



DBC-Onderhoud en DIS

31 oktober 2012





DBC-Onderhoud

Zorgprestaties (DBC's)

- De **Diagnose Behandeling Combinatie (DBC)** is in Nederland ingevoerd om transparantie in de zorg te stimuleren.
- Faciliteert het **belonen naar prestaties** ipv budgettering.
- Met DBC's **onderhandelen** zorgaanbieders en zorgverzekeraars over prijs, volume en kwaliteit van zorg.
- Met **managementinformatie** uit de DBC-systematiek kunnen zorgaanbieders, zorgverzekeraars en de overheid sturen op het realiseren van goede, veilige en betaalbare zorg (managementinformatie, benchmarking, (inter)nationaal vergelijken).

DBC-Onderhoud: expertisecentrum voor zorgprestaties

- Het ontwikkelen van zorgprestaties en bekostigingssysteem.
- Op het snijvlak van publieke en private belangen.

Werkveld

- Beheren, ontwikkelen en onderhouden van bekostigingssystematiek voor tweedelijns gezondheidszorg:



- medisch specialistische zorg (sinds 2005)
 - Incl. geriatrie revalidatiezorg
- geestelijke gezondheidszorg (sinds 2008)
- forensische zorg (sinds 2011)

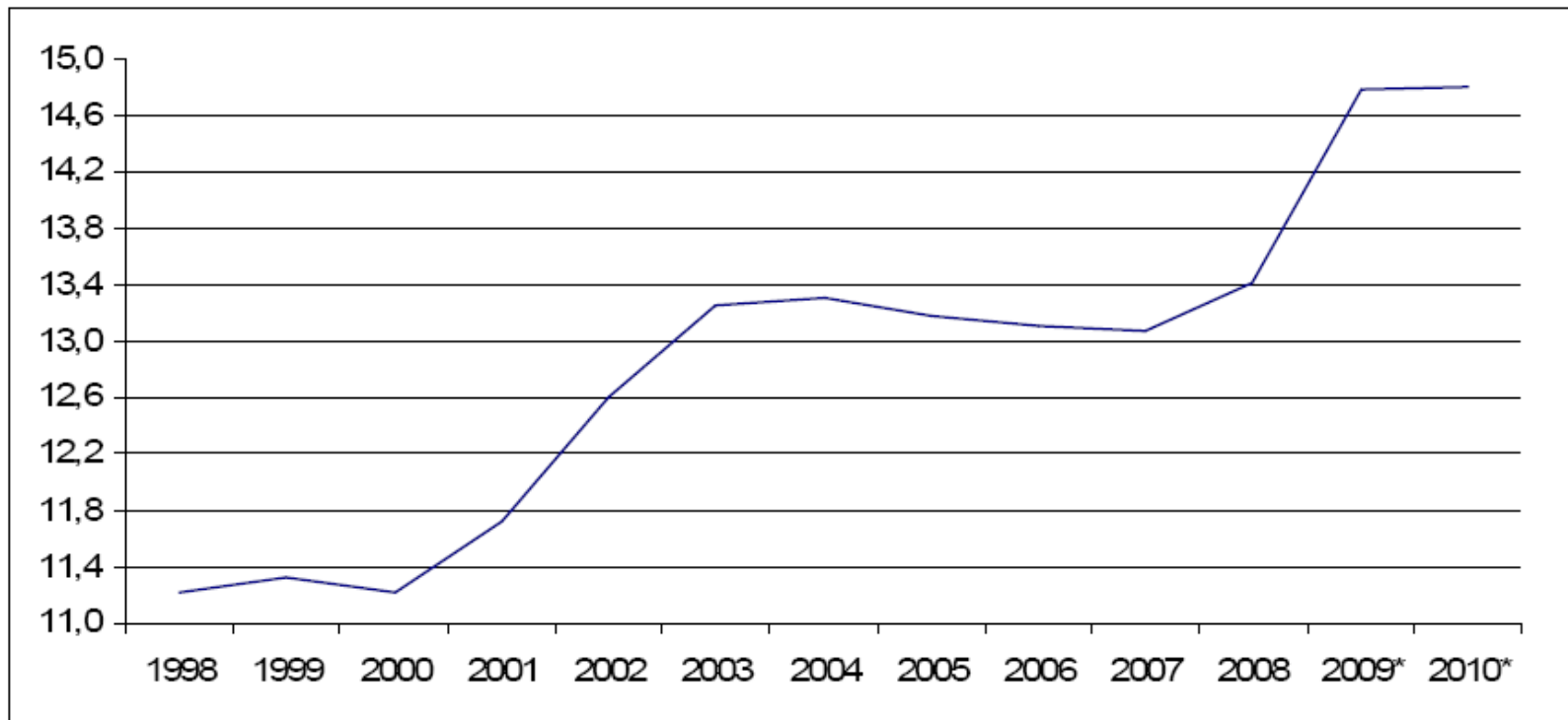


Het veld: een tango met veel partners



Uitgaven zorg

*Uitgaven aan zorg als percentage van het bbp, 1998-2010**

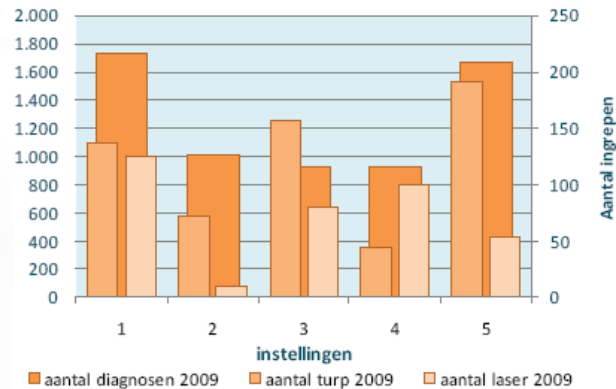


**) voorlopige cijfers.*

Bron: CBS.

Veranderingen

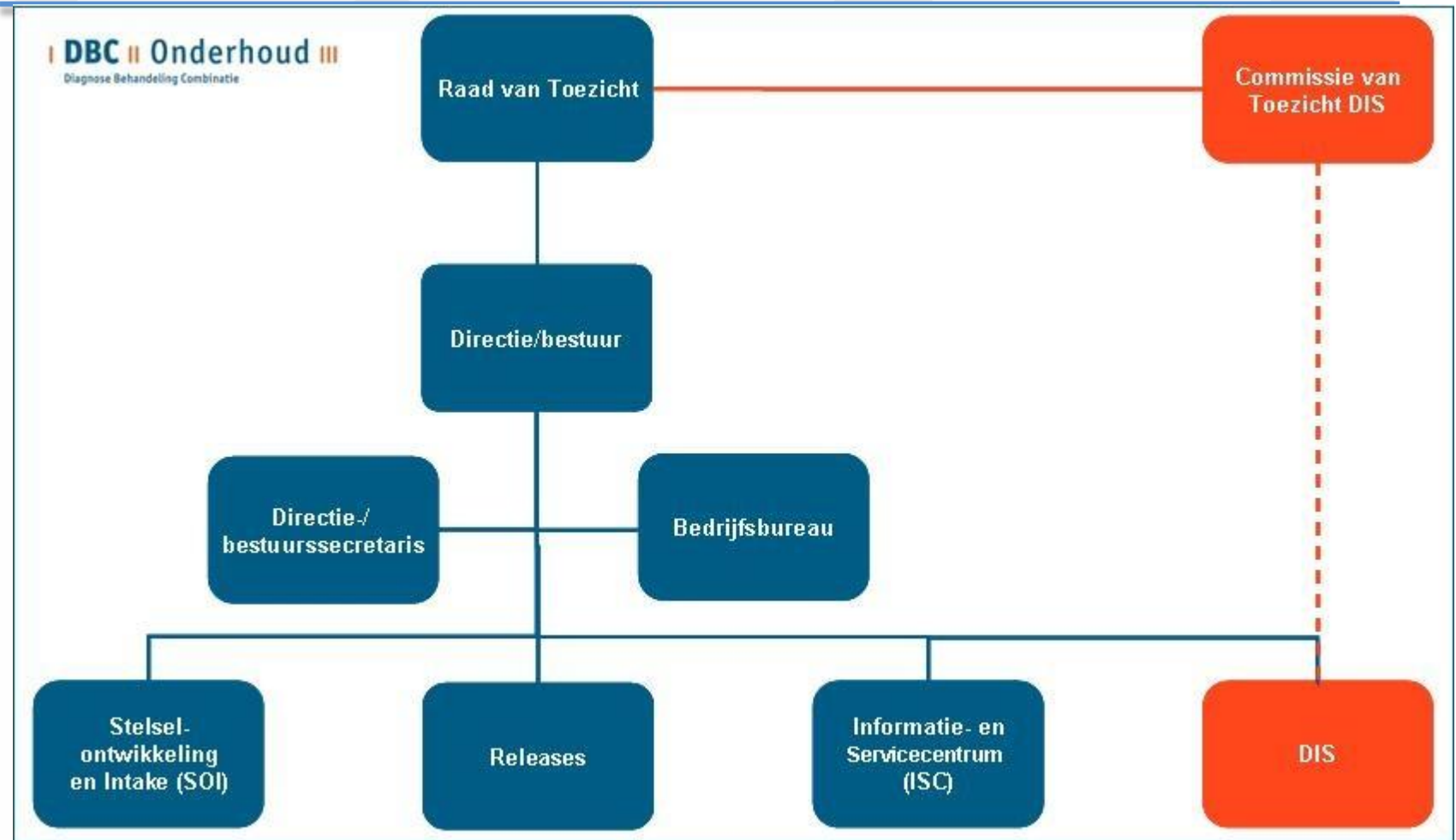
6



Veranderingen

- **2012 – Medisch specialistische Zorg:**
 - Invoering prestatiebekostiging op basis van DOT
 - Uitbreiding vrije prijzen tot 70%
 - Verhogen risico zorgverzekeringsmarkt
- **2013 - ggz:**
 - Invoering prestatiebekostiging, afschaffing FB

Organisatie



En dan DIS: hoe het begon

- Bij invoering DBC systematiek in 2004 is DIS opgezet
- Stuurgroep met private en publieke partijen
- Beheer en aansturing door VWS
- Geen kerntaak VWS: wens tot overdracht aan nieuwe partij
- Keuze voor DBC-Onderhoud
- Toetsbaar, objectief en Transparant (ToT)



Wat komt binnen

- Wettelijk voorgeschreven Minimale Data Set (MDS)
- Aangeleverd door zorgaanbieders
 - Academische ziekenhuizen
 - Algemene ziekenhuizen
 - Categoriele ziekenhuizen
 - ZBC's
 - GGZ instellingen
 - Psychiatrische afdelingen (PAAZ, PUK en PP)
 - Zelfstandig gevestigde Psychiater/Psychotherapeut
 - Verpleging en Verzorging en Gehandicaptenzorg

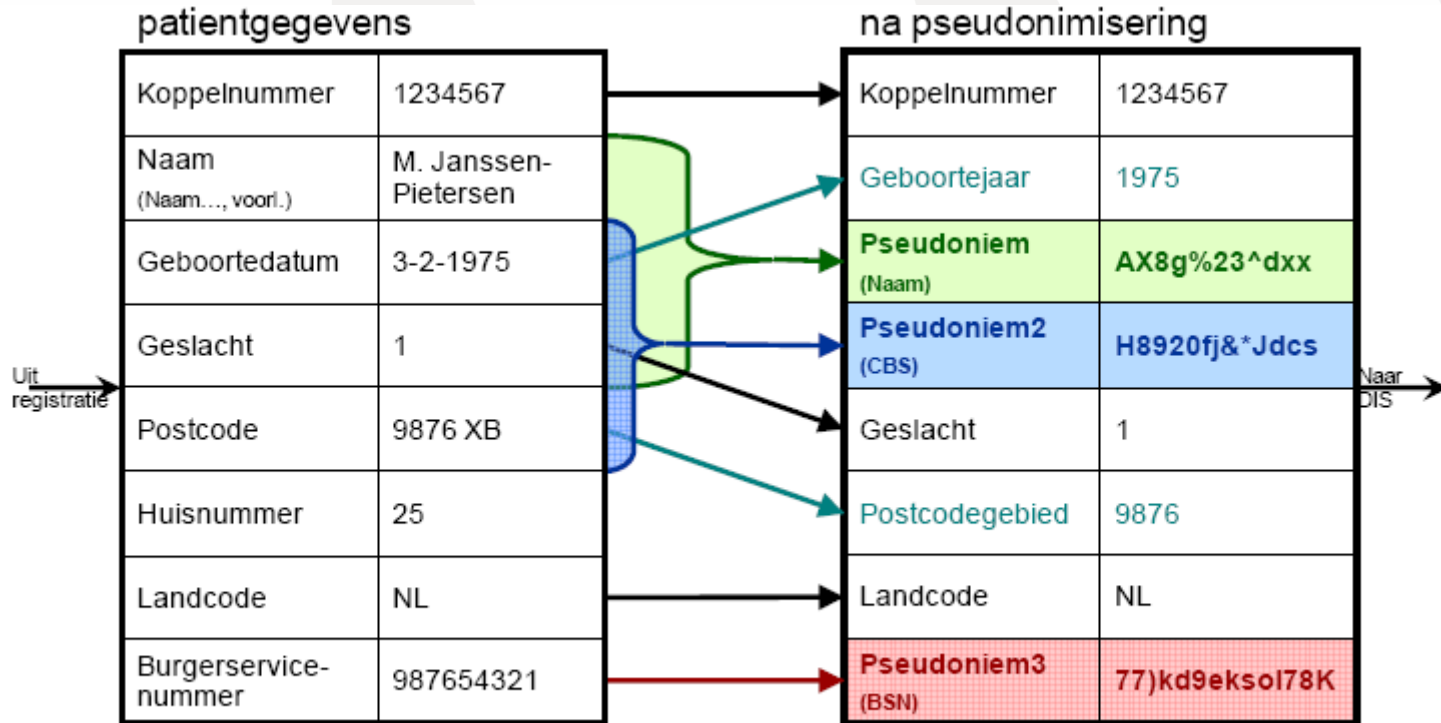
Wat gaat er uit

- Wettelijk voorgeschreven Minimale Data Set (MDS)
- Op verschillend aggregatieniveau aan:
 - NZa
 - VWS
 - DBC-Onderhoud
 - CVZ
 - CBS
 - Privaten (NVZ, NFU, GGZ-Nederland) en ‘derden’

DIS en datakwaliteit

- Toetsbaar, objectief en Transparant
- Behoefte aan inzage in de data
- Informatieplatform
 - “productievolume rapportages”
 - “datakwaliteit rapportages”
 - “kwaliteitsdashboard publieke afnemers”
 - “ad hoc analyses”

Gevoelige gegevens!!!



Pseudoniemen

Kencijfers DIS

- Aantal accounts met DB(B)C's in DIS

Stroom	Aantal
Ziekenhuiszorg (oud)	421
Ziekenhuiszorg (nieuw)	225
geestelijke gezondheidszorg	2.621
forensische zorg	53

Kencijfers DIS (1)

Aantal dbc's per jaar

Jaar				
	totaal	zz	ggz	fz
2007	16.101.051	15.308.987	792.064	0
2008	15.862.197	14.944.142	918.055	0
2009	16.522.395	15.542.691	979.704	0
2010	17.501.458	16.459.580	1.039.526	2.352
2011	17.729.241	16.692.150	1.028.378	8.713
2012	1.586.677	1.218.500	365.696	2.481
Eindtotaal	85.303.019	80.166.050	5.123.423	13.546

Kencijfers DIS (2)

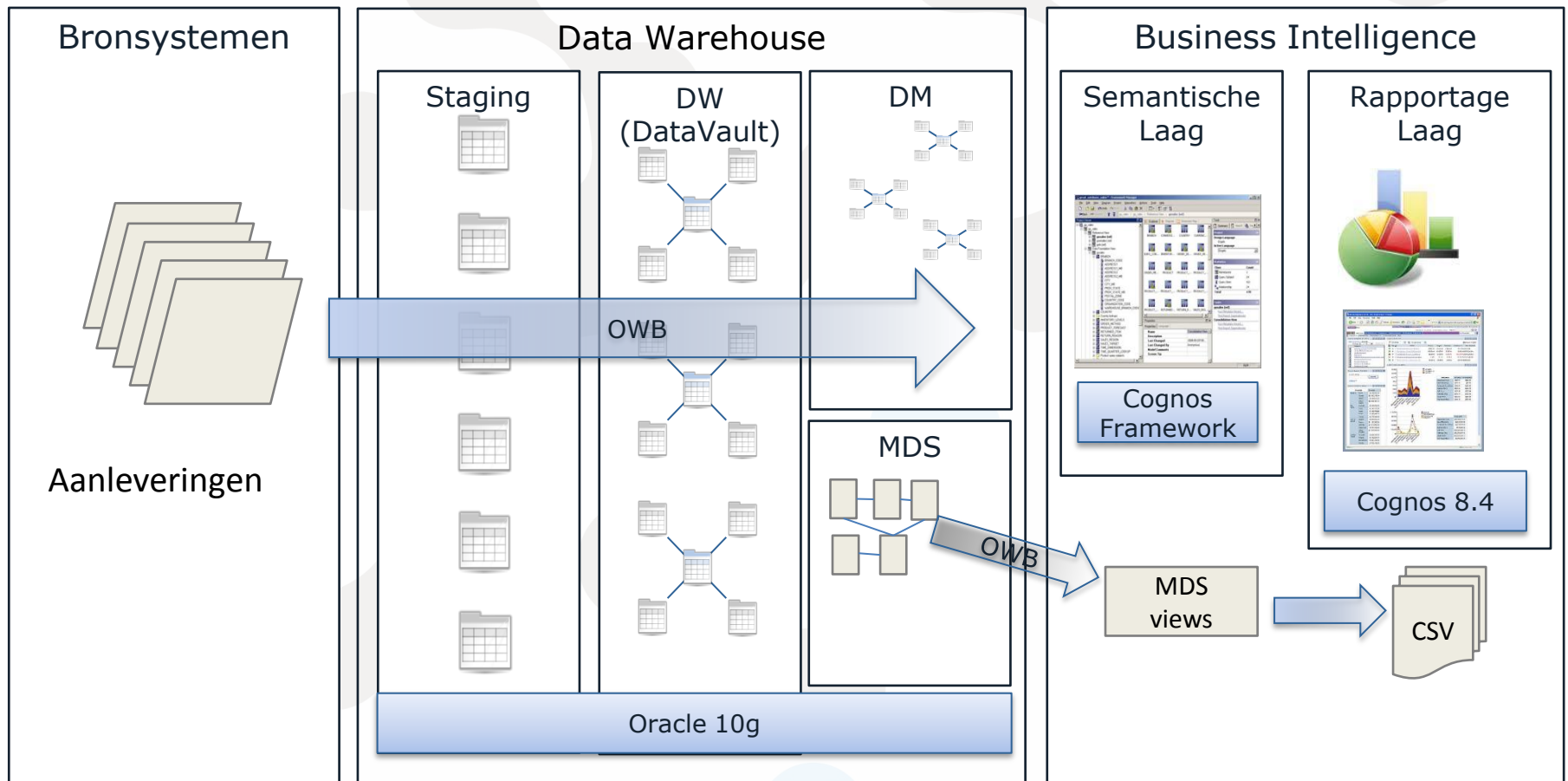
Aantal records per jaar

Jaar				
	totaal	zz	ggz	fz
2007	381.884.407	342.824.126	39.059.640	641
2008	416.868.375	364.716.101	52.149.812	2.462
2009	450.589.191	391.357.252	59.199.245	32.694
2010	504.167.714	438.333.967	64.895.802	937.945
2011	451.563.752	394.915.138	55.253.233	1.413.381
2012	53.023.273	44.840.246	7.987.277	195.750
Eindtotaal	2.258.096.712	1.976.986.830	278.527.009	2.582.873

Ontwikkelingen en uitdagingen

- Sneller inzicht in kostenontwikkeling zorg
- Nieuwe datastromen ten behoeve van informatie
- Tussentijdse OHW-waardering
- Toenemend aantal vaste afnemers van grote en specifieke datasets
- Toenemend aantal analysevragen
- Time to market ...

Originele architectuur



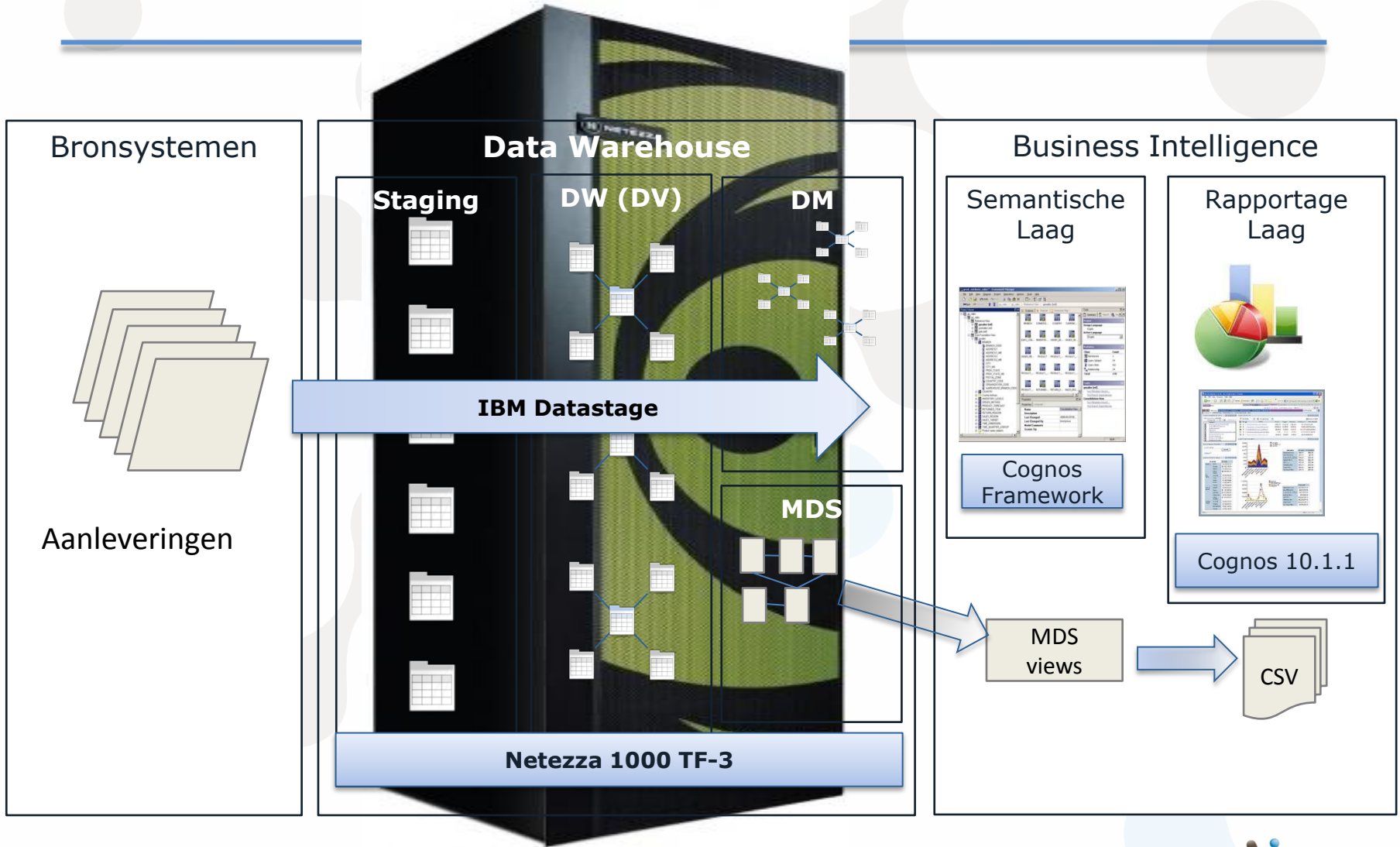
Businesscase en (pre-)POC

- Uitbreiden Oracle-omgeving

versus

- IBM Netezza..
- Samen met partners i3 en ASP4all..
- Business-case..
- Proof of concept inclusief 'prepoc'..

Gewenste architectuur



Voordelen Netezza voor DIS

- Enorme performance 'boost'
- Kortere ontwikkeltijd door vereenvoudiging model en snellere respons
- Besparing op storagekosten door compressie en het ontbreken van indexen
- Verhoging reactiesnelheid van DIS op ad-hoc informatieverzoeken
- Anticiperen op toekomstige ontwikkelingen

Resultaten Proof of Concept

- Performanceverbeteringen:
 - CSV bestanden: 46 – 312 x sneller (van 6 uur naar 4,5 minuut)
 - Aggregatie queries: 9 – 96 x sneller (van 3 uur naar 5 minuten)
 - Cognos queries tot 200 x sneller

En nu

- Herdefiniëring van informatieplatform op basis van Netezza in combinatie met IBM Infosphere (w.o. Datastage)
- Fundament t.b.v. technisch applicatie beheer
- Start uitfasering oude platform in hechte samenwerking met i3
- Uitstekende uitgangspositie voor de toekomst



Vragen?

Wilt u meer weten, kom dan naar de stand van i3!



DBC Informatie Systeem (DIS)

030 - 2850811