

2017071007291

K

ÅRSREDOVISNING OCH KONCERNREDOVISNING 2016

Styrelsen och VD för Artificial Solutions Holding ASH AB får härmed avge årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01--2016-12-31




	<u>Sida</u>
Förvaltningsberättelse	1-4
Koncernens resultaträkning	5
Koncernens balansräkning	6-7
Koncernens kassaflödesanalys	8
Moderbolagets resultaträkning	9
Moderbolagets balansräkning	10-11
Moderbolagets kassaflödesanalys	12
Tilläggsupplysningar	13-23
Underskrifter	23

FASTSTÄLLELSEINTYG

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställts på ordinarie årsstämma 2017-06-08.

Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Stockholm 2017-06-08


  
 Sofia von Schéel      Wella Cwerc  


## ÅRSREDOVISNING OCH KONCERNREDOVISNING 2016 FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDINGS ASH AB

Styrelsen och VD för Artificial Solutions Holdings ASH AB får härmed avge årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01--2016-12-31.

Årsredovisningen och koncernredovisning är upprättad i Euro.

### FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

#### Verksamhet och inriktning

Artificial Solutions är den ledande specialisten inom Natural Language Interaction (NLI), en form av artificiell intelligens som gör det möjligt för människor att prata med applikationer och elektroniska enheter i fritt format, naturligt språk, med hjälp av tal, text, beröring eller gester.

Bolagets flerfaldigt prisbelönta programvaruutveckling och samtalsanalysplattform, Teneo, möjliggör rekordsnabba, avancerade NLI-applikationer som skapas utan behov av specialiserade språkkunskaper.

Teneo används redan i ett flertal NLI-projekt och med fullt stöd från sina intressenter fortsätter Artificial Solutions att investera i programmets banbrytande forskning och utveckling. Möjligheten att låta sina användare få bättre förståelse för sin kunder, differentiera sin verksamhet och driva in fler intäkter såväl som minska sina kostnader har gjort att Teneo ligger branschens framkant.

#### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I mars 2016 omförhandlades det befintliga banklånet. Förfallotiden förlängdes till 1 mars 2016 och lånet utökades till 6,9 MEur.

Under 2016 avslutades likvidationen av två vilande koncernföretag: Artificial Solutions Cypern Ltd och Artificial Solutions Public BV.

Under 2016 har följande nyemissioner registrerats:

- 370 451 Preferensaktier i serie C, som godkändes på en extra bolagsstämma den 18 december 2015.
- 92 146 Preferensaktier i serie C, som godkändes på en extra bolagsstämma den 29 juni 2016.

I juni 2016 godkände en extra bolagsstämma en nyemission av 181 818 preferensaktier av serie C till ett pris av 27,50 Euro per aktie. Vid tidpunkten för avlämnande av denna årsredovisning har totalt 156 523 aktier tecknats och betalas i sin helhet, vilket har ökat bolagets egna kapital med 4,3 MEur.

På en extra bolagsstämma i 2016 beslutades ytterligare en nyemission om 181 818 preferensaktier av serie C till ett pris av 27,50 Euro per styck. Vid tidpunkten för avlämnande av denna årsredovisning har totalt 116 543 aktier tecknats och betalas i sin helhet, vilket ökat bolagets egna kapital med 3,2 MEur. Ytterligare 65 625 aktier förblir tillgängliga för tilldelning.

Styrelsen anser att de medel som redan investerats samt ytterligare medel kommer att vara tillräckliga för att finansiera verksamheten tills bolaget når ett positivt kassaflöde. Styrelsen anser att bolaget kommer kunna fortsätta sin verksamhet och att tillgångarna är korrekt värderade.

**Framtida utveckling, risker och osäkerhet**

Genom sin verksamhet är koncernen exponerad för ett antal operationella och finansiella risker. Koncernen har försäljning och inköp i andra valutor än sin redovisningsvaluta. Detta exponerar koncernen för transaktions- och omräkningsdifferenser, i och med att försäljning och inköp redovisas till avistakursen, vilken kan förändras vid tiden för den slutgiltiga regleringen. Koncernen har också nettoinvesteringar i utländska dotterbolag som exponerar den för omräkningsdifferenser vid konsolidering. Koncernens mål är att uppnå en långsiktig, stabil finansiering som ger en lämplig utväxling till en rimlig kostnad, samt fullgod täckning för dess finansierings- och investeringsbehov. De långsiktiga finansieringsbehoven ses över regelbundet och ledningen säkerställer tillgången på lämpliga krediter och annan finansiering. Regelbundna kassaflödesanalyser görs för planering av kortfristiga likviditetsbehov.

Koncernens försäljning exponerar den för kreditrisker och kundförluster. Hittills har koncernens kreditförluster varit minimala.

Styrelsen anser att den nuvarande kassaflödesprognosen är tillförlitlig och baseras på rimliga förutsägelser om framtida affärsresultat. Koncernens målkunder är stora globala företag. Försäljningsavtalen med denna typ av kunder förväntas bli mycket betydande, men det är svårt att med säkerhet prognostisera storleken och tidpunkten för dessa händelser. Styrelsen anser vidare att ytterligare finansiering för att stödja längre försäljningscykler än förväntat finns tillgänglig.

**Forskning och utveckling**

Under 2016 fortsatte koncernen att fokusera på utvecklingen av Teneos plattform. FoU-kostnader i syfte att ta fram produkter med påvisbart framtida värden aktiveras; alla övriga kostnader redovisas i den period de uppkommer. Med detta som utgångspunkt aktiverades en internt utvecklad programvara som immateriell tillgång med EUR 629k under 2016 (EUR 870k under 2015). Beräkningen av den interna forskningen och utvecklingen som har genomförts baseras på den fulla kostnaden för arbetstimmar tillbringade för att utveckla applikationer, samt återanvändbara kunskaper och metoder som kan anses vara av framtida värde. Koncernens policy är att utvecklade tillgångar har en ekonomisk livslängd på fem år. Se även not 7.

**Användande av finansiella instrument**

Den nollkupongsobligation som ställdes ut i december 2012, med förfallodag i juni 2015, förblir utestående i avvaktan på överenskommelse från utgivaren vad gäller metod för återbetalning. Det nominella värdet av obligationen är 165 T Eur. Bolaget har reserverat en upplupen ränta om 50 TEur för perioden som löpt efter förfalldagen.

I mars 2016 omförhandlades det befintliga banklånet. Förfallotiden förlängdes till 1 mars 2016 och lånet utökades till 6,9 MEur.

**Ägarförhållanden**

Per 31 december 2016 utgörs ägandet i bolaget av olika privata företag, riskkapitalbolag, ett företag som innehas av de högre cheferna i bolaget och andra privatpersoner. Under 2016 och under första kvartalet 2017 investerade några nya aktieägare för första gången. I Q1 2017 gavs anställda möjligheten att investera i preferensaktier av serie C. Totalt valde 43 anställda att köpa aktier.

Ägandet i moderbolaget är per 31 december 2016 enligt följande:

Aktieägare	Aktier	Andel
Scope Growth II LP	932 026	33%
Scope Growth III L.P.	682 833	24%
Ägare med andel under 10%	1 234 403	43%
<b>Totalt</b>	<b>2 849 262</b>	<b>100%</b>

## Flerårsöversikt

Nedan visas utvecklingen i koncernen under de fem senaste åren (TEUR):

	2016	2015	2014	2013
Omsättning	3 620	2 879	3 631	3 630
Rörelseresultat	-8 389	-7 986	-6 751	-7 826
Resultat efter finansnetto	-10 171	-8 621	-8 499	-8 993
Immateriella anläggningstillgångar	5 561	7 198	8 632	9 635
Balansomslutning	8 958	9 013	10 449	12 023
Eget kapital	-1 807	-4 487	-1 500	2 320
Soliditet	-20,2%	-49,8%	-14,4%	19,3%
Medelantal anställda	86	76	85	99

## Förslag till behandling av resultatet

## Koncernen

Koncernens fria medel uppgår till -4 656 TEur varav, -10 174 TEur utgör årets resultat.

## Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står

	2016
Överkursfond	58 127 525
Balanserat resultat	-25 899 048
Årets resultat	-387 288
	-----
	31 841 189

Styrelsen och VD föreslår att

i ny räkning balanseras	31 841 189
	-----
	31 841 189

## Förändring av eget kapital

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital	
Ingående balans	2 386 665	-	2 386 665	
Nyemission	462 597	-	462 597	
Utgående balans	2 849 262	-	2 849 262	
<b>Koncernen</b>	<b>Fria reserver</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Summa fritt</b>	<b>Totalt eget</b>
Ingående balans	-6 873 444	-	-6 873 444	-4 486 779
Nyemission	11 419 853	-	11 419 853	11 882 450
Likvidation dotterbolag	-31 998	-	-31 998	-31 998
Omräkningsdifferenser	1 003 498	-	1 003 498	1 003 498
Årets förlust	-	-10 174 328	-10 174 328	-10 174 328
Utgående balans	5 517 908	-10 174 328	-4 656 420	-1 807 158

<b>Moderbolaget, bundet eget kapital</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Bundna reserver</b>	<b>Summa aktiekapital</b>
Ingående balans	2 386 665	-	2 386 665
Nyemission	462 597	-	462 597
<b>Utgående balans</b>	<b>2 849 262</b>	<b>-</b>	<b>2 849 262</b>

<b>Moderbolaget, fritt eget kapital</b>	<b>Överkursfond</b>	<b>Balanserat Resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt eget kapital</b>
Ingående balans	46 707 672	-25 899 048	-	23 195 290
Nyemission	11 419 853	-	-	11 882 450
Årets resultat	-	-	-387 288	-387 288
<b>Utgående balans</b>	<b>58 127 525</b>	<b>-25 899 048</b>	<b>-387 288</b>	<b>34 690 451</b>

Beträffande bolagets och koncernens redovisade resultat för räkenskapsåret och ställning per 2016-12-31 hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser, jämte tillhörande noter. Samtliga belopp är i EUR där inget annat anges.

<b>KONCERNENS</b>			
<b>RESULTATRÄKNING</b>			
<b>(i EUR)</b>	<b>Tilläggs- upplysning</b>	<b>1/1/2016 12/31/2016</b>	<b>1/1/2015 12/31/2015</b>
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	Not 1	3 620 442	2 879 271
Aktiverat arbete för egen räkning	Not 4	635 823	870 447
Övriga rörelseintäkter	Not 1	901 468	689
		-----	-----
		5 157 733	3 750 407
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3	-3 378 667	-3 260 303
Personalkostnader	Not 4	-7 873 074	-6 075 002
Av- och nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	Not 7, 8	-2 293 198	-2 395 389
Övriga rörelsekostnader		-2 248	-5 468
		-----	-----
<i>Rörelseresultat</i>		-8 389 455	-7 985 755
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 5	277 549	405 384
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 6	-2 058 959	-1 040 386
		-----	-----
<i>Resultat efter finansiella poster</i>		-10 170 865	-8 620 757
Skatt på årets resultat		-3 463	-
		-----	-----
<b>Årets resultat</b>		<b>-10 174 328</b>	<b>-8 620 757</b>
		=====	=====

2017071007297

<b>KONCERNENS BALANSRÄKNING (i EUR)</b>	Tilläggs- upplysning	12/31/2016	12/31/2015
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>	Not 7		
Aktiverad anskaffningskostnad för licenser, programvara och applikationsutveckling		3 479 932	3 745 786
Goodwill		2 081 233	3 452 029
		-----	-----
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>		5 561 164	7 197 815
<b>Inventarier och installationer</b>	Not 8		
		239 789	208 868
		-----	-----
		239 789	208 868
<i>Summa anläggningstillgångar</i>		5 800 953	7 406 683
Andra långfristiga fordringar		379 844	329 651
<i>Summa anläggningstillgångar</i>		6 180 798	7 736 334
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		733 538	646 429
Skatte fordringar		515 378	2 459
Övriga fordringar		109 232	323 720
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 11	608 518	157 787
		-----	-----
		1 966 667	1 130 395
<b>Kassa och bank</b>		810 415	146 599
<i>Summa omsättningstillgångar</i>		2 777 082	1 276 994
<b>Summa tillgångar</b>		----- 8 957 880 =====	----- 9 013 328 =====

2017071007298

<b>KONCERNENS BALANSRÄKNING (i EUR)</b>	Tilläggs- uppllysning	<b>12/31/2016</b>	<b>12/31/2015</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	Not 12		
<i>Eget Kapital</i>			
Aktiekapital		2 849 262	2 386 665
Överkursfond		58 127 525	46 707 672
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-62 783 945	-53 581 116
<b>Summa eget kapital</b>		<b>-1 807 158</b>	<b>-4 486 779</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	Not 13	4 715 231	3 295 753
Uppskjuten skatt		-	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>4 715 231</b>	<b>3 295 753</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		2 609 171	7 442 631
Leverantörskulder	Not 13	166 695	243 274
Skatteskulder		11 020	7 935
Övriga skulder		183 113	162 065
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 14	3 079 809	2 348 450
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>6 049 808</b>	<b>10 204 354</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>8 957 880</b>	<b>9 013 328</b>
		=====	=====



2017071007299

<b>KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS (i EUR)</b>		<b>Tilläggs- upplysning</b>	<b>1/1/2016 12/31/2016</b>	<b>1/1/2015 12/31/2015</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat			-8 389 455	-7 985 755
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
- Avskrivningar			2 293 198	2 395 389
- Övriga poster undantagna från kassaflödesanalysen	Not 18		1 035 549	-338 340
			<u>-5 060 707</u>	<u>-5 928 706</u>
Erhållen ränta mm			208 127	78 749
Utbetald ränta mm			-878 728	-214 180
Betald/erhållen inkomstskatt			-3 463	5 116
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>			<u><b>-5 734 771</b></u>	<u><b>-6 059 021</b></u>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>				
Förändring av kortfristiga fordringar			-446 649	-110 716
Förändring av kortfristiga skulder			-431 896	67 165
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			<u><b>-6 613 316</b></u>	<u><b>-6 102 572</b></u>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	Not 8		-111 875	-133 937
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	Not 7		-639 643	-873 062
Förändring av finansiella anläggningstillgångar			-	-10 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>			<u><b>-751 518</b></u>	<u><b>-1 016 999</b></u>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	Not 12		8 266 500	5 881 347
Kostnader för nyemission	Not 12		-178 753	-207 005
Ej registrerad nyemission	Not 13		1 244 465	-
Förändring av långfristiga skulder	Not 13		-1 303 561	1 072 840
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>			<u><b>8 028 651</b></u>	<u><b>6 747 182</b></u>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>			<b>663 817</b>	<b>-372 389</b>
Likvida medel vid årets början			146 599	518 988
<b>Likvida medel vid årets slut</b>			<u><b>810 415</b></u>	<u><b>146 599</b></u>

2017071007300

<b>MODERBOLAGETS</b>			
<b>RESULTATRÄKNING</b>			
<b>(i EUR)</b>	<b>Tilläggs- upplysning</b>	<b>1/1/2016 12/31/2016</b>	<b>1/1/2015 12/31/2015</b>
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter	Not 1	133 666	-
		<u>133 666</u>	<u>-</u>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3	-517 171	-474 258
<i>Rörelseresultat</i>		<u>-383 505</u>	<u>-474 258</u>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 5	837 711	1 869 166
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 6	-841 494	-858 212
<i>Resultat efter finansiella poster</i>		<u>-387 288</u>	<u>536 696</u>
<i>Resultat före skatt</i>		<u>- 387 288</u>	<u>536 696</u>
Skatt på årets resultat		-	-
<b>Årets resultat</b>		<u><u>-387 288</u></u>	<u><u>536 696</u></u>

**MODERBOLAGETS  
BALANSRÄKNING  
(i EUR)**

	Tilläggs- upplysning	12/31/2016	12/31/2015
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	Not 9	16 506 262	16 300 262
Fordringar hos koncernföretag	Not 10	26 354 306	19 092 732
		-----	-----
		42 860 568	35 392 994
<i>Summa anläggningstillgångar</i>		42 860 568	35 392 994
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 11	375 639	652
		-----	-----
		375 639	652
Kassa och bank		255 205	49 842
<i>Summa omsättningstillgångar</i>		630 844	50 493
<b>Summa tillgångar</b>		-----	-----
		<b>43 491 412</b>	<b>35 443 487</b>
		=====	=====

2017071007301

2017071007302

<b>MODERBOLAGETS</b>			
<b>BALANSRÄKNING</b>			
<b>(i EUR)</b>	<b>Tilläggs- upplysning</b>	<b>12/31/2016</b>	<b>12/31/2015</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	Not 12		
<i>Eget Kapital</i>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	Not 10	2 849 262	2 386 665
		-----	-----
		2 849 262	2 386 665
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		58 127 525	46 707 672
Balanserat resultat		-25 899 048	-26 435 744
Årets resultat		-387 288	536 696
		-----	-----
		31 841 189	20 808 625
<i>Summa eget kapital</i>		34 690 451	23 195 290
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	Not 13	4 715 231	3 295 753
		-----	-----
<i>Summa långfristiga skulder</i>		4 715 231	3 295 753
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	Not 13	2 609 171	7 442 631
Leverantörsskulder		11 020	110 516
Skulder till koncernföretag		1 394 619	1 395 371
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 14	70 922	3 926
		-----	-----
<i>Summa kortfristiga skulder</i>		4 085 731	8 952 444
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>43 491 412</b>	<b>35 443 487</b>
		=====	=====

2017071007303

<b>MODERBOLAGETS</b>				
<b>KASSAFLÖDESANALYS</b>		Tilläggs-	<b>1/1/2016</b>	<b>1/1/2015</b>
<b>(i EUR)</b>		uppllysning	<b>12/31/2016</b>	<b>12/31/2015</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat			-383 505	-474 258
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Not 18		130 000	-89 639
			<b>-253 505</b>	<b>-563 898</b>
Erhållen ränta mm			8 910	17 838
Utbetald ränta mm			-626 307	-67 578
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>			<b>-870 902</b>	<b>-613 638</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>				
Förändring av kortfristiga fordringar			-6 919 132	-6 826 717
Förändring av kortfristiga skulder			-33 253	679 257
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			<b>-7 823 287</b>	<b>-6 761 098</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	Not 12		8 266 500	5 881 347
Kostnader för nyemission			-178 753	-207 005
			1 244 465	-
Förändring av långfristiga skulder	Not 13		-1 303 561	1 072 840
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>			<b>8 028 651</b>	<b>6 747 182</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>			<b>205 364</b>	<b>-13 915</b>
Likvida medel vid årets början			49 842	63 757
<b>Likvida medel vid årets slut</b>			<b>255 205</b>	<b>49 842</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### Redovisnings och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

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

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen om inte annat anges. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslutet och tillämpningen av redovisningsprinciperna, har baserats på bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Dessa bedömningar baseras på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som bedöms vara rimliga under rådande förhållanden. Resultaten av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår av andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar, främst relaterade till värdet på immateriella tillgångar och framtida intäcksströmmar som kan komma att genereras genom försäljning av licenser och konsulttjänster, oberoende värdering av gruppen patent portfolio, liksom transaktioner med liknande företag. För att nå dessa bedömningar har ledningen noga utvärderat ett antal omvandlingsbara avtal som fortfarande förhandlas fram vid tiden för dessa utvärderingar. Arten av dessa avtal och dess tidsbestämning är i dagsläget oklar. Prognoserna av framtida kassaflöden baseras på ledningens uppskattningar av framtida intäkter och kostnader. Ett antal antaganden och uppskattningar har betydande inverkan på dessa beräkningar, bl a parametrar såsom makroekonomiska antaganden, marknadstillväxt, tillgänglig teknik, affärsvolym, marginaler och kostnadseffektivitet. Förändringar i någon av dessa eller andra viktiga parametrar kan ha en effekt på prognostiserade kassaflöden och bolagets förmåga att stödja det bokförda värdet på goodwill och / eller aktier i dotterbolag. Inga sådana negativa förändringar förväntas under rådande marknadsförhållanden, men kan komma att ske i efterföljande perioder. Ledningen anser att tillräckliga medel kommer att finnas tillgängliga för att stödja den pågående teknologiutvecklingen och eventuella längre försäljningscykler än förväntat.

#### Värderingsprinciper koncernredovisning

I koncernredovisningen konsolideras Moderföretaget och samtliga dotterföretags verksamheter fram till och med den 31 december 2016. Dotterföretag är alla företag i vilka Koncernen har rätten att utforma företagets finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Koncernen uppnår och utövar bestämmande inflytande genom att inneha över hälften av rösterna. Även företag för särskilt ändamål konsolideras om Moderföretaget har ett bestämmande inflytande, oavsett om det finns en ägarandel eller inte. Alla dotterföretag har balansdag den 31 december och tillämpar Moderföretagets värderingsprinciper.

Koncernredovisningen presenteras i valutan Euro som också är Moderföretagets redovisningsvaluta.

Resultat för dotterföretag som förvärvats eller avyttrats under året redovisas från det datum förvärvet alternativt till det datum avyttringen träder i kraft, enligt vad som är tillämpligt.

Belopp som redovisas i de finansiella rapporterna för dotterföretag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med Koncernens redovisningsprinciper.

Koncernen tillämpar förvärvsmetoden vid redovisning av rörelseförvärv innebärande att det redovisade värde av Moderföretagets andelar i koncernföretag elimineras genom att avräknas mot dotterföretagets egna kapital vid förvärvet.

#### Omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkningar

Både koncernen och moderbolaget har Euro som redovisningsvaluta. Vid omräkning till Euro av utländska dotterföretagens resultat- och balansräkning har dagskursmetoden använts. Samtliga tillgångar och skulder i dotterbolagens balansräkningar har därvid omräknats till balansdagens kurs och samtliga poster i resultat- räkningen till årets genomsnittskurs.

**Värderingsprinciper**

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärdet om inget annat anges nedan.

**Anläggningstillgångar**

Anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Goodwill	10 år
Balanserade utgifter, utveckling mjukvaruapplikationer	5 år
Andra immateriella tillgångar	5 år
Inventarier och installationer	5 år

Företagsledningen anser att en avskrivningstid för goodwill om tio år är rimlig med utgångspunkt för den marknaden som koncernen verkar på.

**Finansiella tillgångar**

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningskostnad, minskad med eventuell nedskrivning. Varje innehav i dotterföretag värderas årligen för eventuellt nedskrivningsbehov.

**Goodwill**

Den årliga nedskrivningsprövningen av goodwill har utförts. Utgångspunkten för analysen är uppskattade framtida kassaflöden för de närmaste fem räkenskapsåren. Den aktuella prognosen används som underlag för de kommande två åren. Väsentliga antaganden vid beräkning av förväntat kassaflöde är omsättningstillväxt, röreslemarginal, samt investerings- och rörelsekapitalbehov. För att extrapolera kassaflödet bortom de tre första åren har en estimerad tillväxttakt använts. Den vägda genomsnittliga kapitalkostnaden som använts för att diskontera kassaflödet är tänkt att motsvara risken i affärsplanen. Inget nedskrivningsbehov har indikerats vid nedskrivningsprövningen.

Prognoser avseende framtida kassaflöden baseras på Artificial Solutions bästa uppskattningar av framtida intäkter och kostnader. Ett antal antaganden och uppskattningar har betydande påverkan på dessa beräkningar, bl a parametrar såsom makroekonomiska antaganden, marknadstillväxt, affärsvolym, marginaler och kostnads- effektivitet. Förändringar i någon av dessa parametrar eller andra väsentliga parametrar kan påverka kassaflödena negativt och företagets möjlighet att underbygga bokfört värde på goodwill och/eller andelar i koncernföretag. Under nuvarande marknadsvillkor förväntas inte en sådan förändring, men kan komma att göra det i efterföljande perioder.

**Fordringar**

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

**Transaktioner i annan valuta**

Inköp och försäljning i främmande valutor redovisas till transaktionsdagens kurs. Valutaomräkningsvinster och förluster som framkommer vid betalning redovisas över resultaträkningen. Fordringar och skulder i annan valuta har omräknats till Euro efter balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har resultatförts.

**Skatt**

Skatt utgörs av aktuell 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. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser. Uppskjuten skatt uppkommer från skillnaden mellan redovisat och skattemässigt värde på en tillgång eller en skuld, samt från skattemässiga underskottsavdrag och andra outnyttjade skatteavdrag.

**Aktiverade kostnader för utveckling av programvara**

Utvecklingsprojekt som bedöms vara av väsentligt värde för bolaget redovisas som en immateriell tillgång i balansräkningen. En immateriell tillgång som utgörs av utvecklingsarbete redovisas som tillgång först när den är tekniskt möjlig att färdigställa för användning eller för försäljning, samt när det är sannolikt att den kommer att generera ett framtida kassaflöde och den nedlagda kostnaden för tillgången kan fastställas. Tillgångarna värderas till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar och nedskrivningar. Eventuellt behov av nedskrivning bedöms årligen. Nedskrivningsbehov anses föreligga om det kapitaliserade värdet överstiger värdet av framtida inbetalningar, vilket bestäms som det högsta värdet av fortsatt användning i verksamheten, eller uppskattat realisationsvärde efter avdrag för försäljningskostnader.

**Intäktsredovisning**

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Bolaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter. Intäkterna i samband med programvarulicenser, Hosting och IT-stöd sker linjärt över kontraktets löntid. Professional Services intäkter redovisas vid utförande av dessa eller linjärt över kontraktets tid, beroende på vilket

**Definition av nyckeltal**

Soliditet = Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen.

**NOTER****Not 1 - Nettoomsättningens fördelning och övriga rörelseintäkter**

Nettoomsättningen uppdelad efter geografisk marknad

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
Huvudsakligen inom Europa	1 871 360	2 265 148	-	-
USA	1 749 082	614 122	-	-
<b>Totala Nettoomsättningens</b>	<b>3 620 442</b>	<b>2 879 271</b>	-	-
Övriga rörelseintäkter	901 468	689	133 666	-

Under 2016 erhöill det spanska dotterbolaget i koncernen; Artificial Solutions Iberia en skattereduktion till följd av de investeringar som gjorts i forskning och utveckling under 2014. Totalt uppgick detta belopp till 466 TEur, av detta har 385 TEur mottagits som kontanta medel under 2016 och 80 TEur är bokade som en upplupna intäkter.

En ansökan har på liknande sätt gjorts för 2015, som ännu inte slutligt godkänd. Då man med stor sannolikhet tror att denna kommer bli godkänd i likhet med föregående år har hela beloppet bokats som en upplupen intäkt om 434 TEur.

Någon liknande bokning för 2016 har inte gjorts då osäkerheten anses för stor, beroende på arten av den forskning och utveckling som gjorts under året. Kraven för att erhålla skattereduktion i Spanien är strikta men det finns en möjlighet att en reduktion kommer att erhållas längre fram.

Dotterbolagen Artificial Solutions Public AB och Artificial Solutions Cyprus Ltd har likviderats under 2016. I moderbolaget har en intäkt om 133 TEur redovisats till följd av detta.

**Not 2 Leasingåtaganden**

Årets betalda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal uppgår i koncernen till 327 TEur (2015: 212 TEur).

Moderbolaget har inte haft några betalningar avseende leasingavtal.

Framtida leasingavtal förfaller till betalning	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
inom ett år	126 274	117 982	-	-
från ett till fem år	1 889	10 937	-	-
senare än fem år	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>128 163</b>	<b>128 919</b>	-	-



## Not 3 Arvoden och kostnadsersättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
<b>Grant Thornton</b>				
Revisionsuppdrag	66 615	-	-	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	-	-	-	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga tjänster	-	-	-	-
<b>Others</b>				
Revisionsuppdrag	2 000	57 771	-	7 438
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	22 329	-	4 978	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga tjänster	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>90 944</b>	<b>57 771</b>	<b>4 978</b>	<b>7 438</b>

## Not 4 - Personal

Medeltal anställda	2016		2015	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Moderbolaget</b>				
Artificial Solutions Holding ASH AB	-	-	-	-
<b>Totalt i moderbolaget</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	15	67%	16	74%
Tyskland	4	95%	3	100%
Spanien	35	53%	32	48%
Italien	1	0%	1	0%
Storbritannien	22	71%	20	71%
Holland	4	100%	3	100%
Förenade Staterna	5	52%	1	100%
<b>Dotterföretagen totalt</b>	<b>86</b>	<b>63%</b>	<b>76</b>	<b>65%</b>
<b>Koncernen totalt</b>	<b>86</b>	<b>63%</b>	<b>76</b>	<b>65%</b>

	2016		2015	
	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)
<b>Moderbolaget</b>	-	-	-	-
<b>Dotterföretag</b>	6 136 985	1 330 565 (414 307)	4 688 013	1 151 704 (273 640)
<b>Koncernen totalt</b>	<b>6 136 985</b>	<b>1 330 565</b> <b>(414 307)</b>	<b>4 688 013</b>	<b>1 151 704</b> <b>(273 640)</b>

Av totala kostnader för personal har 447 TEur (2015: 651 TEur) aktiverats som utvecklingskostnader.

	2016		2015	
Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter och andra anställda	Styrelse och VD (varav bonus etc.)	Övriga anställda (varav bonus etc.)	Styrelse och VD (varav bonus etc.)	Övriga anställda (varav bonus etc.)
<b>Moderbolaget</b>				
Artificial Solutions Holding ASH AB	-	-	-	-
Moderbolaget totalt	-	-	-	-
<b>Dotterföretag i Sverige</b>	239 700	637 969	291 054	656 846
<b>Utländska dotterföretag</b>				
Spanien	-	1 395 209	-	940 478
Tyskland	-	283 066	-	185 776
Storbritannien	1 160 303	1 316 321	1 205 503	965 028
Frankrike	-	-	-	-
Holland	-	257 889	-24 221	195 913
Förenta Staterna	-	715 018	-	162 532
Italien	-	131 510	-	109 103
<b>Totalt dotterföretag</b>	<b>1 400 003</b>	<b>4 736 982</b>	<b>1 472 336</b>	<b>3 215 676</b>
	<b>137 487</b>	<b>139 685</b>	<b>91 520</b>	<b>339 218</b>
<b>Totalt koncernen</b>	<b>1 400 003</b>	<b>4 736 982</b>	<b>1 472 336</b>	<b>3 215 676</b>
	<b>137 487</b>	<b>139 685</b>	<b>91 520</b>	<b>339 218</b>

42 TEur (2015: 22 TEur) av de svenska dotterföretagens pensionskostnader avser styrelsen och verkställande direktör.

Inget avtal om avgångsvederlag har tecknats med den verkställande direktören. Ledningsgruppen består av en kvinna och nio män

#### Not 5 - Ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
Ränteintäkter	32 374	3 860	828 805	1 835 156
Valutakursvinster	245 175	401 524	8 906	34 010
	<b>277 549</b>	<b>405 384</b>	<b>837 711</b>	<b>1 869 166</b>

Av ränteintäkter och liknande resultatposter avser 828 TEur (2015: 1 835 TEur) koncerninterna intäkter.

#### Not 6 - Räntekostnader och liknande resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
Räntekostnader	799 612	772 303	822 511	828 027
Valutakursförluster	1 259 348	268 083	18 983	30 185
	<b>2 058 959</b>	<b>1 040 386</b>	<b>841 494</b>	<b>858 212</b>

Av räntekostnader och liknande resultatposter avser EUR 27 TEur (2015: EUR 57 TEur) koncerninterna kostnader.

2017071007309

## Not 7 Immatriella anläggningstillgångar

Licenser och IP rättigheter	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Ingående anskaffningar	2 099 214	2 091 914	-	-
Årets anskaffningar	3 814	2 615	-	-
Utrangering/försäljning	-	-	-	-
Valutakurskorrigering	-373	4 685	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	2 102 656	2 099 214	-	-
Ingående ack. avskrivningar	-1 925 292	-1 891 751	-	-
Årets av- och nedskrivningar	-10 116	-28 931	-	-
Utrangering/försäljning	-	-	-	-
Valutakurskorrigeringar	278	-4 609	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-1 935 130	-1 925 292	-	-
Utgående planenligt restvärde	167 526	173 923	-	-

Aktiverade utvecklingskostnader	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Ingående anskaffningar	8 419 558	7 549 110	-	-
Årets anskaffningar	635 923	870 447	-	-
Utrangering/försäljning	-	-	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	9 055 481	8 419 558	-	-
Ingående ack. avskrivningar	-4 847 694	-3 897 033	-	-
Årets av- och nedskrivningar	-895 380	-950 661	-	-
Utrangering/försäljning	-	-	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-5 743 075	-4 847 694	-	-
Utgående planenligt restvärde	3 312 406	3 571 863	-	-

Goodwill	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Ingående anskaffningar	13 274 627	13 274 627	-	-
Årets anskaffningar	-	-	-	-
Utrangering/försäljning	- 130 000	-	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	13 144 627	13 274 627	-	-
Ingående ack. avskrivningar	-9 822 598	-8 495 135	-	-
Årets avskrivning	-1 323 129	-1 327 463	-	-
Utrangering/försäljning	82 333	-	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-11 063 394	-9 822 598	-	-
Utgående planenligt restvärde	2 081 233	3 452 029	-	-
Utgående planenligt restvärde immateriella tillgångar	5 561 165	7 197 815	-	-

Förvärvet av Artificial Solutions BV under 2008 och 30 % av Artificial Solutions Public Scandinavia AB 2010 och beräkningen av goodwill baseras på följande komponenter:

Ersättningar för förvärvet	
- Kontant erlagt	1 500 000
- Värdet av emitterade aktier	11 361 111
Total ersättning för förvärvet	12 861 111
Värdet av förvärvade nettoskulder	413 516
Goodwill	13 274 627

Efter avvecklingen av Artificial Solutions Public Scandinavia AB 2016 är beräkningen av goodwill följande:

Köpeskillning:	
- Kontant betalning	1 500 000
- Värdet av aktier	11 361 111
<b>Total köpeskillning</b>	<b>12 861 111</b>
Verkligt värde av förpliktelser	283 516
<b>Goodwill</b>	<b>13 144 627</b>

#### Not 8 Inventarier och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Ingående anskaffningar	517 082	401 692	-	-
Årets anskaffningar	111 781	133 937	-	-
Utrangering/försäljning	-29 963	-38 469	-	-
Valutakurskorrigeringar	-32 311	19 922	-	-
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>566 589</b>	<b>517 082</b>	-	-
Ingående ack. avskrivningar	-308 214	-227 874	-	-
Årets avskrivningar	-64 571	-88 334	-	-
Utrangering/försäljning	27 710	26 954	-	-
Valutakurskorrigeringar	18 275	-18 960	-	-
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>-326 801</b>	<b>-308 214</b>	-	-
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>239 788</b>	<b>208 867</b>	-	-

#### Not 9 Andelar i koncernföretag

Företagets namn	Org. nr.	Säte	Eget kapital	Årets resultat
Artificial Solutions B.V.	34162309	Nederländerna	210 011	-335 989
Artificial Solutions (Netherlands) B.V.	52079155	Nederländerna	21 905	-3 948
Artificial Solutions Scandinavia AB	556256-4657	Sverige	21 863	-337 690
Artificial Solutions Iberia SL	862059068	Spanien	10 451	-5 872 111
Artificial Solutions Germany GmbH	HRB162917	Tyskland	35 070	-444 930
Artificial Solutions France SAS	499228955RCS	Frankrike	-823 072	-25 971
Artificial Solutions UK Limited	06200470	Storbritannien	-5 882 591	-1 480 275
Artificial Solutions Italia S.R.L.	09663760016	Italien	83 554	33 061
Artificial Solutions Inc	98-1119596	USA	161 114	120 033

Företagets namn	Antal andelar	Kapital andel	Bokfört värde
Artificial Solutions B.V.	200	100%	16 506 262
Artificial Solutions (Netherlands) B.V.	18 000	100%	-
Artificial Solutions Scandinavia AB	1 000	100%	-
Artificial Solutions Iberia SL	500	100%	-
Artificial Solutions Germany GmbH	1	100%	-
Artificial Solutions France SAS	3 700	100%	-
Artificial Solutions UK Limited	1 000	100%	-
Artificial Solutions Italia S.R.L.	1	100%	-
Artificial Solutions Inc	1 000	100%	-
			<b>16 506 262</b>

De helägda dotterbolagen Artificial Solutions Public AB och Artificial Solutions Cyprus Ltd har likviderats under 2016. I moderbolaget har en intäkt om 133 TEur redovisats till följd av detta.

Under 2016, har moderbolaget gett aktiägartillskott med EUR 336 000 till Artificial Solutions B.V.. Artificial Solutions B.V. har gett aktieägartillskott med 296 327 till Artificial Solutions Scandinavia AB, EUR 5 880 000 till Artificial Solutions Iberia SL och EUR 445 000 till Artificial Solutions Germany GmbH.

Under 2015, har moderbolaget gett aktiägartillskott med EUR 1 330 422 till Artificial Solutions B.V. Artificial Solutions B.V. har gett aktieägartillskott med 305 554 till Artificial Solutions Scandinavia AB, EUR 5 239 160 till Artificial Solutions Iberia SL och EUR 348 112 till Artificial Solutions Germany GmbH. Artificial Solutions Scandinavia AB har gett aktieägartillskott med USD 8 479 till Artificial Solutions Inc.

#### Not 10 - Fordringar hos koncernföretag

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>				
Vid årets början	-	-	44 431 665	38 548 094
Tillkommande fordringar	-	-	7 277 561	5 883 571
Reglerade fordringar	-	-	- 15 987	-
Omklassificeringar	-	-	-	-
Utgående anskaffningsvärden	-	-	51 693 239	44 431 665
<i>Akkumulerade nedskrivningar</i>				
Vid årets början	-	-	-25 338 933	-25 338 933
Reglerade fordringar	-	-	-	-
Omklassificeringar	-	-	-	-
Under året återförda nedskrivningar	-	-	-	-
Årets nedskrivningar	-	-	-	-
Utgående nedskrivningar	-	-	-25 338 933	-25 338 933
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	-	-	<b>26 354 306</b>	<b>19 092 732</b>

Styrelsen har övervägt värdet av koncerninterna lån. Samtidigt som styrelsen är fortfarande övertygad om att alla saldon kommer att återbetalas, kan det uppskattade värdet av framtida kassaflöden variera beroende på de antaganden som används.

#### Not 11 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
Förutbetalda hyror	28 623	22 109	-	-
Accrued interests	367 701	-	367 701	-
Övriga poster	212 194	135 678	7 938	652
<b>Total</b>	<b>608 518</b>	<b>157 787</b>	<b>375 639</b>	<b>652</b>

#### Not 12 - Förändring av eget kapital

##### Förslag till behandling av resultatet

##### Koncernen

Koncernens fria medel uppgår till -4 656 TEur varav, -10 174 TEur utgör årets resultat.

##### Moderbolaget

##### Till årsstämman förfogande står

Överkursfond	2016	58 127 525
Balanserat resultat		-25 899 048
Årets resultat		-387 288
		-----
		<b>31 841 189</b>

Styrelsen och VD föreslår att

i ny räkning balanseras	31 841 189
	<u>31 841 189</u>

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 386 665	-	2 386 665
Nyemission	462 597	-	462 597
Utgående balans	2 849 262	-	2 849 262

Koncernen	Fria reserver	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående balans	-6 873 444	-	-6 873 444	-4 486 779
Nyemission	11 419 853	-	11 419 853	11 882 450
Likvidation dotterbolag	-31 998	-	-31 998	-31 998
Omräkningsdifferenser	1 003 498	-	1 003 498	1 003 498
Årets förlust	-	-10 174 328	-10 174 328	-10 174 328
Utgående balans	5 517 908	-10 174 328	-4 656 420	-1 807 158

Moderbolaget, bundet eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 386 665	-	2 386 665
Nyemission	462 597	-	462 597
Utgående balans	2 849 262	-	2 849 262

Moderbolaget, fritt eget kapital	Överkursfond	Balanserat Resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans	46 707 672	-25 899 048	-	23 195 290
Nyemission	11 419 853	-	-	11 882 450
Årets resultat	-	-	-387 288	-387 288
Utgående balans	58 127 525	-25 899 048	-387 288	34 690 451

Aktiekapitalet består av 2 849 262 aktier med kvotvärdet 1 Euro per aktie.

## Not 13 - Upplåning

	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut	4 715 231	3 295 753	4 715 231	3 295 753
Summa	4 715 231	3 295 753	4 715 231	3 295 753
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut (*)	2 609 171	7 442 631	2 609 171	7 442 631
Summa	2 609 171	7 442 631	2 609 171	7 442 631

(\*) 1 244 Teur avser preferensaktier i serie C som har tecknats men inte registrerats per balansdagen.

Summa räntebärande skulder	7 324 401	10 738 384	7 324 401	10 738 384
----------------------------	-----------	------------	-----------	------------

## Förfallotider

Långfristiga skulder förfaller till betalning mellan ett till fem år.

## Not 14 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Upplupna ersättningar inkl sociala avgifter	1 339 084	947 339	-	-
Upplupna krediteringar	-	-	-	-
Förutbetalda intäkter	1 284 113	980 657	-	-
Övriga poster	456 612	420 454	70 922	3 926
	<b>3 079 809</b>	<b>2 348 450</b>	<b>70 922</b>	<b>3 926</b>

## Not 15 - Ställda säkerheter

Ställda säkerheter (Företagsinteckningar)	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Kontanter och likvida medel	261 713	272 050	261 713	272 050
Inteckningslån	5 511 550	5 366 235	2 828 556	2 738 662
	<b>5 773 263</b>	<b>5 638 285</b>	<b>3 090 269</b>	<b>3 010 712</b>

Ställda säkerheter avser säkerheter för lån från kreditinstitut.

Den 24 juni 2015, utfärdade bolaget 23 007 teckningsoptioner tecknats av en finansiell enhet. Inom perioden 2015-2025 varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny preferens C-aktie till priset av EUR 40 per aktie eller i fall av nya aktier som rangordnar med mer tjänsteår än C-aktier, har optionsinnehavaren rätt att teckna preferensaktier som emitterats i emissionen till en teckningskurs motsvarande teckningskursen för preferensaktie i emissionen dock inte lägre än EUR 1 per aktie. Den 29 juni 2016 beslöts att ändra teckningskursen för teckningsoptionerna den 24 juni 2015 till 24 EUR per aktie och utfärda 10 831 optioner på samma villkor som de tidigare teckningsoptionerna.

Den 29 februari 2012, utfärdade bolaget 32 520 teckningsoptioner varav 16 261 har tecknats av två kapitalbolag. Inom perioden 2012-2022, berättigar varje teckningsoption till teckning av en ny preferens B-aktie till priset av EUR 18 per aktie, eller i fall att nya aktier emitteras som rangordnar högre än B-aktier, skall optionsinnehavaren ha rätt att teckna för preferensaktier som emitterats, till den motsvarande teckningskursen, dock inte lägre än EUR 1 per aktie. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas kommer antalet aktier att öka med 32 520 och kapitaltillskottet kommer att vara EUR 585 360

Eventualförpliktelser	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2016	12/31/2015	12/31/2016	12/31/2015
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

## Not 16 - Närstående parter

Närstående parter är de individer och företag som kan utöva kontroll och betydande inflytande över koncernen. Ägarna, dotterföretagen och närstående bolag, ledning och styrelse har alla identifierats som närstående parter till koncernen. Följande transaktioner har genomförts med närstående parter.

	Försäljning		Inköp	
	2016	2015	2016	2015
Aktieägare inom styrelse och ledning	-	-	55 647	40 061

Koncernen har per bokslutsdagen följande utestående balanser med närstående parter:

	Fordringar		Skulder	
	2016	2015	2016	2015
Aktieägare inom styrelse och ledning (*)	294 840	247 416	11 555	53 107

Försäljning av tjänster och varor mellan närstående parter har bestämts med tillämpning av principen för armlängds avstånd. Se även not 4 för upplysningar om ersättningar till styrelsen.

**Not 17 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång**

I februari 2017 hölls en extra bolagsstämma där det beslutades att nyemittera 61 671 preferensaktier av klass M.

I Q1 2017 gavs anställda möjligheten att investera i preferensaktier av serie C. Totalt valde 43 anställda att köpa aktier.

**Not 18 - Övriga poster undantagna från kassaflödesanalysen**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
Omräkningsdifferenser	1 003 498	-247 471	-	-
Likvidation dotterbolag	47 667	-	130 000	-
Övriga poster	-15 615	-90 869	-	-89 639
	<b>1 035 549</b>	<b>-338 340</b>	<b>130 000</b>	<b>- 89 639</b>


STOCKHOLM 2017-06-08



Lawrence Flynn  
Värkställande direktör



Johan A Gustafsson  
Ledamot



Sofia von Scheele  
Ledamot




Fredrik Oweson  
Ordförande



William Cornei Weiss  
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2017-06-08, den avviker från standardutformningen.  
Grant Thornton Sweden AB



Carl Johan Regell  
Auktoriserad revisor

VIDIMERAS







# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Artificial Solutions Holding ASH AB  
Org.nr. 556734-1556

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Artificial Solutions AB för år 2016.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

### 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 moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed 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.

### Upplysning av särskild betydelse

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på sid 1 under avsnittet "risker och osäkerheter" i årsredovisningen och koncernredovisningen som anger att det råder osäkerhet om koncernens kassaflödesprognos och huruvida det kan behövas ytterligare kapitaltillskott eller finansiering. Kassaflödesprognosen baseras på betydande order för vilka det är svårt att med säkerhet kunna förutsäga omfattningen och tidpunkten för när de infaller. Detta förhållande tyder på att det finns en osäkerhetsfaktor som kan leda till tvivel om koncernens och företagens förmåga att fortsätta verksamheten, vilket ägarna historiskt har hanterat.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2015 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 29 juni 2016 med modifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de 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 och

koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsnämndens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.



## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Artificial Solutions AB för år 2016 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 moderbolaget och koncernen 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 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens 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 och koncernens 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisornämndens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/m/showdocument/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/m/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 8 juni 2017

Grant Thornton Sweden AB

Carl Johan Regell

Auktoriserad revisor

VIDIMERAS