

ÅRSREDOVISNING
och
KONCERNREDOVISNING
för

Insplorion AB (Publ)

Org.nr. 556798-8760

**Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning
och koncernredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01 -- 2016-12-31.**

Innehåll	Sida
- Förvaltningsberättelse	2
- Koncernens resultaträkning	8
- Koncernens balansräkning	9
- Koncernens kassaflödesanalys	11
- Moderföretages resultaträkning	12
- Moderföretages balansräkning	13
- Tilläggsupplysningar	15
- underskrifter	27

F Ö R V A L T N I N G S B E R Ä T T E L S E

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

Information om verksamheten

Insplorion av i dag kan metaforiskt beskrivas som en kropp med två ben. Med den egenutvecklade teknologin NanoPlasmonic Sensing (NPS) som bas har vi utvecklat avancerade mätinstrument, en verksamhet som utgör ena benet – ”Instrumentaffären”. NPS-teknologin har i nästa steg även skapat nya användningsområden, där de mest intressanta upptäckterna lagt grunden för vårt andra ben – ”Sensoraffären”.

Instrumentaffären riktar sig mot den akademiska marknaden där Insplorions mätinstrument ger forskare runt om i världen möjlighet att få realtidsdata med nanometerkänslighet om processer som sker på ytor och gränssnitt. Här kan forskare nå en djupare förståelse för nanomaterial, nanopartiklar, porösa material, tunna filmer och beläggningar för olika tillämpningsområden inom exempelvis katalys, polymervetenskap, materialvetenskap, biovetenskap och solceller.

Sensoraffären bygger på Insplorions teknik för sensorlösningar speciellt utvecklade för industriell användning och interaktiva slutprodukter. Våra framtida tillämpningar och nyttan av industriella sensorlösningar kan bara fantasin sätta gränser för. Här kan industrin utveckla serieproducerade sensorlösningar, som exempelvis kontinuerlig övervakning av effektnivå och prestanda i elbilers batterier eller luftkvaliteten i världens storstäder. Inom Sensoraffären finns en rad idéer för flera olika framtida industriella tillämpningar av NPS-tekniken.

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

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Den 29 december sålde Insplorion det första Insplorion Acoulyte-instrumentet till professor Joel Pedersen vid Departments of Soil Science, Chemistry and Civil & Environmental Engineering, University of Wisconsin-Madison, USA. Insplorion Acoulyte visades för professor Joel Pedersens laboratorium i början av december och dockades in till deras QCM-D instrument följt av en försöksperiod på två veckor. Provperioden visade sig lyckad vilket resulterade i den första Insplorion Acoulyte-försäljningen.
- Den 27 december blev Insplorions huvudpatent ”Sensor Using Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR)” godkänt för den kinesiska marknaden. Patentet gick in som ansökan i maj 2009 och har sedan dess även blivit godkänt i Japan i början av 2015 och är fortsatt i slutfasen för godkännande i EU och USA. Patentet avser sensorytans möjlighet att beläggas med olika material och bedöms ge ett bra skydd då det är denna metodik som ger teknologin dess robusthet och dess specifika känslighet för olika molekyler. Patentet skyddar därmed till stor del teknologins styrka för båda affärsområdena Instruments och Sensor Systems.
- Den 19 december blev Insplorions grundare docent Christoph Langhammer vid Chalmers tekniska högskola en av 20 svenska forskare som av Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) utvaldes till Framtidens Forskningsledare. De tjugo forskarna får 240 miljoner kronor att dela på. Christoph Langhammer kommer att forska för att nå ”Plasmoniska nanosensors heliga gral”. Detta är den tredje större personliga utmärkelsen som Christoph på kort tid har mottagit, efter ett ERC Starting Grant och ett Wallenberg Academy Fellow-anslag, vilket visar att han är en av landets mest meriterade unga forskare.
- Under november köpte Insplorion en patentansökan med titeln ”A Sensor, Method and System for Detecting an Analyte in a Fluid” av de tre uppfinnarna Christoph Langhammer, Fredrik Westerlund och Joachim Fritzsche, som alla är verksamma vid Chalmers tekniska högskola. Uppfinningen bygger på att kombinera nanofluidik med nanoplasmonik och därmed möjliggöra att mycket små koncentrationer av prover kan detekteras med många olika individuella mätpunkter.

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

- I november tilldelades Insplorion 50 000 euro avsett för marknadsundersökningar och affärsutveckling inom batterimarknaden. Anslaget kom från Horisont 2020 SME Instrument fas 1 program, ett forsknings- och innovationsprogram inom EU med syfte att hjälpa små och medelstora företag med hög potential.
- Den 17 november blev ATA Scientific Insplorions nya distributör i Australien och Nya Zeeland. ATA har i 25 år sålt och levererat analytiska och vetenskapliga instrument i Australien och Nya Zeeland. Deras produktsortiment innehåller instrument som mäter partikelstorlek och kromatografi och även ytanalys som Quartz Crystal Microbalance (QCM). Insplorions nylanserade instrument Acoulyte och dess förmåga att docka med ett QCM instrument är den främsta anledningen till att detta samarbete nu inleds.
- I oktober besöktes batteritillverkaren AGM Batteries Ltd i Skottland. Syftet med resan var att starta utvecklingsprojektet där Insplorions batterisensor integreras i AGM:s kommersiella battericeller. De första testerna avser sensorernas robusthet och integrering. Projektet finansieras av ett multinationellt elkomponentföretag och planeras ta 6-9 månader.
- Den 18 oktober avslutades teckningsperioden i Insplorions företrädesemission. Emissionen tecknades till cirka 45,5 MSEK inklusive teckningsförbindelser, vilket motsvarar en teckningsgrad på cirka 425 procent. Cirka 98 procent tecknades med stöd av företrädesrätt. Genom företrädesemissionen emitteras 1 256 396 nya aktier och bolaget tillförs därmed cirka 10,3 MSEK efter emissionskostnader (cirka 0,4 MSEK).
- Den 29 september inleddes företrädesemissionen i Insplorion AB.
- I slutet av september introducerades Insplorion Acoulyte. Det är det första instrumentet som möjliggör samtidiga akustiska och optiska mätningar. Insplorion Acoulyte gör det möjligt för forskare att köra experiment samtidigt med den akustikbaserade Quartz Crystal Microbalance Dissipation (QCM-D) tekniken och Insplorions ljusbaserade NanoPlasmonic Sensing (NPS).
- Den 16 september beslutade styrelsen i Insplorion AB med stöd av bemyndigande från årsstämman den 6 april 2016 att genomföra en nyemission med företräde för befintliga aktieägare. Emissionslikviden skall i huvudsak användas för vidare kommersialisering av bolagets batteri- och luftkvalitetsensorprojekt samt utökade försäljningsaktiviteter av bolagets instrumentaffär.
- I början av september satsade ett av konkurrensskäl icke namngivet multinationellt elkomponent företag 50 000 USD på samarbete mellan Insplorion och AGM Batteries Ltd i Storbritannien. Målet med samarbetet är att för första gången montera in en Insplorion sensor i ett serietillverkat batteri.
- Den 6 juli tilldelades Insplorion 500 000 kronor för utveckling av en ny sensor inom life-science i samarbete med Andreas Dahlin, docent på avdelningen Kemi och kemiteknik på Chalmers tekniska högskola. Pengarna ska användas till utveckling av sensorer med nano-hål, som kommer att erbjudas i Insplorions produktportfölj inom affärsområdet Instruments.
- Den 30 juni beviljade Energimyndigheten via samverkansprogrammet FFI Energi och Miljö 500 000 kronor till Insplorion i samarbete med Uppsala universitet för att vidareutveckla och utvärdera den fiberoptiska delen för batterisensorn baserad på Insplorions teknologi.
- I juni tilldelade stiftelsen för miljöstrategisk forskning (Mistra) inom forskningsprogrammet Mistra Innovation Insplorion i samarbete med Chalmers tekniska högskola 2,8 miljoner kronor. Pengarna ska användas till att vidareutveckla Insplorions gassensor för att mäta luftkvaliteten i världens storstäder.
- I slutet av maj deltog Insplorion på TechConnect i Washington där Insplorions batterisensor belönades med TechConnect Global Innovation Award. Ett flertal kontakter knöts med bland andra Panasonic, Corning och Medtronic där inledande samtal redan har resulterat i konkretisering och utveckling av de båda sensorprojekten.

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

- I mitten av april tilldelades Insplorions grundargrupp nästan 30 miljoner kronor för att utveckla nanoplasmonisk plast. Christoph Langhammer, docent på institutionen för fysik på Chalmers tekniska högskola erhöll anslaget från Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF).
- I april såldes ett XNano-system till docent Susanne Wiedmers grupp, institutionen för kemi på Helsingfors universitet i Finland.
- Insplorions årsstämma hölls den 6 april. Förutom omval av styrelseledamöterna Jan Wahlström (styrelseordförande), Gunilla Almgren, Bengt Belfrage och Caroline Pamp beslutade om nyval av Jan Burenius. Sven Cristea, KPMG, valdes till bolagets revisor. Bolaget fick mandat att genomföra ett teckningsoptionsprogram till nyckelpersoner i bolaget på högst 90 000 teckningsoptioner och styrelsen fick bemyndigande att intill nästa årsstämma emittera maximalt 2 600 000 aktier.
- Den 30 mars presenterades framgångsrika mätningar av laddning i litium-jon-batterier med Insplorions sensorteknik. Detta skedde inom ett samarbete med Uppsala universitet där Fredrik Björefors i Kristina Edströms grupp stått för batterikunskapen.
- I mars blev utvecklingsprogrammet MULTIMAT – A multiscale approach to mesostructured material design utvalt för finansiering inom EUs ramprogram Horizon 2020. MULTIMAT omfattar 13 doktorsutbildningar med fokus på att både utbilda forskare och öka kunskapen kring industriellt viktiga nanomaterial.
- I mars blev Insplorions sensorprojekt kring batteri och luftkvalitet utvalda att medverka på TechConnect World Innovation i Washington DC, USA.

Förväntad framtida utveckling samt risker och osäkerhetsfaktorer

Inom instrumentaffären förväntas försäljningen öka som en effekt av den utökade försäljningsorganisationen och lanseringen av Acoulyte-instrumentet. Viss produktutveckling och uppgradering av delar av Insplorions mätinstrument kommer ske under kommande år i takt med att tekniken blir mer etablerad och anpassad för nya användningsområden. 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 uppgraderingar 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.

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

- 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.

Forskning och utveckling

Inom affärsområdet instruments har nya sensorer för lansering under 2017 varit ett pågående produktutvecklingsprojekt. Inom sensor affären har båda huvudaktiviteterna med batterisensor och luftkvalitäsensordrivits 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 2017.

Ägarförhållanden

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

Aktienamnet är Insplorion, handelsbeteckningen (kortnamn) är INSP och ISIN-kod för aktien är SE0006994943.

Bolaget har vid 2016 års utgång 6 281 981 st aktier med ett kvotvärde på 0,15 kr.

Största ägarna i aktieboken (från Euroclear) - per 2016-12-31 är:

Namn	Kapital i %	Röster i %
Avanza Pension	12,29	12,29
Nordnet Pensionsförsäkring	6,03	6,03
Bengt Kasemo	4,04	4,04
Mikael Hägg	3,98	3,98
Hans-Olov Olsson	3,93	3,93
Övriga aktieägare	69,73	69,73
Totalt kapital	100,00	100,00

Information om optionsprogram finns i not 5.

Flerårsjämförelse, koncernen*

	2016	2015	2014
Nettoomsättning	1 367	947	473
Resultat efter finansiella poster	-4 938	-4 002	-2 861
Balansomslutning	16 626	11 146	6 629
Soliditet (%)	62,6%	45,9%	9,3%

Flerårsjämförelse, moderföretaget*

	2016	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning	2 165	1 317	473	1 015	777
Resultat efter finansiella poster	-5 156	-4 002	-2 861	-2 078	-2 367
Balansomslutning	16 426	11 096	6 629	2 706	4 793
Soliditet (%)	63,3%	46,1%	9,3%	Neg	Neg

*Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar

Förändringar i eget kapital

Koncernen

	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkurs fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Vid årets ingång 2016-01-01	754		18 056	-13 696	5 114
Förändring fond för utvecklingsutgifter		1 207		-1 207	0
Nyemission	188		10 491		10 679
Emissionskostnader			-471		-471
Teckningsoptioner			18		18
Årets resultat				-4 939	-4 939
Vid årets utgång 2016-12-31	942	1 207	28 094	-19 842	10 401

Moderföretaget

	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkurs fond	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Vid årets ingång 2016-01-01	754		18 056	-13 696	5 114
Förändring fond för utvecklingsutgifter		182		-182	0
Belopp vid årets utgång	188		10 491		10 679
Emissionskostnader			-471		-471
Teckningsoptioner			18		18
Årets resultat				-4 939	-4 939
Vid årets utgång 2016-12-31	942	182	28 094	-18 817	10 401

Insplorion AB (Publ)

Org. nr. 556798-8760

Resultatdisposition (Belopp anges i SEK)

Till årsstämmans förfogande står följande medel:

Överkursfond	28 093 714
balanserat resultat	-13 878 091
årets resultat	-4 938 741
Summa	<u>9 276 883</u>

Styrelsen föreslår att disponibla medel, 9 276 883 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	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	1 367	947
Aktiverat arbete för egen räkning		1 201	526
Övriga rörelseintäkter	2	557	30
		3 125	1 503
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-403	-386
Övriga externa kostnader	4, 5	-3 200	-2 336
Personalkostnader	6	-4 025	-2 329
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-166	-177
Övriga rörelsekostnader	7	-2	-4
		-4 670	-3 729
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-268	-273
		-268	-273
Skatt på årets resultat	9	-1	0
Årets resultat		-4 939	-4 002

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	2 765	1 694
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	1 354	806
Summa immateriella tillgångar		4 119	2 500
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	242	88
Inventarier, verktyg och installationer	13	6	11
		248	99
Summa anläggningstillgångar		4 367	2 599
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Varor under tillverkning		152	108
		152	108
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		383	204
Aktuella skattefordringar		18	16
Övriga fordringar		311	145
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	150	147
		862	512
Likvida medel	16	11 245	7 927
Summa omsättningstillgångar		12 259	8 547
SUMMA TILLGÅNGAR		16 626	11 146

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	942	754
Fond för utvecklingsutgifter		1 207	0
		<u>2 149</u>	<u>754</u>
Fritt eget kapital			
Överkursfond		28 094	18 056
Balanserat resultat		-14 903	-9 694
Årets resultat		-4 939	-4 002
		<u>8 252</u>	<u>4 360</u>
Summa eget kapital		10 401	5 114
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	4 882	5 005
Summa långfristiga skulder		4 882	5 005
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		147	243
Leverantörsskulder		429	172
Övriga skulder		53	41
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	714	571
Summa kortfristiga skulder		1 343	1 027
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		16 626	11 146

**KONCERNENS RAPPORT ÖVER
KASSAFLÖDEN**

Belopp i KSEK	Not	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-4 670	-3 729
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar enligt plan		166	177
Räntekostnader och liknade resultatposter		-268	-273
		<hr/>	<hr/>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 772	-3 825
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		-44	-35
Ökning(-)/minskning(+) av övriga rörelsefordringar		-349	42
Ökning(+)/minskning(-) av övriga rörelseskulder		412	186
		<hr/>	<hr/>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		19	193
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-4 753	-3 632
Investeringsverksamheten			
Förvärv av balanserade utgifter för forskning m.m.	10	-1 207	-463
Förvärv av koncessioner, patent, licenser m.m.	11	-548	-221
Förvärv av maskiner och andra tekniska anläggningar	12	-179	-87
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 934	-771
Finansieringsverksamheten			
Förändring av finansiella skulder	18	-220	-169
Nyemissioner		10 208	8 493
Optionsprogram		18	8
Tecknat men ej inbetalt kapital		0	1 982
		<hr/>	<hr/>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		10 006	10 314
Förändring av likvida medel		3 318	5 911
Likvida medel vid årets början		7 927	2 016
Likvida medel vid årets slut	16	11 245	7 927

MODERFÖRETAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2016-01-01	2015-01-01
		2016-12-31	2015-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	2 165	1 317
Aktiverat arbete för egen räkning		182	381
Övriga rörelseintäkter	2	113	0
		<u>2 460</u>	<u>1 698</u>
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-334	-386
Övriga externa kostnader	4, 5	-3 322	-2 677
Personalkostnader	6	-3 525	-2 183
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-166	-177
Övriga rörelsekostnader	7	-1	-4
		<u>-7 348</u>	<u>-5 427</u>
Rörelseresultat		-4 888	-3 729
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-268	-273
		<u>-268</u>	<u>-273</u>
Resultat före skatt		-5 156	-4 002
Bokslutsdispositioner		217	0
Skatt på årets resultat	9	0	0
		<u>0</u>	<u>0</u>
Årets resultat		-4 939	-4 002

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	1 659	1 612
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	949	752
		<hr/>	<hr/>
		2 608	2 364
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	242	88
Inventarier, verktyg och installationer	13	6	11
		<hr/>	<hr/>
		248	99
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	14	50	50
		<hr/>	<hr/>
		50	50
Summa anläggningstillgångar		2 906	2 513
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Varor under tillverkning		152	108
		<hr/>	<hr/>
		152	108
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		383	204
Fordringar hos koncernföretag		1 448	202
Aktuell skattefordran		18	16
Övriga fordringar		154	74
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	149	147
		<hr/>	<hr/>
		2 152	643
Kassa och bank	16	11 216	7 832
Summa omsättningstillgångar		13 520	8 583
SUMMA TILLGÅNGAR		16 426	11 096

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

		2016-12-31	2015-12-31
Belopp i KSEK	Not		
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	942	754
Fond för utvecklingsutgifter		182	0
Summa bundet eget kapital		1 124	754
Fritt eget kapital			
Överkursfond		28 094	18 056
Balanserad vinst eller förlust		-13 878	-9 694
Årets resultat		-4 939	-4 002
		9 277	4 360
Summa eget kapital		10 401	5 114
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	4 882	5 005
Summa långfristiga skulder		4 882	5 005
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		147	243
Leverantörsskulder		415	167
Övriga skulder		45	34
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	536	533
Summa kortfristiga skulder		1 143	977
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		16 426	11 096

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 därför 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 avyttring när inte framtida ekonomiska fördelar väntas från användning, utrantering 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.

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.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

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 utvecklingsarbeten, patent och liknande tillgångar	5 - 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.

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.

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 förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfalldag 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 initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. 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.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

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

Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Betalningar enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Kassaflödesanalys

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

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.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

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.

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 av försiktighetsskäl.

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.

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.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

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.

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.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

Not 2	Övriga rörelseintäkter	Koncernen		Moderföretaget	
		2016	2015	2016	2015
	Offentliga bidrag	557	30	112	0
		<u>557</u>	<u>30</u>	<u>112</u>	<u>0</u>

Not 3	Inköp och försäljning inom koncernen	Koncernen		Moderföretaget	
		2016	2015	2016	2015
	Försäljning som avser koncernföretag	797	371	797	371
	Inköp som avser koncernföretag	255	0	255	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	2016-12-31	2015-12-31
Inom ett år	259	199
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än 5 år	0	0
Koncernen totalt	259	199

Kostnader för operationell leasing i koncernen har under räkenskapsåret uppgått till 250 KSEK (182 KSEK).

Moderföretaget	2016-12-31	2015-12-31
Inom ett år	259	199
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än 5 år	0	0
Moderföretaget totalt	259	199

Kostnader för operationell leasing i moderföretaget har under räkenskapsåret uppgått till 250 KSEK (182 KSEK).

Not 5	Ersättning till revisorerna	Koncernen		Moderföretaget	
		2016	2015	2016	2015
	PWC och KPMG				
	Revisionsuppdrag	77	110	77	110
	Revisionsverksamhet utöver lagstadgad revision	42	16	42	16
		<u>119</u>	<u>126</u>	<u>119</u>	<u>126</u>

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

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	
		2016	2015	2016	2015
	<i>Medelantal anställda</i>				
	Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
	Medelantal anställda har varit	6	6	5	5
	varav kvinnor	2	2	2	2
	varav män	4	4	3	3
	<i>Löner, ersättningar personal</i>				
	Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:				
	Löner och ersättningar	2 057	1 162	1 685	1 046
	Pensionskostnader	145	76	135	76
	Sociala kostnader	656	377	631	347
		<u>2 858</u>	<u>1 615</u>	<u>2 451</u>	<u>1 469</u>
	<i>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare</i>				
	Antal styrelseledamöter på balansdagen	5	4	5	4
	varav kvinnor	2	2	2	2
	varav män	3	2	3	2
	VD och ledande befattningshavare	1	1	1	1
	varav kvinnor	0	0	0	0
	varav män	1	1	1	1
	<i>Löner, ersättningar styrelse och VD</i>				
	Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:				
	Styrelseledamöter och VD	778	600	778	600
	Pensionskostnader	31	37	31	37
	Sociala kostnader	251	197	251	197
		<u>1 060</u>	<u>834</u>	<u>1 060</u>	<u>834</u>

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

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 6 Aktierelaterade ersättningar

Optionsprogrammet av serie 2013/2017 riktar sig till nyckelpersoner i bolaget och ger innehavaren av teckningsoptionen rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 10 kronor mot beaktan av genomförd split på 15:1. Rättigheten sträcker sig fram till den 23 december 2017. Det totala antalet teckningsoptioner av serie 2013/2017 uppgår till 165 000 st. Optionsprogrammet av serie 2015/2018 riktar sig till en nyckelperson. Programmet omfattar totalt 45 000 teckningsoptioner. Innehavaren av teckningsoptionen ges rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs på 12,80 kronor. Teckning av aktier kan ske fram till den 23 december 2017. Optionsprogrammet av serie 2016/2018 riktar sig till nyckelpersoner i bolaget och ger innehavaren av teckningsoptionen rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 16,20 kronor. Rättigheten sträcker sig fram till den 31 december 2018. Det totala antalet teckningsoptioner av serie 2016/2018 uppgår till 90 000 st. Totalt utestående teckningsoptioner per 31 december 2016 uppgår till 300 000 st.

Not 7 Övriga rörelsekostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	2	4	1	4
	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>4</u>

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
Räntekostnader, övriga	268	273	268	273
	<u>268</u>	<u>273</u>	<u>268</u>	<u>273</u>

Not 9 Uppskjuten skatt

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på 18 706 (13 794) KSEK. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 4 115 (3 035) KSEK. I boksluten för 2016 och 2015 har bolaget av försiktighetsskäl valt att inte redovisa värdet av dessa underskottsavdrag i balansräkningen eftersom man inte tror sig kunna nyttja denna inom snar framtid.

Not 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Förvärvat ingående anskaffningsvärde	1 952	1 489	1 870	1 489
Årets aktiveringar	1 207	526	182	381
Årets inköp	0	357	0	0
Erhållna bidrag	0	-420	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	<u>3 159</u>	<u>1 952</u>	<u>2 052</u>	<u>1 870</u>
Förvärvade ingående avskrivningar	-258		-258	0
Årets avskrivningar	-135	-258	-135	-258
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-394</u>	<u>-258</u>	<u>-393</u>	<u>-258</u>
Utgående redovisat värde	2 765	1 694	1 659	1 612

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärde	806	585	752	585
Årets investeringar	548	221	197	167
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 354	806	949	752
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	1 354	806	949	752
Not 12 Maskiner och andra tekniska anläggningar	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärde	136	70	136	70
Årets investeringar	179	87	179	87
Försäljningar/utrangeringar	0	-21	0	-21
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	315	136	315	136
Ingående avskrivningar	-48	-48	-48	-48
Försäljningar/utrangeringar	0	21	0	21
Årets avskrivningar	-25	-21	-25	-21
Utgående ackumulerade avskrivningar	-73	-48	-73	-48
Utgående redovisat värde	242	88	242	88
Not 13 Inventarier, verktyg och installationer	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärde	21	71	21	71
Försäljningar/utrangeringar	0	-50	0	-50
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	21	21	21	21
Ingående avskrivningar	-10	-40	-10	-40
Försäljningar/utrangeringar	0	50	0	50
Årets avskrivningar	-5	-20	-5	-20
Utgående ackumulerade avskrivningar	-15	-10	-15	-10
Utgående redovisat värde	6	11	6	11

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 14 Andelar i koncernföretag

Moderföretaget	Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31
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	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Förutbetalda hyror	65	63	65	63
Förutbetalda försäkringar	28	21	28	21
Övrigt	56	63	56	63
	149	147	149	147

Not 16 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Banktillgodohavande	11 245	7 927	11 216	7 832
Likvida medel i kassaflödesanalysen	11 245	7 927	11 216	7 832

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	5 025 585	0,15
Antal/värde vid årets utgång	6 281 981	0,15

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 18 Långfristiga skulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Amortering efter 5 år	1 468	2 529	1 468	2 529
	4 882	5 005	4 882	5 005

Tillväxtlån från Energimyndigheten

Lånat belopp uppgår till 4,33 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 0,69 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 från Almi företagspartner

Lånat belopp uppgår till 0,01 MSEK. Räntan uppgår till 6% över reporänta och skall betalas varje månad i efterskott. Amortering består av 5% av nettofakturerat belopp och skall betalas varje månad i efterskott. Låntagaren äger rätt att lösa lånet i förtid.

Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Upplupna löner och ersättningar	58	134	58	134
Upplupna semesterlöner	268	131	240	120
Upplupna sociala avgifter	181	159	163	149
Upplupna räntekostnader	1	31	1	31
Övriga upplupna kostnader	206	116	74	99
	714	571	536	533

Not 20 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Företagsinteckningar	500	500	500	500
Övriga panter och säkerheter	Inga	Inga	Inga	Inga

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Not 21 Eventualförpliktelser

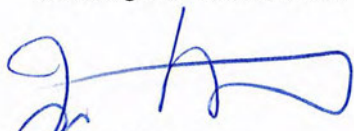
	Koncernen		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 23 Händelser efter balansdagen

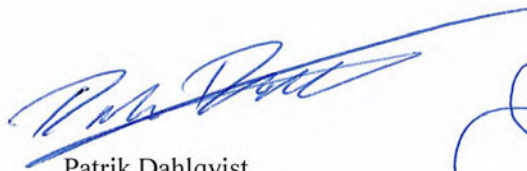
- Den 27 februari sålde Insplorion en andra Insplorion Acoulyte modul till professor Nam-Joon Cho vid School of Materials Science and Engineering, Nanyang Technological University, Singapore. Professor Nam-Joon Cho har varit en aktiv Insplorion kund sedan 2013 med ett Insplorion XNano-system. Han har i sin forskning använt både Insplorions optiskt baserade NPS-teknik och den akustiska QCM-D-tekniken.
- Förste mars tecknade ledning och nyckelpersoner aktier med stöd av teckningsoptioner från bolagets incitamentsprogram. Totalt tecknades 81 000 nya aktier och bolaget tillfördes totalt 909 200 kr.

NOTER GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

Göteborg den 13 mars 2017



Jan Wahlström
Styrelseordförande



Patrik Dahlqvist
Verkställande direktör



Gunilla Almgren
Ledamot



Bergt Belfrage
Ledamot



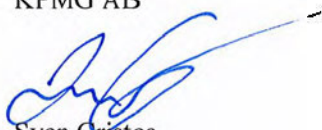
Jan Burenius
Ledamot



Caroline Pamp
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 13 mars 2017

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 2016.

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 2016 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 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.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2015 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 10 mars 2016 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

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 på fel.

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

Revisorns ansvar

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

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 på fel, 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 fel, 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 betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

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 Insplorion AB (Publ) för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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 13 mars 2017

KPMG AB



Sven Orstea

Auktoriserad revisor