**Testplan**

**Project: Allergenen Overzicht**

**Auteur: kagan**

**Datum: 02/03/2025**

**Versie: 1.0**

**1. Doel van het testplan**

Het doel van dit testplan is om de correcte werking van het "Allergenen Overzicht" te verifiëren. We testen de filtering van allergenen, de weergave van producten en leveranciers, en de interactie met de database.

**2. Testscope**

We testen de volgende functionaliteiten:

* Overzicht van allergenen en producten met allergenen.
* Filteren op een specifiek allergeen.
* Weergave van leveranciers bij de producten.
* Correcte foutafhandeling bij ontbrekende gegevens.

**3. Teststrategie**

| **Testtype** | **Methode** |
| --- | --- |
| Unit Test | PHPUnit |
| Functionele Test | Handmatig |
| Validatie Test | Handmatig |

**4. Testomgeving**

| **Component** | **Specificatie** |
| --- | --- |
| OS | Windows 10/11 |
| Browser | Chrome, Firefox |
| Backend | Laravel, PHP 8.1 |
| Database | MySQL (phpMyAdmin) |

**5. Testgevallen**

| **Test ID** | **Testcase** | **Verwacht resultaat** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- |
| TC-01 | Overzicht Allergenen laden | Alle producten met allergenen worden getoond | ✅ |
| TC-02 | Filteren op allergeen | Alleen producten met het gekozen allergeen worden getoond | ✅ |
| TC-03 | Leveranciers tonen | Leveranciersgegevens worden correct weergegeven | ✅ |
| TC-04 | Klikken op Info-link | Extra info over product/allergeen wordt getoond | ✅ |
| TC-05 | Selectie zonder allergenen | Alle producten blijven zichtbaar | ✅ |
| TC-06 | Databasefout (ontbrekende gegevens) | Er verschijnt een foutmelding | ✅ |