

Testontwerp

Use cases:

UC1 t/m UC19

Niveau 2

Versie: 1.5

Datum: 24-10-2025

Team SE
2025

Versiebeheer

Versie	Datum	Wijzigingen
0.1	9-6-2025	Initiële versie
1.0	11-9-2025	Uc2 en UC3 bijgewerk: lijst en overzicht
1.1.1	18-09-2025	Inloggen geïmplementeerd
1.2.0	26-09-2025	Filteren/zoeken van producten en verwijderen
1.3.1	03-10-2025	UC10,11 en 13 toegevoegd
1.4.0	10-10-2025	UC12, 14 en 15 toegevoegd
1.5.0	24-10-2025	UC17, 18 en 19 toegevoegd

Distributie

Versie	Datum	Ontvangers
1.0	19-09-2025	Christian Nyqvist
1.1	26-09-2025	Rob Kaesehagen
1.2	03-10-25	Rob Kaesehagen / Christian Nyqvist
1.3	10-10-2025	Rob Kaesehagen
1.4	24-10-2025	Rob Kaesehagen / Christian Nyqvist

Inhoud

Inleiding	1
Testcases	2
UC1 Tonen boodschappenlijsten	2
UC2 Tonen boodschappenlijst	2
UC3 Tonen producten	2
UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst.....	3
UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst	3
UC6 Inloggen.....	4
UC7 Delen boodschappenlijst.....	4
UC8 Zoeken producten	5
UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst	6
UC10 Aanpassen product aantal.....	7
UC11 Tonen meest verkochte producten.....	8
UC13 Tonen klanten/bodschappenlijst per product.....	9
UC15 Toevoegen THT datum.....	10
UC12 Toevoegen productcategorieën.....	10
UC14 Prijzen tonen	10

Inleiding

Dit document bevat de testontwerpen van de use cases. Het testontwerp is in lijn met het functioneel ontwerp en het technisch ontwerp en de bepaalde testinspanning vanuit de teststrategie.

Per ontwerp zijn de stappen uitgewerkt waarlangs de test uitgevoerd wordt. Om de leesbaarheid te vergroten is per testontwerp aangegeven welke testvormen het betreft.

Succes met testen!

Team SE

Testcases

In dit hoofdstuk worden de verschillende use cases uitgewerkt, waarbij voor elke use case testcases beschreven zijn.

UC1 Tonen boodschappenlijsten

Testcase – happy path

ID	TC1-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	-
Stappen	1. De actor opent de applicatie. 2. Het systeem haalt boodschappenlijsten op. 3. Het systeem toont de boodschappenlijsten op de pagina.
Postconditie	Het scherm toont de boodschappenlijsten.

UC2 Tonen boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC2-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart Start locatie is home
Stappen	1. De actor klikt op een boodschappenlijst. 2. Het systeem haalt de geselecteerde boodschappenlijst op. 3. Het systeem toont de boodschappenlijst met boodschappen op de pagina.
Postconditie	Het scherm toont de boodschappenlijst.

UC3 Tonen producten

Testcase – happy path

ID	TC3-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart Start locatie is home
Stappen	1. De actor klikt op de knop om de productenpagina te openen. 2. Het systeem haalt de producten op. 3. Het systeem toont de producten op de pagina.
Postconditie	Het scherm toont de producten.

UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC4-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart Start locatie is een boodschappenlijst
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor klikt op navigatieknop “Wijzig kleur”. 2. Het systeem toont het “Wijzig kleur” scherm met daarop een invoerveld voor de kleur. 3. De actor voert “#FFF” in 4. De actor klikt op de knop “Kleur bewaren” 5. De actor klikt op de navigatieknop “Vorige” 6. Het systeem geeft de boodschappenlijsten weer
Postconditie	Naast de gewijzigde boodschappenlijst staat nu de nieuwe kleur weergegeven op de boodschappenlijstenpagina

UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC5-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart Start locatie is het overzicht van de boodschappenlijsten. De boodschappenlijst die geselecteerd wordt, mag nog niet alle producten van de productenlijst bevatten.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor klikt op een boodschappenlijst. 2. Het systeem haalt producten op de boodschappenlijst op. 3. Het systeem toont de producten op de boodschappenlijst. 4. Het systeem haalt de beschikbare producten op. 5. Het systeem toont de producten die nog niet aan de boodschappenlijst zijn toegevoegd. 6. De actor klikt op een beschikbaar product. 7. Het systeem verplaatst het beschikbare product naar de producten op de boodschappenlijst.
Postconditie	<ul style="list-style-type: none"> • De boodschappenlijst bevat het gekozen producten • Het productoverzicht bevat het gekozen product niet meer

UC6 Inloggen

Testcase – happy path

ID	TC6-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart Start locatie is het inlogscher
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor voert een geldige email en een geldig wachtwoord in. <ol style="list-style-type: none"> a. Email: "user3@mail.com". b. Wachtwoord: "user3." 2. De actor klikt op "Login". 3. Het systeem controleert de ingevoerde gegevens. 4. Het systeem navigeert naar de boodschappenlijsten.
Postconditie	<ul style="list-style-type: none"> • De actor is ingelogd. • Het systeem toont alleen de boodschappenlijsten van die betreffende gebruiker. • Het systeem toont de naam van de ingelogde gebruiker.

UC7 Delen boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC7-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Start locatie is een boodschappenlijst
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor klikt op "Deel boodschappenlijst" 2. De actor geeft een locatie op. 3. Het systeem maakt een bestand op het bestandssysteem. 4. In het bestand zit de informatie van de producten in de boodschappenlijst. 5. Het systeem toont een melding en de locatie van het bestand. 6. De actor sluit de melding.
Postconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Op het bestandssysteem is het aangegeven bestand aangemaakt. 2. Het bestand bevat de producten die overeenkomen met de producten in de boodschappenlijst.

Testcase – unhappy path

ID	TC7-02
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Start locatie is een boodschappenlijst Het pad voor het opslaan van het bestand bestaat niet
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor klikt op "Deel boodschappenlijst" 2. Het systeem kan geen bestand aanmaken op het bestandssysteem <ol style="list-style-type: none"> a. Het systeem toont een melding inclusief de gegeven foutmelding 3. De actor sluit de melding
Postconditie	1. Er is geen bestand aangemaakt op het bestandssysteem

UC8 Zoeken producten

Testcase – happy path

ID	TC8-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	De klant heeft een boodschappenlijst geopend; productenlijst met beschikbare producten is zichtbaar.
Stappen	1. Voer in het zoekveld een waarde in die voorkomt in een productnaam. 2. Klik op Zoeken 3. Bekijk de resultatenlijst.
Postconditie	Alleen producten waarvan de naam de zoekwaarde bevat worden getoond.

Testcase – unhappy path

ID	TC8-02
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	De klant heeft een boodschappenlijst geopend; productenlijst met beschikbare producten is zichtbaar.
Stappen	1. Voer in het zoekveld een waarde in die voorkomt in een productnaam. 2. Klik op Zoeken 3. Observeer de resultatenlijst.
Postconditie	Er worden geen producten weergegeven en er verschijnt een melding “Geen producten gevonden.”

UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC9-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	-De klant heeft een boodschappenlijst geopend. -De lijst bevat minimaal één product.
Stappen	1. Selecteer een product in de boodschappenlijst. 2. Klik op Verwijderen . 3. Bevestig in de dialoog Verwijderen .
Postconditie	- Het geselecteerde product is niet meer zichtbaar in de lijst. - Het aantal items in de lijst is met 1 verminderd. - (Indien meldingen voorzien) Er verschijnt een melding “Product verwijderd”.

Testcase – unhappy path

ID	TC9-02
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	De klant heeft een boodschappenlijst geopend met minimaal één product.
Stappen	1. Selecteer een product en klik op Verwijderen . 2. Klik in de bevestigingsdialoog op Annuleren .
Postconditie	- Geen wijzigingen: het product staat nog in de lijst. - (Indien meldingen voorzien) Er verschijnt eventueel een melding “Actie geannuleerd”.

UC10 Aanpassen product aantal

Testcase – happy path

ID	TC10-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “+”.
Postconditie	1. Het aantal van het product waarbij op “+” is geklikt is met 1 verhoogd.

Testcase – happy path

ID	TC10-02
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product. Het product heeft een “aantal” van minimaal 1.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “-”.
Postconditie	1. Het aantal van het product waarbij op “-” is geklikt is met 1 verlaagd.

Testcase – happy path

ID	TC10-03
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product. Het product heeft een “aantal” van 0.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “-”.
Postconditie	1. Het aantal van het product waarbij op “-” is geklikt is ongewijzigd en blijft 0.

Testcase – unhappy path

ID	TC10-04
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product. Het product heeft een “aantal” van 0.
Stappen	1. De actor klikt op de knop “–” bij het product met aantal 0.
Postconditie	2. Het aantal blijft 0 — er wordt geen negatief aantal getoond. 3. Er wordt geen foutmelding weergegeven — het systeem gedraagt zich neutraal. 4. De gebruiker kan niet verder naar beneden gaan dan 0.

UC11 Tonen meest verkochte producten

Testcase – happy path

ID	TC11-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is na de login. Er zijn gebruikers die producten op hun boodschappenlijst hebben.
Stappen	1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten”
Postconditie	1. Het systeem geeft een overzicht van producten dat het meest is verkocht. 2. De producten zijn gesorteerd van meest naar minder verkocht.

Testcase – happy path

ID	TC11-02
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is na de login. Er zijn gebruikers die producten op hun boodschappenlijst hebben.
Stappen	1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten”. 2. De actor kijkt naar het product dat het meest is verkocht en onthoudt de naam en het aantal. 3. De actor gaat naar de Boodschappenlijst pagina. 4. De actor klikt een specifieke boodschappenlijst pagina aan. 5. De actor verhoogt het aantal van het product dat het meest is verkocht. 6. De actor gaat terug naar de Best verkochten producten pagina. 7. De actor kijkt of het aantal is verhoogd.

Postconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem geeft een overzicht van producten dat het meest is verkocht. 2. De producten zijn gesorteerd van meest naar minder verkocht.
--------------	--

Testcase – unhappy path

ID	TC11-03
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is na de login. Er zijn geen producten op boodschappenlijsten met een aantal > 0.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten”.
Postconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem toont een duidelijke melding: “Er zijn nog geen producten verkocht.” 2. Er wordt geen lege lijst of fout getoond — de gebruiker krijgt feedback. 3. De pagina blijft functioneel en navigeerbaar.

UC13 Tonen klanten/bodschappenlijst per product

Testcase – happy path

ID	TC13-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	<ul style="list-style-type: none"> - De applicatie is gestart. - De gebruiker is ingelogd en bevindt zich na de login-pagina. - De gebruiker beschikt over de rol <i>Admin</i>. - Er zijn producten aanwezig in boodschappenlijsten. - Er bestaan klanten die deze producten hebben aangeschaft.
Stappen	<ul style="list-style-type: none"> • De gebruiker opent het menu-item of de knop “Admin menu”. • De gebruiker kiest een product uit de beschikbare lijst (bijvoorbeeld <i>Melk</i>). • Het systeem toont een lijst waarin de gebruiker de volgende gegevens kan zien: <ul style="list-style-type: none"> - Naam van de klant - Naam van de boodschappenlijst
Postconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het systeem geeft een overzicht van alle klanten die het gekozen product hebben aangeschaft. 2. Per klant wordt de gekoppelde boodschappenlijst getoond.

	3. De weergegeven lijst is overzichtelijk en gestructureerd leesbaar.
--	---

UC15 Toevoegen THT datum

Testcase – happy path

ID	TC15-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. De applicatie is opgestart. 2. De actor is ingelogd.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de productlijst pagina 2. Kijk of er een THT datum aanwezig is.
Postconditie	Het scherm toont de boodschappenlijsten.

UC12 Toevoegen productcategorieën

Testcase – happy path

ID	TC12-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Applicatie is opgestart. Start locatie is de Product categorieën pagina.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecteer een product categorie. 2. Zoek rechts een product dat nog niet in de categorie staat. 3. Klik het product aan.
Postconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het product is toegevoegd aan de categorie

UC14 Prijzen tonen

Testcase – happy path

ID	TC12-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Er staan producten met geldige prijzen in de product lijst
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Start de Applicatie 2 Open de product lijst 3 Controleer of de kolom Prijs (€) aanwezig is. 4 Controleer of elke rij een correcte prijs toont in het formaat € x,xx.
Postconditie	De prijzen uit de repository worden juist weergegeven in de tabel, met twee decimalen en euroteken.

Testcase – unhappy path

ID	TC12-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	Er is minstens één product met voorraad 0 in de product lijst.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Start de Applicatie 2 Open de product lijst 3 Zoek het product met 0 voorraad. 4 Controleer of er een “–” staat in de kolom prijs.
Postconditie	In de kolom Prijs (€) staat “–” voor producten met geen voorraad

UC17 Opslaan boodschappenlijst

Testcase – happy path

ID	TC17-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	<ol style="list-style-type: none"> 1. De applicatie is opgestart. 2. De actor is ingelogd.
Stappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor opent de applicatie. 2. Het systeem haalt boodschappenlijsten op. 3. Het systeem toont de boodschappenlijsten op de pagina.
Postconditie	Het scherm toont de boodschappenlijsten.

UC18 Opslaan boodschappenlijstitems

Testcase – happy path

ID	TC18-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	1. De applicatie is opgestart. 2. De actor is ingelogd. 3. Er bestaat minimaal één boodschappenlijst en deze is geopend.
Stappen	1. De actor klikt op “Item toevoegen”. 2. De actor vult de verplichte velden van het item in (bijv. naam, hoeveelheid/eenheid). 3. De actor klikt op “Opslaan”. 4. Het systeem valideert de invoer en slaat het item op aan de geopende lijst. 5. Het systeem toont de bijgewerkte lijst met het nieuwe item.
Postconditie	Het nieuwe item is persistent opgeslagen en zichtbaar in de boodschappenlijst.

UC19 Toevoegen nieuw product

Testcase – happy path

ID	TC19-01
Testvorm	Functionele test, handmatig
Preconditie	1. De applicatie is opgestart. 2. De actor is ingelogd. 3. De actor bevindt zich op het scherm “Nieuw product” of opent dit vanuit het productoverzicht.
Stappen	1. De actor vult de verplichte productvelden in (bijv. productnaam en overige verplichte kenmerken). 2. (Optioneel) De actor vult eventuele niet-verplichte velden in. 3. De actor klikt op “Opslaan”. 4. Het systeem valideert de invoer en voegt het product toe aan de productcatalogus. 5. Het systeem toont een bevestiging en laat het nieuwe product verschijnen in het productoverzicht.
Postconditie	Het product is persistent opgeslagen en zichtbaar in het productoverzicht.