

ÅRSREDOVISNING
och
KONCERNREDOVISNING
för
Insplorion AB (Publ)
Org.nr. 556798-8760

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning
och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 -- 2018-12-31.

Innehåll	Sida
- Förvaltningsberättelse	2
- Koncernens resultaträkning	7
- Koncernens balansräkning	8
- Koncernens kassaflödesanalys	10
- Moderföretages resultaträkning	11
- Moderföretages balansräkning	12
- Tilläggsupplysningar	14
- underskrifter	29

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Årsredovisningen är upprättad i tusental svenska kronor, KSEK, om inte annat anges.

Information om verksamheten

Med Insplorions banbrytande egenutvecklade sensorplattform, NanoPlasmonic Sensing (NPS), har vi idag tre huvudsakliga affärsområden; batterisensorer, luftkvalitetsensorer och NPS-baserade forskningsinstrument.

Batterisensorer

Vår batterisensorverksamhet har växt i betydelse i takt med den globala omställningen till grönare energi, ett starkt intresse ifrån industrin samt en potential att omvälvva marknaden för litium-jonbatterier. Vår teknik möjliggör en avgörande betydelse för batteriers användningsområden genom att möjliggöra ökat energiuttag, ökad laddningshastighet och väsentligt reducerad kostnad. Detta leder till förlängd räckvidd för elbilar, avsevärt lägre kostnad för energilager och ökad säkerhet, av stor vikt för både kraft- och fordonsindustri såväl som för konsument.

Luftkvalitetsensorer

Med växande urbanisering och ökande problem med förorenad stadsluft har behovet av konkurrenskraftiga luftkvalitetsensorer vuxit avsevärt. Insplorions teknik möjliggör mer robusta och tillförlitliga sensorer som dessutom är både mindre och mer kostnadseffektiva jämfört med dagens teknik. Därmed är det möjligt att bygga täta nätverk av sensorer som exempelvis kan placeras på varje lyktstolpe istället för som idag, på ett fåtal platser i tätbebyggda platser. Denna typ av sensorer och de nätverk de bildar efterfrågas av både myndigheter och för enskilt bruk i hem och fordon.

Forskningsinstrument

Våra forskningsinstrument riktar sig till forskare i akademi och industri runt om i världen. De gör det möjligt att få realtidsdata med nanometerkänslighet om processer som sker på ytor och vid gränsskikt. Instrumenten gör det möjligt att få en djupare förståelse om nanomaterial, nanopartiklar, porösa material, tunna filmer och beläggningar för olika tillämpningsområden som katalys, polymervetenskap, materialvetenskap och biovetenskap. Ökad automation och smartare system är globala trender i samhället i stort. Nya behov uppstår löpande av små, stabila och noggranna sensorer.

Genom nära kontakt med våra instrumentkunder har vi möjlighet att ligga i forskningens framkant och kan identifiera och verifiera nya tillämpningar som kan möta marknadens behov.

Bolagets säte är Göteborg. Detta är årsredovisningen för bolagets nionde verksamhetsår.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Första kvartalet

- 17 januari genomfördes en extra bolagsstämma där stämman beslutade i enlighet med styrelsens förslag om bemyndigande för styrelsen att besluta om nyemission av aktier och/eller emission av konvertibler och/eller teckningsoptioner i bolaget. Det noteras att beslutet var enhälligt.
- 23 januari genomförde Insplorion finansiering om 10 MSEK genom emission av konvertibler och teckningsoptioner inom ramen för avtalet som tecknats med European Select Growth Opportunities Fund (ESGO). Gratis teckningsoptioner gavs till befintliga aktieägare för att motverka utspädning.
- 15 mars blev Insplorion utsedda till "National Winner" på European Business Awards. Insplorion utsågs till vinnare i kategorin Innovation av en oberoende jury bestående av ledande företagsledare, politiker och akademiker. Insplorion representerade Sverige i Europafinalen av tävlingen senare under året.
- 28 mars visade resultaten ifrån förstudieprojektet "Miniatyrisering av ett nanosensorsystem för batterier" att det är möjligt att bygga mycket billiga fiberoptiska sensorsystem som möter kraven för batterisensorer. /sc

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

Andra kvartalet

- 13 april sålde Insplorion en Acoulyte-modul till professor Marletta vid universitetet i Catania, Italien, som arbetar inom områdena funktionella bioytor, biosensorer och stimuli-responsiva ultratunna filmer. Forskargruppen är en av de tidiga användarna av både QCM-D och NPS-tekniken.
- På Insplorion årsstämma den 17 april omvaldes revisor samt ledamöterna Gunilla Almgren, Jan Burenus, Caroline Pamp och Jan Wahlström (ordförande). Som ny ledamot valdes Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist. Stämman beslutade att Bolaget skall emittera högst 120 000 teckningsoptioner avsett för nyckelpersoner i bolaget. Styrelsen fick ett bemyndigande om att besluta om nyemission av aktier, emission av konvertibler och/eller teckningsoptioner som sammanlagt högst kan öka med 1 300 000 aktier (ca 19,7%). Det noteras att besluten var enhälliga.
- 24 april deltog Insplorion i svensk-japanska rundabordssamtal med ministrar, professorer och näringslivstoppar kring energilager. Mötet skedde inom den delegation där svenskt näringsliv tillsammans med regeringsmedlemmar uppmärksammade Japan och Sveriges 150 år av handel.
- 3 maj blev EU projektet Adaptive Control of Energy System (ACES) beviljat med 10 MSEK där Insplorion kommer att integrera och demonstrera batterisensorn för energilagring. Elva olika samarbetspartners inklusive Fraunhofer IFF, VänerEnergi, ABB Power Grids och Insplorion, kommer att bygga fyra olika demonstrationsanläggningar där Insplorion finansieras med drygt 0,6 MSEK.
- 14 maj såldes ett X1-system till prof. Yibin Bu vid Southern University of Science and Technology (SUST) i Kina. Professor Yibin Bu har tidigare använt X1-systemet när hon gjorde sin doktorsavhandling på Technische Universiteit i Eindhoven, Nederländerna.

Tredje kvartalet

- 16 juli tecknade Insplorion ett samarbetsavtal med Littelfuse för batterisensorn. Syftet med samarbetet är ökade marknadsaktiviteter och teknisk utveckling för att påskynda utvecklingen av denna innovativa batterisensorteknik för bilindustrin.
- 22 augusti tecknade Insplorion ett forskningsavtal med Niigata University med målet att undersöka och utveckla nästa generations sensorer för Insplorions Acoulyte-instrument. Professor Kazunari Shinbo vid Faculty of Engineering på Niigata University i Japan har stor erfarenhet av att utforma och utveckla ytstrukturer på nanonivå vilket kan bli ett värdefullt tillskott till utvecklingen av Insplorions Acoulyte. Avtalet ger också Insplorion licens till Shinbos forskningsgrupps immateriella rättigheter på tidigare arbete med plasmoniska gitter i kombination med Quartz Crystal Microbalance (QCM) tekniken.

Fjärde kvartalet

- 5 oktober anslöts Insplorion till ABB:s utvecklingsnav SynerLeap. Insplorion och ABB har gemensamt intresse av att effektivisera batterilagringssystem. Insplorion får inom SynerLeap tillgång till ABB:s kunskap inom energilagring. Detta kommer att underlätta kommersialiseringen av batterisensorn för energilagringssystem.
- 2 november anslog Energimyndigheten två miljoner kronor till Insplorions batterisensorutveckling i projektet "En multiplex plasmonisk batterisensor för bättre batteristyrning". Projektet drivs av två forskargrupper på Chalmers tekniska högskola ledda av professorerna Patrik Johansson och Christoph Langhammer, i samarbete med China Euro Vehicle Technology AB, (CEVT), Geely gruppens utvecklingsbolag. Målet är att möjliggöra realtidsmätningar av flera parametrar på samma sensor. Utöver mätning av kemiska förändringar ska man även kunna mäta temperaturen i battericellen under drift. Dessutom kommer nya kemier med natrium-jon (Na-jon) och litium-svavel (Li/S) batterier undersökas.
- 30 november såldes ett XNano-system med en Acoulyte-ad-on till professor Souhir Boujday vid LRS, Sorbonne University i Paris, som blir ett referenscenter för Insplorion.
- 19 december inledde Insplorion och Leading Light ett samarbete för marknadsintroduktion av smarta belysningsystem med luftkvalitetssensorer.
- 21 december mottog Insplorion ett positiv utvärdering av Insplorions Eurostars-ansökan för finansiering av batterisensorprojektet "InBAT Sensing". Den totala budgeten för InBAT-sensingprojektet är € 1,6 miljoner med en bidragstäckning på 50-60%. *jk*

Förväntad framtida utveckling samt risker och osäkerhetsfaktorer

Inom forskningsinstrument förväntas försäljningen succesivt öka då antalet kundprocesser som når fasen för intern eller extern finansiering fortsätter att öka. Vidare utveckling av främst instrumentens sensorer kommer ske under året. Utvecklingen inom batterisensorprojektet kommer accelereras framöver med bland annat finansiering från EU-programmet Eurostars. Inom luftkvalitetsensor går utvecklingen mot slutfasen i framtagandet av en första kvävedioxidsensor för lansering under 2019.

Resultat och ställning

Nettoomsättningen för helåret ökade med 208% jämfört med föregående år. Fyra instrument har under året sålts till Kina, Tyskland och Frankrike. Resultatutvecklingen är fortsatt negativ till följd av ökade utvecklingskostnader. Satsningar på produktutveckling inom batteri- och luftkvalitetsensor samt förstärkning av organisationen är de främsta orsakerna till de planerligt högre kostnaderna under året.

Bolagets finansiella ställning och likviditet är god efter att bolaget säkrat konvertibla lånemöjligheter i början av året samt säkringen av EU-bidragsmedlem för batteriutvecklingen. Likvida medel uppgick per den 31 december till 6 925 (7 628) KSEK. Bolagets räntebärande skulder uppgår till 4 813 (4 894) KSEK.

Kassaflödet för perioden (1 jan- 31 dec) uppgick till -703 KSEK, varav kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -716 KSEK.

Bolagsrisker

Även om Insplorions teknik är bevisad på marknaden med ett ökande antal betalande kunder är etableringen av tekniken i en tidig fas och flera olika risker föreligger. Nedan är en beskrivning av de huvudsakliga riskerna.

Marknadsrelaterade risker

- Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget säljer får det genomslag på marknaden som styrelsen i dag förväntar sig. Försäljningen kan bli lägre och marknadsetableringen ta längre tid än vad Bolaget idag har anledning att förvänta sig. Genom att aktivt bearbeta och ha nära dialog med potentiella och existerande kunder samt kontinuerliga uppdateringar av försäljningsprocessen avser Bolaget minska denna risk.
- Nya konkurrenter. Bolaget har till dags dato inte upptäckt några likvärdiga tekniker till Bolagets NPS-teknik som erbjuder samma möjligheter att mäta på nanonivå i svåra miljöer. Det kan dock inte uteslutas att ny teknik introduceras på marknaden eller att befintliga tekniker förbättras markant och som kan få en negativ påverkan på Bolagets försäljning.

Tekniskt relaterade risker

- Bolagets produkter innehåller avancerad teknologi. Det finns en inneboende teknisk risk vilket kan innebära att Bolagets produktutveckling inte resulterar i en kommersiell produkt vilket kan få en negativ inverkan på resultat och bolagets finansiella ställning.
- Bolaget har godkänt patent för sin teknik i Japan och Kina, men på övriga marknader är patentansökningsprocessen pågående. Det finns risk att patenten inte godkänns eller godkänns med begränsningar gentemot ansökan. Bolaget arbetar aktivt med hela skyddsstrategin där dels fler patentansökningar skickas in främst för sensor system affärsområdet. Likaså säkras skyddet genom hemlighållande av viss annan information och fortsatt varumärkesbyggande för instrumentaffären.

Organisatoriska risker

- Beroende av nyckelpersoner. Bolaget baserar sin framgång på ett begränsat antal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet. Bolaget arbetar med att minska beroendet genom en god dokumentation av rutiner och arbetsmetoder. Kritiska handlingar såsom t.ex. konstruktionsunderlag och viktiga avtal förvaras på en extern server.

Finansiella risker

- Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat, innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Bolaget i framtiden har ett större kapitalbehov än vad som idag bedöms som nödvändigt. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde. /sk

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

Forskning och utveckling

Inom sensor affären har båda huvudaktiviteterna med batterisensor och luftkvalitetsensor drivits som rena utvecklingsprojekt.

Användandet av finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Möjligheterna till fortsatt drift

Styrelsen bedömer att bolaget har en ordnad finansiering för att bedriva planerad verksamhet under 2019.

Ägarförhållanden

Bolaget är anslutet Euroclear Sweden AB, vilket innebär att det är Euroclear som för Bolagets aktiebok. Insplorions aktie handlas på Spotlight (föredetta AktieTorget) sedan den 25 juni 2015.

Aktienamnet är Insplorion, handelsbeteckningen (kortnamn) är INSP och ISIN-kod för aktien är SE0006994943. Bolaget har vid 2018 års utgång 7 064 083 st aktier med ett kvotvärde på 0,15 kr.

Största ägarna i aktieboken (från Euroclear) - per 2018-12-31 är:

Namn	Kapital i %	Röster i %
Avanza Pension	8,68	8,68
Mikael Hägg	4,28	4,28
Nordnet Pensionsförsäkring	3,64	3,64
Bengt Kasemo	3,60	3,60
Hans-Olov Olsson	3,50	3,50
Chalmers Tekniska Högskola	3,09	3,09
Livförsäkringsbolaget Skandia	2,56	2,56
Christoph Langhammer	2,17	2,17
Elin Larsson Langhammer	2,15	2,15
Patrik Dahlqvist	1,89	1,89
Övriga aktieägare	64,44	64,44
Totalt kapital	100,00	100,00

Information om optionsprogram finns i not 7.

Flerårsjämförelse, koncernen*

	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	2 502	812	1 367	947	473
Resultat efter finansiella poster	-7 576	-5 176	-4 938	-4 002	-2 861
Balansomslutning	17 936	15 074	16 626	11 146	6 629
Soliditet (%)	48,2%	55,5%	62,6%	45,9%	9,3%

Flerårsjämförelse, moderföretaget*

	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	3 530	1 104	2 165	1 317	473
Resultat efter finansiella poster	-7 583	-6 047	-5 156	-4 002	-2 861
Balansomslutning	17 866	14 984	16 426	11 096	6 629
Soliditet (%)	48,4%	55,8%	63,3%	46,1%	9,3%

*Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar



Förändringar i eget kapital

Koncernen

	Aktiekapital	Utvecklingsfond	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
Vid årets ingång 2017-01-01	942	1 207	28 094	-14 903	-4 939	10 401
Disposition föregående års resultat				-4 939	4 939	0
Förändring utvecklingsfond		1 143		-1 143		0
Aktieteckning av optioner	40		3 101			3 141
Årets resultat					-5 177	-5 177
Vid årets ingång 2018-01-01	982	2 350	31 195	-20 984	-5 177	8 366
Disposition föregående års resultat				-5 177	5 177	0
Justering utvecklingsfond		-2 350		2 350		0
Nyemission	75		8 125			8 200
Pågående nyemission	2		257			259
Emissionskostnader			-666			-666
Optionsprogram			59			59
Årets resultat					-7 576	-7 576
Vid årets utgång 2018-12-31	1 060	0	38 970	-23 812	-7 576	8 642

Moderföretaget

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Utvecklingsfond	Överkurs fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
Vid årets ingång 2017-01-01	942	182	28 094	-13 878	-4 939	10 401
Disposition föregående års resultat				-4 939	4 939	0
Förändring utvecklingsfond		78		-78		0
Aktieteckning av optioner	40		3 101			3 141
Årets resultat					-5 177	-5 177
Vid årets ingång 2018-01-01	982	260	31 195	-18 895	-5 177	8 366
Disposition föregående års resultat				-5 177	5 177	0
Förändring utvecklingsfond		176		-176		0
Nyemission	75		8 125			8 200
Pågående nyemission	2		257			259
Emissionskostnader			-666			-666
Optionsprogram			59			59
Årets resultat					-7 576	-7 576
Vid årets utgång 2018-12-31	1 060	436	38 970	-24 248	-7 576	8 642

Resultatdisposition (Belopp anges i SEK)

Till årsstämman förfogande står följande medel:

Överkursfond	38 969 504
Balanserat resultat inkl. årets resultat	-31 823 395
Summa	7 146 109

Styrelsen föreslår att disponibla medel, 7 146 109 kr, överförs i ny räkning.

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande tilläggsupplysningar. 

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	2 502	812
Aktiverat arbete för egen räkning		2 138	1 143
Övriga rörelseintäkter	2	366	1 344
		5 007	3 299
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-370	-154
Övriga externa kostnader	4, 5	-6 337	-3 919
Personalkostnader	6	-5 374	-3 967
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-248	-172
Rörelseresultat		-7 322	-4 914
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-254	-263
		-254	-263
Resultat före skatt		-7 576	-5 176
Skatt på årets resultat	9	0	-1
Årets resultat		-7 576	-5 177

KONCERNENS BALANSRÄKNING

		2018-12-31	2017-12-31
Belopp i KSEK	Not		
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital			
Tecknat men ej inbetalt kapital		259	0
		<u>259</u>	<u>0</u>
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	5 774	3 772
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	2 434	2 064
Summa immateriella tillgångar		<u>8 208</u>	<u>5 836</u>
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	313	118
Inventarier, verktyg och installationer	13	0	2
		<u>313</u>	<u>121</u>
Summa anläggningstillgångar		8 521	5 957
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Varor under tillverkning		449	489
		<u>449</u>	<u>489</u>
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 161	350
Aktuella skattefordringar		85	4
Övriga fordringar		149	268
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	388	378
		<u>1 782</u>	<u>1 000</u>
Likvida medel	16	6 925	7 628
Summa omsättningstillgångar		9 156	9 117
SUMMA TILLGÅNGAR		17 936	15 674

/s/

KONCERNENS BALANSRÄKNING

		2018-12-31	2017-12-31
Belopp i KSEK	Not		
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	17	1 060	982
Fond för utvecklingsutgifter		0	2 350
Övrigt tillskjutet kapital		38 970	31 195
Balanserat resultat		-23 812	-20 984
Årets resultat		-7 576	-5 177
Summa eget kapital		8 642	8 366
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	6 446	4 770
Summa långfristiga skulder		6 446	4 770
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		167	124
Leverantörsskulder		730	733
Övriga skulder		83	67
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	1 868	1 014
Summa kortfristiga skulder		2 848	1 938
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		17 936	15 074

/sc

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i KSEK	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-7 337	-4 914
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:	22	248	171
Räntekostnader och liknade resultatposter		-239	-263
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-7 328	-5 005
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		41	-337
Ökning(-)/minskning(+) av övriga rörelsefordringar		-782	-139
Ökning(+)/minskning(-) av övriga rörelseskulder		910	618
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		168	143
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 160	-4 863
Investeringsverksamheten			
Förvärv av balanserade utgifter för forskning m.m.	10	-2 187	-1 143
Förvärv av koncessioner, patent, licenser m.m.	11	-370	-710
Förvärv av maskiner och andra tekniska anläggningar	12	-305	-57
Försäljning av maskiner o andra tekniska anläggningar	12	49	152
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 812	-1 760
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån	18	10 000	0
Amortering och konverteringar av lån	18	-8 324	-135
Nyemissioner		7 534	0
Aktieteckning av teckningsoptioner		0	3 141
Optionsprogram		59	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		9 269	3 006
Förändring av likvida medel		-703	-3 617
Likvida medel vid årets början		7 628	11 245
Likvida medel vid årets slut	16	6 925	7 628

MODERFÖRETAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	3 530	1 104
Aktiverat arbete för egen räkning		78	78
Övriga rörelseintäkter	2	348	93
		3 955	1 275
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-359	-143
Övriga externa kostnader	4, 5	-5 304	-3 308
Personalkostnader	6	-5 374	-3 436
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-248	-172
		-11 285	-7 059
Rörelseresultat		-7 330	-5 784
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-253	-263
		-253	-263
Resultat före skatt		-7 583	-6 047
Bokslutsdispositioner		7	870
Skatt på årets resultat	9	0	0
Årets resultat		-7 576	-5 177

/sc

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital			
Tecknat men ej inbetalt kapital		259	0
		<u>259</u>	<u>0</u>
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	1 543	1 601
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	1 404	1 171
		<u>2 947</u>	<u>2 772</u>
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	313	118
Inventarier, verktyg och installationer	13	0	2
		<u>313</u>	<u>120</u>
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	14	50	50
		<u>50</u>	<u>50</u>
Summa anläggningstillgångar		3 311	2 942
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Varor under tillverkning		449	489
		<u>449</u>	<u>489</u>
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 161	350
Fordringar hos koncernföretag		5 474	3 061
Aktuell skattefordran		87	9
Övriga fordringar		114	231
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	388	376
		<u>7 225</u>	<u>4 027</u>
Kassa och bank	16	6 623	7 526
Summa omsättningstillgångar		14 296	12 042
SUMMA TILLGÅNGAR		17 866	14 984

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	1 060	982
Fond för utvecklingsutgifter		436	260
Summa bundet eget kapital		1 496	1 242
Fritt eget kapital			
Överkursfond		38 970	31 195
Balanserad vinst eller förlust		-24 248	-18 895
Årets resultat		-7 576	-5 177
		7 146	7 124
Summa eget kapital		8 642	8 366
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	6 446	4 770
Summa långfristiga skulder		6 446	4 770
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		167	124
Leverantörsskulder		700	710
Övriga skulder		83	59
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	1 828	955
Summa kortfristiga skulder		2 779	1 848
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		17 866	14 984

/12

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

ALLMÄNNA TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Not 1 Redovisnings och värderingsprinciper - Koncernen och moderbolaget

Årsredovisning och koncernårsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3-reglerna).

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Försäljning av varor:

Försäljning av varor redovisas när företaget till köparen har överfört de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med ägandet, normalt när kunden har varorna i sin besittning.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Borttagande från balansräkningen

Materiella anläggningstillgångar eller komponenter tas bort från balansräkningen eller avyttras när inte framtida ekonomiska fördelar väntas från användning, utrangering eller avyttring av tillgången eller komponenten. När materiella anläggningstillgångar avyttras bestäms realisationsresultatet som skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde och redovisas i resultaträkningen i någon av posterna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader. /J

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar utgörs av utvecklingskostnader respektive patent och redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Utgifter för forskning kostnadsförs omedelbart medan utgifter för utvecklingsprojekt balanseras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa uppfyller kriterier för aktivering i balansräkningen. De utgifter som inte uppfyller sådana kriterier kostnadsförs när de uppkommer. Det belopp som under året aktiverats omförs mellan fritt och bundet kapital samt benämns som fond för utvecklingsutgifter. Kriterierna som ska uppfyllas är följande:

- * Det är tekniskt möjligt att färdigställa tillgången så att den kan användas eller säljas.
- * Företaget har för avsikt att färdigställa tillgången och att använda eller sälja den
- * Företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången.
- * Det är sannolikt att tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- * Det finns tillräckliga resurser att färdigställa tillgången och för att använda eller sälja den.
- * Utvecklingsutgiften kan mätas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till 5 år, men för immateriella tillgångar som är av strategisk betydelse för koncernen, såsom patent och utvecklingskostnader för mätinstrument, använder moderbolaget och koncernen en avskrivningstid på upp till 10 år.

	Antal år
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	10 år

Borttagande från balansräkningen:

Immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring av tillgången. När immateriella anläggningstillgångar avyttras bestäms realisationsresultatet som skillnaden mellan försäljningspriset och/eller när inte framtida fördelar väntas från användandet av tillgången utrangeras eller avyttras tillgången till redovisat värde och redovisas i resultaträkningen.

Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella och materiella anläggningstillgångar per varje balansdag görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Finns det en sådan indikation beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs. En internt upparbetad immateriell anläggningstillgång som ännu inte är färdig att användas eller säljas per balansdagen nedskrivningsprövas alltid. Återvinningsvärdet för en tillgång eller en kassagenererande enhet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

Statliga stöd

Statliga stöd redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer att erhållas och att företaget kommer att uppfylla alla därmed sammanhängande villkor. Statligt stöd som hänför sig till förväntade kostnader redovisas som förutbetalda intäkter. Stödet intäktsförs i den period då de kostnader uppkommer som det statliga stödet är avsett att kompensera. Statliga stöd för investering av materiella eller immateriella anläggningstillgångar reducerar tillgångens redovisade värde. *1/2*

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när moderbolaget respektive koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten har överförts.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas till sina upplupna anskaffningsvärden i enlighet med effektivräntemetoden. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Leasingavtal

Koncernens leasingavtal är till större delen operationella och kostnadsförs linjärt över leasingperioden. De finansiella leasingavtalen bedöms ej vara till väsentliga värden och kostnadsförs därmed i linje med operationella.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in- först ut- principen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen. Vid värdering har hänsyn tagits till normalt kapacitetsutnyttjande.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Spärrade medel klassificeras inte som likvida medel.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar:

Kortfristiga ersättningar till anställda i form av löner, bonus och betald semester, är ersättningar till anställda som förfaller inom 12 månader från balansdagen det år som den anställda tjänat in ersättningen. Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som företaget förväntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

Avgiftsbestämda pensionsplaner:

Företaget betalar fastställda avgifter till andra juridiska personer avseende flera statliga planer och försäkringar för enskilda anställda. Företaget har inga legala förpliktelser att betala ytterligare avgifter utöver betalningar av den fastställda avgiften som redovisas som en kostnad i den period där den relevanta tjänsten utförs.

Ersättningar vid uppsägning:

Ersättningar vid uppsägning utgår då något företag inom koncernen beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när det finns en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

- En möjlig förpliktelse som till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när prestationen utförts. Erhållna bidrag där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas i posten Övriga skulder. Bidrag som erhållits för förvärv av en anläggningstillgång reducerar anläggningstillgångens anskaffningsvärde. //

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs och de valutakursdifferenser som uppkommer redovisas i resultaträkningen. Valutakursvinster och -förluster avseende rörelserelaterade fordringar och skulder i utländsk valuta redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader. Övriga valutakursvinster och -förluster redovisas under rubriken Resultat från finansiella poster.

Icke-monetära poster omräknas inte på balansdagen och värderas till anskaffningsvärde (omräknat till transaktionsdagens kurs).

Låneutgifter

Inga låneutgifter aktiveras vid tillverkning/utveckling av anläggningstillgångar.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas inte för att styrelsen inte bedömer det som sannolikt att de kommer kunna nyttjas under kommande år. Se not 10.

Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatteeffekten i eget kapital.

Närstående

Transaktioner som sker på andra än marknadsmässiga villkor med närstående enligt ÅRL 1 kap. 8 eller 9 § ska det avlämnas upplysningar om. Utöver vad som angivits i not 8 "Löner, ersättningar styrelse och VD" har inga transaktioner med närstående fysiska personer ägt rum. Upplysning om interna transaktioner mellan koncernbolagen vänligen se not 3.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Koncernbidrag

Koncernbidrag lämnade från moderbolag till dotterföretag och koncernbidrag erhållna till moderbolag från dotterföretag redovisas som bokslutsdisposition.

/jc

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Uppskattningar och bedömningar

När finansiella rapporter upprättas måste styrelsen och den verkställande direktören i enlighet med tillämpade redovisnings- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antaganden som påverkar redovisning och värdering av tillgångar, avsättningar, skulder, intäkter och kostnader. De områden där sådan uppskattningar och bedömningar kan ha stor betydelse för moderbolag och koncernen, och som därmed kan påverka resultat- och balansräkningarna i framtiden, beskrivs nedan.

Betydande bedömningar

Följande är betydande bedömningar som har gjorts vid tillämpning av de av Företagets redovisningsprinciper som har den mest betydande effekten på de finansiella rapporterna.

Aktivering av immateriella tillgångar

Fördelningen mellan forsknings- och utvecklingsfaserna i nya utvecklingsprojekt och bestämning av huruvida kraven för aktivering av utvecklingsutgifter är uppfyllda kräver bedömningar. Efter aktivering övervakas huruvida redovisningskraven för utvecklingskostnader uppfylls även fortsättningsvis och om det finns indikationer på att de aktiverade utgifterna kan vara utsatta för värdenedgång. Detta sker genom en årlig nedskrivningsprövning.

Nedskrivningar

För att bedöma nedskrivningsbehovet beräknas återvinningsvärdet för varje tillgång eller kassagenererande enhet baserat på förväntade framtida kassaflöde och med användning av en tillämplig ränta för att kunna diskontera kassaflödet. Osäkerheter ligger i antaganden om framtida kassaflöde och fastställande av en lämplig diskonteringsränta.

Osäkerhet i uppskattningen

Nedan följer information om uppskattningar och antaganden som har den mest betydande effekten på redovisning och värdering av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Utfallet från dessa kan avvika väsentligt.

Nyttjandeperioder för avskrivningsbara tillgångar

Per varje balansdag görs en genomgång av gällande bedömningar av nyttjandeperioder för avskrivningsbara tillgångar. Information om gjorda bedömningar återfinns i not 1, avsnittet om Immateriella investeringar. /K

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Koncernförhållanden

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Koncernredovisning

I koncernredovisningen ingår dotterföretag där moderföretaget direkt eller indirekt innehar bestämmande inflytande. Vid bedömning av om bestämmande inflytande föreligger, tas hänsyn till innehav av finansiella instrument som är potentiellt röstberättigade och som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras till röstberättigade andelar (t ex optioner och konvertibla skuldebrev). Bestämmande inflytande föreligger normalt när moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av rösterna.

Koncernredovisningen upprättas enligt förvärvsmetoden vilket innebär att dotterföretagens beskattade och obeskattade egna kapital inräknas i koncernens egna kapital endast till den del det intjänas efter förvärvet.

Transaktioner som elimineras vid konsolidering

Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade internvinster har i koncernen elimineras i sin helhet.

Utvecklingsfond

Motsvarande aktiverade utvecklingsutgifter sätts av i en fond för utvecklingsutgifter. Fonden minskar bolagets fria medel inom det egna kapitalet och ökar motsvarande i det bundna egna kapitalet. Dock berör detta endast juridisk person och därmed justeras detta bort i koncernsammanshang. /sc

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

Not 2	Övriga rörelseintäkter	Koncernen		Moderföretaget	
		2018	2017	2018	2017
	Offentliga bidrag	366	1 344	348	93
		366	1 344	348	93

Bidragen är villkorade att bolaget följer bidragsgivarens allmänna villkor för användning av de utbetalda medlen.

Not 3	Inköp och försäljning inom koncernen	Koncernen		Moderföretaget	
		2018	2017	2018	2017
	Försäljning som avser koncernföretag	29%	26%	29%	26%
	Inköp som avser koncernföretag	18%	7%	0%	0%

Not 4 Leasingavtal

Operationell leasing

Koncernens leasingavgifter utgörs framförallt av hyrda lokaler.

Hyreskontraktet sträcker sig över en ettårsperiod med automatisk förlängning om ett år i taget med möjlighet till uppsägning.

Koncernen	2018-12-31	2017-12-31
Inom ett år	336	340
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än 5 år	0	0
Koncernen totalt	336	340

Kostnader för operationell leasing i koncernen har under räkenskapsåret uppgått till 320 KSEK (256 KSEK).

Moderföretaget	2018-12-31	2017-12-31
Inom ett år	336	340
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än 5 år	0	0
Moderföretaget totalt	336	340

Kostnader för operationell leasing i moderföretaget har under räkenskapsåret uppgått till 320 KSEK (256 KSEK).

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 5	Ersättning till revisorerna	Koncernen		Moderföretaget	
		2018	2017	2018	2017
	KPMG				
	Revisionsuppdrag	90	60	75	60
	Revisionsverksamhet utöver lagstadgad revision	82	0	82	0
		<u>172</u>	<u>60</u>	<u>157</u>	<u>60</u>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Not 6	Personal	Koncernen		Moderföretaget	
		2018	2017	2018	2017
	Medelantal anställda				
	Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
	Medelantal anställda har varit	7	6	7	5
	varav kvinnor	2	2	2	2
	varav män	5	4	5	3

Löner, ersättningar personal

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

Löner och ersättningar	3 522	2 024	3 522	1 625
Pensionskostnader	230	143	230	125
Sociala kostnader	1 101	633	1 100	541
	<u>4 852</u>	<u>2 800</u>	<u>4 852</u>	<u>2 291</u>

Styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Antal styrelseledamöter på balansdagen	5	5	5	5
varav kvinnor	3	2	3	2
varav män	2	3	2	3
VD och ledande befattningshavare	1	1	1	1
varav kvinnor	0	0	0	0
varav män	1	1	1	1

pc

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Löner, ersättningar styrelse och VD

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

	2018	2017	2018	2017
Löner och ersättningar	834	811	834	811
Pensionskostnader	91	33	91	33
Sociala kostnader	238	255	238	255
	1 163	1 099	1 163	1 099

Det finns inget avtal om avgångsvederlag med någon personal i ledande befattning.

Not 7 Aktierelaterade ersättningar

Per den 31 december 2018 återstår för bolaget ett av bolagstämman beslutade personaloptionsprogram 2018/2020. Fullt utnyttjat omfattar optionsprogrammet 120 00 aktier, motsvarande 1,7 % av bolagets aktier. Teckning av aktier kan ske under tiden från 2019-06-31 tom. 2020-12-31. Teckningskurs för programmet är 48 kr/st.

Optionsprogrammet serie 2016/2018 som riktade sig till nyckelpersoner i bolaget och gav innehavaren av teckningsoptionen rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 16,20 kronor. Per sista december 2018 hade 72 500 av totalt 90 000 optioner utnyttjats.

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader, övriga	254	263	253	263
	254	263	253	263

Not 9 Uppskjuten skatt

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på 32 036 (23 854) KSEK. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 6 728 (5 248) KSEK. I boksluten för 2018 och 2017 har bolaget av försiktighetsskäl valt att inte redovisa värdet av dessa underskottsavdrag i balansräkningen eftersom styrelsen inte tror sig kunna nyttja avdragen inom snar framtid.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Förvärvat ingående anskaffningsvärde	4 302	3 159	2 131	2 053
Årets aktiveringar	2 138	1 143	78	78
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 440	4 302	2 209	2 131
Ack. ingående avskrivningar	-530	-394	-530	-394
Årets avskrivningar	-136	-136	-136	-136
Utgående ackumulerade avskrivningar	-666	-530	-666	-530
Utgående redovisat värde	5 774	3 772	1 543	1 601

Not 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 064	1 354	1 171	949
Årets investeringar	370	710	233	222
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 434	2 064	1 404	1 171
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	2 434	2 064	1 404	1 171

Not 12 Maskiner och andra tekniska anläggningar	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	220	315	220	315
Årets investeringar	305	57	305	57
Försäljningar/utrangeringar	-49	-152	-49	-152
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	476	220	476	220
Ingående avskrivningar	-102	-73	-102	-73
Försäljningar/utrangeringar	49	3	49	3
Årets avskrivningar	-110	-32	-110	-32
Utgående ackumulerade avskrivningar	-163	-102	-163	-102
Utgående redovisat värde	313	118	313	118

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 13 Inventarier, verktyg och installationer	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	21	21	21	21
Försäljningar/utrangeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	21	21	21	21
Ingående avskrivningar	-19	-15	-19	-15
Försäljningar/utrangeringar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-2	-4	-2	-4
Utgående ackumulerade avskrivningar	-21	-19	-21	-19
Utgående redovisat värde	0	2	0	2

Not 14 Andelar i koncernföretag

Moderföretaget	Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	50	50
Förvärv	0	0
Utgående redovisat värde	50	50

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag

Ägarandelen av kapitalet avses, vilket överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

Dotterföretag / Org nr / Säte	Antal andelar	i %	Redovisat värde
Insplorion Sensor System AB, 556969-5140, Göteborg	50 000	100	50

Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyror	95	65	95	65
Förutbetalda försäkringar	39	31	39	29
Övrigt	109	282	109	282
	388	378	388	376

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 16 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Banktillgodohavande	6 925	7 628	6 623	7 526
Likvida medel i kassaflödesanalysen	6 925	7 628	6 623	7 526

Bland övriga fordringar redovisas spärrade medel om 50 kkr (50 kkr).

Not 17 Upplysningar om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	6 548 481	0,15
Antal/värde vid årets utgång	7 064 083	0,15

Not 18 Långfristiga skulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Amortering inom 2 till 5 år	2 804	3 302	2 804	3 302
Amortering efter 5 år	3 641	1 468	3 641	1 468
	6 446	4 770	6 446	4 770

Tillväxtlån från Energimyndigheten

Lånat belopp uppgår till 4,1 MSEK. Lånets löptid är 10 år. Räntan uppgår till 5% och erläggs var tredje månad i efterskott. Amortering sker var tredje månad med början tre månader efter utgången av det femte året från lånets utbetalning med 5% av kapitalbeloppet per amorteringstillfälle.

Villkorat lån från Västra Götalandsregionen

Lånat belopp uppgår till 0,55 MSEK. Räntan uppgår till 2% över reporäntan och ska betalas den 31/5 och 30/11 varje år. Amortering uppgår till 5% av nettofakturerat belopp till kund som ska betalas i två jämna delar, en den 31/5 och en den 30/11.

Villkorat lån konvertibel lån European Select Growth Opportunities Fund

Lånat belopp uppgår till 1,8 MSEK med en noll procentig ränta. Detta belopp är det som återstår för fonden att kunna konvertera till aktier tom. 2020-05-05.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna löner och ersättningar	172	84	172	84
Upplupna semesterlöner ink. sociala	680	336	680	336
Upplupna sociala avgifter	87	218	87	207
Förutbetalda bidrag	730	0	730	0
Upplupna räntekostnader	1	1	1	1
Förutbetald intäkt	0	250	0	250
Övriga upplupna kostnader	197	125	157	77
	<u>1 868</u>	<u>1 014</u>	<u>1 828</u>	<u>955</u>

Not 20 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Företagsinteckningar	500	500	500	500
Övriga panter och säkerheter	50	Inga	50	Inga

Not 21 Eventualförpliktelser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 22 Ej kassaflödespåverkande poster

	Koncernen	
	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivningar	<u>248</u>	<u>171</u>
	<u>248</u>	<u>171</u> /r

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 23 Händelser efter balansdagen

- 3 januari tecknade nyckelpersonal aktier med stöd av teckningsoptioner från bolagets incitamentsprogram. Antal aktier som tecknades var 16 000 aktier och bolaget tillfördes totalt 259 200 kr. I och med teckningen har serie 2016/2018 helt avslutats.

- Insplorions InBAT Sensing-projekt finansieras med 860 000 euro inom Eurostars-programmet. Ungefär 60% av bidraget riktar sig till Insplorion där AGM Batteries Ltd (UK), Insplorions samsökande och huvudsamarbetspartner under projektet, mottar den andra delen. Inom projektet med en total budget på 1,6 miljoner euro kommer InBAT-sensorn att implementeras i fullt fungerande batteripaket, inklusive integration och styrning av ett batteristyrssystem (BMS).

- Den 24 januari 2019 beslutade styrelsen för Insplorion att förlänga löptiden och perioden för konvertering till aktier för konvertibelserien KV1 2018/2019 genom att ändra villkoren för konvertiblerna. Bolaget har säkerställt att innehavaren av den konvertibla fordran samtyckt till ändringarna.

/sc

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Göteborg den 18 mars 2019



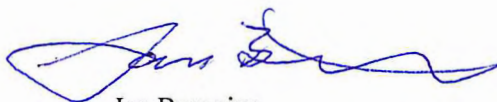
Jan Wahlström
Styrelseordförande



Patrik Dahlqvist
Verkställande direktör

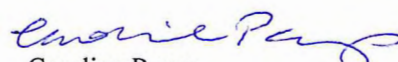


Gunilla Almgren
Ledamot



Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist
Ledamot

Jan Burenius
Ledamot



Caroline Pamp
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 18 mars 2019

KPMG AB



Sven Cristea
Auktoriserad revisor

Insplorion AB (Publ)

Org.nr. 556798-8760

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Göteborg den

Jan Wahlström
Styrelseordförande

Patrik Dahlqvist
Verkställande direktör

Gunilla Almgren
Ledamot



Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist
Ledamot

Jan Burenius
Ledamot

Caroline Pamp
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den

KPMG AB

Sven Cristea
Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Insplorion AB (publ), org. nr 556798-8760

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Insplorion AB (publ) för år 2018.

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 2018 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde 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 för koncernen.

Grund för uttalanden

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

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

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

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 huruvida 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 Inspirion AB (publ) för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna boken 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 företaget 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 fortlopande 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.

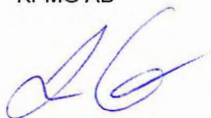
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

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.

Göteborg den 18 mars 2019

KPMG AB



Sven Cristea

Auktoriserad revisor