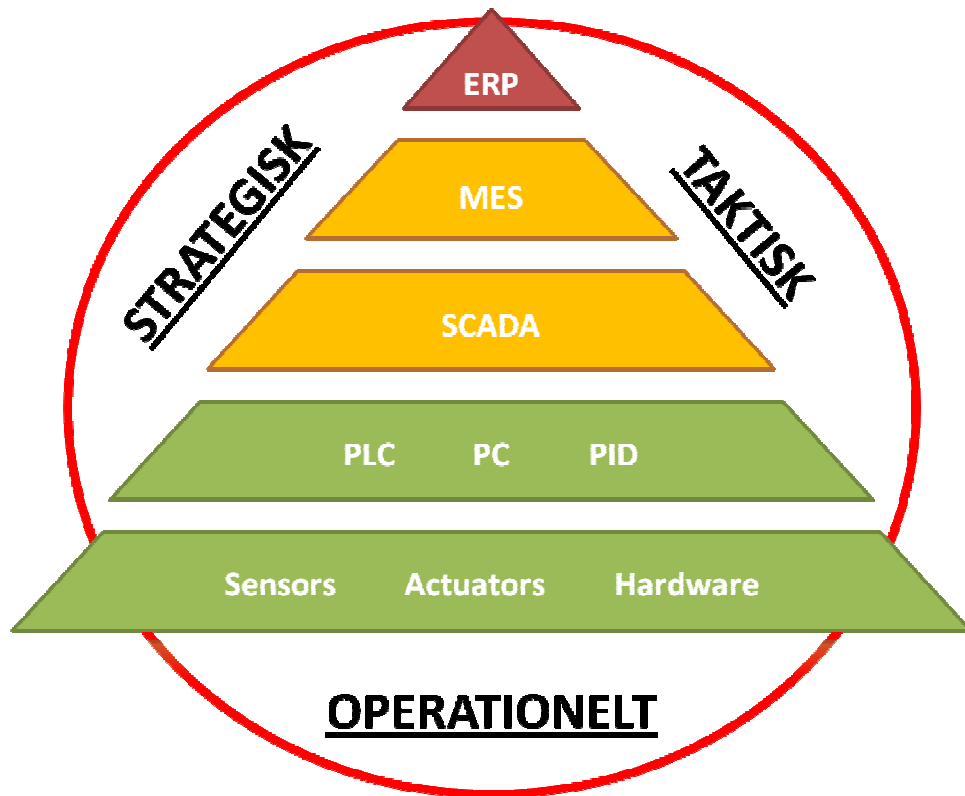


Produktions it & Automation

Strategisk, taktisk og operationelt

Hvorledes udarbejdes en produktions it strategi ?
 Hvorledes implementeres en produktions it strategi?
 Hvad er der af muligheder for at digitaliser produktionen ?
 Hvad er og hvad kan Manufacturing Execution System ?



Seminaret afholdes hos:

hi[13]

Hal E - stand E4224 / E4234
 Vardevej 1
 7400 Herning

Seminaret er udarbejdet i samarbejde med

Vestas



DANISH CROWN

**Rockwell
Automation**



CHR HANSEN



09.00 - 09.30

Registrering

Der er kaffe og rundstykker til alle deltagere

09.30 - 09.35

Velkomst og introduktion

Carsten Nøkleby, SESAM-World

- Kort orientering om dagens program og de kommende SESAM aktiviteter.



09:35 - 10.15

Produktions it strategi hos Danish Crown

Thomas Page Pedersen, Danish Crown

Hør den proces Danish Crown er i gang med for at fastlægge en produktions it strategi. Få et billede af processen at fastlægge en produktions it strategi og få et billede af de forventede resultater. Indlægget indeholder information om:

- Hvorfor fastlægge en produktions it strategi
- Processen
- Roller og involvering af organisationen
- Teknisk og forretningsmæssig afgrænsning af produktions it
- Forventede resultater



10.15 - 10.55

Implementering af produktions it strategi

Arne Svendsen, Director Manufacturing Services & Automation Arla Foods

Hør om den proces Arla Foods netop har været igennem i forbindelse med fastlæggelse af deres produktions it strategi.

- Hvorfor fastlægge en produktions it strategi?
- Hør om processen at udforme og implementere en produktions it strategi
- Roller og involvering af organisationen
- Teknisk og forretningsmæssig afgrænsning af produktions it
- Forventede resultater



10.55 - 12.00

Messebesøg og networking

12.00 - 12.20

Frokost og networking

Frokost bliver serveret på SESAM-Worlds stand Nr. E4234) Der bliver serveret sandwich, sodavand og kaffe.



12.20 - 13.00

Produktionsstyring hos Vestas

Benny Pedersen & René Verner Nielsen, Senior Specialister, Vestas

Hør om Vestas produktions it system, der sikre at Vestas får frembragt Nacelle, tårn og vinger. Få et billede af Vestas erfaringer med produktions it og automation – strategisk, taktisk og operationelt. Der vil være fokus på Vestas erfaringer med at indføre produktions it systemer til styring, sporing og kvalitetssikring

- Projekt scope (automation og produktions it og integration til ERP)
- Roller og ansvar – Produktions it / it / automation
- Processen at automatisere og indføre MES
- Gennemgang af teknisk setup – PLC, SCADA, MES og ERP



13.00 - 13.40

Produktions it standardisering - Fra strategi til praksis

Kasper Malthe Larsen, Novo Nordisk

Høre om Novo Nordisk erfaringer med produktions it – strategisk, taktisk og operationelt. Få et billede af det fokus Novo Nordisk har haft på standardisering – strategi, taktik og implementering

- Standardisering af interface fra produktions SCADA til MES systemet
- Roller og ansvar
- Processen at standardiserer
- Målsætning og forventede resultater
- Gennemgang af teknisk setup

CHR HANSEN

13.40 - 14.20

Processen at implementer produktions it

Martin Marott Post, Chr. Hansen

Få et billede af Chr. Hansen erfaringer med produktions it og implementering af produktions it.

Hør om hvor langt Chr. Hansen er nået med produktions it strategien. En præsentation der vil indeholde:

- Processen at indføre en produktions it
- Målsætning og forventede resultater
- Gennemgang af teknisk setup
- Standardisering af interface og bagvedliggende it systemer
- Roller og ansvar

14.20 - 14.40

Pause og networking



14:40 - 15.20

Indførelse af produktions it og automation

John Nielsen, Hilding Anders

Høre om Hilding Anders erfaringer med indførelse af produktions it og automation. Et projekt der har omhandlet MES og automations på alle niveauer, både strategisk, taktisk og operationelt. Få indsigt i hvorledes Hilding Anders er gået fra lav automatiseret til høj automatiseret. Præsentation vil give et billede af projekt processen og de opnåede resultater

- Projekt scope (automation og produktions it og integration til ERP)
- Roller og ansvar i projektet
- Processen at automatisere og indføre MES
- Gennemgang af teknisk setup – PLC, SCADA, MES og ERP
- Hvad er opnået i forhold til målsætning og forventede resultater - Flexibilitet, sporbarhed, mm.

**Rockwell
Automation**

15.20 - 16.00

From IT Technology to Business Improvements

Kai Bergemann, Product Manager Software, Rockwell Automation

Get a picture of how the production IT solutions has gone from a technology focus to a greater focus on the business, such as:

- Better decisions through interdisciplinary collaboration
- Business and production decisions based on real information
- Optimal use of production resources
- Energy as C.O.G.S. to determine true margins of each product
- Drive product and process innovation



16.00 - 16.30

Messebesøg og networking

Seminaret vil have fokus på danske virksomheder og deres erfaringer med produktions it, dækkende Manufacturing Execution System (MES) og Business Intelligence (BI). Hør om de muligheder som store og små virksomheder har ved implementering af produktions it systemer, og hvorledes MES systemer kan varetage en BI funktion i produktionen.

Produktions it systemerne vil for mange virksomheder, store som små, give nogle forretningsmæssige muligheder i form af produktionsopfølgning og -optimering. Denne produktionsopfølgning vil også give en mulighed for bedre sporbarhed af produkter og råvarer.

Få et indblik i elementer som:

- Hvad er værdien af produktions it implementeringen? – business case
- Hvad er mulighederne forretningsmæssigt?
- Hvem bliver fremtidens leverandør af produktions it platform? og hvilken platform?

Hør om hvorledes produktions it projekter er gået fra et teknologi fokus til et større fokus på det forretningsmæssige, så som:

- Styring og rapportering af produktions specifikation
- Planlægning og styring af produktionsressourcer
- Styring og rapportering af produktionsafvikling
- Styring og rapportering af produktionskontrol og -optimering
- Udarbejdelse af produktionsdokumentation & kvalitetskontrol

Få et billede af hvorledes viden i produktionen ift. eksisterende Ø-systemer kan udnyttes i opbygningen af et kommende integreret produktions it system.

Få input til

- Produktions it standardisering internt i virksomheden
- At vælge produktions it systemplatforme
- Hvilke krav stiller produktions it systemer til produktionsapparat og data - standardiseret produktionsapparat?
- Hvad er udfordringerne for Niche produktion kontra volumen produktion ved indførelse af produktions it løsninger.
- Hvor fleksibel er et produktions it system ?
- Hvad giver produktions it systemet af muligheder ift. produktionsoptimering, benchmarking, Sporbarhed, mm.

Med stigende konkurrence og stadig mere krævende kunder, er fremstilling og produktion af varer aldrig let. Det er her at produktions it kan være en hjælp for producerende virksomheder.

Få en gennemgang af produktions it projekter der omhandler MES og/eller BI i flere virksomheder, og hør om deres erfaringer, udbytte og hvad du skal være opmærksom på ifm. implementering.

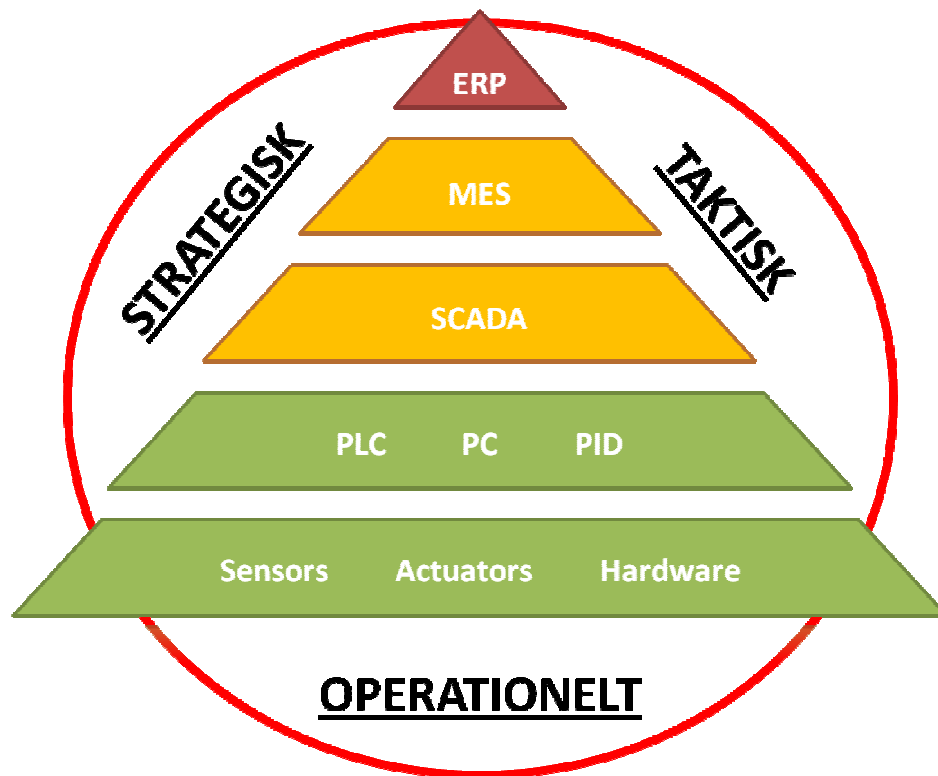
Få svar på de nedenfor angivne spørgsmål

- Hvad er definitionen på produktions it, Business Intelligence (BI), Manufacturing Execution System (MES)?
- Findes der produktions it standarder?
- Industriel automation som leverandør til produktions it - hvad er udfordringerne?
- Hvad er idéen ved at implementere produktions it system i form af MES eller BI?
- Hvad er business driver ved produktions it projektet ? (Produkt, proces, sporbarhed, gennemsigthed)
- Hvilke udfordringer er der ved at benytte industriel automation som leverandør til produktions it platformene MES og BI?

ERP - Enterprise Resource Planning, er et computer baseret planlægningssystem, som bruges til at styre virksomhedens ordrer, råvarer, arbejdskraft, produkter og finanser.

MES - Manufacturing Execution System er et informationssystem der formidler information mellem produktionen og det overordnede administrative system – ERP (SAP, MS Dynamics AX, ..)

BI - Business Intelligence skal gøre producerende virksomheder i stand til hurtigt at vurdere virkningen af interne og eksterne ændringer, og Business Intelligence skal hjælpe disse virksomheder med at blive mere fleksibel og bedre i stand til at forbedre produktionen.



- Hvilke tekniske, forretningsmæssige og organisatoriske udfordringer er der ved at indføre produktions it?
- Hvilken værdi kan produktions it give til produktionen?
- Hvordan bruges data fra produktions it systemerne? Advanced Control, f.eks. det at kunne producere tættere på specifikationer.

På seminaret vil organisationen MESA være deltagere og præsentere deres resultater inden for Metrics programmet. Et program der definerer KPI'er til måling af producerende virksomheder. MESA er førende ift. standardisering og markedsanalyser inden for produktions it, og det tilhørende systemplatforme MES og BI.

Kom og mød kollegaer i branchen og få en dialog om produktions it systemer og deres anvendelse i industrien. Møde også nogle af de førende

Digitaliseringsgrad

Et udtryk for den andel af produktionsprocesserne der styres ved hjælp af it-systemer, altså it-systemer til at optimere brugen af udstyr i stedet for medarbejdere, der styre og vælger det næste job, overveje procesindstillinger, og overvågning af kvaliteten af produkterne.

Tilmelding

<http://www.sesamdanmark.dk/tilmelding-hi13>

eller telefon +45 7240 1464

Nyt om medlemskab

Nyt om medlemskab af SESAM

Fra Januar 2012 blev virksomhedsmedlemskab af SESAM og Faggruppe ændret. Målet er af at få en mere fleksibel og dynamisk forening. SESAM vil fremover afholde seminarer som tidligere, men der kommer yderligere seminar med fokus på brancherne:

- Energi & forsyning
- Fødevarer

Medlemsvirksomheden kan til vælge et faggruppe medlemskab, der på nuværende tidspunkt giver adgang til arbejdsgrupperne:

- Make2Pack / OMAC – standardiseret interface til maskiner
- IT Sikkerhed
- Projektledelse – GAPP (Gode Automations Projekt Processor)

De nuværende GAPP medlemsvirksomheder får fremover et faggruppemedlemskab. SESAM bliver moderator og koordinator af faggruppe aktiviteterne og SESAM samler materialet, som publiceres på hjemmesiden for medlemmer.

De virksomheder der er medlem af SESAM fortsætter deres medlemskab uændret, dog har virksomheden mulighed for at tegne medlemskab af faggrupperne.

Er virksomheden i dag kun medlem af SESAM og deltager i en arbejdsgruppe, skal virksomheden fra 2012 tegne et faggruppemedlemskab.

Der vil være yderligere information på www.sesamdanmark.dk omkring de nye tiltag, og samtidig kan du under menu "medlemmer" se virksomhedens medlemskaber.

Medlemskab af SESAM

Et års medlemskab koster for en virksomhed 7.500,- kr. excl. moms og 2.000,- kr. excl. moms for læreanstalter og enkeltmandsvirksomheder. Der tegnes én kontaktperson for hele virksomheden. Alle medarbejdere fra virksomheden er velkomne til at deltage til SESAM arrangementerne for medlemspris.

Ved indmeldelse i løbet af året, beregnes medlemskontingentet for den resterende periode ved at gange antal resterende måneder frem til 31. august med 1/12 af kontingentet.

Praktiske oplysninger

Seminar 03-09-2011 afholde hos

hi[13] - Hal E - Stand E4224 / E4234
MCH - Vardevej 1
7400 Herning

Tilmelding

www.sesamdanmark.dk/tilmelding-hi13

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmeldingen.

Sidste tilmeldingsfrist

Søndag den 1-9-2013

Pris

Pris for deltagelse

1.500 kr. ekskl. moms (*) for medlemmer af SESAM.

1.500 kr. ekskl. moms (**) for deltagere inviteret af udstiller

3.500 kr. ekskl. moms for ikke medlemmer og udstiller inviterede.

Networking på seminaret

Benyt pauserne til at få en dialog med kollegaer og specialiser inden for fagområdet.

Afmelding

Ingen refusion ved afmeldinger senere end 1 uge før afviklingen. Ønsker du at blive medlem af SESAM, og/eller ønsker du yderligere oplysninger, så kontakt os venligst

SESAM-WORLD

Mommarkvej 2

8600 Silkeborg

Denmark

Tel. +45 7240 1464

info@sesam-world.dk

www.sesam-world.dk

(*) Prisen gælder også alle SESAM-Sverige medlemmer.

(**) Der kan rekvireres en rabat kupon på hos hi[13] udstillerne.

hi[13] - Industri messe og konferencer

3. – 6. september hos MCH, Herning

SESAM på hi[13] messen 3.-6. september 2013 og mød os på stand E4234

SESAM er blevet tilbudt af MCH, at stå for konference/seminar delen i forbindelse med hi[13] messen den 3.- 6. september 2013.

SESAM er et ERFA netværk indenfor automation med mere end 180 medlemsvirksomheder.

På hi[13] bliver der mulighed for, at høre præsentationer som fokuserer på automation i forskellige brancher.

Temaerne for de 4 dage er:

- 03.09: Produktionsoptimering, ordreafvikling, OEE mm. Systemplatform: MES & ERP
- 04.09: Opbygning af produktionslinjer. Systemplatform: Drivers, PLC & SCADA
- 05.09: Opbygning af procesanlæg: PLC, SCADA og DCS
- 06.09: Erfaring med projektstyring og projektledelse

Seminarerne henvender sig til en bred skare af slutbrugere, rådgivere, leverandører, maskinbyggere, udvikler, teknikere, system integratorer, tavlebygger, vedligeholdelsespersonale, indkøber m.fl.

Der vil blive udleveret en konferencemappe til hvert seminar med præsentationsmaterialet.

Tilmeldingen til seminarerne er nødvendigt og kan foregå via vores hjemmeside www.sesamdanmark.dk

Kig på vores hjemmeside www.sesamdanmark.dk, måske er et medlemskab også noget for dig og din virksomhed. Her kan du ligeledes tilmelde dig vores Nyhedsbrev.

Vi vil glæde os til at se dig på vores stand E4234 samt til seminarerne.

På gensyn



Nyt fra SESAM Sverige

SESAM Sverige möte

Titel: Projektledning af automationsprojekt

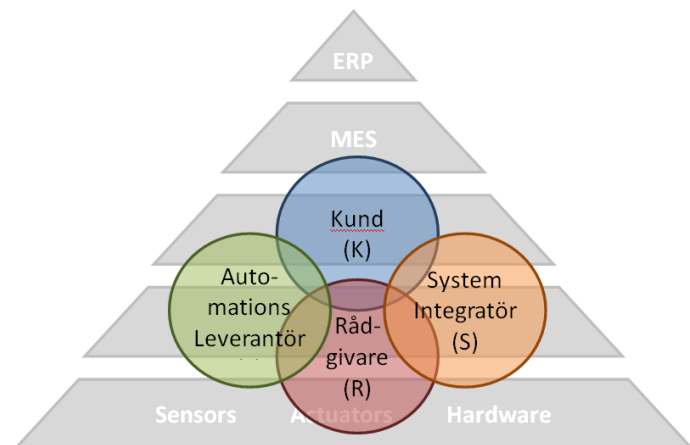
Datum: 29. august 2013

Plats: Tetra Pak, Lund

Hur kan man nå framgång i ett automationsprojekt?

Vid seminariet kommer bland annat följande frågeställningar att tas upp:

- Framgångsrik Automation - nyckeln till ekonomisk tillväxt
- Vilka är utmaningarna i ett projekt som innehåller automation
- Vad är skillnaden mellan framgång och misslyckande?
- Hur kan man uppnå maximal avkastning i ett automationsprojekt?
- Hur kan man uppnå ett optimalt?
- Vilka är framgångskriterierna i ett automationsprojekt?
- Vad är svårigheterna? Och hur kan man lösa dessa?
- Hur skall ansvarsfördelningen mellan kund, rådgivare och leverantör vara?



SESAM medlemmer

3P-Technology	Flügger A/S	Novotek A/S
ABB A/S	Frederiksberg Forsyning A/S	OCO-Tech ApS
ALECTIA A/S	GEA Convenience-Food Technologies A/S	Operator Systems
AN Group A/S	GEA Process Engineering A/S	Oticon
Andreasen & Elmgaard A/S	Green Matic	PC SCHEMATIC A/S
Au2mate A/S	Grontmij	Phoenix Contact
Arla Foods a.m.b.a.	Grundfos A/S	Picca Automation A/S
B&R Industriautomatisering A/S	Grundfos Holding A/S	PJD A/S
Balslev Automation A/S	Haldor Topsøe A/S	Post Danmark Engineering A/S
Bang & Olufsen	Hans Følsgaard A/S	PROCES-DATA A/S
Beckhoff Automation ApS	Heptagon ApS	Rambøll Danmark A/S
Beijer Electronic A/S	Herning Vand A/S	Ringkøbing-Skjern Forsyning
Biofac A/S	HOFOR A/S	Rockwell Automation A/S
B.V. Electronic A/S	i2r Vest ApS	Rockwool International A/S
Cabinplant A/S	I2r Øst A/S	Rose Poultry A/S
Carlsberg Danmark A/S	Idé-Pro Engineering & Software A/S	Saint-Gobain Isover a/s
Centrum Pæle	ImmuneSecurity A/S	Schneider Electric A/S
Chr. Hansen A/S	Innovatic	Scanenergi Solutions
CIM-Electronics A/S	Insatech A/S	SESAM World
Coloplast A/S	INS Scandinavia	SFK Systems A/S
CORE	Intego A/S	Siemens A/S
COWI	Intelligent Systems A/S	Solar A/S
CP Kelco ApS	Invensys Operations Management	STRØM HANSEN A/S
Crisplant A/S	Kjærgaard A/S	Syddansk Universitet
Danfoss A/S	Knauf A/S	Tech College Aalborg
Danfoss Power Electronics A/S	Krüger A/S	Technodan Industrial Controls A/S
Daniit A/S	Lemvigh-Müller A/S	Teknologist Institut—DMRI
Danmarks Tekniske Universitet	Logistics.as	Tetra Pak Hoyer A/S
Dansk Miljø- & Energistyring a/s	Lynettefællesskabet I/S	Toms Gruppen A/S
Dansk Styringsteknik A/S	Lyngsoe Systems A/S	Tricon Techsoft A/S
DLG	ManMachine Engineering	VandCenter Syd A/S
DONG Energy Oil & Gas	Marel A/S	Varde Forsyning A/S
Dong Energy Power A/S	Microsoft A/S	Vattenfall A/S
Du Pont A/S	Nielsen Automation	Velux A/S
Elopak Denmark A/S	NIRAS A/S	Vestas Wind Systems A/S
Eltronic A/S	NOV Flexibles	Vestforsyningen Erhverv
Emerson Process Management	NNE Pharmaplan A/S	Zenit Automation
Endress+Hauser A/S	Nordic Sugar A/S	ÅF A/S
Energinet.dk	Norconsult Danmark	Aarhus Karlshamm A/S
Evikali	Norvidan Overseas A/S	Aarhus Vand
FLSmidth Automation	Novo Nordisk A/S	

SESAM-SVERIGE medlemmer

ABB AB	FPA Konsult AB	Rockwell Automation AB
Alfa Laval Lund AB	HMS Industrial Networks AB	SESAM-World
Arla Foods AB	Invesys Operations Management	Skånemejerierne
B&R Industriautomation AB	IT Automation AB	Swedwood International AB
Beckhoff Automation AB	Lunds Universitet	Tetra Pak AB
CGI	NNE Pharmaplan	Tetra Pak Processing Systems AB
COWI AB	Perstorp Specialty Chemicals AB	ÅF Industry AB
Deltatec	Prevas AB	Aarhus Karlshamm AB
DIAB Sverige	Quality Systems Scandinavia	

Faggruppe medlemmer

Arla Foods a.m.b.a.	Insatech A/S	Rockwell Automation A/S
Balslev Automation A/S	Intego A/S	Schneider Electric A/S
Cabinplant A/S	Invensys Operations Management	SESAM World
Coloplast A/S	Lantmänn Cerealia A/S	SFK Systems A/S
COWI	Lemvigh-Müller A/S	Siemens A/S
Danish Crown	NOV Flexibles	Technodan Industrial Controls A/S
Du Pont A/S	NNE Pharmaplan A/S	Toms Gruppen A/S
Elopak Danmark	Nordic Sugar A/S	Tricon Techsoft A/S
Eltronic A/S	Norvidan Overseas A/S	Vandcenter Syd A/S
GEA Process Engineering A/S	Novotek A/S	Velux A/S
Grundfos Holding A/S	OCO-Tech ApS	ÅF A/S
HOFOR	Rambøll Danmark A/S	