläppsnivåer och ökning av verkningsgraden går det dock att göra en sammanställning, där installationerna har resulterat i följande förbättringar:

- 30-90% NO_x reduktion
- 30-90% CO reduktion
- 10-30% reduktion av flygaska
- 5-10% ökad panneffekt (avfallseldade pannor)

För en närmare granskning av uppnådda resultat i varje installation för sig, se referenslistan över genomförda projekt.

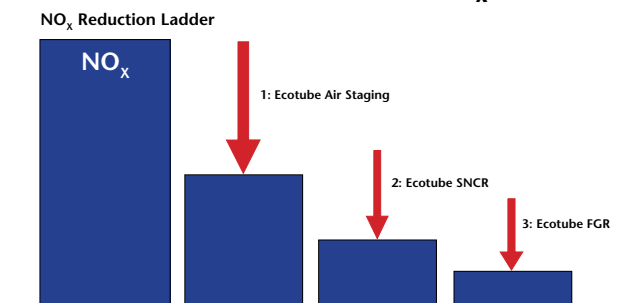
En stor fördel med Ecotube-systemet är att lösningen är kostnadseffektiv. Själva installationen kräver endast tre till fyra dagars stopp av pannan, vilket är värt stora pengar för kunden jämfört med konkurrerande lösningar. Inga omfattande ombyggnationer av panna eller kringutrustning krävs, dessutom har systemet låga underhållskostnader.

Produktvarianter av Ecotube

Allt eftersom Ecotube använts i fler anläggningar har varianter av Ecotube-systemet utvecklats, som kan sättas in beroende på vilka behov av främst utsläppsminskningar som kunden har.

Ecotube Air Staging	Stegvis lufttillförsel med kraftig turbulens
Ecotube SNCR	Tillförsel av urea/ammoniak för ökad NO_x -reduktion
Ecotube FGR	Tillförsel av recirkulerad rökgas
Ecotube Humidification	Tillförsel av vatten för att sänka NO_x och styra gastemperaturen
Ecotube Reburning	Tillförsel av bränsle för NO_x -reduktion (Testat, nära kommersiell status)
Ecotube SO_x-reduction	Tillförsel av kalk för svavelreduktion (Testat, nära kommersiell status)

How Low Can You Go With NO_x ?





St Ouen, Frankrike, en anläggning som ägs av CPCU. Hit levererade ECOMB år 2008/2009 Ecotube-system till två koleldade pannor för totalt 29 miljoner kronor.

Referenscasen CPCU i St Ouen, Frankrike

Företaget CPCU, som tillhör franska SUEZ-gruppen, driver kraftvärmeverket St Ouen utanför Paris. Kraftvärmeverket består av två koleldade pannor, med effekten 270 MWth per panna. För ett antal år sedan genomförde CPCU en traditionell SNCR-installation i syfte att reducera NO_x -utsläppen till den dåvarande utsläppsgränsen på 250 mg NO_x/Nm^3 , (6% O_2 , tg).

Efter SNCR-installationen låg utsläppen kring 250 mg NO_x/Nm^3 . Installationen hade alltså endast på marginalen klarat att få ner utsläppen till den maximalt tillåtna nivån, dessutom med hjälp av en mycket hög förbrukning av urea. Förbrukningen av urea kunde nå över 550 liter per timme.

Följaktligen bedömdes inte SNCR-installationen som tillräckligt effektiv för att installeras i båda pannorna, särskilt inte mot bakgrund av att företaget senast 2013 skulle bli tvungen att nå en ny lägre utsläppsgräns på 200 mg NO_x/Nm^3 .

Efter en genomgång av vilka som var de bästa tekniska alternativen som fanns på marknaden (BAT – Best Available Technology), beslutade CPCU mot slutet av 2007 att uppgradera båda pannorna med ett Ecotube-system (med ett integrerat urea-insprutningssystem). Därtill installerades ett recirkulationssystem för rökgaser som en del av leveransen samt ett helt nytt reglersystem (mjukvara) för pannans kompletta luftsystem. Hela leveransen blev en ”turn-key”-lösning från ECOMB som delades upp i två projekt: installation i den första pannan under 2008 och i den andra pannan under 2009.

Efter att installationen i den första pannan gjorts och alla parametrar fininställts, kunde CPCU konstatera att alla önskade resultat uppnåtts, till och med i högre utsträckning än avtalat. Därför valde CPCU att även installera Ecotube-systemet i den andra pannan, med precis samma utrustningsupplägg som i den första. Installationen i den andra pannan blev klar under 2009.

Uppnådda resultat av installationen:

- Reducering av NO_x -utsläpp från 350 till 150 mg/ Nm^3
- Reducering av urea-förbrukning från 550 till 150 liter per h, ger en kostnadsbesparing på cirka 800 kronor per h (tack vare Ecotube i kombination med SNCR)
- Reducering av O_2 -tillförsel till pannan ger en tydlig förbättring av verkningsgraden
- Fortsatt stabilt låga CO-utsläpp
- Reducering av rökgasflöde

För ECOMB är CPCU i St Ouen en viktig referensinstallation. Den närmaste tioårsperioden kommer ett stort antal koleldade anläggningar i Europa att vara tvungna att installera ny reningsutrustning, i syfte att få ner NO_x -utsläppen för att möta nya lagstadgade utsläppskrav. ECOMB har i St Ouen visat att Ecotube-systemet är en mycket kostnadseffektiv lösning för att nå de nya utsläppskraven.

Referenslista

Kundens bransch	Land	Kund	Enhet	Enhetstyp	Storlek	Antal Ecotuber	Bränsle	Kontraktår	NO _x -reduktion, procent	CO-reduktion, procent	Lastökning, procent	Flygaska, reduktion, procent
Pulp & Paper	Sverige	Bäckhammars Bruk	1	Moving grate	20 MWth	2	Biomass	1995	50	60	n.a.	n.a.
WTE	Sverige	Bollmora WTE plant	1	Moving grate	11 MWth	2	MSW	1996	55	0	n.a.	n.a.
WTE	Sverige	Kristineheds WTE plant	1	Moving grate	13 MWth	2	MSW	1999	60	0	4	n.a.
WTE	Sverige	Kristineheds WTE plant	2	Moving grate	13 MWth	2	MSW	1998	60	0	4	n.a.
WTE	Sverige	Karlskoga WTE plant	1	Moving grate	17 MWth	2	MSW	1999	55	0	10	30
Pulp & Paper	Sverige	Hallsta Paper Mill	3	Fixed grate	40 MWth	2	Biomass	2000	55	20	n.a.	n.a.
Utility	Sverige	Flintrännan District Heating	1	Moving grate	50 MWth	2	Biomass	2001	25	0	n.a.	n.a.
WTE	Sverige	Igelsta WTE plant	1	Moving grate	95 MWth	2	MSW	2001	40	0	n.a.	n.a.
WTE	England	Coventry & Solihull WDC	1	Moving grate	28 MWth	2	MSW	2001	50	0	15	n.a.
WTE	England	Tyseley Waste Disposal Ltd	1	Moving grate	56 MWth	2	MSW	2002	45	0	n.a.	35
Pulp & Paper	Sverige	SCA Ortvikens Paper Mill	3	Moving grate	40 MWth	2	Biomass	2002	0	90	n.a.	n.a.
WTE	England	Coventry & Solihull WDC	2	Moving grate	28 MWth	2	MSW	2003	50	0	15	n.a.
WTE	England	Coventry & Solihull WDC	3	Moving grate	28 MWth	2	MSW	2003	50	0	15	n.a.
WTE	Holland	AVR, Rotterdam	2	Moving grate	40 MWth	2	MSW	2003	30	20	n.a.	n.a.
Utility	England	Glanford Power Station	1	Spreader-stoker	15 MWe	2	MBM	2004	20	50	n.a.	n.a.
Utility	USA	Boralex Stratton Energy	1	Spreader-stoker	50 MWe	4	Biomass	2004	25	90	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Lons-Le-Saunier	1	Moving grate	11 MWth	1	MSW	2005	50	0	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Econotre	1	Moving grate	26 MWth	2	MSW	2005	60	0	12	n.a.
WTE	Frankrike	Econotre	2	Moving grate	26 MWth	2	MSW	2005	60	0	12	n.a.
Utility	USA	Fort Fairfield	1	Spreader-stoker	20 MWe	2	Biomass	2005	25	10	n.a.	n.a.
Utility	USA	Stratton	1	Spreader-stoker	36 MWe	4	Biomass	2005	30	0	n.a.	n.a.
WTE	England	Fibropower, Eye	1	Spreader-stoker	13 MWe	2	Poultry Litter	2005	40	50	n.a.	n.a.
Utility	USA	Livermore Falls	1	Spreader-stoker	36 MWe	4	Biomass	2005	25	0	n.a.	n.a.
Utility	USA	Chateaugay	1	Spreader-stoker	36 MWe	4	Biomass	2005	30	0	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Pontmain	1	Moving grate	11 MWth	1	MSW	2006	60	0	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Valezan	1	Moving grate	9 MWth	0	MSW+SLD	2006	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Montargis	1	Moving grate	7 MWth	0	MSW	2007	40	n.a.	15	n.a.
Utility	Frankrike	CPCU	1	Spreader-stoker	270 MWth	2	Coal	2008	70	n.a.	n.a.	n.a.
WTE	Frankrike	Besancon	1	Moving grate	8 MWth	0	MSW	2009	50	n.a.	n.a.	n.a.
Utility	Frankrike	CPCU	2	Spreader-stoker	270 MWth	2	Coal	2009	70	n.a.	15	n.a.
WTE	Frankrike	Pontmain	2	Moving grate	8 MWth	0	MSW	2009	50	n.a.	n.a.	n.a.

Förkortningar

Enhetstyp

Fixed grate = Fast rost

Moving grate = Rörlig rost

Spreader-stoker = Rörlig rost med luftinkastare eller roterande vals

Bränsle

MSW = Municipal Solid Waste (Hushållsavfall)

Biomass = Biobränsle

Poultry Litter = Höns gödsel och halm

Patent och varumärken

Ecotube är skyddat via ett flertal patentfamiljer på de viktigaste marknaderna:

- Ecotube I
- Ecotube II
- Ecotube III
- Ecotube IV
- Ecotube V

Patentfamiljen Ecotube I kommer att löpa ut under de närmaste åren, men efterföljande patentfamiljer bedöms ge ett fullgott skydd mot att konkurrenter försöker kopiera lösningarna. ECOMB har också genom att ha fullgjort ett stort antal tidigare installationer med gott resultat byggt upp en unik kompetensbank som eventuella konkurrenter inte har tillgång till.

Varumärket Ecotube är inregistrerat på de viktigaste marknaderna. Kännedomen om varumärket Ecotube är god på de marknader där ECOMB är verksam och Bolaget bedömer att varumärket har ökande betydelse för försäljningen av lösningarna. Varumärken har lagstiftningsmässigt ingen tidsgräns för skydd under förutsättning att varumärket används.

Konkurrerande lösningar

ECOMBs främsta konkurrenter när det gäller NO_x-reduktion utnyttjar konventionell SNCR (Selective Non Catalytic Reduction) - teknik, där urea alternativt ammoniak sprutas in i eldstaden via munstycken i pannväggarna.

Stegad lufttillförsel (tillförsel av förbränningsluft i flera steg) och Rökgasrecirkulation (återföring av rökgas till eldstaden) är billigare lösningar, men inte lika effektiva och når därför inte samma reduktionsgrader som SNCR. Det unika med Ecotube-systemet är att dessa tre tekniker kan kombineras i ett och samma system.

SCR (Selective Catalytic Reduction), där NO_x-reduktionen sker med hjälp av ammoniak och en katalysator (i princip samma grundteknik som för bilarna), når längst men är samtidigt den i särklass dyraste lösningen. Installationen kräver stora volymer i ofta redan trånga pannhus, vilket ger en hög investeringskostnad. Även driftkostnaderna är höga vid installation av SCR då rökgaserna måste återvärmas med ett sekundärt bränsle för att uppnå rätt reaktionstemperatur.

Direkt investeringskostnad för Ecotube jämfört med konkurrerande lösningar

Avfallsseldade pannor	
Ecotube	4 – 8 mkr
SNCR	3 – 6 mkr
Stegad lufttillförsel	2 – 4 mkr
Rökgasrecirkulering	1 – 2 mkr
SCR (katalysator)	15 – 30 mkr
Koleldade pannor, storlek cirka 300 MWth	
Ecotube	10 – 15 mkr
SNCR	10 – 20 mkr
Stegad lufttillförsel	15 – 30 mkr
Rökgasrecirkulering	4 – 8 mkr
SCR (katalysator)	100 – 200 mkr

Hittills har installation av SNCR varit den tuffaste konkurrenten till Ecotube. Kostnaden för en SNCR-installation är ungefär likvärdig med en installation av Ecotube. Bedömningen är dock att SNCR-lösningar inte kommer att kunna räkna till framöver för att nå de nya utsläppsgränser som stipuleras i EU:s IED-direktiv. SCR (katalytisk rening) är den mest effektiva metoden för att sänka utsläppen, men kostnaden för att installera SCR överstiger väsentligt kostnaden för en installation av Ecotube.

ECOMBs Ecotube-system har därför en effektivitetsmässig konkurrensfördel jämfört med SNCR och en väsentlig kostnadsfördel jämfört med SCR. Ecotube kan även fungera som kompletterande teknologi till SCR-lösningar. Genom att först installera Ecotube reduceras utsläppen så att en mindre (och därmed betydligt billigare) installation av SCR-lösning kan räkna för att nå önskade utsläppsmål.

En installation av Ecotube erbjuder även andra, rent ekonomiska fördelar för pannägaren:

- Reduktion av flygaska (kostsamt att deponera på grund av höga halter miljöfarliga ämnen)
- Ökad panneffekt (för avfallseldade pannor, där kunden får bra betalt för mottagande av avfallet)
- Minskade CO₂-avgifter (större betydelse på längre sikt, då handeln med utsläppsrättigheter förväntas expandera)
- Minskade underhållskostnader, inklusive byte av korroderade tuber

Eftermarknad

Ecotuberna utsätts för en mycket tuff miljö inne i pannorna, särskilt de som eldas med avfall. Därför är livslängden på det rostfria stålmaterialet begränsad. Kunderna kräver ofta två års garanti och ECOMB har klarat detta i nästan samtliga fall.

Vid biobrännelseldning håller materialet ofta fem – sex år, medan livslängden är kortare för koleldade och särskilt avfallsseldade pannor. Eftermarknaden för Bolagets produkter domineras därför av nya Ecotuber, något som självfallet expanderar i takt med antalet installationer.

Teknisk utveckling

ECOMB arbetar kontinuerligt med olika tekniska utvecklingsprojekt för att bibehålla en tekniskt ledande position på marknaden för nya och kostnadseffektiva lösningar med sikte på ytterligare utsläppsminskningar.

För närvarande förbereds olika tekniska utvecklingsprojekt, inom bland annat förbättrad förbränning av nya biobränslen, som vid ett framgångsrikt genomförande kan leda till helt nya affärsmöjligheter för ECOMB med större inslag av kontinuerliga intäkter.

Ett urval av referensanläggningar



Ashland, USA



Fort Fairfield, USA



Chateaugay, USA



Stratton, USA



Livermore Falls, USA





Övriga produkter

ECOMB har utvecklat ett flertal "tjänsteprodukter", vars gemensamma syfte framför allt är att de skall stödja försäljningen av nya Ecotube-system. De viktigaste är:

- Panndiagnos
- Eldstadsinspektion

Panndiagnos

Panndiagnosen innefattar 2-3 dagars arbete ute hos den aktuella anläggningen, där pannan studeras i detalj. Då varje enskild panna är mer eller mindre unik är det viktigt att få klarhet i hur pannan reagerar på olika stegändringar av förbränningsparametrarna, bland annat för att kunna fastslå hur stora förbättringar som kan åstadkommas med Ecotube-systemet i ett nästa steg. Arbetet avslutas med en rapport och presentation hos kunden.

Tjänsten "Panndiagnos" kommer att vidareutvecklas och utgöra ett basmoment vid införsäljning till kund för ECOMBs nya affärsområde Konsulttjänster.

Eldstadsinspektion

Eldstadsinspektion genomförs under drift av en panna och med hjälp av ECOMBs egenutvecklade videokamera. Kamera-lösningen har använts i över fem år och är ett unikt verktyg vid förbränningsoptimering, framför allt när det gäller att analysera pannors problemområden.

Exempel på användningsområden för eldstadsinspektion:

- Inspektion av förbränningsförhållanden i eldstaden såsom strömningsmönster, stråkbildning, turbulens, återcirkulation och "döda zoner".
- Kontroll av sekundärluftens fördelning, effektivitet och påverkan.
- Genom konventionell videoupptagning kan beläggningar och temperaturfördelning på överhettar- och konvektionsytor iakttas.
- I planeringsarbetet inför ett underhållsstopp inspektera murverk, eventuella erosionsskador, beläggningar eller korrosion, under drift.
- Inspektion av en misstänkt allvarlig skada under drift, som till exempel tubläckage.
- Vid konstaterad skada kunna planera reparationsarbetet innan enheten tas ur drift för att minimera stopptiden.

Inspektionstjänsten inkluderar en rapport och en film på CD.

Konsulttjänster

ECOMB har under årens lopp arbetat med ett stort antal modeller av pannor på olika geografiska marknader. Därmed har Bolaget byggt upp ett omfattande kunnande om förbränning i pannor och de olika problem och utmaningar som pannägare ställs inför.

Många av problemen har visat sig vara gemensamma hos flera kunder. Det rör bland annat problem med korrosion, varierande verkningsgrad i pannan samt olika driftstörningar. Likväl är de mycket dyra för kunderna. Det gäller i synnerhet då kundens investerade kapital i anläggningarna uppgår till miljardebopp. Kostnader för driftstörningar eller återkommande reparationer till följd av icke-optimal användning av anläggningarna uppgår till mångmiljonbelopp varje år.

Hittills har det funnits en tradition hos de flesta kunder att se drift och teknisk skötsel av anläggningarna som en kärnprocess i företaget, som man inte gärna anlitar externa konsulter kompetens för att förbättra. Det råder en betydande skillnad jämfört med till exempel allmän företagsledningsverksamhet, där användande av managementkonsulter för rådgivning och resurstöd i interna utvecklingsprocesser vuxit enormt de senaste åren.

ECOMB bedömer att det finns en marknad för kvalificerade konsulttjänster inom optimering av förbränning och drift av pannor. För ECOMBs del skulle ett sådant affärsområde såväl ge ett stabilare intäktsflöde samt även en utgöra en naturligt dörröppnare till potentiella kunder för ECOMBs produktlösningar, närmast Ecotube-systemet eller tillkommande produkter.

Etablering av affärsområde för konsulttjänster

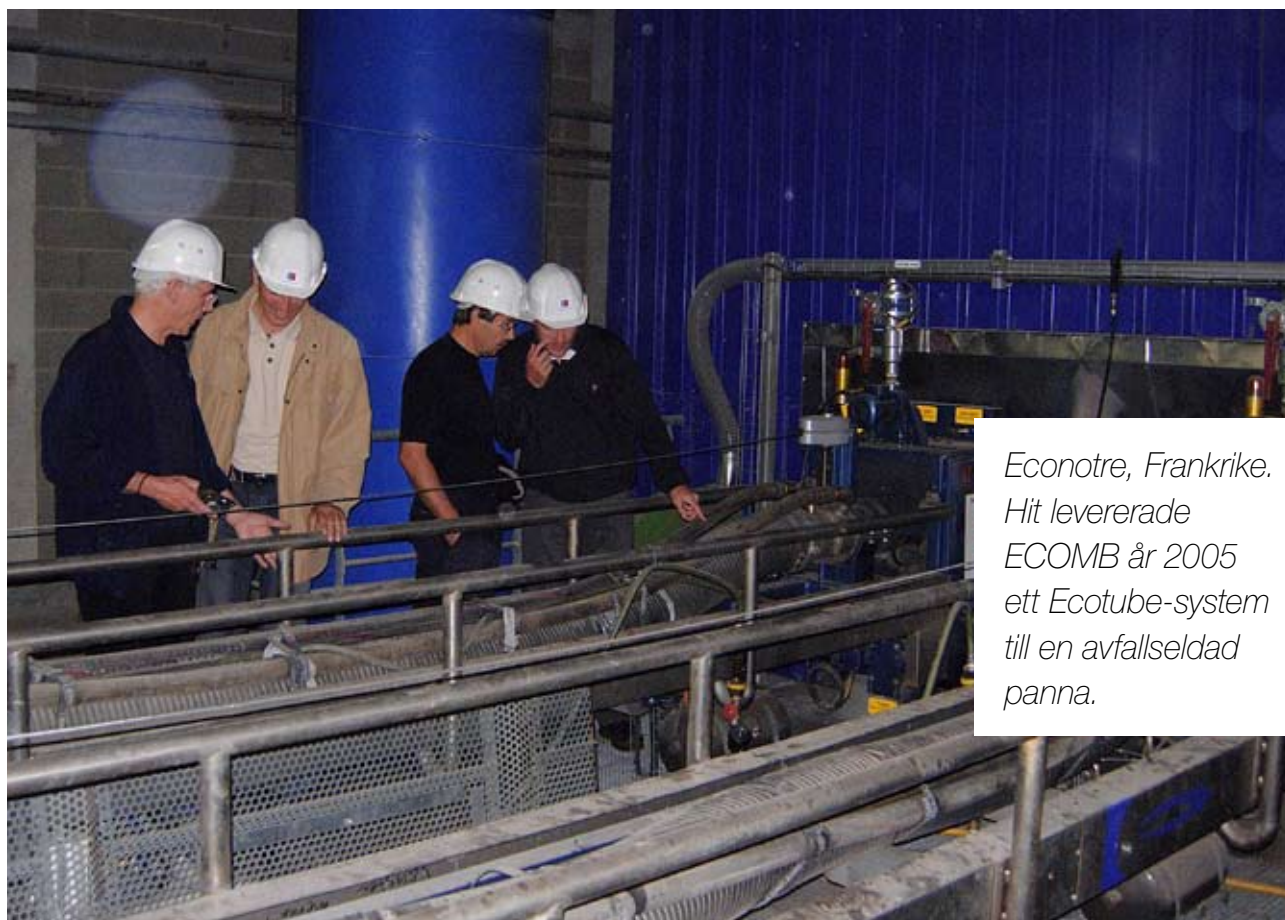
ECOMB har under första halvåret 2010 tagit fram en strategisk plan för den fortsatta utvecklingen av Bolaget. I denna ingår etablering av ECCS under ett eget affärsområde.

ECOMB skall erbjuda marknaden ett "helkunnandekoncept" inom pannoptimering. Kunderbjudandet är att ECOMB baserat på erfarenhet från genomförda pannoptimeringar på över 50 fastbränslepannor i Europa och USA skall kunna lösa de mest kostsamma problemen för kunderna.

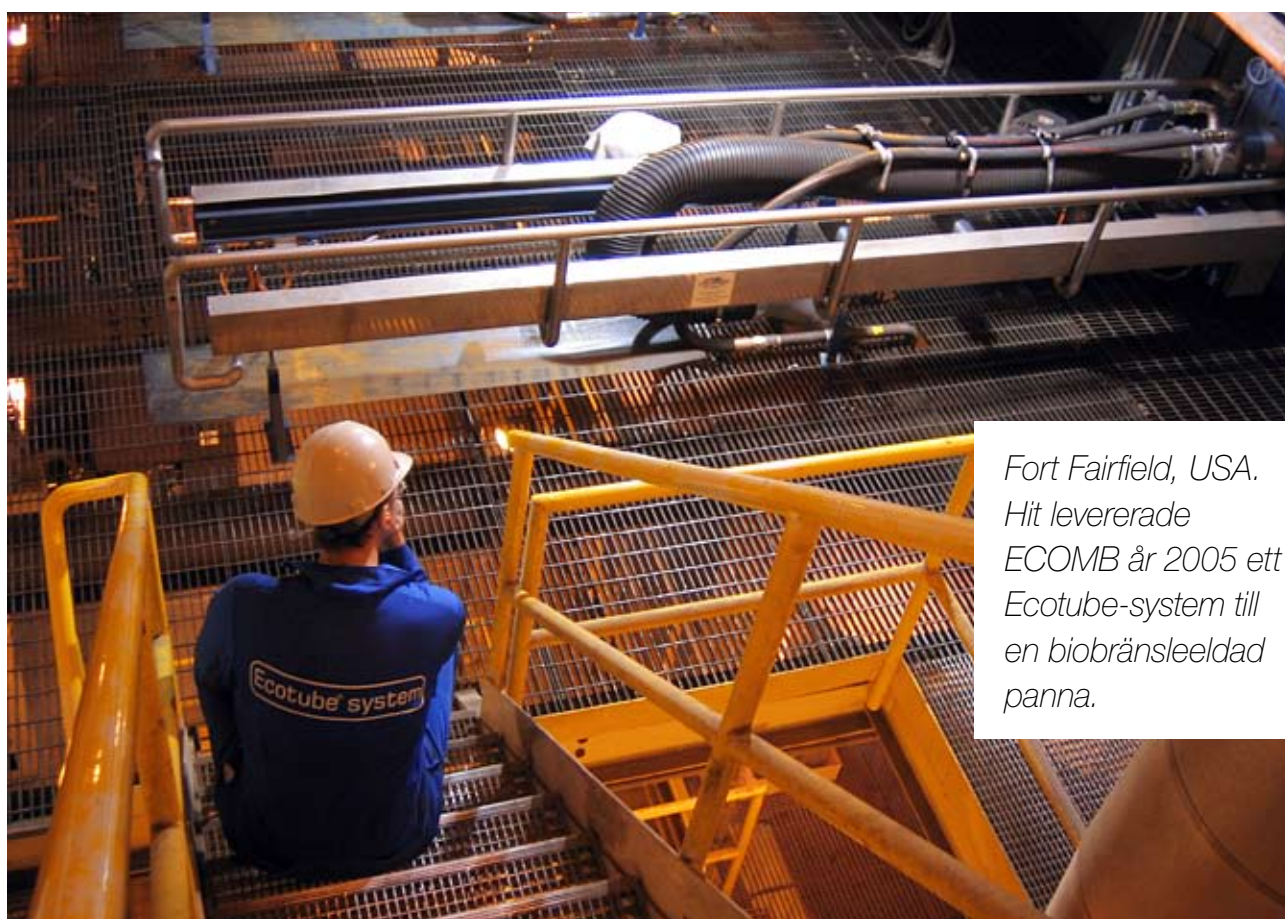
Exempel på kundfördelar som kan uppnås med tjänster inom pannoptimering är följande:

- Minskad högtemperaturkorrosion
- Lägre CO₂-emissioner
- Lägre NO_x-emissioner
- Minskad mängd oförbränt i askan
- Jämnare ångproduktion
- Minskade beläggningar
- Högre verkningsgrad
- Höjd pannlast
- Förbättrad bränsleinmatning och askutmatning
- Förlängd drifttid mellan revisioner
- Kortad revisionstid

Lösningarna kommer att genomföras via egna konsulter, eller anknutna partnerkonsulter inom specialområden, till exempel metallurgi (för korrosion) eller strömningsberäkningar (CFD).



*Econotre, Frankrike.
Hit levererade
ECOMB år 2005
ett Ecotube-system
till en avfallseldad
panna.*



*Fort Fairfield, USA.
Hit levererade
ECOMB år 2005 ett
Ecotube-system
till en biobränsleeldad
panna.*

Försäljning och leverans

Försäljningsstrategi

ECOMB har huvudkontor i Södertälje i Sverige, men finns representerade på flera olika marknader genom partners och agenter.

Syftet att verka genom partners jämfört med att etablera en egen internationell försäljningsorganisation är att minska ECOMBs fasta kostnader, samtidigt som partners språkkunskaper och andra kunskaper om den lokala hemmamarknaden utnyttjas till fullo. ECOMB bistår med teknisk kompetens och erfarenheter från tidigare installationer och samarbetar med lokala partners i försäljnings- och installationsprojekt av Ecotube. Lokala partners används också för lokal upphandling av komponenter ingående i en viss installation.

Partners

ECOMB har vuxit på den internationella marknaden genom etableringar av partnerskap med olika företag i branschen, företrädesvis mindre bolag. I urvalsprocessen tittar ECOMB bland annat på bolagens specialiteter, där ett av syftena är att få in olika kompetenser, som gör att Bolaget tillsammans med sina partners kan skapa ett starkt "ECOMB-team" på världsmarknaden.

Därför kan ECOMB i vissa fall, som till exempel i Tyskland, arbeta med två partners på samma marknad. I andra fall har Bolaget allokerat flera geografiska marknader till samma partner, som till exempel flera länder i Östeuropa till den nya partnern Boson Energy. Nedan följer en kort sammanfattning av ECOMBs partners.



Jean-Luc Coulbault
Business Development
Manager, ECOMB



Alexandre Roche
Roche Technologies
Lyon, Frankrike



Klaus Schneider
KSEngineering
Köln, Tyskland

Frankrike –

Roche Technologies, Lyon

Frankrike har under de senaste åren utgjort ECOMBs i särklass mest framgångsrika marknad genom franska partnern Roche Technologies. Bakom Roche Technologies framgångar, senast genombrottet inom segmentet koleldade pannor, ligger Jean-Luc Coulbault, som nyligen tagit steget över till ECOMB och idag är nyanställd Business Manager i Bolaget. Jean-Luc Coulbault började sin yrkesbana med att arbeta mot mindre avfallseldade pannor, där han var huvudsansvarig för turn-key leveranser av kompletta anläggningar i bolaget 3B. Roche Technologies har lång erfarenhet inom rökgasrening, bland annat våt rening för svavel- och dioxinavskiljning, såväl från avfalls- som koleldade anläggningar.

Tyskland –

KS Engineering, Köln

I Tyskland har ECOMB genom partner sålt ett större antal förstudier och eldstadsinspektioner, men ännu inte lyckats komma i mål med en installation av ett Ecotube-projekt. Nyligen beslutades därför om att stärka upp organisationen med ytterligare en partner: AIXProcess i Aachen, som kommer att arbeta under ECOMBs partner sedan tidigare, KSEngineering i Köln, och aktivt delta i marknadsbearbetningen.

KSEngineerings specialkompetens är förutom förbränning även torr rökgasrening och pneumatisk transport av fasta material, vilket ECOMB kan få stor nytta av när det gäller kolpannorna, där kol- och kalkpulver transporteras med pneumatik. AIXProcess har en helt annan kompetensprofil; bolaget byggdes upp runt avancerade matematiska beräkningsprogram: en mjukvara som ofta benämns



Martin Weng
AIXProcess
Aachen, Tyskland

CFD (Computational Fluid Dynamics) – mycket användbart för att beräkna strömningsmönster, temperaturprofiler och blandningsförhållanden i eldstäder.

USA – Deltaway Energy, San Francisco

Grundarna i Deltaway Energy började sina framgångsrika karriärer i franska Veolia och kom så småningom att som Plant Managers få det ytterst driftansvaret för avfallspannor i Asien.

Här har ECOMB en värdefull tillgång och kunskap om hur kunderna gör sina investeringskalkyler, samt givetvis en gedigen erfarenhet från större avfallseldade pannor. Ett annat adelsmärke hos Deltaway Energy är specialkompetensen inom ång- och turbinsystemen, det vill säga hur man kan få ut maximalt med elektricitet från pannorna.

Polen, Tjeckien – Bosen Energy, Luxemburg

Bosen Energy är ett ungt och expansivt bolag med rötterna från Sverige. Bolaget har verksamhet i Luxemburg, Polen, Italien samt Spanien. Bosen Energy SA i Luxemburg har idag flera ben att stå på, bland annat utvecklar man en småskalig förgasningsteknik för lokal energi produktion från biomassa, så kallad småskalig CHP < 3 MWe. Flera av medarbetarna har tidigare arbetat inom områdena förbränning, emissionsreducering samt bränsleomställning till biomassa från kol, olja samt gas. ECOMB skall tillsammans med Bosen Energy utveckla nästa generations lösningar främst riktat mot kundgruppen med biobränsle- och koleldade pannor i Östeuropa, där Bosen Energy idag har många etablerade kundkontakter. I Östeuropa finns ett stort uppdämt kundbehov för att uppfylla de nya, tuffa kraven i



Francois Screve
Deltaway Energy
San Francisco, USA



Fred Cailard
Deltaway Energy
San Francisco, USA

IED (Industrial Emission Directives), när det gäller utsläpp till luft från bio- och koleldade pannor samt att ställa om fossila pannor till biomassa. Mycket talar idag för att ECOMB kommer att allokera fler marknader till Bosen Energy.

Övriga marknader

När det gäller övriga marknader har vi idag inledande kontakter med potentiella partners i Kina, Japan och Italien.

Försäljnings- och marknadsaktiviteter

Internationellt sker försäljningsarbetet till största delen genom partners marknadsaktiviteter. Ofta utlyses upphandlingar till anläggningar via anbudsfrågor (så kallade "call of bid", begäran om anbud). Kundkontakter sker även på speciella branschmässor samt via direkt uppsökande aktiviteter. Dessutom blir vi av och till inbjudna att hålla föredrag på internationella konferenser och då berätta om ECOMBs senaste projekt.

Leverans

En leverans består av en eller flera så kallade Ecotuber, direkt monterade och installerade i kundens anläggning i en så kallad nyckelfärdig leverans (Turn Key-solution).

Nyckelkomponenterna i leveransen, framför allt själva Ecotuberna tillverkas alltid i Sverige av underleverantörer till ECOMB, medan stödjande teknisk utrustning av standardformat kan upphandlas lokalt. Leveransen görs av ECOMBs partners i samarbete med teknisk personal från ECOMB. För själva installationen kan även i förekommande fall lokala underleverantörer anlitas.



Michael Ryding
Bosen Energy
Polen & Tjeckien

Strategisk utveckling och målsättningar

Affärsidé

ECOMBs affärsidé är att erbjuda marknaden tekniska lösningar som bygger på ECOMBs patenterade produkt Ecotube-systemet, i syfte att minska utsläppen och öka verkningsgraden i pannor inom fjärrvärme- och industrisektorn.

Affärsmodell

ECOMBs affärsmodell bygger på samarbete med lokala partners för bearbetning av marknaderna i olika länder. Ofta förekommande bakgrund är att de är mindre konsultföretag inom kraftproduktion- och pannoptimering med ett gott renommé på den lokala marknaden. Genom användande av lokala partners minskas ECOMBs fasta kostnader för en stor egen försäljningsorganisation samtidigt som partners språkkunskaper och andra kunskaper om den lokala hemmamarknaden utnyttjas till fullo.

Utveckling av affärsmodell

ECOMBs modell att arbeta genom lokala partners har både för- och nackdelar. Efter att ha provat systemet under ett tiotal år kan Bolaget konstatera att systemet ger en god marknadsbearbetning, men bara under förutsättning att rätt lokal partner hittas, med ett starkt "försäljningsdriv". ECOMB har för avsikt att framöver stärka marknadsbearbetningen genom att ha en tätare kontakt med sina lokala partners, tätare uppföljning av budgetar och marknadskontakter och en ökad egen närvaro på marknaden.

Bolaget kommer också att vara berett att prova olika modeller på olika marknader. I vissa länder fungerar det bra att arbeta via små, lokala konsultbolag, på andra marknader måste Bolaget vara beredd att anställa egen lokal personal. En ökad lokal marknadsnärvaro kräver samtidigt egen resande försäljningspersonal i en ökad omfattning.

Genom att etablera det nya affärsområdet konsulttjänster, i ett första steg på den svenska hemmamarknaden, skall ECOMB kunna utveckla ett nytt affärskoncept baserat på ett antal tjänstestegprodukter, som även skall kunna erbjudas internationella kunder. Förutom att affärsområdet skall leda till en ökad andel löpande intäkter skall det även på sikt underlätta införsäljningen av ECOMBs produkter, främst Ecotube-systemet. Förväntningen är att genom att etablera en kundrelation med en betalande kund i ett första steg skall det minska trösklarna till att senare bli en leverantör av till exempel ett Ecotube-system, vilket är en betydligt större affär.

Målsättningar

ECOMBs övergripande mål för de närmaste fem åren är att fullt ut ta tillvara den förstärkta marknad inom EU som förväntas till följd av antagandet av ett nytt direktiv IED, "Industrial Emissions Directive" som ersätter tidigare direktiv LCPD, "Large Combustion Plants Directive".

Finansiellt är målet att genom kraftigt ökad försäljning och goda vinster stärka soliditeten och det egna kapitalet. Genom nya affärsmodeller med ökad andel löpande intäkter skall resultatnivån i Bolaget framöver stabiliseras.

Strategi

För att nå målsättningen om en ökad försäljning skall Bolaget öka marknadsbearbetningen genom såväl fler partners som förstärkt samarbete med existerande partners. Bolaget skall sammantaget öka sin egen närvaro på marknaden via fler internationella försäljningsingenjörer och via ett närmare samarbete med partners. Bolaget skall även bearbeta tillverkare av förbränningspannor i syfte att bli OEM-leverantör av Ecotube-system till en större panntillverkare.

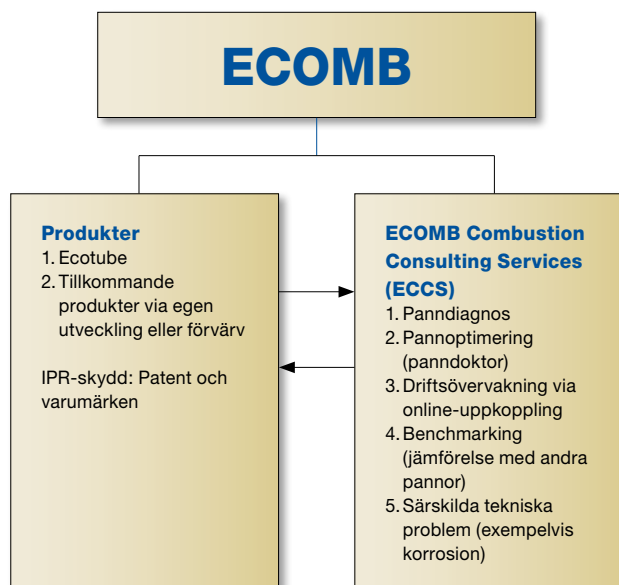
För att nå en stabilare försäljning och resultatnivå skall Bolaget därtill etablera nytt affärsområde "Konsulttjänster". Det nya affärsområdet skall ge en ökad andel löpande intäkter genom införsäljning av olika konsulttjänster.

Som ett tredje steg skall Bolaget utreda förutsättningarna att på sikt etablera nya affärsmodeller inom CO₂-reduktion tillsammans med partners. Bolaget bedömer att affärsmodeller som på olika sätt skapar CO₂-reduktion kan bli affärsmässigt intressanta genom systemet med handel med utsläppsrättigheter. Sådana affärsmodeller kan innebära utveckling av nya bränslen.

Strategi i sammanfattning

- Öka marknadsbearbetningen genom förstärkt samarbete med partners och ökad egen närvaro på marknaden via fler försäljningsingenjörer
- Bearbeta större panntillverkare för att bli OEM-leverantör av Ecotube-systemet
- Etablera nytt affärsområde "Konsulttjänster" för ökad andel kontinuerliga intäkter och för att sänka trösklarna att få nya kundrelationer
- Utreda förutsättningarna att etablera nya affärsmodeller inom CO₂-reduktion tillsammans med partners

Organisation



Finansiell översikt och nyckeltal

Delårsrapport per 31 augusti 2010 samt Resultaträkning, Balansräkning och Nyckeltal för åren 2007 – 2009

RESULTATRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Nettoomsättning	1 274	1 362	27 079	21 386	9 515
Förändring pågående arbete	591	14 159	-94		20
Aktiverat arbete för egen räkning					
Övriga rörelseintäkter	5	331	470	890	487
Summa rörelseintäkter	1 870	15 852	27 455	22 276	10 022
Råvaror & Förnödenheter			-621	-1 683	0
Övriga externa kostnader	-2 012	-15 315	-23 589	-17 319	-10 667
Personalkostnader	-1 967	-1 719	-2 658	-3 671	-4 057
Avskrivningar	-17	-19	-28	-40	-57
Övriga rörelsekostnader	-128	-566		-121	
Summa rörelsekostnader	-4 124	-17 619	-26 896	-22 834	-14 781
Rörelseresultat	-2 254	-1 767	559	-558	-4 759
Ränteintäkter				59	159
Räntekostnader	-39	-90	-105	-122	-11
Finansiellt netto	-39	-90	-105	-63	148
Resultat efter finansnetto	-2 293	-1 857	454	-621	-4 611
Skatt	0	0	0	0	0
ÅRETS RESULTAT	-2 293	-1 857	454	-623	-4 611

Delårsrapporten per 31 augusti är ej granskad av Bolagets revisor. Inga väsentliga förändringar i Bolagets finansiella ställning har inträffat per 31 augusti 2010 jämfört med Bolagets senaste reviderade bokslut.

BALANSRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Materiella anläggningstillgångar	25	51	42	105	91
Finansiella anläggningstillgångar	3 518	3 640	3 518	3 640	3 640
Summa anläggningstillgångar	3 543	3 691	3 560	3 745	3 731
Omsättningstillgångar					
Varulager	45	45	45	45	36
Pågående arbete för annans räkning	0	0	18	0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar	720	3 041	238	2 839	903
Övriga fordringar	200	491	351	629	195
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	485	229	1 638	5 102	232
Kortfristiga placeringar	514	514	514	514	3 648
Kassa och bank	272	2 047	2 207	1 074	4 123
Summa omsättningstillgångar	2 236	6 367	5 011	10 203	9 137
SUMMA TILLGÅNGAR	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
Bundet eget kapital	1 484	1 381	1 484	1 381	1 381
Fritt eget kapital	1 087	1 292	3 379	2 119	2 742
Summa eget kapital	2 571	2 673	4 863	3 500	4 123
Långfristiga skulder					
Konvertibla skuldebrev	0	0	0	0	1 800
Skulder kreditinstitut	941	78	699	772	0
Summa långfristiga skulder	941	78	699	772	1 800
Kortfristiga skulder					
Skulder kreditinstitut	300	950	550	750	0
Förskott från kunder	71	1 155	0	5	2 058
Leverantörsskulder	599	1 970	1 381	1 912	2 395
Övriga skulder	51	99	78	955	205
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 246	3 133	1 001	6 053	2 286
Summa kortfristiga skulder	2 267	7 307	3 010	9 675	6 944
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868

NYCKELTAL	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Vinstmarginal, %	neg	neg	1,7	-2,8	-46
Avkastning på eget kapital*, %	neg	neg	8	-12	-52,8
Soliditet, %	44,5	26,6	56,7	25,1	32
Nettoskuld*, tkr	455	-1533	-1472	-66	-5971

Definitioner av nyckeltal

***Avkastning på eget kapital** = Resultat efter finansnetto belastat med schablonskatt dividerat med genomsnittligt eget kapital plus 73,7 procent av obeskattade reserver

***Nettoskuld** = Räntebärande skulder minskade med räntebärande tillgångar och likvida medel. Minustecken framför nettoskuld innebär att företaget saknar nettoskuld.

*Avkastning på genomsnittligt eget kapital efter schablonskatt

Kommentarer till den finansiella översikten

Räkenskapsåret 2007

Omsättning och resultat

Omsättningen stannade under 2007 på 9,5 miljoner kronor, vilket var en rejäl nedgång jämfört med året 2006 (20,5 mkr). Resultatet efter finansiella poster blev en förlust på -4,6 miljoner kronor, efter tre år (2004 – 2006) med positiva resultat.

Verksamheten

Orderingången var under året svag, vilket berodde på att EU-direktivet WID (Waste Incineration Directive) trädde i kraft från och med 1 januari 2006. WID stipulerade att utsläppen av NO_x från samtliga avfallseldade pannor inom EU måste sänkas, från det tidigare villkoret 350 mg NO_x/Nm³ till 200mg NO_x/Nm³. I klartext betydde det att för att kunna fortsätta driften med avfallspannorna efter 1 januari 2006 krävdes det en reduktion av NO_x-utsläppen med 43 procent, vilket gav ECOMB en stark marknad under åren 2004 - 2005. Förutom en viss eftersläpning inom vissa regioner i Europa, till exempel i Frankrike, innebar att marknaden för NO_x-reduktion till avfallseldade pannor mer eller mindre dog efter ikraftträdandet 1 januari 2006. Detta fick negativa konsekvenser på orderingången.

Mot slutet av året märktes dock en uppgång i orderingången genom att ECOMB via sin franska partner fick en order på 15 mkr från CPCU i Frankrike. Ordern bestod av att installera Ecotube i en av deras två kolpannor för NO_x-reduktion. Det är första gången som Ecotube används i en stor kolpanna (270 MWth) och det bör bana väg för fler order inom samma segment.

Under året gjordes stora marknadssatsningar i USA, Tyskland och Italien, med flera nya affärskontakter. Därtill lanserades en ny tjänsteprodukt i Tyskland, Eldstadsinspektion, som fick ett positivt mottagande på marknaden med flera utförda uppdrag.

Medeltal anställda uppgick under året till 6 personer. Därtill ytterligare ett betydande antal personer som i form av internationella partners på heltid arbetade med ECOMBs system.

Finansiell ställning, kassaflöde och finansiering

Investeringsverksamheten låg på en låg nivå (<0,1 mkr). Kortfristiga fordringar minskade (-1,9 mkr) samtidigt som kortfristiga skulder minskade något mindre (-0,6 mkr), vilket gjorde att kassan endast minskade med 3,3 miljoner kronor, trots den jämförelsevis stora förlusten.

Vid årets utgång hade Bolaget ett eget kapital på 4,1 miljoner kronor.

Räkenskapsåret 2008

Omsättning och resultat

Omsättningen ökade under 2008 till 21,4 miljoner kronor, främst som en följd av leveranserna till StOuen i Frankrike. Resultatet efter finansiella poster blev en förlust på -0,6 miljoner kronor.

Verksamheten

Bolaget fick i mars via sin franska partner en tilläggsorder till StOuen i Frankrike till även den andra kolpannan i samma anläggning, med ett ordervärde på 14 miljoner kronor. Med ordern till den första pannan blev alltså det totala ordervärdet 29 miljoner kronor till denna Bolagets första installation till en stor kolpanna. Installationen blev mycket lyckad och överträffade med råge kundens krav. Reduktionen av NO_x-utsläpp blev hela 70 procent.

Under året genomfördes ett kostnadsnedskärningsprogram; antalet anställda reducerades från 6 till 5 personer. Personalkostnaderna minskade under året med cirka 10 procent, från 4,1 miljoner kronor till 3,7 miljoner kronor.

Medeltal anställda uppgick under året till 5 personer. Därtill ytterligare cirka 10 personer som i form av internationella partners på heltid arbetade med ECOMBs system.

Finansiell ställning, kassaflöde och finansiering

Investeringsverksamheten låg under året på en fortsatt låg nivå (<0,1 mkr). Kortfristiga fordringar ökade kraftigt (+7,2 mkr) främst som en följd av leveranser till Frankrike. Samtidigt ökade kortfristiga skulder likaså, främst som en följd av förskottsbetalningar från Frankrike, men inte med lika mycket (+2,7 mkr). Kassa och bank minskade därmed med 6,2 miljoner kronor, trots att förlusten efter finansnetto uppgick till -0,6 miljoner kronor.

Vid årets utgång hade Bolaget 1,1 miljoner kronor i likvida medel via kassa och bank samt 0,5 miljoner kronor i övriga kortfristiga fordringar. Bolaget utnyttjade samtidigt 0,8 miljoner kronor av checkräkningskrediten. Under året löste Bolaget ett långfristigt konvertibellån till Industrifonden på 1,8 miljoner kronor.

Vid årets utgång hade Bolaget ett eget kapital på 3,5 miljoner kronor.

Räkenskapsåret 2009

Omsättning och resultat

Omsättningen ökade under 2009 till 27 miljoner kronor, främst som en följd av leveranserna till StOuen i Frankrike. Resultatet efter finansiella poster blev positivt med en vinst på 0,5 miljoner kronor. Därmed blev verksamhetsåret 2009 det första året med positivt resultat sedan 2006.

Verksamheten

Orderingången var under året svag. Det lyckade projektet till den koleldade anläggningen StOuen i Paris ledde dock till en beställning på en större panndiagnos till en kraftanläggning med flera koleldade pannor, belägen i tropikerna.

Medeltal anställda uppgick under året till 5 personer. Därtill ytterligare 6 personer som i form av internationella partners på heltid arbetade med ECOMBs system.

Finansiell ställning, kassaflöde och finansiering

Investeringsverksamheten låg under året på en fortsatt låg nivå (<0,1 mkr). Kortfristiga fordringar minskade under året kraftigt (-6,3 mkr) samtidigt som kortfristiga skulder likaså minskade kraftigt (-6,7 mkr) i takt med att projektet till StOuen i Frankrike slutlevererades.

Under året gjorde Bolaget en mindre nyemission på 1,0 miljoner kronor (teckningskurs 5 kronor), huvudsakligen tecknad av Bolagets existerande aktieägare. Kassa och bank ökade därmed med 1,1 miljoner kronor till 2,3 miljoner kronor. Bolaget hade vid årets utgång oförändrat 0,5 miljoner kronor i kortfristiga placeringar samt utnyttjade 0,7 miljoner kronor av checkräkningskrediten.

Vid årets utgång hade Bolaget ett eget kapital på 4,9 miljoner kronor.

Delårsrapporten per 31 augusti 2009

Omsättning och resultat

Omsättningen för de första åtta månaderna 2009 var relativt låg och uppgick till 15,9 miljoner kronor.

ECOMB resultatavräknar först när projekt är slutlevererade och slutfakturering för de stora projekten till CPCU i Frankrike inföll först under 2009 års avslutande fyra månader. Därför inföll en oproportionerligt stor omsättning under årets avslutande fyra månader.

Delårsrapporten per 31 augusti 2010

Omsättning och resultat

Orderingången för perioden de första åtta månaderna 2010 var svag. Dessutom var projektstocken mycket liten vid årets ingång som en följd av svag orderingång under 2009. Detta ledde till en mycket svag försäljning på endast 1,9 miljoner kronor och en förlust efter finansnetto på -2,3 miljoner kronor.

Verksamheten

En starkt bidragande orsak till den svaga orderingången under 2009 – 2010 är att marknaden inväntat beslut om det nya EU-direktivet Industrial Emissions Directive (IED).

Detta beslut kom den 7 juli 2010, då EU-parlamentet beslutade om att införa det nya utsläppsdirektivet IED från och med 2016, med krav på kraftigt sänkta utsläppskrav. Efter detta har antalet förfrågningar och beställningar på förstudier ökat kraftigt, vilket på kort tid gett Bolaget en väsentligt ökad prospektstock.

Beställningar på reservdelar har dock ökat mot slutet av perioden, vilket gör att Bolaget bedöms kunna nå en omsättning på cirka 4,5 miljoner kronor för helåret 2010, dock med ett negativt resultat för helåret.

Finansiell ställning, kassaflöde och finansiering

Investeringsverksamheten låg under perioden på en låg nivå (<0,1 mkr). Kassaflödet var negativt med -2,0 miljoner kronor, vilket ledde till att Bolaget vid periodens utgång hade en kassa på endast 0,3 miljoner kronor. En ökad orderingång av reservdelar med bra täckningsbidrag bedöms dock kunna ge ett tillskott till kassaflödet under årets avslutande tertial.

Under perioden har styrelsen arbetat med en affärsutvecklingsplan som även innebär ett planerat kapitaltillskott via nyemission med företrädesrätt till Bolagets aktieägare.

Syftet med kapitaltillskottet är att stärka Bolagets rörelsekapital samt ge finansiella resurser till en utökad egen marknadsorganisation för att kunna möta den kraftiga uppgång i förfrågningar som blir verklighet som en följd av EU-direktivet IED.

Tioårsöversikt

RESULTATRÄKNING (belopp i mkr)	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Nettoomsättning	27,1	21,4	9,5	32,7	18,2	8,5	9,4	11,4	4,8	3,0
Förändring pågående arbete	-0,1	0,0	0,0	-12,2	20,7	0,0	0,2	-5,8	1,7	3,1
Aktiverat arbete för egen räkning	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Övriga rörelseintäkter	0,5	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summa rörelseintäkter	27,5	22,3	10,0	20,5	39,0	8,5	9,6	5,6	6,5	6,3
Råvaror & Förnödenheter	-0,6	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Övriga externa kostnader	-23,6	-17,3	-10,7	-13,9	-27,1	-4,7	-7,4	-4,4	-8,9	-5,7
Personalkostnader	-2,7	-3,7	-4,1	-4,2	-4,2	-3,0	-2,8	-3,3	-4,3	-3,6
Avskrivningar	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6
Övriga rörelsekostnader	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
Summa rörelsekostnader	-26,9	-22,8	-14,8	-18,1	-31,4	-8,0	-11,2	-8,4	-13,8	-9,9
Rörelseresultat	0,6	-0,6	-4,8	2,4	7,7	0,5	-1,6	-2,8	-7,4	-3,6
Ränteintäkter	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Räntekostnader	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
Finansiellt netto	-0,1	-0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Resultat efter finansnetto	0,5	-0,7	-4,7	2,5	7,6	0,4	-1,6	-2,8	-7,5	-3,7
Skatt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÅRETS RESULTAT	0,5	-0,6	-4,6	2,5	7,6	0,4	-1,6	-2,8	-7,5	-3,7

BALANSRÄKNING (belopp i mkr)	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Anläggningstillgångar	3,6	3,7	3,7	3,7	4,5	6,6	0,2	0,9	1,6	2
Varulager och kortfristiga fordringar	2,7	8,6	5	8,3	7,4	1,2	3,4	0,2	2,3	2,7
Kassa och bank	2,2	1,6	4,1	6	12,6	0,7	0,2	0,4	2,9	1,1
SUMMA TILLGÅNGAR	8,6	13,9	12,7	18,1	24,5	8,5	4	2,5	6,8	5,9
Eget kapital	4,9	3,5	4,1	8,7	8,1	2,6	-5,5	-4,9	-2,1	1,5
Avsättningar	0	0	0	0	0,7	0,2	0,6	1,1	0,3	0
Långfristiga skulder	0,7	0,8	1,8	1,8	1,8	3,9	4,8	3,9	3,9	1,7
Kortfristiga skulder	3	9,7	6,9	7,5	13,9	1,8	4,1	2,4	4,7	2,7
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	8,6	13,9	12,9	18,1	24,5	8,5	4	2,5	6,8	5,9

NYCKELTAL	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Vinstmarginal, %	1,8	-3,1	-47	12,2	19,5	4,7	-16,7	-50	-115,4	-58,7
Avkastning på eget kapital*, %	8,8	Neg	Neg	21,9	104,7	11,3	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet, %	57	25	32	48	33	31	Neg	Neg	Neg	25

Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden

Allmänt

ECOMB är ett publikt svenskt aktiebolag, med organisationsnummer 556454-1109. Bolaget bedriver sin verksamhet enligt svensk rätt. Bolaget bildades den 7 oktober 1992 och har sitt säte i Södertälje.

ECOMB är ett avstämningsbolag och dess aktier är registrerade i elektronisk form hos, och dess aktiebok förs av, Euroclear som registrerar aktierna på den person/organisation som innehar aktierna. Inga fysiska värdepapper utfärdas därmed, istället sker samtliga transaktioner med Bolagets aktier på elektronisk väg genom registrering i Euroclears system.

Aktier och aktiekapital

Aktiekapitalet i ECOMB uppgår före föreliggande emission till 1 254 203:50 kronor, fördelat på 2 508 407 aktier med ett kvotvärde på 50 öre. Aktierna är fördelade på 670 454 A-aktier med två (2) röster per aktie och 1 837 953 B-aktier med en (1) röst per aktie. Alla aktier har lika rätt till Bolagets tillgångar och resultat.

Vid fullteckning av föreliggande emission kommer Bolagets aktiekapital att uppgå till 2 508 407 kronor, fördelat på 670 454 A-aktier och 4 346 360 B-aktier. Om även övertilldelningsoptionen utnyttjas kommer Bolagets aktiekapital att uppgå till 2 708 407 kronor, fördelat på 670 454 A-aktier och 4 746 360 B-aktier. Nedanstående tabell visar hur aktiekapitalet i ECOMB utvecklats sedan bolagsbildningen.

Aktiekapitalets utveckling

År	Månad	Händelse	Ökning antal A-aktier	Totalt antal A-aktier	Ökning antal B-aktier	Totalt antal B-aktier	Totalt antal aktier	Ökning aktiekapital, kr	Kvotvärde, kr	Aktiekapital, kr
1992	Oktober	Bolagsbildning	1 000	1 000		0	1 000	50 000	50	50 000
1996	Juni	Fondemission	1 000	2 000		0	2 000	50 000	50	100 000
1997	Juli	Nyemission/Split	498 000	500 000	500 000	500 000	1 000 000	400 000	0,50	500 000
1997	December	Nyemission		500 000	477 500	977 500	1 477 500	238 750	0,50	738 750
2001	Februari	Nyemission	170 454	670 454		977 500	1 647 954	85 227	0,50	823 977
2001	Mars	Nyemission		670 454	196 078	1 173 578	1 844 032	98 039	0,50	922 016
2001	December	Nyemission		670 454	231 875	1 405 453	2 075 907	115 937,50	0,50	1 037 953,50
2003	Juni	Nyemission		670 454	106 000	1 511 453	2 181 907	53 000	0,50	1 090 953,50
2004	Augusti	Nyemission		670 454	120 500	1 631 953	2 302 407	60 250	0,50	1 151 203,50
2009	September	Nyemission		670 454	206 000	1 837 953	2 508 407	103 000	0,50	1 254 203,50

Bemyndiganden

På årsstämman 21 juni 2010 beslutades att bemyndiga styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, utge högst 4 000 000 miljoner nya aktier, varvid aktiekapitalet kan öka med högst 2 000 000 kronor. Styrelsen beslutade på ett styrelsemöte den 29 oktober 2010, med stöd av detta bemyndigande, om föreliggande företrädesemission.

Ägarstruktur

Antalet aktieägare i ECOMB AB (publ) uppgick per den 30 juni 2010 till 704 stycken. Tabellen nedan visar hur ägandet är fördelat storleksmässigt.

Aktieägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Andel kapital, %	Andel röster, %
Ulf Hagström	250 000	245 875	19,77	23,46
Eric Norelius	250 000	245 000	19,73	23,44
Industrifonden	170 454	196 078	14,61	16,89
SEB Luxemburg		58 500	2,33	1,84
Länsförsäkringar Småbolagsfond		50 000	1,99	1,57
Frank Schill		48 000	1,91	1,51
Rolf Yitalo		25 250	1,01	0,79
Mikael Skönborg		23 200	0,92	0,73
Övriga		942 050	37,76	29,79
TOTALT	670 454	1 837 953	100,00	100,00

Ägarförhållanden

Ägarförhållandena i ECOMB per den 30 juni 2010 framgår av tabellen nedan. Vid full anslutning i företrädesemissionen kommer de nyemitterade aktierna att motsvara 50 procent av kapitalet och 44,1 procent av rösterna i ECOMB.

Om även övertilldelningsoptionen utnyttjas kommer de nyemitterade aktierna att motsvara 53,7 procent av kapitalet och 47,8 procent av rösterna i ECOMB.

Antal aktier/ aktieägare	Antal ägare	Antal aktier	Andel kapital, %	Andel kapital, ackumulerat, %
1 - 500	340	111 125	4,43	4,43
501 - 1000	138	117 590	4,69	9,12
1001 - 5000	181	398 935	15,90	25,02
5001 - 10000	27	191 100	7,62	32,64
10001 - 25000	11	150 500	6,00	38,64
25001 - 50000	3	123 250	4,91	43,55
50001 - 100000	1	58 500	2,33	45,88
100001 -	3	1 357 407	54,11	100,00
TOTALT	704	2 508 407	100,00	

Aktiens utveckling

ECOMBs aktie har varit onoterad sedan Bolaget grundades, men aktien har varit inofficellt noterad på alternativa aktiemarknaden Alternativa (www.alternativa.se). Aktieägare har även kunnat publicera köp- och säljannonser via den elektroniska anslags-tavlan Inofficiella Aktier (www.inoff.nu). Under perioden 1 januari 2008 till dags dato har aktien som högst handlats till 12 kronor och som lägst till 5 kronor på Alternativa.

Utdelningspolitik

ECOMB lämnade utdelning med 50 öre per aktie år 2006. Det är ECOMBs målsättning att, när resultatet och ekonomiska omständigheter så medger, återuppta lämnande av utdelningar.

ECOMB är ett företag med litet ägande av kapitalintensiva anläggningstillgångar, varför normalt sett ett lågt investeringsbehov föreligger. Därmed blir också en stor andel av förväntade framtida vinster fritt kassaflöde som är tillgängligt för utdelning, även vid en expansion av verksamheten.

Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

Styrelse



Göran Ernstson - Styrelse-ordförande sedan 2006, styrelseledamot sedan 1997.

Göran Ernstson (f 1953) är civilingenjör inom maskinteknik vid Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Stockholm (1978) och bosatt i Umeå. Ernstson är idag vd och koncernchef för Umeå Energi. Ernstson har under hela sin karriär arbetat som vd eller i andra företagsledande befattningar inom energibranschen, bland annat för Telge Nät, Birka Värme och Stockholms Energi.

Göran Ernstson äger 10875 B-aktier i ECOMB.



Eric Norelius – Styrelseledamot sedan 1993, teknisk chef 1997 – 2009, senior consultant från och med 2009.

Eric Norelius (f 1946) har läst matematik vid Stockholms Universitet (1973) och är därtill gymnasieingenjör (1968). Bosatt i Johanneshov, Stockholm. Norelius är tillsammans med Ulf Hagström grundare till ECOMB. Norelius är uppfinnare och expert på strömmingsmekanik och arbetade tidigare som teknisk konsult vid Bruun & Sörensen till 1983 samt vid Ångpanneföreningen fram till 1995, då ECOMB startade sin verksamhet med full kraft.

Eric Norelius äger 250 000 A-aktier och 244 000 B-aktier i ECOMB



Ulf Hagström - Styrelseledamot sedan 1993, därtill vd sedan 1997.

Ulf Hagström (f 1956) är civilingenjör inom kemiteknik vid KTH (1980) och bosatt i Nyköping. Hagström är tillsammans med Eric Norelius grundare till ECOMB. Hagström har lång erfarenhet från förbränningsteknik och arbetade tidigare som teknisk konsult vid Ångpanneföreningen fram till 1995, då ECOMB startade sin verksamhet med full kraft.

Ulf Hagström äger 250 000 A-aktier och 245 875 B-aktier i ECOMB



Magnus Lagerström - Styrelseledamot sedan 2010.

Magnus Lagerström (f 1973) har läst maskinteknik vid KTH (1997) och är bosatt på Dalarö, Stockholm. Lagerström har sedan studierna varit anställd som projektingenjör vid ECOMB.

Magnus Lagerström äger inga aktier i ECOMB

Kontaktuppgifter

Samtliga styrelseledamöter nås under Bolagets adress, som återfinns i slutet av Memorandumet.

Styrelseledamöternas övriga styrelseuppdrag samt ägarpositioner

Nedan följer en uppställning av vilka andra pågående uppdrag som ECOMBs styrelseledamöter har inklusive uppdrag som avslutats inom fem år bakåt i tiden. Även bolag där styrelseleda-

möterna äger minst 10 procent av rösterna idag, alternativt inom en tidsperiod fem år bakåt i tiden har ägt minst 10 procent av rösterna, finns i förekommande fall medtagna.

Göran Ernstson**Nuvarande övriga uppdrag**

<i>Bolag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Befattning</i>	<i>Från och med</i>	<i>Ägande över 10 procent</i>
Nordsvenska Kraftaktiebolaget	556016-5838	Styrelseledamot	2009 -	Nej
Umeå Energinät Elnät AB	556086-8225	Ordförande	2009 -	Nej
UKF Software AB	556149-0193	Ordförande	2009 -	Nej
Norrlands Etanolkraft AB	556303-6986	Styrelseledamot	2009 -	Nej
SEKAB Biofuels Industries AB	556666-7654	Styrelseledamot	2009 -	Nej
Bio Energy Development North AB	556740-5674	Styrelseledamot	2008 -	Nej
PROpit AB	556757-6185	Styrelseledamot	2008 -	Ja
Kompetensspridning i Umeå AB	556789-4109	Ordförande	2009 -	Nej

Avslutade uppdrag inom den senaste femårsperioden

<i>Bolag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Befattning</i>	<i>Tidsperiod</i>	<i>Ägande över 10 procent</i>
SEKAB E-technology AB	556017-0614	Styrelseledamot	2009 - 2010	Nej
UKF Software AB	556149-0193	Extern VD	2008 - 2009	Nej
SEKAB Biofuels & Chemicals AB	556263-4088	Styrelseledamot	2009 - 2010	Nej
SEKAB Biofuels & Chemicals AB	556263-4088	Ordförande	2009 - 2009	Nej
ECO Energy Africa AB	556718-6472	Styrelseledamot	2009 - 2009	Nej
Telge Nät AB	556558-1757	Extern VD	2003 - 2008	Nej

Ulf Hagström**Nuvarande övriga uppdrag**

<i>Bolag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Befattning</i>	<i>Från och med</i>	<i>Ägande över 10 procent</i>
PROpit AB	556757-6185	Styrelseledamot	2008 -	Ja
ECOTUBE HB	916640-6059	Bolagsman		Ja

Avslutade uppdrag inom den senaste femårsperioden

Inga Nej

Eric Norelius**Nuvarande övriga uppdrag**

<i>Bolag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Befattning</i>	<i>Från och med</i>	<i>Ägande över 10 procent</i>
PROpit AB	556757-6185	Styrelseledamot	2008 -	Ja
ECOTUBE HB	916640-6059	Bolagsman		Ja

Avslutade uppdrag inom den senaste femårsperioden

EBK-Mercuric Aktiebolag (likvidation avslutad)	556472-1123	Ordförande	2000 - 2006	Nej
EBK-Mercuric Aktiebolag (likvidation avslutad)	556472-1123	Styrelseledamot	1993 - 2000	Nej
Eriksson Development and Innovation Company AB	556662-0570	Styrelseledamot	2008 - 2009	Nej

Magnus Lagerström**Nuvarande övriga uppdrag**

Inga

Avslutade uppdrag inom den senaste femårsperioden

Inga

Revisorer

Mandatperioden för revisorer är fyra år enligt lag. Vid årsstämman 2007 valdes Jan Ekeman (född 1946) från revisionsbolaget Revidea AB till revisor. Ekeman är auktoriserad revisor och medlem i yrkessammanslutningen FAR SRS.

Adressen till revisionsbolaget återfinns i slutet av Memorandumet.

Övrig information om styrelsen och ledande befattningshavare

Konkurser och likvidationer

Ingen medlem i Bolagets förvaltnings-, eller ledningsorgan har varit funktionär i bolag som försatts i konkurs eller likvidation eller varit inblandad i konkursförvaltning under åtminstone de senaste fem åren.

Uppgift om dom i bedrägerirelaterat mål

Ingen medlem i Bolagets förvaltnings-, lednings-, eller kontrollorgan är dömd i bedrägerirelaterat mål.

Anklagelser och/eller sanktion från myndighet

Ingen medlem i Bolagets förvaltnings-, lednings-, eller kontrollorgan har varit föremål för anklagelser eller sanktioner av myndigheter eller godkända yrkessammanslutningar eller förbjudits av domstol att ingå som medlem i bolags lednings- eller kontrollorgan.

Ersättningar till styrelsen och ledande befattningshavare

Styrelse

Till styrelseordföranden har under 2009 utgått ett arvode om 48 tkr (48) och till styrelseledamöter som ej är anställda i Bolaget har utgått ett arvode om 36 tkr (36). Vid årsstämman 2010 togs beslut om att arvodet skall vara oförändrat enligt ovan. Inga förmåner utgår efter avslutat uppdrag.

Verkställande direktören

Till verkställande direktören har under 2009 utgått en ersättning om 478 tkr (383) jämte sociala avgifter samt därtill pensionsavsättningar om 31 tkr (70). I ersättningen ingår tjänstebilsförmån.

Ersättning till revisor

Till revisorn har utgått en total ersättning för räkenskapsåret 2009 på 33 tkr (33), varav revisionsarvodet uppgick till 33 tkr (33) och ersättning för övriga uppdrag med 0 (0) tkr.

Legala frågor och övrig information

Garantiförbindelser

ECOMB har tecknat avtal om garantiteckning av Emissionen till ett belopp av 5 miljoner kronor. För detta skall ECOMB utge en ersättning om 10 procent av garanterat belopp, motsvarande 0,5 miljoner kronor.

Emissionsgarantin innebär att garanterna åtar sig att, i den mån befintliga aktieägare samt nyttillkommande investerare inte tecknar aktier i Emissionen upp till det totala garanterade beloppet, pro rata i förhållande till garanterat belopp teckna aktier i sådan omfattning att det totala garanterade beloppet i Emissionen inflyter (så kallad "bottom-up garanti").

Nedan följer en uppställning av dem som via skriftliga avtal har garanterat emissionen, specificering av garanterat belopp för respektive garant samt datum för undertecknandet av garantiavtalet:

Sten K Johnson gm Tibia Konsult AB, Malmö,
5 000 000 kronor, 2010-10-29

Väsentliga avtal

Garantiavtal med kunder för gjorda installationer

I samband med installation av Ecotube måste ECOMB ofta lämna garantier till anläggningsägarna om att installationen skall fungera enligt överenskommelse. ECOMB tecknar i sin tur försäkringar via försäkringsbolaget IF som skall skydda Bolaget i händelse av att en installation av Ecotube inte skulle fungera enligt plan.

Aktieägaravtal

Bolagets styrelse känner inte till något aktieägaravtal mellan några större aktieägare. Tidigare finns ett aktieägaravtal mellan grundarna och Industrifonden, som gick in som tidig investerare i Bolaget, men detta avtal har sagts upp.

Övriga avtal

Anställningsavtal

Såväl Bolagets vd Ulf Hagström som Eric Norelius har rätt till uppsägningslön med 12 månader vid uppsägning från Bolagets sida. Vid uppsägning från den anställdes sida är uppsägningstiden 6 månader.

Leasingavtal

Bolaget har leasingkontrakt på två personbilar. Dessa används som tjänstebil av Bolagets vd respektive Bolagets tekniska chef.

Fastigheter och hyresavtal

ECOMBs kontor finns i förhyrda lokaler i Södertälje kommun. Hyresavtalet löper med treårsintervall och skall vid uppsägning sägas upp senast sex månader innan en ny treårsperiod inträder. Hyran uppgår till cirka 35 tkr per månad.

Försäkringar

ECOMB har sedvanliga egendoms- och ansvarsförsäkringar. Enligt styrelsens bedömning ger detta försäkringsskydd ett tillfredsställande skydd med hänsyn taget till de potentiella riskerna med verksamheten.

Tvister

Bolaget är inte och har inte under de senaste 12 månaderna varit inblandat i någon tvist som haft eller kan komma att få betydande effekter för Bolagets resultat eller finansiella ställning. Bolaget känner heller inte till någon tvist som skulle kunna uppkomma och som skulle kunna få betydande effekt på Bolagets finansiella ställning.

Miljö

ECOMB bedriver ingen egen verksamhet som är tillståndspliktig enligt Miljöbalken.

ECOMB är certifierat inom miljöledning enligt ISO 14001.

Optioner och konvertibler

Bolaget har för närvarande inga utestående optioner, konvertibler eller andra typer av incitamentsprogram. Det är dock Bolagets avsikt att i framtiden använda sig av incitamentsprogram, med till exempel optioner, för att knyta nyckelpersonal närmare Bolaget.

Transaktioner och avtal med närstående

Bolaget har inte haft något avtal eller annan affärsförbindelse med någon större aktieägare, styrelseledamot eller ledande befattningshavare som går utöver vad som regleras med sedvanliga anställningsavtal och det finns inga intressekonflikter mellan dessa personer intressen och Bolagets intressen. Grundarna av Bolaget (Ulf Hagström respektive Eric Norelius) har tillsammans ett vilande handelsbolag, Ecotube HB.

Övertagandebud

Under innevarande och föregående räkenskapsår har inga övertagandebud lagts på Bolaget.

Avtal om lock-up

Mellan AktieTorget AB och Ulf Hagström respektive Eric Norelius har träffats avtal om så kallad "lock-up". Avtalet innebär att Ulf Hagström respektive Eric Norelius får sälja högst 15 procent av sina aktier under en 18-månadersperiod efter det att handel i ECOMBs aktie inletts på AktieTorget.

Rådgivare

ECOMB har anlitat Vellenova AB för upprättande av detta Memorandum samt som finansiell rådgivare i samband med Bolagets kapitalanskaffning och ansökan om listning på AktieTorget.

Handlingar tillgängliga för inspektion

ECOMBs stiftelseurkund, bolagsordning, historisk finansiell information samt rapporter och tidigare memorandum och prospekt från tidigare nyemissioner finns tillgängliga i pappersform hos Bolaget för inspektion under emissionsperioden. Vidare finns officiella handlingar (årsredovisningar et cetera) tillgängliga via Bolagsverket. Information om ECOMB finns också tillgänglig på Bolagets hemsida, www.ecomb.se.

Skattefrågor i Sverige

Allmänt

Nedan följer en sammanfattning av de skatteregler som kan aktualiseras av föreliggande Erbjudande att teckna aktier i ECOMB. Sammanfattningen är baserad på nu gällande och beslutad lagstiftning. Sammanfattningen är endast avsedd som allmän information för innehavare av aktier som är obegränsat skattskyldiga i Sverige om inte annat anges. Beskrivningen är inte avsedd att uttömmande behandla alla skattefrågor som kan uppkomma i sammanhanget. Redogörelsen avser till exempel inte

- situationer där värdepapper innehas som lagertillgång i näringsverksamhet
- situationer där värdepapper innehas av handelsbolag eller kommanditbolag
- de särskilda regler om skattefri kapitalvinst (inklusive avdragsförbud för kapitalförluster) och utdelning i bolagssektorn som kan bli tillämpliga på innehav av aktier som skattemässigt anses näringsbetingade
- de särskilda regler som i vissa fall kan bli tillämpliga på innehav i bolag som är eller har varit fåmansföretag eller aktier som förvärvats med stöd av aktie i fåmansföretag

Särskilda skattekonsekvenser, som inte är beskrivna nedan, kan uppkomma också för andra kategorier skattskyldiga, såsom investmentbolag och värdepappersfonder. Skattesituationen för en innehavare av aktier är beroende av omständigheterna i det enskilda fallet och särskilda skattekonsekvenser, som inte är beskrivna nedan, kan uppkomma. Varje nuvarande aktieägare i ECOMB samt tillkommande investerare bör därför konsultera skatterådgivare om de skattekonsekvenser som kan uppkomma till följd av Erbjudandet, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal.

Fysiska personer

Beskattning vid avyttring av aktier

Kapitalvinst och kapitalförlust vid avyttring av marknadsnoterade aktier tas upp till beskattning i inkomstslaget kapital. Skattesatsen är 30 procent. Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter och omkostnadsbeloppet. Omkostnadsbeloppet består av anskaffningsutgiften med tillägg för eventuellt courtage. Anskaffningsutgiften beräknas enligt genomsnittsmetoden, som innebär att anskaffningsutgiften för en aktie utgörs av den genomsnittliga anskaffningsutgiften för samtliga aktier av samma slag och sort beräknat på grundval av faktiska anskaffningsutgifter och med hänsyn tagen till inträffade förändringar avseende innehavet.

Vid försäljning av marknadsnoterade aktier får alternativt schablonmetoden användas. Denna metod innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

Kapitalförlust vid avyttring av marknadsnoterade aktier är avdragsgill. Sådan förlust kan kvittas i sin helhet mot kapitalvinst under samma år dels på aktier, dels på marknadsnoterade delägarätter som beskattas som aktier (dock inte andelar i svenska värdepappersfonder som innehåller endast svenska

forderingsrätter, så kallade svenska räntefonder). Av kapitalförlust som inte dragits av genom nu nämnd kvittningsmöjlighet medges avdrag i inkomstslaget kapital med 70 procent av förlusten.

Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion från skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt statlig fastighetsskatt och kommunal fastighetsavgift. Sådan skattereduktion medges med 30 procent för underskott som inte överstiger 100 000 SEK och med 21 procent för resterande underskott. Underskottet som inte utnyttjas under ett visst beskattningsår kan inte sparas till ett senare beskattningsår.

Utnyttjande och avyttring av teckningsrätter

För aktieägare som utnyttjar sina teckningsrätter i ECOMB för förvärv av nya aktier utlöses ingen beskattning.

Aktieägare som inte väljer att utnyttja sina teckningsrätter kan avvyrta dessa. Skattepliktig kapitalvinst skall då beräknas. För teckningsrätter som grundas på aktieinnehav är anskaffningsutgiften noll kronor. Schablonregeln om beräkning av omkostnadsbeloppet till 20 procent av försäljningsvärdet får inte användas i detta fall. Istället skall hela försäljningsintäkten minus försäljningsomkostnader tas upp till beskattning. Anskaffningsavgiften för de befintliga aktierna påverkas inte.

Vid förvärv av teckningsrätter som sedan används för teckning av aktier i ECOMB läggs anskaffningsutgifterna för teckningsrätterna till aktiernas anskaffningsbelopp.

Förmögenhetskatt

Förmögenhetskatten är avskaffad från och med beskattningsåret 2007.

Aktiebolag

Beskattning vid avyttring av aktier

Hos aktiebolag beskattas kapitalvinster på aktier normalt i inkomstslaget näringsverksamhet. Skattesatsen är 26,3 procent. Beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust sker på samma sätt som för fysiska personer, enligt vad som angivits ovan.

Avdragsgill kapitalförlust på aktier får kvittas endast mot skattepliktig kapitalvinst på andra aktier och andra delägarätter. I vissa fall kan sådana kapitalförluster dras av mot kapitalvinster på delägarätter inom en bolagsgrupp om rätt till koncernbidrag föreligger mellan bolagen och båda bolagen begär det vid samma års taxering.

Till den del kapitalförlusten inte kan dras av ett visst år, får den föras vidare (hos det aktiebolag som haft förlusten) och dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra delägarätter som beskattas som aktier under senare år utan begränsning i tiden.

Beskattning av utdelning

För aktiebolag beskattas utdelning i inkomstslaget näringsverksamhet med 26,3 procent. För vissa juridiska personer, såsom exempelvis investmentbolag och värdepappersfonder, gäller särskilda regler.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga

Beskattning vid avyttring av aktier

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som inte bedriver verksamhet från fast driftsställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster vid avyttring av aktier. Aktieägare kan dock bli föremål för beskattning i sin hemviststat.

Enligt en särskild regel kan fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige vara skattskyldiga för kapitalvinst vid avyttring av bland annat svenska aktier om de vid något tillfälle under det kalenderår då avyttringen skett eller under de föregående tio kalenderåren varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av regeln är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal för att undvika dubbelbeskattning.

Beskattning av utdelning

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som erhåller utdelning från svenskt aktiebolag innehålls normalt kupongskatt. Skattesatsen är 30 procent. Denna skattesats är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal som Sverige ingått med andra länder för undvikande av dubbelbeskattning. Kupongskatten innehålls av Euroclear vid utdelningstillfället. Om aktierna är förvaltarregistrerade svarar förvaltaren för skatteavdraget.

Bolagsordning

Bolagsordning för ECOMB AB (publ), organisationsnummer 556454-1109.

- §1 Bolagets firma är ECOMB AB (publ).
- §2 Styrelsen skall ha sitt säte i Södertälje kommun.
- §3 Bolaget skall bedriva verksamhet inom energi- och miljöområdet med huvudinriktning på förbränningsteknik för kommunala och industriella förbrännings- och förgasningsanläggningar samt därtill förenlig verksamhet. Bolaget skall inom angivna områden leverera både hårdvara (såsom bl.a. system för ombyggnad av befintliga ångpannor) och mjukvara (renodlade konsulttjänster).
- §4 Aktiekapitalet skall utgöra lägst 1 000 000 kronor och högst 4 000 000 kronor. Aktierna kan utges dels av serie A och dels av serie B. Aktie av serie A berättigar till två (2) röster på bolagsstämman och aktier av serie B till en (1) röst. I övrigt är aktieslagen likställda. Antalet A-aktier får uppgå till högst 100% och antalet B-aktier får uppgå till högst 90% av antalet aktier.
- Vid kontantemission eller kvittningsemission gäller att gammal aktie ger företrädesrätt till ny aktie av samma slag, att aktie som inte tecknas av de i första hand berättigade aktieägarna skall erbjudas samtliga aktieägare samt att, om inte hela antalet aktier som tecknas p.g.a. sistnämnda erbjudande kan ges ut, aktierna skall fördelas mellan tecknarna i förhållande till de aktier de förut äger och, i den mån detta ej kan ske, genom lottnings.
- Vid fondemission har aktieägarna företrädesrätt till de nya aktierna i förhållande till de aktier de tidigare äger, varvid skall gälla att ägare av aktier i serie A skall ha rätt till nya aktier av serie A och att ägare av aktier i serie B skall ha rätt till nya aktier av serie B i förhållande till sin andel i aktiekapitalet. Beslutar bolaget att genom kontantemission eller kvittningsemission ge ut aktier av endast ett aktieslag, skall samtliga aktieägare, oavsett aktieslag, ha företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier som de förut äger.
- Vad som ovan sagts skall inte innebära någon inskränkning i möjligheten att fatta beslut om nyemission som skall betalas kontant eller genom kvittning med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.
- Vad som föreskrivs om företrädesrätt i denna paragraf skall även gälla vid emission av teckningsoptioner och konvertibler.
- §5 Antalet aktier skall uppgå till lägst 2 000 000 och högst 8 000 000 stycken.
- §6 Styrelsen består av lägst fyra och högst sex ledamöter med högst sex suppleanter.
- Ledamöterna och suppleanterna väljs årligen på årsstämman för tiden intill dess nästa årsstämma hållits.
- §7 För granskning av bolagets årsredovisning jämte räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning utses minst en revisor eller revisionsbolag med eller utan revisorsuppleanter.
- §8 Årsstämman skall hållas i Södertälje eller Stockholm.
- §9 Kallelse till årsstämman skall ske genom kungörelse i Post- och Inrikes Tidningar och i Dagens Industri, tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Aktieägare som vill delta i förhandlingarna vid bolagsstämma, skall dels vara upptagen i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken avseende förhållandena fem vardagar före årsstämman och dels göra anmälan till bolaget senast kl. 12.00 den dag som anges i kallelsen till stämman. Sistnämnda dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före årsstämman.
- §10 Räkenskapsår är 1 januari-31 december.
- §11 Årsstämma skall avhållas inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.
- På stämman skall följande ärenden förekomma till behandling:
1. Stämmans öppnande samt val av ordförande vid stämman.
 2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
 3. Val av sekreterare samt en eller flera justeringsmän.
 4. Prövning av om stämman blivit behörigen samman kallad.
 5. Godkännande av dagordning.
 6. Framläggande av årsredovisning, revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse samt VDs anförande.
 7. Beslut
 - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning,
 - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen,
 - c) om ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktör.
 8. Fastställande av arvoden åt styrelse och revisor.
 9. Beslut beträffande antalet styrelseledamöter och antalet revisorer i förekommande fall.
 10. Val av styrelse samt eventuella styrelsesuppleanter.
 11. I förekommande fall val av revisor samt eventuella revisorsuppleanter.

12. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

13. Stämman avslutande.

Vid Stämman får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av honom ägda och företrädde aktier utan begränsning i röstetalet.

§ 12 Den som på fastställd avstämningsdag är införd i aktieboken skall anses behörig att mottaga utdelning, emissionsbevis och, vid fondemission, brev på ny aktie som tillkommer aktieägare.

§ 13 Har A-aktie övergått till person, som inte förut är A-aktieägare i bolaget, skall aktien genast hembjudas A-aktieägarna till inlösen genom skriftlig anmälan hos bolagets styrelse. Åtkomsten av aktien skall därvid styrkas samt, där aktien övergått genom köp, uppgift lämnas om den betingade köpeskillingen. När anmälan gjorts om akties övergång, skall styrelsen genast skriftligen meddela detta till varje lösningsberättigad, vars postadress är införd i aktieboken eller eljest känd för bolaget, med anmodan till den, som önskar begagna sig av lösningsrätten, att skriftligen framställa lösningsanspråk hos bolaget inom två månader, räknat från anmälan hos styrelsen om akties övergång.

Anmäler sig flera lösningsberättigade, skall i första hand fördelning i proportion till tidigare A-aktieinnehav ske. Företrädesrätten för eventuella resterande aktier eller delar av aktier skall bestämmas genom lottnings.

Lösenbeloppet skall utgöras, där fånget är köp, av köpeskillingen, men eljest av belopp, som, i brist på åsämjande, bestämmas i den ordning lagen (1999:116) om skiljeförfarande stadgar.

Kommer förvärvaren och den som begärt inlösen ej överens i fråga om inlösen, får den som begärt inlösen väcka talan inom 2 månader från det lösningsanspråk framställdes hos bolaget. Även annan tvist än om lösenbeloppet prövas i den ordning lagen (1999:116) om skiljeförfarande stadgar.

Lösenbeloppet skall erläggas inom en månad från den tidpunkt, då lösenbeloppet blev bestämt.

Om inte inom stadgad tid någon lösningsberättigad framställer lösningsanspråk med lösen som i behörig ordning fastställts, äger den, som gjort hembudet, att bli registrerad för aktien.

§ 14 För beslut om ändring av bolagsordningen krävs biträde av 75 procent av såväl de angivna rösterna som de vid årsmötet företrädde aktierna.

Denna Bolagsordning är fastställd vid årsstämma 2010-06-21. Huvudägarna Ulf Hagström och Eric Norelius har gemensamt beslutat att till nästa årsstämma föreslå borttagande av klausul om hembud och i samband med detta omstämpling av A-aktierna till B-aktier, som en följd av listningen på AktieTorget.

Räkenskaper

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningarna för åren 2007, 2008 och 2009 har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Tillgångar och skulder

Tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges.

Garantikostnader

Kostnader för produktgarantier beräknas och reserveras vid projektens färdigställande.

Fordringar

Fordringar har efter individuell värdering upptagits till belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs.

Varulager

Varulagret har tagits upp till det lägsta av anskaffningsvärdet respektive det verkliga värdet.

Uppskjuten skatt

BFNAR 2001:1 tillämpas, vilket innebär att uppskjuten skatt redovisas avseende alla temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Skattevärdet av utnyttjade underskottsavdrag aktiveras endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att medföra lägre skatteutbetalningar i framtiden.

Periodisering

Periodisering av inkomster och utgifter har skett enligt god redovisningssed.

Räkenskapsår

Bolaget har perioden 1 januari till 31 december som räkenskapsår.

Delårsrapport per 31 augusti 2010 samt Resultaträkning och Balansräkning för åren 2007 – 2009

RESULTATRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Nettoomsättning	1 274	1 362	27 079	21 386	9 515
Förändring pågående arbete	591	14 159	-94		20
Aktiverat arbete för egen räkning					
Övriga rörelseintäkter	5	331	470	890	487
Summa rörelseintäkter	1 870	15 852	27 455	22 276	10 022
Råvaror & Förnödenheter			-621	-1 683	0
Övriga externa kostnader	-2 012	-15 315	-23 589	-17 319	-10 667
Personalkostnader	-1 967	-1 719	-2 658	-3 671	-4 057
Avskrivningar	-17	-19	-28	-40	-57
Övriga rörelsekostnader	-128	-566		-121	
Summa rörelsekostnader	-4 124	-17 619	-26 896	-22 834	-14 781
Rörelseresultat	-2 254	-1 767	559	-558	-4 759
Ränteintäkter				59	159
Räntekostnader	-39	-90	-105	-122	-11
Finansiellt netto	-39	-90	-105	-63	148
Resultat efter finansnetto	-2 293	-1 857	454	-621	-4 611
Skatt	0	0	0	0	0
ÅRETS RESULTAT	-2 293	-1 857	454	-623	-4 611

Delårsrapporten per 31 augusti är ej granskad av Bolagets revisor. Inga väsentliga förändringar i Bolagets finansiella ställning har inträffat per 31 augusti 2010 jämfört med Bolagets senaste reviderade bokslut.

BALANSRÄKNING (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Materiella anläggningstillgångar	25	51	42	105	91
Finansiella anläggningstillgångar	3 518	3 640	3 518	3 640	3 640
Summa anläggningstillgångar	3 543	3 691	3 560	3 745	3 731
Omsättningstillgångar					
Varulager	45	45	45	45	36
Pågående arbete för annans räkning	0	0	18	0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar	720	3 041	238	2 839	903
Övriga fordringar	200	491	351	629	195
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	485	229	1 638	5 102	232
Kortfristiga placeringar	514	514	514	514	3 648
Kassa och bank	272	2 047	2 207	1 074	4 123
Summa omsättningstillgångar	2 236	6 367	5 011	10 203	9 137
SUMMA TILLGÅNGAR	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
Bundet eget kapital	1 484	1 381	1 484	1 381	1 381
Fritt eget kapital	1 087	1 292	3 379	2 119	2 742
Summa eget kapital	2 571	2 673	4 863	3 500	4 123
Långfristiga skulder					
Konvertibla skuldebrev	0	0	0	0	1 800
Skulder kreditinstitut	941	78	699	772	0
Summa långfristiga skulder	941	78	699	772	1 800
Kortfristiga skulder					
Skulder kreditinstitut	300	950	550	750	0
Förskott från kunder	71	1 155	0	5	2 058
Leverantörsskulder	599	1 970	1 381	1 912	2 395
Övriga skulder	51	99	78	955	205
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 246	3 133	1 001	6 053	2 286
Summa kortfristiga skulder	2 267	7 307	3 010	9 675	6 944
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5 779	10 058	8 571	13 948	12 868

Kassaflödesanalys och Nyckeltal

KASSAFLÖDESANALYS (belopp i tkr)	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-2 254	-1 767	559	-558	-4 759
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet					
Avskrivningar enligt plan	17	19	28	40	57
Erhållen ränta	0	0	0	59	159
Erlagd ränta	-39	-90	-105	-122	-11
Kassaflöde från löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-2 276	-1 838	482	-581	-4 554
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Minskning (+)/ökning (-) av varulager	0	0	-18	-9	-20
Minskning (+)/ökning (-) av fordringar	822	4 809	6 343	-7 240	1 877
Ökning (+)/minskning (-) av kortfristiga skulder	-743	-2 368	-6 665	2 731	-572
Kassaflöde från löpande verksamheten	-2 197	603	142	-5 099	-3 269
Investeringsverksamheten					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	0	0	0	0	0
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	34	35	-54	-45
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	34	35	-54	-45
Finansieringsverksamheten					
Nyemissioner	0	1 030	1 030	0	0
Minskning (+)/ökning (-) av kortfristiga placeringar	0	0	0	3 133	1 444
Ökning (+)/minskning (-) av långfristiga skulder	242	-694	-74	-1 028	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	242	336	956	2 105	1 444
PERIODENS KASSAFLÖDE	-1 955	973	1 133	-3 048	-1 870
Likvida medel					
Likvida medel vid periodens början	2 207	1 074	1 074	4 123	5 993
Likvida medel vid periodens slut	252	2 047	2 207	1 074	4 123

NYCKELTAL	2010-08-31	2009-08-31	2009	2008	2007
Vinstmarginal, %	neg	neg	1,7	-2,8	-46
Avkastning på eget kapital*, %	neg	neg	8	-12	-52,8
Soliditet, %	44,5	26,6	56,7	25,1	32
Nettoskuld*, tkr	455	-1 533	-1 472	-66	-5 971

Definitioner av nyckeltal

*Avkastning på eget kapital = Resultat efter finansnetto belastat med schablonskatt dividerat med genomsnittligt eget kapital plus 73,7 procent av obeskattade reserver

*Nettoskuld = Räntebärande skulder minskade med räntebärande tillgångar och likvida medel. Minustecken framför nettoskuld innebär att företaget saknar nettoskuld.



Two-level Ecotube-system. Den övre Ecotuben är på bilden utdragen för underhåll och service.

Noter från årsredovisningarna

2007

1 Arvode till revisor

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

ARVODE OCH KOSTNADERSÄTTNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Revisionsarvode	38 000	41 000
Andra uppdrag		
	38 000	41 000

2 Personal

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Kvinnor	1,0	1,0
Män	5,0	5,0
	6,0	6,0

LÖNER, ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Styrelse och VD	619 200	591 892
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	1 955 756	2 067 742
Pensionskostnader till VD	100 212	92 549
Pensionskostnader till övriga anställda	300 468	266 868
Övriga sociala kostnader	982 445	975 131
	3 958 081	3 994 182

3 Avskrivningar

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjande-perioden.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	PROCENT
Inventarier, verktyg och installationer	20

4 Skatt på årets resultat

SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Aktuell skatt	0	718 381
Uppskjuten skatt	0	-718 381
	0	0

5 Balanserade utgifter för FoU

ANSKAFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Balanserade Utgifter	+ 3 259 910	3 259 910
Inköp	+	
Försäljningar/utrangeringar	-	
Utgående anskaffningsvärde	3 259 910	3 259 910
PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Avskrivn Balanserade Utgifter	+ -3 259 910	-3 259 910
Försäljningar/utrangeringar	-	
Avskrivningar patent	+	
Utgående planenliga avskrivningar	-3 259 910	-3 259 910
Utgående planenligt restvärde	0	0

6 Inventarier, verktyg och installationer

ANSKAFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående anskaffningsvärde	+ 602 418	550 838
Inköp	+ 45 290	51 580
Försäljningar/utrangeringar	-	
Utgående anskaffningsvärde	647 708	602 418

PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående avskrivningar	+ 499 218	434 430
Försäljningar/utrangeringar	-	
Årets avskrivningar	+ 57 625	64 788
Utgående planenliga avskrivningar	556 843	499 218

Utgående planenligt restvärde	90 865	103 200
-------------------------------	--------	---------

7 Uppskjuten skattefordran

Uppskjuten skattefordran till följd av skattemässiga underskott från tidigare år som kommer att utnyttjas under kommande år.

8 Övriga fordringar

ÖVRIGA FORDRINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Mervärdesskattefordran	88 052	125 148
Aktuell skattefordran	80 003	80 003
Övrigt	26 917	12 590
	194 972	206 410

9 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Interimsfordringar	44 820	15 979
Förutbetalda hyror	77 374	75 324
Förutbetalda billeasinghyror	4 489	24 184
Förutbetalda försäkringspremier	105 741	120 511
Upplupna intäkter i projekt	0	817 000
	232 424	1 052 998

10 Övriga kortfristiga placeringar

BANK CERTIFIKAT OCH FONDER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Bokföringsvärde	3 647 910	5 092 255
Marknadsvärde	3 690 585	5 101 847

11 Förändring av eget kapital

	AKTIE-KAPITAL	RESERV-FOND	ÖVER-KURS-FOND	BAL-RESULTAT	ÅRETS RESULTAT
Vid årets ingång	1 151 204	230 241	0	4 832 894	2 520 089
Vinstdisposition enligt bolagstämmbeslut		0	0	0	0
Redovisat resultat				2 520 089	-2 520 089
Vid årets utgång	1 151 204	230 241	0	7 352 983	-4 610 965

12 Antal aktier

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
A-aktier	670 454	670 454
B-aktier	1 631 953	1 631 954
	2 302 407	2 302 408

13 Konvertibla skuldebrev

Innehavaren har rätt att påkalla konvertering av hela eller delar av lånebeloppet till nya B-aktier till ett kvotvärde av 2 302 407 / 1 151 204. Konverteringskursen ska uppgå till 25 SEK för varje aktie. Lånebeloppet förfaller till betalning 2008-07-01 i den mån konvertering inte har skett senast 2008-06-30.

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Lånebelopp	1 800 000	1 800 000
	1 800 000	1 800 000

14 Förskott från kunder

PÅGÅENDE ARBETE FÖR ANNANS RÄKNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Nedlagda utgifter entreprenader	12 894 334	8 530 613
Avgår: delfakturering på entreprenader	-14 951 993	-10 823 522
	-2 057 659	-2 292 909

15 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Upplupna löner	-74 400	-100 150
Upplupna semlöner	-397 814	-383 822
Upplupen löneskatt	-97 205	-87 194
Upplupna sociala avgifter	-249 964	-238 444
Upplupna underkonsult arbeten	-1 320 511	-1 000 000
Övrigt	-146 424	-1 162 417
	-2 286 318	-2 972 027

16 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

FÖR SKULDER I KREDITINSTITUT OCH BANKGARANTIER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Företagsinteckningar	1 000 000	1 000 000
Värdepappersdepå	2 096 339	5 000 000
	3 096 339	6 000 000

Södertälje 2008-04-17

Ulf Hagström, VD Göran Ernstson

Eric Norelius Stefan Jakelius

Anders Eliasson

Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har avgivits 2008-04-20

Jan Ekeman, Auktoriserad revisor

2008

1 Arvode till revisor

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

ARVODE OCH KOSTNADERSÄTTNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Revisionsarvode	33 000	38 000
Andra uppdrag		
	33 000	38 000

2 Personal

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Kvinnor	1,0	1,0
Män	4,0	5,0
	5,0	6,0

LÖNER, ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Styrelse och VD	467 120	619 200
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	1 829 259	1 955 756
Pensionskostnader till VD	69 750	100 212
Pensionskostnader till övriga anställda	253 959	300 468
Övriga sociala kostnader	884 566	982 445
	3 504 654	3 958 081

3 Avskrivningar

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjandeperioden.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	PROCENT
Inventarier, verktyg och installationer	20

4 Skatt på årets resultat

SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
	0	0

5 Balanserade utgifter för FoU

ANSKÄFFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Balanserade Utgifter	+ 3 259 910	3 259 910
Inköp	+	
Försäljningar/utrangeringar	-	
Utgående anskaffningsvärde	3 259 910	3 259 910

PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Avskrivn Balanserade Utgifter	+ -3 259 910	-3 259 910
Försäljningar/utrangeringar	-	
Avskrivningar patent	+	
Utgående planenliga avskrivningar	-3 259 910	-3 259 910

Utgående planenligt restvärde	0	0
-------------------------------	----------	----------

6 Inventarier, verktyg och installationer

ANSKÄFFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående anskaffningsvärde	+ 6 477 708	6 024 418
Inköp	+ 53 819	45 290
Försäljningar/utrangeringar	-	
Utgående anskaffningsvärde	7 015 277	6 477 708

PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående avskrivningar	+ 5 568 843	4 992 218
Försäljningar/utrangeringar	-	
Årets avskrivningar	+ 39 871	57 625
Utgående planenliga avskrivningar	5 967 714	5 568 843

Utgående planenligt restvärde	1 048 133	908 865
-------------------------------	------------------	----------------

7 Uppskjuten skattefordran

Uppskjuten skattefordran till följd av skattemässiga underskott från tidigare år som kommer att utnyttjas under kommande år.

8 Övriga fordringar

ÖVRIGA FORDRINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Mervärdesskattefordran	461 227	88 052
Aktuell skattefordran	91 548	80 003
Övrigt	76 716	26 917
	629 491	194 972

9 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Interimsfordringar	16 290	44 820
Förutbetalda hyror	80 668	77 374
Förutbetalda billeasinghyror	0	4 489
Förutbetalda försäkringspremier	72 966	105 741
Upplupna intäkter i projekt	4 932 561	0
Övr interimsfordringar	0	0
	5 102 485	232 424

10 Övriga kortfristiga placeringar

BANK CERTIFIKAT OCH FONDER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Bokföringsvärde	514 181	3 647 910
Marknadsvärde	588 869	3 690 585

11 Förändring av eget kapital

	AKTIE-KAPITAL	RESERV-FOND	ÖVER-KURS-FOND	BAL-RESULTAT	ÅRETS RESULTAT
Vid årets ingång	1 151 204	230 241	0	7 352 983	-4 610 965
Vinstdisposition enligt bolagstämmbeslut		0	0	-4 610 965	4 610 965
Redovisat resultat					-622 800
Vid årets utgång	1 151 204	230 241	0	2 742 018	-622 800

12 Antal aktier

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
A-aktier	670 454	670 454
B-aktier	1 631 953	1 631 953
	2 302 407	2 302 407

13 Konvertibla skuldebrev

Innehavaren har inte före 2008-06-30 påkallat konvertering, varför lånet återbetalas.

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Lånebelopp	0	1 800 000
	0	1 800 000

14 Förskott från kunder

PÅGÅENDE ARBETE FÖR ANNANS RÄKNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Nedlagda utgifter entreprenader	216 693	12 894 334
Avgår: delfakturering på entreprenader	-221 669	-14 951 993
	-4 976	-2 057 659

15 Övriga skulder

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Industrifonden	900 000	0
Övrigt	55 239	204 844
	955 239	204 844

16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Upplupna löner	0	-74 400
Upplupna semlöner	-385 713	-397 814
Upplupen löneskatt	-78 532	-97 205
Upplupna sociala avgifter	-190 141	-249 964
Upplupna underkonsult arbeten	-3 566 533	-1 320 511
Tillkommande kostnader i projekt	-1 682 773	0
Övrigt	-149 731	-146 424
	-6 053 423	-2 286 318

17 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

FÖR SKULDER I KREDITINSTITUT OCH BANKGARANTIER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Företagsinteckningar	1 000 000	1 000 000
Värdepappersdepå	514 181	2 096 339
	1 514 181	3 096 339

Södertälje 2009-05-06

Ulf Hagström, VD

Göran Ernstson

Eric Norelius

Stefan Jakelius

Anders Eliasson

Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har avgivits 2009-05-08

Jan Ekeman, Auktoriserad revisor

2009

1 Arvode till revisor

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

ARVODE OCH KOSTNADERSÄTTNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Revisionsarvode	32 540	33 000
Andra uppdrag		
	32 540	33 000

2 Personal

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Kvinnor	1,0	1,0
Män	4,0	4,0
	5,0	5,0

LÖNER, ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Styrelse och VD	561 900	467 120
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	1 264 902	1 829 259
Pensionskostnader till VD	31 048	69 750
Pensionskostnader till övriga anställda	95 751	253 959
Övriga sociala kostnader	626 314	884 566
	2 579 915	3 504 654

3 Avskrivningar

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjandeperioden.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	PROCENT
Inventarier, verktyg och installationer	20

4 Skatt på årets resultat

SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Aktuell skatt	121 024	0
Uppskjuten skatt	-121 024	0
	0	0

5 Balanserade utgifter för FoU

ANSKAFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Balanserade Utgifter	+ 3 259 910	3 259 910
Inköp	+	
Försäljningar/utrangeringar	-	
Utgående anskaffningsvärde	3 259 910	3 259 910
PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Avskrivn Balanserade Utgifter	+ -3 259 910	-3 259 910
Försäljningar/utrangeringar	-	
Avskrivningar patent	+	
Utgående planenliga avskrivningar	-3 259 910	-3 259 910
Utgående planenligt restvärde	0	0

6 Inventarier, verktyg och installationer

ANSKAFNINGSVÄRDEN	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående anskaffningsvärde	+ 701 527	647 708
Inköp	+ 7 995	53 819
Försäljningar/utrangeringar	- 42 695	
Utgående anskaffningsvärde	666 827	701 527

PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Ingående avskrivningar	+ 596 714	556 843
Försäljningar/utrangeringar	- 0	
Årets avskrivningar	+ 27 963	39 871
Utgående planenliga avskrivningar	624 677	596 714

Utgående planenligt restvärde	42 150	104 813
-------------------------------	--------	---------

7 Uppskjuten skattefordran

Uppskjuten skattefordran till följd av skattemässiga underskott från tidigare år som kommer att utnyttjas under kommande år.

8 Övriga fordringar

ÖVRIGA FORDRINGAR	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Mervärdesskattefordran	241 360	461 227
Aktuell skattefordran	106 920	91 548
Övrigt	2 633	76 716
	350 913	629 491

9 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Interimsfordringar	18 121	16 290
Förutbetalda hyror	80 216	80 668
Förutbetalda bilsleasinghyror	70 517	0
Förutbetalda försäkringspremier	70 415	72 966
Upplupna intäkter i projekt	1 398 506	4 932 561
	1 637 775	5 102 485

10 Övriga kortfristiga placeringar

BANK CERTIFIKAT OCH FONDER	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Bokföringsvärde	514 181	514 181
Marknadsvärde	603 222	588 869

11 Förändring av eget kapital

	AKTIEKAPITAL	RESERV-FOND	ÖVERKURS-FOND	BAL RESULTAT	ÅRETS RESULTAT
Vid årets ingång	1 151 204	230 241	0	2 742 019	-622 800
Nyemission	103 000		927 000		
Uppskjuten skattefordran			0	-121 024	0
Årsstämmobeslut		0	0	-622 800	622 800
Redovisat resultat					453 722
Vid årets utgång	1 254 204	230 241	927 000	1 998 195	453 722

12 Antal aktier

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
A-aktier	670 454	670 454
B-aktier	1 837 953	1 631 953
	2 508 407	2 302 407

13 Förskott från kunder

PÅGÅENDE ARBETE FÖR ANNANS RÄKNING	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Nedlagda utgifter entreprenader	0	216 693
Avgår: delfakturering på entreprenader	0	-221 669
	0	-4 976

14 Övriga skulder

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Industrifonden	0	900 000
Övrigt	78 494	55 239
	78 494	955 239

15 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	INNEV ÅR	FÖREG ÅR
Upplupna semlöner	-228 987	-385 713
Upplupen löneskatt	-30 762	-78 532
Upplupna sociala avgifter	-118 788	-190 141
Upplupna underkonsult arbeten	0	-3 566 533
Tillkommande kostnader i projekt	-622 447	-1 682 773
Övrigt	0	-149 731
	-1 000 984	-6 053 423

16 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	Innev år	Föreg år
För skulder i kreditinstitut och bankgarantier	1 000 000	1 000 000
Företagsinteckningar	0	514 181
Värdepappersdepå	0	0
	1 000 000	1 514 181

Södertälje 2010-05-06

Ulf Hagström, VD

Göran Ernstson

Eric Norelius

Stefan Jakelius

Anders Eliasson

Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har avgivits 2010-05-08

Jan Ekeman, Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

Till årsstämman i ECOMB AB (publ)

Organisationsnummer 556454-1109

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i ECOMB AB (publ) för räkenskapsåret 2007-01-01 – 2007-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Täby 2008-05-06

Jan Ekeman
Auktoriserad revisor FAR SRS

7068.320.015

*Denna kopia överensstämmer
med originalet.
Ylva Aggeborn
650420-7009
Ylva Aggeborn*

2008



Revisionsberättelse

Till årsstämman i ECOMB AB (publ)

Organisationsnummer 556454-1109

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i ECOMB AB (publ) för räkenskapsåret 2008-01-01 -- 2008-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Tätfy 2009-05-11

Jan Ekeman
Auktoriserad revisor FAR SRS

Kopians riktighet vidimeras!

Ulf Hagström
Ulf Hagström
0706066333

7608.520.015



Revisionsberättelse

Till årsstämman i ECOMB AB (publ)

Organisationsnummer 556454-1109

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i ECOMB AB (publ) för räkenskapsåret 2009-01-01 -- 2009-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionsred i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningsred i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Täby 2010-06-03

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jan Ekeman".

Jan Ekeman
Auktoriserad revisor FAR

Adresser

Bolagets postadress:

ECOMB AB (publ)
Box 2017
151 02 SÖDERTÄLJE

Bolagets besöksadress:

ECOMB AB (publ)
Tallvägen 2
151 28 SÖDERTÄLJE

Bolagets kontaktuppgifter:

Telefon: 08 – 550 12 550
Fax: 08 – 550 20 075
E-post: info@ecomb.se
Hemsida: www.ecomb.se
Organisationsnummer: 556454-1109

Revisor

Jan Ekeman
Revidea AB
Bergtorpsvägen 43B
183 64 TÄBY
E-post: jan.ekeman@revidea.se
Hemsida: www.revidea.se

Källor

Biomass Power Association
100 Middle St
PO Box 9729
Portland, ME 04104-9729, USA
Hemsida: www.usabiomass.org

California Biomass Energy Alliance
3379 Somis Rd., Suite G
P.O. Box 8
Somis, CA 93066, USA
Hemsida: www.calbiomass.org

ecoprogram GmbH
Krefelder Str. 18
50670 Köln, Tyskland
Hemsida: www.ecoprogram.com

Energy Information Administration
1000 Independence Ave., SW
Washington, DC 20585, USA
Hemsida: www.eia.doe.gov

Energy Recovery Council
1730 Rhode Island Avenue, NW
Suite 700
Washington, DC 20036, USA
Hemsida: www.energyrecoverycouncil.org

Euractiv

International Press Centre
1 Boulevard Charlemagne, boîte 1
B-1041 Bryssel
Hemsida: www.euractiv.com

Herbert Smith LLP

Exchange House
Primrose Street
London EC2A 2HS
United Kingdom
Hemsida: www.herbertsmith.com

IEA Clean Coal Centre

Gemini House
10-18 Putney Hill
London SW15 6AA
Hemsida: www.iea-coal.org.uk

Naturvårdsverket

Valhallavägen 195
106 48 STOCKHOLM
Hemsida: www.naturvardsverket.se

NewEnergyFocus.com

Elizabeth House
39 York Road
London SE1 7NQ
Hemsida: www.newenergyfocus.com

www.ecomb.se

