



«Digitalisering i NorDan»

Boligkonferansen 2019, 8. mai 2019
Trond Magnar Unhammer

Perfekt samspill

Forretningsidé

NorDan skal være ledende innen utvikling, markedsføring, produksjon og levering av miljøvennlige og trygge vinduer og dører med tilbehør.

DIGITALISING?



Første «møte» med digitalisering



Internet of Things (IoT)

- Amerikansk tilnærming
- Igangsatt av GE, Intel, Microsoft
- «We learn as we go»



Industrie 4.0

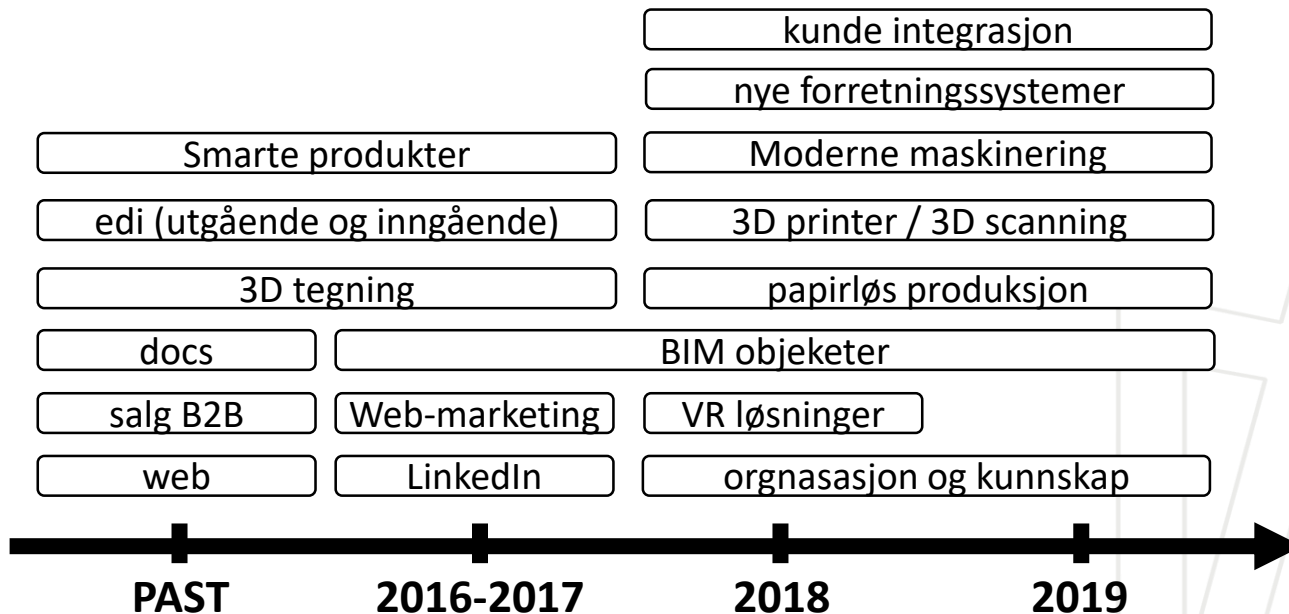
- Tysk tilnærming
- Igangsatt av tyske myndigheter
- Fokus på produksjon

Hva skal digitaliseres?



10 fabrikker i 4 land
25 salgskontorer i 6 land
2500 produkter hver dag
60 000 ordrer pr år

Digital transformasjon



Produksjon

Maskinstyring/ Papirløs produksjon

[illegible]

3D-printer

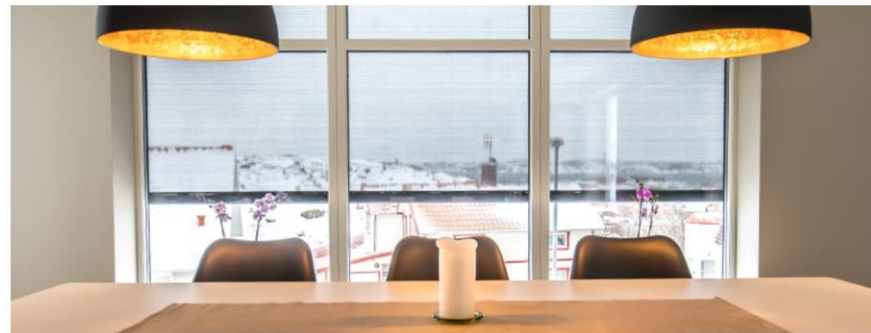


Digitalisering

“Connected” produkter



NorDan Screens



Digitalisering

E-læring



NorDan

Dør og vindusrådgiver

Dette kurset gir en kort innføring om NorDan Dør og vindusrådgiver.

Bruk "Neste" og "Forrige"-knappene til å navigere deg fram og tilbake i kurset, eller velg direkte fra menyen.

Husk lyd



NorDan Screens

Innføringskurs

Dette kurset gir en kort innføring om NorDan Screens.

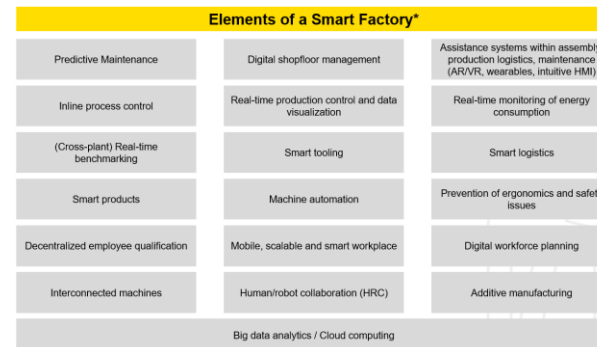
Bruk "Neste" og "Forrige"-knappene til å navigere deg fram og tilbake i kurset, eller velg direkte fra menyen.

Gjennomføringstid: ca 13 min.



Digitalisering

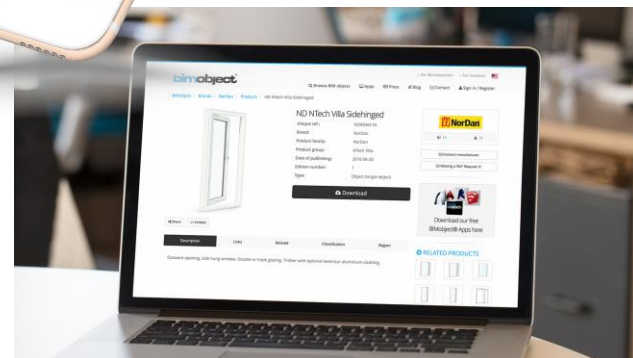
Digitaliseringsfyrtårn



- Cobot
- Selvgående kjøretøy
- Digital teamtavler
- 3D Printer
- Fabrikk overvåkingssystem
- Digital Contourex

Digitalisering

Kunde elementer



Vareflyt - Informasjonsflyt

Vareflyt



Digital informasjon

Vårt forretningssystem

NDBS



Kunder



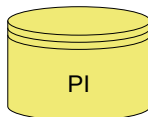
DWH

DOCS

SPORING

NCalc

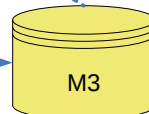
diRect



Ordre



Planlegging
Produksjon



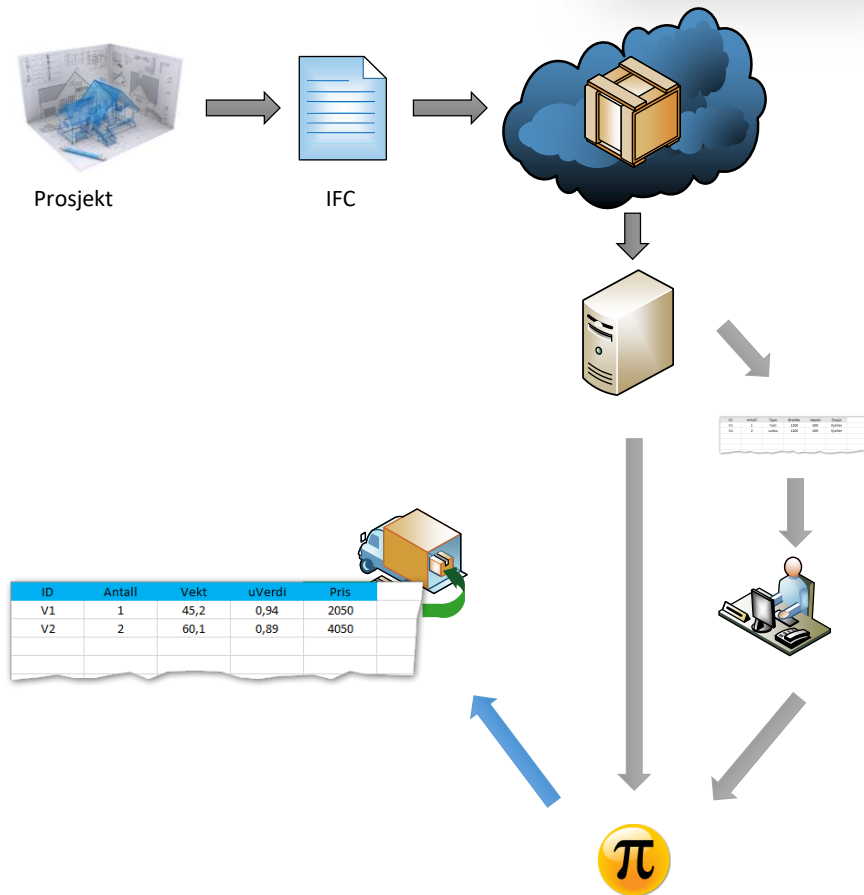
Innkjøp
Økonomi

XML, IFC,
EDI, SMS,
NOBB

Kunder
Leverandører
Off. instanser

Ny teknologi

Pilot prosjekter



5 fokus områder

