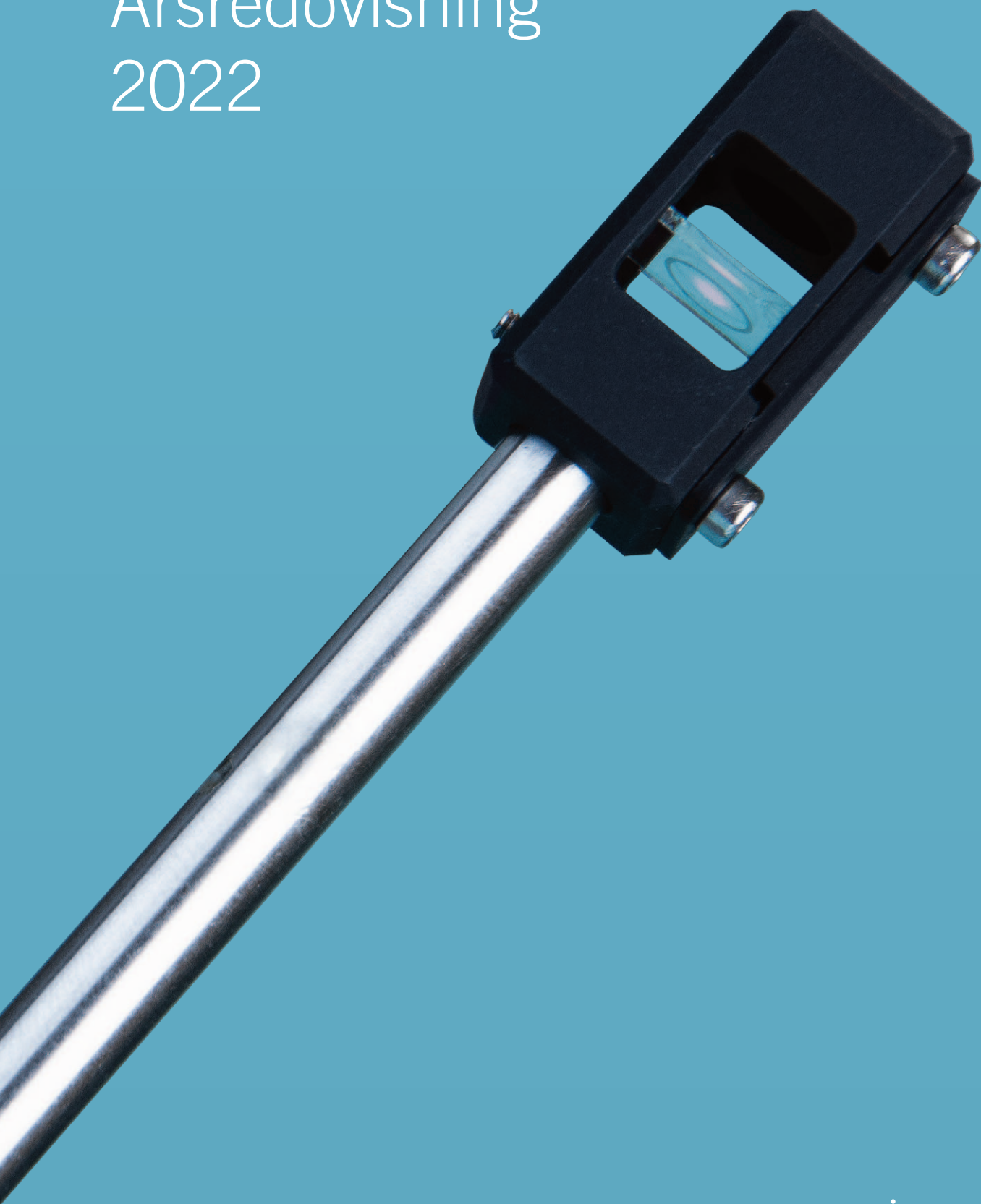


Årsredovisning 2022



Insplorion

Innehåll

VD har ordet 4

Affärs- och
marknadsöversikt 5

Företagsöversikt 5

Vision 5

Historia och milstolpar 6

Tekniköversikt 7

Immateriella rättigheter 7

Vätgasmarknaden 7

Behovet av vätgassensorer 7

Investeringsmotiv 10

Aktien 10

Ledning och styrelse 12–13

Förvaltningsberättelse 14

Koncernens
resultaträkning 19

Koncernens
balansräkning 20

Koncernens
kassaflödesanalys 22

Moderbolagets
resultaträkning 23

Moderbolagets
balansräkning 24

Noter 26

Revisionsberättelse 36

Finansiell information 38

Den formella årsredovisningen
som styrelsen undertecknat
och som granskats av reviso-
rerna omfattar sidorna 14–35.

Insplorion i korthet

Insplorion är ett miljöteknikföretag, som med sin unika *NanoPlasmonic Sensing*-plattform (NPS) utvecklar sensorer med fokus på vätgas. Insplorion utvecklar, tillverkar och säljer även forskningsinstrument, baserat på NPS-teknologin. Sensorerna är snabba, selektiva för vätgas, kräver inget syre för att fungera och kan anpassas för olika slags mätmiljöer.

Externa beräkningar från Hydrogen Council (McKinsey) visar att fram till 2030 kommer mer än 500 miljarder USD att investeras i värdekedjan för vätgas. På det följer en stark efterfrågan på sensorer i syfte att säkerställa säkerhet och effektivitet i varje steg, från produktion, via lagring och transport, hela vägen till applikationer för slutanvändning.

Omställningen till ett grönare samhälle, med vätgas som energibärare, är en önskvärd utveckling och här har Insplorion möjligheten att fungera som en viktig bidragsgivare.

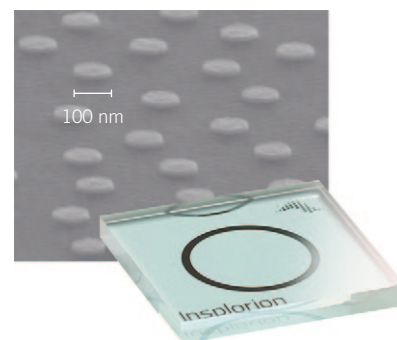
Insplorions forskningsinstrument ger forskare tillgång till realtidsdata i nanoskala inom katalys, materialvetenskap och biovetenskap. Den underliggande teknologin har utvecklats under mer än ett decenniums forskning vid institutionen för kemisk fysik vid Chalmers tekniska högskola och det finns nu fler än 125 publicerade forskningsartiklar med inriktning på Insplorions teknik.

Insplorion grundades 2010, har sitt säte i Göteborg och är börsnoterat på Nasdaq First North.

NPS är en optisk, ytkänslig teknologi som genererar data i realtid.

Våra sensorchips är nanostrukturer av metall på en yta som fungerar som optiska "antennar".

Sensorsignalen följer förändringar på ytan genom att mäta skillnader i optiskt svar.



Sensorn är belagd med en nanoskopisk struktur som Insplorion kan massproducera och kalibrera för att passa specifika avkänningsbehov.

2022 i korthet

- Kompetenscentret TechForH2, där Insplorion är partner, finansierades av Energimyndigheten med 168 MSEK.
- Lanseringen av en uppdaterad strategi, där Insplorion ska fokusera på att utveckla vätgassensorer för att kunna möta kundernas krav på den växande vätgasmarknaden.
- Som ett av sex företag valdes Insplorion in till Explore H2-programmet, som drivs av det franska företaget Safran. Syftet är att identifiera spetsteknologi för ett säkrare och mer hållbart flyg.
- Försäljning av forskningsinstrument till universitet runt om i världen, för forskning inom vätgasavkänning, batteriforskning, materialutveckling och Life Science.
- Flera nya publikationer presenterades som validerar Insplorions teknologi och forskningsinstrument. Antalet publikationer passerade under året 125 stycken.

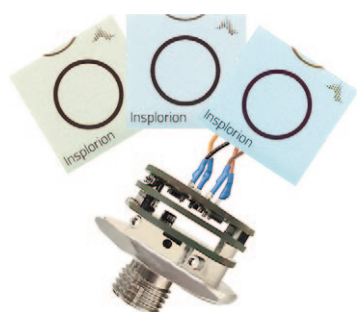
Nettoomsättning 2 002 kSEK

*Resultat efter
finansiella poster –21 253 kSEK*

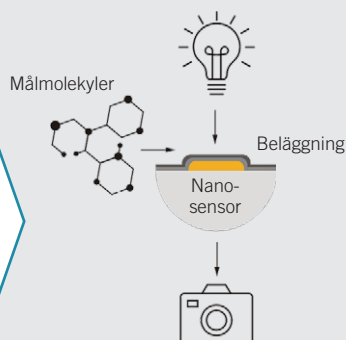
*Kassaflöde löpande- och
investeringsverksamhet –22 257 kSEK*

Soliditet 84 procent

Kassalikviditet 401 procent



Färgen ändras vid detektering av målmolekylen och kvantifieras av Insplorions miniaturiserbara optiska sensortechnologi.



Beläggningar och nanosensorer av olika palladiumlegeringar används i syfte att skapa rätt sensorförmågor för varje applikation.



VD har ordet

Ännu ett verksamhetsår har passerat, ett år med många oförutsedda utmaningar på makronivå. Ett omfattande krig i Europa, geopolitisk osäkerhet, accelererande inflationstakt och energikris har på ett eller annat sätt påverkat oss alla under 2022 och fortsatt in i 2023.

I takt med att Covid 19-restriktionerna successivt planade ut kunde vi under året åter träffa kunder, samarbetspartners och viktiga industriella aktörer på ett normalt sätt. Men fortfarande återstår de tidigare nämnda utmaningarna.

En uppdaterad strategi

Produktionen och användningen av vätgas kommer att öka avsevärt under de närmaste åren. Den pågående energikrisen har på ett påtagligt sätt lyft fram behovet av hållbara och oberoende lösningar för produktion och lagring av energi. I hela världen pågår, i full takt, en grön omställning och vätgas har en avgörande roll i detta hållbarhetsskifte. Mer än 500 miljarder USD förväntas enligt Hydrogen Council (McKinsey) investeras fram till 2030 i värdekedjan för vätgas. Behovet av säkerhet och effektivitet kommer att finnas i varje steg, från produktion till slutanvändning.

Vi är övertygade att Insplorions sensorer kan spela en avgörande roll i utvecklingen. De vätgassensorer som för närvarande finns tillgängliga på marknaden har en rad brister – som långsam svarstid, utan selektivitet för vätgas, problem med kalibrering eller livslängd, eller att de inte fungerar i miljöer med låg syrehalt.

Det är utifrån denna verklighet vi fastlade Insplorions nya strategi för framtiden. Vårt fulla fokus är nu inriktat mot att kommersialisera vätgassensorerna, i samarbete med kunder och utvecklingspartners. Vi arbetar framåt, mot tydliga mål, och kommer att utvärdera möjligheter till förvärv, sammanslagningar och nya partnerskap.

Våra nya samarbeten

Vår nya strategi bekräftas gång på gång av hur väl omgivningen reagerar på vårt vägval. Under inledningen av 2022 beslutade Energimyndigheten att dela ut ett anslag till spetsforskningscentret Tech-ForH2, som leds av Chalmers tekniska högskola, där Insplorion är en samarbetspartner tillsammans med stora aktörer som PowerCell Sweden, Siemens Energy, Volvo GTT, Scania, RISE med flera. I den första fasen, som löper fram till 2026, kommer anslaget ge parterna möjlighet att finansiera fem projekt med en sammanlagd budget om 168 MSEK.

Senare under året valdes Insplorion in att delta i Explore H2-programmet. Det drivs av det stora franska företaget Safran, som en del av deras arbete för att utveckla vätgaslösningar.

Instrumentförsäljning

Den framgångsrika lanseringen av det nya M8-instrumentet sent 2021 ledde till initial försäljning under året och vi upplever ett gott intresse för instrumenten i dialoger med våra kunder och vår ambition är att växa instrumentaffären. Med det sagt är stor del våra kunder beroende av utkomst i anslagsfinansiering vi som leverantör har svårt att påverka. Det är dock glädjande att se hur våra redan levererade instrument fortsätter att stödja forskningen inom viktiga områden som inom vätgasavkänning, batteriforskning, materialutveckling och Life Science.

Jag har nu varit VD för Insplorion i drygt ett år och är mycket stolt över de framsteg vi gjort inom företaget under verksamhetsåret 2022. För att fullt ut kunna uppnå en framgångsrik kommersialisering av Insplorion Hydrogen Sensor under 2024 och framåt kommer vi påbörja kapitalanskaffning under slutet av innevarande år för att täcka behov under nästkommande år.

Det är min absoluta övertygelse att vi med den nya strategin på plats kommer kunna påskynda vår resa mot att etablera Insplorion som en viktig aktör i vätgasvärdekedjan. Jag ser verkligen fram emot vår fortsatta utveckling under 2023 där Insplorion kontinuerligt ska nå nya milstolpar tillsammans med vårt team, samarbetspartners och kunder.

Göteborg, april 2023

Johan Rask, VD



Affärs- och marknadsöversikt

Insplorion marknadsför och säljer en egenutvecklad och banbrytande sensorplattform, som möjliggör en mångsidig, specifik och snabb mätning i nanoskala. Insplorions sensorer är en möjliggörare för den gröna övergången.

Företagsöversikt

Insplorions sensorplattform har som huvudfokus att utveckla vätgassensorer. Tekniken är kommersialiserad sedan 2011 inom affärsområdet Forskningsinstrument, där Insplorion säljer mätinstrument för forskning inom främst vätgassavkänning, batteriforskning, materialutveckling och Life Science.

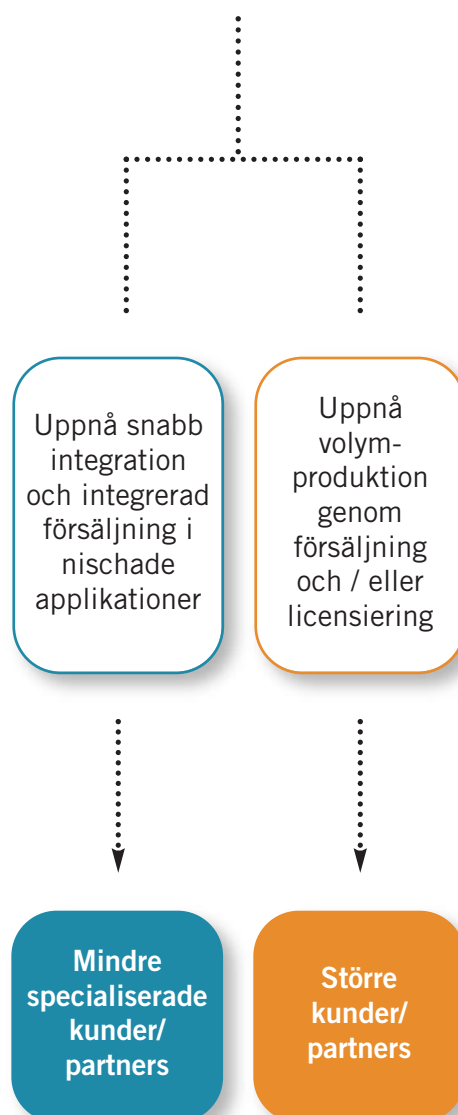
Verksamheten fungerar samtidigt som ett sätt att validera tekniken och identifiera nya potentiella applikationsområden. Insplorions sensorteknik är en så kallad plattformsteknik, innebärande att den kan användas inom en rad olika användningsområden.

Strategin är att kommersialisera tekniken genom samarbeten med aktörer som snabbt kan integrera Insplorions sensorer i sina egna produkter. Det innebär att Insplorion inte bara erhåller tidiga intäkter, utan även "proof of concept", marknadsbevis och referenser, vilket kan komma att ha stor betydelse för såväl större volymer som ytterligare verksamheter.

Vision

Insplorion ligger i teknikens framkant och kommer genom att utveckla och använda ny teknik för vätgassensorer påskynda övergången till fossilfri energi och stärka forskningen inom hälsa och miljö.

Strategi för kommersialisering – parallella spår



Historia och milstolpar

Resan fram till vad Insplorion är i dag går långt tillbaka i tiden. Vi är stolta över den stora kunskap, erfarenhet och kundvärde vi genererat under de senaste cirka 25 åren och vi ser vår historia som en stark ryggrad för vår framtida verksamhet.

.....

Sent 1900-tal

Resan börjar

Bengt Kasemo och Igor Zoric börjar samarbeta med nanoplasmoniska partiklar i avkännings syfte på Chalmers tekniska högskola i slutet av 1990-talet.

2010

Ett företag föds

Insplorion bildas som företag. All IP överförs och en tidig finansiering erhålls från flera håll.

2015

Notering på Aktietorget (Spotlight)

Insplorion AB börjs noteras och tar in kapital för att vidareutveckla luftkvalitets- och batteriapplikationerna.

2019

Batteri- och luftsensorer i internationella sammanhang

Eurostarsprojektet InBAT, som syftar till att tillverka ett sensorstyrt batteripaket och Horizon 2020-projektet 3beLiEVe med inriktning på att utveckla nästa generations battericeller för elektrifierade fordon, finansieras fullt ut.

Luftsensorn tar det första internationella steget med staden Sheffield i Storbritannien som ny mark.

2020

Användningsområde för vätgas inleds

Vätgas blir ett fokusområde då ett projekt för att utveckla världens snabbaste vätgassensor initieras med Chalmers tekniska högskola och PowerCell.

2021

NPS går in i bilindustrin

En ledande tysk biltillverkare köper Insplorions M8-instrument i syfte att optimera batterier för olika ändamål.

2004–2008

Ett företag börjar bildas

2004 påbörjar Christoph Langhammer och Elin Larsson (senare Langhammar, nuvarande CTO) sina doktorexamina i NanoPlasmonic Sensing. 2008 går NPS-projektet in på Chalmers School of Entrepreneurship.

2011

Första försäljning

Företagets första försäljning genomförs. University of Eindhoven förvärvar ett X1 forskningsinstrument.

2017

Patent får godkännande

Insplorions huvudpatent godkänns för de europeiska marknaderna och patentportföljen vinner mark.

2019

Vätgasartikel från Chalmers tekniska högskola

En forskningsartikel publiceras på temat "att använda nanomaterial för plasmonisk ultrasnabb vätgasdektering", betonar att vätgassensorer är av yttersta vikt för att undvika olyckor orsakade av vätgas.

2021

Insplorion till Nasdaq First North

Insplorion byter marknadsplats, från Spotlight till Nasdaq First North Growth Market. Internationella och institutionella investerare ansluter sig.

2022

Fullt fokus på vätgas

Insplorions teknik för vätgasmätning drar till sig ett tilltagande internationellt intresse. Anledningen är bolagets bevisade förmåga att mäta vätgas specifikt och med kort svarstid.

Tekniköversikt

Insplorions teknologi benämns NanoPlasmonic Sensing (NPS) och är baserad på ett sedan länge känt optiskt fenomen – Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR)- Något förenklat innebär fenomenet att små partiklar av metall naturligt fångar en viss längd av ljus vid belysning och att våglängden beror på partiklarnas storlek och på vad som finns i dess omedelbara närhet. I Insplorions produkter fästs metallskivor och nanostrukturer av olika material på en viss typ av yta, som belyses med ljus genom en optisk fiber. Skillnaderna i intensitet vid olika våglängder fångas upp av en analysordning.

När olika ämnen kommer nära partiklarna sker en förändring i våglängden där partiklarna har sitt LSPR-fenomen, som mäts i realtid. Genom att studera hur våglängden förändras kan mätningar utföras på olika material.

Immateriella rättigheter

Insplorions teknologi är skyddad av "know-how" och patent inlämnade i USA, EU och Asien. Det viktiga kunnandet har byggts upp under det decennium av forskning som utförts inom Insploration samt i forskningssamarbeten, inklusive det arbete som gjorts vid professor Christoph Langhammars grupp vid Chalmers tekniska högskola.

Ny kunskap utvecklas kontinuerligt, exempelvis hur olika material, ytor eller dataanalys kan användas för att optimera mätningar. Inom Insploration utvärderas ständigt om vår kunskap ska patenteras eller behållas som eget kunnande och företags-hemligheter.

Vätgasmarknaden

Vätgas är en mycket reaktiv gas som vanligtvis produceras antingen genom reformering av fossila bränslen (grå eller blå vätgas om CO₂ som skapas i processen avlägsnas med kolavskiljning) eller genom elektrolys, som delar vatten i vätgas och syre.

Om förnybara energikällor används i elektrolyprocessen bildas det som kallas grön vätgas. De viktigaste investeringarna framöver förväntas göras med hjälp av grön och blå vätgas. Vätgas har varit relevant som energibärare (energiproduktion och uppvärmning) sedan lång tid tillbaka. Men det är först nyligen som tekniken och behovet av att utforska dessa möjligheter har blivit högtintressant. Som beskrivits tidigare är vätgas mycket reaktivt. Det luktar inte och är svårt att lagra på grund av sin permeabilitet.

De nuvarande klimat- och energikriserna skapar ett stort behov av en snabb utveckling av vätgasmark-

naden. Vätgasrådet uppskattar bland annat att cirka 500 miljarder USD kommer investeras globalt i vätgasekonomin fram till 2030. Det gäller främst inom områden som processindustri, produktion, transport och lagring. Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien har gjort beräkningar som visar att cirka 40 TWh el kommer att användas för vätgasproduktion år 2030, bara i Sverige. Det skulle representera cirka 30 procent av Sveriges nuvarande årliga elförbrukning. Tillväxten drivs på och stöds av det faktum att massiva initiativ gällande en utveckling av vätgasmarknaden sker från framför allt EU och USA.

Vad som är mycket viktigt ur Insplorions perspektiv är att vätgassensorer behövs överallt där vätgas produceras, lagras, transporteras eller används.

Behovet av vätgassensorer

Den snabbt växande användningen av vätgas kräver robusta system för processtyrning och för säkerhet genom hela värdekedjan. Här är tillsyn med hjälp av sensorer en del av lösningen. Olyckor i hanteringen av vätgas kan innebära risk för fysiska skador på människoliv, egendom och andra ekonomiska skador samt bakslag i allmänhetens uppfattning gällande bruket av vätgas.

Driftstopp i verksamheter skulle innebära en direkt negativ inverkan på lönsamheten. Därför är sensorstyrda operationella verksamheter ett måste för att vätgasmarknadens stora potential ska kunna realiseras. I takt med den starka utvecklingen av nya vätgassegment ökar också kraven på sensorernas egenskaper. Det handlar främst om att sensorerna blir ännu snabbare och selektiva och att de fungerar i olika applikationsmiljöer.

Produktkoncept och dess fördelar

Insplorions vätgassensorer kan användas för:

- 1) Läckagedetektering (identifierar närvaron av vätgas på platser där koncentrationen bör vara noll eller mycket låg),
- 2) Processövervakning (in-line-sensorer för att garantera säkra och effektiva processer) samt
- 3) Fjärravläsning via fiberoptik.

Sensors snabba responstid är av stor betydelse, exempelvis för säkerhetsapplikationer och för processtyrning vid optimering av bränsleceller, elektrolysörer eller andra processer, inklusive själva användningen av vätgas.

Sensorerna är mycket specifika för vätgas, vilket innebär att de kan detektera vätgas i närvaro av andra gaser. Optiska avläsningar gör det möjligt att undvika all elektronik i den uppmätta processen samt potential att detektera i svåråtkomliga miljöer, vilket sammantaget ger en hög säkerhetsstandard.

Insploions sensorer kommer gynna de nuvarande marknadssegmenten genom förbättrad prestanda för H_2 -detektering. För de framväxande marknads-

segmenten möjliggörs framtida unika mätmöjligheter, som tryggar en säker och effektiv drift.

Ett exempel som ger ökad säkerhet är att Insploions sensorer kan hålla vätgas borta från syre i inerta miljöer. För att upprätthålla en säker applicering måste eventuell vätgas som finns i den inerta gasen detekteras så snabbt som möjligt.

Nuvarande kommersiellt tillgänglig teknik för vätgasdetektering lider i sådana miljöer. De elektrokemiska och katalytiska sensorerna är beroende av syre för drift och de termiska konduktivitetssensorerna saknar känslighet i en inert gasbakgrund. Dessa döda vinklar på dagens sensormarknad hindrar säkra och effektiva vätgasapplikationer att växla upp.



Snabb respons

Möjliggör snabb åtgärd.



Mycket specifikt för H_2

Detekterar H_2 i närvaro av andra gaser.



Optisk avläsning

Sensorn kan separeras från elektronik.



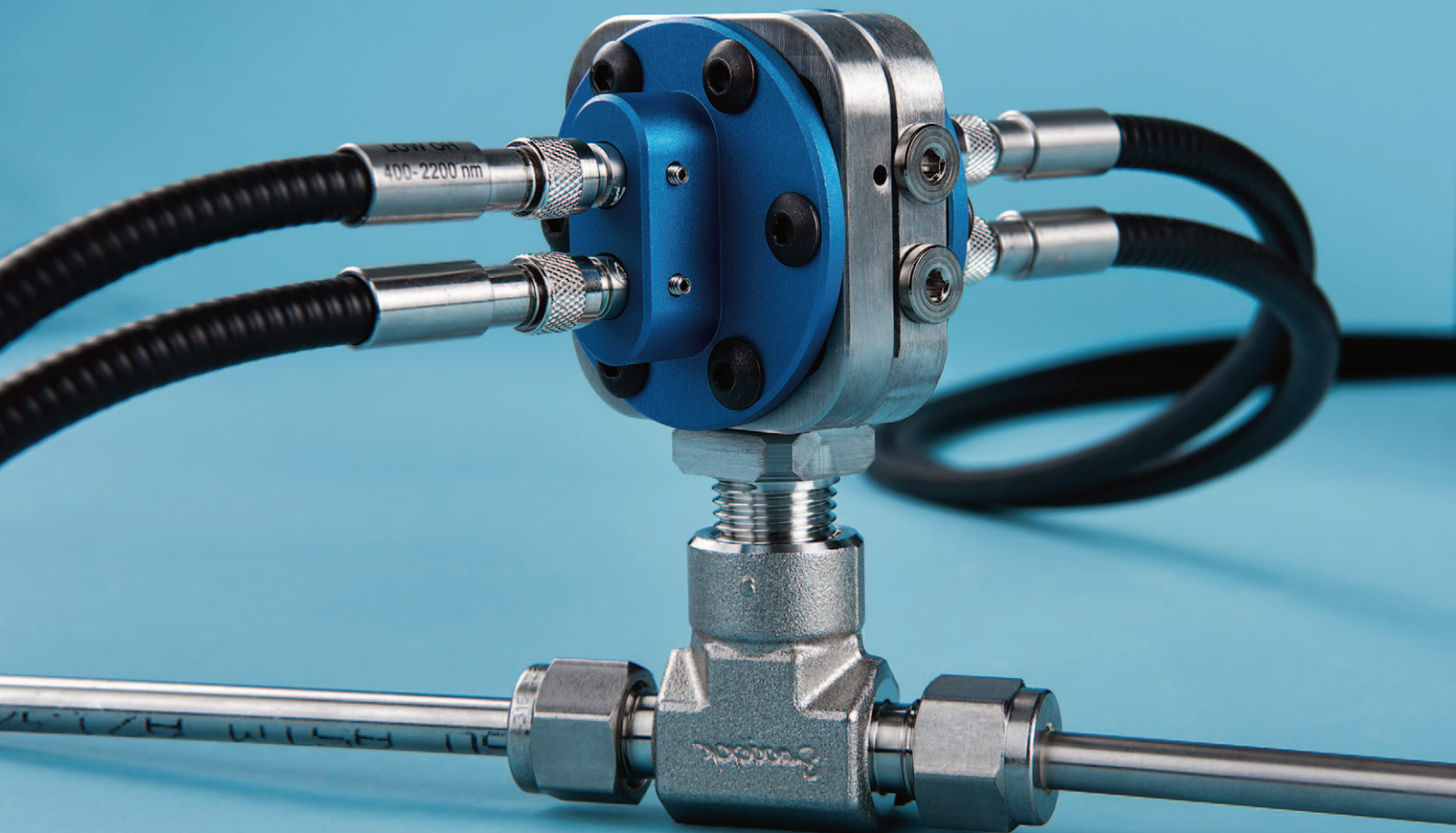
O_2 -oberoende

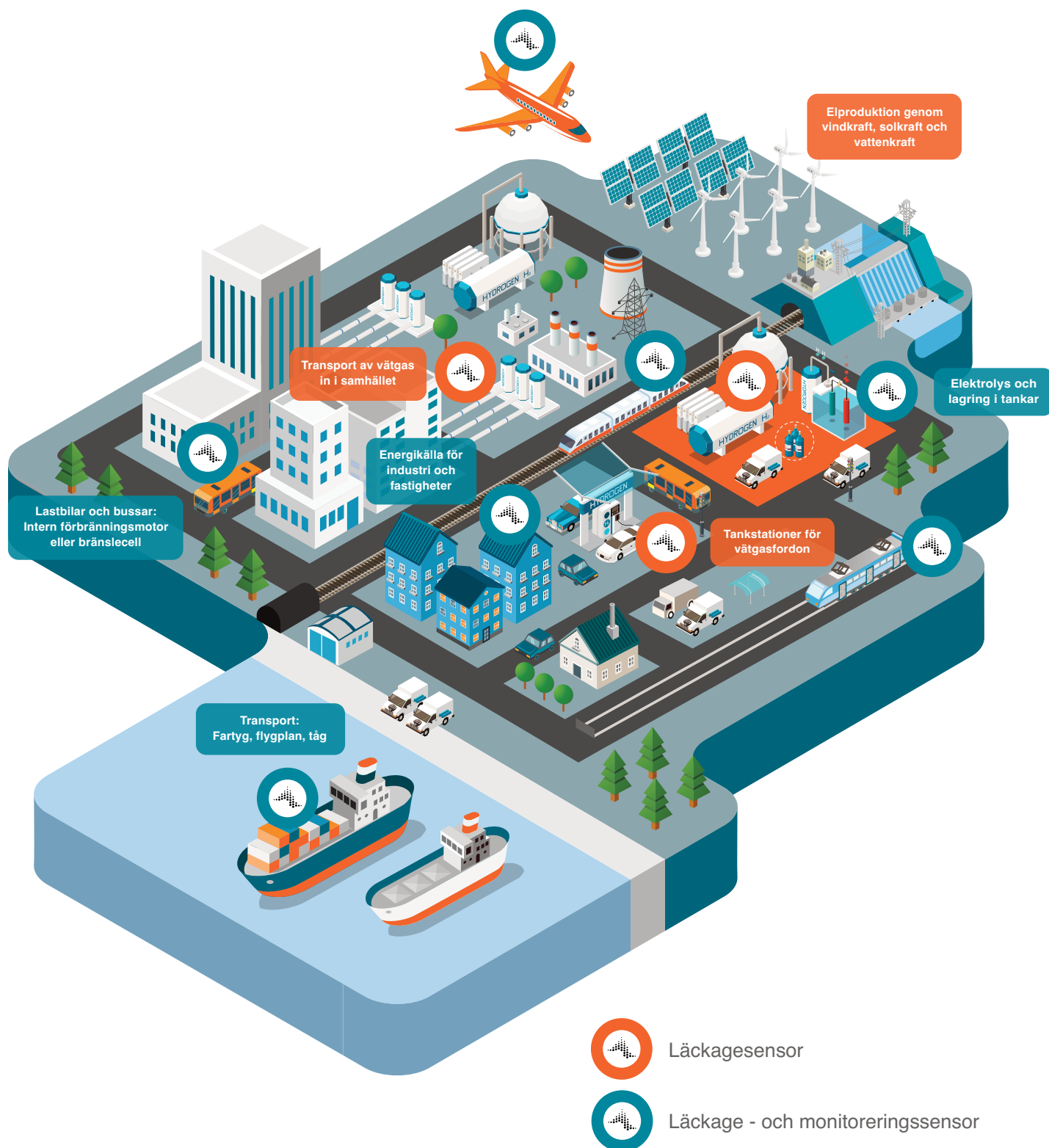
Fungerar utan syre, exempelvis i inerta miljöer.



Flexibel

Kan anpassas till olika sensorbehov och miljöer.





Användningsområden

Visualiseringen här ovan illustrerar den potentiella användningen av Insplorions sensorer i värdekedjan för vätgas. Användningsområdena för vätgas är breda och Insplorions sensorer kan anpassas för att passa både behov och användning i olika miljöer.

Baserat på att den allmänna vätgasmarknaden är i tidig utveckling utvärderar Insplorion noggrant olika applikationsområden och vår huvudsakliga strategi är att utveckla de sensorspecifika applika-

tionerna tillsammans med kunder och samarbetspartners, för att uppnå en snabb men kontrollerad väg till marknaden. I en bredare mening fokuserar vi på två huvudvägar:

- 1) Läckage- och säkerhetssensorer – dessa är tillämpliga över hela värdekedjan.
- 2) Processövervakningssensorer – för närvarande är processövervakning mest relevant i uppströmsapplikationer (närmare produktion än slutanvändarfallet).

Investeringsmotiv

- Vätgas är ett stort och snabbt växande marknadsområde, med stora förväntningar gällande investeringar och utveckling.
- Sensorer kommer behövas där vätgas produceras, transporteras, lagras och används.
- Unik och flexibel teknologi med potential att passa många sensorapplikationer i vätgasvärdekedjan.
- Kunskap uppbyggd i företaget sedan 2010 och med ett erfaret och engagerat team på plats.
- Två kundpiloter på plats i ett nära samarbete, positiv återkoppling av "Voice-of Customer" samt pågående instrumentförsäljning.

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. Aktierna handlas under kortnamnet INSP och har ISIN-kod SE0006994943. Insplo- rions aktie handlades på Spotlight Stock Market från 2015 till januari 2021.

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Insplorion uppgick per den 31 december 2022 till 1 963 535 SEK, fördelat på totalt 13 090 234 aktier, envar aktie med ett kvotvärde på 0,15 SEK.

Aktieägare

Insplorion hade totalt mer än 4 000 aktieägare per den 31 december 2022. Tabellen på sidan 11 visar de tio största aktieägarna.

Kursutveckling 2022

Insplorions aktiekurs minskade med 72,15 procent under året och uppgick till 3,96 SEK den 30 december 2022. Under 2022 uppgick genomsnittligt antal omsatta aktier per handelsdag till 17 150 aktier. Börsvärdet uppgick till 51,8 MSEK den 31 december 2022. Diagrammet på sidan 11 visar kursutvecklingen för perioden 1 januari till 31 december 2022.

Största aktieägarna

Namn	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	8,1
Kenneth Svensson	4,2
Mikael Hägg	3,8
AP Ventures	3,4
Hans-Olov Olsson	3,1
Chalmers Ventures	2,2
Lena Kasemo	1,9
Gunvald Berger	1,9
Nordnet Pension	1,7
Svesten AB	1,6
Övriga aktieägare	68,1
Totalt	100,00

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet har sedan bolagets start 2010 fram till 31 december 2022 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
2021	Nyemissioner	1 962 982	13 085 944	0,15
2022	Nyemissioner	1 963 535	13 090 234	0,15

Aktiekurs 2022



Ledning

Johan Rask
Verkställande
direktör sedan 2022

Johan har en civilingenjörsexamen i Industriell Ekonomi från Chalmers tekniska högskola. Han har arbetat inom flera olika områden vilket gör att han har en bred kommersiell profil, bland annat inom Venture Capital, M&A-ansvarig på Mölnlycke Healthcare, affärsområdesansvarig på Abigo (numera Essity) samt som strategichef på Timik Group AB.

Övriga pågående uppdrag Gomero Group AB (ordförande), PressCise AB (ordförande), Timik Group AB (ledamot), Lumina Adhesives AB (ledamot).

Innehav 24 350 aktier, varav 24 315 via Currere AB.



Per Giljam
CFO sedan 2021

Per har en magisterexamen inom Ekonomi från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Per har tidigare arbetat som Business Controller på Vitrolife och inom revision på PwC. Per ansvarar för finansiell styrning, rapportering till marknaden och stödjer bolagets Business Units. Per är oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

Övriga pågående uppdrag –

Innehav 4 000 aktier.

Innehav av närstående person 1 000 aktier (maka).



Elin 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 i dag ansvarig för utvecklingen av sensorer och IP-skydd.

Övriga pågående uppdrag Styrelseledamot i MPS & Affärssystem AB.

Innehav 141 330 aktier.

Innehav av närstående person 143 384 aktier (make).



Olof Andersson
Ansvarig för produktion
och utveckling sedan 2018

Olof är teknologie doktor inom sensorvetenskap från Linköpings universitet och ansvarar för utveckling och produktion av Insplorions instrument, sensorhårdvara och elektronik. Olof har tidigare erfarenhet från utveckling av forskningsinstrument och analystekniker. Olof är oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

Övriga pågående uppdrag –

Innehav 5 572 aktier.



NANOTECHNOLOGY
AT WORK

Styrelse

Våra fem styrelsemedlemmar bidrar med en värdefull och kompletterande uppsättning av erfarenheter och kompetenser. Utöver operationell och strategisk förståelse för teknologin och forskningen är deras affärssinne en ledstjärna för teamet på Insplorion.

Jonas Ehinger

Styrelseordförande sedan 2020

Jonas Ehinger har en M.Sc. med inriktning på biokemi/kemi från Göteborgs universitet. Han är sedan 2022 CEO för Gapwaves AB, ett tech-bolag som utvecklar radarantennar. Han har 20 års erfarenhet som VD och har tidigare även varit VD för Osstell, Cellertricon och Mentice. Jonas har en gedigen erfarenhet i att utveckla försäljningsstrategier, distribution och inköp i innovativa teknikbaserade och internationella bolag. Under sin tid på Osstell var han också varit bosatt i USA för att etablera och utveckla koncernens verksamhet. Jonas är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, han är även oberoende i förhållande till bolagets större ägare.



Övriga pågående uppdrag VD i Gapwaves AB. Styrelseordförande i Unfold West AB samt styrelseledamot i Metasum AB och Leading Light AB.

Innehav 5 000 aktier via Walsh Holding AB.

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 30 års erfarenhet från arbete i börsnoterade, privata och statliga företag, bland annat i egenskap av styrelseordförande för Kongsberg Automotive ASA, SinterCast 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 som 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 är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare. Ulla-Britt har bott och arbetat i USA och Irak.



Övriga pågående uppdrag VD och styrelseledamot i Fräjdin & Hellqvist AB. Styrelseordförande i HRM Affärsutveckling i Stockholm AB och Invencon AB, samt styrelseledamot i Forest Friends AB, Holmberg Safety AB och King Bunter AB.

Innehav 12 850 aktier.

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 verksam 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. Anders är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare.

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.

Jan Burenius

Styrelseledamot sedan 2016

Jan har en civilingenjörsexamen från Chalmers tekniska högskola och en ekonomexamen från Göteborgs universitet. Jan har närmare 50 års internationell erfarenhet av olika chefsbefattningar inom Volvo, Gränges och Nobel. År 1989 grundade Jan konsultföretaget Nimba, som med sitt nätverk av ledande experter 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. I dag arbetar Jan som chef för Stiftelsen Chalmers Innovation med Stena Center och är vice ordförande i Ingenjörer utan gränser. Jan är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, oberoende i förhållande till bolagets större ägare.



Övriga pågående uppdrag VD och styrelseledamot i Nimba AB. Styrelseordförande i ATIUM AB och OpenHack C4H (svb). Styrelse-suppleant i Burneus & Partners AB.

Innehav 19 878 aktier via Nimba AB.

Magnus Jonsson

Styrelseledamot sedan 2021

Magnus är civilingenjör från Chalmers tekniska högskola i Göteborg. Magnus har lång erfarenhet från SAAB och Volvo med fokus på produktutveckling, design och teknik. Magnus har varit Senior Vice President inom produktutveckling på Volvo Personvagnar. Magnus har bred operativ och strategisk erfarenhet av att arbeta i komplexa och globala affärsmodeller med stort teknikinnehåll. Han är oberoende i förhållande till företagets ledning och större aktieägare.



Övriga pågående uppdrag Styrelseordförande i PowerCell, AstaZero, Gapwaves och Bil Sweden. Vidare är Magnus styrelseledamot i Smart Eye AB.

Innehav –

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31.

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

Information om verksamheten

Insploirion är ett Göteborgsbaserat miljöteknikbolag, grundat 2010, som med sin patenterade sensorplattform *NanoPlasmonic Sensing* (NPS) utvecklar och säljer sensorer med fokus på vätgassensorer. Dessutom säljer bolaget NPS-baserade forskningsinstrument baserade på sin mångsidiga teknologi. Sensorerna är snabba, selektiva för vätgas, kräver inte syre för att fungera och kan anpassas för olika mätningssmiljöer.

Den underliggande tekniken utvecklades under ett tiotal års forskning vid institutionen för kemisk fysik vid Chalmers tekniska högskola och det finns idag mer än 125 publicerade forskningsartiklar där Insploirions teknik används. Insploirion grundades 2010, är baserat i Göteborg och är listat på Nasdaq First North.

Bolagets säte är Göteborg.

Detta är årsredovisningen för bolagets trettonde verksamhetsår.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Första kvartalet

- 4 januari – Vätgascentrum finansieras av Energi-myndigheten.
- 24 januari – Fjärde teckningsperioden av T01 resulterar i 4 290 nya aktier.

Andra kvartalet

- 20 april – Årsstämma hölls och beslutade i enlighet med styrelsens och valberedningens förslag.
- 30 maj – Ett stort universitet i Storbritannien köper ett Insploirion M8-instrument för att expandera sin ledande batteriforskning. Instrumentet levererades i juli.

Tredje kvartalet

- 22 augusti – Insploirion säljer två forskningsinstrument.
- 28 september – Insploirion presenterar den uppdaterade strategin: Insploirion fokuserar enbart på vätgas.

Fjärde kvartalet

- 30 december – Insploirions valberedning för årsstämman 2023 utses.

Förväntad framtida utveckling samt risker och osäkerhetsfaktorer

Inom vätgas är ambitionen att realisera fler kundfinansierade projekt för att på sikt kunna kommersialisera volymsapplikationer.

Inom forskningsinstrument ser vi stort intresse för våra senaste instrument M8 och S2, och ämnar att utnyttja det momentum som byggdes upp under föregående år.

Resultat och ställning

Nettoomsättningen för helåret är något under den för föregående år, och härstammar huvudsakligen från försäljning av instrument och sensorer. Resultatutvecklingen är fortsatt negativ till följd av ökade utvecklingskostnader. Satsningar på produktutveckling inom vätgassensorer är den främsta orsaken till de högre kostnaderna under året.

Likvida medel uppgick per den 31 december till 26 415 (49 456) kSEK. Även om bolaget inte är kassaflödespositiva är vi trygga att vår nuvarande kassa kommer att räcka under 2023. Under året kommer vi behöva påbörja kapitalanskaffning för att i fulla kommersialisera vätgassensorn de kommande åren. Bolagets räntebärande skulder uppgår till 1 584 (2 401) kSEK.

Kassaflödet för perioden (1 januari–31 december) uppgick till –23 041 (–17 02) kSEK, varav kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till –20 330 (14 677) kSEK.

Bolagsrisker

Även om Insploirions teknik är bevisad på marknaden med ett ökande antal betalande kunder inom forskningsinstrument är etableringen av tekniken inom vätgas 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 Insploirions produkter i dag används av forskare inom akademien och industrin. Insploirion har som målsättning att tillhandahålla sin teknologi i sensorer för vätgas och forskningsinstrument.

Insploions 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 vätgassensorer och forskningsinstrument utvecklas i en för Insploion ofördelaktig riktning på grund av förändrade beteenden hos slutkunder och andra aktörer, snabb teknisk utveckling, miljöaspekter eller andra omvärldsfaktorer.

Insploion 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 Insploion 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 liknande produkter och metoder.

Bolaget har inte upptäckt några försök att kommersialisera 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.

Insploions 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. Insploion är i varierande grad beroende av att initiera samarbeten och att dessa samarbeten utvecklas planligt. 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 Insploion gynnsamt sätt. För det fall någon av Insploions 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.

Organisatoriska risker

Insploions verksamhet bedrivs som en liten organisation, och är beroende av vissa nyckelmedarbetare, såsom dess Chief Technology Officer och Chief Product Officer 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, så 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 Insploions verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Tekniskt relaterade risker, kvalitet och produktionsansvar

Insploions 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. Insploion är föremål för produktansvar och andra skadeståndsrisker förknippade med produkter utvecklade eller producerade av bolaget och kan tvingas gå i 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.

Legala risker

Risker relaterade till bolagets immateriella rättigheter. Patent och andra immateriella rättigheter är en central tillgång i bolagets verksamhet och möjliga framtida tillgångar, och bolaget är därför till stor del beroende av möjligheterna att kunna bibehålla existerande patentskydd och att erhålla ytterligare patentskydd för pågående och framtida kommersialisering.

Det finns en risk att patent som utfärdats kommer att kringgå eller ogiltigförklaras, att pågående patentansökningar inte kommer att resultera i utfärdade patent, eller att tredje parts immateriella rättigheter kommer att hindra marknadsföringen av Insploions produkter. Insploion 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. Utöver patent innehar Insploion också know-how som är värdefull och som bolaget skyddar. Om denna know-how exponeras externt kan det medföra negativa konsekvenser för bolaget.

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 i dag bedöms som nödvändigt. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka bolagets marknadsvärde.

Forskning och utveckling

Inom affärsområdet vätgas 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 2023, men är medveten om att Insplorion kommer att behöva påbörja kapitalanskaffning under slutet på året för att möjliggöra fullständig kommersialisering av vätgassensorn under 2024 och vidare.

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. 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 2022 års utgång 13 090 234 st aktier med ett kvotvärde på 0,15 kr. Detta har tillsig-
nering av årsredovisningen inte förändrats, och antalet aktier kvarstår oförändrade som 13 090 234 st aktier med ett kvotvärde på 0,15.

Per den 31 december 2022 hade Insplorion mer än 4 000 aktieägare. Tabellen på sida 11 visar de tio största aktieägarna.

Flerårsjämförelse

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	2 002	2 335	1 177	2 464	2 502
Resultat efter finansiella poster	-21 253	-11 620	-12 795	-8 584	-7 576
Balansomslutning	47 093	72 083	87 600	37 512	17 936
Soliditet (%)	83,6 %	84,1 %	80,6 %	73,9 %	48,2 %

Moderbolaget	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	3 007	3 881	2 898	4 144	3 530
Resultat efter finansiella poster	-21 300	-13 150	-13 664	-9 324	-7 583
Balansomslutning	44 443	69 940	85 729	37 055	17 866
Soliditet (%)	83,0 %	86,6 %	82,4 %	74,8 %	48,4 %

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
Eget kapital 2022-01-01	1 963	0	122 426	-52 169	-11 620	60 600
Disposition av föregående års resultat				-11 620	11 620	
Inlösta teckningsoptioner	1		49			49
Kostnader för inlösta teckningsoptioner			-16			-16
Periodens resultat					-21 253	-21 253
Eget kapital 2022-12-31	1 964	0	122 458	-63 789	-21 253	39 379
Eget kapital 2021-01-01	1 920	29	121 419	-39 972	-12 795	70 601
Disposition av föregående års resultat				-12 795	12 795	
Registrering nyemission	29	-29				
Nyemission (beslutad 2020-11-06)	14		1 066			1 081
Emissionskostnader (beslutad 2020-11-06)			-60			-60
Optionsprogram				597		597
Periodens resultat					-11 620	-11 620
Vid årets utgång 2021-12-31	1 963	0	122 426	-52 169	-11 620	60 600

Moderbolaget (kSEK)	Aktiekapital	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
		Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklings- avgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Periodens resultat	
Eget kapital 2022-01-01	1 963		1 541	122 426	-53 710	-11 620	60 600
Disposition föregående års resultat					-11 620	11 620	
Förändring utvecklingsfond			63		-63		
Inlösta teckningsoptioner	1			49			49
Kostnad för inlösta teckningsoptioner				-16			-16
Periodens resultat						-23 753	-23 753
Eget kapital 2022-12-31	1 964	0	1 605	122 458	-65 394	-23 753	36 879
Eget kapital 2021-01-01	1 920	29	922	121 419	-40 894	-12 795	70 602
Disposition föregående års resultat					-12 795	-12 795	
Förändring utvecklingsfond			619		-619		
Registrering nyemission	29	-29					
Nyemission (beslutad 2020-11-06)	14			1 066			1 080
Emissionskostnader (beslutad 2020-11-06)				-60			-60
Optionsprogram					597		597
Periodens resultat						-11 620	-11 620
Eget kapital 2021-12-31	1 963	0	1 541	122 426	-53 710	-11 620	60 600

Resultatdisposition (belopp anges i SEK)

Till årsstämmans förfogande står följande medel:

Överkursfond	122 458 023
Balanserat resultat inklusive årets resultat	-89 147 239
Summa	33 310 785

Styrelsen föreslår att disponibla medel, 33 310 785 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	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	2 002	2 335
Aktiverat arbete för egen räkning		1 721	3 032
Övriga rörelseintäkter	2	3 091	4 171
Summa rörelsens intäkter		6 814	9 538
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-499	-488
Övriga externa kostnader	4, 5	-10 069	-8 972
Personalkostnader	6	-13 381	-10 948
Avskrivningar		-704	-590
Nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-3 327	
Summa rörelsens kostnader		-27 981	-20 998
Rörelseresultat		-21 166	-11 460
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande finansiella intäkter	8	16	0
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-103	-160
Resultat från finansiella poster		-87	-160
Resultat före skatt		-21 253	-11 620
Skatt på årets resultat	9	0	0
Årets resultat		-21 253	-11 620

Resultat per aktie före och efter utspädning -1,63 (-0,89) kSEK.

Koncernens balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	15 135	16 876
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	11	2 148	2 407
Summa immateriella tillgångar		17 283	19 283
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	440	543
Summa materiella anläggningstillgångar		440	543
Summa anläggningstillgångar	4	17 723	19 826
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Varor under tillverkning		1 925	2 124
Summa varulager m.m.		1 925	2 124
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		280	222
Övriga fordringar		312	138
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	438	318
Summa kortfristiga fordringar		1 030	678
<i>Likvida medel</i>	15	26 415	49 456
Summa omsättningstillgångar		29 370	52 257
SUMMA TILLGÅNGAR		47 093	72 083

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	16	1 964	1 963
Övrigt tillskjutet kapital		122 458	122 426
Balanserat resultat		-63 790	-52 169
Årets resultat		-21 253	-11 620
Summa eget kapital		39 379	60 599
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	17	869	1 686
Summa långfristiga skulder		869	1 686
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		715	715
Leverantörsskulder		1 389	712
Aktuell skatteskuld		121	54
Övriga skulder		388	219
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	4 233	8 099
Summa kortfristiga skulder		6 845	9 798
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		47 093	72 083

Koncernens kassaflödesanalys

Belopp i kSEK	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-21 166	-11 460
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>	22		
Avskrivningar enligt plan		704	590
Nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		3 327	
Förlust vid försäljning av materiella och immateriella anläggningstillgångar			26
Ränteintäkter och liknande resultatposter		16	
Räntekostnader och liknande resultatposter		-103	-160
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-17 223	-11 004
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		199	-1 039
Ökning(-)/minskning(+) av övriga rörelsefordringar		-352	790
Ökning(+)/minskning(-) av övriga rörelseskulder		-2 953	-3 424
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		-3 107	-3 673
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-20 330	-14 677
Investeringsverksamheten			
Förvärv av balanserade utgifter för forskning med mera	10	-1 722	-3 032
Förvärv av maskiner och andra tekniska anläggningar	12	-206	-259
Försäljning av maskiner och andra tekniska anläggningar	12		
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 928	-3 291
Finansieringsverksamheten			
Amortering av lån	17	-817	-2 090
Nyemissioner			2 359
Optionsprogram		33	597
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-784	866
Förändring av likvida medel		-23 041	-17 103
Likvida medel vid årets början		49 455	66 5585
Likvida medel vid årets slut	15	26 414	49 455

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i kSEK	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Rörelsens intäkter	1		
Nettoomsättning	3	3 007	3 881
Aktiverat arbete för egen räkning		63	445
Övriga rörelseintäkter	2	2 076	2 467
		5 147	6 793
Rörelsens kostnader			
Råvaror och handelsvaror		-499	-488
Övriga externa kostnader	4, 5	-9 378	-7 915
Personalkostnader	6	-13 381	-10 948
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-601	-432
		-23 860	-19 783
Rörelseresultat		-18 713	-12 990
Ränteintäkter	8	16	0
Resultat från finansiella poster	8	-103	-160
Räntekostnader och liknande finansiella kostnader	8	-2 500	0
		-2 587	-160
Resultat före skatt		-21 300	-13 150
Bokslutsdispositioner		-2 454	1 530
Skatt på årets resultat	9	0	0
Årets resultat		-23 753	-11 620

Moderbolagets balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	2 267	2 339
Koncessioner patent licenser varumärken m.m.	11	1 222	1 378
Summa immateriella anläggningstillgångar		3 489	3 717
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	12	440	543
		440	543
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	13	50	50
Summa finansiella anläggningstillgångar		50	50
Summa anläggningstillgångar		3 979	4 310
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Varor under tillverkning		1 925	2 124
Summa varulager m.m.		1 925	2 124
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		280	222
Fordringar hos koncernföretag		13 130	15 369
Övriga fordringar		313	149
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	438	318
Summa kortfristiga fordringar		14 161	16 058
<i>Kassa och bank</i>	15	24 378	47 448
Summa omsättningstillgångar		40 465	65 630
SUMMA TILLGÅNGAR		44 443	69 940

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	16	1 964	1 963
Fond för utvecklingsutgifter		1 605	1 541
Summa bundet eget kapital		3 568	3 504
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		122 458	122 426
Balanserad vinst eller förlust		-65 394	-53 710
Årets resultat		-23 753	-11 620
Summa fritt eget kapital		33 311	57 096
Summa eget kapital		36 879	60 599
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	17	869	1 686
Summa långfristiga skulder		869	1 686
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		715	715
Leverantörsskulder		1 389	712
Aktuell skatteskuld		127	60
Övriga skulder		388	219
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	4 077	5 949
Summa kortfristiga skulder		6 695	7 654
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		44 443	69 940

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 balansomsättning.

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 överförs och i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten har överförts.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag 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. Spärrade medel klassificeras inte som likvida medel.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar:

Kortfristiga ersättningar till anställda i form av löner, bonus och betald semester, är ersättningar till anställda som förfaller inom 12 månader från balansdagen det år som den 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 sådana 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 moderbolaget 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 (till exempel optioner och konvertibla skuldebrev). Bestämmande inflytande föreligger normalt när moderbolaget 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 koncernsammanhang.

Not 2 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Offentliga bidrag	3 091	4 171	2 076	2 467
Summa övriga rörelseintäkter	3 091	4 171	2 076	2 467

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

Not 3 Inköp och försäljning inom koncernen

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Procent				
Försäljning som avser koncernföretag	0	0	33	40
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	2022-12-31	2021-12-31
Inom ett år	933	276
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än fem år	0	0
Koncernen totalt	933	276

Kostnader för operationell leasing i koncernen har under räkenskapsåret uppgått till 906 kSEK (608 kSEK).

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Inom ett år	933	276
Senare än ett men inom fem år	0	0
Senare än fem år	0	0
Moderbolaget totalt	933	276

Kostnader för operationell leasing i moderbolaget har under räkenskapsåret uppgått till 906 kSEK (608 kSEK).

Not 5 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
KPMG	261	126	227	114
Revisionsverksamhet utöver lagstadgad revision	0	70	0	70
Summa ersättning till revisorerna	261	196	227	184

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		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
<i>Medelantal anställda</i>				
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
Medelantal anställda	13	15	13	15
varav kvinnor	5	5	5	5
varav män	8	10	8	10
<i>Löner, ersättningar personal</i>				
Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:				
Löner och ersättningar	9 508	7 769	9 508	7 769
Pensionskostnader	857	546	857	546
Sociala kostnader	2 542	2 072	2 542	2 072
	12 907	10 388	12 907	10 388
<i>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare</i>				
Antal styrelseledamöter på balansdagen	5	5	5	5
varav kvinnor	1	1	1	1
varav män	4	4	4	4
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	1 980	1 373	1 980	1 373
Pensionskostnader	394	82	394	82
Sociala kostnader	718	451	718	451
	3 092	1 906	3 092	1 906

Verkställande direktör har rätt till avgångsvederlag i enlighet med anställningskontrakt.

Not 7 Aktierelaterade ersättningar

Teckningsoptioner och personaloptioner serie 2021/2024, där 24 700 Incitamentsteckningsoptioner och 46 800 personaloptioner har givits ut. Detta innebär en högsta utspädning om cirka 0,7 procent av aktier och röster i Bolaget. Varje tecknings- och personaloption ger innehavaren rätt att förvärva en aktie i Insplorion till ett lösenpris av 41,10 SEK per aktie.

Teckningsoptioner till styrelsen serie 2021/2024, där 85 000 Incitamentsteckningsoptioner har givits ut. Detta innebär en högsta utspädning om cirka 0,6 procent av aktier och röster i Bolaget.

Varje teckningsoption ger innehavaren rätt att förvärva en aktie i Insplorion till ett lösenpris av 41,10 SEK per aktie.

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter	16	0	16	0
Räntekostnader, övriga	-103	160	-103	160
Avskrivningar på aktier i dotterbolag	0	0	-2 500	0
	-87	160	-2 587	160

Not 9 Uppskjuten skatt

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på 98 159 (74 275) KSEK. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 20 221 (15 301) KSEK. I boksluten för 2019-2022 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		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förvärvat ingående anskaffningsvärde	18 106	15 074	3 412	2 967
Årets aktiveringar	1 721	3 032	64	445
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	19 827	18 106	3 475	3 412
Ack. ingående avskrivningar	-1 231	-937	-1 073	-937
Årets nedskrivningar	-3 327	0	0	0
Årets avskrivningar	-135	-294	-136	-136
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 693	-1 231	-1 209	-1 073
Utgående redovisat värde	15 134	16 875	2 267	2 339

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

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 434	2 434	1 404	1 404
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 434	2 434	1 404	1 404
Ingående avskrivningar	-26	0	-26	0
Årets avskrivningar	-259	-26	-156	-26
Utgående ackumulerade avskrivningar	-285	-26	-182	-26
Utgående redovisat värde	2 148	2 408	1 222	1 378

Not 12 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Ingående anskaffningsvärde	1 335	1 106	1 335	1 106
Årets investeringar	206	259	206	259
Försäljningar/utrangeringar	0	-30	0	-30
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 541	1 335	1 541	1 335
Ingående avskrivningar	-791	-526	-791	-526
Försäljningar/utrangeringar	0	5	0	5
Årets avskrivningar	-310	-270	-310	-270
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 101	-791	-1 101	-791
Utgående redovisat värde	440	544	440	544

Not 13 Andelar i koncernföretag

	Moderbolaget	
	2022	2021
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 moderbolagets 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		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Förutbetalda hyror	334	61	334	61
Förutbetalda försäkringar	101	191	101	191
Övrigt	3	66	3	66
	438	318	438	318

Not 15 Likvida medel

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Banktillgodohavande	26 415	49 456	24 378	47 448
Summa likvida medel	26 415	49 456	24 378	47 448

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	13 085 944	0,15
Optionsprogram	4 290	0
Antal/värde vid årets utgång	13 090 234	0,15

Not 17 Långfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Amortering inom 2 till 5 år	869	1 686	869	1 686
Amortering efter 5 år	0	0	0	0
	869	1 686	869	1 686

Tillväxtlån från Energimyndigheten

Ursprungligt lånat belopp uppgår till 4,1 MSEK. Lånets löptid är 10 år. Räntan uppgår till 6 % 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 Tillväxtverket

Ursprungligt lånat belopp uppgår till 0,47 MSEK. Räntan uppgår till 2 % 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		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Upplupna löner och ersättningar	264	290	264	290
Upplupna semesterlöner ink. sociala	1 334	1 420	1 334	1 420
Upplupna sociala avgifter	255	150	255	150
Förutbetalda bidrag	1 801	5 871	1 660	3 736
Upplupna räntekostnader	55	55	55	55
Övriga upplupna kostnader	524	312	509	297
Summa upplupna kostnader	4 233	8 098	4 077	5 948

Not 19 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Företagsinteckningar	500	500	500	500
Övriga panter och säkerheter	50	50	50	50

Not 20 Eventualförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022- 12-31	2021- 12-31	2022- 12-31	2021- 12-31
Eventualförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 21 Ej kassaflödespåverkande poster

	Koncernen	
	2022- 12-31	2021- 12-31
Avskrivningar	704	590
Nedskrivningar	3 327	0
Summa ej kassaflödespåverkande poster	4 031	590

Not 22 Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser har inträffat efter balansdagens slut.

Göteborg den 19 april, 2023

Jonas Ehinger
Styrelseordförande

Johan Rask
Verkställande direktör

Anders Sandell
Ledamot

Ulla-Britt Fräjdin Hellqvist
Ledamot

Jan Burenius
Ledamot

Magnus Jonsson
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 19 april 2023

KPMG AB

Daniel Haglund
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 för år 2022.

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 2022 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. Risker 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 Inspilorion AB för år 2022 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 revisionssed 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 revisionssed 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 2023-04-19

KPMG AB

Daniel Haglund
Auktoriserad revisor

Finansiell information

Insplorion lämnar finansiell information för verksamhetsåret 2023 vid följande tillfällen:

27 april

Delårsrapport för första kvartalet 2023.

17 augusti

Halvårsrapport för 2023.

26 oktober

Delårsrapport för tredje kvartalet 2023.

9 februari 2024

Bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2023.

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 klockan 15.00 den 10 maj, på Biotech Center, Arvid Wallgrens backe 20 (7:e våningen), Göteborg. Registreringen inleds klockan 14.30.

Aktieägare som önskar delta på årsstämman skall både per den 2 maj 2023 vara införd i bolagets aktiebok som förs av Euroclear Sweden AB, samt anmäla sitt deltagande till bolaget senast klockan 12.00 den 5 maj 2023. Anmälan sker via mail till bolagsstamma@insplorion.com eller skriftligen till bolagets postadress: Insplorion AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, Sweden.



Insplorion

Insplorion AB, Arvid Wallgrens backe 20, 413 46 Göteborg

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