

Design Rationale

OBA Boekverslag

Inhoudsopgave

Inleiding	Pag. 3	Automatisch opslaan	Pag. 22
Insights	Pag. 4	Afsluiten	Pag. 23
Design Challenge	Pag. 6	Toekomstvisie	Pag. 24
Gebruikerseisen	Pag. 7		
Concept	Pag. 8		
Boekverslag aanmaken	Pag. 9		
Boekverslag maken	Pag. 14		
Hoofdstukken	Pag. 19		
Nieuw hoofdstuk toevoegen	Pag. 20		

Inleiding

De Openbare Bibliotheek Amsterdam heeft verzocht een leermodule te ontwikkelen waarmee de Ontdekkers (6 tot 9 jaar) en Wetenschappers (9 tot 12 jaar) van de basisschool op ontdekkende wijze kunnen leren, hiervoor zal veel onderzoek worden gedaan naar het Montessori Onderwijs. Zelfstandigheid is een thema dat in het Montessori Onderwijs centraal staat en de OBA zou hier graag een passende leermodule voor willen aanbieden.

Deze Product Biografie zal zich richten op een oplossing voor de Wetenschappers waarmee zij volledig zelfstandig een boekverslag kunnen schrijven. Het concept, samen met de insights van het onderzoek dat leidde tot het concept en de toekomstvisie zal hierin beschreven worden.

Alle gebruikte iconen in het prototype zijn door mijzelf getekend, hierdoor is er geen bronvermelding aanwezig voor de iconen.

Link Prototype: <https://xd.adobe.com/view/47310501-4a90-491a-7ac0-b629b17ad7ee-3100/screen/03ba5c8e-f30f-46e6-8784-0d2018473648/texted4?fullscreen>

Insights

1. **De doelgroep wordt op het Montessori Onderwijs gestimuleerd zelfstandig te leren en werken.**

Dit komt overeen met het maken van het boekverslag, aangezien dit op ieder onderwijs zelfstandig gemaakt moet worden.

(Zie Deskresearch Montessori Onderwijs, pag. 7, Product Biografie)

2. **Steeds minder kinderen bezoeken de OBA.**

Het lezen in vrije tijd vermindert steeds meer, vooral bij kinderen. OBA probeert haar aanbod te verbreden, om zo o.a. kinderen geïnteresseerd te houden. Echter is het mogelijk een boekverslag zowel in de OBA als thuis te schrijven, wat erg gunstig is voor de doelgroep.

(Zie punt 4, Deskresearch OBA, pag. 9 & Observatie Bos en Lommer, pag. 11, Product Biografie)

3. **OBA kan veel metadata over boeken bieden.**

D.m.v. de OBA API is het mogelijk veel informatie over een specifiek boek automatisch in te laten vullen in het boekverslag, waardoor de doelgroep niet op websites van derden deze informatie (die mogelijk incorrect is) hoeft op te zoeken.

(Zie documentatie OBA API)

4. **De instructie van een boekverslag kan makkelijk als template worden overgedragen aan de doelgroep.**

Over het algemeen krijgt de doelgroep een aantal eisen op papier waar het boekverslag aan moet voldoen. Deze eisen komen vaak overeen bij alle basisscholen, het is daardoor makkelijk een algemene template aan te maken, waarin alle eisen, waar het boekverslag aan moet voldoen, verwerkt zijn.
(*Zie Deskresearch Boekverslag, pag. 18 Product Biografie*)

Design Challenge

Hoe kunnen we de Wetenschappers (9 tot 12 jaar) van de Basisschool op ontdekkende wijze een boekverslag laten schrijven met behulp van een OBA Applicatie, zodat zij hier door zelfstandiger leren te worden.

Gebruikerseisen

1. De gebruiker wilt informatie vinden over een specifiek boek.
 - 1.1. *De gebruiker wilt een boek kunnen zoeken.*
 - 1.2. *De gebruiker wilt op auteur kunnen zoeken.*
 - 1.3. *De gebruiker wilt de metadata van het boek kunnen zien (Titel, Auteur, Aantal pag., Categorie, Niveau, Beschikbaarheid, Naam Serie, Deel Serie etc.)*
 - 1.4. *De gebruiker wilt andere boeken uit de serie kunnen zien, mochten deze aanwezig zijn.*
2. De gebruiker moet zelfstandig een boekverslag kunnen maken.
 - 2.1. *De gebruiker heeft geen assistentie nodig van de docent of de ouders bij het gebruiken van het eindproduct.*
 - 2.2. *De gebruiker heeft geen introductie nodig voor het gebruiken van het eindproduct.*
 - 2.3. *De gebruiker kan zelf problemen oplossen die optreden tijdens het gebruik van het eindproduct.*
3. De gebruiker moet zijn boekverslag in zowel de OBA als thuis en op school kunnen maken.
 - 3.1. *De gebruiker moet met een account kunnen inloggen.*
 - 3.2. *De gebruiker moet het gemaakte werk op verschillende locaties kunnen benaderen.*
 - 3.3. *De gebruiker moet op zowel desktop als tablet aan het boekverslag kunnen werken.*
4. De docent moet het boekverslag online kunnen inzien en beoordelen.

Concept

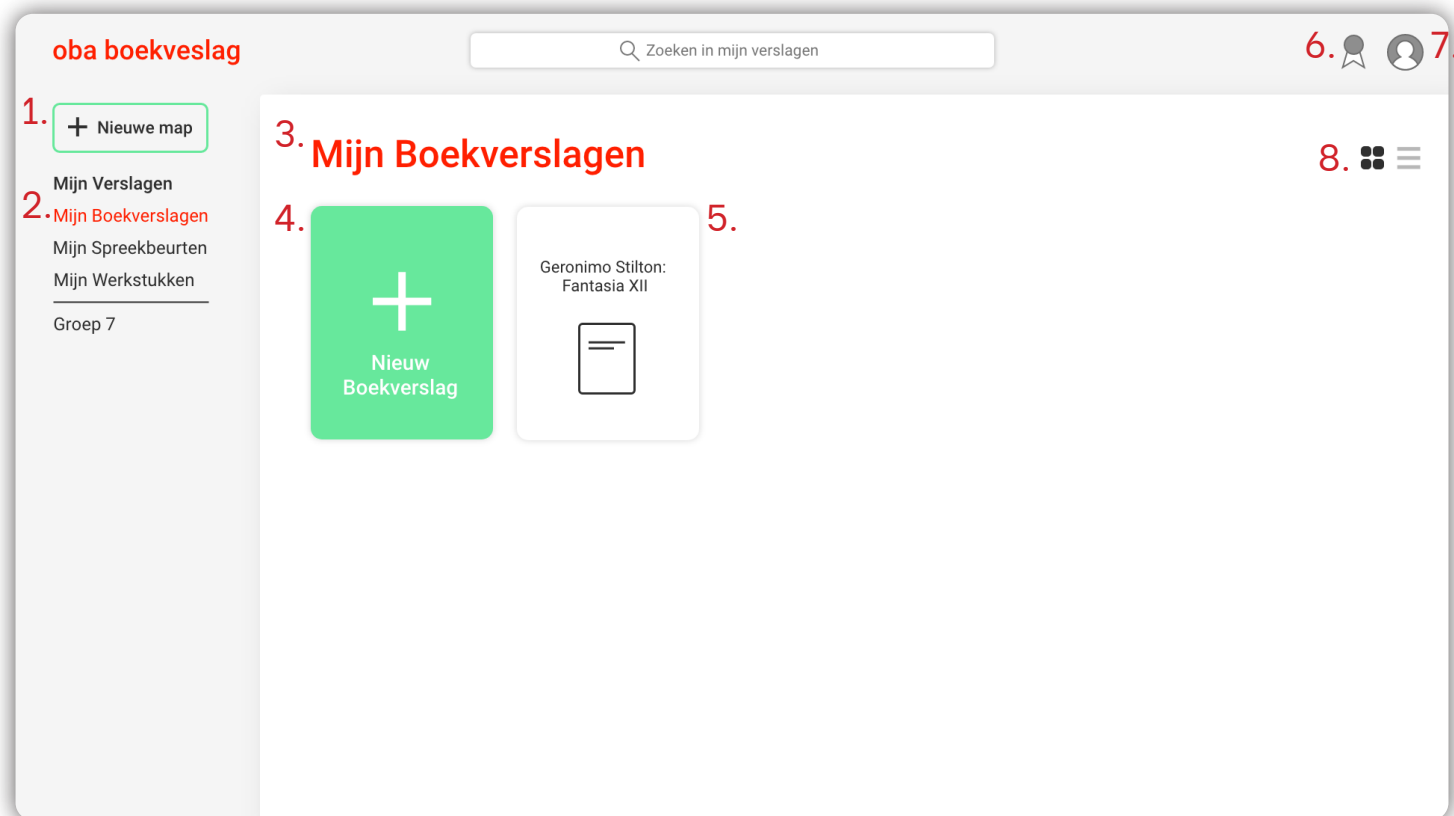
OBA Boekverslag is een kindvriendelijke text editor in de vorm van een CMS, die gebruik maakt van natural language zodat de Wetenschapper op één niveau zit met de applicatie.

OBA Boekverslag geeft richting in het maken van het boekverslag en dient als template zodat de Wetenschapper zonder hulp van derden om kan gaan met de applicatie. De Wetenschapper zal echter wel de leiding houden en mag daarom afwijken van het voorgestelde template.

Het is cruciaal dat de Wetenschapper zonder enige ervaring van de applicatie, direct gebruik kan maken van de text editor en probleemloos een boekverslag kan schrijven.

Boekverslag aanmaken

1.

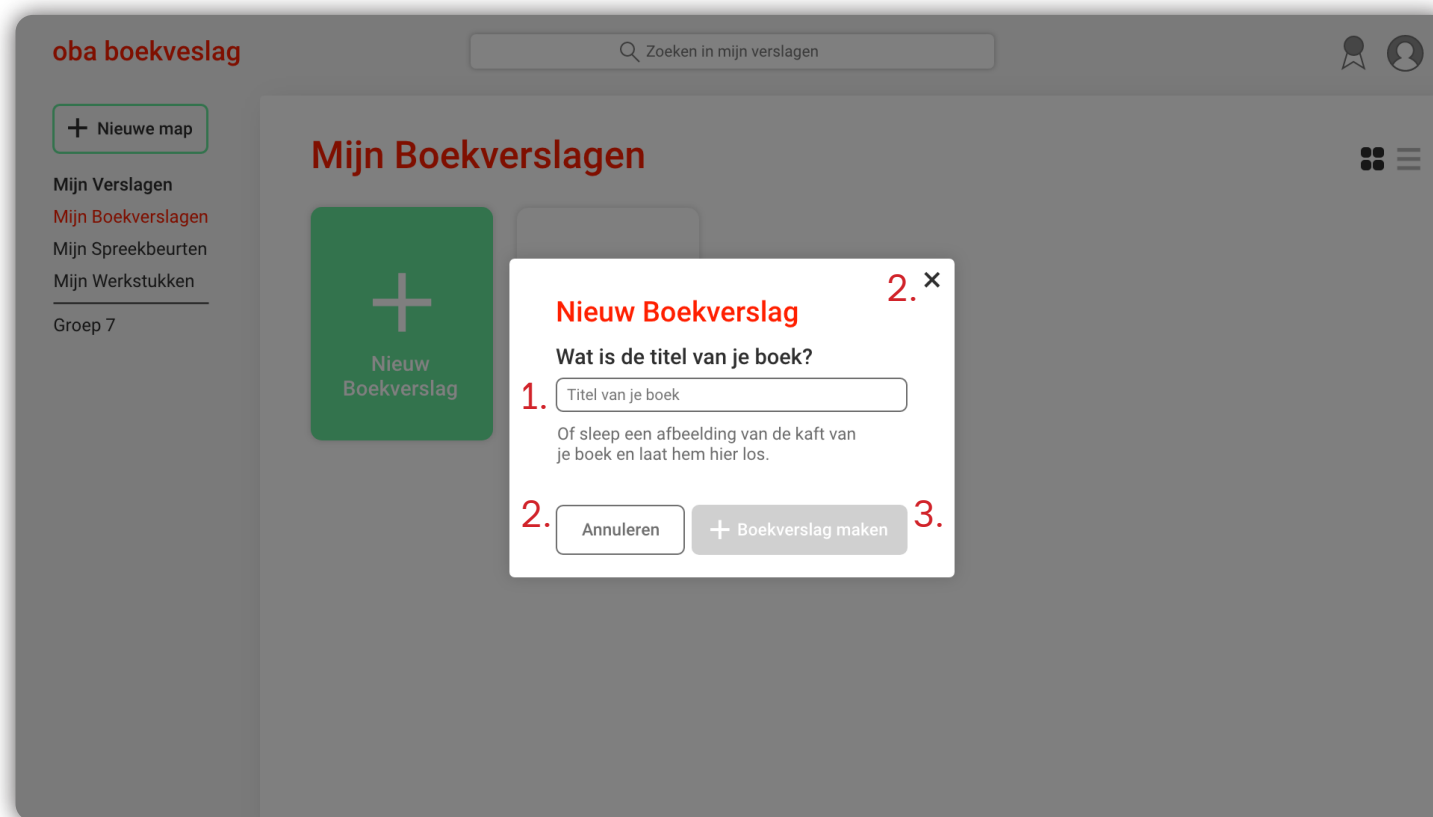


Na het inloggen krijg je al gemaakte boekverslagen te zijn en kan je bladeren door al je mappen en bestanden. Ook kan je op deze pagina een nieuw document aanmaken,

1. Nieuw map aanmaken
2. Bestaande mappen
3. Documentensectie
4. Nieuw boekverslag aanmaken
5. Ingeleverde documenten en beoordelingen
6. Profiel en instellingen
8. Weergaveopties

Door te klikken op de mappen aan de linkerzijde, ga je naar de documentensectie van de geselecteerde map

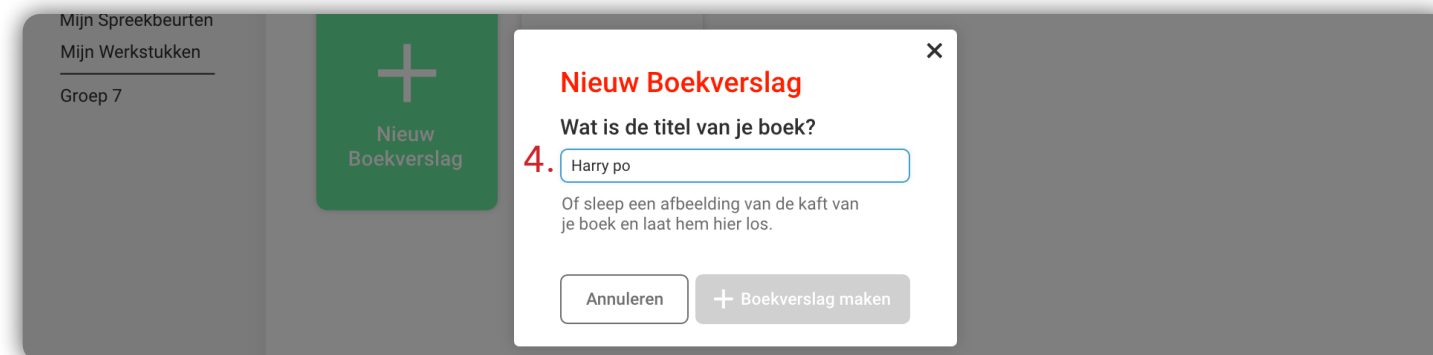
2.



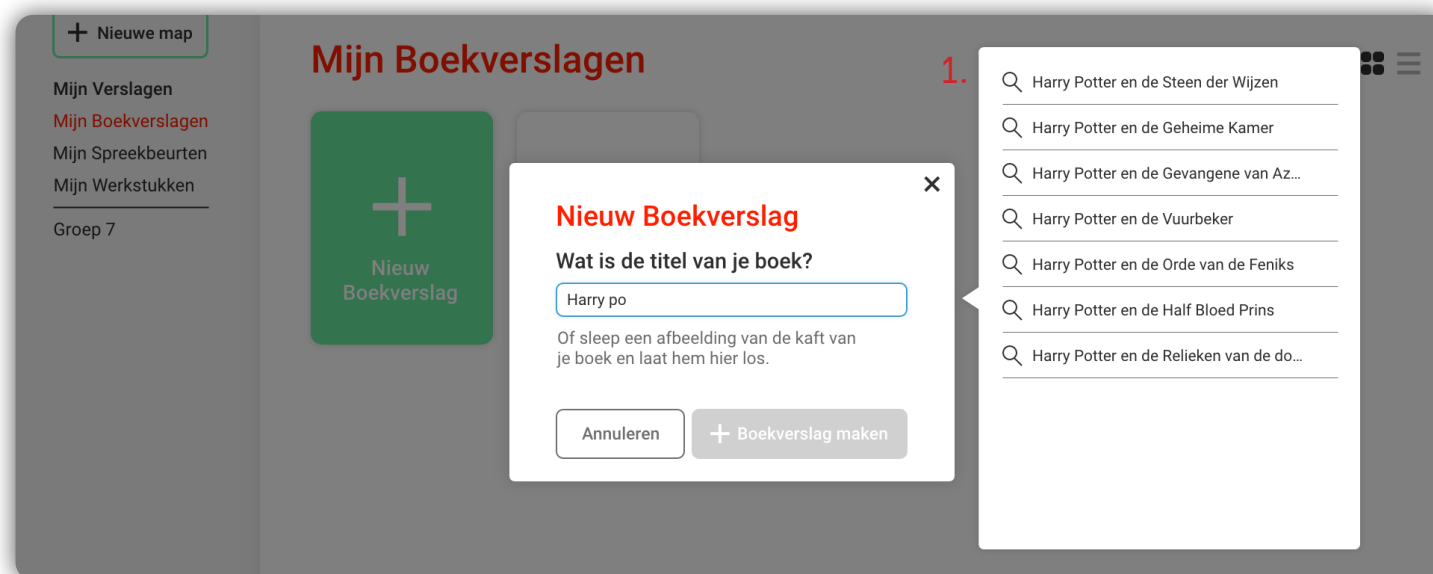
Door op de knop “Nieuw Boekverslag” te klikken, komt er een pop-up in beeld die vraagt naar de titel van je boek.

1. Textbox voor titel van boek
2. Terug naar documentenscherm
3. Boekverslag Aanmaken is disabled totdat er een naam is opgegeven
4. Bij het selecteren van de textbox (door te klikken of op de tab-toets te drukken) wordt de kader van de textbox blauw

3.



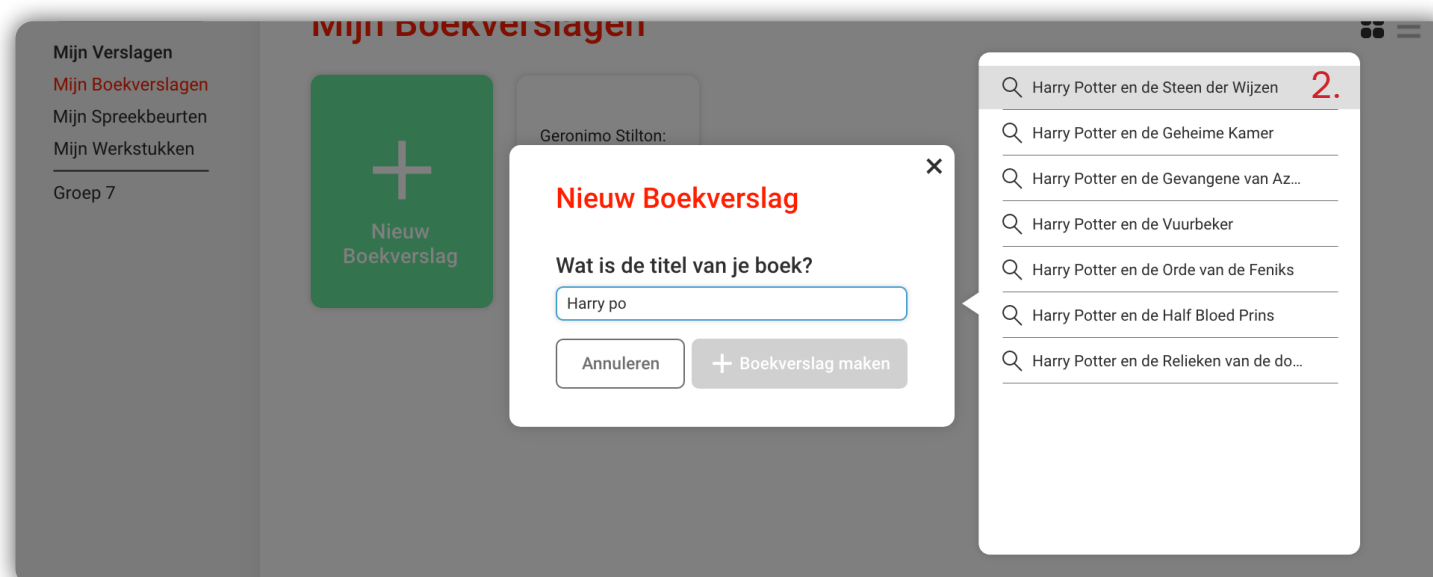
4.



Tijdens het invullen van tekst in de textbox, komt er een pop-up aan de rechterzijde van het venster met suggesties van boeken, die door de OBA API gevonden zijn. Hoveren over deze suggesties, geeft de tekst een grijze achtergrond.

1. Suggesties van boeken op basis van ingevulde titel
2. Grijze achtergrond bij hover over suggesties als feedback dat de tekst aangeklikt kan worden

5.



4.

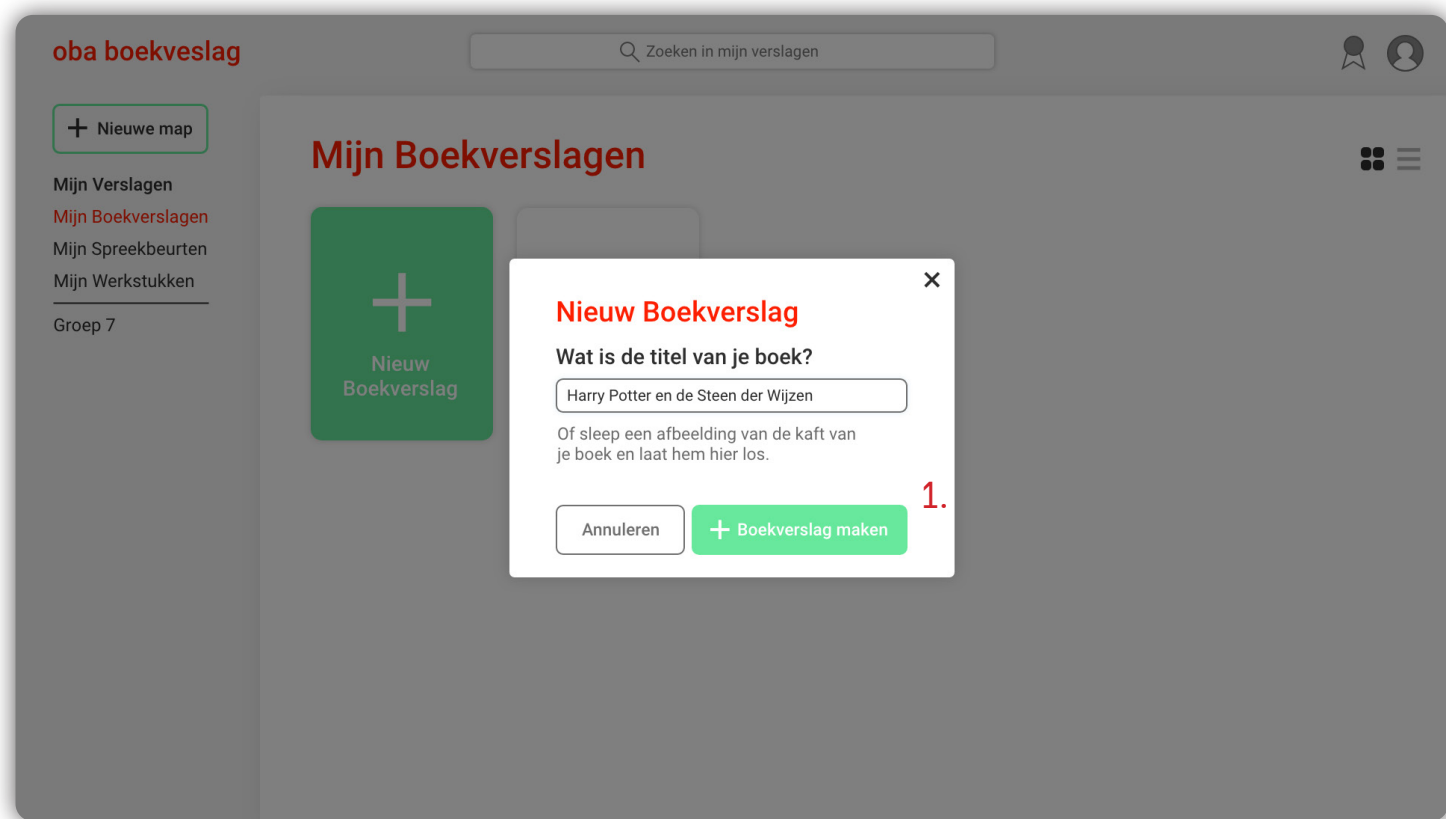


Laat los!

In plaats van de titel van het boek in te typen, kan de gebruiker ook een afbeelding van het boek in de browser slepen. OBA Boekverslag vult vervolgens zelf de titel van het boek in.

Zodra je een .jpeg of .png bestand in de browser sleept zal het scherm veranderen in een bericht dat zegt “Laat los!”.

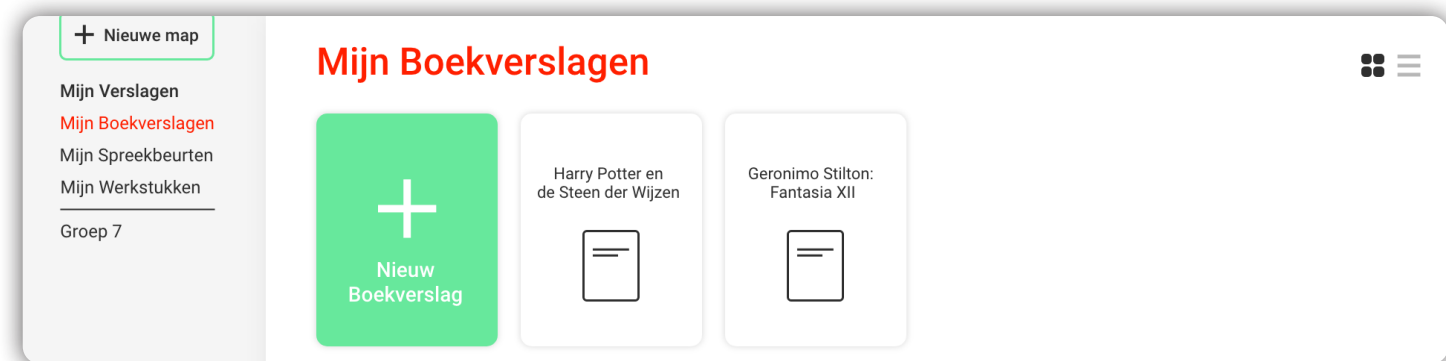
5.



Door een suggestie te selecteren of op de enter-toets te drukken of een afbeelding in de browser gesleept te hebben, zal de de knop “Boekverslag maken” oplichten en is het mogelijk om op deze te klikken. OBA Boekverslag de metadata van het boek automatisch invullen in het boekverslag, zoals de titel, schrijver, jaar van uitgave, etc.

1. “Boekverslag aanmaken” knop licht op na het invullen van een titel.

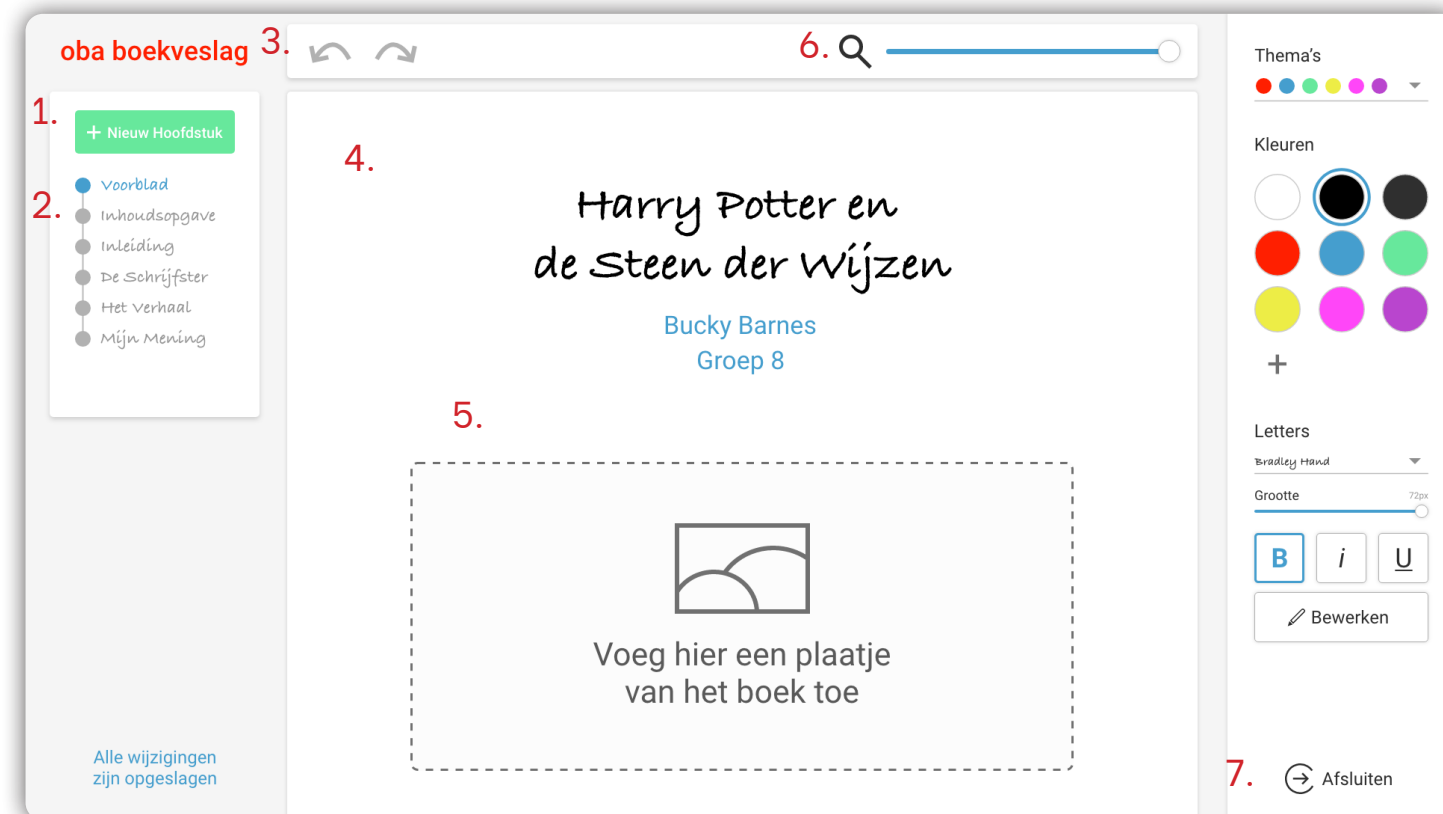
5.1.



Na het aanmaken van het boekverslag, is deze terug te vinden in het documenten scherm.

Boekverslag maken

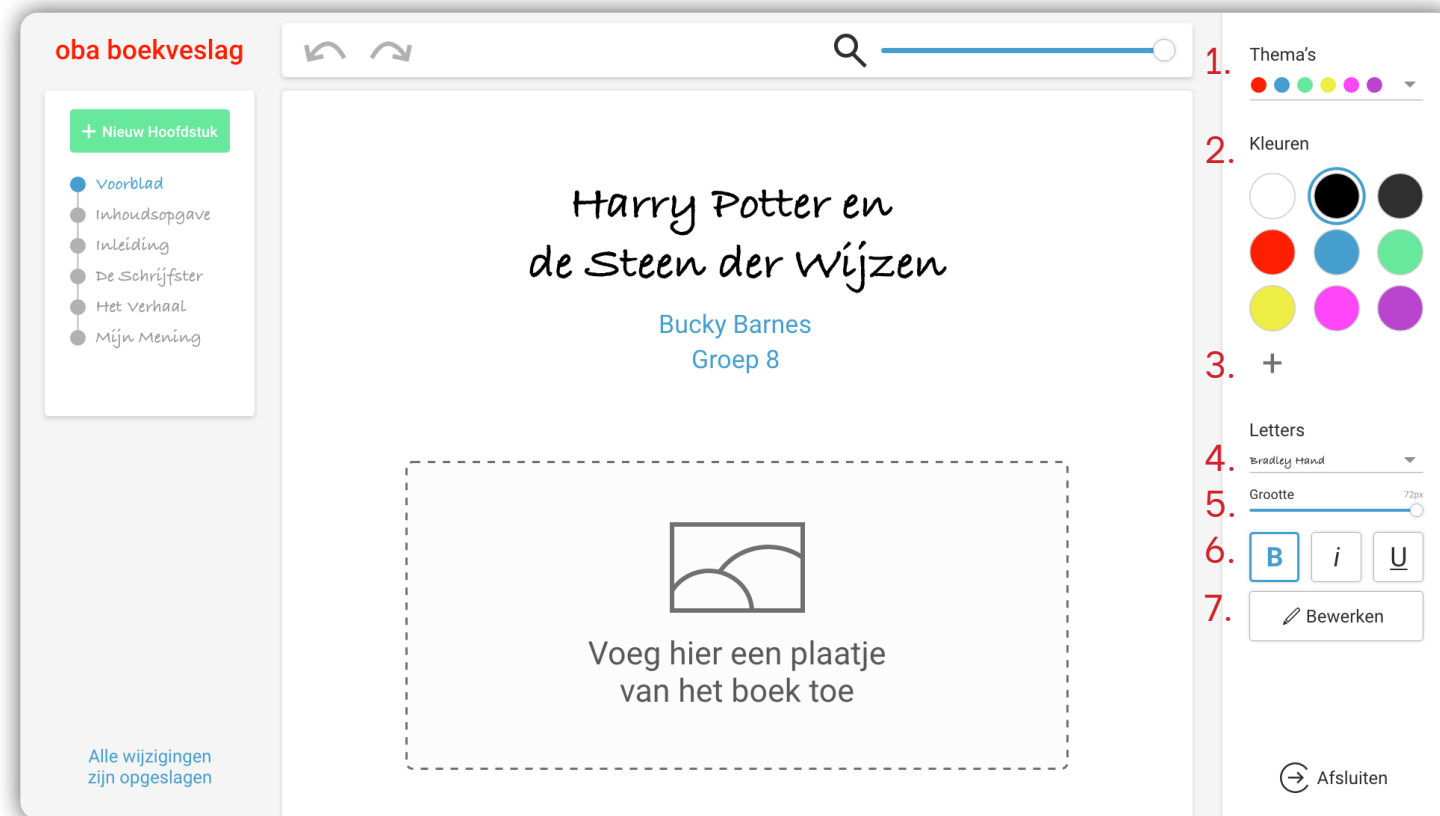
1.



Door op de knop “Boekverslag maken” te klikken, krijg je de text editor te zien met enkele gegevens al ingevuld (titel, schrijver, jouw naam, etc). De hoofdstukken die links van het document te zien zijn, worden automatisch aangemaakt en dienen als template van het boekverslag, tevens kan er handmatig een nieuw hoofdstuk aangemaakt worden.

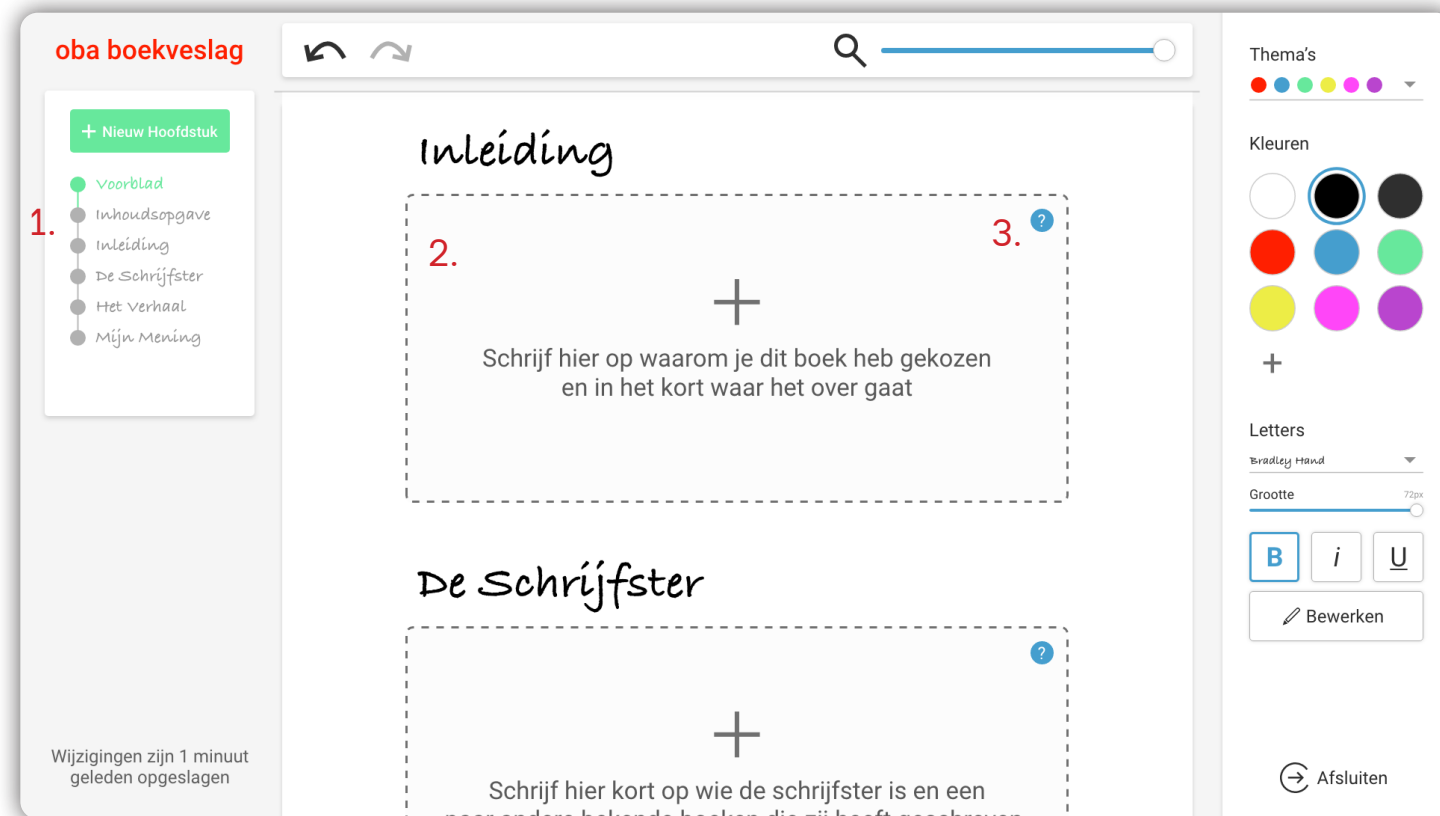
1. Nieuw hoofdstuk aanmaken
2. Bestaande hoofdstukken
3. Undo en redo knoppen
4. Document
5. Secties waar de gebruiker content kan invullen
6. Vergoten en verkleinen van document via slider
7. Afsluiten

1.1.



1. Thema opties
2. Kleur opties
3. Nieuwe kleur toevoegen
4. Fonts
5. Font grootte
6. Font weights
7. Bewerk modus inschakelen

2.

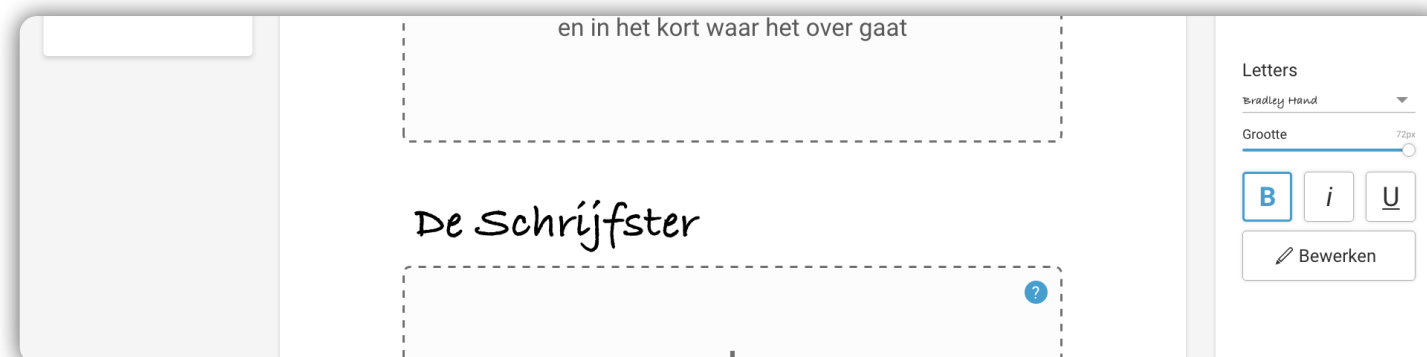


De Wetenschapper kan het template volgen door in de tekstvelden in te vullen wat er wordt gevraagd van de gebruiker en zo een boekverslag te schrijven.

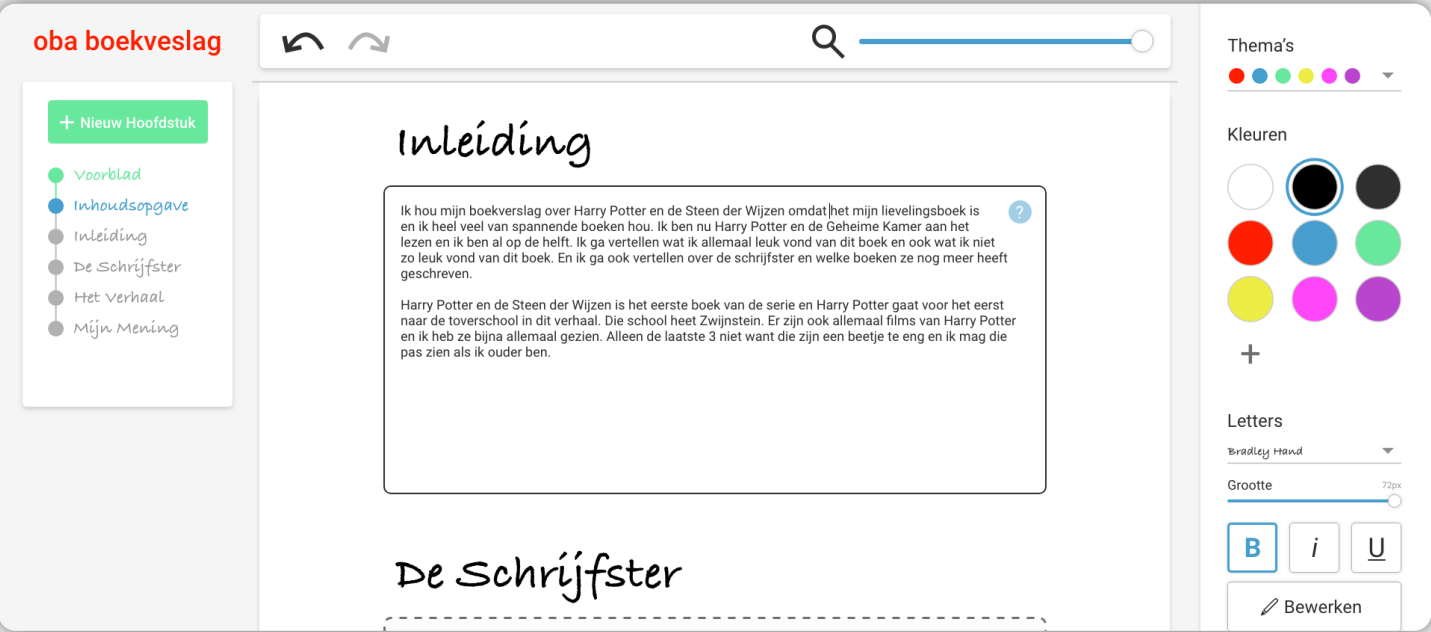
1. Voortgang Boekverslag
2. Textvelden waar de gebruiker content kan invullen
3. Placeholder tekst kan opnieuw bekeken worden bij het hoveren over het vraagteken nadat deze niet meer te zien is

Template past zich aan op het boek d.m.v. de metadata uit de OBA API, denk hierbij aan het geslacht van de auteur.

2.1.

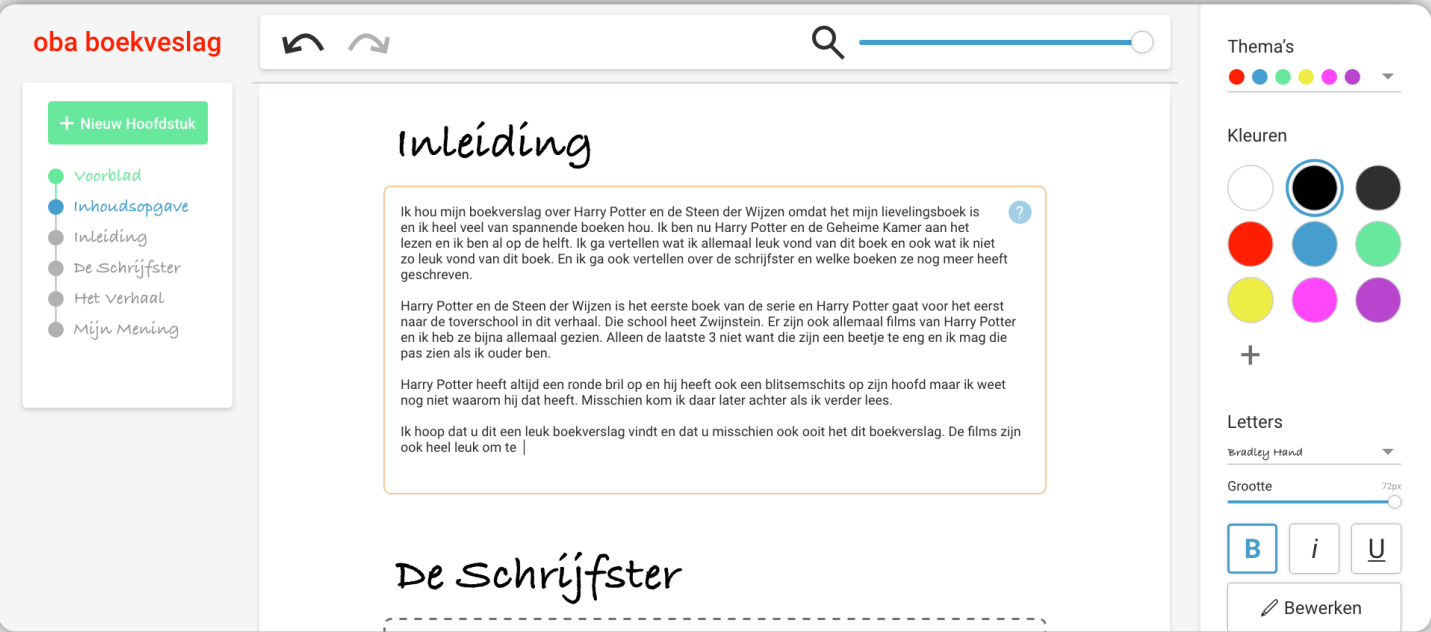


3.

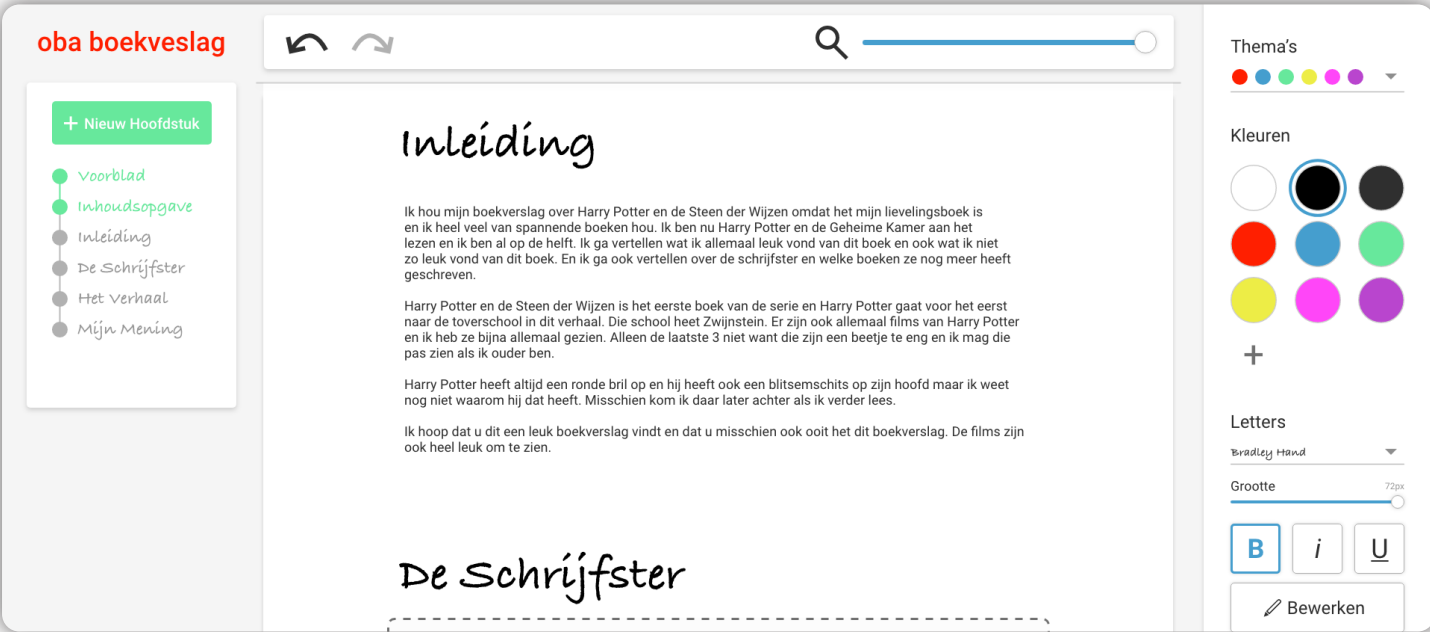


Door op het tekstvlak te klikken, kan de Wetenschapper beginnen met zijn boekverslag typen. Als er meer tekst getypt wordt dan aangeraden door de template, wordt het kader oranje. Zodra er ergens buiten het tekstvlak op het document wordt geklikt, zal de tekst blijven staan totdat er nogmaals op de tekst wordt geklikt, deze kan dan opnieuw bewerkt worden.

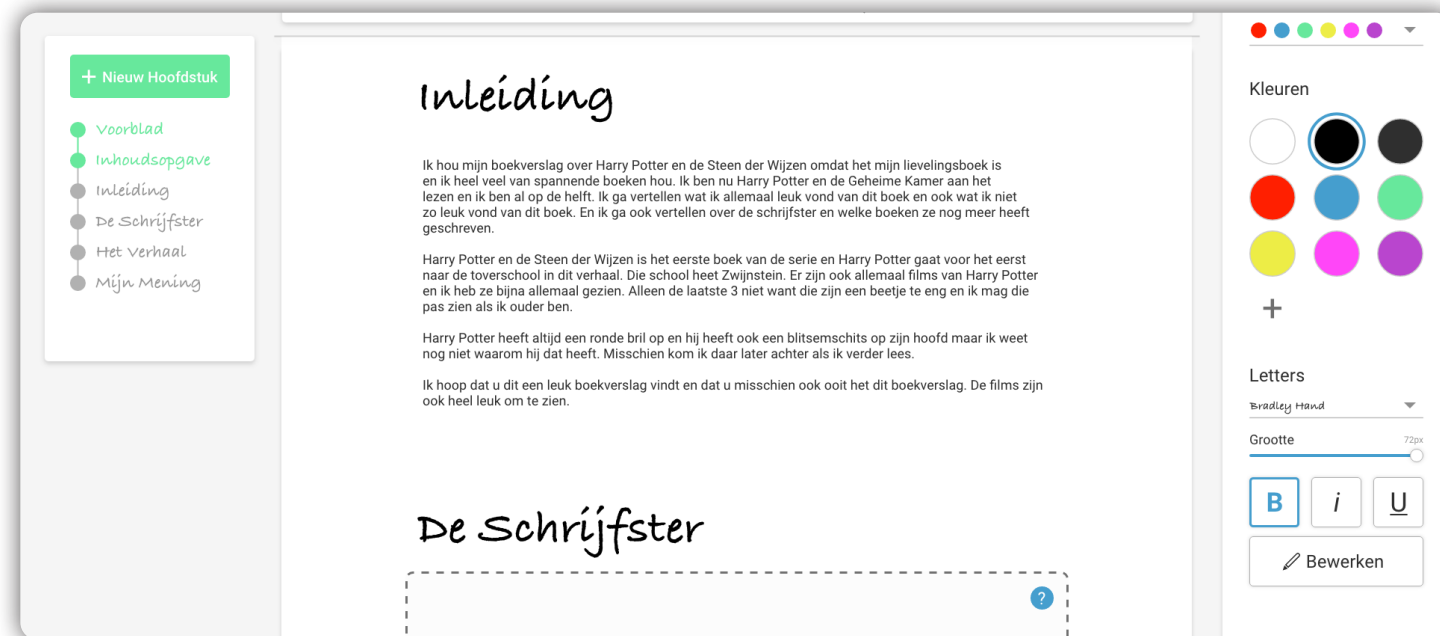
3.1



3.2



4.



Zodra er op de Bewerk knop geklikt word, word de Bewerk Modus ingeschakeld waarin de gebruiker individuele tekstvlakken en afbeeldingen kan verschuiven.

Functies die betrekking hebben op de opmaak van de tekst, zijn in deze modus uitschakelt totdat de modus weer gedeäctiveerd word.

4.1



Hoofdstukken

The image displays two screenshots of a document editor interface. The top screenshot shows a sidebar with a green '+ Nieuw Hoofdstuk' button and a list of chapters: 'Voorblad' (highlighted with a blue dot), 'Inhoudsopgave', 'Inleiding', 'De Schrijfster', 'Het verhaal', and 'Mijn Mening'. The main area shows the title 'Harry P de Steen o' in a large, handwritten-style font, with 'Bucky' and 'Groo' visible below it. The bottom screenshot shows the same sidebar, but 'Inhoudsopgave' is highlighted with a blue dot. The main area shows the title 'Inleiding' in a large, handwritten-style font. Below the title, there is a text box containing two paragraphs of text in a small, sans-serif font.

Top Screenshot:

- + Nieuw Hoofdstuk
- Voorblad
- Inhoudsopgave
- Inleiding
- De Schrijfster
- Het verhaal
- Mijn Mening

Harry P
de Steen o
Bucky
Groo

Bottom Screenshot:

- + Nieuw Hoofdstuk
- Voorblad
- Inhoudsopgave
- Inleiding
- De Schrijfster
- Het verhaal
- Mijn Mening

Inleiding

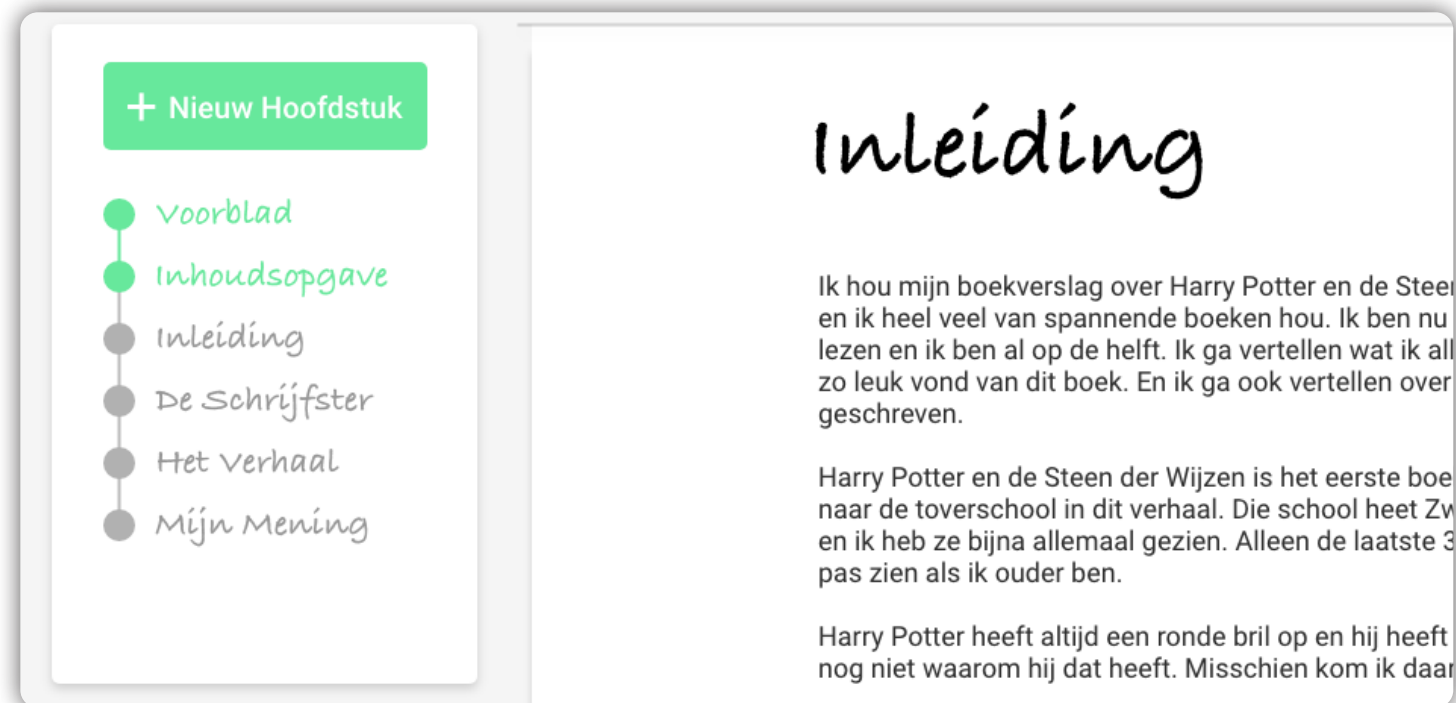
Ik hou mijn boekverslag over Harry Potter en de Steen en ik heel veel van spannende boeken hou. Ik ben nu lezen en ik ben al op de helft. Ik ga vertellen wat ik all zo leuk vond van dit boek. En ik ga ook vertellen over geschreven.

Harry Potter en de Steen der Wijzen is het eerste boe naar de toverschool in dit verhaal. Die school heet Zw en ik heb ze bijna allemaal gezien. Alleen de laatste 3 pas zien als ik ouder ben.

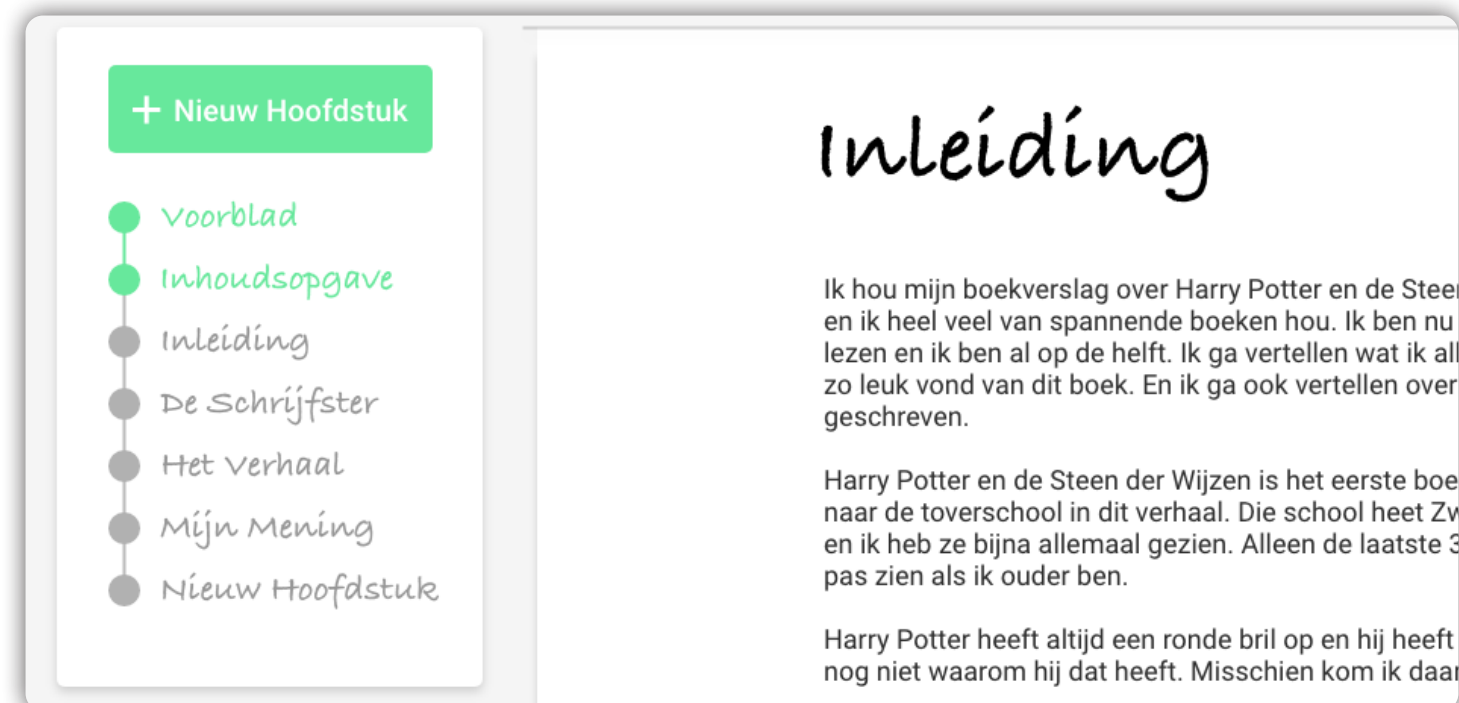
In de Hoofdstukken sectie kan je zien welke hoofdstukken je al geschreven hebt en met welke je nu bezig bent, om overzicht te creeëren. Door op één van de hoofdstukken te klikken, zal je naar dit hoofdstuk gestuurd worden in het document, waardoor je makkelijk kan navigeren door je document.

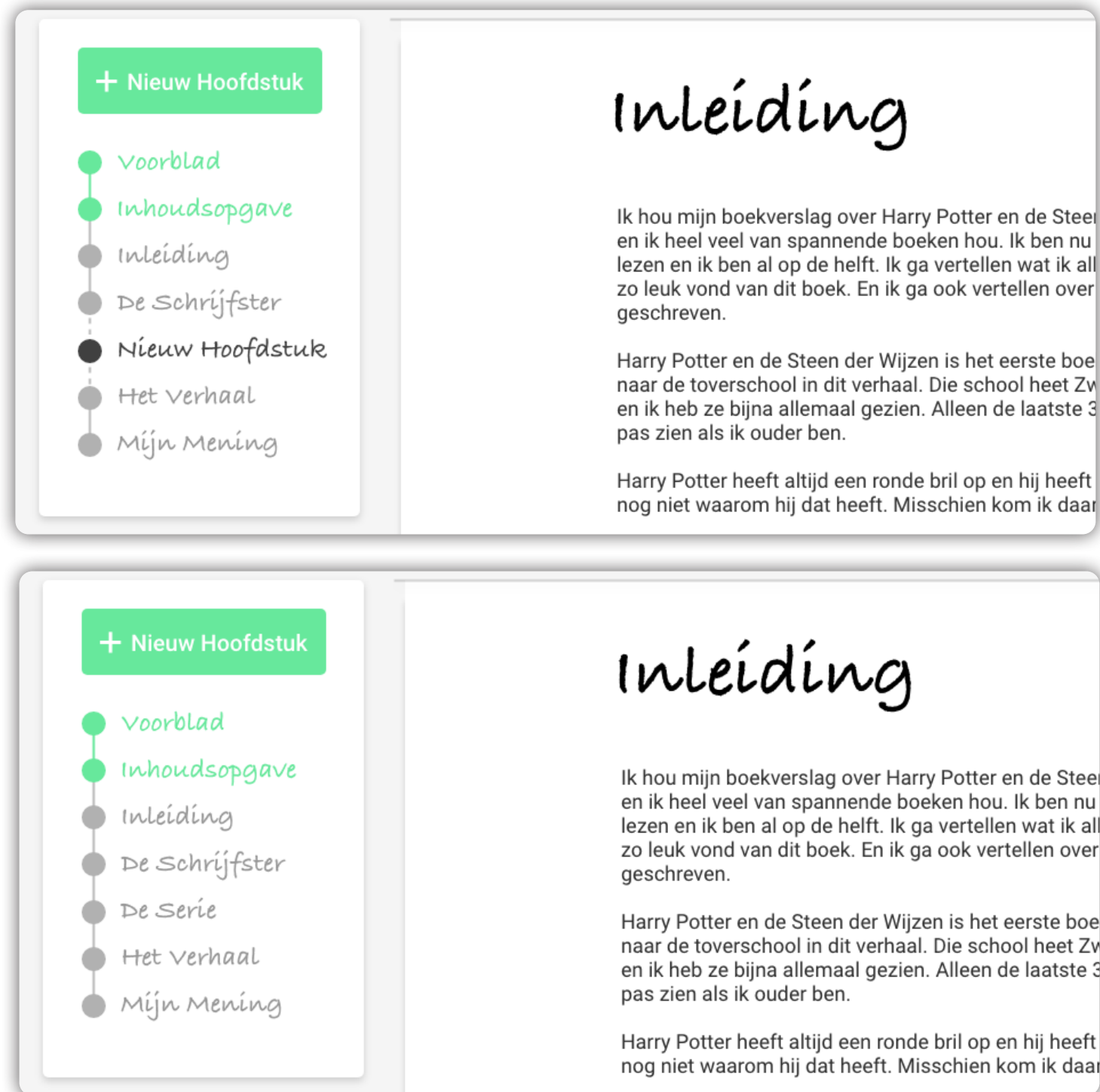
Tot slot past het font van de hoofdstukken zich aan op degene die je gebruikt in het document, zodat het makkelijk is te zien dat deze verbonden zijn.

Nieuw hoofdstuk toevoegen



Door op de knop Nieuw Hoofdstuk te klikken, wordt er onderaan het document en in de hoofdstukken sectie een nieuw hoofdstuk toegevoegd.





Hoofdstukken kunnen verplaatst worden door ze te slepen tussen de andere hoofdstukken en vervolgens los te laten op de gewenste plek. Het hoofdstuk zal dan ook verplaatst worden op het document.

De namen van de hoofdstukken kunnen passen zich aan op de naam van het hoofdstuk in het document.

Automatisch opslaan



Het boekverslag wordt automatisch opgeslagen zodra een tekstveld is ingevuld of aangepast. Na het voltooien van het opslaan komt er kort een pop-up vanaf boven aangeschoven die 3 seconden blijft staan. Deze kan gesloten worden door op het bericht te klikken. Linksonder is te zien wanneer het document voor het laatst is opgeslagen. Door rechtsonder op “Opslaan en afsluiten” te klikken, zal het document nogmaals opgeslagen worden.

Afsluiten



Door rechtsonder op afsluiten te klikken, krijg je een pop up in beeld die vraagt of je wilt stoppen en aangeeft dat je boekverslag opgeslagen wordt.

Door op afsluiten te klikken wordt je terug gestuurd naar de Homepage.



Toekomstvisie

Mocht dit concept verder uitgewerkt worden qua functies en microinteracties, kan het een erg nuttige applicatie worden voor niet alleen de OBA, maar kinderen en basisscholen in het algemeen, aangezien de huidige text editors meestal niet kindvriendelijk zijn. Zelfs de meeste volwassene gebruikers van bijvoorbeeld MS Word weten vaak alle mogelijkheden niet.

Met OBA Boekverslag kan het kind zich echt focussen op het maken van het boekverslag, i.p.v. stoeien met de text editor waarop deze gemaakt wordt.

Als de docenten in de toekomst de mogelijkheid hebben om unieke en aangepaste templates aan te kunnen maken, kan OBA Boekverslag op iedere (basis)school toegepast kunnen worden en zelfs worden gebruikt voor spreekbeurten, werkstukken, etc.