



ÅRSREDOVISNING 2018

En katalysator för det uppkopplade samhället



ENECA

Enea i korthet

Enea är en global leverantör av mjukvara för det uppkopplade samhället. Vi tillhandahåller lösningar för mobil trafikhantering, nätverksvirtualisering och trafikklassificering, tillsammans med inbyggda operativsystem och tjänster. Nätverksoperatörer, systemintegratörer och utrustningstillverkare förlitar sig på Enea när man skapar världsledande lösningar och tjänster. Varje dag kommunicerar tre miljarder människor med hjälp av de produkter som Enea har levererat. Enea är världsledande på att ta fram mjukvaruplattformar för kommunikationsintensiva produkter med höga krav på hög tillgänglighet och prestanda.

Vi har kontor i Europa, Nordamerika och Asien, och är noterade på Nasdaq Stockholm.

VISION

Vår mjukvara och expertis hjälper dig att utveckla fantastiska lösningar i det uppkopplade samhället.

MISSION

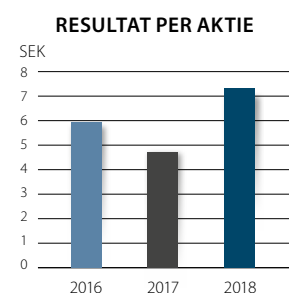
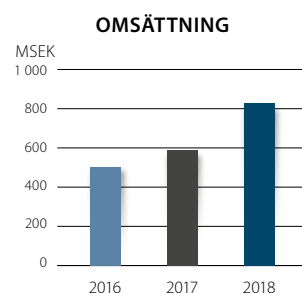
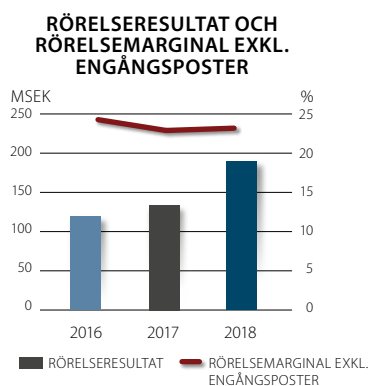
Vi erbjuder nätverksprogramvaruplattformar och experttjänster våra kunder behöver för att möjliggöra dagens och framtidens uppkopplade samhälle.

ENGAGEMANG I EKOSYSTEMET

Vårt åtagande är att arbeta tillsammans med ledande maskinvaruleverantörer och våra kunder – som en viktig bidragsgivare för öppen källkod – samt utveckla och stärka optimala mjukvarulösningar för morgondagens uppkopplade samhälle.

- Huvudkontor | Kista, Sverige
- Omsättning | 830,3 MSEK
- Rörelsemarginal | 23,2 procent
exkl. engångsposter

- Antal anställda | 571
- R&D OPEX investering | 16 procent
- Listad på Nasdaq Stockholm



ENEAS ERBJUDANDE

Programvaror för inbyggda applikationer i allmänhet och kommunikationslösningar i synnerhet

- Operating System Solutions
- Network Solutions
- Verktyg, protokoll etc.

Underhåll, support och tjänster

- Relaterade till vår egen produktportfölj
- För integrerade lösningar, inkl. tredjepartslösningar

Training

- Relaterade till våra egna produkter
- Relaterat till Linux i allmänhet
- Kundanpassad

Tjänster

- In-house projekt
- On-site projekt
- Bridged Services
- Product Services

Innehåll

VD har ordet	4–5
Vision, strategi och affärsmodell	6–7
Marknaden	8–9
Produkter och tjänster	10
Medarbetare	11
Aktien och aktieägare	12–13
Hållbarhetsrapport	14–15
Förvaltningsberättelse	16–19
Risker och riskhantering	18–19
Bolagsstyrningsrapport	20–27
Styrelse	22
Koncernledning	23
Finansiell information	28–64
Resultaträkning – koncernen	28
Balansräkning – koncernen	29
Förändring av eget kapital – koncernen	30
Kassaflödesanalys – koncernen	31
Resultaträkning – moderbolaget	32
Balansräkning – moderbolaget	33
Förändring av eget kapital – moderbolaget	34
Kassaflödesanalys – moderbolaget	35
Noter	36
Redovisningsprinciper	36
Styrelsens försäkran	65
Revisionsberättelse	66
Femårsöversikt	71
Finansiella definitioner	72
Information till aktieägare	74
Kallelse till årsstämman 2019	74
Finansiell kalender	74
Enea 50 år	75
Adresser	76

Produkter och tjänster för företag som utvecklar kommunikationsintensiva produkter åt det uppkopplade samhället

Enea erbjuder produkter och experttjänster till företag som utvecklar kommunikationsintensiva produkter för det uppkopplade samhället. Eneas operativsystem utgör stommen i företagets produktportfölj och kompletteras med experttjänster för att möta marknadens krav på kundanpassade lösningar. Olika typer av operativsystem behövs beroende på var i systemet det ska sitta, vilka övriga system de ska interagera med samt vilka egenskaper som efterfrågas. Realtidsoperativsystem används när mycket hög prestanda och förutsägbarhet är prioriterat. Förutom operativsystem erbjuds utvecklingsverktyg, databaser, nätverkslösningar, kommunikationsprotokoll och kommunikationsprogramvara. Eneas produkter anpassas i större kundåtaganden där vårt tjänsteutbud och vår expertkunskap är minst lika viktiga som produkterna.

Operating System Solutions

Operativsystem är programvara som utgör länken mellan hårdvaran och de program som körs. Eneas operativsystem används i inbyggda system som till exempel utgör delkomponenter i telekomutrustning. Enea OSE och Enea OSEck är Eneas marknadsledande realtidsoperativsystem. Enea är en ledande leverantör av realtidssystem sedan tre decennier tillbaka och har världsledande kompetens inom detta område. Nyckelfaktorer för realtidsoperativsystem är

prestanda och förutsägbarhet, vilket ger dem en stark ställning i inbyggda- och hårdvarunära lösningar.

Network Solutions

Enea erbjuder plattformar och teknik inom Network Solutions, som accelererar och optimerar utvecklandet av produkter centrerade kring nätverkskommunikation inom 5G, NFV och angränsande marknader. Enea NFV Access och Enea NFV Core tillhandahåller kompletta plattformar för Network Function Virtualization (NFV). Device and Network Management produkterna: Enea Element, ElementCenter och Network Intelligence produkterna: Qosmos ixEngine, Qosmos Probe och Qosmos Signatures är produkter som skapar förutsättningar för att bygga optimerade och differentierande nätverksprodukter som passar i modern nätverksarkitektur.

Tjänster

Genom att kombinera kompetens, hög kvalitet och innovation skapar Eneas tjänster välutvecklade applikationer för globala aktörer. Eneas Bridged Serviceskoncept erbjuder bred kompetens inom många områden, till exempel telekom och medicinteknik samt utvecklar och anpassar produkter efter kundernas behov. Eneas nya Packaged Services koncept har utvecklats för att leverera Eneas starka produktportfölj tillsammans och integrerat med de experttjänster som Enea erbjuder.

NYCKELTAL	2018	2017	2016
Omsättning, MSEK	830,3	588,4	501,3
Omsättningstillväxt, %	41	17	4
Omsättningstillväxt, valutajusterat, %	38	17	3
Rörelseresultat exkl. engångsposter, MSEK	192,5	134,5	121,6
Rörelseresultat, MSEK	188,9	102,8	118,8
Rörelsemarginal exkl. engångsposter, %	23,2	22,9	24,3
Rörelsemarginal, %	22,7	17,5	23,7
Resultat efter skatt, MSEK	141,7	82,5	94,6
Resultat per aktie, SEK	7,33	4,69	5,95
Kassaflöde från den löpande verksamheten, MSEK	168,6	116,6	128,1
Likvida medel samt finansiella placeringar, MSEK	74,7	414,3	223,5

Tack för ännu ett framgångsrikt år

Kära aktieägare, kunder och medarbetare, jag vill börja med att tacka för Ert förtroende och samtidigt tacka för ännu ett framgångsrikt år. 2018 blev på många sätt det bästa året i Eneas historia. Aldrig tidigare har vi uppnått en högre tillväxt, levererat ett bättre rörelseresultat, eller åstadkommit en större vinst per aktie. Den löpande verksamheten har heller aldrig genererat ett starkare kassaflöde än den gjorde under 2018. De senaste årens betydelsefulla förvärv har dessutom utvecklats mycket väl och på ett utomordentligt sätt bidragit till våra framgångar. Detta bidrog till att vi även satte nya tillväxtrekord där omsättningen 2018 växte med 41 procent och rörelseresultatet exklusive engångsposter växte med 43 procent jämfört med 2017. Det är ett nytt Enea vi ser och resultaten är över förväntan. Det är svårt att inte vara nöjd med den utvecklingen.

Vår globala mjukvaruaffär växte kraftigt under året och ökade med 50 procent jämfört med föregående år. Försäljningen utanför nyckelkunder, det vi kallar "Worldwide Software Sales" ökade med hela 122 procent jämfört med 2017 – en ökning som till stor del var drivet av förvärvet av Openwave Mobility. Intäkterna från det affärssegment vi kallar "Key Accounts" var ner jämfört med föregående år, och vår bedömning är att nedgången kommer att fortsätta, och eventuellt kan komma att accelerera under de kommande åren i takt med ökande användning av öppen källkod. Vårt beroende av enskilda nyckelkunder fortsatte därmed att minska, och dessa intäkter utgjorde under 2018 27 procent av vår totala omsättning, att jämföras med 42 procent föregående år. Den minskade exponeringen mot nyckelkunder är en mycket betydelsefull förändring för Enea, och det är givetvis glädjande att vi har kunnat åstadkomma detta under rekordtillväxt och med rekordresultat.

Betydelsefulla förvärv

Även 2017 var ett mycket bra år för Enea, vilket höjde ribban och ökade förväntningarna inför 2018. För alla oss som arbetar på Enea var det här naturligtvis både uppmuntrande men också utmanande – vi insåg alla att det skulle krävas insatser utöver det vanliga

för att kunna överträffa 2017. Vi har tidigare pratat om vår ambition och plan att förflytta oss högre upp i mjukvarustacken, att flytta oss högre upp i värdekedjan, och att komma närmare våra slutanvändare. Det var därför en betydande milstolpe när vi redan under första kvartalet 2018 kunde annonsera det största förvärvet i Eneas historia – förvärvet av Openwave Mobility. Förvärvet har kommit in i bolaget på ett mycket bra sätt, och så här långt levererat ett resultat som väl lever upp till vår plan och våra förväntningar. Även det förvärv vi gjorde 2016 av det franska bolaget Qosmos har utvecklats väldigt väl som en integrerad del av Enea. Resultatet talar sitt tydliga språk – försäljningen inom våra nya produktområden fortsätter att växa, och vår produktgrupp nätverkslösningar är idag inte bara vårt beloppsmässigt största område utan även vårt snabbast växande område med 50 procent av den totala omsättningen.

Starkare än någonsin

Enea firade sitt 50-årsjubileum 2018 och står idag större och starkare än vi någonsin gjort tidigare, med en bredare produktportfölj, en stabilare kundbas, en bättre intäktsmix och större geografisk närvaro än vi någonsin tidigare haft. De förvärv vi genomfört under de senaste tre åren har varit centrala för våra framgångar under de senaste åren. I slutet av

det fjärde kvartalet annonserade vi ett nytt förvärv inom området telekomapplikationer med fokus på policyhantering, autentisering och datahantering av abonnentinformation. I nästa generations mobila nätverk blir hantering av abonnentinformation tillsammans med autentisering och policyhantering några av de mest centrala bitarna för att bygga nya affärsmodeller och skapa individanpassade och skräddarsydda tjänster. Vi har sedan det tidigare förvärvet av Openwave Mobility en ledande position inom datahantering för femte generationens mobila nätverk, och det nu aktuella förvärvet stärker och kompletterar detta område med flera av de nyckelapplikationer som behövs i de centrala delarna av ett mobilt nätverk. Genom detta förvärv lägger vi grunden för fortsatta framgångar för Enea som bolag och en starkare marknadsposition runt telekomapplikationer för fjärde och femte generationens mobila nätverk.

Även om tyngdpunkten idag ligger inom produktgruppen nätverkslösningar, där vi under 2018 har annonserat flera större affärer och viktiga produktnyheter, så fortsätter vårt historiska arv inom området operativsystemlösningar att utgöra en viktig del och OSE den enskilt största produkten för Enea. Under året hade vi ett bra inflöde av nya affärer inom detta område med flera

”Aldrig tidigare har vi uppnått en högre tillväxt, levererat ett bättre rörelseresultat, eller åstadkommit en större vinst per aktie. Den löpande verksamheten har heller aldrig genererat ett starkare kassaflöde än den gjorde under 2018.”



betydelsefulla kontrakt bland annat inom 5G, och i slutet på året kunde vi också annonsera ett förnyat treårigt licensavtal med en världsledande kund inom området ”Professional Mobile Radio”. Totalt sett minskar dock intäkterna inom detta område i takt med att den långsiktiga trenden fortsatt går mot öppen källkod, även om de nya affärerna samtidigt visar på uthålligheten och styrkan inom det här affärsområdet.

Nya tider

Även om det långsiktigt viktigaste är att stärka ett bolags marknadsposition och skapa tillväxt, goda marginaler och starka kassaflöden, så är också aktiemarknaden en viktig värdeområde för ett publikt bolag. I slutet av 2018 beslutade Nasdaq Stockholm att flytta upp Enea till ”Mid Cap” listan eftersom vårt börsvärde under två år i rad nu passerat de tröskelvärden som gäller. Samtidigt som man som aktieägare ska glädjas åt en

fantastisk utveckling, så ska man också vara medveten om att vi har en verksamhet som varierar från kvartal till kvartal, och att dessa variationer ökar med de förvärv som vi genomfört under de senaste åren. De förvärvade enheterna har en större andel nya affärer, där enskilda kontrakt kan vara beloppsmässigt stora med en varierande grad av återkommande intäkter.

Förvärv som stärker vår marknadsposition och långsiktiga intjäningsförmåga är en viktig del av den omställning vi sedan ett antal år går igenom på Enea och den omställningen är i grunden både positiv och viktig för bolaget. Det är också den strategin, som skapar förutsättningarna för att vi, trots minskande intäkter från våra största kunder, håller fast i vår ambition att fortsätta att växa bolaget under god lönsamhet och med starka kassaflöden.

Låt mig avsluta med att återigen tacka aktieägare, kunder och medarbetare för Ert

förtroende. Den här gången känns det också lite speciellt för mig, eftersom jag under 2019 kommer att lämna denna roll, efter åtta år som VD för Enea. Det har varit åtta otroliga år när man tittar på bolagets resultatutveckling, men det har också varit fantastiska år på så många andra sätt. Det jag framförallt vill lyfta fram i det här sammanhanget är den stora och betydelsefulla förändringen av Enea som vi genomfört under de senaste åren. Den har skapat goda förutsättningar för en ny spännande och framgångsrika resa för Enea under de kommande åren, och att vi har lyckats genomföra denna förändring samtidigt som vi också levererar Eneas största vinst per aktie någonsin känns riktigt bra.

Ert förtroende under de här åren har betytt allt för mig.

Mars 2019

Anders Lidbeck
VD och koncernchef

Pionjärer inom nätverkslösningar

När vi pratar om nätverkslösningar för morgondagens uppkopplade samhälle knyter vi an till den kärnverksamhet som alltid varit en ledstjärna för bolaget. Sedan starten för mer än 50 år sedan har mjukvara med fokus på datakommunikation varit den ryggrad som lagt grunden för Enea som ett globalt mjukvarubolag.

Nätverkslösningar och telekommunikation har varit en röd tråd under större delen av vår stolta historia. Vi började bygga det uppkopplade samhället långt innan ordet "uppkopplad" blev ett begrepp. Vi var först i Norden med att vara uppkopplade mot internet. Vi tog emot det första e-post-meddelandet som skickades till Sverige. Vi var först i Sverige med att registrera en internet-domän och i internets barndom var vi ryggraden för all internettrafik i Sverige. Vi tillhörde pionjärerna vid framväxten av internet och mobil datakommunikation, och vi fortsätter idag med att bryta ny mark för morgondagens uppkopplade samhälle. Även om internet och mobil datakommunikation idag har blivit vardagsmat så fortsätter vår resa. Den explosionsartade utvecklingen inom nätverkstrafik och mobil

datakommunikation är på inget sätt slutet på denna resa. Det är tvärt om ett kvitto på våra insatser och början på nästa steg i Eneas utveckling.

En strategi för tillväxt

Övergripande tekniktrender som framväxten av internet och genomslaget för mobil kommunikation har burit fram Enea till det bolag som vi är idag. När vi nu blickar framåt syftar våra strategiska val till att positionera bolaget så att de stora tekniktrenderna fortsätter att bygga tillväxt och framgång för Enea. Enea är idag ett mjukvarubolag och vi erbjuder i begränsad omfattning tjänster som ett komplement vid sidan av våra mjukvaruprodukter. Vår främsta produkt har under lång tid varit våra egenutvecklade inbyggda operativsystem, och vår mjukvara

finns idag integrerad i mer än en miljard olika system och enheter, och spelar en nyckelroll i en stor del av världens mobila nätverk. Under mer än tre decennier har detta varit en tillväxtmotor för Enea, och den försätter att vara vår enskilt största och mest lönsamma produktfamilj.

Samtidigt så har förutsättningarna i vår omvärld förändrats. Användningen av öppen källkod har kontinuerligt ökat och utgör idag ett förstahandsalternativ för många inbyggda system och lösningar, vilket naturligtvis påverkar marknadsförutsättningarna för våra egenutvecklade operativsystemlösningar. I ett läge där operativsystem och annan hårdvarunära programvara möter en allt större närvaro av öppen källkod, blir det för oss lättare att hitta tillväxt med goda marginaler högre upp i mjukvarustacken. När tillväxten





avtar i den mjukvara som ligger närmast hårdvaran får vi istället allt mer fokusera på mjukvara närmare applikationerna och själva användaren.

En viktig del av Eneas strategi handlar idag om att hjälpa våra kunder att skydda, optimera och monetarisera nätverkstrafik. Våra operativsystemlösningar har alltid hjälpt till att möjliggöra själva trafiken – nu går vi ett steg längre och bygger ett ännu större värde baserat på innehållet i själva trafiken. Våra lösningar för mobil trafikhantering hjälper världens ledande mobiloperatörer att maximera utnyttjandegraden i mobilnätet samtidigt som man begränsar trafiktoppar. Man utnyttjar användarupplevelsen, Quality of Experience (QoE), som ett konkurrensmedel, samtidigt som man använder Quality of Service (QoS) och differentierade tjänster som ett sätt att bygga nya intäcksströmmar. Inom exakt samma områden verkar också våra lösningar för trafikklassificering och nätverksintelligens. Vill man optimera trafikflödet, differentiera mellan olika trafiktyper, eller helt enkelt skydda ett system mot oönskad trafik så blir förmågan att identifiera olika trafiktyper central.

Eneas strategi är att fortsätta fokusera på nätverkslösningar och telekommunikation, men vi flyttar vårt fokus högre upp i mjukvarustacken.

En utvecklad affärsidé för att möta nya utmaningar

En bärande del av Eneas affärsidé har under lång tid varit att sälja egenutvecklad mjukvara som delkomponent till olika typer av inbyggda system och lösningar. När våra kunder

har varit framgångsrika har detta kunnat översättas till framgångar även för Enea. Den här affärsmodellen fortsätter att vara en viktig del av Eneas verksamhet och tillåter oss att adressera många olika kundgrupper och marknader som vi inte skulle kunna rikta oss mot på egen hand.

Samtidigt som det är en väl inarbetad affärsidé, så är det på inget sätt en modell som saknar utmaningar. Den ökande användningen av öppen källkod är naturligtvis en sådan utmaning som vi berört många gånger. I ett läge där vi möter en allt större närvaro av öppen källkod måste egenutvecklad mjukvara i allt högre grad fokusera på att addera värde utöver en växande plattform av öppen mjukvara. Men utmaningarna stannar på inget sätt där.

Som underleverantör av mjukvarukomponenter möter man ständigt utmaningar.

Befinner man sig längre ner i värdekedjan riskerar man alltid att hamna i kläm när alla andra aktörer högre upp i kedjan vill maximera och utveckla sin egen affär. Man befinner sig alltid längre bort från slutkundens krav och saknar kunskap om slutkundens strategiska utmaningar. Och man får allt mindre kontroll över sin egen framtid och öde.

Under de senaste åren har vi tagit flera steg för att utveckla både vår affärsidé och affärsmodell. Vi har aktivt arbetat för att flytta oss högre upp i värdekedjan, närmare slutkunden och slutanvändaren. Efter förvärvet av Openwave Mobility har vi idag en allt större affär där vi själva har en direkt dialog med slutanvändaren. Vår affärsidé har breddats från att sälja mjukvara som individuella komponenter till att nu även sälja applikationer och lösningar direkt mot slutkunden.



Marknad

Marknaden för kommunikationsintensiva produkter är dynamisk, driven av ett fullständigt uppkopplat samhälle, fortsatt tillväxt i internettrafik och operatörernas behov att visa god lönsamhet. Detta skapar en stark efterfrågan på programvara för att optimera, värdesätta och skydda onlinetjänster.

Marknadssegment

Enea tillhandahåller produkter och tjänster för kommunikation inom flera områden, inklusive flyg- och fordonsindustri, medicin-teknik och i den historiskt starka telekom-sektorn. Även om Enea verkar inom en bred kommunikationsmarknad är det tydliga fokuset på telekom och teknologier för virtualiserade nätverk. Enea erbjuder ett brett utbud av produkter, från inbyggd programvara till nyckelfärdiga lösningar som säljs direkt till teleoperatörer. För att tydliggöra Eneas värde och fokus, delar vi upp marknaderna i Telekom/utrustningstillverkare, Telekom/operatörer, Säkerhet, Flyg/Försvar och Övrigt.

Telekom/utrustningstillverkare

Detta segment omfattar operativsystem, virtualiseringsplattformar och mjukvara för trafikanalys. Beroende på produkt säljer Enea till olika aktörer i värdekedjan: utrustningstillverkare eller systemintegratörer. Till

exempel säljs Eneas operativsystem OSE till utrustningstillverkare, medan Eneas trafik-analysprodukt Qosmos Probe säljs antingen till utrustningstillverkare eller till systemintegratörer som inkluderar programvaran i sina totallösningar för operatörer.

Marknadstrender: trafikoptimering och värdesättning av abonnentdata

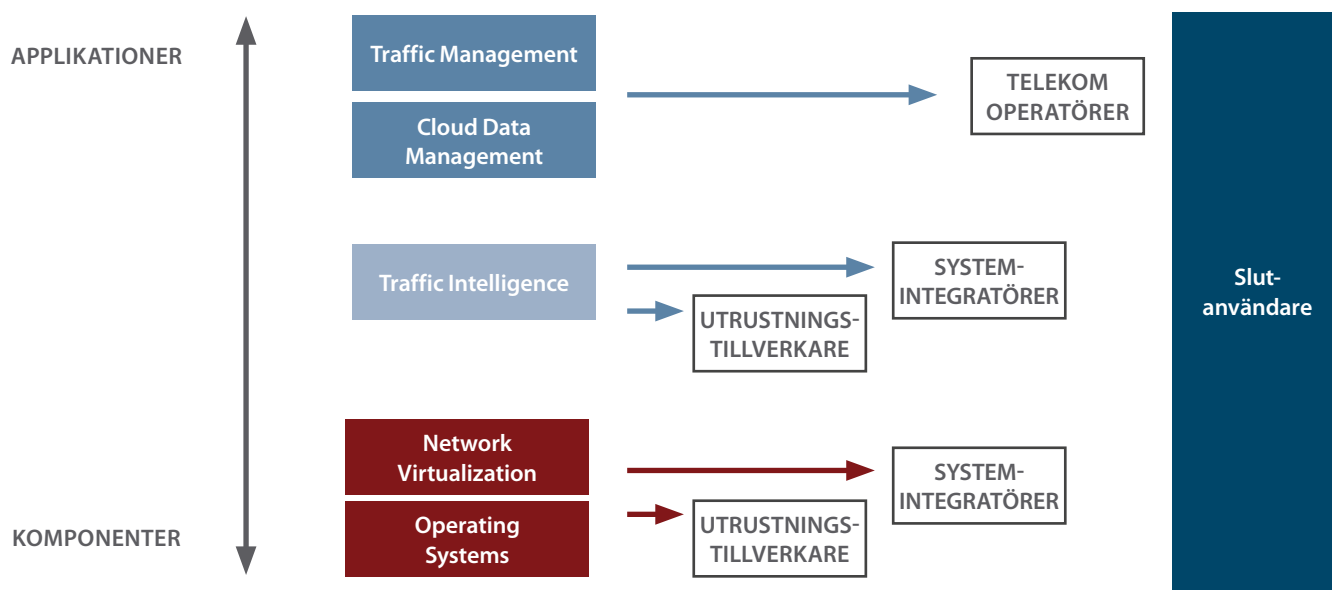
Internet utgör kärnan i det uppkopplade samhället och trafiken fortsätter att växa i snabb takt. I synnerhet ökar mobil video-trafik med 50 procent per år vilket skapar en utmaning för operatörer som måste garantera god videokvalitet för att behålla och attrahera nya abonnenter.

En svårighet utgörs av att den mesta trafiken genereras av aktörer som Netflix, Google och Facebook, vars tjänster är baserade på krypterade kommunikationsprotokoll. För att hantera dessa krävs avancerad optimeringsteknik.

Dessutom är mobila trafikmönster svåra att förutse, vilket innebär att operatörerna inte kan nyttja traditionell optimeringsteknik för att hantera trafiktoppar och svackor. Resultatet blir en negativ abonnentupplevelse.

Slutligen konsumeras mer än 50 procent av mobilvideon i hög definition (HD), som använder nästan fyra gånger mer bandbredd än standardkvalitet. Denna tillväxt i HD-trafik var inte förväntad av operatörer, och spänner näten till bristningsgränsen. Alla dessa svårigheter skapar ett perfekt läge för teknik som gör det möjligt för operatörer att lösa problemen och dessutom värdesätta mobildata. Detta är en nyckelorsak till vårt förvärv av Openwave Mobility; därmed utgör nu telekomapplikationer mer än 30 procent av Eneas totala intäkter.

MARKNADSSEGMENT OCH FÖRSÄLJNINGSKANALER





Telekom/operatörer

Tack vare Openwave Mobility erbjuder Enea nyckelfärdiga lösningar direkt till teleoperatörer.

Openwave Mobilitys mjukvara för trafikhantering "Traffic Management" hjälper operatörer att hantera den explosionsartade tillväxten av mobil videotrafik, och bygga nya affärsmodeller där mobil video står i fokus. Programvaran kan optimera krypterad trafik, minimera radioöverbelastning och skapa nya intäkter för operatörer.

Openwave Mobilitys lösningar för molnbaserad datahantering, "Cloud Data Management", hjälper operatörer att på ett enhetligt sätt distribuera och hantera data i de centrala delarna av mobilnätet, och att på ett flexibelt sätt göra denna data tillgänglig för de applikationer som utgör själva ryggraden i mobilnätet.

Säkerhet

Genom så kallad Deep Packet Inspection (DPI), kan Eneas mjukvara inspektera och analysera datatrafik i realtid i nätverken, med minimal inverkan på signalprestandan.

Analysen identifierar blixtnabbt skadlig aktivitet och signalerar till annan kontrollmjukvara som vidtar åtgärder för att avhjälpa cyberattacken eller intrånget. Enea säljer säkerhetsmjukvara till kunder med inbyggd realtidsanalys i sina produkter, typiskt för brandväggar, säkerhetstjänster, analys av misstänkt trafik, etcetera. Tack vare marknadens mest utbyggda protokollklassificering, identifierar mjukvaran all trafik, vilket ger den bästa och säkraste överblicken av nätverksaktivitet.

Flyg/Försvar

Flyg/Försvarsegmentet innefattar mjukvara, men framför allt tjänster till flyg- och rymdindustrin och till olika typer av försvarsutrustning. Enea är en etablerad och erkänd leverantör av systemlösningar, inklusive alla nödvändiga delmoment som kravspecifikation och -hantering, mjukvaruarkitektur och -design, utveckling, kvalitetssäkring och lifecycle management.

Ett tydligt exempel på Eneas långtgående expertis i flyg- och rymdteknik är att Enea hjälper amerikansk flygindustri att nå upp till federala certifieringskrav (DO-178B/C, DO-254) samt utbildar i de processer och metoder som krävs för att de ska få släppa sina produkter på marknaden.

Övrigt

I marknadssegmentet Övrigt återfinns kunder inom systemintegration, fordons- och tillverkningsindustrin.

Enea har kapacitet för komplexa projekt av olika storlek och geografisk spridning och kompetens kan levereras på flera olika sätt, hos kund eller off-site i Eneas egna lokaler och med flexibla affärsmodeller

Ofta krävs produktnära tjänster för att integrera eller optimera en eller flera produkter för kundens specifika användningsfall och här paketerar Enea genomförande, support och underhåll enligt förutbestämd prislista eller helst skräddarsytt enligt kundens önskemål.



Produkter och tjänster för det uppkopplade samhället

Enea tillhandahåller produkter och tjänster för telekommunikation och andra högteknologiska sektorer som bilindustrin och flygindustrin.

Under 2018 förstärkte förvärvet av Openwave Mobility vårt erbjudande inom områdena nätverksvirtualisering och 5G mobilnät. Med denna utvidgning av vår produktportfölj har vi stigit i värdekedjan och säljer nu helhetslösningar till nätoperatörer för att optimera mobiltrafik och värdesätta abonnentdata.

Våra produktintäkter består huvudsakligen av licenser och royalties för operativsystem, inbyggd programvara och nyckelfärdiga lösningar som säljs till operatörer. Eneas tjänsteutbud består av ett brett sortiment av FoU-intensiva utvecklingstjänster för alla faser av produkt- eller systemutveckling.

Network Solutions

Förra året utvidgade vi vårt produktsortiment väsentligt med tillägg av Openwave Mobility-lösningar för hantering av mobiltrafik och abonnentdata.

Traffic Management – lösningar för att hantera och värdesätta den fenomenala tillväxten av mobilvideo. Mjukvaran kan optimera krypterad trafik, mildra radioöverbelastning och skapa nya intäkter.

Cloud Data Management – en teknik som låter operatörer förena, lagra på ett säkert sätt och ge tillgång till data från samtliga virtualiserade applikationer - samt snabba upp 5G beredskap.

Openwave Mobility Traffic Manager – en mobil video- och dataoptimeringslösning som säkerställer operatörers krav och abonnenters förväntningar på videokvalitet. Flera av världens största operatörer använder denna produkt för att optimera och värdesätta den exponentiella tillväxten i mobil kommunikation.

Stratum Cloud Data Manager – ett specialiserat 5G dataskikt som kan lagra abonnentdata på ett effektivt sätt. Traditionellt kan datahantering och lagring ta upp till nio månader. Med Openwave Mobility kan en operatör minska den tiden till så kort som 15 dagar.

Traffic Intelligence – ett sätt för utrustningstillverkare och operatörer att förstå vilken trafik som strömmar i nätverket genom att analysera vilka paket som skickas, så kallad "Deep Packet Inspection", DPI. På detta

sätt kan man optimera trafikflöden, hantera säkerhet och förbättra upplevd servicekvalitet för slutanvändarna.

Qosmos ixEngine – DPI-mjukvara som extraherar och klassificerar metadata för att se till att rätt trafikpolicyer efterföljs. ixEngine används bland annat i säkerhetslösningar för att blockera cyberattacker och skadlig mjukvara.

Qosmos Probe – en mjukvarusond som bygger på Qosmos ixEngine och ger detaljerad trafikinformation i virtualiserade nätverk. Formatet förenklar integrationen i helhetslösningar för datasäkerhet och trafikanalys.

Operating System Solutions

Enea har en väletablerad kompetens inom operativsystemlösningar. Därutöver tillhandahåller Enea en rad kompletterande produkter som vanligtvis kombineras till en kundanpassad lösning samt kompletteras med tjänster.

Enea OSE – ett realtidsoperativsystem för inbyggda system. Enea OSE optimerar processorernas resurser och kanaliserar dess egenskaper genom ett mjukvarugränssnitt som olika applikationer kommunicerar med för att kunna exekvera.

Enea Linux – ett operativsystem baserat på öppen källkod från Yoctoprojektet inom ramen för Linux Foundation. Enea Linux är en distribution speciellt framtagen för telekom och nätverksändamål och tar särskild hänsyn till höga prestandakrav.

Enea NFV Access – en mjukvaruplattform för hög nätverksprestanda, med liten footprint. Enea NFV Access är slimmad att kunna leverera virtualiserad funktionalitet till nätverkets yttersta kant och kunna exekveras med minimal minnesåtgång och systempåverkan. Enea har lång erfarenhet och beprövade lösningar för hantering av individuella enheter, såväl fysiska som virtuella, upp till stora distribuerade kluster och system.

Enea ElementCenter – en modelldriven utvecklingsplattform som ger en samling av hanteringsfunktioner för konfigurering, övervakning och kontroll av fysiska och virtuella nätverksfunktioner genom ett anpassningsbart webbaserat användargränssnitt.

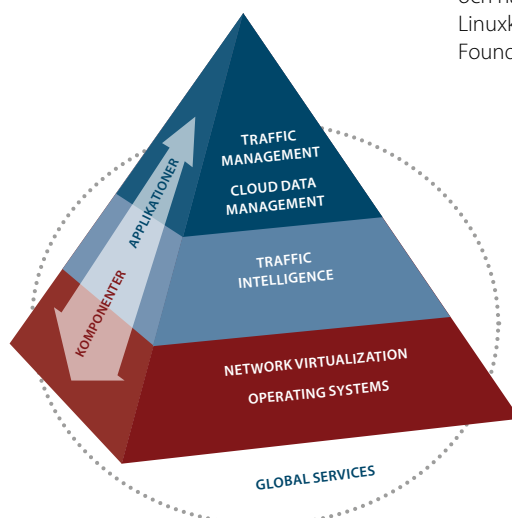
Global Services

Enea har kapacitet för komplexa projekt av olika storlek och geografisk spridning, inklusive design och utveckling, projektledning, utbildning och kvalitetssäkring. Kompetens kan levereras på flera olika sätt, hos kund eller off-site i Eneas egna lokaler och med flexibla affärsmodeller.

Ofta krävs produktnära tjänster för att integrera eller optimera en eller flera produkter för kundens specifika användningsfall och här paketerar Enea genomförande, support och underhåll enligt förutbestämd prislista eller helst skräddarsytt enligt kundens önskemål.

Training

Enea tillhandahåller även ett stort utbildningsprogram i inbyggd programmering och har marknads bredaste erbjudande av Linuxkurser tack vare samarbetet med Linux Foundation.



Medarbetare med kompetens i världsklass

Enea har drygt 570 medarbetare i Europa, Asien samt Nordamerika. Under året har vi välkomnat nya kollegor bland annat i Indien, Nordirland och USA genom förvärvet av Openwave Mobility. Störst antal medarbetare finns i Rumänien då en stor del av Eneas R&D-verksamhet samt majoriteten av tjänsteverksamheten ligger där. Utvecklingen av vår R&D-verksamhet i Rumänien är ett strategiskt val tack vare den utmärkta kompetens och utbildningsnivå som finns i landet.

Kompetens och mångfald

För Enea är medarbetarnas kompetens och innovationskraft den enskilt främsta nyckeln till framgång. En absolut merpart av vår personal har utbildning på akademisk nivå där majoriteten är ingenjörer. Det är av yttersta vikt att våra ingenjörer håller sig ajour med det senaste inom tekniken. Vi arbetar med individuellt anpassad kompetensutveckling utifrån varje medarbetares behov och intresse. För att kunna säkerställa att vi hittar rätt kompetens på en tuff marknad har vi kontor runt om i världen. När vi anställer nya medarbetare rekryterar vi gärna från olika länder. Concernspråket är engelska vilket medför att det går utmärkt att vara endast engelsktalande på våra kontor. Vi är ett företag med en mångfald av olika nationaliteter och vi ser det som en stor fördel i vår strävan mot vår vision.

Att vara medarbetare på Enea

Enea arbetar för att vara en attraktiv arbetsgivare där anställda vill stanna länge. Vi arbetar aktivt för en hälsosam och utvecklande arbetsmiljö med en god balans mellan arbete och fritid. Enea erbjuder hälsofrämjande aktiviteter som ökar förutsättningarna för långsiktig hälsa hos medarbetare. För oss är det viktigt med en trivsam arbetsplats med återkommande sociala aktiviteter. Som nyanställd är det av yttersta vikt att du välkomnas på rätt sätt. En välplanerad introduktion är viktig för att nya medarbetare ska känna sig välkomna samt snabbt kunna göra ett bra jobb. Nyanställda får bland annat genomgå Eneas interaktiva introduktionsutbildning där de informeras om Eneas vision, mission, strategi, verksamhetens viktigaste områden samt våra policyer.

Våra värderingar

Vi ser värderingar som en grundläggande plattform för hur vi agerar i vår vardag. Värderingarna binder samman oss och skapar vi-känsla och engagemang. Våra värderingar ska synas i allt vi gör.

Vi fokuserar på kundernas framgång

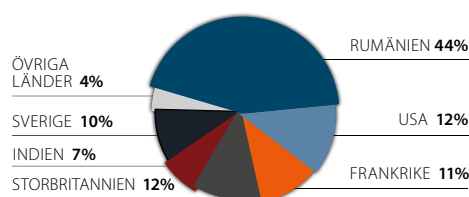
Vi leder med förtroende

Vi förnyar när det skapar affärsnytta

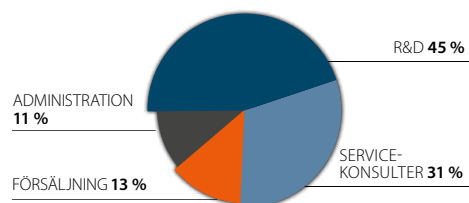
Vi är lagspelare

Vi tror på glädje och passion

MEDARBETARE PER LAND, %

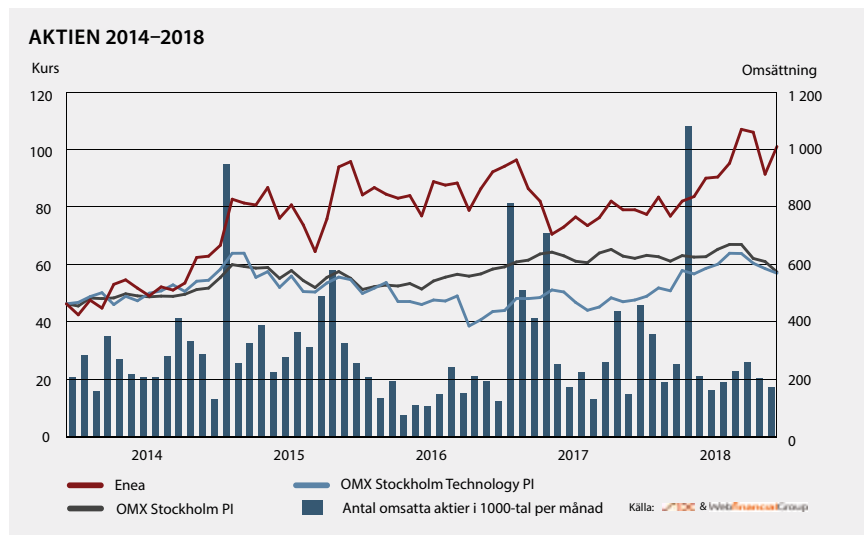


MEDARBETARE PER FUNKTION



Aktieägarinformation

Enea AB børsintroducerades 1989 och är sedan 1 juli 2007 noterat på Nasdaq Stockholm för svenska aktier – Mid Cap (Enea).



Kursutveckling 2018

Under året har aktien fluktuerat mellan 70,8 SEK som lägst den 7 februari och 114,5 SEK som högst den 4 oktober.

Stängningskursen vid årets slut var 101,5 SEK. Eneas aktiekurs har ökat med 24,9 procent under året, vilket kan jämföras med det breda indexet SIX generalindex, som ökade med 6 procent och IT-index som ökade med 11 procent.

Handelsvolym

Totalt omsattes cirka fyra miljoner aktier till ett sammanlagt värde av 330 MSEK. I genomsnitt omsattes 15 047 aktier per börsdag under året.

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare i bolaget var 6 983 per den 31 december 2018. De tio största ägarnas andel uppgick till 66,7 (65,3) procent av kapitalet och rösterna. De största ägarna utgörs i huvudsak av Per Lindberg och Försäkringsbolaget Avanza Pension. Det utländska ägandet svarade för 21,1 (19,7) procent. Källa: Euroclear

Antal aktier

Antalet aktier uppgick till 19 650 231 per den 31 december 2018. Varje aktie har ett kvotvärde på 1,13 SEK. Enea AB hade per den 31 december 2018 totalt 314 760 egna aktier motsvarande 1,6 procent av samtliga aktier. En aktie berättigar till rösträtt vid årsstämman med en röst per aktie. Det finns inga begränsningar i aktiernas överlåtbarhet eller varje aktieägares rösträtt vid bolagsstämman på grund av bestämmelser i bolagsordningen.

Kapitalstruktur

För att Enea ska kunna fortsätta att utvecklas också genom förvärv kan bolaget över tiden komma att vara nettobelånad. För ett bolag av Eneas karaktär, där utveckling och försäljning av programvara utgör en väsentlig del av verksamheten, är bibehållandet av en stark finansiell ställning av stor vikt. Styrelsen följer löpande bolagets långsiktiga finansieringsbehov.

Utdelningspolicy

Eneas strävan är att bygga ett större och starkare bolag, som levererar ett ökande värde för kunder, anställda och aktieägare. Förvärv som stärker bolagets marknadsposition och långsiktiga intjäningsförmåga, samt fortsatta investeringar i vår produktportfölj är viktiga delar i denna strävan. För att möjliggöra och vara väl rustad för denna typ av förvärv behöver Enea ha en stark men också flexibel kapitalstruktur. Det kan ibland även innebära att bolaget är nettobelånad. Därför behöver styrelsen ta i beaktande bolagets långsiktiga investeringsbehov och finansiella ställning när man överväger utdelning.

I linje med detta har styrelsen beslutat att justera bolagets långsiktiga utdelningspolicy till att lyda; "Eneas långsiktiga utdelningspolicy är att minst 30 procent av resultatet efter skatt ska överföras till aktieägarna. Hänsyn ska dock tas till Bolagets finansiella ställning, kassaflöde, förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter." Givet de förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter styrelsen nu ser för de kommande åren kommer man därför inte att föreslå någon utdelning för 2018.

Bemyndigande – förvärv av egna aktier

Årsstämman 2018 beslöt att bemyndiga styrelsen att besluta om förvärv och överlåtelse av egna aktier. Förvärv av aktier i bolaget får endast ske på Nasdaq Stockholm eller i enlighet med förvärvs erbjudande till bolagets samtliga aktieägare. Förvärv får ske av högst så många aktier att det egna innehavet vid var tid inte överstiger 10 procent av samtliga aktier i bolaget. Överlåtelse av aktier i bolaget ska få ske även på annat sätt än på börsen, innefattande en rätt att överlåta med avvikelse från aktieägares företrädesrätt och att betalning ska kunna ske med annat än pengar. Högst 10 procent av det totala antalet aktier i bolaget får överlåtas. Överstående bemyndiganden får utnyttjas vid ett eller flera tillfällen och längst till årsstämman år 2019. Förvärv av aktier på börsen får endast ske till ett pris inom det på börsen vid var tid registrerade kursintervallet. Överlåtelse i samband med företagsförvärv får ske till av styrelsen bedömt marknadsvärde.

Syftet med förvärv respektive överlåtelse av egna aktier är att fortlöpande kunna anpassa Eneas kapitalstruktur till Eneas kapitalbehov, möjliggöra finansiering, helt eller delvis, i samband med företagsförvärv samt för att kunna säkerställa tillgängliga aktier i beslutade aktiesparprogram.

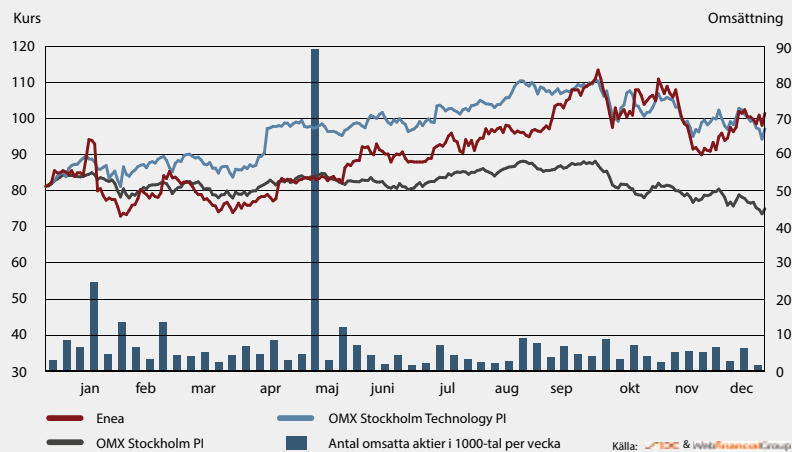
Bemyndigande – nyemission

Årsstämman 2018 bemyndigade styrelsen att intill tiden för årsstämman 2019 vid ett eller flera tillfällen besluta om nyemission i syfte att kunna finansiera fortsatt tillväxt och expansion, till exempel i samband med företagsförvärv. Bemyndigandet innebär en rätt för styrelsen att emittera aktier till ett antal som motsvarar högst 1 965 023 aktier, det vill säga högst 10 procent av antalet utgivna aktier per dagen för kallelsen till årsstämman. Emission ska kunna ske med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Nyemissionskursen ska fastställas på marknadsmässiga grunder. Betalning för nya aktier kan ske kontant, genom kvittning eller mot tillskjutande av apportegendom eller i övrigt vara förenade med villkor som avses i 13 kap. 5 § första stycket 6 aktiebolagslagen. Styrelsen ska ha rätt att i övrigt bestämma villkoren för nyemission. Bemyndigandet har ej utnyttjats under 2018. För mer information se www.enea.se.

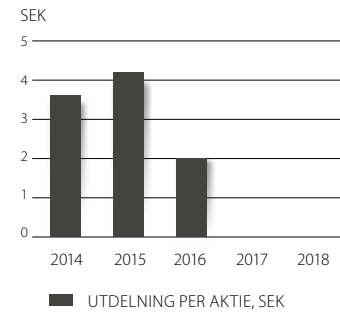
IR-arbetet

Eneas IR-arbete kännetecknas av öppen, relevant och korrekt information och bolaget delger informationen i form av delårsrapporter, årsredovisning, pressmeddelanden samt Eneas investerarsidor på webben. Intressenter kan prenumerera på pressmeddelanden och finansiella rapporter via e-post.

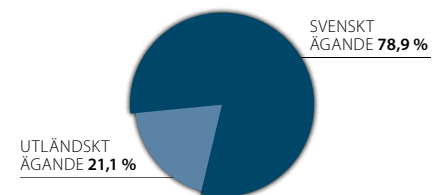
AKTIEN 2018



UTDELNING PER AKTIE



SVENSKT OCH UTLÄNDSKT ÄGANDE, BASERAT PÅ INNEHAV, ANTAL AKTIER

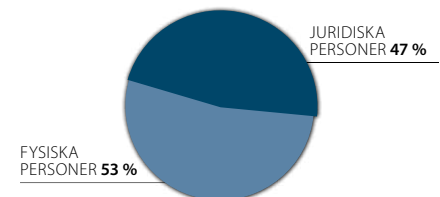


FÖRDELNING I STORLEKSKLASSER

31 DECEMBER 2018

Innehav	Antal aktieägare	Antal aktier	% av röster och kapital
1-500	5 890	66 4629	84,4
501-1 000	476	382 576	6,8
1 001-5 000	462	1 010 137	6,6
5 001-10 000	68	488 234	1,0
10 001-15 000	19	238 137	0,3
15 001-20 000	10	175 497	0,1
20 001-	58	16 691 021	0,8
Totalt	6 983	19 650 231	100,0

JURIDISKA OCH FYSISKA PERSONER, BASERAT PÅ INNEHAV, ANTAL AKTIER



DE TIO STÖRSTA AKTIEÄGARNA, ÄGARGRUPPERAT

31 DECEMBER 2018

Ägare	Antal aktier	% av röster och kapital
Per Lindberg	5 110 810	26,0
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	2 463 237	12,5
Swedbank Robur fonder	1 751 474	8,9
DnB Nor	1 031 729	5,2
JP MORGAN BANK LUXEMBOURG S.A.	795 741	4,0
Skandia fonder	599 488	3,0
FJÄRDE AP FONDEN	545 603	2,8
HSBC BANK PLC, W8IMY	535 090	2,7
CACEIS BANK, LUXEMBOURG BRANCH, W8IMY	519 027	2,6
AKTIA NORDIC MICRO CAP	245 000	1,6
Totalt tio största ägarna	13 597 199	69,3
ENEA AB	314 760	1,6
ÖVRIGA AKTIEÄGARE	5 738 272	29,1
TOTALT	19 650 231	100,0

ÄGANDE PER GEOGRAFISKT OMRÅDE

Område	Aktieägare, %	% av röster och kapital
Sverigeboende	96,52	79,34
Övriga Norden	1,00	6,95
Övriga Europa (exkl. Sverige och Norden)	1,62	10,93
USA	0,59	2,76
Övriga världen	0,27	0,03
Totalt	100,00	100,00

AKTIERELATERADE NYCKELTAL

SEK	2018	2017	2016	2015	2014
Substansvärde per aktie, SEK	50,99	39,0	26,61	25,06	24,81
Resultat per aktie, SEK	7,33	4,69	5,95	5,49	4,58
Resultat per aktie efter full utspädning	7,33	4,69	5,95	5,49	4,58
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie	8,72	6,63	8,06	6,53	7,19
Utdelning per aktie*	0	0	2,00	4,20	3,60

*Styrelsens förslag till årsstämman 2019

Hållbarhetsrapport

Styrelsen och verkställande direktören för Enea AB (moderbolaget och koncernen) avger härmed hållbarhetsrapport för 2018. Hållbarhetsrapporten utgår från svensk lagstiftning (årsredovisningslagen) för hållbarhetsrapport.

Inledning

Affärsidé

Vår affärsidé handlar om att vi ska leverera de mjukvaruplattformer och experttjänster som behövs i nätverkslösningar för dagens och morgondagens uppkopplade samhälle. Många av Eneas kunder utvecklar produkter som minskar påverkan på miljön. Inom telekom finns det många användningsexempel som ökar kommunikationen och minskar behovet av fysiska möten. Enea hjälper dessutom kunderna att bygga produkter som förbrukar mindre energi och använder resurserna på ett effektivare sätt. Att skapa innovativa lösningar som främjar hållbar utveckling är en viktig komponent i framtida produktplaner.

Affärsmodell

Som programvarubolag har Enea en affärsmodell som kombinerar produkt- och tjänsteintäkter. Bruttomarginalen på Eneas programvara är hög, vilket möts av en fast kostnads massa. Sammantaget resulterar det i en modell som kräver en viss storlek på bolaget för att skapa god lönsamhet. Hävstångseffekten är stor åt båda håll; om intäkterna ökar eller minskar får det stor effekt på vinsten.

Utvecklingslicenser inklusive support och underhåll

När kunden utvecklar sin produkt betalas en utvecklingslicens till Enea. Utvecklingslicensen prissätts vanligtvis per utvecklingsingenjör. Kunden kan välja att köpa en tidsbegränsad eller en icke tidsbegränsad licens. Den tidsbegränsade licensen intäktsförs under licensperioden och den icke tidsbegränsade licensen intäktsförs vid leverans. Support och underhåll inkluderas i begreppet tidsbegränsade utvecklingslicenser.

Produktionslicenser (royalties)

För att kunna leverera sin färdiga produkt innehållande Eneas teknologi tecknar kunden en produktionslicens. Den kan vara tidsbegränsad eller icke tidsbegränsad och utgörs ofta av royalty, det vill säga en intäkt per såld enhet. Vissa stora kunder rapporterar sina produktionsvolymerna kvartalsvis i efterhand, vilket betyder att Enea debiterar royalty med ett kvartals förskjutning.

Tjänster

För tjänsteförsäljningen debiteras kunden antingen per timme eller till ett fast pris. Tjänsteintäkterna intäktsförs under den period de levereras.

Kostnader

Eneas kostnader består till största del av kostnader för personal och infrastruktur, till exempel kontor och IT-stöd. Det betyder att det krävs en viss storlek på verksamheten för att få god lönsamhet i bolaget. Det betyder också att kostnaderna är förhållandevis fasta och inte varierar nämnvärt med intäkterna. Kostnaderna kan delas upp i direkta kostnader såsom personalkostnader för utförda konsultuppdrag och kostnader för tredjepartsprodukter samt indirekta kostnader såsom sälj- och marknadsföringskostnader, produktutvecklingskostnader samt administrationskostnader.

Miljö

Enea bedriver programvaruutveckling och konsultverksamhet i egna samt kunders lokaler. Även om Enea inte bedriver en riskabel, anmälnings- eller tillståndspliktig verksamhet enligt Miljöbalken är miljöarbetet en viktig del i den dagliga verksamheten. De miljörisker vi ser i vår verksamhet gäller främst resor till och mellan våra kontor. Enligt vår miljöpolicy ska vi bland annat arbeta för att:

- efterleva all tillämplig miljölagstiftning och andra miljökrav på marknaden där koncernen är verksam och undvika resurslöseri,
- ta hand om det avfall som genereras av oss samt återanvända och återvinna material,
- ta hänsyn till miljöfrågor gällande utformning och placering av våra kontor,
- sträva efter att hela tiden utvärdera vårt arbetssätt och hitta alternativa arbetsmetoder för att minska vår miljöpåverkan.

Minimerade resor

För att minska negativ miljöpåverkan är Eneas kontor belägna med god tillgänglighet för kollektiva färdmedel. Enea är ett globalt bolag med verksamhet i ett flertal länder världen över. För att minimera antalet resor använder vi ett internt system för chat- och webbkonferenser. Därmed kan vi hålla samman våra team och ha regelbundna möten, oavsett geografiska avstånd, utan negativ miljöpåverkan.

Effektiv distribution

För att i så stor utsträckning som möjligt optimera leveranserna, levereras vår programvara huvudsakligen som nedladdningsbara filer, vilket innebär minimal miljöpåverkan vid leverans och distribution. Även fakturor skickas elektroniskt.

Korruption

Risk för korruption kan uppstå i affärsrelationer med kunder samt vid inköp av utrustning till Enea. Eneas uppförandekod sammanfattar koncernens etiska riktlinjer och innefattar bland annat riktlinjer för hur förordningar och lagar ska följas samt regler mot korruption inklusive etiska affärsregler och hantering av eventuella gåvor i affärsrelationer. Syftet med uppförandekoden är att betona de grundläggande principer enligt vilka Enea bedriver sin verksamhet och hanterar relationerna till sina medarbetare, affärspartners och andra intressenter. Alla större affärer eller affärer med avvikande rabatter granskas av företagsledningen.

Personal och socialt ansvar

De risker vi ser inom området personal, sociala förhållande och mänskliga rättigheter är diskriminering eller särbehandling i någon form. Enea hanterar dessa risker med vår uppförandekod och likabehandlingspolicy. Eneas uppförandekod innefattar riktlinjer för individens rättigheter och skyldigheter. Enligt Eneas likabehandlingspolicy får heller ingen särbehandling av medarbetare ske vad gäller anställning eller arbetsuppgifter utifrån kön, religion, ålder, invaliditet, sexuell läggning, nationalitet, politisk åsikt eller socialt och etniskt ursprung.

Mångfald

Vi uppmuntrar utvecklingen mot en ökad mångfald. Det är tack vare medarbetare som vågade tänka i nya och annorlunda banor som företaget är där det är idag. Olika bakgrunder och erfarenheter är något

positivt som vi vill främja. Tillgång till olika bakgrunder inom Enea är en styrka vid kommunikation med kunder och intressenter i olika länder.

Mänskliga rättigheter

Vi stöder och respekterar internationellt vedertagna mänskliga rättigheter och vi tolererar inga kränkningar. Vår uppförandekod tar avstamp i FN:s initiativ Global Compact, och vi erkänner varje individs mänskliga rättigheter. Vi strävar efter att vara ansvarsfulla samhällsmedborgare, och det är viktigt för oss att agera på ett socialt och etiskt ansvarsfullt sätt.

De risker vi ser inom området är i första hand kopplat till användandet av våra produkter. Eneas produkter och lösningar inom kommunikationsområdet kan naturligtvis användas på både bra och dåliga sätt, där det senare till exempel skulle kunna innefatta informationsanvändning eller övervakning som på olika sätt kränker individens rättigheter.

För att säkerställa att vi agerar i enlighet med vår uppförandekod har vi internt detaljerade processer och riktlinjer som till exempel styr hur vi godkänner och beviljar individuella affärer. Alla större affärer granskas av en intern kommitté där hela företagsledningen ingår, och känsliga affärer som till exempel innefattar teknologi under exportkontroll granskas på motsvarande sätt oberoende av affärens storlek. Under året har vi aktivt avstått från att göra affärer med länder eller företag som vi av olika anledningar funnit som olämpliga mottagare av våra produkter och lösningar.

Sociala förhållanden

Enea bidrar både direkt och indirekt till de samhällen företaget är verksamt i. Eneas produkter används av miljontals människor i deras kommunikation. Ökad kommunikation kan bland annat minska behovet av onödiga resor samt öka tryggheten.

Enea har ett ansvar att skapa tillväxt och lönsamhet för sina intressenter. Målsättningen är att över tiden öka värdet på företaget och därmed säkerställa en hållbar utveckling och en långsiktig avkastning till våra aktieägare. Vi bidrar till en ekonomisk utveckling i samhället, både genom våra produkters användning och genom att erbjuda arbetstillfällen.

Eneas ansvar mot medarbetarna baserar sig på de kärnvärden som företagskulturen bygger på. Varje medarbetare ska känna sig sedd och vara delaktig i företagets framgång. Enea ska respektera individernas värdighet och mänskliga rättigheter, utveckla individens kunskaper, ge en rättvis lön, ge möjlighet till avancemang, verka för en öppen och ärlig kommunikation samt tillhandahålla en säker och hälsosam arbetsmiljö.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagstämman i Enea AB (publ), org.nr 556209-7146

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2018 på sidorna 14–15 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FAR:s rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med

den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 2 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Niklas Renström
Auktoriserad revisor

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Enea AB (publ) org.nr 5562097146 med säte i Kista avger härmed redovisning för verksamhetsåret 1 januari–31 december 2018 för moderbolaget och koncernen.

Enea är en global leverantör av mjukvara för det uppkopplade samhället. Vi tillhandahåller lösningar för mobil trafikhantering, nätverksvirtualisering och trafikklassificering, tillsammans med inbyggda operativsystem och tjänster. Nätverksoperatörer, systemintegratörer och utrustningstillverkare förlitar sig på Enea när man skapar världsledande lösningar och tjänster. Varje dag kommunicerar tre miljarder människor med hjälp av de produkter som Enea har levererat. Enea är världsledande på att ta fram mjukvaruplattformar för kommunikationsintensiva produkter med höga krav på hög tillgänglighet och prestanda.

Omsättning

Eneas omsättning under 2018 ökade med 41 (17) procent till 830,3 (588,4) MSEK, varav 228,9 MSEK kommer från förvärv. Valutajusterat ökade omsättningen med 38 (17) procent för helåret. Den globala mjukvaruförsäljningen utanför nyckelkunder ökade markant jämfört med föregående år, drivet av förvärvet av Openwave Mobility. Försäljningen till nyckelkunder minskade jämfört med föregående år. Tjänsteförsäljningen ökade jämfört med 2017.

Resultat

Eneas rörelseresultat exklusive engångsposter uppgick till 192,5 (134,5) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal exklusive engångsposter på 23,2 (22,9) procent.

Rörelseresultatet ökade till 188,9 (102,8) MSEK, vilket motsvarar en rörelsemarginal på 22,7 (17,5) procent. Valutaeffekterna på koncernens resultat är marginella. Bruttomarginalen för helåret uppgick till 73,2 (71,7) procent. Finansnettot för helåret uppgick till -27,7 (-5,2) MSEK. Resultatet efter skatt uppgick till 141,7 (82,5) MSEK för helåret. Resultat per aktie uppgick till 7,33 (4,69) SEK för helåret. Utan justering för innehav av egna aktier, beräknat på totalt antal aktier vid årets utgång, uppgick resultat per aktie till 7,21 (4,20) SEK för helåret.

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 168,6 (116,6) MSEK för helåret.

Under 2018 erhöles 24 MSEK i betalning avseende en ensidig prissänkning från en stor kund.

Totala kassaflödet uppgick till -241,1 (87,2) MSEK. Kassaflöde från förändring i rörelsekapital varierar mellan kvartalen bland annat beroende på när större betalningar infaller.

Likvida medel samt finansiella placeringar uppgick vid årets utgång till 74,7 (414,3) MSEK. Totala räntebärande skulder uppgick vid årets slut till 634,2 (116,0) MSEK fördelat på långfristiga räntebärande skulder 539,8 (82,0) MSEK samt kortfristiga räntebärande skulder 94,3 (34,0) MSEK. Under 2018 emitterade Enea ett seniort, icke säkerställt obligationslån om

500 MSEK med förfall i mars 2021, i huvudsak relaterat till förvärvet av Openwave Mobility. Under året upptogs även en checkkredit om 70 MSEK, varav 60 MSEK var nyttjat vid årets utgång, framför allt relaterat till den initiala köpeskillingen för förvärv av en verksamhet från Atos (se även händelser efter balansdagen). Balansomslutning vid årets utgång uppgick till 1 919,7 (1 173,8) MSEK och nettoskuld vid årets utgång uppgick till 567,0 (2017 nettokassa 192,8) MSEK. Enea har en fortsatt stark finansiell ställning med en soliditet på 51,4 (64,3) procent.

Investeringar och avskrivningar

Koncernens investeringar för helåret uppgick till 816,3 (38,8) MSEK. Ökningen är framför allt relaterad till förvärvet av Openwave Mobility Inc. Avskrivningar för helåret uppgick till 40,5 (22,9) MSEK. Produktutvecklingskostnader har aktiverats till ett värde av 60,3 (34,5) MSEK för helåret. Avskrivningar för aktiverade produktutvecklingskostnader under året uppgick till 19,7 (13,7) MSEK.

Moderbolaget

Moderbolagets verksamhet är främst inriktad på koncerngemensam förvaltning avseende ledning, ekonomi och finans, administration samt IT. Moderbolagets omsättning för helåret uppgick till 53,1 (58,1) MSEK och resultat före bokslutsdispositioner och skatt uppgick till -1,1 (36,6) MSEK. Finansnettot

VIKTIGA HÄNDELSER 2018

- Skiljedom meddelas i tidigare tvist med en större kund.
- Bokslutskommunikén för 2017 offentliggörs.
- Enea ger ut obligationslån om 500 MSEK för att finansiera kommande förvärv av Openwave Mobility.
- Enea förvärvar Openwave Mobility för 90 miljoner USD.
- Enea förstärker sitt NFV labb.
- Eneas årsredovisning för 2017 publiceras.
- Delårsrapporten för första kvartalet 2018 offentliggörs.
- Openwave Mobility lanserar Stratum Cloud Data Manager: en databas för 5G nätverk.
- Enea är finalist i kategorin mest innovativa produktstrategi för NFV.
- Zyxel samarbetar med Enea för att förbättra trafikinformation inom säkerhetslösningar.
- Årsstämman i Enea, äger rum tisdagen den 8 maj i Kista.
- En ny nedladdningsbar version av Enea OSE underlättar utvärderingen av skalbarhet hos operativsystem för realtidstillämpningar.
- Enea och Lanner Electronics samarbetar för att tillhandahålla pålitlig kombination av hårdvara och mjukvaruplattformar med hög prestanda för vCPE-användarfall.
- Enea tecknar avtal om 10 miljoner kronor för 5G med stor kund.
- Enea meddelade att man nått en överrensommelse om full betalning avseende en ensidig prissänkning från en av bolagets större kunder.
- Enea lanserar NFV Access 2,0 lättviktig uCPE virtualiseringsmjukvara.

JANUARI

FEBRUARI

MARS

APRIL

MAJ

JUNI

i moderbolaget var –1,1 (36,6) MSEK och likvida medel samt finansiella placeringar uppgick vid årets slut till 17,7 (349,0) MSEK. Moderbolagets investeringar uppgick till 1,9 (0,4) MSEK. Antal anställda i moderbolaget uppgick till elva (elva) personer vid årets slut. Moderbolaget bedriver ingen egen verksamhet och dess risker är i huvudsak hänförliga till verksamheten i dotterbolagen.

Förvärv

Den 15 mars förvärvade Enea Software AB 100 procent av kapital och röster i det amerikanska bolaget Openwave Mobility Inc. med dotterbolag för en köpeskillning om 748 519 TSEK. I kvartal fyra 2018 justerades köpeskillningen med 8 510 TSEK efter slutlig avstämning av förvärvat rörelsekapital. Openwave Mobility har en ledande position inom trafikhantering, "Traffic Management", inom det snabbt växande området videotrafik över internet. Förvärvet innebär att Enea utökar sitt erbjudande och sin adresserbara marknad samt förflyttar sig uppåt i värdekedjan. Bolagen konsoliderades från 1 mars, och verksamheten integrerades då inom produktgruppen "Network Solutions". För perioden januari–december redovisade Openwave Mobility på helårsbasis en omsättning om 29,5 MUSD och ett rörelseresultat om 5,7 MUSD. Förvärvet finansieras genom kassa och ett obligationslån om 500 miljoner SEK. Goodwillposten är ej skattemässigt avdragsgill och bedöms vara hänförlig till förväntad lönsamhet, komplettering av produktportfölj samt förväntade synergieffekter. De förvärvsrelaterade utgifterna uppgår för 2018 till 9 389 TSEK och redovisas över totalresultatet som konsultkostnader.

Händelser efter rapportperiodens slut

Enea förvärv en affärsenhet från Atos

Den 20 december 2018 lade Enea ett bud på att förvärva en affärsenhet från Atos Convergence Creators med ledande positioner inom policyhantering, autentisering och hantering av abonnentinformation. Den totala köpeskillningen uppgår till cirka 18 MEUR och kommer att finansieras genom kassa och banklån. Affärsenheten har huvudkontor i Österrike, samt försäljnings- och utvecklingskontor i Tyskland, Kroatien och USA. Den förvärvade verksamheten beräknas generera intäkter om cirka 12 MEUR under helåret 2019. Den förvärvade verksamheten konsolideras från 1 mars 2019 och kommer då att utgöra ett eget affärsområde inom Enea. Köpeskillningen för den förvärvade verksamheten uppgår till cirka 18 MEUR. Enea har i december 2018 betalat 10 MEUR medan resterande belopp, cirka 5 MEUR kommer att betalas i december 2019. Vidare kommer Enea att överta skulder, primärt hänförliga till upplupna intäkter om cirka 3 MEUR, vilket medför att värderingen för den förvärvade verksamheten uppgår till cirka 18 MEUR på skuldfri och kassafri basis (se not 30).

Rekrytering av ny VD

Enea meddelade i november 2018 att Anders Lidbeck kommer att avgå som VD och givet bolagsstämans beslut 2019, bli ny styrelseordförande. Den 8 januari meddelades rekryteringen av Jan Häglund som ny VD för Enea. Han tillträder i samband med Eneas bolagsstämma den 6 maj 2019.

Hållbarhetsrapport

En hållbarhetsrapport har upprättats och sedan granskats av bolagets revisorer. Hållbarhetsrapporten går att finna på sidorna 14–15 i årsredovisningen.

Utdelningspolicy

Eneas strävan är att bygga ett större och starkare bolag, som levererar ett ökande värde för kunder, anställda och aktieägare. Förvärv som stärker bolagets marknadsposition och långsiktiga intjäningsförmåga, samt fortsatta investeringar i vår produktportfölj är viktiga delar i denna strävan. För att möjliggöra och vara väl rustade för denna typ av förvärv behöver Enea ha en stark men också flexibel kapitalstruktur. Det kan ibland även innebära att bolaget är nettobelånat. Därför behöver styrelsen ta i beaktande bolagets långsiktiga investeringsbehov och finansiella ställning när man överväger utdelning. Eneas långsiktiga utdelningspolicy är att minst 30 procent av resultatet efter skatt ska överföras till aktieägarna. Hänsyn ska dock tas till Bolagets finansiella ställning, kassaflöde, förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter. Givet de förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter styrelsen nu ser för de kommande åren kommer man därför inte att föreslå någon utdelning för 2018.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Följande medel står till moderbolagets

förfogande, SEK: 2018	
Överkursfond	298 159 046
Balanserade vinstmedel	233 532 695
Årets resultat	–300 040
Totalt	531 391 702

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att 531 391 702 SEK balanseras i ny räkning.

• Björn Westberg utsedd till ny CFO för Enea.

• Delårsrapporten för andra kvartalet 2018 offentliggörs.

• Enea firade sitt 50 års jubileum.

• Eneas Stratum, 5G Cloud Data Manager nominerad till mest innovativa NFV lösning på TechXLR Awards.

• Enea och Advantech samarbetar för effektivare NFVI virtualiseringsplattform.

• Delårsrapporten för tredje kvartalet 2018 offentliggörs.

• Enea NFV Access vinner priset för bästa NFVI-programvaruplattform vid 2018 Network Transformation Awards.

• Intel Network Builders Winners Circle upphöjer Enea till Solution Plus partner.

• Samarbete mellan Enea, Advantech och Fortinet för förenklad uCPE lösning för SD-WAN.

• Enea presenterar "real-time OS and embedded Linux" på "Embedded Technology" i Japan.

• Enea lägger bud på att förvärva en global affärsenhet från franska Atos.

• Enea förnyar licensavtal för Enea OSE värt 1,5 miljoner USD.

JULI

AUGUSTI

SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

DECEMBER

Risker och riskhantering 2018

Enea är exponerat för ett antal risker vilka skulle kunna påverka koncernens resultat. Enea identifierar och hanterar löpande bolagets risker. De risker som bedöms ha störst betydelse för bolaget har nedan klassificerats som verksamhetsrelaterade, marknadsrelaterade och finansiella risker.

Verksamhetsrelaterade risker	Kommentar	Exponering
Kundstruktur Enea är beroende av ett fåtal stora kunder som Ericsson och Nokia, samtliga betydande leverantörer av telekomutrustning.	Enea är beroende av de större kundernas långsiktiga investerings- och produktutvecklingsplaner då det vid utveckling av nya generationer av produkter kan fattas större beslut som påverkar vilka av Eneas produkter och tjänster som kommer användas.	De totala intäkterna från Ericsson och Nokia utgör drygt 25 procent av bolagets omsättning, vilket är väsentligt lägre än för ett par år sedan. Riskerna för snabba negativa förändringar begränsas med långsiktiga avtal samt svårigheter för kunderna att med kort varsel ändra omfattningen av användningen av Eneas produkter och tjänster.
Avtalsstruktur En stor del av intäkterna från programvaran är av repetitivt slag i form av långa royalty- och underhållsavtal. Intäkterna från tjänsteverksamhet är vanligtvis inte repetitiv.	Enea kan inte själv påverka utvecklingen av de framtida royaltyintäkterna. Utvecklingen av kunders produktionsvolymerna är till stor del avgörande för hur stora royaltyintäkterna blir. Kostnaderna är dock begränsade i anslutning till den samtidiga intäktsströmmen.	Intäkter från Worldwide Software Sales och Key Accounts står för huvuddelen av de årliga programvaruintäkterna.
Kompetensförsörjning Eneas framgång är i mycket stor utsträckning knuten till förmågan att anställa, utveckla, motivera och behålla kvalificerad personal.	Det råder stark konkurrens om kvalificerad personal inom IT-branschen. Eneas kombination av starkt produktutbud och tjänster ger dock bolaget en fördel då karriärmöjligheterna blir fler. Lanseringen av Eneas Linuxprodukt har dessutom ökat bolagets tekniska bredd vilket är en faktor som kan vara betydelsefull för att rekrytera och behålla ingenjörer.	Eneas personalomsättning uppgick till cirka 20 procent 2018.
Produktansvar, immateriella rättigheter och rättstvister Eneas produkter utgör en viktig komponent i kundens produkt och felaktigheter skulle kunna medföra försämrade kundrelationer och skadeståndsanspråk. Eneas immateriella rättigheter riskerar att utsättas för intrång. Det finns även en risk att Eneas produkter gör intrång i annans immateriella rättigheter.	Enea är försäkrat mot produktansvar och gör bedömningen att bolaget har tillräckligt skydd för att den direkta risken ska anses vara begränsad. Enea har även ett försäkringskydd om bolagets produkter skulle göra intrång på annans patent eller upphovsrätt. Enea anlitar kontinuerligt juridisk expertis för att skydda sina immateriella rättigheter och minska riskerna för immaterialrättsintrång.	Vad gäller rättstvister, domstolsförande eller skiljeförande är Enea AB eller dess dotterbolag för närvarande inblandade i ett fåtal mindre tvister. Inga av dessa tvister bedöms få några väsentliga negativa effekter på den finansiella ställningen. Oenighet kring avtalstillämpningar skulle kunna leda till tvister.

Marknadsrelaterade risker	Kommentar	Exponering
Makroekonomisk utveckling Enea är beroende av de största kundernas tillväxt och ekonomiska utveckling. Merparten av intäkterna kommer från kunder inom telekombranschen, vilket medför att konjunkturrisken är kopplade till konjunkturen generellt, men även till telekombranschens specifika utveckling.	En allmänt försämrad konjunktur får främst konsekvenser för kundernas aktuella investeringsvilja och därav följer mindre inköp av Eneas produkter och tjänster. En försämrad konjunktur kan även påverka kundernas försäljning av sina produkter vilket i sin tur påverkar Eneas royaltyintäkter. Större betydelse än konjunkturförändringarna har strukturella förändringar som påverkar tillämpningen av inbyggda system i olika sammanhang.	<p>TELEKOM 74 % ÖVRIGT 13 % SÄKERHET 8 % FLYG/FÖRSVAR 5 %</p>
Produkter och teknologi Eneas konkurrenskraft och marknadsposition beror till stor del på bolagets förmåga att producera innovativa produkter, ofta i nära samarbete med både kunder och hårdvarutillverkare.	Ett nära samarbete med de största kunderna om produktutveckling är av stor betydelse. Den ökade förekomsten av program som bygger på öppen källkod innebär en risk att kunderna väljer lösningar som genererar lägre intäkter för Enea istället för bolagets upphovsrättskyddade produkter. Enea samarbetar med ett antal hårdvarutillverkare för att kunna anpassa sina produktplaner till framtida hårdvarulösningar samt för att kunna integrera sina produkter i hårdvaruleverantörernas lösningar.	<p>PRODUKTUTVECKLINGSUTGIFTER</p> <p>TSEK</p> <p>200 000</p> <p>150 000</p> <p>100 000</p> <p>50 000</p> <p>0</p> <p>2016 2017 2018</p> <p>20 %</p> <p>15 %</p> <p>10 %</p> <p>5 %</p> <p>0 %</p> <p>■ AKTIVERADE PRODUKTUTVECKLINGSKOSTNADER ■ KOSTNADER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING — KOSTNADER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING, % AV OMSÄTTNING</p>
Konkurrenter Marknaden för programvara för inbyggda system är fragmenterad med en handfull aktörer av Eneas storlek eller större. Samtliga konkurrenter är i likhet med Enea globalt verksamma medan nischföretag kan vara konkurrenter på avgränsade områden.	Enea har en stark ställning inom telekomindustrin och har positionerat sig som marknadsledande mot denna sektor. En form av konkurrens utgörs av kundernas egenutvecklade programvarulösningar. Detta minskar dock i takt med att hårdvarumiljöer och slutprodukter blir alltmer komplexa. Även utvecklare utanför kommersiella verksamheter är konkurrenter till Eneas öppna källkods produkt/er.	Enea är en av de ledande aktörerna på realtidsoperativsystem och video på världsbasis.

Finansiella risker	Kommentar	Exponering										
<p>Marknadsrisk Valutarisk Med valutarisk avses risken att värdet på ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i valutakurserna.</p> <p>Prisrisk Prisrisk avser värdeförändringar som uppstår från placeringar i finansiella instrument som innehas av koncernen och som klassificeras som finansiella instrument som kan säljas (not 12).</p>	<p>Enea verkar i en internationell miljö med huvuddelen av sin försäljning i SEK, EUR och USD. I stor utsträckning minimeras valutaexponeringen genom att verksamheten bedrivs i dotterbolag som har intäkter och kostnader i lokal valuta. Genom en koncernkontostruktur med flera valutor minimeras valutakursväxlingar och flexibiliteten ökar avseende tidpunkt för växlingar. Större kända in- och utbetalningar i utländsk valuta kurssäkras enligt finanspolicyen genom valutaterminer.</p> <p>Utländska dotterbolag omräknas till svenska kronor enligt dagskursmetoden, vilket innebär att rapporten över totalresultatet räknas om enligt genomsnittskurs för perioden och balansräkningen räknas om enligt balansdagskurs. Omräkningsexponering kurssäkras inte.</p> <p>Placering av överskottslikviditet regleras av Eneas finanspolicy. Placering får endast ske i bankcertifikat, obligationer eller fonder som placerar i räntepapper eller företagsobligationer med lägst rating motsvarande BB- enligt Standard & Poor eller motsvarande värderingsmetod. Placering i oratade företag ska ha en kvantitativ kreditvärdighet minst i nivå med vad som gäller motsvarande företag med officiell rating.</p>	<p>Under 2018 valutasäkrades totalt 11 MEUR (19). Det fanns två utestående derivat till ett sammanlagt värde om 4 MEUR med kurs 9,75 vid 2018 års utgång. Om den svenska kronan hade förstärkts/försvagats med 5 procent i genomsnitt i förhållande till EUR med alla andra variabler konstanta skulle 2018 års intäkter varit 17 MSEK lägre/högre. Motsvarande förhållande mot USD är en intäktspåverkan med 19 MSEK.</p> <p>Eneas prisrisk är begränsad då de finansiella instrumenten består av företagsobligationer med hög kreditrating. Enea har inget innehav i aktier.</p>										
<p>Likviditetsrisk Med likviditetsrisk avses risken att inte kunna uppfylla betalningsförpliktelser som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att uppta externa lån.</p>	<p>De rörelsedrivande koncernföretagen upprättar månadsvis kassaflödesprognoser som konsolideras centralt. Rapportering och uppföljning av koncernens likviditet sker varje vecka. Eneas cashpool med likvida medel, huvudsakligen i de svenska bolagen, samt finansiella placeringar administreras av moderbolaget. Överskottslikviditet placeras i räntebärande tillgångar med löptid under ett år och en viss del upp till maximalt två år hos väletablerade finansinstitut. Möjlighet finns att avsluta placeringar under löptiden. Placeringarna har begränsad risknivå i enlighet med finanspolicy godkänd av Eneas styrelse.</p>	<p>Eneas likviditetsrisk är måttlig. Likvida medel och finansiella placeringar uppgick per 31 december 2018 till 74,7 (414,3) MSEK. Det externa banklånet om 82 MSEK amorteras med 34 MSEK per år med en kvarvarande bullet om 48 MSEK som förhandlas om under slutet av löptiden. Lånet löper utan pantförskrivning. Obligationslånet om 500 MSEK förfaller i mars 2021.</p>										
<p>Hantering av kapital Riskhantering Koncernens mål avseende kapitalhantering är att ha en stabil finansiell ställning som tryggar koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet och generera avkastning till aktieägarna, vara till nytta för andra intressenter samt inge förtroende i de ofta nära och långsiktiga kundrelationerna.</p> <p>Utdelningar</p>	<p>För att upprätthålla eller förändra kapitalstrukturen kan koncernen ge utdelning eller återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.</p>	<p>Vid utgången av året hade koncernen extern finansiering i form av banklån uppgående till 82 MSEK, ett obligationslån om 500 MSEK samt en utnyttjad checkräkningskredit om 60 MSEK. Låneavtalen innehåller lånevillkor (så kallade covenants) avseende koncernens Soliditet, Nettoskuld/EBITDA samt Skuldjämvikt. Lånevillkoren är uppfyllda per den 31 december 2018.</p> <p>Enea gjorde ingen utdelning till aktieägarna under 2018.</p>										
<p>Ränterisk Med ränterisk avses risken att värdet på ett finansiellt instrument varierar på grund av förändring i marknadsräntor.</p>	<p>Koncernen har ett externt banklån uppgående till 82 MSEK, en utnyttjad checkräkningskredit om 60 MSEK samt ett obligationslån uppgående till 500 MSEK. Ränterisken i koncernens likvida medel och lån beror främst på utvecklingen på den svenska räntemarknaden.</p>	<p>Ränterisken inom Enea är måttlig. En ökning/minskning av räntenivån om 1 procent relaterad till räntan på likvida medel skulle resultera i en ökning/minskning av finansnettot med cirka 1 MSEK. En ökning/minskning om 1 procent av skuldräntan skulle påverka finansnettot med cirka 6 MSEK.</p>										
<p>Kreditrisk Med kreditrisk avses att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den främsta kreditrisken är att Enea inte erhåller betalning för kundfordringar.</p>	<p>Koncernens kunder är till största del stora och väletablerade företag med god betalningsförmåga, fördelade över flera geografiska marknader. För att begränsa riskerna innehåller företags kreditpolicy riktlinjer och bestämmelser för kreditprövning av nya kunder, betalningsvillkor samt rutiner och processer för hantering av obetalda fordringar.</p>	<p>Under 2018 har 2,6 (1,0) MSEK reserverats för osäkra kundfordringar under 2018:</p> <table border="1"> <tr> <td>Ingående balans 2018-01-01</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Återbetalning av osäker fordran</td> <td>-0,7</td> </tr> <tr> <td>Avskrivning av osäker fordran</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Reserv för osäker fordran 2018</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>Utgående balans 2018-12-31</td> <td>2,9</td> </tr> </table>	Ingående balans 2018-01-01	1,0	Återbetalning av osäker fordran	-0,7	Avskrivning av osäker fordran	-	Reserv för osäker fordran 2018	2,6	Utgående balans 2018-12-31	2,9
Ingående balans 2018-01-01	1,0											
Återbetalning av osäker fordran	-0,7											
Avskrivning av osäker fordran	-											
Reserv för osäker fordran 2018	2,6											
Utgående balans 2018-12-31	2,9											

Bolagsstyrningsrapport 2018

Enea AB är ett svenskt publikt aktiebolag noterat på Nasdaq i Stockholm. Bolagsstyrning inom Eneakoncernen utgår från svensk lagstiftning samt de regler och rekommendationer som ges ut av relevanta organisationer som Kollegiet för svensk bolagsstyrning, Nasdaq Stockholm, Aktiemarknadsnämnden med flera. Styrning, ledning och kontroll av Enea fördelas mellan aktieägarna på bolagsstämman, styrelse och verkställande direktören i enlighet med svensk aktiebolagslag och styrelsens arbetsordning. Bolagets revisor har utfärdat lagstadgad granskning av denna rapport.

Innehåll

Svensk kod för bolagsstyrning	20
Aktieägare	20
Årsstämma	20
Årsstämman 2018 beslutade	20
Valberedning	21
Styrelsen	21
Styrelsens oberoende	21
Styrelsens arbete	22
Revisionsutskott	23
Ersättningsutskott	24
Utvärdering av styrelsens arbete	24
Verkställande direktören och koncernledningen	24
Revisorer	24
Närvaro vid styrelsemöten	24
Ersättning till ledande befattningshavare	24
Intern kontroll och riskhantering	25
Intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen	25
Riskbedömning	26
Kontrollaktiviteter	26
Information och kommunikation	27
Uppföljning	27

Svensk kod för bolagsstyrning

Denna beskrivning av bolagsstyrningsrapporten har upprättats i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning, "Koden". Enea har under verksamhetsåret följt Koden.

1 Aktieägare

Eneas stamaktie är noterad på Nasdaq Stockholms Mid Cap lista. Enligt den av Euroclear Sweden förda aktieboken hade Enea 19 650 231 aktier per den 31 december 2018. Aktiekapitalet i Enea AB uppgick den 31 december 2018 till 22 209 907. Eneas innehav av egna aktier uppgick till 314 760 aktier vilket motsvarar 1,6 procent av samtliga aktier. De största ägarna per 31 december 2018 är Per Lindberg med 26,0 procent och Försäkringsbolaget Avanza Pension med 12,5 procent av aktierna.

Årsstämma

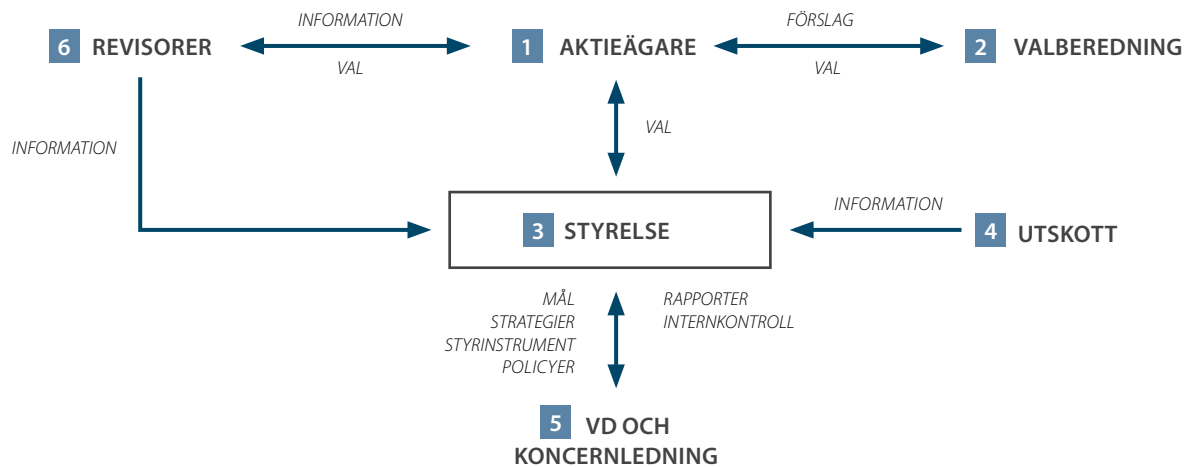
Årsstämman, eller i förekommande fall extra bolagsstämma, är Eneas högsta beslutande organ. Vid årsstämman har varje aktieägare rätt att delta, personligen eller genom ombud med fullmakt. Varje aktieägare har rätt att få ett ärende behandlat på stämman. Årsstämman i Enea AB ägde rum 8 maj 2018 i Kista. Årsstämman fattar bland annat beslut om bolagsordning, utser styrelse och styrelseordförande, väljer bolagets revisorer, fastställer resultat- och balansräkning och beslutar om vinstdisposition och ansvarsfrihet, beslutar om valberedning, principer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare. För beslut om ändring av bolagsordningen krävs 2/3 majoritet.

Årsstämman 2018 beslutade:

- att fastställa resultat- och balansräkning för bolaget och koncernen,
- att ge ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktören, ersättning till styrelse- och revisorsarvoden,
- riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare,
- att bemyndiga styrelsen att besluta om förvärv och överlåtelse av egna aktier i enlighet med styrelsens förslag, Bilaga 6,
- att ingen utdelning lämnas,
- att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission av aktier för att finansiera fortsatt tillväxt och expansion, Bilaga 8,
- att godkänna styrelsens förslag enligt Bilaga 10 om i) antagande av långsiktigt aktiebaserat incitamentsprogram 2018 och ii) överlåtelse av återköpta aktier till deltagare i programmet,
- Anders Skarin omvaldes som styrelseordförande. Kjell Duveblad, Mats Lindoff, Torbjörn Nilsson, Åsa Sundberg och Gunilla Fransson omvaldes till ledamöter i styrelsen. Öhrlings PricewaterhouseCoopers omvaldes till revisor.

Det fullständiga protokollet från årsstämman tillsammans med stämmans beslutsunderlag finns tillgängligt på bolagets hemsida www.enea.se under sektionen Investor relations/ bolagsstyrning.

ÖVERSIKT AV STYRNINGEN



2 Valberedning

Årsstämman ska utse valberedningens representanter eller ange hur dessa ska utses. Eneas valberedning ska väljas från två större aktieägare samt styrelsens ordförande. Styrelsens ordförande ges i uppdrag att kontakta de fyra röstmässigt största registrerade aktieägarna vid utgången av september och be dem utse en ledamot vardera till valberedningen. Om fler än två av dessa aktieägare ej önskar utse ledamot, tillfrågas ytterligare aktieägare i storleksordning om att utse representant i valberedningen. Namnen på valberedningens representanter ska publiceras i bolagets delårsrapport för tredje kvartalet. Mandatperioden för den utsedda valberedningen ska löpa intill dess att ny valberedning tillträtt. Till ordförande i valberedningen bör utses en aktieägarrepresentant.

I enlighet med ovanstående kontaktade styrelsens ordförande, vid utgången av september månad 2018, de fyra röstmässigt största registrerade aktieägarna för att be dem utse en representant vardera till valberedningen. Om väsentlig förändring sker i ägarstrukturen efter det att valberedningen konstituerats ska valberedningens sammansättning ändras i enlighet med principerna ovan.

Valberedningen ska bereda och till årsstämman lämna förslag till:

- ordförande vid kommande årsstämma,
- val av ordförande och övriga ledamöter i bolagets styrelse,

- styrelsearvode uppdelat mellan ordförande och övriga ledamöter samt principerna för eventuell ersättning för utskottsarbete,
- val och arvodering av bolagets revisorer och revisorssuppleant (i förekommande fall),
- beslut om principer för utseende av valberedning.

Valberedningen inför årsstämman 2019 utgörs av Per Lindberg, Karl G. Høgtun (DNB Asset Management AS), Annika Andersson (Swedbank Robur Fonder) samt Anders Skarin (styrelseordförande i Enea AB). Valberedningen har utsett Per Lindberg till sin ordförande.

Valberedningens fullständiga förslag till årsstämman 2019 med motivering offentliggörs i kallelsen till årsstämman för 2019, som finns tillgänglig på www.enea.se.

3 Styrelsen

Enligt bolagsordningen ska styrelsen i Enea bestå av fem till sju ledamöter med högst sju suppleanter valda av årsstämman. Eneas styrelse är utformad i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning och bolagets mångfaldspolicy. Hänsyn har tagits till behovet av bredd, mångsidighet, kompetens, erfarenhet och bakgrund som behövs för att bidra till Eneas framtida utveckling samt beaktat kravet på att eftersträva en jämn könsfördelning. Styrelseledamöterna representerar detta, så väl som kännedom om och långtgående erfarenhet från branscher där företaget verkar.








Styrelsen uppfyller gällande krav avseende ledamöternas oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt i förhållande till bolagets större aktieägare. Hänsyn har tagits till att styrelseledamöterna ska kunna avsätta erforderlig tid för sina uppdrag i bolaget, vilket bedöms vara fallet.

Under 2018 har Eneas styrelse bestått av sex stämموvalda ledamöter. Verkställande direktören och finansdirektören deltar vid varje styrelsemöte och rapporterar bolagets affärsläge, framtidsutsikter, ekonomiska ställning och händelser av väsentlig betydelse. Även andra tjänstemän i bolaget deltar i styrelsens sammanträden som föredragande vid behov. Vid de delar av styrelsemötena som behandlar förhållandet mellan verkställande direktören och bolaget deltar inte verkställande direktören och minst en gång per år utvärderas verkställande direktörens och övriga ledande befattningshavares arbete. Styrelseledamöternas aktieinnehav framgår av presentationen av styrelsen, se sidan 22.

Styrelsens oberoende

Enligt Svensk kod för bolagsstyrning ska en majoritet av de stämموvalda styrelsemötena vara oberoende i förhållande till bolaget och bolagets ledning. Minst två av dessa ska även vara oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare. Samtliga ledamöter var att anse som oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare i bolaget. För upplysning om styrelsens ledamöter och verkställande direktör se sidorna 22–23.

STYRELSE 2018

							
Namn	Anders Skarin	Kjell Duveblad	Mats Lindoff	Torbjörn Nilsson	Åsa Sundberg	Gunilla Fransson	Johan Carlsson
Född	1948	1954	1961	1953	1959	1960	1989
Invald	2005	2008	2010	2012	2015	2016	2017
Roll i styrelsen	Styrelseordförande	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Arbetstagarrepresentant SI
Utbildning	Fil. kand. Ekonomi och IT	Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm	Civilingenjör EE	Civilingenjör och civilekonom	Civilingenjör	Civilingenjör Kemiteknik (KTH), Teknologie Licentiat Kärnkemi (KTH)	Högskoleingenjör Mekanik
Tidigare befattning	VD i Programator (börsnoterat) och nordenchef Cap Gemini, styrelsearbete och ledningskonsultning.	Försäljningsdirektör på IBM Svenska AB och VD för Oracle Sverige, Norden och Baltikum.	Chief Technology Officer Sony-Ericsson, VD C-Technologies AB.	Styrelseordförande/ledamot noterade och onoterade teknikbolag, vice VD Ericsson koncernen.	Partner i ett nordiskt riskkapitalbolag med fokus på unga teknikbolag. VD för mobiloperatören Net1.	Affärsområdeschef för "Security and Defence Solutions" på Saab AB. Dessförinnan olika chefspositioner inom Ericsson.	
Övriga styrelseuppdrag	Styrelseordförande i Multisoft Consulting och PCG Solutions samt styrelseledamot i Acando.	Styrelseledamot i ett antal onoterade bolag.	Styrelseledamot Precice Biomertics AB, IMINT AB och ett antal onoterade bolag.	Styrelseledamot i onoterade bolag.		Styrelseledamot i Trelleborg AB, Nederman AB, Eitel AB och några onoterade bolag. Styrelseordförande i NetInsight AB.	
Egna och närståendes aktieinnehav 2018 (2017)	15 000 (15 000)	10 000 (10 000)	990 (990)	0 (0)	0 (0)	1000 (0)	0 (0)
Huvudsaklig sysselsättning	Ledningskonsult och styrelsearbete	Ledningskonsult och styrelsearbete	Strategikonsult	Strategikonsult och styrelsearbete	VD och koncernchef i Teracom Group AB	Ledningskonsult och styrelsearbete	Software Engineer/ Field application Engineer på Enea
Närvaro vid styrelsemöten	11/11	11/11	10/11	11/11	9/11	11/11	11/11
Utskottsarbete	Ordförande i ersättningsutskottet	Ordförande i revisionsutskottet	Ej med i utskott	Revisionsutskottet	Revisionsutskottet	Ersättningsutskottet	Ej med i utskott
Närvaro vid utskott	5/5	5/5		5/5	5/5	5/5	

Åsa Sundberg lämnade styrelsen i februari 2019

Styrelsens arbete






Styrelsens arbetsordning fastställs årligen vid det konstituerande styrelsemötet omedelbart efter årsstämman och justeras vid behov. Förutom ovan redan nämnda arbetsuppgifter innehåller arbetsordningen även bland annat styrelsens ansvar, arbetsfördelning, fastställande av styrelsens mötesordning, instruktion för verkställande direktören, samt hur styrelsemötesplan, kallelser, dagordning och protokoll ska hanteras.

Utöver det konstituerande styrelsemötet ska styrelsen hålla minst fem styrelsemöten årligen. Inför varje styrelsemöte distribueras styrelsematerialet till styrelsen digitalt eller per post om så önskas.

Styrelsen ska förvalta bolagets angelägenheter i bolagets och samtliga aktieägares intresse. I styrelsens uppgifter ingår bland annat att fastställa verksamhetsmål och strategi, tillsätta, utvärdera och vid behov entlediga verkställande direktören, se till att det finns effektiva system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamhet, se till att det finns en tillfredsställande kontroll av bolagets efterlevnad av lagar och andra regler som gäller för bolagets verksamhet, se till att erforderliga etiska riktlinjer fastställs för bolagets uppträdande, utvärdera strategiska och kompletterande förvärv kontinuerligt samt säkerställa att bolagets informationsgivning präglas av öppenhet samt är korrekt, relevant och tillförlitlig.

Under 2018 behandlade styrelsen exempelvis Eneakoncernens strategi och affärsverksamhet, verkställande direktörens lägesrapport, arbetsordning för ersättningsutskottet, ersättning till ledande befattningshavare, löpande uppföljning av verksamheten och prognoser, delårsrapporter, budget och affärsplan för 2019. I slutet av året utvärderades styrelsens arbete. Under 2018 hade styrelsen tio möten samt ett konstituerande möte. Utöver ordinarie styrelsearbete ingår vissa ledamöter även i bolagets revisionsutskott och ersättningsutskott. Närvaro för styrelsemedlemmarna vid styrelsemötena under 2018 framgår av tabellen på sidan 24. Styrelsearbete utgår med sammanlagt

KONCERNLEDNING 2018

								
Namn	Anders Lidbeck	Björn Westberg	Adrian Leufvén	Bogdan Putinica	Daniel Forsgren	Erik Larsson	John Giere	Jean-Philippe Lion
Född	1962	1962	1972	1977	1973	1960	1963	1966
Anställd sedan	2011	2018	1998	2007	2006	Qosmos 2008, Enea 2016	Openwave Mobility 2012, Enea 2018	Qosmos 2007, Enea 2017
Medlem i ledningsgruppen sedan	2011	2018	2008	2011	2014	2016	2018	2018
Befattning	VD och koncernchef	Ekonomi- och Finanschef	Senior Vice President OS Business Unit	Senior Vice President Global Services	Senior Vice President Product Strategy	Senior Vice President, Marketing & Communication	CEO Openwave Mobility	Senior Vice President DPI Business Unit
Utbildning	Civilekonom, Lunds universitet	Civilingenjör Industriell ekonomi, Linköpings Universitet.	Civilingenjör Mechatronics, KTH Stockholm	International Finance and Banking, Academy of Economic Studies, Bucharest, Rumänien	Civilingenjör Teknisk Fysik och Elektroteknik, studier i Industriell Ekonomi, Linköpings Tekniska Högskola	M. Sc. Engineering Physics, Royal Institute of Technology, Stockholm. MBA, IU Kelley School of Business, USA	MBA University of Maryland BSBA Georgetown University	M.Sc. Telecommunication Engineering, Telecom ParisTech, (France) och MBA, INSEAD (France)
Tidigare befattning	VD och Koncernchef för Telelogic, olika sälj och marknadspositioner på Nokia, ICL och Telia Megacom, inklusive VD för ICL Direct i Benelux och Vice President of Sales and Marketing för ICL Industry systems Europe.	CFO på Bonesupport AB, CFO och Vice VD på Recipharm AB och CFO på Jeeves.	SVP Operations & Quality på Enea, SVP Software Sales på Enea, Utvecklingschef på Enea, VP Strategic Outsourcing på Enea, VP Support på Enea, VP Marketing på Enea, Director Asian Sales på Enea.	CEO för Enea Rumänien, Global Sales Director Product Services för Enea Rumänien och President för IP Devel.	SVP Product Management på Enea, Principal Engineer på CTO office of Enea, System architect på Enea. Software Engineer på Virtutech.	VP Marketing at Netcentrex (now part of Mavenir), VP Marketing at Integra (now Level 3), Marketing Director at Nortel, consultant at Business Sweden.	Alcatel-Lucent, Lucent Technologies, Ericsson.	VP Sales Engineer & Apac på Qosmos, Local Loop BU General Manager och Business Development Director på SFR, Senior Associate på Booz Allen & Hamilton.
Egna och närstående aktieinnehav 2018 (2017)	14 000 (genom kapitalförsäkring) (14 000)	0 (0)	30 000 (20 000)	872 (5 372)	12 395 (12 395)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

Thibaut Bechettoille var med i Eneas ledningsgrupp som SVP BU NFV till november 2018.

Håkan Rippe var med i Eneas ledningsgrupp från mars till december som interim CFO.

Anders Stensson var med i Eneas ledningsgrupp som CFO till april 2018.

1 785 000 kronor att fördelas med 480 000 kronor till ordföranden, med 225 000 kronor vardera till övriga av stämman utsedda ledamöter och med 180 000 kronor avseende utskottsarbete att fördelas med 60 000 kronor till ordföranden i revisionsutskottet och vardera 30 000 kronor till två ledamöter, samt 40 000 kronor till ordföranden i ersättningsutskottet och 20 000 kronor till ledamot.

4 Revisionsutskott

Revisionsutskottet är ett utskott till styrelsen som bestod av Kjell Duveblad (ordförande), Torbjörn Nilsson och Åsa Sundberg. Eneas ekonomi- och finansdirektör och bolagets revisorer adjungeras till revisionsutskottets möten, som normalt hålls en gång per

kvartal. Revisionsutskottets arbete protokollförs och avrapporteras till styrelsen.

Revisionsutskottet ska svara för beredningen av styrelsens arbete med att kvalitetsäkra bolagets finansiella rapportering, informera sig om revisionens inriktning och omfattning samt diskutera samordningen mellan den externa revisionen och bolagets interna kontrollfunktioner och synen på bolagets risker, fastställa riktlinjer för vilka andra tjänster än revision som bolaget får upphandla av bolagets revisorer, utvärdera revisorsinsatsen och informera bolagets valberedning om utvärderingen samt biträda valberedningen vid framtagande av förslag till bolagets revisorer och arvodering. Under 2018 hade revisionsutskottet fyra

möten i anslutning till kvartalsboksluten, samt ett möte i relation till implementeringen av GDPR. I huvudsak har det diskuterats utformningen av bolagets delårsrapporter, produktlönsamhet, goodwill och andra immateriella tillgångar, kundfordringar, riskhantering, finansrelaterade frågor och internkontroll.

Bolagets revisorer rapporterar årligen sina iakttagelser från revisionen till hela styrelsen i samband med årsbokslutet. Vidare träffar styrelsen bolagets revisorer minst en gång om året, utan närvaro av företagsledning, för att informera sig om revisionens inriktning och omfattning samt för att diskutera samordningen mellan den externa revisionen och den interna kontrollen och synen på bolagets risker.

4 Ersättningsutskott

Styrelsens övergripande ansvar kan inte delegeras, men styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott med uppgift att bereda frågor om lön, andra ersättningar och övriga anställningsvillkor för verkställande direktören och övriga medlemmar i koncernledningen.

Under 2018 utgjordes utskottet av styrelseledamöterna Anders Skarin (ordförande) och Gunilla Fransson. Ersättningsutskottet sammankallas vid behov och avrapporterar sitt arbete till styrelsen. Under 2018 hade ersättningsutskottet fem protokollförda möten.

Utvärdering av styrelsens arbete

Anders Skarin, styrelsens ordförande, är ansvarig för styrelsens utvärdering som han sedan presenterar för valberedningen. Styrelseutvärderingen har gjorts i två delar, en skriftlig utvärdering där varje enskild ledamot har svarat på en relativt stor uppsättning frågor. Resultatet har sammanställts och därefter i anonymiserad form diskuterats i styrelsen. Den andra delen representerar en muntlig utvärdering där valberedningen, exklusive styrelsens ordförande, intervjuat två ledamöter vardera. Valberedningen har sedan fått tre skriftliga rapporter som de utgått ifrån när de utvärderat styrelsen.

5 Verkställande direktören och koncernledningen

Verkställande direktör sedan 2011 är Anders Lidbeck. Övriga väsentliga uppdrag och tidigare erfarenheter framgår av presentationen av ledande befattningshavare på sidan 23. Anders Lidbeck har inga väsentliga innehav av aktier i bolag som Enea har affärsförbindelser med.

Eneas koncernledning för 2018 har bestått av Eneas VD, finansdirektör samt sex stabs- och linjechefer som representerar organisationsfunktioner och affärsområden. För mer information om koncernledningen se sidan 23. Koncernledningen träffas månadsvis för att avrapportera affärsläget för varje funktion och affärsområden samt diskutera andra löpande och relevanta frågor. Koncernledningen träffas även, utöver koncernledningsmöten, ett antal gånger under året för strategi- och planeringsdiskussioner som sedan avrapporterar till styrelsen i september samt december. Verkställande direktören och finansdirektören tar fram en affärsplan för det kommande året som sedan presenteras under styrelsemötet i december.

6 Revisorer

Vid årsstämman 2018 valdes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, med den auktoriserade revisorn Niklas Renström som huvudansvarig tills vidare, till revisor för tiden intill slutet av nästa årsstämma 2019. Bolagets revisorer avrapporterar varje år till styrelsen i sin helhet iakttagelser från granskningen och sin bedömning av företagets interna kontroll. Riktlinjerna för styrelsens arbete utgår från arbetsordningen, vilken reglerar arbetsfördelningen inom styrelsen samt mellan styrelse och företagsledning.

Under 2018 genomförde Eneas revisorer en granskning av årsbokslutet, varvid bolagets revisorer lämnade sin revisionsberättelse i bolagets årsredovisning 2018. En översiktlig granskning gjordes även i samband med det tredje kvartalsbokslutet och bolagets revisorer lämnade sin granskningsrapport i delårsrapporten 1 januari–30 september 2018. I granskningen av den tredje delårsrapporten har bolagets revisorer den interna kontrollen som ett fokusområde.

Ersättning till ledande befattningshavare

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut. Arbetstagarrepresentanter erhåller ej styrelsearvode.

Principer

Bolaget ska erbjuda konkurrenskraftiga och marknadsmässiga villkor avseende ersättningar och övriga anställningsvillkor i syfte att kunna rekrytera och behålla ledande befattningshavare. Den samlade ersättningen till ledande befattningshavare består av fast lön, rörlig lön, pensionsavsättning och aktierelaterad ersättning. Såväl den fasta som rörliga lönen fastställs årligen på individuell nivå. Den rörliga lönen har ett fastställt tak. Med undantag för verkställande direktören och vissa andra ledande befattningshavare kan den rörliga lönen inte överstiga den fasta lönen. Den rörliga lönen baseras på utfall i förhållande till årligen fastställda mål avseende framför allt Bolagets omsättning och rörelseresultat samt individuella mål anpassade efter respektive befattningshavare. Om målen uppnås utgår 50 procent av den maximala rörliga lönen, men om målen överträffas kan upp till 100 procent av den rörliga lönen utgå.

Ledande befattningshavare kan ges möjlighet att delta i aktiebaserade incitamentsprogram efter beslut av bolagsstämman, vilket innebär att ersättning även kan utgå i form av aktierelaterad ersättning, under förutsättning att det aktiebaserade incitamentsprogrammets mål och övriga villkor uppfyllts. Modell för rörlig lön liksom fastställande av utfall av rörlig lön för ledande befattningshavare beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet.

NÄRVARO VID STYRELSEMÖTEN

Ledamot	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anders Skarin (Ordförande)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kjell Duveblad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mats Lindoff	x	x	x	x	x	–	x	x	x	x	x
Torbjörn Nilsson	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Åsa Sundberg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	–	–
Gunilla Fransson	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Johan Carlsson	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet.

Pensionsavtal

Pensionsavtal till verkställande direktören beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet och utgör 35 procent av fast och rörlig lön. Övriga ledande befattningshavare i Sverige har pensionsavtal som ligger inom ramen för ITP-planen med en pensionsålder på 65 år och pensionsavsättningarna relateras till den anställdes lön. Pensionspremier betalas löpande.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning av verkställande direktören skall bolaget iaktta en uppsägningstid om sex månader och verkställande direktören en uppsägningstid om nio månader gentemot bolaget. Härutöver utgår ett avgångsvederlag motsvarande tolv månaders fast lön om bolaget avslutar anställningen. Om ägarförhållandena ändras på sådant sätt att det blir nya majoritetsägare i bolaget är verkställande direktören berättigad till ett avgångsvederlag på sex månadslöner. Uppsägningens lön och avgångsvederlag avräknas mot eventuell annan inkomst av tjänst. För övriga ledande befattningshavare tillämpas en uppsägningstid om tre till tolv månader.

Styrelsen förbehåller sig rätten att göra avsteg från de föreslagna riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Intern kontroll och riskhantering

Styrelsen ansvarar enligt den svenska aktiebolagslagen, årsredovisningslagen och Svensk kod för bolagsstyrning för den interna kontrollen och riskhanteringen. Revisionsutskottet har som uppgift att övervaka den interna kontrollen i Enea, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt. Syftet är att verksamheten ska drivas ändamålsenligt, effektivt samt att den externa rapporteringen följer de lagar och interna regler som krävs av bolaget. För att lyckas med detta arbetar styrelsen på ett strukturerat sätt, där arbetet delegeras till bolagets koncernledning, revisionsutskott samt andra medarbetare. Enea beskriver hur detta arbete ska delegeras samt följas i bolagets policyer, exempelvis finanspolicy och attestpolicy.

Intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen

Kontrollmiljö

Kontrollmiljön utgör basen för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen och en viktig del av kontrollmiljön är att beslutsvägar, befogenheter och ansvar är kommunicerade på ett tydligt sätt i organisationen.

Enea har som mål att uppfylla de krav om löpande arbete med intern kontroll och riskhantering som följer av att Enea tillämpar Svensk kod för bolagsstyrning. Intern kontroll över finansiell rapportering är inom Enea

en integrerad del av bolagsstyrningen. Den innehåller processer och metoder för att säkerställa koncernens tillgångar och riktigheten i den finansiella rapporteringen och syftar genom detta till att skydda ägarnas investering i bolaget.

Styrelsen övervakar den finansiella rapporteringens kvalitet på ett flertal sätt. Styrelsen fastställer årligen en arbetsordning vilken bland annat reglerar ordförandens och verkställande direktörens uppgifter. Verkställande direktören ansvarar enligt instruktionen för kontrollmiljön och att granska och säkerställa kvaliteten i all finansiell rapportering, samt att se till att styrelsen i övrigt får den rapportering som krävs för att styrelsen löpande ska kunna bedöma koncernens ekonomiska ställning. Av VD-instruktionen framgår i vilka frågor verkställande direktören behöver bemyndigande eller godkännande av styrelsen.

Eneas styrelse fastställer vid konstituerande styrelsesammanträde, efter årsstämman, arbetsordning för styrelse, revisionsutskott och ersättningsutskott. Dessutom fastställs VD-instruktionen, attestinstruktion, finanspolicy och instruktion för handel med bolagets aktier.

Eneas verkställande direktör och koncernledning har det operativa ansvaret för den interna kontrollen. Koncernledningen har, på grundval av styrelsens riktlinjer samt lagar och regler avseende den finansiella rapporteringen, exempelvis den svenska

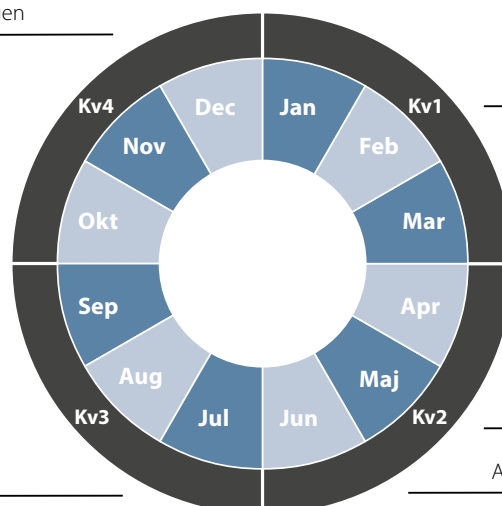
STYRELSENS ARBETE 2018

Affärsplan, budget, utvärdering av ledningen

Affärsläget, delårsrapport

Strategi, organisation

Affärsläget, delårsrapport



Affärsläget, bokslutskommuniké

Årsredovisning, förberedelse inför årsstämman

Affärsläget, delårsrapport

Årsstämma

Affärsläget, strategi

aktiebolagslagen, årsredovisningslagen och Svensk kod för bolagsstyrning, fastställt roll- och ansvarsfördelningen för anställda som arbetar med den finansiella rapporteringen inom koncernen. Koncernen är uppdelad i enheter vars respektive chef ansvarar för mål- och budgetuppfyllelse och styrningsfrågor för sin verksamhet. Eneas organisationsstruktur kommuniceras på koncernens intranät så att ansvarsområden och roller är tydliga för alla som arbetar med finansiell information.

Inom Enea finns det instruktioner, exempelvis attest- och behörighetspolicy, för koncernens medarbetare som anger vilken behörighet olika medarbetare har att företa vissa åtgärder. Enea har även ett antal policyer tillgängliga för personalen via intranätet som styr arbetet inom Enea och som skapar en grund för intern kontroll, bland annat finanspolicy, attestpolicy, IT-policy, hållbarhetspolicy, kommunikationspolicy och insiderpolicy enligt EU:s marknadsmissbruksförordning.

Koncernen har även en redovisnings- och rapporteringsmanual med instruktioner om koncernens redovisningsprinciper, rapporteringsinstruktioner och tidsplan för att säkerställa enhetlig och korrekt redovisningsinformation vid rätt tid. Riktlinjerna följs upp och uppdateras regelbundet samt kommuniceras till de anställda som arbetar direkt eller indirekt med den finansiella rapporteringen.

För att stärka den interna kontrollen finns alla väsentliga dokument såsom policyer, styrdokument etcetera, tillgängliga på Eneas intranät samt uppladdade i Eneas dokumenthanteringsprogram. På så sätt kan alla medarbetare få tillgång till relevanta dokument och policyer. Dokumenten är även klassificerade enligt befogenhetsnivåer beroende på vilken roll medarbetaren besitter. Styrelsen får månadsvisa resultatrapporter. Rapporterna analyseras och utvärderas av styrelsen och om vidare åtgärder behövs diskuteras detta på nästkommande styrelsemöte, alternativt vid brådskande åtgärder sammankallar styrelseordförande till styrelsemöte för att behandla frågan.

Den interna kontrollen följs upp på olika sätt, exempelvis genom den löpande ekonomi- och kvalitetsfunktionen, Eneas bolagsjurist, leveransfunktion, interna kvalitetsmöten, samt i revisionsutskottets kvartalsvisa möten. Respektive funktion arbetar utifrån olika mål och styrdokument för att säkerställa kvalitet i bolagets processer och beslut.



Riskbedömning

Målsättningen med Eneas riskbedömning är att säkra koncernens resultatutveckling och finansiella ställning. Enea AB:s styrelse godkänner principer och riktlinjer för Eneas riskhantering och verkställande direktören och koncernledningen har det operativa ansvaret. Inom ramen för Eneas månadsvisa finansiella uppföljning görs löpande riskbedömning av respektive enhetschef, koncernledning och controller varvid åtgärder genomförs vid behov.

Enligt tidigare genomgång beskrivs hur Eneas organisation är uppbyggd för att kunna hantera, granska och utvärdera den interna kontrollen. Vidare omfattas även den interna kontrollen av bolagets planering- och budgetprocess, där en årlig genomgång av riskerna i verksamheten tas upp. Revisionsutskottet och sedan styrelsen är ansvariga att analysera och bedöma dessa risker.

Kontrollaktiviteter

Eneas kontrollstruktur är utformad för att hantera de risker som styrelsen bedömer vara väsentliga för den interna kontrollen

över den finansiella rapporteringen. Kontrollstrukturen är uppbyggd på att bolagets organisation har tydlig rollfördelning, som möjliggör en effektiv arbetsfördelning samt att kontrollaktiviteterna i tid kan upptäcka samt förebygga risker för fel i den finansiella rapporteringen.

Exempel på dessa kontrollaktiviteter är bland annat styrning och löpande uppföljning av bolagets redovisning, finansiella och legala policyer, kvartalsvis uppdatering av bolagets forecast, löpande uppföljning och genomgång av särskilda områden, revisionen, styrelsens kvartalsvisa genomgång av affärsläget gällande planer och budget, ekonomisk utveckling för bolagets affärsenheter och produkter, större affärer, kassaflöde, balansräkning samt framtidsutsikter.

Varje verksamhetsområde inom Enea följs upp varje månad av respektive ledning och controller, utfall jämförs med tidigare utfall och budget. Eneas koncernledning har under 2018 haft möten varannan vecka för uppföljning av verksamheten och affärsläget, finansiellt utfall mot budget och föregående perioder, fastställande av framåtriktade försäljnings- och resultatprognoser samt

eventuella åtgärder som bedöms nödvändiga för god intern kontroll. En aggregerad rapport distribueras varje månad till styrelsen av verkställande direktör. Vid behov görs mer noggrann uppföljning till exempel i form av revisioner av dotterbolag genomförda av controllers.

Eneas produktverksamhet är ISOcertifierad sedan 2006. Certifikatet (ISO 9001:2008) omfattar, "Management, Marketing, Sales, Development and Support of Software Products". Omcertifieringar sker vart tredje år och uppföljande revisioner äger rum åren däremellan.

Information och kommunikation

De styrdokument, i form av policyer, riktlinjer, manualer etcetera, som avser den finansiella rapporteringen, kommuniceras som nämnts via Eneas intranät

samt dokumenthanteringsprogram. Varje avdelning reviderar de styrdokument som de är ansvariga för. Majoriteten av kommunikationen sker digitalt och vid behov har varje avdelningschef möte med sin avdelning för information, uppföljning och utvärdering. För information om styrelsens och koncernledningens kommunikation se sidorna 22 och 24.

För att hantera kommunikationen med interna och externa parter har Enea policyer med riktlinjer hur denna information ska hanteras. Policyer för den interna och externa informationen är upprättade för att kunna säkerhetsställa att informationsskyldigheter följs.

Uppföljning

Eneas ekonomifunktion är integrerad genom ett gemensamt ekonomi- och redovisningssystem samt gemensamma

redovisningsinstruktioner. Bolagets marknads- och säljfunktion hanterar kunder och potentiella kunder i affärssystemet och säkerställer att relevanta säljare får den information de behöver.

Bolaget rapporterar löpande uppföljning till styrelsen och revisionsutskottet, till exempel hur uppförandekoden i bolaget följs och rapporterar även löpande information om de exportlagar som Enea berörs av samt att dessa lagar följs.

Mot bakgrund av verksamhetens storlek och karaktär i kombination med befintlig styrelserapportering och rapportering till revisionsutskottet har styrelsen bedömt att det inte är ekonomiskt försvarbart att inrätta en särskild internrevisionsfunktion. Den interna kontroll som redovisas ovan bedöms tillräcklig för att säkerställa kvaliteten på den finansiella rapporteringen.



KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET

TSEK (1 januari–31 december)	Not	2018	2017
Omsättning	2,18	830 329	588 371
Återförd tilläggsköpeskilling		11 662	–
Summa intäkter		841 991	588 371
Rörelsens kostnader			
Kostnad sålda varor och tjänster		–222 627	–166 346
Bruttoresultat		619 364	422 025
Försäljnings- och marknadsföringskostnader		–182 697	–125 583
Produktutvecklingskostnader		–136 272	–97 070
Administrationskostnader		–111 539	–96 586
Rörelseresultat *	3,4,5,6,7,10,11,22	188 855	102 786
Finansiella intäkter		24 866	17 005
Finansiella kostnader		–52 574	–22 187
Finansnetto	8	–27 708	–5 182
Resultat före skatt		161 147	97 604
Skatt	9	–19 497	–15 111
Resultat efter skatt		141 650	82 493
Övrigt totalresultat som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen			
Valutakursdifferenser		84 095	5 524
Kassaflödessäkringar, resultat före skatt		–391	–68
Kassaflödessäkringar, skatteeffekt		86	15
Övrigt totalresultat som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen			
Pensionsåtaganden		185	739
Summa totalresultat för året, netto efter skatt		225 625	88 702
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		141 650	82 493
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		225 625	88 702
* Engångsposter som ingår i rörelseresultatet			
Rörelseresultat, inklusive engångsposter		188 855	102 786
Återförd tilläggsköpeskilling		–11 662	–
Omstruktureringskostnader		5 302	4 982
Transaktionskostnader avseende större förvärv		9 633	–
Kostnader för juridisk rådgivning		406	26 717
Rörelseresultat, exklusive engångsposter		192 534	134 485
Resultat per aktie, SEK	17	7,33	4,69
Bolaget har inga utestående instrument som kan innebära utspädningseffekt.			

KONCERNENS BALANSRÄKNING

TSEK (31 december)	Not	2018	2017*
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	1 381 382	522 221
Inventarier, verktyg och installationer	11	16 194	9 592
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	12	–	62 061
Uppskjutna skattefordringar*	9	17 485	21 368
Övriga långfristiga fordringar		3 134	2 694
Summa anläggningstillgångar		1 418 195	617 936
Kundfordringar	13	174 671	142 949
Skattefordringar		41 100	27 730
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	101 570	18 246
Övriga fordringar		109 484	14 689
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	12	–	40 208
Likvida medel	20	74 673	312 028
Summa omsättningstillgångar		501 498	555 850
Summa tillgångar		1 919 693	1 173 786
Eget kapital			
	16, 27		
Aktiekapital		22 210	22 210
Övrigt tillskjutet kapital		727 939	727 939
Reserver		73 275	–10 515
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat*		162 411	14 533
Summa eget kapital		985 835	754 167
Avsättningar			
Övriga avsättningar		10 870	2 575
Summa avsättningar		10 870	2 575
Långfristiga skulder			
Uppskjutna skatteskulder	9	68 417	41 779
Långfristiga skulder, räntebärande	25	539 822	82 000
Långfristiga skulder, ej räntebärande	25,26	–	110 434
Förpliktelse avseende ersättning till anställda	26	7 501	6 983
Summa långfristiga skulder		615 740	241 196
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder, räntebärande	25	93 342	34 000
Leverantörsskulder		21 441	11 098
Skatteskulder		1 098	971
Övriga skulder	25	16 080	19 784
Derivatinstrument	15	1 937	840
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter*	18	173 350	109 155
Summa kortfristiga skulder		307 248	175 848
Summa eget kapital och skulder		1 919 693	1 173 786

* 2017 års balansräkning omräknad enligt IFRS 15, se respektive not

FÖRÄNDRING AV KONCERNENS EGET KAPITAL

TSEK (1 januari–31 december)	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Reserver		Balanserade vinstmedel inkl. årets resultat	Totalt eget kapital
			Kassaflödes- säkringar	Omräknings- reserv		
Ingående eget kapital 2017-01-01	18 356	433 382	-368	-15 619	-12 806	422 945
Justering av ingående balans avseende förändrad redovisningsprincip IFRS 15					-5 408	-5 408
Totalresultat						
Årets resultat					82 493	82 493
Övrigt totalresultat						
Kassaflödessäkringar, resultat före skatt			-68			-68
Kassaflödessäkringar, skatteeffekt			15			15
Omräkningsdifferens				5 525		5 525
Pensionsåtaganden					739	739
Summa övrigt totalresultat			-53	5 525	739	6 211
Summa totalresultat			-53	5 525	83 232	88 704
Transaktioner med aktieägare						
Utdelning	-10 096				-25 003	-35 099
Nyemission*	3 854	294 557				298 411
Fondemission	10 096				-10 096	-
Aktiesparprogram					5 856	5 856
Återköp egna aktier					-21 242	-21 242
Summa transaktioner med aktieägare	3 854	294 557	-	-	-50 485	247 926
Utgående eget kapital 2017-12-31	22 210	727 939	-421	-10 094	14 533	754 167
Ingående eget kapital 2018-01-01	22 210	727 939	-421	-10 094	14 533	754 167
Totalresultat						
Årets resultat					141 650	141 650
Övrigt totalresultat						
Kassaflödessäkringar, resultat före skatt			-391			-391
Kassaflödessäkringar, skatteeffekt			86			86
Omräkningsdifferens				84 095		84 095
Pensionsåtaganden					185	185
Summa övrigt totalresultat			-305	84 095	185	83 975
Summa totalresultat			-305	84 095	141 835	225 625
Transaktioner med aktieägare						
Aktiesparprogram					6 043	6 043
Summa transaktioner med aktieägare	-	-			6 043	6 043
Utgående eget kapital 2018-12-31	22 210	727 939	-726	74 001	162 411	985 835
* Nyemission						
Nyemission, kontant	303 494					
Transaktionskostnader nyemission	-6 516					
Skatt på transaktionskostnader bokförd direkt i eget kapital	1 433					
Netto nyemission	298 411					

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN

TSEK (1 januari–31 december)	Not 20	2018	2017
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		161 147	97 604
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		54 506	24 436
		215 653	122 040
Betald skatt		-17 639	-26 126
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		198 014	95 914
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-24 583	30 439
Förändring av rörelseskulder		-4 789	-9 748
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		-29 372	20 691
Kassaflöde från den löpande verksamheten		168 642	116 605
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	10	-64 748	-37 304
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	-7 046	-4 176
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		102 273	-98 244
Förvärv av verksamhet, efter avdrag för förvärvade likvida medel*		-954 399	-96 298
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-923 920	-236 022
Finansieringsverksamheten **			
Upptagna lån		548 690	-
Amortering av lån		-34 510	-34 000
Nyemission		-	296 978
Inlösenprogram		-	-35 099
Återköp av egna aktier		-	-21 242
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		514 180	206 637
Årets kassaflöde		-241 098	87 220
Likvida medel vid årets början		312 028	223 486
Kursdifferens i likvida medel		3 743	1 322
Likvida medel vid årets slut		74 673	312 028

* Utbetalning avseende förvärv av verksamhet utgjordes av likvid för Qosmos SA, Openwave Mobility samt inkråmsförvärv från Atos Convergence Creators

** I finansieringsverksamheten ingår inga ej kassaflödespåverkande omräkningseffekter

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK (1 januari–31 december)	Not	2018	2017
Nettoomsättning		53 113	58 074
Rörelsens kostnader			
Administrationskostnader		-53 113	-58 074
Rörelseresultat	3,4,5,6,7,10,11,22	-	-
Resultat från andelar i koncernbolag		-	35 400
Ränteintäkter och liknande resultatposter		27 962	3 935
Räntekostnader och liknande resultatposter		-29 094	-2 819
Finansnetto	8	-1 132	36 516
Resultat efter finansnetto		-1 132	36 516
Bokslutsdispositioner		1 216	3 667
Resultat före skatt		84	40 183
Skatt	9	-384	-1 434
Årets resultat		-300	38 749

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

TSEK (31 december)	Not	2018	2017
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	870	377
Inventarier, verktyg och installationer	11	1 966	1 389
Andelar i koncernföretag	19	172 034	172 034
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	12	-	62 061
Summa anläggningstillgångar		174 870	235 861
Fordringar hos koncernföretag	21	1 021 527	152 472
Skattefordringar		1 202	1 202
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	5 481	5 882
Övriga fordringar		75	3 424
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	12	-	40 208
Likvida medel	20	17 712	246 728
Summa omsättningstillgångar		1 045 997	449 916
Summa tillgångar		1 220 867	685 777
Eget kapital			
	16		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		22 210	22 210
Fritt eget kapital			
Överkursfond		298 159	298 159
Balanserat resultat		233 533	188 741
Årets resultat		-300	38 749
Summa eget kapital		553 602	547 859
Avsättningar			
Obeskattade reserver		4 529	5 746
Summa avsättningar		4 529	5 746
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder, räntebärande	25	539 822	82 000
Summa långfristiga skulder		539 822	82 000
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder, räntebärande	25	94 013	34 000
Leverantörsskulder		5 411	2 896
Skatteskuld		384	-
Skulder till koncernföretag	21	3 247	3 248
Övriga skulder		2 158	692
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	17 701	9 336
Summa kortfristiga skulder		122 914	50 172
Summa eget kapital och skulder		1 220 867	685 777

FÖRÄNDRING AV MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

TSEK (1 januari–31 december)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	
Ingående eget kapital 2017–01–01	18 356	–	3 602	239 226	261 184
Inlösenprogram	–10 096			–25 003	–35 099
Nyemission*	3 854		294 557		298 411
Fondemission	10 096			–10 096	–
Aktiesparprogram				5 856	5 856
Återköp av egna aktier				–21 242	–21 242
Årets resultat					38 749
Utgående eget kapital 2017–12–31	22 210	–	298 159	188 741	547 859
Ingående eget kapital 2018–01–01	22 210	–	298 159	227 490	547 859
Aktiesparprogram				6 043	6 043
Årets resultat					–300
Utgående eget kapital 2018–12–31	22 210	–	298 159	233 533	553 602

*** Nyemission**

Nyemission, kontant	303 494
Transaktionskostnader nyemission	–6 516
Skatt på transaktionskostnader bokförd direkt i eget kapital	1 433
Netto nyemission	298 411

KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET

TSEK (1 januari-31 december)	Not 20	2018	2017
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		84	40 183
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		8 842	2 926
		8 926	43 109
Betald skatt		–	–684
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		8 926	42 425
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		–865 305	60 052
Förändring av rörelseskulder		12 345	–9 871
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		–852 960	50 181
Kassaflöde från den löpande verksamheten		–844 034	92 606
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	11	–779	–
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	–1 161	–410
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		102 268	–102 061
Kassaflöde från investeringsverksamheten		100 328	–102 471
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		548 690	–
Amortering av lån		–34 000	–34 000
Nyemission		–	296 978
Inlösenprogram		–	–35 099
Erhållna/lämnade koncernbidrag		–	892
Återköp av egna aktier		–	–21 242
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		514 690	207 529
Årets kassaflöde		–229 016	197 664
Likvida medel vid årets början		246 728	49 064
Likvida medel vid årets slut		17 712	246 728

NOT 1 – Redovisningsprinciper

Belopp i tusen kronor där inte annat anges.

Överensstämmelse med normgivning och lag

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningar från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) såsom de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper". De avvikelser som förekommer mellan moderbolagets och koncernens principer föranleds av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av ÅRL samt i vissa fall av skatteskäl.

Förutsättningar vid upprättande av moderbolagets och koncernens finansiella rapporter

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden förutom vissa finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde.

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Uppskattningarna och antagandena är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och antaganden används sedan för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår tydligt från andra källor. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Bedömningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter beskrivs närmare i not 24.

De nedan angivna redovisningsprinciperna för koncernen har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter, om inte annat framgår. Koncernens redovisningsprinciper har tillämpats konsekvent på rapportering och konsolidering av dotterföretagen.

Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar**Nya och ändrade standarder och tolkningar av befintliga standarder som tillämpas av koncernen**

Följande standarder tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 januari 2018:

IFRS 9 Finansiella instrument och IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder.

Nya standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder som inte har tillämpats i förtid av koncernen

Ett antal nya standarder och ändringar av tolkningar och befintliga standarder börjar gälla för räkenskapsår som inleds efter den 1 januari 2018 och har inte tillämpats i förtid av koncernen. Nedan följer beskrivning av kommande nya och ändrade standarder som anses vara relevanta för och kan komma att få effekt på koncernens framtida finansiella rapporter:

IFRS 16 "Leases"

Standarden ersätter IAS 17 Leasingavtal och IFRIC 4 Fastställande huruvida ett avtal innehåller ett leasingavtal och relaterade regler. Den nya standarden innebär att leasagare ska redovisa alla kontrakt som uppfyller definitionen i standarden på ett leasingkontrakt (utom kontrakt om maximalt tolv månader och kontrakt av individuellt lågt värde) som tillgång och skuld i balansräkningen, med redovisning av avskrivningar och räntekostnader i resultaträkningen. Kostnaderna klassificeras därmed om från hyreskostnader enligt ovan. Avtal som idag utgör operationella leasingavtal, kommer i de fall de uppfyller definitionen i standarden, att aktiveras i balansräkningen. IFRS 16 träder ikraft

den 1 januari 2019 och tillämpas framåtriktat. Enea har inventerat samtliga operationella hyresavtal och baserat på villkoren beräknat nyttjanderättstillgång och leasingsskuld per avtal. Förändringen innebär att balansomslutning och rörelseresultat kommer att öka, vilket kommer att påverka olika nyckeltal. Omräkningseffekten på 2018 års balansräkning till den nya standarden innebär en ökning av tillgångarna med 44 MSEK, ökning av skulderna med 45 MSEK och en minskning av eget kapital med 1 MSEK. Övergångseffekten på koncernens balansräkning kvantifieras i nedanstående brygga:

MSEK	Tillgångar	Eget kapital	Skulder
Belopp enligt nuvarande redovisningsprinciper 1 jan 2019	1 920	986	934
Justering till följd av IFRS 16	44	-1	45
Belopp enligt nya redovisningsprinciper 1 jan 2019	1 964	985	979

Segmentsrapportering

Rörelsesegmenten rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som verkställande direktören.

Koncernen tillämpar IFRS 8 Rörelsesegment från och med 1 januari 2009.

Klassificering m.m.

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

Konsolideringsprinciper**Dotterföretag**

Dotterföretag är företag som står under ett bestämmande inflytande från Enea AB. Bestämmande inflytande innebär direkt eller indirekt en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen om ett bestämmande inflytande föreligger, beaktas potentiella röstberättigande aktier som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras. Dotterföretags finansiella rapporter tas in i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen till den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar, skulder och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. För varje förvärv avgör koncernen om alla innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel av det förvärvade företags nettotillgångar.

Det belopp varmed köpeskillning, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande samt verkligt värde på förvärvsdagen på tidigare aktieinnehav överstiger verkligt värde på koncernens andel av identifierbara förvärvade nettotillgångar, redovisas som goodwill.

När skillnaden är negativ redovisas denna direkt i resultaträkningen.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

Orealiserade förluster elimineras på samma sätt som realiserade vinster.

Utländsk valuta**Transaktioner i utländsk valuta**

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i en

utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat. Vid avyttring av en utlandsverksamhet realiseras de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna. Ackumulerade omräkningsdifferenser presenteras som en separat kategori under posten "Reserver" och innehåller omräkningsdifferenser ackumulerade från och med den 1 januari 2004. Ackumulerade omräkningsdifferenser före den 1 januari 2004 är fördelade på andra eget kapitalkategorier och särredovisas inte.

Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat. Vid avyttring av en utlandsverksamhet realiseras de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna. Ackumulerade omräkningsdifferenser presenteras som en separat kategori under posten "Reserver" och innehåller omräkningsdifferenser ackumulerade från och med den 1 januari 2004. Ackumulerade omräkningsdifferenser före den 1 januari 2004 är fördelade på andra eget kapitalkategorier och särredovisas inte.

Intäkter

Koncernen har intäkter från programvaruförsäljning och tjänster och tillämpar IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder från 1 januari 2018. I enlighet med övergångsreglerna i IFRS 15 har koncernen tillämpat de nya reglerna med retroaktiv verkan och räknat om jämförelsetalen för 2017. Koncernen har tillämpat följande lätttnadsregler:

- För avslutade avtal behöver företaget inte räkna om avtal som inleds och avslutas inom samma årliga rapporteringsperiod, eller avslutas före den tidigaste period som redovisas.
- För avtal som ändrades före den tidigaste period som redovisas behöver ett företag inte retroaktivt räkna om avtalet för dessa avtalsändringar.
- För rapporteringsperioder som redovisas före den första tillämpningsdagen behöver företaget inte lämna upplysningar om det belopp av transaktionspriset som allokaterats till återstående prestationsåtaganden och en förklaring om när företaget räknar med att redovisa dessa belopp som intäkter.

Nedanstående är gällande kriterier för intäktsföring av licens- och, där så är tillämpligt, tjänsteintäkter:

- Skriftligt kontrakt underskrivet av bägge parter.
- Leverans har skett.
- Licensavgiften ska vara ett fast belopp eller beräknas efter ett tillförlitligt tillvägagångssätt och inga uppsägningsmöjligheter finns, eller kredittiden är kortare än tolv månader.
- Det är sannolikt att betalning erhålls.

Programvaruförsäljning

Programvaruförsäljning ger intäkter i form av licensavgifter, utköp (kunden köper produkten på obegränsad tid), royaltyintäkter och intäkter för support och underhåll.

När Enea har rätt att redovisa en intäkt uppstår en avtalstillgång/upplupen intäkt. Avtalstillgången övergår till en kundfordran när samtliga kriterier avseende rätt att fakturera kund uppfyllts.

Utvecklingslicenser och utköp

En licens är ett prestationsåtagande. När kunden utvecklar en produkt betalas en utvecklingslicens till Enea. Utvecklingslicenser prissätts vanligtvis per utvecklingsingenjör. Kunden kan välja att köpa en tidsbegränsad eller icke tidsbegränsad licens.

För både utvecklingslicenser och utköp gäller att intäkten redovisas då leverans av licensdelen har skett och kunden fått kontroll över varan. Intäkter från tidsbegränsade licensavgifter periodiseras linjärt över avtalsperioden eftersom kunden under avtalsperioden är beroende av löpande uppgraderingar och modifieringar för att kunna använda licensen, medan intäkter från icke-tidsbegränsade licensavgifter och utköp redovisas vid leverans då inga prestationsåtaganden kvarstår.

Support och underhåll säljs dels enskilt och dels tillsammans med licenserna. Separata underhållsavtal löper normalt under en tolv månadersperiod och intäkterna periodiseras linjärt över avtalsperioden.

Vid försäljning av icke tidsbegränsade utvecklingslicenser ingår support och underhåll samt rätt till löpande uppgraderingar i licensavgiften. När ett sådant avtal med flera delar föreligger, redovisas som intäkt från försäljningen av licens det belopp som utgör fristående försäljningspris på licens i förhållande till totalt försäljningspris enligt avtalet vid leverans av licensen. Intäkten från servicedelen, som motsvarar fristående försäljningspris på servicedelen i förhållande till totalt försäljningspris enligt avtalet, fördelas över serviceperioden. Fristående försäljningspris för respektive del bestäms utifrån aktuella marknadspriser på dessa delar när de säljs separat. Rabatter fördelas proportionellt på varje separat prestationsåtagande (licens och support/underhåll).

Produktionslicenser (royalties)

För att kunna leverera sin färdiga produkt innehållande Eneas teknologi tecknar kunden en produktionslicens. Den kan vara tidsbegränsad eller icke tidsbegränsad och utgörs ofta av royalty, det vill säga en intäkt per såld enhet. Royalty kan i sin tur bestå av antingen en fast eller rörlig ersättning. Royaltyintäkter redovisas i enlighet med den aktuella överenskommelsens ekonomiska innebörd då full leverans har skett och samtliga prestationsåtaganden är uppfyllda. Intäkter från kunder med försäljningsbaserad royalty redovisas alltid kvartalsvis i efterhand.

Tjänster

Tjänsteuppdrag som genomförs på löpande räkning intäktsförs i takt med att arbetet utförs. Tjänsteuppdrag som baseras på ett funktionellt åtagande intäktsförs linjärt över den avtalade perioden då tjänsterna tillhandahålls. Ett funktionellt åtagande innebär en tjänstefunktion med ett obestämt antal tjänster som ska upprätthållas under en viss tidsperiod. Projekt som utförs till fastpris resultatavräknas i takt med färdigställandet vilken bestäms på basis av nedlagda uppdragskostnader i förhållande till beräknade uppdragskostnader för hela uppdraget enligt successiv vinstavräkning. Om förlustrisk bedöms föreligga sker löpande individuella reserveringar.

Rörelsekostnader och finansiella intäkter och kostnader

Kostnader avseende operationella leasar

Kostnader avseende operationella leasingavtal redovisas i resultaträkningen linjärt över leasingperioden. Förmåner erhållna i samband med tecknandet av ett avtal redovisas som en del av den totala leasingkostnaden i resultaträkningen.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar på tillgångssidan finansiella tillgångar som kan säljas, övriga långfristiga fordringar, likvida medel samt kundfordringar och bland skulder och eget kapital återfinns leverantörsskulder och övriga lång- och kortfristiga skulder. En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Leverantörsskuld tas upp i balansräkningen när faktura har erhållits. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserats, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Förvärv och avyttring avista av finansiella tillgångar redovisas på likviddagen, som utgör den dag då tillgången levereras. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Verkligt värde på noterade finansiella tillgångar motsvaras av tillgångens noterade köpkurs på balansdagen. I det fall sådan saknas görs värdering genom allmänt vedertagna metoder såsom diskontering av framtida kassaflöden till noterad marknadsränta för respektive löptid.

För kortfristiga lån och placeringar bedöms det verkliga värdet överensstämma med det bokförda värdet mot bakgrund av att en förändring av marknadsräntan inte ger någon materiell effekt på marknadsvärdet.

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Finansiella tillgångar och skulder indelas i följande kategorier enligt IAS 39.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar på tillgångssidan finansiella tillgångar som kan säljas, övriga långfristiga fordringar, likvida medel samt kundfordringar och bland skulder och eget kapital återfinns leverantörsskulder och övriga lång- och kortfristiga skulder. En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Leverantörsskuld tas upp i balansräkningen när faktura har erhållits. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på likviddagen, som utgör den dag då tillgången levereras. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Verkligt värde på noterade finansiella tillgångar motsvaras av tillgångens noterade köpkurs på balansdagen. I det fall sådan saknas görs värdering genom allmänt vedertagna metoder såsom diskontering av framtida kassaflöden till noterad marknadsränta för respektive löptid.

För kortfristiga lån och placeringar bedöms det verkliga värdet överensstämma med det bokförda värdet mot bakgrund av att en förändring av marknadsräntan inte ger någon materiell effekt på marknadsvärdet.

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Finansiella tillgångar och skulder indelas i följande kategorier enligt IAS 39.

Lånefordringar och kundfordringar

Kategorin omfattar finansiella tillgångar som inte är derivat, med fasta betalningar eller med betalningar som går att fastställa, och som inte är noterade på en aktiv marknad. Fordringarna uppstår när pengar, varor eller tjänster tillhandahålls direkt till annan part utan avsikt att bedriva handel i fordringarna. Tillgångarna i denna kategori värderas till upplupet anskaffningsvärde minskat med eventuell reservering för värdeminskning. Kategorin omfattar bland annat kundfordringar och likvida medel.

Kundfordringar

Då kundfordringars förväntade löptid är kort sker redovisning till det belopp som förväntas inflyta baserat på en individuell bedömning av osäkra fordringar utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde. En eventuell nedskrivning av kundfordringar påverkar rörelseresultatet. Enligt IFRS 9 ska en kreditförlustreserv baserad på förväntade kreditförluster redovisas. Koncernen har tillämpat övergången framåtriktat och beaktat historiska kundförluster över en konjunkturcykel och kan därefter konstatera att det inte finns någon anledning till att upprätta en nedskrivningsreserv.

Likvida medel

Likvida medel består av kassamedel hos finansinstitut samt kortfristiga placeringar med en ursprunglig löptid understigande tre månader. Likvida medel redovisas till nominellt belopp.

Finansiella tillgångar som kan säljas

Finansiella tillgångar som kan säljas avser tillgångar som inte är derivat och där tillgångarna identifierats som att de kan säljas eller inte har klassificerats i någon av övriga kategorier. Tillgångarna ingår i anläggningstillgångar om ledningen inte har för avsikt att avyttra tillgången inom tolv månader efter rapportperiodens slut.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna kategori omfattar tillgångar med avsikten att säljas på kort sikt. Derivat med positiva marknadsvärden ingår i denna kategori om de inte används för säkringsredovisning. Även placeringar i företagsobligationer och fonder ingår i kategorin. Tillgångarna i denna kategori redovisas löpande till verkligt värde och värdeförändringarna redovisas i resultaträkningen. Under året har inga finansiella derivatinstrument klassificerats i denna kategori.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

I denna kategori ingår derivatinstrument med negativa marknadsvärden om de inte används för säkringsredovisning. Likaså ingår finansiella skulder som innehas för handel. Skulderna i denna kategori värderas löpande till verkligt värde och värdeförändringarna redovisas i resultaträkningen. Under året har inga finansiella derivatinstrument klassificerats i denna kategori.

Redovisning av derivat som används i säkringsändamål

Samtliga derivat redovisas initialt och löpande till verkligt värde i balansräkningen. Resultat vid omvärdering av derivat som används för säkring redovisas enligt följande. Värdeförändringar avseende kassaflödessäkringar redovisas i övrigt totalresultat och förs till resultaträkningen i den takt som det säkrade kassaflödet påverkar resultaträkningen. Eventuell ineffektiv del i värdeförändringen redovisas direkt i resultaträkningen. Resultat vid omvärdering av derivat som avser säkringar av verkligt värde, redovisas i resultaträkningen tillsammans med förändringar i verkligt värde på den fordran eller skuld som är exponerad för den säkrade risken. För att kvalificera till säkringsredovisning krävs viss dokumentation beträffande säkringsinstrumentet och dess förhållande till den säkrade posten. Koncernen dokumenterar även mål och strategier för riskhantering och säkringsåtgärder tillsammans med en bedömning av säkringsrelationens effektivitet när det gäller att utjämna förändringar i verkligt värde eller kassaflöde för säkrade poster, både vid säkringsens början och i den löpande redovisningen.

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

I denna kategori ingår finansiella skulder som inte innehas för handel, såsom låneskulder och leverantörsskulder. Dessa redovisas initialt till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader, och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Låneskulder och leverantörsskulder

Värderingsprincipen för låneskulder och leverantörsskulder är upplupet anskaffningsvärde. Lånen och leverantörsskulder förväntade löptid är kort, varför skulderna redovisas till nominellt belopp utan diskontering. Skulder som förfaller inom tolv månader klassificeras som kortfristiga.

FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Låne- och kund- fordringar	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Derivat som används för säkrings- ändamål	Finansiella tillgångar som kan säljas	Summa
31 december 2018					
Tillgångar i balansräkningen					
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	–	–	–	–
Kundfordringar och andra fordringar, exklusive interimfordringar	335 815	–	–	–	335 815
Likvida medel	74 673	–	–	–	74 673
	410 488	–	–	–	410 488
31 december 2017					
Tillgångar i balansräkningen					
Finansiella tillgångar som kan säljas	–	–	–	102 269	102 269
Kundfordringar och andra fordringar, exklusive interimfordringar	165 106	–	–	–	165 106
Likvida medel	312 028	–	–	–	312 028
	477 134	–	–	102 269	579 403
		Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Derivat som används för säkrings- ändamål	Skulder värderade till upplupet anskaffnings- värde	Summa
31 december 2018					
Skulder i balansräkningen					
Skulder till kreditinstitut		–	–	633 164	633 164
Skuldförda köpeskillingar, långfristiga		–	–	–	–
Skuldförda köpeskillingar, kortfristiga		1 346	–	–	1 346
Derivatinstrument		–	1 937	–	1 937
Leverantörsskulder och andra skulder, exklusive finansiella skulder		–	–	36 175	36 175
		1 346	1 937	669 339	672 622
31 december 2017					
Skulder i balansräkningen					
Skulder till kreditinstitut		–	–	116 000	116 000
Skuldförda köpeskillingar, långfristiga		110 434	–	–	110 434
Skuldförda köpeskillingar, kortfristiga		3 704	–	–	3 704
Derivatinstrument		–	840	–	840
Leverantörsskulder och andra skulder, exklusive finansiella skulder		–	–	27 179	27 179
		114 138	840	143 179	258 157

FÖRDELNING PER NIVÅ VID VÄRDERING TILL VERKLIGT VÄRDE 31 DECEMBER 2018

TKSEK	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Total
Derivatinstrument som används för säkringsändamål				
Skuld valutaderivat	–	1 937	–	1 937
Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen				
Skuld villkorad köpeskillning, kortfristig	–	–	1 346	1 346
Summa 2018	–	1 937	1 346	3 283

Villkorad köpeskillning baseras på uppskattad försäljning av licenser och tjänster avseende Centered Logic.
Redovisat värde för samtliga skulder beräknas överensstämma med verkligt värde.

FINANSIELLA TILLGÅNGAR VÄRDERADE TILL VERKLIGT VÄRDE VIA RESULTATRÄKNINGEN

De delkomponenter som ingår i finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen är noterade företagsobligationer och företagsobligationsfond. Vid övergången till IFRS 9 har posten klassificerats om från finansiella tillgångar som kan säljas till finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Finansiella tillgångar	2018	2017
Företagsobligationer	–	62 061
Företagsobligationsfond	–	40 208
Totalt	–	102 269

LIKVIDA MEDEL

De delkomponenter som ingår i likvida medel är kassa, bank och specialinlåning eller företagscertifikat som har en obetydlig risk för värdefluktuationer och som lätt kan omvandlas till likvida medel samt har en löptid på högst tre månader från anskaffningstidpunkten.

Likvida medel	2018	2017
Kassa och bank	74 673	231 195
Kortfristiga placeringar	–	80 833
Totalt	74 673	312 028

LEVERANTÖRSSKULDER OCH ANDRA SKULDER

Leverantörsskulder är utan säkerhet och betalas normalt inom 30 dagar. Det verkliga värdet på leverantörsskulder och andra skulder anses motsvara deras redovisade värden, då de av naturen är kortfristiga.

Kortfristiga skulder	2018	2017
Leverantörsskulder	21 441	11 098
Övriga skulder	14 734	16 081
Totalt	36 175	27 179

UPPLÅNING

Lån utan ställda säkerheter	2018		
	Kortfristiga	Långfristiga	Summa
Checkräkningskredit	60 013	–	60 013
Obligationslån	–	491 822	491 822
Banklån	33 329	48 000	81 329
Totalt	93 342	539 822	633 164

Lån utan ställda säkerheter	2017		
	Kortfristiga	Långfristiga	Summa
Checkräkningskredit	–	–	–
Obligationslån	–	–	–
Banklån	34 000	82 000	116 000
Totalt	34 000	82 000	116 000

Immateriella tillgångar

Goodwill

Goodwill representerar skillnaden mellan anskaffningsvärdet för rörelseförvärvet och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, övertagna skulder samt eventalförpliktelser. Goodwill värderas till anskaffningsvärde minus eventuella ackumulerade nedskrivningar. Goodwill fördelas till kassagenererande enheter och testas minst en gång per år för nedskrivningsbehov.

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad då de uppkommer. Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer, redovisas som en tillgång i balansräkningen, när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa tillgången.
- Det är företagets avsikt att färdigställa tillgången och använda eller sälja den.
- Företaget har tillräckliga resurser att fullfölja utvecklingen.
- Tillgången väntas generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det är möjligt att beräkna utgifterna för att färdigställa tillgången på ett tillförlitligt sätt.

Det redovisade värdet inkluderar utgifter för material, direkta utgifter för löner och indirekta utgifter som kan hänföras till tillgången på ett rimligt och konsekvent sätt. Övriga utgifter för utveckling redovisas i resultaträkningen som kostnad när de uppkommer. I balansräkningen redovisade utvecklingskostnader är upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Övriga immateriella tillgångar

Består till största delen av varumärken, licenser och avtalsenliga kundrelationer som tillkommit genom rörelseförvärv. Tillgångarna redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen minus ackumulerade avskrivningar.

Avskrivningsprinciper

Avskrivningar redovisas i resultaträkningen linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder, såvida inte sådana nyttjandeperioder är obestämda. Goodwill prövas för nedskrivningsbehov kvartalsvis eller så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången ifråga har minskat i värde. Avskrivningsbara immateriella tillgångar skrivs av från det datum då de är tillgängliga för användning. Den beräknade nyttjandeperioden är för balanserade utvecklingsutgifter är mellan tre och fem år. Förvärvade produkt rättigheter skrivs av på fem till tio år och förvärvade avtalsenliga kundrelationer på 7 år.

Materiella anläggningstillgångar

Ägda tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma bolaget till del och anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar redovisas i koncernen till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt kostnader direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen. Exempel på direkt hänförliga kostnader som ingår i anskaffningsvärdet är kostnader för leverans och hantering, installation, konsulttjänster och juristtjänster.

Leasade tillgångar

Avseende leasade tillgångar tillämpas IAS 17. Leasing klassificeras i koncernredovisningen antingen som finansiell eller operationell leasing. Leasingavtalen som tecknats är utan väsentliga undantag av karaktären operationella och avser främst bilar och lokalhyror. Operationell leasing innebär att leasingavgiften kostnadsförs över löptiden med utgångspunkt från nyttjandet, vilket kan skilja sig åt från vad som de facto erlagts som leasingavgift under året. Leasingkostnaden redovisas linjärt över nyttjandetiden.

Avskrivningsprinciper

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Beräknad nyttjandeperiod för materiella anläggningstillgångar såsom inventarier, verktyg och installationer är 5 år. Bedömning av en tillgångs restvärde och nyttjandeperiod görs årligen.

Nedskrivningar

De redovisade värdena för koncernens tillgångar, med undantag för uppskjutna skattefordringar och finansiella tillgångar, prövas vid varje balansdag för att bedöma om det finns indikation på nedskrivningsbehov. Om någon sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Undantagna tillgångar enligt ovan prövas värderingen enligt respektive standard. För goodwill och immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet årligen.

Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden till en enskild tillgång ska vid prövning av nedskrivningsbehov tillgångarna grupperas till den lägsta nivå där det går att identifiera väsentligen oberoende kassaflöden (en så kallad kassagenererande enhet). En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning belastar resultaträkningen.

Nedskrivning av tillgångar hänförliga till en kassagenererande enhet (grupp av enheter) fördelas i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten (gruppen av enheter).

Beräkning av återvinningsvärdet

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången. För en tillgång som inte genererar kassaflöden som är väsentligen oberoende av andra tillgångar så beräknas återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör.

Återföring av nedskrivningar

Nedskrivningar på goodwill återförs inte. Nedskrivningar på andra tillgångar återförs om det har skett en förändring i de antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet. En nedskrivning återförs endast i den utsträckning tillgångens redovisade värde efter återföring inte överstiger det redovisade värdet som tillgången skulle ha haft om någon nedskrivning inte hade gjorts, med beaktande av de avskrivningar som då skulle ha gjorts.

Ersättningar till anställda

Pensioner

Förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda pensionsplaner redovisas som en kostnad i resultaträkningen när de uppstår. Pensionslösningar i utländska dotterbolag, förutom Qosmos Frankrike, är klassificerade och redovisade som avgiftsbestämda planer som innebär att koncernens resultat belastas med pensionskostnader i takt med att förmånerna intjänas.

Anställda tjänstemän i Sverige omfattas av ITP-planen vilken redovisas som en avgiftsbestämd pensionsplan. Åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggas genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. Alecta kan inte tillhandahålla Enea eller andra svenska bolag tillräcklig information för att fastställa ett enskilt bolags andel av den totala förpliktelsen och dess förvaltningstillgångar. Pensionsplaner enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Planen finansieras löpande genom pensionsförsäkringar. Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsantaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Anställda tjänstemän i Qosmos Frankrike omfattas av en förmånsbestämd pensionsplan. Koncernens nettoförpliktelse avseende förmånsbestämda planer beräknas genom en uppskattning av den framtida ersättning som de anställda intjänat genom sin anställning under innevarande och tidigare perioder. Denna ersättning diskonteras till ett nuvärde. Den skuld som redovisas i balansräkningen avseende förmånsbestämda pensionsplaner är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen. Omvärderingsvinster- och förluster till följd av erfarenhetsbaserade justeringar och förändringar i aktuella antaganden redovisas i övrigt totalresultat under den period de uppstår. Kostnader avseende tjänstgöring under tidigare perioder redovisas direkt i resultaträkningen.

Ersättningar vid uppsägning

En avsättning redovisas i samband med uppsägningar av personal endast om företaget är bevisligen förpliktigt att avsluta en anställning före den normala tidpunkten eller när ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. I de fall företaget säger upp personal upprättas en detaljerad plan som minst innehåller arbetsplats, befattningar och ungefärligt antal berörda personer samt ersättningarna för varje personalkategori eller befattning och tiden för planens genomförande.

Ersättning till ledande befattningshavare

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare fastställs av årsstämman. För koncernledningen tillämpas marknadsmässiga löner och övriga anställningsvillkor. Utöver fast årslön erhåller koncernledningen även rörlig lön, vilken är begränsad och baserad på resultatutvecklingen jämfört med fastställda mål. Ersättning till vissa ledande befattningshavare inom Eneakoncernen kan utgå även i form av aktierelaterade ersättningar.

Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har ett utestående incitamentsprogram där regleringen görs med aktier och där företaget erhåller tjänster från anställda som ersättning för koncernens eget kapitalinstrument (aktier). Verkligt värde på den tjänstgöring som berättigar anställda till tilldelning av eget kapitalinstrument (aktier) kostnadsförs över intjänandeperioden. Värdering sker utifrån vedertagna modeller. För mer information kring incitamentsprogram se vidare not 22.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse, och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig, beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och, om det är tillämpligt, de risker som är förknippade med skulden.

Omstrukturering

En avsättning för omstrukturering redovisas när koncernen har fastställt en utförlig och formell omstrukturingsplan, och omstruktureringen har antingen påbörjats eller blivit offentligt tillkännagiven. Ingen avsättning görs för framtida rörelsekostnader.

Förlustkontrakt

En avsättning för förlustkontrakt redovisas när de förväntade fördelarna som koncernen väntas erhålla från ett kontrakt är lägre än de oundvikliga kostnaderna att uppfylla förpliktelserna enligt kontraktet.

Skatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatter redovisas i resultaträkningen utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år, med tillämpning av de skattesatser som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen, hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Följande temporära skillnader beaktas inte; för temporär skillnad som uppkommit vid första redovisningen av goodwill, första redovisningen av tillgångar och skulder som inte är rörelseförvärv och vid tidpunkten för transaktionen inte påverkar vare sig redovisat eller skattepliktig resultat, vidare beaktas inte heller temporära skillnader hänförliga till andelar i dotterföretag som inte förväntas bli återförda inom överskådlig framtid. Värderingen av uppskjuten skatt baserar sig på hur redovisade värden på tillgångar eller skulder förväntas bli realiserade eller reglerade. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Värdet på uppskjutna skattefordringar reduceras när det inte längre bedöms sannolikt att de kan utnyttjas. Eventuellt tillkommande inkomstskatt som uppkommer vid utdelning redovisas vid samma tidpunkt som när utdelningen redovisas som en skuld.

Finansiella risker

Den största finansiella riskerna utgörs av likviditetsrisk, valutarisk och ränterisk.. Enea har en finanspolicy fastställd av styrelsen som bildar ett ramverk av riktlinjer för hantering av de finansiella riskerna. En utförligare beskrivning av de finansiella riskerna finns i förvaltningsberättelsen.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året. Vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning justeras resultatet och det genomsnittliga antalet aktier för att ta hänsyn till effekter av utspädande potentiella stamaktier, vilka under rapporterade perioder härrör från konvertibla skuldebrev och optioner utgivna till anställda. Utspädning uppstår endast när lösenkursen är lägre än börskursen. Lösenkursen justeras genom ett tillägg för värdet av framtida tjänster kopplade till de eget kapital-reglerade personaloptionsprogram som redovisas som aktierelaterade ersättningar enligt IFRS 2.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning på grund av att det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen skall tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som skall göras från IFRS. Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan.

Skillnader mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Som intäkt redovisas endast erhållna utdelningar under förutsättning att dessa härrör från vinstmedel som intjänats efter förvärvet. Utdelningar som överstiger dessa intjänade vinstmedel betraktas som en återbetalning av investeringen och reducerar andelens redovisade värde.

Utdelningar

Utdelning till moderbolagets aktieägare redovisas som skuld i koncernens finansiella rapporter i den period då utdelningen godkänns av moderbolagets aktieägare. Anteciperad utdelning från dotterföretag redovisas i de fall moderbolaget ensamt har rätt att besluta om utdelningens storlek och moderbolaget har fattat beslut om utdelningens storlek innan moderföretaget publicerat sina finansiella rapporter.

Skatter

I moderbolaget redovisas obeskattade reserver inklusive uppskjuten skatteskuld. I koncernredovisningen delas däremot obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Koncernbidrag och aktieägartillskott för juridiska personer

Aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och aktiveras i aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning inte erfordras.

Koncernbidrag som moderbolaget lämnar till dotterbolagen redovisas med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning som en bokslutsdisposition i resultaträkningen. Erhållna koncernbidrag redovisas som en bokslutsdisposition. Skatteeffekten redovisas i enlighet med IAS 12.

NOT 2 – Intäktslag och rörelsesegmentsrapportering

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som verkställande direktören och Enea redovisar hela verksamheten som ett segment.

Omsättning per affärsenhet	2018	2017
Key Accounts	226 331	249 644
World Wide Software Sales	458 784	206 353
Global Services	145 214	132 374
	830 329	588 371

Omsättning per marknadssegment	2018	2017
Telekom/utrustningstillverkare	359 446	363 080
Telekom/operatörer	259 532	29 532
Säkerhet	66 234	64 673
Flyg/försvar	41 123	54 173
Övrigt	103 994	76 913
	830 329	588 371

Omsättning per produktgrupp	2018	2017
Operating Systems Solutions	258 714	269 381
Network Solutions	417 156	179 498
Tjänster	145 212	132 373
Övrigt	9 247	7 119
	830 329	588 371

Omsättning per geografi	2018	2017
Sverige	174 255	168 773
Amerika	302 997	165 363
EMEA exklusive Sverige	262 068	204 622
Asien	91 009	49 613
	830 329	588 371

Anläggningstillgångar per geografi	2018	2017
Sverige	107 977	101 047
Amerika	867 732	37 374
Frankrike	382 971	361 742
Övriga Europa och Asien	38 896	31 650
	1 397 576	531 813

Enea har ett fåtal stora kunder som står för en stor del av företagets omsättning. Två av företagets kunder står var och en för 10 procent eller mer av företagets omsättning respektive med en andel om 16 (25) procent och 11 (17) procent av företagets omsättning.

NOT 3 – Kursvinster och kursförluster

	2018	2017
KONCERNEN		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	5 274	3 618
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-4 025	-5 630
	2018	2017
MODERBOLAGET		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-	-
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-	-

NOT 4 – Personal och övriga ledande befattningshavare

Medelantal anställda	2018		2017	
	Totalt	Varav män, %	Totalt	Varav män, %
Moderbolaget	10	48	12	48
Dotterföretag	553	76	455	74
Koncernen totalt	563	76	467	74
Varav:				
Sverige	61	76	70	77
USA	76	78	56	80
Rumänien	265	68	256	66
Kina	5	79	5	80
Japan	4	100	5	100
Frankrike	63	85	67	90
Tyskland	2	50	2	50
Storbritannien	46	91	4	100
Singapore	2	100	2	96
Spanien	5	83	-	-
Kanada	2	79	-	-
Indien	31	86	-	-
Koncernen totalt	563	76	467	74
Könsfördelning i koncernledningen				
Styrelse	7	71	7	71
Andra ledande befattningshavare	9	100	9	100

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2018	2017
KONCERNEN		
Löner och ersättningar *	358 005	216 956
Aktierelaterade ersättningar *	8 715	7 951
* varav styrelse, VD och andra ledande befattningshavare ¹⁾	39 941	37 239
Pensionskostnader ²⁾	18 182	15 999
varav förmånsbaserade pensionsplaner	287	665
varav avgiftsbaserade pensionsplaner	17 895	15 334
Övriga sociala kostnader	61 496	65 298
Summa	446 398	306 204

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2018	2017
MODERBOLAGET		
Löner och ersättningar *	14 710	12 437
Aktierelaterade ersättningar *	776	2 233
* varav styrelse, VD och andra ledande befattningshavare ³	11 483	9 593
Pensionskostnader ⁴	5 079	4 739
varav avgiftsbaserade pensionsplaner	5 079	4 739
Övriga sociala kostnader	5 250	4 238
Summa	25 815	23 647

1) Av koncernens löner och ersättningar avser 4 661 (2 618) TSEK rörlig ersättning till gruppen styrelse och verkställande direktör (inklusive verkställande direktörer och styrelser i dotterföretag).

2) Av koncernens pensionskostnader avser 3 614 (2 492) TSEK gruppen styrelse och verkställande direktör.

3) Av moderbolagets löner och ersättningar avser 4 000 (1 693) TSEK rörlig ersättning till gruppen styrelse och verkställande direktör.

4) Av moderbolagets pensionskostnader avser 3 559 (2 492) TSEK gruppen styrelse och verkställande direktör.

Till av årsstämman valda ledamöter som inte är anställda i bolaget utgick i enlighet med årsstämmans beslut följande ersättningar under 2018

	Styrelse- arvode	Arvode revisionsutskott	Arvode ersättningsutskott	Summa
Anders Skarin (ordf)	480	–	40	520
Kjell Duveblad	225	60	–	285
Åsa Sundberg	225	30	–	255
Gunilla Fransson	225	–	20	245
Mats Lindoff	225	–	–	225
Torbjörn Nilsson	225	30	–	255
Summa 2018	1 605	120	60	1 785

Till av årsstämman valda ledamöter som inte är anställda i bolaget utgick i enlighet med årsstämmans beslut följande ersättningar under 2017

	Styrelse- arvode	Arvode revisionsutskott	Arvode ersättningsutskott	Summa
Anders Skarin (ordf)	470	–	40	510
Kjell Duveblad	220	60	–	280
Åsa Sundberg	220	30	–	250
Gunilla Fransson	220	–	20	240
Mats Lindoff	220	–	–	220
Torbjörn Nilsson	220	30	–	250
Summa 2017	1 570	120	60	1 750

Sammanställning över ersättningar och övriga förmåner under 2018

	Fast lön	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Aktierelaterade ersättningar	Summa	Pensions- kostnad
VD Anders Lidbeck	3 519	4 000	–	1 051	8 570	3 559
Övriga ledande befattningshavare (11 st)*	15 664	6 240	1 333	3 104	26 341	1 164
Summa 2018	19 183	10 240	1 333	4 155	34 911	4 723

Sammanställning över ersättningar och övriga förmåner under 2017

	Fast lön	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Aktierelaterade ersättningar	Summa	Pensions- kostnad
VD Anders Lidbeck	3 347	1 693	–	1 335	6 375	2 492
Övriga ledande befattningshavare (11 st)*	13 704	5 536	1 024	3 755	24 019	2 803
Summa 2017	17 051	7 229	1 024	5 090	30 394	5 295

* Antal ledande befattningshavare har varierat under året

Ersättning till ledande befattningshavare

Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut. Arbetstagarrepresentanter erhåller ej styrelsearvode.

Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelseordföranden och stämموvalda ledamöter efter förslag från ersättningskommittén.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare fastställs av årsstämman. För koncernledningen tillämpas marknadsmässiga villkor för löner och övriga anställningsvillkor. Utöver fast årslön erhåller koncernledningen även rörlig lön. Den rörliga lönen är baserad på resultatutvecklingen jämfört med fastställda mål och har ett tak i absoluta belopp som fastställs årligen på individnivå.

Ersättning till vissa ledande befattningshavare inom Eneakoncernen kan även utgå i form av aktierelaterade ersättningar. För mer information se not 22.

Pensionsavtal

Pensionsavtal till verkställande direktören beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet och utgör 35 procent av fast och rörlig lön. Övriga ledande befattningshavare i Sverige har Alternativ ITP inom ramen för ITP-planen. Alternativ ITP är premiebestämd utefter bolagets fastställda premietrappa. Pensionspremier betalas löpande.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning av verkställande direktören skall bolaget iakta en uppsägningstid om sex månader och verkställande direktören en uppsägningstid om nio månader gentemot bolaget. Härutöver utgår ett avgångsvederlag motsvarande tolv månaders fast lön om bolaget avslutar anställningen. Om ägarförhållandena ändras på sådant sätt att det blir nya majoritetsägare i bolaget är verkställande direktören berättigad till ett avgångsvederlag på sex månadslöner. All uppsägningslön och avgångsvederlag avräknas mot eventuell annan inkomst av tjänst. För övriga ledande befattningshavare tillämpas en uppsägningstid om tre till tolv månader.

NOT 5 – Arvode och kostnadsersättning till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föränsas av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag. Av revisionsuppdrag avser 1,1 (0,9) MSEK PwC Sverige och av andra uppdrag avser 0,1 (0,5) MSEK PwC Sverige.

	2018	2017
KONCERNEN		
PricewaterhouseCoopers		
Revisionsuppdrag	1 124	890
Övriga lagstadgade uppdrag	–	100
Skatterådgivning	–	202
Andra uppdrag	52	523
Ernst & Young		
Revisionsuppdrag	584	511
Övriga lagstadgade uppdrag	–	–
Skatterådgivning	–	–
Andra uppdrag	–	–
	1 760	2 226
	2018	2017
MODERBOLAGET		
PricewaterhouseCoopers		
Revisionsuppdrag	1 004	674
Övriga lagstadgade uppdrag	–	100
Skatterådgivning	–	–
Andra uppdrag	52	148
	1 056	922

NOT 6 – Rörelsens kostnader fördelade på kostnadsslag

	2018	2017
Förnödenheter och underkonsulter	18 786	14 311
Andra externa kostnader	117 694	102 798
Personalkostnader	476 191	345 590
Av- och nedskrivningar	40 465	22 886
	653 136	485 585

Årets av- och nedskrivningar fördelas på Kostnad sålda varor och tjänster med 34,0 (19,0) Mkr, Försäljnings- och marknadsföringskostnader med 0,5 Mkr (1,1), Produktutvecklingskostnader med 0,6 (1,5) Mkr och Administrationskostnader med 5,4 (1,2) Mkr.

NOT 7 – Leasingavgifter avseende operationell leasing

Operationell leasing avser främst lokalhyror.

	2018	2017
KONCERNEN		
Leasingavgifter innevarande år	20 401	15 757
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 1 år	19 641	16 416
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 2–5 år	35 385	32 656

Koncernen har inga avtalade framtida leasingavgifter som sträcker sig längre än fem år framåt.

	2018	2017
MODERBOLAGET		
Leasingavgifter innevarande år	4 676	3 861
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 1 år	4 302	4 008
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 2–5 år	12 537	15 693

Moderbolaget har inga avtalade framtida leasingavgifter som sträcker sig längre än fem år framåt.

NOT 8 – Finansnetto

	2018	2017
KONCERNEN		
Resultat vid likvidation av dotterbolag	236	–
Ränteintäkter	337	999
Övriga finansiella intäkter	–	373
Kursvinster	24 293	15 633
Finansiella intäkter	24 866	17 005
Räntekostnader	–23 504	–1 847
Övriga finansiella kostnader	–3 947	–
Kursförluster	–25 123	–20 340
Finansiella kostnader	–52 574	–22 187
Finansnetto	–27 708	–5 182

	2018	2017
MODERBOLAGET		
Utdelning aktier och andelar i dotterbolag	–	35 400
Resultat från andelar i koncernbolag	–	35 400
Ränteintäkter, övriga	210	383
Ränteintäkter, koncernföretag	26 346	1 922
Övriga finansiella intäkter	–	373
Kursvinster	1 406	1 257
Ränteintäkter och liknande resultatposter	27 962	3 935
Ränteintäkter, övriga	–23 221	–1 732
Ränteintäkter, koncernföretag	–	–8
Övriga finansiella intäkter	–3 145	
Kursvinster	–2 728	–1 079
Ränteintäkter och liknande resultatposter	–29 094	–2 819
Finansnetto	–1 132	36 516

NOT 9 – Skatter

	2018	2017
KONCERNEN		
Aktuell skattekostnad		
Periodens skattekostnad	–11 731	–4 556
	–11 731	–4 556
Uppskjuten skatt		
– skattekostnad i under året utnyttjade underskottsavdrag	–5 559	–3 892
– skattekostnad/intäkt avseende temporära skillnader	–2 975	–6 424
– förändring uppskjuten skatt pga ändrad skattesats	768	–239
	–7 766	–10 555
Totalt redovisad skattekostnad i koncernen	–19 497	–15 111

	2018	2017
Avstämning av effektiv skatt		
KONCERNEN		
Resultat före skatt	161 147	97 604
Schablonskatt 22,0%	–35 452	–21 473
Skatteeffekt av		
– andra skattesatser i utländska dotterbolag	–1 803	–1 379
– utnyttjande av tidigare aktiverade underskottsavdrag	–123	–106
– utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	9 790	55
– ej avdragsgilla kostnader	–3 011	–431
– ej skattepliktiga intäkter	3 517	494
– förändrad framtida skattesats	791	–265
– forskning och utveckling	11 647	9 006
Övriga skatter	–4 315	–1 452
Justering av tidigare års skatt	–538	440
Total redovisad skattekostnad i koncernen	–19 497	–15 111
	12%	15%

	2018	2017
MODERBOLAGET		
Aktuell skatt		
Periodens skatt	-384	-1 434
	-384	-1 434
Avstämning av effektiv skatt		
MODERBOLAGET		
Resultat före skatt	84	40 183
Skatt 22,0%	-18	-8 840
Skatteeffekt av		
- ej avdragsgilla kostnader	-361	-375
- ej skattepliktiga intäkter	-	7 788
Övriga skatter	-5	-7
Total redovisad skatt i moderbolaget	-384	-1 434
	458%	4%
Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder		
2018		
2017		

KONCERNEN

Följande komponenter ingår i uppskjutna skattefordringar och skatteskulder

Uppskjutna skattefordringar:

- underskottsavdrag	10 532	15 513
- övriga temporära skillnader	6 953	5 855
Summa uppskjutna skattefordringar	17 485	21 368

Uppskjutna skatteskulder:

- temporära skillnader	68 417	41 779
Summa uppskjutna skatteskulder	68 417	41 779

Förändring av uppskjuten skatt 2018**KONCERNEN****Uppskjutna skattefordringar**

	Ingående balans	Redovisat i resultaträkningen	Redovisat i övrigt totalresultat	Valutakurs-differenser	Förvärv av dotterbolag	Utgående balans
Underskottsavdrag	15 513	-5 559	-	578	-	10 532
Övriga temporära skillnader	5 855	681	86	331	-	6 953
Summa uppskjutna skattefordringar	21 368	-4 878	86	909	0	17 485

Uppskjutna skatteskulder

Bokslutsdispositioner	28 992	-1 575	-	-	-	27 417
Immateriella anläggningstillgångar	7 811	-3 384	-	261	23 199	27 887
Övriga temporära skillnader	4 976	7 847	-	290	-	13 113
Summa uppskjutna skatteskulder	41 779	2 888	0	551	23 199	68 417

<i>Förändring av uppskjuten skatt 2017</i>	Ingående balans	Redovisat i resultaträkningen	Redovisat i övrigt totalresultat	Valutakurs-differenser	Ändrad redovisningsprincip IFRS 15	Utgående balans
KONCERNEN						
<i>Uppskjutna skattefordringar</i>						
Underskottsavdrag	18 931	-3 892	-	474	-	15 513
Övriga temporära skillnader	4 600	-354	15	-28	1 622	5 855
Summa uppskjutna skattefordringar	23 531	-4 246	15	446	1 622	21 368
<i>Uppskjutna skatteskulder</i>						
Bokslutsdispositioner	25 680	3 312	-	-	-	28 992
Immateriella anläggningstillgångar	8 563	-983	-	231	-	7 811
Övriga temporära skillnader	717	4 171	-	88	-	4 976
Summa uppskjutna skatteskulder	34 960	6 500	0	319	0	41 779

Uppskjutna skattefordringar för underskottsavdrag avser dotterbolag i Tyskland och Frankrike. Enligt ledningens bedömning kommer de aktiverade underskottsavdragen att kunna nyttjas inom de närmaste åren baserat på framtida resultatprognoser och att underskotten har obegränsad nyttjandetid. Ej aktiverade uppskjutna skattefordringar för outnyttjade underskott uppgår totalt till 101,5 (0,3) Mkr och avser USA och England.

NOT 10 – Immateriella anläggningstillgångar

2018	Goodwill	Balanserade utvecklingskostnader	Produkt-rättigheter	Kund-kontrakt	Varumärken	Övriga immateriella anläggningstillgångar	Totalt
KONCERNEN							
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>							
Ingående balans 1 jan 2018	424 246	237 442	22 897	10 604	9 446	12 947	717 582
Årets anskaffning	654 674	60 254	27 774	54 499	11 315	779	809 295
Årets avyttring/utrangering	-	-	-	-	-	-1 651	-1 651
Årets omräkningsdifferens	72 261	1 631	3 282	5 052	1 365	241	83 832
Utgående balans 31 dec 2018	1 151 182	299 326	53 953	70 155	22 126	12 316	1 609 058
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>							
Ingående balans 1 jan 2018	-	-178 587	-2 868	-1 946	-	-11 960	-195 361
Årets avyttring/utrangering	-	-	-	-	-	1 733	1 733
Årets av- och nedskrivningar	-	-19 717	-5 555	-7 450	-	-563	-33 285
Årets omräkningsdifferens	-	-85	-203	-261	-	-215	-764
Utgående balans 31 dec 2018	-	-198 389	-8 626	-9 657	-	-11 004	-227 676
Redovisat värde per 31 dec 2018	1 151 182	100 937	45 327	60 498	22 126	1 312	1 381 382

2017	Goodwill	Balanserade utvecklingskostnader	Produkt-rättigheter	Kund-kontrakt	Varumärken	Övriga immateriella anläggningstillgångar	Totalt
KONCERNEN							
Akkumulerade anskaffningsvärden							
Ingående balans 1 jan 2017	419 230	202 563	22 278	10 311	9 175	12 700	676 257
Årets anskaffning	–	34 467	–	–	–	125	34 592
Årets omräkningsdifferens	5 016	412	619	293	271	122	6 733
Utgående balans 31 dec 2017	424 246	237 442	22 897	10 604	9 446	12 947	717 582
Akkumulerade av- och nedskrivningar							
Ingående balans 1 jan 2017	–	–164 894	–439	–514	–	–11 186	–177 033
Årets av- och nedskrivningar	–	–13 661	–2 377	–1 397	–	–672	–18 107
Årets omräkningsdifferens	–	–32	–52	–35	–	–102	–221
Utgående balans 31 dec 2017	–	–178 587	–2 868	–1 946	–	–11 960	–195 361
Redovisat värde per 31 dec 2017	424 246	58 855	20 029	8 658	9 446	987	522 221

MODERBOLAGET**2018****2017****ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN**

Ingående balans 1 jan				7 356		7 356
Årets anskaffning				779		–
Utgående balans 31 dec				8 135		7 356
Ingående balans 1 jan				–6 979		–6 760
Årets avskrivningar				–286		–219
Utgående balans 31 dec				–7 265		–6 979
Redovisat värde per 31 dec				870		377

Balanserade utvecklingskostnader som finns inom Enea avser främst internt arbete med utveckling av nya produkter. Avskrivningstiden är för balanserade utvecklingskostnader fem år, produkt rättigheter tio år, kundkontrakt sju år och för övriga immateriella tillgångar tre till fem år. Kvarvarande avskrivningstid för immateriella tillgångar uppgår till ett till nio år.

Nedskrivningsprövning balanserade utvecklingskostnader

Enea har en rutin att nedskrivningspröva väsentliga tillgångsposter oavsett om ett indikerat nedskrivningsbehov föreligger eller inte. Uppföljning av värderingen görs kvartalsvis. Nedskrivningsprövning av balanserade utvecklingskostnader innefattar samma antaganden som i testet för goodwill. Företagsledningen bedömer att det inte föreligger något nedskrivningsbehov för 2018.

Nedskrivningsprövning för goodwill

Goodwill per den 31 december 2018 uppgick till ett bokfört värde av 1 151,2 (424,2) Mkr. Tillgångar med obestämbar livslängd prövas årligen för eventuellt nedskrivningsbehov. Enskilda tillgångar kan prövas oftare om det finns indikationer på en värdeminskning. Koncernens värdering görs utifrån tre kassaflödesgenererande enheter, Enea koncern exklusive Qosmos och Openwave Mobility samt Qosmos och Openwave Mobility koncerner. Nedskrivningsprövningarna baseras på beräkning av nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet har beräknats med hjälp av diskonterade kassaflöden och baseras på femårsprognoser gjorda av koncernledningen. För beräkningen av slutvärdet av kassaflöden används den så kallade Gordons modell. Kassaflöden bortom femårsperioden har prognostiserats med tillväxt om 2 (2) procent. De kassaflöden som prognostiserats har baserats på en årlig intäktstillväxt för koncernen exklusive Qosmos på 4 (4) för för Qosmos ett snitt på 5 (5,5) procent och för Openwave ett snitt på 8 procent baserat på förväntad tillväxt hos existerande kunder och i underliggande marknader. Kostnadsutveckling har för koncernen exklusive Qosmos prognostiserats till 5 (5) procent, för Qosmos till 3 (3) procent och för Openwave till 3 procent. De prognostiserade kassaflödena har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta om 9 (9) procent före skatt. Diskonteringsräntan bedöms vara i linje med marknadens avkastningskrav. Känslighetsanalyser har genomförts med hänsyn tagen till diskonteringsränta (risk) och långsiktig tillväxttakt innebärande en generell sänkning av tillväxttakten efter fem år med två procentenheter och en generell ökning av vägd kapitalkostnad med tre procentenheter. Känslighetsanalyserna påvisade inget nedskrivningsbehov. Företagsledningen anser därmed att någon rimlig möjlig förändring i antagandena inte skulle kunna reducera återvinningsvärdet under dess bokförda värde. Väsentliga antaganden för nedskrivningsprövningen beskrivs i följande uppställning:

Variabel	Antagande Enea		Antagande Qosmos		Antagande Openwave	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Intäktstillväxt	4%	(4%)	5%	(5,5%)	8%	N/A
Kostnadsutveckling	4%	(5%)	3%	(3%)	3%	N/A
Diskonteringsränta	9%	(9%)	9%	(9%)	9%	N/A
Långsiktig stabil tillväxt	2%	(2%)	2%	(2%)	2%	N/A

NOT 11 – Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Vid årets början	58 245	78 184	10 981	15 547
Årets anskaffning	7 046	4 176	1 161	410
Årets anskaffning via förvärv av verksamhet	44 728	–	–	–
Avyttringar/utrangeringar	–2 612	–23 445	–341	–4 976
Årets omräkningsdifferenser	942	–670	–	–
	108 350	58 245	11 801	10 981
Akkumulerade av- och nedskrivningar				
Vid årets början	–48 653	–67 295	–9 592	–13 842
Avyttringar/utrangeringar	2 375	22 808	341	4 976
Årets av- och nedskrivningar	–7 190	–4 778	–584	–726
Årets avskrivningar via förvärv av verksamhet	–38 024	–	–	–
Årets omräkningsdifferenser	–664	612	–	–
	–92 156	–48 653	–9 835	–9 592
Redovisat värde vid årets slut	16 194	9 592	1 966	1 389

Avskrivningarna är hänförliga till kostnad sålda varor och tjänster, försäljnings- och marknadsföringskostnader, produktutvecklingskostnader och administrationskostnader.

NOT 12 – Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Finansiella tillgångar	2018	2017
KONCERNEN		
Företagsobligationer	–	62 061
Företagsobligationsfond	–	40 208
Totalt	–	102 269
Finansiella tillgångar		
MODERBOLAGET		
Företagsobligationer	–	62 061
Företagsobligationsfond	–	40 208
Totalt	–	102 269

Samtliga finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen är uttryckta i SEK. Ingen av dessa finansiella tillgångar är förfallen till betalning eller i behov av nedskrivning.

NOT 13 – Kundfordringar

Ej förfallna kundfordringar avser kunder med god betalningsförmåga och betalningshistorik. Kundfordringar förfaller generellt till betalning inom 30-90 dagar. Kundfordringar där ett nedskrivningsbehov föreligger överensstämmer med avsättning för osäkra kundfordringar. Reservering görs när man har vidtagit åtgärder för att driva in fordran utan resultat samt bedömer att sannolikhet för att kunden betalar är låg. Reserv för osäkra kundfordringar uppgår till 2,9 (1,0) Mkr. Reservering för osäkra kundfordringar redovisas som försäljningskostnader i resultaträkningen. Verkligt värde för kundfordringar överensstämmer med redovisat värde. Kundfordringarna är till övervägande del i SEK, EUR och USD. Åldersfördelningen av kundfordringar framgår nedan:

Åldersanalys kundfordringar	2018	2017
KONCERNEN		
Ej förfallet	143 953	119 846
Förfallet 1–60 dagar	23 801	8 728
Förfallet 61–90 dagar	629	6 668
Förfallet 90 dagar	6 288	7 707
Totalt	174 671	142 949

Förändring av osäkra kundfordringar	2018	2017
KONCERNEN		
Ingående balans	1 038	300
Återbetalning	-765	-
Avskrivning	-	-300
Årets reservering	2 617	1 038
Totalt	2 890	1 038

NOT 14 – Förutbetalda kostnader, avtalsstillgångar och upplupna intäkter

	2018	2017
KONCERNEN		
Förutbetalda försäkringar	573	330
Förutbetalda hyror	2 399	2 780
Upplupna intäkter	77 726	6 445
Övriga förutbetalda kostnader	20 872	8 691
	101 570	18 246

	2018	2017
MODERBOLAGET		
Förutbetalda försäkringar	501	307
Förutbetalda hyror	1 037	950
Upplupna intäkter	-	698
Övriga förutbetalda kostnader	3 943	3 927
	5 481	5 882

Avtalstillgångar

Koncernen redovisar följande intäktrelaterade avtalstillgångar	2018	2017	2016
Avtalstillgångar avseende uppfyllda prestationsåtaganden, där rätt till betalning är villkorad av annat än tid	30 474	2 890	3 262

Avtalstillgångarna har inte varit föremål för nedskrivning, redovisade belopp redovisas därför netto.

Väsentliga förändringar i avtalstillgångar

Koncernens avtalstillgångar 2018 har ökat med anledningen av förvärvet av Openwave Mobility

NOT 15 – Derivatinstrument

	2018		2017	
	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Långfristiga				
Valutaterminer – kassaflödessäkringar	–	–	–	–
Kortfristiga				
Valutaterminer – kassaflödessäkringar	–	1 937	–	840

NOT 16 – Eget kapital**Koncernen****Aktiekapital**

Per den 31 december 2018 omfattade det registrerade aktiekapitalet 19 650 231 stamaktier med kvotvärde på 1,13 kronor. Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand och aktieinnehavet berättigar till rösträtt vid årsstämman med en röst per aktie. Bolaget har under året köpt 0 (0) egna aktier samt sålt 0 (0) egna aktier.

Övrigt tillskjutet kapital

Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna. Här ingår överkursfonder som förts över till reservfond per den 31 december 2005. Avsättningar till överkursfond från den 1 januari 2006 och framöver redovisas också som tillskjutet kapital.

Antal aktier

	2018	2017
Ingående antal aktier	19 650 231	16 240 231
Nyemission	–	3 410 000
Makulerade aktier	–	–
Utgående antal aktier	19 650 231	19 650 231

Reserver**Säkringsreserv**

	2018	2017
Ingående säkringsreserv	–421	–367
Kassaflödessäkringar:		
- verkligt värde-vinster/förluster under året	–1 096	208
- skatt på verkligt värde-vinster/förluster	241	–46
- överföringar till resultaträkningen	705	–277
- skatt på överföringar till resultaträkningen	–155	61
Utgående säkringsreserv	–726	–421

Omräkningsreserv

Omräkningsreserven innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av nettotillgångar från utländska verksamheter som har upprättat sina finansiella rapporter i en annan valuta än den valuta som koncernens finansiella rapporter presenteras i. Moderbolaget och koncernen presenterar sina finansiella rapporter i svenska kronor.

	2018	2017
Ingående omräkningsreserv	–10 094	–15 619
Årets omräkningsdifferenser	84 095	5 525
Utgående omräkningsreserv	74 001	–10 094

Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat

I balanserade vinstmedel inklusive årets resultat ingår intjänade vinstmedel i moderbolaget och dess dotterföretag. Tidigare avsättningar till reservfond, exklusive överförda överkursfonder, ingår i denna eget kapitalpost.

Totalt innehav av egna aktier uppgår per 31 december 2018 till 314 760. Aktierna innehas som egna aktier och var per 31 december 2018 till fullo betalda.

FRITT EGET KAPITAL**Överkursfond**

När aktier emitteras till överkurs, dvs det betalas mer för aktierna än aktiernas nominella belopp, ska ett belopp motsvarande det erhållna beloppet utöver det nominella värdet på aktierna, föras till överkursfonden.

Balanserade vinstmedel

Utgörs av föregående års fria egna kapital efter en eventuell reservfondsavsättning och efter att en eventuell vinstutdelning lämnats. Utgör tillsammans med årets resultat summa fritt eget kapital, det vill säga det belopp som finns tillgängligt för utdelning till aktieägarna.

Se även Sammandrag avseende förändringar av koncernens eget kapital och Sammandrag avseende förändringar av moderbolagets eget kapital.

NOT 17 – Resultat per aktie

	2018	2017
Resultat per aktie före utspädning		
Årets resultat efter skatt	141 650	82 493
Genomsnitt antal aktier i tusental	19 335	17 601
Resultat per aktie före utspädning i SEK	7,33	4,69
Resultat per aktie efter utspädning		
Årets resultat efter skatt	141 650	82 493
Genomsnitt antal aktier i tusental	19 335	17 601
Resultat per aktie efter utspädning i SEK	7,33	4,69

Resultat per aktie beräknas genom att det resultat som är hänförligt till moderbolagets aktieägare divideras med "Genomsnittligt antal aktier".

NOT 18 – Upplupna kostnader, avtalsskulder, förutbetalda intäkter och prestationsåtaganden

	2018	2017
KONCERNEN		
Förutbetalda supportintäkter*	41 609	26 814
Upplupna personalkostnader	71 514	31 600
Övriga förutbetalda intäkter*	34 516	20 103
Övrigt	25 711	30 638
	173 350	109 155
MODERBOLAGET		
Upplupna personalkostnader	14 039	7 444
Övrigt	3 662	1 892
	17 701	9 336

AVTALSSKULDER

* När Enea erhåller en betalning men inte har uppfyllt prestationsåtagandet uppstår en avtalsskuld, som består av förutbetalda intäkter hänförliga till supportavtal och licenser. En avtalsskuld redovisas fram tills att prestationsåtagandet har uppfyllts eller förfallit för kund att nyttja, och redovisas då som en intäkt.

Koncernen redovisar följande intäktsrelaterade avtalsskulder	2018	2017	2016
Avtalsskulder avseende ej uppfyllda prestationsåtaganden	76 125	46 917	53 242

Ingående avtalsskulder intäktsförda under år	2018	2017
KONCERNEN	44 340	46 955

Väsentliga förändringar i avtalsskulder:

Koncernens avtalsskulder 2018 har ökat med anledningen av förvärvet av Openwave Mobility

Prestationsåtaganden

Intäkter från prestationsåtaganden uppfyllda tidigare perioder	2018	2017
KONCERNEN	52 988	46 712

Ouppfyllda långfristiga prestationsåtaganden*	2018
KONCERNEN	153 197

*Intäkter från prestationsåtaganden avseende långfristiga, ej uppsägningsbara avtal som kommer att rapporteras som intäkt i framtida perioder

Ledningen förväntar sig att 65% av transaktionspriset som har fördelats till uppfyllda avtal per 31 december 2018 kommer att redovisas som intäkt under nästa räkenskapsår (99 658 TSEK). Återstående 35% kommer att redovisas under åren 2020–2023.

I enlighet med övergångsreglerna i IFRS 15, har upplysningar inte lämnats om transaktionspriset som fördelats till (delvis) uppfyllda prestationsåtaganden per 31 december 2017.

NOT 19 – Moderbolagets innehav i koncernföretag

Moderbolagets innehav i koncernföretag	Land	Ägarandel i %
Enea Software AB	Sverige	100
Enea Zealcore AB	Sverige	100
Enea Software & Services, Inc	USA	100
Enea GmbH	Tyskland	100
Enea KK	Japan	100
Enea Polyhedra Ltd	Storbritannien	100
Enea Romania SRL	Rumänien	100
Qosmos SA	Frankrike	100
Openwave Mobility Inc	USA	100

	2018	2017
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	330 630	330 630
Utgående balans 31 december	330 630	330 630

Akkumulerade nedskrivningar

Vid årets början	-158 596	-158 596
Utgående balans 31 december	-158 596	-158 596

Redovisat värde vid årets slut	172 034	172 034
---------------------------------------	----------------	----------------

Specifikation av moderbolagets innehav av andelar i dotterbolag	Antal andelar	Andel i %	Redovisat värde	
			2018	2017
<i>Dotterbolag/Org nr/Säte</i>				
Enea Software AB, 556183–3012, Kista	5 900	100	172 034	172 034
			172 034	172 034

NOT 20 – Kassaflödesanalys**Likvida medel**

De delkomponenter som ingår i likvida medel är kassa, bank och specialinlåning eller företagscertifikat som har en obetydlig risk för värdefluktuationer och som lätt kan omvandlas till likvida medel samt har en löptid på högst tre månader från anskaffningstidpunkten.

Likvida medel	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Kassa och bank	74 673	231 195	17 712	165 895
Kortfristiga placeringar	–	80 833	–	80 833
Totalt	74 673	312 028	17 712	246 728

Upplysningar om räntor	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Under perioden erhållen ränta uppgår till	236	1 372	26 287	2 678
Under perioden betald ränta uppgår till	-27 176	-1 847	-26 366	-1 740

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Av- och nedskrivningar	40 475	22 884	870	945
Vinst/förlust vid utrangering av anläggningstillgångar	111	649	–	–
Aktiesparprogram	6 043	5 856	6 043	5 856
Bokslutsdispositioner	–	–	-1 216	-3 667
Aktuariella förändringar pensionsskuld	185	723	–	–
Avsättningar	4 033	-4 681	–	–
Transaktionskostnad lån	3 145	–	3 145	–
Värdeförändring finansiella tillgångar	–	-208	–	-208
Valutakursdifferenser netto	514	-787	–	–
Totalt	54 506	24 436	8 842	2 926

NOT 21 – Närstående**Sammanställning över närståendetransaktioner****KONCERNEN**

Inga närståendetransaktioner har skett

MODERBOLAGET	Närstående relation	År	Försäljning av varor och tjänster till närstående	Inköp av varor och tjänster från närstående	Skuld till närstående per 31 dec	Fordran på närstående per 31 dec
	Dotterföretag	2018	53 113	–	3 247	1 021 527
	Dotterföretag	2017	58 074	–	3 248	152 472

Transaktioner med närstående är prissatta på marknadsmässiga villkor.

För information om ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning se not 4 Anställda och personalkostnader och not 22 Pensioner, aktierelaterade ersättningar, ledande befattningshavares förmåner.

Moderbolaget har en närståenderelation med sina dotterföretag (se not 19).

NOT 22 – Pensioner och aktierelaterade ersättningar

Avgiftsbestämda planer

Metoderna för att beräkna pensionskostnader och pensionsskulder skiljer sig mellan länderna. Bolagen rapporterar enligt lokala regler och de rapporterade siffrorna konsolideras i koncernboksutlåt. Samtliga pensionslösningar i utländska dotterbolag, förutom Qosmos Frankrike, är avgiftsbestämda planer som innebär att koncernens resultat belastats med pensionskostnader i takt med att förmånerna intjänats. Anställda tjänstemän i Sverige omfattas av ITP-planen vilken redovisas som en avgiftsbestämd pensionsplan. Åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggas genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. Alecta, som är ett ömsesidigt försäkringsbolag och som även administrerar pensionsplanens förmåner, kan inte tillhandahålla Enea eller andra svenska bolag tillräcklig information för att fastställa ett enskilt bolags andel av den totala förpliktelsen och dess tillgångar. Pensionsplaner enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Kostnaden för 2018 uppgår till 4 453 (5 891) tkr. Kostnaden för 2019 bedöms uppgå till motsvarande belopp. Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade.

Vid utgången av 2018 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 142 (154) procent. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

Förmånsbestämda planer

Anställda tjänstemän i Qosmos Frankrike omfattas av en förmånsbestämd pensionsplan. Koncernens nettoförpliktelse avseende förmånsbestämda planer beräknas genom en uppskattning av den framtida ersättning som de anställda intjänat genom sin anställning under innevarande och tidigare perioder. Denna ersättning diskonteras till ett nuvärde och redovisas som en skuld i balansräkningen.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Kostnader för avgiftsbestämda planer	17 895	15 334	5 079	4 739
Kostnader för förmånsbestämda planer	287	665	–	–

Aktierelaterade ersättningar

LTIP 2017

I maj 2017 beslutade årsstämman att erbjuda nyckelmedarbetare att delta i ett Long Term Incentive Program (LTIP). Det huvudsakliga målet med programmet är att sammanlänka aktieägarnas respektive bolagsledningens och andra nyckelpersoners intressen för att säkerställa maximalt långsiktigt värdeskapande. LTIP 2017 bedöms vidare underlätta för Bolaget att rekrytera och behålla personer i koncernledningen och andra nyckelpersoner.

Programmet omfattar 32 ledande befattningshavare, nyckelpersoner och vissa övriga anställda.

Deltagarna tilldelas prestationsbaserade aktierätter som ger rätt till aktier. Efter den fastställda intjänandeperioden kommer deltagarna att vederlagsfritt tilldelas aktier i Bolaget förutsatt att vissa villkor är uppfyllda. Tilldelning av aktier förutsätter fortsatt anställning i Enea-koncernen under intjänandeperioden. Erhållet av aktier är beroende av att särskilda prestationskrav, kopplade till Eneas omsättningstillväxt, ökning av rörelseresultat samt tillväxt i vinst per aktie för räkenskapsåren 2017-2019. Tröskelvärdet avseende ackumulerad omsättning 2017-2019 är 1 890 Mkr, ackumulerat rörelseresultat 2017-2019 425 Mkr och genomsnittlig vinst per aktie 6,89 kr. Det maximala värdet en deltagare kan erhålla per aktierätt (inkl. ev. kompensation för extraordinära utdelningar) är begränsat till 415 kronor. Om värdet på Eneas aktie vid tilldelning överstiger det maximala värdet minskas det antal aktier som varje aktierätt berättigar till i motsvarande utsträckning.

Det verkliga värdet av de tjänster som utförs baseras på aktiekursen för de aktier som förväntas tilldelas. Aktiekursen fastställs vid tidpunkten för deltagarnas investering med justering för den utdelning som inte tillfaller den anställde under intjänandeperioden.

Aktiesparprogrammet innebär en finansiell exponering för bolaget till följd av förändringar i Eneas aktiekurs och förväntad tilldelning av aktier. För att säkra programmet har beslut fattats om överlåtelse av redan förvärvade egna aktier under Programmet. Vederlagsfri överlåtelse till deltagarna i Programmet får ske av högst 441.000 aktier inklusive utdelningskompensation avseende extraordinära utdelningar.

LTIP 2018

I maj 2018 beslutade årsstämman att erbjuda nyckelmedarbetare att delta i ett Long Term Incentive Program (LTIP). Det huvudsakliga målet med programmet är att sammanlänka aktieägarnas respektive bolagsledningens och andra nyckelpersoners intressen för att säkerställa maximalt långsiktigt värdeskapande. LTIP 2018 bedöms vidare underlätta för Bolaget att rekrytera och behålla personer i koncernledningen och andra nyckelpersoner. Det specifika syftet med LTIP 2018 är att erbjuda ledningen i Openwave Mobility, och några medlemmar av företagsledningen som inte deltog i LTIP 2017, ett långsiktigt incitament. LTIP 2018 omfattar totalt sju anställda bestående av ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner.

Deltagarna tilldelas prestationsbaserade aktierätter som ger rätt till aktier. Efter den fastställda intjänandeperioden kommer deltagarna att vederlagsfritt tilldelas aktier i Bolaget förutsatt att vissa villkor är uppfyllda. Tilldelning av aktier förutsätter fortsatt anställning i Enea-koncernen under intjänandeperioden. Erhållet av aktier är beroende av att särskilda prestationskrav, kopplade till Eneas genomsnittliga årliga tillväxt i vinst per aktie för räkenskapsåren 2018-2020. Maximnivån som berättigar till full utdelning är att Eneas ackumulerade vinst per aktie under 2018-2020 uppgår till minst 18,89 kronor. Minimnivån för tilldelning är att ackumulerad vinst per aktie uppgår till minst 15,66 kronor för åren 2018-2020. Det maximala värdet en deltagare kan erhålla per aktierätt (inkl. ev. kompensation för extraordinära utdelningar) är begränsat till 312 kronor. Om värdet på Eneas aktie vid tilldelning överstiger det maximala värdet minskas det antal aktier som varje aktierätt berättigar till i motsvarande utsträckning.

Det verkliga värdet av de tjänster som utförs baseras på aktiekursen för de aktier som förväntas tilldelas. Aktiekursen fastställs vid tidpunkten för deltagarnas investering med justering för den utdelning som inte tillfaller den anställde under intjänandeperioden.

Aktiesparprogrammet innebär en finansiell exponering för bolaget till följd av förändringar i Eneas aktiekurs och förväntad tilldelning av aktier. För att säkra programmet har beslut fattats om överlåtelse av redan förvärvade egna aktier under Programmet. Vederlagsfri överlåtelse till deltagarna i Programmet får ske av högst 180 000 aktier inklusive utdelningskompensation avseende extraordinära utdelningar.

LTIP 2017	2018	2017
Antal tilldelade aktierätter	450 000	441 000
Förverkade under perioden	-93 000	-
Förfallna under perioden	-	-
Utestående vid periodens slut	357 000	441 000
Antal deltagare 31 dec	26	32

LTIP 2018	2018	2017
Antal tilldelade aktierätter	156 000	-
Förverkade under perioden	-	-
Förfallna under perioden	-	-
Utestående vid periodens slut	156 000	-
Antal deltagare 31 dec	6	-
Antal deltagare 31 dec	-	19

Personalkostnader för aktierelaterade ersättningar Koncernen	2018	2017
Incentamentsprogram	8 715	7 951

NOT 23 – Omräkningsexponering

Eneas utländska dotterbolag omräknas till svenska kronor enligt dagskursmetoden. Denna innebär att balansräkningen omräknas enligt balansdagskurs och resultaträkningen enligt genomsnittskurs för perioden.

Använda kurser för koncernens betydande valutor framgår av tabellen nedan.

Valuta	Balansdagskurs		Genomsnittskurs	
	2018	2017	2018	2017
EUR	10,2753	9,8497	10,2567	9,6326
USD	8,9710	8,2322	8,6921	8,5380
GBP	11,3482	11,1045	11,5928	10,9896
JPY	0,0812	0,0731	0,0787	0,0761
RON	2,2008	2,1057	2,2047	2,1093
SGD	6,5605	6,1561	6,4397	6,1807
INR	0,1282	N/A	0,1271	N/A
CAD	6,5922	N/A	6,7103	N/A

Vid omräkning av utländska dotterbolags balansräkningar till svenska kronor är koncernen exponerad för fluktuationer i valutakurser. Effekten på det egna kapitalet år 2018 vid omräkning av utländska dotterbolags räkenskaper till svenska kronor uppgick till 84 136 (5 184) tkr. Koncernens exponering i eget kapital för valutakursfluktuationer var på balansdagen följande:

Valuta	2018		2017	
	Belopp	Omräknat i SEK enligt balansdagens kurs	Belopp	Omräknat i SEK enligt balansdagens kurs
EUR	16 590	170 467	10 926	107 618
USD	3 513	31 515	2 647	21 791
GBP	15 587	176 884	393	4 364
JPY	63 945	5 192	59 759	4 367
RON	12 993	28 595	9 812	20 661
SGD	219	1 437	203	1 250
INR	19 067	2 444	N/A	N/A
CAD	200	1 318	N/A	N/A

NOT 24 – Viktiga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

Viktiga bedömningar vid tillämpning av koncernens redovisningsprinciper

Företagsledningen har med revisionsutskottet diskuterat utvecklingen av, valet av samt upplysningar kring koncernens viktiga redovisningsprinciper och uppskattningar, samt tillämpningen av dessa. Dessa uppskattningar och bedömningar inkluderar främst intäktsredovisning, värdering av uppskjuten skattefordran på underskottsavdrag, finansiella effekter av rörelseförvärv såsom förvärvsanalys och uppskattat utfall av villkorad köpeskilling samt eventuella nedskrivningsbehov. Vissa viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som gjorts vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan.

Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar

Nedskrivningsprövning av goodwill

Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov på goodwill, har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. Enea har genomfört en känslighetsanalys över viktiga antaganden där ledningen har funnit att inga rimliga förändringar av antaganden ger någon nedskrivning per 31 december 2018. En redogörelse av dessa återfinns i not 10.

Nedskrivningsprövning av balanserade utvecklingskostnader

Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov på goodwill, har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. Enea har genomfört en känslighetsanalys över viktiga antaganden där ledningen har funnit att inga rimliga förändringar av antaganden ger någon nedskrivning per 31 december 2018. En redogörelse av dessa återfinns i not 10.

Nedskrivningsprövning av balanserade utvecklingskostnader

Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov av balanserade utvecklingskostnader, har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattning av parametrar gjorts. Enea har genomfört en känslighetsanalys över viktiga antaganden där ledningen har funnit att inga rimliga förändringar av antaganden ger någon nedskrivning per 31 december 2018. En redogörelse av dessa återfinns i not 10.

Värdering av underskottsavdrag

Koncernens underskottsavdrag värderas löpande och när det är sannolikt att man inom en rimlig framtid kommer att kunna kvitta skattepliktig vinst mot underskottsavdrag redovisas en uppskjuten skattefordran. Framtida vinster prognostiseras och ställs i relation till underskottsavdragen, detta utgör beslutsunderlag till aktivering.

NOT 25 – Löptidsanalys finansiella skulder och räntor**FINANSIELLA SKULDER**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Långfristiga skulder, räntebärande				
Skulder till kreditinstitut	548 000	82 000	548 000	82 000
Summa långfristiga skulder, räntebärande	548 000	82 000	548 000	82 000
Långfristiga skulder, ej räntebärande				
Skuldförd köpeskilling	–	110 434	–	–
Summa långfristiga skulder, ej räntebärande	–	110 434	–	–
Kortfristiga skulder, räntebärande				
Skulder till kreditinstitut	94 342	34 000	94 013	34 000
Summa kortfristiga skulder, räntebärande	94 342	34 000	94 013	34 000
Kortfristiga skulder, ej räntebärande				
Skuldförd köpeskilling	1 346	3 704	–	–
Leverantörsskulder	21 441	11 098	5 411	2 896
Övriga skulder	14 734	16 081	2 158	692
Upplupna kostnader, leverantörsrelaterade	11 676	7 741	3 662	1 090
Summa kortfristiga skulder, ej räntebärande	49 197	38 624	11 231	4 678
Summa finansiella skulder	691 539	265 058	653 244	120 678

LÖPTIDSANALYS

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Lång- och kortfristiga räntebärande skulder				
Inom 1 år efter balansdagen	94 342	34 000	94 013	34 000
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	548 000	82 000	548 000	82 000
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Räntor				
Inom 1 år efter balansdagen	27 757	1 458	27 757	1 458
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	31 833	1 287	31 833	1 287
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Ej räntebärande skulder				
Inom 1 år efter balansdagen	49 197	38 624	11 231	4 678
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	–	110 434	–	–
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Summa kapital och räntor				
Inom 1 år efter balansdagen	171 296	74 082	133 001	40 136
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	579 833	193 721	579 833	83 287
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–

NOT 26 – Förpliktelser avseende ersättning till anställda och liknande förpliktelser

Koncernen har förmånsbestämda pensionsplaner för anställda inom Qosmos i Frankrike. Pensionsplanerna är baserade på de anställdas pensionsgrundande ersättning och anställningstid. Den förmånsbestämda förpliktelsen uppgår per 31 december 2018 till 7,5 (7,0) MSEK. Årets kostnader för förmånsbestämda pensioner uppgick till 287 (665) TSEK, varav 287 (665) TSEK belastat Eneas resultat. Kostnaderna för 2019 beräknas uppgå till cirka 40 kEUR.

2018	Förmånsbestämda pensionsplaner	Skuldförd köpeskilling förvärv verksamhet	Totalt
KONCERNEN			
Akkumulerade anskaffningsvärden			
Ingående balans 1 jan 2017	6 983	110 434	117 417
Betalning av skuld		-110 434	-110 434
Värdeförändring/valutaomräkning/omallokering	518		518
Utgående balans 31 dec 2018	7 501	-	7 501

Förmånsbaserade pensionsplaner bedöms falla ut efter mer än fem år och övriga skulder bedöms falla ut om ett till tre år.

	Koncernen	
Förmånsbestämda förpliktelser	2018	2017
Nuvärdet av ofonderade förmånsbestämda förpliktelser Frankrike	7 501	6 983
Skuld ofonderade förpliktelser Frankrike	7 501	6 983

	Koncernen	
Aktuariella antaganden %	2018	2017
Diskonteringsränta	1,70	1,55
Framtida löneökningar	3,75	3,50

NOT 27 – Förslag till vinstdisposition

	2018
Moderbolaget	
Överkursfond	298 159 046
Balanserade vinstmedel	233 532 695
Årets resultat	-300 040
Totalt	531 391 702

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att 531 391 702 balanseras i ny räkning.

NOT 28 – Ställda säkerheter

	2018	2017
KONCERNEN		
Bankgaranti	4 700	-
Hysesdepositioner	2 109	2 707
	6 809	2 707

NOT 29 – Förvärv**Förvärv av Openwave Mobility**

Den 15 mars förvärvade Enea Software AB 100 procent av kapital och röster i det amerikanska bolaget Openwave Mobility Inc med dotterbolag för en köpeskilling om 748 519 TSEK. I kvartal fyra 2018 justerades köpeskillingen med 8 510 TSEK efter slutlig avstämning av förvärvat rörelsekapital. Openwave Mobility har en ledande position inom trafikhantering, "Traffic Management", inom det snabbt växande området videotrafik över internet. Förvärvet innebär att Enea utökar sitt erbjudande och sin adresserbara marknad samt förflyttar sig uppåt i värdekedjan. Bolagen konsolideras från 1 mars, och verksamheten integreras då inom produktgruppen "Network Solutions". För perioden mars–december 2018 redovisade Openwave Mobility en omsättning om 26,3 MUSD och ett rörelseresultat om 6,6 MUSD och för perioden januari–december redovisade Openwave Mobility på helårsbasis en omsättning om 29,5 MUSD och ett rörelseresultat om 5,7 MUSD. Förvärvet finansieras genom kassa och ett obligationslån om 500 miljoner SEK. Goodwillposten är ej skattemässigt avdragsgill och bedöms vara hänförlig till förväntad lönsamhet, komplettering av produktportfölj samt förväntade synergieffekter. De finansiella effekterna av denna transaktion redovisas nedan. Förvärvsanalysen avseende verkligt värde justering av produkt rättigheter, kortfristiga fordringar samt kortfristiga skulder är preliminär fram tills tolv månader efter förvärvsdatum.

KÖPE SKILLING**Sammanfattning av erlagd köpeskilling:**

Likvida medel	757 029
Summa erlagd köpeskilling	757 029

Under fjärde kvartalet 2018 har värdet på kortfristiga fordringar justerats med –4,1 MSEK, kortfristiga skulder med –4,3 MSEK samt goodwill med 8,3 MSEK. Redovisade belopp (verkliga värden) på identifierbara tillgångar och övertagna skulder i Openwave Mobility Inc med dotterbolag per förvärvsdatum:

	Verkligt värde redovisat i koncernen
Varumärke	11 315
Produkträttigheter	27 775
Kundavtal	54 499
Materiella anläggningstillgångar	6 642
Övriga långfristiga fordringar	306
Kortfristiga fordringar	104 564
Likvida medel	9 198
Övriga avsättningar	–4 458
Uppskjuten skatteskuld	–21 391
Långfristiga skulder, räntebärande	–174
Långfristiga skulder, ej räntebärande	–662
Kortfristiga skulder, ej räntebärande	–85 259
Netto identifierbara tillgångar och skulder	102 355
Koncerngoodwill	654 674
Koncernens anskaffningsvärde	757 029

Förvärvsrelaterade kostnader

Förvärvsrelaterade kostnader om 9 389 TSEK ingår i administrativa kostnader i koncernens resultaträkning för 2018.

NOT 30 – Händelser efter rapportperioden**Förvärv av global programverksamhet**

Den 1 mars 2019 förvärvade Enea Software AB en affärsenhet från Atos Convergence Creators, som har en ledande position inom policyhantering, autentisering och hantering av abonnentinformation. Den totala köpeskillingen uppgår till cirka 18 MEUR och har finansierats genom kassa och banklån. Enea har i december 2018 betalat 10 MEUR medan resterande ca 5 MEUR kommer att betalas i december 2019. Vidare kommer Enea att överta skulder, primärt hänförliga till upplupna intäkter om cirka 3 MEUR. De finansiella effekterna av denna transaktion, förutom den erlagda köpeskillingen om 10 MEUR, har inte redovisats per den 31 december 2018. Rörelseresultat samt tillgångar och skulder tillhörande den förvärvade verksamheten redovisas från och med förvärvsdatum. Den förvärvade verksamheten beräknas generera intäkter om cirka 12 MEUR under 2019.

KÖPEKILLING (PRELIMINÄR)**Sammanfattning av köpeskillning:**

Erlagd köpeskillning per 31 dec 2018	103 136
Skuldförd köpeskillning efter balansdagen	51 377
Summa köpeskillning	154 513

Redovisade belopp (preliminära verkliga värden) på identifierbara tillgångar och övertagna skulder per förvärvsdatumet:

Upplupna kostnader	0
Förutbetalda intäkter	-30 826
Goodwill	185 338
Summa	154 513

Den goodwill som uppstår genom förvärvet hänförs till den förvärvade verksamhetens ställning på marknaden och de synergier som förväntas genom sammanslagningen. Den inkrämgoodwill som uppstår förväntas vara skattemässigt avdragsgill.

Förvärvsrelaterade kostnader

Förvärvsrelaterade kostnader om 244 TSEK ingår i administrativa kostnader i koncernens resultaträkning för räkenskapsåret 2018.

Information som inte kan lämnas

Då de finansiella rapporterna godkändes för utfärdande, hade koncernen ännu inte slutfört redovisningen av rörelseförvärvet. Verkligt värde på förvärvade tillgångar och skulder enligt ovan är preliminära i avvaktan på slutlig värdering. Det är inte heller möjligt att ge detaljerad information om varje slag av förvärvade fordringar samt om eventuella eventualförpliktelser i den förvärvade verksamheten.

Styrelsen och verkställande direktören intygar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådan den antagits av EU och årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernen och moderbolagets verksamhet, ekonomiska ställning och resultat och tar upp väsentliga risker och säkerhetsfaktorer som rör moderbolaget och bolagen inom koncernen.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen den 28 mars 2019. Koncernens resultat- och balansräkning samt moderbolagets resultat- och balansräkning kommer att bli föremål för fastställelse på årsstämma den 6 maj 2019.

Stockholm den 28 mars 2019
Enea AB (556209-7146)

Anders Skarin
Styrelseordförande

Kjell Duveblad
Styrelseledamot

Mats Lindoff
Styrelseledamot

Torbjörn Nilsson
Styrelseledamot

Gunilla Fransson
Styrelseledamot

Johan Carlsson
Arbetstagarrepresentant

Anders Lidbeck
VD och koncernchef

Vår revisionsberättelse har avgivits den 2 april 2019
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Niklas Renström
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Enea AB (publ), org.nr 556209-7146

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Enea AB (publ) för år 2018 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 20–27. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16–65 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. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 20–27. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapporten över totalresultatet och balansräkningen för koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets och koncernens revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Vår revisionsansats

Revisionens inriktning och omfattning

Enea är ett mjukvaruföretag som säljer både programvara och tjänster. Kunderna finns främst inom telekom men även inom flyg och försvar. För programvaruverksamheten, motsvarande ca 83 procent av koncernens omsättning, är intäktsredovisningen många gånger beroende av kontraktvillkoren om när risker och förmåner övergår till kunderna samt deras betalningsförmåga. Tjänsteverksamheten motsvarar ca 17 procent av koncernens omsättning och är koncentrerad till den amerikanska marknaden. Tjänster utförs i regel på löpande räkning där upparbetad tid faktureras kunden i efterhand.

Programvaruverksamheten består av försäljning av programvarulicenser och underhåll samt produktnära tjänster. Försäljningen av licenser utgörs dels av produktionslicenser och dels av utvecklingslicenser. Kundavtalen för försäljning av utvecklingslicenser innehåller ofta en kombination av licens och tjänster, vilket innebär att risker och förmåner för respektive del i avtalet övergår till kunden vid olika tidpunkter. Således redovisas intäkten för respektive del vid olika tillfällen och fakturering samt betalning sker vid annan tidpunkt än intäktsredovisningen. Sammantaget innebär detta att intäktsredovisningen av utvecklingslicenser är beroende av ledningens fördelning av intäkter på olika delkomponenter samt vad som avtalats med kunden. Under de senaste åren har Enea genomfört två större förvärv i form av det franska bolaget Qosmos i slutet av 2016 och nu senast av det amerikanska bolaget Openwave i början av 2018. Förvärven medförde en betydande ökning av bokförda värden på immateriella tillgångar i koncernredovisningen. Värdet på dessa tillgångar prövas årligen för nedskrivning eller när det finns indikationer på behov av nedskrivning.

Vi utförde vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Koncernrevisionen har utöver moderbolaget, Enea AB, omfattat dotterbolagen i Sverige, USA inkl. Openwave-koncernen, Rumänien samt Qosmos i Frankrike. Detta motsvarar en betydande del av koncernens externa omsättning och totala tillgångar. Utöver detta har vi även genomfört en översiktlig granskning av det tredje kvartalet.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för

revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden. revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Särskilt betydelsefulla områden

Försäljning av utvecklingslicenser

Kundavtalen för utvecklingslicenser, som är antingen tidsbegränsade eller eviga, innehåller utöver själva licensen rätten till tjänster i form av support och underhåll under avtalsperioden.

Avtalen delas därför upp i delkomponenter där intäkten fördelas mellan respektive del i avtalet. Intäkten för respektive delkomponent redovisas därefter när riskerna och förmånerna överförs till kunden. Detta innebär att tidpunkten för intäktsredovisning vanligtvis inte sammanfaller med fakturering och betalning från kund.

Detta innebär att ledningen måste göra uppskattningar och bedömningar avseende priset på de olika komponenterna i kundavtalen.

Till följd av den inneboende komplexiteten i intäktsredovisningen samt inslaget av uppskattningar och bedömningar från företagsledningen har vi bedömt intäkter från försäljning av system som ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

För ovan angivna redovisningsprinciper hänvisar vi er till sid 37 samt not 2, 14, 18 i Årsredovisningen för 2018.

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Vi har i vår revision fokuserat på att utvärdera Eneas principer och bakomliggande antaganden för att dela upp intäkter från utvecklingslicenser på olika komponenter samt att granska och kontrollera valda antaganden. Detta har vi gjort genom att vidta nedanstående granskningsåtgärder:

- Utvärderat villkoren i kundavtalen ur ett redovisningsperspektiv.
- Utvärderat antaganden i principer för intäktsredovisning genom att jämföra priser för delkomponenter i avtal mot fristående försäljningspriser för produkter och tjänster.
- Analytisk granskning av intäkterna över året.
- Granskat ett urval av nya kundavtal för att säkerställa att intäktsredovisningen av dessa följt Eneas principer samt att licensrättigheterna överförts till kunden vid tidpunkten för intäktsredovisning.
- Kontrollberäknat ett urval av nya kundavtal som löper över flera år för att säkerställa korrekt beräknad periodisering i redovisningen.
- Verifierat att intäkter redovisats i rätt period och till rätt belopp genom att testa ett urval av licenser som levererats till kunder i slutet av räkenskapsåret.

Resultatet av dessa granskningsmoment har inte föranlett några väsentliga iakttagelser i revisionen.

Nedskrivningsprövning av förvärsrelaterade övervärden och goodwill

I koncernens balansräkning redovisas förvärsrelaterade övervärden och goodwill till ett värde av 1 279 MSEK.

Goodwill och förvärsrelaterade övervärden motsvarar skillnaden mellan värdet på nettotillgångar och erlagd köpeskilling vid ett förvärv. Till skillnad från övriga anläggningstillgångar sker det inga några avskrivningar av goodwill utan goodwill och varumärken provas årligen för nedskrivning eller när det finns en indikation på nedskrivningsbehov. Övriga förvärsrelaterade anläggningstillgångar skrivs av över den beräknade nyttjandeperioden.

Prövningen, och därmed redovisade värden är beroende av styrelsens och ledningens bedömningar och antaganden bl.a. om tillväxt och framtida lönsamhet samt diskonteringsränta. Framtida händelser kan komma att förändra dessa bedömningar och uppskattningar och det är därför särskilt viktigt för företagsledningen att löpande utvärdera om värdet på de förvärsrelaterade immateriella tillgångarna kan motiveras med beaktande av gjorda antaganden. Företagsledningens beräkning av tillgångarnas nyttjandevärde är baserad på nästkommande års budget och prognoser för de efterföljande fyra åren. En närmare beskrivning av dessa antaganden framgår av not 10.

Nedskrivningsprövningar innehåller naturligt ett större inslag av uppskattningar och bedömningar från företagsledningen, varför vi har bedömt detta som ett särskilt betydelsefullt område i vår revision.

För ovan angivna redovisningsprinciper hänvisar vi er till sid 38 samt not 10 i Årsredovisningen för 2018.

I vår revision har vi ägnat särskilt fokus av hur företagsledningens prövning av nedskrivningsbehov och vilka övervärden som identifierats.

Vi har bl.a. vidtagit nedanstående granskningsåtgärder:

- Utvärderat Eneas process för att pröva goodwill och förvärsrelaterade tillgångar för nedskrivning.
- Granskat hur företagsledningen identifierat kassagenererande enheter och jämfört denna med hur Enea följer upp goodwill och förvärsrelaterade tillgångar internt.
- Utvärderat rimligheteten i gjorda antaganden och genomfört känslighetsanalyser för förändrade antaganden.
- Jämfört beräknat nyttjandevärde med börsvärde per den 31 december 2018.
- Utvärderat ledningens prognosförmåga genom att jämföra tidigare gjorda prognoser mot faktiskt utfall.
- Utifrån väsentlighet bekräftat att tillräckliga notupplysningar lämnas i årsredovisningen.

Resultatet av dessa granskningsmoment har inte föranlett några väsentliga iakttagelser i revisionen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–15 och 70–75. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

Styrelsens och den 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 International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Enea AB (publ) för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god 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 den 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. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget
- 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

ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen. En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 20–27 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevU 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21, Stockholm, utsågs till Enea AB:s (publ) revisor av bolagsstämman den 8 maj 2018 och har varit bolagets revisor sedan 15 maj 2007.

Stockholm den 2 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Niklas Renström
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Enea är en global leverantör av mjukvara för det uppkopplade samhället. Vi tillhandahåller lösningar för mobil trafikhantering, nätverksvirtualisering och trafikklassificering, tillsammans med inbyggda operativsystem och tjänster. Nätverksoperatörer, systemintegratörer och utrustningstillverkare förlitar sig på Enea när man skapar världsledande lösningar och tjänster. Varje dag kommunicerar tre miljarder människor med hjälp av de produkter som Enea har levererat. Enea är världsledande på att ta fram mjukvaruplattformar för kommunikationsintensiva produkter med höga krav på hög tillgänglighet och prestanda. Enea är noterat på Nasdaq Stockholm. Upptäck mer på www.enea.com och prata med oss på info@enea.com



Alla belopp i MSEK

RESULTATRÄKNING	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	830,3	588,4	501,3	481,5	429,3
Återförd tilläggsköpeskilling	11,7	–	–	–	–
Rörelsens kostnader	–653,1	–485,6	–382,5	–371,4	–335,5
Rörelseresultat	188,9	102,8	118,8	110,0	93,8
Finansnetto	–27,7	–5,2	5,2	2,5	1,5
Resultat före skatt	161,1	97,6	124,0	112,5	95,3
Periodens resultat	141,7	82,5	94,6	88,0	74,5
Summa	141,7	82,5	94,6	88,0	74,5
BALANSRÄKNING					
Immateriella anläggningstillgångar	1 381,4	522,2	499,2	128,4	128,1
Övriga anläggningstillgångar	33,7	31,0	34,4	8,5	9,5
Övriga finansiella anläggningstillgångar	3,1	2,7	6,5	2,0	0,5
Finansiella tillgångar som kan säljas, långfristiga	–	62,1	–	70,7	14,3
Kortfristiga fordringar	426,8	203,6	219,4	196,2	150,6
Finansiella tillgångar som kan säljas, kortfristiga	–	40,2	–	–	20,6
Likvida medel	74,7	312,0	223,5	132,8	180,4
Summa tillgångar	1919,7	1173,8	983,0	538,6	504,0
Eget kapital	985,8	754,2	422,9	398,9	400,3
Långfristiga skulder, räntebärande	539,8	82,0	116,0	–	–
Långfristiga skulder, ej räntebärande	86,8	161,8	161,9	21,5	16,2
Kortfristiga skulder, räntebärande	94,3	34,0	34,0	–	–
Kortfristiga skulder, ej räntebärande	212,9	141,8	248,2	118,2	87,5
Summa eget kapital och skulder	1919,7	1173,8	983,0	538,6	504,0
KASSAFLÖDE					
Från den löpande verksamheten	168,6	116,6	128,1	104,6	116,2
Från investeringsverksamheten	30,5	–139,7	49,6	–52,8	–48,9
Från investeringsverksamheten - avyttring av verksamhet	–	–	–	–	10,4
Från investeringsverksamheten - förvärv av verksamhet	–954,4	–96,3	–139,6	–	–
Från finansieringsverksamheten	514,2	206,6	56,2	–100,1	–64,6
Periodens kassaflöde	–241,1	87,2	94,3	–48,3	13,1
NYCKELTAL					
Omsättningstillväxt, %	41	17	4	12	5
Rörelsemarginal, %	22,7	17,5	23,7	22,9	21,9
Vinstmarginal, %	19,4	16,6	24,7	23,4	22,2
Avkastning på sysselsatt kapital, %	18,2	16,3	27,8	29,7	25,7
Avkastning på eget kapital, %	16,3	14,0	23,0	22,0	19,3
Avkastning på totalt kapital, %	13,8	11,1	18,1	22,9	21,1
Räntetäckningsgrad, ggr	4,1	5,4	10,2	16,2	24,5
Soliditet, %	51,4	64,3	43	74,1	79,4
Likviditet, %	163,2	316,1	156,9	278,3	401,8
Medelantal anställda	563	467	410	400	392
Omsättning per anställd, MSEK	1,45	1,26	1,22	1,20	1,10
Substansvärde per aktie, SEK	50,99	39,00	26,61	25,06	24,81
Resultat per aktie, SEK	7,33	4,69	5,95	5,49	4,58
Överföring till aktieägare per aktie, SEK ¹⁾	–	–	2,00	4,20	3,60

Siffrorna i 5 års sammandraget för åren 2014–2016 har inte räknats om enligt IFRS 15.

1) Överföring till aktieägarna föreslagna till årsstämman 2019.

FINANSIELLA DEFINITIONER OCH ALTERNATIVA NYCKELTAL

ANDEL RISKBÄRANDE KAPITAL

Summan av eget kapital och uppskjutna skatteskulders procent av balansomslutningen.

AVKASTNING PÅ EGET KAPITAL

Resultat efter skatt i förhållande till genomsnittligt eget kapital.

AVKASTNING PÅ SYSSELSATT KAPITAL

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i förhållande till genomsnittligt sysselsatt kapital.

AVKASTNING PÅ TOTALT KAPITAL

Resultat efter finansiella poster plus finansiella kostnader i förhållande till genomsnittlig balansomslutning.

BRUTTOMARGINAL

Bruttoresultat minus återförd tilläggsköpeskillning i förhållande till omsättning.

DIREKTAVKASTNING

Utdelning i procent av börskursen vid årets slut.

EBITDA

Resultat före finansiella poster plus avskrivningar.

EGET KAPITAL PER AKTIE

Eget kapital i förhållandet till totalt antal utestående aktier.

ENGÅNGSPOSTER

Poster av ej återkommande karaktär i den normala verksamheten. Engångsposter inkluderar omstruktureringkostnader, kostnader för juridisk rådgivning avseende större tvister samt transaktionskostnader avseende större förvärv. Transaktionskostnader inkluderar kostnader för juridisk och finansiell rådgivning men exkluderar finansieringskostnader. Även återförd tilläggsköpeskillning inkluderas i engångsposter. Syftet med att specificera dessa är att tydliggöra den underliggande verksamhetens utveckling.

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN PER AKTIE

Kassaflöde från den löpande verksamheten i förhållande till genomsnittligt antal aktier.

LIKVIDITET

Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar och kortfristiga fordringar i förhållande till kortfristiga skulder.

NETTOKASSA

Likvida medel och finansiella placeringar minus räntebärande skulder och ovillkorade förvärvsskulder.

NETTOSKULD

Räntebärande skulder och ovillkorade förvärvsskulder minus likvida medel och finansiella placeringar, dvs negativ nettokassa.

OMSÄTTNING PER ANSTÄLLD

Omsättning i förhållande till medeltal anställda.

OMSÄTTNINGSTILLVÄXT

Periodens omsättning i relation till föregående periods omsättning.

RESULTAT PER AKTIE

Resultat efter skatt i förhållande till genomsnittligt antal aktier.

RÄNTETÄCKNINGSGRAD

Resultat efter finansiella poster plus finansiella kostnader i förhållande till finansiella kostnader.

RÖRELSEMARGINAL

Rörelseresultat i förhållande till omsättningen.

RÖRELSERESULTAT EXKL. ENGÅNGSPOSTER

Resultat från verksamheten före finansiella poster och skatt, justerat med förekommande engångsposter.

SKULDTJÄNSTKVOT

(Kassaflöde från löpande verksamhet - löpande investeringar + totala finansiella kostnader) i förhållande till amorteringar och totala finansiella kostnader under en referensperiod om tolv (12) månader.

SOLIDITET

Eget kapital inklusive minoritet i förhållande till balansomslutningen.

SUBSTANSVÄRDE PER AKTIE

Substansvärde, motsvarande eget kapital, i förhållande till totalt antal utestående aktier.

SYSSELSATT KAPITAL

Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder inklusive uppskjutna skatteskulder. Genomsnittligt sysselsatt kapital har beräknats som ingående plus utgående sysselsatt kapital dividerat med två.

VINSTMARGINAL

Resultat efter finansiella poster i förhållande till nettoomsättningen.

ÖVERFÖRING TILL AKTIEÄGARNA PER AKTIE

Utdelning för innevarande räkenskapsår dividerat med antal aktier på balansdagen.

FINANSIELLA DEFINITIONER OCH ALTERNATIVA NYCKELTAL I årsredovisningen 2018 hänvisas det till icke-IFRS mått som Enea och andra parter använder vid utvärdering av Eneas resultat. Dessa mått förser ledningen och investerare med betydelsefull information för att analysera trender i bolagets affärsverksamhet. Dessa icke-IFRS mått är tänkta att komplettera, inte ersätta finansiella mått som presenteras i enlighet med IFRS.

AVSTÄMNING AV OMSÄTTNINGSTILLVÄXT

	Helår	
	2018	2017
Omsättning, MSEK	830,3	588,4
Omsättningstillväxt, %	41	17
Omsättningstillväxt valutajusterad, %	38	17
MSEK		
Omsättningstillväxt baserad på oförändrade valutakurser jmf med föregående år	222,7	85,5
Valutajustering omsättningstillväxt	19,2	1,5
Rapporterad omsättningstillväxt	242,0	87,1
%		
Omsättningstillväxt baserad på oförändrade valutakurser jmf med föregående år	38	17
Valutajustering omsättning	3	0
Rapporterad omsättningstillväxt	41	17

AVSTÄMNING AV FINANSNETTO

	Helår	
	2018	2017
Finansiella intäkter, MSEK	24,9	17,0
Finansiella kostnader, MSEK	-52,6	-22,2
Rapporterat finansnetto, MSEK	-27,7	-5,2

Årsstämma 2019

Eneas årsstämma 2019 kommer äga rum måndagen den 6 maj, 2019, kl. 16:30 i Kista Science Tower, Färögatan 33, Kista. Aktieägare som önskar delta på årsstämman ska vara införd i den av Euroclear Sweden AB (namnändrat från VPC AB) förda aktieboken senast 29 april 2019. Deltagare ska dessutom anmäla sig till Enea AB senast måndagen den 29 april 2019 kl. 17.00.

Anmälan görs per post till

Enea AB (publ), Box 1033, 164 21 Kista, per telefon 08 507 140 00 eller via e-post agm@enea.com

Anmälan ska innehålla namn, person eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer samt uppgift om eventuellt biträde.

Följ Enea

www.enea.com/embeddedhub

Besök Eneas egen samlingsplats för information om Enea och övriga spelare i branschen. Fördjupa dig i intressanta ämnen i vår blogg, delta i ett webinar eller läs nyhetsklipp från branschen.



www.linkedin.com/company/enea-software-ab

LinkedIn är vår främsta kanal inom sociala medier, där vi förmedlar information om Enea. Här får du information om produkter och teknologier vi jobbar med samt om våra senaste affärer och affärshändelser. LinkedIn är även vår kanal för att annonsera nya tjänster.



www.twitter.com/EneaAB

Vårt Twitterkonto är perfekt för dig som vill ha ständigt koll på nyheter från Enea. Vi publicerar pressmeddelanden, information om nya bloggposter och aktiviteter.



www.youtube.com/EneaSoftware

På YouTube kan du förkovra dig i filmer som beskriver och demonstrerar vårt produktutbud. Korta och långa filmer blandas från seminarier och utbildningar.

All finansiell information publiceras på Eneas hemsida www.enea.se
Finansiella rapporter kan även beställas från Enea AB,
Box 1033, 164 21 Kista
eller via e-post: ir@enea.com



Rapporttillfällen 2019

Delårsrapport januari–mars	24 april 2019
Årsstämma	6 maj 2019
Delårsrapport april–juni	18 juli 2019
Delårsrapport juli–september	23 oktober 2019
Bokslutskommuniké 2019	30 januari 2020

IR-arbetet

IR-arbetet på Enea eftersträvar öppen, relevant och korrekt information till aktieägare, investerare och analytiker för att öka kunskapen om koncernens verksamhet och aktie. Enea delger information i form av delårsrapporter, årsredovisning, pressmeddelanden samt tillhandahåller fördjupad information på bolagets IR-sidor på webben. Aktieägare och andra intresserade kan prenumerera på pressmeddelanden och finansiella rapporter via e-post.

Under 2018 har pressmeddelanden skickats ut för större produktnyheter, strategiskt viktiga affärer samt avtal av större ordervärde. På hemsidan uppdateras den generella informationen på IR-sidorna såsom aktieägarförteckningar i samband med kvartalssluten. Vid större förändringar uppdateras hemsidan omgående. Under de tre sista veckorna innan en finansiell rapport sker ingen kommunikation med finansmarknaden.

Enea AB är ett publikt bolag. Org. nr. 556209-7146. Säte i Kista, Sverige. This Annual Report is also available in English.

Alla värden uttrycks i svenska kronor. Kronor förkortas SEK, tusentals kronor TSEK och miljoner kronor MSEK. Sifferuppgifter inom parentes avser 2017 om inget annat uppges. Alla siffror avser kvarvarande verksamheter om inget annat anges.

Data om marknad och konkurrenssituation är Eneas egna bedömningar om inte specifik källa anges. Dessa bedömningar baserar sig på bästa och senast tillgängliga faktaunderlag.

Reviderad årsredovisning innefattar sidorna 16–65.

Årsredovisningen har producerats av Enea i samarbete med Box IR, Stockholm.

Foto: Alexander Ruas, Anders Sjölund, Vani Dwivedi, Dragos Iorgulescu, Cedric Blin, Sebastien Synold, Romain Edin

MER ÄN **50 ÅR** MED KOMMUNIKATIONSDRIVNA PRODUKTER

1968



Fyra studenter vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm designar en lösning för lagring av data i flygledningssystemet. Detta är Eneas födelse. På 1960-talet skriver gruppen programhistorik med sin realtidsprogrammering och utveckling av operativsystem. Här läggs grunden för Eneas ingenjörskonst och enastående expertis.

1970-talet



Det viktigaste för Eneas utveckling är Simula-projektet för Totalförsvarets forskningsinstitut. I detta projekt lägger Enea grunden för det första objektorienterade språket. Övriga kunder inkluderar Stansaab, ASEA, LM Ericsson och Facit. Antalet anställda går från fem till 75.

1980-talet



Enea OSE lanserades 1985. Idag är det ett av världens mest använda operativsystem. ASEA är den största kunden. Enea landar fleråriga uppdrag för att utveckla mjukvara och hårdvara för polisens sambandssystem. Enea blir basnoden i svenska USENET, föregångare till dagens internet. Sveriges första e-post skickas via Internet till Enea 1983. Antalet anställda går från 75 till 153.

1990-talet



Ericsson lanserar sitt GSM-projekt, vilket inkluderar operativsystemet Enea OSE. Ericsson-koncernen blir Eneas största kund. Ett hårt arbete med Enea OSE driver företaget framåt och uppåt. Internationell etablering initieras. Antal anställda går från 153 till 493.

2000-talet



Enea säkrar sin position som världsledande leverantör av lösningar för kommunikationskrävande produkter. Konsultdelen växer kraftigt och ett större förvärv i Rumänien ökar outsourcing-kapaciteten. Fokus på telekom intensifieras och produktportföljen stärks genom intensiv utveckling och förvärv. Programvaruutbudet är särskilt lämpat för telekomindustrins stränga krav på tillgänglighet och tillförlitlighet. Geografisk expansion till tre kontinenter. Antal anställda cirka 650.

2010-talet



Enea säljer sin svenska konsultorganisation, vilket leder till ett nytt affärsfokus på telekom och nätverk. Eneas kommersiella Linuxdistribution ser dagens ljus och fördjupade strategiska allianser ingås med ARM och viktiga hårdvaruproducenter. Enea investerar alltmer i samarbeten kring öppen källkod (Linaro, Linux Foundation, Yocto Project och OPNFV) och förvärfvar Centered Logic, Qosmos och Openwave Mobility. Antal anställda cirka 600.

SVERIGE

Huvudkontor
STOCKHOLM

Box 1033
Jan Stenbecks Torg 17
164 21 Kista, Sverige
Tfn +46 8 507 140 00

RUMÄNIEN

BUKAREST

319 Splaiul Independentei
OB403A District 6
Bukarest 060044, Rumänien
Tfn +40 21 311 43 00

IASI

United Business Center 3
Unit C1, 8th floor
7B-7C, Palas Street,
Iasi 700032, Rumänien
Tfn: +40 21 311 43 00

CRAIOVA

Malmo Building, 9th floor
30 Stirbei Voda
Dolj 200423, Rumänien
Tfn: +40 21 311 43 00

TYSKLAND

MÜNCHEN

Konrad-Zuse-Platz 8
81829 Munchen, Tyskland
Tfn: +49 89 207042-700

STORBRITANNIEN

SHEPTON MALLET

Charlton Barn
Lower Charlton Trading Estate
Shepton Mallet Somerset,
BA4 5QE, Storbritannien
Tfn +44 1749 346784

BELFAST

Charles House
103/111 Donegall Street,
Belfast, BT1 2FJ
Nordirland, Storbritannien
Tfn: +44 28 9041 6200

JAPAN

TOKYO

The Gate Ichigaya, 3F
3-6 Ichigaya Tamachi
Shinjuku-ku, Tokyo 162-0843
Japan
Tfn +81 3 5207 2610

KINA

SHANGHAI

Room 1203, Silver Tower
No.218 South XiZang Road
Shanghai 20002, Kina
Tfn +86 21 6334 3406

USA

BOSTON

402 Amherst Street
Suite 300
Nashua, NH 03063, USA
Tfn +1 480 753 9200

PHOENIX

2575 East Camelback Road,
Suite 480
Phoenix, AZ 85016, USA
Tfn +1 480 753 9200

REDWOOD CITY

400 Seaport Court, Suite 104
Redwood City, CA 94063, USA
Tfn: +1 650 480 7200

INDIEN

PUNE

201/202, Supreme Headquarters
Baner, Mumbai-Bangalore Highway
Pune - 411045
Maharashtra, Indien
Tfn: +91 (020) 65232300

FRANKRIKE

PARIS

Immeuble Le Cardinet
8 rue Bernard Buffet
75017 Paris, Frankrike
Tfn: +33 1 70 81 19 00

REPUBLIKEN SINGAPORE

SINGAPORE

51 Goldhill Plaza
No. 22-01/02
Singapore 308900,
Republiken Singapore
Tfn: +33 1 70 81 19 00

Enea®, Enea OSE®, Netbricks®, Polyhedra®, Zealcore®, Enea® Element, Enea® Optima, Enea® LINX, Enea® Accelerator, Enea® dSPEED Platform och COSNOS® är av Enea AB eller dess dotterbolag registrerade varumärken. Enea OSE®ck, Enea OSE® Epsilon, Enea® Optima Log Analyzer, Enea® Black Box Recorder, Polyhedra® Lite, Enea® System Manager, Enea® ElementCenter NMS, Enea® On-device Management och Embedded for Leaders™ är Enea AB:s oregistrerade varumärken. Alla rättigheter förbehållna. © 2019 Enea AB.

The logo for Enea, featuring the word "ENEAA" in a bold, red, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

www.enea.com