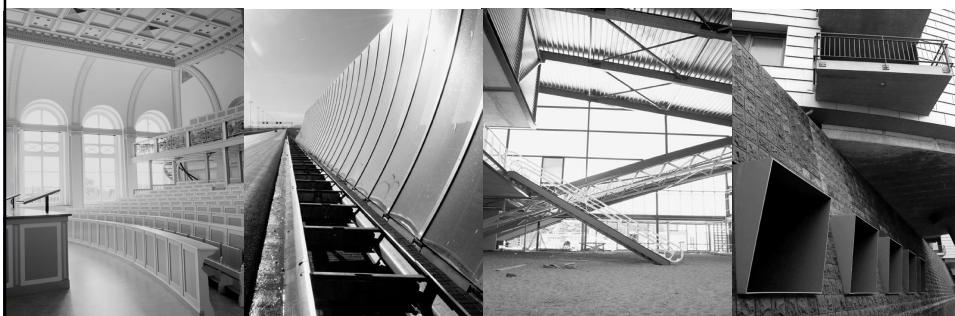




VERDATARISERING VAN BOUWSECTOR BIM & KOSTENMANAGEMENT



DACE Contactbijeenkomst - 25 november 2010

Imagine the result

Ted Peek

Jaren 80-90 Digitalisering



Dia 2 - Verdatarisering van bouwsector // 24-11-2010



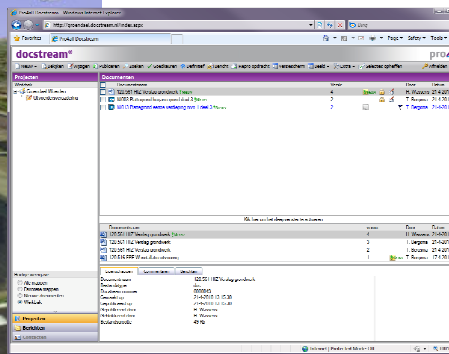
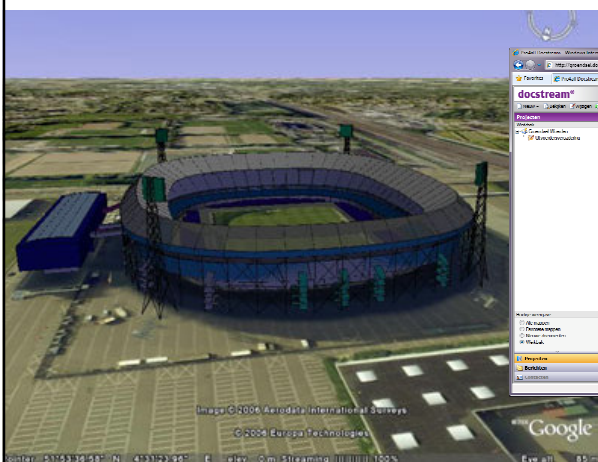
Jaren 90-00 Extra Dimensies



Dia 3 - Verdatarisering van bouwsector // 24-11-2010



Jaren 00-10 Online informatie



Dia 4 - Verdatarisering van bouwsector // 24-11-2010



Huidige situatie

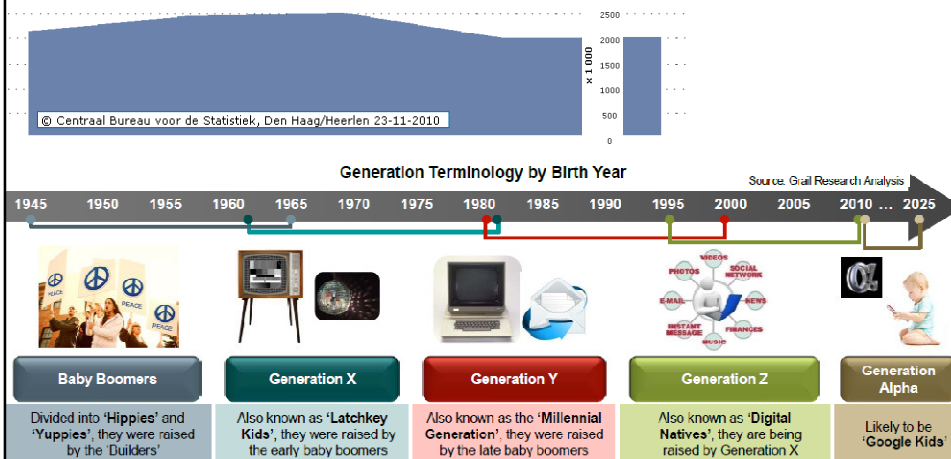
- 1 Minder verlies van gegevens bij overdracht
- 2 Gegevens steeds vaker digitaal en bruikbaar
- 3 Opslag in database en Statistische analyse
- 4 Steeds meer koppelen van informatie



Dia 5 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Huidige werknemers



Dia 6 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



BIM

- 1 Virtueel modelleren
- 2 Geen overdracht = geen gegevensverlies
- 3 Koppelingen tussen info bronnen maximaal benutten
- 4 Afstemming / knelpunten signaleren & visualiseren

Dia 7 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

A Niet meer opzetten ↔ Controle

Beheersing



B Niet meer proberen ↔ Voorspellen

Calculatie naar Validatie



Dia 8 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

Bandbreedte



BenchMark

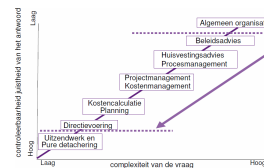


GEEN VAGE BEGRIPPEN MAAR PRAKTISCHE AANPAK

Dia 9 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010

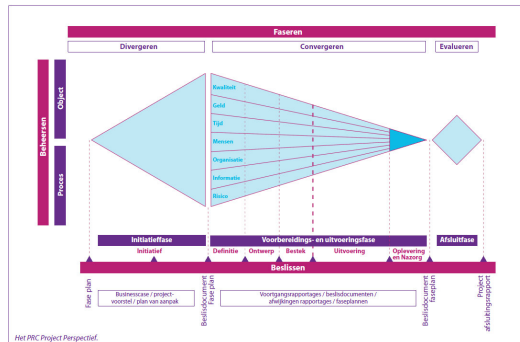


Kostenmanagement



Bouwproces

Detailniveau

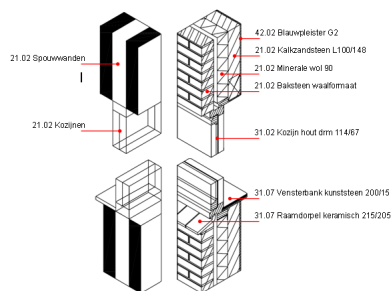


Dia 10 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010

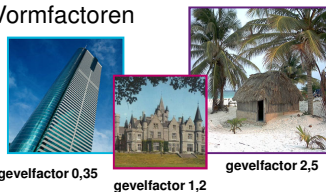


Kostenmanagement

Elementen



Vormfactoren



Eenheidsprijzen



Dia 11 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

TOP



BOTTOM



Dia 12 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

Informatie bronnen

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| - ARCADIS / PRC | projectanalyses |
| - LEVERANCIERS | prijslijsten / offertes |
| - BDB | bouw(kosten)data |
| - BOUWKOSTEN.NL | bouw(kosten)data |
| - ARCHIDAT | bouw(kosten)data |

Dia 13 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

Stuurmechanismen

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| - INTERNE TOETS | gegevens correct en compleet |
| - EXTERNE TOETS | vergelijken met andere projecten |

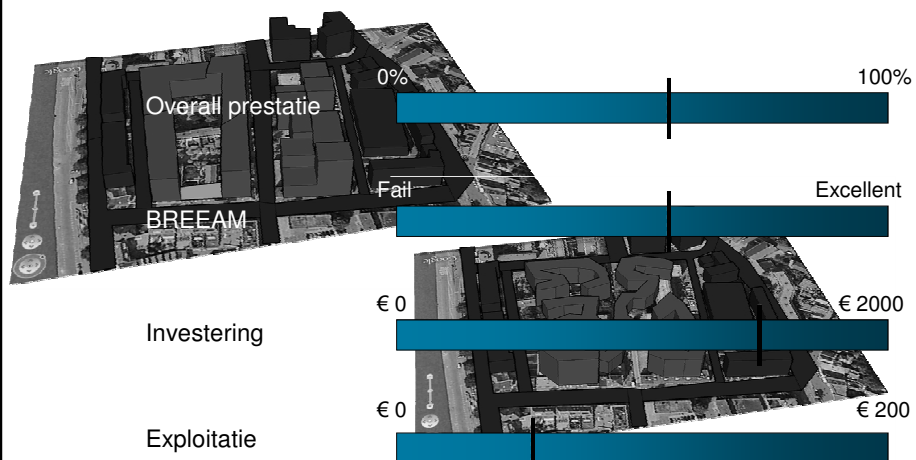
Meer aandacht voor advies

- PROGRAMMA VAN EISEN
- CONSEQUENTIES VAN KEUZES

Dia 14 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



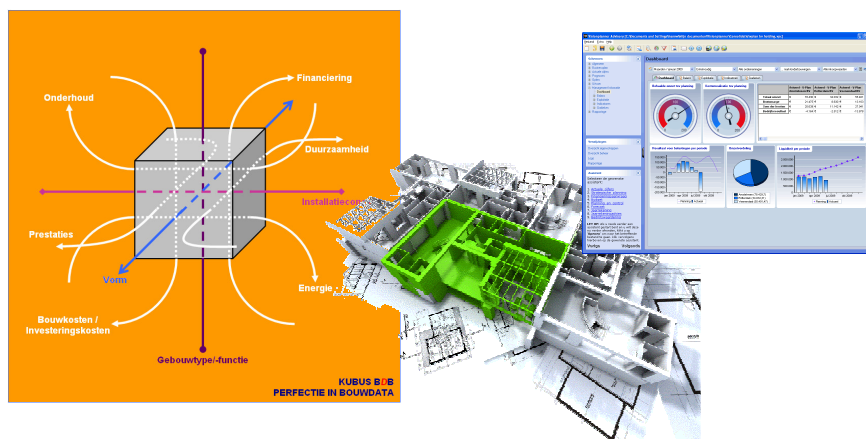
Kostenmanagement



Dia 15 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement



Dia 16 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



Kostenmanagement

Technische mogelijkheden zijn er

Jongere medewerker heeft de capaciteiten

Publiek raakt er mee vertrouwd

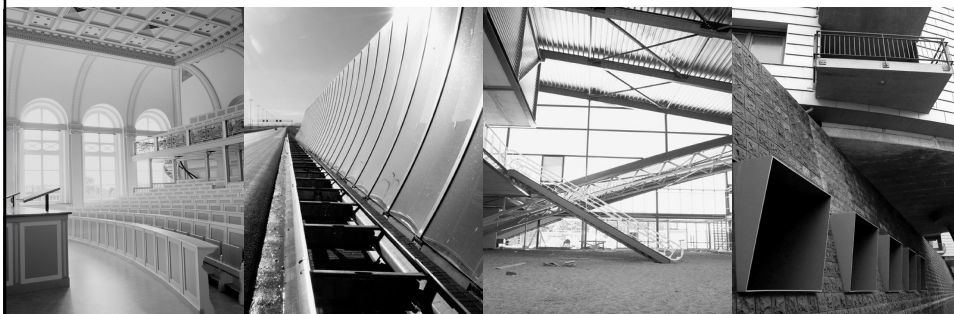
(Psychologische) barrières brokkelen af

**VERANTWOORDELIJKHEDEN,
AFSPRAKEN &
JURISPRUDENTIE**

Dia 17 - Verdatisering van bouwsector // 24-11-2010



VERDATARISERING VAN BOUWSECTOR BIM & KOSTENMANAGEMENT



DACE Contactbijeenkomst - 25 november 2010

Ted Peek

Imagine the result

18