

Årsredovisning
för
ECOMB AB (publ)
556454-1109
Räkenskapsåret
2016

Styrelsen och verkställande direktören för ECOMB AB (publ) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2016.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

ECOMBs kärnverksamhet är att sälja och leverera tekniska lösningar, företrädesvis det egenutvecklade Ecotube-systemet, för att förbättra prestanda och minska utsläpp, t.ex. kväveoxider (NO_x), från fastbränsleeldade pannor inom fjärrvärme- och industrisektorn på den internationella marknaden. I bifirman Ocean Recycle ska vindturbiner utnyttjas för framdrift av fartyg, samtidigt som genererad el utnyttjas för produktion av väte och syre genom elektrolys. Syrgasen kan med fördel användas för syresättning av döda havsbottnar medan den ”gröna” vätgasen kan säljas på marknaden, t.ex. som fordonsbränsle. ECOMB grundades 1992 och har ca 1000 aktieägare. Aktien är noterad på AktieTorgets lista. Bolaget är lokaliserat och har sätet i Södertälje.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

ECOMB Ocean Recycle

ECOMB Ocean Recycle utgör ett helt nytt affärsområde som fokuserar på syresättning av förorenade hav, t.ex. Östersjön, samtidigt som man producerar grön vätgas utan att systemet förbrukar någon energi. ECOMB har under ca 20 års tid arbetat med miljöteknik och inriktningen har varit mot större kraftverkspannor inom industri och energiproduktion. Huvudprodukten Ecotube kännetecknas av stegad lufttillförsel, där syre tillförs med hög precision och kraftig turbulens till förbränningsgaser i pannorna. Vi har sedan länge haft ambitionen att bredda vår produktportfölj och en hel del nya idéer har kommit fram under årens lopp och den senaste - Ocean Recycle - är den allra intressantaste. Här handlar det också om syretillförsel med precision, men till vatten och i betydligt större volymer. En annan gemensam nämnare är strömningstekniken, där vi har utvecklat en hög kompetensnivå inom bolaget, det spelar ingen roll vilket medium det gäller – gaser såväl som vätskor följer ofta samma mönster. Tekniken är dessutom patentsökt, med möjlighet till världspatent.

PROPit AB har utvecklat en teknik där vindturbiner utnyttjas för framdrift av fartyg och tillsammans med Chalmers har man nyligen genomfört två projekt på totalt 10 MSEK, där den grundläggande tekniken för stora tankers med framgång undersöktes och verifierades, bl.a. med tester på STENAs demonstrationsfartyg.

För att kunna utnyttja PROPits know-how och patent kopplade till framdrift av fartyg med hjälp av vindkraftverk har ett licensavtal tecknats mellan parterna.

En snabblöpande vindturbin fungerar ungefär som ett segel. Det skapas en s.k. trustkraft som driver fram båten, något som inte kan utnyttjas när vindkraftverket står fast förankrat på ett berg. Elektricitet genereras samtidigt på vanligt vis i generatoren, det blir alltså en dubbel effekt och utnyttjande av vindenergin – fartyget drivs framåt utan bränsle!

Östersjön i fokus

Mer eller mindre hela Östersjön kan betecknas som ett eutrofierat (övergött) hav. Naturvårdsverket klassar övergödningen som det absolut största hotet mot havsmiljön, att stoppa övergödningen ingår också i svenska statens övergripande miljömål för en bättre miljö. Forskningsprojekt som pågått i Östersjön visar att det finns stora mängder fosfor lagrat i bottensedimenten på de syrefria havsbottenarna, ett resultat av gamla synder, exempelvis utsläpp av orenat avloppsvatten. Fosfor frigörs från de döda bottenarna och är motorn till den algbloomning vi sett bli allt värre under senare somrar. Under de senaste tjugo åren har emellertid utsläppen i Östersjön minskat betydligt, men det räcker inte för att komma till rätta med problemen, det är en ond cirkel som med fördel kan stoppas med syresättning. I bl.a. forskningsprojekten BOX och PROPPEN, finansierade av Naturvårdsverket, Vinnova och Formas, har man undersökt möjligheterna att artificiellt syresätta havsbottenar i Östersjön genom att pumpa ner syrerikt havsvatten från ytligare vattenlager.

Det skulle handla om ett stort antal pumpar, som drivs med vind-eller vågkraft och skulle sänkas ned till ca 50 meters djup för att pumpa syrerikare vatten till de djupare skikten som ofta är syrefattiga eller helt syrelösa. Tekniken är dyr och en hel del tekniska problem återstår att lösa, dessutom finns frågetecken om hur de salthalts- och temperaturförändringar som pumpningen åstadkommer kan påverka de biologiska och kemiska förhållandena i bottenvattnet. Naturvårdsverket har i sin rapport 5937 beräknat att den sammanlagda betalningsviljan, nyttan för Östersjöstaterna av ett friskt Östersjön, uppgår till hela 4,8 miljarder euro per år.

EOR-tekniken

Vår teknik innebär för det första helt andra volymflöden, ca 100.000 ggr större flöden krävs för att pumpa ner samma mängd syre till de döda bottenarna med jämfört med vår teknik. Detta innebär att strömmar, temperaturer och salthalter (torskens reproduktionsförmåga känslig för salthalten) kommer att påverkas, något som kommer att förbli opåverkat med vår "precisionsteknik". Att pumpa ner stora vattenflöden, enligt beräkningar som 20 stora älvar, från ett antal stationära enheter är en grov teknisk lösning, vi kan i princip skraddarsy syretillförseln till varje enskilt havsområde – från mindre havsvikar till större områden där fler fartyg kan arbeta tillsammans. Då kan vi även ta hänsyn till årliga variationer, en betydligt mer flexibel lösning. Att använda elektricitet för att spjälka vatten till syrgas och vätgas, s.k. elektrolys, är en välkänd metod som funnits i över 100 år. Vattnet kommer från Östersjön, det krävs endast en enkel rening av havsvattnet och elektriciteten till elektrolysoren kommer från vindturbinen. En liter vatten ger ca 110g vätgas och 880 g syrgas. Vårt speciella spridarsystem med en Ecotube OR i centrum kan med turbulens tillföra önskat flöde av syre och på det havsdjup som ger maximal nytta, eventuellt överskott lagras ombord på fartyget. Den producerade vätgasen lagras på fartyget, beroende på fartygens storlek kommer 5-10 kg vätgas/h att kunna produceras. Det skulle årligen kunna räcka som bränsle till 300-600 bilar med förbränningsmotorer eller bränsleceller. På Arlanda öppnade förra året den andra macken i Sverige där man kan tanka vätgas. Priset är ca 80 kr/kg, vilket motsvarar ca 8 kr/mil för en bränslecellsbil. Alternativt finns många industrier, t.ex. järn- och stålindustrin, som är intresserade av att köpa grön vätgas.

Projektet

Nästa steg i utvecklingen av tekniken är att genomföra storskaliga försök och projektet med att ta fram ett demonstrationsfartyg är igång. Demonstratorn kommer att dimensioneras i skala 1:3/1:4 av den tänkta optimala storleken. Syftet är att demonstrera tekniken och bl.a. undersöka hur mycket syre och väte som kan produceras under verkliga förhållanden ute på Östersjön, optimera driftparametrar och syresättningstekniken. På längre sikt kan teknik utvecklas som möjliggör obemannade farkoster, men i det korta perspektivet är det ett bemannat fartyg med 2-3 mans besättning som ska sjösättas. Produktion och

lagring av explosiva gaser som vätgas innebär också att ett rigoröst regelverk måste följas. Finansieringen av projektet undersöks för närvarande, vi förväntar oss ett stort intresse och kommer därför att gå ut till intressenter som vill vara en del i att återställa Östersjön. Styrelsen har beslutat att allokera max 1 MSEK under perioden 2016-17 för att komma i mål med finansieringen av projektet. Under 2016 förbrukades 376 TSEK av denna miljon. En första preliminär kostnadskalkyl indikerar en budget på 25-30 MSEK för

att ta fram demonstrationsfartyget. Målgruppen är näringsliv, exempelvis intresserade företag inom branschen, men även privatpersoner som har ett tillfrisknande av Östersjön på sin agenda kan bli aktuella. Vidare räknar vi med att vätgasindustrin kommer att vara intresserade och aktivt delta i projektet. Chalmers räknar vi också med att ingå i projektgruppen och vi kommer att förutom från intressenterna ovan söka bidrag från offentliga anslagsgivare, kanske även från EU.

Fortsatt offensiv i Polen

2016 blev ett besvikelsens år i Polen, tillsammans med vår partner ICS hade vi stora förväntningar på åtminstone ett nytt större kontrakt.

Vi hade det bästa budet i en offentlig upphandling till en anläggning med 4 koleldade pannor, men där kunden till slut tvingades kasta in handduken p.g.a. en otillräcklig intern budget.

Vi förväntar oss dock en ny förfrågan under 2017 från denna kund.

En annan, minst lika intressant koleldad anläggning, ligger högt på prospekt-listan. Här får inget spädvatten tillföras ammoniak, vilket gör det mycket svårt för konkurrenterna. Den s.k. klassiska SNCR-tekniken använder nästan undantagslöst vatten som bärare för att få in ammoniak från väggdysorna, åstadkomma penetration och inblandning i de stora pannvolymerna. Ecotube-systemet innebär ju däremot en injicering från positioner mitt inne i pannan. Vatten har dessutom andra uppenbara nackdelar, främst en direkt negativ påverkan på verkningsgraden (mer bränsle krävs för att få ut samma effekt), men också potentiella driftproblem som korrosion och beläggningar samt i vissa fall även lokala restriktioner mot vattenförbrukning. Ecotube-systemet kräver inget spädvatten, bara luft eller recirkulerad rökas för att injicera ammoniak.

Mer avfallseldning i England

Att elda avfall har under en längre tid varit tabubelagt i England, åtminstone i stora anläggningar med modern reningsteknik. Förvånansvärt många engelsmän eldar fortfarande avfall i plåttunnor i sina trädgårdar, vilket tycks vara accepterat av grannarna(!), men som garanterat genererar större utsläpp av dioxin och andra direkt hälsofarliga ämnen jämfört med vad som sammanlagt kommer ut från alla större pannor. Under de senaste åren har emellertid en stor omsvängning skett och det finns nog inget annat land i världen där så många avfallseldade pannor byggts under kort tid.

Här finns en marknad för oss och under året besökte vi tillsammans med vår partner BioC Ltd några av dessa. Flertalet av de nya pannorna är dock fortfarande "låsta" under garantitid, men redan under 2017 kommer fler pannägare att börja se över vad som kan förbättras, särskilt finansiella parametrar (emissionerna får antas uppfylla dagens kravnivåer) som ökat avfallsflöde och minskad flygaska.

OEM-samarbete fortsatt intressant

Ömsesidigt intresse finns fortfarande för samarbete angående större koleldade pannor på världsmarknaden. Diskussionerna med OEM (Original Equipment Manufacturer)-bolaget, som bl.a. levererar låg-NOx-brännare till stora kol- och bibränsleeldade pannor, har i dagsläget dock inte lett fram till att något gemensamt projekt konkretiserats.

Låga NOx-utsläpp i Sverige ändrar fokus

I Sverige är ca 430 st pannor inom industri-och kraftvärmesektorn anslutna till det s.k. NOx-avgiftssystemet, där anläggningsägarna betalar 50 SEK/kg NOx. I takt med att merparten av pannorna utrustats med reningsteknik har utsläppen minskat, med ca 50% från att systemet introducerades 1991. Jämfört med övriga världen ligger våra pannor på en mycket låg utsläppsnivå. Vårt fokus har därför ändrats mot andra OPEX-parametrar än NOx-avgifterna, främst möjligheterna att öka effekten och minska driftproblemen med våra tekniska lösningar. Många avfallseldade anläggningar har en negativ

bränslekostnad – man får pengar för att ta emot avfallet, s.k. tipping fee. Värdet per ton avfall har ökat med bortåt 40% de senaste åren och uppgår idag till 400-500 SEK/ton. Här finns en marknad då vi har visat att vi kan öka avfallsflödet genom pannorna, med minst 10% genom installation av Ecotube-systemet i våra referensanläggningar.

Vi ökade antalet marknadsföringstimmar i Sverige med 40% jämfört med 2015 och vi gör kundens kalkyler på ett mer systematiskt sätt än tidigare. Detta kommer redan under 2017 att leda till en ökad försäljning av projekt på hemmaplan.

Försäljningen av reservdelar, främst nya Ecotuber, till kunder i Frankrike och Sverige uppgick till ca 1,1 MSEK under 2016, vilket var i samma nivå som för 2015 (1,2 MSEK).

Ekonomi

Nettoomsättningen var i stort sett oförändrad jämfört med föregående år, en minskning med 6%. Resultatet försämrades med 1,7 MSEK, vilket i första hand kan hänföras till minskad försäljning av projekt och i viss mån även ökade kostnader i Martinique-projektet. Kassen är fortsatt stabil och uppgick vid utgången av 2016 till 6,4 MSEK, en minskning med 13% jämfört med utgången av 2015. Antalet aktier i bolaget var oförändrat, 11 447 886 st.

Betalningarna från vår italienska kund AC Boilers har också varit kraftigt försenade och en stor faktura på 672 k€ betalades först i december, 6 månader efter förfallodagen!

Ingen aktieutdelning föreslås.

Styrelsen beslutade på ett styrelsemöte i november 2015 om att övergå till succesiv vinstavräkning för tjänsteuppdrag till fast pris från och med den 1 januari 2016. Anledningen till denna ändring är att flera av bolagets projekt sträcker sig över en längre tid och att denna ändring leder till mer tillförlitlig och relevant information.

Organisationen

Antalet anställda har under året varit oförändrat, 4 personer stationerade på huvudkontoret i Södertälje. Träffarna med våra internationella partners i Frankrike, England, Tyskland och Polen har intensifierats under året, i både projektarbeten och marknadsföring, där vi gemensamt träffat kunder. Därför är den utåt sett ringa personalstyrkan (formellt anställda) ingen flaskhals för att kunna ro iland fler projekt inom vår kärnverksamhet. Vi är totalt sett en stark grupp med spetskompetens inom en rad områden på energisidan som kompletterar varandra. Däremot finns ett stort behov i närtid av nyanställningar inom ECOMB Ocean Recycle.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Sent och inget sänt till Martinique

Martinique-projektet är kraftigt försenat, jämfört med ursprunglig tidplan över 1 år. Lokalbefolkningen på det franska departementet i Västindien har protesterat mot anläggningen och vill hellre ha en elproduktion baserat på sol och vind istället för koldioxidneutral biomassa. Det är i alla fall förklaringen vi fått som huvudskäl till varför juridiska instanser nu är inkopplade i projektet. Dessa har konstaterat att tillståndet att uppföra anläggningen är oomtvistat, men att tillståndet om att köra anläggningen inte är lika glasklart. Inget leveransdatum är spikat och därför gäller fortsatt mellanlagring av vår utrustning, i Sverige resp. Frankrike.

ECOMB utvalda som de-NOx-leverantörer i Lillers

Anläggningsägaren Tereos har tillsammans med konsulten Bertin Technologies utsett ECOMB AB som leverantör av de-NOx-systemet till sockerbruket Lillers i norra Frankrike. Den första förstudien genomfördes redan i december 2010(!) – i princip med samma målbild som idag, att reducera NOx-utsläppen från den koleldade pannan. Därefter har ett antal förstudier genomförts, inte minst CFD (Computational Fluid Dynamics)-beräkningar, där olika driftfall med och utan Ecotube simulerats. Ledtiderna är ofta långa i den här branschen.

I dagsläget diskuteras den exakta omfattningen av projektet, våra åtaganden med leveransgränser. Först därefter kan ett kontrakt tecknas.

Parallellt med de-NOx-projektet kommer även ett projekt för reduktion av svavelutsläppen att ske. Pannan planeras vara avställd under en längre period, i princip hela första halvåret 2018, då allt installationsarbete på pannan måste genomföras.

Escaudoeuvres nästa sockerbruk

Vi har fått en beställning av en mindre förstudie till ett annat av Tereos sockerbruk i Frankrike. Escaudoeuvres, som ligger ca 20 mil NO om Paris, har också en koleldad panna där NOx-utsläppen måste reduceras. Även här kommer CFD-beräkningar att genomföras, ett projekt som offererats och där beslut väntas inom kort. Följdordern (efter Lillers) visar att vi under lång tid skapat ett stort förtroende hos kunden Tereos. Ordervärdet av den mindre förstudien uppgår till ca 100 TSEK.

Första panndiagnosen i Finland

Runt årsskiftet genomförde vi en panndiagnos på en helt ny marknad; ett av Finlands största pappers- och massabruk har anlitat oss för att utreda prestandaförbättringarna med Ecotube-systemet i deras anläggning, en av de allra största biobränsleeldade pannorna i världen. Pannan är på 240 MW och eldas med olika blandningar av träflis och torv. Bakgrunden till samarbetet är de nya kraven som ställs i ”BAT-slutsatserna” (EU:s IED reglerar bl.a. utsläpp för industriell verksamhet. Direktivet omfattar krav kopplade till Best Available Technology, BAT). Senast den 30 september 2018 måste kraven i BAT-slutsatserna vara uppfyllda för produktion av massa, papper och kartong. Ordervärdet uppgick till ca 200 TSEK.

Vi har efter rapportering av panndiagnosen presenterat en offert med Ecotube-systemet som bas för att reducera NOx-utsläppen, en kombinationslösning där Ecotube Air Staging + SNCR ingår. Med Ecotube Air Staging – vårt adelsmärke – förväntar vi oss att kunna sänka NOx-halten rejält, vilket kommer att spara stora mängder SNCR-kemikalier för kunden. Ammoniak är vår preferens när det gäller lämplig SNCR-kemikalie för denna panna, med förhållandevis låga gastemperaturer i eldstaden.

Panndiagnos i Umeå

Under en förbränningspannas driftsliv genomgår den många förändringar; utrustningen modifieras, bränslet förändras och i vissa fall genomgår pannan en konvertering för att kunna hantera andra typer av bränslefraktioner. En trend som vi kan se idag är att pannor konverteras till att kunna elda avfall; bränslet är billigt och i vissa fall får anläggningarna pengar för att ta emot bränslet (tipping fee). Den aktuella anläggningen byggdes i mitten av 80-talet, initialt för fuktigt avfall men konverterades 2007 till att elda biobränsle. På senare år har fraktionen returträ (avfallsklassat biobränsle, men ej farligt avfall) ökat varpå fukthalten i bränslet sjunkit. Problemen som följer har vi sett på andra anläggningar med samma historik: temperaturen och slitaget ökar till den grad att man riskerar strukturella skador. Ett längre driftstopp är kostsamt och kan dessutom äventyra den lokala el- och värmeförsörjningen.

Under panndiagnosen studerades förbränningsförloppet med vår videokamera, gastemperaturen med sugpyrometer och driftdata. Fokus låg på problematiken med de höga temperaturerna i nedre delen av eldstaden. Ordervärdet var ca 150 TSEK.

Rökgasåterföring, eventuellt tillsammans med Ecotube, är en lösning som är aktuell.

ECOMB Ocean Recycle – bifirman registrerad

Bolagsverket har godkänt vår ansökan om bifirma till ECOMB AB, Ocean Recycle registrerade därför formellt den 30 jan 2017.

Ny patentansökan inom Ocean Recycle

Vi har lämnat in en ny patentansökan som kommer att förstärka skyddet av produkterna inom vårt nya affärsområde Ocean Recycle

Förväntad framtida utveckling och väsentliga riskfaktorer

Tveklöst öppnar vårt nya affärsområde ECOMB Ocean Recycle dörrar till helt nya marknader och affärsmöjligheter. Men det är givetvis en väg att vandra från verifierande tekniktester till färdiga kommersiella fartyg. Vi har dock en stor erfarenhet av att ha vandrat samma väg en gång tidigare, när Ecotube-systemet blev en kommersiell produkt.

Den är i dagsläget för tidigt att dra upp riktlinjer och klara strategier om affärsupplägg etc för Ocean Recycle – full fokus ligger på att finansiera och genomföra projektet med Demonstrationsfartyget.

När det gäller ECOMBs kärnverksamhet är Martinique-projektet, trots förseningarna, fortfarande en milstolpe i ECOMBs historia – den första nya pannan vi installerar Ecotuber i, dessutom på 2 nivåer. Utvecklingen på den polska marknaden är också extra intressant, men även marknaderna i England och Tyskland samt på hemmaplan ser vi med tillförsikt på.

Kortsiktigt måste resultatet förbättras och målsättningen är att generera en vinst i år.

Ägarförhållande, aktier och andelar

10 största ägarna i ECOMB AB (publ) den 31 dec 2016;

Aktieägare	Antal aktier	Innehav/Röster %
Tibia Konsult AB	2 399 194	20,9
Ulf Hagström	630 000	5,49
Claes Göran Almsparre	560 000	4,88
Eric Norelius	425 000	3,70
Försäkringsaktiebolaget, Avanza pension	358 799	3,13
Frank Schill	297 000	2,59
Gunder Johansson	250 000	2,18
Christer Jönsson	225 540	1,96
Rasmus Palmqvist	192 865	1,68
Thomas Blixt	150 000	1,31
Övriga ägare	5 989 428	52,18
Totalt aktier	11 477 886	100,00

Flerårsöversikt (tkr)	2016	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning	11 954	12 772	6 214	9 776	2 080
Resultat efter finansiella poster	- 2 460	-775	-3 096	-3 125	-4 456
Kassalikviditet (%)	173	179	265	59	183
Soliditet (%)	43	44	63	NEG	47
Eget kapital	3 346	5 807	3 803	-2 231	893
Balansomslutning	7 852	13 155	6 063	3 222	1 884

Förändring av eget kapital

Antal aktier: 11 477 886				Balanserad	Årets resultat	Summa eget kapital
	Aktiekapital	reservfond	Överkurs fond	vinst eller förlust		
Ingående balans 2015-01-01 *	1 000 203	230 241	8 672 245	- 3 003 392	- 3 095 760	3 803 537
Inlösen TO	147 586		2 804 118			
Kostnader hänförliga till inlösen av TO			- 173 572			
Disposition enligt beslut av årsstämma				- 3 095 760	3 095 760	
Årets resultat					- 775 246	
Eget kapital 2015-12-31	1 147 789	230 241	11 302 791	- 6 099 152	- 775 246	5 806 423
Disposition enligt beslut av årsstämma				- 775 246	775 246	
Årets resultat					- 2 460 558	
Eget kapital 2016-12-31	1 147 789	230 241	11 302 791	- 6 874 398	- 2 460 558	3 345 865

* Den ändrade redovisningsprincipen har ingen påverkan på eget kapital per 2015-01-01 då inga väsentliga projekt var pågående över årsskiftet.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	11 302 791
balanserad förlust	-6 874 398
årets förlust	-2 460 558
	1 967 835

Behandlas så att
i ny räkning överföres **1 967 835**

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.

M

Resultaträkning	Not	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31
Nettoomsättning	1	11 954 149	12 772 305
Övriga rörelseintäkter		346 923	137 644
		12 301 072	12 909 949
Rörelsens kostnader			
Köpta underkonsulttjänster		-4 168 600	-6 977 498
Råvaror & Förnödenheter		-4 890 655	-202 609
Övriga externa kostnader	2,3,4	-2 184 320	-2 485 264
Personalkostnader	5	-3 644 424	-3 790 434
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar		-481	-11 250
Övriga rörelsekostnader		-66 473	-221 191
		-14 954 953	13 688 246
Rörelseresultat		-2 653 881	-778 297
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	6	195 412	4 974
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-2 089	-1 923
		193 323	3 051
Resultat efter finansiella poster		-2 460 558	-775 246
Resultat före skatt		-2 460 558	-775 246
Årets resultat		-2 460 558	-775 246

M

Balansräkning	Not	2016-12-31	2015-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent	9	1	1
Licenser	10	120 000	0
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	11	28 362	0
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav		1	1
Summa anläggningstillgångar		148 364	2
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Förnödenheter		25 753	11 520
		25 753	11 520
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		684 792	4 535 829
Aktuella skattefordringar		98 010	98 010
Övriga fordringar		72 484	281 296
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	383 435	786 902
		1 238 721	5 702 037
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Övriga kortfristiga placeringar	14	1 200 000	2 000 000
<i>Kassa och bank</i>			
	14	5 239 764	5 441 652
Summa omsättningstillgångar		7 704 238	13 155 209
SUMMA TILLGÅNGAR		7 852 602	13 155 211

Balansräkning	Not	2016-12-31	2015-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	15	1 147 789	1 147 789
Reservfond		230 241	230 241
		1 378 030	1 378 030
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		11 302 791	11 302 791
Balanserad vinst eller förlust		-6 874 398	-6 099 152
Årets resultat		-2 460 558	-775 246
		1 967 835	4 428 393
Summa eget kapital		3 345 865	5 806 423
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		224 422	0
Leverantörsskulder		181 164	1 489 250
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	12	2 188 362	4 758 738
Övriga skulder		204 283	184 071
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	1 708 506	916 729
Summa kortfristiga skulder		4 506 737	7 348 788
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		7 852 602	13 155 211

Kassaflödesanalys

	Not	2016-01-01 -2016-12-31	2015-01-01 -2015-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-2 653 881	-778 277
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Erhållen ränta		195 412	4 974
Erlagd ränta		-2 089	-1 923
Betald skatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-2 460 558	-775 246
Kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet			
Ökning/minskning av varulager		-14 233	68 550
Ökning/minskning av fodringar		4 463 316	-3 884 722
Ökning/minskning av kortfristiga skulder		-2 842 051	5 089 592
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-853 526	498 174
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-120 000	0
Investering i materiella anläggningstillgångar		-28 362	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-148 362	0
Kassaflödet från finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	2 778 132
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		0	2 778 132
Årets kassaflöde		-1 001 888	3 276 306
Likvida medel vid årets ingång		7 441 652	4 165 346
Likvida medel vid årets utgång	14	6 439 764	7 441 652

Tilläggsupplysningar

Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning (K3).

ECOMB AB har valt att övergå till Successiv vinstavräkning avseende avräkning av intäkter för tjänsteuppdrag till fast pris. Tidigare avräknades intäkten när hela projektet var färdigställt. Jämförelsetalen för 2015 har därvid räknats om, se not 17.

Anledningen till denna ändring är att flera av bolagets projekt sträcker sig över en längre tid och att denna ändring leder till mer tillförlitlig och relevant information.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.
Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Utländska valutor

Monetära tillgångs- skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avstakurs.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

Intäkter

Tjänsteuppdrag

För tjänsteuppdrag till fast pris redovisas de inkomster och utgifter som är hänförliga till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt respektive kostnad i förhållande till uppdragets färdigställandegrad på balansdagen (successiv vinstavräkning). Ett uppdrags färdigställandegrad bestäms genom att nedlagda utgifter på balansdagen jämförs med beräknade totala utgifter. I de fall utfallet av ett uppdrag inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, redovisas intäkter endast i den utsträckning som motsvaras av de uppkomna uppdragsutgifter som sannolikt kommer att ersättas av beställaren. En befarad förlust på ett uppdrag redovisas omgående som kostnad.

För tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas inkomsten som hänförlig till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Varor

Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

Kortfristiga placeringar

Värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde och i efterföljande värderingar i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde.

Redovisning av leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Immateriella anläggningstillgångar

Patent 20 %

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer 20 %

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Kassalikviditet (%)

Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Eget kapital företagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder.

Noter

Not 1 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

	2016	2015
Norden	422 369	139 380
Övriga Europa	11 531 780	12 632 925
	11 954 149	12 772 305

Not 2 Transaktioner med närstående

Närstående transaktioner

I posten övriga externa kostnader ingår transaktioner med närstående till ett belopp av 235 390 kr. Samtliga transaktioner bedöms ha utförts på marknadsmässiga villkor.

Not 3 Arvode till revisorer

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.

RSM Stockholm AB	2016	2015
Revision	73 500	50 000
Övriga uppdrag	23 100	14 500
	96 600	64 500

Not 4 Operationella Leasingavtal

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 442 160 kronor. I kostnadsförda leasingavgifter ingår lokalhyra och leasingavgifter för bilar.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande (beloppen avser nominella belopp baserat på balansdagens hyresnivå):

	2016	2015
Inom ett år	428 546	431 460
Senare än ett år men inom fem år	109 588	639 002
	538 134	1 070 462

Not 5 Anställda och personalkostnader

	2016	2015
Medelantalet anställda		
Kvinnor	1,0	1,0
Män	3,0	3,0
	4,0	4,0
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	916 000	916 000
Övriga anställda	1 439 104	1 534 562
	2 355 104	2 450 562
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	191 760	164 437
Pensionskostnader för övriga anställda	183 866	199 081
Övriga sociala kostnader	846 121	865 301
	1 221 747	1 228 819
Övriga personalkostnader	67 573	111 053
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	3 644 424	3 790 434

Not 6 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2016	2015
Övriga ränteintäkter	195 412	4 974

Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2016	2015
Övriga räntekostnader	2 089	1 923

Not 8 Uppskjuten skatt

Uppllysning om uppskjutna skattefordringar

En uppskjuten skattefordran som hänför sig till skattemässiga underskottsavdrag redovisas inte i balansräkningen. Bolagets har per 2016-12-31 ett ackumulerat skattemässigt underskott på 33 262 TSEK. Redovisningen av uppskjutna skattefordringar prövas årligen.

Not 9 Patent

	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 259 910	3 259 910
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 259 910	3 259 910
Ingående avskrivningar	-3 259 909	-3 259 909
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 259 909	-3 259 909
Utgående redovisat värde	1	1

Not 10 Licenser

	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Inköp	120 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	120 000	0
Ingående avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0
Utgående redovisat värde	120 000	0

Not 11 Inventarier, verktyg och installationer

	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärden	428 021	428 021
Inköp	28 843	112 500
Försäljning/utrangeringar	0	-112 500
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	456 864	428 021
Ingående avskrivningar	-428 021	-428 021
Årets avskrivningar	-481	-11 250
Försäljning/utrangeringar	0	11 250
Utgående ackumulerade avskrivningar	-428 502	-428 021
Utgående redovisat värde	28 362	0

Not 12 Fakturerad men ej upparbetad intäkt

	2016-12-31	2015-12-31
Upparbetad ej fakturerad intäkt	146 140	0
Fakturerad ej upparbetad intäkt	-2 334 502	-4 758 738
	-2 188 362	-4 758 738

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2016-12-31	2015-12-31
Förutbetalda hyror	88 555	87 573
Upplupna intäkter	159 625	439 252
Övrigt	135 255	260 077
	383 435	786 902

Not 14 Kassa och Bank

	2016-12-31	2015-12-31
Kassamedel	5 239 764	5 441 652
Kortfristiga likvida placeringar	1 200 000	2 000 000
	6 439 764	7 441 652

Not 15 Aktiekapital

Antalet aktier per den 31 december 2016 uppgår till 11 477 886 (11 477 886) och aktiekapitalet till 1 147 TSEK (1 147). Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat, samt berättigar till en röst. Alla aktier har lika rätt till utdelning. Aktiens kvotvärde är SEK 0,10.

Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2016-12-31	2015-12-31
Personalrelaterade ersättningar och avgifter	531 006	696 540
Övrigt	1 177 500	220 189
	1 708 506	916 729

M

Not 17 Effekt vid byte av redovisningsprincip

RESULTATRÄKNING

	2015-01-01-2015-12-31	2015-01-01-2015-12-31	2015-01-01-2015-12-31
	Enligt fastställt årsredovisning 2015	Effekt till följd av ny redovisnings princip	Efter omräkning till ny redovisnings princip
Nettoomsättning	9 190 006	3 582 299	12 772 305
Förändring pågående arbete för annans räkning	2 677 879	-2 677 879	0
Övriga rörelseintäkter	137 644	0	137 644
Summa rörelseintäkter	12 005 529	904 420	12 909 949
Råvaror & Förnödenheter	-202 609	0	-202 609
Köpta underkonsult tjänster	-6 628 082	-349 416	-6 977 498
Övriga externa kostnader	-2 485 264	0	-2 485 264
Personalkostnader	-3 790 434	0	-3 790 434
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-11 250	0	-11 250
Övriga rörelsekostnader	-221 191	0	-221 191
Summa rörelsekostnader	-13 338 830	-349 416	-13 688 246
Rörelseresultat	-1 333 301	555 004	-778 297
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	4 974	0	4 974
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 923	0	-1 923
Summa finansiella poster	3 051	0	3 051
Resultat efter finansiella poster	-1 330 250	555 004	-775 246
Aktuell skatt	0	0	0
Periodens resultat	-1 330 250	555 004	-775 246

TILLGÅNGAR

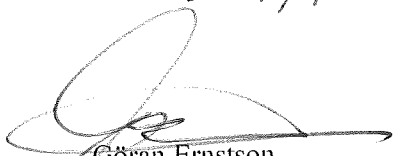
	2015-12-31	2015-12-31	2015-12-31
	Enligt fastställt årsredovisning 2015	Effekt till följd av ny redovisnings princip	Efter omräkning till ny redovisnings princip
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	1	0	1
Materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	1	0	1
Summa anläggningstillgångar	2	0	2
Omsättningstillgångar			
Varulager	11520	0	11520
Pågående arbete för annans räkning	0	0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	4535829	0	4535829
Aktuella skattefordringar	98010	0	98010
Övriga fordringar	281296	0	281296
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	786902	0	786902
Kortfristiga placeringar	2000000	0	2000000
Kassa och bank	5441652	0	5441652
Summa omsättningstillgångar	13155209	0	13155209
SUMMA TILLGÅNGAR	13155211	0	13155211

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	1147789	0	1147789
Reservfond	230241		230241
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	11302791		11302791
Balanserad vinst eller förlust	-6099152		-6099152
Årets resultat	-1330250	555004	-775246
Summa eget kapital	5251419	555004	5806423
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder	5313742	-5313742	0
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	0	4758738	4758738
Leverantörsskulder	1489250	0	1489250
Övriga skulder	184071	0	184071
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	916729	0	916729
Summa kortfristiga skulder	7903792	-555004	7348788
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	13155211	0	13155211

M

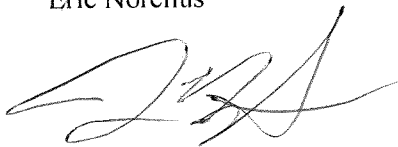
Södertälje den 10/4 - 2017




Göran Ernstson
Ordförande



Eric Norelius



Lars Sjodin



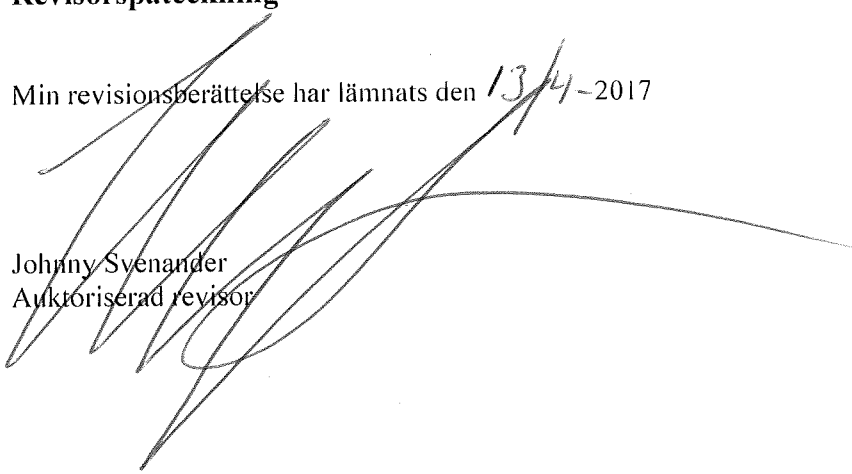
Martin Ridderheim



Ulf Hagström
Verkställande direktör

Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har lämnats den 13/4-2017



Johnny Svenander
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i ECOMB AB (Publ), org.nr 556454-1109
Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för ECOMB AB (Publ) för år 2016.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av ECOMB AB (Publ)s finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till ECOMB AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift.

Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsnämndens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för ECOMB AB (Publ) för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till ECOMB AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsnämndens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 13 april 2017

Johnny Swenander
 Auditör/serad revisör