

Protokoll fört vid årsstämma med aktieägarna i GASPOROX AB (publ), org.nr. 556678-0093, onsdagen den 1 juni 2022

---

**§ 0. Stämmans öppnande**

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

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

Ulf Sköld 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, Henrik Herlin, 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 Sven Erik Mauritsson och Lennart Olsson att justera dagens protokoll.

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

Ordföranden upplyste om att kallelse till stämman skett genom annons i Post- och Inrikes Tidningar och bolagets webbplats den 4 maj 2022. Att kallelse har skett har annonserats i Dagens Industri den 4 maj 2022. 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 samt koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse**

Ordföranden upplyste att styrelsens och verkställande direktörens årsredovisning med tillhörande balans- och resultaträkning och revisionsberättelse för räkenskapsåret 2021, 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.

Handwritten signatures in blue ink: Per Nyström, Ulf Sköld, and Fredrik Hansson.

**§ 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 2021; samt
- (c) att bevilja styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret 2021 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 125 000 kronor till styrelseordföranden och med 80 000 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 125 000 kronor till styrelseordföranden och med 80 000 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 Christer Fåhraeus, Henrik Herlin, Per Nyström, Annika Olsson och Jan Erik Smith omväljs som styrelseledamöter. Till styrelseordförande föreslår valberedningen att styrelsen utser Per Nyström. 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.

Stämman beslutade att till ordinarie styrelseledamöter utse Christer Fåhraeus, Henrik Herlin, Per Nyström, Annika Olsson och Jan Erik Smith.

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

Handwritten notes and signatures in blue ink, including "Ett", "2", "L", and "Sny".

kontor och dess webbplats tre veckor före stämman. Dessutom har förslaget delats ut vid dagens stämma samt skickats till de aktieägare som så begärt.

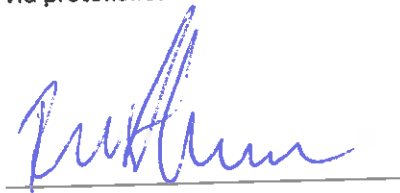
Stämman beslutade i enlighet med styrelsens förslag, Bilaga 4. Beslutet fattades enhälligt.

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:



Ulf Sköld

Justeras:



Sven Erik Mauritzson



Lennart Olsson

Bilagor:

Bilaga 1 Röstlängd

Bilaga 2: Årsredovisning 2021

Bilaga 3: Rutiner och instruktioner för valberedningen

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

Preliminär röstlängd årsstämma GASPOROX AB (publ) 2022-06-01

Bilaga 1

Namn	Antal aktier och röster	Andel röster av närvarande	Ombud/företrädare juridisk person	Biträde	Fullmakt	Antal personer
Sven Erik Mauritsson	8 081	0,29%				1
Per Nyström	48 041	1,71%				1
Märta Lewander Xu	113 621	4,03%				1
Fårö Capital AB	1 074 367	38,14%	Per Nyström		x	1
Peter Torehall	3 225	0,11%				1
Lennart Olsson	4 500	0,16%				1
AR Packaging Systems AB	419 580	14,90%	Henrik Herlin		x	1
Gobia Enterprises AB	1 122 126	39,84%				1
Annika Olsson	23 133	0,82%				1
<b>Totalt</b>	<b>2 816 674</b>	<b>100,00%</b>				
<b>Andel aktier och röster närvarande</b>	<b>32,74%</b>					
<b>Besökande, ej anmälda som aktieägare</b>						
Fredrik Hansson (Anställd)						1
Mats Nilsson (Ej direktregisterade aktieägare)						1
Ulf Sköld (Ej direktregisterade aktieägare)						1
Jonas Nihlberg (Ansvarig revisor)						1
<b>Antal aktier i bolaget</b>	<b>8 602 968</b>					<b>13</b>

# GASPOROX

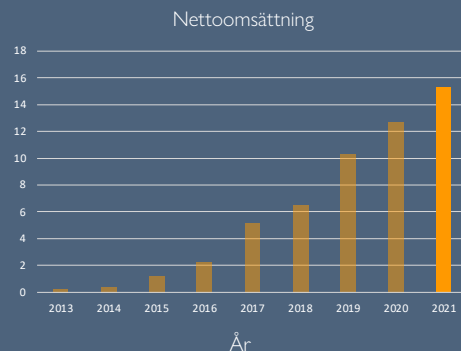
## Årsredovisning 2021



# GASPOROX 2021

## ● Kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen ●

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin med lasersensorer för kvalitetskontroll av förpackningens integritet samt gassammansättning. Det innebär kontroll att förpackningen är tät och håller sterilitet, samt kontrollera 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.



**+26%**  
Ökad omsättning från 2020



**15,7**  
Omsättning MSEK



**Produkt**  
Sensor & mätinstrument

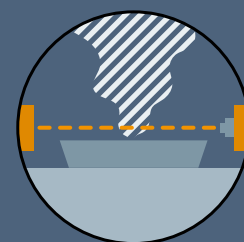


**18**  
7 kvinnor | 11 män



**Läkemedel**  
Fokusmarknad:  
Läkemedelsmarknaden

Flerårsjämförelse (kSEK)	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	15 739	12 453	10 281	6 511	5 180
Rörelseresultat	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864	-4 761
Resultat efter finansiella poster	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865	-4 760
Kassa och bank	14 267	24 229	12 326	6 743	5 857
Eget kapital	28 628	34 072	30 067	22 079	12 973
Balansomslutning	37 369	41 139	35 487	26 376	16 919
Soliditet (%)	77%	83%	85%	84%	77%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763	4 571 628
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07	-1,04
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	3,33	3,96	4,82	4,04	2,84
Utdelning	-	-	-	-	-



## Innehållsförteckning

2	Inledning	25	Gasporox som investering
4	Affärsidé och strategi	26	Team Gasporox
6	VD har ordet	27	Materialanalys - möjligt affärsområde
8	Höjdpunkter 2021	28	Gasporox bidrar till Agenda 2030
10	Gasporox unika lösning	31	Förvaltningsberättelse
13	Våra produkter - sensorer för integrering & mätinstrument	38	Resultaträkning
14	Affärsmodell	39	Balansräkning
15	I värdekedjan	41	Eget kapital
16	Marknaden - Storlek & behov	42	Kassaflödesanalys
17	Fokus: Injektionsläkemedel	43	Tilläggsupplysningar, noter
18	Vad är skyddande atmosfär?	49	Finansiell kalender
20	Återförsäljarnätverk	51	Revisionsberättelse
21	Vad säger kunderna?	53	Presentation av Styrelse och VD
22	Tillväxtstrategi		
24	Gasporox vision		



VD har ordet

6



Affärsidé & strategi

4



Våra  
Produkter

13



Förvaltnings-  
berättelse

31



Marknad

16

GASPOROX ÅRSREDOVISNING 2021



Tillväxtstrategi

22

## VISION

Världsledande inom kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär



## MARKNAD

Läkemedel Livsmedel Dryck




## LÖSNING

Icke förstörande kvalitetskontroll



## Produkt

Sensorer Instrument



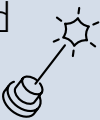
## Affärsmodell

Avtal- och styckvis försäljning



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

Unik patenterad laserteknologi



## GEOGRAFISK EXPANSION


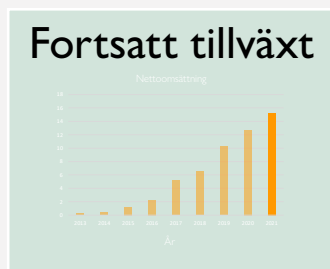


## KUNDER

Maskintillverkare - Sensorer & moduler

Distributörer - Instrument


Slutanvändare - Instrument, sensor & modul

Återförsäljarnätverk



Mål: 10-20% nyinstallerade linjer årligen




Egen produktion med hög kvalitet och skalbarhet



## TEKNISK INNOVATION

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





# GASPOROX AFFÄRSIDÉ OCH STRATEGI

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 instrument för laboratorie och at-line bruk.

## Vision

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

## Affärsidé

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

## 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. 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 lösningen 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 kommer en lösning för läkemedelsampuller att lanseras.

## Livsmedelsindustrin

Livsmedel förpackas typiskt med lågsyre eller högsyre 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 kolsyrate 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.

## 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.

## Kund/Partnerstrategi

Gasporox kunder är både slutanvändare av mätinstrumentet (GPX1500-serien) och för sensorerna (GasSpect och CellSpect) är kunderna maskintillverkare som integrerar produkterna till en inlineinspektionsmaskin. GPX1500-serien säljs genom direktförsäljning av bolaget och genom ett återförsäljarnätverk. Försäljningen är dels genom långsiktiga leveransavtal, utvecklingsavtal samt styckvis beställning. Exklusivitet undviks.

## 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.

## 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.

# Gasporox **leder** en förändring i branschen

Vi fortsätter  
att stärka vår  
position på  
marknaden

## VD har ordet

**Gasporox fortsätter att stärka sin position på marknaden, särskilt inom läkemedelsindustrin där Gasporox produkter är nyskapande och uppskattade för sin prestanda och funktion. Gasporox teknologi är nu en av standardteknologierna för kvalitetskontroll i branschen. Genom att säkerställa att alla kunder i branschen kan köpa Gasporox produkter utan exklusiva avtal, och att vi vidareutvecklat vår sensor till en enkel integrerbar modul, har vi därmed ökat marknadens potential. Årets försäljningstillväxt blev hela 26%, trots kända svåra omvärldsfaktorer. Detta är ett resultat av dedikerat och strategiskt arbete där vi valt att satsa på en fokuserad expansion inom läkemedelsindustrin samt att vi använt tiden under pandemin till att skärpa till såväl vårt produkt- och tjänsteutbud som vår organisation.**

**Helåret 2021** landar på en omsättning om 15,7 MSEK (12,5 MSEK) vilket är en ökning om 26%. Rörelseresultat uppgick till -5,4 MSEK (-4,4 MSEK). Särskilt är det läkemedelsexpansionen som varit lyckosam och där man under 2021 gått från en exklusiv kund för sensorer för integration till flertalet kunder som nu kan nyttja Gasporox teknologi och produkter i sina maskiner. Även satsningen på instrument, där vi under 2020 lanserade vårt eget mätinstrument för vialer, små läkemedelsförpackningar i glas, börjar få fäste på marknaden. Ett återförsäljarnätverk är under uppbyggnad och vi har nu representation i flertalet länder. Särskilt har asiatiska marknaden öppnats upp genom detta återförsäljarnätverk där vi nu fördjupat samarbetet med ett antal återförsäljare på ett framgångsrikt sätt med både försäljning av instrument och sensormodulen VialArch. Vi har även under 2021 genomfört våra första direktförsäljningar till den amerikanska marknaden.

**Fjärde kvartalet 2021** blir Gasporox starkaste någonsin med en försäljning och 8,6 MSEK (5,5 MSEK) och positivt rörelseresultat om 498 kSEK (52 kSEK), samt ett positivt kassaflöde om 2,3 MSEK. En tydlig trend av beställningar av instrument för snabb leverans mot slutet av året bidrog till detta fina utfall, tillsammans med volymsbeställning av läcksensorer för integration till avtalskund. Försäljningen har tydliga kvartalsvariationer till följd av volymsavtal, men jämnas ut med en växande andel löpande styckvis försäljning. Vi går även in i nya året med en orderbok större än tidigare år.

**Kvalitetskontroll** av förpackningar är kritisk då den säkerställer sterilitet, utgångsdatum och kvalitet vilket är en självklar del av produktion av läkemedel, livsmedel och drycker. Gasporox lösning för kvalitetskontroll är revolutionerande då man direkt på produktionslinjen kan göra denna kvalitetskontroll samt att den är helt oförstörande och därmed inte skapar något svinn. Kvalitetskontrollerade produkter kan med Gasporox lösningar levereras vidare i värdekedjan och en jämn samt hög säkerhet uppnås.

**Marknaden** för Gasporox lösning är stor och växande. Uppskattningsvis finns 10 000 produktionslinjer av injektionsläkemedel som kräver kontroll av förpackningars integritet samt 100 000 förpackningslinjer som förpackar livsmedel med skyddande gas, d.v.s. annan gasmix än luft i syfte för förlängd hållbarhet.

**Marknadspositionen** för Gasporox är idag primärt på läkemedelssidan och för lösningar för förpackningstypen vialer, små glasförpackningar med läkemedel i. Inom läkemedelsindustrin har Gasporox teknologi nu nått en mognad och finns omnämnd i regelverk, då för vialer med frystorkade läkemedel. Bolaget arbetar nu successivt med att bredda mot ytterligare förpackningsformat inom läkemedelsindustrin och lanserade under 2021 ett mätinstrument för infusionspåsar. Även ampuller är ett förpackningsformat man önskar lägga till i sitt erbjudande. Vidare har man utvecklat en mer generell lösning för vialinspektion inline genom den nylanserade produkten VialArch. Denna produkt möjliggör kortare införsäljning samt möjlighet att nå ut till fler kunder då den är enkel att integrera och inte kräver någon kundanpassning. Bolaget har även lösningar för livsmedelsindustrin och särskilt ett volymsavtal bidrar idag till omsättningen samt kundprojekt där man arbetar med pilotkunder. 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. Under 2022 kommer ett strategiskt arbete genomföras för att utarbeta en plan för livsmedelsindustrin gällande produktutveckling samt marknadspenetrationsplan.

**Framåt** har Gasporox fortsatt fokus mot läkemedelsmarknaden där vi genomför segmentexpansion mot fler förpackningstyper och geografisk expansion med återförsäljarnätverk samt fler integrationskunder. Parallellt pågår ett förberedande arbete inom livsmedelsindustrin där vi mot slutet av året avser stå redo med en plan för hur vi bäst ska nå fulla potentialen inom det marknadssegmentet.

**Sammanfattar** vi året så har pandemin fortsatt haft en betydande påverkan och har även bidragit till att vi fördjupat vårt fokus ytterligare mot läkemedelsmarknaden. 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. Nu siktar vi mot att fördjupa vår position och även bli en standardteknologi på livsmedelsmarknaden. Behovet för Gasporox produkter är tydligt och vi arbetar mot visionen att alla förpackningar som produceras med särskild gasmix ska kvalitetskontrolleras med Gasporox lösning.

Märta Lewander Xu, VD Gasporox AB (publ)

## 2021 i korthet - höjdpunkter under året

2021 var året då Gasporox fortsatte sin resa mot att bli ledande aktören inom kvalitetskontroll av förpackningar med laserteknik. Trots omvärldsutmaningar med pandemin fortsätter Gasporox leverera med många spännande händelser i bolaget, nedan följer ett urval.

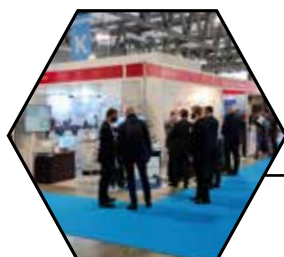
Januari 2021



Gasporox rekryterar **ny säljare** för läkemedelsmarknaden, Jean-Philippe Descloux. Ansvarsområde instrument för läkemedel och uppbyggnad av återförsäljarnätverk.



Gasporox rekryterar **ny säljare** för livsmedelsmarknaden, Niklas Bohlin. Ansvarsområde livsmedel.



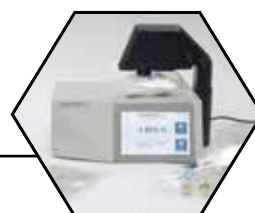
Gasporox **ställer ut på flera mässor**, Fach-Pack, Interpack och CPhI Worldwide mässan för första gången med eget bås.



Vid årets slut har Gasporox knutit till sig **>30 återförsäljare**, primärt finns dessa i Asien men har även representation i Europa, USA och Oceanien.



Gasporox erhåller **Vinnovaanslag** om 1,4 MSEK för att skapa ny metod för läkemedelsampuller. Projektet syftar till att bygga ett system för 100% inspektion i produktionslinjen för ampuller.



Gasporox **lanserar GPX1500 Film Pharma** som används för infusionspåsar till läkemedelsindustrin.



Exklusivitet för läkemedelsindustrin utgår.

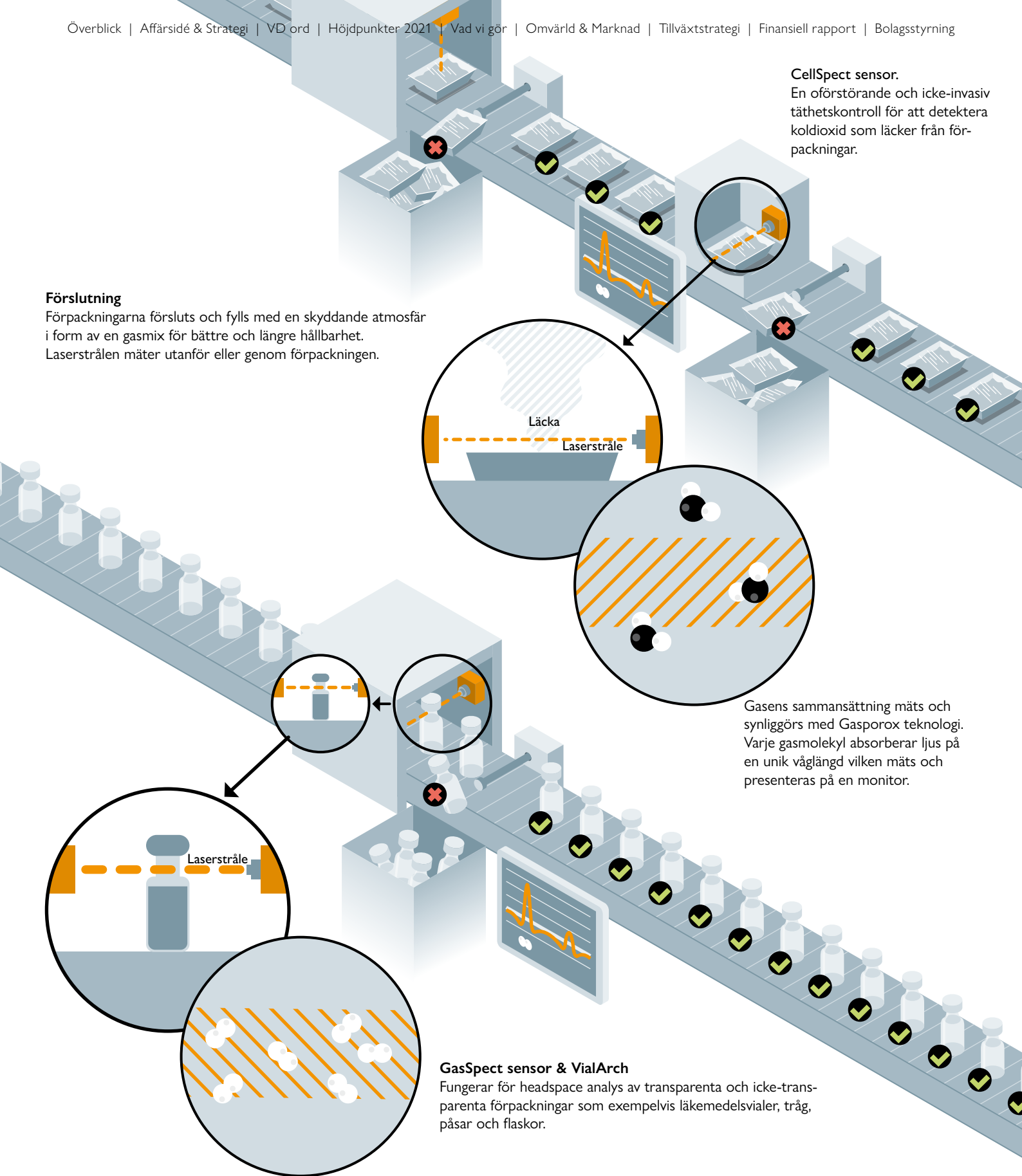


Gasporox **lanserar ny produkt - VialArch**. Nyheten presenterades i november på den internationella läkemedelsmässan CPhI Worldwide i Milano.



Gasporox erhåller en **order** på innovationsprototypen GPX Porosity. Ordern om 1,2 MSEK kommer från ett ledande multinationellt läkemedelsbolag i USA.

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.



**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.

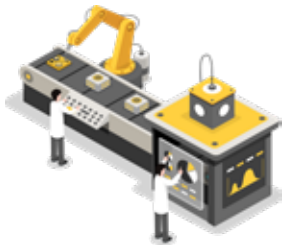
**GasSpect sensor & VialArch**

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

## GASPOROX UNIKA LÖSNING

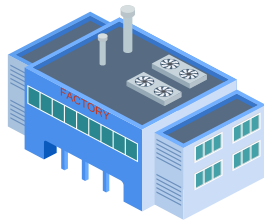
Med Gasporox lösning är det möjligt att direkt på produktionslinjen utföra 100% oförstörande kvalitetskontroller av läkemedels-, livsmedels- och dryckesförpackningar. Metoden säkerställer att det är korrekt gasblandning i förpackningen, så kallad headspaceanalys, samt att förpackningen är gastät genom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

## MÅLGRUPP



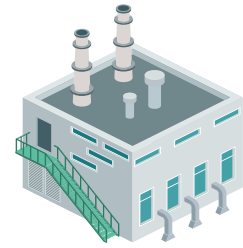
### Maskintillverkare

Erbjudande: Produkter för integrering



### Producerande fabrik

Erbjudande: Instrument och moduler/retrofit lösningar



### Laboratorium och testcenter

Erbjudande: Instrument

## 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.



Snabbt



Oförstörande tester



Pålitligt



Inga engångsartiklar



Precis





GASPOROX

Med Gasporox oförstörande teknik kan man mäta direkt på produktionslinjen



## 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 idag är läkemedelsvialer samt förpackningar med flexibel film, t.ex. infusionspåsar eller livsmedelstråg med skyddsfilm. Sensorerna anpassas typiskt till kundens krav och deras förpackningstillämpningar och inspektionsmaskin. 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 enkelt kan integreras av kunderna.



### GPX1500 Vial

Mätinstrument för HSA & CCIT. Oförstörande inspektion av syremängd i flaskhalsen på vialer.



### GPX1500 Film Pharma

Mätinstrument för HSA & CCIT. Oförstörande inspektion av syremängd i infusionspåsar.



### GPX1500 Film Food

Mätinstrument för HSA i flexibla förpackningar med skyddande atmosfär i livsmedelsindustrin.



### VialArch

Sensormodul för automatiserad syreinspektion i vialer, direkt på produktionslinjen.



### GasSpect O<sub>2</sub>

Sensor för integration i inspektionsmaskiner för att mäta syre inuti förpackningen.



### GasSpect H<sub>2</sub>O

Sensor för integration i inspektionsmaskiner för att mäta vattenånga i förpackningen, primärt för farma.



### GasSpect CO<sub>2</sub>

Sensor för integration i inspektionsmaskiner för att mäta koldioxid i förpackningen.



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

Sensor för integration i inspektionsmaskiner för att mäta koldioxid och trycket i förpackningen.



### GasSpect Flex

Sensor för integration med flexibelt laserhuvud för integration i inspektionsmaskiner som finns för O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O och CO<sub>2</sub>.



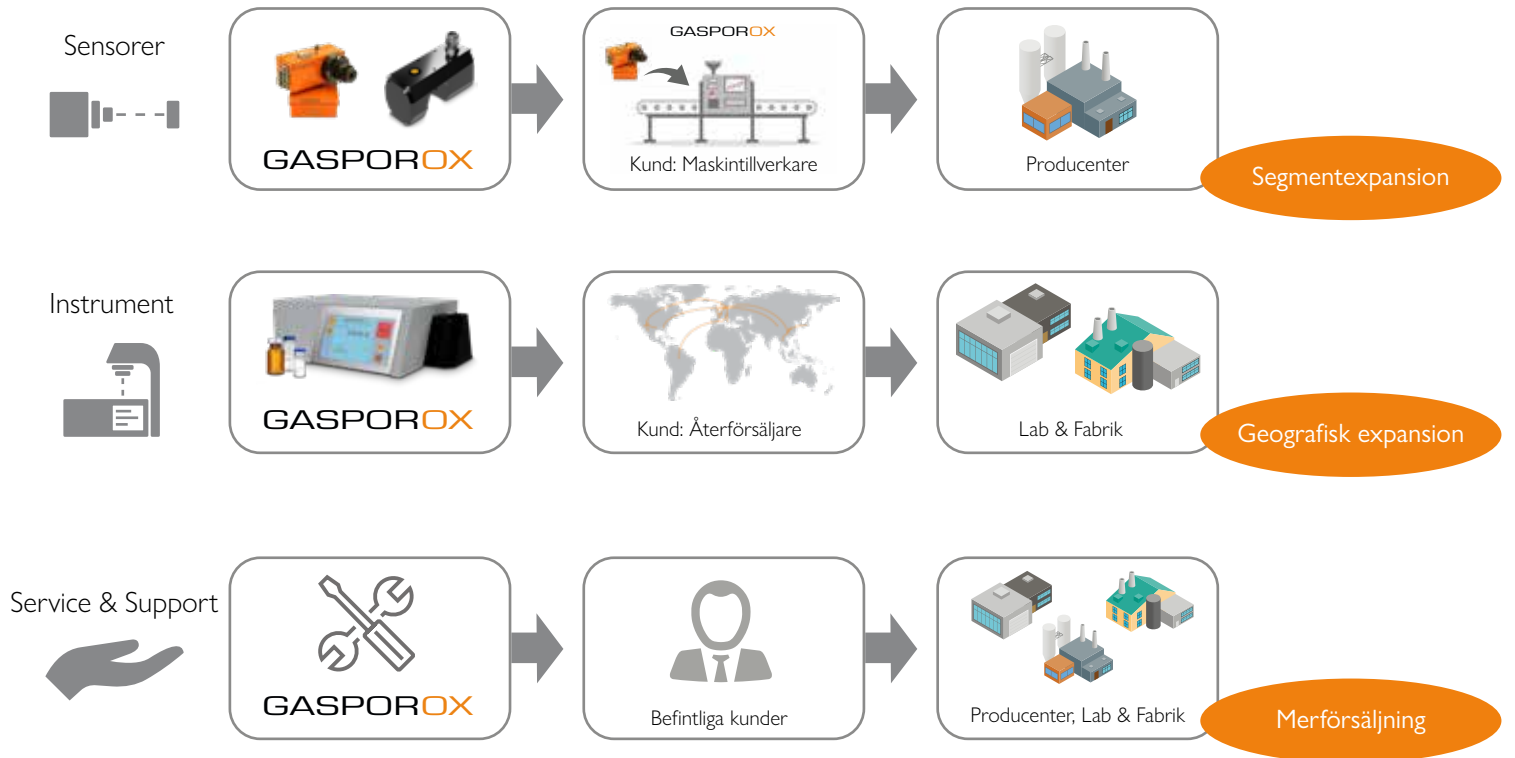
### CellSpect

Sensormodul för läcktestning av förpackningar. Integreras i inspektionsmaskiner och kan mäta CO<sub>2</sub> eller O<sub>2</sub>.

HSA = headspaceanalys, se beskrivning på sid. 17.

CCIT = Closure Container Integrity Testing, se beskrivning på sid. 17.

## AFFÄRSMODELL



# 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, något Gasporox nu börjat jobba mot. 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 laboratorium med instrument från GPX1500-serien för olika tester.



# MARKNADEN

## - 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 5 000–10 000 produktionslinjer av parenterals. Inom livsmedel finns det uppskattningsvis över 100 000 produktionslinjer som förpackas med skyddande atmosfär och för dryck uppskattas likvärdigt antal produktionslinjer. Dessa är växande marknader med 4–7% årlig tillväxt.

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-linjelösningar 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%.

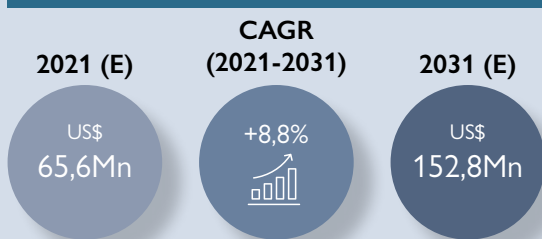
### Tillväxt

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:

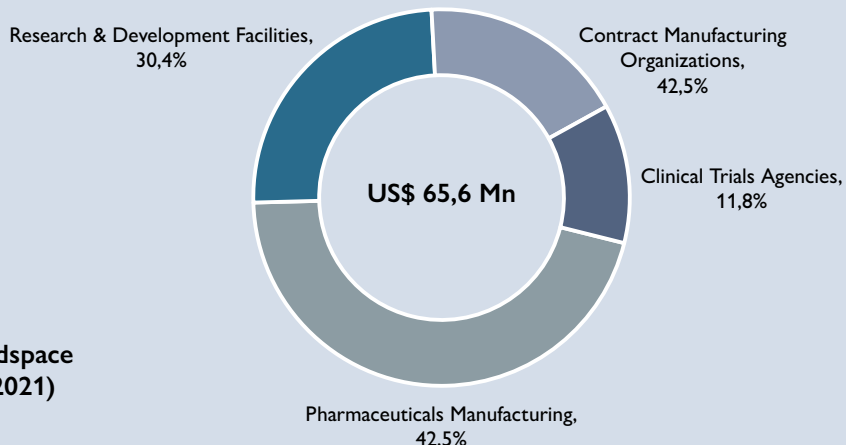
- CCIT – dvs läcktestning eller integritetstester för sterila förpackningar har blivit än mer i fokus i regelverk och genom hela läkemedelsprodukters livscykel.
- Ökad efterfrågan på syremätningar i injektionsläkemedel då fler och fler läkemedel förpackas i syrereducerande miljö, så kallad skyddad atmosfär.
- 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.

## Marknad parenterals - injektionsläkemedel

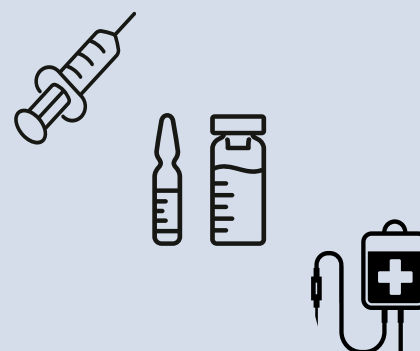
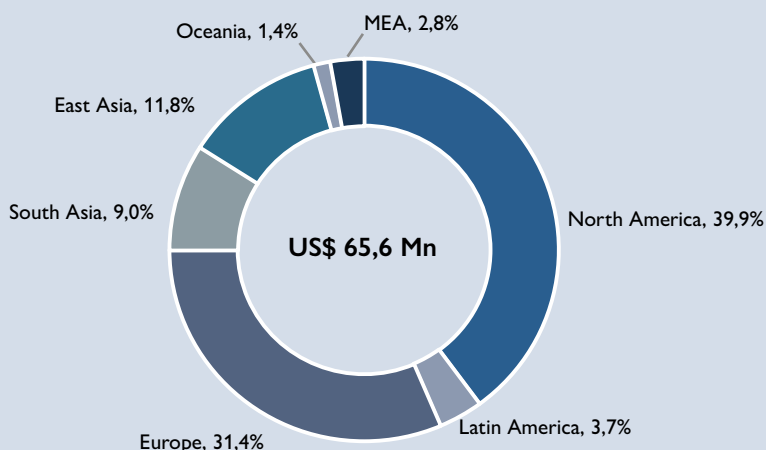
Global Sterile Parenteral Containers Headspace Gas Analyzers Market, Revenue (US\$ Mn) 2021 & 2031



Global Sterile Parenteral Containers Headspace Gas Analyzers Market Split By End User (2021)



Global Sterile Parenteral Containers Headspace Gas Analyzers Market Split By Region (2021)



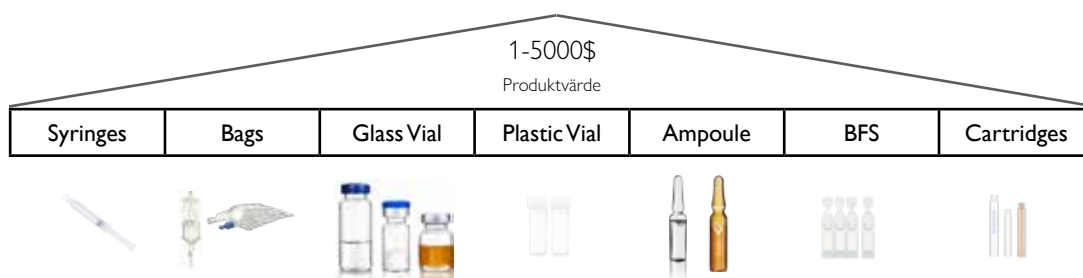
# FOKUS: INJEKTIONSLÄKEMEDEL



Ett fokusområde för Gasporox är parenterala läkemedel, dvs läkemedel som injiceras in i människokroppen. Läkemedelsindustrin söker ständigt den bästa kvalitén för att säkerställa läkemedelssäkerhet och kvalitet. Varje skada på eller i förpackningen kan riskera kvalitén 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



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 tillverkningen.

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 marknadens 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.



"... 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



# VAD ÄR SKYDDANDE ATMOSFÄR?

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, påläggsost 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. Under 2022 kommer ett strategiskt arbete genomföras för att utarbeta en plan för livsmedelsindustrin gällande produktutveckling samt marknadspenetrationsplan.



I EUs regelverk (EC) No 178/2002 regleras spårbarheten och kontrollen på livsmedel och dryckesproduktion.



I USA regleras HACCP kraven genom FDA Livsmedelskod 2005 - Annex 6.

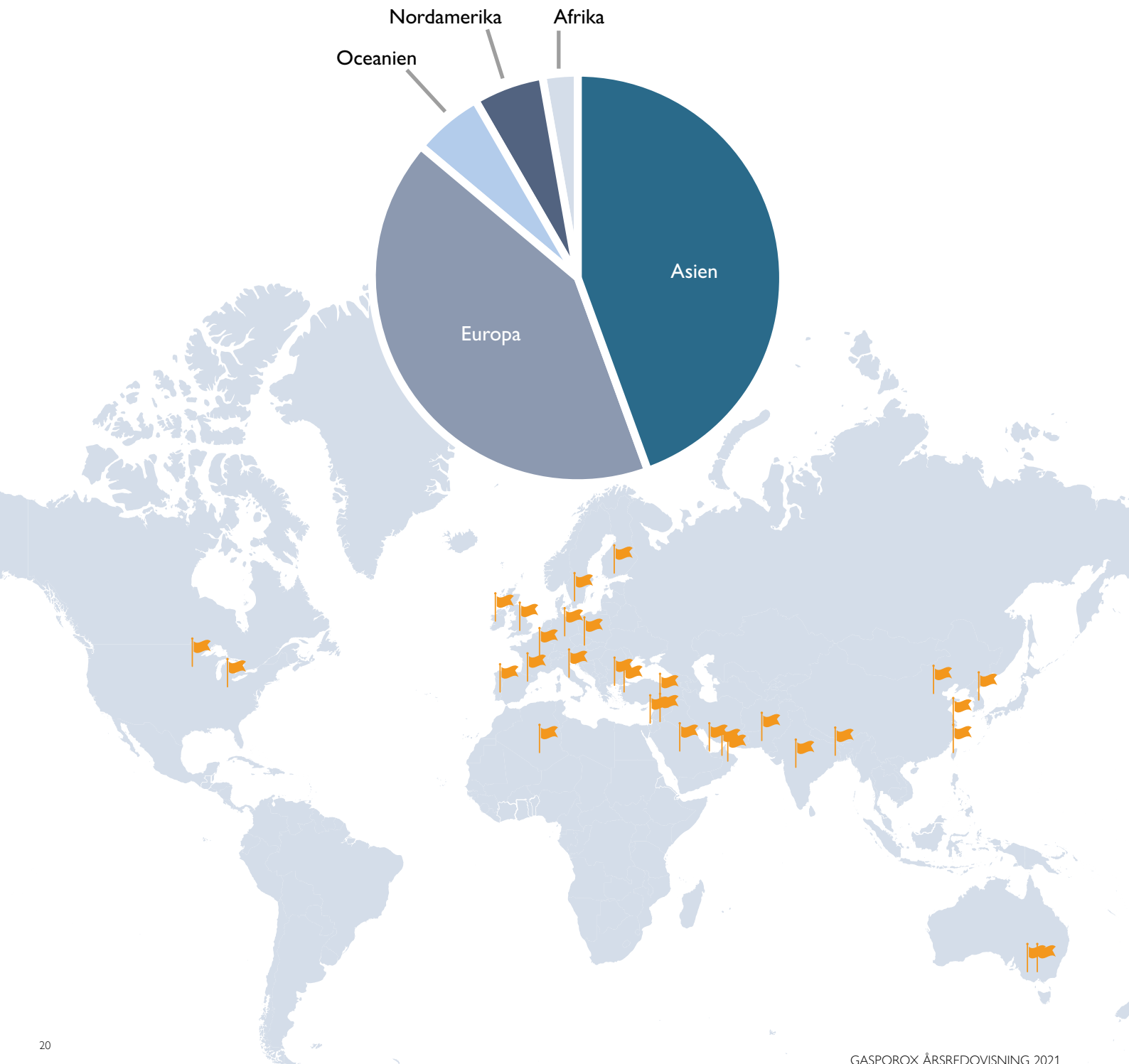
**The  
Guardian**

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

# 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, och har idag över 30 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 och Indien som ses som intressanta tillväxtmarknader har man etablerat fördjupat samarbete med återförsäljare som också erbjuds att sälja produkten VialArch. En sådan aktör är MaxCann som lyckosamt har sålt flertalet VialArch och ser stor potential i produkten och fortsatt samarbete.





”

## Vad säger kunderna?

"First, VialArch is amazing! It is beyond my expectation since I got the first system in Oct. 2021. The Gasporox team considers most of the potential application and issues, and develops a perfect product. And the most important is that VialArch is really an accurate system, this is approved by OEM customers and approved by Maxcann. Maxcann got a lot requests from end customers to test their products and the results make them excited. Now I can say that it is beyond customer's expectation as well.

Second, the Gasporox team is amazing! Very professional! For the delivery time of VialArch, it is very precise and even not one day delay.

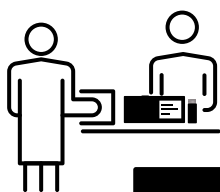
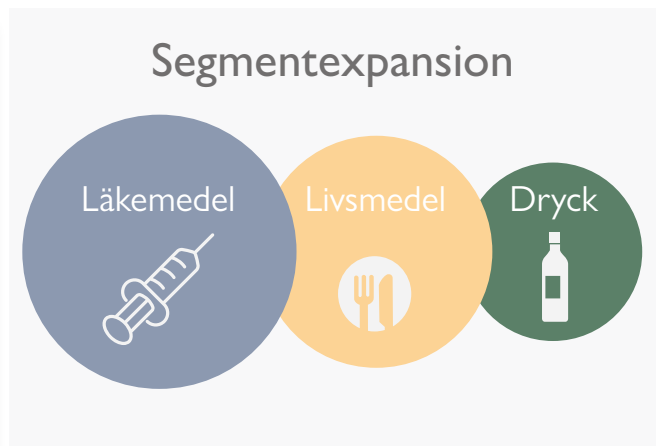
Third, VialArch has a big future and at least in China, it is much better than all other systems I have seen in China, we already have 4 OEM customers and other OEMS are on the way to buy. End customers are very happy too and some of them are saying that this is a real solution for CCIT. Maxcann will keep promoting and even invest more, we plan to take our demo machine for a road show, province by province.

Again, Maxcann is very happy to work with Gasporox, to have a chance to sell such good products in China, we will do our best to make it famous as soon as possible."

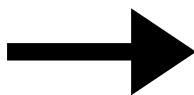
- Larry Li, owner of MaxCann,

återförsäljare i Kina för GPX1500-serien och VialArch

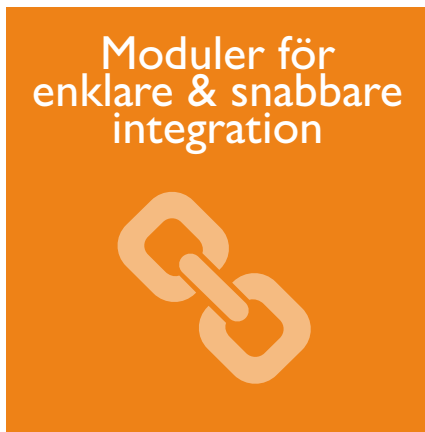
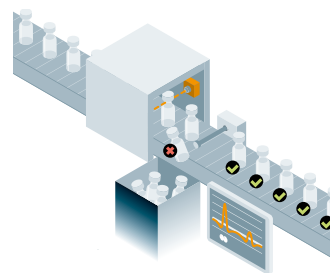
# TILLVÄXTSTRATEGI



Mätinstrument som instegsförsäljning



Genererar automationsförsäljning



## Segmentexpansion

Gasporox är idag en standardteknologi för läkemedelsvialer, särskilt frystorkade läkemedelsvialer. Bolaget har en tydlig segmentexpansionsplan med att bredda sina lösning 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 förfinas produkten efter marknaden och tillämpningens behov.

## Patent

Bolaget har en aktiv patentaktivitet och har typiskt skickat in patentansökningar om en till tre patent årligen. Idag består patentportföljen av 13 patentfamiljer och omfattar både tekniska lösningar i produkten samt specifika lösningar för olika förpackningstillämpningar.

# GASPOROX 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 SOM INVESTERING

FÄRÖ/CAPITAL

*"Gasporox är ett oerhört spännande bolag med unika produkter som adresserar den växande marknadstrenden för in-line kvalitetskontroll av livsmedel och läkemedel. Bolaget har dessutom ett mycket starkt team, bra IP-strategi och en kraftig tillväxt. För Fårö Capital är det något av en idealinvestering och vi hoppas vara ägare under många många år framöver"*

- Christer Fähræus, ägare av Fårö Capital AB



### Högteknologiskt

Gasporox produkter är teknikledande inom branschen.

### Patent

Gasporox teknologi är patentskyddad och ger ett mycket bra skydd mot konkurrens.

### Försäljningstillväxt

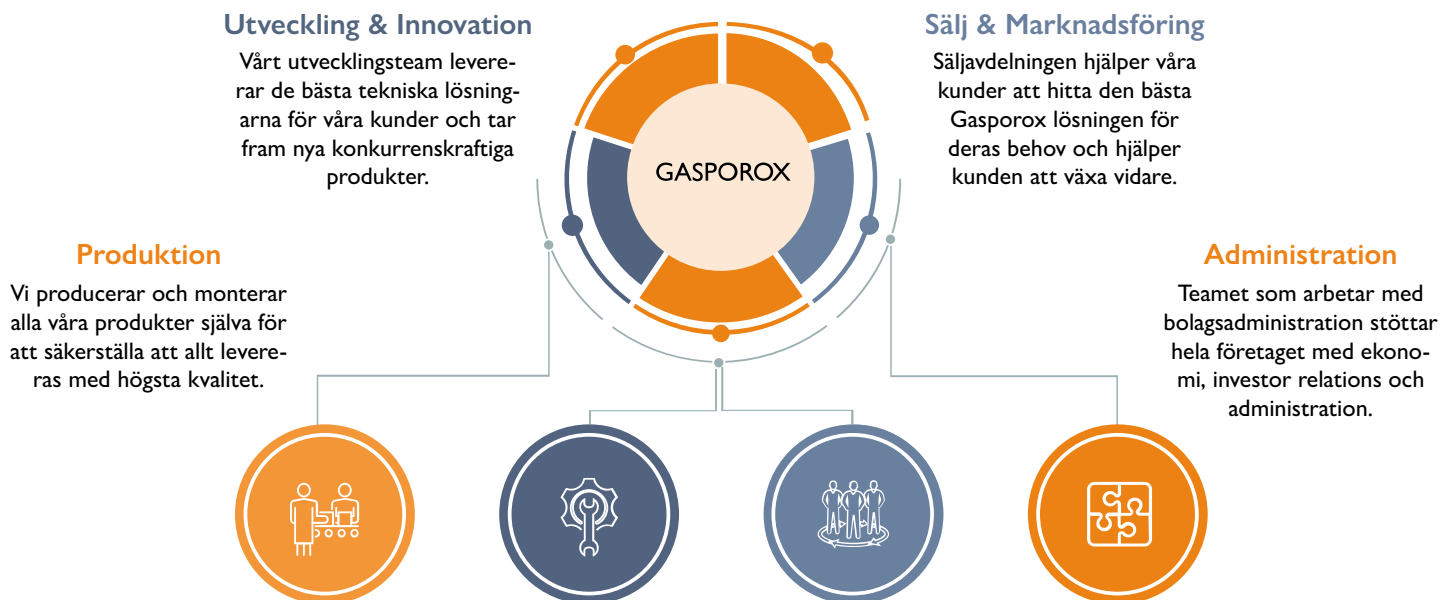
Gasporox prioriterar långsiktig tillväxt.

### Växande marknad

Gasporox marknad – läkemedels- och livsmedelsindustrin – har en väl utvecklad förpackningsteknik, men mindre utvecklade metoder för att mäta tätheten i förpackningarna. Gasporox produkter fyller därför ett teknologiskt tomrum.

## Gasporox har ett starkt 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.



## Möt Roland Koch - Senior Application Specialist & Sales Manager

**Gasporox rekryterade 2018 Roland Koch som har över 25 års erfarenhet från läkemedelsindustrin och särskilt kvalitetsinspektion av läkemedel. Med sin omfattande bakgrund är Roland en viktig del av säljteamet och drivande av Gasporox satsning mot branschen.**

”Jag har arbetat hela mitt yrkesliv i läkemedelsindustrin. Jag vet hur viktigt det är att förstå processerna inom läkemedelsstillverkning, och det gör jag”, säger han.

Gasporox fokusområde är just nu läkemedelsindustrin, där ny teknik för kvalitetskontroll av förpackningar är kritisk för att kunna leverera säkra läkemedel till marknaden. Gasporox har kommit en bra bit inom läkemedelssegmentet och har sedan flera år tagit flera viktiga positioner på marknaden där Roland har varit drivande.

”Man ska inte underskatta det personliga fysiska mötet. Det är viktigt med kroppsspråk och även om det går bra att ha videomöten är det ändå en annan sak att ses på riktigt. Jag är en relationsbyggare och nu när pandemin klingar av öppnas marknaden igen. Jag fram emot att komma ut och träffa kunder och återförsäljare”, säger Roland Koch.

**”Gasporox bryter ny mark på ett väldigt spännande sätt genom att utmana befintliga metoder”**

Han har en bakgrund inom läkemedelsinspektion med bland annat lång karriär hos en ledande maskintillverkare för läkemedelsmaskiner.

”Jag har sett behovet av Gasporox lösning från kundsidan. Läkemedelsindustrin söker ständigt ny teknik för att förbättra produktion, särskilt vartefter regelverkskraven ökar. Gasporox bryter ny mark på ett väldigt spännande sätt genom att utmana befintliga metoder och har en otrolig höjd på produkten avseende bland annat prestanda”, säger Roland.

Han har med sig några viktiga erfarenheter, bland annat att man inte med automatik säljer mer bara för att en säljorganisation är stor. Det viktigaste är man förstår sin marknad och sina kunders behov samt har produkter som snabbt kan användas av kunden på ett enkelt sätt.

”Jag känner till utmaningarna inom industrin och vet att producenterna ständigt söker förbättringar. Jag har goda kontakter i branschen och därmed bland potentiella kunder. Jag vet också vilken skillnad det är på konkurrenterna jämfört med Gasporox produktbjudande och här är vi riktigt starka och konkurrenskraftiga. En viktig del i detta är bland annat förra årets lansering av VialArch vars potential är enorm. Den är innovativt konstruerad i både form och funktion vilket gör den oerhört enkel att integrera. Det är unikt på marknaden vilket vi märker av i mötet med kunden”, avslutar han.



# MATERIALANALYS

## -Nytt möjligt affärsområde

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 människokroppen behöver läkemedelsproducenten information om läkemedlets materialegenskaper. Materialets 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 tabletläkemedelstillverkning då det bestämmer många av tablettens egenskaper 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 röntgentomografi, kvicksilverinträngningsporosimetri eller sandinträngningsporosimetri. Dessa metoder behöver utföras i ett laboratorierum 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 läkemedels-substrat 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.



 **GPX Porosity**







# 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.

## 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 läkemedelssubstratet. Felaktig avvisning 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 svinnets minskas 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 klämrisk 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.

## 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 livscykeln. 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 (høgt 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 høgt 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.

2021



# GASPOROX

FINANSIELL RAPPORT  
FÖR RÄKENSKAPSÅRET

# 2021

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Gasporox AB (publ), org. nr. 556678–0093 får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2021 – 31 december 2021. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

### VERKSAMHETEN

Gasporox erbjuder kvalitetssystem till förpackningar med skyddande atmosfär. Bolaget förser läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin med lasersensorer för kvalitetskontroll av förpackningens integritet. Det innebär kontroll att förpackningen är tät och håller sterilitet, samt kontrollera den skyddande gas som används för att förlänga hållbarheten. I tillägg erbjuder även bolaget läcktestning av förpackningar för att kontrollera dess intakthet. Till skillnad mot befintliga metoder, kan Gasporox unika teknologi tillgodose förpackningsindustrins behov av automatiserad, fullständig, oförstörande och kostnadseffektiv kvalitetskontroll. Vi uppskattar att det globalt finns 5 000 till 10 000 produktionslinjer för parenterala läkemedel med en uppskattad årlig tillväxt om 4-7%. På livsmedelssidan finns över 100 000 produktionslinjer som förpackar med skyddande atmosfär och liknande storlek uppskattas på dryckesmarknaden.

### BOLAGET

Gasporox AB (publ), organisationsnummer 556678–0093 delade ut samtliga sina aktier i det till 53,3 procent tidigare delägda dotterbolaget GPX Medical AB (publ), organisationsnummer 559069–9012, med avstämningsdag den 26 augusti 2020. Koncernredovisning upprättas därför inte och finansiella data avser endast Gasporox AB (publ).

### FLERÅRSJÄMFÖRELSE

Flerårsjämförelse (kSEK)	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	15 739	12 453	10 281	6 511	5 180
Rörelseresultat	-5 391	-4 361	-5 629	-5 864	-4 761
Resultat efter finansiella poster	-5 391	-4 362	-5 636	-5 865	-4 760
Kassa och bank	14 267	24 229	12 326	6 743	5 857
Eget kapital	28 628	34 072	30 067	22 079	12 973
Balansomslutning	37 369	41 139	35 487	26 376	16 919
Soliditet (%)	77%	83%	85%	84%	77%
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	8 602 968	7 703 632	6 234 036	5 459 763	4 571 628
Resultat per aktie före utspädning (kr)	-0,63	-0,57	-0,90	-1,07	-1,04
Eget kapital/aktie före utspädning (kr)	3,33	3,96	4,82	4,04	2,84
Utdelning	-	-	-	-	-

Definition av nyckeltal framgår av not 1.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2021

Gasporox fortsatte att ta viktiga steg framåt i sin kommersiella utveckling under 2021. Coronapandemin har påverkat negativt genom att resor, kundmöten och installationer på plats inte förekommit i önskad omfattning, även om lättande av restriktioner periodvis har inneburit högre nivåer av aktiviteter framför allt i senare delen av året. Trots osäkerheten på marknaden ökade försäljningen med 26 procent jämfört med föregående år. Viktiga steg har tagits avseende kommersialisering och försäljning av nya produkter, där bland annat VialArch lanserades som ny produkt under hösten. Bolaget har fortsatt sitt aktiva arbete med att nå ut bredare på marknaden, där uppbyggnationen av ett återförsäljarnätverk har genomförts under året. Gasporox organisation har fortsatt att växa med förstärkningar inom en rad områden, bland annat ett utökat säljteam. Jan Erik Smith valdes till ny styrelseledamot vid årsstämman i maj.

2021

### Mars

Gasporox fick besked om ett beviljat anslag om 1,4 MSEK från Vinnova för projektet Galdi, läcktestning av läkemedelsförpackningen ampuller. Projektet syftar till att bygga ett system för 100% inspektion i produktionslinjen på ampuller. Dagens tekniker är riskfyllda och opraktiska och Gasporox bedömer därför att det finns ett behov på marknaden för sin stabila, säkra och smidiga teknik. Projektets totala budget är på 2,8 MSEK varav Gasporox erhåller 1,4 MSEK i bidrag från Vinnova

### Maj

Årsstämma hölls 19 maj och styrelsen förstärkes med ledamot Jan Erik Smith. KPMG omvaldes som revisionsbolag med huvudansvarig auktoriserad revisor Jonas Nihlberg. Stämman beslutade även att ge styrelsen ett bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner av aktier.

### September

Gasporox utsåg ABG Sundal Collier ASA (ABGSC) till likviditetsgarant för bolagets aktie. Likviditetsgarantin började löpa från och med 2021-09-20.

### Oktober

Gasporox anställde en dedikerad säljare för att stärka sin position inom kvalitetskontroll av livsmedelsförpackningar. Den 11 oktober tillträdde Niklas Bohlin rollen som Sales Manager Food, vilket innebär att hans fokus kommer att vara försäljning av Gasporox förpackningskontroll mot livsmedelsindustrin. Niklas kommer närmast från en befattning som försäljningschef med ansvar för Norden på Micvac AB och han har mångårig erfarenhet av teknisk försäljning inom livsmedelsindustrin.

Gasporox erhöll en order på sensorer till ett totalt värde om 3 MSEK från Ishida Europe. Sensorerna integreras av kunden till automatiserade inspektionssystem för läcktestning av livsmedelsförpackningar för 100% kvalitetskontroll direkt på produktionslinjen.

Gasporox erhöll en order avseende ett system för läkemedelsinspektion som ska levereras under fjärde kvartalet samt i början på 2022.

### November

Gasporox erhöll i november en order om 1,3 MSEK avseende ett system för läkemedelsinspektion till en stor amerikansk läkemedelsstillverkare som ska levereras under fjärde kvartalet samt i början på 2022.

Vid årsstämman den 19 maj 2021 beslutades att Gasporox ska ha en valberedning som ska bestå av tre ledamöter representerande de tre största aktieägarna.

Valberedningen inför årsstämman 2022 består av:

- Jon Kristian Hagene, utsedd av Norsk Elektro Optikk AS
- Emanuel Eriksson, utsedd av Fårö Capital AB
- Jan G Smith, utsedd av Gobia Enterprises AB

Gasporox lanserar en enkel integrerbar modul för vialkontroll, VialArch. Nyheten presenterades i november på den internationella läkemedelsmässan CPHL Worldwide i Milano.

### December

Gasporox fick patent beviljat i USA. Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade Gasporox AB (publ) och Ishida Europe Ltd att man avser att bevilja en gemensam patentansökan avseende metod för läcktestning av förpackningar med skyddande atmosfär.

Gasporox har erhållit order från sin kinesiska återförsäljare Tianjin Maxcann Automation Technology Co., Ltd. ("Maxcann"), på nylanserade produkten VialArch till ett totalt ordervärde om 3,9 MSEK.

## INTÄKTER OCH RESULTAT

Gasporox omsättning för 2021 uppgick till 15 739 (12 453) kSEK. Gasporox hade under året en positiv försäljningsutveckling. Rådande pandemi har påverkat försäljning negativt med färre kundbesök och installationer än önskat, dock har lättande av restriktioner i flera länder möjliggjort en ökad aktivitetsnivå och högre ordergång i senare delen av året. Omsättningen ökade med 26 procent under 2021, genom fler leveranser främst till läkemedels- och livsmedelsindustrin. Bolagets övriga rörelseintäkter under året blev 3 155 (1 830) kSEK varav 1 734 (271) kSEK kom från två statliga Vinnovautvecklingsbidrag för läcktestning av ampuller och kvalitetskontroll av läkemedels- och livsmedelsförpackningar. Gasporox har under året även erhållit 119 (27) kSEK i sjuklöneersättningar. Resterande övriga intäkter rör till största delen vidarefaktureringar av hyror kopplade till bolagets lokaler.

Gasporox följer fortsatt den expensionsstrategi som beslutades 2018, med fokus under året på fortsatt teknisk utveckling, uppbyggnad av återförsäljarnätverk samt förstärkning av säljorganisationen. Rörelsens kostnader uppgick till -29 794 (-23 197) kSEK. Kostnaderna för råvaror och förnödenheter har ökat till -4 985 (-3 846), och bruttomarginalen har förbättrats. Övriga externa kostnader har ökat till -8 778 (-6 875) kSEK, främst kostnader kopplat till de nya lokalerna samt högre säljrelaterade kostnader då omvärldsläget efterhand åter möjliggjort aktiviteter såsom resor och mässutställningar. Personalkostnaderna har ökat till -13 194 (-9 019) kSEK, främst p.g.a. nyrekryteringar som ett steg i bolagets fortsatta expansion. Organisationen har ökat med 5 anställda jämfört med 2020.

De satsningar som gjorts i enlighet med beslutad expensionsstrategi innebär negativt rörelseresultat för helåret 2021 med -5 391 (-4 361) kSEK. Finansnettot uppgick till -1 (-1) kSEK och årets resultat till -5 391 (-4 362) kSEK.

## FINANSIELL STÄLLNING

Gasporox totala tillgångar uppgick vid årets slut till 37 369 (41 139) kSEK. Likvida medel var på balansdagen 14 267 (24 229) kSEK. Eget kapital uppgick till 28 628 (34 072) kSEK och soliditeten var 77 (83)%. Eget kapital per aktie var 3,33 (3,96) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

## KASSAFLÖDE

Årets kassaflöde blev negativt, främst beroende på fortsatta satsningar i organisation och produktutveckling samt ökning av rörelsekapitalet, och uppgick till -9 962 (11 903) kSEK. Kassaflödet föregående år påverkades positivt av kapitaltillskott från nyemission. Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -3 393 (-642) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring innebar -747 (134) kSEK, bland annat kopplat till en ökning av varulager. Investeringar i immateriella- och materiella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -6 516 (-5 450) kSEK.

## ORGANISATION

Gasporox personal är en av de viktigaste framgångsfaktorerna för Bolagets utveckling. Medeltalet anställda uppgick under året till 16 (11) varav 9 (6) är män. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 17 (12) varav 7 (5) är kvinnor. Utbildningsnivån i Bolaget är hög, 7 av personalen har disputerat och 7 har motsvarande högskole-/universitetsutbildning.

## INVESTERINGAR

Totala anläggningstillgångar var vid årets slut 14 401 (10 554) kSEK. Årets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 5 958 (5 171) kSEK och avser aktiverade utvecklingsutgifter, bl.a. för en enkel integrerbar modul för vialkontroll, VialArch, samt patentutgifter. Vidare gjordes även investeringar i materiella anläggningstillgångar under med 559 (278) kSEK. Dessa avsåg investeringar kopplade till bolagets lokaler, inventarier av teknisk karaktär, samt investeringar i uppbyggnad av en demopark bestående av bolagets produkter.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade Gasporox AB (publ) att man avser att bevilja en patentsökan 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.

## UTSIKTER FÖR 2022

Det kommande året förväntas Gasporox fortsatt att utvecklas enligt sin expensionsstrategi, genom utökat återförsäljarnätverk, förstärkning av organisationen, 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. Parallellt pågår ett förberedande arbete inom livsmedelssidan, där Bolaget mot slutet av året avser stå redo med plan för hur den fulla potentialen inom det marknadssegmentet bäst kan nås. 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 mycket begränsade affärer med Ryssland och Ukraina.

## Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	76 371 271
Balanserat resultat	-59 933 042
<u>Årets resultat</u>	<u>-5 391 462</u>
	11 046 766

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 11 046 766 kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning för 2021.

## 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 2021 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.

Teckningsoptionsprogram 2018/21 löpte ut i juli 2021 och inga nya aktier tecknades p.g.a. ofördelaktigt lösenpris för att förvärva aktie. På bolagsstämman 19 maj 2021 beslutades att införa nytt teckningsoptionsprogram (TO2021/24). Av beslutat utrymme om 224 000 teckningsoptioner har 45 500 tecknats.



## Aktieägarförteckning

Antalet aktieägare per den 31 december 2021 uppgick till 1 142 stycken.

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%
AR packaging systems AB	419 580	4,9%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	248 232	2,9%
Lars Hardell	160 000	1,9%
Försäkringsaktiebolaget Skandia	135 996	1,6%
Pär Stigborg	120 000	1,4%
Märta Lewander Xu	107 615	1,3%
Kim Karlsson	105 046	1,2%
Övriga aktieägare (1132 st)	2 906 029	33,8%
<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	Omvänd 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	561 063,00	8 602 968,00	4 301 484,14

## RISKFaktorER

### Makroekonomiska faktorer

Bolaget påverkas av allmänna ekonomiska, finansiella och politiska förhållanden på en global nivå. Efterfrågan på Bolagets produkter och tjänster påverkas av ett antal makroekonomiska faktorer såsom räntor, valutakurser, konjunkturutveckling, inflation, deflation och allmänna affärsförhållanden. Globala ekonomiska förhållanden och negativa förändringar kan därför få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet i form av hastiga och extrema nedgångar med ökad instabilitet och negativa förväntningar avseende den framtida ekonomiska utvecklingen. En minskad efterfrågan för Bolagets produkter kan således påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt genom en rad olika faktorer såväl på den svenska marknaden som på de marknader Bolaget avser expandera till. Kriget i Europa är en sådan faktor som kan ge negativ påverkan.

### Coronapandemin

Spridningen av Corona-viruset och åtgärder för att stoppa pandemin har påverkat verksamheten under 2021, främst genom att uppsökande kundbesök och installationer har varit på en lägre nivå än önskat samt kunders osäkerhet för rådande situation. Olika åtgärder har genomförts för att mildra effekterna, såsom ökat användande av digitala kanaler för att möta existerande och potentiella kunder samt andra intressenter. Även interna möten har till stor del genomförts digitalt. Ökad sjukfrånvaro har också stort påverkat verksamheten, men utan att leveranser till kunder har påverkats. De negativa effekterna av pandemin har minskat under året och den utvecklingen förväntas fortsätta under 2022.

### 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 erbjuda 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 anställda till exempel säger upp sig eller blir sjuk 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 betalningsåtaganden. 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 försämrade 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 samarbetspartners 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 baserade på och beroende av förutsättningarna för fortsatt drift. Bolagets bedömning är att nuvarande finansiella situation är tillräcklig för den kommande 12-månadersperioden.

### 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, EUR och USD. 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.





## Resultaträkning

Resultaträkning (kSEK)	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning	3	15 739	12 453
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		260	168
Aktiverat arbete för egen räkning		5 249	4 385
Övriga rörelseintäkter	4	3 155	1 830
<b>Summa</b>		<b>24 403</b>	<b>18 835</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-4 985	-3 846
Övriga externa kostnader	5	-8 778	-6 875
Personalkostnader	6	-13 194	-9 019
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 669	-3 276
Övriga rörelsekostnader		-167	-181
<b>Summa Rörelsens kostnader</b>		<b>-29 794</b>	<b>-23 197</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-5 391</b>	<b>-4 361</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande kostnader	7	-1	-1
<b>Summa Resultat från finansiella kostnader</b>		<b>-1</b>	<b>-1</b>
Resultat före skatt		-5 391	-4 362
<b>Årets resultat</b>		<b>-5 391</b>	<b>-4 362</b>

*En omklassificering av föregående års siffror har gjorts för att vara lika med årets. Styrelsearvodet har flyttats från personalkostnader till övriga externa kostnader, 559 kSEK år 2020.*

## Balansräkning

Balansräkning (kSEK)	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	8	10 395	7 417
Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.	9	3 302	2 867
<b>Summa Immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>13 697</b>	<b>10 284</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	704	270
<b>Summa Materiella anläggningstillgångar</b>		<b>704</b>	<b>270</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	11	0	0
<b>Summa Finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>14 401</b>	<b>10 554</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager mm</b>			
Råvaror och förnödenheter		2 890	1 732
Varor under tillverkning		540	352
Färdiga varor och handelsvaror		437	365
<b>Summa Omsättningstillgångar</b>		<b>3 868</b>	<b>2 449</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		3 423	2 560
Övriga fordringar	12	690	629
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	721	719
<b>Summa Kortfristiga fordringar</b>		<b>4 834</b>	<b>3 908</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank		14 267	24 229
<b>Summa Kassa och bank</b>		<b>14 267</b>	<b>24 229</b>
<b>SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>22 968</b>	<b>30 585</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>37 369</b>	<b>41 139</b>

## Balansräkning forts.

Balansräkning forts. (kSEK)	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (8 602 968 aktier)		4 301	4 301
Fond för utvecklingsutgifter		13 280	9 731
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>17 581</b>	<b>14 032</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		76 371	76 424
Balanserad vinst eller förlust		-59 933	-52 022
Årets resultat		-5 391	-4 362
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>11 047</b>	<b>20 040</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>28 628</b>	<b>34 072</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Avsättningar garantiåtaganden	14	1 008	931
		<b>1 008</b>	<b>931</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
<i>Leverantörsskulder</i>			
Förskott från kunder		2 041	1 330
Övriga kortfristiga skulder		1 910	2 384
Övriga kortfristiga skulder		383	149
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	3 399	2 272
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>7 733</b>	<b>6 136</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>37 369</b>	<b>41 139</b>

## Eget kapital

Eget Kapital (kSEK)	Aktiekapital (inkl. inbetalt ej registrerat)	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2021-01-01</b>	<b>4 301</b>	<b>9 731</b>	<b>76 424</b>	<b>-56 384</b>	<b>34 072</b>
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>
<b>Eget kapital 2020-01-01</b>	<b>3 740</b>	<b>7 387</b>	<b>61 733</b>	<b>-42 793</b>	<b>30 067</b>
Nyemission	561	-	14 868	-	15 429
Kapitalanskaffningskostnad	-	-	-177	-	-177
Aktivering utvecklingsutgifter	-	2 344	-	-2 344	0
Utdelning i dotterbolag	-	-	-	-6 885	-6 885
Periodens resultat	-	-	-	-4 362	-4 362
<b>Eget kapital 2020-12-31</b>	<b>4 301</b>	<b>9 731</b>	<b>76 424</b>	<b>-56 384</b>	<b>34 702</b>

## Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys (kSEK)	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-5 391	-4 361
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
- Avskrivningar och nedskrivningar		2 669	3 276
- Övriga ej likviditetspåverkande poster		77	311
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-1	-1
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-2 646</b>	<b>-776</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-1 419	-456
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-926	-747
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		1 598	1 336
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-3 393</b>	<b>-642</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	8, 9	-5 958	-5 171
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	10	-559	-278
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-6 516</b>	<b>-5 450</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Försäljning optioner		46	-
Emissionskostnad		-99	-177
Nyemission		-	18 172
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-53</b>	<b>17 995</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-9 962</b>	<b>11 903</b>
Likvida medel vid årets början		24 229	12 326
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>14 267</b>	<b>24 229</b>



## Tilläggsupplysningar

## NOT 1 - Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 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 BFAR 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 uttrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

### Utländsk valuta

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

### 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 -43 096 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 först in- först ut- principen.

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

### Avsättningar

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

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



## Intäkter

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

### Försäljning av varor

Vid försäljning av varor redovisas intäkten vid leverans.

### 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 transaktioner sannolikt kommer att tillfalla företaget samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Ränta redovisas som intäkt enligt effektivräntemetoden. Utdelning redovisas när ägarens rätt att erhålla betalningen har säkerställts.

## Offentliga bidrag

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

### Redovisning av bidrag relaterade till anläggningstillgångar

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

## Ersättning till anställda

### Avgiftsbestämda planer

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld.

## 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 - 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 påverkar 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 2021, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

## NOT 3 - Nettoomsättning

### Nettoomsättning uppdelad på intäktslag

	2021	2020
Varuförsäljning	13 934	11 267
Tjänsteuppdrag	1 805	1 185
<b>Summa</b>	<b>15 739</b>	<b>12 453</b>

### Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad

	2021	2020
Sverige	220	93
Europa	12 275	10 254
Övriga världen	3 244	2 105
<b>Summa</b>	<b>15 739</b>	<b>12 453</b>

## NOT 4 - Övriga intäkter

	2021	2020
Vinnova	1 734	271
Sjuklöneersättning	119	28
Övriga intäkter	1 302	1 531
<b>Summa</b>	<b>3 155</b>	<b>1 830</b>

## NOT 5 - Ersättning till revisor

KPMG AB	2021	2020
Revisionsuppdrag	-100	-100
Övriga tjänster	-53	-35
Summa	-153	-135

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

Medelantal anställda	2021		2020	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Gasporox - Sverige	16	9	11	6

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

Fördelning ledande befattningshavare på balansdagen:	2021-12-31		2020-12-31	
	Antal	Varav män	Antal	Varav män
Styrelseledamöter	5	4	4	3
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:

2021	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övriga ersättningar	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	1 911	-	461	-	626	2 998
Övriga anställda	-	8 238	416	-	1 264	9 918
Summa	1 911	8 238	877	-	1 890	12 916

2020	Lön styrelse och VD	Lön övriga anställda	Pensionskostnad	Övriga ersättningar	Sociala avgifter	Summa
Styrelse och VD	1 572	-	348	-	586	2 506
Övriga anställda	-	5 646	265	38	729	6 678
Summa	1 572	5 646	613	38	1 315	9 184

Årets utbetalda styrelsearvode uppgick i enlighet med årsstämmobeslut 2020 till 425 000 (425 000) kronor. Styrelsearvode betalades ut under 2021 enligt nedan, och avser perioden från årsstämman 4 maj 2020 till nästa årsstämma 19 maj 2021:

Per Nyström	103 000 kr
Christer Fähræus	75 000 kr
Henrik Herlin	75 000 kr
Annika Olsson	75 000 kr
Tore Gimse	66 000 kr

Ersättning till VD för räkenskapsåret 2021 uppgick till 1 517 (1 147) kSEK, varav 321 (270) kSEK rörlig ersättning. Pensionskostnaden uppgick till 461 kSEK (348) kSEK. Övriga ersättningar uppgick till 0 (0) kSEK. Det finns inga andra ledande befattningshavare i bolaget.

### Närståendetransaktioner

Per Nyström äger bolaget Nysco AB som sålt konsulttjänster till Gasporox. De har sålt för 7,5 kSEK till Gasporox under året. VD Märta Lewander Xu är styrelseordförande i GPX Medical AB (publ), som fram till 26 augusti 2020 var dotterbolag till Gasporox, då aktieinnehavet delades ut till Gasporox aktieägare. GPX Medical har hyrt lokaler samt köpt en mindre andel tjänster av Gasporox. De har köpt för 466 kSEK av Gasporox under året. VD Märta Lewander Xu är styrelsesuppleant i CxTx AB som levererar IT-tjänster till Gasporox. De har sålt tjänster för 63 kSEK under året till Gasporox. VD Märta Lewander Xu är närstående till Can Xu, VD i CxTx AB samt numera även VD för Beamonics. Beamonics har hyrt lokaler och köpt konsulttjänster av Gasporox. De har köpt för 823 kSEK av Gasporox. Beamonics har även levererat konsulttjänster och komponenter till Gasporox under året. De har sålt för 863 kSEK. Samtliga transaktioner har skett på marknadsmässiga grunder.

### Incitamentsprogram

Teckningsoptionsprogram 2018/21 löpte ut i juli 2021 och inga nya aktier tecknades p.g.a. ofördelaktigt lösenpris för att förvärva aktie. På bolagsstämman 19 maj 2021 beslutades att införa nytt teckningsoptionsprogram (TO2021/24). Av beslutat utrymme om 224 000 teckningsoptioner har 45 500 tecknats.

### NOT 7 - Övriga räntekostnader och övriga resultatposter

	2021	2020
Räntekostnader	-1	-1
Summa	-1	-1

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

	2021	2020
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	17 941	13 556
Årets anskaffning	4 973	4 385
Övriga förändringar under året	-31	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	22 883	17 941
Ingående ackumulerade avskrivningar	-10 524	-7 791
Årets avskrivningar	-1 970	-2 732
Övriga förändringar under året	5	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-12 488	-10 524
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>10 395</b>	<b>7 417</b>

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

	2021	2020
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	5 499	4 713
Årets anskaffning	1 010	786
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	6 510	5 499
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 633	-2 146
Årets avskrivningar	-575	-487
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 207	-2 633
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 302</b>	<b>2 867</b>

### NOT 10 - Inventarier, verktyg och installationer

	2021	2020
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	628	349
Årets anskaffning	559	278
Årets försäljning/utrangering	-	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1 187	628
Ingående ackumulerade avskrivningar	-358	-301
Årets avskrivningar	-124	-56
Utgående ackumulerade avskrivningar	-483	-358
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>704</b>	<b>270</b>

### NOT 11 - Andelar i koncernföretag

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde	0	6 884
Försäljning av aktier dotterbolag	-	-
Köp av aktier i dotterbolag	-	1
Utdelning aktier i dotterbolag	-	-6 885
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### NOT 12 - Övriga fordringar

	2021	2020
Mervärdskattefordran	646	557
Övriga poster	44	71
<b>Summa</b>	<b>690</b>	<b>628</b>

### NOT 13 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2021	2020
Förutbetald hyra	359	350
Förutbetalda försäkringar	44	16
Övriga poster	318	353
<b>Summa</b>	<b>721</b>	<b>719</b>

### NOT 14 - Avsättningar

	2021	2020
Avsättningar garantiättaganden	1 008	931

### NOT 15 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2021	2020
Upplupna personalkostnader	2 693	2 095
Övriga poster	706	177
<b>Summa</b>	<b>3 399</b>	<b>2 272</b>

### NOT 16 - Händelser efter balansdagen

Den amerikanska patentmyndigheten (USPTO) meddelade Gasporox AB (publ) 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.

Pågående krig i Europa kan få negativ påverkan på verksamheten genom allmän osäkerhet och förändringar av makroekonomiska faktorer. Bolaget har mycket begränsade affärer med Ryssland och Ukraina.

## Information om årsstämma och kalendarium

### Finansiell kalender

20 april 2022	Årsredovisning 2022
10 maj 2022	Delårsrapport 2022
1 juni 2022	Bolagsstämma
30 augusti 2022	Delårsrapport 2 2022
10 november 2022	Delårsrapport 3 2022
28 februari 2023	Bokslutskommuniké 2022

### Årsstämma

Gasporox årsstämma kommer att hållas onsdagen den 1 juni 2022 kl. 16.00 i Gasporox lokaler på Tellusgatan 13 i Lund. Aktieägare som vill delta i årsstämman ska dels vara anmälda hos Bolaget samt registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast onsdagen den 25 maj 2022. Anmälan skall ske skriftligen till Gasporox AB (publ), Bolagsstämma, Tellusgatan 13, 22457 Lund. Anmälan kan också lämnas via telefon 046- 540 50 40 eller per e-post till [info@gasporox.se](mailto:info@gasporox.se).

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få äga rätt att deltaga vid bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före onsdagen den 25 maj 2022.

Lund 20 april 2022

**Per Nyström**  
Styrelsens ordförande

**Henrik Herlin**

**Christer Fähræus**

**Annika Olsson**

**Jan Erik Smith**

**Märta Lewander Xu**  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20 april 2022  
KPMG AB

**Jonas Nihlberg**  
Auktoriserad revisor



# 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 för år 2021. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 31-52 i detta dokument. Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Gasporox ABs finansiella ställning per den 31 december 2021 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 revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Gasporox AB enligt god revisionsd 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 2-30 samt 53-56. 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 revisionsd 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, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll. Skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- 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 tvivel 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 de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Gasporox AB för år 2021 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 revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Gasporox AB enligt god revisionsd 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 fortlöpande 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 ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsd 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 20 april 2022

KPMG AB

Jonas Nihlberg

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 styrelseuppdrag.

**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 inklusive Advisory Boards.

Per 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, samt styrelseledamot i Lunicore AB.

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



### Christer Fåhraeus

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

**Bakgrund:** Christer är PhD i Neurofysiologi, Civilingenjör i medicinsk fysik, Fil kand och Med kand och har idag en befattning som VD för EQL Pharma. Christer har bred och 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 styrelseledamot i Umansense AB, Amniotics AB, Cellavision AB, Flatfrog Laboratories AB, Reccan AB, och EQL Pharma AB.

Christer är beroende i förhållande till en av bolagets större ägare, Fårö 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 AR Packaging Systems AB och har lång internationell erfarenhet inom komplex systemförsäljning.

Henrik 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, ledamot i Nanolyze AB, ledamot i Profundus imaging AB, ledamot i Beamonics AB, ledamot i Vasa Angels I och ledamot i Circius Pharma AB.

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



## 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 innovatorerna 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.



# 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 miljö 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.

## **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 samt förslag på revisor;
- 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 2022, 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.