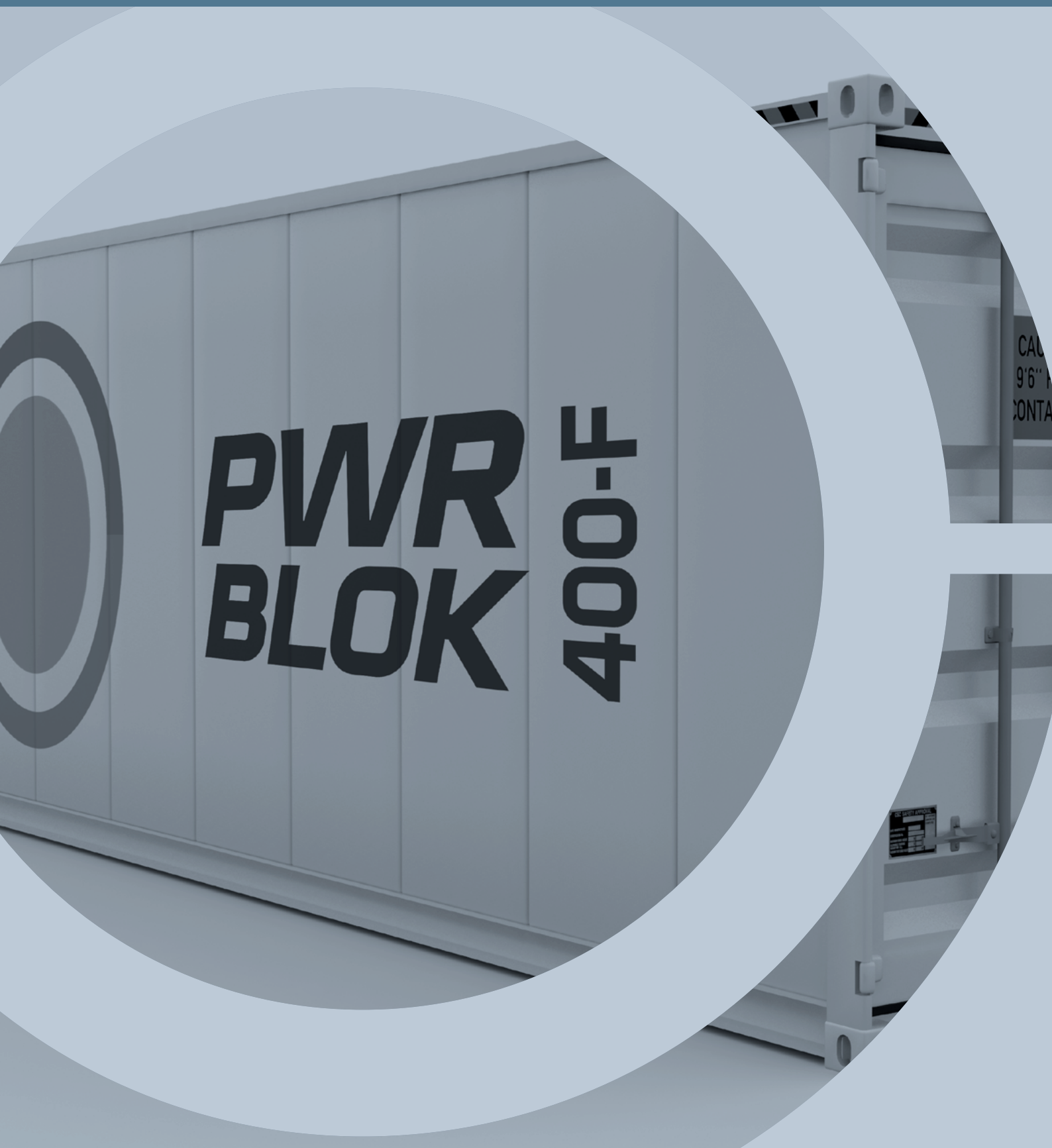


RIPASSO ENERGY

ÅRSREDOVISNING 2017



INNEHÅLL

INTRODUKTION

Året som gått	2
Ripasso i korthet	3
VD har ordet	4
Vision, affärsidé och mål	6
Strategi	7

MARKNAD

Marknadsöversikt	8
Marknadsutveckling och utmaningar	9
Konkurrenskraft och prioriteringar	10
Solenergimarknaden	10
Marknaden för restgas	11

VERKSAMHET

Teknologi	14
Produkter	16
Medarbetare	18
Partners	19
Hållbart företagande	20
Sälj- och marknadsaktiviteter	21
Aktien	22
Företagets historia	23

BOLAGSSTYRNING

Risker och riskhantering	24
Styrelse	25

FINANSIELLA RAPPORTER

Förvaltningsberättelse	30
Resultaträkning	32
Balansräkning	33
Rapport över förändring eget kapital	35
Kassaflödesanalys	36
Noter	37
Revisionsberättelse	46

Året som gått

FÖRSTA KVARTALET

Ripasso lämnar in patentansökningar rörande tre unika innovationer för företagets stirlingteknologi. Ansökningarna ger tillsammans företaget ett omfattande skydd av den egenutvecklade hybridiseringsfunktion som möjliggör konstant produktion av el med hög verkningsgrad från en och samma motor oavsett värmekälla – sol, gas eller andra bränslen.

ANDRA KVARTALET

Företaget tecknar sin första kommersiella order med italienska Horizon S.R.L. som beställer tre hybridiserande stirlingmotorer med tillhörande system för leverans till kommersiell anläggning på Sicilien. Ripasso's lösning kommer att generera elektricitet för försäljning som en del i det italienska statliga programmet för förnyelsebar energi.

TREDJE KVARTALET

Ripasso lanserar sin andra kommersiella produkt – PWR BLOK 400-F – en containerbaserad lösning där företagets stirlingmotorer används för att ta tillvara energi från restgasförbränning. Produkten möter stort intresse från ferrokromindustrin i Sydafrika och företaget beslutar att allokera resurser från solhybridprojektet i Italien och förskjuta tidsplanen för detta med sex månader. Marknadspotentialen för PWR BLOK inom ferrokromindustrin uppskattas till 3 miljarder kronor i Sydafrika och 9 miljarder kronor globalt.

FJÄRDE KVARTALET

Ripasso genomför en nyemission på 91,7 miljoner kronor – som övertecknas – för att intensifiera satsningen på PWR BLOK 400-F. Företaget öppnar även för handel med aktien på Börse Stuttgart för att underlätta för europeiska investerare. Vid en extra bolagsstämma i november väljs Benedict Morgan och Gerd Jacobs, två personer med stor erfarenhet av internationella affärer och försäljning, in i styrelsen. I slutet av december tecknar Ripasso sin andra kommersiella order – den första på PWR BLOK 400-F. Köpare är den sydafrikanska ferrokromproducenten Afarak Mogale (Pty) Ltd som beställer 7 stycken PWR BLOK med 12 månaders leveranstid. Ordervärdet uppgår till 3 766 000 EUR.

ÅRSSTÄMMA

Årsstämman 2018 för Ripasso Energy kommer att äga rum den 27 april i Centralhuset konferens, Nils Ericsonplatsen 4, Göteborg.

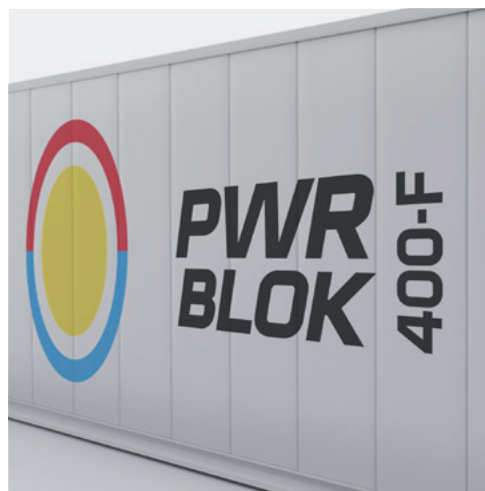
Ripasso i korthet

Ripasso Energy AB är ett svenskt miljöteknikföretag som grundades 2008 för att utveckla och kommersialisera stirlingteknologins enastående förmåga att omvandla värmeenergi till elektricitet.

Företaget producerar idag lösningar och produkter för framställning av elektricitet till låga priser jämfört med andra förnyelsebara och hållbara alternativ.

“miljöteknikmarknadens bästa stirlingmotor med en unik kombination av stor effekt och hög verkningsgrad”

Teknologin är baserad på Kockums världsledande stirlingmotor för ubåtar. Genom att anpassa och vidareutveckla denna har Ripasso konstruerat miljöteknikmarknadens bästa stirlingmotor med en unik kombination



PWR BLOK 400-F producerar förnyelsebar elektricitet av rest- och fackelgaser till rekordlåga priser.

av stor effekt och hög verkningsgrad för både gas och sol. Företagets senaste produkt – PWR BLOK 400-F – är en unik klimatsmart lösning för att utvinna elektricitet ur industriella rest- och fackelgaser till rekordlåga priser. Tillverkning och montering sker i Sverige. Ripasso har idag verksamhet och kunder i Europa och Afrika, är listat i Sverige (NGM Nordic MTF), samt handlas på Börse Stuttgart i Tyskland.

“en unik klimatsmart lösning för att utvinna elektricitet ur industriella rest- och fackelgaser till rekordlåga priser”

Vd har ordet

2017 var ett framgångsrikt och betydelsefullt år för Ripasso Energy. Vi fick under våren vår första kommersiella order i och med beställningen av tre solhybridanläggningar till Italien. Vi lanserade också vår andra produkt – PWR BLOK 400-F – en containerbaserade lösning där företagets stirlingmotorer används för att ta tillvara energi från restgasförbränning. Produkten fick omgående mycket positiv respons från bland annat ferrokromindustrin i Sydafrika, och i slutet av året tecknade vi avtal med sydafrikanska ferrokromproducenten Afarak Mogale (Pty) om försäljning av 7 PWR BLOK med totalt 98 stirlingmotorer. I och med affären uppnådde vi vår målsättning om 100 beställda stirlingmotorer under 2017.

STRATEGISK INRIKTNING

Det stora intresset för PWR BLOK medförde också att vi beslutade oss för att revidera vår strategiska inriktning och att allokera om resurser från solhybridprojektet i Italien till PWR BLOK. Omprioriteringen innebar en förskjutning av tidplanen för solhybridsprojektet med omkring sex månader, men framförallt att företagets fokus och resurser de närmaste åren kommer att läggas på PWR BLOK och marknaden för restgasförbränning. Marknadspotentialen för produkten har visat sig vara betydligt större än vi initialt bedömde. Den nya inriktningen innebär att vi snabbare kan nå produktionsvolymen som gör vår teknologi konkurrenskraftig på flera marknader. Bara i Sydafrika är den uppskattade marknadspotentialen nära 9 000 stirlingmotorer. Det ska jämföras med det italienska programmet för vår solhybrid där det årliga utrymmet uppskattades till 600 enheter per år. Vår bedömning är nu att det är realistiskt för Ripasso att teckna order för 1 000 stirlingmotorer redan år 2018 och 3 000 motorer år 2019.

För att förstärka satsningen på PWR BLOK genomförde vi också under hösten en nyemission som ger företaget de resurser som krävs för att täcka garantiåtagande, öka våra försäljnings- och marknadsinsatser, stärka leveransförmågan och den egna



organisationen. Vi kommer också kunna genomföra ytterligare förbättringar på stirlingmotorn avseende verkningsgrad, effekt och produktionskostnader.

Vi har under året även tecknat ramavtal med

AQ Enclosure Systems AB om slutmontering och leveransprovning av PWR BLOK 400-F vid deras anläggning i Vaggeryd. Detta ligger helt i linje med vår strategi att jobba med externa leverantörer med väl utvecklade logistiksystem som möjliggör en snabb kostnadsutveckling för våra produkter. Tillsammans med Sibbhultsverket som är vår partner för tillverkningen av stirlingmotorn har vi nu en produktionsapparat på plats för att möta marknadens behov av PWR BLOK.

NÄSTA FAS

Ripasso Energy har nu alla förutsättningar på plats för att bygga ett vinstgivande bolag som kan växa mycket snabbt. Företaget går nu in i nästa fas i den spännande resa vi inledde vid grundandet 2008. Något förenklat skulle man kanske kunna uttrycka det som att bolagets huvudfokus från start tills idag har varit forskning och utveckling. Att anpassa stirlingteknologin för att kunna erbjuda marknaden en stirlingmotor som kan



“Företagets fokus och resurser de närmaste åren kommer att läggas på PWR BLOK och marknaden för restgasförbränning.”

tillhandahålla hållbart producerad elektricitet på ett kostnadseffektivt sätt. I den period som ligger framför oss kommer fokus i större utsträckning ligga på försäljning och produktion.

En förutsättning för framgång är självfallet ett konkurrenskraftigt pris. Här står vi oss mycket väl i konkurrensen. I Sydafrika levererar PWR BLOK elektricitet till ferrokromindustrin för rekordlåga 17 öre per kWh. Att produktionen är klimatsmart och sker på ett hållbart sätt är idag nästan lika viktigt som priset. Elproduktionen får inte bidra till att öka det globala CO₂ utsläppet. Även på detta område står sig vår teknologi mycket starkt. PWR BLOK minskar ferrokromindustrins behov av köpt el från nätet med omkring 15 procent. Den minskade elförbrukning som Ripasso Energy's teknologi möjliggör innebär en reduktion av koldioxidutsläppen med 3 500 ton per år och PWR BLOK.

POSITIVA FRAMTIDSUTSIKTER

Det med stor optimism och positiva framtidsutsikter som vi fortsätter utvecklingen av bolaget. Ripasso har alla förutsättningar som krävs för att nå framgång. Vi har miljöteknikmarknadens bästa stirlingmotor med en unik kombination av stor effekt och hög verkningsgrad för både gas och sol. Vår motor har låga underhållskostnader och

är anpassad för serieproduktion. Vi har en tillverkningsorganisation för serieproduktion på plats som gör att vi snabbt kommer att komma ner i styckpris, samt ett kapacitetsutrymme att tillverka upp till 100 000 motorer om året. Vi har dessutom ett teknologiskt försprång och patentansökningar som i kombination med vår licens från Kockums, gör det ytterst svårt och dyrbart att komma i närheten av de prestanda som vår stirlingmotor levererar. Bolaget är också välfinansierat med 100 miljoner kronor i kassan. Slutligen så har vi med PWR BLOK en produkt med mycket stor potential på marknader där Ripasso har ett omfattande nätverk och etablerade kontakter med möjliga köpare.

Med dessa ord vill jag avslutningsvis tacka alla investerare, medarbetare och samarbetspartners som med stort engagemang bidrar till att utveckla vår verksamhet. Vi har sedan starten 2008 drivits av ambitionen att utveckla och kommersialisera stirlingsteknologins enastående förmåga att omvandla värmeenergi till elektricitet. Vi är övertygade om att vi kommer att skriva svensk industrihistoria och att vi har närmat oss detta mål under 2017.

Gunnar Larsson

Verkställande direktör

RIPASSO ENERGY AB (PUBL)

17

ÖRE/KWH

Elpriset för ferrokromindustrin med PWR BLOK 400-F (LCOE-beräkning www.nrel.gov)

101

BESTÄLLDA MOTORER

Målsättningen för 2017 uppnådd

3 500

TON/ÅR

Minskade koldioxidutsläpp per PWR BLOK

Vision, affärsidé och mål

Ripasso Energy har sedan grundandet drivits av ambitionen att utveckla stirlingteknologins enastående förmåga att med tillförlitlighet omvandla värmeenergi till elektricitet med hög kapacitet och verkningsgrad. Att utnyttja dess unika egenskaper i kommersiella tillämpningar för produktion av förnyelsebar energi till konkurrenskraftiga priser.

Vision

Företagets vision är att etablera stirlingmotorn som det bästa alternativet att omvandla värme för lokal och hållbar produktion av elektricitet.

Affärsidé

Ripasso Energy's affärsidé är att utveckla, tillverka och sälja världens mest prisvärda och pålitliga Stirlingmotor. Att leverera lösningar som ger kunderna klimatsmart producerad el till konkurrenskraftiga priser.

Mål

Ripasso Energy's mål de kommande åren är att öka antalet tecknade order, öka bruttomarginalen, samt att uppnå kassaflödespositivitet 2019.

ÅR	TECKNADE ORDER	LEVERANS	BRUTTOMARGINAL
2017	100 motorer	2018	neg
2018	1 000 motorer	2019-2020	40 %
2019	3 000 motorer	2020-2021	45 %

Strategi

För att uppnå målen arbetar Ripasso Energy utifrån följande strategier:

DRIVA VOLYM MED PWR BLOK 400-F



Ripasso Energy's intjäningsförmåga och konkurrensfördel ökar dramatiskt med tillverkad volym. Sambandet med kraftigt fallande styckkostnader vid serieproduktion inom fordonsindustrin är direkt tillämpligt på företagets stirlingmotor. Genom att fokusera på det stora intresset för PWR BLOK från den Sydafrikanska ferrokromindustrin kommer Ripasso Energy att kraftigt kunna öka volymerna de närmaste åren.

FOKUS PÅ MINSKADE ENHETSKOSTNADER



Företagets tekniska försprång med en unik kombination av stor effekt och hög verkningsgrad från stirlingmotorn är av central betydelse. Genom en fastställd utvecklingsplan för att ytterligare anpassa motorn för volymtillverkning och öka verkningsgraden säkerställer bolaget sitt marknadsledande erbjudande. Med minskade enhetskostnader kan stirlingteknologin konkurrera på flera olika marknader. Enhetskostnaderna minskas genom utvecklingsprogrammet men framförallt genom ökade produktionsvolymerna.

IDENTIFIERA NYA KUNDSEGMENT



PWR BLOK 400-F är testad för att omvandla restgas från ferrokromindustrin. Restgaser från annan masugnstillverkning skiljer sig åt. Flera industrier har dock restgaser med liknade innehåll. Ripasso avser att utarbeta ett särskilt testprogram för att undersöka vilka restgaser som går att använda med PWR BLOK. Utifrån dessa tester kan bolaget sedan identifiera nya kundsegment och marknader.

SAMARBETS-PARTNERS OCH ORGANISATION



Ripasso samarbetar med ett antal leverantörer som är specialiserade inom till exempel tillverkning, montering, testning och logistik, bland annat från fordonsindustrin. På detta sätt säkerställer företaget tillgång till den senaste tekniken och utvecklade system som möjliggör en snabb kostnadsutveckling för företagets produkter. Företaget har ett fåtal egna anställda. Dessa jobbar primärt med forskning och utveckling och är i huvudsak ingenjörer och tekniker.

FOKUS PÅ PRODUKTAFFÄREN



Ökade volymer och sjunkande styckkostnader kommer att öppna flera marknader och kommersiella möjligheter för stirlingteknologin. Ripasso Energy's primära fokus ligger på utveckling och produktion av den egna stirlingmotorn. Vi kommer inte bredda verksamheten eller bygga ett omfattande försäljnings- eller servicenätverk. Företaget kommer snarare att fokusera på att visa på möjligheter med stirlingteknologin och eventuellt ingå partnerskap med andra aktörer.

Marknad

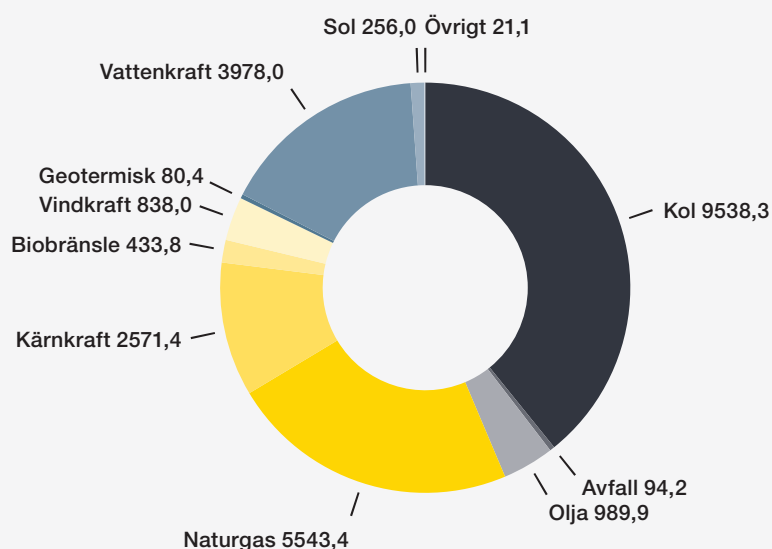
Ripasso Energy är ett svenskt miljöteknikföretag som är verksamt på den globala elproduktionsmarknaden.

MARKNADSÖVERSIKT

Den globala elproduktionen uppgick 2015 till 24 345 TWh enligt International Energy Agency (IEA). Det är en ökning med över 100 procent sedan 1990. Produktionen domineras av kol med en marknadsandel på ca 40 procent, följt av naturgas med ca 23 procent. Mellan 1990 och 2015 har elproduktion med kol ökat med nästan 120 procent. Produktion med naturgas, som i allt högre grad ersatt olja, har under perioden haft en ökning på ca 200 procent. Förnyelsebara energikällor som vattenkraft, vind, biobränslen, sol mfl står för ca 22 procent av den totala elproduktionen. Vattenkraft dominerar sektorn med hela 72 procent av den förnyelsebara elproduktionen, men har ungefär samma andel av den totala

elproduktionen som 1990. Den globala efterfrågan på energi förväntas enligt IEA att öka med ca 37 procent fram till 2040. Kolkraft, som idag har den största produktionsvolymen tack vare förmågan att driftsäkert kunna producera billig elektricitet, är på grund av dess kraftigt negativa miljöpåverkan inte ett långsiktigt alternativ. Hårdare miljökrav, internationella överenskommelser om minskade CO2 utsläpp, statliga regleringar och krav på ökad användning av hållbara och förnybara energislag har under de senaste åren kraftigt förändrat förutsättningarna på marknaden. För exempelvis USA beräknas att ca 90 procent av den nya kraftförsörjningen som kommer att byggas vara gas-, vind- eller solkraft.

Världens totala elproduktion 2015 (TWh)



Källa: International Energy Agency (IEA)



MARKNADSUTVECKLING OCH UTMANINGAR

Strävan att hitta nya förnyelsebara och klimatsmarta metoder för elproduktion och att minska beroendet av fossila bränslen har pågått under flera decennier. Utvecklingen har accelererat under det sista decenniet och har en stark global förankring. Vid FN:s toppmöte 2015 antog världens stats- och regeringschefer ett antal mål för en global hållbar samhällsutveckling. Ett av målen är ”hållbar energi för alla”, och att ”säkerställa allmän tillgång till ekonomiskt överkomliga, tillförlitliga och moderna energitjänster”, samt att ”till 2030 väsentligen öka andelen förnybar energi i den globala energimixen”.

Utvecklingen inom området förnyelsebar energi fokuseras framför allt till solenergi, vindkraft, vattenkraft, biobränslen, geotermisk energi och geoenergi. Stora resurser läggs på forskning och innovationer, och ett stort antal aktörer och företag presenterar kontinuerligt nya kommersiella lösningar och metoder. Framgången för dessa varierar kraftigt och utmaningarna är många.

Bland dessa märks framförallt:

- **Pris:** Generellt är priset per producerad kWh betydligt högre för förnyelsebart producerad el jämfört med inarbetade och beprövade tekniker som t.ex. kol och naturgas. Ny teknologi har höga initiala kostnader för t.ex. forskning, utveckling, testning mm, samt för att produktionskostnaderna initialt är höga vid låga volymer. Dessa sjunker först vid större produktionsserier. Att förnyelsebar teknik har kunnat och kan konkurrera prismässigt beror nästan uteslutande på kraftiga subventioner och offentligt stöd.
- **Politiskt beroende:** Beroendet av subventioner och därmed av politiska beslut skapar osäkerheter på marknaden. Det finns förvisso en generell global vilja och uttalad ambition att öka andelen förnyelsebar energi, men ambitioner, politiska prioriteringar och inriktningar kan alltid komma att ändras. Osäkerheten finns både i politikens förmåga att faktiskt veta vilka teknologier som är rätt att prioritera, samt i hur fast besluten verkligen ligger och uthålligheten i dessa. Ett regeringsskifte efter ett val kan i ett land medföra att kursen läggs om, andra prioriteringar görs, och därmed radikalt förändra förutsättningarna på marknaden.
- **Väderberoende:** Många förnyelsebara energislag – till exempel vind och sol – är direkt beroende av vädret. Det skapar flera problem och utmaningar. Elbehovet finns ju dygnet runt, även när solen inte lyser eller vinden inte blåser. Flera olika tekniker för lagring av energin utvecklas och testas för att lösa problemet, men innebär i sig högre kostnader. Dessutom kräver lagringsteknikerna ofta extra råvaror och energi, vilket vid en livscykelanalys (LCA) inte alltid ger de förnyelsebara teknikerna ett lika positivt utfall avseende total miljöpåverkan och hållbarhet.
- **Geografiskt läge:** För elproduktion i större skala så är rätt geografiskt läge många gånger en direkt förutsättning för att vissa förnyelsebara teknologier ska kunna konkurrera kostnadsmässigt. För solenergi kan det till exempel handla om placering i öknar eller andra solintensiva områden. Problemet är många gånger att dessa områden oftast är lågt befolkade och att behovet av el i närområdet är lågt, vilket medför högre kostnader för distribution av elen.

KONKURRENSKRAFT OCH PRIORITERINGAR

Ripasso Energy har utvecklat två produkter för klimatsmart elproduktion inom två olika marknadsområden – solenergi och restgasförbränning. Företagets bedömning är att PWR BLOK 400-F – företagets lösning för att utvinna elektricitet ur restgas – har mycket stor konkurrenskraft på marknaden. Skälen till detta är att lösningen producerar klimatsmart el till ett rekordlågt elpris utan några offentliga subventioner eller stöd. PWR BLOK har också fått ett mycket positivt bemötande från potentiella kunder och redan tre månader efter produktlanseringen tecknade Ripasso första affären.

Företagets bedömning är att solhybriden har större utmaningar. Lösningen är – precis som de flesta solenergilösningar – beroende av subventioner. Det är också en produkt som konkurrerar med väldigt många olika tekniker och lösningar som kommit längre i sin kommersiella etablering på marknaden.

SOLENERGIMARKNADEN

Konkurrenssituationen på solenergimarknaden är hård med många etablerade och beprövade tekniker och lösningar. Solceller efterfrågas i allt större omfattning och priserna på dessa har rasat dramatiskt det senaste decenniet. De senaste åren har det även lanserats olika tekniker och metoder för att lösa solenergis akilleshäla – att kunna leverera elektricitet när kunden faktiskt behöver den – inte bara när solen lyser.

Ripasso Energy's solhybrid har en styrka i dess unika förmåga att konvertera solenergi till elektricitet med närapå dubbelt hög effektivitet som konkurrerade teknologier, samt i möjligheten att kombinera solvärmen med annan bränslebaserad uppvärmning – t.ex. gas – när solen inte lyser. Den närmast jämförbara teknologin till Ripasso Energy's solhybrid är så kallad CSP, Concentrated Solar Power. CSP har också förmågan att flytta elproduktionen i tid. Kostnaderna för CSP-lösningar har förvisso inte sjunkit i samma takt som solceller, men tekniken utvecklas konstant. Marknaden för traditionell CSP uppgår till över 50 miljarder kronor per år och CSP-anläggningar har byggts i många länder.

Den största utmaningen för Ripasso Energy's solhybrid är att lösningen behöver bevisas kommersiellt och att företaget behöver få upp installationsvolymerna för att stärka konkurrenskraften gentemot andra solenergilösningar. En utmaning är också att företaget behöver ingå lokala samarbete rörande EPC (Engineering, Procurement and Construction) på de marknader där produkten säljs.

2016 skrev Ripasso Energy ett ramavtal med Horizon S.L.R. - ett italienskt bolag med fokus på att realisera förnyelsebara projekt inom den italienska energisektion. Våren 2017 beställde Horizon tre solhybrid för leverans till en kommersiell anläggning på Sicilien.



“Företagets bedömning är att PWR BLOK 400-F – företagets lösning för att utvinna elektricitet ur restgas – har mycket stor konkurrenskraft på marknaden”



MARKNADEN FÖR RESTGAS

Den globala marknadspotentialen för att utvinna elektricitet ur restgas är mycket stor. Inom olika typer av industri finns biprodukter i form av rest- och fackelgaser som idag bränns upp utan att energin tas tillvara. Bara inom oljeindustrin bränns ca 140 miljarder kubikmeter gas varje år med ett energiinnehåll motsvarande hela Afrikas elkonsumtion (OPEC Bulletin 5/15). Eftersom restgaser vanligen har en ojämn kvalitet är det svårt att tillvarata energin med lösningar som är baserade på intern förbränning. Stirlingmotorn är däremot, tack vare sin externa förbränning, i det närmaste okänslig för vilken typ av gas som bränns eller kvaliteten på den aktuella gasen.

Under 2017 lanserade Ripasso PWR BLOK 400-F, en containerbaserad lösning i vilken bolagets stirlingmotorer används för att utvinna energi från rest- och fackelgaser. En industriell sektor som företaget initialt bedömde som särskilt intressant, eftersom det både producerar stora mängder restgas och samtidigt är otroligt elintensiv, är metallindustrin. Att kunna erbjuda elintensiv industri en kostnadseffektiv lösning för att utvinna energi ur sin egen restgas är ett mycket starkt affärserbjudande. Ripasso Energy genomförde under 2017 tester med restgas från ferrokromindustrin för att undersöka hur effektivt företagets stirlingmotor kan omvandla dess restgaser till elektricitet. I försöken uppnåddes en effekt om 29 kW. Effekt och verkningsgrad i restgasapplikationen förväntas öka betydligt med framtida optimeringar.

En tredjedel av världens ferrokromindustri finns i Sydafrika. Ripasso Energy har tack vare sin testanläggning för solenergi i Upington ett omfattande nätverk inom landets energisektor. Företaget har träffat flera av de stora aktörerna inom ferrokromindustrin och funnit ett starkt intresse för produkten. Med PWR BLOK, till det pris som Ripasso kan erbjuda, får kunderna en återbetalningstid på tre år. Teknologins livslängd beräknas till minst 25 år och ger företag inom ferrokromindustrin en möjlighet att minska den mängd el som de köper över nätet med cirka 15 procent.

Beräkningar visar att det finns en marknadspotential i restgas bara inom Sydafrikas ferrokromindustri om 250 MW. Den energimängden motsvarar minst 500 PWR BLOK. Ripasso Energy's indikativa pris för ett PWR BLOK 400-F är omkring €500,000 per enhet om 0,4MW. Med detta pris blir kundens totalkostnad för el under 25 år endast 17 öre per kWh, vilket är rekordlångt globalt för klimatsmart energi. Det är dessutom ett extremt konkurrenskraftigt pris i Sydafrika där marknadspriset på el ligger runt 50 öre per kWh. Eftersom 87 procent av all el i Sydafrika dessutom produceras med fossila bränslen, enligt siffror från Eskom, minskar lösningen dessutom landets koldioxidutsläpp. Reduktionen av koldioxidutsläppen uppskattas till ca 3 500 ton per år och PWR BLOK.

Ripasso Energy tecknade i december 2017 – bara tre månader efter att produkten lanserades – sina första order på 7 PWR BLOK till Sydafrikanska ferrokromproducenten Afarak Mogale (Pty).

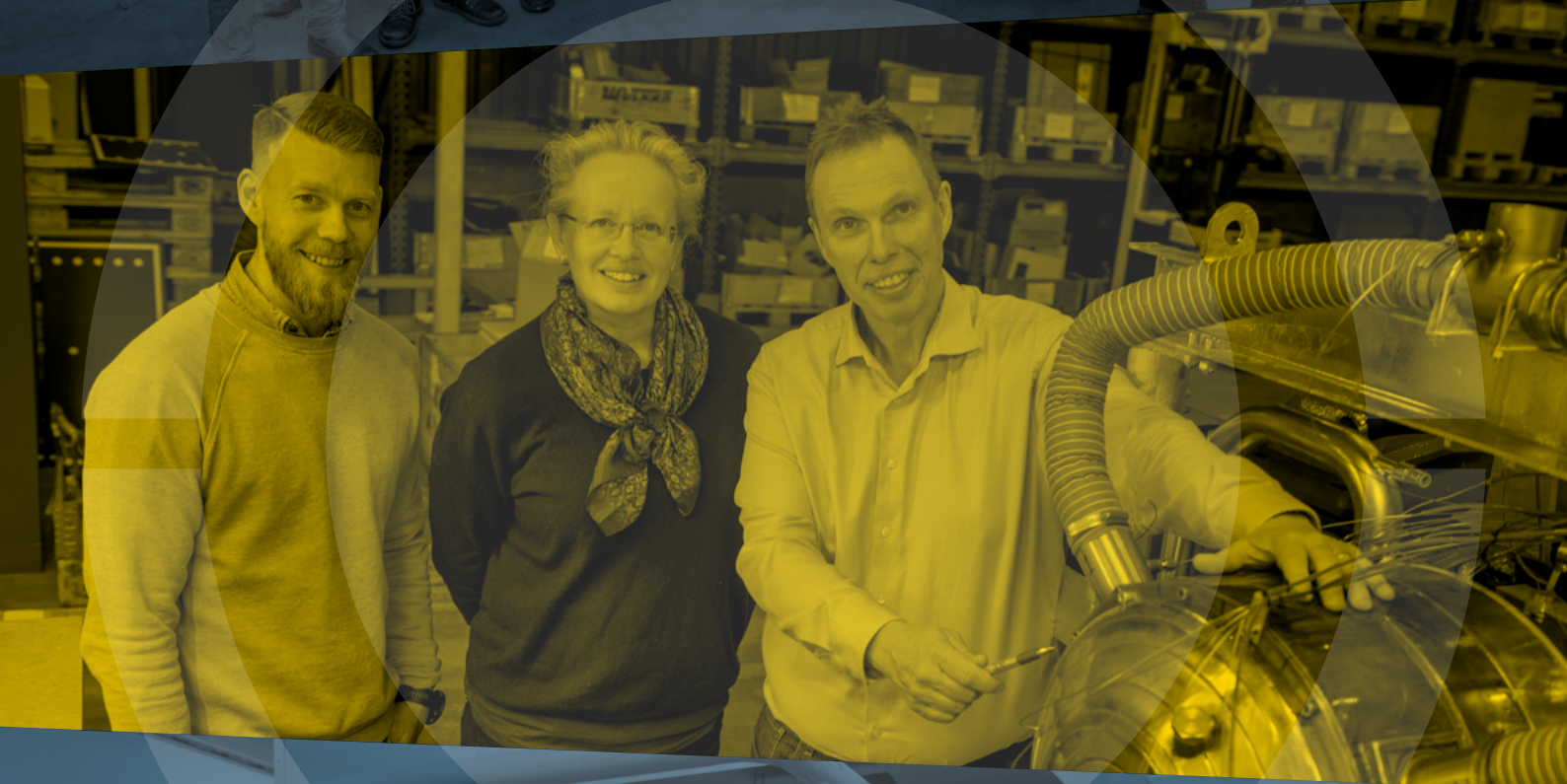
Totalt uppskattas den globala marknadspotentialen inom ferrokromindustrin till ca 1900 PWR BLOK (ca 26 600 stirlingmotorer). Utöver Sydafrika är Kina en stor producent av ferrokrom och potentiellt en mycket intressant marknad för Ripasso. Eftersom andra områden inom metallindustrin dessutom har liknande restgaser är Ripasso Energy's bedömning att PWR BLOK kommer att fungera även för dessa utan större justeringar. Företaget avser att starta tester kring detta för att identifiera framtida marknader och potentiella kunder.

Ripasso Energy kommer under de närmaste åren framförallt fokusera på PWR BLOK och marknaden för elproduktion genom förbränning av restgaser. Flera tunga skäl talar till företagets fördel:

- Det finns idag ingen annan teknologi som kan omvandla restgaser till elektricitet till samma låga kostnad som stirlingteknologin och PWR BLOK.
- Restgaser förekommer i stora volymer globalt, vilket ger Ripasso en otroligt stor potentiell framtida marknad för sin stirlingmotor och PWR BLOK.
- Elpriset med PWR BLOK är rekordlångt för klimatsmart producerad el jämfört med andra hållbara produktionsmetoder och hävdar sig väl mot konventionella metoder för elproduktion redan idag.
- Att kunna erbjuda elintensiv industri en kostnadseffektiv lösning för att utvinna energi ur sin egen restgas är både ett attraktivt och starkt affärserbjudande. I synnerhet när återbetalningstiden för investeringen bara är tre år och produktens livslängd minst 25 år.
- Ripasso's lösning är konkurrenskraftig utan några som helst subventioner och därmed inte beroende av politiska beslut som de flesta andra hållbara produktionsmetoder.
- Marknadens stora intresse för PWR BLOK medför att Ripasso snabbare kommer upp i produktionsvolymerna med kraftigt fallande styckkostnad per motor. Detta ökar bolagets intjäningsförmåga, stärker konkurrenskraften för företagets stirlingmotor, och öppnar för användning av stirlingteknologin inom andra marknader.

“en kostnadseffektiv lösning för att utvinna energi ur sin egen restgas är både ett attraktivt och starkt affärserbjudande. I synnerhet när återbetalningstiden för investeringen bara är tre år”





Teknologi

Stirlingmotorn, som är en s.k. gastrycksmotor, uppfanns i början av 1800-talet. I ett historiskt perspektiv har de praktiska användningsområden varit begränsade jämfört med t.ex. förbränningsmotorn och därmed har tekniken aldrig riktigt fått ett större kommersiellt genombrott. De senaste decenniernas utveckling av teknologin och en samhällsutveckling där man försöker minska användningen av fossila bränslen kan radikalt komma att förändra detta.

STIRLINGMOTORN

Stirlingmotorn har ett antal egenskaper som gör den särskilt lämplig för att utveckla kostnadseffektiva lösningar för klimatsmart elproduktion. Kvaliteter som andra motorer och lösningar saknar eller är betydligt sämre lämpade för. Bland annat så kan stirlingmotorn i princip drivas med vilken värmekälla som helst. Förbränningen som driver motorn sker externt – dvs utanför själva motorn. Den är tyst och nära nog vibrationsfri, men framförallt så har Stirlingmotorn en mycket hög verkningsgrad, dvs förmåga att omvandla värmeenergi till rörelseenergi.

I sin enklaste version är stirlingmotorn ett slutet system med en expansionscylinder och en kompressionscylinder, fylld med en arbetsgas. Cylindrarnas kolvar är förbundna med en vevstake. När arbetsgasen i expansionscylindern upphettas ökas trycket, kolven trycks ner och uträttar därmed arbete. En del av kraften används till att trycka den heta arbetsgasen från expansionscylindern till kompressionscylindern. Väl ankommen till kompressionscylindern återvänder kolven på grund av vevstakens tröghet och att arbetsgasen komprimeras vid låg temperatur. Gasen pressas sedan tillbaka till arbetscylindern. På det hela taget uträttar den heta gasens expansion i expansionscylindern mer arbete än vad som behövs för kompressionen av den kalla gasen i kompressionscylindern. Detta arbete kan användas till att driva en elektrisk

växelströmsgenerator, direkt förbunden till motorns vevstake.

Själva stirlingcykeln är den effektivaste termodynamiska cykeln för transformation av värme till mekanisk energi. Motorn arbetar utan intern förbränning och är endast beroende av en extern värmekälla. Det gör den idealisk för användning som en omvandlare av värme till mekanisk energi. I motorn värms en konstant mängd vätgas (4 i figur nedan). Genom expansion under värmning (1 i figur nedan) och kontraktion under kylning (2 och 3 i figur nedan) sätter gasen kolvarna i rörelse. Kolvarna är förbundna med en vevstake som driver en växelströmsgenerator som producerar elenergi. Stirlingmotorns effektivitet ökar med hög temperaturskillnad mellan den heta och den kalla sidan. Eftersom det inte finns några interna föroreningar beroende på förbränning, har kolvarna, lagren och tätningarna en mycket lång drifttid.

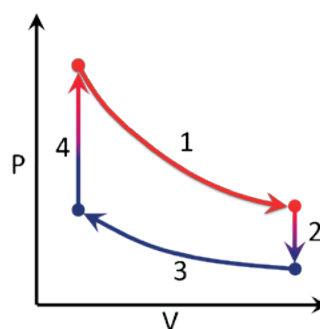


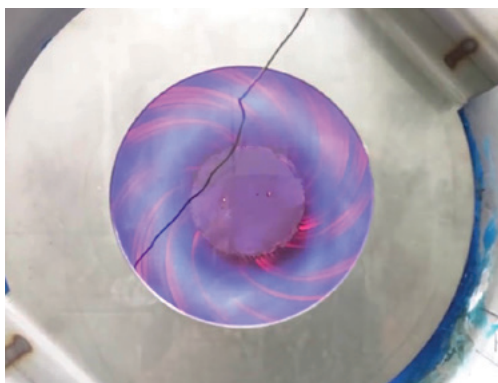
Fig: Illustration av stirlingcykeln plottad i ett diagram som visar trycket (P) och volymvariationer (V)



”Ripasso har genom att utveckla teknologin och utnyttja några av dess unika egenskaper - hög verkningsgrad och extern förbränning - kunnat utveckla en stirlingmotor som har inofficiellt världsrekord i konvertering av solenergi till elektricitet (32 procent)”

RIPASSO ENERGY'S STIRLINGMOTOR

Den huvudsakliga tekniken som utgör grunden för Ripasso Energy's stirlingmotor är licensierad från Kockums, enligt villkoren i en tillverkningslicens och avtal om teknisk support med Kockums från 2008. Avtalet ger



Ripasso Energy en evig, världsomfattande licens för utveckling, marknadsföring, försäljning och tillverkning av stirlingmotorer (försvarsapplikationer undantagna). Kockums har också förbundit sig att inte ge parallella licenser för produkten till tredje part under tiden

fram till och med den 31 december 2018. Licensavgifter baseras på leveransvolym.

Ripasso har genom att utveckla teknologin och utnyttja några av dess unika egenskaper - hög verkningsgrad och extern förbränning - kunnat utveckla en stirlingmotor som har inofficiellt världsrekord i konvertering av solenergi till elektricitet (32 procent), och där samma motor även kan drivas med olika värmekällor – hybridisering.

Historisk har stirlingmotorns stora nackdel varit den höga produktionskostnaden. Ripasso Energy har därför sedan starten lagt stora resurser på att optimera och anpassa motorn för skalproduktion. Detta har delvis gjorts i samarbete med bolagets tillverkningspartner – Sibbhultsverken Group AB – som har lång erfarenhet av produktion från fordonsindustrin. Företagets stirlingmotor har idag mycket låga underhållskostnader, och styckkostnaden per motor sjunker mycket snabbt vid serieproduktion.

Produkter

PWR BLOK 400-F och Ripasso solhybrid är företagets egenutvecklade produkter.

PWR BLOK 400-F

PWR BLOK 400-F är en containerbaserad lösning där Ripasso's stirlingmotorer används för att utvinna energi från rest- och fackelgaser inom industrin. Denna möjliggör betydande energibesparingar och kostnadsreduceringar, samt minskar de globala koldioxidutsläppen. PWR BLOK innehåller 14 stirlingmotorer i en container och levererar en sammanlagd nettoeffekt på 400 kW. Containern placeras i anläggningar där förbränning av restgas sker och omvandlar gasen till el. Priset på PWR BLOK gör att kunden får en återbetalningstid på omkring tre år. Teknologins livslängd är minst 25 år.

I många verksamheter, inte minst inom metallindustrin, förekommer biprodukter i form av gaser (restgas) som idag bränns upp utan att energin tas tillvara. Restgas är vanligtvis av ojämn kvalitet och svårt att hantera för motorer med intern förbränning. Stirlingmotorn är däremot, tack vare sin externa förbränning,

i det närmaste okänslig för vilken typ av gas som bränns eller kvalitén på den aktuella gasen.

Ett tydligt exempel på fördelarna med PWR BLOK är ferrokromindustrin i Sydafrika (en tredjedel av världsproduktionen). Denna industri producerar stora mängder restgas som idag bränns upp, samtidigt som kostnaderna för el utgör nästan en tredjedel av industrins totala produktionskostnader. Ripasso's lösning gör det möjligt att bränna gasen och samtidigt producera el av densamma till priset 17 öre per kWh, vilket är rekordlångt för klimatsmart el. Eftersom detta också minskar företagets behov av köpt el från nätet med omkring 15 procent, så minskas även företagets koldioxidutsläpp. I Sydafrika produceras idag ca 87 procent av all el med fossila bränslen, enligt siffror från Eskom. Ripasso's teknologi möjliggör en reduktion av koldioxidutsläpp i Sydafrika med ca 3 500 ton per år och PWR BLOK.





RIPASSO SOLHYBRID

Ripasso Energy's förnyelsebara system för solenergi är unikt med en världsledande effektivitet på över 30 procent. Det är nästan dubbelt så högt som exempelvis konventionella solpaneler. Systemet bygger på en solföljande parabolisk reflektor kombinerat med en 33 kW stirlingmotor. Värmen från solen samlas i en parabolisk reflekterande disk som följer solljuset och upphetar vätgas som driver kolvar i motorn. Detta ger direkt växelström utan behov av ytterligare DC/AC- konverterare, vattenkylningssystem eller komplexa centrala enheter. Koncentrerad solstrålning omvandlas till elenergi med hög effektivitet. Produkten har en förväntad livslängd på minst 25 år.

Genom den unika hybridanpassning som Ripasso utvecklat kan man dessutom kombinera solvärmen med annan bränslebaserad uppvärmning av stirlingmotorn (tex biogas, naturgas, restgas, etanol eller dylikt). På det sättet löser Ripasso solenergens stora svaghet och kan erbjuda ett system som kan leverera klimatsmart elektricitet när kunden faktisk behöver den. Inte endast när solen lyser. Företaget är ensam om att ha en hybridiseringsfunktionalitet för stirlingmotorn med en så hög verkningsgrad. Patentansökan för tekniken lämnades in våren 2017.

“Företaget är ensam om att ha en hybridiseringsfunktionalitet för stirlingmotorn med en så hög verkningsgrad.”

Medarbetare

Ripasso Energy AB har idag 9 anställda och 22 konsulter som primärt jobbar med teknik, forskning och utveckling. Merparten av medarbetarna är ingenjörer och tekniker.



Sven Sahle
Styrelseordförande

Vad innebär din roll i Ripasso Energy?

Som styrelseordförande och största aktieägare innebär det främst att jag ansvarar för bolagets långsiktiga strategi och finansiering.

Vad gör företaget speciellt för dig?

Det ger mig möjligheten att vara med och skapa ett stort och lönsamt svenskt exportbolag.



Gunnar Larsson
Verkställande direktör, grundare

Vad innebär din roll i Ripasso Energy?

Som Vd har jag det övergripande ansvaret för bolagets verksamhet.

Vad gör företaget speciellt för dig?

Känslan av att skapa något från grunden och se det växa är fantastisk. Det är otroligt spännande för mig som ingenjör att få vara med och utveckla stirlingteknologin som är över 200 år gammal, och utnyttja denna för nya moderna ändamål som produktion av förnyelsebar el.



Heije Westberg
CTO | teknisk chef

Vad innebär din roll i Ripasso Energy?

Det innebär främst att jag ansvarar för bolagets långsiktiga teknikstrategi samt teknik- och produktutvecklingsorganisationen.

Vad gör företaget speciellt för dig?

Ripasso ger mig dagliga teknikutmaningar och möjlighet att erbjuda marknaden en bra lösning för att använda energiflöden som annars hade gått till spillo. Det är stimulerande att jobba i ett bolag där teknisk innovation är så tydligt kopplad till affär.



Fredrik Abrahamsson
COO | operativ chef

Vad innebär din roll i Ripasso Energy?

Jag ansvarar för sourcing & supply, produktion, service/support och eftermarknad.

Vad gör företaget speciellt för dig?

Det ger mig möjligheten att leda den operationella verksamheten med en produkt som kommer påverka såväl svensk industri som global energibalans och tillgänglighet. Passion och utveckling är de ord som jag personligen förknippar med Ripasso.



Krister Salomonsson
Tekniker

Vad innebär din roll i Ripasso Energy?

Jag jobbar med utveckling av stirlingmotorn och numera även med vår nya brännkammare för restgaser.

Vad gör företaget speciellt för dig?

Ripasso är ett bolag med nya fräscha idéer och tekniska lösningar som gör att jag som tekniker ständigt kan utvecklas på många olika områden. Det ger mig stor motivation att få bidra och arbeta med att få fram nya klimatsmarta lösningar för att lösa en del av världens energibehov.

Q1 2018

9 anställda
22 konsulter

Partners

Ripasso Energy samarbetar med ett antal leverantörer som är specialiserade inom sina respektive områden. Det rör sig framförallt om tillverkning, montering, testning och logistik, men även marknadskommunikation, juridik, redovisning mm. På detta sätt säkerställer företaget hög flexibilitet, att fokus ligger på kärnverksamheten, en låg kostnadsutveckling, men framförallt tillgång till den senaste tekniken och system för utveckling, tillverkning och montering. Det möjliggör hög kvalitet och en snabb kostnadsutveckling för företagets produkter.

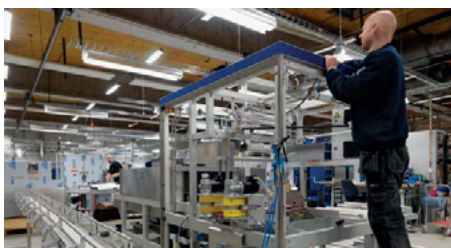


SIBBHULTSVERKEN

SINCE 1891

Sibbhultsverken AB

Ripasso har samarbetat med Sibbhultsverken AB sedan 2009 rörande produktionen av Stirlingmotorer. Sibbhultsverken har mångårig erfarenhet från samarbete med fordonsindustrin och är väl lämpade för serieproduktion av stirlingmotorer. Tillverkningen sker vid företagets fabrik i Sibbhult i södra Sverige utifrån Ripasso Energy's produktionsunderlag. Företaget har genom åren även bidragit i utvecklingsarbetet av stirlingmotorn för att anpassa denna för volymproduktion. Företaget har idag en kapacitet att bygga 100 000 stirlingmotorer för Ripasso årligen.



AQ Enclosure System AB

AQ Enclosure System AB är Ripasso Energy's samarbetspartners för tillverkning, slutmontering och leveransprovning av PWR BLOK 400-F. Företaget ingår i AQ Group som är en global producent av komponenter och system till krävande industrikunder. Tillverkningen, montering och testning av PWR BLOK sker vid AQ:s anläggning i Vaggeryd på ett bekvämt avstånd från Sibbhult där stirlingmotorn tillverkas.



Horizon S.R.L.

Ripasso Energy har sedan 2016 ett samarbetsavtal med Horizon S.R.L. – ett italienskt bolag med mångårig erfarenhet av att realisera förnyelsebara projekt inom industrisektorn. Avtalet innebär att Horizon ska ansvara för utveckling, färdigställning och finansiering av projekt där Ripasso's stirlingmotor och mjukvara används. Våren 2017 beställde Horizon tre solhydrid av Ripasso för leverans 2018 till en första kommersiell anläggning på Sicilien. I december 2017 invigde Ripasso och Horizon en demonstrationsanläggning av solhybriden vid universitetet i Palermo.

Hållbart företagande

För Ripasso Energy går frågor kring resurseffektivitet, miljöomsorg, produktionseffektivitet och arbetsgivaransvar i mångt och mycket hand i hand med en sund och stabil finansiell utveckling av företaget. Såväl kunder och ägare som samhället i stort gynnas av att Ripasso Energy utvecklar ny teknologi för kostnadseffektiv produktion av klimatsmart producerad elektricitet, och att detta sker på ett hållbart sätt.

Ripasso's hållbarhetsarbete tar sin utgångspunkt utifrån en väsentlighetsanalys där företagets mest relevanta frågor löpande identifieras och diskuteras i ledning och styrelse. Sedan starten och fram tills idag har företagets huvudfokus varit forskning och utveckling. De mest centrala och relevanta frågorna ur ett hållbarhetsperspektiv är därför finansiell uthållighet, affärsmässighet och samverkan, samt att skapa rutiner och regelverk för att kontinuerligt minska den egna operationens påverkan på miljön.



Finansiellt ansvar

Ripasso Energy's mål är att säkerställa en finansiell utveckling som gör det möjligt för företaget att investera i fortsatt utveckling. Därigenom skapas värde för ägare, medarbetare och samhälle – på kort och lång sikt. Under 2017 har Ripasso genomfört två nyemissioner som tillfört bolaget 116,8 MSEK. Företaget har även tagit emot beställningar på 100 stirlingsmotorer för leverans 2018. Detta tryggar och säkerställer företagets fortsatta utveckling.



Affärsmässigt ansvar

I samtliga affärsbeslut agerar ledningen och styrelsen i Ripasso Energy utifrån en tydlig och enkel princip; *Företaget ingår bara i affärer med kunder som faktiskt gynnas av affären.* Det innebär bland annat att Ripasso inte accepterar att betala oskäligen ersättningar eller förmåner till någon för att ingå i en affärssuppgörelse eller att själv ta emot sådana ersättningar. De innebär också att företaget alltid strävar efter att varje affär långsiktigt ska vara ekonomiskt sund och konkurrenskraftig i sig själv och inte beroende av offentliga bidrag eller subventioner. Beroende av offentligt stöd och politiska beslut är inte långsiktigt hållbart företagande.



Miljömässigt ansvar

Ripasso Energy levererar produkter och lösningar som ger kunderna hållbar och klimatsmart producerad elektricitet till konkurrenskraftiga priser. Långsiktigt kommer Ripasso bidra till att öka andelen förnybart producerad energi i den globala energimixen och därmed bidra till att uppnå FN:s mål för en global hållbar samhällsutvecklingen. På kort sikt tar företaget miljömässigt ansvar både genom att jobba utifrån rutiner och regelverk som minskar den egna verksamhetens miljöpåverkan, samt genom att samarbeta med leverantörer som har högt ställda miljö- och kvalitetskrav som exempelvis ISO 14001 och ISO 9001-certifiering.

NY HÅLLBARHETSANALYS 2019

Under 2018 inleder Ripasso serieproduktion av stirlingsmotorer och PWR BLOK. I och med detta avser företaget att göra en ny hållbarhetsanalys med fokus på bolagets miljöpåverkan. Företagets ambition är att uppdatera den livscykelanalys som gjorts för solhybriden även för PWR BLOK, för att erhålla en helhetsbild av hur stor den totala miljöpåverkan är under hela dess livscykel, samt beräkna hur många timmar som en motor behöver producera förnyelsebar elektricitet för att vara helt klimatneutral. Analysen kommer att utgöra ett av underlagen för Ripasso's framtida mål och prioriteringar inom hållbart företagande.

Sälj- och marknadsaktiviteter

Ripasso Energy's sälj och marknadsaktiviteter under 2017 och 2018 fokuseras primärt på ferrokromindustrin i Sydafrika.



Ripasso huvudsponsor vid 33rd International Ferroalloys Conference i Lissabon den 19-21 februari



Ripasso's Vd Gunnar Larsson i samtal med aktiesparare på Småbolagsdagen i Stockholm 12 juni



Smältverk i Sydafrika. Stor marknadspotential för Ripasso Energy's PWR BLOK

FOKUS PÅ FERROKROMINDUSTRIEN

Under 2017 har Ripasso fokuserat stora delar av sina sälj- och marknadsaktiviteter på PWR BLOK och ferrokromindustrin. Företaget har deltagit i seminarier och mässor för industrin, och var under hösten bland annat huvudsponsor av International Ferroalloys Conference i Lissabon. Företaget deltog även i början av 2018 som guldspansör på Infacon XV i Kapstaden. Merparten av insatserna har lagts på Sydafrika där en tredjedel av världens ferrokromindustri finns, och där Ripasso tack vare sin närvaro med testanläggningen i Upton sedan 2012 har byggt ett omfattande nätverk inom energisektorn.

INFORMATION TILL INVESTERARE

Under året har Ripasso även prioriterat och deltagit vid flera informations- och investerarmöten med bland annat Aktiespararna och Prohearings. Syftet med dessa möten har både varit att presentera Ripasso för nya investerare, samt att informera tidigare investerare om bolagets nya strategiska inriktning och satsningen på

PWR BLOK. Ripasso har även ett samarbete med nyhetsbyrån Finwire som producerar och distribuerar ett antal filmer under året som informerar och visar vad som händer i företaget.

EGET SÄLJKONTOR I SYDAFRIKA 2018

Under 2018 avser Ripasso att lägga större resurser på sälj- och marknadsföringsinsatser – primärt i Sydafrika. Företaget bedömer att den principöverenskommelsen som tillkännagavs i februari 2018 om finansiering av 72 PWR BLOK med målet att sälja elektricitet direkt till större slutkunder i Sydafrika, ytterligare förstärker företagets marknadspotential. Ripasso kommer därför under våren 2018 bland annat att öppna ett eget försäljningskontor i Sydafrika.

Ripasso kommer även under 2018 regelbundet delta i investerarräffar och event med potentiella investerare. Företaget avser även att bearbeta affärs- och branschpress för att öka kännedomen globalt om Ripasso och PWR BLOK:s unika förmåga att utvinna klimatsmart elektricitet ur rest- och fackelgas.

Aktien

AKTIEN

Ripasso Energy AB är sedan 28 november 2016 noterad i Sverige på NGM Nordic MTF under symbolnamnet RISE MTF och ISIN: SE0009143993. Aktien handlas även på Börse Stuttgart i Tyskland. Aktiekapitalet uppgick den 31/12 2017 till 612 000 kr fördelade på 61 157 709 aktier, kvotvärde 0,01. Den 19 januari 2018 registrerades en ökning av antalet aktier med 18 347 312. Efter nyregistreringen uppgick antalet aktier till 79 505 021 aktier med ett kvotvärde på 0,0077. Samtliga aktier äger lika andel i bolagets tillgångar och vinst samt ger rätt till en röst vid bolagsstämma. Vid bolagsstämma får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier utan begränsningar i rösträtten.

KONVERTIBELLÅN

Ripasso genomförde under hösten 2017 en konvertibelemission. Konvertibellånets storlek är 25,1 MSEK fördelat på 61 157 709 konvertibler. Varje konvertibel har ett nominellt belopp om 0,41 kronor. Konvertiblerna har en löptid om två år, med en ränta om 10 procent per år. Räntan ska betalas ut kvartalsvis i efterskott. Konverteringskursen är 5 kronor per aktie, vilket innebär att bolagets aktiekapital kan komma att öka med högst 50 149 kronor och antalet aktier i bolaget kan komma att

öka med högst 5 014 932 aktier. Vid full konvertering motsvarar det en utspädning på omkring 7,6 procent.

BÖRSHANDEL

Under 2017 omsattes 26 867 464 Ripassoaktier till ett värde av 149 MSEK och en genomsnittskurs på ca 3,92 kr. Aktiekursen vid årets början var 3,17 kr och vid årets slut 9,15 kr.

ÄGARSTRUKTUR

Ripasso hade 5 503 aktieägare per den 2 februari 2018, varav de flesta var privatpersoner med ett mindre innehav. Antalet aktieägare med ett innehav som överstiger 100 000 aktier uppgick till 25 stycken, där de största enskilda ägarna var Sven Sahle genom bolag med ett innehav som uppgick till 28 327 025 aktier och AC Cleantech med 13 407 500 aktier.

INFORMATION TILL AKTIEÄGARE

Den fullständiga årsredovisningen för 2017 kommer att hållas tillgänglig för allmänheten från slutet av mars 2018 på bolagets hemsida www.ripassoenergy.com. Kvartalsrapporter finns tillgängliga på bolagets hemsida. För ytterligare information om bolaget vänligen kontakta Ripasso Energy AB på e-post: ir@ripassoenergy.com.

AKTIEÄGARE 2018-02-02	ANTAL AKTIER	ANDEL AV KAPITAL OCH RÖSTER
Sven Sahle (genom bolag)	28 327 025	35,6 %
AC Cleantech	13 407 500	16,9 %
East Guardian Asset Management AG	10 154 750	12,8 %
Miura Holding Limited	6 493 982	8,2 %
Avanza	6 193 053	7,8 %
Nordnet	2 816 613	3,5 %
Gunnar Larsson (genom bolag)	2 000 000	2,5 %
Ulf Gundemark (genom bolag)	390 000	0,5 %
Johan Ekesiö (genom bolag)	200 000	0,3 %
Benedict Morgan	100 000	0,1 %
Gerd Jakob (genom bolag)	100 000	0,1 %
Övriga	9 322 098	11,7 %

Företagets historia

Ripasso Energy AB grundades 2008 av Gunnar Larsson, tidigare vd på Kockums AB. Åren på Kockums hade gett honom en djup insikt i stirlingteknologin. Företaget hade genom åren framgångsrikt utvecklat tekniken för sina ubåtar och hade en motor med en enastående tillförlitlighet att omvandla värmeenergi till elektricitet med hög kapacitet och verkningsgrad. Ripasso Energy's resa startade med idén att dessa egenskaper borde kunna utnyttjas i kommersiella tillämpningar för produktion av förnyelsebar energi. Initialt fokuserade företaget på tillämpningen solenergi. Idag arbetar Ripasso målmedvetet med att etablera stirlingmotorn som det bästa alternativet för lokal produktion av klimatsmart elektricitet.

HISTORISKA MILSTOLPAR

-
- 2008** Bolaget bildas och avtal tecknas mellan Ripasso Energy och Kockums AB.
- 2009** Avtal med Metallbearbetning i Sibbhult avseende produktion av stirlingmotorer.
- 2010** Framgångsrikt test av Ripasso's första egentillverkade stirlingmotorer. Avtal om test av solenergianläggning i Antalya, Turkiet, samt om byggnation av referensanläggning i Upington, Sydafrika sluts.
- 2011** Den andra generationens stirlingmotor med en uteffekt om 29 kW testas i Antalya, Turkiet.
- 2012** Vid referensanläggningen i Sydafrika uppmäts en nettoverkningsgrad på 32 %. Ingen annan teknik har tidigare uppvisat en sådan effektivitet i att omvandla sol till elektricitet av nät kvalitet, och med det sätter Ripasso Energy det inofficiella världsrekordet.
- 2013** Inledande studier avseende en hybridiserad produkt genomförs och visar på goda resultat att kombinera solvärme med annan bränslebaserad uppvärmning av stirlingmotorn.
- 2014** Ripasso flyttar sitt huvudkontor från Malmö till Göteborg.
- 2015** De första stegen tas mot en produkt som kan använda restgaser som bränsle.
- 2016** Tecknar ramavtal med italienska Horizon. Avtalet rör ett hundratal motorer för kommersiellt bruk på Sicilien, samt en demonstrationsenhet vid universitet i Palermo. Efter en övertecknad nyemission listas Ripasso Energy på NGM Nordic MTF med kortnamnet RISE MTF.
- 2017** Lämnar in tre patentansökningar för företagets hybridiseringslösning. Genomför tester med restgas från ferrokromindustrin. Horizon beställer tre solhybridhybridiserade stirlingmotorer av Ripasso för leverans till en första kommersiell anläggning på Sicilien. Lanserar PWR BLOK 400-F, en containerbaserad lösning för att utvinna energi från rest- och fackelgaser. Bolagets aktie börjar handlas på Börse Stuttgart i Tyskland. Sydafrikanska Afarak Mogale (Pty) Ltd beställer 7 stycken PWR BLOK för leverans 2018.

Risker och riskhantering

FÖRVÄNTAD FRAMTIDA UTVECKLING

Under 2018 kommer bolagets fokus att ligga på att färdigställa 7 PWR BLOK (innehållande 98 Stirlingmotorer) samt se till att dessa framgångsrikt kommer kunna levereras, installeras och driftsättas hos Afarak Mogale under första kvartalet 2019.

VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Styrelsen och ledningen gör löpande bedömningar av

de risker som kan påverka såväl värderingen av bolagets tillgångar och skulder som bolagets lönsamhet.

Det bör noteras att bolagets verksamhet i huvudsak handlar om att ta fram och kommersialisera ny teknologi. Utvecklingen är därigenom förknippad med tekniska, finansiella och regulatoriska risker. De viktigaste riskerna, hur stora de bedöms vara och hur de hanteras beskrivs nedan.

OMRÅDE	HANTERING	RISK
Finansiering och framtida kapitalbehov Ripasso Energy kan, beroende på verksamhetens utveckling i stort, komma att behöva ytterligare kapital för att vidareutveckla tillgångarna på för bolaget godtagbart kommersiella villkor. Förutsättningarna för framtida finansiering kommer främst bero på framtida orderingång och hur framgångsrikt den första tillverkningen och leveransen av PWR BLOK kommer ske, men också av andra faktorer som ligger utanför bolagets kontroll, så som den makroekonomiska utvecklingen och kapitalmarknadens vilja att finansiera bolag i det segment Ripasso Energy tillhör.	Ripasso Energy såg till att ta in en tillräcklig mängd kapital för att kunna hantera leveransen av de första 7 PWR BLOK då efterfrågan sågs som mycket trolig. Organisationen har kunnat stärkas med viktiga nyckelresurser inom teknisk utveckling och försäljning. Ledningen för Ripasso medverkar regelbundet vid kapitalmarknadsdagar för att uppehålla intresset för aktien och med start under första halvåret 2018 kommer DNB producera analys kvartalsvis för att bygga upp ett intresse från institutionella investerare med stor kapitalstyrka. Styrelsen kommer i god tid kunna besluta om förstärkning av kassan genom emission eller lån om det skulle behövas.	
Beroende av nyckelpersoner och medarbetare Inom Ripasso Energy finns nyckelpersoner vilka är viktiga för en framgångsrik utveckling av företags verksamhet. Ripasso Energy är beroende av kvalificerad och motiverad personal inom alla funktioner. Det är av stor vikt att företaget lyckas locka till sig och behålla nyckelpersonal samt att dessa upplever Ripasso Energy som en stimulerande arbetsgivare. Om sådana nyckelpersoner och medarbetare skulle lämna företaget skulle detta ha en negativ inverkan på verksamheten.	Genom att ha goda finansiella resurser och en produkt som kan säljas på kommersiella villkor (utan behov av subsidier eller andra stöd) kan bolaget locka till sig allt fler personer med rätt kunskap, erfarenheter och nätverk. Ripasso Energy har möjlighet att erbjuda marknadsmässiga ersättningar och har en unik teknologi som väcker många intresse.	
Regelförändringar i Italien Horizon-projektets ekonomiska bärighet baseras på att den italienska staten garanterar en hög så kallad "feed in tariff" för Ripasso Energy's CSP-teknologi. Om den italienska staten skulle sluta garantera eller väsentligt minska "feed in tariff" jämfört med vad som gäller i dagsläget skulle den ekonomiska bärigheten försämrats, vilket skulle medföra negativa konsekvenser för projektet. Om det sker riskerar projektet att försenas eller inte genomföras alls, vilket skulle ha negativa konsekvenser för företaget verksamhet.	Genom lanseringen av PWR BLOK är Ripasso Energy inte längre beroende av orderingång från denna marknad. Marknaden för PWR BLOK existerar helt utan några stöd och sker på helt kommersiella grunder där besparingen som kund kan göra vid överstiger investeringskostnaden.	
Beroende av Sibbhultsverken och AQ Group Ripasso Energy's stirlingsmotor tillverkas av Sibbhultsverken och slutmontering av PWR BLOK sker hos AQ Group. Företaget bedömer det svårt att på kort sikt hitta en annan leverantör av motorer. Om produktionsanläggningen i Sibbhult skulle slås ut, t ex till följd av en brand eller ett sabotage, skulle det medföra risk för försening och fördröjning av företaget projekt. Om det sker skulle det ha negativa konsekvenser för verksamheten.	I dagsläget sker ingen aktiv hantering av denna potentiella risk då företaget ordervolymer är mycket små i förhållande till dessa kontraktstillverkare resurser och Ripasso Energy har mycket stort förtroende för motparterna. Då volymerna växer kommer detta ses över löpande.	
PWR BLOK ej kommersiellt bevisad Produktens utlovade prestanda och funktion är baserade på tester som är utförda i labbmiljö vid Ripasso's testanläggningar. Produkten har ännu ej prövats i sin verkliga miljö med de exakta förutsättningar som där råder avseende bränslekvälvitet, klimatisk miljö och andra relevanta omgivningsfaktorer. Dessa förutsättningar kan komma att negativt påverka produktens ekonomiska värde och nyttighet för slutkunden.	Bolaget tar fram en första PWR BLOK container som är bestyckad med ett fåtal stirlingsmotorer, som ska vara på plats hos kunden Afarak, så att testverksamheten med rätt förutsättningar kan startas under tredje kvartalet 2018. Detta medför att eventuella korrigerande åtgärder kan hinnas med till att den första ordern levereras och driftas.	
Konkurrerande produkter Bolaget ser idag inga konkurrenter inom segmentet PWR BLOK.	Genom att snabbt leverera och bevisa PWR BLOK kommer Ripasso Energy ha en än större fördel. Ytterligare order som bygger volym och därmed ger möjlighet till drastiska kostnadsbesparingar vid produktion av stirlingsmotorer ger möjlighet att svara på eventuella framtida konkurrenter.	
Valutarisker Ripasso Energy bedöms framöver komma att ha merparten av intäkterna i utländska valutor, framförallt euro, medan väsentliga kostnader, framförallt personalkostnader är i svenska kronor. Detta innebär att kursfluktuationer mellan euron och svenska kronan kan komma att påverka resultatet negativt.	Ingen valutasäkring sker. Istället är fokus på ökad försäljning då stora volymer ger Ripasso stora kostnadsbesparingar och därmed möjlighet att kunna bibehålla ett konkurrenskraftigt försäljningspris kombinerat med en positiv bruttomarginal även vid drastiska, negativa valutaförändringar.	

Styrelsen

Styrelsen utökades med två ledamöter vid extra bolagsstämma 2017 och består idag av sex ledamöter.



Sven Sahle
Styrelseordförande

Invald som ledamot 2015.
Ordförande sedan 2016.

Innehav i Ripasso Energy AB
Aktieinnehavet i Ripasso Energy uppgår till 28 327 025 aktier genom bolag.



Andreas Ahlström
Ledamot

Invald som ledamot 2013.

Innehav i Ripasso Energy AB
Vd för AC Cleantech, den näst största ägaren av Ripasso Energy med sitt innehav om 13 407 500 aktier.



Johan Ekesiöö
Ledamot

Invald som ledamot 2016.

Innehav i Ripasso Energy AB
Aktieinnehavet i Ripasso Energy uppgår till 200 000 aktier genom bolag.



Ulf Gundemark
Ledamot

Invald som ledamot 2010.

Innehav i Ripasso Energy AB
Aktieinnehavet i Ripasso Energy uppgår till 390 000 aktier genom bolag.



Benedict Morgan
Ledamot

Invald som ledamot i november 2017.

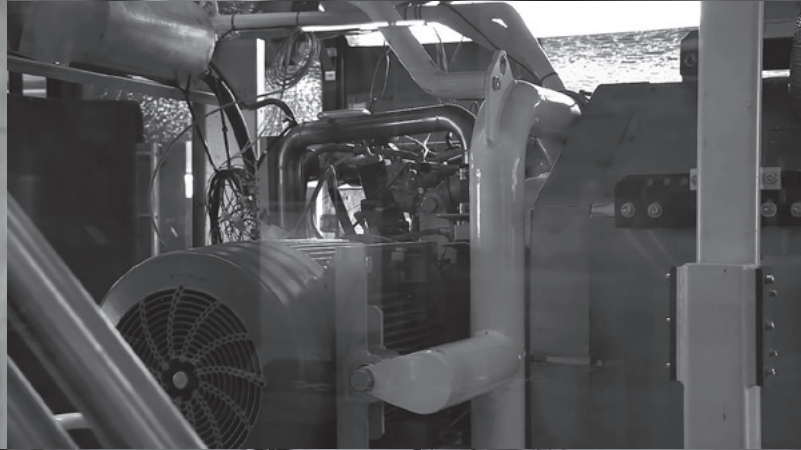
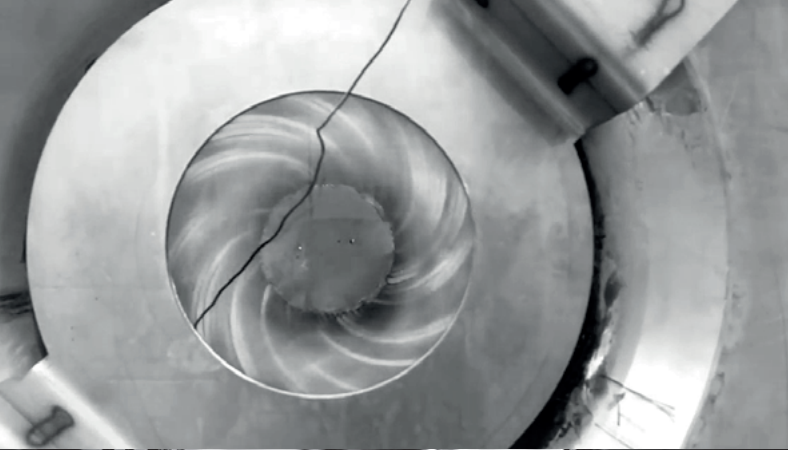
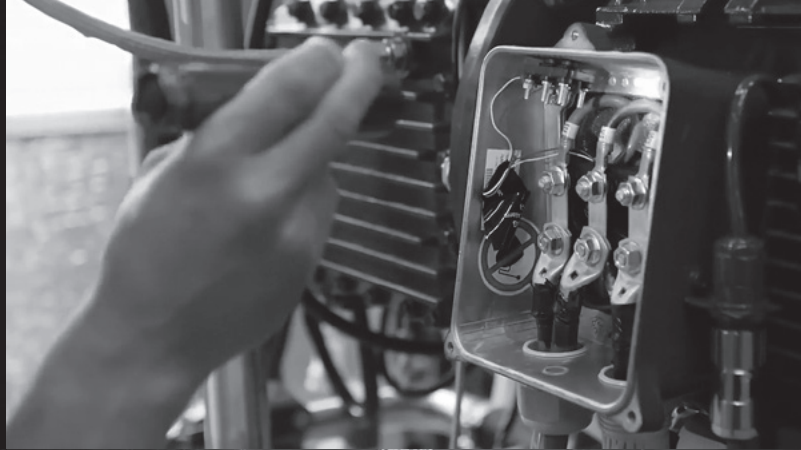
Innehav i Ripasso Energy AB
Aktieinnehavet i Ripasso Energy uppgår till 100 000 aktier.

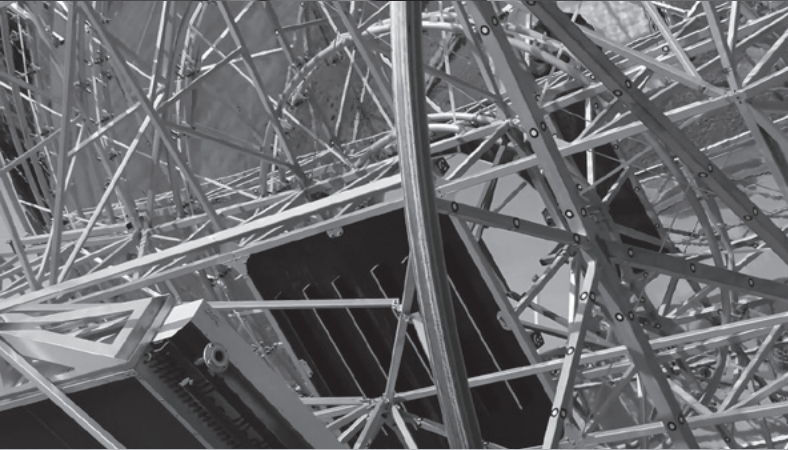
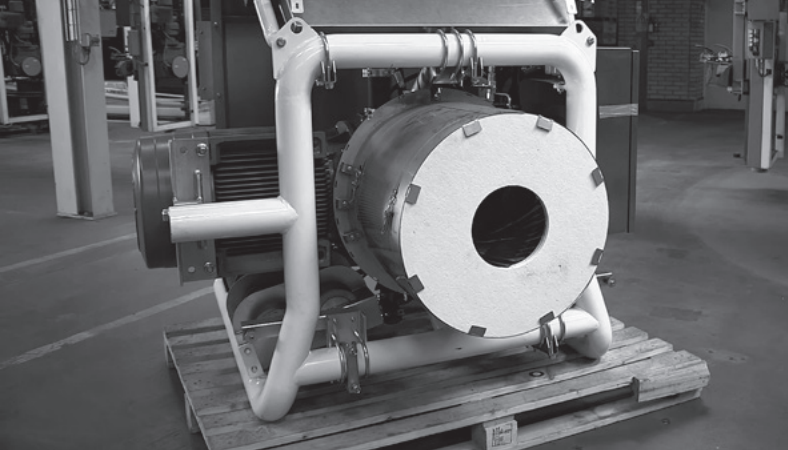


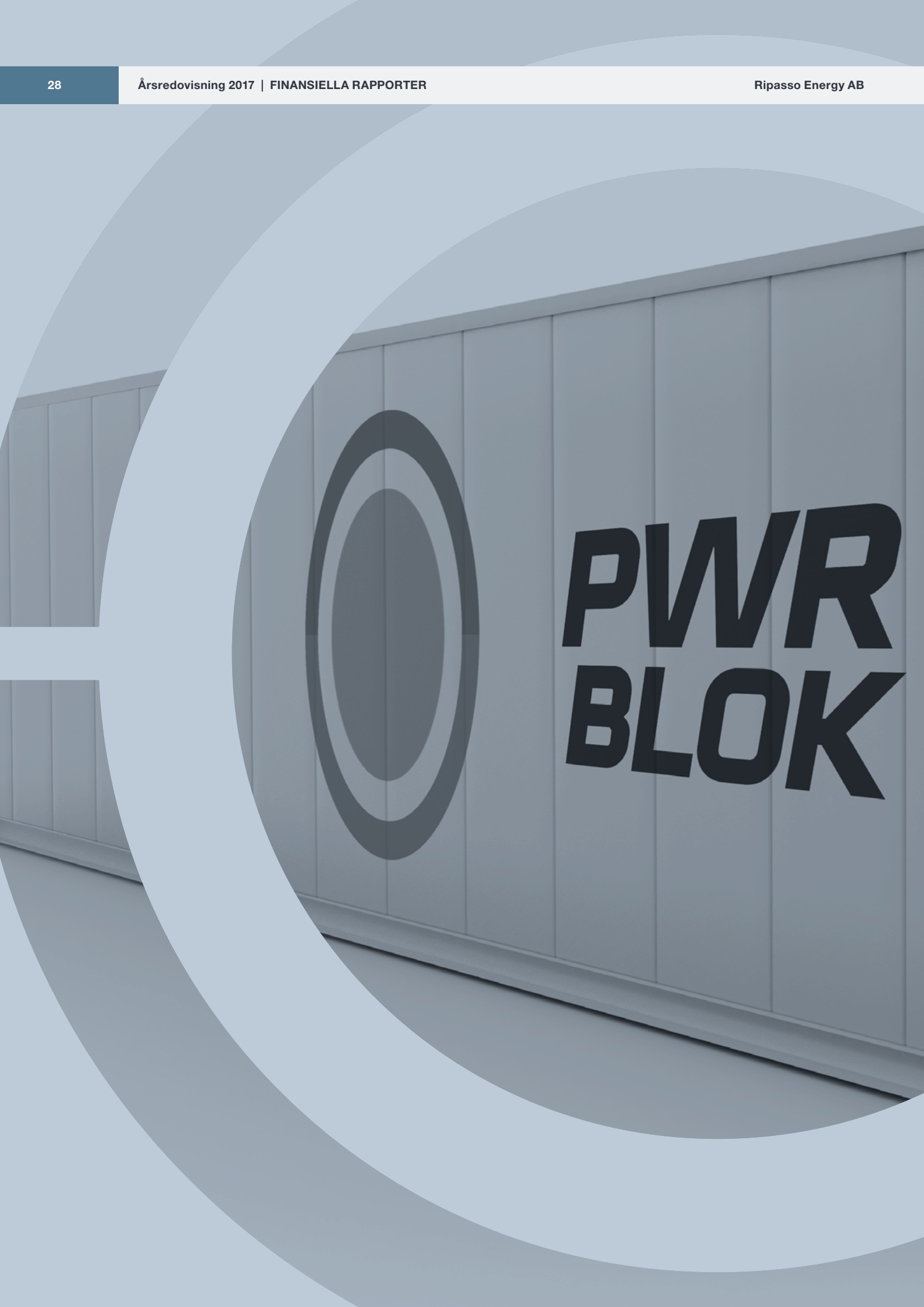
Gerd Jacobs
Ledamot

Invald som ledamot i november 2017.

Innehav i Ripasso Energy AB
Aktieinnehavet i Ripasso Energy uppgår till 100 000 aktier.





The background of the page features a large, stylized graphic of a grey, curved wall or container. On this wall, there is a large, dark grey oval logo consisting of three concentric rings. To the right of the logo, the text "PWR BLOK" is written in a bold, italicized, sans-serif font. The entire scene is overlaid with a large, light blue circular graphic that frames the central elements.

***PWR
BLOK***

400-F

Finansiella rapporter 2017

Förvaltningsberättelse

Styrelse och VD för Ripasso Energy AB (Publ), 556760-6602, med säte i Göteborg får härmed avge årsredovisning för 2017.

Händelser av väsentlig betydelse som inträffat under räkenskapsåret.

Följande viktiga händelser har inträffat under räkenskapsåret:

1. Bolaget har ansökt om patent som skydd för bolagets hybridiserade solenergiteknologi;
2. Bolaget har tecknat avtal med Horizon S.R.L. om försäljning av 3 stycken hybridiserade solenergienheter för leverans till Sicilien. Ordervärdet uppgår till 315 000 EUR. Leveranstiden för dessa enheter har under året omförhandlats och planeras nu till det tredje kvartalet 2018;
3. Bolaget har lanserat produkten PWR BLOK 400-F, en containerbaserad lösning i vilken bolagets stirlingmotorer används för att utvinna energi från rest- och fackelgaser. Bolaget har identifierat ferrokromindustrin som en bra första marknad, då den är elintensiv och genererar en stor mängd restgas som idag måste brännas upp. Bolaget har valt att initialt fokusera på den Sydafrikas ferrokromindustri där marknadspotential motsvarar en försäljnings potential om minst 500 enheter av PWR BLOK 400-F;
4. Ingått ett ramavtal med AQ Enclosure Systems för tillverkning av produkten PWR BLOK;
5. Slutfört installationen av den första solenergibaserade enheten på universitetet i Palermo;
6. Bolaget har genomfört 2 nyemissioner som har tillfört bolaget ytterligare 116,8 MSEK;
7. Bolaget har tecknat avtal med den sydafrikanska ferrokromproducenten Afarak Mogale (Pty) Ltd om försäljning av 7 stycken PWR BLOK 400-F. Ordervärdet uppgår till 3 766 000 EUR med en leveranstid om 12 månader. Avtalet innehåller en kredit samt en rätt för Afarak, som kan utnyttjas först 36 månader efter avtalsdagen och under en period om 18 månader därefter, att sälja tillbaka produkterna till Ripasso Energy för ett pris som motsvarar Afaraks anskaffningskostnad efter avdrag för realiserade kostnadsbesparingar under tidpunkten från leverans till återköp. Dessa kostnadsbesparingar kalkyleras medföra en återbetalningstid på tre och ett halvt år.

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

Ställning och resultat

Bolagets intäkter uppgår till 34 034 kkr (21 271 kkr) och utgörs i huvudsak av aktiverat arbete för egen räkning. Resultat efter finansiella poster redovisas med -5 539 kkr (-8 177 kkr). Det negativa resultatet är till stor del hänförligt till övriga externa kostnader och personalkostnader. Vid räkenskapsårets utgång uppgår de aktiverade utvecklingskostnaderna till 218 007 kkr (186 194 kkr).

Under året har förskottet avseende Keetmanshoop-projektet i Namibia intäktsförts med 2 070 tkr. Bolaget bedömer att projektet inte kommer att genomföras och att återbetalning av förskottet inte blir aktuellt då Bolaget har kvittningsbara motkrav.

(kkr)	Netto-omsättning	Resultat efter finansiella poster	Soliditet
2017	-	-5 539	90 %
2016	517	-8 177	97 %
2015	1 022	-15 440	76 %
2014	2 759	-6 057	82 %
2013	249	-5 065	90 %

Kassaflöde och finansiell ställning

Bolagets kassaflöde uppgår till 74 201 kkr (26 101 kkr). De likvida medlen uppgick på balansdagen till 101 540 kkr (27 339 kkr). Det positiva kassaflödet är till stor del hänförligt till den nyemission som gjorts samt upptaget konvertibellån. Nyemission och konvertibellån tillförde bolaget sammanlagt 117 miljoner kronor, inklusive kvittningar och exklusive emissionskostnader, och innebär att bolaget vid årets slut hade 5 350 aktieägare.

Förändringar i eget kapital

Bolagets egna kapital uppgick på balansdagen till 295 535 kkr (209 849 kkr). Under året har sammanlagt 91 225 kkr, efter hänsyn tagen till emissionskostnader, tillförts bolagets egna kapital genom nyemissioner. På balansdagen finns 61 157 709 utestående aktier med ett kvotvärde om 0,01 kr. Den 19 januari 2018 registrerades en ökning av antalet aktier med 18 347 312.

Viktiga förhållanden

Ägarstruktur

Bolagets aktier är listade för handel vid NGM MTF Nordic, Stockholm. Totalt finns 79 505 021 aktier och bolagets huvudägare utgörs av Sven Sahle (genom Dagny OÜ) och AC Cleantech Growth Fund I Holding AB som tillsammans innehar 52,5 % av antalet aktier och röster i bolaget. Resterande del ägs av såväl företag som privatpersoner men ingen av dessa har en ägarandel överstigande 12 %.

Optionsprogram

Vid extra bolagsstämma i Bolaget den 10 oktober 2014 beslutades enhälligt, på styrelsens förslag, om emission av 464 teckningsoptioner, till Bolagets anställda. Utöver anställda innehar styrelseledamot Ulf Gundemark 35 teckningsoptioner, och verkställande direktör Gunnar Larsson innehar 250 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till ett uppskattat marknadsvärde om 6 722 kronor per teckningsoption. Totalt erlades 3 119 008 kronor till betalning. Programmet är ej subventionerat av Bolaget, och Bolaget förväntas inte ha några väsentliga kostnader i anledning av programmet. Skälet till införande av programmet var att bereda tillfälle för anställda och vissa befattningshavare att investera i Bolaget.

En (1) teckningsoption ger rätt att teckna tiotusen (10 000) nya aktier för ca 2,30 kronor per aktie inom en månad före en Ägarförändring, inom perioden 1 november 2017 till 31 oktober 2021. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas, tillförs Bolaget cirka 10,7 miljoner kronor och aktiekapitalet ökar med 46 400 kronor. De 4 640 000 aktier som därmed ges ut motsvarar idag cirka 7 procent av aktiekapitalet. Teckningsoptionerna är inte upptagna i avstämningsregister och de upphör att gälla den 31 oktober 2021.

Konvertibellån

Vid extra bolagsstämma i Bolaget den 7 september 2017 beslutades enhälligt, på styrelsens förslag, om emission av 61 157 709 konvertibler med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare. Konvertiblerna emitterades till en teckningskurs om 0,41 kronor per konvertibel motsvarande ett totalt belopp om 25 074 660,69 kronor. Vid emissionen medförde konvertibeln rätt till utbyte mot aktier i Bolaget till en konverteringskurs om 5 kronor per aktie. Med anledning av att Bolaget senare genomförde en aktieemission har konverteringskursen för konvertibeln räknats om i enlighet med dess villkor och uppgår till 4,50 kronor per aktie. Begäran om konvertering till aktier får göras från och med den 1 oktober 2019 fram till och med den 18 november 2019. Vid full konvertering kan högst 5 014 932 nya aktier i Bolaget emitteras.

Förslag till resultatdisposition

TILL ÅRSSTÄMMANS FÖRFOGANDE STÅR, EFTER HÄNSYN TAGEN TILL ÅRETS RESULTAT OM -5 539 KKR.

	Belopp i kkr
Överkursfond	299 217
Balanserat resultat	-52 917
Årets resultat	-5 539
Totalt	240 761

STYRELSEN FÖRESLÅR ATT DETTA FRIA KAPITAL DISPONERAS ENLIGT FÖLJANDE

	Belopp i kkr
Balanseras i ny räkning	240 761
Totalt	240 761

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med noter. Redovisningsvalutan är svenska kronor. Samtliga belopp anges i kkr om inget annat anges.

Resultaträkning

Belopp i kkr	Not	2017	2016
Rörelsens Intäkter			
Nettoomsättning		-	517
Aktiverat arbete för egen räkning	7	31 684	20 601
Övriga rörelseintäkter		2 350	153
Summa intäkter		34 034	21 271
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-23 332	-12 541
Övriga externa kostnader	3,4	-7 587	-8 572
Personalkostnader	5	-8 188	-8 080
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	8	-58	-256
Övriga rörelsekostnader		-7	-
Summa kostnader		-39 171	-29 449
Rörelseresultat		-5 137	-8 178
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		-	1
Räntekostnader och liknande resultatposter		-402	-
Summa resultat från finansiella poster		-402	1
Resultat efter finansiella poster		-5 539	-8 177
Skatt på årets resultat		-	-
Årets resultat		-5 539	-8 177

Balansräkning

Belopp i kkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2,7	218 007	186 194
Summa		218 007	186 194
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	8	155	103
Summa		155	103
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar		68	-
Summa		68	-
Summa anläggningstillgångar		218 230	186 297
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Varor under tillverkning		2 933	1 465
Summa		2 933	1 465
Kortfristiga fordringar			
Aktuell skattefordran		233	233
Övriga fordringar		5 321	538
Förutbetalda kostnader		135	182
Summa		5 689	953
Kassa och bank		101 540	27 339
Summa omsättningstillgångar		110 162	29 757
SUMMA TILLGÅNGAR		328 392	216 054

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget kapital**

Bundet eget kapital			
Aktiekapital	10	612	612
Ej registrerat aktiekapital		183	-
Fond för utvecklingsavgifter		53 979	20 601
Summa		54 774	21 213

Fritt eget kapital

11

Överkursfond		299 217	208 175
Balanserat resultat		-52 917	-11 362
Årets resultat		-5 539	-8 177
Summa		240 761	188 636
Summa eget kapital		295 535	209 849

Långfristiga skulder

Konvertibellån	12	25 291	-
Summa		25 291	-

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder		305	2 070
Leverantörsskulder		4 658	2 297
Övriga kortfristiga skulder		154	102
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13	2 449	1 736
Summa		7 566	6 205
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		328 392	216 054

Rapport över förändring i eget kapital

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL 2017

Bundet eget kapital

Fritt eget kapital

	Belopp i kkr	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- avgifter	Ej registrerat aktiekapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Eget kapital 2016-12-31		612	20 601	-	208 175	-11 362	-8 177
Omföring av föregående års resultat						-8 177	8 177
Nyemission				183	91 042		
Aktieägartillskott						36	
Ökning av fond för utvecklingsutgifter			33 378			-33 378	
Årets resultat							-5 539
Eget kapital 2017-12-31		612	53 979	183	299 217	-52 917	-5 539

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL 2016

Bundet eget kapital

Fritt eget kapital

	Belopp i kkr	Aktiekapital	Fond för utvecklings- avgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Eget kapital 2015-12-31		453		120 266	24 643	-15 440
Omföring av föregående års resultat					-15 440	15 440
Nyemission		159		87 909		
Aktieägartillskott					36	
Ökning utvecklingsfond			20 601		-20 601	
Årets resultat						-8 177
Eget kapital 2016-12-31		612	20 601	208 175	-11 362	-8 177

Kassaflödesanalys

Belopp i tkr	Not	2017-01-01- 2017-12-31	2016-01-01- 2016-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-5 539	- 8177
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	8	58	256
Summa		-5 481	-7 921
Betald inkomstskatt			-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-5 481	-7 921
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		-1 468	-312
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-4 735	871
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 361	-4 498
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-10 323	-11 860
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-31 813	-20 621
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-112	-
Förvärv av finansiella tillgångar		-68	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-31 993	-20 621
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		91 226	88 067
Erhållna aktieägartillskott		-	36
Upptagna lån		25 291	
Amortering av lån		-	-29 521
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		116 517	58 582
Årets kassaflöde		74 201	26 101
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		27 339	1 238
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		101 540	27 339

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är där inget annat anges oförändrade jämfört med föregående år.

Allmänna värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas intäkten vid leverans.

Vid försäljning av varor redovisas en intäkt när följande kriterier är uppfyllda:

- De ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget;
- Inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt;
- Företaget har överfört de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med varornas ägande till köparen;
- Företaget har inte längre ett sådant engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägande och utövar inte heller någon reell kontroll över de sålda varorna; samt

- De utgifter som har uppkommit eller förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tjänsteuppdrag och entreprenadavtal – löpande räkning

Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Leasing-Leasetagare

Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal. Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Immateriella anläggningstillgångar

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Utgifter för immateriella anläggningstillgångar redovisas i balansräkningen om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som kan hänföras till tillgången kommer att tillfalla företaget och att tillgångarnas anskaffningsvärde kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet då det är sannolikt att utgifterna medför att tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar som överstiger den ursprungliga bedömningen, samt att utgifterna kan beräknas och hänföras till tillgången på ett tillförlitligt sätt. Övriga tillkommande utgifter redovisas som kostnad under den period de uppkommer. Avskrivning sker systematiskt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod.

När det gäller immateriella tillgångar så har det inte gjorts några avskrivningar då de inte tagits i bruk ännu och bokfört värde bedöms vara rimligt i förhållande till framtida förväntade intäkter.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av under 5 år.

Nedskrivningar – materiella och immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflödena som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utträngs. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in- först ut- principen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen. Vid värdering har hänsyn tagits till normalt kapacitetsutnyttjande.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Värdering av finansiella skulder

Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Utgifter som är direkt hänförliga till upptagande av lån korrigerar lånets anskaffningsvärde och periodiseras enligt effektivräntemetoden.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Ersättningar till anställda**Ersättningar till anställda efter avslutad anställning**

Planer för ersättningar efter avslutad anställning klassificeras som antingen avgiftsbestämda eller förmånsbestämda. Bolaget har endast avgiftsbestämda planer.

Vid avgiftsbestämda planer betalas fastställda avgifter till ett annat företag, normalt ett försäkringsföretag, och företaget har inte längre någon förpliktelse till den anställde när avgiften är betald. Storleken på den anställdes ersättningar efter avslutad anställning är beroende av de avgifter som har betalats och den kapitalavkastning som avgifterna ger.

Avgiftsbestämda planer

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att antingen

- avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande; eller
- lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång.

Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Styrelsen och ledningen gör löpande bedömningar av de risker som kan påverka såväl värderingen av bolagets tillgångar och skulder som bolagets lönsamhet.

Vissa viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som gjorts vid tillämpningen av bolagets redovisningsprinciper beskrivs nedan.

De källor till osäkerhet som finns är förknippade med bolagets verksamhet att kommersialisera ny teknologi och avser tekniska, finansiella och regulatoriska risker.

Finansiella risker

De finansiella riskerna är kopplade till bolagets förmåga att fortleva och avser kapitalbehov och likviditet. Efter genomförd nyemission i samband med bolagets notering bedöms kapitalbehovet för den kommande 12 månaders perioden vara uppfyllt.

Nedskrivningsprövning av immateriella tillgångar

Bolagets balanserade utvecklingskostnader uppgår till 218 007 kkr (186 194 kkr). Vid beräkning av återvinningsvärdet för bedömning om eventuellt nedskrivningsbehov har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts som redovisas i not 7. En förändring av dessa antaganden skulle kunna ha en effekt på värdet av balansposten.

Skatt

Uppskjutna skattefordringar redovisas med belopp som sannolikt kan utnyttjas inom rimlig tid från balansdagen. Förändringar i skattelagstiftning, praxis och ägarförhållanden kan väsentligt påverka rätten till att utnyttja skattemässiga förlustavdrag. För mer information om skatter, se not 9.

Not 3 Operationell leasing – leasetagare

Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal:

Belopp i kkr	2017	2016
Inom ett år	516	608
Mellan ett och fem år	-	116
Summa	516	724
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter	931	914

Av leasingavgifterna utgör 156 kkr (154 kkr) hyror för tomt och resterande avser kontor.

Not 4 Ersättning till revisor

Belopp i kkr	2017	2016
KPMG AB		
Revisionsuppdraget	83	71
Övriga tjänster	57	12
Summa	140	83

Not 5 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2017	2016
Män	8	9
Kvinnor	-	-
Summa	8	9

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Belopp i kkr	2017	2016
Styrelsen och VD	1 456	1 350
Övriga Löner och andra ersättningar	3 697	3 813
Summa	5 153	5 163
Pensionskostnader		
Styrelse och VD	273	232
Övriga anställda	493	478
Sociala kostnader enligt lag och avtal		
Styrelse och VD *)	524	481
Övriga anställda **)	726	860
Summa	7 169	7 214

*) av detta belopp avser 66 kkr (56 kkr) pensionskostnader.

**) av detta belopp avser 120 kkr (116 kkr) pensionskostnader

Det finns inga utestående pensionsförpliktelser till VD och styrelse.

Not 6 Transaktioner med närstående

Transaktioner som genomförts med närstående avser kapitalisering av bolaget och har gjorts på marknadsmässiga villkor.

För löner till styrelse och VD hänvisas till not 5.

Not 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Belopp i kkr	2017-12-31	2016-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
-Vid årets början	186 193	165 572
-Årets inköp och internt aktiverat arbete	31 814	20 621
Vid årets slut	218 007	186 193
Redovisat värde vid årets slut	218 007	186 193

Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången.

De framtida kassaflödena har baserats på en prognos för intäkter från kunder som i nuläget förs diskussion med och med beaktande av kvantiteter som bolaget bedömer kunna leverera till dessa kunder.

Beräkningen löper över en 10 års period utan antaganden för terminalperioden.

Testet har upprättats med beräkning av en ränta på 7% vilket är lågt med tanke på bolagets riskprofil men en känslighetsanalys visar att med beaktande av endast 50% av volymantagandet och en ränta på 25% finns utrymme kvar som försvarar värdet på tillgången.

Not 8 Inventarier, verktyg och installationer

Belopp i kkr	2017-12-31	2016-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	6 783	6 783
Nyanskaffningar	110	-
Summa	6 893	6 783

Ackumulerade avskrivningar		
Vid årets början	-6 680	-6 424
Årets avskrivning	-58	-256
Redovisat värde vid årets slut	-6 738	103

Not 9 Uppskjuten skattefordran

Belopp i kkr	2017-12-31	2016-12-31
Underskottsavdrag	15 086	9 073
Uppskjuten skattefordran/skuld 1)	-	-

1) Uppskjuten skattefordran redovisas enbart till den del det finns faktorer som övertygande talar för att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas inom en överskådlig tid.

Not 10 Antal aktier och kvotvärde

Belopp i kkr	2017-12-31	2016-12-31
Stamaktier		
Antal aktier	61 157 709	61 157 709
Kvotvärde	0,01	0,01
Antal aktier IB	61 157 709	45 330 000
Nyemission	-	9 642 959
Kvittningsemission	-	6 184 750
Antal aktier UB	61 157 709	61 157 709

På balansdagen pågick en nyemission om 18 347 312 aktier. Nyemissionen fullbordades genom registrering 2018-01-19, varigenom det totala antalet aktier kom att uppgå till 79 505 021.

Not 11 Förslag till disposition av fritt eget kapital

Till årsstämman förfogande står, efter hänsyn tagen till årets resultat om -5 539 kkr

Belopp i kkr	Belopp i kkr
Överkursfond	299 217
Balanserat resultat	-52 917
Årets resultat	-5 539
Totalt	240 761

Styrelsen föreslår att detta fria egna kapital disponeras enligt följande.

	Belopp i kkr
Balanseras i ny räkning	240 761
Totalt	240 761

Not 12 Konvertibellån

Vid extra bolagsstämma i Bolaget den 7 september 2017 beslutades enhälligt, på styrelsens förslag, om emission av 61 157 709 konvertibler med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare. Konvertiblerna emitterades till en teckningskurs om 0,41 kronor per konvertibel motsvarande ett totalt belopp om 25 074 660,69 kronor. Vid emissionen medförde konvertibeln rätt till utbyte mot aktier i Bolaget till en konverteringskurs om 5 kronor per aktie. Med anledning av att Bolaget senare genomförde en aktieemission har konverteringskursen för konvertibeln räknats om i enlighet med dess villkor och uppgår till 4,50 kronor per aktie. Begäran om konvertering till aktier får göras från och med den 1 oktober 2019 fram till och med den 18 november 2019. Vid full konvertering kan högst 5 014 932 nya aktier i Bolaget emitteras

Not 13 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i kkr	2017-12-31	2016-12-31
Upplupna personalkostnader	1 698	1 527
Forskning och utvecklingskostnader	657	97
Övriga upplupna kostnader	94	113
Summa	2 449	1 737

Not 14 Nyckeltal

Belopp i kkr	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01- 2016-12-31
Lönsamhet		
Rörelseintäkter	34 034	21 271
Rörelseresultat	-5 137	-8 177
Rörelseresultat efter skatt	-5 539	-8 177
Avkastning på eget kapital	-2 %	-4 %
Kapitalstruktur		
Soliditet i %	90 %	97 %
Kassalikviditet	1 476 %	456 %
Vägt genomsnitt av utestående aktier	61 157 709	53 111 177
Potentiella aktier hänförliga till		
utestående optioner (*)	4 640 000	4 640 000
Pågående nyemission	18 347 312	
Obligationslån/Konvertibler (**)	5 572 146	
 Antal aktieägare (*)	 5 350	 3 268
Resultat per aktie	-0,09 kr	-0,15 kr
Resultat per aktie efter utspädning	-0,06 kr	-0,14 kr
Utdelning per aktie	-	-
Personal		
Medeltal anställda	8	9
Personalkostnader	7 169	7 214

(*) Per Balansdagen

(**) Beräknat antal baserat på konverteringskursen 4.50

Nyckeltalsdefinitioner

Rörelseintäkter	Samtliga intäkter inklusive aktiverat arbete för egen räkning.
Rörelseresultat	Resultat efter avskrivningar.
Rörelseresultat efter skatt	Resultat efter skatt.
Avkastning på eget kapital	Resultat efter skatt i förhållande till eget kapital.
Soliditet	Totalt eget kapital / Totala tillgångar. Med totalt eget kapital avses beskattat eget kapital med tillägg för 78 % av obeskattade reserver.
Kassalikviditet	Omsättningstillgångar exklusive lager dividerat med kortfristiga skulder inklusive föreslagen utdelning.
Vägt genomsnitt av utestående aktier	Utestående aktier vid periodens början justerat med nyemitterade aktier under perioden multiplicerat med tidvägningsfaktor.
Potentiella aktier hänförliga till utestående optioner	Utestående optioner vid periodens slut omräknat till potentiella aktier.
Resultat per aktie	Beräknat årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av utestående aktier.
Resultat per aktie efter utspädning	Beräknat årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av utestående aktier och potentiella aktier hänförliga till utestående optioner.
Utdelning per aktie	Beslutad utdelning per berättigad aktie.
Medelantalet anställda	Genomsnitt antal anställda under perioden.
Personalkostnader	Personalkostnader under perioden inkluderande löner, andra ersättningar och sociala kostnader.

Not 15 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Följande viktiga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut:

Den 19 januari 2018 slutfördes den nyemission som styrelsen beslutade om den 1 november 2017, vilket innebär att antalet aktier i bolaget ökar med 18 347 312 aktier till totalt 79 505 021 aktier. Genom denna nyemission så tillfördes bolaget 91 736 500 kr och Bolagets registrerade aktiekapital ökade till 795 050,21 kr. Med anledning av aktieemissionens avslutande omräknades konverteringskursen för bolagets konvertibel i enlighet med dess villkor. Den nya konverteringskursen uppgår till 4,50 kronor.

Bolaget undertecknade den 19 februari 2018 en principöverenskommelse (LOI) gällande 36 MEUR (355 MSEK) projektfinansiering för köp av 72 PWR BLOK.

Underskrifter

Göteborg den 26 mars, 2018

Sven Sahle
STYRELSEORDFÖRANDE

Andreas Ahlström
STYRELSLEDAMOT

Johan Ekesiöö
STYRELSELEDAMOT

Ulf Gundemark
STYRELSLEDAMOT

Benedict Morgan
STYRELSELEDAMOT

Gerd Jacobs
STYRELSLEDAMOT

Gunnar Larsson
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR

Vår revisionsberättelse har lämnats den 26 mars 2018

Eva Melzig
AUKTORISERAD REVISOR

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ripasso Energy AB (Publ), org. nr 556760-6602

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Ripasso Energy AB (Publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 30-45 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Ripasso Energy AB (Publ)s finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Ripasso Energy AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra 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 våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed 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.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ripasso Energy AB (Publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Ripasso Energy AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-29. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 26 mars 2018

KPMG AB

Eva Melzig
Auktoriserad revisor



ONLINE

www.ripassoenergy.com
ir@ripassoenergy.com

TELEFON

+ 46 31 385 88 30

ADRESS

Ripasso Energy AB
Gruvgatan 35B
421 30 Västra Frölunda