

Gebruikershandleiding

OCI catalogus implementatie

18 februari 2020

© Copyright Proactis Holding PLC.

Niets van dit document mag gereproduceerd worden m.b.v. print, fotoprint, microfilm, of overige zaken, zonder schriftelijke toestemming van Proactis Holding PLC.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Proactis	3
1.2	Functionele beschrijving OCI roundtrip	3
2	Fasering	5
3	Relevante gegevens	6
3.1	Relevante gegevens voor de leverancier	6
3.2	Relevante gegevens voor Proactis	6
4	Beschrijving OCI parameters	8
4.1	OCI parameters in Proactis	8
4.2	Parameter Proactis HOOK_URL	9
4.3	Roundtrip elementen die naar Proactis gePOST worden	10
5	OCI Form Post	12
5.1	Voorbeeld OCI Form POST	12
5.2	OCI POST testen	13
6	Introductie OCI versie 4.0 en 5.0	16
	Bijlage Voorbeeld OCI roundtrip inrichting	23

1 Inleiding

1.1 Proactis

Proactis Business Spend Management is een standaard systeem op één online platform die organisaties in uiteenlopende branches het inkoop- en facturatieproces helpt te automatiseren en daarmee efficiënter en inzichtelijker te maken.

Een van deze activiteiten is het inkopen van producten. Deze handleiding richt zich op leveranciers van producten die hun productaanbod via het internet aan de inkopende organisatie wil aanbieden. Binnen Proactis worden de SAP OCI (Open Catalogue Interface) versies 2.0, 3.0, 4.0 en 5.0 standaard ondersteund voor het raadplegen en overnemen van gegevens uit een externe web based catalogi. Voor het uiteindelijke bestellen van de geselecteerde goederen worden zogenaamde orderberichten verstuurd op basis van XML.

Het doel van deze handleiding is om de leveranciers inzicht te geven in de door Proactis gebruikte techniek en biedt het door middel van een stap voor stap beschrijving ondersteuning voor het zelfstandig ontwikkelen van OCI catalogi.

Voor het uiteindelijk realiseren van een koppeling is een goede samenwerking tussen de leverancier onontbeerlijk. Echter het doel van de handleiding is kennis te delen en daardoor afhankelijkheden te voorkomen zodat de doorlooptijd gereduceerd kan worden en onnodig veel uren besteed worden.

Bij het tot stand komen van deze handleiding is uitgegaan van een basiskennis van SAP OCI. De beschrijving van SAP OCI versies 4.0 en 5.0 is als bijlage opgenomen.

1.2 Functionele beschrijving OCI roundtrip

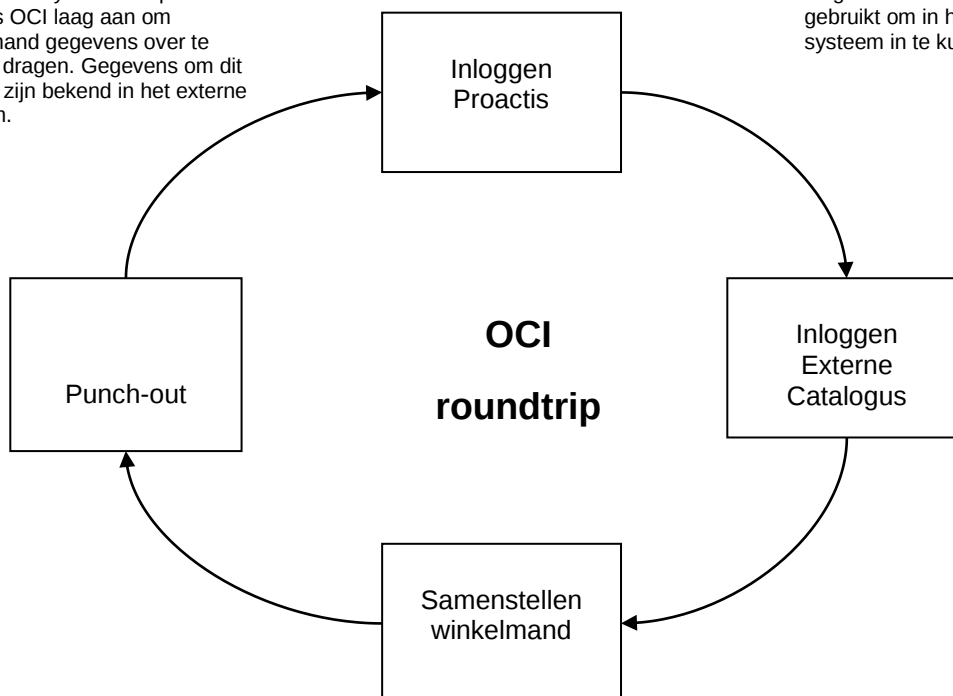
OCI roundtrip tussen Proactis en een externe leverancier catalogus.

In onderstaand schema is aangegeven dat een gebruiker inlogt in Proactis. Vervolgens gebruikt de gebruiker de externe catalogus link die beschikbaar is gesteld. Na aanklikken van de link in Proactis wordt de externe catalogus geladen in het schermdeel in Proactis waarbij normale catalogi de gegevens worden getoond. De gegevens hiervoor zijn opgeslagen in Proactis bij de catalogus definitie.

De gebruiker kan vervolgens in het externe systeem zijn winkelmandje samenstellen. Vervolgens vindt er een afronding plaats van de bestelling door een punch-out te doen. Met de punch-out wordt de samengestelde winkelmand gegevens naar de winkelmand in Proactis gestuurd. De externe catalogus bevat gegevens waar de informatie naartoe gestuurd moeten worden en welke parameters daarbij van belang zijn. De bestelling kan vervolgens af worden gemaakt in Proactis.

Het externe systeem roept de Proactis OCI laag aan om winkelmand gegevens over te kunnen dragen. Gegevens om dit te doen zijn bekend in het externe systeem.

Gegevens in Proactis worden gebruikt om in het externe systeem in te kunnen loggen



2 Fasering

De volgende beschrijving richt zich hoofdzakelijk op de activiteiten van Proactis en de leverancier. Voor een goed verloop is een actieve rol van de klant als eindgebruiker en eindverantwoordelijke van groot belang. Het wordt daarom aangeraden vanuit de organisatie van de klant e.e.a. projectmatig op te pakken waarbij de technische aspecten van de implementatie aan Proactis en de leverancier overgelaten kunnen worden.

Beschrijving stappen:

1. De eindgebruiker maakt kenbaar gebruik te willen maken van een catalogus van een leverancier op basis van OCI.
2. Proactis en de klant en de leverancier maken afspraken met elkaar over o.a.:
 - Wie doet wat.
 - Wie betaalt wat.
 - Verantwoordelijkheden.
 - Het verloop van de implementatie inclusief planning.
 - Oplevering.
3. Proactis zorgt ervoor dat relevante gegevens bekend zijn bij de leveranciers.
4. Leverancier zorgt ervoor dat zijn onlinecatalogus bereikbaar is vanuit de Proactis applicatie en zorgt voor een cataloguslink (URL) met daarbij behorende inloggegevens en parameters.
5. Proactis plaatst de cataloguslink op een testomgeving van Proactis.
6. Proactis voorziet de leverancier van een login account met een username en password.
7. Proactis maakt de leverancier aan op een testomgeving.
8. Leverancier geeft aan dat gegevens verstuurd (gePOST) kunnen worden vanaf de catalogus volgens de SAP OCI standaardversie 2.0 of 3.0.
9. Proactis doet een test en kijkt of de gegevens die gePOST worden in Proactis komen en geeft feedback aan de leverancier.
10. Proactis & de leverancier bepalen in samenspraak met de klant hoe het bericht naar de leverancier verstuurd zal worden.
11. De leverancier moet een keuze maken uit het type orderbericht XML of cXML.
12. Proactis vervolgt de test door het versturen van de bestelling en daaruit volgende orderbericht.
13. Proactis meldt het succesvol versturen van het orderbericht aan leverancier en de klant.
14. De leverancier koppelt terug of het orderbericht is aangekomen.
15. Indien alles goed verlopen is en de leverancier de orderberichten kan verwerken, kunnen de instellingen de live omgeving worden ingericht.
16. Proactis test vervolgens de eerste order op Proactis live omgeving.

Het bovenstaande overzicht is gericht op de activiteiten van Proactis en de leverancier. De communicatie in het project en met de klant/eindgebruiker dient opgenomen te worden in een plan van aanpak.

3 Relevante gegevens

In hoofdstuk 2 is sprake van relevante gegevens voor de leverancier en voor Proactis. In de volgende paragrafen staan deze gegevens beschreven.

3.1 Relevante gegevens voor de leverancier

De gegevens die benodigd zijn voor de leverancier zijn:

1. Gegevens van contactpersonen van Proactis.
2. De HOOK_URL waar de gegevens van het mandje na de inkoop heen gestuurd moeten worden. Deze gegevens worden meegestuurd door Proactis bij de start van de roundtrip. Elke Proactis omgeving heeft zijn eigen HOOK_URL op basis van de specifieke klantomgeving.
3. De OCI parameters. Dit zijn aanvullende gegevens voor het posten van de gegevens. Standaard worden de volgende variabelen meegegeven:
 - HOOK_URL = <afhankelijk van de Proactis omgeving>
 - USERNAME = <gebruikersnaam>
 - PASSWORD = <password>
 - ~OkCode" value="ADDI"
 - ~TARGET" value=" _top"
 - ~CALLER" value="CTLG"
4. Inloggegevens voor Proactis omgeving. De leverancier kan in de rol van buyer de eigen catalogus benaderen en zo de werking testen en optimaliseren.

3.2 Relevante gegevens voor Proactis

De gegevens die benodigd zijn voor Proactis:

1. Gegevens van de contactpersonen van de leverancier.
2. De catalogus URL van de externe catalogus van de leverancier
De benodigde login gegevens voor de website van de leverancier. De logingegevens worden meegestuurd bij het openen van de catalogus bij de leverancier. De gebruikte login gegevens dienen door de leverancier te worden uitgelezen. Indien de naam van de variabelen niet overeenkomt kunnen de login gegevens als extra attributen worden opgenomen in de HTTP POST bij het openen van de externe catalogus. Tot slot is het ook mogelijk om de login gegevens in de URL op te nemen.
3. De OCI-parameters. Naast de gegevens die Proactis meestuurt, is het mogelijk dat er specifieke gegevens gewenst zijn voor het correct tot stand komen van de verbinding met de website van de leverancier. In Proactis kunnen deze opgenomen worden als extra attributen en gepost worden bij het maken van de verbinding met de website van de leverancier. Voorbeelden:
 - SAPOCITYTYPE" value= met deze waarde wordt het type OCI sessie aangegeven.
 - VENDOR = met deze waarde wordt de naam van de leverancier aangegeven en komt deze terug in de POST van de leverancier met NEW_ITEM-VENDOR =.
4. De email gegevens van de leverancier waar het orderbericht heen gestuurd moet worden.
5. De server- en inloggegevens van de FTP server van de leverancier indien het orderberichtenverkeer via FTP verloopt. Hierbij zijn de volgende gegevens benodigd:
 - FTP Type: "Beveiligd FTP" of "Standaard FTP" verbinding
 - FTP server: <naam van de server>
 - FTP gebruikersnaam: <naam gebruiker>
 - FTP wachtwoord: <wachtwoord>
 - FTP Order Directory: <map waar orderbericht geplaatst wordt>
 - FTP connectie modus: "Actief" of "Niet Actief"
 - FTP timeout: <time-out waarde>
6. De HTTP POST gegevens indien de orderberichten via HTTP verlopen. Hierbij zijn de volgende gegevens benodigd:
 - HTTP server URL: <http://>

- Bericht type: <bericht type meestal text/xml>
- HTTP timeout: <duur time-out>
- Inloggegevens versturend domein: <leeg laten indien standaard waarde>
- Inloggegevens versturende partij: <leeg laten indien standaard waarde>
- Inloggegevens ontvangend domein:<leeg laten indien standaard waarde>
- Inloggegevens ontvangende partij: <leeg laten indien standaard waarde>

4 Beschrijving OCI parameters

Dit hoofdstuk geeft inzicht in de parameters van de OCI roundtrip tussen Proactis en een externe leverancierscatalogus. Dit hoofdstuk specificeert welke elementen uit de standaard OCI gebruikt kunnen en moeten worden in de punch-out in de externe catalogus.

4.1 OCI parameters in Proactis

In de Proactis applicatie kunnen de onderstaande parameters van de roundtrip worden ingericht. Deze parameters zijn per catalogus gedefinieerd. De gegevens van de catalogi zijn te vinden in de applicatie onder procurement → Inkoopcatalogi. Dit menu is enkel te bereiken met het recht catalogusbeheer.

Proactis parameters van Tab Algemeen:

Parameter	Omschrijving	Verplicht?
Naam	Naam van de externe catalogus	Ja
Beschrijving	Beschrijving van de roundtrip.	Nee
External Catalogue URL	De URL waarmee de externe catalogus getoond kan worden. Niet elke leverancier gebruikt de OCI op eenzelfde manier. Dit heeft veelal te maken met de taal waarin de website is opgezet (php,asp etc) Het is goed mogelijk dat er parameters in de URL (moeten) worden meegegeven omdat deze niet worden uitgelezen bij de POST bij het verbinden.	Ja
Service	Definieer webservice. Deze instelling wordt nog niet gebruikt binnen Proactis	Nee
Cost account	Definieer standaard kostensoort voor bestelde artikelen	Nee
Cost account (selectie)	Mogelijkheden zijn: Default: Gebruiker moet zelf kostensoort aangeven Fixed: Gebruik ingevoerde standaard kostensoort	Ja
Taxation Policy	Mogelijkheden zijn: Net: Ontvangen bedragen zijn exclusief BTW Gross: Ontvangen bedragen zijn inclusief BTW Deze instelling is om op een juiste manier om te gaan met BTW tarieven en moet voor elke roundtrip ingesteld worden	Ja
OCI template	Indien de leveranciers met OCI templates werkt kan in dit veld aangegeven worden welk template gebruikt moet worden in deze roundtrip	Nee
Login	Inlognaam die gebruikt moet worden voor de roundtrip. Gepost wordt: USERNAME = <username value> Deze waarde kan ook als USERNAME = parameter in de URL worden meegenomen of als 'Custom Request Parameter'	Ja
Password	Wachtwoord dat hoort bij de inlognaam die gebruikt moet worden voor de roundtrip. Gepost wordt: PASSWORD = <password value> Deze waarde kan ook als PASSWORD= parameter in de URL worden meegenomen of als 'Custom Request Parameter'	Ja
Bevestiging Password	Bevestiging van het ingevoerde wachtwoord	Ja

Proactis parameters van Tab Leveranciersmapping en Tab Standaard invoer parameters

Parameter	Omschrijving	Verplicht?
Leveranciers mapping	In de mapping wordt de waarde die Proactis terug ontvangt uit het verplichte element NEW_ITEM-VENDOR gemapt naar een in Proactis bekende leverancier. Vanuit de roundtrip is het mogelijk dat er meerdere leveranciers gestuurd kunnen worden. In de inrichting van een roundtrip moet er afstemming zijn tussen Proactis en leverancier over de mogelijke waarden voor NEW_ITEM-VENDOR	Ja
Custom Request Parameters	Hier zijn parameters te definiëren die in de aanroep naar de externe catalogus worden meegegeven. Voorbeeld hiervan zijn: • ~OkCode" value="ADDI" • ~TARGET" value="_top" • ~CALLER" value="CTLG" De parameters moeten in samenspraak met de leverancier worden bepaald omdat dit afhankelijk is van de OCI inrichting aan leverancier zijde zie hoofdstuk 3.	Nee

4.2 Parameter Proactis HOOK_URL

De HOOK_URL van Proactis is als volgt opgebouwd:

[http://\[SERVER_URL\]/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/\[BORG_TRANSACTIESITE\]/nl_NL/-/EUR/OCIBackendService-Inbound](http://[SERVER_URL]/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/[BORG_TRANSACTIESITE]/nl_NL/-/EUR/OCIBackendService-Inbound)

SERVER_URL:	Server URL waar de roundtrip voor ingericht wordt. Een voorbeeld is "start.Proactis.nl" voor de live server.
BORG_TRANSACTIESITE:	Transactie site naam voor BORG waar de roundtrip voor wordt ingesteld. Een voorbeeld is "PrcTransactionKlantnaam"

N.B. Het kan voorkomen dat de HOOK_URL door de leverancier wordt gespecificeerd. Dit kan bijvoorbeeld zijn indien de Proactis roundtrip een specifieke afhandeling behoeft en daarvoor aan leverancier kan een speciale pagina is gemaakt voor de roundtrip punch-out.

4.3 Roundtrip elementen die naar Proactis gePOST worden

Onderstaande tabel bevat elementen die de SAP OCI standaard voorschrijft voor gegevensoverdracht. Per element is een korte toelichting gegeven. Naast een verplichting van velden uit de standaard is er een extra veld als verplichting naar Proactis toegevoegd. De laatste kolom geeft aan in welk veld de gegevens worden opgenomen.

Element	Omschrijving	Verplicht	Veld in Proactis
NEW_ITEM-DESCRIPTION	Omschrijving van het artikel	Ja	Artikelomschrijving
NEW_ITEM-QUANTITY	Hoeveelheid besteld per eenheid	Ja	Aantal
NEW_ITEM-PRICE	Prijs van besteld artikel	Ja	Prijs
NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID	Artikelnummer van besteld artikel	Ja	Artikelnummer
NEW_ITEM-VENDORMAT	Artikelnummer van de leverancier	Nee	Artikelnummer leverancier
NEW_ITEM-VENDOR	Leverancier identificatie van besteld artikel Dit zal veelal een constante zijn, maar moet wel bekend gemaakt worden bij Proactis)	Ja	Leverancier
NEW_ITEM-CURRENCY	Valuta code voor prijs van besteld artikel (EUR)	Ja	Geen specifiek veld, onderdeel van prijsindicatie
NEW_ITEM-UNIT	Eenheid voor besteld aantal van een artikel	Ja	Product eenheid (op details van artikel)
NEW_ITEM-MATGROUP	Materiaal groepering	Nee	Wordt voor sommige specifieke roundtrips gebruikt in verwerking.

NEW_ITEM-VATPERCENTAGE	Dit element is geen onderdeel van de OCI standaard. Het is toegevoegd om het mogelijk te maken om BTW gegevens, en in dit geval het percentage, aan Proactis terug te geven. Het is van belang dat bekend is of de prijs van een artikel inclusief of exclusief is. Deze instelling wordt vastgelegd in de parameters bij de externe catalogus definitie van het vorige hoofdstuk Het percentage wordt in hele cijfers weergegeven. 21% BTW wordt als waarde 21 doorgegeven	Nee	BTW percentage wordt weergegeven in de bestelling
NEW_ITEM-VATAMOUNT	Dit element is geen onderdeel van de standaard OCI. Net als het percentage kan het BTW bedrag ook worden meegegeven in twee cijfers significant. Indien één van beide elementen wordt meegegeven zal Proactis het bijhorende percentage of BTW bedrag berekenen	Nee	BTW bedrag wordt weergegeven voor de bestelling
NEW_ITEM-CUST_FIELD2	Dit custom veld heeft dezelfde werking als NEW_ITEM_VATAMOUNT. Sommige leveranciers zijn niet in staat elementen buiten de standaard te gebruiken. Voor hen is dit veld beschikbaar	Nee	Mapping naar BTW bedrag
NEW_ITEM-CUST_FIELD3	Dit custom veld heeft dezelfde werking als NEW_ITEM_VATPERCENTAGE. Sommige leveranciers zijn niet in staat elementen buiten de standaard te gebruiken. Voor hen is dit veld beschikbaar	Nee	Mapping naar BTW bedrag

Extra elementen die onderdeel zijn van de OCI standaard worden genegeerd bij het aanbieden van deze elementen aan Proactis.

Naast de elementen die gegevens over de bestelling bevatten zijn er ook een aantal parameters die een sturing in Proactis tot gevolg hebben.

Element	Omschrijving	Verplicht
TARGET	Deze parameter worden door Proactis aangegeven (gepost) en moeten aan Proactis worden teruggegeven om het resultaat van de externe bestelling in het juiste frame te laden.	_top
HOOK_URL	Parameter die de POST locatie voor de roundtrip specificeert	De HOOK_URL wordt door Proactis geleverd.

5 OCI Form Post

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar de gegevens die vanuit de leverancier gestuurd worden naar de Proactis omgeving. Het versturen van de gegevens wordt ook wel een HTTP form POST genoemd. De gegevens worden door middel van HTTP gestuurd naar de Proactis omgeving die bij de HOOK_URL parameter is aangegeven. In de bijlage SAP OCI 3.0 staat een uitgebreide beschrijving voor het gebruik van de parameters en de velden.

5.1 Voorbeeld OCI Form POST

Het onderstaande overzicht is een voorbeeld van een post van een bestaande catalogusleverancier naar Proactis.

Data van de post met alle mogelijke velden:

```
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-DESCRIPTION[1]" value="Visitekaartje artikel nr. 1">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-QUANTITY[1]" value="5">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICE[1]" value="110.00">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[1]" value="Artikel 1">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDORMAT[1]" value="1234567 tst">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDOR[1]" value="Leverancier202">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CURRENCY[1]" value="EUR">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-UNIT[1]" value="BOX">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICEUNIT[1]" value="EA">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATNR[1]" value="Matnummer">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATGROUP[1]" value="Matgroup">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LEADTIME[1]" value="Leadtime">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MANUFACTCODE[1]" value="Manufactcode">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MANUFACTMAT[1]" value="MANUFACTMAT">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-SERVICE[1]" value="Value Service">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LONGTEXT[1]" value="Longtext">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD1[1]" value="Niet gebruikt in Proactis">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD2[1]" value="VAT amount">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD3[1]" value="VAT percentage">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD4[1]" value="Niet gebruikt in Proactis">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD5[1]" value="Niet gebruikt in Proactis">
```

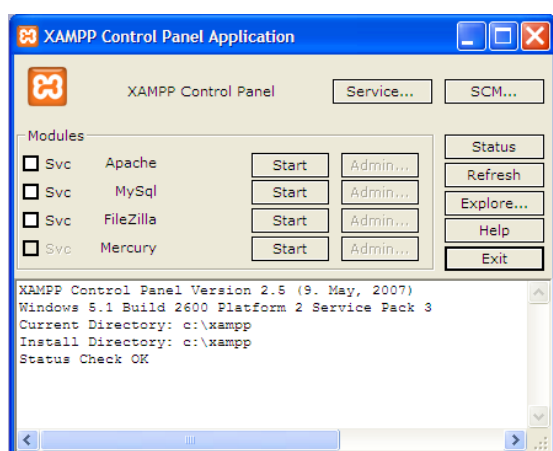
Na het inkopen moet het mandje met de producten die de klant heeft geselecteerd overgehaald worden in het Proactis systeem om daar verder verwerkt te worden. Het catalogussysteem van de leverancier moet na het afsluiten de catalogusgegevens naar Proactis sturen in het formaat zoals in het bovenstaande voorbeeld. Het is hierbij van belang goed te letten op het juiste gebruik van de namen van de variabelen, de juiste syntax en interpunctie.

5.2 OCI POST testen

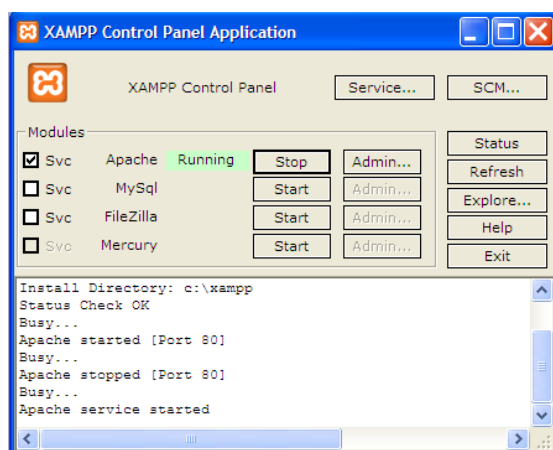
Indien de leverancier de output van zijn catalogus wenst te testen kan dit door middel van het volgende script dat Proactis ter beschikking stelt. In het volgende staat de werking beschreven. De werking van het script op basis van PHP (**H**ypertext **P**reprocessor). Dit dient beschikbaar te zijn op een server of PC. Indien u niet over een server met PHP beschikt kunt u deze lokaal installeren. Volg hiervoor de instructies onder punt 1.

1. Installeer een PHP server zoals XAMPP.

- Download XAMPP bij Apache <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
- Installeer XAMPP
- Start XAMPP. Het volgende scherm wordt getoond.



- Vink Apache aan en druk op start. De service wordt nu opgestart → “Running”
- Klik op het rode kruis om de het scherm te verlaten. De server blijft op de achtergrond draaien.



2. Bij dit document zitten twee bestanden.

OCI_TestYourCatalog.htm

C:\xampp\htdocs



helloworld.php

- Kopieer onderstaande bestand en open het met MS Notepad.



OCI_TestYourCatalog.htm

- Zet bij "FORM action=" de catalogus URL tussen de aanhalingstekens.
- Zet bij "USERNAME" value= de naam van de gebruiker tussen de aanhalingstekens.
- Zet bij "PASSWORD" value= het password van de gebruiker tussen de aanhalingstekens.

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<HEAD>
```

```
<H1>SAP Open Catalog Interface Test</H1>
```

```
</HEAD>
```

```
<P>This is an example, what needs to be generated by the catalog engine, if  
the user is done with picking items in his shopping basket.</P>
```

```
<P>View the source of this file to see all the text inputs.</P>
```

```
<BODY bgcolor="#DED6C2">
```

```
<br><FORM action="xxxxxx">
```

```
<!-- For more information about the interface fields, refer to the catalog interface description -->
```

```
<input type="hidden" name="HOOK_URL" value="http://127.0.0.1/helloworld.php">
```

```
<input type="hidden" name="--OkCode" value="ADDI">
```

```
<input type="hidden" name="--TARGET" value="_top">
```

```
<input type="hidden" name="--CALLER" value="CTLG">
```

```
<input type="hidden" name="SERVICE" value="demo">
```

```
<input type="hidden" name="USERNAME" value="xxx">
```

```
<input type="hidden" name="PASSWORD" value="xxx">
```

```
<input type="submit" value="Setup OCI connectie" id=submit1name=submit1><br>
```

```
</FORM>
```

```
&copy;2001,SAPMarkets
```

```
</BODY>
```

</HTML>

- Sla de gegevens op en dubbelklik op de file OCI_TestYourCatalog.htm. Het test script wordt nu gestart.

SAP Open Catalog Interface: HTML - Example

This is an example, what needs to be generated by the catalog engine, if the user is done with picking items in his shopping basket.

View the source of this file to see all the text inputs.

Setup OCI connectie

©2001,SAPMarkets

- Druk op “Setup OCI connectie”
- U komt nu in uw eigen catalogus terecht.
- Bestel artikelen en sluit uw sessie af
- Na het afsluiten POST uw omgeving geselecteerde artikelen.
- De geposte artikelen worden getoond.

6 Introductie OCI versie 4.0 en 5.0

Vanaf release 7.4.1 is de werking van het OCI protocol verder verbeterd in Proactis. OCI kent een aantal versies welke vanuit SAP worden gedefinieerd.

SAP introduceerde met versie 4.0 de mogelijkheid om producten met hun prijzen op te vragen zonder dat de gebruiker daadwerkelijk de webshop van de externe partij hoeft te benaderen. Op deze wijze is het mogelijk om een zoekactie vanuit het eigen systeem te doen welke vervolgens de resultaten vanuit diverse webshops die OCI 4.0 ondersteunen te tonen. Omdat het extern zoeken een zekere vertraging en afhankelijkheid van diverse systemen met zich meebrengt volgde versie 5.0 snel daarna. In versie 5.0 blijft het extern zoeken naar producten bestaan, maar is het echter mogelijk om een volledige set van producten met hun attributen te indexeren in het eigen systeem. Feitelijk worden de producten zoals de webshop ze aanbiedt overgehaald naar het eigen bronsysteem.

Hieronder wordt beschreven op welke wijze OCI 4.0 en OCI 5.0 catalogi kunnen worden ingericht in Proactis. Belangrijk om te noemen is dat de externe partij het protocol moet ondersteunen, immers een catalogus inrichten als zijnde OCI 5.0 garandeert niet dat producten overgehaald kunnen worden als de leverancier OCI 3.0 ondersteunt. Tevens kunnen er restricties gelden waarmee rekening gehouden moet worden bij het inrichten.

In de applicatie kunnen catalogi worden aangemaakt via menu item 'Procurement → Inkoop Catalogi'. De volgende pagina toont een voorbeeld van een mogelijke inrichting.

Inkoop catalogi > Technische Unie Algemeen

[Algemeen](#)
[Element relaties](#)
[Standaard invoer parameters](#)
[Goedkeuring](#)
[Filters](#)

Technische Unie

Velden gemarkeerd met een rode asterisk (*) zijn verplichte.

Deze catalogus kan beschikbaar zijn in meer dan een taal. Selecteer de taal om de details in die taal in te kunnen voeren.

Taalinstelling: Nederlands (Nederland) ▼

Naam:*	Technische Unie
Catalogus ID:	Technische_Unie_OCI
Beschrijving:	Technische Unie is de grootste technische groothandel van Nederland. Met ruim twee miljoen artikelen van meer dan 700 leveranciers is Technische Unie uw partner voor de levering van al uw installatiematerialen op het gebied van elektrotechniek, licht, gereedschap, (luxe) sanitair, verwarming en klimaattechniek.
Ondersteunde OCI versie:	OCI 4.0 ▼
Externe catalogus URL:*	https://www.technischeunie.com/servlet/RedirectShoppingCart?user=oci/2703957
Dienst:	
Status:	Online ▼ Gecontracteerde catalogus: ☐
Referentie per bestelregel::	☐ Ja ☒ Nee
Kostensoort:	☒ Standaard ☐ Vast
Kostensoort:	
Spending Pool:	2002-componenten
Commodity Code:	200210-technische groothandel
Kostendimensie:	☒ Ja ☐ Nee
Belasting regels:	Nieuw - (Standaard) ▼
BTW code:	V4 Te voldoen BTW 21% NL ▼
OCI template:	
Login type:	☒ Catalogus ☐ Gebruiker
Inlognaam:	
Wachtwoord:	
Bevestig wachtwoord:	

Het veld 'Ondersteunde OCI versie' wordt gebruikt om de versie van OCI aan te geven die ondersteund wordt door de externe partij. Standaard zal voor alle bestaande externe catalogi versie 3.0 geselecteerd zijn. Het effect van een selectie voor versie 4.0 en 5.0 wordt als volgt omschreven.

OCI 4.0

Indien een zoekactie wordt gedaan naar producten via 'simpel' zoeken of 'geavanceerd' zoeken dan zal de zoek parameter ook toegepast worden in de webshop van de externe partij. Resultaten van deze zoekactie worden gecombineerd met zoekresultaten uit interne catalogi of overige externe catalogi.

Omdat het resulteren van grote hoeveelheden gegevens een impact kan hebben op de performance is een limiet van 100 producten van toepassing. Dit betekent dat als een zoekactie meer dan 100 producten oplevert vanuit de externe partij dat alleen de eerste 100 worden getoond. Ook geldt dat indien een zoekactie gedaan wordt zonder invoer van een parameter dat de OCI 4.0 catalogus niet benaderd wordt.

OCI 5.0

Producten worden periodiek gekopieerd naar Proactis, vanuit de webshop van de externe partij. Deze periode is in te stellen en volgt uit afstemming met de leverancier over de frequentie waarin het productenaanbod ververs wordt in de webshop.

Inkoop catalogi > Technische Unie - Scheduler Frequency

Algemeen | Element relaties | Standaard invoer parameters | Goedkeuring | Filters | Scheduler frequentie

Technische Unie

Laatste uitvoer datum:
Volgende uitvoer datum:

Frequentie: ▼

Anders dan bij OCI versie 4.0 zit er geen restrictie op het aantal producten dat overgehaald wordt. Indien een zoekactie wordt gedaan naar producten via 'simpel' zoeken of 'geavanceerd' zoeken dan zal de zoekparameter worden toegepast op de overgehaalde producten van OCI 5.0 leveranciers.

Voorbeeld

In dit voorbeeld wordt uiteengezet wat het resultaat van een zoekactie is bij een gegeven opzet. Een organisatie heeft de volgende catalogi:

- 2 interne catalogi.
- 1 externe catalogus op basis van versie 4.0.
- 1 externe catalogus op basis van versie 5.0.

Zoek catalogi

Naam catalogus: Leverancier: ...

Catalogi favorieten lijst Favorieten activeren

U heeft nog geen catalogus toegevoegd aan het favorieten menu

Interne catalogi (2)

Fruit (Producten 4)
Vanuit deze catalogus kunt u diverse fruit bestellen bij een fantastische leverancier van verse fruit.

Groenten (Producten 6)
Vanuit deze catalogus kunt u diverse groenen bestellen

Externe OCI catalogi (2)

Frisdranken
Vanuit deze catalogus kunt u diverse frisdranken bestellen

Zuivelproducten
Deze catalogus voor zuivelproducten bevindt zich in een externe webshop. Producten die u selecteert in de webshop worden overgehaald naar uw bestelmandje in ESIZE.

De externe catalogi kunnen nog steeds op de oude vertrouwde manier worden geopend door het aanklikken van de naam. De versie van een OCI heeft dus geen enkele invloed op het openen van de webshop maar enkel op het zoeken naar producten vanuit de organisatie (BORG)

Een zoekactie zonder enige parameter levert 10 producten op in het geval de indexatie van de OCI 5.0 catalogus nog niet heeft gelopen.

Producten zoeken							Openen
☒	Artikelnr	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	Bananen	Bananen	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Bietjes	Bietjes	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Boerenkool	Boerenkool	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Elstar	Elstar	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Smith	Granny Smith	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Jonagold	Jonagold	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Pompoen	Pompoen	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Prei	Prei	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Spinazie	Spinazie	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Witlof	Witlof	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 

Afbeeldingen 1 - 10 van 10 items [10] 25 50 Alle

[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Vergelijk artikelen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Toevoegen aan bestelling](#)

Na het afronden van de indexatie worden ineens alle producten toegevoegd aan het zoekresultaat zonder parameter. Dit bewijst dat de producten uit de webshop beschikbaar zijn in de eigen omgeving.

Producten zoeken							Openen
☒	Artikelnr	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	Elstar		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Bananen		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Spinazie		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Prei		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Boerenkool		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Jonagold		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Smith		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Bietjes		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Witlof		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	Pompoen		Visser BV		EUR 10,00	1,00	 

Afbeeldingen 1 - 10 van 1.151 items [10] 25 50

[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Vergelijk artikelen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Toevoegen aan bestelling](#)

De overige 1141 producten komen uit de OCI 5.0 catalogus. Onderstaand screenshot toont voor deze producten ook een andere leverancier.

☒	Artikelnr	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	Default shipping rate FedEx (57 \$)	# Delivery charge ambient temperature (57\$)	Horeca Adviescentrum	Per Delivery	EUR 48,00	1,00	 
☐	ZONE 1 (Milieutoeslag)	# Delivery charge ambient temperature (8\$,~)	Horeca Adviescentrum	Per Delivery	EUR 8,00	1,00	 
☐	# Dangerous goods freight surcharge (200\$)	# Delivery charge dangerous goods (200\$)	Horeca Adviescentrum	Per Delivery	EUR 147,00	1,00	 
☐	# ZONE 2 (Milieutoeslag)	# Delivery charge dangerous goods (30\$,~)	Horeca Adviescentrum	Per Delivery	EUR 30,00	1,00	 
☐	# Delivery charge dry ice (100\$)	# Delivery charge dry ice (100\$)	Horeca Adviescentrum	Per delivery	EUR 73,00	1,00	 
☐	# Delivery charge dry ice (15\$,~)	# Delivery charge dry ice (15\$,~)	Horeca Adviescentrum	per stuk	EUR 15,00	1,00	 
☐	ZONE 1 (milieutoeslag)	# Delivery charge dry ice (15\$,~)	Horeca Adviescentrum	Per Delivery	EUR 15,00	1,00	 
☐	usp-1.096.790	(+)-Catechin (25 mg)	Horeca Adviescentrum	per stuk	EUR 160,00	1,00	 
☐	usp-1.236.700	(-)-Epigallocatechin-3-O-gallate (20 mg)	Horeca Adviescentrum	per stuk	EUR 148,00	1,00	 
☐	usp-1.666.006	(E)-Thiothixene (100 mg)	Horeca Adviescentrum	per stuk	EUR 461,00	1,00	 

Afbeeldingen 11 - 20 van 1.151 items [10] 25 50

« [Vorige](#) 1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) ... [116](#) [Volgende](#) »

[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Vergelijk artikelen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Toevoegen aan bestelling](#)

Door het toepassen van een zoekactie zonder parameter wordt het zoeken in de OCI 4.0 catalogus uitgesloten. In onderstaand voorbeeld wordt een zoekactie uitgevoerd met parameter 'afdruk'

Producten zoeken							Openen
Zoekopdracht: Artikelnr "afdruk" Naam "afdruk"							
☒	Artikelnr	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	impression_varden-3400 6675	Afdruk digitaal maken	Bruna		EUR 31,00	1,00	 
☐	impression_varden-3400 3850	Around met gouden afdruk	Bruna		EUR 236,00	1,00	 
☐	impression_varden-1400 3850	Around zilveren afdruk	Bruna		EUR 432,00	1,00	 
☐	impression_varden-3400 6700	Askamer aanbrengen in een vingerafdruksieraad.	Bruna		EUR 50,00	1,00	 
☐	impression_varden-3400 4050	Faith met gouden afdruk	Bruna		EUR 219,00	1,00	 
☐	Tjalling-Y717	Gouden hart t.b.v. vingerafdruk incl. asruimte	Bruna	Per stuk	EUR 325,00	1,00	 
☐	Tjalling-Y718	Gouden rondbol t.b.v. vingerafdruk incl. asruimte	Bruna	Per stuk	EUR 325,00	1,00	 
☐	impression_varden-3401200 Blauw	Knuffelkei met vingerafdruk	Bruna		EUR 85,00	1,00	 
☐	impression_varden-3401400 Ivoor	Knuffelkei met vingerafdruk	Bruna		EUR 85,00	1,00	 
☐	impression_varden-3401300 Grijs	Knuffelkei met vingerafdruk	Bruna		EUR 85,00	1,00	 

Afbeeldingen 1 - 10 van 15 items [1] 2 [Volgende](#) »

[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Vergelijk artikelen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Toevoegen aan bestelling](#)

Alle gevonden producten komen in dit geval uit de OCI 4.0 catalogus. Dit is te zien aan wederom een andere leverancier.

In onderstaand voorbeeld is een combinatie te zien van een product dat uit de interne catalogus gevonden wordt en uit de OCI 4.0 catalogus

Producten zoeken							Openen
Zoekopdracht: Artikelnr "bana" Naam "bana"							
☒	Artikelnr	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	Bananen  	Bananen	Visser BV		EUR 10,00	1,00	 
☐	5270	Bananensoes	Bruna	1Stuk(s)	EUR 1,81	1,00	 

Afbeeldingen 1 - 2 van 2 items [10] 25 50 [Alle](#)

[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Vergelijk artikelen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Toevoegen aan bestelling](#)

De details van een product na het aanklikken van het artikelnr zijn voor producten vanuit OCI 4.0 en OCI 5.0 catalogi niet beschikbaar. Dit komt omdat de set aan gegevens beperkt is.

Catalogus overzicht > Bananensoes

Bananensoes

 Er zijn geen details voor dit product

Producten uit de zoekactie kunnen direct worden toegevoegd aan het bestelmandje en de afhandeling verloopt volgens een ongewijzigd proces.

Het hergebruiken van bestellingen die OCI catalogusproducten bevatten is op dit moment nog niet mogelijk gemaakt. Deze feature heeft Proactis in een latere release gepland. Op het moment van hergebruik moeten namelijk de actuele prijzen worden opgehaald. Dit kan alleen als het product uit een OCI 4.0 of OCI 5.0 catalogus komt.

Proactis als OCI catalogus

Proactis is zelf ook geschikt gemaakt om een OCI punch out te doen. Hiermee is het mogelijk om catalogi die in Proactis zijn opgezet ook vanuit andere bestelsystemen te benaderen en gebruiken. In het eerder gebruikte voorbeeld komen de producten ook uit andere Proactis organisatie catalogi. In onderstaand screenshot wordt een Proactis organisatie getoond als de 'Zuivelproducten' catalogus uit ons voorbeeld wordt aangeklikt.

U bent in een externe OCI catalogus. Voltooi uw bestelling om terug te keren naar Esize. Klik [hier](#) om terug te gaan naar Esize zonder het plaatsen van een bestelling.

03 september 2015 Huidige bestelling (0 items)

Audiovisuele Middelen (Producten 5)

Audiovisuele Middelen

Ballonnen (tbv Ballonverstrooiing) (Producten 6)

Al uw ballonnen kunt u hier vinden

Als eerste worden de catalogi getoond. Product zoeken aan de bovenzijde wordt niet getoond in het screenshot maar is aanwezig. De producten worden getoond na aanklikken.

Catalogusoverzicht

☒	Artikelnr.	Naam	Leverancier	Eenheid	Prijs	Aantal	
☐	DBXXXLVX	DigiFile DBX22XXA logo CD/DVD sleeve	Tapes Rotterdam	450	EUR 164,25	1,00	
☐	405414 DVD-R	DVD-R 4,7Gb bedrukt met logo 2007	Tapes Rotterdam	100	(per 100,00) EUR 67,00	1,00	
☐	405412	CDR700Mb data bedrukt met logo	Tapes Rotterdam	100	EUR 60,70	1,00	
☐	405412 CDR	CDR80 audio 80 min. bedrukt met logo	Tapes Rotterdam	100	EUR 65,90	1,00	
☐	405414	DVD + R met logo	Tapes Rotterdam	100	EUR 78,00	1,00	

Afbeeldingen 1 - 5 van 5 items [10] 25 50 Alle

[Terug](#) [Toevoegen aan bestelling](#)

Deze kunnen op de bekende wijze aan het bestelmandje worden toegevoegd.

De check out van de bestelling lijkt sterk op de bekende check out echter zijn alle kostendragers en BORG mogelijkheden hieruit gehaald.

Bestelling: 30505751							
Besteldatum:		03-09-2015		Aantal producten:		2	
Totale prijs:		EUR 199,55					

Tapes Rotterdam							
☒	Productnaam	Artikelnr.	Eenheid	BTW	Prijs	Aantal	Regel totaal
☐	DVD-R 4,7Gb bedrukt met logo 2007	405414 DVD-R	100	21.0%	EUR 67,0000 (voor 100,0000)	1	EUR 0,6700
☐	DigiFile DBX22XXA logo CD/DVD sleeve	DBXXXLVX	450	21.0%	EUR 164,2500	1	EUR 164,2500
						Subtotaal:	EUR 164,92
						BTW totaal:	EUR 34,63
						Totaal:	EUR 199,55

Totale prijs bestelling:		EUR 199,55
---------------------------------	--	------------

[Verwijder product](#)
[Toevoegen catalogusproduct](#)
[Opslaan](#)

[Bestelling overzetten](#)

Na het klikken op de knop 'Overzetten bestelling' worden de regels getoond in het bestelmandje in de eigen organisatie, maar dit kan bijvoorbeeld ook een ander systeem zijn zoals SAP of ORACLE.

Actieve bestelling - Producten en registratie / Adressering en afronding-Stap 1 van 2							
Bestelling: 02775653							
Besteldatum	03-09-2015	Referentie*	02775653				
Aangevraagd door	admin admin	Afdeling	Algemeen				
Totale prijs	EUR 164,92	Kostenplaats	00001 - Urenregistratie Esize				
Aantal producten	2	Kostensoort					

Leverancier: Bruna								
☒	Productnaam	Artikelnr.	Informatie	Eenheid	BTW	Prijs	Aantal	Regel totaal
☐	DVD-R 4,7Gb bedrukt met logo 2007	tapes_yarden-405414 DVD-R	⚠	100	0.0%	EUR 67,0000 (voor 100,0000)	1	EUR 0,6700
☐	DigiFile DBX22XXA logo CD/DVD sleeve	tapes_yarden-DBXXXLVX	⚠	450	0.0%	EUR 164,2500	1	EUR 164,2500
Commentaar								
☒ Toon aan leverancier								
Bijlage								
Browse...								
						Upload		
						Subtotaal EUR 164,92		
						BTW totaal EUR 0,00		
						Totaal EUR 164,92		

Totale prijs bestelling:		EUR 164,92
---------------------------------	--	------------

[Verwijder product](#)
[Toevoegen catalogusproduct](#)
[Toevoegen vrij bestelproduct](#)
[Template product toevoegen](#)
[Voeg toe aan bestellijst](#)
[Opslaan als concept](#)

[Opslaan](#)

[Annuleren](#)
[Ga naar de volgende stap »](#)

Bijlage Voorbeeld OCI roundtrip inrichting

Voor Proactis klant Medilans moet een nieuwe leverancier Klomtom worden aangesloten op basis van een externe catalogus. Deze opdracht verstrekking is door Medilans aan Proactis verleend. Medilans heeft de voorkeur om de BTW tarieven van bestellingen inzichtelijk te hebben. Medilans is door Proactis geadviseerd over het gebruik van een roundtrip met de daarbij horende voor- en nadelen.

Uitgangspunten roundtrip

Klant: Medilans

Leverancier externe catalogus: Klomtom

Met leverancier Klomtom wordt door Proactis contact opgenomen om de inrichting van de roundtrip te realiseren. Als eerste wordt nagegaan of leverancier Klomtom in staat is een OCI roundtrip te realiseren en op welke termijn dit in te regelen is. Deze inschatting die zowel Proactis als de leverancier afgeeft is van belang voor de terugkoppeling van het verzoek van de klant.

Klomtom ontvangt van Proactis het inrichting document 'Proactis OCI roundtrip inrichting'. Dit document bevat informatie over de informatie elementen die minimaal met de roundtrip naar Proactis meegestuurd moeten worden, welke parameters essentieel zijn en welke inrichting mogelijkheden voor de roundtrip er zijn.

Leverancier Klomtom voorziet Proactis minimaal van:

1. De URL, Login en password om toegang te krijgen tot de OCI omgeving van Klomtom.
2. Klomtom geeft aan of de HOOK_URL als parameter vanuit Proactis meegegeven moet worden of dat de parameter hardcoded wordt opgenomen in de omgeving van Klomtom.
3. Klomtom geeft aan welke waarde er voor element NEW-ITEM_VENDOR wordt meegestuurd.
4. Klomtom geeft aan of de prijzen inclusief of exclusief BTW worden gestuurd
5. Klomtom geeft aan of BTW percentage en/of BTW tarief in de roundtrip meegestuurd kan worden.
6. Parameters welke vanuit de OCI omgeving van Klomtom wenselijk zijn.

Proactis voorziet Klomtom van de volgende informatie

1. De HOOK_URL gegevens
2. Parameter inrichting van gewenste parameters voor de OCI omgeving van Klomtom

Catalogus inrichten op test

Proactis zal vervolgens op basis van alle verzamelde en verstuurd informatie een externe catalogus inrichting doen op de test omgeving. Hierbij zullen onderstaande parameters worden gebruikt.

Parameter	Invulling
Naam	Klomtom – Medische apparatuur
Beschrijving	Roundtrip tussen Medilans en Klomtom
External Catalogue URL	http://www.klomtom.nl/6523/OCI/login

Cost account (selectie)	Default
Taxation Policy	Net
Login	6523
Password	Mediland6523
Bevestiging Password	Medilans6523
Leveranciers mapping	External supplier parameter = 'KLOMTOM' (= NEW_ITEM-VENDOR) Internal Supplier parameter = 'Klomtom' (Proactis benaming voor leverancier)
Custom Request Parameters	Target = _top HOOK_URL = http://testserver/lis-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/PrcTransactionMedilans/nl_NL/-/EUR/OCIBackendService-Inbound SRC = SAP Caller = CTLG OkCode = ADDI

Werkzaamheden Klomtom

Klomtom zorgt ervoor dat alle verplichte velden die gelden voor Proactis voorzien zijn van een waarde. Klomtom voorziet de niet standaard OCI velden voor BTW of de custom fields velden van BTW gegevens.

Testen roundtrip

1. In Proactis wordt ingelogd onder een normaal gebruikers account voor klant Medilans
2. De externe catalogus link 'Klomtom – Medische apparatuur' wordt aangeklikt
3. De gebruiker krijgt nu de externe catalogus van Klomtom te zien binnen het Proactis frame.
4. De gebruiker kan artikelen toevoegen aan het winkelmandje dat beschikbaar is in de externe catalogus.
5. De gebruiker rond de bestelling af (punch-out) en klikt op de daarvoor beschikbare button in de externe catalogus. Veelal bevat de laatste pagina in de externe catalogus een overzicht van artikel, aantal, prijs en totalen.
6. De gebruiker ziet het in het externe catalogus samengestelde winkelmandje, terug op het scherm als normale bestelling.
7. De gebruiker ziet dezelfde aantallen, artikelen, BTW tarieven en totalen als in de externe catalogus
8. De gebruiker rond de bestelling af.

De afgeronde bestelling zal de goedkeurings flow in Proactis ingaan en zal na goedkeuring worden geëxporteerd naar de leverancier. De leverancier ontvangt de bestelling via email, ftp of http in XML of cXML formaat. Het exporteren van gegevens is wel onderdeel van de aansluiting van een leverancier, maar niet van dit document.

Inrichten live omgeving

Voor het inrichten van de live omgeving worden de geteste parameters overgenomen en zal de server naam in de HOOK_URL veranderen. Indien gebruik gemaakt wordt van de door Proactis meegestuurde HOOK_URL dan zal dit automatisch goed gaan aan leveranciers zijde. Indien de HOOK_URL hardcoded is opgenomen op punch-out pagina zal deze aan leverancier zijde aangepast moeten worden.