

Pressmeddelande
Lund 2020-04-08

GASPOROX publicerar årsredovisning för 2019

Gasporox AB (publ) meddelar att årsredovisningen för 2019 nu finns tillgänglig på bolagets hemsida www.gasporox.se.

För ytterligare information, kontakta:

Märta Lewander Xu, VD, tel: 0702-95 11 13, e-post: ml@gasporox.se

GASPOROX i korthet

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin med lasersensorer för kvalitetskontroll av den gas som varan förpackas i och som förlänger dess hållbarhet. I tillägg erbjuder även bolaget läcktestning av förpackningar för att kontrollera dess intakthet. Till skillnad mot befintliga metoder, kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsindustrins behov av automatiserad, fullständig, oförstörande och kostnadseffektiv kvalitetskontroll. Antalet förpackningar med skyddande atmosfär uppskattas till 500 miljarder årligen inom livsmedelsindustrin. Gasporox bedriver även, genom sitt delägda dotterbolag GPX Medical AB, utveckling av laserteknik för medicinsk diagnostik. Mer information om verksamheten finns på www.gasporox.se. Bolagets Certified Adviser är FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399, info@fnca.se.



GASPOROX

Årsredovisning 2019

3	Inledning
4	Minimera matsvinn och rädda liv - Per Nyström om Gasporex VD har ordet
6	Gasporex unika lösning
8	Gasporex produkt - sensorer
10	Gasporex produkt - instrument
13	Hållbar produktion
15	Livsmedelskontroll
16	Högt tryck på dryckesmarknaden
21	Läkemedelsinspektion
22	Marknadsstorlek
24	Affärsidé och strategi
27	Måluppfyllelse 2019
28	Framtid och strategiska prioriteringar 2020
30	GPX Medical
32	Intervju med Hanna Sjöström
34	Lungmonitorering för prematura spädbarn
35	Bihålediagnostik
37	Förvaltningsberättelse
43	Resultaträkning
44	Balansräkning
46	Eget kapital
47	Kassaflödesanalys
48	Tilläggsupplysningar, noter
53	Finansiell kalender
54	Styrelse och VD
57	Revisionsberättelse



KORT OM GASPOROX

Gasporox är ett Lundabaserat bolag som säljer gassensorer och mätinstrument för kvalitetskontroll av förpackningar i livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin.

Bolaget använder sig av en världsunik och patenterad laserteknologi. Till skillnad från konkurrenterna som har förstörande testmetoder levererar Gasporox produkter för oförstörande kvalitetskontroll av gaspackade förpackningar som dessutom är direkt integrerade på produktionslinjen.

Produktportföljen består av sensorserierna **GasSpect** och **LeakSpect**, samt kompletta mätinstrument inom GPX-serien. Gasporox kunder är produktionslinjetillverkare och inspektionssystemtillverkare för packlinjer av livsmedel, läkemedel och drycker. Dessa kunder integrerar Gasporox lösning och kan därmed i sin tur erbjuda deras kunder kontinuerliga kvalitetskontrollsystem som både är automatiska och oförstörande.

Gasporox rötter härstammar från en laserteknologi utvecklad på Lunds Universitet. Dotterbolaget, GPX Medical, ägt till 53,3% och grundat 2016 av Gasporox, utvecklar ett annat tillämpningsområde av denna laserteknologi inom medicinsk diagnostik, där fokus idag är gasmonitorering i lungor hos för tidigt födda bebisar.

Gasporox och GPX Medical arbetar nära varandra och har i dagsläget 17 anställda som arbetar med försäljning, utveckling och produktion i företagets lokaler som ligger i samma företagsområde som Flextrux och Å&R Carton på Maskinvägen i Lund.

Gasporox börsnoterades i oktober 2016 på Nasdaq First North Stockholm.



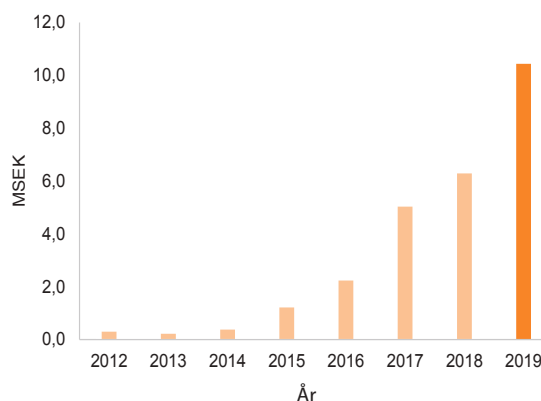
Följ oss på instagram, facebook & twitter
 @gasporox
 #gasporox #gpxinvest



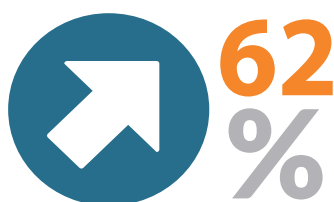
2019 I KORTHET - GASPOROX

- Fler avtalskunder
- Vinnova-anslag på 1 MSEK för materialanalys
- Första avtal och på läcksensorer för 2,6 MSEK
- Läcksensorn började serieproduceras
- Positivt rörelseresultat för enskilt kvartal i Q3
- Order om 3,7 MSEK på sensorer till läkemedelsinspektion
- Investering om 13,7 MSEK från Fårö Capital och Emanuel Eriksson

Nettoomsättning



Ökad omsättning



Soliditet



Headspace / Läcktestning



Dotterbolag



MINIMERA MATSVINN OCH RÄDDA LIV

Text av: Per Nyström, oberoende konsult, tidigare verksam i ledande roller inom livsmedels- och förpackningsindustrin. Styrelseledamot för Gasporox. Artikeln skriven mars 2020.



Det företag där jag tidigare var verksam, ÅR Packaging Group med varumärken som Flextrus och ÅR Carton, träffade Gasporox i samband med en demo av deras nyutvecklade laserbaserade teknologi på Lunds Tekniska Högskola för ett antal år sedan. Vi fann direkt att Gasporox teknologi kunde appliceras som lösning på ett problem som vi länge hade försökt lösa; hur säkerställer man att förpackningar med livsmedel och läkemedel är täta och att dessa därmed behåller sina egenskaper att skydda varan från produktionstillfället tills dess de konsumeras?

Förpackningar har en avgörande roll att minska det omfattande matsvinn som är en stor utmaning för samhället, inte minst i dessa Coronatider. Samhället måste på ett bättre sätt än idag och med innovativa lösningar säkerställa att den mat vi producerar verkligen har en chans att på ett säkert sätt produceras, distribueras och i verkligheten konsumeras genom hela kedjan från jord till bord. Förpackningens konstruktion och funktion i samklang med den aktuella livsmedelsprodukten för att skydda, förlänga hållbarhet och reducera svinn är oerhört viktig. Detta inkluderar att inget främmande eller obehöriga element exempelvis luft och syre, eller för den delen mikroorganismer och andra skadliga ämnen eller komponenter kommer i kontakt med livsmedlet.

EU publicerade den 12 december 2019 sina rekommendationer avseende att minska matssvinn (Recommendations for Action in Food Waste Prevention). Där rekommenderas ett brett fält av aktiviteter för att minska matsvinn med minst 30%, eller rättare sagt att vi som konsument ska använda den mat som produceras på ett bättre och mer resurseffektivt sätt. Nuläget är inte hållbart varken i det korta eller långa perspektivet med en nivå av svinn som vi har idag där över 30% av allt livsmedel som produceras går till spillo.

För att livsmedels- och förpackningsindustrin, och för den delen också läkemedelsindustrin, ska kunna klara av sin uppgift att leverera säkra produkter och tjänster till oss konsumenter så behöver de stöd av bra förpackningar, effektiva förpackningslinjer och modern teknologi för att säkra att förpackningarna har en hög integritet och täthet. Det gäl-

ler såväl exempelvis modersmjölk ersättning som paketerat kött men för all del även drycker samt vialer med vaccin.

Gasporox tillhandahåller utrustning och kompetens inom området baserad på en världsunik patenterad teknologi som ursprungligen kommer från forskning vid Lunds universitet. Genom att mäta gassammansättningen i en försluten förpackning kan man mäta dess integritet och täthet. Till skillnad från många av dagens metoder, som förstör förpackningarna vid provtagning, kan Gasporox lasersensorer mäta varje förpackning i hög hastighet, samma hastighet som förpackningslinjen eller till och med snabbare. Detta är unikt och fantastiskt och kommer för den livsmedels- eller läkemedelstillverkare som investerar i denna teknik att omedelbart öka säkerheten på sina produkter och produktiviteten i sina förpackningslinjer, och samtidigt medverka till att minska matsvinn. Bara i Sverige slänger vi i storleksordningen 1,2 miljoner ton fullgod mat varje år så varje initiativ till att minska svinn är mycket värdefullt. Gasporox är ett sådant initiativ och bolag som ser en ökande global efterfrågan på sin teknologi och sina produkter.

Gasporox grundteknologi är att mäta gassammansättningen i hållrum, som exempelvis en försluten förpackning. Detta innebär också att man med teknologin och anpassade lasrar och annan utrustning kan mäta annat än förpackningar. Tillsammans med en ledande läkemedelstillverkare mäts porositeten hos läkemedel i tablettform och i dotterbolaget GPX Medical används teknologin för att utveckla en metod för kontinuerlig övervakning av lungorna hos för tidigt födda barn, istället för att utsätta barnen för strålning via röntgen som vid konventionella metoder. Därtill kan teknologin nyttjas till exempelvis kontroll av bihålor.

Jag ser att Gasporox teknologi har en god framtid och jag är glad över att få följa bolaget på nära håll.

Lund i mars 2020



VD HAR ORDET

”Fokus framåt för Gasporox är ökad försäljning på förpackningsmarknaden och vidare marknadspenetration”

Steg för steg går Gasporox från klarhet till klarhet och utvecklas väl och enligt bolagets plan. Produkterna ligger rätt i tiden och det finns en ökad efterfrågan på marknaden. Med tydliga strategier, mål och satsningar når vi våra milstolpar och mål vilket Gasporox under 2019 återigen visade. Försäljningsmässigt blir 2019 det starkaste året hittills för Gasporox. Året levererar försäljning på över 10 MSEK vilket är en ökning om 62% jämfört med föregående år. Två av årets kvartal slår försäljningsrekord. Det fjärde kvartalet uppvisar något svagare försäljningssiffror, men en god orderingång som en följd av strategiska kundlanseringar under kvartalet.

Kvartalet Q4 2019 lanserade tre av Gasporox kunder för första gången sin lösning med Gasporox teknik integrerad vid tre olika mässor, inom de tre olika marknadssegmenten; läkemedel, livsmedel och dryck. Bakom detta viktiga steg ligger kundprojekt som nu nått milstolpen för en integrerad lösning redo att presenteras för slutanvändarna. Produkterna fick gott mottagande av marknaden och vi ser redan nu ökad orderingång till följd av dessa lanseringar, särskilt på den japanska marknaden, där samarbetet nu fördjupas och breddas till fler marknadssegment och förpackningstyper.

Under kvartalet välkomnar vi även Fårö Capital samt deras investeringschef Emanuel Eriksson som nya storägare vilket realiserades genom en riktad emission till en marknadsvärdering med premium. Detta gav ett kapitaltillskott till Gasporox om 13,7 MSEK men även engagerade och aktiva ägare.

Kvartalet har också fokuserat på att bygga en bra orderingång för 2020 och göra produktion redo för en uppskalning. Parallellt förbereds GPX Medical inför ett kapitaliseringsprojekt och under kvartalet höll GPX Medical en fristående presentation vid en aktiedag i Göteborg den 4 november 2019.

2019 är året då Gasporox får starkare fäste på marknaden och Gasporox läcktestningskoncept för livsmedelsförpackningar når en bredare marknad genom en stor global avtalskund som tecknas under året. Gasporox produkt LeakSpect CO₂ blir därmed en standardprodukt i portföljen och arbetet med att flytta produkten till serieproduktion har genomförts under året. Vidare noteras att tekniken nått ett marknadsgenombrott på läkemedelssegmentet där tekniken nu funnits ett antal år, den har nått en mognad, är väl testad och finns nu omnämnd i regelverk som den rekommenderade metoden. Denna milstolpe innebär att fler och fler aktörer inom läkemedelsinspektion av vialer nu efterfrågar vår teknik och produkt. Vialmarknaden är en växande och stor marknad. Det finns idag endast ett fåtal leverantörer av laserinspektion för vialer och Gasporox anser sig ha den främsta positionen. Vi är i nuläget begränsade att kunna leverera till fler aktörer på läkemedelsmarknaden i volym då vi idag har ett exklusivt avtal fram till september 2021 med en mångårig kund. Därefter kommer vi kunna leverera till samtliga intresserade kunder på den globala marknaden. Under 2019 har arbetet därför påbörjats med att positionera oss inför en sådan expansion inom läkemedelssidan, ett arbete som kommer att fortsätta under 2020. Vi förser redan nu ytterligare aktörer med vår teknik och vi arbetar mot att efter september 2021 kunna leverera i volym. Typiskt tar en kundresa 12–24 månader så viktigt är att redan nu påbörja samarbete med rätt aktörer.

Vidare var 2019 året då Gasporox första dryckessensorer såldes till ett antal aktörer. Dessa integreras nu och utvärderas av våra kunder. Den nyutvecklade trågsensorn har nått marknadstester, med tester hos potentiella kunder. Här har vi valt att inte ingå något exklusivt avtal utan arbetar istället med ett antal aktörer för att integrera denna produkt i deras linjer. Denna generella trend att sälja sensorer styckvis istället för genom djupa exklusiva avtal är en utveckling vi ser mer av, vilket ger oss större möjligheter för framtiden.

GPX Medical, Gasporox delägda dotterbolag, utvecklades under 2019 från en integrerad del i Gasporox till ett fristående bolag med egen ledning och team, och är nu redo för att stå på egna ben. Förutom organisation och bolagsbyggande har teknikutvecklingen pågått i nära samarbete med kliniker och samarbetspartners, där flera prekliniska studier har genomförts med goda resultat. År 2018 genomförde ägarna Gasporox och Norsk Elektro Optikk ett aktieägartillskott i syfte att finansiera tvåårsperioden 2019-2020 för att lägga grunden för ett långsiktigt fristående bolag redo för egen kapitalisering. Redan nu konstaterar vi att GPX Medical utvecklats väl och är redan redo för att påbörja ett kapitaliseringsprojekt, med huvudspår notering där Gasporox styrelse just nu utvärderar möjligheten att dela ut sitt innehav till Gasporox ägare.

Materialanalys som nytt applikationsområde utvärderas genom en förstudie, delfinansierad av Vinnova, som pågår fram till sommaren 2020. Materialanalys är en ny tillämpning för Gasporox men ses ha en stor potential och är tillämpbar med vår teknologi. Utifrån resultaten från förstudien kommer styrelsen besluta hur man ska gå vidare med denna tillämpning. Det finns ett kundintresse och systemet som levererades vid årsskiftet 2018/2019 till en känd svensk läkemedelsaktör (pressmeddelande 2018-06-28) utvärderas fortsatt och en gemensam publikation har skrivits.

Fokus framåt för Gasporox är ökad försäljning på förpackningsmarknaden och vidare marknadspenetration. Sensorer för läkemedelsinspektion och för läcktestning av livsmedel finns idag som standardprodukt hos Gasporox och ytterligare tillväxt för dessa ses. Vidare ses de nyutvecklade produkterna för dryck och tråg nå marknaden genom integrationsprojekt. Efter ett år där vi satsat på att nå nya segment och utvecklat dedikerade sensorer ser vi behov av att stärka vår instrumentportfölj. Genom återkoppling från marknaden har vi sett att det också finns behov för mätinstrument som mäter på vissa specifika förpackningstyper vilket dagens GPX1500 system inte hanterar. Under 2020 genomför vi därför en satsning på vår GPX1500-serie som innebär att den får modeller som klarar av andra förpackningsformat och då även läkemedelsförpackningar. Vi ser att instrument är ett viktigt komplement till vårt sensorerbjudande och en del i införsäljningen och framgången i att nå marknaderna med tekniken. Det blir viktigt för vidare expansion inom läkemedelssegmentet.

”Vi ser fram emot 2020 och fortsätter jobba för en fortsatt tillväxt, en framgångsrik instrumentsatsning samt positionering på läkemedelssidan”

Gasporox produkt och lösning ligger rätt i tiden. Inte minst nu när den globala pandemin påverkar oss alla. Genom att som konsument köpa kvalitetssäkrade och korrekt förpackade produkter kan vi bidra till att minska spridningen av sjukdomar. Det kräver dock en hög säkerhetsstandard där vi som konsument kan lita på tillverkare och vara säkra på att vi konsumerar säkra livs- och läkemedelsprodukter. Säker produktion, hållbar industri och innovation är några av de globala mål i Agenda 2030 som Gasporox bidrar till att uppnå. Genom vår teknik och produktportfölj löser vi ett stort problem gällande kvalitetskontroll av varor förpackade i skyddande atmosfär. Denna packteknik har lyfts fram som en avgörande lösning för att minska svinet av livsmedel. Enligt en rapport av FN:s klimatpanel IPCC står idag livsmedelsindustrin för 25% av de globala växthusgasutsläppen. Vidare rapporteras att ca 1/3 av all producerad mat inte når konsumenten. Att producera säkert och hållbart där producerade varor når ut till oss konsumenter med god kvalitet är därför centralt för ett hållbart samhälle. Gasporox är en del av denna kedja och vårt mål är att alla varor som packas med skyddande atmosfär ska vara testade med Gasporox teknik. Steg för steg rör vi oss mot det målet och vi tackar er alla som är med och gör detta med oss.

Många av Gasporox marknader, inte minst Italien och Tyskland samt nu även Storbritannien till viss del karaktäriseras av en osäkerhet, på grund av den senaste tidens utveckling av det nya coronaviruset. Parallellt ser vi trender av att livsmedels- och läkemedels säkerhet blir allt viktigare, något vi ser fram emot att möta genom att erbjuda framtidens kontrollsystem. Vi ser fram emot 2020 och fortsätter jobba för en fortsatt tillväxt, en framgångsrik instrumentsatsning samt positionering på läkemedelssidan. Fokusering är nyckelordet och genom att låta de två bolagen Gasporox och GPX Medical fokusera på sina respektive områden kommer bolagen nå oanade höjder.

Märta Lewander Xu, VD Gasporox

GASPOROX UNIKA LÖSNING

Med Gasporox lösning är det möjligt att direkt på produktionslinjen utföra 100% oförstörande kvalitetskontroller av livsmedels-, läkemedels- och dryckesförpackningar. Metoden säkerställer att det är korrekt gasblandning i förpackningen, så kallad headspace-analys, samt att förpackningen är gastäta genom läcktestning. Producenten får med Gasporox lösning en försäkran om att alla produkter som producerats håller en hög och jämn kvalitet i realtid. Sensorer och instrument är robusta, har en livslängd på över 10 år, kräver inga specialplaster eller förbrukningsartiklar och är en hållbar investering för att säkerställa kvalitén på produkter.



Fast



Reliable



Accurate



Tekniken

Gasporox teknik är baserad på laserspektroskopi. Grunden i tekniken bygger på alla gaser absorberar ljus på ett unikt sätt vid olika våglängder (färger). Genom att använda lasrar med en våglängd precis vid gasabsorptionen av en specifik gas kan koncentrationen samt trycket av gasen mätas. Gasporox mäter typiskt syrgas, koldioxid och vattenånga. Alla dessa gaser mäts vid olika våglängder och kräver därför olika sensorer beroende av vilken gas som ska analyseras.



1 Förslutning.
Förpackningarna försluts och fylls med en skyddande atmosfär i form av en gasmix för bättre och längre hållbarhet.

2 GasSpect sensor.
Fungerar för headspace analys av transparenta och icke-transparenta förpackningar som exempelvis tråg, påsar och flaskor.

3 LeakSpect sensor.
En oförstörande och icke-invasiv täthetskontroll för att detektera koldioxidläckor från förpackningar.

4 Gasens sammansättning mäts och synliggörs med Gasporox teknologi. Varje gasmolekyl absorberar ljus på en unik våglängd vilken mäts och presenteras på en monitor.

Om resultatet inte är godkänt, kasseras produkten från produktionslinjen.

Laserstråle

Läcka

Laserstråle

Laserstrålen mäter utanför eller genom förpackningen.

O₂

CO₂

PRODUKTER: SENSORER FÖR INTEGRERING

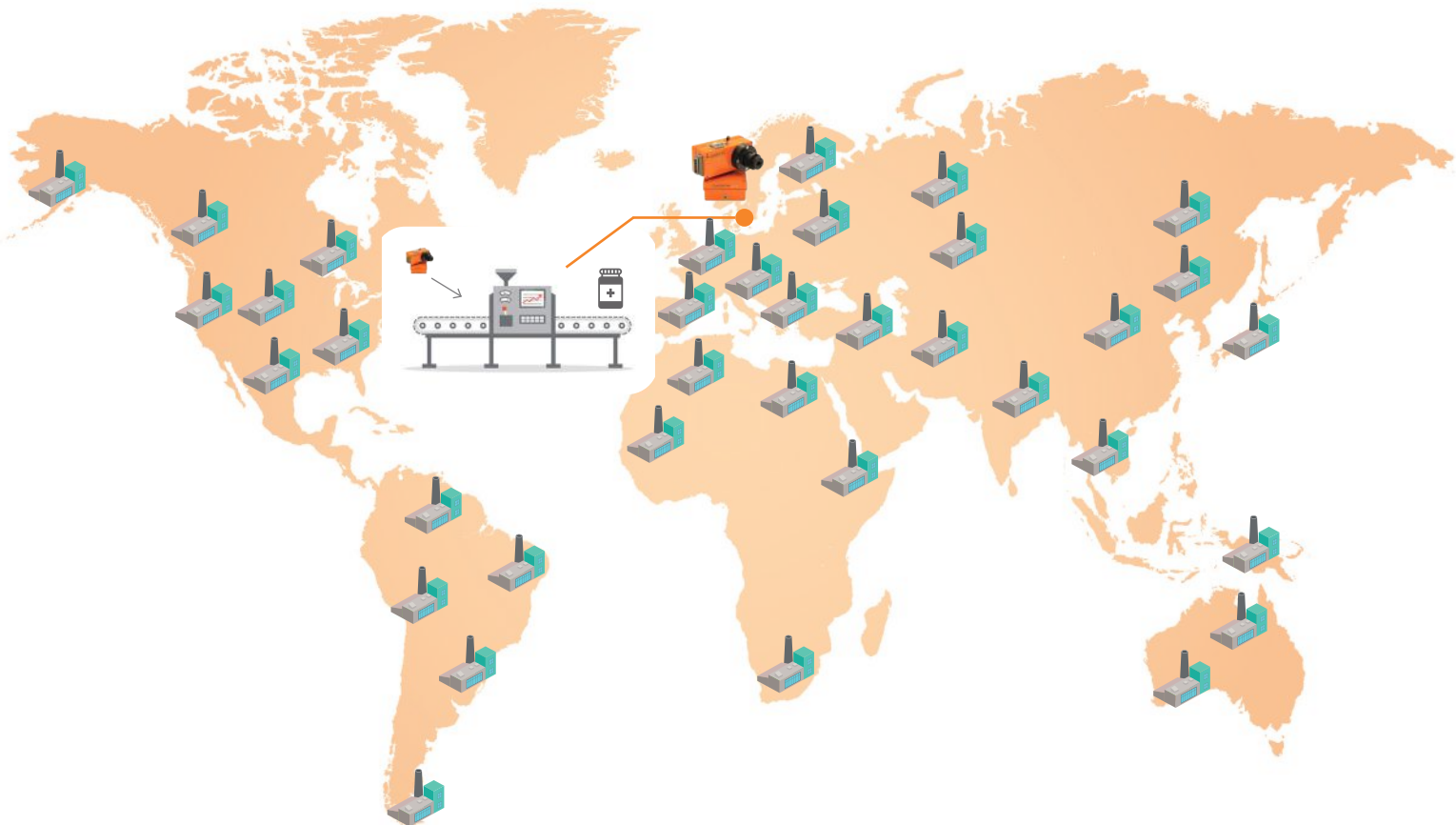
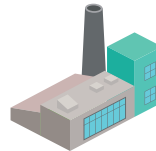
Gasporox har kundens behov i fokus och utgår ifrån kundens krav på förpackningarna deras maskiner ska producera och kontrollera. I samarbete med kunden optimeras sensorn för just deras applikation, innan sensorn integreras i kundens produktionsmaskin. Enbart på en maskinlina kan flera sensorer integreras men också flera olika typer av sensorer. Kunden säljer sedan sin maskin på en global marknad och affären växer. Med Gasporox teknik får kunderna nya möjligheter inom headspaceanalys och läcktestning. Detta gör att Gasporox kunder i sin tur också kan bredda sina erbjudande mot respektive slutkund, det kan exempelvis innebära att en kund installerar både en sensor för headspaceanalys och en för läcktestning. Gasporox erbjuder sensorer inom tre olika marknader läkemedel, livsmedel och dryck som kan användas för en mängd olika applikationer, gaser och förpackningar. Det gör att vi kan möta en stor del av marknadens behov för oförstörande kontroll.

GASPOROX

Integrering hos maskintillverkare
"Gasporox inside"

100% kvalitetskontroll i fabrik

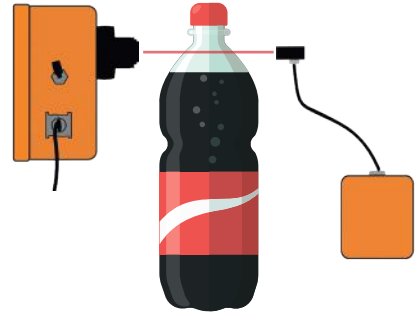
Global försäljning och
distribution på 3 marknader





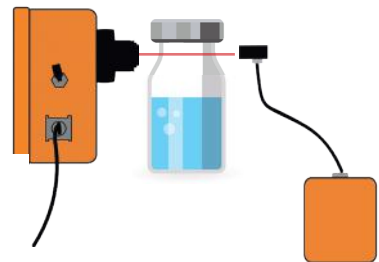
Sensor
 GasSpect O₂
 GasSpect H₂O
 GasSpect CO₂ & Bar

Headspaceanalys



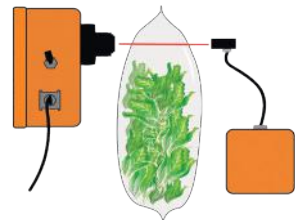
Sensor
 GasSpect O₂
 GasSpect H₂O

Headspaceanalys

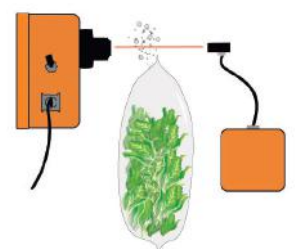


Sensor
 GasSpect O₂
 GasSpect CO₂
 LeakSpect CO₂
 CellSpect CO₂

Headspaceanalys

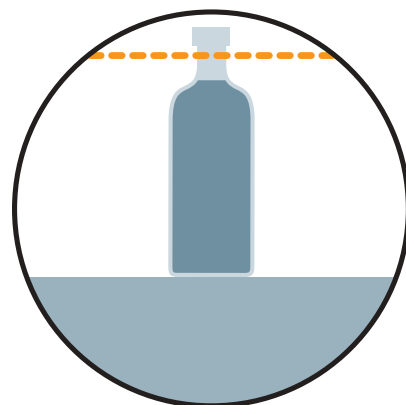


Läcktestning



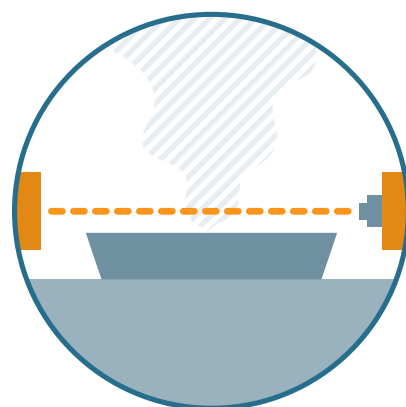
GasSpect

Genom att låta laserljus passera gasvolymen i en förpackning, så kallad headspace, kan gaskoncentrationen i förpackningen bestämmas utan att sensorn är i direkt kontakt med gasen. En laserkälla skickar ut ljus och en mottagare analyserar ljuset som färdats genom förpackningen. Beroende på förpackningens form och vart gasen är placerad optimeras positionerna av laserkällan och mottagaren. Resultatet visas integrerat i maskinen som gaskoncentration i procent. De patentskyddade headspace sensorer säljs under det varumärkesskyddade namnet **GasSpect** i olika varianter med anpassning för låg syre, hög syre, koldioxid, tryck och vattenånga.



LeakSpect

Gasporox sensorer kan även användas för att säkerställa att förpackningar är gastäta och inte läcker. Den patentskyddade analysen genomförs genom att detektera de små mängder gas som läcker ut till omgivningen på otäta förpackningar. Av särskilt intresse är koldioxid som i den vanliga luften enbart finns i mycket låga nivåer, däremot finns den i höga nivåer i förpackningar packade i skyddande atmosfär. Genom att med laserljus mäta nivån av koldioxid utanför en förpackning kan förpackningstäthet säkerställas. Gasporox säljer läcktestning under sitt varumärke **LeakSpect**.



PRODUKTER: MÄTINSTRUMENT

I tillägg till sensorserierna erbjuder Gasporex kompletta mätinstrument som är fristående enheter för stickprovskontroll eller laboriemätningar. Mätinstrumenten säljs dels genom Gasporex direkt, samt genom distributörer så som WITT. Gasporex erbjuder mätinstrument för olika typer av förpackningar genom GPX-serien. Under 2020 kommer GPX-serien att växa och flera nya modeller kommer att lanseras där varje modell är speciellt anpassad för en viss förpackningstyp, först ut är GPX1500 vial.



GPX1500

GPX1500 är ett fristående mätinstrument för manuell oförstörande mätning av syrgas - O₂. Instrumentet kan användas för provtagning vid förpackningslinjen eller för laboriemätningar. En unik egenskap med GPX1500 är att instrumentet kan användas till långtidstester av gasinnehållet i en specifik förpackning, detta då själva mätningen är helt oförstörande. Mätningarna görs extremt snabbt och med hög precision. Instrumentet är lämpligt för mätningar på tråg, påsar med mera.



GPX2000

GPX2000 är ett fristående mätinstrument för manuell oförstörande mätning av koldioxid - CO₂. Systemet fungerar på liknande sätt som GPX1500 men erbjuder oförstörande långtidstudier av gasen koldioxid i framförallt tråg men även påsar. Instrumentet kan mäta båda på låga och högre koncentrationer av CO₂ med en väldigt hög precision.



GPX1500-vial

GPX1500-vial är ett fristående mätinstrument som erbjuder icke förstörande syregasinspektion av läkemedelsvialer. Mätningarna görs snabbt med en hög precision. Systemet är anpassat för vialer i storleken 2R till 100R och fungerar för både genomskinligt och mörkt glas.



**The
Guardian**

”One of the most effective ways to reduce food waste is to improve packaging, for example by using **Modified Atmosphere Packaging (MAP)**...”

NYCKELN TILL HÅLLBAR PRODUKTION

I dagens miljödebatt har förpackningar fått oförtjänt dåligt rykte som miljöbov. Man glömmer ofta bort att förpackningar är något av de viktigaste som finns för att minska det matsvinn som idag fyller löpsedlar och klimatdebatter och som är en stor utmaning för samhället. Bara i Sverige kastar vi 1,2 miljoner ton mat varje år, vilket leder till negativa miljöeffekter. En noga utvald förpackning med genomtänkt förpackningsdesign bidrar i hög grad till att primärproduktionens råvaror kan komma konsumenter till godo. Att förpackningen genom högteknologisk innovation kan bidra till minskat matsvinn eller öka produkters kvalitet är sällan kommunicerat. En förpacknings miljöpåverkan utgör cirka 3–5% av den totala miljöpåverkan för den producerade maten, något som vi konsumenter sällan tänker på eller vet om.

Med detta i åtanke blir det tydligt att livsmedelsbranschen är i kritiskt behov av smarta lösningar gällande hållbarhet i form av hållbar och säker förpackning för en hållbar konsumtion. Genom att säkerställa och öka hållbarheten på livsmedel genom att förpacka på ett smart sätt kan svinnet minska och därmed bidra positivt till de gigantiska utsläppen som svinnet står för. Ett led i detta är läkemedels- och livsmedelsbranschens utveckling av förpackningsmetoden Modified Atmosphere Packaging (MAP), skyddande atmosfär åt förpackning på svenska. Metoden förlänger livstiden på varor genom att tillföra syre, koldioxid eller kväve vilket skapar en skyddande atmosfär åt livs- eller läkemedlet och har pekats ut som en av de mest effektiva sätten för att minska svinnet. Förutsättningarna för att skyddande atmosfär ska fungera är att förpackningarna försluts ordentligt och håller tätt. En utmaning är kontrollen av detta som idag främst görs genom manuella stickprover. Gasporox har utvecklat en teknologi som möjliggör oförstörande och säker kontroll av skyddande atmosfär.

Livsmedelsindustrin behöver innovativa metoder för att effektivisera kvalitetskontrollen och på så vis minska sin klimatpåverkan. Specialister inom inspektionsteknologi, så som Gasporox, arbetar hand i hand med maskintillverkare för att designa och optimera processen samt maskinerna som kommer maximera produktionen samtidigt som vattenförbrukning, energiförbrukning, avfall och förluster minimeras. Vårt mål är att varje förpackning som packas med skyddad atmosfär ska kontrolleras med en Gasporox-sensor, lika självklart som att alla förpackningar vägs med en våg i produktionsprocessen. Allt för att den enskilda konsumenten ska kunna njuta av exempelvis färsk pasta av hög kvalitet och med lång livslängd. Dessutom kan producenten eller affären känna trygghet i att deras produkter håller den höga kvalitet som marknadsförs eftersom brister i kvalitet hos livsmedel skadar varumärken och förtroenden.

LIVSMEDELSKONTROLL

De senaste åren har efterfrågan på automatisk livsmedelsförpackningsutrustning fått en väsentlig tillväxt jämfört med manuellt opererade maskiner. Automationsutvecklingen inom tillverkningsindustrin förväntas erbjuda tillverkare en konkurrensfördel eftersom de kan erbjuda mer effektivitet till en lägre kostnad jämfört med manuellt opererade maskiner. Livsmedel med kort hållbarhet, såsom mejerivaror, grönsaker och kött är benägna att försämrats om de inte hanteras eller lagras på rätt sätt. Utöver detta styrs livsmedelsproducenter av stränga statliga- och regionala föreskrifter och policyer som styr kvalitets- och hållbarhetskraven på produkter.

Gasmixen i skyddande atmosfär eller som det också kallas, MAP (Modified Atmosphere Packaging) kan ses som en kritisk kontrollpunkt i livsmedelstillverkarnas kvalitetsprogram och styrs då bland annat av lagstiftningen 852/2004 som behandlar livsmedelshygien och som kräver att de kritiska kontrollpunkterna är validerade och verifierade. Idag måste man märka upp livsmedel som är förpackade i någon typ av skyddad atmosfär som en tillsats och denna tillsats måste kunna spåras och kontrolleras enligt EU:s lagstiftning. Det är därför reglerat att man mäter gasen i headspace på förpackningar.

EU:s lagstiftning såväl som amerikansk lagstiftning hänvisar också till HACCP-konceptet (Hazard Analysis Critical Control Point) som används i livsmedelsindustrin för att kontrollera risker i samband med livsmedelsproduktion. Tidigare var tillämpningen av HACCP-kraven begränsad till livsmedelsproduktion, men nyligen har HACCP även börjat inkludera processen kring förpackningar av livsmedel. Förpackningsprocessen ses nu som ett viktigt steg i den övergripande processen att säkerställa livsmedels säkerhet, som börjar med tillverkning och slutar med konsumtion. Som ett resultat behandlas direkt förpackningar som är i kontakt med mat i de flesta fall som en livsmedels ingrediens. Således kan principerna om HACCP tillämpas på befintliga program inom förpackningsindustrin för att skapa en rad steg som säkerställer att livsmedelssäkerheten upprätthålls under hela förpackningsprocessen. Sådana steg innebär att man ställer upp tydliga kritiska kontrollpunkter där faror kan kontrolleras och elimineras.

Exempel på frågor som analyseras i HACCP-protokollet:

- Vad kan gå fel? (ex. fel gasblandning, felaktig nivå av gas, läckande förpackning)
- Vad kan göras för att förhindra detta?
- Hur kan det kontrolleras?

Dessa steg kommer att göra det möjligt för förpackningsleverantörerna att bättre kontrollera och protokollföra de faror som kan förorena livs-

medelsprodukten under förpackning och därigenom bättre garantera kundsäkerheten. Utifrån det brukar tillverkare etablera en process som säkerställer att förpackningsprocessen alltid är kontrollerad vilket kan göras manuellt eller i förpackningslinjen. Typiskt sker idag kontrollen i livsmedelsproduktion manuellt och genom förstörande tester. Detta kräver stora resurser både i form av personal, svinn och kostnader. Detta genererar också en överproduktion i fabriken då stickprover gör att man sporadiskt hittar felaktiga produkter vilket ofta kräver att hela batchen slängs.

Därför söker nu maskintillverkare efter nya metoder som kan möta kraven från både konsument och regelverk. Behovet av att erbjuda exakta, standardiserade och kvalitets säkra produkter ökar för att kunna vara konkurrenskraftiga på marknaden, vilket kräver automatiserad produktionsutrustning. Behoven av kvalitetskontrollmetoder som är standardiserade och kan inspektera 100% av de producerade förpackningarna kan uppnås med hjälp av Gasporox sensorer exempelvis genom [GasSpect](#) eller läcksensorn [CellSpect](#). Antalet förpackningslinjer växer lavinartat i tusentals per år allt eftersom antalet producerade livsmedel ökar med en växande befolkning. I dagsläget används ofta en randomiserad kontroll där man undersöker slumpvis valda förpackningar, det finns alltså alltid en risk att en skadad förpackning kan nå konsumenten. Om en slumpmässig kontroll bara hittar en förpackning som antingen läckt eller visar felaktig gaskomposition, avvisas varje paket som redan har producerats i samma sats, till sista kontrollpunkten. Med Gasporox sensorer kan alla förpackningar istället inspekteras in-line vilket betyder att det inte är nödvändigt att avvisa hela satsen "just in case". Systemet är också automatiserat, vilket gör det möjligt för operatörer att delta i andra uppgifter. Det gör också att producenten eller affären kan känna trygghet i att deras produkter håller den höga kvalitet som marknadsförs eftersom brister i kvalitet hos livsmedel skadar varumärken och förtroenden. Vilket i slutändan gör att även den enskilda konsumenten kan njuta av exempelvis köttfärs som är kontrollerat med hög kvalitet och lång livslängd.

Eftersom förpackningsmarknaden uppfattar att bland annat läcktestning är en kritisk del i livsmedelsproduktion har man därför börjat implementera läcktestningslösningar i förpackningslinjen för att säkerställa och kontrollera förpackningars integritet. Vidare utvärderas läcktestning som en kritisk mät punkt och kommer troligtvis inkluderas i EU:s regelverk 852/2004 för kontroll av livsmedelsproduktion inom den närmsta tiden enligt en rapport från den tyska nationella jordbruksföreningen DLG. Detta kommer vidare öka trycket på maskintillverkare att erbjuda läcktestning till livsmedelsproducenter och därmed öka marknadspotentialen för Gasporox [LeakSpect](#) erbjudande.

” According to both EU and US regulations all manufacturers producing products with protective atmosphere have to set up critical control points regarding both the gas content and the seal integrity.”

The European Union regulation (EC) No 178/2002
& The EU directive No 95/2/EC för HAACP-kontroll



HÖGT TRYCK PÅ DRYCKESMARKNADEN

Dryckesmarknaden kan delas upp i flera olika segment baserat på innehållet, kolsyrat och stilla drycker, men även baserat på de olika typer av behållare så som, glasflaskor, PET-flaskor, burkar, laminerad kartong, påsar för bag in box och ölfat. De olika typerna av behållare har olika behov av kvalitetskontroll, men målet för samtliga är att innehållet ska behålla sin höga kvalitet. Produktionshastigheterna för dryck är typiskt högre än för livsmedel och läkemedel, med hastigheter på mellan 50 000 - 90 000 flaskor i timmen för t.ex. öl, vilket kräver hög prestanda av inspektionssystemen. Olika typer av drycker packas även i olika tryck, typiskt 1-8 bar.

Inom den globala marknaden för kolsyrade drycker uppskattas exempelvis att 2 miljarder serveringar av Coca-Cola görs varje år, ölindustrin hade 2017 ett värde om nästan 600 miljarder dollar, och så mycket som 320 miljoner flaskor champagne tillverkas varje år. Marknaden för stilla drycker så som vin, uppskattas ha ett värde om 300 miljarder dollar. Det säljs exempelvis 1 miljon vattenflaskor varje minut. Marknaden för dryck är helt enkelt enorm. För att kunna leverera högkvalitativ dryck krävs högkvalitativa förpackningar och kontroller av dessa. Värdet för dryckesförpackningar uppskattas vara 131 miljarder dollar idag och marknaden drivs bland annat av en ökad konsumtion av dryck i utvecklingsländer.

De olika typer av drycker som finns har sitt behov av förpackningskontroll. För högkostnadsprodukter, så som vin och champagne, är det viktigt att kontrollera att flaskan inte har en för hög mängd syre i flaskans gasvolym eftersom en för hög halt leder till att produkten oxiderar och surnar vilket förstör kvalitet och smak. Vin är även populärt att tappa upp i påse som sedan förpackas i en kartong och blir till en bag-in-box. Återigen är det viktigt med en låg syrehalt i gasvolymen i påsen för att vinet ska behålla sin kvalitet och hållbarhet. Gasporox erbjuder sin sensor **GasSpect O₂** för in-line och manuell kontroll av syrekonscentrationen av gasvolymen i både flaskor och påsar för att kontrollera att förpackningen har korrekt gasmängd och inte läcker.

För stilla vatten har en viktig kontrollpunkt blivit trycket inuti PET-flaskan. Då man idag tillverkar plastflaskor i tunnare material för att spara plast så behöver man säkerställa att trycket inuti är högt för att flaskan inte ska kollapsa under lagring och transport. Gasporox sensor **GasSpect H₂O** är specialiserad på att mäta trycket in en vattenflaska genom att mäta vattenångan i gasvolymen av PET-flaskan.

I ölflaskor är det viktigt att det är rätt tryck i flaskan samt att koldioxidnivån ska vara korrekt för att ölen inte ska vara avslagen när man öppnar flaskan. Under 2018 lanserade Gasporox dryckessensorn **GasSpect CO₂ & Bar**, som möjliggör att mäta tryck mellan 1-8 bar samtidigt som gas-konscentrationen av koldioxiden ges med en mycket hög noggrannhet. Gasporox sensor klarar branschens höga hastigheter på 2 m/s, dvs 90 000 flaskor i timmen. Öl lagras ofta i metallfat och det är viktigt att fatet försluts korrekt för att ölen inte skall tappa koldioxidmängd och smak. Gasporox erbjuder därför sin sensor **LeakSpect CO₂** där vi med framgång kan detektera och lokalisera små läckor av koldioxid utanför fatet och på så sätt säkerställa att förpackningen är försluten på ett korrekt sätt.

Juice och mjölk packas idag ofta i laminerad kartong. Med Gasporox patenterade GASMAS-teknik erbjuder vi möjligheten att oförstörande uppmäta syrekonscentrationen i gasvolymen i förpackningen och på så sätt kvalitetskontrollera att drycken har förpackats på korrekt sätt.

Gasporox lanserade sin dryckessensor 2018 inom **GasSpect**-serien. Gasporox olika sensorlösningar är relevanta i flera steg av produktionskedjan, dels för att kontrollera läckor, trycket, CO₂ och O₂ i headspace efter det att man stabiliserat fyllnivån i förpackningen. Det är också relevant att mäta under lagringstiden för att säkerställa att förpackningen är intakt med hjälp av läcktestning eller headspaceanalys. Dryckesmarknaden består av flera segment med många olika förpackningstyper och innehåll. Med Gasporox breda sensorportfölj kan bolaget tillgodose kvalitetsinspektionsbehovet i flera steg på ett oförstörande och snabbt sätt för dryckesmarknaden.





”... the USP now prefers deterministic methods rather than probabilistic methods. As deterministic methods are listed e.g.: [Laser Headspace Analysis](#).”

LÄKEMEDELSINSPEKTION

Nyckelfunktionen hos en förpackning är att skydda innehållet från att kontamineras samt att bibehålla innehållets kvalitet under hela förbrukningsperioden. Skyddande atmosfär används inom läkemedelspaketering för att bland annat motverka bakteriell tillväxt i förpackningen som kan påverka kvaliteten på dess innehåll. Därför paketeras ofta läkemedel, så som vätskor, tabletter eller pulver med skyddande atmosfär med en låg syrgashalt i förpackningens gasutrymme vilket motverkar bakteriell tillväxt. Det finns också processer som skapar en förändrad atmosfär såsom frystorkning, s.k Lyovials. För att bibehålla kvaliteten på läkemedlet är det essentiellt att kontrollera förpackningens täthet, där kontroller som läcktestning inom läkemedelsindustrin har vuxit fram under flera decennier.

Läkemedelsindustrin är ett område där Gasporox har varit verksam i flera år. Inom läkemedelsbranschen är kraven höga på kontroll och kvaliteten på produkterna, och miljardmarknaden beräknas växa 4–6% årligen. Även om denna marknad storleksmässigt är betydligt mindre än livsmedels- och dryckesmarknaden är kvalitets- och certifieringskraven större samt det är högvärdesprodukter, vilket innebär att marknadens potential och lönsamhet är omfattande.

Idag är det standardiserat och kravsatt att läcktesta läkemedel inom regelverket USP <1207>, United States Pharmacopeia General Chapter som är vägledande för amerikanska och europeiska tillverkare inom läkemedelsproduktion. I USP <1207> beskrivs olika metoder för läcktestning där laserbaserad headspaceanalys (HSA), som Gasporox erbjuder, är den rekommenderade metoden för kontroll eftersom det är oförstörande, effektiv och en tillförlitlig metod.

Gasporox erbjuder sensorer som möjliggör kontroll av gaskoncentrationen, trycket och vattenånga-mängden i headspace på bland annat vialer. Genom att mäta gasinnehållet kan man läcktesta förpackningen för att se att inget läcker in i förpackningen utan att den är fullkomligt tät. Mätningarna säkerställer korrekt gasblandning samt täthet på förpackningen.

En marknadstrend är att man börjat kombinera inspektionsteknologier, visionsystem utökas exempelvis med HSA för att ge en bredare och mer komplett inspektion. Kombinationssystem är ett exempel på när synergierna i olika tekniker samverkar för att leverera en helhetslösning. En kombination av exempelvis maskinell inspektion, läcktestning, vakuumtester och headspaceanalys resulterar i en kvalitetskontroll med extremt hög känslighet och precision. Sådana system reducerar antalet felaktiga produkter drastiskt och i längden ger en stor kostnadsreducering för producenten samt säkrare läkemedel till oss konsumenter. Gasporox märker en ökad efterfrågan från inspektionsaktörer som nu önskar lägga till HSA i sitt erbjudande. Idag säljer Gasporox sensorer för headspaceanalys till en av Europas ledande maskintillverkare av inspektionssystem för vialer och erbjuder även läkemedelsmarknaden läcktestning. Under 2020 kommer Gasporox lansera ett lab-system för kontroll av vialer och positionera sig inom läkemedelsmarknaden för att möta det ökade behovet av HSA. I Gasporox produktportfölj erbjuds lösningar för både labinstrument, manuell och in-line system med lösningar för bland annat ampuller, vialer och påsar.



MARKNADSSTORLEK

Det är en allt växande trend att packa i skyddad atmosfär för samtliga branscher och segment som Gasporox verkar inom, dels för att det är kostnadsreducerande men också för att det är mer hållbart genom minskat svinn. Gasporox huvudprodukt är sensorer för integration till inspektionssystem, främst automatiska linjeinspektioner för kontroll direkt på produktionslinjen. Marknadspotentialen beskrivs därför bäst genom att beakta antal existerande produktionslinjer som tillverkar produkter med behov av antingen kontroll av gasinnehållet eller att säkerställa att produkten är förpackad gastätt. För varje produktionslinje som packar med särskild gas, såsom koldioxid eller justerad syrenivå finns potential att installera flera sensorer från Gasporox, t.ex. en för kontroll av syrehalt en för kontroll för koldioxidhalt och en sensor för kontroll av förpackningarnas täthet, s.k. läcktestning.

I tillägg till linjeinspektion finns även ett marknadssegment inom laboratoriekontroll och stick-provskontroll. Gasporox erbjuder bland annat mätinstrument för livs- och läkemedelsindustrin.

LIVSMEDEL

Livsmedel förpackade i skyddande atmosfär för att förlänga hållbarheten är en växande trend och årligen tillkommer tusentals nya sorters förpackningar inom detta segment.

Exempel på förpackningar och livsmedel med skyddad atmosfär:

- Färdigrätter
- Kött, fågel, fisk
- Bageriprodukter
- Frukter och grönsaker
- Charketurier så som skinka och korv
- Kaffe och barnmatspulver

DRYCK

Inom dryck finns både förpackningar med skyddande atmosfär för förlängd hållbarhet såsom juicer och rött vin, men även kolsyrade drycker där gasen står för del av smakupplevelsen. Inom dryckessegmentet är det av intresse att både säkerställa gasernas koncentrationer men också att kontrollera trycken inuti förpackningar med Gasporox sensor **GasSpect CO₂ & Bar**. Exempel på förpackningar som önskar säkerställa rätt gastryck är 'stilla' vatten där man trycksätter förpackningar för att skapa en hård förpackning med så lite plastförbrukning som möjligt.

Exempel på förpackningar och drycker med skyddad atmosfär:

- Juicer, aseptisk mjölk, näringsvätskor
- Vin
- Bag-in-box
- Kolsyrade drycker: Läsk, öl och mousserande vin

LÄKEMEDEL

Den globala förpackningskontrollmarknaden för läkemedel beräknas vara värd 46 miljarder dollar år 2024 och var år 2016 värt 20,87 miljarder dollar (Global Pharmaceutical Packaging Testing Equipment Statistical Overview Report 2018). Ökade krav på hållbarhet, säkerhet och inspektion gör att marknaden växer fort samtidigt som både förpackningar och produkter är dyra.

Exempel på förpackningar och läkemedel med skyddad atmosfär:

- Påsar: Dropp, näringsvätskor, dialysvätskor m.fl.
- Flaskor: Vialer, ampuller, injektionsflaskor m.fl.

MAP

Modified Atmosphere Packaging

500 Miljarder
MAP-förpackningar för
livsmedel årligen

100 000

Förpackningslinjer för livsmedel
med MAP

1 000 000

Vattenflaskor säljs i minuten

8 MDR

Global population

10 000

Nya MAP-förpackningslinor per år

10% BNP
Mat & dryck

AFFÄRSIDÉ OCH STRATEGI

Gasporox är verksamt på den globala marknaden för inspektionssystem inom förpackningsindustrin. Bolaget erbjuder lasersensorer av högsta kvalitet till maskintillverkare inom livsmedel-, dryck- och läkemedelsindustrin samt kompletta inspektionssystem och instrument för laboratorie och at-line bruk.

Vision

Gasporox ska vara världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär med laserteknik. Gasporox vision är att alla förpackningar packade med skyddande atmosfär ska vara kontrollerade med Gasporox produkter för att säkerställa att förpackningarna har korrekt gasblandning och att förpackningen är gastät.

Affärsidé

Gasporox affärsidé är att erbjuda system och sensorer för kvalitetskontroll av gasinnehåll samt gastätethet av förpackningar genom oförstörande mätningar med laser.

Tre marknadssegment

Gasporox erbjuder lösningar för tre marknadssegment: livsmedels-, dryckes- och läkemedelsindustrin.

Livsmedelsindustrin

Livsmedel förpackas typiskt med lågsyre eller högsyre samt i koldioxid. Gasporox erbjuder både headspaceanalys av O₂ och CO₂ samt läcktestning genom läckdetektion av CO₂ till livsmedelsindustrin. Kunderna är maskintillverkare inom livsmedelsindustrin och andra företag specialiserade på livsmedelsproduktion och kontroll. Intäkterna genereras genom att maskintillverkarna köper Gasporox produkter och integrerar dessa i sina maskiner. Kunder kan även vara slutanvändare som livsmedelsproducenter vilka köper Gasporox system för at-line kontroll.

Dryckesindustrin

Dryckesindustrin består dels av förpackningar med skyddande atmosfär så som juicer, stilla vatten, läsk och vin samt kolsyrade drycker såsom öl, vatten, mousserande vin och läsk. Typiska kvalitetskontroller består av O₂, CO₂-halt samt tryck i förpackningen. Genom att mäta trycket i flaskor säkerställs förpackningens täthet. Gasporox kunder inom dryckesindustrin är ofta maskintillverkare som har andra typer av inspektionslösningar i sitt sortiment och som vill

komplettera med Gasporox oförstörande, effektiva och exakta produkter för olika drycker. Gasporox har utvecklat en färdig modul som underlättar integrationen i maskiner och utvecklar även i samarbete med en dryckespartner.

Läkemedelsindustrin

Inom läkemedelsindustrin är kraven höga på inspektion och här är Gasporox idag en av de ledande aktörerna inom headspaceanalys för främst vialtestning. Idag har Gasporox ett exklusivt avtal med en stor aktör i Europa som årligen köper sensorer i volym. Exklusiviteten ska sägas upp och Gasporox ska satsa på att bearbeta marknaden och ha flera nya kunder inom segmentet redo för volymsleveranser från 2021. Vidare ska bolaget satsa på att utveckla labssystem för at line kontroll av olika läkemedelsförpackningar. Gasporox roll är att utveckla applikationen funktionsmässigt och den regulatoriska aspekten av sådana system ska hanteras av återförsäljare.

Gasporox produktportfölj

Gasporox marknadsför idag en bred portfölj av sensorprodukter: Lasersensorer för headspaceanalys genom serien **GasSpect**, sensorer för läcktestning genom serien **LeakSpect** samt labinstrument i GPX-serien.

GasSpect består av en serie högklassiga och patenterade sensorlösningar för headspaceanalys baserade på icke-förstörande och snabba tester av förpackningar fyllda med O₂, CO₂ eller H₂O.

LeakSpect är en patenterad serie sensorer designade för att på bästa och mest effektiva sätt kontrollera förpackningars integritet och hållbarhet.

GPX-labinstrument är en serie benchtop system för at-line testning av förpackningar och stickprovskontroller. Dessa görs också oförstörande vilket är unikt för branschen. Gasporox ska satsa på att utveckla fler av dessa instrument för att kunna nå flera olika typer av marknader och slutanvändare.

Kund/Partnerstrategi

Gasporox kunder är både större maskintillverkare samt mindre inspektionssystemtillverkare som integrerar Gasporox produkter i sina maskiner. GPX-serien säljs genom bolaget och distributörer, idag har Gasporox avtal med bland andra WITT.

Försäljning är dels genom långsiktiga leveransavtal, utvecklingsavtal samt styckvis beställning. Exklusivitet är begränsad och ska undvikas.

Finansiella mål

Styrelsen i Gasporox bedömer att Gasporox har förutsättningar att satsa på fortsatt stark omsättningstillväxt de kommande åren och nå en bredare marknadsetablering. Förutsatt detta är det styrelsens uppfattning att Gasporox inte kommer att ha något ytterligare behov av kapital för att nå positivt kassaflöde. I det fall exempelvis marknadsförutsättningarna förändras eller styrelsen i framtiden beslutar att utöka verksamheten ytterligare, alternativt beslutar att accelerera verksamhetstempot, kan dock ytterligare behov av kapital uppstå. Bolagets långsiktiga mål är att årligen installeras i 10-20% av nyinstallerade linjer.

Strategi

Gasporox strategiska fokus är försäljning av produkter för automatisk och manuell kontroll av förpackningar packade i skyddande atmosfär. Försäljningen sker genom långsiktiga avtal med volymsleveranser och med styckvis försäljning till aktörer inom olika förpackningssegment. Gasporox ska vara den ledande aktören som erbjuder producenter laserbaserad kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär. Gasporox teknologi ska bli en standard inom industrierna som bolaget riktar sig till. Med strategiska samarbeten och partners inom olika marknadssegment ser Gasporox till att bolaget når ut på den globala världsmarknaden.

I Gasporox strategi ligger dessutom att löpande utvärdera och utveckla nya applikationer som passar Gasporox grundteknologi, som exempelvis medicin-teknik och materialanalys. Dessa ska förvaltas för att sedan knoppas av.

GPX Medical

Dotterbolaget bildades under 2016 för att ansvara för utveckling av Gasporox teknologi inom affärsområdet medicinsk diagnostik. GPX Medical har utvecklats väl med en egen organisation, produktutveckling av lungmonitoreringssystemet NEOLA och är nu en fristående enhet som är redo för egen kapitalisering. Under 2020 kommer en exitplan tas fram för Gasporox ägande i GPX Medical.

INSTRUMENT



FORTSATT
KRAFTIG TILLVÄXT



PATENTERAD
LASERTEKNIK



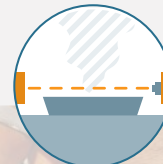
INNOVATION



3 MARKNADER



HEADSPACEANALYS
& LÄCKTESTNING





VI LEVERERAR

GASPOROX NÅR HÖGT UPPSATT MÅL 2019



Ekonomi

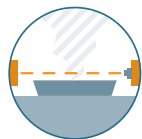
Under 2019 gjorde Gasporox en kraftig tillväxtresa och bolaget nådde de mål om stark tillväxtökning och positivt rörelseresultat för moderbolaget Gasporox AB under enskilt kvartal 2019. Två av kvartalen under året slog försäljningsrekord och sammantaget för 2019 gjorde bolaget en omsättningstillväxt på ca 60% och koncernen 62%. Positivt rörelseresultat uppnåddes för kvartal 3 2019.



Försäljning och Marknadsföring

Gasporox produkter fick under året ett ökat fäste på marknaden och etablerade sig mer på de tre marknaderna livsmedel, läkemedel och dryck där också målet gällande fler avtalskunder nåddes. Bolagets produkter ställdes ut på flera mässor med olika nya aktörer. Bolaget tecknade flera avtal med nya kunder varav ett genererade en order om 2,6 MSEK på läcksensorer för användning inom livsmedelsindustrin. I slutet av 2019 fick Gasporox en order på 3,7 MSEK för sensorer till läkemedelsindustrin med leverans under 2020.

Fler etablerade segment



Läcksensorn - serieproduktion

- Satsningen på läcktestning har gett resultat och utvecklas väl. Avtalet med en stor global maskinleverantör inom livsmedel som tecknades i maj 2019 fortskrider och de första installationerna hos deras kunder är genomförda. Just nu förhandlas ett uppföljande leveransavtal anpassat för återkommande beställningar i volym utan exklusivitet för kunden. Målet att ta Gasporox produkt för läcktestning från prototyp till standardprodukt under året har nåtts. Den har genomgått fabriksvalidering, nollserieproduktion och produceras nu standardmässigt i serieproduktion. Nästa steg är att öka volymen med befintliga och flera nya kunder samt vidare förbättra marginalen. Framtidsutsikter gällande marknaden ser lovande ut med ett möjligt tillägg i EU:s regelverk 852/2004.

Drycksensorn

- Satsningar inom dryck fortsatte under 2019 och målet var att sälja första sensorerna under året inom detta nya segment, vilket uppnåddes redan under det andra kvartalet. Dryckessensorn lanserades hösten 2018 och under våren samt hösten 2019 genomfördes kunddemonstrationer i pilotlinjer hos olika kunder och hos Gasporox med goda tekniska resultat. En integrationsmodul för dryckessensorn togs fram under året för att underlätta och snabba på försäljnings- och integrationsprocessen. Bolaget har även under året haft ett instrumentprojekt med en kund som ställdes ut vid mässan BrauBeviale hösten 2019.



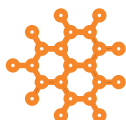
Trågsensorn

- Under 2019 gjordes flera olika satsningar på trågsensorn, dels på marknadssidan såsom besök på mässan IFFA i maj, samt på utvecklingsidan. Trågsensorn lanserades under hösten 2018 och har nått marknadstester, med tester hos potentiella kunder. Vi nådde inte målet om att sälja den första prototypen under 2019, en följd av att vi valde att inte ingå något exklusivt avtal utan arbetar istället med ett antal aktörer för att integrera denna produkt i deras linjer. Denna generella trend att sälja sensorer styckvis istället för genom djupa exklusiva avtal är en utveckling vi ser mer av, vilket ger oss större möjligheter för framtiden. I slutet av 2019 schemalades integrationstester hos kund som är planerade till våren 2020.



Materialanalys

Materialanalys som nytt applikationsområde utvärderas genom en Vinnova-delfinansierad förstudie som startade under våren 2019 och som pågår fram till sommaren 2020. Materialanalys är en ny tillämpning för Gasporox men ses ha en stor potential och är tillämpbar med bolagets teknologi. Utifrån resultaten från förstudien kommer styrelsen besluta hur man ska gå vidare med denna tillämpning. Det finns ett kundintresse och systemet som levererades vid årsskiftet 2018/2019 till en känd svensk läkemedelsaktör (pressmeddelande 2018-06-28) utvärderas fortsatt och en gemensam publikation har skrivits.



GPX Medical - fristående bolag

GPX Medical, Gasporox delägda dotterbolag, utvecklades under 2019 från en integrerad del i Gasporox till ett fristående bolag med egen ledning och team, nu redo för att stå på egna ben. Förutom organisation och bolagsbyggande har teknikutvecklingen pågått i nära samarbete med kliniker och samarbetspartners, där flera pre-kliniska studier har genomförts med goda resultat. Under 2018 genomförde ägarna Gasporox och Norsk Elektro Optikk ett aktieägartillskott i syfte att finansiera tvåårsperioden 2019-2020 för att lägga grunden för ett långsiktigt fristående bolag redo för egen kapitalisering. GPX Medical har utvecklats väl och är redan nu redo för att påbörja ett kapitaliseringsprojekt, med huvudspår notering där Gasporox styrelse utvärderar möjligheten att dela ut sitt innehav till Gasporox ägare.



FRAMTID & STRATEGISKA PRIORITERINGAR 2020

Gasporox har uppfyllt sina tidigare högt uppsatta mål och har fortsatt ambitiösa planer för 2020 i syfte att nå Bolagets långsiktiga mål och vision.

Gasporox utvecklas väl och följer sin uppsatta plan och strategi. Fokus framåt ligger i vidare marknadsetablering och ökad tillväxt inom de tre marknadssegmenten läkemedel, livsmedel och dryck. Att stärka Gasporox position inom läkemedelsinspektion är en viktig prioritering under 2020 och är en del i att dagens exklusiva avtal går ut till 2021 vilket möjliggör för en bredare marknadsetablering. Att positionera bolaget inför denna kommande marknadsexpansion innebär både satsningar på instrument för läkemedelsanalys samt på en komplett inlinemodul som kan säljas utan längre integrationsprojekt. Generellt rör sig Gasporox från djupa, mer exklusiva avtal med fåtal aktörer, till att sälja mer kompletta instrument och moduler till fler aktörer inom varje segment.

Gasporox huvudfokus är förpackningsinspektion. Prioriterat framåt blir därför att göra en plan för GPX Medical som fristående bolag samt val kring hur projektet inom materialanalys av läkemedelssubstrat ska förvaltas bäst.

Instrumentatsning

Under 2020 genomförs en satsning på bolagets GPX1500-serie som innebär att den får modeller som klarar av andra förpackningsformat och då även läkemedelsförpackningar. Vi ser att instrument är ett viktigt komplement till vårt sensorerbjudande och en del i införsäljningen och framgång- en i att nå marknaderna med tekniken. Det blir viktigt för vidare expansion inom läkemedelssegmentet att även kunna erbjuda ett mätinstrument.

Positionering inom läkemedel

Läkemedelsmarknaden har idag en regelverksrekommendation för att använda tekniken Gasporox erbjuder för att kontrollera läkemedel. Bolaget har idag ett exklusivt avtal som löper till och med september 2021. Vi kommer därför under 2020 positionera oss för en expansion inom läkemedelsinspektion så att vi kan möta den marknad som öppnar upp sig när exklusiviteten löper ut. Redan idag pågår ett flertal projekt inom ramen för denna positionering, samt utveckling och marknadsföring.

Kompletta integrationsmoduler

I syfte att korta ner försäljningsprocessen och integrationstiden kommer Gasporox under året satsa på att utveckla färdiga system för integration ute hos kund. Detta möjliggör att man levererar lösningen till fler aktörer inom samma segment och att Gasporox kan ta en större del av värdekedjan.

Icke-exklusiva avtal

Gasporox har under sin uppbyggnad varit tvungna att arbeta med exklusivitet i vissa segment och genom detta nått marknadsframgång och fått tekniken samt produkterna validerade och verifierade. Bolaget har nu en strategi att aktivt arbeta sig ifrån dessa exklusiviteter och därmed kunna förse en bredare marknad med sina produkter. Detta kräver förutom omförhandling också mer kompletta produkter som kräver mindre kund Anpassningar.

Materialanalys

På lång sikt ser vi ett behov av att också grundlägga för framtida affärsmöjligheter vilket görs genom exempelvis området materialanalys. Tekniken som Gasporox erbjuder har stora möjligheter vilka ska tas tillvara på. Sedan ett par år har Gasporox arbetat med området materialanalys där man utvecklat en applikation för porositetmätningar av läkemedelssubstrat. Under våren 2019 inleddes en förstudie på området med syfte att utvärdera teknisk potential och marknadspotential med Gasporox lösning. Projektet delfinansieras av Vinnova och studien avslutas till sommaren 2020. Därefter ska styrelsen besluta hur bolaget ska fortsätta inom området.

Exitplan GPX Medical

GPX Medical är ett samägt dotterbolag som är ett bolag i sin linda där Gasporox teknologi gällande medicinsk diagnostik förvaltas. Ägarna Gasporox och Norsk Elektro Optikk valde 2018 att finansiera en uppbyggnadsperiod om två år där grunden för en långsiktigt framgångsrikt fristående bolag etablerades. Detta följer plan och GPX Medical är idag ett bolag med egen ledning och team som är redo för en egen kapitalisering och industrialisering samt kommersialisering. Prioriterat för 2020 blir att förbereda för en kapitalisering där notering är huvudspår och Gasporox utvärderar att dela ut aktierna i GPX Medical till sina aktieägare enligt lex asea.

FOKUSERA
VERKSAMHETEN



FLER
AVTALSKUNDER



INSTRUMENT-
SATSNING



FORTSATT
TILLVÄXT



EXITPLAN
GPX MEDICAL



POSITIONERA PÅ
LÄKEMEDELSSIDAN



GPX medical

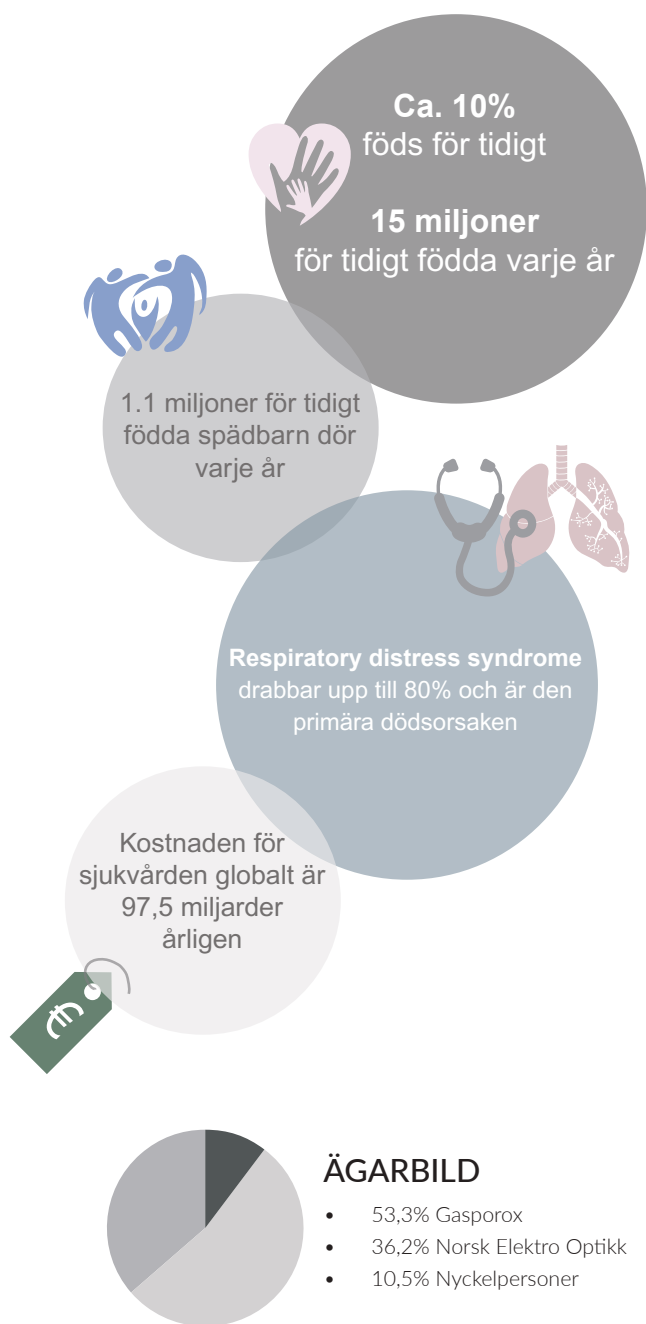


GPX Medical är ett till 53,3% delägt dotterbolag till Gasporox. Bolaget ägs till 36,2% av Norsk Elektro Optikk AS (NEO) och till 10,5% av nyckelpersoner. Dotterbolaget bildades av Gasporox under 2016 för att ansvara för utveckling av teknologier och produkter inom affärsområdet medicinskt teknisk utrustning. När Gasporox grundades var det främst för att utveckla tillämpningar av GASMAS-tekniken för medicinsk diagnostik, initialt för diagnostik av bihålor men utökades till diagnostik av mastoidbenet samt lungvävnad. Under 2013 skiftade fokuset inom Gasporox till att utveckla produkter och lösningar för gasmätningar inom förpackningsindustrin. GPX Medical grundades 2016 och har sedan dess utvecklat en applikation för lungmonitorering och har även ett projekt kring bihåladiagnostik. Tekniken att med ljus mäta gaskoncentrationer i håligheter i kroppen kommer från forskare vid Lunds Universitet. Det är ett helt nytt sätt att se vad som händer i kroppen, att jämföras med när ultraljudet kom. De första mätningarna av lungor på spädbarn genomfördes i ett forskningsprojekt lett av Gasporox

VD, Märta Lewander Xu, under hennes doktorandtid. Forskningen har nu resulterat i en medicinteknisk utrustning för kontinuerlig monitorering av för tidigt födda barns lungor, NEOLA.

Potentialen för GPX Medical ses som enorm och de skulle kunna bli världsledande inom lungmonitorering och sinusdiagnostik. GPX Medical tillfördes under hösten 2018 ungefär 10 MSEK i kapital, varav 6 MSEK genom moderbolaget Gasporox och 4 MSEK genom NEO. Kapitaltillskottet ska finansiera bolaget fram till och med 2020 och ta GPX Medical fram till start av industrialisering av produkten för lungmonitorering, NEOLA, samt start av regulatoriska kliniska prövningar av denna. Därefter avses ytterligare kapitalisering genomföras av dotterbolaget på egen hand med huvudspår notering. Gasporox utvärderar att i samband med en notering också dela ut sitt innehav i dotterbolaget GPX Medical till Gasporox aktieägare.

MARKNADSPOTENTIAL



GPX Medical går med produkten NEOLA® in på den globala intensivvårdsmarknaden för andningssystem som förväntas vara värd

2,5 miljarder USD

år 2026 med en årlig tillväxttakt på 5%.



AFFÄRSMODELL

Försäljning till sjukhus



- System
- Engångsartiklar
- Underhåll

Försäljning till industribolag



- Integrering i respiratorer
- Licensmodell
- När global marknad snabbt



PATIENTGRUPP

För tidigt födda spädbarn med andningsstöd.

LOVANDE RESULTAT

- Tre studier med 32 friska nyfödda spädbarn
- Prekliniska studier
- Medicinska och tekniska publikationer

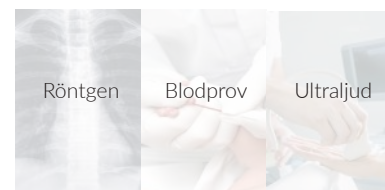
SAMARBETAR MED



KOSTNADSBESPARING

NEOLA® kan leda till färre intensivvårdsdagar och minskad användning av rutinröntgen och blodprov.

KONKURRENS



Ögonblicksbilder
Ingen kontinuerlig monitorering

INTERVJU MED GPX MEDICALS VD HANNA SJÖSTRÖM

Hanna Sjöström tillträdde som VD för GPX Medical i slutet av januari 2019 med fokus på att fortsätta utveckla organisationen och kommersialisera Gasporox dotterbolag.

Hej Hanna, vad gör GPX Medical?

GPX Medical arbetar med att för tidigt födda spädbarn ska få en bättre start i livet. Genom att förse neonatalintensivvården med en banbrytande innovation för att kontinuerligt monitorera lungproblem och direkt varna vid komplikationer, förbättrar vi vården av dessa utsatta små patienter och får en unik position på den medicintekniska marknaden.

Vår affärsmodell består av två ben, dels att framöver sälja vår medicintekniska utrustning, NEOLA, till sjukhus tillsammans med engångsartiklar och underhåll, och dels att licensiera vår teknologi till medicintekniska industribolag för integrering i produkter såsom neonatal-respiratorer. Vår marknad är global och i tillväxt eftersom allt fler barn föds för tidigt.

Varför föds allt fler barn för tidigt?

Ett av tio barn föds för tidigt och det handlar om över 15 miljoner barn varje år. Anledningen ligger i riskfaktorer som att allt fler mödrar är över 40 år, fler mödrar har hälsoproblem som diabetes och högt blodtryck, möjligheten till fertilitetsbehandlingar leder till fler tvillingar och trillingar och det blir dessutom allt vanligare med kejsarsnitt.

Varför är det ni gör viktigt?

Med NEOLA så monitoreras för tidigt födda barns lungor kontinuerligt med en alarmfunktion som gör att allvarliga tillstånd såsom lungkollaps upptäcks direkt istället för som idag, först när de fysiska tecknen på att barnet inte mår bra är så synliga att de upptäcks av neonatalläkaren eller sjuksköterskan. Tidig detektion av lungkomplikationer är avgörande för en god vård av barnet och för att förhindra livslånga funktionshinder såsom hjärnskador, nedsatt syn, rörelse och lungfunktion.

Hur ser monitoreringen ut på klinik idag?

De för tidigt födda spädbarnen övervakas idag genom observation. Sjukvårdspersonal tittar på hur barnet andas och vid misstanke om komplikationer, eller rutinmässigt vid rondan, görs en lungröntgen och det tas blodprover. Forskning visar att lungröntgen på barn ger dem 10-15 gånger högre risk att utveckla cancer senare i livet jämfört med vuxna. Blodproven är dessutom mycket smärtsamma för barnen eftersom de inte hunnit utveckla kroppens eget försvar mot smärta. Därför finns det ett stort behov av att ersätta dagens monitoreringsmetoder med ny säker och snabb teknik.

Det låter spännande och viktigt. Kan du berätta kort om innovationen och hur teknologin fungerar?

Vår innovation är biomedicinsk GASMAS, vilket är ett helt nytt sätt att kunna mäta gas i kroppen, jämförbart med när ultraljudet kom. Innovationen är

patenterad och bygger på laserspektroskopi utvecklat på avdelningen för Atomfysik vid Lunds Universitet. Vi mäter lungvolym och syrgaskoncentrationen direkt i lungan, vilket är revolutionerande. Svagt nära infrarött ljus skickas genom bröstskorgen från en ljusprob och detekteras med en detektorprob. Ljuset sprids runt i vävnaden och en del ljus sprids in i lungans håligheter där ljuset kan absorberas av vattenånga eller syrgasmolekyler. En liten andel av det spridda ljuset når detektorn och med hjälp av signalförstärkning och signalbehandling kan man få fram mått på lungans volym och syrgaskoncentration.

Vilka är era huvudsakliga konkurrenter?

Dagens monitoreringsmetoder är i huvudsak röntgen och blodprov som ger ögonblicksbilder av barnens tillstånd.

Hur förhåller ni er till FN:s hållbarhetsmål?

Vi arbetar direkt i linje med FN:s mål i Agenda 2030 nr 3.2 för att minska den neonatala spädbarnsdödligheten och säkerställa att inget spädbarn år 2030 dör av orsaker som hade kunnat förebyggas. Vår innovation möjliggör en tidig detektion av en av de vanligaste dödsorsakerna för spädbarn som föds för tidigt, lungrelaterade problem. Vår vision är att kunna rädda fler barn till liv samt att kunna rädda dem till en bättre livskvalitet med färre allvarliga funktionsnedsättningar.

Vilka affärsmässiga och tekniska kliv har ni tagit under det senaste året?

Under 2019 har vi tagit fram en prototypprodukt för lungmonitorering, NEOLA, som visar goda resultat i två genomförda prekliniska studier. Under året blev bolaget som ett av sex europeiska lovande life science-bolag antaget till PWC:s program "Scale" och vi blev även medlemmar i välkända life science inkubatorn SmiLe på Medicon Village i Lund. Jag fick även möjlighet att presentera bolaget vid Stora Aktiedagen i Göteborg i november. Sammantaget har GPX Medical blivit mer allmänt känt under 2019, även om bolaget fortfarande av många ses som en gömd pärla.

Vad händer framöver?

I februari 2020 ställde vi ut på vår första neonatalkonferens i Paris. Vi har redan genomfört en preklinisk studie med goda resultat och planerar för ytterligare studier under året i nära samarbete med våra medicinska rådgivare. På den tekniska sidan arbetar vi med produktutveckling och förbereder nu en certifiering av NEOLA som beräknas vara klar 2023. Vi genomför även en klinisk pilotstudie inom affärsområdet bihålediagnostik för att utvärdera ett diagnostikverktyg som potentiellt kan minska överförskrivningen av antibiotika relaterat till bihåleinflammation.

Framöver kommer GPX Medical att ta in större kapital för att möjliggöra bolagets utveckling. Huvudspåret är notering och jag hoppas att många av Gasporox aktieägare även vill följa med på GPX Medicals resa.





ATT RÄDDA DE FÖR TIDIGT FÖDDA SPÄDBARNEN

Vi utvecklar en teknologi för att förbättra vården och livskvaliteten för våra mest utsatta små patienter, de för tidigt födda spädbarnen. 15 miljoner barn, cirka 10% av alla födselar, föds för tidigt varje år och är beroende av neonatalvård för sin överlevnad. Ofta är orsaken relaterat till andningen då lungorna ännu inte är färdigutvecklade.

Många för tidigt födda barn lider av Infant Respiratory Distress Syndrome, andnödssyndrom. Tillståndet innebär att lungorna är strukturellt outvecklade och det ytaktiva ämne, surfaktant, som spänner upp lungblåsorna är otillräckligt. Spädbarnet vårdas ofta i respirator och det ytaktiva ämnet tillsätts för att minska risken för att lungblåsorna kollapsar. Det finns hela tiden en risk för partiell lungkollaps eller kollaps av hela lungan, två tillstånd som är direkt livshotande.

En ny diagnostikmetod behövs

Det finns ett stort behov av en metod för att icke-invasivt och kontinuerligt mäta koncentrationen av syrgas och lungvolym för att övervaka lungorna hos dessa barn. Idag övervakas lungfunktionen med röntgen och den arteriella syresättningen genom invasiva blodprover, trots den ökade risken för blodbrist och långsiktiga komplikationer från skadlig röntgenstrålning.

"Vår teknologi är en genombrottsinnovation för våra allra mest utsatta små patienter."

Vår lösning

Vi har utvecklat NEOLA, en medicinteknisk utrustning för monitorering av lungans syrekonzentration och volym som omedelbart upptäcker och larmar vid förändringar i lungstatusen. Produkten utvecklas i nära samarbete med neonatologer och har genomgått såväl kliniska pilotstudier på sammanlagt 32 nyfödda spädbarn samt ett flertal prekliniska studier med goda resultat. Vår teknologi är en genombrottsinnovation för våra allra mest utsatta små patienter, de för tidigt födda spädbarnen.

Den framtida marknaden består av cirka 4 200 neonatalintensivvårdskliniker inom OECD-länderna. Dessa kliniker erbjuder avancerad vård av för tidigt födda bebisar, har både expertisen att förstå samt ta till sig värdet av vår innovation och har viljan att sträva för en bättre vård för deras mest utsatta patienter.



DIAGNOSTIK AV BIHÅLEINFLAMMATION OCH BEKÄMPNING AV ANTIBIOTIKARESISTENS

Utbredningen av multiresistenta bakterier, den ökade antibiotikaresistensen och avsaknaden av utveckling av nya antibiotika utgör tillsammans ett av världens största hot mot global hälsa och välbefinnande. Överförskrivning, enkel tillgång utan recept och felaktig användning av antibiotika har lett till den antibiotikaresistens vi ser idag och om inget görs, kommer miljontals människor dö varje år av infektioner man tidigare kunnat hantera. Cirka 20% av all utskriven antibiotika är relaterad till bihåleinfektion. Bihåleinfektion orsakas i allra flesta fall av virus där antibiotika är överksam. Studier har visat att trots nationella restriktiva riktlinjer så är överförskrivningen av antibiotika vid bihåleinfektion cirka 75%.

Vår lösning

Läkaren i primärvården som bedömer en patient med akut bihåleinfektion har svårt att med enbart visuell undersökning avgöra om patientens besvär orsakas av virus eller bakterier. En objektiv mätning på bihålans gasinnehåll skulle vara ett viktigt diagnostiskt stöd och därmed minska överförskrivningen av antibiotika. Idag används skiktröntgenavbildning (CT) för att avgöra bihålans öppenhet och ventilation. Denna metod är både dyr och långsam vilket betyder att alternativa metoder är av stort intresse för vården också av kostnadsskäl.

Möjligheten med teknologin har visats i en klinisk studie* där en god korrelation påvisades mellan bedömning av bihålans öppenhet och ventilation baserad på skiktröntgenavbildning och mätningar med GASMAS**.

Med en mätmetod baserad på GASMAS kan bihålan undersökas enkelt och bekymmersfritt samtidigt som resultatet presenteras omgående. På kort sikt kan sjukvården minska antalet kostsamma och tidskrävande utredningar och kostnader för antibiotika kan komma att minska betydligt. På lång sikt är den största vinsten minskade komplikationer, sjukhusdagar och dödsfall i samband med operationer och behandlingar av andra sjukdomar till följd av antibiotikaresistens.

Under 2019 har projektet "Sinus Monitoring for Bacterial infection Assessment" inlett som utvärderar de tekniska och kliniska möjligheterna för utveckling av ett medicintekniskt instrument för diagnostik av bihålor. Projektet delfinansieras av Vinnova och fortsätter under 2020.

*Non-invasive diagnostics of the maxillary and frontal sinuses based on diode laser gas spectroscopy. Lewander M, Lindberg S, Svensson T, Siemund R, Svanberg K, Svanberg S. Rhinology. 2012 Mar;50(1):26-32.

**gas in scattering media absorption spectroscopy (GASMAS)

GASPOROX

**ÅRSREDOVISNING OCH
KONCERNREDOVISNING
FÖR RÄKENSKAPSÅRET**

2019

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678-0093 får härmed avlämna årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2019 – 31 december 2019. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

VERKSAMHETEN

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin med lasersensorer för kvalitetskontroll av den gas som varan förpackas i och som förlänger dess hållbarhet. I tillägg erbjuder även bolaget läcktestning av förpackningar för att kontrollera att förpackningarna är intakta. Till skillnad mot befintliga metoder, kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsindustrins behov av automatiserad, fullständig, oförstörande och kostnadseffektiv kvalitetskontroll. Antalet nyproducerade förpackningar med skyddande atmosfär uppskattas till 500 miljarder årligen inom livsmedelsindustrin. Gasporox bedriver även utveckling av laserteknik för medicinsk diagnostik genom det delägda dotterbolaget GPX Medical.

KONCERNEN

Koncernen består av moderbolaget Gasporox AB (publ), organisationsnummer 556678-0093 samt det till 53,3 procent ägda dotterbolaget GPX Medical AB, organisationsnummer 559069-9012.

FLERÅRSJÄMFÖRELSE

Koncernen bildades under 2016 i samband med bildandet av dotterbolaget GPX Medical AB.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2019

Under 2019 har Gasporox fortsatt att ta viktiga steg framåt i den kommersiella utvecklingen. Försäljningen ökade med 62 procent jämfört med föregående år. Koncernen har fortsatt att implementera den planerade expansionsstrategin som beslutades i samband med Gasporox företrädesemission 2018, samt fortsatt förbereda för det delägda dotterbolaget GPX Medicals kapitalisering med planerat verkställande 2020. Expansionen innebär att viktiga steg tagits avseende kommersialisering och försäljning av nya produkter som också medfört förstärkningar på flera områden i organisationen. Gasporox tog in 13,7 MSEK i nytt kapital under 2019 genom två riktade nyemissioner för att finansiera den fortsatta expansionen, och har därmed knutit in Christer Fähræus bolag, Fårö Capital, samt Fårö Capitals investeringschef, Emanuel Eriksson, som nya strategiska ägare.

Även GPX Medical flyttade fram sina positioner under året för att bland annat förbereda en planerad kapitaliseringsprocess under 2020. För detta ändamål anställdes en ny VD i början av året och ägandet breddades genom att nyckelpersoner förvärvade aktier i bolaget.

Januari

Gasporox erhöll Europapatent avseende metod för läcktestning av förpackningar. Tekniken möjliggör detektion av läckande förpackningar genom att mäta förändringar av gaskoncentration eller tryck inuti förpackningar.

Koncernen

Flerårsjämförelse (kSEK)	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	10 204	6 286	5 031	2 238
Rörelseresultat	-8 236	-6 625	-5 384	-3 777
Resultat efter finansiella poster	-8 242	-6 626	-5 384	-3 763
Kassa och bank	17 681	16 603	8 391	11 000
Eget kapital hänförligt till moderbolaget	29 423	22 956	13 766	16 759
Balansomslutning	39 789	31 567	19 329	20 502
Soliditet (%)	83%	85%	74%	82%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	6 234 036	5 459 763	4 571 628	3 364 070
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-1,32	-1,21	-1,18	-1,12
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	4,72	4,20	3,01	4,98
Utdelning	-	-	-	-

Moderbolaget

Flerårsjämförelse (kSEK)	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	10 281	6 511	5 180	2 238	1 215
Rörelseresultat	-5 629	-5 864	-4 761	-2 803	-3 384
Resultat efter finansiella poster	-5 636	-5 865	-4 760	-2 789	-3 512
Kassa och bank	12 326	6 743	5 857	10 955	222
Eget kapital	30 067	22 079	12 973	17 733	4 328
Balansomslutning	35 487	26 376	16 919	21 445	5 680
Soliditet (%)	85%	84%	77%	83%	76%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	6 234 036	5 459 763	4 571 628	3 364 070	1 632 145
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,90	-1,07	-1,04	-0,83	-2,15
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	4,82	4,04	2,84	5,27	2,65
Utdelning	-	-	-	-	-

**Justerad med den, under 2016, genomförda omvända spliten om 5:1*

Patentet är viktigt för att säkerställa Gasporox unika position i den nya och växande marknaden för läcktestning.

Ågarna av GPX Medical beslutade att rekrytera extern VD för att arbeta med GPX Medicals fortsatta utveckling och för att vidareutveckla och implementera strategier för att ta bolaget ut på marknaden. Hanna Sjöström som har en stark marknadsbakgrund rekryterades som VD med tidigare erfarenheter från bland annat Coca-Cola och TePe Munhygienprodukter.

Februari

Gasporox förstärkte områdena inom affärsutveckling och investerrelationer med Ulf Sköld som ny CFO. Ulf är civilekonom med mångårig erfarenhet av att utveckla små och medelstora bolag. Fokus har legat på verksamhetsutveckling och bolagsstyrning, av både noterade och onoterade bolag redo för att ta ytterligare steg i dess fortsatta utveckling.

Gasporox erhöll order om 800 kSEK på lasersensorer. Ordern erhöles från en långsiktig partner inom läkemedelssegmentet och bestod av en komplettering till en årlig avtalad order. Tilläggsordern berodde på ökad efterfrågan för oförstörande kontroll av produkter inom segmentet.

Gasporox erhöll Sverigepatent tillsammans med Ishida Europe Ltd för gemensamt utvecklad metod avseende läcktestning av förpackningar. Patentet är kopplat till tillämpningen av Gasporox TDLAS-teknik för att genomföra läcktestning av förpackningar med en helautomatiserad metod.

Mars

Gasporox erhöll patent i USA avseende metod för läcktestning genom mätning inuti förpackningar. Den patenterade metoden innebär att förpackningars integritet snabbt och icke-invasivt kan säkerställas i produktion med Gasporox unika laserbaserade sensorer.

Gasporox erhöll innovationsbidrag om 1 MSEK från Vinnova för projekt om materialanalys. Med satsningen från Vinnova kommer Gasporox att kunna undersöka laserteknologin möjligheter och lämplighet för materialanalys, som ett framtida fokus- och affärsområde. Bolaget har tidigare genomfört ett framgångsrikt kundprojekt för materialanalys av läkemedelssubstrat med en stor aktör inom läkemedelsbranschen.

GPX Medical erhöll innovationsbidrag om 1 MSEK från Vinnova för utveckling av bihålediagnostik. Projektet syftar till att bedriva en förstudie av ett diagnostikverktyg för bihålor med potential att på sikt kunna minska överförskrivningen av antibiotika relaterat till bihåleinflammation.

April

GPX Medical höll årsstämma 24 april och utsåg Märta Lewander Xu som ny styrelseordförande och förstärkte styrelsen genom Mariann Ødegård som ny styrelseledamot och Tore Gimse som suppleant, Lina Boresson lämnade styrelsen.

Maj

Gasporox höll årsstämma 20 maj och styrelsen förstärktes med Henrik Herlin. KPMG nyvaldes som revisor med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg. Stämman beslutade vidare att delge styrelsen ett bemyndigande att besluta om emissioner av aktier.

Gasporox erhöll ett nytt Europapatent för mätning av gaskoncentration i flexibla förpackningar. Den patenterade metoden innebär att laserns gångväg genom en flexibel förpackning kan mätas utan fysisk kontakt med förpackningen. Denna

gångväg är nödvändig att känna till för att kunna beräkna den faktiska koncentrationen av en gas i en förpackning. Flexibla förpackningar är en växande marknad, särskilt inom livsmedel där varor som färsk pasta, fruktpuréeer för barn och salladspåsar ofta förpackas i den typen av förpackningar med skyddande atmosfär.

Juni

Gasporox tecknade i maj 2019 ett avtal med en maskintillverkare angående försäljning av LeakSpect-sensorer. Dessa integreras av kunden i automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar. Avtalet var villkorat utvalda fabrikstester med goda resultat och som resulterade i en fast order om 2.6 MSEK för leveranser under tredje kvartalet 2019.

Augusti

Gasporox erhöll ett Europapatent avseende kontrollmetod av trågförpackningar. Patentet är en del av Gasporox patentfamilj inom "flexible packaging". Metoden går ut på att mäta gasen i gasutrymmet mellan produkten och den skyddande filmen, så kallad headspace, i förpackningen genom att en lasersensor är placerad mot förpackningen.

Gasporox erhöll patent i USA och Japan för att mäta gaskoncentration i flexibla förpackningar. Gasporox har tidigare under 2019 även beviljats patentet från den europeiska patentmyndigheten (EPO) avseende denna ansökan.

Oktober

Gasporox höll extra bolagsstämma 11 oktober, där det beslutades att erbjuda nyckelpersoner att förvärva aktier i dotterbolaget GPX Medical som en del av en värdeökningsprocess för den framtida kapitaliseringsprocessen. Sju personer, fyra anställda och tre styrelsemedlemmar accepterade erbjudandet. Efter transaktionen förändrades Gasporox ägande i GPX Medical från 60,0% till 53,3%, med en tillförd likvid om 866 kSEK till Gasporox.

GPX Medical blev antaget till PWCs prestigefyllda utvecklingsprogram samt till den ledande Life Science-inkubatorn, SmiLe Incubator.

November

Gasporox och GPX Medical medverkade på Stora Aktiedagen i Göteborg 4 november.

Efter förfrågan från Fårö Capital om att investera i Gasporox beslutade Gasporox styrelse att genomföra en riktad emission om 623 403 aktier utifrån bemyndigande från årsstämman, samt kallade till en extra bolagsstämma för att göra ytterligare en riktad emission om 623 403 aktier. Båda emissionerna riktades till Christer Fähræus bolag, Fårö Capital AB, till 80% och Fårö Capitals investeringschef, Emanuel Eriksson, till 20%. De båda emissionerna tillför Gasporox nytt kapital om 13 715 kSEK före emissionskostnader.

December

Gasporox höll extra bolagsstämma 10 december där det beslutades om en riktad emission i enlighet med styrelsens förslag. De nyemitterade aktierna registrerades i januari 2020.

Gasporox erhöll en order om 3,7 MSEK från en samarbetspartner i centrala Europa som är en av de ledande aktörerna inom läcktestning av läkemedel förpackade i vialer. Marknaden bedöms ha stor potential, då metoden Gasporox levererar numera är rekommenderad och omskriven i regelverket som läkemedelstillverkare använder sig av för att etablera säker och högkvalitativ läkemedelsproduktion.

INTÄKTER OCH RESULTAT

Koncernens omsättning för 2019 uppgick till 10 204 (6 286) kSEK. Koncernen ökade omsättningen med 62 procent under 2019 framförallt genom ökade leveranser till läkemedels- och livsmedelsindustrin. Koncernens övriga rörelseintäkter under året blev 1 585 (830) kSEK och avser i huvudsak två statliga Vinnovautvecklingsbidrag gällande förstudie inom materialanalys för Gasporox och bihållediagnostik för GPX Medical.

Moderbolaget har viss försäljning av tjänster till dotterbolaget, vilket gör att moderbolagets omsättning är högre än koncernens.

Koncernen har fortsatt den planerade expansionsstrategin som beslutades i samband med nyemissionen 2018, vilken har inneburit ökade kostnader, särskilt genom satsningar i GPX Medical. Rörelsens kostnader uppgick till -24 541 (-19 373) kSEK. I takt med att försäljningen ökat har också kostnader för råvaror och förnödenheter ökat till -4 234 (-2 839). Övriga externa kostnader har ökat till -6 691 (-5 070) kSEK, främst för externa utvecklingskonsulter. Personalkostnaderna har ökat till -11 150 (-9 321) kSEK, i huvudsak beroende på nyrekryteringar i GPX Medical.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -8 236 (-6 625) kSEK. Den ökade rörelseförlusten är relaterat till kostnadsökningar som skett genom investeringar i organisation och kommersialiseringsaktiviteter som ett led i den expansionsstrategi som beslutades i samband med nyemissionen 2018. Finansnettot uppgick till -7 (-1) kSEK och årets resultat till -8 242 (-6 626) kSEK.

FINANSIELL STÄLLNING

Koncernens totala tillgångar uppgick vid årets slut till 39 789 (31 567) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 17 681 (16 603) kSEK. Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare uppgick till 29 423 (22 956) kSEK och soliditeten var 83 (85)%. Eget kapital per aktie var 4,72 (3,68) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

KASSAFLÖDE

Kassaflödet för året blev 1 077 (8 212) kSEK, där årets två nyemissioner påverkade positivt genom att tillföra bolaget netto 10 938 kSEK efter avdrag för emissionskostnader (ytterligare 2 743 kSEK tillfördes i januari 2020). Försäljningen av aktier till nyckelpersoner i GPX Medical tillförde 866 kSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -4 657 (-5 981) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring var 869 (-1 675) kSEK, främst på grund av inkomna förskottsbetalningar för kommande leveranser. Investeringar i immateriella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -6 013 (-4 778) kSEK.

ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medeltalet anställda uppgick under året till 12 (12) varav 5 (6) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 12 (11) varav 6 (5) är kvinnor. Utbildningsnivån i bolaget är hög, 6 av personalen har disputerat och 4 har motsvarande högskole-/universitetsutbildning.

INVESTERINGAR

Totalt var anläggningstillgångarna vid årets slut 13 815 (10 248) kSEK. Årets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 6 013 (4 778) kSEK, däremot gjordes inga investeringar i materiella anläggningstillgångar under året, 0 (0) kSEK. Investeringarna i de immateriella anläggningstillgångarna avser aktiverade utvecklingsutgifter samt patentutgifter.

MODERBOLAGET

Omsättningen i moderbolaget uppgick under året till 10 281 (6 511) kSEK. Årets resultat uppgick till -5 636 (-5 865) kSEK. Moderbolagets investeringar i materiella tillgångar uppgick under året till 0 (0) kSEK, immateriella tillgångar till 3 574 (3 422) kSEK och finansiella anläggningstillgångar till -866 (6 000) kSEK efter försäljning av aktier i dotterbolag till nyckelpersoner. Kassaflödet var 5 583 (886) kSEK. I övrigt hänvisas till uppgifter för koncernen.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÅKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Januari

Gasporox erhåller order om 850 kSEK från japansk samarbetspartner inom livsmedelsinspektion för leverans under 2020. Gasporox har tillsammans med kunden utvecklat en lösning för inspektion av påsar med skyddande atmosfär.

Februari

Årsstämma 2020 i Gasporox AB (publ) kommer hållas måndagen den 4 maj 2020, kl. 16.30 på Clarion Collection Hotel Planetstaden. Valberedningen inför årsstämma 2020 består av:

- Mariann Ødegård, utsedd av Norsk Elektro Optikk AS
- Emanuel Eriksson, utsedd av Färö Capital AB
- Georg Gezelius, utsedd av Å&R Carton Lund AB

Mars

Gasporox fick i december (pressmeddelande 2019-12-04) en order på 3,7 MSEK för leverans under 2020. Denna ordern har nu kompletterats med en tilläggsorder om drygt 350 000 SEK för leverans under 2020. Tilläggsordern avser ett utökat samarbete för en instrumentsatsning som kunden gör.

UTSIKTER FÖR 2020

Det kommande året fortsätter Gasporox att leverera enligt sin expansionsstrategi, genom utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och genom vidareutveckling av produkter och applikationer. Smittspridningen av det nya Coronaviruset, vilket kan leda till sjukdom i form av Covid-19, som sker våren 2020 påverkar naturligtvis bolaget. Styrelsen kan i skrivande stund inte bedöma effekten på bolagets resultat men kan konstatera att bolagets teknologi, produkter och applikationsområden är väl positionerade för att stödja livsmedels- och läkemedelsindustrin såväl under rådande förhållanden som vid en kommande återhämtning. Styrelsen följer aktivt utvecklingen och vidtar löpande åtgärder för att begränsa en negativ effekt på bolagets resultat. Den planerade kapitaliseringen av dotterbolaget GPX Medical AB år 2020 flyttas fram i tiden p.g.a. den osäkerhet på kapitalmarknaderna som för närvarande råder. Kostnaderna i dotterbolaget GPX Medical anpassas för att klara likviditeten tills dess finansiering av kommersialiseringen av bolagets teknologi kan ordnas.

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

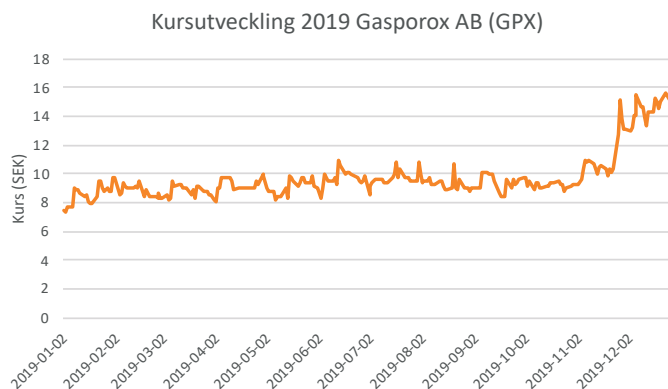
Överkursfond	61 732 692
Balanserat resultat	-37 156 643
Årets resultat	-5 636 041
	18 940 008

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 18 940 008 kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning.

GASPOROX AKTIEN

Gasporox aktie är sedan den 25 oktober 2016 noterad på Nasdaq First North Stockholm med kortnamn GPX. Per den 31 december 2019 uppgick aktiekapitalet i Gasporox till 3 117 018,14 SEK med totalt 6 234 036 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning.

Det finns för närvarande ett (1) incitamentsprogram i Bolaget som beslutades vid årsstämman den 21 maj 2018. Teckningsoptioner 2018/2021 kan under utnyttjandeperioden, som löper från och med den 29 juni 2021 till och med den 20 juli 2021, utnyttjas för teckning av nyemitterade aktier i bolaget.



Aktieägarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2019 uppgick till 990.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Norsk Elektro Optikk AS	2 280 900	36,6%
Å&R Carton Lund AB	419 580	6,7%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	306 525	4,9%
Skandia Försäkrings (Depåförsäkring Skandialink)	167 794	2,7%
Lars Hardell	160 000	2,6%
Märta Lewander Xu	141 000	2,3%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	119 734	1,9%
Marcus Kolskog	95 452	1,5%
Cheng Xu	70 000	1,1%
LDM Innovation AB	57 000	0,9%
Övriga aktieägare (980 st)	2 416 051	38,8%
Totalt	6 234 036	100,0%

Efter förfrågan från Fårö Capital om att investera i Gasporox beslutade Gasporox styrelse i november 2019 att genomföra en riktad emission om 623 403 aktier utifrån bemyndigandet som gavs vid årsstämman i maj 2019 samt att kalla till en extra bolagsstämma. Den 10 december 2019 höll Gasporox en extra bolagsstämma där det beslutades om ytterligare en riktad emission om 623 403 aktier. Båda emissionerna riktades till Fårö Capital AB till 80% och Fårö Capitals investeringschef Emanuel Eriksson till 20%. De nyemitterade aktierna registrerades den 10 respektive 16 januari 2020, och finns således inte med i ovanstående tabell över aktieägare per 31 december 2019.

Aktiekapitalets utveckling

Ar	Händelse	Kvotvärde	Förändring av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2005	Bolagsbildning	1,00	100 000	100 000,00	100 000	100 000,00
2007	Nyemission	1,00	5 000	5 000,00	105 000	105 000,00
2009	Nyemission	1,00	35 000	35 000,00	140 000	140 000,00
2010	Split 1:10	0,10	1 260 000	0,00	1 400 000	140 000,00
2010	Nyemission	0,10	150 000	15 000,00	1 550 000	155 000,00
2011	Nyemission	0,10	500 000	50 000,00	2 050 000	205 000,00
2011	Konvertering optioner	0,10	25 000	2 500,00	2 075 000	207 500,00
2014	Kvittningsemission	0,10	3 076 923	307 692,30	5 151 923	515 192,30
2015	Kvittningsemission	0,10	4 617 880	461 788,00	9 769 803	976 980,30
2015	Kvittningsemission	0,10	1 101 826	110 182,60	10 871 629	1 087 162,90
2016	Nyemission	0,10	1 538 462	153 846,20	12 410 091	1 241 009,10
2016	Omvänds split 5:1	0,50	-9 928 073	0,00	2 482 018	1 241 009,10
2016	Nyemission	0,50	389 610	194 805,00	2 871 628	1 435 814,10
2016	Nyemission	0,50	1 700 000	850 000,00	4 571 628	2 285 814,10
2018	Nyemission	0,50	1 662 408	831 204,04	6 234 036	3 117 018,14

RISKFAKTORER

Makroekonomiska faktorer

Bolaget påverkas av allmänna ekonomiska, finansiella och politiska förhållanden på en global nivå. Efterfrågan på bolagets produkter och tjänster påverkas av ett antal makroekonomiska faktorer såsom räntor, valutakurser, konjunkturutveckling, inflation, deflation och allmänna affärsförhållanden. Globala ekonomiska förhållanden och negativa förändringar kan därför få en negativ inverkan på bolagets verksamhet i form av hastiga och extrema nedgångar med ökad instabilitet och negativa förväntningar avseende den framtida ekonomiska utvecklingen. En minskad efterfrågan för bolagets produkter kan således påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt genom en rad olika faktorer såväl på den svenska marknaden som på de marknader bolaget avser expandera till. Bolaget tar i beaktande spridningen av Covid-19 och ser att det skulle potentiellt kunna påverka verksamheten

Förmågan att hantera tillväxt

Bolagets verksamhet förväntas växa, vilket ställer stora krav på ledningen och den operativa samt finansiella infrastrukturen. I takt med att personalen och verksamheten växer, behöver bolaget hela tiden er hålla effektiva planerings- och ledningsprocesser för att på ett vaksamt sätt kunna genomföra affärsplanen på en marknad som är under snabb utveckling. För att hantera tillväxten krävs även investeringar och allokeringar av värdefulla ledningsresurser. Om bolaget inte hanterar tillväxt på ett effektivt sätt kan det få en negativ påverkan på bolagets verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

Forskning och utveckling

Bolaget bedriver produktutveckling i samråd med kunder och leverantörer. Det finns en risk att bolaget fattar felaktiga investeringsbeslut avseende produktutveckling, vilket skulle hämma bolagets tillväxt. För att bli konkurrenskraftiga måste bolaget fortsätta att utveckla och förbättra befintliga produkter. Det finns en risk att bolaget inte kan implementera ny teknik eller anpassa sitt produktutbud och sin affärsmodell i sådan god tid att fördelarna av ny eller existerande teknik kan tillvaratas vilket kan ha en negativ inverkan på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Marknadsacceptans av nyutvecklade produkter

Bolaget avser att löpande utveckla och lansera nya produkter på marknaden. Det finns alltid risk för att nya produkter inte mottas av marknaden på ett positivt sätt, eller att konkurrerande produkter eller lösningar som lanseras av andra aktörer kan få ett bättre genomslag.

Försäljning

Det går inte att med säkerhet fastslå att de framtida produkter som bolaget kommer att erbjuda marknaden får det positiva mottagande som förespeglas i denna bolagsbeskrivning. Kvantiteten av sålda produkter kan bli lägre och tiden det tar att etablera sig på marknaden kan vara längre än vad bolaget i dagens skede har anledning att tro.

Konkurrenter

Bolaget verkar i en bransch som är utsatt för konkurrens. Bolagets framtida konkurrensmöjligheter är bland annat beroende av bolagets förmåga att ligga i framkant och snabbt reagera på befintliga och framtida marknadsbehov. Bolaget kan därför tvingas göra kostnadskrävande investeringar, omstruktureringar eller prissänkningar för att anpassa sig till en ny konkurrenssituation. En ökad konkurrens skulle kunna påverka bolagets resultat och verksamhet negativt.

Leverans och avtalsrisker

Bolaget har slutit avtal med ett flertal parter, omfattande både kunder och leverantörer. Trots att Gasporox lägger ner resurser på att teckna bra avtal finns det alltid en risk att bolaget inte lyckas sluta tillräckligt bra avtal eller skydda sig mot avtalsbrott på ett för bolaget godtagbart sätt, vilket kan komma att inverka negativt på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Den ekonomiska framgången bygger vidare till stor del av upprättade leverantörsavtal. En försämring eller förlust av avtal med huvudleverantören Norsk Elektro Optikk AS kan leda till en försämrad lönsamhet och finansiell ställning för Gasporox. En negativ inverkan på andra leverantörsavtal kan också utgöra en risk och negativt påverka bolagets verksamhet. En försämrad relation med leverantörer kan leda till förseningar och skapa missnöje hos kunden samt skada Gasporox varumärke.

Organisatoriska risker

Bolaget har en relativt liten organisation vilket medför ett beroende av enskilda medarbetare och förmågan att i framtiden identifiera, anställa och bibehålla kvalificerad och erfaren personal. Bolagets förmåga att anställa och bibehålla dessa personer är beroende av ett flertal faktorer, varav några ligger bortom bolagets kontroll, bland annat konkurrensen på arbetsmarknaden. Förlusten av en lednings- eller nyckelperson på grund av att den anställd till exempel säger upp sig kan innebära att viktiga kunskaper går förlorade, att uppställda mål inte kan nås eller att genomförandet av bolagets affärsstrategi påverkas negativt.

Finansieringsbehov och rörelsekapital

Bolagets snabba expansion och offensiva satsningar innebär ökade kostnader för bolaget. Förseningar i bolagets projekt kan innebära försämringar av bolagets rörelseresultat och det kan inte med säkerhet sägas huruvida bolaget kan generera tillräckliga medel för framtida finansiering av sin verksamhet. Bolaget kan i framtiden behöva attrahera nytt externt kapital till villkor som (vid tidpunkten för kapitalanskaffningen) inte är fördelaktiga för befintliga aktieägare. Alternativt kan finansiering ske genom upptagande av lån, vilka kan innebära villkor som begränsar bolagets användande av kapital i verksamheten. Om bolaget misslyckas med att anskaffa eventuellt nödvändigt kapital kan det medföra en väsentligt negativ effekt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Gasporox stärkte sin finansiella ställning genom nyemissioner under 2019 som tillför bolaget 13,7 MSEK. Det är styrelsens uppfattning att moderbolaget Gasporox AB inte kommer att ha något ytterligare behov av kapital för att nå positivt kassaflöde. I det fall exempelvis marknadsförutsättningarna förändras eller styrelsen i framtiden beslutar att utöka verksamheten eller accelerera verksamhetstempot kan dock ytterligare behov av kapital uppstå.

GPX Medical bedriver kapitalkrävande forsknings- och utvecklingsarbete. Dotterbolaget har hittills finansierat sin verksamhet via eget kapital genom aktieägartillskott. Dotterbolagets verksamhet kräver ytterligare extern finansiering innan verksamheten börjar generera intäkter och det kan inte garanteras att GPX Medical kan anskaffa nödvändigt kapital. Den planerade kapitaliseringen av dotterbolaget GPX Medical AB år 2020 flyttas fram i tiden p.g.a. den osäkerhet på kapitalmarknaderna som för närvarande råder. Kostnaderna i dotterbolaget GPX Medical anpassas för att klara likviditeten tills dess finansiering av kommersialiseringen av bolagets teknologi kan ordnas. Om bolaget av något skäl inte kan fortsätta att driva verksamheten, kan det påverka bolagets möjlighet att realisera tillgångarnas redovisade värden, speciellt relaterat till balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och patent, vilka är baserad på och beroende av förutsättningarna för fortsatt drift.

Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden

För dotterbolaget GPX Medical gäller att, alla medicintekniska produkter som utvecklas för att marknadsföras måste genomgå ett omfattande registreringsförfarande hos relevant myndighet på en enskild marknad. Registreringsförfarandet omfattar till exempel, där så är tillämpligt, krav vad avser preklinisk utveckling, klinisk prövning, registrering, godkännande, marknadsföring, tillverkning och distribution av nya medicintekniska produkter. Om sådana krav, som föreligger eller som kan tillkomma i framtiden, inte uppfylls kan detta medföra behov att genomföra ytterligare kliniska studier, återkallande av produkter samt att registrering ej medges.

Kreditrisk

Kreditrisk för bolaget består i huvudsak av kundfordringar hos kunder till bolaget. Det finns en risk att dessa kunder inte kan fullfölja sitt åtagande vilket skulle kunna ha en väsentlig negativ påverkan på bolagets verksamhet, finansiella ställning och rörelseresultat.

Valutarisker

Valutarisker finns i form av transaktionsrisker. Transaktionsrisk uppstår vid köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än respektive bolags lokala valuta. Gasporox opererar på en global marknad med försäljning och inköp i andra valutor än SEK. Försäljningen sker till övervägande del i EUR och SEK. Bolagets inköp av råvaror och tjänster sker primärt i SEK och NOK. Förändringar i värdet på SEK i förhållande till andra valutor kan därmed komma att få såväl positiva som negativa effekter på bolagets resultat och finansiella ställning. Nettoexponeringen i andra valutor är för närvarande begränsad och koncernen säkrar för närvarande inte valutaexponeringen.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisken är risken att vid brist på likvida medel inte kunna fullgöra sina åtaganden eller att de endast kan fullgöra sina åtaganden eller att de endast kan fullgöras genom upplåning av likvida medel till avsevärt högre kostnad eller i värsta fall inte alls. Om bolagets tillgång till likvida medel försvåras skulle det kunna ha en väsentligt negativ effekt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Skatterisker

Bolagets verksamhet påverkas av de vid var tid gällande skattereglerna i de jurisdiktioner bolaget bedriver verksamhet i vilket på dagen för bolagsbeskrivningen omfattar delar av Europa, Asien och USA. Även om bolagets verksamhet bedrivs i enlighet med bolagets tolkning av tillämpliga lagar och regler på skatteområdet, och i enlighet med råd från skatterådgivare, finns det en risk att bolagets tolkning är felaktig eller att sådana regler ändras med eventuell retroaktiv verkan. Vidare kan framtida förändringar i tillämpliga lagar och regler påverka förutsättningarna för bolagets verksamhet. Det finns en risk att skattesatser förändras i framtiden eller att andra regelförändringar sker som påverkar bolagets verksamhet. Skulle någon av de ovan beskrivna riskerna realiseras kan dessa ha en negativ inverkan på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Legala risker och tvister

Nya lagar, regler eller förändringar avseende tillämpningen av befintliga lagar eller regler som är tillämpliga på bolagets verksamhet eller kundernas verksamhet kan påverka bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt. Det kan inte heller uteslutas att bolaget kan komma att bli inblandade i någon rättslig tvist eller något skiljeförfarande. Sådana tvister kan röra stora belopp och innebära betydande juridiska kostnader och således kunna ha väsentlig negativ effekt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Immateriella rättigheter

Gasporox immateriella rättigheter skyddas främst genom patent, patentansökningar, avtal och lagstiftning till skydd för företagshemligheter. Intrång i bolagets immateriella rättigheter, eller bolagets intrång i andra bolags eventuella immateriella rättigheter, skulle kunna försämra konkurrensförmågan eller på annat sätt skada bolagets verksamhet. Det kan visa sig nödvändigt för bolaget att inleda rättsprocesser för att skydda sina immateriella rättigheter. Sådana rättsprocesser skulle kunna bli betungande och kostsamma och det finns ingen garanti för att bolaget vinner en sådan process. Utöver patenterade produkter och teknologi använder Gasporox eget know-how som inte skyddas av patent. Gasporox strävar efter att skydda sådan information, bl.a. genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det föreligger emellertid ingen garanti att sådana avtal skyddar mot offentliggörande av konfidentiell information, rätten för anställda, konsulter och samarbetspartner till immateriella rättigheter eller att avtalen ger tillräcklig påföljd vid avtalsbrott. Dessutom kan Gasporox affärshemligheter på annat sätt bli kända eller utvecklas självständigt av konkurrenter. Om Gasporox interna information och kunskap inte kan skyddas, kan verksamheten påverkas negativt.

Resultaträkning

Resultaträkning (kSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	3	10 204	6 286	10 281	6 511
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		-450	805	-450	805
Aktiverat arbete för egen räkning		4 966	4 827	2 708	2 764
Övriga rörelseintäkter	4	1 585	830	1 204	323
Summa rörelsens intäkter		16 306	12 748	13 743	10 403
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter		-4 234	-2 839	-3 809	-2 484
Övriga externa kostnader	5	-6 691	-5 070	-5 448	-5 085
Personalkostnader	6	-11 150	-9 321	-7 658	-6 563
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 446	-2 121	-2 440	-2 114
Övriga rörelsekostnader		-19	-22	-19	-21
Summa rörelsens kostnader		-24 541	-19 373	-19 373	-16 267
Rörelseresultat		-8 236	-6 625	-5 629	-5 864
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande intäkter		-	-	-	-
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-7	-1	-7	-1
Summa resultat från finansiella kostnader		-7	-1	-7	-1
Resultat före skatt		-8 242	-6 626	-5 636	-5 865
Årets resultat		-8 242	-6 626	-5 636	-5 865
Hänförligt till:					
Moderföretagets aktieägare		-7 166	-6 322	-	-
Minoritetsintresse		-1 076	-304	-	-

Balansräkning

Balansräkning (kSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	10 576	7 566	5 765	5 012
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	3 177	2 572	2 567	2 143
Summa Immateriella Anläggningstillgångar		13 753	10 138	8 332	7 155
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier, verktyg och installationer	10	61	110	48	90
Summa Materiella Anläggningstillgångar		61	110	48	90
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	11	-	-	6 884	7 750
Summa Finansiella Anläggningstillgångar		-	-	6 884	7 750
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		13 815	10 248	15 264	14 995
Omsättningstillgångar					
Varulager mm					
Råvaror och förnödenheter		1 444	1 444	1 444	1 444
Varor under tillverkning		50	324	50	324
Färdiga varor och handelsvaror		499	675	499	675
Summa Omsättningstillgångar		1 993	2 443	1 993	2 443
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		2 547	1 846	2 547	1 846
Fordringar koncernföretag				52	10
Aktuell skattefordran		-	19	-	-
Övriga fordringar	12	3 455	194	3 099	127
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	299	214	205	212
Summa kortfristiga fordringar		6 301	2 273	5 904	2 195
Kassa och bank					
Kassa och bank		17 681	16 603	12 326	6 743
Summa Kassa och bank		17 681	16 603	12 326	6 743
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		25 974	21 319	20 222	11 381
SUMMA TILLGÅNGAR		39 789	31 567	35 487	26 376

Balansräkning forts.

Balansräkning forts. (kSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
Bundet eget kapital					
Aktiekapital (6.234.036 aktier)		3 117	3 117	3 117	3 117
Inbetalt ej registrerat Aktiekapital		623	-	623	-
Fond för utvecklingsutgifter				7 387	5 415
		3 740	3 117	11 127	8 532
<i>Fritt eget kapital</i>					
Överkursfond				61 733	48 731
Balanserad vinst eller förlust				-37 157	-29 319
Årets resultat				-5 636	-5 865
Övrigt tillskjutet kapital		64 174	50 511		
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-38 490	-30 672		
		25 683	19 839	18 940	13 547
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		29 423	22 956	30 067	22 079
Eget kapital hänförligt till minoritetsintresse		3 544	3 763	-	-
Långfristiga skulder					
Avsättningar garantiåtaganden	14	620	350	620	350
		620	350	620	350
Kortfristiga skulder					
<i>Leverantörsskulder</i>		820	850	486	792
Förskott från kunder		2 269	1 359	2 269	1 359
Övriga kortfristiga skulder		729	385	185	242
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 383	1 904	1 859	1 554
		6 201	4 498	4 799	3 947
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		39 789	31 567	35 487	26 376

Eget kapital

	Aktiekapital (inkl. inbetalt ej registrerat)	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	Summa eget kapital hänförligt till minoritets-intresse	Summa eget kapital
Eget Kapital Koncernen (kSEK)						
Eget kapital 2019-01-01	3 117	50 511	-30 672	22 956	3 763	26 719
Nyemission	623	13 092	-	13 715	0	13 715
Minoritetens andel av villkorat aktieägartillskott	-	-	-	0	-	0
Kapitalanskaffningskostnad	-	-34	-	-34	0	-34
Återköp optioner	-	-56	-	-56	-	-56
Försäljning aktier i dotterbolag	-	661	237	898	-32	866
Övriga förändringar	-	-	-889	-889	889	0
Periodens resultat	-	-	-7 166	-7 166	-1 076	-8 242
Eget kapital 2019-12-31	3 740	64 174	-38 490	29 423	3 544	32 967
Eget kapital 2018-01-01						
Eget kapital 2018-01-01	2 286	36 371	-24 349	14 308	67	14 375
Nyemission	831	15 669	-	16 500	-	16 500
Minoritetens andel av villkorat aktieägartillskott	-	-	-	-	4 000	4 000
Kapitalanskaffningskostnad	-	-1 529	-1	-1 530	-	-1 530
Periodens resultat	-	-	-6 322	-6 322	-304	-6 626
Eget kapital 2018-12-31	3 117	50 511	-30 672	22 956	3 763	26 720
Eget Kapital Moderbolaget (kSEK)						
	Aktiekapital (inkl. inbetalt ej registrerat)	Fond för utvecklings-utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital	
Eget kapital 2019-01-01	3 117	5 415	48 731	-35 184	22 079	
Nyemission	623	-	13 092	-	13 715	
Kapitalanskaffningskostnad	-	-	-34	-	-34	
Återköp optioner	-	-	-56	-	-56	
Aktivering utvecklingsutgifter	-	1 972	-	-1 972	-	
Periodens resultat	-	-	-	-5 636	-5 636	
Eget kapital 2019-12-31	3 740	7 387	61 733	-42 793	30 067	
Eget kapital 2018-01-01						
Eget kapital 2018-01-01	2 286	3 528	34 591	-27 432	12 973	
Nyemission	831	-	15 669	-	16 500	
Kapitalanskaffningskostnad	-	-	-1 529	-	-1 529	
Aktivering utvecklingsutgifter	-	1 887	-	-1 887	-	
Periodens resultat	-	-	-	-5 865	-5 865	
Eget kapital 2018-12-31	3 117	5 415	48 731	-35 184	22 079	

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		-8 236	-6 625	-5 629	-5 864
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>					
– Avskrivningar och nedskrivningar		2 446	2 121	2 440	2 114
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		270	199	270	199
Erhållen ränta mm		-	-	-	-
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-7	-1	-7	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-5 526	-4 306	-2 927	-3 551
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		450	-805	450	-805
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 285	-564	-966	-458
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		1 703	-306	852	151
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-4 657	-5 981	-2 590	-4 663
Investeringsverksamheten					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-6 013	-4 778	-3 574	-3 422
Försäljning av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-	-	-	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-	-	-	-
Villkorat aktieägartillskott till dotterföretag	11	-	-	-	-6 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-6 013	-4 778	-3 574	-9 422
Finansieringsverksamheten					
Försäljning aktier i GPX Medical	11	866	-	866	-
Återköp optioner		-56	-	-56	-
Emissionskostnader		-34	-	-34	-
Nyemission		10 972	18 971	10 972	14 971
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		11 748	18 971	11 748	14 971
Årets kassaflöde		1 077	8 212	5 583	886
Likvida medel vid årets början		16 603	8 391	6 743	5 857
Likvida medel vid årets slut		17 681	16 603	12 326	6 743

Tilläggsupplysningar

NOT 1 - Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Moderföretaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet "Redovisningsprinciper i moderföretaget". Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som en tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas;
- Avsikten är att färdigställa den immateriella tillgången och att använda den eller sälja den;
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella tillgången;
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar;
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången. De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Avskrivning kommer att påbörjas i det skede när tillgången börjar generera intäkter.

Övriga immateriella anläggningstillgångar.

Övriga immateriella anläggningstillgångar består av utgifter för uppbyggnad av bolagets patentportfölj. Dessa redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Avskrivning kommer att påbörjas i det skede när tillgången börjar generera intäkter. Planmässiga avskrivningar på immateriella anläggningstillgångar sker över 10 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvär-

vet. Planmässiga avskrivningar på materiella anläggningstillgångar sker över 5 år.

Nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats. Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

Bolagets ackumulerade skattemässiga förluster uppgår till -33 050 kSEK, men då bolaget ännu befinner sig i relativt tidig fas och ännu inte genererar några vinster har underskottsavdrag inte bokats upp.

Leasing*Leasetagare & Leasegivare*

Alla leasingavtal har klassificerats som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkursrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in- först ut- principen.

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.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas intäkten vid leverans.

Ränta, royalty och utdelning

Intäkt redovisas när de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Ränta redovisas som intäkt enligt effektivräntemetoden. Utdelning redovisas när ägarens rätt att erhålla betalningen har säkerställts.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Redovisning av bidrag relaterade till anläggningstillgångar

Offentliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Koncernredovisning*Dotterbolag*

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagens intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Förändringar i ägarandel

Vid förvärv av ytterligare andelar i företag som redan är dotterföretag upprättas inte någon ny förvärvsanalys eftersom moderföretaget redan har bestämmande inflytande. Eftersom förändringar i innehavet i företag som är dotterföretag enbart är en transaktion mellan ägarna redovisas inte någon vinst eller förlust i resultaträkningen utan effekten av transaktionen redovisas enbart i eget kapital.

Vid förvärv av ytterligare andelar i ett företag så att företaget blir dotterföretag upprättas en förvärvsanalys. De sedan tidigare ägda andelarna anses avyttrade. Andelar i ett dotterföretag har förvärvats. Vinst eller förlust, beräknad som skillnaden mellan verkligt värde och koncernmässigt redovisat värde, ska redovisas i koncernresultaträkningen.

Avyttras andelar i ett dotterföretag eller bestämmande inflytande upphör på annat sätt, anses andelarna som avyttrade i koncernredovisningen och vinst eller förlust vid avyttringen redovisas i koncernresultaträkningen. Om andelar finns kvar efter att bestämmande inflytande har upphört redovisas dessa med det verkliga värdet vid förvärvstidpunkten som anskaffningsvärde.

Redovisningsprinciper i moderbolag

Redovisningsprinciperna i moderbolag överensstämmer med de ovan angivna redovisningsprinciperna i koncernredovisningen utom i nedanstående fall.

Leasing

Finansiella leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal i moderföretaget.

Definitioner av nyckeltal

Följande definitioner av nyckeltal har använts i Årsredovisningen

Soliditet

Totalt eget kapital i förhållande till den totala balansomslutningen

Resultat per aktie före utspädning

Resultat efter finansiella poster / antal utestående aktier

Eget kapital per aktie före utspädning

Eget kapital hänförligt till moderbolaget / antal utestående aktier

NOT 2 - Väsentliga bedömningar och uppskattningar

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder. De väsentliga riskerna i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på anläggningstillgångar och dess avskrivningstid. Det bokförda värdet är beroende av att den framtida marknaden för bolagets produkter utvecklas som förväntat. Per den 31 december 2019, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

NOT 3**Nettoomsättning**

<i>Nettoomsättning uppdelad på intäktslag</i>	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Varuförsäljning	8 378	4457	8 378	4 457
Tjänsteuppdrag	1 827	1829	1 903	2 054
	10 204	6 286	10 281	6 511
<i>Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad</i>				
Sverige	186	2 016	263	2 241
Europa	8 521	4 174	8 521	4 174
Övriga världen	1 497	96	1 497	96
	10 204	6 286	10 281	6 511

NOT 4**Övriga intäkter**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Statliga bidrag	1271	507	726	
Lönebidrag	-	1	-	1
Övriga intäkter	314	322	478	322
	1 585	830	1 204	323

NOT 5**Ersättning till revisorer**

KPMG AB	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Revisionsuppdrag	-145	-	-105	-
Andra uppdrag	-	-	-	-
Summa	-145	0	-105	0
Carlsson & Partners AB	2019	2018	2019	2018
Revisionsuppdrag	-	-155	-	-109
Andra uppdrag	-5	-5	-4	-5
Summa	-5	-160	-4	-114
Totalt	-150	-160	-109	-114

NOT 6

Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2019		2018	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Medelantal anställda				
Koncernen - Sverige	12	5	12	6
Moderbolaget - Sverige	8	3	7	2

Medelantalet anställda bygger på av Bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:	2019-12-31		2018-12-31	
	Antal	Varav män	Antal	Varav män
Styrelseledamöter	5	3	4	2
andra anställda i företagets ledning inkl. VD	1	0	1	0

Årets löner och ersättningar

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har belastat resultatet med följande belopp:

2019	Styrelse- arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension- kostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Tore Gimse, ordförande	100	-	-	-	-	31	131
Anneli Friberg, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Per Nyström, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Annika Olsson, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Styrelse GPX Medical AB	137	-	-	-	-	43	180
Märta Lewander Xu, VD	-	922	153	357	15	411	1 858
Summa styrelse och VD	462	922	153	357	15	556	2 465
Övriga anställda	-	6 707	36	472	131	1 235	8 581
Summa	462	7 629	189	829	146	1 791	11 046

2018	Styrelse- arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension- kostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Tore Gimse, ordförande	100	-	-	-	-	31	131
Anneli Friberg, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Per Nyström, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Annika Olsson, ledamot	75	-	-	-	-	24	99
Styrelse GPX Medical AB	137	-	-	-	-	43	180
Märta Lewander Xu, VD	-	1 056	128	336	6	453	1 979
Summa styrelse och VD	462	1 056	128	336	6	598	2 586
Övriga anställda	-	4 976	40	536	41	1 029	6 622
Summa	462	6 032	168	872	47	1 627	9 208

NOT 7

Övriga räntekostnader och övriga resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Räntekostnader	-7	-1	-7	-1
	-7	-1	-7	-1

NOT 8

Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	14 303	10 420	10 848	8 084
Årets anskaffning	4 966	3 883	2 708	2 764
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	19 268	14 303	13 556	10 848
Ingående ackumulerade avskrivningar	-6 737	-5 044	-5 836	-4 144
Årets avskrivningar	-1 955	-1 693	-1 955	-1 692
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 692	-6 737	-7 791	-5 836
Utgående redovisat värde	10 576	7 566	5 765	5 012

NOT 9

Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	5 215	4 320	3 847	3 189
Årets anskaffning	1 046	895	866	658
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	6 261	5 215	4 713	3 847
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 643	-2 267	-1 704	-1 328
Årets avskrivningar	-442	-376	-442	-376
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 085	-2 643	-2 146	-1 704
Utgående redovisat värde	3 177	2 572	2 567	2 143

NOT 10

Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	382	382	349	349
Årets anskaffning	-	-	-	-
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	382	382	349	349
Ingående ackumulerade avskrivningar	-272	-220	-259	-213
Årets avskrivningar	-49	-52	-42	-46
Årets försäljning/utrangering	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-321	-272	-301	-259
Utgående redovisat värde	61	110	48	90

NOT 11

Andelar i koncernföretag

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	7 750	1 750
Försäljning av aktier dotterbolag	-866	-
Villkorade aktieägartillskott	-	6 000
Utgående redovisat värde	6 884	7 750

Direkt innehav i koncernföretag	Organisationsnummer	Säte	Antal röster och kapital 2019-12-31
GPX Medical AB	559069-9012	Lund	53,3%

Upplysning om aktiekapital	Antal aktier	Kvotvärde per aktie (kr)
Antal/kvot vid årets ingång	50 000	1,00
Antal/kvot vid årets utgång	50 000	1,00

NOT 12

Övriga fodringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Mervärdeskattfordran	525	194	356	127
Tecknat ej inbetalt aktiekapital	2 743	-	2 743	-
Övriga poster	186	-	-	-
	3 455	194	3 099	127

NOT 13

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Förutbetald hyra	104	102	104	102
Förutbetalda försäkringar	13	13	13	13
Upplupen ej fakturerad intäkt	-	40	0	40
Övriga poster	182	59	89	57
	299	214	205	212

NOT 14

Avsättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Avsättningar garantiåtaganden	620	350	620	350
	620	350	620	350

LÄGGSUPPLYSNINGAR

Information om årsstämma och kalendarium

Finansiell kalender

25 februari 2020	Bokslutskommuniké 2019
8 april 2020	Årsredovisning 2019
28 april 2020	Delårsrapport 1 2020
4 maj 2020	Bolagsstämma
25 augusti 2020	Delårsrapport 2 2020
4 november 2020	Delårsrapport 3 2020
24 februari 2021	Bokslutskommuniké 2020

Årsstämma

Gasporox årsstämma kommer att hållas måndagen den 4 maj 2020 kl. 16.30 på Clarion Collection Hotell Planetstaden på Dalbyvägen 38 i Lund. Insläpp för registrering från kl. 16.00. Aktieägare som vill delta i årsstämman ska dels vara anmälda hos Bolaget samt registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast måndagen den 27 april 2020.

Anmälan skall ske skriftligen till Gasporox AB (publ), Bolagsstämma, Maskinvägen 1, 227 30 Lund. Anmälan kan också lämnas via telefon 046- 540 50 40 eller per e-post till info@gasporox.se. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få äga rätt att delta vid bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före måndagen den 27 april 2020.

Styrelse

Tore Gimse

Styrelseordförande sedan 2016

Aktieinnehav: 0

Tore Gimse har stor erfarenhet av teknik-, bolag- och affärsutveckling. Han har en doktorsexamen i matematik från Universitetet i Oslo och har haft anställningar vid tre olika universitetsinstitutioner i Norge. Han har egen entreprenörserfarenhet och har hållit olika management (VD och CTO) och styrelsepositioner i flera norska teknologibolag och forskningsinstitut inom följande branscher: olja/gas, IKT, logistik, digital TV. Tore Gimse har arbetat med strategi, innovation, kommersialisering, spin-offs, etik och ledarutveckling. Sedan 2016 är han VD och koncernchef för Norsk Elektro Optikk AS. Ordförande i GPX Medical AB, NEOLund AB, NEO Subsea AS, HySpex Inc.

Tore är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Norsk Elektro Optikk.



Annika Olsson

Styrelseledamot sedan 2011

Aktieinnehav: 18 333 privat

Annika Olsson är professor i förpackningslogistik vid Lunds Universitet. Hennes forskningsområde är förpackningsinnovation och förpackningsdesign för hållbara försörjningskedjor. Annika Olsson är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Förutom forskning har Annika Olsson även gedigen erfarenhet från förpacknings- och livsmedelsindustrin. Annika Olsson är också rektor för Campus Helsingborg vid Lunds Universitet, samt styrelseledamot i Packbridge AB och i Lunicore AB.

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



Anneli Friberg

Styrelseledamot sedan 2017

Aktieinnehav: 1000 privat

Anneli Friberg är affärsområdeschef på Software Point, ett internationellt företag verksamt inom mjukvara och informationssystem för laboratorier till industrier inom bl.a. förpackning, livsmedel och läkemedel men även för sjukvårdssektorn och universitet. Hon är utbildad Civilingenjör vid Lunds Tekniska Högskola. Hon har erfarenhet från att ta en idé till en produkt och genomföra en lyckad kommersialisering. Hon är van vid att arbeta strategiskt för att utveckla långsiktiga och lönsamma affärsrelationer baserade på förtroende och värde.

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



Per Nyström

Styrelseledamot sedan 2015

Aktieinnehav: 40 561 privat

Per är utbildad Civilekonom vid Lunds Universitet och har en bred erfarenhet som bland annat tidigare VD för Å&R Carton. Idag arbetar Per på konsultbasis med industriell rådgivning till bolag i tillväxt- och förändringsfas. Formerna för engagemang kan vara såväl fast engagemang till ägare och/eller VD som mer formella styrelseuppdrag. Per är aktiv i Styrelsepoolen, ett nätverk för professionella styrelseledamöter. Per är också styrelseledamot i Gasporox AB, Lunicore AB och Nysco AB, samt styrelseordförande i Cyclicor AB och SWT Paper AB. Per har även ett antal industriella rådgivningsuppdrag.

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

**Henrik Herlin**

Styrelseledamot sedan 2019

Aktieinnehav: inga aktier

Henrik har omfattande erfarenhet från försäljning inom maskinindustrin. Henrik har en Bachelor degree i industrial Economics and Engineering. Idag är Henrik System & Products Director inom Å&R Carton Lund AB där han framgångsrikt leder och ansvarar för internationell försäljning, product management samt strategisk implementering av nya långsiktiga affärer. Henrik sitter även i ledningen för Å&R Carton och har lång internationell erfarenhet inom komplex systemförsäljning.

Henrik är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Å&R Carton.

**VD****Märta Lewander Xu**

VD sedan 2015

Aktieinnehav: 141 000 aktier privat

Teckningsoptioner: 25 000 optioner

Märta Lewander Xu har en bakgrund inom forskning och är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Hennes doktorsarbete var inriktat på Gasporox teknik mot tillämpningarna medicinsk teknik och förpackningsanalys. Hennes forskning hade en särskild innovationsdriven inriktning, vilken hon fortsatt utveckla i sina roller på Gasporox. Märta Lewander Xu har en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik och en lärarexamen i matematik och fysik. Märta har en stor kunskap inom laserspektroskopi och produktutveckling. Märta var CTO på Gasporox 2011-2014 och tillträdde som VD i januari 2015.

Ordförande för dotterbolaget GPX Medical, ledamot i NEOLund AB, CxTx AB samt Lund Laser Centre vid Lunds universitet.

Lund 20 mars 2020

Tore Gimse
Styrelsens ordförande

Per Nyström

Annika Olsson

Anneli Friberg

Henrik Herlin

Märta Lewander Xu
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 7 april 2020
KPMG AB

Jonas Nihlberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Emma Källqvist
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Gasporox AB (publ)
Org.nr. 556678-0093

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Gasporox AB (publ) för år 2019. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 36-56 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 2019 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.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2018 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 15 april 2019 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-35. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information. I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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

- 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 Gasporox AB (publ) för år 2019 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldighet 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.

Malmö den 7 april 2020

KPMG AB

Jonas Nihlberg

Auktoriserad revisor

Huvudansvarig revisor

Emma Källqvist

Auktoriserad revisor

Följ @gasporex på sociala medier för löpande uppdateringar om verksamheten



Därför är Gasporox ett spännande bolag

Flera växande marknader

Gasporox säljer sensorer på flera växande marknader inom förpackningar i skyddande atmosfär. Idag finns ca 100 000 förpackningsmaskiner för livsmedel i skyddande atmosfär och marknaden växer årligen med 5-10% för samtliga av Gasporox marknader.

En ledande position inom icke-förstörande mätningar

Den unika patenterade tekniken, kompetensen och kvalitén på Gasporox produkter gör att bolaget är marknadsledande på att erbjuda lösningar som innebär kostnadsbesparingar och effektiviseringar för producenterna. Gasporox vision är att varje produktionslinje som producerar med särskild gasmix ska använda Gasporox produkter för kvalitetskontroll av gasinnehållet samt säkerställa att förpackningen är gastät direkt på produktionslinjen.

Tydliga och strategiska mål

Bolaget avser att samarbeta med 10-20 olika strategiska partners och maskintillverkare inom olika segment. Genom att upprätta OEM-avtal med dessa partners och maskintillverkare genereras en återkommande försäljning av sensorer årligen. Vi ska vara den ledande aktören att erbjuda producenter laserkvalitetskontroll av förpackningar i skyddande atmosfär genom att vår teknologi blir en standard inom industrin. Med våra strategiska kunder och partners inom olika marknadssegment ser vi till att vi når ut på den globala världsmarknaden.

Hållbarhet

Gasporox är en aktör som bidrar till att säkerställa att det som produceras når ut till konsumenter och inte kasseras på vägen. God förpackningsteknologi är kärnan i att producerade varor når ut till konsumenter med bibehållen hög kvalite och lång hållbarhet. Gasporox lösning säkerställer detta och bidrar till en hållbar produktion utan onödigt svinn.

Det är allt mer avgörande att vi tar hand om den globala miljö vi har och gemensamt arbetar för ett bättre klimat och mer hållbar produktion. Med bolagets produkter kan producenter minska svinnet i produktionen, kontrollera 100% av sina produkter, säkerställa hög kvalité och att förpackningsteknologin tjänar sitt syfte. Detta tjänar vi alla på i slutändan.

Följ oss på instagram, twitter och facebook, @gasporox

