

# Examens BWI

Rienke Voorburg: [rienke.voorburg@cito.nl](mailto:rienke.voorburg@cito.nl)

Maaïke Foppen: [maaike.foppen@cito.nl](mailto:maaike.foppen@cito.nl)

29 september 2021



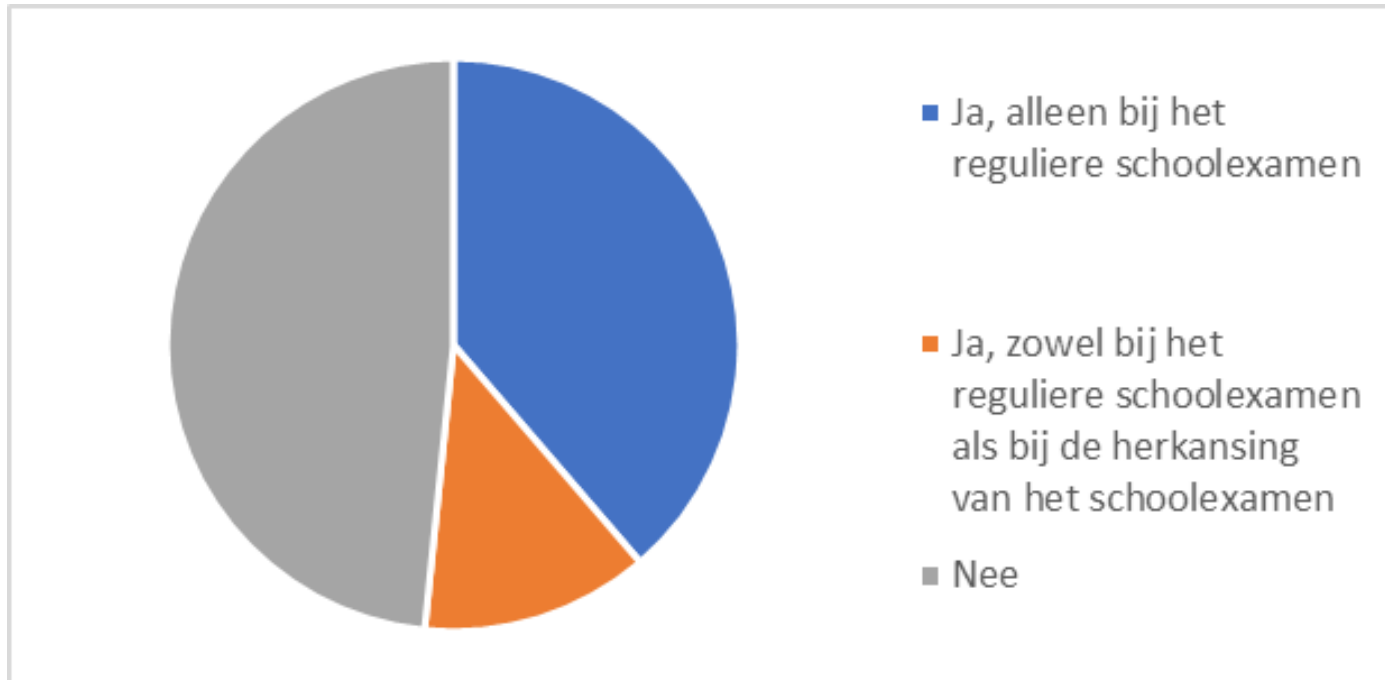
# een terug- en vooruitblik

- gebruik cspe BWI als SE in 2021
- vooruitblik op het cspe BWI 2022
- voorlichtingsbijeenkomsten cspe's 2022
- meewerken aan de ontwikkeling van examens



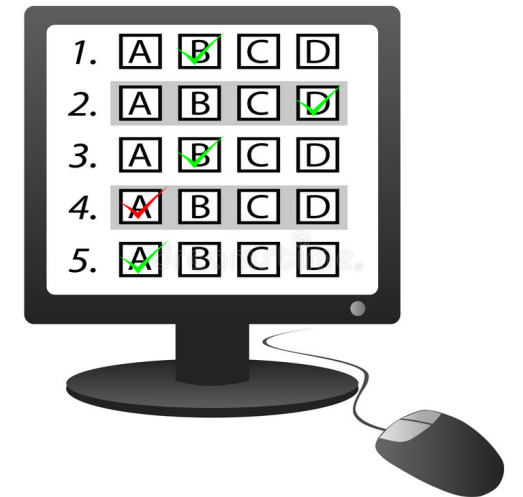
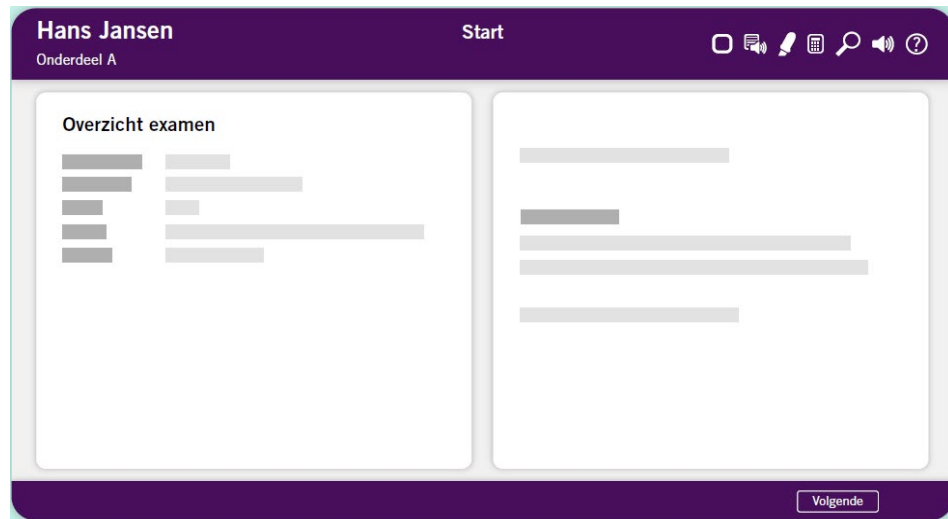
# cspe's als SE in 2021

- Hoe hebt u het cspe ingezet?



# ervaringen uitwisselen

- opdrachten in Facet
- overige opdrachten
- digitaal correctievoorschrift

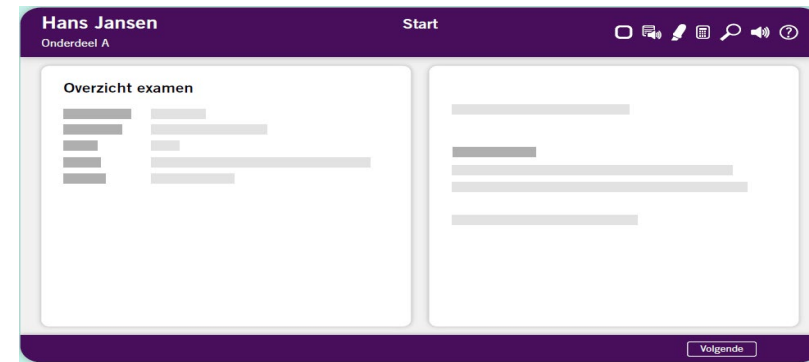


# onderdeel A in Facet

- vooraf geoefend met inplanbare voorbeeldtoets?
- problemen bij het inplannen van het examen?
- (technische) problemen bij de afname?
- problemen bij de correctie (open vragen)?
- tekening op papier gebruikt?

\* “ICT, te vroeg afgebroken, calculatie”

\*\* “procedure van aanleveren ging in 1<sup>e</sup> instantie niet goed”



- > enquête: 10x ja, 6x nee
- > enquête: 16x nee
- > enquête: 3x ja, 13x nee\*
- > enquête: 1x ja, 15x nee
- > enquête: 5x papier, 4x beeldscherm, 7x beide

# calculatievragen in Facet (KB en GL)

- Hoe hebben u en uw leerlingen deze ervaren?  
enquête: 4x prima, 4x moeilijk, 4x erg/heel moeilijk, 1x zeer lastig

“Excel was nog abstracter dan het al is. De spreadsheet was een plaatje geworden. De formule moest uit een dropdownmenu gekozen worden, maar je ziet aan de spreadsheet niets veranderen. Dit was voor de leerling te ingewikkeld.”

“Haal Excel uit de Facetomgeving of laat de leerlingen in Facet zelf de formules samenstellen zodat ze zien wat er gebeurt.”

# calculatievraag in Facet

Dit is een deel van een calculatie voor de binnenwanden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	binnenwanden		hoeveelheid		arbeid			materiaal		totaal
2					uurtarief:		€ 35,00			
3	nr	omschrijving	aantal	eenheid	norm	mensuren	bedrag	prijs / eenheid	bedrag	bedrag
4	1	ruimte 0.1 en 0.6	6,3	m2	0,72			€ 23,91		
5	2	ruimte 1.1 en 1.3	13,7	m2	0,62			€ 21,72		

In welke cel moet je invullen hoelang het duurt om de binnenwand tussen ruimte 0.1 en 0.6 aan te brengen?

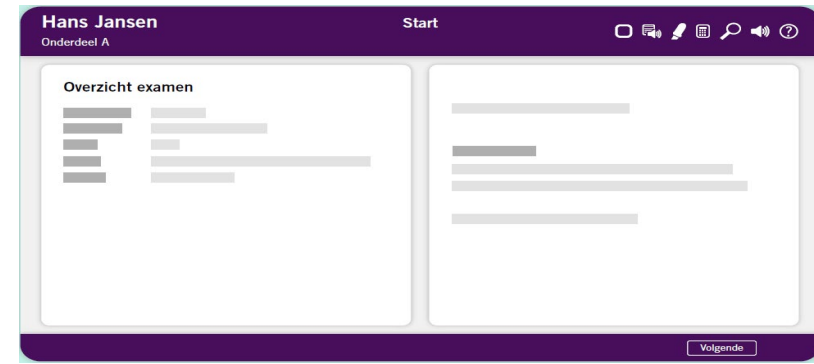
kolom:

rij:

Welke formule moet je in cel I4 invullen?

formule:

# met het oog op de toekomst



- “vragen in de her waren begrijpelijker, dit zou het niveau moeten zijn”
- “houd het werk- en denkniveau van leerlingen in gedachte (Excel)”
- “was prima zo”
- “vragen in Facet zijn moeilijk (vooral BB), omdat ze vaak niet stroken met de lesmethode”
- “duidelijkheid is het allerbelangrijkste, voor zowel docent als leerling”
- “vooraf duidelijk aangeven naar docenten waar het betrekking op heeft”
- “voor een eerste jaar verliep het bij ons prima”



# overige opdrachten

- Opdrachten in het cspe die naar uw mening buiten de inhoud van de syllabus voor het profielvak vallen? enquête: 1x ja, 15x nee

“Werkvoorbereidingsvragen gaan wat ons betreft te ver”

- Is het correctievoorschrift van dit profielvak-cspe duidelijk en bruikbaar? enquête: 13x ja, 3x nee

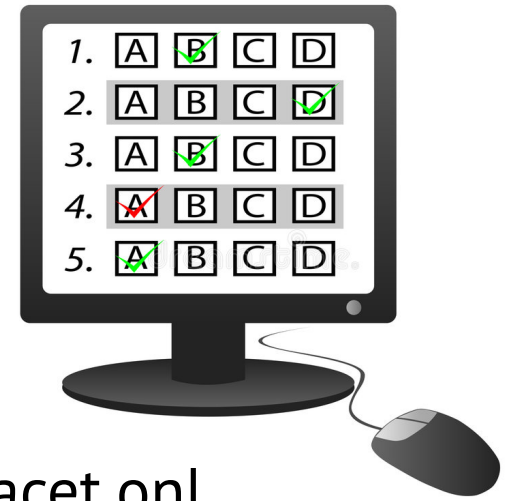
“Elk jaar staan er scorepunten die bij verschillende subonderdelen terugkomen. Hierdoor benadeel ik leerlingen, zoals het nakijkmodel van het meubel, onderdeel D.”

# digitaal correctievoorschrift

- in 2020 en 2021 voor het eerst
- gebruik van gemaakt? enquête: 5x ja, 11x nee
- handig? 5x ja -> “echt zeer prettig ervaren dat dit nu ook digitaal kon”
- op cito.nl te zien bij applicaties BWI 2021

Andere weergave		Kandidaten toevoegen	Print							
examen: profielvak-cspe BWI-BB versie rood - 2021				groep						
				kandidaatnummer						
				kandidaatnaam						
				opdrachtnr	max. score	Maaik	Rienke	Henk	Wim	Jan
A1a	ontvanger op de juiste wijze en op de juiste hoogte gemonteerd	1								
A1b	meterpeil op de juiste hoogte met de laser overgenomen op beide profielen	1								
A1c	maten aftekenen: de juiste maat van de muurdam (afstand linker profiel tot kozijn) afgetekend	1								
A1d	<b>controle kozijn</b>									
	meterpeil correct op het kozijn afgetekend (afwijking +/- 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	kozijn op de juiste hoogte gesteld (afwijking +/- 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	kozijn op de juiste afstand van het linker profiel geplaatst (afwijking < 2 mm) (rekening gehouden met spouwlat)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	correct waterpas gesteld (afwijking max. 1 mm op breedte kozijn)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	linkerstijl correct op de neggemaat gesteld (afwijking +/- 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	rechterstijl correct op de neggemaat gesteld (afwijking +/- 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	te lood gesteld (afwijking max. 1 mm aan de stijlen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	7	0	0	0	0	0	0			
<b>totaal onderdeel A</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

# examens 2022



- Facet: BB- en KB-onderdeel B en GL-onderdeel C ook in Facet
- Facetopdrachten 2021 inplanbaar én beschikbaar op oefenen.facet.onl
- digitaal correctievoorschrift
- examenafname kan vanaf half februari, per onderdeel
- voorlichting examens 2022 online:
  - **24 of 25 november** voorlichting **Facetonderdelen**
  - **8 of 9 februari** voorlichting **cspe's**

# meehelpen bij examens maken

constructieforum:

- ongeveer 70 uur op schooljaar-basis
- meehelpen bij vragen en opdrachten maken
- reactie geven op concept-opdracht
- opdracht testen



# Vragen of opmerkingen



# Bedankt voor de aandacht



- [rienke.voorburg@cito.nl](mailto:rienke.voorburg@cito.nl)
- [maaike.foppen@cito.nl](mailto:maaike.foppen@cito.nl)