



=exact
gold
partner



Smart Solutions

Breng uw bedrijf naar een hoger niveau



Smart Solutions

- ABMP
- Smart Connector
- Advanced RPA

Wie en wat

- Hans van Iersel
- VB / VBA programmeur / ICT
- Exact applicatiebeheerder (functioneel / technisch)
- Bedrijfskundige informatica
- 7 jaar bij AB als Solution / Lead Developer





Wie en wat

- Eddy Peter
- Van productie naar programmeur
- Websites
- Excel planning naar webbased
- 3 jaar bij AB als Solution Developer





ABMP

Eddy Peter
Solution Developer



Processen

- Excel lijsten, calculaties, planningen
- Missende stamdata
- Kennis vaak bij één persoon
- Specifieke processen eenvoudiger en geoptimaliseerd



Web applicaties

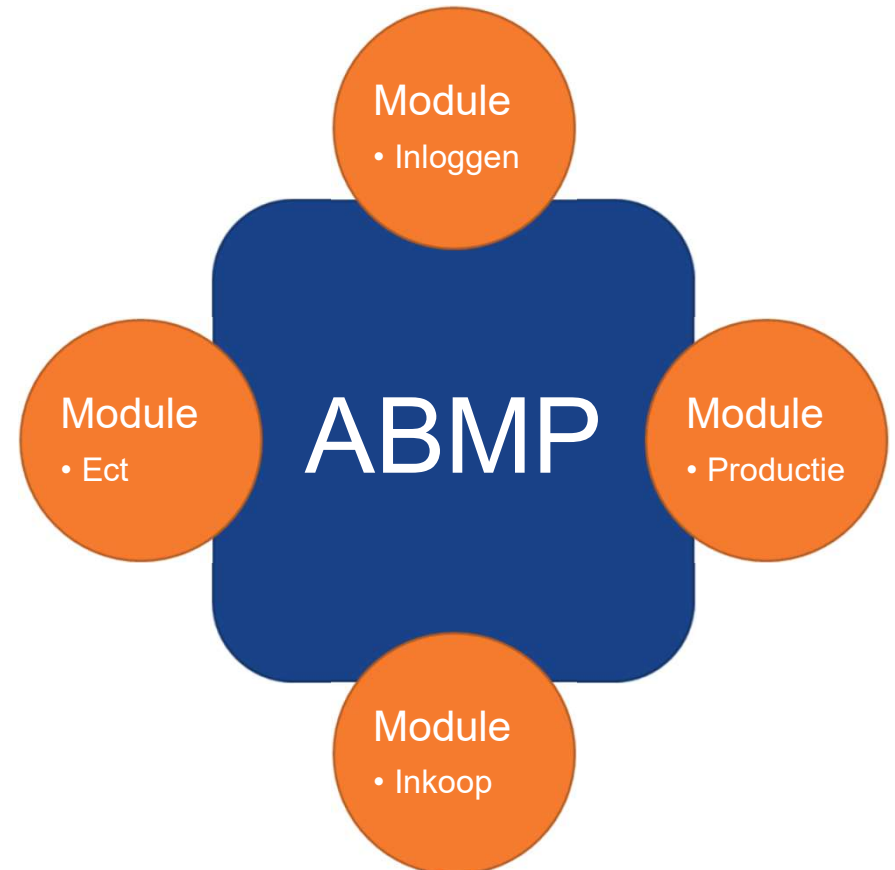
- Tegelijk & overal toegankelijk
- Gegevens uit meerdere bronnen
- Duidelijke proces flow, eenduidige werkwijze
- Gevalideerde invoer
- Mogelijkheid tot toepassen rechten en rollen structuur



Wat is het?

ABMP = AB Modulair Platform

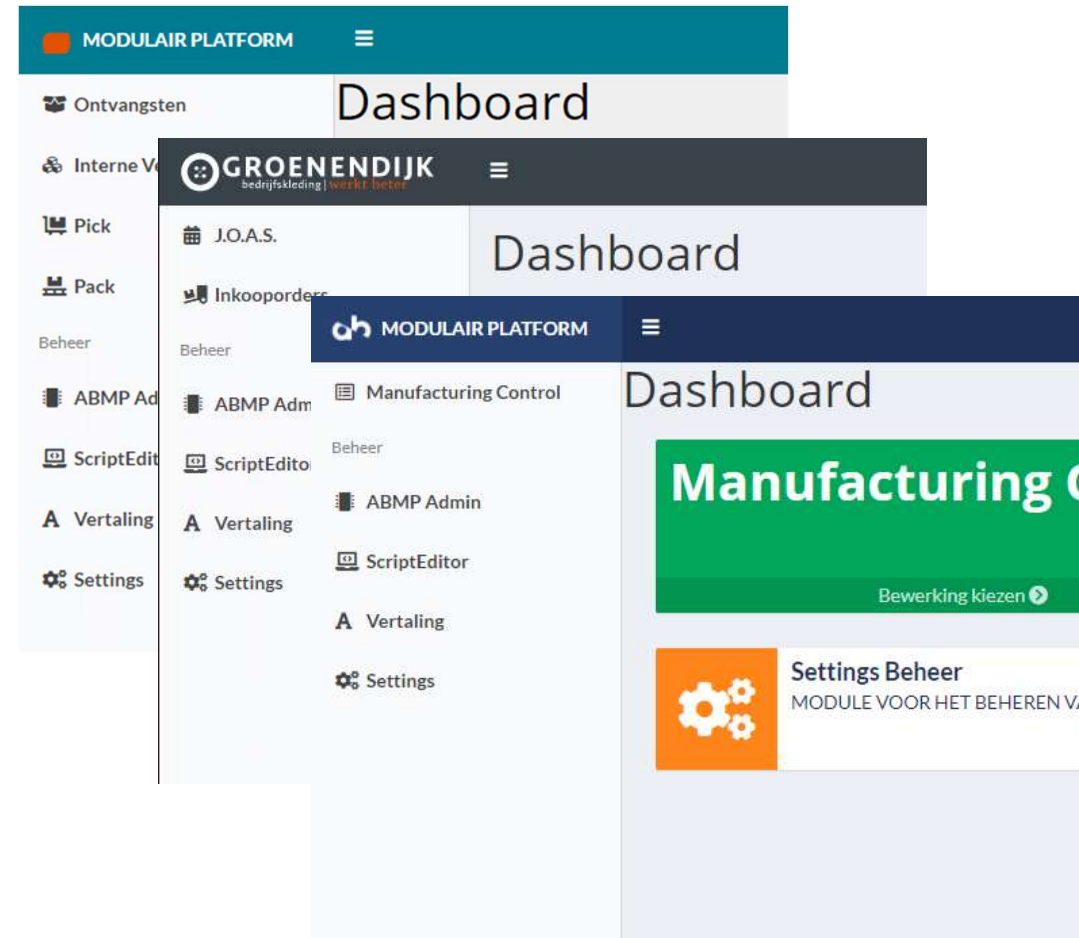
- Website applicatie
- Modules
 - Standaard
 - Maatwerk





Basis functionaliteit

- Pagina opbouw
- Beveiliging en authenticatie
- Scripting editor via de browser (CSS, Javascript)
- Instellingen voor platform of gebruiker specifiek
- Meerdere talen





Standaard Componenten

- Genereren van tabellen met ABGridView
- Maken van grafieken met ABChart
- Pagina objecten zoals knoppen, panels, ect.

Vrd	Status	Productieorder <input type="text" value="Q"/>	Datum	Klant	Artikel	Omschrijving	Aantal	Gereed	Gereed vorige bewerking	Eenheid
	In Bewerking	PROD00010038	17-04-2018		31072-1	Raceauto	1	0	0	stuk
	Open	PROD00010039	18-04-2018	Lunchroom de Orka	31072-1	Raceauto	10	0	0	stuk
	Open	PROD00010040	06-01-2021		31072-1	Raceauto	10	0	0	stuk

Status	Productieorder <input type="text" value="Q"/>	Operation	Datum	Klant	Artikel	Omschrijving	Aantal	Eenheid
In Bewerking	PROD00010038	ASS1	17-04-2018		31072-1	Raceauto	1	stuk
Open	PROD00010039	ASS1	18-04-2018	Lunchroom de Orka	31072-1	Raceauto	10	stuk
Open	PROD00010040	ASS1	06-01-2021		31072-1	Raceauto	10	stuk



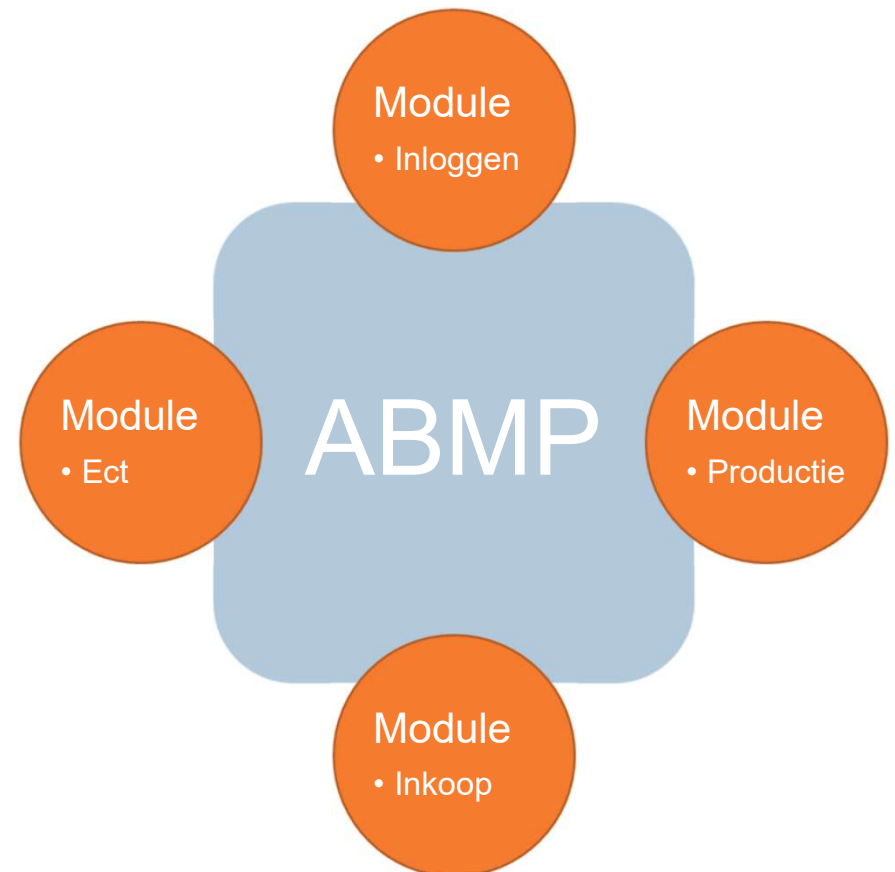
Dynamisch & flexibel

- Instellingen
- Stored Procedures
- Minder ontwikkel tijd
- Eenvoudig wijzigen



Modules

- Standaard standalone modules
 - Inloggen
 - Instellingen
 - Taal en Vertalen
- Standaard suites
 - ABMC – Manufacturing Control
- Klant specifieke modules



Order Details

WvB Orders > Ordernummer: 32

Opslaan Terug

Order Details

Klantnaam	Project Nr.	Order Nr.	Kostenplaats	Status	Prijslijst	Artikelcode	Artikel Omschrijving	Eenheid	Kostendrager
Veiligheidsregio Epe	32	32	01 Algemeen	Gefatteerd	SALESPRICE	VOERTUIG AB 1	Voertuig AB	stuk	EP BW

- Chassis
- Opbouw
- Cabine
- Electro
- Leidingwerk
- Ladderrek
- Uren
- Projectkosten

Chassis

Stelpost

Group	Bouwgroep	Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Kosten	Behoeftedatum
AB CHASS	1A	ABTEST20011	Stelpost Chassis	stuk	1	999999	31-12-2021

Onderdelen

+ Toevoegen Tekst Regel

Create Exact	ID	Category	Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Variant	Kostprijs	Prijslijst	Verkoopprijs	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	18	1a Chassis	AB73675014	KENTEKENPLAATHOUDER LANGWERPIG	stuk	1		1.48	SALESPRICE	2.37	Koopdeel
<input type="checkbox"/>	21		10001106	RB HEROS HELM ROOD (RAL 3000)	1	1		130.83	SALESPRICE	209.328	Koopdeel
<input type="checkbox"/>	22		10001106	RB HEROS HELM ROOD (RAL 3000)	1	1		130.83	SALESPRICE	209.328	Koopdeel
Group	Bouwgroep	Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Kosten	Behoeftedatum				
AB CHASS	1A	ABTEST20011	Stelpost Chassis	stuk	1	999999	31-12-2021				

Onderdelen

+ Toevoegen Tekst Regel

Create Exact	ID	Category	Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Variant	Kostprijs	Prijslijst	Verkoopprijs	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	18	1a Chassis	AB73675014	KENTEKENPLAATHOUDER LANGWERPIG	stuk	1		1.48	SALESPRICE	2.37	Koopdeel
<input type="checkbox"/>	21		10001106	RB HEROS HELM ROOD (RAL 3000)	1	1		130.83	SALESPRICE	209.328	Koopdeel
<input type="checkbox"/>	22		10001106	RB HEROS HELM ROOD (RAL 3000)	1	1		130.83	SALESPRICE	209.328	Koopdeel

Exact Globe

Bouwgroep	Artikelcode	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Variant	Kostprijs	Kosten	Prijslijst	Verkoopprijs	RFQ	MRP Status	Ontvangst Datum	Behoeftedatum
1A	AB73675014	KENTEKENPLAATHOUDER LANGWERPIG	stuk	1		1.48		SALESPRICE	2.37	✓			31-12-2021
1A	AB73675014	KENTEKENPLAATHOUDER LANGWERPIG	stuk	1		1.48		SALESPRICE	2.37	+			31-12-2021

Opbouw





J.O.A.S. - Order Overzicht

Zoeken

Leverdatum	<input type="text" value="dd-mm-jjjj"/>	Selectiecode	<input type="text"/>	Ordernummer	<input type="text"/>	Leverdag(en)	<input type="text" value="0 - Geen voorkeur"/>
Klant	<input type="text"/>	Deellevering	<input type="text"/>	CO-Team	<input type="text"/>	Prijslijst	<input type="text"/>
Afdeling	<input type="text"/>	Hoofdreden	<input type="text"/>	Productie	<input type="text"/>		

Zoeken

Filter wissen

Orders

Leverdatum	Klant	Ordernummer	Deellevering	Leverdag(en)	Factor	Productie	Redenen	Toewijzing	
23-04-2021	203539 Hendriks van der Veen BV	42177732		1 - Dagelijks		AT BE BO		Eddy Peter	Open
23-04-2021	203539 Hendriks van der Veen BV	42177743		1 - Dagelijks		AT BE BO		Exact Service gebruiker	Open
07-05-2021	203539 Hendriks van der Veen BV	42183547		1 - Dagelijks		AT BE BO		Exact Service gebruiker	Open
07-05-2021	218276 Brouwer CV	42195482		1 - Dagelijks		AT BE BO		Nee	Open

Exact Service gebruiker

Inkooporder Details

Aanlezen Modus Terug

Geselecteerde Inkooporder Artikel

OrderNumber	Leveranciers Code	SupplierName	Afleverdatum	ItemCode	Artikel Omschrijving	Artikelcode Leverancier	Quantity	Saldo
51966642	158161	de Vos	10-09-2021	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	1RB4A2PAS013	1	0

Alle Inkooporder Regels

Regel	Afleverdatum	Artikelcode	Omschrijving	Artikelcode Leverancier	Aantal Besteld	Aantal Geleverd	Status
1	10-09-2021	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	1RB4A2PAS013	1	0	Open
2	20-01-2021	061RI1F36107	Kettingzaagjas - Fluor geel/zwart - XXL	1RI1A2PAP	1	1	Ontvangen
3	12-01-2021	061SNBG16103	Zaagbroek - Grijs - S	1SNB-835	1	1	Ontvangen

Verkooporders

Details	Verkooporder	Klant Naam	Klant Nummer	Afleverdatum	Factor	Leverdag Klant	Productie Activiteiten	Selectie								
On	42162960	Hoekstra	352517	08-01-2021	+	25 - Maandag + Donderdag	AT BO BE	Off								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>ItemCode</th> <th>Artikel Omschrijving</th> <th>Route</th> <th>Verkoop Aantal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>061RB413G76103</td> <td>Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S</td> <td>AT BO BE</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		ItemCode	Artikel Omschrijving	Route	Verkoop Aantal	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	AT BO BE	1	
ItemCode	Artikel Omschrijving	Route	Verkoop Aantal													
061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	AT BO BE	1													
Off	42165883	Hoekstra	352517	14-01-2021	+	25 - Maandag + Donderdag	AT BO BE	Off								



Exact Service gebruiker

Inkooporder Details

Aanlezen Modus Terug

Geselecteerde Inkooporder Artikel

OrderNumber	Leveranciers Code	SupplierName	Afleverdatum	ItemCode	Artikel Omschrijving	Artikelcode Leverancier	Quantity	Saldo
51966642	158161	de Vos	10-09-2021	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	1RB4A2PAS013	1	0

Alle Inkooporder Regels

Regel	Afleverdatum	Artikelcode	Omschrijving	Artikelcode Leverancier	Aantal Besteld	Aantal Geleverd	Status
1	10-09-2021	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	1RB4A2PAS013	1	0	Open
2	20-01-2021	061RI1F36107	Kettingzaagjas - Fluor geel/zwart - XXL	1RI1A2PAP	1	1	Ontvangen
3	12-01-2021	061SNBG16103	Zaagbroek - Grijs - S	1SNB-835	1	1	Ontvangen

Verkooporders

Details	Verkooporder	Klant Naam	Klant Nummer	Afleverdatum	Factor	Leverdag Klant	Productie Activiteiten	Selectie								
On	42162960	Hoekstra	352517	08-01-2021	+	25 - Maandag + Donderdag	AT BO BE	Off								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>ItemCode</th> <th>Artikel Omschrijving</th> <th>Route</th> <th>Verkoop Aantal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>061RB413G76103</td> <td>Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S</td> <td>AT BO BE</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		ItemCode	Artikel Omschrijving	Route	Verkoop Aantal	061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	AT BO BE	1	
ItemCode	Artikel Omschrijving	Route	Verkoop Aantal													
061RB413G76103	Bosmaalerbroek - Grijs/Oranje - S	AT BO BE	1													
Off	42165883	Hoekstra	352517	14-01-2021	+	25 - Maandag + Donderdag	AT BO BE	Off								





- 🛒
- 📄
- 💧
- 📱
- 🗨️
- A
- ⚙️

Verkoopcontract afroepen

Selecteer een inkoopcontract:

 Tonen

Contract informatie	
Looptijd:	19-07-21 t/m
Product:	31072-1.BAND - Band, 31072-1
Contract aantal:	1500
Reeds afgeroepen:	500
Prod. Prijs:	€34

Afroepen	
Product:	<input type="text" value="31072-1.BAND"/>
Omschrijving:	<input type="text" value="Band, 31072-1"/>
Aantal:	<input type="text" value="0"/>
Prod. Prijs:	<input type="text" value="€34"/>
Leverdatum:	<input type="text" value="08/09/2021"/> 📅
Leveringswijze:	<input type="text" value="Afhalen"/> ▼
Magazijn:	<input type="text" value="Centraal magazijn"/> ▼

Afroep opslaan



Productieorder PROD00010038

Bewerking details: ASS1 | Assemblage lijn 1



Bewerkingen

Assemblage lijn 1

PROD00010038

Terug

Bewerking Gereed

Artikel	31072-1
Artikelomschrijving	Raceauto
Aantal gepland	1
Eenheid	stuk
Gereed / Afkeur	test
Geplande startdatum	17-04-2018
Gestart op	08-09-2021
Volgende Bewerking	ASS2 Assemblage lijn 2



Start/Stop

Stuklijst

Documenten

Uitgifte

Ontvangst



Informatie

Voor meer informatie

- Plaza
- AB Manufacturing Control Demo
 - <https://manufacturingcontrol.nl/>
- Breakout Sessie: AB en VDL Digitale Fabriek



Smart Connector

Hans van Iersel
Lead Developer



wijzijnab.nl/smart-connector/

Waarom

- Veranderd IT landschap (best of suite -> best of breed)
- Vereist koppelingen tussen systemen
- Gevalideerde uitwisseling



Smart Connector

- Standaard koppelingen (connectors) tussen verschillende pakketten
- Bewezen connectors
- Via een cloud portal te installeren en beheren
- Nieuwe connectors eenvoudig beschikbaar gemaakt
- Flexibel om aanpassingen te maken



Smart Connector



Uw
communicatie
tool?

Communicatie

Met de Smart Connector kunt u uw communicatie- of marketingoplossingen integreren. Met deze koppeling automatiseert u tijdrovende en foutgevoelige processen.

[Lees meer](#)



Uw CRM
tool?

CRM

Wilt u al uw handmatige processen automatiseren? Met de Smart Connector kunt u veel bedrijfsapplicaties koppelen en vergaand automatiseren. Smart Connector maakt het mogelijk om uw CRM te koppelen aan andere applicaties.

[Lees meer](#)



Uw digitale
Supply chain?

Digital Supply Chain

Door uw gehele Supply Chain te koppelen en automatiseren met de Smart Connector kunt u uw voorraadbeheer optimaliseren. Ook zult u sneller kunnen reageren op veranderingen in de markt.

[Lees meer](#)



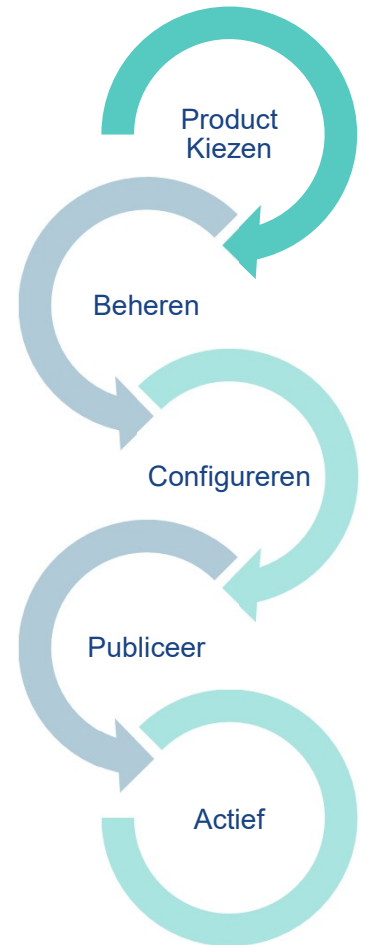
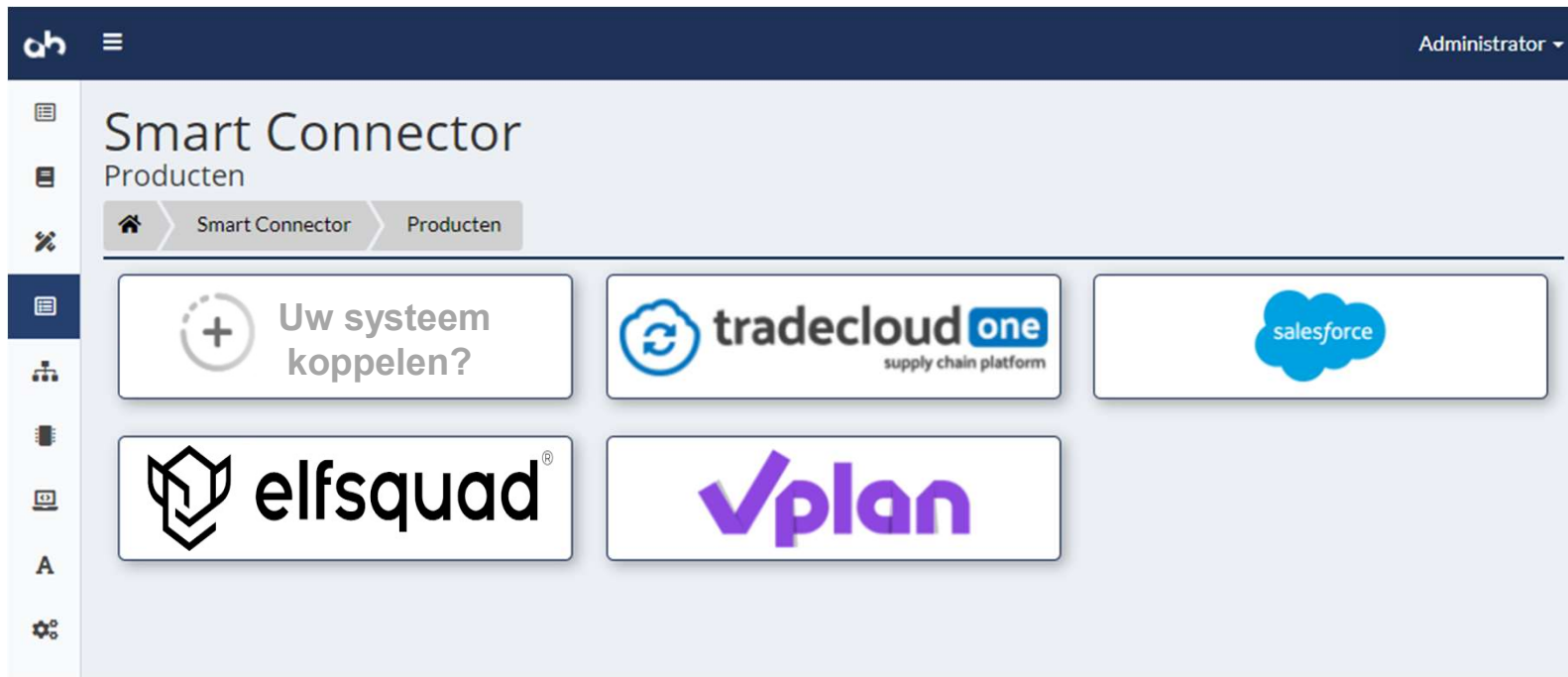
Uw
Webshop?

E-commerce

AB biedt een veilige, snelle en kwalitatieve Smart Connector tussen uw webshop en andere applicaties. Met deze koppeling voorkomt u handmatige registratie, wat uw proces efficiënter maakt.

[Lees meer](#)

Kies Product



Beheer Connectors

Administrator

Smart Connector

Connectors

Smart Connector > TradeCloud > Connectors

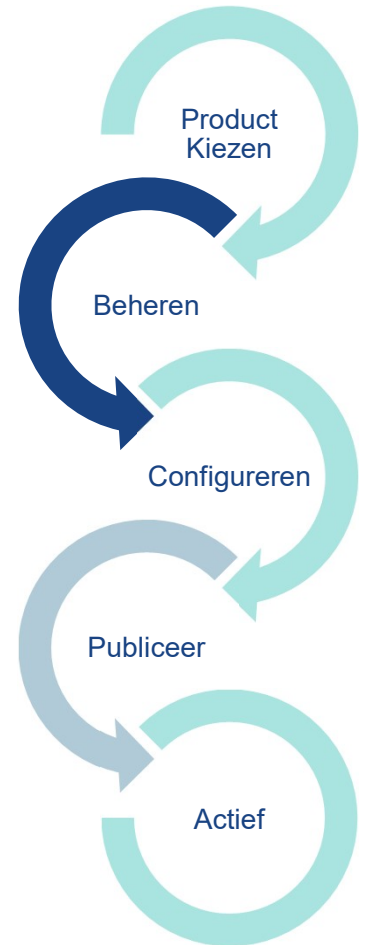
+ Toevoegen ← Terug

Actieve Connectors

Connector	Omschrijving	Aangemaakt	Gewijzigd	
Send order by Buyer	Globe Administratie 001	04-05-2021	05-05-2021	Open
Receive an order by Supplier	Globe Administratie 001	05-05-2021	05-05-2021	Open

Inactieve Connectors

Connector	Omschrijving	Aangemaakt	Inactief	
Receive an order by Supplier	Globe Administratie 002 - Test	04-06-2021	10-07-2021	Open

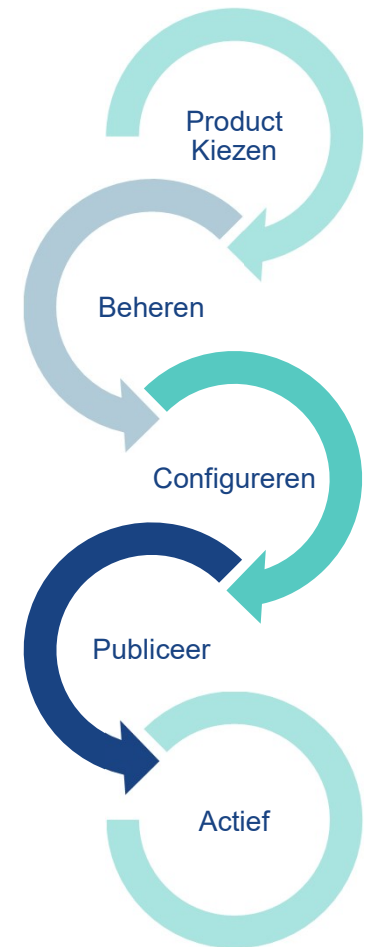


Configureren

The screenshot shows the configuration page for a Smart Connector in the TradeCloud One supply chain platform. The user is logged in as Administrator. The breadcrumb trail is Smart Connector > TradeCloud > Connectors > Instellingen. The configuration is divided into two sections: 'Connectie' and 'Beveiliging'. The 'Connectie' section has fields for 'Server' (HPEPE-DC01) and 'Database' (001). The 'Beveiliging' section has fields for 'Gebruiker' (exact_service) and 'Wachtwoord' (masked with dots). A top navigation bar includes tabs for 'Algemeen', 'Instellingen', 'Exact Globe', 'Filters', 'Mapping', 'Meldingen', 'Schedule', 'Publish', and 'Resultaten'. A 'Terug' button is located in the top right corner of the configuration area.

Connectie	
Server	HPEPE-DC01
Database	001

Beveiliging	
Gebruiker	exact_service
Wachtwoord



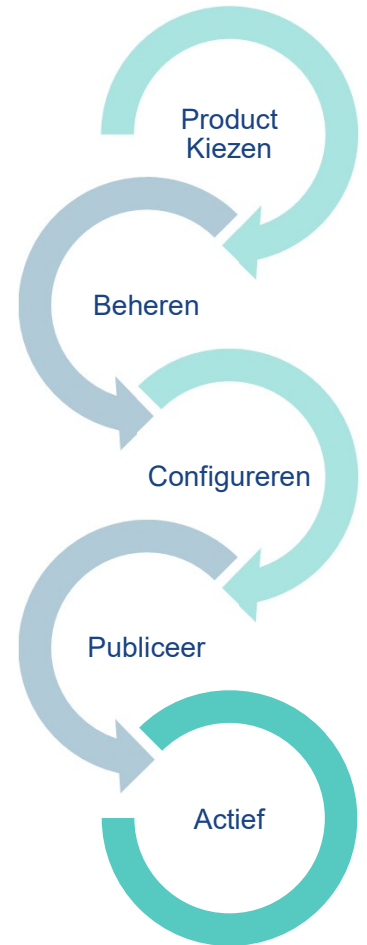
Actief

Smart Connector
Instellingen

Smart Connector > TradeCloud > Connectors > Instellingen

Algemeen | Instellingen | Exact Globe | Filters | Mapping | Meldingen | Schedule | Publish | Resultaten

Start	Eind	Uitkomst
2021-08-20 10:02	2021-08-20 10:03	✓ Success
2021-08-19 10:01	2021-08-19 10:07	✓ Success
2021-08-18 10:02	2021-08-18 10:03	✓ Success
2021-08-17 10:01	2021-08-17 10:05	✓ Success
2021-08-16 10:01	2021-08-16 10:04	✓ Success





Advanced RPA

Hans van Iersel
Lead Developer



Stelt u zich eens voor

- Geen repeterende handelingen voor medewerkers
- Uw ERP systeem is altijd up-to-date
- U wordt actief geïnformeerd over ..
- Uw krijgt automatisch voorstellen voor verbetering van processen
- Uw systeem helpt u de productiviteit te verhogen en kosten te verlagen.



Advanced RPA

- **Robotic Process Automation**
 - Digitale automatisering voor repeterende processen
- Niet alleen constateren, maar ook acteren
- Automations
 - Geautomatiseerde processen
 - Self learning

Add Automation

Code	Product	Name	
ART001	Globe	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	+ To
ORD001	Globe	Orderregels met afleverdatum in het verleden	+ To
PRO001	Globe	Productieorders met einddatum in verleden	+ To
ORD002	Globe	Offertes met vervaldatum in verleden	+ To
FIN001	Globe	Factuurbedrag in verleden	+ To
FIN002	Globe	Verschilbedrag voorraadrekeningen-voorraadper artikel	+ To
ORD003	Globe	Bestelregels met afleverdatum in het verleden	+ To
SYS001	Globe	Database back-up	+ To
SYS002	ELIS	ELIS licentie check	+ To
SYS003	ELIS	ELIS sync	+ To
ORD004	Globe	Aantal verkooporders met geblokkeerde medewerkers	+ To
PRO002	Globe	Aantal af te handelen productieorders in het verleden	+ To
FIN003	Globe	Bedrag openstaande posten debiteuren	+ To



Features

- Dashboard
 - Automation meldingen, grafieken, kort status overzicht
- RPA Automation Beheer
 - Beheer en toevoegen van RPA automatiseringen
 - Lijst met alle mogelijkheden
- Detail pagina voor een Automation
 - Informatie, grafieken, laatste run status, melding, ect
- Rapportage
 - Precieze data wat het RPA Automation heeft gedaan



Dashboard

Advanced RPA Dashboard

Administrator

ARPA Dashboard Automations

Alerts

Severity	Date	Source	Name	Text
Warning	2021-09-01 13:41	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Command Set Inactive failed 2 times for ItemCode A109000654

Last Activations

Date	Source	Name	Status
2021-08-28 07:00	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Success
2021-08-29 07:00	192	Orderregels met afleverdatum in het verleden	Success
2021-08-30 07:00	192	Orderregels met afleverdatum in het verleden	Success
2021-08-31 07:00	192	Orderregels met afleverdatum in het verleden	Success
2021-09-01 07:00	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Success

Activations

Date	Count
26-8	12
27-8	18
28-8	3
29-8	5
30-8	2
1-9	3



Automations

Administrator

Automations

ARPA Dashboard Automations

+ Add Automation ← Back

Active Automations

Code	Product	Name		
ART001	Globe	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Open	Copy
ORD001	Globe	Orderregels met afleverdatum in het verleden	Open	Copy
PRO001	Globe	Productieorders met einddatum in verleden	Open	Copy

Inactive Automations

Code	Product	Name		
ORD002	Globe	Offertes met vervaldatum in verleden	Open	Copy
FIN001	Globe	Factuurbedrag in verleden	Open	Copy

© 2021 AB

Powered by AB Modulair Platform



Automations

Add Automation



Code	Product	Name	
ART001	Globe	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	+ Toevoegen
ORD001	Globe	Orderregels met afleverdatum in het verleden	+ Toevoegen
PRO001	Globe	Productieorders met einddatum in verleden	+ Toevoegen
ORD002	Globe	Offertes met vervaldatum in verleden	+ Toevoegen
FIN001	Globe	Factuurbedrag in verleden	+ Toevoegen
FIN002	Globe	Verschilbedrag voorraadrekeningen-voorraadper artikel	+ Toevoegen
ORD003	Globe	Bestelregels met afleverdatum in het verleden	+ Toevoegen
SYS001	Globe	Database back-up	+ Toevoegen
SYS002	ELIS	ELIS licentie check	+ Toevoegen
SYS003	ELIS	ELIS sync	+ Toevoegen
ORD004	Globe	Aantal verkooporders met geblokkeerde medewerkers	+ Toevoegen
PRO002	Globe	Aantal af te handelen productieorders in het verleden	+ Toevoegen
FIN003	Globe	Bedrag openstaande posten debiteuren	+ Toevoegen



Details

Administrator

Automation Details

ARPA Dashboard > Details Report Back

General Information

Automation: ART001 - Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen
Description: Voor artikelen niet gemuteerd zijn in de afgelopen 365 dagen
Creation: 2021-08-15 14:52:36
Threshold: Field **LastActivity** >= **365** days
Command: Set field **Condition** to value **Inactive**
Report: Slack Workflow Email

Alerts

Severity	Date	Source	Name	Text
Warning	2021-09-01 13:41	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Command Set Inactive failed 2 times for ItemCode A109000654

Last Activations

Date	Source	Name	Status
2021-08-28 07:00	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Success
2021-09-01 07:00	192	Artikelen niet gemuteerd afgelopen 365 dagen	Success

Activations

Date Range	Count
26-8	2
27-8	3
28-8	0
29-8	0
30-8	4
1-9	1



Inactieve artikelen

General Information

Automation	ART001 - Niet gemuteerde artikelen in periode
Description	Artikelen die een periode niet gebruikt zijn
Creation	2021-08-12 10:22:35
Threshold	Field LastActivity >= 365 days
Command	Set field Condition to value Inactive
Report	Slack Workflow Email



Bestel niveau bereikt

General Information

Automation ART001 - Aanmaken bestelling op basis van bestel niveau

Description Wanneer de voorraad positie van een artikel onder het bestel niveau komt, wordt er een bestelling aangemaakt bij de hoofdleverancier

Creation 2021-08-12 13:02:31

Filter Field **Assortment** in list **Shop** **A-CNC**

AND **Warehouse** in list **MAG1**

Threshold **Current** <= **Minimum** Quantity

Command **Create Purchaseorder** **Process Purchaseorder**

Report **Slack** **Workflow** **Email**



Informatie

Voor meer informatie

- Plaza
- AB Manufacturing Control Demo inclusief Elfsquad koppeling
 - <https://manufacturingcontrol.nl/>
- Breakout Sessie: AB en VDL Digitale Fabriek

Vragen?

