

2019

ÅRSREDOVISNING

Enea i korthet

1 012

Mkr

Omsättning

25,5

PROCENT

Rörelsemarginal
exkl. engångsposter

24,3

PROCENT

Forskning och
utveckling

Enea är en av världens ledande leverantörer av programvaruprodukter för telekommunikation och cybersäkerhet. Fokusområden är produkter byggda för molnbaserade plattformar och 5G inom kärnnätverk, virtualisering och trafikanalys. Drygt tre miljarder människor förlitar sig på Eneas teknik i sin vardag när de använder mobiltelefoner och kopplar upp sig mot internet.

Organisation och erbjudande

Enea har utvecklingscenter samt försäljningskontor i Europa, Nordamerika och Asien. Företagets portfölj omfattar följande produktområden:

- Molnbaserad datahantering
- Hantering av mobil videotrafik
- Policy- och accesshantering
- Inbyggd trafikklassificering
- Plattformar för virtualisering
- Realtidsoperativsystem

Enea har även en global tjänsteorganisation som utvecklar programvara på uppdrag från kunder inom olika branscher med höga krav på prestanda och tillförlitlighet. Bland annat har ingenjörer inom denna del av Eneas organisation genomfört utvecklingsprojekt för kunder som arbetar med lösningar för medicinteknisk utrustning, flygindustrin och rymdteknik.

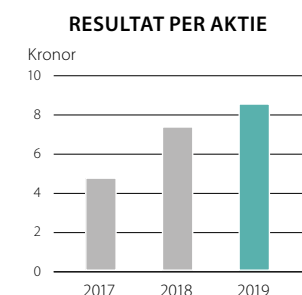
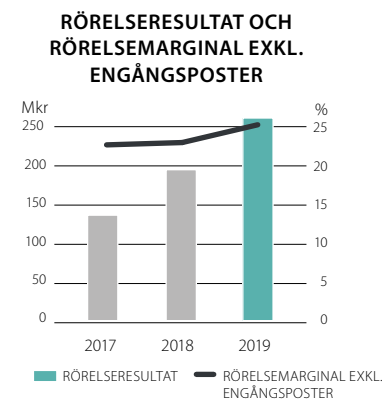
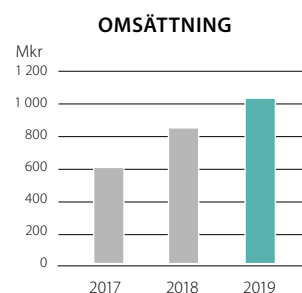
Historiskt sett har lösningar för datakommunikation varit Eneas kärnverksamhet sedan företaget grundades för mer än 50 år sedan. Enea var först i Norden med att koppla upp sig mot internet och tog emot det första e-postmeddelandet i Sverige. Företaget registrerade också Sveriges första internetdomän och utgjorde i ett tidigt skede knutpunkten för all internettrafik i Sverige.

Enea är en av pionjärerna bakom framväxten av internet och mobil datakommunikation, och fortsätter att driva utvecklingen framåt genom att tillhandahålla marknadsledande produkter och lösningar.

HUVUDKONTOR: [Stockholm, Sverige](#)

ANTAL ANSTÄLLDA: **661**

BÖRS: [Nasdaq Stockholm](#)





Innehåll

VD har ordet	4
Affärsidé och strategi	6
Marknaden	8
Produkter och tjänster	10
Medarbetare	12
Aktien och aktieägare	14
Förvaltningsberättelse	16
Hållbarhetsrapport	18
Risker och riskhantering	20
Bolagsstyrningsrapport	22–30
Styrelse	24
Koncernledning	25
Finansiell information	32–70
Resultaträkning – koncernen	32
Balansräkning – koncernen	33
Förändring av eget kapital – koncernen	34
Kassaflödesanalys – koncernen	35
Resultaträkning – moderbolaget	36
Balansräkning – moderbolaget	37
Förändring av eget kapital – moderbolaget	38
Kassaflödesanalys – moderbolaget	39
Noter	40
Redovisningsprinciper	40
Försäkran från styrelse och VD	71
Revisionsberättelse	72
Femårsöversikt	76
Finansiella definitioner	77
Alternativa nyckeltal	77
Information till aktieägare	78
Kallelse till årsstämma 2020	78
Finansiell kalender	78
Enea – en framgångshistoria	79
Enea – världen runt	80

En stark position i en osäker marknad

2019 var ytterligare ett starkt år för Enea med ökad försäljning, många nya kunder och mer konkurrenskraftiga erbjudanden. Ökad trafik och efterfrågan på nya tjänster i telekom- och företagsnätverk driver en fortsatt utveckling av marknaden mot 5G.

Enea fortsatte under 2019 den positiva utveckling som präglat företaget under de senaste åren. Från att ha varit ett företag med en ledande position i ett område (operativsystem för mobilnät) har vi utvecklat Enea till ett företag med en världsledande ställning inom ett flertal olika marknadssegment och med satsningar på tillväxtområden som 5G och cybersäkerhet.

För första gången i företagets historia kunde vi redovisa intäkter över 1 miljard kronor med den högsta årsvinsten någonsin och en rörelsemarginal på 25,5 procent exklusive engångsposter. Vår finansiella ställning är stark, med låg beläning i förhållande till rörelseresultatet. En stor del av denna framgång beror på Eneas affärsmodell, som bygger på programvaruförsäljning med goda marginaler, en hög andel återkommande intäkter och ett starkt kassaflöde.

En allt större del av våra intäkter kommer från området Nätverkslösningar och detta är nu vår klart största produktgrupp. Ett antal framgångsrika förvärv har gjort oss starkare som företag och än mer intressanta för partners och kunder. Baserat på dessa erfarenheter fortsätter vi att söka efter strategiska förvärv som kan bredda vårt erbjudande och öka vår intjäningsförmåga.

Kunden i fokus

Enea har sedan länge två nyckelkunder inom området Operativsystem och huvuddelen av intäkterna för denna produktgrupp fortsätter att komma från dessa kunder. Det är därför glädjande att vi de senaste åren byggt en bredare bas med strategiskt viktiga relationer inom fler områden. I kundlistan finns flera stora systemleverantörer, där Eneas produkter ofta säljs som en del av större system. Vi har till exempel fått förtroendet att tillhandahålla trafikklassificering till två

”För första gången i företagets historia kunde vi redovisa intäkter över 1 miljard kronor”

av de största amerikanska leverantörerna av företagsnät. Vår programvara används i detta sammanhang för att öka cybersäkerheten, vilket är ett allt viktigare område för många företag.

Vi säljer också produkter direkt till några av världens största och ledande telekomoperatörer. Den nya tekniken för molnbaserade lösningar skapar affärsmöjligheter för programvaruföretag som Enea. Tack vare standardiserade plattformar kan kunder enklare välja leverantör av olika programvarukomponenter. Vi har redan tecknat denna typ av kontrakt med bland annat operatörer i USA och Tyskland, och har ambitionen att ta detta steg i fler länder.

Ytterligare ett framgångsrikt förvärv

Vårt senaste förvärv, en affärsenhet för policy- och accesshantering, har utvecklats över förväntan och snabbt blivit en integrerad och viktig del av Enea. Policy- och accesshantering ingår i alla 3G- och 4G-nätverk runtom i världen. Denna funktionalitet kommer också behövas i 5G-nätverk för att hantera abonnemang, abonnenttrafik och trafik från sakernas internet. Ett ökat antal uppkopplade enheter av olika typ kommer att ställa krav på ökad kapacitet och nya funktioner i nätverken. Vi räknar med att marknaden för de centrala delarna av 5G-nätverk växer under de närmaste åren, med början 2020.

Enea är idag en utmanare inom detta område och för att kunna öka vår marknadsandel har vi prioriterat interoperabilitet med både befintliga nätverk och programvara från andra leverantörer. Mobiloperatörerna välkomnar möjligheten att bygga 5G-nätverk på ett flexibelt och kostnadseffektivt sätt genom att kombinera programvara från specialiserade leverantörer som är marknadsledande inom sina respektive produktområden.

Starka finanser

De senaste årens investeringar och förvärv har krävt tillskott av kapital. Detta kapitalbehov har tillgodosetts framförallt med ett obligationslån och bankkrediter. Obligationslånet har tjänat oss väl, men för att minska framtida räntekostnader och även vissa begränsningar i handlingsfrihet, valde vi under 2019 att göra en riktad nyemission samt att betala tillbaka obligationslånet i förtid. Denna åtgärd har en positiv effekt på vinsten per aktie redan från 2020.

Gemensamma värderingar

Vi har som företag genomgått en stor förändring. Verksamheten är till stora delar ny och våra medarbetare finns på många olika platser i världen. Gemensamma värderingar är därför ett viktigt verktyg för att skapa en positiv anda och enhetlig företagskultur.



”Införandet av 5G-teknik kommer att skapa ytterligare möjligheter inom telekom-sektorn”

Våra medarbetare har tillsammans med ledningsgruppen valt fem värderingar som ska genomsyra det dagliga arbetet – kundorientering, innovation, ansvarstagande, samarbete och flexibilitet. Vi kommer säkerställa att de styr hur vi arbetar internt och även hur vi hjälper våra kunder.

Sammanfattning

Vi kan summera ett år med många positiva förändringar och goda resultat. Samtidigt ser vi nu en utveckling där Coronapandemin skapar stor osäkerhet, även om vi tror att drivkrafterna för ökad trafik och nya tjänster i telekom- och företagsnätverk består.

Enea är ett innovationsföretag som skapar framtidens kommunikationslösningar i tätt samarbete med kunder. Vi arbetar vidare med ambitionen att öka företagets intäkter med god lönsamhet.

Avslutningsvis vill jag tacka alla kunder, medarbetare och aktieägare för ert stöd. Tillsammans kan vi bygga framtidens Enea!

Mars 2020

Jan Häglund

VD och koncernchef

Telekommunikation och cybersäkerhet – Eneas nyckelområden

Eneas affärsidé är att sälja programvara, både som produkt och tjänst. Produktportföljen består av både programvarukomponenter och kompletta lösningar. Företaget arbetar parallellt med flera olika affärsmodeller och med såväl direkt som indirekt försäljning.

Marknadsstrategi

En viktig del av Eneas strategi är att vara selektiv och fokusera på marknadssegment med god lönsamhet och tillväxtpotential. Företaget har målmedvetet utvecklat specialistkompetens för att bli marknadsledare inom dessa områden. I dag har Enea bland annat en ledande ställning inom inbyggd trafikklassificering, hantering av mobil videotrafik och realtidsoperativsystem för radiobasstationer i mobilnätverk.

Investeringsområden

Utöver de områden där Enea har en ledande ställning gör företaget betydande investeringar inom strategiskt viktiga områden. Med utgångspunkt från globala tekniktrender och med sikte på de affärsmöjligheter som dessa skapar, investerar Enea i kärnnätverk för nästa generations mobilsystem (5G) där de senaste årens förvärv tillfört nyckelkompetens, produkter och kundrelationer inom trafik- och datahantering.

Enea investerar också i utvecklingen av plattformar för de yttre delarna av nätverk, där applikationer för uppkoppling av programvarudefinierade företagsnät (SD-WAN) är ett växande marknadssegment. Dessa plattformar kan betraktas som en naturlig utveckling av Eneas befintliga affärsverksamhet inom inbyggda operativsystem.

Ytterligare ett investeringsområde är cybersäkerhet. Enea vidareutvecklar produkter för trafikklassificering, vilket gör det möjligt att skapa nya tillämpningar för insamling och analys av trafik i datanätverk.

Förvävsstrategi

Enea utvärderar kontinuerligt möjliga förvävskandidater som skulle kunna komplettera den egna produktportföljen och öka tillväxttakten. Under de senaste fyra åren har Enea framgångsrikt genomfört tre större förvärv och snabbt integrerat dem i företagets verksamhet. Det senaste exemplet är den affärsenhet med fokus på policy- och

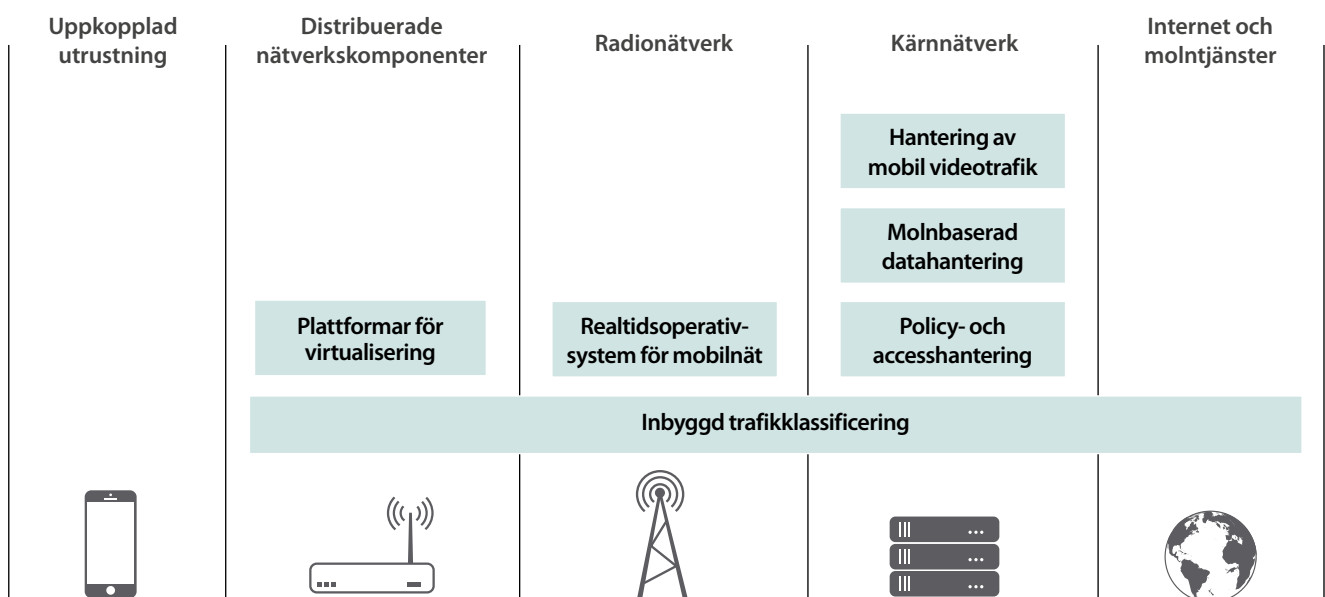
accesshantering som Enea förvärvade under första kvartalet 2019.

Genom en kombination av investeringar för organisk tillväxt och förvärv har Enea lyckats att bemöta den förväntade nedgången inom området Operativsystem och skapa helt nya affärsmöjligheter inom området Nätverklösningar.

Komponenter och kompletta lösningar

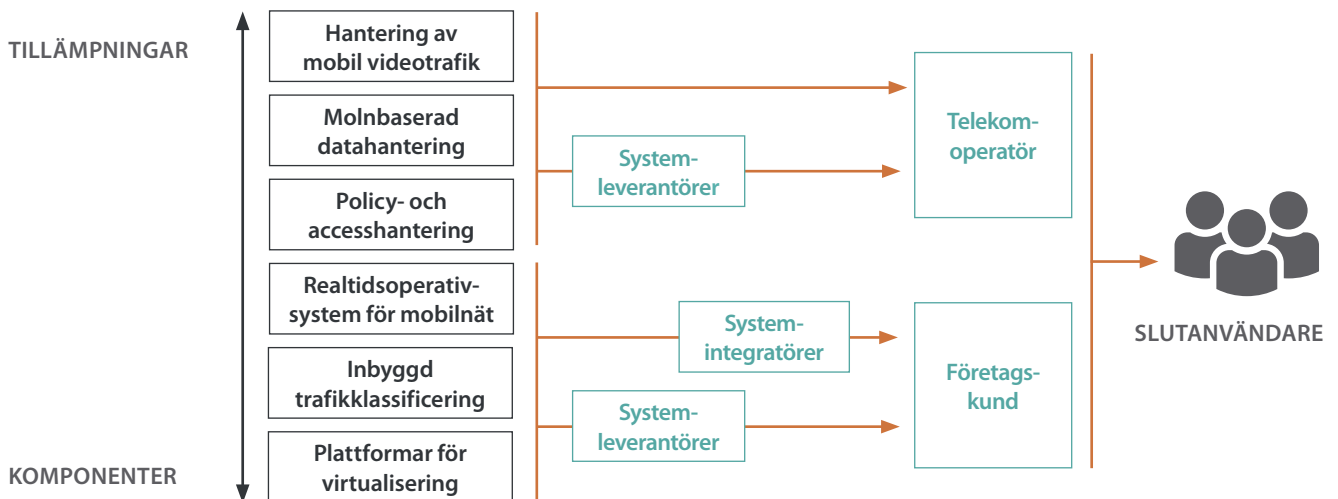
Enea har lång erfarenhet av att sälja komponenter som kan byggas in i olika system och lösningar. Den största delen av denna försäljning har skett till stora systemleverantörer. Det innebär att när dessa kunder varit framgångsrika har Enea i sin tur också nått framgång.

Försäljning av inbyggda komponenter fortsätter vara en viktig del av Eneas affärsverksamhet, men företaget har utvecklat både produktportfölj och affärsmodell. Tack vare ett bredare erbjudande och en större produktportfölj inom Nätverklösningar har



Enea fokuserar på ett fåtal väl utvalda nyckelområden och eftersträvar en ledande ställning inom dessa.

PRODUKTPORTFÖLJ OCH FÖRSÄLJNINGSMODELLER



företaget i dag även en avsevärd försäljning direkt till slutkunder som telekomoperatörer.

Affärs- och försäljningsmodeller

Enea har i huvudsak två försäljningsmodeller, direkt försäljning till slutkunder och indirekt försäljning genom partnersamarbeten.

Direkt försäljning av nyckelfärdiga lösningar till operatörer förekommer framförallt inom hantering av mobil videotrafik, molnbaserad datahantering samt policy- och accesshantering.

Indirekt försäljning innebär att komponenter säljs till systemleverantörer eller systemintegratörer vilka i sin tur levererar och implementerar kompletta lösningar. Denna försäljningsmodell förekommer framförallt inom realtidsoperativsystem, inbyggd trafikklassificering och plattformer för virtualisering.

Förmågan att arbeta parallellt med flera olika affärs- och försäljningsmodeller gör det möjligt för Enea att nå kunder över hela världen och i många marknadssegment för telekom- och företagsnätverk.

Strategi

Enea fokuserar på ett fåtal väl utvalda nyckelområden och eftersträvar en ledande ställning inom dessa. Företaget investerar för organisk tillväxt baserat på globala tekniktrender, samtidigt som lönsamhet och finansiell styrka bibehålls för att möjliggöra kompletterande förvärv.



5G – kortare svarstider, större datamängder och fler uppkopplade enheter

Intresset ökar för nästa generation av mobilsystem (5G). De närmaste åren kommer denna typ av nätverk att byggas i en allt snabbare takt, vilket kommer möjliggöra nya tillämpningar och driva på utvecklingen av sakernas internet. Det innebär att högre krav ställs på säkra och tillförlitliga system för hantering av trafik och data.

Globala trender

Enea bevakar kontinuerligt omvärldsfaktorer och globala tekniktrender för att kunna anpassa strategi och verksamhet. Detta är en förutsättning för att säkerställa företagets tillväxt och framgång.

Virtualisering och molnbaserade lösningar är en av de viktigaste globala trenderna. Programvara blir i allt högre grad frikopplad från utrustning vilket skapar konkurrensfördelar för oberoende och renodlade programvaruleverantörer som Enea.

Med denna trend följer också att programvara i allt större utsträckning blir uppdelad i väldefinierade och utbytbara

komponenter och funktionsblock – även detta en fördel för specialiserade företag som har målsättningen att vara marknadsledande inom utvalda segment.

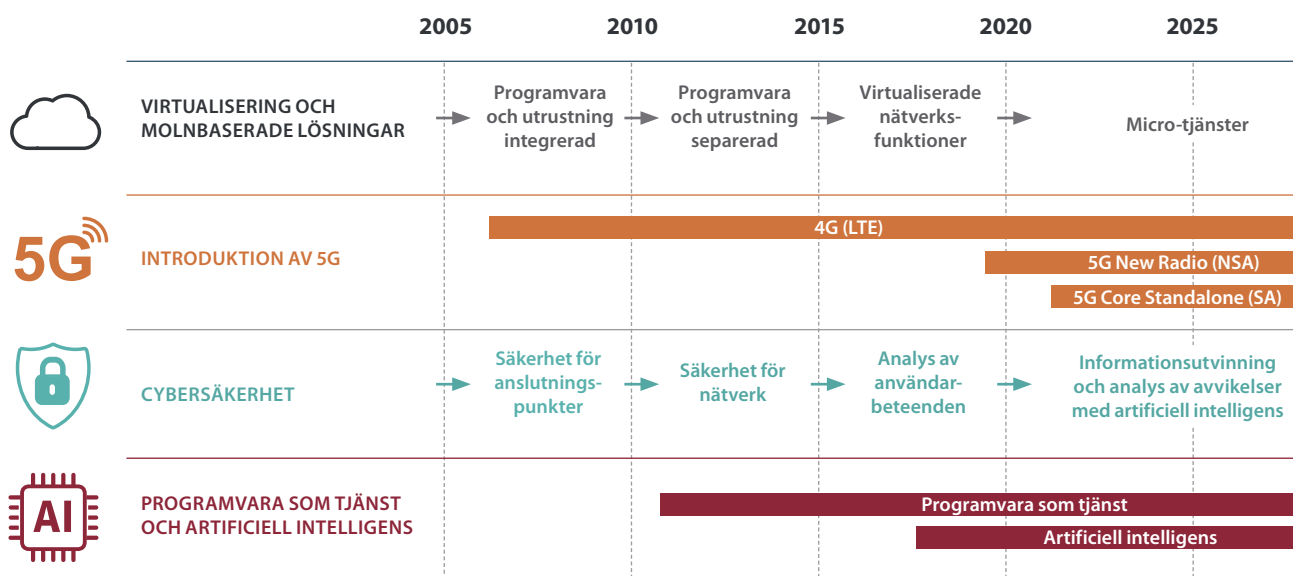
Hela branschen pratar i dag om 5G, femte generationens mobilnätverk. Det är en standard som innefattar en helt ny arkitektur för det så kallade kärnnätverket med väldefinierade funktionsblock som från grunden är anpassade för molnbaserade lösningar. Denna utveckling skapar möjligheter för Enea att ta en ledande ställning inom nyckelområden som datahantering.

Ökande volymer av datatrafik och en komplex hotbild driver högre krav på

cybersäkerhet. Det behövs avancerad teknik och specialiserade produkter för att klassificera nätverkstrafik och förhindra intrång, sabotage och stöld av immateriella tillgångar. Eneas programvara inom detta område är en marknadsledande produkt och en integrerad del av lösningar från många säkerhetsleverantörer.

Ytterligare en trend är användandet av öppen källkod, som i dag utgör ett förstahandsalternativ för många systemutvecklare. Enea använder öppen källkod i någon form för de flesta av företagets produkter, vilket till exempel gjort det möjligt att snabbt vidareutveckla produktportföljen inom

GLOBALA TEKNIKTRENDRER





området Nätverkslösningar. Samtidigt har användningen av öppen källkod tydligt minskat efterfrågan på Eneas egenutvecklade produkter för realtidsoperativsystem.

Programvara som tjänst (SaaS) får en allt större acceptans på marknaden, liksom lösningar som bygger på artificiell intelligens. Enea har redan lanserat erbjudanden där dessa nya affärsmodeller och tekniker utgör en viktig del.

Hantering av mobil videotrafik

Video är den typ av trafik som ökar snabbast i mobilnätverk och operatörer har ett behov av att kunna hantera och optimera krypterad videotrafik. Enligt en studie av Cisco (Visual Networking Index, 2019) kommer videotrafik att utgöra nära 80 procent av all mobiltrafik inom två år. För att behålla abonnenters lojalitet och samtidigt begränsa investeringar i infrastruktur, måste operatörer optimera videotrafik och säkerställa en god användarupplevelse utan fördröjningar och bildstörningar. Man måste också överväga att införa nya affärsmodeller med videotrafik som en central komponent för att öka intäkter och bibehålla lönsamhet.

Molnbaserad datahantering

Utbyggnaden av 5G möjliggör en ny typ av lösningar där programvara för själva tillämpningen och tillhörande data hanteras separat. Vidare kommer det enligt en studie

genomförd av IDC att finnas 41,6 miljarder uppkopplade enheter inom ramen för sakernas internet år 2025. Det innebär att det ställs helt nya krav på datahanteringssystem för 5G-tjänster och sakernas internet. Hög tillgänglighet samt tillförlitlighet och mycket korta svarstider är grundläggande kriterier för olika typer av realtidsfunktioner. Skalbarhet och flexibilitet är två andra nyckelord och en del av lösningen är i dessa fall molnbaserade system.

Kärnnätverk för 5G

De viktigaste funktionerna för ett väl fungerande 5G-nätverk återfinns inte bara på radiosidan utan även i kärnnätverket. Det innefattar funktioner för policy- och accesshantering. Genom att planera för olika tänkbara situationer kan operatörer definiera regler som automatiskt hanterar till exempel hög trafiklast eller prioriterar trafik som inte tål fördröjningar. Accesshantering är en närbesläktad funktion som verifierar användares abonnemang och ger dem tillgång till tjänster.

Cybersäkerhet

Med hjälp av en teknik som kallas "Deep Packet Inspection" kan olika typer av trafik klassificeras och mätas vilket möjliggör trafikoptimering och en bra användarupplevelse. Tekniken utgör också grunden för säkerhetslösningar och kan

förhindra obehöriga åtkomstförsök samt underlätta identifiering av misstänkt trafik. Trafikklassificering byggs in i lösningar för både telekom- och företagsnätverk, till exempel som komponenter i brandväggar och olika tjänster för cybersäkerhet.

Virtualisering

Telekomoperatörer har, sedan flera år, börjat virtualisera funktioner i kärnnätverk. Fördelarna är många - mer flexibla lösningar, bättre utnyttjande av tillgängliga resurser och ett större urval av leverantörer. Samtidigt har den nya molnbaserade teknologin ställt nya krav på kompetens, arbets sätt, driftsystem och affärsrelationer. Denna utveckling har nu nått de yttre delarna av nätverk där det också finns stora fördelar med liknande koncept. En av de första tillämpningarna är så kallade SD-WAN lösningar, som bland annat kan ersätta traditionella företagsnätverk och därmed minska kostnader för olika verksamheter.

Sammanfattning

Marknaden för telekommunikation och cybersäkerhet fortsätter att förändras och utvecklas snabbt, tack vare innovation i teknik och affärsmodeller. Enea är väl positionerat att utnyttja de affärsmöjligheter som denna utveckling skapar och har affärsrelationer och aktiva dialoger med de flesta av de företag som driver marknaden framåt.

Enea – ett programvaruföretag

Enea erbjuder produkter och lösningar för telekom- och företagsnätverk och tillhandahåller produktnära tjänster som till exempel utbildning, integration och tekniskt stöd. Företaget erbjuder även operativsystem för olika typer av tillämpningar och utvecklar i viss utsträckning specifik programvara på uppdrag från kunder.

Marknadssegment

Eneas produkt- och tjänsteportfölj kan delas in i tre marknadssegment:

- Nätverklösningar - programvara för optimering av databaserad kommunikation och plattformar för virtualisering av nätverksfunktioner.
- Operativsystem - programvara som utgör länken mellan datorutrustning och de tillämpningar som används av kunden.
- Tjänster för programvaruutveckling - utveckling av programvara på uppdrag från kunder.

Produktportföljen för marknadssegment Nätverklösningar kompletterades i början av året då en affärsenhet med fokus på utveckling av programvara för policy- och accesshantering förvärvades.

Produkter

Följande avsnitt beskriver Eneas viktigaste produkter och tjänster inom respektive marknadssegment.

Nätverklösningar

Inom marknadssegmentet Nätverklösningar erbjuder Enea produkter anpassade för molnbaserade lösningar och som uppfyller telekom- och IT-branschens höga krav på tillförlitlighet och säkerhet. Denna del av Eneas portfölj innefattar följande produkter och lösningar:

Enea Access Manager – en produkt som gör det möjligt för mobiloperatörer att autentisera användares abonnemang och styra åtkomst till tjänster baserat på abonnenters behörighet.

Enea Policy Manager – en produkt som gör det möjligt för mobiloperatörer att automatiskt styra användandet av resurser och därmed förbättra användarupplevelsen av olika tjänster.

Enea Unified Data Manager – en produkt som gör det möjligt för mobiloperatörer att hantera data relaterad till abonnemang och tjänster oavsett typ av underliggande databas.

Enea Stratum Cloud Data Layer – en produkt som gör det möjligt för mobiloperatörer att bygga databaser för säker lagring av information relaterad till abonnemang och tjänster.

Enea Encrypted Video Manager – en produkt som gör det möjligt för mobiloperatörer att optimera video- och datatrafik för

”Eneas ingenjörer och projektledare har lång erfarenhet av att utveckla programvara och tar ett helhetsansvar som innefattar allt från design och programmering till projektledning, kvalitetssäkring och utbildning.”



en bättre användarupplevelse och kostnads-effektiva nätverkslösningar.

Enea Qosmos ixEngine – en produkt som gör det möjligt att klassificera datatrafik i telekom- eller företagsnätverk, vilket ger förbättrad cybersäkerhet och förenklar nätverksplanering.

Enea Qosmos Probe – en produkt som bygger på Qosmos ixEngine och erbjuder liknande funktioner men levereras i form av programvarusond till kunder som vill förenkla integrationsarbetet.

Enea NFV Access – en plattform för virtualisering av funktioner som är distribuerade i de yttre delarna av olika nätverk, till exempel i så kallade programvarudefinierade företagsnätverk (SD-WAN).

Operativsystem

Inom marknadssegment operativsystem erbjuder Enea realtidsoperativsystem som stödjer och främst är avsedda för tillämpningar med mycket stränga krav på prestanda och förutsägbarhet. Denna del av Eneas portfölj innefattar följande produkter och lösningar:

Enea OSE – ett realtidsoperativsystem som stöder gränssnitt för kommunikation mellan applikationer och framförallt möjliggör optimering av processorers kapacitet och utnyttjandegrad.

Enea Linux – ett operativsystem som är baserat på öppen källkod (Yoctoprojektet inom ramen för Linux Foundation) och är speciellt utvecklat för telekom- och företagsnätverk.

Tjänster för programvaruutveckling

Inom marknadssegment Tjänster för programvaruutveckling hjälper Enea kunder inom olika branscher runt om i världen att genomföra komplexa utvecklingsprojekt. Ofta handlar det om programvara för högteknologiska lösningar med höga krav på tillförlitlighet och tillgänglighet. Uppdragsgivarna finns bland annat inom områden som medicin- och rymdteknik samt flygindustrin.

Eneas ingenjörer och projektledare har lång erfarenhet av att utveckla programvara och tar ett helhetsansvar som innefattar allt från design och programmering till projektledning, kvalitetssäkring och utbildning.

”Eneas marknadsledande produkter är anpassade för molnbaserade lösningar som uppfyller telekom- och IT-branschens höga krav på tillförlitlighet och säkerhet.”



Eneas medarbetare

För Enea är det viktigt att alla medarbetare känner delaktighet och bidrar till företagets framgång. De enskilt viktigaste faktorerna för att uppnå företagets ambitiösa mål är medarbetarnas kompetens och innovationskraft.

”Mångfald är en avgörande faktor för Eneas kreativitet och innovationskraft.”

Gemensamma värderingar

Eneas företagskultur och arbetssätt genomsyras av fem gemensamma värderingar. De har tagits fram genom en dialog med alla anställda i en serie seminarier på Eneas lokalföretag. De gemensamma värderingarna utgör en plattform för hur medarbetare förväntas agera i arbetsituationer gentemot såväl kunder som kollegor för att Enea ska bli framgångsrikt och vara en attraktiv arbetsgivare.

Enea ska agera med *flexibilitet* och anpassa verksamheten till nya marknadstrender

samt uppmuntra *innovation* för att kunna ta till vara affärsmöjligheter. *Kundorientering* är ett nyckelord för företaget som alltid sätter kundernas krav och önskemål främst. Genom att medarbetarna är *ansvarstagande* uppfylls kundernas förväntningar vilket i förlängningen ger högre kundnöjdhet. Allt arbete ska också genomsyras av *samarbete*. Det innebär att medarbetare hjälper varandra med utmaningar och delar såväl positiv återkoppling som framgång.

Personalpolicy

Enea strävar efter att vara en attraktiv arbetsgivare med högt engagemang bland medarbetarna. I linje med detta arbetar företaget aktivt med individuell kompetensutveckling och befrämjar en hälsosam arbetsmiljö med god balans mellan arbete och fritid. Dessa initiativ bygger på insikten att medarbetare som trivs och mår bra även presterar ett bättre resultat.

Enea är ett företag med svenskt huvudkontor, internationell verksamhet och global närvaro. Antalet medarbetare uppgår för närvarande till 661 och det stora flertalet har akademisk examen med teknisk inriktning. Det är av yttersta vikt för företaget att ligga i framkant vad gäller forskning och utveckling. För att ta tillvara lokal kompetens finns ett antal utvecklingscenter placerade i Europa och Asien (Indien) och den globala närvaron underlättar också rekrytering. Flest antal medarbetare finns på Enea i Rumänien där den globala verksamheten för Tjänster för programvaruutveckling bedrivs och där även en del av organisationen arbetar med utveckling av Eneas egna produkter.

En lärande organisation

Omvärlden och teknikområden som telekommunikation och cybersäkerhet förändras i en allt snabbare takt. Det är därför viktigt för Enea att ge nuvarande och blivande medarbetare möjligheter till kompetensutveckling. Detta kan uppnås framförallt genom ett kontinuerligt lärande i det dagliga arbetet. Enea består i dag av fem affärsenheter som alla har medarbetare med unik spetskompetens inom respektive område. Det innebär

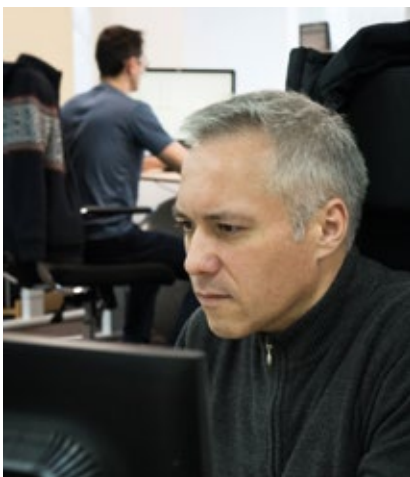




att samarbete och kunskapsutbyte över organisationsgränser också är en möjlighet till kompetensutveckling. Inom Enea får varje medarbetare en individuellt anpassad utvecklingsplan som utgår från företagets behov och individens intressen.

Mångfald i internationell miljö

Mångfald är en avgörande faktor för att Enea ska kunna skapa den kreativitet och innovationskraft som krävs för att fortsätta vara ett framgångsrikt företag och bredda



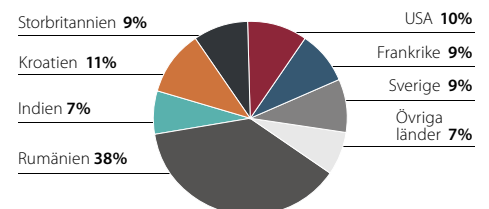
perspektiven på de utmaningar företaget möter. Med tanke på att Enea är ett globalt företag är det viktigt att organisationen speglar kunderna och att medarbetare har kunskap om lokala marknader samt förståelse för olika kulturer.

Enea strävar även efter en jämnare könsfördelning och har en målsättning att rekrytera fler kvinnor till företaget vars medarbetare idag till största delen utgörs av män (79 procent). Enea arbetar därför aktivt med att skapa en attraktiv arbetsplats för båda könen och därmed underlätta denna rekrytering, framför allt på avdelningar som arbetar med produktutveckling.

Ledarskap

Det som kännetecknar bra och effektiva ledare är att de litar på både sitt eget ledarskap och andra människors förmågor. Ett gott ledarskap handlar också om att förstå människor och varför de agerar på olika sätt i likartade situationer. Enea arbetar med olika typer av insatser för att ge medarbetare och ledare en möjlighet att utvärdera sina insatser och få värdefulla insikter. Till exempel har många av företagets ledare under året fått återkoppling (enligt "360 feedback"-metoden) och det finns även en väl fungerande process för utvecklingssamtal med medarbetarna.

MEDARBETARE PER LAND



GEMENSAMMA VÄRDERINGAR

Flexibilitet – vi anpassar oss snabbt till förändring och omfamnar nya möjligheter

Innovation – vi befrämjar nya idéer, affärsmodeller och arbetssätt

Samarbete – vi bemöter konkurrenter, vinner kontrakt och delar glädje som ett lag

Ansvarstagande – vi håller löften och respekterar åtaganden gentemot kunder och varandra

Kundorientering – vi anstränger oss för att förstå kunders behov och säkerställer ömsesidig framgång

Aktieägarinformation

Enea AB börsintroducerades 1989 och är sedan 1 juli 2007 börsnoterat på Nasdaq Stockholm Mid Cap (ticker: ENEA).

Kursutveckling

Under året har Eneas aktiekurs varierat mellan 102,50 kronor som lägst den 2 januari och 198,50 kronor som högst den 9 december.

Stängningskursen vid årets slut var 181,00 kronor vilket innebär att Eneas aktiekurs under året har ökat med 78,3 procent. Det kan jämföras med OMX Stockholm All-Share Gross Index (OMXSGI) och OMX Stockholm Technology Gross Index (SX9000GI) som ökade med 34,6 respektive 19,1 procent under samma period.

Handelsvolym

Totalt omsattes cirka fyra miljoner aktier under året till ett sammanlagt värde av 330 Mkr vilket innebär i genomsnitt 15 047 aktier per börsdag.

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare var 8 265 den 31 december. De största ägarna var vid denna tidpunkt Per Lindberg (direkt och via kapitalförsäkring) och Roburs Småbolagsfond. De tio största ägarnas andel uppgick till 60,1 (69,3) procent av kapitalet och rösterna, och de utländska ägarnas andel motsvarade 17,9 (21,1) procent.

Källa: Euroclear

Antal aktier

Antalet aktier uppgick till 21 615 231 per den 31 december. Enea AB hade vid samma tidpunkt totalt 314 760 egna aktier motsvarande 1,5 procent av samtliga aktier. Varje aktie har ett kvotvärde på 1,13 kronor och berättigar till rösträtt (en röst per aktie) vid

årsstämman. Bestämmelser i bolagsordningen gör att det inte finns några begränsningar i aktiernas överlåtbarhet eller varje aktieägarers rösträtt vid årsstämman.

Kapitalstruktur

I ett företag av Eneas karaktär, där utveckling och försäljning av programvara utgör en väsentlig del av verksamheten, är bibehållen stark finansiell ställning av stor vikt. För att Enea ska kunna fortsätta att utvecklas också genom förvärv kan företaget över tid komma att vara nettobelånat. Styrelsen följer fortlöpande företagets långsiktiga finansieringsbehov.

Utdelningspolicy

Eneas långsiktiga utdelningspolicy är att minst 30 procent av vinsten efter skatt ska överföras till aktieägarna. Hänsyn ska dock tas till finansiell ställning, kassaflöde, förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter. Givet de förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter som Eneas styrelse ser för de kommande åren föreslås ingen utdelning för 2019.

Bemyndigande – förvärv av egna aktier

Årsstämman 2019 beslöt att bemyndiga styrelsen att besluta om förvärv och överlåtelse av egna aktier. Förvärv av egna aktier får endast ske på Nasdaq Stockholm eller i enlighet med förvärvserbjudande till företagets 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 företaget.

Överlåtelse av egna aktier i företaget får ske även på annat sätt än på börsen, innefattande en rätt att överlåta med avvikelse från aktieägares företrädesrätt och att betalning kan ske med annat än pengar. Högst 10 procent av det totala antalet aktier i företaget får överlåtas.

Ovanstående bemyndiganden får utnyttjas vid ett eller flera tillfällen och längst till årsstämman år 2020. Förvärv av aktier på börsen får endast ske till ett pris inom det på börsen vid var tidpunkt 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 företagets kapitalbehov, möjliggöra finansiering, helt eller delvis, i samband med företagsförvärv, samt för att kunna säkerställa tillgängliga aktier i beslutade aktiesparprogram.

Nyemission

Årsstämman 2019 bemyndigade styrelsen att intill tiden för årsstämman 2020 vid ett eller flera tillfällen besluta om nyemission i syfte att kunna finansiera fortsatt tillväxt och expansion, till exempel i samband med företagsförvärv.

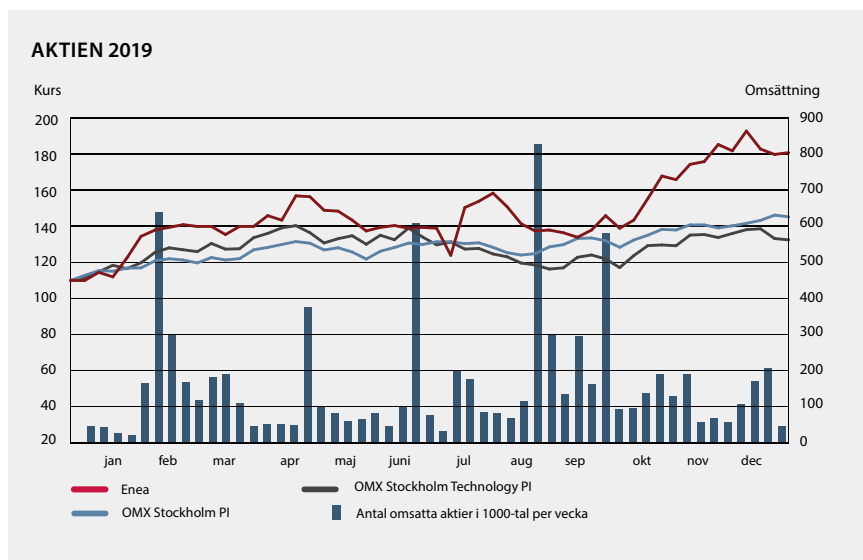
Bemyndigandet innebar en rätt för styrelsen att utfärda aktier till ett antal som motsvarar högst 1 965 023 aktier, det vill säga högst 10 procent av antalet utgivna aktier per dagen för kallelsen till årsstämman 2019.

Emission kunde ske med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Nyemissionskursen skulle fastställas på marknadsmässiga grunder. Betalning för nya aktier kunde ske kontant, genom kvittning eller mot tillskjutande av apportegendom, och skulle i övrigt vara förenlig med villkor i 13 kap. 5 § första stycket 6 aktiebolagslagen. Styrelsen hade rätt att i övrigt bestämma villkoren för nyemission.

Enea genomförde en riktad nyemission i augusti 2019 av 1 965 000 aktier mot en ersättning på 271 Mkr, innebärande en utspädning på 10 procent av antalet aktier. För mer information se www.enea.se.

Investerarrelationer

Eneas arbete med investerarrelationer kännetecknas av transparens samt relevant och korrekt information. Företaget offentliggör denna information i form av pressmeddelanden, delårsrapporter och årsredovisning samt på Eneas webbplats. Intressenter kan prenumerera på pressmeddelanden och finansiella rapporter via e-post.



AKTIERELATERADE NYCKELTAL , KRONOR

	2019	2018	2017	2016	2015
Substansvärde per aktie	69,54	50,99	39,3	26,61	25,06
Resultat per aktie	8,47	7,33	4,73	5,95	5,49
Resultat per aktie efter full utspädning	8,47	7,33	4,73	5,95	5,49
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie	12,24	8,72	6,63	8,06	6,53
Utdelning per aktie ¹	0	0	0	2	4,20

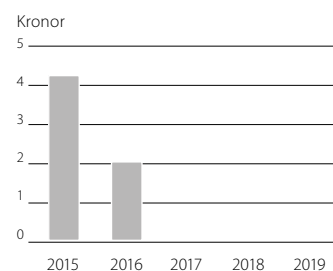
¹ Styrelsens förslag till årsstämman 2020

FÖRDELNING I STORLEKSKLASSER

31 DECEMBER 2019

Innehav	Antal aktieägare	Antal aktier	% av röster och kapital
1-500	7 101	774 371	3,6
501-1 000	485	382 586	1,8
1 001-5 000	501	1 077 791	5,0
5 001-10 000	74	526 954	2,4
10 001-15 000	24	302 379	1,4
15 001-20 000	12	210 166	1,0
20 001-	68	18 340 984	84,9
Totalt	8 265	21 615 231	100,0

UTDELNING PER AKTIE



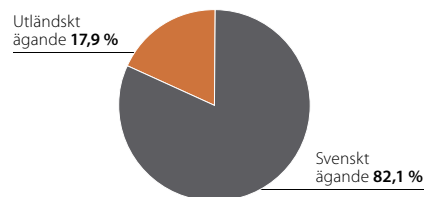
DE TIO STÖRSTA AKTIEÄGARNA, ÄGARGRUPPERAT

31 DECEMBER 2019

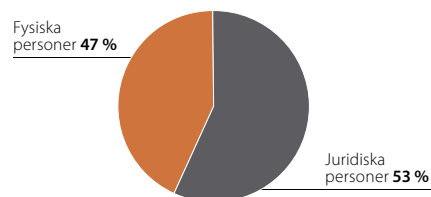
Ägare	Antal aktier	% av röster och kapital
Per Lindberg	5 110 810	23,6
Försäkringsaktiebolaget, Avanza pension ¹	2 521 267	11,7
Swedbank Robur Småbolagsfond, Sverige	1 284 531	5,9
JP Morgan bank Luxembourg S.A.	1 059 146	4,9
Handelsbanken Svenska Småbolag	800 000	3,7
Swedbank Robur Småbolagsfond, Norden	550 000	2,5
HSBC Bank PLC, W8IMY	527 367	2,4
Handelsbanken Microcap Sverige	500 000	2,3
Core Ny Teknik	337 661	1,6
Handelsbankens Nordiska Småbolag	317 898	1,5
Totalt tio största ägarna	13 008 680	60,1
Enea AB	314 760	1,5
Övriga aktieägare	8 291 791	38,4
Totalt	21 615 231	100,0

¹ Varav Per Lindbergs kapitalförsäkring utgör 2 264 858 aktier av innehavet.

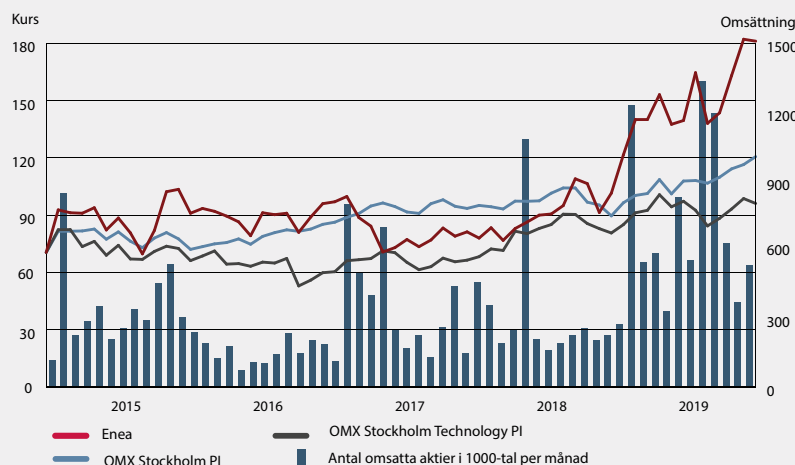
SVENSKT OCH UTLÄNDSKT ÄGANDE, BASERAT PÅ INNEHAV, ANTAL AKTIER



JURIDISKA OCH FYSISKA PERSONER, BASERAT PÅ INNEHAV, ANTAL AKTIER



AKTIEN 2015-2019



ÄGANDE PER GEOGRAFISKT OMRÅDE

Område	Aktieägare, %	% av röster och kapital
Sverigeboende	96,2	82,0
Övriga Norden	1,2	3,6
Övriga Europa (exkl. Sverige och Norden)	1,7	11,1
USA	0,6	3,2
Övriga världen	0,3	0,1
Totalt	100,0	100,0

Förvaltningsberättelse

Styrelse och verkställande direktör för Enea AB (publ) org.nr 556209-7146, med säte i Stockholm, avger härmed redovisning för verksamhetsåret 1 januari – 31 december 2019, innefattande moderbolag och koncern.

Enea är en global leverantör av programvara för telekommunikation och cybersäkerhet. Företaget erbjuder produkter inom följande områden:

- Molnbaserad datahantering
- Hantering av mobil videotrafik
- Policy- och accesshantering
- Inbyggd trafikklassificering
- Plattformer för virtualisering
- Realtidsoperativsystem

Tjänster för programvaruutveckling ingår som en del i erbjudandet och innebär att Enea även utvecklar programvara på uppdrag från kunder.

Nätverksoperatörer, systemleverantörer och systemintegratörer använder Eneas produkter för att skapa attraktiva och användarvänliga lösningar och tjänster. I dag utnyttjar drygt tre miljarder människor dessa lösningar och tjänster för att kommunicera via mobiltelefoner och internet. Enea är också en ledande leverantör av programvara för produkter som används i branscher med extremt höga krav på tillgänglighet och prestanda.

Omsättning

Eneas omsättning under 2019 ökade med 22 (41) procent till 1 012,0 (830,3) Mkr. Med justering för förändringar i valutakurser ökade omsättningen med 17 (38) procent. Omsättningen inom produktgrupp Nätverkslösningar uppgick till 607,4 (417,2) Mkr och ökade med 46 (132) procent, framför allt till följd av ett förvärv av en affärsenhet för policy- och accesshantering i början av året. Omsättningen inom produktgrupp Operativsystem uppgick till 249,6 (258,7) Mkr och minskade med 5 (4) procent. Minskningen är en konsekvens av att nyckelkunder inom detta marknadssegment i allt större utsträckning använder lösningar baserade på öppen källkod för produktlösningar. Försäljningen inom produktgrupp Tjänster för programvaruutveckling ökade något jämfört med 2018.

Resultat

Eneas rörelseresultat exklusive engångsposter uppgick till 258,4 (192,5) Mkr, vilket motsvarar en rörelsemarginal exklusive engångsposter på 25,5 (23,2) procent. Rörelseresultatet ökade till 254,7 (188,9) Mkr, vilket motsvarar en rörelsemarginal

på 25,2 (22,7) procent. Resultatökningen är till stor del kopplad till den förvärvade verksamheten för policy- och accesskontroll. Valutaeffekterna på koncernens resultat uppgick till 6,0 Mkr. Bruttomarginalen för helåret uppgick till 73,0 (73,2) procent. Finansnettot för helåret uppgick till -51,7 (-27,7) Mkr. Resultatet efter skatt uppgick till 169,7 (141,7) Mkr för helåret. Resultat per aktie uppgick till 8,47 (7,33) kronor för helåret. Utan justering för innehav av egna aktier, beräknat på totalt antal aktier vid årets utgång, uppgick resultat per aktie till 7,85 (7,21) kronor.

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 245,1 (168,6) Mkr och det totala kassaflödet uppgick till 71,2 (-241,1) Mkr. Kassaflödet har påverkats positivt framför allt av det ökade rörelseresultatet. Kassaflöde från förändring i rörelsekapital varierar mellan kvartalen, bland annat beroende på när intäkter från större licensaffärer erhålls.

Likvida medel och finansiella placeringar uppgick vid årets utgång till 146,1 (74,7) Mkr. Totala räntebärande skulder uppgick vid samma tidpunkt till 362,1 (634,2) Mkr fördelat på 99,1 (94,3) Mkr i kortfristiga räntebärande skulder och 263,0 (539,8) Mkr i långfristiga räntebärande skulder.

I början av året upptog Enea ett nytt banklån på 80 Mkr, vilket ersatte ett tidigare lån av samma storlek. Under augusti 2019 genomförde Enea en riktad nyemission som genererade 271 Mkr före avdrag för transaktionskostnader (6 Mkr). Under oktober månad inlöste Enea ett obligationslån från 2018 på 500 Mkr i förtid, och upptog i samband med detta ett nytt banklån på 250 Mkr.

Balansomslutningen vid årets utgång uppgick till 2 213,8 (1 919,7) Mkr och nettoskulden vid årets utgång uppgick till 215,9 (559,5) Mkr. Enea har en fortsatt stark finansiell ställning med en soliditet på 66,9 (51,4) procent.

Investeringar och avskrivningar

Koncernens investeringar för helåret uppgick till 279,0 (816,3) Mkr. Avskrivningar för helåret uppgick till 65,3 (40,5) Mkr. Ökningen är framför allt relaterad till ovan nämnda förvärv av en affärsenhet för policy- och accesshantering. Produktutvecklingskostnader har under året aktiverats till ett värde av 79,7 (60,3) Mkr och avskrivningar av aktiverade produktutvecklingskostnader uppgick till 30,0 (19,7) Mkr.

Forskning och utveckling

Enea bedriver forskning och utveckling i syfte att befästa sin position som en ledande teknisk innovatör. Utgifterna för forskning och utveckling, före aktivering, ökade med 23 procent och uppgick till 246,7 (136,3) Mkr, motsvarande 16,5 (16,4) procent av omsättningen. Ökningen är främst relaterad till den nya affärsenheten för policy- och accesshantering.

Moderbolaget

Moderbolagets verksamhet är främst inriktad på stabsfunktioner och förvaltning med avseende på verksamhetsstyrning, ekonomi, finans, IT och administration. Moderbolagets omsättning för helåret uppgick till 77,6 (53,1) Mkr och resultat före bokslutsdispositioner och skatt uppgick till -1,3 (-1,1) Mkr. Finansnettot i moderbolaget var -1,3 (-1,1) Mkr och likvida medel samt finansiella placeringar uppgick vid årets slut till 1,7 (17,7) Mkr. Moderbolagets investeringar uppgick till 1,6 (1,9) Mkr. Antal anställda i moderbolaget var vid årets slut 13 (11) personer. Moderbolaget bedriver ingen egen verksamhet och dess risker är i huvudsak hänförliga till verksamheten i dotterbolagen.

Förvärv

Den 1 mars genomförde Enea ett förvärv av en affärsenhet för policy- och accesshantering. Det är en verksamhet som utvecklar marknadsledande produkter inom detta område. Förvärvet innebär att Enea expanderar produktportföljen och den potentiella marknaden, samtidigt som företaget når en högre position i värdekedjan med större inflytande över relationen med slutkund.

Enea har integrerat förvärvet med produktgrupp Nätverkslösningar. För perioden mars-december redovisade den förvärvade verksamheten en omsättning om 128,8 Mkr och en rörelsemarginal över koncernens genomsnitt. Förvärvet finansierades genom likvida medel och banklån. Goodwillposten är skattemässigt avdragsgill och kan hänföras till förväntad lönsamhet, komplettering av produktportfölj och förväntade synergieffekter. De förvärvsrelaterade utgifterna för 2019 uppgick till 2,7 Mkr och redovisas över totalresultatet som konsultkostnader.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare framgår av not 4. Inför årsstämman 2020 föreslås inga väsentliga förändringar. Däremot är de föreslagna riktlinjerna mer detaljerade till följd av ändringar i aktiebolagslagen och Svensk kod för bolagsstyrning.

Övriga väsentliga händelser

Jan Häglund tillträdde som VD vid Eneas årsstämma den 6 maj. Han ersatte Anders Lidbeck som tillträdde som styrelsens ordförande.

Händelser efter rapportperiodens slut

Coronaviruset (Covid-19) kan påverka Eneas kunder, där vissa investeringsbeslut eventuellt skjuts framåt. Samtidigt finns det ett ökat behov av kommunikation vilket skapar en underliggande efterfrågan på tjänster och kapacitet i telekom- och företagsnätverk.

Påverkan på Eneas operativa verksamhet är framför allt relaterad till begränsningar

i rörlighet till våra kontor och i kontakten med kunder. Emellertid kan merparten av Eneas utveckling och leveranser utföras via hemarbete eftersom våra produkter utgörs av programvara.

Hållbarhetsrapport

En hållbarhetsrapport har upprättats (se sidorna 18–19) och den har granskats av företagets revisorer.

Utdelningspolicy

Eneas målsättning är att bygga ett större och starkare företag, som levererar ett ökande värde för kunder, anställda och aktieägare. Förvärv som stärker företagets marknadsposition och långsiktiga intjäningsförmåga, samt fortsatta investeringar i den egna produktportföljen är viktiga delar i denna strävan.

För att möjliggöra och vara väl rustade inför denna typ av förvärv behöver Enea ha en stark och flexibel kapitalstruktur. Det kan ibland innebära att företaget är nettobelånat. Därför behöver styrelsen ta i beaktande

företagets 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 företagets 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 2019.

Förslag till vinstdisposition

Följande medel står till moderbolagets förfogande, Kronor:

Överkursfond	562 748 745
Balanserade vinstmedel	249 910 653
Årets resultat	3 227 300
Totalt	815 886 698

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att 815 886 698 kronor balanseras i ny räkning.

VIKTIGA HÄNDELSER 2019

JANUARI

- Kontrakt värt 4,2 MUSD för trafikklassificering tecknas med kund i USA.
- Kontrakt värt 3,2 MUSD för mobil trafikhantering tecknas med kund i USA.

FEBRUARI

- Bokslutskommuniké för 2018 offentliggörs.
- Åsa Sundberg lämnar på egen begäran sin plats i styrelsen.
- Marknadsledande produkter och lösningar visas upp på Mobile World Congress i Barcelona.
- Produkten Enea Qosmos Probe tilldelas pris för "Product Excellence of the Year" av Info Security Products Guide vid Global Excellence Awards®.

MARS

- Förvärv av affärsenhet för policy- och accesshantering slutförs till en köpeskilling av 18 MEUR.
- Produkten Enea Qosmos Probe tilldelas priser för "Most Innovative Product in Forensics" och "Most Cutting Edge product in Threat Hunting" av Cyber Defense Magazine vid 2019 InfoSec Awards.

APRIL

- Årsredovisning för 2018 publiceras.
- Delårsrapporten för första kvartalet offentliggörs.
- Förlikningsavtal om 20 Mkr träffas med större kund.
- Samarbetsavtal för SD-WAN lösningar med Fortinet offentliggörs.

MAJ

- Årsstämman äger rum i Stockholm.
- Jan Häglund tillträder som VD.
- Samarbetsavtal för SD-WAN lösningar med Lanner offentliggörs.
- Samarbetsavtal för SD-WAN lösningar med Advantech offentliggörs.
- Produkterna Enea RAN Congestion Manager och Enea Stratum Cloud Data Manager tilldelas priser för "Most Innovative NFV & SDN Solution" respektive "Cutting-Edge Virtualization Proof of Concept" av Informa vid Network Virtualization & SDN Europe.

JUNI

- Kontrakt värt 2,8 MUSD för trafikklassificering tecknas med kund i USA.

JULI

- Delårsrapporten för andra kvartalet offentliggörs.
- Tre kontrakt för den nya produkten Enea NFV Access tecknas med kunder i Nederländerna, Sydafrika och Saudiarabien.
- Ramavtal värt 21,2 MEUR avseende operativsystem tecknas med global leverantör av telekomutrustning.

AUGUSTI

- Riktad nyemission om 271 Mkr genomförs och antalet aktier samt röster ökar från 19 650 231 till 21 615 231.
- Kontrakt värt 1,5 MEUR för accesshantering tecknas med kund i Tyskland.
- Kontrakt värt 2,3 MUSD för hantering av videotrafik tecknas med kund i Sydostasien.

SEPTEMBER

- Ny utgåva av produkten Enea Qosmos Probe lanseras.

OKTOBER

- Delårsrapporten för tredje kvartalet offentliggörs.
- Obligationslån 2018/2021 om 500 Mkr inlöses i förtid.
- Nytt banklån på 250 Mkr upptas.
- Samarbetsavtal för SD-WAN lösningar med flexiWAN och Intel offentliggörs.

NOVEMBER

- Kapitalmarknadsdag genomförs i Stockholm.
- Trafik från Apple TV+ optimeras med hjälp av Eneas lösning baserad på maskininlärning, samma dag som den nya strömningstjänsten lanseras.

DECEMBER

- Komplet lösning för datahantering i 5G-nätverk lanseras.

Hållbarhetsrapport

Styrelsen och verkställande direktör för Enea AB (moderbolaget och koncernen) avger härmed hållbarhetsrapport för 2019. Den utgår från svensk lagstiftning och årsredovisningslagen.

Minimal miljöpåverkan

Dagens kunder förväntar sig att leverantörer ställer om verksamhet och aktivt bidrar till ett hållbart samhälle. Målsättningen är att minska användningen av jordens ändliga resurser och främja en stabil energiomställning.

Många av Eneas kunder utvecklar lösningar som bidrar till en minskad miljöpåverkan. Inom telekomsektorn har Eneas produkter underlättat och förbättrat kommunikationen på distans. Detta har minskat behovet av fysiska möten och gör att medarbetare på företag inte längre behöver resa lika mycket. Enea hjälper dessutom kunder att bygga produkter som förbrukar mindre energi och använder resurserna på ett effektivare sätt. Att skapa innovativa lösningar som främjar en hållbar utveckling är en viktig komponent i företagets produktplaner.

Produkterna utgörs av programvara som i huvudsak levereras med hjälp av nedladdningsbara filer. Det innebär minimal miljöpåverkan vid distribution och naturligtvis hanteras såväl fakturering som betalning elektroniskt. Den främsta miljörisken med koppling till Eneas verksamhet är medarbetarnas pendlingsresor till arbetet. Enea strävar därför efter att hitta kontorslokaler med närhet till goda allmänna kommunikationsmedel. Företaget utvärderar också kontinuerligt olika nya arbetssätt för att hitta alternativa arbetsmetoder som kan minska miljöpåverkan.

Med tanke på att Enea är ett globalt företag med verksamhet i många länder ställs det höga krav på kommunikation och samarbete över gränserna. För att minska antalet interna tjänsteresor används olika typer av verktyg för telefon- och videokonferenser. Det bidrar till en ökad känsla av samhörighet och gör det möjligt att ha regelbundna möten, oavsett geografiska avstånd och utan negativ miljöpåverkan.

Enea efterlever all tillämplig miljölagstiftning och uppfyller de miljökrav som gäller på marknaderna där koncernen är verksam. Vidare undviker företaget resursslöseri genom att återvinna material och källsortera det avfall som skapas i kontorsmiljöerna.

Enea och FN:s mål för hållbar utveckling

Agenda 2030 med FN:s 17 globala mål för hållbar utveckling är ett stöd för många människor som till exempel arbetar med att avskaffa fattigdom, förhindra klimatförändringar och uppnå jämlikhet. Enea har möjlighet att direkt bidra till ett antal av de globala målen och tar hänsyn till dessa i såväl strategiarbete som den dagliga verksamheten. Bland annat arbetar företaget kontinuerligt med att förbättra arbetsförhållanden, främja mänskliga rättigheter och skydda miljön genom hela värdekedjan.

Enea bidrar både direkt och indirekt till samhällsutvecklingen. Företaget har ett ansvar att skapa tillväxt och lönsamhet för sina intressenter. Målsättningen är att över tid öka värdet på företaget och därmed säkerställa en hållbar utveckling. Det gör det möjligt för Enea att bidra till en stabil ekonomisk utveckling i samhället, både genom att företagets produkter används och genom att nya arbetstillfällen kan skapas.

Uppförandekod mot korruption

Risk för korruption kan uppstå i affärsrelationer med kunder samt vid upphandling av utrustning och tjänster. Eneas uppförandekod sammanfattar koncernens etiska riktlinjer. Den säkerställer att lagar och förordningar

efterlevs av företagets medarbetare samt att de respekterar regler mot korruption, vilket innefattar etiska affärsregler och hantering av eventuella gåvor.

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.

Mänskliga rättigheter

Enea stöder och respekterar FN:s deklaration om de mänskliga rättigheterna. Den uppförandekod företaget utvecklat tar avstamp i FN:s initiativ "Global Compact", och inga kränkningar av mänskliga rättigheter tolereras. Det är av yttersta vikt för företaget att medarbetarna agerar på ett socialt och etiskt ansvarsfullt sätt.

De främsta riskerna inom detta område är kopplade till användandet av Eneas produkter. Tekniska lösningar inom kommunikationsområdet kan användas för både goda och dåliga syften, där det senare skulle kunna innefatta olaglig övervakning eller informationsinsamling som kränker individens integritet och rättigheter.

FN:S MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING



För att säkerställa att Eneas medarbetare agerar i enlighet med företagets uppförandekod finns det detaljerade processer och riktlinjer som styr hur individuella affärer godkänns och beviljas. Alla större affärer granskas av en intern kommitté där hela företagsledningen ingår, och känsliga affärer som innefattar teknik under exportkontroll granskas på motsvarande sätt oberoende av affärens storlek.

Under året har Enea avstått från att göra affärer med länder eller företag som av olika anledningar visat sig vara olämpliga som mottagare av företagets produkter.

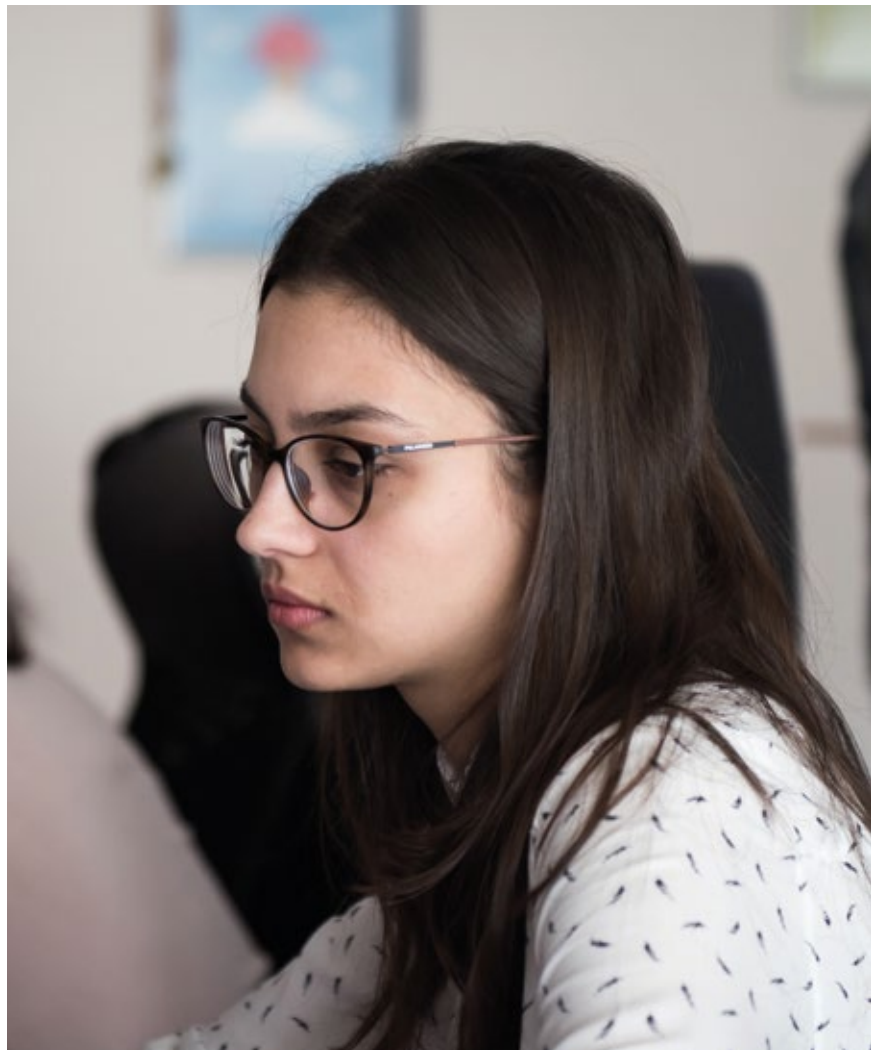
Respekt för kollegor och kunder

Enea är ett företag där de gemensamma värderingarna kundorientering, innovation, flexibilitet, samarbete och ansvarstagande genomsyrar verksamheten. Värderingarna fungerar som en inre kompass för hur medarbetarna agerar gentemot varandra och gentemot kunder. Inför eventuella etiska ställningstaganden ska värderingarna alltid vara vägledande och bidra till kloka långsiktiga beslut.

Varje medarbetare ska bli sedd och kunna känna delaktighet i Eneas framgång. Långsiktigt bidrar detta till att höja medarbetarnas motivation och vilja att prestera. En förutsättning för att Enea ska kunna ligga i framkant vad gäller den tekniska utvecklingen är att företaget lyckas skapa en öppen kultur med aktivt lärande och kontinuerlig kompetensutveckling. Den snabba omställningen till ett digitalt samhälle medför också krav på förändrade arbetssätt.

Jämställdhet och mångfald är två andra områden som Enea prioriterar. De bidrar till bättre beslut, god arbetsmiljö och en inkluderande företagskultur. Det finns en stark övertygelse i ledningsgruppen om att mångfald skapar affärsmöjligheter genom större nätverk och bättre förståelse för olika individers behov.

Enea strävar efter en ökad andel kvinnliga medarbetare (i dag 21 procent) inom alla delar av företagets verksamhet och på chefspositioner. Jämlikheten utvärderas regelbundet utifrån kriterier på fyra områden: lön och förmåner, rekrytering, arbetsmiljö och hälsa samt kompetensutveckling.



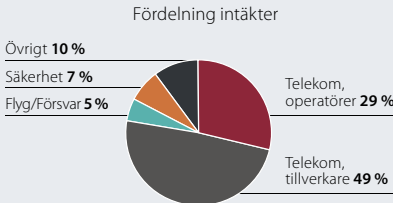
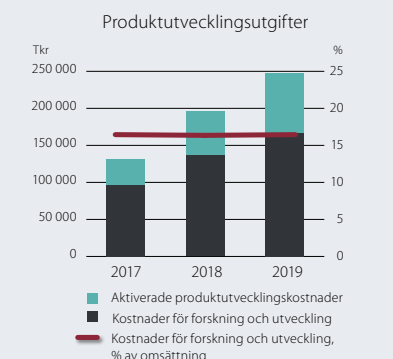
Diskriminering och särbehandling är två risker inom personalområdet. Enea hanterar dessa risker med stöd av företagets uppförandekod och likabehandlingspolicy. Uppförandekoden innefattar riktlinjer för individens rättigheter och skyldigheter medan likabehandlingspolicyen tydliggör att ingen får särbehandlas utifrån kön, religion, ålder, funktionsvariation, sexuell läggning, nationalitet, politiskt åsikt eller socialt och etniskt ursprung.

Den öppna företagskulturen uppmuntrar medarbetarna att tänka i nya banor, vilket i sin tur resulterat i innovativa produkter och en ledande ställning inom flera nyckelområden. Att anställda har olika bakgrund och erfarenhet är därför något som Enea värdesätter vid rekrytering. Det utgör också en styrka och konkurrensfördel vid kommunikation med kunder och intressenter i olika länder.

Risker och riskhantering

Enea är exponerat för ett antal risker som skulle kunna påverka koncernens resultat. Företaget identifierar och hanterar fortlöpande dessa risker. De som bedöms ha störst betydelse beskrivs nedan och har delats in i kategorierna verksamhetsrelaterade, marknadsrelaterade och finansiella risker.

Verksamhetsrelaterade risker	Kommentar	Exponering
Kundstruktur Enea är beroende av ett fåtal stora kunder.	Enea är beroende av större kunders långsiktiga investerings- och produktutvecklingsplaner. Vid utveckling av nya generationer av produkter kan deras beslut påverka vilka av Eneas produkter och tjänster som kommer användas.	De totala intäkterna från våra nyckelkunder utgör cirka 28 procent av företagets omsättning, vilket är väsentligt lägre än för ett par år sedan. Riskerna för snabba negativa förändringar begränsas med långsiktiga avtal som förhindrar att kunder med kort varsel slutar använda Eneas produkter och tjänster.
Avtalsstruktur Eneas intäkter består av både återkommande intäkter och intäkter av engångskaraktär. Det sistnämnda innebär att nya avtal behöver tecknas för att möjliggöra en god intäktsgenerering.	Enea kan inte påverka utvecklingen av framtida royaltyintäkter. Kundernas produktionsvolym är avgörande för hur stora dessa intäkter blir. Samtidigt är kostnaderna för denna intäktsström begränsade.	De återkommande intäkterna står för huvuddelen av Eneas årliga programvaruintäkter.
Kompetensförsörjning Eneas framgång är i mycket stor utsträckning beroende av företagets förmåga att rekrytera, utveckla och behålla kvalificerad personal.	Det råder stark konkurrens om kvalificerad personal inom IT-branschen. Eneas verksamhet med en kombination av ett starkt produktbudande och Tjänster för programvaruutveckling ger dock företaget en fördel då karriärmöjligheterna är fler.	Eneas personalomsättning är högre inom tjänsteverksamheten än inom produktutvecklingen. För respektive del bedöms den ligga i linje med branschernas genomsnitt. Det faktum att företaget har utvecklingscenter i flera olika länder minskar beroendet av enskilda nyckelpersoner i enskilda länder. Personalomsättningen för koncernen som helhet uppgick under året till 11,4 procent.
Produktansvar, immateriella rättigheter och rättstvister Eneas produkter utgör en viktig komponent i kundernas lösningar och felaktigheter skulle kunna medföra försämrade kundrelationer och skadeståndsanspråk. Vidare finns det en risk att Eneas immateriella rättigheter utsätts för intrång. Det finns även en risk att Eneas produkter gör intrång i andra företags immateriella rättigheter.	Enea är försäkrat mot skadeståndsanspråk och bedömer att företaget har tillräckligt skydd och att risken för skadestånd är begränsad. Enea har även ett försäkringskydd om företagets 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, domstolsförfarande eller skiljeförfarande 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. Öenighet kring avtalsstillämpningar skulle kunna leda till tvister.

Marknadsrelaterade risker	Kommentar	Exponering
Makroekonomisk utveckling Enea är beroende av den ekonomiska utvecklingen och de största kundernas tillväxt. Merparten av intäkterna kommer från kunder i telekombranschen, vilket medför att de makroekonomiska riskerna inte bara är kopplade till konjunkturen i allmänhet utan även till telekombranschens utveckling.	En försämrad konjunktur får främst effekten att kundernas investeringsvilja minskar vilket leder till färre inköp av Eneas produkter och tjänster. En försämrad konjunktur kan även påverka kundernas försäljning vilket i sin tur har en negativ inverkan på Eneas royaltyintäkter. Strukturella förändringar kan ha större betydelse än konjunkturförändringar i och med att de avgör i vilken utsträckning inbyggda system används i olika sammanhang. Under 2020 har Coronaviruset (Covid-19) påverkat världens ekonomi (se sida 17, kommentar i förvaltningsberättelsen under rubrik "Händelser efter rapportperiodens slut").	Fördelning intäkter 
Produkter och teknologi Eneas konkurrenskraft och marknadsposition beror till stor del på företagets förmåga att producera innovativa produkter, ofta i nära samarbete med både kunder och tillverkare av utrustning. Vidare måste företaget kunna leverera produkter och uppgraderingar i linje med hur kundernas behov utvecklas för att kunna växa med marknaden.	Ett nära samarbete med stora kunder är av stor betydelse för Eneas produktutveckling. Företaget samarbetar med ett antal tillverkare av utrustning för att kunna anpassa produktplaner till framtida lösningar och för att i ett tidigt skede kunna integrera produkter med dessa lösningar. Eneas utvecklingsprocess är välstrukturerad men samtidigt flexibel och anpassningsbar för att möjliggöra snabba omställningar vid tillfällen då efterfrågan och behov från kunder förändras.	Produktutvecklingsutgifter 
Konkurrenser Inom telekomsektorn konkurrerar Enea med ett antal oberoende och specialiserade leverantörer av programvara men även med stora systemleverantörer vid försäljning direkt till operatörer. I andra branscher har Enea konkurrens från programvaruföretag av ungefär samma storlek och som också har global närvaro. Det finns även specialiserade företag som konkurrerar med Enea inom vissa utvalda nischer.	Förutom konkurrens från företag med samma profil och samma typ av verksamhet som Enea samt stora systemleverantörer, kan kunders egenutvecklade programvara utgöra en form av konkurrens. Detta är dock relativt sällsynt då programvaruprodukter har blivit alltmer komplexa och ofta kräver specialistkunskap. Vad gäller de Eneaprodukter som bygger på öppen källkod kan konkurrens också komma från icke-kommersiella utvecklare.	Enea har en stark ställning i telekombranschen och är en av de ledande leverantörerna inom utvalda marknadssegment, till exempel produkter för optimering av mobil videotrafik, trafikklassificering och realtidsoperativsystem.

Finansiella risker	Kommentar	Exponering										
Valuta Valutarisk innebär att värdet på finansiella tillgångar kan variera på grund av förändringar i valutakurser.	Enea är ett internationellt företag och huvuddelen av försäljningsintäkterna erhålls i svenska kronor, euro och amerikanska dollar. Valutaexponeringen blir mindre i och med att verksamheten bedrivs i utländska dotterbolag där merparten har intäkter och utgifter i lokal valuta. En kontostruktur på koncernnivå med flera olika valutor minimerar effekten av förändringar i valutakurser. Denna kontostruktur ger också en större flexibilitet med avseende på tidpunkt för valutaväxlingar. Större kontrakt i utländsk valuta kurssäkras med valutaterminer enligt Eneas finanspolicy. 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.	Under året valutasäkrades totalt 25 (11) MEUR. Det fanns 14 utestående derivat till ett sammanlagt värde om 17 MEUR med kurs 10,58 vid 2019 års utgång. Om den svenska kronan hade förstärkts/försvagats med 5 procent i genomsnitt i förhållande till euron med alla andra variabler konstanta, skulle årets intäkter varit 22 Mkr lägre/högre. Motsvarande siffra gentemot den amerikanska dollarn är 24 Mkr.										
Priser Prisrisk syftar på värdeförändringar i finansiella instrument som innehas av koncernen och som kan säljas.	Överskott från Eneas verksamhet får endast placeras i bankcertifikat, obligationer eller fonder och regleras av företagets finanspolicy. De fonder som väljs ut ska ha ett mandat som bara tillåter placering i räntepapper eller företagsobligationer med en klassificering motsvarande BB- eller högre enligt den värderingsmetod Standard & Poor's använder eller motsvarande. Placering i icke klassificerade företag måste ha en kvantitativ kreditvärdighet minst i nivå med vad som gäller för ovan nämnda räntepapper eller företagsobligationer.	Eneas prisrisk har tidigare varit relaterad till innehav av företagsobligationer med hög kreditvärdighet, det vill säga med väldigt begränsad risk. Vid årets utgång hade Enea inga placeringar i finansiella instrument.										
Likviditetsrisk Med likviditetsrisk avses risken att inte kunna uppfylla betalningsförpliktelser eller svårigheter att uppta externa lån.	De rörelsedrivande dotterbolagen upprättar regelbundet kassaflödesprognoser som konsolideras på koncernnivå. Rapportering och uppföljning av koncernens likviditet sker varje månad. Eneas kassa med likvida medel, huvudsakligen i de svenska bolagen, och finansiella placeringar administreras av moderbolaget. Överskottslikviditet placeras i räntebärande tillgångar med en löptid som understiger ett år (i vissa fall upp till maximalt två år) hos väletablerade finansinstitut. Möjlighet finns att avsluta dessa placeringar under löptiden. Placeringarna har begränsad risknivå i enlighet med Eneas finanspolicy.	Eneas likviditetsrisk är liten då företaget har ett stabilt kassaflöde och en låg nettoskuld i relation till EBITDA. Nettoskulden per vid årets slut uppgick till 215,9 (559,5) Mkr, där kassamedel var 146,1 (74,7) Mkr och räntebärande bankkulder var 362,1 (634,2) Mkr. Eneas banklån består av två lån om totalt 330 Mkr och en checkräkningskredit på 70 Mkr varav 32 var nyttjat vid årets utgång. Banklånen amorteras med 67 Mkr per år. Lånen löper utan pantförskrivning. Lånen innehåller villkor avseende koncernens skuldtjänstvot och Nettoskuld/EBITDA. Dessa villkor var uppfyllda vid årets utgång.										
Kapitalhantering Koncernens mål avseende kapitalhantering är att ha en stabil finansiell ställning som tryggar koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet och generera avkastning till aktieägarna. Denna målsättning är även till nytta för andra intressenter och inger förtroende vid etablering av nära och långsiktiga kundrelationer.	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.	Under året genomförde Enea en riktad nyemission som genererade 265 Mkr netto. Under året inlöstes ett obligationslån på 500 Mkr i förtid i avsikt att reducera finansieringskostnaden. I samband med återbetalningen upptogs ett nytt banklån på 250 Mkr. Detta sammantaget skapade också en större finansiell flexibilitet eftersom den nya strukturen har färre begränsande villkor. Syftet var också att skapa en starkare balansräkning för att möjliggöra investeringar för organisk tillväxt och eventuella framtida förvärv.										
Aktieutdelning Aktieutdelning syftar på utdelning till Eneas aktieägare.	Eneas långsiktiga utdelningspolicy är att minst 30 procent av vinsten efter skatt ska överföras till aktieägarna. Hänsyn ska dock tas till finansiell ställning, kassaflöde, förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter.	Givet de förvärvsmöjligheter och framtidsutsikter som Eneas styrelse ser för de kommande åren föreslås ingen utdelning för 2019.										
Räntor Med ränterisk avses att värdet på finansiella instrument kan variera på grund av förändring i marknadsräntor.	Efter återbetalningen av ett obligationslån under året har Enea en väsentligt lägre räntekostnad. Räntan på koncernens lån beror främst på utvecklingen på den svenska räntemarknaden.	Koncernen hade vid årets slut externa banklån uppgående till 330 Mkr och en checkräkningskredit om 70 Mkr, varav 32 Mkr var nyttjat. Ränterisken för Enea är måttlig. En ökning /minskning om 1 procent av skuldräntan skulle påverka finansnettot med cirka 4 Mkr.										
Krediter Med kreditrisk avses att en part i en finansiell transaktion inte kan fullgöra ett åtagande. Den främsta kreditrisken för Enea är utestående kundfordringar.	Koncernens kunder är till största del stora och väletablerade företag med god betalningsförmåga, fördelade över många länder. För att begränsa riskerna innehåller företagets kreditpolicy riktlinjer och bestämmelser för kreditprövning av nya kunder samt regler och rutiner för betalningsvillkor och hantering av obetalda kundfordringar.	Under året har 1,3 (2,6) Mkr reserverats för osäkra kundfordringar som under perioden förändrats enligt nedan. <table border="0"> <tr> <td>Ingående balans 2019-01-01:</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>Återbetalning av osäker fordran:</td> <td>-1,3</td> </tr> <tr> <td>Avskrivning av osäker fordran:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Reserv för osäkra fordringar:</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>Utgående balans 2019-12-31:</td> <td>2,9</td> </tr> </table>	Ingående balans 2019-01-01:	2,9	Återbetalning av osäker fordran:	-1,3	Avskrivning av osäker fordran:	-	Reserv för osäkra fordringar:	1,3	Utgående balans 2019-12-31:	2,9
Ingående balans 2019-01-01:	2,9											
Återbetalning av osäker fordran:	-1,3											
Avskrivning av osäker fordran:	-											
Reserv för osäkra fordringar:	1,3											
Utgående balans 2019-12-31:	2,9											

Bolagsstyrningsrapport 2019

Enea är ett svenskt aktiebolag med huvudkontor i Stockholm, Sverige. Företaget är börsnoterat på Nasdaq Stockholm och bolagsstyrningen inom koncernen utgår från svensk lagstiftning samt de regler och rekommendationer som ges ut av organisationer som till exempel Kollegiet för svensk bolagsstyrning och Aktiemarknadsnämnden.

Styrningsmodell

Styrning, ledning och kontroll av Enea fördelas mellan aktieägarna på årsstämman, styrelse och verkställande direktör i enlighet med den svenska aktiebolagslagen och styrelsens arbetsordning.

Enea har under verksamhetsåret följt Svensk kod för bolagsstyrning som ges ut av Kollegiet för svensk bolagsstyrning, och bolagsstyrningsrapporten har upprättats i enlighet med densamma.

Företagets revisor har utfärdat lagstadgad granskning av denna bolagsstyrningsrapport.

1 Aktieägare

Eneas stamaktie är noterad på Nasdaq Stockholms Mid Cap-lista. Enligt den av Euroclear Sweden förda aktieboken uppgick antalet aktier till 21 615 231 per den 31 december 2019. Vid samma tidpunkt uppgick aktiekapitalet till 24 430 872 kronor och Eneas innehav av egna aktier uppgick till 314 760 aktier vilket motsvarar 1,5 procent av samtliga aktier. Största ägare per den 31 december 2019 var Per Lindberg med 35,3 procent av aktierna, via direktägande och kapitalförsäkring.

Årsstämma

Årsstämman, eller i förekommande fall extra bolagsstämmor, är Eneas högsta beslutande organ. Vid årsstämman har samtliga aktieägare rätt att delta (personligen eller genom ombud med fullmakt) och få ett ärende behandlat. Årsstämman beslutar bland annat om:

- eventuella förändringar i bolagsordning
- val av styrelse, styrelseordförande och revisor
- fastställande av resultat- och balansräkningar, dispositioner beträffande vinst eller förlust samt beviljande om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör

- principer för tillsättande av valberedning
- styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

För beslut om ändring av bolagsordningen krävs två tredjedelars majoritet vid omröstning. Årsstämman ägde rum den 6 maj 2019 i Stockholm och beslutade bland annat att:

- fastställa resultat- och balansräkning för företaget och koncernen
- ge ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör
- ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2018
- godkänna arvoden till styrelseledamöter och revisorer
- godkänna styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
- bemyndiga styrelsen att besluta om förvärv och överlåtelse av egna aktier i enlighet med styrelsens förslag
- bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission av aktier för att finansiera fortsatt tillväxt och expansion
- godkänna styrelsens förslag med avseende på:
 - i) antagande av långsiktigt aktiebaserat incitamentsprogram 2019
 - ii) överlåtelse av återköpta aktier till deltagare i programmet
- utse följande styrelseledamöter:
 - i) omval: Anders Skarin, Kjell Duveblad, Mats Lindoff och Gunilla Fransson
 - ii) nyval: Birgitta Stymne Göransson och Anders Lidbeck.

Anders Lidbeck valdes till styrelseordförande. Tidigare ledamoten Åsa Sundberg lämnade i februari styrelsen på egen begäran och ledamoten Torbjörn Nilsson avböjde omval. Öhrlings PricewaterhouseCoopers omvaldes till revisor.

Protokoll från årsstämman inklusive beslutsunderlag finns publicerat på företagets hemsida (www.enea.se) under rubriken Investors i navigationsmenyn.

2 Valberedning

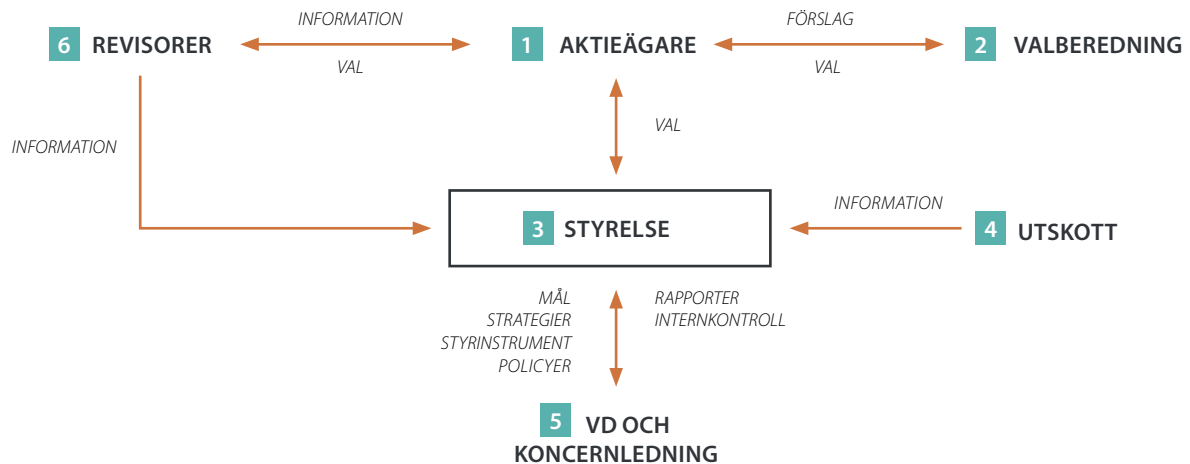
Årsstämman beslutar om principer för tillsättande av ny valberedning. Valberedningen ska bestå av representanter för två större aktieägare samt styrelsens ordförande. Den kan dock utgöras av representanter för tre eller fyra större aktieägare samt styrelsens ordförande, om styrelsens ordförande finner att ett sådant intresse föreligger hos de större aktieägarna i samband med valberedningens formerande.

Styrelsens ordförande ges i uppdrag att kontakta de fyra röstmässigt största registrerade aktieägarna vid utgången av september varje år och be dem utse en ledamot vardera till valberedningen. Om fler än två av dessa aktieägare ej önskar utse ledamot, ombeds ytterligare aktieägare i storleksordning att utse representant till valberedningen. Namnen på valberedningens ledamöter ska publiceras i företagets delårsrapport för årets tre första kvartal.

Mandatperioden för den utsedda valberedningen ska löpa intill dess att ny valberedning tillträtt. Till ordförande i valberedningen bör utses en aktieägarrepresentant. Om väsentlig förändring sker i ägarstrukturen efter det att valberedningen konstituerats ska dess sammansättning ändras i enlighet med principerna ovan.

I enlighet med ovanstående kontaktade styrelsens ordförande, vid utgången av

ÖVERSIKT AV STYRNINGSMODELL



september månad, de fyra största aktieägarna för att be dem utse en representant vardera till valberedningen.

Valberedningen ska bereda och inför årsstämman lämna förslag till:

- ordförande vid den kommande årsstämman
- val av styrelseordförande och övriga styrelseledamöter
- styrelsearvode uppdelat mellan styrelseordförande och övriga styrelseledamöter samt principer för eventuell ersättning för utskottsarbete
- val och arvodering av företagets revisorer och i förekommande fall revisorssuppleanter
- beslut om principer för tillsättande av valberedning

Valberedningen inför årsstämman 2020 utgörs av Per Lindberg, Jan Dworsky (utsedd av Swedbank Robur Fonder), Niklas Johansson (utsedd av Handelsbanken Fonder), Henrik Söderberg (utsedd av C WorldWide Asset Management) och Anders Lidbeck (styrelseordförande i Enea AB).

Valberedningen har utsett Per Lindberg till sin ordförande och valberedningens fullständiga förslag till årsstämman 2020 med motivering offentliggörs i kallelsen till samma årsstämma. Kallelse publiceras på företagets hemsida (www.enea.se) under rubriken *Investors* i navigationsmenyn.

3 Styrelsen

Enligt bolagsordningen ska Eneas styrelse väljas på årsstämman och bestå av fem till sju ledamöter samt högst sju suppleanter.

Eneas styrelse är utsedd i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning och företagets mångfaldspolicy. Hänsyn har tagits till behovet av mångsidighet, kompetens och erfarenhet som på olika sätt bidrar till Eneas utveckling, samt till kravet på att eftersträva en jämn könsfördelning. Hänsyn har också tagits till att styrelseledamöterna ska kunna avsätta erforderlig tid för uppdrag i företaget. Styrelsens sammansättning återspeglar detta och en majoritet av styrelsemedlemmarna har såväl kunskap som lång erfarenhet från branscher där Enea verkar.

Under året har Eneas styrelse bestått av sex stämموvalda ledamöter. Verkställande direktören och finansdirektören deltar vid varje styrelsemöte och rapporterar företagets affärläge, framtidsutsikter, ekonomiska ställning och händelser av väsentlig betydelse. Även andra tjänstemän i företaget deltar vid behov som föredragande under styrelsemöten. Under de delar av styrelsemöten som avhandlar förhållandet mellan verkställande direktör och företaget deltar inte verkställande direktör. Minst en gång per år utvärderas den verkställande direktörens och övriga ledande befattningshavares arbete.

Styrelsens oberoende

Enligt Svensk kod för bolagsstyrning ska en majoritet av de stämموvalda styrelseledamöterna vara oberoende i förhållande till företaget och företagets ledning. Minst två av dessa ska även vara oberoende i förhållande till företagets större aktieägare.








Samtliga ledamöter var att anse som oberoende i förhållande till företaget och företagsledningen samt större aktieägare i företaget. För uppgifter om styrelsens ledamöter och deras aktieinnehav, se sidan 24.

Styrelsens arbete

Styrelsens arbetsordning fastställs årligen vid det konstituerande styrelsemötet i samband med årsstämman och justeras därefter endast vid speciella behov. Förutom styrelsens arbetsuppgifter redogör arbetsordningen bland annat för styrelsens ansvar och arbetsfördelning. Styrelsen utfärdar även en instruktion för verkställande direktör. Vid det konstituerande styrelsemötet fastställs också bemanning av styrelsens revisions- och ersättningsutskott.

Utöver det konstituerande styrelsemötet ska styrelsen hålla minst fem styrelsemöten årligen. Styrelsen ska förvalta företagets angelägenheter i företagets och samtliga aktieägares intresse.

STYRELSE 2019

							
Namn	Anders Lidbeck	Anders Skarin	Birgitta Stymne Göransson	Gunilla Fransson	Kjell Duveblad	Mats Lindoff	Jenny Andersson
Född	1962	1948	1957	1960	1954	1961	1973
Invald	2019	2005	2019	2016	2008	2010	2019
Roll i styrelsen	Styrelseordförande	Styrelseledamot (ordförande 2011–2019)	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Styrelseledamot	Arbetsstagarrepresentant SI
Utbildning	Civilekonom, Lunds universitet	Fil. kand. Ekonomi och IT	Civilingenjör KTH, MBA från Harvard Business School	Civilingenjör Kemiteknik (KTH), Teknologie Licentiat Kärnkemi (KTH)	Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm	Civilingenjör EE	Högskoleingenjör Datateknik
Tidigare befattning	VD och Koncernchef Enea, 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.	VD i Programator (börsnoterat) och Nordenchef Cap Gemini, styrelsearbete och ledningskonsulting.	Strategikonsult McKinsey & Co, Vice VD Telefosgruppen, VD Semantix AB och VD Memira AB.	Affärsområdeschef för "Security and Defence Solutions" på Saab AB. Dessförinnan olika chefspositioner inom Ericsson.	Försäljningsdirektör på IBM Svenska AB och VD för Oracle Sverige, Norden och Baltikum.	Chief Technology Officer Sony-Ericsson, VD C-Technologies AB.	Anställd på Enea sedan 2010 (testledare och projektledare).
Övriga styrelseuppdrag	Styrelseordförande Creandum Advisor AB.	Styrelseordförande i Multisoft Consulting och Data Ductus.	Styrelseordförande i MAG Interactive AB, BCB Medical Oy samt Industrifonden. Styrelseledamot i Elekta AB och Pandora A/S.	Styrelseordförande i NetInsight AB. Styrelseledamot i Trelleborg AB, Nederman AB, Eltel AB och några onoterade företag.	Styrelseledamot i ett antal onoterade företag.	Styrelseledamot i Precise Biometrics AB, IMINT AB samt i ett antal onoterade företag.	
Huvudsaklig sysselsättning	Styrelsearbete	Ledningskonsult och styrelsearbete	Industriell rådgivare och styrelsearbete	Styrelsearbete	Ledningskonsult och styrelsearbete	Strategikonsult	Group Quality Manager
Egna och närståendes aktieinnehav 2019	14 000	15 000	2 000	1 000	10 000	990	0
Utskottsarbete	Ordförande i ersättningsutskottet	Revisionsutskottet	Revisionsutskottet	Ersättningsutskottet	Ordförande i revisionsutskottet	Ej med i utskott	Ej med i utskott

I styrelsens uppgifter ingår bland annat att:

- fastställa verksamhetsmål och strategi
- tillsätta, utvärdera och vid behov entlediga verkställande direktören
- införa effektiva system för uppföljning och kontroll av företagets verksamhet
- säkerställa en tillfredsställande kontroll av företagets efterlevnad av lagar och andra regler som gäller för företagets verksamhet
- fastställa erforderliga etiska riktlinjer för företagets uppträdande
- kontinuerligt utvärdera strategiska och kompletterande förvärv
- säkerställa att företagets informationsgivning präglas av öppenhet samt är relevant och tillförlitlig

Under året behandlade styrelsen företagets strategi och dess affärsverksamhet, arbetsordning för revisionsutskott och ersättning till ledande befattningshavare. Den verkställande direktörens lägesrapport som innehåller en löpande uppföljning av verksamheten och prognoser tillsänds styrelsen varje månad, med undantag för januari och juli. Styrelsen har under året behandlat dessa liksom delårsrapporter, budget och affärsplan för 2020 samt förvävsplaner och initierade förvävsprojekt. Utöver detta har styrelsen diskuterat medarbetar- och ledningsfrågor samt omvärldsfaktorer som konkurrens- och teknikutveckling. I slutet av året utvärderades styrelsens arbete.










Styrelsen hade tio protokollförda möten och ett konstituerande möte under 2019. Utöver ordinarie styrelsearbete ingår vissa

ledamöter även i företagets revisionsutskott och ersättningsutskott. Närvaro vid styrelsemötena under året framgår av tabellen på sidan 26.

4 Revisionsutskott

Styrelsens övergripande ansvar kan inte delegeras, men styrelsen har inrättat ett revisionsutskott för att fördjupa och bereda viktiga frågor enligt nedan. Vid styrelsens konstituerande möte efter årsstämman utsågs Kjell Duveblad (ordförande), Anders Skarin och Birgitta Stymne Göransson till ledamöter i revisionsutskottet. Åsa Sundberg och Torbjörn Nilsson var ledamöter fram till februari respektive maj. Eneas verkställande direktör, finansdirektör och företagets revisorer adjungeras till revisionsutskottets möten som normalt hålls en gång per kvartal.

KONCERNLEDNING 2019

									
Namn	Jan Häglund	Björn Westberg	Adrian Leufvén	Jean-Philippe Lion	Bogdan Putinica	Erik Larsson	Daniel Forsgren	John Giere	Roland Steiner
Född	1966	1962	1972	1966	1977	1960	1973	1963	1974
Anställd sedan	2019	2018	1998	2017 i Enea och 2007 i Qosmos	2007	2016	2006	Openwave Mobility 2012, Enea 2018	2019
Medlem i ledningsgruppen sedan	2019	2018	2008	2018	2011	2016	2014	2018	2019
Befattning	VD och koncernchef	Ekonomi- och Finanschef	Senior Vice President OS Business Unit	Senior Vice President DPI Business Unit	Senior Vice President Global Services	Senior Vice President Marketing	Senior Vice President Corporate Development	CEO Openwave Mobility	Senior Vice President Policy and Access Control
Utbildning	Teknologie Doktor i fysik vid Kungliga Tekniska Högskolan, DEA i fysik vid tekniska högskolan i Grenoble, Civilingenjör Teknisk fysik vid Kungliga Tekniska Högskolan.	Civilingenjör Industriell ekonomi, Linköpings Universitet.	Civilingenjör Mechatronics, KTH Stockholm.	M.Sc. Telecommunication Engineering, Telekom ParisTech, MBA INSEAD (Frankrike).	International Finance and Banking, Academy of Economic Studies Bukarest, Rumänien.	Civilingenjör inom teknisk fysik, KTH Stockholm. MBA IU Kelley School of Business, USA.	Civilingenjör Teknisk Fysik och Elektroteknik, studier i Industriell Ekonomi, Linköpings Tekniska Högskola.	MBA University of Maryland BSBA Georgetown University.	M.Sc. Electrical Engineering, Vienna University of Technology.
Tidigare befattning	Ericsson – Ansvarig för produktportfölj och utveckling vid affärsenheten för digitala tjänster, produktområdesansvarig för nätverksanalys och kontroll, produktområdesansvarig för IP och bredband.	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.	VP Sales Engineer & Apac på Qosmos, Local Loop BU General Manager och Business Development Director på SFR, Senior Associate på Booz Allen & Hamilton.	CEO för Enea Rumänien, Global Sales Director Product Services för Enea Rumänien och President för IP Devel.	VP Marketing på Netcentrex (nu del av Mavenir), VP Marketing på Integra (nu Level 3), Marketing Director på Nortel, konsult på Business Sweden.	SVP Product Management at Enea, Principal Engineer på CTO office of Enea, System architect på Enea. Software Engineer på Virtutech.	Alcatel-Lucent, Lucent Technologies, Ericsson.	VP Global Head of Telco Solutions på Atos, VP Business Unit LTE på Siemens Convergence Creators.
Egna och närståendes aktieinnehav 2019	0	0	10 000	0	872	0	12 395	0	0
Max antal aktier från incitamentsprogram	42 000 LTIP 2019	36 000 LTIP 2018 LTIP 2019	41 544 LTIP 2017 LTIP 2019	30 579 LTIP 2017 LTIP 2019	41 544 LTIP 2017 LTIP 2019	41 544 LTIP 2017 LTIP 2019	41 544 LTIP 2017 LTIP 2019	48 000 LTIP 2018 LTIP 2019	24 000 LTIP 2019

Revisionsutskottets arbete protokollförs och avrapporteras till styrelsen. Utskottet ansvarar för att bereda styrelsens arbete med avseende på att:

- kvalitetssäkra företagets finansiella rapportering
- informera sig om revisionens inriktning och omfattning
- diskutera samordningen mellan den externa revisionen och företagets interna kontrollfunktioner och synen på företagets risker
- fastställa riktlinjer för vilka andra tjänster än revision som företaget får upphandla av företagets revisorer
- utvärdera revisorsinsatsen och informera företagets valberedning om utvärderingen

- biträda valberedningen vid framtagande av förslag till företagets revisorer och arvodering

Under året hade revisionsutskottet fyra möten i anslutning till kvartalsboksluten. I huvudsak har utskottet diskuterat utformningen av företagets delårsrapporter, produktlönsamhet, goodwill och andra immateriella tillgångar, kundfordringar, riskhantering, finansrelaterade frågor och internkontroll.

Företagets revisorer rapporterar årligen sina iakttagelser från revisionen till hela styrelsen i samband med årsbokslutet. Vidare träffar styrelsen företagets revisorer minst en gång om året, utan närvaro av företagsledning, för att informera sig om revisionens inriktning och omfattning. Vid dessa möten

diskuteras även samordningen mellan den externa revisionen och den interna kontrollen, samt synen på företagets risker enligt ovan.

4 Ersättningsutskott

Styrelsens övergripande ansvar kan enligt ovan inte delegeras, men styrelsen har även inrättat ett ersättningsutskott med uppgift att bereda frågor om lön, andra ersättningar och övriga anställningsvillkor för verkställande direktör och i tillämpliga fall för övriga medlemmar i koncernledningen. Ersättningsutskottet sammankallas vid behov och avrapporterar sitt arbete till styrelsen. Under året hade ersättningsutskottet fyra protokollförda möten.

Vid styrelsens konstituerande möte efter årsstämman utsågs Anders Lidbeck (ordförande) och Gunilla Fransson till ledamöter. Anders Skarin var ledamot i ersättningsutskottet fram till maj.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsens ordförande är ansvarig för utvärdering av styrelsens arbete. Utvärderingen har gjorts i två delar där den första delen var en öppen diskussion i styrelsen där varje enskild styrelseledamot gavs möjlighet och tid att reflektera och diskutera sin syn på styrelsens arbete. Denna diskussion låg sedan till grund för den andra delen som utgjordes av att valberedningen, exklusive styrelsens ordförande, enskilt intervjuat en till två ledamöter vardera. Valberedningen har därefter fått fyra skriftliga rapporter som man utgått ifrån när man där har bedömt styrelsens arbete.

5 Verkställande direktören och koncernledningen

Jan Häglund utsågs till verkställande direktör den 6 maj 2019. Hans tidigare uppdrag och erfarenheter framgår av presentationen av koncernledningen på sidan 25. Jan Häglund har inga väsentliga innehav av aktier i företag

som Enea har affärsförbindelser med. Anders Lidbeck var verkställande direktör fram till den 6 maj 2019.

Eneas koncernledning för året har bestått av Eneas verkställande direktör, finansdirektör samt sju stabs- och linjechefer som representerar organisationens funktioner och affärsområden. För mer information om koncernledningens medlemmar, se sidan 25. Koncernledningen träffas två gånger per månad för att analysera affärsläget för samtliga affärsenheter samt diskutera andra löpande och relevanta frågor. Koncernledningen träffas även ett antal gånger per år för att diskutera företagets strategi och avrapporterar i september förslag på strategi för kommande år till styrelsen. Med utgångspunkt från godkänd strategi tar verkställande direktör och finansdirektör fram en affärsplan för det kommande året. Denna affärsplan presenteras för godkännande på ett styrelsemöte i december.

6 Revisorer

Vid årsstämman 2019 valdes Öhrlings PricewaterhouseCoopers till revisor med Nicklas Kullberg (auktoriserad revisor) som huvudansvarig. Företagets revisorer gör varje år en granskning av företagets interna kontroll

och avrapporterar iakttagelser samt bedömning till styrelsen i sin helhet. Riktlinjerna för styrelsens arbete utgår från arbetsordningen som bland annat reglerar arbetsfördelningen inom styrelsen samt mellan styrelse och företagsledning.

Under året genomförde revisorerna en granskning av årsbokslutet och revisionsberättelsen finns med i denna årsredovisning (se sidan 72). En översiktlig granskning gjordes även i samband med det tredje kvartalsbokslutet och företagets revisorer lämnade sin granskningsrapport i delårsrapporten för perioden januari-september. Eneas interna kontroll var ett av fokusområdena under revisorernas granskning av den tredje delårsrapporten.

Ersättning till styrelsen

Styrelsearvode utgår med sammanlagt 1 915 Tkr som fördelas med 500 Tkr till ordföranden och 235 Tkr vardera till övriga av stämman utsedda styrelseledamöter. Arvode för utskottsarbete utgår i revisionsutskottet med sammanlagt 240 Tkr som fördelas med 80 Tkr till ordföranden och 40 Tkr vardera till två ledamöter, samt i ersättningsutskottet med 50 Tkr till ordföranden och 30 Tkr till en ledamot. Styrelsens arbetstagarrepresentant erhåller ej styrelsearvode.

STYRELSELEDAMÖTERNAS MÖTESNÄRVARO 2019

Styrelseledamot	Styrelsemöten (antal möten: 11)	Revisionsutskott (antal möten: 4)	Ersättningsutskott (antal möten: 4)
Anders Lidbeck ¹	8		2
Anders Skarin ²	11	2	2
Birgitta Stymne Göransson ³	8	2	
Gunilla Fransson	11		4
Kjell Duveblad	11	4	
Mats Lindoff	11		
Åsa Sundberg ⁴	1	1	
Torbjörn Nilsson ⁵	3	2	
Johan Carlsson ⁶	11		
Jenny Andersson ⁷	–		

- Valdes in vid årsstämman 2019. Ledamot i ersättningsutskottet från maj 2019.
- Ledamot i ersättningsutskottet till maj 2019 och i revisionsutskottet från maj 2019.
- Valdes in vid årsstämman i maj 2019. Ledamot i revisionsutskottet från maj 2019.
- Lämnade styrelsen i februari 2019.
- Avgick vid årsstämman i maj 2019.
- Arbetstagarrepresentant till december 2019.
- Arbetstagarrepresentant från december 2019.

Ersättning till ledande befattningshavare

Företaget 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 för ledande befattningshavare har ett fastställt tak och kan aldrig överstiga den fasta lönedelen. Modell för ledande befattningshavares rörliga lön och fastställande av dess utfall, beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet.

Vidare baseras den rörliga lönen på utfall i förhållande till årligen fastställda mål avseende framför allt företagets omsättning och rörelseresultat samt individuella mål anpassade till respektive befattningshavares ansvarsområde. Om målen uppnås utgår 50 procent av den maximala rörliga lönen och 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 årsstämma. Det innebär att ersättning även kan utgå i form av aktierelaterad ersättning, under förutsättning att mål och övriga villkor för det aktiebaserade incitamentsprogrammet har uppfyllts.



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

Pensionsavtal

Pensionsavtal till verkställande direktör beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet och utgör 30 procent av fast lön. Övriga ledande befattningshavare i Sverige har pensionsavtal som ligger inom ramen för

ITP-planen med en pensionsålder på 65 år och pensionsavsättningar relateras till den anställdes lön. Pensionspremier betalas löpande.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning av verkställande direktör ska företaget iakttä en uppsägningstid om sex månader och verkställande direktör har en uppsägningstid om sex månader gentemot

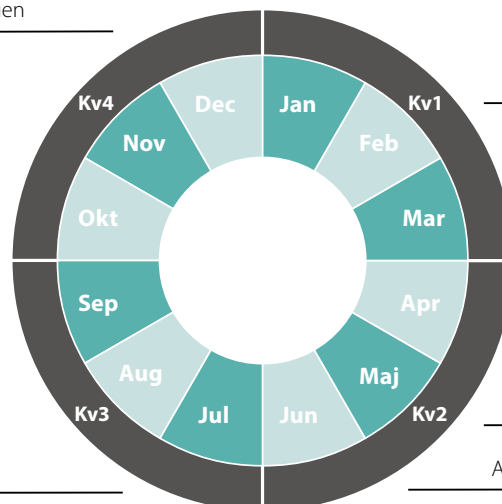
STYRELSENS ARBETE 2019

Affärsplan, budget, utvärdering av ledningen

Affärsläget, delårsrapport

Strategi, organisation

Affärsläget, delårsrapport



Affärsläget, bokslutskommuniké

Årsredovisning, förberedelse inför årsstämman

Affärsläget, delårsrapport

Årsstämma

Affärsläget, strategi

företaget. Härutöver utgår ett avgångsvederlag motsvarande sex månaders fast lön om företaget avslutar anställningen. Om ägarförhållandena ändras på sådant sätt att det blir nya majoritetsägare i företaget är verkställande direktör berättigad till avgångsvederlag på sex månadslöner. Uppsägningslön och avgångsvederlag avräknas mot eventuell annan inkomst av tjänst. För övriga ledande befattningshavare tillämpas en uppsägningsperiod om tre till tolv månader. Styrelsen förbehåller sig rätten att göra avsteg från de föreslagna riktlinjerna om det i enskilt fall föreligger särskilda skäl.

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 och effektivt samt att den externa rapporteringen följer de lagar och interna regler som gäller för företaget. För att lyckas med detta arbetar styrelsen på ett strukturerat sätt och delegerar vissa uppgifter till företagets koncernledning, revisionsutskott samt andra medarbetare. Enea beskriver hur detta arbete ska utföras respektive delegeras i företagets policyer, exempelvis i finanspolicy och attestpolicy.

Intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen

Kontrollmiljön utgör basen för den interna kontrollen avseende finansiell rapportering. En viktig förutsättning för en god kontrollmiljö är att beslutsvägar, befogenheter och ansvar kommuniceras på ett tydligt sätt inom organisationen. Enea har som mål att uppfylla de krav om löpande arbete med intern kontroll och riskhantering som följer av att företaget tillämpar Svensk kod för bolagsstyrning.

Intern kontroll av finansiell rapportering är inom Enea en integrerad del av bolagsstyrningen. Den innefattar processer och metoder för att säkerställa både koncernens tillgångar och riktigheten i den finansiella rapporteringen, vilket i sin tur syftar till att skydda ägarnas investering i företaget. Styrelsen övervakar den finansiella rapporteringens kvalitet på ett flertal sätt.

Styrelsen fastställer årligen en arbetsordning som bland annat styr ordförandens och verkställande direktörens uppgifter. Verkställande direktör ansvarar enligt instruktionen för kontrollmiljön och granskar samt säkerställer kvaliteten i all finansiell rapportering, och att se till att styrelsen i övrigt får den rapportering som krävs för att löpande ska kunna bedöma koncernens ekonomiska ställning.

Av instruktionen till verkställande direktör framgår vilka frågor som kräver bemyndigande eller godkännande av styrelsen. Vid ett konstituerande styrelsesammanträde efter årsstämman, fastställer styrelsen



arbetsordning för styrelse, revisionsutskott och ersättningsutskott. Dessutom fastställs instruktionen till verkställande direktör, attestinstruktion, finanspolicy och instruktion för handel med företagets 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 aktiebolagslagen, årsredovisningslagen och Svensk kod för bolagsstyrning, fastställt roll- och ansvarsfördelningen för anställda som arbetar med finansiell rapportering inom koncernen.

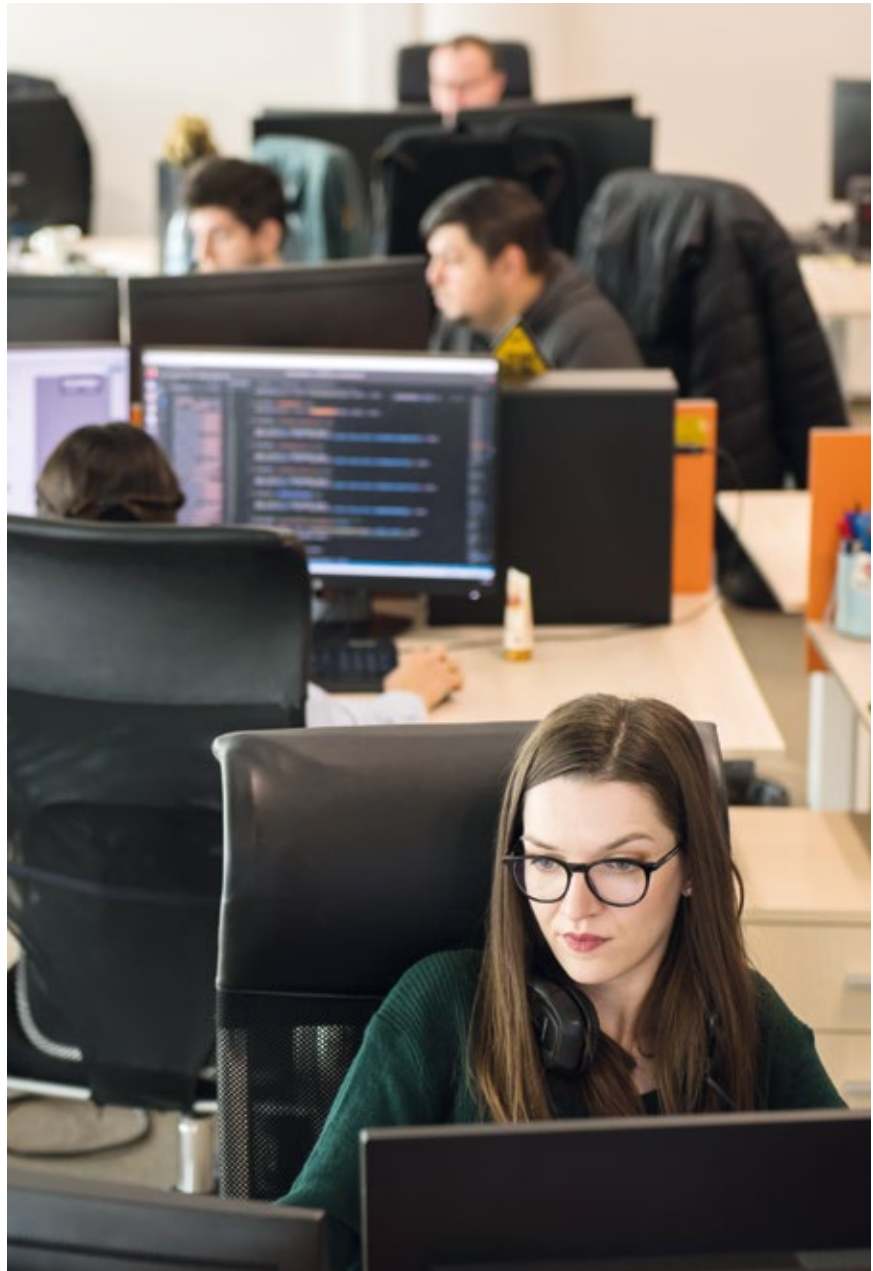
Koncernen är uppdelad i enheter vars respektive chef ansvarar för mål- och budgetuppfyllelse och styrningsfrågor för sin verksamhet. Eneas organisationsstruktur kommuniceras på koncernens intranät så att ansvarsområden och roller är tydliga för alla som arbetar med finansiell information. Inom Enea finns det instruktioner för koncernens medarbetare som anger vilken behörighet olika medarbetare har att företa vissa åtgärder, exempelvis attest- och behörighetspolicy.

Enea har även ett antal policyer som styr det dagliga arbetet och som skapar en grund för intern kontroll, till exempel finanspolicy, insiderpolicy (enligt EU:s marknadsmissbruksförordning), attestpolicy, IT-policy, hållbarhetspolicy och kommunikationspolicy. Koncernen har även en manual för redovisning och finansiell rapportering som redogör för koncernens redovisningsprinciper och tillhandahåller rapporteringsinstruktioner. Den innehåller även en tidplan för att säkerställa tillgängligheten av enhetlig och korrekt redovisningsinformation vid rätt tidpunkt.

Riktlinjerna uppdateras regelbundet och kommuniceras till de anställda som arbetar direkt eller indirekt med finansiell rapportering. För att stärka den interna kontrollen finns alla viktiga styrdokument tillgängliga på Eneas intranät och i företagets dokumenthanteringssystem. På så vis kan alla medarbetare alltid få tillgång till berörda dokument och policyer. Dokumenten är även klassificerade enligt befogenhetsnivåer beroende på vilken roll medarbetaren innehar.

Styrelsen får verksamhetsrapporter månadsvis. Rapporterna analyseras av styrelsen och eventuella åtgärder diskuteras på nästkommande styrelsemöte. Vid brådskande åtgärder sammankallar styrelseordförande ett extra styrelsemöte för att behandla frågan.

Den interna kontrollen följs upp på olika sätt, bland annat genom ekonomi- och



kvalitetsfunktionen, Eneas företagsjurist, leveransfunktionen, interna kvalitetsmöten och under revisionsutskottets möten varje kvartal. Dessa funktioner arbetar utifrån olika mål och styrdokument för att säkerställa kvalitet i företagets processer och beslut.

Riskbedömning

Målsättningen med Eneas riskbedömning är att säkra koncernens resultatutveckling och finansiella ställning. Styrelsen godkänner principer och riktlinjer för företagets riskhantering medan verkställande direktör och

koncernledning har det operativa ansvaret. Inom ramen för Eneas månatliga finansiella uppföljning görs en löpande riskbedömning av koncernledning och respektive enhetschef varvid åtgärder vidtas vid behov.

Enligt ovan är Eneas organisation uppbyggd för att hantera, granska och utvärdera den interna kontrollen. Vidare omfattas även den interna kontrollen av företagets planerings- och budgetprocess, där en årlig genomgång av riskerna i verksamheten tas upp. Revisionsutskottet och styrelsen är ansvariga att analysera och bedöma dessa risker.

Kontrollaktiviteter

Eneas kontrollmiljö är utformad för att hantera de risker som styrelsen bedömer vara väsentliga för den interna kontrollen av finansiell rapportering. Kontrollmiljön bygger på att företagets organisation har tydliga roller som möjliggör en effektiv arbetsfördelning samt att kontrollaktiviteter tidigt kan upptäcka och förebygga risker för fel i den finansiella rapporteringen. Exempel på aktiviteter och dokument för detta ändamål innefattar bland annat:

- granskning utförd av auktoriserade revisorer, utöver den lagstadgade revisionen
- styrning och löpande uppföljning av företagets redovisning
- finansiella och juridiska policyer
- kvartalsvis uppdatering av företagets prognos
- löpande uppföljning och genomgång av särskilda områden
- styrelsens kvartalsvisa genomgång av affärsläget med avseende på planer och budget
- uppföljning av ekonomisk utveckling för företagets affärsenheter och produkter
- analys av större affärer, kassaflöde, balansräkning och framtidsutsikter

- finansfunktionen går igenom utvecklingsprojekten tillsammans med utvecklingsfunktionen normalt varje månad. För nya projekt diskuteras den kommersiella bärigheten och andra kriterier som ska vara uppfyllda.

Enea är ISO-certifierat sedan 2006. Företagets produktverksamhet följer de principer som definieras i ISO 9001:2015. Omcertifieringar sker vart tredje år och uppföljande revisioner äger rum åren däremellan.

Information och kommunikation

De styrdokument (till exempel policyer, riktlinjer och manualer) som avser finansiell rapportering, kommuniceras via Eneas intranät samt dokumenthanteringssystem. Varje styrdokument ägs av en avdelning som ansvarar för innehåll och eventuella revideringar.

Största delen av all kommunikation sker digitalt och vid behov har avdelningschefer möten med personalen för att informera, följa upp och utvärdera. Styrelsens och koncernledningens regler för kommunikation redovisas på sidorna 23–26.

Styrdokument för intern och extern information är upprättade för att säkerställa efterlevnad av informationskyldigheter och för att hantera kommunikationen med interna och externa parter.

Uppföljning

Eneas ekonomifunktioner inom koncernen är integrerade i ett gemensamt ekonomistyrnings- och redovisningsystem och har gemensamma redovisningsinstruktioner. Företagets marknads- och säljfunktion hanterar befintliga och potentiella kunder i affärsstödssystem, vilket säkerställer att Eneas försäljare har tillgång till den information de behöver. Företaget rapporterar fortlöpande till styrelse och revisionsutskott om till exempel efterlevnad av uppförandekod och de exportlagar som Enea är skyldigt att följa.

Mot bakgrund av verksamhetens storlek och karaktär samt de befintliga rapporteringsrutinerna gentemot styrelse och revisionsutskott, har styrelsen bedömt att det inte är ekonomiskt försvarbart att inrätta en särskild internervisionsfunktion. Den interna kontroll som redovisas ovan bedöms vara tillräcklig för att säkerställa kvaliteten på den finansiella rapporteringen.





Innehåll

Finansiell information	32–70
Resultaträkning – koncernen	32
Balansräkning – koncernen	33
Förändring av eget kapital – koncernen	34
Kassaflödesanalys – koncernen	35
Resultaträkning – moderbolaget	36
Balansräkning – moderbolaget	37
Förändring av eget kapital – moderbolaget	38
Kassaflödesanalys – moderbolaget	39
Noter	40
Redovisningsprinciper	40
Försäkran från styrelse och VD	71
Revisionsberättelse	72
Femårsöversikt	76
Finansiella definitioner	77
Alternativa nyckeltal	77
Information till aktieägare	78
Kallelse till årsstämma 2020	78
Finansiell kalender	78
Enea – en framgångshistoria	79
Enea – världen runt	80

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET

Tkr (1 januari–31 december)	Not	2019	2018
Omsättning	2,17	1 012 044	830 329
Återförd tilläggsköpeskilling		–	11 662
Summa intäkter		1 012 044	841 991
Rörelsens kostnader			
Kostnad sålda varor och tjänster		–273 659	–222 627
Bruttoresultat		738 385	619 364
Försäljnings- och marknadsföringskostnader		–204 276	–182 697
Produktutvecklingskostnader		–166 967	–136 272
Administrationskostnader		–112 416	–111 539
Rörelseresultat *	3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 21	254 726	188 855
Finansiella intäkter		19 978	24 866
Finansiella kostnader		–71 661	–52 574
Finansnetto	8	–51 683	–27 708
Resultat före skatt		203 043	161 147
Skatt	9	–33 381	–19 497
Resultat efter skatt		169 661	141 650
Övrigt totalresultat som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen			
Valutakursdifferenser		41 262	84 095
Kassaflödessäkringar, resultat före skatt		2 238	–391
Kassaflödessäkringar, skatteeffekt		–479	86
Övrigt totalresultat som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen			
Pensionsåtaganden		487	185
Summa totalresultat för året, netto efter skatt		213 170	225 625
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		169 661	141 650
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		213 170	225 625
* Engångsposter som ingår i rörelseresultatet			
Rörelseresultat, inklusive engångsposter		254 726	188 855
Återförd tilläggsköpeskilling		–	–11 662
Omstruktureringskostnader		–	5 302
Kostnader för att integrera ny verksamhet		992	–
Transaktionskostnader avseende större förvärv		2 721	9 633
Kostnader för juridisk rådgivning		–	406
Rörelseresultat, exklusive engångsposter		258 439	192 534
Resultat per aktie, kronor	16	8,47	7,33
Företaget har inga utestående instrument som kan innebära utspädningseffekt.			

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Tkr (31 december)	Not	2019	2018
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	1 634 951	1 381 382
Nyttjanderätter	7	37 391	–
Inventarier, verktyg och installationer	11	17 417	16 194
Derivatinstrument	15	55	–
Uppskjutna skattefordringar	9	10 188	17 485
Övriga långfristiga fordringar		3 368	3 134
Summa anläggningstillgångar		1 703 370	1 418 195
Kundfordringar	12	208 493	174 671
Skattefordringar		53 339	41 100
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	87 961	101 570
Övriga fordringar		13 891	109 484
Derivatinstrument	15	569	–
Likvida medel	19	146 147	74 673
Summa omsättningstillgångar		510 400	501 498
Summa tillgångar		2 213 770	1 919 693
Eget kapital			
	15, 26		
Aktiekapital		24 431	22 210
Övrigt tillskjutet kapital		992 529	727 939
Reserver		116 284	73 275
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		348 023	162 411
Summa eget kapital		1 481 267	985 835
Avsättningar			
Övriga avsättningar		6 569	10 870
Summa avsättningar		6 569	10 870
Långfristiga skulder			
Uppskjutna skatteskulder	9	79 974	68 417
Långfristiga skulder, räntebärande	24	263 000	539 822
Förpliktelse avseende ersättning till anställda	25	12 433	7 501
Långfristiga skulder hyresåtaganden	7	20 633	–
Summa långfristiga skulder		376 040	615 740
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder, räntebärande	24	99 066	93 342
Kortfristiga skulder hyresåtaganden	7	17 956	–
Leverantörsskulder		18 119	21 441
Skatteskulder		2 431	1 098
Övriga skulder	24	17 067	16 080
Derivatinstrument	14	–	1 937
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	195 255	173 350
Summa kortfristiga skulder		349 894	307 248
Summa eget kapital och skulder		2 213 770	1 919 693

FÖRÄNDRING AV KONCERNENS EGET KAPITAL

Tkr (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 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
Ingående eget kapital 2019-01-01	22 210	727 939	-726	74 001	162 411	985 835
Justering av ingående balans avseende förändrad redovisningsprincip					-1 214	-1 214
Totalresultat						
Årets resultat					169 661	169 661
Övrigt totalresultat						
Kassaflödessäkringar, resultat före skatt			2 238			2 238
Kassaflödessäkringar, skatteeffekt			-479			-479
Omräkningsdifferens				41 250		41 250
Pensionsåtaganden					487	487
Summa övrigt totalresultat			1 759	41 250	487	43 496
Summa totalresultat			1 759	41 250	170 148	213 157
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission*	2 221	264 590				266 811
Aktiesparprogram					16 678	16 678
Summa transaktioner med aktieägare	2 221	264 590			16 678	283 489
Utgående eget kapital 2019-12-31	24 431	992 529	1 033	115 251	348 023	1 481 267
* Nyemission						
Nyemission, kontant	271 170					
Transaktionskostnader nyemission	-5 546					
Skatt på transaktionskostnader bokförd direkt i eget kapital	1 187					
Netto nyemission	266 811					

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN

Tkr (1 januari–31 december)	Not 19	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		203 043	161 147
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		108 891	54 506
		311 934	215 653
Betald skatt		-23 645	-17 639
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		288 289	198 014
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-10 464	-24 583
Förändring av rörelseskulder		-32 719	-4 789
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		-43 183	-29 372
Kassaflöde från den löpande verksamheten		245 106	168 642
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	10	-81 531	-64 748
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	-8 655	-7 046
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		-745	102 273
Förvärv av verksamhet, efter avdrag för förvärvade likvida medel*		-47 143	-954 399
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-138 074	-923 920
Finansieringsverksamheten **			
Upptagna lån		362 066	548 690
Amortering av lån		-642 363	-34 510
Amortering av leasingskulder		-21 180	-
Nyemission		265 624	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-35 853	514 180
Årets kassaflöde		71 179	-241 098
Likvida medel vid årets början		74 673	312 028
Kursdifferens i likvida medel		295	3 743
Likvida medel vid årets slut		146 147	74 673

* Utbetalning avseende förvärv av verksamhet utgjordes av likvid för inkrämsförvärv från Atos Convergence Creators

** I finansieringsverksamheten ingår inga ej kassaflödespåverkande omräknings effekter

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Tkr (1 januari–31 december)	Not	2019	2018
Nettoomsättning		77 556	53 113
Rörelsens kostnader			
Administrationskostnader		-77 556	-53 113
Rörelseresultat	3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 21	-	-
Ränteintäkter och liknande resultatposter		46 107	27 962
Räntekostnader och liknande resultatposter		-47 380	-29 094
Finansnetto	8	-1 273	-1 132
Resultat efter finansnetto		-1 273	-1 132
Bokslutsdispositioner		5 972	1 216
Resultat före skatt		4 699	84
Skatt	9	-1 472	-384
Årets resultat		3 227	-300

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Tkr (31 december)	Not	2019	2018
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	909	870
Inventarier, verktyg och installationer	11	2 480	1 966
Andelar i koncernföretag	18	172 034	172 034
Summa anläggningstillgångar		175 423	174 870
Fordringar hos koncernföretag	20	1 058 435	1 021 527
Skattefordringar		1 202	1 202
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	6 123	5 481
Övriga fordringar		75	75
Likvida medel	19	1 749	17 712
Summa omsättningstillgångar		1 067 584	1 045 997
Summa tillgångar		1 243 007	1 220 867
Eget kapital			
	15		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		24 431	22 210
Fritt eget kapital			
Överkursfond		562 749	298 159
Balanserat resultat		249 911	233 533
Årets resultat		3 227	-300
Summa eget kapital		840 318	553 602
Avsättningar			
Obeskattade reserver		4 089	4 529
Summa avsättningar		4 089	4 529
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder, räntebärande	24	263 000	539 822
Summa långfristiga skulder		263 000	539 822
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder, räntebärande	24	99 066	94 013
Leverantörsskulder		5 282	5 411
Skatteskuld		285	384
Skulder till koncernföretag	20	3 247	3 247
Övriga skulder		1 435	2 158
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	26 285	17 701
Summa kortfristiga skulder		135 600	122 914
Summa eget kapital och skulder		1 243 007	1 220 867

FÖRÄNDRING AV MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Tkr (1 januari–31 december)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2018-01-01	22 210	–	298 159	227 490		547 859
Aktiesparprogram				6 043		6 043
Årets resultat					–300	–300
Utgående eget kapital 2018-12-31	22 210	–	298 159	233 533	–300	553 602
Ingående eget kapital 2019-01-01	22 210	–	298 159	233 233		553 602
Nyemission*	2 221		264 590			266 811
Aktiesparprogram				16 678		16 678
Årets resultat					3 227	3 227
Utgående eget kapital 2019-12-31	24 431	–	562 749	249 911	3 227	840 318

*** Nyemission**

Nyemission, kontant	271 170
Transaktionskostnader nyemission	–5 546
Skatt på transaktionskostnader bokförd direkt i eget kapital	1 187
Netto nyemission	266 811

KASSAFLÖDESANALYS FÖR MODERBOLAGET

Tkr (1 januari-31 december)	Not 20	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		4 699	84
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		19 924	8 842
		24 623	8 926
Betald skatt		-384	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		24 239	8 926
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-37 552	-865 305
Förändring av rörelseskulder		7 734	12 345
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		-29 818	-852 960
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 579	-844 034
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	11	-339	-779
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	-1 254	-1 161
Förvärv/avyttring av finansiella tillgångar		-	102 268
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 593	100 328
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		362 066	548 690
Amortering av lån		-642 013	-34 000
Nyemission		265 624	-
Erhållna/lämnade koncernbidrag		5 532	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-8 791	514 690
Årets kassaflöde		-15 963	-229 016
Likvida medel vid årets början		17 712	246 728
Likvida medel vid årets slut		1 749	17 712

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 rapportering rekommenderat 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 förändras av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av ÅRL samt i vissa fall av skatteskal.

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 påverkar 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 23.

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 standard tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 januari 2019:

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 12 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 tidigare utgjort operationella leasingavtal, har i de fall de uppfyller definitionen i standarden, aktiverats i balansräkningen. IFRS 16 trädde ikraft den 1 januari 2019 och tillämpas framåtriktat. Enea har inventerat samtliga operationella hyresavtal och baserat på villkoren beräknat nyttjanderättstillgång och leasingavtal per avtal. Förändringen innebär att balansslutning och rörelseresultat ökar, vilket påverkar olika nyckeltal. Omräkningseffekten på 2018 års balansräkning till den nya standarden innebär en ökning av tillgångarna med 45 Mkr, ökning av skulderna med 46 Mkr och en minskning av eget kapital med 1 Mkr. Övergångseffekten på koncernens balansräkning kvantifieras i nedanstående brygga:

Mkr	Tillgångar	Eget kapital	Skulder
Belopp enligt nuvarande redovisningsprinciper 1 jan 2019	1 920	986	934
Justering till följd av IFRS 16	45	-1	46
Belopp enligt nya redovisningsprinciper 1 jan 2019	1 965	985	980

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

Ett antal nya standarder samt ändringar av tolkningar och befintliga standarder börjar gälla för räkenskapsår som inleds efter den 1 januari 2019. Dessa standarder är inte obligatoriska och har ingen materiell effekt på koncernen och har därför inte tillämpats.

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.

Realiserade förluster elimineras på samma sätt som realiserade vinster.

Utländsk valuta**Transaktioner i utländsk valuta**

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas i resultaträkningen. Kursdifferenser på icke monetära

tillgångar och skulder redovisas i rörelseresultatet och kursdifferenser på monetära tillgångar och skulder redovisas i finansnettot. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den funktionella valutan till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde, valutakursförändringen redovisas sedan på samma sätt som övrig värdeförändring avseende tillgången eller skulden.

Funktionell valuta är valutan i de primära ekonomiska miljöer där de i koncernen ingående företagen bedriver sin verksamhet. De företag som ingår i koncernen är moderbolag samt dotterföretag. Moderbolagets funktionella valuta, tillika rapporteringsvaluta, är svenska kronor. Koncernens rapporteringsvaluta är svenska kronor.

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 realiserar 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.

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 avtalsstillgång/upplupen intäkt. Avtalsstillgången 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 proportionerligt 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 baserar sig 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.

Statliga stöd

Statligt stöd för forskning och utveckling om 9,6 Mkr (2018 noll) ingår i intäktsposten "omsättning från programvaruförsäljning". Det finns inga uppfyllda villkor eller eventalförpliktelser knutna till detta bidrag. Koncernen har inte erhållit några andra former av statligt stöd.

Rörelsekostnader och finansiella intäkter och kostnader

Kostnader avseende leasing

Koncernen leasar kontor, kontorsutrustning och fordon. Leasingavtalen löper normalt för fasta perioder mellan sex månader till fem år men möjlighet till förlängning kan finnas.

Från 1 januari 2019 redovisas leasingavtalen som nyttjanderätter med en motsvarande skuld. Tillgångar och skulder från leasingavtal redovisas initialt till nuvärde, där betalningarna diskonteras med leasetagarens marginella låneränta. Den marginella låneräntan är räntan som den enskilde leasetagaren skulle få betala för att låna de nödvändiga medlen för att köpa en tillgång av liknande värde som nyttjanderätten i en liknande ekonomisk miljö med liknande villkor och säkerheter. Leasingbetalningar fördelas mellan amortering av skulden och ränta. Räntan redovisas i resultaträkningen över leasingperioden på ett sätt som medför en fast räntesats för den under respektive period redovisade leasingkulden.

Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde och inkluderar följande:

- Det belopp leasingskulden ursprungligen värderats till
- Leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet, efter avdrag för eventuella förmåner som mottagits i samband med teckningen av leasingavtalet
- Initiala direkta utgifter
- Utgifter för att säkerställa tillgången till det skick som föreskrivs i leasingavtalets villkor

Kostnader avseende operationella leasingavtal av individuellt lågt värde och med en löptid understigande 12 månader redovisas i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

Optioner att förlänga och säga upp avtal finns inkluderade i ett antal av koncernens leasingavtal. Majoriteten av förlängningsoptionerna har inte räknats med i leasingskulden eftersom koncernen kan ersätta tillgångarna utan väsentliga kostnader eller avbrott i verksamheten.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter och kostnader kan bestå av ränteintäkter på bankmedel och fordringar och räntebärande värdepapper, räntekostnader på lån, utdelningsintäkter, valutakursdifferenser, orealiserade och realiserade vinster på finansiella placeringar samt derivatinstrument som används inom den finansiella verksamheten.

Ränteutgifter på fordringar och räntekostnader på skulder beräknas med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran eller skulden. Ränteutgifter inkluderar periodiserade belopp av transaktionskostnader och eventuella rabatter, premier och andra skillnader mellan det ursprungliga värdet av fordran och det belopp som erhålls vid förfall. Koncernen aktiverar inte ränta i tillgångars anskaffningsvärden då koncernens utvecklingsprojekt inte har en löptid som överstiger ett år.

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 företaget 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 företaget 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 kreditförlustrereserv baserad på förväntade kreditförluster redovisas. Koncernen har tillämpat övergången framåttriktat och beaktat historiska kundförluster över en konjunkturcykel och kan därefter konstatera att det inte finns något 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. Lånens och leverantörsskuldernas 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 2019					
Tillgångar i balansräkningen					
Derivatinstrument	–	–	624	–	624
Kundfordringar och andra fordringar, exklusive interimfordringar	235 519	–	–	–	235 519
Likvida medel	146 147	–	–	–	146 147
	381 666	–	624	–	382 290
31 december 2018					
Tillgångar i balansräkningen					
Kundfordringar och andra fordringar, exklusive interimfordringar	335 815	–	–	–	335 815
Likvida medel	74 673	–	–	–	74 673
	410 488	–	–	–	410 488

	Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Derivat som används för säkrings- ändamål	Skulder värderade till upplupet anskaffnings- värde	Summa
31 december 2019				
Skulder i balansräkningen				
Skulder till kreditinstitut	–	–	362 066	362 066
Skulder hyresåtaganden	–	–	38 589	38 589
Leverantörsskulder och andra skulder, exklusive finansiella skulder	–	–	35 186	35 186
	–	–	435 841	435 841
31 december 2018				
Skulder i balansräkningen				
Skulder till kreditinstitut	–	–	633 164	633 164
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	669 340

FÖRDELNING PER NIVÅ VID VÄRDERING TILL VERKLIGT VÄRDE 31 DECEMBER 2019

Tkr	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Total
Derivatinstrument som används för säkringsändamål				
Fordran valutaderivat	–	624	–	624
Summa 2019	–	624	–	624

Redovisat värde för samtliga fordringar 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.

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	2019	2018
Kassa och bank	146 147	74 673
Totalt	146 147	74 673

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	2019	2018
Leverantörsskulder	18 119	21 441
Övriga skulder	17 067	14 734
Totalt	35 186	36 175

UPPLÅNING

Lån utan ställda säkerheter	2019		
	Kortfristiga	Långfristiga	Summa
Checkräkningskredit	32 066		32 066
Banklån	67 000	263 000	330 000
Totalt	99 066	263 000	362 066

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

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 3 och 5 år. Förvärvade produkträttigheter skrivs av på 5-10 år och förvärvade avtalsenliga kundrelationer på 7-10 år.

Materiella anläggningstillgångar

Ägda tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma företaget 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 och Enea Tyskland, är klassificerade och redovisade som 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 kan inte tillhandahålla Enea eller andra svenska företag tillräcklig information för att fastställa ett enskilt företags andel av den totala förpliknelsen 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 och Enea Tyskland 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 förpliknelsen. 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 marknadsmissiga 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 tre 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 21.

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 omstruktureringssplan, 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	2019	2018
Nyckelkunder	283 764	226 331
Programvaruförsäljning ¹	581 326	458 784
Tjänster för programvaruutveckling	146 954	145 214
	1 012 044	830 329

Omsättning per marknadssegment	2019	2018
Telekom/utrustningstillverkare	494 136	359 446
Telekom/operatörer	296 868	259 532
Säkerhet	69 483	66 234
Flyg/försvar	47 154	41 123
Övrigt ²	104 403	103 994
	1 012 044	830 329

Omsättning per produktgrupp	2019	2018
Operativsystem	249 561	258 714
Nätverklösningar	607 431	417 156
Tjänster för programvaruutveckling	145 845	145 212
Övrigt	9 207	9 247
	1 012 044	830 329

Omsättning per geografi	2019	2018
Sverige	145 192	174 255
Amerika	399 394	302 997
EMEA exklusive Sverige	353 796	262 068
Asien	113 662	91 009
	1 012 044	830 329

Anläggningstillgångar per geografi	2019	2018
Sverige	306 426	107 977
Amerika	911 850	867 732
Frankrike	393 878	382 971
Övriga Europa och Asien	40 214	38 896
	1 652 368	1 397 576

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

Omsättning per geografi baseras på kundernas geografiska hemvist.

1 I programvaruförsäljningen ingår ett statligt bidrag på 9,6 Mkr avseende företagets FoU verksamhet i Nordirland.

2 Majoriteten av Eneas intäkter inom marknadssegment Flyg/försvar utgörs av civila tillämpningar inom flyg- och rymdindustrin.

NOT 3 – Kursvinster och kursförluster

	2019	2018
KONCERNEN		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	7 842	5 274
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-5 415	-4 025
	2019	2018
MODERBOLAGET		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-	-
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-	-

NOT 4 – Personal och övriga ledande befattningshavare**Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare**

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare enligt nedan.

Vem riktlinjerna omfattar och riktlinjernas tillämplighet

Dessa riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare omfattar verkställande direktör samt andra personer i koncernledningsgruppen. Riktlinjerna ska tillämpas på ersättningar som avtalas, och på förändringar som görs i redan avtalade ersättningar, efter det att riktlinjerna antagits av årsstämman 2020. Beträffande anställningsförhållanden som lyder under andra regler än svenska får vederbörlig anpassning ske för att följa tvingande sådana regler eller lokal praxis, varvid dessa riktlinjers övergripande ändamål ska tillgodoses. Riktlinjerna omfattar inte ersättningar som beslutas av årsstämman.

Styrelsen ska ha rätt att tillfälligt frångå, helt eller delvis, riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose företagets långsiktiga intressen och hållbarhet eller för att säkerställa företagets ekonomiska bärkraft. Om sådana avvikelser sker ska detta redovisas i ersättningsrapporten inför närmast följande årsstämma. Riktlinjerna avser tiden från årsstämman 2020. Ärende om frångående av riktlinjerna ska beredas av ersättningsutskottet och beslutas av styrelsen.

Riktlinjernas främjande av företagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet

Eneas ambition är att vara ett globalt programvaruföretag med en stark och ledande position inom de marknader som Enea adresserar med årlig omsättningstillväxt, hög lönsamhet och goda kassaflöden. Den organiska tillväxten är basen för verksamheten och fortlöpande arbete sker för att utveckla, effektivisera och optimera denna. Både strategiska och kompletterande förvärv kommer kontinuerligt att utvärderas, och om de bedöms addera värde för både kunder och aktieägare inom ramen för en väl avvägd risknivå, kommer Enea att försöka genomföra sådana förvärv. Enea har som mål att verka med en rörelsemarginal överstigande 20 procent per år. Rörelsemarginalen kommer att variera under kvartalen i takt med tillväxten. Tillväxt och resultatutveckling kommer att variera under åren och mellan kvartalen, framförallt beroende på hur enskilda affärer inträffar och hur royaltyströmmarna utvecklas. För vidare information om Eneas strategi, se www.enea.se.

Styrelsen bedömer att det är kritiskt för en framgångsrik implementering av företagets affärsstrategi och tillvaratagandet av företagets långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, att företaget kan attrahera, motivera och behålla högpresterande medarbetare och ledare. För detta krävs att företaget kan erbjuda ett konkurrenskraftigt kompensationspaket. Den totala compensationen kan innehålla en rörlig del som är kopplad till medarbetares och ledares individuella prestationer men som också är synkroniserad med företagets lönsamhet och långsiktiga hållbarhet.

Formerna av ersättning m.m.

Ersättningen och övriga anställningsvillkor till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig. Ersättningen utgörs av grundlön, rörlig ersättning samt pension. Årsstämman kan därutöver – och oberoende av dessa riktlinjer – besluta om aktie- eller aktiekursrelaterade ersättningar.

Fast grundlön

Fast grundlön för VD och övriga ledande befattningshavare omprövas årligen. För VD ska den fasta grundlönen utgöra max 60 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP (Long Term Incentive Program) och under antagande av ett 50-procentigt utfall av STIP (Short Term Incentive Program). För övriga ledande befattningshavare ska den fasta grundlönen utgöra max 90 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP och under antagande av ett 50-procentigt utfall av STIP.

Kortsiktigt incitamentsprogram, (Short-Term Incentive Program, STIP).

Eneas kortsiktiga incitamentsprogram består av tre delar. Två av delarna bestäms av att vissa mål för företaget uppnås, medan en del bestäms av att individuella mål uppnås. Den övervägande delen av ersättningen är kopplad till företagets finansiella mål, medan den individuella delen av ersättningen utgör en mindre andel av densamma.

De kriterier som ska tillämpas såvitt avser mål för företaget är försäljning samt rörelsemarginal (EBIT), enligt fastställt årsbokslut. Kriteriet som ska tillämpas såvitt avser individuella mål ska tas fram innan utgången av första kvartalet av det räkenskapsår som ersättningen avser och ska vara lika specifika som kriterierna avseende mål för företaget. Kriterierna är utformade i syfte att främja företagets affärsstrategi, långsiktiga intressen samt hållbarhet och därmed företagets långsiktiga värdeskapande.

Utfallet av ersättningen bereds av ersättningsutskottet och beslutas av styrelsen för VD. För övriga ledande befattningshavare bereds och beslutas utfallet av ersättningen av ersättningsutskottet. Utbetalning av ersättningen sker så snart som möjligt efter det styrelsemöte varvid företagets årsbokslut fastställs avseende intjänandeåret. Den rörliga ersättningen är inte grund för pensionsförmåner eller semesterlön. Företaget har inte möjlighet att återkräva ersättningen.

För VD kan STIP maximalt uppgå till 100 procent av den fasta grundlönen samt vid fullt utfall uppgå till maximalt 50 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP. För övriga ledande befattningshavare kan STIP maximalt uppgå till 120 procent av den fasta grundlönen samt vid fullt utfall uppgå till max 60 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP.

Långsiktigt incitamentsprogram (Long-Term Incentive Program, LTIP)

Ledande befattningshavare kan erbjudas incitamentsprogram vilka i huvudsak ska vara aktie- eller aktiekursrelaterade. Ett incitamentsprogram ska syfta till att förbättra deltagarnas engagemang för företagets utveckling och implementeras på marknadsmässiga villkor. Aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram ska beslutas av årsstämman och omfattas därför inte av dessa riktlinjer.

Pension

Avtalad pensionsålder för VD är 67 år och för övriga ledande befattningshavare finns ingen särskilt avtalad pensionsålder. Samtliga pensionsförmåner för ledande befattningshavare är avgiftsbestämda. Detta innebär att företaget för ledande befattningshavare betalar en individuellt avtalad avgiftsbestämd pensionspremie. Utöver nämnda pensionsförmåner har företaget inga pensionsförpliktelser mot ledande befattningshavare.

För VD ska pensionen utgöra maximalt 20 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP och under antagande av ett 50-procentigt utfall av STIP. För övriga ledande befattningshavare ska pensionen utgöra maximalt 20 procent av den totala ersättningen exklusive LTIP och under antagande av ett 50-procentigt utfall av STIP.

Ledande befattningshavare som är anställda i andra länder än Sverige omfattas av lokala pensionsplaner i sina respektive hemländer. Dessa planer är i linje med vad som erbjuds andra anställda i samma

länder. Vad avser pensionsålder och eventuella ytterligare pensionsförpliktelser kan således vissa avvikelser vara möjliga beträffande sådana anställningsförhållanden som lyder under andra regler än svenska i de fall tvingande regler eller lokal praxis så kräver, varvid dessa riktlinjers övergripande ändamål likväl ska tillgodoses

Uppsägningstid och avgångsvederlag

Ledande befattningshavares anställnings- eller uppdragsavtal ska gälla tillsvidare eller för viss tid. För VD gäller vid uppsägning från företagets sida 6 månaders uppsägningstid. Utöver uppsägningslönen är VD berättigad till avgångsvederlag motsvarande 6 gånger den fasta månadslönen. Under uppsägningstiden löper gällande anställningsavtal med tillhörande förmåner. För övriga ledande befattningshavare gäller vid uppsägning från företagets sida maximalt 6 månaders uppsägningstid. Övriga ledande befattningshavare är – utöver uppsägningslönen – inte berättigade till avgångsvederlag. Under uppsägningstiden löper gällande anställningsavtal med tillhörande förmåner. I de fall avgångsvederlag skulle utbetalas utgår inga övriga förmåner för tiden efter uppsägningstidens utgång.

Lön och anställningsvillkor för anställda

Vid beredningen av styrelsens förslag till riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare har lön och anställningsvillkor för företagets anställda beaktats. Uppgifter om anställdas totala ersättning, ersättningens komponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid har inhämtats och utgjort en del av ersättningsutskottets och styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

Medelantal anställda	2019		2018	
	Totalt	Varav män, %	Totalt	Varav män, %
Moderbolaget	12	66	10	48
Dotterföretag	617	79	553	76
Koncernen totalt	629	79	563	76
Varav:				
Sverige	55	78	61	76
USA	71	80	76	78
Rumänien	241	68	265	68
Kina	4	75	5	79
Japan	4	100	4	100
Frankrike	61	86	63	85
Tyskland	16	89	2	50
Storbritannien	60	92	46	91
Singapore	1	100	2	100
Kroatien	55	87	-	-
Österrike	7	87	-	-
Spanien	5	81	5	83
Kanada	3	100	2	79
Indien	46	87	31	86
Koncernen totalt	629	79	563	76

Könsfördelning i koncernledningen

Styrelse	7	57	7	71
Andra ledande befattningshavare	8	100	9	100

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2019	2018
KONCERNEN		
Löner och ersättningar *	391 747	358 005
Aktierelaterade ersättningar *	28 661	8 715
* varav styrelse, VD och andra ledande befattningshavare ¹⁾	41 336	39 941
Pensionskostnader ²⁾	24 582	18 182
varav förmånsbaserade pensionsplaner	731	287
varav avgiftsbaserade pensionsplaner	23 851	17 895
Övriga sociala kostnader	67 759	61 496
Summa	512 749	446 398

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2019	2018
MODERBOLAGET		
Löner och ersättningar *	17 013	14 710
Aktierelaterade ersättningar *	5 852	776
* varav styrelse, VD och andra ledande befattningshavare ³⁾	13 434	11 483
Pensionskostnader ⁴⁾	5 388	5 079
varav avgiftsbaserade pensionsplaner	5 388	5 079
Övriga sociala kostnader	5 364	5 250
Summa	33 617	25 815

1) Av koncernens löner och ersättningar avser 2 342 (4 661) TSEK rörlig ersättning till gruppen styrelse och verkställande direktör (inklusive verkställande direktörer och styrelser i dotterföretag).

2) Av koncernens pensionskostnader avser 3 083 (3 614) TSEK gruppen styrelse och verkställande direktör.

3) Av moderbolagets löner och ersättningar avser 2 342 (4 000) TSEK rörlig ersättning till gruppen styrelse och verkställande direktör.

4) Av moderbolagets pensionskostnader avser 3 083 (3 559) TSEK gruppen styrelse och verkställande direktör.

Till av årsstämman valda ledamöter som inte är anställda i företaget utgick i enlighet med årsstämmans beslut följande ersättningar under 2019

	Styrelse- arvode	Arvode revisionsutskott	Arvode ersättningsutskott	Summa
Anders Lidbeck (ordf)	500	-	50	550
Kjell Duveblad	235	80	-	315
Anders Skarin	235	40	-	275
Gunilla Fransson	235	-	30	265
Mats Lindoff	235	-	-	235
Birgitta Stymne Göransson	235	40	-	275
Summa 2019	1 675	160	80	1 915

Till av årsstämman valda ledamöter som inte är anställda i företaget 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

Sammanställning över ersättningar och övriga förmåner under 2019

	Fast lön	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Aktierelaterade ersättningar	Summa	Pensions- kostnad
VD Jan Häglund (från april 2019)	2 105	1 342	-	673	4 120	837
fd VD Anders Lidbeck (till och med april 2019)	1 918	1 000	-	924	3 842	2 245
Övriga ledande befattningshavare (8 st)	14 599	6 573	73	6 827	28 072	1 559
Summa 2019	18 622	8 915	73	8 424	36 034	4 641

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

* Antal ledande befattningshavare har varierat under året

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 företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag. Av revisionsuppdrag avser 1 258 (1 124) Tkr PwC Sverige, av skatterådgivning avser 25 (0) Tkr PwC Sverige och av andra uppdrag avser 441 (52) Tkr PwC Sverige.

	2019	2018
KONCERNEN		
<i>PricewaterhouseCoopers</i>		
Revisionsuppdrag	1 393	1 124
Övriga lagstadgade uppdrag	–	–
Skatterådgivning	25	–
Andra uppdrag	441	52
<i>Ernst & Young</i>		
Revisionsuppdrag	667	584
Övriga lagstadgade uppdrag	–	–
Skatterådgivning	–	–
Andra uppdrag	–	–
	2 526	1 760

	2019	2018
MODERBOLAGET		
<i>PricewaterhouseCoopers</i>		
Revisionsuppdrag	812	1 004
Övriga lagstadgade uppdrag	–	–
Skatterådgivning	25	–
Andra uppdrag	116	52
	953	1 056

NOT 6 – Rörelsens kostnader fördelade på kostnadslag

	2019	2018
Förnödenheter och underkonsulter	33 613	18 786
Andra externa kostnader	119 934	127 357
Personalkostnader	517 676	466 528
Av- och nedskrivningar	86 094	40 465
	757 317	653 136

Årets av- och nedskrivningar fördelas på Kostnad sålda varor och tjänster med 58,6 (34,0) Mkr, Försäljnings- och marknadsföringskostnader med 4,0 (0,5) Mkr, Produktutvecklingskostnader med 3,2 (0,6) Mkr och Administrationskostnader med 20,2 (5,4) Mkr. Av årets av och nedskrivningar avser 20,7 Mkr avskrivning på nyttjanderätter enligt IFRS 16.

NOT 7 – Leasing**Leasingavtal**

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

Tillgångar med nyttjanderätt	2019	2018
Fastigheter	36 200	–
Fordon	1 191	–
	37 391	–

Tillkommande nyttjanderättstillgångar under 2019 uppgick till 13,1 Mkr, varav 6,5 Mkr tillkommit via förvärv.

Leasingskulder	2019	2018
Långfristiga	20 633	–
Kortfristiga	17 956	–
	38 589	–

Löptidsanalys leasingskulder

	2019	2018
Inom 1 år efter balansdagen	17 956	–
Senare än 1 år men inom 2 år efter balansdagen	10 925	–
Senare än 2 år men inom 5 år efter balansdagen	8 223	–
Senare än 5 år efter balansdagen	1 485	–
	38 589	–

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

Avskrivningar på nyttjanderätter	2019	2018
Fastigheter	20 179	–
Fordon	587	–
	20 766	–

Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	1 434	–
Kostnader avseende korttidsleasingavtal	862	–
Kostnader avseende leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde	277	–

Koncernen har inga variabla leasingavgifter**Värdering av leasingskulden**

Åtaganden för operationella leasingavtal per 31 december 2018	55 026
Diskontering med leasetagarens marginella låneränta	-1 865
Avgår: korttidsleasingavtal som inte redovisats som skuld	-1 150
Avgår: leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde som inte redovisats som skuld	-3 854
Avgår: justeringar pga annan hantering av optioner att förlänga respektive säga upp avtal	-2 094
Leasingskuld redovisad per 1 januari 2019	46 063

Varav:

Kortfristiga leasingskulder	17 221
Långfristiga leasingskulder	28 842
Den vägda marginella låneräntan uppgick till:	3,2%

<i>Åtaganden avseende operationell leasing</i>	2019	2018
KONCERNEN		
Leasingavgifter innevarande år	–	20 401
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 1 år	–	19 641
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 2–5 år	–	35 385
	2019	2018
MODERBOLAGET		
Leasingavgifter innevarande år	4 302	4 676
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 1 år	4 166	4 302
Avtalade framtida minimileaseavgifter inom 2–5 år	8 192	12 537

Från 1 januari 2019 har koncernen redovisat nyttjanderätter gällande dessa avtal (huvudsakligen lokaler), förutom korttidsleasingavtal och leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde.

NOT 8 – Finansnetto

	2019	2018
KONCERNEN		
Resultat vid likvidation av dotterbolag	–	236
Ränteintäkter	585	337
Kursvinster	19 393	24 293
Finansiella intäkter	19 978	24 866
Räntekostnader	–25 631	–23 504
Övriga finansiella kostnader	–21 303	–3 947
Kursförluster	–24 727	–25 123
Finansiella kostnader	–71 661	–52 574
Finansnetto	–51 683	–27 708
	2019	2018
MODERBOLAGET		
Ränteintäkter, övriga	35	210
Ränteintäkter, koncernföretag	44 849	26 346
Kursvinster	1 223	1 406
Ränteintäkter och liknande resultatposter	46 107	27 962
Räntekostnader, övriga	–24 363	–23 221
Räntekostnader, koncernföretag	–36	–
Övriga finansiella kostnader	–21 303	–3 145
Kursförluster	–1 678	–2 728
Räntekostnader och liknande resultatposter	–47 380	–29 094
Finansnetto	–1 273	–1 132

NOT 9 – Skatter

	2019	2018
KONCERNEN		
Aktuell skattekostnad		
Periodens skattekostnad	-15 371	-11 731
	-15 371	-11 731
Uppskjuten skatt		
– skattekostnad i under året utnyttjade underskottsavdrag	-7 737	-5 559
– skattekostnad/intäkt avseende temporära skillnader	-10 273	-2 975
– förändring uppskjuten skatt pga ändrad skattesats	–	768
	-18 010	-7 766
Totalt redovisad skattekostnad i koncernen	-33 381	-19 497
Avstämning av effektiv skatt		
	2019	2018
KONCERNEN		
Resultat före skatt	203 043	161 147
Schablonskatt 21,4% (22%)	-43 451	-35 452
Skatteeffekt av		
– andra skattesatser i utländska dotterbolag	-3 511	-1 803
– utnyttjande av tidigare aktiverade underskottsavdrag	–	-123
– utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	6 124	9 790
– ej avdragsgilla kostnader	-3 274	-3 011
– ej skattepliktiga intäkter	4 611	3 517
– förändrad framtida skattesats	–	791
– forskning och utveckling	13 805	11 647
Övriga skatter	-7 685	-4 315
Justering av tidigare års skatt	–	-538
Total redovisad skattekostnad i koncernen	-33 381	-19 497
	16%	12%
	2019	2018
MODERBOLAGET		
Aktuell skatt		
Periodens skatt	-1 472	-384
	-1 472	-384
Avstämning av effektiv skatt		
	2019	2018
MODERBOLAGET		
Resultat före skatt	4 699	84
Skatt 21,4% (22%)	-1 006	-18
Skatteeffekt av		
– ej avdragsgilla kostnader	-456	-361
– ej skattepliktiga intäkter	–	–
Övriga skatter	-10	-5
Total redovisad skatt i moderbolaget	-1 472	-384
	31%	458%

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder 2019 2018

KONCERNEN

Följande komponenter ingår i uppskjutna skattefordringar och skatteskulder

Uppskjutna skattefordringar:

– underskottsavdrag	2 494	10 532
– övriga temporära skillnader	7 694	6 953
Summa uppskjutna skattefordringar	10 188	17 485

Uppskjutna skatteskulder:

– temporära skillnader	79 974	68 418
Summa uppskjutna skatteskulder	79 974	68 418

<i>Förändring av uppskjuten skatt 2019</i>	Ingående balans	Redovisat i resultaträkningen	Redovisat i övrigt totalresultat	Valutakurs-differenser	Förvärv av dotterbolag	Utgående balans
--	-----------------	-------------------------------	----------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------

KONCERNEN

Uppskjutna skattefordringar

Underskottsavdrag	10 532	–8 323	–	285	–	2 494
Övriga temporära skillnader	6 953	1 386	–357	–288	–	7 694
Summa uppskjutna skattefordringar	17 485	–6 937	–357	–3	0	10 188

Uppskjutna skatteskulder

Bokslutsdispositioner	27 417	7 220	–	–	–	34 637
Immateriella anläggningstillgångar	27 887	–4 145	–	972	–	24 714
Övriga temporära skillnader	13 113	7 997	–	–487	–	20 623
Summa uppskjutna skatteskulder	68 417	11 072	0	485	0	79 974

<i>Förändring av uppskjuten skatt 2018</i>	Ingående balans	Redovisat i resultaträkningen	Redovisat i övrigt totalresultat	Valutakurs-differenser	Ändrad redovisningsprincip IFRS 15	Utgående balans
--	-----------------	-------------------------------	----------------------------------	------------------------	------------------------------------	-----------------

KONCERNEN

Uppskjutna skattefordringar

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

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 84,8 (101,5) Mkr och avser USA och England.

NOT 10 – Immateriella anläggningstillgångar

2019	Goodwill	Balanserade utvecklingskostnader	Produkt-rättigheter	Kund-kontrakt	Varumärken	Övriga immateriella anläggningstillgångar	Totalt
KONCERNEN							
Akkumulerade anskaffningsvärden							
Ingående balans 1 jan 2019	1 151 182	299 326	53 953	70 155	22 126	12 316	1 609 058
Årets anskaffning	81 299	79 690	24 732	84 126	–	455	270 302
Årets avyttring/utrangering	–	–	–	–400	–	–	–400
Årets omräkningsdifferens	33 467	855	1 509	2 444	626	30	38 930
Utgående balans 31 dec 2019	1 265 948	379 871	80 194	156 325	22 752	12 801	1 917 890
Akkumulerade av- och nedskrivningar							
Ingående balans 1 jan 2019	–	–198 389	–8 626	–9 657	–	–11 004	–227 676
Årets avyttring/utrangering	–	–	–	400	–	–512	–112
Årets av- och nedskrivningar	–	–30 012	–8 620	–16 341	–	–	–54 973
Årets omräkningsdifferens	–	87	–100	–144	–	–20	–178
Utgående balans 31 dec 2019	–	–228 314	–17 346	–25 742	–	–11 537	–282 939
Redovisat värde per 31 dec 2019	1 265 948	151 557	62 848	130 583	22 752	1 264	1 634 951
KONCERNEN							
Akkumulerade anskaffningsvärden							
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
Akkumulerade av- och nedskrivningar							
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

<i>Övriga immateriella anläggningstillgångar</i>	2019	2018
MODERBOLAGET		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Ingående balans 1 jan	8 135	7 356
Årets anskaffning	339	779
Utgående balans 31 dec	8 474	8 135
Ingående balans 1 jan	-7 265	-6 979
Årets avskrivningar	-300	-286
Utgående balans 31 dec	-7 565	-7 265
Redovisat värde per 31 dec	909	870

Balanserade utvecklingskostnader som finns inom Enea avser främst internt arbete med utveckling av nya produkter. Avskrivningstiden är för balanserade utvecklingskostnader fem år, produkträttigheter tio år, kundkontrakt sju till tio 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 2019.

Nedskrivningsprövning för goodwill

Goodwill per den 31 december 2019 uppgick till ett bokfört värde av 1 265,9 (1 151,2) 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 3 (2) procent. De kassaflöden som prognostiserats har baserats på en årlig intäkstillväxt för koncernen exklusive Qosmos och Openwave på 4 (4) för Qosmos ett snitt på 5 (5) procent och för Openwave ett snitt på 12 (8) procent baserat på förväntad tillväxt hos existerande kunder och i underliggande marknader. Kostnadsutveckling har för koncernen exklusive Qosmos och Openwave prognostiserats till 3 (4) procent, för Qosmos till 3 (3) procent och för Openwave till 8 (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 tillväxttaktan efter fem år med 1,5 procentenheter och en generell ökning av vägd kapitalkostnad med 1 procentenhet. 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	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Intäkstillväxt	4%	(4%)	5%	(5%)	12%	(8%)
Kostnadsutveckling	3%	(4%)	3%	(3%)	8%	(3%)
Diskonteringsränta	9%	(9%)	9%	(9%)	9%	(9%)
Långsiktig stabil tillväxt	3%	(2%)	3%	(2%)	3%	(2%)

NOT 11 – Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Vid årets början	108 350	58 245	11 801	10 981
Årets anskaffning	8 655	7 046	1 254	1 161
Årets anskaffning via förvärv av verksamhet	3 634	44 728	–	–
Avyttringar/utrangeringar	–1 000	–2 612	–	–341
Årets omräkningsdifferenser	3 845	942	–	–
	123 484	108 350	13 055	11 801
Akkumulerade av- och nedskrivningar				
Vid årets början	–92 156	–48 653	–9 835	–9 592
Avyttringar/utrangeringar	1 000	2 375	–	341
Årets av- och nedskrivningar	–9 842	–7 190	–740	–584
Årets avskrivningar via förvärv av verksamhet	–1 769	–38 024	–	–
Årets omräkningsdifferenser	–3 300	–664	–	–
	–106 067	–92 156	–10 575	–9 835
Redovisat värde vid årets slut	17 417	16 194	2 480	1 966

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

NOT 12 – 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 (2,9) Mkr. Reservering för osäkra kundfordringar redovisas som försäljningskostnader i resultaträkningen. Verkligt värde för kundfordringar överensstämmer med redovisat värde. Kundfordringarna är till övervägande del i kronor, EUR och USD. Åldersfördelningen av kundfordringar framgår nedan:

Åldersanalys kundfordringar	2019	2018
KONCERNEN		
Ej förfallet	174 816	143 953
Förfallet 1–60 dagar	27 163	23 801
Förfallet 61–90 dagar	5 962	629
Förfallet 90 dagar	552	6 288
Totalt	208 493	174 671
Förändring av osäkra kundfordringar		
KONCERNEN		
Ingående balans	2 890	1 038
Återbetalning	–1 262	–765
Avskrivning	–	–
Årets reservering	1 262	2 617
Totalt	2 890	2 890

NOT 13 – Förutbetalda kostnader, avtalstillgångar och upplupna intäkter

	2019	2018
KONCERNEN		
Förutbetalda försäkringar	912	573
Förutbetalda hyror	2 809	2 399
Upplupna intäkter	68 717	77 726
Övriga förutbetalda kostnader	15 523	20 872
	87 961	101 570

	2019	2018
MODERBOLAGET		
Förutbetalda försäkringar	–	501
Förutbetalda hyror	1 092	1 037
Upplupna intäkter	–	–
Övriga förutbetalda kostnader	5 031	3 943
	6 123	5 481

Avtalstillgångar**Koncernen redovisar följande intäktrelaterade avtalstillgångar**

	2019	2018
Avtalstillgångar avseende uppfyllda prestationsåtaganden, där rätt till betalning är villkorad av annat än tid	60 550	30 474

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

Väsentliga förändringar i avtalstillgångar

Koncernens avtalstillgångar 2019 har ökat med anledning av vilken typ av kontrakt som slutits under året, främst i Openwave Mobility.

NOT 14 – Derivatinstrument

	2019		2018	
	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Långfristiga				
Valutaterminer – kassaflödessäkringar	55	–	–	–
Kortfristiga				
Valutaterminer – kassaflödessäkringar	569	–	–	1 937

NOT 15 – Eget kapital**Koncernen****Aktiekapital**

Per den 31 december 2019 omfattade det registrerade aktiekapitalet 21 615 231 stamaktier med kvotvärde på 1,13 kr. Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand och aktieinnehavet berättigar till rösträtt vid årsstämman med en röst per aktie. Företaget 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

	2019	2018
Ingående antal aktier	19 650 231	19 650 231
Nyemission	1 965 000	–
Utgående antal aktier	21 615 231	19 650 231

Reserver

Säkringsreserv	2019	2018
Ingående säkringsreserv	–726	–421
Kassaflödessäkringar:		
- verkligt värde-vinster/förluster under året	2 555	–1 096
- skatt på verkligt värde-vinster/förluster	–547	241
- överföringar till resultaträkningen	–316	705
- skatt på överföringar till resultaträkningen	67	–155
Utgående säkringsreserv	1 033	–726

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.

	2019	2018
Ingående omräkningsreserv	74 001	–10 094
Årets omräkningsdifferenser	41 250	84 095
Utgående omräkningsreserv	115 251	74 001

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 2019 till 314 760. Aktierna innehas som egna aktier och var per 31 december 2019 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 16 – Resultat per aktie

	2019	2018
Resultat per aktie före utspädning		
Årets resultat efter skatt	169 661	141 650
Genomsnitt antal aktier i tusental	20 035	19 335
Resultat per aktie före utspädning i kronor	8,47	7,33
Resultat per aktie efter utspädning		
Årets resultat efter skatt	169 661	141 650
Genomsnitt antal aktier i tusental	20 035	19 335
Resultat per aktie efter utspädning i kronor	8,47	7,33

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

NOT 17 – Upplupna kostnader, avtalsskulder, förutbetalda intäkter och prestationsåtaganden

	2019	2018
KONCERNEN		
Förutbetalda supportintäkter*	98 030	41 609
Upplupna personalkostnader	69 761	71 514
Övriga förutbetalda intäkter*	11 862	34 516
Övrigt	15 602	25 711
	195 255	173 350

	2019	2018
MODERBOLAGET		
Upplupna personalkostnader	24 324	14 039
Övrigt	1 961	3 662
	26 285	17 701

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 intäcksrelaterade avtalsskulder	2019	2018
Avtalsskulder avseende ej uppfyllda prestationsåtaganden	109 941	76 125

Ingående avtalsskulder intäktsförda under år	2019	2018
KONCERNEN	59 380	44 340

Väsentliga förändringar i avtalsskulder:

Koncernens avtalsskulder 2019 har ökat med anledning av förvärvet av en affärsenhet från Atos Convergence Creators.

Prestationsåtaganden

Intäkter från prestationsåtaganden uppfyllda tidigare perioder	2019	2018
KONCERNEN	76 504	52 988

Ouppfyllda långfristiga prestationsåtaganden*	2019	2018
KONCERNEN	241 791	153 197

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

Ledningen förväntar sig att 59 procent av transaktionspriset som har fördelats till uppfyllda avtal per 31 december 2019 kommer att redovisas som intäkt under nästa räkenskapsår (143 232 Tkr). Återstående 41 procent kommer att redovisas under åren 2021–2025.

NOT 18 – 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
Enea Software GmbH	Österrike	100
Enea Software d.o.o.	Kroatien	100

	2019	2018
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	
			2019	2018
<i>Dotterbolag/Org nr/Säte</i>				
Enea Software AB, 556183-3012, Stockholm	5 900	100	172 034	172 034
			172 034	172 034

NOT 19 – 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	
	2019	2018	2019	2018
Kassa och bank	146 147	74 673	1 749	17 712
Totalt	146 147	74 673	1 749	17 712

Upplysningar om räntor	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Under perioden erhållen ränta uppgår till	585	236	44 884	26 287
Under perioden betald ränta uppgår till	-46 935	-27 176	-45 914	-26 366

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Av- och nedskrivningar	86 092	40 475	1 040	870
Vinst/förlust vid utrangering av anläggningstillgångar	–	111	–	–
Aktiesparprogram	16 678	6 043	16 678	6 043
Bokslutsdispositioner	–	–	–5 972	–1 216
Aktuariella förändringar pensionsskuld	678	185	–	–
Avsättningar	–971	4 033	–	–
Transaktionskostnad lån	8 178	3 145	8 178	3 145
Valutakursdifferenser netto	–1 764	514	–	–
Totalt	108 891	54 506	19 924	8 842

NOT 20 – Närstående

Sammanställning över närståendetransaktioner

KONCERNEN

Inga närståendetransaktioner har skett

MODERBOLAGET

Närståenderelation	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	2019	77 757	281	3 246	1 058 435
Dotterföretag	2018	53 113	–	3 247	1 021 527

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 21 Pensioner, aktierelaterade ersättningar, ledande befattningshavares förmåner.

Moderbolaget har en närståenderelation med sina dotterföretag (se not 18).

NOT 21 – Pensioner och aktierelaterade ersättningar

Avgiftsbestämda planer

Metoderna för att beräkna pensionskostnader och pensionsskulder skiljer sig mellan länderna. Företagen rapporterar enligt lokala regler och de rapporterade siffrorna konsolideras i koncernbokslutet. Samtliga pensionslösningar i utländska dotterbolag, förutom Qosmos i Frankrike och Enea GmbH i Tyskland, 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 företag tillräcklig information för att fastställa ett enskilt företags 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 2019 uppgår till 4 556 (4 453) Tkr. Kostnaden för 2020 bedöms uppgå till motsvarande belopp. Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade.

Vid utgången av 2019 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 148 (142) procent. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtagandena, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

Förmånsbestämda planer

Anställda tjänstemän i Frankrike och Tyskland 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	
	2019	2018	2019	2018
Kostnader för avgiftsbestämda planer	19 005	17 895	5 388	5 079
Kostnader för förmånsbestämda planer	837	287	–	–

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 företagsledningens och andra nyckelpersoners intressen för att säkerställa maximalt långsiktigt värdeskapande. LTIP 2017 bedöms vidare underlätta för Företaget 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 Företaget förutsatt att vissa villkor är uppfyllda. Tilldelning av aktier förutsätter fortsatt anställning i Enea-koncernen under intjänandeperioden. Erhållandet 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.

Incitamentsprogrammet innebär en finansiell exponering för företaget 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 företagsledningens och andra nyckelpersoners intressen för att säkerställa maximalt långsiktigt värdeskapande. LTIP 2018 bedöms vidare underlätta för Företaget 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 Företaget förutsatt att vissa villkor är uppfyllda. Tilldelning av aktier förutsätter fortsatt anställning i Enea-koncernen under intjänandeperioden. Erhållandet 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. Miniminivån 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.

Incitamentsprogrammet innebär en finansiell exponering för företaget 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 2019

I maj 2019 beslutade årsstämman att erbjuda nyckelmedarbetare att delta i ett Long Term Incentive Program (LTIP). Det huvudsakliga målet med programmet är att sammanlänka aktieägarnas respektive företagsledningens och andra nyckelpersoners intressen för att säkerställa maximalt långsiktigt värdeskapande. LTIP 2019 bedöms vidare underlätta för Företaget att rekrytera och behålla personer i koncernledningen och andra nyckelpersoner. LTIP 2019 omfattar cirka 25 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 Företaget förutsatt att vissa villkor är uppfyllda. Tilldelning av aktier förutsätter fortsatt anställning i Enea-koncernen under intjänandeperioden. Erhållandet av aktier enligt huvudprincipen är beroende av att särskilda prestationskrav, kopplade till Eneas genomsnittliga årliga tillväxt i vinst per aktie för räkenskapsåren 2019-2021. Maximnivån som berättigar till full utdelning är att Eneas ackumulerade vinst per aktie under 2019-2021 uppgår till minst 29,27 kronor. Miniminivån för tilldelning är att ackumulerad vinst per aktie uppgår till minst 24,26 kronor för åren 2019-2021. Utöver huvudprincipen finns en alternativregel som träder i kraft om utfallen per år ger ett totalt bättre resultat än huvudprincipen. I alternativregeln beräknas åren 2019, 2020 och 2021 vart och ett för sig, varvid maximalt 1/4 av full tilldelning kan erhållas baserat på tillväxten i vinst per aktie för respektive år. Deltagarna ska erhålla tilldelning enligt det för deltagarna mest fördelaktiga alternativet. Det maximala värdet en deltagare kan erhålla per aktierätt (inkl. ev. kompensation för extraordinära utdelningar) är begränsat till 551 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. Incitamentsprogrammet innebär en finansiell exponering för företaget 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 438 000 aktier inklusive utdelningskompensation avseende extraordinära utdelningar.

LTIP 2017	2019	2018
Antal tilldelade aktierätter	357 000	450 000
Förverkade under perioden	-27 000	-93 000
Förfallna under perioden	-	-
Utestående vid periodens slut	330 000	357 000
Antal deltagare 31 dec	23	26
LTIP 2018	2019	2018
Antal tilldelade aktierätter	156 000	156 000
Förverkade under perioden	-48 000	-
Förfallna under perioden	-	-
Utestående vid periodens slut	108 000	156 000
Antal deltagare 31 dec	4	6
LTIP 2019	2019	2018
Antal tilldelade aktierätter	438 000	-
Förverkade under perioden	-	-
Förfallna under perioden	-	-
Utestående vid periodens slut	438 000	-
Antal deltagare 31 dec	28	-
Personalkostnader för aktierelaterade ersättningar Koncernen	2019	2018
Incitamentsprogram	28 661	8 715

NOT 22 – 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	
	2019	2018	2019	2018
EUR	10,4336	10,2753	10,5892	10,2567
USD	9,3171	8,9710	9,4604	8,6921
GBP	12,2145	11,3482	12,0658	11,5928
JPY	0,0853	0,0812	0,0868	0,0787
RON	2,1797	2,2008	2,2308	2,2047
SGD	6,9043	6,5605	6,9327	6,4397
INR	0,1325	0,1282	0,1343	0,1271
CAD	7,1283	6,5922	7,1308	6,7103
HRK	1,3998	N/A	1,3691	N/A

Vid omräkning av utländska dotterbolags balansräkningar till svenska kronor är koncernen exponerad för fluktuationer i valutakurser. Effekten på det egna kapitalet år 2019 vid omräkning av utländska dotterbolags räkenskaper till svenska kronor uppgick till 41 250 (84 095) tkr. Koncernens exponering i eget kapital för valutakursfluktuationer var på balansdagen följande:

Valuta	2019		2018	
	Belopp	Omräknat i kronor enligt balansdagens kurs	Belopp	Omräknat i kronor enligt balansdagens kurs
EUR	20 280	211 593	16 590	170 467
USD	9 480	88 326	3 513	31 515
GBP	16 258	198 583	15 587	176 884
JPY	68 925	5 881	63 945	5 192
RON	18 090	39 431	12 993	28 595
SGD	247	1 705	219	1 437
INR	15 590	2 065	19 067	2 444
CAD	228	1 625	200	1 318
HRK	816	1 142	N/A	N/A

NOT 23 – 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 2019. 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 2019. 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 24 – Löptidsanalys finansiella skulder och räntor**Finansiella skulder**

Långfristiga skulder, räntebärande	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Skulder till kreditinstitut	263 000	548 000	263 000	548 000
Summa långfristiga skulder, räntebärande	263 000	548 000	263 000	548 000
Kortfristiga skulder, räntebärande				
Skulder till kreditinstitut	99 066	94 342	99 066	94 013
Summa kortfristiga skulder, räntebärande	99 066	94 342	99 066	94 013
Kortfristiga skulder, ej räntebärande				
Skuldförd köpeskilling	–	1 346	–	–
Leverantörsskulder	18 119	21 441	5 282	5 411
Övriga skulder	17 067	14 734	1 435	2 158
Upplupna kostnader, leverantörsrelaterade	12 190	11 676	1 961	3 662
Summa kortfristiga skulder, ej räntebärande	47 376	49 197	8 678	11 231
Summa finansiella skulder	409 442	691 539	370 744	653 244

Löptidsanalys

Lång- och kortfristiga räntebärande skulder	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Inom 1 år efter balansdagen	99 066	94 342	99 066	94 013
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	263 000	548 000	263 000	548 000
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Räntor				
Inom 1 år efter balansdagen	4 408	27 757	4 408	27 757
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	3 528	31 833	3 528	31 833
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Ej räntebärande skulder				
Inom 1 år efter balansdagen	47 376	49 197	8 678	11 231
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	–	–	–	–
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–
Summa kapital och räntor				
Inom 1 år efter balansdagen	150 850	171 296	112 152	133 001
Senare än 1 år men inom 3 år efter balansdagen	266 528	579 833	266 528	579 833
Senare än 3 år men inom 5 år efter balansdagen	–	–	–	–

NOT 25 – Förpliktelser avseende ersättning till anställda och liknande förpliktelser

Koncernen har förmånsbestämda pensionsplaner för anställda inom Qosmos i Frankrike och Enea GmbH i Tyskland. Pensionsplanerna är baserade på de anställdas pensionsgrundande ersättning och anställningstid. Den förmånsbestämda förpliktelsen uppgår per 31 december 2019 till 11,2 (7,5) Mkr. Årets kostnader för förmånsbestämda pensioner uppgick till 731 (287) Tkr, varav 731 (287) Tkr belastat Eneas resultat. Kostnaderna för 2020 beräknas uppgå till cirka 80 kEUR.

2019	Förmånsbestämda pensionsplaner
KONCERNEN	
Akkumulerade anskaffningsvärden	
Ingående balans 1 jan 2019	7 501
Förvärvad pensionseskuld	3 391
Värdeförändring/valutaomräkning/omallokering	262
Utgående balans 31 dec 2019	11 153

Förmånsbaserade pensionsplaner bedöms falla ut efter mer än fem år.

Förmånsbestämda förpliktelser	Koncernen	
	2019	2018
Nuvärdet av ofonderade förmånsbestämda förpliktelser	11 153	7 501
Total skuld ofonderade förpliktelser	11 153	7 501

Aktuariella antaganden %	Koncernen	
	2019	2018
Diskonteringsränta	1,04	1,70
Framtida löneökningar	–	3,75

NOT 26 – Förslag till vinstdisposition

	2019
Moderbolaget	
Överkursfond	562 748 745
Balanserade vinstmedel	249 910 653
Årets resultat	3 227 300
Totalt	815 886 698

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att 815 886 698 balanseras i ny räkning.

NOT 27 – Ställda säkerheter

	2019	2018
KONCERNEN		
Bankgaranti	–	4 700
Hysesdepositioner	2 419	2 109
	2 419	6 809

NOT 28 – Förvärv**Förvärv av global programvaruverksamhet**

Den 1 mars förvärvade Enea Software AB, via ett inkörsförvärv, en affärsenhet från Atos Convergence Creators. Den totala köpeskillingen uppgår till 152 Mkr och har finansierats genom kassa och banklån. Enea övertar tillgångar och skulder, primärt hänförliga till förutbetalda kostnader och upplupna intäkter om 37 Mkr. Affärsenheten har en ledande position inom policyhantering, autentisering och hantering av abonnentinformation. Förvärvet innebär att Enea utökar sitt erbjudande och sin adresserbara marknad samt förflyttar sig uppåt i värdekedjan. Affärsenheten konsolideras i Enea från 1 mars, och verksamheten integreras då inom produktgrupp Nätverkslösningar. För mars-december 2019 redovisade enheten en omsättning om 128,8 Mkr och en rörelsemarginal över koncernens genomsnitt. Den inkörsgoodwill som uppstår är 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 produkträttigheter, kundavtal, kortfristiga fordringar samt kortfristiga skulder är preliminär fram tills tolv månader efter förvärvsdatum.

Köpeskilling	Tkr
Sammanfattning av erlagd köpeskillning:	
Likvida medel	152 195
Summa erlagd köpeskillning	152 195

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

	Verkligt värde redovisat i koncernen
Produkträttigheter	24 732
Kundavtal	84 126
Materiella anläggningstillgångar	1 555
Kortfristiga fordringar	326
Kortfristiga skulder, ej räntebärande	-39 843
Netto identifierbara tillgångar och skulder	70 896
Goodwill	81 299
Koncernens anskaffningsvärde	152 195

Förvärvsrelaterade kostnader

Förvärvsrelaterade kostnader om 2 726 Tkr ingår i administrativa kostnader i koncernens resultaträkning för 2019.

Styrelse och verkställande direktör 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 moderföretaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernen och moderföretagets verksamhet, ekonomiska ställning och resultat och tar upp väsentliga risker och säkerhetsfaktorer som rör moderföretaget och företagen inom koncernen.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen den 30 mars 2020. Koncernens resultat- och balansräkning samt moderföretagets resultat- och balansräkning kommer att bli föremål för fastställelse på årsstämman den 6 maj 2020.

Stockholm den 30 mars 2020
Enea AB (556209-7146)

Anders Lidbeck
Styrelseordförande

Anders Skarin
Styrelseledamot

Birgitta Stymne Göransson
Styrelseledamot

Gunilla Fransson
Styrelseledamot

Kjell Duveblad
Styrelseledamot

Mats Lindoff
Styrelseledamot

Jenny Andersson
Arbetstagarrepresentant

Jan Häglund
VD och koncernchef

Vår revisionsberättelse har avgivits den 30 mars 2020
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Nicklas Kullberg
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 2019 med undantag för bolagsstyrningsrapporten och hållbarhetsrapporten på sidorna 22–30 respektive 18–19. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16–71 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 2019 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 2019 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 och hållbarhetsrapporten 22–30 respektive 18–19. 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 revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd 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. Vid försäljning av programvara är intäktsredovisningen många gånger beroende av kontraktsvillkoren om när kontrollen övergår till kunderna. Tjänsteverksamheten motsvarar ca 15 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 produktlicenser 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 flera större förvärv vilka medfört 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 utformade 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.

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.

Väsentlighet

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapportering som helhet (se tabellen nedan). Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

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.

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.

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.
- 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.

För ovan angivna redovisningsprinciper hänvisar vi er till sid 41 samt noterna 2, 13, 17 i Årsredovisningen för 2019.

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

Nedskrivningsprövning av förvärvsrelaterade övervärden och goodwill

I koncernens balansräkning redovisas förvärvsrelaterade övervärden och goodwill till ett värde av 1 525 MSEK.

Goodwill och förvärvsrelaterade 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 prövas årligen för nedskrivning eller när det finns en indikation på nedskrivningsbehov. Övriga förvärvsrelaterade 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 förvärvsrelaterade 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 45 samt not 10 i Årsredovisningen för 2019.

- 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 förvärvsrelaterade tillgångar för nedskrivning.
- Granskat hur företagsledningen identifierat kassagenererande enheter och jämfört denna med hur Enea följer upp goodwill och förvärvsrelaterade tillgångar internt.
- Utvärderat rimligheteten i gjorda antaganden och genomfört känslighetsanalyser för förändrade antaganden.
- Med stöd av PwC:s interna värderingsspecialister utvärderat rimligheten i använd diskonteringsränta.
- Jämfört beräknat nyttjandevärde med börsvärde per den 31 december 2019.
- 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 18–19, 2–15, 22–30 samt 78–83. 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 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 misstag.

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

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 misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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 2019 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och 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:

- företaget 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 revisionsssed 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 22-30 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 revisionsssed 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.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 18-19 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande 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 revisionsssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21, Stockholm, utsågs till Enea AB:s (publ) revisor av bolagsstämman den 6 maj 2019 och har varit bolagets revisor sedan 15 maj 2007.

Stockholm den 30 mars 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Nicklas Kullberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Alla belopp i Mkr

RESULTATRÄKNING	2019	2018	2017	2016	2015
Omsättning	1 012,0	830,3	588,4	501,3	481,5
Återförd tilläggsköpeskilling	–	11,7	–	–	–
Rörelsens kostnader	–757,3	–653,1	–485,6	–382,5	–371,4
Rörelseresultat	254,7	188,9	102,8	118,8	110,0
Finansnetto	–51,7	–27,7	–5,2	5,2	2,5
Resultat före skatt	203,0	161,1	97,6	124,0	112,5
Periodens resultat	169,7	141,7	82,5	94,6	88,0
Summa	169,7	141,7	82,5	94,6	88,0
BALANSRÄKNING					
Immateriella anläggningstillgångar	1 672,3	1 381,4	522,2	499,2	128,4
Övriga anläggningstillgångar	27,6	33,7	31,0	34,4	8,5
Övriga finansiella anläggningstillgångar	3,4	3,1	2,7	6,5	2,0
Finansiella tillgångar som kan säljas, långfristiga	–	–	62,1	–	70,7
Kortfristiga fordringar	364,3	426,8	203,6	219,4	196,2
Finansiella tillgångar som kan säljas, kortfristiga	–	–	40,2	–	–
Likvida medel	146,1	74,7	312,0	223,5	132,8
Summa tillgångar	2 213,8	1 919,7	1 173,8	983,0	538,6
Eget kapital	1 481,3	985,8	754,2	422,9	398,9
Långfristiga skulder, räntebärande	263,0	539,8	82,0	116,0	–
Långfristiga skulder, ej räntebärande	119,6	86,8	161,8	161,9	21,5
Kortfristiga skulder, räntebärande	99,1	94,3	34,0	34,0	–
Kortfristiga skulder, ej räntebärande	250,8	212,9	141,8	248,2	118,2
Summa eget kapital och skulder	2 213,8	1 919,7	1 173,8	983,0	538,6
KASSAFLÖDE					
Från den löpande verksamheten	245,2	168,6	116,6	128,1	104,6
Från investeringsverksamheten	–90,9	30,5	–139,7	49,6	–52,8
Från investeringsverksamheten - avyttring av verksamhet	–	–	–	–	–
Från investeringsverksamheten - förvärv av verksamhet	–47,1	–954,4	–96,3	–139,6	–
Från finansieringsverksamheten	–35,9	514,2	206,6	56,2	–100,1
Periodens kassaflöde	71,2	–241,1	87,2	94,3	–48,3
NYCKELTAL					
Omsättningstillväxt, %	22	41	17	4	12
Rörelsemarginal, %	25,2	22,7	17,5	23,7	22,9
Vinstmarginal, %	20,1	19,4	16,6	24,7	23,4
Avkastning på sysselsatt kapital, %	15,6	17,0	16,3	27,8	29,7
Avkastning på eget kapital, %	13,8	16,3	14,0	23,0	22,0
Avkastning på totalt kapital, %	13,3	13,8	11,1	18,1	22,9
Räntetäckningsgrad, ggr	3,8	4,1	5,4	10,2	16,2
Soliditet, %	66,9	51,4	64,3	43,0	74,1
Likviditet, %	145,9	163,2	316,1	156,9	278,3
Medelantal anställda	629	563	467	410	400
Omsättning per anställd, Mkr	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2
Substansvärde per aktie, kronor	69,54	50,99	39,00	26,61	25,06
Resultat per aktie, kronor	8,47	7,33	4,69	5,95	5,49
Utdelning per aktie	–	–	–	2,00	4,20

* Siffrorna för åren 2015-2016 har inte räknats om enligt IFRS 15

Finansiella definitioner

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 förhållande till totalt antal utestående aktier.

ENGÅNGSPOSTER

Poster av ej återkommande karaktär i den normala verksamheten. Engångsposter inkluderar omstruktureringskostnader, 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.

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.

SKULD TJÄNKVOT

(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.

UTDELNING PER AKTIE

Utdelning för innevarande räkenskapsår dividerat med antal aktier på balansdagen.

VINSTMARGINAL

Resultat efter finansiella poster i förhållande till nettoomsättningen.

ALTERNATIVA NYCKELTAL

I årsredovisningen 2019 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 företagets affärsverksamhet. Dessa icke-IFRS mått är tänkta att komplettera, inte ersätta finansiella mått som presenteras i enlighet med IFRS.

AVSTÄMNING AV OMSÄTTNINGSTILLVÄXT

	Helår	
	2019	2018
Omsättning, Mkr	1 012,0	830,3
Omsättningstillväxt, Mkr	181,7	242,0
Omsättningstillväxt, %	22	41
Valutaeffekt, samma växelkurser föregående år, Mkr	38,9	19,2
Valutaeffekt, samma växelkurser föregående år, %	4,7	3,3
Omsättningstillväxt, samma växelkurser föregående år, Mkr	142,9	222,7
Omsättningstillväxt, samma växelkurser föregående år, %	17	38

AVSTÄMNING AV FINANSNETTO

	Helår	
	2019	2018
Finansiella intäkter	20,0	24,9
Finansiella kostnader	-71,7	-52,6
Rapporterat finansnetto, Mkr	-51,7	-27,7

Kallelse till årsstämma 2020

Eneas årsstämma 2020 äger rum den 6 maj i Stockholm (kl. 16:30 i Kista Science Tower, Färögatan 33, Kista). Aktieägare som önskar delta ska vara registrerade i den av Euroclear Sweden förda aktieboken senast den 29 april 2020. Senast kl. 17:00 samma dag ska deltagare också ha anmält sig till Enea per brev, e-post eller telefon (se kontaktuppgifter nedan). Vid anmälan uppges namn, adress, telefonnummer och person- eller organisationsnummer samt uppgifter om aktieinnehav och eventuellt biträde.

Informationskällor

All finansiell information publiceras på Eneas hemsida och finansiella rapporter kan även beställas per brev eller e-post (se webbadress och kontaktuppgifter nedan).

Kontaktuppgifter

Postadress: Enea AB
Box 1033
164 21 Kista

E-post: ir@enea.com (beställning av finansiella rapporter)
agm@enea.com (anmälan till årsstämma)

Telefon: 08-507 140 00

Enea AB är ett publikt företag (org. nr. 556209-7146) med säte i Stockholm, Sverige.

Följ Enea

www.enea.com

På Eneas hemsida publiceras information för kunder, aktieägare och investerare. Blogginlägg, nyhetsartiklar, intervjuer och webbseminarier ger också möjlighet till fördjupning i aktuella ämnen.



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

På Eneas LinkedIn-konto publiceras information om Eneas produktportfölj och lösningar samt nya kontrakt och affärshändelser. Det är också en kanal som används vid rekrytering.



www.twitter.com/EneaAB

På Eneas Twitterkonto publiceras kontinuerligt notiser om nya pressmeddelanden, blogginlägg och andra aktiviteter. Det är en mycket bra kanal för intressenter som vill följa Eneas nyhetsflöde.



www.youtube.com/EneaSoftware

På Eneas YouTube-kanal publiceras intervjuer med branschanalytiker och Eneas experter. På denna kanal publiceras även inspelningar från utbildningar, webbseminarier och produkt demonstrationer.

Finansiell kalender

2020-04-28: Publicering av delårsrapport för perioden januari–mars 2020

2020-05-06: Genomförande av årsstämma 2020

2020-07-16: Publicering av delårsrapport för perioden april–juni 2020

2020-10-21: Publicering av delårsrapport för perioden juli–september 2020

2021-01-29: Publicering av bokslutskommuniké för 2020

Investerarrelationer

Enea eftersträvar att alltid tillhandahålla 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, årsredovisningar samt pressmeddelanden och publicerar även fördjupande information på företagets hemsida. Aktieägare och andra intressenter kan prenumerera på pressmeddelanden och finansiella rapporter via e-post.

Under 2019 har pressmeddelanden utfärdats för större produktnyheter, strategiskt viktiga affärer samt avtal av större ordervärde. På hemsidan uppdateras den generella informationen såsom aktieägarförteckningen vid utgången av varje kvartal. Vid större förändringar uppdateras hemsidan omgående. Ingen kommunikation med avseende på finansiell information sker under de tre sista veckorna innan finansiell rapportering.

Valuta för alla belopp i årsredovisningen är svenska kronor om inget annat anges. För tusental och miljontal kronor används förkortningarna Tkr respektive Mkr. Om inget annat anges avser alla belopp befintlig verksamhet och summor inom parentes år 2018.

Information om trender och konkurrenssituation är Eneas bedömningar om inte någon källa anges. Dessa bedömningar är baserade på senast tillgängliga faktaunderlag.

Årsredovisningen har producerats av Enea i samarbete med Box IR. Medverkande fotograf har varit Tomas Hasselrot. Porträttbilder av styrelse och koncernledning samt bilder till innehållsförteckningar: olika källor och inköpta bilder.

This Annual Report is also available in English and can be downloaded from the Enea website or ordered from the company (see web address and contact details above).

Reviderad årsredovisning omfattar sidorna 16-17, 20-21 samt 32-71.

Hållbarhetsrapporten på sidorna 18-19 har granskats av revisorerna enligt FAR:s uttalande RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten.

Enea – en framgångshistoria

Hur kan det komma sig att Enea, ett företag med drygt 650 medarbetare, har blivit en av världens ledande leverantörer inom ett antal nyckelområden för telekommunikation och företagsnät?

Ända sedan Enea grundades 1968 har det varit ett innovativt företag. Medarbetarna och framförallt företagens utvecklingsingenjörer har alltid drivits av en passion för ny teknik. Även om företaget har stöpts om från ett IT-konsultföretag till en programvaruleverantör, har den röda tråden hela tiden varit att lösa kundernas problem med nytänkande och uppfinningsrika lösningar.

Många av Eneas idéer har varit direkt banbrytande. Ett av de första uppdragen var till exempel att ta fram ett en lösning för datahantering i ett trafikledarsystem. Uppdragsgivaren Luftfartsverket ställde av naturliga skäl mycket höga krav på tillgänglighet och korta svarstider. Det är ingen överdrift att Enea skrev historia i slutet av 60-talet genom att utveckla och leverera ett realtidsoperativsystem.

Denna framgång och erfarenhet av operativsystem lade grunden för utveckling av nya produkter och tillämpningar för andra branscher. År 1985 lanserades Enea OSE, i dag ett av världens mest använda och spridda operativsystem. Både Ericsson och Nokia har under lång tid använt sig av denna produkt i så kallade radiobasstationer för flera generationer av mobilnätverk.

Under samma årtionde blev Enea både en pionjär och visionär inom elektronisk kommunikation och internet. Företaget var först i Norden med att vara uppkopplat mot internet, tog emot Sveriges första e-postmeddelande och registrerade landets första internetdomän. I ett tidigt skede var Enea knutpunkten för all internettrafik i Sverige.

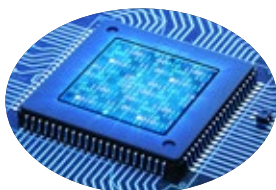
Enea bidrog också till framväxten av mobil datakommunikation. När Ericsson under 90-talet byggde GSM-nätverk världen över var den senaste versionen av Enea OSE en central byggsten. I basstationerna möjliggjorde Eneas realtidsoperativsystem hantering av samtal och senare mobila dataförbindelser. Enea utvecklade även den första mobilversionen av HTML (metod för att formatera text).

De senaste åren har förvärv bidragit till att ytterligare stärka Eneas ställning inom strategiskt viktiga områden. Integrationen av Qosmos och Openwave Mobility utvidgade portföljen med marknadens bästa lösningar för inbyggd trafikklassificering respektive optimering av mobil videotrafik. Till det kan läggas en av marknadens första molnbaserade lösningar för datahantering i 5G-nätverk.

Enea fortsätter att bevaka utvecklingen och göra investeringar inom strategiskt viktiga områden där företagens medarbetare kan tillföra ett värde med den kompetens och erfarenhet som de besitter. I en del fall har denna omvärldsbevakning resulterat i förvärv. Två exempel på tekniska områden där företaget snabbt fått en ledande ställning genom förvärv är just inbyggd trafikklassificering och hantering av mobil videotrafik.

Dessa typer av investeringar för organisk tillväxt och kompletterande förvärv illustrerar väl den strategi Enea utvecklat för att säkerställa fortsatt tillväxt och framgång.

Ledande marknadsställning



Realtidsoperativsystem



Trafikklassificering



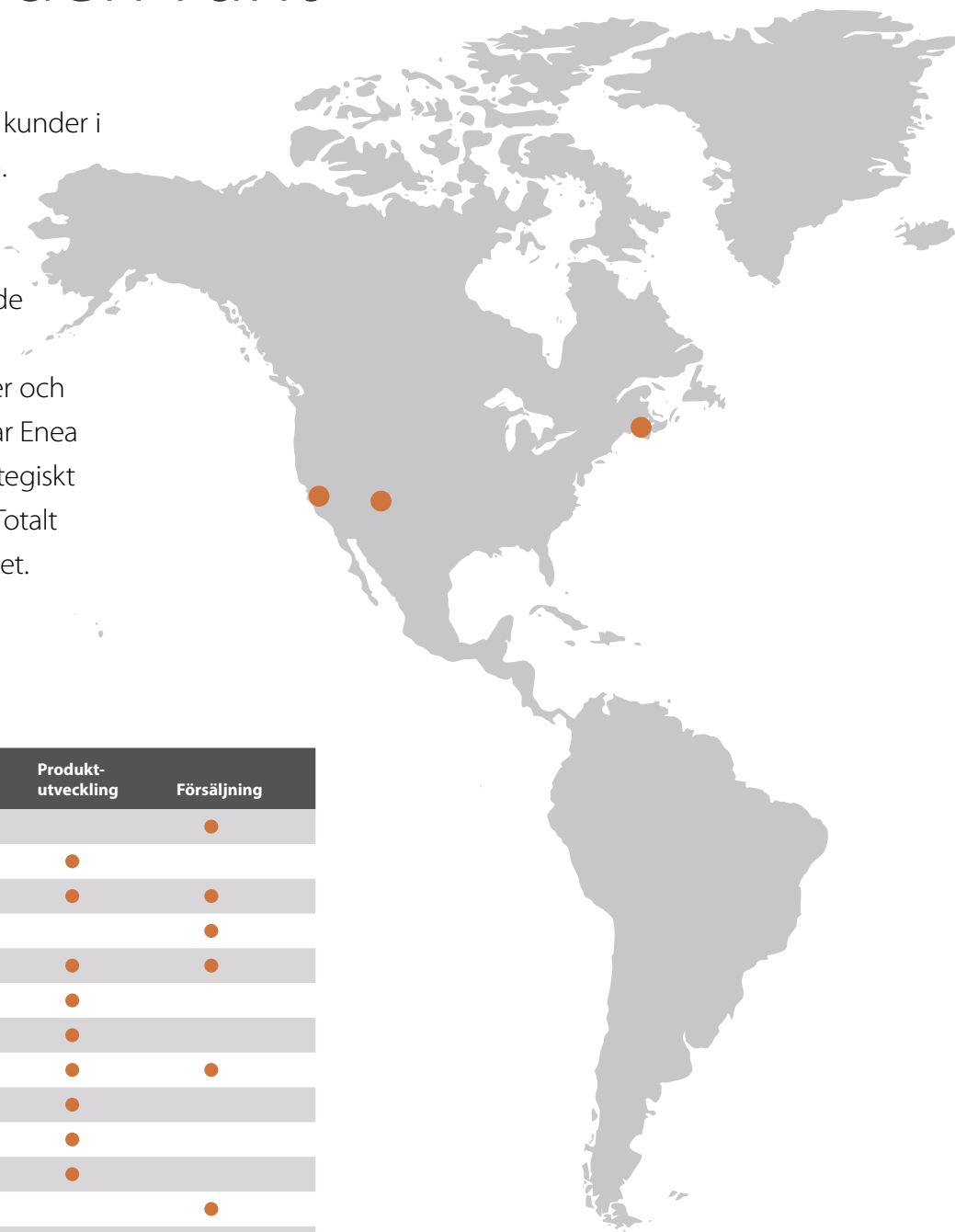
Hantering av mobil videotrafik

Historiska milstolpar



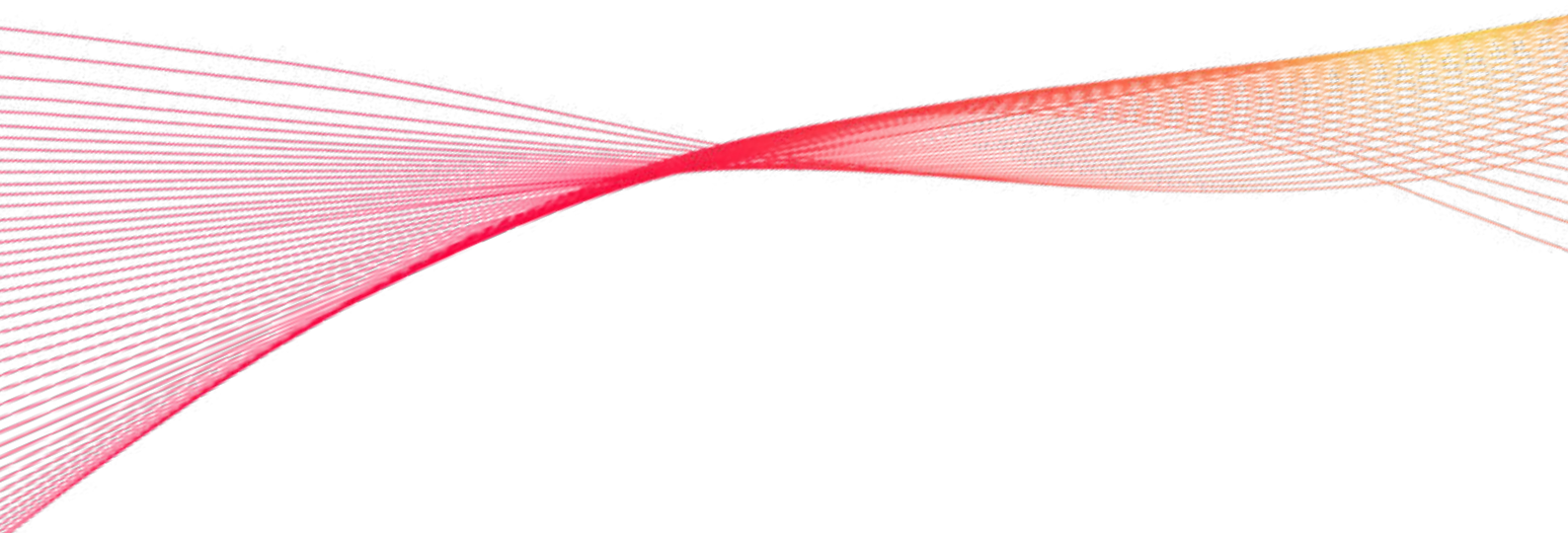
Enea – världen runt

Enea är ett globalt företag med kunder i många länder runt om i världen. Företagets huvudkontor är lokaliserat i Stockholm och utvecklingskontor finns placerade i Europa och Indien. För att underlätta dialogen med kunder och fånga upp nya marknadskrav har Enea också försäljningskontor på strategiskt utvalda platser i olika regioner. Totalt arbetar 661 personer på företaget.



Region	Land	Stad	Produkt-utveckling	Försäljning	
Europa	Österrike	Wien		●	
		Kroatien	Osijek	●	
	Frankrike	Paris	●	●	
		Tyskland	Berlin		●
	Rumänien	Bukarest	●	●	
			Craiova	●	
			Iasi	●	
		Sverige	Stockholm	●	●
	Storbritannien	Belfast	●		
Bristol		●			
Nordamerika	USA	Boston	●		
		Phoenix		●	
		Redwood City		●	
Nordöstra Asien	Kina	Shanghai		●	
		Japan	Tokyo		●
Sydöstra Asien	Indien	Pune	●		
		Singapore	Singapore		●





ENEA

www.enea.com