



Accurate Simulations. Better Decisions.



Årsredovisning och koncernredovisning

2023

Modelon AB (publ) Org.nr 556672-3010

# Årsredovisning och koncernredovisning

för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för Modelon AB (publ) avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning.

## Innehåll

VD har ordet .....	3
Förvaltningsberättelse .....	5
Styrelse och bolagsledning .....	11
Flerårsöversikt .....	13
Koncernen	
Resultaträkning .....	14
Balansräkning .....	15
Rapport över förändringar i eget kapital .....	17
Kassaflödesanalys .....	18
Moderföretaget	
Resultaträkning .....	19
Balansräkning .....	20
Rapport över förändringar i eget kapital .....	22
Kassaflödesanalys .....	23
Tilläggsupplysningar	
Redovisningsprinciper m.m. ....	24
Noter .....	26
Revisionsberättelse .....	38
Årsstämma och kalendarium .....	40

Styrelsens säte: Lund

Företagets redovisningsvaluta: Svenska kronor (SEK).

Alla belopp anges i Tkr om inget annat anges.

## VD har ordet

Modelons affär inom industriell systemsimulering utvecklades stabilt under året och fortsätter drivas av innovationsbehov i global teknikindustri relaterat till hållbarhet och grön omställning. Verksamheten har präglats av fortsatt tillväxt och strategiska förbättringar av vårt molnerbudande för högre skalbarhet.

Förändringsarbetet har under året eliminerat flaskhalsar som har dämpat försäljningen. Tillväxten landar på 17% för nettointäkter och 11% för årligen återkommande intäkter (ARR). Under fjärde kvartalet passerar den symboliska gränsen om 50 MSEK i ARR, samtidigt som tillväxttakten ökar med försäljningsaktiviteten och uppgår till 6% sekventiellt jämfört med tredje kvartalet.

Andelen mjukvaruintäkter ligger 2023 enligt plan på 2/3 liksom under 2022, och stötts av konsultverksamheten som utgör resterande andel. Konsultaffären utvecklades väl under året med en tillväxt om 21%, och handlar huvudsakligen om implementerings- och anpassningsprojekt för Modelon Impact kunder och som i flera fall också driver merförsäljning.

Under 2023 har vi genomfört en planerad förskjutning av vår affär så att majoriteten av nyförsäljningen av Modelon Impact levereras i form av vår driftade molntjänst (SaaS). Samtidigt har vi förbättrat vår leveransförmåga av kund-driftade installationer genom förenklingar i paketering och hantering, vilket tidigare har varit en affärshämmande begränsning. Vi ser inom överskådlig framtid behov av att leverera Modelon Impact både som driftad tjänst och kundinstallerad, för att möta IT-krav från våra kunder.

Under året annonserade vi två nya icke-exklusiva återförsäljningspartners för Modelon Impact i Japan och Korea. Dessa två partnerskap utökar Modelons globala närvaro genom att bygga vidare på marknadskännetiden och de breda nätverken hos lokala ledande distributörer av ingenjörsmjukvara. Direktförsäljning utgör fortsatt vår huvudsakliga försäljningskanal, med en plan att över tid komplettera med ett växande antal distributionspartners för effektivare marknadspenetration.



Vi har under 2023 släppt två större releaser av Modelon Impact med signifikant ny funktionalitet inom framför allt modellinnehåll och molnbaserat samarbete och skalbarhet, samt kontinuerliga uppdateringar till våra SaaS-kunder.

Under året har vi också genomfört omfattande arbete inom informationssäkerhet för att möta de växande kraven på marknaden. Vid slutet på året utvärderades Modelon av oberoende revisorer för uppfyllnad av de höga kraven på säkerhet och regelbundenhet i "Trusted Information Security Assessment Exchange" (TISAX®). TISAX® är en global informationssäkerhetsstandard som utvecklats av den tyska bilindustrin. Vårt strukturerade och fokuserade arbete med informationssäkerhet fortsätter kontinuerligt och gör det möjligt för Modelon att växa verksamheten med förtroende som leverantör av system som hanterar känslig kundinformation.

Bland namngivna kunder under året kan nämnas:

- MAN Energy Solutions, tysk global ledare energiteknikleverantör med koldioxidneutral strategi som använder Modelon Impact inom utveckling av industriella värmepumpar för storskaliga tillämpningar.
- Fondazione Bruno Kessler, topprankat italienskt forskningsinstitut som använder Modelon Impact för forskning och utveckling av hållbara energilösningar baserade på vätgas från förnybara energikällor för utfasning av fossila bränslen.
- Honda Motor Company, ledande internationell tillverkare av bilar, motorcyklar och kraftutrustning använder Modelon Impact för anpassning av befintliga produktionsanläggningar för koldioxidneutralitet genom en kombination av nya teknologier inkluderande förnybara energilösningar, bränsleceller och energilagring.
- Aircela, en amerikansk innovatör inom hållbara flytande bränslen baserat på teknik för upptag av koldioxid från luften använder Modelon Impact för kostnadseffektiv accelerering av forskning och utveckling.
- Mitsubishi Electric Research Laboratories är en japansk global ledare inom elektrisk utrustning som tar fram nästa generations luftkonditioneringssystem, och använder Modelons lösningar för att förbättra sina modellbaserade utvecklingsprocesser.
- R2M Solution är ett spanskt multinationellt innovationsbolag som kommersialiserar ny och banbrytande hållbar teknologi från europeisk forskningsmiljö och använder Modelon Impact för tillämpningar inom energi, byggnader och smarta nät.
- ENGIE är ett franskt multinationellt energibolag med ambitiösa mål för koldioxidneutralitet som använder Modelon Impact för modell-baserad optimering och diagnostik i solcellsparker.
- Universal Hydrogen är en amerikansk innovatör med hög profil inom vätgasdrivet kommersiellt flyg som använder Modelon Impact för snabb och kostnadseffektiv utveckling av sin unika teknologi.

Till dessa namngivna kunder kan vi också lägga en fin rad med nya kunder som alla visar hur vi fortsätter attrahera värdenomrade och ledande teknikföretag världen över, och som representerar de mest rigorösa funktionella och tekniska kraven inom industrin: Amerikanskt multinationellt dryckesföretag, brittiskt multinationellt olje- och gasbolag, europeisk leverantör av inomhusklimatsystem, amerikansk innovatör inom koldioxidfria energisystem för hållbara sjötransporter, japansk leverantör av fabrikslogistik och automationssystem, europeiskt konsultbolag inom termiska system för

>>>

fordon, japansk leverantör av kylprodukter för butiker, europeisk leverantör av hållbara avfallsenergilösningar, amerikansk tillverkare av varmvattenberedare, amerikanskt nationellt energiforskningslaboratorium, indiskt multinationellt teknikkonsultföretag, franskt multinationellt flyg- och rymdföretag, europeisk multinationell tillverkare av kommersiella flygplan, kinesiskt forskningsinstitut för värmekraft, spansk leverantör av marina fartyg och system, svensk-schweizisk multinationell ledare inom elektrifiering och automation, amerikanskt bränslecells företag, kinesisk tillverkare av kommersiella flygplan, spanskt företag inom industriell automation, amerikanskt globalt företag inom rörelsekontrollteknik för fordon.

En stor andel av våra kunder är stora bolag med mycket goda möjligheter till växande affär över tid genom ökande användarbas. Vi ser under året också en ökande merförsäljning från våra befintliga kunder i linje med vår "land-and-expand" försäljningsstrategi, till exempel: Amerikansk global leverantör av kraftgenereringsutrustning, tyskt nationellt flyg- och rymdforskningsinstitut, tysk bränslecellsinnovatör, koreansk multinationell biltillverkare, italienskt tvärvetenskapligt forskningsinstitut, indisk fordonstillverkare, amerikansk leverantör av flyg- och rymdprodukter, amerikansk multinationell leverantör av luftkonditioneringsutrustning.

Vi noterar med stolthet hur Modelons lösningar i stor utsträckning används i sammanhang kring hållbarhet och ny ren energi, i hela produktlivscykeln från innovation, design, testning och till drift med digitala tvillingar.

Marknaden för industriell simulering bedöms fortsatt växa robust med en takt om 10% årligen och utgör med sin storlek om 9,2 Mdr USD 2022<sup>1</sup> en närmast obegränsad möjlighet till tillväxt för vår flaggskeppsprodukt Modelon Impact, med sin unika positionering

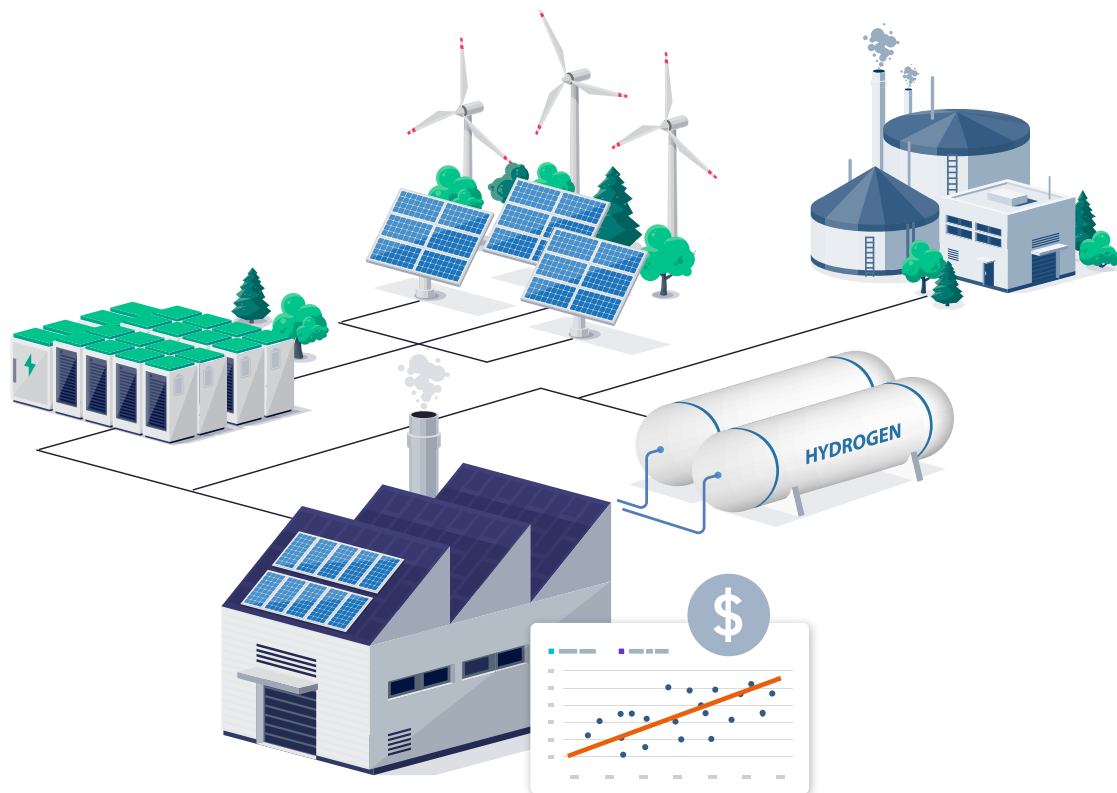
som innehållsrik molntjänst inom systemsimuleringssegmentet. Systemsimulering utgör en nyckelkomponent för kedjan av digitalisering över hela produktlivscykeln inom bred teknikindustri.

Med detta bibehålls vår tillförsikt att uppnå våra finansiella mål<sup>2</sup> att på medellång sikt uppnå en tillväxttakt på 35% för våra återkommande intäkter, att på kort sikt vända till positivt kassaflöde efter nuvarande investeringsfas, och att på lång sikt i mogen fas uppnå en lönsamhet överstigande 20%.

Med Modelon Impact hjälper vi de mest innovativa, framgångsrika och krävande teknikföretagen över hela världen och i ett flertal branscher att samarbeta och digitalisera sitt arbete inom teknisk konstruktion, testning och drift. Med Modelon Impact får alla ingenjörer och andra användare tillgång till en digital kopia av företagets produkt för effektivt och delegerat ingenjörarbete och beslutsfattande. Modelon Impact hjälper teknikföretag att driva innovation och produktoptimering för hållbara lösningar i den takt som krävs av samhället och marknaden. Med Modelon Impact har Modelon den globala ledarpositionen inom molnbaserad systemsimulering!



Magnus Gäfvert, CEO



<sup>1</sup> CIMdata Simulation & Analysis Market Report, August 2023.

<sup>2</sup> Se även "Framtidsutsikter" på sidan 10.

# Koncernens förvaltningsberättelse

## Verksamheten

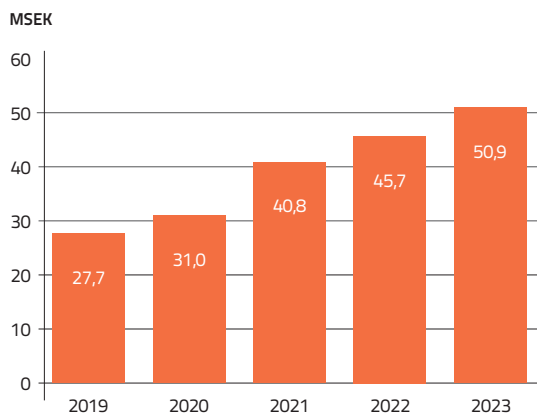
Modelon är per den 31 december 2023 en koncern bestående av moderbolaget Modelon AB och dotterbolagen Modelon Göteborg AB, Modelon Deutschland GmbH (Tyskland), Modelon Inc. (USA), Modelon K.K. (Japan) och Modelon Engineering Pvt. Ltd. (Indien).

Modelon har under 2023 ökat takten på transformationen mot SaaS-bolag med ytterligare satsningar på molnplattformen Modelon Impact och ökande mjukvaruförsäljning. Produktförsäljning utgör 67% av den totala affären.

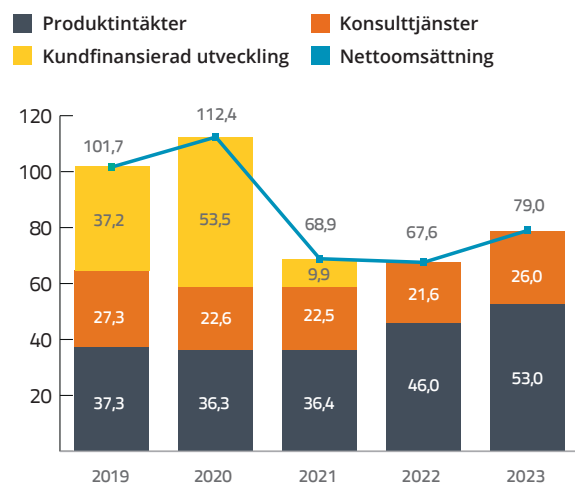
## Försäljning, resultat och skatt

Koncernens återkommande årliga intäkter (Annual Recurring Revenue, ARR) var per 31 december 50,9 Mkr (45,7), en ökning med 11%. Koncernen har under 2023 fortsatt den investeringsperiod som påbörjades 2021 med helt egenfinansierad utveckling.

### ARR



ARR-tillväxt för perioden 2019 – 2023 visar hur årligen återkommande intäkter har ökat sedan Modelon Impact först introducerades under andra halvåret 2020.



Konsoliderad nettoomsättning för perioden 2019 – 2023.

För verksamhetsåret 2023 har koncernens nettoomsättning ökat till 79,0 Mkr (67,6) och moderbolagets nettoomsättning ökat till 48,8 Mkr (40,1). Koncernen har både en växande produktaffär om 53,0 Mkr (46,0) och ökande volym i konsultaffären med en omsättning på 26,0 Mkr (21,6). Valutaeffekter utgör ingen väsentlig del av förändringar i omsättning, dock utgörs minskade övriga intäkter till 0,9 Mkr (1,3) huvudsakligen av valutaintäkter.

Rörelseresultatet för koncernen uppgick till -57,2 Mkr (-64,6) och för moderbolaget till -54,5 Mkr (-63,5). Modelon befinner sig fortsatt i en offensiv investeringsfas med den nya molnbaserade plattformen Modelon Impact, även om kostnaderna för produktutveckling minskade något till 53,5 Mkr (57,4). All produktutveckling kostnadsförs löpande, koncernen tillämpar inte någon aktivering av utvecklingskostnad.

Årets resultat efter skatt uppgick för koncernen till -55,6 Mkr (-64,8) och för moderbolaget -52,8 Mkr (-63,3).

## Utveckling för Modelonkoncernen

Modelon AB är moderbolag i en koncern med fem dotterbolag per 31 december 2023: Modelon Deutschland GmbH i Tyskland, Modelon Inc. i USA, Modelon K.K. i Japan, och Modelon Engineering Pvt. Ltd. i Indien. Modelon Göteborg AB bedrev ingen verksamhet 2023.

Modelons verksamhet är centralt styrd från moderbolaget med en global operativ organisation som innefattar samtliga dotterbolag. Produktutveckling bedrivs huvudsakligen från moderbolaget, och dotterbolagen utgör representation mot regionala marknader med sälj och marknad, support, och konsultfunktioner samt bidrar med personalresurser för produktutveckling.

Modelon är ett ledande internationellt mjukvarubolag på den globala marknaden för simulering och analys (S&A) vilket är ett segment inom CAE, datorstödd produktutveckling. Modelon utvecklar och marknadsför mjukvarulösningar för systemmodellering och simulering med kompletterande konsulttjänster för att hjälpa industrin med nödvändig omställning mot mer digitala arbetssätt inom utveckling och drift av komplexa tekniska produkter och system. Med den nya molnbaserade plattformen Modelon Impact och en omställning mot SaaS har Modelon en framskjuten marknadsposition inom sitt segment.

Modelons marknad är mycket bred och växande och innefattar alla industribranscher som utvecklar komplexa och avancerade produkter eller tekniska processer. Modelon har en global kundbas av ledande teknikbolag huvudsakligen inom industrisegmenten fordon, energi & process, flyg och industriell utrustning där Modelon erbjuder ett flertal vertikala lösningar. För dessa bolag är omställning till digitala arbetssätt inom produktutveckling avgörande konkurrensfördelar för nödvändig innovationstakt, kvalitet och kostnadskontroll. Modelon kan möta dessa kunders mycket höga krav genom att leverera mjukvarulösningar med kompromisslös kvalitet och använder vänlighet med unik teknikhöjd. Detta kombineras med internationell närvaro och starkt fokus på kundens framgång och totalupplevelse med omfattande expertis och erfarenhet inom industrispecifika tillämpningar och modellbaserade arbetssätt.

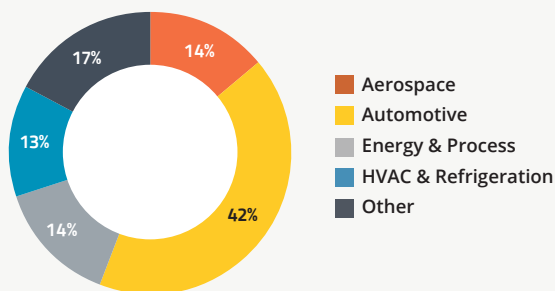
Modelons mjukvarulösningar möjliggör snabb och effektiv framtagning av sofistikerade digitala modeller av komplexa tekniska produkter och system utifrån omfattande bibliotek av

färdiga modellkomponenter. Kraftfulla beräkningsalgoritmer som digitalt reproducerar och predikterar produktens prestanda och beteende möjliggör därefter fullständig konstruktion, optimering och testning i den digitala domänen. Mjukvaruportföljen har utvecklats kontinuerligt under snart 20 år, ofta i nära samverkan med kunder, och bygger på unik expertis i kombination med industriella erfarenheter. En särskild konkurrensfördel är att lösningarna från grunden bygger på de etablerade öppna standarderna Modelica och FMI (Functional Mock-up Interface) och bolagets expertis och engagemang inom dessa.

Sedan 2017 har Modelons produktstrategi fokuserat på de nya molnbaserade plattformen för systemmodellering och simulering, Modelon Impact, som lanserades på marknaden i juli 2020. Modelon Impact är en nyckelfärdig och anpassningsbar helhetslösning för systemmodellering och simulering, och bygger på och inkluderar de mjukvaruprodukter som Modelon historiskt har utvecklat och marknadsfört med industriell och kommersiell framgång. Modelon Impact positioneras som en modern och framåtblickande lösning för att utgöra navet för simuleringsmodeller i kundernas digitaliserade arbetsflöden genom en produkts hela livscykel från idé via konstruktion och provning till driftsättning. Modelon Impact riktar sig till en bredare bas av användare än traditionella simuleringslösningar. En arkitektur baserad på öppna standarder och gränssnitt medger effektiv integration i kunders IT-system och möjliggör också plattformsbaserade communities och ekosystem för partners.

Investeringstakten i Modelon Impact var under hela 2023 fortsatt hög med målsättningen att i snabb takt fortsätta att realisera produktvisionen i enlighet med en marknadsdriven utvecklingsplan. Nyförsäljningen av Modelon Impact visar på ett tydligt sätt att Modelon Impact är en produkt helt i linje med behov och trender i industrin. Nya kunder och prospekt för Modelon Impact återfinns i samtliga industrisegment och regioner där Modelon är aktiva.

Under 2023 har Modelon fokuserat på de branscher som bedöms ha stor potential, som energisektorn och luftkonditionering (HVAC). Nyförsäljning har börjat öka efter pandemin med en upprampning av utåtriktade marknadsaktiviteter men har också påverkats något av kriget i Ukraina och en återhållsamhet med inköp från europeiska kunder. Återkommande produktintäkter har överlag varit stabila. Mest aktivitet ser vi även fortsatt på USA-marknaden.



Nettoomsättning per industrisector under 2023.  
Övriga inkluderar OEM, universitet och forskning.

## Forskning och utveckling

Modelon tillämpar kostnadsföringsmodellen för utvecklingsutgifter. Moderbolaget har en omfattande produktutveckling med totala utvecklingskostnader under 2023 på 53,5 Mkr (57,4). Detta innefattar nyutveckling av moln-funktionalitet och webb-användargränssnitt för Modelon Impact om 32,3 Mkr (26,1), och resterande omfattar nyutveckling och underhåll av modellbibliotek och simuleringsmotor som är gemensam funktionalitet för Modelon Impact och övriga produkter.

## Finansiell ställning, likviditet och kassaflöde

Koncernen har vid utgången av året 59,0 Mkr (111,9) i likvida medel samt 10,0 Mkr (10,0) i kreditlöften. Av dessa utgör 10,0 Mkr (10,0) checkräkningskrediter som per bokslutsdagen är outnyttjade. Årets kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital uppgick till -53,7 Mkr (-62,1). Årets totala kassaflöde blev -52,5 Mkr (-58,4).

Styrelsen har en konservativ syn på finansiell risk och bolaget har under 2023 använt finansiella instrument i mycket begränsad omfattning, t.ex korta valutaterminer med 1–3 månaders löptid. Modelon hade per 2023-12-31 inga utestående terminer. En del av överlikviditeten har placerats i en korträntefond med mycket låg risk.

## Medarbetare

Antal anställda i koncernen var vid årets utgång 88 (94), varav 14 (20) kvinnor. Av dessa var 43 (49) anställda i moderbolaget, varav 8 (10) kvinnor. För medelantal anställda hänvisas till not 5.

Vid årets utgång var även 12 konsulter engagerade på heltidsuppdrag i koncernen, samtliga i moderbolaget. Dessa är både resurskonsulter och specialister med nischkompetens som arbetar integrerat i produktutvecklings-team.

## Likabehandling och jämställdhet

Modelon ska vara en arbetsplats, där alla ska ha samma rättigheter, skyldigheter och möjligheter att utvecklas. På Modelon accepteras inte att någon trakasseras med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning, ålder eller på någon annan grund. Modelons ambition är att jämställdhetsperspektivet ska vara en naturlig del i den vardagliga verksamheten så att alla individers behov, värderingar och förutsättningar tas i beaktande vid planering, utförande av arbetsuppgifter och beslutsfattande.

Per den 31 december 2023 var 18% av de anställda kvinnor, vilket är en minskning från 21% 2022. I den operativa ledningsgruppen är andelen kvinnor 14% och i styrelsen 0%. För befattningar inom projektledning och stabsroller är könsfördelningen jämnare, både i branschen och på Modelon.

Arbetsvillkor är idag jämställda för alla inom koncernen och inga skillnader i lönesättning inom jämförbara roller kan påvisas. Modelon genomför kontinuerligt medarbetarundersökningar och enkäter som kontrollerar arbetsförhållanden anonymt. Under 2023 gav detta goda resultat men påvisade också fortsatt förbättringspotential inom några områden.

## Hållbarhet

Modelons hållbarhetsarbete handlar förenklat om två delar, dels interna aktiviteter och initiativ för att bli mer hållbara, dels erbjudandet till kund som handlar om att Modelon med sin djupa

expertis inom digitalisering baserat på systemmodellering och simulering även kan hjälpa sina kunder inom hållbarhetsområdet. Digitaliseringen medför överlag reducering eller eliminering av transporter, resor och resurskrävande prototypbyggen och relaterad provning och testning, men framför allt används Modelons lösningar ofta för att möjliggöra och driva innovation och omställning av produkter till hållbarare teknologi och lösningar. Arbetet kretsar kring Modelons viktigaste intressenter; anställda, kunder, ägare samt samhället koncernen verkar i.

### Samhälle och miljö

Modelon är en del av samhället i de länder koncernen verkar i. Modelon ska naturligtvis alltid uppfylla samhällskontraktet; betala skatter, rapportera statistik, följa lagar och förordningar och inte testa gränser eller beträda gråzoner. Vidare verkar Modelon aktivt för att främja utbildning och forskning. Detta sker genom samverkan med universitet, deltagande i forskningsprogram och i olika nätverk, intresseorganisationer m.m.

Modelon har ingen fysisk produktion men arbetar aktivt med att minimera miljöpåverkan genom bl.a. källsortering, effektiv användning av energi i moderna lokaler samt preferens för kollektivtrafik och lokaler med lägen nära kollektivtrafik för att uppmuntra och underlätta pendling och miljövänligt resande.

### Medarbetare och återväxt

För sina medarbetare strävar Modelon efter att skapa en god balans mellan arbetslivet, familjelivet och fritiden. Detta skapar god hälsa och förutsättningar för att stanna på bolaget genom olika skeden av livet. Modelon bevakar löpande välmående och eventuellt overtidsuttag, och erbjuder friskvård och marknads-mässiga anställningsvillkor med goda försäkringar samt individuellt anpassade pensionslösningar. Modelon erbjuder sina medarbetare väl belägna och moderna kontorslokaler med mycket bra arbetsmiljö och fokus på miljövänlighet och hållbarhet.

I en ungdomlig och mansdominerad bransch strävar Modelon efter mångfald och jämställdhet och har ett ambitiöst arbetsmiljöarbete. För yngre medarbetare erbjuds en möjlighet att komma in i arbetslivet med praktik och examensarbeten.

### Kunder och bransch

Modelon odlar långa kundrelationer genom att leverera värde till kunderna, framför allt i form av våra produkter men även med kompletterande tjänster och utbildningar. Modelon stöttar vidare branschen genom deltagande i seminarier, styrgrupper, kommittéer och organisationer och aktivt bidra till utveckling och etablering av öppna standarder för modellbaserade format och metoder i industrin.

### Ägare

Bolaget har genom nyemissioner under 2019 och 2020 och genom listningen i april 2021 tillgodosett behovet av god finansiering för genomförande av bolagets tillväxtstrategi. Aktieägarna är en av de viktigaste intressentgrupperna för bolaget och för att attrahera långsiktiga och engagerade ägare strävar Modelon efter transparent information, enkelhet i redovisning och kommunikation samt en marknadskommunikation som likabehandlar samtliga ägare. Modelon strävar efter en bolagsstyrning som tillgodoser alla ägares intresse och ger möjlighet för framtida finansieringsaktiviteter.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Vid årsstämman den 16 maj 2023 omvaldes 4 av 6 ledamöter i styrelsen enligt valberednings förslag. Det beslutades också om bemyndigande för styrelsen att fatta beslut om emission motsvarande en sammanlagd utspädning med högst 10%. Stämman beslutade även om nya optionsprogram för samtliga anställda i och utanför Sverige, enligt den årliga optionsmodell som startades 2022.



## Ägarförhållanden

Modelon AB är ett publikt aktiebolag. De fem största ägarna per den 31 december 2023 redovisas i nedanstående tabell. Bland övriga ägare finns inte någon som äger mer än 10% av bolaget. Noledom Holding AB ägs av Modelon AB:s ursprungliga grundare som fortfarande är verksamma inom bolaget.

Ägare	A-aktier	B-aktier	Röstandel	Kapitalandel
Noledom Holding AB	802 551	3 214 894	47,21%	36,47%
Accendo Capital	345 270	2 328 099	24,28%	24,27%
Roosgruppen	72 843	1 105 021	7,70%	10,69%
Ansys Inc.	129 000	516 000	7,59%	5,85%
Avanza Pension	0	340 524	1,43%	3,09%
Övriga ägare	71 554	2 090 715	11,79%	19,60%
<b>Totalt</b>	<b>1 421 218</b>	<b>9 595 253</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

## Ersättning till ledande befattningshavare

Följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare gällde 2023:

Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelseordförande och stämvalda styrelseledamöter.

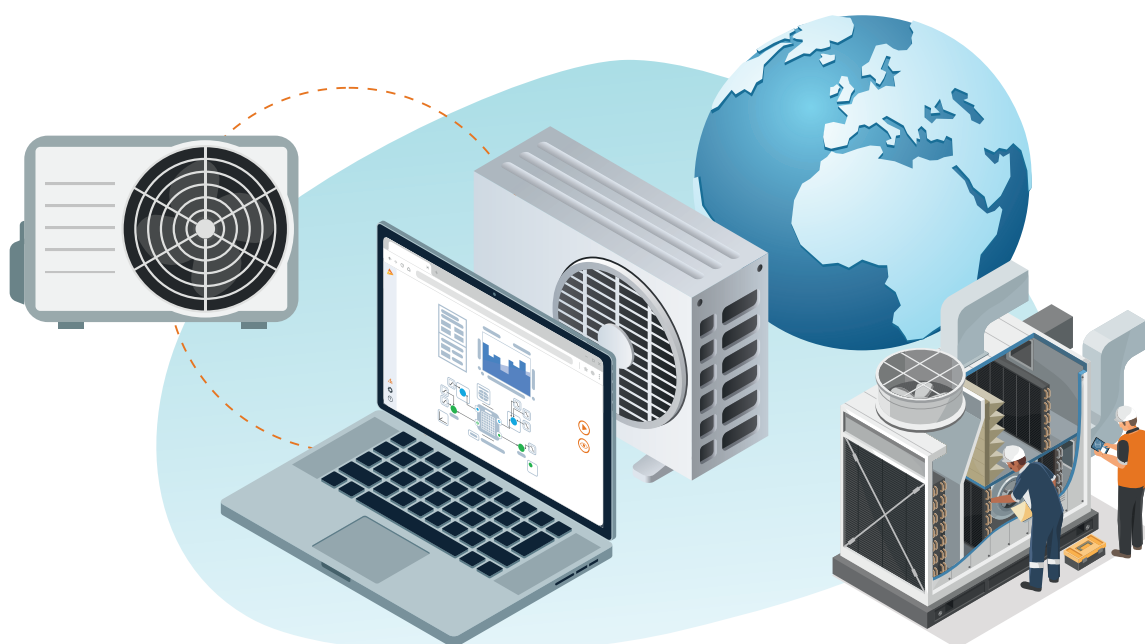
Ledande befattningshavare var per den 31 december 2023 verkställande direktören och ytterligare 6 personer. För koncernledningen tillämpas marknadsmässiga villkor för löner och övriga anställningsvillkor.

VD:s avtal kan sägas upp av bolaget med en uppsägningstid om 9 månader och av VD med en uppsägningstid om 6 månader.

## Riskanalys och riskhantering

### Risker kopplade till konkurrensen på Bolagets marknad

Modelon bedriver sin verksamhet inom en konkurrensutsatt marknad där konkurrenter utgör såväl globala som lokala aktörer. Vissa av Modelons konkurrenter är aktörer med betydligt mer omfattande sälj- och marknadsorganisationer än Modelon. Sådana aktörer med omfattande och globala sälj- och marknadsorganisationer kan utsätta Modelon för konkurrens eftersom de har en förmåga att sälja breda, övergripande mjukvarulösningar, högre upp i kunders organisationer, som i förlängningen får genomslag i kundens hela organisation.





### Beroende av nyckelmedarbetare

Modelon är i hög grad beroende av nyckelpersoner med lång erfarenhet av mjukvaruprodukter och produktutveckling och det råder hård konkurrens om högkvalificerad personal inom Modelons tekniska område. Genom sina medarbetare har Modelon en hög kompetens inom sin teknikdomän och etablerat sig som en stark aktör med flera stora och världsledande teknikföretag som kunder. Att kunna attrahera och behålla kvalificerad personal och ledande befattningshavare är viktigt för Modelons framtida verksamhet och utveckling. Om någon av dessa nyckelmedarbetare skulle lämna Modelon kan det få en negativ inverkan på koncernens verksamhet och tillväxt och leda till behov av nyrekrytering.

### Eventuella felaktigheter i mjukvara

Modelons verksamhet är inriktad på att utveckla och erbjuda avancerade mjukvaruprodukter och tjänster. Vid eventuella felaktigheter i mjukvaror kan Modelon komma att bli skyldigt att exempelvis medverka i eller genomföra felavhjälpande åtgärder. Omfattande eller upprepade felaktigheter kan leda till att Modelon vidkänns tidskrävande och betydande kostnader för avhjälpande.

### Immateriella rättigheter, know-how och sekretess

Modelons strategi är att skydda sin mjukvaruutveckling genom oregistrerad immaterialrätt såsom upphovsrätt och har inget patentskydd då det av Modelon bedöms som mycket komplext gällande mjukvaror. Det är vidare Modelons uppfattning att patentskydd är ovanligt på marknaden.

Modelon är vidare beroende av know-how och företagshemligheter och ingår alltid sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det är dock inte möjligt att till fullo skydda sig mot otillbörlig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Modelon.

### Modelon är verksam i en global miljö

Modelon är verksam i en global miljö och bedriver försäljning av mjukvarulösningar till kunder i ett flertal regioner runtom i världen, innefattande bland annat Europa, Asien och USA. Modelons verksamhet är således föremål för risker såsom ökad politisk osäkerhet och implementering av nya eller förändrade lagar, regler eller bestämmelser på dessa marknader.

### Risker relaterade till kriget i Ukraina

Den fortsatta ryska aggressionen mot Ukraina har inneburit en väsentligt större osäkerhet kring säkerhetsläget i Europa och hur världsekonomin kommer att utvecklas. Modelon har ingen affärsexponering gentemot Ryssland eller Ukraina och ser ingen omedelbar risk för att påverkas direkt, men följer hur utvecklingen av den globala ekonomin påverkas.

### Valutarisk

Exponering för valutarisker förekommer exempelvis vid köp eller försäljning av produkter eller tjänster i annan valuta än Modelons redovisningsvaluta SEK. Modelon har huvudsakligen hög exponering för förändringar i USD och EUR i förhållande till SEK. Exempelvis genomför Modelons dotterbolag transaktioner i andra valutor än SEK. Det sker även transaktioner i EUR och USD till och från Sverige, både som intäkter och kostnader. Koncernen har som utgångspunkt inget skydd mot valutaförändringar i sina befintliga kontrakt.

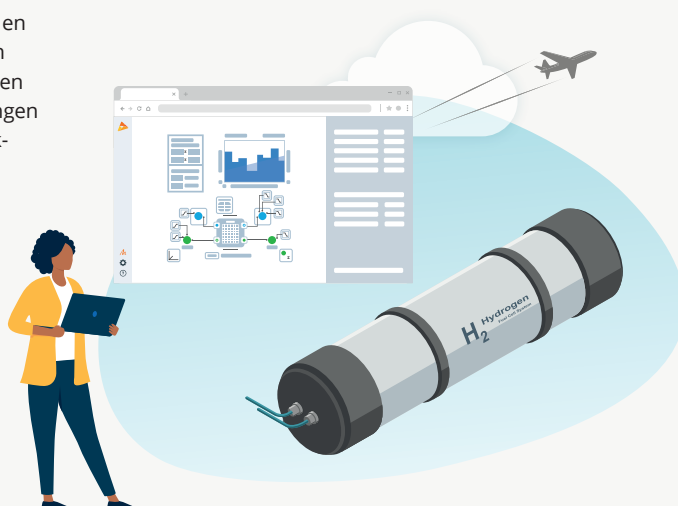
Under räkenskapsåret 2023 uppgick nettoexponeringen mot USD till cirka 1.1 MUSD, motsvarande cirka 11 Mkr. En förändring i valutakursen om +/- 5% baserat på kursen per den 31 december 2023 skulle medfört en effekt om cirka +/- 0.5 Mkr för koncernen under räkenskapsåret. Förändringar i valutakurserna kan därmed få en negativ påverkan på Modelons försäljningsintäkter, kostnader och resultat.

### Finansiella behov för produktutveckling

Modelon bedriver en omfattande produktutveckling för att koncernen ska nå uppställda målsättningar. Mjukvaruutveckling med stora inslag av innovationsarbete och därmed sammanhängande verksamhet är, särskilt inom Modelons bransch, komplex och det är svårt att förutse de tids- och kostnadsmissiga konsekvenserna av enskilda investeringar. Enligt Modelons affärsplan kommer utvecklingskostnaderna att ligga på en hög nivå men inte öka under de kommande åren. Det finns en risk att det i framtiden uppkommer oförutsetta finansieringsbehov för att kunna bedriva produktutvecklingen i önskvärd takt. Det är Modelons bedömning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för koncernens aktuella behov den kommande tolv månadersperioden.

### Utdelningspolicy

Modelon har per 31 december 2023 inte antagit någon utdelningspolicy. Modelon befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas. För närvarande har därför styrelsen för avsikt att låta koncernen balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom de närmaste åren. Ingen utdelning har lämnats under räkenskapsåret.



**Framtidsutsikter**

Modelon Impact utgör kärnan i Modelons tillväxtstrategi och ambitiösa mål med fortsatt omställning av affären mot en SaaS-modell. Investeringar i denna riktning möjliggörs av medel från genomförda och planerade finansieringsaktiviteter. Modelons produktaffär har de senaste åren styrts om från traditionellt betalda licenser till huvudsakligen årligen förnyade hyr- eller prenumerationslicenser och har idag en stabil bas om 91% av produktintäkterna som återkommande intäkter. Modelon rapporterar sedan 2020 årligen återkommande intäkter ARR (Annual Recurring Revenue) som ett framåtblickande nyckeltal för återkommande mjukvaruintäkter, och sätter tillväxtmål med avseende på detta. Se not 31 för definition av ARR.

Modelons finansiella målsättning på medellång sikt är att koncernens årligen återkommande intäkter (ARR) ska överstiga en årlig tillväxttakt om 35%. Vidare har Modelon som målsättning att på kort sikt uppnå ett positivt kassaflöde samt att på lång sikt i mogen fas uppnå rörelseresultat över 20%.

ARR uppgick till 50,9 (45,7) Mkr per 31 december 2023, en ökning med 11% jämfört med föregående år. ARR före valutajustering uppgick till 50,9 (44,7) Mkr, skillnad i valutakurs per balansdagen har medfört en justering med +1,0 Mkr för jämförelseperioden.

Modelon lämnar inga resultat- eller omsättningsprognoser.

<b>Tillväxt</b>	ARR > 35%	Total ARR-tillväxt ska på medellång sikt överstiga 35% årligen. Modelon Impact förväntas växa med en väsentligt högre takt än 35%
<b>Lönsamhet</b>	EBIT marginal > 20%	EBIT ska efter en negativ period vändas till positivt resultat och på lång sikt i en mogen fas överstiga 20%
<b>Operativt kassaflöde</b>	Positivt på kort sikt	Modelon avser uppnå positivt operativt kassaflöde på kort sikt.

(Kort sikt = 1-3 år, Medellång sikt = 3-5 år, Lång sikt = >5 år)



## Styrelse och bolagsledning

### Styrelse



**Christer Ljungberg**  
(född 1963) Styrelseordförande sedan 2018

**Utbildning och erfarenhet:**

Christer Ljungberg har en civilingenjörsexamen från Chalmers tekniska högskola i Göteborg och är utbildad Marknadsekonom DIHM. Han besitter genom styrelseuppdrag och arbete i ledande befattningar en betydande kunskap om utveckling av bolag med fokus på IT och digitalisering. Han är även medlem i Styrelseakademien.

Christer har mångårig erfarenhet från ett större antal styrelseuppdrag i bland annat programvaru-, teknik- och medieföretag. Han har erfarenhet från uppdrag som styrelseordförande i sex bolag, varav två noterade bolag. Tidigare erfarenhet omfattar bland annat uppdrag inom Viedoc Technologies AB, Ecoguard AB, Micropos Medical AB, Netgain AB, Wedia Scandinavia AB (tidigare Brandproject AB) (VD och styrelseledamot), Elander Invest AB (VD och styrelseledamot) och Followit AB (grundare, VD och styrelseledamot).

**Innehav:**

32 498 B-aktier. Christer Ljungberg innehar en köpoption som ställts av Noledom Holding AB som ger honom rätt att förvärva 120 000 B-aktier i Bolaget av Noledom Holding AB.

**Övriga betydande uppdrag:**

Christer Ljungberg har pågående styrelseuppdrag i Exalt AB, Exalt Network AB och Novogon AB.



**Hilding Elmquist**  
(född 1948) Styrelseledamot sedan 2005

**Utbildning och erfarenhet:**

Hilding Elmquist har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Hilding grundade Dynasim 1992 som såldes till Dassault Systèmes 2006. Han har erfarenhet som chefsarkitekt för programvaran Dymola och var initiativtagare till utvecklingen av Modelica-standarderna 1996. Hilding har tidigare erfarenhet som VD i Dynasim AB och som CTO i Dassault Systèmes. Hilding är en av fem grundare av Modelon AB.

**Innehav:**

146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget genom Noledom Holding AB.

**Övriga betydande uppdrag:**

Hilding Elmquist är VD och styrelseordförande i Mutationem Motus AB och Mogram AB.



**Eric Bantegnie**  
(född 1964) Styrelseledamot sedan 2020

**Utbildning och erfarenhet:**

Eric Bantegnie har en ingenjörsexamen från Ecole Polytechnique, Ecole Nationale des Télécommunications and Ecole des Mines i Frankrike, samt lång erfarenhet inom systemsimulerings-industrin. Eric har tidigare erfarenhet som General Manager och Vice President på Ansys Inc., medgrundare och CEO för Esterel Technologies, och som grundare av Distene.

**Innehav:**

92 486 B-aktier (via bolag)

**Övriga betydande uppdrag:**

Eric Bantegnie är strategisk rådgivare i Core Avi Inc. och Consilience Plc. samt ordförande för Embedded Venture Partners GBC1.

## Styrelse



**Mark H. Shay, CFA**  
(född 1972) Styrelseledamot sedan 2021

**Utbildning och erfarenhet:**

Mark har en B.Sc. och M.Sc. i elektroteknik från Northwestern University (USA) och en MBA från MIT Sloan School of Management (USA). Mark har arbetat som IT- och strategikonsult 1996–2002 på Accenture och som finansanalytiker och portföljförvaltare sedan 2004.

**Innehav:**

345 270 A-aktier och 2 328 099 B-aktier (Accendo Capital), 40 000 B-aktier (egna via bolag)

**Övriga betydande uppdrag:**

Senior Partner, Accendo Capital. Styrelseordförande, Impact Coatings AB (publ).

---

## Bolagsledning

Bolagets VD samt vice VD presenteras nedan. I gruppen ledande befattningshavare enligt not 5 ingår även 5 övriga medlemmar i koncernens globala ledningsgrupp.



**Magnus Gäfvert, CEO**  
(född 1969) CEO sedan 2012

**Utbildning och erfarenhet:**

Magnus Gäfvert har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Som ingenjör och entreprenör har Magnus en bakgrund inom teknisk fysik och reglerteori. Magnus är en av fem grundare av Modelon AB. Magnus har tidigare erfarenhet som bland annat COO och teknisk expert på Modelon AB och som systemingenjör på Haldex Brake Products AB.

**Innehav:**

146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget genom Noledom Holding AB.

**Övriga betydande uppdrag:** –

---



**Jonas Eborn, CFO**  
(född 1967) CFO sedan 2005 och vice VD sedan 2013

**Utbildning och erfarenhet:**

Jonas Eborn har en doktorsexamen från Institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola. Jonas har tidigare erfarenhet som forskare på institutionen för reglerteknik vid Lunds Tekniska Högskola och som ingenjör vid United Technologies Research Center. Jonas är en av fem grundare av Modelon AB.

**Innehav:**

146 044 A-aktier och 585 032 B-aktier i Bolaget genom Noledom Holding AB, samt 1000 B-aktier via närstående.

**Övriga betydande uppdrag:**

Jonas Eborn har pågående styrelseuppdrag i den ideella organisationen Modelica Association.

## Flerårsöversikt koncernen

	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning (Tkr)	78 995	67 585	68 854	112 417
Resultat efter finansiella poster (Tkr)	-55 403	-64 574	-39 229	3 493
Rörelsemarginal (%)	Neg	Neg	Neg	4%
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	6%
Balansomslutning (Tkr)	105 206	160 257	212 654	98 345
Soliditet (%)	51%	69%	81%	64%
Medelantal anställda	88	89	84	79

## Flerårsöversikt moderföretaget

	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning (Tkr)	48 812	40 106	48 189	94 699
Resultat efter finansiella poster (Tkr)	-52 812	-63 301	-38 582	812
Rörelsemarginal (%)	Neg	Neg	Neg	2%
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	1%
Balansomslutning (Tkr)	84 583	137 913	192 399	78 800
Soliditet (%)	59%	74%	86%	71%
Medelantal anställda	43	45	47	45

## Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (SEK)

Överkursfond	199 927 699
Balanserat resultat	-98 417 288
Årets resultat	-52 812 094
	<b>48 698 316</b>
disponeras så att	
i ny räkning överföres	48 698 316
	<b>48 698 316</b>

## Koncernens resultaträkning

TKR	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	2	78 995	67 585
Övriga rörelseintäkter		888	1 297
		<b>79 883</b>	<b>68 882</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	3, 4	-48 772	-48 576
Personalkostnader	5	-86 266	-81 503
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 142	-932
Övriga rörelsekostnader		-809	-2 517
		<b>-137 049</b>	<b>-133 528</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-57 166</b>	<b>-64 646</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	1 863	172
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-100	-100
		<b>1 763</b>	<b>72</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-55 403</b>	<b>-64 574</b>
Skatt på årets resultat	8	-200	-251
<b>Årets resultat</b>		<b>-55 603</b>	<b>-64 825</b>

## Koncernens balansräkning

TKR	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Licenser	9	37	198
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>37</b>	<b>198</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier	10	2 551	3 284
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>2 551</b>	<b>3 284</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Uppskjuten skattefordran	11	15 849	15 743
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>15 849</b>	<b>15 743</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>18 437</b>	<b>19 225</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		20 072	20 697
Aktuell skattefordran		1 152	1 340
Övriga fordringar		1 717	1 575
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	1 091	2 042
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 746	3 518
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>27 778</b>	<b>29 172</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>			
Övriga kortfristiga placeringar	15	20 000	0
<b>Summa kortfristiga placeringar</b>		<b>20 000</b>	<b>0</b>
Kassa och bank	14,15	38 991	111 860
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>86 769</b>	<b>141 032</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>105 206</b>	<b>160 257</b>

## Koncernens balansräkning

TKR	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital		923	923
Övrigt tillskjutet kapital		200 192	200 142
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-147 221	-91 235
<b>Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>53 894</b>	<b>109 830</b>
<b>Avsättningar</b>			
Uppskjuten skatteskuld	16	5	6
<b>Summa avsättningar</b>		<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		5 383	5 130
Aktuella skatteskulder		51	123
Övriga skulder		2 598	3 645
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	3 875	6 781
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	39 400	34 742
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>51 307</b>	<b>50 421</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>105 206</b>	<b>160 257</b>



## Rapport över förändringar i koncernens egna kapital

TKR	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt
<b>Eget kapital 1 januari 2022</b>	<b>923</b>	<b>200 073</b>	<b>-27 889</b>	<b>173 107</b>
Årets resultat			-64 825	-64 825
Omräkningsdifferenser			1 477	1 477
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Utgivna teckningsoptioner		121		121
Återköpta teckningsoptioner		-52		-52
Aktierelaterade ersättningar			2	2
<b>Eget kapital 1 januari 2023</b>	<b>923</b>	<b>200 142</b>	<b>-91 235</b>	<b>109 830</b>
Årets resultat			-55 603	-55 603
Omräkningsdifferenser			-431	-431
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Utgivna teckningsoptioner		66		66
Återköpta teckningsoptioner		-16		-16
Aktierelaterade ersättningar			48	48
<b>Eget kapital 31 december 2023</b>	<b>923</b>	<b>200 192</b>	<b>-147 221</b>	<b>53 894</b>

## Koncernens kassaflödesanalys

TKR	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-57 166	-64 646
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	1 907	2 393
Erhållen ränta		1 838	82
Erlagd ränta		-100	-100
Betald inkomstskatt		-208	204
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b>		<b>-53 729</b>	<b>-62 067</b>
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring av rörelsefordringar		-152	-1 945
Förändring av rörelseskulder		1 680	8 397
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-52 201</b>	<b>-55 615</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-290	-2 715
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-290</b>	<b>-2 715</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Återköpta teckningsoptioner		-16	-52
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-16</b>	<b>-52</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-52 507</b>	<b>-58 382</b>
Likvida medel vid årets början		111 860	169 403
Kursdifferens i likvida medel		-362	839
Likvida medel vid årets slut	15	58 991	111 860

## Moderföretagets resultaträkning

TKR	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	2	48 812	40 106
Övriga rörelseintäkter		855	889
		<b>49 667</b>	<b>40 995</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	3,4	-56 877	-57 857
Personalkostnader	5	-45 075	-44 729
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-632	-598
Övriga rörelsekostnader		-1 587	-1 297
		<b>-104 171</b>	<b>-104 481</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>20</b>	<b>-54 504</b>	<b>-63 486</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från andelar i koncernföretag	21	-66	-121
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	1 858	406
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-100	-100
		<b>1 692</b>	<b>185</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-52 812</b>	<b>-63 301</b>
Skatt på årets resultat	8	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-52 812</b>	<b>-63 301</b>

## Moderföretagets balansräkning

TKR	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Licenser	9	37	198
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>37</b>	<b>198</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier	10	1 257	1 672
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 257</b>	<b>1 672</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	22,23	6 177	6 177
Uppskjuten skattefordran	11	15 480	15 480
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>21 657</b>	<b>21 657</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>22 951</b>	<b>23 527</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		4 619	3 957
Fordringar på koncernföretag		8	0
Aktuell skattefordran		1 057	866
Övriga fordringar		977	992
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	538	1 189
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 381	3 081
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>10 580</b>	<b>10 085</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>			
Övriga kortfristiga placeringar	15	20 000	0
<b>Summa kortfristiga placeringar</b>		<b>20 000</b>	<b>0</b>
Kassa och bank	14,15	31 052	104 301
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>61 632</b>	<b>114 386</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>84 583</b>	<b>137 913</b>

## Moderföretagets balansräkning

TKR	Not	2023-12-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	24		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		923	923
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>923</b>	<b>923</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		199 928	199 928
Balanserat resultat		-98 418	-35 167
Årets resultat		-52 812	-63 301
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>48 698</b>	<b>101 460</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>49 621</b>	<b>102 383</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		5 113	4 778
Skulder till koncernföretag		6 964	11 071
Övriga skulder		1 365	1 623
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	3 095	5 023
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	18 425	13 035
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>34 962</b>	<b>35 530</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>84 583</b>	<b>137 913</b>

## Rapport över förändringar i moderföretagets egna kapital

TKR	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl Årets resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2022</b>	<b>923</b>	<b>199 928</b>	<b>-35 236</b>	<b>165 615</b>
Årets resultat			-63 301	-63 301
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Utgivna teckningsoptioner			121	121
Återköpta teckningsoptioner			-52	-52
<b>Eget kapital 1 januari 2023</b>	<b>923</b>	<b>199 928</b>	<b>-98 468</b>	<b>102 383</b>
Årets resultat			-52 812	-52 812
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Utgivna teckningsoptioner			66	66
Återköpta teckningsoptioner			-16	-16
<b>Eget kapital 31 december 2023</b>	<b>923</b>	<b>199 928</b>	<b>-151 230</b>	<b>49 621</b>

## Moderföretagets kassaflödesanalys

TKR	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-54 504	-63 486
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	1 224	1 161
Erhållen ränta		1 833	318
Erlagd ränta		-100	-100
Betald inkomstskatt		-191	853
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b>		<b>-51 738</b>	<b>-61 254</b>
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring av rörelsefordringar		-1 075	-1 965
Förändring av rörelseskulder		-389	8 513
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-53 202</b>	<b>-54 706</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-56	-1 555
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-56</b>	<b>-1 555</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Återköpta teckningsoptioner		-16	-52
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-16</b>	<b>-52</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-53 274</b>	<b>-56 313</b>
Likvida medel vid årets början		104 301	160 416
Kursdifferens i likvida medel		25	198
Likvida medel vid årets slut	15	51 052	104 301

# Noter

## Not 1 Redovisningsprinciper m.m.

### Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

### Redovisningsprinciper - Koncernen

#### Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Koncernredovisningen omfattar moderföretaget samt dess dotterföretag. Med dotterföretag avses de företag i vilka moderföretaget, direkt eller indirekt, har ett bestämmande inflytande. I normalfallet avser detta företag där moderföretaget innehar mer än 50% av rösterna. I koncernredovisningen ingår dotterföretagen från den dagen koncernen erhåller bestämmande inflytande tills den dag det inte längre föreligger. Dotterföretagens redovisningsprinciper överensstämmer med koncernens redovisningsprinciper i övrigt.

I koncernredovisningen faller koncernföretagens bokslutsdispositioner bort och ingår i det redovisade resultatet efter avdrag för uppskjuten skatt. Detta innebär att koncernföretagens obeskattade reserver i koncernens balansräkning fördelas mellan uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Koncernbidrag erhållna från överordnat moderbolag redovisas i resultaträkningen som bokslutsdisposition.

#### Intäktsredovisning

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Bolaget redovisar därför inkomst till nominellt värde (fakturabelopp) om bolaget får ersättningen i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Inkomsten från bolagets försäljning av produkter redovisas som intäkt när följande villkor är uppfyllda;

- de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen, bolaget behåller inte något engagemang i den löpande förvaltningen och utövar inte heller någon reell kontroll över de produkter som sålts, inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, samt

- det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som bolaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla bolaget, och de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Bolagets intäkter avser huvudsakligen konsulttjänster och produktförsäljning. Intäkter avseende produktförsäljning utgörs av mjukvara som tillhandahålls genom upplåtelse av licenser och tillhörande support. Avtal ingås med slutkund och/eller partners om abonnemang på 1 – 3 år. Ersättning från kund erhålls i förskott, normalt årsvis. Den avtalade ersättningen för licens och support redovisas som intäkt linjärt över avtalsperioden.

#### Tjänsteuppdrag

Tjänsteuppdrag på löpande räkning intäktsredovisas i takt med att arbetet utförs. Upparbetad, ej fakturerad intäkt tas i balansräkningen upp till det belopp som beräknas bli fakturerat och redovisas i posten "Upparbetad men ej fakturerad intäkt".

Koncernen vinstavräknar utförda tjänsteuppdrag till fast pris i takt med att arbetet utförs, s.k. successiv vinstavräkning. Vid beräkningen av upparbetad vinst har färdigställandegraden beräknats som nedlagda utgifter per balansdagen i relation till de totalt beräknade utgifterna för att fullgöra uppdraget. Skillnaden mellan redovisad intäkt och fakturerade dellikvider redovisas i balansräkningen under "Upparbetad men ej fakturerad intäkt" respektive "Fakturerad men ej upparbetad intäkt".

Den del av intäkten som relaterar till utbildning och leverans av mallar till kunder periodiseras till den period som arbetet anses vara utfört.

#### Ränta, royalty och utdelning

Ersättning i form av ränta, royalty eller utdelning redovisas som intäkt när det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen har tillförts koncernen samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ränta redovisas som intäkt enligt den s.k. effektivräntemetoden.

Royalty periodiseras i enlighet med överenskommelsens ekonomiska innebörd.

Utdelning redovisas som intäkt när aktieägarens rätt till betalning är säkerställd.

#### Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestation som krävs för att erhålla bidraget utförs. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Se vidare not 27.

#### Leasingavtal

##### Koncernen som leasetagare

Koncernen är leasetagare genom så kallade operationella leasingavtal då de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med tillgången inte har övergått till koncernen. Leasingavgifterna, inklusive en eventuell första förhöjd hyra, redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Koncernen har inga finansiella leasingavtal.

#### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som koncernen lämnar till de anställda. Koncernens ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus, aktierelaterade ersättningar och ersättningar efter avslutad anställning (pensioner). Redovisning sker i takt med intjänandet. Ersättningar till anställda efter avslutad anställning avser avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser, varken legala eller informella, att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Övriga planer klassificeras som förmånsbestämda pensionsplaner. Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. Koncernen har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

Koncernen har utestående personaloptioner som regleras med egetkapital-instrument. För beskrivning av programmen se not 25. Personaloptioner värderas till marknadsvärdet vid tilldelningen, värdet av ersättningen omvärderas inte efter



tilldelningstidpunkten. Den totala kostnaden fördelas över intjänandeperioden. Kostnaden redovisas som personalkostnad och krediteras eget kapital.

### Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

### Skatt

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital.

#### Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån per den skattesats som gäller per balansdagen.

#### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån beslutad skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjutna skattefordringar reduceras till den del det inte är sannolikt att den underliggande skattefordran kommer att kunna realiseras inom en överskådlig framtid. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiella anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

### Anläggningstillgångar

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

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

#### Immateriella anläggningstillgångar

Licenser ..... 5 år

#### Materiella anläggningstillgångar

Inventarier ..... 5 år

#### Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Koncernen tillämpar den s.k. "kostnadsföringsmodellen" avseende internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar. Metoden innebär att samtliga interna utgifter för framtagande av en immateriell anläggningstillgång kostnadsförs direkt när de uppkommer.

### Finansiella instrument

Bolaget redovisar och värderar finansiella instrument till anskaffningsvärde. Kundfordringar och övriga kortfristiga fordringar redovisas till det lägsta av anskaffningsvärde och det belopp varmed de beräknas bli reglerade det vill säga med avdrag för befärade förluster. Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder redovisas till det belopp varmed de förväntas regleras. Långfristiga fordringar och långfristiga skulder värderas efter första redovisningen till upplupet anskaffningsvärde.

### Uppskattningar och bedömningar

Följande antaganden om framtiden och andra väsentliga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen skulle kunna innebära en betydande risk för en väsentlig justering av redovisade värden för tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår.

### Värdering av underskottsavdrag

I uppskjutna skattefordringar ingår 15 480 Tkr (15 480) som avser underskottsavdrag för Modelon AB och 339 Tkr (68) som avser underskottsavdrag för Modelon GmbH. Styrelsen har bedömt att underskottsavdragen kommer att kunna nyttjas mot framtida skattemässiga överskott. Bedömningen baseras på nuvarande affärsplan för perioden 2024 – 2028 och strategi med att erbjuda en molnanpassad produkt som SaaS-lösning på den globala marknaden. De skattemässiga underskotten har ingen förfallodag.

### Redovisningsprinciper - Moderföretaget

Endast redovisningsprinciper som avviker från de som tillämpas i koncernredovisningen.

### Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition.

### Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar. Utdelningar redovisas som intäkt, även om utdelningen avser ackumulerade vinster innan förvärvstidpunkten. Utdelningen redovisas i normalfallet när behörigt organ fattat beslut om den och den kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

## Not 2 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på verksamhetsgrenar enligt följande:

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Konsulttjänster	25 872	21 547	9 189	7 798
Produktförsäljning	53 123	46 038	39 623	32 308
	<b>78 995</b>	<b>67 585</b>	<b>48 812</b>	<b>40 106</b>

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
EMEA – Europe & Mid-east	24 919	20 577	19 648	15 966
NAM – North America	39 510	32 244	20 108	15 861
APAC – Asia & Pacific	14 566	14 625	9 056	8 279
Övriga marknader	0	139	0	0
	<b>78 995</b>	<b>67 585</b>	<b>48 812</b>	<b>40 106</b>

## Not 3 Arvode till revisorer

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Ernst & Young AB (SE):				
Revisionsuppdraget	525	572	525	572
	<b>525</b>	<b>572</b>	<b>525</b>	<b>572</b>
P. Mathavan Rajkumar & Associates (IN):				
Revisionsuppdraget	14	4	0	0
	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 4 Leasingavtal - leasetagare

Operationell leasing

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	7 628	6 333	4 526	3 888
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal:				
Ska betalas inom 1 år	5 718	5 822	3 503	3 571
Ska betalas inom 2-5 år	3 369	8 668	1 584	5 076
Ska betalas senare än 5 år	0	0	0	0
	<b>9 087</b>	<b>14 490</b>	<b>9 613</b>	<b>8 647</b>

## Not 5 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2023		2022	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<i>Moderföretaget</i>				
Sverige	42	80%	44	81%
Storbritannien	1	100%	1	100%
	<b>43</b>	<b>80%</b>	<b>45</b>	<b>81%</b>
<i>Dotterföretag</i>				
Tyskland	8	88%	7	86%
USA	16	88%	15	82%
Japan	5	60%	6	62%
Indien	16	87%	16	81%
	<b>45</b>	<b>84%</b>	<b>44</b>	<b>79%</b>
<b>Koncernen totalt</b>	<b>88</b>	<b>82%</b>	<b>89</b>	<b>80%</b>

Löner och andra ersättningar Koncernen	2023			2022		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
<b>TKR</b>						
<b>Styrelse &amp; VD:</b>						
Christer Ljungberg, Ordförande	450	141	0	450	141	0
Karin Almqvist Liwendahl, till 2305	75	24	0	200	63	0
Eric Bantegnie	200	0	0	196	0	0
Hilding Elmquist	200	20	0	200	20	0
Mark Shay	200	63	0	200	63	0
Magnus Thell, till 2305	75	24	0	200	63	0
Magnus Gäfvert, VD	1 320	532	379	1 227	502	376
<b>Styrelse &amp; VD totalt</b>	<b>2 520</b>	<b>804</b>	<b>379</b>	<b>2 673</b>	<b>852</b>	<b>376</b>
Övriga ledande befattningshavare	10 658	1 939	849	8 356	2 373	1 080
Övriga anställda	56 708	11 838	3 572	51 452	10 548	3 239
<b>Koncernen totalt</b>	<b>69 886</b>	<b>14 581</b>	<b>4 800</b>	<b>62 481</b>	<b>13 773</b>	<b>4 695</b>

Gruppen övriga ledande befattningshavare ovan består av 7 (8) personer. I koncernledningen ingår dessa personer samt VD.

Inga tantiem har utgått. Anställningsavtal med VD kan sägas upp av bolaget med en uppsägningstid om 6 månader, och av VD med en uppsägningstid om 3 månader.

Det av Eric Bantegnie fakturerade styrelsearvodet ingår i tabellen ovan. För övriga transaktioner med närstående parter, se not 28.

Löner och andra ersättningar	2023			2022		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
<b>TKR</b>						
Moderföretaget	35 356	8 955	4 033	31 396	8 951	4 063
Dotterföretag	34 530	5 626	767	31 085	4 822	632
<b>Koncernen totalt</b>	<b>69 886</b>	<b>14 581</b>	<b>4 800</b>	<b>62 481</b>	<b>13 773</b>	<b>4 695</b>

*Könsfördelning bland ledande befattningshavare*

	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Andel kvinnor i styrelsen	0%	17%	0%	17%
Andel män i styrelsen	100%	83%	100%	83%
Andel kvinnor bland ledande befattningshavare	14%	14%	14%	14%
Andel män bland ledande befattningshavare	86%	86%	86%	86%

Uppgifterna avser förhållandet på balansdagen. I gruppen ledande befattningshavare ingår 7 (7) personer inkl VD. De ledande befattningshavarna är desamma för både moderbolag och koncern. Två av de ledande befattningshavarna är anställda i ett av dotterbolagen.

Koncernen erbjuder optionsprogram för samtliga anställda; teckningsoptioner till anställda i Sverige och personaloptioner till utländska anställda. Årets kostnader för optionsprogrammen uppgår för koncernen till 114 Tkr (122). För ytterligare information se not 25 Optionsprogram.

## Not 6 Ränteintäkter och liknande resultatposter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Ränteintäkter från koncernföretag	0	0	0	236
Övriga ränteintäkter	1 838	82	1 833	81
Kursdifferenser	25	90	25	89
	<b>1 863</b>	<b>172</b>	<b>1 858</b>	<b>406</b>

## Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Övriga räntekostnader	-100	-100	-100	-100
	<b>-100</b>	<b>-100</b>	<b>-100</b>	<b>-100</b>

## Not 8 Skatt på årets resultat

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023	2022	2023	2022
Aktuell skatt	-346	-173	0	0
Justering avseende tidigare år	0	0	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-144	-68	0	0
Förändring av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag	290	-10	0	0
<b>Summa redovisad skatt</b>	<b>-200</b>	<b>-251</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Genomsnittlig effektiv skattesats</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Avstämning av effektiv skattesats:</b>				
<b>Redovisat resultat före skatt</b>	<b>-55 403</b>	<b>-64 574</b>	<b>-52 812</b>	<b>-63 301</b>
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats 20,6% (20,6%)	11 413	13 302	10 879	13 040
<b>Skatteeffekt av:</b>				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-670	-562	-57	-78
Ej skattepliktiga intäkter	1	0	1	0
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	68	-21	0	0
Ökning av underskottsavdrag	-11 281	-12 987	-10 823	-12 962
Utnyttjat underskottsavdrag	0	21	0	0
Förändring i aktiverat underskottsavdrag	280	-10	0	0
Temporära skillnader	34	50	0	0
Skatteeffekt av skillnader i skattesats	-45	-44	0	0
<b>Redovisad skatt</b>	<b>-200</b>	<b>-251</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Upplysningar om uppskjuten skattefordran

Vad avser förändringen av uppskjuten skattefordran, se not 11 Uppskjuten skattefordran. Aktiverade underskott per 2023-12-31 består av 75,1 MSEK (75,1) i skattemässiga underskott i Modelon AB och 1,4 (0,5) MSEK i skattemässiga underskott i Modelon GmbH. Det japanska dotterbolaget Modelon KK har per 2023-12-31 ett skattemässigt underskott motsvarande 1,5 MSEK (0,6) vilket inte har aktiverats. Övriga temporära skillnader är främst hänförliga till skillnader i redovisningsprinciper i utländska dotterbolag jämfört med koncernen.

## Not 9 Immateriella anläggningstillgångar

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
<b>Licenser</b>				
Ingående anskaffningsvärde	3 287	3 335	2 725	2 848
Årets anskaffningar	0	0	0	0
Årets utrangeringar	0	-123	0	-123
Omräkningsdifferens	-21	75	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 266</b>	<b>3 287</b>	<b>2 725</b>	<b>2 725</b>
Ingående avskrivningar	-3 089	-2 906	-2 527	-2 419
Årets avskrivningar	-161	-193	-161	-193
Årets återförda avskrivningar vid utrangering	0	85	0	85
Omräkningsdifferenser	21	-75	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 229</b>	<b>-3 089</b>	<b>-2 688</b>	<b>-2 527</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>37</b>	<b>198</b>	<b>37</b>	<b>198</b>

## Not 10 Materiella anläggningstillgångar

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
<b>Inventarier</b>				
Ingående anskaffningsvärde	8 335	5 494	5 282	3 726
Årets anskaffningar	290	2 715	56	1 556
Årets försäljningar/utrangeringar	-1 156	-84	-1 141	0
Omräkningsdifferens	-132	210	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 337</b>	<b>8 335</b>	<b>4 197</b>	<b>5 282</b>
Ingående avskrivningar	-5 051	-4 260	-3 610	-3 205
Årets avskrivningar	-981	-740	-471	-405
Årets försäljningar/utrangeringar	1 150	75	1 141	0
Omräkningsdifferenser	96	-126	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 786</b>	<b>-5 051</b>	<b>-2 940</b>	<b>-3 610</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 551</b>	<b>3 284</b>	<b>1 257</b>	<b>1 672</b>

## Not 11 Uppskjuten skattefordran

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Ingående saldo	15 743	15 811	15 480	15 480
Tillkommande skattefordringar	306	129	0	0
Återförda skattefordringar	-182	-208	0	0
Omräkningsdifferens	-18	11	0	0
	<b>15 849</b>	<b>15 743</b>	<b>15 480</b>	<b>15 480</b>
Specifikation av uppskjutna skattefordringar:				
Övriga temporära skillnader	29	195	0	0
Outnyttjade underskottsavdrag	15 820	15 548	15 480	15 480
	<b>15 849</b>	<b>15 743</b>	<b>15 480</b>	<b>15 480</b>

Se även not 8 Skatt på årets resultat.

## Not 12 Upparbetad men ej fakturerad intäkt

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
<b>Löpande projekt:</b>				
Upparbetade intäkter	3 210	5 030	169	3 689
Fakturerat belopp	-2 637	-4 030	0	-2 812
<b>Redovisat värde</b>	<b>573</b>	<b>1 000</b>	<b>169</b>	<b>877</b>
<b>Fastprisprojekt:</b>				
Upparbetade intäkter	2 066	2 957	1 535	1 214
Fakturerat belopp	-1 548	-1 915	-1 166	-902
<b>Redovisat värde</b>	<b>518</b>	<b>1 042</b>	<b>369</b>	<b>312</b>
<b>Totalt redovisat värde</b>	<b>1 091</b>	<b>2 042</b>	<b>538</b>	<b>1 189</b>
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

### Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	1 083	1 050	1 035	994
Förutbetalda programlicenser	1 508	1 404	1 335	1 177
Förutbetalda pensioner	306	317	306	317
Övriga förutbetalda kostnader	739	747	595	593
Upplupen ränteintäkt	110	0	110	0
	<b>3 746</b>	<b>3 518</b>	<b>3 381</b>	<b>3 081</b>

### Not 14 Checkräkningskredit

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Beviljad kredit	10 000	10 000	10 000	10 000
Utnyttjad kredit	0	0	0	0

### Not 15 Kassa/bank och kortfristiga placeringar

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Kassa och Bank	38 991	111 860	31 052	104 301
	<b>38 991</b>	<b>111 860</b>	<b>31 052</b>	<b>104 301</b>
Övriga kortfristiga placeringar	20 000	0	20 000	0
	<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>20 000</b>	<b>0</b>
<b>Likvida medel</b>	<b>58 991</b>	<b>111 860</b>	<b>51 052</b>	<b>104 301</b>

### Not 16 Uppskjuten skatteskuld

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Ingående saldo	6	0	0	0
Tillkommande skatteskulder	0	6	0	0
Återförda skatteskulder	0	0	0	0
Omräkningsdifferens	-1	0	0	0
	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Specifikation av uppskjutna skattefordringar:				
Övriga temporära skillnader	5	6	0	0
	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Se även not 8 Skatt på årets resultat

## Not 17 Fakturerad men ej upparbetad intäkt

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
<b>Löpande projekt:</b>				
Fakturerat belopp	5 477	9 436	4 739	6 450
Upparbetade intäkter	-2 403	-3 860	-1 736	-1 427
<b>Redovisat värde</b>	<b>3 074</b>	<b>5 576</b>	<b>3 003</b>	<b>5 023</b>
<b>Fastprisprojekt:</b>				
Fakturerat belopp	3 135	4 140	600	0
Upparbetade intäkter	-2 334	-2 935	-508	0
<b>Redovisat värde</b>	<b>801</b>	<b>1 205</b>	<b>92</b>	<b>0</b>
<b>Totalt redovisat värde</b>	<b>3 875</b>	<b>6 781</b>	<b>3 095</b>	<b>5 023</b>
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

## Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna löner	249	215	249	215
Upplupna semesterlöner	4 386	4 370	4 083	4 224
Upplupna sociala avgifter	2 390	2 446	2 331	2 418
Övriga upplupna kostnader	1 273	1 367	1 038	1 122
Förutbetalda intäkter	31 102	26 344	10 724	5 056
	<b>39 400</b>	<b>34 742</b>	<b>18 425</b>	<b>13 035</b>

## Not 19 Specifikation av poster som inte ingår i kassaflödet

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	1 142	932	632	597
Orealiserade kursdifferenser	646	1 291	592	526
Förlust vid utrangering av inventarier	6	47	0	38
Aktierelaterade ersättningar	113	123	0	0
	<b>1 907</b>	<b>2 393</b>	<b>1 224</b>	<b>1 161</b>

## Not 20 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

	Moderföretaget	
	2023	2022
Andel av årets totala försäljning som skett till andra företag inom koncernen	56%	59%
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag inom koncernen	35%	34%



## Not 21 Resultat från andelar i koncernföretag

### TKR

	Moderföretaget	
	2023	2022
Nedskrivningar	-66	-121
	<b>-66</b>	<b>-121</b>

## Not 22 Andelar i koncernföretag

### TKR

	Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 615	1 374
Årets anskaffningar – aktieägartillskott	66	5 241
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 681</b>	<b>6 615</b>
Ingående nedskrivningar	-438	-317
Årets nedskrivningar	-66	-121
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-504</b>	<b>-438</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>6 177</b>	<b>6 177</b>

## Not 23 Specifikation av andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde TKR
Modelon Göteborg AB	100%	100%	1 000	100
Modelon Inc	100%	100%	5 000	136
Modelon KK	100%	100%	1 432	5 428
Modelon Deutschland GmbH	100%	100%	25 000	232
Modelon Engineering Private Ltd	99,99%	99,99%	199 999	281
				<b>6 177</b>

Namn	Org. Nr.	Säte
Modelon Göteborg AB	556770-6774	Lund
Modelon Inc	33-1223267	Glastonbury
Modelon KK	1-10-3-901	Tokyo
Modelon Deutschland GmbH	HRB 219048	München
Modelon Engineering Private Ltd	FTC115925	Trichy

## Not 24 Antal aktier

Totalt antal A- och B-aktier: 11 016 471

Totalt antal röster: 23 807 433

Kvotvärde: 0,08

	A-aktier	B-aktier
<b>Ingående antal aktier 2023-01-01</b>	<b>1 421 218</b>	<b>9 595 253</b>
<b>Utgående antal aktier 2023-12-31</b>	<b>1 421 218</b>	<b>9 595 253</b>
Antal röster:	14 212 180	9 595 253

Det registrerade aktiekapitalet i Moderföretaget fördelade sig, per den 31 december 2023 på 1 421 218 A-aktier och 9 595 253 B-aktier med kvotvärde om 8 öre (8) vardera. Varje A-aktie berättigar till tio röster och varje B-aktie berättigar till en röst. Varje röstberättigad får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädna aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget självt.

## Not 25 Optionsprogram

På årsstämman den 16 maj 2023 beslöts att erbjuda ett nytt optionsprogram till samtliga anställda; teckningsoptioner till anställda i Sverige och personaloptioner till utländska anställda. För att täcka sina åtaganden inom ramen för programmet har Modelon AB ställt ut teckningsoptioner till dotterbolaget Modelon Göteborg AB. Sedan tidigare finns även optionsprogrammet 2022/2026.

I optionsprogrammet 2023/2027 tilldelades 28 000 teckningsoptioner och 57 000 personaloptioner. Optionerna ger rätt att teckna en aktie till kursen 27 kr under perioden 15 maj 2027 – 30 juni 2027. Optionerna är värderade till 2,34 och värderingen har gjorts utifrån Black & Scholes med hänsyn till teckningskurs, löptid, värdering av underliggande aktie per tilldelningsdagen, riskfri ränta, bedömd framtida volatilitet och förväntad utdelning enligt tabellen nedan

	Optionsprogram 2023/2027	Optionsprogram 2022/2026
Teckningskurs	27 kr	28 kr
Löptid	4,1 år	3,5 år
Värdering av underliggande aktie per tilldelningsdagen	14,60 kr	17,30 kr
Riskfri ränta	2,7%	2,1%
Bedömd framtida volatilitet	40%	40%
Förväntad utdelning	0 kr	0 kr

Den bedömda marknadsmässiga volatilitetsnivån är baserad på historiska data för Modelon AB sedan börsnoteringen den 28 april 2021 samt för noterade bolag inom samma verksamhetsområde.

Teckningsoptionerna tilldelades de anställda vederlagsfritt varvid en förmån, baserad på ovanstående värderingar, om totalt 66 TKR (121) har kostnadsförts under året.

För personaloptionerna i båda programmen ligger värderingen fast med undantag för antagandet om andelen kvarstående personal vid lösentidpunkten som satts till 90%. Detta antagande kan komma att ändras utifrån faktiska förhållanden. Den totala kostnaden kommer också att förändras då sociala avgifter beräknas på börskursen vid årets slut. Under 2023 har kostnaden för båda personaloptionsprogrammen, inklusive sociala avgifter, belastat koncernens rörelseresultat med 48 Tkr (1). Redovisat skuldbelopp för sociala avgifter uppgår den 31 december 2023 till 1 Tkr (0).

Optionsprogram 2023/2027	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2023	2022	2023	2022
Tilldelade under året	28 000	-	57 000	-
Återlämnade under året	0	-	-5 000	-
<b>Utestående per 31 december</b>	<b>28 000</b>	<b>-</b>	<b>52 000</b>	<b>-</b>

Optionsprogram 2022/2026	Teckningsoptioner		Personaloptioner	
	2023	2022	2023	2022
Utestående per 1 januari	42 500	-	52 500	-
Tilldelade under året	-	42 500	-	52 500
Återlämnade under året	-5 500	0	-7 500	0
<b>Utestående per 31 december</b>	<b>37 000</b>	<b>42 500</b>	<b>45 000</b>	<b>52 500</b>

Samtliga program	2023-12-31	2022-12-31
Totalt antal utestående teckningsoptioner	65 000	42 500
Totalt antal utestående personaloptioner	97 000	52 500

## Not 26 Ställda säkerheter

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Säkerheter ställda för egna skulder till kreditinstitut:				
Företagsinteckningar	10 000	10 000	10 000	10 000
<b>Summa ställda säkerheter</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>

## Not 27 Eventualförpliktelser

TKR	Koncernen		Moderföretaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Erhållna bidrag, ej slutredovisade/godkända	3 905	4 378	1 299	3 422
	<b>3 905</b>	<b>4 378</b>	<b>1 299</b>	<b>3 422</b>

### Open Scaling

Vinnova har beviljat Modelon AB 2 746 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 0% av beviljat belopp under 2023, 0% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2023 uppgår till 0 Tkr, 0 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 158 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget.

Erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

### NEUMANN

EU har beviljat Modelon AB och Modelon Deutschland GmbH 11 360 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon har erhållit 0% av beviljat belopp under 2023, 55% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2023 uppgår till 0 Tkr, 6 248 Tkr ackumulerat. Modelon har intäktsfört 2 598 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB och Modelon Deutschland GmbH har fullföljt sin prestation för bidraget.

Upparbetad andel av erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

### Phymos

BMWi - Bundesministerium für Wirtschaft und Energie har beviljat Modelon Deutschland GmbH 2 737 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon Deutschland GmbH har erhållit 13% av beviljat belopp under 2023, 48% av beviljat belopp ackumulerat. Erhållen del av bidraget under 2023 uppgår till 353 Tkr, 1 307 Tkr ackumulerat. Modelon Deutschland GmbH har intäktsfört 1 325 Tkr enligt nedlagt arbete. Det är styrelsens bedömning att Modelon Deutschland GmbH har fullföljt sin prestation för bidraget.

Erhållen likvid redovisas under Eventualförpliktelser till den dag projektet blivit slutgodkänt.

### Sammanställning av samtliga bidragsprojekt i Koncernen:

Under året har 3 108 Tkr (2 108) intäktsförts avseende bidragsfinansierade projekt. Per balansdagen ligger 176 Tkr (958) som Upparbetat ej fakturerat och 3 563 Tkr (6 195) som Fakturerat ej upparbetat i balansräkningen.

### Sammanställning av samtliga bidragsprojekt i Moderföretaget:

Under året har 1 486 Tkr (1 433) intäktsförts avseende bidragsfinansierade projekt. Per balansdagen ligger 158 Tkr (857) som Upparbetat ej fakturerat och 2 988 Tkr (4 315) som Fakturerat ej upparbetat i balansräkningen.

## Not 28 Uppllysning om vissa transaktioner med närstående

Företaget och koncernen har under räkenskapsåret haft avtal och genomfört några transaktioner enligt nedan med sådana närstående parter som anges i Årsredovisningslagen 5 kap. 23 § av väsentlig karaktär. I de fall närståendetransaktioner sker görs detta på marknadsmässiga villkor.

Konsultavtal med Mogram AB (Hilding Elmqvist) .....	355 Tkr (1 540)
Konsultavtal med Embedded Venture Partners (Eric Bantegnie) .....	457 Tkr (438)
Konsultavtal med Embedded Venture Partners France (Eric Bantegnie) .....	93 Tkr (0)

## Not 29 Väsentliga händelser efter balansdagens slut

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut fram till dags datum.

## Not 30 Disposition av företagets resultat

### Förslag till resultatdisposition, SEK

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel

Överkursfond	199 927 699
Balanserat resultat	-98 417 288
Årets resultat	-52 812 094
	<b>48 698 316</b>
disponeras så att	
i ny räkning överföres	48 698 316
	<b>48 698 316</b>

## Not 31 Nyckeltalsdefinitioner

### Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen

### Justerat eget kapital

Eget kapital med tillägg för obeskattade reserver som reducerats med uppskjuten skatt.

### Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital

### Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

### ARR, årligt återkommande intäkter

Återkommande produktintäkter för det senaste hela kvartalet, multiplicerat med fyra

Lund den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

**Christer Ljungberg**  
Ordförande

**Eric Bantegnie**  
Styrelseledamot

**Hilding Elmqvist**  
Styrelseledamot

**Mark Shay**  
Styrelseledamot

**Magnus Gäfvert**  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

**Ernst & Young AB**

**Stefan Svensson**  
Auktoriserad Revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Modelon AB (publ), org.nr 556672-3010

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Modelon AB (publ) för räkenskapsåret 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 5-10 samt 13-37 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

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

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

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 3-4 samt 11-12. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

### Revisorns ansvar

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

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensam ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Modelon AB (publ) för räkenskapsåret 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

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

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Lund den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

### Ernst & Young AB

Stefan Svensson  
Auktoriserad revisor

# Årsstämma och kalendarium

## Årsstämma

Modelon kommer att genomföra årsstämma den 14 maj 2024 på Ideon Science Park, Lund, och välkomnar alla aktieägare att utnyttja sin rösträtt vid årsstämman. Anmälan för de som önskar delta beskrivs i kallelsen till årsstämman. Kallelse till stämman skickas ut den 16 april 2024 och kommer att finnas tillgänglig i sin helhet på: [www.modelon.com/agm2024](http://www.modelon.com/agm2024).

## Rapporttillfällen

Delårsrapport Q1 .....	14 maj
Delårsrapport Q2 .....	21 augusti
Delårsrapport Q3 .....	7 november
Bokslutskommuniké Q4 .....	27 februari 2025

## Prenumerera

Ekonomisk information och övrig relevant bolagsinformation publiceras på bolagets webbplats. För att prenumerera och få tillgång till informationen automatiskt via epost, kan anmälan göras på: [www.modelon.com/investor-relations](http://www.modelon.com/investor-relations).





Modelon erbjuder systemmodellering och simuleringsprogramvara som accelererar produktinnovation, utveckling och drift inom en rad branscher. Modelons flaggskeppsprodukt, Modelon Impact, är en molnbaserad plattform med ett unikt webbgränssnitt och tusentals beprövade modeller och komponenter som spänner över ett brett spektrum av applikationer. Med huvudkontor i Lund, Sverige, och med global räckvidd, är Modelon en branschledande expert inom modellbaserad systemutveckling med fokus på öppna standarder.

[www.modelon.com](http://www.modelon.com)



Accurate Simulations. Better Decisions.

[modelon.com](http://modelon.com)