

Gratis toets-applicaties voor digitale formatieve kennistoetsen

Natasja Kok – Fontys lerarenopleiding Aardrijkskunde, Tilburg (E-mail: n.kok@fontys.nl)
Onderzoek uitgevoerd via het Fontys lectoraat Technology-Enhanced Assessment

Inleiding

Uitgangspunt

- Trend van digitaal toetsen in de gehele onderwijsbreedte.
- Formatief toetsen met als doel het leerproces verbeteren wordt steeds belangrijker.

Onderzoeksvraag

“Welke gratis toets-applicaties zijn geschikt voor het afnemen van formatieve digitale kennistoetsen in de onderwijspraktijk?”

Achtergrond

Voordelen

- + Tijdswinst docent
- + Tijdswinst student
- + Tijdswinst les
- + Sturing
- + Motivatie
- + Multimediaal materiaal

Nadelen

- Tijdsinvestering
- Met name gesloten vragen
- ICT vaardigheden
- Technische randvoorwaarden

Vereisten

- ✓ Device
- ✓ Internet
- ✓ “Knoppenkennis”

Methode

Deelnemers

- Platform Facebook
- Vakdidactisch netwerk
- Studenten master Toetsdeskundige
- Collega's

Handleidingen

Voor de elf tools die voldeden aan de meeste vooraf opgestelde criteria is een handleiding beschikbaar.

Resultaten

- Criteria-scorelijst
- Selectiemenu

Conclusies

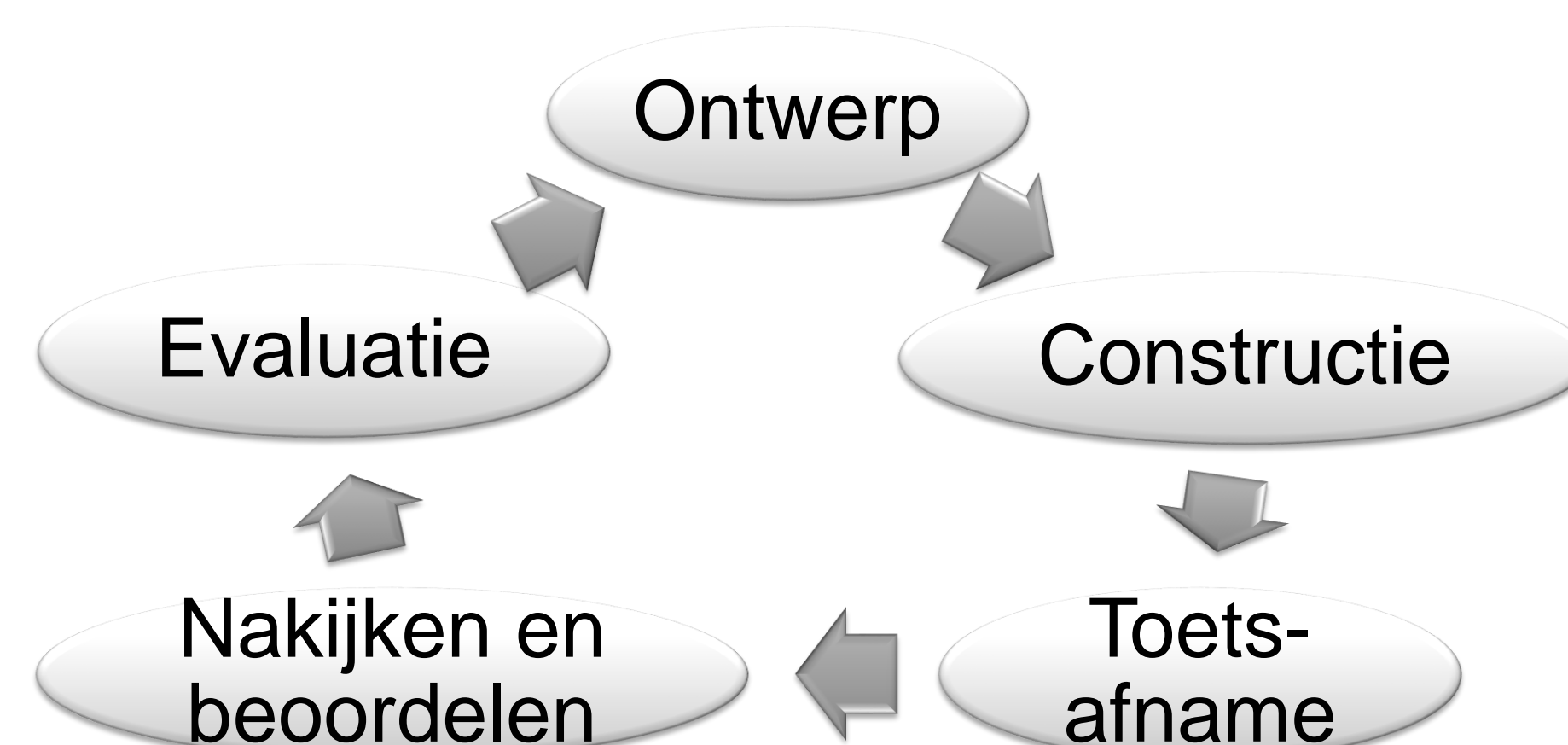
- Verschil tussen theorie en praktijk
- Nieuwe privacywet
- Verandering



Applicatie vereisten

- ✓ Registratie
- ✓ Blijvend gratis
- ✓ Voor iedereen toegankelijk
- ✓ Geen installatie
- ✓ Automatisch nakijken

Criteria a.d.h.v. de toetscyclus



Keuze voor digitale toets applicatie

© Natasja Kok 2018

Kies hieronder welke criteria je belangrijk vindt voor de digitale toets applicatie, op basis van je keuzes vormt zich rechts in beeld automatisch een lijst met geschikte tools. Klik op dit symbool om één selectie te wissen.

Soort Toetsvragen

Open

Ja

Nee

Multiple choice

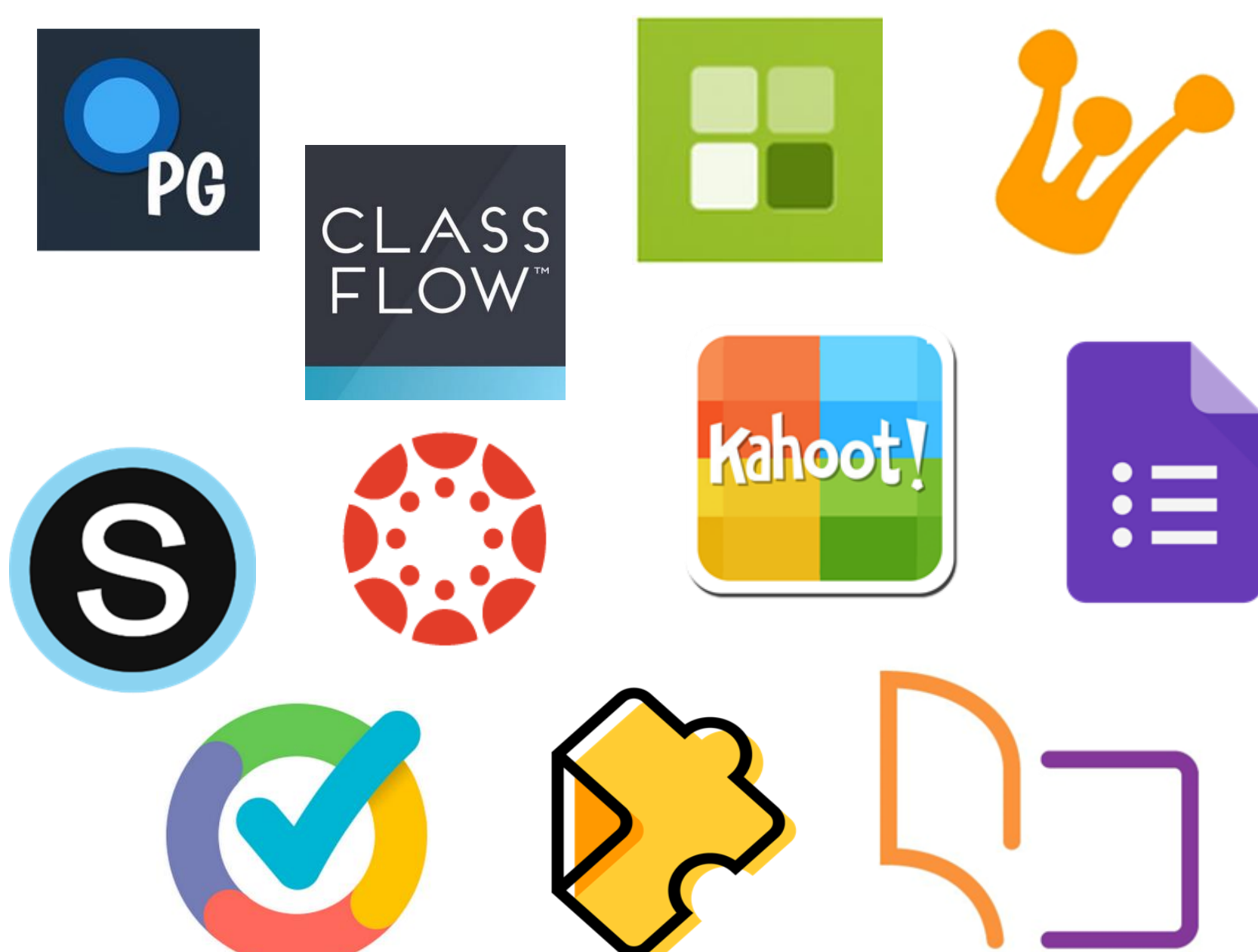
Ja

Nee

Multiple response

Ja

Nee



Geschikte tools op basis van selectie(s)

Canvas
Classflow
Edpuzzle
Edycaokay
Goformative
Google Forms
Kahoot
Purposegames
Schoology
Schoolrijk
Wikiwijs

Applicaties→	Criteria		Criteria score
	AntswGarden	Wikiwijs	
Afbeeldingen toevoegen mogelijk	0	1	30
Animatie toevoegen mogelijk	0	1	18
Video toevoegen mogelijk	0	1	20
Open vragen (fill in the blank)	1	1	27
Multiple choice (1 correct antwoord)	0	1	35
Multiple response (meerdere antwoorden)	0	1	26
Juist- Onjuist vragen	0	1	25
Rangorder vragen	0	1	9
Paren zoeken (matching vragen)	0	1	10
Aanwijzen (hotspot vragen)	0	1	7
Toetsen opslaan mogelijk	0	1	31
Toetsen delen mogelijk	1	1	28
Databank beschikbaar	0	1	20
Hint geven mogelijk	0	0	5
Audio feedback is toe te voegen	0	1	2
Geschreven feedback is toe te voegen	0	1	18
Feedback met afbeeldingen mogelijk	0	0	1
Meerdere vormen van feedback per vraag	0	1	7
Vraag is opnieuw te maken na feedback	0	1	10
Random volgorde vragen	0	1	16
Random volgorde antwoorden	0	1	9
Maximale tijdsduur is in te stellen	0	0	16
Toetsen op ieder moment (ook zonder docent)	0	1	24
Offline te gebruiken	0	0	1
Totaalscore bekend	1	1	31
Score per vraag na toetsafname in te zien	0	1	22
Feedback na toetsafname (nogmaals) in te zien	0	1	13
Totale tijdsduur toetsafname bekend	0	1	11
Klassikale resultaten beschikbaar	0	1	23
Resultaten te downloaden voor docent	0	1	17
Score gratis digitale toets-applicatie	3	26	