

Quayn

de kracht van
formatief toetsen
met behulp van de
Projectenbank
Aardrijkskunde



allard.bijlsma@iddinkgroup.com

Docent aardrijkskunde - 1985-1993

Docentenopleider - 1993-2006

Geodata/KNAG (WinToets) - 1987-2006

De Rode Planeet (Quayn) – 2006-2018

Iddink Group | adviseur - 2018-heden

opdendriberg | AK-vragenbank - 2018-heden

Wat gebeurt er buiten?

Minder toetsen voor een cijfer

'We moeten van toetsen naar oefenen'

trend

NCR 18 januari 2019:

"Scholen zijn toetsmoe"

"Leerlingen hobbelen van toets naar toets"

Onderwijsraad

"Huidige
toetspraktijk draagt
niet bij aan
onderwijskwaliteit"

Redenen om meer formatief te gaan toetsen

Bouwstenen voor formatief toetsen



Feed-up

Welke doelen
werk je aan?



Feedback

Waar sta je nu?

Belangrijk: direct
geven na een vraag



Feedforward

Wat kun je doen
om je doel
te bereiken?



Meer digitaal oefenen, wat levert dat op?



Welbevinden

Stress en faalangst nemen af bij
dagelijkse
oefentoets



Resultaten

Nemen toe als meer
wordt geoefend tussen
summatieve
afname-momenten



Analyses

Docent heeft permanent
zicht op voortgang en
kan snel ingrijpen



School

Leerlingen die meer
oefenen, vinden
vak, docent en
school leuker



Waar helpt Quayn

docent, leerling
en school?

1. Geeft inzicht in waar je staat



Leerling krijgt inzicht in voortgang en eigen niveau. Voorbeeld: RTTI, Bloom, OBIT

Na afloop volautomatisch uitgesplitste analyses op niveau

QUAYN online toetsen en examineren
welkom Allard Bijlsma (College | presentatie-omgeving)

Home Beheer Maak Itembanken Projecten Analyse

Analyseer project:
NL | Deitawerken Nederland

Planning: (geen naam) Groep: Quaynboek Cursist: 8 geselecteerd Afname: 7 geselecteerd

Analyseer mijn projectresultaten

Projectinfo Projectitems **Cursistinfo** Cursist nakijken Cursist analyse Groepsresultaten Groepsscores Analyse kruistabellen Analyse items Rapportages

Cursisten

Naam ↑	Groep	Cijfer	# goed	# punten	Werktijd
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	7,8	7/9	9/12	1 min 47 sec
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	2,5	2/9	2/12	42 sec
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	5,5	5/9	6/12	1 min 44 sec
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	5,5	5/9	6/12	2 min 32 sec
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	7			
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	5,5			
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	6,3			
Quaynboek, Cursist	Quaynboek	5,5			

Detailgegevens

Naam: Quaynboek, Cursist
Groep: Quaynboek
Cijfer: 7,8
Aantal goed: 7/9
Aantal punten: 9/12
Werktijd: 1 min 47 sec

Analyseer project:
Eline Vere (RTTI)

Analyseer mijn projectresultaten

Projectinfo Projectitems Cursistinfo Cursist nakijken **Cursist analyse** Groepsresultaten Groepsscores Analyse kruistabellen Analyse items Rapportages

Cursisten

[PgUp] [PgDn]

Adams, Ferry
Bernard, Patty
Beugels, Liedewei
Bijlsma, Allard
Boer, Esmeralda de
Camp, Esther van der
Camron, Abigaël
Chkor, Souaad
Derksen, Natasja
Dijkstra, Koos
Dijkstra, Harmen

Metadata analyse

Kies een metadata veld:
Subvaardigheid

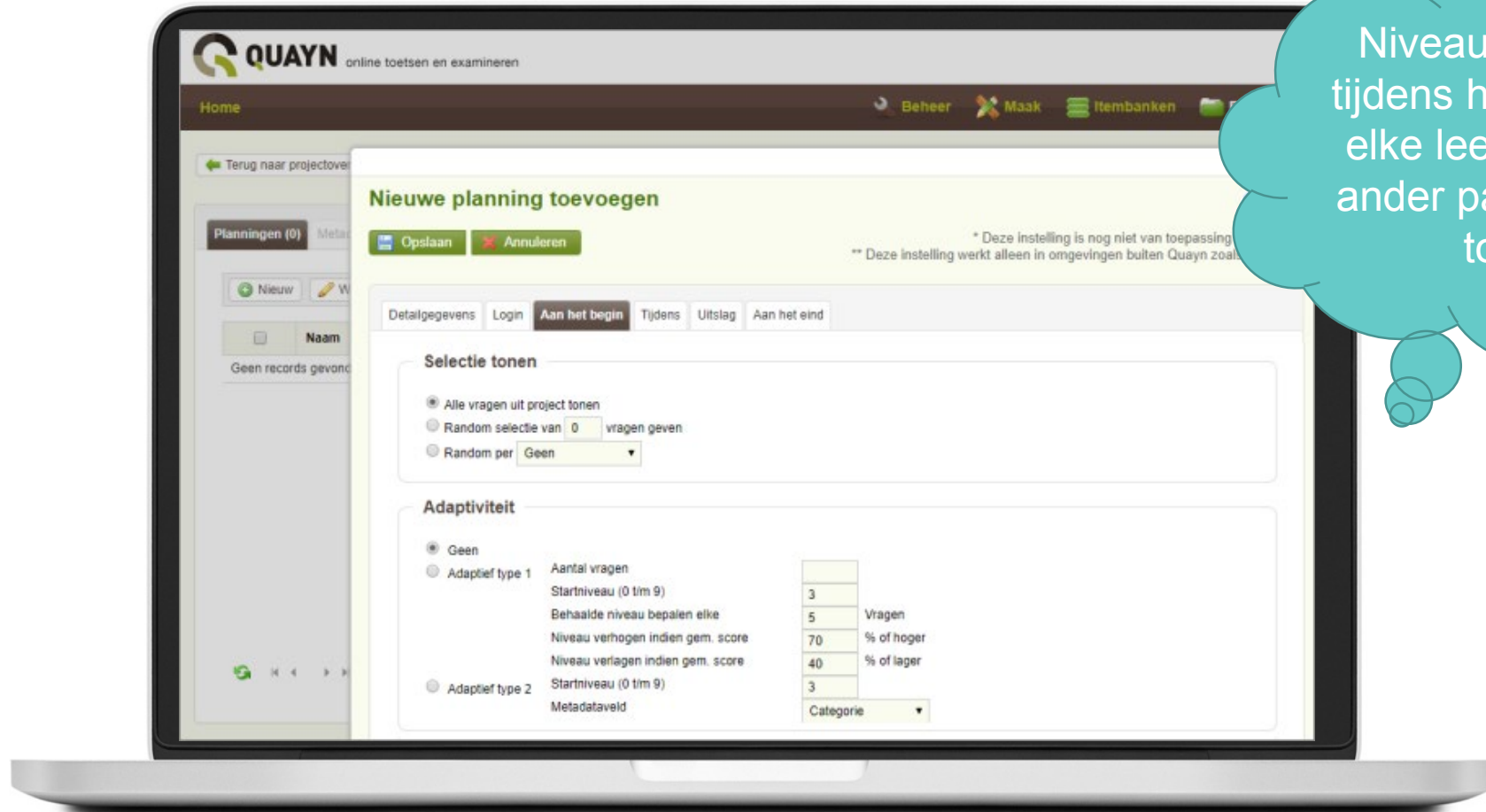
Waardes	Aantal items	Aantal goed	0 - 20%	20 - 40%	40 - 60%	60 - 80%	80 - 100%
Reproductie	1	1					100%
Toepassing 1	2	1		50%			
Toepassing 2	2	1		50%			
Inzicht	2	0	0%				
Totaalscore voor dit project							43%

Score per vraag

# ↑	Itemtype	Werktijd	Max. punten
1	Infoscherm	25 sec	0
2	Meerkeuze	11 sec	1
3	Meerkeuze	10 sec	2
4	Meerkeuze	7 sec	1
5	Meerkeuze	8 sec	1
6	Meerkeuze	11 sec	1
7	Meerkeuze	6 sec	1
8	Meerkeuze	8 sec	2
9	Open Woord	15 sec	2
10	Meerkeuze	7 sec	1
11	Infoscherm	3 sec	0

2. Biedt adaptieve leerroutes

Adaptief toetsen en oefenen in gedifferentieerde groepen.

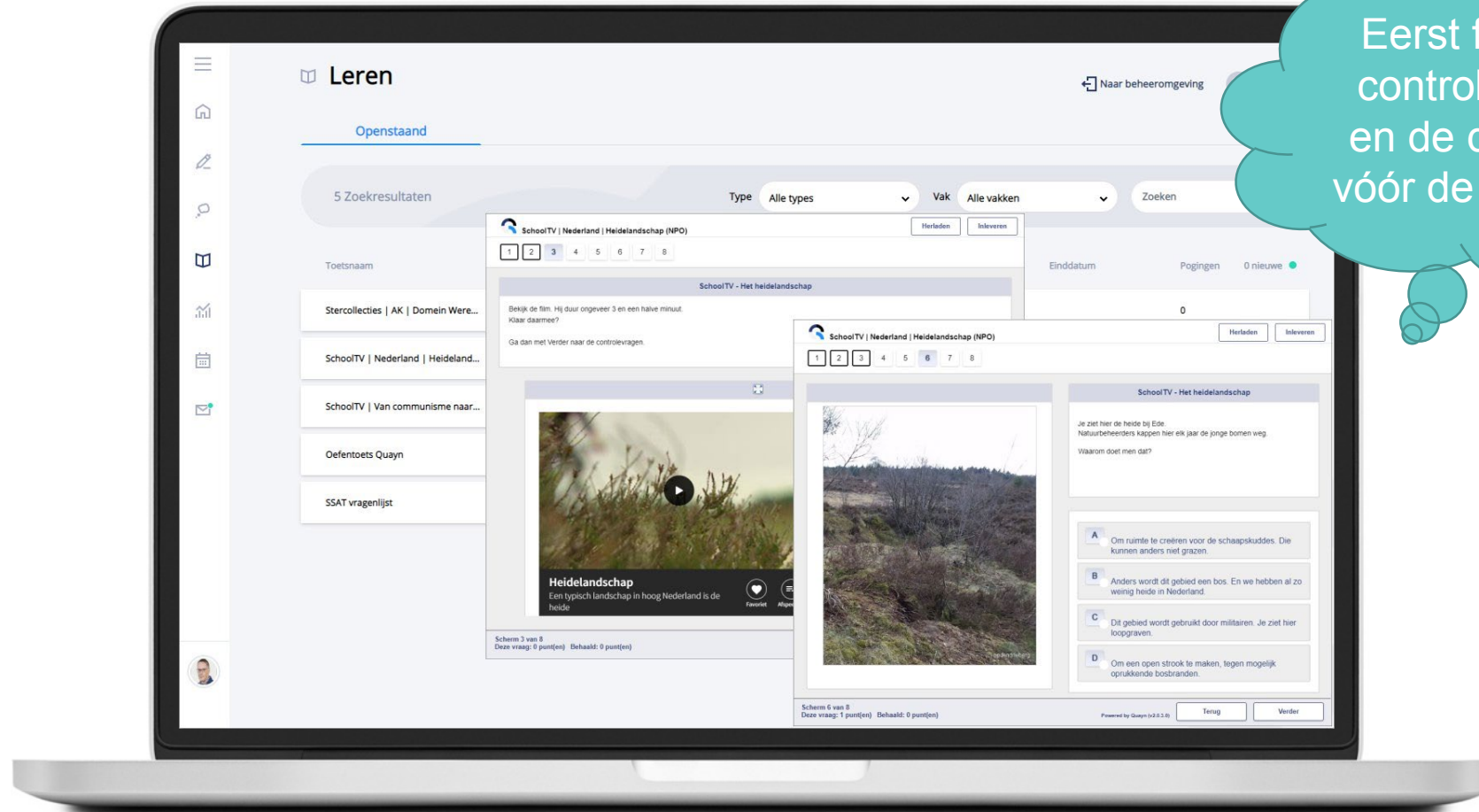


Niveauwisseling tijdens het toetsen: elke leerling volgt ander pad door de toets

3. Leerling werkt onafhankelijk van de docent



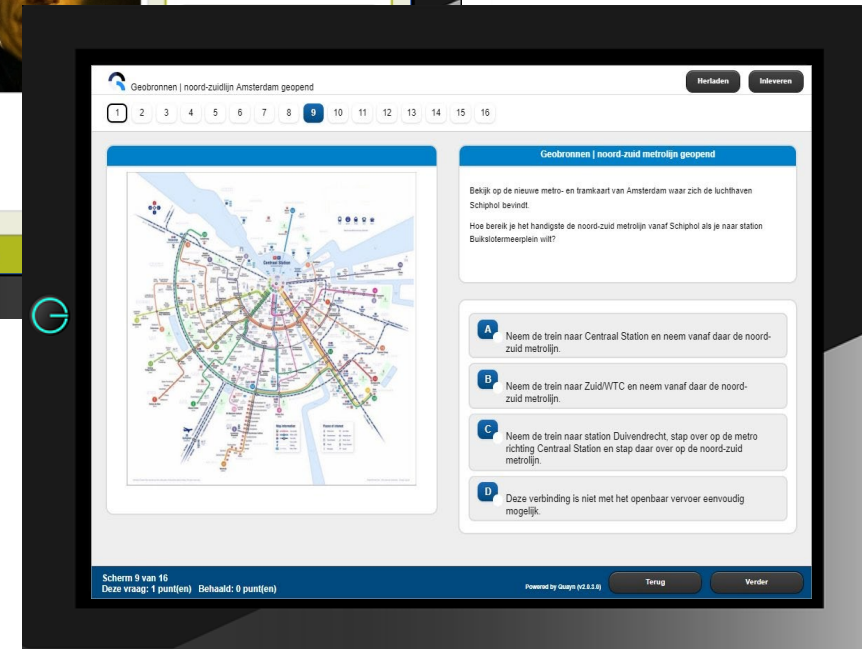
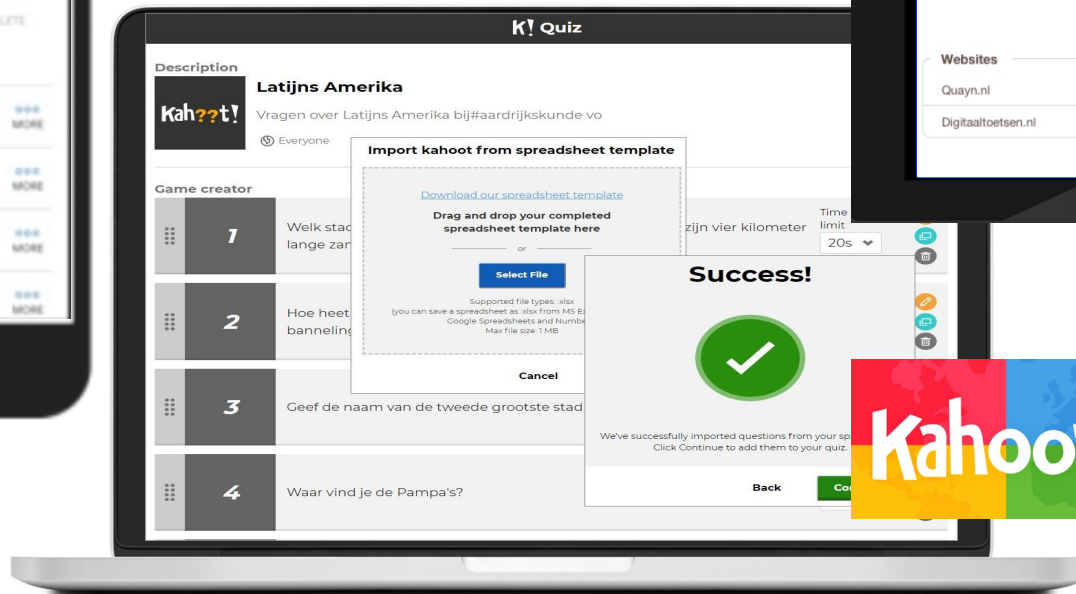
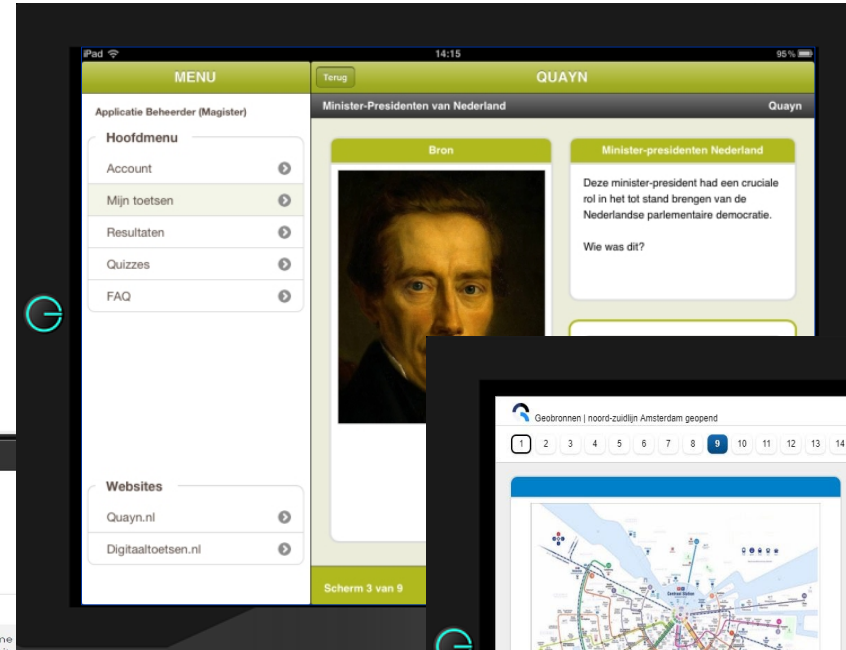
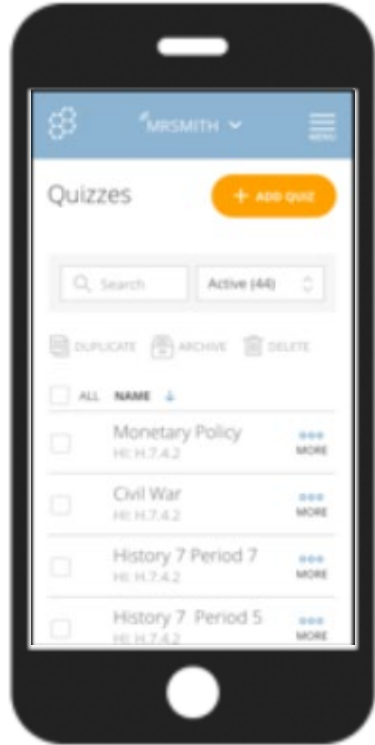
Bijvoorbeeld via het principe van 'flipping the classroom'



Eerst filmpje, dan
controlevragen ...
en de docent heeft
vóór de les al inzicht

4. Biedt toetsen aan op ieder type device

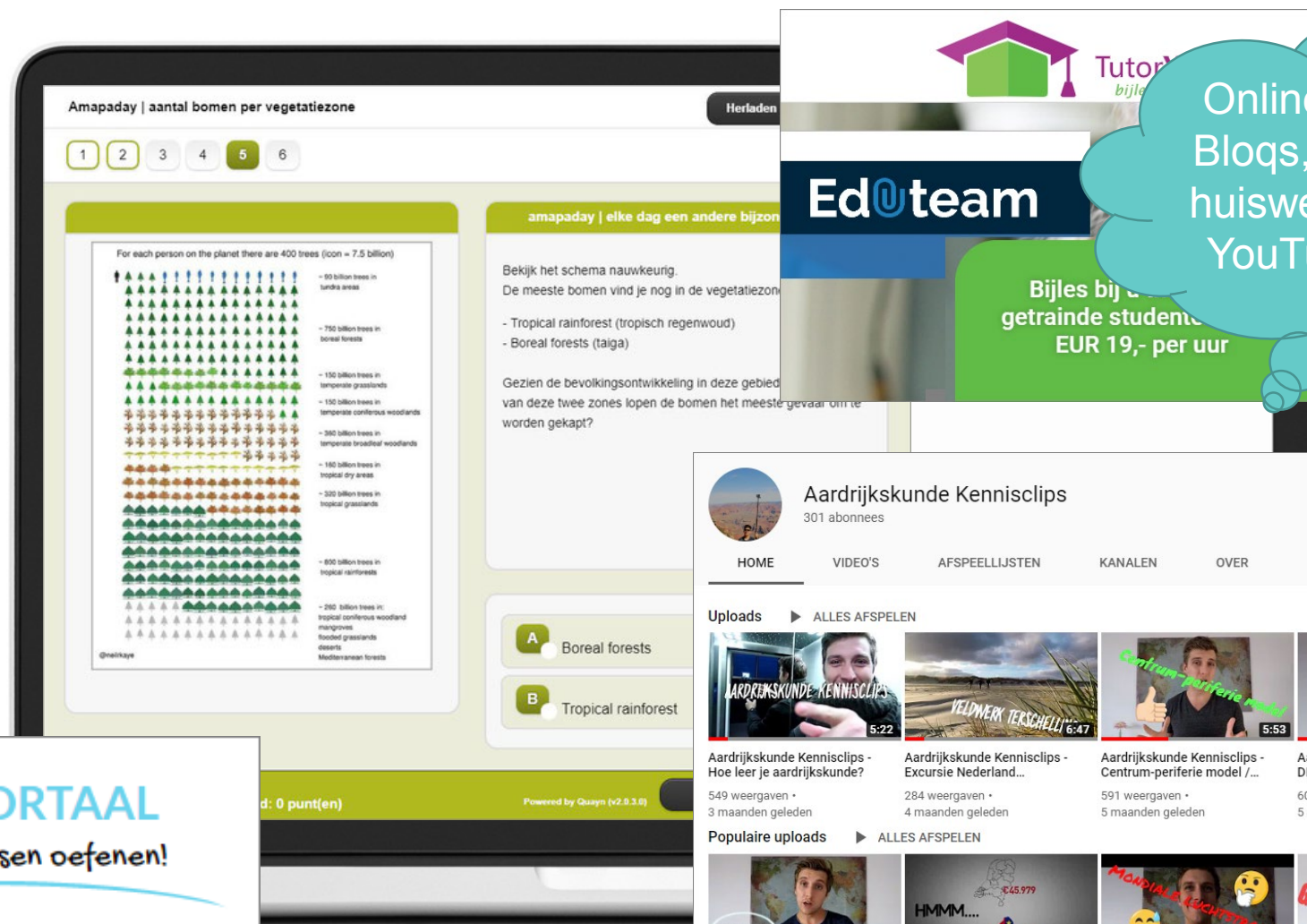
Leren via draadloze devices | overal waar je maar wilt



5. Quayn werkt op elke wijze en plek

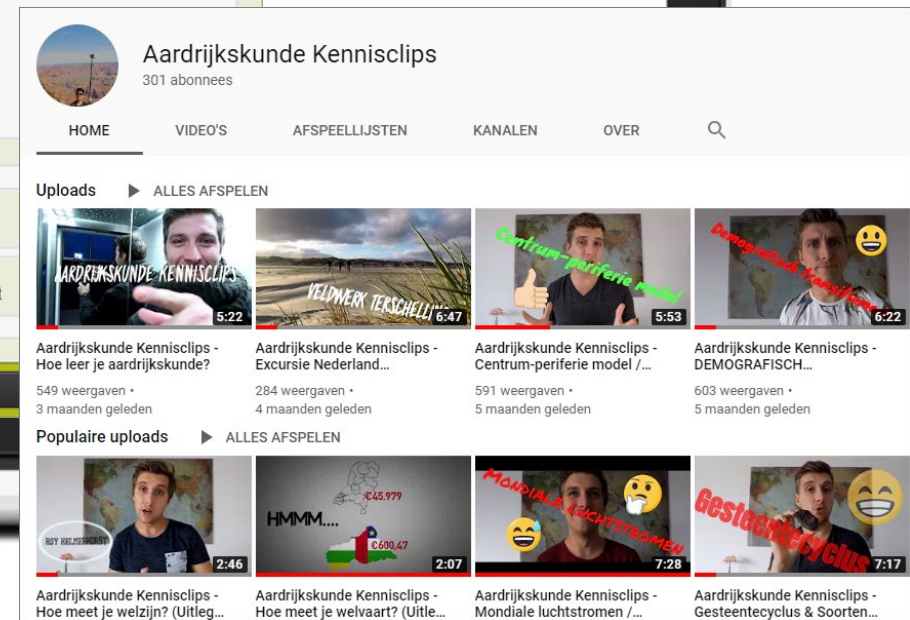


Leren via bijv. YouTube-filmpjes en in een huiswerkinstituut



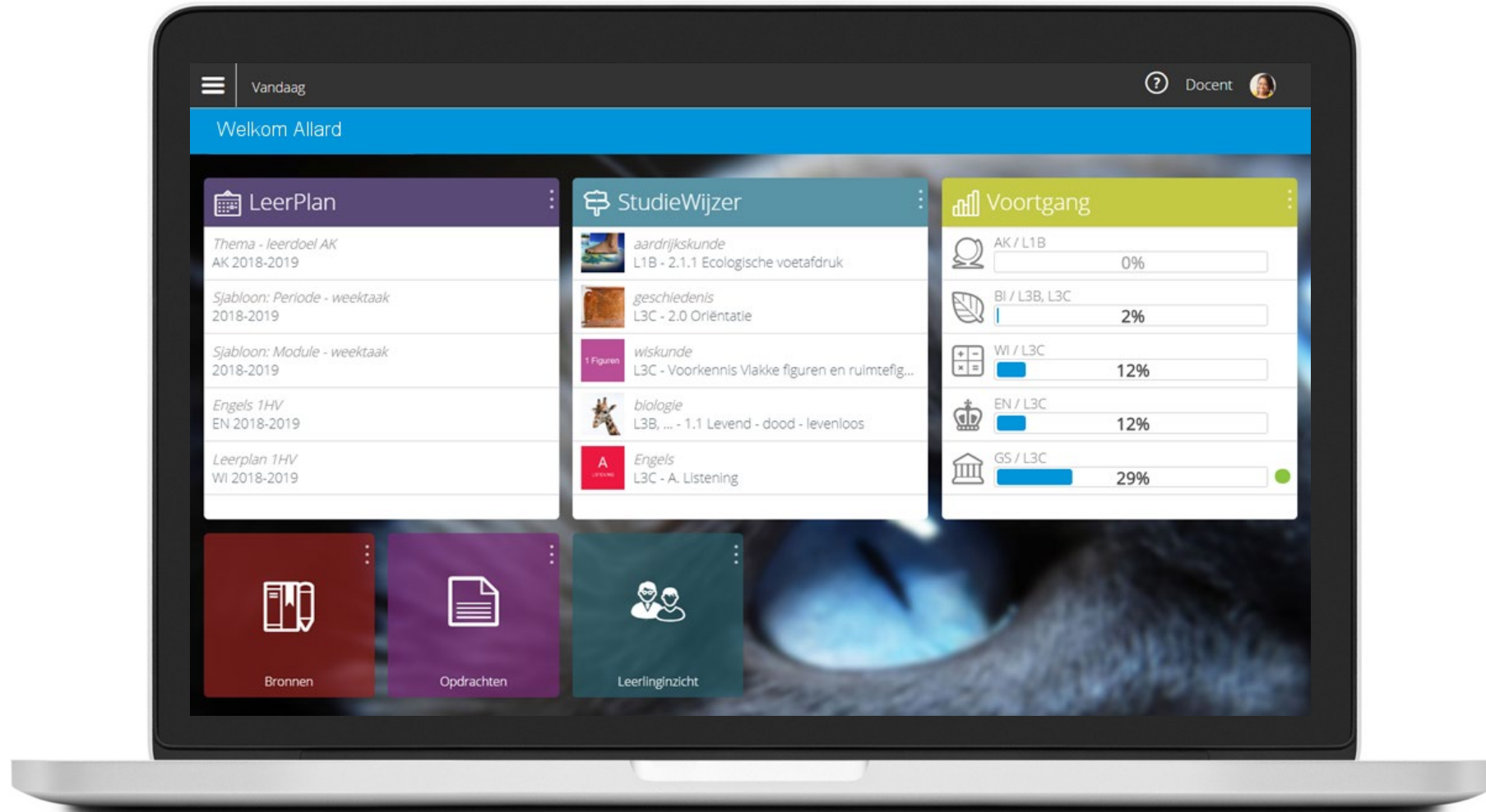
Online Toetsportaal, Bloqs, student helpt, huiswerkinstituut, via YouTube en Vimeo

ONLINE TOETSPORTAAL
onbeperkt toetsen oefenen!



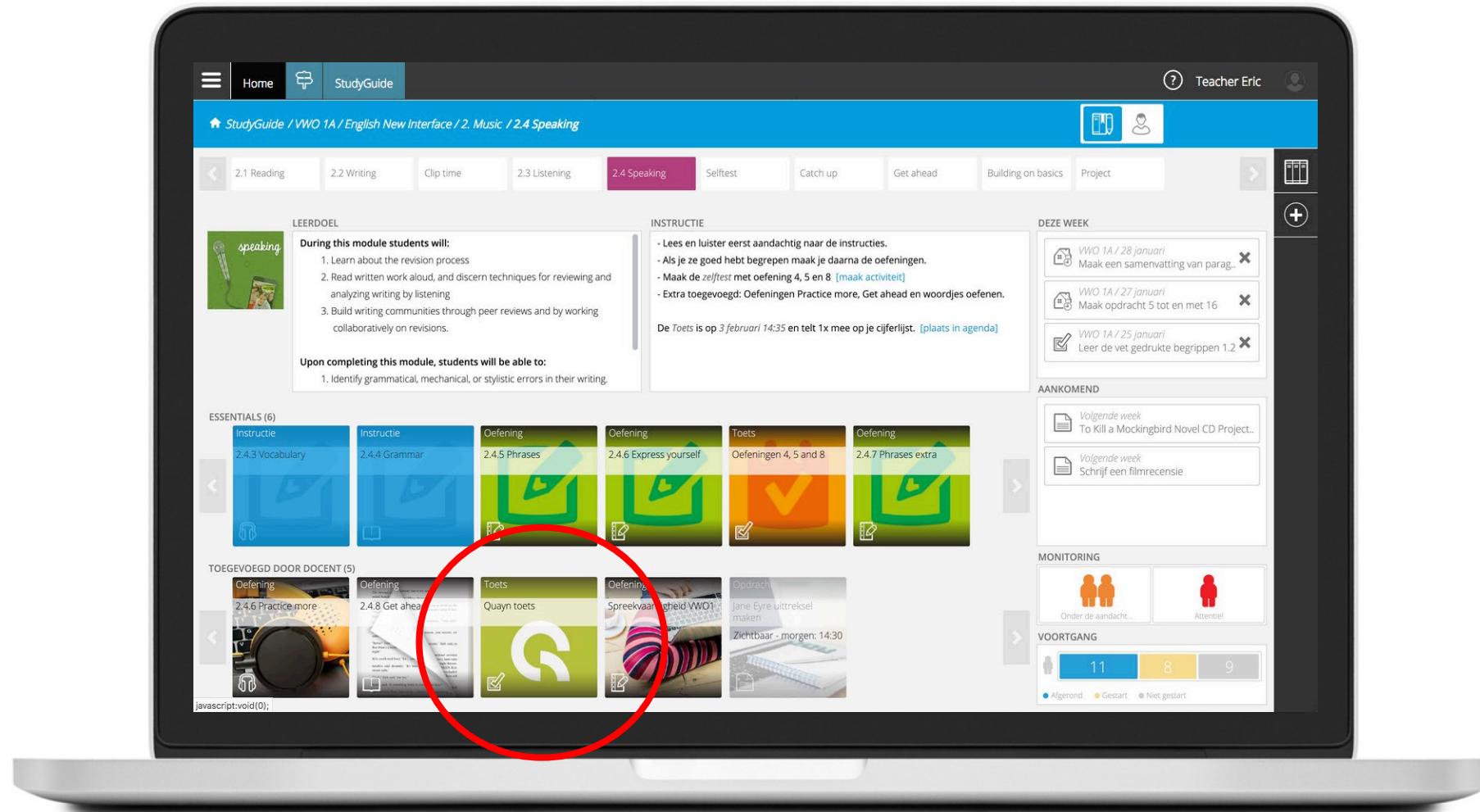
6. Ontwikkeling: gepersonaliseerd leren

Verwacht: Quayn via leerplatform Magister.me



6. Ontwikkeling: op naar één leerplatform!

Verwacht: Quayn via leerplatform Magister.me



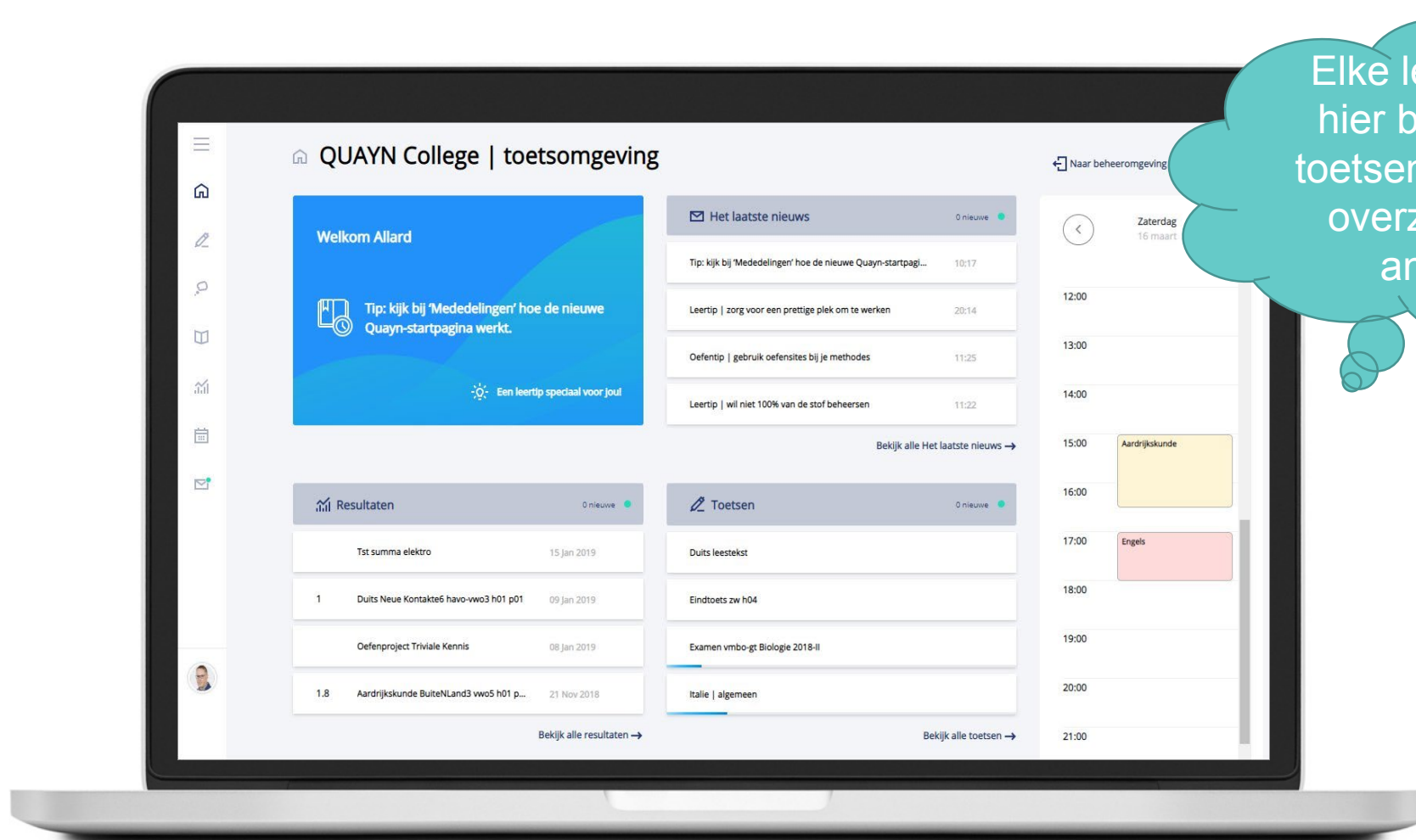


Quayn

De kracht van formatief toetsen in de praktijk

Quayn | de cursistenportal

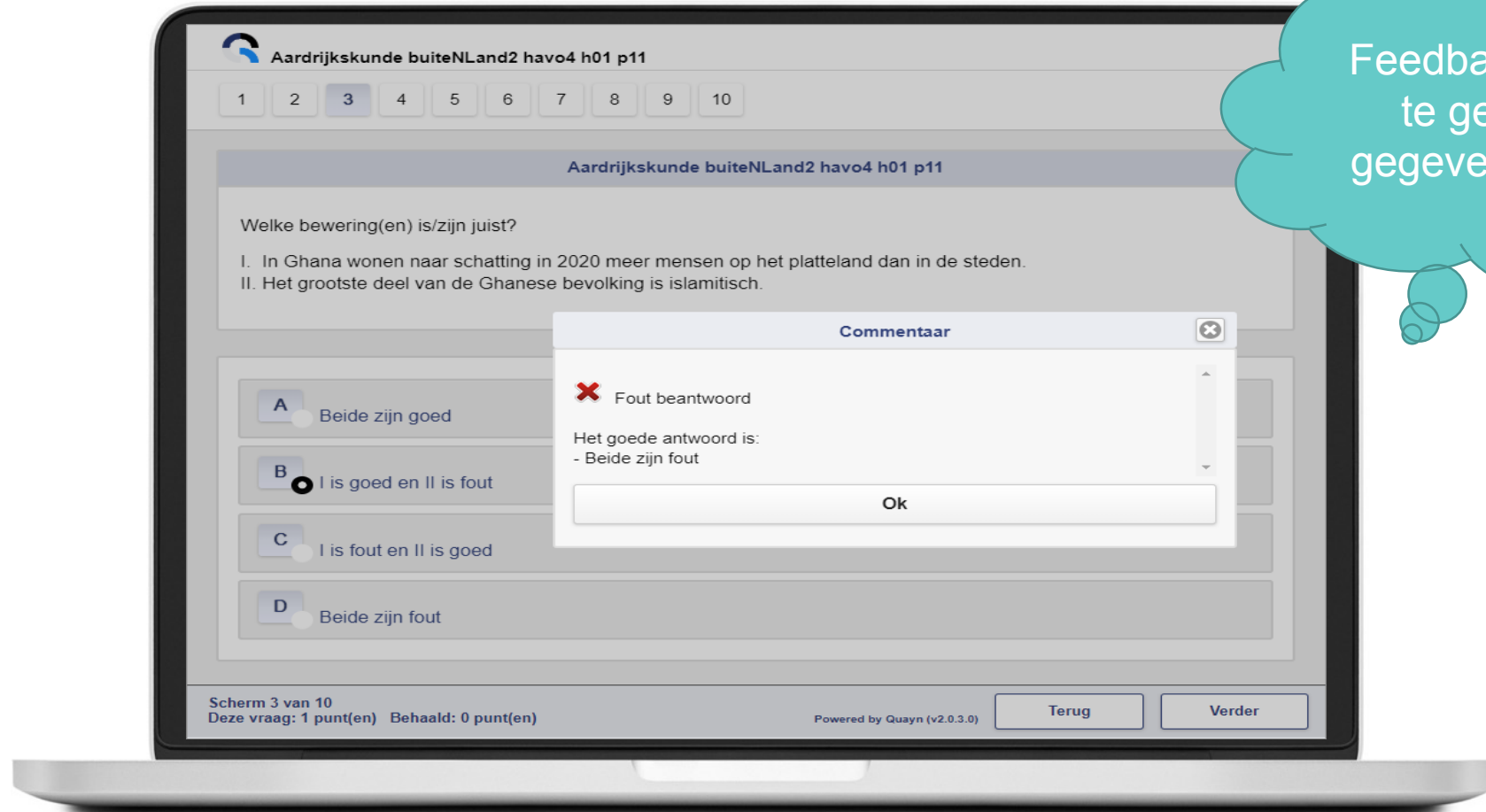
Startpunt voor de leerling van een formatief toetstraject



Elke leerling kan hier bij zijn/haar toetsen, uitslagen, overzichten en analyses

Quayn | feedback na elke vraag

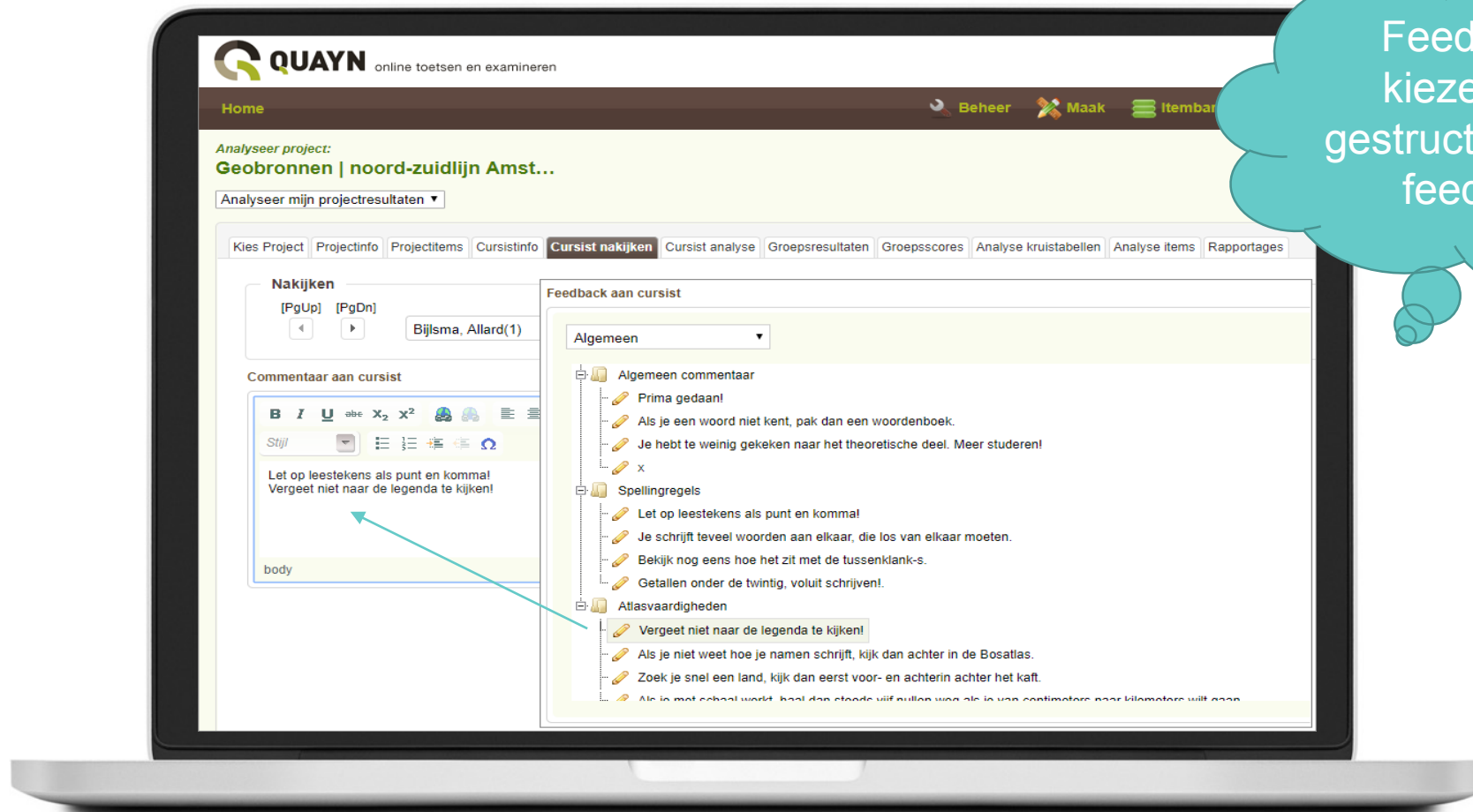
Ook tip mogelijk en daarna een herkansing



Feedback is zelf in te geven, per gegeven antwoord

Quayn | feedback na afloop

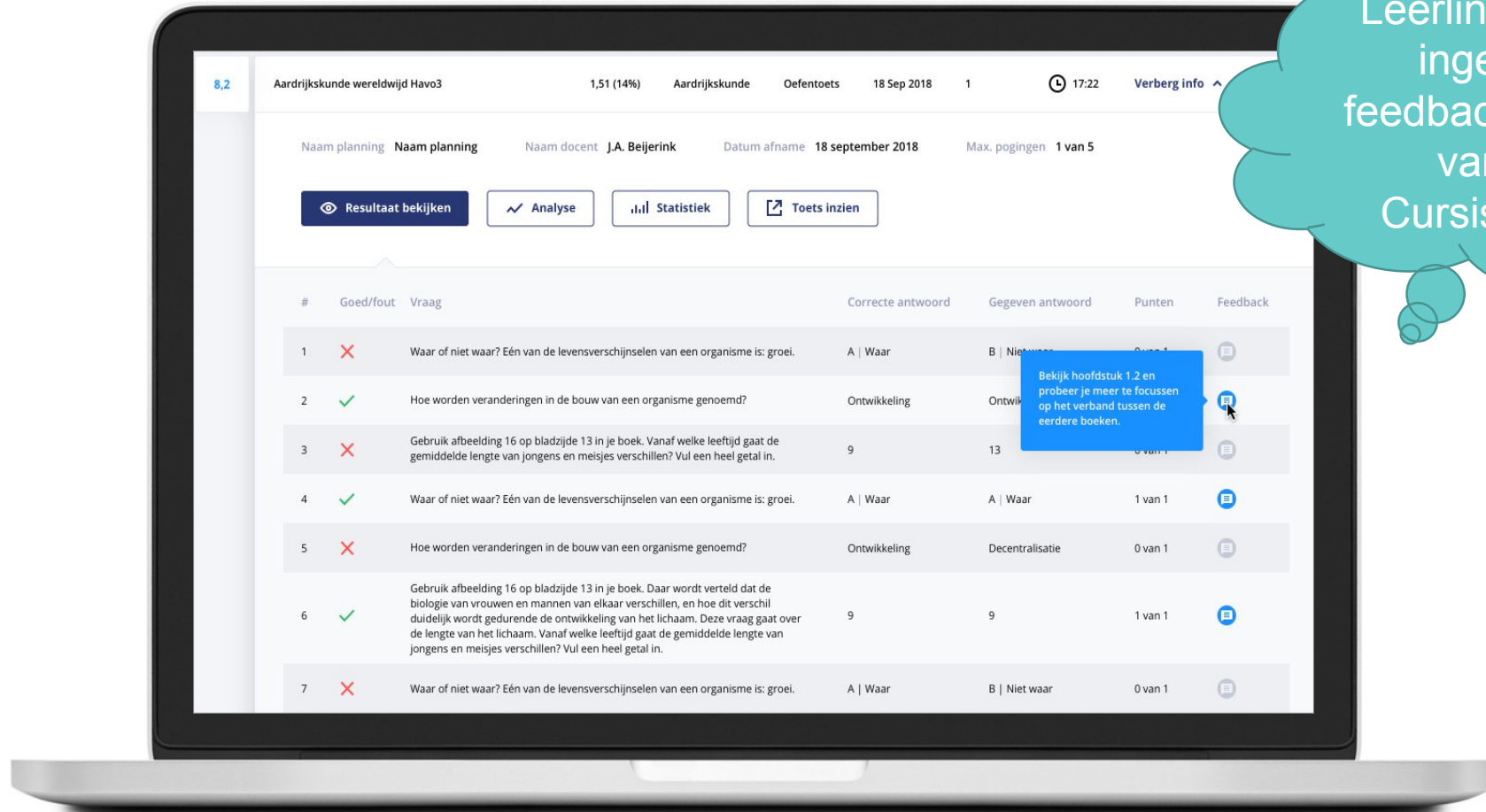
Ook feedback na afloop mogelijk en feedback later teruggeven



Feedback is te kiezen uit voor gestructureerde vak-feedbacklijst

Quayn | feedback terugzien

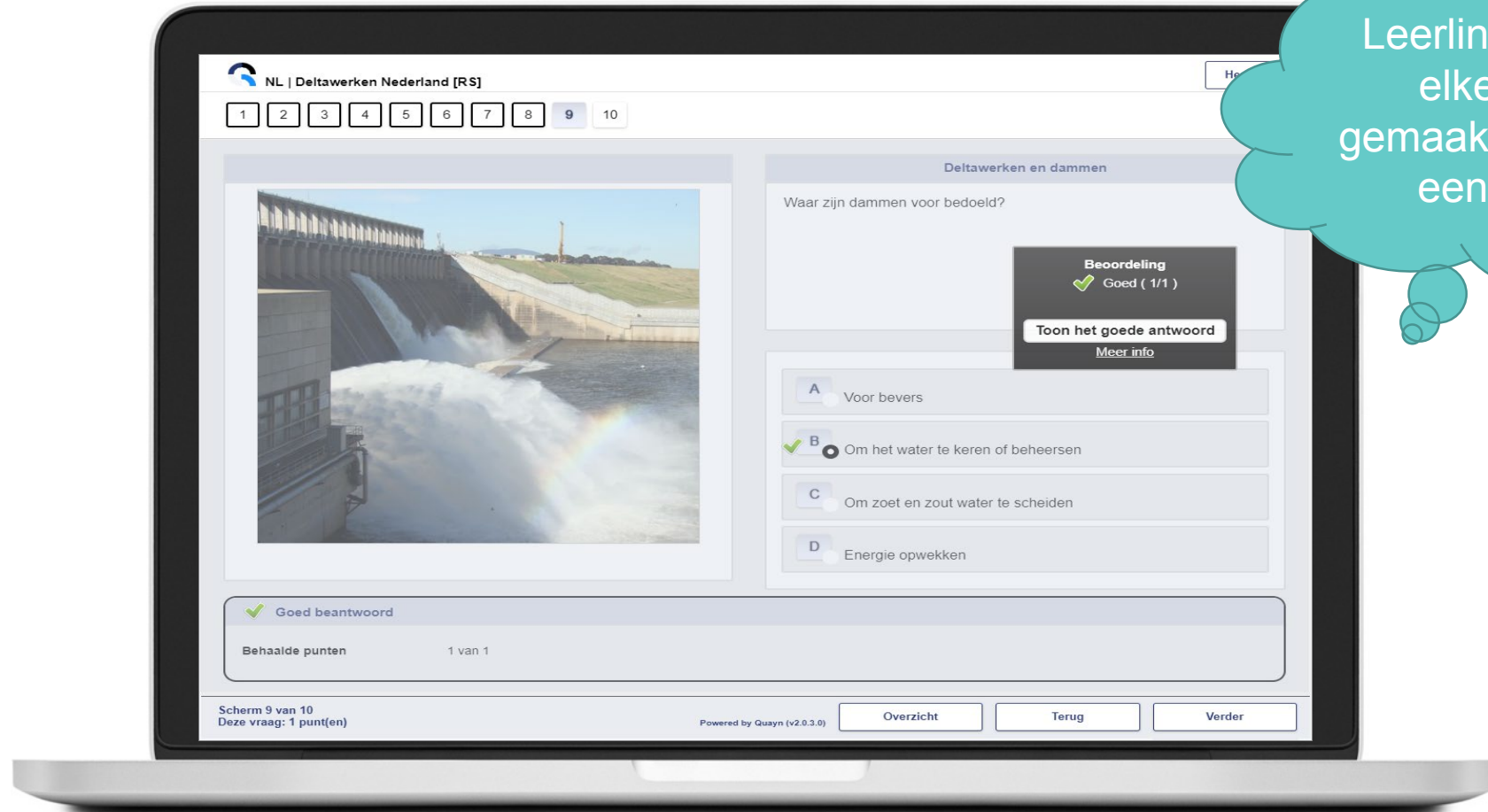
Vanuit de persoonlijke Quayn Cursistenportal



Leerling kan later
ingevoerde
feedback terugzien
vanuit de
Cursistenportal

Quayn | gehele toets terugzien

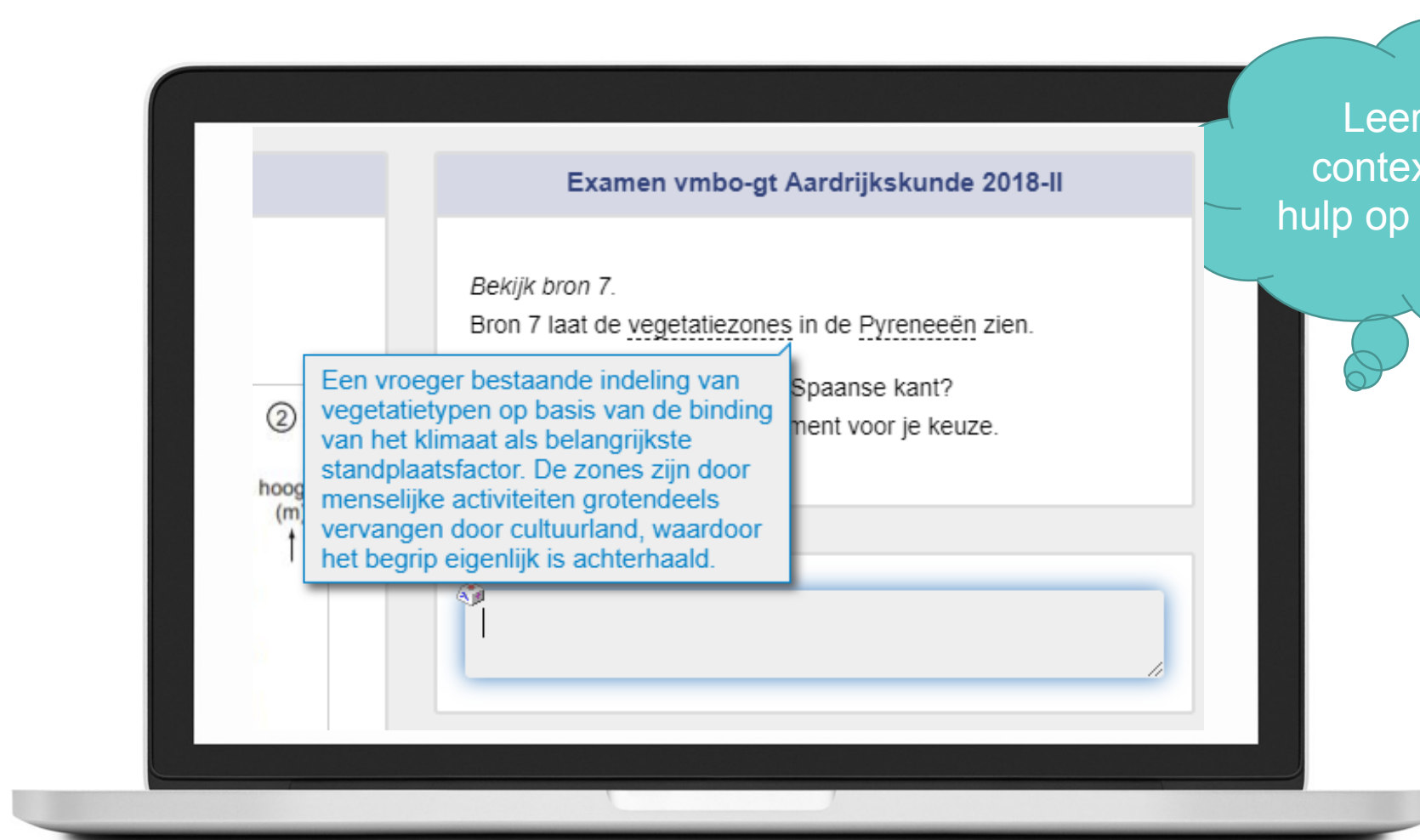
'Review' vanuit persoonlijke Quayn Cursistenportal



Leerling kan later elke eerder gemaakte toets nog eens inzien

Quayn | gekoppeld woordenboek

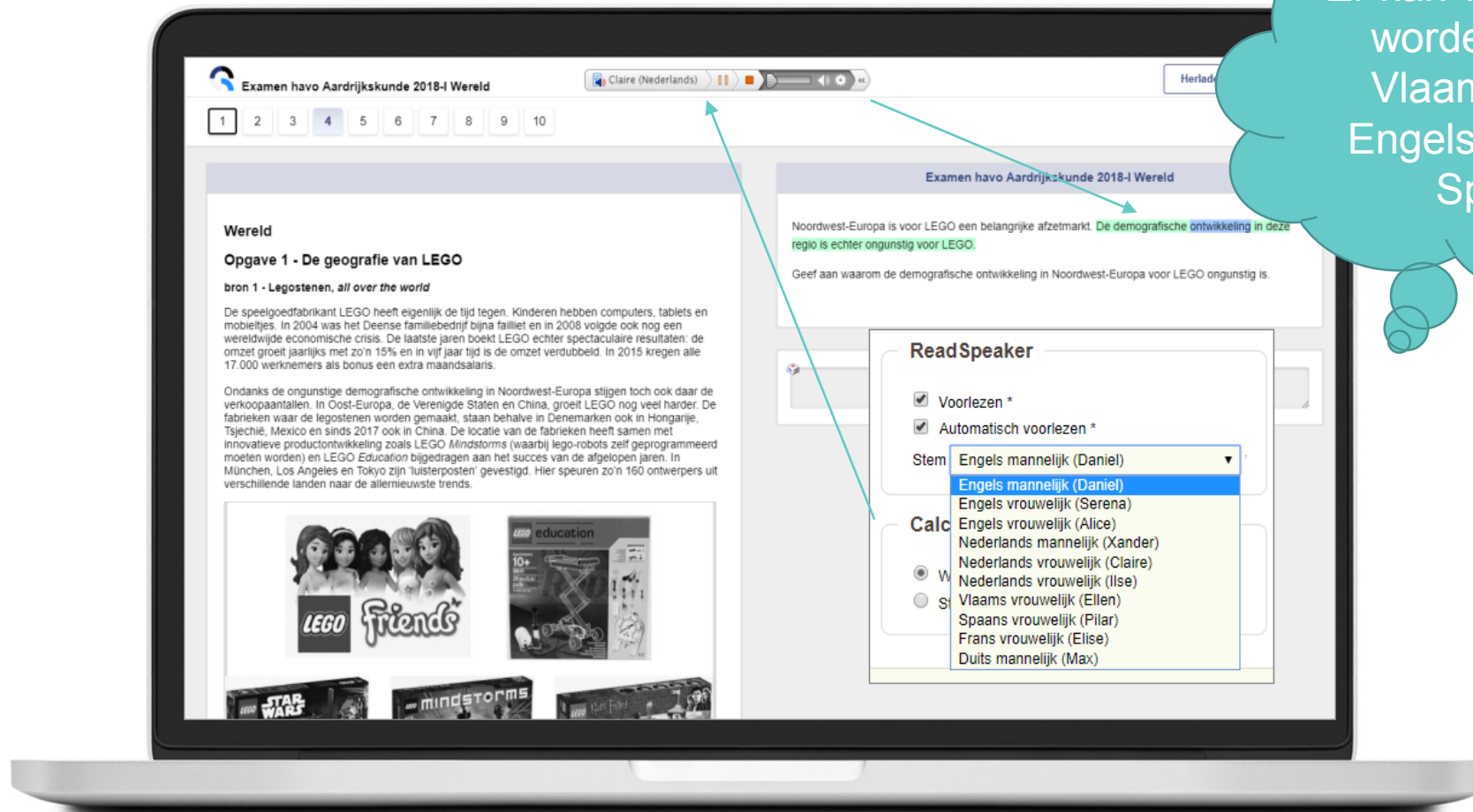
Met volautomatische hyperlinking



Leerling krijgt contextgevoelige hulp op woordniveau

Quayn | teksten laten voorlezen

Met (binnenkort) taalswitch binnen de tekst



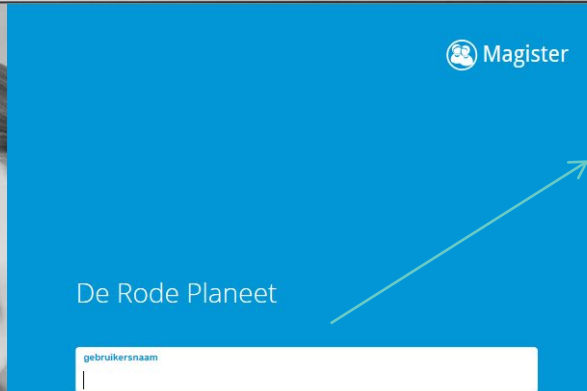
Er kan voorgelezen worden in: NL, Vlaams, Duits, Engels, Frans en Spaans

Magister 6 - ELO

Toets inplannen voor leerlingen

Magister 6 - ELO

Meest gebruikte eenvoudige leeromgeving in het vo



Vak	Opdracht	Inleveren	Status	Beoordeling
EN	Toets 23 okt	24-10-17	Openstaand	
EN	toets 23 okt 2	24-10-17	Openstaand	
EN	123	28-10-17	Openstaand	
EN	test zichtbaar	22-11-17	Openstaand	
EN	SOMA College eindtoets	30-11-17	Openstaand	
EN	scarm test	10-12-17	Openstaand	
EN	test afrukken	31-12-17	Openstaand	

EN - SOMA College eindtoets, versie 1	
Opdracht EN - SOMA College eindtoets	Ingeleverd -
Beoordeeld -	Beoordeling -
Inleveren voor 30-11-2017 00:00	
Omschrijving -	
SOMA College	

magister.me

Toets kiezen en
inplannen

Magister.me | kiezen van een oefentoets



Vanuit de oefentoetsenverzameling van Quayn CONTENT, of van jezelf

The screenshot shows the Magister.me interface with the following elements:

- Filters:**
 - VAK:** Biologie (1), Wiskunde A (1)
 - SOORT BRON:** Afbeelding (1), Multimedia (3), Presentatie (1), Tekst (1), Video (1)
 - EDUCATIEF GEBRUIK:** Oefening (7)
- Table of Results:**

NAAM	TOEGEVOEGD	LAATST GEBRUIKT	VAK(KEN)	TYPE
_CT_opdracht_1.docx	07-02-2019			Video
bacterien 1.jpg	07-02-2019	07-02-2019		Afbeelding
breuken gelijknamig maken	08-01-2019	08-01-2019	wiskunde A	Multimedia
Oefenen voor het examen	25-02-2019	25-02-2019		Tekst
Oefentoets B'ij HV1 Thema 1-a	01-03-2019	01-03-2019	biologie	Multimedia
sjabloon om in te vullen.docx	27-02-2019	27-02-2019		Presentatie
Waterkringloop	27-02-2019	27-02-2019		Multimedia
- Annotations:**
 - Three arrows labeled "vak", "soort", and "gebruik" point to the respective filter sections.
 - A thought bubble contains the text "Koppeling in de planning voor 2019".

Magister.me | inplannen in studiewijzer

Onbeperkt Quayn-toetsen aan leerling aanbieden



Home StudyGuide Teacher Eric

StudyGuide / VWO 1A / English New Interface / 2. Music / 2.4 Speaking

2.1 Reading 2.2 Writing Clip time 2.3 Listening 2.4 Speaking Selftest Catch up Get ahead Building on basics Project

LEERDOEL

During this module students will:

1. Learn about the revision process
2. Read written work aloud, and discern techniques for reviewing and analyzing writing by listening
3. Build writing communities through peer reviews and by working collaboratively on revisions.

Upon completing this module, students will be able to:

1. Identify grammatical, mechanical, or stylistic errors in their writing.

INSTRUCTIE

- Lees en luister eerst aandachtig naar de instructies.
- Als je ze goed hebt begrepen maak je daarna de oefeningen.
- Maak de zelftest met oefening 4, 5 en 8 [\[maak activiteit\]](#)
- Extra toegevoegd: Oefeningen Practice more, Get ahead en woordjes oefenen.

De Toets is op 3 februari 14:35 en telt 1x mee op je cijferlijst. [\[plaats in agenda\]](#)

DEZE WEEK

- VWO 1A / 28 januari
Maak een samenvatting van parag..
- VWO 1A / 27 januari
Maak opdracht 5 tot en met 16
- VWO 1A / 25 januari
Leer de vet gedrukte begrippen 1.2

ESSENTIALS (6)

Instructie 2.4.3 Vocabulary	Instructie 2.4.4 Grammar	Oefening 2.4.5 Phrases	Oefening 2.4.6 Express yourself	Toets Oefeningen 4, 5 en 8	Oefening 2.4.7 Phrases extra
--------------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

TOEGEVOEGD DOOR DOCENT (5)

Oefening 2.4.6 Practice more	Oefening 2.4.7 Get ahead	Toets Quayn toets	Oefening Spreekvaardigheid VWO1	Opdracht Jane Eyre uittreksel maken Zichtbaar - morgen: 14:30
---------------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	---

DEZE WEEK

- Volgende week
To Kill a Mockingbird Novel CD Project..
- Volgende week
Schrijf een filmrecensie

MONITORING

- Onder de aandacht...
- Attentie!

VOORTGANG

11	8	9
----	---	---

Algerond Gestart Niet gestart

Invoegen

CONTENT

En hoe kom ik aan
mijn oefentoetsen?

Projectenbank aardrijkskunde | > 3000 oefeningen

Voor ontzorging van de docent die direct wil beginnen

Dit is nu al beschikbaar:

- Oefening per paragraaf en hoofdstuk bij de bekende **methodes**: BUI, GEO, DWV, WER, HUM
- Alle **examens** van alle vakken en niveaus
- Atlasvragen (GB en Alcarta), kaartvragen | @amapaday
- Ontsluiting video, YouTube, SchoolTV, VO-Content
- Topografie, actualiteit, landenkennis

Nu al te koppelen aan Magister ELO en
in de loop van 2019 ook aan Magister.me en itslearning

Projectenbank aardrijkskunde | actualiteit




In samenwerking met www.geobronnen.com




Aardrijkskunde Projectenbank


'Actualiteit' | voorbeeld: opening noord-zuidlijn met ... :




... foto's



... kaarten



... nieuwskoppen



opendriberg

Projectenbank aardrijkskunde| bronnen



In samenwerking met onder meer @amapaday



Brongebruik | vragen bij soorten bronnen

Bij

...Wikipedia

... YouTube en SchoolTV

Aardrijkskunde Projectenbank



opdendriberg



Projectenbank aardrijkskunde| topografie

Op basis van praktische toepassingen



'Topografie' | meer dan 1000 oefentoetsen

Bij Nederland

Aardrijkskunde Projectenbank

Bij elk land van de wereld

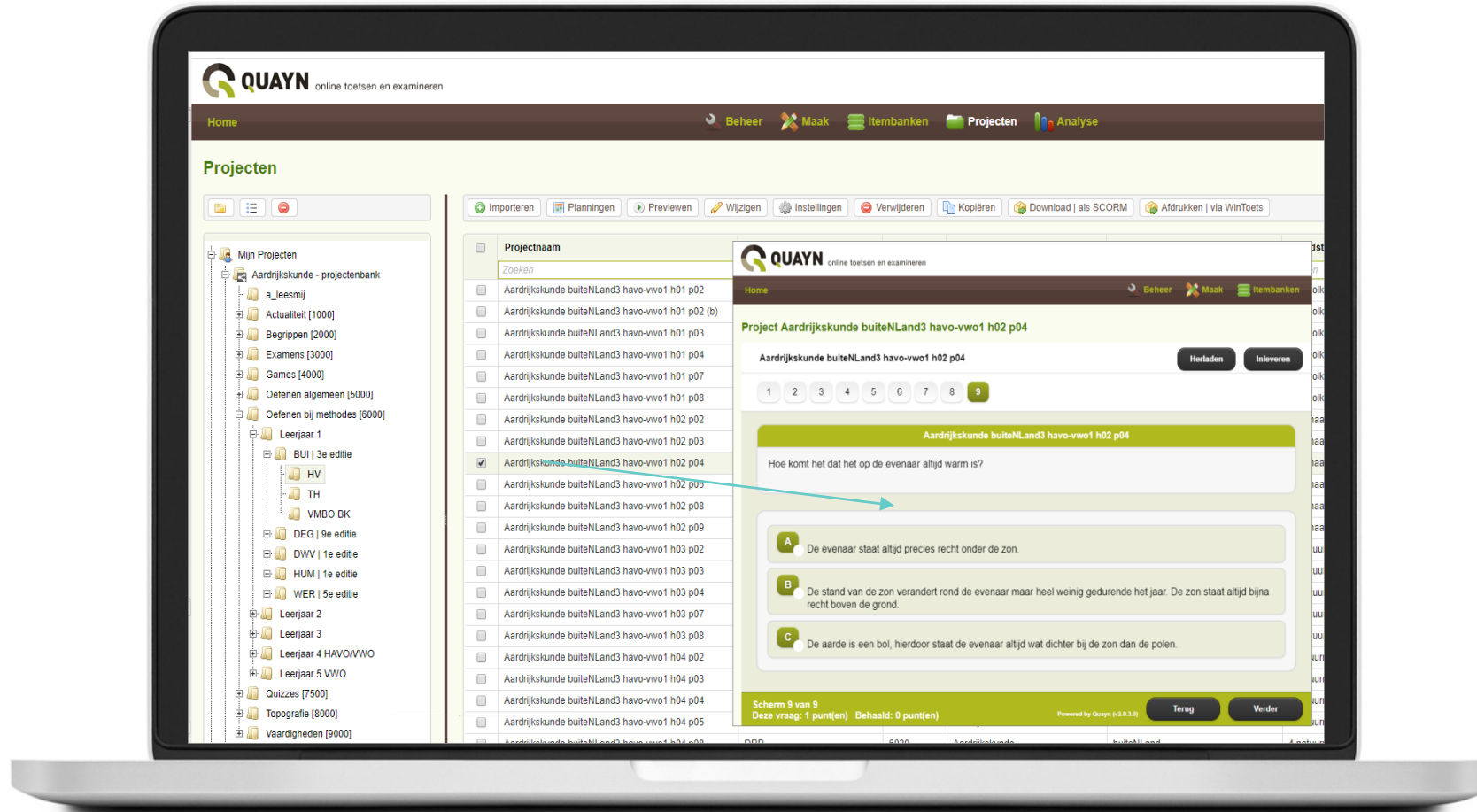
In combinatie met apps



opdendriberg

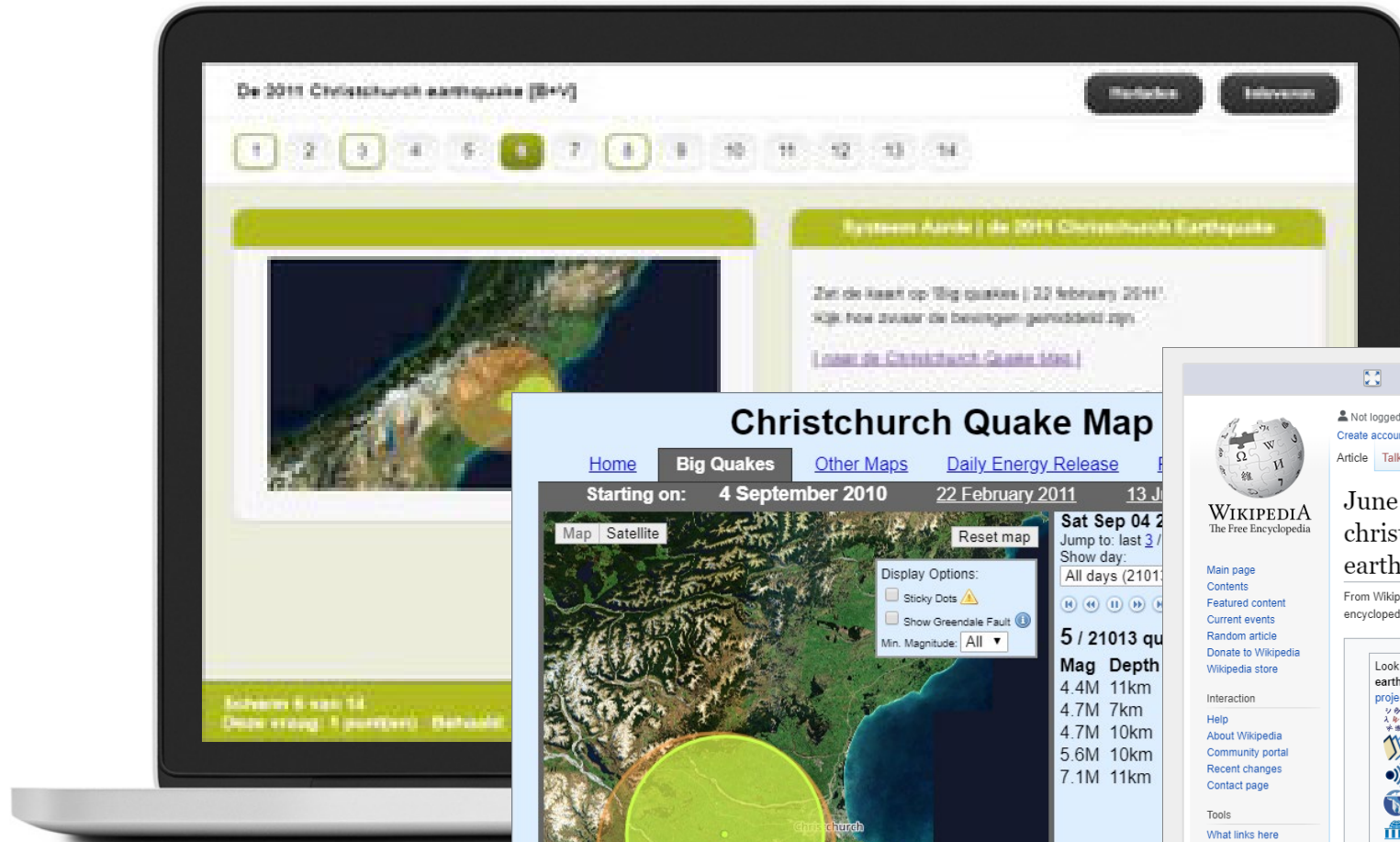
Projectenbank aardrijkskunde | kiezen

Bij lesmethodes en atlas, examens, methode-overstijgend



Projectenbank aardrijkskunde | animaties

Ook: bij bekende thema's, actualiteit, verdieping



Christchurch Quake Map

Home **Big Quakes** Other Maps Daily Energy Release

Starting on: 4 September 2010 22 February 2011 13 J

Map | Satellite | Reset map

Display Options:
Sticky Dots
Show Greendale Fault
Min. Magnitude: All

Mag	Depth
4.4M	11km
4.7M	7km
4.7M	10km
5.6M	10km
7.1M	11km

WIKIPEDIA The Free Encyclopedia

Not logged in | Talk | Contributions
Create account | Log in

Article | Talk | Search Wikip

June 2011 christchurch earthquake

From Wikipedia, the free encyclopedia

Look for June 2011 christchurch earthquake on one of Wikipedia projects:
Wiktionary (free dictionary)
Wikibooks (free textbook)
Wikiquote (quotations)
Wikisource (free library)
Wikiversity (free learning)

Systeem Aarde | de 2011 Christchurch Earthquake

Raadpleeg voor deze vraag de Engelstalige Wikipediapagina van de aardbeving van juni 2011.
[\[Wikipediapagina 2011 earthquake.\]](#)

Waren er doden te betreuren?

- A Ja, in ieder geval één
- B Ja, circa 10
- C Ja, meer dan 10
- D Ja, meer dan 100

Projectenbank aardrijkskunde | online bronnen



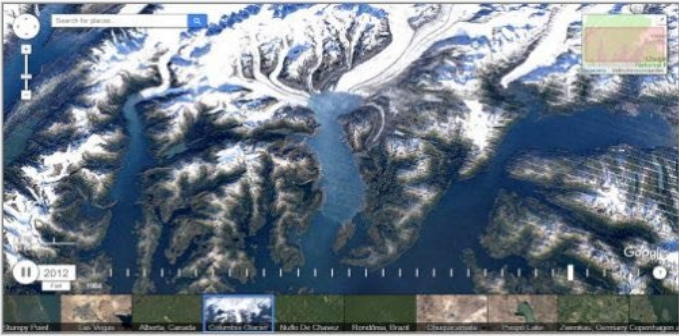
Ook: timelapses, Google Earth, Google Maps, Google Streetview

Bronnen bij Noord-Amerika | Timelapse Columbia Gletsjer

In deze oefening kijk je naar een kaart waarop een timelapse wordt getoond.

Timelapse Columbia Gletsjer (Alaska, VS)

Klik op Verder om naar deze website te gaan.
Je kunt ook via [\[deze link\]](#) de website in een nieuw venster openen.




Deze timelapse wordt aangeboden door Google Earth.

opdendriberg heeft geen bemoeienis met de inhoud van het getoonde onderwerp.

Google Earth | Manaus, Brazilië | in 3D

Horladen Inleveren



Vanuit dit scherm kun je direct springen naar:

Manaus, Brazilië | in 3D

[\[klik hier\]](#) om te springen

Manaus is een gemeente en de hoofdstad van de staat Amazonas in Brazilië en telt ongeveer 2 miljoen inwoners. Omstreeks 1650 was Manaus niet meer dan een tentenkamp aan de Rio Negro van waaruit jacht werd gemaakt op indianen voor de slavenhandel. In 1669 bouwden de Portugezen een fort, São José da Barra, om zich te beschermen tegen een Spaanse invasie langs de rivier de Amazone. In 1832 kreeg de nederzetting het statuut van "vila" en droeg het de naam Manaus, genoemd naar de indianenstam Manaó.

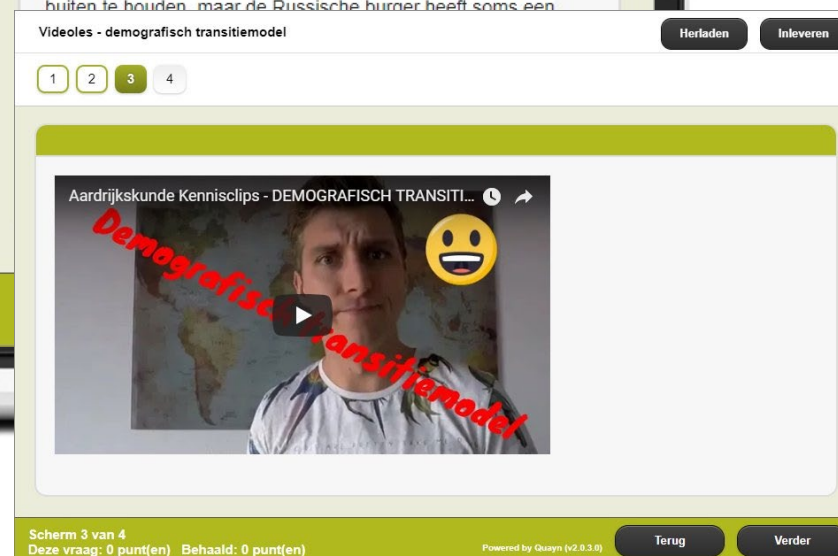
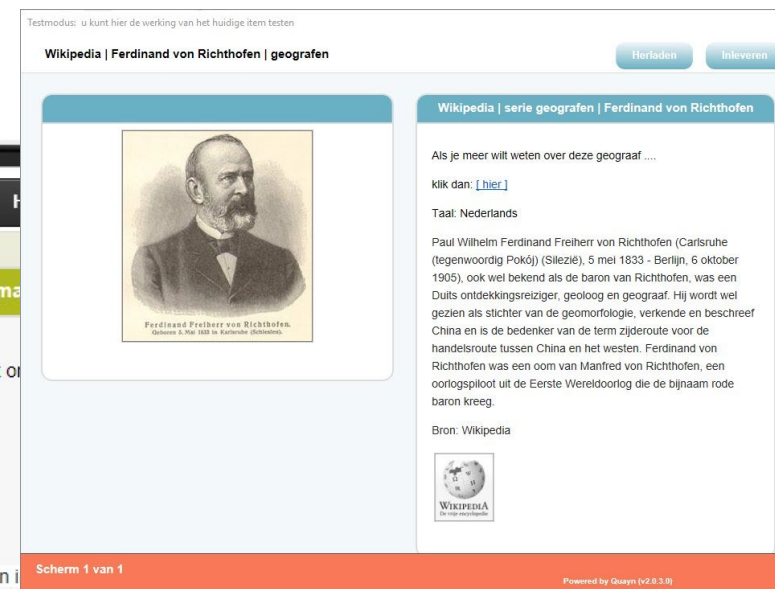
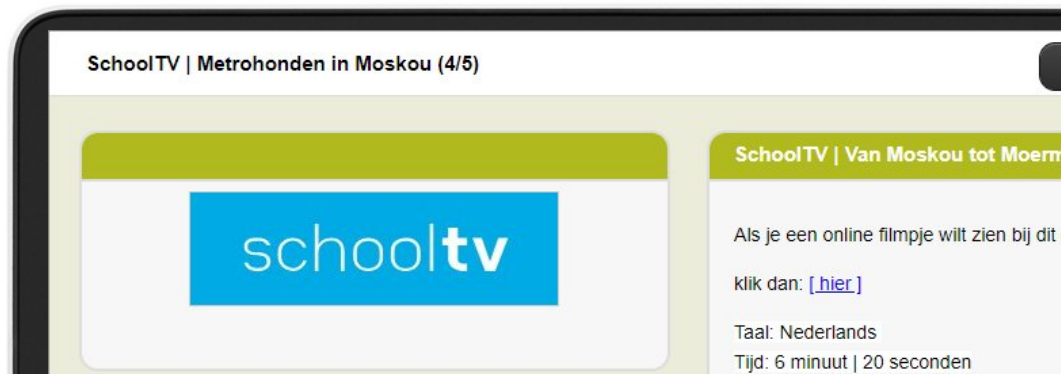
Scherm 1 van 1

Powered by Quayn (v2.0.3.0)

Projectenbank aardrijkskunde | online leren



Maar ook leren en oefenen: SchoolTV, YouTube, VO-Content



Maatwerk Makkelijk Maken

Voor iedereen



Jouw
onderwijs



Jouw
content



 Magister



Jouw
wereld



Zelf een toets maken in Quayn

Inloggen en toets starten

Surf naar: **college.quayn.eu**

Log in met **xxx@quaynboek.nl**

xxx= nummer tussen 200 en 300

Geef als wachtwoord op: **xxx**

xxx= het hierboven gekozen nummer

Kies in het menu voor '**Toetsen**'

Start de toets: '**Nederlandse steden | via weerkaarten | neerslag**' door op de naam van de toets te klikken.

Maak de toets door alle vragen te beantwoorden.

Dank voor
je aandacht!

allard.bijlsma@iddinkgroup.com