

Årsredovisning och koncernredovisning Modelon AB (publ)

Org.nr 556672-3010

Räkenskapsår 2019-01-01 - 2019-12-31

Årsredovisning och koncernredovisning

för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31

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

Innehåll	Sida
Förvaltningsberättelse	2
Koncernen	
Resultaträkning	5
Balansräkning	6
Rapport över förändringar i eget kapital	8
Kassaflödesanalys	9
Moderföretaget	
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Rapport över förändringar i eget kapital	13
Kassaflödesanalys	14
Tilläggsupplysningar	
Redovisningsprinciper m.m.	15
Noter	18

Styrelsens säte: Lund

Företagets redovisningsvaluta: Svenska kronor (SEK). Alla belopp anges i tkr om inget annat anges.

Koncernens förvaltningsberättelse

Verksamheten

Modelon utvecklar och erbjuder avancerade mjukvaruprodukter och tjänster inom industriell matematisk modellering, simulering och analys av komplexa tekniska system. Modelon har en unik och djup kompetens inom sin teknikdomän, och har etablerat sig som en global aktör med många stora och världsledande teknikföretag som kunder. Modelons lösningar bygger på internationella öppna standarder med fokus på Modelica och FMI, inom vilka Modelon också har en aktiv och ledande roll sedan många år.

Moderbolaget Modelon AB har huvudkontor i Lund, med produktutveckling, konsulttjänster, utbildning, och försäljning. Lokalkontor finns i Göteborg och Stockholm. Dotterbolag finns etablerade i USA, Japan, Tyskland och i Indien.

Modelons produkter och tjänster hjälper kunder att transformera och förbättra sin produktutveckling. Tiden och kostnaden för produktutveckling kortas samtidigt som kvaliteten ökar. Verksamheten är fokuserad på mjukvaruprodukter och kompletterande konsulttjänster. Under 2019 har Modelon fortsatt sin satsning på att förnya sitt produkterbjudande med sikte på moln- och web-baserade lösningar med SaaS-anpassad intäktsmodell. Hyrlicenser utgör redan 56% av totala produkt-order under 2019. Inom detta initiativ pågår ett stort samarbete med en stor strategisk kund, vilket under 2019 utvecklats väl.

Resultatutveckling

För verksamhetsåret 2019 har koncernens omsättning ökat till **104,8** Mkr (99,5), med ett resultat efter skatt och bokslutsdispositioner på **-9,3** Mkr (+1,9). I moderbolaget har omsättning minskat något till **79,1** Mkr (84,3), med ett resultat efter skatt och bokslutsdispositioner på **-12,1** Mkr (-0,8). Vi har sett en stark utveckling för försäljning av egna produkter genom direkta säljkanaler och även via vårt nätverk av partners. Tjänster har också fortsatt att öka.

Marknadsutveckling

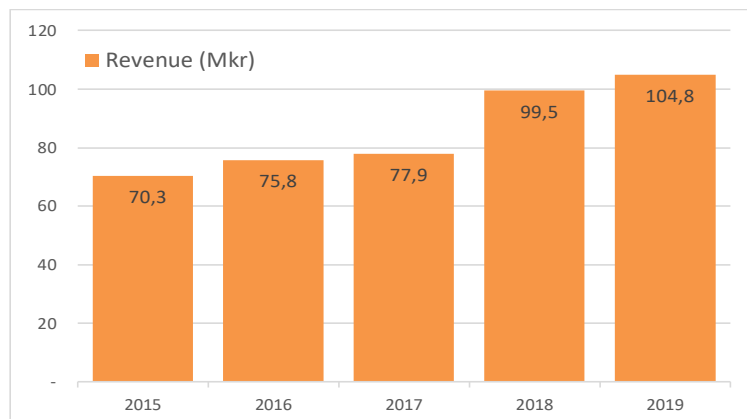
Marknaden för Modelons produkter och tjänster är mycket bred och innefattar alla industribranscher som har komplexa produkter eller tekniska processer som går att analysera med matematiska verktyg. Ett stort och växande behov finns främst hos stora företag där komplexa och avancerade produkter utvecklas, produceras och driftas. Det gäller så vitt skilda industrisegment som fordons-, flyg-, process-, energi- och utrustningsindustri. Modelon har etablerat en portfölj av industrivertikaler med anpassade lösningar för ett urval av tillämpningar inom dessa industrier. Den globala marknaden för systemsimulering bedöms av analysföretag att fortsätta växa med minst 10% per år över närmaste femårsperioden, drivet av starka digitaliseringstrender samt omställningar och innovationsbehov för hållbarhet.

Modelon är fortsatt engagerade i forskningsprojekt med finansiering från EU eller från svenska organisationer som Vinnova. Två stora EU-projekt pågår sedan slutet av 2017, TRADE inom flygområdet, samt DEMOBASE som syftar till att utveckla och sprida FMI-teknologi industriellt. Modelon är koordinatör och leder EU-projektet TRADE.

Mål för verksamheten

Modelons mål är att förstärka positionen som ledande leverantör av mjukvarulösningar för systemsimulering baserade på öppna standarder genom att utveckla och erbjuda lösningar för krävande tillämpningar där företagets specialkompetens är avgörande.

Verksamheten förväntas fortsätta växa i god takt, drivet av globalt marknadsbehov som matchas väl av Modelons produkt- och serviceerbjudande, i kombination med Modelons närvaro på de viktigaste marknaderna; Europa, USA och Japan. Med det utökade och molnanpassade produkterbjudandet accelererar Modelon nu tillväxttakten med hjälp av kapital anskaffat under 2019. Modelon avser att fortsätta utvecklingen mot ett SaaS produktbolag med direkt och indirekta försäljningskanaler, samt med teknologilicensiering genom strategiska partneravtal med till exempel Ansys, Siemens, Maplesoft, Ricardo och ESI ITI, och komplementär konsultverksamhet.



Figur. Konsoliderad omsättning från 2015-2019.

(Konsolidering ej reviderad för perioden före 2017 eftersom Modelon ej haft koncernredovisning)

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Den 11 januari 2019 gjordes Modelons industriledande bibliotek för hydraulik och pneumatik tillgängliga för användare av Ansys TwinBuilder™. Detta innebär att dessa bibliotek erbjuds via Ansys omfattande globala distributionskanaler, vilket under 2019 medfört en merförsäljning om 100tkr.

Vid extra bolagsstämma den 28 mars 2019 beslutades om globalt optionsprogram för samtliga anställda i Modelon (se not 27), samt genomfördes en split 1:5000 och alla aktier omstämplades till ett och samma aktieslag.

Vid extra bolagsstämma den 24 maj 2019 beslutades om att registrera Modelon AB som publikt bolag, samt att öka bolagets registrerade aktiekapital till 500 tkr.

Den 20 juni 2019 annonserades ett strategiskt samarbete med ARAS för deras produkt Aras Simulation Management. Detta partnerskap positionerar Modelon för framtida samarbete kring integrationer av Modelons simuleringslösningar med Aras framgångsrika PLM plattform.

Den 28 augusti 2019 rekryterades Jessica Johannesson till ledningsgruppen som Global HR Manager.

Den 30 september 2019 meddelade Modelon att kapitalfinansiering genom nyemission hade avslutats med full teckning. Emissionsbeloppet uppgick till 40 Mkr och relaterade emissionskostnader till 3,1 Mkr.

Vid extra bolagsstämma den 13 november 2019 valdes Erik Hedlund och Karin Almqvist Liwendahl till ordinarie styrelseledamöter för att utöka och vidga kompetensen gällande finans och börsbolags-verksamhet samt för att öka antalet externa ledamöter.

Forskning och utveckling

Modelon har en omfattande produktutveckling med totala utvecklingskostnader under 2019 på 31,9 Mkr (22,1 Mkr) som kostnadsförs löpande. Den del som avser nyutveckling för molnanpassat produkt erbjudande utgör 14,8 Mkr (6,9 Mkr). Resterande utveckling utgörs av både underhåll, nya releaser och uppdateringar av existerande produkt erbjudanden.

Styrelsen bedömer att med tillämpning av den s.k. "aktiveringsmodellen", där utgifter som uppfyller kriterierna i K3 aktiveras som immateriell anläggningstillgång och skrivs av under tillgångens nyttjandeperiod, skulle möjlig aktivering av kostnader för nyutveckling under 2019 istället ge justerat rörelseresultat 2,7 Mkr och justerad rörelsemarginal 2,6%. Justerat rörelseresultat är beräknat som rörelseresultat + kostnad för nyutveckling = -12,1 + 14,8 Mkr = 2,7 Mkr. Justering är beräknad utan hänsyn till tidigare års eventuella aktiveringar och avskrivningar.

Användande av finansiella instrument

Modelon använder finansiella instrument i begränsad omfattning för att säkra affärer i USD och EUR, t.ex. korta valutaterminer med 1 – 3 månaders löptid samt längre flexibla terminer med 4 – 8 månaders löptid.

Marknadsvärdet för koncernens och moderbolagets finansiella instrument per 2019-12 31 uppgår till 0 kr (-739 800 kr) i utestående valutaterminer. Modelon hade per 2019-12 31 inga utestående terminer.

Ägarförhållanden

Modelon är ett publikt aktiebolag ägt till 83% (90%) av Modelon Group AB (559014-4670). Ägandet har minskat genom den riktade nyemission som genomfördes 30 september för att ta in nytt kapital och bredda ägarbasen. Bland övriga ägare finns ingen med 10% ägande eller mer.

Flerårsöversikt koncernen*

	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning (tkr)	101 740	92 699	73 983	71 539
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-12 201	1 309	-3 695	4 095
Rörelsemarginal (%)	neg.	1%	neg.	5%
Avkastning på eget kapital (%)	neg.	20%	neg.	62%
Balansomslutning (tkr)	76 294	52 742	38 082	28 473
Soliditet (%)	46%	12%	12%	23%
Antal anställda	81	73	67	58

Flerårsöversikt moderföretaget*

	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning (tkr)	76 576	77 759	61 983	62 188
Resultat efter finansiella poster (tkr)	-15 844	-2 371	-5 084	4 068
Rörelsemarginal (%)	neg.	neg.	neg.	6%
Avkastning på eget kapital (%)	neg.	neg.	neg.	19%
Balansomslutning (tkr)	60 799	38 642	36 280	28 073
Soliditet (%)	48%	10%	14%	38%
Antal anställda	50	49	50	48

Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel

Överkursfond	37 226 402
Balanserat resultat	3 283 149
Årets resultat	-12 113 092
	28 396 459
disponeras så att	
i ny räkning överföres	28 396 459
	28 396 459

Koncernens resultaträkning

	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Nettoomsättning	2	101 740	92 699
Övriga rörelseintäkter		3 070	6 783
		104 811	99 482
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Licenskostnader		-2 720	-2 751
Övriga externa kostnader	3,4	-39 817	-33 694
Personalkostnader	5	-70 816	-59 512
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 477	-1 346
Övriga rörelsekostnader		-2 049	-734
		-116 878	-98 037
Rörelseresultat		-12 067	1 445
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	6	351	232
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-485	-368
		-134	-136
Resultat efter finansiella poster		-12 201	1 309
Bokslutsdispositioner	22	0	301
Resultat före skatt		-12 201	1 610
Skatt på årets resultat	8	2 948	253
Årets resultat		-9 253	1 863

Koncernens balansräkning

	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	9	1 055	1 181
		1 055	1 181
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 990	1 950
		1 990	1 950
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	11	4 809	1 475
		4 809	1 475
Summa anläggningstillgångar		7 853	4 605
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		27 699	28 291
Aktuell skattefordran		1 536	692
Övriga fordringar		886	904
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	1 805	636
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	3 185	4 927
		35 110	35 450
<i>Kassa och bank</i>	16	33 331	12 686
Summa omsättningstillgångar		68 441	48 136
SUMMA TILLGÅNGAR		76 294	52 742

Koncernens balansräkning

	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital		580	119
Övrigt tillskjutet kapital		37 109	0
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-3 096	6 501
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		34 593	6 620
<i>Avsättningar</i>			
Uppskjuten skatteskuld	14	75	0
		75	0
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till moderbolag	15	8 990	9 000
		8 990	9 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		2 934	6 468
Skulder till moderbolag		465	50
Aktuella skatteskulder		699	1 146
Övriga skulder		3 989	4 060
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	1 906	1 850
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	22 644	23 547
		32 636	37 122
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		76 294	52 742

Rapport över förändringar i koncernens egna kapital

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt
Ingående balans 2018-01-01	119	0	4 620	4 739
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Omräkningsdifferenser		0	18	18
Årets resultat			1 863	1 863
Utgående balans 2018-12-31	119	0	6 501	6 620
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission	80	39 920	0	40 000
Emissionskostnader	0	-3 101	0	-3 101
Fondemission	381	0	-381	0
Utgivna teckningsoptioner	0	259	0	259
Aktierelaterade ersättningar	0	31	0	31
Omräkningsdifferenser		0	37	37
Årets resultat			-9 253	-9 253
Utgående balans 2019-12-31	580	37 109	-3 096	34 593

Koncernens kassaflödesanalys

	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-12 067	1 445
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		1 477	1 500
Orealiserade kursdifferenser		747	-168
Orealiserade förändringar i värde på finansiella instrument		0	704
Aktierelaterade ersättningar		31	0
		-9 812	3 481
Erhållen tilläggsköpeskilling		0	206
Erhållen ränta		0	10
Erlagd ränta		-485	-351
Betald inkomstskatt		-1 581	1 404
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-11 878	4 749
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		359	-10 582
Förändring av rörelseskulder		-4 186	11 110
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-15 705	5 277
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 012	-1 208
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-362	-983
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 374	-2 190
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission		40 000	0
Emissionskostnader		-3 101	0
Amortering av skuld		-10	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		36 889	0
Årets kassaflöde		19 810	3 087
Likvida medel vid årets början		12 686	9 433
Kursdifferens i likvida medel		835	166
Likvida medel vid årets slut	19	33 331	12 686

Moderföretagets resultaträkning

	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Nettoomsättning	2	76 576	77 759
Övriga rörelseintäkter		2 490	6 493
		79 065	84 252
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Licenskostnader		-2 146	-2 266
Övriga externa kostnader	3,4	-45 352	-42 810
Personalkostnader	5	-43 978	-39 866
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 273	-1 117
Övriga rörelsekostnader		-2 011	-704
		-94 761	-86 763
Rörelseresultat	20	-15 695	-2 512
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från andelar i koncernföretag	21	-259	0
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	6	648	514
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-538	-373
		-149	141
Resultat efter finansiella poster		-15 844	-2 371
Bokslutsdispositioner	22	0	526
Resultat före skatt		-15 844	-1 846
Skatt på årets resultat	8	3 731	1 060
Årets resultat		-12 113	-786

Moderföretagets balansräkning

	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Datorprogram		0	0
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	9	1 055	1 131
		1 055	1 131
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 597	1 656
		1 597	1 656
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	23,24	1 057	1 057
Fordringar hos koncernföretag	25	5 682	5 407
Uppskjuten skattefordran	11	4 791	1 060
		11 530	7 524
Summa anläggningstillgångar		14 181	10 311
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		13 832	16 678
Fordringar hos koncernföretag		2 284	0
Aktuell skattefordran		538	609
Övriga fordringar		583	683
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	12	1 123	636
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	2 875	4 557
		21 235	23 164
<i>Kassa och bank</i>		25 383	5 167
Summa omsättningstillgångar		46 618	28 331
SUMMA TILLGÅNGAR		60 799	38 642

Moderföretagets balansräkning

	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>	26		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		580	119
		580	119
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		37 226	149
Balanserat resultat		3 283	4 449
Årets resultat		-12 113	-786
		28 396	3 812
Summa eget kapital		28 976	3 932
<i>Obeskattade reserver</i>	27	0	0
<i>Långfristiga skulder</i>	15		
Skulder till koncernföretag		9 069	9 000
		9 069	9 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		2 633	5 183
Skulder till koncernföretag		4 863	2 168
Övriga skulder		3 635	2 908
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	17	672	1 485
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	10 952	13 966
		22 754	25 711
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		60 799	38 642

Rapport över förändringar i moderföretagets egna kapital

	<i>Bundet eget kapital</i>		<i>Fritt eget kapital</i>	
	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående balans 2018-01-01	119	149	6 169	-1 720
Omföring resultat föregående år			-1 720	1 720
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Årets resultat				-786
Utgående balans 2018-12-31	119	149	4 449	-786
Omföring resultat föregående år			-786	786
<i>Transaktioner med ägare:</i>				
Nyemission	80	39 920	0	0
Emissionskostnader	0	-3 101	0	0
Fondemission	381	0	-381	0
Utgivna teckningsoptioner	0	259	0	0
Årets resultat				-12 113
Utgående balans 2019-12-31	580	37 226	3 283	-12 113

Moderföretagets kassaflödesanalys

	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-15 695	-2 512
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	1 273	1 117
Orealiserade kursdifferenser	484	781
Orealiserade förändringar i värde på finansiella instrument	0	740
	-13 938	126
Erhållen tilläggsköpeskilling	0	206
Erhållen ränta	297	308
Erlagd ränta	-538	-373
Betald inkomstskatt	71	1 083
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-14 108	1 350
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>		
Förändring av rörelsefordringar	1 034	-3 846
Förändring av rörelseskulder	-3 026	3 589
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-16 099	1 093
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Förvärv av andelar i koncernföretag	0	0
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-775	-997
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-362	-983
Förvärv av finansiella tillgångar	0	-751
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 138	-2 731
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemission	40 000	0
Emissionskostnader	-3 101	0
Amortering av skuld	-10	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	36 889	0
Årets kassaflöde	19 652	-1 637
Likvida medel vid årets början	5 167	6 943
Kursdifferens i likvida medel	564	-139
Likvida medel vid årets slut	25 383	5 167

19

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 tillhandahållande av abonnemang, licenser och support under viss avtalad tid. Intäkter avseende abonnemangen, support och licens intäktsförs i den period de förbrukas. Den del av intäkterna som relaterar till konsulter, utbildning och leverans av mallar till kunder periodiseras till den period som arbetet anses 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.

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. succesiv 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 i posten "Upparbetad men ej fakturerad intäkt".

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

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.

Leasingavtal

Koncernen som leasetagare

Koncernen är leasagare 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.

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 eller förmånsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser, vare sig legala eller informella, att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Övriga planer klassificeras som förmånsbestämda pensionsplaner. Koncernen har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda

Koncernen har förmånsbestämda pensionsplaner där en pensionspremie betalas och redovisar dessa planer som avgiftsbestämda planer i enlighet med förenklingsregeln i BFNAR 2012:1.

Koncernen har utestående personaloptioner som regleras med egetkapitalinstrument. För beskrivning av programmet 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 nettoredovisas 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 lagstads. 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

Datorprogram	5 år
--------------	------

Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5 år
--	------

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	3-5 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 övriga kortfristiga fordringar redovisas till det lägsta av anskaffningsvärde och det belopp varmed de beräknas bli reglerade det vill säga med avdrag för befarade 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 4 791 tkr som avser underskottsavdrag för Modelon AB. Styrelsen har bedömt att underskottsavdragen kommer att kunna nyttjas mot framtida skattemässiga överskott. Bedömningen baseras på nuvarade affärsplan 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:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Konsulttjänster	63 734	57 540	50 035	54 249
Produktförsäljning	38 007	35 159	26 075	23 510
Övrigt	0	0	466	0
	101 740	92 699	76 576	77 759

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
EMEA - Europe & Mid-east	19 982	20 756	17 661	19 391
NAM - North America	64 184	61 540	50 741	52 915
APAC - Asia & Pacific	17 574	10 403	8 174	5 453
	101 740	92 699	76 576	77 759

Not 3 Arvode till revisorer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
<i>Ernst & Young AB</i>				
Revisionsuppdraget	729	160	729	155
Övriga tjänster	133	80	71	80
	862	240	800	235

Not 4 Leasingavtal - leasetagare

Operationell leasing

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	5 502	4 791	4 062	3 506
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal:				
Ska betalas inom 1 år	4 511	4 386	3 069	3 109
Ska betalas inom 1-5 år	7 763	4 824	3 360	4 578
Ska betalas senare än 5 år	953	0	0	0
	13 227	9 210	6 429	7 686

Modelon Inc. har efter balansdagen ingått hyresavtal för nytt kontor i Ann Arbor, vilket inkluderas som operationellt leasingavtal.

Not 5 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2019		2018	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<i>Moderföretaget</i>				
Sverige	48	79%	48	81%
Storbritannien	1	100%	1	100%
	49	80%	49	82%
<i>Dotterföretag</i>				
Tyskland	5	80%	3	67%
USA	12	83%	11	82%
Japan	6	50%	4	50%
Indien	9	100%	6	100%
	32	81%	24	79%
Koncernen totalt	81	80%	73	81%

Löner och andra ersättningar

	2019			2018		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
Styrelse & VD:						
Christer Ljungberg	108	34	0	84	26	0
Hilding Elmqvist	0	0	0	0	0	0
Erik Hedlund (dec 2019)	8	1	0	0	0	0
Karin Almqvist Liwendahl (dec 2019)	8	3	0	0	0	0
Roger Larsson (2018)	0	0	0	75	13	0
Magnus Gäfvert, VD	1 127	378	306	1 066	335	213
Styrelse & VD totalt	1 251	416	306	1 225	374	213
Övriga ledande befattningshavare	8 105	1 912	1 347	7 773	1 990	1 111
Övriga anställda	40 604	10 356	2 519	34 697	9 099	1 994
Koncernen totalt	49 960	12 684	4 172	43 695	11 463	3 318

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

Inga tantiem har utgått.

Löner och andra ersättningar

	2019			2018		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Pensioner
Moderföretaget	27 431	8 584	3 713	26 574	8 778	2 951
Dotterföretag	22 529	4 100	459	17 121	2 685	367
Koncernen totalt	49 960	12 684	4 172	43 695	11 463	3 318

Pensionsförpliktelser

Styrelse och VD	0	0
-----------------	---	---

Könsfördelning bland ledande befattningshavare

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Andel kvinnor i styrelsen	17%	0%	17%	0%
Andel män i styrelsen	83%	100%	83%	100%
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	12%	11%	17%	14%
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	88%	89%	83%	86%

Uppgifterna avser förhållandet på balansdagen.

Koncernen har under 2019 erbjudit optionsprogram för samtliga anställda. 185 000 teckningsoptioner till anställda i Sverige och 135 000 personaloptioner till utländska anställda. Totalt har 139 000 teckningsoptioner och 99 000 personaloptioner tecknats. En option ger rätt att teckna en aktie till kursen 72 kr under perioden 1 mars 2023 - 14 april 2023. Kostnader för optionsprogrammen uppgår under 2019 till 292 tkr. För ytterligare information se not 27 Optionsprogram.

Not 6 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Tilläggsköpeskilling från tidigare avyttring av intresseföretag	0	206	0	206
Ränteintäkter från koncernföretag	0	0	297	282
Kursdifferenser	351	26	351	26
	351	232	648	514

Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Räntekostnader till koncernföretag	-467	-351	-520	-351
Övriga räntekostnader	-18	-16	-18	-16
	-485	-368	-538	-368

Not 8 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Aktuell skatt	-320	-1 566	0	0
Justering avseende tidigare år	30	-8	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-650	925	-158	158
Förändring av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag	3 889	902	3 889	902
Summa redovisad skatt	2 948	253	3 731	1 060

Genomsnittlig effektiv skattesats	-	15,7%	-	-
--	---	--------------	---	---

Avstämning av effektiv skattesats

Redovisat resultat före skatt	-12 201	1 610	-15 844	-1 846
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats 21,4% (22 %):	2 611	-354	3 391	406
Skatteeffekt av:				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-98	-918	-78	-247
Ej skattepliktiga intäkter	4	48	0	48
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	664	0	664	0
Ökning av underskottsavdrag	-3 426	-209	-3 924	-208
Utnyttjat underskottsavdrag	0	160	0	0
Förändring i aktiverat underskottsavdrag	3 836	902	3 836	902
Temporära skillnader	-650	925	-158	158
Skatteeffekt av skillnader i skattesats	-23	-308	0	0
Justering avseende tidigare år	30	8	0	0
Redovisad skatt	2 948	253	3 731	1 060

Upplysningar om uppskjuten skattefordran och skatteskuld

Vad avser förändringen av uppskjuten skattefordran respektive uppskjuten skatteskuld, se not 11 Uppskjuten skattefordran respektive not 14 Avsättningar.

Aktiverade underskott per 2019-12-31 består av 23,3 MSEK (4,2) i skattemässiga underskott i Modelon AB. Det japanska dotterbolaget Modelon KK har per 2019-12-31 ett skattemässigt underskott motsvarande 1,1 MSEK (1,4) vilket inte har aktiverats. Övriga temporära skillnader är främst hänförliga till skillnader i redovisningsprinciper i utländska dotterbolag jämfört med koncernen.

Not 9 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 899	1 876	2 415	1 433
Årets anskaffningar	362	983	362	983
Omräkningsdifferens	19	40	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 280	2 899	2 778	2 415
Ingående avskrivningar	-1 718	-1 218	-1 284	-867
Omräkningsdifferens	-16	-33	0	0
Årets avskrivningar	-491	-466	-439	-418
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 225	-1 718	-1 723	-1 284
Utgående redovisat värde	1 055	1 181	1 055	1 131

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 874	3 604	3 851	2 854
Årets anskaffningar	1 012	1 208	775	997
Omräkningsdifferens	41	63	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 927	4 874	4 626	3 851
Ingående avskrivningar	-2 924	-1 997	-2 195	-1 496
Omräkningsdifferens	-27	-47	0	0
Årets avskrivningar	-985	-880	-835	-699
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 936	-2 924	-3 029	-2 195
Utgående redovisat värde	1 990	1 950	1 597	1 656

Not 11 Uppskjuten skattefordran

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Ingående saldo	1 475	113	1 060	0
Tillkommande skattefordringar	3 907	1 362	3 889	1 060
Återförda skattefordringar	-587	0	-158	0
Omräkningsdifferens	14	0	0	0
	4 809	1 475	4 791	1 060

Specifikation uppskjutna skattefordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
<i>Uppskjutna skattefordringar</i>				
Avskrivningar utöver plan				
Temporära skillnader på finansiella instrument	0	158	0	158
Övriga temporära skillnader	17	415	0	0
Outnyttjade underskottsavdrag	4 791	902	4 791	902
	4 809	1 475	4 791	1 060

Se även not 8 Skatt på årets resultat.

Not 12 Upparbetad men ej fakturerad intäkt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Uppdrag med successiv vinstavräkning				
Upparbetade intäkter	7 828	889	5 871	889
Fakturerat belopp	-6 023	-253	-4 748	-253
Redovisat värde	1 805	636	1 123	636
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna intäkter	33	738	0	738
Förutbetalda hyreskostnader	843	946	843	838
Förutbetalda försäkringspremier	527	432	440	358
Övriga förutbetalda kostnader	1 782	2 811	1 592	2 623
	3 185	4 927	2 875	4 557

Not 14 Avsättningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
<i>Uppskjuten skatteskuld</i>				
Belopp vid årets ingång	0	466	0	0
Årets avsättningar	75	0	0	0
Under året ianspråktaga belopp	0	-466	0	0
	75	0	0	0

Specifikation uppskjutna skatteskulder och skattefordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
<i>Uppskjutna skatteskulder</i>				
Övriga skattepliktiga temporära skillnader	75	0	0	0
<i>Total uppskjutna skatteskulder</i>	75	0	0	0

Se även not 8 Skatt på årets resultat.

Not 15 Långfristiga skulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Förfaller mellan 1 och 5 år efter balansdagen				
Skulder till koncernföretag	8 990	9 000	9 069	9 000
	8 990	9 000	9 069	9 000

Not 16 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Beviljad kredit	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Utnyttjad kredit	0	0	0	0

Not 17 Fakturerad men ej upparbetad intäkt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Uppdrag med successiv vinstavräkning				
Fakturerat belopp	3 694	4 982	1 407	4 444
Upparbetade intäkter	-1 788	-3 132	-735	-2 959
Redovisat värde	1 906	1 850	672	1 485
Av beställare innehållna belopp	0	0	0	0

Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna löner	0	74	0	0
Upplupna semesterlöner	3 826	3 178	3 826	3 149
Upplupna sociala avgifter	2 069	1 787	2 067	1 729
Övriga upplupna kostnader	666	1 074	653	954
Förutbetalda intäkter, tjänster	0	98	0	0
Förutbetalda intäkter, licenser	16 083	17 336	4 406	8 133
	22 644	23 547	10 952	13 966

Not 19 Kassa och bank

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Kassamedel	33 331	12 686	25 383	5 167
	33 331	12 686	25 383	5 167

Not 20 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

	Moderföretaget	
	2019	2018
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag inom koncernen	29%	23%
Andel av årets totala försäljning som skett till andra företag inom koncernen	17%	18%

Not 21 Resultat från andelar i koncernföretag

Nedskrivningar	-259	0
	-259	0

Not 22 Bokslutsdispositioner

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Erhållet koncernbidrag	0	301	0	301
Skillnad mellan bokförd avskrivning och avskrivning enligt plan			0	224
	0	301	0	526

Not 23 Andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 057	1 057
Årets anskaffningar - aktieägartillskott	259	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 315	1 057
Ingående nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	-259	0
Utgående redovisat värde	1 057	1 057

Not 24 Specifikation av andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Modelon Göteborg AB	100%	100%	1 000	100 000
Modelon Inc	100%	100%	5 000	135 660
Modelon KK	100%	100%	100	308 500
Modelon Deutschland GmbH	100%	100%	25 000	231 908
Modelon Engineering Private Limited	99,99%	99,99%	199 999	280 788
				1 056 856

	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	Munchen
Modelon Engineering Private Limited	FTC115925	Trichy

Not 25 Fordringar hos koncernföretag

	Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 407	5 260
Tillkommande fordringar	275	147
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 682	5 407
Utgående redovisat värde	5 682	5 407

Not 26 Antal aktier

	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
	Kvotvärde	Kvotvärde	Antal	Antal
A-aktier	0,08	100,00	6 922 381	1 074
B-aktier	-	100,00	-	120
			6 922 381	1 194

Not 27 Optionsprogram

Vid en extra bolagsstämma den 28 mars 2019 beslutades att erbjuda optionsprogram till samtliga anställda, teckningsoptioner till anställda i Sverige och personaloptioner till utländska anställda. För att täcka sina åtaganden inom ramen för programmen har Modelon AB ställt ut teckningsoptioner till dotterbolaget Modelon Göteborg AB.

Optionerna ger rätt att teckna en aktie till kursen 72 kr under perioden 1 mars 2023 - 14 april 2023. Totalt har tilldelats 142 000 teckningsoptioner varav 3 000 har återlämnats vilket ger 139 000 utestående teckningsoptioner. Antal utestående personaloptioner uppgår till 99 000.

Optionerna är värderade till 1,86 kr. Värderingen har gjorts utifrån Black & Scholes med följande parametrar, utöver teckningskurs och löptid enligt ovan:

Värdering av underliggande aktie per tilldelningsdagen	42 kr
Riskfri ränta	-0,26%
Bedömd framtida volatilitet	25%
Förväntad utdelning	0 kr

Den bedömda marknadsmässiga volatilitetsnivån är baserad på historiska data för noterade bolag inom samma verksamhetsområde.

Teckningsoptionerna har tilldelats de anställda vederlagsfritt varvid en förmån, baserad på ovanstående värdering, om totalt 259 tkr kostnadsförts.

För personaloptionerna ligger värderingen fast med undantag av för antagandet om andelen kvarstående personal vid lösensidpunkten, som satts till 90%. Detta antagande kan komma att ändras utifrån faktiska förhållanden. Under 2019 har kostnaden för personaloptionsprogrammet, inklusive sociala avgifter, belastat koncernens rörelseresultat med 33 tkr. Redovisat skuldbelopp för sociala avgifter uppgår den 31 december till 2 tkr.

Not 28 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Säkerheter ställda för egna skulder till kreditinstitut:				
Företagsinteckningar	2 600	2 400	2 600	2 400
	2 600	2 400	2 600	2 400
Summa ställda säkerheter	2 600	2 400	2 600	2 400

Not 29 Eventualförpliktelser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Erhållna bidrag från EU ej slutredovisade och/ eller godkända	7 772	5 262	7 772	5 262
	7 772	5 262	7 772	5 262

Bloqqi PiiA

Vinnova har beviljat Modelon 468 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 32% av beviljat belopp under 2019, 84% av beviljat belopp ackumulerat.

Erhållen del av bidraget under 2019 uppgår till 150 Tkr, 393 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 297 Tkr enligt nedlagt arbete.

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

TRADE

EU har beviljat Modelon 4 017 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 10% av beviljat belopp under 2019, 84% av beviljat belopp ackumulerat.

Erhållen del av bidraget under 2019 uppgår till 400 Tkr, 3 367 Tkr ackumulerat. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget och bidragen har intäktsförts respektive år som likvid har inkommit.

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

DEMOBASE

EU har beviljat Modelon 5 094 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 0% av beviljat belopp under 2019, 74% av beviljat belopp ackumulerat.

Erhållen del av bidraget under 2019 uppgår till 0 Tkr, 3 763 Tkr ackumulerat. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget och bidragen har intäktsförts respektive år som likvid har inkommit.

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

Emphysis

Vinnova har beviljat Modelon 350 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 46% av beviljat belopp under 2019, 46% av beviljat belopp ackumulerat.

Erhållen del av bidraget under 2019 uppgår till 161 Tkr, 161 Tkr ackumulerat. Modelon AB har intäktsfört 76 Tkr enligt nedlagt arbete.

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

Virtuell elektrisk drivlina - FFI

Vinnova har beviljat Modelon 721 Tkr som deltagare i ett samfinansierat projekt. Modelon AB har erhållit 19% av beviljat belopp under 2019, 37% av beviljat belopp ackumulerat.

Erhållen del av bidraget under 2019 uppgår till 134 Tkr, 269 Tkr ackumulerat. Det är styrelsens bedömning att Modelon AB har fullföljt sin prestation för bidraget och bidragen har intäktsförts respektive år som likvid har inkommit.

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

Not 30 Uppllysning om vissa transaktioner med närstående

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

Not 31 Väsentliga händelser efter balansdagens slut

Den pågående utvecklingen av Corona (COVID-19) pandemin skapar stor osäkerhet på marknaden. Det är i dagsläget svårt att bedöma hur stor inverkan blir, och Modelon gör löpande en bedömning av läget och planerar för olika möjliga scenarion. Modelon har snabbt ställt om och anpassat arbetssätt till rådande situation baserat på rekommendationer och direktiv från myndigheter.

Från balansdagen fram tills undertecknandet av årsredovisningen har Corona (COVID-19) pandemin haft begränsad effekt på Modelons affärer och finansiella resultat. Osäkerheten på marknaden kan däremot påverka framtida orderingång och avbokningar. Styrelsen bedömer att antagande om fortsatt drift föreligger.

Not 32 Disposition av vinst eller förlust

	2019-12-31	2018-12-31
Förslag till resultatdisposition, kronor		
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel		
Överkursfond	37 226 402	148 679
Balanserat resultat	3 283 149	4 449 324
Årets resultat	-12 113 092	-785 575
	28 396 459	3 812 428
disponeras så att		
i ny räkning överföres	28 396 459	3 812 428
	28 396 459	3 812 428

Not 33 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

Modelon AB (publ)
556672-3010

Lund den 31 mars 2020

Christer Ljungberg
Ordförande

Hilding Elmqvist

Hubertus Tummescheit

Magnus Gäfvert
Verkställande direktör

Johan Andreasson

Karin Almqvist Liwendahl

Erik Hedlund

Vår revisionsberättelse har lämnats den 6 april 2020

Ernst & Young AB

Henrik Rosengren
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 2019.

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 2019 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 ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

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, förfälskning, 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 ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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



Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Modelon AB (publ) för räkenskapsåret 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god 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 fort-löpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Lund den 6 april 2020

Ernst & Young AB

Henrik Rosengren
Auktoriserad revisor