



College voor Toetsen en Examens

## Digitaal toetsen: QTI-DEP 4.0

Dutch Exam Profile, de QTI-DEP 4.0 en een vooruitblik op QTI-DEP 5.0

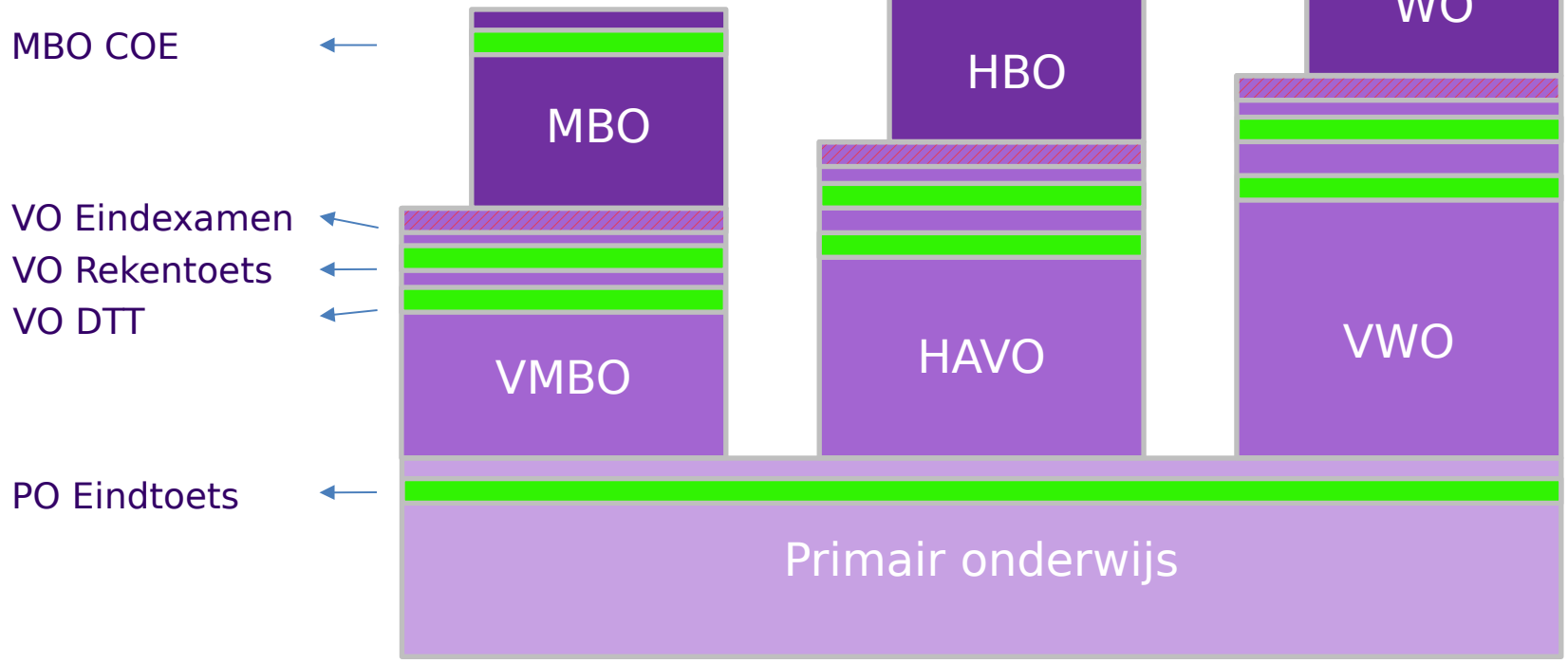


## HET BEGON MET... Computer Examen Systeem

- Nodig voor alle digitale examens en toetsen die onder verantwoordelijkheid vallen van het College voor Toetsen en Examens
  - VO - Centrale examens
  - MBO - Centraal ontwikkelde examens taal en rekenen (COE)
  - VO - DTT - Diagnostische tussentijdse toets
  - VO - Rekentoets
  - PO Eindtoets
  - NT2 - Examens Nederlands als tweede taal



# FACET

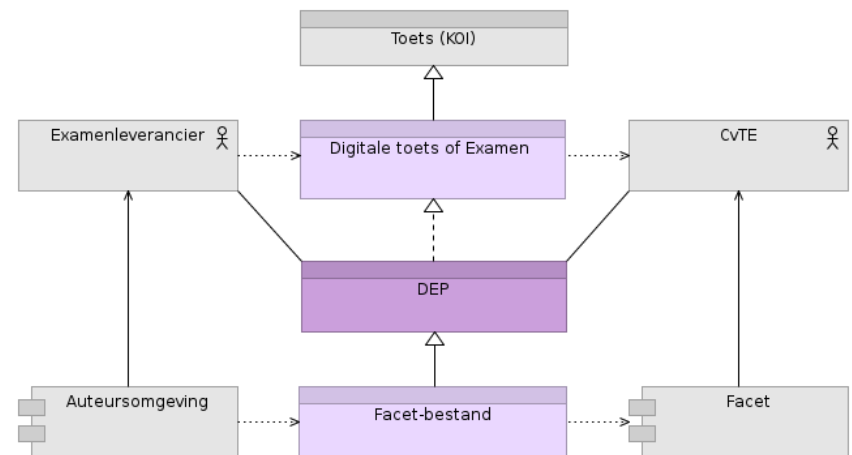


 Digitaal  
 Papier



## Uitgangspunten van Facet

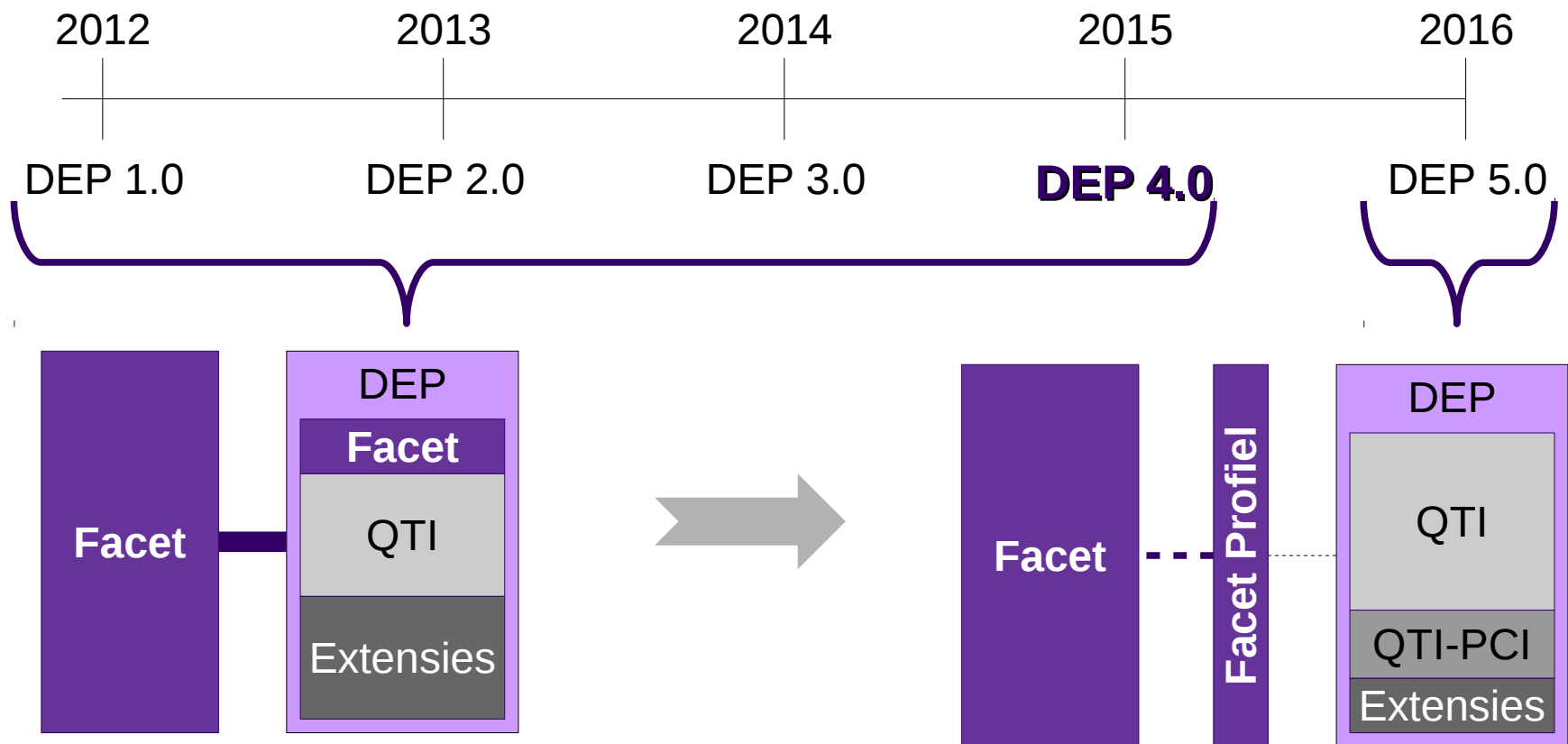
- Stabiel en solide – minimale uitval
- Goed beveiligd en afgeschermd
- Multi-platform
- Toont examens zoals ze bedoeld zijn
- Minimale beheerlast
- Zowel online als offline
- Passend binnen de architectuur van de overheid
- Geen kostenoverschrijding!



En dit vraagt om afspraken tussen de auteursomgeving en Facet!!

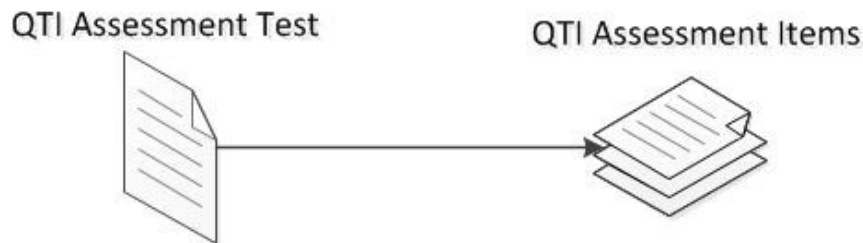


## Ontwikkeling van QTI-DEP

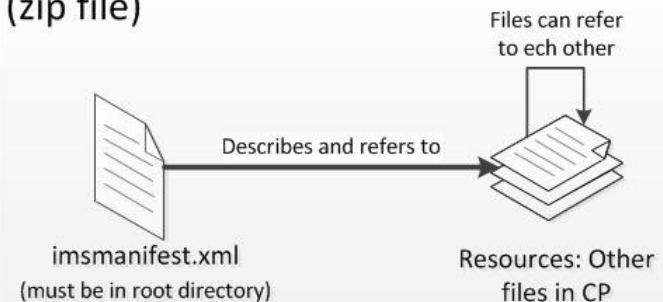




## De bouwstenen van QTI?



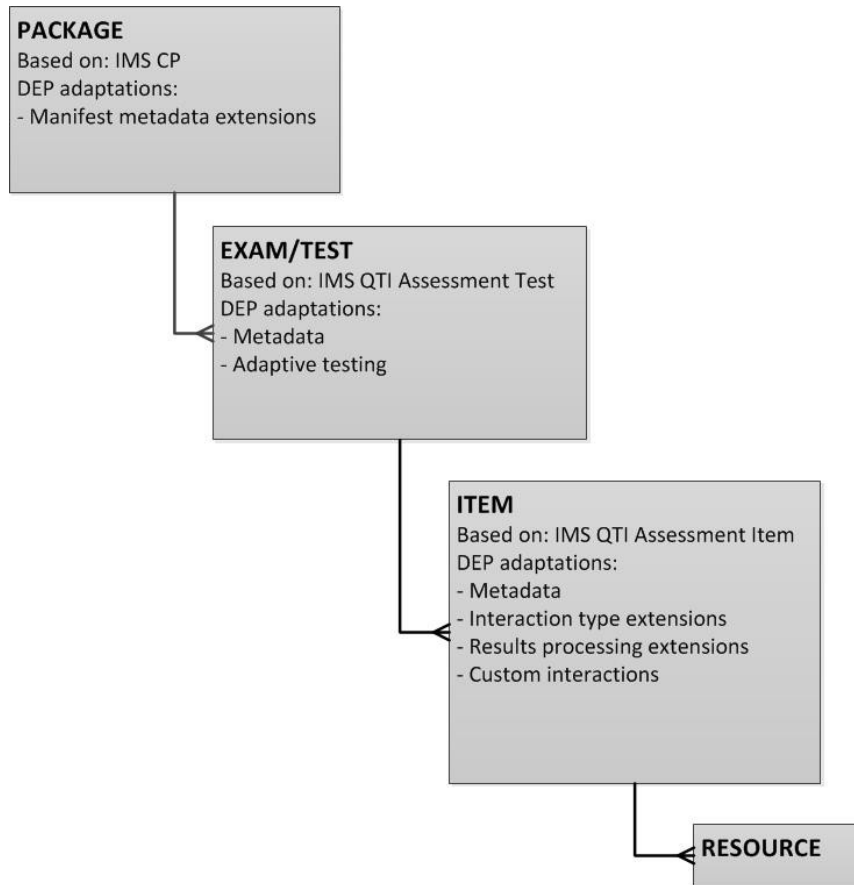
### IMS Content Package (zip file)



- **QTI Assessment items** zijn de bouwstenen van een toets/examen.
- **QTI Assessment tests** verbind de individuele bouwstenen tot een toets of examen
- Content Package is gebaseerd op de IMS CP standaard en beschrijft de datastructuur om informatie uit te wisselen.



# Functionele beschrijving van de QTI-DEP



- **Package**
  - Het geheel dat een toets of examen beschrijft. Dit is een planbare unit.
- **Exam/Test**
  - De structuur en opbouw van een toets of examen
- **Item**
  - De definitie(s) van een vraag
- **Resource**
  - Media zoals audio en video
  - Adaptieve module/driver



# Uitgangspunten DEP 5.0

## Uitgangspunten

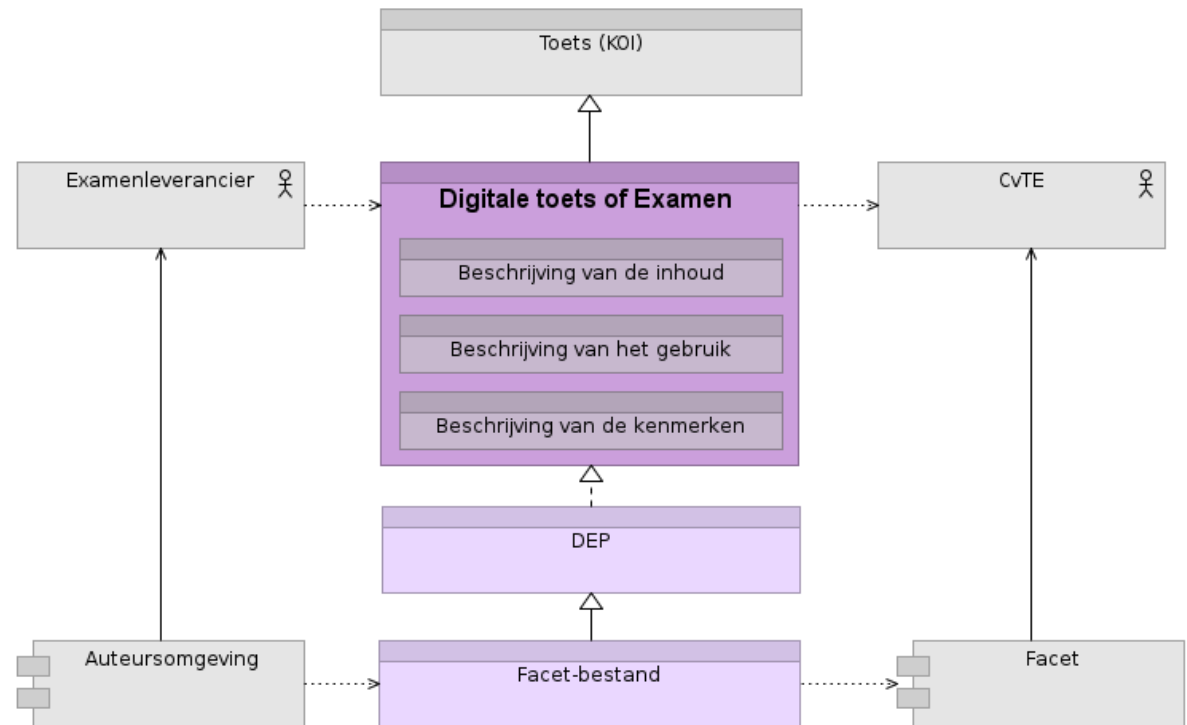
Enkel kenmerken voor generiek gebruik worden formeel vastgelegd in de DEP

Gegevens die formeel in de DEP opgenomen worden dienen enigszins een stabiel karakter te hebben.

Duidelijke (onder)scheiding van verantwoordelijkheden

Moet valideerbaar zijn

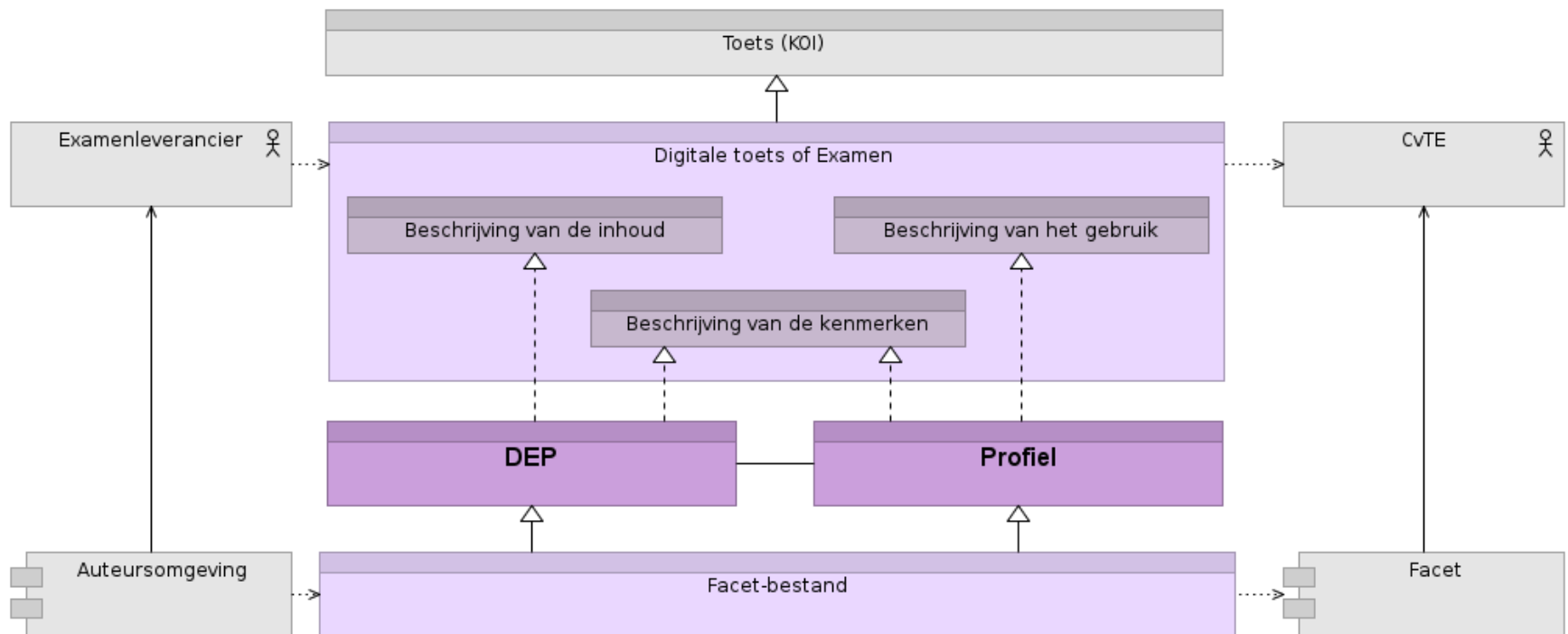
Moet uitbreidbaar zijn







# DEP 5.0 Contouren





College voor Toetsen en Examens

**Het College voor Toetsen en Examens**

030 – 28 40 700, [info@hetcvte.nl](mailto:info@hetcvte.nl)

Postbus 315, 3500 AH Utrecht

[www.hetcvte.nl](http://www.hetcvte.nl)