

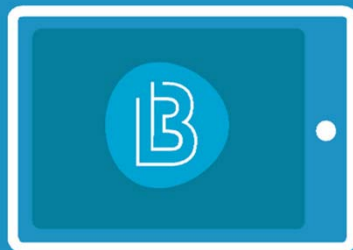
## ‘Adapt 3e klas en Bovenbouw’

De LWEO biedt voor de derde klas een volledig digitale methode aan: **Adapt 3e klas**. Het is een adaptieve en interactieve versie van Kopen & Werken en De Samenleving, geschikt voor elk device.

**Adapt bovenbouw** is een digitaal en adaptief oefensysteem, met gesloten en open opgaven en ook examentraining voor de bovenbouw havo en vwo.



## Adapt in Learnbeat: de complete leeromgeving



- interactief leren
- inzicht en rapportage
- leren op maat
- zelf lesmateriaal toevoegen en arrangeren
- lesmateriaal arrangeren
- integratie met SOMToday

## Docenten kunnen met een klassencode zelf leerlingen toelaten tot hun klassen

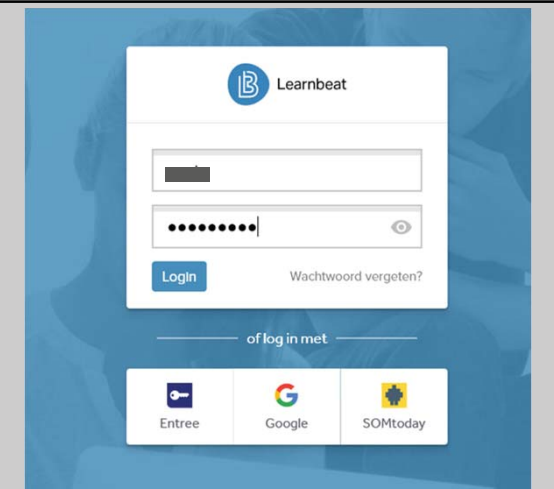
3



## Belangrijke schermen in Adapt

- Waar vind ik het lesmateriaal?
- Hoe zie ik wat leerlingen hebben gedaan?
- Hoe kan ik in één opslag zien hoe mijn leerlingen hebben gescoord?

Inloggen als docent of als leerling kan op verschillende manieren.

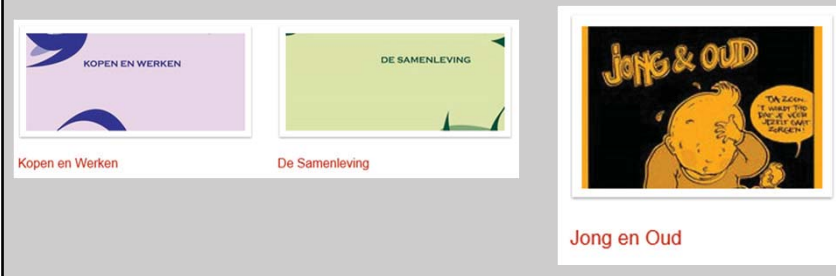


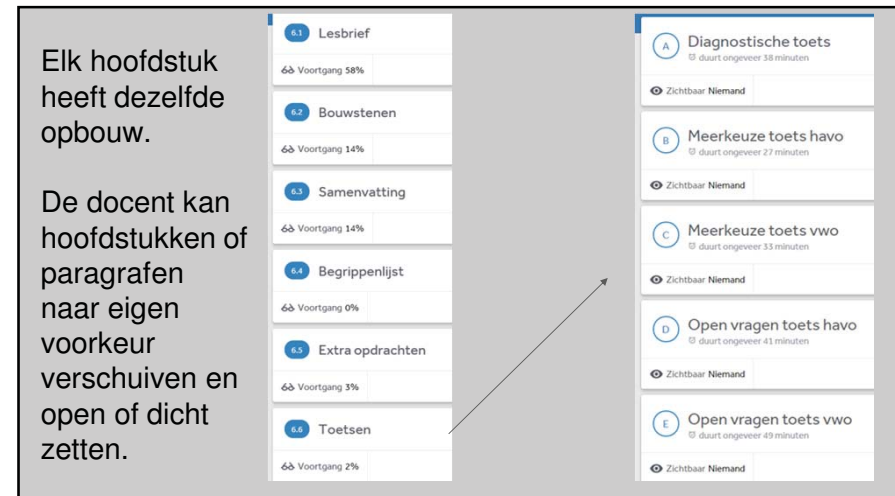
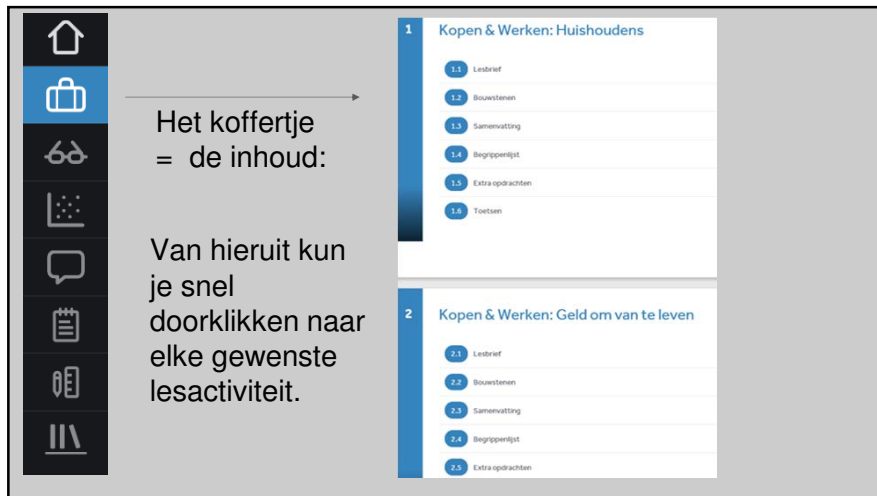
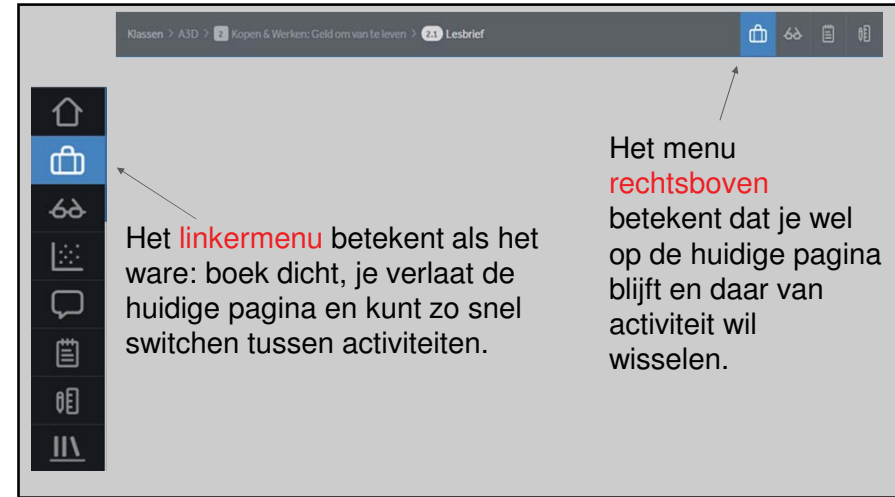
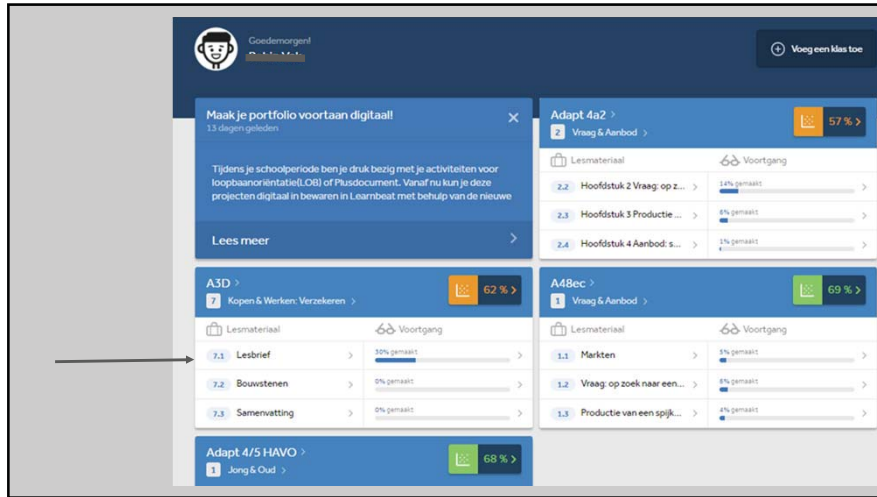
Het openingsscherm, met je klassen en de algemene voortgang.

Course	Lesson	Progress
Adapt 4a2	2.2 Hoofdstuk 2 Waag op Z...	14% gemaakt
	2.3 Hoofdstuk 3 Productie...	8% gemaakt
	2.4 Hoofdstuk 4 Aanbod: s...	1% gemaakt
		4% gemaakt
A3D	7.1 Lesbrief	20% gemaakt
	7.2 Bouwstenen	0% gemaakt
	7.3 Samenvatting	0% gemaakt
A48ec	1.1 Markten	0% gemaakt
	1.2 Vraag: op zoek naar een...	6% gemaakt
	1.3 Productie van een spijk...	4% gemaakt
Adapt 4/5 HAVO	Jong & Oud	68% gemaakt

Als voorbeeld wordt Adapt 3e klas gebruikt, omdat dat al volledig in werking is.

Daarna wordt ook uitgelegd hoe het oefensysteem van Adapt bovenbouw in elkaar zit.





6.1 Lesbrief Plaats in bibliotheek

A De balans			
B Voorraadgrootheden			
C Mutatiebalans			
D De resultatenrekening			
E Belasting over de Toegevoegde Waarde (btw)			

Opbouw van de inhoud van hoofdstuk 6. →

De onderdelen zijn door de docent zichtbaar gemaakt voor de hele klas, evenals de antwoorden.

Daarnaast staat de gemiddelde voortgang per onderdeel.

A De balans	Zichtbaar 27 leerlingen	Antwoorden Hele klas	Voortgang 54%
B Voorraadgrootheden	Zichtbaar 27 leerlingen	Antwoorden Hele klas	Voortgang 54%
C Mutatiebalans	Zichtbaar 27 leerlingen	Antwoorden Hele klas	Voortgang 27%
D De resultatenrekening	Zichtbaar 27 leerlingen	Antwoorden Hele klas	Voortgang 4%
E Belasting over de Toegevoegde Waarde (btw)	Zichtbaar 27 leerlingen	Antwoorden Hele klas	Voortgang 4%

# KOPEN EN WERKEN

De balans

De geschatte tijdsduur staat er steeds bij.

3 opgaven  
4 minuten

Begin >

Het geld waarmee de bezittingen worden betaald (gefinancierd), kan op twee manieren verregen worden:

- het geld is van de eigenaar zelf en dat noemen we het **eigen vermogen**;
- het geld wordt geleend bij anderen (zoals familie, bank, vrienden) en dat noemen we het **vreemd vermogen** of de schulden.

Als de plannen van Ewout niet door zouden gaan en de bezittingen kunnen worden verkocht tegen de aanschafprijs, dan is de opbrengst van € 50.000 voldoende om de lening van de bank en van vader terug te betalen en krijgt Ewout ook zijn eigen geld terug. Ewout is als eigenaar wel degene die de risico's draagt. Stel dat de bezittingen (behalve kas) nog maar verkocht kunnen worden tegen 80% van de aanschafwaarde, dan moet uit de opbrengst daarvan eerst de lening van de bank en vervolgens de lening van vader worden terugbetaald. Wat er daarna nog overblijft, gaat naar Ewout.

**Bereken hoeveel Ewout in dat geval terugkrijgt van het geld dat hij in zijn zaak heeft gestopt.**

A € 1.000

B € 6.000

C € 5.000

D € 10.000

Hoe zie ik wat mijn leerlingen hebben gedaan?

Klassen > A3C > Kopen & Werken: Het koeriersbedrijf van Ewout > Lesbrief > A De balans

Naam	Duur	Voortgang
A3D	3 uur	29% gemaakt met een score van 32%
...	één uur	48% gemaakt met een score van 55%
...	12 min.	0% gemaakt
...	0 min.	0% gemaakt
...	11 uur	58% gemaakt met een score van 69%
...	13 min.	30% gemaakt met een score van 97%

Hier zie je snel hoe ver leerlingen met deze activiteit zijn en hoe ze gescoord hebben.

Je kunt ook zien welke opgaven veel leerlingen moeilijk vinden. Let op dat er verschil is tussen het laatste antwoord en het origineel gegeven antwoord van de leerlingen.

Voortgang: Origineel antwoord, Laatste antwoord

Naam	Duur	Voortgang
A3D		
Opgave		Voortgang
1		Geen opgaven beschikbaar
2		56% gemaakt met een score van 100%
3		52% gemaakt met een score van 85%

Bij de optie "origineel antwoord" hebben leerlingen het wat minder goed gedaan....

Voortgang: Origineel antwoord, Laatste antwoord

Naam	Duur	Voortgang
A3D		
Opgave		Voortgang
1		Geen opgaven beschikbaar
2		48% gemaakt met een score van 67%
3		40% gemaakt met een score van 30%

3 Bereken hoeveel Ewout in dat geval terugkrijgt van het geld dat hij in zijn zaak heeft gestopt.

€ 6.000

€ 1.000 € 6.000

0% 25% 33% 50% 66% 75% 100% 0% 25% 33% 50% 66% 75% 100%

Origineel antwoord 1 maand geleden Laatste antwoord 1 maand geleden

Geef feedback

Origineel antwoord Laatste antwoord

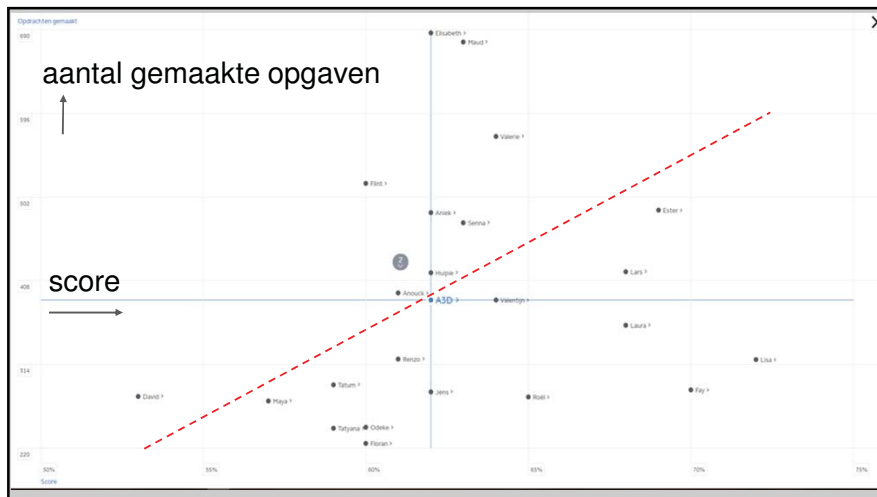
Hier krijg je snel een overzicht over de voortgang en scores van **alle** hoofdstukken. Je kunt hier ook doorklikken naar individuele leerlingen.

1	Kopen & Werken: Huishoudens	44% gemaakt	67% score
2	Kopen & Werken: Geld om van te leven	39% gemaakt	62% score
3	Kopen & Werken: Sparen en lenen	38% gemaakt	72% score
4	Kopen & Werken: Kopen is kiezen	34% gemaakt	75% score
5	Kopen & Werken: Een eigen bedrijf	17% gemaakt	86% score
6	Kopen & Werken: Het koeriersbedrijf van Ewout	21% gemaakt	89% score
6.1	Lesbrief	58% gemaakt	90% score

Snel overzicht waarbij elke leerling beoordeeld wordt op 2 zaken, namelijk:

- hoeveel oefenopgaven zijn er gemaakt ten opzichte van het klassengemiddelde?
- hoe is de score ten opzichte van het klassengemiddelde?

Je ziet dan het volgende overzicht van je klas:



David [naam] 53% 278  
Score Opgaven

Sinds 1 augustus 2017 heeft David 278 opgaven gemaakt met een score van 53%. David heeft significant minder opgaven gemaakt dan het gemiddelde van de klas (372). David scoort lager dan het klassengemiddelde (62%).

Klas A3D 62% 372  
Score Opgaven

Onderwerpen

- 1 sparen en lenen 22% (46 opdrachten)
- 2 rekenen met procenten 50% (10 opdrachten)
- 3 #LWEO 53% (254 opdrachten)

MBTA

- Analyseren 0% (1 opdracht)
- Begrijpen 57% (136 opdrachten)
- Memoriseren 45% (31 opdrachten)

Wat gaat goed? Wat kan beter? Cognitief niveau MBTA

Dit overzicht kun je ook als pdf printen.

Handig voor een gesprek met de leerling of voor een ouderavond.



Ook is het mogelijk om aantekeningen te sturen naar de hele klas of naar een individuele leerling of om feedback bij bepaalde antwoorden van leerlingen te geven.

Daarnaast kunnen leerlingen ook zelf steeds aantekeningen maken. Alle aantekeningen kunnen geprint worden.



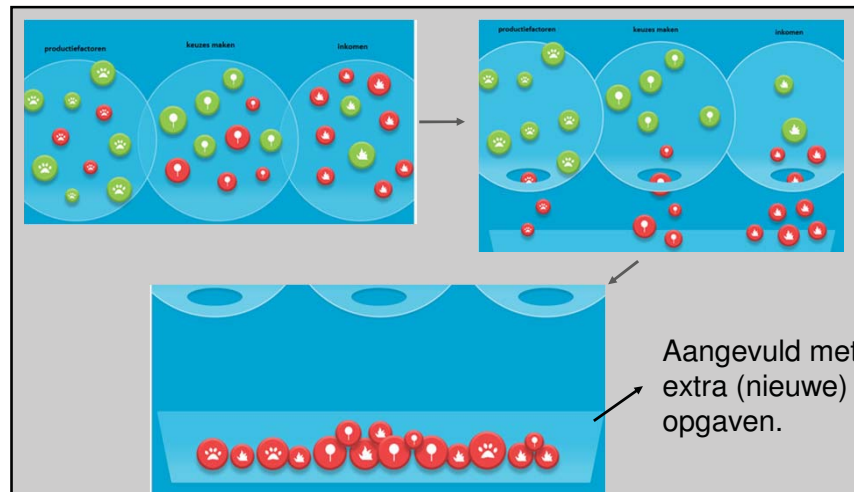
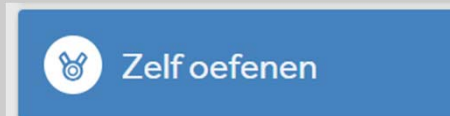
Als docent kun je vervolgens nog zelf opgaven, toetsen en andere activiteiten toevoegen en delen met je collega's.



### En dan is er natuurlijk het adaptieve leren!

Naarmate een leerling vordert in een hoofdstuk, krijgt het systeem steeds meer informatie over welke zaken de leerling goed beheerst en welke minder goed en op welk niveau (MBTA).

Als een leerling vervolgens 'zelf oefenen' aanzet, zal het systeem voornamelijk (extra) opgaven aanbieden over de stof die de leerling nog niet zo goed beheerst en langzaam ook het niveau opvoeren.





Leerlingen kunnen zelf kiezen met welke leerdoelen of onderwerpen ze extra willen oefenen...

Met welke leerdoelen wil je oefenen?

Deze paragraaf   Dit hoofdstuk   Zelf kiezen >

particuliere verzekeringen   problemen bij verzekeringen   sociale verzekeringen   sociale zekerheid

Bij elk hoofdstuk zit ten opzichte van de papieren lesbrieven extra oefenmateriaal voor leerlingen.

Daarnaast zijn er bij elk hoofdstuk ook toetsen gemaakt, die digitaal kunnen worden afgenomen in de toetsmodus of als extra oefenmateriaal kunnen dienen.

A Diagnostische toets  
Zichtbaar 27 leerlingen   Antwoorden 26 leerlingen   Voortgang 53%

B Meerkeuzetoets havo  
Zichtbaar Niemand   Antwoorden Niemand   Voortgang 0%

C Meerkeuzetoets vwo  
Zichtbaar 26 leerlingen   Antwoorden 26 leerlingen   Voortgang 21%

D Open vragen toets havo  
Zichtbaar Niemand   Antwoorden Niemand   Voortgang 0%

E Open vragen toets vwo  
Zichtbaarheid   Voortgang & cijfers   Meldingen   Punten telling

Tot zover  
Adapt klas 3...

9 Kopen & Werken: De arbeidsmarkt

- 9.1 Leerbief
- 9.2 Blootstellen
- 9.3 Samenstelling
- 9.4 Begroepelijst
- 9.5 Extra opdrachten
- 9.6 Toetsen

10 De samenleving: Nederland en de wereld

- 10.1 Leerbief
- 10.2 Blootstellen
- 10.3 Samenstelling
- 10.4 Begroepelijst
- 10.5 Extra opdrachten
- 10.6 Toetsen

### Adapt bovenbouw Havo en vwo

In Adapt 3 zijn de hele lesbrieven van Fundament klas 3 verwerkt.

Adapt bovenbouw is een **oefensysteem**. De leerlingen werken een hoofdstuk uit de lesbrieven gewoon door in de papieren versie.

Vanaf het moment dat ze aan de zelftest van een hoofdstuk beginnen, schakelen ze over op de digitale leeromgeving.



1 Levensloop	
1.1	Hoofdstuk 1 Kiezen
1.2	Hoofdstuk 2 Jeugd
1.3	Hoofdstuk 3 Risico en informatie
1.4	Hoofdstuk 4 Inkomen en belasting
1.5	Hoofdstuk 5 Gezin
1.6	Hoofdstuk 6 + 7 De oude dag & Ruilen tussen de generaties
1.7	Examenvoorbereiding

Elk hoofdstuk heeft vervolgens dezelfde opbouw: →

De zelftesten komen gewoon 1 op 1 uit de papieren versie.

Het grote voordeel is dat nu alle meerkeuzevragen voorzien zijn van een uitgelegd antwoord.

A	Zelftest meerkeuze ⌚ duurt ongeveer 15 minuten
	👁️ Zichtbaar Niemand
B	Zelftest open vragen ⌚ duurt ongeveer 11 minuten
	👁️ Zichtbaar Niemand
C	Oefentoets meerkeuze ⌚ duurt ongeveer 17 minuten
	👁️ Zichtbaar Niemand
D	Oefentoets open vragen ⌚ duurt ongeveer 15 minuten
	👁️ Zichtbaar Niemand
E	Trainen ⌚ duurt ongeveer 32 minuten
	👁️ Zichtbaar Niemand
F	Begrippenlijst ⌚ duurt ongeveer 1 minuten

#### Twee beweringen:

De procentuele druk van de sociale premies op de inkomens van de werkenden daalt over het algemeen als  
I. de inkomens dalen.  
II. de  $i/a$ -ratio daalt.

- A Beide beweringen zijn juist.
- B Bewering II is juist, bewering I is onjuist.**
- C Beide beweringen zijn onjuist.
- D Bewering I is juist, bewering II is onjuist.

#### Uitleg

Bewering I is onjuist, omdat als de uitkeringen gelijk blijven en de inkomens van de premiebetalers dalen, er per premiebetaler meer betaald moet worden.

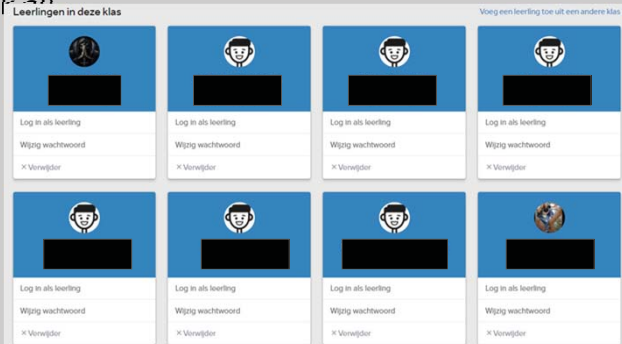
Bewering II is juist, omdat als de  $i/a$ -ratio daalt, er per uitkering meer werkenden zijn, dus kan de premiedruk dalen.

Daarnaast begint het systeem op dat moment met het verzamelen van informatie over wat de leerling goed en fout doet.

Deze informatie is nodig om later het adaptieve oefenen goed vorm te kunnen geven (in 'zelf oefenen').

- Er zijn ten behoeve van het adaptieve oefenen nog heel veel extra opgaven toegevoegd (open en gesloten).
- Elke lesbrieff sluit af met overkoepelende meerkeuzevragen als een soort examentraining.

Je kunt als docent ook inloggen als elke willekeurige leerling van je klassen en op die manier zien wat de betreffende leerling aan het doen is (maar dat kan natuurlijk in de rol van docent ook).



Adapt 3e klas	papieren versie	9789461102270	€ 14,00
Adapt plus Kopen en Werken		9789461102287	€ 16,50
Demo-account Adapt 3e klas <sup>4)</sup>			gratis

Oefensysteem bovenbouw:

Adapt havo bovenbouw <sup>3)</sup>		9789461102614	€ 4,00
Adapt vwo bovenbouw <sup>3)</sup>		9789461102621	€ 4,00