

# Inbjudan till teckning av aktier i Insplorion AB (publ)

Teckningstid 27 maj - 11 juni 2019



ERIK PENSER BANK

# Insplorion i korthet

## Introduktion

Insplorion marknadsför och säljer en egenutvecklad sensorplattform som möjliggör noggrann, robust och selektiv mätning på nanonivå. Bolaget har identifierat ett flertal potentiella applikationsområden för tekniken men fokuserar idag på tre huvudsakliga områden, forskningsinstrument, luftkvalitetsensorer och batterisensorer.

Tekniken är idag kommersialiserad inom affärsområdet forskningsinstrument där Insplorion säljer kraftfulla mätinstrument för forskning inom främst life science och materialutveckling. Försäljning av mätinstrument genererade cirka 2,5 MSEK i intäkter under 2018. Affären är lönsam och visar tillväxt samtidigt som den är av stor vikt för att validera tekniken och identifiera nya tillämpningsområden. Därtill används forskningsinstrumenten av bland annat Uppsala Universitet, Chalmers tekniska högskola och AGM Batteries i Bolagets projekt för luftkvalitet- och batterisensorer, vilket påskyndar och stärker utvecklingen inom respektive affärsområde.

Bolaget har, i nära dialog med marknaden, valt att även fokusera på affärsområdena luftkvalitet- och batterisensorer. Inom affärsområdena finns en betydande volym- och intäktpotential och Bolaget har idag pågående samarbeten som syftar till en kommersialisering av tekniken inom respektive område. Marknadsstrategin inom båda områdena är att i ett första steg kommersialisera teknologin genom samarbete med mindre aktörer som snabbt kan integrera Insplorions sensorer i sina produkter. På så sätt erhåller Insplorion, utöver tidiga intäkter, även proof of concept, marknadsbevis och referenser vilket är av stor vikt för ytterligare affärer. Parallellt för Bolaget samtal med större aktörer som kan bli aktuella för volymproduktion och licensaffärer. Tekniken lämpar sig väl för volymproduktion då den är liten, noggrann och robust samt går att producera kostnadseffektivt. Viss anpassning av tekniken kvarstår för att möjliggöra volymproduktion av sensorerna och Insplorion har idag samarbeten som syftar till att uppnå detta.

Insplorions sensorplattform har en tydlig kundnytta inom utvalda affärsområden där den möjliggör mätningar som tidigare inte funnits tillgängliga, eller funnits men i ett helt annat prisläge och mindre flexibla. Inom till exempel batterier där Bolagets sensorer kan övervaka laddningen inuti batteriers kemi, möjliggörs prestationsförbättring på batterier på upp till 50 procent. Ett annat exempel är inom luftkvalitetsensorer där Insplorions teknik möjliggör geografiskt täta och noggranna mätningar av luftkvalitet med en flexibilitet och prisbild som tidigare inte varit möjlig.

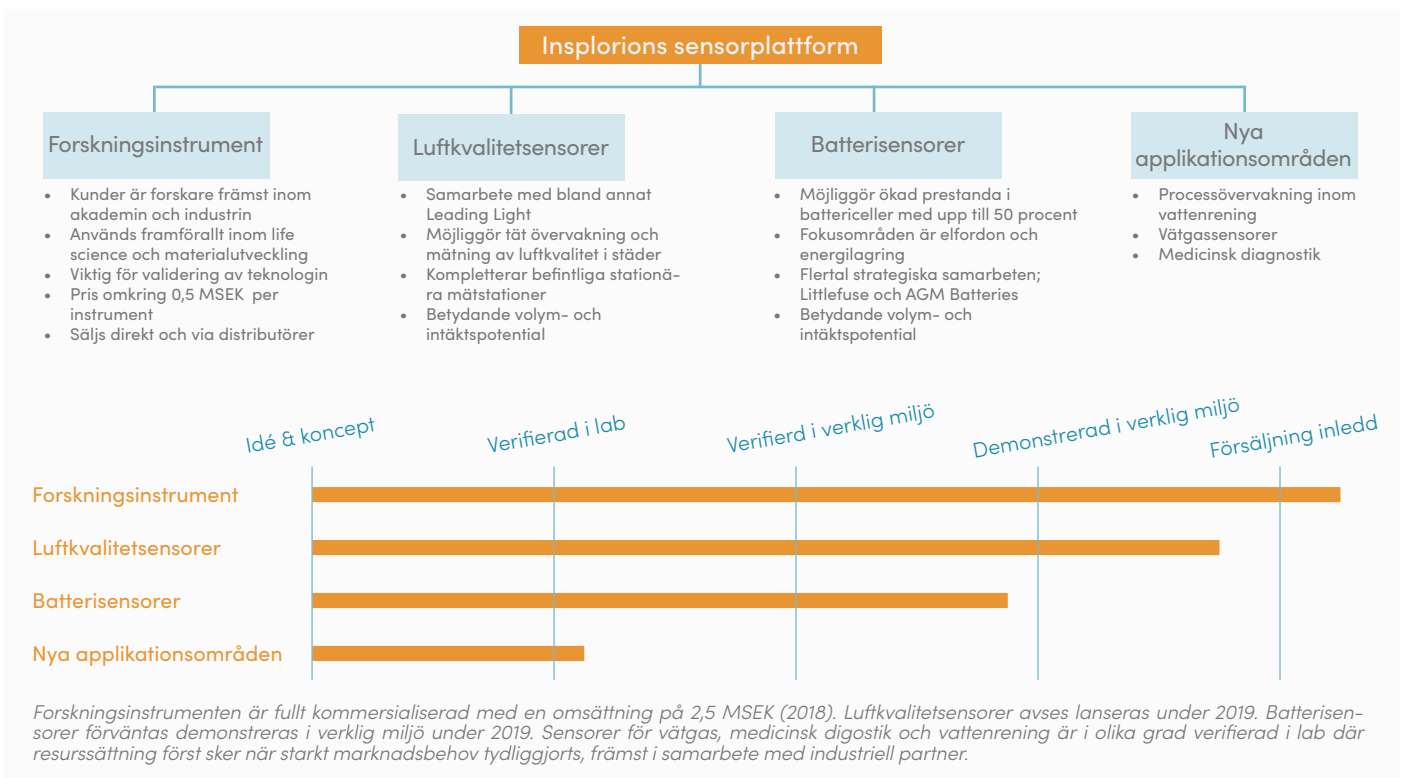
## Tekniken

Bolagets teknik kallas *NanoPlasmonic Sensing* (NPS) och baseras på ett sedan länge känt optiskt fenomen benämnt *Localized Surface Plasmon Resonance* (LSPR). Fenomenet innebär förenklat att små metallpartiklar naturligt fångar upp en viss våglängd när de belyses med ljus och att denna våglängd är beroende av storleken på partikeln och vad som finns i dess direkta närhet.

I Insplorions mätinstrument är en nanostruktur med metalldiskar av guld fäst på en glasplatta som belyses med ljus via en optisk fiber. Skillnaden i intensitet vid olika våglängder fångas upp av ett analysinstrument, en så kallad spektrometer. När olika ämnen kommer i närheten av guldpartiklarna sker en förändring i våglängden där partiklarna har sitt LSPR-fenomen, vilket kan mätas i realtid. Genom att studera hur våglängden förändras kan mätningar göras på olika ämnen.

Insplorion har en patenterad mätteknik, baserad på LSPR, där metallpartiklarna får en beläggning som anpassas efter det ämne som ska mätas. Beläggning medför en mer robust och selektiv mätprocess vilket är av stor vikt för noggranna mätningar i en mer utsatt miljö, till exempel den frätande miljön i ett batteri.

Figurerna nedan illustrerar Insplorions utvalda och potentiella affärsområden samt hur långt Insplorion har kommit i utvecklings- och kommersialiseringssprocessen inom respektive affärsområde.



## VD har ordet

Sedan bolaget grundades har vi alltid sett att den stora affären finns vid tillämpning av vår sensorplattform för olika volymapplikationer. Då, för snart 10 år sedan, valde vi att först få ut och verifiera tekniken som ett mätinstrument med tidig försäljning, bland annat för forskning kring katalysatorer och kvävedioxider, NOx. Efter att sedan dess sålt mätinstrument och bedrivit utveckling av ett luftkvalitet- och ett batterisensorprojekt är vi nu äntligen framme vid kommersialiseringen av vår första volymaffär. Luftkvalitetsensorn står inför lansering under hösten.

Vi har de senaste halvåret sett hur tekniken börjat prestera väl även i verkliga miljöer. Vi har bland annat resultat från när sensorn sitter bredvid en referensstation i centrala Göteborg som påvisar god överensstämmelse. De goda resultaten matchas väl med det växande behov som både kommuner och privata aktörer visar för luftkvalitetsensorn. Det finns idag inga fungerande alternativ där mätningar kan ske i nätverk av sensorer och mäta den verkliga luften vi andas. De få stationer som finns på utvalda hustak i de största kommunerna räcker för dagens lagkrav kring luftmätning, men det räcker inte som beslutsunderlag för infrastruktursatsningar eller mer direkt styrning av trafikflöden. Likaså vill privata aktörer inom fastigheter både kunna påvisa hur deras luft är bättre, som en konkurrensfördel men även för att kunna styra filter och luftrenare bättre.

Kombinationen av bra testresultat och tydligt växande behov på marknaden gör att vi nu med gott självförtroende kraftigt ökar kommersialiseringstakten. Kommersialiseringen av luftkvalitetsensorn är också huvudledning till den offensiva företrädesemissionen. Kapitaltillskottet gör att vi kan utöka organisationen för att få ökad kraft i lanserings- och säljarbetet av luftkvalitetsensorn. Likaså får vi så pass lång uthållighet att affären kan bevisa sig fullt ut.

Först ut blir att erbjuda luftkvalitetsensorer integrerade i armatur för LED-belysning inom samarbetet med Leading Light. Leading Light är en bra första partner då sensorn kan integreras direkt i deras smarta uppkopplade armaturer. Fler aktörer för bredare lansering av luftkvalitetsensorn kommer knytas upp både utökad lansering både nationellt och internationellt.

Företrädesemissionen syftar även till att hålla uppe tempot i vårt batterisensorprojekt. Projektet gör stora framsteg, nu med ny kvalificerad kompetens. Vi har nyss anställt ytterligare en medarbetare tack vare den EU-finansiering vi erhöll inom Eurostars-programmet. Projektet är i startgroparna med framtagandet av ett fullt sensorstyrt batteripaket. Intresset för sensorplattformen ökar även inom andra områden, som vätgas och inom medicinsk diagnostik, som kan resultera i nya affärsområden på längre sikt.

Det är glädjande att företrädesemissionen redan är väl uppbackad av existerande och nya ägare som delar vår vision om att förbättra hälsa och miljö med vår unika sensorteknik.

Med luftkvalitetsensorn på väg in i full kommersiell fas och en batterisensor med potential att revolutionera omställningen till grön energi därpå, vill jag hälsa nya och nuvarande aktieägare med in i denna nya fas för Insplorion.

### Insplorion AB (publ)

Patrik Dahlqvist  
Verkställande direktör



*"Kapitaltillskottet gör att vi kan utöka organisationen för att få ökad kraft i lanserings- och säljarbetet av luftkvalitetsensorn."*

- Patrik Dahlqvist, verkställande direktör

# Företrädesemissionen i sammandrag

## Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 23 maj 2019 var registrerad som aktieägare i Insplorion äger rätt att erhålla teckningsrätter, vilka berättigar till företrädesrätt att teckna aktier i företrädesemissionen. Varje befintlig aktie i Insplorion berättigar till en (1) teckningsrätt. Fem (5) teckningsrätter berättigar till teckning av två (2) nya aktier.

## Teckningskurs

11,50 SEK per aktie.

## Teckningstid

Anmälan om teckning av aktier genom utnyttjande av teckningsrätter ska ske genom samtidig kontant betalning under perioden 27 maj – 11 juni 2019. Observera att teckningsrätter som inte utnyttjas blir ogiltiga efter teckningstidens utgång och förlorar därmed sitt värde. För att förhindra förlust av värdet på teckningsrätterna måste de antingen utnyttjas för teckning av aktier senast den 11 juni 2019 eller säljas senast den 7 juni 2019.

## Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter sker på Spotlight Stock Market under perioden 27 maj – 7 juni 2019.

## Emissionsvolym och belopp

Vid full teckning i företrädesemissionen kommer Insplorion att tillföras 33,1 MSEK före emissionskostnader genom nyemission av högst 2 876 824 aktier.

## ISIN-koder

Aktien (INSP):	SE0006994943
Teckningsrätt (INSP TR):	SE0012674083
Betald tecknad aktie (INSP BTA):	SE0012674091

## Marknadsplats

Aktier som emitteras i företrädesemissionen kommer att bli föremål för handel på Spotlight Stock Market.

## Teckningsförbindelser och garantiåtaganden

Företrädesemissionen omfattas till cirka 25 procent av teckningsförbindelser och till cirka 65 procent av garantiåtaganden. Företrädesemissionen omfattas således till 90 procent av teckningsförbindelser och garantiåtaganden, motsvarande 29,8 MSEK.

## Användning av emissionslikvid

- Affärsutveckling, lansering och försäljning luftkvalitetsensor, 7 MSEK
- Produktutveckling luftkvalitetsensor, NOx och multigas, 7 MSEK
- Affärsutveckling batterisensor, 1 MSEK
- Produktutveckling batterisensor, 6 MSEK
- Processutveckling massproduktion, 5 MSEK
- Vidareutveckling IP-skydd, främst nya patent, 3 MSEK

## Välkommen på bolagspresentation

Insplorion kommer i samband med bolagspresentationerna informera om Bolagets verksamhet och framtidsplaner.

3 juni, kl 15:20, Småbolagsdagen i Stockholm, VD Patrik Dahlqvist

Anmälan: [www.aktiespararna.se/smabolagsdagen](http://www.aktiespararna.se/smabolagsdagen)

3 juni, kl 17:30, Erik Penser Bank, Apelbergsgatan 27 Stockholm, VD Patrik Dahlqvist

Anmälan: [seminarium@penser.se](mailto:seminarium@penser.se)

## Viktig information

Denna informationsbroschyr är inte och ska inte anses utgöra ett prospekt enligt gällande lagar och regler. Prospektet, som har godkänts och registrerats hos Finansinspektionen, har offentliggjorts och finns tillgängligt på Insplorions hemsida, [www.insplorion.com](http://www.insplorion.com) samt på Erik Penser Banks hemsida, [www.penser.se](http://www.penser.se). Prospektet kan även beställas kostnadsfritt från Erik Penser Bank, Box 7405, 103 91 Stockholm, via telefon till 08-463 80 00 eller per e-post till [emission@penser.se](mailto:emission@penser.se).

Prospektet innehåller bland annat en presentation av Insplorion, företrädesemissionen och de risker som är förenade med investering i Insplorion och deltagande i nyemissionen. Informationsbroschyren är inte avsedd att ersätta prospektet som grund för beslut att teckna aktier i Insplorion och utgör ingen rekommendation att teckna aktier i Insplorion. Investerares som avser eller överväger att investera i Insplorion uppmanas därför att läsa prospektet.