

SYNERGY  
**X**PERIENCE

axians

# Expertessie TVM Suite

Synergy Xperience





## **Bram van Beers**

*Productmanager en Teamleider*

Sinds 2017 werkzaam voor Axians. Begon als Trainee en vervolgens snel doorgroeid van consultant tot teamleider én productmanager. Verantwoordelijk voor de Axians bouwstenen.



# Onderwerpen

- Recap TVM en TVM Suite
- Praktijk voorbeelden
- Wat willen we nog?



# De tijd vliegt...



## Wat is TVM?

- Digitale assistent
- Helpt met het automatiseren van veel voorkomende taken
- Attendeert je op zaken die aandacht behoeven

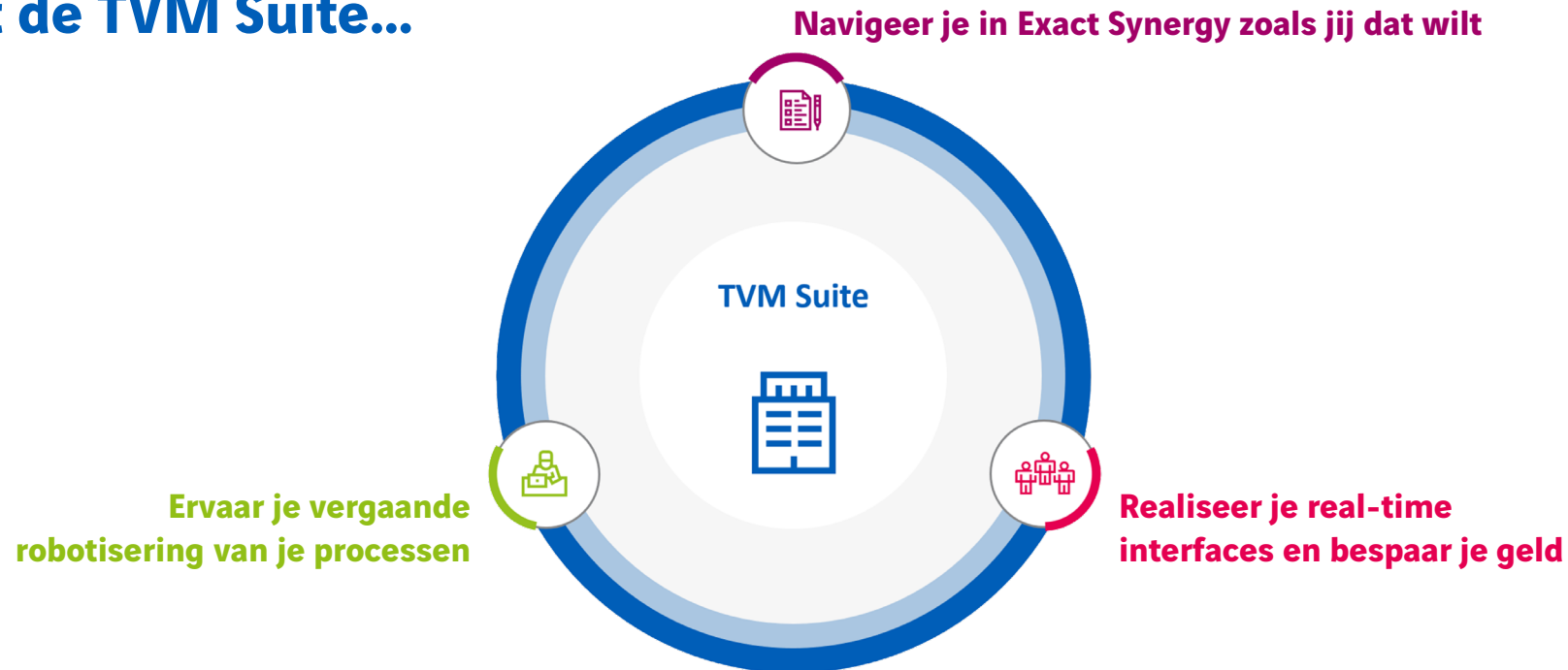


# Wat is de TVM Suite?

**Een bundeling van drie bouwstenen:**

- Trigger & Validation Manager
- Custom Selector
- Flexibele Webservices

**Met de TVM Suite...**



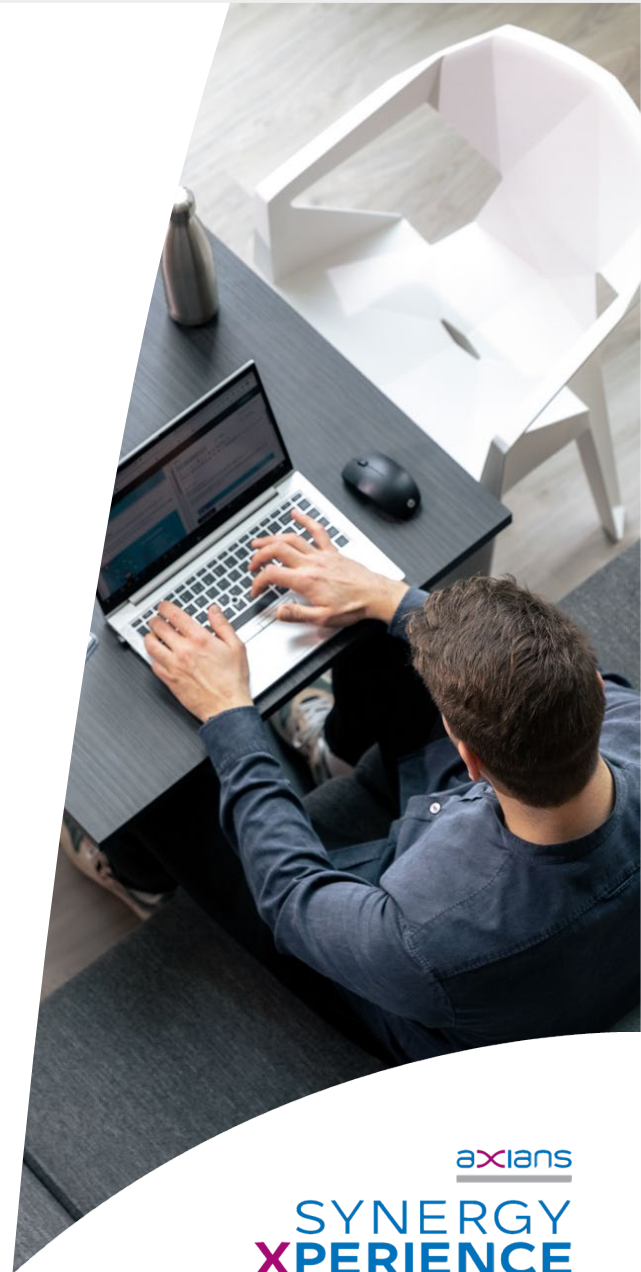
## Voordelen TVM suite

- Ervaar **volledige controle** op jouw Synergy omgeving en **bespaar** tijd en geld door **robotisering**
- Profiteer van **real-time inzicht** in Synergy door integratie met **externe bronnen/applicaties** voor een **verhoogd gebruiksgemak**
- Eenvoudig zelf in te stellen **signalering**
- Een gebruiksvriendelijk, flexibel en persoonlijk systeem dat **past bij jouw werkwijze**
- Mogelijkheid om **Exact Globe en externe data** te tonen **in Synergy**
- Uiteraard zijn er in TVM Suite **functionaliteiten** voor **Globe** én **Synergy**



# Nieuwe functionaliteit TVM

- Werken met **notificaties**, ook vanuit Globe
- Het **tonen** van **gegevens** in Exact Synergy uit andere applicaties
- **Starten** en **verwerken** van **Globe processen** vanuit Synergy (verkooporders fiatteren, uitleveren van orders, verwerken van facturen, etc.)
- Mogelijkheid om **vanuit Synergy** in **Globe acties** uit te voeren



# Praktijkvoorbeelden

# Praktijkvoorbeeld I

## Proces ritregistratie Mee Vivenz

### Welk probleem is verholpen?

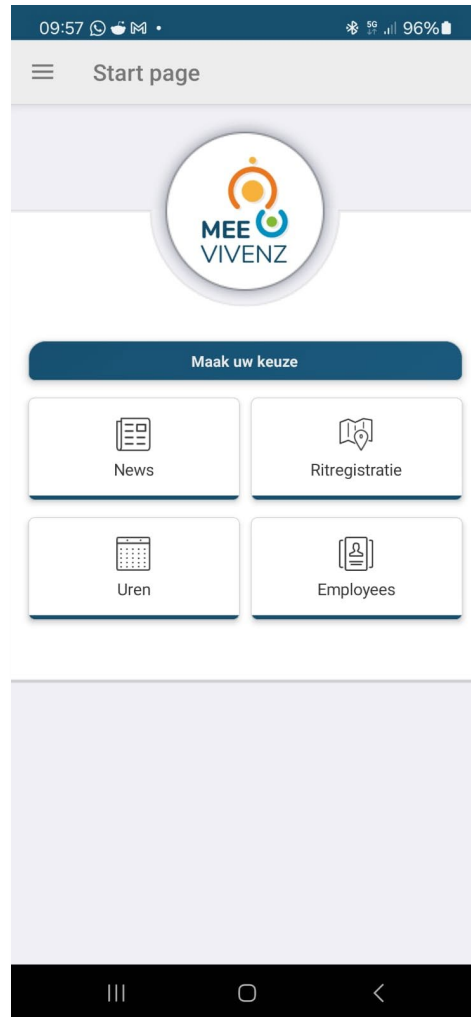
- Dit proces vervangt de Excel bestanden waarin elke medewerker individueel en handmatig reisbewegingen vastlegt naar HR stuurt per mail.

### Resultaat:

- Minder handmatige handelingen en daarmee voorkomen van fouten
- Tijdsbesparing van medewerkers



# Invoeren nieuwe ritregistratie in app



# Praktijkvoorbeeld I

**Ritregistratie - 06.531.687**

Verzoeken

Goedkeuren

Aanmaken	Goedkeuren	Verwerken
BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-10-2024 16:01	Angellique van Kooten, BIS v de Beheerder (prod) - v1 Rol: Administrator Niveau: Bedrijf	Rol: Achtergrondproces Niveau: Bedrijf

Algemeen

Medewerker: 1 (BIS v de Beheerder (prod) - v7 — Z999 — MEE Plus)

Omschrijving: Ritregistratie

Vervoermiddel/ brandstof: Auto 100% elektrisch

Woon/werk:

Dienstreis:

Thuiswerken:

Openbaar vervoer:

Retour:

Startpunt

Begin datum: 09-10-2024

Aanvangstijd: 08:30

Begin adres: Hogeweg

Begin huisnummer: 41C

Begin postcode: 5301 LJ

Begin woonplaats: Zaltbommel

Begin land: Netherlands

Eindpunt

Eind adres: Gasthuisstraat

Eind huisnummer: 20

Eind postcode: 5301 CC

Eind woonplaats: Zaltbommel

Eind land: Netherlands

Totaal

Afstand in KM's:

Datum opgehaald van Reisafstanden.nl: - -

Aantal keer geprobeerd op te halen van Reisafstanden.nl:

OV-, Tol- en parkeerkosten

OV-, tol- en parkeerkosten: 0.00

Bijlagen:  No file chosen

# Praktijkvoorbeeld I

The screenshot displays the TVM Suite interface for a request titled "Ritregistratie - 06.531.687". The interface is organized into several sections:

- Top Bar:** Shows the user "BIS v de Beheerder (prod) - v7" and the request ID "06.531.687".
- Left Sidebar:** Contains navigation menus for "BEDRIJF WORKSPACES" (Consulenten, Contractbeheer, HR, Leidinggevende) and "MIJN WORKSPACES" (Workspace, Workspaces catalogus, etc.).
- Action Bar:** Features buttons for "Sluiten", "Bewaren", "Actualiseren", "Verwijderen", "Kopiëren", "Afkeuren", "Heropenen", "Verwerken", and "Word merge".
- Table:** A table with three columns: "Aanmaken", "Goedkeuren", and "Verwerken". The "Goedkeuren" column is currently selected.
- Details Section:**
  - Algemeen:** Medewerker 1 — BIS v de Beheerder (prod) - v7 — Z999 — MEE Plus. VerzameliD (ten behoeve van declaratie) Gerelateerd (verzoek) Omschrijving: Ritregistratie. Vervoermiddel/ brandstof: Auto 100% elektrisch. Includes checkboxes for "Woon/werk", "Dienstreis", "Thuiswerken", "Openbaar vervoer", and "Retour".
  - Startpunt:** Begindatum: 09-10-2024, Aanvangstijd: 08:30, Begin adres: Hogeweg, Begin huisnummer: 41C, Begin postcode: 5301 LJ, Begin woonplaats: Zaltbommel, Begin land: Netherlands.
  - Eindpunt:** Eind adres: Gasthuisstraat, Eind huisnummer: 20, Eind postcode: 5301 CC, Eind woonplaats: Zaltbommel, Eind land: Netherlands.
  - Totaal:** Afstand in KM's: 2.402, Datum opgehaald van Reisafstanden.nl: 09-10-2024, Aantal keer geprobeerd op te halen van Reisafstanden.nl: 1, Tarief, Totaal vergoeding.
- Right Side:** Shows "Status: Goedgekeurd" and "Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-10-2024 16:05".

# Overzicht Declaratie reiskosten

Verzoeken

Declaratie Reiskosten - 06.528.957

X Sluiten Bewaren Actualiseren Verwijderen Kopiëren Afkeuren Heropenen Verwerken door Word merge

Aanvragen Indienen Verwerken door

BIS v de Beheerder (prod) - v7 07-10-2024 12:45

BIS v de Beheerder (prod) - v7 07-10-2024 12:45

BIS v de Beheerder (prod) - v7, HR Controle account, Via Salaris Rol: Salaris administratie Niveau: Bedrijf

Status: Goedgekeurd Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 07-10-2024 12:45

Overzicht Declaratie reiskosten Overzicht Ritregistraties

Algemene informatie

Declaratie van [redacted]

Omschrijving **Reiskosten periode: 9 - 2024**

VerzamelID (ten behoeve van declaratie) 06.497.514 — Ritregistratie — Ritregistratie

Betreft declaratie periode

Periode September  
Jaar 2024

Informatie declaratie

Totaal aantal thuiswerkdagen	
Totaal aantal km's woonwerk	101,91
Totaal aantal km's dienstreizen	0,00
Totaal bedrag openbaar vervoer	0,00
Totaal bedrag tol- en parkeerkosten	9,40

Vergoeding declaratie

Thuiswerken	
Woon/werk	23,44
Dienstreis	

Reiskostendeclaratieformulier en/of afschriften OV-, tol- en parkeerkosten

Bijlagen

Choose Files No file chosen

Verwijderen Screenshot\_20230523\_104744\_WhatsApp\_11.jpg(175.3 KB) Verwijderen

Verwijderen Screenshot\_20230523\_104744\_WhatsApp\_9.jpg(175.3 KB) Verwijderen

Verwijderen Screenshot\_20230523\_104744\_WhatsApp\_10.jpg(175.3 KB) Verwijderen

# Overzicht ritregistraties

Verzoeken

Declaratie Reiskosten - 06.528.957

X Sluiten Bewaren Actualiseren Verwijderen Kopiëren Afkeuren Heropenen Verwerken door Word merge

Aanvragen Indienen Verwerken door

BIS v de Beheerder (prod) - v7  
07-10-2024 12:45

BIS v de Beheerder (prod) - v7  
07-10-2024 12:45

BIS v de Beheerder (prod) - v7, HR Controle account, Via Salaria  
Rol: Salaris administratie  
Niveau: Bedrijf

Status: Goedgekeurd  
Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 07-10-2024 12:45

Overzicht Declaratie reiskosten Overzicht Ritregistraties

Verzoek	Datum	DeclaratieType	Start adres	Start huisnummer	Start postcode	Eind adres	Eind huisnummer	Eind postcode	Aantal kilometer	Tarief In €	Totaal vergoeding In €
6497514	02-09-2024 - 08:00	Woon/Werk	Cap	4	28	Spj	2	42	27.295	0,23	6,28
6497515	02-09-2024 - 17:00	Woon/Werk	Spj	2	42	Cap	4	28	23.658	0,23	5,44
6497519	05-09-2024 - 08:30	Woon/Werk	Cap	4	28	Spj	2	42	27.295	0,23	6,28
6497520	05-09-2024 - 17:00	Woon/Werk	Spj	2	42	Cap	4	28	23.658	0,23	5,44



# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

## Trigger & Validation Manager: Gebeurtenissen




  
 Aangemaakt door BIS v de Beheerder (prod) - v7 01-04-2022 08:28  
 Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 25-03-2024 16:19

### Instellingen

Categorie: Flexibele webservices

Omschrijving: FLEX 1000A - Bereken reisafstand (Repeterend: Selectie)

Uitgebreide omschrijving: [Remco Brouwer 21-03-2022 14:09 (GMT +01:00)]  
Deze TVM taak zorgt ervoor dat het aantal KM's wordt opgehaald en in het verzoek wordt gezet.


Business component: CSNobEvtEventTransactions

Volgorde: 0

Actief:

Individueel:

Repeterend:

Beleid: 

### Repeterende gebeurtenis

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
Geen gegevens.			

### Criteria

<input type="checkbox"/>	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Modus: Nieuw	Modus business component	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: Task = FLEX1000	Waarde van eigenschap	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Geavanceerde query: Ophalen openstaande 9922 verzoeken	Geavanceerde query	<input checked="" type="checkbox"/>

### Stappen

<input type="checkbox"/>	Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FLEX 1000B2 - Bereken reisafstand (Repeterend: Actie) (Reisafstand reeds bekend)	Repeterende gebeurtenis	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FLEX 1000B - Bereken reisafstand (Repeterend: Actie) (Reisafstanden Webservices)	Repeterende gebeurtenis	<input checked="" type="checkbox"/>

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Categorie: Flexibele webservices

Omschrijving: FLEX 1000B - Bereken reisafstand (Repetierend: Actie) (Reisafstanden Webservices)

Uitgebreide omschrijving: [Remco Brouwer 21-03-2022 14:09 (GMT +01:00)]  
Deze TVM taak zorgt ervoor dat het aantal KM's wordt opgehaald en in het verzoek wordt gezet.

Tijdstempel Volledig scherm

Business component Request

Volgorde 0

Actief

Individueel

Repetierend

Beleid

### Repeterende gebeurtenis

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
2	FLEX 1000A - Bereken reisafstand (Repetierend: Selectie)	CSNobEvtEventTransactions	✓
1	FLEX 1000A2 - Bereken reisafstand (Repetierend: Selectie) (Top 1 DESC)		✓
1	FLEX 1000A3 - Bereken reisafstand (Repetierend: Selectie) (Top 1 ASC)		✓
1	FLEX 1000A4 - Bereken reisafstand (Repetierend: Selectie) (Thuiswerken en OV)		✓

### Criteria

Haakjes plaatsen Verwijderen Toevoegen

Criteria	Type	Actief
<input type="checkbox"/> Omschrijving		Actief
<input type="checkbox"/> Modus: Nieuw	Modus business component	✓

### Stappen

Verwijderen Toevoegen

Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Validatie: Vullen aantal keer geprobeerd	Validatie	✓
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Connection Framework: _conn_tb_Request (1)	Connection Framework	✓
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Webservice: GetReisAfstandInfo Requesttype 9922	Webservice	✓
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Validatie: Goedkeuren verzoek	Validatie	✓
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Connection Framework: _conn_tb_Request (2)	Connection Framework	✓

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Trigger & Validation Manager: Gebeurtenissen

[X Sluiten](#) [Bewaren](#) [Verwijderen](#) [Categorieën](#) [Kopiëren](#)

Aangemaakt door BIS v de Beheerder (prod) - v7 05-09-2024 16:03  
Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 11-09-2024 09:38

## Instellingen

Categorie **HRM**

Omschrijving **HRM-200A Maandelijks aanmaken 'Declaratieformulier Reiskosten' (9758) (Repetierend: Selectie)**

Uitgebreide omschrijving  
 [Remco Brouwer 21-03-2022 16:44 (GMT +01:00)]  
 Deze taak gaat elke 9e van de maand af en doet het onderstaande. Dit wordt uitgevoerd voor de voorgaande maanden:  
 1. Bepalen en vullen woon/werk op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (eerste en laatste Ritregistratie verzoek per dag).  
 2. Bepalen en vullen Dienstreis op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (verzoeken die geen woon/werk of thuiswerken verzoeken zijn).

Tijdstempel Volledig scherm

Business component **CSNobEvtEventTransactions**

Volgorde **0**

Actief

Individueel

Repetierend

Beleid

## Repeterende gebeurtenis

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
Geen gegevens.			

## Criteria

Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Modus: Nieuw	Modus business component	✓
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: Task = HRM200	Waarde van eigenschap	✓
<input type="checkbox"/>	Geavanceerde query: Haal medewerkers op waarvoor een Declaratie Reiskosten (9758) verzoek	Geavanceerde query	✓

## Stappen

Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Repeterende gebeurtenis:HRM-200B Maandelijks aanmaken 'Declaratieformulier Reiskosten' (9758) (Re...	Repeterende gebeurtenis	✓

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Trigger & Validation Manager: Gebeurtenissen

[X Sluiten](#) [Bewaren](#) [Verwijderen](#) [Categorieën](#) [Kopiëren](#)

Aangemaakt door BIS v de Beheerder (prod) - v7 05-09-2024 16:03  
Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 11-09-2024 09:38

**Instellingen**

Categorie: **HRM**

Omschrijving: **HRM-200B Maandelijks aanmaken 'Declaratieformulier Reiskosten' (9758) (Repeterend: Actie)**

Uitgebreide omschrijving: [Remco Brouwer 21-03-2022 16:44 (GMT +01:00)]  
Deze taak gaat elke 9e van de maand af en doet het onderstaande. Dit wordt uitgevoerd voor de voorgaande maanden:  
1. Bepalen en vullen woon/werk op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (eerste en laatste Ritregistratie verzoek per dag).  
2. Bepalen en vullen Dienstreis op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (verzoeken die geen woon/werk of thuiswerken verzoeken zijn).

Tijdstempel Volledig scherm

Business component: **Employee**

Volgorde: **0**

Actief

Individueel

Repeterend

Beleid

**Repeterende gebeurtenis**

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
1	HRM-200A Maandelijks aanmaken 'Declaratieformulier Reiskosten' (9758) (Repeterend: Selectie)		✓

**Criteria**

Criteria	Type	Actief
<input type="checkbox"/> Omschrijving		
<input type="checkbox"/> Modus: Nieuw	Modus business component	✓

**Stappen**

Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Vul VerzamelID op Ritregistratie (9922) verzoeken	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	Connection Framework: _conn_tb_Request (1)	Connection Framework	✓
<input type="checkbox"/>	Vullen 'Woon/werk' verkeer op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (Eerste verzoek van de dag)	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	Vullen 'Woon/werk' verkeer op 'Ritregistratie' (9922) verzoeken (Laatste verzoek van de dag)	Validatie	✓

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

## Trigger & Validation Manager: View instellingen

[X Sluiten](#)
[Bewaren](#)
[Verwijderen](#)
[Kopiëren](#)
[Kolommen aanpassen](#)




  
 Aangemaakt door BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-09-2024 11:44  
 Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-09-2024 11:56

### Instellingen

Code: GERELATEERDERITREGISTRATIES  
 Omschrijving:    
 Verbindingsinstelling:   
 Actief:

### Zichtbaarheid

Beveiligingsniveau:    
 Rol:   
 Functierecht:

### Definities

Type: SQL Query  
 Business component:   
 Query:
 

```

SELECT
ID,
HID,
CASE
WHEN Status = 0 THEN 'Open'
WHEN Status = 1 THEN 'Goedgekeurd'
WHEN Status = 2 THEN 'Afgekeurd'
WHEN Status = 3 THEN 'Verwerkt'
WHEN Status = 4 THEN 'Gerealiseerd'
WHEN Status = 5 THEN 'Concept'
    
```

[Parameter](#)
[Volledig scherm](#)

### Gebruikt op

Code/Type	Gebruikt op	Omschrijving
9758	Verzoek	Declaratie Reiskosten
RITREGISTRATIES	Verzoeken	Ritregistraties

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Trigger & Validation Manager: Kolommen

[X Sluiten](#) [Actualiseren](#)

→	Kolomnaam	Kolomkop	Zichtbaar	Aanmaakdatum	Wijzigingsdatum
∨	ID		✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:12
∧ ∨	HID	Verzoek	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:15
∧ ∨	Status		✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:12
∧ ∨	Datum		✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:15
∧ ∨	DeclaratieType		✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:15
∧ ∨	StartAdres	Start adres	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:13
∧ ∨	StartHuisnummer	Start huisnummer	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	StartPostcode	Start postcode	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	StartPlaats	Start plaats	✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:16
∧ ∨	StartLand		✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 11:57
∧ ∨	EindAdres	Eind adres	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	EindHuisnummer	Eind huisnummer	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	EindPostcode	Eind postcode	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	EindPlaats	Eind plaats	✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:16
∧ ∨	EindLand		✗	09-09-2024 11:56	09-09-2024 11:57
∧ ∨	AantalKM	Aantal kilometer	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:14
∧ ∨	Tarief	Tarief in €	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:17
∧	TotaalVergoeding	Totaal vergoeding in €	✓	09-09-2024 11:56	09-09-2024 13:17

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Trigger & Validation Manager: Pagina instellingen

Aangemaakt door BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-09-2024 12:04  
Gewijzigd door BIS v de Beheerder (prod) - v7 09-09-2024 12:04

Instellingen		Zichtbaarheid	
Code	RITREGISTRATIES	Beveiligingsniveau	Intern
Omschrijving	Ritregistraties	Rol	
Pagina naam	Verzoeken	Funcierecht	
Actief	<input checked="" type="checkbox"/>		

View koppelingen

<input type="checkbox"/> Code	Omschrijving	Verbinding	Actief
<input type="checkbox"/> GERELATEERDERITREGISTRATIES	Gerelateerde ritregistraties	TVM10	✓

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Verzoek: Sectie

Algemeen

Veld {Sectle}

Type

Tonen

Toon sectie als tab

Positie

Positie

Kolommen

Notitie

Notitie

- Tekst
- Document voorbeeld
- Lijst
- Regels
- TVM View**
- TVM Multiview



## Praktijkvoorbeeld II

Terugkoppelen goederenontvangst Globe naar service in Synergy –Joerns Healthcare

### Welk probleem is verholpen?

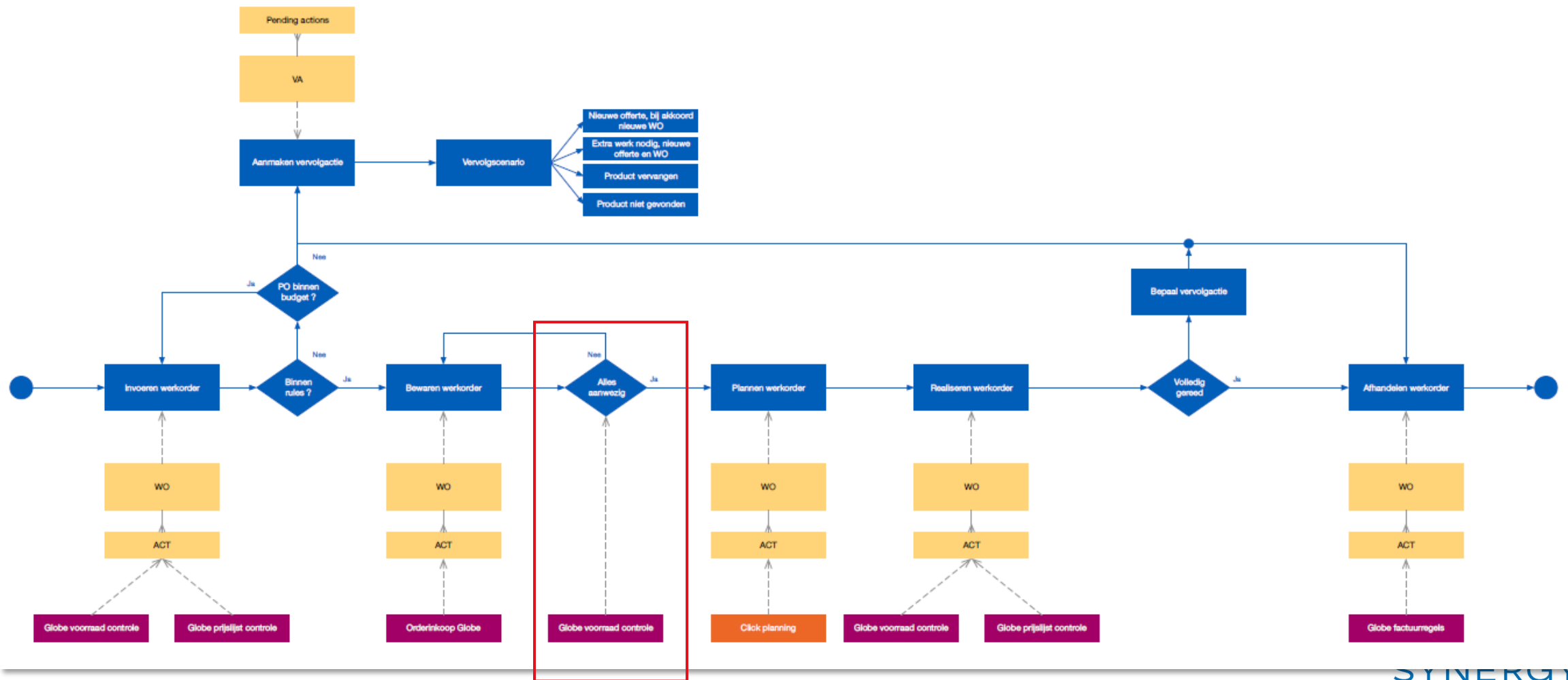
- Niet inzichtelijk was wanneer goederen ontvangen werden wat resulteerde in onjuiste / onvolledige en niet tijdige communicatie vanuit Customer Service naar klanten.

### Resultaat:

- Signaal van inkoop naar service geautomatiseerd.
- Service dienst aansturen op moment dat alle producten op voorraad zijn.
- Voorkomen van herplannen activiteiten
- Niet afhankelijk meer van handmatige actie inkoop.



# Praktijkvoorbeeld II



# Praktijkvoorbeeld II

## (Aflever)locatie

Relatie 419236  
 Naam Testrelatie NL Dochter 1 JHC  
 Contactpersoon Patrick Kusters — Operationeel Manager  
 Adresregel Schoolstraat 5  
 Postcode / Plaats 9201 GE Drachten  
 Aanvrager  
 Telefoonnummer 030-1234567  
 Tweede telefoonnummer  
 E-mail info@test.nl  
 ZV Organisatie

## Algemeen

Code WO.557415  
 Status Open  
 Uitgevoerd door Joerns

## (Moeder)relatie / Eindgebruiker ZV

419235  
 Testrelatie NL Moeder JHC....  
 Zeilschip 26  
 3991 CT Houten

## Globe orderproces

Ordernummer 10304378  
 Leverdatum 20-11-2024

Materiaal op voorraad   
 Order afgehandeld in Globe   
 Omzet totaal diensten  
 Omzet totaal materiaal 24,98  
 Totale korting diensten  
 Totale korting materiaal 0,00  
 Totaal kortingsbedrag  
 Totale omzet WO 24,98  
 Uitsl. fact.

## Factuur Voor

419235  
 Testrelatie NL Moeder JHC....  
 Zeilschip 26  
 3991 CT Houten

## Referenties

Overeenkomst [OVK.000059 — S&O en Verhuur Testrelatie NL — Actief](#)  
 Offerte [SRV.023239 — Testrelatie NL Dochter 1 JHC — Gewonnen](#)  
 Contractkop  
 Uw referentie  
 Eindgebruiker  
 Kamer / gang  
 Vervolgactie (bron)  
 Divisie 001 — Joerns Healthcare BV  
 Vakantielevering   
 Gekopieerd van  
 Gekopieerd naar  
 Reden vervallen  
 Workorder type Corrective maintenance  
 Splitsing van  
 Splitsing naar

## Opmerkingen

Bijzonderheden order  
 Bijzonderheden locatie Altijd achterom!!!  
 Omschrijving storing

## Activiteit

Joe-code	Artikelnummer	Omschrijving	Activiteit type	Service subactiviteit	Aantal	Dispatchgroep	Status	Niet gereed	Reden niet gereed	Activiteitsduur	Prioriteit	Potentiële plan startdatum	Potentiële plan einddatum	Pakbon/RMA	Voorraad locatie	Code
1	JOE.999004	ART.100021	Correctief onderhoud	CO	1,00	Service Monteurs	Open	<input type="checkbox"/>		01:00	Standaard	20-11-2024 00:00	20-11-2024 23:59			ACT.1137167

## Facturabele regel service

ART	Omschrijving	Overeenkomst	Tarief	Aantal	Verkoopbedrag	Uitsl. fact.	Reden uitsl. fact.
-----	--------------	--------------	--------	--------	---------------	--------------	--------------------

## Materiaalregel

Artikelnummer	Prijslijst	prijs / artikel	Aantal	Eenheid	Brutobedrag	% Korting	Korting	Nettobedrag	Magazijn	Magazijn locatie	Uitsl. fact.	Reden uitsl. fact.	Materiaal op voorraad
1	ART.100004	SALESPRICE	Euro 24,98000	1,00	stuk	24,98	0,00	0,00	24,98	1 — Magazijn Houten	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Criteria			Haakjes plaatsen	Verwijderen	Toevoegen
<input type="checkbox"/>	Omschrijving	Type	Actief		
<input type="checkbox"/>	Modus: Nieuw	Modus business component	✓		📄
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: Task = GLOBE_H	Waarde van eigenschap	✓		📄
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: EntityName = PurchaseOrder	Waarde van eigenschap	✓		📄
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: ProcessType = 2	Waarde van eigenschap	✓		📄
<input type="checkbox"/>	Waarde van eigenschap: SDKHook Moet gelijk zijn aan 323 (Best. Ontv. Afd. Verw. Gereed)	Waarde van eigenschap	✓		📄

Stappen			Verwijderen	Toevoegen
<input type="checkbox"/>	Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>				

<input type="checkbox"/>	^	v	1	Validatie: Vullen GeleverdeVoorraad op materiaalregel	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	^			Connection Framework:_conn_tb_CSNob1799MATERIAALREGELWO	Connection Framework	✓

# Praktijkvoorbeeld II

## Trigger & Validation Manager: Criteria

[X Sluiten](#) [Bewaren](#) [Verwijderen](#) [Kopiëren](#)

### Algemeen

Type Waarde van eigenschap

Omschrijving

Actief

Eigenschap

Operator

Waarde

### Positie

Positie

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

```
INSERT INTO _conn_tb_CSNOB1799MATERIAALREGELWO
(
  _Mode,
  _EventSessionID,
  _Task,
  ProjectNr,
  GeleverdeVoorraad
)

SELECT TOP 1
1,
@_EventSessionID,
@_EventDescription,
mwo.ProjectNr,
ISNULL(mwo.GeleverdeVoorraad, 0) + ISNULL(gbk.aantal, 0)
FROM CSNOBEventTransactions et
INNER JOIN _CSNOB_EG_SDKgbkmut gbk ON et.EventSessionID = gbk._EventSessionId
INNER JOIN _CSNOB_EG_SDKorsrg rgl ON et.EventSessionID = rgl._EventSessionID
INNER JOIN ItemDivisions i ON gbk.artcode = i.ItemCode AND gbk.reknr = i.GLAccountDistribution AND gbk.CompanyCode = i.DivisionCode
INNER JOIN CSNOB1799_WORKORDER wo WITH (NOLOCK) ON rgl.purchaseordernr = wo.Ordernummer
INNER JOIN CSNOB1799_MATERIAALREGELWO mwo WITH (NOLOCK) ON wo.ProjectNr = mwo.Workorder AND rgl.artcode = mwo.PRL_Items
WHERE et.EventSessionID = @_EventSessionID
```

# Praktijkvoorbeeld III

Leveren verkooporder in Exact Globe na afhandelen Synergy werkorder  
– Joerns Healthcare

## Welk probleem is verholpen?

- Issue was dat nadat producten afgeleverd waren er nog een handmatige actie in Globe moest plaatsvinden om de order administratief te leveren.

## Resultaat:

- Besparen handmatige acties in proces
- Accurater beeld van voorraad



# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Instellingen

Categorie: **Service & Onderhoud**

Omschrijving: **S&O 050b - Verkooporder leveren in Globe (ACTIE)**

Uitgebreide omschrijving: **[Bram Vermeeren 25-07-2024 13:10 (GMT +02:00)]**

Tijdstempel Volledig scherm

Business component: **CSNob1799WORKORDER**

Volgorde: **0**

Actief

Individueel

Repeterend

Beleid

Repeterende gebeurtenis

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
1	S&O 050a - Verkooporder leveren in Globe (SELECTIE)	CSNobEvtEventTransactions	✓

Criteria

Omschrijving

Modus: Nieuw

Haakjes plaatsen Verwijderen Toevoegen

Type Actief

Modus business component ✓

Stappen

Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Bulk ophalen: SalesOrderLine	Bulk ophalen	✓
<input type="checkbox"/>	Validatie: Salesorderkop leveren in Globe	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	Validatie: Salesorderregel leveren in Globe	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	Connection Framework:_CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderHeader	Connection Framework	✓
<input type="checkbox"/>	Bulk ophalen: SalesOrderHeader	Bulk ophalen	✓
<input type="checkbox"/>	Validatie: Vinkje 'GeleverdGlobe' aanzetten op WO	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	Connection Framework:_conn_tb_CSNob1799WORKORDER	Connection Framework	✓



# Praktijkvoorbeeld IV

Trigger & Validation Manager: Tabellen ☆ ?

^ Criteria  
 Tabel  Component  Type   
 Automatisch  Verwijder tabel tijdens bijwerken  Opschonen   
 Opschonen wezen  Alle velden  Gewijzigd <Traject>

→ Tabellen Paginagrootte

<input type="checkbox"/> Tabelnaam ▲▼	Component ▲▼	Type ▲▼	Divisie ▲▼	Automatisch	Opschonen	Opschonen wezen	Drop table	Alle velden	Gewijzigd ▲▼	
<input type="checkbox"/> _CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderHeader	SalesOrderHeader	Globe proces	001	✓	✓	✗	✗	✓	30-08-2024 09:24	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🔍"/>
<input type="checkbox"/> _CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderLine	SalesOrderLine	Globe proces	001	✓	✓	✗	✗	✓	30-08-2024 09:24	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🔍"/>

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

```
INSERT INTO _CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderHeader
```

```
(
  _Mode,
  _Task,
  _EventSessionID,
  _Process,
  SalesOrderNumber,
  DeliveryNotePrintLayout,
  DeliveryNotePrintDestination,
  InvoiceGenerate,
  Warehouse
)
```

```
SELECT TOP 1
  0,
  @_EventDescription,
  @_EventSessionID,
  'SalesOrderFulFillment',
  SalesOrderNumber,
  'PAKBONSN',
  2, --0 = Printer, 1= Email, 2 = Overslaan
  1,
  @Warehouse
```

```
FROM _CSNob_EG_SalesOrderline_BULK001 WITH (NOLOCK)
WHERE _EventSessionID = @_EventSessionID
--Er moeten wel te leveren regels in de order zitten
AND AdditionalYesNoField01 = 1
```

801 Afdrukken: Verkooporders

**Info**

Order 20137 Referentie Bestel.: 20137  
 Debiteur: 0009 - Restaurant Enkhuizen Orderdatum 29-10-2024  
 Selectiecode: Leverdatum 29-10-2024

**Afdrukken**

Proef  Definitief

**Uitvoer**

Geen  Printer  E-mail Debiteur

Printer: novaPDFProv4  
 E-mail:  
 Onderwerp:  
 Lange omschrijving:  
 Regelzijdig schrijven:

**Invoergegevens**

Facturen genereren

Regels  Enkel leveringen/teruggave Leverdatum: t/m:  Alle  
 Selectiecode: Nulfactuur  Facturen afdrukken

**Opties**

Afdrukdatum: 07-11-2024  
 Definieer layout:

**Lay-out** NLEXACT1

Aantal kopieën: 1  
 Paklijst:   
 Lay-out: XXEXACTU

Vrije tekstregel 1:  
 Vrije tekstregel 2:  
 Vrije tekstregel 3:

**Af te drukken**

Vrije tekstregels  
 Backorderregels  
 Volledig afgehandelde regels  
 Verdichten  
 Regels met aantal 0  
 Niet afgestemde betalingen

Voorbeeld Start Sluiten

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Instellingen

Categorie: **Service & Onderhoud**

Omschrijving: **S&O 050b - Verkooporder leveren in Globe (ACTIE)**

Uitgebreide omschrijving: **[Bram Vermeeren 25-07-2024 13:10 (GMT +02:00)]**

Tijdstempel Volledig scherm

Business component: **CSNob1799WORKORDER**

Volgorde: **0**

Actief

Individueel

Repeterend

Beleid

Repeterende gebeurtenis

Aantal stappen	Omschrijving	Business component	Actief
1	S&O 050a - Verkooporder leveren in Globe (SELECTIE)	CSNobEvtEventTransactions	✓

Criteria

<input type="checkbox"/>	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	Modus: Nieuw	Modus business component	✓

Stappen

<input type="checkbox"/>	Criteria	Omschrijving	Type	Actief
<input type="checkbox"/>	▼ ●	Bulk ophalen: SalesOrderLine	Bulk ophalen	✓
<input type="checkbox"/>	^ ▼ ●	Validatie: Salesorderkop leveren in Globe	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	^ ▼ ●	Validatie: Salesorderregel leveren in Globe	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	^ ▼ ●	Connection Framework:_CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderHeader	Connection Framework	✓
<input type="checkbox"/>	^ ▼ ●	Bulk ophalen: SalesOrderHeader	Bulk ophalen	✓
<input type="checkbox"/>	^ ▼ ●	Validatie: Vinkje 'GeleverdGlobe' aanzetten op WO	Validatie	✓
<input type="checkbox"/>	^ ●	Connection Framework:_conn_tb_CSNOB1799WORKORDER	Connection Framework	✓

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

```
INSERT INTO _CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderLine (
    ,_Mode
    ,_Process
    ,OrderLineID
    ,Quantity
    ,_ParentID
)
SELECT 0
    ,SalesOrderFulFillment'
    ,blk.ID
    ,CASE
        WHEN mat.ProjectNr IS NULL THEN blk.Quantity
        WHEN mat.ProjectNr IS NOT NULL AND mat.VerwijderdDoorApp = 1 THEN 0
        ELSE mat.Aantal
    END
    ,(
        SELECT _ID
        FROM _CSNob_EGP_PROCESINTERN001_SalesOrderHeader bh WITH (NOLOCK) WHERE bh.EventSessionID = @_EventSessionID
    )
FROM _CSNob_EG_SalesOrderline_BULK001 blk WITH (NOLOCK)
LEFT OUTER JOIN CSNob1799_MATERIAALREGELWO mat WITH (NOLOCK) ON blk.AdditionalField01 = mat.ProjectNr
WHERE blk.EventSessionID = @_EventSessionID AND blk.AdditionalYesNoField01 = 1
```

# Hoe ziet de TVM inrichting eruit?

Globe orderproces

Ordernummer	10304201
Leverdatum	18-10-2024
Materiaal op voorraad	<input type="checkbox"/>
Order bijgewerkt in Globe	<input checked="" type="checkbox"/>
Order geleverd in Globe	<input checked="" type="checkbox"/>
Order afgehandeld in Globe	<input checked="" type="checkbox"/>
Levermagazijn	M08 — M08 Monteursbus

# Wat willen we nog?

- **Bewerken** van **views**
- Opstarten van **vervolgacties** vanuit **views**
- **Inzicht** in triggers per entiteit
- **Visualisatie** van de werking van een TVM trigger
- Een **view testknop** in instellingenpagina
- Een **view als een browser** gebruiken via custom selector
- **Views** op SB entiteiten plaatsen



# Mentimeter

<https://www.menti.com/alk2bczgkmk5>



# Heb je nog vragen en/of opmerkingen?

Bedankt voor je aandacht!

