

VDC i Aarsleff

Samarbejde i BIM-processen 2

Christian Østen Rasmussen

Christian Østen Rasmussen



VDC Group Manager
Per Aarsleff A/S

Siden 1. december 2016

MTH fra september 2011 til december 2016

VDC-konsulent
Entrepriseleder og procesleder

Diplomingeniør, bygning fra DTU 2011

Oprindeligt fra Sydsjælland.

Aarhus siden september 2012

Kontaktoplysninger

Mobil: 4023 3099

E-mail: cra@arsleff.com

Kort om Aarsleff

En af Danmarks største anlægsentreprenører



AARSLEFF

- Grundlagt i Danmark i 1947 af Per Aarsleff.
- I dag en internationalt positioneret entreprenørkoncern med 4.900 medarbejdere.
- | | |
|--|---------------|
| • Et årligt salg i Danmark på cirka | 7,1 mia. kr. |
| En årlig omsætning i udlandet på cirka | 3,2 mia. kr. |
| I alt | 10,3 mia. kr. |
- Sætter altid indtjening (EBIT) før vækst.
- Stor vægt på at kombinere moderselskabets og datterselskabernes mange entreprenør-discipliner i totalleverancer.
- Europas største producent af pæle til fundering.

Byggeri i Aarsleff

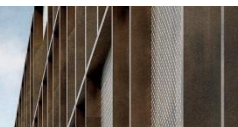
Diverse projekter



Mærsk Gruppen



Carlsbergs nye hovedsæde



Uptown, Nørrebro



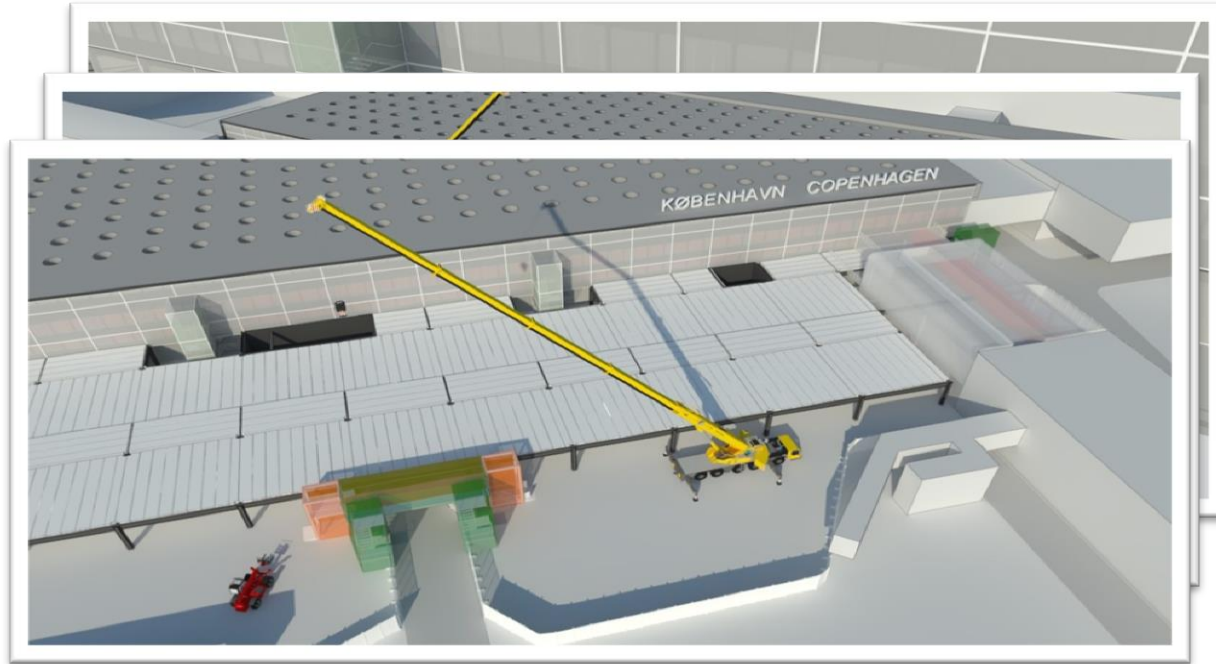
TBT Odense



BIM i byggeprocessen

Visualisering med modeller

- Visualisering med modeller er en intuitiv måde at se på projektets design som kræver mindre fortolkning end tegninger.
- Kommunikation af metoder.
- Ved at samle fagmodeller i en model kan grænseflader granskes.
- Frie grunddata giver kontekst for projektet.

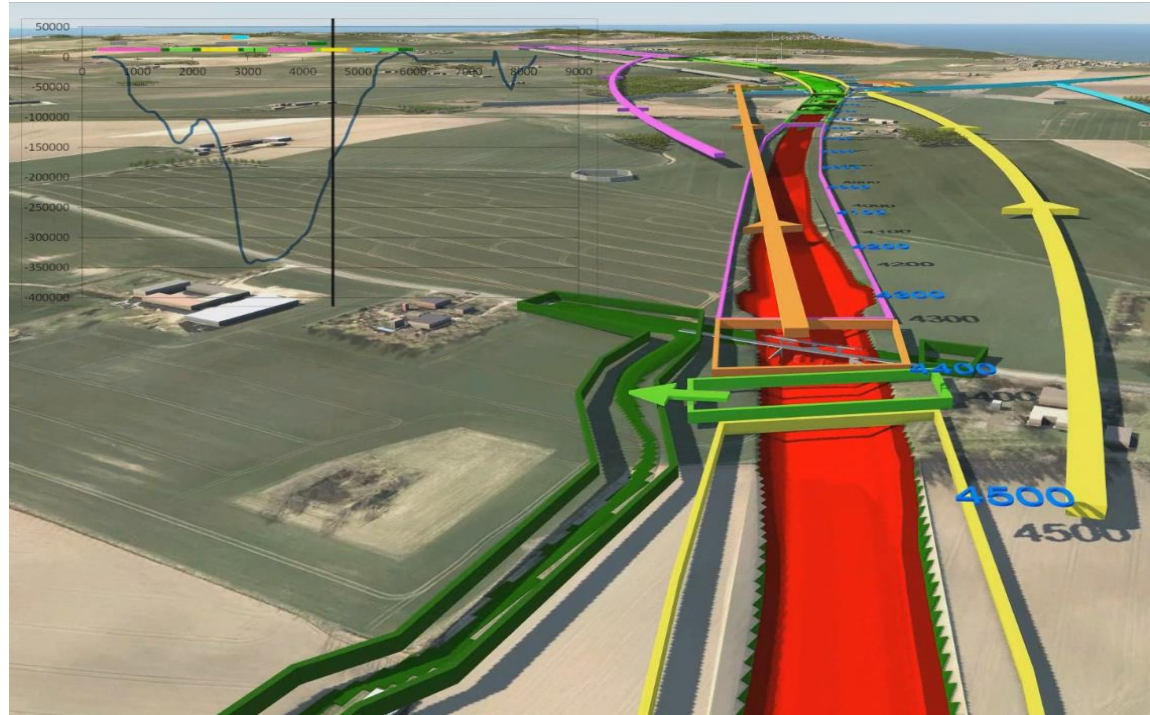


Planlægning

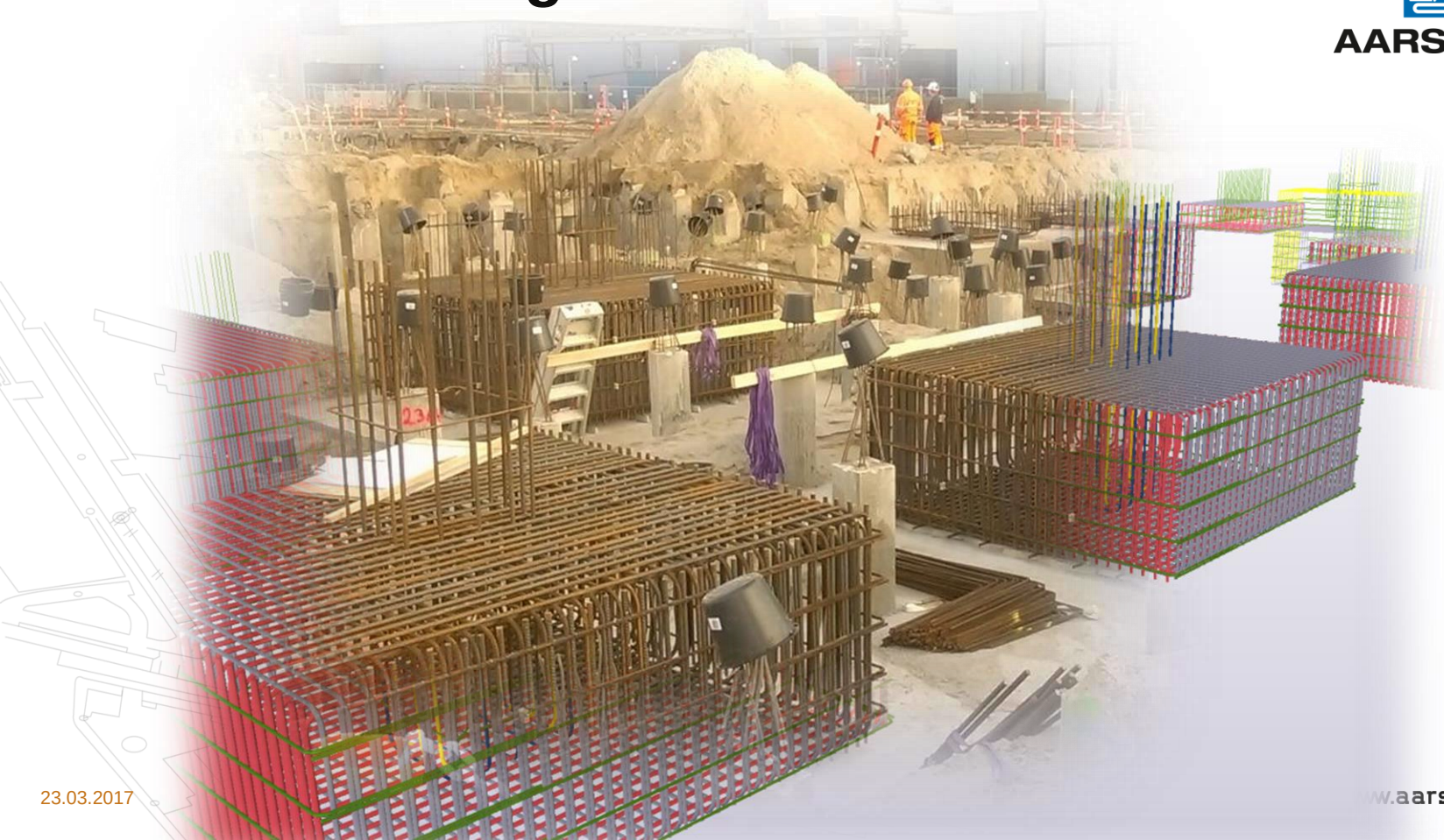
Planlægning af logistik, analyse og visualisering



- Planlægning af anlægsopgaver handler i høj grad om logistik.
- VDC understøtter planlægning og analyse af logistikken på anlægsprojekter.
- Frie grunddata giver kontekst for projektet



Fra 3D til virkelighed



Hvad er samarbejde?



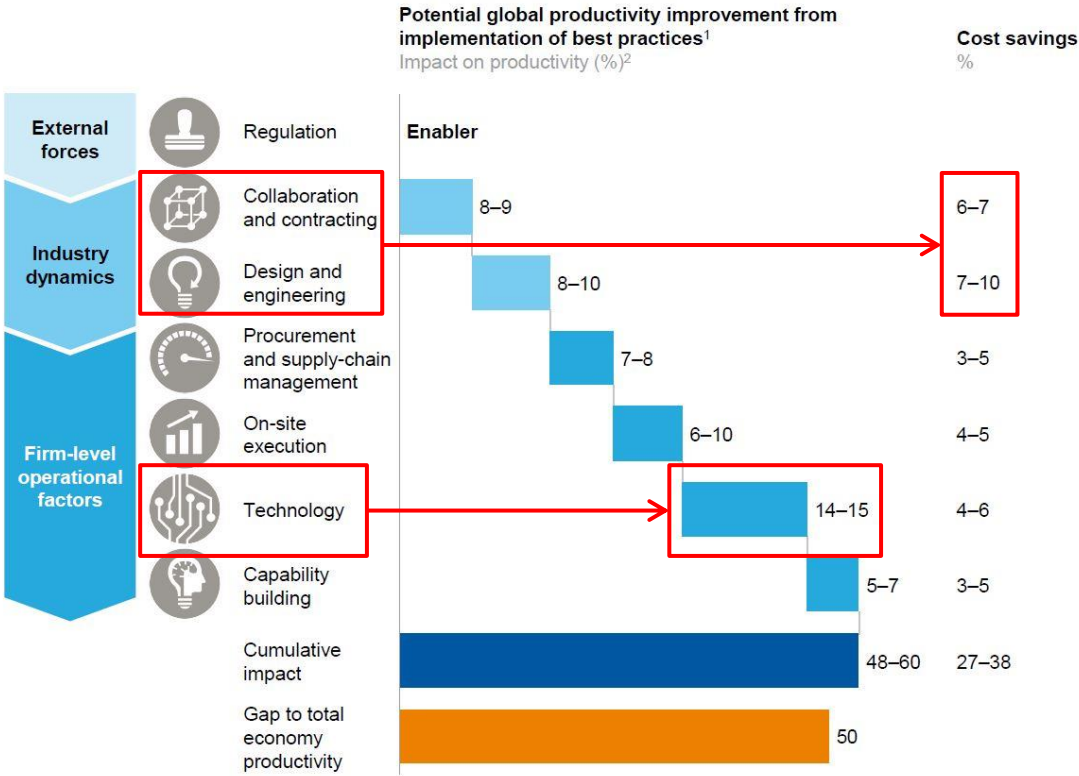
TEKNOLOGI $\neq$ SAMARBEJDE

KONTRAKT $\neq$ SAMARBEJDE

Construction can catch up with total economy productivity by taking action in seven areas

Cascading effect

Regulation changes facilitate shifts in industry dynamics that enable firm-level levers and impact



1 The impact numbers have been scaled down from a best case project number to reflect current levels of adoption and applicability across projects, based on respondents to the MGI Construction Productivity Survey who responded "agree" or "strongly agree" to the questions around implementation of the solutions.
2 Range reflects expected difference in impact between emerging and developed markets.

SOURCE: McKinsey Global Institute analysis

Hvad er samarbejde?



Teknologien har potentiale som værktøj.

Hvornår?

Hvordan?

Hvad er samarbejde?



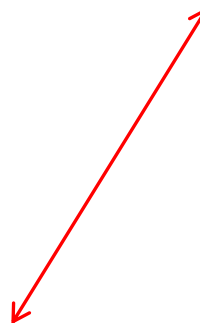
Arkitekt



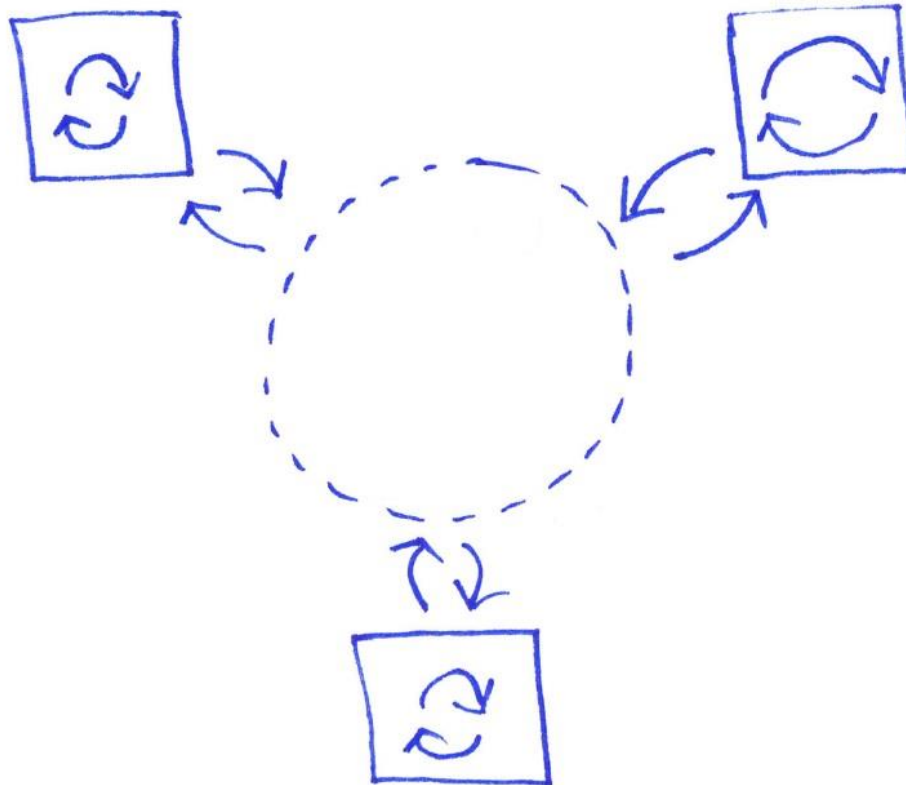
Ingeniør



AARSLEFF



Hvad er samarbejde?



Hvad er samarbejde?

