



onderdeel van het
Be Informed Norm Engineering Platform

OEFENING 1

Versie 2026-04-09

INHOUD

1.	Inleiding	3
1.1	Inhoud van de oefening	3
1.2	Aanbevolen documenten en video's <i>vooraf</i>	3
1.3	Aanbevolen documenten en video's <i>achteraf</i>	4
1.4	Domein specifieke taal	4
2.	Docket en project.....	5
2.1	Docket.....	5
2.2	Project.....	7
3.	High level requirements	9
3.1	Annoteren	9
3.2	Modelleren.....	12
4.	Teamleden en beoordelen	19
4.1	Teamlid toewijzen aan docket	19
4.2	Teamlid toewijzen aan project	20
4.3	Project beoordelen	21
5.	Business scenario's	22
5.1	Project.....	22
5.2	Annoteren	23
5.3	Modelleren van Business scenario en Scenariostappen	27
5.4	Modelleren van Persona's en Resultaat.....	32
6.	Afronden	35
6.1	Tabblad Review	35
6.2	Diagram van het project	35
6.3	Docket review	36
6.4	Diagram van de docket.....	37
6.5	Afronden.....	38

1. INLEIDING

De Be Informed Workbench is continu in ontwikkeling. Elke dag wordt eraan gewerkt. Onder andere aan nieuwe features, prettigere gebruikerservaring, herindeling van schermen en oplossen van fouten.

Deze opdracht wordt echter *niet elke dag* bijgewerkt, maar op momenten dat het nodig is vanwege totaal nieuwe features, een andere werkwijze of wanneer de schermafdrucken in de opdracht écht te veel verschillen van de laatste Workbench versie. Kortom:



De schermafdrucken in dit document kunnen (in detail) verschillen van de Workbench-versie waar je op dit moment mee werkt.

De opdracht zelf heeft daar geen last van. Die kun je gewoon uitvoeren.

1.1 Inhoud van de oefening

De deelnemer wordt gevraagd de Be Informed Workbench te leren kennen door zelf aan de slag te gaan, met dit document als leidraad.

Door middel van veel schermafdrucken met bijbehorende instructies, doorloopt deze oefening grofweg de volgende stappen:

- Het uploaden van een formele bron in het bronregister
- Het maken van een docket met meerdere projecten
- Het annoteren van de bron, met de domein specifieke taal voor High Level Requirements en de domein specifieke taal voor Business Scenario's
- Het modelleren van model frames in deze projecten
- Het toevoegen van gebruikers als deskundige reviewers
- Het bekijken van diagrammen bij project en docket
- Het afronden en exporteren van het werk

We doen dit voor een zeer korte en goed uitgeschreven bron.



Het daadwerkelijke werk van een norm engineer, namelijk het *analyseren en interpreteren* van (grote) formele bronnen, valt volledig buiten scope.

Deze oefening is zuiver bedoeld om de Workbench zélf te leren kennen. Dus annoteren en modelleren is in deze oefening waanzinnig eenvoudig.

De formele bron is reeds toegevoegd aan het bronnenregister.

Voor toegang tot de Be Informed Academy-omgeving, neem contact op met academy@beinformed.com.

1.2 Aanbevolen documenten en video's vooraf

Alvorens met deze Workbench Oefening 1 te beginnen, is het sterk aanbevolen de volgende documenten en/of video's goed te bestuderen:

1. De handleiding **Be Informed Workbench handleiding**
In deze handleiding hebben we alle Workbench-concepten uitgelegd, hoe ze zich tot elkaar verhouden en hoe het menu en de verschillende menu items precies werken.

2. Video **Workbench visualisatie**

Deze video van 9 minuten geeft alle concepten uit de Workbench in een overzichtelijk diagram weer. Dit diagram wordt stap voor stap opgebouwd en met uitleg ondersteund.

3. Video **High Level Requirements introductie**

High Level Requirements zijn vastgelegd in documenten, die in de Workbench ingelezen, geannoteerd en gemodelleerd kunnen worden. Deze video van 10 minuten maakt een simpel voorbeeld in diagram-stijl van High Level Requirements en als modelframes in de Workbench. Vervolgens wordt het metamodel opgebouwd en uitgelegd.

4. Video **Business Scenario's introductie**

Business scenario's zijn vastgelegd in documenten, die in de Workbench ingelezen, geannoteerd en gemodelleerd kunnen worden. Deze video van 12 minuten maakt een simpel voorbeeld in diagram-stijl van Business scenario's en als modelframes in de Workbench. Vervolgens wordt het metamodel opgebouwd en uitgelegd.

5. (Optioneel) Video **Flint en Termen introductie**

Flint is een van de domein specifieke talen (projecttypes) die ondersteund wordt door de Workbench voor het analyseren van bronnen op normatieve regels. Deze video van 16 minuten maakt een simpel Flint voorbeeld in diagram-stijl en als modelframes in de Workbench. Vervolgens wordt het metamodel (de grammaticale regels van de domein specifieke taal) opgebouwd en uitgelegd. Tenslotte wordt daaraan het Termen metamodel toegevoegd.

6. (Optioneel) Video **Wetsanalyse Metamodel**

Wetsanalyse is een van de domein specifieke talen (projecttypes) die ondersteund wordt door de Workbench voor het analyseren van juridische bronnen. Deze video van 17 minuten legt het metamodel (de grammaticale regels van de domein specifieke taal) stap voor stap uit.

1.3 Aanbevolen documenten en video's achteraf

Na deze Workbench-oefening, is het sterk aanbevolen de volgende video goed te bestuderen:

7. Video **Workbench tips**

Deze interactieve video van 11 minuten laat in totaal 12 tips zien waarmee effectief en efficiënt met de Workbench gewerkt kan worden.

1.4 Domein specifieke taal

In deze oefening komen twee verschillende modelleertalen voor: **Business Scenario's** en **High Level Requirements**. Zo'n modelleertaal wordt een Domein Specifieke Taal genoemd, in het Engels Domain Specific Language of kortweg DSL.

Voor wie al ervaring heeft met modelleren in Be Informed BMS: een domein specifieke taal kan worden vergeleken met een metamodel.

2. DOCKET EN PROJECT

2.1 Docket

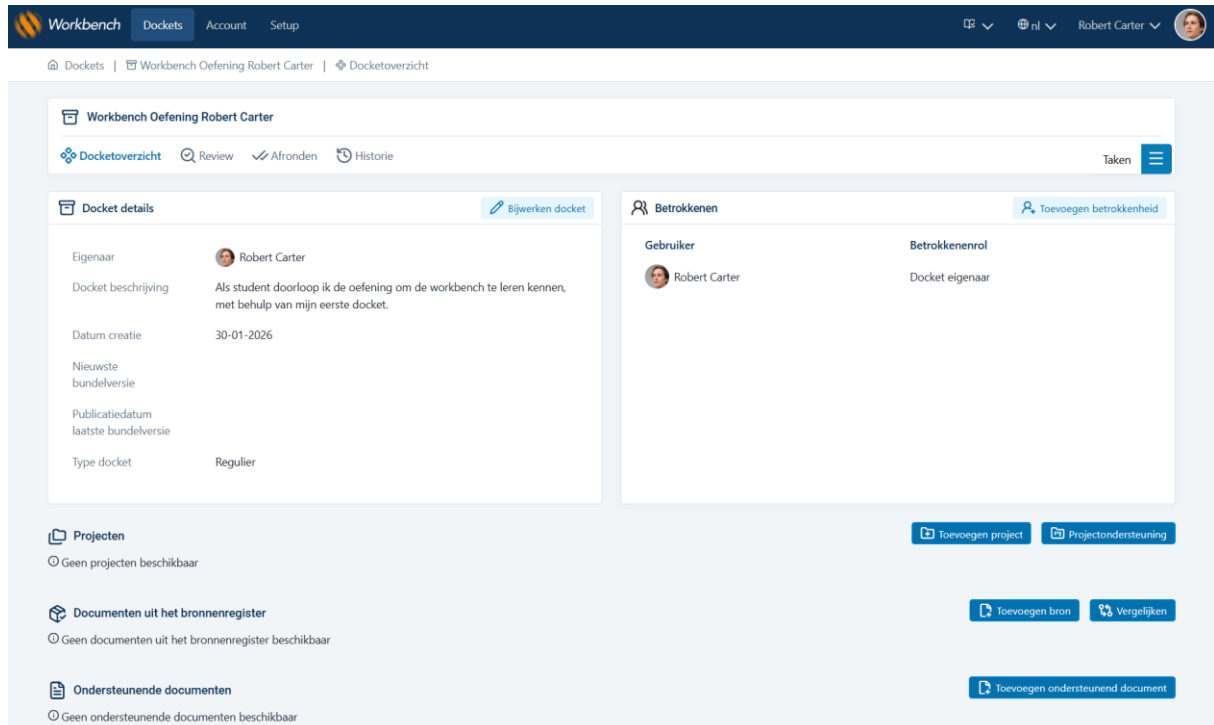
Selecteer **Docket** in het hoofdmenu (zwarte horizontale balk) en vervolgens de knop **+ Creëer** aan de rechterkant.



Geef de naam op. Dat is **Workbench oefening**, met daarachter **jouw naam** of een afkorting of iets anders. Dit doen we om met meerdere mensen tegelijk te kunnen werken in deze Workbench-omgeving. Geef ook de beschrijving voor de docket op en klik op **Voltooien**.



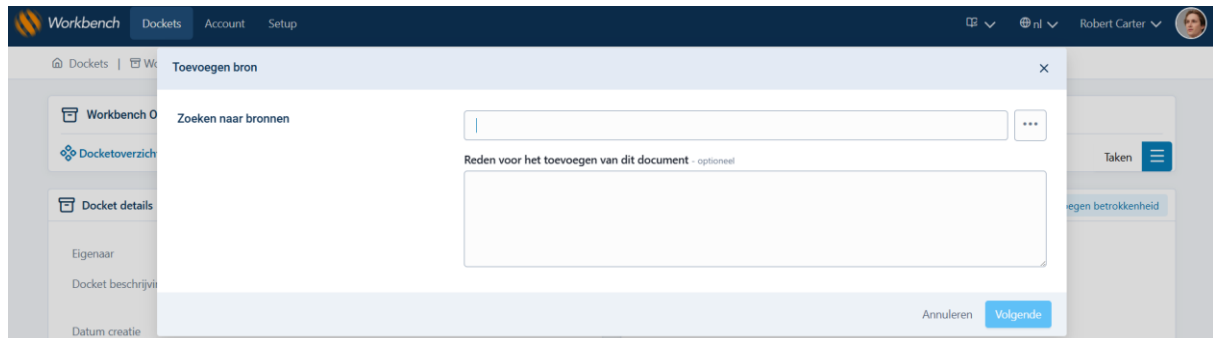
Docket namen hoeven niet uniek te zijn. Hun case-identifiers onder water (zichtbaar in de url) zorgen voor uniciteit.
Het is puur vanwege het overzicht en om verwarring te voorkomen dat we dit doen.



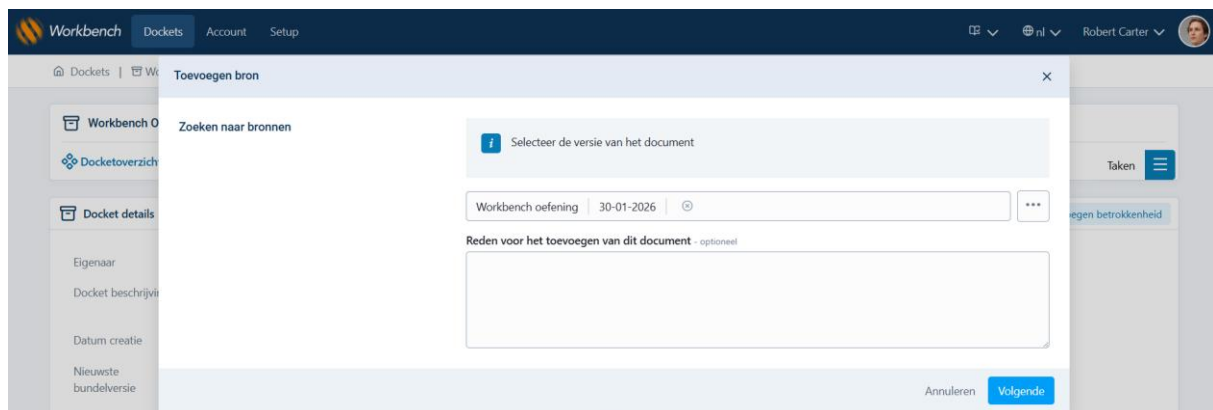
We moeten kiezen welke formele bron(nen) deel uitmaken van dit docket. We hebben er net eentje toegevoegd, dus we nemen die. Scrol naar de sectie **Documenten uit het bronregister**.



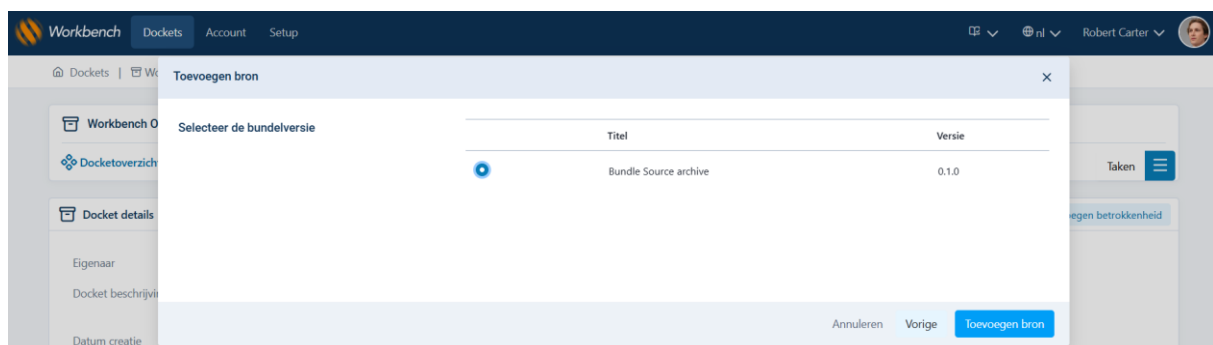
Klik op de knop **+ Toevoegen bron**.



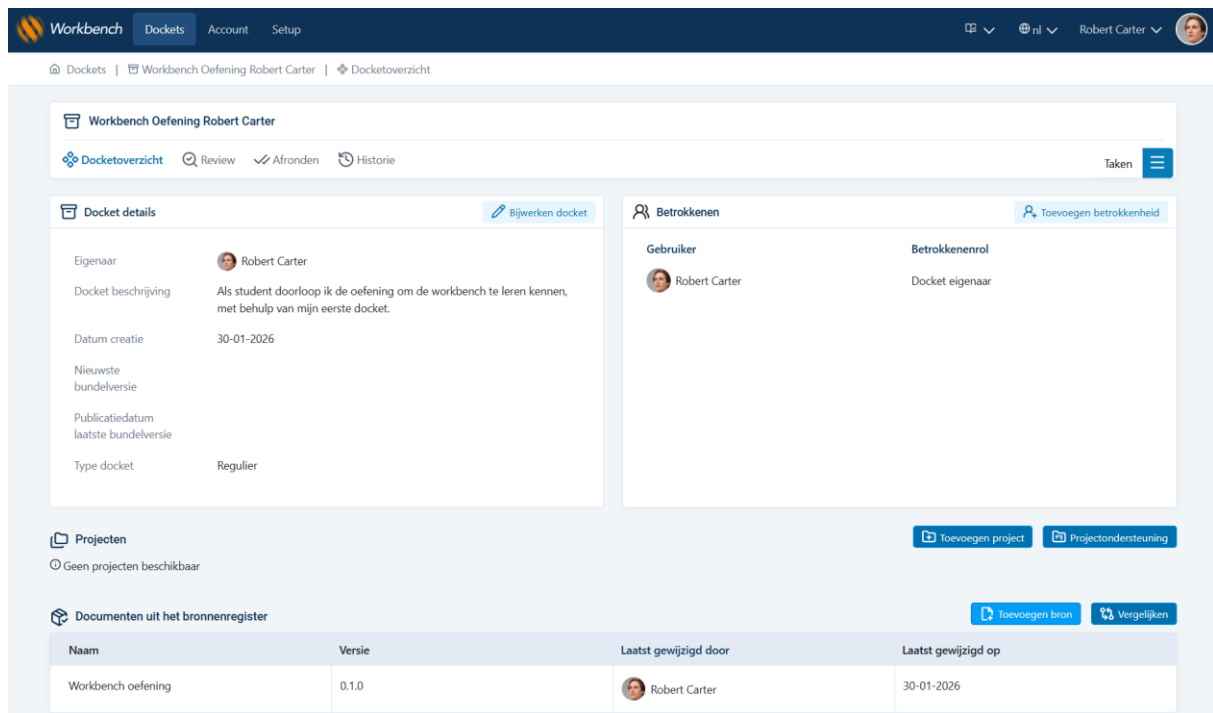
Je kunt zoeken in het scherm hierboven door (een deel van) de naam of een andere eigenschap op te geven of op de puntjes (. . .) klikken om erheen te navigeren. Als je de bron gevonden hebt, ziet het scherm er als volgt uit:



Geef nu de bundelversie op. Aangezien we er maar één hebben, selecteren we die.



Nu hebben we een docket met een formele bron. Het is goed om te vermelden dat de bron *zélf* nu niet in de docket zit. Oftewel, dat andere dockets ook nog steeds deze bron mogen gebruiken.



The screenshot shows the 'Workbench Oefening Robert Carter' interface. It includes a top navigation bar with 'Workbench', 'Dockets', 'Account', and 'Setup'. The main content area is divided into several sections:

- Docket details:** Shows the owner (Robert Carter), description ('Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.'), creation date (30-01-2026), latest bundle version, publication date, and type (Regulier).
- Betrokkenen:** Lists the user (Robert Carter) and their role (Docket eigenaar).
- Projecten:** A section with a 'Toevoegen project' button and a note 'Geen projecten beschikbaar'.
- Documenten uit het bronnenregister:** A table with columns for Name, Version, Last modified by, and Last modified on.

Naam	Versie	Laatst gewijzigd door	Laatst gewijzigd op
Workbench oefening	0.1.0	Robert Carter	30-01-2026



Vaak zullen we bronnen niet via deze weg rechtstreeks aan een docket toevoegen. We zullen dan via een project van het type Scope werken. Dit komt aan bod in oefening 2. Voor nu doen we het echter wel op deze eenvoudige manier.

2.2 Project

Het is bijna tijd om te annoteren en te modelleren, maar eerst moeten we een project aanmaken in onze docket. Projecten zijn onderdelen van een docket en delen het totale werk op in beheersbare eenheden.



Elk project heeft één domein specifieke taal!

Klik in de docket-weergave op de knop **Toevoegen project** aan de rechterkant van de sectie of tabel met de naam **Projecten**.

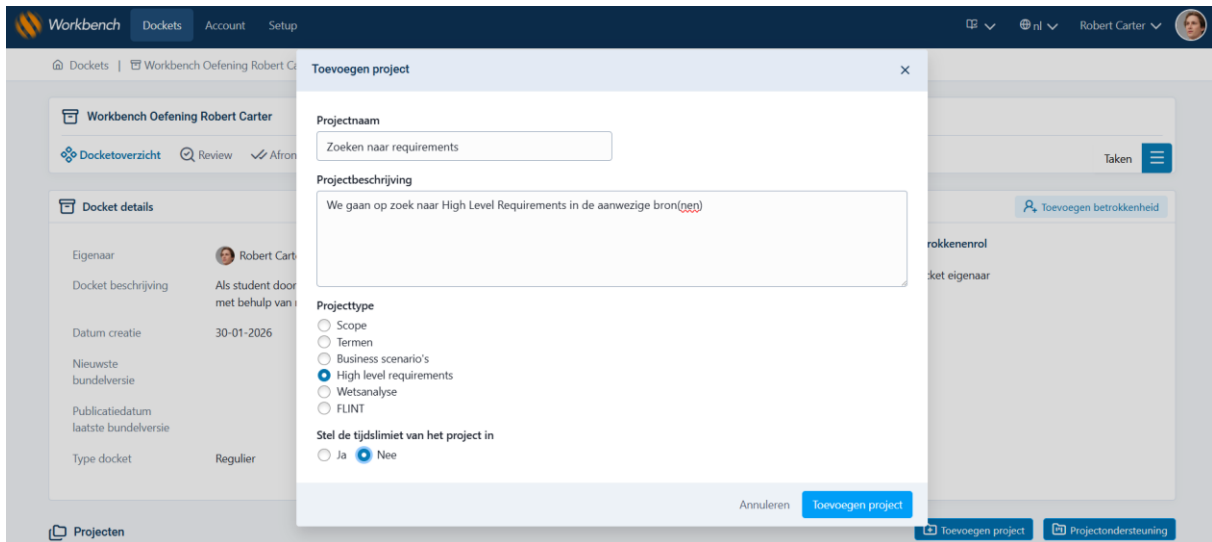


The screenshot shows the 'Projecten' section with a 'Toevoegen project' button and a note 'Geen projecten beschikbaar'.

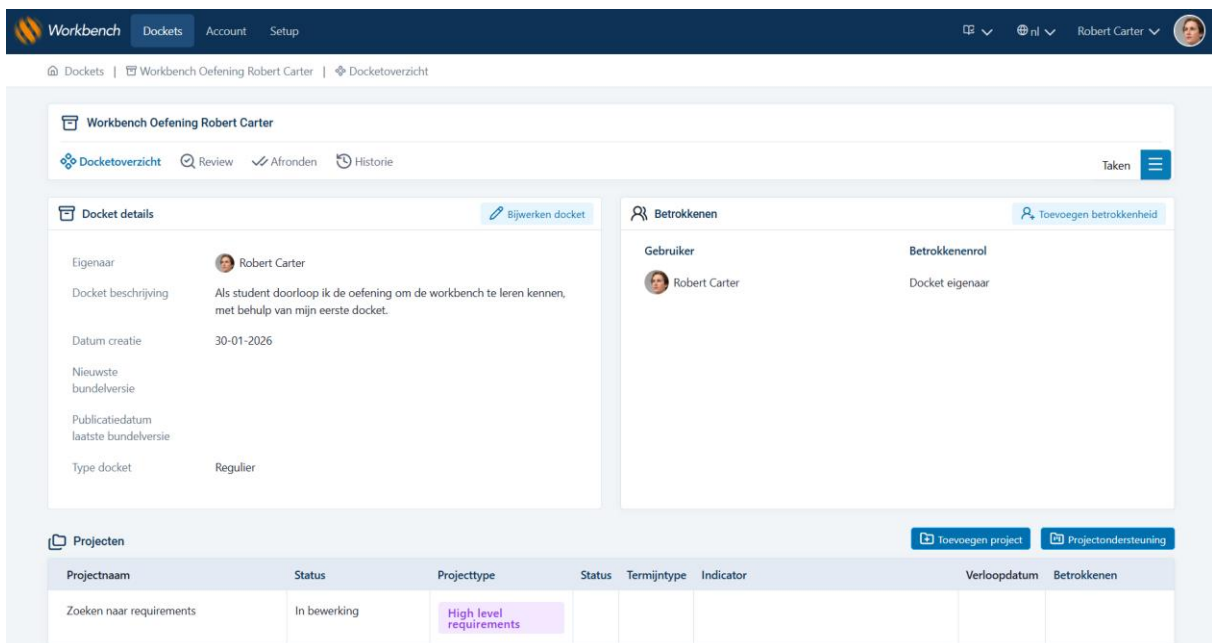


Vaak zullen we projecten toevoegen met behulp van Projectondersteuning. Dit komt aan bod in oefening 2.

Geef de naam (bijvoorbeeld **Zoeken naar Requirements**) en de beschrijving van het project op. Omdat we gaan beginnen met het annoteren en modelleren van requirements, kiezen we **High level requirements** als ons projecttype. Stel geen tijdslimiet in.

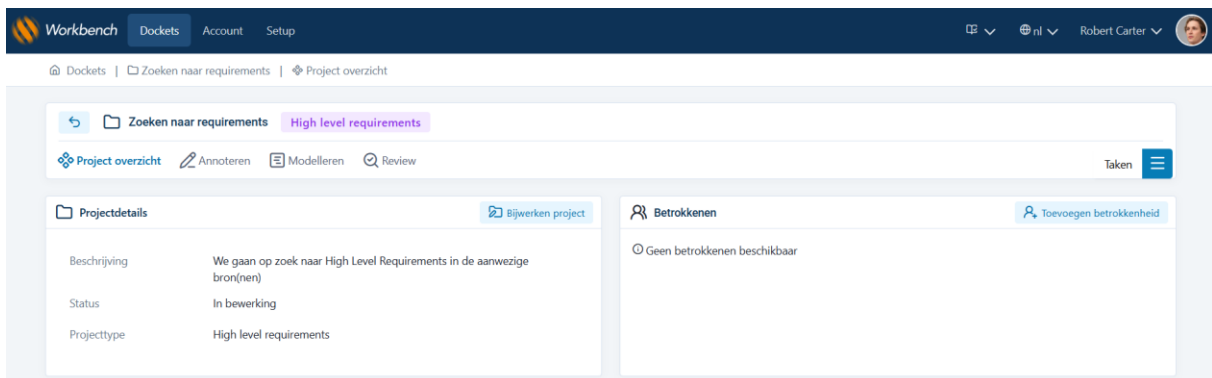


Ons project is nu beschikbaar. Zie je het staan in het docket-overzicht?



Projectnaam	Status	Projecttype	Status	Termijntype	Indicator	Verlooptdatum	Betrokkenen
Zoeken naar requirements	In bewerking	High level requirements					

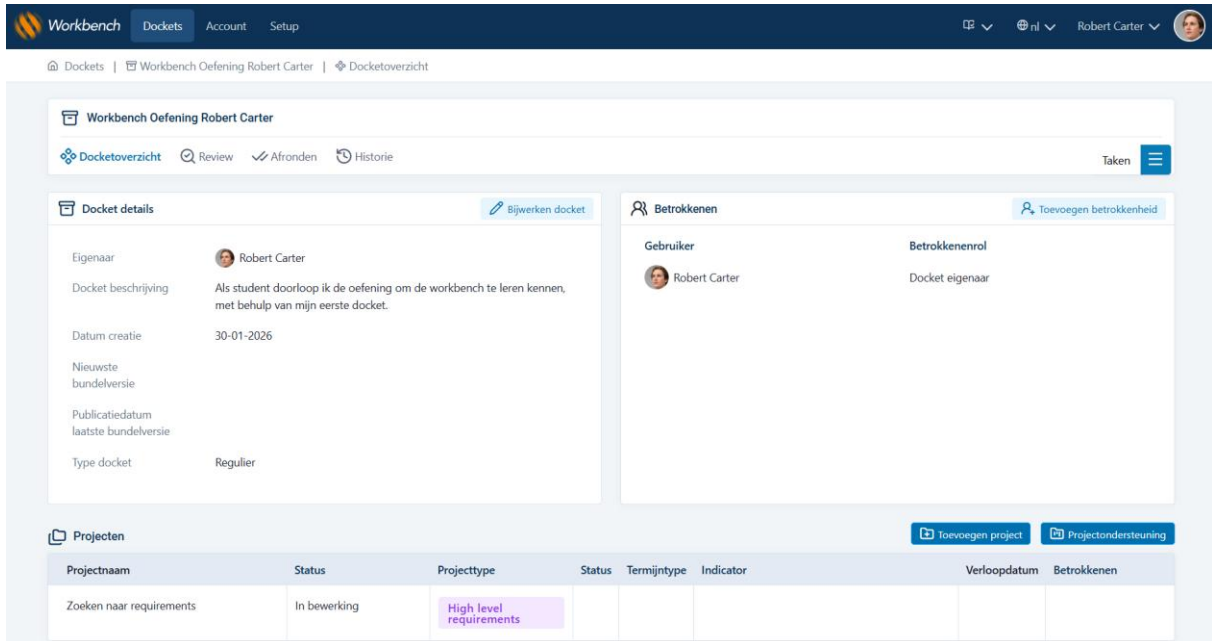
Om het project te openen, dien je op de rij van dat project te klikken:



We kunnen beginnen met annoteren!

3. HIGH LEVEL REQUIREMENTS

3.1 Annoteren



The screenshot shows the 'Docketoverzicht' (Docket Overview) page in the Workbench application. The breadcrumb trail is 'Dockets > Workbench Oefening Robert Carter > Docketoverzicht'. The page title is 'Workbench Oefening Robert Carter'. Below the title are tabs: 'Docketoverzicht' (selected), 'Review', 'Afronden', and 'Historie'. On the right, there is a 'Taken' button and a user profile for Robert Carter.

The main content area is divided into two panels. The left panel, 'Docket details', shows the following information:

- Eigenaar: Robert Carter
- Docket beschrijving: Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.
- Datum creatie: 30-01-2026
- Nieuwste bundelversie: (empty)
- Publicatiedatum laatste bundelversie: (empty)
- Type docket: Regulier

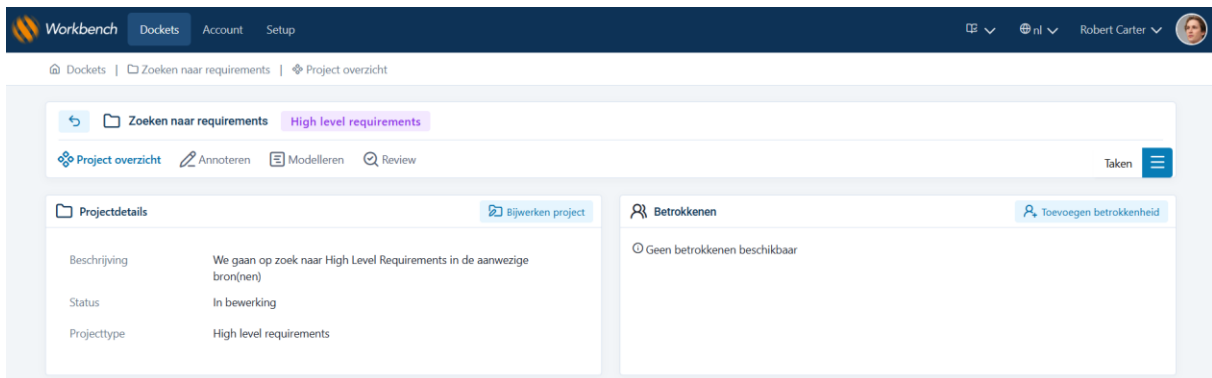
The right panel, 'Betrokkenen' (Involved), shows the following information:

- Gebruiker: Robert Carter
- Betrokkenenrol: Docket eigenaar

Below these panels is a 'Projecten' (Projects) section with a table. The table has columns: Projectnaam, Status, Projecttype, Status, Termijntype, Indicator, Verlooptdatum, and Betrokkenen. The first row is 'Zoeken naar requirements' with status 'In bewerking' and project type 'High level requirements'.

Projectnaam	Status	Projecttype	Status	Termijntype	Indicator	Verlooptdatum	Betrokkenen
Zoeken naar requirements	In bewerking	High level requirements					

Binnen de docket **Workbench oefening**, klik nu op het project **Zoeken naar requirements** (of hoe je het ook genoemd hebt) om het te openen.



The screenshot shows the 'Project overzicht' (Project Overview) page in the Workbench application. The breadcrumb trail is 'Dockets > Zoeken naar requirements > Project overzicht'. The page title is 'Zoeken naar requirements' with a sub-label 'High level requirements'. Below the title are tabs: 'Project overzicht' (selected), 'Annoteren', 'Modelleren', and 'Review'. On the right, there is a 'Taken' button and a user profile for Robert Carter.

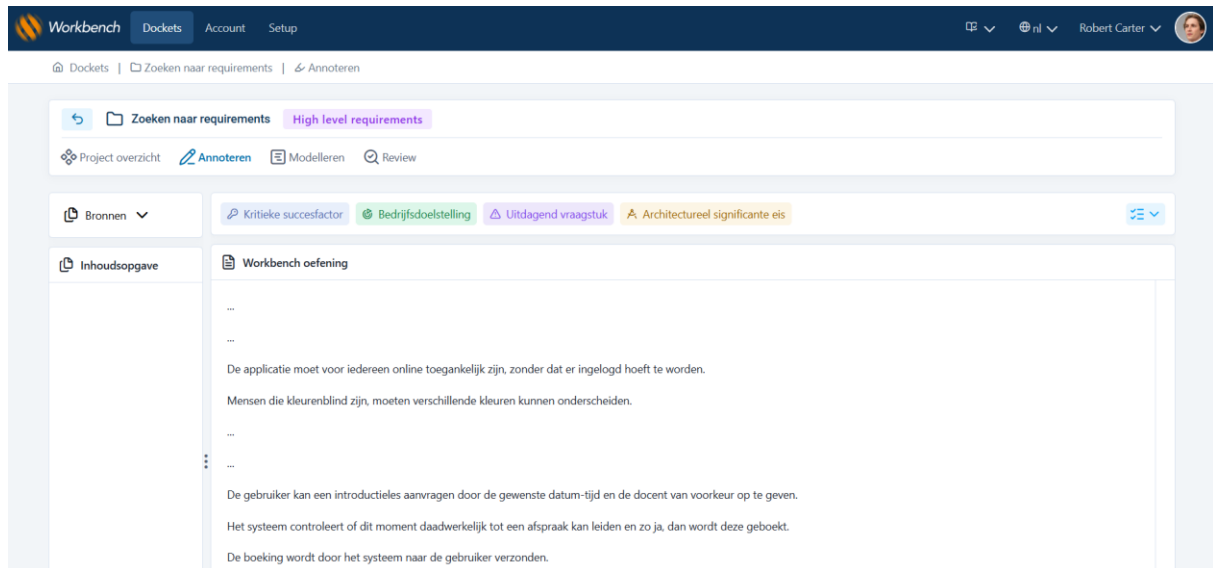
The main content area is divided into two panels. The left panel, 'Projectdetails', shows the following information:

- Beschrijving: We gaan op zoek naar High Level Requirements in de aanwezige bron(nen)
- Status: In bewerking
- Projecttype: High level requirements

The right panel, 'Betrokkenen' (Involved), shows the following information:

- Geen betrokkenen beschikbaar

Klik nu op de tab **Annoteren**.



Je ziet waarschijnlijk meteen dat de bron heel weinig inhoud heeft. Dat is bewust en hadden we al een keer vermeld. Om alle misverstanden te voorkomen doen we dat nog eens:



Deze oefening draait niet om *juist* te annoteren en modelleren met de verschillende DSL's. Het gaat hier puur om de werking van de Workbench zelf!

In het annotatiescherm is te zien dat je kunt annoteren met vier verschillende kleuren:

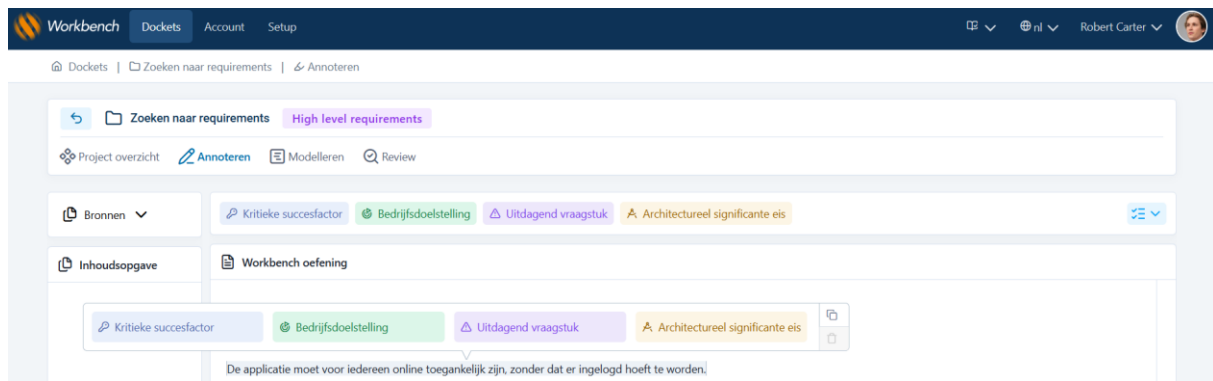
- **Blauw** voor **Kritieke succesfactoren**,
- **Groen** voor **Bedrijfsdoelstellingen**,
- **Paars** voor **Uitdagende vraagstukken** en
- **Geel/Bruin** voor **Architectureel significante eisen**.

We gaan nu annoteren.

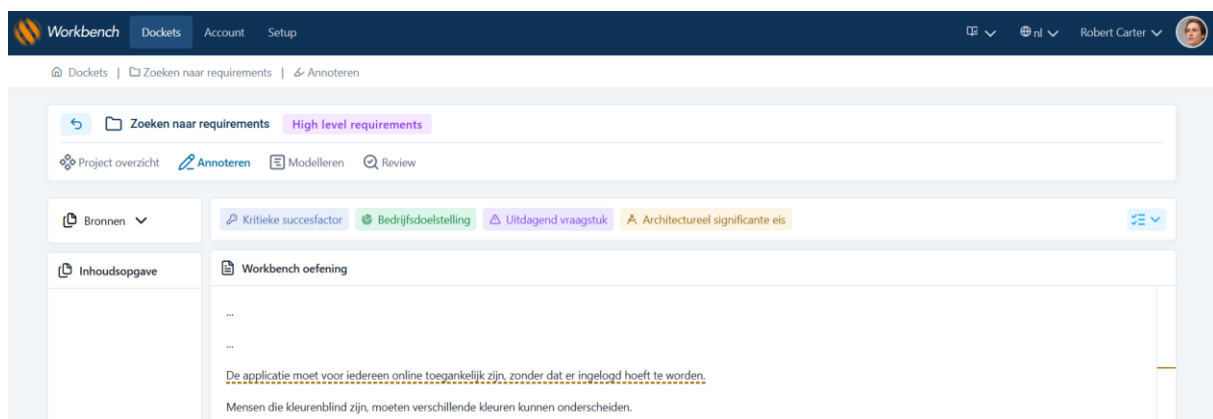
Omdat het er in deze oefening niet toe doet of de annotaties correct zijn, doet het er ook niet zoveel toe wat je annotateert met welke stift. Echter, het is wel raadzaam om precies te volgen wat voorgesteld wordt, zodat de schermprints in dit document overeen blijven komen met jouw eigen werk.

Selecteer de eerste regel van de bron. Dit is een Architectureel significante eis, dus zorg ervoor dat je deze regel als zodanig aanmerkt/selecteert. Dit is op twee manieren te doen.

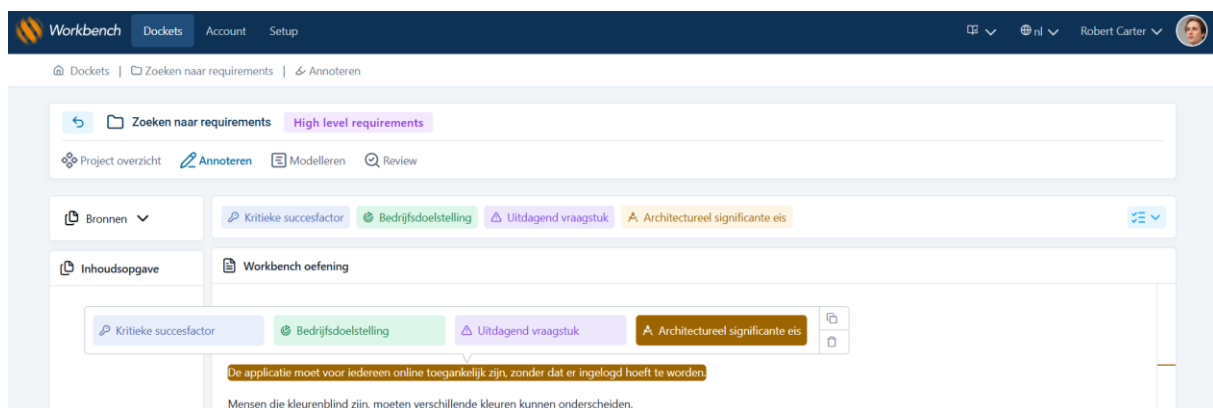
1. Selecteer eerst de tekst en druk vervolgens op de gele knop **Architectureel significante eis** in het pop-up scherm dat na selectie verschijnt.
2. Selecteer eerst de gele knop **Architectureel significante eis** boven de tekst en selecteer vervolgens de tekst.



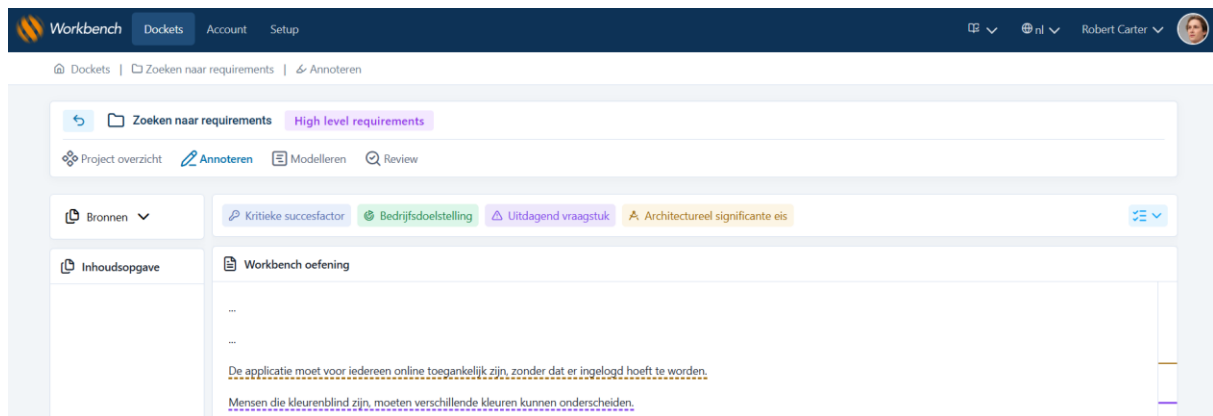
Het resultaat zou in beide gevallen moeten zijn:



Lukt dit niet goed, of heb je een andere fout gemaakt, klik dan op de regel. Het menu popt omhoog. Je kunt het type van de annotatie wijzigen, of weghalen met het prullenbakje rechtsonder. Om elke verwarring te voorkomen: daarmee kun je uit de bron zelf natuurlijk niets weghalen. Bronnen zijn allemaal read-only (alleen lezen) beschikbaar in de Workbench.



Annoteer nu de tweede regel. Deze regel vertegenwoordigt een **Uitdagend vraagstuk**.



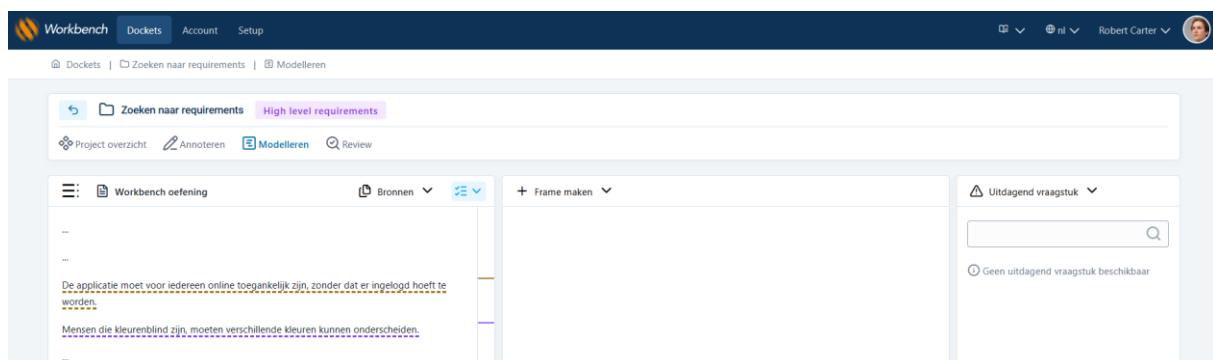
Zie je de twee streepjes in de rechter kantlijn? Die zijn er om snel te kunnen navigeren. Handig wanneer je document groter is en er veel geannoteerd is!

3.2 Modelleren

Normaal gesproken is annoteren natuurlijk niet 'twee regels markeren en klaar'. Maar omdat het hier draait om de werking op zich, vinden we het voor nu prima.

We gaan modelleren!

Klik op de tab **Modelleren**. Het scherm zou er als volgt uit moeten zien.



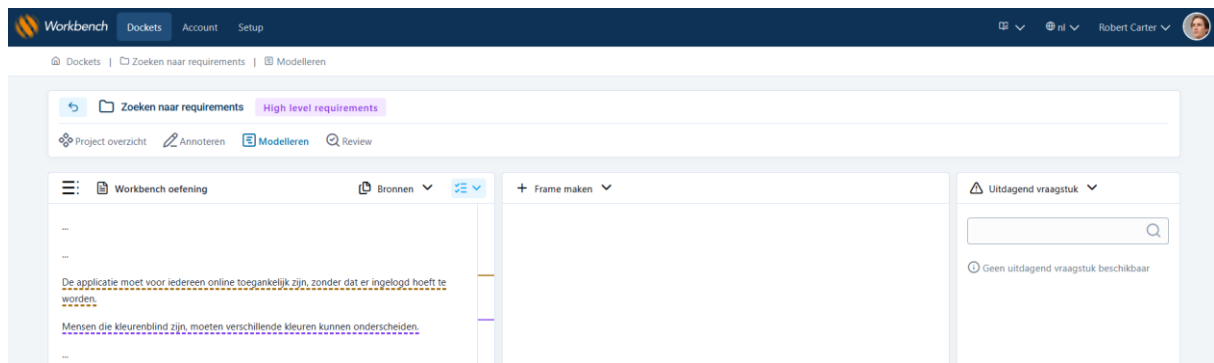
Je ziet dat het document een plaatsje opgeschoven is naar links. In het midden is ruimte voor frames. Frames zijn model-onderdelen.

Hoe ontstaan frames? Dat kan op verschillende manieren. We bespreken er vier, maar in werkelijkheid zijn het er zeven. Je kunt ze allemaal bekijken in de video **Workbench tips**.

1. Je maakt een frame als gevolg van een annotatie tijdens **Annoteren**, en dat frame is 1-op-1 je annotatie. Dus de hele regel of het hele woord of zinsdeel.
2. Je maakt een frame als gevolg van een annotatie tijdens **Annoteren**, waarbij je de naam wijzigt tijdens het **Modelleren**. Bijvoorbeeld door het enkelvoud te nemen wanneer je een meervoud het geannoteerd, of door een naam te kiezen om een geannoteerde hele regel, zinsdeel of sectie te benoemen.
3. Je hebt een bepaald stuk *niet* geannoteerd tijdens het **Annoteren**. Tijdens het **Modelleren** doe je dat alsnog (en kiest dan eventueel een andere naam).
4. Je maakt een frame zonder annotatie (niet tijdens **Annoteren** en ook niet tijdens **Modelleren**), maar gewoon als frame zonder referentie naar de bron.

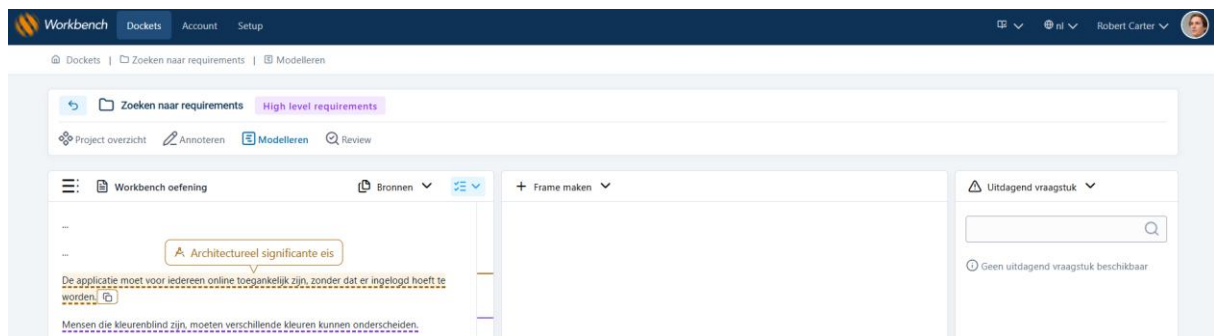
We gaan manier 1, 2 en 4 nu doen.

Je modellerscherm zou er voordat we gemodelleerd hebben als volgt uit moeten zien:



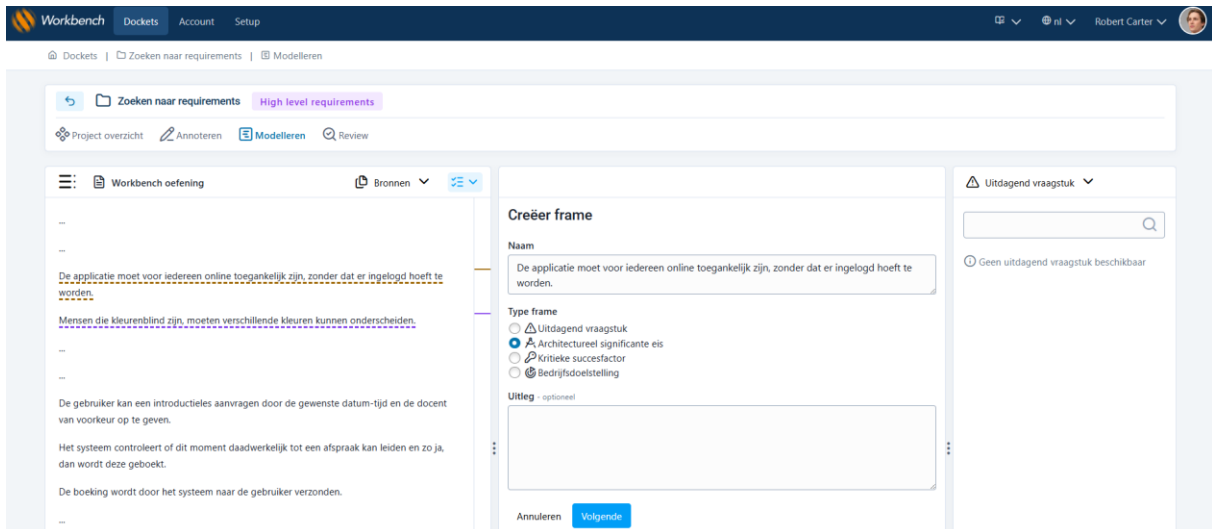
Als de eerste lijn niet bruin onderstippeld en/of de tweede lijn niet paars onderstippeld is, is er iets misgegaan. Ga dan terug naar annoteren en corrigeer dit. Je kunt teruglezen dat dat kan door een regel te selecteren en met het prullenbakje de annotatie te verwijderen.

Selecteer nu de bruine lijn: je ziet dat deze volledig oplicht, ten teken dat deze geselecteerd is. Workbench vertelt je ook met een popup welk type annotatie je gebruikt hebt.



Sleep de geselecteerde lijn (met betrekking tot toegankelijkheid zonder inloggen) naar het midden van het scherm.

De Workbench geeft aan dat deze regel een **Architectureel significante eis** is, dus bevestig dit. Het is fijn als je van gedachten kunt veranderen, maar dat doen we nu niet want we modelleren nu de eerste manier (1-op-1).



Nadat je op **Volgende** hebt geklikt, wordt een zogenaamd frame aangemaakt. Je ziet dat de regel volledig gearceerd is. Dat komt omdat we het frame open hebben van zo'n geselecteerde regel.

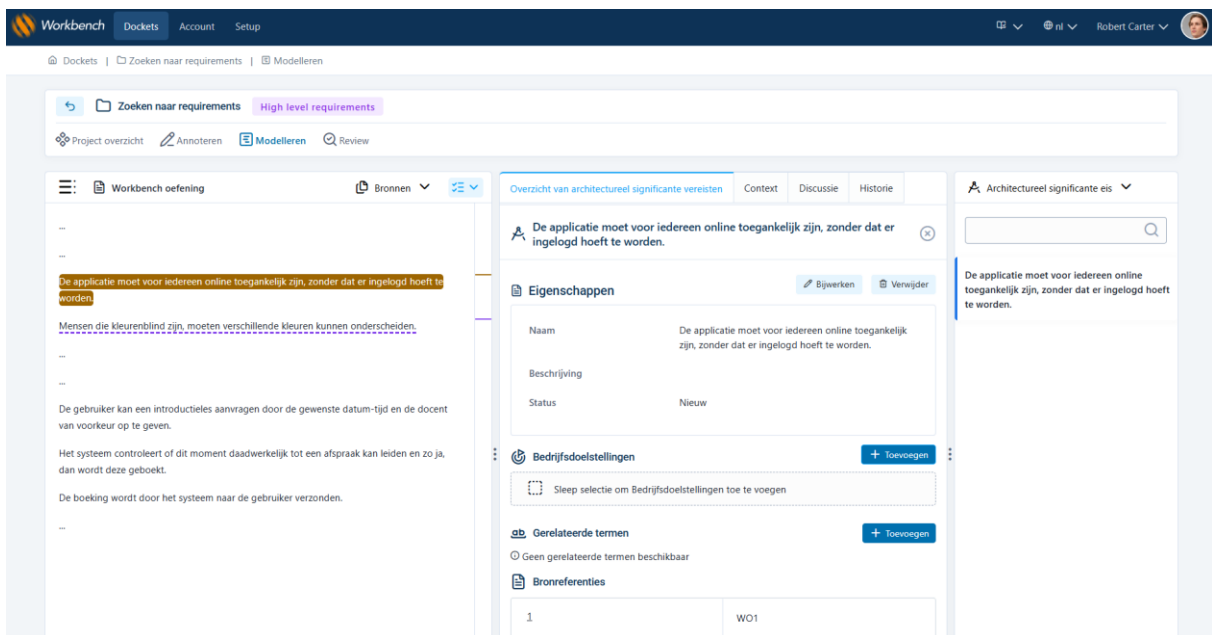
Er zijn links dus drie mogelijke visualisaties van een annotatie:



Onderstippeld: Geannoteerd, maar er is (nog) geen frame van gemaakt

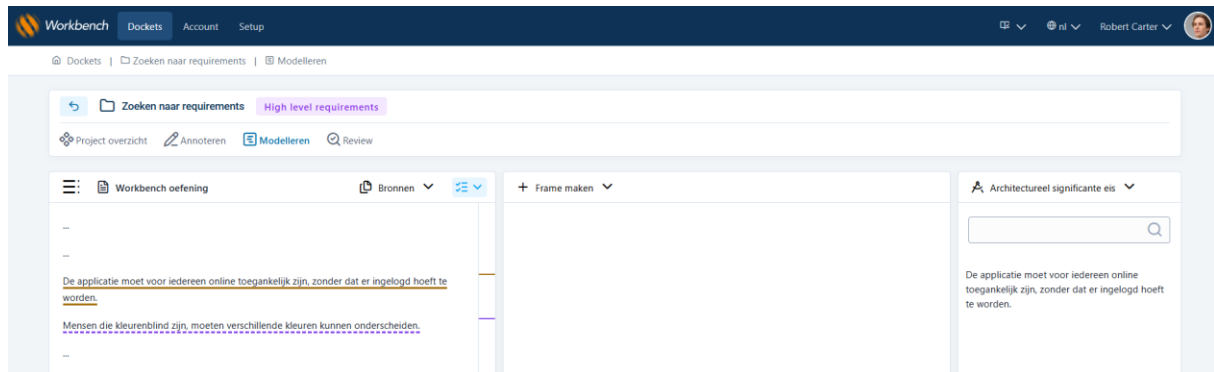
Onderstreept: Er is een frame van gemaakt, en dat is niet open

Geselecteerd: Er is een frame van gemaakt, en dat is nu open

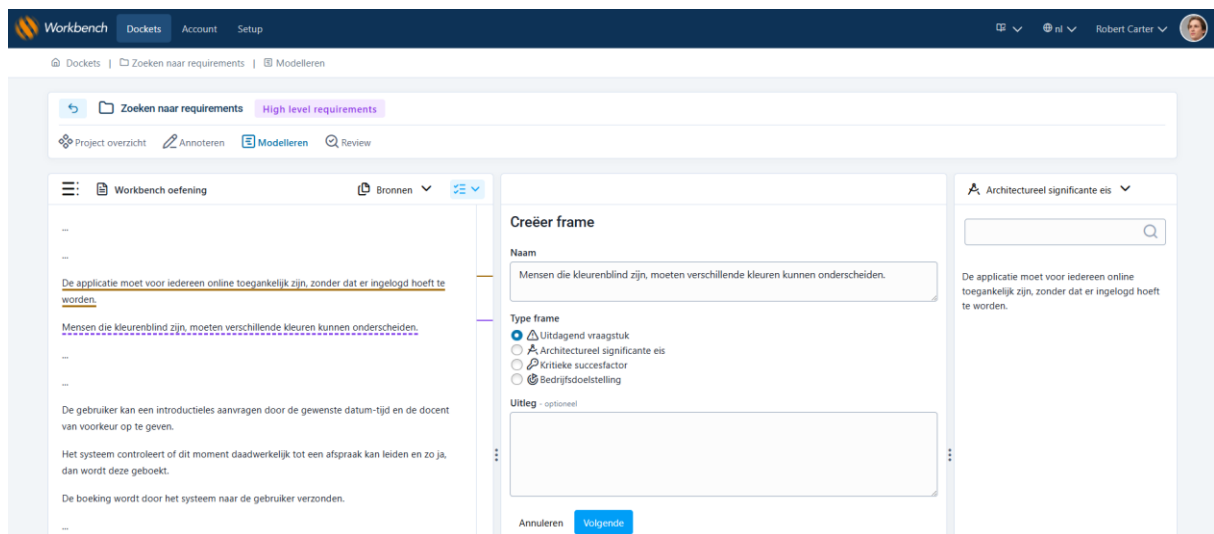


De regel die eerder met een stippellijn was gemarkeerd, is nu geselecteerd, wat aangeeft dat er een frame is aangemaakt en dat is open. Zoals je ziet, kunnen we bedrijfsdoelstellingen toevoegen aan dit frame, maar we slaan dit nu even over.

Sluit het frame door op de cirkel met X te klikken. Je ziet dat de tekst nu weer onderstreept is.

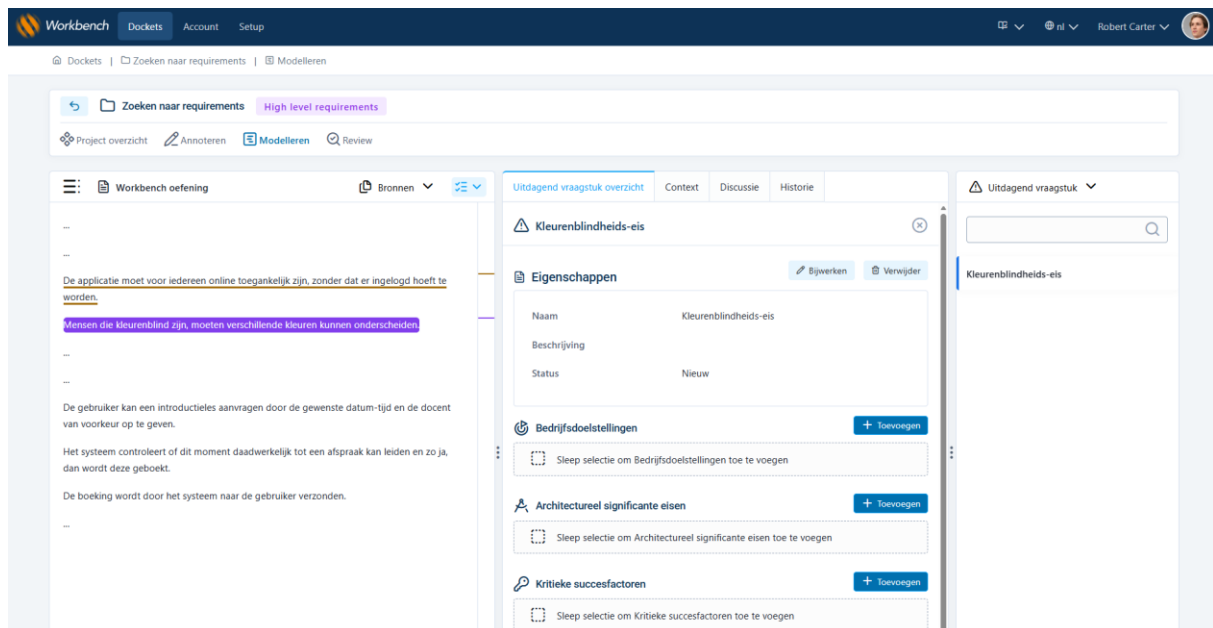


Sleep nu het onderstippelde Uitdagende vraagstuk met betrekking tot kleurenblindheid naar het lege gedeelte van het scherm in het midden.

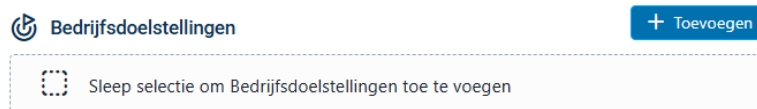


Hier passen we de naam aan (manier 2 dus).

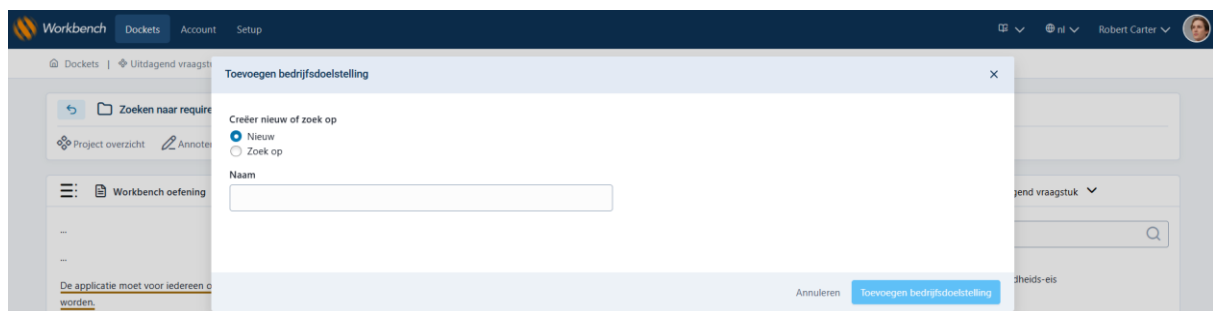
Kies zelf een andere passende naam, bijvoorbeeld Kleurenblindheids-eis. Bevestig dat het inderdaad een **Uitdagend vraagstuk** is door op **Volgende** te klikken.



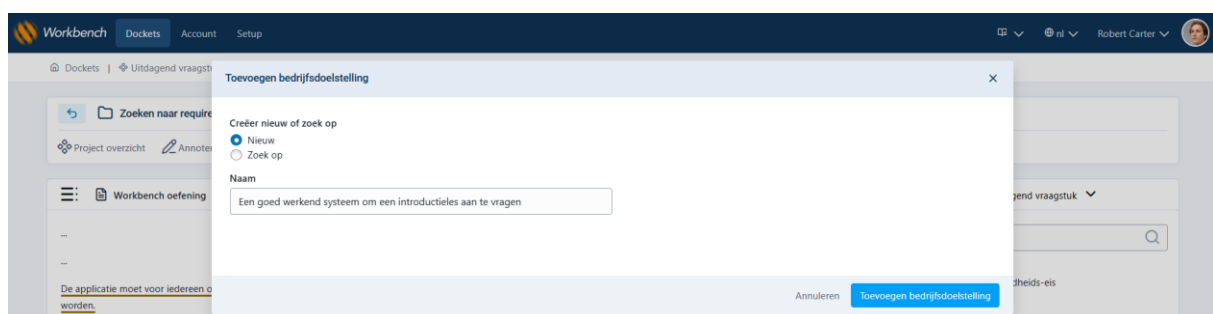
Klik nu op **+ Toevoegen** in het slot **Bedrijfsdoelstelling**. We doen dit omdat we een overkoepelende bedrijfsdoelstelling gaan toevoegen die niet in de formele bron staat (manier 4 dus)!



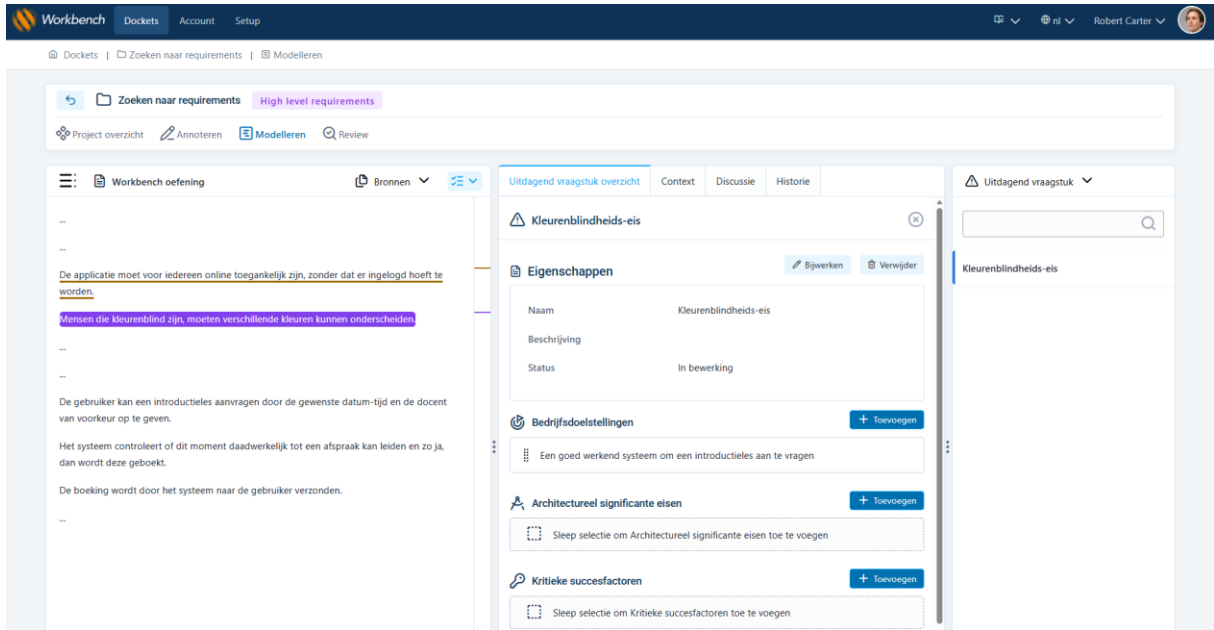
Vink in het scherm hieronder **Nieuw** aan.



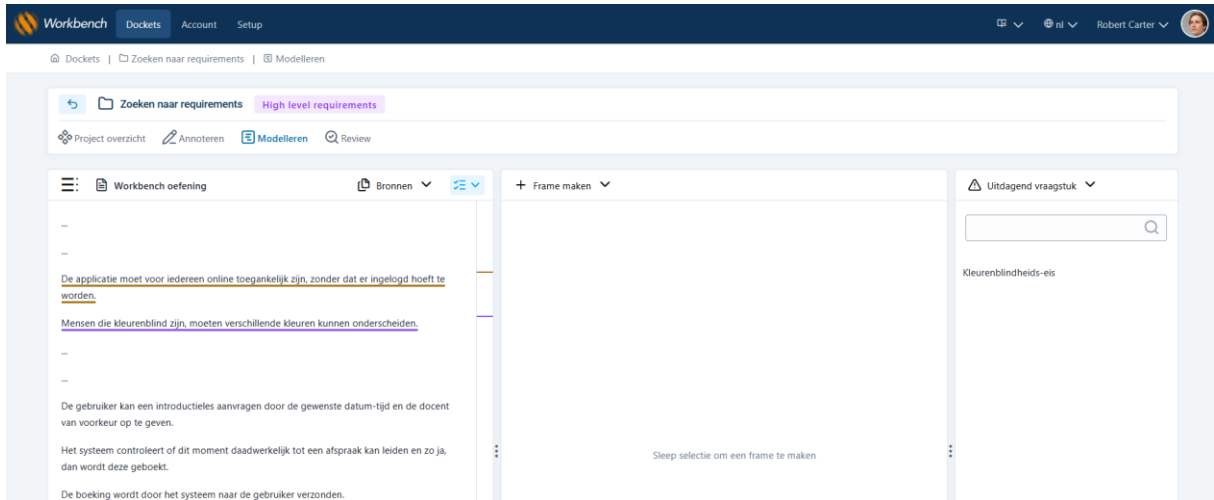
Geef de **Bedrijfsdoelstelling** op.



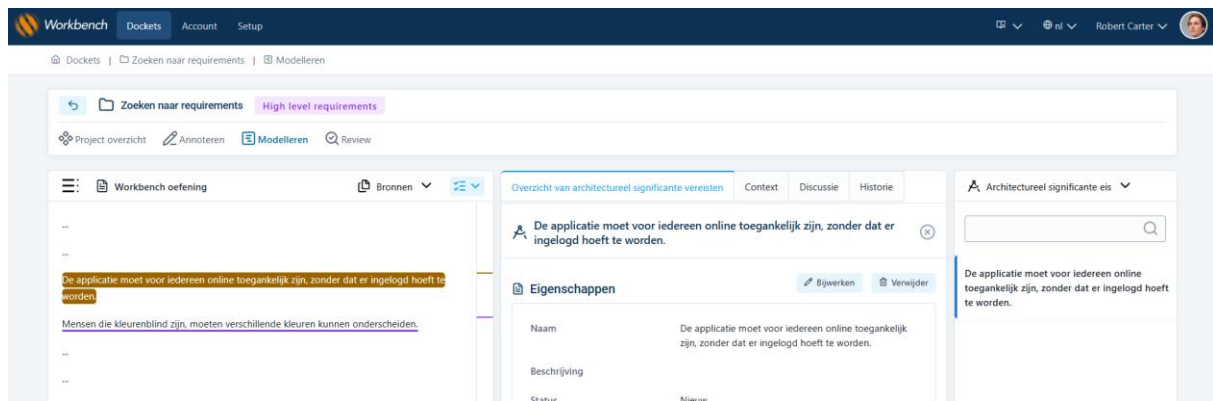
Het frame zou er nu precies zo uit moeten zien, waarin er dus een **relatie** is gelegd tussen beide frames, namelijk dat het Uitdagende vraagstuk rondom kleurenblindheid een Bedrijfsdoelstelling dient.



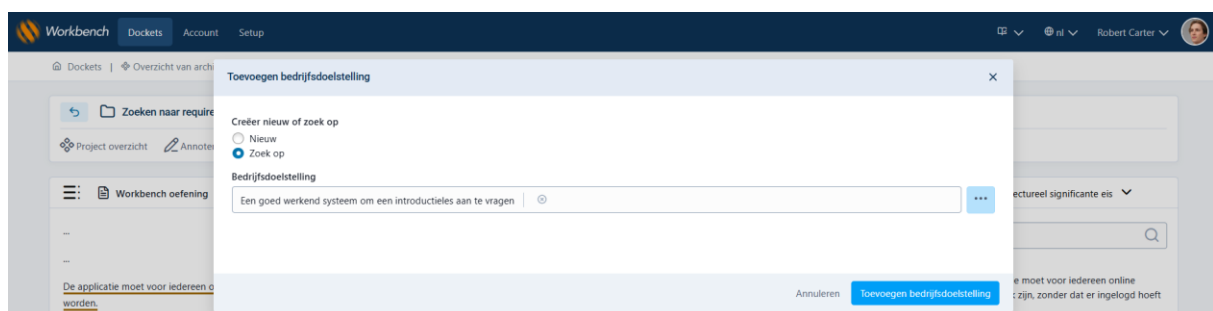
Sluit het framegedeelte in het midden door op het kruisje te klikken.



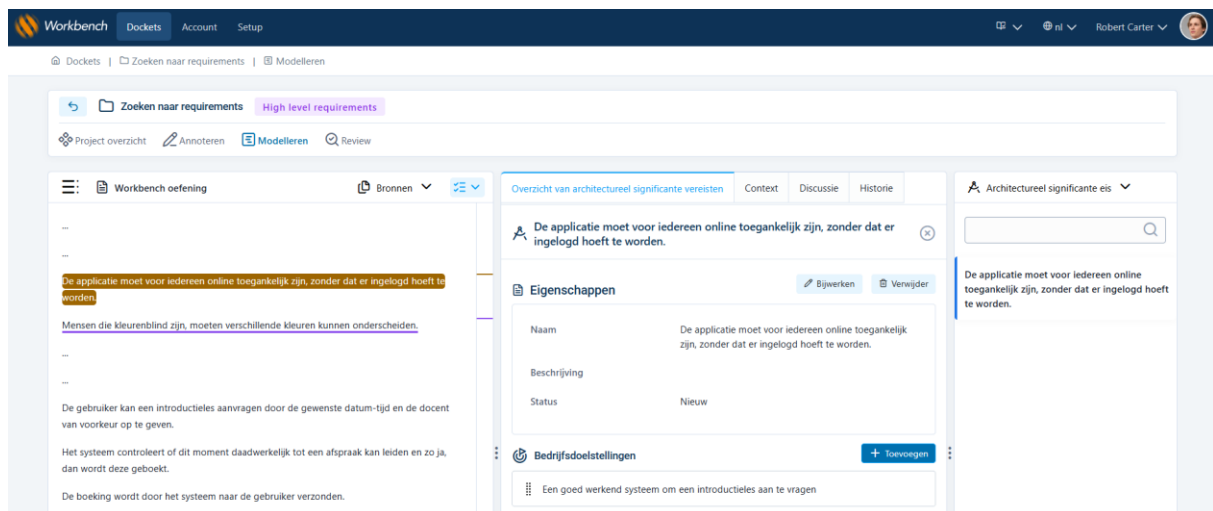
Klik op de bruin/gele regel over login. Je ziet dat zodra je een regel in de tekst selecteert, het bijbehorende frame opent en de regel wordt gemarkeerd.



Koppel deze architectureel significante eis ook aan het bedrijfsdoelstelling door op toevoegen te klikken en hem op te zoeken.



Het resultaat is:



Uiteraard kun je naar wens meer frames toevoegen, maar voor nu laten we het hierbij.

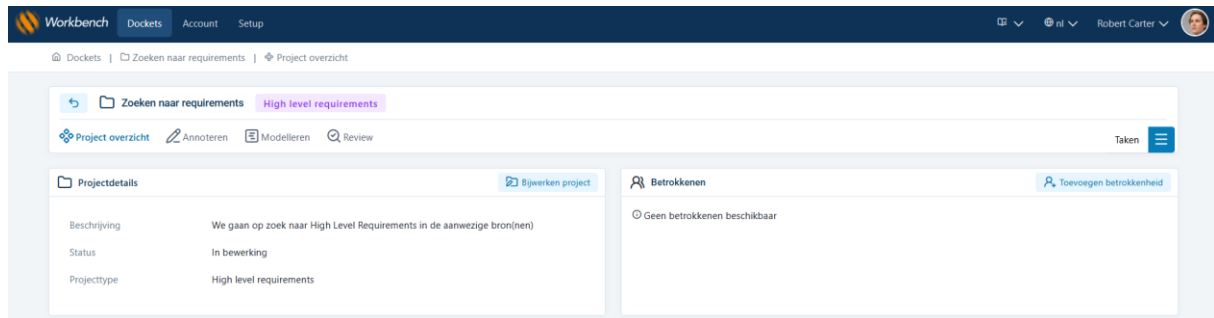
We hebben manier 3 nog niet gedaan. Dus een frame maken van een stuk tekst dat tijdens Annoteren niet geannoteerd was. Voor wie van compleetheid houdt, doe dat gerust.

4. TEAMLEDEN EN BEOORDELEN

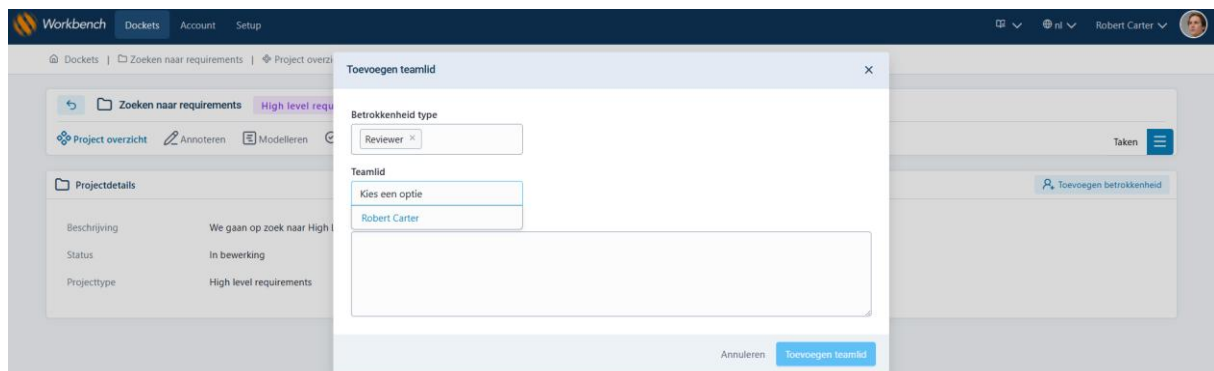
4.1 Teamlid toewijzen aan docket

Wij willen graag dat een collega onze modelleringsinspanningen gaat beoordelen. Althans, we doen even alsof we dat willen en gaan daarna verder, want in deze oefening is het niet van belang dat ons werk *inhoudelijk* beoordeeld wordt. Het gaat immers alleen om de werking.

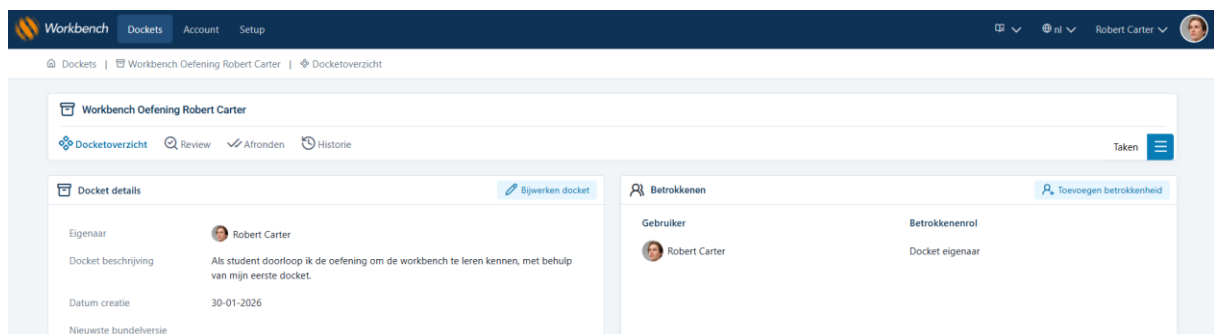
Zorg dat je hier bent, in het **Project overzicht**.



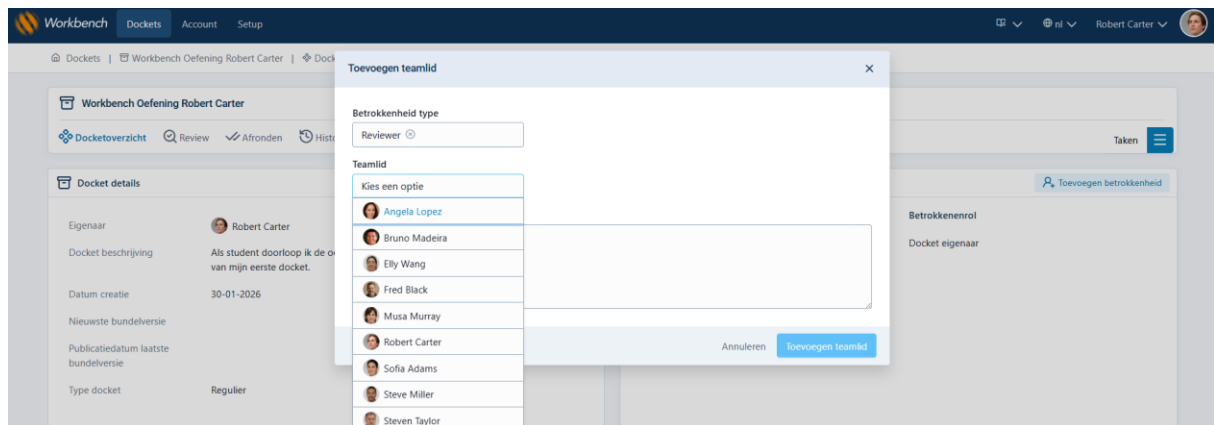
In het paneel rechts kiezen we **Toevoegen betrokkenheid**. We willen een **Reviewer** toevoegen. Maar afgezien van jou als deelnemer van deze oefening is er waarschijnlijk geen andere gebruiker beschikbaar in deze docket.



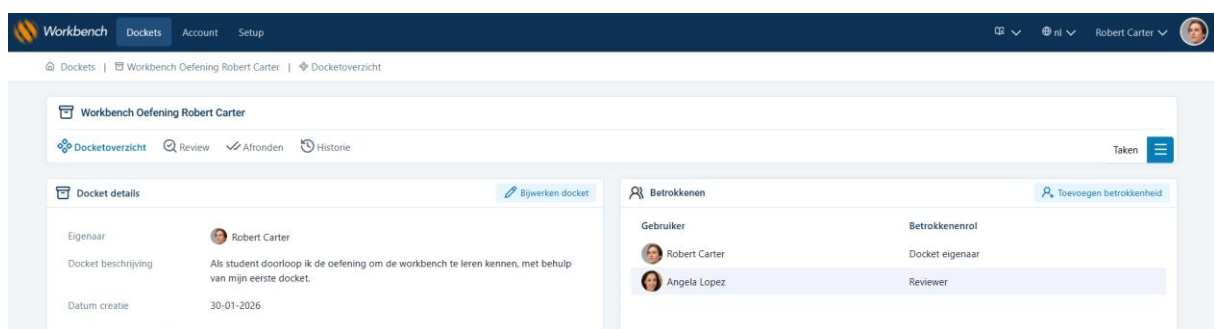
Laten we er dan een toevoegen. Dit doen we op docket niveau! Navigeer dus eerst naar de docket. Je kunt daar komen door op het lichtblauwe terug-pijltje  te klikken linksboven.



Voeg een willekeurig teamlid toe aan de docket als reviewer door in de docket op **Toevoegen betrokkenheid** te klikken.

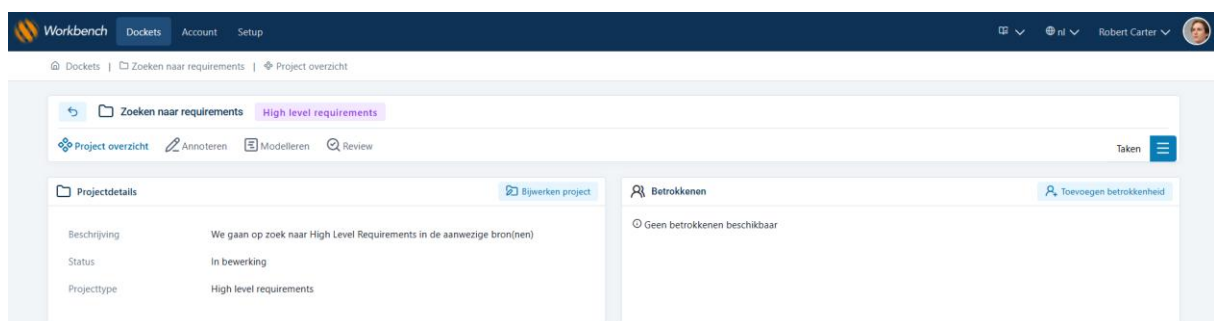


Het resultaat is dat er nu twee betrokkenen zijn bij de docket: jijzelf (Robert Carter) en een ander teamlid.

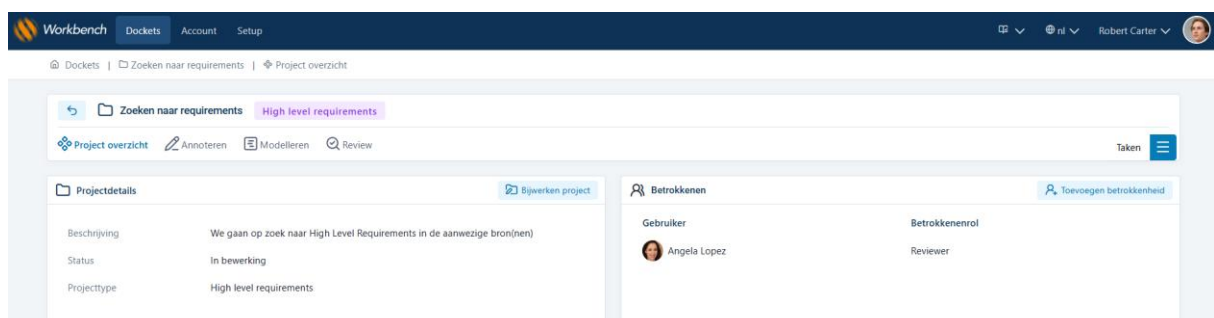


4.2 Teamlid toewijzen aan project

Navigeer nu naar het project en maak de bij de docket betrokken gebruiker ook betrokken bij het project door hier in het project op **Toevoegen betrokkenheid** te klikken.

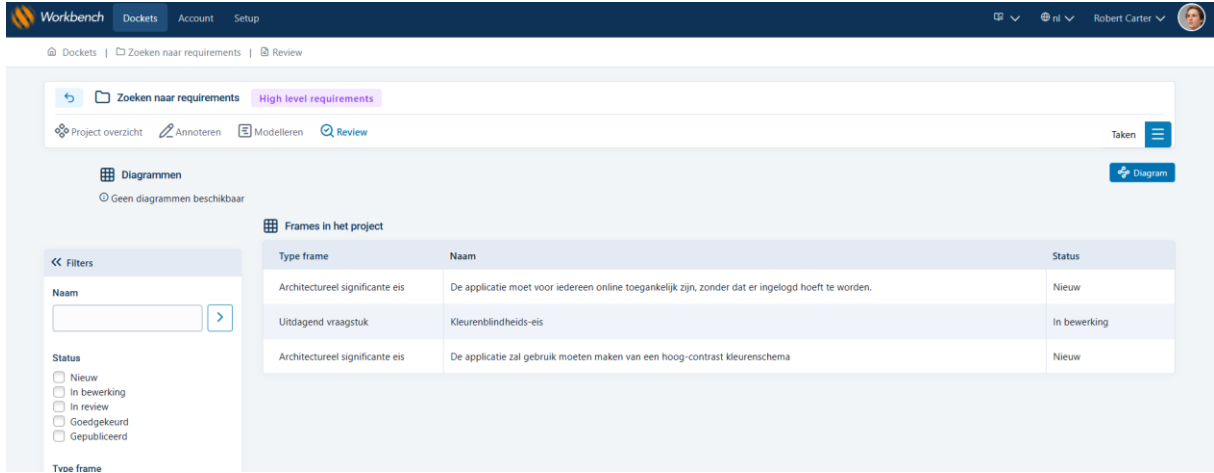


Dat zou er als volgt uit moeten zien:



4.3 Project beoordelen

We kunnen het project nu laten reviewen. Dit is niet na te bootsen zonder uit en in te loggen, maar we hopen dat je beetje begrijpt wat het inhoudt. Experimenteer gerust met het bekijken van de modelleringsinspanningen tot nu toe.



Type frame	Naam	Status
Architectureel significante eis	De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.	Nieuw
Uitdagend vraagstuk	Kleurenblindheids-eis	In bewerking
Architectureel significante eis	De applicatie zal gebruik moeten maken van een hoog-contrast kleurenschema	Nieuw

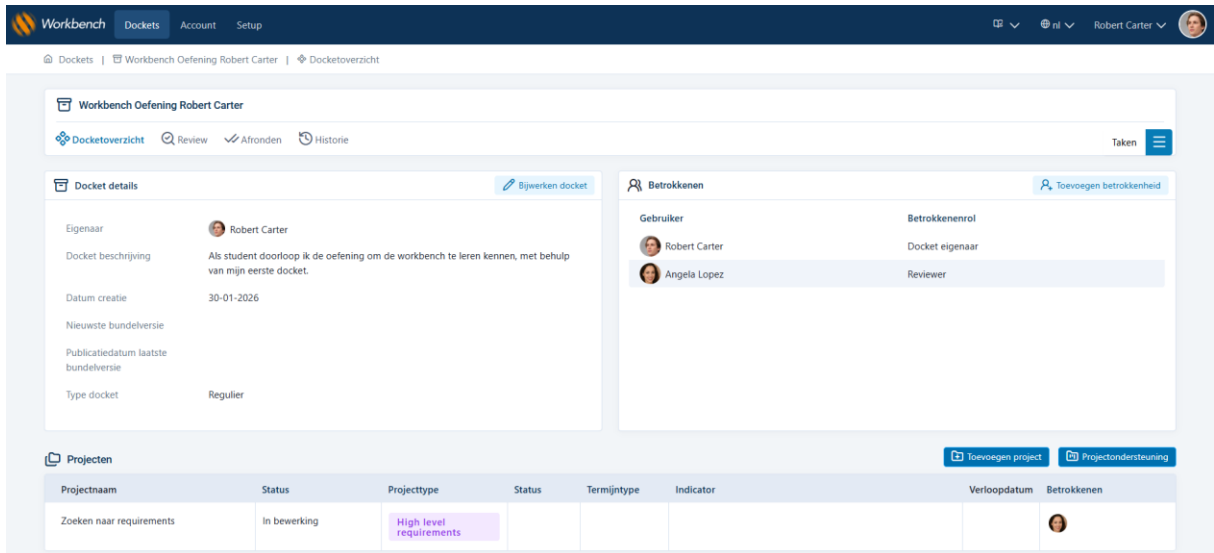
Zie je de knop **Diagram**? Die zullen we bij het volgende model laten zien.

Laten we verdergaan met de annotatie en modellering van een scenario. Dat is een andere DSL, dus een andere set markeerstiften, dus een ander project!

5. BUSINESS SCENARIO'S

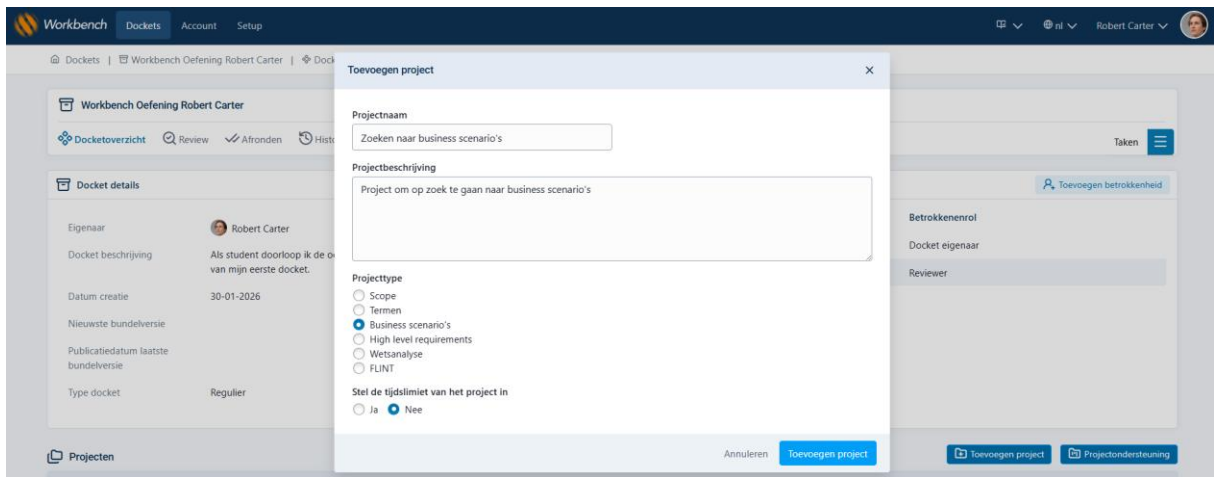
5.1 Project

Op het niveau van Docket **Workbench oefening**, klik op **Toevoegen project** (knop uiterst rechts)



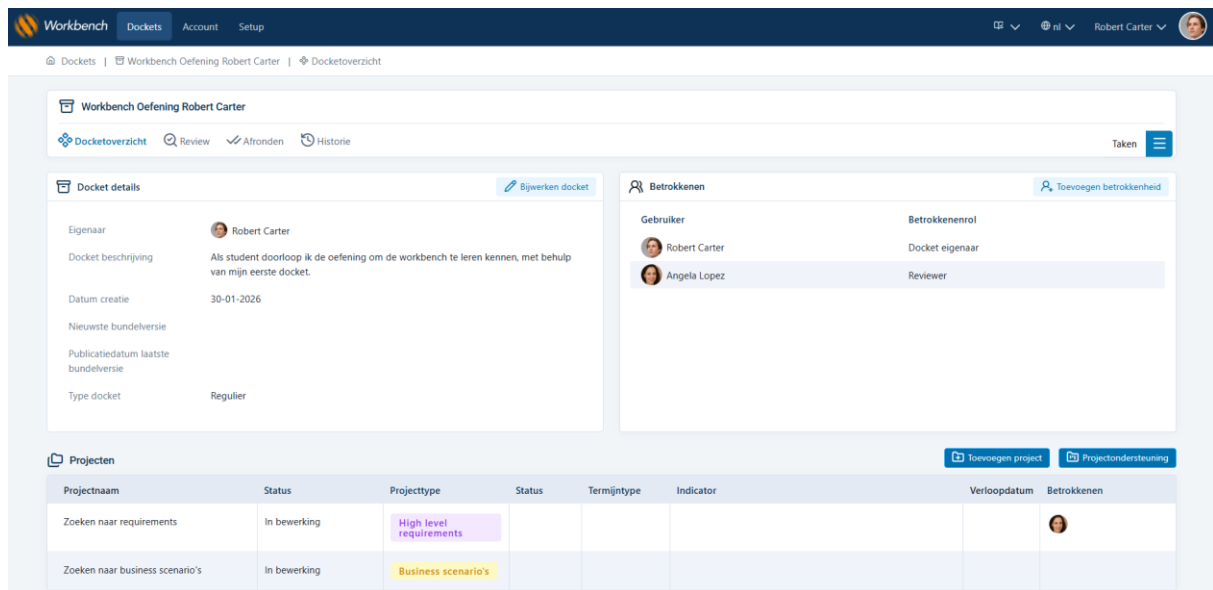
The screenshot shows the 'Workbench Oefening Robert Carter' interface. The 'Docket details' section on the left lists: Eigenaar (Robert Carter), Docket beschrijving (Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket), Datum creatie (30-01-2026), Nieuwste bundelversie, Publicatiedatum laatste bundelversie, and Type docket (Regulier). The 'Betrokkenen' section on the right lists: Gebruiker (Robert Carter, Angela Lopez) and Betrokkenenrol (Docket eigenaar, Reviewer). At the bottom, the 'Projecten' table shows one project: 'Zoeken naar requirements' with status 'In bewerking', projecttype 'High level requirements', and a 'Betrokkenen' column with a user icon. Buttons for 'Toevoegen project' and 'Projectondersteuning' are visible in the top right of the projects section.

Geef een naam en beschrijving op en kies het juiste projecttype, namelijk **Business scenario's**. Een tijdslimiet is niet nodig.



The screenshot shows the 'Toevoegen project' modal form. It contains the following fields and options: Projectnaam (text input with placeholder 'Zoeken naar business scenario's'), Projectbeschrijving (text area with placeholder 'Project om op zoek te gaan naar business scenario's'), Projecttype (radio buttons: Scope, Termen, Business scenario's (selected), High level requirements, Wetsanalyse, FLINT), and Stel de tijdslimiet van het project in (radio buttons: Ja, Nee (selected)). At the bottom of the modal are buttons for 'Annuleren' and 'Toevoegen project'. The background shows the same Workbench interface as the previous screenshot, but slightly dimmed.

We hebben nu twee projecten in onze docket staan.



Workbench Oefening Robert Carter

Docketoverzicht | Review | Afronden | Historie

Docket details

Eigenaar: Robert Carter

Docket beschrijving: Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.

Datum creatie: 30-01-2026

Nieuwste bundelversie

Publicatiedatum laatste bundelversie

Type docket: Regulier

Betrokkenen

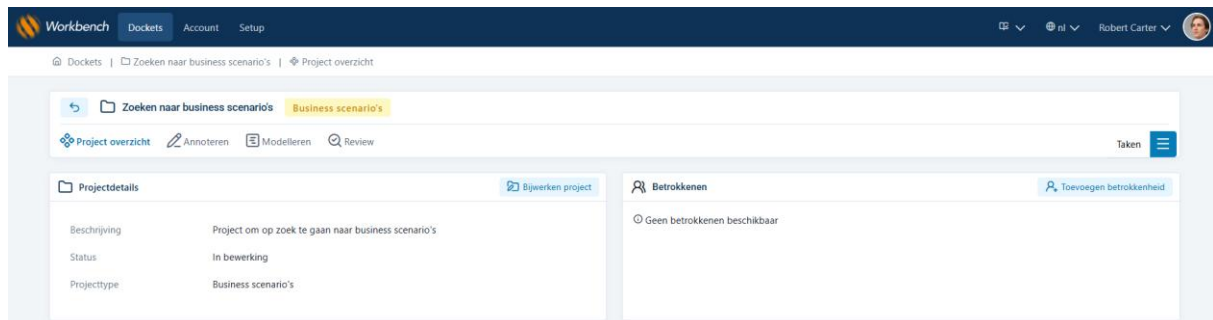
Gebruiker: Robert Carter, Angela Lopez

Betrokkenenrol: Docket eigenaar, Reviewer

Projecten

Projectnaam	Status	Projecttype	Status	Termijntype	Indicator	Verlooptdatum	Betrokkenen
Zoeken naar requirements	In bewerking	High level requirements					
Zoeken naar business scenario's	In bewerking	Business scenario's					

Klik op het project **Zoeken naar business scenario's**.



Zoeken naar business scenario's Business scenario's

Project overzicht | Annoteren | Modelleren | Review

Projectdetails

Beschrijving: Project om op zoek te gaan naar business scenario's

Status: In bewerking

Projecttype: Business scenario's

Betrokkenen

Geen betrokkenen beschikbaar

Laten we gaan annoteren!

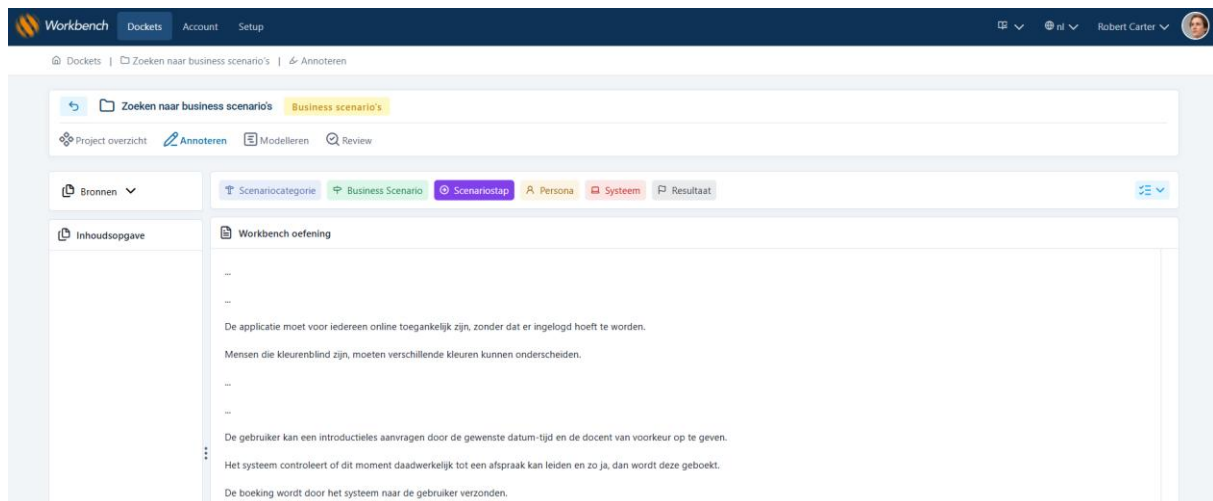
5.2 Annoteren

Klik op de tab **Annoteren**. In het annotatiescherm is te zien dat je in de Scenario's DSL kunt annoteren met zes verschillende kleuren:

- **Blauw** voor **Scenariocategorieën**,
- **Groen** voor **Business scenario's**,
- **Paars** voor **Scenariostappen**,
- **Geel/Bruin** voor **Persona's**,
- **Rood** voor **Systemen** en
- **Grijs** voor **resultaten**

Valt het op dat de bron weer 'leeg' is? Oftewel dat de requirements-annotaties verdwenen zijn? Klopt, want we zitten in een ander project!

Klik nu op de paarse knop **Scenariostap**. Je ziet dat deze knop oplicht.



Workbench | Dockets | Account | Setup

Zoeken naar business scenario's | Zoeken naar business scenario's | Annoteren

Project overzicht | Annoteren | Modelleren | Review

Bronnen | Inhoudsopgave

Scenariocategorie | Business Scenario | **Scenariostap** | Persona | Systeem | Resultaat

Workbench oefening

...

De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.

Mensen die kleurenblind zijn, moeten verschillende kleuren kunnen onderscheiden.

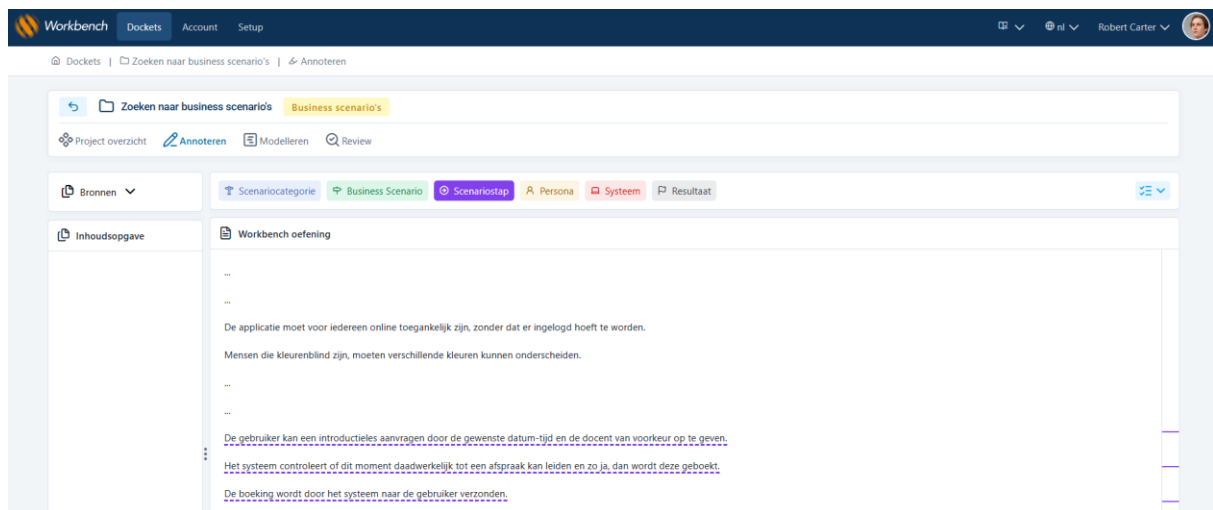
...

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

Selecteer de eerste regel van de tweede alinea. Herhaal dit voor de tweede regel en nogmaals voor de derde regel (selecteer dus drie keer één regel, niet een keer drie regels!).



Workbench | Dockets | Account | Setup

Zoeken naar business scenario's | Zoeken naar business scenario's | Annoteren

Project overzicht | Annoteren | Modelleren | Review

Bronnen | Inhoudsopgave

Scenariocategorie | Business Scenario | **Scenariostap** | Persona | Systeem | Resultaat

Workbench oefening

...

De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.

Mensen die kleurenblind zijn, moeten verschillende kleuren kunnen onderscheiden.

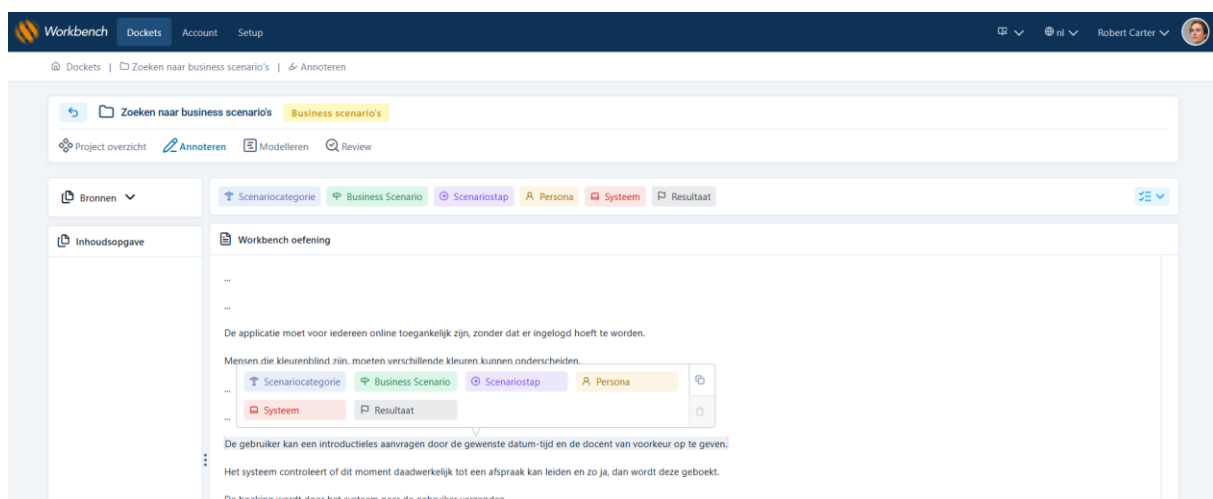
...

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

Je had dit ook 'andersom' kunnen doen door *niet* eerst de paarse knop **Scenariostap** te kiezen, maar een regel te selecteren en vervolgens op de paarse knop **Scenariostap** in de pop-up te klikken.



Workbench | Dockets | Account | Setup

Zoeken naar business scenario's | Zoeken naar business scenario's | Annoteren

Project overzicht | Annoteren | Modelleren | Review

Bronnen | Inhoudsopgave

Scenariocategorie | Business Scenario | **Scenariostap** | Persona | Systeem | Resultaat

Workbench oefening

...

De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.

Mensen die kleurenblind zijn, moeten verschillende kleuren kunnen onderscheiden.

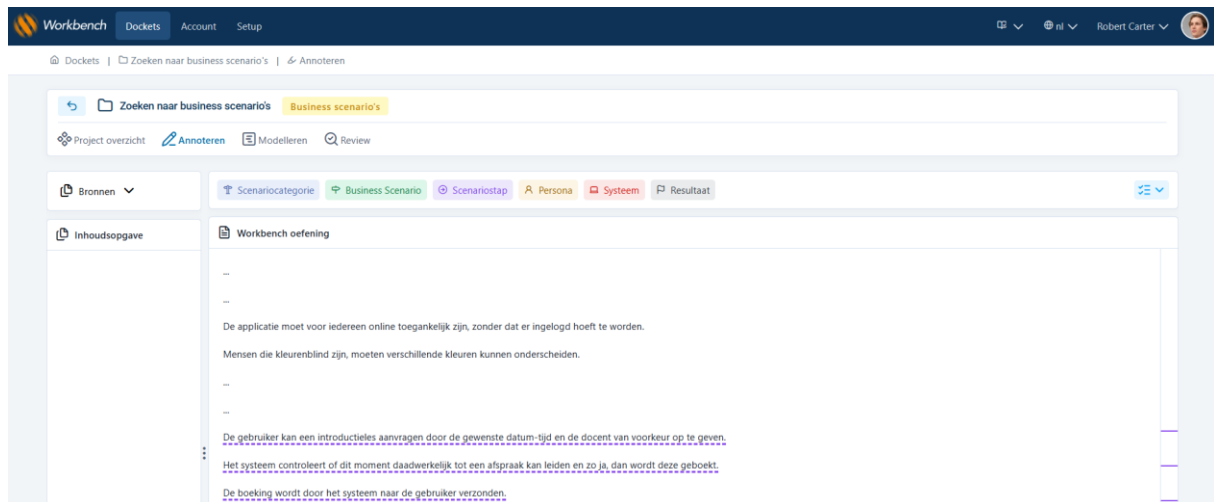
...

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

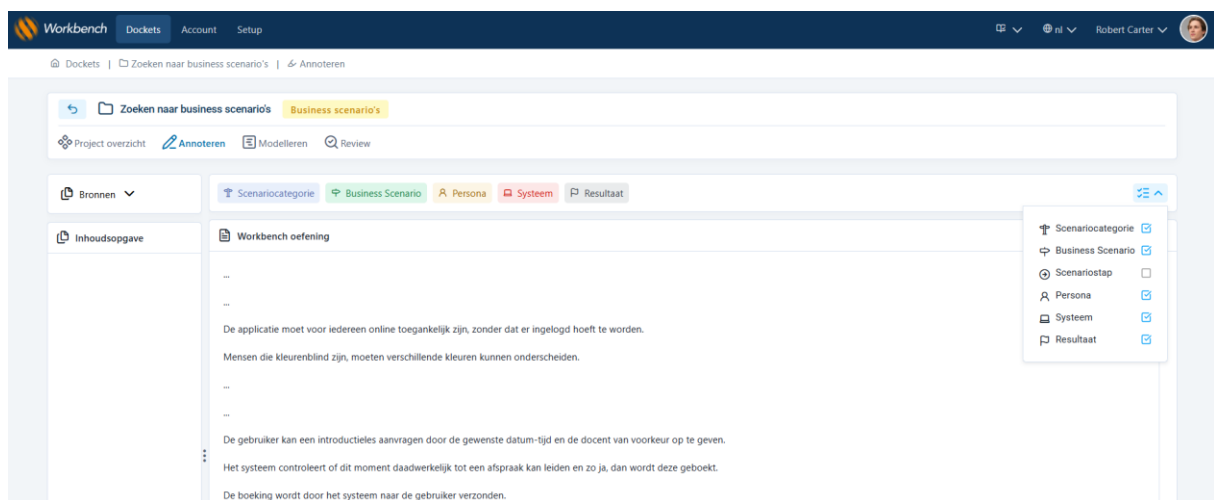
Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

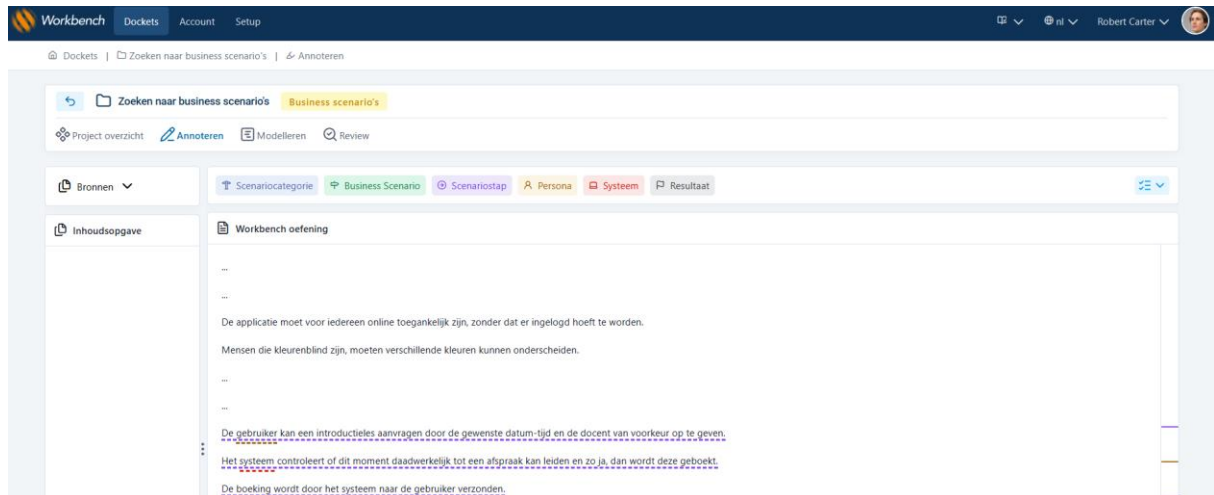
We hebben nu drie scenariostappen gemarkeerd.



Wanneer er al annotaties aanwezig zijn, en je wilt dezelfde tekst nog verder annoteren, kan het lastig zijn om reeds geannoteerde onderdelen *opnieuw te annoteren*. Daarom is het heel handig om annotaties te filteren en bijvoorbeeld de **Scenariostappen** te deselecteren:



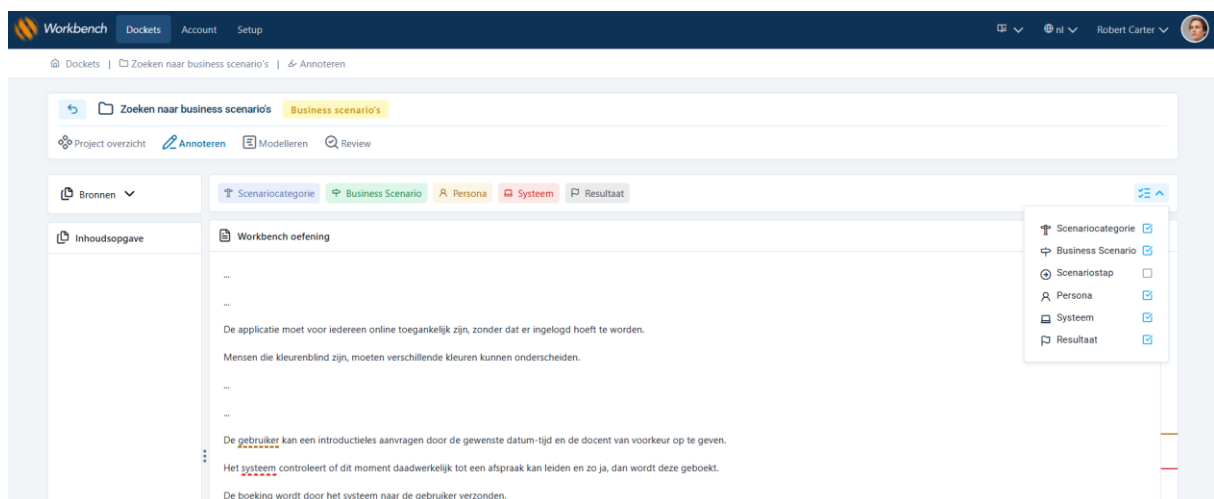
We zien een **Persona** (met de naam Gebruiker) en een **Systeem** (met de naam Systeem), dus annoteer deze:



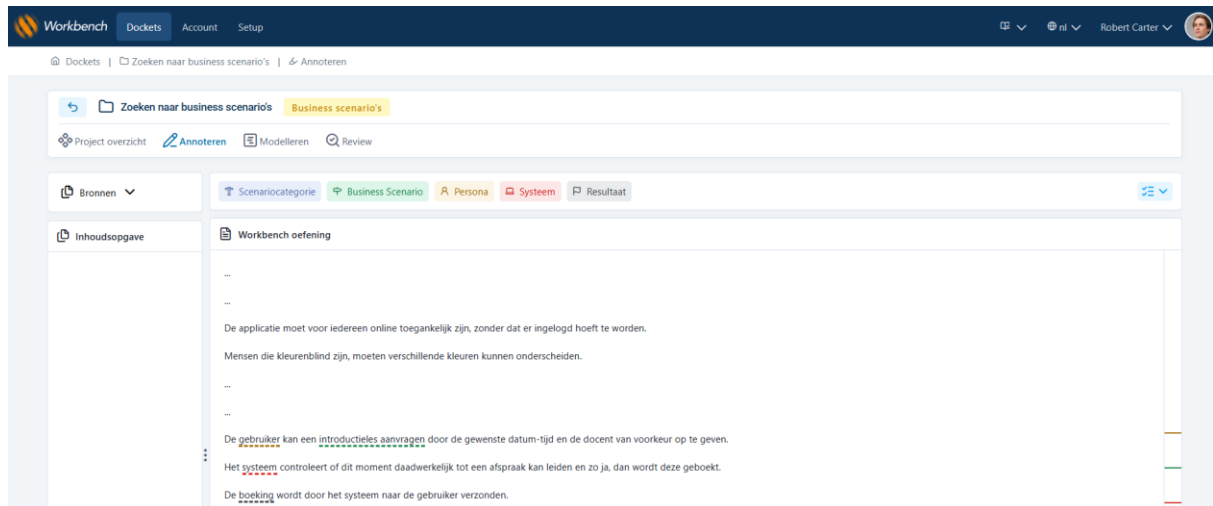
Het is aan jou of je beide instanties van **systeem** annoteert of niet. Het is een best practice om het maar één keer te annoteren. Je zult het waarschijnlijk met deze best practice eens zijn bij het annoteren van teksten met duizenden instanties van hetzelfde element.

We zien ook een **Resultaat** (genaamd Boeking) en de naam van het volledige **Business scenario** (genaamd Introductieles aanvragen).

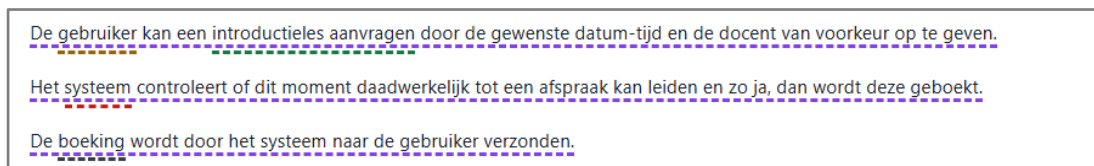
Het beste werkt het wanneer je met behulp van filters al aanwezige annotaties uitvinkt, of in gewoon Nederlands: een bepaalde kleur stift (of stiften) even buiten spel zet.



Het is nu eenvoudig om het **Business scenario** en het **Resultaat** te annoteren:



Het eindresultaat van de gehele annotatie is als volgt:

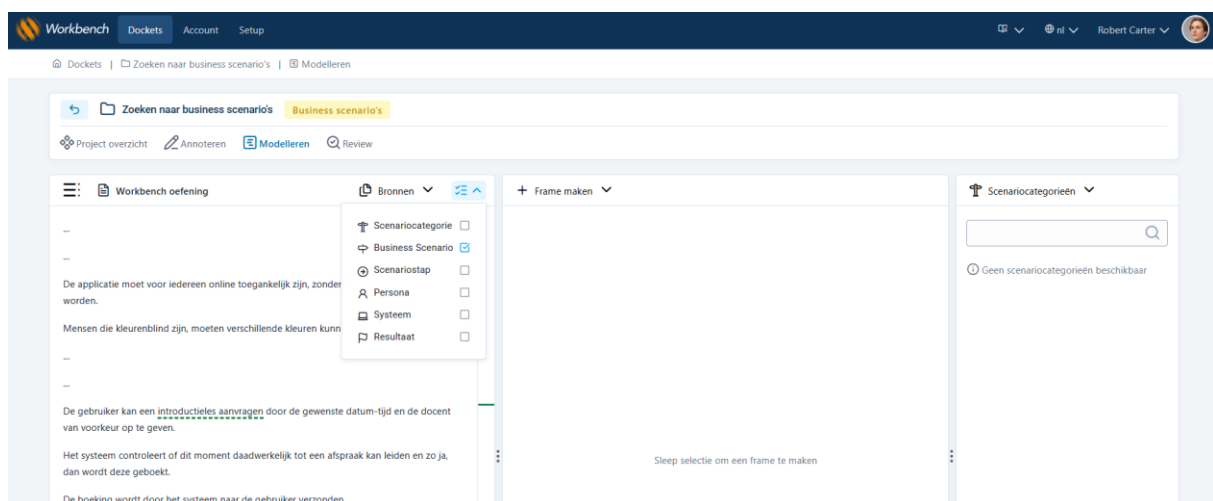


Ook nu geldt weer: heb je dat niet precies zo, dat is niet erg. Om een beetje handigheid te krijgen in met de markeerstiften, is het wel raadzaam er wat mee te oefenen. Om maar even een open deur te gebruiken: Het is niet moeilijk als je doorhebt hoe het werkt.

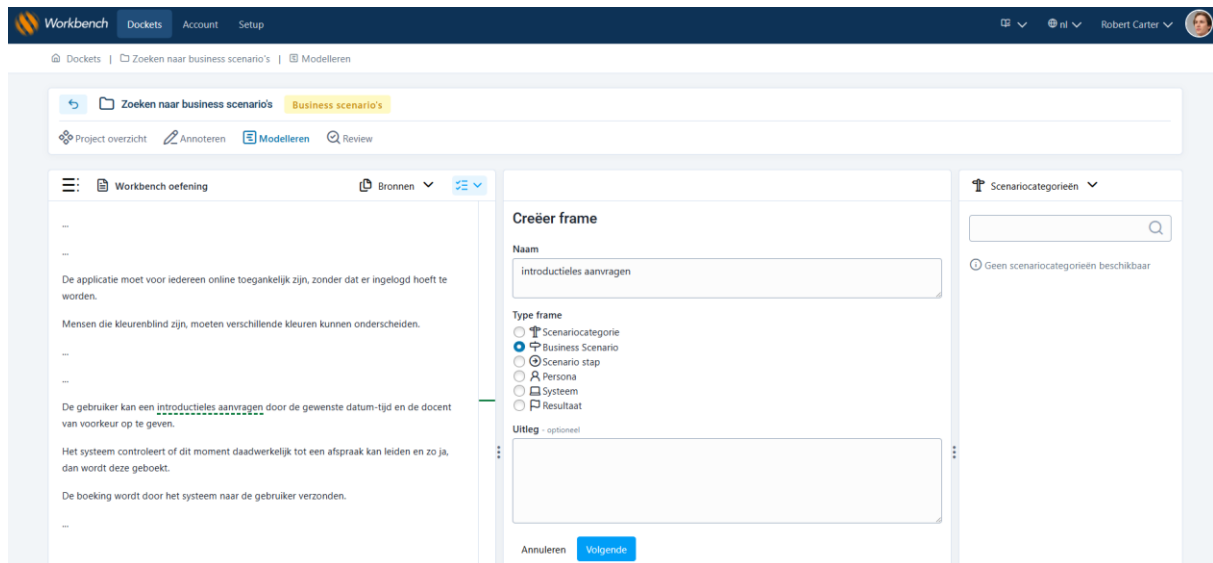
Laten we nu frames maken!

5.3 Modelleren van Business scenario en Scenariostappen

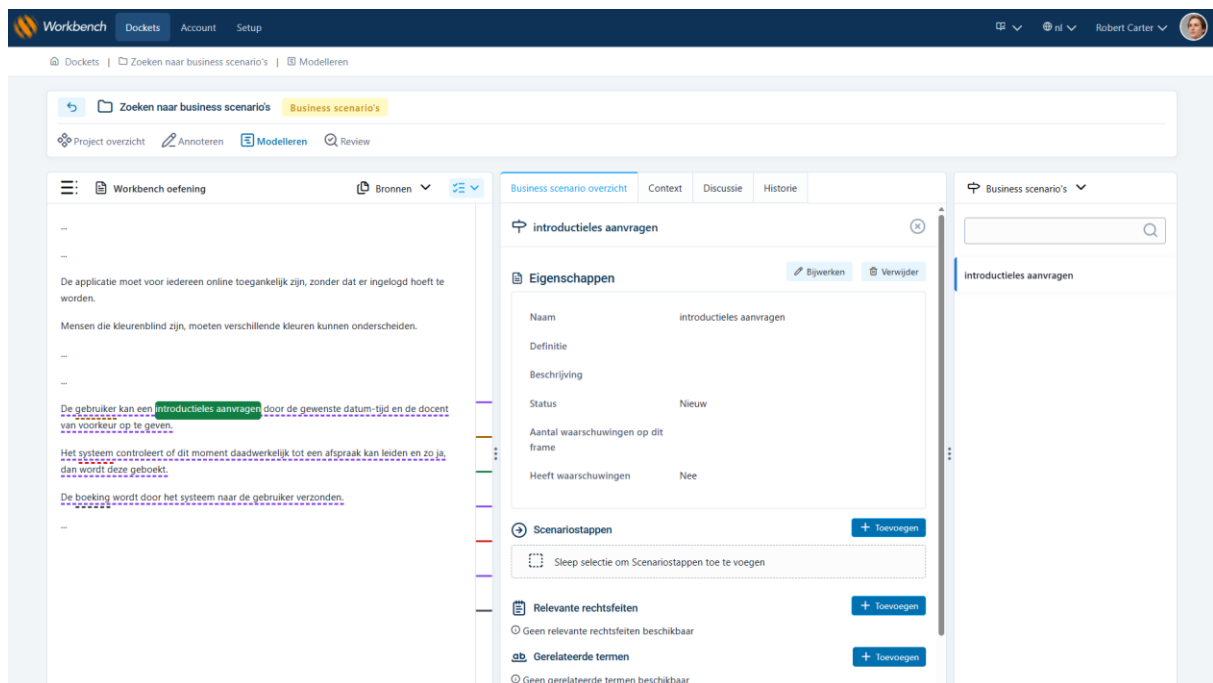
Laten we ons eerste frame maken. Er is geen verplichte volgorde, maar het is logisch om te beginnen met een frame voor het **Business scenario**, toch? Het is makkelijker om dit te doen door eerst de annotatie te filteren. Maar ook als je dat niet doet, kun je het groene tekstfragment makkelijk oppakken.



Selecteer het geannoteerde element en sleep het naar het midden van het scherm om een frame te maken.



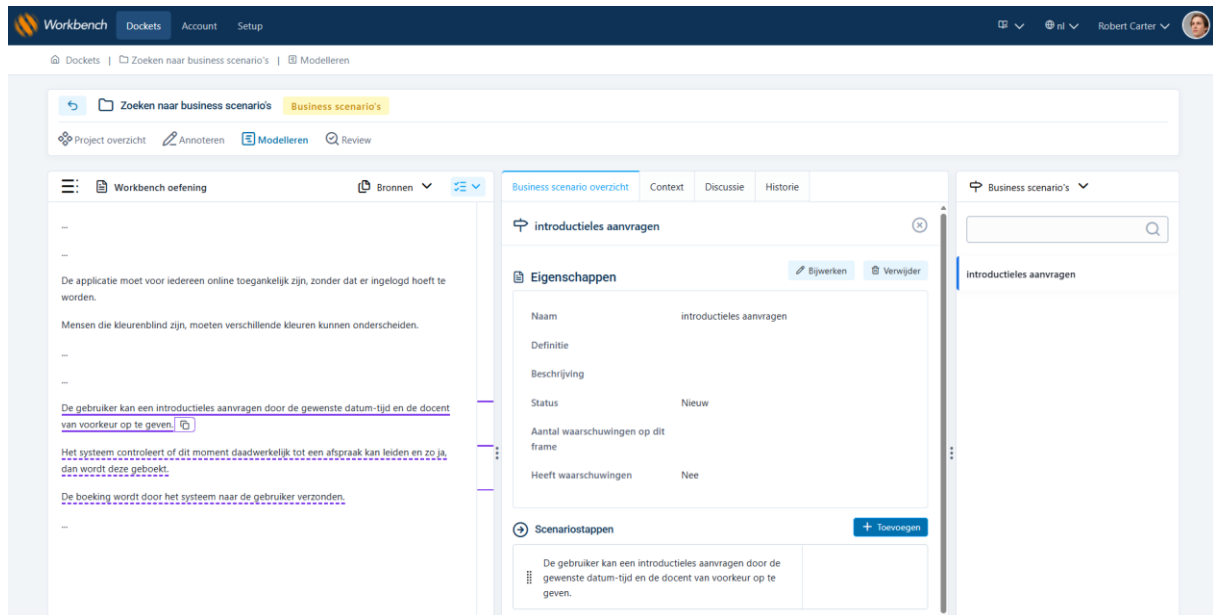
Je kunt hier nog van gedachten veranderen en zeggen dat de geannoteerde tekst toch iets anders is dan een **Business scenario**, maar we houden het bij onze eerdere annotatie. Ook kun je de naam aanpassen. We laten het zo en klikken op **Volgende**.



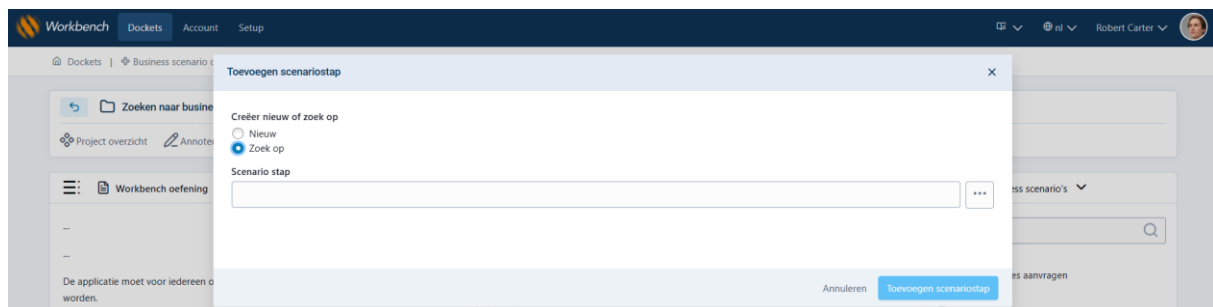
We kunnen de drie **Scenariostappen** op twee manieren aan het business scenario toevoegen.

1. (Her)filter de geannoteerde tekst en sleep de **Scenariostappen** één voor één naar dit frame en laat ze vallen op het slot dat gereserveerd is voor scenariostappen.
2. Voeg de scenariostappen toe met behulp van de knop **Toevoegen**.

Laten we de eerste scenariostap op de eerste manier uitvoeren. Filter de annotaties opnieuw, zodat alleen de **Scenariostappen** worden weergegeven. Sleep de eerste stap vervolgens naar het gedeelte **Stappen** van het frame.



Het resultaat is zoals hierboven weergegeven. Zie je dat de eerste stap nu ook onderstreept is? Voeg nu de andere twee stappen op de tweede manier toe door op de knop **+ Toevoegen** te klikken. We zullen een scenariostap **Opzoeken**:



Wanneer we op **Opzoeken** klikken krijgen we:



Vind je dit misschien vreemd? Dacht je dat alle drie de scenariostappen beschikbaar zouden zijn?

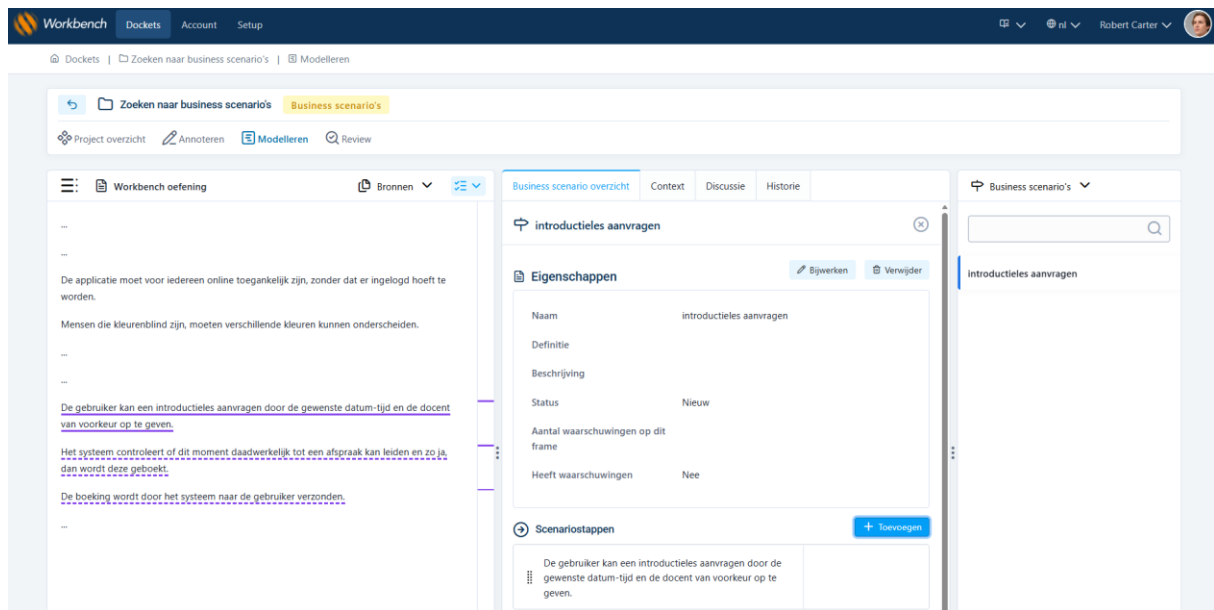
Je bent niet de enige... Maar je hebt helaas geen gelijk. Want... De tweede en derde regel zijn weliswaar *geannoteerd* als scenariostappen, maar nog niet *gemodelleerd*!

Daarom zijn ze hier ook nog niet beschikbaar. We maken dus een strikt onderscheid tussen annotaties en frames!

We hebben nu dus twee strategieën:

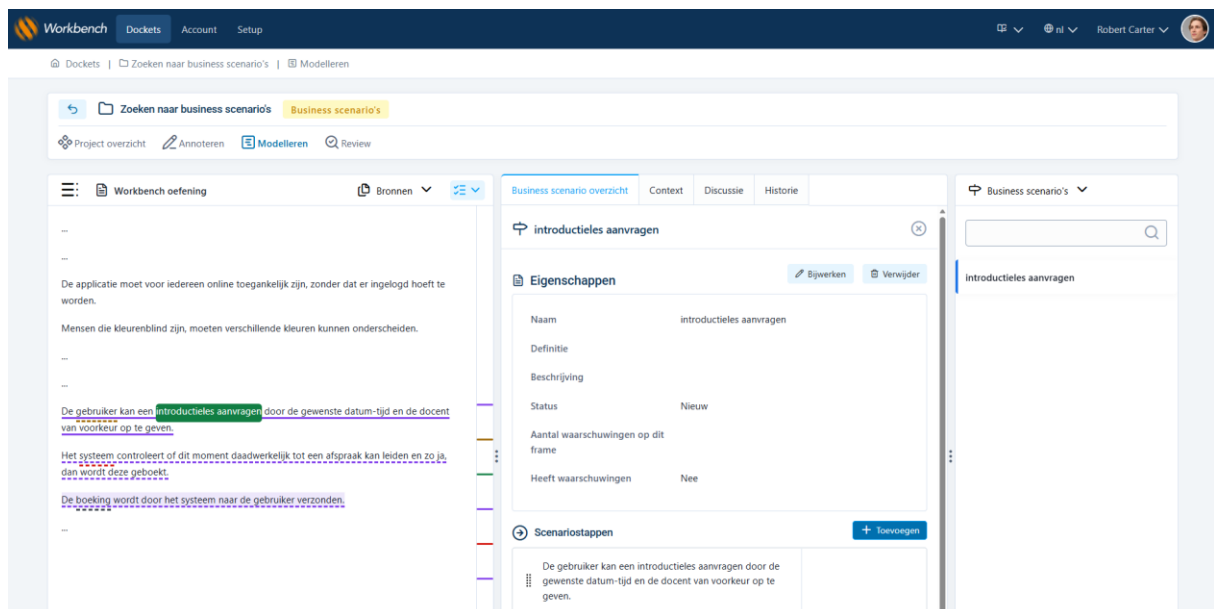
1. Modelleer de tweede en derde regel als **scenariostap** zoals we dat met regel 1 deden
2. Modelleer eerst de tweede en derde regel als frames (van het type **scenariostap**) en voeg ze hier toe.

Laten we de tweede manier gebruiken. Sluit de pop-up en annuleer de zoekopdracht. Je bent nu hier:



The screenshot shows the Workbench interface. The top navigation bar includes 'Workbench', 'Dockets', 'Account', and 'Setup'. The main area is divided into three panes. The left pane shows a list of scenarios with a search bar. The middle pane shows the details of a scenario named 'introduceer aanvragen'. The right pane shows a list of scenarios with a search bar.

Of, wanneer je geen filter hebt ingesteld, ben je hier:



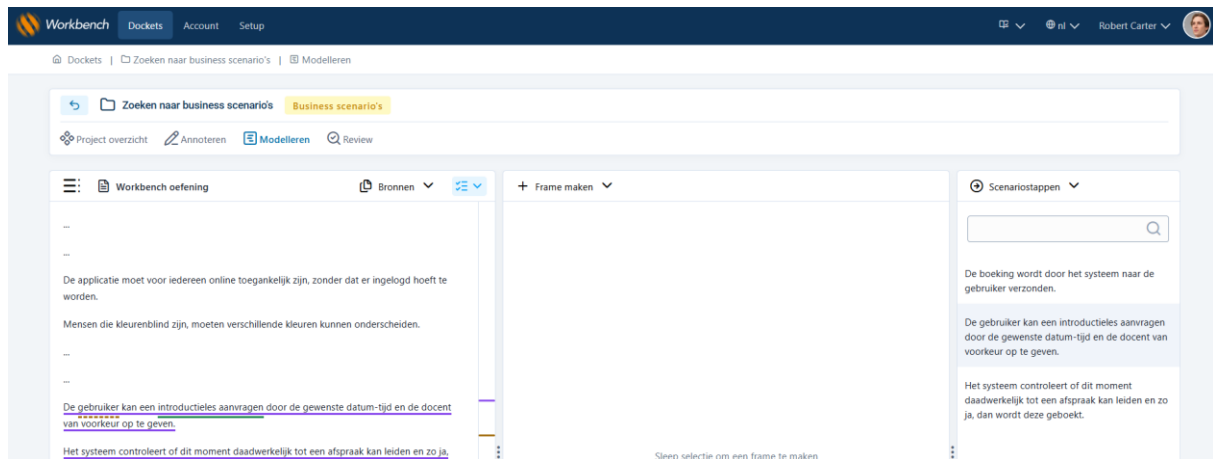
This screenshot is identical to the previous one, showing the Workbench interface with the 'Business scenario overzicht' view. The left pane shows a list of scenarios with a search bar. The middle pane shows the details of a scenario named 'introduceer aanvragen'. The right pane shows a list of scenarios with a search bar.

Sluit het middelste frame door op het kruisje te klikken.

Herhaal nu de volgende stappen voor de tweede en derde regel:

1. Selecteer de regel
2. Sleep het naar een frame
3. Kies het type frame **Scenariostap**
4. Sluit het frame (**X**)

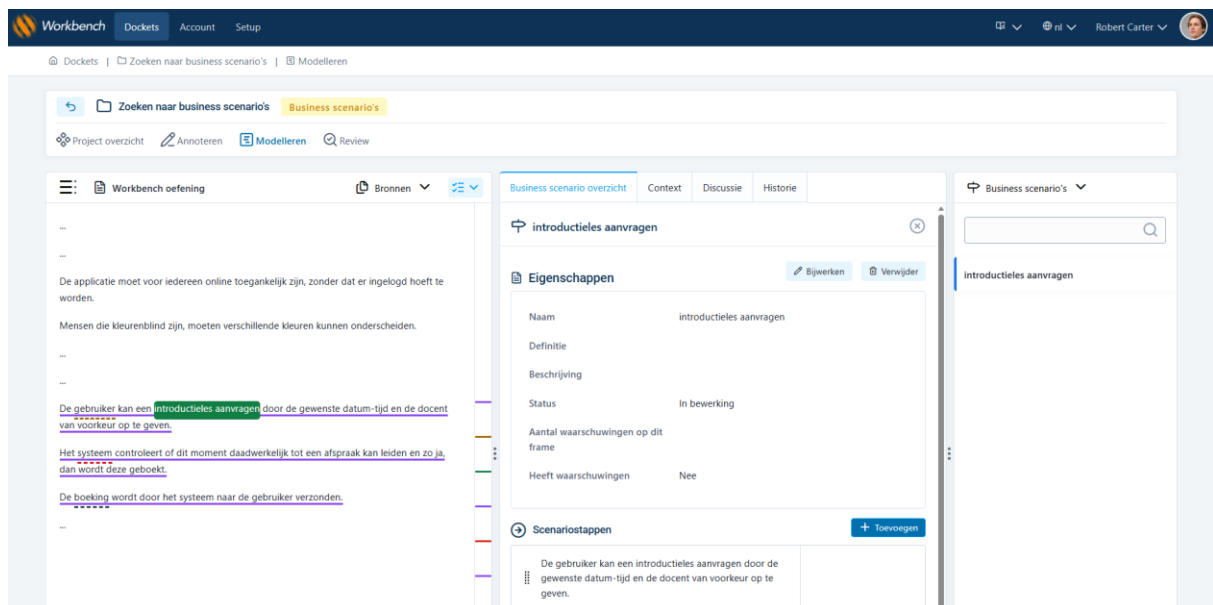
Je hebt nu:



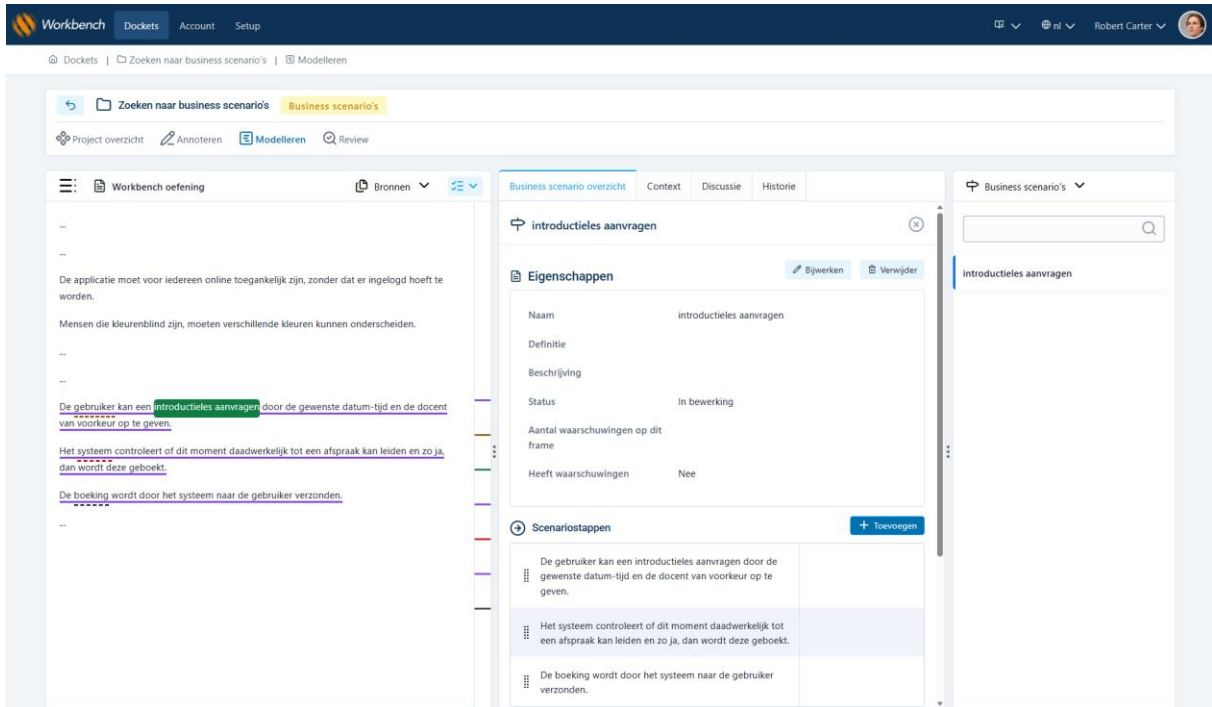
Toon nu het **Business scenario**. Dat kan op drie manieren:

1. Door het te selecteren in de tekst. Het zal groen oplichten.
2. Door het filter in de tekst eerst te zetten op Business scenario's en daarna het business scenario te selecteren.
3. Door in het rechter gedeelte van het scherm de dropdown te openen en Business scenario te selecteren en vervolgens het business scenario te selecteren. Ook nu zal de tekst in het document groen oplichten.

We kiezen voor de derde manier:



We kunnen nu de twee **scenariostappen** toevoegen door ze op te zoeken! Of door ze vanuit de tekst op het scenario stappen slot te laten vallen. Het resultaat is in beide gevallen:



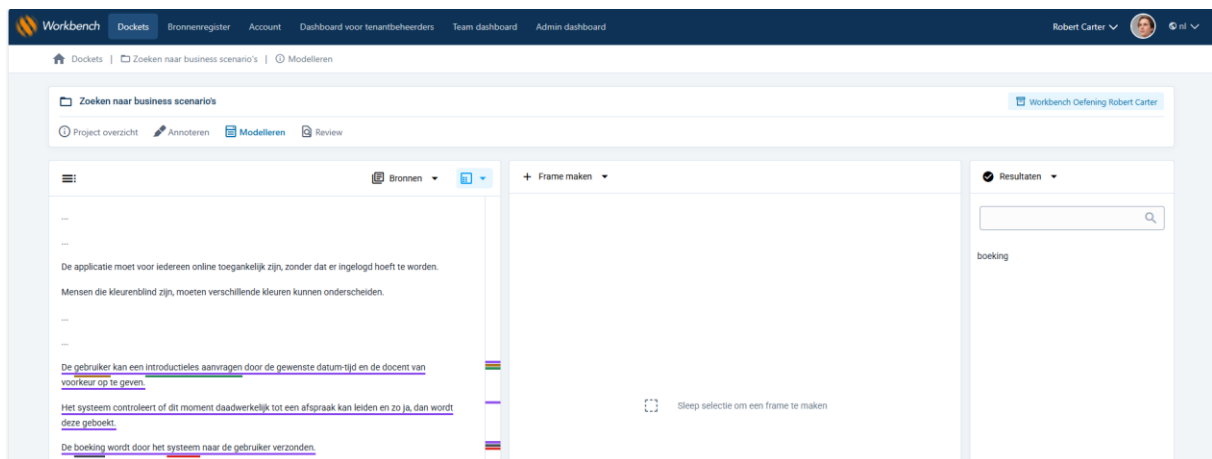
The screenshot shows the Workbench interface. On the left, a list of business scenarios is displayed. The selected scenario, 'introduceer aanvragen', is shown in the main area. The 'Eigenschappen' (Properties) pane on the right lists attributes for this scenario, such as 'Naam' (Name), 'Definitie' (Definition), 'Beschrijving' (Description), 'Status' (Status), 'Aantal waarschuwingen op dit frame' (Number of warnings on this frame), and 'Heeft waarschuwingen' (Has warnings). The 'Scenariostappen' (Scenario Steps) pane shows a sequence of steps: 'De gebruiker kan een introduceer aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.', 'Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.', and 'De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.'

Je kunt de volgorde van de stappen nog aanpassen door in een stap op de linker kleine balk met puntjes te klikken. Daarmee kun je de relaties omhoog en omlaag verplaatsen.

5.4 Modelleren van Persona's en Resultaat

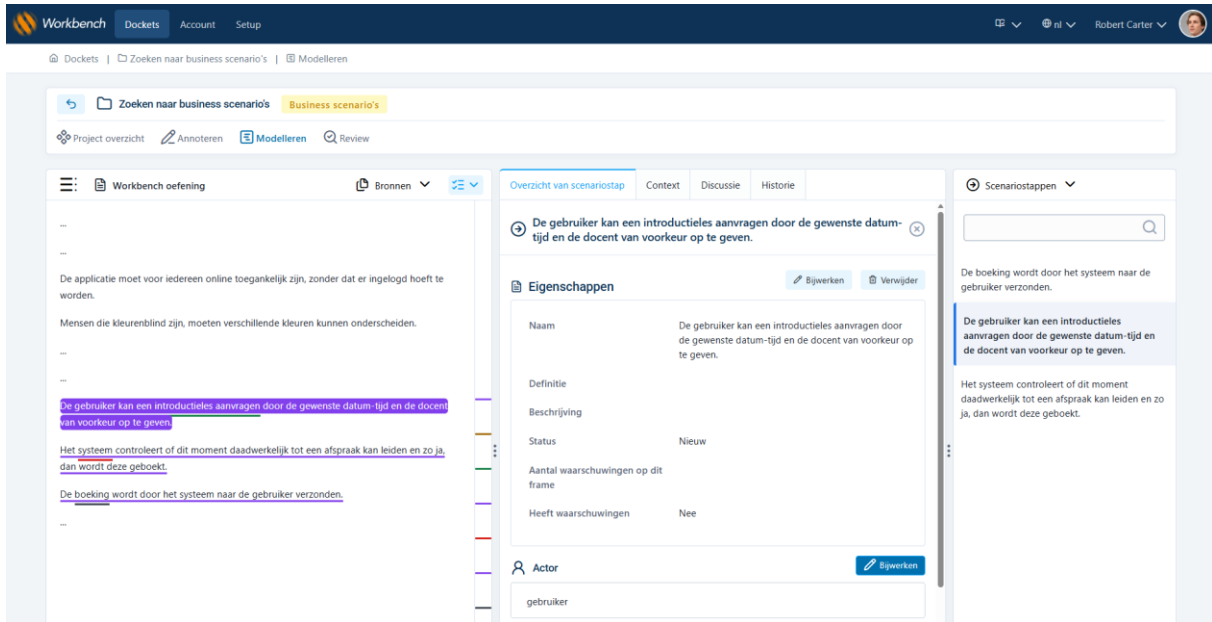
We zijn er vrij zeker van dat je de **Persona** Gebruiker, het **Systeem** met de naam Systeem en het **Resultaat** Boeking zelf kunt modelleren. Dat wil zeggen, we zijn er zeker van dat je de drie frames daarvoor kunt aanmaken.

Om te controleren of je hierin geslaagd bent, moeten alle annotaties onderstreept zijn en mag er geen enkele onderstippeld zijn blijven staan.



The screenshot shows the Workbench interface with the 'Frame maken' (Make Frame) dialog box open. The dialog box has a search bar and a list of frames. The selected frame is 'boekings'. The hint 'Sleep selectie om een frame te maken' (Drag selection to make a frame) is displayed below the list.

Maar ... Heb je er ook aan gedacht om de **Gebruiker** in de eerste stap van het business scenario als **Actor** (Persona) op te geven?



Workbench oefening

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

Eigenschappen

Naam	De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.
Definitie	
Beschrijving	
Status	Nieuw
Aantal waarschuwingen op dit frame	
Heeft waarschuwingen	Nee

Actor

gebruiker

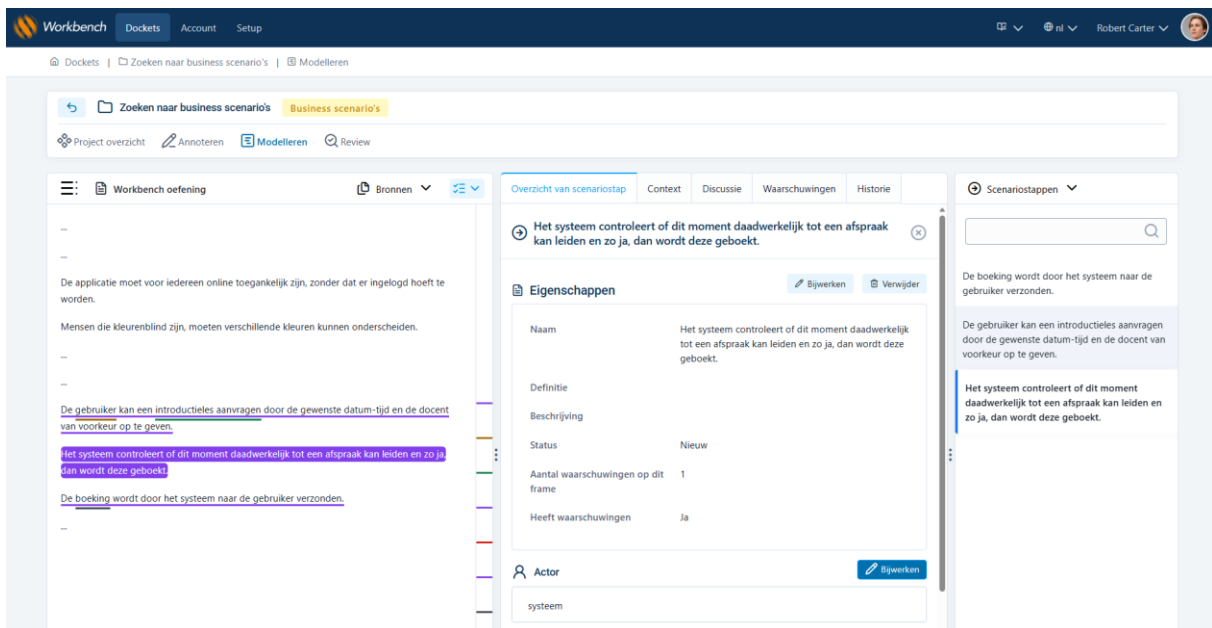
Scenariostappen

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

En het **Systeem** in de tweede scenariostap?



Workbench oefening

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

Eigenschappen

Naam	Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.
Definitie	
Beschrijving	
Status	Nieuw
Aantal waarschuwingen op dit frame	1
Heeft waarschuwingen	Ja

Actor

systeem

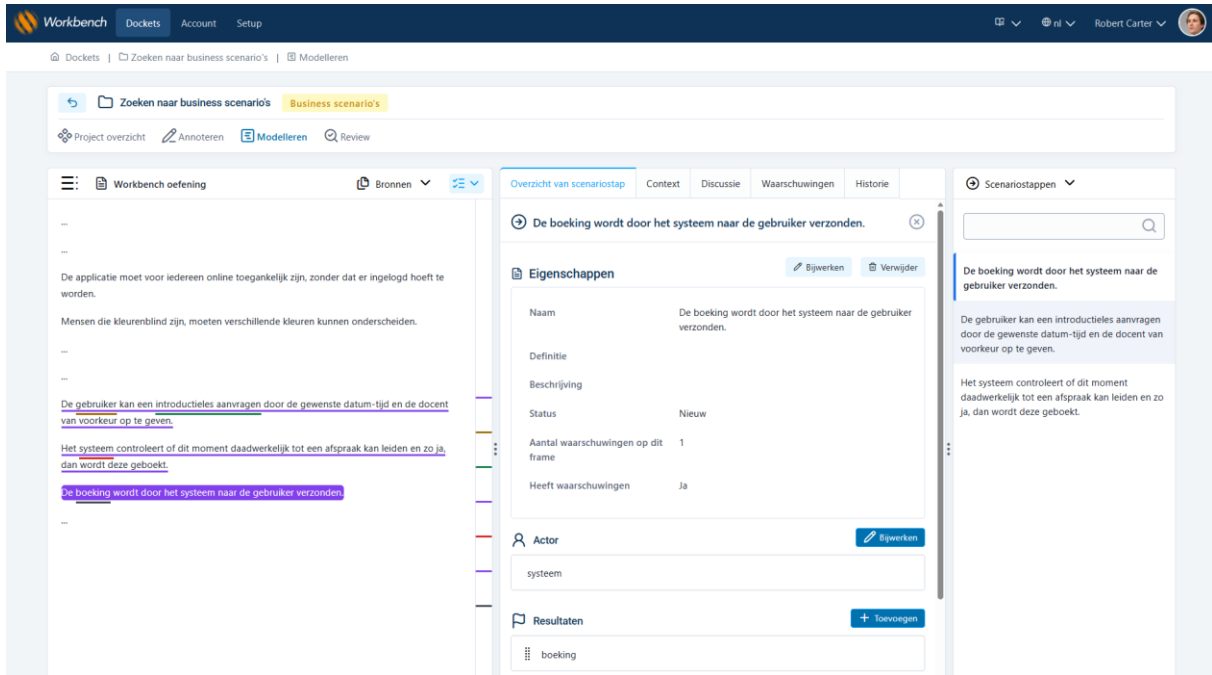
Scenariostappen

De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.

De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.

Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

En natuurlijk het **Resultaat** in de derde scenariostap? Oh, en in de derde stap zit ook een **Actor**!



The screenshot shows the Workbench application interface. The top navigation bar includes 'Workbench', 'Dockets', 'Account', and 'Setup'. The main content area is titled 'Zoeken naar business scenario's' and contains a list of business scenarios. The selected scenario is 'De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden'. The interface is divided into three main sections: a left sidebar with a list of scenarios, a central pane showing the 'Eigenschappen' (Properties) of the selected scenario, and a right pane showing the 'Scenariostappen' (Scenario Steps).

Eigenschappen (Properties):

Naam	De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.
Definitie	
Beschrijving	
Status	Nieuw
Aantal waarschuwingen op dit frame	1
Heeft waarschuwingen	Ja

Actoren (Actors):

- systeme

Resultaten (Results):

- boeking

Scenariostappen (Scenario Steps):

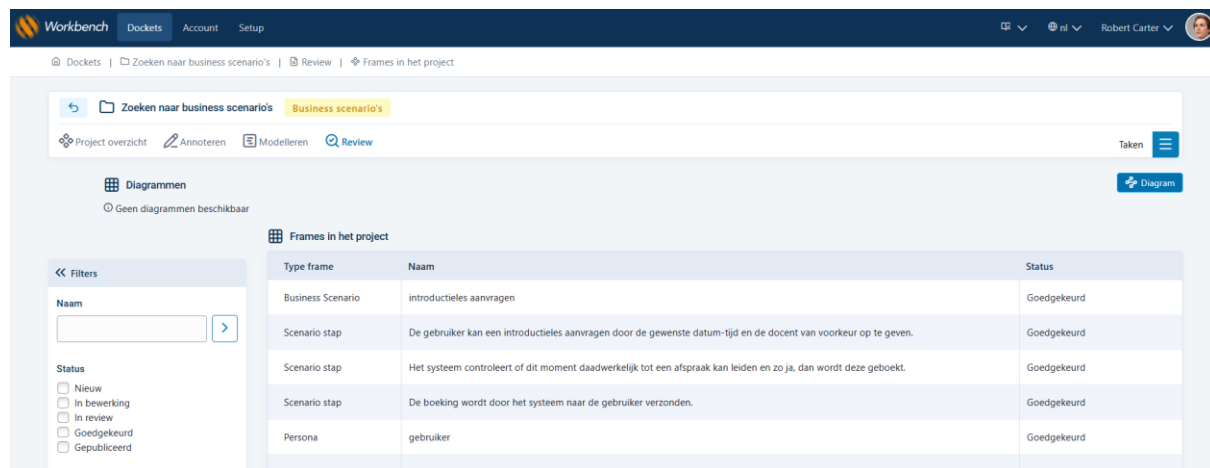
- De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.
- De gebruiker kan een introductieles aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.
- Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.

Misschien heb je het gevoel dat je niet zeker weet of je alles hebt? We gaan daartoe een overzicht bekijken. Die hebben we in twee smaken.

6. AFRONDEN

6.1 Tabblad Review

We kunnen alle annotaties en modellen controleren door op het tabblad **Review** in het project te klikken. Je krijgt dan een saaie maar complete lijst van alle modelframes.



The screenshot shows the Workbench interface with the 'Review' tab selected. The main content area displays a table titled 'Frames in het project' with the following data:

Type frame	Naam	Status
Business Scenario	introduceaties aanvragen	Goedgekeurd
Scenario stap	De gebruiker kan een introduceaties aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.	Goedgekeurd
Scenario stap	Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.	Goedgekeurd
Scenario stap	De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.	Goedgekeurd
Persona	gebruiker	Goedgekeurd

On the left, there is a 'Filters' section with a search bar for 'Naam' and a 'Status' filter with options: Nieuw, In bewerking, In review, Goedgekeurd, and Gepubliceerd.

In dit Review scherm is een taak beschikbaar, namelijk **Bijwerken project**. Die is te vinden bij Taken . Hiermee kun je het project afronden, waardoor in een klap alle frames (ongeacht hun status) naar de status Gereed gepromoveerd worden.

6.2 Diagram van het project

Klik op de knop **Diagram**, die staat rechts.

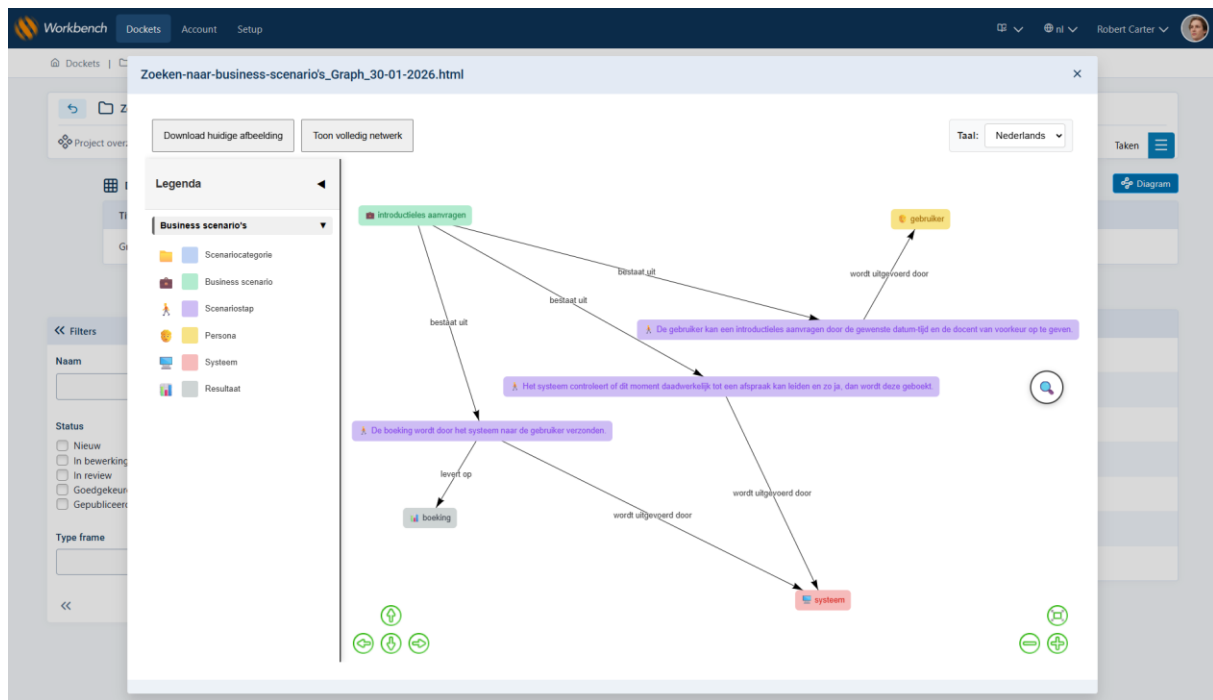


The screenshot shows the Workbench interface with the 'Review' tab selected. The main content area displays a table titled 'Diagrammen' with the following data:

Titel	Bestand	Createdatum
Graph	Zoeken-naar-business-scenario's_Graph_30-01-2026.html	30-01-2026

Below the 'Diagrammen' table, there is a 'Frames in het project' table, which is identical to the one in the previous screenshot.

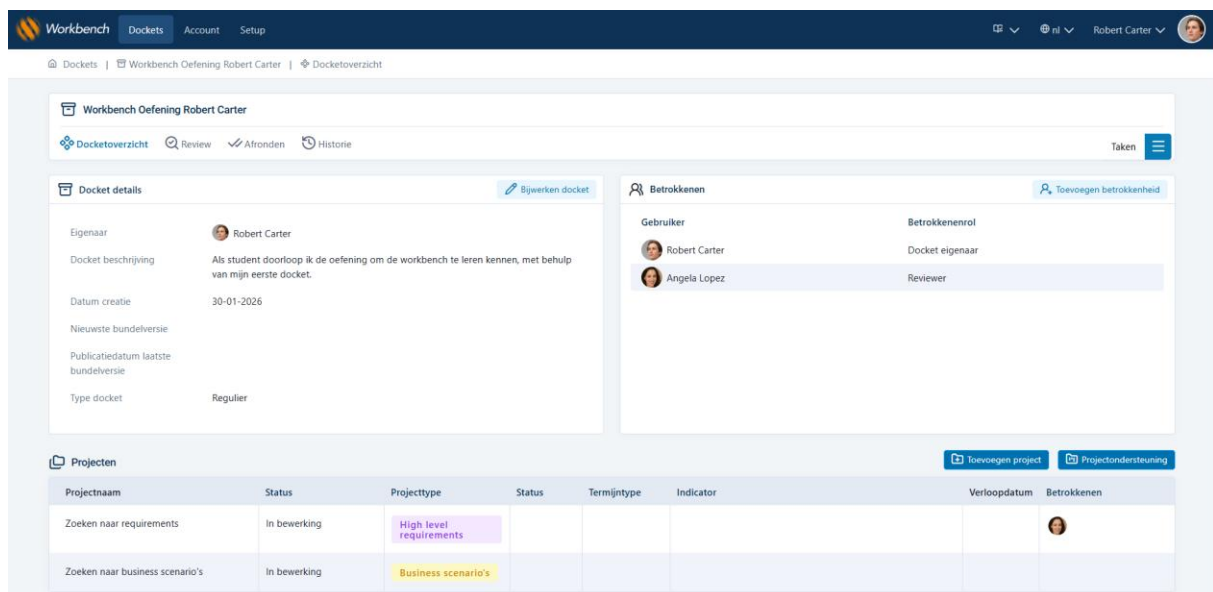
Je ziet dat er een tabel met 1 rij ontstaat. Klik op die rij en een diagram opent.



Misschien ziet het plaatje er in eerste instantie niet zo geordend uit, dat komt omdat het gegenereerd wordt door een extern stukje software (VisJs). Maar dat fatsoeneren kun je zelf doen! Er zijn wat hulpmiddelen zoals een legenda waar je frames aan en uit kunt klikken. Ook kun je in het diagram op een frame klikken en dan toont het diagram alleen *dat* frame en alle inkomende en uitgaande relaties.

6.3 Docket review

We hebben net het project gereviewd, maar dat kan ook op docket niveau. Ga daartoe eerst naar de hele docket, waar je je twee projecten ziet:



Docket details

Eigenaar	Robert Carter
Docket beschrijving	Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.
Datum creatie	30-01-2026
Nieuwste bundelversie	
Publicatiedatum laatste bundelversie	
Type docket	Regulier

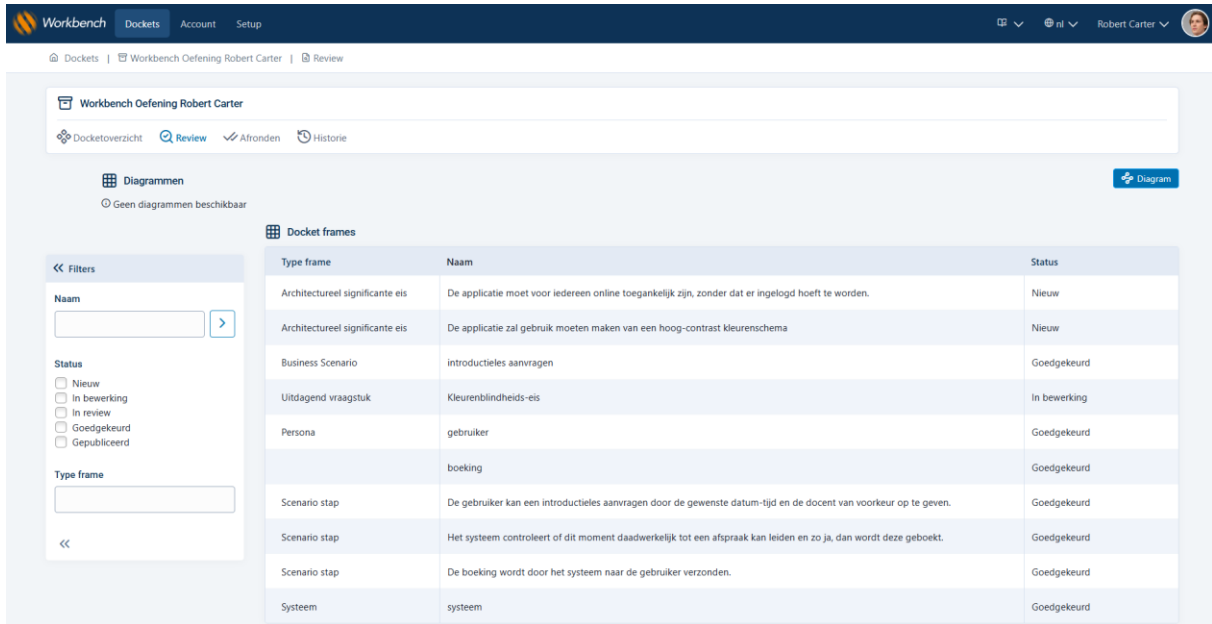
Betrokkenen

Gebruiker	Betrokkenenrol
Robert Carter	Docket eigenaar
Angela Lopez	Reviewer

Projecten

Projectnaam	Status	Projecttype	Status	Terminjtype	Indicator	Verloopdatum	Betrokkenen
Zoeken naar requirements	In bewerking	High level requirements					
Zoeken naar business scenario's	In bewerking	Business scenario's					

Klik nu op review:



Workbench Oefening Robert Carter

Docketoverzicht Review Afronden Historie

Diagrammen

Geen diagrammen beschikbaar

Diagram

Filters

Naam

Status

- ☐ Nieuw
- ☐ In bewerking
- ☐ In review
- ☐ Goedgekeurd
- ☐ Gepubliceerd

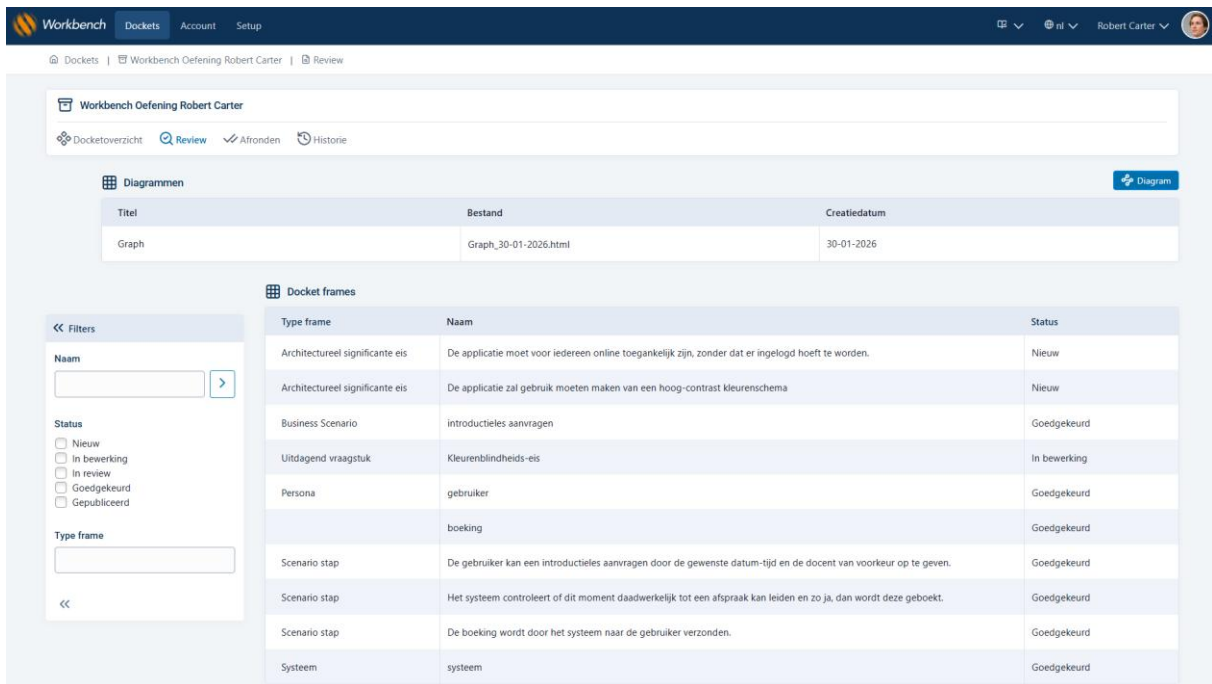
Type frame

Docket frames

Type frame	Naam	Status
Architectureel significante eis	De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.	Nieuw
Architectureel significante eis	De applicatie zal gebruik moeten maken van een hoog-contrast kleurenschema	Nieuw
Business Scenario	introduceies aanvragen	Goedgekeurd
Uitdagend vraagstuk	Kleurenblindheids-eis	In bewerking
Persona	gebruiker	Goedgekeurd
	boeking	Goedgekeurd
Scenario stap	De gebruiker kan een introduceies aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.	Goedgekeurd
Scenario stap	Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.	Goedgekeurd
Scenario stap	De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.	Goedgekeurd
Systeem	systeem	Goedgekeurd

6.4 Diagram van de docket

Het is ook mogelijk om een diagrammatische weergave van je modelleringspanningen te verkrijgen op docket-niveau. Klik daartoe op de knop **Diagram** en je zult zien dat er een bestand verschijnt.



Workbench Oefening Robert Carter

Docketoverzicht Review Afronden Historie

Diagrammen

Diagram

Diagram

Filters

Naam

Status

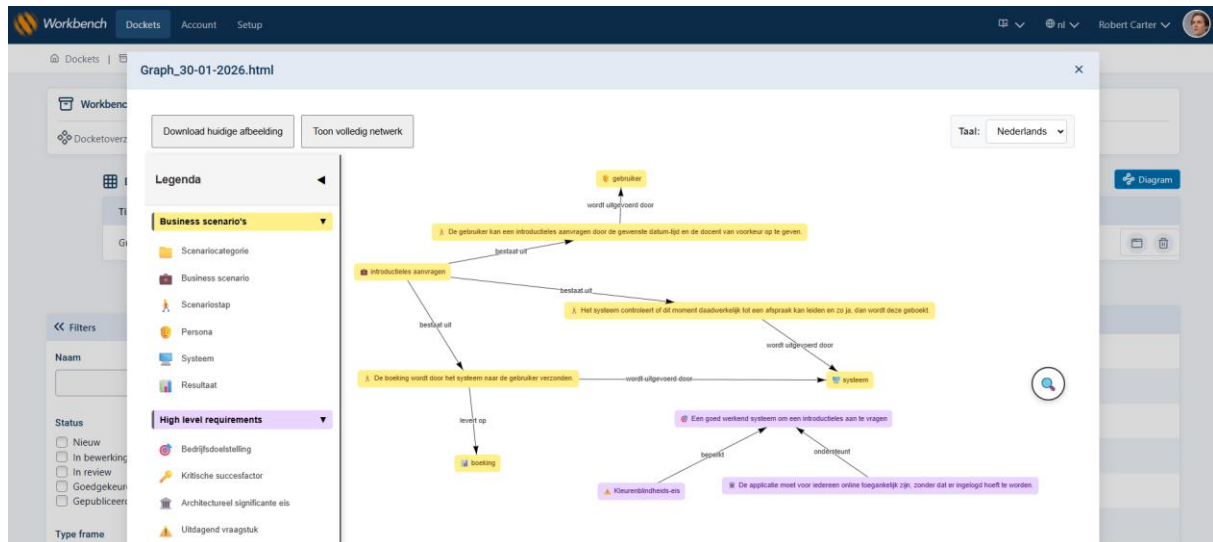
- ☐ Nieuw
- ☐ In bewerking
- ☐ In review
- ☐ Goedgekeurd
- ☐ Gepubliceerd

Type frame

Docket frames

Type frame	Naam	Status
Architectureel significante eis	De applicatie moet voor iedereen online toegankelijk zijn, zonder dat er ingelogd hoeft te worden.	Nieuw
Architectureel significante eis	De applicatie zal gebruik moeten maken van een hoog-contrast kleurenschema	Nieuw
Business Scenario	introduceies aanvragen	Goedgekeurd
Uitdagend vraagstuk	Kleurenblindheids-eis	In bewerking
Persona	gebruiker	Goedgekeurd
	boeking	Goedgekeurd
Scenario stap	De gebruiker kan een introduceies aanvragen door de gewenste datum-tijd en de docent van voorkeur op te geven.	Goedgekeurd
Scenario stap	Het systeem controleert of dit moment daadwerkelijk tot een afspraak kan leiden en zo ja, dan wordt deze geboekt.	Goedgekeurd
Scenario stap	De boeking wordt door het systeem naar de gebruiker verzonden.	Goedgekeurd
Systeem	systeem	Goedgekeurd

Als je daarop klikt, opent er een diagram. Het valt wellicht meteen op dat er nu andere kleuren gebruikt worden!



We hebben op twee plekken de mogelijkheid een diagram op te vragen.

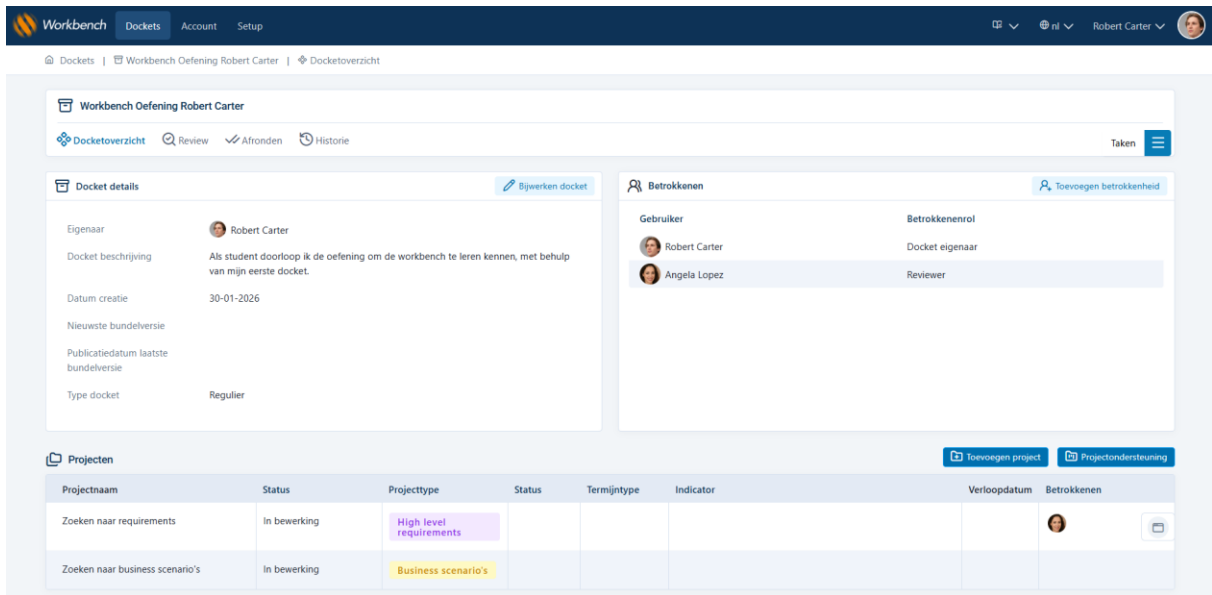
1. Op project-niveau. Dit hebben we gezien in paragraaf 6.2
Aangezien je in een project altijd precies één domein specifieke taal hebt, hebben we ervoor gekozen daar de annotatie-kleuren te gebruiken.
2. Op docket-niveau, zoals hierboven.
Aangezien je in een docket meerdere projecten hebt, met verschillende domein specifieke talen, hebben we ervoor gekozen in dat diagram de domein-specifieke taal-kleuren te gebruiken.

6.5 Afronden

Nu we de annotatie en het model hebben beoordeeld en afgerond, willen we de docket afronden.

Let op: normaal gesproken zou je in een project experts op het gebied van deze materie vragen om je werk te beoordelen. Als je dat niet al in overleg had gedaan. Omdat deze oefening een overwegend solo activiteit is, slaan we deze doorgaans zeer belangrijke stap over.

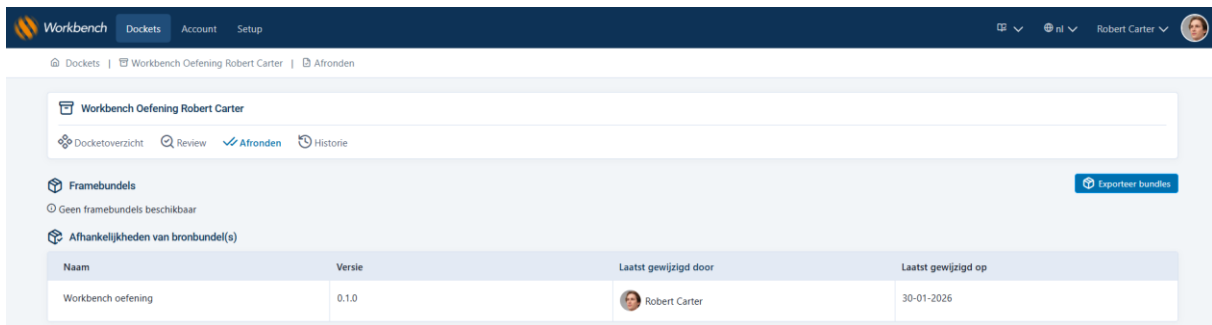
Wanneer we in het **Docketoverzicht** zitten, klikken we op de knop **Afronden**.



The screenshot shows the 'Docket details' page in the Workbench application. The page is titled 'Workbench Oefening Robert Carter' and includes tabs for 'Docketoverzicht', 'Review', 'Afronden', and 'Historie'. The 'Docket details' section shows the owner as Robert Carter, the description as 'Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.', the creation date as 30-01-2026, and the type as 'Regulier'. The 'Betrokkenen' (Involved) section lists Robert Carter as the 'Docket eigenaar' and Angela Lopez as the 'Reviewer'. Below this is a 'Projecten' (Projects) table with two rows: 'Zoeken naar requirements' (High level requirements) and 'Zoeken naar business scenario's' (Business scenario's), both in 'In bewerking' (In progress) status.

Projectnaam	Status	Projecttype	Status	Termijntype	Indicator	Verlooptdatum	Betrokkenen
Zoeken naar requirements	In bewerking	High level requirements					
Zoeken naar business scenario's	In bewerking	Business scenario's					

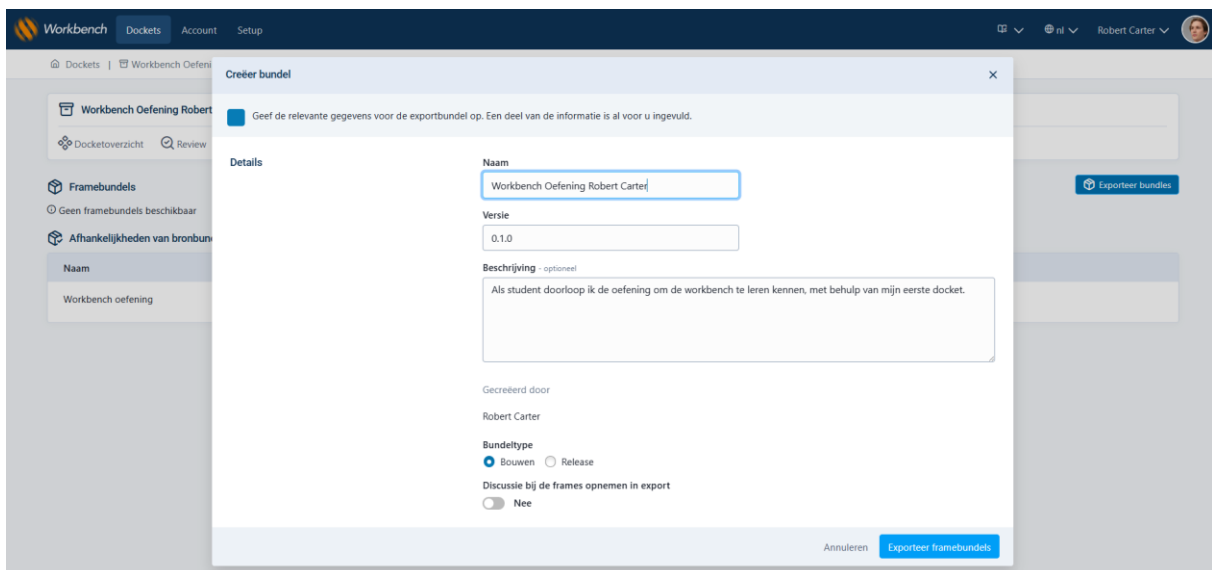
Nadat je op deze knop hebt gedrukt, zie je:



The screenshot shows the 'Framebundels' (Frame Bundles) page in the Workbench application. The page is titled 'Workbench Oefening Robert Carter' and includes tabs for 'Docketoverzicht', 'Review', 'Afronden', and 'Historie'. The 'Framebundels' section shows 'Geen framebundels beschikbaar' (No frame bundles available). Below this is a table titled 'Afhankelijkheden van bronbundel(s)' (Dependencies of source bundle(s)) with one row: 'Workbench oefening' (Version 0.1.0, Last modified by Robert Carter, Last modified on 30-01-2026).

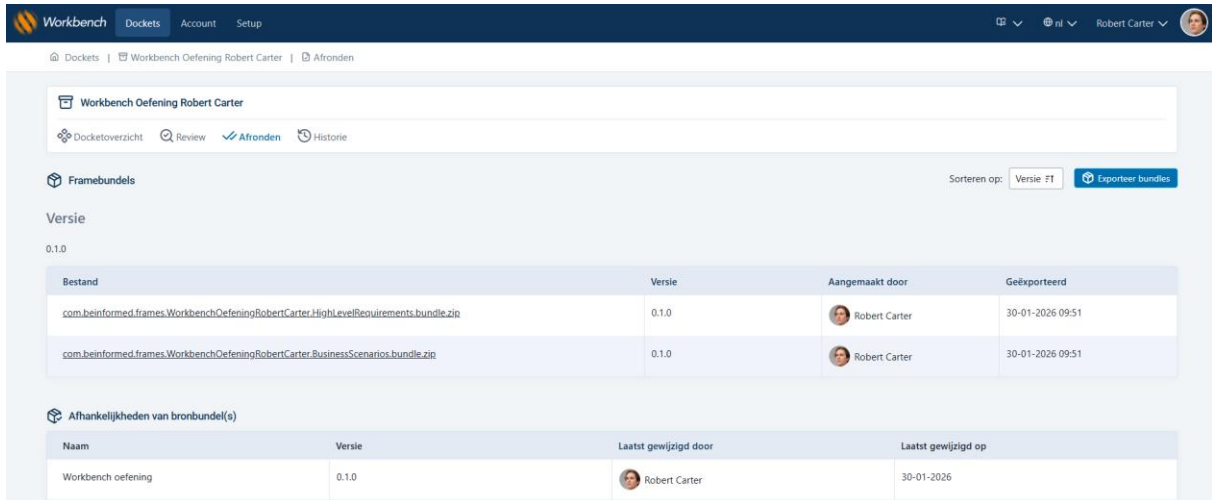
Naam	Versie	Laatst gewijzigd door	Laatst gewijzigd op
Workbench oefening	0.1.0	Robert Carter	30-01-2026

Workbench kan exports maken: één voor onze Business scenario's en één voor onze High Level Requirements. Klik daartoe op de knop **Exporteer bundels**.



The screenshot shows the 'Creëer bundel' (Create Bundle) dialog box in the Workbench application. The dialog box prompts the user to 'Geef de relevante gegevens voor de exportbundel op. Een deel van de informatie is al voor u ingevuld.' (Provide the relevant data for the export bundle. A part of the information is already filled in for you). The 'Details' section includes fields for 'Naam' (Name) set to 'Workbench Oefening Robert Carter', 'Versie' (Version) set to '0.1.0', and 'Beschrijving' (Description) set to 'Als student doorloop ik de oefening om de workbench te leren kennen, met behulp van mijn eerste docket.' The 'Gecreëerd door' (Created by) field is set to 'Robert Carter'. The 'Bundeltype' (Bundle type) is set to 'Bouwen' (Build) with radio buttons for 'Bouwen' and 'Release'. The 'Discussie bij de frames opnemen in export' (Include discussion in frames in export) checkbox is unchecked. The dialog box has 'Annuleren' (Cancel) and 'Exporteer framebundels' (Export frame bundles) buttons.

Klik op de knop **Exporteer bundel**. Het resultaat is zoals hieronder weergegeven, inderdaad een bundel voor elk project.



Wat kun je met de bundels doen? De bundels kunnen gebruikt worden voor verschillende doeleinden, zoals:

1. Bestanden uit deze bundels kunnen gebruikt worden om te importeren in een **andere Workbench-omgeving**
2. De bundels kunnen gebruikt worden om als tussen- of eindresultaat van de Workbench beschikbaar te maken voor een breder publiek. Een publiek dat niet de beschikking heeft over de Workbench en dat ook niet zal krijgen vanuit hun rol en/of werkgebied. Hiervoor gebruiken we het **Be Informed Documentatieportaal**.
3. Het resultaat gebruiken als input voor een gedetailleerder model in de **Be Informed Business Modeling Studio (BMS)**. Dit gedetailleerdere model kan gebruik maken van andere standaard in BMS beschikbare DSL's zoals Producten & Beslissingen, Registratie, Casemanagement, Interactie en Integratie & Operaties. Of hierop gebaseerde zelfgemaakte metamodellen, of totaal nieuwe metamodellen.
4. Het resultaat gebruiken in een **extern** product.

Deze oefening eindigt hier, we doen verder niets met de gepubliceerde bundels.