

Årsredovisning 2020



Insplorion

Innehåll

Vd-ord 2

Verksamhets- och marknadsöversikt 4

Vätgassensorer 6
Batterisensorer 8
Luftkvalitetssensorer 10
Forskningsinstrument 11

Aktien 12

Styrelse och ledning 14

Förvaltningsberättelse 16

Koncernens resultaträkning 21

Koncernens balansräkning 22

Koncernens kassaflödesanalys 24

Moderföretagets resultaträkning 25

Moderföretagets balansräkning 26

Noter 28

Revisionsberättelse 38

Finansiell information 40

Den formella årsredovisningen som styrelsen undertecknat och som granskats av revisorerna omfattar sidorna 16–37.

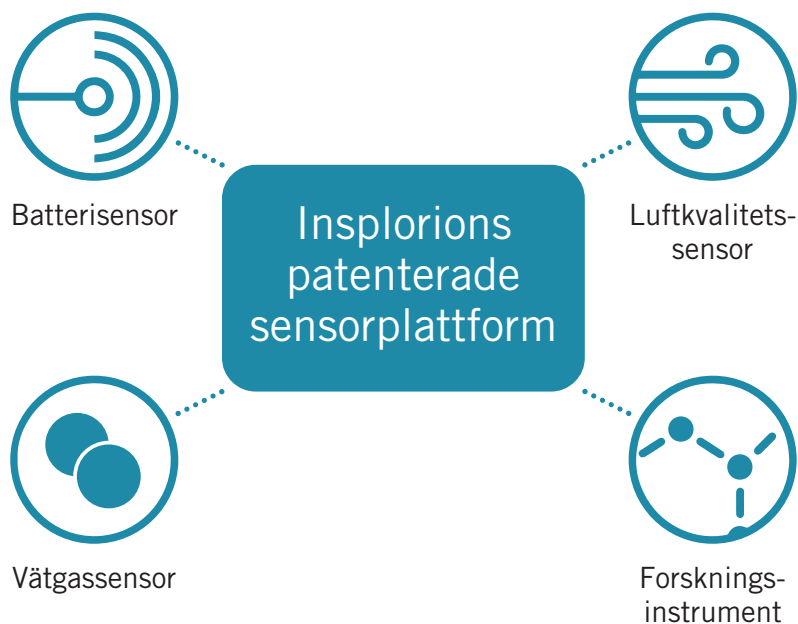
Kort om Insplorion

Insplorion är ett miljöteknikbolag som med sin patenterade sensorplattform *NanoPlasmonic Sensing* (NPS) utvecklar och säljer små och tåliga luftkvalitets-, batteri- och vätgassensorer. Tekniken mäter luftkvaliteten i världens storstäder, kan optimera batterier i bilar och energilagring samt öka säkerheten och därmed acceptansen för vätgas som energibärare. Dessutom säljer bolaget NPS-baserade forskningsinstrument som ger forskare realtidsdata på nanonivå inom katalys, material- och biovetenskap.

Insplorion är ett Göteborgsbaserat bolag, listat på *Nasdaq First North*, vars underliggande teknik utvecklades under ett tiotal års forskning vid institutionen för kemisk fysik vid Chalmers Tekniska Högskola.

Insplorion grundades 2010.

Insplorions sensorer bidrar till en hållbar framtid



Insplorions sensorteknik är en så kallad plattformsteknik, vilket innebär att den kan användas inom en rad olika tillämpningsområden. Insplorion fokuserar idag huvudsakligen på fyra affärsområden; vätgassensorer, batterisensorer, luftkvalitetssensorer och forskningsinstrument.

Året i korthet

- Stärkt balansräkning – under fjärde kvartalet genomfördes två emissioner som inbringade 60 MSEK, vilket främst ska användas till att accelerera utvecklingen av vätgas- och batterisensorsegmenten.
- En ledande, tysk biltillverkare tecknade i fjärde kvartalet, via det internationella mätteknikföretaget *Kistler*, ett hyresavtal avseende Insplorions batteriutvecklingsinstrument.
- Insplorion startade i tredje kvartalet en förstudie tillsammans med ett globalt företag inom sorteknologi.
- Under året fick Insplorion besked om att bolagets gassensorpatent godkänns för den kinesiska marknaden och att bolagets batterisensorpatent godkänns för den amerikanska marknaden.
- Insplorions vätgassensor gick till final i Shells "*New Energy Challenge 2020*", vars syfte är hitta lösningar som ökar säkerheten kring infrastrukturen runt vätgashantering.
- Vid en extra bolagsstämma den 30 september valdes *Jonas Ehinger* till ny styrelseordförande.

2020 i siffror

Nettoomsättning 1 177 kSEK

Resultat efter finansiella poster –12 795 kSEK

Kassaflöde löpande- och investeringsverksamhet –10 007 kSEK

Soliditet 81 procent

Kassalikviditet 463 procent



Rustade för acceleration

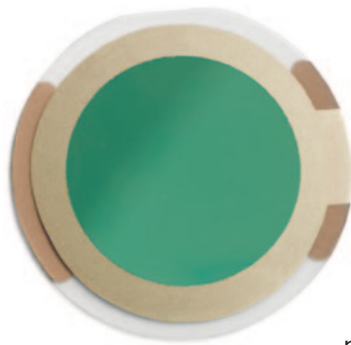
Det finns en stor potential för vår teknik på de kraftigt växande vätgas- och batterimarknaderna. Under 2020 tog vi viktiga steg i utvecklingen och kommersialiseringen av våra vätgas- och batterisensorer, men vi behöver öka takten. För att möjliggöra denna satsning genomfördes i slutet av 2020 två emissioner som inbringade 60 MSEK.

Sedan bolaget grundades har vi alltid ansett att den stora affären finns vid tillämpning av vår sensorplattform för olika volymapplikationer. Då, för cirka 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 kvävedioxid. Efter att sedan dess sålt mätinstrument och därpå börjat lansera vår luftkvalitetsensor ser vi ännu större potential för våra för våra vätgas- och batterisensorprojekt.

Världens snabbaste vätgassensor

Vi utvecklar världens snabbaste vätgassensor, vilket har uppmärksammats globalt. Arbetet med vår vätgassensor har intensifierats under 2020 och drivs framåt genom vårt projekt med Chalmers och Powercell med stöd av Energimyndigheten. Målsättningen är att ha en kommersiell prototyp vid årsskiftet 2021/22. Parallellt med produkten utvecklar vi affären och knyter band med större intressenter, till exempel genom vårt deltagande i programmet "New Energy Challenge", med energibolaget Shell. I programmet ska ett projektförslag tas fram där Shells intresse är att med Insplorions sensorer öka säkerheten för infrastruktur runt vätgashantering, speciellt vid fordons tankstationer.

Vår vätgassensor ger mycket snabb respons redan vid låga halter vätgas. Detta är särskilt viktigt för att kunna bidra till ökad säkerhet och även för att kunna optimera driften av bränsleceller. Säkerhet och processoptimering är avgörande steg för effektivare vätgassystem och vår teknik bidrar därigenom i övergången till storskalig fossilfri energi.



Flera viktiga steg i kommersialiseringen av vår batterisensor

Vi har gjort tydliga framsteg under 2020 när det gäller vår batterisensorverksamhet. I slutet av november lade en ledande tysk biltillverkare en order om att hyra och utvärdera Insplorions batteriutvecklingsinstrument under en period om 4 till 6 månader. Ordern kom via det internationella mätteknikföretaget Kistler och samarbetet med dem formaliserades i anslutning till affären. Den tyska biltillverkaren har stort fokus på elektrifiering och avser bland annat att använda Insplorions instrument för att mäta tillståndet i litiumjon-batterier.

Vi har även under året inlett en förstudie med ett globalt sensor- och teknikföretag med verksamhet inom personfordon-, tunga fordon- och industrisektorn där våra batterisensorer kommer att testas i litiumjon-batterier. Förstudien kommer att fokusera på att undersöka hur Insplorions batterisensorteknologi kan förbättra ett befintligt batterihanteringssystem och skapa bättre mätningar än vad som för närvarande är möjligt.

Potentialen i batterisensoraffären stärktes betydligt under hösten då amerikanska patentverket USPTO meddelade att vårt batterisensorpatent "Battery with sensor" blir beviljat.

Uppgradering av luftkvalitetssensorerna

Arbetet inom området luftkvalitetssensorer utvecklas som förväntat. Plattformen har uppgraderats baserat på fälttest och tidiga kundinstallationer. Under andra halvåret 2020 har ett antal installationer genomförts i Norden. Vi har fått positiv återkoppling och ser framför oss att

”Insplorion ser idag ett växande behov av sensorer inom samtliga affärsområden, drivet av ökad global medvetenhet kring klimatfrågan, miljöhänsyn accelererat av myndighetskrav men även ekonomiska drivkrafter såsom ökad effektivitet och produktivitet.”

antalet installationer ökar både i antal och storlek, speciellt när resultaten från första fasens installationer visar teknikens fördelar gentemot existerande lösningar.

Försäljningen av forskningsinstrument påverkades av Covid-19

Instrumentaffären upplevde en trög marknad under 2020. På grund av Covid-19 reducerades möjligheten till fysiska möten och framförallt demonstrationer, som dock successivt ersatts med digitala möten. Vi har utvecklat vårt arbetssätt på så sätt att digitala demonstrationer och säljmöten har ökat vår effektivitet i den mån de varit möjliga att genomföra. Vi ser samtidigt hur forskningsanslag hos universiteten temporärt i stor omfattning styrts om till virusrelaterad forskning vilket har minskat möjligheterna att få forskningsanslag hos flera av våra instrumentkunder. Detta till trots har jag en positiv syn på innevarande år då antalet pågående kundkontakter ökar och intresset hos dem likaså.

Vår grundare Bengt Kasemo

Under november nåddes vi av den tråkiga nyheten att vår grundare Bengt Kasemo gått bort. Hans betydelse för Insplorion, med hans förmåga att kombinera vision med vardag med sin karakteristiska nyfikna grundsyn, var helt avgörande i bolagets tidiga fas. Det var en ynnest att få arbeta med dig och du är saknad.

Många nya aktieägare

Vi är glada för det stora intresse som investerare visade bolaget i den kraftigt övertecknade emissionen och att vi via den riktade emissionen fick

in internationella och strategiska investerare som AP Ventures. Sedan den 29 januari 2021 finns vår aktie noterad på Nasdaq First North. Emissionerna och flytten till en större aktielista har bland annat inneburit att vi attraherat många nya aktieägare. Vi ska självklart göra allt för att förvalta detta förtroende på bästa sätt.

Intensifierat utvecklingsarbete 2021

Vi har nu med den förstärkta kassan rätt förutsättningar för att accelerera utveckling och kommersialisering av våra vätgas- och batterisegment. Jag är övertygad om att vi tillsammans med våra samarbetspartners kommer ta flera viktiga steg mot en kommersialisering. Organisatoriskt växer vi vidare, och planerar att förstärka organisationen på flera funktioner.

Med hög kompetens, stabil finansiering och ett ständigt ökande behov av sensorer inom industri, offentlighet och för personligt bruk ser vi framtiden an med stor tillförsikt.

Göteborg i mars 2021

Patrik Dahlqvist, vd



Sensorteknik i framkant

Insplorion marknadsför och säljer en egenutvecklad sensorplattform som möjliggör noggrann, robust och selektiv mätning på nanonivå.

Tekniken är sedan 2011 kommersialiserad inom affärsområdet forskningsinstrument där Insplorion säljer mätinstrument för forskning inom främst life science och materialutveckling. Affären är lönsam samtidigt som den är av stor vikt för att validera tekniken och identifiera nya tillämpningsområden.

Insplorions sensorteknik är en så kallad plattformsteknik, vilket innebär att den kan användas inom en rad olika tillämpningsområden. Utöver forskningsinstrument har Insplorion valt att fokusera på affärsområdena vätgas-, batteri- och luftkvalitetssensorer. Inom affärsområdena finns en betydande volym- och intäktspotential och Insplorion har idag pågående samarbeten som syftar till en kommersialisering av tekniken inom respektive område.

Vision

Insplorion finns för att med ny sensorteknik accelerera övergången till fossilfri energi, förbättra stadens luftkvalitet och förbättra forskningen inom hälsa och miljö.

Stor och växande marknad

Insplorion ser idag ett växande behov av sensorer inom samtliga affärsområden, drivet av ökad

global medvetenhet kring klimatfrågan, miljöhänsyn accelererat av myndighetskrav men även ekonomiska drivkrafter såsom ökad effektivitet och produktivitet.

Den globala marknaden för sensorteknologi förväntas växa de kommande åren och nå ett värde om 287 miljarder USD år 2025, vilket motsvarar en årlig genomsnittlig tillväxttakt om cirka 9,5 procent mellan 2019 och 2025.

Marknads- och försäljningsstrategi

Insplorion har under det senaste året målmedvetet arbetat med sin marknadsstrategi och utveckling av dess batteri- och vätgassensor samtidigt som försäljningen av forskningsinstrument och luftkvalitetssensorer fortgår.

Strategin är att 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 förs samtal med större aktörer som kan bli aktuella för volymproduktion och licensaffärer.

Insplorions teknik lämpar sig väl för volymproduktion då den är liten, noggrann och robust samt går att producera kostnadseffektivt.

Mindre aktörer (nisch- och specialistföretag): snabb integration, försäljningssamarbete

Kommersialiseringstrategi – parallella spår

Större aktörer: volymproduktion, licensaffärer

Patenterad teknik

Insplorions teknik kallas NanoPlasmonic Sensing ("NPS") och baseras på ett sedan länge känt optiskt fenomen benämnt Localized Surface Plasmon Resonance ("LSPR"). Fenomenet innebär något 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 metallediskar och nanostruktur av guld fästa 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.

Till skillnad mot andra mättekniker som baseras på LSPR har Insplorion en patenterad teknik där metallpartiklarna får en beläggning som anpassas efter det ämne som ska mätas. Beläggning medför en 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.

Insplorions teknik skyddas av patent i tre olika patentfamiljer på marknader i USA, EU och Asien. Huvudpatentet avser sensorytans möjlighet att beläggas med olika material och bedöms ge ett bra skydd då det är denna beläggning som ger teknologin dess robusthet och dess specifika känslighet för olika molekyler. Patentet täcker därmed till stor del teknologins styrka.

Organisation och teknikutveckling

Insplorion är ett växande bolag där medarbetarna har högt tekniskt kunnande, och bolaget har namnkunniga forskare både bland ägare och i sitt nätverk. Insplorion har partnersamarbeten med såväl industriföretag som forskargrupper på Chalmers tekniska högskola och Uppsala universitet och bolaget har många internationellt renommerade forskare som kunder.

Detta sammantaget gör att Insplorion alltid befinner sig i teknikutvecklingens absoluta framkant, när det gäller såväl sensorer ämnade för volymproduktion i tillämpningar som batteristyrning och gasmätningar, som sensorer i avancerade forskningsinstrument som används till spjutspetsforskning av forskare över hela världen.



Fördelar med Insplorions sensorer

Snabba

Sensorerna kan göras mycket snabba då ytbeläggningarna som används kan göras betydligt tunnare än vad

som annars brukar användas.

Robusta

Nanopartiklarna görs av metall på optiska material som till exempel polymerer, glas eller kvarts och kan beläggas med skyddande skikt. Det gör dem användbara under tuffa kemiska förhållanden, till exempel den frätande miljön i ett batteri.

De kan mäta med extrem känslighet vid höga temperaturer, i kraftiga vibrationer och under stora tryckförändringar.

Temperaturlåga

Sensorerna är användbara för att studera processer som påverkas av temperatur, även för att studera processer vid hög temperatur.

Lämpliga för miniatyrisering

Sensorerna är väl lämpade för miniatyrisering. En nanodisk är ungefär 150 nanometer och endast ett litet antal behövs, vilket kan ge mycket små sensorheter med sensorytor på bara en bråkdel av en kvadratmillimeter.

Flera sensorer i en

Tack vare att mätningen sker i små enheter är det möjligt att addera flera mätparametrar till samma chip eller optiska fiber utan att öka på storleken.

Kostnadseffektiva

Sensorerna kan tillverkas kostnadseffektivt och är väl lämpade för massproduktion.

Vätgassensorer

Insplorion utvecklar världens snabbaste vätgassensor för den kraftigt växande marknaden inom vätgasbaserade fordon, infrastruktur och bränsleceller. Sensorns snabba responstid är av stor betydelse för både säkerhetsapplikationer och vid optimering av bränsleceller. Den är noggrann, kompakt och kostnadseffektiv och förväntas bidra till en snabbare omställning till vätgas som alternativ till fossil energi.



Insplorions vätgassensor kan användas i ett antal olika applikationer för ökad säkerhet och optimering över hela kedjan, från produktion till distribution och användning. Inom vätgastillverkning, fordon, tankstationer, distributionsinfrastruktur och biogasraffinaderier. Den kan också användas för att förbättra förståelsen under utvecklingen av bränsleceller och för att optimera deras funktion.

Målsättningen är att ha en kommersiell prototyp klar vid årsskiftet 2021/22.



Marknad

Vätgas har stor potential för både el- och värmeproduktion. Genom åren har vätgas använts inom industrin och nyligen börjar användningen inom privata hushåll också möjliggöras. Idag växer marknaden för produktion, transport och lagring av vätgas. Dock uppfattas vätgasanvändningen som riskfylld. Vätgasekonomin kräver därför bättre och snabbare sensorer för att skapa tillförlitliga säkerhetssystem. Där kommer Insplorions vätgassensor in – världens snabbaste, med mycket hög känslighet och noggrannhet. Marknaden för vätgasbränsleceller förväntas nå ett värde om 42 miljarder USD 2026, en genomsnittlig tillväxttakt om 67,0 procent.

Marknads- och försäljningsstrategi

I likhet med bolagets strategi för batterisensorer arbetar Insplorion med två parallella strategier, för att kommersialisera dess vätgassensor. Dels samarbeten med mindre lokala aktörer, idag i ett pågående samarbete med PowerCell, för att snabbt etablera sensorn i liten skala, dels med större globala aktörer såsom Shell där bolaget deltagit i programmet "New Energy Challenge".

Inom samarbetet med Shell, New Energy Challenge, togs ett projektförslag fram där Shells intresse är att med Insplorions sensorer öka säkerheten för infrastruktur runt vätgashantering, speciellt vid fordons tankstationer. Shell har redan idag drygt 30 vätgasstationer i Tyskland och ytterligare ca 10 under uppbyggnad.

Med Insplorions sensorer möjliggörs ännu snabbare avstängning av systemet vid eventuell läcka och därmed avsevärt minska explosionsrisk eller annan form av incident. Behovet av vätgassensorn finns i hela värdekedjan, från tillverkning, till transport och distribution vid tankstationer. Att sensorerna kan minska risken för incidenter, som i sig kan påverka den totala investeringen i övergången till vätgas negativt, gör Insplorions teknik strategiskt viktig.

”Vi behöver tillgång till sensorer som kombinerar kort responstid med hög mätnoggrannhet, kompakt format och dessutom till rätt kostnad. Sensorer baserade på Insplorions teknik skulle kunna möta samtliga krav och därmed också bidra till ökad effektivitet och tillförlitlighet hos våra bränslecellssystem”, Lisa Kylhammar, chef för stackutveckling på PowerCell.



Coradia iLint, regionaltåg som drivs av vätgasbränsleceller.

Utveckling av vätgassensor med PowerCell

Samarbetet med PowerCell bedrivs främst inom det av Energimyndigheten finansierade projektet ”Nano-Plasmonisk ultrasnabb H₂-sensor för en säker väteekonomi”. Inom projektet kommer en vätgassensor tas fram som ska möjliggöra snabbare omställning till vätgas som alternativ till fossil energi genom att öka säkerhet och optimera drift av bränsleceller.

Sensorerna ska dels i utvecklingssteget förbättra effektiviteten hos bränsleceller och på sikt kunna optimera drift, dels som säkerhetssensor detektera läckage vid drift av bränsleceller, samt vid användning både för stationära system som fordon.

Batterisensorer

Insplorions batterisensorverksamhet har potential att omvälvna marknaden för litiumjon-batterier, vars betydelse växer i takt med den globala omställningen till grön energi. Möjligheten att öka både energiuttaget och laddhastigheten och samtidigt sänka kostnaden, ger förlängd räckvidd för elbilar och lägre kostnad för energilagring. Sensorerna bidrar dessutom till ökad säkerhet. Sammantaget ger detta ett starkt intresse från både kraftindustrin och fordonsindustrin.



Insplorions teknik finns för närvarande i kommersiellt tillverkade prototyper och tillsammans med forskare från Chalmers tekniska högskola och Uppsala universitet, har Insplosion tidigare kunnat påvisa att deras teknologi fungerar för att mäta laddningsstatus i såväl blybatterier som olika litiumjon-batterier.

Fördelar med Insplorions batterisensorer

Idag mäts batteristatus i fordon voltmetriskt, vilket innebär att man på samma ström som tas ut ur batteriet mäter hur mycket som är kvar och via pulser och algoritmer försöker få information om laddningsnivå och förväntad livslängd. Voltmetrisk mätning har i stort optimerats så långt det är möjligt men har fortfarande en stor felmarginal. Den osäkerhet som finns vid voltmetrisk mätning tvingar idag tillverkare och brukare att använda överdimensionerade batterier där begränsad del av kapaciteten används.

Vid optimal drift, som idag inte är möjlig att uppnå i ett vanligt litiumjon-batteri, beräknas kapaciteten kunna

ökas avsevärt. Med Insplorions teknologi uppskattas förbättringen kunna bli upp till 50 procent för vissa batterikemier.

Med hjälp av Insplorions sensorsystem är det möjligt att mäta direkt i batteriets kemi och därmed få en betydligt bättre mätnoggrannhet än vad som idag är möjligt med voltmetrisk mätning. Det innebär i praktiken att framtidens fordonsbatterier kan minskas avsevärt i vikt med hjälp av Insplorions teknologi, till i övrigt samma prestanda. Bättre mätning av både laddningsstatus och hälsa i batteriet innebär dessutom till exempel att en lastbil kan köra betydligt längre utan att behöva byta batteri och samtidigt med reducerad risk för driftsstopp. Nyttan med större träffsäkerhet vid mätning av batteristatus ökar generellt med ökad batterivikt för fordon, där det är en avvägning med körsträcka gentemot vikt och batterikostnad.

Växande marknad

Med bakgrund av att det globalt förbrukas alltmer energi och en snabbare övergång till förnybara alternativ, ser efterfrågan på litiumjon-batterier en explosionsartad ökning, från 44 miljarder USD 2020 till 94 miljarder USD 2025.

Marknads- och försäljningsstrategi

Inom batterisensorer arbetar Insplosion med två parallella marknadsstrategier som stöttar varandra. Den ena är samarbetet med batteritillverkaren AMTE Power Ltd. där bolaget tillsammans med AMTE integrerar Insplorions sensor i kommersiella batterier och batterihanteringssystem samt förbereder för uppskalning.

Parallellt med att ta fram en färdig produkt arbetar Insplosion med att licensiera ut tekniken till större aktör som kan möjliggöra produktion i stora volymer. Exempel på möjliga framtida licenstagare är Littlefuse som Insplosion har ett samarbete med, eller den globala sensortillverkare som genomför en förstudie med Insplorions batterisensor. Intresset från dessa aktörer kommer ifrån bolaget strategi att samarbeta med fordonstillverkare som i sin tur ställer krav på underleverantörer att leverera Insplorions teknik. Samverkan med batteriindustri och fordonstillverkare sker ofta genom EU- eller statligt finansierade strategiska utvecklingsprojekt.





Tysk biltillverkare hyr batteriutvecklingsinstrument

En ledande, tysk biltillverkare har, via det internationella mätteknikföretaget Kistler, lagt en order på hyra av Insplorions batteriutvecklingsinstrument. Insplorions Nanoplasmoniska Sensing (NPS) ger information om prestanda och åldrande hos litiumjon-battericeller.

Affären är resultatet av samarbetet mellan Insplorion och Kistler Group. Företagen bygger på samma anda kring innovativ sensorteknik. Som en konsekvens av den ökande elektrifieringen finns ett ökande behov av batteritestning och utveckling

inom bilindustrin. NPS-tekniken möter detta behov genom att möjliggöra mätning av interna processer och tillstånd i litiumjon-battericeller. Tekniken kan även användas för att förbättra batteriets prestanda under användning.

Kistler har sina rötter i dynamiska tryck-sensorer för fordonsutveckling och förstärker nu sitt erbjudande inom områdena elektrisk drivlina och databehandling. Tack vare Kistler får Insplorion tillgång till ett globalt och väletablerat försäljningsnätverk.

Luftkvalitetssensorer

InsploSION erbjuder luftkvalitetssensorer med olika användningsområden – från smarta städer till ventilationssystem. InsploSIONs InAir NO₂-sensor ger mätnoggrann och stabil övervakning av kvävedioxid. Sensorerna är små, enkla att montera och sammankoppla i nätverk för att skapa en bild av de föroreningar som cirkulerar i ett givet system i realtid.



Ökande globala problem med förorenad stadsluft driver en stark efterfrågan av konkurrenskraftiga luftkvalitetssensorer. InsploSIONs robusta, tillförlitliga, kompakta och kostnadseffektiva sensorer möjliggör täta sensornätverk, till exempel på varje lyktstolpe.

InsploSIONs sensorer går att koppla upp till internet, vilket möjliggör mätning av hälsofarliga

gaser med hög geografisk noggrannhet, som med dagens alternativ inte är möjligt.

InsploSIONs satsning på luftkvalitetssensorer har genomförts i nära dialog med marknaden och föregåtts av en kartläggning av marknadsbehov och befintlig teknologi vilken visat på ett stort behov av nya mättekniker.

Marknads- och försäljningsstrategi

InsploSION har som strategi att genom mindre aktörer lansera bolagets luftkvalitetssensor för att på så sätt erhålla intäkter, viktig referens och validering av produkten. Parallellt pågår samarbeten och projekt som kan leda till försäljning av större volymer. För snabb marknads lansering har InsploSION därför inlett ett samarbete med Leading Light som under 2019 påbörjade installation av InsploSIONs luftkvalitetssensorer i dess uppkopplade belysning.

Inom ventilation är det främst systemleverantörer som har behov att visa och optimera funktion av filter samt optimera drift beroende på lokala nivåer, där de största behoven finns inom delvis stängda utrymmen som tunnlar, gruvor och garage.

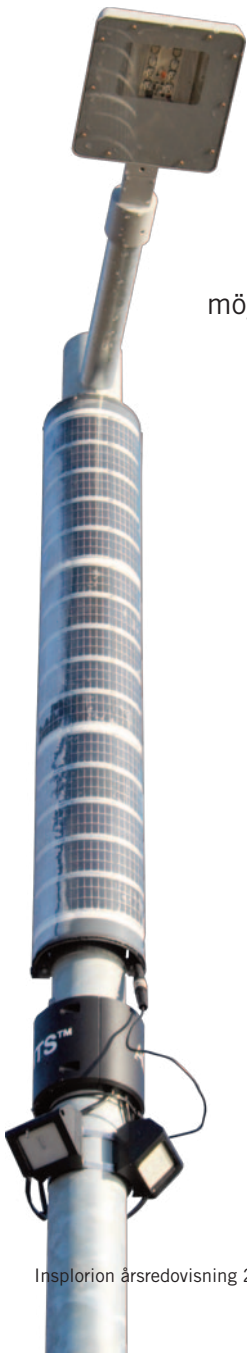
Leading Light – smart belysning

Genom att inkludera InsploSIONs sensor för luftkvalitetsmätning kan Leading Lights kunder erhålla information om kvävedioxidnivå i luften via lyktstolpar och annan park- och gatubelysning. Inom samarbetet säljer InsploSION färdiga luftkvalitetssensorer till Leading Light och erhåller ersättning per levererad luftkvalitetssensor.

Möndal stad blev första kund till InsploSIONs och Leading

Lights smarta belysning med luftkvalitetssensorer.

”InsploSIONs sensor ger oss nya möjligheter till ett vassare och bredare produktbudande, och vi är glada att se den första kunden som köper ActiveLights™ IQ-NO_x. Luftkvalitetsmätningar är en växande trend, och med denna referensförsäljning förväntar vi oss fler intresserade kunder”, kommenterar Niclas Perkman, vd på Leading Light.



Forskningsinstrument

Inom forskningsinstrument säljer Insplorion mätinstrument till forskare inom akademien och industrin. Med hjälp av Insplorions produkter kan realtidsdata med nanometerkänslighet om processer som sker på ytor och vid gränsskikt erhållas. Instrumenten ger en djupare förståelse inom nanomaterial, nanopartiklar, porösa material, tunna filmer och beläggningar för olika tillämpningsområden inom exempelvis katalys, polymervetenskap, materialvetenskap, biovetenskap och solceller.



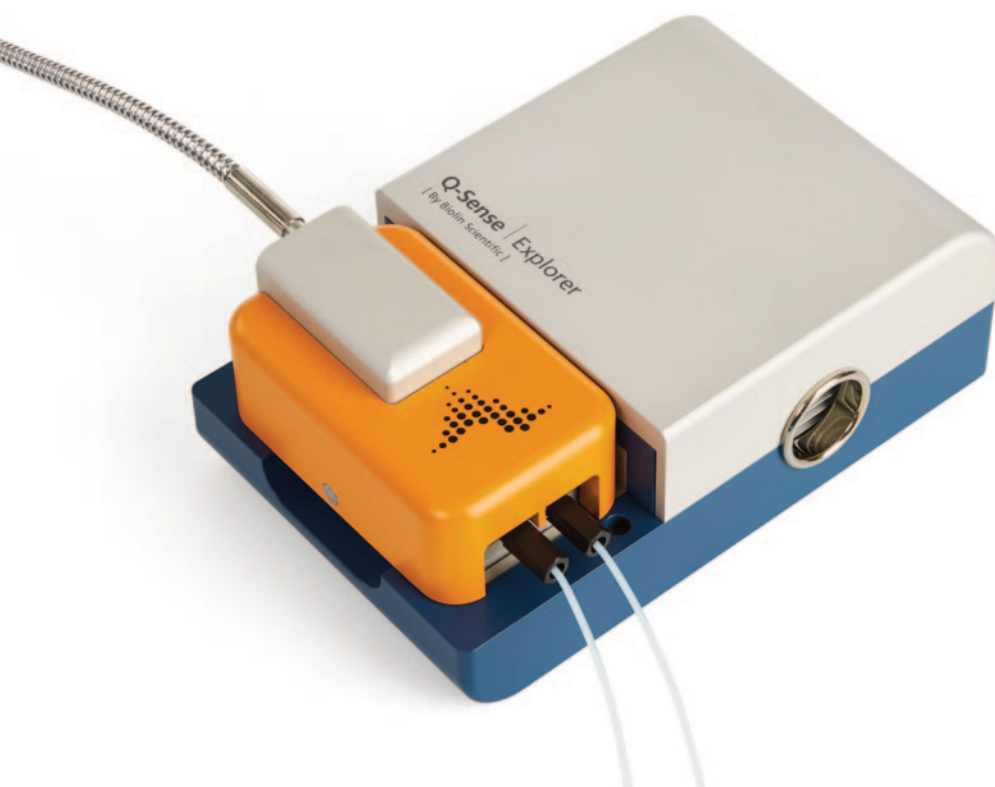
Insplorion har per idag sålt ett trettiotal mätinstrument till forskare inom både akademien och industrin. Mätinstrumenten kan användas inom flera olika forskningsområden men de vanligaste är inom life science och materialutveckling. Exempel på kunder är Sorbonne universitet i Paris och Nanyang Technological University i Singapore.

”Integreringen av NPS-sensorer med akustiska sensortekniker för samtidiga mätningar på samma sensoryta ger oöverträffade möjligheter att undersöka massegenskaperna vid hydratisering och icke-hydratisering hos biologiska och biomateriella system”, säger professor Nam-Joon Cho, Nanyang Technological University.

Ett instrument består av ett grundpaket med Insplorions programvara och en optisk hårdvarumodul. Därtill väljer kunden, beroende på forskningsområde, en mätcell. Ett komplett instrumentsystem har ett listpris på cirka 50 till 80 kEUR beroende på tillval och en god marginal. Därtill tillkommer en årlig intäkt på cirka 3 till 6 kEUR per instrument för sensorer som förbrukas vid experiment.

Även om intäkterna från instrumentaffären idag är begränsade är affärsområdet lönsamt och av stor vikt för att validera bolagets teknik där forskare fram till dags dato har publicerat ett 100-tal vetenskapliga artiklar baserade på Insplorions teknik.

Insplorions försäljning av mätinstrument sker direkt genom egen organisation samt genom distributörer. Bolaget har idag distributörsavtal med distributörer i Kina, Japan, Sydkorea, Storbritannien, Irland, Polen, Tyskland, Österrike, Portugal, Australien och Nya Zeeland. Övriga marknader bearbetas av den egna organisationen. Insplorion har en målsättning att under de närmaste åren utöka distributörsnätverket.



Aktien

Insplorion är ett svensk publikt aktiebolag registrerat vid Bolagsverket 2010.

Bolaget har sitt säte och bolagsstämma ska också hållas i Göteborgs kommun, Västra Götalands län.

Insplorion bedriver sin verksamhet i enlighet med aktiebolagslagen och föremålet för bolagets verksamhet är att utveckla och kommersialisera sensorteknologi genom försäljning av instrument och sensorer för olika applikationer samt idka därmed förenlig verksamhet.

Insplorion är anslutet till Euroclear Sweden AB. Bolagets samtliga värdepapper är denominerade i svenska kronor. Samtliga aktier är av samma aktieslag och har en röst vardera och äger lika rätt till andel av bolagets tillgångar och vinst, utan särskilda begränsningar.

Handelsplats

Sedan 29 januari 2021 handlas aktien på Nasdaq First North Growth Market. Aktierna handlas under kortnamnet INSP och har ISIN-kod SE0006994943. Insplorions aktie handlades på Spotlight Stock Market från 2015 till januari 2021.

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Insplorion uppgick per den 31 december 2020 till 1 920 211 SEK, fördelat på totalt 12 801 409 aktier, envar aktie med ett kvotvärde på 0,15 SEK. Efter räkenskapsårets slut har aktier i samband med nyemission och teckning genom teckningsoptioner medfört att antalet aktier i samband med årsredovisningens undertecknande uppgår till 13 085 944 med ett kvotvärde på 0,15 kr.

Aktieägare

Insplorion hade totalt drygt 4 200 aktieägare per den 31 december 2020. Tabellen på sid 13 visar de tio största aktieägarna.

Kursutveckling 2020

Insplorions aktiekurs ökade med 10,1 procent under året och uppgick till 33,8 SEK den 30 december 2020. Under 2020 uppgick genomsnittligt antal omsatta aktier per handelsdag till 32 340 aktier. Börsvärdet uppgick till 433 MSEK den 30 december 2020. Diagrammet på sid 13 visar kursutvecklingen för perioden 2 januari till 30 december 2020.



Största aktieägarna*

Namn	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	8,25
Formue Nord A/S	4,67
Mikael Hägg	4,03
Nordnet Pensionsförsäkring	3,75
Chalmers Tekniska Högskola	3,59
Hans-Olov Olsson	3,31
Hawoc Investment AB	3,33
Gunvald Berger	2,32
Bengt Kasemo**	2,31
Christoph Langhammer	1,64
Övriga aktieägare	62,81
Totalt	100,00

* Källa Euroclear. Vid årsskiftet var endast delar av höstens nyemissionsaktier införda i aktieboken. Främst införandet av AP Ventures aktier som vid årsskiftet var registrerade som BTA i aktieboken påverkar listan av tio största ägare där AP Ventures skulle bli tredje största ägaren.

** Bengt Kasemo gick bort november 2020 och aktierna företräds av dödsboet.

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet har sedan bolagets start 2010 fram till 31 december 2020 utvecklats enligt följande:

År	Transaktion	Totalt aktiekapital	Totalt antal aktier	Nominellt värde per aktie
2010	Bolagsbildning	100 000	100 000	1,00
2010	Nyemission	117 333	117 333	1,00
2011	Nyemissioner	126 666	126 666	1,00
2012	Nyemissioner	159 333	159 333	1,00
2014	Nyemissioner	181 539	181 539	1,00
2015	Nyemissioner och split	753 838	5 025 585	0,15
2016	Nyemissioner	942 297	6 281 981	0,15
2017	Nyemissioner	982 272	6 548 481	0,15
2018	Nyemissioner	1 059 613	7 064 083	0,15
2019	Nyemissioner	1 467 181	9 781 205	0,15
2020	Nyemissioner	1 920 212	12 801 409	0,15

Aktiekurs 2020



Styrelse

Jonas Ehinger
Styrelseordförande sedan 2020



Jonas har en M.Sc. med inriktning på biokemi/kemi från Göteborgs universitet. Han är sedan 2010 CEO för Osstell AB, ett globalt bolag som utvecklar, tillverkar och distribuerar diagnostikprodukter för stabilitetsmätningar i dentala implantat. Han har 20 års erfarenhet som vd/CEO och har tidigare även varit CEO för Celletricon och Mentice. Jonas har en gedigen erfarenhet i att utveckla försäljningsstrategier, distribution och sourcing i innovativa teknikbaserade och internationella bolag. Under sin tid på Osstell har han också varit bosatt i USA för att etablera och utveckla koncernens verksamhet.

Övriga pågående uppdrag Vd i Osstell AB. Styrelseordförande i Gapwaves AB samt styrelseledamot i Doxa AB och Leading Light AB.

Innehav 5 000 aktier via bolag.

Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist
Styrelseledamot sedan 2018



Ulla-Britt har en civilingenjörsexamen inom teknisk fysik från Chalmers tekniska högskola och är sedan 2004 ledamot i Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA). Hon har 29 års erfarenhet från arbete i börsnoterade, privata och statliga företag, bland annat i egenskap av styrelseordförande för Kongsberg Automotive ASA, Sinter-Cast AB, Ruter Dam, Tällberg Foundation Service AB, Stiftelsen för Strategisk Forskning och Vindora Holding AB. Ulla-Britt har lång erfarenhet från industri, ICT, miljö, forskning och näringspolitik samt samhällsutveckling. Hon var 22 år på Volvo Cars bland annat chef för Kvalitet, Volvo Monitoring and Concept Center CA USA, Kompetenscenter Miljö samt Affär & Strategi Motor. Ulla-Britt har arbetat drygt fem år på Svenskt Näringsliv med ansvar för näringspolitik inom bland annat hållbarhet, IT, forskning, arbetsmarknad, entreprenörskap och arbetsmiljö. Sedan 2006 arbetar hon som affärsrådgivare och oberoende styrelseledamot. Ulla-Britt har bott och arbetat i USA och Irak.

Övriga pågående uppdrag Vd och styrelseledamot i Fräjdin & Hellqvist AB. Styrelseledamot i Triboron International AB, Holmberg First Holding AB och Data-Respons AS. Styrelsesuppleant i King Bunter AB.

Innehav 12 850 aktier.

Jan Burenius
Styrelseledamot sedan 2016



Jan har en civilingenjörsexamen från Chalmers tekniska högskola och en ekonomiexamen från Göteborgs universitet. Jan har närmare 50 års internationell erfarenhet av olika chefsbefattningar inom Volvo, Gränges och Nobel. 1989 grundade Jan konsultföretaget Nimba, som med sitt nätverk av ledande expertis stöttat kunder som ABB, AstraZeneca, Ericsson, ESAB, ITT, KONE, Larsen & Toubro, Nokia, Volvo, Xylem och andra runt om i världen med att fokusera på kundvärde, innovation, produktutveckling och entreprenörskap. Jan har även skrivit flera böcker tillsammans med Per Lindstedt, bland annat "The Value Model – How to Master Product Development and Create Unrivalled Customer Value" som tagits in som kurslitteratur vid tekniska universitet. om kundvärde och innovation. Idag arbetar Jan chef för Stiftelsen Chalmers Innovation med Stena Center och är vice ordförande i Ingenjörer utan gränser.

Övriga pågående uppdrag Vd och styrelseledamot i Nimba AB. Styrelseordförande i ATIUM AB och OpenHack C4H (svb). Styrelsesuppleant i Burnenius & Partners AB.

Innehav 19 878 aktier via Nimba AB.

Ledning

Patrik Dahlqvist
Verkställande
direktör sedan 2013



Patrik har en civilingenjörsexamen inom kemi-teknik från Chalmers tekniska högskola. Patrik har en bred erfarenhet av entreprenörsbolag och bolag med instrumentförsäljning. Patrik har tidigare varit vd för Medfield Diagnostics, där han byggde upp bolaget från en teknik inom strokediagnostik till ett framgångsrikt bolag som noterades på Aktietorget 2012. Patrik har även varit verksam inom instrumentbolaget Q-Sense 1999–2007, bland annat som dotterbolagschef i USA och senare som global försäljningschef.

Övriga pågående uppdrag Vd och styrelseledamot i Insplorion Sensor Systems AB, Gaut Enterprise AB och Integrify AB. Styrelseledamot i Sweaty Beards Film AB och In Sigulo Solutions AB.

Innehav 146 424 aktier, varav 76 680 via Gaut Enterprise AB.

Anders Sandell
Styrelseledamot sedan 2020



Anders har en ingenjörsexamen från Högskolan i Halmstad. Sedan 2008 är han vd för Holmbergs Safety Systems Holding AB som är verksamt inom barnsäkerhet. Holmbergs Safety har organiskt och via förvärv tredubblat sin omsättning och marknadsnärvaro de senaste fem åren och förflyttat sig från komponentleverantör till ett innovativt systemföretag. Anders har en lång erfarenhet av industrialiseringar till globala kunder i krävande miljöer. Det innefattar djup kunskap om produkter, marknad och kunder i en internationell business-to-business miljö, där försäljning och förhandlingar är både komplexa och tidskrävande. Innan Holmbergs har Anders arbetat som marknads- och produktansvarig inom Electrolux och Husqvarna med placering i Asien och Japan.

Övriga pågående uppdrag Vd och styrelseordförande i Holmbergs Safety System Holding AB. Styrelseordförande i Holmbergs Digital Safety AB, Holmbergs Safety Ltd och Fasching Salzburg GmbH.

Innehav 5 000 aktier.

Caroline Pamp
Styrelseledamot sedan 2011



Caroline har en juris kandidatexamen och en juris doktorsexamen i immaterialrätt från Göteborgs universitet. Hon har mångårig erfarenhet av bolags- och immaterialrättsliga frågor i tekniktunga entreprenörsbolag. Caroline driver idag Lextruct AB där hon ger juridisk rådgivning till teknikbolag i tidiga skeden och är anställd vid Chalmers Ventures AB som är Chalmers inkubator för att kommersialisera forskningsprojekt.

Övriga pågående uppdrag Styrelseledamot i Lextruct AB. Styrelsesuppleant i Insplorion Sensor Systems AB.

Innehav –

Elin Larsson Langhammer
Grundare och
CTO sedan 2010



Elin har en civilingenjörsexamen i teknisk biologi från Linköpings tekniska högskola samt en filosofie doktorsexamen i materialvetenskap från Chalmers tekniska högskola, med NPS-tekniken som forskningsområde. Elin är en av grundarna av Insplorion och är idag ansvarig för utvecklingen av sensorer och IP skydd. Elin har tidigare även varit forskare vid Kompetenscentrum katalys vid Chalmers.

Övriga pågående uppdrag Styrelseledamot i MPS & Affärssystem AB.

Innehav 176 030 aktier.

Innehav av närstående person 180 648 aktier (make).

Olof Andersson
Ansvarig för produktion
och utveckling sedan 2018



Olof är teknologie doktor inom sensorvetenskap från Linköpings universitet och ansvarar för produktutveckling av instrument och sensormoduler, särskilt bolagets avdelning för gassensorer. Olof är även utbildad inom nanofabrikation och biosensorer och har tidigare bransch erfarenhet som ansvarig för utveckling av forskningsinstrument och analystekniker.

Övriga pågående uppdrag –

Innehav 3 461 aktier.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2020-01-01 -- 2020-12-31.

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

Information om verksamheten

Med Insplorions banbrytande egenutvecklade sensorplattform, NanoPlasmonic Sensing (NPS), har bolaget idag fyra huvudsakliga affärsområden; vätgassensorer, batterisensorer, luftkvalitetsensorer, och forskningsinstrument.

Vätgassensorer

Den växande vätgasekonomin kräver bättre och snabbare sensorer för att skapa tillförlitliga säkerhetssystem för produktion, transport, lagring och användning av vätgas. Insplorion levererar världens snabbaste vätgassensor med svarstid på under sekunden, ett brett dynamiskt omfång och hög känslighet och noggrannhet. Sensorn kan revolutionera säkerheten för vätgasens hela värdekedja, från tillverkning till lagring och distribution, samt vid användning såväl för stationära system som fordon. Den förbättrar också förståelsen för bränsleceller vid forskning och utveckling och optimerar deras funktion.

Batterisensorer

Batterisensorsegmentet har ökat i betydelse i takt med den globala omställningen till grönare energi, ett starkt intresse ifrån industrin samt en potential att omvävla marknaden för litiumjon-batterier. Vår batterisensor kan ha en avgörande betydelse för batteriers användningsområden genom att möjliggöra ökat energiuttag, ökad laddningshastighet och väsentligt reducerad kostnad. Detta leder till förlängd räckvidd för elbilar, lägre kostnad för energilager och ökad säkerhet, av stor vikt för både kraft- och fordonsindustri.

Luftkvalitetsensorer

Med växande urbanisering och ökande problem med förorenad stadsluft har behovet av konkurrenskraftiga luftkvalitetssensorer ökat avsevärt. Insplorions teknik möjliggör 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 städer.

Forskningsinstrument

Insplorions forskningsinstrument riktar sig till forskare i akademi och industri runt om i världen. Det 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, materialvetenskap och biovetenskap. Genom nära kontakt med våra instrumentkunder har bolaget möjlighet att ligga i forskningens framkant och kan identifiera och verifiera nya tillämpningar som kan möta marknadens behov.

Bolagets säte är Göteborg.

Detta är årsredovisningen för bolagets elfte verksamhetsår.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Första kvartalet

- 7 januari Insplorion säljer ett XNano-instrument till Dr Tim Craggs vid University of Sheffield, UK.
- 29 januari – Insplorions ledning och styrelse tecknar fullt i pågående inlösen av TO1-alternativ.
- 31 januari – Gassensorpatent kommer att godkännas i Kina.
- 12 februari – Insplorion tillförs 0,82 MSEK genom nyttjande av teckningsoptioner.

Andra kvartalet

- 29 maj – Insplorions projekt för multiplex NPS-batterisensorer beviljas 1,9 miljoner kronor från Vinnova.

Tredje kvartalet

- 1 juli – Insplorion säljer ett Acoulyte-instrument till professor Moshe Herzberg vid Ben-Gurions universitet i Negev i Israel.
- 2 juli – Insplorion startar en förstudie tillsammans med ett globalt företag inom batterisensortecknologi.

Fjärde kvartalet

- 27 oktober – Insplorion får besked om att batterisensorpatent kommer att beviljas i USA.
- 7 november – Insplorion genomför en riktad nyemission och tillförs därigenom 30 MSEK före transaktionskostnader.
- 27 november – Tysk biltillverkare hyr Insplorions batteriutvecklingsinstrument via Kistler.
- 17 december – Insplorion genomför en företrädesemission och tillförs därigenom 30,3 MSEK före transaktionskostnader. Emissionen var kraftigt övertecknad.

Förväntad framtida utveckling samt risker och osäkerhetsfaktorer

Vätgasprojektet förväntas resultera i en kommersiell prototyp runt årsskiftet 2021/2022, där samarbetet med Chalmers och PowerCell är en av huvudaktiviteterna.

Bland batterisensorprojekten förväntas vidare resultat ur de båda EU-finansierade projekten: Eurostars projektet InBat samt Horizon 2020-projektet 3beLiEve. Parallellt förväntas industriella kontakter fortsätta både med Insplorions batteriutvecklingsinstrument samt genom förstudier.

Inom luftkvalitet förväntas de mindre och tidiga referensinstallationer som skett under andra halvan av 2020 resultera i bredare orderingång.

Inom forskningsinstrument förväntas återhämtning efter att under 2020 påverkats negativt av Covid-19.

Resultat och ställning

Nettoomsättningen för helåret halverades jämfört föregående år, främst beroende på en trög marknad på grund av Covid-19. Resultatutvecklingen är fortsatt negativ till följd av ökade utvecklingskostnader. Satsningar på produktutveckling inom batteri- och luftkvalitetsensor samt förstärkning av organisationen är de främsta orsakerna till de planerligt högre kostnaderna under året.

Bolagets finansiella ställning och likviditet är god efter under året genomförda nyemissioner. Likvida medel uppgick per den 31 december till 66 558 (22 335) kSEK. Bolagets räntebärande skulder uppgår till 4 491 (4 592) kSEK.

Kassaflödet för perioden (1 januari–31 december) uppgick till 44 222 kSEK, varav kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till –5 300 kSEK.

Bolagsrisker

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

Marknadsrelaterade risker

NanoPlasmonic Sensing ("NPS") är en framväxande teknologi där Insplorions produkter idag används av forskare inom akademien och industrin. Insplorion har som målsättning att tillhandahålla sin teknologi inom luftkvalitetsensorer, vätgassensorer, batterisensorer och forskningsinstrument. Affärsområdet batterisensorer bygger bland annat på att batteritillverkare väljer att integrera Insplorions sensorer i sina batterier. Det finns en risk att batteritillverkare väljer att introducera Insplorions teknik i en långsammare takt än vad bo-

laget förväntar sig. Det finns även en risk att de fördelar som Insplorions teknik möjliggör inte uppskattas av batteritillverkare och konsumenter eller att konkurrerande teknologier utvecklas vilket kan medföra att batteritillverkarens intresse för Insplorions teknik avtar. Inom affärsområdet luftkvalitetsensorer har Insplorion som långsiktig målsättning att sälja stora volymer av sensorerna till såväl privata som publika aktörer runt om i världen. Insplorions försäljning påverkas av kundernas efterfrågan på bolagets produkter. Det finns en risk att bolagets luftkvalitetsensorer inte får en bred marknadsacceptans och att marknaden kan komma att föredra andra teknologier samtidigt som andra befintliga teknologier och metoder kan komma att utvecklas.

Insplorions bedömning av framtida marknadsutveckling är bland annat förknippad med osäkerhet avseende faktorer som bolaget inte kan råda över. Det finns en risk att marknaden för luftkvalitetsensorer, vätgassensorer, batterisensorer och forskningsinstrument utvecklas i en för Insplorion ofördelaktig riktning på grund av förändrade beteenden hos slutkunder och andra aktörer, snabb teknisk utveckling, miljöaspekter eller andra omvärldsfaktorer.

Insplorion verkar på en konkurrensutsatt marknad. Vissa av bolagets konkurrenter kan ha större resurser än bolaget och det finns därför en risk att dessa konkurrenter kan komma att reagera snabbare än Insplorion på nya och specifika kundbehov. Konkurrenter kan komma att utveckla produkter och metoder som är mer effektiva, prisvärda eller praktiska, erhålla patentskydd, kommersialisera sina produkter tidigare än bolaget, eller ha bättre ingångar och resurser än bolaget för att bearbeta marknaden. Det finns därför en risk att bolaget blir utkonkurrerat av andra företag med likande produkter och metoder.

Bolaget har inte upptäckt några likvärdiga tekniker till bolagets NPS-teknik som erbjuder samma möjligheter att mäta på nanonivå i svåra miljöer. Det kan inte uteslutas att ny teknik introduceras på marknaden eller att befintliga tekniker förbättras markant, vilket kan få en negativ påverkan på bolagets försäljning.

Insplorions sensorteknik används inom ramen för flera samarbeten som syftar till att utveckla och kommersialisera bolagets teknik inom befintliga och framtida tillämpningsområden. Samarbeten har ingåtts både med akademiska institutioner, såsom Chalmers tekniska högskola, och med aktörer inom industrin, såsom Littelfuse, Leading Light och AMTE Power. Insplorion är i varierande grad beroende av att dessa samarbeten utvecklas planerligt för en framgångsrik kommersialisering av sin teknik inom nya tillämpningsområden. Det finns en risk att en eller flera samarbetspartners väljer att avsluta sitt samarbete med

bolaget, eller att något samarbete inte utvecklas på ett för Insplorion gynnsamt sätt. För det fall någon av Insplorions samarbetspartners väljer att avsluta ett samarbete finns en risk att bolaget inte på egen hand kan driva vidare ett projekt som är knutet till en sådan partner, eller att ett nytt samarbete måste inledas med annan partner för att projektet ska kunna vidareutvecklas. Flera av bolagets samarbeten är dessutom finansierade genom bidrag. Det finns en risk att sådana bidrag uteblir under senare utvecklingsfaser och att bolaget inte själv kan finansiera fortsatt utveckling av produkter och tekniker. Ovanstående skulle kunna leda till att projekt måste avslutas eller att de försenas.

Organisatoriska risker

Insplorions verksamhet bedrivs som en liten organisation, och är beroende av vissa nyckelmedarbetare, såsom dess Chief Technology Officer och Product Manager, samt sin förmåga att utifrån behov rekrytera och behålla kvalificerad personal. Därtill står bolaget inför en tillväxstsatsning som kräver en utökad organisation. Om någon av bolagets nyckelmedarbetare skulle lämna bolaget, eller om bolaget inte lyckas rekrytera ny personal vid behov, riskerar bolagets framtida utveckling och kommersialisering att försenas. För att bolaget ska kunna genomföra sin strategi på ett framgångsrikt sätt är det vidare av stor vikt att bolagets resurser vad gäller ledning, administration och kapital disponeras på ett för bolaget optimalt sätt. Det finns en risk att bolagets resurser inte räcker till vilket skulle kunna ha en negativ påverkan på Insplorions verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Tekniskt relaterade risker, kvalitet och produktionsansvar

Insplorions framgång är beroende av att dess produkter håller hög kvalitet. Kvalitetskontroller har därför en betydelsefull roll i fastställandet och tillgodoseendet av kundkrav, förebyggande av defekter, förbättringar av produkter och tjänster samt säkerställande av produkternas säkerhet och effektivitet. Insplorion är föremål för produktansvar och andra skadeståndsrisker förknippade med produkter utvecklade eller producerade av bolaget och kan tvingas gå in svaromål i rättsprocesser. Sådana processer kan vara kostsamma för bolaget och kan resultera i minskad försäljning, omfattande ansvarsförpliktelser och ta ledningens tid, uppmärksamhet och resurser i anspråk på ett sätt som inverkar negativt på bolagets löpande verksamhet. Insplorions ansvarsförsäkringar kan visa sig vara otillräckliga för att täcka alla potentiella krav och förluster, vilket kan få en betydande effekt för bolagets kostnader. Även grundlösa krav kan utsätta Insplorion för negativ publicitet och ådra In-

splorion stora kostnader för legal rådgivning och potentiellt utdragna rättsprocesser. Oaktat det slutliga avgörandet kan sådana anspråk och rättsprocesser komma att ha en betydande effekt på Insplorions anseende och således även på bolagets löpande verksamhet.

Legala risker

Risker relaterade till bolagets immateriella rättigheter Patent och andra immateriella rättigheter är en central tillgång i bolagets verksamhet och eventuella framtida framgångar är därför till stor del beroende av möjligheterna att kunna bibehålla existerande patentskydd och att erhålla ytterligare patentskydd för pågående och framtida kommersialisering. Insplorions teknologi är patenterad i bland annat USA, Europa, Kina och Japan. Bolagets huvudsakliga patent utgörs av patentskyddet för en sensor som använder sig av LSPR-tekniken (Localized Surface Plasmon Resonance), sensorytans möjlighet att beläggas med olika material, vilket ger NPS-teknologin dess robusthet och dess specifika känslighet för olika molekyler. Koncernen har därtill erhållit patentskydd för användandet av NPS/LSPR med olika beläggningar som möjliggör exakt mätning av andel av specifik gas, samt patentskydd för metoden att använda NPS/LSPR-teknologin som en batterisensor. Det finns en risk att patent som utfärdats kommer att kringgås eller ogiltigförklaras, att pågående patentansökningar inte kommer att resultera i utfärdade patent, eller att tredje parts immateriella rättigheter kommer att hindra marknadsföringen av Insplorions produkter. Insplorion kan dessutom komma att bli föremål för anspråk som innefattar utmanande av bolagets patent och andra rättigheter, liksom anklagelser avseende intrång i rättigheter som redan har tillförsäkrats tredje part, vilket kan ge upphov till immaterialrättsliga rättsprocesser. Sådana processer kan vara tidskrävande och bli mycket kostsamma oavsett utgång. I händelse av en negativ utgång kan bolaget åläggas att betala skadestånd, förbjudas att utföra aktiviteter som klassas som intrång eller bli tvunget att skaffa licens för fortsatt tillverkning och marknadsföring av eventuella produkter, vilket i sin tur kan påverka bolagets finansiella ställning negativt.

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 både vätgas- och batterisensorsegmenten drivs huvudaktiviteterna 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 2021 och flera år därefter.

Ägarförhållanden

Bolaget är anslutet till Euroclear Sweden AB, vilket innebär att det är Euroclear som för bolagets aktiebok. Insplorions aktie handlas från och med 29 januari 2021 på Nasdaq First North Growth Market. Aktien handlades fram till dess på Spotlight Stock Market sedan den 25 juni 2015.

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

Bolaget hade vid 2020 års utgång 12 801 409 st aktier med ett kvotvärde på 0,15 kr. Efter räkenskapsårets slut har aktier i samband med nyemission och teckning genom teckningsoptioner medfört att antalet aktier i samband med årsredovisningens undertecknande uppgår till 13 085 944 st med ett kvotvärde på 0,15 kr.

Största aktieägarna per 2020-12-31*

Namn	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	8,25
Formue Nord A/S	4,67
Mikael Hägg	4,03
Nordnet Pensionsförsäkring	3,75
Chalmers Tekniska Högskola	3,59
Hans-Olov Olsson	3,31
Hawoc Investment AB	3,33
Gunvald Berger	2,32
Bengt Kasemo**	2,31
Christoph Langhammer	1,64
Övriga aktieägare	62,81
Totalt	100,00

* Källa Euroclear. Vid årsskiftet var endast delar av höstens nyemissionsaktier införda i aktieboken. Främst införandet av AP Ventures aktier som vid årsskiftet var registrerade som BTA i aktieboken påverkar listan av tio största ägare där AP Ventures skulle bli tredje största ägaren.

** Bengt Kasemo gick bort november 2020 och aktierna företräds av dödsboet.

Flerårsjämförelse

Koncernen	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	1 177	2 464	2 502	812	1 367
Resultat efter finansiella poster	-12 795	-8 584	-7 576	-5 176	-4 938
Balansomslutning	87 600	37 512	17 936	15 074	16 626
Soliditet (%)	80,6 %	73,9 %	48,2 %	55,5 %	62,6 %
Moderföretaget	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	2 898	4 144	3 530	1 104	2 165
Resultat efter finansiella poster	-13 664	-9 324	-7 583	-6 047	-5 156
Balansomslutning	85 729	37 055	17 866	14 984	16 426
Soliditet (%)	82,4 %	74,8 %	48,4 %	55,8 %	63,3 %

Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar.

Förändringar i eget kapital

Koncernen (kSEK)	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
Vid årets ingång 2019-01-01	1 060	0	38 970	-23 812	-7 576	8 642
Disposition föregående års resultat				-7 576	7 576	0
Nyemission konvertibler	19		1 781			1 800
Emissionskostnader konvertibler			-146			-146
Företrädesemission	388		29 387			29 775
Emissionskostnader företrädesemiss.			-3 758			-3 758
Årets resultat					-8 584	-8 584
Vid årets ingång 2020-01-01	1 467	0	66 233	-31 387	-8 584	27 729
Disposition föregående års resultat				-8 584	8 584	0
Nyemission optioner	19		810			829
Emissionskostnader optioner			-19			-19
Nyemission (riktad och företrädes-)	434	29	59 845			60 308
Emissionskostnader (riktad/företrädes-)			-5 450			-5 450
Årets resultat					-12 795	-12 795
Vid årets utgång 2020-12-31	1 920	29	121 419	-39 972	-12 795	70 601

Moderföretaget (kSEK)	Aktiekapital	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
		Ej registrerat aktiekapital	Utvecklings- fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	
Vid årets ingång 2019-01-01	1 060	0	436	38 970	-24 248	-7 576	8 642
Disposition föregående års resultat					-7 576	7 576	0
Förändring utvecklingsfond			286		-286		0
Nyemission konvertibler	19			1 781			1 800
Emissionskostnader konvertibler				-146			-146
Företrädesemission	388			29 387			29 775
Emissionskostnader företrädesemiss.				-3 758			-3 758
Årets resultat						-8 584	-8 584
Vid årets ingång 2020-01-01	1 467	0	722	66 233	-32 110	-8 584	27 729
Disposition föregående års resultat					-8 584	8 584	0
Förändring utvecklingsfond			200		-200		0
Nyemission optioner	19			810			829
Emissionskostnader optioner				-19			-19
Nyemission (riktad och företrädes-)	434	29		59 845			60 308
Emissionskostnader (riktad/företrädes-)				-5 450			-5 450
Årets resultat						-12 795	-12 795
Vid årets utgång 2020-12-31	1 920	29	922	121 419	-40 894	-12 795	70 602

Resultatdisposition (Belopp anges i SEK)

Till årsstämman förfogande står följande medel:

Överkursfond	121 419 418
Balanserat resultat inklusive årets resultat	-53 688 930
Summa	67 730 488

Styrelsen föreslår att disponibla medel, 67 730 488 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	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	1 177	2 464
Aktiverat arbete för egen räkning		4 557	4 078
Övriga rörelseintäkter	2	1 751	2 049
Summa rörelsens intäkter		7 485	8 591
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-490	-654
Övriga externa kostnader	4, 5	-10 287	-8 183
Personalkostnader	6	-8 916	-7 742
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-369	-268
Summa rörelsens kostnader		-20 062	-16 847
Rörelseresultat		-12 576	-8 255
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-219	-329
Resultat från finansiella poster		-219	-329
Resultat före skatt		-12 795	-8 584
Skatt på årets resultat	9	0	0
Årets resultat		-12 795	-8 584

Koncernens balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Tecknat men ej inbetalt kapital</i>			
Tecknat men ej inbetalt kapital		1 339	0
Summa tecknat men ej inbetalt kapital		1 339	0
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	14 137	9 716
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	2 434	2 434
Summa immateriella tillgångar		16 571	12 150
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	580	663
Summa materiella anläggningstillgångar		580	663
Summa anläggningstillgångar		17 151	12 813
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Varor under tillverkning		1 085	562
Summa varulager m.m.		1 085	562
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		87	799
Aktuella skattefordringar		0	25
Övriga fordringar		1 251	400
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	130	578
Summa kortfristiga fordringar		1 468	1 802
<i>Likvida medel</i>	15	66 558	22 335
Summa omsättningstillgångar		69 110	24 699
SUMMA TILLGÅNGAR		87 600	37 512

Belopp i kSEK	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	16	1 920	1 467
Ej registrerat aktiekapital		29	0
Övrigt tillskjutet kapital		121 419	66 233
Balanserat resultat		-39 972	-31 387
Årets resultat		-12 795	-8 584
Summa eget kapital		70 601	27 728
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	17	2 291	4 385
Summa långfristiga skulder		2 291	4 385
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		2 200	207
Leverantörsskulder		1 396	2 138
Aktuell skatteskuld		17	0
Övriga skulder		163	119
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	10 930	2 936
Summa kortfristiga skulder		14 707	5 399
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		87 600	37 512

Koncernens kassaflödesanalys

Belopp i kSEK	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-12 576	-8 255
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:	22	369	268
Räntekostnader och liknade resultatposter		-219	-329
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-12 426	-8 316
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		-523	-113
Ökning(-)/minskning(+) av övriga rörelsefordringar		334	-165
Ökning(+)/minskning(-) av övriga rörelseskulder		7 315	2 511
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		7 126	2 232
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 300	-6 084
Investeringsverksamheten			
Förvärv av balanserade utgifter för forskning m.m.	10	-4 557	-4 559
Förvärv av maskiner och andra tekniska anläggningar	12	-150	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 707	-4 559
Finansieringsverksamheten			
Amortering av lån	17	-100	-222
Nyemissioner		54 330	26 276
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		54 230	26 054
Förändring av likvida medel		44 222	15 410
Likvida medel vid årets början		22 335	6 925
Likvida medel vid årets slut	15	66 558	22 335

Moderföretagets resultaträkning

Belopp i kSEK	Not	2020-01-01 2020-12-31	2019-01-01 2019-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	2 898	4 144
Aktiverat arbete för egen räkning		336	422
Övriga rörelseintäkter	2	870	620
		4 104	5 186
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-490	-654
Övriga externa kostnader	4, 5	-7 774	-5 518
Personalkostnader	6	-8 916	-7 742
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-369	-268
		-17 548	-14 181
Rörelseresultat		-13 445	-8 995
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-219	-329
		-219	-329
Resultat före skatt		-13 664	-9 324
Bokslutsdispositioner		868	740
Skatt på årets resultat	9	0	0
Årets resultat		-12 795	-8 584

Moderföretagets balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Tecknat men ej inbetalt kapital</i>			
Tecknat men ej inbetalt kapital		1 339	0
Summa tecknat men ej inbetalt kapital		1 339	0
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	2 029	1 829
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	11	1 404	1 404
Summa immateriella anläggningstillgångar		3 433	3 233
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	580	663
		580	663
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	13	50	50
Summa finansiella anläggningstillgångar		50	50
Summa anläggningstillgångar		4 063	3 946
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Varor under tillverkning		1 085	562
Summa varulager m.m.		1 085	562
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		87	799
Fordringar hos koncernföretag		12 691	8 784
Aktuell skattefordran		0	19
Övriga fordringar		1 180	364
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	130	578
Summa kortfristiga fordringar		14 088	10 544
<i>Kassa och bank</i>	15	65 153	22 003
Summa omsättningstillgångar		80 326	33 109
SUMMA TILLGÅNGAR		85 729	37 055

Belopp i kSEK	Not	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	16	1 920	1 467
Ej registrerat aktiekapital		29	0
Fond för utvecklingsutgifter		922	722
Summa bundet eget kapital		2 871	2 189
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		121 419	66 233
Balanserad vinst eller förlust		-40 894	-32 110
Årets resultat		-12 795	-8 584
Summa fritt eget kapital		67 731	25 540
Summa eget kapital		70 602	27 729
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	17	2 291	4 385
Summa långfristiga skulder		2 291	4 385
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		2 200	207
Leverantörsskulder		1 214	2 138
Aktuell skatteskuld		23	0
Övriga skulder		163	119
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	9 235	2 478
Summa kortfristiga skulder		12 835	4 942
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		85 729	37 055

Noter gemensamma för moderbolag och koncern

Allmänna tilläggsupplysningar

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper – Koncernen och moderbolaget

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

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Intäktsredovisning

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

Försäljning av varor

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

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

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

Borttagande från balansräkningen

Materiella anläggningstillgångar eller komponenter tas bort från balansräkningen eller avyttras när inte framtida ekonomiska fördelar väntas från användning, utrangering eller avyttring av tillgången eller komponenten.

När materiella anläggningstillgångar avyttras bestäms realisationsresultatet som skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde och redovisas i resultaträkningen i någon av posterna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader.

Immateriella anläggningstillgångar

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

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

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

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

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

Borttagande från balansräkningen:

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

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

Statliga stöd

Statliga stöd redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer att erhållas och att företaget kommer att uppfylla alla därmed sammanhängande villkor. Statligt stöd som hänförs 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 överförts 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 till sina upplupna anskaffningsvärden i enlighet med effektivräntemetoden.

Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

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

Leasingavtal

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

Varulager

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

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Spårade 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 anställde tjänat in ersättningen.

Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som företaget förväntas betala till följd av den utnyttjade rättigheten.

Avgiftsbestämda pensionsplaner:

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

Ersättningar vid uppsägning:

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

Avsättningar

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

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

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

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

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när prestationen utförts. Erhållna bidrag

där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas i posten Övriga skulder. Bidrag som erhållits för förvärv av en anläggningstillgång reducerar anläggningstillgångens anskaffningsvärde.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

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

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

Låneutgifter

Inga låneutgifter aktiveras vid tillverkning/utveckling av anläggningstillgångar.

Inkomstskatter

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

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

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

Närstående

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

Moderbolagets redovisningsprinciper**Koncernbidrag**

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

Uppskattningar och bedömningar

När finansiella rapporter upprättas måste styrelsen och den verkställande direktören i enlighet med tillämplade

redovisnings- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antaganden som påverkar redovisning och värdering av tillgångar, avsättningar, skulder, intäkter och kostnader. De områden där sådan uppskattningar och bedömningar kan ha stor betydelse för moderbolag och koncernen, och som därmed kan påverka resultat- och balansräkningarna i framtiden, beskrivs nedan.

Betydande bedömningar

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

Aktivering av immateriella tillgångar

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

Nedskrivningar

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

Osäkerhet i uppskattningen

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

Nyttjandeperioder för avskrivningsbara tillgångar

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

Koncernförhållanden

Aktier och andelar i dotterföretag

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

Koncernredovisning

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

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

Transaktioner som elimineras vid konsolidering

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

Utvecklingsfond

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

Not 2 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020	2019	2020	2019
Offentliga bidrag	1 751	2 049	870	620
Summa övriga rörelseintäkter	1 751	2 049	870	620

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

Not 3 Inköp och försäljning inom koncernen

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020	2019	2020	2019
Procent				
Försäljning som avser koncernföretag	0	0	59	41
Inköp som avser koncernföretag	0	0	0	0

Not 4 Leasingavtal*Operationell leasing*

Koncernens leasingavgifter utgörs framförallt av hyrda lokaler. Hyreskontraktet sträcker sig över en ettårsperiod med automatisk förlängning om ett år i taget med möjlighet till uppsägning.

Koncernen	2020-12-31	2019-12-31
Inom ett år	276	398
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än fem år	0	0
Koncernen totalt	276	398

Kostnader för operationell leasing i koncernen har under räkenskapsåret uppgått till 850 kSEK (378 kSEK).

Moderföretaget	2020-12-31	2019-12-31
Inom ett år	276	398
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än fem år	0	0
Moderföretaget totalt	276	398

Kostnader för operationell leasing i moderföretaget har under räkenskapsåret uppgått till 850 kSEK (378 kSEK).

Not 5 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020	2019	2020	2019
KPMG	122	75	110	75
Revisionsverksamhet utöver lagstadgad revision	11	16	11	16
Summa ersättning till revisorerna	133	91	121	91

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	
	2020	2019	2020	2019
<i>Medelantal anställda</i>				
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
Medelantal anställda	13	10	13	10
varav kvinnor	5	3	5	3
varav män	8	7	8	7
<i>Löner, ersättningar personal</i>				
Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:				
Löner och ersättningar	6 551	5 486	6 551	5 486
Pensionskostnader	330	297	330	297
Sociala kostnader	1 703	1 689	1 703	1 689
	8 584	7 471	8 584	7 471
<i>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare</i>				
Antal styrelseledamöter på balansdagen	5	5	5	5
varav kvinnor	2	3	2	3
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:				
Löner och ersättningar	1 318	1 132	1 318	1 132
Pensionskostnader	70	102	70	102
Sociala kostnader	431	341	431	341
	1 819	1 576	1 819	1 576

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

Not 7 Aktierelaterade ersättningar

Bolaget har tidigare haft ett av bolagstämman beslutat personaloptionsprogram 2018/2020. Fullt utnyttjat omfattade optionsprogrammet 120 00 aktier, motsvarande 1,7 % av bolagets aktier. Teckning av aktier kunde ske under tiden från 2019-06-31 t.o.m. 2020-12-31. Teckningskurs för programmet var 48 kr/aktie och ingen aktieteckning skedde.

Per räkenskapsårets utgång kvartår inga aktierelaterade ersättningar till personal eller andra ledande befattningshavare.

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020	2019	2020	2019
Räntekostnader, övriga	219	329	219	329
	219	329	219	329

Not 9 Uppskjuten skatt

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på 62 678 (44 376) kSEK. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 12 912 (9 141) kSEK. I boksluten för 2020 och 2019 har bolaget av försiktighetsskäl valt att inte redovisa värdet av dessa underskottsavdrag i balansräkningen eftersom styrelsen inte tror sig kunna nyttja avdragen inom snar framtid.

Not 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande tillgångar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Förvärvat ingående anskaffningsvärde	10 517	6 440	2 631	2 209
Årets aktiveringar	4 557	4 077	336	422
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 074	10 517	2 967	2 631
Ack. ingående avskrivningar	-801	-666	-801	-666
Årets avskrivningar	-136	-136	-136	-136
Utgående ackumulerade avskrivningar	-937	-801	-937	-801
Utgående redovisat värde	14 137	9 716	2 029	1 829

Not 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020-12-31	2019-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 434	2 434	1 404	1 404
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 434	2 434	1 404	1 404
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	2 434	2 434	1 404	1 404

Not 12 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Ingående anskaffningsvärde	956	476	956	476
Årets investeringar	150	480	150	480
Försäljningar/utrangeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 106	956	1 106	956
Ingående avskrivningar	-292	-163	-292	-163
Försäljningar/utrangeringar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-233	-130	-231	-130
Utgående ackumulerade avskrivningar	-526	-292	-524	-292
Utgående redovisat värde	580	663	582	663

Not 13 Andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2020	2019
Ingående anskaffningsvärde	50	50
Utgående redovisat värde	50	50

Dotterföretag, organisationsnummer, säte	Antal andelar	i %	Redovisat värde
<i>Inspilorion Sensor System AB, 556969-5140, Göteborg</i>	50 000	100	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.

Not 14 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Förutbetalda hyror	60	113	60	113
Förutbetalda försäkringar	54	67	54	67
Övrigt	16	398	16	398
	130	578	130	578

Not 15 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Banktillgodohavande	66 558	22 335	65 153	22 003
Summa likvida medel	66 558	22 335	65 153	22 003

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

Not 16 Upplysningar om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	9 781 205	0,15
Nyemission	3 020 204	0,15
Antal/värde vid årets utgång	12 801 409	0,15

Not 17 Långfristiga skulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Amortering inom 2 till 5 år	2 291	1 309	2 291	1 309
Amortering efter 5 år	0	3 076	0	3 076
	2 291	4 385	2 291	4 385

Tillväxtlån från Energimyndigheten

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

Villkorat lån från Västra Götalandsregionen

Lånat belopp uppgår till 0,47 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.

Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Upplupna löner och ersättningar	387	298	387	298
Upplupna semesterlöner ink. sociala	1 150	855	1 150	855
Upplupna sociala avgifter	162	126	162	126
Förutbetalda bidrag	8 006	1 393	6 326	951
Upplupna räntekostnader	46	80	46	80
Övriga upplupna kostnader	1 179	184	1 164	169
Summa upplupna kostnader	10 930	2 936	9 235	2 479

Not 19 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Företagsinteckningar	500	500	500	500
Övriga pantar och säkerheter	50	50	50	50

Not 20 Eventualförpliktelser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2020- 12-31	2019- 12-31	2020- 12-31	2019- 12-31
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 22 Ej kassaflödespåverkande poster

	Koncernen	
	2020- 12-31	2019- 12-31
Avskrivningar	369	268
Summa ej kassaflödespåverkande poster	369	268

Not 23 Händelser efter balansdagen

- 29 januari – Insplorion är listat på Nasdaq First North Growth Market.
- 15 februari – Insplorion tillförs 1,1 MSEK genom nyttjande av teckningsoptioner. Teckningsperioden för TO1 har avslutats och bolaget tillförs som följd 1 079 666 kr. Antalet aktier ökar med 93 884 st.

Göteborg den 23 mars, 2021

Jonas Ehinger
Styrelseordförande

Patrik Dahlqvist
Verkställande direktör

Anders Sandell
Ledamot

Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist
Ledamot

Jan Burenius
Ledamot

Caroline Pamp
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 23 mars 2021

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 2020. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16-37 i detta dokument.

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 2020 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.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som

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

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Insplorion AB (publ) för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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 revisionsmed 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 revisionsmed 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 2021-03-23

KPMG AB

Sven Cristea
Auktoriserad revisor

Finansiell information

Insplorion lämnar finansiell information för verksamhetsåret 2021 vid följande tillfällen:

19 maj

Delårsrapport för första kvartalet 2021.

25 augusti

Halvårsrapport för 2021.

28 oktober

Delårsrapport för tredje kvartalet 2021.

24 februari 2022

Bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2021.

På Insplorions hemsida under fliken Investerares hittar du all finansiell information kring Insplorion och det som rör dig som är aktieägare.

Årsstämma

Insplorions årsstämma hålls den 13 april kl. 13.00 i Biotech Center, Arvid Wallgrens backe 20 (plan 7), i Göteborg. Registrering sker ifrån 12:30.

I samband med bolagets årsstämma kommer ett antal åtgärder vidtas för att säkerställa minimal spridningsrisk av coronaviruset och samtidigt vidmakthålla aktieägarnas möjligheter att utöva sina rättigheter som aktieägare:

- Ingen förtäring kommer finnas tillgänglig vid stämman och fysisk distans om två meter kommer hållas vid in- och utgång samt i lokalen.
- Presentation av vd kommer ej ske på stämman. Den kommer istället finnas tillgänglig som video på bolagets hemsida under www.insplorion.com/arsstamma från kl. 09:00 på stämmodagen.
- Personer med någon form av symtom ska delta via ombud där fullmakt finns att ladda ner på bolagets hemsida.

Aktieägare som önskar delta på stämman skall både per den 1 april 2021 vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB, och anmäla sin avsikt att delta senast den 7 april 2021 kl. 12.00. Anmälan skall ske per e-post till info@insplorion.com eller skriftligen till bolagets adress: Insplorion AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg.



Insplorion



Insplorion

Insplorion AB, Arvid Wallgrens backe 20, 413 46 Göteborg

insplorion.com ||||| info@insplorion.com ||||| 031-380 26 95