

Årsredovisning 2018



Nya insikter, nya möjligheter

2018 kan sammanfattas som turbulent men lärorikt för Advenica.

Kunskapen om cybersäkerhet är fortfarande låg och startsträckan till affären är därför längre än vi trodde. Vårt primära fokus framåt är att fokusera på våra produkter - det är med dem vi gör verklig skillnad och särskiljer oss.

Vi vet att kunderna finns, att behovet är påtagligt och att hotbilden växer.

Möjligheterna är således större än någonsin.

Advenica i korthet

Säkrar kritisk data-in-motion

Advenica grundades 1993 i Sverige och är idag även etablerat i Finland och Österrike.

Bolaget analyserar, designar och implementerar grundskydd som förhindrar intrång, dataläckage och manipulation av skyddsvärd information.

Produkterna och tjänsterna används idag primärt av försvarssektorn, myndigheter och verksamheter inom kritisk infrastruktur för att värna deras mest skyddsvärda information. Genom kryptering och segmentering kan man isolera nätverk och samtidigt koppla samman själva informationen på ett säkert

sätt. Sedan länge används Advenicas produkter för att kommunicera Top Secret-klassad information.

Samtliga produkter designas, utvecklas och tillverkas i Sverige. Bolaget erbjuder hög assurans genom kontroll av varje steg från design till eftermarknad.

Advenica är ett av endast fyra företag i världen med EU-godkänd VPN-teknologi på högsta säkerhetsnivå. Amerikanskt patent innehas för den egenutvecklade teknologin Three Domain Separation.

Innehållsförteckning

INLEDNING

Året i korthet (2018)	5
VD och koncernchef har ordet	7

VERKSAMHETSBEKRIVNING

Vision	9
Affärsidé	10
Kärnvärden	11
Omvärld	12
Marknad och kunder	15
Historik	17
Försäljningsstrategi	19
Erbjudande	20
Lösningar	22
Medarbetare och organisation	24

ADVENICA-AKTIE

Aktien och ägarna	25
-------------------	----

FINANSIELLA RAPPORTER

Bolagsstyrningsrapport	26
Förvaltningsberättelse	38
Finansiella rapporter för koncernen	48
Finansiella rapporter för moderbolaget	83
Revisionsberättelse	100
Nyckeltal och definitioner	102

Information till aktieägarna

Årsstämma

Årsstämma hålls i Bolagets lokaler torsdagen den 2 maj klockan 16.00 på Roskildevägen 1B 211 47 Malmö

Anmälan

Aktieägare som vill delta vid årsstämman ska vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast den 25 april 2019 samt anmäla sig för deltagande på årsstämman hos Bolaget via e-post ir@advenica.com. Anmälan ska vara Bolaget tillhanda senast torsdagen den 25 april 2019.

Ärenden

Information om dagordning för årsstämman framgår av annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och Dagens Industri samt på Advenicas hemsida.

Utdelning

Styrelsen föreslår stämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2018.

Valberedning

Följande medlemmar ingår i valberedningen:
Emma Linde, representant för Familjen Linde

Anna Sundberg, representant för Handelsbankens Fonder
Fredrik Rapp

Anna Söderblom i egenskap av styrelseordförande för Advenica AB

Ekonomisk information

Kalendarium

Delårsrapport jan-mars
2019-05-02
Delårsrapport jan-juni
2019-07-18
Delårsrapport jan-sep
2019-10-22
För kommande tidpunkt
för publicering se
www.advenica.com

Beställning av ekonomisk information

Ekonomisk och annan relevant information kan beställas från Advenica, Roskildevägen 1B 211 47 Malmö. Av hänsyn till miljön används med fördel tjänsten på hemsidan för elektronisk prenumeration.
www.advenica.com

Kontaktpersoner/Investor Relations

Marie Bengtsson
Tf VD och koncernchef
Email: marie.bengtsson@advenica.com
Tel: +46 703 86 00 32

Året i korthet (2018)

Omsättningen uppgick till 59,3 (62,4) MSEK.

Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -48,6 (-33,5) MSEK.

Resultatet efter skatt uppgick till -48,0 (-26,8) MSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -40,0 (-9,1) MSEK.

Resultatet per aktie uppgick före utspädning till -3,04 (-1,85) SEK och efter utspädning till -3,04 (-1,85) SEK.

Händelser under året

Kvartal 1

Advenica erhöll en order från en kund inom den finska offentliga sektorn på produkter och service. Ordervärde cirka 1 MSEK. Leverans under första och andra kvartalet 2018. (januari 2018)

Advenica erhöll en order från en kund inom den finska offentliga sektorn på produkter. Ordervärde cirka 1,5 MSEK. Leverans under första kvartalet 2018. (januari 2018)

Advenica tecknade ett utökat avtal med en av sina befintliga kunder bland svenska myndigheter på tillbehör till redan installerad hårdvarukryptering. Ordervärde cirka 3 MSEK. Leverans första kvartalet 2018. (februari 2018)

Advenica fördjupade samarbetet med ett av Sveriges större energibolag och erhöll en order på produkter och tjänster. Ordervärde cirka 4 MSEK. Leverans första och andra kvartalet 2018. (mars 2018)

Advenica tecknade via partnern Athena Dynamics PTE Ltd ett ramavtal kring Cross Domain Solutions med ett asiatiskt energibolag. Första beställning 600 TSEK. Ordervärde totalt cirka 3,5 MSEK. Leverans första – tredje kvartalet, med tyngdpunkt andra och tredje kvartalet. (mars 2018)

Kvartal 2

Advenica rekryterade Heléne Bittmann till ny försäljningschef för fokusområdet National Security. (april 2018)

Advenica erhöll order från Försvarets materielverk (FMV) på kryptoprodukter. Ordervärde cirka 19,5 MSEK. Leverans andra kvartalet 2018. (maj 2018)

Advenica erhöll order från finsk myndighet på produkter och service. Ordervärde cirka 2,5 MSEK. Leverans andra kvartalet 2018 (maj 2018)

Advenica erhöll order från österrikisk kund på Cross Domain Solutions och kryptoprodukter. Ordervärde över 3 MSEK. Leverans andra kvartalet 2018. (maj 2018)

Advenica erhöll order från finsk myndighet på produkter. Ordervärde cirka 1,5 MSEK. Leverans andra kvartalet 2018 (juni 2018)

Advenica inledde strategiskt samarbete med CGI Sverige, som är Sveriges största IT-tjänsteföretag och väletablerade bland annat inom kritisk infrastruktur. (juni 2018)

Kvartal 3

Advenicas huvudägare Ove Linde ökade sitt aktieinnehav med 29 543 aktier. (juli 2018)

Kvartal 4

Advenica erhöll en order från en svensk myndighet på kryptoprodukter. Ordervärde cirka 7,6 MSEK. Leverans under fjärde kvartalet 2018. (oktober 2018)

Händelser efter rapportens utgång

Extra bolagsstämma 3 januari 2019 godkände styrelsens beslut om företrädesemission av aktier. (januari 2019)

Einar Lindquist lämnade som VD och koncernchef för Advenica. Marie Bengtsson, Bolagets CFO, tar rollen som tillförordnad VD. (januari 2019)

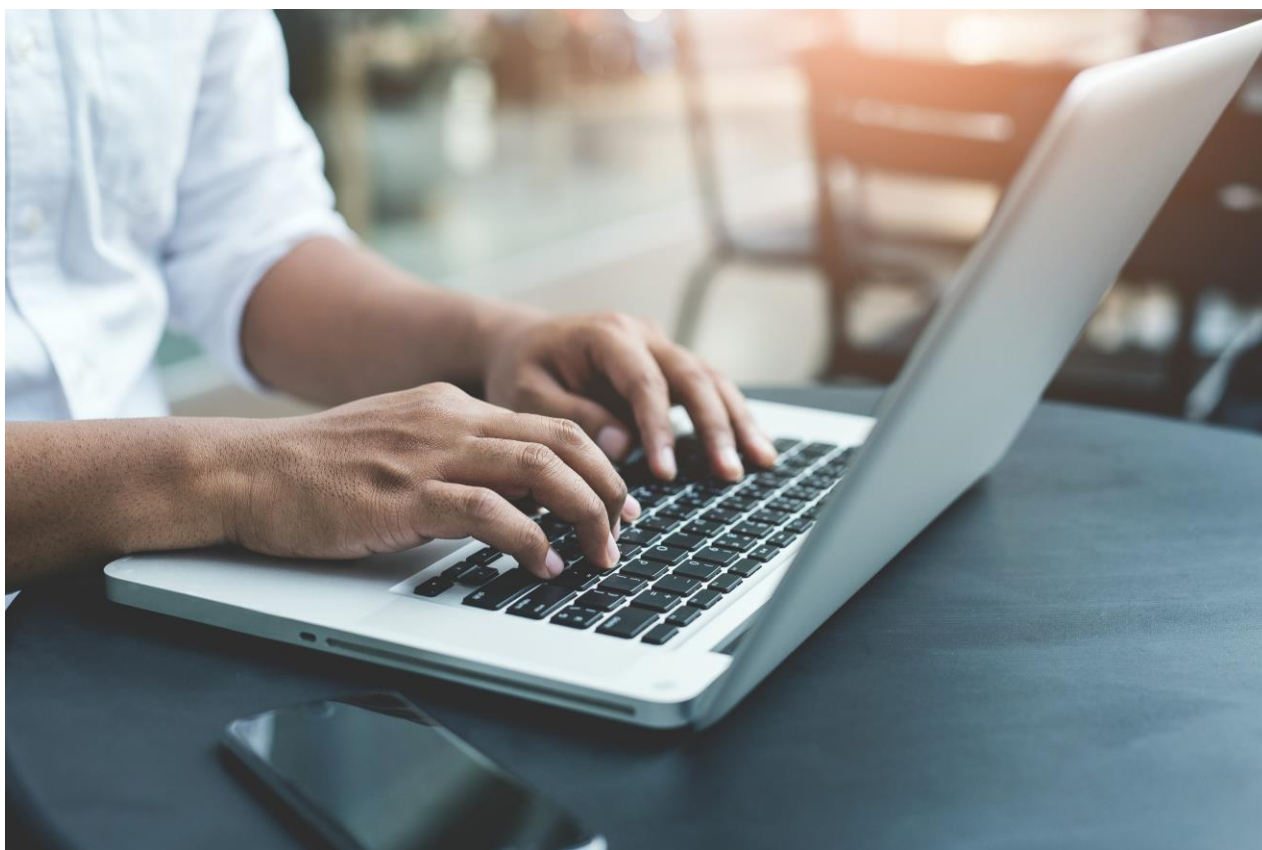
Nyemissionen med företrädesrätt tecknades till 90,8 procent. Därtill tecknades 189 008 aktier, motsvarande 3 procent av företrädesemissionen, utan företräde. Resterande andel, motsvarande 6,2 procent av

företrädesemissionen, tecknades av emissionsgaranter. Därmed tillfördes under januari 2019 Bolaget 25,9 MSEK före emissionskostnader. (januari 2019)

Advenica erhöll en order från Försvarets Materielverk (FMV) på kryptoprodukter. Ordervärde cirka 35 MSEK. Leverans löpande under 2019 och början av 2020. (februari 2019)

Advenica och OPSWAT har inlett ett strategiskt samarbete gällande säkerhetslösningar. Samarbetet innebär en möjlighet att erbjuda kunderna en integrerad helhetslösning för säker filöverföring. (mars 2019)

Advenica erhöll en order gällande krypteringsprodukter och Cross Domain Solutions från European Space Agency (ESA). Det totala ordervärdet överstiger 1 MSEK. Leverans våren 2019. (mars 2019)



VD och koncernchef har ordet

2018 kan sammanfattas som turbulent men lärorikt för Advenica. Omsättningen uppgick till 59,3 (62,9) MSEK och rörelseresultatet (EBIT) till -48,6 (-33,5) MSEK. Siffrorna tillskrivs bland annat kostnaderna som de senaste årens omfattande och strategiskt viktiga transformation har medfört samt att affärsområdet Enterprise Solutions inte lyckades uppnå uppsatta förväntningar under året.

För att ta Advenica till nästa nivå ansåg Bolagets styrelse att ledarskapet behövde förändras 2019. Einar Lindquist lämnade som VD och koncernchef i januari. Jag innehar rollen som tillförordnad tills att en ny VD och koncernchef är på plats. Försäljningsorganisationen konsoliderades också och Heléne Bittmann fick ett helhetsansvar för marknaden i Sverige, där det blivit allt tydligare att affärsområdena National Security och Enterprise Solutions ligger nära och delvis överlappar varandra.

Med flera produkter godkända på EU:s högsta säkerhetsnivå är Advenica en väletablerad leverantör till försvarsindustrin, underrättelsetjänster och säkerhetsmyndigheter. Den stabila ställningen manifesterades åter under 2018 genom flödet av beställningar från olika myndigheter med ansvar för nationell säkerhet. Årets största order, värd cirka 19,5 MSEK, erhöles från Försvarets materielverk (FMV). Mångmiljonaffärer gjordes även i Finland och Österrike samt närliggande länder. De internationella intäkterna mer än fördubblades och uppgick till cirka 13,6 MSEK – en bekräftelse på den lyckade geografiska expansionen via etableringen av kontor i Helsingfors och Wien.

Kundbasen omfattar numera 40 kunder, varav flera inom kritisk infrastruktur. Under 2018 fördjupades samarbetet med ett av Sveriges största energibolag och via Advenicas mångåriga partner i Singapore tecknades även ramavtal med ett av Asiens större energibolag.

2018 karaktäriserades av ovanligt långa beslutstider. Visserligen höjde GDPR, NIS-direktivet och flaggandet för Sveriges nya säkerhetsskyddslag ledningsgruppers medvetande och engagemang för informationssäkerhet. De regulatoriska incitamenten är dock inte tillräckligt

starka för att kunder generellt ska prioritera de åtgärder de egentligen akut borde vidta. Vi fick också förståelse för att många behöver mer handfast vägledning och tydligt avgränsade ingångsavtal, till exempel ansvar för elskada. Kan vi hjälpa kunder att komma igång med en sådan grundpelare, blir leveransen greppbar och lättare att fatta beslut om. Det är viktigt att komma ihåg att verksamheter ofta saknar en IT-säkerhetsavdelning, säkerhetschef eller CISO. Kunskapen om cybersäkerhet är fortfarande låg. Startsträckan till affären är därför längre än vi trodde och det krävs samordnad, systematisk och strukturerad kundbearbetning för att få genomslag.

Med erfarenheterna från 2018 vänder vi nu på stenar. En insikt är att gräva där vi står. Advenicas styrka är som produktbolag. Vårt fokus måste primärt vara försäljning och implementering av teknologin. De tjänster vi erbjuder är nödvändiga, attraktiva och efterfrågade, vilket avspeglades i ökad försäljning under fjolåret, men den stora utväxlingen ligger i produkterna. Det är med dem vi gör verklig skillnad och särskiljer oss. Kryptering och segmentering är och förblir Bolagets ryggrad. Här ska vi fortsätta att ligga i framkant och vässa erbjudandet, antingen på egen hand eller som del av en helhet tillsammans med erfarna partners som även kan vara aktuella för att drifva lösningar.

Våra övergripande mål ligger fast även om de tar något längre tid att realisera. Vi vet att kunderna finns, att behovet är påtagligt och att hotbilden växer. Möjligheterna är större än någonsin, inte minst med tanke på att det nu utöver FMV finns fler beställare inom försvaret. Tilltron till Advenica är starkt inom Bolaget och hos våra ägare. Företrädesemission av aktier som godkändes av en extra årsstämma på nyåret 2019 tillförde under januari 2019 Bolaget 25,9 MSEK före emissionskostnader. Detta ger mig och mina medarbetare resurser att kraftfullt utveckla Advenica i rätt riktning och rusta upp det digitala totalförsvaret.

Malmö, april 2019

Marie Bengtsson, tf VD och koncernchef Advenica

”Vi vet att kunderna finns,
att behovet är påtagligt och
att hotbilden växer.
Möjligheterna är större
än någonsin”.



Vision

Digital frihet i all kommunikation

Samhället digitaliseras i allt snabbare takt. Merparten av effekterna är positiva. Men det finns en mörk baksida. Ju högre digitalisering, desto fler attackvektorer och därmed större risk för intrång, dataläckage och manipulation av skyddsvärd information.

Cyberattackerna tilltar i både frekvens och aggressivitet. De kommer inte bara från script kiddies utan även från idealister, kriminella och kanske allvarligast av allt – statsunderstödda, resursstarka och uthålliga angripare med tydliga mål och en militär agenda.

Säker digitalisering är därför en stor utmaning för alla verksamheter. Informationssäkerhet är ett strategiskt ansvar på ledningsnivå och en fråga med minst lika hög dignitet inom CSR (Corporate Social Responsibility) som hållbarhet, jämlikhet och rättvisa.

Advenicas produkter och tjänster gör det möjligt för verksamheter att dra full nytta av digitaliseringen utan att äventyra integritet och sekretess. Våra lösningar är framtidssäkrade, så att den skyddsvärda informationen idag även är säker med morgondagens tekniska utveckling.



Affärsidé

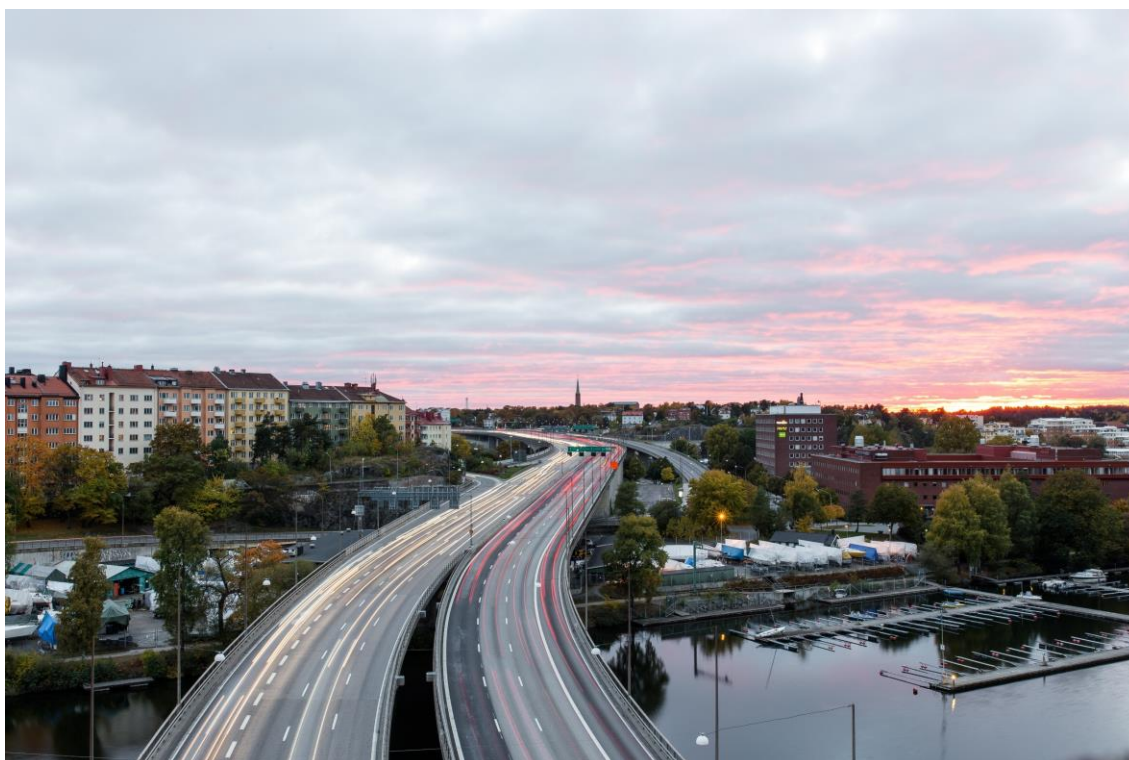
Med framtidssäkra och hållbara lösningar möjliggör vi för organisationer och företag att ta ett digitalt ansvar

Advenica analyserar, designar och implementerar grundskyddet som förhindrar intrång, dataläckage och manipulation av skyddsvärd information.

Genom kryptering och segmentering kan man isolera nätverk och samtidigt koppla samman själva informationen på ett säkert sätt. Våra produkter och tjänster används idag primärt av försvarssektorn, myndigheter och verksamheter inom kritisk infrastruktur för att värna deras mest skyddsvärda information.

Vi designar, utvecklar och tillverkar samtliga produkter i Sverige och håller hög assurans genom kontroll av varje steg, från design till eftermarknad. Advenica är ett av endast fyra företag i världen med EU-godkänd VPN-teknologi på högsta säkerhetsnivå. Bolaget innehar ett amerikanskt patent på den egenutvecklade teknologin Three Domain Separation.

Genom att hjälpa våra kunder att få effektiva cybersäkerhetslösningar på plats bidrar vi till livskraftiga och hållbara verksamheter – och till en tryggare värld.



Kärnvärden

Kunskap, tillit och innovation

Kunskap

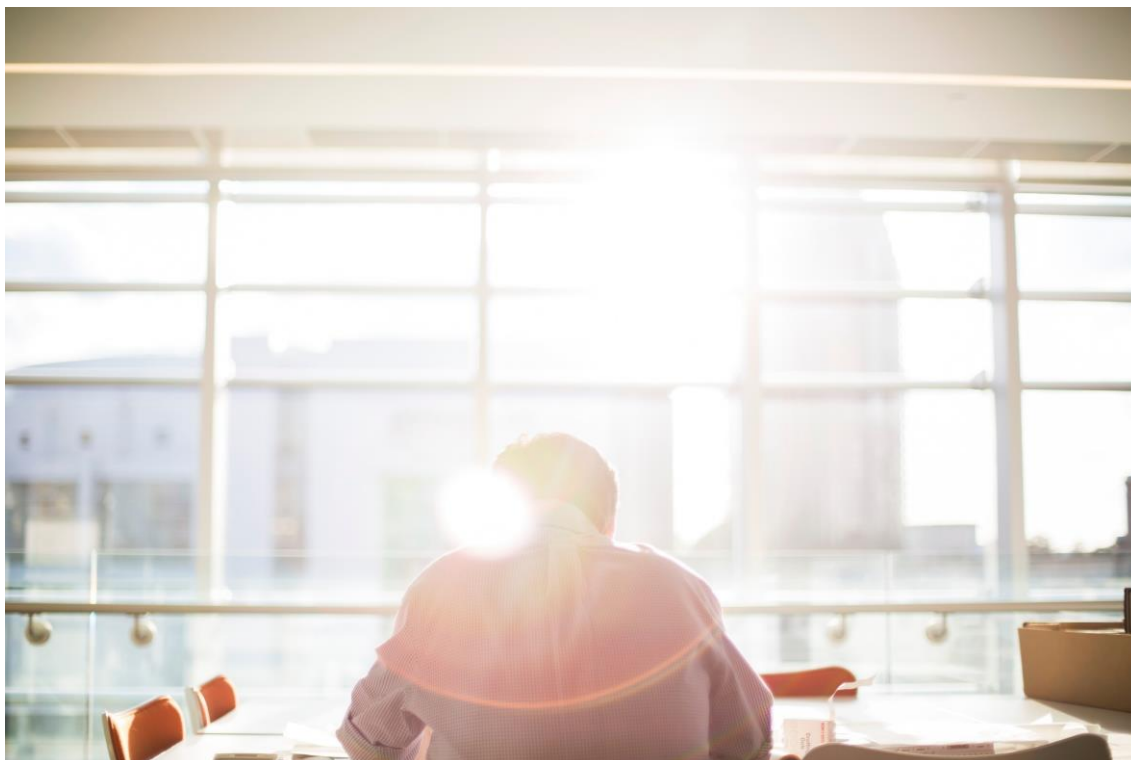
Vi har omfattande erfarenhet och kunskap inom kryptering och cybersäkerhet.

Tillit

Vi strävar efter att vara en pålitlig aktör gentemot våra kunder, partners, anställda och investerare.

Innovation

Vi är stolta över att skapa morgondagens cybersäkerhet.



Omvärld

Intresset för cybersäkerhet ökar

Cybersäkerhet i allmänhet och säkerhetsbrister i kritisk infrastruktur är ett ständigt aktuellt ämne för stater, myndigheter, offentliga organisationer och företag. Under de senaste åren har det allmänna intresset för cybersäkerhet ökat, inte minst i Sverige efter att det uppdagats brister i myndigheters hantering av skyddsvärda IT-system. Möjligheten att skydda nationella intressen, teknisk infrastruktur, affärssystem och skyddsvärd information är idag högt upp på agendan i de flesta nationer, företag och organisationer. Molntjänster, Internet of Things, Big Data och digitalisering av affärskritiska applikationstillämpningar driver behovet av informationssäkerhet till en helt annan nivå än tidigare.

Samhällets, myndigheters och företags kritiska infrastrukturer, såsom elnät och andra distributionsnät, försvar och IT-lösningar etc., övervakas av IT-system. Om dessa system skulle utsättas för cyberhot eller attacker riskerar det att leda till stora störningar för samhället eller företaget i fråga.

Allvarliga konsekvenser

Attacker mot IT-system kan resultera i att känsliga data försvinner eller hamnar i orätta händer. Komprometteras IT-system kopplat till kritisk infrastruktur kan det resultera i att samhällskritiska funktioner såsom eldistribution, internettillgång eller signalsystem för flyg och tåg inte fungerar, vilket kan medföra mycket allvarliga konsekvenser för samhället. Under den senaste tiden har antalet nätverksattacker ökat.

Offentliga myndigheter har ett stort behov av att kunna samköra system med andra nationella eller internationella myndigheter för vissa specifika insatser i syfte att förbättra och effektivisera arbetet. Exempelvis kan myndigheter som Domstolsverket och Skatteverket behöva samverka vid brottsbekämpning. Detta ställer stora krav på säkra kommunikationslösningar för att undvika dataintrång och skadliga cyberattacker.

Idag är all kritisk infrastruktur såsom eldistribution, vatten-försörjning, transport och telekommunikation beroende av IT-system för förvaltning, övervakning och kontroll. Till skillnad från tidigare finns ett stort behov av

att digitalisera verksamheter och koppla samman industriella styrsystem med andra interna och externa IT-nätverk och produkter såsom Internet of Things ("IoT"), internet och handburna enheter. Detta medför nya typer av hot och kräver ett högre skydd av information. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, har också pekat på behovet av att förbättra skyddet av kritisk infrastruktur.

Skärpta säkerhetsregelverk

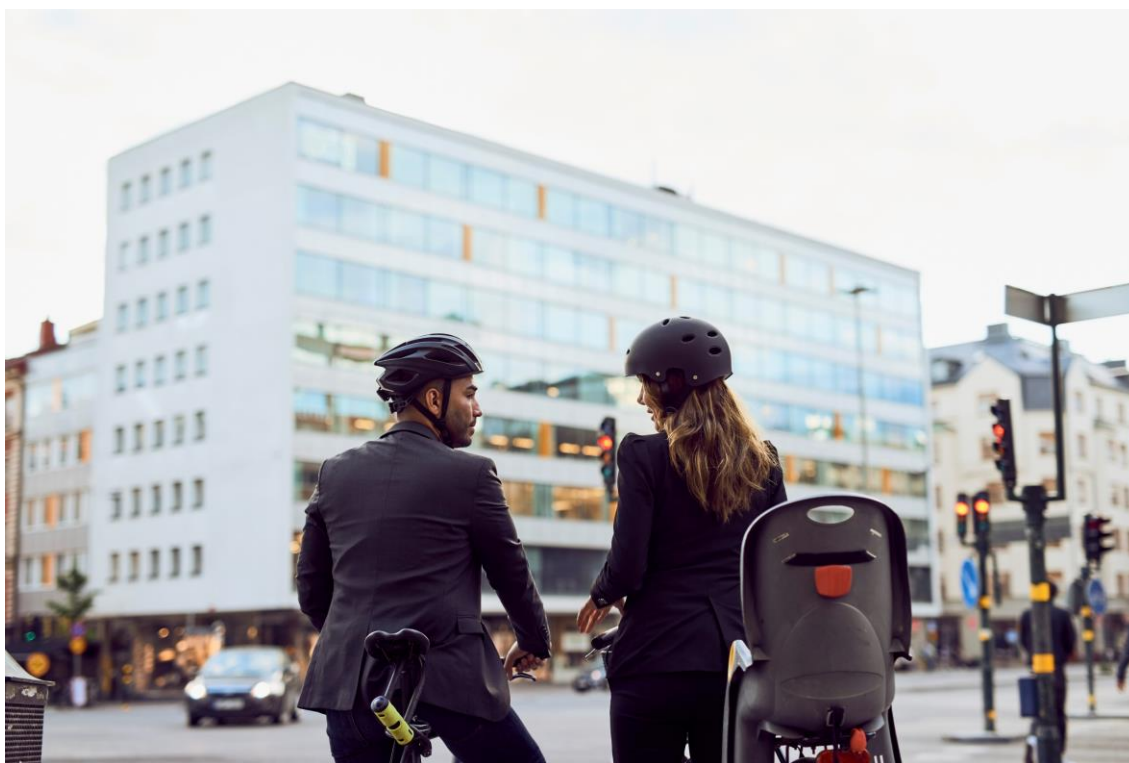
EU:s NIS-direktiv (The Directive on security of network and information systems) började tillämpas den 1 augusti 2018. Detta för att skärpa cybersäkerheten inom kritisk infrastruktur och därmed höja hela samhällets beredskap mot yttre störningar. Bara i Sverige berörs mellan 1 000 och 10 000 verksamheter inom energiproduktion och -distribution, dricksvattenförsörjning, transporter, bank, finansmarknad, hälso- och sjukvård, digital infrastruktur och digitala tjänster.

Den 25 maj 2018 infördes dataskyddsförordningen GDPR (General Data Protection Regulation: Allmänna dataskyddsförordningen) som ersätter Personuppgiftslagen (PUL). Syftet med GDPR är förbättra hanteringen av personuppgifter och att stärka den enskilda individens rättigheter vad gäller personlig integritet. Bland annat måste verksamheter som hanterar känsliga uppgifter eller uppgifter som kartlägger individers beteende utse ett dataskyddsombud inom organisationen. Även dataportabilitet ska erbjudas, vilket innebär att individen har rätt att få ut uppgifter och föra över dem till en annan tjänst. Säkerhetsincidenter måste anmälas till Datainspektionen inom 72 timmar. Höga sanktionsavgifter upp till 20 MEUR eller 4 % av verksamhetens globala omsättning (det högsta värdet avgör avgiften) väntar den som inte uppfyller GDPR.

En ny säkerhetsskyddslag träder i kraft i Sverige den 1 april 2019. Denna kommer att beröra alla som bedriver verksamhet som gäller landets säkerhet, vare sig det är i offentlig eller enskild regi. Lagen kommer att påverka betydligt fler verksamheter än de som anges i NIS-direktivet. Syftet är att öka skyddet av uppgifter som är av betydelse för den nationella säkerheten eller som ska skyddas enligt ett internationellt åtagande om

säkerhetsskydd. Detta kräver förebyggande åtgärder mot bland annat spioneri, sabotage, terroristbrott och andra brott. Även skyddet av samhällsviktiga informationssystem ska förbättras. Den nya lagen tydliggör vikten av att genomföra säkerhetsskyddsanalyser för sina verksamheter. Tillsynsmyndigheter blir Säkerhetspolisen och Försvarmakten. Specifika krav inom Säkerhetsskyddslagen som bidrar till intresset för Advenica är kraven på säkerhetsskyddsanalys samt behovet av förebyggande säkerhetsåtgärder.

Advenica ser en marknadspotential baserad på dessa nya regelverk där Bolagets produkter bland annat kan ersätta manuell hantering av informationsförflyttning (air gap) samt sammanlänka driftsystem med affärssystem (OT med IT) utan att riskera intrång eller manipulation av skyddsvärd information. Andra krav som bidrar till intresset för Advenica är kraven på systematiskt och riskbaserat informationssäkerhetsarbete samt behovet av förebyggande säkerhetsåtgärder.



Högaktuellt

Frågor alla verksamheter bör ställa sig

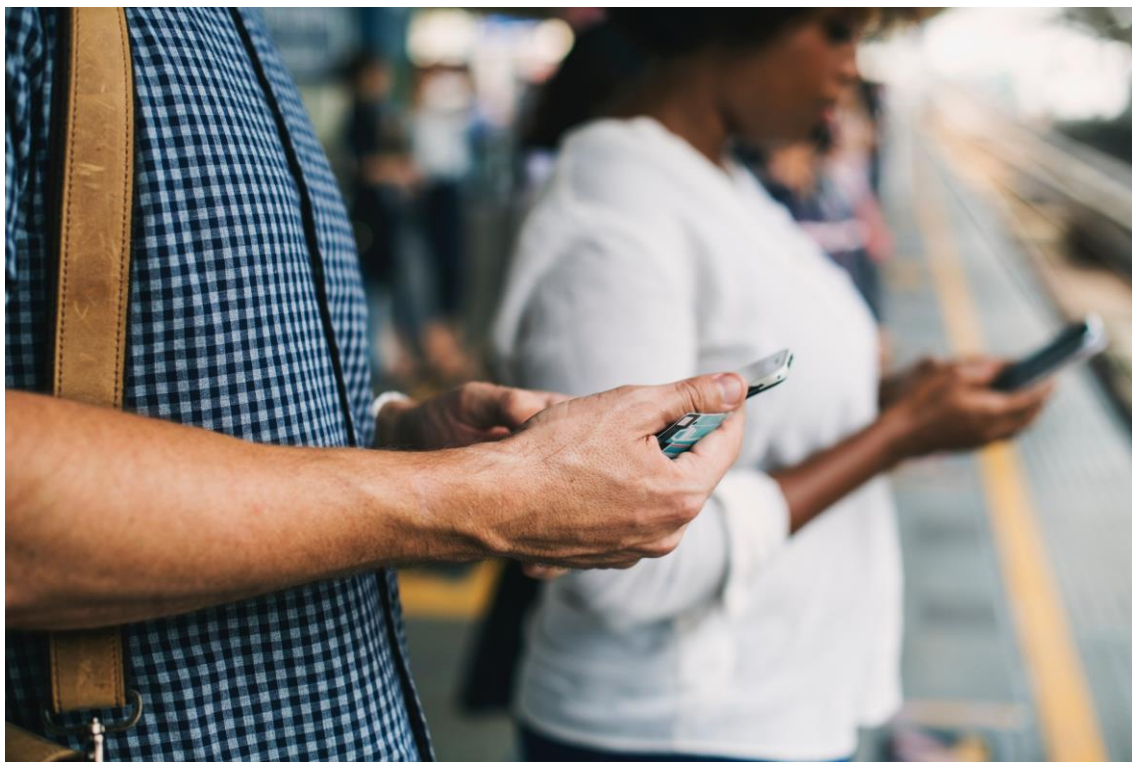
Vilken information är mest verksamhetskritisk?

Vad gör du för att skydda den?

Därför Advenica

Cybersäkerhet på högsta nivå

Advenicas unika kryptering och segmentering gör att kunden kan isolera nätverk och samtidigt koppla samman själva informationen på ett säkert sätt.



Marknaden och kunderna

Aktsamhet, sekretess och integritet viktigt för kunderna

Marknaden

Cybersäkerhet generellt och säkerhetsbrister inom just kritisk infrastruktur är ständigt aktuella utmaningar för stater, myndigheter, offentliga organisationer och företag. Under de senaste åren har det allmänna intresset för frågorna ökat, inte minst i Sverige efter avslöjande om brister i vissa myndigheters hantering av skyddsvärd information.

Mängden cyberattacker ökar dramatiskt. Attackerna kan resultera i att skyddsvärda data försvinner, manipuleras eller läcks. Särskilt kritisk infrastruktur är utsatt. Många industriella informations- och styrsystem som används här är föråldrade och/eller otillräckliga med tanke på dagens hotbild. Komprometteras systemen kan eldistribution, internettillgång eller signalsystem för flyg och tåg sluta fungera, vilket kan medföra mycket allvarliga konsekvenser för både samhälle och individer.

Marknaden för den typ av cybersäkerhetslösningar som Advenica erbjuder består av dels verksamheter med klassificerad information kopplad till nationell säkerhet, dels kunder med oklassificerad information men där sekretess, integritet och autenticitet är avgörande och affärskritisk. Beslutsprocessen är vanligtvis mycket lång och affärerna inleds ofta av förstudier, mindre initiala beställningar och därefter större implementeringar.

Vad gäller klassificerad information är marknaden komplex och svår att ta sig in på för nya aktörer. Processerna påverkas av politiska intressen samt styrs av regelverk och lagstiftning. Det tar många år att få nödvändig kunskap om lösningarna och förståelse för kundernas verksamhet; projekten är vanligtvis långa och livscykeln för en produkt inom kommunikationssystem kan vara över 20 år. Produktutvecklingen finansieras ofta direkt av kunderna eftersom de kräver avancerade och specifikt anpassade lösningar. Leverantörer, såsom Advenica, som har lyckats etablera sig har långa kundrelationer och höga produktmarginaler.

Vad gäller oklassificerad information är kompetensen och erfarenheten kring lösningar för att värna klassificerad information en stark fördel. Efterfrågan på

framtidssäkra cybersäkerhetslösningar även för oklassificerad information är stor och växande i takt med skärpta säkerhetskrav och tilltagande medvetenhet om behovet av avancerat skydd.

Kunderna

Advenicas kunder inser vikten av att hantera all eller delar av sin information med stor aktsamhet. Information utgör ett stort värde för verksamheten och integriteten kräver att informationsutbytet sker på ett mycket säkert sätt. Med våra produkter och tjänster kan kunderna digitalisera effektivt och ansvarsfullt samt hantera sina cybersäkerhetsutmaningar.

Tidigare har Advenicas kunder primärt utgjorts av försvarsrelaterade verksamheter, med Försvarets materielverk som långvarig beställare. Under de senaste tre åren har kundbasen breddats aktivt och inkluderar idag även myndigheter, verksamheter inom kritisk infrastruktur samt andra större industrier. Geografiskt finns merparten av kunderna i Sverige, Finland och Österrike samt närliggande länder.

Advenica bearbetar kunderna genom två affärsområden: National Security och Enterprise Solutions.

National Security inriktar sig framförallt på Advenicas traditionella kunder inom försvaret samt försvars- och säkerhetsrelaterade myndigheter som hanterar information kopplad till nationella säkerhetsintressen och utrikespolitik. Eftersom denna typ av information normalt omgärdas av sekretess under mycket lång tid är kraven på säkerhetsteknologin mycket höga. Informationssäkerheten har en viktig säkerhetspolitisk dimension eftersom cyberspionage och sabotage idag utgör betydande och tilltagande hot mot de flesta nationer. Ett specifikt hot som har fått stor uppmärksamhet och som har påverkat mellanstatliga relationer är inplanterade sårbarheter i hård- och programvara från utländska leverantörer – även några av världens största. Detta har förstärkt dessa kunders vilja att köpa inhemska säkerhetslösningar, speciellt för försvars- och civila ledningssystem på högsta nivå. I de fall där inhemsk industri saknas är det av ännu större vikt

att bygga förtroendefulla relationer mellan kund och leverantör. Här är Advenicas svenska rötter och höga assurans en stor fördel.

Enterprise Solutions inriktar sig på företag och organisationer med höga krav på säker kommunikation där integritet och sekretessfrågor är centrala. Verksamheter som Advenica har identifierat som speciellt intressanta är kritisk infrastruktur och processindustrin. Av dessa har Bolaget valt att i närtid fokusera på aktörer inom energiproduktion och -distribution, dricksvattenförsörjning och transporter, där många

aktörer står inför teknikskiften där digitalisering står högt agendan. Deras kunder har i sin tur höga förväntningar på att tjänsterna ska vara moderna och effektiva samtidigt som kraven på att skydda drift och IT-system är betydande. Paketerade lösningar som bygger på produkter och tjänster, snarare än komplexa integrationsprojekt, är starkt efterfrågade. Advenicas lösningar uppfyller dessa förväntningar och bidrar till att Bolagets kunder kan erbjuda tjänster med bättre funktionalitet, till lägre kostnad och som dessutom är framtidssäkra och kan möta nya behov och krav.



Historik

1993

- Advenica grundades i Lund.
- Bolagets första produkt lanserades, SecuriCrypto.

1994–1999

- Advenica skapade en serie krypteringsprodukter för röst-, fax- och datakommunikation.

2000

- En ny affärsstrategi implementerades för att attrahera säkerhetsmarknadens allra känsligaste kunder vad gäller säkerhetskrav.
- Började aktivt bearbeta myndigheter.
- Strategibeslut om att börja utveckla VPN-produkter.

2002

- Advenica erhöll kontrakt att utveckla nästa generations VPN-krypto för och tillsammans med FMV.

2006–2009

- SecuriVPN första och andra generationen TOP SECRET-certifierades av svenska NCSA.

2011

- SecuriVPN Arana EU-certifierades på högsta nivå (SECRET).
- Advenica blev ett av fyra bolag med en godkänd VPN-produkt på EU SECRET-nivå.
- Strategibeslut att satsa på den kommersiella marknaden för att jämna ut den cykliska projektförsäljningen.

2012

- Utvecklingen av SecuriConnect påbörjades.
- Advenica erhöll svenskt statligt kontrakt att utveckla och leverera SE-SECRET SecuriCDS HAF.
- Advenica ISO 14001:2004 och ISO 9001:2008 certifierades.

2013

- Öppnade försäljningskontor i Haag och Wien.
- Genombrottsorder för Advenica till europeisk försvarskund.
- Förnyat underhålls- och supportavtal med FMV i 1,5 år med option på tre + tre års förlängning.

2014

- SecuriConnect lanserades.
- Namnbyte från Business Security OL AB till Advenica Aktiebolag (publ).
- Bolaget listades på First North Premier.

2015

- FMV tecknade ett underhålls- och supportavtal med Advenica värt 18 MSEK.
- Advenica beviljades ett USA-patent för lösning av så kallad Three Domain Separation.
- Advenica lanserade SecuriCDS ZoneGuard och nästa generations SecuriCDS DataDiodes.
- En svensk myndighet beställde VPN-utrustning för IP-nätverk med ett ordervärde om ca 57 MSEK.
- Advenica etablerade ett långsiktigt strategiskt samarbete med norska Databanken AS som levererar en säker molnbaserad lösning för att tillhandahålla informationssäkerhet till flera typer av kunder i Norge.

2016

- Advenica inledde partnerskap med norska informationssäkerhetsföretaget Fence.
- Strategisk order från Trafikverket erhöles på SecuriCDS ZoneGuard.
- Advenicas SecuriCDS Data Diode godkändes för SALAINEN/SECRET nivå av finsk myndighet.
- Advenica lanserade marknads första kommunikationslösning med integrerat skydd mot de mest avancerade digitala attackerna.
- Advenica tecknade ramavtal med österrikiska försvarsmakten.
- Advenica vann en strategiskt viktig order från en EU-nation.
- Advenica levererade produkter motsvarande 10 MSEK till en stor myndighetskund i Sverige.
- Advenica erhöles en order från en svensk myndighet med ett ordervärde om ca 24 MSEK.

2017

- Advenica mottog en order från en ny kund i Singapore.
- Advenica inledde ett strategiskt samarbete med Dustin Finland Oy.
- Advenica genomförde en företrädesemission av aktier om ca 44 MSEK före emissionskostnader.
- Advenica erhöll en order från Försvarets Materielverk på hårdvarukrypterad VPN till ett ordervärde om 27 MSEK. Utöver detta erhölls under året ett flertal mindre order.
- Advenica vann order från tre nya kunder inom olika industrier i Finland.
- Advenica tecknar treårsavtal med Trafikverket om kryptolösningar och cybersäkerhetsplattformar.

2018

- Advenica fördjupade samarbetet med ett av Sveriges större energibolag och erhöll en order på 4 MSEK.
- Advenica erhöll en order från Försvarets Materielverk på kryptoprodukter till ett ordervärde om 19,5 MSEK.
- Advenica inledde ett strategiskt samarbete med CGI Sverige, Sveriges största IT-tjänsteföretag och väletablerat inom bland annat kritisk infrastruktur.
- I december fattade Bolagets styrelse beslut om en nyemission, vilket godkändes av extra bolagsstämma den 3 januari 2019.



Försäljningsstrategi

Breddad kundbas för ökad tillväxt

Advenica erbjuder tjänster och produkter till kunder med ett identifierat och uttalat behov av informations-säkerhetslösningar som löser cyberhofsproblem. Vi hjälper kunder med analys, omvärldsbevakning, produkter, applikationer och underhåll. Att alltid införskaffa kunskap om kundens behov är avgörande för att skapa förtroende och integritet.

Inom fokusområdet National Security arbetar Advenica med direktbearbetning av kunder i Sverige, Finland, Österrike och närliggande länder. Kännedomen om vår kompetens och produkter har ökat markant och vi får löpande förfrågningar om olika uppdrag. Som komplement till Advenicas erbjudande samverkar vi med andra leverantörer när det gäller teknik och kompetens, utanför Advenicas vår kärnverksamhet-, för att tillhandahålla kompletta lösningar. Dessa leverantörer utgörs av såväl konsult- som produktföretag.

Även inom fokusområdet Enterprise Solutions arbetar Advenica direkt mot slutkunder i Sverige, Finland och Österrike samt närliggande länder. Om kunder inom dessa regioner även har verksamhet i andra länder ser vi det som en del i vår expansion. I vissa fall har Enterprise Solutions-kunderna redan etablerade IT-leverantörer, vilka vi söker samarbeten med för att stärka deras erbjudande. Det vill säga Advenicas produkter och tjänster kompletterar våra samarbetspartners utbud och gör det möjligt för dem att erbjuda slutkunderna kompletta lösningar på den högsta nivån av cybersäkerhet. Denna partnerstrategi löper alltså parallellt med vår direktförsäljning.



Erbjudande

Kryptering och segmentering som gör att nätverk kan isoleras samtidigt som information kopplas samman på ett säkert sätt

Advenica erbjuder unika cybersäkerhetslösningar som skyddar kritiska data vid överföring mellan datorer och nätverk. Bolagets produkter är designade, utvecklade och tillverkade i Sverige. Vi kan hålla hög assuran genom kontroll av varje steg – från design, utveckling, produktion och leverans till eftermarknad. Advenicas VPN-teknologi har EU-godkännande på högsta säkerhetsnivå och våra produkter används sedan länge för att kommunicera Top Secret-klassad information.

Informationssäkerhet är dock mer än bara teknik. Det handlar också om människor och processer, där alla delar är lika viktiga för att lyckas. För att skapa ett hållbart skydd krävs systematiskt och kontinuerligt arbete utifrån tillgångar, hot och risker.

Första steget är att förstå vilken information som är mest kritisk för verksamheten. Advenicas risk- och säkerhetsanalys hjälper till att identifiera problemen samt konkretisera och prioritera de nödvändiga åtgärderna.

Advenica analyserar, designar och implementerar därefter grundskyddet som förhindrar intrång, dataläckage och manipulation. Våra produkter och tjänster används av försvarssektorn, myndigheter och verksamheter inom kritisk infrastruktur för att värna deras mest skyddsvärda information. Genom kryptering och segmentering kan man isolera nätverk och samtidigt koppla samman själva informationen på ett säkert sätt. Resultatet är att våra kunder kan höja informationssäkerheten och digitalisera ansvarsfullt.

Vikten av nätverkssegmentering

Idag är många SCADA-system, affärssystem och webben sammankopplade. Detta gör det svårt att ha överblick över alla vägar till den skyddsvärda informationen. Först när dedikerade tester görs, till exempel genom risk- och säkerhetsanalyser, kan samtliga kryphål identifieras och åtgärdas.

Det är varken praktiskt eller ekonomiskt försvarbart att skydda all information på samma sätt. För att säkra den mest skyddsvärda informationen bör strikt nätverkssegmentering tillämpas där logisk separation kombineras med fysisk separation. Det sistnämnda åstadkoms med Cross Domain Solutions.

Fysisk separation

Den absolut mest skyddsvärda informationen kräver fysisk separation. I enkla ordalag handlar det om att skapa en isolerad ö utan koppling till omvärlden. Detta minimerar riskytan – angriparen måste sitta vid just den datorn som innehåller den skyddsvärda informationen.

Fysisk separation är ytterst effektiv, men för att den ska fungera praktiskt i dagens värld måste ett kontrollerat informationsutbyte möjliggöras utan att ge avkall på isoleringen. Detta kräver certifierade lösningar som uppfyller militär standard och därmed kan garantera både funktion och säkerhet.

Logisk separation

Logisk separation kan användas överallt utom just för den mest skyddsvärda informationen. Till exempel inom kontorsnätverk bör logisk separation tillämpas. Verksamhetens olika delar skapar egna sfärer – ekonomi, marknad, försäljning respektive kundtjänst med mera – med olika behörighet. Medarbetare har bara tillgång till det som rör deras jobb. Relevanta dokument nås, inte hela mappstrukturen.

Logisk separation fungerar som ett forts inre ringmurar och försvårar för angripare att träckla sig igenom systemets massa och infiltrera hela IT-arkitekturen. Säkringen av logiska enheter görs med produkter som minskar riskytan och därmed begränsar överkan vid cyberattacker. Om brandväggar används, bör flera olika

användas och kompletteras med regelverk som innebär att flera personer måste godkänna regeländringar och förstå konsekvenserna om brandväggen konfigureras om. Det är dock viktigt att komma ihåg att ingen brandvägg idag klarar att separera administration med dataflöde, vilket gör brandväggen sårbar i sig. Få brandväggar erbjuder hög assurance och hela batcher kan vara manipulerade. Väl uppkopplade blottas angreppspunkter.



Lösningar

Produkter och tjänster med hög assurans som säkrar det mest skyddsvärda

Advenicas hållbara, framtidssäkra och tekniskt avancerade produkter för kryptering och segmentering gör att nätverk kan isoleras fysiskt samtidigt som själva informationen kan sammankopplas. Alla produkter som installeras är i sin helhet eller i delar unika beroende på kundens behov.

För att möta behoven hos våra kunder kompletteras Advenicas produkter av det heltäckande tjänstererbjudandet Advenica Assurance som bidrar till höjd informationssäkerhet.

Advenica erbjuder även möjligheten att abonnera på säkerhetslösningar baserat på månads- eller kvartalsavrop, vilket ger våra kunder flexibilitet att upphandla exakt den kapacitet som efterfrågas.

Krypteringsprodukter

Advenicas krypteringsprodukter skyddar all typ av data som transporteras i nätverket, exempelvis videokonferens, multimedia eller filer, mot obehörig modifiering, avlyssning och insyn. Vår teknologiledande VPN-kryptering uppfyller de högt ställda krav som försvarssektorn, myndigheter och verksamheter inom kritisk infrastruktur har på säkerhet för IP-baserade nätverk.

Three Domain Separation, Advenicas patenterade VPN-kryptering, uppfyller de höga krav som försvarsmakter, kritisk infrastruktur och säkerhetsorganisationer ställer på IP-baserade nätverk. Three Domain Separation har tilldelats både amerikanskt och svenskt patent.

Krypteringsprodukterna är godkända för HEMLIG/TOP SECRET (Sverige), NATO CONFIDENTIAL (Sverige), SECRET UE/EU SECRET (EU), NATO SECRET (EU), Eingeschränkt (Österrike) och Geheim (Österrike).

Segmenteringsprodukter – Cross Domain Solutions

Advenicas segmenteringsprodukter möjliggör strikt kontrollerat och filtrerat informationsutbyte mellan olika nätverk, antingen i en eller två riktningar. Vår datadiod är den enda som är N3-godkänd (HEMLIG/TOP SECRET) av svenska försvarsmakten och uppfyller högsta godkännandenivå i flera andra länder.

Under 2018 har två nya tjänster lanserats. Den ena handlar om att möjliggöra säker anslutning mellan system eller nätverk som har olika säkerhetsnivåer. Med Advenicas lösning Secure Remote Access förhindras dataläckage och intrång vid fjärranslutning. Säker anslutning till skyddade nätverk som exempelvis ICS/SCADA eller säkerhetsklassade system möjliggörs.

Den andra nya tjänsten, File Security Screener, möjliggör säker filimport. Med hjälp av sin scanning-funktion upptäcks eventuella skadliga program. Filkomponenter som inte är godkända enligt systemets definitioner och policys avlägsnas. Advenicas File Security Screener är utvecklad för att användas inom försvarsindustrin samt av andra aktörer med krav på hög säkerhet inom exempelvis kritisk infrastruktur.

Professional Services

Under 2017 utvecklades en paketerad risk- och säkerhetsanalys som faktabaserat tillsammans med kundens ledning effektivt identifierar problem och potential samt, baserat på slutsatserna, konkretiserar och prioriterar nödvändiga åtgärder.

Under 2018 har tjänsten Advenica Assurance lanserats, en helhetslösning som kopplar ihop företagets breda tjänsteutbud i ett heltäckande koncept. Advenica har tidigare erbjudit kundanpassade tjänster men täcker nu samtliga delar av kundernas cybersäkerhetssystem genom att kombinera Advenicas produkter med Managed Services.

Advenica Assurance erbjuds som en prenumerationstjänst på månadsbasis och består av olika delar. Genom att övervaka systemen dygnet runt kan man upptäcka potentiella hot och förhindra attacker i tid. Med komplett support säkerställs att verksamheten kontinuerligt hålls i drift och med återkommande kontroller säkerställs även att organisationerna uppfyller rådande regelverk.

Övriga tjänster inom Professional Services inkluderar omvärldsbevakning, applikationsutveckling, implementation, integration, utbildning, service och underhåll.



Medarbetare & organisation

Den avgörande kraften

Advenicas framgångar och tillväxtmöjligheter bygger på medarbetarna. Därför är vi måna om att rekrytera med urskillning och att skapa en kultur som man vill vara del av. Målet är att rankas som Sveriges bästa arbetsplats inom säkerhetssegmentet. För att nå detta utvecklades under 2017 ett värderingsstyrt HR-erbjudande utifrån en nuläges- och behovsanalys.

Som medarbetare kan man idag bland annat ta del av:

Walk with Advenica. En eftermiddag i månaden samlas alla medarbetare för att vandra i naturen. Syftet är teambuilding och friskvård i ett. En gång om året görs en längre vandring.

PulsMeter. Denna återkommande mätning ger en bild av hur organisationen mår och presterar och hjälper oss att identifiera behov för att kunna anpassa aktiviteter och åtgärder. Varje medarbetare får även en personlig handlingsplan som man kan agera på direkt. PulsMeter genererar också Advenicas eNPS-värde, för närvarande 22 (Employee Net Promoter Scores medelvärde för samtliga branscher i Norden är 7).

Advenica Leadership Program. Ett ledarskapsprogram för nya ledare och potentiella framtida ledare hos Advenica. Vid 8 tillfällen under ett år utbildas deltagarna kring olika utmaningar man kan möta som ledare.

Vidareutveckling. Advenica uppmuntrar sina medarbetare till vidareutbildning för att kunna rekrytera, behålla och förädla skickliga medarbetare. Som ett led i detta har Bolaget även inlett möjligheten till doktorandstudier. För närvarande pågår ett industridoktorandprojekt i samarbete med Lunds Tekniska Högskola inom området sidokanalsattacker. Samarbetet med högskolan och närvaron vid Arkad och Teknikfokus gör för övrigt att Advenica idag är känt även bland första- och andraårsstudenter, vilket förenklar framtida rekrytering.

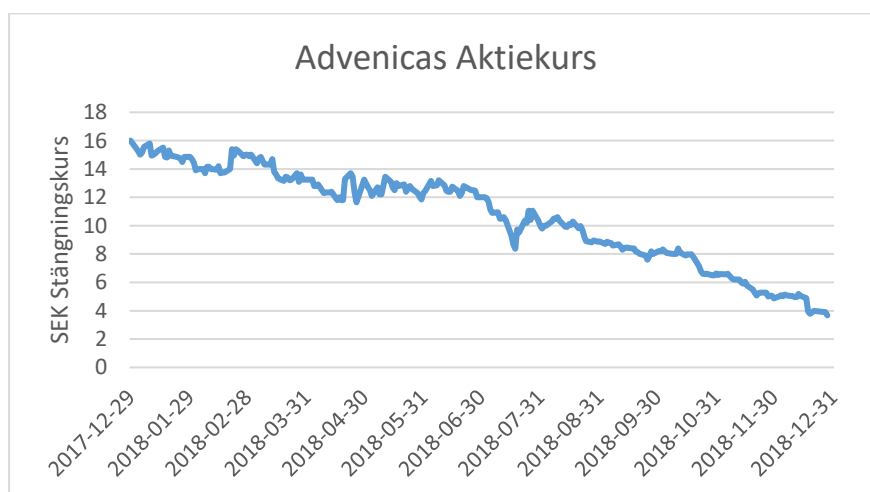


Aktien och ägarna

Advenica hade vid årets slut 1 548 (1 875) aktieägare. Av det totala aktiekapitalet ägde familjen Linde 38,6 (38,3) procent och övriga, inklusive personal, 61,4 (61,7) procent. Nedan presenteras Bolagets största aktieägare per den 30 december 2018.

De största aktieägarna	Antal aktier	Andel av kapital och röster i %
Familjen Linde	6 097 148	38,62%
JP MEL Stockholm Branch	1 250 000	7,92%
Fredrik Rapp	1 164 697	7,38%
Banque International a Luxembourg	775 000	4,91%
Försäkringsbolaget Avanza Pension	733 050	4,64%
BNP Paris (knutet till Mikael Sandberg)	662 207	4,19%
Mikael Sandberg	374 261	2,37%
Sven Gruvstad	131 694	0,83%
Håkan Johansson	130 000	0,82%
Gunvald Berger	126 784	0,80%
Försäkrings AB Skandia	117 675	0,75%
Nordnet pensionsförsäkring AB	108 494	0,69%
Mikael Hägg	100 000	0,63%
Summa största aktieägarna	11 771 010	74,56%

Totalt antal aktier per den 31 december 2018 uppgick till 15 788 055 st. Bolaget är listat på NASDAQ First North Premier. Högsta stängningsvärde under året uppnåddes den femte januari då kursen avslutades på 15,55 SEK och lägsta stängningskursen under året blev 3,67 SEK vilket var den 28 december. Per rapporteringsdatumet 28 december uppgick kursen till 3,67 SEK och börsvärdet uppgick till 57 942 TSEK. Kursutvecklingen för aktien visas i grafen nedan.



Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningen inom Advenica baseras på tillämplig lagstiftning, i tillämpliga delar av Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") samt av interna riktlinjer och regler.

Bolagsstyrning inom Advenica

Advenica AB är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Malmö, vars aktie är listad på NASDAQ First North Premier. Bolaget har därmed inget krav på att avge en bolagsstyrningsrapport, men givet att Bolaget i tillämpliga delar följer Koden, avges en kortfattad sammanställning av dess bolagsstyrning nedan. Syftet med bolagsstyrningen är att skapa en tydlig roll- och ansvarsfördelning mellan ägare, styrelse och verkställande ledning. Bolagsstyrningen omfattar Bolagets styr- och ledningssystem.

Ägarstruktur

Aktiekapitalet i Advenica uppgår till 1 974 TSEK, fördelat på 15 788 044 aktier. Samtliga aktier har ett kvotvärde om 0,13 kronor och medför lika rätt till andel i Advenicas nettotillgångar och resultat. Enligt ägarregistret hade Advenica 1 548 aktieägare per den 31 december 2018. Familjen Linde äger, via Bera Holding i Lund AB och privat, 38,6 procent av aktiekapitalet och rösterna. JPMEI Stockholm branch (Handelsbankens Fonder) äger 7,9 procent av aktiekapitalet och rösterna och Fredrik Rapp äger 7,3 procent av aktiekapitalet och rösterna. Mikael Sandberg, via Bison Holding Limited och direkt, äger 6,6 procent av aktiekapitalet och rösterna. Banque Internationale à Luxembourg S A äger 4,9 procent av aktiekapitalet och rösterna i Bolaget.

Aktieägare och bolagsstämman

Aktieägarnas beslutanderätt i Advenica utövas på bolagsstämman, som är Bolagets högsta beslutande organ. Aktieägare som på avstämningsdagen är registrerade i aktieboken och som i rätt tid anmält sig för deltagande har rätt att delta i stämman och rösta för sina aktier. De aktieägare som inte har möjlighet att närvara personligen kan företrädas genom ombud. Årsstämman är benämningen på den årliga ordinarie bolagsstämman. Några av årsstämmans uppgifter är att fastställa koncernens balans- och resultaträkning, besluta om disposition av Bolagets vinst eller förlust, fastställa riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare och om ansvarsfrihet för styrelsen och verkställande direktören. Årsstämman väljer, efter förslag från valberedningen, styrelseledamöter för tiden fram till slutet av nästkommande årsstämma.

Valberedning

Valberedningen består av Emma Linde, (representant för Familjen Linde och Bera Holding i Lund AB), Anna Sundberg representant för Handelsbankens Fonder, Fredrik Rapp samt Anna Söderblom (styrelseordförande Advenica AB). Emma Linde har utsetts till valberedningens ordförande.

Valberedningen ska inför årsstämman 2019 arbeta fram förslag till: (i) ordförande vid årsstämman 2019, (ii) antal styrelseledamöter och styrelsesuppleanter, (iii) arvodering av styrelseledamöter och styrelseordförande, (iv) arvodering av revisorer, (v) val av styrelseledamöter och styrelseordförande, (vi) val av revisorer, samt (vii) principer för valberedningens sammansättning inför årsstämman 2019. Valberedningen har haft två protokollförda möten inför årsstämman 2019.

Styrelsen

Styrelsens ansvar och arbetsordning

Styrelsen har i enlighet med den svenska aktiebolagslagens regler upprättat en arbetsordning enligt vilken styrelsen bland annat ska förvalta Bolagets angelägenheter i Advenicas och samtliga aktieägares intresse. Enligt den svenska aktiebolagslagen och styrelsens arbetsordning ansvarar styrelsen för att upprätta övergripande, långsiktiga strategier och mål, fastställa budget och affärsplaner, granska och godkänna bokslut samt fattar beslut gällande investeringar och betydande förändringar i Advenicas organisation och verksamhet. Styrelsen utser också Bolagets VD samt fastställer lön och annan ersättning till denne.

Styrelsen ska fastställa erforderliga riktlinjer för Bolagets uppträdande i samhället i syfte att säkerställa att Advenica har en långsiktigt värdeskapande förmåga. Vidare ska styrelsen tillse att det finns tillfredsställande kontroll av verksamheten vilket inkluderar effektiva system för uppföljning av Bolagets verksamhet och de risker för Bolaget som dess verksamhet är förknippad med.

Styrelsen ska också reglera hur kallelse till styrelsesammanträden ska ske, framtagande av dagordning och upprättande av protokoll samt vilka ärenden som ska föreläggas styrelsen. En särskild VD-instruktion finns intagen i styrelsens arbetsordning vilken fastställer arbetsfördelningen mellan styrelsen och VDn. I syfte att uppnå och kontinuerligt förbättra styrelsens arbetsformer och effektivitet ska styrelsen årligen genom en systematisk och strukturerad process utvärdera styrelsens arbete och i förekommande fall föreslå åtgärder som ökar Bolagets förmåga i nyssnämnda avseenden. Ordförande ska därvid se till att resultatet av relevanta delar i utvärderingen redovisas för valberedningen.

Styrelsens ordförande

Styrelsens ordförande ska organisera och leda styrelsens arbete för att skapa bästa möjliga förutsättningar för styrelsens arbete samt tillse att styrelsens arbete bedrivs effektivt och att styrelsen fullgör samtliga av sina åligganden. Styrelsens ordförande ska även kontrollera att styrelsens beslut verkställs på ett effektivt sätt.

Styrelsens oberoende

Valberedningens bedömning, vilken delas av styrelsen, rörande ledamöternas beroendeställning i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och aktieägarna framgår av nedanstående tabell. Som framgår av tabellen uppfyller Advenica tillämpliga regler om styrelseledamöters oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen samt Bolagets större aktieägare.

Styrelsens arbete

Styrelsen består av fem ledamöter. Styrelsen ska enligt arbetsordningen, utöver det konstituerande styrelsemötet, hålla minst sex ordinarie möten per år. Advenicas styrelse har haft 12 protokollförda sammanträden under kalenderåret 2018. Bolagets VD har deltagit vid samtliga styrelsemöten under året som föredragande. Bolagets CFO har deltagit vid samtliga möten och är styrelsens ordinarie sekreterare och samordnare. Kontinuerligt och vid behov deltar även andra tjänstemän i Bolaget som föredragande. Vid de protokollförda mötena har de ärenden avhandlats som arbetsordningen stadgar såsom VD-tillsättning, strategi, affärsplan, budget, aktuellt affärsläge, resultat och finansiell ställning, delårsrapporter och årsbokslut.

Styrelsens sammansättning och närvaro

Ledamot	Invalid	Befattning	Närvaro	Oberoende till Bolaget och bolagsledningen	Oberoende till större aktieägare
Anna Söderblom	2014	Ordförande sedan december 2015	12/12	x	x
Mikael Sandberg	2009	Ledamot	12/12	x	
Eva-Lotta Kraft	2015	Ledamot Avgick april 2018	4/4	x	x
Peter Gille	2016	Ledamot	11/12	x	x
Andreas Linde	2016	Ledamot Avgick april 2018	3/4	x	
Ove Linde	2015	Suppleant Ledamot sedan april 2018	11/12	x	
Anders Silwer	2018	Ledamot sedan april 2018	8/8	x	x

Styrelsens utskott

Utskottens arbetsuppgifter och arbetsordning fastläggs av styrelsen i skriftliga instruktioner. Utskottens uppgift är att bereda ärenden som föredras styrelsen för beslut.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet utgjordes under 2018 av styrelsen i dess helhet. Revisionsutskottet svarar för beredningen av styrelsens arbete och kvalitetssäkringen av Advenicas finansiella rapportering, träffar Bolagets revisor för att bland annat diskutera den externa revisionen och synen på Bolagets risker, fastställa riktlinjer för vilka andra tjänster än revision som Advenica får upphandla av Bolagets revisorer, utvärdera revisionsinsatsen och informera valberedningen om

denna samt biträda valberedningen vid framtagande av förslag till revisor och arvoderingen av revisionsinsatsen. Vidare övervakar revisionsutskottet effektiviteten i Advenicas riskhantering och interna kontroll avseende Bolagets finansiella rapportering. Revisionsutskottet sammanträder med Advenicas revisor åtminstone två gånger årligen, varav vid minst ett tillfälle utan närvaro av Bolagets ledning.

Ersättningsutskottet

Styrelsen har i sin helhet under 2018 verkat som ersättningsutskott. Ersättningsutskottet ska bereda frågor om ersättning och andra anställningsvillkor för VD och övriga ledande befattningshavare. Utskottet får information om den totala ersättning som de ledande befattningshavarna erhåller från Bolaget.

Om incitamentsprogram i form av optionsprogram eller liknande föreslås till bolagsledningen eller andra medarbetare ska beslutsunderlag tillhandahållas aktieägarna inför stämman och underlaget ska tydligt redovisa motiven, de väsentliga villkoren, eventuell utspädning och vad programmet beräknas kosta Advenica vid olika utfall. Styrelsen beslutar efter förslag från ersättningsutskottet om anställningsvillkor och förmåner för VD.

Revisor

Revisor utses på årsstämman. Revisorn granskar Advenicas årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens löpande förvaltning. Årsstämman 2018 utsåg revisionsbolaget Ernst & Young till revisor fram till kommande årsstämma, där Ernst & Young tillsatte den auktoriserade revisorn Stefan Svensson som huvudansvarig revisor. Ernst & Young har varit Bolagets revisor sedan december 2013. Styrelsen ska minst en gång per år utan närvaro av VD eller annan person från bolagsledningen träffa Bolagets revisor. Revisorn träffar vidare Advenicas revisionsutskott/styrelse i samband med löpande granskning, bokslutskommuniké samt vid behov.

Internkontroll

Styrelsen har enligt Aktiebolagslagen, det övergripande ansvaret för att Bolaget har en tillfredsställande intern kontroll. Kodan förtydligar detta och föreskriver mer i detalj vad styrelsens ansvar omfattar. Denna beskrivning har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Kodan och anger de viktigaste inslagen i Bolagets system för intern kontroll och riskhantering i samband med den finansiella rapporteringen. Beskrivningen av den interna kontrollen grundas på det ramverk för intern kontroll som Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) utgivit. Enligt detta ramverk består den interna kontrollen av komponenterna; kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning.

Kontrollmiljö

Kontrollmiljön utgör basen för Advenicas interna kontroll. Kontrollmiljön innefattar den kultur som styrelse och bolagsledning kommunicerar och verkar utifrån och omfattar i huvudsak integritet och etiska värderingar, kompetens, ledningsfilosofi, organisationsstruktur, ansvar och befogenheter, personalpolicys och rutiner samt skapar disciplin och struktur för övriga

komponenter. En viktig del av kontrollmiljön är att beslutsvägar, befogenheter och ansvar är tydligt definierade och kommunicerade mellan olika nivåer i organisationen samt att styrande dokument i form av interna policies, riktlinjer, manualer och koder omfattar alla identifierade väsentliga områden och att dessa ger erforderlig vägledning till olika befattningshavare inom Bolaget.

Riskbedömning

En strukturerad riskbedömning möjliggör identifiering av de väsentliga riskerna som påverkar den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen samt identifiering av var dessa risker finns. Vid riskbedömningen tas särskild hänsyn till risken för oegentligheter och otillbörligt gynnande av annan part på Advenicas bekostnad samt risk för förlust eller förskingring av tillgångar. Riskbedömningen resulterar i kontrollmål som stödjer att de grundläggande kraven på de finansiella rapporterna uppfylls, s.k. räknenskapspåståenden. Nedanstående kontrollmål ingår i Bolagets riskbedömning av den finansiella rapporteringen.

- Existens: en tillgång eller skuld existerar vid ett givet datum
- Inträffande: en affärstransaktion eller händelse har ägt rum under perioden och hänför sig till Bolaget
- Fullständighet: det finns inga tillgångar, skulder, affärstransaktioner som inte är bokförda eller poster för vilka erforderliga upplysningar saknas
- Värdering: en tillgång eller skuld är bokförd och värderad enligt god redovisningssed samt tillämpliga lagar och förordningar
- Mätning: affärstransaktioner är bokförda till rätt belopp och en intäkt eller kostnad är hänförd till rätt period
- Rättigheter och förpliktelser: en tillgång eller skuld hänför sig till Bolaget vid ett givet datum
- Presentation och upplysning: en post är klassificerad och beskriven enligt god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar, samt krav på bolag listade på First North Premier.

Verksamheten arbetar utifrån kontrollmålen för att hantera riskerna inom de ramar styrelsen och bolagsledningen fastställt. Riskbedömningen uppdateras löpande för att omfatta förändringar som väsentligen påverkar den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter som lever upp till de fastställda kontrollmålen utformas och dokumenteras för att hantera väsentliga risker avseende den finansiella rapporteringen inklusive väsentliga redovisningsprinciper som identifierats under riskbedömningen.

Kontrollaktiviteterna inkluderar både övergripande och mer detaljerade kontroller som syftar till att förebygga, upptäcka och korrigera fel och avvikelser. Vid utformning av kontrollaktiviteterna säkerställs att de utförs på rätt sätt och i rätt tid. Generella IT-kontroller är ändamålsenligt utformade för de system som stödjer de processer som påverkar intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen.

Områden som omfattas av kontrollaktiviteter är exempelvis:

- behörigt godkännande av affärstransaktioner

- affärssystem som påverkar den finansiella rapporteringen inklusive verifikationshantering
- redovisningsprocessen inklusive bokslut och dess överensstämmelse med tillämpliga regelverk i form av god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt krav på bolag listade på First North Premier
- väsentliga och ovanliga eller komplicerade affärstransaktioner samt affärstransaktioner eller värderingar av tillgångar eller skulder som inrymmer väsentliga element av bedömning.

Information och kommunikation

Advenicas informations- och kommunikationsvägar, till den del de omfattar intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen, är ändamålsenliga och kända samt möjliggör rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och bolagsledning. Interna policies, riktlinjer, manualer och koder är kommunicerade till rätt personer i verksamheten och såväl innebörden som konsekvenser vid avsteg förstås.

Uppföljning

En ändamålsenlig process finns för löpande uppföljning och årlig utvärdering av efterlevnaden av interna policies, riktlinjer, manualer och koder samt av ändamålsenlighet och funktionalitet i etablerade kontrollaktiviteter. En särskild process finns för uppföljning av att rapporterade brister åtgärdas. Erforderlig information finns som underlag för den årliga utvärderingen av hur väl den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen fungerat under det senaste räkenskapsåret. Advenicas styrelse prövar årligen behovet av att inrätta en särskild granskningsfunktion. Utifrån Bolagets organisation, arbetsprocesser och uppföljning gör styrelsen bedömningen att Bolagets interna kontroll avseende den finansiella rapporteringen är ändamålsenlig med hänsyn till Bolagets verksamhet och storlek. Styrelsen gör därför bedömningen att någon särskild granskningsfunktion för närvarande inte är nödvändig.

Ersättning till ledande befattningshavare

Advenica ska erbjuda villkor som bidrar till att Bolaget kan rekrytera och behålla ledande befattningshavare. Kretsen av befattningshavare som omfattas av riktlinjerna är den verkställande direktören och övriga medlemmar i ledningen.

Ersättningen kan bestå av fast och variabel lön samt pension. Delarna avser skapa ett välbalanserat ersättnings- och förmånsprogram som återspeglar individens prestationer och ansvar samt Bolagets resultatutveckling. Den fasta lönen, som är individuell och differentierad utifrån individens prestationer och ansvar fastställs utifrån marknadsmässiga principer och revideras årligen. Eventuella variabla löner ska vara prestationsbaserade och utgå från individens ansvarsområde. Den variabla lönen ska högst uppgå till 50 procent av den fasta lönen. Arbetstagaren kan själv välja att sätta av del av den variabla lönen till pension.

Uppsägningstiden från den anställdes sida ska normalt följa av lag och vid uppsägning från Bolaget ska uppsägningstiden generellt vara maximalt 12 månader. Avgångsvederlag därutöver ska inte tillämpas. Utöver ovan kan ledande befattningshavare erbjudas att delta i aktierelaterade incitamentsprogram. Alla sådana incitamentsprogram är underställda bolagsstämmas beslut. Styrelsen får frångå dessa riktlinjer om det i ett enskilt fall finns skäl för det.

Styrelse



Anna Söderblom
Styrelseordförande

Född 1963. Styrelseledamot sedan maj 2014 och styrelseordförande sedan december 2015.

Övriga styrelseuppdrag: Ledamot i Poolia AB, BTS Group AB, Excanto AB, Almi Företagspartner AB samt Länsförsäkringar Liv Försäkringsaktiebolag.

Utbildning: Universitetsexamen i matematik från Lunds universitet. Ekon Dr från Handelshögskolan i Stockholm.

Anna Söderblom är idag verksam som lärare och forskare vid Handelshögskolan i Stockholm. Tidigare befattningar inkluderar teknisk supportchef och marknadsdirektör Microsoft Norden, marknadsdirektör Posten Brev samt investeringsansvarig Industrifonden.

Oberoende till Bolaget och bolagsledningen, oberoende till större aktieägare.

Aktieinnehav: 78 500



Mikael Sandberg
Styrelseledamot

Född 1965. Styrelseledamot sedan 2009.

Övriga styrelseuppdrag: Ordförande i VNext AB. Styrelseledamot i Quadracom AB.

Utbildning: Civilingenjör i industriell ekonomi, Chalmers Tekniska Högskola. MBA, School of Management, Bath University.

Mikael Sandberg är partner i Ventura Team LLP. Tidigare COO i Argos Investment Managers, partner i Regency Capital International Ltd samt konsult på Analys Mason Ltd och Arthur D. Little AB.

Oberoende till Bolaget och bolagsledningen.

Aktieinnehav: 1 036 468



Anders Silwer
Styrelseledamot

Född 1959. Styrelseledamot sedan april 2018.

Övriga styrelseuppdrag: Ledamot i Fortifikationsverkets styrelse.

Utbildning: Försvarsmaktens och Försvarshögskolans stabs och chefsutbildningar. Master i strategisk planering från US Air University.

Anders Silwer har sin bakgrund i Försvarsmakten och pensionerades som generallöjtnant och chef produktionsledningen 2017. Anders karriär i Försvarsmakten började som stridsflygare på J 35 Draken och senare JAS 39. Anders har varit flygvapeninspektör och Försvarsmaktens insatschef. Numera är Anders verksam som konsult inom organisationsutveckling och inom flygområdet.

Oberoende till Bolaget och bolagsledningen, oberoende till större aktieägare.

Aktieinnehav: 4 550



Peter Gille
Styrelseledamot

Född 1962. Styrelseledamot sedan april 2016.

Utbildning: Bsc utbildning från Uppsala universitet i systemvetenskap. Executive MBA från Paris/Edinburghs universitet

Peter Gille arbetar idag som VD på Cambio Healthcare Systems som är ett mjukvaruföretag inom e-hälsa. Peter har tidigare medverkat i Readsofts styrelse och har varit VD i neXus koncernen som är inriktad mot mjukvarusäkerhet under 2006–2015. Dessförinnan har Peter arbetat 12 år på Oracle i olika roller samt på mindre mjukvarubolag i sex år.

Oberoende till Bolaget och bolagsledningen, oberoende till större aktieägare.

Aktieinnehav: 0



Ove Linde

Styrelseledamot

Född 1948. Styrelseledamot sedan maj 2015, suppleant sedan april 2016 fram till april 2018 därefter ledamot.

Övriga styrelseuppdrag: Bera Holding i Lund AB med tillhörande dotterbolag.

Utbildning: Hässleholms Tekniska skola samt Juridikstudier vid Lunds Universitet.

Ove Linde är Advenicas grundare. Ove är idag VD för Bera Holding i Lund AB. Han är också honorärkonsul för Venezuela.

Oberoende till Bolaget och bolagsledningen.

Aktieinnehav: 1 196 743 privat. Familjen Lindes totala innehav i Advenica uppgår till 6 097 148 aktier.

Ledning



Marie Bengtsson
CFO and acting CEO

Född 1972. Anställd sedan december 2014.

Utbildning: Civilekonom med examen från International University of Monaco.

Marie har jobbat som ekonomichef under stora delar av sitt yrkesliv. Närmast innan anställningen på Advenica arbetade Marie på Fitness 24Seven med att bl.a. bygga upp ekonomifunktionen och var delaktig under fyra år i den enorma tillväxtresa som bolaget genomgick. Marie har även ett stort intresse i ledarskap och har gått div ledarskapsutbildningar bl.a. UGL och FUGL på försvarshögskolan.

Aktieinnehav: 3 125 samt 10 000 optioner



Lars Nagy
VP, R&D

Född 1972. Anställd sedan mars 2017.

Utbildning: Ingenjörsexamen i maskinteknik från Lunds tekniska högskola.

Lars har många års cheferfarenhet och har senast arbetat som ansvarig för forskning och utveckling för MilDef AB. Lars har även arbetat som teknisk chef inom miljöteknik och har drivit sitt eget bolag inom ledarskapsutveckling och kvalitet för tekniska organisationer i Öresundsregionen. Lars drivs av sitt intresse för ledarskap och att tillsammans med sitt team utveckla befintliga system och processer, bidra till nya lösningar och leverera cybersäkerhet för att skydda bolag och kritisk infrastruktur.

Aktieinnehav: 7 500 aktier samt 3 500 optioner



Heléne Bittmann
VP, Sales

Född 1978. Anställd sedan juni 2018.

Utbildning: Officersexamen.

Heléne Bittmann har mångårig erfarenhet som officer inom Flygvapnet, där hon innehaft en rad olika befattningar på både förbands- och högre stabsnivå, bland annat som projektledare för flera utvecklingsprojekt. Närmast kommer Heléne från Saab, där hon den senaste tiden verkat som Sales Director och Country Manager med fokus på delar av den europeiska marknaden. Tidigare har hon även arbetat inom Saabs affärsområde Surveillance/Electronic Warfare Systems.

Aktieinnehav: 1 000 aktier



Petra Sjöstedt

CSO

Född 1972. Anställd sedan september 2003.

Utbildning: Flertal bransutbildningar i framförallt försvarets regi, bl.a. säkerhetschef- & signalskyddschefsutbildning, UGL samt Advenicas ledarskapsprogram.

Petra började på Advenica 2005 som projektkoordinator för att 2008 övergå till att verka inom säkerhetsområdet på Advenica som säkerhetshandläggare och sedan 2014 som säkerhetschef.

Petra är väl insatt i Bolagets interna systematiska säkerhetsarbete såväl som externa myndighetskrav utifrån olika säkerhetsavtal som Bolaget ska uppfylla.

Aktieinnehav: 0



Jonas Dellenvall

CTO

Född 1969. Anställd sedan 2005.

Utbildning: Civilingenjör i teknisk fysik, Lunds universitet.

Jonas Dellenvall har en bred teknisk erfarenhet inom utveckling av komplexa tekniska system. Efter anställningar på bland annat Axis och Volvo Cars började han 2005 på Advenica. Här har han verkat i flera olika roller inom både utveckling och försäljning till kunder inom såväl National Security som Enterprise Solutions. Som expert deltog han vid Regeringskansliets rundabordssamtal, lämnade remissvar på NIS-direktivet och verkar aktivt för ökad kunskap om cybersäkerhet genom flera viktiga branschforum.

Aktieinnehav: 7 072 samt 60 000 optioner



Mikael Puska

CEO Advenica Oy

Född 1970. Anställd sedan 2017.

Utbildning: PD Business and Information Systems Engineering, Aalto University; Executive MBA, Hanken School of Economics och MMSc, National Defence University.

Mikael Puska har hela sitt yrkesverksamma liv verkat för en säker värld. Först som befäl inom det finska försvaret, KFOR, Eufor och Nato. Därefter som CIO på National Defence University samt som utvecklingschef och Cyber Intelligence Director på cybersäkerhetsbolaget nSense (sedermera förvärvade av F-Secure) där hans huvudfokus var myndigheter och den offentliga sektorn.

Aktieinnehav: 9 309 aktier



Markus Gursch
CEO Advenica GmbH

Född 1977. Anställd sedan 2017.

Utbildning: Studier i business finance.

Markus Gursch rekryterades i juli 2017 från Barracuda där han innehade flera ledande befattningar och under de senaste åren fokuserade på EMEA. Innan dess var han med och etablerade IT-säkerhetsbolaget phion AG (som förvärvades av Barracuda 2009). Han har även varit befäl inom det österrikiska försvaret.

Aktieinnehav: 0

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören i Advenica AB (publ), organisationsnummer 556468-9957, med säte i Malmö får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2018.

Verksamheten

Advenica AB (publ) utvecklar, tillverkar och säljer avancerade cybersäkerhetslösningar som förhindrar intrång, stöld och dataläckage vid informationsutbyten vilket möjliggör säker kommunikation mellan och inom nationer, organisationer och system. Advenica är ett av endast fyra bolag i världen som erhållit högsta certifiering av sin VPN-teknologi av EU och innehar patent i USA för Three Domain Separation.

Gemensamt för Bolagets kunder är deras behov av extraordinära säkerhetslösningar såsom centrala och lokala myndigheter, försvarsorganisationer och företag med speciellt höga säkerhetskrav.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2018 fortsatte Advenica ha en stark relation till det svenska försvaret. Kryptoprodukter till Försvarets Materielverk (FMV) är en central inkomstkälla för Bolaget och relationen har under året kunnat stärkas ytterligare. Ett bevis på detta är att årets största order gällande kryptoprodukter, värd cirka 19,5 MSEK, erhöles från just FMV.

Under 2018 kunde Advenica flytta fram sina positioner på den finska marknaden. Ett flertal ordrar från myndigheter och den offentliga sektorn i Finland har levererats under året och marknaden ser fortsatt positiv ut.

På den österrikiska marknaden har försäljningen nu kommit bra igång och glädjande nog gäller detta både kryptoprodukter och inom produktområdet CDS.

Under 2018 fördjupades samarbetet med ett av Sveriges största energibolag och via Advenicas mångåriga partner i Singapore tecknades även ramavtal med ett av Asiens större energibolag.

GDPR, NIS-direktivet och flaggandet för Sveriges nya säkerhetsskyddslag gjorde under 2018 att ledningsgruppers medvetande och engagemang för informationssäkerhet ökade. De regulatoriska incitamenten är dock ännu inte tillräckligt starka för att kunder generellt ska prioritera de åtgärder de egentligen akut borde vidta. Detta gjorde att affärsområdet Enterprise Solutions inte lyckades uppnå uppsatta förväntningar under året.

Nettoomsättning och resultat för 2018

Omsättning för året uppgick till 59 286 (62 454) TSEK. Under perioden uppgick intäkterna från tjänsteförsäljning till 13 723 (9 567) TSEK och utgjorde 23 (15) procent av den totala omsättningen.

Rörelsens kostnader uppgick under perioden till 89 776 (72 230) TSEK.

Resultat före skatt för perioden uppgick till -48 585 (-33 553) TSEK. Resultat efter skatt uppgick till -47 959 (-26 791) TSEK.

Balansräkning, finansiell ställning och investeringar

Koncernens likvida medel uppgick per den 31 december till 7 510 (38 041) TSEK. Beviljad checkräkningskredit var 4 000 (4 000) TSEK, varav utnyttjad var 0 (0) TSEK.

Det totala kassaflödet för perioden januari - december 2018 uppgick till -30 530 (31 713) TSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden blev -40 034 (-9 102) TSEK. Kassaflödet från investeringsverksamheten för perioden blev -496 (-285) TSEK. Finansieringsverksamhetens kassaflöde under perioden uppgick till 10 000 (41 101).

Soliditeten uppgick den 30 december till 54 (77) procent.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar för året uppgick till 0 (0). Avskrivningar av aktiverade utgifter för egenutvecklade system har gjorts med 5 928 (7 352) TSEK för året. Dessa avskrivningarna belastar kostnad för sålda varor, då dessa avser produkter under försäljning.

Investeringar i materiella tillgångar för året uppgick till 496 (285) TSEK. Avskrivningar av materiella tillgångar uppgick till 630 (578) TSEK.

Varulager har ökat under 2018 minskat till 10 326 (17 178) TSEK.

Personal

Antal heltidsanställda den 31 december 2018 var 55 (55) personer.

Miljö och hållbarhet

Advenica strävar efter ständiga förbättringar med tydliga mål i syfte att främja en hållbar utveckling. Bolaget arbetar för att ha en långsiktigt värdeskapande förmåga och har en uttalad ambition att skapa framgångsrika kunder och medarbetare samtidigt som vi bidrar till ett bättre samhälle. Advenicas arbete med socialt ansvarstagande, CSR, bygger på medarbetarnas delaktighet. För att uppnå ett välfungerande hållbarhetsarbete fokuserar Bolaget främst på följande områden:

- Ekonomisk hållbarhet, affärsmoral och god affärssed
- Social hållbarhet och miljömässigt ansvarstagande
- Kvalitetsansvar
- Informationsansvar
- Digitalt ansvar

Resultat och kapitalförhållande

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusental kronor (TSEK).

Flerårsöversikt (TSEK)	2018	2017	2016	2015
Koncernen				
Nettoomsättning	59 286	62 454	53 611	53 623
Resultat efter finansiella poster	-48 585	-33 552	-22 755	-3 628
Balansomslutning	82 457	120 667	97 424	116 409
Soliditet (%)	54%	77%	80%	82,6%
Antal Anställda	55	55	42	52

Flerårsöversikt (TSEK)	2018	2017	2016	2015
Moderbolaget				
Nettoomsättning	50 376	62 376	53 611	53 623
Resultat efter finansiella poster	-39 134	-24 387	-11 884	-18 506
Balansomslutning	53 714	93 188	61 758	72 336
Soliditet (%)	45%	69%	69%	72,1%
Antal Anställda	49	51	42	52

Forskning och utveckling

Bolaget bedriver en omfattande forsknings- och utvecklingsverksamhet, inklusive utveckling av kund- och egna produktutvecklingsprojekt, för att kunna säkerställa framtida konkurrens-möjligheter. Bolaget har under året haft kostnader på 29 996 (20 350) TSEK i FoU.

Under året har Bolaget inte lanserat några nya produkter utan utveckling har gjorts löpande på befintlig produktportfölj enligt fastställd produktplan. Därför har inga kostnader aktiverats som immateriella tillgångar.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Marknadsrelaterade samt bolagsspecifika risker

Makroekonomiska förhållanden

Det allmänna ekonomiska klimatet och rådande marknadsförhållanden, internationellt och i Sverige, påverkar Advenica i stor utsträckning. En försvagad ekonomi eller långvarig konjunkturedgång, alternativt förändrade politiska förutsättningar inom vissa för Bolaget relevanta områden, kan påverka verksamheten negativt, vilket i sin tur kan påverka värderingen av Bolaget negativt. Försämrade makroekonomiska förhållanden kan därmed ha en väsentlig negativ inverkan på Advenicas finansiella ställning och resultat.

Marknadsrisk

Advenicas försäljning riktar sig främst till den offentliga försvarssektorn, offentliga myndigheter, samt andra privata och offentliga aktörer med höga krav på kvalitativa och säkra kommunikationslösningar. Efterfrågan inom nämnda sektorer är föremål för snabba och svårförutsägbara förändringar. Det finns en risk att den generella marknadsefterfrågan minskar samt att intresset eller möjligheterna för att köpa in Bolagets produkter inom nämnda sektorer förändras, vilket skulle ha en negativ effekt på Advenicas omsättning och därmed även finansiella resultat.

Försäljning till försvarssektorn

En stor del av Advenicas omsättning kommer från försäljning till försvarssektorn. Försäljningen till försvarssektorn är föremål för rigida regulatoriska krav, bland annat gällande upphandling och säkerhetsklassningskrav. Det finns inte någon garanti för att Advenicas tolkning av tillämpliga regulatoriska krav som rör försäljningen till försvarssektorn, eller berörda myndigheters tolkning av kraven eller deras administrativa praxis, är helt korrekt, eller att regler, tolkningar och praxis inte ändras. För det fall Advenica agerande avviker från gällande krav eller för det fall regelverket eller tolkningen därav är felaktig kan det medföra negativa effekter på Bolagets finansiella ställning och resultat.

Kundkoncentration

Advenicas huvudsakliga försäljning sker i dagsläget till ett antal svenska myndigheter, vilka enligt offentliga regelverk är anvisade att genomföra sina inköp centraliserat genom FMV. FMV fungerar i sin tur som distributör till myndigheterna i fråga.

Advenica har påbörjat att hitta andra försäljningskanaler för Bolagets produkter på den svenska, finska och österrikiska marknaden. Det kan inte garanteras att Bolaget framgent kommer att kunna upprätthålla de goda relationerna med FMV eller att Bolaget kommer att erhålla nya ordrar från FMV i samma utsträckning som idag. Advenicas finansiella ställning och resultat kan påverkas negativt av detta.

Konkurrens

Advenica verkar i en konkurrensutsatt bransch. Bolagets framtida konkurrenssituation är bland annat beroende av Bolagets förmåga att möta befintliga och framtida marknadsbehov, varför kostnadskrävande investeringar, omstruktureringsbehov och/eller prissänkningar för att anpassa sig till en ny konkurrenssituation kan behöva genomföras. En ökad konkurrens från befintliga eller nya aktörer, eller en försämrad förmåga hos Advenica att möta efterfrågan på Bolagets produkter och tjänster, skulle kunna få en negativ inverkan på Advenicas verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Nyckelpersoner

Advenica är beroende av vissa nyckelpersoner samt förmågan att i framtiden kunna identifiera, anställa och bibehålla kvalificerad lednings- samt forsknings- och utvecklingspersonal. Advenicas förmåga att attrahera dessa personer är beroende av ett flertal faktorer, varav några ligger bortom Bolagets kontroll, bland annat konkurrensen på arbetsmarknaden. Förlusten av personal inom forskning och utveckling och/eller lednings- eller nyckelpersoner kan innebära att viktiga kunskaper går förlorade, att uppställda mål inte kan nås eller att genomförandet av Advenicas produktutvecklings- och affärsstrategi påverkas negativt. Om sådana personer lämnar Bolaget och inte kan ersättas inom rimlig tid kan det ha en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet.

Forskning och utveckling

Advenica bedriver forskning och produktutveckling på egen hand samt i samråd med leverantörer, partners och kunder. Sådant arbete är både kostnads- och resurskrävande för Bolaget, och det kan inte garanteras att önskade mål och resultat uppnås eller att de investeringsbeslut som fattas av Advenica är korrekta. Sammantaget kan dessa risker leda till att Bolagets tillväxt hämmas, eller till och med uteblir helt, vilket riskerar att påverka Bolagets finansiella ställning och resultat väsentligt negativt.

Företagshemligheter

Advenicas verksamhet och marknadsposition är i stor utsträckning beroende av att skyddet för Bolagets företagshemligheter kan upprätthållas. Advenicas företagshemligheter skyddas främst av relevant lagstiftning och genom sedvanliga kontraktuella regleringar med anställda, leverantörer, kunder och partners.

Det kan emellertid inte garanteras att befintligt skydd är tillräckligt eller att den ersättning som Bolaget kan komma att erhålla vid brott mot lagstiftning och/eller kontraktuella regleringar är tillräckliga för att kompensera för den skada Bolaget drabbas av om dess företagshemligheter kommer till annans kännedom. Advenicas verksamhet, finansiella ställning och resultat kan påverkas väsentligt negativt härav.

Immateriella rättigheter

Advenicas immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, varumärken, upphovsrätt, lagstiftning till skydd för företagshemligheter (se ovan) och/eller avtal. Det kan inte garanteras att Advenica framgent kommer att utveckla produkter som kan erhålla erforderligt immaterialrättsligt

skydd, att befintligt immaterialrättsligt skydd kommer att kunna vidmakthållas eller att befintligt immaterialrättsligt skydd är tillräckligt för att tillvarata Bolagets rättigheter och marknadsposition. För det fall Bolaget blir föremål för intrång i dess immateriella rättigheter eller för det fall dess produkter och kunnande inte kan skyddas på lämpligt sätt, kan Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat påverkas väsentligt negativt.

Äganderätten till de immateriella rättigheter och den know-how som genereras under tillverkningen av produkter i samråd med Bolagets leverantörer, partners och kunder tillfaller som huvudregel Advenica i enlighet med tillämplig lagstiftning och befintliga avtal. Det kan emellertid inte garanteras att Advenica framgent kan ta sina immateriella rättigheter i anspråk eller att Bolagets leverantörer och partners följer ingångna överenskommelser, vilket skulle kunna få negativa effekter på den finansiella ställningen och resultatet.

Garantiansvar, produktansvar och säkerhetsskyddskrav

Advenicas verksamhet är främst försäljning av säkra kommunikationslösningar, varvid Bolaget lämnar kontraktuella garantier till sina kunder avseende bland annat konstruktion, material, arbete och tillverkning. Detta innebär att Bolaget kan bli ansvarigt vid skada eller förlust orsakad av säkerhetsbrist i någon av dess varor eller tjänster. Vidare har Bolaget, med vissa kunder inom försvarssektorn, ingått avtal med detaljerade bestämmelser om försvarssekretess där stränga säkerhetsskyddskrav uppställs. Även om det finns kontraktuella begränsningar angående Bolagets ansvars- och garantiansvar, kan det inte uteslutas att Advenica riskerar att drabbas av andra ansvars- eller garantikrav, exempelvis från tredje man, eller att befintliga begränsningar visar sig vara otillräckliga. Sådana garanti- eller ansvarskrav riskerar att medföra negativa konsekvenser för Bolagets resultat och påverka Advenicas kundrelationer negativt.

Leverantörsrisk

För att kunna tillverka, sälja och leverera produkter är Advenica beroende av underleverantörers tillgänglighet, produktion, kvalitetssäkring och leveranser. Felaktiga, försenade eller uteblivna leveranser från leverantörer av olika slag kan innebära att Advenicas leveranser i sin tur försenas eller måste avbrytas, blir bristfälliga eller felaktiga. Detta kan medföra minskad försäljning, påverka Bolagets kundrelationer negativt samt medföra negativa effekter på Bolagets finansiella ställning och resultat. I ett längre tidsperspektiv är Bolaget inte beroende av någon enskild leverantör för verksamhetens bedrivande. Det kan dock inte uteslutas att ett bortfall av en (eller flera) leverantörer, skulle kunna få negativa konsekvenser för Bolagets resultat och kundrelationer på kort och medellång sikt.

Exporttillstånd

Den del av Bolagets försäljning som sker till utlandet (utanför EU, USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Norge, Schweiz och Liechtenstein) är föremål för särskilt export-tillstånd från Inspektionen för Strategiska Produkter. Det finns ingen garanti för att erforderliga tillstånd erhålls i det enskilda fallet eller att utgivna tillstånd inte kommer att dras in eller begränsas, vilket skulle kunna inverka negativt på Bolagets verksamhet.

Tillstånd och miljö

Advenica innehar idag alla erforderliga tillstånd för verksamhetens bedrivande. Det finns emellertid ingen garanti för att erforderliga tillstånd kommer att utfärdas framgent eller att befintliga tillstånd inte kommer att dras in eller begränsas. För det fall Bolaget förlorar ett eller flera erforderliga tillstånd skulle dess finansiella ställning och resultat påverkas negativt.

Försäkringar

Advenicas försäkringsprogram omfattar dels en transportförsäkring, dels en global ansvarsförsäkring (Kanada och USA exkluderat), som omfattar forskning- och utvecklings-verksamhet, sedvanlig egendomsförsäkring och avbrottsförsäkring. Bolaget har även tecknat en ansvarsförsäkring för styrelsen och de ledande befattningshavarna. Även om Advenica anser sig ha ett adekvat försäkringsskydd för sin nuvarande verksamhet, är försäkrings-skyddets omfattning och ersättningsbelopp begränsade. Det kan således inte garanteras att Advenica får full ersättning för eventuella skador som kan uppkomma eller anspråk som kan riktas mot Bolaget, vilket skulle kunna få negativa konsekvenser för Advenicas finansiella ställning och resultat.

Tvister

Advenica kan från tid till annan bli inblandat i tvister eller bli föremål för rättsliga krav från kunder, konkurrenter, myndigheter eller andra marknadsaktörer. Sådana tvister och krav kan vara tidskrävande, störa den normala verksamheten, avse betydande ekonomiska belopp och medföra väsentliga kostnader, även om det slutliga utfallet är positivt för Advenica. Tvister av större karaktär rörande Advenica kan därmed medföra en väsentlig negativ inverkan på Advenicas verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Finansiella risker

Ytterligare finansieringsbehov

Advenica uppvisar en förlust under 2018 och det kan inte garanteras att Advenica kommer att uppvisa vinst under kommande räkenskapsår. Bolaget kan därmed behöva vända sig till kapitalmarknaden för att finansiera sin verksamhet framöver eller för att säkerställa going concern. Det finns ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas när behov uppstår, och att det kan anskaffas på för Bolaget fördelaktiga villkor eller att sådant anskaffat kapital skulle vara tillräckligt för att finansiera Bolagets verksamhet.

Fortlevnad (going concern)

Bolagets målsättning är att utveckla verksamhet på ett sätt som möjliggör både god tillväxt och lönsamhet. Advenica befinner sig i en expansionsfas där betydande resurser läggs på tillväxtfrämjande satsningar såsom produktutveckling, nyanställningar och öppnande av nya kontor. De pågående tillväxtsatsningarna förväntas resultera i ökad tillväxt men kan på kort sikt ha en negativ effekt på Bolagets lönsamhet. Bolaget har under januari månads slut 2019 genomfört en nyemission som har stärkt Bolagets kassa med 25,9 MSEK före emissionskostnaderna. I tillägg till detta så erhöll Bolaget en order från FMV i februari 2019 på 35 MSEK. Bolaget säkerställer fortsatt fortlevnad genom att fortsätta vinna nya affärer och att ha god kontroll och uppföljning av sin verksamhet.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk kan uppkomma då Advenicas kassaflöde är ojämnt, främst beroende på när upphandlingar, avrop och leverans sker och faktureras. Det kan inte garanteras att Bolaget i framtiden kommer att ha erforderlig likviditet för att uppfylla sina förfallna förpliktelser. Det finns inte heller någon garanti för att rörelsekapital kan anskaffas när behov uppstår, att det kan anskaffas på fördelaktiga villkor eller att sådant anskaffat kapital skulle vara tillräckligt för att täcka Bolagets behov.

Skatter och avgifter

Advenica bedriver huvudsakligen sin verksamhet i Sverige, men även i ett antal andra länder. De respektive verksamheterna, inklusive transaktioner mellan koncernbolag, bedrivs i enlighet med Bolagets tolkning av gällande skattelagar, skatteavtal och bestämmelser i de aktuella länderna samt berörda skattemyndigheters krav. Det kan dock inte uteslutas att Advenicas tolkning av tillämpliga lagar, skatteavtal och bestämmelser, eller berörda myndigheters tolkning av dessa eller deras administrativa praxis, inte är helt korrekt, eller att sådana regler, tolkningar och praxis ändras, eventuellt med retroaktiv verkan, vilket skulle kunna förändra Advenicas skattesituation och ha en negativ inverkan på Bolagets finansiella ställning och resultat.

Certifiering

Flera av Advenicas produkter är i dagsläget säkerhetsklass-certifierade.

EU

- SecuriVPN Arana godkänd av Europeiska Unionen upp till och med SECRET UE/EU SECRET
- Nationell utvärderare: Sveriges kryptogodkännande myndighet
- Andrapartsutvärderare: Netherlands National Communications Security Agency (NBV)

Fullständig information finns på Europeiska unionens råds hemsida:

<http://www.consilium.europa.eu/en/general-secretariat/corporate-policies/classified-information/information-assurance/eu-secret/ip-encryptor/arana-vpn>

På grund av avtalet om ömsesidigt erkännande mellan EU och NATO är Bolagets Arana nätverkskryptering också godkänd för NATO SECRET RELEASABLE TO EU.

TEMPEST

- SecuriVPN har tilldelats klassen SDIP 27, Nivå A av TEMPEST
- DD1000i datadiod har tilldelats klassen SDIP 27, Nivå A av TEMPEST

Svensk försvarsmakt

- SecuriVPN är godkänd för nationell användning upp till och inklusive Svensk HEMLIG/TOP SECRET och NATO CONFIDENTIAL.
- SecuriCDS DD1000A och SecuriCDS DD1000i, har godkänts av Försvarsmakten med komponentassuransnivå N3, som t.ex. hanterar uppgifter upp till och med nivå HEMLIG/TOP SECRET, enligt Försvarsmaktens Krav på Säkerhetsfunktioner (KSF)

Common Criteria

- SecuriVPN nätverkskryptering har utvecklats enligt Common Criteria säkerhetsnivå EAL4+

Finland

- Godkännande från FICORA (Finnish Communications Regulatory Authority) av SecuriCDS DD1000i datadiod för användning mellan nätverk till och med nivån SALAINEN/SECRET.

Österrike

- Nätverkskryptering från produktfamiljen SecuriVPN har godkänts av österrikiska försvarsmakten National Communication Security Authority (NCSA) upp till och inklusive nivån AUT GEHEIM/SECRET

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande resultat:

Överkursfond	121 943 240
Balanserat resultat	-63 151 663
Årets resultat	-40 166 082
I ny räkning balanseras kronor	18 625 495

I det expansionsskede som Bolaget befinner sig i med större marknadsinvesteringar och fortsatta utvecklingsprojekt föreslår styrelsen att ingen utdelning sker, utan 18 625 495 kronor balanseras i ny räkning.

Resultaträkning koncernen

Koncernens resultaträkning			
TSEK	Not	2018	2017
Nettoomsättning	4	59 286	62 454
Kostnad för sålda varor	5	-23 703	-23 713
Bruttoresultat		35 583	38 741
Försäljningskostnader	6	-43 539	-38 365
Administrationskostnader	7	-10 495	-13 668
Forsknings- och utvecklingskostnader	8	-29 996	-20 350
Övriga rörelseintäkter	13	24	153
Övriga rörelsekostnader	14	-43	0
Summa rörelsens kostnader		-84 049	-72 230
Rörelseresultat		-48 466	-33 489
Finansiella intäkter		222	0
Finansiella kostnader		-341	-63
Resultat från finansiella poster	15	-119	-63
Resultat före skatt		-48 585	-33 552
Skatt	16	626	6 761
Periodens resultat	9,10,11,12,29	-47 959	-26 791
Periodens resultat hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		-47 959	-26 791
Summa		-47 959	-26 791
Resultat per aktie före och efter full utspädning, SEK	23	-3,04	-1,85

Rapport över totalresultat koncernen

Koncernens rapport över totalresultat, TSEK	Not	Helår 2018	Helår 2017
Periodens resultat		-47 959	-26 791
Övrigt totalresultat	23		
Poster som kan komma att omföras till resultaträkningen:			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag		-24	3
Övrigt totalresultat, netto efter skatt		-24	3
Periodens totalresultat		-47 983	-26 788
Periodens totalresultat hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		-47 983	-26 788
Summa		-47 983	-26 788

Rapport över finansiell ställning koncernen

Koncernens balansräkning			
TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	17	32 431	38 359
Materiella anläggningstillgångar	18	1 049	1 183
Uppskjuten skattefordran	18	23 056	24 089
Summa anläggningstillgångar		56 536	55 192
Omsättningstillgångar			
Varulager	19	10 326	17 178
Kundfordringar	27	5 019	5 910
Övriga fordringar	20	1 455	1 537
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	1 611	2 809
Likvida medel	22	7 510	38 041
Summa omsättningstillgångar		25 921	65 475
Summa tillgångar		82 457	120 667
Eget kapital och skulder	23		
Eget kapital			
Aktiekapital		1 974	1 974
Övrigt tillskjutet kapital		125 677	125 677
Reserver		-51	-27
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-82 968	-35 009
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		44 632	92 615
Summa eget kapital		44 632	92 615
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	27	5 000	0
Uppskjutna skatteskulder	16	6 775	8 439
Summa långfristiga skulder		11 775	8 439
Kortfristiga skulder			
Avsättning garantier	24	421	529
Skulder till kreditinstitut	27	5 000	0
Leverantörsskulder	27	6 098	9 320
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	26	11 964	10 642
Övriga skulder	25	2 567	7 561
Summa kortfristiga skulder		26 050	28 052
Summa eget kapital och skulder		82 457	120 667

Rapport över kassaflöden koncernen

Kassaflödesanalys			
TSEK	Not	2018	2017
Löpande verksamhet			
Resultat före skatt		-48 585	-33 552
Justering för icke kassaflödespåverkande poster	28	6 424	7 948
Betald inkomstskatt		0	0
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-42 161	-25 604
Justeringar av rörelsekapital			
Förändring av varulager		6 852	-3 291
Förändring av rörelsefordringar		2 174	10 887
Förändring av rörelseskulder		-6 899	8 906
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-40 034	-9 102
Kassaflöde från investeringsverksamhet			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-496	-285
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-496	-285
Kassaflöde från finansieringsverksamhet			
Upptagna lån		10 000	5 000
Amortering av lån		0	-5 000
Nyemission		0	44 207
Emissionskostnader		0	-4 043
Inbetalda premier för teckningsoptioner		0	937
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		10 000	41 101
Periodens kassaflöde		-30 530	31 713
Likvida medel i början av året		38 040	6 327
Likvida medel vid periodens slut		7 510	38 040

Rapport över förändring eget kapital koncernen

Eget kapital	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	Totalt eget kapital
TSEK						
Per 1 januari 2017	1 579	84 971	-30	-8 218	78 302	78 302
Årets resultat				-26 791	-26 791	-26 791
Övrigt totalresultat			3		3	3
Summa totalresultat			-27	-26 791	-26 788	-26 788
Transaktioner med ägare						
Nyemission ¹	395	39 769			40 164	40 164
Inbetalda premier för teckningsoptioner		937			937	937
Summa transaktioner med ägare	395	40 706			41 101	41 101
Per 31 december 2017	1 974	125 677	-27	-35 009	92 615	92 615
Per 1 januari 2018						
Per 1 januari 2018	1 974	125 677	-27	-35 009	92 615	92 615
Årets resultat				-47 959	-47 959	-47 959
Övrigt totalresultat			-24		-24	-24
Summa totalresultat			-51	-47 959	-47 983	-47 983
Transaktioner med ägare						
	-	-	-	-	-	-
Per 31 december 2018	1 974	125 677	-51	-82 968	44 632	44 632

¹ För 2017 ingår nyemissionskostnader om 4 043 KSEK i redovisat belopp.

Koncernens noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna koncernredovisning omfattar det svenska moderföretaget Advenica AB (publ), organisationsnummer 556468–9957 och dess dotterföretag. Koncernens huvudsakliga verksamhet är produkter och tjänster inom cybersäkerhet.

Moderföretaget är ett aktiebolag med säte i Malmö, Sverige. Adressen till huvudkontoret är Roskildevägen 1B, 211 47 Malmö.

Styrelsen har den 2 april 2019 godkänt denna koncernredovisning vilken kommer att läggas fram för fastställande vid årsstämma den 2 maj 2019.

Tillämpade regelverk

Koncernredovisning för Advenica har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) tolkningar av IFRS Interpretations Committee (IFRIC), såsom de har godkänts av EG-kommissionen för tillämpning inom den Europeiska Unionen (EU). Vidare har Årsredovisningslagen (ÅRL) och RFR 1 "Kompletterande redovisningsregler för koncerner" tillämpats.

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper". Moderbolaget tillämpar ÅRL och RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". De avvikelser som förekommer föranleds av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av årsredovisningslagen samt gällande skatteregler.

Ändrade redovisningsprinciper

Nya redovisningsprinciper som har tillämpats från 1 januari 2018 har inte med någon väsentlig inverkan på koncernens redovisning har. Se för mer information under not 3.

Grunder för upprättande av koncernredovisningen

Koncernredovisningen har upprättats utifrån antagandet om fortlevnad (going concern) och baseras på historiska anskaffningsvärden förutom finansiella instrument som värderas till verkliga värden, om inget annat anges. Koncernens rapporteringsvaluta är svenska kronor, vilket är moderbolagets funktionella valuta. Om inget annat anges redovisas alla siffror i tusental svenska kronor (TSEK).

Grunder för konsolidering

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget och dess dotterföretag. De finansiella rapporterna för moderföretaget och dotterföretagen som ingår i koncernredovisningen avser samma period och är upprättade enligt samma redovisningsprinciper.

Alla koncerninterna transaktioner och mellanhavanden elimineras i sin helhet och ingår följaktligen inte i koncernredovisningen.

Funktionell valuta och presentationsvaluta

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp är, om inget annat anges, avrundade till närmsta tusental.

Dotterföretag

Med dotterföretag avses företag där moderföretaget innehar mer än 50 procent av rösterna eller på annat sätt innehar ett bestämmande inflytande. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med tidpunkten då koncernen har kontroll över dem till och med tidpunkten då bestämmande inflytande inte längre utövas.

Värdet av aktier i dotterbolag prövas årligen mot framtida budgetar eller prognoser för respektive bolag.

Omräkning av utländska dotterföretags bokslut

De utländska dotterföretagen omräknas till svenska kronor eftersom det är koncernens redovisningsvaluta. Resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig kurs och balansräkningen omräknas till balansdagens kurs. I förekommande fall betraktas övervärden relaterade till ett förvärv av ett utländskt dotterföretag, som respektive dotterföretags och omräknas av denna anledning till balansdagens kurs. Omräkningsdifferenser redovisas i övrigt totalresultat. Om ett dotterföretag avyttras återförs de ackumulerade omräkningsdifferenserna till resultaträkningen.

Bruttoredovisning

Bruttoredovisning tillämpas genomgående avseende redovisning av tillgångar och skulder förutom i de fall där både en fordran och en skuld existerar gentemot samma motpart och dessa på legala grunder är kvittningsbara och avsikten är att göra detta. Bruttoredovisning tillämpas också avseende intäkter och kostnader om inget annat anges.

Klassificering av tillgångar och skulder

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas senare än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

Transaktioner och balansposter i utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till svenska kronor enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående sker till marknadsmässiga villkor. Med närstående avses de företag över vilka Advenica utövar ett bestämmande eller betydande inflytande vad gäller de operativa och finansiella beslut som fattas. Närståendekretsen omfattar dessutom de företag och fysiska personer som har möjlighet att utöva ett bestämmande eller betydande inflytande över koncernens finansiella och operativa beslut.

Segmentsrapportering

Koncernen har bara en affärsverksamhet (utveckling och försäljning av säkerhetslösningar) och därmed ett enda rörelseresultat som högste verkställande beslutsfattaren regelbundet fattar beslut om och tilldelar resurser. Baserat på dessa omständigheter finns endast ett rörelsesegment som motsvarar koncernen i dess helhet och någon separat segmentsrapportering lämnas inte. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion inom koncernen som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av koncernens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som Bolagets styrelse.

Materiella anläggningstillgångar

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

Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångens redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader. Materiella anläggningstillgångar tas bort från balansräkningen när de avyttras eller utrangeras. Vinst eller förlust beräknas som skillnaden mellan försäljningssumman och tillgångens redovisade värde. Vinst eller förlust redovisas i resultaträkningen i den redovisningsperiod då tillgången avyttrats eller utrangeras, såsom övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs systematiskt av över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas vid varje bokslutstillfälle och justeras vid behov. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde. Linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av tillgångar.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Maskiner och inventarier	5 år
--------------------------	------

Immateriella anläggningstillgångar

Koncernens immateriella tillgångar består av balanserade utvecklingsutgifter och redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar och eventuella nedskrivningar. De immateriella anläggningstillgångarna skrivs systematiskt av över respektive utvecklingsprojekts bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas vid varje bokslutstillfälle och justeras vid behov. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs antas restvärdet uppgå till noll.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Balanserade utvecklingsutgifter	5-10 år
---------------------------------	---------

Avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter påbörjas när projektet är klart för användning.

Nedskrivning av materiella eller immateriella anläggningstillgångar

Om det föreligger någon indikation på att en materiell eller immateriell anläggningstillgång har minskat i värde sker en beräkning av tillgångens återvinningsvärde. Balanserade utvecklingsutgifter för

projekt som ännu inte är klara för användning provas för eventuellt nedskrivningsbehov årligen i slutet av varje räkenskapsår. Om det beräknade återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning till tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. Bedömningen av återvinningsvärdet görs per utvecklingsprojekt. Tidigare redovisad nedskrivning återförs om återvinningsvärdet bedöms överstiga redovisat värde. Återföring sker dock inte med ett belopp som är större än att det redovisade värdet uppgår till vad det hade varit om nedskrivning inte hade redovisats i tidigare perioder.

Finansiella tillgångar

Redovisningen av Finansiella instrument beror på hur de har klassificerats. Klassificeringen av finansiella tillgångar som är skuldinstrument baseras på koncernens affärsmodell för förvaltning av tillgången och karaktären på tillgångens avtalsenliga kassaflöden.

Instrumenten klassificeras till:

- upplupet anskaffningsvärde
- verkligt värde via övrigt totalresultat, eller
- verkligt värde via resultatet.

Tillgångar klassificerade till upplupet anskaffningsvärde innehåller att uppbära betalning avseende avtalsenliga kassaflöden, som endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet. Tillgångarna omfattas av en förlustreservering för förväntade kreditförluster.

Redovisning och värdering

Koncernen har bara finansiella tillgångar som är klassificerade till "upplupet anskaffningsvärde". Koncernens likvida medel, kundfordringar, vissa övriga kortfristiga fordringar samt upplupna intäkter ingår i denna värderingskategori.

Tillgångar klassificerade till upplupet anskaffningsvärde värderas initialt till verkligt värde med tillägg av transaktionskostnader. Kundfordringar redovisas initialt till det fakturerade värdet. Efter första redovisningstillfället värderas tillgångarna enligt effektivräntemetoden. Kundfordringar i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Förändringar av förlustreserven redovisas i resultatet.

Den första tillämpningen av IFRS 9 har inte haft någon effekt på koncernens eget kapital per den 1 januari 2018. Övergången till IFRS 9 har inte föranlett några förändringar i klassificering och värdering av finansiella instrument annat än benämningen av klassificeringskategorierna. Låne- och kundfordringar samt övriga finansiella skulder under IAS 39 klassificeras och värderas under IFRS 9 till upplupet anskaffningsvärde.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Nedskrivning för kreditförluster enligt IFRS 9 är framåtblickande och en förlustreservering görs när det finns en exponering för kreditrisk, vanligtvis vid första redovisningstillfället. Koncernen tillämpar en förenklad modell för kundfordringar samt avtalstillgångar. Detta innebär att förväntade kreditförluster reserveras för återstående löptid, vilken förväntas understiga ett år för samliga fordringar. Koncernen reserverar för förväntade kreditförluster baserat på historiska kreditförluster samt framåtriktad information. Bolaget skriver bort en fordran när det inte längre finns någon förväntan på att erhålla betalning och då aktiva åtgärder för att erhålla betalning har avslutats.

Effekten av tillämpningen av förväntade kreditförluster har bedömts vara oväsentlig för koncernen. Av den anledningen har ingen ytterligare reservering gjorts vid övergången, varför redovisade värden för tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde ej har påverkats. Per 31 december 2018 har inga reserveringar för förväntade kreditförluster på kundfordringar gjorts.

Finansiella skulder

Klassificering

Koncernen klassificerar sina finansiella skulder i följande värderingskategorier:

- Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultatet
- Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella skulden förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella skulderna vid det första redovisningstillfället.

Koncernen har enbart finansiella skulder som är klassificerade i värderingskategorin "Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde". Skulder till koncernföretag, leverantörsskulder, vissa övriga kortfristiga skulder samt upplupna kostnader ingår i denna värderingskategori.

Redovisning och värdering

Övriga skulder redovisas första gången till verkligt värde plus transaktionskostnader. I efterföljande perioder värderas dessa skulder till upplupet anskaffningsvärde i enlighet med effektivräntemetoden. Leverantörsskulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgjorts eller på annat sätt utsläcks.

Säkringsredovisning

Advenica koncernen tillämpar för närvarande inte säkringsredovisning.

Låneutgifter

Låneutgifter utgörs av ränta och andra kostnader som uppstår när ett företag lånar pengar. Låneutgifter som är hänförliga till finansiering av en tillgång, som tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, aktiveras som en del av tillgångens anskaffningsvärde. Övriga låneutgifter redovisas som kostnad i resultaträkningen bland finansiella kostnader i den period som de uppkommer. Koncernen har inte aktiverat någon ränta som en del av anskaffningsvärdet.

Varulager

Varulager värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt FIFO, och det verkliga värdet. Varulagret införskaffas från underleverantör, som på uppdrag av Advenica tillverkar de beställda produkterna. I anskaffningsvärdet för varulagret ingår i förekommande fall även direkta kostnader i form av direkt material och direkt lön, samt en skälig andel av indirekta tillverkningsomkostnader som lagts ner på produkterna av Advenica efter det att dessa levererats av underleverantören.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en förpliktelse, legal eller informell, till följd av tidigare händelser och då det är sannolikt att en utbetalning kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen och att dess värde går att mäta tillförlitligt.

Avsättningar omprövas vid varje rapportperiods slut. Om tidsvärdet är väsentligt nuvärdesberäknas den framtida betalningen. Beräkningen görs med hjälp av en diskonteringsränta som speglar kortsiktiga marknadsförväntningar med hänsyn tagen till specifika risker kopplade till åtagandet.

Ersättning till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda såsom lön, sociala avgifter, semesterersättning och bonus kostnadsförs den period när de anställda utför tjänsterna.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställds anställning sagts upp före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång från anställning i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar avgångsvederlag när det föreligger en befintlig legal eller informell förpliktelse samt när det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och när beloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Pensioner

Koncernens förmånsbestämda pensionsplaner avser åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige som tryggas genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 3, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. Koncernen har inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan.

Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av vart och ett av räkenskapsåren uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till följande procent:

Kollektiv konsolideringsnivå Alecta	2018	2017
Konsolideringsnivå	142%	154%

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

Övriga pensionsplaner i koncernen är avgiftsbestämda. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Koncernens bidrag till avgiftsbestämda pensionsplaner belastar årets resultat det år som de är hänförliga till.

Leasingavtal

Leasingavtal klassificeras i koncernredovisningen som finansiella leasingavtal eller operationella leasingavtal. Leasing där de ekonomiska riskerna och fördelarna som normalt är förknippade med ägande av en tillgång i allt väsentligt överförs till koncernen klassificeras som finansiella leasingavtal. Leasing där de ekonomiska riskerna och fördelarna som normalt är förknippade med ägande av en tillgång i allt väsentligt kvarstår hos motparten klassificeras som operationella leasingavtal.

Koncernen har endast operationella leasingavtal. Leasingavgifterna kostnadsförs linjärt i resultaträkningen under leasingperioden.

Intäkter

Koncernens intäkter består främst av intäkter från produktförsäljning och tjänster.

Intäkter från försäljning av koncernens produkter redovisas när prestationsåtaganden från identifierade avtal har fullgjorts. För produktförsäljning sker detta fullgörande vid leveranstidpunkt av koncernens produkter. Utifrån avtal har inga väsentliga rörliga komponenter, som kan få påverkan på transaktionspriset, identifierats.

Intäkter från tjänsteuppdrag redovisas när prestationsåtaganden från identifierade avtal har fullgjorts. För tjänsteuppdrag sker detta fullgörande över tid.

Intäkt bedöms när inkomsten och utgifter kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, när det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen kommer att tillfalla Bolaget samt att färdigställandegraden vid rapportperioden slut kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. För det fall utförda tjänster ej fakturerats föreligger avtalstillgångar enligt IFRS 15, vilket redovisas i posten upplupna intäkter, se not 21 i koncernens notapparat.

Inkomstskatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten i förekommande fall avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Aktuell skatt

Kortfristiga skattefordringar och skatteskulder för nuvarande och tidigare perioder fastställs till det belopp som förväntas återfås från eller betalas. De skattesatser och skattelagar som tillämpas för att beräkna beloppet är de som är antagna eller aviserade på balansdagen i respektive skattejurisdiktion.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på balansdagen i enlighet med balansräkningsmetoden för temporära skillnader mellan tillgångars och skulders skattemässiga och redovisningsmässiga värden.

Uppskjutna skattefordringar redovisas för alla avdragsgilla temporära skillnader samt underskottsavdrag i den mån det är troligt att en beskattningsbar vinst kommer att vara tillgänglig mot vilken de avdragsgilla temporära differenserna kan användas. Värderingen av uppskjutna skattefordringar ska bedömas på varje balansdag och justeras i den mån det inte längre är sannolikt att tillräcklig med vinst kommer att genereras så att hela eller en del av den uppskjutna skattefordran kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder fastställs till de skattesatser som gäller för den period då tillgången realiserar eller skulden betalas, utifrån skattesatser (och lagstiftning) som är antagna eller aviserade på balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och uppskjutna skatteskulder kvittas om det finns en legal rätt att kvitta skattefordringar mot kortfristiga skatteskulder och den uppskjutna skatten är hänförlig till samma enhet i koncernen och samma skattemyndighet.

Redovisning av kassaflöde

Likvida medel utgörs av tillgänglig kassa, banktillgodohavanden till förfogande hos banken och i förekommande fall andra likvida investeringar med en ursprunglig förfallodag på mindre än tre månader och som är utsatta för obetydlig värdefluktuation. In- och utbetalningar redovisas i kassaflödesanalysen. Kassaflöde från den löpande verksamheten redovisas i enlighet med den indirekta metoden.

Not 2 Betydelsefulla redovisningsbedömningar, uppskattningar och antaganden

När styrelsen upprättar finansiella rapporter i enlighet med tillämpade redovisningsprinciper måste vissa uppskattningar och antaganden göras som påverkar de redovisade värdena av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. De områden där uppskattningar och antaganden är av stor betydelse för koncernen och som kan komma att väsentligen påverka koncernens resultat och finansiell ställning om dessa uppskattningar och antaganden ändras, beskrivs nedan.

Nedskrivningsprövning av balanserade utvecklingsutgifter

Balanserade utvecklingsutgifter prövas för eventuellt nedskrivningsbehov årligen i slutet av varje räkenskapsår. Dessa beräkningar kräver att ledningen gör en uppskattning av det förväntade framtida kassaflödet hänförligt till i förekommande fall definierade kassagenererande enheter, samt att en lämplig diskonteringsränta tas fram för att kunna diskontera kassaflödet. Gjorda antaganden avseende gjorda nedskrivningstest, inklusive känslighetsanalys, beskrivs närmare i not 16.

Avsättningar för garantiåtaganden

Advenicas avsättningar är baserade på tidigare erfarenhet och företagsledningens bästa bedömning av vad som förväntas krävas för att reglera den legala förpliktelsen som uppstår i samband med leverans av produkterna. Det kan inte uteslutas att det faktiska utfallet kan avvika mot den bedömning som görs av företagsledningen i slutet på varje rapporteringsperiod.

Uppskjutna skatter

Vid värdering av uppskjutna skattefordringar görs bedömningar om framtida skattemässiga överskott, baserat på budget och prognoser, för möjligheterna att utnyttja skattemässiga förlustavdrag. På grund av osäkerhet i budget/prognoser innehåller posten uppskattningar och bedömningar, för att kunna fastställas av styrelsen. I not 15 finns storleken på förlustavdragen beskrivna samt hur stor del av dessa som bedöms kunna utnyttjas och beaktats som uppskjuten skattefordran.

Not 3 Förändringar i redovisningsprinciperna

Viktiga redovisningsprinciper, antaganden, bedömningar och uppskattningar sammanfattas under not 1 och 2 ovan. Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och förändrade standarder utgivna från IASB liksom tolkningar av befintliga standarder som trätt ikraft under 2018.

Nedan presenteras nya standarder och tolkningar som ska tillämpas för räkenskapsåret 2018 eller senare.

IFRS 9 Finansiella instrument

IFRS 9 behandlar klassificering, värdering, första redovisning, nedskrivning och avslutande av redovisning av finansiella instrument liksom säkringsredovisning. Standarden antogs av EU den 22 november 2016. Bolaget tillämpar standarden från och med den 1 januari 2018. Jämförelsetalen för 2017 har inte räknats om, enligt vad som är tillåtet enligt standarden. Övergångseffekterna redovisas som justeringar av öppningsbalansen 2018.

Som en del av koncernens genomförandeprojekt för IFRS 9 har koncernen granskat tillämpad klassificering och värdering av finansiella tillgångar och skulder enligt IFRS 9. Koncernen har dragit slutsatsen att IFRS 9 inte påverkar koncernens redovisning av finansiella tillgångar eller skulder.

IFRS 9 har introducerat en ny nedskrivningsmodell för finansiella tillgångar, en modell baserad på förväntad förlust istället för inträffad förlust. Detta påverkar beräkningen av avsättningar för osäkra fordringar och avsättning för förväntad förlust på samtliga finansiella fordringar, inklusive icke-förfallna.

IFRS 15-Intäkter från avtal med kunder

IFRS 15 ersätter samtliga tidigare utgivna standarder och tolkningar som hanterar intäkter med en samlad modell för intäktsredovisning. IFRS 15 trädde i kraft 1 januari 2018. Standarden bygger på principen att en intäkt ska redovisas när en utlovad vara eller tjänst överförs till kund, d.v.s. när kunden erhållit kontroll över denna, vilket kan ske över tid eller vid en tidpunkt. Intäkten ska utgöras av det belopp som bolaget förväntar sig bli ersatt i utbyte för de levererade varorna eller tjänsterna.

IFRS 15 har inte inneburit någon skillnad i redovisning av koncernens intäkter från avtal med kunder. För uppdaterade redovisningsprinciper enligt IFRS 15, se avsnitt intäktsredovisning ovan. Koncernen har valt att tillämpa standarden med full retroaktivitet i samband med övergången till den nya redovisningsstandarden. Såsom förklarats ovan medför övergången till IFRS 15 dock inte någon retroaktiv justering av tidigare rapporterade siffror. De utökade upplysningskraven i IFRS 15 har påverkat koncernens finansiella rapportering varför utökad information lämnas, se not 4 i koncernens notapparat.

IFRS 16-Leasingavtal

Under 2018 har Advenica fortsatt förberedelsearbetet för övergången till den nya standarden IFRS 16 Leasingavtal. Leasingavtal har kartlagts och utvärderats, struktur för hantering av avtalen har implementerats samt organisationen har utbildats i den nya standarden och i den nya strukturen. Advenica kommer vid ikraftträdandet den 1 januari 2019 tillämpa den förenklade övergångsmetoden retroaktivt som innebär att justering av ingående balans sker med den ackumulerade effekten av en initial tillämpning av standarden på den första tillämpningsdagen och att ingen omräkning sker av jämförelseåren. Leasingskulden värderas till nuvärdet av de återstående leasingavgifterna och nyttjanderättstillgången uppgår för samtliga avtal till ett belopp som motsvarar leasingskulden justerat för eventuella förutbetalda

och upplupna leasingavgifter redovisade 31 december 2018. Övergången medför ingen påverkan på eget kapital.

Advenica har valt att tillämpa lättnadsreglerna för korttidsleasingavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde. Dessa leasingavtal ingår inte i nyttjanderättstillgången eller i skulden. Vid tillämpning av standarden har Advenica bedömt att en tidshorisont på fem år generellt kan användas för leasingkontrakt för kontor med öppet slutdatum även om den formella avtalsperioden är kortare.

Vid standardens ikraftträdande redovisas följande preliminära justeringar i Advenica AB:s balansräkning per den 1 januari 2019. Leasingskulden består till sin helhet av hyreskontrakt avseende kontor. Koncernens analys indikerar att vid initial tillämpning av IFRS 16 kommer leasingskulden uppgå till 15,2 Mkr. Nyttjanderättstillgången kommer att uppgå till 15,2 Mkr.

Leasetagare måste separat redovisa räntekostnader på leasingskulder och avskrivningar på nyttjanderätter. Detta kommer att förbättra koncernens rörelseresultat för 2019 med cirka 0,4 Mkr baserat på koncernens nuvarande leasingavtal per 1 januari 2019.

Advenica bedömer att IFRS 16 kommer att ha en något positiv effekt över kassaflödet från den löpande verksamheten och en något negativ effekt på kassaflöden från investeringsverksamheten.

Not 4 Nettoomsättning

Koncernens nettoomsättning fördelas på följande geografiska marknader, baserat på var kunden har sitt säte/hemvist:

Marknad	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Sverige	45 653	56 243
Finland	9 288	4 473
Övriga länder	4 345	1 738
Summa	59 286	62 454

Intäktslag	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Försäljning av koncernens produkter	45 563	52 887
Utförande av tjänster	13 723	9 567
Summa	59 286	62 454

Tidpunkt för intäktsföring	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Prestationsåtagande som uppfylls vid en viss tidpunkt	45 563	52 887
Prestationsåtagande som uppfylls över tid	13 723	9 567
Summa	59 286	62 454

FMV är inköpsorganisation för många olika kunder inom försvar och civila myndigheter som tillsammans står för 57 procent av koncernens omsättning 2018 samt 82 procent 2017. Övriga kunder svarade var för sig för mindre än tio procent av koncernens intäkter.

Not 5 Kostnad för sålda varor

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i kostnad för såld vara:

Kostnad för sålda varor	2018	2017
Materiel	12 122	11 996
Avskrivning på immateriella anläggningstillgångar	5 928	7 353
Personalkostnader	4 172	2 776
Återföring/avsättning garantier	-108	57
Övrigt	1 589	1 531
Summa	23 703	23 713

Not 6 Försäljningskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i försäljningskostnader:

Försäljningskostnader	2018	2017
Personalkostnader	25 385	18 523
Avskrivning på materiella anläggningstillgångar	630	374
Konsultkostnader för sälj och marknads tjänster	2 940	4 243
Resekostnader	2 913	1 217
Marknadsföringskostnader	2 370	2 664
Övriga kostnader för försäljning	9 301	11 344
Summa	43 539	38 365

Då Advenica under året gjort stora satsningar på att marknadsföra sina produkter på den svenska och europeiska marknaden har detta medfört ökade försäljningskostnader. Under året har Advenica anställt personal både i Finland och i Österrike samt förstärkt något i Sverige. Advenica har även ökat sina marknadsföringskostnader för att nå ut med sitt erbjudande på en bredare front.

Not 7 Administrationskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i administrationskostnader:

Administrationskostnader	2018	2017
Personalkostnader	8 725	9 843
Övrigt	1 770	3 825
Summa	10 495	13 668

Not 8 Forsknings- och utvecklingskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i forsknings- och utvecklingskostnader. Under året har Advenica förstärkt upp sin egen personal men även använt anlitat konsulter i stor utsträckning för att få en så flexibel utvecklingsmiljö som möjligt.

Forsknings- och utvecklingskostnader	2018	2017
Personalkostnader	13 635	11 275
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	0	115
Konsultkostnader	11 146	2 631
Övrigt	5 215	6 329
Summa	29 996	20 350

Not 9 Transaktioner med närstående

Under 2018 har inga transaktioner med närstående ägt rum förutom lön och arvode till styrelse och ledning se not 10.

Under 2017 var det enligt nedan transaktioner.

Bera Holding i Lund AB äger 29,4 procent av aktierna och rösterna i Advenica.

Advenica hyrde kontorslokaler av Byahusets Fastighets AB som i sin tur ägs av Bera Holding i Lund AB.

Hysesavtalet avseende lokalerna löpte ut 2016-12-31, men avstämningskostnad för drift har fakturerats Advenica AB under 2017.

Advenica har vidare köpt tjänster i samband med flytt från St Råby till Malmö av Moriabacken AB som i sin tur ägs av Bera Holding i Lund.

Samtliga transaktioner med närstående parter har skett på armlängds avstånd, det vill säga på marknadsmässiga villkor.

I nedanstående tabeller återfinns en sammanställning över närståendetransaktioner:

Försäljning till närstående parter	2018	2017
<i>Bera Holding i Lund AB</i>		
Vidarefakturering av kostnader	0	6
Summa	0	6

Inköp från närstående parter	2018	2017
<i>Byahusets Fastighets AB</i>		
Lokalhyra inkl drift	0	162
<i>Moriabacken AB</i>		
Hotellövernattningar och konferenser	0	23
Inköp av tjänster		
<i>Famco AB knutet till Andreas Linde</i>		
Inköp av tjänster	0	360
Summa	0	545

Advenica AB (publ) har inte lämnat garantier eller borgensförbindelser till eller till förmån för styrelseledamöter eller andra ledande befattningshavare. Ingen av styrelseledamöterna eller de övriga ledande befattningshavarna har varken under 2018 eller 2017 haft några direkta eller indirekt affärstransaktioner med koncernen utöver det som framgår av ovanstående redogörelse och de ersättningar som framgår av Not 11.

Not 10 Löner och ersättningar samt antal anställda

Medelantal anställda	2018		2017	
	Medelantal anställda	Varav män	Medelantal anställda	Varav män
<u><i>Moderbolaget</i></u>				
Sverige	44	36	45	36
<u><i>Dotterbolagen:</i></u>				
Nederländerna	0		0	
Finland	3	3	1	1
Österrike	2	2	1	1
Koncernen totalt	49	41	47	38

Könsfördelning i moderbolaget och koncernen för styrelseledamöter samt verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare:

Könsfördelningen bland styrelseledamöterna och övriga ledande befattningshavare	2018		2017	
	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	5	4	5	3
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	9	7	9	8

Övriga ledande befattningshavare under 2018 var CFO, VP R&D, VP Sales National Security och VP Sales Enterprise Solutions, CIO och VP Marketing and Professional services, CTO samt HR chef.

Löner och andra ersättningar (inklusive styrelsearvoden, rörliga ersättningar etc.), värde av förmåner, pensionskostnader samt sociala kostnader totalt för koncernen.

Löner mm	2018	2017
Löner och andra ersättningar	38 328	31 442
Förmåner	0	0
Pensionskostnader	5 732	4 338
Sociala avgifter	10 248	9 398
Koncernen totalt	54 308	45 179

Löner och andra ersättningar till styrelse och verkställande direktör samt övriga anställda:

Löner och andra ersättningar till styrelse, verkställande direktör och övriga anställda				
	2018		2017	
	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
<i>Moderbolaget</i>				
Styrelse och verkställande direktör	2 688	966	2 632	960
	(0)	(360)	(75)	(360)
Övriga anställda	28 033	13 558	26 035	12 177
	(476)	(4 615)	(465)	(3 652)
<i>Dotterbolagen</i>				
Styrelse och verkställande direktör	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)
Övriga anställda	7 607	1 456	2 775	600
	(0)	(757)	(0)	(326)
	38 328	15 980	31 442	13 737
	(476)	(5 732)	(540)	(4 338)

Kostnader för pensioner i koncernen	2018	2017
Avgiftsbestämda planer	5 732	4 338
(varav ITP-planfinansierad i Alecta)	(4 499)	(3 575)

Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av vart och ett av räkenskapsåren uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till följande procent:

Kollektiv konsolideringsnivå Alecta	2018	2017
Konsolideringsnivå	142%	154%

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

Not 11 Ersättningar till ledande befattningshavare

Principer för ersättningar

Till styrelsens ordförande och till de av styrelsens ledamöter som inte är huvudägare i Bolaget utgår arvode enligt årsstämman beslut.

Ersättning till den tidigare verkställande direktören har beslutats av styrelsen. Ersättning utgår i form av grundlön och övriga förmåner. Grundlönen för verkställande direktören uppgick för 2018 till 1 930 TSEK och för 2017 till 1 800 TSEK. Rörliga ersättningar för 2018 uppgick till 0 TSEK och för 2017 75 TSEK för VD.

Ersättningar till övriga ledande befattningshavare har beslutats av den tidigare verkställande direktören efter samråd med styrelsens ordförande. Ersättning utgår i form av grundlön och övriga förmåner. Rörliga ersättningar utgick till ledande befattningshavare under 2018 baserat på måluppfyllnad antagen av styrelsen.

Pensioner

Den tidigare verkställande direktörens pensionsersättningar utgörs av pensionsinbetalningar till Skandia och SEB och motsvarande totalt 20 procent av den fasta årslönen jämte semesterersättning.

För övriga ledande befattningshavare tryggas ålderspension och familjepension genom ITP-försäkringsplanen i Alecta.

Uppsägningstider och avgångsvederlag

Den tidigare verkställande direktören har 12 månaders uppsägningstid från Bolagets sida och 6 månaders uppsägningstid vid egen uppsägning. Under uppsägningstiden har verkställande direktören rätt till full lön och övriga anställningsförmåner, oavsett om arbetsplikt föreligger eller inte. Med anledning av att Einar Lindquists uppsägning 23 januari 2019 kommer avgångsvederlag erläggas under 2019 enligt beskrivning ovan.

Övriga ledande befattningshavare har tre månaders ömsesidig uppsägningstid. Under uppsägningstiden har de övriga ledande befattningshavarna rätt till full lön och övriga anställningsförmåner, oavsett om arbetsplikt föreligger eller inte. Rätt till avgångsvederlag föreligger inte.

I nedanstående tabell redovisas ersättningar och förmåner till ledande befattningshavare:

2018	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Övriga kostnads- ersättningar	Summa
Styrelsen						
Anna Söderblom, ordförande	372				0	372
Ove Linde, ledamot	0				0	0
Mikael Sandberg, ledamot	0				0	0
Peter Gille, ledamot	197				0	197
Anders Silwer, ledamot	131				0	131
Eva-Lotta Kraft, ledamot	58				13	71
Einar Lindquist, verkställande direktör	1 930	0	0	360	0	2 290
Övriga personer i företagets ledning						
(8 personer)	5 768	476		1 845	1 137	9 226
Summa	8 456	476	0	2 205	1 150	12 287

2017	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Övriga kostnads- ersättningar	Summa
Styrelsen						
Anna Söderblom, ordförande	329				3	332
Andreas Linde, ledamot	0				360	360
Mikael Sandberg, ledamot	0				39	39
Peter Gille	197					197
Eva-Lotta Kraft	197				23	220
Einar Lindquist, verkställande direktör	1 800	75		360		2 235
Övriga personer i företagets ledning						
(9 personer)	6 269	465		1 685	1 379	9 798
Summa	8 792	540	0	2 045	1 804	13 181

Not 12 Ersättning till revisorer

EY	2018	2017
Revisionsuppdraget ¹⁾	300	300
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	12	17
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
Summa	312	317

¹⁾ Med revisionsuppdraget avses arvode för den lagstadgade revisionen, d v s sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen samt så kallad revisionsrådgivning som lämnas i samband med revisionsuppdraget.

Not 13 Övriga rörelseintäkter

Övriga intäkter	2018	2017
Vidarefakturerade kostnader	0	197
Valutakursdifferenser	0	-44
Lönebidrag	24	0
Summa	24	153

Not 14 Övriga rörelsekostnader

Övriga kostnader	2018	2017
Valutakursförluster	-43	0
Summa	-43	0

Not 15 Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter	2018	2017
<i>Ränteintäkter från:</i>		
Kreditinstitut	0	0
Övriga	222	4
Summa	222	4
Finansiella kostnader	2018	2017
<i>Räntekostnader till:</i>		
Kreditinstitut	-169	-53
Övriga	-172	-10
Summa	-341	-63

Not 16 Skatt

Årets skatt	2018	2017
Aktuell skatt		
Aktuell skatt på årets resultat	-5	-17
Justeringar avseende tidigare år	0	0
Summa aktuell skatt	-5	-17
Uppskjuten skatt		
Förändring av temporära skillnader	1 304	1 618

Effekt av förändrad skattesats	359	0
Förändring av uppskjuten skatt hänförlig till:		
skattemässiga underskottsavdrag	-1 032	5 160
Summa uppskjuten skatt för året	631	6 778
Summa skatt	626	6 761
Avstämning av effektiv skattesats		
	2018	2017
Resultat före skatt	-48 585	-33 552
Skatt beräknad med svensk skattesats ¹⁾	10 689	7 381
Effekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	-146	-205
Förändrad skattesats	-673	0
Effekt av underskottsavdrag	-9 244	-415
Summa skatt	626	6 761
Effektiv skattesats	1,3%	20,2%

¹⁾ Skattesatsen för räkenskapsåren 2018 och 2017 uppgår till 22 procent, Koncernen har inga skatteposter som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital.

I nedanstående tabell redovisas posterna till vilka de uppskjutna skattefordringarna respektive de uppskjutna skatteskulderna är hänförliga till:

Uppskjuten skattefordran	2018	2017
Uppskjutna skattefordringar		
Skattemässiga underskottsavdrag	23 056	24 089
Summa uppskjutna skattefordringar	23 056	24 089
Uppskjutna skatteskulder		
Balanserade utvecklingsutgifter	-6 775	-8 439
Summa uppskjutna skatteskulder	-6 775	-8 439
Netto uppskjuten skatt	16 281	15 650

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. För 2018 har ingen ny uppskjuten skattefordran bokats upp i Bolaget. Denna bedömning är förankrad hos Bolagets styrelse. Koncernens underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran redovisats i koncernens balansräkning är i sin helhet hänförliga till den svenska verksamheten.

Det totala skattemässiga underskottsavdraget hänförligt till den svenska verksamheten uppgick vid utgången av 2018 till 147 963 TSEK (109 494 TSEK 2017), varav beaktat för uppskjuten

skattefordran 109 494 TSEK (109 494 TSEK 2017). Förändringen mot 2017 är beroende på förändring i skattesatser för företag från 1 jan 2019 (21,4%) och från 1 jan 2021 (20,6%). Någon tidsmässig begränsning för utnyttjandet av det svenska underskottsavdraget finns inte. På det skattemässiga underskottsavdraget hänförligt till den finska samt den österrikiska verksamheten har någon uppskjuten skattefordran inte beräknats. Det skattemässiga underskottsavdraget hänförligt till den finska samt den österrikiska verksamheten uppgick till 0 TSEK 2018 och 0 TSEK 2017. Skattesatsen i Österrike uppgår till 25% och någon tidsbegränsning för nyttjandet finns inte. Ingen uppskjuten skatt är bokad i Österrike. Skattesatsen i Finland uppgår till 20% och det finns en tidsbegränsning för nyttjandet att det ska ske inom 10 år. Ingen uppskjuten skatt är bokad i Finland.

Not 17 Immateriala anläggningstillgångar

Balanserade utvecklingsutgifter	2018-12-31	2017-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	59 794	59 794
Årets utvecklingsutgifter	0	0
Nedskrivning	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	59 794	59 794
Ingående ackumulerade avskrivningar	-21 435	-14 082
Årets avskrivningar	-5 928	-7 353
Utgående ackumulerade avskrivningar	-27 363	-21 435
Redovisat värde vid årets slut	32 431	38 359

Koncernens immateriala anläggningstillgångar hänför sig i sin helhet till Sverige. Årets avskrivningar belastar posten "Kostnad för såld vara" med 5 928 TSEK i resultaträkningen.

Advenicas immateriala anläggningstillgångar, upptas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Advenica redovisar inga immateriala anläggningstillgångar med obegränsad nyttjandeperiod utan nyttjande perioden är mellan 5 till 10 år och är beräknad från det att produkten är säljbar. Nyttjandeperioden är något bolag kan komma att ompröva om livslängden på produkten visar sig vara längre eller kortare. Avskrivningar görs över beräknad nyttjandeperiod till ett restvärde på 0. Advenica har inga pågående projekt som genererat nya immateriala tillgångar under året.

Återvinningsvärde för respektive produkt har fastställts baserat på beräkningar av dess respektive nyttjandevärde.

Beräkningar av nyttjandevärde grundar sig på de uppskattade framtida kassaflödena med användning av prognoser som täcker in den period som motsvarar produktens uppskattade nyttjandeperiod, vilka i sin tur grundar sig på de planer som tas fram årligen av Bolaget och har godkänts av företagsledningen och styrelsen. Dessa planer grundar sig på Bolagets strategier och en analys av de nuvarande och förutsedda affärsförutsättningarna, samt den påverkan dessa väntas ha på den marknad där Advenica bedriver verksamhet. Prognosen utgör grunden för hur beloppen i de väsentliga antagandena fastställs. Kassaflöden bortom den beräknade livscykeln är inte gjorda eftersom det mer än väl säkerställer att en nedskrivning inte behöver göras.

De mest väsentliga antagandena vid fastställandet av nyttjandevärdet omfattar förväntad efterfrågan, tillväxttakt, rörelsemarginal, allokerad overheadkostnad samt diskonteringsränta.

Tillväxttakten är rimlig i jämförelse med prognoser som finns i branschrapporter. Diskonteringsräntan är framräknad till 14,5 procent före skatt. Noterade bolag som verkar inom Advenicas bransch använder normalt sett en ränta på 10–11 procent. För att säkerställa en kalkyl som täcker ökad osäkerhet i och med att delar av utbudet riktar sig mot bl. a nya marknader läggs ytterligare ca 3,5 procent på i kalkylen.

Med denna bedömer vi att vi har goda marginaler framöver för att täcka behovet av avskrivningar på immateriella tillgångar.

Not 18 Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och inventarier		
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	8 212	7 927
Nyanskaffningar	496	285
Utrangering/försäljning	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 708	8 212
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 029	-6 451
Årets avskrivningar	-630	-578
Utrangering/försäljning	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 659	-7 029
Redovisat värde vid årets slut	1 049	1 183

Fördelningen av årets avskrivningar på materiella anläggningstillgångar per funktion i resultaträkningen framgår av nedanstående tabell:

Avskrivningar		
	2018	2017
Kostnad för sålda varor	0	20
Försäljningskostnader	630	374
Administrationskostnader	0	69
Forsknings- och utvecklingskostnader	0	115
Summa	630	578

Koncernens materiella anläggningstillgångar hänför sig till följande länder:

Materiella anläggningstillgångar	2018	2017
Sverige	883	1 176
Finland	126	0
Österrike	40	7
Summa	1 049	1 183

Not 19 Varulager

Varulager	2018-12-31	2017-12-31
Färdigvarulager	2 689	2 797
Handelsvaror	7 637	14 381
Summa	10 326	17 178

Lagernedskrivning har inte skett under 2018 och 2017. Varulager värderas ej till nettoförsäljningsvärde.

Not 20 Övriga fordringar

Övriga fordringar	2018-12-31	2017-12-31
Skattefordran	1 371	1 377
Övriga fordringar	84	160
Belopp vid årets utgång	1 455	1 537

Not 21 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2018-12-31	2017-12-31
Upparbetad ej fakturerad intäkt	126	345
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 485	2 464
Belopp vid årets utgång	1 611	2 809

Not 22 Likvida medel

I likvida medel i rapporten över finansiell ställning och kassaflödesanalysen ingår följande:

Likvida medel	2018-12-31	2017-12-31
Kassa och banktillgodohavande	7 510	38 041
Belopp vid årets utgång	7 510	38 041

Not 23 Eget kapital

Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per den 31 december 2017	15 788	1 974	125 677
Nyemission	0	0	0
Teckningsoptioner			0
Per den 31 december 2018	15 788	1 974	125 677

Förändring antal aktier under året	Antal aktier
Per den 1 januari 2018	15 788 055
Nyemission	0
Antal aktier vid årets slut	15 788 055

Ingen förändring i antal aktier under 2018 har skett.

Reserver	Reserver enligt IFRS	Summa
Per den 31 december 2017	-27	-27
Valutakursdifferenser	-24	-24
Per den 31 december 2018	-51	-51

Reserverna avser i sin helhet omräkningsdifferenser.

Omräkningsreserv

I omräkningsreserven redovisas omräkningsdifferenser som uppstår när utländska dotterbolags finansiella rapporter konsolideras.

Balanserat resultat	Summa
Per den 31 december 2017	-35 009
Årets resultat	-47 959
Per den 31 december 2018	-82 968

Resultat per aktie

Före och efter full utspädning

Beräkning av resultat per aktie för 2018 har baserat på ett resultat hänförligt till moderbolagets stamaktie-ägare uppgående till -47 959 och på antal utestående aktier uppgående till 15 788 (tusental) under 2018.

Beräkningen av resultat per aktie för 2017 har baserats på ett resultat hänförligt till moderbolagets stamaktie-ägare uppgående till -26 791 TSEK (-17 876) och på ett vägt genomsnittligt antal utestående aktier (tusental) under 2017 uppgående till 14 472 (12 630).

Under fjärde kvartalet 2017 genomfördes ett optionsprogram som resulterade i att totalt 651 178 teckningsoptioner utfärdades. Varje teckningsoption ger ägaren rätt, men inte skyldighet, att under perioden från och med 1 september 2020 till och 30 september 2020 teckna en (1) ny aktie i Advenica till en teckningskurs om 20,59 SEK. Någon utspädningseffekt har inte beaktats då snittkursen för Bolagets aktie understiger teckningskurs i aktuellt optionsprogram.

	2018	2017
Resultat per aktie före och efter full utspädning	-3,04	-1,85

Not 24 Avsättningar för garantier

Avsättningar för garantier	2018-12-31	2017-12-31
Ingående redovisat värde	529	472
Redovisat i resultaträkningen		
tillkommande avsättningar ¹⁾	0	57
Återförda outnyttjade belopp	-108	0
Utgående redovisat värde	421	529

1) Redovisas i resultaträkningen under posten "Kostnad sålda varor".

Advenica koncernens avsättningar avser garantiåtaganden hänförligt till levererade produkter. Garantitiden omfattar i normalfallet två år efter leverans. Avsättning sker med ett belopp som baserat på tidigare erfarenhet och företagsledningens bästa bedömning förväntas krävas för att reglera den legala förpliktelsen som uppstår i samband med leverans av produkterna. Baserad på tidigare erfarenhet så återopas eventuella garantier av koncernens kunder i nära anslutning till leverans och eventuellt utflöde av ekonomiska resurser kopplat till Garantiutfästelserna sker i allt väsentligt inom ett år räknat från leveransen. Därför redovisar koncernen sina avsättningar för garantiåtaganden som kortfristiga och någon nuvärdesberäkning av avsättningen sker inte.

Bolaget har under 2011–2018 haft ett utfall avseende garantiärenden på mindre än 0,5 procent av värdet av leveranser till huvudkund. Bolaget har därför beslutat att en försiktig men rimlig avsättning nu bör vara ca en procent av årets produktförsäljning. Detta synsätt har använts från och med 2013 och kommer fortsatt att användas av Bolaget så länge verkligt utfall ligger kvar på nuvarande nivåer. En omprövning kommer dock att ske vid behov eller åtminstone en gång per år.

Not 25 Övriga skulder

Övriga skulder	2018-12-31	2017-12-31
Momsskuld	1 049	6 188
Personalens källskatt	897	962
Övrigt	621	411
Utgående redovisat värde	2 567	7 561

Not 26 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna semesterskulder inkl. sociala avgifter	5 116	4 870
Upplupna sociala avgifter	742	749
Förutbetalda intäkter	2 424	2 474
Övrigt	3 682	2 549
Utgående redovisat värde	11 964	10 642

Not 27 Finansiella instrument och finansiell riskhantering

Finansiell riskhantering inom Advenica

Advenica är exponerat för ett antal finansiella risker, som koncernen löpande övervakar. Den övergripande målsättningen är att minimera koncernens valutariskexponering samt finansieringsrisk. Nedan lämnas en beskrivning kring koncernens hantering av de olika finansiella riskerna.

Marknadsrisk

Marknadsrisk är risken att förändringar i marknadspriser såsom valutor och räntor påverkar koncernens resultat och finansiella ställning.

Valutarisker

Koncernen är till viss del utsatt för valutakursrisker eftersom man verkar internationellt. I huvudsak sker dock koncernens försäljning i svenska kronor (SEK), vilken är moderbolagets funktionella valuta och koncernens rapporteringsvaluta. Valutaexponeringen avser primärt Euro (EUR) vid försäljning i annan valuta än SEK, samt även vid omräkning av dotterföretagens nettotillgångar. Koncernens likvida medel fördelas per respektive balansdag på följande valutor:

	2018-12-31	2017-12-31
TSEK	3 851	33 632
EUR	3 659	4 409
Totalt (TSEK)	7 510	38 041

Då koncernens valutariskexponering är av begränsad omfattning har ingen terminssäkring skett, utan koncernen försöker primärt minimera valutariskexponeringen via sin rätt att göra valutajustering av prislistor (mot kunder utanför Sverige där prislistan är i EUR) om valutakursen ändras med mer än 5 procent. Vidare har koncernen rätt att göra valutajustering av offerter om valutakursen ändras med mer än 5 procent. Offerter är heller aldrig utestående mer än max 3 månader.

Om den svenska kronan hade förstärkts/försvagats med 10 procent i förhållande till EUR, USD och GBP med alla andra variabler konstanta, skulle koncernens nettoomsättning, resultat efter skatt samt eget kapital påverkas enligt nedanstående sammanställning.

TSEK	2018	2017
Nettoomsättning	1 382	614
Resultat efter skatt	-258	63
Eget kapital	-258	63

Kreditrisk

Då koncernens omsättning i allt väsentligt är hänförlig till svenska myndigheter, som anses vara säkra betalare, har man i dagsläget inte utarbetat någon handlingsplan avseende hantering av kreditrisker. Koncentration av försäljning till ett fåtal kunder medför dock att kreditrisken inte helt kan förbises. Den

gemensamma inköpsorganisationen för Bolagets huvudkunder som står för cirka 85 procent av de totala kundfordringarna respektive år har alltid betalt i tid.

Sammanställning av kundfordringar i koncernen:

Kundfordringar TSEK	2018-12-31	2017-12-31
Kundfordringar, brutto	5 019	5 910
Kundfordringar, netto	5 019	5 910

Med utgångspunkt för modell för förväntade kreditförluster har Bolaget bedömt att per 31 december 2018 föreligger inget reserveringsbehov.

Kreditrisken på övriga finansiella tillgångar, är främst hänförlig till koncernens likvida medel, som är placerade hos Sparbanken Syd och Handelsbanken.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisken avser risk för svårigheter att erhålla finansiering för verksamheten vid en given tidpunkt.

Ledningen följer löpande prognoser över koncernens kassaflöden och likviditetsreserv för att säkerställa att koncernen har tillräckligt med likvida medel för att bemöta behovet i den löpande verksamheten.

Koncernen har haft en checkräkningskredit enligt nedanstående specifikation:

Checkkredit TSEK	2018-12-31	2017-12-31
Beviljad kredit	4 000	4 000
Utnyttjat belopp	0	0

Tabellen nedan visar finansiella skulders återstående kontraktstid till förfall. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena

2018-12-31	0 mån - 3 mån	3 mån - 6 mån	6 mån - 9 mån	9 mån - 12 mån	Totalt
Leverantörsskulder	6 098	0	0	0	6 098
Momsskuld	1 049	0	0	0	1 049
Övriga skulder	1 518	0	0	0	1 518
Upplupna kostnader	11 964	0	0	0	11 964
Totalt	20 629	0	0	0	20 629

2017-12-31	0 mån - 3 mån	3 mån - 6 mån	6 mån - 9 mån	9 mån - 12 mån	Totalt
Leverantörsskulder	9 320	0	0	0	9 320
Momsskuld	6 188	0	0	0	6 188
Övriga skulder	1 373	0	0	0	1 373
Upplupna kostnader	10 642	0	0	0	10 642
Totalt	27 523	0	0	0	27 523

Skulder till kreditinstitut

I oktober 2018 upptog Advenica ett lån från Erik Penser på total 10 MSEK med löptid till 2020-06-30.

Första amorteringen på 2,5 MSEK kommer att ske 2019-09-30.

Lånet är fördelat på långfristig skuld 5 MSEK och kortfristig skuld på 5 MSEK.

Verkligt värde på finansiella instrument

Såsom beskrivits bland redovisningsprinciperna ingår koncernens samtliga finansiella tillgångar i kategorin "upplupet anskaffningsvärde", medan samtliga finansiella skulder ingår i kategorin "upplupet anskaffningsvärde". Både de finansiella tillgångarna och de finansiella skulderna redovisas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Då koncernen endast har finansiella tillgångar som är klassificerade som omsättningstillgångar och kortfristiga finansiella skulder, motsvarar de redovisade värdena respektive finansiell tillgångs respektive finansiell skulds verkliga värden.

Verkligt värde är det pris som skulle erhållas för att sälja en tillgång eller betalas för att överföra en skuld i en ordnad transaktion mellan marknadsaktörer vid värderingstidpunkten. Värdering till verkligt värde baseras på antagandet att transaktionen, d v s försäljningen av tillgången eller överförandet av skulden sker antingen:

- i den huvudsakliga marknaden för tillgången eller skulden, eller
- i avsaknad av en huvudmarknad, i den mest fördelaktiga marknaden för tillgången eller skulden.

Samtliga finansiella tillgångar och finansiella skulder för vilka verkligt värde beräknas för upplysningsändamål i de finansiella rapporterna, är kategoriserade i verkligt värdehierarkin enligt beskrivning nedan. Kategoriseringen är beroende på graden av observerbarhet på indatan som är av betydelse och används vid värderingen till verkligt värde:

Nivå 1 kategori

Noterade (ojusterade) marknadspriser på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder

Nivå 2 kategori

Värderingstekniker som baseras på indata, som är av betydelse för beräkningen av verkligt värde, är direkt eller indirekt observerbar

Nivå 3 kategori

Värderingstekniker som baseras på indata, som är av betydelse för beräkningen av verkligt värde, inte är direkt eller indirekt observerbar

Koncernens samtliga finansiella tillgångar och finansiella skulder är hänförliga till nivå 3 kategorin förutom likvida medel som är hänförliga till kategori 2. När koncernen per varje balansdag fastställer

verkliga värden så görs detta genom lämpliga värderingstekniker. Sådana tekniker inkluderar användandet av aktuella marknadsmässiga marknadstransaktioner, hänvisning till aktuellt verkligt värde på andra instrument som i huvudsak är desamma, en diskonterad kassaflödesanalys eller andra värderingsmodeller. Det verkliga värdet på en tillgång eller en skuld mäts med hjälp av de antaganden som marknadsaktörer skulle använda vid prissättning av tillgång eller skuld, förutsatt att marknadsaktörerna agerar i deras egna mest fördelaktiga ekonomiska intresse. Koncernen använder värderingstekniker som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna och där tillräckliga uppgifter finns tillgängliga för att mäta verkligt värde, maximera användningen av relevanta observerbara data och minimera användningen av icke observerbara indata.

Finansiella tillgångar ställda som säkerhet

Koncernen har ställt följande finansiella tillgångar som säkerhet för upptagande av krediter:

Ställda säkerheter för egna skulder och avsättningar	2018-12-31	2017-12-31
Företagsinteckningar	15 000	5 000
	15 000	5 000

Eventualförpliktelser	2018-12-31	2017-12-31
Eventualförpliktelser	0	0
	0	0

Not 28 Avstämningsposter mellan resultat före skatt och nettokassaflöde

Icke kassaflödespåverkande poster	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivning och nedskrivning av immateriella & materiella tillgångar	6 556	7 931
Förändringar i avsättningar	-108	57
Övrigt	-24	-40
Utgående redovisat värde	6 424	7 948

De räntor som betalats under perioden uppgår till 341 TSEK 2018, 63 TSEK 2017.

De räntor som erhållits under perioden uppgår till 222 TSEK 2018, 0 TSEK 2017.

Not 29 Operationell leasing

Periodens leasingkostnader uppgår till 4 974 TSEK för 2018 och 3 730 TSEK 2017.

Leasingkostnaderna avser i allt väsentligt kontoret i Malmö och leasingavtalet sträcker sig fram till och med den 31 oktober 2021, samt leasingkostnader för IT-utrustning. I nedanstående tabell specificeras framtida sammanlagda minimileaseavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal:

Operationell leasing	2018	2017
Inom 1 år	3 336	3 699
Mellan 1 och 5 år	4 509	7 139
Summa	7 844	10 838

Not 30 Eventualförpliktelser

Utöver det som sagts om garantier i Not 2 och i Not 22 avseende koncernens garantiförbindelser så har koncernen inga eventualförpliktelser.

Not 30 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Extra bolagsstämma 3 januari 2019 godkände styrelsens beslut om företrädesemission av aktier. (januari 2019)

Einar Lindquist lämnade som VD och koncernchef för Advenica. Marie Bengtsson, Bolagets CFO, tog rollen som tillförordnad VD. (januari 2019)

Nyemissionen med företrädesrätt tecknades till 90,8 procent. Därtill tecknades 189 008 aktier, motsvarande 3 procent av företrädesemissionen, utan företräde. Resterande andel, motsvarande 6,2 procent av företrädesemissionen, tecknades av emissionsgaranter. Därmed tillfördes under januari 2019 Bolaget 25,9 MSEK före emissionskostnader. (januari 2019)

Advenica erhöll en order från FMV på kryptoprodukter. Ordervärde cirka 35 MSEK. Leverans löpande under 2019 och början av 2020. (februari 2019)

Advenica och OPSWAT inledde ett strategiskt samarbete gällande säkerhetslösningar. Samarbetet innebär en möjlighet att erbjuda kunderna en integrerad helhetslösning för säker filöverföring. (mars 2019)

Advenica erhöll en order gällande krypteringsprodukter och Cross Domain Solutions från European Space Agency (ESA). Det totala ordervärdet överstiger 1 MSEK. Leverans våren 2019. (mars 2019)

Resultaträkning moderbolaget

TSEK	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning	2	50 376	62 376
Kostnad för sålda varor	3	-17 488	-16 132
Bruttoresultat		32 888	46 244
Försäljningskostnader	4	-30 157	-34 322
Administrationskostnader	5	-11 303	-14 801
Forsknings- och utvecklingskostnader	6	-30 401	-21 603
Övriga rörelseintäkter	10	0	151
Övriga rörelsekostnader	10	-43	0
Summa rörelsens kostnader		-71 904	-70 575
Rörelseresultat	7 8 9	-39 016	-24 331
Finansiella intäkter	11	222	0
Finansiella kostnader	11	-340	-56
Resultat från finansiella poster		-118	-56
Resultat före skatt		-39 134	-24 387
Skatt	12	-1 032	5 160
Årets resultat		-40 166	-19 227

Rapport övrigt totalresultat moderbolaget

TSEK	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Årets resultat	-40 166	-19 227
Övrigt totalresultat	0	0
Årets totalresultat	-40 166	-19 227

Balansräkning moderbolaget

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	13	883	1 176
Andelar i koncernföretag	14	1 377	1 377
Uppskjutna skattefordringar	12	23 056	24 088
Summa anläggningstillgångar		25 316	26 641
Omsättningstillgångar			
Varulager	15	10 326	17 178
Kundfordringar	16	4 320	5 910
Fordringar hos koncernföretag	7	6 412	1 470
Övriga fordringar		1 393	1 385
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	1 512	2 696
Kassa och bank	18	4 435	37 908
Summa omsättningstillgångar		28 398	66 547
Summa tillgångar		53 714	93 188
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	19		
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		1 974	1 974
Överkursfond		3 734	3 734
Reservfond		40	40
		5 748	5 748
<u>Fritt eget kapital</u>	20		
Överkursfond		121 943	121 943
Balanserad vinst		-63 151	-43 924
Periodens resultat		-40 166	-19 227
		18 626	58 792
Summa eget kapital		24 374	64 540
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	22	5 000	0
Summa långfristiga skulder		5 000	0
Avsättningar			
Avsättning för garanti	21	421	529
Summa avsättningar		421	529
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	22	5 948	9 320
Skulder till kreditinstitut	22	5 000	0
Skulder till koncernföretag	7	937	1 101
Övriga skulder	22,23	2 063	7 281
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22,24	9 971	10 417
Summa kortfristiga skulder		23 919	28 648
Summa eget kapital och skulder		53 714	93 188

Rapport över kassaflöden moderbolaget

TSEK	Not	2018	2017
Löpande verksamhet			
Resultat före skatt		-39 134	-24 387
Justering för icke kassaflödespåverkande poster	26	466	635
		-38 668	-23 752
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-38 668	-23 752
Justeringar av rörelsekapital			
Förändring av varulager		6 852	-3 291
Förändring av rörelsefordringar		-2 175	9 679
Förändring av rörelseskulder		-9 201	9 500
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-43 192	-7 864
Kassaflöde från investeringsverksamhet			
Förvärv av andelar i koncernföretag		0	-1 329
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-281	-278
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-281	-1 607
Kassaflöde från finansieringsverksamhet			
Upptagna lån		10 000	5 000
Amortering av lån		0	-5 000
Nyemission		0	44 207
Emissionskostnader		0	-4 043
Teckningsoptioner		0	937
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		10 000	41 101
Periodens kassaflöde		-33 473	31 630
Likvida medel i början av året		37 908	6 278
Likvida medel vid periodens slut		4 435	37 908

Rapport över förändring av eget kapital i moderbolaget

TSEK	Aktiekapital	Överkurs-fond	Reservfond	Överkursfond obunden	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Per 1 januari 2017	1 579	3 734	40	81 237	-34 419	-9 505	42 666
Disposition av årets resultat enligt beslut av årsstämma					-9 505	9 505	0
Årets resultat						-19 227	-19 227
Övrigt totalresultat						0	0
Summa totalresultat						-19 227	-19 227
Transaktioner med ägare							
Nyemission ¹	395			39 769			40 164
Teckningsoptioner				937			937
Summa transaktioner med ägare	395			40 706			41 101
Per 31 december 2017	1 974	3 734	40	121 943	-43 924	-19 227	64 540
Per 1 januari 2018	1 974	3 734	40	121 943	-43 924	-19 227	64 540
Disposition av årets resultat enligt beslut av årsstämma					-19 227	19 227	0
Årets resultat						-40 166	-40 166
Övrigt totalresultat						0	0
Summa totalresultat							
Per 31 december 2018	1 974	3 734	40	121 943	-63 151	-40 166	24 374

¹ För 2017 ingår nyemissionskostnader om 4 043 KSEK i redovisat belopp

Moderbolagets noter

Not 1 Moderbolagets redovisningsprinciper

Tillämpade regelverk

Årsredovisningen för moderbolaget har upprättat med tillämpning av årsredovisningslagen (ÅRL) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". Som utgångspunkt tillämpar moderbolaget samma redovisningsprinciper som koncernen med de undantag och de tillägg som framgår nedan. De avvikelser som förekommer föräns i huvudsak av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av årsredovisningslagen samt gällande skatteregler.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderbolaget. Moderbolaget tillämpar istället de punkterna som anges i RFR2 (IFRS 9 finansiella instrument, p 3-10).

Leasing

IFRS 16 kommer inte att tillämpas av Moderbolaget Istället kommer undantaget i RFR 2 gällande leasingavtal att tillämpas från och med 1 januari 2019.

Utvecklingsutgifter

Utgifter för utveckling som i koncernen i enlighet med IAS 38 aktiveras, kostnadsför i sin helhet i moderbolaget, genom utnyttjande av valmöjligheten i RFR 2 avsnitt IAS 38 p.4.

Innehav i dotterföretag

Ägarandelar i dotterföretag redovisas i moderföretaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Utdelning från dotterföretag redovisas i moderföretagets resultaträkning. Ingen utdelning från dotterföretag har dock varit aktuellt under räkenskapsåren 2018 och 2017.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Moderföretaget redovisar i förekommande fall erhållna och lämnade koncernbidrag, som kan jämföras med utdelning, som en finansiell intäkt respektive finansiell kostnad i resultaträkningen. Mottagna aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital, medan lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelarnas redovisade värde i den mån nedskrivning inte erfordras.

Not 2 Nettoomsättning

Moderbolagets nettoomsättning fördelas på följande geografiska marknader, baserat på var kunden har sitt säte/hemvist:

Marknad	2018	2017
Sverige	45 653	56 233
Övriga länder	4 723	6 143
Summa	50 376	62 376

i nettoomsättningen ingår intäkter från

Område	2018	2017
Försäljning av koncernens produkter	39 070	52 887
Utförande av tjänster	11 306	9 489
Summa	50 376	62 376

FMV är inköpsorganisation för många olika kunder inom försvar och civila myndigheter som tillsammans står för 57 procent av koncernens omsättning 2018 samt 82 procent 2017. Övriga kunder svarade var för sig för mindre än tio procent av Moderbolagets intäkter.

Not 3 Kostnad för sålda varor

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i kostnad för sålda varor:

Kostnad för sålda varor	2018	2017
Materiel	11 896	11 445
Personalkostnader	4 172	2 776
Återföring/Avsättning för garantier	-108	57
Övrigt	1 528	1 854
Summa	17 488	16 132

Not 4 Försäljningskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i försäljningskostnader:

Försäljningskostnader	2018	2017
Ersättning till anställda	16 726	15 135
Avskrivning på materiella anläggningstillgångar	574	374
Konsultkostnader	2 940	4 243
Resekostnader	1 907	1 217
Marknadsföringskostnader	2 275	2 667
Övrigt	5 735	10 686
Summa	30 157	34 322

Not 5 Administrationskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i administrationskostnader, inom administrationskostnader ingår även IT-avdelningen:

Administrationskostnader	2018	2017
Ersättning till anställda	8 725	9 843
Avskrivning på materiella anläggningstillgångar	0	69
Övrigt	2 578	4 889
Summa	11 303	14 801

Not 6 Forsknings- och utvecklingskostnader

I nedanstående tabell framgår väsentliga kostnadsslag ingående i forsknings- och utvecklingskostnader:

Forsknings-, och utvecklingskostnader	2018	2017
Ersättning till anställda	14 039	11 275
Avskrivning på materiella anläggningstillgångar	0	115
Konsultkostnader	11 146	2 631
Övrigt	5 216	7 582
Summa	30 401	21 603

Not 7 Transaktioner med närstående

För en detaljerad beskrivning av transaktioner med närstående hänvisas till koncernens not 9. För ersättningar till styrelse och ledande befattningshavare, se not 11 för koncernen.

I slutet av 2018 så beslutade Bolaget och verkställde en likvidering av Advenica BV i Nederländerna. Förutom de transaktioner som beskrivs i koncernens noter enligt ovan, har moderföretaget Advenica AB (publ) haft följande transaktioner med dotterföretagen Advenica BV i Nederländerna, Advenica Oy Finland, Advenica GmbH Österrike samt Advenica Services AB:

Inköp/ försäljning med koncernföretag	2018	2017
Försäljning till Advenica Oy	2 733	1 730
Försäljning till Advenica GmbH	567	0
Inköp från Advenica Oy	0	4 474

Fordran på koncernföretag	2018	2017
Fordran på Advenica GmbH	3 905	1 428
Fordran på Advenica Oy	2 507	0
Fordran på Advenica BV	0	42
Summa	6 412	1 470

Skuld till koncernföretag	2018	2017
Skuld till Advenica Oy	0	164
Skuld till Advenica Services AB	937	937
Summa	937	1 101

Not 8 Löner och ersättningar samt antal anställda

För löner och ersättningar till anställda samt antal anställda, se not 10 för koncernen.

Not 9 Ersättning till revisorer

EY	2018	2017
Revisionsuppdraget ¹⁾	300	300
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	12	17
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
Summa	312	317

- 1.) Med revisionsuppdraget avses arvode för den lagstadgade revisionen, d v s sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen samt så kallad revisionsrådgivning som lämnas i samband med revisionsuppdraget.

Not 10 Övriga rörelseintäkter och övriga kostnader

Övriga intäkter	2018	2017
Vidarefakturerade kostnader	0	195
Valutakursdifferenser	0	-44
Summa	0	151

Övriga kostnader	2018	2017
Valutakursförluster	-43	0
Summa	-43	0

Not 11 Resultat från andelar i koncernföretag, finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter	2018	2017
<i>Ränteintäkter från:</i>		
Övriga	222	0
Summa	222	0

Finansiella kostnader	2018	2017
<i>Räntekostnader till:</i>		
Kreditinstitut	-169	-53
Nedskrivning av fordran vid likvidering av Advenica BV	-163	
Övriga	-8	-3
Summa	-340	-56

Not 12 Skatt

Årets skatt	2018	2017
Aktuell skatt		
Aktuell skatt på årets resultat	0	0
Summa aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt		
Förändring av uppskjuten skatt hänförlig till:		
skattemässiga underskottsavdrag	0	5 160
Effekt förändrad skattesats	-1 032	0
Summa uppskjuten skatt för året	-1 032	5 160
Summa skatt	-1 032	5 160

Avstämning av effektiv skattesats	2018	2017
Resultat före skatt	-39 134	-24 387
Skatt beräknad med svensk skattesats ¹⁾	8 609	5 365
Effekt av:		
Av ej uppbokade underskottsavdrag	-8 463	0
Förändrad skattesats	-1 032	0
Icke skattepliktiga intäkter	0	0
Ej avdragsgilla kostnader	-146	-205
Summa skatt	-1 032	5 160
Effektiv skattesats	NEG	21,1%

¹⁾ Skattesatsen för räkenskapsåren 2018 och 2017 uppgår till 22 procent.

I nedanstående tabell redovisas posterna till vilka de uppskjutna skattefordringarna respektive de uppskjutna skatteskulderna är hänförliga till:

Uppskjutna skattefordringar	2018	2017
Uppskjutna skattefordringar		
Skattemässiga underskottsavdrag	23 056	24 088
Summa uppskjutna skattefordringar	23 056	24 088

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Denna bedömning är förankrad hos styrelsen. Det totala skattemässiga underskottsavdraget hänförligt till den svenska verksamheten uppgick vid utgången av 2018 till 147 963 TSEK (109 494 TSEK 2017), varav beaktat för uppskjuten skattefordran 109 494 TSEK (109 494 TSEK 2017). Förändringen mot 2017 är beroende på förändring i skattesatser för företag från 1 jan 2019 (21,4%) och från 1 jan 2021 (20,6%). Någon tidsmässig begränsning för utnyttjandet av det svenska underskottsavdraget finns inte.

Not 13 Maskiner och inventarier

Maskiner och inventarier	2018-12-31	2017-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	8 205	7 927
Nyanskaffningar	281	278
Utrangering/försäljning	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 486	8 205
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 029	-6 451
Årets avskrivningar	-574	-578
Utrangering/försäljning	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 604	-7 029
Redovisat värde vid årets slut	883	1 176

Fördelningen av årets avskrivningar på materiella anläggningstillgångar per funktion i resultaträkningen framgår av nedanstående tabell:

Avskrivningar	2018	2017
Kostnad för sålda varor	0	20
Försäljningskostnader	574	374
Administrationskostnader	0	69
Forsknings- och utvecklingskostnader	0	115
Summa	574	578

Not 14 Andelar i koncernföretag

Advenica AB har helägda försäljningsbolag i Finland, Österrike samt Advenica Services AB som bildades i samband med utfärdandet av teckningsoptioner.

SEK	2018-12-31	2017-12-31
Ingående redovisat värde	1 376 655	47 951
Likvidering av dotterbolag	-1	0
Förvärv	0	1 328 704
Utgående redovisat värde	1 376 654	1 376 655

Advenica GmbH

SEK	2018-12-31	2017-12-31
Ingående redovisat värde	341 435	0
Bildande		341 435
Utgående redovisat värde	341 435	341 435

Advenica Services AB

SEK	2018-12-31	2017-12-31
Ingående redovisat värde	987 269	0
Bildande	0	50 000
Aktieägartillskott	0	937 269
Utgående redovisat värde	987 269	987 269

Dotterföretagen förtecknas i tabellen nedan:

Koncernföretag (värde i SEK)	Antal andelar	Kapital/röster (%)	2018-12-31
Advenica Oy, Finland	100	100/100	47 950
Utgående redovisat värde			47 950

Koncernföretag	Org.Nr.	Säte
Advenica Oy, Finland	2785846-1	Helsingfors, Finland

Koncernföretag (värde i SEK)	Antal andelar	Kapital/röster (%)	2018-12-31
Advenica GmbH, Österrike	100	100/100	341 435
Utgående redovisat värde			341 435

Koncernföretag	Org.Nr.	Säte
Advenica GmbH, Österrike	FN 472585	Wien, Österrike

Koncernföretag (värde i SEK)	Antal andelar	Kapital/röster (%)	2018-12-31
Advenica Services AB, Sverige	100	100/100	987 269
Utgående redovisat värde			987 269

Koncernföretag	Org.Nr.	Säte
Advenica Services AB, Sverige	559117-6820	Malmö, Sverige

Not 15 Lager

Då koncernens lager i sin helhet motsvarar moderbolagets lager hänvisas till koncernens Not 19.

Not 16 Kundfordringar

Sammanställning av kundfordringar i moderbolaget:

Kundfordringar TSEK	2018-12-31	2017-12-31
Kundfordringar, brutto	4 320	5 910
Kundfordringar, netto	4 320	5 910

Advenica har inte haft några konstaterade kundförluster under varken 2018 eller 2017 därav att inget nedskrivningsbehov förelåg.

Not 17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2018-12-31	2017-12-31
Upparbetad ej fakturerad intäkt	126	345
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 386	2 351
Belopp vid årets utgång	1 512	2 696

Not 18 Likvida medel

Likvida medel	2018-12-31	2017-12-31
Kassa och banktillgodohavande	4 535	37 908
Belopp vid årets utgång	4 534	37 908

Not 19 Eget Kapital

Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital	Antal aktier	Aktiekapital	Överkursfond
Per den 31 december 2017	15 788	1 974	121 943
Per den 31 december 2018	15 788	1 974	121 943

Balanserat resultat och överkursfond	Summa
Per den 31 december 2017	58 792
Årets resultat	-40 166
Per den 31 december 2018	18 626

Antal aktier under året uppgick till 15 788 055 stycken fördelat på 100 procent A-aktier med en röst vardera.

Not 20 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande resultat:

Överkursfond	121 943 240
Balanserad vinst	-63 151 663
Årets resultat	-40 166 082
I ny räkning balanseras kronor	18 625 495

Not 21 Avsättningar för garantier

Då koncernens avsättningar för garantier i sin helhet motsvarar moderbolagets garantiavsättningar, hänvisas till koncernens Not 27.

Not 22 Finansiella skulder

	0 mån - 3 mån	3 mån - 6 mån	6 mån - 9 mån	9 mån - 12 mån	Totalt
2018-12-31					
Skulder till koncernföretag	0	0	0	937	937
Leverantörsskulder	5 948	0	0	0	5 948
Momsskuld	1 049	0	0	0	1 049
Övriga skulder	1 014	0	0	0	1 014
Upplupna kostnader	9 971	0	0	0	9 971
Totalt	17 982	0	0	937	18 919

	0 mån - 3 mån	3 mån - 6 mån	6 mån - 9 mån	9 mån - 12 mån	Totalt
2017-12-31					
Skulder till koncernföretag	0	0	0	937	937
Leverantörsskulder	9 320	0	0	0	9 320
Momsskuld	6 188	0	0	0	6 188
Övriga skulder	1 094	0	0	0	1 094
Upplupna kostnader	10 417	0	0	0	10 417
Totalt	27 019	0	0	937	27 956

Skulder till kreditinstitut

I oktober 2018 upptog Advenica ett lån från Erik Penser på total 10 MSEK med löptid till 2020-06-30.

Första amorteringen på 2,5 MSEK kommer att ske 2019-09-30.

Lånet är fördelat på långfristig skuld 5 MSEK och kortfristig skuld på 5 MSEK.

Not 23 Övriga skulder

Övriga skulder	2018-12-31	2017-12-31
Momsskuld	1 049	6 187
Personalens källskatt	897	962
Övrigt	117	132
Utgående redovisat värde	2 063	7 281

Not 24 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna semesterskulder inkl. sociala avgifter	5 116	4 791
Upplupna sociala avgifter	742	749
Förutbetalda intäkter	1 458	1 428
Övrigt	2 655	3 449
Utgående redovisat värde	9 971	10 417

Not 25 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Då koncernens ställda säkerheter och eventalförpliktelser i sin helhet motsvarar moderbolagets, hänvisas till koncernens not 30.

Not 26 Avstämningsposter mellan resultat före skatt och nettokassaflöde

Icke kassaflödespåverkande poster	2018	2017
Avskrivning och nedskrivning av materiella tillgångar	574	578
Förändringar i avsättningar	-108	57
Övrigt		
Utgående redovisat värde	466	635

De räntor som betalats under perioden uppgår till 340 TSEK 2018 och 56 TSEK 2017.

De räntor som erhållits under perioden uppgår till 222 TSEK 2018 och 0 TSEK 2017.

Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Extra bolagsstämma 3 januari 2019 godkände styrelsens beslut om företrädesemission av aktier. (januari 2019)

Einar Lindquist lämnade som VD och koncernchef för Advenica. Marie Bengtsson, Bolagets CFO, tar rollen som tillförordnad VD. (januari 2019)

Nyemissionen med företrädesrätt tecknades till 90,8 procent. Därtill tecknades 189 008 aktier, motsvarande 3 procent av företrädesemissionen, utan företräde. Resterande andel, motsvarande 6,2 procent av företrädesemissionen, tecknades av emissionsgaranter. Därmed tillfördes under januari 2019 Bolaget 25,9 MSEK före emissionskostnader. (januari 2019)

Advenica erhöll en order från Försvarets Materielverk (FMV) på kryptoprodukter. Ordervärde cirka 35 MSEK. Leverans löpande under 2019 och början av 2020. (februari 2019)

Advenica och OPSWAT har inlett ett strategiskt samarbete gällande säkerhetslösningar. Samarbetet innebär en möjlighet att erbjuda kunderna en integrerad helhetslösning för säker filöverföring. (mars 2019)

Advenica erhöll en order gällande krypteringsprodukter och Cross Domain Solutions från European Space Agency (ESA). Det totala ordervärdet överstiger 1 MSEK. Leverans våren 2019. (mars 2019)

Undertecknade försäkrar att koncern- och årsredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandards IFRS, sådana de antagits av EU, respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ställning och resultat, samt att förvaltningsberättelsen för moderbolaget och koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernen och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och säkerhetsfaktorer som koncernen står inför.

den 8 april 2019

Anna Söderblom

Styrelsens ordförande

Marie Bengtsson

TF Verkställande direktör

Mikael Sandberg

Styrelseledamot

Ove Linde

Styrelseledamot

Peter Gille

Styrelseledamot

Anders Silwer

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse beträffande denna årsredovisning har avgivits den 8 april 2019

Ernst & Young AB

Stefan Svensson

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Advenica AB (publ), org.nr 556468-9957

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Advenica AB (publ) räkenskapsåret 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 38-99 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Den andra informationen består av sidorna 1-37, 102-103 i detta dokument (men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende dessa).

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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. 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 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 att 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 det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för 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 av Advenica AB (publ) för räkenskapsåret 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 8 april 2019

Ernst & Young AB

Stefan Svensson
Auktoriserad revisor

Nyckeltal

Flerårsöversikt och nyckeltal för koncernen	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Nettoomsättning, TSEK	59 286	62 454
Resultat före finansiella poster TSEK	-48 466	-33 489
Resultat före skatt, TSEK	-48 585	-33 552
Resultat efter skatt, TSEK	-47 959	-26 791
Rörelsemarginal före finansiella poster, %	neg	neg
Rörelsemarginal före skatt, %	neg	neg
Rörelsemarginal efter skatt, %	neg	neg
Soliditet, %	54	77
Sysselsatt kapital, TSEK	54 632	92 615
Skuldsättningsgrad, %	85	30
Eget kapital per aktie, SEK	2,82	5,87
Kassaflöde, löpande verksamheten TSEK	-40 034	-9 102
Kassaflöde, löpande verksamheten per aktie, SEK	-2,54	-0,58
Resultat före skatt per aktie, SEK	-3,08	-2,32
Resultat efter skatt per aktie, SEK	-3,04	-1,85
Antal genomsnittlig utestående aktier under perioden, före och efter utspädning, tusental	15 788	14 472
Antal aktier vid periodens slut, tusental	1015 788	15 788
Anställda vid periodens slut	55	55

*Utspädningseffekter beaktas endast i de fall det medför att resultatet per aktie försämrats. Om full tecknings sker inom ramen för optionsprogrammet kommer antalet aktier öka med 651 178 st.

Nyckeltalsdefinitioner

Rörelsemarginal före finansiella poster, % = Rörelseresultat före finansiella poster och skatt i relation till omsättningen

Rörelsemarginal före skatt, % = Rörelseresultat med tillägg av finansiella poster i relation till omsättningen

Rörelsemarginal efter skatt, % = Periodens resultat efter skatt i relation till omsättningen

Soliditet, % = Eget kapital i relation till balansomslutning

Sysselsatt kapital, TSEK = Totala tillgångar reducerat med räntefria skulder

Räntabilitet på sysselsatt kapital, % = Rörelseresultat med tillägg av finansiella intäkter i relation till sysselsatt kapital

Räntabilitet på eget kapital, % = Resultat efter finansiella poster i relation till eget kapital

Räntabilitet på totalt kapital, % = Resultat efter finansiella poster i relation till balansomslutningen.

Skuldsättningsgrad, % = Totala skulder i relation till eget kapital