

# Kina-suksess tross ma

**Det norske helseteknologiselskapet Skannex går i pluss etter mangeårig satsing mot det kinesiske markedet. Det har ikke manglet på advarsler underveis.**

■ GRUNDE GRIMSTAD  
grunde.grimstad@finansavisen.no

Skannex har i dag sitt største marked i Kina, en følge av strategien de har vært trofaste mot siden starten. Selskapet har kontrakter med to av Kinas fem største selskaper innen medisinsk hurtigtesting.

– Kina er store på hurtigtester, og er i tillegg et veldig stort marked med en aldrende befolkning og utfordringer i helsesystemet, forklarer Skannex-sjef Siri Stabel Olsen

## Piratkopifare

De ble grundig advart på forhånd. Kina var piratkopieringsland. Offentlige regulativer, brudd på patentrettigheter og statlig byråkrat ville ta livet av dem. De ville bli plagiert og utkonkurrert.

– Konkurrentene har som ventet dukket opp, men jeg tror jeg kan konstatere vi fortsatt har den desidert beste standingen av dem alle. Kundene oppdager raskt verdien av en leverandør som leverer konsistent treffrate og reproduerbare resultater.

Det er rundt seks år siden hun begynte som sjef for selskapet, og forkynte da en hårete ambisjon om 100 millioner i omsetning innen fem år. Fullt så glatt har det ikke gått, men 2016 var selskapets første år med et beskjedent overskudd etter en omsetning på 13 millioner kroner.

## Mer helse for pengene

Hurtigtester, Point of Care Testing (PoC), er blitt en stadig større del av hverdagen i stadig flere bransjer. Hurtigtestene er ikke bare egnet for akuttavdelinger, sykehus og veterinærer, men også sikring av matkvalitet i landbruket, tester for narkotika- og medisinmisbruk, forteller Stabel Olsen.

– Vi vil være til stede både i de avanserte laboratoriene og i landsbyer langt fra infrastruktur. Mobiltelefonen er den tekniske innretningen som alle har, selv i utviklingsland.

– Det vil være en enorm forbedring i helsetilbudet for veldig mange hvis de kan sitte hjemme og sende et bilde av testen til legen i byen, som sier hva du skal gjøre. Det kan gjelde gamle, kronisk syke

” Det vil være en enorm forbedring i helsetilbudet for veldig mange, hvis de kan sitte hjemme og sende et bilde av testen til legen

SIRI STABEL OLSEN, SKANNEX

som trenger jevnlig oppfølging, eller i deler av verden der det er lav legedekning og langt til sykehus.

– Etter samme rasjonale som Kina, er vi også veldig interesserte i India, som jo har enda større utfordringer, sier Stabel Olsen

I USA har selskapet akkurat fornyet en kontrakt med en av de største aktørene innen testing av kvaliteten på jordbruksprodukter. Selskapet har foreløpig kjøpt 3.000 Skannex-enheter for testing av muggsopp, bakterier, giftstoffer og genmodifisering i sine kornsilber. Ifølge Stabel Olsen har kontrakten en verdi på «flere titalls millioner kroner».

## Klar for investorer

Selskapet startet i 2006 av gründer og ekspert på digital bildeteknologi Dag Bremnes. Han har fortid fra R&D-avdelingen til Axis-Shield og er en av hjernene bak av bildeprosesserings- og teknologien i Tomras panteautomater.

I 2011 fikk selskapet inn tre sine tre investorengler med Jarle Gundersen i spissen.

Selskapet har også fått både designinnovasjonsmidler og finansiering fra Norges Forskningsråd til et EU-prosjekt, til tross for at det foreløpig ikke har en eneste kunde her hjemme i Norge.

– Vi kunne hentet inn mer penger og flere investorer tidligere. Men vi ville vente til teknologien var tilstrekkelig bevist, og der føler vi at vi er nå, sier Stabel Olsen.

Omsetning ifjor var på **13 millioner kroner**



## Ser også et kjempemarked i India



LAVTEKNOLOGISK ALTERNATIV: Skannex' håndholdte testapparat, sammen med pototypen til en ny billigmodell som kan brukes sammen med en hvilken som helst smarttelefon.

FOTO: GRUNDE GRIMSTAD

# Mange advarsler



**NYE JAKTMARKER:** Skannex-sjef Siri Stabel Olsen mener selskapet er i mål med satsingen i Kina, og snuser nå på et annet enormt marked: India. FOTO: GRUNDE GRIMSTAD

## Fra kinesiske sykehus til amerikanske kornåkere

**Ved hjelp av en billig engangstest og et mobilkamera kan pasienter snart få stilt sin diagnose uansett hvor de befinner seg i verden.**

Det er drøyt to tiår siden en liten blå strek omdefinerte begrepet «graviditetstest», fra en prosess som involverte legetime, blodprøver og flere døgnns ventetid i uutholdelig spenning, til en diskret operasjon man kan gjøre på bare minutter på sitt eget toalett.

Siden den gang har flere lyse hoder kommet på den lysende ideen å bruke slike engangstester for å stille andre diagnoser, påvise sporstoffer eller spare dødtid, kostnader og laboratorieressurser på flere områder i samfunnet.

### Ikke helt i mål

Siden har markedet eksplodert. I dag brukes strektester og fargestrips til alt fra påvisning av malaria, kjønnsykdommer og kreft, til politikontroller, muggvekst i kornsiloe og testing av bakterienivå i prosessvannet i oljerørledninger.

**- Vi kan ikke teste alt mulig. Men vi pleier å si at så lenge det har farge så kan vi analysere det, forklarer Skannex-sjef Siri Stabel Olsen.**

I kontorene i Forskningsparken står selskapets portefølje av skinnende ny analyseapparater opplinjet langs veggene, men som for en gangs skyld er de ikke er fullt så høyteknologiske som de ser ut. Denne teknologien er ikke basert på det siste innen molekylær kjemi, spektralanalyse eller protonstrålescanning, men analyse av helt ordinære optiske bilder.

Skjermen på det minste, håndholdte Scannex-apparatet er mistenkelig lik en Samsung Galaxy, n. Resten er hovedsakelig plast, samt noen lys, speil og linser som sikrer bildekvaliteten. De større laboratoriemodellene er på samme vis bygd rundt en helt vanlig dokumentscanner.

### Lavkost-testing

- Produktet vårt er programvaren. Hardwaren har vi mest fordi mange kunder vil ha en komplett løsning, men man kan velge å bruke sitt eget utstyr, forteller Stabel Olsen.

Programmet analyserer fargenyansene i bildene helt ned til hvert enkelt korn i teststripene.

**- Vi tar det som er ment å være rene ja/nei-tester, og henter ut detaljerte, kvantitative resultater, forklarer Olsen.**

- Vi kan ikke bare si om du er gravid eller syk, men hvor gravid eller syk du er. Eller hvor mye insulin, narkotika, tungmetaller eller kreftmolekyler du har i blodet.

Sentralt er også selskapets egenutviklede strekkodeteknologi, som både gir beskjed om hvilke tester som skal utføres, og loggfører testdata og resultater korrekt.

# KÅKÅNOMICS

1. - 4. NOVEMBER 2017 NORGES FØRSTE OG MORSOMSTE ØKONOMIFESTIVAL I STAVANGER

