



Basiselementen duurzame organisatie instellingsoverstijgende toetsen

Sprekers: Wil de Groot-Bolluijt MScN
wil@grootbolwerk.nl
Marcel van Brunshot
m.van.brunshot@leerstationzorg.nl

Toetsbank: Stichting Leerstation Zorg www.leerstationzorg.nl

De projecten die bijgedragen hebben aan de ontwikkeling van de toetsbank zijn mede tot stand gekomen met steun van Stichting SURF, de organisatie die ICT vernieuwingen in het hoger onderwijs en onderzoek initieert, registreert en stimuleert door onder meer het financieren van projecten.




Opbouw Workshop

Korte intro: ontwikkeling van de kennistoetsbank

“Aan de slag” met de onderwerpen:

1. Organisatie instellingsoverstijgende toetsbank
2. Aansluiting doelgroep
3. Afspraken metadatering (gezamenlijke “taal”)
4. Toetsexpertise en docentenprofessionalisatie.
5. Instellingsoverstijgende toetsbanken en organisatiemodellen
6. De rol van ICT (systemen)
7. Organisatie veilig toetsen (summatief en in de cloud)



1. Organisatie instellingsoverstijgende toetsbank

Gezamenlijke doelstelling
Gezamenlijke beleid digitaal toetsen
Aansluiting organisatie niveau's:
strategisch, tactisch en operationeel



1. Organisatie instellingsoverstijgende toetsbank.

Als basis een bestaand landelijk overleg
Voorbeeld Verpleegkunde:
17 HBO-Verpleegkunde opleidingen LOOV
Landelijk Overleg Opleidingen Verpleegkunde

- maandelijks overleg
- gezamenlijk beleid
- curriculum ontwikkeling
- BoKS



2. Een gezamenlijke doelgroep of vakgroep

Kennistoetsbank Leerstation Zorg:

- Beroepsgroep Verpleegkunde
- Kennisniveau gediplomeerde in de praktijk (2jr)
- Aansluiting kennisniveau HBO-V opleiding
- Verwachting kennisniveau praktijk > stages
- Aansluiting MBO-HBO
- Beroepsontwikkeling Master en Verzorgende
- Aanpalende vakgebieden gezondheidszorg



3. Metadatering en een gezamenlijke "taal"

Voor de metadatering is een gezamenlijke
Body of Knowledge of vergelijkbare
standaard een voorwaarde



De gezamenlijke taal

- Categorisering Kennistoetsbank SLZ
- Standardisering vakgebied .
- Curriculum HBO-V's
- BoKS HBO-V vastgesteld door LOOV
- Vakontwikkeling versus onderwijsontwikkeling
- Medische vakken > vakgroep
- Metadatering en labeling kennistoetsbank BoKS



HBO-V Metadatering aansluiting BoKS

A. Werkveld

- Psychiatrie (445)
- Verpleeghuis (2149)
- Verzorgingshuis (2146)
- Ziekenhuis (2235)

B. Kader

- Anatomie en fysiologie (1496)
- BoKS (5912)
 - Borstvoeding
 - Diëet
 - Oedeem
 - Revalidatie
 - Zorgverleners (5912)
 - Oedeem
- DSM IV (558)
- Kwaliteitszorg/Verantwoorde Zorg VVT (1238)
- VMS veiligheidsprogramma (805)

C. Thema's

- (Onder)voeding (275)
- Beroepszorg (22)
- Bloed en bloedproducten (297)
- Complementaire zorg (45)

ROL: ZORVERLENER

Domain: Zorg / Domainspecificatie- Zorg voor zieken, gehandicapten en stervenden

Kerncompetentie 1
Om de last van ziekte, handicap of sterven te verlichten, verleent de hbo-verpleegkundige op een professioneel verantwoorde wijze verpleegkundige zorg op menselijke maat.

Thema's	Items of knowledge	Sub-items
Zorgfase	Visie op mensbeeld	- Autonomie - Respect - Hoop
	Visie op versoberheid	- Hulp - Cultuur
	Visie op gezondheid en ziekte	- Zelfhandhaving - Pijn en pijnbestrijding - Omgaan met verlies - Revalidatie - Syndromen



4. Toetsexpertise & Docentenprofessionalisatie

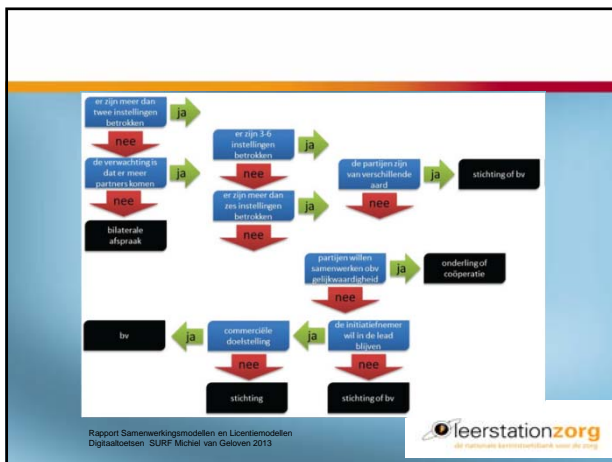
- Gezamenlijke aan een toetsbank werken ondersteund docentenprofessionalisatie en stimuleert toetsexpertise ontwikkeling



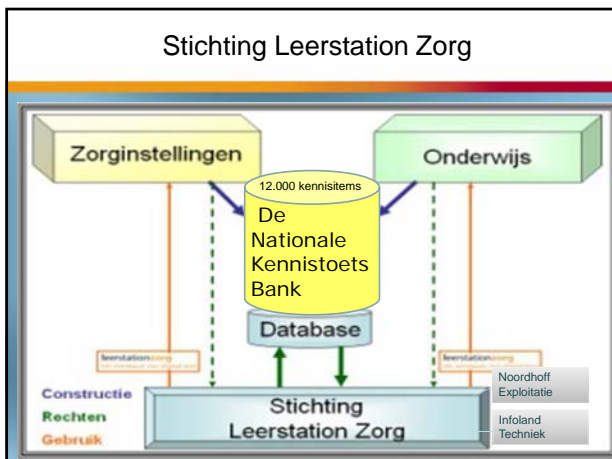
Toelichting:

Uit: Samenwerkingsmodellen Digitaaltoetsen uitwerking v0 21 / SURF Michiel van Geloven 2013

Schaalgrootte	ca. 2-6	veel instellingen	binnen en buiten de sector	mogelijk ism SURFshare
Fair-use	+	0	-	0
Onderling/gesloten beurs	++	0	-	+
Consortium	++	+	0	+
Onderling/puntensysteem	+	++	+	+
In een bestaand samenwerkingsverband	0	++	+	0
Coöperatie	++	++	+	++
Stichting	+	++	++	++
Aparte BV	+	++	++	?
Commerciële partij	+	++	++	-



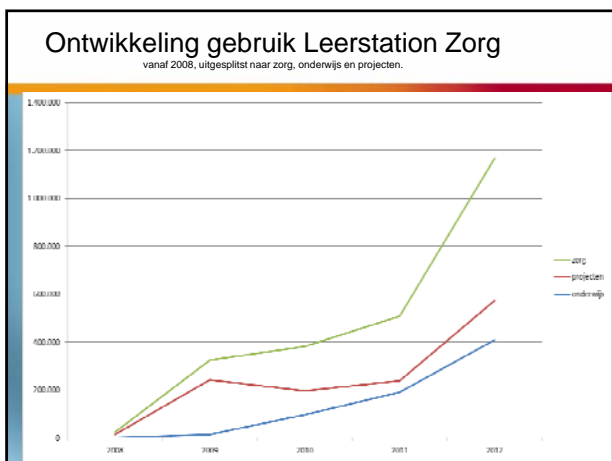
Stichting Leerstation Zorg



Instellingoverstijgende toetsbank

- Door werkveld en onderwijs erkend als onafhankelijk
 - > gezamenlijk gebruik toetsitems en methode-onafhankelijk
- De Nationale kennistoetsbank als autoriteit die:
 - > toetsen ontwikkelt voor het domein zorg/gezondheid
 - > kwaliteitseisen vaststelt van de toetsitems
 - > metadata verzamelt over kennisniveau en toepassing
- LMS biedt grote interoperabiliteit met veelgebruikte systemen in de onderwijsinstellingen en opleidingsinstututen
- Aansluiting bij vraag gebruiker en innovatiekracht
- Sterke binding met landelijk netwerken in de zorg en onderwijs






6. De instellingoverstijgende toetsbank en ICT

De realisatie van een instelling overstijgende toetsbank wordt beïnvloedt door:

- de ICT organisatie en ontwikkeling in de instellingen
- een gezamenlijke keuze voor een systeem
- mogelijkheid aansluiting bij systemen



ICT en gebruik toetsbank

- Formatief geen probleem ICT organisatie
Summatief grote verschillen per Hogeschool
- Koppelingen met andere LMSen
 - Koppelingen met studentregistratiesystemen
 - Toegankelijkheid internet en de cloud
 - Toegang met preferred LMS > Infoland
 - Kennistoetsbank = databank met datarechten
> Stichting eigenaar content



7. De instelling overstijgende toetsbank en veilig toetsen.

- Een veilige toetsbank
- Een veilig toetsysteem
- Een veilige werkwijze



Digitaal toetsen: 100% veilig ?



Toelichting:

- Voorwaarden examencie's
- Aansluiting curriculum
- Voorwaarden ICT afdelingen
- QTI standaarden
- Studentenfraude

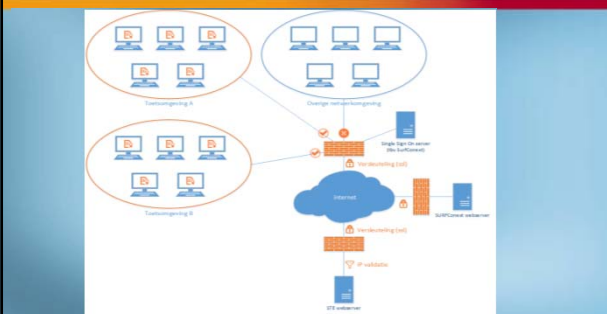


Experiment Toetsen in de Cloud

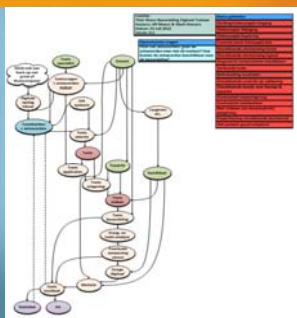
- Techniek en beveiliging: applicaties via de cloud IT-infrastructuur instellingen
 - Organisatie: toetsafname cloud / rol technisch functioneel beheer instellingen
 - Licentievarianten voor klein- en grootschalig gebruik over instellingen heen
 - Kosten en exploitatie: wat kost toetsafname in de cloud / exploitatiemodellen
-
- TBoKS HBO-V's: cloud afname van summatieve toetsen in de toetsomgeving van Leerstation Zorg, met items die zijn ontwikkeld door en voor de HBO-V opleidingen en die opgenomen zijn in de kennistoetsbank van de Stichting Leerstation Zorg.
-
- Veilig toetsen vraagt goede samenwerking en afstemming van alle onderdelen



Leerstation Zorg in de cloud



Richtsnoer Veilig toetsen SURF



Het onderwijs aan zet



Duurzaam samenwerken aan
instellingsoverstijgende toetsbanken
wil@grootbolwerk.nl
m.vanbrunschot@leerstationzorg.nl
