

**Årsredovisning**  
för  
**AB Realisator Robotics**

556785-2263

Räkenskapsåret

2017-07-01 – 2018-06-30

642  
M

Styrelsen för AB Realisator Robotics får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2017-07-01 – 2018-06-30.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

AB Realisator Robotics utvecklar, i nära samarbete med kund, serviceroboten Fumo. Serviceroboten är ett nytt verktyg med tillämpningar inom områden som sök & inspektion, transporter och aktiva insatser

Fumo är en mobil robotplattform som enkelt och snabbt kan förses med olika applikationer och verktyg för att den ska kunna operera i varierande miljöer eller användas för varierande syften. Roboten har en internationell marknad men marknadsintroduktionen sker mot svenska räddningstjänster och andra blåljusmyndigheter.

Räddningstjänsternas initiala intresse är att använda Fumo för inspektionsuppdrag för att erhålla en bättre arbetsmiljö och säkrare insatser. I denna tillämpning bestyckas grundmodulen med visionsystem, som via radio, WiFi eller optofiber förmedlar livevideos från insatsmiljön. Operatören styr Fumo via VR-glasögon eller bildskärm. Med webb-gränssnitt kan informationen från roboten länkas till t ex insatsbilar och ledningscentral. Insatsledningen kan på så sätt effektivt följa insatsen i realtid och har därmed väsentligen bättre underlag för strategiska och taktiska beslut samtidigt som insatspersonal inte utsätts för fara.

Fumo- konceptet är också applicerbart inom samhällsbyggnadssektorn, t ex byggindustrin för att förbättra logistiken på byggarbetsplatsen. Här kan grundmodulen, med sin höga bär- och dragförmåga, förflytta byggmaterial, utrustning och rivningsprodukter på byggarbetsplatsen. Drivkraften inom byggindustrin är att serviceroboten förbättrar arbetsmiljön, logistiken och ekonomin i projekten.

För räddningstjänsternas ändamål är Fumo redo att kommersialiseras. Kunderbudandet består av en grundmodul, ett antal utvecklade applikationer, utbildning och certifiering av operatörer samt service och underhåll.

Utveckling av ytterligare ett antal identifierade standardapplikationer pågår i samarbete med underleverantörer och i nära samverkan med en grupp av potentiella slutkunder. Köpare av Fumo kan också ha specifika önskemål om applikationer, som då utvecklas inom ramen för kundprojekt.

Företaget har sitt säte i Trosa.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Fumo har presenterats vid ett antal tillfällen under verksamhetsåret. Bland annat demonstrerades Fumo vid Svenska Brandskyddsföreningens konferens Skadeplats 2017 i Helsingborg, presenterades vid SLUSH i Helsingfors, Sweden Demo Days i Stockholm och Nordbygg i Älvsjömassan. Bolaget har även aktivt deltagit i THINGS Ignite-verksamhet och härigenom fått värdefulla kontakter med storföretag. Namnet Fumo har även varumärkesregistrerats.

b JS

WC

Några av de större svenska räddningstjänsterna har tillsammans med Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) valt att fortsätta sin kontantfinansiering av utvecklingsarbetet. I slutet av räkenskapsåret beviljade Vinnova medel för en specifik applikationsutveckling som bolaget bedömer som central för verksamheten. Bygginnovationen/Vinnova har godkänt bolagets slutrapport för utvecklingsuppdraget mot byggindustrin där ett antal tillämpningar för Fumo identifierats.

Fumos styrsystem har under verksamhetsåret uppgraderats till ett kommersiellt industrisystem. Detta har gjort Fumo betydligt mer robust, mer kompatibel med andra system och förbättrat felsökningsfunktionaliteten. Vidare har Fumo förberetts för autonom körning och enklare demonstrationer har genomförts.

Bolaget har under året fortsatt att initiera samarbeten med potentiella leverantörer/partners för hårdvara som kan utgöra nya applikationer inom robotkonceptet. Även det nära samarbetet med högskolorna har fortsatt bl a genom examensarbeten vid Kungliga Tekniska Högskolan, Linköpings universitet och Uppsala universitet. Bolaget deltar även i MSBs initiativ Win Guard vid Lunds universitet. Robotdalen, vid Mälardalens högskola, är alltså en viktig samarbetspartner.

### Styrelsens arbete

Styrelsen har under räkenskapsåret haft åtta styrelsesammanträden.

Under räkenskapsåret har styrelsen ingående följt den tekniska och kommersiella utvecklingen av Fumo och löpande följt företagets ekonomiska utveckling. Styrelsen har under räkenskapsåret också kompletterat regelverket för Policier och Riktlinjer med ett avsnitt om Teknisk dokumentation i syfte att etablera en robust arbetsmetodik för dokumentation av den tekniska utvecklingen inklusive mjukvaruhanteringen.

Vid årsstämman valde Almi Invest Östra Mellansverige att ställa sin styrelseplats till förfogande och i maj adjungerades Thomas Öster till styrelsen.

Flerårsöversikt (Tkr)	2017/18	2016/17	2015/16	2014/15	2013/14
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Resultat efter avskrivningar	-41	-5	-4	-17	98
Resultat efter finansiella poster	-97	-48	-48	-40	86

OE

llc

**Flerårsöversikt (Tkr)**                                      **2017/18**                                      **2016/17**                                      **2015/16**                                      **2014/15**                                      **2013/14**

**Förändring av eget kapital**

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Tecknings- optioner	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	98 600	1 951 400	23 634	-13 486	-47 997	<b>2 012 151</b>
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-47 997	47 997	<b>0</b>
Årets resultat					-96 725	<b>-96 725</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>98 600</b>	<b>1 951 400</b>	<b>23 634</b>	<b>-61 483</b>	<b>-96 725</b>	<b>1 915 426</b>

**Förslag till vinstdisposition**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-37 849
Överkursfond	1 951 400
årets förlust	-96 725
<b>1 816 826</b>	

disponeras så att  
i ny räkning överföres                                      1 816 826

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

*BJE*  
*dlc*

## Resultaträkning

	Not	2017-07-01 -2018-06-30	2016-07-01 -2017-06-30
Övriga rörelseintäkter	6	1 574 827 1 574 827	1 124 820 1 124 820
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-201 435	0
Övriga externa kostnader		-1 327 203	-1 069 072
Personalkostnader	3	-87 286	-61 100
		<b>-1 615 924</b>	<b>-1 130 172</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-41 097</b>	<b>-5 352</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		2 393	0
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0	111
Räntekostnader och liknande resultatposter		-58 021	-42 756
		<b>-55 628</b>	<b>-42 645</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-96 725</b>	<b>-47 997</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-96 725</b>	<b>-47 997</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-96 725</b>	<b>-47 997</b>

B  
JE  
ML

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2018-06-30</b>	<b>2017-06-30</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Utveckling av prototyp för inspektionsrobot	4	3 409 038	3 415 038
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		65 866	19 402
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		36 072	9 984
		<b>101 938</b>	<b>29 386</b>
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Övriga kortfristiga placeringar		0	2 564
<i>Kassa och bank</i>		404 715	978 385
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>506 653</b>	<b>1 010 335</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>3 915 691</b>	<b>4 425 373</b>

B  
GE

llc

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2018-06-30</b>	<b>2017-06-30</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		98 600	98 600
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		1 951 400	1 951 400
Balanserad vinst eller förlust		-37 849	10 148
Årets resultat		-96 725	-47 997
		<b>1 816 826</b>	<b>1 913 551</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 915 426</b>	<b>2 012 151</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Innovationslån	5 2	1 563 251	1 550 000
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Förskott från kunder		217 875	605 752
Leverantörsskulder		96 140	161 244
Övriga skulder		3 549	83 227
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		119 450	12 999
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>437 014</b>	<b>863 222</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>3 915 691</b>	<b>4 425 373</b>

B  
SE  
llc

## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

#### Immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar avser aktiverade egna utvecklingskostnader för en brandrobot, FUMO. Aktivering har skett till ett värde som har bedömts försvarligt med hänsyn till framtida försäljning av produkten. Inga avskrivningar sker.

#### Materiella anläggningstillgångar

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

#### Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter avskrivningar

Resultat efter avskrivningar och jämförelsestörande poster, men före finansiella intäkter och kostnader.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

### Not Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Efter räkenskapsårets utgång har styrelsen, genom beslut vid extra bolagsstämma, fått mandat att genomföra en eller flera nyemissioner varav en genomförts vilken breddade ägarkretsen. Vid samma bolagsstämma valdes Tomas Öster till ordinarie ledamot av styrelsen.

De räddningstjänster med vilka bolaget samverkar har, tillsammans med MSB, begärt offert på ett antal Fumo med basfunktionalitet. En lämplig produktionspartner har identifierats och initiala steg till samverkan har tagits.

bje  
dlc



**Not 2 Ställda säkerheter**

	<b>2018-06-30</b>	<b>2017-06-30</b>
Företagsinteckning	1 250 000	1 250 000
	<b>1 250 000</b>	<b>1 250 000</b>

**Not 3 Medelantalet anställda**

	<b>2017-07-01 -2018-06-30</b>	<b>2016-07-01 -2017-06-30</b>
Medelantal anställda	1	0

**Not 4 Utveckling av prototyp för inspektionsrobot**

	<b>2018-06-30</b>	<b>2017-06-30</b>
Ingående anskaffningsvärden	3 415 038	3 161 853
Inköp		253 185
Omklassificeringar	-6 000	
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 409 038</b>	<b>3 415 038</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 409 038</b>	<b>3 415 038</b>

**Not 5 Långfristiga skulder**

	<b>2018-06-30</b>	<b>2017-06-30</b>
Almi	1 260 686	1 250 000
Almi	302 565	300 000
	<b>1 563 251</b>	<b>1 550 000</b>

b  
ae  
uc

### Not 6 Övriga Intäkter

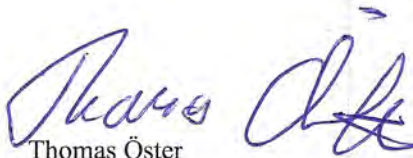
	2017-07-01 -2018-06-30	2016-07-01 -2017-06-30
Ersättning enligt samarbetsavtal SBFF	1 274 826	1 047 657
Bidrag Robotdalen Mälardalens högskola	0	65 572
Utvecklingsbidrag Vinnova	300 000	11 591
	<b>1 574 826</b>	<b>1 124 820</b>

Trosa den 25 oktober 2018

  
Jerry Ericsson  
Ordförande


  
Thomas Eriksson

  
Anders Danielson

  
Thomas Öster

### Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har lämnats den <sup>15 november</sup>~~25 oktober~~ 2018

  
Maria Carlstedt  
Auktoriserad revisor