





Wanda gebruikersbijeenkomst

Inleiding

19 November 2008

Programma		
14.00 u	Inleiding	Ruud Lemmens
14.15 u	Bijzondere WANDA toepassingen	Kees Kooij
14.45 u	Pumpenergy gebruik bij BrabantWater	Jack Ruijten
15.15 u	WANDA WiKi	Michiel Tukker
15.30 u	PAUZE	
16.00 u	wat is nieuw/verbeterd in WANDA 3.70	Kees Kooij
16.30 u	WANDA Data Model Integratie	Simone De Kleermaeker
17.00 u	Wanda 4 ontwikkelingen	Anton Heinsbroek
17.30 u	Vragen/discussie/wensen	
18.00 u	napraten + buffet in bedrijfsrestaurant (tot ca 19.30 u)	



19 November 2008



Deltares

Instituut voor Deltatechnologie

19 November 2008



Bundeling van krachten

Deltares is gevormd door gerenommeerde Nederlandse instituten met samen meer dan 400 jaar ervaring:

- **WL | Delft Hydraulics** – waterbouw en integraal waterbeheer
- **GeoDelft** - geo-engineering
- Een deel van **TNO Bouw & Ondergrond** – bodem en grondwater
- Delen van **Rijkswaterstaat** (RIKZ, RIZA en DWW) - integraal waterbeheer en waterbouw.

19 November 2008



Strategisch principe



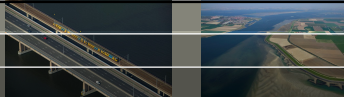
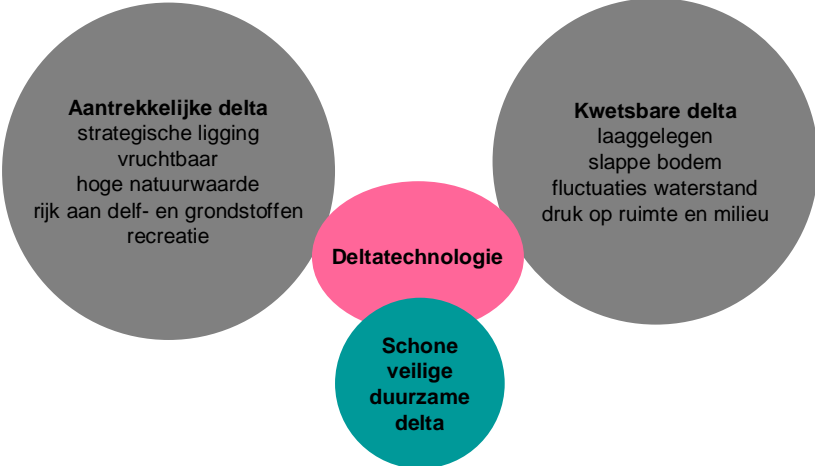
Enabling Delta Life

Technologische doorbraken en innovaties zijn nodig om kust- en riviergebieden leefbaar te houden. Deltares ontwikkelt via een integrale aanpak kennis voor innovatieve oplossingen, die het leven in deltagebieden wereldwijd veilig, schoon en duurzaam maken.

19 November 2008

Deltares

Leven in de delta

Aantrekkelijke delta
strategische ligging
vruchtbaar
hoge natuurwaarde
rijk aan delf- en grondstoffen
recreatie

Kwetsbare delta
laaggelegen
slappe bodem
fluctuaties waterstand
druk op ruimte en milieu

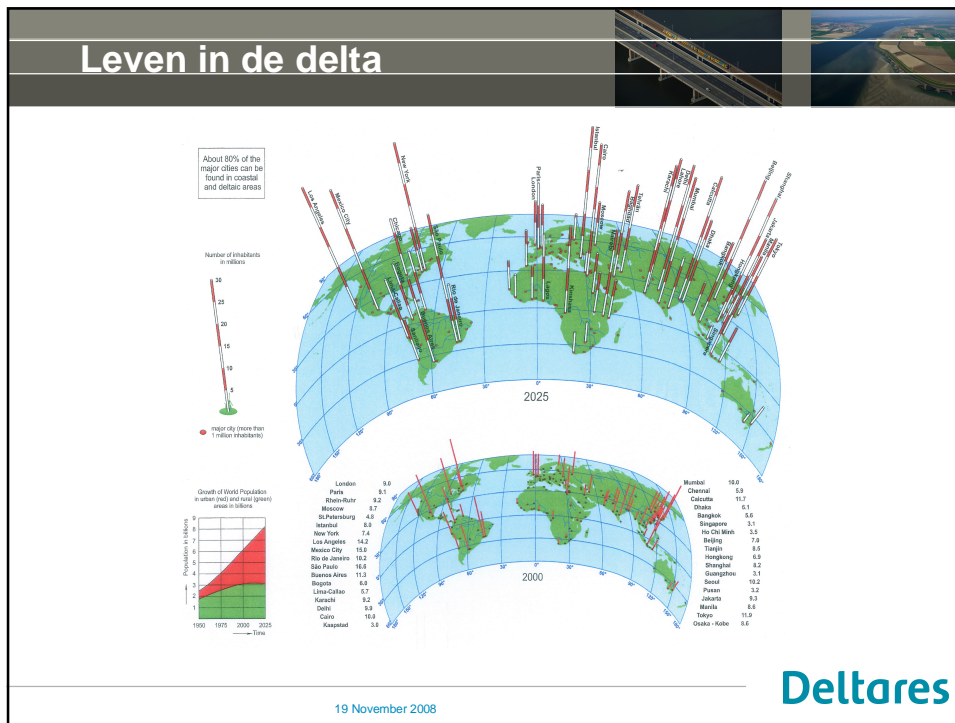
Deltatechnologie

Schone veilige duurzame delta

50% van de wereldbevolking leeft, werkt en recreëert in delta's, kust- en riviergebieden

19 November 2008

Deltares



Deltatechnologie

De behoefte aan geavanceerde kennis en oplossingen vraagt om een 'integrale aanpak' ten behoeve van de leefbaarheid van deltagebieden.

We noemen deze aanpak **Deltatechnologie**

Integraal betekent:

- water én ondergrond
- high tech én high touch
- alfa, bèta, én gamma
- theorie én praktijk
- samen met anderen

19 November 2008

Deltares

Disciplines deltatechnologie (1)

- Sedimenttransport en morfologie
- Grondmechanica
- Chemie en microbiologie
- Ecologie
- Hydro-engineering
- Eco-engineering
- Ruimtelijke wetenschappen
- Mens- en maatschappijwetenschappen



19 November 2008

Deltares

Disciplines deltatechnologie (2)

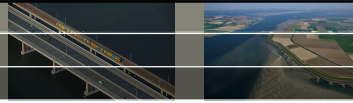
- Meten en monitoren
- Wiskunde en informatica
- Hydrologie
- Hydrodynamica
- Geologie
- Geohydrologie
- Risicomanagement
- Geo-engineering



19 November 2008

Deltares

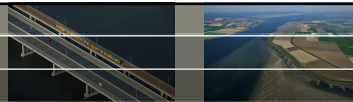
De rollen van Deltares



- **Kenniscentrum**
Beheren en verwerven van kennis, toegankelijk maken en onderhouden
- **Ontwikkelcentrum**
Innovatief en multidisciplinair ontwikkelen van nieuwe concepten
- **Kennischakelaar**
Ontwikkelen van samenwerkingsverbanden en onderhouden van kennisnetwerken
- **Specialistisch adviseur**
Adviseren over (inter)nationale vraagstellingen over water, ondergrond en deltagebieden
- **Deltaverkenner en –evaluator**
Visie hebben op deltakwesties in Nederland en daarbuiten

19 November 2008

Onze medewerkers



De uitdagingen waar Deltares voor staat zijn groot. In technologische zin, maar ook maatschappelijk en zakelijk ligt de lat hoog. Dit vraagt veel van onze medewerkers.

Een Deltares-medewerker is daarom:

- gedreven door de inhoud
- nieuwsgierig
- creatief
- klantgericht
- professioneel
- gericht op samenwerking



19 November 2008

Voor wie

Binnen- en buitenlandse

- overheden (zorgvuldigheid)
- kennisinstututen (nauwkeurigheid)
- bedrijfsleven (concurrentiepositie)
- maatschappelijke organisaties (transparantie)
- burgers (veiligheid, comfort)



19 November 2008

Deltares

Werkwijze

- Om state-of-the-art te blijven, werkt Deltares samen met anderen aan wereldwijde projecten.
- Dat betekent nieuwe kennis ontwikkelen en toepassen. Telkens daar zijn waar innovatie nodig is en geïnvesteerd wordt in projecten die kennis opleveren.



19 November 2008

Deltares

Werkveld:

maatschappelijke thema's versus geografische gebieden

19 November 2008

Deltares

Voorbeeldprojecten

- Visie op de Nederlandse kust
- Strategie klimaatverandering
- Bouwen met de natuur
- Deltaplan New Orleans
- Flood control 2015
- Sterkte Belasting Waterkeringen
- Grond op bestelling, SmartSoils® (ontwikkelcentrum)
- Dubai

19 November 2008

Deltares

Feiten en cijfers

- Rechtsvorm: stichting
- ± 800 vte
- Jaaromzet 87 mln euro (startfase)
- Vestigingen in Delft en Utrecht
- Taak- en marktfunctie
- Nationaal en internationaal actief
- Bètavraagstukken, geïntegreerd met gammakennis



19 November 2008

Deltares

Hydraulic Engineering

6 Units op drie verschillende locaties (2* Delft, Utrecht)


Unit Hydraulic Engineering omvat:

1. HCO: Harbours, Coastal and Offshore Engineering
2. IHY: Industrial Hydrodynamics
3. CSW: Coastal Structures and Waves


19 November 2008

Deltares


Which Harbours, Coastal and Industrial Projects ?




design and layout optimisation of ports, harbours and berths



reclamation schemes and coastal protection works



optimisation of intake/outfall configuration for (power and) desalination plants




marine pipelines and offshore infrastructure

19 november 2008

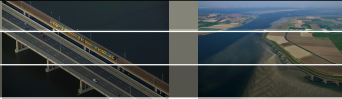
Industrial Hydrodynamics

Toegepast onderzoek, specialistisch consultant en kennis leverancier op het gebied van hydraulische vraagstukken voor:

- leidingsystemen en hun componenten
- pompkelders
- intake/outfalls
- recirculatie



19 November 2008



Diensten:

- bureau studies (haalbaarheid, hydraulisch ontwerp, besturing, veiligheid, energie-optimalisatie)
- software ontwikkeling
- experimenteel (model proeven, validatie, veldmetingen)
- training
- trouble shooting

19 November 2008

Deltares

