Testrapportage

Use cases:

UC1 t/m UC12

Niveau 2  
Versie: 1.2  
Datum: 03-10-2025

Team SE  
2025

Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Wijzigingen |
| 0.1 | 09-06-2025 | Initiële versie |
| 1.0 | 12-09-2025 | Implementatie UC02 en UC03: boodschappenlijst en productoverzicht |
| 1.1.1 | 19-09-2025 | Boodschappenlijst & Inloggen |
| 1.2.0 | 26-092025 | Zoeken en beheren van producten |
| 1.3.1 | 03-10-2025 |  |

Distributie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Ontvangers |
| 1.0 | 19-09-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |
| 1.1 | 26-09-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |
| 1.2 | 03-10-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |

Inhoud

[1 Inleiding 1](#_Toc210130549)

[2 Testrapportages 2](#_Toc210130550)

[2.1 UC1 Tonen boodschappenlijsten 2](#_Toc210130551)

[2.2 UC2 Tonen boodschappenlijst 2](#_Toc210130552)

[2.3 UC3 Tonen producten 2](#_Toc210130553)

[2.4 UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst 2](#_Toc210130554)

[2.5 UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst 2](#_Toc210130555)

[2.6 UC6 Inloggen 2](#_Toc210130556)

[2.7 UC7 Delen boodschappenlijst 2](#_Toc210130557)

[2.8 UC8 Zoeken producten 3](#_Toc210130558)

[2.9 UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst 3](#_Toc210130559)

[2.10 UC10 Aanpassen product aantal 3](#_Toc210130560)

[2.11 UC11 Tonen meest verkochte producten 3](#_Toc210130561)

[2.12 UC13 Tonen klanten/boodschappenlijst per product 3](#_Toc210130562)

# Inleiding

In dit document worden de resultaten van de verschillende testcases van de use cases behandeld. Deze testcases en use cases zijn afkomstig uit de opgestelde testontwerpen, requirement analyse en functioneel ontwerp.

Succes!

Team SE

# Testrapportages

In dit hoofdstuk worden alle testrapportages van de verschillende testcases behandeld.

## UC1 Tonen boodschappenlijsten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC1-01 | Geslaagd | 9-6-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC2 Tonen boodschappenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC2-01 | Geslaagd | 9-6-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC3 Tonen producten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC3-01 | Geslaagd | 9-6-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC4-01 | Geslaagd | 10-3-2025 | Jaap van Oosterom | Knoptekst correct aangepast naar “Kleur bewaren”. |

## UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC5-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC6 Inloggen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC6-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC7 Delen boodschappenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC7-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |
| TC7-02 | Deels geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom | Werkt op Windows  Op macOS wordt er geen melding gegeven |

## UC8 Zoeken producten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC8-01 | Geslaagd | 25-9-2025 | Ismael Azaaouaj | Zoekfunctie geeft resultaten correct weer bij bestaande producten. |
| TC8-02 | Geslaagd | 25-9-2025 | Ismael Azaaouaj | Leeg zoekveld toont alle producten correct. |

## UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC9-01 | Geslaagd | 25-9-2025 | Ismael Azaaouaj | Product wordt correct verwijderd uit de boodschappenlijst. |
| TC9-02 | Geslaagd | 25-9-2025 | Ismael Azaaouaj | Voorraad wordt correct bijgewerkt na verwijdering. |

## UC10 Aanpassen product aantal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC10-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |
| TC10-02 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |
| TC10-03 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |

## UC11 Tonen meest verkochte producten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC11-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom |  |
| TC11-02 | Geslaagd | 1-10-2025 | Ismael Azaaouaj |  |

## UC13 Tonen klanten/boodschappenlijst per product

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Status** | **Datum** | **Tester** | **Bevindingen** |
| TC13-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Ismael Azaaouaj |  |
| TC13-02 | Geslaagd | 1-7-2025 | Ismael Azaaouaj |  |

# Vrijgaveadviezen

## Vrijgaveadvies Release 1.2.0

**Wat zit er in deze release?**

In versie 1.2.0 zijn twee belangrijke functies toegevoegd:

Een zoekbalk waarmee je producten real-time kunt zoeken in de lijst.

De mogelijkheid om een product uit de boodschappenlijst te verwijderen, inclusief bijwerking van de voorraad.

Daarnaast is er een unit test geschreven voor de wachtwoordverificatie, die zowel correcte als onjuiste wachtwoorden goed herkent.

**Is de release klaar voor productie?**

Ja. De nieuwe functionaliteit werkt zoals beschreven in de requirements. De zoekbalk filtert direct tijdens het typen, en bij verwijderen wordt niet alleen het item uit de lijst gehaald, maar ook de voorraad aangepast precies zoals afgesproken in UC09.

De unit test voor PasswordHelper is volledig: zowel de happy flow als de unhappy flow zijn getest, en alle tests slagen. Dat geeft vertrouwen in de betrouwbaarheid van de authenticatie.

Verder is de code netjes opgezet: korte methodes, duidelijke namen, en de logica zit los van de UI. Dat maakt het goed onderhoudbaar en testbaar precies zoals gevraagd in de C#-richtlijnen.

Bij het beoordelen heb ik bewust gelet op logische valkuilen. Zo concludeer ik niet dat “de hele app nu veilig is” op basis van één wachtwoordtest. En ik veronderstel ook niet dat “meer functies automatisch betekent dat het onstabiel wordt”. De beoordeling is gericht op wat er daadwerkelijk is geïmplementeerd en getest.

**Advies**

Deze release voldoet aan de kwaliteitseisen: hij is functioneel compleet, getest, en stabiel. Er zijn geen blokkerende issues.

**Aanbevolen actie**: goedkeuren voor productie.

**Kleine verbeterpunten voor later**

Het zou handig zijn om ook unit tests te schrijven voor de zoek- en verwijderlogica nu zijn die alleen handmatig getest.

Een bevestigingsvraag bij verwijderen zou gebruikers beschermen tegen onbedoelde acties (maar dit is geen must voor nu).

## Vrijgaveadvies Release 1.3.1

**Wat zit er in deze release?**

In deze release zijn twee belangrijke onderdelen aangepakt:

***Bugfixes rond productaantallen (UC10)***

Het aantal van een product kan niet meer negatief worden (bijv. door herhaald klikken op “–”).

Het aantal kan niet hoger worden dan de beschikbare voorraad.

Producten met aantal 0 blijven zichtbaar in de lijst (worden niet automatisch verwijderd).

Daarnaast zijn er functionele testen uitgevoerd voor zowel happy paths als randgevallen (zoals “probeer onder 0 te gaan” of “selecteer een product dat niemand heeft gekocht”).

***Bestsellers-functionaliteit (UC11)***

De app toont nu de 5 meest verkochte producten, gebaseerd op hoe vaak ze voorkomen op boodschappenlijsten.

Voor elk product wordt getoond: naam, aantal verkocht, voorraad en ranking.

De lijst is gesorteerd van meest naar minst verkocht.

***UC13: Klanten tonen per product, met de volgende onderdelen:***

Een Role-enum (None, Admin) is toegevoegd. De Client-klasse heeft nu een Role-property met standaardwaarde None. In de ClientRepository is user3 expliciet ingesteld als Role.Admin. De BoughtProductsService.Get(productId) retourneert nu een lijst met: Klant (Client) Boodschappenlijst Product In de BoughtProductsView worden klantnaam en lijstnaam getoond in een CollectionView. De BoughtProductsViewModel vult de lijst dynamisch bij wisselen van product. In GroceryListViewModel is de methode ShowBoughtProducts() toegevoegd: Alleen als de huidige client Role.Admin heeft, wordt er genavigeerd. Anders gebeurt er niets. In de GroceryListView is een ToolbarItem toegevoegd die: Gebonden is aan Client.Name Het command ShowBoughtProducts activeert.

**Is de release klaar voor productie?**

Ja. De code doet precies wat beschreven staat in de requirements. Duidelijke namen zoals GetBestSellingProducts, FillService, NrOfSells. Korte methodes (meestal <10 regels) → goed te begrijpen en te onderhouden. Geen bugs: de fix voor negatieve aantallen en voorraadlimiet werkt correct. Randgevallen afgehandeld: bijv. onbestaande producten → duidelijke melding. Foutafhandeling: null-checks bij productopzoeking, geen crash bij lege lijsten. Logica zit in de service-laag (GroceryListItemsService) → lage koppeling. Repositories worden gebruikt → afscherming van gegevenslaag → voldoet aan “Gegevensopslag”. Er zijn functionele testcases voor zowel happy paths als randgevallen.

Extra kwaliteit: Ik heb samen met een klasgenoot een code review uitgevoerd, waarbij ik feedback gekregen heb over. mijn code. Ik heb ook bugs gedebugd (bijv. de update-methode in ProductRepository die eerst niet werkte). Dit heeft de kwaliteit van de code verhoogd en mijn vermogen om kritisch te denken en feedback te geven verbeterd precies zoals gevraagd in de richtlijnen.

**Advies**

Lost bekende bugs op (negatieve aantallen, aantal niet kunnen verhogen of verlagen). Voegt een waardevolle feature toe (bestsellers). Is volledig getest en voldoet aan de C#-richtlijnen

**Aanbevolen actie**: goedkeuren voor productie.

**Kleine verbeterpunten voor later**

Voeg unit tests toe voor de bestsellers-logica in GroceryListItemsService.

**Aanvullende bewijs debuggen en code review:**

Afbeelding met tekst, software, Multimediasoftware, Computerpictogram

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving