

Ervaring met NLQTI met Wikiwijs Maken

Pieter Bruring, Kennisnet





Wikiwijs Maken



- Tool voor het maken van online open & gratis lesmateriaal
- Arrangementsen zijn 'remixbaar':  / 
- In Schooljaar 2013/2014:
 - 5000+ verschillende arrangementsen gepubliceerd en bezocht
 - materiaal erbij van open uitgevers VO-content & E-Klassen
 - samen **1,1 miljoen** bezoeken waard



In 2014:
Exporteren van arrangementen
(*IMS Content Packages met QTI*)



Exporteren



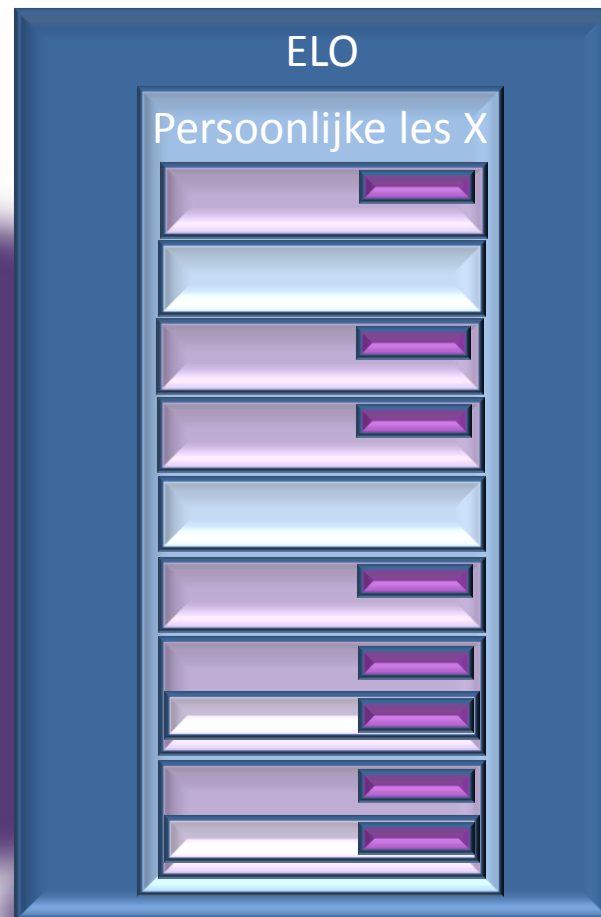
IMS Content Package

EduStandaard

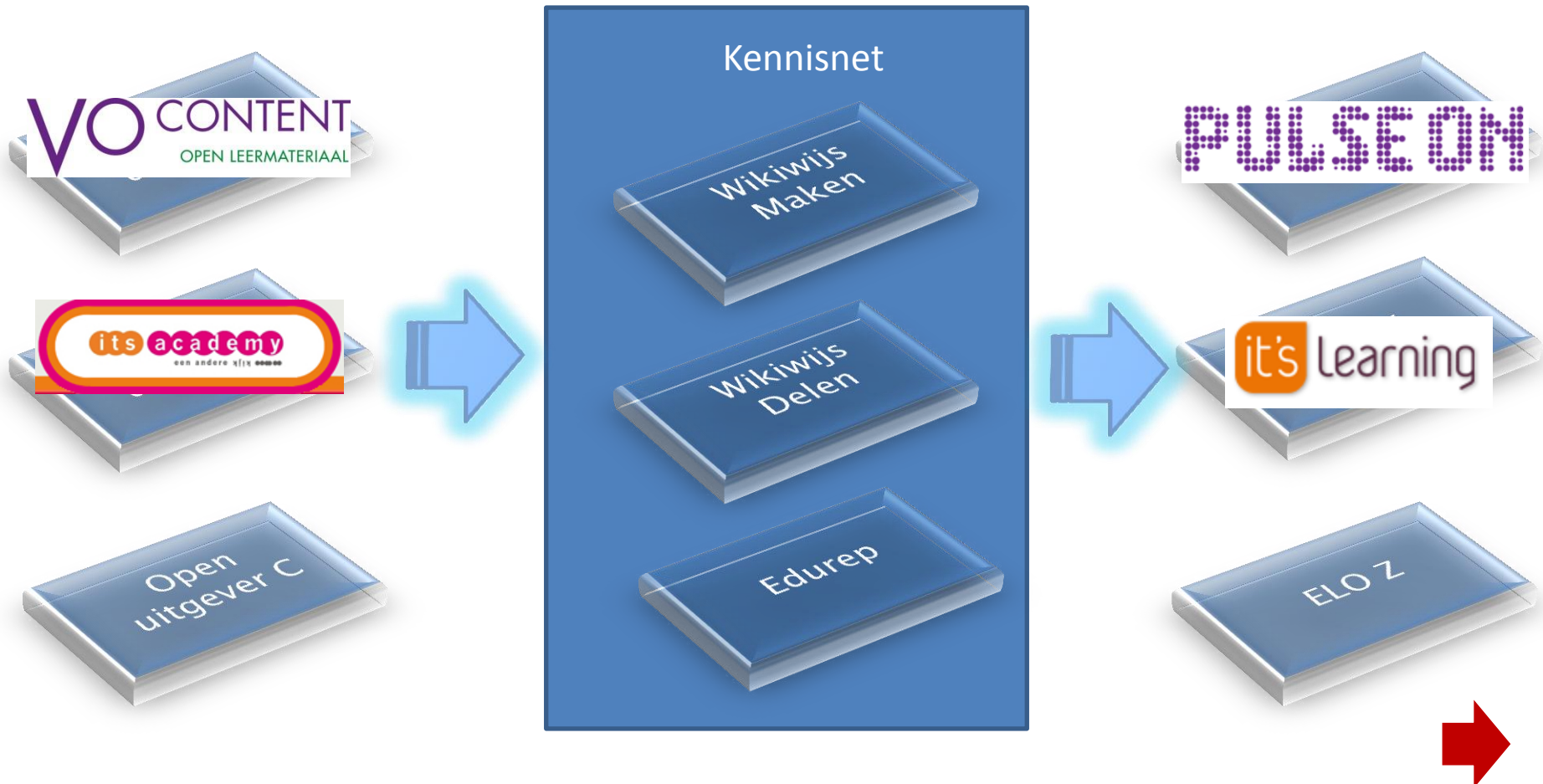




Importeren in ELO



Gerealiseerd



Ontwikkelingen ELO's

- ELO's hebben behoefte aan lesmateriaal met:
 - Interactiviteit: toetsen en oefeningen
 - Adaptiviteit: op basis van metadata
- ELO's ontwikkelenden importers:
 - ✓ ItsLearning
 - ✓ PulseOn
 - Learnbeat (Dedact)
 - Meerdere volgen

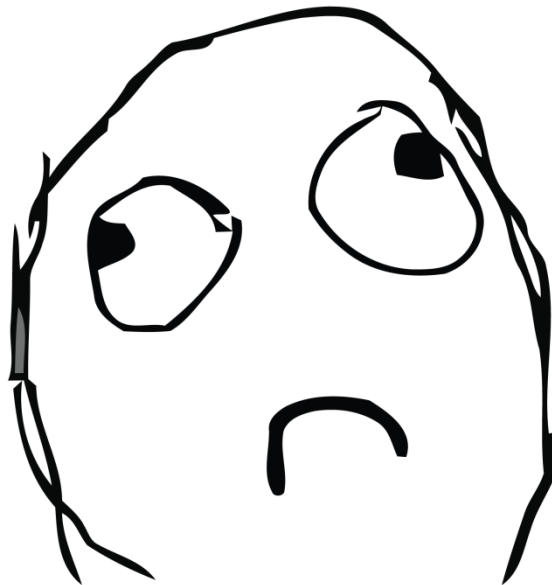


QTI bij ELO's

De startsituatie

Adoptiegraad NLQTI ~ 0

Geen enkele ELO had nog NLQTI ondersteuning



Ontwikkelen QTI player van scratch is duur

Ontwikkeling van een QTI speler is een grote investering



Moeite met business case

ELO's hebben moeite met de business case om te investeren in uitwisseling / inlezen van toetsmateriaal



NL te klein voor eigen standaard



ELO leveranciers hebben vaak internationale wortels en/of ambities



Observaties bij afspeelbaar krijgen van QTI bij ELO's

NLQTI geholpen bij Wikiwijs Maken editor

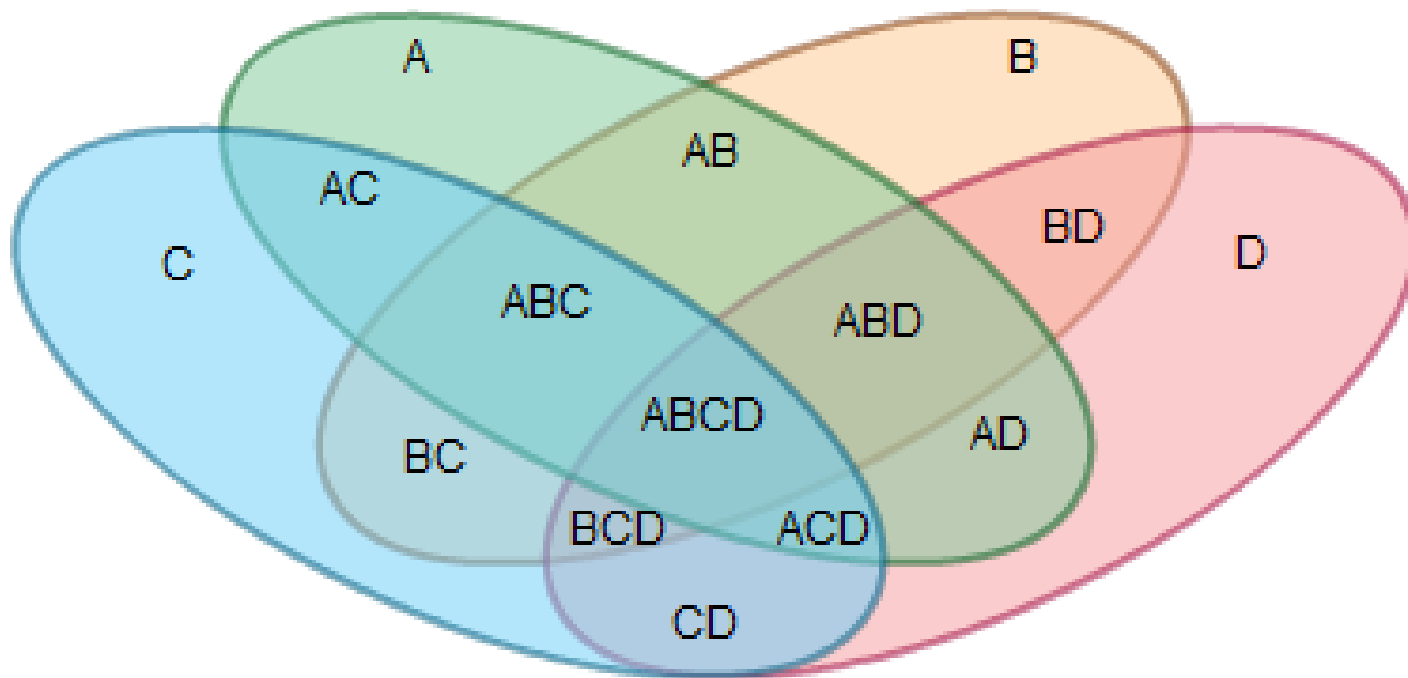
Veel complexiteit is uit IMS QTI 2.1 gehaald:

- Weglaten meest complexe vraagtypes
- Versimpeling van responsetypes
- Geen ondersteuning van meerdere interactions per assessment item



Verschillen in dekking van vraagtypes

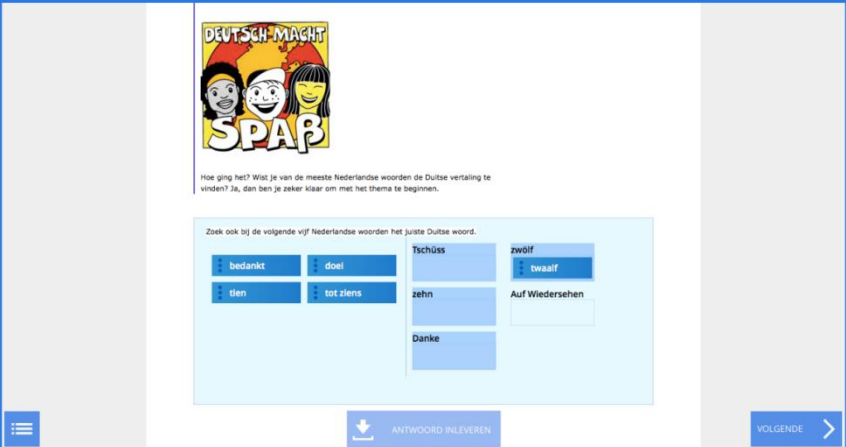
De ELO's die QTI ondersteunden deden dit niet voor alle vraagtypes die Wikiwijs Maken aanleverde



Veel ruimte voor interpretatie van QTI data

- Verschillen tussen hoe vragen er in de Wikiwijs editor en player er uitzien en bij de players in de ELO's
 - Combinatievragen
 - Hotspot

Was kansst du schon?



Hoe ging het? Wist je van de meeste Nederlandse woorden die Duitse vertaling te vinden? Ja, dan ben je zeker klaar om met het thema te beginnen.

Zoek ook bij de volgende vijf Nederlandse woorden het juiste Duitse woord.

bedankt	doel	Tschüss	zwölf
tien	tot ziens	zahn	twaalf
		Danke	Auf Wiedersehen

ANTWOORD INLEVEREN

VOLGENDE >



Conclusies



De gekozen koers voor Wikiwijs

- NLQTI schrijft voor Wikiwijs Maken alleen voor:
 - de te gebruiken vraagtypes
 - gebruik te maken van een simpel responsetype
 - geen gecombineerde interactions in assesment items
- In geval van incompatibiliteit met ELO's bij afspelen:
 - buiten bovenstaande punten wordt IMS QTI v2.1 aangehouden





Aanbeveling

Nuance verschil in advies rondom QTI in NL:

- IMS QTI v2.1 als standaard aanhouden in NL
- NLQTI te bepeken tot advies met een aantal versimpelingen uit IMS QTI v2.1



Vragen?

