

Protokoll fört vid årsstämma med aktieägarna i GASPOROX AB (publ), org.nr. 556678-0093, onsdagen den 31 maj 2023

---

**§ 0. Stämmans öppnande**

Stämman öppnades av styrelseordförande Per Nyström som hälsade de närvarande aktieägarna välkomna.

**§ 1. Val av ordförande vid stämman**

Per Nyström valdes till ordförande vid stämman.

Fredrik Hansson valdes till protokollförare vid stämman.

**§ 2. Upprättande och godkännande av röstlängd**

Stämman beslutade att godkänna den som Bilaga 1 till detta protokoll fogade förteckningen över närvarande aktieägare med ombud och biträden att gälla såsom röstlängd vid stämman.

Det noterades att styrelseledamöterna Per Nyström, Annika Olsson och Jan Erik Smith var närvarande vid stämman. Vidare närvarade bolagets huvudansvarige revisor Jonas Nihlberg.

**§ 3. Godkännande av dagordning**

Stämman fastställde den föreslagna dagordningen.

**§ 4. Val av en eller två justeringsmän**

Stämman valde Katarina Svanberg och Peter Torehall att justera dagens protokoll.

**§ 5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad**

Ordföranden upplyste om att kallelse publicerades genom pressmeddelande, och fanns tillgänglig på bolagets webbplats den 28 april, samt införd i Post- och Inrikes Tidningar den 3 maj. Annonser om att kallelse skett var också införd i Dagens Industri den 3 maj 2023. Bolagsstämman konstaterade att kallelse skett i laga ordning och beslöt att bolagsstämman var utlyst i behörig ordning.

**§ 6. Verkställande direktörens anförande**

Bolagets verkställande direktör Märta Lewander Xu redogjorde för bolagets verksamhet. Aktieägarna bereddes tillfälle att ställa frågor.

**§ 7. Föredragning av framlagd årsredovisning och revisionsberättelse**

Ordföranden upplyste att styrelsens och verkställande direktörens årsredovisning med tillhörande balans- och resultaträkning och revisionsberättelse för räkenskapsåret 2022, Bilaga 2, funnits tillgänglig på bolagets kontor och dess webbplats sedan tre veckor före stämman samt delats ut vid dagens stämma och skickats till de aktieägare som så begärt.

Stämman beslutade att ovan nämnda handlingar skulle anses såsom framlagda vid stämman.

Revisorn redogjorde för revisionsarbetet och föredrog revisionsberättelsen.

**§ 8. Beslut**

Stämman beslutade härafter:

- (a) att fastställa den framlagda resultaträkningen och balansräkningen;
- (b) att i enlighet med styrelsens förslag ingen utdelning lämnas till aktieägarna för räkenskapsåret 2022; samt
- c) att bevilja styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2022 i enlighet med revisorns tillstyrkan. Det noteras att de aktieägare som närvarar och som också är verkställande direktör eller styrelseledamöter avstått från att rösta såvitt avser ansvarsfrihet för sig själv.

**§ 9. Fastställande av styrelse- och revisorsarvoden**

Från valberedning redogjorde Jan-Erik Smith att valberedningen föreslagit att styrelsearvode ska utgå med 135 000 kronor till styrelseordföranden och med 87 000 kronor vardera till övriga ordinarie styrelseledamöter. Vidare föreslår valberedningen att revisorsarvode ska utgå enligt godkänd räkning i enlighet med sedvanliga debiteringsnormer.

Stämman beslutade att styrelsearvode ska utgå med 135 000 kronor till styrelseordföranden och med 87 000 kronor vardera till övriga ordinarie styrelseledamöter.

Stämman beslutade vidare att revisorsarvode ska utgå enligt godkänd räkning i enlighet med sedvanliga debiteringsnormer.

**§ 10. Val av styrelse och revisor**

Från valberedning redogjorde Jan-Erik Smith att valberedningen har föreslagit att, Annika Olsson och Jan Erik Smith omväljs samt att Ulf Sköld och Axel Schörling nyväljs som styrelseledamöter. Till styrelseordförande föreslår valberedningen att styrelsen utser Ulf Sköld. Vidare har valberedningen föreslagit att KPMG omväljs som revisor, med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg, till slutet av den årsstämma som hålls nästa räkenskapsår. Redogörelse lämnades för de föreslagna ledamöternas uppdrag i andra företag vilka konstaterades förenliga med bolaget. Föreslagna ledamöter för nyval presenterade sig kort för stämman.

Stämman beslutade att till ordinarie styrelseledamöter utse Annika Olsson, Jan Erik Smith Ulf Sköld och Axel Schörling.

Märta Lewander Xu riktade tack till avgående styrelseordförande Per Nyström för dennes bidrag i styrelsen.

Stämman beslutade att till bolagets revisor utse KPMG, med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg, till slutet av den årsstämma som hålls nästa räkenskapsår.

**§ 11. Fastställande av rutiner och instruktion för valberedning**

Stämmans ordförande redogjorde för valberedningens förslag till beslut om fastställande av rutiner och instruktion för valberedning i enlighet med Bilaga 3, samt för att förslaget i dess helhet funnits tillgängligt på bolagets kontor och dess webbplats tre veckor före stämman. Dessutom har förslaget delats ut vid dagens stämma samt skickats till de aktieägare som så begärt.

Stämman beslutade i enlighet med valberedningens förslag, Bilaga 3.



**§ 12. Beslut om bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner av aktier**

Stämmans ordförande redogjorde för styrelsens förslag till beslut om bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner av aktier i enlighet med Bilaga 4 samt för att förslaget i dess helhet funnits tillgängligt på bolagets kontor och dess webbplats tre veckor före stämman. Dessutom har förslaget delats ut vid dagens stämma samt skickats till de aktieägare som så begärt.

Stämman beslutade i enlighet med styrelsens förslag, Bilaga 4. Beslutet fattades enhälligt.

Stämman beslutade vidare att bemyndiga styrelsen, eller den styrelsen utser, att vidta de eventuella smärre justeringar i stämmans beslut som kan visa sig nödvändiga vid registrering av besluten.

**§ 13. Stämmans avslutande**

Då samtliga beslutspunkter enligt dagordningen var avklarade och att inga övriga frågor förekom, förklarade ordföranden stämman avslutad.

Vid protokollet:

Fredrik Hansson

Stämмоordförande:

Per Nyström

Justeras:

Katarina Svanberg

Peter Torehall

Bilagor:

Bilaga 1 Röstlängd

Bilaga 2: Årsredovisning 2022

Bilaga 3: Rutiner och instruktioner för valberedningen

Bilaga 4: Bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner av aktier

Preliminär röstlängd årsstämma GASPOROX AB (publ) 2023-05-31

Bilaga 1

Namn	Antal aktier och röster	Andel röster av närvarande	Ombud/företrädare juridisk person	Biträde	Fullmakt	Antal personer
Lars Hardell	160 000	8,42%		1		2
Märta Lewander Xu	117 681	6,19%				1
Peter Torehall	4 042	0,21%				1
Sven-Erik Mauritsson	7 086	0,37%				1
Sara Bergsten	4 000	0,21%				1
Ulf Sköld	4 000	0,21%				1
Per Nyström	48 041	2,53%				1
Annika Olsson	23 133	1,22%				1
Gobia Enterprises	1 522 126	80,11%				1
Katarina Svanberg	10 000	0,53%				1
<b>Totalt</b>	<b>1 900 109</b>	<b>100,00%</b>				
<b>Andel aktier och röster närvarande</b>	<b>22,09%</b>					
<b>Besökande, ej anmälda som aktieägare</b>						
Fredrik Hansson						1
Axel Schörling						1
Mikael Sebesta						1
Hardy Haglund						1
Niklas Bohlin						1
Anders Långberg						1
<b>Antal aktier i bolaget</b>	<b>8 602 968</b>					17

ÅRSREDOVISNING

# 2022

+ 36%  
omsättning från år 2021

21,4 MSEK  
försäljningsomsättning

Fortsatt breddning inom Pharma

Lanseringar av nya produkter och flera  
installationer av VialArch

# GASPOROX

# GASPOROX

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin med lasersensorer och mätinstrument för kvalitetskontroll av förpackningens integritet samt gassammansättning. Det innebär kontroll att förpackningen är tät och håller sterilitet, samt kontrollera att den skyddande gas som används för att förlänga hållbarheten är korrekt. Till skillnad mot befintliga metoder, kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsindustrins behov av automatiserad, fullständig, oförstörande och kostnadseffektiv kvalitetskontroll. Grundläggande i erbjudandet är effektiva, hållbara och högkvalitativa produkter som är enkla att använda och installera.



## Produkt

Sensor & mätinstrument



## Läkemedel

Läkemedelsindustrin i fokus



17

5 kvinnor 12 män



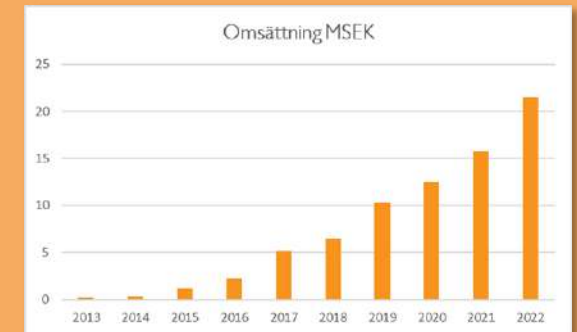
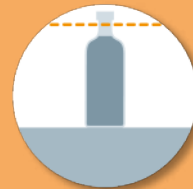
21,4

Omsättning MSEK

+ 36 %

Ökad omsättning från 2021

Flerårsjämförelse (kSEK)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	21 448	15 739	12 453	10 281	6 511
Rörelseresultat	-4 226	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864
Resultat efter finansiella poster	-4 392	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865
Kassa och bank	14 562	14 267	24 229	12 326	6 743
Eget kapital	24 437	28 628	34 072	30 067	22 079
Balansomslutning	44 428	37 369	41 139	35 487	26 376
Soliditet (%)	55%	77%	83%	85%	84%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,51	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,84	3,33	3,96	4,82	4,04
Utdelning	-	-	-	-	-



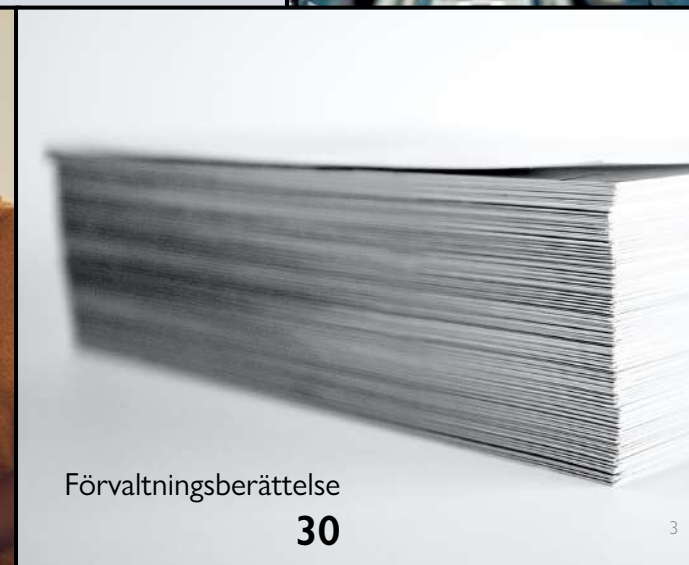
# 2022

- Kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen •



## Innehållsförteckning

- 2 Inledning
- 4 Gasporox i korthet
- 7 VD har ordet
- 8 Höjdpunkter 2022
- 10 Gasporox unika lösning
- 12 Produkter
- 14 I värdekedjan och målgrupp
- 15 Affärsmodell
- 16 Återförsäljarnätverk
- 17 Marknaden
- 22 Tillväxtstrategi
- 23 Tekniken och patent
- 24 Gasporox bidrar till Agenda 2030
- 25 Team Gasporox
- 26 En teknik med bredare möjligheter
- 29 Finansiell rapport
- 30 Förvaltningsberättelse
- 36 Resultaträkning
- 37 Balansräkning
- 39 Eget kapital
- 40 Kassflödesanalys
- 41 Tilläggsupplysningar, noter
- 46 Kalendarium och Information om årsstämma samt Påskift
- 47 Revisionsberättelse
- 48 Styrelse och VD



# GASPOROX I KORTHET

Gasporox är verksamt på den globala marknaden för inspektionssystem inom förpackningsindustrin. Bolaget erbjuder lasersensorer av högsta kvalitet till maskintillverkare inom läkemedel, livsmedel-, och dryckesindustrin samt kompletta mätinstrument för laboratorie och atline bruk.

## Tre marknadssegment

Gasporox erbjuder lösningar för tre marknadssegment: läkemedels-, livsmedels-, och dryckesindustrin, där läkemedelsindustrin idag är primärt fokus.

### Läkemedelsindustrin

Inom läkemedelsindustrin är kraven höga på inspektion och här är Gasporox idag den ledande teknikaktören inom headspaceanalys med laserteknologi. Främst är det vialtestning där Gasporox är aktiv, där teknologin också nått en mognadsnivå och blivit standard i branschen, främst genom at-linetestning, dvs mätning med mätinstrument. Gasporox arbetar idag med att ta industrin till in-linetestning så kvalitetskontrollen sker direkt på produktionslinjen, något som branschen starkt efterfrågar men som inte varit tekniskt möjligt tidigare. Bolaget arbetar med flera maskintillverkare avseende vialinspektion och finns idag installerade i fabriker världen över. Under 2021 lanserade Gasporox en enkel integrerbar sensormodul, VialArch som är en generell lösning för vialer som nu erbjuds brett till marknaden. Gasporox arbetar även med att bredda sitt erbjudande till fler injektionsförpackningstyper och lanserade under 2021 ett mätinstrument för infusionspåsar. Under 2022 lanserades ett tillbehör för mätinstrumentet så att det kan mäta läkemedelsampuller.

### Livsmedelsindustrin

Livsmedel förpackas typiskt med lågsyre eller högysyre samt i koldioxid. Gasporox erbjuder både headspaceanalys av O<sub>2</sub> och CO<sub>2</sub> samt läcktestning genom läckdetektion av CO<sub>2</sub> till livsmedelsindustrin. Behovet av oförstörande kontroll är stort inom livsmedelsindustrin, men har ännu inte nått en mognad utan finns primärt idag i pilotinstallationer samt inom vissa avgränsade segment, t.ex. läcktestning av flexibla förpackningar. Gasporox avser att bredda detta och nå fulla livsmedelsmarknadspotentialen och befinner sig nu i uppbyggnad av detta och arbetar tätt med aktörer på marknaden för att utveckla olika tillämpningar. Ett mätinstrument för livsmedel med flexibel film, t.ex. tråg lanserades under 2021 och säljs både genom direktförsäljning och genom återförsäljare.

### Dryckesindustrin

Dryckesindustrin består dels av förpackningar med skyddande atmosfär så som juicer, stilla vatten, läsk och vin, dels kolsyrade drycker såsom öl, vatten, mousserande vin och läsk. Typiska kvalitetskontroller består av O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>-halt samt tryck i förpackningen. Gasporox har utvärderat marknaden genom ett par pilotprojekt och ser potential att bredda sig mot den marknaden.

## Två produktkategorier

Gasporox erbjuder lösningar för tre marknadssegment: läkemedels-, livsmedels-, och dryckesindustrin, där läkemedelsindustrin idag är primärt fokus.

### Gasporox produktportfölj

Gasporox marknadsför idag en bred portfölj av sensorprodukter: Lasersensorer för headspaceanalys genom serien **GasSpect**, sensorer för läcktestning genom serien **CellSpect** samt labinstrument i **GPX1500-serien**.

**GasSpect** består av en serie högklassiga och patenterade sensorlösningar för headspaceanalys baserade på icke-förstörande och snabba tester av förpackningar fyllda med O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> eller H<sub>2</sub>O.

**CellSpect** är en serie sensorer designade för att på bästa och mest effektiva sätt kontrollera förpackningars integritet och hållbarhet genom detektion av gas som läcker ut.

**GPX1500-serien** är instrument för at-line testning av förpackningar och stickprovskontroller. Dessa görs också oförstörande vilket är unikt för branschen. GPX-serien innehåller idag GPX1500 Vial med olika format, ett för ampuller, samt GPX1500 Film Pharma och GPX1500 Film Food.

## Två kundgrupper

Bolaget riktar sig till två kundgrupper, de som integrerar sensorer och de som använder kompletta system, mätinstrument. Producenter, eller slutanvändare, t.ex. en läkemedelsfabrik som producerar och fyller läkemedelsvialer är typiskt kunder av mätinstrument, GPX-serien, medan indirekt kunder av mätsensorer, då dessa fört integreras av en maskintillverkare. Det innebär att Gasporox kunder är både slutanvändare av mätinstrumentet (GPX1500-serien) och för sensorerna (GasSpect och CellSpect) är kunderna maskintillverkare som integrerar produkterna till en inlineinspektionsmaskin

### Kund/Partnerstrategi

GPX1500-serien säljs genom direktförsäljning av bolaget och genom ett återförsäljarnätverk. Försäljningen är dels genom långsiktiga leveransavtal, utvecklingsavtal samt styckvis beställning. Exklusivitet undviks.

## Affärsidé

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

## Strategi

Gasporox mål är att nå brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i produktionslinjer i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna. Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknader sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedelsindustrin och sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin. Genom försäljning av mätinstrument görs denna nya teknologi tillgänglig för marknaden och slutanvändarna blir medvetna om denna möjliga oförstörande mätmetod och efterfrågar den för sina produktionslinjer. Parallellt med detta arbetar bolaget med att bygga upp samarbeten med maskintillverkare för inlineinspektion som förser slutanvändarna med dessa inlineinspektionsmaskiner

### 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 Gasporox lösning installeras i 10-20% av nyinstallerade linjer.

### 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.



# GASPOROX ÖVERSIKT

## VISION

Att bli världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär



## MARKNAD

Läkemedel



Livsmedel



Dryck



## LÖSNING

Icke förstörande kvalitetskontroll



## PRODUKT

Sensorer



Instrument



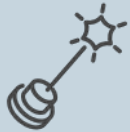
## AFFÄRSMODELL

Avtal- och styckvis försäljning



100% INSPEKTION

Unik patenterad laserteknologi



## GLOBAL MARKNAD



## KUNDER

Maskintillverkare  
- Sensorer och moduler

Distributörer  
- Instrument

Slutanvändare  
- Instrument, sensor, modul



Mål: 10-20 % nyinstallerade linjer årligen

Alla förpackningar packade med skyddande atmosfär ska vara kontrollerade med Gasporox produkter.

50+



Återförsäljarnätverk



Egen produktion med hög kvalitet och skalbarhet

## INNOVATION

- Löpande utvärdera, förvalta och utveckla nya applikationer som passar Gasporox grundteknologi, som exempelvis materialanalys.



LÅNGSIKTIG  
TILLVÄXT



## GASPOROX VISON

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



# VD har ordet

”Steg för steg tar sig Gasporox in i olika förpackningssegment och vi ser hur intresset för våra produkter och lösningar växer.”

Vi fortsätter vår tillväxtresa och avslutar året 2022 som ett rekordår med en omsättningstillväxt på 36%. För två år sedan bytte vi försäljningsstrategi och gick över till en modell med icke-exklusiva avtal för att på det sättet nå bredare i kundsegmenten. Produkterna anpassades och uppbyggnaden av ett åter-försäljarnätverk påbörjades. Resultatet av denna kraftfulla förändring är mycket goda. Särskilt är det produkterna för läkemedels-vialinspektion som går bra, men även livsmedelssegmentet bidrar positivt.

Försäljning för helåret är 21 448 kSEK (15 739 kSEK) och helårsrörelseresultatet landar på -4 226 kSEK (-5 391 kSEK). Trenden med stora kvartalsvariationer har mattats av något, men vi noterar fortsatt att andra halvåret är starkare försäljningsmässigt och ger positivt EBITDA. Under kvartalet får vi flera stora order och vi går därmed in i 2023 med en stark orderbok.

Produktportföljen breddas löpande genom strategin att löpande utveckla och anpassa produkterna efter kundbehov och beställningar. Kvartal 2 lanserade vi instrumentet GPX1500 Vial för ampullformat och under fjärde kvartalet lanserades GPX1500 Vial för CO<sub>2</sub> och första leveransen av ett fristående system med sensormodulen VialArch, kallat Hurricane, levererades till en amerikansk kund. Hurricane är en system med en VialArch installerad som mäter syrgasnivåer i vialer och kan sortera dem. Hurricane utvecklades som en demonstrator av VialArch, men skapade sådant intresse från marknaden att vi nu utvärderar att lansera det som en egen produkt. Hurricane innebär att man gör automatiska tester, men inte direkt på produktionslinjen och kan vara ett bra verktyg för testning av större batcher.

Likviditeten har stärkts med 10 MSEK genom ett låneupplägg som genomfördes i oktober. Lånet består av ett tillväxtlån från Almi om 3

MSEK, en checkkredit från banken SEB om 1,5 MSEK samt lån från två huvudägare, Fårö Capital AB samt Gobia Enterprise AB om 2,5 MSEK vardera samt ett lån från mig VD Märta Lewander Xu om 0,5 MSEK. Styrelsen beslutade om en lånefinansiering i ett läge där man ser att försäljningen börjar ta fart samtidigt som kassan sjunker till följd av ökat rörelsekapitalbehov samt den expansionsstrategi som är beslutad. Man vill inte riskera att behöva bromsa den positiva utveckling som finns i bolaget.

Under 2022 gjordes en omfattande utredning kring hur vi bäst når livsmedelsmarknaden med våra produkter och vår teknologi. Vår slutsats är att vi bäst når framgång genom att samordna våra insatser på livsmedelssegmentet med pågående satsningar mot läkemedelssegmentet. Synergierna är stora, det är i stort sett samma återförsäljare och produkterna är snarlika. Breddningen inom livsmedelssegmentet kommer därför att ske genom specifika kundprojekt. Vi har idag två sådana kundprojekt för en inspektionsmodul, AutoMAP, vilken vi planerar lansera under 2023.

Gasporox levererar nischprodukter men viktiga sådana. I augusti 2022 stärktes regelverket i Europa för produktion av läkemedel och just integritetstester, så kallad CCIT (Container Closure Integrity Testing) beslystes extra. Idag görs många sådana tester genom stickprovskontroller men det finns en önskan att göra komplett kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen. Detta har tidigare inte varit möjligt för många förpackningar, men kan idag göras med Gasporox produkter och teknologi. Steg för steg tar sig Gasporox in i olika förpackningssegment och vi ser hur intresset för våra produkter och lösningar växer. Vi ser fram emot fortsatt stark tillväxt i takt med att kraven ökar på kundernas kvalitetssäkringssystem.

Märta Lewander Xu, VD Gasporox AB (publ)



# Höjdpunkter 2022

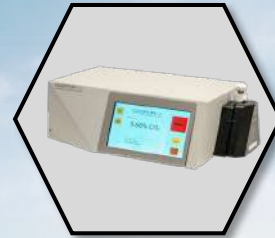
Gasporox fortsatte under år 2022 sin resa mot att bli den ledande aktören inom kvalitetskontroll av förpackningar med laserteknik. Trots omvärldsutmaningar fortsätter Gasporox att leverera med många spännande händelser i bolaget, nedan följer ett urval. Produktportföljen breddas med varianter mot marknaden och året inkluderar flera lanseringar, prisutmärkelse för sin produkt VialArch samt många nya kunder.



Lansering ampullformat juni.



Flera installationer med VialArch.



Lansering GPX1500 Vial CO<sub>2</sub>.



Lansering referensprover.



Fler och fler kunder.



Gasporox blir finalist i ett prestigefyllt pris för sin produkt VialArch.



Likviditet stärkt med 10 MSEK. Genom låneupplägg



Distributörsnätverk fortsätter växa.





Gasporox har ställt om från en okänd teknikleverantör till fåtal kunder till att idag förse marknaden bredare med både sina sensormoduler för integration samt mätinstrument. Gasporox har stärkt sin marknadsposition och är idag en känd aktör på läkemedelsmarknaden för denna kvalitetskontrollmetod. Vi fortsätter fördjupa vår position och även bli en standardteknologi på livsmedelsmarknaden.



# GASPROX UNIKA LÖSNING

Med Gasporox lösning är det möjligt att direkt på produktionslinjen utföra 100% oförstörande kvalitetskontroller av läkemedels-, livsmedels- och dryckesförpackningar. Metoden säkerställer att det är korrekt gasblandning i förpackningen, så kallad headspaceanalys, samt att förpackningen är gastät 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. Samtliga produkter utvecklas och produceras i bolagets lokaler på Tellusgatan 13 i Lund. På så vis kan Gasporox fullt kontrollera processen från idé till färdig produkt.

## 100% INSPEKTION



Snabbt



Oförstörande tester



Pålitligt



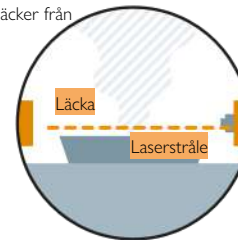
Inga engångsartiklar



Precist

**GasSpect sensor & VialArch**  
Fungerar för headspace analys av transparenta och icke-transparenta förpackningar som exempelvis läkemedelsvialer, tråg, påsar och flaskor.

**CellSpect sensor**  
En oförstörande och icke-invasiv täthetskontroll för att detektera koldioxid som läcker från förpackningar.



### Förslutning

Förpackningarna försluts och fylls med en skyddande atmosfär i form av en gasmix för bättre och längre hållbarhet. Laserstrålen mäter utanför eller genom förpackningen. Gasens sammansättning mäts och synliggörs med Gasporox teknologi. Varje gasmolekyl absorberar ljus på en unik våglängd vilken mäts och presenteras på en monitor.





# HeadSpace Analysis

# VÅRA PRODUKTER

## SENSORER FÖR INTEGRATION & MÄTINSTRUMENT

Gasporox erbjuder produkter i två kategorier, sensorer för integration till in-line inspektionsmaskiner och mätinstrument för mätning vid laboratorium eller bredvid produktionslinjen, så kallad at-line testning. Båda produktkategorierna erbjuder oförstörande kvalitetskontroll av förpackningar inom läkemedels- och livsmedelsindustrin.

Primära förpackningslösningar i dag är läkemedelsvialer samt förpackningar med flexibel film, till exempel infusionspåsar eller livsmedelstråg med skyddsfilm. Sensorerna anpassas typiskt till kundens krav och deras förpackningstillämpningar och inspektionsmaskiner. Bolaget har även påbörjat en resa att utveckla mer kompletta integrationsmoduler som kan erbjudas bredare inom ett förpackningssegment. VialArch är en sådan sensormodul som är en mer generell lösning för vialinspektion och som enkelt kan integreras av kunderna.



GPX1500 Vial



VialArch



GPX1500 Film Pharma



GasSpect O<sub>2</sub>



GPX1500 Film Food



GasSpect H<sub>2</sub>O



GasSpect CO<sub>2</sub>



GasSpect CO<sub>2</sub> & bar



GasSpect Flex



CellSpect

Med Gasporox oförstörande teknik kan man mäta direkt på produktionslinjen

## VialArch — lanserades för ett år sedan och har blivit en storsäljare

Headspace-analys (HSA) som teknologi har nått som längst på marknaden för just inspektion av förpackningarna läkemedelsvialer, dvs små glasflaskor för injektionsläkemedel. För vialer finns HSA-teknologin omnämnd i regelverk och har idag blivit ett standardsätt att mäta integritet för läkemedelsvialer, så kallas CCIT (Container Closure Integrity testing).

Idag görs mätningarna främst med mätinstrument, men med Gasporox laserteknologi kan man mäta direkt på produktionslinjen, medan vialerna passerar förbi. I november 2021 lanserade Gasporox produkten VialArch som är en sensormodul som enkelt kan integreras på en produktionslinje och som mäter syrgas i vialer medan de passerar förbi.

VialArch har fått ett bra mottagande av marknaden och har sålts och installerats i Japan, Kina, Indien, Europa samt USA.

Produkten VialArch har nu blivit finalist i det ansedda priset CPhI Pharma Award och prisutdelning är i november i samband med mässan i Frankfurt.



GASPOROX

*"This is a gamechanger in the industry. I did not understand that HSA technology could achieve this."*

- Kundcitat

# I VÄRDEKEDJAN

## Gasporox produkter - passar in i flera delar av produktionskedjan

För att man som konsument ska kunna köpa säkra produkter som säkerställer exempelvis patientsäkerhet krävs omfattande processer i tillverkningen. Nedan exemplifieras läkemedelstillverkning:

### 1. Forskning och produktutveckling

För att få fram ett läkemedel krävs en hel del forskning och produktutveckling. Redan i detta stadiet behöver man ta i beaktning hur läkemedlet ska förpackas när det börjar produceras. Här är Gasporox en potentiell leverantör av olika kvalitetssystem för att testa förpackningen i dess utveckling, t. ex. mätinstrument för produktions- och förpackningslab.

### 2. Fabrikstillverkning

När produktutvecklingen är klar är det dags att producera läkemedlet. För att kunna producera krävs en maskin, denna köper läkemedelstillverkaren av en maskinleverantör. Gasporox del i detta är att vara leverantör av sensorer eller moduler till maskintillverkaren som integrerar dessa i produktionslinjen för att få en integrerad kvalitetskontroll. Ytterligare försäljning kan också vara att Gasporox säljer direkt till läkemedelstillverkaren som kan installera en modul på produktionslinjen utan att det kräver långa integrationsprojekt. Det kan också vara så att fabriken gör manuella tester vid produktionslinjen och då kan Gasporox sälja instrument för att göra sådana tester.

### 3. Kvalitetskontroll i laboratorium och testcenter

Ett tredje steg är kvalitetskontroll och tester i laboratoriemiljö, då kan Gasporox förse laboratoriet med instrument från GPX1500-serien för olika tester.

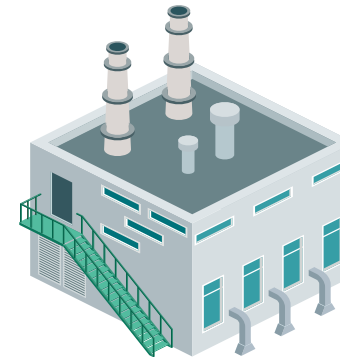
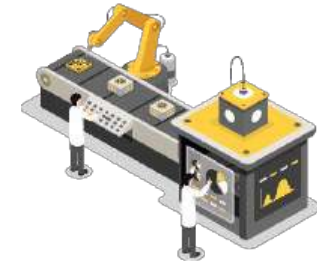


# MÅLGRUPP

Då Gasporox produkter passar in i flera delar av produktionslinjen finns det ett antal huvudsakliga målgrupper. Dessa målgrupper är maskintillverkare, laboratorium och testcenter samt producerande fabriker. Till maskintillverkare erbjuds produkter för integrering, till laboratorium och testcenter erbjuds instrument och till producerande fabriker erbjuds både instrument och moduler/retrofit lösningar.

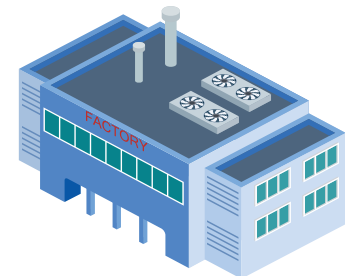
## Maskintillverkare

Erbjudande: Produkter för integrering



## Laboratorium och testcenter

Erbjudande: Instrument

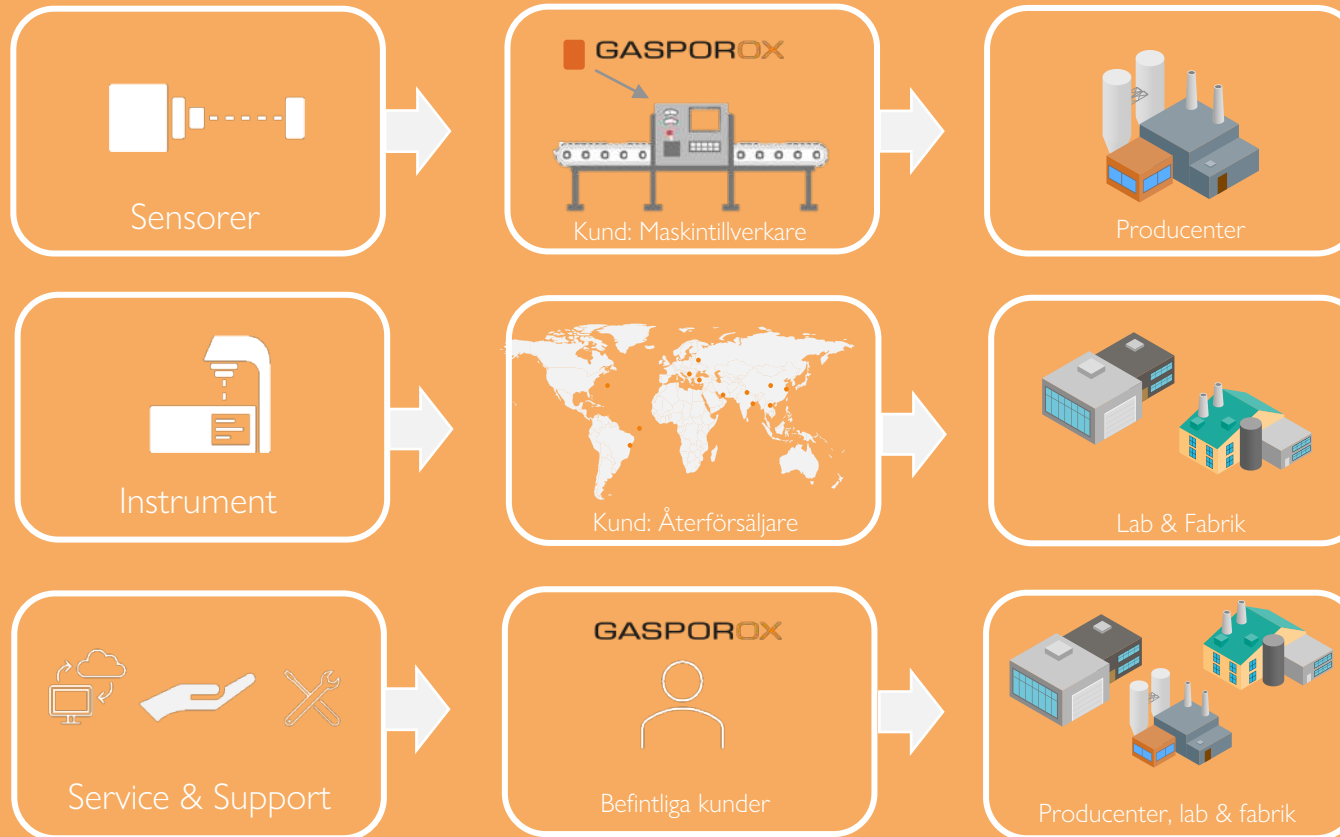


## Producerande fabrik

Erbjudande: Instrument och moduler/retrofit lösningar

# AFFÄRSMODELL

Gasporox affärsmodell beskrivs genom tre modeller. Dels avtalsförsäljning och styckförsäljning till maskintillverkare för produkterna sensorer och sensormoduler. Dels direktförsäljning och försäljning genom återförsäljarnätverk för produkterna mätinstrument, där kunderna typiskt är slutanvändare, dvs producerande fabriker eller testlaboratorier. Slutligen också en modell där service erbjuds dels vid installationen och dels återkommande med årliga serviceupplägg.



Sensorer och Sensormoduler säljs genom leveransavtal och styckvis försäljning till maskintillverkare. VialArch säljs även via tre utvalda återförsäljare.

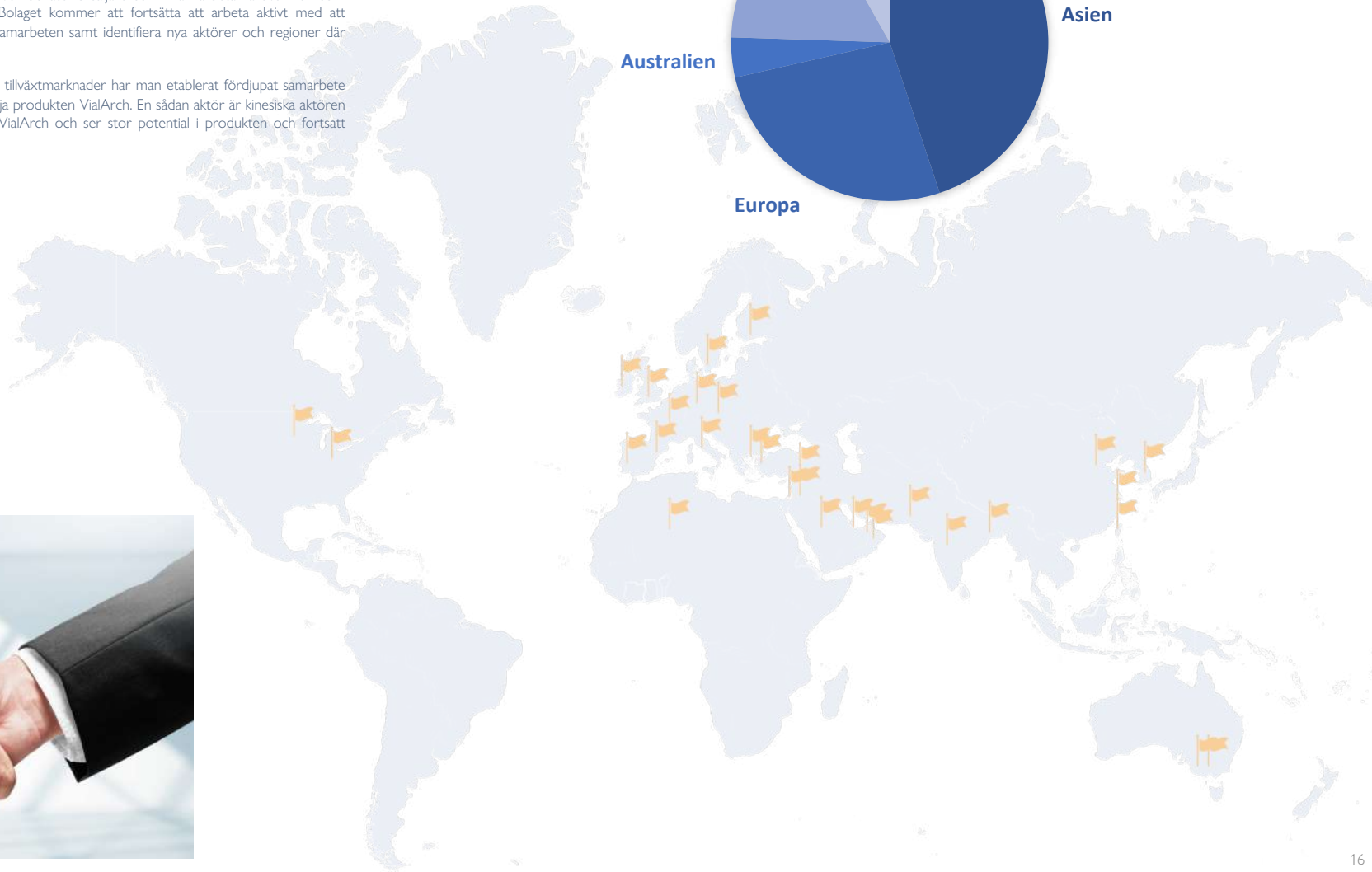
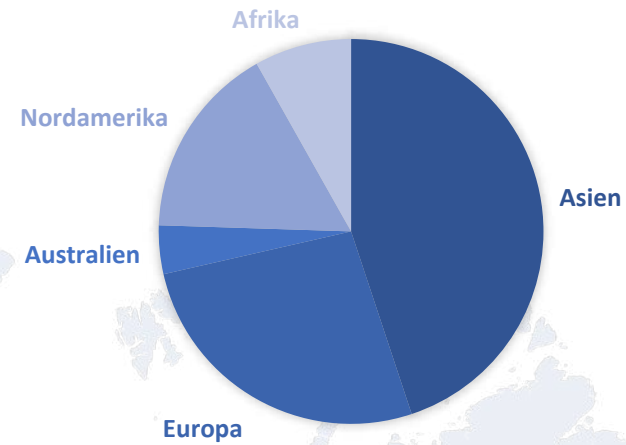
Instrument säljs både genom direktförsäljning och genom återförsäljare. Kunder är typiskt producerande fabriker eller testcenter.

Service och support erbjuds dels vid försäljning av instrument och sensorer, men även genom årliga kalibreringar. Gasporox har utvecklat en smart modell där instrument kan få årlig service via remote support och certifierade prover som skickas till kunden. Detta ger återkommande intäkter och nära kundkontakt.

# Återförsäljarnätverk

Gasporox mätinstrument säljs både genom en direkt försäljning men även genom ett återförsäljarnätverk. Bolaget har senaste året arbetat intensivt med att bygga upp en grund för återförsäljarnätverk, primärt för läkemedelsinstrumentet GPX1500 Vial och GPX1500 Film Pharma samt GPX1500 Film Food, och har idag över 50 återförsäljare som man arbetar aktivt med som täcker delar av Asien, Europa och USA. Bolaget kommer att fortsätta att arbeta aktivt med att utvärdera pågående samarbeten, fördjupa samarbeten samt identifiera nya aktörer och regioner där man önskar vara representerade.

I Kina, Japan och Indien ses som intressanta tillväxtmarknader har man etablerat fördjupat samarbete med återförsäljare som också erbjuds att sälja produkten VialArch. En sådan aktör är kinesiska aktören MaxCann som lyckosamt har sålt flertalet VialArch och ser stor potential i produkten och fortsatt samarbete.





# MARKNAD

## - STORLEK & BEHOV

Gasporox erbjuder en unik kvalitetskontrollmetod för integritets- och gastester inom segmenten läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin. Detta är en global nischmarknad som växer starkt och där Gasporox har möjlighet att få en unik position. Dagens metoder för dessa kvalitetskontroller är förstörande och långsamma tester vilket gör att enbart stickprover oftast är möjligt. Gasporox kan med sin teknologi erbjuda komplett kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

Marknaden kan dels beskrivas genom att studera antalet producenter inom läkemedel-, livsmedel och dryckesindustrin som har behov av Gasporox kvalitetskontroll. Inom läkemedel är det injektionsläkemedel, så kallade parenterals som kräver integritetskontroll enligt regelverket. Uppskattningsvis finns det 5 000–20 000 produktionslinjer av parenterals. Inom livsmedel finns det uppskattningsvis över 100 000 produktionslinjer som förpackar med skyddande atmosfär och för dryck uppskattas likvärdigt antal produktionslinjer. Dessa är växande marknader med 4–7% årlig tillväxt. Det innebär att Gasporox har en adresserbar marknad på över 200 000 linjer som behöver

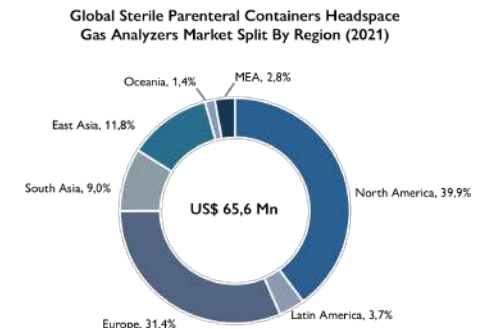
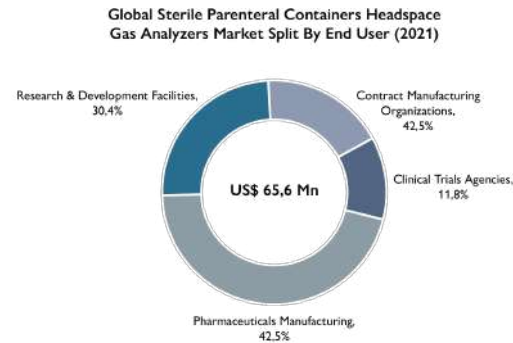
våra produkter. I tillägg kommer laboratorier och även mätningar parallellt med linjerna.

Marknaden kan även beskrivas utifrån produktens omsättningspotential. Ett fokussegment för Gasporox är injektionsläkemedel där teknologin nått acceptans och man har blivit en standard inom vissa förpackningsformat. För injektionsläkemedel såsom vialer, ampuller och infusionspåsar visar en marknadsrapport av Future Market Insight att den globala marknaden för mätinstrument för headspaceanalys, som analyserar enbart injektionsläkemedel, parenterals, är värd 66 MUSD 2021 och förväntas växa 8,8% till över 150 MUSD år 2031. Detta inkluderar enbart mätinstrument och inte in-linlösningar och producenter står för 58% av omsättningen och forskning och utvecklingsenheter för 30%. Gasporox avser att ta denna teknologi och sina produkter för mätningar direkt på produktionslinjen till standard för producenterna vilket innebär att marknadspotentialen växer ytterligare. Geografiskt är USA den starkaste marknaden för mätinstrument för parenterals med 40% av omsättningen, därefter Europa med 31% och Asien 21%.

## Tillväxt

Bolaget har lagt en strategi kring segmentexpansion där man initialt har fokus på läkemedelsindustrin för att därefter bredda till livsmedelsindustrin och dryckesindustrin som typiskt ur ett kvalitetskontrollperspektiv följer läkemedelsindustrin. Denna segmentexpansionsstrategi kommer att ge en växande tillväxt, men även inom läkemedelssegmentet bedömer Bolaget att marknadstillväxt drivs av flera faktorer:

- CCIT – dvs läcktestning eller integritetstester för sterila förpackningar har blivit än mer i fokus i regelverk och genom hela läkemedelsproduktens livscykel.
- Ökad efterfrågan på syremätningar i injektionsläkemedel då fler och fler läkemedel förpackas i syre-reducerande miljö, så kallad skyddad atmosfär.
- Gasporox teknologi, HSA har kommit in som rekommendation i standarder, till exempel för lyophilized vials i USPO.
- Teknologin har mognat och kan nu tillämpas in-line.





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

United States Pharmacopeia (USP)  
USP Chapter <1207>: Container Closure Integrity Testing

11

## Nytt regelverk i Europa – Annex 1

I augusti 2022 publicerades ett uppdaterat regelverk för läkemedelsproduktion i Europa: "The Rules Governing Medicinal Products in the European Union Volume 4 EU Guidelines for Good Manufacturing Practice for Medicinal Product for Human and Veterinary Use", Annex 1: "Manufacturing of Sterile Medicinal Products"

En del i detta regelverk beskriver produktion av läkemedel och specifika teknologier som används. Den del som berör Gasporox beskriver integritetstester, så kallad CCIT – Container Closure Integrity Testing. CCIT-testning är något som måste göras för sterila läkemedelsprodukter. Det finns olika teknologier som kan användas för CCIT-mätning, men ingen metod som klarar alla sorters förpackningar. Beroende på vad man producerar för läkemedel får man använda lämplig CCIT-metod. Sterila produkter måste integritetstestas med validerade metoder. Gasporox teknologi, kallad laserbaserad headspaceanalys är en av teknologierna som är omnämnda och är därmed godkänd för integritetstester.

Att Gasporox teknologi är med i regelverk och att kraven för CCIT-testning blir striktare och tydligare är positivt för ett bolag som Gasporox.

# MARKNAD

## - INJEKTIONSLÄKEMEDEL

Ett fokusområde för Gasporox är parenterala läkemedel, dvs läkemedel som injiceras in i människokroppen. Läkemedelsindustrin söker ständigt den bästa kvaliteten för att säkerställa läkemedelssäkerhet och kvalitet. Varje skada på eller i förpackningen kan riskera kvaliteten och säkerheten på läkemedlet och i slutändan riskera patientsäkerheten. Det är därför kritiskt med ordentlig kvalitetskontroll där praxis inom läkemedelsindustrin kallas CCIT - Closure Container Integrity Testing. Detta är kritiskt, inte minst för parenterala läkemedel för att säkerställa sterilitet samt läkemedlets effekt.



Injektionsläkemedel

1-5000 \$  
Produktvärde



CCIT eller läcktestning kan göras på olika sätt där Gasporox teknik för HSA är en metod som visat sig ha stor potential och industriell tillämpbarhet. Läkemedel som behöver kontrolleras är så kallade parenterala läkemedel som är ett enormt område inom läkemedelsindustrin med ett uppskattat värde om 500 miljarder dollar. Parenterala läkemedel definieras som läkemedel vars syfte är att injiceras in i kroppen. Den här typen av läkemedel förpackas oftast i sprutor, intravenösa påsar (även kallat dropp-påse), glasvialer och ampuller. Förpackningarna fylls gastätt och ofta med en låg syrehalt som motverkar bakteriell tillväxt. Det finns också processer som skapar en förändrad atmosfär såsom frystorkning, s.k lyovials. För att bibehålla kvalitén på läkemedlet och säkerställa att det är korrekt förpackat är det essentiellt att kontrollera förpackningens täthet. Standarden och kraven för att läcktesta läkemedel regleras genom 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 CCIT där laserbaserad headspaceanalys (HSA), som Gasporox erbjuder, är en rekommenderad metod för kontroll eftersom det är en oförstörande, effektiv och

tillförlitlig metod. Genom att mäta gasinnehållet kan man läcktesta förpackningen för att se att inget läcker in i förpackningen utan att den är fullkomligt tät, vilket är en kritisk punkt i tillverkningskedjan.

Läkemedelsindustrin är ett område där Gasporox har varit verksam i flera år. Inom läkemedelsbranschen är kraven höga på kontroll och kvalitén på produkterna, och miljardmarknaden beräknas växa 4-7% 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 marknaden potential och lönsamhet är omfattande. För Gasporox del är detta ett prioriterat område närmsta åren och just kvalitetskontroll av parenterala läkemedel är något Gasporox riktar in sig mycket mot. Att bidra till patientsäkerheten genom att bidra till att säkerställa kvalitén på läkemedel är vi stolta över och vi ser fram emot att expandera och få ut produkterna bredare på marknaden.

# MARKNAD

## - FOOD & BEVERAGE

Tillverkare söker ständigt efter olika sätt att öka produkternas hållbarhet. De vill göra det utan att ändra livsmedlens fysiska och kemiska egenskaper, och utan att tillsätta onaturliga ingredienser. Förpackning med modifierad atmosfär (MAP), även kallat skyddande atmosfär, är en idealisk lösning och är idag en standardmetod. Den här naturliga metoden blir alltmer populär över hela världen och innebär att man justerar luftens sammansättning så att längre hållbarhet och kvalitet uppnås. Den kompletterar också andra konserveringsmetoder.

I Sverige måste livsmedelsprodukter som är förpackade med MAP märkas med texten "förpackat i skyddande atmosfär". Det innebär att luften i förpackningen justeras med en gasmix. Att ersätta vanlig luft med en sådan gasblandning och skyddande atmosfär ger produkten längre hållbarhet då syreälskande livsmedelsförstörande bakterier och mögelsvampar hämmas i sin tillväxt.

För livsmedelsförpackningar används gaser som är tillverkade av luft – luftgaser:

- Koldioxid, CO<sub>2</sub>, reagerar med vattnet i produkten och bildar kolsyra. Detta sänker pH-värdet vilket ökar hållbarheten. Ofta förpackas exempelvis bröd, fisk och kyckling med tillsatt koldioxid.
- Kväve, N<sub>2</sub>, används som utfyllnad och för att bibehålla förpackningens volym samt som ersättare för syrgas. Chips, välling, jordnötter, kaffe och vissa läkemedel förpackas ofta med tillsatt kvävgas.
- Syre, O<sub>2</sub>, i höga koncentrationer gör att produkter som exempelvis kött förblir rött. Produkter så som sallad och rött kött förpackas med hög koncentration av syrgas. Syre i låga koncentrationer kan också göra att produkter så som skuren skinka, påläggssost med mera får en längre hållbarhet.

Luftgaserna är klassade som livsmedelstillsatser men innebär ingen hälsorisk.

Vanlig luft innehåller ungefär 21 procent syre, 78 procent kväve och 0,04 procent koldioxid.

Inom EU har särskild lagstiftning tagits fram för aktiva, smarta och intelligenta förpackningar (Kommissionens förordning (EU) 450/2009), och en vägledning för de som tillverkar förpackningarna. Efsa, den europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet, granskar därefter förpackningarna innan EU-kommissionen beslutar om att godkänna dem.

Potentialen för Gasporox teknologi för livsmedelsindustrin är stor och idag finns olika produkter och produktprototyper som tagits fram med olika kunder, men bolaget värderar nu att utveckla en mer generell lösning för att kunna nå livsmedelsmarknaden, d.v.s. en enkel integrerbar modul som inte kräver kundanpassning.





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



**The  
Guardian**

# TILLVÄXTSTRATEGI

## MÅL

Gasporox **mål** är att nå ut brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna.

## STRATEGI

Gasporox **strategi** är att bygga upp dessa marknader sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedelsindustrin, sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin.

## SEGMENTEXPANSION

Gasporox är idag en standardteknologi för läkemedelsvialer, särskilt frystorkade läkemedelsvialer. Bolaget har en tydlig segmentexpansionsplan med att bredda sina lösningar och produkter för ytterligare sorters läkemedelsförpackningar, såsom injektionspåsar, läkemedelsampuller och läkemedelsflaskor. Även segmentexpansion till andra marknader såsom livsmedel pågår, där man idag har en lösning för läcktestning av flexibla förpackningar och arbetar med att bredda mot ytterligare förpackningsformat och tillämpningar. Även segmentexpansion till dryckesmarknaden ses för framtiden.

## UTVECKLINGSSTRATEGI

Bolagets utvecklingsstrategi utgår ifrån sin grundlaserplattform och därifrån skapa specifika tillämpningar genom anpassningar. Dessa kan vara kundspecifika genom betalda kundprojekt eller generella genom intern utveckling. I utvecklingsstrategin ligger att tidigt samarbeta med marknaden och löpande förfina produkten efter marknaden och tillämpningens behov.

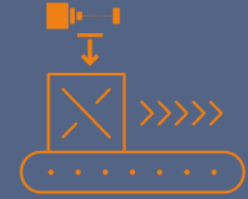
## GEOGRAFISK EXPANSION



## INSTRUMENTSATSNING



## FLER INTEGRATIONSKUNDER



## SEGMENTEXPANSION



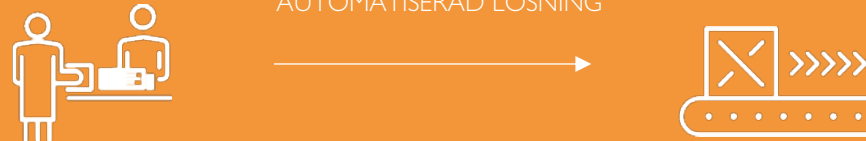
## EXPANSION INOM LÄKEMEDELSINSPEKTIONEN



## MODULER FÖR ENKLARE OCH SNABBARE INTEGRATION



## MÄTINSTRUMENT ÄR INSTEGSFÖRSÄLJNING SOM GENERERAR EFTERFRÅGAN PÅ AUTOMATISERAD LÖSNING



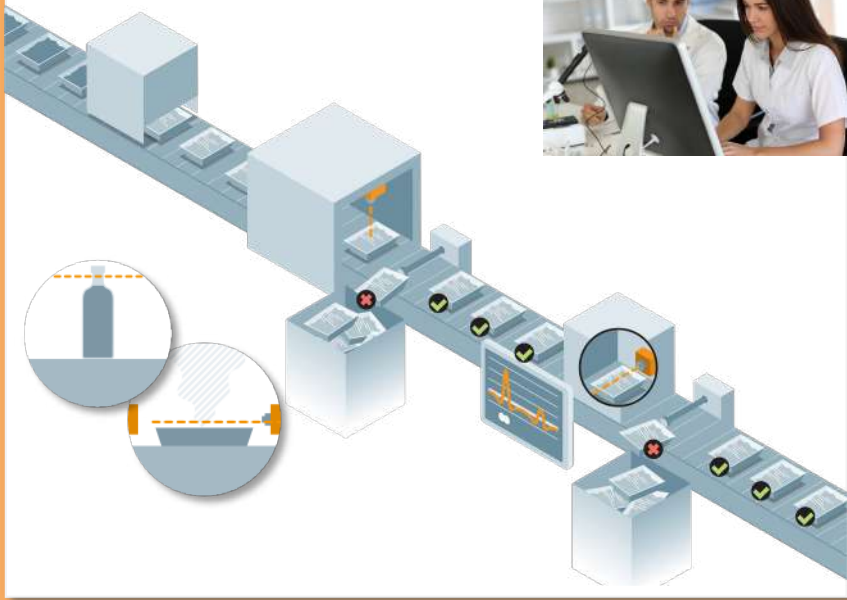
## LÅNGSIKTIG TILLVÄXT - återkommande försäljning





## 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 på vilken gas som ska analyseras.



## PATENT

Bolaget har en aktiv patentaktivitet och har typiskt skickat in patentansökningar om en till två patentansökningar årligen. Idag består patentportföljen av 15 patentfamiljer och omfattar både tekniska lösningar i produkten samt specifika lösningar för olika förpackningstillämpningar. Bolaget har sex trademarks.

# GASPOROX



# GASPOROX BIDRAR TILL AGENDA 2030

Vid FN:s toppmöte i september 2015 antogs 17 globala mål som fram till 2030 ska leda världen mot en hållbar och rättvis framtid. Jordens befolkning ökar konstant och då även den globala konsumtionen. The Food And Agricultural Organisation (FAO) belyser det faktum att livsmedelsbranschen kommer att behöva producera på ett smartare och effektivare sätt för att kunna tillgodose hela befolkningens livsmedelsbehov. Om matsvinnet skulle motsvara ett land skulle det stå för de tredje största växthusgasutsläppen, efter Kina och USA och ca 30% av all den mat som världen producerar slängs redan i produktionsstadiet. Förpackningen spelar en viktig roll och är en betydande spelare för att minska detta omfattande globala matsvinn. Förpackningens funktion är att skydda och förlänga hållbarheten på den förpackade produkten. I Europa står livsmedelsförpackningen för 0,7% av koldioxidavtrycket medan livsmedelsproduktionen står för 30%. Detta visar återigen vikten av förpackningen och dess betydelse för att Europa och världen ska kunna nå FN:s globala hållbarhetsmål i Agenda 2030.

Gasporox produkter och lösningar kopplar tydligt till flera av FN:s globala hållbarhetsmål.

## Strategi och vision vid tillverkning

Ingenjör- och utvecklingsteamet på Gasporox har stor erfarenhet av produktutveckling, vilket innebär att nya produkter alltid utformas med tanke på hela livsrytten. Gasporox produkter håller en hög kvalitet med förväntad livslängd på minst tio år. Varje steg i utvecklingsprocessen granskas i interna granskningsprocesser, både ur ett tekniskt perspektiv men också ur produktions- och livstidsperspektiv. Nya konstruktioner granskas alltid i termer av t.ex. komponentval och produktionsprocesser för att säkerställa att produkterna kan produceras på ett effektivt sätt (hög utbyte) och med låg miljöpåverkan och slutligen tas ur drift på ett miljövänligt sätt. Dessa strategiska mål och visioner gällande Gasporox sensor- och instrumenttillverkning kopplar till FN:s globala mål no 12 hållbar konsumtion och produktion.

## Hållbar och jämställd arbetsplats

Gasporox verkar för en god och säker arbetsmiljö och en kultur präglad av delaktighet. För att nå bolagets högt uppsatta mål är det en förutsättning att ha kompetenta, engagerade och friska medarbetare. Gasporox strävar alltid för jämställdhet vid rekrytering i hela organisationen, inom alla företagens positioner, från produktion, forskning och utveckling (FoU) till organisation och ledning. Med FN:s globala mål no 5, jämställdhet, och no 8, anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt, läggs grunden för hållbara medarbetare som bidrar till utveckling och lönsamhet för bolaget och individen.



## Agenda 2030



### Mål nummer 12: hållbar konsumtion och produktion.

Gasporox utvecklar instrument och sensorer för kvalitetskontroll av läkemedel-, livsmedel- och dryckesförpackningar direkt på produktionslinjen. Genom att kontrollera att förpackningen är korrekt försluten direkt på produktionslinjen minskas mängden avfall, samt att kvaliteten och hållbarheten ökar för slutprodukten. För läkemedelsinspektion är det viktigt att tidigt identifiera läckande behållare och ta bort dem från produktionslinjen för att garantera högsta kvalitet och säkerhet på det förpackade läkemedelsströket. Felaktig avisering av läkemedelsbehållare resulterar i höga volymer avfall liksom inom livsmedelsproduktionen. Detta är särskilt viktigt att minimera för läkemedelsindustrin som hanterar stora mängder giftiga kemikalier i processerna.

### Mål nummer 13: Bekämpa klimatförändringarna.

Att bekämpa klimatförändringarna går hand i hand med hållbar konsumtion och gynnas även det utav en effektivare läke- och livsmedelsproduktion och paketering. Genom att öka hållbarheten för livsmedel och läkemedel kan konsumtionen hos kunderna minska då de varor de redan har i hemmet riskerar i mindre utsträckning att bli dåliga och därmed slängas. Detta gäller även för livsmedelsbutikerna då de inte lika frekvent behöver slänga produkter som har en ökad hållbarhet vilket främjar en effektivare livsmedelshandling och konsumtion. Om vi främjar smartare hantering och förvaring utav livs- och läkemedel genom att driva på innovationsprocesser hos våra producenter kan svinnet minska och vi utnyttjar därmed jordens resurser på ett bättre, hållbarare och mer respektfullt sätt.

### Mål nummer 9: hållbar industri, innovationer och infrastruktur.

Gasporox produkter bidrar till att skapa en mer hållbar och säker industri. Med Gasporox sensorer och instrument är det möjligt att i realtid övervaka förpackningens förslutningsprocess, därmed kan operatören tidigt identifiera eventuella problem i produktionsprocessen och stoppa processen för att undvika att kasta bort en stor mängd produkter som inte är av godkänd kvalitet. Detta bidrar till minskat svinn men leder också till att energiförbrukning minskar för den producerade industrin eftersom fler produkter kan nå marknaden och konsumenten. På grund av den icke-destruktiva och kontaktfria egenskapen hos Gasporox sensorer och instrument genereras inga giftiga gaser eller ämnen, det finns ingen klämrisik för operatören och ingen yttre effekt påverkar den förpackade produkten, vilket leder till en säkrare arbetsmiljö för operatören vid produktionslinjen.

### Mål nummer 3: god hälsa och välbefinnande.

Gasporox instrument och sensorer leder till att läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin kan garantera att de förpackade produkterna upprätthåller den säkerhets- och kvalitetsnivå som fastställts av regelverk, kravställare och slutligen den enskilde individens hälsa och välbefinnande.

# GASPOROX STARKA TEAM

En av Gasporox bästa egenskaper är teamet av mycket professionella och kunniga individer, som genom sitt hårda arbete, passion, hängivenhet och uppfattningsförmåga kontinuerligt driver Gasporox framåt. Med teknisk kompetens och tillsammans med våra kollegor som har lång erfarenhet från de marknader vi betjänar, utvecklar och kommersialiserar teamet tillämpningar inom läke- och livsmedel. Gasporox är byggt som ett komplett företag. Vi gör allt i egen regi, från produktion av våra produkter, kundsupport, utveckling och innovation till layout av årsredovisningar. Genom att bygga ett komplett företag kan vi ge den bästa servicen till våra kunder.

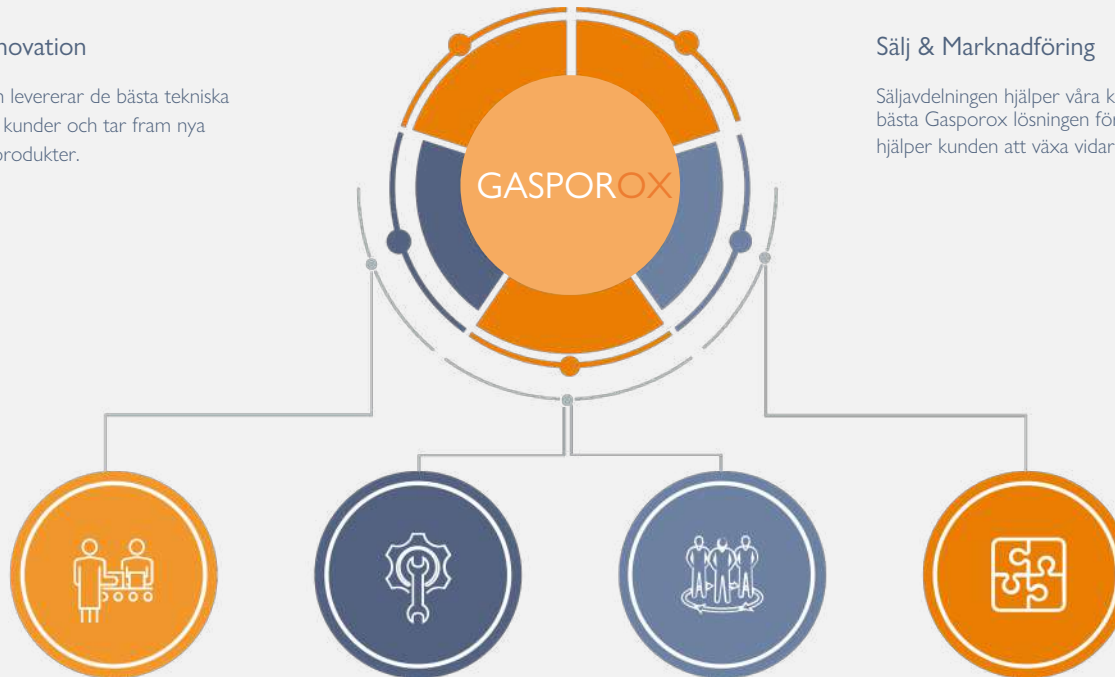


## Utveckling & Innovation

Vårt utvecklingsteam levererar de bästa tekniska lösningarna för våra kunder och tar fram nya konkurrenskraftiga produkter.

## Produktion

Vi producerar och monterar alla våra produkter själva för att säkerställa att allt levereras med högsta kvalitet.



## Sälj & Marknadföring

Säljavdelningen hjälper våra kunder att hitta den bästa Gasporox lösningen för deras behov och hjälper kunden att växa vidare.

## Administration

Teamet som arbetar med bolagsadministration stöttar hela företaget med ekonomi, investorer relations och administration.

# En teknik med bredare möjligheter

- MATERIALANALYS och MEDICINSK DIAGNOSTIK

Gasporox teknologi är mångfacetterad och kan användas till andra applikationer. Bolaget värderar löpande hur man bäst förvaltar tekniken. Antingen genom att bredda sitt erbjudande eller bygga som fristående affärsområde eller genom ett eget bolag. Gasporox bildade under 2016, GPX Medical, för att förvalta och utveckla tekniken mot medicinska tillämpningar och dotterbolaget delades ut till Gasporox aktieägare 2020. Ett aktuellt område som idag utvärderas som framtida affärsområde är GPX Porosity som Gasporox värderar att inkludera i sitt erbjudande.

Utöver produkter för kvalitetskontroll av livsmedels-, läkemedels- och dryckesförpackningar innehar och förvaltar Gasporox patent gällande området materialanalys. Området har mynnat ut i instrumentet GPX Porosity. För att förstå ett läkemedels fulla funktion, alltså hur det interagerar och tas upp i människo- kroppen behöver läkemedelsproducenten information om läkemedlets materialegenskaper. Material- ets egenskaper bestäms till viss del av produktionsprocessen och hur läkemedlet paketeras ihop. Materialets porositet ger ett procentvärde på mängden luft i provet. Porositeten är en extremt viktig parameter i tablettläkemedelstillverkning då det bestämmer många av tablettens egen- skaper som tex. tillgängligheten för aktiva komponenter, upplösningsförmåga i kroppen och hållbarhetstiden. Dagens standardmetoder för att mäta porositeten är långsamma, med mättider på över 30 minuter och är förstörande, vilket innebär att provet inte går att återanvända, samt är dyra och otympliga. Några av dessa metoder är röntgen- tomografi, kvicksilverinträgningsporosimetri eller sandinträgningsporosimetri. Dessa metoder behöver utföras i ett laboratorium vilket gör det omöjligt att använda dessa vid eller på produktionslinjen.

Under 2019 och 2020 har Gasporox i samarbete med Innovationsmyndigheten Vinnova utvecklat och tagit fram GPX Porosity, världens första instrument som kan mäta materialporositeten hos farmaceutiska läkemedelssubstrat och läkemedelstabletter på ett icke-förstörande och kontaktfritt sätt på bara några få sekunder. Systemet bygger på Gasporox patenterade teknik och öppnar upp möjligheten att i framtiden kunna mäta denna unika materialegenskap at-line eller in-line vid/direkt på produktionslinjen.

Under 2021 såldes ett GPX Porosity instrument till en stor läkemedelsaktör som nu utvärderar dess potential och ser möjlig framtida användning som kvalitetskontroll vid tablettfabriker.

GPX Porosity har fått utmärkelse och har skapat intresse av marknaden. Arbetet att utvärdera denna teknik och framtida potential pågår och sker i nära samarbete med tilltänkta kunder.



Neola Medical grundades av Gasporox 2016, då under namnet GPX Medical och som ett dotterbolag till Bolaget. År 2020 delades aktieinnehavet i Neola Medical ut till aktieägarna inför en notering av dotterbolaget. Idag är Neola Medical ett helt fristående bolag från Gasporox, men visar hur ytterligare värde skapats från Gasporoxs IP och teknologi.



#GPX Porosity

# DÄRFÖR ÄR GASPOROX ETT SPÄNNANDE BOLAG

## Flera växande marknader

Gasporox säljer sensorer och mätinstrument på flera växande marknader inom kvalitetskontroll för läkemedel, livsmedel och dryck. Dessa marknader är stora och växande där Gasporox initialt lagt fokus på läkemedelsmarknaden men bearbetar även marknaderna för livsmedel och dryck. Samtliga marknader har en stadig årlig tillväxt om 4-7%.

## 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

Gasporox mål är att nå brett med sina produkter och lösningar inom marknaderna läkemedel, livsmedel och dryck och finnas installerade i produktionslinjer i dessa fabriker för kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen och bli en standard inom industrierna. Gasporox strategi är att bygga upp dessa marknader sekventiellt med första fokusmarknaden läkemedelsindustrin och sedan livsmedelsindustrin och därefter dryckesindustrin. Genom försäljning av mätinstrument görs denna nya teknologi tillgänglig för marknaden och slutanvändarna blir medvetna om denna möjliga oförstörande mätmetod och efterfrågar den för sina produktionslinjer. Parallellt med detta arbetar bolaget med att bygga upp samarbeten med maskintillverkare för in-lineinspektion som förser slutanvändarna med dessa in-lineinspektionsmaskiner.

## 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 kvalitet 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 miljön vi har och gemensamt arbetar för ett bättre klimat och mer hållbar produktion. Med bolagets produkter kan producenter minska svinet i produktionen, kontrollera 100% av sina produkter, säkerställa hög kvalitet och att förpackningsteknologin tjänar sitt syfte. Detta tjänar vi alla på i slutändan.



GASPOROX







# GASPOROX

FINANSIELL RAPPORT FÖR RÄKENSKAPSÅRET

2022

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678-0093 får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2022 – 31 december 2022. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

## VERKSAMHETEN

Gasporox erbjuder världsunika mätinstrument och sensorer för kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Metoden är helt oförstörande och kan användas både i mätinstrument samt integrerade direkt på produktionslinjen där den kontrollerar alla producerade varor, det vill säga en 100-procentig kvalitetsinspektion. Typiskt vill producenter säkerställa att förpackningar är gastäta och att syrekänsliga varor har förpackats i en syrefri miljö. För läkemedelsproducenter av sterila produkter finns regelkrav att inspektera förpackningens täthet eller integritet vilket för läkemedelsvialer, glasflaskor, kan göras med Gasporox produkter.

Gasporox är lokaliserad i Lund med säljare i Schweiz och arbetar mot en global marknad. Idag har bolaget cirka 50 återförsäljare världen över med tonvikt Asien, Europa och Amerika. Bolaget består av ett team om 20 personer och har egen produktion och utveckling i Lund. Bolaget arbetar löpande med att bredda produktportföljen genom utveckling mot nya marknadsförfrågningar och beställningar, t.ex. nya förpackningsformat och breddar därmed marknadspotentialen.

# 2022

Flerårsjämförelse (kSEK)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	21 448	15 739	12 453	10 281	6 511
Rörelseresultat	-4 226	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864
Resultat efter finansiella poster	-4 392	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865
Kassa och bank	14 562	14 267	24 229	12 326	6 743
Eget kapital	24 437	28 628	34 072	30 067	22 079
Balansomslutning	44 428	37 369	41 139	35 487	26 376
Soliditet (%)	55%	77%	83%	85%	84%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,51	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	2,84	3,33	3,96	4,82	4,04
Utdelning	-	-	-	-	-

Definition av nyckeltal framgår av not 1

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2022

Gasporox fortsatte sin positiva utveckling under 2022 med en ökad nettoomsättning på 36%, trots en utmanande omvärld. Efter två år i pandemins tecken minskade restriktionerna efterhand, vilket möjliggjort mer aktiv kundbearbetning och deltagande på mässor igen. Komponentbrist och avskärning av vissa marknader var andra utmaningar som hanterats under året. För två år sedan sades exklusiva avtal upp och sedan dess har försäljningen lyckosamt lagts om till en bredare kundgrupp genom anpassningar av produkter och uppbyggnad av återförsäljarnätverk. Särskild utrustning för inspektion av läkemedelsvialer har gått bra, men även livsmedelssegmentet har bidragit positivt. Återkommande serviceintäkter växer och kommer att bli en viktig del i erbjudandet framöver. Kassaflödet från den löpande verksamheten har förbättrats under året och likviditeten har förstärkts med 10 Mkr genom en kombination av tillväxtlån från Almi, konvertibellån från större aktieägare och bankkredit.

**Februari** Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade att man avser att bevilja en patentansökan avseende metod för att mäta flera gaser med samma sensor. Patentet är kopplat till att utveckla och använda Gasporox teknik för att kontrollera en förpackning så att den är intakt med hjälp av flera lasrar inbyggda i en modul för att kunna mäta flera gaser samtidigt.

**Maj** Gasporox erhöll en order på sensorer till ett totalt värde om 1,9 MSEK från Ishida Europe. Sensorerna ska integreras av kunden till automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar för 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

**Juni** Årsstämman hölls den 1 juni 2022. Christer Fähræus, Henrik Herlin, Per Nyström, Annika Olsson och Jan Erik Smith omvaldes som styrelseledamöter. Vidare beslutade stämman att KPMG omväljs som revisor, med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg. Stämman beslutade även att ge styrelsen ett bemyndigande att besluta om emissioner av aktier.

**Augusti** Gasporox deltar i ett samarbetsprojekt med RCPE, Pfizer, Teraview och Cambridge Universitet med syfte att utveckla ny teknik för snabb produktion av läkemedel i tablettform. Sådan testning, kallad Real-Time Release testing, för dissolution vid läkemedelsproduktion innebär att man använder snabba tester direkt vid produktionen för snabb återkoppling. Projektet leds av österrikiska RCPE som är ett ansett institut för nya teknologier inom läkemedelsindustrin.

**September** Gasporox och Redeye ingick avtal för löpande bevakning av Bolaget vilket innebär att Gasporox finns med bland Redeyes analysbolag och portal. Som start på samarbetet genomförde Redeye en initial analys, så kallad initiation coverage som publicerades 2 september.

Styrelsen för Gasporox beslutade 14 september om att uppta ett konvertibelt lån om 5,5 MSEK genom en riktad emission av konvertibler till Bolagets större aktieägare Färö Capital och Gobia Enterprises samt till Bolagets VD Märta Lewander Xu. I samband med beslutet kallade styrelsen till en extra bolagsstämma för godkännande av konvertiblemissionen. Stämman hölls 30 september och man beslutade i enlighet med styrelsens förslag.

**Oktober** Gasporox erhöll en order till ett värde om 2,0 MSEK från Ishida Europe på sensorer för läcktestning så kallade CellSpect. Sensorerna ska integreras av kunden till automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar för 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

Gasporox beviljades tillväxtlån från Almi om 3 MSEK och en checkkredit från banken SEB om 1,5 MSEK, vilket tillsammans med de tidigare beslutade konvertibla lånen om 5,5 MSEK gav en förstärkning av likviditeten med totalt 10 MSEK.

**November** Gasporox erhöll en order till ett värde om 2,0 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

Den europeiska patentmyndigheten beviljade Gasporox en patentansökan avseende en metod för att mäta att en förpackning inte läcker gas, genom att utsätta förpackningen för vakuum och använda Gasporox laserteknologi (TDLAS).

Gasporox styrelse beslutade att säga upp avtalet med ABG Sundal Collier ASA som likviditetsgarant för bolagets aktie. Likviditetsgarantin upphörde den 14 februari 2023.

**December** Gasporox erhöll en order till ett värde om 3 MSEK på produkten VialArch från sin kinesiska återförsäljare Tianjin Maxcann Automation Technology Co. Ltd. VialArch är en sensormodul för kvalitetskontroll av läkemedelsvialer direkt på produktionslinjen. Ordern kommer att levereras under våren och sommaren 2023 i två omgångar.

Valberedningen inför årsstämman 2023 utsågs av de största aktieägarna, och består av:

Jon Kristian Hagene, utsedd av Norsk Elektro Optikk AS  
Jan Erik Smith, utsedd av Gobia Enterprises AB  
Lars Hardell med eget innehav



## INTÄKTER OCH RESULTAT

Gasporox omsättning för 2022 uppgick till 21 448 (15 739) kSEK, en ökning med 36%. Lättnande av restriktioner för pandemi har möjliggjort mer aktiv kundbearbetning efter hand, med fler kundbesök och deltagande i mässor. Leveranser av utrustning för inspektion av läkemedelsvialer bla. till vaccin har utvecklats bra under året, men även livsmedelssegmentet har bidragit positivt. Bolagets övriga rörelseintäkter under året blev 3 188 (3 155) kSEK varav 2 255 (1 734) kSEK kom från två statliga Vinnovautvecklingsbidrag för läcktestning av ampuller och kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Gasporox har under året även erhållit 34 (119) kSEK i sjuklönersättning. Resterande övriga intäkter avsåg till största delen vidarefaktureringar av hyror kopplade till bolagets lokaler.

Gasporox fortsätter att stärka organisationen i enlighet med expansionsstrategin, om än inte i samma takt som föregående år, med fokus på teknisk utveckling och säljaktiviteter. Rörelsens kostnader uppgick till -34 608 (-29 794) kSEK, en ökning med 16%. Kostnaderna för råvaror och förnödenheter uppgår till -4 744 (-4 985) kSEK, och bruttomarginalen för sålda varor har haft en positiv utveckling under året. Övriga externa kostnader har ökat till -10 601 (-8 778) kSEK, främst inom produktutveckling och säljrelaterade aktiviteter. Personalkostnaderna har ökat till -15 832 (-13 194) kSEK, medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster har under året ökat från 16 till 17 personer.

De satsningar som gjorts i enlighet med beslutad expansionsstrategi innebar negativt rörelseresultat för helåret 2022 med -4 226 (-5 391) kSEK, dock en förbättring med cirka 1 MSEK. Finansnettot uppgick till -165 (-1) kSEK och årets resultat till -4 392 (-5 391) kSEK.

## KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Årets kassaflöde blev svagt positivt, beroende på upptagna lån med 8 500 (0) kSEK som kompenserade för negativ påverkan från den löpande verksamheten och investeringar, och uppgick till 295 (-9 962). Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -1 190 (-3 393) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring innebar -98 (-747) kSEK, bland annat kopplat till en ökning av varulager för att hantera komponentbrist. Investeringar i immateriella- och materiella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -7 015 (-6 516) kSEK.

Årets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 6 646 (5 958) kSEK och avser aktiverade utvecklingsutgifter, bla. för vidareutveckling av den integrerbara modulen för vialkontroll, VialArch och projekt som delfinansieras av Vinnova, samt patentutgifter. Vidare gjordes även investeringar i materiella anläggningstillgångar med 442 (559). Dessa avsåg främst fortsatt uppbyggnad av en demopark bestående av bolagets produkter.

## FINANSIELL STÄLLNING

Gasporox totala tillgångar uppgick vid årets slut till 44 428 (37 369) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 14 562 (14 267) kSEK. Eget kapital uppgick till 24 437 (28 628) kSEK och soliditeten var 55 (77) %. Eget kapital per aktie var 2,84 (3,33) SEK. Bolagets långfristiga räntebärande skulder om 8 427 (0) kSEK avser konvertibla lån inklusive upplupna räntor om 5 427 och tillväxtlån från Almi om 3 000 kSEK.

## ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster (FTE) uppgick under året till 17 (16) varav 12 (9) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 15 (17) varav 12 (11) är män Utbildningsnivån i Bolaget är hög, 4 av personalen har disputerat och 8 har motsvarande högskole-/universitetsutbildning.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPÅRETS UTGÅNG

**Januari** Gasporox fick i januari en order till ett värde om 3,5 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

**Februari** Det amerikanska patentmyndigheten (USPTO) har meddelat Gasporox AB (publ) att man avser bevilja en patentansökan där en ny sorts detektor används.

## UTSIKTER FÖR 2023

Det kommande året förväntas Gasporox fortsatt att utvecklas enligt sin expansionsstrategi, genom utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och vidareutveckling av produkter och applikationer. Den starka utvecklingen inom läkemedelsinspektion väntas fortsätta, genom segmentexpansion mot fler förpackningstyper och geografisk expansion med återförsäljarnätverk samt fler integrationskunder. Livsmedelsmarknaden kommer att utvecklas parallellt, och då synergierna mellan segmenten är stora kommer det ske i en gemensam organisation. Breddning inom livsmedelssegmentet kommer ske genom kundprojekt. Styrelsen ser utsikterna för fortsatt tillväxt i Bolaget som god. Pågående krig i Europa kan få negativ påverkan på verksamheten genom allmän osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer. Bolaget har för närvarande inga affärer med Ryssland.

## Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel

Till årsstämans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	76 571 825
Balanserat resultat	-68 551 445
Årets resultat	-4 391 610
	<u>3 628 770</u>

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 3 628 770 kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning för 2022.



## GASPOROX AKTIEN

Gasporox aktie är sedan den 25 oktober 2016 noterad på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med kortnamn GPX. Per den 31 december 2022 uppgick aktiekapitalet i Gasporox till 4 301 484,18 SEK med totalt 8 602 968 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning.

På extra bolagsstämma 30 september 2022 beslutades om en emission av konvertibla lån riktade till Färö Capital, Gobia Enterprises och VD Märta Lewander Xu om nominellt högst 5 500 000 kr. Konvertering till aktier kan ske under perioden 23 september 2024 till 7 oktober 2024 till en konverteringskurs om 8,50. Vid full konvertering (inklusive upplupen ränta) kan det högst tillkomma 750 588 nya aktier i bolaget.

Det finns 45 500 teckningsoption (TO 2021/24) utestående, som berättigar till nyteckning av en aktie i Bolaget per option under perioden 3 juni till 28 juli 2024.

### Aktieägarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2022 uppgick till 1 190.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Norsk Elektro Optikk AS	2 203 977	25,6%
Gobia Enterprises AB	1 122 126	13,0%
Färö Capital AB	1 074 367	12,5%
GPI systems AB	419 580	4,9%
Avanza Pension	271 986	3,2%
Lars Hardell	160 000	1,9%
Försäkringsaktiebolaget Skandia	129 996	1,5%
Pär Stigborg	120 000	1,4%
Märta Lewander Xu	117 681	1,4%
Marcus Kolskog	102 010	1,2%
Övriga aktieägare (1180 st)	2 881 245	33,5%
<b>Totalt</b>	<b>8 602 968</b>	<b>100,0%</b>



## Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Förändring av antalet	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2005	Bolagsbildning	1,00	100 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00
2007	Nyemission	1,00	5 000	5 000,00	105 000,00	105 000,00
2009	Nyemission	1,00	35 000	35 000,00	140 000,00	140 000,00
2010	Split 1:10	0,10	1 260 000	0,00	1 400 000,00	140 000,00
2010	Nyemission	0,10	150 000	15 000,00	1 550 000,00	155 000,00
2011	Nyemission	0,10	500 000	50 000,00	2 050 000,00	205 000,00
2011	Konvertering optioner	0,10	25 000	2 500,00	2 075 000,00	207 500,00
2014	Kvittningsemission	0,10	3 076 923	307 692,30	5 151 923,00	515 192,30
2015	Kvittningsemission	0,10	4 617 880	461 788,00	9 769 803,00	976 980,30
2015	Kvittningsemission	0,10	1 101 826	110 182,60	10 871 629,00	1 087 162,90
2016	Nyemission	0,10	1 538 462	153 846,20	12 410 091,00	1 241 009,10
2016	Omvänds split 5:1	0,50	-9 928 073	0,00	2 482 018,00	1 241 009,10
2016	Nyemission	0,50	389 610	194 805,00	2 871 628,00	1 435 814,10
2016	Nyemission	0,50	1 700 000	850 000,00	4 571 628,00	2 285 814,10
2018	Nyemission	0,50	1 662 408	831 204,04	6 234 036,00	3 117 018,14
2020	Nyemission	0,50	623 403	311 701,50	6 857 439,00	3 428 719,64
2020	Nyemission	0,50	623 403	311 701,50	7 480 842,00	3 740 421,14
2020	Nyemission	0,50	1 122 126	561 063,04	8 602 968,00	4 301 484,18

## RISKER OCH RISKHANTERING

**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. Kriget i Europa är en sådan faktor som kan ge negativ påverkan.

**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 erhålla 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.

**Utveckling och innovation.** 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.

**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.

**Försäljning.** Det går inte att med säkerhet fastslå att nuvarande och framtida produkter och tjänster som Bolaget erbjuder marknaden efterfrågas. Kvantiteten av sålda produkter och tjänster 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.

**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.

**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. Detta gäller t.ex. om kunder inte fullföljer sina betalningsåtagande. Den ekonomiska framgången bygger till väsentlig del på upprättade leverantörsavtal. En försämring eller förlust av avtal med kritiska leverantörer kan leda till en försämrad lönsamhet och finansiell ställning för Gasporox. En försämrad relation med leverantörer kan leda till förseningar och skapa missnöje hos kunden samt skada Gasporox varumärke.

**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 försämma 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.

**Likviditetsrisk och framtida kapitalbehov.** 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 har hittills inte redovisat positivt årsresultat och det kan inte uteslutas att Bolaget kan komma att behöva ytterligare kapitaltillskott fram till dess att verksamheten når ett positivt resultat och kassaflöde. 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. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månaders perioden.

**Valutarisker.** Valutarisker finns i form av transaktionsrisker. Transaktionsrisk uppstår vid köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än Bolagets lokala valuta. Gasporox opererar på en global marknad med försäljning och inköp i andra valutor än SEK. Försäljningen sker till stor del i EUR. Bolagets inköp av material och tjänster sker primärt i SEK och EUR. 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 Bolaget säkrar för närvarande inte valutaexponeringen.

**Legala risker och tvister.** Nya lagar eller 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.

*Det kommande året förväntas Gasporox fortsatt att utvecklas enligt sin expansionsstrategi, genom utökade marknads- och försäljningsaktiviteter och vidareutveckling av produkter och applikationer.*



# RESULTATRÄKNING

Resultaträkning (kSEK)	Not	2022-01-01 – 2022-12-31	2021-01-01 – 2021-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	3	21 448	15 739
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		416	260
Aktiverat arbete för egen räkning		5 329	5 249
Övriga rörelseintäkter	4	3 188	3 155
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>30 381</b>	<b>24 403</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-4 744	-4 985
Övriga externa kostnader	5	-10 601	-8 778
Personalkostnader	6	-15 832	-13 194
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-3 329	-2 669
Övriga rörelsekostnader		-102	-167
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-34 608</b>	<b>-29 794</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4 226</b>	<b>-5 391</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande intäkter		9	-
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-174	-1
<b>Summa resultat från finansiella kostnader</b>		<b>-165</b>	<b>-1</b>
Resultat före skatt		-4 392	-5 391
<b>Årets resultat</b>		<b>-4 392</b>	<b>-5 391</b>



## BALANSRÄKNING

Balansräkning (kSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	12 671	10 395
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	4 203	3 302
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>16 874</b>	<b>13 697</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	1 213	704
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 213</b>	<b>704</b>
		<b>18 087</b>	<b>14 401</b>
<b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Råvaror och förnödenheter		4 069	2 890
Varor under tillverkning		746	540
Färdiga varor och handelsvaror		584	437
<b>Summa varulager m.m.</b>		<b>5 400</b>	<b>3 868</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		4 479	3 423
Övriga fordringar	11	857	690
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	1 043	721
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>6 379</b>	<b>4 834</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank		14 562	14 267
<b>Summa Kassa och bank</b>		<b>14 562</b>	<b>14 267</b>
		<b>26 341</b>	<b>22 968</b>
<b>SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>26 341</b>	<b>22 968</b>
		<b>44 428</b>	<b>37 369</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>44 428</b>	<b>37 369</b>

Balansräkning forts. (kSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (8 602 968 aktier)		4 301	4 301
Fond för utvecklingsutgifter		16 507	13 280
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>20 808</b>	<b>17 581</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		76 572	76 371
Balanserad vinst eller förlust		-68 551	-59 933
Årets resultat		-4 392	-5 391
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>3 629</b>	<b>11 047</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>24 437</b>	<b>28 628</b>
Avsättningar			
Avsättningar garantiåtaganden	13	852	1 008
<b>Summa avsättningar</b>		<b>852</b>	<b>1 008</b>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	14	8 427	0
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>8 427</b>	<b>0</b>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	15	2 353	2 041
Förskott från kunder		4 435	1 910
Övriga kortfristiga skulder		434	383
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	3 490	3 399
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>10 712</b>	<b>7 733</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>44 428</b>	<b>37 369</b>

## BALANSRÄKNING FORTS.

## EGET KAPITAL

Eget Kapital (kSEK)	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	4 301	13 280	76 371	-65 325	28 628
Aktivering utvecklingsutgifter	-	3 227	-	-3 227	0
Utgivna konvertibla skuldebrev	-	-	201	-	201
Periodens resultat	-	-	-	-4 392	-4 392
<b>Eget kapital 2022-12-31</b>	<b>4 301</b>	<b>16 507</b>	<b>76 572</b>	<b>-72 943</b>	<b>24 437</b>
Eget kapital 2021-01-01	4 301	9 731	76 424	-56 384	34 072
Kapitalanskaffningskostnad	-	-	-99	-	-99
Återköp optioner	-	-	46	-	46
Aktivering utvecklingsutgifter	-	3 549	-	-3 549	0
Periodens resultat	-	-	-	-5 391	-5 391
<b>Eget kapital 2021-12-31</b>	<b>4 301</b>	<b>13 280</b>	<b>76 371</b>	<b>-65 325</b>	<b>28 628</b>

# KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	2022-01-01 – 2022-12-31	2021-01-01 – 2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-4 226	-5 391
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
– Avskrivningar och nedskrivningar		3 329	2 669
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		-29	77
Erhållen ränta mm		9	-
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-174	-1
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-1 091</b>	<b>-2 646</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-1 532	-1 419
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 545	-926
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		2 979	1 598
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-1 190</b>	<b>-3 393</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-6 646	-5 958
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-442	-559
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	10	73	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-7 015</b>	<b>-6 516</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Lån		8 500	-
Försäljning optioner		-	46
Emissionskostnad		-	-99
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>8 500</b>	<b>-53</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>295</b>	<b>-9 962</b>
Likvida medel vid årets början		14 267	24 229
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>14 562</b>	<b>14 267</b>

## TILLÄGSUPPLYSNINGAR

## NOT 1

**NOT 1 - Redovisningsprinciper**

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

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

**Finansiella instrument** Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

**Värdering av finansiella tillgångar** Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

**Anläggningstillgångar****Utgifter för 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, f.n. 5 år. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Avskrivning påbörjas i det skede när tillgången är redo att tas i bruk.

**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, f.n. 10 år. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag.

**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 förvärvet. Planmässiga avskrivningar på materiella anläggningstillgångar sker över beräknad ekonomisk livslängd, f.n. 3–5 år.

**Nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar**

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 marknadsmissiga 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.

**Skatter** 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 -53 276 kSEK, men då Bolaget ännu befinner sig i relativt tidig fas och ännu inte genererar några vinster har underskottsavdrag inte bokats upp som tillgång.

**Leasing** Alla leasingavtal har redovisats som operationella leasingavtal.

**Varulager** Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt principen först i först ut.

I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oavsettlig 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.

**Försäljning av tjänster**

Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs.

Uppdragsinkomster och uppdragsutgifter för uppdrag till fast pris redovisas som intäkt när arbetet är väsentligen fullgjort (färdigställandemetoden).

**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.

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

**Ersättning till anställda** Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som Bolaget lämnar till de anställda och innefattar bl.a. löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och pensioner. Redovisning sker i takt med intjänandet. Avgifterna för avgiftsbestämda pensionsplaner redovisas som kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

**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**

Beräkningen av resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året. Då resultatet är negativt beräknas inte resultat per aktie efter utspädning

**Eget kapital per aktie före utspädning**

Beräkningen av eget kapital per aktie före utspädning baseras på totalt eget kapital och utestående antalet aktier vid årets slut.



## NOT 2

**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 2022, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

## NOT 3

**NOT 3 - Nettoomsättning**

Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag	2022	2021
Varuförsäljning	18 007	13 934
Tjänsteuppdrag	3 441	1 805
	21 448	15 739
<i>Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad</i>		
Sverige	78	220
Europa	9 788	12 275
Övriga världen	11 582	3 244
	21 448	15 739

## NOT 4

**NOT 4 - Övriga intäkter**

	2022	2021
Vinnova	2 255	1 734
Sjuklönersättning	34	119
Övriga intäkter	899	1 302
	3 188	3 155

## NOT 5

**NOT 5 - Ersättning till revisorer**

	2022	2021
Revisionsuppdrag	140	100
Övriga tjänster	-	53
	140	153



## NOT 6 - Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2022		2021	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Medelantal anställda</b>				
Gasporox - Sverige	17	12	16	9

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

	2022-12-31		2021-12-31	
	Antal	Varav män	Antal	Varav män
<b>Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:</b>				
Styrelseledamöter	5	4	5	4
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:

2022	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	2 090	-	483	-	563	3 136
Övriga anställda	-	10 564	464	-	1 377	12 405
<b>Summa</b>	<b>2 090</b>	<b>10 564</b>	<b>947</b>	<b>0</b>	<b>1 940</b>	<b>15 541</b>

2021	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	1 911	-	461	-	626	2 998
Övriga anställda	-	8 238	416	-	1 264	9 918
<b>Summa</b>	<b>1 911</b>	<b>8 238</b>	<b>877</b>	<b>0</b>	<b>1 890</b>	<b>12 916</b>

Årets utbetalda styrelsearvoden uppgick i enlighet med årsstämmobeslut 2021 till 445 000 kr. Styrelsearvodena betalades ut under 2022 enligt nedan, och avser perioden från årsstämman 19 maj 2021 till nästa årsstämma 1 juni 2022.

Per Nyström	125 000 kr
Christer Fåhraeus	80 000 kr
Henrik Herlin	80 000 kr
Annika Olsson	80 000 kr
Jan Erik Smith	80 000 kr

Ersättning till VD för räkenskapsåret 2022 uppgick till 1 645 (1 517) kSEK, varav 347 (321) kSEK i rörlig ersättning. Pensionskostnaden uppgick till 483 (461) kSEK. Det finns inga andra ledande befattningshavare i Bolaget. Avgångsvederlag för VD utgår ej. VD har en uppsägningstid på nio månader och Bolaget tolv månader.

**Närståendetransaktioner**

VD Märta Lewander XU är närstående till Can Xu, VD i Beamonics AB och CxTx AB. Beamonics har hyrt lokaler och köpt konsulttjänster av Gasporox för 755 (823) kSEK under året. Beamonics har levererat konsulttjänster och komponenter till Gasporox för 1 286 (863) kSEK under 2022. CxTx AB levererade IT-tjänster till Gasporox för 38 (63) kSEK under året. VD Märta Lewander Xu är också styrelsesuppleant i CxTx AB.

Styrelseledamot Christer Fåhraeus äger Fårö Capital AB. Styrelseledamot Jan Erik Smith sitter i styrelsen i Gobia Enterprises AB. Efter beslut på extra bolagsstämma i Gasporox 30 september 2022 har upptagits riktade konvertibelt lån om nominellt 5 500 tkr, som tecknats av Fårö Capital AB med 2 500 kSEK, Gobia Enterprises AB med 2 500 kSEK och VD Märta Lewander Xu med 500 kSEK. Skälen till avvikelserna från aktieägarnas

företrädesrätt var att Bolaget var i kapitalbehov, för att kunna fortsätta tillväxten mot fler marknader och marknadssegment, och att en riktad emission av konvertibler enligt styrelsens bedömning kunde ske till väsentligt lägre kostnader och snabbare än en företrädesemission.

Samtliga transaktioner har skett till marknadsmässiga villkor.

**Incitamentsprogram**

På årsstämma 19 maj 2021 beslutades att införa teckningsoptionsprogram (TO2021/24) för nyckelpersoner. 45 500 teckningsoptioner är utestående.

## NOT 7

## NOT 7 - Räntekostnader och liknande kostnader

	2022	2021
Räntekostnader	-174	-1
	<b>-174</b>	<b>-1</b>

## NOT 8

## NOT 8 - Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	22 883	17 941
Årets anskaffning	5 068	4 973
Omklassificering	-430	0
Övriga förändringar under året	0	-31
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	27 521	22 883
Ingående ackumulerade avskrivningar	-12 488	-10 524
Årets avskrivningar	-2 366	-1 970
Övriga förändringar under året	0	5
Omklassificering	4	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-14 850	-12 488
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>12 671</b>	<b>10 395</b>

## NOT 9

## NOT 9 - Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	6 510	5 499
Årets anskaffning	1 578	1 010
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	8 088	6 510
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 207	-2 633
Årets avskrivningar	-677	-575
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 884	-3 207
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 203</b>	<b>3 302</b>

## NOT 10

## NOT 10 - Inventarier, verktyg och installationer

	2022	2021
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	1 187	628
Årets anskaffning	442	559
Omklassificering	425	0
Årets försäljning/utrangering	-99	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1955	1187
Ingående ackumulerade avskrivningar	-483	-359
Årets avskrivningar	-286	-124
Årets försäljning/utrangering	27	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-742	-483
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1213</b>	<b>704</b>

## NOT 11

## NOT 11 - Övriga fordringar

	2022	2021
Mervärdesskattefordran	841	646
Övriga poster	16	44
	<b>857</b>	<b>690</b>

## NOT 12

## NOT 12 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022	2021
Förutbetalda hyra	407	359
Förutbetalda försäkringar	56	44
Övriga poster	579	318
	<b>1 043</b>	<b>721</b>

## NOT 13

## NOT 13 - Avsättningar

	2022	2021
Avsättningar garantiåtaganden	852	1 008
	<b>852</b>	<b>1 008</b>

## NOT 14

## NOT 14 - Övriga långfristiga skulder

	2022	2021
Tillväxtlån Almi	3 000	-
Konvertibla aktieägarlån	5 427	-
	<b>8 427</b>	<b>0</b>
Lån som förfaller senare än 1 år men inom 5 år efter balansdagen	8 427	-
Lån som förfaller senare än 5 år efter balansdagen	-	-
	<b>8 427</b>	<b>0</b>

## NOT 15

## NOT 15 - Checkräkningskredit

	2022	2021
Beviljad kredit	1 500	-
Utnyttjad kredit	0	-

## NOT 16

## NOT 16 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022	2021
Upplupna personalkostnader	3 014	2 693
Förutbetalda intäkter	232	-
Övriga poster	245	706
	<b>3 490</b>	<b>3 399</b>

## NOT 17

## NOT 17 - Ställda säkerheter

	2022	2021
Företagsinteckning	4 500	-
	<b>4 500</b>	<b>0</b>

## NOT 18

## NOT 18 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

**Januari** Gasporox i januari en order till ett värde om 3,5 MSEK på sensorer (s.k. GasSpect), som ska integreras av kunden till automatiska inspektionssystem för läkemedelsvialer. Kunden Wilco AG från Schweiz är en av de ledande aktörerna inom läcktestning för förpackningstypen Vialer. Ordern kommer att levereras under våren 2023.

**Februari** Det amerikanska patentmyndigheten (USPTO) har meddelat Gasporox AB (publ) att man avser bevilja en patentansökan där en ny sorts detektor används.

# KALENDARIUM OCH INFORMATION OM ÅRSSTÄMMA

## Årsstämma

Gasporox årsstämma kommer att hållas onsdagen den 31 maj 2023 kl. 17.00 i Bolagets lokaler på Tellusgatan 13 i Lund. Aktieägare som delta på årsstämman ska dels vara anmälda hos Bolaget samt registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast måndagen 22 maj 2023. Anmälan skall ske skriftligen till Gasporox AB (publ), Tellusgatan 13, 224 57 Lund. Anmälan kan också lämnas per e-post till [info@gasporox.se](mailto:info@gasporox.se).

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få rätt att delta vid årsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före måndagen 22 maj 2023.



# ÅRSREDOVISNINGENS GODKÄNNADE

Lund 4 april 2023

**Per Nyström**  
Styrelsens ordförande

**Christer Fähræus**  
Styrelseledamot

**Henrik Herlin**  
Styrelseledamot

**Annika Olsson**  
Styrelseledamot

**Jan Erik Smith**  
Styrelseledamot

**Märta Lewander Xu**  
Verkställande direktör

**Vår revisionsberättelse har  
lämnats den 4 april 2023**  
KPMG AB

**Jonas Nihlberg**  
Auktoriserad revisor  
Huvudansvarig revisor

**Niklas Bromér**  
Auktoriserad revisor

Finansiell kalender	
27 april 2023	Delårsrapport 1, 2023
31 maj 2023	Årsstämma 2023
9 augusti 2023	Delårsrapport 2, 2023
7 november 2023	Delårsrapport 3, 2023
15 februari 2024	Bokslutskommuniké 2023



## Revisionsberättelse

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

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Gasporox AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 29-47 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Gasporox AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### 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 Gasporox AB (publ) 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.

#### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-28 och 48-49. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De uppger, 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 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.

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, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfälskning, 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. 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 tvekl om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gasporox AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Gasporox AB (publ) enligt god revisionssed 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att förtlopande bedöma bolagets 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 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 4 april 2023  
KPMG AB

Jonas Nihlberg  
Auktoriserad revisor  
Huvudansvarig revisor

Niklas Bromér  
Auktoriserad revisor

# STYRELSE

## Per Nyström



Född 1956.  
Styrelseledamot sedan 2015. Ordförande sedan 2020.  
Aktieinnehav: 48 041 aktier privat.

**Bakgrund:** Per är utbildad Civilekonom vid Lunds Universitet och har en bred erfarenhet som bland annat tidigare VD inom Å&R Packaging. 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 styrelsuppdrag.

**Övriga uppdrag:** Per är aktiv i Styrelsepoolen, ett nätverk för professionella styrelseledamöter. Per är också styrelseordförande i Lunicore AB och Nysco AB. Per har även ett antal industriella rådgivningsuppdrag.

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

## Christer Fåhraeus



Född 1965.  
Styrelseledamot sedan 2020.  
Aktieinnehav: 1 074 367 aktier genom Färö Capital AB.

**Bakgrund:** Christer är PhD i Neurofysiologi, Civilingenjör i medicinsk fysik, Fil kand och Med kand och arbetar idag som general partner på FSG fond AB. Har betydande erfarenhet av bolagsutveckling och varit med och startat företag som Cellavision, Flatfrog, och EQL Pharma samt framgångsrikt börsintroducerat flera företag.

**Övriga uppdrag:** Christer är ordförande i Bionamic AB och EQL Pharma AB och styrelseledamot i Cellavision AB, Flatfrog Laboratories AB, Melius Pharma AB och Airsonett AB.

Christer är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Färö Capital AB.

## Henrik Herlin



Född 1971.  
Styrelseledamot sedan 2019.  
Aktieinnehav: 1 099 aktier privat.

**Bakgrund:** 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 AR Packaging Systems AB där han framgångsrikt leder och ansvarar för internationell försäljning, product management samt strategisk implementering av nya långsiktiga affärer.

**Övriga uppdrag:** Henrik sitter även i ledningen för GPI Systems AB (Graphic Packaging) och har lång international erfarenhet inom komplex systemförsäljning.

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

## Annika Olsson



Född 1962.  
Styrelseledamot sedan 2011.  
Aktieinnehav: 23 133 aktier privat.

**Bakgrund:** Annika är professor i förpackningslogistik vid Lunds Universitet. Hennes forskningsområde är förpackningsinnovation och förpackningsdesign för hållbara försörjningskedjor. Annika är en av innovatörerna av Gasporox teknik. Förutom forskning har Annika även gedigen erfarenhet från förpacknings- och livsmedelsindustrin.

**Övriga uppdrag:** Annika är också rektor/dekan för Lunds Tekniska Högskola vid Lunds Universitet.

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

## Jan Erik Smith



Född 1985.  
Styrelseledamot sedan 2021.  
Aktieinnehav: 21 400 aktier privat. Gobia Enterprises AB har 1 122 126 aktier.

**Bakgrund:** Jan Erik har en masterutbildning i företagsekonomi vid Lunds Universitet och har idag en befattning som Vice VD vid Circius Pharma AB och partner på Gobia Enterprises AB. Han har djupa kunskaper och bred erfarenhet inom de kommersiella frågorna för läkemedels- och livsmedelsindustrin. Jan Erik är också styrelseledamot i Gobia Enterprises AB.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i Uman Sense AB, Styrelseordförande i Kromnigon AB, ledamot i Profundus Imaging AB, ledamot i Nanolyze AB, ledamot i Beamonics AB, ledamot i Vasa Angels 1, ledamot i Circius Pharma AB, ledamot i Njord International AB.

Jan Erik är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Gobia Enterprises AB.

# VD och CFO

## VD Märta Lewander Xu

Född 1981.  
VD sedan 2015  
Aktieinnehav: 113 509 aktier privat.  
Teckningsoptioner: 12 000 optioner

**Bakgrund:** Märta har en bakgrund inom att kommersiellt ta forskning till marknad 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 där hon framgångsrikt tagit innovation till försäljning. Märta har en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik och en lärarexamen i matematik och fysik. Märta har en stor kunskap inom laserspektroskopi och produktutveckling och att kommersialisera utvecklingsbolag. Märta var CTO på Gasporox 2011-2014 och tillträdde som VD i januari 2015

**Övriga Uppdrag:** Ordförande i GPX Medical AB (publ), ledamot i BeammWave AB (publ), ledamot i Inscientia AB, ledamot i Serstech AB (publ) samt suppleant i CxTx AB och LLC - Lund Laser Centre.



## CFO Ulf Sköld

Född 1960  
VD sedan 2019  
Aktieinnehav: 4 000 aktier privat.

**Bakgrund:** Ulf är utbildad civilekonom vid Lunds universitet och har en bred erfarenhet främst som CFO och inom verksamhetsutveckling och bolagsstyrning, bl.a. i förpacknings- och livsmedelsindustrin.

**Övriga uppdrag:** Egen verksamhet i Boltco AB. Styrelseledamot i Blentgruppen AB.



**GASPOROX**  
LASER SENSOR PACKAGE SOLUTIONS

## **Fastställande av rutiner och instruktion för valberedning**

En valberedning ska under verksamhetsåret arbeta för att på nästkommande bolagsstämma föreslå styrelsens sammansättning, med flera sedvanliga arbetsuppgifter. Valberedningen ska bestå av tre ledamöter, vilka är representanter för de tre största aktieägarna per avstämningsdagen den 30 juni varje år.

### **1. Övergripande ansvar och syfte**

Valberedningen utses i enlighet med de rutiner som beslutats om på årsstämma i Bolaget.

Valberedningens övergripande ansvar är att föreslå val av lämpliga kandidater till styrelsen och som revisor(er) i Bolaget, samt att föreslå deras arvodering. Styrelsen utser ordförande inom sig, och det faller dock på valberedningen att ge sin rekommendation. Valberedningen ska företräda Bolagets samtliga ägare i de frågor som faller inom valberedningens ansvarsområde.

### **2. Utseende av valberedning**

Inför kommande val och arvodering i Bolaget ska en valberedning utses, vilken föreslås bestå av tre ledamöter representerande de tre största aktieägarna per den 30 juni varje år. Med aktieägare avses de som är registrerade hos Euroclear Sweden AB per detta datum (såväl direktregistrerade aktieägare som förvaltarregistrerade aktieägare). Styrelsens ordförande ska i samband med att ny valberedning ska utses på lämpligt sätt kontakta de tre största identifierade aktieägarna, normalt sett i oktober månad under verksamhetsåret, och då uppmana dessa att, inom en rimlig tid som inte får överstiga 30 dagar, skriftligen namnge den person aktieägaren önskar utse till ledamot av valberedningen. Utövar inte aktieägaren sin rätt att utse ledamot ska den till röstetalet närmast följande största aktieägaren ha rätt att utse ledamot i valberedningen. Förfarandet ska fortgå intill valberedningen består av tre ordinarie ledamöter, dock ska valberedning vara utsedd i god tid, dock minst tre (3) månader före planerad årsstämma. Offentliggörande av valberedning ska sedan ske senast tre (3) månader före planerad årsstämma.

Majoriteten av valberedningens ledamöter ska vara oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen. Verkställande direktören eller annan person från bolagsledningen ska inte vara ledamot av valberedningen. Minst en av valberedningens ledamöter ska vara oberoende i förhållande till den i Bolaget röstmässigt största aktieägaren eller grupp av aktieägare som samverkar om Bolagets förvaltning. Styrelseledamöter kan ingå i valberedningen, men ska inte utgöra en majoritet av valberedningens ledamöter. Styrelsens ordförande eller annan styrelseledamot ska inte vara valberedningens ordförande. Om mer än en styrelseledamot ingår i valberedningen får högst en av dem vara beroende i förhållande till Bolagets större aktieägare. Ordförande i valberedningen ska, om inte ledamöterna enas om annat, vara den ledamot som utsetts av den till röstetalet största aktieägaren. Styrelsens ordförande eller annan styrelseledamot ska dock inte vara valberedningens ordförande.

Information om den slutligen utsedda valberedningen ska innefatta namn på de tre utsedda ledamöterna, tillsammans med namnen på de aktieägare som utsett dem, och ska offentliggöras senast tre månader före planerad årsstämma. Valberedningens mandatperiod sträcker sig fram till dess att ny valberedning utsetts. Arvode kan utgå, vid begäran från ledamot eller sekreterare (om sådan utsetts), till valberedningens ordförande och sekreterare med 10% av vid tidpunkten gällande prisbasbelopp enligt socialförsäkringsbalken (2010:110) och till övriga ledamöter inom valberedningen med 5% av vid tidpunkten gällande prisbasbelopp enligt socialförsäkringsbalken (2010:110).

Om en eller flera av aktieägarna som utsett ledamöter i valberedningen inte längre tillhör de tre till röstetalet största aktieägarna så ska ledamöter utsedda av dessa aktieägare ställa sina platser till förfogande och den eller de aktieägare som tillkommit bland de tre till röstetalet största aktieägarna ska ha rätt att utse sina ledamöter. Om inte särskilda skäl föreligger ska dock inga förändringar ske i valberedningens sammansättning om endast marginella förändringar i röstetalet ägt rum eller förändringen inträffar senare än två månader före årsstämman. Aktieägare som utsett ledamot i valberedningen har rätt entlediga sådan ledamot och utse ny ledamot i valberedningen, liksom att utse ny ledamot om den av aktieägaren utsedde ledamoten väljer att lämna valberedningen. Förändringar i valberedningens sammansättning ska offentliggöras så snart sådana skett.



### 3. Uppgifter

Valberedningen ska arbeta fram förslag i nedanstående frågor att beslutas av årsstämman:

- a) förslag till ordförande vid årsstämman;
- b) förslag till antalet bolagsstämmovalda styrelseledamöter;
- c) förslag till arvode till icke anställda ledamöter i styrelsen samt till icke anställda ledamöter i styrelsens olika utskott;
- d) förslag till arvode till revisor;
- e) förslag till val av styrelsens ledamöter och rekommendation till styrelsens ordförande samt val av Bolagets revisor;
- f) förslag till eventuella förändringar i fastställda bolagets riktlinjer för att utse ledamöter i valberedningen, för valberedningens, uppdrag och förslag till arvode till valberedningens ledamöter.

Bolagets styrelseordförande är sammankallande till första mötet samt ska tillse att valberedningen omgående erhåller relevant information för att utvärdera styrelsens arbete. Sådan information ska lämnas senast under januari månad och innefatta uppgift om bl.a. styrelsens arbetsformer och om effektiviteten i dess arbete. Vidare ska vid behov styrelseordföranden adjungeras vid valberedningens sammanträden.

Valberedningen ska, samtidigt som den underrättar Bolaget om sina förslag, förse Bolaget med ett motiverat yttrande beträffande sitt förslag. Yttrandet ska även innehålla en kort redogörelse för hur valberedningens arbete har bedrivits.

Valberedningen ska på bolagsstämma där styrelse- eller revisorsval ska äga rum presentera och motivera sina förslag. Bolaget ska på begäran av valberedningen tillhandahålla personella resurser såsom sekreterarfunktion i valberedningen för att underlätta dess arbete. Valberedningen ska äga rätt att, såvitt erfordrar i samband med framtida nyval av styrelseledamot, inhämta underlag från extern konsult om kunskap, erfarenhet och profil i övrigt för lämpliga kandidater med rätt för beredningen att belasta Bolaget med skälig kostnad för framtagande för sådant underlag.

Denna rutin gäller till dess den ändras och då beslutas vid bolagsstämma.

**Beslut om bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner av aktier**

Styrelsen föreslår att bolagsstämman beslutar att bemyndiga styrelsen, att under tiden fram till nästa årsstämma, kunna fatta beslut om nyemission av sammantaget högst ett antal aktier som innebär en ökning av aktiekapitalet om högst femton (15) procent baserat på det sammanlagda aktiekapitalet i bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2023, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport. Bemyndigandet ska kunna utnyttjas vid ett eller flera tillfällen (förutsatt att ett sådant antal aktier kan utges utan ändring av bolagsordningen).

Nyemission beslutad med stöd av bemyndigandet ska ske i syfte att tillföra bolaget rörelsekapital och/eller nya ägare av strategisk betydelse för bolaget och/eller förvärv av andra företag eller verksamheter och/eller i syfte att satsa på nya affärsområden.

För att inte bolagets nuvarande aktieägare ska missgynnas i förhållande till den eller de utomstående placerare som kan komma att teckna aktier i bolaget, finner styrelsen lämpligt att emissionskursen bestäms vid emissioner med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt till nära den marknadsmässiga nivå, med förbehåll för marknadsmässig emissionsrabatt i förekommande fall, som bolagets styrelse vid varje enskilt tillfälle bedömer råda. Styrelsen ska äga rätt att fatta beslut om de detaljerade emissionsvillkoren.

Beslut enligt denna punkt förutsätter för sin giltighet att det biträds av aktieägare med minst två tredjedelar av såväl de avgivna rösterna som de vid stämman företrädde aktierna.