

## Norsk oversettelse av kommersiell del av Delårsrapport for fjerde kvartal og foreløpig resultat 2011

### ***Fingeravtrykkbiometri for tingenes Internett***

- Partnere demonstrerer nye prototyper av kort og mobile sikkerhetsprodukter utstyrt med IDEX SmartFinger Film fingeravtrykksensor
- Fortsatt sterk driv i markedet – to ny partnere med kortløsninger
- Tildelt offentlig støtte for å utvikle NFC-baserte biometriske smartkort
- Inngår parrtneravtale med global elektronikkdistributør
- Pareto valgt som rådgiver for å finne en strategisk partner

- I det siste kvartalet demonstrerte våre kunder nye prototyper med vår prisbelønte SmartFinger-teknologi. Samtidig gjorde vi framsteg, sammen med våre europeiske partnere, i utviklingen av neste generasjon av biometriske sikkerhetsløsninger for tingenes Internett, sier adm.dir. Ralph W. Bernstein.

IDEX SmartFinger Film® fingeravtrykksensoren er ultratynn og bøyelig, og kan enkelt bygges inn i ulike biometriske enheter, som smartkort, ID-kort, mobiltelefoner og biometriske brikker.

- Den økende interessen for vår fingeravtrykk-teknologi drives frem av sterke trender. Teknologier for trådløs samhandling og kommunikasjon med ulike bruksgjenstander rundt oss er ferd med å modnes og vil snart finnes blant folk flest. Utbredelsen av trådløse transaksjoner, dataoverføringer og datatilgang, samt fjernlagring av data og løsninger i den såkalte Internett-skyen, utløser økende behov for sikker og enkel autentisering av brukere, fortsetter Bernstein. - Fingeravtrykkbiometri er det naturlige valget for personlig sikkerhet og personvern for tingenes Internett.

### **Offentlig støtte til prosjekter for trådløs betaling og tingenes Internett**

I januar 2012 ble IDEX, sammen med sin franske partner UINT, tildelt støtte gjennom det europeiske Eurostars-programmet for å utvikle et smartkort med fingeravtrykksensor for trådløs betaling. NFC-teknologi, Near Field Communication, bruker radiobølger for kontaktløse transaksjoner og oppdatering av minnet i smartkortet.

- Resultatet blir vesentlig sikrere smartkort enn dem som brukes i dag. Innføring av SmartFinger Film sikrer at kun den rettmessige eieren kan bruke kortet, mens NFC ivaretar lettvinnt utveksling av data. NFC anses som en av nøkkelteknologiene for utbredelsen av tingenes Internett, sier Bernstein.

Bruken av kontaktløse kort ventes å ta av de kommende årene. Biometri brukes i liten grad i bankkort i dag, men utbredelsen av trådløs betaling utgjør et stort, lovende marked for fingeravtrykkbaserte system på kort-løsninger. System på kort-løsninger som bruker IDEX SmartFinger Film, åpner for sikre trådløse transaksjoner og reduserer risikoen for kortsvindel. Antall kontaktløse betalingskort forventes å øke med nær 30 prosent i 2012.

I juni 2011 ble IDEX tildelt statlig støtte gjennom Norges forskningsråds VerdIKT-program. Tildelingen på 4,1 millioner kroner støtter et innovativt prosjekt for å utvikle fingeravtrykkteknologi for tingenes Internett. Dette prosjektet inngår i IDEX' deltakelse i det internasjonale eGo™-prosjektet.

eGo-prosjektet er en del av IDEX' satsning på det gryende massemarkedet for biometriske løsninger. I eGo-prosjektet samarbeider IDEX og tolv europeiske F&U- og industrielle partnere, som Gemalto, ST Microelectronics, Precise Biometrics og Atos Worldline, om å utvikle nye teknologier for enkle, sikre og trygge transaksjoner, samt innlogging og fysisk adgangskontroll. eGo er en ny teknologiplattform som sikrer sikker tilgang og transaksjoner via biometriske enheter man har på seg for eksempel i form av armbånd eller

beltespennene. 'Det du berører, er ditt' er slagordet for eGo-prosjektet.

IDEX leverte i fjerde kvartal 2011 et lite parti SmartFinger Film sensorer til Gemalto for utprøving av eGo-prototyper i felten. Videre testing med SmartFinger Film sensorer og ultra-bånd signalteknologi (uwb-teknologi) er planlagt å starte i 2012. Hensikten med testene er å vurdere bruksområder og brukernes tilfredshet. Målet for eGo er å levere det første produktet til markedet i 2013.

### **Partnere demonstrerte nye produkter**

I november viste IDEX frem SmartFinger Film teknologi, produkter og anvendelser på den ledende bransjeutstillingen CARTES & IDentification i Paris. To IDEX-partnere, S.I.C Biometrics and Card Tech, demonstrerte SmartFinger-prototyper på IDEX-standen. Den nye SmartFinger Secure Processor, SSP, ble også vist frem. SSP er en komplett innebygd programvareløsning for autentisering preinstallert på en mikrokontroller i en selvstendig biometrisk autentiseringsmodul. Det nye SmartFinger evalueringssettet for kunder som ønsker å vurdere sensoren, ble også utstilt.

FID<sup>®</sup>, Fingerprint Identification Device, fra S.I.C er en biometrisk sikkerhetsløsning for Apples smarttelefoner og nettbrett. - Vi venter at fingeravtrykkssystemer på slike apparater får betydelig gjennomslag i markedet. Det vil beskytte viktig og fortrolig personlig og forretningsmessig informasjon på moderne mobile enheter, og ivareta sikkerheten når apparatene brukes til betalinger og adgangskontroll, sier Bernstein.

Card Tech viste pinKey<sup>™</sup> Smart, et ISO-standard kort med innebygd SmartFinger Film fingeravtrykkssensor. - Formfaktoren til den tynne og bøyelige SmartFinger Film gjør at vi kan bygge fingeravtrykkssikkerhet inn i vårt pinKey Smart-kort som følger ISO-standarden og er ment for et svært stort marked, sier Fabrizio Borracci, adm.dir. i Card Tech.

### **Mange nye partner-selskaper**

I løpet av 2011 økte antall partner-selskaper vesentlig. I fjerde kvartal inngikk tre nye selskaper avtaler med IDEX, Card Tech Srl., Embedx Corporation, og Future Electronics. - Disse avtalene er avgjørende strategiske skritt for å få IDEX SmartFinger-teknologi ut på verdensmarkedet, sier Bernstein.

Card Tech har utviklet et ISO-standard kort med innebygd SmartFinger Film sensor og biometriske algoritmer samt et batteri og en mikroprosessor, som til sammen utgjør en sikker system på kort-løsning for fingeravtrykk.

Embedx utvikler, designer og produserer engangspassordkort, biometriske sikkerhetskort med fingeravtrykkssensor og avanserte elektroniske verdikort for kommersiell bruk.

Future Electronics er en verdensledende og innovativ aktør innen distribusjon og markedsføring av halvledere og passive komponenter, elektronikkoblinger og elektromekaniske komponenter. Futures virksomhet består av 169 avdelinger i 42 land i Amerika, Europa og Asia. Future Electronics og IDEX vil samarbeide om utvikling, salg og markedsføring i adgangskontroll-markedet en fingeravtrykkbasert biometrisk autentiseringsmodul som bruker SmartFinger Film fingeravtrykkssensor og biometriske algoritmer.

Tidligere i 2011 inngikk IDEX samarbeidsavtaler med Pierson Capital Technology, Identita Technologies, Shen Zhen Huajing Technology Co., S.I.C. Biometrics og UINT, i tillegg til det løpende samarbeidet fra tidligere med en ikke navngitt ledende halvlederprodusent, med Validus Technologies og i eGo-prosjektet.

IDEX og halvlederprodusenten vurderer mulige kommersielle muligheter for silisium-baserte SmartFinger sensorer spesielt innrettet på mobiltelefonmarkedet.

I løpet av fjerde kvartal 2011 og første kvartal 2012, har flere av de eksisterende og aktuelle nye partnere gjort fremsteg i sine IDEX-prosjekter. Alle prosjektene pågår fortsatt, men fremdriften i de enkelte prosjektene har variert og noen prosjekter er forsinket. Dette er ikke ukjent i slike prosjekter. Typiske grunner kan være uforutsette forhold knyttet til bemanning, dypere analyse av alternative designløsninger eller fordi de tekniske oppgavene har vært mer tidkrevende enn opprinnelig antatt. IDEX-teamet støtter kundene med utvikling av programvare og sensor-integrasjon for å sikre en sømløs integrasjon av IDEX' løsning i kundenes produkter.

Hundretalls sensorer, samt noen evalueringssett og demonstrasjonsenheter, har blitt sendt til kunder for bruk i demonstrasjonsprodukter og prototyper.

### **Opptapping til fullskala volumproduksjon**

Opptappingen av produksjonen, særlig å bruke maskiner og prosesser for fullskala volumproduksjon, har tatt mer tid enn opprinnelig planlagt. I fjerde kvartal ble det gjort framsteg men utfordringene er ikke løst. Vi arbeider intenst med våre produksjonspartnere for å bygge opp tilstrekkelig kapasitet til å kunne levere volumordrer i kommersielt omfang. I tillegg kvalifiserer vi ytterligere leverandører for enkelte produksjonstrinn.

I oktober inngikk IDEX nye og utvide avtaler med Ionics EMS Inc. for å styrke det strategiske partnerskapet mellom de to selskapene og for å legge til rette for volumproduksjon av IDEX SmartFinger Film fingeravtrykksensorer.

### **Pareto valgt som strategisk rådgiver**

I februar 2012 valgte IDEX Pareto Securities AS som finansiell rådgiver i arbeidet med å finne en strategisk industriell partner.

- Vi ønsker å utnytte hele potensialet i IDEX' banebrytende SmartFinger-teknologi og -produkter i det rasktvoksende globale markedet for biometrisk identifikasjon og databeskyttelse, sier adm.dir. Ralph W. Bernstein i IDEX, og legger til at IDEX villig til å tilby en egnet partner en aksjepost gjennom en kapitalinnsprøytning.

- IDEX besitter førsteklasses teknologi for bruk i høy-volum produkter beregnet på forbrukere. Vi står ved inngangen til en periode med kraftig vekst i flere massemarkeder, som er i ferd med å ta av på en sterkt stigende kurve, fortsetter Bernstein.

### **Viktige hendelser i 2012**

- IDEX mottok i januar bestilling av en prøveserie av SmartFinger Film fingeravtrykksensorer fra Validus Technologies Inc. Validus har designet IDEX' fingeravtrykløsning inn i sitt VALIDcard.
- Selskapet erfarte i begynnelsen av året sterk interesse for SmartFinger Film etter tildeling av den prestisjefylte Sesames bransjeprisen på utstillingen CARTES & IDentification 2010 i Paris i desember.
- Omfattende kvalitetstesting av SmartFinger Film ble utført på akkrediterte testlaboratorier, noe som i februar resulterte i beslutningen om å starte opptapping til volumproduksjon av polymerbaserte fingeravtrykksensorer.
- I mars inngikk IDEX en samarbeidsavtale med Pierson Capital Technology om en biometrisk, transaksjonsorientert sikkerhetsenhet som bruker SmartFinger Film.
- I mars inngikk IDEX også en samarbeidsavtale med Identita Technologies om et biometribasert kort som benytter SmartFinger Film.
- IDEX gjennomførte en vellykket privat plassering av aksjer i april. Selskapet ble tilført 32,6 millioner kroner i egenkapital før kostnader, til en tegningskurs på 1,80 kroner per aksje.
- I april inngikk IDEX en samarbeidsavtale med Shen Zhen Huajing Technology Co., som utvikler en biometribasert sikkerhetsenhet som omfatter SmartFinger Film.
- Ordinær generalforsamling ble avholdt 19. mai 2011. Møtet vedtok å utstede opptil 9.049.111 warrants til deltagerne i den private plasseringen. En warrant utstedes per to aksjer tildelt i plasseringen. Utøvelseskursen for disse warrants er 2,10 kroner per aksje, og warrants kan utøves perioden 16. til 27. april 2012.
- IDEX ble tildelt støtte på 4,1 millioner kroner fra Norges forskningsråd i juni. Tildelingen støtter et innovativt prosjekt innen VerdIKT-programmet for å utvikle fingeravtrykkteknologi for tingenes Internett.
- I juni var IDEX vertskap for et vellykket prosjektmøte for eGo-prosjektet i Oslo. Prosjektets ambisjon er å utvikle teknologi for enkel og sikker ID for brukere av alle slags enheter som man gjerne kaller "ting", ikke bare PC-er og mobiltelefoner. eGo-prosjektet vil bruke IDEX-sensorer med tilhørende programvare.
- I juni inngikk IDEX også en samarbeidsavtale med S.I.C Biometrics for integrasjon av SmartFinger Film i S.I.C.s biometriske sikkerhetsprodukter og -løsninger.
- En samarbeidsavtale med UINT ble inngått i juni. UINT planlegger å integrere SmartFinger Film i et bøyelig

- elektronisk bankkort med batteri, som samsvarer med ISO-standard.
- I andre kvartal begynte IDEX å rekruttere nye medarbeidere innen produksjonsledelse, produkt- og produksjonstesting, kundeutvikling og -støtte samt teknisk salgsstøtte. Fem nye ansatte ble rekruttert i tredje kvartal.
  - Gjenstående warranten som ble utstedt til deltagerne i selskapets fortrinnsrettsemisjon i tredje kvartal 2009 kunne utøves fra 1. mai 2011 til 12. august 2011. Mer enn 99 prosent av 2009-warrantene ble utøvd, noe som tilførte 11,6 millioner kroner i økt egenkapital og likviditet.
  - I september var IDEX blant utstillerne på Biometrics Consortium Conference and Technology Expo i Tampa i Florida. Selskapet fikk mye oppmerksomhet fra de rundt 2.000 deltagerne.
  - I oktober holdt adm.dir. Ralph W. Bernstein et foredrag om biometriske kort under Transatlantic Science Week-konferansen på University of California Berkeley.
  - I oktober inngikk IDEX to avtaler med Ionics EMS Inc. Avtalene styrker det strategiske partnerskapet mellom de to selskapene og legger til rette for volumproduksjon av SmartFinger Film fingeravtrykkssensorer.
  - I oktober inngikk IDEX en partneravtale med Future Electronics om felles utvikling, salg og markedsføring av en fingeravtrykkbasert biometrisk autentiseringsmodul som bruker SmartFinger Film fingeravtrykkssensor og biometriske algoritmer.
  - I oktober inngikk IDEX en samarbeidsavtale med Embedx Corporation om integrering av IDEX SmartFinger Film i kort og biometriske kortlesere designet av Embedx.
  - I november inngikk IDEX en samarbeidsavtale med Card Tech srl om integrering av IDEX SmartFinger Film i produkter fra Card Tech. Et ISO-standard kort med IDEX SmartFinger Film fingeravtrykkssensor og algoritmer ble vist frem på CARTES-konferansen senere i måneden.
  - I november demonstrerte IDEX SmartFinger Film fingeravtrykkssensorteknologi integrert i produkter på bransjemessen CARTES & IDentification Exhibition and Conferences i Paris. På konferansen som ble arrangert i forbindelse med utstillingen presenterte adm.dir. Ralph W. Bernstein "Fingeravtrykkbiometri for sikker autorisasjon innen tingenes Internett".
  - S.I.C. Biometrics Inc. demonstrerte SmartFinger Film integrert i S.I.C.s mobile sikkerhetsløsning FID, Finger Identification Device, for Apple iPhone. S.I.C.s FID er rettet inn mot individuelle forbrukere og profesjonelle brukere.
  - I november leverte IDEX et parti sensorer for eGo-prototyper og Gemalto begynte alfatesting i felten av eGo-enheter utstyrt med SmartFinger Film sensorer og trådløs teknologi. Testingen vil fortsette i 2012.

### ***[Kommentarer til delårsregnskapet og foreløpig årsresultat er ikke oversatt]***

#### ***Utsikter***

IDEX vil i 2012 støtte selskapets økende antall kunder og partnere. Det pågår flere prosjekter for å kvalifisere bruk av IDEX SmartFinger Film fingeravtrykkssensor og biometrisk programvare og algoritmer i kundenes respektive produkter. Prosjektene har ulik varighet og framdrift. Den avtalte hensikt med de respektive kvalifiseringsprosjektene er at kvalifisering vil lede til kommersielle avtaler der IDEX blir leverandør av SmartFinger Film sensorteknologi.

IDEX arbeider intenst med sine produksjonspartnere for å bygge opp tilstrekkelig kapasitet til å kunne levere volumordrer i kommersielt omfang. I tillegg kvalifiserer vi ytterligere leverandører for enkelte produksjonstrinn.

Styret vil i første halvår 2012 forberede og gjennomføre tiltak som sikrer at det er tilstrekkelig egenkapital og likviditet til å gjennomføre foreliggende planer.

Fornebu, 27. februar 2012  
Styret for IDEX ASA

#### **Pressekontakt**

Dr. Ralph W. Bernstein, adm.dir., +47 930 59 303, ralph.bernstein(at)idex.