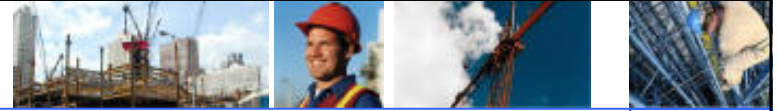


Fidumo first dutch modelserver

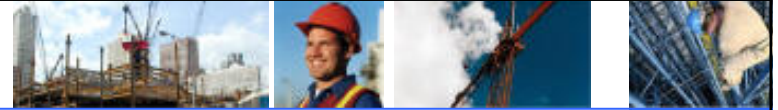
made in Holland



Speelveld

- ❖ 3D/4D/xD is aan een opmars bezig in NL
- ❖ Wereldwijd veel aandacht
 - ▣ → BIM = ~~toekomst~~ *heden*
- ❖ Markt begint te vragen om oplossingen
- ❖ Technologie kraamkamer-af

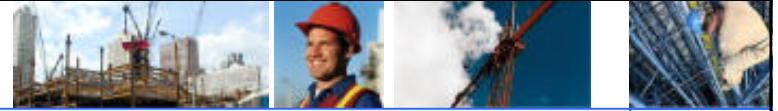




De case

- ❖ BIM brengt ons een nieuw samenwerk model
- ❖ Uitwisseling BIM informatie wezenlijk anders
 - ❑ Database driven/centralized/standarized
- ❖ Modelserver = noodzaak





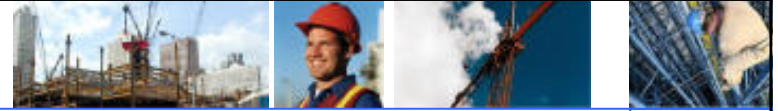
Een modelserver?

- ❖ Noodzaak omdat:
 - ❑ Opdrachtgevers vragen er steeds meer naar
 - ❑ Hogere toegevoegde waarde in eigen propositie
 - ❑ NL sector loopt achter, rechts inhalen dus!

- ❖ Waarom hebben we zoiets nog niet?
 - ❑ Technologie nog niet 100% klaar
 - ❑ Uitkristalliseren standaardisatie - IFC2x3/IFC/IDM
 - ❑ Hoge investering
 - ❑ Leergeld

- ❖ Resultaat: we wachten op elkaar



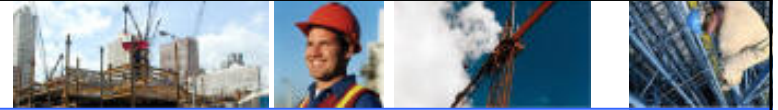


Koplopers... wachten niet

- ❖ Nu voorsprong nemen door:
 - ❑ Kennis te vergaren
 - ❑ Software & data af te stemmen
 - ❑ Ervaring op te doen
 - ❑ Eigen organisatie te laten leren
 - ❑ Klantcases op te bouwen

- ❖ Resultaat:
 - ❑ First movers advantage
 - ❑ Imago versterkend
 - ❑ Kortom: je blijft een koploper

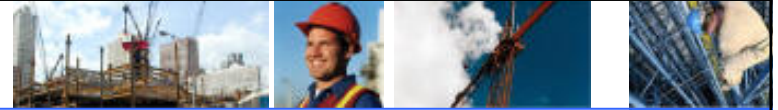




Project: Fidumo

- ❖ **First Dutch Modelserver**
- ❖ Speeltuin / digitaal trapveld
- ❖ Gebaseerd op 'best of breed'
 - ❑ EPM Jotne engine
 - ❑ Microsoft
 - ❑ Webbased
 - ❑ Webservices
 - ❑ Common standards



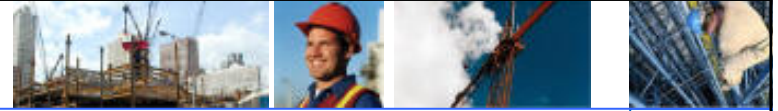


Uitvoering

- ❖ De EPM modelserver is niet af
 - ❑ Geen thin client/niet webbased
 - ❑ Hoog kennisniveau/technisch onderlegd
 - ❑ Niet op NL markt & wensen afgestemd

- ❖ Beste fundament om mee te starten
 - ❑ Webbased portal moet ontwikkeld worden
 - ❑ Gebruiksvriendelijk → Lage drempel
 - ❑ Afstemmen op huidige stand van zaken sector
 - ❑ Koppelen met NL initiatieven
 - ❑ Samengevat: Toegankelijk maken voor toekomstig gebruik





Wat kan je met Fidumo?

- ❖ IFC data uitwisselen
- ❖ Centraal stellen model
- ❖ Gebruik maken BIM projecthotel
- ❖ Koppelen eigen IFC compliant software
- ❖ 2D informatie koppelen
- ❖ Opschalen naar exploitatie modelserver
- ❖ Testen → experimenteren → ervaren →
leren → presenteren → profileren

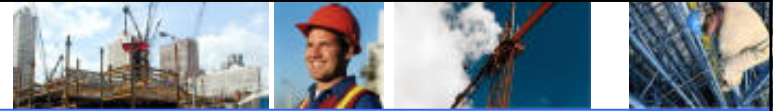




Wat kan je niet met Fidumo

- ❖ Commerciële projecten draaien
 - ❑ lab-omgeving
 - ❑ afbreukrisico
- ❖ Garanties claimen
 - ❑ Beschikbaarheid / uptime
 - ❑ Functioneel eisen stellen
- ❖ Exclusiviteit verkrijgen

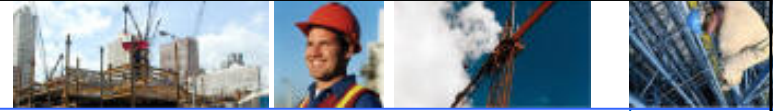




Begroting – Lean & mean scenario

Enmalige investering	K €	Exploitatie per jaar	K €
Hardware	10	Hosting & SLA datacenter	8
EPM licentie, 25 users	135	15% maintenance fee EPM	20
Custom development portal, fase 1	75	Onderhoud & doorontwikkeling fase 2	25
Initial Support & training EPM	15	Beheer & user support	12
Overige MS server software licenties	15		
Totale investering	250	Exploitatie per jaar	65
NB: Upfront investering Portiva & Cadvisual reeds in mindering gebracht	60		

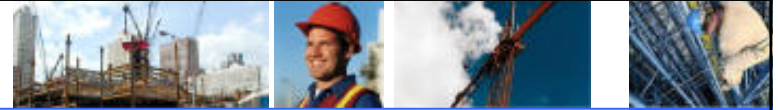




Wie kunnen participeren?

- ❖ Koplopers → Founders
- ❖ Brancheverwanten
 - ❑ Architectenburo's
 - ❑ Ontwikkelaars
 - ❑ Bouwers
 - ❑ Regievoerders
 - ❑ Opdrachtgevers

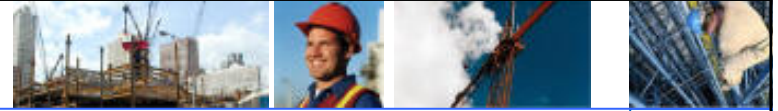




Spelregels

- ❖ Projectduur : 365 dagen
- ❖ Founders : eerste 10~15 participanten
- ❖ Deelnemers : Voordragen aan Founders
- ❖ Projectplan : Initiatoren → Start doc.
- ❖ Deliverables : I.o.m. klankbordgroep
- ❖ Capaciteit : Evenredig gebruik server
- ❖ Users : 25 te verdelen over Founders
- ❖ Rolverdeling : Helder & vast projectteam

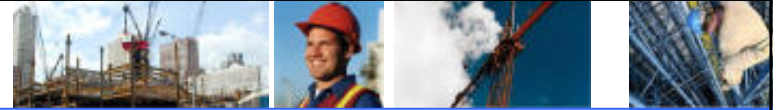




Rolverdeling / Initiatoren

- IAI Benelux
 - ❑ Projectbewaking
 - ❑ Katalysator
 - ❑ Eigenaar EPM licentie
- PSIBouw
 - ❑ 50% € co-financiering
 - ❑ Netwerk & publicity
- Cadvisual
 - ❑ Leverancier EPM
 - ❑ Kennisleverancier
 - ❑ Investeert €
- Participanten
 - ❑ Contact met markt
 - ❑ Projecten
 - ❑ Feedback
 - ❑ Deelname fee €
- Portiva
 - ❑ Ontwikkeling, hosting, support
 - ❑ Kennisleverancier
 - ❑ Functioneel eigenaar
 - ❑ Investeert €

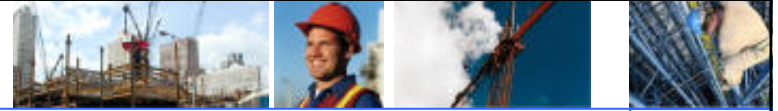




Wat gebeurt er na 365 dagen?

- ❖ Fidumo blijft een lab voor experimenteren en leren
- ❖ Portal, ontwikkelde functies & EPM licenties kunnen worden verlengd onder IAI Benelux vlag
- ❖ Fidumo kent nimmer een commercieel exploitabel model worden
- ❖ Portiva/Cadvisual bieden commercieel exploitabel alternatief aan



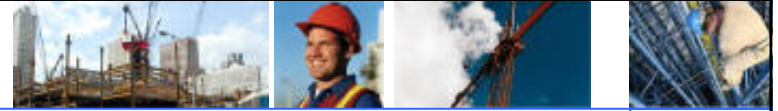


Planning 1 aug 2007 → 1 sept 2008

- ❖ 15 juli - Participanten akkoord
- ❖ 15 aug - Software & hardware rond
- ❖ Eind aug - 1ste klankbord meeting
- ❖ 1 sept - Start development
- ❖ 1 nov - Beta release
- ❖ 1 dec - Modelserver toegankelijk voor founders

- ❖ 1 dec → 1 sept
 - ❑ Verder doorontwikkeling, ervaring opdoen





Meedoen!

- ❖ Wat wordt verwacht van participanten:
- ❖ 365 dagen commitment
 - ❑ Zitting in klankbordgroep
- ❖ Financiële inbreng
 - ❑ € 40,- per dag ~ € 15k éénmalig
- ❖ 'Echte' projecten
- ❖ Uitdragen naar markt

