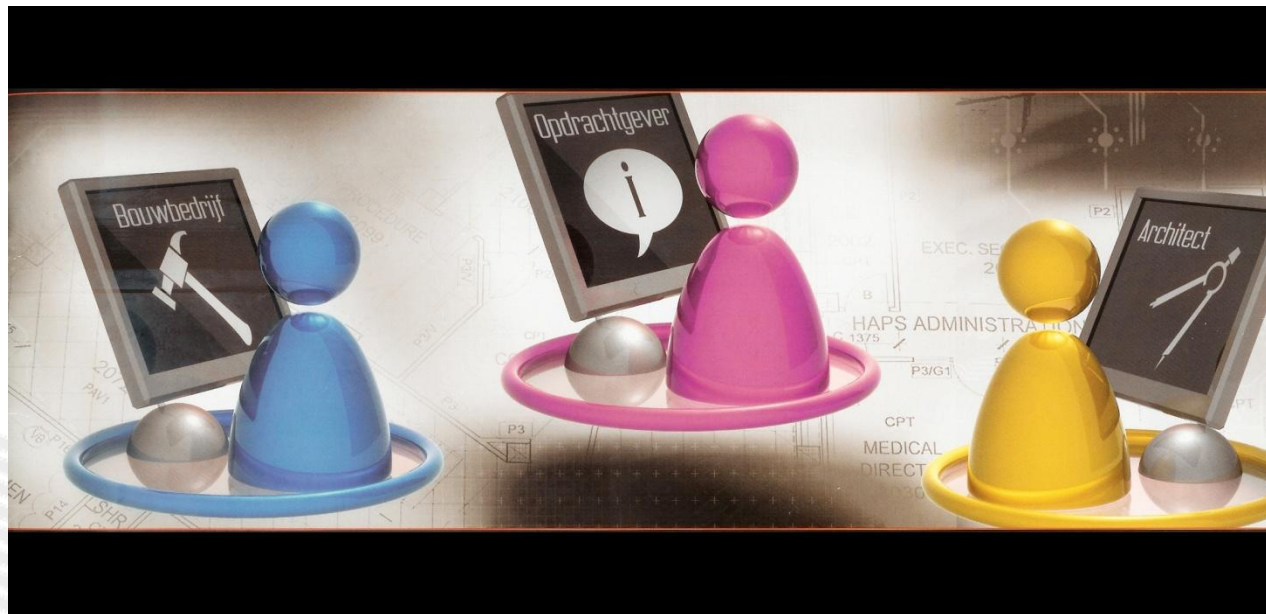


26-11-2009



Presentatie *ICB*



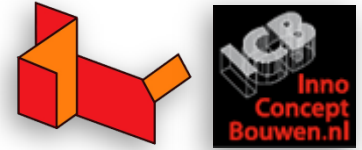
Aanleiding



Traditionele bouwmethode niet efficiënt:

- *Kennis van bouwpartners komt te laat samen;*
- *Weinig verantwoordelijkheidsgevoel van betrokkenen, iedereen doet slechts zijn eigen ding;*
- *Vechtcultuur: prijs is belangrijker dan kwaliteit;*
- *Afhankelijk van bouwtechnische kennis architect;*
- *Veel verschillende tekeningen en staten die op elkaar afgestemd moeten zijn, zeer foutgevoelig;*
- *Problemen komen pas op de bouwplaats aan het licht.*

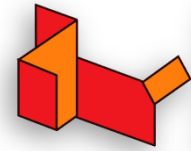
Aanleiding



Hierdoor:

- *Weinig innovatie en/of verbetering;*
- *Geen ketenintegratie;*
- ***Veel faalkosten.***

Aanleiding



Met als gevolgen:



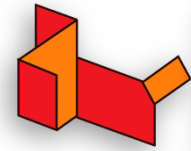
ICB: wat is het?



Inno Concept Bouwen:

- *Bundeling van kennis en ervaring in een vroeg stadium van het bouwproces;*
- *ICT op slimme wijze inzetten om communicatie en ontwerpbeslissingen transparant te maken.*

ICB: wat is het?



SO

VO


DO

Besteksfase

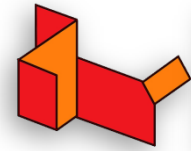
Uitvoering

DO fase:

Het ICB proces:

- Tijdens de DO fase: *een* Een beknopt overzicht
- BIM engineer modelleert "3DO-model"  3DO model
- Dit is opgedeeld in 'lagen' van bouwonderdelen.

ICB: wat is het?



SO

VO

DO

Besteksfase

Uitvoering

Het 3DO model wordt op een centraal uitwisselingsplatform geplaatst..

ICB partner

ICB partner

ICB partner

3DO model

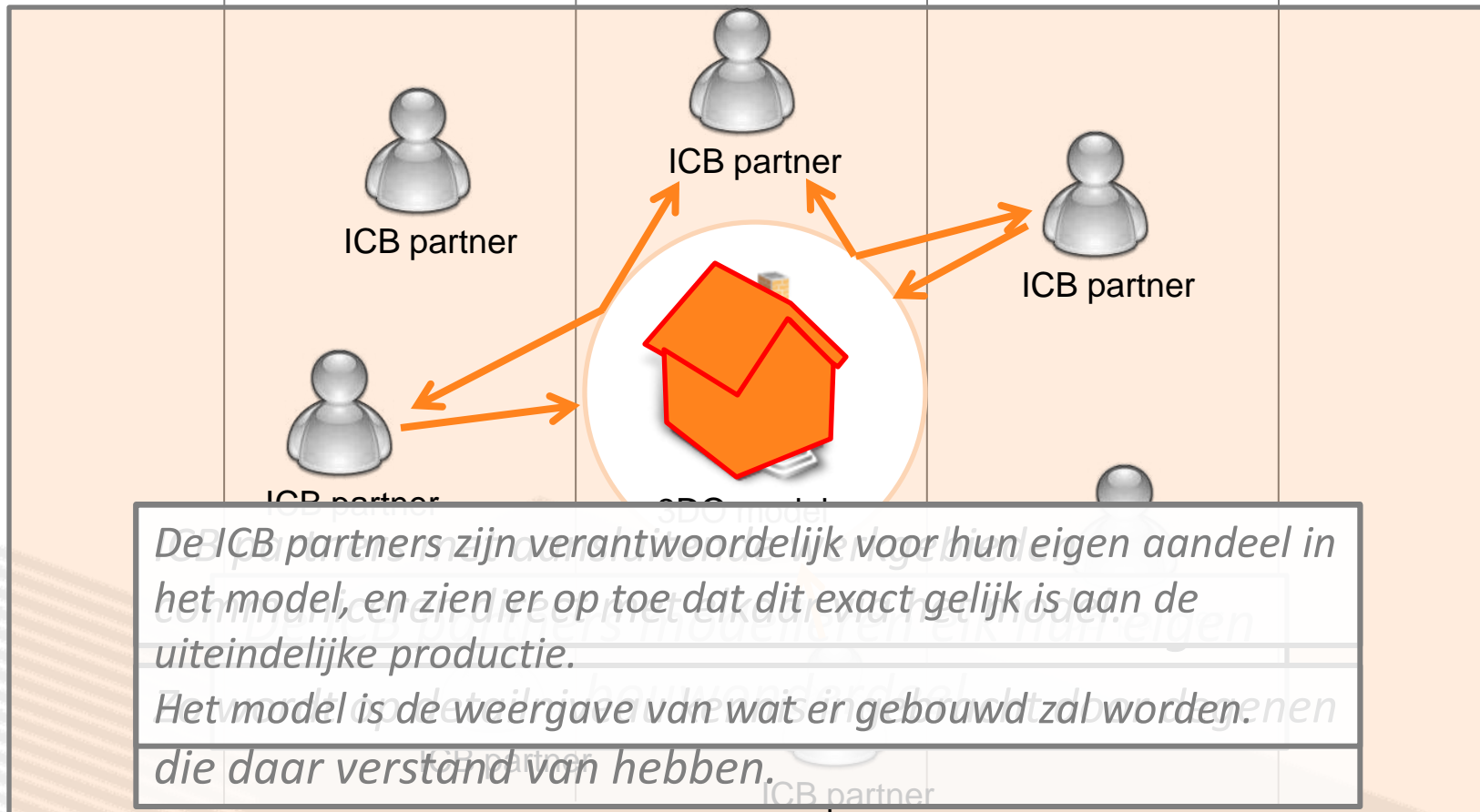
..waar de ICB partners op kunnen inloggen om hun eigen laag op besteksniveau te modelleren.

ICB partner

ICB partner



ICB: wat is het?





ICB: wat is het?

SO

VO

DO

Besteksfase

Uitvoering

Als de ICB partners hun aandeel hebben gemodelleerd wordt het 3DO model getransformeerd tot "bestek/partner-model".

ICB partner

ICB partner



ICB partner



ICB partner



Bestek/partner-model



ICB partner

Dit is de onderlegger voor de bouwaanvraag en hieruit worden tevens de uitvoeringstekeningen gegenereerd.

ICB partner

ICB partner

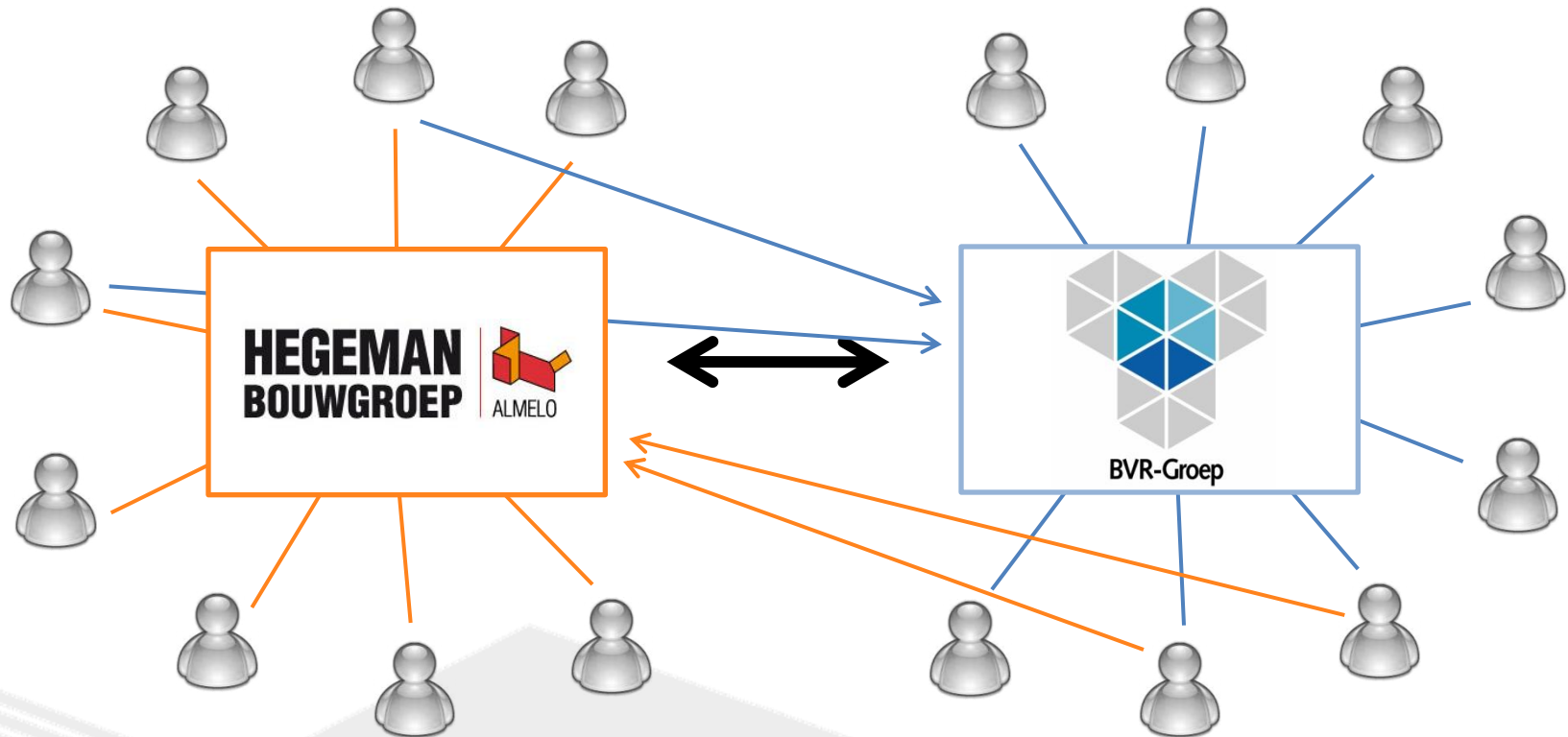
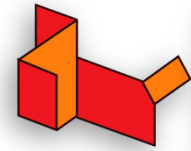
ICB: wat is het?



Samenvatting:

- *Op basis van DO-tekeningen wordt het 3DO model gecreeerd;*
- *Hierin tekenen vaste partners hun eigen onderdeel;*
- *De partners communiceren direct met elkaar via het model;*
- *De partners zijn verantwoordelijk voor hun aandeel in het model;*
- *De hoofdaannemer is coördinerend en eindverantwoordelijk;*
- *Het model is de exacte weergave van wat er gebouwd zal worden;*
- ***Bij uitstek een tool om faalkosten te verminderen.***

ICB Nederland BV

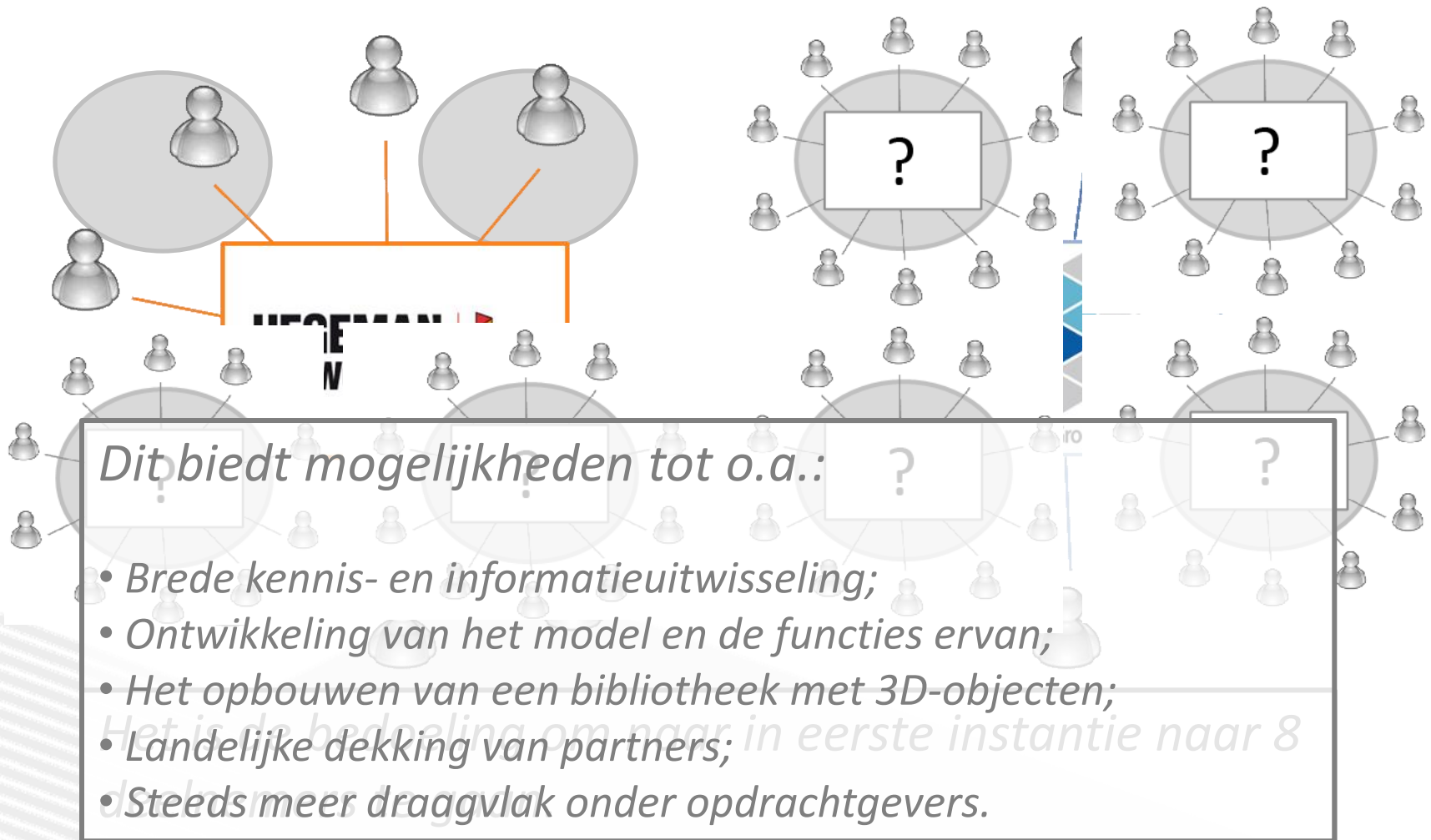
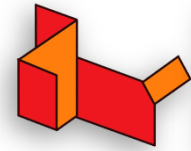


Onderling vindt kennisuitwisseling plaats..

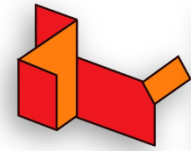
ICB Nederland BV met elk eigen ICB partners.

..daarnaast kunnen partners van elkaar 'geleend' worden.

ICB Nederland BV



Vervolgens...



Live demonstratie

Einde presentatie



Vragen?