

Verkort studietijd met 33% door adaptief leren

Thijs van Zundert

*De Proeverijen
26 januari 2023
De Montil Affligem*



Even voorstellen



Thijs van Zundert
*Partner Manager
aNewSpring*



aNewSpring
*Het online, blended
leerplatform voor trainers en
opleiders*

“Er is een tekort aan vakmensen, en ontwikkelingen volgen elkaar snel op, dus iedereen moet blijven leren.

Maar: niemand heeft tijd.”

Deze 20 minuten →

- Zo definieert aNewSpring adaptief leren
- Resultaten onderzoek naar adaptief leren in aNewSpring
- Best practices voor het bouwen van een adaptief leerpad
- Bronnen voor meer informatie

Zo definieert aNewSpring adaptief leren

*“Iedere deelnemer krijgt **alleen** die lesstof aangeboden die voor hem of haar op **dat moment relevant** is voor het behalen van de **leerdoelen**.”*

- 3 variabelen
 - De lesstof bijbehorende leerdoelen
 - Het doelprofiel van de deelnemer
 - De activiteit van de deelnemer

Live demo op onze stand op de Expo



CONTINUE WITH: Lesson: Everything you need to know about Cacti

START

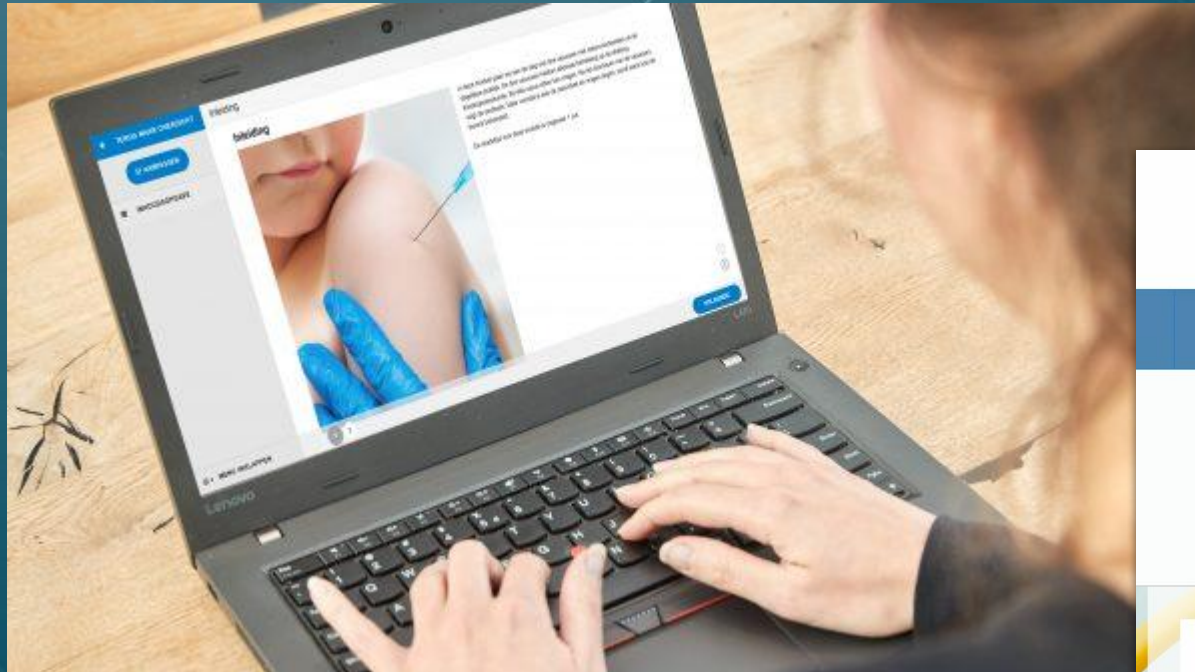


OBJECTIVE			
➔ Cacti Knowledge	50%		>
The Basics	100%		>
Advanced	0%		>
➕ Sales Techniques	79%		>
➕ Networking Skills	42%		>
➕ Personal Motivation	95%		>



Always know the
next step towards
achieving your
learning objectives.

Module Medisch Rekenen





[HOME](#) [MEDISCH REKEN...](#) [CATALOGUS](#) [BONNY](#) [HELP](#)

ACTIVITEITEN

100%

DOELEN

100%

[Meer resultaten >](#)

Hieronder zie je je voortgang per onderwerp:

DOEL	
– Vaste medicatie	100%
Benodigde medicatie op voorraad	100%
Dosering per gift berekenen	100%
Hoeveelheid werkzame stof berekenen	100%
+ Vloeibare medicatie	100%

<

ZOEKEN



–

Inleiding

 Over deze module

BEKIJK DETAILS

Ontwerp en uitvoering van het onderzoek

- *“Welk effect heeft adaptiviteit op de resultaten van de e-learning Medisch Rekenen, in vergelijking met de lineaire versie?”*
- Deelnemers uit de zorg
- Selectie van leerdoelen
- Instap -en eindtoets
- Vragenlijst op motivatie en zelfvertrouwen
- Statistische analyses

9

Learning journey (lineair)

HOME MEDISCH REKEN... CATALOGUS CATHARINA

Instaptoets

Instaptoets vaste en vloeibare medicatie 69%

Vaste medicatie

Hoeveelheid werkzame stof berekenen BEKIJK DETAILS

Dosering per gift berekenen BEKIJK DETAILS

Benodigde medicatie op voorraad BEKIJK DETAILS

Vloeibare medicatie

Concentraties uitrekenen BEKIJK DETAILS

HOME MEDISCH REKEN... CATALOGUS CATHARINA

Vloeibare medicatie

Concentraties uitrekenen BEKIJK DETAILS

Dosering in %-variant BEKIJK DETAILS

Dosering in mg-variant BEKIJK DETAILS

Dosering in (I)E-variant BEKIJK DETAILS

Verdunnen BEKIJK DETAILS

Eindtoets

Eindtoets 97%

Onderzoeksresultaten (I)

- “Welk effect heeft adaptiviteit op de **resultaten** van de e-learning Medisch Rekenen, in vergelijking met de lineaire versie?”
- In totaal **614 deelnemers** meegenomen in de analyses:
 - **266** deelnemers in de adaptieve module
 - **348** deelnemers in de lineaire module

Onderzoeksresultaten (II)

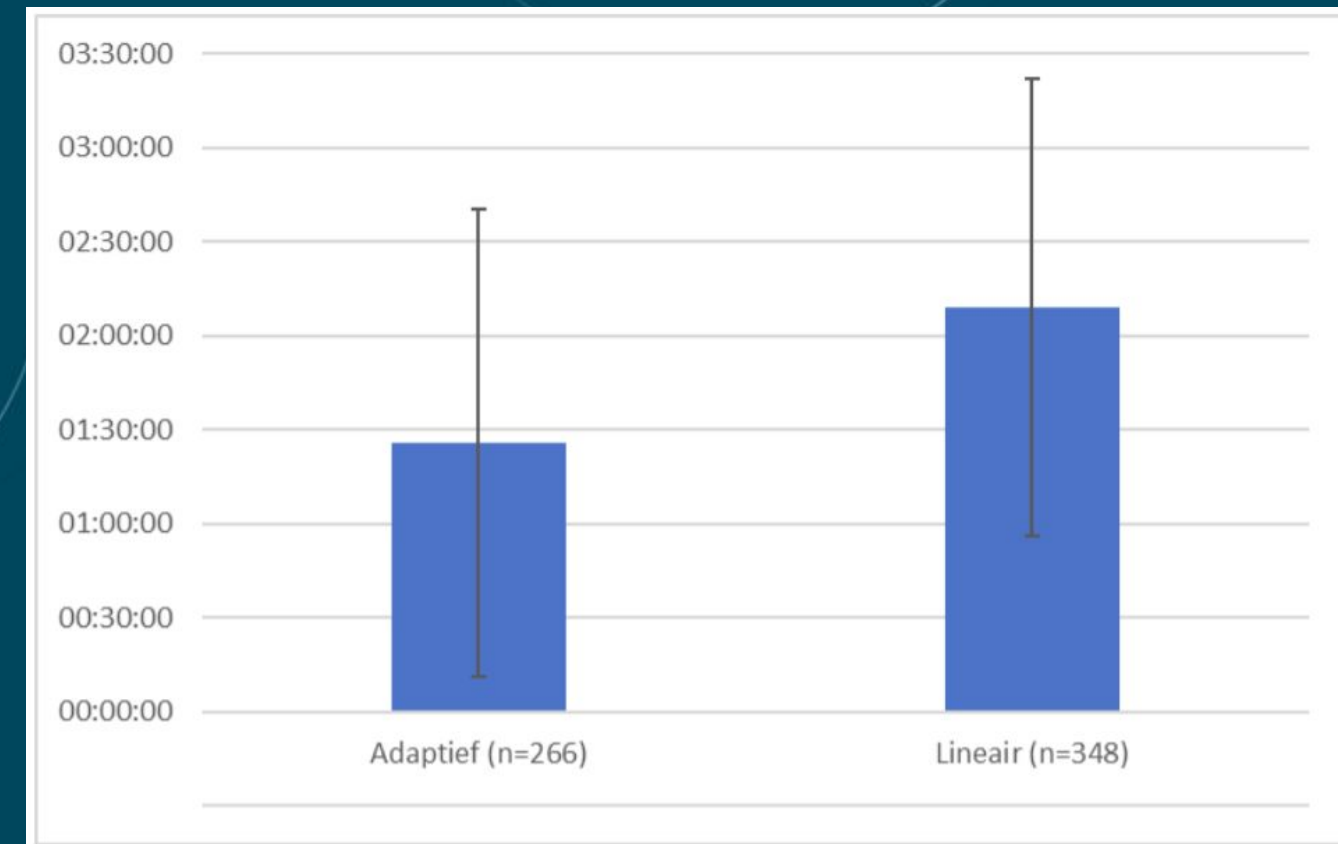
- Scores op instap -en eindtoets, gemiddeld:
 - Adaptief:
 - Instaptoets: **73%**
 - Eindtoets: **90%**
 - Lineair:
 - Instaptoets: **71%**
 - Eindtoets: **89%**

Onderzoekresultaten (III)

- Resultaten op zelfvertrouwen, Likert-schaal:
 - Adaptief:
 - Voor instaptoets: **3.85**
 - Na eindtoets: **4.44**
 - Linear path
 - Voor instaptoets: **3.89**
 - Na eindtoets: **4.49**

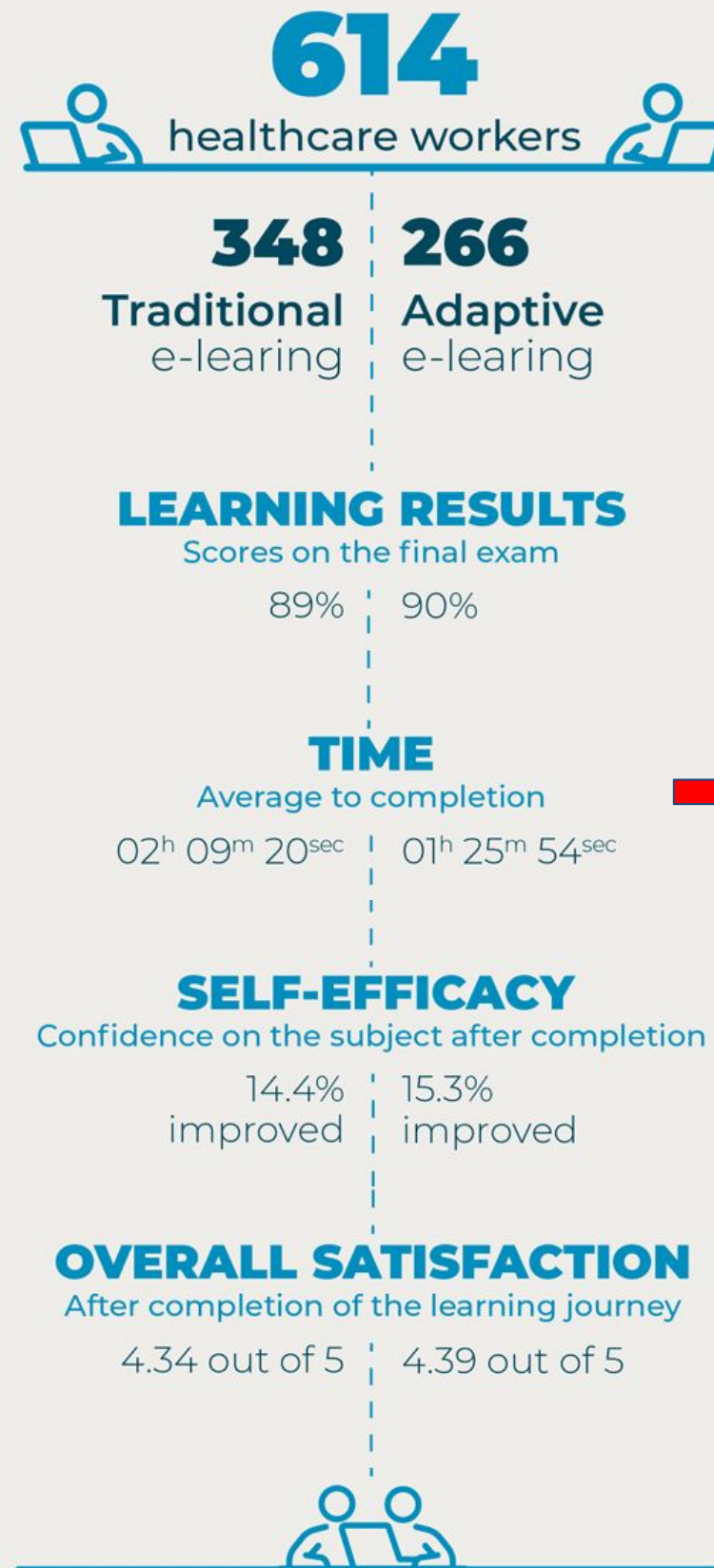
Onderzoeksresultaten (IV)

- Resultaten op *time to competence* (in uren en minuten)
 - Adaptief:
 - Gemiddelde tijdsbesteding: **01:25**
 - Lineair:
 - Gemiddelde tijdsbesteding: **02:09**





Concluderend:



Succesvol adaptief leren implementeren

Vier praktische tips

1. *Neem de tijd*



Succesvol adaptief leren implementeren

Vier praktische tips

2. Denk goed na over de leerdoelen



Succesvol adaptief leren implementeren

Vier praktische tips

3. Creëer voor elk leerdoel veel vragen

??!



Succesvol adaptief leren implementeren

Vier praktische tips

4. Maak genoeg activiteiten per leerdoel



Scan de QR-code en neem
deel aan de webinar voor
meer informatie



Meer weten?

**“Verminder de studietijd
van jouw deelnemers met
meer dan 30%”**

Ger Driesen
november 21, 2022
Verbeteren van je training



Of ga naar
<https://www.anewspring.nl/verminder-studietijd-met-adaptief-leren/>