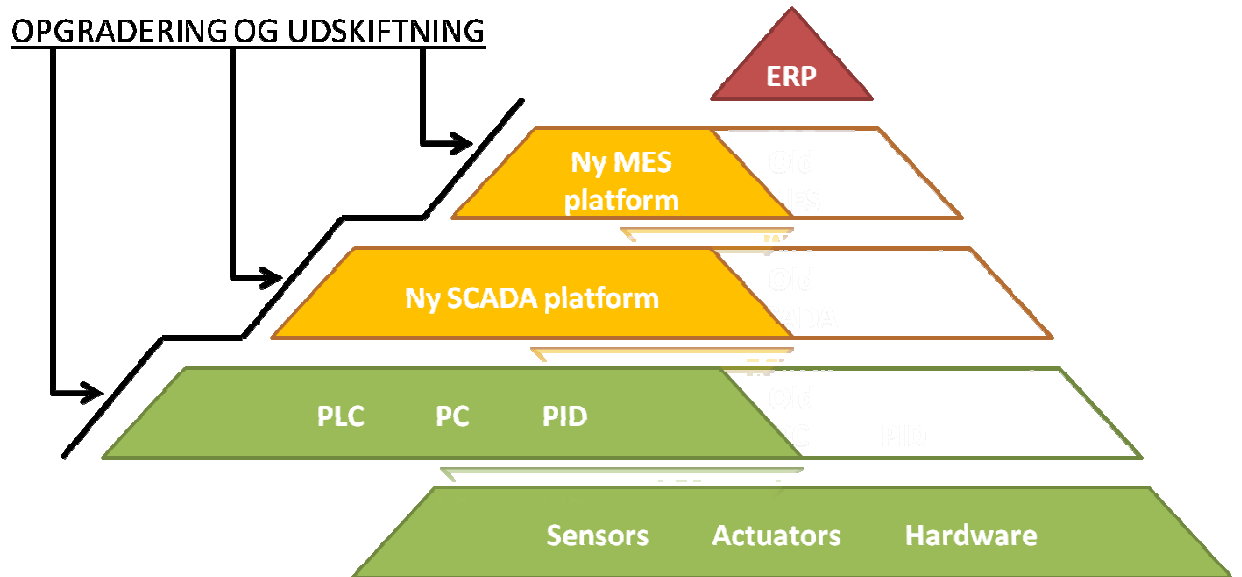


Opgradering og udskiftning af produktions it og automation



Seminaret afholdes hos:

Lemvigh-Müller A/S

Nordager 1
6000 Kolding

Seminaret er udarbejdet i samarbejde med



nne pharmaplan®

aarhusvand

09:00 - 09:10

Velkomst og introduktion

Carsten Nøkleby

Kort introduktion til dagen og gennemgang af kommende SESAM arrangementer.

09:10 - 09:50

Lifecycle management af automations- og it-løsninger

Henrik Pedersen, NNE Pharmaplan A/S

nne pharmaplan[®]

- Hør om NNE Pharmaplans erfaringer og proces for lifecycle management af automations- og IT-løsninger.
- Hvorfor er Life Cycle Management en god ide?
- Hvad inkluderer lifecycle management – teknik, procedurer og organisering
- Hvorledes opnås viden om systemernes reelle tilstand for at vurdere om der skal ske en opgradering?
- Hvorledes inkluderer lifecycle management forskellige opgraderingstyper?

09:50 - 10:30

Benefits ved standardisering og opgradering

Jan Skræp Thomasen, Grundfos A/S



Hør om baggrunden for at igangsætte et standardiserings og opdaterings projekt af IT og produktions it systemer hos Grundfos.

Hør om Grundfos proces for opgradering af it og produktions it løsninger. Få et billede af de muligheder og udfordringer der er ved at standardisere og opgradere. Få et billede af de tekniske og økonomiske fordele der er ved at gennemføre dette standardiserings- og opgraderings projekt.

Der vil være en gennemgang af processen, de opnåede mål samt et billede af de forventede mål teknisk, organisatorisk og forretningsmæssigt i forbindelse med produktions it løsninger.

10.30 - 11.00

Pause og networking



11.00- 11.40

Opdater automations løsninger uden af skifte PLC-systemer

Henrik Clausen , Heptagon ApS

- Få ny og moderne brugergrænseflade, der understøtter nyeste Windows, SmartPhones og Tablets
- Uafhængig af PLC-type – åbne systemer baseret på åbne standarder.
- Få samme brugergrænseflade, alarmhåndtering og datalogning, uanset underliggende system
- Opdater med minimal risiko – gammel og ny løsning kører parallelt indtil idriftsætning
- Hurtig opdatering af gamle og nyere løsninger – kort projektforsløb

RAMBØLL

11.40 - 12:20

Opgradering af SRO-systemer

John Ammentorp, Rambøll A/S

Få indsigt i en proces til at opnå en sikker og værdiskabende opgradering af SRO anlæg. En proces der inkluderer strategi- og økonomiafklaringer, projektrisici, kontrahering, projektgennemførelse, overdragelse og aflevering.

Hør om nogle af de erfaringer Rambøll har fra flere kundecases med opgradering - få et billede af proces og resultat med fokus på værdiskabelse.

Hør om hvorledes der kan opnås større grad af viden om SRO anlæggets reelle tilstand og eliminering af den utryghed, der er hos mange ovre for at skulle skifte SRO systemer. Ofte er SRO anlæg ansvarlige for kritiske processer.

Program - 6. december 2012

12.20 - 13.10

Frokost og networking

aarhusvand 13.10 - 13.50

Organisationens betydning for system vedligehold og opgradering

Keld Nygaard, Aarhus Vand A/S

Få et billede af den proces som Aarhus Vand anvender i dag for at opnå synergi mellem de forskellige forretningsenheder (Forsyninger). Hvorledes planlægges en opgradering i dag og fremtidigt ift. organisationen, set i forhold til opgraderingstype - Software driver og applikation, og procesanlæg ?

Få et billede af hvorledes Aarhus Vand planlægger opgraderinger, således at det ikke bliver for sent ift. systemernes levetid? Altså undgå, at der kan opstå situationer, der giver manglende tilgængelighed af systemerne og dermed manglende forsyning (produktion).



13:50 - 14:30

System opdateringer - udfordringer og muligheder

Leif Krog Jensen, PICCA Automation A/S

Hør om PICCA Automations erfaringer med udskiftning og opgradering af SRO anlæg over de seneste par år hos udvalgte kunder. Hvordan planlægges og gennemføres opgraderinger og udskiftning af automationsløsninger, således at det ikke kun er en 1-til-1 konvertering af eksisterende system og anlæg. Få et billede af udfordringer og muligheder ved forskellige opgraderinger typer:

- Software driver og applikation
- Maskinanlæg
- Produktionslinje
- Produktionsfabrik

14.30 - 15:00

Kaffe pause



15.00 - 15:40

Hvorledes håndteres en opdatering af hele styresystemet på en fabrik

Lars Vilandt, Arla Foods

Hør om den udskiftning af styresystemet på et helt mejeri. Der er tale om en udskiftning af et DCS system til et traditionel SCADA/PLC system. Hør om de tekniske udfordringer, og hvad det kræver organisatorisk at gennemføre en så gennemgribende udskiftning af styresystemet. Få et billede af hvorledes udskiftningen af automationsløsningen bliver koordineret og styret i forhold til den fysiske proces. Der vil komme eksempler på hvorledes automations designet og processen designet i det opgraderede system bliver opbygget for at sikre oppetid. En opbygning der sikre at automations systemet fremadrettet kan stepvis opgraderes uden at have væsentlig indflydelse på produktionen.



15.40 - 16:40

Rudnvisning hos på centrallager

Michael Bjerre, Lemvigh-Müller A/S

Kort præsentation af Lemvigh-Müllers centrallager i Kolding. Rundvisning vil foregå i mindre grupper og der vil blive en fremvisning af: Varemodtagelse miniload, Miniload, Kraner og plukning, Haller og Pakning - miniload og haller

16:40

Afslutning

Tilmelding : <http://www.sesamdanmark.dk/tilmelding>

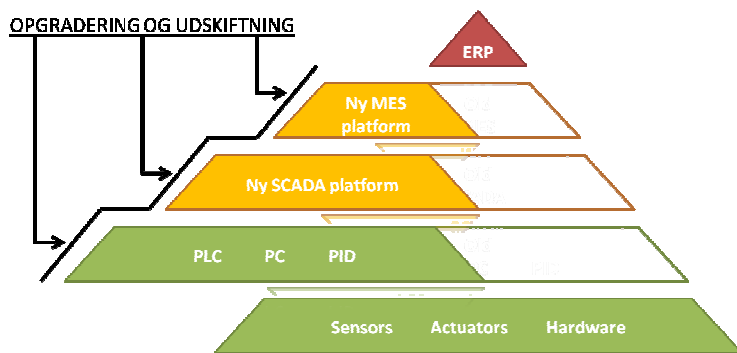
Er der spørgsmål kontakt sekretariatet på telefon +45 7240 1464

Opdatering af automationsløsninger

Pålidelige produktions systemer til styring, regulering og overvågning er en nødvendighed for at sikre optimal produktivitet – Overall Equipment Efficiency (OEE).

Der vil på det kommende SESAM møde være et fokus på produktionsanlæg og det at holde it og automations systemerne opdaterede, så de lever op til kravene til tilgængelighed og pålidelighed. I dag er hovedparten af alle produktionsanlæg med et minimum af kompleksitet afhængige af produktion it og automation.

Produktions it og automations systemerne skal holdes ved lige og software og hardwareplatforme skal opdateres for at sikre optimal drift.



Hvorledes skabes fokus på opgradering og udskiftning af produktions it og automation, for at sikre pålidelige og robuste produktionsystemer. Der vil være indlæg fra danske virksomheder, der vil gennemgå deres erfaringer med opgradering af produktions it og automations løsninger.

Der vil være indlæg der tager udgangspunkt i hvad det kræver af teknisk og organisationen at opdatere software på forskellige områder - en maskine og et anlæg.

Få svar svar på hvorledes opgraderinger håndteres set fra forskellige organisatoriske vinkler?

- IT afdeling
- Produktions Tekniske Afdeling
- Driften
- Vedligehold

Hvorledes planlægges en opgradering ift. organisationen, set i forhold til opgraderingstype?

Hvorfor er opgradering vigtigt

- Sikkerhed – brændende platform.
- Driftssikkerhed – manglende support og reservedele.
- Asset management – dokumentation af software og hardware. Backup af parameter, programmer og konfigurationer.
- Design for vedligehold.
- Risk management – håndtering af uforudsete ting ifm. skift af udstyr.

Udfordringer for mange virksomheder

- Mange procent af virksomheder ved ikke hvad de har af produktionsudstyr?
- Er virksomhederne klar over din afhængighed af automationsudstyr?
- Kan det betale sig at opgradere og vedligeholde sit udstyr?
- Er der forretning i opgradering og vedligehold?

- Software driver og applikation
- Maskinanlæg
- Produktionslinje
- Produktionsfabrik

Få en idé om hvornår der planlægges opgraderinger i forskellige virksomheder, således at det ikke bliver for sent ift. systemernes levetid? Altså undgå, at der kan opstå situationer, der giver manglende tilgængelighed af systemerne og dermed manglende produktion.

Få indsigt i processer der kan hjælpe med til at identificere hvorledes der opnås viden om systemernes reelle tilstand for at vurdere om der skal ske en opgradering?

Få beskrivelser af flere kundecases og hvorledes de har eller planlægger at håndtere en udskiftning af et essentielt og kritisk system teknisk og organisatorisk?

På gensyn den 6. december 2012

Tilmelding

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

Er der spørgsmål kontakt sekretariatet på telefon +45 7240 1464

Ny faggruppe: IT sikkerhed

Der har tidligere i SESAM være en arbejdsgruppe der har set på IT sikkerhed i forbindelse med SCADA og PLC systemer. Denne gruppe har udarbejdet en vejledning:

IT sikkerhed i forbindelse med IT leverancer

Denne vejledning er tilgængelig på SESAMs hjemmeside sammen med andre relevante dokumenter.

Der er nu igen stor fokus på IT sikkerhed i medierne og især IT systemer der har relation til produktion og forsyninger.

På den baggrund ønsker SESAM at opstate en erfa gruppe, hvor IT sikkerhed ifm produktions it kan diskuteres. SESAM vil på baggrund af møderne prøve at udarbejde inspirationsmateriale og i det omfang det er muligt udarbejde en vejledning.

Har du interesse i denne erfa gruppe, så giv SESAM besked, ved at sende en mail til info@sesam-wold.dk.

Der vil i løbet af januar måned blive indkaldt til et opstartsmøde og det vil være tæt relation til Energi & Forsyningsgruppen.

ELEMENTER DER SKAL DISKUTERES OG BESKRIVES:

GENERELLE ASPEKTER

- 2.1 Risikovurdering
- 2.2 Beredskabsplan
- 2.3 Forretningsanalyse (BIA / SLA)
- 2.4 Uddannelse og forståelse

3 INDKØB

- 3.1 Organisation
- 3.2 Server og VMWARE
 - 3.2.1 Software
 - 3.2.2 Server hardware
 - 3.2.3 Navngivning af servere
 - 3.2.4 Login og password
 - 3.2.5 Backup / Restore
 - 3.2.6 Ekstert udstyr på servere
- 3.3 AD, Antivirus og Windows update.
 - 3.3.1 AD
 - 3.3.2 Antivirus
 - 3.3.3 Windows update (XXX WSUS)
- 3.4 Software krav
- 3.5 Unit / enkelt stående systemer / stand alone
- 3.6 Netværk
 - 3.6.1 Udstyr
 - 3.6.2 Krav til netværksudstyr
 - 3.6.3 VLANS
 - 3.6.4 Delvist lukket VLAN
 - 3.6.5 Total lukket VLAN
- 3.7 Placering af udstyr
- 3.8 IT sikkerhed
 - 3.8.1 Login og adgang
 - 3.8.2 Firewall
 - 3.8.3 Adgangskrav til XXX
 - 3.8.4 Sikkerhedsdokumenter / kontrakter
 - 3.8.5 Øvrige forholdsregler
 - 3.8.6 Overvågningsprogrammer
- 3.9 SQL server retningslinier.
- 3.10 Dokumentationskrav
 - 3.10.1 Notation og diagrammer
 - 3.10.2 Oversigttdiagrammer
 - 3.10.3 E/R-diagrammer
 - 3.10.4 Sekvensdiagrammer/Tilstandsdiagrammer
 - 3.10.5 Brugervejledninger generelt

4 INTERNE PROCEDURE FOR VEDLIGEHOLDELSE

- 4.1 Antivirus og patchning
- 4.2 Backup/restore og testning.

Indholdsfortegnelse i vejledningen: IT sikkerhed i forbindelse med IT leverancer

Gode Automations Projekt Processor - GAPP®

SESAM ©

Indholdsfortegnelse

1.	Forord.....	3
2.	Krav til netværksudstyr.....	4
2.1.	Krav til netværksudstyr på produktionsnetværk.....	4
2.2.	Wireless på administration- / produktionsnetværk.....	4
2.3.	Princip tegning.....	5
2.4.	VLANS.....	6
3.	Firewall.....	7
4.	Placering af udstyr.....	8
5.	Jumpstation – Arbejdsstation.....	9
6.	Adgangskravsmuligheder.....	10
7.	Sikkerhedsdokumenter & Kontrakter.....	11
8.	Servere.....	13
8.1.	Login og password.....	13
8.2.	Ekstert udstyr på servere.....	13
8.3.	Share drev.....	13
9.	Antivirus og Windows update.....	14
9.1.	Antivirus.....	14
9.2.	Windows update.....	14
10.	Unit / enkelt stående systemer / stand alone.....	15
11.	SQL sikkerhed.....	16
11.1.	Retningslinjer for adgang og brug af server.....	16
11.2.	SQL server service.....	16
11.3.	SQL agent service.....	16
11.4.	SA konto.....	16
11.5.	Builtin administrator.....	16
11.6.	Leverandør administrator konto.....	16
11.7.	Applikations kontoer.....	17
12.	Risiko analyse og SLA niveau.....	18
13.	Backup / Restore.....	19
14.	Ændrings log.....	20

SESAM Wold Møntmarvej 2 8800 Silkeborg Denmark	Dokument titel: IT sikkerhed ifm IT leverancer File navn: V_20_01_IT sikkerhed ifm IT leverancer Projekt Titel: Gode Automations Projekt Processor - GAPP	Version: 010 Gæltt dato: 2011-12-15 Kunde: SESAM	Udarbejdet af: Carsten Nohrby, SESAM Sikrabelst: SF-word-temp-dan-v01c.dot Arbejdsgruppe: IT sikkerhed Side: 2 af 20
--	---	--	---



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 Processer)

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 6. december 2012 afholde hos

Lemvigh-Müller A/S, Nordager 1, 6000 Kolding

Tilmelding

www.sesamdanmark.dk/tilmelding

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmeldingen.

Sidste tilmeldingsfrist

Tirsdag den 04-12-2012

Pris

Pris for deltagelse

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

3.500 kr. ekskl. moms (**) for ikke medlemmer

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

(**) For ikke medlemsvirksomheder, så gælder der at de 2.000 krediteres ved indmeldelse i foreningen.

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 8681 5015

info@sesam-world.dk

www.sesam-world.dk



SESAM Sverige möte

Titel: Automation for sustainable production

Datum: januar 2012

Plats: Ikke planlagt endnu

Bæredygtig produktion er skabelsen af varer og tjenester ved hjælp af processer og systemer, der er:

- Ikke-forurenende
- Besparelse af energi og naturressourcer
- Økonomisk levedygtig
- Sikker og sunde for arbejdstagere, samfund og forbrugere
- Socialt og kreativt givende for alle arbejdende mennesker.

Hvis produktionen er bæredygtig, så vil miljø, medarbejdere, samfund og organisationer - alle drage fordel. Disse betingelser kan på kort sigt, og ofte på lang sigt føre til mere økonomisk levedygtige og produktive virksomheder. Hvilken rolle spiller automatisering for at opnå en bæredygtig produktion.

På det kommende SESAM SVERIGE møde vil flere virksomheder præsentere deres måde at implementere systemer der er bæredygtige. Der vil blive opsat et sæt principper for anvendelsen af automatisering for at opnå en bæredygtig produktion.

Ny faggruppe: OMAC



The Organization for Machine Automation and Control

Der arbejdes stadig på, at få etableret et Europæisk setup, hvor SESAM kan komme til at spille en central rolle.

OMAC har nedsat flere arbejdsgrupper der har følgende fokus:

Teknisk Fokus:

- PackML en videreførelse af aktiviteter i tilknytning til selve standarden
- PackSpec en definition af emballage retningslinjer, internationale retningslinjer ...
- PackSoft et samarbejde med organisationer såsom PLCopen & OPC Foundation for at aktivere / sikre kompatibilitet med PackML
- PackConnect et arbejde med datakommunikation organisationer (dvs. ODVA)
- PackSafety en udvikling af sikkerheds-kommunikationsprotokoller
- PackAbility en bæredygtighedsvurderingsmodeller og retningslinjer (inaktiv)

Marketing Fokus:

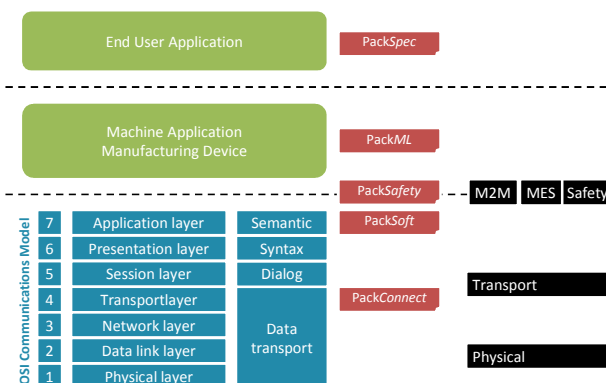
- PackAdvantage et arbejde med at kommuniker de forretningsmæssige fordele ved PackML
 - PackAdopt et arbejde relateret direkte mod OEM organisationer
 - PackSyst et arbejder relaterede direkte mod systemintegratorer
- PackLearn et arbejde relateret til uddannelse og træning. Kontakt med uddannelsesinstitutioner

SESAM vil prøve, at blive et aktivt medlem af OMAC, og dermed kan bidrage til at udvikle standarderne og udbrede dem i Europa.

Der vil i løbet af få måneder blive indkaldt til et opstartsmøde i Danmark, hvor der bliver en orientering om aktiviteter og etablering af lokale arbejdsgrupper.

Er du interesseret i at vide mere er du velkommen til at kontakte Carsten Nøkleby på mail can@sesam-world.dk.

OPW technical links



SESAM medlemmer

3P-Technology
ABB A/S
Active Communication
ALECTIA A/S
AN Group A/S
Andreasen & Elmgaard A/S
Arla Foods a.m.b.a.
B&R Industriautomatisering A/S
Balslev Automation A/S
Bang & Olufsen
Beckhoff Automation ApS
Beijer Electronic A/S
Biofac A/S
B.V. Electronic A/S
Cabinplant A/S
Carlsberg Danmark A/S
Centrum Pæle
Chr. Hansen A/S
CIM-Electronics A/S
Coloplast A/S
Core
COWI
CP Kelco ApS
Crisplant A/S
Danfoss A/S
Danfoss Power Electronics A/S
Daniit A/S
Danmarks Tekniske Universitet
Dansk EI-Forbund
Dansk Metal
Dansk Miljø- & Energistyring a/s
Dansk Styringsteknik A/S
DLG
DONG Energy Oil & Gas
Dong Energy Power A/S
Du Pont A/S
Elopak Denmark A/S
Eltronic A/S
Emerson Process Management

Endress+Hauser A/S
Evikali
FLSmidth Automation
Flügger A/S
GEA Convenience-Food Technologies A/S
Green Matic
Grontmij
Grundfos A/S
Grundfos Holding A/S
Haldor Topsøe A/S
Hans Følsgaard A/S
Heptagon ApS
i2r Vest ApS
i2r Øst ApS
Idé-Pro Engineering & Software A/S
Innovatic
Insatech A/S
INS Scandinavia
Intego A/S
Intelligent Systems A/S
Invensys Operations Management
Kjærgaard A/S
Knauf Danogips A/S
Krüger A/S
København Energi A/S
Lemvigh-Müller A/S
Logistics.as
Lynettefællesskabet I/S
ManMachine Engineering
Marel A/S
Maskinsikkerhed
Nielsen Automation
NIRAS A/S
NKT Flexibles
NNE Pharmaplan A/S
Nordic Sugar A/S
Norconsult Danmark
Norvidan Overseas A/S
Novo Nordisk A/S

Novotek A/S
OCO-Tech ApS
Operator Systems
Oticon
PC | SCHEMATIC A/S
Phoenix Contact
Picca Automation A/S
PJD A/S
PROCES-DATA A/S
Rambøll Danmark A/S
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Rockwell Automation A/S
Rockwool International A/S
Rose Poultry A/S
Saint-Gobain Isover a/s
Schneider Electric A/S
SESAM World
SFK Systems A/S
Siemens A/S
Solar
STRØM HANSEN A/S
Syddansk Universitet
Tech College Aalborg
Technodan Industrial Controls A/S
TEKNIQ
Teknologist Institut—DMRI
Tetra Pak Hoyer A/S
Toms Gruppen A/S
Tricon Techsoft A/S
Varde Forsyning A/S
Vattenfall A/S
Velux A/S
Vestas Wind Systems A/S
Vestforsyningen Erhverv
Viotech ApS
Zenit Automation
ÅF A/S
Aarhus Karlshamm A/S
Aarhus Vand

SESAM-SVERIGE medlemmer

ABB AB
Alfa Laval Lund AB
Arla Foods AB
B&R Industriautomation AB
Beckhoff Automation AB
COWI AB
Deltatec
DIAB Sverige

FPA Konsult AB
HMS Industrial Networks AB
Invesys Operations Management
IT Automation AB
Logica
Lunds Universitet
NNE Pharmaplan
Prevas AB

Quality Systems Scandinavia
Rockwell Automation AB
SESAM-World
Skånemejerierne
Tetra Pak AB
Tetra Pak Processing Systems AB
ÅF Industry AB
Aarhus Karlshamm AB

Faggruppe medlemmer

Arla Foods a.m.b.a.
Au2mate A/S
Balslev Automation A/S
Cabinplant A/S
Coloplast A/S
COWI
Danish Crown
DAT-Schaub Holding A/S
Du Pont A/S
Elopak Danmark
Eltronic A/S
Grundfos Holding A/S
GEA Process Engineering A/S

i2r Øst ApS
Insatech A/S
Intego A/S
Intelligent Systems A/S
Invensys Operations Management
Lantmänn Cerealia A/S
Lemvigh-Müller A/S
NKT Flexibles
NNE Pharmaplan A/S
Nordic Sugar A/S
Norvidan Overseas A/S
Novotek A/S
OCO-Tech ApS

Rambøll Danmark A/S
Rockwell Automation A/S
Schneider Electric A/S
SESAM World
SFK Systems A/S
Siemens A/S
Technodan Industrial Controls A/S
Toms Gruppen A/S
Tricon Techsoft A/S
Velux A/S
ÅF A/S