

ÅRSREDOVISNING OCH KONCERNREDOVISNING 2018

Styrelsen och VD för Artificial Solutions Holding ASH AB får härmed avge årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01–2018-12-31

	<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 2019-

Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Stockholm 2019-

ÅRSREDOVISNING OCH KONCERNREDOVISNING 2018 FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS Holding ASH AB

Styrelsen och VD för Artificial Solutions Holding ASH AB får härmed avge årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01-2018-12-31

Årsredovisningen och koncernredovisning är upprättad i Euro.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Verksamhet och inriktning

Artificial Solutions® är den ledande specialisten inom företagsstärkande Conversational AI, en form av artificiell intelligens som gör det möjligt för människor att prata med applikationer, webbsidor och maskiner med vardagligt och naturligt språk, via röst, skrift, touch eller gester.

Bolagets avancerade samtalsplattform, Teneo, är designat för globala företag och möjliggör företagsanvändare och utvecklare att samarbeta för att skapa sofistikerade, högintelligenta tillämpningar som på rekordtid använder 35 språk på multipla plattformar och kanaler. Förmågan att analysera och använda enorma mängder konversationsdata är helt integrerad i Teneo, vilket tillhandahåller insiktsnivåer utan motstycke avseende att avslöja vad kunden verkligen avser. Artificial Solutions konversations AI-teknologi gör det enkelt att implementera en bred variation av naturligt språk-applikationer såsom bl a virtuella assistenter, chatbotar, talbaserade konversations UI för smarta enheter. Den används redan dagligen av miljontals människor genom hundratals användare inom privat och offentlig sektor.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I februari 2018 upptogs Artificial Solutions Holding konvertibla lån på 3,5 miljoner euro.

I juni 2018 utfärdade Artificial Solutions Holding ytterligare 141 701 preferensaktier i serie D till 24,7 euro per aktie till ett sammanlagt värde om 3,5 miljoner euro.

I september 2018 utfärdade Artificial Solutions Holding 412.562 preferensaktier i serie D till ett emissionskurs på 24,70 euro per aktie till ett sammanlagt värde på 10,19 miljoner euro.

I september 2018 återbetalades bryggglån på 7,1 miljoner euro delvis i kontanter och delvis med preferensaktier i serie D enligt ovanstående.

I december 2018 utfärdade Artificial Solutions Holding prioriterade obligationer med fast ränta på 52 Mkr.

I december 2018, i avvaktan av de föreslagna förvärvet, ingick Artificial Solutions ett avtal om att tillhandahålla ett villkorat kapitaltillskott till Indentive AB. Bidraget är återbetalningsbart så snart Indentive har fastställt att de har fritt eget kapital tillgängligt.

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 avstakursen, 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.

Med kortfristiga tillgångar uppgående till 6,8 miljoner euro och kortfristiga skulder uppgående till 13,7 miljoner euro per den 31 december 2018 samt baserat på innevarande budget för intäkter och kostnader, har bolaget enligt beskrivningen i not 18 avseende händelser efter balansdagen, förhandlat fram nya lånemöjligheter om totalt 7,25 miljoner euro. Baserat på rörelsekapitalet per den 31 december 2018, försäljningsprognoser och den nya lån som upptogs i februari 2019, är det styrelsens uppfattning att företaget har tillräckligt med rörelsekapital för att fortsätta verksamheten i åtminstone de kommande 12 månaderna.

Forskning och utveckling

2018 låg fokus på att utöver den nya datagrunden utveckla två helt nya moduler "teneo learn" och "teneo predict" samt fullt ut integrera dessa som en del av Teneo plattformen – samt via detta realisera den sedan tidigare patenterade hybrid NLU innovationen. Detta levererar en helt ny uppsättning funktionalitet för Teneos botutvecklare, som direkt i Teneo, nu kan nyttja kraften av "hybrid NLU" och skapa bättre och smartare bollar samt att data kontinuerligt används och bollar tränar sig, lär sig och förbättras. Vidare utvecklades helt nya koncept (exempelvis "entities") och funktionalitet för dessa och integrerades i Teneo. Teneos språkresurser ("Teneo Language Resources", TLR), utökades vidare och fördjupades i både NLP och NLU. De levereras inbyggda i produkten vilket gör det enklare och smidigare för botutvecklare att öka förståelsen i bollar och applikationer som skapas med Teneo plattformen.

Kostnader för forskning och utveckling av produkter med ett påvisat framtida värde har aktiverats. Övriga kostnader har redovisats i den period de uppstått. Per utgången av 2018 har egenutvecklad programvara för 1 187 TEur (2017: 863 TEur) aktiverats som immateriell tillgång. Egenutvecklade utvecklingskostnader beräknas utifrån hela arbetskraftskostnaden för utveckling av tillämpningar och återanvändbar kunskap och metodologi som bedöms ha framtida värde. Koncernens policy är att utvecklingskostnader har en ekonomisk livslängd på fem år. Se vidare i not nr 8.

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 TEur. Bolaget har reserverat en upplupen ränta om 77 TEur för perioden som löpt efter förfallodagen.

I september 2018 löstes bryggglån upptagna 2017 med totalt 1.350 MEur i kapitalvärde och 0,47 MEur i ränta. Lånen återbetalades i sin helhet eller omvandlades till eget kapital.

Det befintliga låneavtalet med ett kreditinstitut med ett kapitalvärde på 5,6 miljoner euro har omförhandlats. Lånets löptid förlängdes till 1 juni 2020, "Seniorlån".

Det befintliga låneavtalet med ett kreditinstitut med kapitalvärde 1,6 miljoner euro har omförhandlats. Lånets löptid förlängdes till 1 juni 2020. Detta lån är underordnat det befintliga "Seniorlån".

Ägarförhållanden

Per 31 december 2018 utgörs ägarna till moderbolaget av olika privata företag, riskkapitalbolag, av ett företag som innehas av företagsledningen i moderbolaget och av andra privatpersoner.

Ägandet i moderbolaget är per 31 december 2018 enligt följande:

Aktieägare	Aktier	Andel
Scope Growth II L.P.	940,932	26%
Scope Growth III L.P.	682,833	19%
Ägare med andel under 10%	2,022,344	55%
Totalt	3,646,109	100%

Flerårsöversikt

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

	2018	2017	2016	2015
Omsättning	4,389	4,951	3,620	2,879
Rörelseresultat	-11,579	-9,435	-8,389	-7,986
Resultat efter finansnetto	-14,236	-10,927	-10,171	-8,621
Immateriella anläggningstillgångar	2,870	3,873	5,561	7,198
Balansomslutning	10,386	6,547	8,958	9,013
Eget kapital	-8,427	-7,526	-1,807	-4,487
Soliditet	-81%	-115%	-20%	-50%
Medelantal anställda	111	102	86	76

Förslag till behandling av resultatet**Koncernen**

Koncernens fria medel uppgår till -12 073 TEur varav, -14 238 TEur utgör årets resultat.

Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står

	2018
Övrigt tillskjutet kapital	75,565,579
Balanserat resultat	-43,332,250
Årets resultat	-1,619,457
	30,613,871
Styrelsen föreslår att	
i ny räkning balanseras	30,613,871
	30,613,871

Förändring av eget kapital**Koncernen**

	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3,091,846	-	3,091,846
Nyemission	554,263	-	554,263
Utgående balans	3,646,109	-	3,646,109

Koncernen

	Fria reserver	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående balans	-10,618,102	-	-10,618,102	-7,526,256
Nyemission	12,789,919	-	12,789,919	13,344,182
Omräkningsdifferenser	-6,772	-	-6,772	-6,772
Årets resultat	-	-14,237,758	-14,237,758	-14,237,758
Utgående balans	2,165,044	-14,237,758	-12,072,714	-8,426,605

Moderbolaget, bundet eget kapital

	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3,091,846	-	3,091,846
Nyemission	554,263	-	554,263
Utgående balans	3,646,109	-	3,646,109

Moderbolaget, fritt eget kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat Resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans	62,775,660	-43,332,250	-	22,535,256
Nyemission	12,789,919	-	-	13,344,182
Årets resultat	-	-	-1,619,457	-1,619,457
Utgående balans	75,565,579	-43,332,250	-1,619,457	34,259,980

Beträffande bolagets och koncernens redovisade resultat för räkenskapsåret och ställning per 2018-12-31 hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser, jämte tillhörande noter. Samtliga belopp är i EUR där inget annat anges.

**KONCERNENS
RESULTATRÄKNING
(i EUR)**

Tilläggs- upplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
-------------------------	------------------------	------------------------

Rörelsens intäkter

Nettoomsättning	Not 1	4,389,131	4,950,518
Aktiverat arbete för egen räkning	Not 5	1,187,085	871,718
Övriga rörelseintäkter	Not 1	516,511	1,234,417
		<u>6,092,726</u>	<u>7,056,653</u>

Rörelsens kostnader

Övriga externa kostnader	Not 2, 3, 4	-5,022,343	-4,278,158
Personalkostnader	Not 5	-10,326,387	-9,572,166
Av- och nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	Not 8, 9	-2,320,074	-2,641,364
Övriga rörelsekostnader		-3,025	-325
		<u>-11,579,103</u>	<u>-9,435,360</u>

Rörelseresultat
Resultat från finansiella investeringar

Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 6	366,141	448,895
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 7	-3,023,216	-1,940,614

Resultat efter finansiella poster

Skatt på årets resultat		-1,581	-
Årets resultat		<u>-14,237,758</u>	<u>-10,927,078</u>
		=====	=====

**KONCERNENS
BALANSRÄKNING
(i EUR)**
Tilläggs-
upplysning

12/31/2018

12/31/2017

TILLGÅNGAR**Anläggningstillgångar****Immateriella anläggningstillgångar**

Not 8

Balanserade utgifter för
licenser, programvara och applikationsutveckling
Goodwill

2,869,877

3,106,584

-

766,770

2,869,877

3,873,354

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier och installationer

Not 9

173,801

226,964

173,801

226,964

Finansiella anläggningstillgångar

3,043,678

4,100,319

Andra långfristiga fordringar

537,661

517,305

Summa anläggningstillgångar

3,581,339

4,617,624

Omsättningstillgångar**Kortfristiga fordringar**Kundfordringar
Skattefordringar
Övriga fordringar
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Not 12

559,521

398,853

882,918

369,309

328,638

88,112

469,698

582,578

2,240,776

1,438,852

Kassa och bank

4,563,682

490,838

Summa omsättningstillgångar

6,804,458

1,929,691

Summa tillgångar

10,385,797

6,547,314

**KONCERNENS
BALANSRÄKNING
(i EUR)**
Tilläggs-
upplysning

12/31/2018

12/31/2017

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget Kapital**

Not 13

Aktiekapital		3,646,109	3,091,846
Övrigt tillskjutet kapital		75,565,579	62,775,660
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-87,638,292	-73,393,762
Summa eget kapital		-8,426,605	-7,526,256

Långfristiga skulder

Skulder till andra långgivare	Not 14	5,101,709	2,537,419
Summa långfristiga skulder		5,101,709	2,537,419

Kortfristiga skulder

Skulder till andra långgivare	Not 14	9,132,331	7,776,290
Leverantörsskulder		363,605	395,245
Skatteskulder		2,353	5,314
Övriga skulder		346,549	240,646
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 15	3,865,855	3,118,657
Summa kortfristiga skulder		13,710,693	11,536,151

Summa eget kapital och skulder**10,385,797****6,547,314**

**KONCERNENS
KASSAFLÖDESANALYS
(i EUR)**

Tilläggs- upplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
-------------------------	------------------------	------------------------

Den löpande verksamheten

Rörelseresultat		-11,579,103	-9,435,360
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
- Avskrivningar		2,320,074	2,641,364
- Övriga poster undantagna från kassaflödesanalysen	Not 19	29,738	320,310
		<u>-9,229,290</u>	<u>-6,473,686</u>

Erhållen ränta mm		298,477	363,046
Utbetald ränta mm		-1,739,951	-887,636
Betald/erhållen inkomstskatt		-	140,363

**Kassaflöde från den löpande verksamheten före
förändringar av rörelsekapitalet**

-10,670,764	-6,857,913
--------------------	-------------------

Förändringar i rörelsekapitalet

Förändring av kortfristiga fordringar		-1,960,716	358,686
Förändring av kortfristiga skulder		821,461	359,947

Kassaflöde från den löpande verksamheten

-11,810,019	-6,139,280
--------------------	-------------------

Investeringsverksamheten

Förvärv av materiella anläggningstillgångar	Not 9	-25,370	-62,785
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	Not 8	-1,243,750	-881,923

Kassaflöde från investeringsverksamheten

-1,269,120	-944,707
-------------------	-----------------

Finansieringsverksamheten

Nyemission	Not 13	12,820,313	3,833,197
Kostnader för nyemission	Not 13	-346,115	-186,943
Förändring av långfristiga skulder	Not 14	4,677,786	3,118,155

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

17,151,984	6,764,409
-------------------	------------------

ÅRETS KASSAFLÖDE

4,072,845	-319,578
------------------	-----------------

Likvida medel vid årets början		490,837	810,415
--------------------------------	--	---------	---------

Likvida medel vid årets slut

4,563,682	490,837
------------------	----------------

**MODERBOLAGETS
RESULTATRÄKNING
(i EUR)**

Tilläggs- upplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
-------------------------	------------------------	------------------------

Rörelsens intäkter

Övriga rörelseintäkter	Not 1	-	885,575
		-----	-----
		-	885,575

Rörelsens kostnader

Övriga externa kostnader	Not 2, 3, 4	-1,285,243	-17,952,107
		-----	-----

Rörelseresultat

		-1,285,243	-17,066,532
--	--	------------	-------------

Resultat från finansiella investeringar

Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 6	2,294,786	1,292,673
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 7	-2,628,999	-1,272,055
		-----	-----

Resultat efter finansiella poster

		-1,619,457	-17,045,914
--	--	------------	-------------

Bokslutsdispositioner

Resultat före skatt		-1 619 457	-17 045 914
		-----	-----

Skatt på årets resultat

-	-
-----	-----

Årets resultat

-1,619,457	-17,045,914
-----	-----

**MODERBOLAGETS
BALANSRÄKNING
(i EUR)**
Tilläggs-
upplysning

12/31/2018

12/31/2017

TILLGÅNGAR**Anläggningstillgångar****Finansiella anläggningstillgångar**

Andelar i koncernföretag

Not 10

16,506,262

16,506,262

Fordringar hos koncernföretag

Not 11

30,146,011

17,506,024

46,652,273

34,012,285

Summa anläggningstillgångar

46,652,273

34,012,285

Omsättningstillgångar**Kortfristiga fordringar**

Övriga fordringar

224,289

-

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Not 12

81,635

286,444

305,923

286,444

Kassa och bank

3,846,903

104,197

Summa omsättningstillgångar

4,152,826

390,641

Summa tillgångar

50,805,099

34,402,926

**MODERBOLAGETS
BALANSRÄKNING
(i EUR)**
Tilläggs-
upplysning

12/31/2018

12/31/2017

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget Kapital**

Not 13

Bundet eget kapital

Aktiekapital

Not 13

3,646,109

3,091,846

3,646,109

3,091,846

Fritt eget kapital

Övrigt tillskjutet kapital

75,565,579

62,775,660

Balanserat resultat

-43,332,250

-26,286,336

Årets resultat

-1,619,457

-17,045,914

30,613,871

19,443,410

Summa eget kapital

34,259,980

22,535,256

Långfristiga skulder

Skulder till andra långgivare

Not 14

5,101,709

2,537,419

Summa långfristiga skulder

5,101,709

2,537,419

Kortfristiga skulder

Skulder till andra långgivare

Not 14

9,132,331

7,776,290

Leverantörskulder

124,387

40,057

Skulder till koncernföretag

977,199

1,406,892

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Not 15

1,209,493

107,013

Summa kortfristiga skulder

11,443,410

9,330,252

Summa eget kapital och skulder

50,805,099

34,402,926

**MODERBOLAGETS
KASSAFLÖDESANALYS
(i EUR)**

	Tilläggs- upplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-1,285,243	-17,066,532
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Not 19	30,819	17,504,000
		-1,254,424	437,468
Erhållen ränta mm		3,924	6,008
Utbetald ränta mm		-1,497,855	-449,350
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet		-2,748,355	-5,875
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar		-10,678,074	-7,223,382
Förändring av kortfristiga skulder		757,117	313,840
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-12,669,313	-6,915,418
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	Not 13	12,820,313	3,833,197
Kostnader för nyemission		-346,115	-186,943
Förändring av långfristiga skulder	Not 13	3,937,821	3,118,155
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		16,412,019	6,764,409
ÅRETS KASSAFLÖDE		3,742,707	-151,009
Likvida medel vid årets början		104,197	255,205
Likvida medel vid årets slut		3,846,903	104,197

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 ansars 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 intäktsströmmar som kan komma att genereras genom försäljning av licenser och konsulttjänster, oberoende värdering av koncernens patentportfölj, liksom transaktioner med liknande företag. För att nå fram till dessa bedömningar har ledningen noga utvärderat ett antal liknande 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 teknologitvecklingen och eventuella längre försäljningscykler än förväntat.

Värderingsprinciper koncernredovisning

I koncernredovisningen konsolideras moderbolagets och samtliga dotterbolags verksamheter fram till och med den 31 december 2018. Dotterbolag 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. Alla dotterbolag har bokslutsdag den 31 december och tillämpar moderföretagets värderingsprinciper.

Koncernredovisningen presenteras i valutan Euro som också är moderbolagets redovisningsvaluta.

Resultat för dotterbolag 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 dotterbolag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med koncernens redovisningsprinciper.

Koncernen tillämpar förvärvsmetoden vid redovisning av rörelseförvärv, innebärande att det redovisade värdet av moderbolagets andelar i koncernbolag elimineras genom att avräknas mot dotterbolagets 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 resultaträkningen 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, rörelsemarginal, 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.

Prognoserna 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 som makroekonomiska antaganden, marknadstillväxt, affärsvolym, marginaler och kostnadseffektivitet. 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. Moderbolaget och koncernen har valt att inte aktivera uppskjuten skatt avseende skattemässiga underskott.

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 löptid. Intäkter från Professional Services redovisas vid utförande av dessa eller linjärt över kontraktets tid, beroende på vilket typ av avtal som finns med kund.

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	
	2018	2017	2018	2017
Huvudsakligen inom Europa	3,382,412	3,130,168	-	-
USA	1,006,718	1,820,350	-	-
Totala Nettoomsättningens	4,389,131	4,950,518	-	-
Övriga rörelseintäkter	516,511	1,234,417	-	885,575

Artificial Solutions Iberia har beviljats skattereduktion avseende forsknings- och utvecklingskostnader för räkenskapsåret 2017, i enlighet den spanska lagen "*Ley del Impuesto de Sociedades, art. 35*". Bolaget kommer att begära återbetalning på 516 TEur som bolaget förväntar sig att få under 2019. Mot bakgrund av forsknings- och utvecklingskostnadernas beskaffenhet och förutsättningarna för skattereduktion har bolaget inte bokfört möjlig skattereduktion för 2018. Bolaget håller dock inte för omöjligt att en ansökan avseende 2018 kan beviljas.

Not 2- Leasingåtaganden

Årets betalda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal uppgår i koncernen till 530 TEur (2017: 451 TEur). Moderbolaget har inte haft några betalningar avseende leasingavtal.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Framtida leasingavtal förfaller till betalning				
inom ett år	138 226	154 261	-	-
från ett till fem år	12 956	23 138	-	-
senare än fem år	-	-	-	-
Total	151 182	177 399	-	-

Not 3 Arvoden och kostnadsersättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Grant Thornton				
Revisionsuppdrag	75 965	67 096	8 180	8 180
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	-	-	-	-
Skatterådgivning	2 628	-	2 628	-
Övriga tjänster	148 844	1 000	148 844	-
Övriga				
Revisionsuppdrag	2 000	2 000	-	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	-	-	-	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga tjänster	-	-	-	-
Total	229 436	70,096	159 652	8,180

Not 4 Transaktionskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Rådgivning avseende företagsförvärv	815 533	-	815 553	-
Totalt	815 533	-	815 553	-

Under 2018 har bolaget anlitat professionell rådgivning avseende företagsförvärv (se not 18) till en kostnad av 816 Teur.

Not 5 - Personal

Medeltal anställda	2018		2017	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Moderbolaget				
Artificial Solutions Holding ASH AB	-	-	-	-
Totalt i moderbolaget	-	-	-	-
Dotterföretag				
Sverige	16	55%	11	67%
Tyskland	5	80%	5	95%
Spanien	44	54%	42	53%
Italien	1	0%	1	0%
Storbritannien	28	74%	27	71%
Nederländerna	3	100%	5	100%
Förenta Staterna	14	33%	11	52%
Dotterföretagen totalt	111	58%	102	63%
Koncernen totalt	111	58%	102	63%

	2018		2017	
	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)
Löner, ersättningar m m.				
Moderbolaget	-	-	-	-
Dotterföretag	8,220,036	1,682,216 (534,276)	7,481,300	1,613,482 (498,309)
Koncernen totalt	8,220,036	1,682,216 (534,276)	7,481,300	1,613,482 (498,309)

Av totala kostnader för personal har 809 TEur (2017: 585 TEur) aktiverats som utvecklingskostnader.

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter och andra anställda	2018		2017	
	Styrelse och VD (varav bonus etc.)	Övriga anställda (varav bonus etc.)	Styrelse och VD (varav bonus etc.)	Övriga anställda (varav bonus etc.)
Moderbolaget				
Artificial Solutions Holding ASH AB	-	-	-	-
Moderbolaget totalt	-	-	-	-
Dotterföretag i Sverige	294,567	598,522	272,369	423,114
Utländska dotterföretag				
Spanien	-	1,996,546	-	1,849,802
Tyskland	-	548,040	-	453,526
Storbritannien	1 301 943	1,585,900	1,191,969	1,505,921
Frankrike	-	-	-	-
Holland	-	254,436	-	365,612
Förenta Staterna	-	1,447,617	-	1,282,824
Italien	-	192,466	-	136,162
Totalt dotterföretag	1,596,510 (152,704)	6,623,526 (28,322)	1,464,338 (24,702)	6,016,962 (-13,326)
Totalt koncernen	1,596,510 (152,704)	6,623,526 (28,322)	1,464,338 (24,702)	6,016,962 (-13,326)

39 TEur (2017: 38 TEur) av de svenska dotterföretagens pensionskostnader avser styrelsen och verkställande direktör. 48 TEur (2017: 47 TEur) av det brittiska dotterbolagets pensionskostnader avser styrelsen och VD.

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

Not 6 - Ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Ränteintäkter	8,139	6,976	2 290 861	1,286,665
Valutakursvinster på fordringar	358,003	441,920	3 924	6,008
	366,141	448,895	2,294,785	1,292,673

Av ränteintäkter och liknande resultatposter för moderbolaget avser 2 291 TEur (2017: 1 287 TEur) koncerninterna intäkter.

Not 7 - Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader	2,512,694	1,225,998	2,558,180	1,255,076
Valutakursförluster på skulder	510,522	714,615	70,819	16,978
	3,023,216	1,940,614	2,628,999	1,272,055

Av räntekostnader och liknande resultatposter för moderbolaget avser 49 TEur (2017: 31 TEur) koncerninterna kostnader.

Av räntekostnader och liknande resultatposter för moderbolaget avser 2 509 TEur (2017: 1 198 TEur) kostnader för privata långgivare.

Not 8 Immatriella anläggningstillgångar

	Koncernen	
	2018	2017
Licenser och IP rättigheter		
Ingående anskaffningar	2,108,606	2,102,656
Årets anskaffningar	-	6,230
Utrangering/försäljning	-9,710	-
Valutakursdifferenser	-367	-279
Utgående ack. anskaffningsvärden	2,098,529	2,108,606
Ingående ack. avskrivningar	-1,939,988	-1,935,130
Årets av- och nedskrivningar	-4,028	-5,138
Utrangering/försäljning	9,710	-
Valutakursdifferenser	367	279
Utgående ack. avskrivningar	-1,933,939	-1,939,988
Utgående planenligt restvärde	164,590	168,618

	Koncernen	
	2018	2017
Aktiverade utvecklingskostnader		
Ingående anskaffningar	9,931,173	9,055,481
Årets anskaffningar	1,243,751	875,692
Utrangering/försäljning	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	11,174,924	9,931,173
Ingående ack. avskrivningar	-6,993,207	-5,743,075
Årets av- och nedskrivningar	-1,476,429	-1,250,133
Utrangering/försäljning	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-8,469,636	-6,993,207
Utgående planenligt restvärde	2,705,288	2,937,966

	Koncernen	
	2018	2017
Goodwill		
Ingående anskaffningar	13 144 627	13 144 627
Årets anskaffningar	-	-
Utrangering/försäljning	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	13 144 627	13 144 627
Ingående ack. avskrivningar	-12 377 857	-11 063 394
Årets avskrivning	- 766 770	-1 314 463
Utrangering/försäljning	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-13 144 627	-12 377 857
Utgående planenligt restvärde	-	766 770
Utgående planenligt restvärde immateriella tillgångar	2,869,878	3,873,354

Förvärvet av Artificial Solutions BV under 2008 och beräkningen av goodwill baserades 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	283,516
Goodwill	13,144,627

Not 9 Inventarier och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	12/31/2018	12/31/2017	12/31/2018	12/31/2017
Ingående anskaffningar	596,792	566,589	-	-
Årets anskaffningar	25,370	62,785	-	-
Utrangering/försäljning	-15,555	-19,664	-	-
Valutakursdifferenser	-15,482	-12,917	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	591,125	596,792	-	-
Ingående ack. avskrivningar	-369,828	-326,801	-	-
Årets avskrivningar	-72,847	-71,632	-	-
Utrangering/försäljning	11,771	18,737	-	-
Valutakursdifferenser	13,581	9,868	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-417,324	-369,828	-	-
Utgående planenligt restvärde	173,801	226,964	-	-

Not 10 Andelar i koncernföretag

Företagets namn	Org. nr.	Säte	Eget kapital	Årets resultat
Artificial Solutions B.V.	34162309	Nederländerna	-2,461,914	-1,714,417
Artificial Solutions (Netherlands) B.V.	52079155	Nederländerna	16,301	-3,071
Artificial Solutions Scandinavia AB	556256-4657	Sverige	39,880	-301,804
Artificial Solutions Iberia SL	B62059068	Spanien	554,218	-6,001,008
Artificial Solutions Germany GmbH	HRB162917	Tyskland	35,291	-952,779
Artificial Solutions France SAS	499228955RCS	Frankrike	-856,536	-20,054
Artificial Solutions UK Limited	06200470	Storbritannien	-8,816,554	-1,881,772
Artificial Solutions Italia S.R.L.	09663760016	Italien	201,141	53,713
Artificial Solutions Inc	98-1119596	USA	-2,511,810	-1,085,201

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%	-
			16,506,262

Under 2018 har Artificial Solutions B.V. lämnat ovillkorade aktieägartillskott med 953 000 Eur, till Artificial Solutions Germany GmbH, 6 152 500 Eur till Artificial Solutions Iberia SL samt ett villkorat aktieägartillskott 298 396 Eur till Artificial Solutions Scandinavia AB.

Under 2017 lämnade Artificial Solutions B.V. ovillkorade aktieägartillskott med 428 000 Eur till Artificial Solutions Germany GmbH och med 6 067 500 Eur till Artificial Solutions Iberia SL samt ett villkorat aktieägartillskott om 193 625 Eur till Artificial Solutions Scandinavia AB.

Not 11 - Fordringar hos koncernföretag

	Moderbolaget	
	2018	2017
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
Vid årets början	60 348 957	51 693 239
Tillkommande fordringar	12 639 987	8 655 717
Reglerade fordringar	-	-
Omklassificeringar	-	-
Utgående anskaffningsvärden	72 988 944	60 348 957
<i>Akkumulerade nedskrivningar</i>		
Vid årets början	-42 842 933	-25 338 933
Reglerade fordringar	-	-
Omklassificeringar	-	-
Under året återförda nedskrivningar	-	-
Årets nedskrivningar	-	-17 504 000
Utgående nedskrivningar	-42 842 933	-42 842 933
Redovisat värde vid årets slut	30 146 011	17 506 024

Styrelsen har analyserat värdet av interna lån. Styrelsen är fortsatt säkra i sin bedömning att alla fordringar kommer att betalas tillbaka. Det uppskattade värdet av framtida kassaflöden är dock mycket varierande beroende på vilka antaganden som används vid analysen. Styrelsen har beslutat att tillämpa en försiktig bedömning vid val av antaganden och har vid värdering av tillgångar och interna fordringar per den 31 december 2017 gjort en nedskrivning av interna fordringar med 17 504 TEur.

Not 12 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Förutbetalda hyror	32 416	15 660	-	-
Förutbetald ränta	81 635	285 441	81 635	285 441
Övriga poster	355 648	281 477	-	999
Total	469 698	582 578	81 635	286 440

Not 13 - Vinstdisposition**Förslag till behandling av resultatet****Koncernen**

Koncernens fria medel uppgår till -12 073 TEur varav, -14 238 TEur utgör årets resultat.

Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står

	2018
Övrigt tillskjutet kapital	75,565,579
Balanserat resultat	-43,332,250
Årets resultat	-1,619,457
	30,613,871
Styrelsen föreslår att	
i ny räkning balanseras	30,613,871
	30,613,871

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3,091,846	-	3,091,846
Nyemission	554,263	-	554,263
Utgående balans	3,646,109	-	3,646,109

Koncernen	Fria reserver	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående balans	-10,618,102	-	-10,618,102	-7,526,256
Nyemission	12,789,919	-	12,789,919	13,344,182
Omräkningsdifferenser	-6,772	-	-6,772	-6,772
Årets resultat	-	-14,237,758	-14,237,758	-14,237,758
Utgående balans	2,165,044	-14,237,758	-12,072,714	-8,426,605

Moderbolaget, bundet eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3,091,846	-	3,091,846
Nyemission	554,263	-	554,263
Utgående balans	3,646,109	-	3,646,109

Moderbolaget, fritt eget kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat Resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans	62,775,660	-43,332,250	-	22,535,256
Nyemission	12,789,919	-	-	13,344,182
Årets resultat	-	-	-1,619,457	-1,619,457
Utgående balans	75,565,579	-43,332,250	-1,619,457	34,259,980

Aktiekapitalet består av 3 646 109 aktier med kvotvärdet 1 Euro per aktie, varav 111 283 aktier är stamaktier och 3 534 826 aktier är preferensaktier.

Not 14 - Upplåning

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Långfristiga skulder				
Skulder till andra långgivare	5,101,709	2,537,419	5,101,709	2,537,419
Summa	5,101,709	2,537,419	5,101,709	2,537,419
Kortfristiga skulder				
Skulder till andra långgivare	9,132,331	7,776,290	9,132,331	7,776,290
Summa	9,132,331	7,776,290	9,132,331	7,776,290
Summa räntebärande skulder	14,234,040	10,313,708	14,234,040	10,313,708

Förfallotider

Långfristiga skulder förfaller till betalning mellan ett till fem år.

Not 15 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Upplupna personalkostnader	1,401,440	1,272,417	-	-
Upplupna krediteringar	-	-	-	-
Förutbetalda intäkter	1,027,416	1,362,901	-	-
Övriga poster	1,436,998	483,339	1 209 493	107 013
	3,865,854	3,118,657	1 209 493	107 013

I moderbolaget upplupna kostnader ingår kostnader med 575 Teur för rådgivning avseende företagsöverlåtelse (se not 18)

Not 16 - Ställda säkerheter

Ställda säkerheter	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Kontanter och likvida medel	633,848	660,316	243,788	253,968
Inteckningslån	4,728,496	4,882,568	2,603,999	2,486,101
Övriga ställda säkerheter (kundfordringar)	-	-	-	-
	5,362,343	5,542,884	2,847,786	2,740,069

I bolagets årsredovisning för 2017 har kontanter och likvida medel redovisats med 254 TEur, medan verkligt värde var 660 TEur.

Ställda säkerheter avser säkerheter för lån från andra långgivare.

Den 17 juli 2017 utfärdade bolaget 17 778 teckningsoptioner som tecknades av ett finansiellt företag. Under perioden 2017-2027 berättigar varje option till teckning av en ny preferensaktie i serie C till priset av 27 euro per aktie eller i det fall nya aktier emitteras med högre rang än C-aktier, har optionsinnehavaren rätt att teckna aktier av samma klass som de preferensaktier som utges i emissionen, till en teckningskurs motsvarande teckningskursen för preferensaktier i emissionen, dock minst 1 Euro per aktie.

Den 24 juni 2015 utfärdade bolaget 23 007 teckningsoptioner som tecknades av ett finansiellt företag. Under perioden 2015-2025 berättigar varje teckningsoption till teckning av en ny preferensaktie i serie C till priset av 40 euro per aktie eller i det fall nya aktier emitteras med högre rang än C-aktier, har optionsinnehavaren rätt att teckna aktier av samma klass av preferensaktier som de preferensaktier som utges i emissionen, till en teckningskurs motsvarande teckningskursen för preferensaktier i emissionen, dock minst 1 Euro per aktie. Den 29 juni 2016 kom man överens om att ändra teckningskursen för teckningsoptionerna per 24 juni 2015 till 24 euro per aktie, och utfärda ytterligare 10 831 teckningsoptioner på samma villkor som tidigare optioner.

Den 29 februari 2012 registrerade bolaget 32 520 teckningsoptioner varav 16 261 har tecknats av två finansiella företag. Under perioden 2012-2022 berättigar varje teckningsoption till teckning av en ny preferensaktie i serie B till priset av 18 euro per aktie eller i det fall nya aktier emitteras med högre rang än B-aktier, har optionsinnehavaren rätt att teckna aktier i samma klass av preferensaktier som de preferensaktier som utges i emission, till en teckningskurs som motsvarar teckningskursen för preferensaktie i emissionen, dock ej lägre än 1 euro per aktie. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas ökar antalet aktier med 32 520 och eget kapital tillförs 585 360 euro.

Eventualförpliktelser	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 17 - 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	
	2018	2017	2018	2017
Aktieägare inom styrelse och ledning	-	-	43,989	85,093

Koncernen har per bokslutsdagen följande utestående balanser med närstående parter:

	Fordringar		Skulder	
	2018	2017	2018	2017
Aktieägare inom styrelse och ledning (*)	411,221	394,346	-	18,592

Försäljning av tjänster och varor mellan närstående parter har bestämts med tillämpning av principen för armlängds avstånd. Se även not 5 för upplysningar om ersättningar till styrelsen.

Not 18 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 28 januari 2019 meddelade Artificial Solutions Holding ASH AB ("Artificial Solutions") och Indentive AB (Nasdaq First North: INDEN B) gemensamt att Indentive har ingått ett avtal om förvärv av aktierna i Artificial Solutions genom en apportemission ("Transaktionen"), vilket resulterar i ett nytt bolag, Artificial Solutions International AB. Första handelsdagen på Nasdaq First North förväntas bli den 12 mars 2019. Transaktionen är föremål för godkännande av Indentives årsstämma som hålls 28 februari 2019.

Efter genomförandet av Transaktionen kommer aktieägarna i Artificial Solutions att inneha cirka 97,75 procent av aktierna och rösterna i Indentive och nuvarande aktieägare i Indentive kommer att inneha cirka 2,25 procent av aktierna och rösterna i Indentive.

Om transaktionen godkänns av Indentives aktieägare kommer Artificial Solutions att förvärvas och betalas genom emission av nya Indentive-aktier. Baserat på aktiekursens slutkurs den 25 januari 2019 med 1,238 kronor per aktie värderas de indragna aktier som utges till cirka 798 995 321 kronor.

Som följd av Transaktionen är en ny noteringsprocess på Nasdaq First North nödvändig för det nya bolaget och Indentiveaktien kommer att listas på observationslistan tills Nasdaq har godkänt noteringen av det nya bolaget på Nasdaq First North. Den första handelsdagen på Nasdaq First North förväntas vara den 12 mars 2019.

I februari 2019 upptog bolaget ett nytt bryggglån på 0.3 MEur. Lånet har en facilitetsavgift om 10% och förfaller till återbetalning 31 mars 2020 med en räntesats om 12%.

I februari 2019 ingick bolaget i en låneförbindelse på 6.95 MEur. Låneförbindelsen har en facilitetsavgift på 7% och i det fall lån kallas löper dessa med en ränta om 12% med förfall 30 juni 2020.

I februari 2019 införlivade Artificial Solutions ett nytt dotterbolag: Artificial Solutions pte ltd, baserat i Singapore. Detta är ett helägt dotterbolag, inledningsvis med två anställda som kommer att sälja och stödja kunder och framtidsutsikter i Asien och Stillahavsområdet.

I februari 2018 kom Bolaget överens om att tillhandahålla en lånefacilitet till Indentive Värdepapper AB om EUR 700k att användas vid behov. Facilitetsavgiften är 7% och den årliga räntan på nedkallat belopp är 12%. Neddragna belopp återbetalas omedelbart efter en kapitalanskaffning i Indentive Värdepapper eller senast den 31 mars 2020.

Not 19 - Justering för poster som inte ingår i kassaflödet.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Omräkningsdifferenser	-6,772	317,261	-	-
Likvidation dotterbolag	-	-	-	-
Nedskrivning koncerninterna mellanhavanden	-	-	-	17,504,000
Övriga poster	36,511	3,049	30,819	-
	29,738	320,310	30 819	17 504 000

STOCKHOLM 2019-

Lawrence Flynn
Verkställande direktör

Johan A Gustafsson
Ledamot

Sofia von Scheele
Ledamot

Fredrik Oweson
Ordförande

William Cornei Weiss
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019- - .
Grant Thornton Sweden AB

Carl Johan Regell
Auktoriserad revisor