

# 2021 ÅRSREDOVISNING

Artificial Solutions International AB

(org. Nu. 556840-2076)

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och VD för Artificial Solutions International AB (publ), org.nr 556840-2076 med adress Stureplan 15, 111 45 Stockholm avger härmed årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01–2021-12-31. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK, och alla belopp anges i TSEK om inget annat anges.

## KONCERNSTRUKTUR

Artificial Solutions International AB (publ) är moderbolag i en koncern med ett helägt dotterbolag: Artificial Solutions Holding ASH AB, org.nr 556734-1556, som i sin tur har ett helägt dotterbolag: Artificial Solutions B.V., org.nr 34162309. De fem helägda operativa dotterbolagen i Sverige, Spanien, Tyskland, Italien och USA kontrolleras av Artificial Solutions B.V. (med ett fullt indirekt ägande av det amerikanska dotterbolaget, som är helägt av Artificial Solutions Scandinavia AB). Under 2021 gick bolaget vidare med beslutet att förenkla den legala strukturen genom att slutföra den frivilliga likvidationen av det brittiska dotterbolaget, samt genom frivillig likvidation av ett av våra två nederländska dotterbolag, Artificial Solutions (Netherlands), BV. Dessa dotterbolag hade inga aktiva kunder och anställda och genomgick en frivillig likvidation för att minska bolagets rörelsekostnader. Transaktionerna hade ingen påverkan på intäkterna och förväntas få en positiv påverkan på rörelsekostnaderna under 2022-

Artificial Solutions är listat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm under kortnamnet ASAI. Se mer information om ägande längre ner under rubriken Ägarförhållanden.

## VERKSAMHET

Artificial Solutions® är den ledande specialisten inom konversationell AI. Bolaget möjliggör kommunikation med applikationer, webbplatser och uppkopplade enheter med ett vardagligt, människoliknande och naturligt språk via röst, text, beröring eller gester. Artificial Solutions avancerade plattform för konversationell AI, Teneo®, gör det möjligt för företagsanvändare och utvecklare att på kort tid skapa sofistikerade och mycket intelligenta applikationer på 86 språk för flera plattformar och kanaler. Möjligheten att analysera och dra nytta av de enorma mängderna konversationsdata är helt integrerad i Teneo, vilket ger oöverträffade datainsikter om vad kunderna verkligen tycker och tänker. Artificial Solutions teknologi för konversationell AI gör det enkelt att implementera ett brett spektrum av applikationer med naturligt språk, såsom virtuella assistenter, konversationella botar, talbaserade konversationsgränssnitt för smarta uppkopplade enheter med mera. Redan nu används tekniken dagligen av miljontals människor i hundratals implementeringar inom såväl privat som offentlig sektor över hela världen.

## HÅLLBARHET OCH INTERN KONTROLL

Artificial Solutions vill på bästa sätt bidra till en hållbar framtid. Artificial Solutions arbetar aktivt med klimatåtgärder genom att minska koldioxidutsläppen med hjälp av vår molnbaserade leverans- och affärsmodell. Bolaget arbetar också aktivt med social integration genom att främja jämställdhet och mångfald samt etiska och ansvarsfulla tjänster med hjälp av artificiell intelligens, utvecklat utifrån sådana principer. Detta beskrivs mer utförligt tidigare i denna årsredovisning.

Artificial Solutions inledde under 2021 arbetet med att certifiera sitt Cloud SaaS-erbjudande för att vara ledande inom utveckling av informationssäkerhet i branschen. Projektet med en ISO 27001-certifiering påbörjades under 2021 och målet är att slutföra certifieringen av de molnbaserade SaaS-processerna i verksamheten med standarden för hantering av informationssäkerhet, ISO 27001, under 2022. Informationssäkerhet i enlighet med ISO 27001 utgör också en del av arbetet med att förbättra bolagets system för intern kontroll.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET 2020

### Skatteåterbäring för FoU

I december 2021 beviljades en skattereduktion för räkenskapsåret 2020 avseende forsknings- och utvecklingskostnader, vilket innebär att bolaget kan förvänta sig skatteåterbäring om cirka 5 MSEK i januari 2023. Effekten har på gruppnivå redovisats som Övriga rörelseintäkter.

### COVID-19

Genom sin verksamhet exponeras bolaget för ett antal operativa och finansiella risker. Dessa risker, inklusive dem hänförliga till den pågående covid-19-pandemin, skulle också kunna få en väsentlig negativ påverkan på Artificial Solutions verksamhet, finansiella ställning och/eller resultat. Påverkan på verksamheten till följd av covid-19 var begränsad under 2021, och samma sak förväntas under 2022. Eventuell påverkan skulle kunna komma från nya utbrott och att dessa gör det svårare för bolaget att ha kontakt med nya presumtiva kunder.

### Utmärkelser från branschanalytiker

Det ledande analytikerföretaget inom IT-branschen, Gartner, utsåg Artificial Solutions till Practical Innovator inom konversationell AI och Microsoft som Disrupter.

ISG, ett välrenommerat marknads- och analysföretag, presenterade Artificial Solutions som en ledare i sin rapport om intelligent automatisering – lösningar och tjänster för konversationell artificiell intelligens.

Artificial Solutions har av Microsoft valts ut som Microsoft Co-Sell Partner.

### Försäljningsutveckling

#### SaaS-intäktmodellen och nya nyckeltal

Under fjärde kvartalet 2020 kommunicerade bolaget införandet av den nya affärs- och leveransmodellen (SaaS).

I enlighet med den nya affärs- och leveransmodellen (SaaS) är fokus även fortsättningsvis att öka återkommande intäkter från befintliga kunder samt att förvärva nya kunder med ökade intäkter från dessa. Det gäller både när vi gör affärer genom partners och när försäljningsteamet tecknar avtal med nya kunder. SaaS-

intäktmodellen betyder även att intäkter och kassaflöden kommer att intäktsföras när fördelarna konsumeras. Intäktsredovisningen sker alltså vid den faktiska användningen/förbrukningen av produkten/tjänsten i framtiden. Detta kan tillämpas på alla intäktstyper i punkterna 1–4 nedan.

Intäktsströmmarna från affärs- och leveransmodellen (SaaS) består av:

1. Abonnemangsintäkter från **Teneo Studio** – baserat på antal användare.
2. API-anrop som genereras i **Teneo Engine** – baserat på antal API-anrop.
3. **Teneo Data** – analysplattform för att utvärdera användarkonversationer och förbättra lösningar för konversationell AI. Intäkter baseras på använd data.

Intäktsströmmarna i SaaS-intäktmodellen består av fyra olika kategorier. Utöver det kan ytterligare en uppdelning göras, baserat på när de huvudsakliga intäktsströmmarna utgörs av abonnemangsintäkter från (1) användandet av vår LUIS^Teneo SaaS-produkttjänst samt API-anropsintäkterna, och (2) från slutanvändare som genererar trafik i vår plattform LUIS^Teneo. Teneo Data-intäkterna (3) är baserade på sökbar data. Intäkterna från punkterna 1–3 utgör återkommande SaaS-intäkter. De återstående intäkterna avser professionella tjänster, som inte är vårt huvudsakliga fokus i SaaS-strategin. Återkommande intäkter (1–3) från SaaS utgör en del av våra totala återkommande intäkter samt nyckeltalet SaaS ARR (årliga återkommande intäkter). Det sistnämnda omfattar de kombinerade intäkterna från punkt 1–3 under kvartalets sista månad multiplicerat med en faktor om 12 (12 månader). SaaS ARR uppgick i december 2021 till 9,4 MSEK.

När en ny kund blir SaaS-kund erhåller bolaget inledningsvis intäkter från punkt 1, abonnemangsavgifter, och över tid, vartefter de olika domänerna från en kund börjar användas börjar API-anropsvolymerna öka. Det tar vanligtvis 6–18 månader för en kund att skala upp API-anropsvolymerna och intäkterna för att börja använda domänerna. En kund kan också utöka antalet domäner samt antalet marknader som täcks in. För en större kund, med betydande API-anropsvolym kommer API-anropsintäkterna i många fall att bli betydligt större än abonnemangsintäkterna. Detta visar tydligt på skalbarheten i vår affärs- och intäktmodell.

Abonnemangsintäkterna i punkt 1 ovan är i viss mån kopplade till det som bolaget tidigare har redovisat som licensintäkter. API-anropsintäkter i punkt 2 är i viss mån

kopplade till det som bolaget har rapporterat som användningsintäkter, men som framgent kommer vara kopplade till faktisk användning på SaaS. Teneo Data-intäkterna i punkt 3 är baserade på sökbara data. Expert services-intäkter i punkt 4 är baserade på intäkter från utbildning och eventuella andra konsulttjänster baseras på dagstaxor för personal.

Andra viktiga nyckeltal i fokus för framtiden är % intäkter genererade från SaaS-kunder, % intäkter genererade från återkommande intäkter, API-anropsvolymerna genererade inom ramen för SaaS-modellen.

### Redovisning av justerade intäkter för att passa den nya intäktsmodellen

För att anpassa den gamla affärsmodellen och historiskt redovisade försäljningssiffror till SaaS-affärsmodellen och intäktsredovisning vid användning/konsumtion av tjänsterna – dvs. tillämpa intäktsredovisning över ett kontraktets livslängd eller när fördelarna konsumeras – har vi under 2021 redovisat justerade intäkter. Syftet är att ge bättre vägledning i fråga om våra underliggande kontrakt och intäkter samt att anpassa den gamla metoden för att redovisa intäkter inom ramen för SaaS-affärsmodellen.

Den enda skillnaden i intäktsredovisningen avser redovisningen av användningsintäkter. Tidigare redovisades ett godkänt och fakturerat användningsavtal till 100% vid faktureringsstidpunkten – oavsett avtalets löptid. Vid en tillämpning av principerna för SaaS-affärsmodellen innebär det i stället att en sådan användning skulle redovisas som i takt med användandet eller proportionerligt över avtalets löptid.

Av nedanstående tabell framgår faktiska redovisade kvartalsmässiga intäkter från fjärde kvartalet 2020 till fjärde kvartalet 2021, fördelat på Licenser & Support, Användning och Övrigt, samt justerade intäkter för samma typer av intäktskategorier. Skillnaden mellan faktiska redovisade intäkter och justerade intäkter syns bara för kategorin användningsintäkter.

MSEK	OCT-DEC	JAN-MAR	APR-JUN	JUL-SEP	OCT-DEC
	2020	2021	2021	2021	2021
Licens och Support	4.6	4.6	5.0	5.3	5.5
Användningsintäkter	3.0	1.9	1.3	3.2	3.3
Övrig	2.1	3.3	1.9	2.4	1.0
<b>Nettoomsättning</b>	<b>9.7</b>	<b>9.8</b>	<b>8.2</b>	<b>11.0</b>	<b>9.8</b>
Licens och Support	4.6	4.6	5.0	5.3	5.5
Justerade Användningsintäkter	3.5	4.3	3.8	4.2	4.0
Övrig	2.1	3.3	1.9	2.4	1.0
<b>Justerade Nettoomsättning</b>	<b>10.2</b>	<b>12.2</b>	<b>10.7</b>	<b>11.9</b>	<b>10.4</b>

Användningsintäkterna från avtal som har ingåtts under den gamla affärsmodellen har omräknats proportionerligt över avtalets löptid eller baserat på faktiskt användning. Denna omräkning av de justerade användningsintäkterna går lättare att jämföra med SaaS-affärsmodellen och överensstämmer med nuvarande principer för intäktsredovisning. När vi har förnyat samtliga avtal som hade tecknats före 2021 kommer redovisade och justerade siffror för nettoomsättning och återkommande intäkter att vara samma, och vi är medvetna om att skillnaden kommer att minska fortlöpande. Detta framgår av tabellen ovan vid en jämförelse av kvartalets siffror kvartal för kvartal.

### Justerade återkommande intäkter är nyckeln till övergången till SaaS-modellen

Justerade återkommande intäkter – licenser och support tillsammans med användningsintäkter – är väsentliga för alla mjukvarubolag. Justerade återkommande intäkter har fortsatt att öka de senaste två åren.

Justerade återkommande intäkter (Användning+Licenser+Support) för året uppgick till 36,7 MSEK (33,9), vilket motsvarar 81% (72) av den totala justerade nettoomsättningen och en ökning om 8% jämfört med samma period föregående år. Det jämförbara beloppet för 12 månader rullande justerade återkommande intäkter uppgick under tredje kvartalet 2021 till 35,3 MSEK. Justerade användningsintäkter (Användning) för året uppgick till 16,2 MSEK (10,4), vilket motsvarar 36% (22) av den totala justerade nettoomsättningen och en ökning om 56% jämfört med samma period föregående år.

De justerade återkommande intäkterna belyser styrkan i vår befintliga kundbas och de underliggande kundkontrakten. Vid övergången från en hybridaffärsmodell som omfattar intäkter från licenser, användning, support och professionella tjänster till en renodlad SaaS-intäktsmodell har de justerade återkommande intäkterna använts som ett typexempel på våra ARR (årliga återkommande intäkter) från befintliga kundkontrakt (exklusive tillväxt för API-anrop och antal användningsfall). Nu har vi också börjat redovisa ARR enbart från SaaS, och dessa intäkter är också en del av de totala återkommande intäkterna. En ökning av andelen av försäljningen som genereras från SaaS är ett mått på konverteringsgraden från den gamla affärsmodellen till SaaS-modellen. Under 2021 fick SaaS en ökad betydelse, och i december 2021 utgjorde SaaS-intäkterna 25% av de

totala justerade återkommande intäkterna och SaaS ARR uppgick till 9,4 MSEK.

SaaS-intäkterna förväntas öka under 2022 till följd av ytterligare kundförvärv med SaaS-modellen, befintliga kunder som går över från den gamla modellen till SaaS samt intäktsstillväxt från en ökning av API-anrop för befintliga SaaS-kunder. Våra befintliga kunder och de justerade återkommande intäkterna från dessa kommer, tillsammans med nya kundförvärv inom ramen för den nya SaaS-affärsmodellen, att utgöra grunden för Artificial Solutions övergång till att bli ett fullskaligt SaaS-bolag.

## Kommersiell utveckling

Nettoomsättningen för 2021 uppgick till 38,9 MSEK (53,8), vilket motsvarar en minskning om 28% jämfört med föregående år. Återkommande intäkter (Användning+Licenser+Support) för helåret 2021 uppgick till 30,2 MSEK (40,4), vilket motsvarar 78% (75) av den totala nettoomsättningen och en minskning om 25% jämfört med föregående år. Den höga och ökande andelen återkommande intäkter av den totala nettoomsättningen ger stabilitet och synlighet och utgör grunden i vår övergång till SaaS-modellen. Våra befintliga kunder som använder Teneo-plattformen är mycket viktiga för oss under vår fortsatta resa som mjukvaruföretag.

Under 2021 och början av 2022 har bolaget tecknat flera avtal enligt SaaS-affärsmodellen. SaaS-avtal har tecknats under året med kunder som Telefonica, A1 Bulgaria, Sensentia, Grape Tree. Ett stort multinationellt bolag i USA har tecknat avtal om vår SaaS-tjänst genom en indirekt kanal, via vår samarbetspartner CSG. Ett antal av våra befintliga kunder, som Circle K, Scania, Skoda, har förnyat sina avtal med bolaget genom att gå över från den gamla modellen till SaaS-modellen.

I januari 2022 tecknade HelloFresh ett avtal med som trädde i kraft retroaktivt den 1 november 2021. Kunden har gått över från den gamla modellen till SaaS.

Under 2021 har även ett antal befintliga kunder, som Widiba, Webank och TIAA, förnyat sina avtal enligt den gamla modellen.

## Våra kunder växer

Förnyade avtal och nya kunder inräknat har vi tecknat 17 avtal under 2021, och de kunder vi inleder 2022 med är på väg att öka sin användning av våra lösningar. En stor Telco-kund gick live med sin lösning på rekordtid och avslutade året med en nivå av 250 000 telefonsamtal per månad som togs emot av deras Teneo-baserade lösning efter starten i maj 2021. Vår Customer Success-organisation har fått ett gott betyg. Återkopplingen från kunderna har varit överväldigande positiv när det gäller hur vi stödjer kunder och samarbetspartners på deras resor.

## Produktutveckling avgörande för framtiden

Under räkenskapsåret 2021 har bolaget behållit sitt fokus på att vara ledande på marknaden för konversationell AI genom att ytterligare förbättra Teneo-plattformen, vilket ger kunder och partners möjlighet att börja använda konversationell AI-applikationer med betydande volymer. Det är bara möjligt genom omfattande investeringar i produktutveckling.

Bolaget har utökat antalet språk som Teneo-plattformen stödjer och erbjuder i dag 86 officiella språk som talas av 3 miljarder människor. Artificial Solutions har därmed den mest omfattande språklösningen inom konversationell AI på marknaden, och täcker in närmare 40% av världens befolkning.

Artificial Solutions har en egen dedikerad organisation för produktforskning och produktutveckling med mycket erfarna mjukvaruingenjörer och datalingsvister specialiserade på naturlig språkutveckling. Artificial Solutions driver tre forskningscenter och ett utvecklingscenter. Dessa ligger i Sverige, Spanien och Tyskland. Organisationen ansvarar också för bolagets patent som skyddar dess teknikplattform. Patenten sträcker sig från Teneo-plattformen över utbildningsdata och automatisering av byggandet av konversationell AI-lösningar till hybridmetoden inom Teneo-plattformen.

## Finansiering för att stödja fortsatt tillväxt

För att finansiera och stödja den fortsatta tillväxten för vår skalbara teknik anskaffade bolaget nytt eget kapital och skuldkapital under 2021.

Den 6 maj 2021 tillkännagav bolaget en riktad nyemission som gav bolaget 112,5 MSEK i likvida medel (120,0 MSEK exklusive transaktionskostnader). Den riktade nyemissionen blev övertecknad och breddade vår aktieägarbas med ett antal nya välrenommerade aktieägare.

Den 22 december 2021 tillkännagav bolaget undertecknandet av en 5-årig kreditfacilitet om 250 MSEK med en räntemarginal om 9,5% och med PIK-ränta (payment in kind - kapitaliserad ränta), dvs. räntekostnaderna kommer att aktiveras och kommer inte att resultera i några kontanta betalningar under löptiden. Likviden från kreditfaciliteten har använts för refinansiering av bolagets lån och konvertibla lån.

Med likviden från den nya kreditfaciliteten återbetalade bolaget i princip hela den befintliga skuld, inklusive det konvertibla lånet som redovisades i balansräkningen den 30 september 2021. Efter att bolaget har mottagit likviden från den nya kreditfaciliteten och återbetalat lån och det konvertibla lånet i december 2021 har bolaget ytterligare medel tillgängliga för att stödja dess fortsatt tillväxt och genomförande av strategin för den nya SaaS-modellen. Efter återbetalningarna av lånen uppgick kassa och bank för bolaget till 112,1 MSEK den 31 december 2021. I januari 2022 erhöll bolaget skatteåterbäring om 6,4 MSEK för forsknings- och utvecklingsarbete utfört under 2019, vilket ytterligare stärkte bolagets kassaställning.

Det konvertibla låneavtalet med N&G avslutades också i och med återbetalningen av detta lån i december 2021. Efter att avtalet om konvertibellånet med N&G ingåtts och efter att en del av lånet, 23,5 MSEK, konverterats till aktier under årets första sju månader, är N&G den tredje största aktieägaren.

I och med detta kapitaltillskott är bolagets finansieringsbehov för minst de närmaste 12 månaderna säkrat.

Vi hänvisar till not 18 i räkenskaperna.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER 2021

### Ökade åtaganden från befintliga kunder och ny affärsmodell som lockar nya kunder

En befintlig kund från sjukvårdssektorn, Medtronic, har utökat sitt engagemang i Teneo och har avtalat om att övergå från den gamla modellen till SaaS under första kvartalet 2022. Loomis har i mars 2022 förnyat dess existerande licensavtal med ett ytterligare år. Vidare har en stor sjukhusleverantör, genom vår partner CGI, signerat ett treårigt avtal för att använda Teneo.

### Rekrytering för att stödja ny affärsmodell

Bolaget kommer att fortsätta rekrytera nyckelpersoner för att stödja den nya affärs- och leveransmodellen och vår strategi. Huvudsakligt fokus är för närvarande att stärka försäljningsteamet för att ytterligare stödja vår SaaS-tillväxt. Sean McIlrath har anställts som chef över försäljning i Nordamerika och kommer att fortsätta bygga teamet i USA.

## Skatteåterbäring för FoU

I januari 2022 erhöll bolaget en kontant betalning om 6,4 MSEK från den spanska skattemyndigheten efter en granskning av FoU-arbete som utfördes under 2019.

## VÄRDERING AV IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

Bolaget har under de senaste åren gjort betydande investeringar i forskning och utveckling samt i patentansökningar för sin unika teknologi inom NLI (Natural Language Interaction) och NLP (Natural Language Processing).

Den 17 januari 2022 offentliggjorde bolaget en uppdaterad extern värdering av sina immateriella rättigheter, utförd av OxFirst Ltd. Värderinganalysen visar en värdeökning från 1,4 miljarder SEK under 2019 till 1,6 miljarder SEK under 2021.

Patenten åberopas av några av världens mest inflytelserika mjukvaruföretag inom konversationell AI, inklusive Apple, Nuance, Google och IBM, vilket Artificial Solutions position som en ledande innovatör inom konversationell AI.

Ett sådant åberopande kallas också en framtida citering. Bolagets teknologi används av världens ledande bolag för att skapa bästa möjliga kundupplevelser på en mängd olika språk. Tekniken ligger bakom Europas största projekt inom konversationell AI och våra kunder får mycket höga poäng för kundlojalitet med högre automatiseringsnivåer. Artificial Solutions har betydligt fler framtida citeringar än genomsnittet bland likvärdiga bolag inom mjukvara (305 mot 33). Framåtriktade citeringar visar att nya patent beaktar betydelsen av ett grundläggande patent inom området. Våra patent som åberopas av Apple, Nuance, Google och IBM är viktiga komponenter inom Artificial Solutions plattform, Teneo, för att utveckla botar och konversationell IVR (Interactive Voice Response).

Den externa värderingen av de immateriella rättigheterna beaktar hur omfattningen och påverkan från Artificial Solutions immateriella rättigheter har expanderat, och grundar sin slutsats på patentens övergripande möjligheter på marknaden i kombination med de potentiella möjligheterna på marknaden för konversationell AI.

## UKRAINA

Bolaget har ingen verksamhet och inte heller några kunder i Ukraina eller Ryssland och har inte upplevt någon negativ påverkan under 2022 till följd av det pågående kriget mellan länderna. Det går inte att utesluta att näringslivet i allmänhet och vår bransch kommer att påverkas, men bolaget förväntar sig ingen större negativ påverkan från kriget.

## FRAMTIDA UTVECKLING, RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Efter beslutet i december 2020 att byta bolagets affärs- och leveransmodell till en SaaS-modell har bolagets organisationsstruktur också ändrats och intäktsmodellen kommer som en följd av det att förändras fortlöpande. Omvandlingen tog sin början under 2021 och kommer att fortsätta under 2022. Sammanfattningsvis är en SaaS-intäktsmodell mer baserad på principen "pay-as-you-go" (OPEX-modell) snarare än betydande kapitalinvesteringar i direkt i form av licensavgifter, användaravgifter etc. (CAPEX-modell) som har varit den tidigare modellen.

Artificial Solutions uppvisade tillväxt under 2021 i våra justerade återkommande intäkter, nyckelintäkterna för SaaS-strategin, och även rörelsekostnaderna minskade under 2021 jämfört med 2020. Följaktligen minskade också vårt negativa kassaflöde från den löpande verksamheten. Utifrån detta är det styrelsens förväntan att Artificial Solutions har en bra ställning för att återigen öka försäljningen och skapa värde.

Bolagets verksamhet påverkades av covid-19-pandemin under 2020, vilket visades av det faktum att bolaget under 2020 erhöll och använde sig av olika permitteringsstöd och stödåtgärder från myndigheterna för att motverka påverkan på bolagets kassaflöde och en relativt svag försäljningsutveckling. Men även om styrelsen nu tror att den största påverkan från covid-19 är förbi kommer styrelsen att fortsätta att övervaka vilken påverkan pandemin har och eventuella nya vågor av utbrott. Samma sak gäller för kriget i Ukraina.

Koncernen förväntar sig att öka sina återkommande intäkter i linje med marknads förväntningar på marknaden för konversationell AI. Bolaget förväntar sig att fortsätta att utveckla befintliga partner- och kundrelationer samt teckna avtal med att ta in nya kunder med den nya affärs- och leveransmodellen (SaaS). En annan viktig prioritet är att fortsätta utveckla Teneo-plattformen för att säkerställa att bolaget fortsätter att ligga steget före marknaden och sina konkurrenter.

Styrelsen i Artificial Solutions gör bedömningen att det befintliga rörelsekapitalet, möjligheten att få tillgång till likvida medel för att uppfylla sina betalningsförpliktelser vartefter de förfaller är tillräckligt för att klara aktuella likviditetskrav.

**Makroekonomi:** Artificial Solutions bedriver verksamhet på ett flertal marknader över hela världen. Av den anledningen påverkas Artificial Solutions av allmänna ekonomiska, finansiella och politiska omständigheter på internationell nivå.

**Teknik:** Artificial Solutions förlitar sig på sina tekniska system och sin infrastruktur när bolaget tillhandahåller sina tjänster och lösningar till kunderna. Bolaget förlitar sig på att den tekniken behåller en ledande position på marknaden för konversationell AI. Det finns en risk för att bolagets verksamhet skulle kunna drabbas av avbrott till följd av fel på bolagets teknik eller att det inte går att fortsätta att utveckla bolagets teknik.

**Kunder:** Det produktutbud som Artificial Solutions tillhandahåller till sina kunder är komplext och kan innehålla fel. Även om det inte är sannolikt att de uppstår, skulle det kunna påverka marknads acceptans av bolagets teknologi om de skulle göra det.

**Marknader:** Marknaden för konversationell AI är fragmenterad och konkurrensutsatt. En del av Artificial Solutions konkurrenter är mer namnkunniga och har betydligt större resurser och kanske därmed kan reagera snabbare och mer effektivt på nya eller föränderliga krav från kunderna.

Bolaget är beroende av sin förmåga att anpassa sig till en snabbt föränderlig marknad genom att förbättra funktionerna och tillförlitligheten i sin Teneo-plattform, och genom att framgångsrikt få ut nya funktioner på marknaden som uppfyller kundernas krav, ofta i konkurrens med andra aktörer med betydligt större resurser till sitt förfogande.

**Immaterialrätt:** Artificial Solutions är beroende av att kunna skydda sina immateriella rättigheter. De åtgärder som Artificial Solutions vidtar för att skydda dessa rättigheter kan förhindra kopiering, utveckling eller omarbetning (reverse engineering) av bolagets immateriella rättigheter, och det kan krävas att bolaget lägger ner betydande resurser på att fortsätta att övervaka och skydda dessa rättigheter. Bolaget kanske inte kan förhindra tredje parter från att göra intrång i eller på ett otillbörligt sätt använda Artificial Solutions immateriella rättigheter.

**Medarbetare:** som alla små mjukvaruföretag är Artificial Solutions beroende av ledande befattningshavare och nyckelpersoner med detaljkunskaper om bolaget och branschen. Att identifiera och rekrytera kvalificerad personal och att lära upp medarbetarna kräver stora resurser i form av tid, kostnader och uppmärksamhet. På en hårt konkurrensutsatt marknad finns det också en risk för att Artificial Solutions kanske inte kan behålla eller rekrytera sådan personal i den utsträckning som det är nödvändigt. Artificial Solutions verksamhet kan också påverkas negativt.



## ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Moderbolaget Artificial Solutions International AB (publ), ett bolag noterat på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet ASAI. De 10 största aktieägarna per 31 december 2021 listas nedan:

Aktieägare	Kapital %
Scope	16,3%
SEB-Stiftelsen	7,5%
Nice & Green	5,6%
AFA Insurance	5,0%
C WorldWide Asset Management	2,9%
Johan A. Gustavsson	2,8%
Ulf Johansson	2,3%
Theodor Jeansson	1,8%
Nordnet Pension Insurance	1,6%

Antalet utestående aktier per den 31 december 2021 uppgick till 65 705 389, en ökning från 48 565 512 den 31 december 2020.

Det finns ett minoritetsintresse i ett av koncernens dotterbolag i form av ett aktieinnehav på 0,7%. Per den 31 december 2021 har inte detta minoritetsintresse lösts. Av väsentlighets-skäl har bolaget inte redovisat det minoritetsintresset i de finansiella rapporterna nedan.

Den 1 juni 2021 beslutade bolaget att annullera 153 426 teckningsoptioner av serie 2019/2024:1, 540 280 teckningsoptioner av serie 2020/2025:1 och 22 406 teckningsoptioner av serie 2020/2025:2 som innehas av Artificial Solutions Holding ASH AB.

Den 18 juni 2021 godkände årsstämman det nya incitamentsprogrammet 2021/2024:1. Teckningskursen för aktierna när teckningsoptionerna löses motsvarar 120 procent av det volymvägda genomsnittspriset för bolagets aktie på Nasdaq First North från den 31 maj 2021 till den 11 juni 2021. Varje teckningsoption ger innehavaren rätt att teckna sig för en (1) ny aktie i bolaget och kan lösas under perioden från den 1 juli 2024 till den 15 oktober 2024. Förutsatt att teckningsoptionerna löses in i sin helhet kan bolagets aktiekapital öka med högst 3 620 845,87, vilket motsvarar högst cirka 3,2 procent av det aktuella antalet aktier och röster i bolaget.

Det finns fem pågående incitamentsprogram:

Program	Antal teckningsoptioner	Lösenkurs (SEK)
2019/2022	195 628	49,30
2019/2024	824 709	32,87
2020/2025:1	229 000	17,70
2020/2025:2	126 966	17,70
2021/2024:1	2 011 581	8,70

I oktober 2020 beviljade bolaget ett särskilt optionsprogram till några av sina finansiella långgivare. Det totala antalet teckningsoptioner uppgår till 1 562 500 för att teckna sig för 1 562 500 aktier till en lösenkurs om 32 SEK per aktie. Teckningsperiodens sista dag är den 31 mars 2023. Om teckningsoptionerna utbyttjas till fullo kommer bolaget att tillföras 50 MSEK.

## KOMMENTAR TILL DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

I kommentaren till de finansiella rapporterna finns detingen hänvisning till justerade utan bara till redovisade siffror. Se sektionen Försäljningsutveckling i Förvaltningsberättelsen för mer information om justerade intäkter.

## Resultaträkning

Koncernens nettoomsättning för helåret 2021 uppgick till 38,9 MSEK (53,8), vilket motsvarar en minskning om 28% jämfört med samma period föregående år. Viktigt att notera är att återkommande intäkter (Användning+Licenser+Support) för helåret 2021 uppgick till 30,2 MSEK (40,4), vilket motsvarar 78% (75) av den totala nettoomsättningen och en minskning om 25% jämfört med samma period föregående år.

Moderbolagets nettoomsättning för helåret 2021 uppgick till 2,0 MSEK (2,4). Detta är intäkter från ett enda kundkontrakt.

Koncernens personalkostnader för helåret 2021 uppgick till 70,8 MSEK (115,8), en minskning med 39% jämfört med samma period föregående år. Antalet anställda har minskat från 108 i slutet av december 2020 till 64 den 31 december 2021. De minskade kostnaderna beror på den justering av organisationen som genomfördes av koncernen i slutet av fjärde kvartalet 2020. Moderbolaget har inga anställda och därmed inga personalkostnader.

Koncernens övriga rörelseintäkter för 2021 uppgick till 5,4 MSEK (10,4), varav 5,2 MSEK motsvarar den förväntade skattekrediten för 2020 års FoU, och 0,1 MSEK motsvarar lån som efterskänkts inom ramen för Pay-check Protection Program i USA om 2,6 MSEK. Bolaget erhöll dessa föregående år och har fått bekräftat att lånen kommer att efterskänkas i sin helhet. Övriga rörelseintäkter för 2020 inkluderade den förväntade skattekrediten för forsknings- och utvecklingsarbete utfört under 2019 om 6,2 MSEK, och återstoden utgjordes av statligt permitteringsstöd i samband med covid-19. Övriga rörelseintäkter i moderbolaget uppgick till 2,6 MSEK (0,7). Detta är intäkter från koncernbolag.

Avskrivningar för helåret 2021 uppgick till 12,5 MSEK (12,1). Aktiverade FoU-kostnader för helåret 2021 uppgick till 11,7 MSEK (9,7). Det finns inga motsvarande kostnader i moderbolaget.

Koncernens rörelsekostnader för helåret 2021 uppgick till 126,5 MSEK (171,7). Minskningen beror på påverkan från kostnadsbesparingar som bolaget genomförde under fjärde kvartalet 2020. Årliga rörelsekostnader, exklusive avskrivningar och jämförelsestörande kostnader om 3,9 MSEK för helåret har minskat från 159,6 MSEK under 2020 till 110,2 MSEK under 2021. Genomsnittliga rörelsekostnader per månad för helåret 2021 uppgick till 9,2 MSEK. I moderbolaget uppgick rörelsekostnader för helåret 2021 till 15,6 MSEK (17,8). Styrelsen får ersättning genom moderbolaget, så eventuella relaterade kostnader redovisas i moderbolaget.

Till följd av värdet på ackumulerade skatteförluster överförda i ny räkning finns det nästan ingen skatt som ska betalas hänförligt till 2020 eller 2021.

Koncernens finansnetto för helåret 2021 uppgick till 1,1 MSEK (-56,4). Det förbättrade finansnettot jämfört med samma period föregående år är ett resultat av de positiva valutakursdifferenserna och den positiva påverkan från den frivilliga likvidationen av det brittiska dotterbolaget om 21,4 MSEK. Räntekostnader för helåret 2021 uppgick till 28,0 MSEK (33,4).

Som ett resultat av den nya 5-åriga PIK-lånekreditfaciliteten med Capital Four som ingicks i december 2021 har moderbolaget ådragit sig transaktionskostnader förknippade med anskaffandet av den nya finansieringen. Dessa kostnader har aktiverats tillsammans med den nya kreditfaciliteten och kommer att redovisas månatligen utöver de faktiska räntekostnaderna för själva kreditfaciliteten. Under fjärde kvartalet 2021 uppgick transaktions- och räntekostnaderna för PIK-lånet till 0,6 MSEK. Moderbolagets finansnetto för helåret 2021 uppgick till -107,4 MSEK (-10,8). Den huvudsakliga påverkan under 2021 avser nedskrivningen av tillgångar om 116,0 MSEK och övriga poster omfattar återföringen av en avsättning för en koncernintern fordran om 2,9 MSEK, och 3,5 MSEK (3,6) avser räntor och övriga lånekostnader. Nedskrivningen är en effekt av refinansieringen samt att finansieringen från Capital Four går via moderbolaget och inte via ett dotterbolag. Finansiella intäkter om 5,8 MSEK (3,9) är hänförliga till ränta från koncerninterna lån. Återstående belopp utgörs huvudsakligen av realiserade valutakursdifferenser.

## Balansräkning

Artificial Solutions har en egen dedikerad organisation för forskning och utveckling med mycket erfarna mjukvaruingenjörer och datalingsvister specialiserade på naturlig språkutveckling. Aktiviteterna har fokus på fortlöpande förbättringar av Teneo-plattformen. Totalt 11,7 MSEK (9,7) investerades i aktiverade utvecklingskostnader som investeringar under året och de totala aktiverade utvecklingskostnaderna i balansräkningen uppgick till 28,4 MSEK (29,8).

Koncernens materiella anläggningstillgångar utgörs av utrustning, möbler och inventarier och uppgick till 0,9 MSEK (1,3).

Omsättningstillgångar utgörs av kortfristiga fordringar som sammantaget uppgår till 25,7 MSEK (22,5).

Kassa och bank uppgick till 112,1 MSEK (20,1).

Koncernens eget kapital uppgick vid årets utgång till -119,3 MSEK (-172,7).

Räntebärande skulder vid årets utgång uppgick till 237,6 MSEK (186,2). De befintliga kreditfaciliteterna beskrivs närmare i förvaltningsberättelsen.

## Kassaflödesanalys

Kassaflöde från den löpande verksamheten för helåret 2021 uppgick till -38,2 MSEK (-96,6).

Användningen av likvida medel i den löpande verksamheten under 2021 jämfört med 2020 minskade, främst på grund av en lägre kostnadsbas. Kassaflödet från den löpande verksamheten för helåret 2021 omfattar även posten justering för poster som inte ingår i kassaflödet, som uppgick till 19,9 MSEK. Denna post är huvudsakligen ett resultat av den frivilliga likvidationen av det brittiska bolaget som gjordes under 2020. Det påverkade resultaträkningen men inte kassaflödet. Vi hänvisar till not 22 i Räkenskaperna.

Kassaflöde från den löpande verksamheten efter finansiella poster och skatt uppgick till -96,1 MSEK (-108,7). Den högre användningen av kassaflöde från den löpande verksamheten efter finansiella poster och skatt härrör främst från de ökade kostnaderna förknippade med den nya kreditfaciliteten och övriga finansiella kostnader förknippade med återbetalningen av lån. Detta sammanfattas i posten Betald/Erhållen ränta i kassaflödesanalysen och uppgick för helåret 2021 till -65,2 MSEK (-17,4). Den återbetalade skulden löpte med en kapitaliserad ränta som återbetalades på förfallodagen. Även övriga relaterade finansieringsavgifter hade en negativ påverkan på kassaflödet. För helåret 2021 och 2020 erhöll bolaget också en kontant betalning om 7,3

MSEK respektive 5,5 MSEK från den spanska skattemyndigheten efter en slutförd granskning av investeringar i FoU.

Den 22 december 2021, när den nya kreditfaciliteten var klar, erhöll bolaget en likvid om 242,4 MSEK (efter avdrag för s.k. commitments fees). Med dessa medel återbetalade bolaget nästan hela den befintliga skulden och kapitaliserade räntekostnader och relaterade finansieringsavgifter, samt finansierade det negativa kassaflödet från den löpande verksamheten för år 2021.

Under andra kvartalet 2021 erhöll bolaget även 112,5 MSEK (efter avdrag för transaktionskostnader) från en riktad nyemission.

Bolagets kassa och bank uppgick per den 31 december 2021 till 112,1 MSEK (20,1). I januari 2022 erhöll bolaget också skatteåterbäring om 6,4 MSEK, vilket ytterligare stärkte bolagets kassaställning med samma belopp.

## FINANSIELL ÖVERSIKT

Nedan följer utvecklingen i koncernen under de senaste fyra åren.

NYCKELTAL TSEK	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	38 866	53 761	49 139	44 933
Rörelseresultat	-70 588	-97 836	-145 977	-118 751
Resultat efter finansiella poster	-69 471	-154 224	-181 749	-146 132
Summa immateriella anläggningstillgångar	28 430	29 773	31 738	29 430
Summa tillgångar	168 581	76 954	75 288	106 494
Summa eget kapital	-119 323	-172 729	-190 364	-86 423
Vinst per aktie före utspädning (SEK)(*)	-1,1	-3,2	-7,4	n/a
Vinst per aktie efter utspädning (SEK)	-1,0	-3,0	-7,0	n/a
Soliditet	-71%	-224%	-253%	-81%
Medelantal anställda	62	95	106	105

Nyckeltal TSEK	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning, justerad	45 300	47 252	49 139	44 933
Återkommande intäkter	30 221	40 382	27 071	25 087
Återkommande intäkter, justerade	36 655	33 872	27 071	25 087
Användningsintäkter	9 766	16 926	7 660	5 333
Användningsintäkter, justerade	16 200	10 417	7 660	5 333
SaaS ARR	9 436	n/a	n/a	n/a
Bruttomarginal %	70%	66%	61%	45%
Justerad EBITDA	-59 951	-78 322	-112 779	-100 284
Kassaflöde från den löpande verksamheten före räntor och skatt	-38 164	-96 568	-121 487	-95 595

(\*) Bolaget rapporterar ej vinst per aktie under 2018. Artificial Solutions aktie är noterad på First North Growth Market Stockholm under ticker "ASAI".

## FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV RESULTATET

### Koncernen

Koncernens fria medel uppgår till -237 592 684 SEK varav, -69 471 003 SEK utgör årets resultat.

### Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står:

	2021
Övrigt tillskjutet kapital	1 311 084
Balanserat resultat	-862 546
Årets resultat	-118 441
	<b>330 097</b>
Styrelsen föreslår att följande balanseras i ny räkning	330 097
	<b>330 097</b>

Beträffande bolagets och koncernens redovisade resultat för räkenskapsåret och ställning per 2021-12-31 hänvisas till resultat- och balansräkningar, förändring av eget kapital, kassaflödesanalyser, jämte tillhörande noter. Samtliga belopp är i tusen svenska kronor (SEK) om inget annat anges.

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

(TSEK)	NOT	1 JAN 2021 – 31 DEC 2021	1 JAN 2020 – 31 DEC 2020
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	3	38 866	53 761
Aktiverat arbete för egen räkning	12	11 719	9 716
Övriga rörelseintäkter	3	5 377	10 388
<b>Totalt rörelsens intäkter</b>		<b>55 962</b>	<b>73 865</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4, 5, 6	-41 595	-43 778
Personalkostnader	7	-70 794	-115 794
Av- och nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12, 13	-12 477	-12 124
Övriga rörelsekostnader	8	-1 684	-5
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-70 588</b>	<b>-97 836</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6, 9	38 483	10 681
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-37 365	-67 069
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-69 470</b>	<b>-154 224</b>
Skatt på årets resultat		-1	-223
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-69 471</b>	<b>-154 448</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

(TSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2020
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Aktiverade utgifter för utveckling av programvara	12	28 430	29 773
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>28 430</b>	<b>29 773</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier och installationer	13	894	1 254
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>894</b>	<b>1 254</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>29 324</b>	<b>31 027</b>
Övriga långfristiga fordringar		1 441	3 331
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>30 765</b>	<b>34 358</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Skattefordringar		11 558	13 189
Kundfordringar		7 108	1 747
Övriga fordringar		2 033	1 472
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	5 022	6 125
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>25 721</b>	<b>22 534</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>112 095</b>	<b>20 063</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>137 816</b>	<b>42 597</b>
<b>TOTALA TILLGÅNGAR</b>		<b>168 581</b>	<b>76 954</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

(TSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2020
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget Kapital</i></b>	17		
Aktiekapital		118 270	87 418
Övrigt tillskjutet kapital		1 311 084	1 206 066
Övrigt eget kapital inklusive årets resultat		-1 548 677	-1 466 213
<b><i>Summa eget kapital</i></b>		<b>-119 323</b>	<b>-172 729</b>
<b><i>Långfristiga skulder</i></b>			
Skulder till andra långgivare	18	237 551	115 736
<b><i>Summa långfristiga skulder</i></b>		<b>237 551</b>	<b>115 736</b>
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Skulder till andra långgivare	18	-	70 449
Leverantörsskulder		13 684	5 141
Skatteskulder		403	19
Övriga skulder		5 559	6 711
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	30 708	51 627
<b><i>Summa kortfristiga skulder</i></b>		<b>50 353</b>	<b>133 948</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>168 581</b>	<b>76 954</b>



## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL KONCERNEN

(TSEK)	AKTIEKAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ÖVRIGT EGET KAPITAL INKL ÅRETS RESULTAT	TOTALT EGET KAPITAL
<b>Ingående balans</b>	<b>87 418</b>	<b>1 206 065</b>	<b>-1 466 212</b>	<b>-172 729</b>
Nyemission	30 852	112 648	-	143 500
Teckningsoptionspremie	-	-	2 783	2 783
Transaktionskostnader	-	-7 630	-	-7 630
Årets resultat	-	-	-69 471	-69 471
Omräkningsdifferens	-	-	-15 776	-15 776
<b>Utgående balans</b>	<b>118 270</b>	<b>1 311 084</b>	<b>-1 548 677</b>	<b>-119 323</b>

## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

(TSEK)	NOT	1 JAN 2021 - 31 DEC 2021	1 JAN 2020 - 31 DEC 2020
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-70 588	-97 836
Avskrivningar		12 477	12 124
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	22	19 947	-10 856
<b>Totala operativa aktiviteter</b>		<b>-38 164</b>	<b>-96 568</b>
Betald / erhållen ränta		-65 174	-17 431
Betald / erhållen inkomstskatt		7 223	5 346
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-96 114</b>	<b>-108 652</b>
Ökning (-) Minskning (+) av rörelsefordringar		-3 155	11 866
Ökning (+) Minskning (-) av rörelseskulder		-19 590	20 835
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-118 860</b>	<b>-75 901</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-387	-161
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-11 595	-10 282
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-2 358	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-14 340</b>	<b>-10 443</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		120 000	118 629
Kostnader för nyemission		-7 630	-11 418
Upptagande av nya ränteärande skulder		270 000	15 000
Återbetalning av räntebärande skulder		-158 843	-20 931
Övriga finansieringsaktiviteter		1 289	690
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>225 232</b>	<b>101 969</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>92 032</b>	<b>15 626</b>
Likvida medel vid årets början		20 063	4 437
<b>Likvida medel vid årets nedgång</b>		<b>112 095</b>	<b>20 063</b>

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

(TSEK)	NOT	1 JAN 2021 – 31 DEC 2021	1 JAN 2020 – 31 DEC 2020
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	3	1 978	2 405
Övriga rörelseintäkter	3	2 593	739
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>4 571</b>	<b>3 145</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	5	-15 642	-17 763
Personalkostnader	7	-	-9
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-11 071</b>	<b>-14 627</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	9	19 261	7 048
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-10 630	-17 856
Resultat från andelar i koncernföretag	11	-116 000	-
<b>Förlust efter finansiella poster</b>		<b>-118 441</b>	<b>-25 436</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-118 441</b>	<b>-25 436</b>
Skatt på årets resultat		-	-215
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-118 441</b>	<b>-25 650</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

(TSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2020
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	14	283 063	281 690
Fordringar hos koncernföretag	15	315 557	179 415
Övriga långfristiga fordringar		514	-
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>599 134</b>	<b>461 105</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>599 134</b>	<b>461 105</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Övriga fordringar		1 169	666
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	737	522
<b>Summa kortfristiga fordrin</b>		<b>1 906</b>	<b>1 188</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>97 945</b>	<b>7 435</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>99 851</b>	<b>8 623</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>698 985</b>	<b>469 729</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

(TSEK)	NOT	31 DEC 2021	31 DEC 2020
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	17	118 270	87 418
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>118 270</b>	<b>87 418</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Övrigt tillskjutet kapital	17	1 311 083	1 206 065
Balanserat resultat		-862 546	-838 184
Årets resultat		-118 441	-25 650
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>330 098</b>	<b>342 230</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>448 367</b>	<b>429 648</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till andra långgivare	18	235 747	13 231
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>235 747</b>	<b>13 231</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till andra långgivare	18	-	17 636
Leverantörskulder		10 644	3 014
Skulder till koncernföretag		1 615	2 987
Övriga skulder		497	570
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	2 116	2 642
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>14 872</b>	<b>26 849</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>698 985</b>	<b>469 729</b>

## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL MODERBOLAGET

(TSEK)	AKTIEKAPITAL	ÖVERKURSFOND	BALANSERAT RESULTAT	ÅRETS RESULTAT	TOTALT EGET KAPITAL
<b>Ingående balans</b>	<b>87 418</b>	<b>1 206 065</b>	<b>-838 184</b>	<b>-25 650</b>	<b>429 648</b>
Omföring av föregående års förlust	-	-	-25 650	25 650	-
Nyemission	30 852	112 648	-	-	143 500
Teckningsoptionspremie	-	-	1 289	-	1 289
Transaktionskostnader	-	-7 630	-	-	-7 630
Årets resultat	-	-	-	-118 441	-118 441
<b>Utgående balans</b>	<b>118 270</b>	<b>1 311 083</b>	<b>-862 546</b>	<b>-118 441</b>	<b>448 367</b>

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

(TSEK)	NOT	1 JAN 2021 - 31 DEC 2021	1 JAN 2020 - 31 DEC 2020
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-11 071	-14 627
Avskrivningar		-	-
Justeringar för poster utanför den löpande verksamheten	22	254	619
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>		<b>-10 817</b>	<b>-14 008</b>
Betald/erhållen ränta		-20 627	-1 795
Betald/erhållen inkomstskatt		-	-215
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-31 445</b>	<b>-16 019</b>
Ökning (-) Minskning (+) av rörelsefordringar		-128 736	-79 830
Ökning (+) Minskning (-) av rörelseskulder		7 984	1 276
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-152 197</b>	<b>-94 573</b>
<b>Förändring från investeringsverksamheten</b>		<b>-116 084</b>	<b>-</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		120 000	118 629
Kostnader för nyemission		-7 630	-11 418
Upptagande av nya räntebärande skulder		270 000	15 000
Återbetalning av räntebärande skulder		-23 579	-20 931
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>358 791</b>	<b>101 279</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>90 510</b>	<b>6 707</b>
Likvida medel vid årets början		7 435	728
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>97 945</b>	<b>7 435</b>

## NOTER

### NOT 1 – REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGS-PRINCIPER

#### 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.

#### Värderingsprinciper koncernredovisning

I koncernredovisningen konsolideras moderbolagets och samtliga dotterbolags verksamheter fram till och med den 31 december 2021. 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 SEK 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. Koncerninterna transaktioner och balansposter elimineras i sin helhet vid konsolidering, inklusive realiserade vinster och förluster mellan koncernföretagen. I de fall realiserade förluster på koncerninterna tillgångar återförs vid konsolidering, prövas även den underliggande tillgångens nedskrivningsbehov utifrån ett koncernperspektiv.

#### Omräkning av utländska dotterföretags resultat och balansräkningar

Både koncernen och moderbolaget har SEK som redovisningsvaluta. Vid omräkning till SEK av utländska dotterföretagens resultat- och balansräkning har dagskursmetoden använts. Samtliga tillgångar och skulder i dotterbolagens balansräkningar har därvid omräknats till balansdagens kurs och samtliga poster i resultaträkningen till årets genomsnittskurs. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av utlandsverksamheter redovisas i eget kapital.

#### Värderingsprinciper

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

### Resultaträkning

#### 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 SEK efter balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har resultatförts.

#### Intäktsredovisning

##### Licencer

Äldre avtal baseras på 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 ett till tre år, men enligt koncernens erfarenhet integreras lösningarna i kundens verksamhet. Licensavgifter betalas årligen i förskott. Även om kunderna generellt kommer att ingå ett - eller treårigt avtal, tenderar de att bara acceptera ett års förskotts fakturering. Intäkter från terminslicenser redovisas linjärt under avtalets löptid.

##### 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. Support och underhåll täcker endast Teneo-plattformen och inte lösningar eller domäner 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 två- eller treårsperiod och faktureras årligen med intäkter som redovisas linjärt under avtalets löptid.

### Användaravgifter

Baseras på slutkundens faktiska användning av plattformen. Användningen kan mätas på många olika sätt, men är i allmänhet relaterad till det affärsvärde som slutanvändaren erhåller; användaravgifterna utgör därför en viktig del av affärsmodellen. Ju mer funktionell en lösning är, desto fler användningsområden kan adresseras. Ju fler språk som omfattas av lösningen och ju fler kanaler som stöds för att komma åt lösningen för konversationell AI, desto högre blir användningen och därmed ökar Artificial Solutions intäkter.

### Software as a Service – abonnemangsavgifter

Molnbaserade SaaS-abonnemang är den nya affärsmodellen som bolaget fokuserar på. Intäkterna från SaaS-tjänsten redovisas linjärt under den aktuella abonnemangsperioden. Dessa intäkter liknar licensavgifterna i den äldre modellen.

### API-anrop

I molnbaserade SaaS-abonnemang mäts användningen genom API-anrop. Användningen kan faktureras kvartalsvis, i delbetalningar. Intäkterna redovisas "efter leverans". Dessa intäkter liknar användaravgifterna i den äldre modellen.

### Drift

Även om Teneo kan driftas av slutanvändaren på egna servrar så efterfrågar ett antal kunder att Artificial Solutions drifftar deras lösning. I dessa fall drifftar 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.

I molnbaserade SaaS-abonnemang driftas lösningarna i "molnet" och det finns ingen särskild intäcksström för drift eftersom det utgör en del av abonnemangsavgiften.

### Professionella tjänster

Enligt den äldre affärsmodellen fanns det ett antal olika konsulttjänster som tillhandahölls för att stödja utformningen av Teneo-baserade konversationell AI-lösningar: (i) konversationell 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 integration med andra system; (iii) projektledning för att hantera det övergripande projektet och samordna olika resurser; och (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 via en Artificial Solutions-partner eller hanteras av kunden själv. I och med bolagets fokus på SaaS-affärsmodellen genomförs de flesta professionella tjänsteuppdragen av en partner till Artificial Solutions. Därmed förväntas intäkterna från professionella tjänster fortsätta minska med tiden.

Kunderna faktureras i allmänhet för tjänster efter konsultleverans i slutet av varje månad eller kvartal beroende på det individuella kundavtalet. I många fall förbinder sig kunden betala och använda sig av en tjänst i förväg och erhåller då rabatt på denna garanterade konsultbeställning, dessa tjänster faktureras dock vid leverans.

Intäkter från professionella tjänster redovisas i takt med att de levereras eller "efter leverans".

### Aktiverade kostnader för utveckling av programvara

Artificial Solutions har en egen dedikerad organisation för produktforskning och produktutveckling med mycket erfarna mjukvaruingenjörer och datalingsvister specialiserade på naturlig språkutveckling. Artificial Solutions driver fyra forsknings- och utvecklingscentra. Centren är belägna i Sverige, Spanien och Tyskland.

Artificial Solutions FoU-budget är främst avsedd för fortsatt förbättring och vidareutveckling av Teneo-plattformen, för att säkerställa att mjukvaran fortsätter att vara ledande på marknaden.

Organisatationen som ansvarar för produktutveckling är också ansvarig för bolagets patent som skyddar bolagets teknologiplattform. Patenten omfattar den centrala Teneo-produkten, träning, data samt automatiserad utveckling av lösningar för konversationell AI, men också hybridansatsen som Teneo-plattformen använder sig av.

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, avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den, 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 redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet, som är det högre av nyttjandevärdet eller uppskattat verkligt värde efter avdrag för försäljningskostnader. Alla forskningskostnader eller utvecklingskostnader som inte uppfyller kriterierna för framtida ekonomiska förmåner kvarstår i resultaträkningen som en kostnad av denna karaktär.

### Ersättning till anställda

#### Kortfristiga förmåner

Kortfristiga förmåner för bolagets medarbetare; så som löner, betald semester, och bonus är ersättningar till medarbetare som förfaller till betalning inom 12 månader från balansdagen det år då den anställda har intjänat ersättningen. Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som bolaget förväntas betala som ett resultat av den icke utnyttjade rätten.

#### Ersättning efter avslutad anställning

Bolaget tillhandahåller ersättningar efter avslutad anställning i form av pensioner genom olika förmånsbestämda och avgiftsbestämda pensionsplaner.

#### Avgiftsbestämda pensionsplaner

Bolaget betalar fastställda avgifter till andra juridiska personer avseende ett flertal statliga pensionsplaner och pensionsförsäkringar för enskilda medarbetare. Bolaget har ingen legal eller informell förpliktelse att betala ytterligare avgifter utöver den fastställda avgiften, som redovisas som en kostnad under den period då den relevanta tjänsten utförs.

#### Räntekostnader

Emissionskostnader och lånekostnader utöver räntan beräknas som en korrektion av lånets förvärvsvärde kostnadsförs som en del av lånets kostnader utifrån den effektiva effektiva metoden.

#### Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas. Beräkning av ränteintäkter görs på basis av den underliggande tillgångens avkastning enligt effektivräntemetoden.

#### Skatt

Skatt utgörs av aktuell och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt som ska betalas eller erhållas för innevarande räkenskapsår. Uppskjuten skatt avser de tillfälliga skillnaderna som uppkommer mellan skattefordringar och -skulder som ska betalas i framtiden. Det förekommer inga väsentliga uppskjutna skatteskulder och skattefordringar.

Uppskjutna skattefordringar redovisas bara i den mån som de förväntas kunna återvinnas inom en överskådlig framtid. Inga uppskjutna skattefordringar har redovisats. Moderbolaget och koncernen har valt att inte aktivera uppskjuten skatt avseende skattemässiga underskott.

## Balansräkning

### 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:

Balanserade utgifter, utveckling Mjukvaruapplikationer	5 år
Andra immateriella tillgångar	5 år
Inventarier och installationer	5 år

En anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inte framtida ekonomiska fördelar väntas från användning, utrangering eller avyttring av tillgången.

### Finansiella tillgångar

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

Finansiella tillgångar skrivs bort från balansräkningen när åtaganden har infriats eller på annat sätt avbrutits.

### Finansiella poster

Finansiella poster som rapporteras i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, investeringar, leverantörsskulder och finansiella lån.

Finansiella lån reduceras från balansräkningen när åtaganden har infriats eller på annat sätt avbrutits.

Kundfordringar och övriga fordringar redovisas till de belopp som förväntas erhållas.

Investeringar tas initialt upp till anskaffningsvärde och därefter till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivning.

Kortfristiga skulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

## Kassaflödesanalys

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa och banktillgodohavanden, tillgodohavande på koncernkonto och kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

## NOT 2 - UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Upprättandet av bokslutet och tillämpningen av redovisningsprinciperna har baserats på bedömningar, uppskattningar och 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 framgår av andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Företagsledningen har bedömt tillämpningen av redovisningsprinciperna och identifierat källor till osäkerhet, främst relaterade till värdet på immateriella tillgångar och framtida intäktsströmmar som kan komma att genereras genom abonnemang och intäkter från API-anrop enligt SaaS-affärsmodellen. För att nå fram till dessa bedömningar har ledningen noga utvärderat risker och möjligheter i befintliga och framtida kundavtal, oberoende värderingar av koncernens patentportfölj samt transaktioner som innefattar liknande bolag. Arten av dessa avtal och deras tidsbestämning är i dagsläget oklar.

Prognoserna av framtida kassaflöden baseras på ledningens uppskattningar av framtida intäkter och kostnader. Det finns ett antal antaganden och uppskattningar har betydande inverkan på dessa beräkningar, bland annat 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 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 utvecklingen av lösningarna och de fortsatta försäljningscyklerna för att finansiera verksamheten.

## NOT 3 - NETTOOMSÄTTNING FÖRDELNING OCH ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

Nettoomsättning uppdelad efter geografisk marknad

TSEK	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Huvudsakligen inom Europa	21 279	37 292	1 978	2 405
USA	17 587	16 469	-	-
<b>Total nettoomsättning</b>	<b>38 866</b>	<b>53 761</b>	<b>1 978</b>	<b>2 405</b>
Övriga rörelseintäkter	5 377	10 388	2 593	739

Under 2020 bokförde koncernen erhållet permitteringsstöd som övriga rörelseintäkter om 4 143 TSEK. Under 2021 uppgår samma poster till 126 TSEK.

Artificial Solutions Iberia S.L. har beviljats skatteåterbäring avseende forsknings- och utvecklingskostnader för arbete som genomförts under räkenskapsåret 2020, i enlighet med den spanska lagen "Ley del Impuesto de Sociedades, art. 35". Koncernen har intäktsfört skatteåterbäringen som övriga rörelseintäkter om 5 210 TSEK (6 180) 2021 och som förväntas erhållas kontant under 2022

Övriga rörelseintäkter för helåret 2021 i moderbolaget avser främst intäkter från tjänster som har tillhandahållits till koncernbolag och uppgick till 2 593 TSEK (739 TSEK).

## NOT 4 – ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER - LEASINGÅTAGANDEN

Årets betalda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal uppgår i koncernen till 2 457 TSEK(4 207TSEK). Moderbolaget har inte haft några betalningar avseende leasingavtal.

FRAMTIDA LEASINGAVTAL FÖRFALLER TILL BETALNING	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
- inom ett år	953	2 619	-	-
- från ett till fem år	2 111	3 262	-	-
- senare än fem år	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>3 064</b>	<b>5 881</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## NOT 5 – ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER - ERSÄTTNING TILL REVISORER

TSEK	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<b>Grant Thornton</b>				
Revisionsuppdrag	818	654	718	654
Skatterådgivning	33	-	33	-
Övriga tjänster	40	225	40	225
<b>Övriga</b>				
Revisionsuppdrag	-	80	-	-
<b>Totalt</b>	<b>891</b>	<b>959</b>	<b>791</b>	<b>879</b>

## NOT 6 – OMSTRUKTURERINGSKOSTNADER

TSEK	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Omstruktureringskostnader	-19 714	15 399	768	318
<b>Totalt</b>	<b>-19 714</b>	<b>15 399</b>	<b>768</b>	<b>318</b>

Omstruktureringskostnaderna i resultaträkningen är kostnader direkt kopplade till de kostnadsreduktionsåtgärder som koncernen genomförde under sista kvartalet 2020. Den totala påverkan för 2021 är en nettovinst om 19 714 TSEK, varav 1 704 TSEK utgörs av personalkostnader och övriga externa kostnader, och 21 417 TSEK redovisas som intäkter från finansiella poster (och dessa är inte kassaflödespåverkande). Under 2020 uppgick omstruktureringskostnaderna till 15 399 TSEK, varav 13 236 TSEK redovisades som personalkostnader och 2 163 TSEK redovisades som finansiella kostnader.

## NOT 7. MEDELANTAL ANSTÄLLDA, LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIAL KOSTNADER

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	2021		2020	
	MEDELANTALET ANSTÄLLDA	VARAV KVINNOR	MEDELANTALET ANSTÄLLDA	VARAV KVINNOR
<b>Moderbolaget</b>				
Artificial Solutions International AB	-	-	-	-
<b>Totalt moderbolaget</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Dotterbolag</b>				
Tyskland	4	2%	5	0%
Storbritannien	-	-	21	24%
Italien	1	100%	1	100%
Nederländerna	1	0%	4	0%
Spanien	40	37%	40	38%
Sverige	13	22%	12	34%
USA	3	26%	12	63%
<b>Dotterbolag totalt</b>	<b>62</b>	<b>31%</b>	<b>95</b>	<b>34%</b>

Den 31 december 2021 bestod ledningen av fyra män och två kvinnor.

Under 2021 slutfördes processen med den frivilliga likvidationen av Artificial Solutions UK Ltd., det helägda dotterbolaget i Storbritannien. De anställda blev uppsagda och verksamheten upphörde i december 2020.

LÖNER ERSÄTTNINGAR M M.	2021		2020	
	LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	SOC.KOSTN. (VARAV PENSION)	LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	SOC.KOSTN. (VARAV PENSION)
Moderbolaget	-	-	-	-
Dotterbolag	51 135	16 873 (3 320)	94 325	16 510 (2 319)

Av totala kostnader för personal har, 9 523 TSEK (6 963 TSEK) aktiverats som utvecklingskostnader.

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR FÖRDELADE PER LAND OCH MELLAN LEDANDE OCH BEFATTNINGSHAVARE OCH ANDRA ANSTÄLLDA	2021		2020	
	Ledande BEFATTNINGSHAVARE OCH VD (VARAV BONUS ETC.)	ÖVRIGA ANSTÄLLDA (VARAV BONUS ETC.)	BEFATTNINGSHAVARE OCH VD (VARAV BONUS ETC.)	ÖVRIGA ANSTÄLLDA (VARAV BONUS ETC.)
<b>Moderbolaget</b>				
Sverige	-	-	-	-
<b>Moderbolaget totalt</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Dotterföretag i Sverige</b>	13 457	5 055	2 925	7 953
<b>Utländska dotterföretag</b>				
Tyskland	-	3 855	-	5 767
Storbritannien	-	-	18 804	17 808
Italien	-	2 090	-	1 133
Nederländerna	-	505	-	3 904
Spanien	407	21 182	-	22 053
USA	664	3 920	2 059	11 919
<b>Totalt dotterbolag</b>	<b>14 528</b> <b>(2 556)</b>	<b>36 607</b> <b>(612)</b>	<b>23 788</b> <b>(2 749)</b>	<b>70 537</b> <b>(375)</b>

Totalt 2 730 TSEK (740) av de svenska dotterbolagens pensionskostnader avser verkställande direktören och ledningsgruppen.

I december 2020 genomförde koncernen ett antal organisatoriska anpassningar som resulterade i övertalighet i olika dotterföretag. Under 2020 gjordes fullständiga avsättningar för personalkostnaderna som härrörde från omstruktureringen. Efter förändringarna av organisationen under 2020 har Artificial Solutions Italy per den 31 december 2021 minskat antalet anställda till 0. Kostnaden förknippad med denna personalminskning är helt kostnadsförd under 2021.

#### Ersättning till verkställande direktören

NAMN	BEFATTNING	LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR (VARAV BONUS PENSION OSV ...)	
		2021	2020
Per Ottosson	VD från och med 1 november 2020	5 973	994
Tidigare VD	VD till och med 31 oktober 2020	-	6 675
		<b>5 973</b> <b>(2 380)</b>	<b>7 668</b> <b>(2 570)</b>

Anställningsavtalet mellan bolaget och VD har ingåtts utan någon tidsbegränsning. Ersättningen till VD fastställs av styrelsens ersättningskommitte. Anställningskontraktet med VD har en ömsesidig uppsägningsperiod om sex månader med ett åtagande om att kvarstå som VD under hela uppsägningsperioden. Uppsägning skall ske skriftligen.



## Teckningsoptionsprogram: VD, ledande befattningshavare och övriga anställda(\*)

POSITION	TOTALT ANSVAR KOPPLAT TILL UTESTÅENDE OPTIONER (VARAV PERSONALKOSTNAD)	
	2021	2020
VD	298	-
Ledande befattningshavare	2 124	1 190
Övriga anställda	732	512
Tidigare anställda (**)	3 620	2 288
	<b>6 773</b>	<b>3 990</b>
	(1 494)	(1 510)

Teckningsoptionsinnehavare som inte är svenskar behöver inte erlägga en marknadsbaserad teckningsoptionspremie och får med anledning av det en förmån. Följaktligen rapporterar bolaget dess teckningsoptionskostnaderna som personalkostnader (kostnaderna fördelas baserat på hur det successiva överlåtelseschemat av teckningsoptionerna ser ut under perioden). Kostnaderna har ingen kassapåverkande effekt.

## INCITAMENTSPROGRAM

Det finns fem pågående incitamentsprogram. Inget av de tre optionsprogrammen har utnyttjats av optionsinnehavarna per den 31 december 2021. Det senaste incitamentsprogrammet – Incitamentsprogram 2021/2024 – godkändes på årsstämman som hölls i juni 2021.

Utestående program och lösenkurser:

PROGRAM	ANTAL TECKNINGSOPTIONER	LÖSENKURS (SEK)
2019/2022	195 628	49,30
2019/2024	824 709	32,87
2020/2025:1	229 000	17,70
2020/2025:2	126 966	17,70
2021/2024:1	2 011 581	8,70

(\*) För ytterligare information om teckningsoptionsprogrammen se sektionen ASAI Aktien – Incitamentsprogram.

(\*\*) Avspeglar de teckningsoptioner som har allokerats till medarbetare som inte är anställda i bolaget per den 31 december 2021.

### Ersättning till styrelseledamöterna

På årsstämman den 18 juni 2021 beslutades att arvode för tiden intill nästa årsstämma 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 2020 och 2021. Vesna Lindkvist valdes in i styrelsen och Bodil Eriksson avböjde omval.

I tabellen nedan redovisas de arvoden som styrelseledamöterna ska erhålla (6 ledamöter per 31 december 2021, varav 2 är kvinnor):

NAMN	INVALID ÅR	FÖDD	BEFATTNING	ERSÄTTNING	
				2021	2020
Åsa Hedin	2019	1962	Styrelseordförande	450	450
Jan Uddenfeldt	2019	1950	Styrelseledamot	300	300
Johan Ekessiö	2019	1954	Styrelseledamot	300	300
Johan Gustavsson	2019	1963	Styrelseledamot	300	300
Vesna Lindkvist	2021	1976	Styrelseledamot	150	-
Bodil Eriksson	2019	1963	Tidigare styrelseledamot	150	300
Fredrik Oweson	2019	1968	Styrelseledamot	-	-
<b>Totalt</b>				<b>1 650</b>	<b>1 650</b>

### Teckningsoptionsprogram för styrelseledamöter

	TOTALT ÅTAGANDE TILL UTESTÅENDE OPTIONER (VARAV PERSONALKOSTNAD)	
	2021	2020
Styrelseledamöter	1 196	1 196
<b>Total</b>	<b>1 196</b>	<b>1 196</b>
	(-)	(-)

## NOT 8. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Avyttring av immateriella tillgångar	1 619	-	-	-
Övriga kostnadsförda fasta tillgångar	65	5	-	-
<b>Totalt</b>	<b>1 684</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Under 2021 har bolaget avyttrat immateriella tillgångar om 1 619 TSEK som ej längre används.

## NOT 9. RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Ränteintäkter	40	417	5 863	4 202
Valutakursvinster	16 988	10 264	10 528	2 846
Övriga finansiella intäkter	21 456	-	2 870	-
<b>Totalt</b>	<b>38 483</b>	<b>10 681</b>	<b>19 261</b>	<b>7 048</b>

I moderbolaget utgör poster om 5 823 TSEK (3 854) ränteintäkter och liknande resultatposter intäkter erhållna från koncernbolag under 2021. 2 870 TSEK är återföringen av en avsättning från 2020, där denna summa från koncernbolaget inte kunde erhållas.

På koncernnivå förekom det en positiv påverkan under 2021 från den frivilliga likvidationen av det brittiska bolaget om 21 456 TSEK. Se not 6.

## NOT 10. RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Räntekostnader	28 056	37 136	3 535	6 792
Valutakursförluster	9 310	29 934	7 095	11 064
<b>Totalt</b>	<b>37 365</b>	<b>67 069</b>	<b>10 630</b>	<b>17 856</b>

Räntekostnader och liknande kostnader 2021 uppgick till 28 056 TSEK, varav 28 019 TSEK (27 217) avser räntekostnader till kreditinstitutioner.

## NOT 11. RESULTAT FRÅN ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	MODERBOLAGET	
	2021	2020
Nedskrivning av aktier i dotterbolag	116 000	-

I moderbolaget avser 116 000 TSEK (0) nedskrivningen av andelar i koncernbolag. Denna post avser refinansieringen och struktureringen av denna och är kopplad till samma effekt som i not 10 ovan.

## NOT 12. IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

LICENSER OCH IP-RÄTTIGHETER	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<i>Ingående anskaffningar</i>	19 324	18 531	-	-
Årets anskaffningar	109	1 137	-	-
Avyttringar och utrangeringar	-	-	-	-
Valutakursdifferenser	-118	-344	-	-
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>19 315</b>	<b>19 324</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<i>Ingående ack. avskrivningar</i>	-18 392	-18 528	-	-
Årets av- och nedskrivningar	-208	-218	-	-
Utrangering/försäljning	-	9	-	-
Valutakursdifferenser	-187	344	-	-
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>-18 786</b>	<b>-18 392</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>528</b>	<b>932</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

AKTIVERADE UTVECKLINGSKOSTNADER	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<i>Ingående anskaffningar</i>	133 361	129 139	-	-
Årets anskaffningar	11 486	9 965	-	-
Avyttringar och utrangeringar	-14 171	-821	-	-
Valutakursdifferenser	3 101	-4 923	-	-
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>146 521</b>	<b>133 361</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<i>Ingående ack. avskrivningar</i>	-104 520	-97 405	-	-
Årets av- och nedskrivningar	-11 844	-11 237	-	-
Utrangering/försäljning		-	-	-
Avyttring	-1 619	4 122	-	-
Valutakursdifferensjusteringar	-2 255			
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>-118 619</b>	<b>-104 520</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>27 902</b>	<b>28 841</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<b>Utgående redovisat värde immateriella</b>	<b>28 430</b>	<b>29 773</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## NOT 13. INVENTARIER OCH INSTALLATIONER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<i>Ingående anskaffningar</i>	6 244	6 330	-	-
Årets anskaffningar	387	161	-	-
Avyttringar och utrangeringar	-2 168	-25	-	-
Valutakursdifferenser	-1 086	-222	-	-
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>3 377</b>	<b>6 244</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<i>Ingående ack. avskrivningar</i>	-4 990	-4 508	-	-
Årets avskrivningar	-425	-670	-	-
Utrangering/försäljning	2 106	20	-	-
Valutakursdifferenser	826	167	-	-
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>-2 483</b>	<b>-4 990</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>894</b>	<b>1 254</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## NOT 14. ANDELAR I DOTTERBOLAG

INVESTERINGAR I DOTTERBOLAG	MODERBOLAGET	
	2021	2020
Anskaffningsvärde överfört i ny räkning	1 122 240	1 121 550
Investeringar i dotterbolag under året		-
Kapitaltillskott till dotterbolag	117 373	690
Försäljning av dotterbolag	-	-
Omvärdering av villkorad köpeskilling	-	-
Ackumulerade anskaffningsvärden överförda i ny räkning	1 239 612	1 122 240
Nedskrivningar överförda i ny räkning	-840 550	-840 550
Redovisade nedskrivningar	-116 000	-
Återföring av redovisade nedskrivningar under föregående år	-	-
Valutakursjusteringar	-	-
Ackumulerade nedskrivningar överförda i ny räkning	-956 550	-840 550
<b>Planenligt restvärde överfört i ny räkning</b>	<b>283 063</b>	<b>281 690</b>

FÖRETAGETS NAMN	ORG. NR.	SÄTE	EGET KAPITAL	ÅRETS RESULTAT
Artificial Solutions B.V.	34162309	Nederländerna	-90 979	-35 850
Artificial Solutions Scandinavia AB	556256-4657	Sverige	400	-2 050
Artificial Solutions Holding ASH AB	556734-1556	Sverige	190 677	-10 158
Artificial Solutions Iberia SL	B62059068	Spanien	310	-42 517
Artificial Solutions Germany GmbH	HRB162917	Tyskland	316	-4 530
Artificial Solutions Italia S.R.L.	09663760016	Italien	3 449	35
Artificial Solutions Inc	98-1119596	USA	-59 639	-7 224

FÖRETAGETS NAMN	ANTAL ANDELAR	ANDEL AV EGET KAPITAL	BOKFÖRT VÄRDE
Artificial Solutions B.V.	200	100%	
Artificial Solutions Scandinavia AB	1 000	100%	
Artificial Solutions Holding ASH AB	3 646 109	100%	283 063
Artificial Solutions Iberia SL	500	100%	
Artificial Solutions Germany GmbH	1	100%	
Artificial Solutions Italia S.R.L.	1	100%	
Artificial Solutions Inc	1 000	100%	
			<b>283 063</b>

Under 2021 har Artificial Solutions B.V. gjort ett ovillkorat aktieägartillskott om 116 084 TSEK, till Artificial Solutions Holding ASH AB.

Under 2021 har Artificial Solutions B.V. gjort aktieägartillskott om 4 418 TSEK till Artificial Solutions Germany GmbH, med 42 980 TSEK till Artificial Solutions Iberia SL samt ett villkorat aktieägartillskott på 2 050 TSEK till Artificial Solutions Scandinavia AB.

Under 2020 har Artificial Solutions B.V. gjort aktieägartillskott om 4 164 TSEK till Artificial Solutions Germany GmbH, och med 49 609 TSEK till Artificial Solutions Iberia SL samt ett villkorat aktieägartillskott på 3 963 TSEK till Artificial Solutions Scandinavia AB.

Enligt vad som anges i not 11 har moderbolaget skrivit ned värdet på sitt innehav i koncernen.

Den 9 december 2020 kommunicerade bolaget sitt beslut att förenkla den legala strukturen med färre dotterbolag för att passa den nya affärs- och leveransmodellen (SaaS) och organisationen. Det främsta målet med dessa aktiviteter var att minska rörelsekostnaderna och förenkla verksamheten. Den 28 april 2021 verkställde aktieägarna i det brittiska dotterbolaget beslutet att låta bolaget genomgå en frivillig likvidation. Som en följd av det har dotterbolaget inte inkluderats i koncernens siffror under andra kvartalet 2021.

Efter beslutet att förenkla den legala strukturen genomgick Artificial Solutions (Netherlands) BV, ett helägt nederländskt dotterbolag, en frivillig likvidation i december 2021. Likvidationen registrerades i sin helhet av Dutch Registry och trädde i kraft den 29 december 2021.

## NOT 15. FORDRINGAR HOS KONCERNFÖRETAG

	MODERBOLAGET	
	2021	2020
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden:</b>		
<i>Vid årets början</i>	182 285	103 635
Tillkommande fordringar	133 272	78 650
Utgående anskaffningsvärden	315 557	182 285
<b>Akkumulerade nedskrivningar</b>		
<i>Vid årets början</i>	2 870	-
Årets nedskrivningar	-2 870	2 870
Utgående nedskrivningar	-	2 870
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>315 557</b>	<b>179 415</b>

FÖRSÄLJNING OCH INKÖP KONCERNFÖRETAG	FÖRSÄLJNING		INKÖP	
	2021	2020	2021	2020
	Artificial Solutions Iberia SL	1 238	739	1 615
Artificial Solutions Inc	1 345	-	-	-
Artificial Solutions Scandinavia AB	-	-	-	286
<b>Total</b>	<b>2 583</b>	<b>739</b>	<b>1 615</b>	<b>2 935</b>

Från den tidigare informationen, har moderbolaget som långgivare, fakturerat Artificial Solutions Holding ASH AB för ränta om 5 823 TSEK (3 854 TSEK).

## NOT 16. FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Förutbetalda hyror	150	403	-	-
Förutbetald försäkring	168	758	62	-
Förutbetalda licenser	1 016	512	330	65
Förutbetald ränta	167	-	167	301
Upplupna intäkter	1 202	2 761	-	-
Övriga poster	2 320	1 691	177	156
<b>Totalt</b>	<b>5 022</b>	<b>6 125</b>	<b>737</b>	<b>522</b>



## NOT 17. VINSTDISPOSITION

### Förslag till behandling av resultatet

#### Koncernen

Koncernens fria medel uppgår till -237 593 TSEK varav, -69 471 TSEK utgör årets resultat.

#### Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står.

	2021
Övrigt tillskjutet kapital	1 311 083
Balanserat resultat	-862 546
Årets resultat	-118 441
<b>Total</b>	<b>330 097</b>
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	330 097
<b>Total</b>	<b>330 097</b>

Artificial Solutions aktiekapital uppgick till 118 269 701 SEK fördelat på 65 705 389 aktier. Aktierna är denominerade i SEK och varje aktie har ett kvotvärde på 1,80 SEK. Alla aktier har betalats fullt ut och är fritt överlåtbara.

## NOTE 18. UPPLÅNING

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	237 551	115 736	235 747	13 231
<b>Summa</b>	<b>237 551</b>	<b>115 736</b>	<b>235 747</b>	<b>13 231</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till andra långgivare	-	70 449	-	17 636
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>70 449</b>	<b>-</b>	<b>17 636</b>
<b>Summa räntebärande skulder</b>	<b>237 551</b>	<b>186 184</b>	<b>235 747</b>	<b>30 867</b>

Under 2020 hade koncernen utestående kortfristiga skulder med närstående, se not 21. Koncernen har inga finansiella skulder med närstående per 31 december 2021.

I december 2021 ingick moderbolaget ett avtal för en femårig kreditfacilitet om 250 MSEK. Räntesatsen är STIBOR+ 9,5%. Räntan beräknas kvartalsvis och kapitaliseras till det ursprungliga lånet och lånet tillsammans med ränta återbetalas efter en löptid om fem år. Kreditfaciliteten har sedvanliga covenant för ett PIK-lån.

## NOT 19. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Upplupna personalkostnader	11 673	34 253	-	285
Upplupna styrelsearvoden	-	250	-	250
Förutbetalda intäkter	13 238	10 020	461	792
Övriga poster	5 797	7 105	1 655	1 316
<b>Total</b>	<b>30 708</b>	<b>51 627</b>	<b>2 116</b>	<b>2 642</b>

## NOT 20. STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

STÄLLDA SÄKERHETER	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Kontanter och likvida medel	2 500	2 500	-	-
Inteckningslån	62 185	57 498	9 600	9 600
Aktier i dotterbolag	41 085	34 375	283 063	-
<b>Total</b>	<b>105 770</b>	<b>94 373</b>	<b>292 663</b>	<b>9 600</b>

## Övriga säkerheter

Som ett resultat av att Artificial Solutions ingick ett avtal om en lånefacilitet med en tredje part behövde bolaget säkra lånet genom att ställa ut värdepapper i huvuddelen av sina dotterbolag. Samtliga aktier i Artificial Solutions Holding ASH AB, Artificial Solutions BV, Artificial Solutions Iberia SL, Artificial Solutions Germany GmbH, Artificial Solutions Inc och Artificial Solutions Scandinavia AB har ställts som säkerhet.

## Eventualförpliktelser

Artificial Solutions har inte varit med i något statligt, rättsligt eller skiljeförfarande (inklusive förfaranden som väntar eller är hotande som Artificial Solutions är medvetna om kan inträffa) under de senaste tolv månaderna, som kan ha eller har haft i den senaste tiden, betydande effekter på Artificial Solutions finansiella ställning eller lönsamhet.

## NOT 21. 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	
	2021	2020	2021	2020
Aktieägare inom styrelse och ledning	-	192	3 340	4 710

Försäljning av tjänster och varor mellan närstående parter förhandlas med tillämpning av principen på armlängds avstånd. Se även not 7 för upplysningar om ersättningar till styrelsen.

Den 30 april 2020 ingick Artificial Solutions ett hyresavtal med Vencom Property Partners AB (där Johan A. Gustavsson är styrelseordförande). Under tredje kvartalet 2021 avslutade Artificial Solutions en del av hyresavtalet för sitt huvudkontor med Vencom Property Partners AB. Villkoren för hyresavtal uppgår till 0,6 MSEK per år. Avtalet följer marknadspriser. Avtalet har terminerats och löper ut 30 april 2022.

Bolaget köper även konsulttjänster av ASH&Partner AB, ett bolag kontrollerat av styrelseordförande Åsa Hedin, till en kostnad om 30 000 SEK per månad.

Avtalet om konsulttjänster som föreligger med JUTechnology LLC, ett bolag som kontrolleras av styrelseledamot Jan Uddenfeldt, till en kostnad om 21 660 SEK per månad avslutades den 1 juli 2021.

Den 4 oktober 2020 ingick moderbolaget ett konvertibelt låneavtal med Nice & Green S.A. ("N&G"), som efter konverteringar under 2020 och 2021 blev aktieägare i bolaget. Som en konsekvens av det betraktas N&G som en närstående part. N&G har erhållit betalning för s.k. commitment fees relaterat de emissioner av konvertibler som gjorts.

Koncernens utestående balanser med närstående parter uppgick till 188 TSEK (16 134 MSEK). Som redan nämnt i föregående stycke, rapporterade bolaget inte de utestående lånet med N&G. För att justera detta, har bolaget räknat om beloppen för 2020 års skulder för att beakta utestående tillgodohavanden från N&G.

	FORDRINGAR		SKULDER	
	2021	2020	2021	2020
Aktieägare inom styrelse och ledning	-	-	188	16 134

## NOT 22. JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Omräkningsdifferens	-482	-747	-	621
Skatt (FoU)	-5 210	-6 095	-	-
Likvidering av koncernbolag	23 812	-	-	-
Övriga poster	1 827	-4 014	250	-2
<b>Totalt</b>	<b>19 947</b>	<b>-10 856</b>	<b>250</b>	<b>619</b>

## NOT 23. VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

Under 2022 har bolaget vunnit förnyade och utökade kundåtaganden från existerande kunder och nya SaaS-kunder. Medtronic, en kund inom hälsovårdssektorn, har utökat sitt åtagande till Teneo, undertecknat ett nytt kontrakt och bestämt sig för att flytta från licensmodellen till SaaS-modellen och kontanthanteringsföretaget Loomis undertecknade ett nytt licensavtal för ytterligare ett år. Därutöver, genom vår partner CGI, har en stor aktör inom hälsovårdssektorn undertecknat avtal om att använda Teneo under en period om 3 år.

Bolaget har och kommer fortsatt att rekrytera personal för att stödja den nya affärs- och leveransmodellen och vår strategi. Huvudsakligt fokus i skrivande stund är att stärka säljteamet för att ytterligare driva på vår SaaS-tillväxt.

I januari 2022 erhöll bolaget kontant återbetalning av om 6,4 MSEK från den spanska skattemyndigheten efter slutförd granskning av de FoU-investeringar bolaget genomförde under 2019.

Ukraina-Ryssland-konflikten startade i februari 2022. Bolaget har ingen verksamhet och inte heller några kunder i Ukraina eller Ryssland och har inte upplevt någon negativ påverkan under början av 2022 till följd av det pågående kriget mellan länderna. Det går inte att utesluta att näringslivet i allmänhet och vår bransch kommer att påverkas, men bolaget förväntar sig ingen större negativ påverkan från kriget.

STOCKHOLM, 5 MAJ 2022

**Per Ottosson**

VD

**Åsa Hedin**

Styrelseordförande

**Vesna Lindkvist**

Styrelseledamot

**Johan A. Gustavsson**

Styrelseledamot

**Johan Ekesiö**

Styrelseledamot

**Fredrik Oweson**

Styrelseledamot

**Jan Uddenfeldt**

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 6 maj 2022

**Grant Thornton Sweden AB**

**Carl-Johan Regell**

Auktoriserad revisor

Huvudansvarig revisor

**Ida Sparrfeldt**

Auktoriserad revisor

## REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Artificial Solutions International AB (publ)

Org.nr. 556840-2076

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Artificial Solutions International AB (publ) för räkenskapsåret 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 1-44 i detta dokument.

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 2021 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidan 48. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information

och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen 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 misstag.

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 misstag, 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 misstag 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 och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernens 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 och en koncern 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 affärsaktiviteterna 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 International AB (publ) för räkenskapsåret 2021 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. 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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 6 maj 2022

Grant Thornton Sweden AB

Carl-Johan Regell

Auktoriserad revisor

Huvudansvarig revisor

Ida Sparrfeldt

Auktoriserad revisor



# Definitioner

FINANSIELLT MÅTT	BESKRIVNING
<b>Nettoomsättning</b>	Rapporterad nettoomsättning.
<b>Justerad nettoomsättning</b>	Beräknas som rapporterad nettoomsättning plus justering för användarintäkter. Justeringen har gjorts för att anpassa historiskt rapporterade användarintäkter till den nya affärsmodellens principer. Se sid. 3 - 4 för justerade användarintäkter.
<b>Återkommande intäkter</b>	Summan av intäkter från användar-, licens- och supportintäkter.
<b>Justerade återkommande intäkter</b>	Summan av intäkter från användar-, licens- och supportintäkter beaktande justering av användarintäkter. Se sid. 3 - 4 för justerade användarintäkter.
<b>Justerade återkommande intäkter i % av totala intäkter</b>	Beräknas som de totala justerade återkommande intäkterna under perioden som en procentandel av de totala justerade intäkterna från verksamheten under perioden.
<b>Användningsintäkter</b>	Intäkter hänförliga enbart till användning av Teneo-plattformen.
<b>Justerade användningsintäkter</b>	Intäkter hänförliga enbart till användning av Teneo-plattformen. Justering av användningsintäkterna presenteras på sid. 3 - 4.
<b>SaaS ARR</b>	Årliga återkommande intäkter baserade på sista måndens I kvartalets återkommande intäkter från den nya modellen (månatliga återkommande intäkter x 12 månaderintäkter).
<b>Bruttovinst</b>	Beräknas som nettoomsättning minskat med kostnader för tjänster, provision och kostnader för belagd personal inom Customer Success.
<b>Bruttomarginal, %</b>	Beräknas som bruttovinst som en procentandel av de totala intäkterna under perioden.
<b>Justerad EBITDA</b>	Resultat före räntor, skatt, avskrivningar och nedskrivningar, och justerat för kostnader av engångskaraktär och omstruktureringskostnader.
<b>Soliditet</b>	Eget kapital som procentandel av totala tillgångar.
<b>Genomsnittligt antal aktier före utspädning</b>	Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden.
<b>Genomsnittligt antal aktier efter full utspädning</b>	Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden inklusive antal aktier vid full utspädning.
<b>Genomsnittligt antal anställda</b>	Genomsnittligt antal anställda, beräknat som heltidsanställda.
<b>Vinst per aktie före utspädning</b>	Nettoresultat för året dividerat med antalet utestående aktier vid periodens slut.
<b>Vinst per aktie efter full utspädning</b>	Nettoresultat för året dividerat med antalet utestående aktier efter full utspädning vid periodens slut.