



# Insplorion

## Delårsrapport

Januari – september 2018

## Sammanfattning av rapportperioden 1 juli – 30 september 2018

- Omsättning uppgick till 91 (273) KSEK
- Rörelsens intäkter uppgick till 823 (873) KSEK
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -1 907 (-841) KSEK
- Resultat per genomsnittligt antal aktier efter utspädning -0,27 (-0,13) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten uppgick till -2 369 (-1240) KSEK

## Sammanfattning av rapportperioden 1 januari – 30 september 2018

- Omsättning uppgick till 2 063 (473) KSEK
- Rörelsens intäkter uppgick till 3 676 (1 892) KSEK
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -5 165 (-4 115) KSEK
- Resultat per genomsnittligt antal aktier efter utspädning -0,75 (-0,63) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten uppgick till -7 563 (-5 126) KSEK

### Insplorion i korthet

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 omvärva 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 energilagring 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 luftkvalitetssensorer 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 biotvetenskap. 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.

## Väsentliga händelser under perioden 1 januari – 30 september 2018

- 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 "Miniaturisering av ett nanosensorsystem för batterier" att det är möjligt att bygga mycket billiga fiberoptiska sensorsystem som möter kraven för batterisensorn.
- 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 Burenius, 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 energilagring. 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.
- 29 maj blev det klart att VINNOVA finansierar Insplorions utveckling av den fiberoptiska sensorplattformen med 1,7 MSEK inom projektet "Development of a Nano-Plasmonic Fiber Optic Sensing Platform for Battery Monitoring" som en del inom Smartare Elektroniksystem-programmet. Den totala budgeten för projektet är 3,2 MSEK och RISE Acreo är huvudpartnern. Projektet följer de framgångsrika resultaten från förstudien finansierad av samma program kring storskalig produktion och användning av fiberoptisk baserad NPS, som kommunicerades i slutet av mars i år.
- 11 juni köpte ett tyskt forskningsinstitut ett Acoulyte-instrument. Forskargruppen studerar ljuskänsliga biomaterial där Acoulyte kommer att användas för att studera realtidssvar av polymerer och proteiner. Detta är den första försäljningen som genomförts av Insplorions tyska distributör LOT-QuantumDesign.
- 27 juni sålde Insplorion ett XNano-system till professor Yalong Bai vid Shanghai Academy of Agricultural Sciences (SAAS) i Kina. Professor Yalong Bai och hans grupp kommer att använda

XNano-systemet för forskning inom patogener, virus och bakterier. Försäljningen har genomförts av Insplorions kinesiska distributör Honoprof med ett ordervärde på knappt 500 000 kr.

- 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.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- 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.

## VD-kommentar

Insplorions strategi fungerar, vi fortsätter att skapa och utveckla samarbeten med framstående aktörer både kring forskning och marknadsutveckling. Våra starka patent och andra kunskapskydd för vår teknik – NanoPlasmonic Sensing (NPS) – gör att vi är en uppskattad utvecklingspartner.

Inom forskningsinstrumentaffären tecknades i augusti ett avtal med Niigata University i Japan. Målsättning är att vi tillsammans ska undersöka och utveckla nästa generations sensorer för Acoulyte-instrumentet. Inom batterisensorprojektet, inleddes senare under hösten ett samarbete med SynerLeap, ABB:s centrum för innovationsutveckling, i syfte att effektivisera systemen för batterilagring. Energimyndigheten beslutade även nyligen att finansiera samarbetet där vi, forskargrupper på Chalmers och CEVT, systerbolag till Volvo och Geely-gruppens utvecklingsbolag, vidareutvecklar batterisensorn.

Professor Kazunari Shinbo vid Niigata University har stor erfarenhet av att skapa och utveckla ytstrukturer på nanonivå som kommer vara värdefullt i den fortsatta utvecklingen av Acoulyte. Samarbetet stärker även vår marknadsposition i Japan då denna samverkan även ger oss en licens angående vissa immateriella rättigheter inom QCM-tekniken, dvs den teknik som Acoulyte instrumentet kombineras med.

Grunden till samarbetet med SynerLeap inom ABB är vårt gemensamma intresse för att utveckla effektivare batterilager till fossilfria energisystem. Efterfrågan på batterilagring har ökat i takt med övergången till fossilfri energi. Insplorions anslutning till ABB:s centrum för innovationsutveckling är viktigt för vår vidareutveckling av de integrerade batterisensornerna och deras användning för effektivare batterilager. Tillgång till ABB:s kompetens och laboratorier möjliggör att takten i vårt utvecklingsarbete kan accelerera.

Insplorion, ABB och VänerEnergi med ytterligare åtta partners i Sverige, Norge och Tyskland ingår även i ACES (Adaptive Control of Energy Storage), ett samarbete för effektivare batterilager. Uppdraget i ACES-projektet är att bygga fyra demonstrationsanläggningar för att påvisa hur nya sensorer med smarta styrsystem kan möta industrins växande behov av effektiv batterilagring. Insplorion kommer främst att leverera sensorer till batterier. Projektet har nyligen startats och vår ambition är att sensorerna ska finnas på plats för skarpa tester under sommaren 2019.

Energimyndigheten beslut att finansiera vidareutvecklingen av batterisensorn gör att vi snabbare kan erbjuda temperaturmätning inuti batterier, i kombination med dagens kemiska mätning. Bättre temperaturmätning är starkt knutet till att effektivare kunna säkra batteriers livslängd och har från både kraft- och fordonsindustri beskrivits som nästan lika viktigt som vår nuvarande kemiska mätning för bättre fastställning av laddstatus. Att vi även knyter kommersiella aktörer till projektet som CEVT och SAFT påskyndar också på kommersialiseringen på kort sikt.

Arbetet med utvecklingen av vår luftsensor fortsätter enligt plan. Vi arbetar dels med att miniaturisera själva elektroniken och dels med att öka känslighet och selektivitet i mätningarna. Miniaturiseringen är i nuläget på storleksnivå av en snusdosa. För att öka känsligheten och selektiviteten i mätningarna arbetar vi med att förfina den beläggning som appliceras på sensorn. Även detta arbete följer plan.

För att få full utväxling och göra riktig nytta behöver luftsensorn vara uppkopplad till molnet. Vi är mycket aktiva inom samarbetet LoV-IoT i Göteborg. Där utvecklas för närvarande en mjukvarulösning för att samla in information om luftens och vattnets kvalitet i städer. Denna informationen kommer att vara publik via molnlösningar. Under november och december genomförs tester på fältet av luftsensorn. Målet är att kunna visa goda mätresultat under våren 2019 gällande halterna av kväveoxider i luften. Därefter kommer vi att gå vidare med olika partners för kommersialisering.

Insplorion har idag 10 aktiva forskningssamarbeten med företag, inom akademien eller i större projekt med flera deltagare. Intresset för våra instrument och sensorer är stort. Vi får uppskattning och bekräftelse för det vi hittills åstadkommit samt stort stöd för våra mål framöver. Det ger oss extra energi för framtiden.

Patrik Dahlqvist, VD

## Aktien

Per den 30 september uppgick antal aktier till 6 970 111.

## Optionsprogram för nyckelpersoner

Per den 30 september 2018 har bolaget två av bolagstämman beslutade personaloptionsprogram: 2016/2018 och 2018/2020. Fullt utnyttjat omfattar optionsprogrammen 153 500 aktier, motsvarande 2,2 % av bolagets aktier.

## Principer för periodrapportens upprättande

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

## Granskning av revisor

Periodrapporten har varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande finansiella rapporter

2019-02-21	Bokslutskommuniké 2018
2019-04-10	Årsstämma 2019

Avlämnande av delårsrapport

Göteborg den 14 november 2018  
Insplorion AB (publ)  
Styrelsen

Jan Wahlström	Styrelseordförande
Gunilla Almgren	Ledamot
Jan Burenius	Ledamot
Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist	Ledamot
Caroline Pamp	Ledamot

## Resultaträkningar koncernen

	2018-07-01 -2018-09-30	2017-07-01 -2017-09-30	2018-01-01 -2018-09-30	2017-01-01 -2017-09-30	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>	<b>3 mån</b>	<b>3 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>12 mån</b>
Nettoomsättning	91	273	2 063	473	812
Aktiverat arbete för egen räkning	732	241	1 316	752	1 143
Övriga rörelseintäkter	0	360	297	667	1 344
<b>Rörelsens intäkter</b>	<b>823</b>	<b>873</b>	<b>3 676</b>	<b>1 892</b>	<b>3 299</b>
Råvaror och förnödenheter	0	-15	-359	-105	-154
Övriga externa kostnader	-1 558	-671	-4 270	-2 715	-3 919
Personalkostnader	-1 053	-907	-3 887	-2 828	-3 967
Avskrivningar	-43	-53	-129	-155	-172
<b>Rörelsens kostnader</b>	<b>-2 654</b>	<b>-1 645</b>	<b>-8 645</b>	<b>-5 803</b>	<b>-8 213</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 831</b>	<b>-772</b>	<b>-4 968</b>	<b>-3 911</b>	<b>-4 914</b>
Räntekostnader och liknande poster	-76	-69	-197	-205	-263
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-76</b>	<b>-69</b>	<b>-197</b>	<b>-205</b>	<b>-263</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 907</b>	<b>-841</b>	<b>-5 165</b>	<b>-4 115</b>	<b>-5 176</b>
Skatt	0	0	0	0	-1
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 907</b>	<b>-841</b>	<b>-5 165</b>	<b>-4 115</b>	<b>-5 177</b>

## Balansräkningar koncernen

<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>	<b>2018-09-30</b>	<b>2017-09-30</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4 986	3 416	3 772
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	<u>2 341</u>	<u>1 993</u>	<u>2 064</u>
	7 327	5 408	5 836
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	129	282	118
Inventarier, verktyg och installationer	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
	129	285	121
<b>S:a anläggningstillgångar</b>	<b>7 457</b>	<b>5 693</b>	<b>5 957</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varor under tillverkning	<u>815</u>	<u>273</u>	<u>489</u>
	815	273	489
Kundfordringar	1 133	280	350
Aktuell skattefordran	125	39	4
Övriga fordringar	205	132	268
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	<u>535</u>	<u>151</u>	<u>378</u>
	1 998	603	1 000
Kassa och bank	9 510	7 953	7 628
<b>S:a omsättningstillgångar</b>	<b>12 323</b>	<b>8 829</b>	<b>9 117</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>19 780</b>	<b>14 522</b>	<b>15 074</b>



## Balansräkningar koncernen

Alla belopp i tusentals kronor

2018-09-30 2017-09-30 2017-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 046	968	982
Fond för utvecklingsutgifter	<u>3 666</u>	<u>1 959</u>	<u>2 350</u>
	4 711	2 927	3 332

##### Fritt eget kapital

Överkursfond	37 438	30 009	31 195
Balanserat resultat	-27 478	-20 594	-20 984
Periodens resultat	<u>-5 165</u>	<u>-4 115</u>	<u>-5 177</u>
	4 796	5 300	5 034

#### S:a eget kapital

**9 507 8 227 8 366**

#### Långfristiga skulder

Övriga långfristiga skulder	<u>7 909</u>	<u>4 775</u>	<u>4 770</u>
	7 909	4 775	4 770

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	1 185	538	733
Övriga kortfristiga skulder	242	232	191
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	<u>937</u>	750	<u>1 014</u>
	2 363	1 520	1 938

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

**19 780 14 522 15 074**

#### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2018-01-01</b>	<b>982</b>	<b>2350</b>	<b>31 195</b>	<b>-20 984</b>	<b>-5 177</b>	<b>8 366</b>
Disposition av föregående årsresultat				-5 177	5 177	0
Förändring fond för utvecklingsutgifter		1 316		-1 316		0
Nyemission	63		6 737			6 800
Kostnader hänförliga till konvertibelt lån och emissioner			-552			-552
Optionsprogram			59			59
Periodens resultat					-5 165	-5 165
<b>Eget kapital 2018-09-30</b>	<b>1 045</b>	<b>3 666</b>	<b>37 438</b>	<b>-27 478</b>	<b>-5 165</b>	<b>9 507</b>

## Kassaflödesanalys koncernen

	2018-01-01 -2018-09-30 9 mån	2017-01-01 -2017-09-30 9 mån	2017-01-01 -2017-12-31 12 mån
<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>			
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-4 984	-3 911	-4 914
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar enligt plan	129	155	171
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-181	-205	-263
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-5 036</b>	<b>-3 961</b>	<b>-5 005</b>
<b>Förändring av rörelsekapital</b>			
Ökning (-) resp minskning (+) av varulager	-325	-121	-337
Ökning (-) resp minskning (+) av rörelsefordringar	-998	259	-139
Ökning (+) resp minskning (-) av rörelseskulder	425	178	618
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-5 934</b>	<b>-3 645</b>	<b>-4 862</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 629	-1 481	-1 761
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Förändring av långfristiga skulder	3 139	-107	-135
Nyemission	6 248	0	0
Aktieteckning av teckningsoptioner	0	1 940	3 141
Optionsprogram	59	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamhet	9 446	1 833	3 006
<b>Ökning/minskning av likvida medel</b>	<b>1 882</b>	<b>-3 292</b>	<b>-3 617</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>7 628</b>	<b>11 245</b>	<b>11 245</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>9 510</b>	<b>7 953</b>	<b>7 628</b>

## Nyckeltal koncernen

	2018-07-01	2017-07-01	2018-01-01	2017-01-01
<i>Alla belopp i tusentals kronor om inget annat angivet</i>	<b>-2018-09-30</b>	<b>-2017-09-30</b>	<b>-2018-09-30</b>	<b>-2017-09-30</b>
	<b>3 mån</b>	<b>3 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>9 mån</b>
Nettoomsättning	91	273	2 063	473
Rörelsens intäkter	823	873	3 676	1 892
Rörelsekostnader	-2 654	-1 645	-8 645	-5 803
Rörelseresultat	-1 831	-772	-4 968	-3 911
Periodens resultat	-1 907	-841	-5 165	-4 115
Vinst per aktie (kr)	-0,27	-0,13	-0,77	-0,64
Vinst per aktie efter utspädning (kr)	-0,27	-0,13	-0,75	-0,63
Utdelning per aktie (kr)	-	-	-	-
Likvida medel	9 510	7 953	9 510	7 953
Övriga omsättningstillgångar	2 813	876	2 813	876
Justerat eget kapital	9 507	8 227	9 507	8 227
Långfristiga skulder	7 909	4 775	7 909	4 775
Kortfristiga skulder	2 363	1 520	2 363	1 520
Soliditet (%)	48%	57%	48%	57%
Balansomslutning	19 780	14 522	19 780	14 522
Kassalikviditet (%)	487%	563%	487%	563%
Aktiens kvotvärde (kr)	0,15	0,15	0,15	0,15
Antal aktier	6 970 111	6 450 481	6 970 111	6 450 481
Genomsnittligt antal aktier	6 943 292	6 450 481	6 740 178	6 383 870
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning (st)	7 096 792	6 581 981	6 853 678	6 581 981
Medelantal anställda (st)	7	6	6	6

## Resultaträkningar moderbolag

	2018-07-01 -2018-09-30	2017-07-01 -2017-09-30	2018-01-01 -2018-09-30	2017-01-01 -2017-09-30	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Alla belopp i tusentals kronor</i>	<b>3 mån</b>	<b>3 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>9 mån</b>	<b>12 mån</b>
Nettoomsättning	363	345	2 818	694	1 104
Aktiverat arbete för egen räkning	20	20	59	59	78
Övriga rörelseintäkter	0	50	297	93	93
<b>Rörelsens intäkter</b>	<b>382</b>	<b>415</b>	<b>3 174</b>	<b>846</b>	<b>1 275</b>
Råvaror och förnödenheter	0	-15	-359	-96	-143
Övriga externa kostnader	-1 117	-584	-3 772	-2 441	-3 309
Personalkostnader	-1 057	-776	-3 886	-2 432	-3 436
Avskrivningar	-43	-53	-129	-155	-172
<b>Rörelsens kostnader</b>	<b>-2 217</b>	<b>-1 427</b>	<b>-8 147</b>	<b>-5 124</b>	<b>-7 060</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 835</b>	<b>-1 012</b>	<b>-4 973</b>	<b>-4 278</b>	<b>-5 785</b>
Räntekostnader och liknande poster	-76	-69	-197	-205	-263
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-76</b>	<b>-69</b>	<b>-197</b>	<b>-205</b>	<b>-263</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 911</b>	<b>-1 081</b>	<b>-5 169</b>	<b>-4 483</b>	<b>-6 047</b>
Bokslutsdispositioner	0	0	0	0	870
Skatt	0	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 911</b>	<b>-1 081</b>	<b>-5 169</b>	<b>-4 483</b>	<b>-5 177</b>

## Balansräkningar moderbolag

Alla belopp i tusentals kronor

2018-09-30 2017-09-30 2017-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	1 557	1 615	1 601
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	<u>1 335</u>	<u>1 143</u>	<u>1 171</u>
	2 892	2 758	2 771

##### Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	129	282	118
Inventarier, verktyg och installationer	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
	130	285	121

##### Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i koncernföretag	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>
	50	50	50

**S:a anläggningstillgångar 3 072 3 093 2 942**

#### Omsättningstillgångar

Varor under tillverkning	<u>815</u>	<u>273</u>	<u>489</u>
	815	273	489

Kundfordringar	1 133	280	350
Koncernfordran	4 640	2 419	3 061
Aktuell skattefordran	126	40	9
Övriga fordringar	153	92	231
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	<u>535</u>	<u>149</u>	<u>376</u>
	6 588	2 980	4 027

Kassa och bank 9 296 7 590 7 526

**S:a omsättningstillgångar 16 699 10 843 12 042**

**SUMMA TILLGÅNGAR 19 771 13 936 14 984**

## Balansräkningar moderbolag

Alla belopp i tusentals kronor

2018-09-30 2017-09-30 2017-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 046	968	982
Fond för utvecklingsutgifter	<u>319</u>	<u>241</u>	<u>260</u>
	1 364	1 209	1 243

##### Fritt eget kapital

Överkursfond	37 438	30 009	31 195
Balanserat resultat	-24 131	-18 875	-18 895
Periodens resultat	<u>-5 169</u>	<u>-4 483</u>	<u>-5 177</u>
	8 139	6 651	7 123

#### S:a eget kapital

**9 503 7 859 8 366**

#### Långfristiga skulder

Övriga långfristiga skulder	<u>7 909</u>	<u>4 798</u>	4 770
	7 909	4 798	4 770

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	1 185	453	710
Övriga kortfristiga skulder	242	182	183
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	<u>932</u>	<u>644</u>	955
	2 359	1 279	1 849

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

**19 771 13 936 14 984**

#### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2018-01-01</b>	<b>982</b>	<b>260</b>	<b>31 195</b>	<b>-18 895</b>	<b>-5 177</b>	<b>8 366</b>
Disposition av föregående årsresultat				-5 177	5 177	0
Förändring fond för utvecklingsutgifter		59		-59		0
Nyemission	63		6 737			6 800
Kostnader hänförliga till konvertibel lån och emissioner			-552			-552
Optionsprogram			59			59
Periodens resultat					-5 169	-5 169
<b>Eget kapital 2018-09-30</b>	<b>1 046</b>	<b>319</b>	<b>37 438</b>	<b>-24 131</b>	<b>-5 169</b>	<b>9 503</b>