



Virtueel Bouwen

Urgent en cruciaal!

door

Jacques Stuart
Arjan van Wingerden

Virtueel Bouwen: Urgent en Cruciaal!

60 miljard omzet ↔ 10-15% faalkosten?

Sneller, en met minder fouten ontwerpen en realiseren

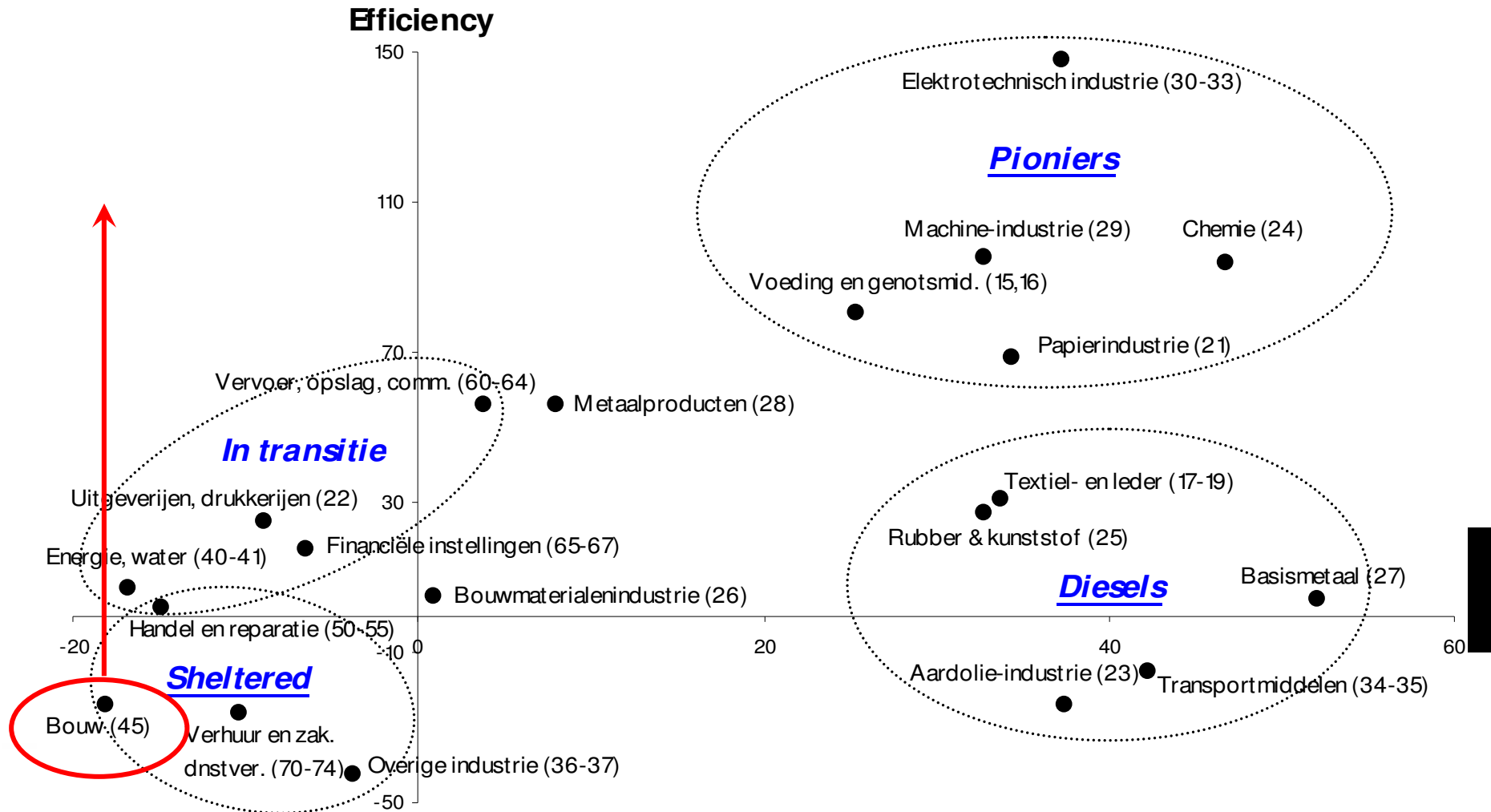
Arbeidsproductiviteit verhogen

Nieuwe samenwerkings- en contractvormen rukken op

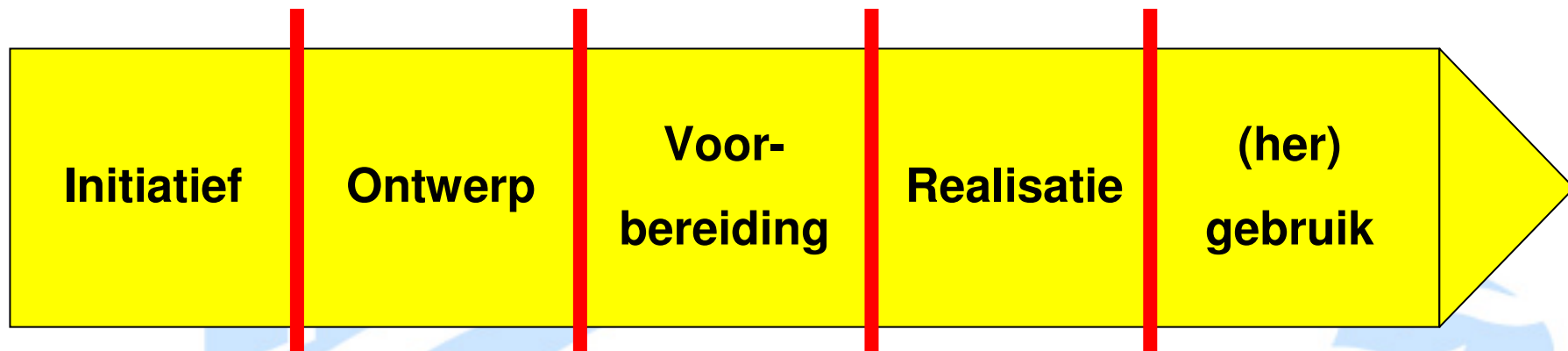
Noodzakelijk voor coördinatietaken in de keten

Enorme efficiencywinst!

Bouw als efficiënt werkende sector?



Hoe zit de bouw in elkaar



kenmerken

- De bouw is 'uniek' in proces en product
- Tussen schotten voelen disciplines zich veilig
- Bouwketen gebaseerd op conflictmodel
- Wat de boer niet kent...
- Investeren in nieuwe dingen?

*Als het druk is dan is er geen tijd,
als niet druk is dan is er geen geld...*

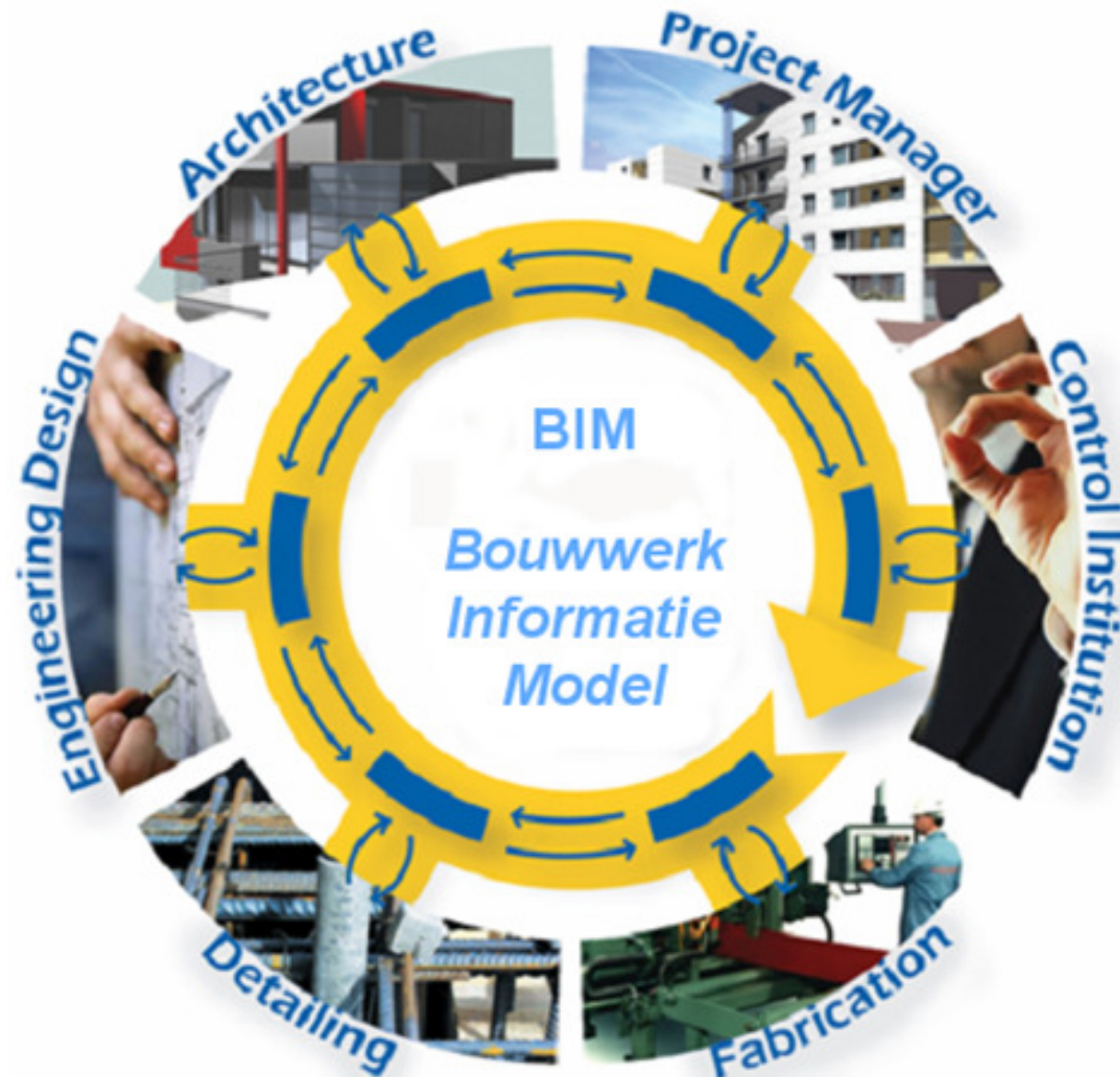
Uitdaging komende jaren

	<i>Initiatief</i>	<i>Ontwerp</i>	<i>Vorbereiding</i>	<i>Realisatie</i>	<i>Gebruik</i>
Opdrachtgever					
Architect					
Adviseur					
Aannemer					
Installateur					
Onderaann.					
Leverancier					

Veranderende rollen en samenwerkingsvormen...

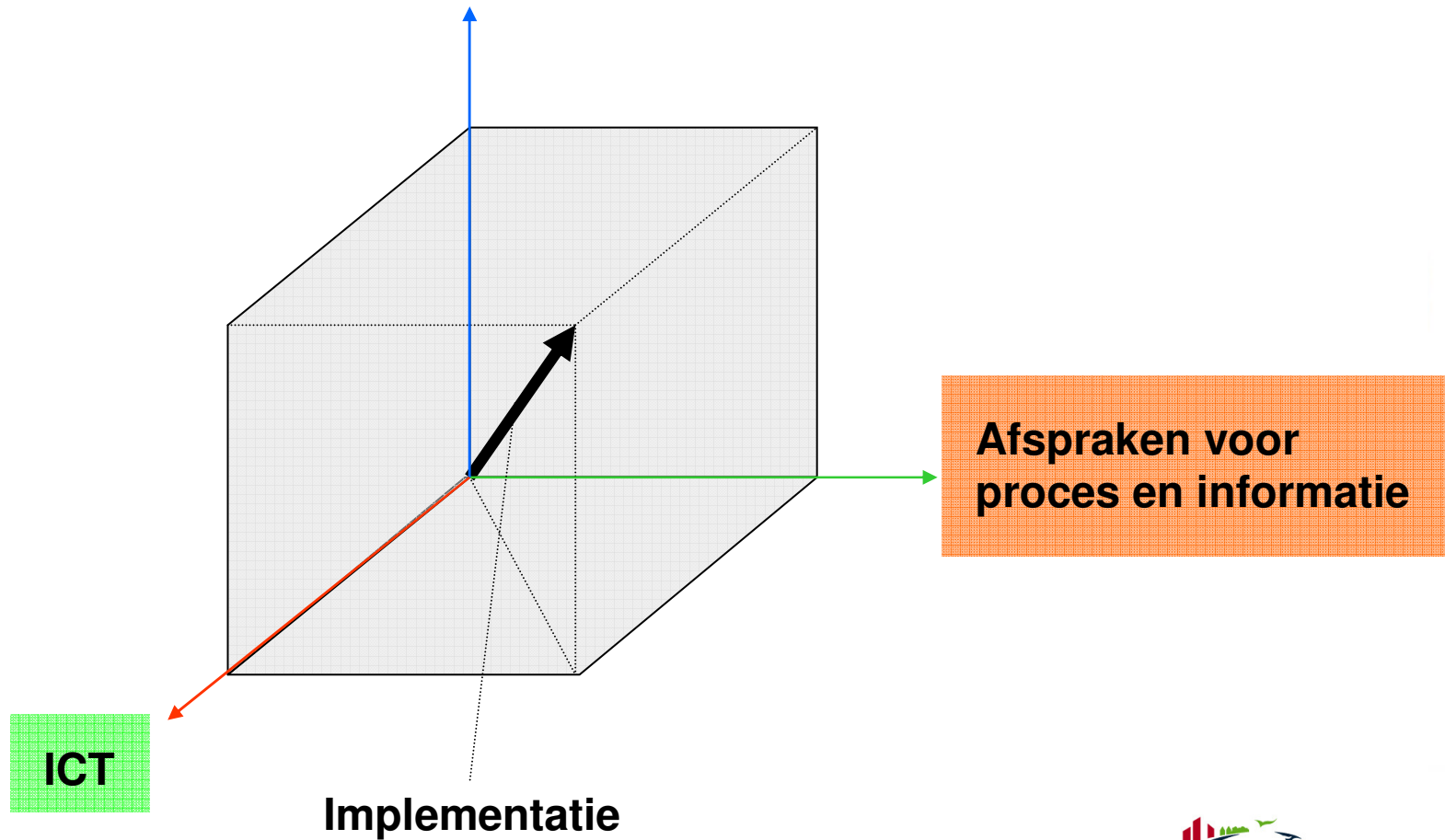
Probleem:
Hoe beheersen we de informatiestroom?

Toekomstvisie



Toekomstvisie

Mens en organisatie



ICT

Implementatie

Afspraken voor
proces en informatie

Kanttekeningen

- Aandacht kennis- en competentieontwikkelingen
- Afstemming met opdrachtgevers
- Juridische status digitale bouw informatie
- ICT-vernieuwing vraagt (nu) om afsprakenstelsels
- Internationale aansluiting en afstemming
- Aandacht voor het MKB

Activiteiten Bouwend Nederland

Belangenbehartiging

Standaardisatie-ontwikkeling (zoals Bouwinformatieraad)

Praktijkgerichte projecten (S@les, RRBouw, BIMCaseweek)

Lobby richting bouwpartners en opdrachtgevers

Overleg met softwarehuizen

Contact opleidingen (voorbeeld Hogeschool Utrecht)

Kennis en ervaringsuitwisseling (Cogrit / Platform Virtueel Bouwen)

Dienstverlening

Bouwend Nederland Advies

Brancheontwikkeling

Programma Virtueel Bouwen (2008 t/m 2010)

Programma Virtueel Bouwen

Doel: Leden helpen bij de introductie van Virtueel Bouwen in hun bedrijfssituatie.

Activiteiten 2008

Bewustwordingsbijeenkomst (start)

- Ontwikkeling stappenplan
- Deelname BIMCaseweek 2008 stimuleren (17-21 nov. '08)
- Website Virtueel Bouwen (www.virtueelbouwen.com)
- Relaties andere projecten/doelgroep verkennen en opbouwen
- Inventariseren opleidingen
- Communicatie

Programma Virtueel Bouwen

Activiteiten 2009 – 2010

- Gerichte voorlichting (n.a.v. stappenplan)
- Kennisbank opbouwen en onderhouden
- Praktijkvoorbeelden monitoren
- Aanbieden ondersteuningsnetwerk
- Uitbouwen website
- Stimuleren deelname aan opleidingen
- Communicatie

- Evaluatie

Tip: Wacht niet af, maar stap in!

Waarom nu starten Virtueel Bouwen

- U kunt direct tijd=geld besparen
- Schaarste personeel noodzaakt tot efficiencyverhoging

Is er een reden om niet te starten?
Mis de boot niet en stap nu in!

- Huidige software kan al veel
- Ondersteuning/programma BNL beschikbaar tot eind 2010
- Signaal naar bouwpartners en opdrachtgevers geven
- etc...