

ECOTUBEN

Informationsblad från ECOMB AB Nr 2 2005

FORTSATT FRAMGÅNGSVÅG!

**3 nya stororder
under våren**

**Över 50 MSEK
i omsättning 2005**

**0,4 MSEK =
17 öre/aktie
i vinst 2004**

**50 Ecotuber
i drift 2005**



Eye passerade nålsögat

I förra numret av Ecotuben andades vi stor optimism om att komma i mål med en leverans av Ecotuber till en av EPRL-Fibrowatt's anläggningar i England. Eye, i norra Suffolk, blev den första efter installationen i Glanford förra året.

Pannan eldas med "chicken litter", en blandning av biobränslen, bl a halm, från kycklingfarmar. Man har problem att klara både CO- och NO_x-utsläppen i de nya EU-direktiven och fastnade därför för Ecotube-systemet. Självfallet spelade de positiva resultaten från EPRL-Fibrowatt's anläggning i Glanford, som eldas med ett liknande bränsle, in i bilden.

Leveransen av utrustningen från Sverige kommer att ske i juli och drifttagningen är planerad till september.



Chateaugay nr 2 i USA

Chateaugay är ett litet samhälle med kanske 500 invånare i den allra nordligaste delen av staten New York nära gränsen till Canada. Direkt efter skylten "Chateaugay town" ser man 4-vägs korsningen och när det blivit grönt ljus är man strax ute ur samhället. Fullastade långtradare kommer från både USA och Canada med biobränsle till anläggningen. Bränslet



*Imponerande bränslelager
i Chateaugay*

utgörs främst av bark och flis, men även en mindre del rivningsvirke ingår. Fukthalten varierar som alltid med årstiden, men med en förhållandevis stor lagringskapacitet kan bränslet blandas under vinterhalvåret, vilket möjliggör en hygglig kvalitet. Pannan är betydligt mindre än den i Stratton och 20 MW el produceras vid full effekt.

Anläggningen ägs av Boralex, som tillhör den franska koncernen Cascades.

Beställningen till Synterprise, vår samarbetspartner i Nordamerika, utgjorde den första av "de två utlovade beställningarna" (se Ecotuben nr 1, 2005) som följde i kölvattnet av den lyckade referensanläggningen i Stratton.

Pannan har nu utrustats med 2 st Ecotuber och tillsammans med Synterprise håller vi nu som bäst på med intrimningen av förbränningsprocessen.



Ashland - bara 8 mil från Stockholm

Det var ganska fantastiskt att komma till Ashland första gången, även det ett litet samhälle i storslagen natur nära den kanadensiska gränsen. Magnus Lagerström kände sig nästan som hemma när han läste på vägschilderna; 8 mil till Stockholm, 7 mil till "Westmanland" och "New Sweden". Han hittade t o m Lagerströms gata!!

Många svenska utvandrare hamnade här i vildmarken på 1800-talet, så det är bara positivt att idag komma hit med svensk teknik.

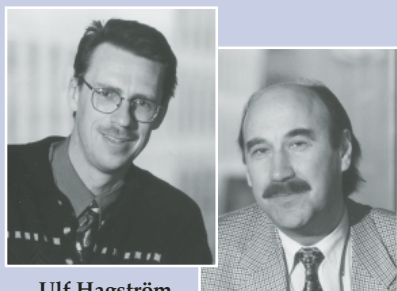
Ashland var alltså "anläggning nr 3" till Synterprise. Den biobränsleeldade pannan är inte fullt lika stor som pannan i Stratton och vid full effekt levereras 35 MW el ut på nätet. 4 Ecotuber, av praktiska skäl 2 långa

och 2 korta, ingår i leveransen.

Den övriga utrustningen i Ecotube-systemet, som fläktar, kylvattenpumpar, elskåp mm är nu relativt standardiserade för ett par Ecotuber och därmed går installationsarbetet allt effektivare. Dessutom har Synterprise's personal nu blivit så varma i kläderna att ECOMB inte behöver vara på plats före intrimningsfasen av projekten.

Tidplanen i Ashland ligger nästan parallellt med Chateaugay och vi är nu mitt uppe i intrimningen. Fokus ligger här på att tillsammans med befintligt SNCR (Selective Non Catalytic Reduction) -system, där urea injiceras, komma ner i mycket låga NO_x-utsläpp med Ecotube-systemet.

Grundarna



Ulf Hagström
Verkställande direktör

Eric Norelius
Teknisk chef

Välkomna till det andra numret av Ecotuben 2005!

Framgångarna fortsätter och det är nästan så man får "nypa sig i armen", för egentligen har inte särskilt mycket hänt. Vi har ju haft samma produkt, samma styrelse, samma företagsledning och i stort sett samma personal under en lång tid. Givetvis måste man ha en bra produkt i botten och en marknad där produkten kan säljas till ett intressant pris för både köpare och säljare. Strategin att expandera verksamheten via internationella partners har också sen länge legat fast. Förklaringen kan nog stavas UTHÅLLIGHET och det är oerhört tillfredsställande att till slut lyckas med det man kämpat för en längre tid. För tillfället arbetar vi med sju projekt på den internationella marknaden; fyra i USA, två i Frankrike och ett i England och det totala ordervärdet uppgår till över 50 MSEK. Samtliga projekt beräknas vara slutförda under 2005.

Under EIM-veckan kommer vi även i år att bjuda in aktieägarna till en informationsträff där senaste nytt från de olika marknaderna presenteras - se sid 4. Vi har nyligen förstärkt organisationen med en medarbetare och med det ska vi klara projektåtagandena gentemot våra partners. Produktionen under första halvåret har periodvis legat på ett Ecotube-paket per vecka och vi ser nu över vad som krävs för att klara det dubbla. Vinsten 2004, om än blygsamma 0,4 MSEK, var ett stort glädjeämne och ett annat viktigt trendbrott i vår utveckling av bolaget. Detta motsvarar en vinstmarginal på 5%, något vi hoppas kunna förbättra under 2005.

Ulf Hagström
Ulf Hagström

INNEHÅLL

• Eye passerade nålsögat	1
• Chateaugay nr 2 i USA	1
• Ashland - bara 8 mil från Stockholm	1
• Direkt från Jurabergen	2
• Ecotuber i pannor utan skorsten	2
• Synterprise ger ECOMB 2 nya ...	2
• IT3	3
• Konkreta mål med Mål 3	3
• Personalnytt	3
• Aktieägarsidan	4



Direkt från Jurabergen

Ecotuben, som skickades ner med lastbil, är nu på plats i Lons-le-Saunier, och installationsarbetet av all utrustning beräknas vara färdigställt inom kort. Våra samarbetspartners Messieurs Roche & Coulbault har hållit i trådarna så här långt, men nu när driftsättning och intrimning nalkas får vi en tyngre roll i projektet. Förutom installationen av Ecotube-systemet ingår en ny oljebrännare med styrsystem och en säkerhetsventil till pannkretsen i vår leverans. Vi fick en pratstund med vår nya medarbetare Johan Stadigh, som just anlät till Jurabergen:

- Hur är läget Johan?
- Det ser i stort bra ut, men det är en del som måste justeras, bl a sitter kylvatten-slangarna fel och stofttransportkanalen måste dras om lite grann.
- Men, det kanske inte är så konstigt att allt inte är 100%-igt på den första anläggningen på en ny marknad, med ett nytt språk och nya personer involverade?
- Näh, det vore nog ett under.



Lons-le-Saunier - traditionell design

Ecotuber i pannor utan skorsten

Projektet i Bessieres ligger något senare i tiden jämfört med Lons-le-Saunier. De fyra Ecotube-paketet till

de två avfallseldade pannorna anlände planenligt till anläggningen på midsommarafton och projektet i övrigt är i fas med tidplanen. Vi berättade tidigare att pannorna ligger i en odlingsbygd strax utanför Toulouse i sydfrankrike och hit transporteras hushållsavfall samt mindre mängder industriavfall från Toulouse med omnejd. Den avfallseldade anläggningen byggdes 1998 och man inser snart att stadsarkitekterna i franska kommuner har en stark ställning i samhällshierarkin.



Bessieres - extravagant design

Här var det inte tal om att bygga en ny anläggning med snåla budgetramar, så när stadsarkitekten var nöjd med sin planlösning och design var det i princip slutdiskuterat. En stor skorsten som syns lång väg och kanske "avslöjar" vilken typ av anläggning det är fråga om passade helt enkelt inte in i helheten. Därför blev det två minimala "skorstensstumpar" som inte syns från landsvägen. Ett annat krav från arkitekten var den maximala höjden på byggnaden. Konsekvensen blev att teknikerna tvingades hitta en lösning där halva anläggningen byggdes under marknivå! Till följd av detta var man tvungna att konstruera pannornas eldstäder i vinkel och ej vertikalt, som brukligt är. Men vi bedömer att denna "specialkonstruktion" ej kommer att påverka Ecotubernas prestanda i negativ riktning.



Synterprise ger ECOMB två nya beställningar - anläggning nr 4 och 5 i USA!

"Tapp ur tunna" är det minsta man kan säga om våra framgångar i Nordamerika den senaste tiden. De två senaste beställningarna handlar liksom de tre tidigare projekten om installationer av Ecotube-system i biobränsleeldade pannor.

Pannorna är belägna i nordöstra USA och båda projekten beräknas vara färdigställda under innevarande år.

Vi kommer att ge ett fylligare reportage i nästa nummer av Ecotuben.



IT3 - International Conference on Incineration and Thermal Treatment Technologies

I maj gick den årliga konferensen IT3 av stapeln för 24:e året i rad. Ulf var på plats i hamnstaden Galveston i Texas och höll ett anförande om Stratton-projektet - vår första installation i USA. Rökgasreningstekniker, modelleringstudier, analysmetoder och myndighetskontroller av främst avfallseldade pannor utgjorde ett digert program under 3 konferensdagar.

De avfallseldade anläggningarna i USA har idag inte lika hårda utsläppskrav som de inom EU, men det är mycket som tyder på att kraven kommer att skärpas, vilket självfallet är gynnsamt för ECOMBs fortsatta expansion i USA.

Konkreta mål med Mål 3

I april fick vi igenom vår ansökan till Växtkraft Mål 3 inom EU-programmet. Kompetensutvecklingsanalysen är inledd och ett konkret mål har redan växt fram: Att klara av en fördubblad produktion - vad krävs för att uppnå detta mål.

Bernt Spångberg, Ardente AB, leder arbetet utifrån och internt är det Ylva och Ulf som håller i trådarna.



University of Maryland International Conference on Incineration & Thermal Treatment Technologies



PERSONALNYTT

Välkommen tillbaks Johan Stadigh!

Den 4 juli var Johan Stadigh åter på plats under ECOMBs fana. Johan kommer att ingå i projektorganisationen tillsammans med Eric, Kostas och Magnus och assistera våra samarbetspartners ute på anläggningarna världen över.



Johan inspekterar tätspjället, som inte fanns i tidernas begynnelse.

Här följer en kort intervju med Johan:

Hur känns det att komma tillbaks efter 11 år och börja jobba med Ecotuberna igen?

Bara bra, det har ju hänt en hel del sen sist, närmare bestämt i Bollmora värmeverk under 1994/95. Då gällde det att hitta tekniska lösningar och att klara kylningen av Ecotuberna, en spännande utvecklingsperiod att ha fått vara med om. Nu är det ju helt andra utmaningar som gäller, men samma pionjäranda verkar finnas kvar i bolaget idag. Ulf, Eric och Kostas har ju också varit med "hela vägen" och en sådan kontinuitet är nog lite unik för ett småföretag.

Vad har du gjort under "forskingringen"?

Jag fyller 44 i år, så man börjar väl närma sig toppen på karriären. Jag har varit anställd inom Vattenfall-koncernen under hela perioden, de senaste 4 åren på SwedPower. Arbetsuppgifterna har handlat om olika uppdrag ute på kraftverken och jag var stationerad i Danmark under totalt 6 år.

En stor del av tiden handlade om Avedøre-verket utanför Köpenhamn,

som byggdes till med ett nytt kraftblock där halm, träpellets, olja och naturgas nu eldas. Förhoppningsvis kan någon av mina gamla kontakter leda vidare och öppna upp den danska marknaden.

Varför sökte du jobbet på ECOMB?

Jobbet verkar oerhört omväxlande och stimulerande och det ska bli spännande att resa ut i världen, se nya miljöer, bättra på språkkunskaperna och träffa nya människor. I en mindre organisation som här kan man ju påverka projektarbetet, allt ifrån projektering och ekonomi till projektavslut, på ett annat sätt än i en jättekoncern som Vattenfall.

Vad står på programmet den första tiden?

Jag kastas direkt in i hetluften och åker ner till Frankrike redan första dagen. Anläggningen i Lons-le-Saunier ska driftsättas och det är en hel del nya saker som jag måste sätta mig in i, men det ska nog gå bra.

Vi hälsar Johan varmt välkommen tillbaka och önskar honom lycka till med projektarbetet!

Ny hemsida - www.ecomb.se

Vår hemsida har under våren genomgått en rejäl förändring och uppdaterats på en mängd punkter. En del har också tagits bort.

Vi får ibland frågor från aktieägarna om hemsidans utformning, vilket vi är tacksamma för. I de flesta fall är det positiva synpunkter, vilka vi med nöje delar med oss till vår webmaster Andreas Björlestam, Villans Design.



Andreas Björlestam

En del åsikter är lite mer negativa, som exempelvis;

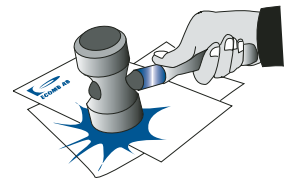
- Varför finns ingen ekonomisk information?
- Uppdateringar sker alldeles för sällan.

Huvudsyftet med hemsidan är rent kommersiellt och vi vill påstå att ytterst få av våra konkurrenter på den internationella marknaden redovisar något om ekonomin. I linje med detta har vi lagt in en Flash-film som åskådliggör Eco-tubernas funktion, vilket vi hoppas kommer att förstärka vårt tekniska budskap i initiala kundkontakter. Bristen på nyheter och uppdateringar är en högst relevant fråga och vår ambition är att skärpa oss på den punkten, men i slutänden är det en resursfråga. Målsättningen är dock att komma ut med korta nyhetsklipp och en fylligare redovisning i Ecotuben. Välkommen till vår nya hemsida!

Bolagsstämman 2005

Den 25 maj gick årets bolagsstämma av stapeln. 22 aktieägare slöt upp i vår konferenslokal, vilket var ungefär lika många som på de senare årens stämmor. En liten besvikelse, då vi hade förväntat oss några fler nya och även gamla ansikten med tanke på bolagets positiva utveckling under det senaste året.

Dagordningen och stämmobesluten var annars i stort sett en kopia av det som avhandlades under förra årets stämma. Kvällen avslutades i sedvanlig ordning med landgång, förfriskningar och kaffe, som avnjöts till livliga diskussioner.



Inbjudan till informationsträff under EIM den 1 september

EIM - Ecomb International Meeting - kommer att avhållas under W 535 och aktieägarna är även i år varmt välkomna att delta i den informations-träff som sker i samband med detta.

Tid: kl 17.00 - ca 19.00
Torsdagen den
1 september 2005

Plats: Konferenslokalen vid
Styrbjörns restaurang,
Tallvägen 2, Södertälje

Anmälan per email, fax eller telefon.

Program:

Lägesrapport från våra internationella partners i England, USA, Frankrike och Tyskland.

Frågor och diskussion.



Köpa/sälja ECOMB-aktier!

ECOMB-aktierna är onoterade och kommer att så förbli under den närmsta tiden. Det går alltså inte att följa kursutvecklingen på någon officiell lista. Däremot förekommer idag handel på några inofficiella handelsplatser.

Är ni intresserade att sälja eller köpa ECOMB-aktier kommer därför ECOMB att ombesörja förmedling av kontakter, på samma sätt som skedde under 1997-2000.

Vid intresse av köp eller försäljning av aktier, var vänlig anmäl detta skriftligen per brev eller e-mail till ECOMB AB. Ange adress och telefonnummer samt underteckna anmälan.



ECOMB AB
Box 2017, 151 02 Södertälje
Tel 08 - 550 12 550
Fax 08 - 550 20 075

Ansvarig utgivare: Ulf Hagström
Redaktör: Magnus Lagerström
www.ecomb.se, email: info@ecomb.se
Produktion: MO Skiss, Malmö