



XBRL: Ontwikkelingen in Nederland verleden, heden en toekomst

8 december 2015



XBRL | NL



Minister



Ondernemer



Accountant



Fiscalist



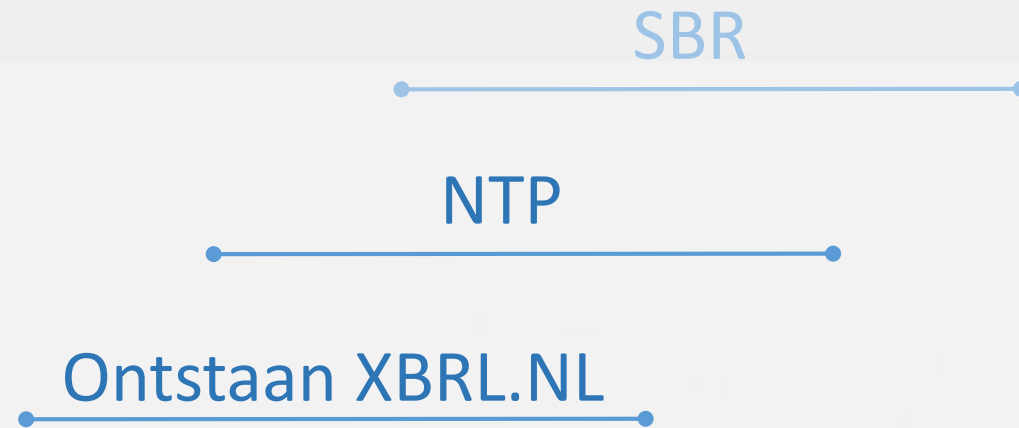
Adviseur



XBRL Lid

Ontwikkeling XBRL in Nederland

Verleden



26 november Wetswijziging Handelsregister



Tweede Kamer
DER STATEN-GENERAAL

[Home](#)

[Vergaderingen](#)

[Kamerstukken](#)

[Kamersamenstelling](#)

[HOME](#) [KAMERSTUKKEN](#) [PLENAIRE VERSLAGEN](#)

Artikel 19a

1. Bij algemene maatregel van bestuur wordt bepaald de wijze waarop de deponering van voorgeschreven stukken kan geschieden, uitsluitend door de deponering van een afschrift van de stukken.

Dit wetsvoorstel wordt zonder beraadslaging en, behalve de in artikel 19a bedoelde onderdelen, zonder stemming aangenomen.

Ik deel aan de Kamer mee dat het volgende besluit is genomen:

Dijkgraaf, voor de ochtendvergadering.

Deze mededeling wordt voor kennisgeving aangenomen.

Ontwikkeling
XBRL in Nederland

Verleden

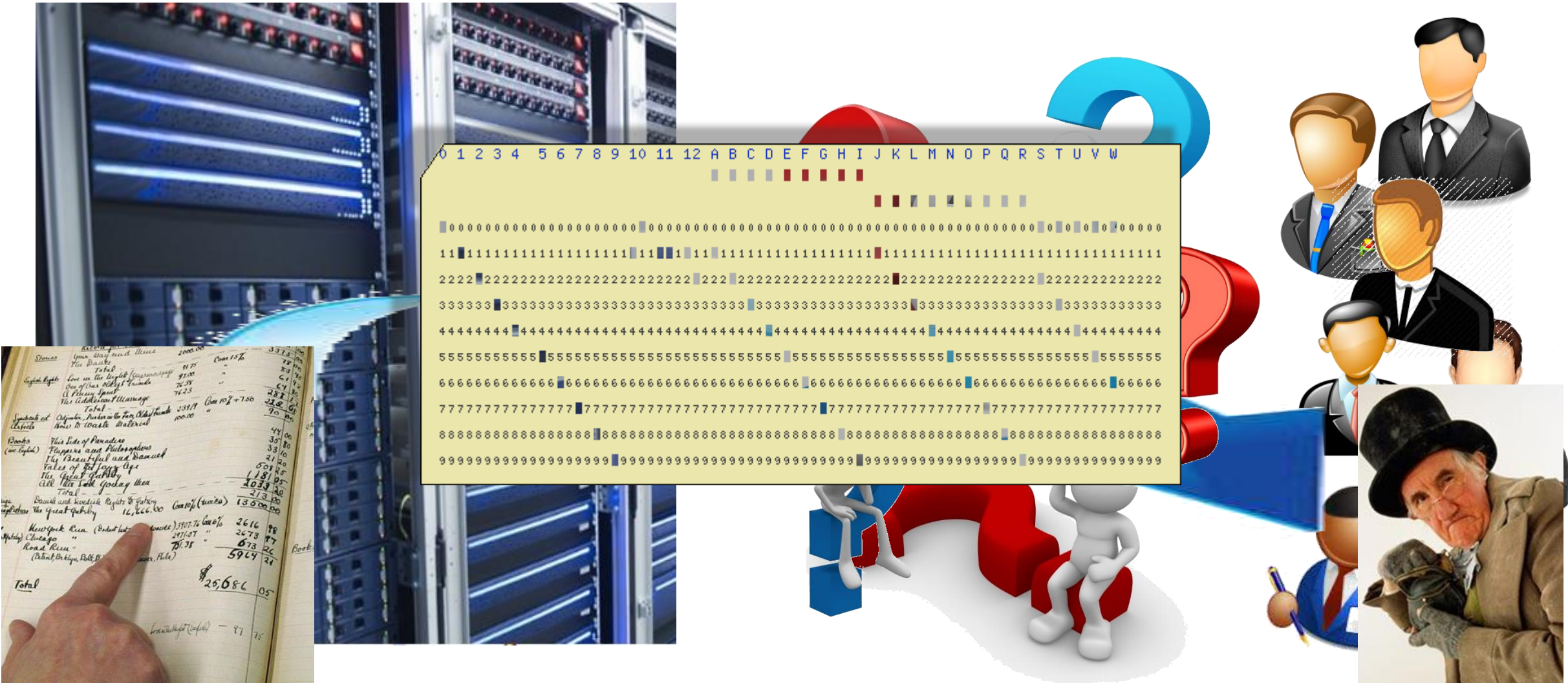




Techniek Semantiek



A long time ago...



Hoe het was

Structured data

System to system

Agreed semantics

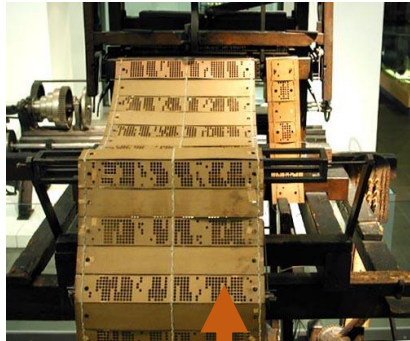
Diagram illustrating the structure of an XBRL data structure, showing the mapping of data elements to specific bit positions within a 128-bit field.

The data elements and their corresponding bit positions are:

- Period: 2015 DECEMBER 8 (bits 1-16)
- Account: LEDGER ACCOUNT (bits 17-32)
- Label: 4.100.120 (bits 33-48)
- Dimension: NETTO OMZET (bits 49-64)
- Unit: NEDERLAND (bits 65-80)
- Fact: \$ 15.120,00 (bits 81-128)

The diagram shows the data elements mapped to specific bit positions within a 128-bit field. The data elements are grouped into six categories: Period, Account, Label, Dimension, Unit, and Fact. The bit positions are indicated by the number of bits allocated to each category.

Old??? ...still in use but in different forms



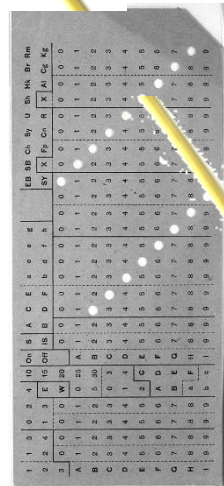
Weefgetouw
Joseph Jacquard



Muziekdoos
A. F. Seytre

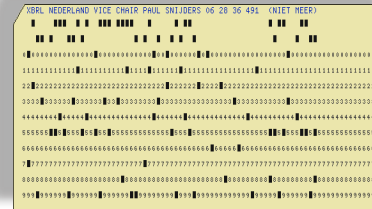


Binair stelsel
0001101001

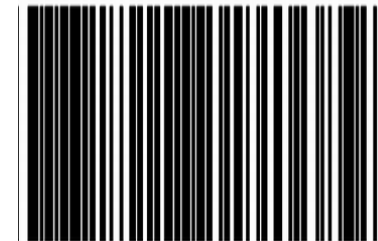


Herman
Hollorith

size of US
banknotes
12 x 80 positions



IBM



(00)3 5 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 4

Norman Woodwar



Denso Wave

1712

1842

1890

1929

1952

1994

De volgende faseETL

Extract

Transform

Load



Hundreds of solutions

Totaal gemis aan standaards





J.H. ter Bekke

J.H. ter Bekke | Semantic Data Modeling | Semantic Data Language

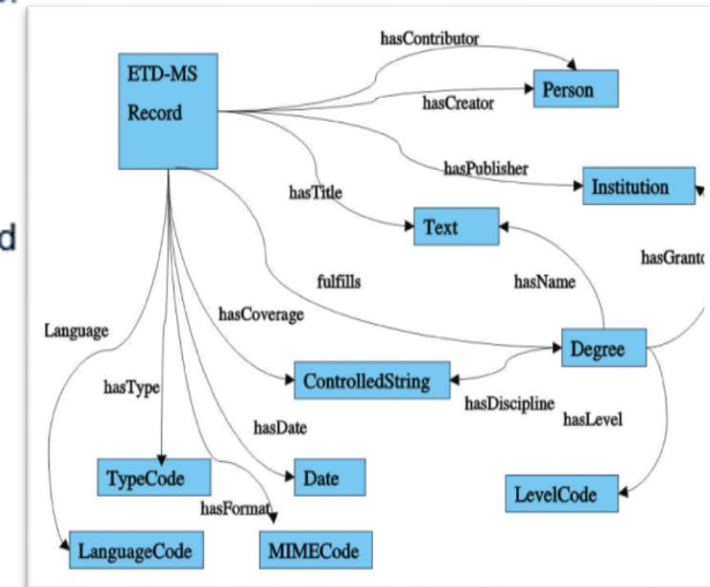
*Semantic*systems

Welcome to the J.H. ter Bekke tribute site

The goal of this web site is to remember and share the ideas, vision and articles of **Johan ter Bekke**.
has contributed a lot to the research of data modeling principles, data language design, database management systems and end user computing.

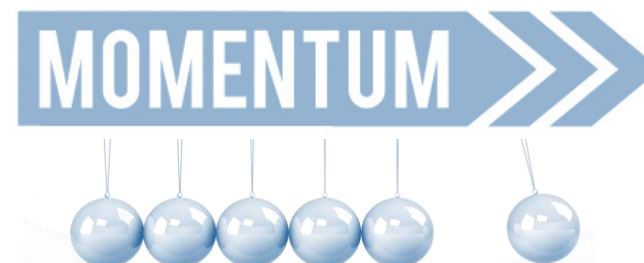
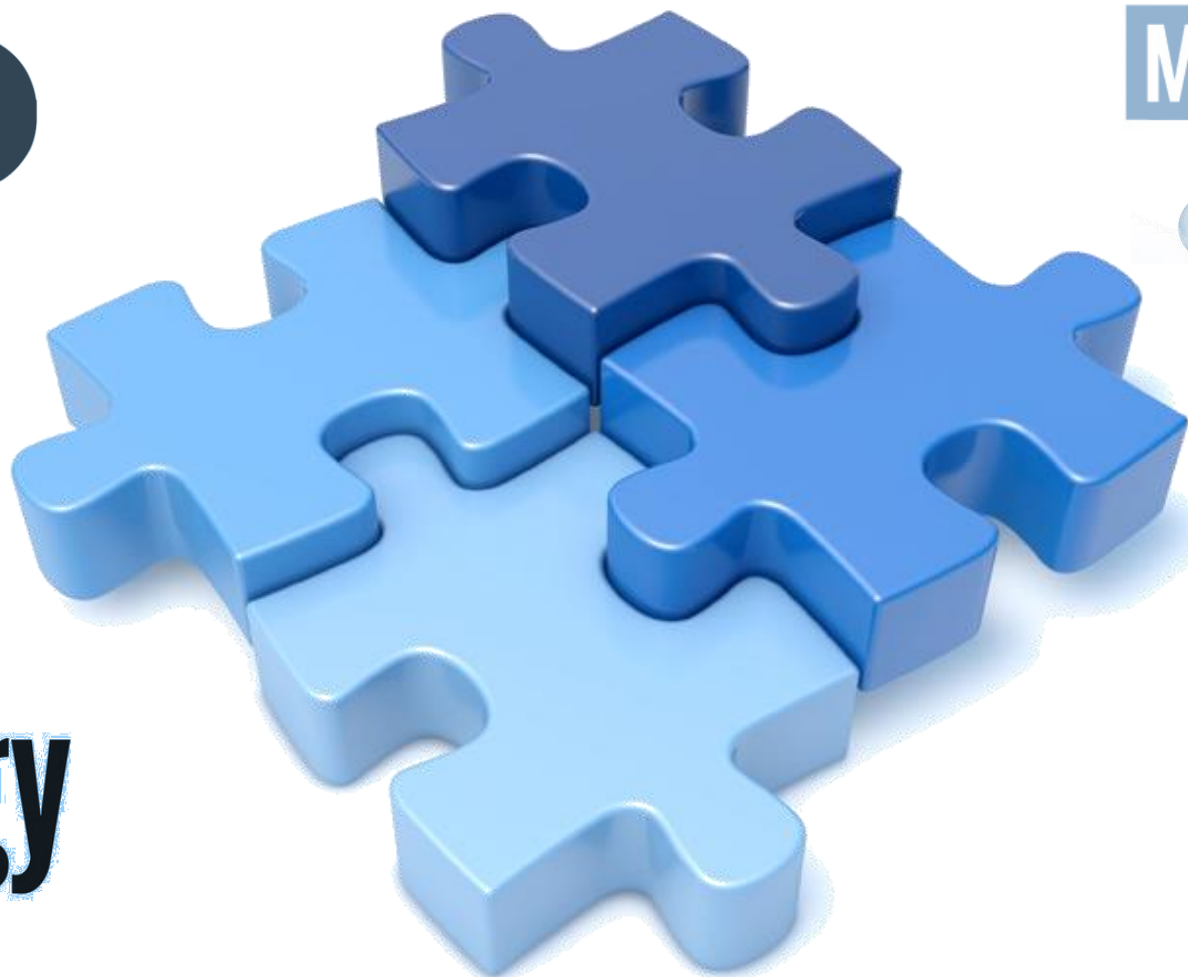
The main results of his work can be summarized as follows:

- A **new data modeling approach** based on semantic principles resulting in inherently specified data structures.
- A **new and efficient data language** (more suitable for end users than SQL) respecting data structure and avoiding the (join) pitfalls of SQL.
- The implementation of semantic modeling and manipulation concepts in the **Xplain DBMS**.



The pieces came together

NEED

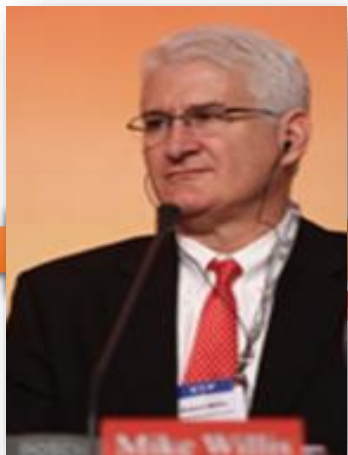


Inception of a global standard



Charly Hofman

Compliments for :



Mike Willis



Walter Hamscher



Analyst **manually** transcribes numbers into spreadsheet model



Liv Watson



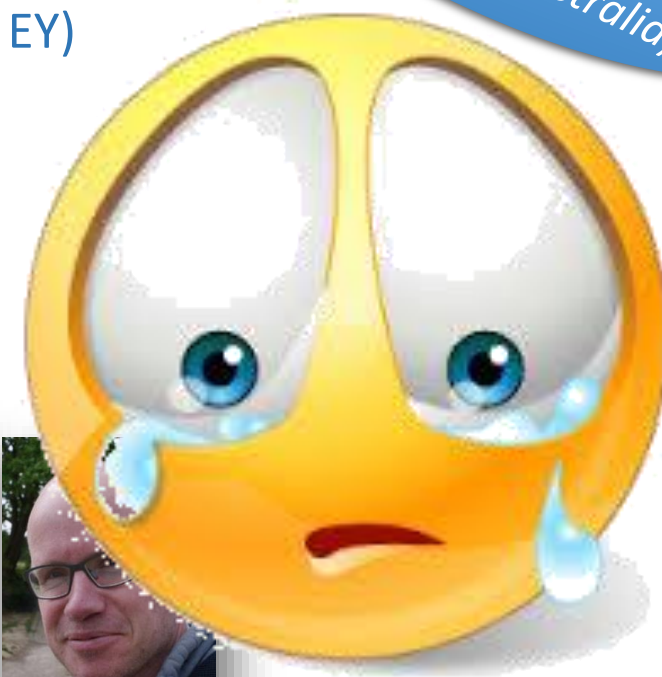
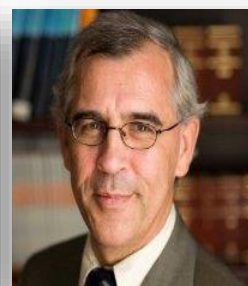
Eric Cohen

XBRL : how it started in Nederland



Eerste live project
in the world (except Australia)

- Unie van Waterschappen
- Semansys 1^{ste} XBRL lid in Europe (USA)
- 2001 XBRL project Basic Life (in corporation with EY)
- NIVRA Congres RAI
- XBRL Work meeting London (2000)
- Aberdeen, US-GAAP, Semantic Analyzer



De start in Nederland

2002 - Aanbieding voor AFM

2002- Oprichting XBRL Nederland

AGENDA - XBRL NEDERLAND

Vergadering : 02.01 oprichtingsbijeenkomst
Datum : 4 november 2002
Tijd : 14.00 – 17.00 uur
Locatie : ECP.NL : Overdoo 11, 2266 JZ, Leidschendam

Aanbieding aan **Autoriteit Financiële Markten**
Afdeling Financiële Verslaggeving

Ten bate van **Systeem voor het aanleveren en analyseren
van jaarverslaggeving door beursgenoteerde
ondernemingen**

Door **Semansys Technologies**

Op verzoek van
Drs. K.G. Schreuder RE RA
Drs. M.G.A.P. Bastiaans
SI-KGSc-02110294
O.2002890 PS.01
Autoriteit-FM kenmerk
Offertenummer
Offertedatum 13 december 2002



Begroting & Internet

Een strategische verkenning

Februari 2003

De InformatieWerkPlaats
Semansys
Macaw

- Directoraat Generaal voor de Rijksbegroting
- Centrale Directie Voorlichting



How to go nation wide?

MOMENTUM >>>

25 procent administratieve
lastenverlichting

Jaarrekening -> Burgerlijk wetboek

Minister Donner



Project voorstel Min EZ



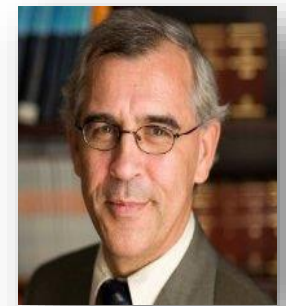
1. Maak rapportages elektronisch
2. Hanteer een standaard
3. Neem een wereldwijde standaard
4. Gebruik XBRL
5. Nederland heeft inmiddels goede ervaring



Marc

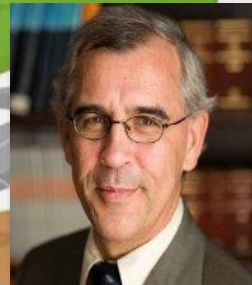


Harold



Me

NTP – Nederlandse Taxonomie Project



Harm Jan van Burg

Piet de Kam

Andre Biesheuvel

Project team Architectuur

Marc van Hilvoorde

Roland Hommes

Marco Roos

...

Chronologie van the early days

Juni 2005 Op 16 juni wordt de eerste versie, versie 0 NTP gelanceerd.

Juli 2004 Start van het Nederlands Taxonomie Project (NTP). gefinancierd en aangestuurd door de Ministeries van Justitie

Februari 2004 wordt door de Nederlandse overheid het startsein het programma ICTAL, een programma om lastenverlichting voor bedrijfsleven te bewerkstelligen.

September 2003 In Nederland beginnen de Unie van Waterschappen, het CBS aan één van de eerste XBRL implementaties.

November 2002 Op 1 november wordt XBRL-Nederland opgericht.



Specialist Basel II

Basis of **S**tandard **B**usiness **R**eporting is.....

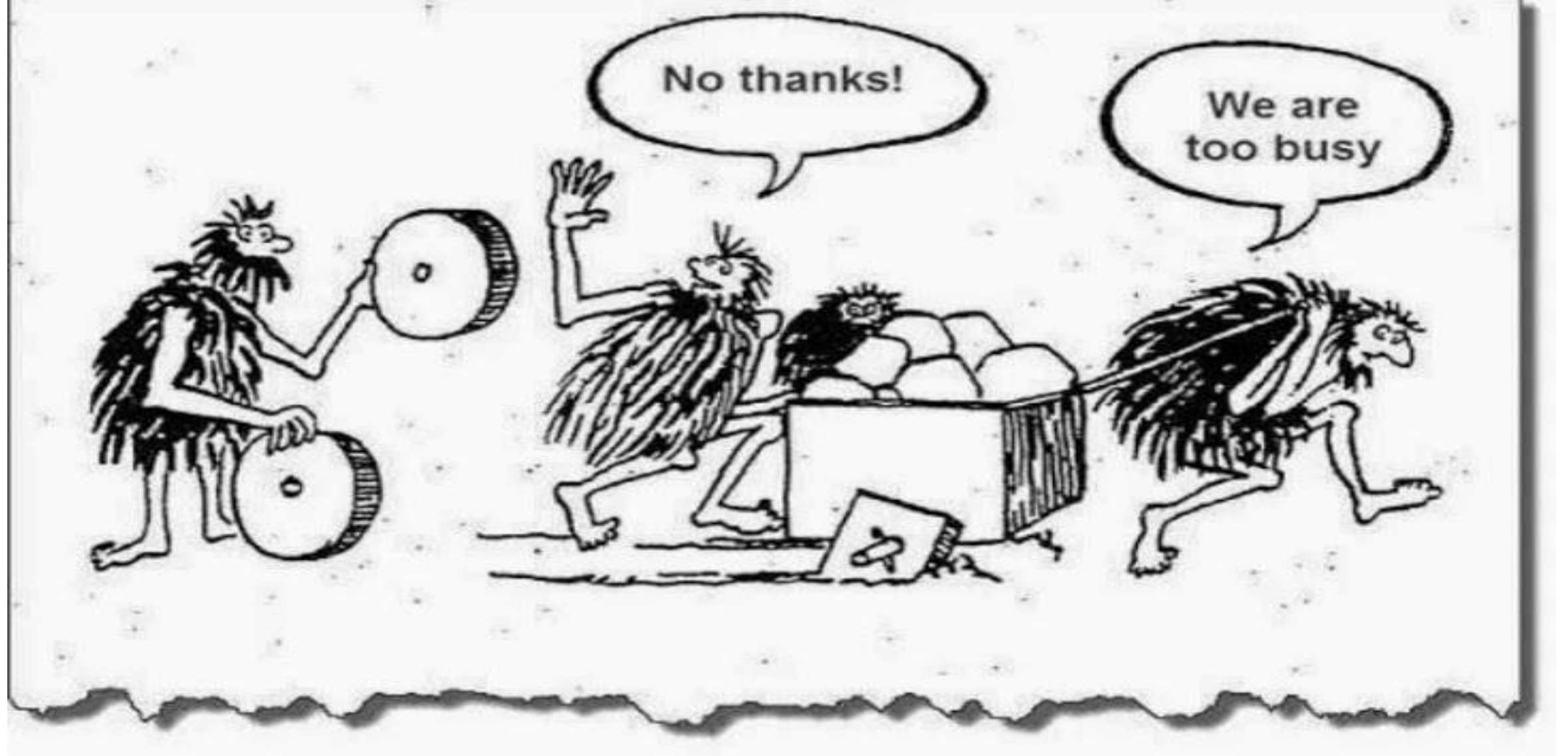


Succes kent vele vaders



Rob Kuipers

Cees de Boer



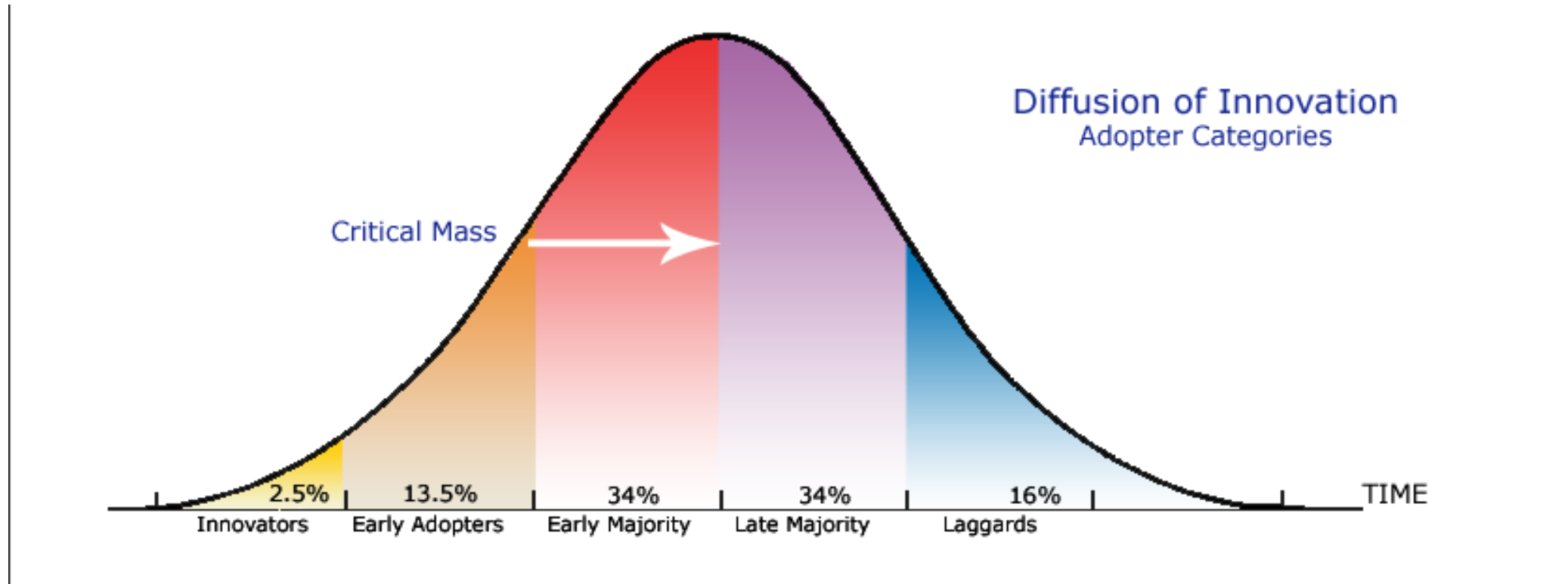
SBR is een uitstekend concept



Prachtige ontwikkeling doorgemaakt



SBR is een uitstekend concept



Innovatietheorie van Rogers



Moed en durf maakten de start mogelijk



Groei door samenwerking



Veelzijdig, betrokken, innovatief



De volgende fase begint



Nieuwe periode van accelereren



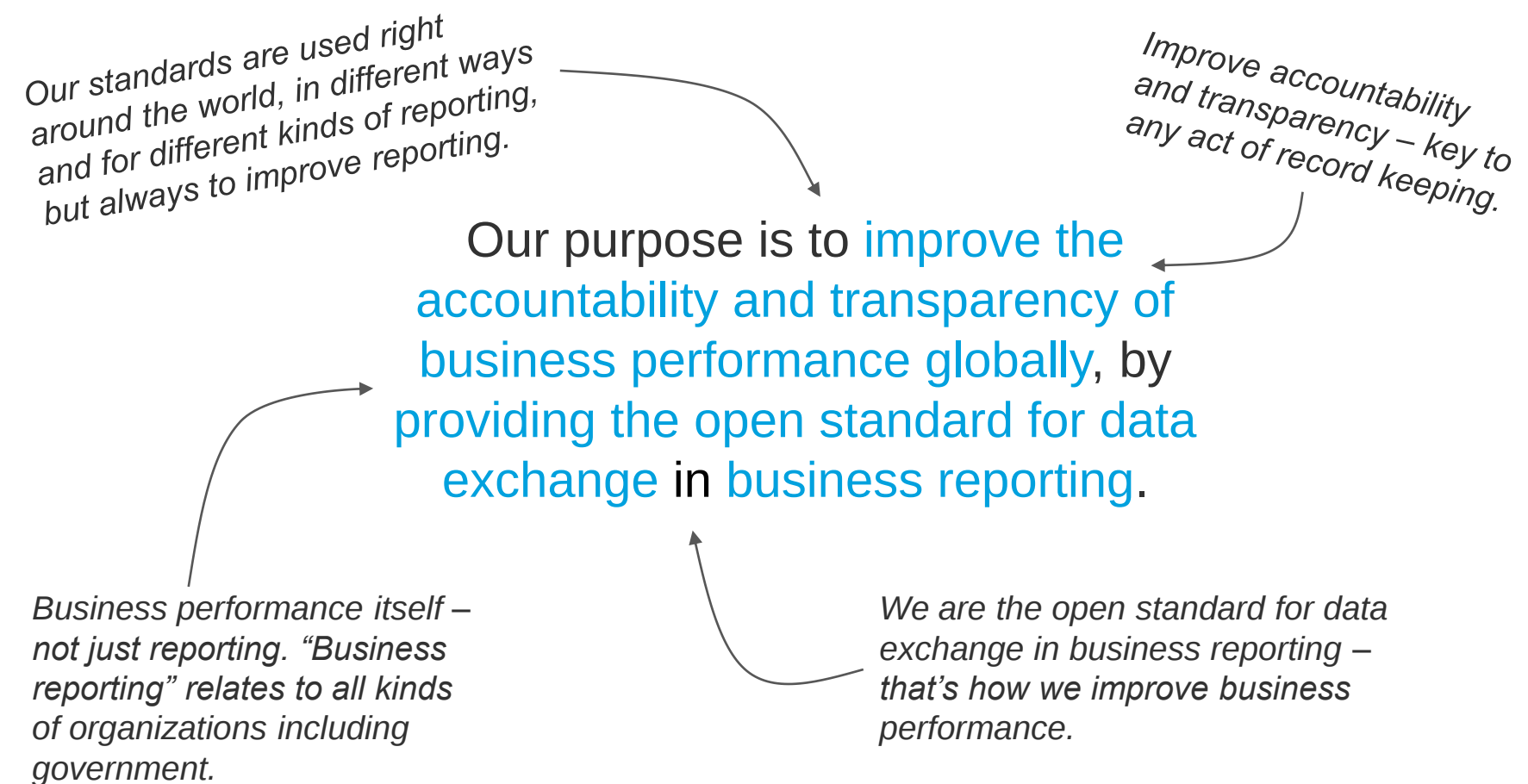
Enterprise Reporting using XBRL

Cees de Boer

Amsterdam, 8th Dec 2015

The purpose of XBRL International

Improve the accountability and transparency of business performance globally

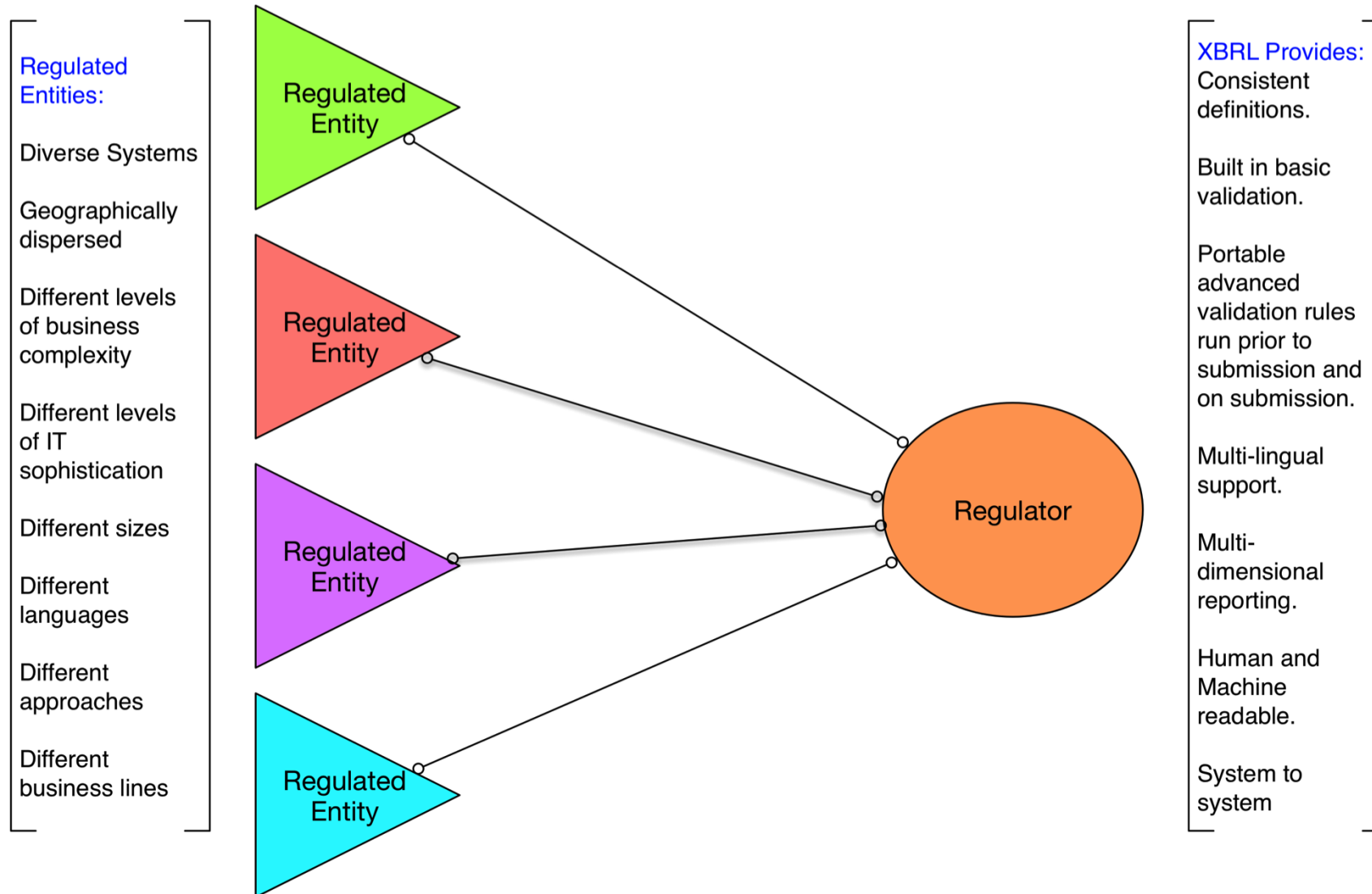


Purpose of reporting

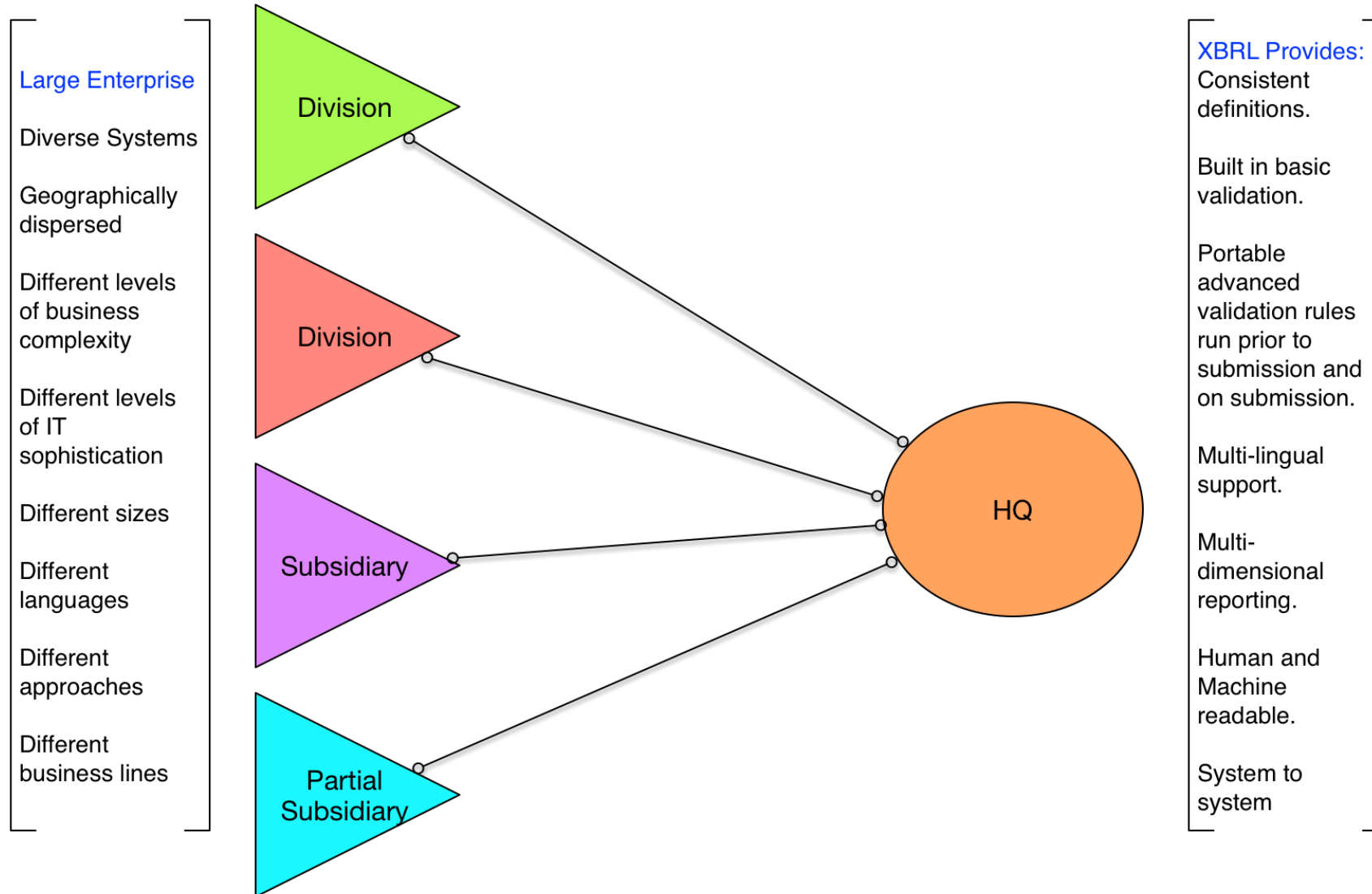
Regulatory reporting and informing stakeholders – “the last mile”



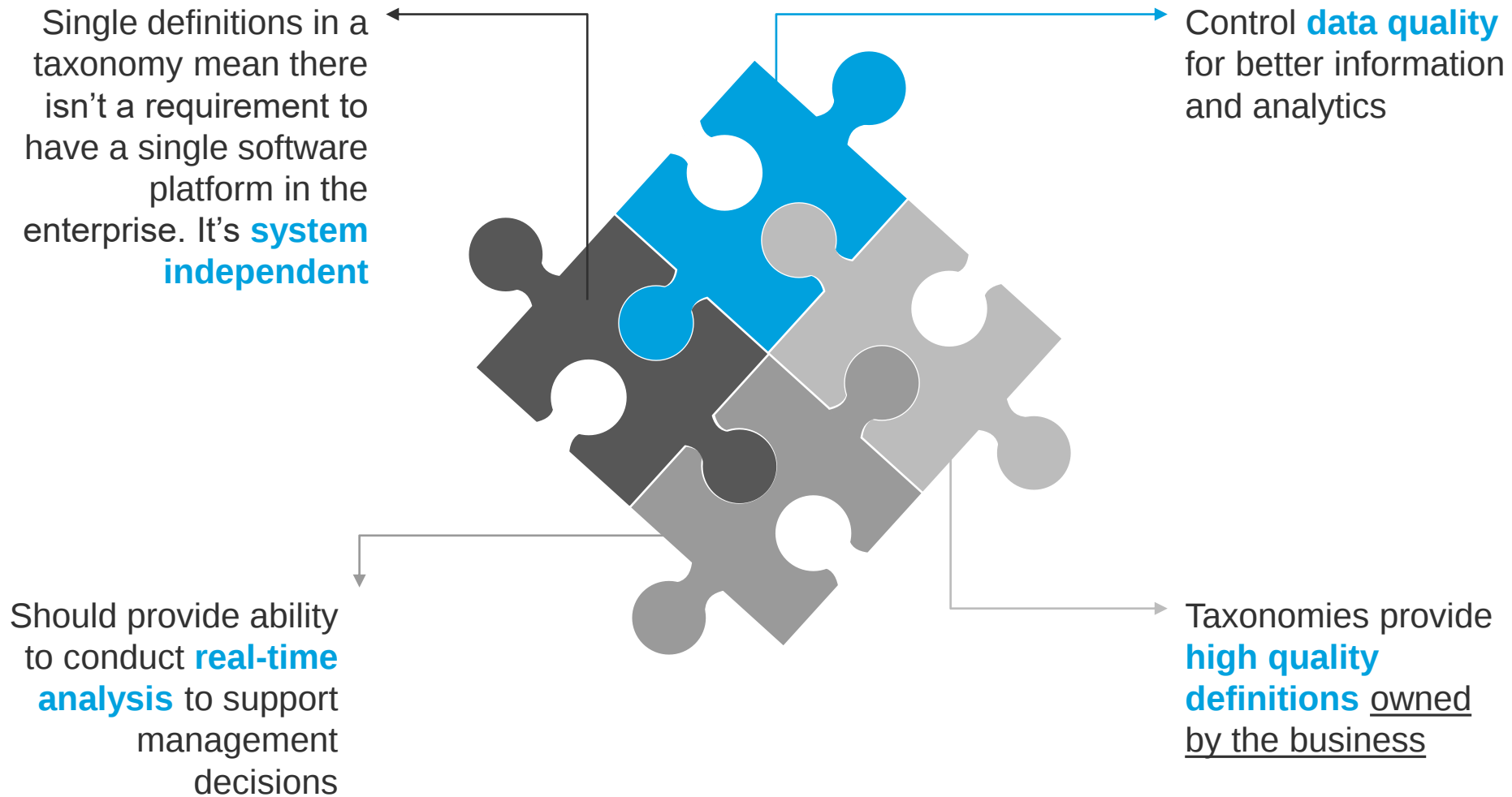
XBRL widely adopted in many report to one (regulator)



Within large enterprise also many report to one applies



Bringing the benefits of XBRL from Regulatory Reporting to Enterprise Reporting



Case study – initial findings

Applying XBRL inside Enterprise at transactional level

Case study



Shanghai Pudong Development Bank (SPDB) is the 46th largest bank in the world with assets approaching USD700bn. >30,000 employees. Has funded much of the development of Shanghai as a leading infrastructure bank.

SPDB Shanghai

- Around 6000 elements in company extended taxonomy, covering items contained in General Ledger, Financial Reporting, Budgeting, Management Accounting and Statistics domains.
- Taxonomy also defines around 100 reports for statutory, market disclosure and internal purposes.
- System uses end of day balances pulled from several dozen source systems

SPDB Shanghai



Experience gained



What does this mean

- It is very early days, but seems very promising
- We are working with XBRL China to create case studies, blue print architectures and hopefully to run workshops on this topic
- XII wants to encourage experimentation
- But this is not the real revolution.....

The real revolution

- The real underlying revolution is not technology
- The real revolution is data standardisation using taxonomies
- Imagine a world with:
 - Big taxonomies / mapping capabilities
 - At transactional levels
 - Cost of data handling and reporting drops significantly
 - Huge comparability
 - Ability to analyse hugely enhanced
 - Obviously all powered by XBRL

Afscheid van Paul namens deelnemers en NBA



“Okay Houston, we've had a problem”



Dank voor uw aandacht.