

# Dag voor vaststellers auteurs en ontwikkelaars

8 juni 2023



# Programma

13.00-13.30	Welkom!
13.30-14.30	Examineren met portfolio's
14.30-14.45	Pauze
14.45-15.45	Hoe we A.I. voor ons kunnen laten werken
15.45-16.00	Afsluiting



- PowerPoints komen beschikbaar
- Na afloop van deze middag vragen? Neem contact met ons op!



# Dossiers



RETAIL



LOGISTIEK



COMMERCIE



MODE



WONEN



SPECIALISTEN-  
OPLEIDING



LUCHTVAART  
DIENSTVERLENER



MARKETING,  
COMMUNICATIE  
EN EVENEMENTEN



E-COMMERCE  
MANAGER



SERVICE  
MEDEWERKER



CBL



ENTREE



KEUZEDELEN



MODERNE  
VREEMDE  
TALEN



NEDERLANDS



# Wat vind je waar bij ESS?

Mijn ESS	ESShare	ESS Theorie	ESS Praktijk
<ul style="list-style-type: none"> <li>productaanbod</li> <li>examenplannen</li> <li>handleidingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>unwiltbare pdf-bestanden</li> <li>papieren, theorie-examens cohorten 15/16 t/m 21/22</li> <li>papieren, praktijk-examens (alle cohorten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>digitale theorie-examens cohorten 22/23 en verder</li> <li>mvt-examens lezen, luisteren &amp; schrijven</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examens voor de keuzedeelen (compleet)</li> <li>pvb's met voorwaarde bij meting</li> <li>pvb's met werkproces-beoordeling</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>presentaties</li> <li>publicatie-overzicht</li> <li>formulebladen</li> <li>jaarverslag</li> <li>onstructievideo's</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>publicatieoverzicht mvt-examens Engels &amp; Duits (spreken &amp; gespr. voeren)</li> <li>examensmatrizen &amp; verantwoordingsdocumenten</li> <li>overige examendocumenten</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>pvb's met examenportfolio</li> </ul>
	examens voor de keuzedeelen (deels)		



## Divers aanbod

Als ESS zullen wij ons er op richten om het aanbod zo divers mogelijk te houden.

Voor iedere school is er keuze in het productaanbod.



# Stand van zaken

Dit hebben we in de afgelopen tijd allemaal gedaan:

- Digitalisering van de examens en onze werkwijze
- Anders verantwoord
- Nieuwe dossiers (nieuw voor ons en/of nieuw ontwikkeld)

De omstandigheden waren uitdagend, maar...het aanbod ziet er weer goed uit:





# 20 JAAR ESS

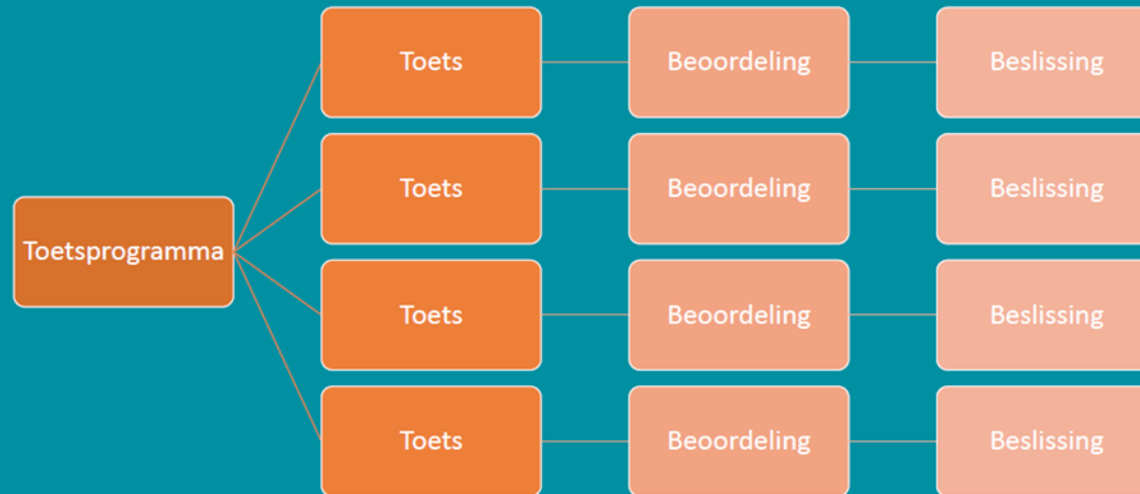


## Anders verantwoorden: veranderingen in het toetslandschap

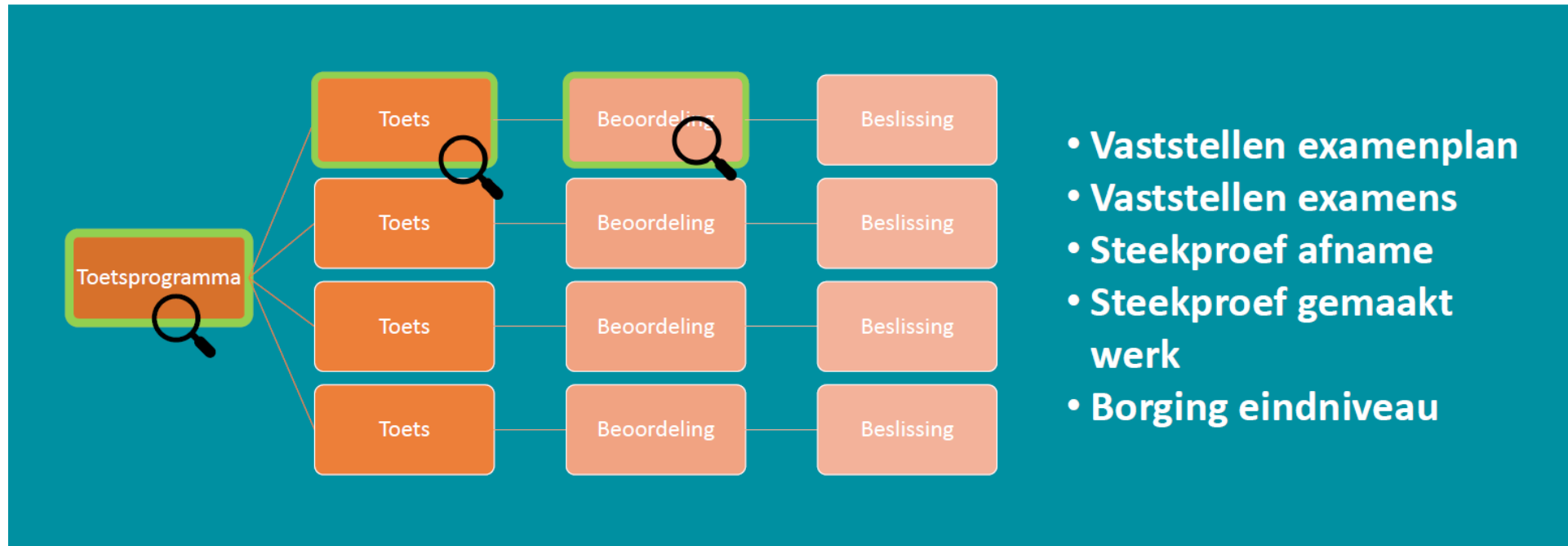




# Toetsen in conventioneel programma



# Borgen toetsen in conventioneel programma

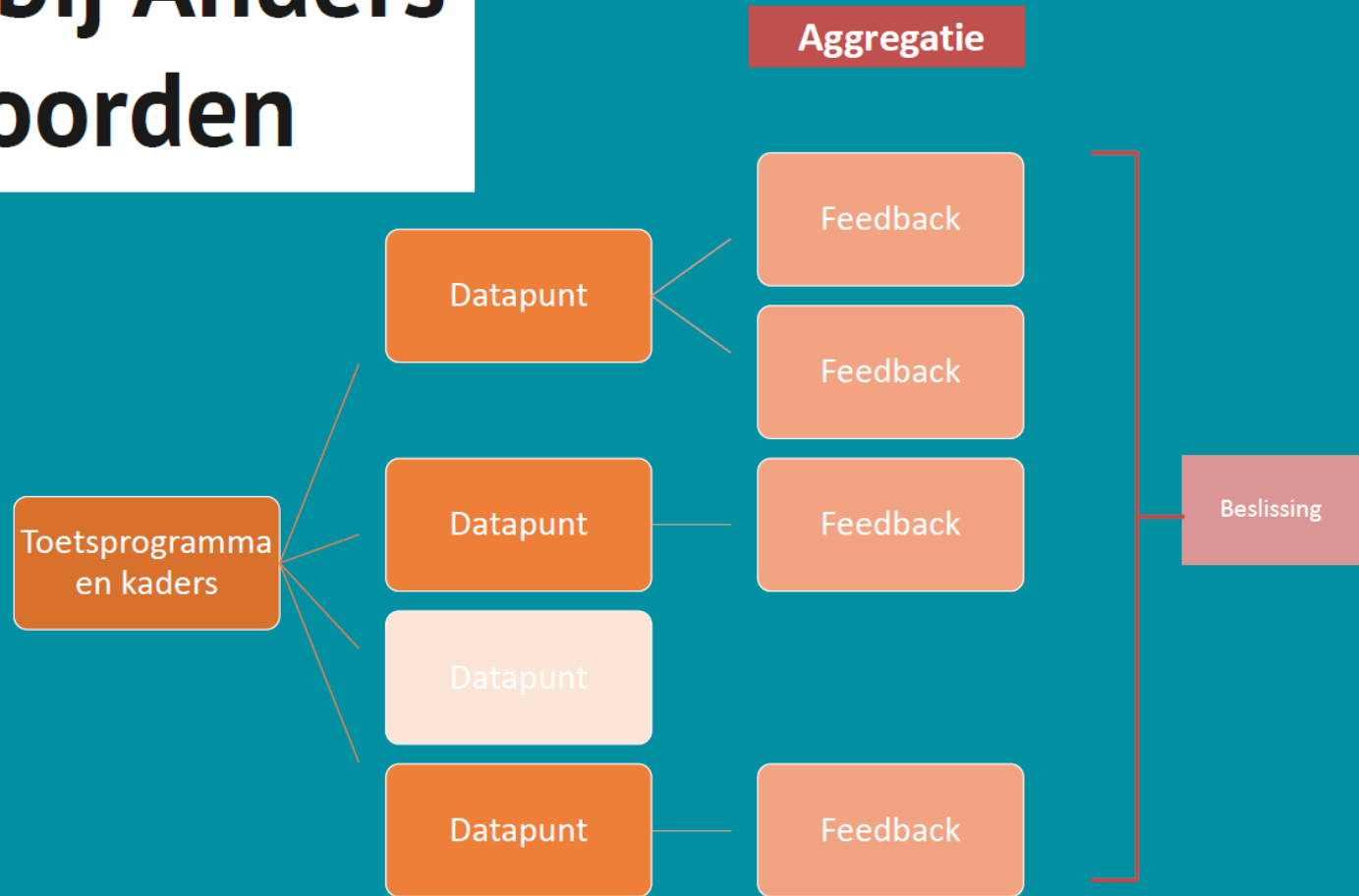


# Kortom

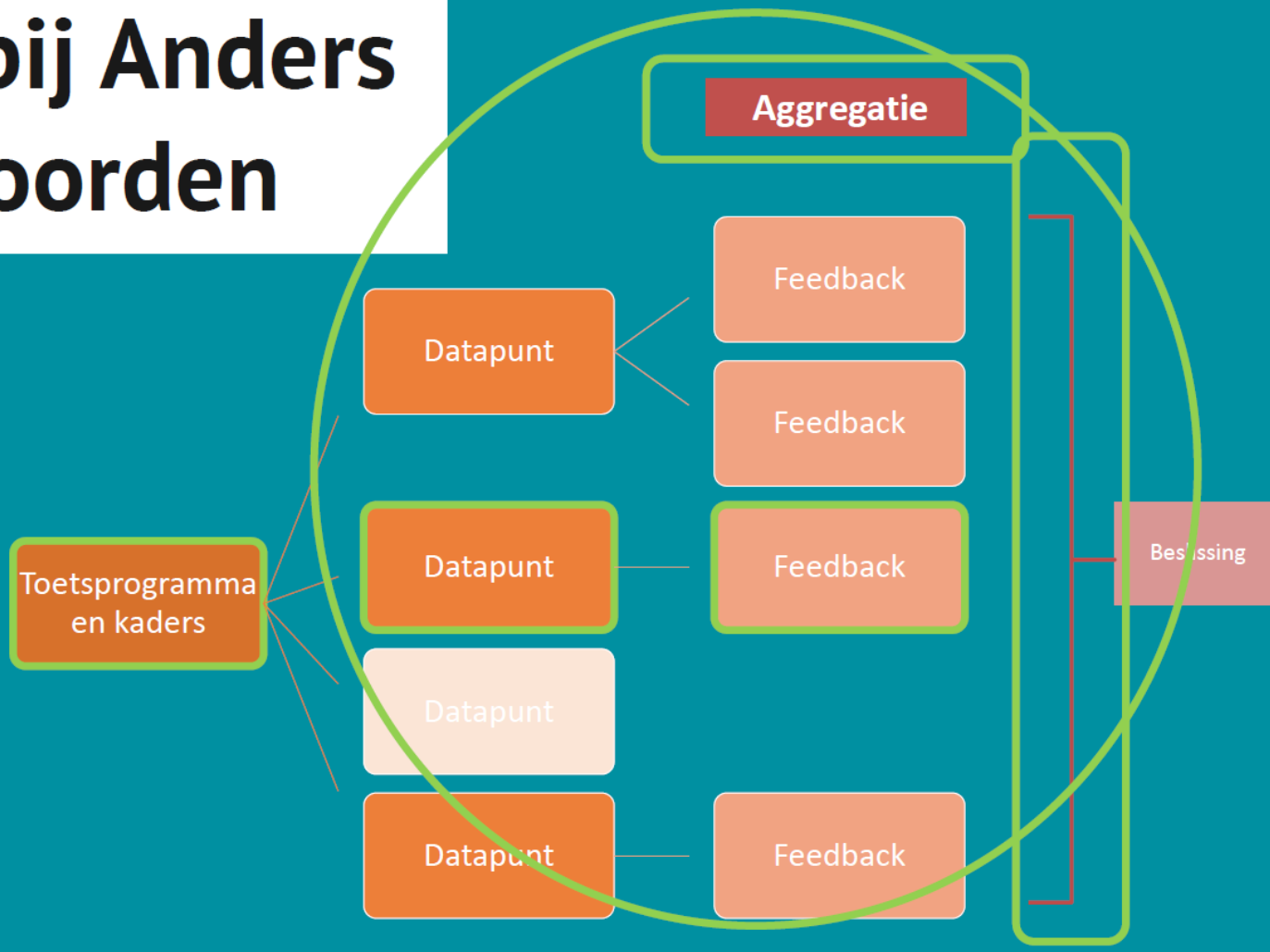
- Nadruk op borgen van kwaliteitskenmerken van afzonderlijke toetsinstrumenten
- Het instrument moet voldoen aan kwaliteitscriteria, zoals dekking van de kwalificatie-eisen, validiteit, betrouwbaarheid en transparantie



# Toetsen bij Anders verantwoord



# Borgen bij Anders verantwoord



# Kortom

- Borgen met nadruk op het systeem van toetsen (het geheel aan toetsen)
- Het systeem van toetsen, (het geheel aan toetsen) moet voldoen aan kwaliteitscriteria (uit BA2)



# Exameninstrument

Kennispunt MBO  
Onderwijs & Examinering

## Exameninstrument

Exameninstrument

- Hoeveel bewijzen?
- Diversiteit en actualiteit bewijzen?
- Welk soort bewijzen? Welke niet?
- Complexiteit, niveau, context(en)?
- Welke beoordelaars? Welke niet?
- Welke beslissers? Welke niet?
- Procedures ontwikkelgesprekken, midstake en highstake beslissingen
- Protocollen en formats voor beoordeling en beslissing
- Feedbackformulieren
- Rubrics
- ETCETERA

Verzameling bewijzen

Exameninstrument



## Vooruitblik: portfolio-examens

- Eerste stap in de richting van Anders verantwoorden.
- Onderzoeken van de mogelijkheden: wat zijn goede bewijzen?
- Verschillende uitwerkingen: passend bij de dossiers Retail, Fashion, Wonen, Commercie, Ondernemer handel en de Keuzedelen.
- Theorie in een portfolio?





## Vooruitblik: de rol van de examenleverancier

Meer dan alleen leveren van examens:

- Ontwikkelen van een ondersteunend systeem
- Ontwikkelen van de procedures voor afname
- Ontwikkelen van leeruitkomsten i.s.m. scholen
- Begeleiden van kalibratiesessies
- Ontwikkelen van beoordelings-/succescriteria
- In dialoog gaan met examencommissie/onderwijsteams
- Organiseren van deskundigheidsbevordering



# Vooruitblik: ChatGPT!



Experiment: haalt chatGPT het MBO-examen?  
youtube.com

## 6 praktische lestips Voor het gebruik van ChatGPT

Sinds enkele maanden kun je

IDEAS FOR USING GENERATIVE AI						
CODING	REPORT WRITING	CASE STUDIES	MENU PLANNING	CREATIVE WRITING	STORY TELLING	SCENARIOS
Automatically create codes in response to prompts	Source inspiration, draw ideas from code generated by AI	Help to form analytical tools	Background research, Provide examples for info	Can write a case study based on guidelines	Able to include references, find sources easier	Create plans that adhere to certain dietary requirements
Generate similar code based on provide examples	Translate code from one language to another	General sentence structure and some general terminology	Finding links for helpful sources, graphs and images	If you need to create a stimulus, you can ask it to find relevant sources	Can be real or hypothetical	Quick way for people to find quick ready to go meals that don't require a lot of time
Assist to understand concepts and essential commands helping generate ideas	generate pseudocode	define prompts into code	include more assertive language	Use ChatGPT to generate a list of conversation starters for a dialogue exercise	Provide recipe recommendations based on ingredients, dietary restrictions or cooking time	Provide the nutritional analysis of successful recipes to meet dietary needs
Create complex coded websites (HTML, CSS, javascript)	help to find suitable terminology	Prompt alternative heading suggestions	Summarise information	Assist in analysing case studies based on given criteria	Provide ingredient substitutions to optimise nutritional value	Create a shopping list based on a menu plan
Automate repetitive code and complete/finish code						Create a response to established authors
						Provide alternatives for word choices, sentence structure or overall organisation
						Can generate a response to draw inspiration or ideas from
						Suggest alternatives for word choices, sentence structure or overall organisation
						Build a basic story structure
						Can generate a response to draw inspiration or ideas from
						Provide descriptive language to paint vivid images in the reader's mind
						Generate responses to real life situations
						Generate interesting and realistic scenarios for a wide range of probability (and other) concepts
						Generate a sentence, then revise it to make it more concise
						Generate a discussion topic about the ethics of technology, such as privacy or social media.
						Generate character synopsis
						Provide statistics to use in mathematical scenarios
						Summarise specific stories
						Summarise progressive story in collaboration with user
RESEARCH	STUDY	DEBATING	DRAFTING	LITERACY		
Clarify questions	Find targeted resources	Helps condense information into a summarised version	Source citation assistance	Generate multiple examples of	Create quiz and flashcards	Generate revision questions on a topic
						Input study questions and topics to generate responses that help prepare for exams
						Organise study schedule
						Copy and paste notes from class and then ask it to form a logical structure or sequence
						Facilitate group discussions and brainstorming sessions
						Provide time management tips
						Give topic ideas/springboarding for argument
						Identify any grammatical errors
						Suggest alternative words or phrasing help express ideas more clearly and effectively
						Generate a paragraph, then add or remove proper punctuation.
						Generate paragraph, & rearrange sentences to improve the flow.
						Adaptive spelling exercises
						Targeted pronunciation practice
						Real-time writing feedback
						Tailored grammar exercises
						Sentence restructuring for clarity
						Reading speed and fluency training
ASSESSMENT						
ps	Read text out loud	Generate practice questions	Create a custom rubric	Model essay introductions	Generate task outlines	Help with paraphrasing
pg	Customise font face	Offer simple responses	Suggest improvements based on specific criteria	Provide sentence starters or prompts	Create argument counterpoints	Offer test taking strategies
	Offer text to speech tools	Provide targeted feedback	Provide analysis of response based on specific criteria	Project based assessment guidance	Compare student performance to specific standards	Make writing more assertive
	Break down assignments	Provide targeted feedback	Assess skill gaps for targeted instruction	Identify patterns in learning styles	Provide adaptive feedback on mistakes	Evaluate problem-solving skills with AI scenarios
	Adapt content for color-blind students	Evaluate oral presentations automatically	Create interactive, gamified assessments			Analyse code quality in programming tasks

le op te lossen.



## Monsterlijk goede reken-app *Snel verbieden of omarmen?*

Door Thijmen Sprakel

Het aantal AI-gedreven apps neemt ondertussen in rap tempo toe. Hier een die ik zelf goed had kunnen gebruiken toen ik op de middelbare school zat.

De oplossingsstappen:

Uitleg per stap:



# Tot slot

EJ Kun je een gedicht van 6 regels schrijven over het maken van examenvragen?

 Zeker! Hier is een kort gedicht van 6 regels over het maken van examenvragen:

In woorden vol kennis, een puzzel ontvouwt,  
Examenvragen, in elke regel beschouwd.  
Verduisterde gedachten, geesten op de proef gesteld,  
Inzicht onthuld, als de antwoorden worden verteld.  
Een dans tussen leren en uitdaging, zo fijn,  
Examenwoorden weven, de weg naar succes lijn voor lijn.



[WWW.ESSMBO.NL](http://WWW.ESSMBO.NL)

# Vragen

