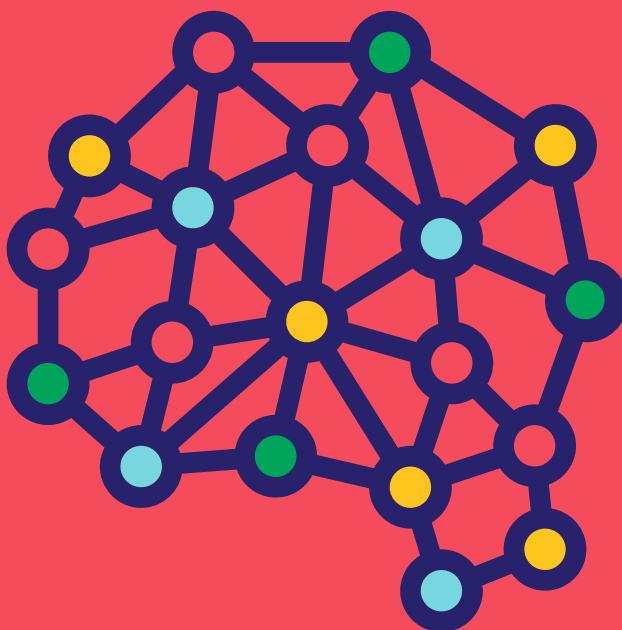


# ARTIFICIAL SOLUTIONS

## BOLAGSBESKRIVNING för ARTIFICIAL SOLUTIONS INTERNATIONAL AB

med anledning av förvärvet av Artificial Solutions Holding ASH AB  
samt Artificial Solutions International AB:s  
(tidigare Indentive AB) fortsatta notering på Nasdaq First North.



### VIKTIG INFORMATION OM NASDAQ FIRST NORTH

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Den har inte samma juridiska status som en reglerad marknad. Bolag på Nasdaq First North regleras av Nasdaq First Norths regler och inte av de juridiska krav som ställs för handel på en reglerad marknad. En placering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North är mer riskfylld än en placering i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North har en Certified Adviser som övervakar att reglerna efterlevs. Det är Nasdaq Stockholm AB som godkänner ansökan om upptagande till handel på Nasdaq First North.

**ABG**  
SUNDAL COLLIER

## VIKTIG INFORMATION

### Allmänt

Denna bolagsbeskrivning ("**Bolagsbeskrivningen**") har upprättats av styrelsen för Artificial Solutions International AB, organisationsnummer 556840-2076 ("**Artificial Solutions**" eller "**Bolaget**") (tidigare Indentive AB), med anledning av Artificial Solutions förvärv av samtliga aktier i Artificial Solutions Holding ASH AB ("**Artificial Solutions Holding**") genom apportemission samt Artificial Solutions fortsatta notering på Nasdaq First North. Bolagsbeskrivningen har inte upprättats i enlighet med lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument och Kommissionens förordning (EG) nr 809/2004 (Prospektförordningen) och utgör således inte ett prospekt. För definitioner av vissa begrepp som används i denna Bolagsbeskrivning, se avsnittet "*Definitioner*".

Bolagsbeskrivningen har inte godkänts av eller registrerats hos Finansinspektionen i enlighet med bestämmelserna i 2 kap. 25 och 26 §§ lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument. Bolagsbeskrivningen regleras av svensk rätt. Tvist med anledning av Bolagsbeskrivningen och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

Denna Bolagsbeskrivning utgör inte något erbjudande att teckna, eller på annat sätt förvärva, aktier i Artificial Solutions i vare sig Sverige eller någon annan jurisdiktion. Distribution av denna Bolagsbeskrivning är föremål för restriktioner i lag och andra regler. Bolagsbeskrivningen får inte distribueras i eller till USA, Australien, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Singapore, Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där sådan distribution kräver prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt eller annars strider mot reglerna i sådan jurisdiktion. Artificial Solutions har inte vidtagit, och kommer inte att vidta, någon åtgärd för att tillåta ett erbjudande till allmänheten av värdepapper i någon jurisdiktion. Personer som mottar exemplar av denna Bolagsbeskrivning, eller önskar investera i Artificial Solutions, måste informera sig om och följa sådana restriktioner. Åtgärder i strid med restriktionerna kan utgöra brott mot tillämplig värdepapperslagstiftning.

Aktierna i Artificial Solutions har inte registrerats och kommer inte att registreras enligt United States Securities Act från 1933 i dess nuvarande lydelse ("**Securities Act**") eller värdepapperslagstiftningen i någon delstat eller annan jurisdiktion i USA och får inte erbjudas, säljas eller på annat sätt överföras, direkt eller indirekt, i eller till USA, förutom enligt ett tillämpligt undantag från, eller genom en transaktion som inte omfattas av, registreringskraven i Securities Act och i enlighet med värdepapperslagstiftningen i relevant delstat eller annan jurisdiktion i USA.

### Presentation om finansiell information

Förutom när så uttryckligen anges har ingen information i Bolagsbeskrivningen granskats eller reviderats av Artificial Solutions revisor. De siffror som redovisas i Bolagsbeskrivningen har i vissa fall avrundats, varför tabeller och grafer inte alltid summerar korrekt.

### Framåtriktad information

Bolagsbeskrivningen innehåller viss framåtriktad information som återspeglar Artificial Solutions aktuella syn på framtida händelser samt finansiell och operativ utveckling. Ord som "avser", "kommer", "bedömer", "förväntas", "kan", "planerar", "uppskattar" och andra uttryck som innebär indikationer eller förutsägelser avseende framtida utveckling eller trender, och som inte är baserade på historiska fakta, utgör framåtriktad information. Framåtriktad information är till sin natur förenad med såväl kända som okända risker och osäkerhetsfaktorer eftersom den är abhängig framtida händelser och omständigheter. Framåtriktad information utgör inte någon garanti vad avser framtida resultat eller utveckling, och verkligt utfall kan komma att väsentligen skilja sig från vad som uttalas i framåtriktad information. Andra faktorer som kan medföra att Artificial Solutions faktiska verksamhetsresultat eller prestationer avviker från innehållet i framåtriktade uttalanden innefattar, men är inte begränsade till, de som beskrivs i avsnittet "*Risikfaktorer*". Framåtriktade uttalanden i Bolagsbeskrivningen gäller endast vid tidpunkten för Bolagsbeskrivningens offentliggörande. Artificial Solutions lämnar inga utfästelser om att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av framåtriktade uttalanden till följd av ny information, framtida händelser eller dylikt utöver vad som krävs enligt tillämplig lagstiftning.

### Bransch- och marknadsinformation

Information tillgängliggjord i Bolagsbeskrivningen som rör marknadsklimat, marknadsutveckling, tillväxttakt, marknadstrender och konkurrensumständigheter på marknaden och i de regioner där Artificial Solutions bedriver verksamhet, är baserad på data, statistisk information och rapporter från tredje part och/eller upprättade av Artificial Solutions baserat på Bolagets egen information och information i sådana tredjepartskällor.

Bransch- och marknadspubliceringar anger vanligtvis att informationen som återges däri har erhållits från källor som bedöms vara tillförlitliga, men att riktigheten och fullständigheten inte kan garanteras. Bolaget har inte på egen hand verifierat, och kan därför inte garantera korrektheten i, den bransch- och marknadsinformation som finns i denna Bolagsbeskrivning och som har hämtats från eller härrör ur dessa bransch- eller marknadspubliceringar. Bransch- och marknadsinformation är till sin natur framåtblickande, föremål för osäkerhet, kan komma att tolkas subjektivt och reflekterar inte nödvändigtvis faktiska eller framtida marknadsförhållanden. Sådan information är baserad på marknadsundersökningar, vilka i sin tur är baserade på urval och subjektiva bedömningar, däribland bedömningar om vilken typ av produkter och transaktioner som borde inkluderas i den relevanta marknaden, både av de som utför undersökningarna och de som har tillfrågats.

Den bransch- och marknadsinformation som inkluderas i denna Bolagsbeskrivning kommer från tredje man och har återgivits korrekt. Såvitt Artificial Solutions kan känna till och förvissa sig om genom jämförelse med annan information som har offentliggjorts av tredje man har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

### Nasdaq First North

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Den har inte samma juridiska status som en reglerad marknad. Bolag på Nasdaq First North regleras av Nasdaq First Norths regler och inte av de juridiska krav som ställs för handel på en reglerad marknad. En placering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North är mer riskfylld än en placering i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North har en Certified Adviser som övervakar att reglerna efterlevs. Det är Nasdaq Stockholm AB som godkänner ansökan om upptagande till handel på Nasdaq First North.

# INNEHÅLL

Riskfaktorer	2	Revisors rapport avseende proformaredovisning	70
Bakgrund och motiv	13	Styrelse, ledande befattningshavare och revisor	71
VD har ordet	14	Bolagsstyrning	77
Stegvis förtydligande av transaktionen för aktieägarna i Artificial Solutions	15	Aktiekapital och ägarförhållanden	81
Marknadsöversikt	17	Bolagsordning	86
Verksamhetsbeskrivning	23	Legala frågor och kompletterande information	87
Utvald historisk finansiell information för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB)	37	Skattefrågor i Sverige	93
Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB)	43	Historisk finansiell information för Artificial Solutions Holding	F-1
Utvald finansiell information för Artificial Solutions Holding	49	Koncernredovisning för räkenskapsåret 2016 för Artificial Solutions Holding	F-2
Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions Holding	55	Koncernredovisning för räkenskapsåret 2017 för Artificial Solutions Holding	F-26
Kapitalstruktur, skuldsättning och annan finansiell information	61	Koncernredovisning för räkenskapsåret 2018 för Artificial Solutions Holding	F-49
Proformaredovisning	65	Definitioner	A-1
		Adresser	A-3

## FINANSIELL KALENDER

Delårsrapport för perioden 1 januari–31 mars 2019	14 maj 2019
Delårsrapport för perioden 1 januari–30 juni 2019	14 augusti 2019
Delårsrapport för perioden 1 januari–30 september 2019	14 november 2019
Bokslutskommuniké för perioden 1 januari–31 december 2019	27 februari 2020
Årsredovisning 2019	28 april 2020
Årsstämma 2020	19 maj 2020

## ÖVRIGT

Kortnamn (ticker)	ASAI
ISIN-kod	SE0012323756

## VISSA DEFINITIONER

I denna Bolagsbeskrivning används bland annat följande definitioner:

<b>Artificial Solutions eller Bolaget</b>	avser, beroende på sammanhanget, Artificial Solutions International AB (tidigare Indentive AB) eller den koncern vari Artificial Solutions International AB är moderbolag.
<b>Artificial Solutions Holding</b>	avser Artificial Solutions Holding ASH AB.
<b>Bolagsbeskrivningen</b>	avser denna bolagsbeskrivning.
<b>Conversational AI</b>	avser en form av artificiell intelligens som tillåter människan att kommunicera med teknik på ett vardagligt mänskligt sätt via röst, text, beröring eller gester.
<b>EUR, TEUR och MEUR</b>	avser euro, tusental euro respektive miljoner euro.
<b>Euroclear Sweden</b>	avser Euroclear Sweden AB.
<b>Huvudägaren</b>	avser Scope Growth II L.P. och Scope Growth III L.P.
<b>Koncernen</b>	avser den koncern vari Artificial Solutions International AB är moderbolag.
<b>Nasdaq First North</b>	avser den multilaterala handelsplattform som bedrivs av Nasdaq Stockholm AB.
<b>SEK, TSEK och MSEK</b>	avser svenska kronor, tusental svenska kronor respektive miljoner svenska kronor.

Se även avsnittet "Definitioner" för vissa andra begrepp som används i denna Bolagsbeskrivning.

# RISKFaktorER

*En investering i värdepapper är förenad med risk. Inför ett eventuellt investeringsbeslut är det viktigt att noggrant analysera de riskfaktorer som bedöms vara av betydelse för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och aktiens framtida utveckling. Nedan beskrivs, utan någon särskild rangordning och utan anspråk på att vara uttömmande, de risker som bedöms vara av särskild betydelse för Artificial Solutions. Det finns risker både vad avser omständigheter som är hänförliga till Bolaget eller branschen och sådana som är av mer generell karaktär samt risker förenade med aktien. Vissa risker ligger utanför Artificial Solutions kontroll. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte förutsägas eller beskrivas i detalj, varför en samlad utvärdering även måste innefatta övrig information i denna Bolagsbeskrivning samt en allmän omvärldsbevakning. De risker och osäkerhetsfaktorer som beskrivs nedan kan få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och/eller resultat. De kan också medföra att kursen för Bolagets aktier sjunker, vilket skulle kunna leda till att Artificial Solutions aktieägare förlorar hela eller delar av sin investering. Ytterligare faktorer som för närvarande inte är kända för Bolaget, eller som för närvarande inte bedöms utgöra risker, kan också komma att ha motsvarande negativ påverkan.*

*Denna Bolagsbeskrivning innehåller även framtåtriktade uttalanden, vilka är beroende av framtida händelser, risker och osäkra förhållanden. Artificial Solutions verkliga resultat kan komma att väsentligt avvika från det som förväntas i dessa framtåtriktade uttalanden på grund av en rad faktorer, däribland de risker som beskrivs nedan och i andra delar av denna Bolagsbeskrivning.*

## RISKER RELATERADE TILL ARTIFICIAL SOLUTIONS VERKSAMHET OCH BRANSCH

### Artificial Solutions är exponerat mot makroekonomiska faktorer

Artificial Solutions är verksamt inom flera marknader runt om i världen. På grund härav påverkas Artificial Solutions, liksom andra företag, av den allmänna ekonomiska, finansiella och politiska utvecklingen på internationell nivå. Efterfrågan på de produkter och tjänster som Artificial Solutions erbjuder påverkas av allmänna makroekonomiska förhållanden såsom lågkonjunkturer, inflation eller deflation och allmän nedgång i dess kunders köpkraft. Globala förhållanden och en negativ utveckling av ekonomier runt om i världen kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

I händelse av lågkonjunktur orsakad av makroekonomiska eller andra faktorer kan efterfrågan på Bolagets tjänster och produkter komma att minska. Därutöver kan fluktuationer i lokala eller regionala ekonomiska förhållanden, i synnerhet inom Europeiska unionen eller i Nordamerika, också påverka Artificial Solutions slutkunder och efterfrågan på Bolagets produkter och tjänster. Om någon av dessa faktorer, händelser eller fluktuationer inträffar kan följderna således ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Artificial Solutions kan drabbas av avbrott, fel, förseningar och andra problem i de tekniska system och i infrastrukturen som Bolaget är beroende av för de produkter och tjänster som Artificial Solutions levererar

Artificial Solutions förlitar sig på sina tekniska system och infrastruktur i leveransen av produkter och tjänster till sina kunder. Bolagets verksamhet kan hindras av en skada eller avbrott i Bolagets tekniska system, infrastruktur, mjukvara eller hårdvara samt påverkas av ett fel i en kunds eller tjänsteleverantörs nätverk, system, infrastruktur, mjukvara eller hårdvara. Bolagets system och infrastruktur är därtill sårbara på grund av skada eller avbrott som orsakas av exempelvis strömbrott, naturkatastrofer, datavirus och fel eller brister i mjukvara orsakade av Bolagets anställda eller tjänsteleverantörer. Systemavbrott eller förseningar kan störa Artificial Solutions verksamhet eller förmåga att hantera produkter och tjänster via dess Conversational AI-plattform. Detta kan medföra förlust av intäkter samt befintliga och potentiella kunder, vilket kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

De tjänster och produkter som Artificial Solutions levererar till sina kunder är till sin natur komplexa och kan innehålla väsentliga brister eller fel. Eventuella brister i funktionalitet eller brister som orsakar avbrott i tillgängligheten av Artificial Solutions produkter och tjänster, däribland användarfel, kan leda till förlust av eller försenad marknadsacceptans och användning av Bolagets produkter och tjänster, garantikrav, att kundkrediter måste medges eller till återbetalning av förbetalda belopp avseende outnyttjade tjänster, förlust av kunder, omläggning av resurser för utveckling och kundservice samt

att Artificial Solutions anseende skadas. Därutöver kan tillgängligheten av och prestandan i Artificial Solutions produkter och tjänster påverkas negativt av ett flertal faktorer, såsom, avbrott i Artificial Solutions tekniska system, infrastruktur och säkerhetsintrång. Utöver eventuellt skadeståndsansvar vid avbrott i tillgängligheten i Artificial Solutions produkter och tjänster kan Artificial Solutions anseende påverkas negativt, vilket kan leda till förlust av kunder. Avbrott, brister och andra problem i Artificial Solutions produkter och tjänster kan således få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

Därutöver kan kostnaderna för att avhjälpa väsentliga avbrott, brister, förseningar, fel eller andra problem i Bolagets tekniska system och infrastruktur eller dess produkter och tjänster vara betydande, vilket kan ha en väsentlig inverkan på Artificial Solutions rörelseresultat och ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

#### **Koncernen är beroende av sitt anseende och värdet förknippat med verksamheten**

Artificial Solutions framgång är beroende av upprätthållandet av Artificial Solutions anseende och värdet som förknippas med Koncernens verksamhet. För att uppnå denna målsättning förlitar sig Artificial Solutions på kvaliteten och pålitligheten i dess produkter och tjänster, men även på marknadsföring för att stärka sina varumärken. Marknadsföringsinitiativ kan komma att visa sig vara ineffektiva, och betydande negativ publicitet och liknande händelser kan orsaka skador i Koncernens verksamhet. Därutöver kan tredje parts handlande påverka Artificial Solutions anseende om kunder inte har en positiv upplevelse i användandet av tredjepartstjänster, såsom operatörers nätverk för kommunikation, som är integrerade i, eller utgör väsentlig del av, Artificial Solutions tjänster och produkter. Upprätthållandet och förstärkandet av Artificial Solutions anseende kan komma att kräva betydande investeringar, och dessa investeringar kanske inte uppnår önskat resultat. Om Artificial Solutions anseende försämras kan det få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

#### **Artificial Solutions förlitar sig på tjänster tillhandhållna av tredje part, däribland molntjänstleverantörer**

Artificial Solutions utvecklar och erbjuder tjänster och produkter för Conversational AI. Vid driftsättning använder Artificial Solutions tredjepartstjänster, däribland molntjänstleverantörer och taligenkänning från tredje part. Därutöver använder Artificial Solutions IT-tjänster för att hantera kritiska affärsprocesser. Om dessa tredje parter inte kan leverera IT-tjänsterna till följd av avbrott, störningar, informationssäkerhetsproblem eller av något annat skäl kan Artificial Solutions verksamhet och finansiella ställning komma att påverkas negativt.

#### **Artificial Solutions verksamhet är beroende av sin förmåga att fortsätta utveckla Bolagets teknologi i framkant**

Artificial Solutions utvecklar och tillhandahåller en teknologi för att skapa lösningar för Conversational AI. Det område inom vilket Artificial Solutions är verksam befinner sig i framkanten av teknologin för artificiell intelligens, och en stor del av utvecklingsverksamheten är ny. Det är därför sannolikt att koncept som utvecklas kan ta väsentlig längre tid att leverera än förväntat. Om Artificial Solutions drabbas av oförutsedda förseningar vad gäller utvecklandet och utgivandet av sin teknologi kan det ha en negativ effekt på Artificial Solutions verksamhet och finansiella ställning.

#### **Artificial Solutions verkar på en konkurrensutsatt och snabbt föränderlig marknad**

Marknaden för artificiell intelligens förändras snabbt i takt med tekniska framsteg, tillgängligheten till nya eller alternativa tjänster och förändrade kundkrav, och kan kräva betydande investeringar inom forskning och utveckling från marknadsaktörerna. Bolaget är beroende av sin förmåga att anpassa sig till den snabbt föränderliga marknaden genom att förbättra funktioner och pålitligheten i dess befintliga tjänster och produkter och genom framgångsrik utveckling, lansering och marknadsföring av nya funktioner, tjänster, produkter och anpassningar för att svara upp mot kunders krav. Bolaget kanske inte kommer vara framgångsrikt i sin strävan att anpassa sig efter förändringar på marknaden eller att möta efterfrågan på marknaden på ett kostnadseffektivt sätt. Om Artificial Solutions på något sätt misslyckas med att anpassa sig till förändringar på marknaden eller inte snabbt, framgångsrikt och tillförlitligt kan bemöta nya eller förändrade möjligheter, teknologier, standarder eller kundkrav kan det begränsa Bolagets konkurrenskraft och förmåga att behålla sina kunder, vilket kan få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Marknaden för artificiell intelligens kännetecknas av fragmentering och konkurrenskraftiga marknadsaktörer. Vissa av Artificial Solutions konkurrenter och potentiella konkurrenter är större och åtnjuter bättre varumärkeskännedom, har varit verksamma under en längre tid, har en större marknadsföringsbudget och betydligt större resurser än Artificial Solutions, och kan således komma att snabbare och effektivare kunna bemöta nya eller förändrade möjligheter, teknologier, standarder eller kundkrav än Artificial Solutions kan. Om Artificial Solutions inte kan uppnå sina prissättningsmål, kommer dess rörelseresultat att påverkas negativt. Därutöver kan ökad konkurrens från traditionella och nya konkurrenter rent allmänt medföra ökad prispress, minskad försäljning, lägre marginaler, förluster eller att Artificial Solutions inte lyckas öka eller behålla sin marknadsandel, och alla dessa omständigheter kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

**Marknaderna på vilka Artificial Solutions är verksamt kan komma att utvecklas långsammare än Artificial Solutions förväntar sig eller utvecklas negativt**

Marknaden för artificiell intelligens befinner sig i ett tidigt utvecklingsskede, och det finns en risk att dessa tjänster inte kommer uppnå eller upprätthålla hög efterfrågan och marknadsacceptans. Om företag inte uppfattar eller inser fördelarna med Conversational AI finns det en risk att marknaden för dessa tjänster inte kommer fortsätta att utvecklas, utvecklas negativt eller kommer att utvecklas långsammare än Artificial Solutions förväntar sig, vilket kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

**Artificial Solutions kan förlora sina befintliga kunder**

Artificial Solutions slutkunder kan antingen vara en av Artificial Solutions direkta kunder, eller en indirekt kund via en försäljningspartner. När slutkunden är indirekt är Bolaget beroende av försäljningspartners som har den direkta relationen med slutkunden. Bolagets största kund stod för omkring 20 procent av Artificial Solutions intäkter eller bruttoresultat under tolv månadersperioden som slutade den 31 december 2018 samtidigt som Artificial Solutions tio största kunder (direkta och indirekta) stod för omkring 73 procent av Artificial Solutions intäkter under samma period. Förlusten av en av Artificial Solutions större direkta eller indirekta kunder, eller försäljningspartners, inklusive då en befintlig kund förvärvas av eller fusioneras med andra företag, kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

För att Bolaget ska kunna behålla eller förbättra sitt rörelseresultat är det viktigt att Artificial Solutions kunder fortsätter förnya sina avtal med Bolaget. Artificial Solutions kunder har ingen skyldighet att förnya sina avtal då de löper ut och det är möjligt att kunderna inte kommer förnya sina avtal med Bolaget. Artificial Solutions bibehållande av kunder kan komma att sjunka eller fluktuera till följd av ett flertal orsaker, såsom kundnöjdhet med Artificial Solutions tjänster, hur effektiva Artificial Solutions produkter och tjänster och kundsupport-tjänster är, Artificial Solutions prissättning, priserna på konkurrerande produkter och tjänster, fusioner och förvärv som påverkar Artificial Solutions kundbas, inverkan av globala ekonomiska förhållanden eller minskning i Artificial Solutions kunders utgiftsnivåer. Därutöver kan Artificial Solutions kunder välja att själva utveckla vissa funktioner eller tjänster som för närvarande tillhandahålls av Bolaget. Om Artificial Solutions kunder väljer att inte förnya sina avtal, eller om de förnyar sina avtal på för Bolaget mindre fördelaktiga villkor kan Bolagets intäkter komma att minska, vilket kan medföra väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

**Artificial Solutions kan påverkas av faktisk eller uppfattad sårbarhet i dess tjänster och säkerhetssystem**

Artificial Solutions kan utsättas för försök till och hot om intrång i dess kommunikationsplattform, mjukvara, nätverk eller datasäkerhet från tredje part och att tredje part försöker dra nytta av andra sårbarheter i säkerheten. Hot mot säkerheten i Artificial Solutions informationsteknologi kan ta olika skepnader, såsom virus, maskar och andra skadliga program som försöker attackera Artificial Solutions produkter och tjänster och försöker få tillgång till Artificial Solutions datornätverk och datacentra. Personer som försöker kringgå säkerheten i Artificial Solutions informationsteknologi kan också vidta riktade eller koordinerade attacker med nya metoder. Därutöver kan säkerhetsrisker uppstå genom misstag begångna av anställda eller genom andra sätt att olovligen ansluta till Artificial Solutions interna system eller data, eller Artificial Solutions kunders data. På grund av att tekniken för att olovligen få tillgång till eller för att sabotera system ändras ofta och vanligtvis inte är känd förrän efter att tekniken har använts, finns det en risk att Artificial Solutions inte kan förutspå tekniken eller inte kan vidta lämpliga preventiva åtgärder. Dessa hot kan resultera i intrång i Artificial Solutions nätverk eller datasäkerhet, störningar i Artificial Solutions tjänster, lösningar och interna system, störningar i Artificial Solutions verksamhet, skada i Artificial Solutions konkurrensmässiga ställning genom att hemlig information eller företagshemligheter äventyras, eller skada Artificial Solutions verksamhet på annat sätt. Dessa försök och hot från tredje parter kan leda till förlust eller förvanskning av Bolagets eller kunders data och ha negativ inverkan på Artificial Solutions system, verksamhet eller anseende, vilket i sin tur kan medföra väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Därutöver förlitar sig kunder som använder Artificial Solutions produkter och tjänster på säkerheten i Artificial Solutions nätverk och infrastruktur för att uppnå en pålitlig tjänst och skydd för deras data. Artificial Solutions tar emot och kommunicerar betydande mängder data från sina kunder och det finns en risk att dessa data kan komma att utsättas för dataintrång, stöld eller annan olovlig åtgärd som kan äventyra skyddet för informationen som Artificial Solutions tjänster och lösningar hanterar eller som kan orsaka störningar i Artificial Solutions verksamhet. Därutöver, i den utsträckning som Artificial Solutions konkurrenter utsätts för ovannämnda typer av försök, hot, intrång, stöld eller annan olovlig åtgärd, kan Artificial Solutions komma att erfara minskat förtroende och acceptans från kunder beträffande Bolagets produkter och tjänster och Artificial Solutions och branschens anseende kan påverkas negativt. Sådana åtgärder kan således, oaktat om de lyckas ta sig förbi Bolagets säkerhetsskydd, leda till att Artificial Solutions hamnar i tvist, förlorar kunder, Artificial Solutions anseende skadas, eller på annat sätt får en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.



### **Artificial Solutions är beroende av skydd för sina immateriella rättigheter och kan utsättas för tredjepartskrav för immaterialrättsintrång**

Artificial Solutions är beroende av skydd för sina immateriella rättigheter, såsom upphovsrätt, patent, varumärken och företagshemligheter. Sådant skydd erhålls genom lagstiftning samt avtal, främst licens- och sekretessavtal med kunder, anställda, partners och andra parter. Det kan dock visa sig att de åtgärder som Artificial Solutions vidtar för att skydda sina immateriella rättigheter inte är tillräckliga och inte förhindrar konkurrenter från att kopiera eller rekonstruera Bolagets produkter och tjänster, eller oberoende tar fram och marknadsför produkter och tjänster som är likartade eller bättre än Artificial Solutions. Vidare skulle tredje parter kunna vara framgångsrika med att bestrida, motsätta sig, ogiltigförklara eller kringgå de immateriella rättigheter som Bolaget använder i verksamheten. Det finns även en risk att Artificial Solutions i framtiden förvägras patentskydd eller att Bolaget inte erhåller patent för de bakomliggande uppfinningarna till framtida applikationer. Varje slags misslyckande med, eller oförmåga, att erhålla lämpligt skydd för Bolagets immateriella rättigheter, oaktat skälet därtill, kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

För att skydda sina immateriella rättigheter kan Artificial Solutions behöva avsätta betydande resurser för övervakning och skydd. Att inleda rättsliga processer för att skydda eller hävda Artificial Solutions immateriella rättigheter kan vara kostsamt, ta mycket tid i anspråk och kan leda till begränsning i eller förlust av delar av Bolagets immateriella rättigheter. Dessutom kan Artificial Solutions försök att skydda sina immateriella rättigheter mötas med försvar, motkrav och genstämningar som angriper giltigheten och verkställbarheten i Bolagets immateriella rättigheter. Följaktligen kan utfallet bli att Artificial Solutions inte lyckas förhindra tredje parter från att göra intrång i eller tillskansa sig Artificial Solutions immateriella rättigheter. Om Artificial Solutions misslyckas med att säkra, skydda och hävda sina immateriella rättigheter kan det medföra en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet.

Artificial Solutions riskerar också att tredje parter hävdar att Bolaget har gjort intrång i deras immateriella rättigheter. Det förekommer betydande immaterialrättsligt utvecklingsarbete inom Bolagets bransch och Artificial Solutions framgång är avhängigt att inte göra intrång i tredje parts immateriella rättigheter. Artificial Solutions konkurrenter och en rad andra aktörer och individer kan visa sig äga eller hävda äganderätt till immateriella rättigheter hänförliga till Artificial Solutions bransch, och Bolaget kan inte försäkra potentiella investerare att åtgärder vidtagna av tredje parter, i vilka de hävdar att Bolaget har gjort intrång i tredjepartspatent, inte kommer att vidtas eller hävdas mot Artificial Solutions. Därutöver finns det en risk att Bolaget inte är medvetet om de immateriella rättigheter vilka tredje parter hävdar täcker viss eller all Artificial

Solutions teknologi eller hela dess produkter. Bolaget kan således dras in i domstolsprocesser för påstått intrång i andras rätt. Om så sker föreligger en risk att Artificial Solutions kan hållas ansvarigt för betydande skadeståndsbelopp eller förlikningsbelopp, innefattande royaltyavgifter, eller behöva hålla sina kunder och partners skadeslösa, vilket kan bli kostsamt och medföra en negativ inverkan på Artificial Solutions resultat.

### **Artificial Solutions verksamhet är beroende av dess förmåga att rekrytera och behålla nyckelpersoner**

Artificial Solutions är beroende av personer i ledningen och annan nyckelpersonal, innefattande en kompetent säljkår och mjukvaruutvecklare med detaljkunskap om Bolaget och branschen. Att identifiera, rekrytera och träna upp kvalificerad personal tar tid i anspråk, är kostsamt och kräver omsorg. Det föreligger även en risk att Artificial Solutions inte lyckas behålla eller rekrytera sådan personal i tillräcklig utsträckning. Artificial Solutions verksamhet kan också påverkas negativt om Bolagets insatser för att utöka och utbilda säljkåren inte leder till motsvarande intäktsökning. Om Artificial Solutions misslyckas med att fortsatt kunna locka till sig och behålla kvalificerade nyckelpersoner och annan kunnig personal på godtagbara villkor kan Bolaget komma att misslyckas med att upprätthålla och vidareutveckla verksamheten, vilket kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### **Artificial Solutions har genomgått en snabb tillväxt under de senaste räkenskapsåren och kanske inte kan upprätthålla tillväxttakten eller kan misslyckas med att verkställa affärsplanen**

Potentiella investerare ska inte ta Artificial Solutions omsättningstillväxt under de senaste räkenskapsåren som en indikation för den framtida utvecklingen. Dock förutser Artificial Solutions att dess verksamhet kommer växa på kort sikt, bland annat genom vidare internationell expansion och ytterligare anställda. Tidigare tillväxt har utsatt, och framtida tillväxt kommer att utsätta, Artificial Solutions ledning, administration samt operationella och finansiella infrastruktur för betydande påfrestningar. Artificial Solutions framtida framgång kommer till viss del att vara avhängigt dess förmåga att hantera tillväxten effektivt. För att hantera den förväntade tillväxten av Artificial Solutions verksamhet och personalstyrka kommer Artificial Solutions fortsatt behöva förbättra dess verksamhets-, finansiella och ledningskontroller samt dess bokföringssystem och bokföringsrutiner. Om Artificial Solutions inte lyckas att hantera sin tillväxt på ett effektivt sätt kan Bolaget komma att misslyckas med att verkställa affärsplanen och potentiella kunder kan välja att inte ansluta medan befintliga kunder kan komma att välja att inte förnya sina avtal med Artificial Solutions. Dessa svårigheter kan medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Artificial Solutions riskhantering och interna kontroller kan visa sig otillräckliga, vilket kan få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet

Effektiva rutiner för bolagsstyrning och interna kontroller är nödvändiga för att Artificial Solutions ska kunna leverera pålitlig finansiell information och förebygga bedrägerier effektivt. Det finns en risk att Artificial Solutions inte kommer att hantera bolagsstyrningen eller interna risker framgångsrikt, eller att Artificial Solutions inte identifierar områden inom Bolagets styrning eller interna kontroller som behöver förbättras. Därutöver kan det, i samband med att Artificial Solutions fortsätter att växa och nyanställa finnas en risk att Artificial Solutions inte kommer att kunna upprätthålla eller tillämpa Bolagets interna policyer och kontroller beträffande de anställda, eller att nyanställda inte kommer att erhålla tillräcklig utbildning vad avser efterlevnaden av Bolagets policyer och kontroller. Om Artificial Solutions inte lyckas inrätta, upprätthålla eller implementera lämpliga och effektiva policyer för bolagsstyrning, interna kontroller, rutiner och procedurer kan det medföra att Artificial Solutions underkastas myndighetskontroller och sanktioner samt att investerare förlorar förtroendet för Bolagets förmåga att kontrollera och hantera dessa risker, vilket kan få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Ineffektiv och misslyckad projektstyrning och/eller prognoser kan medföra betydande förluster om kostnaderna blir högre än förväntat

En del av Artificial Solutions försäljning uppstår genom fasta och projektrelaterade avgifter hänförliga till integration av nya kunder. För att tillse att Artificial Solutions projekt genomförs effektivt och enligt budget förlitar sig Bolaget på expertis för projektstyrning, i synnerhet vad gäller prissättningen av tjänsterna, tidallokering och för att uppnå bästa möjliga prestanda under avtalstiden. De viktigaste komponenterna för att uppnå prestanda och lönsamhet i ett projekt är Bolagets förmåga att korrekt bedöma vilka resurser (i synnerhet personalresurser) som krävs för att genomföra projektet och kontrollera de tekniska situationer som kan påverka och försena projektets framskridande. I praktiken kan ineffektiv och misslyckad projektstyrning och felberäknade kostnader medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Artificial Solutions kan komma att ingå förvärv som Bolaget misslyckas med att till fullo uppnå förväntade finansiella och strategiska synergier

En del av affärsstrategin för framtiden är att Artificial Solutions kommer att undersöka och överväga strategiska affärsrelationer och förvärv, vilka Bolaget bedömer kommer att komplettera sin befintliga verksamhet. Framgångsrik tillväxt genom förvärv är beroende av Bolagets förmåga att identifiera lämpliga förvärvsobjekt, genomföra väl avvägd due diligence, förhandla förvärv på gynnsamma villkor, erhålla nödvändiga tillstånd samt i slutändan fullborda förvärven och integrera dem i Koncernen. Det föreligger en risk att Bolaget inte kan

finna lämpliga förvärvsobjekt på gynnsamma villkor, eller över huvud taget, och att konkurrensen för förvärv av objekt pressar upp priset på objekten. Om Bolaget inte kan genomföra ett förvärv på gynnsamma villkor kan det ha en negativ inverkan på Bolagets tillväxt. Framtida förvärv kan också medföra ett flertal risker för Bolagets verksamhet, vilket inkluderar, men är inte begränsat till, följande risker.

- Bolaget kan erfar betydande förändringar i skuldsättningsgrad, ansvarsförbindelser, kapitalstruktur och rörelseresultat.
- Bolaget kan få svårt att integrera förvärvad verksamhet, mjukvara, teknologier eller personal.
- Koncernen kan ådra sig betydande oförväntade kostnader för integration.
- Integrering av förvärvad verksamhet kan avleda betydande fokus från ledningen och avleda betydande finansiella resurser från Bolagets andra verksamheter och kan störa den dagliga verksamheten.
- Förvärv kan resultera i förlust av nyckelpersonal, i synnerhet i den förvärvade verksamheten.
- Koncernen kan få svårt att behålla, eller vidareutveckla förhållandet till, den förvärvade verksamhetens kunder.
- Koncernen kan misslyckas med att förverkliga möjliga kostnadsbesparingar eller andra ekonomiska fördelar och/eller de strategiska fördelarna med förvärven.
- Koncernen kan ådra sig betalningsansvar och andra krav via den förvärvade verksamheten och kan misslyckas med att hålla sig skadeslöst från betalningsansvaren eller kraven.

I samband med sådana förvärv eller investeringar kan Bolaget komma ådra sig skuld, amorteringskostnader för immateriella tillgångar, stora och omedelbara avskrivningar, överta betalningsansvar eller emittera aktier som betalning för förvärvet vilket kan späda ut befintliga aktieägares procentandel i ägandet av Bolaget. Om Artificial Solutions inte lyckas genomföra de förväntade fördelarna eller åtnjuta förväntade vinster från framtida investeringar och förvärv, eller inte lyckas genomföra förvärv eller integrera den verksamhet, mjukvara, teknologi eller personal som tagits över genom förvärvet kan det medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

### En betydande del av Artificial Solutions tillgångar består av immateriella anläggningstillgångar och goodwill

En betydande del av Artificial Solutions tillgångar utgörs av immateriella anläggningstillgångar och goodwill. Artificial Solutions uppskattar det verkliga värdet av tillgångarna i samband med att balansräkning upprättas, eller oftare om indikation på nedskrivningsbehov identifieras, och tar då ställning till om det finns behov av nedskrivning. Värderingsprocessen samt fastställandet av det verkliga värdet på dessa tillgångar baseras, i en inte obetydlig del, på antaganden och uppskattningar. Det finns en risk att Artificial Solutions kan



komma att göra andra antaganden och uppskattningar, eller att de antaganden eller uppskattningar som Bolaget har gjort, inte infrias eller visar sig vara felaktiga, vilket kan leda till att Artificial Solutions anser att det redovisade värdet av dessa tillgångar avviker från det verkliga värdet, vilket riskerar leda till nedskrivningsbehov. Om Artificial Solutions immateriella anläggningstillgångar och goodwill måste skrivas ned med betydande belopp kan det ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat eller finansiella ställning.

**Artificial Solutions kan misslyckas med att erhålla ytterligare finansiering på kommersiellt gångbara villkor, eller att alls erhålla finansiering, eller med att fullgöra sina åtaganden enligt befintliga finansieringsvillkor**

I juni 2015 och juli 2017 ingick Artificial Solutions kreditavtal med en av dess aktieägare, Leman Management Nominees Limited, enligt vilket Leman Management Nominees Limited beviljade Artificial Solutions två lån, vilka belopp uppgår till cirka omkring 5,6 MEUR per 28 februari 2019. Lånen löper fram till den 30 juni 2020. Kreditfaciliteterna innehåller sedvanliga bestämmelser och åtaganden, bland annat en bestämmelse om ägandeförändringar, som inte är en ägarförändring med anledning av det Omvända Förvärvet, och åtaganden om tillåten skuldsättning. Om Artificial Solutions eller dess dotterbolag inte fullgör sina åtaganden enligt kreditfaciliteterna har Leman Management Nominees Limited rätt att säga upp respektive kreditfacilitet för återbetalning av utestående belopp och, om återbetalning inte sker, rätt att utnyttja ställda säkerheter.

I december 2018 emitterade Artificial Solutions obligationer till ett belopp om 52 MSEK som löper ut i juni 2020. Obligationsvillkoren innehåller sedvanliga bestämmelser och åtaganden. Därutöver innehåller villkoren en bestämmelse om ägandeförändring, vilken ger obligationsinnehavarna rätt att kräva återbetalning av utestående obligationer, om Scope Capital S.A. skulle upphöra att, direkt eller indirekt, äga 35 procent av de röstberättigande aktierna i Artificial Solutions Holding. Om en sådan ägandeförändring, som inte är en ägarförändring med anledning av det Omvända Förvärvet, sker inom nio månader efter december 2019 kommer Artificial Solutions Holding att vara skyldigt att, på begäran av en obligationsinnehavare, återköpa den relevanta obligationen till ett värde av 103 procent av obligationens nominella värde.

Om Artificial Solutions eller dess dotterbolag inte fullgör sina åtaganden enligt obligationsvillkoren har obligationsinnehavarna rätt att kräva återbetalning av utestående obligationer, och, om återbetalning inte sker, rätt att utnyttja ställda säkerheter. Om obligationsvillkoren sägs upp eller om Artificial Solutions inte kan fullgöra sina åtaganden eller om brott mot bestämmelse däri förekommer kan det ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning samt på Artificial Solutions möjligheter att erhålla ytterligare finansiering.

Artificial Solutions förmåga att återbetala sina skulder och på andra sätt fullgöra sina åtaganden enligt kreditfaciliteterna och obligationsvillkoren samt Koncernens förmåga att refinansiera sina lån och betala i enlighet med andra åtaganden är bland annat beroende av Artificial Solutions framtida resultat. Vissa aspekter i Artificial Solutions framtida resultat beror på ekonomiska, finansiella, konkurrensmässiga och andra faktorer utanför Artificial Solutions kontroll.

Det föreligger också en risk för att ytterligare finansiering inte finns tillgänglig för Bolaget på kommersiellt gångbara villkor när behov uppstår, eller att finansiering över huvud taget inte kan erhållas. Om Artificial Solutions inte kan erhålla finansiering på kommersiellt gångbara villkor eller inte alls kan erhålla finansiering kan det medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

**Artificial Solutions är exponerat för ränterisker**

Ränterisk är risken att finansiella intäkter och kostnader, samt värdet på finansiella instrument, fluktuerar på grund av förändrade marknadsräntor. Ränterisken kan leda till förändringar i marknadsvärden och kassaflöden samt fluktuationer i Artificial Solutions vinst. Per den 31 december 2018 hade Artificial Solutions Holding långfristiga skulder om totalt omkring 50,9 MSEK. En förändring på en (1) procentenhet i räntan på dessa skulder skulle ha påverkat resultatet för räkenskapsåret 2018 med omkring 0,5 MSEK. Förändrade räntor kan ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, framtidsutsikter, resultat och finansiella ställning.

**Artificial Solutions är exponerat för kreditrisker**

Kredit- och motpartsrisker består av exponeringar gentemot kommersiella motparter. Artificial Solutions har en exponering mot sina kunder, främst avseende utestående fordringar, och kan påverkas negativt om en kund blir insolvent, går i konkurs eller annars inte fullgör sina förpliktelser. Artificial Solutions kundbas består generellt av stora multinationella företag, och förfallna fakturor avseende en enskild kund utgör vanligtvis en stor andel i förhållande till Bolagets totala intäkter för samma period. Om någon av ovanstående risker skulle materialiseras kan de ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

**Artificial Solutions har intäkter i flera valutor vilket exponerar Bolaget för valutarisker**

Artificial Solutions valutarisk består av komponenterna transaktionsrisk och omräkningsrisk. Transaktionsrisken utgörs av risken för inverkan på Bolagets resultat och kassaflöde till följd av att värdet av flödena i utländska valutor ändras vid förändringar i växelkurserna. Artificial Solutions har vanligtvis ett inflöde av EUR, USD, GBP och SEK samt ett nettoutflöde av bland annat EUR, USD, GBP och SEK, vilket innebär att Bolaget kontinuerligt är exponerat för transaktionsrisk.

Omräkningsrisk är en risk vid omräkning av utländska dotterbolags nettotillgångar till rapporteringsvalutan svenska kronor (SEK). Utländska dotterbolag finns i Frankrike (EUR), Italien (EUR), Nederländerna (EUR), Tyskland (EUR), Spanien (EUR), Storbritannien (GBP) och USA (USD). Artificial Solutions påverkas av att utländska dotterbolags resultat- och balansräkningar räknas om till SEK. Dessa exponeringar är inte säkrade.

Eftersom växelkursen för utländska valutor fluktuerar i förhållande till SEK finns det en risk att framtida valutakursförändringar kan ha en negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Artificial Solutions verkar i en global miljö och är exponerat för lokala affärsrisker i många länder

Artificial Solutions verkar i en global miljö och är exponerat för olika risker såsom införandet av ny eller förändring i befintlig lagstiftning, regelverk och förordningar.

Restriktioner som införs av myndigheter i länder där Artificial Solutions bedriver verksamhet, eller inom andra länder där Artificial Solutions i framtiden kan komma att bedriva verksamhet, samt sanktioner och andra åtgärder som företas av sammanslutningar och organisationer, såsom Europeiska unionen och USA, kan komma att begränsa Bolagets verksamhet, försena eller förhindra planerade investeringar eller ha en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet. Det förekommer även risker som är en naturlig del av den affärsverksamhet som Artificial Solutions bedriver, såsom följande.

- Avgifter och regler beträffande tullar eller böter för att motverka dess kringgående.
- Lågkonjunktur, inflation eller instabilitet på lokala marknader.
- Införande eller tillämpning av striktare normer och standarder för tjänster och produkter och därmed sammanhängande kostnader.
- Exponering för olika lagkrav och verkställighetsformer och kostnader för efterlevnaden av dessa krav.
- Att olika, potentiellt överlappande, regler och förordningar, export- och importrestriktioner, korruption och mutbrott är samtidigt tillämpliga.
- Längre betalningsfrister för kunder avseende kundfordringar och svårigheter att driva in kundfordringar.
- Tariffer, tullavgifter, export- och importrestriktioner och andra handelshinder, bland annat avgifter, taxor och skatter för nätverksaccess.
- Förändringar i prisrestriktioner.
- Valutaväxlingsrestriktioner och restriktioner i möjligheten att överföra pengar till utlandet.
- Politisk och allmän oro och instabilitet.

Artificial Solutions kan visa sig oförmöget att utveckla och implementera system, policyer och rutiner för att helt hantera dessa risker eller efterleva tillämplig reglering utan att ådra sig ytterligare kostnader. Förverkligandet av någon av dessa risker kan få en väsentlig negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### Artificial Solutions verksamhet faller under regleringar och regulatorisk övervakning

Det legala och regulatoriska regelverket under vilket Artificial Solutions verkar, är i ständig utveckling och kan undergå betydande förändringar. Artificial Solutions är ett internationellt företag som är utsatt för olika regulatoriska risker i de länder och regioner där det är verksamt och det är möjligt att Bolaget inte efterlever regleringarna i samtliga relevanta jurisdiktioner. Nya lagar och regler, inklusive etiska regler, kan antas i olika länder där Artificial Solutions verkar, däribland Sverige, andra länder inom Europeiska unionen samt USA, vilka kan ta sikte på frågor som rör Artificial Solutions verksamhet, såsom: mervärdes- och andra skatter, integritetsskyddsrestriktioner, artificiell intelligens, priskontroller, bestämmelser för tjänstetyper och kvaliteten i tjänster, konsumentskydd, internationell handel, ärekränkning, upphovsrätts-, varumärkes- och patentintrång, lagring och användning av personuppgifter, lokalisering av servercentra och andra krav grundade på typen och innehållet i material på Internet. Sådan lagar och regler kan inverka på hur Artificial Solutions tillhandahåller sina produkter och tjänster och kan höja det potentiella ansvaret för att driva verksamhet på marknaden för Conversational AI. Allt eftersom AI-branschen expanderar till nya länder och regioner finns det en risk att den tillämpliga lagstiftningen och/eller regelverket i dessa jurisdiktioner inte är likvärdigt med de lagar och regler som Artificial Solutions redan efterlever. Om Artificial Solutions inte kan efterleva de regulatoriska kraven kan Artificial Solutions åläggas betydande straffavgifter eller skadeståndsansvar och tillväxten kan hämmas, vilket kan medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Förändrat regelverk kan också hämma tillväxten av Internet, vilket i sin tur kan försena tillväxten av marknaden för artificiell intelligens och medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat eller finansiella ställning. Förändringar i regelverket beträffande Internet kan även minska efterfrågan på Artificial Solutions produkter och tjänster och kan inverka negativt på Artificial Solutions verksamhet. Myndigheter har tidigare antagit, och kan i framtiden komma att anta, lagar och regler som påverkar användningen av Internet för kommersiella syften och förändringar i dessa lagar och regler kan tvinga Artificial Solutions att förändra sina produkter och tjänster så att de följer dessa förändringar. Därutöver kan myndigheter och privaträttsliga sammanslutningar komma att utkräva skatter, avgifter eller andra betalningar för tillgång till Internet eller för handel bedrivna via Internet. Den typen av lagstiftning och avgifter skulle kunna hämma tillväxten av Internetbaserad handel eller

kommunikation i allmänhet, eller medföra minskad efterfrågan på de Internetbaserade mjukvaru- och tjänstelösningar som Artificial Solutions erbjuder.

Dessutom måste Artificial Solutions, i egenskap av tjänstleverantör, anpassa sig till förändringar i de regelverk i de olika branscher där Artificial Solutions kunder är verksamma, och är exponerat mot risker som uppstår genom regleringar som påverkar dess kunder. Förändringar i regelverk som drabbar kunder kan tvinga Artificial Solutions att anpassa sina system, mjukvara eller verksamhet för att fortsätta leverera tjänster till sina befintliga kunder eller för att kunna erhålla nödvändig certifiering eller efterleva regulatoriska standarder, vilket kan medföra ökade kostnader för forskning och utveckling och andra kostnader, och det kan medföra väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

#### **Artificial Solutions kan bli skyldigt att betala böter eller skadestånd för felaktig hantering av personuppgifter och Artificial Solutions behöver följa dataskyddslagstiftning**

Artificial Solutions behandlar personuppgifter i sin verksamhet och omfattas därför sedan den 25 maj 2018 av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (Eng. *General Data Protection Regulation* – "GDPR"). Generellt sett är behandling av kunddata och personuppgifter bland de mer riskfyllda processer som ett företag utför ur ett dataskyddsperspektiv på grund av dess potentiella påverkan på kundrelationer. Artificial Solutions anser sig vara ett personuppgiftsbiträde i förhållande till kunddata, och följaktligen är kunderna personuppgiftsansvariga. Artificial Solutions ansvar för dataskydd är begränsat om Bolaget agerar i enlighet med sina databehandlingsförpliktelser enligt databehandlingsavtal och relevanta kundavtal. Kunderna ansvarar för att de har en rättslig grund när de engagerar Artificial Solutions och använder Bolagets produkter och tjänster.

GDPR är en omfattande lagstiftning som kräver att företag förstår, kontrollerar och dokumenterar hur de behandlar personuppgifter. Därutöver är tillämpningen av GDPR föremål för tolkning och under utveckling. Det finns en risk att detta regelverk kan tolkas och tillämpas i konflikt med varandra i olika jurisdiktioner och på ett sätt som inte är i linje med Koncernens nuvarande dataskyddsrutiner. Om Artificial Solutions behandlar personuppgifter i strid med förordningen kan Koncernen bli föremål för bland annat administrativa böter upp till 20 MEUR, eller fyra procent av Koncernens årliga globala omsättning och skadestånd. Utöver de nämnda konsekvenserna kan Artificial Solutions bli föremål för tvister, både av civil- och straffrättslig art, och drabbas av negativ publicitet, vilket skulle kunna ha en väsentligt negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet och finansiella ställning.

#### **Artificial Solutions kan i framtiden komma att bli involverat i myndighetsförfaranden, rättstvister och andra liknande förfaranden som skulle kunna ha en negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och resultat**

Artificial Solutions kan i framtiden komma att bli involverat i tvister inom ramen för sin normala affärsverksamhet och riskerar att bli föremål för civilrättsliga krav och tvister avseende bland annat kundavtal och brister i de produkter och tjänster som levereras. Därutöver skulle bolagen inom Koncernen (inklusive bolagens tjänstemän, styrelseledamöter, medarbetare eller närstående företag) kunna bli föremål för myndighetsutredningar eller brottsutredningar samt förfaranden avseende begångna brott. Sådana tvister och förfaranden kan vara tidskrävande, störa den normala verksamheten, påverka kundrelationer negativt och medföra betydande kostnader. Därutöver kan det vara svårt att förutse utgången i komplexa tvister, krav, undersökningar och processer. Framtida tvister, krav, utredningar och förfaranden skulle kunna ha en negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

#### **Artificial Solutions är exponerat för skattemässiga risker**

Artificial Solutions skattebelastning skulle kunna öka väsentligt på grund av ändringar i skatterelaterade lagar och regelverk. Förändringar i skattereglerna kan påverka Artificial Solutions negativt både i form av engångseffekter, till exempel omvärdering av skattefordringar och skatteskulder, och i den löpande verksamheten. Det finns också risker relaterade till tolkningen och tillämpningen av skatteregler som skulle kunna resultera i ökad skattebörda för Artificial Solutions. Vidare skulle Artificial Solutions kunna bli föremål för ytterligare skatter (inklusive, men inte begränsat till, inkomstskatter, kupongskatter, fastighetsskatter, kapitalbeskattning, stämpelskatt och mervärdesskatter) vilket skulle kunna öka Artificial Solutions skattebelastning.

Till följd av verksamhetens internationella karaktär omfattas Artificial Solutions av skattelagstiftning och skatteregler i flera jurisdiktioner. Såväl regler som styr vilka jurisdiktioner Artificial Solutions är skattskyldigt som reglerna för hur Artificial Solutions skattebelastning ska fördelas mellan olika jurisdiktioner innefattar tolkningar som varierar över tid och skiljer sig åt mellan olika jurisdiktioner. Enligt internationella riktlinjer för internprissättning krävs att närstående företag i Koncernen genomför samtliga koncerninterna transaktioner på marknadsmässiga villkor, men riktlinjerna kommer att bli föremål för tolkning i de olika jurisdiktionerna. Skattemyndigheter kan i framtiden komma att ifrågasätta Artificial Solutions efterlevnad av tillämpliga regler. Detta skulle i framtiden kunna leda till, tvister vars utgång kan påverka Artificial Solutions skattesituation negativt. Vidare kan Artificial Solutions komma att växa genom förvärv. Förvärv innebär i allmänhet exponering mot det förvärvade bolagets nuvarande och framtida skattesituation.

Varje ytterligare skatteexponering enligt ovan skulle kunna ha en negativ inverkan på Artificial Solutions verksamhet, resultat och finansiella ställning.

### **Artificial Solutions är föremål för nya skatteregler för bolag**

Från och med den 1 januari 2019 infördes en rad förändringar kring beskattningen av bolag, bland annat en generell begränsning av avdragsrätten för negativa räntenetton i bolagssektorn och en sänkning av bolagsskatten i två steg (21,4 procent år 2019 respektive 20,6 procent år 2021). Den generella avdragsbegränsningen innebär att bolag endast har möjlighet att dra av ett negativt räntenetto motsvarande maximalt 30 procent av ett bolags skattemässiga EBITDA. Vidare infördes en förenklingsregel där ett negativt räntenetto får dras av upp till 5 MSEK inom en koncern. Det kommer att vara möjligt att utjämna ränteavdragsutrymme inom en koncern när koncernbidragsrätt finns. Vidare ska ränta som inte kunnat dras av ett visst år kunna sparas och dras av ett senare år. Detta gäller dock i maximalt sex år och förloras vid ägarförändring. Vid finansiell leasing ska en del av leasingavgifterna behandlas som ränta.

För 2018 uppgick Artificial Solutions räntekostnader och liknande resultatposter i dess svenska koncernbolag till 28,2 MSEK medan övriga räntetäkter och liknande resultatposter uppgick till 24,1 MSEK, vilket innebär att Koncernen har ett negativt räntenetto. Detta negativa räntenetto skulle dock, om reglerna hade varit i kraft 2018, fått dras av i enlighet med förenklingsregeln. För företag som är i intressegemenskap får de sammanlagda avdragen för negativa räntenetton inte överstiga 5 MSEK om något av företagen använder sig av förenklingsregeln. Mot bakgrund av att Koncernen har haft ett negativt räntenetto som klart har understigit 5 MSEK under 2018 är det osannolikt att Koncernen inte skulle medges avdrag för motsvarande räntenetto under 2019, under förutsättning att det negativa räntenettet förblir på samma nivå. De nya ränteavdragsbegränsningarna kan dock, beroende på framtida räntekostnader, komma att öka bolagens skattekostnader, vilket kan ha en negativ påverkan på bolagens verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### **En ägarförändring kan leda till förlust av Artificial Solutions kvarstående skattemässiga underskott**

Per den 31 december 2018 hade Koncernen skattemässiga underskottsavdrag om mer än 700 MSEK. En ägarförändring kan i vissa fall leda till en förlust av kvarstående skattemässiga underskott. Givet värderingen av Koncernen och det Omvända Förvärvet, beräknas underskott om upp till 80 MSEK att gå förlorade. De återstående ackumulerade underskotten om 620 MSEK kan i framtiden reducera Koncernens eventuella skattepliktiga vinster och på så sätt minska den bolagsskatt som uppkommer vid eventuella framtida vinster. Koncernens möjlighet att i framtiden nyttja skattemässiga underskott kan begränsas eller falla bort till följd av framtida föränd-

ringar i skattelagstiftning eller, enligt nuvarande regler, som ett resultat av ägarförändringar. Om underskottsavdragen inte kan användas för att reducera framtida vinster betyder det att Koncernens skattekostnader kommer att bli högre, vilket kommer att ha en negativ inverkan på Koncernens finansiella ställning och resultat.

### **De finansiella mål som återfinns i denna Bolagsbeskrivning kan avvika väsentligt från Artificial Solutions faktiska framtida resultat och investerare bör inte fästa överdriven vikt vid dem**

De finansiella mål som återges i denna Bolagsbeskrivning är Artificial Solutions förväntningar avseende tillväxt, lönsamhet, kapitalstruktur och vinstutdelningsmål. De finansiella målen grundar sig på antaganden som till sin natur är föremål för väsentliga affärsrisker, operativa och ekonomiska risker samt andra risker, varav många ligger utanför Artificial Solutions kontroll. Det finns en risk att de väsentliga antaganden som ledningen har gjort vid fastställandet av dessa mål inte kommer att avspegla den kommersiella, regulatoriska och ekonomiska miljö i vilken Bolaget bedriver sin verksamhet. Sådana antaganden kan således komma att förändras eller inte förverkligas över huvud taget. Därutöver kan oförutsedda händelser ha en negativ inverkan på Bolagets framtida resultat. Artificial Solutions faktiska framtida resultat kan således avvika väsentligt från dessa mål och investerare bör inte fästa överdriven vikt vid dem.

## **RISKER RELATERADE TILL AKTIEN**

### **Aktiekursen kan vara volatil eller sjunka och likviditeten i Artificial Solutions aktier kan vara begränsad**

En investerare bör notera att en investering i Artificial Solutions aktier är förknippad med risker. Det pris som aktierna handlas till och det pris till vilket investerare kan genomföra sin investering påverkas av ett flertal faktorer, varav några är specifika för Artificial Solutions och dess verksamhet medan andra är generella för noterade bolag. Aktiekursen kan påverkas negativt till följd av exempelvis marknadsvolatilitet, att aktier i Bolaget eventuellt avyttras på marknaden i osedvanlig utsträckning eller till följd av en förväntan om att sådan avyttring kommer att ske. Begränsad likviditet i Artificial Solutions kan vidare bidra till att förstärka fluktuationerna i aktiekursen. Begränsad likviditet i Bolagets aktier kan även medföra problem för enskilda aktieägare att avyttra sina aktier. Det finns en risk att Artificial Solutions aktier inte kan säljas till ett för innehavaren godtagbart pris, eller över huvud taget, vid någon tidpunkt.

Större aktieägare kommer att utöva ett betydande inflytande över Artificial Solutions verksamhet och ha möjlighet att påverka frågor som kräver aktieägarnas godkännande

Scope Growth II L.P. och Scope Growth III L.P. ("Huvudägaren") innehar 10 834 256 aktier i Artificial Solutions motsvarande omkring 49 procent av det totala antalet aktier och röster i



Bolaget. Huvudägaren kommer även fortsättningsvis att ha ett betydande inflytande över utgången i ärenden som hänskjuts till Artificial Solutions aktieägare för godkännande, såsom val av styrelse, emission av ytterligare aktier och aktie-relaterade värdepapper som kan medföra utspädning för befintliga aktieägare samt beslut om eventuell utdelning. Dessutom kan Huvudägaren komma att ha ett betydande inflytande över Artificial Solutions företagsledning och verksamhet.

Huvudägarens intressen kan skilja sig väsentligt från, eller konkurrera med, Artificial Solutions eller andra aktieägares intressen, och det är möjligt att Huvudägaren kommer att utöva sitt inflytande över Artificial Solutions på ett sätt som inte främjar övriga aktieägares intressen. Det kan till exempel finnas en intressekonflikt mellan Huvudägaren å ena sidan och Bolaget eller övriga aktieägare å andra sidan när det gäller beslut om vinstutdelning.

#### **Framtida utdelningar från Artificial Solutions är beroende av många olika faktorer och kan komma att utebli eller variera**

Artificial Solutions förmåga att betala utdelning i framtiden beror på många olika faktorer, vilka innefattar Bolagets framtida vinst, finansiella ställning, kassaflöden, behov av rörelsekapital, kostnader för investeringar och andra faktorer. Artificial Solutions kan komma att sakna tillräckligt med utdelningsbara medel, och Bolagets aktieägare kanske inte kommer att besluta om att betala utdelningar.

#### **Valutakursförändringar kan ha negativ inverkan på värdet av utländska aktieägares innehav och utdelning**

Aktierna i Artificial Solutions är denominerade i SEK och eventuella framtida utdelningar kommer att betalas i SEK. Aktieägare utanför Sverige kan följaktligen få en negativ inverkan på värdet av sitt aktieinnehav och sina utdelningar när dessa omvandlas till andra valutor om SEK minskar i värde mot den aktuella valutan.

#### **Framtida försäljning av stora aktieposter, exempelvis efter utgången av lock up-perioder, kan medföra att kursen för aktierna sjunker**

Artificial Solutions aktiekurs kan komma att sjunka om det sker omfattande försäljning av aktier i Bolaget, i synnerhet vid försäljningar från Artificial Solutions styrelseledamöter, ledande befattningshavare och större aktieägare.

Aktieägare som sammanlagt innehar omkring 83 procent av aktierna i Bolaget har åtagit sig att med vissa undantag och under en viss tid (360 dagar för ledande befattningshavare och andra personer anställda i eller associerade till Bolaget och 180 dagar för Huvudägaren, aktieäggande styrelseledamöter och övriga aktieägare som har ingått avtal om lock up-åtagande) att inte sälja sina respektive innehav eller på annat sätt ingå transaktioner med liknande effekt efter den

28 februari 2019. Lock up-åtagandena begränsar möjligheten för aktieägare som är föremål för sådan lock up att sälja sina aktier under lock up-perioden, men ABG Sundal Collier kan, enligt eget gottfinnande och när som helst, besluta att medge undantag från begränsningarna för aktieförsäljning under denna period. Efter att tillämplig lock up-period har löpt ut står det aktieägare som berörts av lock up-perioden fritt att sälja sina aktier.

Försäljning av ett stort antal aktier från Huvudägaren eller Artificial Solutions övriga nuvarande aktieägare, eller uppfattningen om att sådana försäljningar kan komma att ske, kan påverka aktiekursen negativt och försvåra för aktieägare att sälja sina aktier vid en tidpunkt eller till ett pris som de anser är lämpligt.

#### **Framtida emissioner av aktier eller andra värdepapper i Artificial Solutions kan komma att späda ut aktieinnehavet och kan komma att påverka aktiepriset**

Artificial Solutions kan i framtiden komma att behöva ytterligare kapital för att finansiera sin verksamhet eller vidta ytterligare investeringar. Artificial Solutions kan försöka anskaffa kapital genom emission av aktier, aktierelaterade värdepapper eller konvertibler. En emission av ytterligare värdepapper eller konvertibler kan sänka marknadsvärdet på aktierna och skulle späda ut de ekonomiska och rörelse-relaterade rättigheterna för befintliga aktieägare, om den genomförs utan att befintliga aktieägare erhåller teckningsrätter eller om en befintlig aktieägare, oavsett anledning, inte kan utöva sina teckningsrätter. Med anledning av att villkoren för eventuella framtida erbjudanden kommer att bero på marknadsförhållandena vid tidpunkten för ett sådant erbjudande kan Artificial Solutions inte förutse eller uppskatta till vilket belopp, vid vilken tidpunkt eller till vilka villkor sådana framtida erbjudanden kan komma att ske. Artificial Solutions aktieägare riskerar därför att aktiekursen sjunker vid framtida erbjudanden och/eller en utspädning sker av deras innehav i Bolaget.

#### **Aktieägare i USA eller andra länder utanför Sverige kan vara förhindrade att delta i framtida emissioner**

Om Artificial Solutions emitterar aktier vid en kontantemission har aktieägare som huvudregel företrädesrätt att teckna aktier i förhållande antalet aktier som innehades före emissionen. Aktieägare i vissa länder kan dock vara föremål för restriktioner som gör att de inte kan delta i sådana företrädesrätts-emissioner, eller att deltagande på annat sätt försvåras eller begränsas. Exempelvis kan aktieägare i USA vara förhindrade att utöva sådan företrädesrätt om aktierna och teckningsrätterna inte är registrerade enligt Securities Act och om inget undantag från registreringskraven enligt Securities Act är tillämpligt. Aktieägare i andra jurisdiktioner utanför Sverige kan påverkas på motsvarande sätt om teckningsrätterna eller de nya aktierna inte är registrerade eller godkända av behörig myndighet i dessa jurisdiktioner. Artificial Solutions har inte skyldighet att ansöka om registrering enligt Securities Act eller

att ansöka om motsvarande godkännanden enligt lagstiftningen i någon annan jurisdiktion utanför Sverige vad gäller sådana teckningsrätter och aktier, och att göra detta i framtiden kan vara opraktiskt och kostsamt. I den utsträckning som aktieägare i Artificial Solutions i jurisdiktioner utanför Sverige inte kan utöva sina rättigheter att teckna nya aktier i framtida företrädesrättsemissioner kommer deras proportionella ägande i Bolaget att minska.

**En placering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North, såsom Artificial Solutions, är mer riskfylld än en placering i ett bolag som handlas på en reglerad marknad**

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Den har inte samma juridiska status som en reglerad marknad. Bolag på Nasdaq First North regleras av Nasdaq First Norths regler och inte av de juridiska krav som ställs för handel på en reglerad marknad. En placering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North är mer riskfylld än en placering i ett bolag som handlas på en reglerad marknad.



# BAKGRUND OCH MOTIV

Artificial Solutions grundades i Stockholm och tillhandahåller en plattform för utveckling av naturliga språklösningar för mänsklig interaktion med teknologi i Europa. Under 2008 såkrade Artificial Solutions initial tillväxtfinansiering från Scope Growth II L.P. och därefter även från Scope Growth III L.P. ("**Huvudägaren**"). Lawrence Flynn utsågs till verkställande direktör 2010 och började omvandla Artificial Solutions till ett skalbart och produktdrivet mjukvaruföretag som erbjuder möjligheten att utveckla och driva unika lösningar för Conversational AI baserade på sin egenutvecklade plattform Teneo.

I över ett decennium har Artificial Solutions varit en pionjär inom Conversational AI. I dag innehåller Artificial Solutions flaggskeppsprodukt Teneo alla verktyg som stora globala företag behöver för att utveckla sofistikerade AI-applikationer, vilket gör det möjligt för dem att förbättra sina kundrelationer samtidigt som de behåller kontrollen över sin egen kundinteraktionsdata. Sedan 2008 har omkring 700 MSEK investerats i utvecklingen av Artificial Solutions, som i dag har 104 anställda i sju länder med allt fler etablerade relationer med globala företag inom flera industriella områden. Artificial Solutions affärsmodell är anpassad för snabb och skalbar tillväxt med hög framtida lönsamhet och starkt kassaflöde. Noteringen förstärker Artificial Solutions ställning som en ledande aktör inom den snabbt växande marknaden för Conversational AI och utgör en grund för att finansiera Artificial Solutions innovativa tillväxt.

Teneo är redan det första valet som utvecklingsplattform för ett antal stora multinationella företag, och gör det möjligt för företag att samarbeta med utvecklare för att på kort tid skapa sofistikerade och intelligenta AI-applikationer på 35 språk för att underlätta kundinteraktion över flera teknikplattformar och kanaler. Möjligheten att analysera och dra nytta av de enorma mängderna samtalsdata är helt integrerad i Teneo, vilket ger oöverträffade insikter om vad kunderna faktiskt tycker och tänker.

Den 28 januari 2019 ingick Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) ett avtal om att förvärva samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding genom en apportemission ("**Omvända Förvärvet**"). Det Omvända Förvärvet var villkorat av godkännande av Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsstämma den 28 februari 2019. Omedelbart efter det Omvända Förvärvets genomförande hade Artificial Solutions Holdings aktieägare ett innehav om cirka 97,75 procent av aktierna och rösterna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB), och Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) befintliga aktieägare hade ett innehav om cirka 2,25 procent av aktierna och rösterna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB).

Med anledning av det Omvända Förvärvet krävdes att en ny noteringsprocess initierades på Nasdaq First North av den nya enheten. Den 5 mars 2019 godkände Nasdaq Artificial Solutions fortsatta notering på Nasdaq First North.

Artificial Solutions är av uppfattningen att det Omvända Förvärvet kommer att främja Artificial Solutions fortsatta tillväxt och utveckling, bland annat genom att bredda Artificial Solutions finansieringsalternativ och ge tillgång till svenska och internationella kapitalmarknader. Det Omvända Förvärvet kommer även att möjliggöra en ägarspridning av Artificial Solutions aktier vilket ytterligare kan öka igenkänning och medvetenhet om Artificial Solutions verksamhet och aktiviteter, stärka Artificial Solutions profil gentemot investerare, kunder och affärspartners samt stärka förmågan att attrahera och bibehålla kvalificerade medarbetare och nyckelpersonal.

*I övrigt hänvisas till redogörelsen i föreliggande Bolagsbeskrivning, vilken har upprättats av styrelsen för Artificial Solutions med anledning av Artificial Solutions förvärv av Artificial Solutions Holding samt Artificial Solutions fortsatta notering på Nasdaq First North.*

*Styrelsen för Artificial Solutions är ansvarig för innehållet i Bolagsbeskrivningen. Härmed försäkras att alla rimliga försiktighetsåtgärder har vidtagits för att säkerställa att informationen i Bolagsbeskrivningen, såvitt styrelsen vet, överensstämmer med de faktiska omständigheterna och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.*

Stockholm den 5 mars 2019

**Artificial Solutions International AB (publ)**

*Styrelsen*

# VD HAR ORDET



När jag började på Artificial Solutions 2010 var det ett helt annat bolag än vad det är i dag. Det var ett lovande konsultföretag inom ett fascinerande område, med ett imponerande team av experter i världsklass inom talteknologi. Vi hade en stark internationell kundbas och en stor mängd data byggd på hur människor faktiskt interagerar med teknik på naturligt språk. Dessa var de grundläggande förutsättningarna för att bygga upp vårt marknadsledande mjukvaruerbjudande och pekade mot en ljus framtid för bolaget.

Sedan dess har vi genomfört vad vi lovade våra ägare. Vi har utvecklat Teneo, en toppmodern plattform för Conversational AI som är utvecklad specifikt för att uppfylla de komplexa behoven hos dagens storföretag. Teknologin är fullt lanserad och är även i drift hos ett flertal globala storföretag. Teneo säljs framgångsrikt på global basis och får positiv feedback från såväl våra kunder som deras slutkunder.

Under de senaste två åren har vi framgångsrikt byggt vårt varumärke, vilket har hjälpt oss att attrahera en imponerande partnerlista med världsledande systemintegratörer och digitala byråer såsom Accenture, KPMG, Sapient, Deloitte, Teleperformance och Cognizant. Samtidigt har vi utvecklat

och förädlat vår affärsmodell till att bli skalbar över många geografiska områden och språk samt olika branscher och domäner och över ett flertal distributionskanaler.

Teneo revolutionerar hur människor kommunicerar med företag och uppkopplade saker. Den gör det möjligt för företag att effektivt lära sig av dessa konversationer på ett sätt som hittills inte varit möjligt, något som förbättrar kundtillfredsställelsen samt sparar tid och pengar för både konsumenter och företag.

I ökande grad är språk- och textgränssnitt de mest populära och naturliga sätten att kommunicera. De är det intuitiva valet för konsumenter och är snabba och effektiva för företag.

Med Teneo har vi dessutom gjort mycket av "grovjobbet" när det gäller att implementera AI-lösningar. Teneo gör det möjligt för kunderna att distribuera Conversational AI på 35 språk och att anpassa plattformen till företagssystem och affärspraxis. Det gör det möjligt för företag agera mer intelligent och lyhört mot sina kunder och erbjuda bättre anpassade produkter och tjänster, vilket i sin tur ökar det genomsnittliga kundvärdet och minskar kundförluster.

Jag är stolt över att ha lett Artificial Solutions på den här resan. Men för att citera Churchill: "Det här är inte slutet. Det är inte ens början på slutet. Men det är, kanske, slutet på början."

Det är början av en stark global tillväxt allteftersom marknaden för Conversational AI mognar och utvecklas och möter acceptans från den breda massan. Det är början på de sista stegen i vår resa mot lönsamhet och positivt kassaflöde. Det är början till att bli ett börsnoterat bolag och få tillgång till ett bredare spektrum av investerare.

Artificial Solutions ser mycket fram emot noteringen och de tillväxtmöjligheter som den kommer att leda till. För att maximera dessa möjligheter kommer vi att förbli ett informellt och snabbfotat företag med entreprenörsanda. Vi är mycket tack-samma för våra private equity-ägare som har gett oss fantastiskt stöd och kommer att fortsätta att göra det i nästa steg av vår utveckling. Vi välkomnar alla nya aktieägare att delta i vår spännande framtid!

Stockholm den 5 mars 2019

**Lawrence Flynn**

*Verkställande direktör, Artificial Solutions International AB (publ)*

# STEGVIS FÖRTYDLIGANDE AV TRANSAKTIONEN FÖR AKTIEÄGARNA I ARTIFICIAL SOLUTIONS

Den 28 januari 2019 ingick Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) ett avtal om att förvärva samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding. Den årsstämma som förelåg det Omvända Förvärvet den 28 februari 2019 fattade beslut om bland annat utdelning av aktierna i dåvarande dotterbolaget Indentive Värdepapper AB ("Indentive Värdepapper"), att upptas till handel på Spotlight Stock Market med beräknad första dag för handel den 12 mars 2019, ändring av bolagsordning, förvärv av Artificial Solutions Holding genom apportemission, minskning av Bolagets aktiekapital, ändring av bolagsordning samt sammanläggning av aktier.

Nedan följer ett stegvis förtydligande av transaktionen med en exemplifierad värdeutveckling av innehavet för nuvarande aktieägare i Bolaget. Som exempel används en ursprunglig aktiekurs om 1,00 SEK per aktie i Bolaget.

**Vänligen observera att detta exempel inte utgör någon garanti för slutligt värde på innehavet utan presenteras enbart i illustrativt syfte.**

## 1. Ursprungsläge.

Innehav: 1 000 aktier i Bolaget till ett värde om 1 000 SEK (1,00 SEK per aktie).

## 2. Lex Asea.

Verksamheten i Bolaget delas ut till aktieägarna i sin helhet till ett belopp om sammanlagt 21 770 000 SEK. För varje innehavd aktie i dåvarande Indentive AB erhålls en aktie i det dåvarande dotterbolaget Indentive Värdepapper AB med avstämningsdag den 4 mars 2019. Den tillgång som blir i dåvarande Indentive AB blir endast en tillgång till ett värde om cirka 3,3 MSEK.

Innehav: 1 000 aktier i Bolaget till ett värde om 130 SEK (0,13 SEK per aktie) och 1 000 aktier i Indentive Värdepapper AB till ett värde om 870 SEK (0,87 SEK per aktie).

## 3. Ändring av bolagsordning samt namnbyte.

Innehav: 1 000 aktier i Bolaget till ett värde om 130 SEK (0,13 SEK per aktie) och 1 000 aktier i Indentive Värdepapper till ett värde om 870 SEK (0,87 SEK per aktie).

## 4. Förvärv av Artificial Solutions Holding genom apportemission.

För totalt högst 645 392 020 nya aktier i Bolaget erlades betalning i form av apport av samtliga 3 646 109 aktier och 52 311 teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding. De nya aktierna emitteras till ett värde om 798 995 321 SEK baserat på stängningskursen på Bolagets aktie den 25 januari 2019.

Innehav: 1 000 aktier i Bolaget till ett värde om 720 SEK (0,72 SEK per aktie) och 1 000 aktier i Indentive Värdepapper till ett värde om 870 SEK (0,87 SEK per aktie).

## 5. Minskning av aktiekapital.

Bolaget minskade aktiekapitalet med totalt 92 230 514,74 SEK.

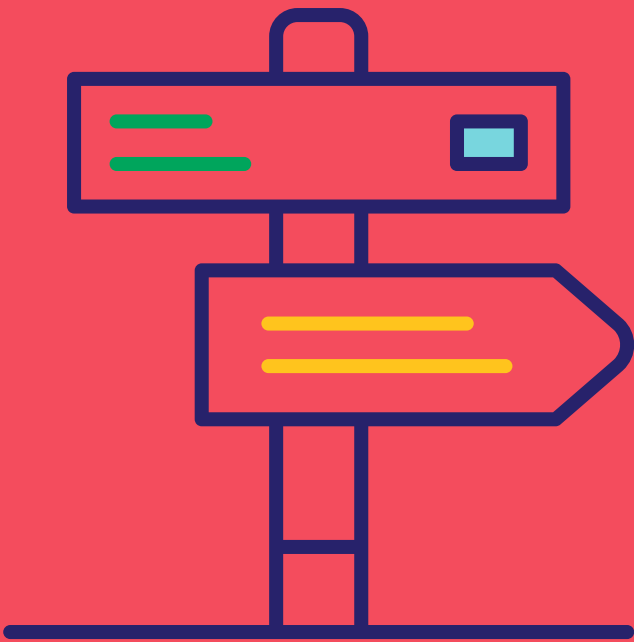
Innehav: 1 000 aktier i Bolaget till ett värde om 720 SEK (0,72 SEK per aktie) och 1 000 aktier i Indentive Värdepapper till ett värde om 870 SEK (0,87 SEK per aktie).

## 6. Ändring av bolagsordning samt sammanläggning till villkoren 1:30 genomförs i Bolaget.

Innehav: Cirka 33 aktier i Bolaget till ett värde om 720 SEK (21,64 SEK per aktie) och 1 000 aktier i Indentive Värdepapper till ett värde om 870 SEK (0,87 SEK per aktie).

Efter transaktionens genomförande uppgår den exemplifierade investerarens sammanlagda innehav i Artificial Solutions och Indentive Värdepapper till cirka 1 590 SEK.

# MARKNADSÖVERSIKT



# MARKNADSÖVERSIKT

*Information tillgängliggjord i Bolagsbeskrivningen som rör marknadsklimat, marknadsutveckling, tillväxttakt, marknadstrender och konkurrensumständigheter på marknaden och i de regioner där Artificial Solutions bedriver verksamhet, är baserad på data, statistisk information och rapporter från tredje part och/eller upprättade av Artificial Solutions baserat på Bolagets egen information och information i sådana tredjepartskällor.*

*Bransch- och marknadspublikationer anger vanligtvis att informationen som återges däri har erhållits från källor som bedöms vara tillförlitliga, men att riktigheten och fullständigheten inte kan garanteras. Bolaget har inte på egen hand verifierat, och kan därför inte garantera korrektheten i, den bransch- och marknadsinformation som finns i denna Bolagsbeskrivning och som har hämtats från eller härrör ur dessa bransch- eller marknadspublikationer. Bransch- och marknadsinformation är till sin natur framåtblickande, föremål för osäkerhet, kan komma att tolkas subjektivt och reflekterar inte nödvändigtvis faktiska eller framtida marknadsförhållanden. Sådan information är baserad på marknadsundersökningar, vilka i sin tur är baserade på urval och subjektiva bedömningar, däribland bedömningar om vilken typ av produkter och transaktioner som borde inkluderas i den relevanta marknaden, både av de som utför undersökningarna och de som har tillfrågats.*

*Den bransch- och marknadsinformation som inkluderas i denna Bolagsbeskrivning kommer från tredje man och har återgivits korrekt. Såvitt Artificial Solutions kan känna till och förvissa sig om genom jämförelse med annan information som har offentliggjorts av tredje man har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.*

## INLEDNING

Conversational AI är en form av artificiell intelligens ("AI") som möjliggör för människor att kommunicera med applikationer, webbplatser och uppkopplade saker på ett vardagligt och naturligt mänskligt sätt via röst, text, beröring eller gester. Conversational AI erbjuder ett engagerande och intuitivt sätt att interagera med teknik som är inställt på att revolutionera människors relation till teknik.<sup>1)</sup>

Artificial Solutions anser att Conversational AI gynnar såväl användare som företag. Användare uppskattar Conversational AI på grund av dess snabba, intuitiva och praktiska gränssnitt. Conversational AI erbjuder även företag ett sätt att skapa en mer personlig och engagerande kundupplevelse, och som i gengäld ger företaget en mängd värdefull kundinformation som möjliggör ytterligare tillväxt.

Mot den bakgrunden efterfrågar nu allt fler företag system för Conversational AI för att utveckla alla delar av verksamheten där kommunikation i dag sker mellan människor. Genom applikationer som chattbotar, virtuella eller artificiella assis-

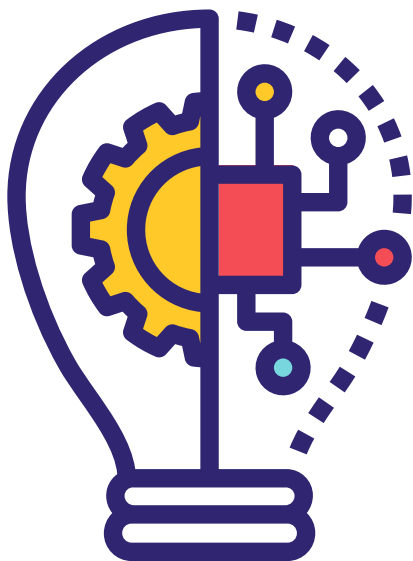
tenter och digitala medarbetare är Conversational AI på väg att i grunden förändra interaktionen mellan människor och datorer.<sup>2)</sup> Inom exempelvis kundservice automatiserar intelligenta chattbotar kundfrågor för att frigöra arbetskraft till mer icke-standardiserat arbete. Gränssnitt som bygger på Conversational AI skiftar dynamiken från att användare måste lära sig gränssnittet, till att chattboten lär sig vad användaren efterfrågar. Dynamikskiftet har redan gett betydande resultat vid exempelvis introduktion för nyanställda, utbildning och i form av produktivitet och effektivitet på arbetsplatser. I smarta hem har intelligenta röstassistenter börjat kontrollera hushållsapparater medan informationsassistenter i bilar blir allt mer intelligenta, vilket tillåter förare att kontrollera funktioner med rösten.

Användningsområdena är många, och tillväxttakten hos Conversational AI visar att "samtalsbaserat" är inställt på att ligga i framkant av utvecklingen av kommunikationen mellan människa och dator.<sup>3)</sup>

1) Wired: 'Conversational AI: making technology more human' - <https://www.wired.co.uk/article/conversational-ai-making-technology-more-human>.

2) "Bot" är kortform för robot. Ordet används oftast om datorprogram som fungerar relativt självständigt, så kallade mjukvarurobotar.

3) Forbes: 'AI By The Numbers: 33 Facts And Forecasts About Chatbots And Voice Assistants' <https://www.forbes.com/sites/gilpress/2017/05/15/ai-by-the-numbers-33-facts-and-forecasts-about-chatbots-and-voice-assistants/#125647ad7731>.



Företag har fyra primära drivkrafter för investeringar i Conversational AI:

- **Driva omsättning.** Intelligent chatbotar guidar kunderna smidigt genom köpprocessen, vilket leder till en ökad försäljning. Automatiserade försäljningsassistenter kommer ihåg kundernas preferenser och kan ge anpassad hjälp tillsammans med en varsam merförsäljning. Anonymiserad data kan användas till att förstå trender och bättre tolka kundernas känslor och därigenom samla in ovärderlig information för att utveckla produkter och tjänster. Textbaserade meddelandebotar öppnar nya kanaler för automatiserade säljdialoger som engagerar kunden och skapar personlig rådgivning och support.
- **Minska kostnader.** Genom att automatisera en andel av alla telefonsamtal, e-postmeddelanden, sms och meddelanden i sociala medier samt livechat-sessioner, som annars skulle ha krävt direkt mänsklig medverkan, frigör Conversational AI tid för de anställda att kunna fokusera på mer mervärdeskapande kundåtaganden. Automatiserade kundservicebotar arbetar även dygnet runt, vilket eliminerar behovet av övertid och kan minska samtal till servicecenter med upp till 40 procent.<sup>1)</sup>
- **Erbjuda nya metoder för kundkontakt.** Det finns situationer där ett språkgränssnitt helt enkelt är ett bättre alternativ. Exempelvis kan kundtjänst automatiseras med hjälp av en virtuell assistent som kan hantera miljontals användare, vilket innebär att kundförfrågningar kan besvaras på ett effektivt och mänskligt sätt, 24 timmar om dygnet. En teknik som bär skyddskläder kan ges tillgång till tekniska instruktioner via röststyrning och därigenom ha båda händerna fria. En artificiellt intelligent chatbot kan ge råd och support för ett brett spektrum av områden och problem.

- **Differentiering.** Conversational AI bidrar till en friktionsfri användarupplevelse som driver på produktdifferentiering. En kundupplevelse i Virtual Reality med ett artificiellt intelligent språkgränssnitt ger ett starkt intryck av innovation. Att samtala med karaktärer i ett dataspel som om de var uttrycksfulla människor tar kundengagemanget till nya nivåer. Ett språkgränssnitt tillför ett intuitivt alternativ till ett komplext menysystem för hemautomatisering och säkerhet.

Att utveckla verkligt samtalsbaserade, mänskliga och kvalificerade kommunikationslösningar är emellertid komplicerat. Vardaglig mänsklig kommunikation karaktäriseras av att människor kan vara oförutsägbara, inte säger vad som förväntas, använder egen terminologi, viker av på sidospår, cirklar tillbaka till tidigare ämnen, utelämnar viktig information samt ber om förtydliganden. Även att tolka enkla frågor från en användare såsom "Vad är tillgängligt?" innebär att kommunikationssystemet måste ha ett minne och en förståelse för samtalsämnet.

Det är en komplex uppgift att med datorers hjälp efterlikna människors kommunikationsförmåga, särskilt om denna förmåga ska kunna kombinera flera språk och en mängd olika kanaler, såsom internet, mobiltelefoner, meddelandetjänster samt teknologier för smarta hem. Företag behöver således verktyg – speciella utvecklingsplattformar som innehåller alla nödvändiga komponenter för att bygga, driftsätta och underhålla språkgränssnitt – för att hjälpa dem att på ett snabbt och enkelt sätt kunna utveckla lösningar för Conversational AI. Dessa verktyg benämns plattformar för Conversational AI, och det är en marknad som utvecklas snabbt.

## MARKNADEN FÖR CONVERSATIONAL AI

### Marknadssegment

Det finns tre primära användartyper för kommersiell Conversational AI: kunder, anställda och enheter. I vissa situationer kan en applikation användas av mer än en användartyp. Exempelvis kan en kundserviceapp, som syftar till att hjälpa kunderna, användas av callcenterpersonalen eftersom den kan svara snabbare än det interna systemet. Conversational AI används vanligtvis för följande typfall:

- **Mellan företag och kunder.** Applikationer för Conversational AI möjliggör för företag att skapa en friktionsfri kundresa eftersom de interagerar över en mängd olika digitala kanaler och enheter. Vissa utvecklingsplattformar gör det möjligt för företagen att samla in och analysera hela samtal (med hänsyn tagen till regelverk för dataskydd) för att förstå kundens sanna vilja och därigenom skapa nya intäktsmöjligheter för företaget.

<sup>1)</sup> Case Study: How Shell Changed the Face of Distributor Engagement (extract from independent conference presentation available at [https://www.youtube.com/watch?v=IW7JCONTGvc&list=PLyCWxHF6DVs\\_KDJNc-dX\\_nebnYsUFVjWB&index=10&t=2s](https://www.youtube.com/watch?v=IW7JCONTGvc&list=PLyCWxHF6DVs_KDJNc-dX_nebnYsUFVjWB&index=10&t=2s)).



- **Mellan företag och anställda:** System för Conversational AI möjliggör för företag att effektivisera affärsprocesser och öka produktiviteten, vilket gör att organisationer kan göra mer utan att öka antalet anställda. Conversational AI används till exempel i ökad utsträckning för att utvidga den robotiserade processautomatiseringen (RPA), vilket tillåter RPA och andra AI-tillgångar att integreras i applikationer för Conversational AI och därigenom leverera lösningar utan mänsklig inblandning för processer med stora volymer.
- **Mellan användare och enheter:** Conversational AI har en stark dragningskraft på hemautomatiserings- och fordonsmarknaderna, där beroendet av klumpiga menysystem för att använda olika enheter ses som ett hinder för ökad användning. Conversational AI är med sin förmåga att förstå komplexa meningar, sina flexibla integrationsmöjligheter och en öppen arkitektur idealisk för dessa marknader.

### Hur Conversational AI skapar värde

Enligt Artificial Solutions möjliggör Conversational AI för företag att förbättra kundupplevelser genom ökat engagemang, personlig kundservice och högre kundnöjdhet utan ökade kostnader. Inget mer lotsande genom oändliga menysystem. Kunderna kan helt enkelt fråga efter vad de vill ha, precis som om de pratade med en mänsklig medarbetare – och få rätt svar varje gång.

För att uppnå denna typ av upplevelse behöver företagen en utvecklingsplattform för Conversational AI som kan leverera människolika samtal genom alla kanaler på vilket språk som helst. En plattform som kan följa med användaren när de byter enheter och tjänster under dagen; ge personliga svar genom att komma ihåg relevanta fakta och användarpreferenser samt använda back office-databaser eller information från tredje part för att ge uttömmande svar.

Avgörande för framgången och inverkan av Conversational AI är applikationens förmåga att samla in och tolka kommunikationsdata för att upptäcka "kundens sanna röst", som i slutändan visar vad kunden faktiskt tycker och tänker.

Artificial Solutions anser att data är en av de viktigaste fördelarna med en applikation för Conversational AI. Människor delger stora mängder information under ett samtal; individuella preferenser, åsikter, känslor och tendenser är alla en del av kommunikationen. Vissa utvecklingsplattformar för Conversational AI ger företag verktyg för att förstå och analysera informationen och använda den direkt i samtalet. Det ökar engagemanget och inlärningen och underhåller gränssnittet i Conversational AI vilket ger affärsinsikter i realtid.

För att detta ska vara till nytta behöver företagen äga all data som genereras av kommunikationen. Så är emellertid inte alltid fallet. Ofta behåller utvecklaren av det samtalsbaserade AI-systemet datan för sina egna ändamål. Det kan innebära att kundföretaget exempelvis endast får den "slutliga pizza-beställningen", men inte informationen om de många förfrågningarna om exempelvis glutenfri pizzabas och förblir därmed ovetande om att detta kan vara ett nytt expansområde för dem.

### Marknadsstorlek och framtidsutsikter

Enligt Research and Markets kommer marknaden för individuella virtuella assistenter att ha en genomsnittlig årlig tillväxttakt ("**CAGR**") på 38,82 procent mellan 2017 och 2023. Detta underbyggs av en rapport som nyligen publicerats av analysföretaget Tractica, som uppskattar att den totala marknaden för naturlig språkteknologi (NLP) når 22,3 miljarder USD år 2025, medan mjukvarumarknaden för NLP (naturlig språkteknologi) växer från 136 miljoner USD år 2016 till 5,4 miljarder USD före 2025.<sup>1)</sup>

Användningen av Conversational AI-drivna virtuella assistenter (VA) på arbetsplatser växer. 25 procent av datoranvändare förväntas komma att använda virtuellt anställda assistenter på daglig basis 2021, en ökning jämfört med mindre än två procent 2019.<sup>2)</sup>

Gartner uppskattar att Conversational AI kommer att vara en absolut nödvändighet under de kommande tio åren. År 2021 kommer över 50 procent av alla företag att investera mer pengar på att bygga botar än att bygga traditionella mobilappar.<sup>3)</sup>

Gartner uppskattar även att 25 procent av kundservice- och supportverksamheter kommer att integrera virtuell kundassistentteknologi för kundkommunikation i alla kanaler, en ökning jämfört med mindre än två procent 2017.<sup>4)</sup>

### Marknadens drivkrafter och trender

När fler och fler kunder kontaktar företag via digitala kanaler, implementeras virtuella assistenter drivna av Conversational AI för hantering av kundförfrågningar på webbplatser, mobilappar, chattappar och sociala nätverk. Faktum är att den ledande analysfirman Gartner förutspår att 15 procent av alla kundserviceinteraktioner kommer att hanteras helt av AI år 2021, en ökning med 400 procent från 2017.<sup>5)</sup>

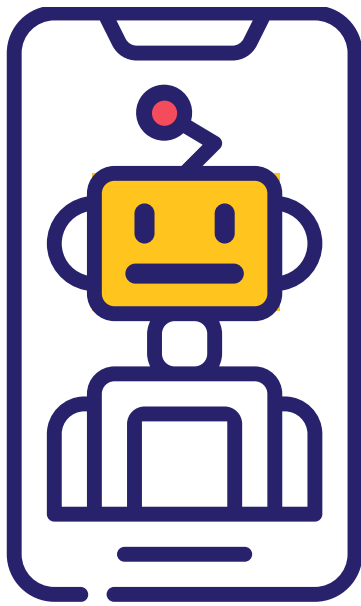
1) Tractica: Natural Language Processing Q3 2017 <https://www.tractica.com/newsroom/press-releases/natural-language-processing-market-to-reach-22-3-billion-by-2025/>.

2) Gartner Newsroom: Gartner Predicts 25 Percent of Digital Workers Will Use Virtual Employee Assistants Daily by 2021 <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-01-09-gartner-predicts-25-percent-of-digital-workers-will-u>.

3) Gartner: Top Strategic Predictions for 2018 and Beyond <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-strategic-predictions-for-2018-and-beyond/>.

4) Gartner Newsroom: Gartner Says 25 Percent of Customer Service Operations Will Use Virtual Customer Assistants by 2020 <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2018-02-19-gartner-says-25-percent-of-customer-service-operations-will-use-virtual-customer-assistants-by-2020>.

5) Gartner: 4 Trends in Gartner Hype Cycle for Customer Service and Customer Engagement <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/4-trends-gartner-hype-cycle-customer-service-customer-engagement/>.



I Gartners "Market Guide for Conversational Platforms"<sup>1)</sup>, som utforskar applikationer för Conversational AI och utvecklingsteknologi från Amazon, Apple, Facebook, Google, och Microsoft, tillsammans med andra bolag såsom Artificial Solutions, diskuteras hur den enorma tillväxten på marknaden för intelligenta assistenter kan tillskrivas automatiserade kundsupport-tjänster och smarta hemsystem. Där framgår också att tillförlitligheten i vissa chattbotar är den viktigaste begränsande faktorn av marknaden för individuella virtuella assistenter.

Artificial Solutions bedömer dock att det finns betydande fördelar för företag som kan hantera detta problem genom att använda avancerade plattformar för Conversational AI. Inte bara genom ökad kundnöjdhet, utan också genom att använda den data som dessa AI-system genererar.

Gartner konstaterar att inte alla lösningar för Conversational AI är lika: "En primär differentierande faktor bland plattformarna kommer att vara stabiliteten och tillförlitligheten i såväl dialogmodeller som API- och händelsemodeller som används för att komma åt, anropa och styra tredjepartstjänster för att leverera komplexa resultat."<sup>2)</sup>

Med Gartners uppskattning att "Conversational AI-first" kommer att ersätta "cloud-first, mobile first" som den viktigaste strategiska inriktningen under de kommande tio åren,<sup>3)</sup> bedömer Artificial Solutions att många företag aktivt kommer att implementera system för Conversational AI under de kommande fem åren.

## KONKURRENSSITUATIONEN

### Konkurrenter

Det är Artificial Solutions åsikt att marknaden är fragmenterad. Det finns såväl de leverantörer som erbjuder specifika lösningar på nischmarknader som teknikleverantörer som erbjuder kompletta plattformar för att kundföretagen fullt ut ska kunna nyttja fördelarna med Conversational AI.

Artificial Solutions anser att marknaden för Conversational AI, lite förenklat, kan indelas i tre kategorier.

- **Företagsfokuserade:** Organisationer som fokuserar på företagsmarknaden, såsom IBM, Nuance, IPSoft och Artificial Solutions. Dessa företag särskiljer sig genom att tillhandahålla en plattform som möjliggör utveckling av applikationer omfattande kundföretagens verksamhet i sin helhet, inte bara dellösningar. Genom att kunna integreras i äldre system, tillåta samarbete över spridda grupper av användare, stödja flera olika språk, öka nivån av skalbarhet och ytterligare utveckla säkerhet och dataintegritet möjliggör utveckling av sofistikerade applikationer för Conversational AI för komplexa affärssituationer. Typiskt sett samarbetar dessa företag med partners som KPMG, Deloitte och Accenture för att leverera helhetslösningar för Conversational AI i hela företaget. Dessa integrationspartners tillhandahåller projektledning, affärs- samt tekniktjänster som är nödvändiga i implementeringsprocessen för Conversational AI-lösningar.
- **Chattbotsteknologi:** Teknikjättarna, som ofta kallas FAMGA (Facebook, Amazon, Microsoft, Google och Apple), erbjuder plattformar centrerade kring chattbotar. Deras funktionalitet tenderar att vara alltför begränsad för att kunna stödja långsiktiga lösningar för större företag, vilket utgör ett hinder för vissa företag. Vidare finns det en fråga om ägarskap och värdet erhållen samtalsdata. Därutöver körs teknikjättarnas utveckling av Conversational AI normalt sett endast i molnet. Att drifta lösningarna "in-house" eller i egen regi, vilket vanligtvis föredras i hårt reglerade branscher, exempelvis inom bank, hälso- och sjukvård samt den offentliga sektorn, återfinns normalt sett endast hos mjukvara som är särskilt riktad mot företag. Även om de ännu inte ses som konkurrenter i de geografiska områden där Artificial Solutions för närvarande är verksam, är det också möjligt att teknikjättar i Asien skulle kunna utveckla liknande plattformar som kan komma att utgöra framtida konkurrens.

1) Published: 20 June 2018 ID: G00354892.

2) Gartner Top 10 Strategic Technology Trends for 2018 [https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2018/?utm\\_source=social&utm\\_campaign=sm-swg&utm\\_medium=social](https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2018/?utm_source=social&utm_campaign=sm-swg&utm_medium=social).

3) Gartner: Teachings from Gartner's Symposium/ITExpo <http://owi-tech.com/en/some-teaching-from-gartners-symposiumitexpo/>.

- **Första generationens virtuella assistenter:** Det finns ett antal företag som i första hand fokuserar på första generationens, begränsat samtalsbaserade virtuella assistenter, vanligtvis inom kundserviceområdet. Dessa inkluderar företag som Creative Virtual, CX Company och Inbenta som är verksamma på nischmarknader. De tenderar att erbjuda begränsad funktionalitet och kräver ofta stora mängder kodning från specialiserade språkteknologer som både är få och kostsamma. Dessutom, med ett begränsat eller obefintligt stöd för globala språk fungerar dessa endast i specifika regioner.

## Huvudsakliga inträdesbarriärer

### Allmänt

Artificial Solutions anser att många av de nyckelområden som leverantörer av plattformar för "Conversational AI" måste kunna hantera är relaterade till data. Bristen på data, kostnaden för att förvärva data och på senare tid även dataskyddsförordningar som skyddar data utgör existerande hinder.

Dessa problem påverkar hur snabbt och kostnadseffektivt företag kan utveckla system för Conversational AI i framtiden.

### Brist på träningsdata

Maskininlärning används alltmer inom Conversational AI. Det är dock ett vanligt missförstånd att maskininlärningssystemen fungerar självständigt, helt utan mänsklig tillsyn. Detta stämmer inte. Precis som lingvistiska och regelbaserade system kräver människor för att utforma regler och svar, kräver maskininlärningssystemen människor för att samla in, behandla och rensa träningsdata.

Många av aktörerna i sektorn kämpar fortfarande med den här frågan. Företagskunder har vanligtvis inte de datamängderna som krävs för att träna dessa system, och om de har det, kan de inte rättfärdiga den höga kostnaden för att behandla och kategorisera data.

Att använda maskininlärning för att förstå människor kräver enorma mängder data. Det som är naturligt för oss människor, såsom relationer mellan ord, fraser, meningar, synonymer, begrepp etc. måste maskinen lära sig. För företag som inte har en avsevärd mängd relaterad och kategoriserad data tillgänglig, utgör detta en kostsam och tidskrävande del av att bygga AI-applikationer.

### Kostnaden för att införskaffa data

Sedan starten har Artificial Solutions samlat in stora datamängder från samtal mellan människa och maskin. Som nämnts ovan har denna datamängd använts för att, på 35 språk, utveckla alla de byggstenar som är viktiga för förståelsen av naturligt språk. Detta för att möjliggöra för företag att snabbt kunna utveckla språkgränssnitt. Även om det, enligt

Artificial Solutions uppfattning, är nästan omöjligt att beräkna hur mycket det skulle kosta en konkurrent att samla in och sedan använda de stora mängder samtalsdata som behövs för att utveckla liknande språkresurser, skulle det innebära en betydande kostnads- och tidsbarriär för att ta sig in på marknaden.

### Bristande samtalsförståelse

Bristen på data är inte det enda problemet för en del plattformar för Conversational AI. Det finns en risk att maskininlärningssystemen saknar en konsekvent personlighet, eftersom alla svar i dialogen är sammanslagna textfragment från olika källor. Ur affärssynpunkt missar man därmed möjligheten att positionera företaget och dess värden genom att ge en konsekvent AI-varumärkeskänsla.

Ett desto större problem är risken för att maskininlärningssystemen inte förstår kundens frågor eller beteende. I ett språk-baserat konversationssystem kan människor se till att frågor med samma betydelse får samma svar. Maskininlärningssystemet kan dock mycket väl misslyckas med att korrekt identifiera liknande frågor formulerade på olika sätt, även inom samma konversation.

### Föreskrifter för att skydda data

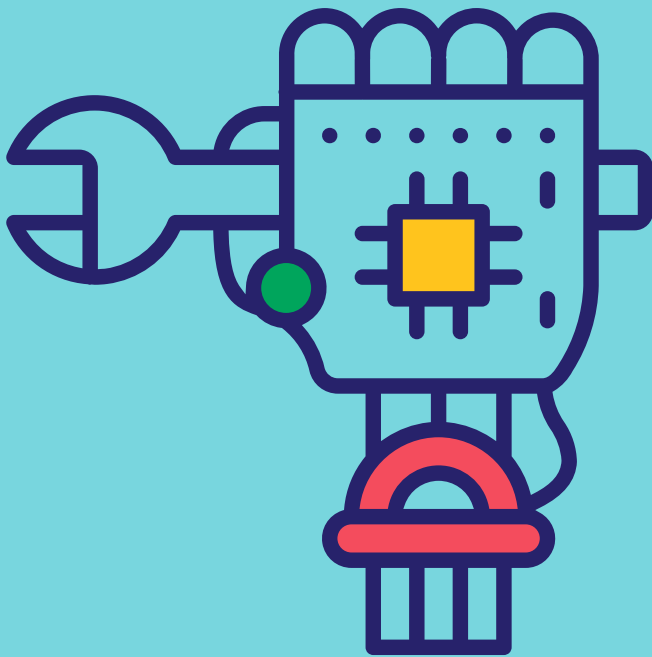
Conversational AI är centrerat runt data och används för att personifiera kommunikationen, förbättra system och ge insyn i verksamheten. Det är därför viktigt att företagen kan tillgodosöka sig fördelarna, samtidigt som de följer lagar och regler.

Även om GDPR är en EU-förordning påverkas företag i hela världen av regelverket. Den som behandlar en EU-medborgares personuppgifter måste följa det, oavsett var företaget är baserat eller hur litet det är. Utmaningen för organisationer utgörs inte bara av att lagra data, utan också av att hämta information som ska exporteras eller raderas i tid.

Artificial Solutions tillhandahåller en öppen teknikarkitektur som gör det möjligt för företag att uppfylla sina egna högt ställda krav på säkerhet, inklusive möjligheten att själv drifta hela sin lösning för Conversational AI.

Kunderna äger också den samtalsdata de genererar, vilket gör det möjligt för dem att säkra datan i enlighet med sina egna policyer och rutiner. All kunskap som samlas in genom Artificial Solutions teknologi lagras dessutom på ett ställe, vilket effektiviserar sökningen och tolkningen av samtalsdata och möjliggör enkel identifiering av personuppgifter för lämplig hantering. Det är till exempel möjligt att anonymisera personuppgifter för att möjliggöra att samtal fortfarande används för statistisk analys och datainsikt, även när personuppgifterna har raderats i enlighet med företagets GDPR-policy.

# VERKSAMHETSBESKRIVNING



# VERKSAMHETSBEKRIVNING

## ÖVERSIKT

Artificial Solutions är en specialist inom kommersiell Conversational AI, en form av AI som gör det möjligt för människor att kommunicera med applikationer, webbplatser och uppkopplade saker med ett vardagligt, naturligt mänskligt språk via röst, text, beröring eller gester.

Artificial Solutions Holding grundades i Stockholm 2001. Under 2010 inledde Artificial Solutions Holding resan för att utveckla en plattform som kan användas av icke-specialister för att snabbt och enkelt kunna bygga världens mest intelligenta, mänskliga och kvalificerade applikationer för Conversational AI.

Arbetet resulterade i plattformen Teneo, en flerfaldigt prisbelönad teknologi som riktar sig till företagsanpassade funktioner inom Conversational AI. Teneo är framtagen för storföretag och gör det möjligt för företagsanvändare och utvecklare att samarbeta för att snabbt skapa sofistikerade, mycket intelligenta kommunikationsapplikationer som kan hantera 35 språk, flera plattformar och kanaler. Möjligheten att analysera och nyttja enorma mängder samtalsdata är dessutom helt integrerad i Teneo, vilket ger insikter om vad kunderna faktiskt tycker och tänker.

De samtalssystem som har utvecklats med hjälp av Teneo täcker ett brett spektrum av användningsområden – allt från intelligenta chattbotar för kundservice som förbättrar kundupplevelsen, människolika virtuella försäljningsassistenter för att förenkla online-försäljning till automatiserade snabbmatsbeställningar genom röstaktiverade digitala medarbetare. Samtalssystemen innehåller också nya möjligheter för spelindustrin genom intelligenta röstgränssnitt, såsom automatiserade samtal, samt förbättrad framställning av karaktärer och interaktion genom människolika röstgränssnitt. Dessutom används Teneo i allt större utsträckning inom scenarier i virtual reality (VR) och augmented reality (AR) för vilket ett AI-baserat gränssnitt ger en mer fördjupad upplevelse.

Artificial Solutions har sitt huvudkontor i Stockholm, Sverige, och sysselsätter omkring 104 personer på kontor i Europa och USA. Bolaget levererar produkter och tjänster till kunder inom ett flertal områden, med särskilt fokus på globala storföretag; kunderna inkluderar Shell, AT&T, TIAA, VW, Volvo, Kindred, Medtronic, Vodafone, Telenor med flera.

## STYRKOR OCH KONKURRENSFÖRDELAR

### Samtalsbaserad och flerspråkig

Det är Artificial Solutions bedömning att förståelse av avsikt, mening och innehåll i allt högre grad kommer att skötas av maskiner i stället för av mänskliga användare. De flesta plattformar erbjuder dock inte mycket i form av "samtalsintelligens", eftersom utformningen av dem gör det svårt eller omöjligt att bygga något utöver en dialog som endast fyller i detaljer, så kallat "slot-filling". Exempelvis kan grundläggande samtalsystem agera på en begäran såsom "Boka ett möte med Johan den 5 mars klockan 10.00", men skulle misslyckas med mer komplexa konversationer som "Åh, ändra det till fredag".

Det innebär att en slutanvändare inte kan avvika från det förväntade manuset för att fråga en annan fråga och sedan fortsätta med att fylla i detaljerna som efterfrågas. Om användaren, mitt i en pizzabeställning, frågar en till synes orelaterad fråga, till exempel om de tar kreditkort, är det sannolikt att sidospåret inte hanteras korrekt eller att det stör själva pizzabeställningen.

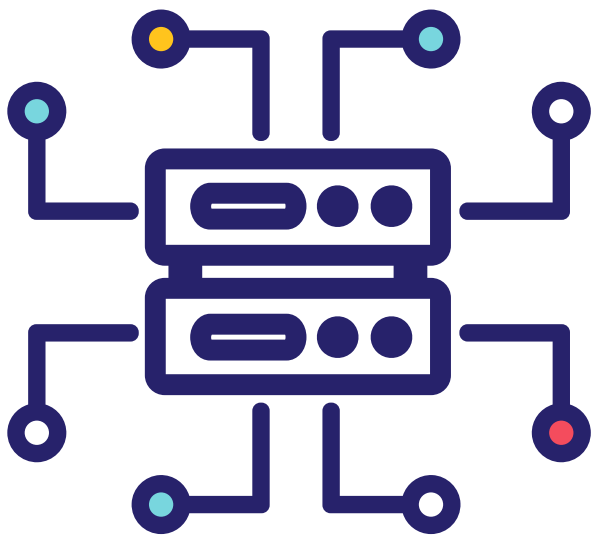
Som jämförelse, kan Teneo hantera sidospår i dialogen och sedan återuppta den ursprungliga uppgiften. Svaret kan då bli: "Vi accepterar alla vanliga kreditkort. Vill du ha tjock eller tunn pizzabotten?"

Därutöver kan Teneo automatiskt ge olika svar beroende på situation genom att få tillgång till befintliga affärssystem eller tredjepartsapplikationer när det behövs utan att behöva skapa en ny kontext för varje specifik respons användaren ger.

Med Teneo behöver företag endast bygga upp samtalskunskapen en gång, på ett valfritt språk, och sedan aktivera driftsättning på ytterligare 34 språk. Dessutom erbjuder Teneo fullständig användarkontroll över alla aspekter av flerspråkslösningen genom att till exempel göra det möjligt att skräddarsy samtalskunskapen för att passa lokala affärsprocesser, traditioner, kultur eller regelverk. Enligt Artificial Solutions erfarenhet återanvänds vanligtvis upp till ungefär 80 procent av den ursprungliga utvecklingen när ett nytt språk implementeras, vilket gör det mycket snabbare att bygga flerspråkiga system.

### Kommersiellt anpassat

Få utvecklingsplattformar för Conversational AI byggs med det globala storföretagets behov i åtanke. Det kan därför saknas funktioner som användare kanske förväntar sig som standard, såsom versionskontroll, integrerade test- och återställningsfunktioner, eller användardefinierade roller för att hantera samarbete mellan utspridda team.



Vad gäller skalbarhet, syftar de flesta utvecklingsverktyg för naturligt språk endast till trafik eller bandbredd. Teneo, å andra sidan, är optimerad för att hantera såväl storskaliga projekt med hundratals eller till och med tusentals Flows (Teneo-termen för dialoger i affärsprocesser) såväl som enkla botar. Teneo har alla nödvändiga utvecklingsfunktioner integrerade, såsom en korrekt och detaljerad sökning, stöd för arbetsflöden, användarhantering etc. Teneo erbjuder inte bara avancerade NLP-komponenter (Natural Language Processing) utan tillhandahåller också en anpassningsbar och modulär arkitektur som gör det möjligt för utvecklaren att bygga på befintliga komponenter och enkelt implementera externa moduler och utöka kapaciteten när så är lämpligt.

### Hybrid

Teneos patenterade hybridansats kombinerar det bästa av språkliga och maskininlärande modeller i samma AI-applikation och även inom samma samtal. När data finns tillgänglig använder Teneo maskininlärning för att snabbt leverera det bästa svaret. Om svaret inte är optimalt utnyttjas Teneos lingvistiska system för att skapa sofistikerade språkregler som sedan förfinas allt eftersom systemet lär sig av användarsamtal för att förbättra resultaten. Detta tillvägagångssätt ger en hög grad av flexibilitet, snabbhet och kontroll och undviker situationer där AI-applikationer går över styr på grund av bristande mänsklig övervakning.

Detta är en av de stora fördelarna i jämförelse med ett renodlat maskininlärningssystem. Ett renodlat maskininlärningssystem baseras endast på historisk behandlad träningsdata medan Teneos hybridansats ständigt anpassar sig efter ny information.

Teneos språkliga egenskaper gör det möjligt att bygga samtalssystem även utan tillgång till data och ger förståelse för hur systemet fungerar. Dessutom, för ett område som är så komplicerat som en naturlig språkdialog för affärsändamål (inte endast småprat), garanterar språkreglerna att systemet upprätthåller en konsekvent och korrekt personlighet och ett

beteende som är anpassat för affärsändamål eller regelverk och därmed kan fungera på ett sätt som en representant för det aktuella företaget eller organisationen kan stå för. Tack vare Teneos inbyggda funktioner kan sådana regler skapas snabbt och med precision.

Den integrerade maskininlärningen låter systemet gå utanför normala språkregler för att dra smarta och komplexa slutsatser på områden där traditionella regler är svåra eller omöjliga att använda sig av.

Hybridansatsen har dessutom en särskild fördel. Medan rena maskininlärningssystem så småningom når en plått i svarsnoggrannhet, låter en öppen hybridssystemutvecklare använda även lingvistiska programmeringstekniker för att ytterligare förfinas samtalssystemet och skapa en bättre upplevelse för slutanvändaren.

### Data

Ett annat sätt på vilket Teneo hanterar frågan om brist på träningsdata på är att ge utvecklare en unik samling av data byggd på flera miljarder verkliga samtal. Teneo Language Resources ("TLR"), som dessa också kallas, är byggstenar för förståelsen av naturligt språk och avgörande för att användarna snabbt ska kunna bygga sina egna applikationer.

TLR har utvecklats med hjälp av maskininlärningstekniker skapade av några av de mest framstående talangerna inom datalingvistik vilket möjliggör för företag att lära nya applikationer inom Conversational AI alla möjliga språkvariationer på ett ögonblick. Användaren matar helt enkelt in några representativa frågor, och TLR gör att applikationen kan lära sig alla olika sätt som en användare kan fråga samma fråga.

Eftersom Teneo finns på 35 språk, möjliggör TLR för applikationen att "tänka" på företagets modersmål och samtidigt leverera samma språkliga standard på alla övriga språk som krävs.

Förutom ett snabbare och mer intuitivt samspel för användare, är en av fördelarna med naturliga språkssystem för företag den samtalsdata de genererar. Denna information är avgörande för att bibehålla och förbättra den byggda applikationen, för att göra samtalet personligt samt leverera verksamhetsinsikter som företaget kan agera på.

Med de flesta av dagens mindre sofistikerade chattbotar vet företaget inget mer än detaljerna för själva ordern. All ytterligare information, såsom kundpreferenser eller varför någon inte genomförde köpet, stannar i dessa fall hos teknikleverantören.

Teneo tillåter företag att äga sin egen kundinteraktionsdata och använda den till företagets fördel. Teneo tillför även möjligheten för företag att följa de mest strikta dataskyddsreglerna, inklusive GDPR. Teneo kan dessutom driftsättas antingen i molnet eller i företagets egna byggnader, vilket möjliggör en fullständig kontroll över den egna datan.



### Uppfylla regelverken för dataskydd

I den senaste versionen av Teneo har Artificial Solutions tagit dataanvändningen ett steg längre genom att integrera samtalsdata i ett flöde genom plattformen, vilket möjliggör för verksamhetsinsikter i nästintill realtid samt datadriven utveckling som automatiskt förbättrar interaktionen och underhåller systemet.

Teneo är den första plattformen för Conversational AI som erbjuder möjligheter för stark datakontroll, med bland annat avancerad anonymisering och pseudonymisering, för att hjälpa kunderna att uppfylla dataskyddsbestämmelser såsom GDPR samtidigt som de erhåller betydande värden och fördelar från Conversational AI.

Företag kan dessutom själva drifva hela den installerade Teneo-plattformen. Datasäkerhet är en av de viktigaste frågorna för alla företag, inte minst när det handlar om regel efterlevnad och kunders personuppgifter. Teneos öppna arkitektur tillåter organisationer att uppfylla dagens krävande IT-säkerhetsförfordningar över flera geografiska områden, med hänsyn tagen till olika juridiska krav.

### Beprövad

Teneo är utvecklad med erfarenheten från decennier av verkliga implementeringar. Med utmärkelser som Stevies, Techies och Glomos (allmänt erkända teknikutmärkelser), är Teneo en av de mest prisbelönta plattformarna för Conversational AI på marknaden. Denna oberoende ackreditering kompletteras av ett flertal patent för Artificial Solutions teknologi, en kundlista innehållande några av världens största varumärken samt erkänt partnerstöd från flera av dagens ledande systemintegratörer, bland annat Accenture, Deloitte, KPMG, Cap Gemini, Wipro, Cognizant, Teleperformance och Sapient Razorfish.

Teneo är en omvälvande teknologi som innehåller många funktioner:

- Möjliggör samarbete mellan företagsanvändare och utvecklare för att skapa sofistikerade applikationer inom Conversational AI på rekordtid utan behov av specialistkunskap i lingvistik.
- Tillhandahåller intelligenta naturliga språkgränssnitt, på flera olika språk, över flera plattformar och kanaler.
- Integrerade verktyg för samtalsdata levererar insikter om vad kunden faktiskt tycker och tänker – den mest värdefulla kunddaten.
- Dataintegritet och säkerhet: Kunderna äger sin data, möjligheten att själv drifva installationen ger ökad datasäkerhet och bidrar till att uppfylla GDPR-krav.
- Hybridansatsen kombinerar det bästa av språk- och maskininläring i en och samma plattform.
- Heltäckande och kommersiellt anpassad modern NLP-stack (Natural Language Processing) som utnyttjar maskininläring för snabb utveckling och motsvarar kommersiella krav.
- Den öppna, modulära designen är flexibel och möjliggör toppmodern Conversational AI.
- "Closed loop", modulär och självlärande design som ständigt förbättras.
- Stödjer många olika användarbehov.



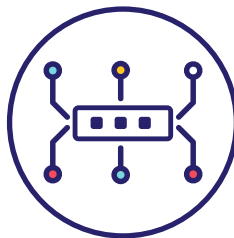
#### Conversational

Levererar en naturlig, intelligent användarupplevelse med Conversational AI



#### För företag

Teneo är den enda plattformen speciellt framtagna för företag



#### Hybrid

Använder tekniker för lingvistik och maskininläring för optimal prestanda



#### Data

Vinner konkurrensfördelar genom utnyttjad av kontextbaserade samtalsdata



#### Beprövad

Prisbelönt och redan implementerad av företag världen över.



## STRATEGI FÖR FORTSATT TILLVÄXT

### En plattformspromission

Att bygga engagerande Conversational AI kan vara komplext. Verktyg – vanligtvis kallade plattformar – behövs för att göra detta. Artificial Solutions var ett av de första företagen att inse denna framväxande trend och utvecklade plattformen Teneo för att möta detta behov. Bolaget anser sig ha en ledande position som leverantör av kommersiell Conversational AI.

Bolaget har för avsikt att utnyttja sin starka tekniska position och kommersiella kundbas för att öka marknadsandelarna i viktiga branscher där Bolaget redan har referenskunder. För att locka till sig och säkra nya kunder fortsätter Artificial Solutions att adressera ett litet antal strategiska kunder via sin direktförsäljningskanal och samtidigt arbeta i nära samarbete med sitt befintliga partner nätverk för att både sälja och tillhandahålla implementationstjänster till nya kunder.

### Tydligt "go-to-market"-fokus

Artificial Solutions fokuserar primärt på globala storföretag där Teneo på ett övertygande sätt kan differentiera sig genom sin kommersiellt anpassade funktionalitet, förmågan att bygga lösningar som samtalar på mänskligt vis samt ger kunden ägande och fullständig kontroll över sin samtalsdata. Nyckelfunktioner såsom stödet för 35 språk och möjligheten för kunden att själv drifva lösningen, vilket är viktigt för många företag där datasäkerhet är avgörande, ska lyftas fram för att ytterligare stärka det kommersiella budskapet i sektorn.

Artificial Solutions är också försiktigt i sitt geografiska fokus, vilket primärt är mot Europa och USA, för att säkerställa att det finns resurser för att effektivt hantera varje geografiskt område inom vilket Bolaget verkar. Under 2019 kommer Artificial Solutions att fortsätta sin expansion i Asien från en bas i Singapore och utnyttja sin asiatiska kundbas för att driva försäljningen främst genom det partner nätverk som stöds av företagets resurser i regionen.

Den genomarbetade "go-to-market"-strategin garanterar att Artificial Solutions endast riktar sig mot potentiella kunder som är relevanta och därmed kan värdera Teneos fördelar.

### Plan för organisk tillväxt

Artificial Solutions har redan säkerställt kontrakt med högprofilkunder över flera sektorer, inklusive telekom, finans, petrokemi, resor och fritid samt fordon. Dessa kontrakt bekräftar teknologin och är ett bevis på kundernas lönsamhetstänkande. Strategin är nu att utnyttja dessa referenskonton för att öka tillväxt, så att Bolaget kan expandera inom samma branscher, till exempel inom telekom (Vodafone, Telenor, AT&T med fler), fordon (VAG, Volvo med fler) och inom finans (Monte dei Paschi di Siena (MPS), WeBank, TIAA med fler). De kan också användas för att attrahera kunder med liknande behov i andra branscher (till exempel kundservice, e-handel och språkgränssnitt).

Dessutom, genom den starka affärsmodellen med regelbundna intäkter baserad på användningsbaserade avgifter (se vidare i avsnittet "– Affärsmodell"), som förstärks av beprövad teknologi för flera olika användarbehov, kanaler och implementeringsmodeller samt en produktstrategi som drar nytta av Teneos öppna datacentriska design, möjliggör för Artificial Solutions att kunna nå framgångar på ett bredare plan inom AI-sektorn.

### Skalbarhet genom etablerat partner nätverk

Artificial Solutions har redan utvecklat ett starkt partner nätverk med globala systemintegratörer och digitala byråer som har valt Teneo som nyckelplattform för kommersiell Conversational AI till sina kunder. Därigenom har Artificial Solutions internationella försäljningskanaler vilket kan skapa bättre åtkomst till personer på högsta ledningsnivå hos potentiella kunder. Dessutom tillhandahålls serviceresurser och skalbar implementeringskapacitet samt värdefull trovärdighet för att ytterligare expandera den här försäljningskanalen.

### Fokus på högmarginalaffärer

Som produkt driven mjukvaruverksamhet fokuserar Artificial Solutions på mjukvara med hög marginal och användningsbaserade avgifter för Teneo-plattformen. Bolaget samarbetar, i vissa fall, med partners vars affärsmodell bygger på service. Detta innefattar att partners står för serviceleveransen av Teneo, vilket skapar en win-win-situation.

Vid de tillfällen som Artificial Solutions tillhandahåller implementationstjänsterna genom egna konsulter har det initiala projektet vanligtvis en lägre marginal, men den användningsbaserade avgiftsmodellen gör att lönsamheten under de efterföljande åren uppnår den högre marginalen för licens- och användaravgifter.

Vidare adderar ofta kundföretagen tjänster och produkter med höga marginaler efter den inledande investeringen. När väl Teneo-plattformen med kompletterande erbjudanden har implementerats är kunderna i regel obenäga att byta leverantör.

### Övertygande produktvision

Teneo har byggts som en plattform för kommersiell Conversational AI med en öppen arkitektur, som gör det möjligt för kunder och partners att snabbt utveckla och lära av samtalslösningar. Den adresserar, i en och samma plattform, allt från design, utveckling och implementering till tolkning och användandet av samtalsdata. Den uppfyller dessutom företagets höga krav på säkerhet och skalbarhet. All data ägs vidare av kunden, vilket är av avgörande betydelse. Dessa egenskaper har gjort Teneo populär såväl bland storföretag som globala systemintegratörer. En stor framtida möjlighet är att utvidga Teneo och bygga en kognitiv AI-plattform för företag. En standardiserad och öppen plattform, i vilken olika AI-funktioner kan integreras för att förstärka Teneos kapacitet och därmed skapa marknadsmöjligheter med ett tydligt företagsfokus, skapar konkurrensfördelar i en snabbt växande AI-sektor.

### Strategiska förvärv

Bolaget kommer att selektivt utvärdera potentiella strategiska förvärv för att ytterligare stärka Teneos plattformserbjudande. Det finns många relaterade teknikkomponenter som kompletterar Conversational AI och som kan betraktas som potentiella uppköpskandidater, till exempel inom röstbiometri, tal och ansiktigenkänning, känslodetektering, sentimentsanalys med mera. Teneos öppna arkitektur och modulära struktur har utvecklats för att möjliggöra integrationen av kompletterande teknik.

### Artificial Solutions historik

Artificial Solutions Holdings operativa verksamhet grundades 2001, ursprungligen som en konsultverksamhet inriktad på kundtjänstoptimering och lösningar för naturligt språk. Med början i Sverige expanderade Bolaget över hela Norden och sedan vidare till andra delar av Europa. Under det efterföljande året öppnades ett kontor i Barcelona för att möta den växande efterfrågan på kundtjänst och marknadsföringsprojekt baserade på naturligt språk. Fortsatt expansion av verksamheten under de följande åren ledde till fler kontor och ett bredare produktionserbjudande.

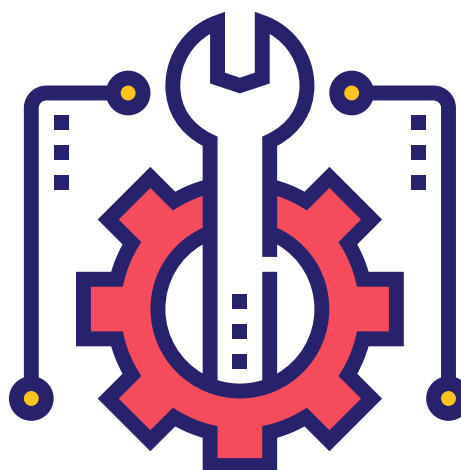
Under 2006 förvärvade Artificial Solutions Holding det Hamburg-baserade mjukvaruföretaget Kiwilogic.com AG, som hade varit leverantör av en viktig del av den mjukvara som användes i Artificial Solutions lösningar sedan Bolaget startade år 2001. Förvärvet skapade en verksamhet med ett komplett mjukvaruerbjudande, som i mindre grad var beroende av konsulttjänster.

Under 2008 investerade Scope i Artificial Solutions Holding för att finansiera ytterligare expansion, och Bolaget byggde en stark närvaro på marknaden med projekt inom bank och finans, resor och fritid, detaljhandel, offentlig verksamhet, telekom samt offentlig sektor i omkring 30 länder. Under denna expansionsfas kunde bolaget bygga en enorm databank med språkdata mellan människa och maskin, som senare lades till och användes som en ovärderlig källa för kvalitativ träningsdata för att utveckla Teneo Language Resources.

2010 utsågs Lawrence Flynn till verkställande direktör för att driva nästa tillväxtfas, att utveckla Teneo-plattformen för att främst hantera ökad efterfrågan från globala storföretag och att skapa ett omni-kanalerbjudande med multimodala lösningar för Conversational AI på 35 språk. Företaget transformerades till en produkt driven mjukvaruverksamhet byggd kring den egna samtalsbaserade AI-plattformen Teneo med tydligt fokus på globala storföretag där den flerspråkiga ansatsen, kommersiella styrkan och skalbarheten samt hela plattformens täta integration av samtalsdata tydligt bidrog till att särskilja verksamheten. Under denna period utvecklade företaget Lyra, en personlig mobilassistent för iOS och Android för att demonstrera Teneo-teknologin.

Under de följande åren migrerade Artificial Solutions Holding sina äldre kunder till Teneo-plattformen och fokuserade på globala företag som var tidigt ute med AI för att på så sätt bygga en stark referensgrupp av kunder med Teneo-baserade lösningar för Conversational AI. Bolaget har nu stora globala varumärken som kunder i både Europa och USA, däribland Shell, AT&T, VW Group, Vodafone, NTT, TIAA, Volvo, med flera.

Under 2017 började Artificial Solutions Holding accelerera sin partnerstrategi, och fokuserade därmed på stora systemintegratörer och digitala byråer. Detta gjorde det möjligt för Bolaget att utnyttja de etablerade kundrelationerna på ledningsnivå hos sina partners och börja skala upp såväl sina professionella tjänster som sin försäljningsräckvidd. Artificial Solutions har nu många av världens ledande systemintegratörer som partners, bland andra Accenture, Deloitte, KPMG, Cap Gemini, Wipro, Cognizant, Teleperformance och Sapient Razorfish.



Artificial Solutions är i dag den enda leverantör som uteslutande fokuserar på Conversational AI-plattformar för företag. Med en mogen, beprövad och patenterad plattform för kommersiell Conversational AI har Bolaget ett globalt nätverk av kontor och strategiska partners som implementerar applikationer för Conversational AI för några av världens mest kända varumärken.

Artificial Solutions anser sig därför vara starkt positionerat för att spela en aktiv roll i den explosiva efterfrågan från företag för andra generationens lösningar för Conversational AI.

Under 2018 slutförde Artificial Solutions Holding en emission av 554 268 preferensaktier av serie D om totalt 13,7 MEUR samt en emission av nya obligationer till ett värde av 52 MSEK.

Under 2019 genomförde Artificial Solutions Holding det Omvända Förvärvet av Artificial Solutions (tidigare Indentive AB), vilket möjliggör för handel i Artificial Solutions Holdings aktie på Nasdaq First North.

År	Händelse
2001	Artificial Solutions Holding grundas i Stockholm, Sverige, specialiserad på artificiell intelligens och naturlig språkbearbetning. Bolaget får sin första stora kund.
2006	Artificial Solutions Holding förvärvar det tyska mjukvaruföretaget Kiwilogic.com AG, vilket skapar en verksamhet med ett komplett mjukvaruerbudande.
2007	Artificial Solutions Holding fokuserar på internationell expansion. Internationell försäljning växte till att representera 80 procent av verksamheten och Artificial Solutions Holding har nu kunder i 21 länder. Artificial Solutions Holding utses som ett av Europas mest lovande snabbväxande företag av Europe's 500, Business Week och IESE/Insead.
2008	Private equity-bolaget Scope kommer in som första externa finansiella partner.
2010	Ny verkställande direktör förstärker ledningsgruppen. Bolaget skiftar fokus från konsultverksamhet till produkt driven mjukvaruverksamhet.
2014	Kommersialisering av konversationsbaserade AI-plattformen Teneo med nya företagskunder i både Europa och USA.
2017	Konsoliderar positionen som en ledande leverantör av Conversational AI för företag. Utvidgar partner nätverket.
2018	Artificial Solutions Holding slutför en emission av preferensaktier av serie D om totalt 13,7 MEUR. Slutför också en emission av nya obligationer till ett värde av 52 MSEK.
2018	Ett större europeiskt telekomföretag krävde att Artificial Solutions Holding skulle upphöra med att använda färgen magenta, vilket tvingade fram en omprofilering av företagets grafiska profil på kort varsel. Omprofileringen genomfördes i början av 2019.
2018	Ramavtal slöts med ett större europeiskt företag inom medicinteknik och en större europeisk bilproducent för tillhandahållande av Teneo-plattformen.
2019	Det Omvända Förvärvet av Indentive AB (nuvarande Artificial Solutions) genomförs.

## AFFÄRSMODELL

Artificial Solutions affärsmodell baseras uteslutande på mjukvaruplattformen Teneo. Det gäller både vid försäljning direkt till kunder och vid indirekt försäljning via partners. Teneo gör det möjligt för kunder och partners att bygga lösningar för Conversational AI inom ett antal olika branscher, inklusive men inte begränsade till: kundsupport, online-försäljning, hemautomatisering, interaktiva spel, snabbmatsrestauranger och automatiserade fordon.

Artificial Solutions affärsmodell omfattar fem olika intäkstyper:

### 1. Terminslicenser för användning av Teneo-plattformen.

Denna licens ger kunden tillgång till Teneo-plattformen och tillåter kunden att bygga och sedan, om så önskas, själva drifta sin lösning. Det är även möjligt för kunden att drifta flera lösningar, flera språk eller flera plattformar med en enda licens. Normalt gäller licenserna för en period om två till tre år, men enligt Artificial Solutions erfarenhet integreras lösningarna i kundens verksamhet vilket medför att över 80 procent av licenserna förnyas när de löper ut. Licensavgifter betalas årligen i förskott. Även om kunderna generellt kommer att ingå ett två- eller treårigt avtal, tenderar de att bara acceptera ett års förskottsfakturerings. Intäkter från terminslicenser redovisas linjärt under avtalets löptid.

### 2. Support och underhåll.

Precis som med alla kommersiella mjukvarulösningar, erbjuder Artificial Solutions support och underhåll. Detta utgör ett obligatoriskt inslag i Teneos terminslicenser och täcker kostnaden för att upprätthålla och underhålla själva Teneo-plattformen. Redovisningsmässigt debiterar Artificial Solutions 17 procent av terminslicensen för support och underhåll. Så länge terminslicensen är aktiv har kunden rätt att erhålla buggfixar eller korrigeringar som tillämpas på Teneo-plattformen samt till den senaste versionen av programvaran. Det är värt att notera att om kunden bestämmer sig för att uppgradera till nästa version så kommer de att debiteras för de professionella tjänster som krävs för att leverera och installera uppgraderingen. Vidare täcker support och underhåll endast Teneo-plattformen och inte lösningar som anslutits till plattformen. Om kunden vill att den egna lösningen underhålls, omfattas detta generellt genom avtalet om professionella tjänster. Support och underhåll kontrakteras vanligtvis tillsammans med terminslicensen för en 2- eller 3-årsperiod och faktureras årligen med intäkter som redovisas linjärt under avtalets löptid.

### 3. Användningsbaserade avgifter

baserade på slutkundens faktiska användning av plattformen. Användningen kan mätas på många olika sätt, men är i allmänhet relaterad till det affärsvärde som slutanvändaren erhåller; användaravgifter utgör därför en viktig del av affärsmodellen. Ju funktionellare lösning, ju fler användningsområden som adresseras, ju fler språk omfattas av lösningen och ju fler kanaler som stöds för att komma åt lösningen för Conversational

AI, desto högre blir användningen och desto högre blir Artificial Solutions intäkter. Användningen baseras på det faktiska antalet interaktioner, sessioner, anslutna enheter etc. som överenskommits med kunden som grund för debitering. Till exempel i en kundserviceimplementation kan den användningsbaserade avgiften kopplas till antalet servicesamtal som hanteras av den automatiserade assistenten. I en snabbmatsrestaurang kan den baseras på antalet beställningar som hanteras av röstassistenten. Användningen kan faktureras som "pay as you go", varigenom Bolaget räknar användningsbeloppet varje månad eller kvartal, tillämpar gällande taxa och fakturerar kunden i slutet av perioden. Alternativt uppmantrar Artificial Solutions sina kunder att köpa "block" av användning i förväg. Prislistan är utformad för att erbjuda rabatt för dessa förskott och sådana rabatter ökar när volymerna växer. Användningsintäkter redovisas utifrån faktisk användning.

### 3. Drift.

Även om Teneo kan driftas av slutanvändaren på egna servrar så efterfrågar ett antal kunder att Artificial Solutions driftar deras lösning. I dessa fall driftar Artificial Solutions kundlösningarna i "molnet" via Amazon Web Services eller motsvarande med reserverade instanser för att minimera kostnaderna. Kunden faktureras driftavgifter årligen i förskott och intäkterna redovisas linjärt under avtalets löptid.

### 5. Professionella tjänster.

Det finns ett antal olika konsulttjänster som tillhandahålls för att stödja utformningen av en Teneo-baserad Conversational AI-lösning: (i) Conversational AI-utveckling – skapandet av en kunskapsbas på Teneo-plattformen för att stödja olika domäner eller lösningar; (ii) integrationen av plattformen i kundernas befintliga arkitektur och integrationer till andra system; (iii) projektledning för att hantera det övergripande projektet och samordna olika resurser; samt (iv) dataanalytiker för att granska och analysera ostrukturerad samtalsdata. Alla dessa aktiviteter är uteslutande baserade på Teneo-plattformen. På grund av plattformens intuitiva karaktär kan dessa tjänster levereras av Artificial Solutions eller av en Artificial Solutions-partner eller hanteras av kunden själv. Kunder faktureras i allmänhet för professionella tjänster "efter leverans" i slutet av varje månad eller kvartal beroende på det individuella kundavtalet. I många fall åtar sig kunden att i förväg köpa och faktureras för ett visst antal konsultdagar och erhåller då rabatt på denna garanterade konsultbeställning. För att säkerställa tillgången till rätt resursnivå för sina projekt väljer i andra fall kunder att beställa och betala för block av konsultdagar i förskott, för vilka de får en större rabatt. Det genomsnittliga dagsarvodet som Artificial Solutions debiterar varierar mellan olika länder. Intäkter från professionella tjänster redovisas i takt med att de levereras eller förskottsbetalas.

Professionella tjänster kräver att personal anställs och utbildas, vilket resulterar i en lägre marginal än försäljningen av mjukvarulicenser och användningsavgifter som båda kan säljas med en begränsad marginalkostnad. Dess-

utom begränsas intäkterna från professionella tjänster av den takt med vilken organisationen kan öka, medan licens- och användarintäkter inte är resursbegränsade samt att leveranskostnaden för dessa är mycket låg.

Artificial Solutions Holdings strategi är därför att fokusera på försäljningen som genererar intäkter från licenser och användaravgifter med dess höga marginaler och att minska andelen av Professional Services med dess låga marginal. För att uppnå detta ingår Artificial Solutions Holding partnerskap med större företag bestående av konsulter och systemintegratörer som levererar professionella tjänster och som genomför projekt med hjälp av sin egen organisation och infrastruktur. Som en del av Artificial Solutions Holdings strategiska tillvägagångssätt för att öka de mer lönsamma licens- och användarintäkterna riktar Artificial Solutions Holding allt större fokus på försäljning av licenser och användning samt på att möjliggöra för partners att leverera professionella tjänster som del i projekt inom deras egna konsultgrupper. Att utveckla detta typ av förhållande med partners har även fördelen att det ökar antalet möjligheter som kan behandlas vid varje tillfälle samt att räckvidden på försäljningen ökar eftersom grupper av säljare inom partners organisationer kan sälja Conversational AI-projekt på uppdrag av Artificial Solutions Holding.

### Intäktsfördelning och lönsamhet

Alla projekt som levereras med Teneo kommer att driva licens-, användnings-, support- och underhållsintäkter, vissa kommer även att omfatta professionella tjänster och driftsintäkter.

Artificial Solutions har investerat och investerar i ett eget forsknings- och utvecklingsteam. Teamet har konstruerat och byggt hela mjukvaruplattformen Teneo internt. Kostnaderna

för forskning och utveckling kostnadsförs antingen under det år de uppstår eller om kostnaderna hänförs sig till produkter med påtaglig framtida intäkt, aktiveras kostnaderna och skrivs sedan av över tre år. Artificial Solutions äger således alla immateriella rättigheter för Teneo-plattformen. Därmed finns ingen royalty kopplad till Bolagets försäljning av licenser och användning av plattformen. Följaktligen har termins- och användningslicenser samt support mycket låga direkta kostnader och denna verksamhet levererar en hög marginal, medan intäkterna från konsulttjänster samt drift och support har lägre marginaler.

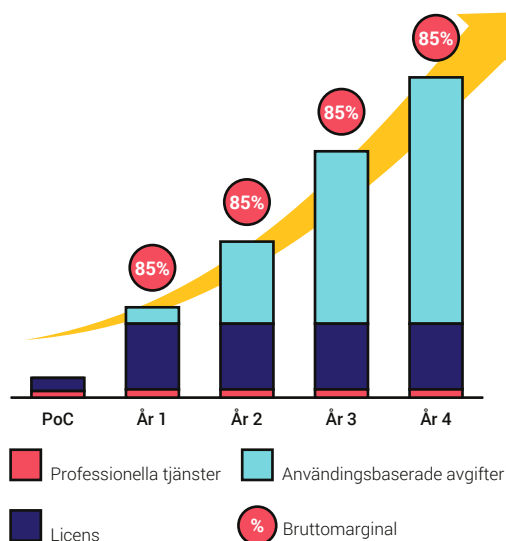
Under livscykeln för en kunds lösning förändras intäkterna och därmed bruttomarginalen för den enskilda lösningen. Under inledande skeden av ett projekt, då lösningen byggs upp, kommer de genererade intäkterna att innefatta en hög andel professionella tjänster – det vill säga lågmarginalintäkter. Efter den inledande utvecklingsfasen kommer lösningen att driva ytterligare användning till följd av fler domäner, fler språk eller plattformar. I takt med att användningselementet med höga marginaler växer, ökar också den genomsnittliga marginalen för lösningen.

### Försäljning via partners

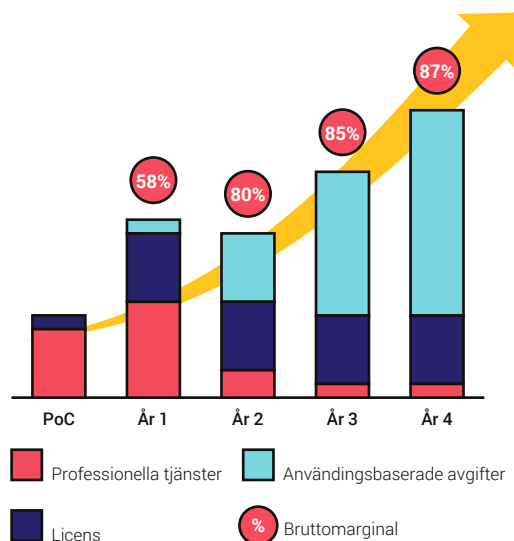
Teneo-baserade lösningar för Conversational AI kan levereras av Artificial Solutions konsulter antingen oberoende eller i samarbete med partners som har egna team av utbildade professionella konsulter.

När ett projekt levereras via partnernätverket och partnern levererar konsulttjänster eller där kunden har sitt eget interna team av konsulter som bygger själva lösningen, utgörs i allmänhet Artificial Solutions intäkter av terminslicenser och användaravgifter med hög marginal. Därmed innebär sådana lösningar att alla Artificial Solutions intäkter kommer att ha en hög bruttomarginal från ett tidigt skede i projektet

### FINANSIELL UTVECKLING NYA KUNDER GENOM PARTNERNÄTVERKET



### FINANSIELL UTVECKLING DIREKTA NYA KUNDER





Det främsta partnerincitamentet för att leverera en plattform till sina kunder är att tillhandahålla en lösning och kvalitet som de annars inte skulle kunna leverera, men det finns två ytterligare fördelar för partnern. Den första är att de kan erbjuda sina kunder konsulttjänster för Conversational AI som bygger på Teneo-plattformen och därmed generera egna intäkter. Den andra är att Artificial Solutions också tillhandahåller licenser och användning med rabatterat pris till sina partners. Detta gör det möjligt för partnern att dra nytta av såväl en del av licensintäkterna som en löpande andel av eventuella användningsintäkter som deras kunder genererar. Denna återkommande intäkt är attraktiv för partnern och är inte allmänt tillgänglig med mjukvarulösningar från andra leverantörer.

Artificial Solutions har olika typer av relationer med sina partners. En del partners vill ha den fulla kontraktuella relationen med sina kunder, och dessa partners köper licenser och användning från Artificial Solutions för vidareförsäljning till sina kunder, medan andra partners föredrar att deras kunder ingår licensavtal direkt med Artificial Solutions varvid dessa partners tillhandahåller egna avtal för professionella tjänster och support.

### Finansiella mål

Artificial Solutions kunder är stora nationella och multinationella organisationer som i allmänhet har ett stort antal kunder med vilka de behöver kommunicera på flera plattformar och på flera språk. Intäkterna från dessa kunder genereras under olika faser, vilket indikeras i diagrammet ovan, och den stora volymen av användningsbaserade intäkter är den som kommer sist. Det är Bolagets strategi att leverera dessa projekt genom ett nätverk av världsledande systemintegratörer. Under åren sedan lanseringen av Teneo-plattformen har Artificial Solutions fokuserat på att sälja och genomföra projekt direkt med sina kunder, samtidigt som man byggt upp kompetensen inom sitt partnernätverk för att leverera projekt. Bolaget har varit engagerat i konceptverifiering och pilotprojekt för ett antal sådana kunder. Dessa kunder har implementerat lösningen i ett antal initiala projekt. I tidiga skeden av en ny lösning kommer intäkter från projekt att vara övervägande licenser för konsulttjänster. När lösningen är färdigimplementerad, kommer intäkterna att förskjutas till en blandning av licenser och användningsbaserade avgifter. I enlighet med denna modell befinner sig många befintliga projekt i övergången från konsulttjänster till licenser och användningsbaserade avgifter. Samtidigt har antalet avtal där partners är involverade ökat avsevärt. Då partners kommer att leverera konsulttjänster, kommer Bolagets initiala intäkter att begränsas till licenser. Allt eftersom projekt som levereras av partners övergår i användningsbaserade avgifter förväntas Bolagets volymer öka. Det finns ett antal projekt som nu implementeras av partners och som förväntas att börja generera användningsbaserade intäkter. Som ett resultat av Bolagets fokus på initiala projekt är Bolagets intäkter som genererats i det här skedet av projekten hittills begränsade och återspeglar inte den tillväxt som förväntas komma från stora volymer av användningsbaserade intäkter.

Domänerna i befintliga projekt visar på möjligheten att öka de användningsbaserade intäkterna genom att utöka domäner samt addera plattformar och språk bland dessa världsledande varumärken.

När dessa kunder, och de nya kunderna som levereras via Artificial Solutions partnernätverk, når produktionsfasen förväntar sig Artificial Solutions att intäkterna från licenser och användaravgifter växer.

Artificial Solutions styrelse har fastställt finansiella mål enligt nedan.

**Orderingång:** Orderingången ska på medellång och lång sikt växa snabbare än tillväxten på marknaden för Natural Language Processing (NLP).

**Bruttomarginal:** Bruttomarginalen ska öka till mer än 70 procent av intäkterna från och med 2020 till följd av att proportionerna av olika intäkter kommer att förändras till att omfatta en större andel licens- och användaravgifter än tjänster.

**Kassaflöde från den löpande verksamheten:** Bolaget ska generera positiva kassaflöden från den löpande verksamheten under 2020.

De finansiella målen som beskrivs ovan representerar framtidsutsikter. Dessa framåtblickande uttalanden är inte garantier för framtida finansiell och operativ utveckling och Bolagets faktiska resultat kan skilja sig väsentligt från de som uttrycks eller underförstås av dessa framåtblickande uttalanden till följd av många faktorer inkluderande, men inte begränsade till, de som beskrivs i avsnittet "Viktig information till investerare – Framåtriktad information" och avsnittet "Riskfaktorer".

Investerare uppmanas att inte sätta otillbörlig tilltro av något av de uttalanden som anges ovan.

### KUNDBAS

Artificial Solutions har byggt en global kundbas av framstående kunder med flera globala referenskunder inom viktiga branscher.

Dessa kunder är mycket stora internationella organisationer, som huvudsakligen är verksamma inom konsumentsektorn, med miljontals kunder som de behöver kommunicera med, förstå, ge support och sälja till. Deras behov är att i förlängningen öka kundtillfredsställelse och lojalitet, minska kostnaderna, erhålla insiktsfulla data och minska kundförluster.

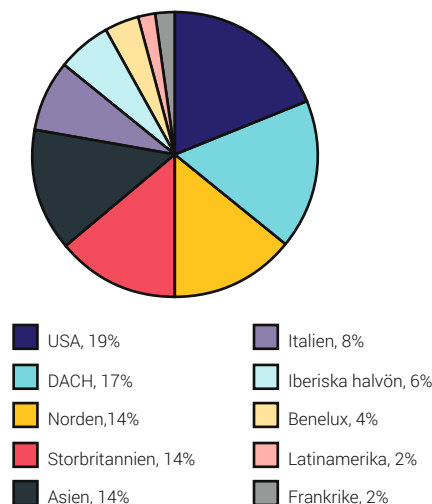
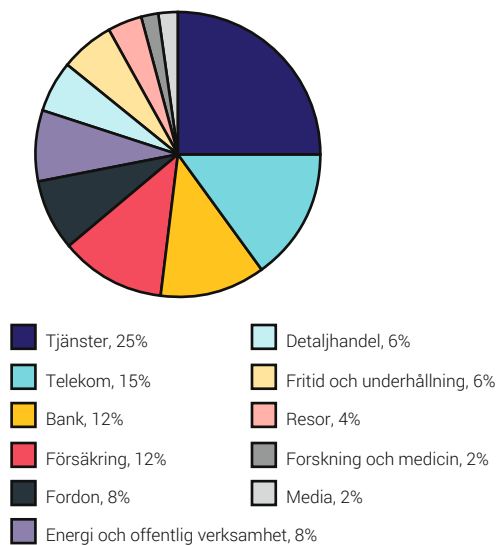
Som globala organisationer, kommunicerar de på flera språk, och de förstår vikten av en företagsanpassad, robust och beprövad plattform.

Applikationer för Conversational AI som har implementerats inkluderar:

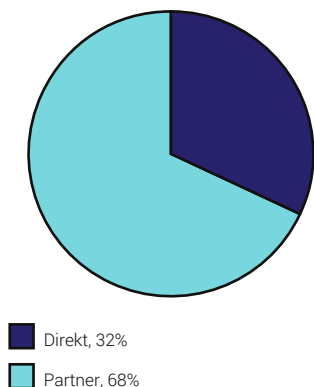
- Virtuella kundassistenter för automatiserad service.
- Intelligent digitala anställda för online-försäljning.
- Språkgränssnitt som röstaktiverar enheter, programvara, IoT, autonoma fordon etc.

- Människolika karaktärer med naturligt språk i spel, VR & AR.
- Förstärkning för befintlig personal inom områden som HR och understödjande support.
- Tolka stora datamängder av ostrukturerad samtalsdata för att leverera insikt och förståelse för vad kunden faktiskt tycker och tänker.

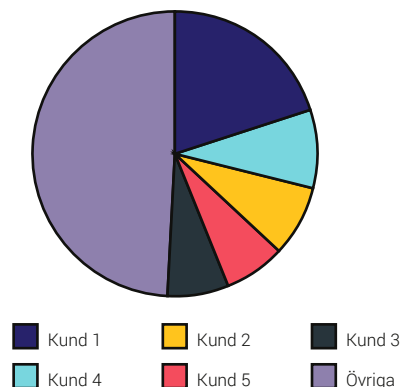
#### KUNDER INDELAT I BRANSCH RESPEKTIVE REGION, JANUARI 2019



#### OMSÄTTNING PER KANAL, 2018



#### OMSÄTTNING PER KUND (%), 2018



Fallstudier som illustrerar typiska kundprofiler inkluderar:

**Ett amerikanskt Fortune 500-bolag, som är en multinationell och ledande global telekomaktör** har redan implementerat Teneo i fyra domäner, inklusive ett språkgränssnitt för hemautomatisering och en kundservicebot som automatiskt löser komplexa supportfrågor. Kundserviceboten löser 80 procent av de initiala serviceärendena, vilket kunden beskriver som "bättre än mänsklig support." Detta kontrakt har redan genererat betydande intäkter och Artificial Solutions ser goda möjligheter till fortsatt tillväxt då Bolaget uppskattar att det för närvarande adresserar mindre än 1 procent av kundens 156 miljoner kunder.

**En stor global fordonstillverkare** har implementerat en Teneo-baserad online-försäljningsassistent för att förbättra kundresan från webbesök till provkörning, en lösning som har resulterat i att konverteringen ökat med 400 procent. Det finns uppenbara möjligheter att utvidga lösningen till flera språk och geografiska områden. Ytterligare potential är redan säkrad genom ett globalt avtal som anger Teneo som koncernens förstahandsval som plattform för Conversational AI, och innebär en möjlighet att leverera Teneo-baserade lösningar till flertalet av koncernens varumärken och verksamhetsländer.

**En världsledande global oljejätte** har tecknat ett globalt licensavtal avseende Teneo-plattformen, som möjliggör utrullning av flera samtalslösningar för ett stort antal domäner. Domänerna inkluderar en Teneo-baserad intelligent assistent som har rullats ut inom företagets största division och nu stödjer kundens distributionsnät med teknisk rådgivning i flera länder och på flera språk, inklusive kinesiska och ryska. Implementeringen av ytterligare domäner förväntas 2019.

**En ledande amerikansk snabbmatskedja** implementerar för närvarande en Teneo-baserad röstaktiverad orderbot för drive thru-beställningar. Efter egna tester förväntas lösningen distribueras i kedjans 2000+ franchise-försäljningsställen över hela USA, vilka sammantaget hanterar cirka 300 miljoner drive thru-beställningar per år. En framgångsrik sådan driftsättning skulle dessutom utgöra en ovärderlig referens för att sälja en beprövad lösning till snabbmatsbranschen och andra branscher med liknande dialogstyrd orderläggning.

Listan över referenskunder sträcker sig också över många andra branscher och företag. Till exempel har en **global leverantör inom medicinsk teknik** nyligen tecknat ett globalt licensavtal som gör att deras innovationscenter kan implementera samtalslösningar i mer än 75 domäner på sex språk. Artificial Solutions erhöll den treåriga affären och såldes in genom en av bolagets globala partners.

Ett av **Sveriges största försäkringsbolag** har nyligen beställt en applikation utformad för att hantera försäkringsärenden avseende mobiltelefoner i en affär ledd av en systemintegrationspartner.

En av världens äldsta och ledande europeiska bankkoncerner har nyligen utvidgat användningen av Teneo från den initiala kundserviceboten till att även ge sin nyligen lanserade bankkontor i "Virtual Reality" en "röst" – en illustration av hur Teneo utnyttjas för flera användningsområden samt av en innovativ applicering av tekniken.

Dessa konton illustrerar hur befintliga kunder fungerar som viktiga referenser för Artificial Solutions strategi. De är alla "baskunder" – de är i ett tidigt skede av att anamma lösningar för Conversational AI i sina organisationer. Hos samtliga finns en möjlighet till betydande tillväxt både direkt inom kundorganisationen och som referenskund för branschen som helhet. Alla kan bidra till ökade högmarginalintäkter genom licenser och användningsbaserade avgifter.

## PRODUKTUTVECKLING

Artificial Solutions har en egen dedikerad organisation för produktforskning och produktutveckling med mycket erfarna mjukvaruingenjörer och datalingsvister specialiserade på naturlig språkutveckling. Produktutvecklingsorganisationen är också ansvarig för företagets patent som skyddar Bolagets teknologiplattform. Patenten omfattar den centrala Teneo-produkten, träning, data samt automatiserad utveckling av lösningar för Conversational AI, men också hybridansatsen som Teneo-plattformen använder sig av. Artificial Solutions driver fyra forsknings- och utvecklingscentra. Centren är belägna i Sverige, Spanien, Storbritannien och Tyskland.

Artificial Solutions budget för 2019 avseende forskning och utveckling uppgår till 2,1 MEUR och är främst avsedd för fortsatt förbättring och vidareutveckling av Teneo-plattformen, inklusive nästa stora release av Teneo, som innehåller nya viktiga funktioner som gör teknologin ännu mer attraktiv för partnernätverket.

## DIREKTFÖRSÄLJNING

Artificial Solutions har direktförsäljningsteam i både Europa och USA, som utökas genom Bolagets partnernätverk för större systemintegratörer och digitala byråer både i dessa regioner och globalt. Detta partnernätverk har etablerat relationer med ledande befattningshavare i större företag samt ett säljteam med särskilda incitament för att sälja tjänster; en nyckelkomponent i alla lösningar för Conversational AI.

Eftersom sektorn för Conversational AI befinner sig i ett tidigt mognadsskede vill större kunder vanligtvis se referensinstallationer och driva pilotprojekt för att bedöma konceptet. I sådana fall kan införsäljningen ta sex till tolv månader. I takt med att lösningar för Conversational AI blir alltmer etablerade och vanliga, är det Artificial Solutions uppfattning att behovet av referensinstallationer och pilotprojekt kommer att minska avsevärt, vilket kommer att förkorta försäljningscykeln med flera månader.

Vidare tenderar dessa lösningar i hög grad fortsätta användas av företagskunder som en gång börjat använda plattformen och dessutom bygger ytterligare lösningar inom andra områden av sin verksamhet. Artificial Solutions förutser därför en ökande mängd merförsäljning och möjligheter till korsförsäljning framöver.

## KONSULTTJÄNSTER

Bolagets operativa organisation tillhandahåller professionella konsulttjänster för både direkta kundimplementeringar och för att stötta sina externa partners med resurser och specialkunskap när de behöver. Dessutom kan Bolaget tillhandahålla fullständiga driftsmiljöer eller drifttjänster för att hjälpa kunderna skapa sin egen driftsmiljö. Mervärdestjänster, inklusive utbildning och supporttjänster, tillhandahålls också från Bolagets operativa organisation.

Bolaget äger sin interna IT-infrastruktur, såsom servrar och arbetsstationer, och licensierar sina standardapplikationer från relevanta tredjepartsleverantörer som t ex Microsoft.

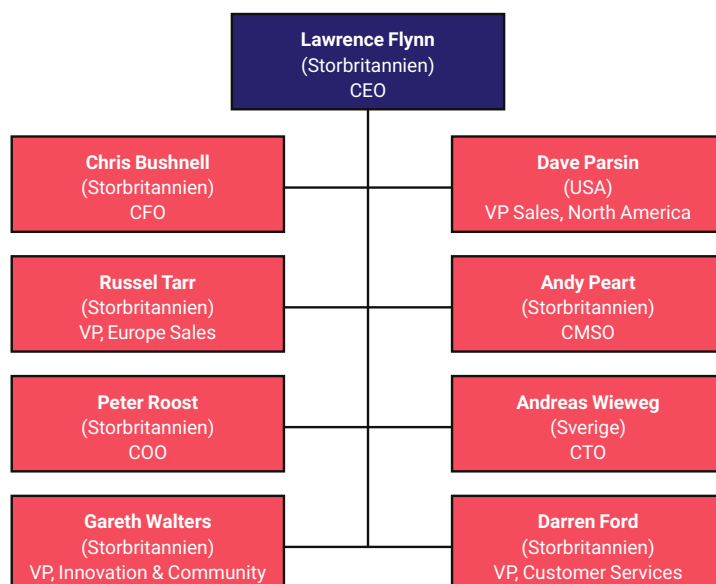
## MARKNADSFÖRING

Artificial Solutions marknadsföring sker globalt med primära mål som är fokuserade på strategi och kommunikationen till relevanta målgrupper, profilering och ökad kännedom om produkter och varumärke. Därutöver ligger fokus på att underlätta försäljning genom alltifrån försäljning till nya kunder till att stärka relationen med befintliga kunder och partners. De primära marknadsföringskanalerna som används av Bolaget omfattar digital marknadsföring, medie- och analytikerrelationer och olika former av kontaktpunkter, såsom deltagande i konferenser och mässor samt direktmarknadsföring som såsom direktförsäljning och e-postkampanjer.

## ORGANISATIONSSTRUKTUR OCH ANSTÄLLDA

### Organisationsstruktur

Artificial Solutions har sitt huvudkontor i Stockholm, Sverige och bedriver verksamhet i hela Europa och i USA från sju regionala kontor. Ledande befattningshavare består av verkställande direktör, Chief Financial Officer, Chief Marketing & Strategy Officer, Chief Technical Officer, Chief Operating Officer, Vice President, North America, Vice President, Innovation and Community, Vice President, Europe Sales och Vice President, Global Customer Services.



### Anställda

Under tolv månadersperioden som avslutades den 31 december 2018 hade Artificial Solutions 104 heltidsanställda, varav 13 i Sverige och 91 utomlands.

I tabellen nedan anges antalet heltidsanställda för respektive period uppdelat på geografi och funktion.

	31 december 2018	31 december 2017	31 december 2016
Försäljning & Marknadsföring	28	30	26
Innovation & Community	7	–	–
Operations	2	11	–
Konsulttjänster	22	25	28
Produkt & Teknologi	30	26	22
Finans & Administration	15	14	13
<b>Totalt</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>89</b>

	31 december 2018	31 december 2017	31 december 2016
Sverige	14	13	15
Spanien	42	44	39
Storbritannien	25	28	23
Nederländerna	3	4	3
USA	14	11	4
Italien	1	1	1
Tyskland	5	5	4
<b>Totalt</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>89</b>



# UTVALD HISTORISK FINANSIELL INFORMATION FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS (TIDIGARE INDENTIVE AB)





# UTVALD HISTORISK FINANSIELL INFORMATION FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS (TIDIGARE INDENTIVE AB)

*I detta avsnitt presenteras utvald finansiell information i sammandrag för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) avseende räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018.*

*Nedanstående utvalda finansiella information för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 har, om inte annat anges, hämtats från Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) reviderade årsredovisningar. Under 2016 bedrevs Bolagets verksamhet endast i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB). Indentive Värdepapper bildades 2016 och har ett förlängt första räkenskapsår som slutade den 31 december 2017. I enlighet med Bolagets tillämpade redovisningsregler konsoliderades inte räkenskaperna för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och Indentive Värdepapper.*

*Årsredovisningarna har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) ("BFNAR").*

*Nedan presenteras vissa finansiella och operationella nyckeltal varav några inte har definierats enligt BFNAR (alternativa nyckeltal), såsom "intäktsförändring", "rörelsemarginal" och "soliditet". Artificial Solutions bedömer att dessa alternativa nyckeltal ger värdefull information till investerare eftersom de i kombination med (men inte i stället för) andra nyckeltal möjliggör utvärdering av aktuella trender på ett värdefullt sätt. Nyckeltalen, såsom Artificial Solutions har definierat dessa, bör inte jämföras med andra bolags nyckeltal med samma benämningar, eftersom definitionerna kan skilja sig åt. För definitioner av de finansiella nyckeltal som presenteras avseende Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) i denna Bolagsbeskrivning varav några inte har beräknats enligt BFNAR, se avsnittet "– Definitioner".*

*Informationen i detta avsnitt bör läsas tillsammans med "Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions" samt Bolagets reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 (inklusive revisionsberättelser) med tillhörande noter.*

## RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(TSEK)	Helåret		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning	16 037	16 608	15 740
Aktiverat arbete för egen räkning	4 875	10 317	8 508
Övriga rörelseintäkter	242	35	226
	<b>21 154</b>	<b>26 960</b>	<b>24 474</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-13 549	-17 151	-5 986
Personalkostnader	-29 851	-26 767	-18 044
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 719	-742	-50
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-26 965</b>	<b>-17 700</b>	<b>394</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–	–	3
Räntekostnader och liknande resultatposter	-675	-420	-293
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-27 640</b>	<b>-18 120</b>	<b>104</b>
Bokslutsdispositioner	–	90	–
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-27 640</b>	<b>-18 030</b>	<b>104</b>
Skatt på periodens resultat	117	51	-51
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-27 523</b>	<b>-17 979</b>	<b>53</b>

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(TSEK)	31 december		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	27 349	19 477	10 097
Goodwill	4 053	–	–
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	131	107	157
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	70	–	–
Andelar i koncernföretag	–	50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>31 603</b>	<b>19 634</b>	<b>10 304</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	2 322	3 724	2 746
Aktuella skattefordringar	442	334	161
Övriga kortfristiga fordringar	3 009	2 272	21
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6 119	5 491	1 252
	<b>11 892</b>	<b>11 821</b>	<b>4 180</b>
Kassa och bank	81	12 687	3 834
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>11 973</b>	<b>24 508</b>	<b>8 014</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>43 576</b>	<b>44 142</b>	<b>18 318</b>

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG, FORTS.

(TSEK)	31 december		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 843	1 151	563
Ej registrerat aktiekapital	–	–	3 704
Fond för utvecklingsutgifter	0	18 178	8 508
	<b>2 843</b>	<b>19 329</b>	<b>12 775</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	58 865	44 120	1 255
Balanserad vinst eller förlust	–15 132	–17 619	–8 002
Periodens resultat	–27 523	–17 979	53
	<b>16 210</b>	<b>8 522</b>	<b>–6 694</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>19 053</b>	<b>27 851</b>	<b>6 081</b>
<b>Obeskattade reserver</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>90</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för uppskjuten skatt	635	–	–
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut	3 974	3 592	5 369
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>3 974</b>	<b>3 592</b>	<b>5 369</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	1 948	1 725	1 225
Checkräkningskredit	3 354	–	1 182
Förskott från kunder	84	813	–
Leverantörsskulder	3 861	4 213	1 022
Övriga kortfristiga skulder	6 044	1 007	1 220
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 623	4 941	2 129
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>19 914</b>	<b>12 699</b>	<b>6 778</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>43 576</b>	<b>44 142</b>	<b>18 318</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(TSEK)	Helåret		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat före finansiella poster	-26 965	-17 700	394
Erhållen ränta	–	–	3
Erlagd ränta	-675	-420	-293
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.</i>			
Avskrivningar	4 719	742	50
Övriga poster	462	–	–
Betald inkomstskatt	-126	-121	-51
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-22 585</b>	<b>-17 499</b>	<b>103</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning/minskning övriga rörelsefordringar	3 149	-3 694	-9
Ökning/minskning rörelseskulder	-1 802	6 603	1 789
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-21 238</b>	<b>-14 590</b>	<b>1 883</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-4 875	-10 072	-8 508
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	175	–	–
Investeringar i dotterbolag	-147	–	-50
Ökning/minskning av kortfristiga placeringar	–	–	182
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-4 847</b>	<b>-10 072</b>	<b>-8 376</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	8 360	35 974	4 782
Ej registrerad nyemission	–	–	–
Upptagna lån	4 500	–	3 000
Förändring checkräkningskredit	1 920	–	–
Amortering av skuld	-1 395	-1 277	-1 401
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>13 385</b>	<b>34 697</b>	<b>6 381</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-12 700</b>	<b>10 035</b>	<b>-112</b>
Likvida medel vid periodens början	12 781	2 652	2 764
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>81</b>	<b>12 687<sup>1)</sup></b>	<b>2 652</b>

1) Skillnad mellan likvida medel vid periodens början per den 1 januari 2018 och likvida medel vid periodens slut per den 31 december 2017 om 94 TSEK beror på att räkenskapsåret 2017 endast avser Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och innefattar inte likvida medel i dotterbolaget Indentive Värdepapper. Likvida medel vid ingången av 2018 avser konsoliderade siffror, det vill säga inklusive likvida medel i både Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och dotterbolaget Indentive Värdepapper.

## NYCKELTAL

Nedan presenteras vissa finansiella och operationella nyckeltal varav några inte har definierats enligt BFNAR (alternativa nyckeltal), såsom "intäktsförändring", "rörelsemarginal" och "soliditet". Artificial Solutions bedömer att dessa alternativa nyckeltal ger värdefull information till investerare eftersom de i kombination med (men inte i stället för) andra nyckeltal möjliggör utvärdering av aktuella trender på ett värdefullt sätt. Nyckeltalen, såsom Artificial Solutions har definierat dessa, bör inte jämföras med andra bolags nyckeltal med samma benämningar, eftersom definitionerna kan skilja sig åt. Nyckeltalen som presenteras i nedanstående tabell har inte reviderats.

	Helåret		
	2018	2017	2016
Intäktsförändring <sup>1)</sup> , %	-21,7	10,2	52,5
Rörelsemarginal <sup>1)</sup> , %	Neg.	Neg.	1,6
Soliditet <sup>1)</sup> , %	43,7	63,1	33,6
Utdelning per aktie <sup>2)</sup> , SEK	–	–	–
Resultat per aktie <sup>1)</sup> , SEK	-2,68	-9,07	0,49
Eget kapital per aktie <sup>1)</sup> , SEK	1,34	4,84	54,03
Antal aktier vid periodens slut <sup>2)</sup> , st.	14 215 572	5 756 492	112 540
Medelantal anställda <sup>2)</sup> , st.	30	32	25

1) Alternativt nyckeltal.

2) Definierade enligt Bolagets redovisningsprinciper.

Finansiellt mått	Beskrivning	Motivering för användande
<b>Intäktsförändring</b>	Förändring i rörelsens intäkter i förhållande till föregående motsvarande period.	Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare bättre förståelse för Bolagets tillväxt.
<b>Rörelsemarginal</b>	Rörelseresultat i förhållande till periodens intäkter.	Bolaget anser att nyckeltalet ger bättre förståelse för Bolagets operativa lönsamhet.
<b>Soliditet</b>	Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.	Bolaget anser att nyckeltalet är relevant för investerare och andra intressenter som vill kunna skapa sig en bättre bild av Bolagets kapitalstruktur.
<b>Utdelning per aktie</b>	Utbetald utdelning under perioden i förhållande till antal aktier.	Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare bättre förståelse för historisk utdelning per aktie.
<b>Vinst per aktie</b>	Årets resultat under perioden i förhållande till antalet aktier.	Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare bättre förståelse för Bolagets lönsamhet.
<b>Eget kapital per aktie</b>	Eget kapital i slutet av perioden i förhållande till antalet aktier.	Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare bättre förståelse för historisk avkastning per aktie.



# KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS (TIDIGARE INDENTIVE AB)

Informationen som anges nedan bör läsas tillsammans med avsnittet "Utvald historisk finansiell information för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB)" och Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 (inklusive revisionsberättelser) med tillhörande noter. Bolagets årsredovisning för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 har upprättats enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR.

Informationen som anges nedan innefattar "framåtriktade uttalanden". Sådana uttalanden är förenade med risker, osäkerheter och andra faktorer, däribland sådana som beskrivs i avsnittet "Riskfaktorer". Bolagets framtida resultat, finansiella ställning eller kassaflöden kan komma att väsentligt avvika från de som anges eller antyds i dessa framåtriktade uttalanden. Se vidare i avsnittet "Viktig information – Framåtriktade uttalanden" för information om riskerna kopplade till att förlita sig på framåtriktade uttalanden.

## JÄMFÖRELSE MELLAN RÄKENSKAPSÅREN 2018 OCH 2017

### Rörelsens intäkter

Koncernens intäkter för 2018 uppgick till 21 154 TSEK (27 960 TSEK), varav 4 875 TSEK (10 317 TSEK) avsåg aktivt arbete. Nettoomsättningen uppgick till 16 037 TSEK, en minskning med 617 TSEK jämfört med motsvarande period föregående år. Av 2017 års nettoomsättning avsåg 1 642 TSEK den del av Utvecklingshuset som under våren 2018 har avyttrats. Intäkter från IoT-verksamheten ökade under året och uppgick under 2018 till 2 558 TSEK, varav 277 TSEK avsåg licensintäkter. Intäkter från TV-verksamheten uppgick till 2 038 TSEK. Resterande del av nettoomsättningen avser utförda tjänster hänförliga till verksamheten inom Utvecklingshuset.

### Rörelsens kostnader

Rörelsens kostnader för 2018 uppgick till 48 119 TSEK (44 600 TSEK). Ökningen beror framför allt på ökade avskrivningar, vilka har ökat från 742 TSEK till 4 719 TSEK. Ökningen på 3 977 TSEK är en följd av förvärvet av Vodvision Europe AB ("Vodvision") samt att avskrivningar har påbörjats under 2018 avseende IoT-plattformen Connective. Dessutom har TV-plattformen i Vodvision skrivits ned med 1 500 TSEK. Resultatet för året har också belastats med kostnader om 436 TSEK för en före detta anställd vars anställning har upphört. Under fjärde kvartalet 2018 minskade övriga externa kostnader samt personalkostnader i förhållande till motsvarande period föregående år, vilket är resultat av de besparingsåtgärder som har vidtagits under året och som har inneburit färre medarbetare och färre konsulter jämfört med motsvarande period 2017.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för perioden januari till december 2018 uppgick till -26 965 TSEK (-17 700 TSEK). Det försämrade rörelseresultatet förklaras främst av lägre aktiveringar, en minskning med 5 442 TSEK jämfört med 2017, och ökade avskrivningar, en ökning med 3 977 TSEK under 2018 jämfört med föregående år.

### Resultat från finansiella poster

Förlusten från finansiella poster ökade under 2018 från -420 TSEK till -675 TSEK, vilket beror på ökade räntekostnader till följd av ökad upplåning. Förlusten från finansiella poster ökade under 2018 från -420 TSEK till -675 TSEK, vilket beror på ökade räntekostnader till följd av ökad upplåning.

### Resultat före skatt

Resultat före skatt uppgår till -27 640 TSEK, vilket är en försämring med 9 610 TSEK jämfört med 2017. Som tidigare beskrivits förklaras försämringen framför allt av minskade intäkter från aktiveringar och högre kostnader för avskrivningar.

### Resultat efter skatt

Koncernens resultat efter skatt uppgick för 2018 till -27 523 TSEK (-17 979 TSEK), en försämring med 9 488 TSEK i förhållande till föregående år.

### Kassaflöde

#### Allmänt

Koncernens kassaflöde för perioden januari till december 2018 uppgick till -12 700 TSEK (-10 035 TSEK).

**Kassaflöde från den löpande verksamheten**

Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till –21 238 TSEK, vilket är en försämring med 6 692 TSEK jämfört med föregående år. Försämringen förklaras framför allt av ett lägre rörelseresultat då effekterna av besparingsprogrammen inte har fått omedelbar effekt.

**Kassaflöde från investeringsverksamheten**

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till –4 847 TSEK (–10 072 TSEK) och avser framför allt investering i produktutveckling. Den kraftiga minskningen under 2018 i förhållande till 2017 beror på lägre aktiveringar av eget arbete.

**Kassaflöde från finansieringsverksamheten**

Kassaflöde från finansieringsverksamheten uppgick till 13 385 TSEK (34 697 TSEK). Under 2018 har 8 360 TSEK tillförts genom nyemission, netto efter emissionskostnader. Dessutom har lån upptagits om 4 500 TSEK och amorteringar av lån har skett med 1 395 TSEK. Förändring av checkräkningskrediten har tillfört 1 920 TSEK. De medel som tillfördes kassaflöde från finansieringsverksamheten under 2017 avser framför allt genomförda nyemissioner.

**Likviditet och finansiell ställning**

Koncernens skulder till kreditinstitut uppgår vid periodens utgång till 5 922 TSEK (5 319 TSEK) och avser lån hos Almi Företagspartner Östergötland AB ("Almi Företagspartner"). Kortfristig del uppgår till 1 948 TSEK (1 725 TSEK). I och med förvärvet av Vodvision har koncernens lån hos Almi Företagspartner under 2018 ökat med 2 000 TSEK, samtidigt som befintliga lån har amorterats med 1 395 TSEK. Utnyttjad checkräkningskredit uppgick per den 31 december 2018 till 3 354 TSEK (–). Beviljad checkräkningskredit uppgår till 3 500 TSEK.

Koncernens eget kapital uppgick den 31 december 2018 till 19 053 TSEK, en minskning med 8 832 TSEK sedan den 31 december 2017. Under året har koncernen tillförts eget kapital genom nyemission om totalt 16 437 TSEK, efter emissionskostnader, varav 8 556 TSEK avsåg kvittning vid förvärvet av Vodvision. 2 320 TSEK har tillförts genom kapitaltillskott från Artificial Solutions Holding. Kapitaltillskottet är villkorat och ska återbetalas så snart fritt eget kapital finns tillgängligt. Vidare har det egna kapitalet påverkats negativt av årets resultat.

**JÄMFÖRELSE MELLAN RÄKENSKAPSÅREN 2017 OCH 2016****Rörelsens intäkter**

Bolagets nettoomsättning uppgick 2017 till 16 608 TSEK (15 740 TSEK) vilket är en ökning med 868 TSEK, motsvarande 5,5 procent. Ökningen är hänförlig ökad försäljning. Övriga rörelseintäkter och aktiverade utvecklingsutgifter summerades 2017 till 10 352 TSEK (8 734 TSEK) vilket är en ökning med 1 618 TSEK, motsvarande 18,5 procent. Ökningen

berodde främst på ett intensifierat utvecklingsarbete kopplat till Bolagets Connective-plattform. Bolagets totala intäkter summerades enligt ovan till 26 960 TSEK (24 474 TSEK) vilket är en förbättring med 2 486 TSEK, motsvarande 10,2 procent.

**Rörelsens kostnader**

Bolagets totala rörelsekostnader för 2017 summerades till 44 660 TSEK (24 080 TSEK), vilket motsvarar en ökning om 20 580 TSEK eller 85,5 procent. Ökande personalkostnader om 8 723 TSEK, från 18 044 TSEK till 26 767 TSEK vilket motsvarar en ökning om 48,3 procent, och högre övriga externa kostnader om 11 165 TSEK, en ökning från 5 986 TSEK till 17 151 TSEK motsvarande 186,5 procent, förklarar merparten av de högre rörelsekostnaderna. Personalkostnaderna ökade till följd av ett flertal nyanställningar medan ökningen av de övriga externa kostnaderna i huvudsak förklaras av ökade konsultkostnader och kostnader för marknadsbearbetning samt Bolagets noteringskostnader.

**Rörelseresultat**

Bolagets rörelseresultat för 2017 uppgick till –17 700 TSEK (394 TSEK) vilket motsvarar en minskning om 18 094 TSEK.

**Resultat från finansiella poster**

Bolagets räntenetto för 2017 uppgick till –420 TSEK (–290 TSEK), vilket motsvarar en nettoökning av lånekostnaderna med 130 TSEK, hänförlig en högre andel lån över helåret.

**Resultat före skatt**

Med ovanstående poster i beaktning summerades Bolagets resultat före skatt till –18 030 TSEK (104 TSEK) vilket är en försämring med 18 134 TSEK.

**Resultat efter skatt**

Skatt på årets resultat uppgick till 51 TSEK (–51 TSEK) vilket medför att årets resultat 2017 summerades till –17 979 TSEK (53 TSEK) vilket är en försämring med 18 032 TSEK.

**Kassaflöde****Allmänt**

Bolagets kassaflöde för 2017 summerades till 10 035 TSEK (–112 TSEK). Nedan följer en redogörelse för kassaflödena från den löpande verksamheten, investeringsverksamheten och finansieringsverksamheten.

**Kassaflöde från den löpande verksamheten**

I huvudsak medförde ett sämre rörelseresultat att kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet försvagades under 2017 till –17 499 TSEK (103 TSEK). Kassaflödeseffekten från förändringar i rörelsekapital uppgick under 2017 till 2 909 TSEK (1 780 TSEK) vilket medförde att kassaflödet från den löpande verksamheten summerades till –14 590 TSEK (1 883 TSEK).

**Kassaflöde från investeringsverksamheten**

Bolagets totala investeringar under 2017, främst relaterad till utvecklingsarbeten på Connective-plattformen, summerades till 10 072 TSEK (8 508 TSEK) vilket också var årets utflöde av likvida medel hänförlig investeringsverksamheten. Under 2016 minskades de kortfristiga placeringarna med 182 TSEK och Bolaget anskaffade dotterbolaget Indentive Värdepapper för 50 TSEK, varför 2016 års kassaflöde summerades till –8 376 TSEK.

**Kassaflöde från finansieringsverksamheten**

Bolaget har under 2017 genom nyemission fått in 35 974 TSEK (4 782 TSEK). Under 2016 upptogs ett nytt banklån om 3 000 TSEK. Bolagets amortering uppgick 2017 till 1 277 TSEK (1 401 TSEK). Totalt summeras dessa poster till ett kassaflöde från finansieringsverksamheten om 34 697 TSEK (6 381 TSEK).

**Likviditet och finansiell ställning**

Bolagets balansomslutning uppgick per den 31 december 2017 till 44 142 TSEK (18 318 TSEK). Bolagets tillgångar utgjordes av anläggningstillgångar om 19 634 TSEK (10 304 TSEK), huvudsakligen immateriella tillgångar i form av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, och omsättnings-tillgångar om 24 508 TSEK (8 014 TSEK), varav kortfristiga fordringar summerades till 11 821 TSEK (4 180 TSEK) och kassa och bank uppgick till 12 687 TSEK (3 834 TSEK). Ökningen av anläggningstillgångarna är hänförlig Bolagets investeringar i Connective-plattformen. Ökade kundfordringar om 978 TSEK, övriga externa fordringar om 2 251 TSEK och förutbetalda kostnader och upplupna intäkter om 4 239 TSEK förklarar den huvudsakliga delen av de ökade omsättningstillgångarna. Förändringen i kassa och bank redogörs för i "Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB – Jämförelse mellan räkenskaps-åren 2018 och 2017 – Kassaflöde" ovan. Bolagets egna kapital summerades till 27 851 TSEK (6 081 TSEK) per utgången av år 2017. Ökningen är hänförlig de nyemissioner som genomförts under året. Bolagets skulder uppgick till 16 291 TSEK (12 147 TSEK) fördelat på långfristiga skulder om 3 592 TSEK (5 369 TSEK) samt kortfristiga skulder om 12 699 TSEK (6 778 TSEK).

**Väsentliga förändringar avseende Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) finansiella situation och rörelseresultat under den period den som historiska finansiella informationen omfattar**

Under 2016 initierades tre nyemissioner. De två första emissionerna riktade sig till Artificial Solutions personal och tillförde Bolaget ett belopp motsvarande totalt 1,4 MSEK. Den tredje emissionen slutfördes under våren 2017 och tillförde Bolaget 16,3 MSEK, före emissionskostnader.

Den 11 november 2017 upptogs Bolagets aktier till handel på Nasdaq First North. Inför noteringen genomfördes en nyemission som tillförde Bolaget 34,5 MSEK, före emissionskostnader, varav 5,2 MSEK betalades genom kvittning av skulder.

I december 2017 träffades en överenskommelse om förvärv av Vodvision vilket godkändes på den extra bolagsstämman den 13 februari 2018. I samband därmed genomförde Indentive en apportemission som delbetalning för förvärvet.

Rörelseresultatet har under perioden för den historiska finansiella informationen försämrats kraftigt. Detta som ett resultat av att rekryteringar som gjordes i snabb takt inte möttes av förväntad intäktsökning. Även ökade kostnader för marknadsbearbetning har påverkat rörelseresultatet negativt.

Sedan december 2017 har två besparingsprogram lanserats, vilka framför allt har inneburit en reducering av personal samt uppsägning av ett antal konsultavtal. Besparingsåtgärderna har genomförts under våren 2018 och effekten i form av minskade kostnader har uppkommit successivt under året. Full effekt har uppnåtts först i slutet av 2018.

I juni 2018 genomfördes en nyemission med företrädare för befintliga aktieägare. Emissionen tillförde bolaget 10,8 MSEK före emissionskostnader om cirka 2,3 MSEK.

I oktober 2018 upptogs kortfristiga lån om totalt 4,5 MSEK, vilka förfaller till betalning den 28 februari 2019.

**Väsentliga förändringar avseende Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) finansiella situation och rörelseresultat sedan den 31 december 2018**

Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) har inlett ett samarbete med Peltarion, en ledande aktör inom operationell AI, vilket ytterligare stärker och breddar Indentives erbjudande inom artificiell intelligens. Med den plattform och expertis Peltarion har ger det Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) ytterligare möjlighet att med Connectives data och AI skapa ytterligare mervärde för användaren, tjänsteleverantören och operatören.

Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) har från Kalejdo Bredband AB erhållit en ny order för 2019 på utvecklingstjänster avseende både Connective IoT och Connective TV. Ordervärdet uppgår till omkring 2,1 MSEK.

Den 28 januari 2019 hölls en extra bolagsstämma där beslut fattades om byte av revisor till Grant Thornton Sweden AB. Bolagsstämman beslutade även att i efterhand godkänna avyttringen av Vodvisions dotterbolag Pergas till Hansson Kreativitet AB.

Den 28 januari 2019 annonserade Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och Artificial Solutions Holding gemensamt att Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) hade ingått ett avtal om att förvärva aktierna i Artificial Solutions Holding genom en apportemission, innebärande en ny enhet, Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) med första dag för handel på Nasdaq First North beräknad till den 12 mars 2019. Transaktionen var villkorad av godkännande på Indentives årsstämma den 28 februari 2019. Efter transaktionens slutförande uppgick Artificial Solutions Holdings aktieägares innehav till cirka 97,75 procent av aktierna och rösterna och Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) aktieägares innehav till cirka 2,25 procent.

Artificial Solutions styrelse föreslog att Indentive Värdepapper, ett helägt dotterbolag till vilket Indentives rörelse hade överförts, skulle delas ut till befintliga aktieägare. I samband med att Indentives rörelse hade överförts upptog Indentive Värdepapper ett lån om cirka 1,8 MSEK från ledning, delar av styrelse och övriga aktieägare.

Den 28 januari 2019 beslutade styrelsen för Artificial Solutions, genom utnyttjande av tidigare bemyndigande från bolagsstämma, att genomföra en kvittningsemission om 640 000 aktier riktad till Vincero AB.

För räkenskapsåret 2018 lämnade Artificial Solutions revisor en revisionsberättelse med följande uttalanden:

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

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

*"Som bolaget beskriver i förvaltningsberättelsen under avsnitten "Förväntad framtida utveckling och väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer" samt "Fortsatt drift" föreligger en väsentlig osäkerhetsfaktor om möjligheten till fortsatt drift som kan leda till betydande tvivel om moderbolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet då det finns osäkerhet om fortsatt finansiering och att bedriva verksamheten vidare. Vid denna revisionsberättelses avgivande har bolaget inte erhållit några bindande löften om kapitaltillskott eller andra finansieringsformer."*

*"Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2017 har utförts av en annan revisor vars uppdrag upphört i förtid och som lämnat en revisionsberättelse daterad 26 mars 2018 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen."*

I februari 2019 säkerställde Indentive Värdepapper sitt rörelsekapital för de kommande tolv månaderna genom ett lånelöfte om 7,2 MSEK från Artificial Solutions.

I februari 2019 godkändes Indentive Värdepapper för notering på Spotlight Stock Market med beräknad första dag för handel på Spotlight Stock Market den 12 mars 2019.



# UTVALD FINANSIELL INFORMATION FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING





# UTVALD FINANSIELL INFORMATION FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

*I detta avsnitt presenteras utvald finansiell information i sammandrag för Artificial Solutions Holding avseende räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018.*

*Nedanstående utvalda finansiella information för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 har, om inte annat anges, hämtats från Artificial Solutions Holdings reviderade koncernredovisningar.*

*Koncernredovisningarna har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR.*

*Nedan presenteras vissa finansiella och operationella nyckeltal som inte har definierats enligt BFNAR (alternativa nyckeltal), såsom "orderingång", "orderstock" och "användningsintäkter". Artificial Solutions Holding bedömer att dessa alternativa nyckeltal ger värdefull information till investerare eftersom de i kombination med (men inte i stället för) andra nyckeltal möjliggör utvärdering av aktuella trender på ett värdefullt sätt. Nyckeltalen, såsom Artificial Solutions Holding har definierat dessa, bör inte jämföras med andra bolags nyckeltal med samma benämningar, eftersom definitionerna kan skilja sig åt. För definitioner av de finansiella nyckeltal som presenteras i denna Bolagsbeskrivning och som inte har beräknats enligt BFNAR, se avsnittet "– Definitioner av alternativa nyckeltal".*

*Informationen i detta avsnitt bör läsas tillsammans med "Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions Holding" samt Bolagets reviderade koncernredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 (inklusive revisionsberättelser) tillhörande noter i avsnittet "Historisk finansiell information".*

## RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(EUR)	Helåret		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	4 389 131	4 950 518	3 620 442
Aktiverat arbete för egen räkning	1 187 085	871 718	635 823
Övriga rörelseintäkter	516 511	1 234 417	901 468
	<b>6 092 726</b>	<b>7 056 653</b>	<b>5 157 733</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-5 022 343	-4 278 158	-3 378 667
Personalkostnader	-10 326 387	-9 572 166	-7 873 074
Av- och nedskrivning av materiella	-2 320 074	-2 641 364	-2 293 198
Övriga rörelsekostnader	-3 025	-325	-2 248
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-11 579 103</b>	<b>-9 435 360</b>	<b>-8 389 455</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	366 141	448 895	277 549
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3 023 216	-1 940 614	-2 058 959
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-14 236 177</b>	<b>-10 927 078</b>	<b>-10 170 865</b>
Skatt på periodens resultat	-1 581	-	-3 463
<b>Periodens resultat</b>	<b>-14 237 758</b>	<b>-10 927 078</b>	<b>-10 174 328</b>

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(EUR)	31 december		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för licenser, programvara och applikationsutveckling	2 869 877	3 106 584	3 479 932
Goodwill	0	766 770	2 081 233
	<b>2 869 877</b>	<b>3 873 354</b>	<b>5 561 164</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och installationer	173 801	226 964	239 789
	<b>173 801</b>	<b>226 964</b>	<b>239 789</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>3 043 678</b>	<b>4 100 319</b>	<b>5 800 953</b>
Andra långfristiga fordringar	537 661	517 305	379 844
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>3 581 339</b>	<b>4 617 624</b>	<b>6 180 798</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	559 521	398 853	733 538
Skattefordringar	882 918	369 309	515 378
Övriga fordringar	328 634	88 112	109 232
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	469 698	582 578	608 518
	<b>2 240 772</b>	<b>1 438 852</b>	<b>1 966 667</b>
Kassa och bank	4 563 682	490 838	810 415
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>6 804 454</b>	<b>1 929 691</b>	<b>2 777 082</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>10 385 793</b>	<b>6 547 314</b>	<b>8 957 880</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	3 646 109	3 091 846	2 849 262
Övrigt tillskjutet kapital	75 565 579	62 775 660	58 127 525
Annat eget kapital inklusive årets resultat	-87 638 292	-73 393 762	-62 783 945
<b>Summa eget kapital</b>	<b>-8 426 605</b>	<b>-7 526 256</b>	<b>-1 807 158</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	5 101 709	2 537 419	4 715 231
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>5 101 709</b>	<b>2 537 419</b>	<b>4 715 231</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	9 132 331	7 776 290	2 609 171
Leverantörsskulder	363 605	395 245	166 695
Skatteskulder	2 349	5 314	11 020
Övriga skulder	346 549	240 646	183 113
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 865 855	3 118 657	3 079 809
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>13 710 689</b>	<b>11 536 151</b>	<b>6 049 808</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>10 385 793</b>	<b>6 547 314</b>	<b>8 957 880</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(EUR)	Helåret		
	2018 (reviderad)	2017 (reviderad)	2016 (reviderad)
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-11 579 103	-9 435 360	-8 389 455
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivningar	2 320 074	2 641 364	2 293 198
Övriga poster undantagna från kassaflödesanalysen	29 734	320 310	1 035 549
	<b>-9 229 295</b>	<b>-6 473 686</b>	<b>-5 060 707</b>
Erhållen ränta m.m.	298 477	363 046	208 127
Utbetald ränta m.m.	-1 739 951	-887 636	-878 728
Betald/erhållen inkomstskatt	0	140 363	-513 297
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>	<b>-10 670 768</b>	<b>-6 857 913</b>	<b>-6 244 605</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar	-1 960 712	358 686	66 269
Förändring av kortfristiga skulder	821 461	359 947	-434 981
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-11 810 019</b>	<b>-6 139 280</b>	<b>-6 613 316</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-25 370	-62 785	-111 875
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 243 751	-881 923	-639 643
Förändring av anläggningstillgångar	2	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 269 119</b>	<b>-944 707</b>	<b>-751 518</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	12 820 313	3 833 197	8 266 500
Kostnader för nyemission	-346 115	-186 943	-178 753
Ej registrerad nyemission	-	-	1 244 465
Förändring av långfristiga skulder	4 677 786	3 118 155	-1 303 561
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>17 151 984</b>	<b>6 764 409</b>	<b>8 028 651</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>4 072 845</b>	<b>-319 578</b>	<b>663 817</b>
Likvida medel vid årets början	490 837	810 415	146 599
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>4 563 682</b>	<b>490 837</b>	<b>810 415</b>

## FÖRDELNING AV NETTOOMSÄTTNING PER INTÄKTSTYP

(MEUR)	Helåret		
	2018	2017	2016
Licensavgifter	1,6	1,6	1,1
Användningsbaserade avgifter	0,5	0,6	0,2
Support och underhåll	1,6	1,9	1,9
Hosting	0,3	0,4	0,2
Professionella tjänster	0,3	0,3	0,2
Övrigt	0,01	0,2	0,0
<b>Totalt</b>	<b>4,4</b>	<b>5,0</b>	<b>3,6</b>
<i>Andel av nettoomsättningen</i>			
Licensavgifter	36 %	31 %	30 %
Användningsbaserade avgifter	12 %	14 %	5 %
Support- och underhåll	37 %	38 %	52 %
Hosting	7 %	7 %	6 %
Professionella tjänster	8 %	7 %	6 %
Övrigt	0 %	3 %	0 %

## NYCKELTAL

Nedan presenteras vissa finansiella och operationella nyckeltal som inte har definierats enligt BFNAR (alternativa nyckeltal), såsom "orderingång", "orderstock", "användningsintäkter", "bruttomarginal" och "andel av orderingång från partners (%)".

Artificial Solutions bedömer att dessa alternativa nyckeltal ger värdefull information till investerare eftersom de i kombination med (men inte i stället för) andra nyckeltal möjliggör utvärdering av aktuella trender på ett värdefullt sätt. Nyckeltalen, såsom Artificial Solutions har definierat dessa, bör inte jämföras med andra bolags nyckeltal med samma benämningar, eftersom definitionerna kan skilja sig åt. Nyckeltalen som presenteras i nedanstående tabell har inte reviderats.

	Helåret		
	2018	2017	2016
Orderingång (MEUR)	5,4	5,5	4,3
Orderstock (MEUR)	3,4	2,3	1,8
Användningsintäkter (MEUR)	0,5	0,7	2,0
Användningsintäkter (%)	12 %	14 %	5 %
Bruttomarginal (%)	53 %	52 %	45 %
Andel av orderingång från partners (%)	50 %	27 %	7 %
Andel av intäkter från partners (%)	32 %	18 %	9 %
Rörelseresultat (MEUR)	4,4	4,9	3,6
EBITDA (MEUR)	-9,1	-7,7	-6,0
Kostnader relaterat till forskning- och utveckling (MEUR)	-2,3	-2,2	-1,9

## DEFINITIONER

Finansiellt mått	Beskrivning	Motivering för användande
<b>Orderingång</b>	Värdet av kontraktuellt ingångna ordrar erhållna från avtalsparter under perioden.	Visar nivån av åtaganden som gjorts av kunder under perioden.
<b>Orderstock</b>	Värdet av kontraktuellt ingångna ordrar erhållna från kunder som ännu inte har redovisats som intäkter.	Visar värdet av tillgängliga intäkter som ska konverteras till intäkter i enlighet med relevant redovisningsstandard.
<b>Användningsintäkter</b>	Intäkter hänförliga enbart till användning av Teneo-plattformen.	Visar värdet av intäkter som kommer från användningen av Teneo-plattformen, vilket är den mest lönsamma intäkten. Användningsintäkterna indikerar på användningsnivån för Teneo-plattformen och ökningsindikatorer på expansion av kunder, använd fall, språk etc.
<b>Användningsintäkter (%)</b>	Beräknas som de totala användningsintäkterna under perioden som en procentandel av rörelseresultatet under perioden.	Användningsintäkter är i allmänhet den sista typen av intäkter som genereras från kunder, det är också det mest lönsamma. Ju högre andel användningsintäkter desto större är bruttomarginalen.
<b>Bruttomarginal (%)</b>	Bruttomarginal uttryckt som en procent av totala intäkter. Bruttomarginal beräknas genom att kostnaden för levererade professionella tjänster beräknas utifrån den genomsnittliga kostnaden för hela dagar som faktureras till kunden.	Indikerar lönsamheten för kontraktuellt ingångna ordrar erhållna från kunder.
<b>Andel av orderingång från partners (%)</b>	Värdet av orderingång mottaget från partners uttryckt som en procent av det totala värdet av orderingången under perioden.	Orderingång mottaget från partners är mer lönsamt och kräver inte att Artificial Solutions levererar professionella tjänster.
<b>Andel av intäkter från partners (%)</b>	Värdet av intäkter hänförliga till partners uttryckt som en procent av det totala värdet av intäkterna under perioden.	Orderingång mottaget från partners är mer lönsamt och kräver inte att Artificial Solutions levererar professionella tjänster.
<b>Rörelseresultat</b>	Intäkter härledda direkt från leverans av kundprojekt.	Visar det värde som härrör från kundprojektet.
<b>EBITDA</b>	Resultat före ränta, skatt, nedskrivningar och amorteringar.	Indikerar lönsamhet från verksamheten. Förändringar i EBITDA kommer att återspegla förändringen i intäktsbalansen mot leverans av mer lönsamma användningsområden och licenser.
<b>Kostnader relaterat till forskning- och utveckling</b>	Totala kostnader relaterade till forskning och utveckling.	Visar kostnaden för forskning och utveckling.



# KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

Informationen som anges nedan bör läsas tillsammans med avsnittet "Utvald historisk finansiell information för Artificial Solutions Holding" och Artificial Solutions Holdings reviderade koncernredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 (inklusive revisionsberättelser) med tillhörande noter. Bolagets årsredovisning för räkenskapsåren 2016 och 2017 och 2018 har upprättats enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR.

Informationen som anges nedan innefattar "framåtriktade uttalanden". Sådana uttalanden är förenade med risker, osäkerheter och andra faktorer, däribland sådana som beskrivs i avsnittet "Riskfaktorer". Bolagets framtida resultat, finansiella ställning eller kassaflöden kan komma att väsentligt avvika från de som anges eller antyds i dessa framåtriktade uttalanden. Se vidare i avsnittet "Viktig information – Framåtriktade uttalanden" för information om riskerna kopplade till att förlita sig på framåtriktade uttalanden.

## BAKGRUND

Artificial Solutions Holding äger och kontrollerar sina egna immateriella rättigheter, vilket ger Bolaget full kontroll över utformningen av sin affärsmodell med goda möjligheter till hög lönsamhet över tid. Eftersom marknaden för Conversational AI befinner sig i ett tidigt mognadsskede kan införsäljningen vara relativt lång, vanligtvis sex till tolv månader. Under åren sedan lanseringen av Teneo-plattformen har Artificial Solutions Holding fokuserat på att sälja och genomföra projekt direkt med sina kunder. Bolaget har varit engagerat i konceptverifiering och pilotprojekt för ett antal tidiga kunder. Dessa kunder har implementerat lösningen i ett antal initiala projekt som kommer att övergå till att bygga färdiga kundlösningar redo att lanseras publikt under 2019 och framåt. I tidiga skeden av en ny lösning kommer intäkterna från projekt att till övervägande del bestå av debiterade timmar för konsulttjänster. När lösningen är färdigimplementerad, kommer intäkterna att förskjutas till en blandning av licenser och användningsbaserade avgifter. I enlighet med denna modell befinner sig många befintliga projekt i övergången från konsulttjänster till licenser och användningsbaserade avgifter. Det finns även en betydande intäktspotential att i kunder börjar generera nya projekt, nya applikationer och nya språk när den initiala lösningen har lanserats.

Vidare har Artificial Holding, som ett led i bolagets strategi för att öka den adresserbara marknaden, under de senaste tre åren ingått avtal med ett antal stora internationella partnerföretag som Accenture, Sapient, KPMG, Deloitte, med flera, se vidare i avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Kundbas", och spenderat resurser på att bygga upp kompetensen inom sitt partnernätverk för att de med egna försäljningsresurser ska kunna leverera projekt baserade på Teneo-plattformen. Under de senaste tolv månaderna har intäkter direkt hänförliga till partners ökat från 18 procent till 30 procent av Artificial

Solutions Holdings totala intäkter. Parallellt med detta har Bolaget också under 2018 transformerat sitt interna säljteam för att säkerställa rätt kompetens och geografisk täckning.

Såsom beskrivs i avsnittet "Marknadsöversikt – Marknadsstorlek och framtidsutsikter" kommer marknaden för individuella virtuella assistenter att växa med en CAGR om 39 procent mellan 2017 och 2023 enligt Research and Markets. Bolaget upplever att man är positionerat för att kunna växa snabbare än marknaden, vilket tillsammans med en mycket skalbar affärsmodell stödjer förväntningarna på en kraftig tillväxt av intäkter och resultat i takt med att kundernas applikationer mognar.

Mot bakgrund av ovan räknar bolaget med en betydande ökning av intäkterna under de närmaste tre åren – i synnerhet av de mycket lönsamma användningsrelaterade intäkterna – utan att behöva öka resurserna samt med liten eller inga extra kostnader för leverans, vilket väntas leda till lönsamhet under 2020.

## JÄMFÖRELSE MELLAN RÄKENSKAPSÅREN 2018 OCH 2017

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen minskade från 4,9 MEUR 2017 till 4,4 MEUR 2018. Minskningen reflekterar övergången från att leverera en stor andel projekt direkt genom att använda Artificial Solutions Holdings egna professionella serviceorganisation till att i större utsträckning leverera projekt via partners.

Den kortsiktiga konsekvensen av denna strategi är emellertid att andelen intäkter från tjänster som levereras direkt av Artificial Solutions Holding har minskat under 2018 samtidigt som partners har erhållit ordrar avseende tjänster kopplade till leverans av Teneo-baserade Conversational AI-lösningar.

### Aktiverat arbete för egen räkning

Aktiverade utvecklingskostnader hänförliga till mjukvara ökade från 0,9 MEUR 2017 till 1,2 MEUR 2018. Under 2018 var Artificial Solutions Holdings forskning och utveckling huvudsakligen fokuserad på den nya grunden av "data" som även har använts för att utveckla de nya maskininlärningssystemen "Teneo learn" och "Teneo predict", vilka kommer att vara helt integrerade fundament i Teneo-plattformen. Den nya funktionaliteten kommer att göra det möjligt för alla Teneo-botutvecklare att utveckla ännu bättre botten med högre kapacitet genom att möjliggöra för utvecklare att använda data för att träna och förbättra sina botten. Under 2018 har Artificial Solutions Holding också expanderat koncept såsom "entities" och språkresurser har utökats med ytterligare NLP- och NLU-funktioner, både ursprungligt och direkt som en del av Teneo-språkresurser.

### Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter har minskat från 1,2 MEUR 2017 till 0,5 MSEK 2018. Minskningen är direkt hänförlig till att övriga rörelseintäkter inkluderade en engångsförsäljning av ett av Artificial Solutions Holdings varumärken under 2017 utan någon motsvarande försäljningsintäkt under 2018.

### Rörelsens kostnader

Rörelsekostnaderna ökade under 2018 med 7,2 procent till 17,7 MEUR jämfört med 16,5 MEUR 2017. Ökningen avsåg främst personalkostnader, som ökade med 7,1 procent jämfört med 2017. Även om antalet anställda sjönk något från 106 i slutet av 2017 till 104 i slutet av 2018 så ökade personalkostnaderna till följd av att Artificial Solutions Holding även ändrade sammansättningen mellan olika personalkategorier, främst genom att minska personal för professionella tjänster samtidigt som resurserna för försäljnings- och partnerverksamheterna har bibehållits.

Övriga externa kostnader ökade till 5,0 MEUR 2018 från 4,3 MEUR 2017 vilket beror på kostnader på 0,8 MEUR för legal och annan rådgivning i samband med det Omvända Förvärvet av Indentive och därmed följande listningsprocess på Nasdaq First North. Övriga externa kostnader påverkades även av högre kostnader för rådgivning relaterade till kapitalanskaffningar samt att lokalkostnaderna ökade till följd av att 2018 till skillnad mot 2017 inkluderade helårskostnader för nya kontor i Chicago (USA) och Barcelona (Spanien), vilket delvis balanserades av reducerade resekostnader.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet minskade från -9,4 MEUR 2017 till -11,6 MEUR 2018, en ökad förlust med -2,2 MEUR, vilket huvudsakligen förklaras av övergången till att leverera projekt via partners samt den ökade personalkostnaden för att anställa och behålla nyckelpersoner. Vidare följer den ökade

förlusten av engångskostnader för legala och andra rådgivare i anslutning till det Omvända Förvärvet av Indentive och följande listningsprocess.

### Resultat efter finansiella poster

Förlust avseende finansiella investeringar ökade under 2018 till -2,7 MEUR jämfört med -1,5 MEUR 2017, vilket förklaras av att räntor och avgifter betalades för bryggglånen från 2018 samt att ränteintäkterna minskade under 2018. Resultatet efter finansiella poster minskade därvid till -14,2 MEUR 2018 från -10,9 MEUR 2017.

### Resultat efter skatt

Årets förlust ökade under 2018 till -14,2 MEUR jämfört med -10,9 MEUR 2017.

### Kassaflöde

Kassautflödet från den löpande verksamheten minskade med 3,8 MEUR under 2018, främst till följd av ett minskat rörelseresultat efter avskrivningar och andra justeringar (-9,2 MEUR 2018 jämfört med -6,5 MEUR 2017), ökade räntebetalningar och avgifter på lån (-1,7 MEUR 2018 jämfört med -0,9 MEUR 2017) och ökning av kortfristiga fordringar (-1,9 MEUR jämfört med 0,4 MEUR 2017).

Kassaflödet utnyttjat i investeringsverksamheten ökade med 0,3 MEUR från 0,9 MEUR under 2017 till 1,3 MEUR under 2018 som ett resultat av ökade investeringar i forskning och utveckling för att underlätta den fortsatta förbättringen av Teneo-plattformen.

Under 2018 emitterade Artificial Solutions Holding totalt 554 263 preferensaktier av serie D till 24,7 EUR per aktie. Emissionslikviden uppgick totalt till 13,7 MEUR, varav 0,8 MEUR utgjorde befintliga lån som konverterades till aktier och genererade därmed ett kassaflöde på 12,8 MEUR under 2018.

Årets kassaflöde uppgick till 4,1 MEUR 2018 jämfört med -0,4 MEUR 2017, varvid de likvida medlen ökade till 4,6 MEUR per den 31 december 2018 jämfört med 0,5 MEUR per den 31 december 2017.

### Balansräkning

Artificial Solutions Holdings balansomslutning uppgick till 10,4 MEUR per den 31 december 2018 jämfört med 6,5 MEUR per den 31 december 2017.

Per den 31 december 2018 bestod Artificial Solutions Holdings tillgångar av anläggningstillgångar om 3,0 MEUR jämfört med 4,1 MSEK 2017. Anläggningstillgångarna består huvudsakligen av immateriella tillgångar i form av aktiverade utvecklingskostnader (2,9 MEUR). Goodwill på 0,8 MSEK per den 31 december 2017 har avskrivits helt under 2018. Per den 31 december 2018 uppgick omsättningstillgångarna till 6,8 MEUR, varav 2,2 MEUR i kortfristiga fordringar jämfört

med 1,4 MSEK 2017 och 4,6 MEUR i likvida medel jämfört med 0,5 MSEK 2017. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter uppgick till 0,5 MEUR per den 31 december 2018 jämfört med 0,6 MSEK 2017.

Artificial Solutions Holdings skulder uppgick till 18,8 MEUR per den 31 december 2018, jämfört med 14,1 MEUR 2017. Långfristiga skulder uppgick till 5,1 MEUR jämfört med 2,5 MEUR 2017. Kortfristiga skulder uppgick till 13,7 MEUR per den 31 december 2018 jämfört med 11,5 MEUR 2017. Ökningen av de kortfristiga skulderna är främst hänförlig till att skulder till andra långgivare ökade till 9,1 MEUR per den 31 december 2018 från 7,8 MEUR 2017 genom upptagande av nya lån under 2018. Övriga kortfristiga skulder var i princip oförändrade mellan åren.

## JÄMFÖRELSE MELLAN RÄKENSKAPSÅREN 2017 OCH 2016

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen ökade från 3,6 MEUR 2016 till 4,9 MEUR 2017, en ökning med 36,7 procent. Ökningen föranleddes av nya avtal och nya projekt för Teneo-plattformen som tecknades direkt med kunder. De berörda projekten avsåg betydande leveranser av Artificial Solutions Holdings egna serviceteam för professionella tjänster.

### Aktiverat arbete för egen räkning

Aktiverade utvecklingskostnader för mjukvara ökade till 0,9 MEUR under 2017 från 0,6 MEUR under 2016. Bolagets huvudsakliga fokus för forskning och utveckling under 2017 var att använda big data-teknologier för att ansluta den samlade samtalsdatan för Teneo Studio i syfte att tillhandahålla botutvecklare funktionalitet för att följa hur deras bollar beter sig både funktionellt och statistiskt i utvecklingsmiljön. Dessutom utökades Teneo-plattformen med mer maskin-inläring. Vidare tog bolaget under 2017 fram ett hybridtillvägagångssätt för förståelsen av naturligt språk, vilket har patenterats och integrerats i plattformen under 2018.

### Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter för 2017 inkluderade avyttringen av ett av Artificial Solutions Holdings varumärken till en tredje part i USA. Transaktionsvärdet var 0,9 MEUR. Vidare utvecklar Artificial Solutions Holding alla sina egna immateriella rättigheter som ägs av det spanska dotterbolaget Artificial Solutions Iberia S.L. I enlighet med den spanska lagen Ley del Impuesto de Sociedades, artikel 35, erhöll Artificial Solutions Holding under 2017 en skattecredit på 0,4 MEUR avseende forskning och utveckling. Under 2016 mottog Artificial Solutions Holding en bekräftelse på de första två årens skattecredit för forskning och utveckling genomförd under 2015 och 2016 på 0,4 MSEK respektive 0,5 MSEK.

### Rörelsens kostnader

Rörelsekostnaderna ökade från 13,5 MEUR 2016 till 16,5 MEUR 2017, en ökning med 22 procent. Huvudskälet till ökningen var en ökning av personalkostnaderna med 1,7 MEUR, från 7,9 MEUR 2016 till 9,6 MEUR 2017, en ökning med 21 procent. Detta var ett resultat av ett ökat antal anställda för att förbereda för det förväntade antalet ökade ordrar från nya och befintliga kunder och partners samt ökade kostnader för befintlig personal.

Övriga externa kostnader ökade också med 0,9 MEUR, från 3,4 MEUR 2016 till 4,3 MEUR 2017, en ökning med 26,6 procent. Denna ökning berodde främst på ökade rådgivningskostnader i samband med kapitalanskaffning och ökade marknadsföringsutgifter som särskilt syftade till att bygga marknadsmedvetenhet samt kostnader för ytterligare kontorsutrymme nödvändig för ytterligare personal inklusive helårskostnaden för ett nytt kontor i Chicago för att stödja verksamheten i USA.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet minskade från -8,4 MSEK 2016 till -9,4 MEUR 2017, en ökning av rörelseförlusten på 1,0 MEUR. Rörelseförlusterna under 2016 och 2017 var ett resultat av fortsatta investeringar i att ta fram en ny teknik på marknaden, investeringar i att utveckla Teneo-plattformen, investeringar i att skapa marknadsmedvetenhet på en marknad där konkurrenterna är mycket större organisationer, investeringar i att bygga ett partner nätverk för världens ledande systemintegratörer, investeringar i att bygga ett säljteam över flera geografiska områden och investeringar i kundprojekt som referenser för att stödja förväntade framtida tillväxt.

### Resultat efter finansiella poster

Förluster från finansiella poster minskade från -1,8 MEUR 2016 till -1,5 MEUR 2017, en minskning med 0,3 MEUR, vilket var resultatet av ökad ränta på kortfristiga bankinlåningar. Resultatet efter finansiella poster minskade därför från -10,2 MEUR till -10,9 MEUR.

### Resultat efter skatt

Årets förlust ökade från -10,2 MEUR till -10,9 MEUR, en ökning med -0,8 MEUR.

### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten ökade med 0,5 MEUR till -6,1 MEUR 2017, trots ökade kostnader för ny och befintlig personal samt kostnader relaterade till investeringarna i marknadsmedvetenhet och byggandet av försäljnings- och partner nätverk. Det minskade negativa kassaflödet för den löpande verksamheten under 2017 följer främst av positiva förändringar i rörelsekapitalet och att Artificial Solutions Holding mottog skattecredit i Spanien på 0,4 MEUR avseende forskning och utveckling.

Kassaflödet utnyttjat i investeringsverksamheten ökade till 0,9 MEUR under 2017 från 0,8 MEUR under 2016, vilket var hänförligt till ökade investeringar i forskning och utveckling. Dessa investeringar genomfördes av Artificial Solutions Holdings egna utvecklingsteam.

Årets kassaflöde uppgick till 4,1 MEUR 2018 jämfört med -0,4 MEUR 2017, varvid de likvida medlen ökade till 4,6 MEUR per den 31 december 2018 jämfört med 0,5 MEUR per den 31 december 2017.

### Balansräkning

Artificial Solutions Holding balansomslutning uppgick till totalt 6,5 MEUR per den 31 december 2017 jämfört med 9,0 MEUR per den 31 december 2016.

Per den 31 december 2017 bestod Artificial Solutions Holdings tillgångar av anläggningstillgångar om 4,6 MEUR, vilka huvudsakligen bestod av immateriella tillgångar i form av aktiverade utvecklingskostnader (3,1 MEUR) och goodwill (0,8 MEUR). Omsättningstillgångarna uppgick till 1,9 MEUR varav 0,9 MEUR i kortfristiga fordringar, 0,6 MEUR i förutbetalda kostnader och upplupna intäkter och 0,5 MEUR i likvida medel. Artificial Solutions Holdings skulder uppgick per den 31 december 2017 till 14,0 MEUR, varav 2,5 MEUR i långfristiga skulder och 11,5 MEUR i kortfristiga skulder. De kortfristiga skulderna utgjordes huvudsakligen av kortfristiga lån om 7,8 MEUR, leverantörsskulder om 0,4 MEUR och upplupna kostnader och förutbetalda intäkter om 3,1 MEUR.

## VÄSENTLIGA FÖRÄNDRINGAR AV ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDINGS FINANSIELLA STÄLLNING OCH RÖRELSERESULTAT UNDER PERIODEN SOM TÄCKS AV DEN HISTORISKA FINANSIELLA INFORMATIONEN

### 2016

Artificial Solutions Holding registrerade utgivandet av 370 451 preferensaktier av serie C, som hade emitterats vid en extra bolagsstämma den 18 december 2015. Ytterligare 92 146 preferensaktier av serie C emitterades av årsstämman den 29 juni 2016. I juni 2016 beslutade Artificial Solutions Holding emission av 181 818 preferensaktier av serie C till ett pris om 27,50 EUR per aktie. Därutöver beslutade Artificial Solutions Holding vid en extra bolagsstämma i november 2016 en emission av ytterligare 181 818 preferensaktier av serie C till ett pris om 27,50 EUR.

Under 2016 slutfördes likvidationsprocesserna för två vilande koncernföretag, Artificial Solutions Cyprus Ltd och Artificial Solutions Public BV.

### 2017

Under 2017 registrerade Artificial Solutions Holding 60 665 preferensaktier av serie C, vilka emitterades av årsstämman den 2 juni 2016. 120 255 preferensaktier av serie C, vilka emitterades av extra bolagsstämma den 2 november 2016, 61 664 preferensaktier av serie M, vilka emitterades av extra bolagsstämma den 8 februari 2017. I november 2017 beslutade Artificial Solutions Holding om en emission av 202 532 preferensaktier i serie D till ett pris av 39,50 EUR per aktie.

I juni 2017 erhöles ett nytt lån av ett kreditinstitut om 1,6 MEUR. Under september och november 2017 mottogs olika bryggglån om totalt 2,4 MEUR.

### 2018

I februari 2018 erhöles Artificial Solutions Holding ett konvertibelt bryggglån om 3,5 MEUR.

I juni 2018 emitterade Artificial Solutions Holding ytterligare 141 701 preferensaktier av serie D till 24,70 EUR per aktie och anskaffade sammanlagt 3,5 MEUR.

I september 2018 emitterade Artificial Solutions Holding 412 562 preferensaktier av serie D till en emissionskurs om 24,70 EUR per aktie och anskaffade sammanlagt 10,2 MEUR.

I september 2018 återbetalades ett bryggglån om 7,1 MEUR mot delvis kontant betalning om 4,4 MEUR, delvis mot preferensaktier av serie D enligt ovan.

I december 2018 emitterade Artificial Solutions Holding seniora säkerställda obligationer om 52,0 MSEK med fast ränta, se avsnittet "*Kapitalstruktur, skuldsättning och annan finansiell information – Kreditfaciliteter – Seniora obligationer med fast ränta*".

I december 2018 lämnade Artificial Solutions Holding ett kapitaltillskott om 2,3 MSEK.

## VÄSENTLIGA FÖRÄNDRINGAR AV ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDINGS FINANSIELLA STÄLLNING OCH RÖRELSERESULTAT EFTER DEN 31 DECEMBER 2018

Den 28 januari 2019 annonserade Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och Artificial Solutions Holding gemensamt att Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) hade ingått ett avtal om att förvärva aktierna i Artificial Solutions Holding genom en apportemission, innebärande en ny enhet, med första dag för handel på Nasdaq First North beräknad till den 12 mars 2019. Transaktionen var villkorad av godkännande på Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsstämma den 28 februari 2019. Efter transaktionens slutförande uppgick Artificial Solutions Holdings aktieägares innehav till cirka 97,75 procent av aktierna och rösterna och Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) aktieägares innehav till cirka 2,25 procent.

I februari 2019 erhöll Artificial Solutions Holding en förlängd återbetalningstid beträffande de terminslån om 4,6 MEUR respektive 1,0 MEUR som beviljats av Leman Management Nominees Limited till den 30 juni 2020 samt förlängd återbetalningstid beträffande det lån om 1 050 000 EUR som beviljats av Masselaz AB till den 30 juni 2020. Se avsnittet *"Kapitalstruktur, skuldsättning och annan finansiell information"* för ytterligare information om dessa lån.

I februari 2019 erhöll Artificial Solutions ett lån om 0,30 MEUR från Arpeggio AB. Lånet ska återbetalas den 31 mars 2020. Lånet löper med en ränta om 12 procent per år. Artificial Solutions har rätt att återbetala lånet i förtid samt har rätt att välja om lånet ska återbetalas i form av kontanter eller i aktier i Artificial Solutions till ett värde om 110 procent av det beviljade lånet, det vill säga 0,33 MEUR. Artificial Solutions erhöll samtidigt ett lånelöfte från från Longshore AB, Svealp Förvaltning AB, Trention AB, Gabrielsson Invest AB, Vencor Group Holding B.V., EC Passeport B.V. och Scope Capital SA långgivare om 6,95 MEUR till en årlig ränta om 12 procent på utnyttjat belopp. Lånelöftet gäller till den 30 juni 2020. Se avsnittet *"Kapitalstruktur, skuldsättning och annan finansiell information"* för ytterligare information om detta lån respektive lånelöfte.

I februari 2019 lämnade Artificial Solutions Holding ett lån till Indentive Värdepapper om totalt 5,0 MSEK. Lånet löper till den 31 december 2019 med en årlig ränta om 10 procent. Därtill lämnade Artificial Solutions ett lånelöfte om totalt 7,2 MSEK till Indentive Värdepapper. Lånelöftet löper tills det att Indentive Värdepapper har genomfört en kapitalanskaffning i form av en kontant nyemission till ett totalt belopp motsvarande lånelöftet, men senast den 31 mars 2020. Lånelöftet har en avgift om 7 procent av beloppet som lånelöftet avser samt en årlig ränta om 12 procent på utnyttjat belopp.

# KAPITALSTRUKTUR, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION



# KAPITALSTRUKTUR, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION

Tabellerna nedan beskriver Artificial Solutions kapitalstruktur och skuldsättning på koncernnivå per den 28 februari 2019. Se avsnittet "Aktiekapital och ägarförhållanden" för ytterligare information om Bolagets aktiekapital och aktier. Informationen i detta avsnitt bör läsas tillsammans med avsnittet "Kommentarer till den finansiella utvecklingen för Artificial Solutions Holding" och Bolagets historiska finansiella information, med tillhörande noter, som återfinns på annan plats i Bolagsbeskrivningen.

## KAPITALSTRUKTUR

(TSEK)	28 februari 2019
<i>Kortfristiga skulder</i>	
Mot borgen	–
Mot säkerhet	–
Blancokrediter	46 950
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>46 950</b>
<i>Långfristiga skulder</i>	
Mot borgen	–
Mot säkerhet	146 715
Blancokrediter	3 076
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>149 792</b>
<i>Eget kapital</i>	
Aktiekapital	39 163
Övrigt tillskjutet kapital	834 607
Reserver	–955 956
Balanserat resultat inkl. periodens resultat	–
<b>Summa eget kapital</b>	<b>–82 186</b>

## NETTOSKULDSÄTTNING

(TSEK)	28 februari 2019
A. Kassa	–
B. Andra likvida medel	22 602
C. Lätt realiserbara värdepapper	–
<b>D. Summa likviditet (A+B+C)</b>	<b>22 602</b>
<b>E. Kortfristiga räntebärande fordringar</b>	<b>25 637</b>
F. Kortfristiga skulder till kreditinstitut	–
G. Kortfristig del av långfristiga skulder	–
H. Andra kortfristiga skulder	–
<b>I. Kortfristig räntebärande skuldsättning (F+G+H)</b>	<b>–</b>
<b>J. Netto kortfristig räntebärande skuldsättning (I–E–D)</b>	<b>–48 239</b>
K. Långfristiga skulder till kreditinstitut	–
L. Emitterade obligationer	52 317
M. Andra långfristiga skulder	97 474
<b>N. Långfristig räntebärande skuldsättning (K+L+M)</b>	<b>149 792</b>
<b>O. Nettoskuldsättning (J+N)</b>	<b>101 552</b>



## KREDITFACILITETER

### Aktieägarlån

#### Allmänt

Artificial Solutions har två lån beviljade av aktieägare i Artificial Solutions, ett terminslån som beviljats av Leman Management Nominees Limited i juni 2015 ("**2015 års Lemanlån**"), och ett terminslån beviljat av Leman Management Nominees Limited i juli 2017 ("**2017 års Lemanlån**"). Lånen ska återbetalas den 30 juni 2020.

#### 2015 års Lemanlån

Per den 28 februari 2019 uppgår det utestående beloppet enligt 2015 års Lemanlån till 4,6 MEUR. Lånet löper med en ränta om 10 procent per år.

Som säkerhet för lånet har (i) Artificial Solutions pantsatt en företagsinteckning för ett värde om 2 981 580 USD i verksamheten (ii) Artificial Solutions B.V. pantsatt alla aktier i Artificial Solutions Scandinavia AB och (iii) Artificial Solutions Scandinavia AB har pantsatt fyra stycken företagsinteckningar till respektive värden av 350 000 SEK, 2 650 000 SEK, 1 000 000 SEK och 2 386 749 USD i verksamheten. Artificial Solutions B.V. och Artificial Solutions Scandinavia AB har därefter inträtt i låneavtalet som borgensmän.

#### 2017 års Lemanlån

Per den 28 februari 2019 uppgår det utestående beloppet under 2017 års Lemanlån till 1,0 MEUR. Lånet löper med en ränta om 12 procent per år.

### Seniora obligationer med fast ränta

I december 2018 emitterade Artificial Solutions seniora obligationer med fast ränta till ett belopp om 52 MSEK som löper ut i juni 2020. Obligationerna löper med en ränta om 16 procent per år. Förutsatt att 2015 års Lemanlån och 2017 års Lemanlån återbetalas och att säkerhetsavtalen beskrivna nedan ingås kommer obligationerna löpa med en ränta om 11 procent per år från och med det relevanta datumet till och med den 4 december 2019. Ränta erläggs månadsvis till obligationsinnehavarna.

Obligationsvillkoren innehåller sedvanliga bestämmelser och åtaganden. Därutöver innehåller villkoren en bestämmelse om ägandeförändring, vilken ger obligationsinnehavarna rätt att kräva återbetalning av utestående obligationer, om Scope Capital S.A. skulle upphöra att, direkt eller indirekt, äga 35 procent av de röstberättigande aktierna i Artificial Solutions Holding. Om en sådan ägandeförändring, som inte är en ägarförändring med anledning av det Omvända Förvärvet, sker inom nio månader efter december 2019 kommer Artificial Solutions Holding att vara skyldigt att, på begäran av en obligationsinnehavare, återköpa den relevanta obligationen till ett värde av 103 procent av obligationens nominella värde.

Villkoren innehåller vidare en rätt för Artificial Solutions Holding att vid var tid återköpa obligationerna med upplupen och obetald ränta. Om sådant återköp sker inom nio månader efter att obligationerna emitterades ska Artificial Solutions Holding återköpa obligationerna till ett värde av 103 procent av obligationernas nominella värde samt utestående räntebetalningar till och med nio månader efter att obligationerna emitterades. Om återköp sker nio månader efter att obligationerna emitterades ska Artificial Solutions Holding återköpa obligationerna till ett värde av 100 procent av obligationernas nominella värde.

Som säkerhet för obligationerna kommer (i) Artificial Solutions att pantsätta alla aktier i Artificial Solutions Holding, (ii) Artificial Solutions Holding kommer att pantsätta alla aktier i Artificial Solutions BV, (iii) Artificial Solutions BV kommer att pantsätta alla aktier i Artificial Solutions Scandinavia AB, (iv) Artificial Solutions Holding kommer att pantsätta företagsinteckningar utfärdade av bolaget till ett belopp om 2 MSEK och 2 981 580 USD med första prioritet, (v) Artificial Solutions Scandinavia AB kommer att pantsätta företagsinteckningar utfärdade av bolaget med 4 MSEK och 2 386 749 USD.

### Nollkupongsobligationer

Den 13 december 2012 utfärdade Artificial Solutions vidare nollkupongsobligationer till ett värde av cirka 1,3 MEUR, vilket styrdes av ett obligationsinstrument daterat den 13 december 2012. Återbetalningsdagen var den 30 juni 2015. Obligationer till ett nominellt värde av cirka 0,2 MEUR är utestående per den 28 februari 2019 eftersom Artificial Solutions inte har kunnat få kontakt med obligationsinnehavaren. De utestående obligationerna utgör en tillåten skuld enligt de seniora obligationer som utfärdades i december 2018.

### Almi Företagspartner

Artificial Solutions har ett lån beviljat av Almi Företagspartner. Per den 28 februari 2019 är det utestående beloppet under lånet 1 022 916 SEK. Lånet löper med en ränta om 4,38 procent per månad. Lånet ska återbetalas i september 2020.

Lånet innehåller standardmässiga bestämmelser och åtaganden i enlighet med Almi Företagspartners allmänna villkor, inkluderat en ägarförändringsklausul som ger Almi Företagspartners rätt att kräva återbetalning om en väsentlig förändring sker i förhållande till äganderätten i Indentives verksamhet.

### Masselaz

Artificial Solutions har ett lån beviljat av Masselaz AB. Per den 28 februari 2019 är det utestående beloppet under lånet 1,1 MEUR. Vid återbetalning av lånet ska Artificial Solutions erlägga en avgift om 5 procent av det ursprungliga lånebeloppet om 1,0 MEUR. Ingen ränta utgår för lånet. Lånet ska återbetalas den 30 juni 2020.

**Arpeggio, Longshore m.fl.**

Artificial Solutions har ett lån beviljat av Arpeggio AB. Per den 1 mars 2019 är det utestående beloppet under lånet 0,30 MEUR. Lånet löper med en ränta om 12 procent per år. Lånet ska återbetalas den 31 mars 2020. Artificial Solutions har rätt att återbetala lånet i förtid samt har rätt att välja om lånet ska återbetalas i form av kontanter eller i aktier i Artificial Solutions till ett värde om 110 procent av det beviljade lånet, det vill säga 0,33 MEUR.

Artificial Solutions erhöi i februari 2019 samtidigt ett lånelöfte Longshore AB, Svealp Förvaltning AB, Trention AB, Gabrielson Invest AB, Vencom Group Holding B.V., EC Passeport B.V. och Scope Capital SA om 6,95 MEUR till en avgift om 7 procent av beloppet som lånelöftet avser samt en årlig ränta om 12 procent på utnyttjat belopp. Lånelöftet gäller fram till den 30 juni 2020.

**UTTALANDE ANGÅENDE RÖRELSEKAPITAL**

Artificial Solutions bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att tillgodose Bolagets behov under den kommande tolv månadersperioden. Med rörelsekapital avses i denna bemärkelse Artificial Solutions möjlighet att få tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser allteftersom de förfaller till betalning.

**TILLGÅNGAR****Immateriella tillgångar**

Per den 31 december 2018 uppgick det redovisade värdet av Artificial Solutions immateriella tillgångar till totalt omkring 2,9 MEUR. Artificial Solutions immateriella tillgångar omfattar patent, varumärken, upphovsrätt och domännamn. Se avsnittet "Legala frågor och kompletterande information – Immateriella rättigheter" för vidare information.

**Materiella tillgångar**

Per den 31 december 2018 uppgick det redovisade värdet av Artificial Solutions materiella tillgångar till omkring 0,2 MEUR. Artificial Solutions materiella tillgångar omfattar material, inventarier och tillbehör.

**Finansiella tillgångar**

Per den 31 december 2018 innehar Artificial Solutions inga finansiella tillgångar.

**Investeringar**

I tabellen nedan sammanfattas de totala investeringarna för Artificial Solutions för räkenskapsåren 2018, 2017 och 2016. Investeringarna består främst av investeringar i produktutveckling, förvärv av licenser och immateriella rättigheter, utrustning, inklusive IT-utrustning. Bolaget forskar och utvecklar alla sina egna immateriella rättigheter genom att använda egen personal. Därigenom är investeringar i immateriella rättigheter i huvudsak resultatet av kostnader för internt utvecklad mjukvara. Investeringarna har finansierats utifrån den allmänna verksamheten, tillfört eget kapital och lån.

**RESULTATRÄKNING**

(EUR)	2018	2017	2016
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för licenser, programvara och applikationsutveckling	2 869 877	3 106 584	3 479 932
Andra immateriella anläggningstillgångar	–	766 770	2 081 233
Materiella anläggningstillgångar	173 801	226 964	239 789
<b>Totala immateriella och materiella tillgångar</b>	<b>3 043 678</b>	<b>4 100 318</b>	<b>5 800 954</b>
<b>Investeringar genom förvärv</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	–1 243 751	–881 923	–639 643
Balanserade utgifter för produktutveckling	0	0	0
Varumärken	0	0	0
Materiella anläggningstillgångar	–25 370	–62 785	–111 875
<b>Totala investeringar</b>	<b>–1 265 334</b>	<b>–944 707</b>	<b>–751 518</b>

### Nuvarande investeringar och åtagandanden med hänsyn till framtida investeringar

Artificial Solutions har godkänt ytterligare investeringar för 2019 till ett belopp om cirka 2,1 MEUR som huvudsakligen består av forskning och utveckling. Investeringarna finansieras genom medel som för närvarande finns tillgängliga. Utöver detta har Artificial Solutions inga pågående väsentliga investeringar eller framtida investeringar som styrelsen har åtagit sig.

### Väsentliga trender

Enligt Artificial Solutions drivs marknaden för Conversational AI av ett antal viktiga trender:

- Den fortsatta ökningen av konsumenternas acceptans att använda ett språkgränssnitt som en metod att kommunicera med teknik, uppkopplade saker, applikationer och webbplatser. Oberoende forskning och all direkt marknads- erfarenhet indikerar att det här är en trend som fortsätter att växa väsentligt. Se avsnittet "*Marknadsöversikt*" för ytterligare information.
- Företagen kommer att fortsätta att övergå från automatiserad kundupplevelse till samtalsaktiverade kanaler som ett sätt bättre engagera sig med deras kunder.
- Utvecklingen av befintliga och nya domäner inom marknaden för Conversational AI.

Förutom ovan nämnda marknadsdrivkrafter kan Artificial Solutions potentiellt påverkas av ett antal viktiga trender, bland annat:

- Conversational AI ses som en av de mest spännande aspekterna av AI och riktas därigenom även mot många av de stora teknikjättarna, inklusive Google, Microsoft, Amazon och IBM. Artificial Solutions har tydlig differentiering, särskilt kring företagets fokus på denna marknad, men befintliga relationer mellan teknikjättar och eventuella kandidater kan påverka Artificial Solutions förväntade tillväxt.
- När företagen mer och mer börjar anta Conversational AI blir datasäkerheten allt viktigare för företagen. Artificial Solutions har en stark position kring detta, men förändringar på marknaden kan påverka utsikterna.

Artificial Solutions affärsmodell påverkas också av ett antal viktiga trender, bland annat:

- Artificial Solutions driver alltmer verksamheten genom sitt indirekta partnernätverk som levererar tjänsteaspekten i verksamheten. Detta kommer emellertid att ändra intäktsmixen till licensintäkter med högre marginal. Utökad försäljning kommer att krävas för att behålla orderingångstillväxten.
- Ökningen i användningen av Conversational AI som användargränssnitt förväntas leda till nya marknadsmöjligheter för Artificial Solutions.

# PROFORMAREDOVISNING

## SYFTET MED PROFORMAREDOVISNING

Den 28 januari 2019 ingick Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) ett avtal om att förvärva samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding genom en apportemission. Den 28 januari 2019 beslutade styrelsen för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) även om att utnyttja tidigare bemyndigande och genomföra en riktad nyemission om totalt 960 TSEK.

På Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsstämma den 28 februari 2019 fattades följande beslut.

1. Utdelning av aktierna i dotterbolaget Indentive Värdepapper inklusive dess dotterbolag till de vid tidpunkten befintliga aktieägarna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB).
2. Ändring av bolagsordning för att möjliggöra förvärvet av Artificial Solutions Holding.
3. Förvärv av samtliga aktier i Artificial Solutions Holding genom apportemission samt minskning av Bolagets aktiekapital.
4. Ändring av bolagsordningen samt sammanläggning av aktier.

Syftet med proformaredovisningen är att ge en bild av hur Koncernens resultat för 2018 skulle ha sett ut om den riktade nyemissionen, utdelningen av dotterbolaget och förvärvet av Artificial Solutions Holding hade skett per den 1 januari 2018. Därutöver presenteras en balansräkning per den 31 december 2018, som har till syfte att visa hur Koncernens ekonomiska ställning skulle ha sett ut om ovanstående händelser hade skett per den 31 december 2018.

Proformaredovisningen är till sin natur avsedd att beskriva en hypotetisk situation och tjänar således inte till att beskriva Artificial Solutions faktiska finansiella ställning och resultat och bör läsas tillsammans med övrig information i denna bolagsbeskrivning.

## BAKGRUND

### Riktad emission

Styrelsen för Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) har i enlighet med ett tidigare bemyndigande beslutat om en riktad emission avseende 640 000 aktier om totalt 960 TSEK. Genom nyemissionen ökade aktiekapitalet med 128 TSEK och 832 TSEK tillfördes överkursfonden.

## Utdelning av Indentive Värdepapper-gruppen

På Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsstämma den 28 februari 2019 beslutades om att genomföra en sakutdelning av underkoncernen där Indentive Värdepapper är moderbolag ("**Indentive Värdepapper-gruppen**"). Denna transaktion har redovisats baserat på den reviderade koncernredovisningen per den 31 december 2018.

## Förvärv av samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding samt nedsättning av bolagets aktiekapital

Den 28 januari 2019 tecknade Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) ett avtal om att förvärva samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding genom en apportemission, ett så kallat omvänt förvärv. Efter det omvända förvärvet kommer aktieägarna i Artificial Solutions Holding inneha omkring 97,75 procent av aktierna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och tidigare aktieägare i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) kommer att inneha omkring 2,25 procent av aktierna. Genom apportemissionen tillförs Artificial Solutions ytterligare aktiekapital om högst cirka 129 078 TSEK, varför det även kommer att ske en minskning av aktiekapitalet utan indragning av aktier.

Förvärvet av Artificial Solutions Holding har redovisningsmässigt hanterats som ett omvänt förvärv av rörelse och kommer att konsolideras i Artificial Solutions koncernredovisning från och med förvärvstidpunkten den 28 februari 2019.

## UTFORMNING AV PROFORMAREDOVISNINGEN

### Redovisningsprinciper

Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och Artificial Solutions Holding tillämpar båda årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR, och proformaredovisningen har upprättats i enlighet med dessa.

Proformaredovisningen har baserats på följande ingående finansiell information med därutöver beskrivna proformajusteringar:

### Underlag

#### Indentive AB-koncernen

Resultaträkning för räkenskapsåret 2018 samt balansräkning per den 31 december 2018 baseras på Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) reviderade koncernredovisning.

**Artificial Solutions Holding ASH AB**

Resultaträkning för räkenskapsåret 2018 samt balansräkning per den 31 december 2018 baseras på Artificial Solutions Holdings reviderade koncernredovisning. Eftersom Artificial Solutions Holding tillämpar EUR som redovisningsvaluta har omräkning skett till moderbolagets redovisningsvaluta, vilken är SEK. Resultaträkningen i proformaredovisningen är omräknad till genomsnittlig växelkurs för räkenskapsåret och balansräkningen är omräknad till balansdagens växelkurs. Följande växelkurser, hämtade från Skatteverket, har tillämpats. Genomsnittskurs för 2018, 1 EUR = 10,2566 SEK, och balansdagens kurs den 31 december 2018, 1 EUR = 10,2773 SEK.

**PROFORMAJUSTERINGAR**

Proformajusteringarna beskrivs utförligt nedan samt i noterna till proformaredovisningen. De justeringar som redovisas i proformaredovisningen bedöms vara bestående om inget annat anges.

**Riktad emission**

Den riktade emissionen har genomförts genom kvittning av skuld till en leverantör på 960 TSEK som i enlighet med styrelsebeslut (efter ett tidigare bemyndigande) konverterats till aktier, varav aktiekapital (128 TSEK) och överkursfond (832 TSEK).

**Utdelning av dåvarande dotterbolag Indentive Värdepapper**

På den årsstämma som hölls den 28 februari 2019 beslutades om att genomföra en sakutdelning av underkoncernen där Indentive Värdepapper är moderbolag. Denna transaktion har redovisats baserat på den reviderade koncernredovisningen per den 31 december 2018 och innebär att samtliga balans- och resultaträkningsposter har justerats i linje med de finansiella rapporterna, rad för rad.

**Förvärv av Artificial Solutions Holding**

Effekterna av förvärvet av Artificial Solutions Holding är beräknade med utgångspunkt i den förvärvsanalys som har upprättats och som ligger till grund för den koncernredovisning som kommer att upprättats per den 28 februari 2019. I redovisningen av det omvända förvärvet ses Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) som den förvärvade enheten. Köpeskillingen uppgick till 18,4 MSEK, varav förvärvat eget kapital uppgick till 3,8 MSEK. Det genom förvärvet uppkomna övervärde om 14,5 MSEK har hanterats som en kostnad för noteringen och redovisas i resultaträkningen som övrig extern kostnad. I övrigt finns inga andra koncernmässiga över- eller undervärden att beakta.

Det har inte skett några justeringar för synergier eller integrationskostnader i proformaredovisningen.

Justeringarna i proforman ger inte upphov till några skattemässiga effekter då inget av bolagen i dagsläget befinner sig i skatteposition i någon av sina jurisdiktioner.

## Koncernens proformaresultaträkning för räkenskapsåret 2018

(TSEK)	Indentive-koncernen (reviderad)	Utdelning av Indentive Värdepapper AB-gruppen	Artificial Solutions (reviderad) <sup>1)</sup>	Förvärvs-eliminering <sup>2)</sup>	Proforma
<b>Intäkter</b>					
Nettoomsättning	16 037	-16 037	45 018		45 018
Aktiverat arbete för egen räkning	4 875	-4 875	12 175		12 175
Övriga intäkter	242	-242	5 298		5 298
	<b>21 154</b>	<b>-21 154</b>	<b>62 491</b>	<b>0</b>	<b>62 491</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-13 549	12 321	-51 512	-14 545	-67 285
Personalkostnader	-29 851	29 224	-105 914		-106 541
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-4 719	4 719	-23 796		-23 796
Övriga rörelsekostnader	0		-31	0	-31
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-26 965</b>	<b>25 110</b>	<b>-118 762</b>	<b>-14 545</b>	<b>-135 162</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Ränteintäkter och liknande intäkter	0		3 755		3 755
Räntekostnader och liknande kostnader	-675	626	-31 008		-31 057
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-27 640</b>	<b>25 736</b>	<b>-146 015</b>	<b>-14 545</b>	<b>-162 464</b>
Skatt på årets resultat	117	-117	-16		-16
<b>Årets resultat</b>	<b>-27 523</b>	<b>25 619</b>	<b>-146 031</b>	<b>-14 545</b>	<b>-162 480</b>

1) I posten övriga externa kostnader ingår 8 365 TSEK avseende transaktionskostnader för noteringen.

2) Övervärde enligt upprättad förvärvsanalys, redovisas som kostnad för noteringen.

## Koncernens proformabalansräkning per den 31 december 2018

(TSEK)	Indentive-koncernen (reviderad)	Apport-emission Indentive AB <sup>1)</sup>	Utdelning Indentive Värdepappergruppen <sup>2)</sup>	Artificial Solutions koncernen (reviderad)	Apport-emission <sup>3)</sup>	Förvärvs-eliminering	Minskning av aktiekapital <sup>4)</sup>	Proforma
<b>TILLGÅNGAR</b>								
<b>Anläggningstillgångar</b>								
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>								
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	27 349		-27 349	29 495				29 495
Goodwill	4 053		-4 053	0				0
	<b>31 402</b>		<b>-31 402</b>	<b>29 495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>29 495</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>								
Inventarier, verktyg och installationer	131		-131	1 786				1 786
	<b>131</b>		<b>-131</b>	<b>1 786</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>1 786</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>								
Anderlar i koncernföretag	0		0		798 995	-798 995		
Övriga långfristiga fordringar	70		-70	5 526				5 526
	<b>70</b>		<b>-70</b>	<b>5 526</b>	<b>798 995</b>	<b>-798 995</b>		<b>5 526</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>31 603</b>		<b>-31 603</b>	<b>36 807</b>	<b>798 995</b>	<b>-798 995</b>	<b>0</b>	<b>36 807</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>								
<i>Kortfristiga fordringar</i>								
Kundfordringar	2 322		-2 322	5 750				5 750
Skattefordringar	442		-442	9 074				9 074
Övriga fordringar	3 009		-8	3 377				6 378
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6 119		-873	4 828				10 074
	<b>11 892</b>		<b>-3 645</b>	<b>23 029</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>31 276</b>
Kassa och bank	81		-81	46 902				46 902
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>11 973</b>		<b>-3 726</b>	<b>69 931</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78 178</b>
<b>TOTALA TILLGÅNGAR</b>	<b>43 576</b>		<b>-35 329</b>	<b>106 738</b>	<b>798 995</b>	<b>-798 995</b>	<b>0</b>	<b>114 985</b>

1) 640 000 aktier à 1,50 SEK.

2) Koncernmässiga värden av de tillgångar, skulder och eget kapital som har delats ut.

3) 645 392 020 aktier à 1,238 SEK. Kvotvärde per aktie är 0,2 SEK.

4) Minskning av aktiekapital utan indragning av antal aktier, belopp enligt beslut på årsstämma den 28 februari 2019.



Koncernens proformabalansräkning per den 31 december 2018, forts.

(TSEK)	Indentive-koncernen (reviderad)	Apport-emission Indentive AB <sup>1)</sup>	Utdelning Indentive Värdepappergruppen <sup>2)</sup>	Artificial Solutions koncernen (reviderad)	Apport-emission <sup>3)</sup>	Förvärvs-eliminering	Minskning av aktiekapital <sup>4)</sup>	Proforma
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>								
<b>Eget kapital</b>								
Aktiekapital	2 843	128	0	37 472	129 078	-37 472	-92 434	39 615
Övrigt tillskjutet kapital	58 865	832	0	776 610	-110 687	-23 293	92 434	794 761
Övrigt eget kapital inklusive årets resultat	-42 655		-16 168	-900 685		42 374		-917 134
<b>Summa eget kapital</b>	<b>19 053</b>	<b>960</b>	<b>-16 168</b>	<b>-86 603</b>	<b>18 391</b>	<b>-18 391</b>	<b>0</b>	<b>-82 758</b>
<b>Avsättningar</b>								
Avsättning för uppskjuten skatt	635		-635	0				0
<b>Långfristiga skulder</b>								
Skulder till kreditinstitut	3 974		-3 555	0				419
Övriga skulder	0		0	52 432				52 432
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>3 974</b>		<b>-3 555</b>	<b>52 432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52 851</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>								
Skulder till kreditinstitut	1 948		-1 223	0				725
Skulder till övriga långgivare	0		0	93 856				93 856
Checkräkningskredit	3 354		-3 354	0				0
Förskott från kunder	84		-84	0				0
Leverantörsskulder	3 861	-960	-1 552	3 737				5 086
Skatteskulder	0		0	24				24
Övriga skulder	6 044		-5 791	3 562				3 815
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 623		-2 967	39 730				41 386
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>19 914</b>	<b>-960</b>	<b>-14 971</b>	<b>140 909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144 892</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>43 576</b>	<b>0</b>	<b>-35 329</b>	<b>106 738</b>	<b>18 391</b>	<b>-18 391</b>	<b>0</b>	<b>114 985</b>

1) 640 000 aktier à 1,50 SEK.

2) Koncernmässiga värden av de tillgångar, skulder och eget kapital som har delats ut.

3) 645 392 020 aktier à 1,238 SEK. Kvotvärde per aktier är 0,2 SEK.

4) Minskning av aktiekapital utan indragning av antal aktier, belopp enligt beslut på årsstämma den 28 februari 2019.

# REVISORS RAPPORT AVSEENDE PROFORMAREDOVISNING

## TILL STYRELSEN I ARTIFICIAL SOLUTIONS INTERNATIONAL AB (TIDIGARE INDENTIVE AB), ORG NR 556840-2076

Vi har utfört en revision av den proformaredovisning som framgår på s. 65–69 i Artificial Solutions International AB:s bolagsbeskrivning daterat den 5 mars 2019.

Ändamålet med proformaredovisningen är att ge en bild av hur koncernens resultat för 2018 skulle ha sett ut om utdelning av dotterbolaget och förvärvet av Artificial Solutions Holding ASH AB hade skett per den 1 januari 2018. Därtill presenteras en balansräkning per 31 december 2018 som har till syfte att visa hur koncernens ekonomiska ställning skulle ha sett ut om beskrivna händelser enligt ovan, hade skett per den 31 december 2018.

### Styrelsens ansvar

Det är styrelsens ansvar att upprätta en proformaredovisning i enlighet med kraven i prospektförordningen 809/2004/EG.

### Revisorns ansvar

Det är vårt ansvar att lämna ett uttalande enligt bilaga II p. 7 i prospektförordningen 809/2004/EG. Vi har ingen skyldighet att lämna något annat uttalande om proformaredovisningen eller någon av dess beståndsdelar. Vi tar inte något ansvar för sådan finansiell information som använts i sammanställningen av proformaredovisningen utöver det ansvar som vi har för de revisorsrapporter avseende historisk finansiell information som vi lämnat tidigare.

### Utfört arbete

Vi har utfört vårt arbete i enlighet med FARs rekommendation RevR 5 *Granskning av finansiell information i prospekt*. Det innebär att vi följer FARs etiska regler och har planerat och genomfört revisionen för att med rimlig säkerhet försäkra oss om att de finansiella rapporterna inte innehåller några väsentliga felaktigheter. Revisionsföretaget tillämpar ISQC 1 (International Standard on Quality Control) och har därmed ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Vårt arbete, vilket inte innefattade en oberoende granskning av underliggande finansiell information, har huvudsakligen bestått i att jämföra den icke justerade finansiella informationen med källdokumentation, bedöma underlag till proformajusteringsarna och diskutera proformaredovisningen med företagsledningen.

Vi har planerat och utfört vårt arbete för att få den information och de förklaringar vi bedömt nödvändiga för att med rimlig säkerhet försäkra oss om att proformaredovisningen har sammanställts enligt de grunder som anges på s. 65–66 och att dessa grunder överensstämmer med de redovisningsprinciper som tillämpas av bolaget.

### Uttalande

Enligt vår bedömning har proformaredovisningen sammanställts på ett korrekt sätt enligt de grunder som anges på s. 65–66 och dessa grunder överensstämmer med de redovisningsprinciper som tillämpas av bolaget.

Stockholm den 5 mars 2019

**Grant Thornton Sweden AB**

Carl-Johan Regell  
Auktoriserad revisor

# STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER

## STYRELSE

Enligt Artificial Solutions bolagsordning ska styrelsen bestå av tre till sju bolagsstämmovalda ledamöter med högst tre suppleanter. Styrelsen består för närvarande av sex ordinarie ledamöter, inklusive styrelseordföranden, utan suppleanter, vilka har valts för tiden intill slutet av årsstämman 2020.

I tabellen nedan anges styrelseledamöterna med uppgift om befattning, år för inval och om de anses vara oberoende i förhållande till Bolaget och ledande befattningshavare samt i förhållande till större aktieägare.

Namn	Befattning	Invald	Oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen	Oberoende i förhållande till större aktieägare
Åsa Hedin	Styrelseordförande	2019	Ja	Ja
Johan Ekesiöö	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja
Bodil Eriksson	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja
Johan A. Gustavsson	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja
Fredrik Oweson	Styrelseledamot	2019	Ja	Nej
Jan Uddenfeldt	Styrelseledamot	2019	Ja	Ja

## STYRELSE

Uppdrag  
och invald:**ÅSA HEDIN**

Styrelseordförande sedan 2019.  
Styrelseledamot sedan 2019.  
Född: 1962.

**JOHAN EKESIÖ**

Styrelseledamot sedan 2019.  
Född: 1954.

**BODIL ERIKSSON**

Styrelseledamot sedan 2019.  
Född: 1963.

## Utbildning:

Master of Science i biofysik, University of Minnesota. Bachelor's degree, Gustavus Adolphus College. Kursen Professionellt styrelsearbete, Michael Berglund.

Master of Business Administration, Handelshögskolan i Stockholm.  
Master of Science, MIT Sloan School.

Universitetsstudier, Uppsala universitet och RMI-Berghs.

Andra pågående  
uppdrag:

Styrelseordförande och verkställande direktör i ASH&Partners AB.  
Styrelseledamot i Tobii AB, E. Öhman J:or Fonder AB, Nolato Aktiebolag, CellaVision AB, C-Rad AB, Immunovia AB (publ), All Tomorrows Parties AB, Fidemso AB, HerMed Group Holding AB, BoardClic AB och Neonode, Inc.

Styrelseordförande i MetaForce AB och T&V Holding AB. Styrelseordförande och verkställande direktör i Johan Ekesiö AB.  
Styrelseledamot i Aktiebolaget Svensk Bilprovning, WTS Positioning Solutions AB, Zenterio AB (publ), Ripasso Energy AB (publ) och Lingit AS.

Styrelseordförande i Sunfleet Carsharing AB. Styrelseledamot i Swedbank AB. Verkställande direktör i Volvo Car Mobility AB.

Tidigare uppdrag  
(senaste fem åren)  
och arbetslivs-  
erfarenhet:

Styrelseledamot i Fingerprint Cards AB, Svenska rymdaktiebolaget, Elekta Instrument AB och Sensavis AB.

Styrelseordförande i Excanto AB och Telelogic AB. Styrelseledamot och verkställande direktör i Avega Group AB. Styrelseledamot i Baby Björn AB, IBM Nordic Aktiebolag, TIA Technology AS, Ideella föreningen Svenskt Näringsliv med firma Svenskt Näringsliv, Ideella föreningen Teknikarbetsgivarna i Sverige med firma Teknikarbetsgivarna i Sverige, Ideella Föreningen Teknikföretagen i Sverige med firma Föreningen Teknikföretagen i Sverige. Extern firmatecknare i Nordic Processor AB.

Styrelseledamot i Coop Sverige AB.

Innehav i Artificial  
Solutions:

—

—

—

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

**JOHAN A. GUSTAVSSON**

Styrelseledamot sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2008). Styrelseuppdrag i Artificial Solutions sedan 2001. Medgrundare av Artificial Solutions.  
Född: 1963.

Master of Science, Handelshögskolan i Stockholm.

Styrelseordförande i Aros Bostadsutveckling AB, Vencom AB, Vencom Property Partners AB, Vencom Residential AB, Hop Lun International Ltd, Hobbex New Retail AB, Hober Medical AB, Improva Plastikkirurgi AB, Lidrup AB, Roslagsterminalen AB, Getångsvägen AB, Bromma Blocks Centrumhandel AB, Trafikflyget 1 i Stockholm AB, Trafikflyget 3 i Stockholm AB, Trafikflyget 5 i Stockholm AB, Trafikflyget 7 i Stockholm AB och Trafikflyget 9 i Stockholm AB.

Styrelseledamot i Vencom Group Holding BV, Vencom (HK) Ltd, Vencom S.a.s., VPP SARL, AB Couronne, Aros Bostad Invest AB, AOS Holding I AB, Hop Lun Scandinavia AB, Artificial Solutions Holding, Hobbex (HK) Ltd, Rockspring Retail Holding AB, Rockspring FSPS Holding Sweden AB, Nordic Flag Property AB, Foxco Fastighetsutveckling AB, Rockspring Lidingö Centrum AB, Rockspring Lidingö AB, Rockspring Lidingö II AB, Fastighetsaktiebolaget Hermius, Fastighetsaktiebolaget Hermius 1, Fastighetsaktiebolaget Hermius 3, CBREGIP Swedish Retail Ventures AB och Ädelmarken Ekonomisk förening. Styrelse-suppleant i Aros Bostadskapital 7 AB, Gamla Lantvägen AB, Bergidl AB, Saro Projekt AB, PRP Management AB och Melancholia AB.

Styrelseordförande i EndCo 1055 AB, Aros Bostad III AB och Aros Bostad Förvaltning AB. Styrelseledamot i ESCF II Sweden Jägersro AB, Fastica Backa AB, Trophi Centrumfastigheter 1 AB, Trophi Centrumfastigheter 2 AB, Trophi Bäckebo 1 AB, Trophi Bäckebo Centrumhandel AB, Trophi Weibullsholm AB, Trophi Boländerna AB, Trophi Arningen 1 AB, Trophi Arninge 2 AB, Trophi Tunapark AB, Fastighetsaktiebolaget Hermius 5, Fastighetsaktiebolaget Hermius 6, Fastighetsaktiebolaget Hermius 7, Fastighetsaktiebolaget Hermius 8, Fastighetsaktiebolaget Hermius 9, Fastighetsaktiebolaget Hermius 10, CBREGIP Swedish Retail Venture MidCo 1 AB, CBREGIP Swedish Retail Venture MidCo 2 AB och Aros Ordonnansen Gärdet Ekonomisk förening. Styrelsesuppleant i Aros Bostad II AB, Aros Bostadskapital 6 AB och Aros T 17 Försäljnings AB.

Äger samtliga aktier i Vencom Group Holding BV som äger 446 115 aktier.<sup>1)</sup>

**FREDRIK OWESON**

Styrelseledamot sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2008). Medgrundare av och partner i Scope Capital Advisory AB.  
Född: 1968.

Master of Business Administration, Handelshögskolan i Stockholm.

Styrelseordförande i Artificial Solutions Holding, Mijesi Advisory AB och Mijesi Aktiebolag. Styrelseledamot i Scope Capital SA, Zenterio AB (publ) och Woffel SA.

Styrelseledamot i Happy Holders AB, Happy Socks AB, Klättermusen Aktiebolag, Gomrox AB och Min o Min Holdings AB. Styrelsesuppleant i Kontanten AB.

–

**JAN UDDENFELDT**

Styrelseledamot sedan 2019 (inom Koncernen sedan 2015).  
Född: 1950.

Teknologie doktor i teletransmissionsteori, Kungliga Tekniska högskolan. Civilingenjör i elektroteknik, Kungliga Tekniska högskolan.

Styrelseledamot i Artificial Solutions, Inc. och GLO AB. Senior Advisor i Telefonaktiebolaget LM Ericsson och Sony Corporation America, Inc. Advisory Board-ledamot i Swift Navigation, Inc, Redshift Networks, Inc., Agnity Global, Inc. och Sentons USA, Inc.

Styrelseledamot i Computer History Museum och Tarana Wireless. Executive VP Technology i Sony Mobile Communications AB. Tidigare Senior VP Technology i Telefonaktiebolaget LM Ericsson.

–

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

## LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Uppdrag  
och invald:**LAWRENCE FLYNN**

Verkställande direktör sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2010).  
Född: 1964.

**CHRIS BUSHNELL**

Chief Financial Officer sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2011).  
Född: 1956.

**ANDY PEART**

Chief Marketing & Strategy Officer sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2010).  
Född: 1963.

**ANDREAS WIEWEG**

Chief Technical Officer sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2008).  
Född: 1975.

## Utbildning:

–

Chartered Accountant, Institute of Chartered Accountants in England and Wales.

First Class Honours Bachelor of Technology, Production Engineering & Management, Loughborough University.

Universitetsstudier i datavetenskap och matematik, Stockholms universitet.

Andra pågående  
uppgifter:

Styrelseledamot i NLISIP.

Styrelseledamot i NLISIP.

Styrelseledamot i NLISIP.

–

Tidigare  
uppgifter  
(senaste fem  
åren) och  
arbetslivs-  
erfarenhet:

Tidigare verkställande direktör i Mediasurface plc.

–

–

–

Innehav i  
Artificial  
Solutions:

8 399 aktier och äger 36 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.<sup>1)</sup>

1 837 aktier och äger 12 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.<sup>1)</sup>

1 837 aktier och äger 10 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.

48 440 aktier.<sup>1)</sup>

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

**PETER ROOST**

Chief Operating Officer sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2011).  
Född: 1957.

**DAVE PARSIN**

Vice President, North America sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2013).  
Född: 1967.

**GARETH WALTERS**

Vice President, Innovation and Community sedan 2019. Anställd i Artificial Solutions Holding sedan 2011.  
Född: 1967.

**RUSSELL TARR**

Vice President, Europe Sales sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2019).  
Född: 1967.

**DARREN FORD**

Vice President, Global Customer Services sedan 2019 (i Artificial Solutions Holding sedan 2017). Anställd sedan 2016.  
Född: 1972.

Manufacturing & Industrial Management, degree level, Institute of Industrial Management, Gloucester College. Foundation, Chartered Accountancy, Bristol Polytechnic. Certified Production and Inventory Management.

Bachelor of Science, Electrical Engineering, Stanford University. Master of Business Administration, Harvard University.

Bachelor of Engineering and Master of Science, University of Wales.

General Certificate of Secondary Education, Malmesbury School.

2.1 Bachelor of Science (Hons), Business Information Management Systems, University of Plymouth.

Styrelseledamot i NLISIP.

–

–

–

Styrelseledamot i Key Scalability Ltd.

Tidigare verkställande direktör i Minerva Industrial Holdings, Minerva International Limited och Maxima Information Group Limited. European Region Director i TRW Systems Limited. Group Business Development & Marketing Director i Planit Holdings Limited.

Styrelseledamot i Givezooks!, Inc.

–

–

Vice President, Professional Services i SDL UK Ltd.

Äger cirka 12 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.<sup>1)</sup>

49 967 aktier.<sup>1)</sup>

23 238 aktier och äger cirka 1 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.<sup>1)</sup>

9 922 aktier och äger cirka 1 procent av NLISIP som äger 466 194 aktier.<sup>1)</sup>

7 917 aktier.<sup>1)</sup>

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.



## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR AVSEENDE STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Det föreligger inga familjeband mellan styrelseledamöterna och/eller de ledande befattningshavarna.

Styrelseledamoten Fredrik Oweson var styrelseledamot i Gomrox AB fram till augusti 2014 och blev därefter styrelse-suppleant. Gomrox AB försattes i konkurs i oktober 2014. Bolagets verkställande direktör Lawrence Flynn har i januari 2014 ålagts en sanktionsavgift av den brittiska skatte- och tullmyndigheten (Her Majesty's Revenue and Customs) om 100 GBP avseende för sent inkommen skattedeklaration. Utöver vad som anges ovan har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren (i) dömts i något bedrägerirelaterat mål, (ii) representerat ett företag som försatts i konkurs, konkursförvaltning eller likvidation, (iii) varit föremål för sanktioner eller anklagats av myndighet eller organisation som företräder en viss yrkesgrupp och är offentligt rättsligt reglerad eller (iv) meddelats domstolsföreläggande om näringsförbud.

Det råder inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolagets och deras privata intressen och/eller andra åtaganden. Som framgår av ovan har dock ett flertal styrelseledamöter och ledande befattningshavare ekonomiska intressen i Artificial Solutions genom innehav av aktier och teckningsoptioner. För information om vissa närståendetransaktioner mellan Artificial Solutions och styrelseledamöter eller ledande befattningshavare, se avsnittet "*Legala frågor och kompletterande information – Närstående-transaktioner*".

Ingen av ovan nämnda styrelseledamöter eller ledande befattningshavare har ingått avtal med Bolaget eller med något av dess dotterbolag om förmåner efter uppdragets avslutande, utöver vad som annars framgår i Bolagsbeskrivningen.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress, Mäster Samuelsgatan 60, 111 21 Stockholm.

## REVISOR

Grant Thornton Sweden AB har varit Bolagets revisor sedan 2019 och valdes på extra bolagsstämma den 28 januari 2019 samt omvaldes på årsstämman 2019 för perioden intill slutet av årsstämman 2020. Carl-Johan Regell (född 1963) är huvudansvarig revisor. Carl-Johan Regell är auktoriserad revisor och medlem i FAR (branschorganisationen för revisorer i Sverige). Grant Thornton Sweden AB:s adress är Sveavägen 20, Box 7623, 103 94 Stockholm.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB var Bolagets revisor under perioden som omfattas av den historiska finansiella informationen i Bolagsbeskrivningen fram till och med den extra bolagsstämman den 28 januari 2019. Huvudansvarig revisor under perioden från årsstämman 2018 intill slutet av den extra bolagsstämman den 28 januari 2019 var Nicklas Kullberg. Huvudansvarig revisor under perioden som omfattas av den historiska finansiella informationen fram till och med årsstämman 2018 var Dick Svensson. Såväl Nicklas Kullberg som Dick Svensson är auktoriserade revisorer och medlemmar i FAR (branschorganisationen för revisorer i Sverige).

Skälet till revisorsbytet var att välja samma revisor för hela Koncernen efter det Omvända Förvärvet.

# BOLAGSSTYRNING

## LAGSTIFTNING OCH BOLAGSORDNING

Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) bildades i Sverige och är ett publikt aktiebolag som regleras av svensk lagstiftning, främst genom den svenska aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget tillämpar de regler och rekommendationer som följer av noteringen av Bolagets aktier på Nasdaq First North. Förutom lagstiftning samt regler och rekommendationer är det bolagsordningen som ligger till grund för styrningen av Bolagets verksamhet. Bolagsordningen anger bland annat styrelsens säte, verksamhetsinriktning, gränser avseende aktiekapital och antal aktier samt förutsättningar för att få delta vid bolagsstämma. Den senaste registrerade bolagsordningen antogs vid årsstämman den 28 februari 2019. Bolagsordningen framgår i sin helhet av avsnittet "*Bolagsordning*".

## SVENSK KOD FÖR BOLAGSSTYRNING

Svensk kod för bolagsstyrning ("**Koden**") ska tillämpas av bolag vars aktier är upptagna till handel på en reglerad marknad. Koden behöver i dagsläget inte tillämpas av bolag vars aktier är noterade på Nasdaq First North. Den är således inte bindande för Artificial Solutions, men utgör en viktig del av Bolagets riktlinjer för bolagsstyrning. För det fall Koden blir bindande för Artificial Solutions kommer Bolaget att tillämpa den.

## BOLAGSSTÄMMA

### Allmänt

Enligt aktiebolagslagen (2005:551) är bolagsstämman Bolagets högsta beslutsfattande organ. På bolagsstämman utövar aktieägarna sin rösträtt i nyckelfrågor, bland annat fastställande av resultat- och balansräkningar, disposition av Bolagets resultat, beviljande av ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter och verkställande direktör, val av styrelseledamöter och revisorer samt ersättning till styrelsen och revisorerna.

Artificial Solutions årsstämmor hålls i Stockholms kommun varje kalenderår före utgången av juni. Utöver årsstämman kan extra bolagsstämmor sammankallas. Enligt bolagsordningen sker kallelse till bolagsstämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska samtidigt annonseras i Svenska Dagbladet.

### Rätt att delta i bolagsstämma

Aktieägare som vill delta i en bolagsstämma ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden förda aktieboken fem vardagar (lördagar inkluderat) före stämman, dels meddela Bolaget sin avsikt att närvara vid bolagsstämman senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Aktieägare kan närvara vid bolagsstämmor personligen eller genom ombud och får även

biträdas av högst två personer. Vanligtvis är det möjligt för aktieägare att anmäla sig till bolagsstämman på flera olika sätt, vilka närmare anges i kallelsen till stämman. Aktieägare är berättigad att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar i Bolaget.

### Aktieägars initiativrätt

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka en skriftlig begäran härom till styrelsen. En sådan begäran ska normalt vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före bolagsstämman.

### Valberedning

Vid årsstämman den 28 februari 2019 beslutades om principer för utseende av valberedning. Följande principer gäller för utseende av valberedning. Styrelsens ordförande uppdrogs att kontakta de tre röstmässigt största aktieägarna eller ägargrupperna (härmed avses såväl direktregistrerade aktieägare som förvaltarregistrerade aktieägare) i Bolaget, enligt Euroclear Swedens utskrift av aktieboken per den 30 september 2019, och uppmana dem att utse en representant vardera att jämte styrelseordföranden utgöra valberedning för tiden intill dess att ny valberedning utsetts enligt mandat från nästa årsstämma. För det fall någon av de tre största aktieägarna eller ägargrupperna inte önskar utse en representant ska den fjärde största aktieägaren eller ägargruppen tillfrågas och så vidare intill dess att valberedningen består av tre ledamöter jämte styrelsens ordförande.

Uppgift om namnen på ledamöterna i valberedningen ska lämnas senast sex månader före årsstämman 2020 på Bolagets webbplats så snart som möjligt efter att valberedningen har konstituerats. Om ägare, som är representerad i valberedningen, efter offentliggörandet, inte längre tillhör de tre största aktieägarna ska dess representant ställa sin plats till förfogande och sådan aktieägare som vid denna tidpunkt tillhör de tre största aktieägarna ska i stället erbjudas plats i bolagets valberedning. Marginella förändringar behöver dock ej beaktas. Om ledamot lämnar valberedningen innan dess arbete är slutfört och om valberedningen anser att det finns behov av att ersätta denna ledamot, ska valberedningen utse ny ledamot enligt principerna ovan, men med utgångspunkt i Euroclear Swedens utskrift av aktieboken snarast möjligt efter det att ledamoten lämnat valberedningen. Ägare som utsett representant i valberedningen har rätt att entlediga sådan ledamot och utse en ny representant. Ändring i valberedningens sammansättning ska omedelbart offentliggöras.

Arvode till valberedningen utgår inte. Bolaget ska dock svara för skäliga kostnader för utförande av valberedningens uppdrag.

## STYRELSEN

### Allmänt

Styrelsen är Bolagets näst högsta beslutsfattande organ efter bolagsstämman. Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Bolagets förvaltning och organisation, vilket innebär att styrelsen är ansvarig för att bland annat fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av uppsatta mål, fortloppande utvärdera Bolagets resultat och finansiella ställning samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och delårsrapporter upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen verkställande direktör.

Styrelseledamöter utses normalt av årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Enligt Artificial Solutions bolagsordning ska styrelsen, till den del den väljs av bolagsstämman, bestå av minst tre och högst sju ledamöter med högst tre suppleanter.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsens praxis, funktioner och arbetsfördelningen mellan styrelseledamöterna och den verkställande direktören. I samband med det konstituerande styrelsemötet fastställer styrelsen även instruktionen för den verkställande direktören och instruktioner för finansiell rapportering.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligen fastställt schema. Utöver dessa styrelsemöten kan ytterligare styrelsemöten sammankallas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie styrelsemöte. Utöver styrelsemötena har styrelseordföranden och den verkställande direktören en fortloppande dialog beträffande ledningen av Bolaget.

För närvarande består Bolagets styrelse av sex ordinarie ledamöter, vilka presenteras i avsnittet "*Styrelse, ledande befattningshavare och revisor – Styrelse*".

### Revisionsutskott

Bestämmelser om inrättande av revisionsutskott återfinns i aktiebolagslagen och omfattar endast bolag vars överlåtbara värdepapper är upptagna till handel på en reglerad marknad. Bestämmelserna om inrättande av ersättningsutskott återfinns i Koden, vilken inte är obligatorisk för Bolaget.

Artificial Solutions har ett revisionsutskott bestående av två medlemmar: Fredrik Oweson (ordförande), och Åsa Hedin. Revisionsutskottets huvuduppgifter är att övervaka Bolagets finansiella rapportering samt att övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering. Därutöver ska revisionsutskottet hålla sig informerat om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och då särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller Bolaget andra tjänster än revisionstjänster. Vidare ska revisionsutskottet bistå valberedningen vad gäller val av revisorer.

### Ersättningsutskott

Artificial Solutions har ett ersättningsutskott bestående av två medlemmar: Johan Ekesiö (ordförande) och Johan Gustavsson. Ersättningsutskottets huvudsakliga uppgifter är att bereda styrelsens beslut i frågor som rör ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare, följa och utvärdera alla inom Koncernen pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar samt följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som årsstämman har beslutat om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i Artificial Solutions.

### Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Den verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för Artificial Solutions löpande förvaltning och den dagliga driften av verksamheten. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och den verkställande direktören anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för verkställande direktör. Den verkställande direktören ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från koncernledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavarna presenteras närmare i avsnittet "*Styrelse, ledande befattningshavare och revisor – Ledande befattningshavare*".

## POLICYDOKUMENT

### Allmänt

Artificial Solutions styrelse har bland annat antagit följande policyer: ekonomihandbok, informations- och insiderpolicy, utdelningspolicy, anti-korruptionspolicy, integritetspolicy samt en jämställdhetsplan. Därutöver tar styrelsen årligen ställning till instruktionen för verkställande direktör, instruktion för ekonomisk rapportering, attestinstruktion samt styrelsens arbetsordning. Revidering av policyer ska göras då så erfordras för att tillse att alla policyer är aktuella och stödjer verksamheten att uppfylla uppställda syften och mål.

### Ekonomihandbok

Ekonomihandboken anger riktlinjer och regler för hur finansverksamheten i Artificial Solutions ska bedrivas. Ekonomihandboken fastställs av styrelsen och anger hur de olika riskerna i finansverksamheten ska begränsas samt vilka risker Artificial Solutions får ta. Den anger även hur rapporteringen till styrelsen avseende Artificial Solutions finansverksamhet ska ske. Ekonomihandboken fastställer såväl ansvarsfördelning som administrativa regler och ska även fungera som en vägledning i det dagliga arbetet för Artificial Solutions personal inom ekonomifunktionen. Samtliga bolag inom Koncernen omfattas av ekonomihandboken.

### Informations- och insiderpolicy

Syftet med Artificial Solutions informationspolicy är att tillförsäkra aktiemarknadens aktörer snabb, samtidig, korrekt, relevant och tillförlitlig information om Bolaget. Informationspolicyen ska följas av samtliga anställda, styrelseledamöter och externt anlitade konsulter. Information till företagets omvärld ges främst i form av pressmeddelanden och ekonomiska rapporter. Artificial Solutions insiderpolicy syftar till att minska riskerna för att någon medarbetare inom Artificial Solutions bryter mot gällande insiderregler. Insiderpolicyen är ett komplement till gällande insiderregler och ställer i vissa hänseenden strängare krav än EU:s marknadsmissbruksförordning (nr 596/2014). Insiderpolicyen omfattar alla personer som är insynsrapporteringskyldiga samt övriga personer som underrättats om att de omfattas av policyen.

### Utdelningspolicy

Artificial Solutions utdelningspolicy beskrivs i avsnittet "Aktiekapital och ägarförhållanden – Utdelning och utdelningspolicy".

### Anti-korruptionspolicy

Policyen syftar till att klargöra Artificial Solutions syn på korruption och minska eventuell osäkerhet om vad som är att betrakta som korruption. Policyen slår fast att Artificial Solutions inte under några omständigheter ska medverka till korruption eller tillåta korruption. Artificial Solutions accepterar inte heller att medarbetare låter sig mutas eller tar emot gåvor som kan liknas vid mutor. Brott mot Bolagets anti-korruptionspolicy är skäl för uppsägning.

### Jämställdhetsplan

Enligt diskrimineringslagen (2008:567) är varje arbetsgivare som sysselsätter 25 eller fler arbetstagare skyldig att upprätta en plan för sitt jämställdhetsarbete. Artificial Solutions målsättning med framtagen jämställdhetsplan är att kvinnor och män ska ha samma rättigheter, möjligheter och skyldigheter inom alla områden i arbetslivet. Arbetsförhållanden, utbildnings- och befordringsmöjligheter ska vara oberoende av kön, etnisk tillhörighet, invaliditet, nationalitet, religion, filosofisk och politisk uppfattning, ålder, sexuell läggning, familjeförhållanden, fackliga aktiviteter eller andra faktorer. Lönesättningen inom Artificial Solutions ska vara jämställd. Jämställdhetsarbetet ska bedrivas i samverkan mellan arbetsgivare och arbetstagare. Varje anställd har ett eget ansvar att aktivt medverka i jämställdhetsarbetet.

### ERSÄTTNING TILL STYRELSELEDAMÖTER, VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

#### Ersättning till styrelseledamöter

Arvode till styrelseledamöter, inklusive ordföranden, fastställs av bolagsstämman. På årsstämman den 28 februari 2019 beslutades att arvode ska utgå med 450 000 SEK till styrelsens ordförande och med 300 000 SEK till övriga styrelseledamöter, förutom Fredrik Oweson som har avstått styrelsearvode för 2019. I tabellen nedan redovisas de arvoden som de stämмоvalda styrelseledamöterna ska erhålla för räkenskapsåret 2019.

(SEK) Namn	Befattning	Styrelsearvode
Åsa Hedin	Styrelseordförande	450 000
Johan Ekesiöö	Styrelseledamot	300 000
Bodil Eriksson	Styrelseledamot	300 000
Johan A. Gustavsson	Styrelseledamot	300 000
Fredrik Oweson	Styrelseledamot	0
Jan Uddenfeldt	Styrelseledamot	300 000
<b>Totalt</b>		<b>1 650 000</b>

För räkenskapsåret 2018 har 500 000 SEK utgått i arvode till styrelsen. Nedanstående tabell visar de arvoden som de stämмоvalda styrelseledamöterna har erhållit för räkenskapsåret 2018.

(SEK) Namn	Befattning	Styrelsearvode
Björn Persson <sup>1)</sup>	Styrelseordförande	200 000
Jan Johansson <sup>1)</sup>	Styrelseledamot	100 000
Gunnar Jardelöv <sup>1)</sup>	Styrelseledamot	100 000
Mattias Andersson <sup>1)</sup>	Styrelseledamot	100 000
<b>Totalt</b>		<b>500 000</b>

1) Avgick från styrelsen i Artificial Solutions på årsstämman den 28 februari 2019 i anslutning till det Omvända Förvärvet.

## ERSÄTTNING TILL VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Beslut om nuvarande ersättningsnivåer och andra anställningsvillkor för den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare har fattats av styrelsen. Ersättning till ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmåner och övriga förmåner.

I tabellen nedan redovisas de arvoden som utgick till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare i Artificial Solutions Holding för räkenskapsåret 2018.

(SEK) <sup>1)</sup> Namn	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension	Övrig ersättning <sup>2)</sup>	Totalt
Lawrence Flynn, verkställande direktör	2 258 734	830 121	112 937	24 989	3 226 781
Övriga ledande befattningshavare <sup>3)</sup>	10 490 604	2 090 458	772 083	338 419	13 691 564
<b>Totalt</b>	<b>12 749 338</b>	<b>2 920 579</b>	<b>885 020</b>	<b>363 408</b>	<b>16 918 345</b>

1) Beloppen i tabellen har omräknats från GBP och USD till SEK. Omräkningen har genomförts baserat på Riksbankens publicerade valutakurs den 28 december 2018 om 11,3482 SEK/GBP respektive 8,971 SEK/USD.

2) Övrig ersättning avser privat hälso- och sjukvård.

3) Åtta personer under räkenskapsåret 2018.

I tabellen nedan redovisas de arvoden som utgick till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare i tidigare Indentive AB för räkenskapsåret 2018.

(SEK) Namn	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension	Övrig ersättning <sup>1)</sup>	Totalt
Anders Visell, verkställande direktör <sup>2)</sup>	1 470 000 <sup>4)</sup>	0	315 306	81 939	1 867 245
Övriga ledande befattningshavare <sup>2), 3)</sup>	3 854 000 <sup>5)</sup>	0	724 538	154 025	4 732 563
<b>Totalt</b>	<b>5 824 000</b>	<b>0</b>	<b>1 039 844</b>	<b>235 964</b>	<b>6 599 808</b>

1) Övrig ersättning avser bilförmån och Rikslunchen.

2) Låmnade sina uppdrag i Artificial Solutions på årsstämman den 28 februari 2019 i anslutning till det Omvända Förvärvet.

3) Fem personer under räkenskapsåret 2018.

4) Varav 150 000 SEK har erlagts mot faktura

5) Varav 150 000 SEK har erlagts mot faktura.

## RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Enligt aktiebolagen ska bolagsstämman besluta om riktlinjer för ersättning till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare, om bolagets aktier är upptagna till handel på en reglerad marknad. Kravet att besluta om dessa riktlinjer gäller inte för bolag vars aktier är noterade på Nasdaq First North. Reglerna är således inte bindande för Artificial Solutions. Styrelsen för Artificial Solutions avser dock att föreslå till årsstämman 2020 att anta riktlinjer för ersättning till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare.

## ANSTÄLLNINGENS UPPHÖRANDE OCH AVTAL OM ERSÄTTNINGAR EFTER AVSLUTAT UPPDRAG

Den verkställande direktörens anställningsavtal innefattar en ömsesidig uppsägningstid om tre månader. Anställningsavtalet med Bolagets Chief Financial Officer innefattar en ömsesidig uppsägningstid om tre månader. Övriga ledande befattningshavare har anställningsavtal med ömsesidig en uppsägningstid mellan 30 dagar till tre månader eller sådan längre uppsägningstid som följer av gällande lagstiftning. Ingen ledande befattningshavare eller styrelseledamot har rätt till ersättning efter avslutat uppdrag.

## REVISION

Revisorn ska granska Bolagets årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman. Enligt Artificial Solutions bolagsordning ska Bolaget utse en eller två revisorer med eller utan revisorssuppleanter eller ett eller två registrerade revisionsbolag. Bolagets revisor är Grant Thornton Sweden AB, med Carl-Johan Regell som huvudansvarig revisor. Bolagets revisor presenteras närmare i avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisor – Revisor".

Under räkenskapsåret 2018 uppgick den totala ersättningen till Bolagets dåvarande revisor Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till omkring 230 000 SEK, varav omkring 65 000 SEK var hänförligt till revisionsuppdraget och resterande till övriga uppdrag, däribland arbete i samband med Artificial Solutions fortsatta notering på Nasdaq First North. Därutöver har Bolaget anlitat Grant Thornton Sweden AB, till vilken den totala ersättningen under 2018 uppgick till omkring 200 000 SEK, för arbete hänförligt till revisionsuppdraget och resterande till övriga uppdrag, däribland arbete i samband med Artificial Solutions fortsatta notering på Nasdaq First North.

# AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

## ALLMÄN INFORMATION

Enligt Artificial Solutions bolagsordning ska aktiekapitalet vara lägst 36 000 000 SEK och högst 144 000 000 SEK, fördelat på lägst 18 000 000 och högst 72 000 000 aktier.<sup>1)</sup> Per dagen för Bolagsbeskrivningen uppgår Artificial Solutions aktiekapital till 39 527 363,46 SEK fördelat på 21 959 646 aktier.<sup>1)</sup> Aktierna är denominerade i SEK och varje aktie har ett kvotvärde om 1,80 SEK.<sup>1)</sup>

Aktierna i Artificial Solutions har emitterats i enlighet med svensk rätt och är av samma slag. Aktierna är fullt betalda och fritt överlåtbara.

Aktierna är inte föremål för erbjudande som har lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller inlösenskyldighet. Inget offentligt uppköpserbjudande har lämnats för de erbjudna aktierna under innevarande eller föregående räkenskapsår.

## VISSA RÄTTIGHETER KOPPLADE TILL AKTIERNA

### Allmänt

Aktieägarnas rättigheter, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i aktiebolagslagen (2005:551).

### Rösträtt vid bolagsstämma

Varje aktie i berättigar innehavaren till en röst på bolagsstämma, och varje aktieägare har rätt att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar i Bolaget.

## Företrädesrätt till nya aktier m.m.

Om Artificial Solutions emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler genom en kontant- eller kvittningsemission har aktieägarna som huvudregel företrädesrätt till teckning i förhållande till det antal aktier som innehades före emissionen. Det finns dock inga bestämmelser i Bolagets bolagsordning som begränsar möjligheten att, i enlighet med aktiebolagslagen, emittera nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

## Rätt till utdelning och överskott i samband med likvidation

Samtliga aktier medför lika rätt till såväl utdelning som eventuellt överskott vid likvidation. Aktieägare kommer att vara berättigade till framtida utdelning, inklusive eventuell utdelning för räkenskapsåret 2019 samt för efterföljande perioder, under förutsättning att beslut om utdelning fattas.

## Central värdepappersföring

Bolagets aktier är registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Detta register förs av Euroclear Sweden (Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm). Inga aktiebrev har utfärdats för Bolagets aktier. ISIN-koden för Bolagets aktie är SE0012323756.

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

### Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen av Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) aktiekapital sedan 2016.

Tidpunkt	Händelse	Förändring i antalet aktier	Totalt antal aktier	A-aktier	B-aktier	Förändring i aktie- kapitalet, SEK	Totalt aktie- kapital, SEK	Aktiens kvotvärde, SEK
2016	Ingående aktie- struktur	–	106 900	100 000	6 900	–	53 450,00	0,50
2016	Nyemission <sup>1)</sup>	1 080	107 980	100 000	7 980	540,00	53 990,00	0,50
2016	Nyemission <sup>2)</sup>	4 560	112 540	100 000	12 540	2 280,00	56 270,00	0,50
2016	Fondemission	1 012 860	1 125 400	1 000 000	125 400	506 430,00	562 700,00	0,50
2016	Omvänd split	–1 012 860	112 540	100 000	12 540	–	562 700,00	5,00
2017	Nyemission <sup>3)</sup>	41 053	153 593	100 000	53 593	205 265,00	767 965,00	5,00
2017	Split	3 686 232	3 839 825	2 500 000	1 339 825	–	767 965,00	0,20
2017	Nyemission <sup>4)</sup>	1 911 978	5 751 803	2 500 000	3 251 803	382 395,60	1 150 360,60	0,20
2017	Nyemission <sup>5)</sup>	4 689	5 756 492	2 500 000	3 256 492	937,80	1 151 298,40	0,20
2018	Apportemission <sup>6)</sup>	713 000	6 469 492	2 500 000	3 969 492	142 600,00	1 293 898,40	0,20
2018	Omstämpling <sup>7)</sup>	–	6 469 492	–	6 469 492	–	1 293 898,40	0,20
2018	Nyemission <sup>8)</sup>	7 746 079	14 215 572	–	14 215 572	1 549 215,80	2 843 114,40	0,20
2019	Nyemission <sup>9)</sup>	640 000	14 855 572	–	14 855 572	128 000,00	2 971 114,40	0,20
2019	Apportemission <sup>10)</sup>	643 933 819	658 789 391	–	658 789 391	128 786 763,80	131 757 878,20	0,20
2019	Minskning av aktiekapitalet	–	658 789 391	–	658 789 391	–92 230 514,74	39 527 363,46	0,06
2019	Omvänd split	–636 829 745	21 959 646	–	21 959 646	–	39 527 363,46	1,80

1) Teckningskursen uppgick till 27,78 SEK per aktie.

2) Teckningskursen uppgick till 300 SEK per aktie.

3) Teckningskursen uppgick till 400 SEK per aktie.

4) Teckningskursen uppgick till 18 SEK per unit.

5) Teckningskurs uppgick till 18 SEK per unit.

6) Apportemission av aktier av Serie B samt teckningsoptioner genomförd som ett led i Indentives förvärv av Vodvision Europe AB. Teckningskursen uppgick till 12 SEK per aktie medan teckningsoptionerna gavs ut utan vederlag.

7) A-aktier stämplades om till B-aktier enligt beslut på extra bolagsstämma den 26 april 2018.

8) Teckningskursen uppgick till 1,40 SEK per aktie.

9) Teckningskursen uppgick till 1,50 SEK per aktie.

10) Aktierna emitterades till en total teckningslikvid om högst 798 995 320,76 SEK.



Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen av Artificial Solutions Holdings aktiekapital sedan 2016.

Tidpunkt	Händelse	Förändring i antalet aktier	Totalt antal aktier	Stam- aktier	Pref A	Pref I	Pref B	Pref M	Pref C	Pref D	Förändring i aktie- kapitalet, EUR	Totalt aktie- kapital, EUR	Aktiens kvotvärde, EUR
2016	Ingående aktiestruktur	–	2 386 665	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	628 684	–	–	2 386 665	1,00
2016	Nyemission	188 633	2 575 298	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	817 317	–	188 633	2 575 298	1,00
2016	Nyemission	181 818	2 757 116	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	999 135	–	181 818	2 757 116	1,00
2016	Nyemission	92 146	2 849 262	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	1 091 281	–	92 146	2 849 262	1,00
2017	Nyemission	169 455	3 018 717	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	1 260 736	–	169 455	3 018 717	1,00
2017	Nyemission	11 465	3 030 182	111 283	98 258	900 000	404 403	244 037	1 272 201	–	11 465	3 030 182	1,00
2017	Nyemission	61 664	3 091 846	111 283	98 258	900 000	404 403	305 701	1 272 201	–	61 664	3 091 846	1,00
2018	Nyemission	554 263	3 646 109	111 283	98 258	900 000	404 403	305 701	1 272 201	554 263	554 263	3 646 109	1,00

### Ägarstruktur

I nedanstående tabell framgår de tio största ägarna i Bolaget enligt uppgift från Euroclear Sweden per den 31 januari 2019 och därefter av Bolaget kända förändringar.

Innehavare/förvaltare	Antal aktier/röster <sup>1)</sup>	Andel, %
Scope Growth III L.P.	6 270 051	28,5
Scope Growth II L.P.	4 564 205	20,7
Grundarna	1 263 209	5,7
Leman Management Nominees Limited	1 089 217	4,9
SEB Stiftelsen	1 048 892	4,8
Longshore AB	699 253	3,2
Cidro Förvaltning AB	673 596	3,1
Acervo AB	604 509	2,7
Andrew Walton-Green	592 786	2,7
NLISIP	466 194	2,1
<b>De tio största ägarna</b>	<b>17 271 912</b>	<b>78,5</b>
Övriga aktieägare	4 736 341	21,6
<b>Totalt</b>	<b>21 959 646</b>	<b>100</b>

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

Källa: Euroclear Sweden.

## BEMYNDIGANDEN

Vid årsstämman den 28 februari 2019 beslutades att bemyndiga styrelsen att, inom ramen för den bolagsordning som är gällande när styrelsen utnyttjar bemyndigandet, intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, med företrädesrätt för Artificial Solutions aktieägare, fatta beslut om ökning av Bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier av serie B, teckningsoptioner och/eller konvertibler. Betalning ska ske kontant, genom kvittning, genom apport eller eljest förenas med villkor. Vidare beslutades att bemyndiga styrelsen att, inom ramen för den bolagsordning som är gällande när styrelsen utnyttjar bemyndigandet, intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, utan företrädesrätt för aktieägarna, fatta beslut om ökning av Bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier av serie B, teckningsoptioner och/eller konvertibler. Bemyndigandet får inte utnyttjas i större utsträckning än att antalet aktie som utges motsvarar högst tjugo (20) procent av det totala antalet aktier som finns utgivna vid tidpunkten för utnyttjandet av bemyndigandet. Betalning ska ske kontant, genom kvittning, genom apport eller eljest förenas med villkor.

## TECKNINGSOPTIONER, KONVERTIBLER M.M.

Utöver vad som angivits nedan under "– Aktierelaterade incitamentsprogram" finns det inga utestående teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade instrument utgivna av Artificial Solutions.

## AKTIERELATERADE INCITAMENTSPROGRAM

### Incitamentsprogram 2019/2022

Vid årsstämman i Artificial Solutions den 28 februari 2019 beslutade aktieägarna att införa ett långsiktigt incitamentsprogram i form av ett teckningsoptionsprogram, Incitamentsprogram 2019/2022. Incitamentsprogrammet riktar sig till Artificial Solutions styrelseledamöter. Incitamentsprogrammet 2019/2022 omfattar 195 628 teckningsoptioner som vardera ger rätt att teckna en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs per aktie med tillämpning av Black & Scholes-modellen baserat på en teckningskurs vid utnyttjande av teckningsoptionerna om 150 procent av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för Bolagets aktie på Nasdaq First North under perioden från och med den 11 mars 2019 till och med den 22 mars 2019, dock inte under aktiens aktuella kvotvärde. Den maximala utspädningseffekten av Incitamentsprogram 2019/2022 beräknas uppgå till högst cirka 0,89 procent av det totala antalet aktier och röster i Artificial Solutions. Omräkning på grund av sammanläggning ska inte ske med anledning av sammanläggningen beslutad av årsstämman den 28 februari 2019. Teckningsoptionerna kan utnyttjas under perioden från och med den 1 februari 2022 till och med den 15 juni 2022.

### Incitamentsprogram 2019/2024

Vid årsstämman i Artificial Solutions den 28 februari 2019 beslutade aktieägarna att införa ett långsiktigt incitamentsprogram i form av ett teckningsoptionsprogram, Incitamentsprogram 2019/2024. Incitamentsprogrammet riktar sig till ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner. Incitamentsprogrammet 2019/2024 omfattar 978 135 teckningsoptioner som vardera ger rätt att teckna en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs per aktie med tillämpning av Black & Scholes-modellen baserat på en teckningskurs vid utnyttjande av teckningsoptionerna om 100 procent av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för Bolagets aktie på Nasdaq First North under perioden från och med den 11 mars 2019 till och med den 22 mars 2019, dock inte under aktiens aktuella kvotvärde. Den maximala utspädningseffekten av Incitamentsprogram 2019/2024 beräknas uppgå till högst cirka 4,44 procent av det totala antalet aktier och röster i Artificial Solutions. Omräkning på grund av sammanläggning ska inte ske med anledning av sammanläggningen beslutad av årsstämman den 28 februari 2019. Teckningsoptionerna kan utnyttjas under perioden från och med den 1 februari 2024 till och med den 15 juni 2024.

### Teckningsoptionsprogram TO2016/2019

Vid extra bolagsstämma i Artificial Solutions den 15 juni 2016 beslutade aktieägarna att införa ett långsiktigt incitamentsprogram i form av ett teckningsoptionsprogram, TO2016/2019. Teckningsoptionsprogrammet är riktat till personal, konsulter, ledande befattningshavare och styrelseledamöter. Teckningsoptionsprogrammet TO2016/2019 omfattar 7 500 teckningsoptioner. Enligt ett pressmeddelande av den 31 oktober 2018 har omräkning skett i enlighet med optionsvillkoren, vilket innebär att optionsinnehavarna inte drabbas av någon utspädningseffekt till följd av den nyemission som har genomförts. Därutöver medför den sammanläggning av aktier beslutad vid årsstämman i Artificial Solutions den 28 februari 2019 omräkning i enlighet med optionsvillkoren. Omräkningen innebär att en teckningsoption ger rätt att teckna 1,13 aktier av serie B i Bolaget till en teckningskurs per aktie om 399,00 SEK. Den maximala utspädningseffekten av Teckningsoptionsprogram TO2016/2019 beräknas uppgå till högst cirka 0,04 procent av det totala antalet aktier och röster i Artificial Solutions. Teckningsoptionerna kan utnyttjas under perioden från och med den 1 april 2019 till och med den 30 juni 2019.

### Aktieägaravtal

Såvitt Artificial Solutions styrelse känner till finns det inga aktieägaravtal mellan Bolagets aktieägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget. Artificial Solutions styrelse känner inte heller till några ytterligare överenskomelser eller motsvarande som kan komma att leda till att kontrollen över Bolaget förändras.

### Utdelning och utdelningspolicy

Artificial Solutions har som långsiktig ambition att lämna utdelning till aktieägarna. Artificial Solutions kommer att prioritera tillväxt de närmaste åren och genererade vinstmedel kommer att avsättas till utveckling av verksamheten. Någon aktieutdelning är därför inte planerad inom en närmare framtid. Först när Bolagets resultat och finansiella ställning så medger kan aktieutdelning bli aktuell.

Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämman och utbetalas genom Euroclear Swedens försorg. Utdelning får endast ske med ett sådant belopp att det efter utdelningen finns full täckning för Bolagets bundna egna kapital och endast om utdelning framstår som försvarlig med hänsyn till (i) de krav som verksamhetens art, omfattning och risker ställer på storleken av det egna kapitalet samt (ii) Bolagets och Koncernens konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt (den så kallade försiktighetsregeln). Som huvudregel får aktieägarna inte besluta om utdelning av ett större belopp än styrelsen har föreslagit eller godkänt.

Rätt till utdelning tillkommer den som på en av bolagsstämman fastställda avstämningsdagen för utdelningen är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden kvarstår aktieägarnas fordran på Bolaget avseende utdelningsbeloppet och begränsas i tiden endast genom regler om tioårig preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Artificial Solutions. Varken aktiebolagslagen eller Artificial Solutions bolagsordning innehåller några restriktioner avseende utdelning till aktieägare utanför Sverige. Utöver eventuella begränsningar som följer av bank- eller clearingsystem i berörda jurisdiktioner, sker utbetalning till sådana aktieägare på samma sätt som till aktieägare med hemvist i Sverige. För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige utgår dock normalt svensk kupongskatt, se avsnittet "*Skattefrågor i Sverige*".

### Certified Adviser

Alla bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North har en Certified Adviser som vägleder och assisterar bolaget genom och efter noteringsprocessen. Artificial Solutions Certified Adviser övervakar att Bolaget följer Nasdaq First Norths regelverk för informationsgivning till marknaden och investerare. Erik Penser Bank AB (publ) har utsetts till Certified Adviser för Artificial Solutions. Erik Penser Bank AB (publ) innehar 9 530 aktier<sup>1)</sup> i Artificial Solutions.

1) Antalet aktier baseras på sammanläggning 1:30 beslutad av Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019. Första dag för handel efter sammanläggning är beräknad till den 12 mars 2019.

# BOLAGSORDNING

*Bolagsordning antagen på årsstämman den 28 februari 2019.*

## § 1 FIRMA

Bolagets firma är Artificial Solutions International AB. Bolaget är publikt (publ).

## § 2 STYRELSENS SÄTE

Bolagets styrelse ska ha sitt säte i Stockholms kommun.

## § 3 VERKSAMHET

Bolaget ska, direkt eller indirekt, bedriva verksamhet, för att företrädesvis utveckla och marknadsföra och försälja produkter och tjänster inom mjukvarusektorn och inom IT, samt äga och förvalta värdepapper samt bedriva därmed förenlig verksamhet.

## § 4 AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet ska vara lägst 36 000 000 kronor och högst 144 000 000 kronor.

## § 5 ANTAL AKTIER

Antalet aktier ska vara lägst 18 000 000 och högst 72 000 000.

## § 6 STYRELSE

Styrelsen ska bestå av lägst tre (3) och högst sju (7) ledamöter med högst tre (3) suppleanter.

## § 7 REVISORER

För granskning av bolagets årsredovisning jämte räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning utses en (1) till två (2) revisorer med eller utan revisorssuppleanter eller ett (1) eller två (2) registrerade revisionsbolag.

## § 8 KALLELSE TILL BOLAGSSTÄMMA

Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska annonseras i Svenska Dagbladet.

Aktieägare som vill delta i en bolagsstämma ska dels vara upptagen i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken avseende förhållandena fem vardagar före bolagsstämman, dels göra anmälan till bolaget senast den dag som anges i kallelsen till bolagsstämman. Sistnämnda dag får inte vara en söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och får inte infalla tidigare än femte vardagen före bolagsstämman.

Kallelse till årsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas ska ske tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma ska utfärdas tidigast sex veckor och senast två veckor före stämman.

## § 9 ÅRSSTÄMMA

På årsstämma ska följande ärenden förekomma till behandling:

1. val av ordförande för stämman;
2. upprättande och godkännande av röstlängd;
3. val av en eller två justeringsmän;
4. prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad;
5. godkännande av dagordning;
6. framläggande av årsredovisning samt revisionsberättelse, koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse;
7. beslut
  - a) om fastställande av resultat- och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultat- och balansräkning;
  - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
  - c) om ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktör när sådan förekommer;
8. bestämmande av antalet styrelseledamöter och styrelsesuppleanter samt, i förekommande fall, antalet revisorer och revisorssuppleanter, alternativt registrerade revisionsbolag.
9. fastställande av arvode åt styrelsen samt revisorer;
10. val av styrelse, styrelseordförande och val av revisorer samt eventuella suppleanter;
11. fastställande av princip för val av valberedning och
12. annat ärende som ankommer på stämman enligt aktiebolslagen eller bolagsordningen.

## § 10 RÄKENSKAPSÅR

Bolagets räkenskapsår ska vara 1/1–31/12.

## § 11 AVSTÄMNINGSFÖRBEHÅLL

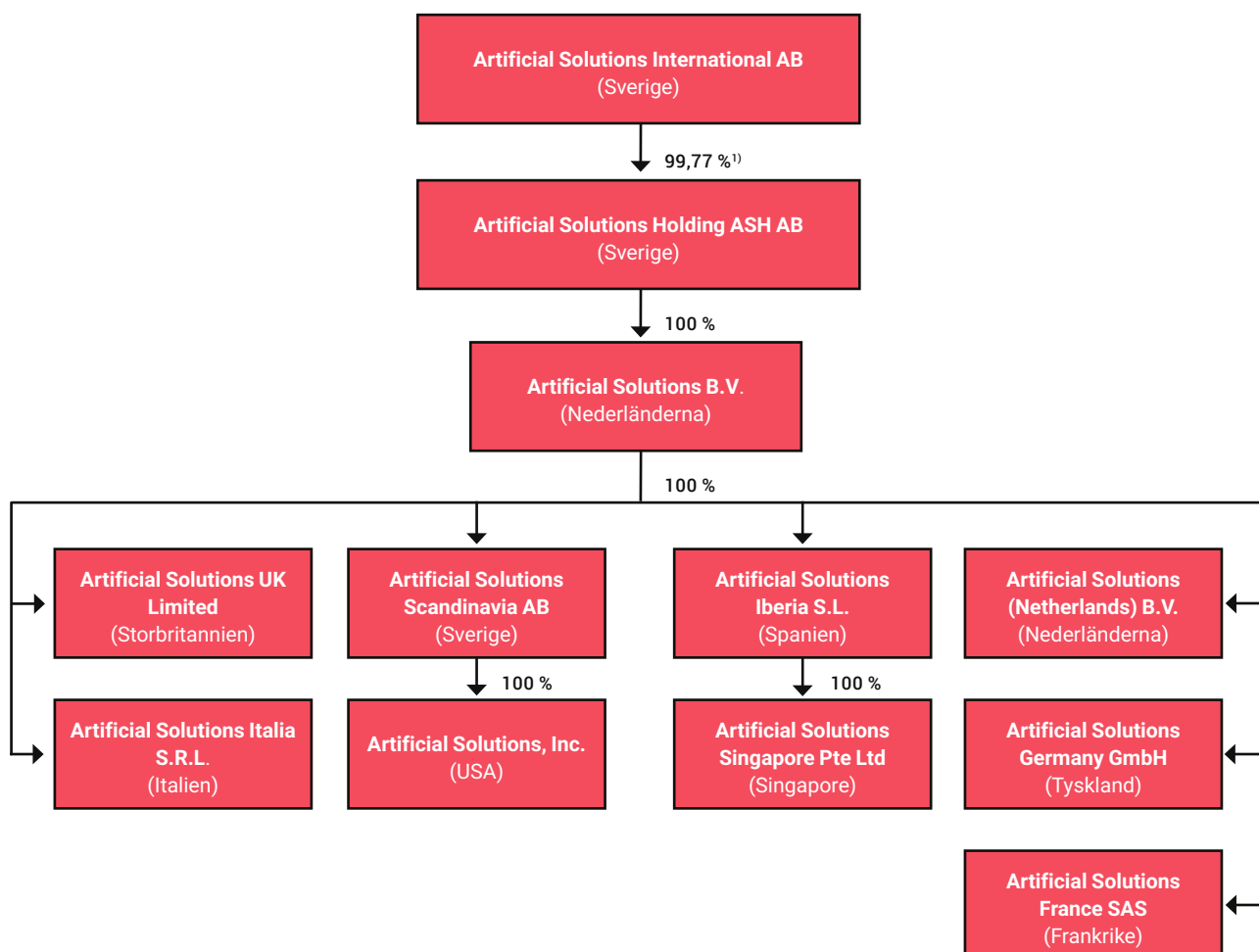
Bolagets aktier ska vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepappersföring och kontoföring av finansiella instrument.

# LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

## LEGAL KONCERNSTRUKTUR

Bolagets verksamhet bedrivs i enlighet med aktiebolagslagen (2005:551). Moderbolaget Artificial Solutions International AB (organisationsnummer 556840-2076) är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades den 20 december 2010 och registrerades hos Bolagsverket den 1 februari 2011. Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.

Artificial Solutions är per dagen för Bolagsbeskrivningen direkt eller indirekt moderbolag till elva dotterbolag i enlighet med nedan koncernstruktur.



1) Huvudägaren kommer att, i enlighet med aktieägaravtal mellan ägare till Artificial Solutions Holding, vilket stipulerar drag along-rättigheter, påkalla att återstående aktieägare i Artificial Solutions Holding ska överföra sina värdepapper till Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) enligt samma villkor som i det Omvända Förärvet. Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) avser således att bli ägare till samtliga aktier i Artificial Solutions Holding kort efter Artificial Solutions årsstämma den 28 februari 2019.

## VÄSENTLIGA AVTAL

### Inledning

Nedan följer en sammanfattning av väsentliga avtal som Koncernen har ingått samt andra avtal som ingåtts och som innehåller någon rättighet eller skyldighet som är av väsentlig betydelse för Koncernen (i båda fallen med undantag för avtal som har ingåtts inom ramen för den löpande affärsverksamheten).

### Kundavtal

De kommersiella försäljningsavtalen under vilka Artificial Solutions tillhandahåller sina produkter och tjänster (Teneo och dess olika variationer) kan huvudsakligen delas in i tre kategorier: kundavtal, partner- och distributionsavtal samt gemensamhetsförsäljningsavtal.

De kommersiella försäljningsavtalen innefattar mjukvarulicensiering och serviceunderhåll av mjukvaran medan partner- och distributionsavtalen täcker motsvarande delar med skillnaden att mjukvaran licensieras till en partner eller distributör som i sin tur licensierar ut mjukvaran till sina kunder. Avslutningsvis ingår Artificial Solutions gemensamhetsförsäljningsavtal vilket innebär att tredje part letar efter öppningar i marknaden för att finna nya kunder till Artificial Solutions.

Bolagets största kund stod för omkring 20 procent av Artificial Solutions intäkter eller bruttoresultat under räkenskapsåret 2018. Sammanlagt stod Artificial Solutions tio största kunder för omkring 73 procent av Bolagets intäkter under 2018. För ytterligare information om Artificial Solutions kunder, se avsnittet "*Verksamhetsbeskrivning – Strategi för fortsatt tillväxt*" och "*Risikfaktorer – Risker relaterade till Artificial Solutions verksamhet och bransch – Artificial Solutions kan förlora sina befintliga kunder*".

Artificial Solutions större kundavtal baseras på att Artificial Solutions licensierar ut sin mjukvara till diverse bolag som är i behov av kommunikationsbaserad artificiell intelligens i sin verksamhet. I de största kundavtalen finns inga bestämmelser om att kunderna inte får använda sig av konkurrenter till Artificial Solutions eller att kunderna måste beställa licenser för en viss miniminivå. Vidare varierar kontraktstiderna i avtalen men löper i regel mellan två och tre år. Betalning för Artificial Solutions tillhandahållna tjänster regleras främst i köporder som skickas från kunderna till Artificial Solutions. I köporden specificeras sedan vilken typ av tjänst som förmedlas i anslutning till Teneo-plattformen såsom integration av mjukvaran eller upplärning av anställda hos kunderna beträffande mjukvarusystemet.

### Leverantörsavtal

Artificial Solutions produkter och tjänster är främst internt utvecklade och endast till en begränsad del licensierad från tredje part såsom Amazon Web Services. Artificial Solutions har inte ingått några leverantörsavtal av väsentlig betydelse för Koncernen.

### Förvärv och avyttringar

Den 1 november 2018 ingicks avtal om överlåtelse av rörelsen i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) till Indentive Värdepapper ("*Inkråmsöverlåtelseavtalet*"). Inkråmsöverlåtelseavtalet reglerar generellt (i) överlåtelse av tillgångarna och skulderna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) till Indentive Värdepapper vid tidpunkten för avtalets ingående, (ii) övergång av medarbetare anställda, samt (iii) ansvarsfördelningen i relation till den nuvarande verksamheten. Överlåtelse av rörelsen skedde till bokfört värde. Inkråmsöverlåtelseavtalet innehåller sedvanliga ansvarsbestämmelser, dock inga garantiåtaganden då det var en rent koncernintern transaktion.

På årsstämman den 28 februari 2019 beslutades om utdelning av samtliga aktier i Indentive Värdepapper till de vid avstämningsdagen den 4 mars 2019 befintliga aktieägarna i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB). Efter en sådan avknoppning ägs dotterbolaget Indentive Värdepapper direkt av de som vid tidpunkten för bolagsstämman utgjorde aktieägare till moderbolaget Artificial Solutions (tidigare Indentive AB). Utdelningen av aktierna i Indentive Värdepapper sker i enlighet med lex Asea-reglerna, vilket innebär att någon omedelbar beskattning inte uppkommer för de som tar del av utdelningen.

### Låneavtal m.m.

Artificial Solutions har ingått sex låneavtal, vilka har ingåtts med Leman Management Nominees Limited, Almi Företagspartner, Masselaz AB respektive Arpeggio AB. Därutöver har Bolaget erhållit lånelöften samt emitterat obligationer. Se avsnittet "*Kapitalstruktur, skuldsättning och annan finansiell information – Kreditfaciliteter*" för ytterligare information om låneavtalen, lånelöfterna och obligationerna.

### Fastigheter

Artificial Solutions äger inte några fastigheter.

## IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

### Allmänt

Artificial Solutions immateriella rättigheter utgörs främst av patenträttigheter avseende kommunikationsfunktioner för mjukvara samt varumärkesskydd för Bolagets firma och varumärkena Teneo, Lyra och Elbot. Artificial Solutions är därtill registrerad innehavare av ett antal domännamn innefattande företagsnamnet och dess produkter.

Artificial Solutions känner inte till några tredjepartspatent, patentansökningar eller andra immateriella rättigheter innehavda av tredje man som skulle försvåra Bolagets möjlighet att använda dess väsentliga produkter.

### Patent

I nedanstående tabell presenteras en översikt av Artificial Solutions patentportfölj. Patenten skyddar uppfinningar som avser informationsteknologisk hantering av data hänförligt till språk för att kommunikation ska kunna ske. Det är även detta som Artificial Solutions väsentliga mjukvaruplattform Teneo syftar till att göra.

Patent	Geografiskt område	Ansöknings-datum	Ansöknings-nummer	Publicerings-datum	Publicerings-nummer	Utgångs-datum
Method for expanding a data-base that consists of data pairs of recognition and related response	EU (Validerat i Tyskland och Storbritannien)	28 oktober 1999	2000EP-0983022	27 april 2005	EP1242917	17 oktober 2020
System and methods for delivering advanced natural language interaction applications	USA	2 augusti 2012	2012US-13565790	1 januari 2013	US8346563	2 augusti 2032
System and methods for semiautomatic generation and tuning of natural language interaction applications	USA	30 december 2012	3023US-13731091	18 november 2014	US8892419	6 februari 2033
System and methods for semiautomatic generation and tuning of natural language interaction applications	USA	30 december 2012	14/049168	2 december 2014	US8903711	30 december 2032
System and methods for virtual assistant networks	USA	19 februari 2014	2014US-14242868	27 oktober 2015	US9172747	19 februari 2034
Natural language data analytics platform	USA	13 maj 2015	14/711742	26 november 2015	2015/0339376	Inneliggande ansökan
Method for expanding a data-base that consists of data pairs of recognition and related response	EU (UK)	28 oktober 1999	2000EP-0983022	7 juni 2001	EP1242917	17 oktober 2020
Method for expanding a data-base that consists of data pairs of recognition and related response	EU (DE)	28 oktober 1999	2000EP-0983022	25 september 2002	EP1242917	17 oktober 2020
Hybrid approach for developing, optimizing, and executing conversational interaction applications	USA	8 december 2017	15846044	29 mars 2018	US2017158460	Inneliggande ansökan



### Övriga immateriella rättigheter

Artificial Solutions innehar registrerat varumärkesskydd för Bolagets firmanamn och varumärket Teneo inom EU och USA. Vad gäller varumärkena Lyra och Elbot har Artificial Solutions registrerat varumärkesskydd för dessa inom EU.

Artificial Solutions är registrerad innehavare av en stor mängd domännamn innefattande dess företagsnamn och produkter såsom Teneo och Lyra.

Artificial Solutions kärnprodukter är utvecklade av anställd personal hos Bolaget. Resultaten i form av de mjukvaruprodukter som skapats skyddas till viss del av upphovsrätt vilken tillkommer Artificial Solutions enligt lag. I olika utsträckning har Bolaget därtill tillsett att aktuella anställningsavtal innehåller regleringar som tillförsäkrar att de aktuella upphovsrättigheterna tillkommer Bolaget. Resultaten av utvecklingsprojekten hos Artificial Solutions, såsom know-how, skyddas även enligt lag som företagshemligheter i den utsträckning sådan information hålls hemlig av Bolaget och vars röjande för utomstående aktör kan betecknas som skadlig i ett konkurrenshänseende.

### FÖRSÄKRINGAR

Koncernen innehar en försäkring som bland annat täcker allmänt ansvar, företagsförsäkring, rättsskydd, anställda, ansvarsförsäkring för styrelseledamöter och ledande befattningshavare samt affärsresor. Artificial Solutions anser att Koncernens försäkringsskydd är i linje med det försäkringskydd som innehas av andra bolag i branschen och lämpligt med hänsyn till de risker som normalt förknippas med Bolagets verksamhet.

### RÄTTSLIGA FÖRFARANDE OCH SKILJEFÖRFARANDE

Artificial Solutions är inte, och har inte varit, part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som Artificial Solutions är medvetet om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, som nyligen har haft eller skulle kunna få betydande effekter på Artificial Solutions finansiella ställning eller lönsamhet.

### LOCK UP-ARRANGEMANG

Aktieägare som sammanlagt innehar omkring 83 procent av aktierna i Bolaget har åtagit sig gentemot ABG Sundal Collier att, med sedvanliga förbehåll, inte sälja sina respektive innehav eller på annat sätt ingå transaktioner med liknande effekt under viss tid efter att första dag för handel i Artificial Solutions aktier har inletts på Nasdaq First North ("Lock up-perioden"). Lock up-perioden för ledande befattningshavare och andra personer anställda i eller associerade till Bolaget är 360 dagar. Lock up-perioden för Huvudägaren, aktieäggande styrelseledamöter och övriga aktieägare som har ingått avtal om lock up-åtagande är 180 dagar. Efter utgången av respektive Lock up-period kan aktierna komma att erbjudas till försäljning, vilket kan påverka marknadspriset på aktien. ABG Sundal Collier kan besluta, enligt eget gottfinnande och när

som helst, att medge undantag från begränsningarna för aktieförsäljning under Lock up-perioden.

### LIKVIDITETSGARANT

Artificial Solutions har ingått ett avtal med ABG Sundal Collier ASA enligt vilket ABG Sundal Collier ASA agerar likviditetsgarant i Artificial Solutions aktie avseende handeln på Nasdaq First North. Åtagandet innebär huvudsakligen att likviditetsgaranten åtar sig att, när så är möjligt, ställa kurser på både köp- och säljsidan med verkan att skillnaden mellan köp- och säljkurs inte överstiger en viss nivå. Syftet med avtalet är således att främja likviditeten i Bolagets aktie.

### NÄRSTÅENDETRANSAKTIONER

#### Inledning

Närstående parter är samtliga dotterbolag inom Koncernen samt ledande befattningshavare i Koncernen, det vill säga styrelsen och koncernledningen, samt dess familjemedlemmar. Transaktioner med närstående avser dessa bolags respektive personers transaktioner med Koncernen. De styrande principerna för vad som anses vara närståendetransaktioner framgår av årsredovisningslagen (1995:1554).

Koncerninterna transaktioner såsom köp och försäljning av tjänster som respektive koncernbolag erbjuder är en del av Koncernens dagliga verksamhet. Alla transaktioner mellan bolag inom Koncernen genomförs på armlängds avstånd på kommersiella grunder till marknadsmässiga priser.

Nedan följer en redogörelse för de transaktioner med närstående som har genomförts under den period som omfattas av den historiska finansiella informationen, det vill säga från den 1 januari 2016 till datumet för Bolagsbeskrivningen.

#### Lån till aktieägare

Bolagets brittiska dotterbolag Artificial Solutions UK Ltd har sedan den 3 januari 2012 tillhandahållit lån till N.L.I.S.I.P Limited ("NLISIP"). NLISIP är aktieägare i Artificial Solutions och har bildats för att inneha aktier till förmån för ledande befattningshavare och övrig personal i Artificial Solutions. Bolagets verkställande direktör Lawrence Flynn, Chief Financial Officer Chris Bushnell, Chief Marketing & Strategy Officer Andy Peart och Chief Operating Officer Peter Roost är styrelseledamöter i NLISIP. Per dagen för Bolagsbeskrivningen uppgår det totala utestående lånebeloppet till 350 425 EUR. Lånet löper med en årlig ränta om 1 procent över den av Svenska Handelsbanken AB:s (publ) fastställda basränta. Låneavtalet förfaller till betalning vid långivarens påkallande.

#### Konsultavtal

##### Konsultavtal i Artificial Solutions

Jan Uddenfeldt (styrelseledamot i Artificial Solutions och Artificial Solutions, Inc.) tillhandahåller konsulttjänster till Bolaget sedan den 1 december 2015, i enlighet med avtal mellan JUTechnology, LLC ("JUTechnology") (vari Jan Uddenfeldt är aktieägare) och Bolaget. Konsulttjänsterna avser

rådgivning om bland annat produktplanering och teknisk färdplan. Ersättningen har utbetalats kvartalsvis till JUTechnology och har baserats på ett årligt arvode om 40 000 USD. Per dagen för Bolagsbeskrivningen har ersättning för 2019 uppgått till 6 667 USD. I enlighet med avtalet kan JUTechnology med anledning av det Omvända Förvärvet komma att erhålla bonus under förutsättning att värdet av Artificial Solutions överstiger 75 miljoner USD. Bonusen ska motsvara 0,25 procent av Artificial Solutions värde baserat på en mätperiod som löper från den 11 mars 2019 till och med den 22 mars 2019, reducerat med ett belopp motsvarande 0,25 procent av det kapital om 31,5 MEUR som Artificial Solutions Holding har anskaffat sedan avtalets ingående.

#### **Konsultavtal i relation till tidigare befattningshavare i Artificial Solutions (tidigare Indentive AB)**

Mikael Hult (tidigare styrelseordförande) har genom bolaget Milt AB (vari Mikael Hult är aktieägare) tillhandahållit konsulttjänster för Artificial Solutions sedan maj 2016 i enlighet med ett konsultavtal ingånget mellan Milt AB och Bolaget den 15 maj 2016. Avtalet är uppsagt och upphörde att gälla den 20 juni 2018. Konsulttjänsterna har avsett vd-rådgivning i samband med kapitalanskaffning och listningsprocess. Efter listningen 2017 har Hult varit Artificial Solutions behjälplig med IR-frågor och andra börsrelaterade uppgifter. Ersättningen för konsulttjänsterna utbetalades till Milt AB och baserades på ett månatligt arvode om 135 000 SEK. Den totala ersättningen för 2016 uppgick till 920 000 SEK. För 2017 uppgick den totala ersättningen till 1 620 000 SEK. För 2018 uppgick den totala ersättningen till 765 000 SEK.

Björn Persson (tidigare styrelseordförande) har genom bolaget Connova Holding AB ("**Connova**") tillhandahållit konsulttjänster till Artificial Solutions sedan den 1 januari 2018 i enlighet med ett konsultavtal ingånget mellan Connova och Bolaget. Björn Persson är en av slutägarna i Connova (genom Warehouse Consulting i Motala AB ("**Warehouse Consulting**")), som har varit Bolagets största aktieägare, samt tidigare ägare i Vodvision. Avtalet löpte fram till och med den 30 juni 2018 och förlängdes med en månad i enlighet med avtalet. Konsulttjänsterna avsåg arbete med produktstrategi, produktutvecklingsstrategi, allmänna strategifrågor samt arbete med kapitalanskaffning och upprättande av prospekt. Ersättningen för konsulttjänsterna utbetalades till Connova och baserats på ett månatligt arvode om 150 000 SEK. Per dagen för Bolagsbeskrivningen har ersättning under 2018 utbetalats med 875 000 SEK.

Björn Persson har genom Warehouse Consulting tillhandahållit konsulttjänster till Artificial Solutions sedan den 1 juli 2018 i enlighet med ett konsultavtal ingånget mellan Warehouse Consulting och Bolaget. Avtalet löper fram till och med den 10 december 2018. Konsulttjänsterna avser arbete i samband med det Omvända Förvärvet, såsom projektledning, samordning av avtalsförhandlingar etc. Ersättningen för konsulttjänsterna ska utbetalas till Warehouse Consulting och baseras på en fast ersättning om 750 000 SEK under avtalsperioden. Per dagen för Bolagsbeskrivningen har någon ersättning ännu inte utbetalats.

Anders Visell (tidigare verkställande direktör) har genom bolaget Vodvision tillhandahållit konsulttjänster till Bolaget från april 2017 fram till och med den 31 januari 2018, i enlighet med ett konsultavtal ingånget mellan Vodvision och Bolaget. Anders Visell är en av slutägarna i Connova (genom Anders Visell AB), som har varit Bolagets största aktieägare, samt tidigare ägare och verkställande direktör i Vodvision. Konsulttjänsterna har avsett stöd inom företagsstyrning, arbete med rutiner och intern kontroll, arbete i samband med Bolagets notering på Nasdaq First North samt operativ ledningssupport och tillhandahållande av vd-tjänster. Ersättningen för konsulttjänsterna har utbetalats till Vodvision och har baserats på ett månatligt arvode om 135 000 SEK. Den totala ersättningen för 2017 uppgick till 1 017 950 SEK. Från den 1 januari 2018 till och med den 31 januari 2018 uppgick ersättningen till 150 000 SEK. Från och med den 1 februari 2018 till och med den 31 december 2018 var Anders Visell anställd som verkställande direktör i Bolaget. Från och med den 1 januari 2019 är Anders Visell anställd som verkställande direktör i Indentive Värdepapper. Anders Visell har även innehaft rollen som verkställande direktör i Bolaget till och med den 28 februari 2019.

Ulrika Andersson (tidigare Chief Financial Officer) har genom bolaget ULAN Konsult AB (vari Ulrika Andersson är aktieägare) tillhandahållit konsulttjänster för Bolaget från oktober 2016 fram till och med den 31 oktober 2017, i enlighet med konsultavtal ingånget mellan ULAN Konsult AB och Bolaget. Konsulttjänsterna har avsett positionen som Chief Financial Officer. Ersättningen för konsulttjänsterna har utbetalats till ULAN Konsult AB och har baserats på ett timarvode. Den totala ersättningen för 2016 uppgick till 117 000 SEK. För 2017 uppgick den totala ersättningen till 942 000 SEK. Från och med den 1 november 2017 till och med den 31 december 2018 var Ulrika Andersson anställd som Chief Financial Officer i Bolaget. Från och med den 1 januari 2019 är Ulrika Andersson anställd som Chief Financial Officer i Indentive Värdepapper.

Jens Gabrielsson (tidigare försäljningschef) har tillhandahållit konsulttjänster till Bolaget genom avtal ingånget mellan Bolaget och Vodvision från den 16 oktober 2017 till och med 31 januari 2018. Jens Gabrielsson är en av slutägarna i Connova (genom Jens Gabrielsson Consulting AB), som har varit Bolagets största aktieägare, samt tidigare ägare till Vodvision. Konsulttjänsterna har avsett arbete med internationell kundprospektering, försäljning, kundförhandling samt processförbättringar avseende försäljning och marknadsföring. Ersättningen för konsulttjänsterna har utbetalats till Vodvision och har baserats på ett månatligt arvode om 80 000 SEK. Den totala ersättningen för 2017 uppgick till 200 000 SEK. För

2018 har ersättning utbetalats med 150 000 SEK. Från och med den 1 februari 2018 till och med den 31 december 2018 var Jens Gabrielsson anställd som försäljningschef i Bolaget. Från den 1 januari 2019 är Jens Gabrielsson anställd som försäljningschef i Indentive Operations AB.

### Ersättning avseende finansiell rådgivning

Jan Johansson (tidigare styrelseledamot) har, enligt överenskommelse med Artificial Solutions, tillhandahållit finansiell rådgivning till Bolaget i samband med förberedelser och genomförandet av tidigare erbjudanden. Rådgivningen har avsett stöd i kapitalanskaffningar. Ersättningen för rådgivningen utbetalades till Jan Johansson Förvaltnings AB och baserades på ett månatligt arvode om 50 000 SEK. Den totala ersättningen för 2017 uppgick till 450 000 SEK. För 2018 har ersättningen uppgått till 225 000 SEK, varav 200 000 SEK har utbetalats per dagen för Bolagsbeskrivningen.

### Avyttring av aktierna i Pergas

Som ett led i Artificial Solutions fokusering på kärnverksamheten har Vodvision avyttrat aktierna i det helägda dotterbolaget Pergas AB ("Pergas") till Hansson Kreativitet AB, vilket ägdes av Pergas dåvarande verkställande direktör Ola Hansson. Vodvision förvärvade 2017 Pergas för 159 000 SEK och köpeskillingen för aktierna uppgick vid försäljningen till Hansson Kreativitet AB till 175 000 SEK.

### Övrigt

Utöver vad som ovan angivits har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare haft någon direkt eller indirekt delaktighet i övrigt som motpart i några av Bolagets eller dotterbolags affärstransaktioner, som är eller har varit ovanliga till sin karaktär eller med avseende på villkoren och som i något avseende kvarstår oreglerad eller oavslutad. Revisorer har inte heller varit delaktiga i några affärstransaktioner enligt ovan. Utöver vad som ovan angivits har varken Bolaget eller något dotterbolag inom Koncernen lämnat något lån, ställt garantier eller ingått borgensförbindelse till eller till förmån för någon av styrelsens ledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer i Bolaget. För information om ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare, se avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisor".

### Rådgivares intressen

Artificial Solutions finansiella rådgivare i samband med det Omvända Förvärvet och noteringen på Nasdaq First North är ABG Sundal Collier. ABG Sundal Collier agerar även likviditetsgarant i Artificial Solutions aktie avseende handeln på Nasdaq First North. I egenskap av finansiell rådgivare och likviditetsgarant erhåller ABG Sundal Collier en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster. ABG Sundal Collier har tillhandahållit, och kan i framtiden komma att tillhandahålla, olika bank-, finansiella, investerings-, kommersiella och andra tjänster åt Artificial Solutions för vilka de har erhållit, respektive kan komma att erhålla, ersättning.

### Handlingar som införlivas genom hänvisning

Följande delar av nedanstående årsredovisningar är införlivade genom hänvisning och utgör en del av Bolagsbeskrivningen samt ska läsas som en del därav. De delar i respektive årsredovisning som inte införlivas genom hänvisning bedöms inte vara relevanta för en investerare eller innehåller information som återfinns i andra delar av Bolagsbeskrivningen.

- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsredovisning 2016:<sup>1)</sup> förvaltningsberättelse (s. 4–7), resultaträkning (s. 9), balansräkning (s. 11–12), kassaflödesanalys (s. 14), noter (s. 15–21) och revisionsberättelse (s. 24–26).
- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsredovisning 2017:<sup>2)</sup> förvaltningsberättelse (s. 6–12), resultaträkning (s. 14), balansräkning (s. 16–17), kassaflödesanalys (s. 21), noter (s. 23–40) och revisionsberättelse (s. 42–44).
- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsredovisning 2018:<sup>3)</sup> förvaltningsberättelse (s. 6–16), resultaträkning (s. 18), balansräkning (s. 19–20), kassaflödesanalys (s. 22) och noter (s. 29–53).
- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) revisionsberättelse avseende räkenskapsåret 2018.<sup>4)</sup>

### Tillgängliga handlingar

Följande dokument (inklusive dotterföretags årsredovisningar) hålls tillgängliga för granskning på Bolagets huvudkontor, Mäster Samuelsgatan 60, 111 21 Stockholm (ordinarie kontorstid på vardagar).

- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) bolagsordning.
- Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) årsredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018.
- Bolagsbeskrivningen.

Kopior av handlingarna finns också tillgängliga i elektronisk form på Artificial Solutions webbplats, [www.artificial-solutions.com](http://www.artificial-solutions.com).

1) [https://indentive.se/wp-content/uploads/2017/09/arsredovisning\\_2016.pdf](https://indentive.se/wp-content/uploads/2017/09/arsredovisning_2016.pdf).

2) <https://indentive.se/wp-content/uploads/2018/03/%C3%85rsredovisning-och-revisionsber%C3%A4ttelse-f%C3%B6r-2017.pdf>.

3) [https://indentive.se/wp-content/uploads/2019/02/Arsredovisning\\_2018.pdf](https://indentive.se/wp-content/uploads/2019/02/Arsredovisning_2018.pdf).

4) [https://indentive.se/wp-content/uploads/2019/02/Revisionsberattelse\\_2018.pdf](https://indentive.se/wp-content/uploads/2019/02/Revisionsberattelse_2018.pdf).

# SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

Nedan följer en sammanfattning av vissa svenska skatteregler som kan aktualiseras för fysiska personer och aktiebolag som är obegränsat skattskyldiga i Sverige, om inte annat anges. Sammanfattningen är baserad på nu gällande lagstiftning och är endast avsedd som generell information avseende aktierna i Bolaget.

Sammanfattningen behandlar inte de situationer när aktierna innehas som lagertillgång i näringsverksamhet eller innehas av kommandit- eller handelsbolag. Inte heller innefattar sammanfattningen de särskilda reglerna om investeringssparkonto eller de särskilda reglerna om skattefri kapitalvinst och utdelning i bolagssektorn, som kan bli aktuella för näringsbetingade andelar.

Särskilda regler gäller vidare för vissa företagskategorier, såsom investment- och försäkringsföretag. Den skattemässiga behandlingen av varje enskild aktieägare beror på dennes speciella situation. Varje aktieägare bör rådfråga oberoende skatterådgivare om de skattekonsekvenser som de förändringar som berörs i denna Bolagsbeskrivning kan medföra för dennes del.

## FYSISKA PERSONER

### Kapitalvinstbeskattning

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige beskattas kapitalvinster i inkomstslaget kapital med en skattesats om 30 procent.

Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen efter avdrag för eventuella försäljningsutgifter och de avyttrade aktiernas omkostnadsbelopp. Omkostnadsbeloppet för samtliga aktier av samma slag och sort läggs samman och beräknas gemensamt med tillämpning av genomsnittsmetoden. Vid tillämpning av genomsnittsmetoden utgör aktier av olika serier i samma bolag inte aktier av samma slag och sort. För marknadsnoterade aktier kan alternativt schablonmetoden användas. Regeln innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

För aktieägare som har erhållit sina aktier i Bolaget genom ett så kallat andelsbyte ska mottagna andelar anses vara av samma slag och sort som andra andelar i det köpande företaget som säljaren innehar under förutsättning att de mottagna andelarna är marknadsnoterade. Enligt Skatteverket får det omkostnadsbelopp som ska föras över till de mottagna andelarna inte beräknas enligt schablonmetoden. Om de mottagna andelarna är av olika slag (exempelvis stam- respektive preferensaktier) ska omkostnadsbeloppet fördelas mellan de mottagna andelarna i proportion till deras värde vid bytestillfället.

Om omkostnadsbeloppet är högre än försäljningspriset uppkommer en kapitalförlust. Kapitalförlust på noterade aktier och andra delägarätter (förutom andelar i värdepappersfonder eller specialfonder som endast innehåller svenska fordringsrätter, så kallade räntefonder) kan kvittas mot kapitalvinster på andra marknadsnoterade delägarätter under

samma år. Kapitalförlust som inte kan kvittas på detta sätt är avdragsgill med 70 procent mot övriga kapitalinkomster. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt kommunal fastighetsavgift och fastighetsskatt. Sådan skattereduktion medges med 30 procent för underskott som inte överstiger 100 000 SEK och med 21 procent för underskott därutöver. Underskott kan inte sparas till ett senare beskattningsår.

### Utdelning

Utdelning på noterade aktier beskattas i inkomstslaget kapital med en skattesats om 30 procent. För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige innehålls normalt preliminär skatt på utdelningar med 30 procent av Euroclear Sweden eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

## AKTIEBOLAG

Aktiebolag beskattas normalt för alla inkomster inklusive kapitalinkomster i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 21,4 procent från och med 2019 till och med 2020 samt 20,6 procent från och med 2021. För beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust, se ovan under stycket "Fysiska personer".

Avdrag för kapitalförluster på aktier medges bara mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter. Sådana kapitalförluster kan även, om vissa villkor är uppfyllda, kvittas mot kapitalvinster på aktier och delägarätter i bolag inom samma koncern, under förutsättning att koncernbidragsrätt föreligger mellan bolagen. Kapitalförluster som inte kan utnyttjas ett visst beskattningsår, får sparas och dras av mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden.

## AKTIEÄGARE SOM ÄR BEGRÄNSAT SKATTSKYLDIGA I SVERIGE

### Kapitalvinstbeskattning

Aktieägare i Bolaget som är begränsat skattskyldiga och vars innehav inte är hänförligt till ett fast driftställe i Sverige beskattas normalt inte i Sverige för kapitalvinster vid avyttring av aktier i Bolaget. Dessa aktieägare kan dock bli föremål för inkomstbeskattning i sin hemviststat.

Enligt en särskild regel kan dock fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige beskattas i Sverige vid försäljning av delägarätter (exempelvis aktie, teckningsrätt, konvertibel inlösenrätt och säljrätt som avser aktier och andel i investeringsfond) om de vid något tillfälle under avyttringsåret eller vid något av de tio närmast föregående kalenderåren varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Regeln är även tillämplig på dödsbon efter svenskar bosatta i utlandet. Beskattningsrätten kan dock vara begränsad genom de skatteavtal som Sverige ingått med andra länder.

### Kupongskatt

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som erhåller utdelning på aktier i ett svenskt aktiebolag uttas normalt svensk kupongskatt. Detsamma gäller vid utbetalning från ett svenskt aktiebolag i samband med bland annat inlösen av aktier och återköp av egna aktier genom ett förvärvserbjudande som har riktats till samtliga aktieägare eller samtliga ägare av ett visst aktieslag. Skattesatsen är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal som Sverige har ingått med andra länder. Skattesatsen är 30 procent. Fler-talet av Sveriges skatteavtal möjliggör nedsättning av den svenska skatten till avtalets skattesats direkt vid utdelnings-tillfället om erforderliga uppgifter om den utdelningsberätti-gade finns tillgängliga. I Sverige verkställs avdraget för kupongskatt normalt av Euroclear Sweden, eller beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

I de fall 30 procent kupongskatt innehållits vid utbetalning till en person som har rätt att beskattas enligt en lägre skattesats eller för mycket kupongskatt annars innehållits, kan återbetal-ning begäras hos Skatteverket före utgången av det femte kalenderåret efter utdelningstillfället.



# HISTORISK FINANSIELL INFORMATION





# HISTORISK FINANSIELL INFORMATION FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

<b>Finansiell information för Artificial Solutions Holding</b>	<b>Sida</b>
Koncernredovisning för räkenskapsåret 2016 för Artificial Solutions Holding	<b>F-2</b>
Koncernredovisning för räkenskapsåret 2017 för Artificial Solutions Holding	<b>F-26</b>
Koncernredovisning för räkenskapsåret 2018 för Artificial Solutions Holding	<b>F-49</b>

## KONCERNREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2016 FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

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 Cypren 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 förfallodagen.

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 L.P.	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	2012
Omsättning	3 620	2 879	3 631	3 630	4 276
Rörelseresultat	-8 389	-7 986	-6 751	-7 826	-7 021
Resultat efter finansnetto	-10 171	-8 621	-8 499	-8 993	-7 552
Immateriella anläggningstillgångar	5 561	7 198	8 632	9 635	11 418
Balansomslutning	8 958	9 013	10 449	12 023	13 216
Eget kapital	-1 807	-4 487	-1 500	2 320	3 860
Soliditet	-20,2%	-49,8%	-14,4%	19,3%	29,2%
Medelantal anställda	86	76	85	99	122

**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:

(EUR)	2016
Övrigt tillskjutet kapital	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
	<b>31 841 189</b>

**Förändring av eget kapital**

Koncernen, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
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>

Koncernen, (EUR)	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
<b>Utgående balans</b>	<b>5 517 908</b>	<b>–10 174 328</b>	<b>–4 656 420</b>	<b>–1 807 158</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
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>

Moderbolaget, fritt eget kapital, (EUR)	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
<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.

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
<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
		<b>5 157 733</b>	<b>3 750 407</b>
<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
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-8 389 455</b>	<b>-7 985 755</b>
<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
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-10 170 865</b>	<b>-8 620 757</b>
Skatt på årets resultat		-3 463	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-10 174 328</b>	<b>-8 620 757</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

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

## KONCERNENS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-12-31	2015-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not 12</b>		
<b>Eget Kapital</b>			
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>
<b>Långfristiga skulder</b>			
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>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		2 609 171	7 442 631
Leverantörsskulder	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>



## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
<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
		<b>-5 060 707</b>	<b>-5 928 706</b>
Erhållen ränta m.m.		208 127	78 749
Utbetald ränta m.m.		-878 728	-214 180
Betald/erhållen inkomstskatt		-3 463	5 116
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>		<b>-5 734 771</b>	<b>-6 059 021</b>
<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>		<b>-6 613 316</b>	<b>-6 102 572</b>
<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>		<b>-751 518</b>	<b>-1 016 999</b>
<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>		<b>8 028 651</b>	<b>6 747 182</b>
<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>		<b>810 415</b>	<b>146 599</b>

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter	Not 1	133 666	–
		<b>133 666</b>	<b>–</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3	–517 171	–474 258
Övriga rörelsekostnader	Not	–	–
<b>Rörelseresultat</b>		<b>–383 505</b>	<b>–474 258</b>
<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
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>–387 288</b>	<b>536 696</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Lämnat Koncernbidrag		–	–
<b>Resultat före skatt</b>		<b>–387 288</b>	<b>536 696</b>
Skatt på årets resultat		–	–
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>–387 288</b>	<b>536 696</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-12-31	2015-12-31
<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
		<b>42 860 568</b>	<b>35 392 994</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>42 860 568</b>	<b>35 392 994</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Övriga fordringar		–	–
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 11	375 639	652
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>375 639</b>	<b>652</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>255 205</b>	<b>49 842</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>630 844</b>	<b>50 493</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>43 491 412</b>	<b>35 443 487</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-12-31	2015-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not 12</b>		
<i>Eget Kapital</i>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	Not 10	2 849 262	2 386 665
		<b>2 849 262</b>	<b>2 386 665</b>
<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
		<b>31 841 189</b>	<b>20 808 625</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>34 690 451</b>	<b>23 195 290</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
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>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
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
Income tax liability		–	–
Övriga skulder		–	–
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 14	70 922	3 926
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>4 085 731</b>	<b>8 952 444</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>43 491 412</b>	<b>35 443 487</b>

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
<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 m.m.		8 910	17 838
Utbetald ränta m.m.		-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>Investeringsverksamheten</b>			
Förändring av finansiella anläggningstillgångar		0	-
<b>Cash flow from investing activities</b>		<b>0</b>	<b>-</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 intäktsströmmar 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 dotterföretags 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.

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 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 löptid. Professional Services intäkter 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	
	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>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Övriga rörelseintäkter</b>	<b>901 468</b>	<b>689</b>	<b>133 666</b>	<b>–</b>

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.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
<b>Framtida leasingavtal förfaller till betalning</b>				
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>	<b>–</b>	<b>–</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>Övriga</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

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%
Förenta 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>

Löner, ersättningar m.m.	2016		2015	
	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)
<b>Moderbolaget</b>	–	–	–	–
Dotterföretag	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 (414 307)</b>	<b>4 688 013</b>	<b>1 151 704 (273 640)</b>

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

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter och andra anställda	2016		2015	
	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	–	–	–	–
<b>Moderbolaget totalt</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Dotterföretag i Sverige</b>	<b>239 700</b>	<b>637 969</b>	<b>291 054</b>	<b>656 846</b>
<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>1 400 003 137 487</b>	<b>4 736 982 139 685</b>	<b>1 472 336 91 520</b>	<b>3 215 676 339 218</b>
<b>Totalt koncernen</b>	<b>1 400 003 137 487</b>	<b>4 736 982 139 685</b>	<b>1 472 336 91 520</b>	<b>3 215 676 339 218</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 LIKANDE 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 LIKANDE RESULTATPOSTER**

	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.

**Not 7 IMMATRIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR**

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

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

**Not 7 Immatriella anläggningstillgångar, forts.**

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

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
<b>Total ersättning för förvärvet</b>	<b>12 861 111</b>
Värdet av förvärvade nettoskulder	413 516
<b>Goodwill</b>	<b>13 274 627</b>

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	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningar	517 082	401 692	–	–
Årets anskaffningar	111 781	133 937	–	–
Utrangering/försäljning	–29 963	–38 469	–	–
Valutakursdifferenser	–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 av- och nedskrivningar	–64 571	–88 334	–	–
Utrangering/försäljning	27 710	26 954	–	–
Valutakursdifferenser	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	B62059068	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
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>				
Vid årets början	–	–	44 431 665	38 548 094
Tillkommande fordringar	–	–	7 277 561	5 883 571
Reglerade fordringar	–	–	– 15 987	–
Omklassificeringar	–	–	–	–
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>51 693 239</b>	<b>44 431 665</b>
<b>Ackumulerade nedskrivningar</b>				
Vid årets början	–	–	–25 338 933	–25 338 933
Reglerade fordringar	–	–	–	–
Omklassificeringar	–	–	–	–
Under året återförda nedskrivningar	–	–	–	–
Årets nedskrivningar	–	–	–	–
<b>Utgående nedskrivningar</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–25 338 933</b>	<b>–25 338 933</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>–</b>	<b>–</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 årsstämmans förfogande står:

	2016
Överkursfond	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
	<b>31 841 189</b>

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
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>

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
<b>Utgående balans</b>	<b>5 517 908</b>	<b>–10 174 328</b>	<b>–4 656 420</b>	<b>–1 807 158</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
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>

Moderbolaget, fritt eget kapital	Övrigt tillskjutet kapital	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
<b>Utgående balans</b>	<b>58 127 525</b>	<b>–25 899 048</b>	<b>–387 288</b>	<b>34 690 451</b>

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

**Not 13 UPPLÅNING**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut	4 715 231	3 295 753	4 715 231	3 295 753
<b>Summa</b>	<b>4 715 231</b>	<b>3 295 753</b>	<b>4 715 231</b>	<b>3 295 753</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut <sup>1)</sup>	2 609 171	7 442 631	2 609 171	7 442 631
<b>Summa</b>	<b>2 609 171</b>	<b>7 442 631</b>	<b>2 609 171</b>	<b>7 442 631</b>
<b>Summa räntebärande skulder</b>	<b>7 324 401</b>	<b>10 738 384</b>	<b>7 324 401</b>	<b>10 738 384</b>

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

**Förfallotider**

Långfristiga skulder förfaller till betalning mellan ett till fem år.

**Not 14 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
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**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
<b>Ställda säkerheter (Företagsinteckningar)</b>				
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
Övriga ställda säkerheter (kundfordringar)	–	–	–	–
	<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.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016	2015	2016	2015
<b>Eventualförpliktelser</b>				
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 HÄNDELSE 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	Johan A Gustafsson	Sofia von Scheele
Verkställande direktör	Ledamot	Ledamot

Fredrik Oweson	William Cornei Weiss
Ordförande	Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2017-06-08, den avviker från standardutformningen.

Grant Thornton Sweden AB  
Carl Johan Regell  
Auktoriserad revisor

## REVISIONSBERÄTTELSE 2016

## 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 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 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.

#### 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

### Uttalande

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 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.

### 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 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.

Stockholm den 8 juni 2017

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell

Auktoriserad revisor

## KONCERNREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2017 FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

Styrelsen och VD för Artificial Solutions Holding ASH AB får härmed avge årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2017-01-01–2017-12-31.

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 och med 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 programvarans 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 att minska sina kostnader har gjort att Teneo ligger branschens framkant.

#### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I juni 2017 omförhandlades befintligt låneavtal. Lånets löptid förlängdes till 1 mars 2019 och kapitalvärdet ökade till 6,9 miljoner Euro.

I juni 2017 förhandlades ett nytt lån med en kreditgivare, lånebeloppet uppgår till 1 600 000 Euro.

Under september och november 2017 mottogs olika bryggån. Totalt lånebelopp uppgår till 2 350 000 Euro.

Under 2017 registrerade bolaget:

- 60 665 preferensaktier i serie C, vilka godkändes på årsstämma 2 juni 2016.
- 120 255 preferensaktier i serie C, vilka godkändes på extra bolagsstämma 2 november 2016.
- 61 664 Preferensaktier i serie M, vilka godkändes på extra bolagsstämma den 8 februari 2017.

I november 2017 godkände bolaget utgivandet av 202 532 preferensaktier av serie D till ett pris av 39,50 Euro per aktie. Vid tidpunkten för undertecknandet av denna årsredovisning finns principöverenskommelse om investeringar på totalt

7,5 miljoner Euro i preferensaktier av serie D med justerade villkor som förväntas bli klara före utgången av juni 2018. Vidare förhandlingar pågår med befintliga leverantörer av lån och överlåningslån för att omvandla lånen till eget kapital på liknande villkor.

Styrelsen har fortsatta diskussioner med andra investerare och förväntar sig ytterligare investeringar under 2018. Således anser styrelsen att de medel som redan investerats tillsammans med ytterligare medel som tillförs kommer att vara tillräckliga för att finansiera verksamheten tills Bolaget når positivt kassaflöde.

Vid årsredovisningens avlämnade finns dock inte något bindande avtal för den fortsatta finansieringen varvid styrelsen bedömer att det finns väsentligt tvivel om fortsatt drift.

#### 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 kommer att finnas tillgänglig om det visar sig att försäljningscyklerna för företagets produkter blir längre än förväntat.

### Forskning och utveckling

Främsta fokus under 2017 har legat på att använda "Big Data" för att länka samman insamlade samtalsdata med Teneo Studio och kunna förse bot-utvecklare med unik funktionalitet. Teneo är först på marknaden med att erbjuda utvecklarna att följa hur botarna beter sig både funktionellt och statistiskt.

Vidare har Teneoplattformen utökats med ytterligare maskinell inlärning och en ny hybrid-approach för Natural Language Understanding har patenterats och kommer att läggas till plattformen under 2018.

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 2017 har egenutvecklad programvara för 863 TEUR (2016: 629 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 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 TEUR. Bolaget har reserverat en upplupen ränta om 50 TEUR för perioden som löpt efter förfallodagen.

I juni 2017 omförhandlades befintligt lån hos kreditgivare. Lånevillkoren förlängdes till 1 mars 2019 och lånekapitalet ("Senior Loan") ökades till 5,6 MEUR.

I juni 2017 ingicks även ett nytt låneavtal med en långivare. Lånebeloppet var 1,6 MEUR. Räntenivån är 12% per år. Sista återbetalning är i juni 2019. Detta lån är underordnat det befintliga lånet, "Senior Loan".

Tre bryggglån utbetalades i september 2017 med sammanlagt lånebelopp på 1,5 MEUR. Lånet ska betalas tillbaka med 120% på lånebeloppet. Även detta lån är underordnat det befintliga lånet, "Senior Loan".

Två bryggglån utbetalades i november 2017 med lånebelopp på 0,9 MEUR. Lånet ska betalas tillbaka med 120% på lånebeloppet. Även detta lån är underordnat det befintliga lånet, "Senior Loan".

### Ägarförhållanden

Per 31 december 2017 utgörs ägarna av moderbolaget av olika privata företag, riskkapitalbolag, ett företag som innehas av företagsledningen i moderbolaget och av andra privatpersoner.

Ägandet i moderbolaget är per 31 december 2017 enligt följande:

Aktieägare	Aktier	Andel
Scope Growth II L.P.	932 026	30%
Scope Growth III L.P.	682 833	22%
Ägare med andel under 10%	1 476 987	48%
<b>Totalt</b>	<b>3 091 846</b>	<b>100%</b>

### Flerårsöversikt

Nedan visas utvecklingen i koncernen under de fem senaste åren:

(TEUR)	2017	2016	2015	2014	2013
Omsättning	4 951	3 620	2 879	3 631	4 276
Rörelseresultat	-9 435	-8 389	-7 986	-6 751	-7 021
Resultat efter finansnetto	-10 927	-10 171	-8 621	-8 499	-7 552
Immateriella anläggningstillgångar	3 873	5 561	7 198	8 632	11 418
Balansomslutning	6 547	8 958	9 013	10 449	13 216
Eget kapital	-7 526	-1 807	-4 487	-1 500	3 860
Soliditet	-115%	-20%	-50%	-14%	29,2%
Medelantal anställda	102	86	76	85	122

**Förslag till behandling av resultatet****Koncernen**

Koncernens fria medel uppgår till –10 618 TEUR varav,  
–10 927 TEUR utgör årets resultat.

**Moderbolaget**

Till årsstämman förfogande står:

(EUR)	2017
Övrigt tillskjutet kapital	62 775 660
Balanserat resultat	–26 286 336
Årets resultat	–17 045 914
	<b>19 443 410</b>

Styrelsen och VD föreslår att:

i ny räkning balanseras	19 443 410
	<b>19 443 410</b>

**Förändring av eget kapital**

Koncernen, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 849 262	–	2 849 262
Nyemission	242 584	–	242 584
<b>Utgående balans</b>	<b>3 091 846</b>	<b>–</b>	<b>3 091 846</b>

Koncernen, (EUR)	Fria reserver	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående balans	–4 656 420	–	–4 656 420	–1 807 158
Nyemission	4 648 135	–	4 648 135	4 890 719
Omräkningsdifferenser	317 261	–	317 261	317 261
Årets resultat	–	–10 927 078	–10 927 078	–10 927 078
<b>Utgående balans</b>	<b>308 977</b>	<b>–10 927 078</b>	<b>–10 618 102</b>	<b>–7 526 256</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 849 262	–	2 849 262
Nyemission	242 584	–	242 584
<b>Utgående balans</b>	<b>3 091 846</b>	<b>–</b>	<b>3 091 846</b>

Moderbolaget, fritt eget kapital, (EUR)	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat Resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans	58 127 525	–26 286 336	–	34 690 451
Nyemission	4 648 135	–	–	4 890 719
Årets resultat	–	–	–17 045 914	–17 045 914
<b>Utgående balans</b>	<b>62 775 660</b>	<b>–26 286 336</b>	<b>–17 045 914</b>	<b>22 535 256</b>

Beträffande bolagets och koncernens redovisade resultat för räkenskapsåret och ställning per 2017-12-31 hänvisas till nedanstående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser, jämte tillhörande noter. Samtliga belopp är i EUR där inget annat anges.

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	Not 1	4 950 518	3 620 442
Aktiverat arbete för egen räkning	Not 4	871 718	635 823
Övriga rörelseintäkter	Not 1	1 234 417	901 468
		<b>7 056 653</b>	<b>5 157 733</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3	-4 278 158	-3 378 667
Personalkostnader	Not 4	-9 572 166	-7 873 074
Av- och nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	Not 7, 8	-2 641 364	-2 293 198
Övriga rörelsekostnader		-325	-2 248
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-9 435 360</b>	<b>-8 389 455</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 5	448 895	277 549
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 6	-1 940 614	-2 058 959
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-10 927 078</b>	<b>-10 170 865</b>
Skatt på årets resultat		-	-3 463
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-10 927 078</b>	<b>-10 174 328</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>Not 7</b>		
Balanserade utgifter för licenser, programvara och applikationsutveckling		3 106 584	3 479 932
Goodwill		766 770	2 081 233
		<b>3 873 354</b>	<b>5 561 164</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier och installationer	Not 8	226 964	239 789
		<b>226 964</b>	<b>239 789</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		<b>4 100 319</b>	<b>5 800 953</b>
Andra långfristiga fordringar		517 305	379 844
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>4 617 624</b>	<b>6 180 798</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		398 853	733 538
Skattefordringar		369 309	515 378
Övriga fordringar		88 112	109 232
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 11	582 578	608 518
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 438 852</b>	<b>1 966 667</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>490 838</b>	<b>810 415</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 929 691</b>	<b>2 777 082</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>6 547 314</b>	<b>8 957 880</b>



## KONCERNENS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-12-31	2016-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not 12</b>		
<b>Eget Kapital</b>			
Aktiekapital		3 091 846	2 849 262
Övrigt tillskjutet kapital		62 775 660	58 127 525
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-73 393 762	-62 783 945
<b>Summa eget kapital</b>		<b>-7 526 256</b>	<b>-1 807 158</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 13	2 537 419	4 715 231
		<b>2 537 419</b>	<b>4 715 231</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 13	7 776 290	2 609 171
Leverantörsskulder		395 245	166 695
Skatteskulder		5 314	11 020
Övriga skulder		240 646	183 113
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 14	3 118 657	3 079 809
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>11 536 151</b>	<b>6 049 808</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>6 547 314</b>	<b>8 957 880</b>

## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-9 435 360	-8 389 455
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
– Avskrivningar		2 641 364	2 293 198
– Övriga poster undantagna från kassaflödesanalysen	Not 18	320 310	1 035 549
		<b>-6 473 686</b>	<b>-5 060 707</b>
Erhållen ränta m.m.		363 046	208 127
Utbetald ränta m.m.		-887 636	-878 728
Betald/erhållen inkomstskatt		140 363	-513 297
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>		<b>-6 857 913</b>	<b>-6 244 605</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar		358 686	66 269
Förändring av kortfristiga skulder		359 947	-434 981
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-6 139 280</b>	<b>-6 613 316</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	Not 8	-62 785	-111 875
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	Not 7	-881 923	-639 643
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-944 707</b>	<b>-751 518</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	Not 12	3 833 197	8 266 500
Kostnader för nyemission	Not 12	-186 943	-178 753
Ej registrerad nyemission	Not 13	–	1 244 465
Förändring av långfristiga skulder	Not 13	3 118 155	-1 303 561
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>6 764 409</b>	<b>8 028 651</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>-319 578</b>	<b>663 817</b>
Likvida medel vid årets början		810 415	146 599
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>490 837</b>	<b>810 415</b>

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter	Not 1	885 575	133 666
		<b>885 575</b>	<b>133 666</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3	-17 952 107	-517 171
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-17 066 532</b>	<b>-383 505</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 5	1 292 673	837 711
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 6	-1 272 055	-841 494
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-17 045 914</b>	<b>-387 288</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-17 045 914</b>	<b>-387 288</b>
Skatt på årets resultat		–	–
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-17 045 914</b>	<b>-387 288</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	Not 9	16 506 262	16 506 262
Fordringar hos koncernföretag	Not 10	17 506 024	26 354 306
		<b>34 012 285</b>	<b>42 860 568</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>34 012 285</b>	<b>42 860 568</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 11	286 444	375 639
		<b>286 444</b>	<b>375 639</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>104 197</b>	<b>255 205</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>390 641</b>	<b>630 844</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>34 402 926</b>	<b>43 491 412</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-12-31	2016-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not 12</b>		
<i>Eget Kapital</i>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	Not 10	3 091 846	2 849 262
		<b>3 091 846</b>	<b>2 849 262</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Övrigt tillskjutet kapital		62 775 660	58 127 525
Balanserat resultat		-26 286 336	-25 899 048
Årets resultat		-17 045 914	-387 288
		<b>19 443 410</b>	<b>31 841 189</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>22 535 256</b>	<b>34 690 451</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 13	2 537 419	4 715 231
		<b>2 537 419</b>	<b>4 715 231</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 13	7 776 290	2 609 171
Leverantörsskulder		40 057	11 020
Skulder till koncernföretag		1 406 892	1 394 619
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 14	107 013	70 922
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>9 330 252</b>	<b>4 085 731</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>34 402 926</b>	<b>43 491 412</b>

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-17 066 532	-383 505
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Not 18	17 504 000	130 000
		<b>437 468</b>	<b>-253 505</b>
Erhållen ränta m.m.		6 008	8 910
Utbetald ränta m.m.		-449 350	-626 307
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>		<b>-5 875</b>	<b>-870 902</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar		-7 223 382	-6 919 132
Förändring av kortfristiga skulder		313 840	-33 253
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-6 915 418</b>	<b>-7 823 287</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	Not 12	3 833 197	8 266 500
Kostnader för nyemission		-186 943	-178 753
		0	1 244 465
Förändring av långfristiga skulder	Not 13	3 118 155	-1 303 561
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>6 764 409</b>	<b>8 028 651</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>-151 009</b>	<b>205 364</b>
Likvida medel vid årets början		255 205	49 842
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>104 197</b>	<b>255 205</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 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 teknologiutvecklingen och eventuella längre försäljningscykler än förväntat.

#### Värderingsprinciper koncernredovisning

I koncernredovisningen konsolideras moderbolagets och samtliga dotterbolags verksamheter fram till och med den 31 december 2017. 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 värde 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 dotterföretags 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.

### **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. Eventuell 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	
	2017	2016	2017	2016
Huvudsakligen inom Europa	3 130 168	1 871 360	–	–
USA	1 820 350	1 749 082	–	–
<b>Totala Nettoomsättningens</b>	<b>4 950 518</b>	<b>3 620 442</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Övriga rörelseintäkter</b>	<b>1 234 417</b>	<b>901 468</b>	<b>885 575</b>	<b>133 666</b>

Artificial Solutions Iberia har beviljats skattereduktion avseende forsknings- och utvecklingskostnader för räkenskapsåret 2016, i enlighet med den spanska lagen "Ley del Impuesto de Sociedades, art. 35". Bolaget kommer att begära återbetalning på 364 TEUR som bolaget förväntar sig att få under 2018. Mot bakgrund av forsknings- och utvecklings-

kostandernas beskaffenhet och förutsättningarna för skattereduktion har bolaget inte bokfört möjlig skattereduktion för 2017. Bolaget håller dock inte för omöjligt att en ansökan avseende 2017 kan beviljas.

Under 2017 har koncernen överlåtit rättigheten på ett av sina varumärken till en extern part i USA till ett värde av 884 TEUR.

### Not 2 LEASINGÅTAGANDEN

Årets betalda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal uppgår i koncernen till 451 TEUR (2016: 327 TEUR).

Moderbolaget har inte haft några betalningar avseende leasingavtal.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
<b>Framtida leasingavtal förfaller till betalning</b>				
inom ett år	154 261	126 274	–	–
från ett till fem år	23 138	1 889	–	–
senare än fem år	–	–	–	–
<b>Total</b>	<b>177 399</b>	<b>128 163</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

### Not 3 ARVODEN OCH KOSTNADSERSÄTTNINGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
<b>Grant Thornton</b>				
Revisionsuppdrag	67 096	66 615	8 180	–
Skatterådgivning	–	–	–	–
Övriga tjänster	1 000	–	–	–
<b>Övriga</b>				
Revisionsuppdrag	2 000	2 000	–	–
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	–	22 329	–	4 978
<b>Total</b>	<b>70 096</b>	<b>90 944</b>	<b>8 180</b>	<b>4 978</b>

## Not 4 PERSONAL

### MEDELTAL ANSTÄLLDA

Medeltal anställda	2017		2016	
	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	11	73%	15	67%
Tyskland	5	80%	4	95%
Spanien	42	51%	35	53%
Italien	1	0%	1	0%
Storbritannien	27	73%	22	71%
Nederländerna	5	100%	4	100%
Förenta Staterna	11	34%	5	52%
<b>Dotterföretagen totalt</b>	<b>102</b>	<b>72%</b>	<b>86</b>	<b>63%</b>
<b>Koncernen totalt</b>	<b>102</b>	<b>72%</b>	<b>86</b>	<b>63%</b>

Löner, ersättningar m.m.	2017		2016	
	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)	Löner och andra ersättningar	Soc.kostn. (varav pension)
<b>Moderbolaget</b>	–	–	–	–
Dotterföretag	7 481 300	1 613 482 (498 309)	6 136 985	1 330 565 (414 307)
<b>Koncernen totalt</b>	<b>7 481 300</b>	<b>1 613 482 (498 309)</b>	<b>6 136 985</b>	<b>1 330 565 (414 307)</b>

Av totala kostnader för personal har 585 TEUR (2016: 447 TEUR) aktiverats som utvecklingskostnader.

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter och andra anställda	2017		2016	
	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	–	–	–	–
<b>Moderbolaget totalt</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Dotterföretag i Sverige</b>	<b>272 369</b>	<b>423 114</b>	<b>239 700</b>	<b>637 969</b>
<b>Utländska dotterföretag</b>				
Spanien	–	1 849 802	–	1 395 209
Tyskland	–	453 526	–	283 066
Storbritannien	1 191 969	1 505 921	1 160 303	1 316 321
Frankrike	–	–	–	–
Holland	–	365 612	–	257 889
Förenta Staterna	–	1 282 824	–	715 018
Italien	–	136 162	–	131 510
<b>Totalt dotterföretag</b>	<b>1 464 338 24 702</b>	<b>6 016 962 (–13 326)</b>	<b>1 400 003 137 487</b>	<b>4 736 982 139 685</b>
<b>Totalt koncernen</b>	<b>1 464 338 24 702</b>	<b>6 016 962 (–13 326)</b>	<b>1 400 003 137 487</b>	<b>4 736 982 139 685</b>

38 TEUR (2016: 42 TEUR) av de svenska dotterföretagens pensionskostnader avser styrelsen och verkställande direktör. 47 Teur (2016: 31 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 5 RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Ränteintäkter	6 976	32 374	1 286 665	828 805
Valutakursvinster på fordringar	441 920	245 175	6 008	8 906
	<b>448 895</b>	<b>277 549</b>	<b>1 292 673</b>	<b>837 711</b>

Av ränteintäkter och liknande resultatposter avser 1 287 TEUR (2016: 828 TEUR) koncerninterna intäkter.

**Not 6 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Räntekostnader	1 225 998	799 612	1 255 076	822 511
Valutakursförluster på skulder	714 615	1 259 348	16 978	18 983
	<b>1 940 614</b>	<b>2 058 959</b>	<b>1 272 055</b>	<b>841 494</b>

Av räntekostnader och liknande resultatposter avser 31 TEUR (2016: EUR 28 TEUR) koncerninterna kostnader.

Av räntekostnader och liknande resultatposter avser 1 198 TEUR (2016: 775 TEUR) kostnader för privata långgivare.

**Not 7 IMMATRIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR**

	Koncernen	
	2017	2016
<b>Licenser och IP rättigheter</b>		
Ingående anskaffningar	2 102 656	2 099 214
Årets anskaffningar	6 230	3 814
Utrangering/försäljning	–	–
Valutakursdifferenser	–279	–373
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>2 108 606</b>	<b>2 102 656</b>
Ingående ack. avskrivningar	–1 935 130	–1 925 292
Årets av- och nedskrivningar	–5 138	–10 116
Utrangering/försäljning	–	–
Valutakursdifferenser	279	278
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>–1 939 988</b>	<b>–1 935 130</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>168 618</b>	<b>167 526</b>

	Koncernen	
	2017	2016
<b>Aktiverade utvecklingskostnader</b>		
Ingående anskaffningar	9 055 481	8 419 558
Årets anskaffningar	875 692	635 923
Utrangering/försäljning	–	–
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>9 931 173</b>	<b>9 055 481</b>
Ingående ack. avskrivningar	–5 743 075	–4 847 694
Årets av- och nedskrivningar	–1 250 133	–895 380
Utrangering/försäljning	–	–
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>–6 993 207</b>	<b>–5 743 075</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>2 937 966</b>	<b>3 312 406</b>

**Not 7 Immateriella anläggningstillgångar, forts.**

	Koncernen	
	2017	2016
<b>Goodwill</b>		
Ingående anskaffningar	13 144 627	13 274 627
Årets anskaffningar	–	–
Utrangering/försäljning	–	–130 000
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>13 144 627</b>	<b>13 144 627</b>
Ingående ack. avskrivningar	–11 063 394	–9 822 598
Årets avskrivning	–1 314 463	–1 323 129
Utrangering/försäljning	–	82 333
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>–12 377 857</b>	<b>–11 063 394</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>766 770</b>	<b>2 081 233</b>
<b>Utgående planenligt restvärde immateriella tillgångar</b>	<b>3 873 354</b>	<b>5 561 165</b>

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
<b>Total ersättning för förvärvet</b>	<b>12 861 111</b>
Värdet av förvärvade nettoskulder	283 516
Goodwill	13 144 627

**Not 8 INVENTARIER OCH INSTALLATIONER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningar	566 589	517 082	–	–
Årets anskaffningar	62 785	111 781	–	–
Utrangering/försäljning	–19 664	–29 963	–	–
Valutakursdifferenser	–12 917	–32 311	–	–
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>596 792</b>	<b>566 589</b>	–	–
Ingående ack. avskrivningar	–326 801	–308 214	–	–
Årets av- och nedskrivningar	–71 632	–64 571	–	–
Utrangering/försäljning	18 737	27 710	–	–
Valutakursdifferenser	9 868	18 275	–	–
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>–369 828</b>	<b>–326 801</b>	–	–
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>226 964</b>	<b>239 788</b>	–	–

**Not 9 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG**

Företagets namn	Org. nr.	Säte	Eget kapital	Årets resultat
Artificial Solutions B.V.	34162309	Nederländerna	-747 497	-957 508
Artificial Solutions (Netherlands) B.V.	52079155	Nederländerna	19 373	-2 532
Artificial Solutions Scandinavia AB	556256-4657	Sverige	41 546	-222 100
Artificial Solutions Iberia SL	B62059068	Spanien	402 726	-5 675 225
Artificial Solutions Germany GmbH	HRB162917	Tyskland	35 070	-428 000
Artificial Solutions France SAS	499228955RCS	Frankrike	-836 482	-13 410
Artificial Solutions UK Limited	06200470	Storbritannien	-7 036 405	-1 393 849
Artificial Solutions Italia S.R.L.	09663760016	Italien	148 470	66 535
Artificial Solutions Inc	98-1119596	USA	-1 330 738	-1 531 597

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>

Under 2017 har Artificial Solutions B.V. lämnat aktieägartillskott med 428 000 EUR till Artificial Solutions Germany GmbH, 6 067 500 EUR till Artificial Solutions Iberia SL och 193 625 EUR till Artificial Solutions Scandinavia AB.

Under 2016 har Artificial Solutions B.V. lämnat aktieägartillskott med EUR 336 000 till Artificial Solutions B.V. Artificial Solutions B.V. har lämnat 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.

**Not 10 FORDRINGAR HOS KONCERNFÖRETAG**

	Moderbolaget	
	2017	2016
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
Vid årets början	51 693 239	44 431 665
Tillkommande fordringar	8 655 717	7 277 561
Reglerade fordringar	–	-15 987
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>60 348 957</b>	<b>51 693 239</b>
<b>Ackumulerade nedskrivningar</b>		
Vid årets början	-25 338 933	-25 338 933
Årets nedskrivningar	-17 504 000	–
<b>Utgående nedskrivningar</b>	<b>-42 842 933</b>	<b>-25 338 933</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>17 506 024</b>	<b>26 354 306</b>

Styrelsen har analyserat värdet av interna lån. Styrelsen kvarstår säkra i sin bedömning av 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 konservativ 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 17 504 000 EUR (0 EUR 2016).

**Not 11 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Förutbetalda hyror	15 660	28 623	–	–
Förutbetald ränta	285 441	367 701	285 441	367 701
Övriga poster	281 477	212 194	999	7 938
<b>Total</b>	<b>582 578</b>	<b>608 518</b>	<b>286 440</b>	<b>375 639</b>

**Not 12 VINSTDISPOSITION****FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV RESULTATET****Koncernen**

Koncernens fria medel uppgår till –10 618 TEUR varav, –10 927 TEUR utgör årets resultat.

**Moderbolaget**

Till årsstämmans förfogande står:

	2017
Övrigt tillskjutet kapital	62 775 660
Balanserat resultat	–26 286 336
Årets resultat	–17 045 914
	<b>19 443 410</b>

Styrelsen och VD föreslår att:

i ny räkning balanseras	19 443 410
	<b>19 443 410</b>

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 849 262	–	2 849 262
Nyemission	242 584	–	242 584
<b>Utgående balans</b>	<b>3 091 846</b>	<b>–</b>	<b>3 091 846</b>

Koncernen	Fria reserver	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående balans	–4 656 420	–	–4 656 420	–1 807 158
Nyemission	4 648 135	–	4 648 135	4 890 719
Omräkningsdifferenser	317 261	–	317 261	317 261
Årets resultat	–	–10 927 078	–10 927 078	–10 927 078
<b>Utgående balans</b>	<b>308 977</b>	<b>–10 927 078</b>	<b>–10 618 102</b>	<b>–7 526 256</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	2 849 262	–	2 849 262
Nyemission	242 584	–	242 584
<b>Utgående balans</b>	<b>3 091 846</b>	<b>–</b>	<b>3 091 846</b>

Moderbolaget, fritt eget kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat Resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans	58 127 525	–26 286 336	–	34 690 451
Nyemission	4 648 135	–	–	4 890 719
Årets resultat	–	–	–17 045 914	–17 045 914
<b>Utgående balans</b>	<b>62 775 660</b>	<b>–26 286 336</b>	<b>–17 045 914</b>	<b>22 535 256</b>

Aktiekapitalet består av 3 091 846 aktier med kvotvärdet 1 Euro per aktie, varav 111 283 aktier är stamaktier och 2 980 563 aktier är preferensaktier.

**Not 13 UPPLÅNING**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	2 537 419	4 715 231	2 537 419	4 715 231
<b>Summa</b>	<b>2 537 419</b>	<b>4 715 231</b>	<b>2 537 419</b>	<b>4 715 231</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	7 776 290	2 609 171	7 776 290	2 609 171
<b>Summa</b>	<b>7 776 290</b>	<b>2 609 171</b>	<b>7 776 290</b>	<b>2 609 171</b>
<b>Summa räntebärande skulder</b>	<b>10 313 708</b>	<b>7 324 401</b>	<b>10 313 708</b>	<b>7 324 401</b>

**Förfallotider**

Långfristiga skulder förfaller till betalning mellan ett till fem år.

**Not 14 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Upplupna personalkostnader	1 272 417	1 339 084	–	–
Förutbetalda intäkter	1 362 901	1 284 113	–	–
Övriga poster	483 339	456 612	107 013	70 922
	<b>3 118 657</b>	<b>3 079 809</b>	<b>107 013</b>	<b>70 922</b>

**Not 15 STÄLLDA SÄKERHETER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
<b>Ställda säkerheter (Företagsinteckningar)</b>				
Kontanter och likvida medel	253 968	261 713	253 968	261 713
Inteckningslån	4 882 568	5 511 550	2 486 101	2 828 556
	<b>5 136 536</b>	<b>5 773 263</b>	<b>2 740 069</b>	<b>3 090 269</b>

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 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 emissionen, 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.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
<b>Eventualförpliktelser</b>				
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	
	2017	2016	2017	2016
Aktieägare inom styrelse och ledning	–	–	85 093	105 891

I bolagets årsredovisning för 2016 har inköp från närstående parter redovisats med 55 TEUR, medan verkligt värde var 105 TEUR.

Koncernen har per bokslutsdagen följande utestående balanser med närstående parter:

	Fordringar		Skulder	
	2017	2016	2017	2016
Aktieägare inom styrelse och ledning	394 346	294 840	18 592	11 555

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 2018 mottog företaget nya bryggglån från privata långgivare. Huvudbeloppet 3 700 000 Euro.

Samtliga företags lån, såväl utestående vid utgången av 2017, liksom lån som mottogs i februari 2018, var obetalda vid tidpunkten för undertecknandet av denna årsredovisning.

Vid extra bolagsstämm den 11 maj 2018 beslutade aktieägarna:

- Att byta bolagets kategori från privat till publikt
- Att utfärda högst 1 000 000 nya preferensaktier i klass D

Bolaget har ingått ett avtal med Investment Bank ABG Sundal Collier i syfte att göra en inledande offentlig notering av sina aktier.

## Not 18 JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Omräkningsdifferenser	317 261	1 003 498	–	–
Likvidation dotterbolag	–	47 667	–	130 000
Nedskrivning koncerninterna mellanhavanden	–	–	17 504 000	–
Övriga poster	3 049	–15 615	–	–
	<b>320 310</b>	<b>1 035 549</b>	<b>17 504 000</b>	<b>130 000</b>

STOCKHOLM 2018-06-26

Lawrence Flynn  
Verkställande direktör

Johan A Gustafsson  
Ledamot

Sofia von Scheele  
Ledamot

Fredrik Oweson  
Ordförande

William Cornei Weiss  
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2018-06-26, den avviker från standardutformningen.

Grant Thornton Sweden AB Carl Johan Regell  
Auktoriserad revisor



## REVISIONSBERÄTTELSE 2017

# REVISIONSBERÄTTELSE

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

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### Uttalanden med avvikande mening

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Artificial Solutions Holding ASH AB för år 2017.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen, på grund av hur betydelsefullt det förhållande som beskrivs i avsnittet "Grund för uttalanden med avvikande mening" är, inte upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger inte en rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 eller av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Som en följd av uttalandet ovan avstyrker vi att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen med anledning av bolagets finansieringssituation som beskrivs i avsnittet "Grund för uttalanden med avvikande mening".

#### Grund för uttalanden med avvikande mening

Som bolaget beskriver i förvaltningsberättelsen under avsnittet "Väsentliga händelser under räkenskapsåret" föreligger en väsentlig osäkerhetsfaktor om möjligheten till fortsatt drift som kan leda till betydande tvivel om moderbolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet då finns osäkerhet om fortsatt finansiering och att bedriva verksamheten vidare. Vid denna revisionsberättelses avgivande har bolaget inte erhållit några bindande löften om kapitaltillskott eller andra finansieringsformer.

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 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.

#### Väsentlig osäkerhetsfaktor om fortsatt avseende antagandet drift

Som framgår av bolagets årsredovisning redovisar bolaget betydande förluster och har varit beroende av löpande kapitaltillskott och ytterligare finansiering för att kunna fortsätta sin verksamhet. Vi bedömer att bolaget är beroende av ytterligare kapitaltillskott för att säkerställa den fortsatta driften för hela 2018. Vid denna revisionsberättelses avgivande har bolaget inte erhållit några bindande löften om kapitaltillskott eller andra finansieringsformer.

Dessa händelser tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta sin verksamhet och därför kan företaget kanske inte ha möjlighet att realisera sina tillgångar och betala sina skulder inom ramen för den ordinarie verksamheten. Årsredovisningen och tillhörande noter upplyser inte tillräckligt om detta förhållande.

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

#### 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

### Uttalande med avvikande mening respektive uttalande

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Artificial Solutions Holding ASH AB för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Som en följd av det förhållande som beskrivs i avsnittet "Grund för uttalanden" avstyrker vi att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen.

Vi tillstyrker att bolagsstämman beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Som framgår av vår Rapport om årsredovisningen avstyrker vi bland annat att balansräkningen ska fastställas.

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 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.

### 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 Revisorsnämndens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev\\_do\\_k/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_do_k/revisors_ansvar.pdf). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 26 juni 2018

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell

Auktoriserad revisor

## KONCERNREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2018 FÖR ARTIFICIAL SOLUTIONS HOLDING

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 upptog 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 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.

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 data-grunden 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 botar samt att data kontinuerligt används och bottarna 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 botar 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%
<b>Totalt</b>	<b>3,646,109</b>	<b>100%</b>

### 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 årsstämman förfogande står:

(EUR)	2018
Övrigt tillskjutet kapital	75 565 579
Balanserat resultat	-43 332 250
Årets resultat	-1 619 457
	<b>30 613 871</b>

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning balanseras	30 613 871
	<b>30 613 871</b>

## Förändring av eget kapital

Koncernen, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3 091 846	–	3 091 846
Nyemission	554 263	–	554 263
<b>Utgående balans</b>	<b>3 646 109</b>	<b>–</b>	<b>3 646 109</b>

Koncernen, (EUR)	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
<b>Utgående balans</b>	<b>2 165 044</b>	<b>–14 237 758</b>	<b>–12 072 714</b>	<b>–8 426 605</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital, (EUR)	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3 091 846	–	3 091 846
Nyemission	554 263	–	554 263
<b>Utgående balans</b>	<b>3 646 109</b>	<b>–</b>	<b>3 646 109</b>

Moderbolaget, fritt eget kapital , (EUR)	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
<b>Utgående balans</b>	<b>75 565 579</b>	<b>–43 332 250</b>	<b>–1 619 457</b>	<b>34 259 980</b>

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

(EUR)	Tilläggsupplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
<b>Rörelsens intäkter</b>			
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
		<b>6 092 726</b>	<b>7 056 653</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
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
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-11 579 103</b>	<b>-9 435 360</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 6	366 141	448 895
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 7	-3 023 216	-1 940 614
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-14 236 177</b>	<b>-10 927 078</b>
Skatt på årets resultat		-1 581	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-14 237 758</b>	<b>-10 927 078</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	12/31/2018	12/31/2017
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>Not 8</b>		
Balanserade utgifter för licenser, programvara och applikationsutveckling		2 869 877	3 106 584
Goodwill		–	766 770
		<b>2 869 877</b>	<b>3 873 354</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier och installationer	Not 9	173 801	226 964
		<b>173 801</b>	<b>226 964</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		<b>3 043 678</b>	<b>4 100 319</b>
Andra långfristiga fordringar		537 661	517 305
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 581 339</b>	<b>4 617 624</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		559 521	398 853
Skattefordringar		882 918	369 309
Övriga fordringar		328 638	88 112
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 12	469 698	582 578
		<b>2 240 776</b>	<b>1 438 852</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>4 563 682</b>	<b>490 838</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>6 804 458</b>	<b>1 929 691</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>10 385 797</b>	<b>6 547 314</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	12/31/2018	12/31/2017
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not 13</b>		
<b>Eget Kapital</b>			
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
<b>Summa eget kapital</b>		<b>-8 426 605</b>	<b>-7 526 256</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 14	5 101 709	2 537 419
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>5 101 709</b>	<b>2 537 419</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
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
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>13 710 693</b>	<b>11 536 151</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>10 385 797</b>	<b>6 547 314</b>



## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
<b>Den löpande verksamheten</b>			
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
		<b>-9 229 290</b>	<b>-6 473 686</b>
Erhållen ränta m.m.		298 477	363 046
Utbetald ränta m.m.		-1 739 951	-887 636
Betald/erhållen inkomstskatt		–	140 363
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>		<b>-10 670 764</b>	<b>-6 857 913</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar		-1 960 716	358 686
Förändring av kortfristiga skulder		821 461	359 947
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-11 810 019</b>	<b>-6 139 280</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	Not 9	-25 370	-62 785
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	Not 8	-1 243 750	-881 923
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-1 269 120</b>	<b>-944 707</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
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
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>17 151 984</b>	<b>6 764 409</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>4 072 845</b>	<b>-319 578</b>
Likvida medel vid årets början		490 837	810 415
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>4 563 682</b>	<b>490 837</b>

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter	Not 1	–	885 575
		–	<b>885 575</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 2, 3, 4	–1 285 243	–17 952 107
<b>Rörelseresultat</b>		<b>–1 285 243</b>	<b>–17 066 532</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	Not 6	2 294 786	1 292 673
Räntekostnader och liknande resultatposter	Not 7	–2 628 999	–1 272 055
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>–1 619 457</b>	<b>–17 045 914</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
<b>Resultat före skatt</b>		<b>–1 619 457</b>	<b>–17 045 914</b>
Skatt på årets resultat		–	–
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>–1 619 457</b>	<b>–17 045 914</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

(EUR)	Tilläggsupplysning	12/31/2018	12/31/2017
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	Not 10	16 506 262	16 506 262
Fordringar hos koncernföretag	Not 11	30 146 011	17 506 024
		<b>46 652 273</b>	<b>34 012 285</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>46 652 273</b>	<b>34 012 285</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
<b>Övriga fordringar</b>		<b>224 289</b>	<b>–</b>
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Not 12	81 635	286 444
		<b>305 923</b>	<b>286 444</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>3 846 903</b>	<b>104 197</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>4 152 826</b>	<b>390 641</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>50 805 099</b>	<b>34 402 926</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING, FORTS.

(EUR)	Tilläggsupplysning	12/31/2018	12/31/2017
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget Kapital</i>	<i>Not 13</i>		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	Not 13	3 646 109	3 091 846
		<b>3 646 109</b>	<b>3 091 846</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
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
		<b>30 613 871</b>	<b>19 443 410</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>34 259 980</b>	<b>22 535 256</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 14	5 101 709	2 537 419
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>5 101 709</b>	<b>2 537 419</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till andra långgivare	Not 14	9 132 331	7 776 290
Leverantörsskulder		124 387	40 057
Skulder till koncernföretag		977 199	1 406 892
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	Not 15	1 209 493	107 013
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>11 443 410</b>	<b>9 330 252</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>50 805 099</b>	<b>34 402 926</b>

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

(EUR)	Tilläggsupplysning	1/1/2018 12/31/2018	1/1/2017 12/31/2017
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-1 285 243	-17 066 532
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Not 19	30 819	17 504 000
		<b>-1 254 424</b>	<b>437 468</b>
Erhållen ränta m.m.		3 924	6 008
Utbetald ränta m.m.		-1 497 855	-449 350
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet</b>		<b>-2 748 355</b>	<b>-5 875</b>
<i>Förändringar i rörelsekapitalet</i>			
Förändring av kortfristiga fordringar		-10 678 074	-7 223 382
Förändring av kortfristiga skulder		757 117	313 840
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-12 669 313</b>	<b>-6 915 418</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
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
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>16 412 019</b>	<b>6 764 409</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>3 742 707</b>	<b>-151 009</b>
Likvida medel vid årets början		104 197	255 205
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>3 846 903</b>	<b>104 197</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 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 teknologiutvecklingen 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 värde 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 dotterföretags 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	–	–
<b>Totala Nettoomsättningens</b>	<b>4 389 131</b>	<b>4 950 518</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Övriga rörelseintäkter</b>	<b>516 511</b>	<b>1 234 417</b>	<b>–</b>	<b>885 575</b>

Artificial Solutions Iberia har beviljats skattereduktion avseende forsknings- och utvecklingskostnader för räkenskapsåret 2017, i enlighet med 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
<b>Framtida leasingavtal förfaller till betalning</b>				
inom ett år	138 226	154 261	–	–
från ett till fem år	12 956	23 138	–	–
senare än fem år	–	–	–	–
<b>Total</b>	<b>151 182</b>	<b>177 399</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

### Not 3 ARVODEN OCH KOSTNADSERSÄTTNINGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
<b>Grant Thornton</b>				
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	–
<b>Övriga</b>				
Revisionsuppdrag	2 000	2 000	–	–
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	–	–	–	–
Skatterådgivning	–	–	–	–
Övriga tjänster	–	–	–	–
<b>Total</b>	<b>229 436</b>	<b>70 096</b>	<b>159 652</b>	<b>8 180</b>

### Not 4 TRANSAKTIONSKOSTNADER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Rådgivning avseende företagsförvärv	815 533	–	815 533	–
<b>Total</b>	<b>815 533</b>	<b>–</b>	<b>815 533</b>	<b>–</b>

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



## Not 5 PERSONAL

### MEDELTAL ANSTÄLLDA

Medeltal anställda	2018		2017	
	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	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%
<b>Dotterföretagen totalt</b>	<b>111</b>	<b>58%</b>	<b>102</b>	<b>63%</b>
<b>Koncernen totalt</b>	<b>111</b>	<b>58%</b>	<b>102</b>	<b>63%</b>

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

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.)
<b>Moderbolaget</b>				
Artificial Solutions Holding ASH AB	–	–	–	–
<b>Moderbolaget totalt</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Dotterföretag i Sverige</b>	<b>294 567</b>	<b>598 522</b>	<b>272 369</b>	<b>423 114</b>
<b>Utländska dotterföretag</b>				
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
<b>Totalt dotterföretag</b>	<b>1 596 510 (152 704)</b>	<b>6 623 526 (28 322)</b>	<b>1 464 338 (24 702)</b>	<b>6 016 962 (–13 326)</b>
<b>Totalt koncernen</b>	<b>1 596 510 (152 704)</b>	<b>6 623 526 (28 322)</b>	<b>1 464 338 (24 702)</b>	<b>6 016 962 (–13 326)</b>

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 LIKANDE 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
	<b>366 141</b>	<b>448 895</b>	<b>2 294 785</b>	<b>1 292 673</b>

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

**Not 7 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE 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
	<b>3 023 216</b>	<b>1 940 614</b>	<b>2 628 999</b>	<b>1 272 055</b>

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

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

**Not 8 Immateriella anläggningstillgångar, forts.**

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

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
<b>Total ersättning för förvärvet</b>	<b>12 861 111</b>
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	–	–
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>591 125</b>	<b>596 792</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Ingående ack. avskrivningar	–369 828	–326 801	–	–
Årets avskrivningar	–72 847	–71 632	–	–
Utrangering/försäljning	11 771	18 737	–	–
Valutakursdifferenser	13 581	9 868	–	–
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>–417 324</b>	<b>–369 828</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>173 801</b>	<b>226 964</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

**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%	–
			<b>16 506 262</b>

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
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	60 348 957	51 693 239
Tillkommande fordringar	12 632 987	8 655 717
Reglerade fordringar	–	–
Omklassificeringar	–	–
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>72 988 944</b>	<b>60 348 957</b>
<b>Ackumulerade nedskrivningar</b>		
Vid årets början	-42 842 933	-25 338 933
Reglerade fordringar	–	–
Omklassificeringar	–	–
Under året återförda nedskrivningar	–	–
Årets nedskrivningar	–	-17 504 000
<b>Utgående nedskrivningar</b>	<b>-42 842 933</b>	<b>-42 842 933</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>30 146 011</b>	<b>17 506 024</b>

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
<b>Total</b>	<b>469 698</b>	<b>582 578</b>	<b>81 635</b>	<b>286 440</b>

**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
	<b>30 613 871</b>

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning balanseras	30 613 871
	<b>30 613 871</b>

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3 091 846	–	3 091 846
Nyemission	554 263	–	554 263
<b>Utgående balans</b>	<b>3 646 109</b>	<b>–</b>	<b>3 646 109</b>

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
<b>Utgående balans</b>	<b>2 165 044</b>	<b>–14 237 758</b>	<b>–12 072 714</b>	<b>–8 426 605</b>

Moderbolaget, bundet eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Summa aktiekapital
Ingående balans	3 091 846	–	3 091 846
Nyemission	554 263	–	554 263
<b>Utgående balans</b>	<b>3 646 109</b>	<b>–</b>	<b>3 646 109</b>

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
<b>Utgående balans</b>	<b>75 565 579</b>	<b>–43 332 250</b>	<b>–1 619 457</b>	<b>34 259 980</b>

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
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	5 101 709	2 537 419	5 101 709	2 537 419
<b>Summa</b>	<b>5 101 709</b>	<b>2 537 419</b>	<b>5 101 709</b>	<b>2 537 419</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	9 132 331	7 776 290	9 132 331	7 776 290
<b>Summa</b>	<b>9 132 331</b>	<b>7 776 290</b>	<b>9 132 331</b>	<b>7 776 290</b>
<b>Summa räntebärande skulder</b>	<b>14 234 040</b>	<b>10 313 708</b>	<b>14 234 040</b>	<b>10 313 708</b>

**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
	<b>3 865 854</b>	<b>3 118 657</b>	<b>1 209 493</b>	<b>107 013</b>

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

**Not 16 STÄLLDA SÄKERHETER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
<b>Ställda säkerheter (Företagsinteckningar)</b>				
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)	–	–	–	–
	<b>5 362 343</b>	<b>5 542 884</b>	<b>2 847 786</b>	<b>2 740 069</b>

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.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
<b>Eventualförpliktelser</b>				
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 <sup>1)</sup>	411 221	394 346	–	18 592

1) 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 förvärfvas och betalas genom emission av nya Indentiveaktier. 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 Stilla-havsområdet.

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	–
	<b>29 738</b>	<b>320 310</b>	<b>30 819</b>	<b>17 504 000</b>

STOCKHOLM 2019-02-27

Lawrence Flynn  
Verkställande direktör

Johan A Gustafsson  
Ledamot

Sofia von Scheele  
Ledamot

Fredrik Oweson  
Ordförande

William Cornei Weiss  
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-02-27.

Grand Thornton Sweden AB Carl Johan Regell  
Auktoriserad revisor

## REVISIONSBERÄTTELSE 2018

## 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 Holding ASH AB för år 2018.

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 2018 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningen 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen 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.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsverksamheterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen.



Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Artificial Solutions Holding ASH AB för år 2018 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.

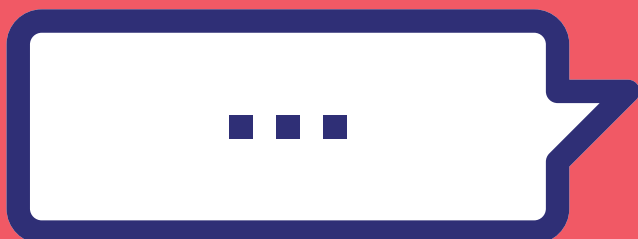
Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna.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

Stockholm den 27 februari 2019

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell

Auktoriserad revisor



# DEFINITIONER

Följande termer som används i denna Bolagsbeskrivning har den innebörd som anges i tabellen nedan (såvida inte annat framgår av sammanhanget i vilket det förekommer).

<b>Artificial Solutions eller Bolaget</b>	Artificial Solutions International AB (tidigare Indentive AB) eller den koncern vari Artificial Solutions International AB är moderbolag, beroende på sammanhanget.
<b>Artificial Solutions Holding</b>	Artificial Solutions Holding ASH AB.
<b>AI</b>	Artificiell intelligens.
<b>Almi Företagspartner</b>	Almi Företagspartner Östergötland AB.
<b>BFNAR</b>	Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).
<b>Bolagsbeskrivningen</b>	Denna bolagsbeskrivning.
<b>Bot</b>	Kortform för robot. Ordet används oftast om datorprogram som fungerar relativt självständigt, så kallade mjukvarurobotar.
<b>CAGR</b>	Genomsnittlig årlig tillväxttakt (Eng. <i>compound annual growth rate</i> ).
<b>Connova</b>	Connova Holding AB.
<b>Conversational AI</b>	En form av artificiell intelligens som tillåter människan att kommunicera med teknik på ett vardagligt mänskligt sätt via röst, text, beröring eller gester.
<b>EUR, TEUR och MEUR</b>	Euro, tusental euro respektive miljoner euro.
<b>Euroclear Sweden</b>	Euroclear Sweden AB.
<b>GDPR</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG.
<b>Grundarna</b>	Johan A. Gustavsson, Michael Söderström och Johan Åhlund.
<b>Huvudägaren</b>	Scope Growth II L.P. och Scope Growth III L.P.
<b>Indentive Värdepapper</b>	Indentive Värdepapper AB.
<b>Inkråmsöverlåtelseavtalet</b>	Det inkråmsöverlåtelseavtal som beskrivs i avsnittet " <i>Legala frågor och kompletterande information – Väsentliga avtal – Förvärv och avyttringar</i> ".
<b>JUTechnology</b>	JUTechnology, LLC.
<b>Koden</b>	Svensk kod för bolagsstyrning.
<b>Koncernen</b>	Den koncern vari Artificial Solutions International AB är moderbolag.
<b>Lock up-perioden</b>	Den lock up-period som beskrivs i avsnittet " <i>Legala frågor och kompletterande information – Lock up-arrangemang</i> ".
<b>NLISIP</b>	N.L.I.S.I.P Limited.
<b>Nasdaq First North</b>	Den multilaterala handelsplattform som bedrivs av Nasdaq Stockholm AB.
<b>Omvända Förvärvet</b>	Det avtal ingånget den 28 januari 2019 mellan Artificial Solutions (tidigare Indentive AB) och Huvudägaren samt merparten av de övriga aktieägarna i Artificial Solutions Holding avseende Artificial Solutions förvärv av samtliga aktier och teckningsoptioner i Artificial Solutions Holding genom en apportemission, vilket godkändes av årsstämman i Artificial Solutions den 28 februari 2019.

<b>Pergas</b>	Pergas AB.
<b>Securities Act</b>	United States Securities Act från 1933 i dess nuvarande lydelse.
<b>SEK, TSEK och MSEK</b>	Svenska kronor, tusental svenska kronor respektive miljoner svenska kronor.
<b>TLR</b>	Teneo Language Resources.
<b>USD</b>	Amerikanska dollar.
<b>Vodvision</b>	Vodvision Europe AB.
<b>Warehouse Consulting</b>	Warehouse Consulting i Motala AB.

# ADRESSER

## BOLAGET

### Artificial Solutions International AB

Mäster Samuelsgatan 60  
111 21 Stockholm  
08-663 54 50  
(www.)artificial-solutions.com

## LEGAL RÅDGIVARE TILL BOLAGET OCH HUVUDÄGAREN

### Cirio Advokatbyrå AB

Mäster Samuelsgatan 20  
Box 3294  
103 65 Stockholm  
08-527 91 600  
(www.)cirio.se

## FINANSIELL RÅDGIVARE

### ABG Sundal Collier AB

Regeringsgatan 65  
Box 7269  
103 89 Stockholm  
08-566 286 00  
(www.)abgsc.se

## CERTIFIED ADVISER OCH EMISSIONSINSTITUT

### Erik Penser Bank AB (publ)

Apelbergsgatan 27  
Box 7405  
103 91 Stockholm  
08-463 80 00  
(www.)penser.se

## BOLAGETS REVISOR

### Grant Thornton Sweden AB

Sveavägen 20  
Box 7623  
103 94 Stockholm  
08-563 070 00  
(www.)grantthornton.se

# ARTIFICIAL SOLUTIONS

ARTIFICIAL SOLUTIONS INTERNATIONAL AB

MÄSTER SAMUELSGATAN 60, 111 21 STOCKHOLM, TEL 08-663 54 50

[WWW.ARTIFICIAL-SOLUTIONS.COM](http://WWW.ARTIFICIAL-SOLUTIONS.COM)

