

Digitalisera nu!

konferens om industrins digitalisering, 8 juni, 2017

Program

Moderator: Joakim Appelquist

9.00 – 10.00 Registrering, kaffe och smörgås

10.00 – 11.30

Inledning – Gunilla Nordlöf, generaldirektör Tillväxtverket, **Charlotte Brogren**, generaldirektör Vinnova, **Björn Ekelund**, forskningsdirektör Ericsson

Regeringen växlar upp: Utveckling av svensk industri högsta prioritet! Regeringen presenterar arbetet med att utveckla svensk industri, de insatser som redan är igång och vad vi kan vänta oss framöver. **Eva Lindström**, statssekreterare näringsdepartementet



Digitaliseringen av industrin: Från hype till värdeskapande!

Både länder och företag anser att digitaliseringen kan ge tillväxtmöjligheter, nya jobb samt ökad lönsamhet. Inom vilka områden sker digitaliseringen snabbast? Hur kan företag ta sig an digitalisering för att säkra största möjliga effekt av satsade resurser? **Hauke Bossen**, principal, Roland Berger

Du måste klara två saker samtidigt: Hur den tvåbenta organisationen vänder hot till möjlighet! Hur möter din organisation de ökade behov av förändring som krävs i en allt snabbare värld? Hur ska individer och organisationer klara av förändringstakten? I tider av digitalisering krävs att du hittar framtidens affärer samtidigt som du effektiviserar den befintliga. Här får du veta vilken styrning och ledning som krävs för att lyckas. **Beatrice Björk**, partner and vice president, Level21



11.30 – 12.30 Lunch

12.30 – 13.15 Fem parallella seminarier (mer information längst bak i programmet)

1A Rum C7	1B Rum C10	1C Rum C5	1D Rum C9	1E Rum C8
<p>Digitalisering betyder mjukvara - massor med mjukvara!</p> <p>Sten Minör, Lunds universitet, Henrik Cosmo, Addalot Consulting, Carl-Erik Mols, Sony Mobile Communications, Henric Westergren, Softhouse Consulting</p>	<p>Gamification lyfter svensk industri!</p> <p>Susanne Timsjö, Process Industrial IT and Automation (PiiA)</p>	<p>Digitalisering för nya affärer – exempel från mindre företag</p> <p>Sven-Roger Ekström, Rototilt Group, Johan Castevall, XMReality</p>	<p>DigiPitch!</p> <p>Länsstyrelsen i Sörmland, Tillväxtverket, två pitchande företag, med flera</p>	<p>Bli mer digital via webben?</p> <p>Carl Heath, RISE Interactive</p>

13.30 – 14.15 Fem parallella seminarier (mer information längst bak i programmet)

2A Rum C9	2B rum Rum C5	2C Rum C7	2D Rum C8	2E Rum C10
<p>Lean och digitalisering vände ett nedläggningshot till tillväxt</p> <p>Hans Reich och Birgitta Öjmertz, Produktionslyftet, Håkan Larsson, Emballator</p>	<p>Vår digitala resa</p> <p>Marie Svensson, Tjeders, Mikael Joki, Eskilstuna Elektronik-partner</p>	<p>3D-printning: Digitaliserad utveckling och drift av hållbara produkter och produktionssystem</p> <p>Nader Asnafi, Örebro universitet</p>	<p>Digitalisering på riktigt med 5G</p> <p>Eilert Johansson, RISE SICS, Martin FriiS, SKF</p>	<p>Deep Process Learning – Nästa radikala steg för processindustrin</p> <p>Elina Vartiainen, Kristian Sandström, RISE SICS Västerås Olle Steffner, BillerudKorsnäs Björn Brinne, Peltarion</p>

14.15 – 14.45 Fika

14.45 – 16.10

Digital säkerhet – vilka är riskerna? Digitaliseringen ångar på inom industrin men hur får vi säkerhetsaspekterna med på tåget? Det handlar inte bara om teknik utan även om organisation, säkerhetskultur samt policy och regleringar. Panelsamtal med experter på området och representanter för verksamheter som jobbar med cybersäkerhet. Vilka risker och möjligheter finns det? **Thomas Carnehult**, RISE SICS, **Eva Fogelström**, Ericsson, **Anne-Marie Eklund Löwinder**, IIS, **Daniel Melin**, Kammarkollegiet

KickStarta igång företaget! Hur kan ett mindre industriföretag dra nytta av digitaliseringens möjligheter? Med KickStart Digitalisering får företag en bra start. **Ola Asplund**, IF Metall, **Monica Bellgran**, Teknikföretagen, **Torbjörn Borgert**, Mora Tool, **Eric Carlström**, Sjölin's Smide Hudiksvall

Vad händer framåt? Regeringens syn på svensk industri i framtiden. Vad gör regeringen för att underlätta ett ökat tempo i digitaliseringen av svensk industri? Vilka är behoven?
Mikael Damberg, närings- och innovationsminister

Panelsamtal: Mikael Damberg, närings- och innovationsminister, **Cecilia Sjöberg**, Vinnova, **Lena Carlsson**, Tillväxtverket, **Mikael Joki**, Eskilstuna Elektronikpartner, **Ola Asplund**, IF Metall



Konferensen genomförs inom ramen för regeringens strategiska samverkansprogram *Uppkopplad industri och nya material*, strategin *Smart industri* och i samarbete med **Industriforskningsforum**, **RISE**, **Teknikföretagen** och **IF Metall**.

Seminarier 12.30 – 13.15

1A. Digitalisering betyder mjukvara - massor med mjukvara! (rum C7)

Hur omvandlar du din organisation när programvara blir en kritisk del av verksamheten? Världen talar om digitaliseringen i industrin och samhället - hur fokus har skiftat från att producera konkreta saker mot mjukvara och tjänster. Denna trend påverkar stora delar av samhället och i stort sett varje företag. Många organisationer har redan gjort en digitaliseringsresa, och fler är på väg. Seminariet tar upp erfarenheter från företag och organisationer som gjort resan och vad vi kan lära oss av det. Erfarenheterna presenteras i den nytukomna boken *Scaling a Software Business - The Digitalisation Journey*.

Medverkande: Sten Minör, Lunds Universitet, Henrik Cosmo, Addalot Consulting, Carl-Erik Mols, Sony Mobile Communications, Henric Westergren, Softhouse Consulting

1B. Gamification lyfter svensk industri! (rum C10)

Gamification har det senaste året väckt stort intresse inom industrin. Det kan beskrivas som en process för att använda speltänk och spelattribut för att skapa engagemang. Det handlar inte om teknik och coola spel utan om meningsfullhet och återkoppling. Med engagemang och motivation kommer produktivitet och genom att applicera Gamification kan vi skapa roligare och mer meningsfulla arbeten. Det här är en interaktiv inspirationsföreläsning där du får lära dig grunderna i Gamification och får se exempel på hur metoden applicerats i industrin. Målet är att du ska gå ifrån rummet med en tanke och idé kring hur du kan applicera de här tankarna och den processen i din organisation för ökad motivation och engagemang.

Medverkar: Susanne Timsjö, Process Industrial IT and Automation (PiiA)

1C. Digitalisering för nya affärer – exempel från mindre företag (rum C5)

Idag används en grävmaskin till så mycket mer än att gräva. Företaget Rototilt i Vindeln fortsätter att utveckla tiltrotatorn med nya smarta tekniska lösningar, till exempel avancerade grävsystem som kopplas samman med redskapets exakta position. Företaget XMReality har utvecklat teknik för att dela kunskap på distans genom augmented reality (AR). XMReality är unika genom sin så kallade hands overlay teknik, där en tekniker kan få hjälp av en expert som sitter någon annanstans i världen, fast man delar ändå samma verklighet. Kom och få inspiration från dessa företag som berättar om deras utveckling och tillväxt.

Medverkande: Sven-Roger Ekström, produktchef Rototilt Group, Johan Castevall, CEO XMReality



1D. DigiPitch! (rum C9)

Två industriföretag pitchar sina idéer live i ett bedömningsmöte för Länsstyrelsen i Sörmland, Tillväxtverket med flera. I potten ligger digitaliseringscheckar med upp till 250 000 kronor, en finansiering som kan bli helt avgörande för en snabbare och smartare digitalisering av produktion och processer. Hur går det till? Vad lyfter företagen fram i sin pitch? Vad får de för återkoppling?

1E. Bli mer digital via webben? (rum C8)

Utbildningar på webben kan ge ökad kunskap om digitalisering. Men hur ska utbildningarna utformas för att ge användbara kunskaper och leda till praktisk nytta? Vad ska de innehålla för att passa just industriföretag? Syftet med seminariet är att få en bättre bild av industriföretagens behov och hur webbutbildningar kan utformas på bästa sätt. Bidra med din erfarenhet och kunskap.

Medverkare: Carl Heath, senior researcher, RISE Interactive

Seminarier 13.30 – 14.15

2A. Lean och digitalisering vände ett nedläggningshot till tillväxt (rum C9)

Emballators fabrik i Ljungby hotades av nedläggning, men den fick en chans till. Med hjälp av Produktionslyftet vände trenden – från förlust till vinst. Företaget arbetar nu vidare med sin digitalisering på bred front, och det görs tätt ihop med kunderna. Emballator har fått priser för såväl sitt Lean-arbete som sitt arbete med digitalisering. Här lyfts värdet av att kombinera Lean med digitalisering på nya sätt.

Medverkande: Hans Reich och Birgitta Öjmertz, Produktionslyftet, Håkan Larsson, Emballator

2B. Vår digitala resa (rum C5)

Alla företag har olika behov, möjligheter och tillvägagångssätt när de vill öka sin användning av digital teknik. Här möter vi två företag som är mitt uppe i sin digitaliseringsresa. Vad är enkelt och vad är svårt? Hur sätter man mål och var börjar man? Kom och delta i samtalet och få en inblick i digitaliseringsarbete i praktiken. Två företag delar med sig av lärdomar, möjligheter och fallgropar.

Medverkande: Marie Svensson, vd Tjeders, Mikael Joki, vd Eskilstuna Elektronikpartner

2C. 3D-printning: Digitaliserad utveckling och drift av hållbara produkter och produktionssystem (rum C7)

Ett seminarium om additiv tillverkning. Här presenteras hur man kan jobba med 3D-printning, fördelar, dagens begränsningar och framtida möjligheter. Exempel kommer att ges på pågående arbete med att skapa en digital optimeringsarena - designmässigt, tillverkningstekniskt, leddidsmässigt - genom 3D-printning med syfte att öka företagets globala konkurrenskraft. Under seminariet kommer några konkreta, fysiska 3D-printade komponenter/produkter att visas.

Medverkar: Professor **Nader Asnafi**, Örebro universitet

2D. Digitalisering på riktigt med 5G (rum C8)

I projekten 5GEM och PIMM samverkar många aktörer med att digitalisera industriella processer med hjälp av de möjligheter 5G kommer att ge. Projekten tar avstamp i SKF:s och Bolidens produktionsmiljöer och provar olika användningsfall. Förutom tekniska tester visar båda projekten att samverkan i digitaliseringen av industri kan komma att ske på nya sätt i nya konstellationer. Seminariet lyfter fram hur 5GEM och PIMM jobbar med samverkan för att möjliggöra innovation och för att släppa fram nya idéer. Detta diskuteras under seminariet.

Medverkande: **Eilert Johansson**, RISE SICS, **Martin Friis**, SKF

2E. Deep Process Learning: Nästa radikala steg för processindustrin (rum C10)

Under de senaste åren har det skett en snabb utveckling av Deep Learning, en maskininlärningsteknik inom datateknik där många lager av neurala nätverk används. Deep Learning har nått "en mänsklig nivå" inom behandlingen av olika problem som till exempel Go-spelet och bild-igenkänning och har kunnat prestera bättre än människor i ett antal utmaningar. I detta seminarium kommer vi få höra om hur vi kan använda Deep Learning inom processindustrin och om tekniken kan initiera nästa radikala steg för processautomation.

Medverkande: **Elina Vartiainen & Kristian Sandström**, RISE SICS Västerås, **Olle Steffner**, BillerudKorsnäs, **Björn Brinne**, Peltarion