

Bedrijf: Senet Eindhoven B.V.

Begeleiders: Geurt jan Van Ek   
Lars van der Sangen

Opgesteld door: Phat Tran (PS126942)

Assessor: Lambert Rombouts

Testplan

TwentyFour: Accounting module

Versie 1.0

June 8, 2017

Inhoudsopgave

[Document 3](#_Toc484677557)

[Versietabel 3](#_Toc484677558)

[Project 4](#_Toc484677559)

[Klantgegevens 4](#_Toc484677560)

[Projectgegevens 4](#_Toc484677561)

[Projectdocumenten 4](#_Toc484677562)

[Team 5](#_Toc484677563)

[Teamleden 5](#_Toc484677564)

[Inleiding 5](#_Toc484677565)

[Testopstelling 6](#_Toc484677566)

[Hardware 6](#_Toc484677567)

[Software 6](#_Toc484677568)

[Benodigde rollen in applicatie (TwentyFour) 6](#_Toc484677569)

[Test startlocaties 6](#_Toc484677570)

[Accounting 7](#_Toc484677571)

[Testcase 1: Btw-codes ophalen uit Twinfield 7](#_Toc484677572)

[Beschrijving 7](#_Toc484677573)

[Benodigdheden 7](#_Toc484677574)

[Testtabel 7](#_Toc484677575)

[Testcase 2: Twinfield configuratiegegevens opslaan 8](#_Toc484677576)

[Beschrijving 8](#_Toc484677577)

[Benodigdheden 8](#_Toc484677578)

[Testtabel 8](#_Toc484677579)

[Testcase 3: Configuratiegegevens verwijderen 8](#_Toc484677580)

[Beschrijving 8](#_Toc484677581)

[Benodigdheden 8](#_Toc484677582)

[Testtabel 8](#_Toc484677583)

[Relaties 9](#_Toc484677584)

[Testcase 4: Met een relatie in TwentyFour een nieuwe debiteur aanmaken in Twinfield 9](#_Toc484677585)

[Beschrijving 9](#_Toc484677586)

[Benodigdheden 9](#_Toc484677587)

[Testtabel 9](#_Toc484677588)

[Testcase 5: Een lijst van debiteuren uit Twinfield waarnemen 10](#_Toc484677589)

[Beschrijving 10](#_Toc484677590)

[Benodigdheden 10](#_Toc484677591)

[Testtabel 10](#_Toc484677592)

[Testcase 6: Zoeken op debiteuren uit Twinfield 11](#_Toc484677593)

[Beschrijving 11](#_Toc484677594)

[Benodigdheden 11](#_Toc484677595)

[Testtabel 11](#_Toc484677596)

[Testcase 7: Een relatie koppelen met een debiteur uit Twinfield 11](#_Toc484677597)

[Beschrijving 11](#_Toc484677598)

[Benodigdheden 11](#_Toc484677599)

[Testtabel 11](#_Toc484677600)

[Testcase 8: De debiteurgegevens van de relatie waarnemen 12](#_Toc484677601)

[Beschrijving 12](#_Toc484677602)

[Benodigdheden 12](#_Toc484677603)

[Testtabel 12](#_Toc484677604)

[Facturatie 13](#_Toc484677605)

[Testcase 9: een factuur in Twinfield boeken zonder een aanvankelijke debiteurkoppeling 13](#_Toc484677606)

[Beschrijving 13](#_Toc484677607)

[Benodigdheden 13](#_Toc484677608)

[Testtabel 13](#_Toc484677609)

[Testcase 10: Een factuur in Twinfield boeken met een aanvankelijke debiteurkoppeling 14](#_Toc484677610)

[Beschrijving 14](#_Toc484677611)

[Benodigdheden 14](#_Toc484677612)

[Testtabel 14](#_Toc484677613)

[Testcase 11: Een factuur in Twinfield herboeken 15](#_Toc484677614)

[Beschrijving 15](#_Toc484677615)

[Benodigdheden 15](#_Toc484677616)

[Testtabel 15](#_Toc484677617)

[Testcase 12: boekingsgegevens van een openstaand factuur waarnemen 16](#_Toc484677618)

[Beschrijving 16](#_Toc484677619)

[Benodigdheden 16](#_Toc484677620)

[Testtabel 16](#_Toc484677621)

[Testcase 13: Boekingsgegevens van een betaalde factuur waarnemen 17](#_Toc484677622)

[Beschrijving 17](#_Toc484677623)

[Benodigdheden 17](#_Toc484677624)

[Testtabel 17](#_Toc484677625)

[Testcase 14: Herinneringen versturen bij openstaande facturen per e-mail 18](#_Toc484677626)

[Beschrijving 18](#_Toc484677627)

[Benodigdheden 18](#_Toc484677628)

[Testtabel 19](#_Toc484677629)

[Testcase 15: Herinneringen versturen bij openstaande facturen per post 20](#_Toc484677630)

[Beschrijving 20](#_Toc484677631)

[Benodigdheden 20](#_Toc484677632)

[Testtabel 21](#_Toc484677633)

[Testcase 16: Verstuurde herinneringen waarnemen 22](#_Toc484677634)

[Beschrijving 22](#_Toc484677635)

[Benodigdheden 22](#_Toc484677636)

[Testtabel 22](#_Toc484677637)

[Extra testcase 17: Een factuur versturen in TwentyFour zonder accounting configuratie 23](#_Toc484677638)

[Beschrijving 23](#_Toc484677639)

[Benodigdheden 23](#_Toc484677640)

[Testtabel 23](#_Toc484677641)

[Extra testcase 18: herinneringen versturen bij facturen per e-mail zonder accounting configuratie 23](#_Toc484677642)

[Beschrijving 23](#_Toc484677643)

[Benodigdheden 23](#_Toc484677644)

[Testtabel 24](#_Toc484677645)

[Extra testcase 19: herinneringen versturen bij facturen per post zonder accounting configuratie 25](#_Toc484677646)

[Beschrijving 25](#_Toc484677647)

[Benodigdheden 25](#_Toc484677648)

[Testtabel 26](#_Toc484677649)

# Document

## Versietabel

| Versie | Datum | Auteur | Opmerking |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 28-04-2017 | Phat Tran | Initiële versie |
| 0.2 | 22-05-2017 | Phat Tran | 50% |
| 0.3 | 23-05-2017 | Phat Tran | 80% |
| 0.4 | 24-05-2017 | Phat Tran | 100% |
| 0.5 | 24-05-2017 | Phat Tran | Nagekeken door Lars van der Sangen en merendeels verbeterd door Phat Tran. |
| 0.6 | 29-05-2017 | Phat Tran | Volledig verbeterde versie |
| 0.7 | 02-06-2017 | Phat Tran | Kleine bijwerkingen |
| 1.0 | 06-06-2017 | Phat Tran | Testbare versie. |

# Project

## Klantgegevens

Bedrijfsnaam : Senet Eindhoven B.V.

Klantnaam : Geurt Jan van Ek

Functie : Directeur

E-mail : gvanek@senet.nl

## Projectgegevens

Projectnaam : TwentyFour: Accounting module

Startdatum : 09-02-2017

Einddatum : 23-06-2017

### Projectdocumenten

| Document | Ontvanger | Verantwoordelijke | Bijwerk verantwoordelijke |
| --- | --- | --- | --- |
| Requirements and wishes | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Plan van Aanpak | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Functioneel Ontwerp | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Technisch Ontwerp | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Risicoanalyse | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Planning | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Testplan | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Testrapport | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |
| Technische documentatie | Lambert Rombouts en Lars van der Sangen | Phat Tran | Phat Tran |

## Team

Het doel van dit team is om aan de eisen van de klant te voldoen voor de afgesproken einddatum van dit project. Verantwoordelijkheden van de leden omvatten het design, realisatie, implementatie en onderhoud. Het is verder van hun verwacht om regelmatig de klant te informeren over de voortgang en problemen te melden die het resultaat van het project negatief kunnen beïnvloeden.

### Teamleden

Tijdens opstelling van dit document bestaat het team uit één lid. Het is onwaarschijnlijk dat meerdere leden zich zullen deelnemen aan het project.

**TwentyFour: Accounting module projectteam**

| Teamlid | E-mail |
| --- | --- |
| Phat Tran | phat7tran@gmail.com |

# Inleiding

Met dit document dient het product van het project te worden getest. In het hoofdstuk “Testopstelling” zijn de algemene benodigdheden beschreven om te testen. In de hoofdstukken “Accounting”, “Relaties” en “Facturatie” bevinden zich testcases die reflecteren op de gewenste functionaliteiten, die beschreven zijn in “Functioneel ontwerp v1.3”.

Het systeem moet functioneel blijven zonder gebruik van accounting. In hoofdstuk “Facturatie” bevinden zich extra testcases hiervoor.

De resultaten van de tests dienen in “Testrapport v1.0” te worden genoteerd.

# Testopstelling

## Hardware

* Computer

## Software

* Debian VM Server

## Benodigde rollen in applicatie (TwentyFour)

| Rollen | Accounting | Relaties | Facturatie |
| --- | --- | --- | --- |
| Geregistreerd | X | X | X |
| Beheerder | X |  |  |
| Relaties |  | X |  |
| Facturatie |  |  | X |

## Test startlocaties

| Testonderdeel | Startlocatie |
| --- | --- |
| Accounting | /admin |
| Relaties | /organisation |
| Facturatie | /invoice/queue |

# Accounting

## Testcase 1: Btw-codes ophalen uit Twinfield

### Beschrijving

Het ophalen van verkoop btw-codes uit Twinfield en vervolgens in de selectievelden vullen.

### Benodigdheden

* Internetverbinding
* Twinfield omgeving
* Twinfield gegevens
  + {**Gebruiker**} – Een Twinfield gebruikersnaam.
  + {**Wachtwoord**} – Het wachtwoord van de Twinfield gebruiker.
  + {**Omgeving**} – De naam van de Twinfield omgeving.
  + {**Administratie**} – De code van een administratie in de Twinfield omgeving.
  + {**Debiteurenrekening**} – Het grootboekrekeningnummer voor alle debiteuren in de Twinfield administratie.
  + {**Omzetrekening**} – Het grootboekrekeningnummer voor omzet met betrekking tot debiteuren.

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Klik op “Accounting” in de navigatiebalk. | De pagina voor het bewerken van accounting configuratie is weergegeven en het pakket is geselecteerd in het selectieveld op basis van de opslag in de database. |
| 1.2 | Selecteer “Twinfield” achter “Pakket:” indien nodig. | Formulier is weergegeven. In de selectievelden van btw-codes is de huidige opgeslagen btw-code weergegeven. |
| 1.3 | Vul in de Twinfield gegevens: {**Gebruiker**}, {**Wachtwoord**}, {**Omgeving**}, {**Administratie**}, {**Debiteurenrekening**} en {**Omzetrekening**}. Klik vervolgens op “Opties ophalen”. | Verkoop btw-codes uit Twinfield gevuld in de selectievelden van: “Btw 21% (NL)” en “Btw verlegd (0%)”. |

## Testcase 2: Twinfield configuratiegegevens opslaan

### Beschrijving

Benodigde Twinfield gegevens opslaan in de database, waarmee functionaliteiten met betrekking tot Twinfield gebruik van maken.

### Benodigdheden

* De toestand na het uitvoeren van “**Testcase 1: Btw-codes ophalen uit Twinfield**” met het gewenste resultaat.
* Database koppeling

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Selecteer de bijbehorende btw-codes achter “Btw 21% (NL)” en “Btw verlegd (0%)”. | Btw-codes zijn geselecteerd. |
| 2.2 | Klik op “Opslaan”. | Een succesmelding is weergegeven dat de configuratiegegevens zijn opgeslagen. |

## Testcase 3: Configuratiegegevens verwijderen

### Beschrijving

De opgeslagen accounting configuratiegegevens van de huidige “tenant”, de organisatie van de ingelogde gebruiker op het systeem, verwijderen.

### Benodigdheden

* Database koppeling

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Klik op “Accounting” in de navigatiebalk. | De pagina voor het bewerken van accounting configuratie is weergegeven en het pakket is geselecteerd in het selectieveld op basis van de opslag in de database. |
| 3.2 | Selecteer “Geen” achter “Pakket:” indien nodig. | “Verwijderen” knop is weergegeven. |
| 3.3 | Klik op “Verwijderen”. | De gegevens zijn uit de database verwijderd en een succesmelding is daarvan weergegeven. |

# Relaties

## Testcase 4: Met een relatie in TwentyFour een nieuwe debiteur aanmaken in Twinfield

### Beschrijving

Een debiteur aanmaken in Twinfield en koppelen met de huidige relatie.

### Benodigdheden

* Internetverbinding
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Relatie

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 4.1 | Klik op een relatie. | De pagina van een relatie is weergegeven. |
| 4.2 | Klik op de “Accounting” tab. | De accounting tab van de relatie is weergegeven. |
| 4.3 | Klik op de “Debiteur koppelen” knop. | Een “Selecteer debiteur” scherm is weergegeven. |
| 4.4 | Klik op de “Nieuwe debiteur” knop | Het scherm is ververst, de debiteurgegevens in de accounting tab zijn bijgewerkt en een succesmelding is weergegeven. |

## Testcase 5: Een lijst van debiteuren uit Twinfield waarnemen

### Beschrijving

Alle debiteuren uit Twinfield ophalen en in een lijst van radioknoppen weergeven. Debiteuren in gebruik zijn gelabeld met een “In gebruik” label en zijn niet te selecteren.

### Benodigdheden

* Internetverbinding
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 5.1 | Klik op een relatie. | De pagina van een relatie is weergegeven. |
| 5.2 | Klik op de “Accounting” tab. | De accounting tab van de relatie is weergegeven. |
| 5.3 | Klik op de “Debiteur koppelen” knop. | Een “Selecteer debiteur” scherm is weergegeven en alle debiteuren in Twinfield zijn in een lijst van radioknoppen weergegeven. Debiteuren in gebruik zijn gelabeld met een “In gebruik” label. |

## Testcase 6: Zoeken op debiteuren uit Twinfield

### Beschrijving

Door de opgehaalde debiteurenlijst zoeken met een zoekveld.

### Benodigdheden

* De toestand na het uitvoeren van “**Testcase 5: Een lijst van debiteuren uit Twinfield waarnemen**” met het gewenste resultaat.

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 6.1 | Selecteer het “Zoeken” tekstveld en typ in karakters om op te filteren. | De debiteurenlijst is gefilterd op de tekst in het zoekveld. |

## Testcase 7: Een relatie koppelen met een debiteur uit Twinfield

### Beschrijving

De huidige relatie koppelen met een bestaand debiteur uit Twinfield.

### Benodigdheden

* De toestand na het uitvoeren van “**Testcase 5: Een lijst van debiteuren uit Twinfield waarnemen**” met het gewenste resultaat.
* Database koppeling
* Relatie

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 7.1 | Klik op een beschikbare debiteur in de opgehaalde debiteurenlijst. | Het scherm is gesloten, de debiteurgegevens in de accounting tab zijn bijgewerkt en een succesmelding is weergegeven. |

## Testcase 8: De debiteurgegevens van de relatie waarnemen

### Beschrijving

Het boekhoudpakket, de debiteurcode en de naam van de gekoppelde debiteur van de relatie waarnemen.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Relatie
* Debiteur koppeling

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 8.1 | Klik op een relatie. | De pagina van een relatie is weergegeven. |
| 8.2 | Klik op de “Accounting” tab. | De accounting tab van de relatie is weergegeven met de debiteurgegevens. |

# Facturatie

## Testcase 9: een factuur in Twinfield boeken zonder een aanvankelijke debiteurkoppeling

### Beschrijving

Een factuur boeken in Twinfield bij verzending van een factuur. Een scherm wordt weergegeven om een debiteur te koppelen voordat de factuur wordt verzonden en geboekt.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Te verzenden factuur

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 9.1 | Klik op “Verzenden” of “Afdrukken”. | Een scherm voor het koppelen van een debiteur is getoond. |
| 9.2 | Test dezelfde functionaliteiten zoals in testcases 4, 5, 6 en 7. | De functionaliteiten werken zoals in testcases 4, 5, 6 en 7. Het scherm sluit bij het aanmaken van een nieuwe debiteur of bij koppeling met een bestaand debiteur. Een scherm met succesmeldingen over de verzending en boeking zijn getoond. |

## Testcase 10: Een factuur in Twinfield boeken met een aanvankelijke debiteurkoppeling

### Beschrijving

Een factuur boeken in Twinfield bij verzending van een factuur. Hierbij moet een debiteur zijn gekoppeld met de relatie van de factuur.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Te verzenden factuur
* Debiteur koppeling

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 10.1 | Klik op “Verzenden” of “Afdrukken”. | Een scherm met succesmeldingen is getoond en uiteindelijk is de factuur uit de pagina verdwenen. |

## Testcase 11: Een factuur in Twinfield herboeken

### Beschrijving

Geboekte facturen bevatten een boekstuknummer. Facturen zonder een boekstuknummer moeten worden herboekt.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Factuur zonder boekstuknummer

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 11.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 11.2 | Klik op een factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 11.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur en knoppen ernaast. |
| 11.4 | Klik op “Herboeken”. | Een scherm met een succesmelding van herboeking is weergegeven. |

## Testcase 12: boekingsgegevens van een openstaand factuur waarnemen

### Beschrijving

Informatie over de boeking wordt weergegeven bij geboekte facturen. Geboekte facturen zijn identificeerbaar met de aanwezigheid van een boekstuknummer bij de factuur. Bij boeking van facturen komen ze bij de openstaande postenlijst in Twinfield, bij volledige afbetaling worden ze verwijderd. De status van geboekte facturen is dus identificeerbaar met de aanwezigheid in de postenlijst.

In TwentyFour moeten de volgende gegevens worden weergegeven bij openstaande facturen:

* Factuurbedrag
* Betalingsstatus
* Openstaand bedrag
* Dagen oud

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Factuur met boekstuknummer
* Openstaand factuur

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 12.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 12.2 | Klik op een openstaand factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 12.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen, informatie over de boeking en een herinneringentabel. |

## Testcase 13: Boekingsgegevens van een betaalde factuur waarnemen

### Beschrijving

Informatie over de boeking wordt weergegeven bij geboekte facturen. Geboekte facturen zijn identificeerbaar met de aanwezigheid van een boekstuknummer bij de factuur. Bij boeking van facturen komen ze bij de openstaande postenlijst in Twinfield, bij volledige afbetaling worden ze verwijderd. De status van geboekte facturen is dus identificeerbaar met de aanwezigheid in de postenlijst.

In TwentyFour moet de volgende gegeven worden weergegeven bij betaalde facturen:

* Betalingsstatus

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Factuur met boekstuknummer
* Betaald factuur

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 13.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 13.2 | Klik op een betaald factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 13.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen en de een “Betaald” betalingsstatus. |

## Testcase 14: Herinneringen versturen bij openstaande facturen per e-mail

### Beschrijving

Het versturen van herinneringen bij openstaande facturen gebeurt via een scherm, dat verschijnt als er de “Herinnering versturen” knop wordt geklikt. Hierin kan de verzender kiezen tussen drie gradaties: 1e herinnering, 2e herinnering en aanmaning. Bij elke gradatie wordt een template van het te versturen bericht weergegeven, die de verzender nog kan aanpassen voordat de herinnering verstuurd wordt. De verzender heeft de keuze om per e-mail of per post te versturen.

Herinneringen worden met de keuze van e-mail direct verstuurd naar de geselecteerde e-mailadres nadat er op de “Mailen” knop wordt geklikt.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Openstaand factuur
* Mail templates voor herinneringen
* Relatie
* E-mailadres bij een relatie

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 14.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 14.2 | Klik op een openstaand factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 14.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen, informatie over de boeking en een herinneringentabel. |
| 14.4 | Klik op de “Herinnering versturen” knop | Een scherm is weergegeven voor het versturen van herinneringen. De waarde achter “Leveringsmethode” is automatisch E-mail. |
| 14.5 | Selecteer een herinneringstype. | De template van de herinnering wordt opgehaald en achter “Bericht” gevuld. Tijdens het ophalen van de template zijn alle invoervelden niet beschikbaar. |
| 14.6 | Selecteer een e-mailadres. | Een e-mailadres is geselecteerd. |
| 14.7 | Bewerk de tekst en klik op de “Mailen” knop. | De pagina is ververst en een succesmelding is weergegeven. In de herinneringentabel is de verstuurde herinnering opgenomen. |
| 14.8 | Ga naar de mailbox waarnaar de herinnering is verzonden. | De herinnering is aangekomen. |
| 14.9 | Bekijk de herinnering. | De tekst is verzonden zoals in het tekst vak op het scherm waarin de herinnering is verstuurd. |

## Testcase 15: Herinneringen versturen bij openstaande facturen per post

### Beschrijving

Het versturen van herinneringen bij openstaande facturen gebeurt via een scherm, dat verschijnt als er de “Herinnering versturen” knop wordt geklikt. Hierin kan de verzender kiezen tussen drie gradaties: 1e herinnering, 2e herinnering en aanmaning. Bij elke gradatie wordt een template van het te versturen bericht weergegeven, die de verzender nog kan aanpassen voordat de herinnering verstuurd wordt. De verzender heeft de keuze om per e-mail of per post te versturen.

Bij het versturen van herinneringen per post wordt een printpagina geopend in een nieuwe tab in de browser zodra er op de “Afdrukken” knop wordt geklikt.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Openstaand factuur
* Mail templates voor herinneringen
* Relatie
* Adres bij een relatie
* Printer

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 15.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 15.2 | Klik op een openstaand factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 15.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen, informatie over de boeking en een herinneringentabel. |
| 15.4 | Klik op de “Herinnering versturen” knop | Een scherm is weergegeven voor het versturen van herinneringen. De waarde achter “Leveringsmethode” is automatisch E-mail. |
| 15.5 | Selecteer een herinneringstype. | De template van de herinnering wordt opgehaald en achter “Bericht” gevuld. Tijdens het ophalen van de template zijn alle invoervelden niet beschikbaar. |
| 15.6 | Selecteer een adres. | Een adres is geselecteerd. |
| 15.7 | Bewerk de tekst en klik op de “Afdrukken” knop. | De pagina is ververst en een nieuwe tab voor het afdrukken van het bericht is geopend. In de herinneringentabel is de verstuurde herinnering opgenomen. |
| 15.8 | Selecteer een printer met de “Wijzigen…” knop en klik vervolgens op “Afdrukken”. | De herinnering is uitgeprint. |

## Testcase 16: Verstuurde herinneringen waarnemen

### Beschrijving

Verstuurde herinneringen worden in een tabel opgenomen. Deze tabel is weergegeven onder de “Herinnering versturen” knop bij openstaande facturen, hierin wordt de herinneringstype, leveringsmethode en datum weergegeven.

### Benodigdheden

* Internet
* Twinfield omgeving
* Database koppeling
* Twinfield configuratie
* Openstaand factuur
* Verstuurde herinnering

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 16.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 16.2 | Klik op een openstaand factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 16.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen, informatie over de boeking en een herinneringentabel. De herinneringentabel is gesorteerd op de meest recente herinneringen. |

## Extra testcase 17: Een factuur versturen in TwentyFour zonder accounting configuratie

### Beschrijving

Het systeem moet kunnen blijven werken zonder gebruik van accounting software.

### Benodigdheden

* Internet
* Database koppeling
* Te verzenden factuur

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 17.1 | Klik op “Verzenden” of “Afdrukken”. | Een scherm met succesmeldingen is getoond en uiteindelijk is de factuur uit de pagina verdwenen. |

## Extra testcase 18: herinneringen versturen bij facturen per e-mail zonder accounting configuratie

### Beschrijving

Het versturen van herinneringen bij facturen gebeurt via een scherm, dat verschijnt als er de “Herinnering versturen” knop wordt geklikt. Hierin kan de verzender kiezen tussen drie gradaties: 1e herinnering, 2e herinnering en aanmaning. Bij elke gradatie wordt een template van het te versturen bericht weergegeven, die de verzender nog kan aanpassen voordat de herinnering verstuurd wordt. De verzender heeft de keuze om per e-mail of per post te versturen.

Herinneringen worden met de keuze van e-mail direct verstuurd naar de geselecteerde e-mailadres nadat er op de “Mailen” knop wordt geklikt.

### Benodigdheden

* Internet
* Database koppeling
* Factuur
* Mail templates voor herinneringen
* Relatie
* E-mailadres bij een relatie

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 18.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 18.2 | Klik op een factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 18.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen en een herinneringentabel. |
| 18.4 | Klik op de “Herinnering versturen” knop | Een scherm is weergegeven voor het versturen van herinneringen. De waarde achter “Leveringsmethode” is automatisch E-mail. |
| 18.5 | Selecteer een herinneringstype. | De template van de herinnering wordt opgehaald en achter “Bericht” gevuld. Tijdens het ophalen van de template zijn alle invoervelden niet beschikbaar. |
| 18.6 | Selecteer een e-mailadres. | Een e-mailadres is geselecteerd. |
| 18.7 | Bewerk de tekst en klik op de “Mailen” knop. | De pagina is ververst en een succesmelding is weergegeven. In de herinneringentabel is de verstuurde herinnering opgenomen. |
| 18.8 | Ga naar de mailbox waarnaar de herinnering is verzonden. | De herinnering is aangekomen. |
| 18.9 | Bekijk de herinnering. | De tekst is verzonden zoals in het tekst vak op het scherm waarin de herinnering is verstuurd. |

## Extra testcase 19: herinneringen versturen bij facturen per post zonder accounting configuratie

### Beschrijving

Het versturen van herinneringen bij facturen gebeurt via een scherm, dat verschijnt als er de “Herinnering versturen” knop wordt geklikt. Hierin kan de verzender kiezen tussen drie gradaties: 1e herinnering, 2e herinnering en aanmaning. Bij elke gradatie wordt een template van het te versturen bericht weergegeven, die de verzender nog kan aanpassen voordat de herinnering verstuurd wordt. De verzender heeft de keuze om per e-mail of per post te versturen.

Bij het versturen van herinneringen per post wordt een printpagina geopend in een nieuwe tab in de browser zodra er op de “Afdrukken” knop wordt geklikt.

### Benodigdheden

* Database koppeling
* Factuur
* Mail templates voor herinneringen
* Relatie
* Adres bij een relatie
* Printer

### Testtabel

| Test nr. | Omschrijving | Gewenste resultaat |
| --- | --- | --- |
| 19.1 | Klik op de “Overzicht” tab. | De “Overzicht” tab is weergegeven met een factuurtabel. |
| 19.2 | Klik op een factuur in de factuurtabel. | De pagina van de factuur is weergegeven met de “Opdracht” tab geselecteerd. |
| 19.3 | Klik op de “Factuur PDF” tab. | De “Factuur PDF” tab is weergegeven met een voorbeeld van de factuur, knoppen en een herinneringentabel. |
| 19.4 | Klik op de “Herinnering versturen” knop | Een scherm is weergegeven voor het versturen van herinneringen. De waarde achter “Leveringsmethode” is automatisch E-mail. |
| 19.5 | Selecteer een herinneringstype. | De template van de herinnering wordt opgehaald en achter “Bericht” gevuld. Tijdens het ophalen van de template zijn alle invoervelden niet beschikbaar. |
| 19.6 | Selecteer een adres. | Een adres is geselecteerd. |
| 19.7 | Bewerk de tekst en klik op de “Afdrukken” knop. | De pagina is ververst en een nieuwe tab voor het afdrukken van het bericht is geopend. In de herinneringentabel is de verstuurde herinnering opgenomen. |
| 19.8 | Selecteer een printer met de “Wijzigen…” knop en klik vervolgens op “Afdrukken”. | De herinnering is uitgeprint. |