# Nordiskt samarbete

## Utvecklar analys av förpackningsgas

*Källa ÅR Carton; redigerad av Kenneth Bengtsson*

Tre starka aktörer på den nordiska marknaden har inlett ett samarbete för utveckling inom barriärteknologi. Det handlar om de svenska företagen Å&R Carton och Gasporox samt norska Norsk Elektro Optikk (NEO).




*Gasporox har tagit fram utrustning för analys av gasinnehåll när förpackningarna far förbi på bandet efter packmaskinen, fr v Fredrik Moberg, Mobergs samt Alfi Shaharin och Daniel Karlsson, Gasporox*

Syftet med samarbetet är att utveckla icke-invasiva testmetoder för läckage samt tillhörande utrustning till förseglade förpackningslösningar som laminerad kartong och materiallösningar med höga barriärkrav.
För att göra samarbetet så effektivt som möjligt flyttar Gasporox sin verksamhet till Lund där man startar nya utvecklingslaboratorier i närheten av Å&R Cartons teknikcentrum. Och för att ytterligare stärka alliansen blir Å&R Carton delägare i Gasporox tillsammans med NEO och anställda vid företaget. Å&R Carton förvärvar 12 % av aktierna.

### Samarbete med stor potential

-Efterfrågan på säkra förpackningar och på icke-invasiva testmetoder och kontrollutrustningar växer snabbt i hela världen. Gasporox breda kunskaper inom oförstörande gaskontroll i kombination med våra system, produkter och nätverk innebär att vi nu kan stödja våra kunders behov inom området, säger Per Nyström, VD för divisionen Barrier Packaging inom Å&R Packaging-koncernen där Å&R Carton ingår.
Marta Lewander Xu, VD för Gasporox vars verksamhet grundar sig på vetenskap och forskning inom laserteknologi vid Lunds Universitet, betonar att man ser en stor potential i att företagets kunskaper kan appliceras på många olika barriärskyddande förpackningslösningar.
-Vi ser med spänning fram emot att arbeta närmare Å&R Cartons teknikcentrum.
Peter Kaspersen, är seniorforskare vid NEO och ordförande i Gasporox. NEO är ett av de ledande norska forskningsföretagen inom elektrooptik och har varit en pionjär när det gäller att utveckla gassensorer baserade på elektroskoptisk teknik.
-Genom samarbetet med Gasporox och Å&R Carton får NEO tillgång till ett nytt och spännande applikationsområde för våra unika gassensorer.
(Källa: ÅR Packaging)

### Kontinuerlig analys

Gasporox ställde ut på mässan Food Chain Nordic i Malmö tillsammans med Mobergs Produktkontroll.
- Vi är nu svensk agent för Gasporox autoMAP inspector som mäter gasinnehållet i förpackningar inline. I och med det har vi hela kedjan av kontroll, vågar, röntgen och metalldetektorer och nu alltså också test av gasinnehåll, berättade Fredrik Moberg på Mobergs Produktkontroll.
Lundaföretaget Gasporox, som vi presenterat tidigare, har utvecklat testmetoder för att kunna kontrollera gassammansättningen i förpackningar så att skyddsgasen håller de halter den ska ha. Gasporox använder laserljus i NIR-bandet som absorberas av olika gaser. NIR betyder nära infrarött. På så sätt kan gashalterna avläsas och lagras i en logg. På Malmömässan visades ett system som kan mäta gashalterna i kontinuerlig drift så att alla förpackningar kan scannas och endast de med felaktiga halter behöver kasseras.