

# Open Source Business Intelligence

met Jos van Dongen

27 mei 2009 – NBC Nieuwegein



Business Intelligence (BI) was tot enkele jaren terug een privilege van grote organisaties die dankzij uitbundige budgetten hun voordeel konden doen met deze oplossingen. Inmiddels zijn er verschillende ontwikkelingen gaande die BI toegankelijk maken voor elke organisatie en elke gebruiker, zoals het standaard toevoegen van BI-functionaliteit aan databases of office-pakketten. De belangrijkste ontwikkeling is echter het ontstaan van een verzameling Open Source BI-hulpmiddelen én diverse professionele organisaties die een complete Open Source BI-stack leveren en ondersteunen. Waar we de afgelopen jaren een groeiend aandeel zagen van Linux, Open Office en MySQL, zou dat ook wel eens kunnen gaan gebeuren met bijvoorbeeld Pentaho en JasperSoft.

Dit seminar geeft u het inzicht dat u nodig heeft om te kunnen beoordelen welke oplossingen beschikbaar zijn, of deze al 'enterprise ready' zijn, of de inzet van Open Source binnen uw BI-softwarestrategie zinvol is én de wijze waarop u dat kunt doen. Tevens wordt ingegaan op de verschillende licentievormen en wordt een overzicht geboden van verschillen en overeenkomsten met de bekende commerciële BI-suites.

Tijdens het seminar worden de volgende vragen beantwoord:

- Wat is Open Source BI en welke tools en leveranciers zijn er beschikbaar?
- Is Open Source BI volwassen genoeg voor bedrijfsbrede inzet?
- Hoe kosteneffectief is Open Source BI nu echt en bestaan er al concurrerende 'closed source' alternatieven?
- Hoe richt u een Open of Mixed Source BI-stack in?
- Kunt u een 100% gratis BI-architectuur inrichten?

## Bestemd voor ú

Dit seminar is bedoeld voor iedereen die direct of indirect is betrokken bij het evalueren, selecteren, implementeren, ondersteunen of gebruiken van Business Intelligence in een organisatie. Dat maakt deze dag zeer geschikt voor ICT-managers, informatiemanagers, consultants, Business Intelligence & Datawarehouse medewerkers, database-analisten en -beheerders.

## Programma – Woensdag 27 mei 2009

### Open Source introductie

- De Open Source belofte
- Definities & licentievormen
- Ontwikkelmodel
- Mythen en feiten
- Linux vs. Windows

### Open Source BI overzicht

- Business Intelligence introductie
- De 'BI Stack': componenten & volwassenheid
- OS BI Suites JasperSoft, Pentaho en Spago overzicht

### Datawarehousing

- Data-integratie: fysiek vs. virtueel
- Overzicht ETL tools
- Zijn Talend en Kettle "enterprise ready"?
- Open source databases voor datawarehousing & analytics
- Datamodelling en -beheer, meta en master datamanagement
- Alternatieve ETL oplossingen (o.a. LucidDB & ImpPalo)
- Business Rules & Realtime BI: ook al Open Source?
- Een datawarehouse in de 'Cloud' of als SaaS?
- Cases & demo's

### BI Suites vergeleken

- Spago, JasperSoft en Pentaho in detail (incl. demo!)
- Reporting tools onder de loep
- Eclipse als BI ontwikkelplatform?
- Het "all-in-one" Ingres Icebreaker alternatief
- Waarom geen QlikView, LogiXML of Cubeware?

- Open Source BI ten opzichte van MISOS (Microsoft, IBM, SAP, Oracle en SAS)
- Mix & match: Open Source succes in een closed source omgeving
- BI projectaanpak: Mike & Agile data-warehousing

### Analyse en Corporate Performance Management

- OLAP, data mining (bv. met Weka) en statistiek (bv. met R)
- Plannen en budgetteren
- OpenOffice als BI tool?
- Portals (bv. LifeRay) & Dashboards

### Invoeren van Open Source BI

- Voor wie en wanneer is Open Source een optie?
- Do's en don'ts bij het invoeren van OS BI
- Voor niets gaat de zon op: hoe berekent u vooraf de total cost of ownership (TCO)?
- Hoe zit het met support, tailoring en required skills?
- Aan de slag: hoe zit het met Open Source-training en -advies in de Benelux?

### Samenvatting en conclusies

- Visie van analisten
- De toekomst van Open Source BI

## INFORMATIE OPEN SOURCE BUSINESS INTELLIGENCE

### DATUM EN TIJD

Woensdag 27 mei 2009. Het seminar start om 09.30 uur en duurt tot 17.00 uur. Registratie is mogelijk vanaf 08.30 uur.

### PLAATS

NBC  
Blokhoeve 1  
3438 LC Nieuwegein  
Telefoon: 030 - 6026900

### AANMELDEN

Aanmelden kan op verschillende manieren:

- **online:** op [www.arrayseminars.nl](http://www.arrayseminars.nl)
- **per post:** stuur de aanmeldingskaart ongefrankeerd naar:  
Array Seminars  
Antwoordnummer 10235  
2400 VB ALPHEN AAN DEN RIJN
- **per fax:** stuur de aanmeldingskaart naar  
0172-424381.

Na ontvangst van uw aanmelding krijgt u de bevestiging, factuur en routebeschrijving toegestuurd.

### KOSTEN

De kosten voor deelname aan het seminar bedragen € 675,- (excl. 19% BTW) per persoon. Documentatie, lunch en koffie zijn inbegrepen. Indien u abonnee bent van **Business Process Magazine**, **Database Magazine** of **Optimize** ontvangt u € 75,- korting op de deelnemersprijs. Medewerkers van universiteiten en rijkserkende HBO-instellingen ontvangen 20% korting op de deelnemersprijs. Deze korting kan

niet worden gecombineerd met abonneekorting. Werkt u bij een gemeente of provincie? Dan kunt u BTW terugvorderen via het BTW compensatiefonds.

### AANTREKKELIJKE KORTINGEN

Als u zich uiterlijk vijf weken voor het evenement registreert, wordt u beloond met 10% vroegboek-korting. Meldt u op dezelfde dag meerdere personen van één bedrijf aan voor hetzelfde evenement, dan geldt vanaf drie deelnemers een aantrekkelijke korting. De derde en vierde persoon ontvangen ieder 20% korting, de vijfde en elke volgende deelnemer ontvangen 30% korting (de deelnemers dienen op dezelfde factuur te staan).

### ANNULEREN

Annuleren dient uitsluitend schriftelijk te geschieden. U kunt annuleren tot drie weken voor het evenement plaatsvindt. Er wordt echter wel € 75,- (excl. BTW) administratiekosten in rekening gebracht. Annuleren is niet meer mogelijk vanaf drie weken voordat het evenement plaatsvindt. Vervanging door een ander dan de aangemelde persoon is te allen tijde mogelijk.

### MEER INFORMATIE

Alle informatie over dit seminar en een complete agenda van de evenementen vindt u op [www.arrayseminars.nl](http://www.arrayseminars.nl). U kunt zich hier ook online registreren onder vermelding van de volledige foldercode die onderaan de aanmeldingskaart vermeld staat. Voor meer informatie over het programma kunt u contact opnemen met Array Seminars, telefoonnummer 0172-469030. Voor meer informatie over de registratie kunt u bellen met Quatuor, telefoonnummer 036-5409111.



**Jos van Dongen** is sinds 1990 actief op het gebied van software ontwikkeling, Business Intelligence, databases en datawarehouses. Gedurende zijn carrière heeft hij een schat aan ervaring opgedaan met vrijwel alle leidende BI-tools en databases. In 1998 werd de stap naar het zelfstandig ondernemerschap gezet en na het succesvol opstarten van een nieuwe BI-consultancyorganisatie opereert Jos sinds 2003 onder de vlag van **Tholis Consulting** als onafhankelijk consultant, trainer en projectmanager. Vanaf 2006 publiceert hij over nieuwe BI- en Datawarehouse-ontwikkelingen in **Data-base Magazine** en verscheen een serie over **Open Source BI** van zijn hand. Ook spreekt hij regelmatig over deze onderwerpen in binnen- en buitenland en adviseert hij organisaties over de inzet van **Open Source BI-hulpmiddelen**.

## AANMELDINGSKAART

## Open Source Business Intelligence

### Woensdag 27 mei 2009, NBC Nieuwegein

Bedrijfsnaam: .....

Naam: .....  Dhr.  Mevr.

Functie: .....

Afdeling: .....

E-mailadres: .....

Naam: .....  Dhr.  Mevr.

Functie: .....

Afdeling: .....

E-mailadres: .....

Postadres: .....

Postcode/plaats: .....

Telefoon: ..... Fax: .....

Btw-nummer (indien van toepassing): .....

Uw ordernummer: .....

Indien het factuuradres afwijkt van bovenstaand adres, graag factuuradres vermelden:

Bedrijfsnaam: .....

Afdeling: .....

T.a.v.: .....

Postadres: .....

Postcode/plaats: .....

De kosten voor deelname aan het seminar bedragen € 675,- (excl. 19% BTW) per persoon. Documentatie, lunch en koffie zijn bij de prijs inbegrepen. Inschrijvingsvoorwaarden zoals vermeld in deze brochure.

### Zo komt u in aanmerking voor korting:

- Ik ben abonnee van **Business Process Magazine**, **Database Magazine** of **Optimize** en ik profiteer daarmee van € 75,- korting. Mijn abonneenummer is: .....
- Ik abonneer mij tot wederopzegging op **Business Process Magazine/Database Magazine/Optimize** (doorhalen wat niet van toepassing is) en profiteer direct van de korting.
- Ik ben medewerker aan een universiteit of rijkserkende HBO-instelling en ik profiteer van 20% korting op de deelnemersprijs.
- Ik betaal de reguliere prijs voor het seminar.

Datum: ..... Handtekening: .....

Array Seminars: specialist in IT-vakkennis!

FOLDERCODE A909