

**Aalborg**  
05-12-2018

**R**

# Den Digitale Transformation

Hans Peter Lybæk, CIO, Redmark

# Agenda

- Baggrund
- Den digitale udvikling
- Teknologitrends
- Robotterne kommer
- Hvad skal Redmark?

# Min baggrund

- **Jeg er ikke revisor**
- 15 år som leder, MBA i strategi
- Arbejdet med forretningsudvikling via IT automatisering siden 1998
- Fokus på strategisk ledelse og udvikling af organisationer via teknologi
- Mine styrker: skarp på hvad jeg ikke er god til 😊. Derfor god til alliancer
- Vej til succes: stil krav, vær fair, respekt for diversitet, hav overblik og tro på nye ideer
- Der er altid mindst én, der er klogere end dig

# Global erfaring med new tech

20 års erhvervserfaring med IT og New Tech

+GF+

Nykredit



isOplus®

LOGSTOR

Redmark



Vestas®

# Mine digitale footprints...

- **v 1.0: Automatisering af ingeniørtekniske beregninger**
- **v 1.1: Transaktionsdata + sikkerhed (omlægning)**
- **v 1.2: Beregninger anvendes til kundeforudsigelse**
- **v. 2.0: Intelligent værktødsystem + integration e-economics**
- **v. 3.0: Mobile apps + machine learning + AR Vestas**
- **v. 4.0: Robotics automation**

# Den digitale udvikling

Fællestræk: År 2000 ca 5%

År 2000

**+GF+**  
Vandforsyning

**Redmark**  
Revision

**LOGSTOR**  
Fjernvarme

Bank /  
Finans **Nykredit**

**Vestas**  
Vindenergi

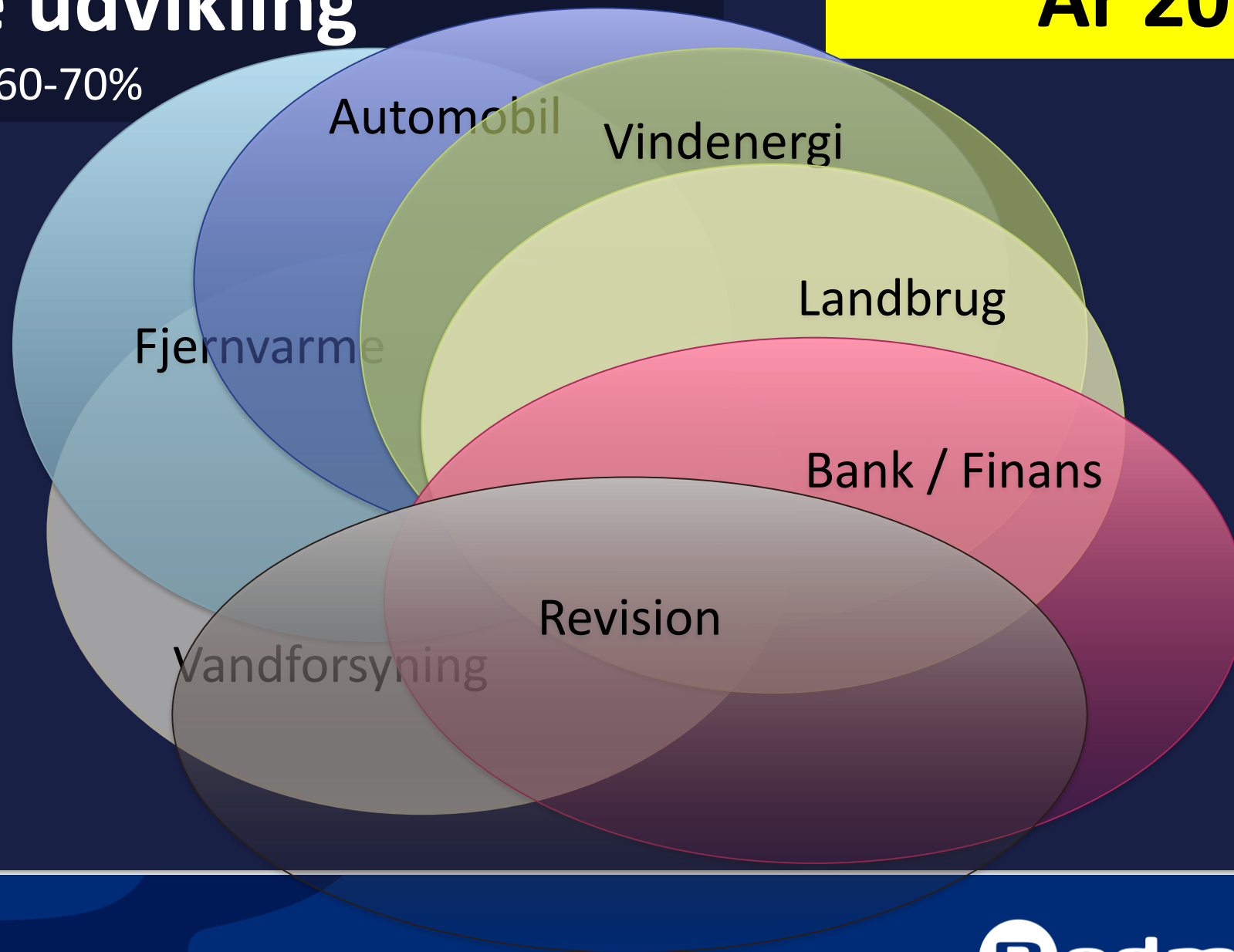
Automobil  
**HELLA GUTMANN**  
SOLUTIONS

Landbrug **AGCO**

# Den digitale udvikling

Fællestræk: År 2018: 60-70%

År 2018



# Hvad er årsagen?

- Ny viden, lynhurtige skift
- Interne processer, automatisering
- Lean generation 2.0
- Kultur, unge der stiller helt andre krav og har andre forventninger
- Generel kulturændring og andre værdier
- (Teknisk) kernekompetence ikke længere nødvendig internt



# Hvad er Digitalisering?

❖ Et meget enkelt svar:

konstante

# ÆNDRINGER

+ at blive i stand til noget meget komplekst via simple operationer

# Skifte af strategisk fokus...

*»Tidligere købte kunderne pumper af os, men efter at vi begyndte at overvåge driften, så kunne de se, at de havde brug for færre pumper. Så faktisk ville vi begynde at sælge færre pumper, for de blev først skiftet, når der var brug for det. Så fra at være en virksomhed, der sælger pumper til vores kunder, leverer vi nu pumpekraft som en service«*

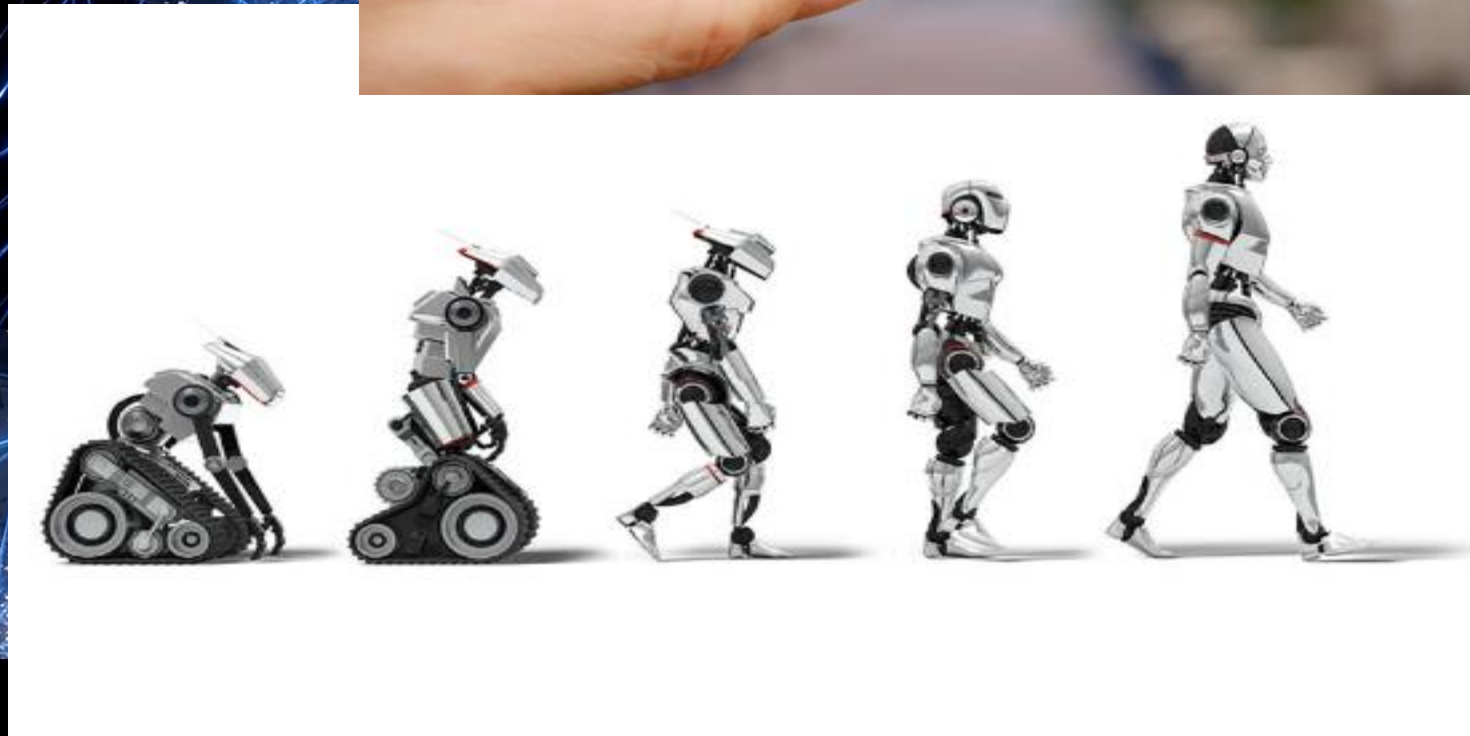
*Mads Nipper, CEO Grundfos*

*» I Redmark skal vi gå fra at levere et regnskab til at levere brugbare informationer om, hvordan kundens forretning udvikler sig «*

*Henrik Glanz, Direktør*

# Teknologitrends

- BI / Power BI
- Augmented Reality
- Artificial Intelligence
- Machine Learning
- Internet of Things
- Industry 4.0
- Robotics



# Augmented Reality



**CATERPILLAR®**

*Kirloskar*



# artificial intelligence **tech**

## AI – Artificial Intelligence



**Giorgio Metta**  
Vice Scientific Director  
**Istituto Italiano di Tecnologia**  
Via Morego, 30 - 16163, Genoa, ITALY  
giorgio.metta@iit.it

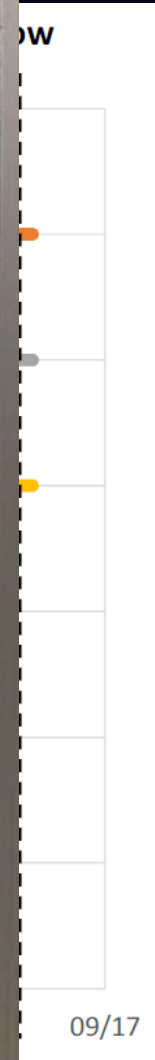
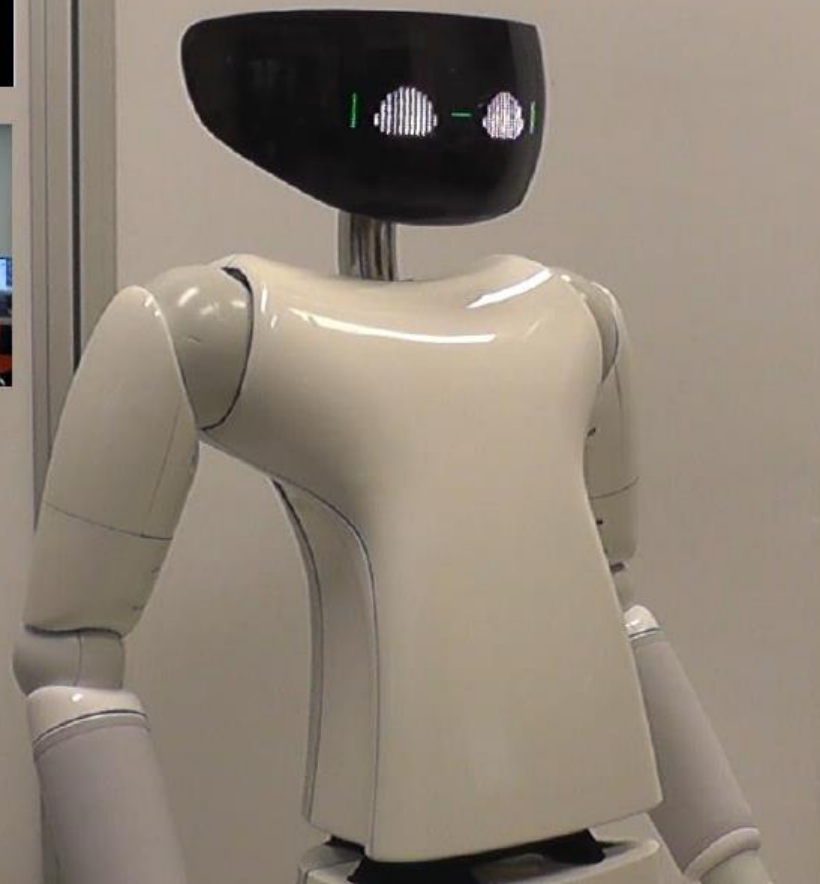
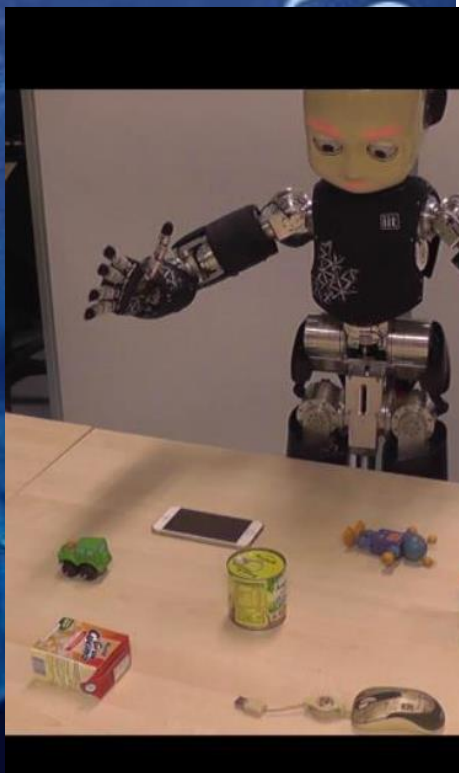


### TRAFFIC SIGN RECOGNITION

#### Mobileye Traffic Sign Recognition/Speed Limit Indication

Mobileye SLI recognizes all speed limit signs, "reads" the speed limit on the sign, and communicates it via Mobileye's CAN channel for telematics and 3rd party integrators.





# AI – Artificial Intelligence

# Andre eksempler VirtualWare, Bilbao Spain



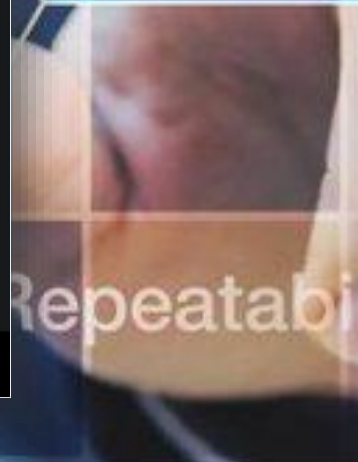
Reliability

Control

Process

# IoT i hverdagen

## Automobil og hushjælp




Repeatable



Telenor DK 4G 10.12 92%

Hej Hans Peter 530D X-drive 5K31



FJERN TJENESTE INFO

🔒 🔓 📶 🔊

🔄 Find bil

🌀 Udluft nu  
Sænk varmen i din bil.

🌀 Start af klimatimer

Bil Destinationer Aktivitet Hub Mere



# Hvad skal Redmark?

Hvordan den nye teknologi omsættes til forretning

Effektivisere internt

Udvikle nye produkter

End to end bogholderi



R

# Ny medarbejder i Redmark

Robert, arbejder effektivt og bedst om natten



# Effektivisering og potentiale?

Dennis Jensen, Gr. 30, Revisorassistent



  
**AUTOMATION**

Projekt	Potentiale	Udvikling	Personer	Deadline
Årsluk og rul	<b>R</b> 5.000 kr	<b>R</b> timer	[Redacted]	Januar 19
Partnertjekliste	<b>R</b> 500 kr	<b>R</b> timer		Februar 19
Regnskaber til kundemapper	<b>R</b> 000 kr	<b>R</b> timer		Februar 19
Selvskabs-årsopgørelse	<b>R</b> 500	<b>R</b> timer		Juni 2019
Privat Årsopg. Selvangivelse	<b>R</b> 750 kr	<b>R</b> timer		Juli 2019
<b>Total Q1+Q2</b>	<b>R</b> 750 kr	<b>R</b> timer		

# Redmark Aalborg

Torsdag d. 20/9 kl 15:07

Robert, Dennis Jensen & Michael Friang Jensen



# Hvad er kundernes behov?

Jens Nørgaard, Partner





# Deling af filer med kunder

Mobil App + Web

# Digitaliseringsprodukter



## Bogføring

- Lønssystem
- Scanning inkl. workflow
- Rejsudgifter og udlæg
- Indkomne fakturaer
- Dataløsning Scanning



## Analyser

- Power BI rapporter
- Brancheanalyser



## Rådgivning

- Økonomirapportering
- Analyse af digitalisering
  - Cybersikkerhed
  - RPA (Robotics)



# Bogføring anno 2018

- Formålet med Redmark Scanning er at optimere arbejdsgangen ifm bogføring af bilag.
- Redmark letter arbejdsgangen for kunden, der kun skal godkende indkomne fakturaer fra leverandører, så sikrer Redmark resten



**Leverandører** sender faktura til kunde



**Kunde** godkender eller afviser faktura



**Redmark** bogfører automatisk og sikrer alle bilag

# Redmark Scanning

Live demo

Leveran-  
dør

Send  
bilag

Kunde

Godkend  
faktura

R

Validér  
scanning

R

Overfør til E-  
conomic

# Fordele for kunden

- Simpel model for kunden
- Alle bilag er samlet et sted
- Ingen bilag i papirform
- Mulighed for godkendelse alle steder
- Altid samlet oversigt over godkendte bilag
- Sikkerhed for at alle bilag er godkendt
- Mulighed for scanning af udlægssbilag

# Hvordan vi bevæger os...

Hvor stammer idéerne fra?

Aalborg

05-12-2018



- Etablere fair feilkultur
- Facilitere innovation
- Innovationskultur
- Hvor inddrages medarbejdere?
- Ekstremt åbne kommunikation
- Hvordan måles det?

**Innovation er en kernekompetence, og er et centralt element i den strategiske planlægning. Virksomheden har et innovativt omdømme og stærke relationer til andre innovative organisationer.**



*"You miss 100% of the shots  
you don't take"*

Wayne Gretzky



*“That’s all Folks!”*