



# Insplorion

## Delårsrapport

Januari – mars 2016

## Sammanfattning av rapportperioden 1 januari – 31 mars 2016

- Omsättning uppgick till 0 (674) KSEK
- Rörelsens intäkter uppgick till 384 (748) KSEK
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -1 226 (-518) KSEK
- Resultat per genomsnittligt antal aktier efter utspädning -0,24 (-2,49) SEK
- Soliditeten uppgick per den 31 mars 2016 till 38% (1%)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten uppgick till -1 467 (558) KSEK

## Väsentliga händelser under perioden

- Båda Insplorions sensorprojekt kring batteri och luftkvalitet blev utvalda att medverka på TechConnect World Innovation i Washington DC, USA. TechConnect World är en av världens största mötesplatser där en bred blandning av beslutsfattare inom industri och akademi samlas för att möjliggöra nätverkande kring och påskynda kommersialiseringen av innovativa produkter.
- Utvecklingsprogrammet MULTIMAT – A multiscale approach to mesostructured material design, blev 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. Programmet skall pågå i tre år och totalt tio universitet samt nio företag är involverade, varav Insplorion och Akzo Nobel är två.
- Insplorion genomförde framgångsrika mätningar av laddning i litium-jon-batterier med sin sensorteknik. Detta skedde inom ett samarbete med Uppsala universitet där Fredrik Björefors i Kristina Edströms grupp stått för batterikunskapen. Det har krävts en del teknisk anpassning av Insplorions teknik för att fungera i en battericell. Genom att effektivare mäta laddningsnivå kan Insplorions sensorteknik möjliggöra att dagens batteriers kapacitet utnyttjas i storleksordningen 15 % bättre och samtidigt ge en bättre överblick av batteriets generella hälsa, i realtid.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Insplorion sålde ett XNano-system till docent Susanne Wiedmers grupp, Institutionen för Kemi på Helsingfors universitet i Finland. Under hösten 2015 genomfördes testmätningar med Insplorions XNano-system på plats i Helsingfors med lyckade resultat som blev grunden för deras finansieringsprocess. Så sent som i slutet av mars genomfördes ytterligare tester av Dr. Joanna Witos, forskare hos Susanne, denna gång i Insplorions laboratorium i Göteborg.
- 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.
- Insplorions batterisensor har belönats med TechConnect Global Innovation Award. Urvalskriterierna för utmärkelsen var hur stor påverkan som innovationen kan ha inom sitt specifika industriområde. Utmärkelsen innebär bland annat ett betydligt större genomslag på den kommande TechConnectmötet i Washington DC, USA, med bland annat presentation på scen av batteriprojektet.

## VD-kommentar

Etableringen av Insplorions teknik har gjort stora framsteg under början av året, både som forskningsinstrument och som sensorteknik. Bland annat har vår grundargrupp med docent Christoph Langhammer i spetsen erhållit nästan 30 MSEK från Stiftelsen för Strategisk Forskning som ett av tio utvalda toppforskarlag i Sverige. Inom projektet skall han med sina kollegor utveckla ett nytt hybridmaterial där nanoplasmoniska partiklar kombineras med plast. Insplorions NPS teknik skall då bland annat kunna tillverkas med andra metoder som till exempel 3D-printing. Detta förväntas bland annat kunna resultera i effektivare masstillverkning vilket är av stor vikt vid design och tillverkning av olika typer av gassensorer. Denna utveckling stärker både tekniken i stort som mätmetod och forskningsinstrument, men förväntas även ha positiv effekt på utvecklingen av framtida sensorsystem.

Inom affärsområdet Instruments är aktiviteten hög. Vi har haft kunder i vårt eget laboratorium i Göteborg, där de har genomfört förstudier på våra instrument. Detta bidrog stort till den försäljning som nyligen genomfördes till Helsingfors universitet och docent Susanne Wiedmer. Det är den första försäljningen med fokus mot pappersindustrin där vi nu fått ett första fotfäste. Att låta kund både göra sina förstudier på plats hos oss och även få utbildning på instrumentet i vårt eget laboratorium är effektivare än att genomföra installation och utbildning på plats och är något vi kommer göra mer utav. Den ökade aktiviteten i vårt laboratorium med kunders förstudier och med dem på plats är ett tydligt tecken på det ökade intresset vi ser allteftersom vår mätteknik blir mer etablerad.

Första mätningarna med vår NPS teknik i ett litium-jon-batteri är förstået en milstolpe för bolagets Sensor Systems projekt. Den positiva respons som vi fått kring vårt batterisensorprojekt dels från den akademiska världen efter vår presentation på Energimyndighetens batterikonferens i april och dels den utmärkelse från industrin som Global Innovation Awardee på det kommande TechConnectmötet i Washington DC, är mycket uppmuntrande. Med detta i ryggen kan vi nu ta större steg vid bearbetandet av sensortillverkare och aktörer inom batteriindustrin. Även utvecklingsarbetet tar en annan form när fokus flyttas från mätningar på prototypbatterier till att ta fram en fiberbaserad sensor som skall kunna integreras i tillverkningsprocessen av battericeller.

För luftkvalitetsensorn har utvecklingsarbetet dels bestått av miniaturisering, där första koncept som bärbar sensorenhet börjar ta form. Andra behov där samma sensor kan nyttjas, t ex i bilar för styrning av kupéns ventilation och för luftkvalitetsövervakning för städers trafikplanering, har blivit tydligare.

Den feedback som vi får från våra externa kontakter sporrar oss till fortsatt hög aktivitet och jag ser med tillförsikt fram emot de fortsatta utmaningar och genombrott som väntar under året.

Patrik Dahlqvist, VD

## Aktien

Per den 31 mars 2016 uppgick antal aktier till 5 025 585.

## Optionsprogram för nyckelpersoner

Per den 31 mars 2016 har bolaget två, av bolagstämman beslutade personaloptionsprogram, 2013/2017 och 2015/2018. Fullt utnyttjat omfattar optionsprogrammen 255 000 aktier, motsvarande 5,1% av bolagets aktier.

## Principer för periodrapportens upprättande

Rapporten har upprättas i enlighet årsredovisningslagen och med tillämpning av Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). För immateriella tillgångar har aktiveringsmodellen i det allmänna rådet tillämpats. Bolagets tillgångar och skulder upptas till anskaffningsvärdet respektive nominellt värde om ej annat framgår.

## Granskning av revisor

Periodrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande finansiella rapporter

2016-08-24	Delårsrapport för andra kvartalet 2016
2016-11-09	Delårsrapport för tredje kvartalet 2016
2017-02-23	Bokslutskommuniké 2017

Avlämnande av delårsrapport

Göteborg den 12 maj 2016  
Insplorion AB (publ)  
Styrelsen

Jan Wahlström	Styrelseordförande
Gunilla Almgren	Ledamot
Bengt Belfrage	Ledamot
Jan Burenius	Ledamot
Caroline Pamp	Ledamot

## Resultaträkningar koncernen

	2016-01-01 -2016-03-31 <b>3 mån</b>	2015-01-01 -2015-03-31 <b>3 mån</b>	2015-01-01 -2015-12-31 <b>12 mån</b>
<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>			
Nettoomsättning	0	675	946
Aktiverat arbete för egen räkning	384	72	526
Övriga rörelseintäkter	0	1	30
<b>Rörelsens intäkter</b>	<b>384</b>	<b>748</b>	<b>1 503</b>
Råvaror och förnödenheter	-35	-303	-386
Övriga externa kostnader	-591	-363	-2 336
Personalkostnader	-944	-562	-2 328
Avskrivningar	-40	-38	-177
Övriga rörelsekostnader	0	0	-4
<b>Rörelsens kostnader</b>	<b>-1 610</b>	<b>-1 266</b>	<b>-5 232</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 226</b>	<b>-518</b>	<b>-3 729</b>
Ränteintäkter och liknande poster	0	0	0
Räntekostnader och liknande poster	-66	-7	-273
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-66</b>	<b>-7</b>	<b>-273</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 292</b>	<b>-525</b>	<b>-4 002</b>
Skatt			-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 292</b>	<b>-525</b>	<b>-4 002</b>

## Balansräkningar koncernen

<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>	<b>2016-03-31</b>	<b>2015-03-31</b>	<b>2015-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2 044	1 408	1 694
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	<u>835</u>	686	<u>806</u>
	2 879	2 094	2 500
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	84	18	88
Inventarier, verktyg och installationer	<u>10</u>	<u>27</u>	<u>11</u>
	93	46	99
<b>S:a anläggningstillgångar</b>	<b>2 972</b>	<b>2 140</b>	<b>2 599</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varor under tillverkning	<u>168</u>	<u>73</u>	<u>108</u>
	168	73	108
Kundfordringar	82	1 080	204
Aktuell skattefordran	0	1	16
Övriga fordringar	201	110	145
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	<u>142</u>	<u>58</u>	<u>147</u>
	426	1 248	512
Kassa och bank	6 460	2 574	7 927
<b>S:a omsättningstillgångar</b>	<b>7 053</b>	<b>3 895</b>	<b>8 547</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>10 026</b>	<b>6 035</b>	<b>11 146</b>

## Balansräkningar koncernen

<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>	<b>2016-03-31</b>	<b>2015-03-31</b>	<b>2015-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	<u>754</u>	<u>235</u>	<u>754</u>
	754	235	754
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	18 056	10 074	18 056
Balanserat resultat	-13 696	-9 694	-9 694
Periodens resultat	<u>-1 292</u>	<u>-525</u>	<u>-4 002</u>
	3 068	-145	4 360
<b>S:a eget kapital</b>	<b>3 822</b>	<b>90</b>	<b>5 114</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder	<u>4 974</u>	<u>5 241</u>	<u>5 005</u>
	4 974	5 241	5 005
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	318	211	171
Aktuell skatteskuld	4	0	0
Övriga kortfristiga skulder	355	176	284
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	<u>552</u>	<u>317</u>	<u>571</u>
	1 229	705	1 027
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>10 026</b>	<b>6 035</b>	<b>11 146</b>

### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2015-12-31</b>	<b>754</b>	<b>18 056</b>	<b>-9 694</b>	<b>-4 002</b>	<b>5 114</b>
Disposition av föregående års resultat			-4 002	4 002	0
Periodens resultat				-1 292	-1 292
<b>Eget kapital 2016-03-31</b>	<b>754</b>	<b>18 056</b>	<b>-13 696</b>	<b>-1 292</b>	<b>3 822</b>

## Kassaflödesanalyser koncernen

	2016-01-01 -2016-03-31 3 mån	2015-01-01 -2015-03-31 3 mån	2015-01-01 -2015-12-31 12 mån
<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>			
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-1 226	-518	-3 729
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar enligt plan	40	38	177
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-66	-7	-273
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 252</b>	<b>-487</b>	<b>-3 825</b>
<b>Förändring av rörelsekapital</b>			
Ökning (-) resp minskning (+) av varulager	-59	0	-35
Ökning (-) resp minskning (+) av rörelsefordringar	86	-694	42
Ökning (+) resp minskning (-) av rörelseskulder	202	-38	191
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 023</b>	<b>-1 220</b>	<b>-3 627</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-413	-173	-771
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Förändring av långfristiga skulder	-31	-31	-174
Nyemission	0	0	8 501
Tecknat men ej inbetalt kapital	0	1 982	1 982
Kassaflöde från finansieringsverksamhet	-31	1 951	10 310
<b>Ökning/minskning av likvida medel</b>	<b>-1 467</b>	<b>558</b>	<b>5 911</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>7 927</b>	<b>2 016</b>	<b>2 016</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>6 460</b>	<b>2 574</b>	<b>7 927</b>



## Nyckeltal koncernen

Alla belopp i tusentals kronor om inget annat angivet

	<b>2016-01-01</b>	<b>2015-01-01</b>
	<b>-2016-03-31</b>	<b>-2015-03-31</b>
	<b>3 mån</b>	<b>3 mån</b>
Nettoomsättning	0	675
Rörelsens intäkter	384	748
Rörelsekostnader	-1 610	-1 266
Rörelseresultat	-1 226	-518
Periodens resultat	-1 292	-525
Vinst per aktie (kr)	-0,26	-2,63
Vinst per aktie efter utspädning (kr)	-0,24	-2,49
Utdelning/aktie kronor (kr)	-	-
Likvida medel	6 460	2 574
Övriga omsättningstillgångar	593	1 321
Justerat eget kapital	3 822	90
Långfristiga skulder	4 974	5 241
Kortfristiga skulder	1 229	705
Soliditet (%)	38%	1%
Balansomslutning	10 026	6 035
Kassalikviditet (%)	560%	543%
Aktiens kvotvärde (kr)	0,15	1
Antal aktier	5 025 585	235 039
Genomsnittligt antal aktier	5 025 585	199 372
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning (st)	5 280 585	210 372
Medelantal anställda (st)	6	5