

VLAAMS THEATER INSTITUUT

**Vraag om informatie en advies bij
het vernieuwen van de VTi kennisbank**

Dries Moreels
<mailto:dries@vti.be>

juli 2008

1. Aanleidingen

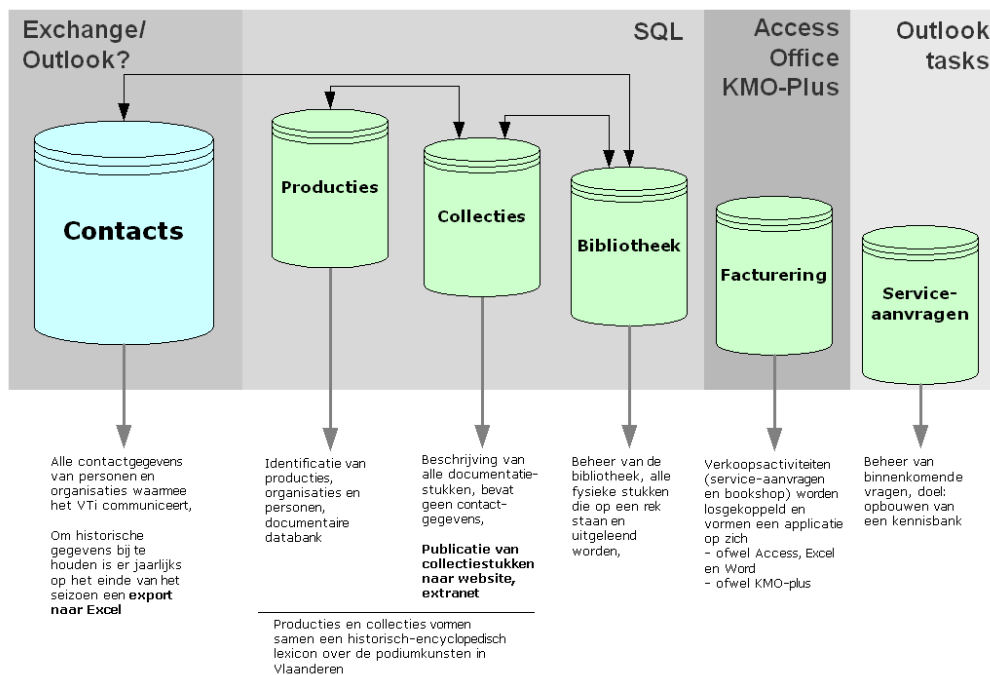
- upgrade van de IT infrastructuur (breedband, servers, etc)
- bibliotheekbeheerssoftware is aan vernieuwing toe (Access2002)
- principekeuze voor open content & open software
- Microsoft licenties worden niet meer vervangen

2. Doelstellingen

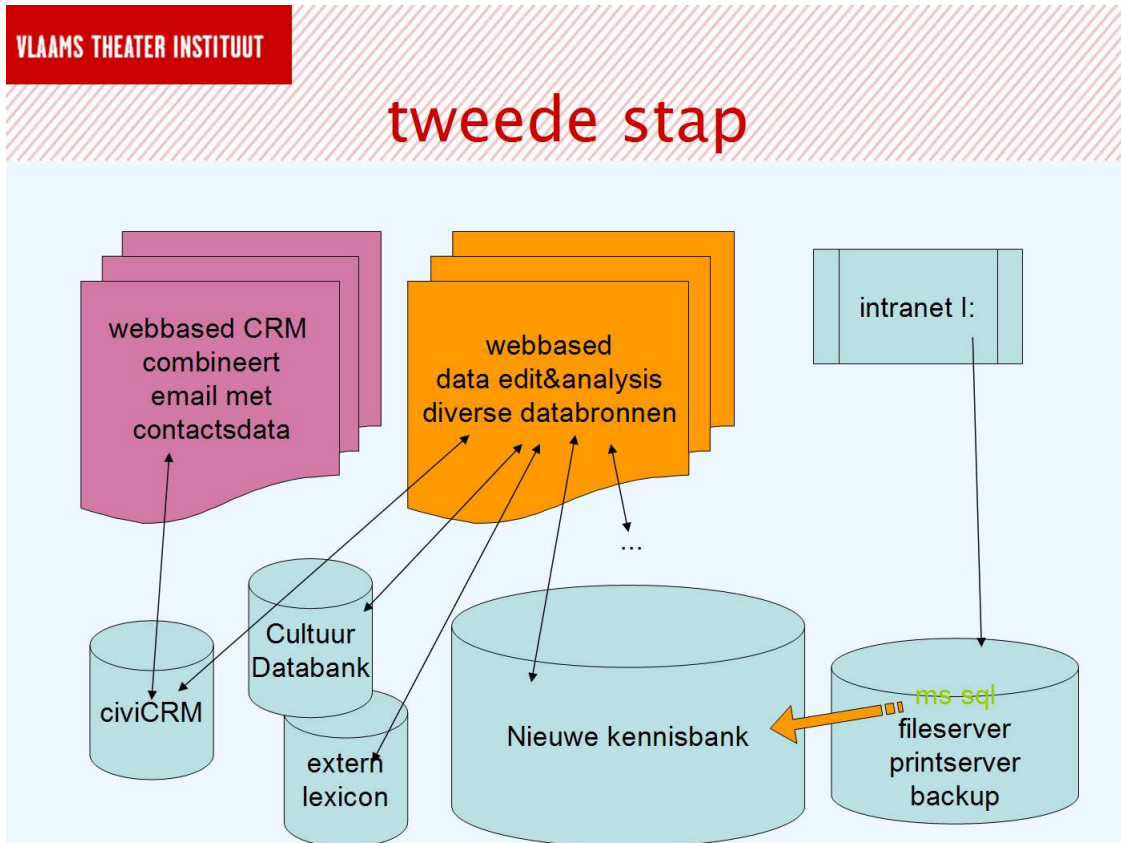
- performanter en efficiënter beheer van informatie en metadata
- hergebruik maximaliseren (door VTi of anderen) van de informatie in de kennisbank (bio's, CV's, adressen, mediafiles etc)
- verbeteren integratie met VTi websites
- maximaal gebruik van online informatie van anderen in VTi backoffice (CDB, IMDB, Worldcat, etc)
- verdere standaardisering
- privacy-gevoelige data volledig afscheiden van andere data

3. Huidige database en toepassingen

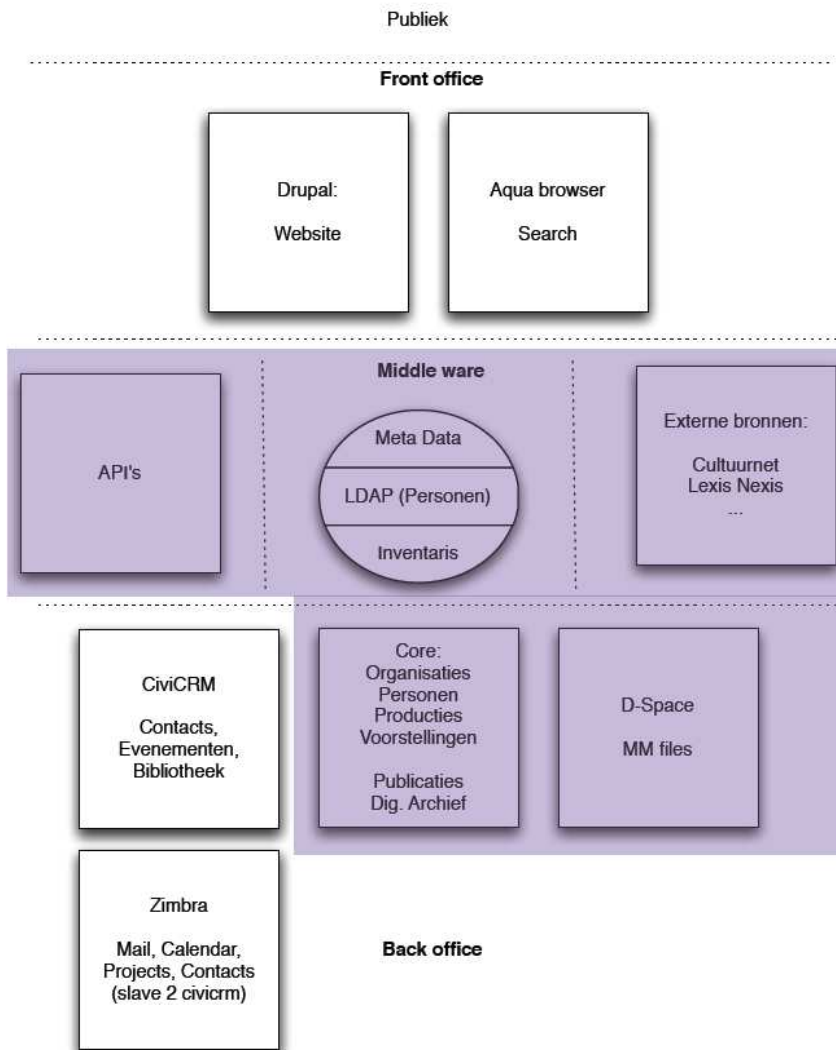
- vandaag:
1 centrale MS small business server die alle serverfuncties combineert (Active Directory, Primary Domain Controller)
- eerste stappen gezet:
email verhuist naar Zimbra
contacts & uitleenregistratie verhuist naar civiCRM



4. Vernieuwing kennisbank



- core kennisbank
 - i. invoeren, verbeteren, schrappen, dubbeldetectie etc
 - ii. gebruik op www.vti.be
 - iii. hergebruik door derden via DC (dublincore.org) , ATOM, microformats, OAI (www.openarchives.org/pmh), opensearch API (www.opensearch.org), etc
 - iv. hergebruik van content
 - v. multilingual interface
 - vi. mappings van internationale standaarden (bijvoorbeeld www.getty.edu/research/conducting_research/vocabularies)
 - vii. web published ontologies (en permanente URI's voor alle concepten)
- integratie en mapping content CultuurDatabank (www.allesovercultuurdatabank.be)
 - i. binnenhalen historische data
 - ii. mapping met VTi
- data analyse (OLAP) (http://www.vti.be/files/Poster_HoeveelOlifantenLustEenSlang.pdf)



5. Vraag

- Definiëren van het datamodel en systeemarchitectuur
- Bouwen van applicatie voor
 - i. Efficiënte input, ook multilingual
 - ii. Mapping en validatie van externe bronnen (CDB, e.a. API's)
 - iii. Output in meerdere formaten, API's (Dublin Core, OAI, etc)
 - iv. Reporting en workflows (etiketten, lijstjes, barcodes etc)
- Lange termijn support (5 jaar)