



# **GASPOROX**

## **INVESTERARBREV**

### **Juni 2020**

## SOMMARHÄLSNING VD

Kära aktieägare,

Sommaren är här och med den ljuset, blommorna och grönskan, men samtidigt lever vi i en märklig tid skuggad av den pågående pandemin. Gasporox var snabba med att ställa om sin marknadsföring och aktiviteter utifrån rådande situation, men är såklart påverkade att inte kunna resa ut till fabriker och genomföra kundinstallationer. Däremot har vi använt tiden väl för intern utveckling samt redan genomfört den flytt som var schemalagd till senare i år. Planen för året med instrumentsatsning och positionering inför läkemedelsexpansion 2021 har kunnat fortlöpa väl och dessa projekt ligger helt rätt i tiden givet hur omvärlden har utvecklats sig. Gasmätning i vialer, den förpackningstyp som ofta används för vacciner, är en av Gasporox huvudapplikationer och där är man idag teknikledande. Vi ser ljus på framtiden och ser att vår teknik ger stort värde för den kvalitetskontroll som behövs och som kommer efterfrågas ännu mer framöver i fler segment och för fler kunder. Slutligen vill jag passa på att önska er en fin sommar och tacka för att ni är med på denna resa.

Glad Sommar!

*Marta Lewander Xu.*

VD Gasporox AB (publ.)

## FÅRÖ CAPITAL STÄRKER SIN POSITION I GASPOROX

I juni 2020 förvärvade Fårö Capital aktier av Norsk Elektro Optikk till ett värde av ca 1 MSEK. Parterna kom överens om en rabatterad kurs om 13 SEK och rapporterat transaktionsdatum är den 11 juni 2020.

Tore Gimse, VD Norsk Elektro Optikk kommenterar:

*Som största ägare har vi valt att avyttra aktier till Fårö Capital som ses som en strategisk ägare i Gasporox. Norsk Elektro Optikk önskar långsiktigt ägande men är positiva till att inkludera ytterligare aktieägare som också ser långsiktigt på Gasporox. Fårö Capital har stor erfarenhet av teknikbolag i tillväxtfas och har tagit flera utvecklingsbolag till att bli framgångsrika bolag.*

Tore Gimse, VD NEO  
**neo**  
NORSK ELEKTRO OPTIKK AS

Christer Fåhraeus, VD och helägare av Fårö Capital AB kommenterar:

*Vi ser stor potential i Gasporox och tror starkt på bolagets framtid. Vi är nöjda över att ha kunnat förvärva en andel aktier av Norsk Elektro Optikk. Vi har nu lärt känna bolaget ytterligare och ser att produkten ligger rätt i tiden och har ett kompetent team. Vi ser fram emot att fortsätta vår resa med Gasporox.*

Christer Fåhraeus, VD Fårö Capital

**FÅRÖ**/CAPITAL



## GASPOROX FLYTTAR, VÄXER OCH EXPANDERAR

Under de senaste åren har Gasporox utvecklats, vuxit och bolagets behov har i takt med det förändrats. I samband med flytten ökar man produktionsytorna kraftigt och skapar rum för att växa. Flytten genomfördes i början på juni 2020 och totalt innefattar de nya lokalerna en ökning om ca 500 kvadratmeter.

*- Gasporox är på en tillväxtresa och nästa steg för oss är att skapa möjligheter för att fortsätta växa. Vi planerade att genomföra flytten i slutet av 2020 men använde tiden som den rådande pandemin skapade till att genomföra en utveckling av vår organisation, flytt och fortsatt intern teknisk utveckling. De nya lokalerna möjliggör för ökad produktionsmöjlighet och expansion, säger VD Märta Lewander Xu.*

I den nya fastigheten på Tellusgatan 13 byggs också en särskild del som dedikerat showroom för att kunna demonstrera produkter för kunder och andra besökare.

*- Vi är väldigt glada för att kunna erbjuda våra kunder en bra yta för att lära känna våra produkter och där de själva kan få testa och se den höga nivå som produkterna levererar, fortsätter VD Märta Lewander Xu.*

Dotterbolaget GPX Medical och systerbolaget NEOLund flyttade också med till de nya lokalerna.







## SÄKER FRAMTID

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



**M**ina många år i livsmedelsindustrin lärde mig tidigt vikten av att alla inblandade håller en mycket hög hygien såväl i tillverkningsprocesser och lokaler som i transporter och lagring hela vägen till konsumentens färdiga måltid. Inte minst gäller det den personliga hygien i alla stegen från jord till bord. En dåligt hanterad råvara som förpackas felaktigt kommer mycket snabbt att bli dålig och ofta direkt farlig att äta eller använda. Att tvätta händerna på ett strukturerat och noggrant sätt är sedan många, många år en nödvändighet i livsmedelsproduktionen och i hälso- och sjukvården. Det tror jag att vi alla nu i dessa tider förstått och också gör själva.

I förpackningsindustrin lärde jag mig hur viktigt det är att livsmedlet, eller för den delen läkemedlet eller hälsovårdsprodukten, samverkar optimalt med sin förpackning. Det som för ett otränat öga kan se enkelt ut är ofta rätt komplicerat och mycket arbete har lagts ner för att se till att förpackningen verkligen är tät, om den ska vara det, eller "andas" optimalt om det är det som är uppgiften för den aktuella förpackningen. "En förpackning ska spara mer än den kostar" sade Tetra Paks grundare Ruben Rausing redan för många år sedan. Så är det inte minst idag när kraven på säkra produkter återigen står i fokus.

Hur vet vi då att förpackningen, där vår mat eller vår medicin är förpackad, verkligen håller de egenskaper som utlovats? Jo, man måste testa och återigen testa. Det vanliga sättet att göra det är att ta stickprov på en viss producerad mängd varor, sätta dem i karantän, avvakta svaret och sedan frisläppa partiet om det är korrekt. Detta är en tidsödande process som dessutom inte mäter samtliga produkter i partiet. Gasporox tillhandahåller utrustning, kunskap och kompetens inom området baserad på en världsunik patenterad teknologi som

ursprungligen kommer från forskning vid Lunds Universitet. Genom att mäta gassammansättningen i en försluten förpackning kan man mäta dess integritet och täthet. Till skillnad från många av dagens metoder, som förstör förpackningarna vid provtagning, kan Gasporox lasersensorer mäta varje förpackning i hög hastighet, samma hastighet som förpackningslinjen eller till och med snabbare. Detta är unikt och fantastiskt och kommer för den livsmedels- eller läkemedelstillverkare som investerar i denna teknik att omedelbart öka säkerheten på sina produkter och produktiviteten i sina förpackningslinjer. Tillverkaren kan on-line följa att produkten har rätt skyddande gas och att förpackningen är tät. Med hjälp av Gasporox särskilda off-linetestare kan tillverkaren dessutom senare göra effektiva efterkontroller i fabriken, i laboratoriemiljö eller längre fram i distributionskedjan.

Gasporox teknologi handlar om att mäta små gaskoncentrationer i hållrum, i en förpackning med livsmedel eller läkemedel. Samma teknologi kan dessutom användas för att kontrollera eller övervaka medicinska tillstånd, t ex lungfunktionen hos för tidigt födda barn eller infektioner i näsans bihålor. Gasporox dotterbolag GPX Medical arbetar intensivt och framgångsrikt med dessa viktiga frågor. Vi som arbetar i eller nära bolaget, i styrelsen och med annan support, ser att Gasporox teknologi har en tydlig plats i värdekedjan hos livsmedelsindustrin, läkemedelsindustrin och i hälso- och sjukvården. Vi hoppas att du som investerare ser samma saker som vi och att du är med och stöttar bolaget på dess resa framöver.

Lund i mars 2020

# SÅ FUNGERAR DET: HUR FÖRPACKAS VACCIN?

Vårens pandemi har gjort att en kamp om att hitta vaccin för COVID-19 startade snabbt. Just nu pågår forskning och utveckling för över 100 vaccin där många har förhoppningen att det ska kunna finnas ett vaccin redo att testas på människor i höst. Vaccin packas typiskt i vialer och just vialer är en huvudapplikation för Gasporox produkter. En vial är en liten glasflaska, ofta förseglad med en gummipackning som ofta används för att förpacka läkemedel med skyddande atmosfär. Just vaccin är en typ av läkemedel där man brukar använda vialer som förpackning och ofta tillverkningsmetoden "lyo-philization". Metoden innebär att man frystorkar den aktiva substansen och har extremt låg syrehalt i förpackningen.



Lyophilized vial

Den frystorkade substansen blandas sedan ut med en vätska som sedan injiceras i patienten. Genom att frystorka läkemedlet så kan man säkerställa bättre och billigare transport samt förvaringsmetoder och säkrare tillverkning av medicinen. För att kontrollera den här typen av förpackningar behöver man läcktesta dem och metoden som rekommenderas i regelverket är den som Gasporox tillämpar. I samband med att olika läkemedeltillverkare nu jagar efter att hitta ett vaccin för Covid-19 så ökar det också kraven på produktionskedjan i stort.

**"Covid-19 pandemin skapar utmaningar på storskalig industriell nivå"**

– Lucy Bradlow, sjukvårdsexpert, intervju i New York Times<sup>1</sup>

Just förpackningen är kritisk här för att säkerställa att produkten håller den kvalitet som krävs för läkemedlet. Ett steg i framtagandet av ett vaccin är därför också utvecklingen av förpackningsmetoden. Ett sätt att kontrollera vialer är genom att använda mätinstrument för att mäta på vialen i utvecklingsarbetet. Här har Gasporox under våren utvecklat ett mätinstrument, GPX1500 vial, för att mäta just på vialer. Instrumentet lanserades i maj med både webinarier och på hemsida samt LinkedIn och en stor mailkampanj genomfördes som riktade sig till potentiella intressenter på marknaden. Instrumentet är effektivt och anpassningsbart för flera olika vial-storlekar och kan användas för både utveckling av exempelvis vaccin men också i löpande kontroll vid produktionslinjen och är ett komplement till de sensorer som Gasporox erbjuder för integration. Flera intressenter har hört av sig och dialoger pågår nu, bland annat har förfrågningar kommit från aktörer för mätningar på vialer avsedda för Covid-19 vaccin.

<sup>1</sup> Knvul, S., 2020. Find A Vaccine. Next: Produce 300 Million Vials Of It. Nytimes.com. Available at: <<https://www.nytimes.com/2020/05/01/health/coronavirus-vaccine-supplies.html>>

## Läcktestning av vialer med HSA



# Nästa investerarbrev kommer hösten 2020

Miss a inte att följa oss i sociala medier för löpande uppdateringar, vi finns på Instagram, Twitter och Facebook under *Gasporox*.