



MUIS Software – CLOUDSWITCH, een webservice koppeling met MUIS producten

MUIS Software B.V.
De Trompet 2880
1967 DD Heemskerk
www.muis.nl – info@muiss.nl



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

MUIS Software biedt de mogelijkheid voor externe softwarepakketten om een koppeling te maken met iMUIS en iMUIS Online.

Hiervoor is een .NET SOAP webservice-koppeling mogelijk, welke via een centrale server bereikbaar is op

<https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1.asmx>

Daarnaast is het mogelijk om via een HTTP-API RPC call te verbinden waarbij de input en output variabelen als XML worden verstuurd en ontvangen.

Zie voor een voorbeeld verder in dit document URL: https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1_api.aspx

Het is tevens mogelijk een koppeling te maken met iMUIS, in het geval dat iMUIS Online niet aanwezig is binnen de omgeving. Hiervoor wordt een installatie van iMUIS Online Cloudswitch uitgevoerd. MUIS Software kan hierbij ondersteuning bieden.

Een koppeling is alleen mogelijk indien er bij MUIS Software een partnerovereenkomst is gesloten. Voor meer informatie neemt u contact op met Dick Heijnis van MUIS Software.

T.b.v. de ontwikkeling van Cloudswitch-koppeling kunnen de volgende partnerkey en omgevingscode worden gebruikt:

Partnerkey: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Omgevingscode: 00000

N.B.: zodra een Cloudswitch-koppeling in productie wordt genomen dan wordt een persoonlijke partnerkey toegewezen.

De omgevingscode is per gekoppelde MUIS-administratie verschillend en wordt gegenereerd vanuit iMUIS Online.

Binnen de webservice zijn de volgende functies beschikbaar:

Login(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byref SessionId as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

Logout(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

CreateJournaalPost(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byREF Journaalpost as Dataset, byref Primarykey () as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

Primarykey is een array van 1 of meer primary keys naar boekingsregels toe. Een voorbeeld van een primary key is: 2011;11;10;5

Jaar 2011, Periode 11, Dagboek 10, Regel 5.

De journaalposten worden byref teruggegeven, zodat evt. de opgenummerde interne factuurnummers en boekstuknummers terug worden gecommuniceerd.



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

UpdateJournaalPost(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Primarykey as string, byval Journaalpost as Dataset, byref Foutmelding as string) as Boolean

DeleteJournaalPost(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Primarykey as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

CreateStamtabelRecord(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Stamtabel as dataset, byref Primarykey as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

Indien bijvoorbeeld een debiteur wordt aangemaakt zal de waarde van PrimaryKey het debiteurnummer zijn. Bij het aanmaken van een contactpersoon zal de PrimaryKey bestaan uit een tweetal velden Relatie (Debiteur-, Crediteur- of Prospectnummer) en de zoekleutel.

UpdateStamtabelRecord(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Mutatie as dataset, byref Foutmelding as string) as Boolean

DeleteStamtabelRecord(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Mutatie as dataset, byref Foutmelding as string) as Boolean

GetStamtabelRecords(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Selectie as dataset, byref Records as dataset, byref Foutmelding as string) as Boolean

GetAdmInfo(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byval Selectie as dataset, byref Records as dataset, byref Foutmelding as string) as Boolean

KeepSession(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byref Foutmelding as string) as Boolean

CreateJournaalPost(byval PartnerKey as string, byval Omgevingscode as string, byval SessionId as string, byREF VerkoopOrder as Dataset, byref OrdNr as integer, byref Foutmelding as string) as Boolean



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

PartnerKey: De partij die een koppeling maakt met MUIS Software wordt geregistreerd als partner en krijgt een zgn. PartnerKey.

De aanroep is alleen toegestaan vanaf vooraf gecommuniceerde ip-adressen. Bij de PartnerKey wordt bijgehouden vanaf welke ip-adressen webservice-calls vandaan kunnen komen.

Omgevingscode: Elke financiële administratie moet vanuit iMUIS Online een koppeling vooraf registreren met een externe partij. Deze voor-registratie wordt vastgelegd in een Omgevingscode. Deze omgevingscode wordt aan de partner gecommuniceerd en is onderdeel van de authenticatie-procedure.

Bij de start van de sessie moet de functie Login aangeroepen worden. Bij een succesvolle login wordt er een Sessionid toegewezen.

Partnerkey, Omgevingscode en SessionId moeten vervolgens bij de aanroep van volgende functies gebruikt worden. Een sessie verloopt automatisch na 30 minuten indien er geen gebruik van gemaakt wordt. Om een sessie actief te houden kan gebruik gemaakt worden van de functie KeepSession, of een andere functie die de variabele SessionId hanteert. Als de functie KeepSession mislukt zal de sessie verlopen zijn. Dit komt tot uitdrukking in de foutmelding.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

CreateJournaalpost: Journaalpost is een dataset met 1, of 2 datatables en 1 of meerdere datarows. Gebruik alleen meerdere datarows indien deze journaalposten bij elkaar horen middels een uitsplitsing. Indien er meerdere datarows worden aangeboden wordt ervan uitgegaan dat deze samen in een uitsplitsing horen. De dataset is ByRef: indien er een verkoop- of inkoopfactuur wordt geboekt en automatische opnummering staat ingeschakeld in het dagboek, dan zal FACT een waarde krijgen welke hiermee wordt teruggegeven.

Standaard wordt bij een uitsplitsing de datum en het boekstuk synchroon gehouden. Indien expliciet de datum en/of boekstuk per uitsplitsingsregel gehanteerd moet worden wordt er een extra veld opgenomen in de datarow: FORCE_DATBOEKSTUK met de waarde J

De eerste datatable heeft de naam “BOE”.

De datarow in deze datatable heeft de volgende velden (lijst met velden zal later evt. worden uitgebreid):

JR	Jaar	Integer	
PN	Periode	Integer	
DAGB	Dagboek	Integer	
REK	Rekening	Integer	Grootboek, Debiteur, Crediteur
TEGREK	Tegenrekening	Integer	
FACT	Intern factuurnummer	Integer	Bij automatische opnummering leeglaten. Zie dagboekinstellingen.
BTW	BTW code	Integer	
BEDRBOEK	Boekbedrag	Double	2 cijfers achter de komma
DAT	Boekdatum	VarChar(10)	dd-mm-yyyy
OPM	Opmerking boekingsregel	VarChar(250)	
BEDRBTW	Btw-bedrag	Double	Leeglaten indien Btw-bedrag automatisch berekend moet worden obv BTW code
OMSCHR	Omschrijving boekingsregel	VarChar(40)	
BOEKSTUK	Boekstuk	VarChar(20)	Extern factuurnummer bij inkoopfacturen
	Betwist	VarChar(1)	Optioneel: Alleen gebruiken bij debiteur/crediteur journaalpost om de factuur (openstaande post) na aanmaken direct op betwist te zetten.



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

De tweede (optionele) datatable heeft de naam “DIGDOS” en bevat 1 of meerdere dossierstukken die aan de 1^e boekingsregel van de datatable “BOE” zal worden gekoppeld.

De datarow in deze datatable heeft de volgende velden:

FILE	Bijlage	Byte Array
------	---------	------------

Foutmelding: Indien de functie mislukt, dan zal in deze variabele de foutmelding gezet worden.

Warning: indien er een waarschuwing optreedt (als er bijvoorbeeld een min-bedrag wordt gebruikt waar een plus-bedrag verwacht wordt), dan bevat de journaalpost-table bij de return een extra kolom “BOE_WARNING” waar de waarschuwing in staat. Deze kolom is altijd aanwezig.

Indien u gebruik maakt van de API-variant (bijvoorbeeld via PHP) dan stuurt u een Base64-encoded string mee genaamd “FILE”.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

CreateStamTabel: (Mogelijkheden: DEB,CRE,GRB,BTW,DAGBOEK,KPL,KDR,BEOORCD,DOSSIER,ORDSRT) *Andere tabellen in overleg*

Invoer is een dataset met 2 datatables.

Datatable 1, genaamd "METADATA", heeft 1 datarow met het veld:

TABLE Mogelijkheden: DEB,CRE,GRB,BTW, DAGBOEK,KPL,KDR,BEOORCD,DOSSIER,ORDSRT

In datatable 2, genaamd "DATA", worden alle velden opgenomen die gemuteerd dienen te worden.

De datarow van de tabel "DATA", voor een debiteur heeft de volgende velden (lijst met velden zal later evt. worden uitgebreid):

NR	Nummer	Integer	Optioneel, wordt opgenummerd als het leeg wordt gelaten.
ZKSL	Zoeksleutel	Varchar(20)	
NAAM	Naam	Varchar(50)	
NAAM2	Ter att van	Varchar(50)	
STRAAT	Straat	Varchar(37)	
HNR	Huisnummer	Integer	
HNRTV	Huisnummer toevoeging	Varchar(6)	
POSTCD	Postcode	Varchar(8)	
PLAATS	Plaats	Varchar(24)	
RVORM	Rechtsvorm	Varchar(3)	Zie tabel Rechtsvorm iMUIS
BNKREK	Bankrekening	Varchar(15)	
BNKBNKREK	Bank van bankrekening	Varchar(11)	Zie tabel Banken iMUIS
BNKIBAN	Bank IBAN	Varchar(34)	
GIRO	Giro-rekeningnummer	Varchar(15)	
GIRONAAM	Tenaamstelling Giro	Varchar(40)	
GIROIBAN	Giro IBAN	Varchar(34)	
BNKGIRO	Bank van girorekening	Varchar(11)	Ziek tabel Banken iMUIS
LAND	Land	Varchar(3)	Zie tabel Landen iMUIS



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

TEL	Telefoonnummer	Varchar(15)	
FAX	Fax-nummer	Varchar(15)	
EMAIL	E-mailadres	Varchar(64)	
BTWPL	BTW-plichtig	Varchar(1)	{B (Plichtig), L (laag), I (Binnen EU), U (Buiten EU), N (niet plichtig)}

Foutmelding: Indien de functie mislukt, dan zal in deze variabele de foutmelding gezet worden.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

GetStamTabelRecords:

Invoer is een dataset met 1 datatable met 1 datarow waar de gewenste query wordt beschreven:

	Mogelijkheden: DEB,CRE,GRB,BTW,DAGB,KPL,KDR,BEOORCD,DOSSIER, DEBOPP, CREOPP, BOE, BETCOND, ORDSRT, ARTGRP, ARTALT, ARTTAAL, ARTTAG, ARTAFB, MAGAZIJN, ARTMAG, PRS, PRSLST, CNT, DEBADRES, ARTLNK (<i>andere tabellen in overleg</i>)
TABLE	
SELECTFIELDS	BIJV: NR <TAB> ZKSL (velden zijn tab-gescheiden)
WHEREFIELDS	NR
WHEREOPERATORS	>
WHEREVALUES	10000
ORDERBY	ZKSL
MAXRESULT	100 (optioneel, 0 voor alles)
PAGESIZE	20
SELECTPAGE	1

Resultaat: SELECT top 100 NR, ZKSL from DEBXU where NR > 10000 order by ZKSL

Selecteer van het resultaat pagina 1, bij een paginagrootte van 20 records.

Optioneel kan er een datetime-veld worden toegevoegd aan de datatable genaamd "MUTDATE_VA".

Hiermee kunnen bijvoorbeeld de artikelen (tabel ART) worden opgehaald die gewijzigd zijn vanaf 01-01-2014 00:00:00

Specifiek voor tabel ART: Indien er binnen iMUIS (Online) met voorraad wordt gewerkt en het gewenst is dat de huidige voorraad (technisch en vrij voor verkoop) opgehaald wordt dan kan het veld "GETVRD" met als waarde J worden toegevoegd aan de datatable.

Specifiek voor tabel ARTAFB, ARTALT, ARTMAG, ARTTAAL, PRS: Indien gewenst is dat alleen artikelen worden gequeryed die BLOKWEBSHOP = N hebben dan kan het veld "ART.BLOKWEBSHOP" met als waarde N worden toegevoegd aan de datatable.

Uitvoer is een dataset met 2 datatables.



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Table 1 genaamd “METADATA” bevat 2 velden: RECORDCOUNT en TOTALPAGES. RECORDCOUNT bevat de recordcount van de gehele query. Indien een maxresult is opgegeven, bepaalt het recordcount van de query, of maxresult de recordcount. De laagste waarde wordt gehanteerd. TOTALPAGES is 0, tenzij een PAGESIZE is opgegeven in de selectie.

Table 2 genaamd “DATA” bevat 0 of meerdere datarows aanwezig zijn als resultaat van de query. De velden die hierin gebruikt zijn zijn afhankelijk van de velden die opgegeven zijn in de Invoer-dataset.

Performance-overweging: let erop dat de maxresult zoveel mogelijk gebruikt wordt. De performance van zowel je eigen applicatie als de server van de klant wordt hiermee beïnvloedt.

Indien er een query wordt uitgevoerd op de tabel BOE, wordt alleen = geaccepteerd bij de whereoperator ivm de performance.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

UpdateStamTabelRecord:

Invoer is een dataset met 2 datatables.

Datatable 1, genaamd “SELECTION”, dient ter identificatie van het record dat gemuteerd dient te worden:

TABLE	Mogelijkheden: DEB,CRE,GRB,BTW,DAGB,KPL,KDR,BEORCD,DOSSIE,ART(<i>andere tabellen in overleg</i>)
WHEREFIELDS	NR
WHEREOPERATORS	=
WHEREVALUES	10000

Het resultaat van bovenstaande selectie mag altijd maar 1 record in het result hebben. Als er meerdere records gevonden worden, zal de functie een foutmelding teruggeven. De wherefields, whereoperators en wherevalues mogen optioneel uit meerdere velden bestaan, gescheiden door <TAB>. Zie voor een voorbeeld hiervan de functie GetStamTabelRecords.

In datatable 2, genaamd “DATA”, worden alle velden opgenomen die gemuteerd dienen te worden.

<u>FIELDNAME</u>	<u>FIELDVALUE</u>	
NAAM	Nieuwe naam	Varchar(50)
PLAATS	Nieuwe plaats	Varchar(24)

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

DeleteStamTabelRecord:

Invoer is een dataset met 1 datatable, genaamd “SELECTION”, welke dient ter identificatie van het record dat gemuteerd dient te worden:

TABLE	Mogelijkheden: DEB,CRE,GRB,BTW,DAGB,KPL,KDR,BEORCD,DOSSIER,ART (<i>andere tabellen in overleg</i>)
WHEREFIELDS	NR
WHEREOPERATORS	=
WHEREVALUES	10000

Het resultaat van bovenstaande selectie mag altijd maar 1 record in het result hebben. Als er meerdere records gevonden worden, zal de functie een foutmelding teruggeven. De wherefields, whereoperators en wherevalues mogen optioneel uit meerdere velden bestaan, gescheiden door <TAB>. Zie voor een voorbeeld hiervan de functie GetStamTabelRecords.

GetAdminfo:

Met deze functie kan informatie opgevraagd worden uit de basisgegevens van de administratie. Denk hierbij aan de nummerings-grenzen van debiteuren, crediteuren en prospects. Tevens kunnen de datumgrenzen opgevraagd worden van de financiële periodegegevens.

Invoer is een dataset met 1 datatable met 1 of meerdere datarows waar de gewenste informatie wordt beschreven:

TABLE	Mogelijkheden: BASALG, BASFIN, PERIODEDATUMS,PERIODEINFO,PERIODESALDI (<i>andere tabellen in overleg</i>)
SELECTFIELDS	BIJV: NAAM<TAB>BTWNR (velden zijn tab-gescheiden)

Uitvoer is een dataset met 1 of meerdere datatables. Het aantal datatables is gelijk aan het aantal TABLES die bevraagd worden.

De tables hebben de naam van de waarde die bij TABLE is opgegeven. Gebruik dus altijd maar 1 keer per functiecall een bepaalde tabel.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

PERIODEDATUMS:

Binnen welke datum grenzen liggen de periodes.

Periodedatums geeft de volgende informatie terug:

- Jaar .
- Periode .
- Datum vanaf .
- Datum tot en met.

Indien de table Periodedatums wordt gebruikt moet in het veld SELECTFIELDS het jaar worden ingevoerd.

- JR, PN, DATUMVA, DATUMTM

PERIODEINFO:

Laatst afgesloten periode/jaar voor accountants.

Periodeinfo geeft de volgende informatie terug:

- Laatst afgesloten periode/jaar voor niet-accountants
- Laatst afgesloten periode/jaar voor accountants
- Actieve periode/jaar op basis van huidige datum

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Indien de table PERIODESALDI wordt gebruikt, mag SELECTFIELDS leeg worden geladen en moeten de onderstaande velden datacolumns worden gebruikt:
- JRVANAF, JRTM, INTM (in de periode, cumulatief t/m de periode), PN (periode), VALUTA (Valuta van de administratie, standaard EUR).

PeriodeSaldi geeft alle grootboekrekeningen terug met het saldo van de gekozen jaren in, cq. t/m de gekozen periode. De nivo-rekeningen hebben tevens een nivo-saldo.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Codevoorbeeld:

```
Dim ds_selectie As New DataSet

Dim dt_selectie As DataTable = ds_selectie.Tables.Add

dt_selectie.Columns.Add("TABLE", GetType(System.String)).DefaultValue = "PERIODESALDI"

dt_selectie.Columns.Add("JRVANAF", GetType(System.String)).DefaultValue = txtJrVanaf.Text

dt_selectie.Columns.Add("JRTM", GetType(System.String)).DefaultValue = txtJrTm.Text

Dim aInTm As String = "IN"

dt_selectie.Columns.Add("INTM", GetType(System.String)).DefaultValue = aInTm

dt_selectie.Columns.Add("PN", GetType(System.String)).DefaultValue = txtPn.Text

dt_selectie.Columns.Add("VALUTA", GetType(System.String)).DefaultValue = "EUR"

Dim dr_selectie As DataRow

dr_selectie = dt_selectie.NewRow : dt_selectie.Rows.Add(dr_selectie)

Dim ds_records As New DataSet

Dim foutmelding As String = ""

Dim wsl As New wsl.wsl

If Not wsl.GetAdmInfo(PartnerKey, OmgevingsCode, SessionId, ds_selectie, ds_records, foutmelding) Then

    MsgBox("GetAdmInfo mislukt: " + foutmelding)

Else

    datagrid_proefsaldi.Columns.Clear()

    datagrid_proefsaldi.DataSource = ds_records.Tables("PERIODESALDI")

End If
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel DEBITEUR:

```
Public Class [DEB]
    '''<summary>Aanhef, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [AANHEF] As String = "AANHEF"
    '''<summary>Aanmaning, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [AANM] As String = "AANM"
    '''<summary>Aanmaningen afdrucken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AANMAFDRUK] As String = "AANMAFDRUK"
    '''<summary>Vaste aanmaning gebruiken, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [AANMVAST] As String = "AANMVAST"
    '''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [ADRES] As String = "ADRES"
    '''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
    Public Const [ADRESSERING] As String = "ADRESSERING"
    '''<summary>Betalingplichtige, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [BETALER] As String = "BETALER"
    '''<summary>Betalingconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, verplicht</summary>
    Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Blokkeren voor module declaraties/urenverantwoording vanaf, datatype: DATE</summary>
    Public Const [BLOKDECLVA] As String = "BLOKDECLVA"
    '''<summary>Blokkeren voor verkooporders vanaf, datatype: DATE</summary>
    Public Const [BLOKVRKVA] As String = "BLOKVRKVA"
    '''<summary>BIC van bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKBNKREK] As String = "BNKBNKREK"
    '''<summary>BIC van 2e bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKBNKREK2] As String = "BNKBNKREK2"
    '''<summary>BIC van girorekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKGIRO] As String = "BNKGIRO"
    '''<summary>BIC van G-rekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKGREK] As String = "BNKGREK"
    '''<summary>Bankrekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>
    Public Const [BNKIBAN] As String = "BNKIBAN"
    '''<summary>2e Bankrekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>
    Public Const [BNKIBAN2] As String = "BNKIBAN2"
    '''<summary>Bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
    Public Const [BNKREK] As String = "BNKREK"
    '''<summary>2e Bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
    Public Const [BNKREK2] As String = "BNKREK2"
    '''<summary>Bankrekening numeriek, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BNKREKNUM] As String = "BNKREKNUM"
    '''<summary>2e Bankrekening numeriek, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BNKREKNUM2] As String = "BNKREKNUM2"
    '''<summary>Banksoort voor incasso's, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BNKSRTINC] As String = "BNKSRTINC"
    '''<summary>BTW-nummer, datatype: CHAR, lengte: 14</summary>
    Public Const [BTWNR] As String = "BTWNR"
    '''<summary>BTW-plichtig, datatype: CHAR, lengte: 1, verplicht</summary>
    Public Const [BTWPL] As String = "BTWPL"
    '''<summary>BTW-nummer verificatiedatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATBTWNR] As String = "DATBTWNR"
    '''<summary>Klant af, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATKLANTAF] As String = "DATKLANTAF"
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

'''<summary>Klant sinds, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATKLANTSINDS] As String = "DATKLANTSINDS"
'''<summary>Einddatum kredietlimiet, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATKRLIMTM] As String = "DATKRLIMTM"
'''<summary>Begindatum kredietlimiet, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATKRLIMVAN] As String = "DATKRLIMVAN"
'''<summary>Kvk datum uittreksel, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATKVKUITTR] As String = "DATKVKUITTR"
'''<summary>Datum laatste aanmaning, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATLSTAANM] As String = "DATLSTAANM"
'''<summary>Datum laatste betaling, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATLSTBET] As String = "DATLSTBET"
'''<summary>Datum laatste factuur, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATLSTFACT] As String = "DATLSTFACT"
'''<summary>Oprichtingsdatum/geboortedatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATOPRICHTING] As String = "DATOPRICHTING"
'''<summary>Gebruik declaratiebudget verplicht, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [DECBUDVERPL] As String = "DECBUDVERPL"
'''<summary>EAN nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 13</summary>
Public Const [EANNR] As String = "EANNR"
'''<summary>E-mailadres, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>
Public Const [EMAIL] As String = "EMAIL"
'''<summary>Nieuwsbrief e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [EMAILMAILINGJN] As String = "EMAILMAILINGJN"
'''<summary>Aanbrenger extern (contactpersoon)relatie, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [EXTAANBRENGREL] As String = "EXTAANBRENGREL"
'''<summary>Aanbrenger extern (contactpersoon)zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [EXTAANBRENGZKSL] As String = "EXTAANBRENGZKSL"
'''<summary>Facturen afdrukken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [FACTAFDRUK] As String = "FACTAFDRUK"
'''<summary>Factoring, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [FACTORING] As String = "FACTORING"
'''<summary>Artikel/debiteur voorkeursafspraken van de betalingsplichtige overnemen naar onderliggende debiteuren, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [FACVRKNAARDEB] As String = "FACVRKNAARDEB"
'''<summary>Fax, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [FAX] As String = "FAX"
'''<summary>Staffel gebruiken, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [GEBRSTAFFEL] As String = "GEBRVERKKOSTPR"
'''<summary>Kostprijs gebruiken als verkoopprijs bij orders, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [GEBRVERKKOSTPR] As String = "GEBRVERKKOSTPR"
'''<summary>Girorekening, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [GIRO] As String = "GIRO"
'''<summary>Girorekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>
Public Const [GIROIBAN] As String = "GIROIBAN"
'''<summary>Tenaamstelling girorekening, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [GIRONAAM] As String = "GIRONAAM"
'''<summary>Girorekening numeriek, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
Public Const [GIRONUM] As String = "GIRONUM"
'''<summary>G-rekening, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [GREK] As String = "GREK"
'''<summary>G-rekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>
Public Const [GREKIBAN] As String = "GREKIBAN"
'''<summary>G-rekening numeriek, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
Public Const [GREKNUM] As String = "GREKNUM"
'''<summary>Groepsdebiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [GRPDEB] As String = "GRPDEB"
'''<summary>Heeft saldo, datatype: BOOLEAN, niet toegankelijk</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [HEEFTSALDO] As String = "HEEFTSALDO"
'''<summary>Huisnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
Public Const [HNR] As String = "HNR"
'''<summary>Huisnummertoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>
Public Const [HNRTV] As String = "HNRTV"
'''<summary>Homepage, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>
Public Const [HOMEPAGE] As String = "HOMEPAGE"
'''<summary>Specificatie incasso's afdrukken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [INCSELAFDRUK] As String = "INCSELAFDRUK"
'''<summary>Inkoopcombinatie, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [INKCOMB] As String = "INKCOMB"
'''<summary>Declaratie t/m jaar, datatype: NUMERIC, lengte: 4, niet toegankelijk</summary>
Public Const [JRDECLTM] As String = "JRDECLTM"
'''<summary>Declaratie vanaf jaar, datatype: NUMERIC, lengte: 4, niet toegankelijk</summary>
Public Const [JRDECLVAN] As String = "JRDECLVAN"
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KDR] As String = "KDR"
'''<summary>Kenmerk voor openstaande posten, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
Public Const [KENMOPP] As String = "KENMOPP"
'''<summary>Kixcode, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
Public Const [KIXCD] As String = "KIXCD"
'''<summary>Klant af tekst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [KLANTAFTEKST] As String = "KLANTAFTEKST"
'''<summary>Klant sinds tekst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [KLANTSINDSTEKST] As String = "KLANTSINDSTEKST"
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KPL] As String = "KPL"
'''<summary>Kredietlimiet, datatype: MONEY</summary>
Public Const [KRLIM] As String = "KRLIM"
'''<summary>Kvk-nummer, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [KVKNR] As String = "KVKNR"
'''<summary>Kvk-plaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [KVKPLAATS] As String = "KVKPLAATS"
'''<summary>Laagste bedrag, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [LAAGSTEBEDR] As String = "LAAGSTEBEDR"
'''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [LAND] As String = "LAND"
'''<summary>Voorkeursleveringsconditie, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [LEVCOND] As String = "LEVCOND"
'''<summary>Verantwoordelijk medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEW] As String = "MEDEW"
'''<summary>Aanbrenger intern (medewerker), datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEWAANBRENG] As String = "MEDEWAANBRENG"
'''<summary>Verantwoordelijk medewerker declaraties/urenverantwoording, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEWDEC] As String = "MEDEWDEC"
'''<summary>Fiscale medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEWFISCAAL] As String = "MEDEWFISCAAL"
'''<summary>Loon medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEWLOON] As String = "MEDEWLOON"
'''<summary>Verantwoordelijke vennoot, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [MEDEWVENNOOT] As String = "MEDEWVENNOOT"
'''<summary>Telefoon mobiel, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [MOBIEL] As String = "MOBIEL"
'''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [NAAM] As String = "NAAM"
'''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [NAAM2] As String = "NAAM2"

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

'''<summary>Numer, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Ons crediteurnummer bij debiteur, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [NRBIJDEB] As String = "NRBIJDEB"
'''<summary>Offerte afdrukken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [OFFAFDRUK] As String = "OFFAFDRUK"
'''<summary>Voorkeursopdrachtwijze, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [OPDRWZ] As String = "OPDRWZ"
'''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Orderbevestigingen afdrukken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ORDBEVAFDRUK] As String = "ORDBEVAFDRUK"
'''<summary>Order compleet leveren, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ORDERCOMPLEET] As String = "ORDERCOMPLEET"
'''<summary>Voorkeursordersoort, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [ORDSRT] As String = "ORDSRT"
'''<summary>Verzendbon ook e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [PAKBEMAIL] As String = "PAKBEMAIL"
'''<summary>Perc. uit loonbestanddeel voor G-rekening, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [PERCGREK] As String = "PERCGREK"
'''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [PLAATS] As String = "PLAATS"
'''<summary>Bedrag plus/min, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PLM] As String = "PLM"
'''<summary>Declaratie t/m periode, datatype: NUMERIC, lengte: 2, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PNDECLTM] As String = "PNDECLTM"
'''<summary>Declaratie vanaf periode, datatype: NUMERIC, lengte: 2, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PNDECLVAN] As String = "PNDECLVAN"
'''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
Public Const [POSTCD] As String = "POSTCD"
'''<summary>Gegegereerd door, datatype: CHAR, lengte: 12, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PRG] As String = "PRG"
'''<summary>Was prospectnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [PROSP] As String = "PROSP"
'''<summary>Artikelprijslijst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"
'''<summary>Rayon, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [RAYON] As String = "RAYON"
'''<summary>Rit, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [RIT] As String = "RIT"
'''<summary>Rechtsvorm, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [RVORM] As String = "RVORM"
'''<summary>Saldo, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [SALDO] As String = "SALDO"
'''<summary>Sluitrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [SLUITREK] As String = "SLUITREK"
'''<summary>Statutaire naam, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [STATNAAM] As String = "STATNAAM"
'''<summary>Statutaire plaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [STATPLAATS] As String = "STATPLAATS"
'''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
Public Const [STRAAT] As String = "STRAAT"
'''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
'''<summary>Voorkeurstegenrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [TEGREK] As String = "TEGREK"
'''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [TEL] As String = "TEL"
'''<summary>Telefoon privé, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TELPRIVE] As String = "TELPRIVE"
'''<summary>Te ontvangen Incasso, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [TEONTVINC] As String = "TEONTVINC"
'''<summary>Termijn t.b.v. contracten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [TERM] As String = "TERM"
'''<summary>Factuurtermijn, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [TERMIJNFACT] As String = "TERMIJNFACT"
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [VAL] As String = "VAL"
'''<summary>Vaste datum t.b.v. contracten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [VASTECTRDATUM] As String = "VASTECTRDATUM"
'''<summary>Verkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VERKOPER] As String = "VERKOPER"
'''<summary>Verrekenbaar, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [VERR] As String = "VERR"
'''<summary>Verzamel factuur, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [VERZFACT] As String = "VERZFACT"
'''<summary>Voorkeursverzendwijze, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VERZWZ] As String = "VERZWZ"
'''<summary>Voorschotten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [VOORS] As String = "VOORS"
'''<summary>DEBVRIJVELD1, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD1] As String = "VRIJVELD1"
'''<summary>DEBVRIJVELD2, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD2] As String = "VRIJVELD2"
'''<summary>DEBVRIJVELD3, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD3] As String = "VRIJVELD3"
'''<summary>DEBVRIJVELD4, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD4] As String = "VRIJVELD4"
'''<summary>DEBVRIJVELD5, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD5] As String = "VRIJVELD5"
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class

```

Beschikbare velden tabel DEBOPP:

```

Public Class [DEBOPP]
'''<summary>Aantal aanmaningen, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
Public Const [AANM] As String = "AANM"
'''<summary>Bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDR] As String = "BEDR"
'''<summary>Betalingsskorting, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRBETKORT] As String = "BEDRBETKORT"
'''<summary>Te verrekenen betalingsskorting, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRBETKRTEINC] As String = "BEDRBETKRTEINC"
'''<summary>BTW bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRBTW] As String = "BEDRBTW"
'''<summary>Bedrag incassokosten, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRKB] As String = "BEDRKB"
'''<summary>Te verrekenen kredietbeperking, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
Public Const [BEDRKBTEINC] As String = "BEDRKBTEINC"  
'''<summary>Betaald, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [BET] As String = "BET"  
'''<summary>Betalingplichtige, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk, verplicht</summary>  
Public Const [BETALER] As String = "BETALER"  
'''<summary>Betalingconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"  
'''<summary>Betwiste factuur, datatype: BOOLEAN</summary>  
Public Const [BETWIST] As String = "BETWIST"  
'''<summary>Datum, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [DAT] As String = "DAT"  
'''<summary>Datum laatste aanmaning, datatype: DATE</summary>  
Public Const [DATLSTAANM] As String = "DATLSTAANM"  
'''<summary>Datum laatste betaling, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [DATLSTBET] As String = "DATLSTBET"  
'''<summary>Vervaldatum, datatype: DATE</summary>  
Public Const [DATVERV] As String = "DATVERV"  
'''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, niet toegankelijk, verplicht</summary>  
Public Const [DEB] As String = "DEB"  
'''<summary>Orderdebiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk, verplicht</summary>  
Public Const [DEBORDER] As String = "DEBORDER"  
'''<summary>Factuur, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, niet toegankelijk, verplicht</summary>  
Public Const [FACT] As String = "FACT"  
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [KDR] As String = "KDR"  
'''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>  
Public Const [KENM] As String = "KENM"  
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [KPL] As String = "KPL"  
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>  
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"  
'''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 4096</summary>  
Public Const [OPM] As String = "OPM"  
'''<summary>Saldo, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [SALDO] As String = "SALDO"  
'''<summary>Uit handen gegeven, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [UITHANDEN] As String = "UITHANDEN"  
'''<summary>Voldaan, datatype: BOOLEAN, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [VOLDAAN] As String = "VOLDAAN"
```

End Class

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden tabel CREDITEUR:

```
Public Class [CRE]
    '''<summary>Aanhef, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [AANHEF] As String = "AANHEF"
    '''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [ADRES] As String = "ADRES"
    '''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
    Public Const [ADRESSERING] As String = "ADRESSERING"
    '''<summary>Fiatteren vanaf, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRFIATVAN] As String = "BEDRFIATVAN"
    '''<summary>Betingsconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, verplicht</summary>
    Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"
    '''<summary>Betingskenmerk verplicht bij betaling, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BETKENMVERPL] As String = "BETKENMVERPL"
    '''<summary>Specificatie betalingen afdrucken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BETSELAFDRUK] As String = "BETSELAFDRUK"
    '''<summary>Blokken, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Blokken voor inkooporders vanaf, datatype: DATE</summary>
    Public Const [BLOKINKVA] As String = "BLOKINKVA"
    '''<summary>BIC van bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKBNKREK] As String = "BNKBNKREK"
    '''<summary>BIC van girorekening, datatype: CHAR, lengte: 11</summary>
    Public Const [BNKGIRO] As String = "BNKGIRO"
    '''<summary>Bankrekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>
    Public Const [BNKIBAN] As String = "BNKIBAN"
    '''<summary>Bankrekening, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
    Public Const [BNKREK] As String = "BNKREK"
    '''<summary>Bankrekening numeriek, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BNKREKNUM] As String = "BNKREKNUM"
    '''<summary>Voorkeursbanksoort voor betalingen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BNKSRTBET] As String = "BNKSRTBET"
    '''<summary>BTW-nummer, datatype: CHAR, lengte: 14</summary>
    Public Const [BTWNR] As String = "BTWNR"
    '''<summary>BTW-plichtig, datatype: CHAR, lengte: 1, verplicht</summary>
    Public Const [BTWPL] As String = "BTWPL"
    '''<summary>Creditcard expiratedatum 1, datatype: CHAR, lengte: 5</summary>
    '''<summary>Dagboek inkoop, datatype: NUMERIC, lengte: 4</summary>
    Public Const [DAGBINK] As String = "DAGBINK"
    '''<summary>Datum aangemaakt, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATAANGEM] As String = "DATAANGEM"
    '''<summary>BTW-nummer verificatiedatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATBTWNR] As String = "DATBTWNR"
    '''<summary>Kredietlimiet einddatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATKRLIMTM] As String = "DATKRLIMTM"
    '''<summary>Kredietlimiet begindatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATKRLIMVAN] As String = "DATKRLIMVAN"
    '''<summary>Kvk datum uittreksel, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATKVKUITTR] As String = "DATKVKUITTR"
    '''<summary>Datum laatste betaling, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DATLSTBET] As String = "DATLSTBET"
    '''<summary>Datum laatste factuur, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DATLSTFACT] As String = "DATLSTFACT"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
Public Const [DEB] As String = "DEB"  
'''<summary>ID voor eVerbinding, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [ECONNECTID] As String = "ECONNECTID"  
'''<summary>E-mailadres, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>  
Public Const [EMAIL] As String = "EMAIL"  
'''<summary>Nieuwsbrief e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [EMAILMAILINGJN] As String = "EMAILMAILINGJN"  
'''<summary>Fax, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>  
Public Const [FAX] As String = "FAX"  
'''<summary>Franco levering vanaf, datatype: MONEY</summary>  
Public Const [FRANCO] As String = "FRANCO"  
'''<summary>Girorekening IBAN, datatype: CHAR, lengte: 34</summary>  
Public Const [GIROIBAN] As String = "GIROIBAN"  
'''<summary>Tenaamstelling girorekening, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [GIRONAAM] As String = "GIRONAAM"  
'''<summary>Heeft saldo, datatype: BOOLEAN, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [HEEFTSALDO] As String = "HEEFTSALDO"  
'''<summary>Huisnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>  
Public Const [HNR] As String = "HNR"  
'''<summary>Huisnummertoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>  
Public Const [HNRTV] As String = "HNRTV"  
'''<summary>Homepage, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>  
Public Const [HOMEPAGE] As String = "HOMEPAGE"  
'''<summary>Inkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [INKOPER] As String = "INKOPER"  
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>  
Public Const [KDR] As String = "KDR"  
'''<summary>Kixcode, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [KIXCD] As String = "KIXCD"  
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>  
Public Const [KPL] As String = "KPL"  
'''<summary>Kredietlimiet, datatype: MONEY</summary>  
Public Const [KRLIM] As String = "KRLIM"  
'''<summary>Kvk-nummer, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>  
Public Const [KVKNR] As String = "KVKNR"  
'''<summary>Kvk-plaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>  
Public Const [KVKPLAATS] As String = "KVKPLAATS"  
'''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>  
Public Const [LAND] As String = "LAND"  
'''<summary>Voorkeursleveringsconditie, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [LEVCOND] As String = "LEVCOND"  
'''<summary>Verantwoordelijk medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [MEDEW] As String = "MEDEW"  
'''<summary>Voorkeursmedewerker fiatteren betalingen, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [MEDEWFIATBET] As String = "MEDEWFIATBET"  
'''<summary>Voorkeursmedewerker fiatteren inkoopfacturen, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [MEDEWFIATINKOOP] As String = "MEDEWFIATINKOOP"  
'''<summary>Telefoon mobiel, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>  
Public Const [MOBIEL] As String = "MOBIEL"  
'''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [NAAM] As String = "NAAM"  
'''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [NAAM2] As String = "NAAM2"  
'''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>  
Public Const [NR] As String = "NR"  
'''<summary>Oms debiteurnummer bij crediteur, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [NRBIJCRE] As String = "NRBIJCRE"
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
'''<summary>Voorkeursopdrachtwijze, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [OPDRWZ] As String = "OPDRWZ"
'''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Bestelopdrachten afdrukken of e-mailen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ORDBEVAFDRUK] As String = "ORDBEVAFDRUK"
'''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [PLAATS] As String = "PLAATS"
'''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
Public Const [POSTCD] As String = "POSTCD"
'''<summary>Gegenereerd door, datatype: CHAR, lengte: 12, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PRG] As String = "PRG"
'''<summary>Artikelprijslijst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"
'''<summary>Rechtsvorm, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [RVORM] As String = "RVORM"
'''<summary>Saldo, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [SALDO] As String = "SALDO"
'''<summary>Sjabloon, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [SJABLOON] As String = "SJABLOON"
'''<summary>Sluitrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [SLUITREK] As String = "SLUITREK"
'''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
Public Const [STRAAT] As String = "STRAAT"
'''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
'''<summary>Te betalen, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [TEBETALEN] As String = "TEBETALEN"
'''<summary>Voorkeurstegenrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [TEGREK] As String = "TEGREK"
'''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TEL] As String = "TEL"
'''<summary>Telefoon privé, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TELPRIVE] As String = "TELPRIVE"
'''<summary>Inkoop factuur verdichten per grootboekrekening (UBL), datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [UBLVERDICHTEN] As String = "UBLVERDICHTEN"
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [VAL] As String = "VAL"
'''<summary>Voorkeursverzendwijze, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VERZWZ] As String = "VERZWZ"
'''<summary>Vrij veld 1, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD1] As String = "VRIJVELD1"
'''<summary>Vrij veld 2, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD2] As String = "VRIJVELD2"
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
'''<summary>Zoeksleutel (voor extern gebruik), datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [ZKSLEXT] As String = "ZKSLEXT"
End Class
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel CREOPP:

```
Public Class [CREOPP]
    '''<summary>Bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDR] As String = "BEDR"
    '''<summary>Betalingenkorting, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBETKORT] As String = "BEDRBETKORT"
    '''<summary>Te verrekenen betalingskorting, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBETKRTTEBET] As String = "BEDRBETKRTTEBET"
    '''<summary>BTW-bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBTW] As String = "BEDRBTW"
    '''<summary>Kredietbeperking, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRKB] As String = "BEDRKB"
    '''<summary>Betaald, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BET] As String = "BET"
    '''<summary>Betwiste factuur, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BETWIST] As String = "BETWIST"
    '''<summary>Crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [CRE] As String = "CRE"
    '''<summary>Datum, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DAT] As String = "DAT"
    '''<summary>Datum laatste betaling, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DATLSTBET] As String = "DATLSTBET"
    '''<summary>Vervaldatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATVERV] As String = "DATVERV"
    '''<summary>Factuur, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [FACT] As String = "FACT"
    '''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [KDR] As String = "KDR"
    '''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
    Public Const [KENM] As String = "KENM"
    '''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [KPL] As String = "KPL"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 4096</summary>
    Public Const [OPM] As String = "OPM"
    '''<summary>Saldo, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [SALDO] As String = "SALDO"
    '''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VAL] As String = "VAL"
    '''<summary>Voldaan, datatype: BOOLEAN, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VOLDAAN] As String = "VOLDAAN"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel GROOTBOEK:

```
Public Class [GRB]
    '''<summary>Aantallen-administratie, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [AANTADM] As String = "AANTADM"
    '''<summary>Gebruikt in activaregister, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ACT] As String = "ACT"
    '''<summary>Activanummers vanaf, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [ACTNR] As String = "ACTNR"
    '''<summary>Activa type, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ACTTYPE] As String = "ACTTYPE"
    '''<summary>Minimum aanschafw. voor aanmaken activa, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [ACTVANAF] As String = "ACTVANAF"
    '''<summary>Afschrijvingsmethode, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFSCHRMETH] As String = "AFSCHRMETH"
    '''<summary>Activa/Passiva/Baten/Lasten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [APBL] As String = "APBL"
    '''<summary>Beoordelingscode, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [BEOORCD] As String = "BEOORCD"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Voorkeurs BTW-code, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
    Public Const [BTW] As String = "BTW"
    '''<summary>Debet/Creditsignalering, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [DC] As String = "DC"
    '''<summary>Voorkeursdossier, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [DOSSIER] As String = "DOSSIER"
    '''<summary>Dossier verplicht, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [DOSSVERPL] As String = "DOSSVERPL"
    '''<summary>Activa afschrijvingsrekening balans, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBAFSCHRBALANS] As String = "GRBAFSCHRBALANS"
    '''<summary>Activa afschrijvingsrekening balans cumulatief, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBAFSCHRBALCUM] As String = "GRBAFSCHRBALCUM"
    '''<summary>Activa afschrijvingsrekening winst en verlies, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBAFSCHRNVW] As String = "GRBAFSCHRNVW"
    '''<summary>Rekening desinvestering, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBDESINV] As String = "GRBDESINV"
    '''<summary>Rekening afschrijving desinvestering, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBDESINVAFS] As String = "GRBDESINVAFS"
    '''<summary>Rekening desinvesteringsverlies, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBDESINVVERLIES] As String = "GRBDESINVVERLIES"
    '''<summary>Rekening desinvesteringwinst, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBDESINWINST] As String = "GRBDESINWINST"
    '''<summary>Rekening herinvesteringsreserve, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBHERINVRES] As String = "GRBHERINVRES"
    '''<summary>Rekening opbrengst verkoop activa, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBOPBRDESINV] As String = "GRBOPBRDESINV"
    '''<summary>Herwaarderen, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [HERW] As String = "HERW"
    '''<summary>Afletteren, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ISAFI] As String = "ISAFI"
    '''<summary>Afletteren, op Jaar/managementrapportage afdrukken, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ISAFIRAPPORTAGE] As String = "ISAFIRAPPORTAGE"
    '''<summary>Privé rekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ISPRIVE] As String = "ISPRIVE"
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



```
'''<summary>Rekening-courant, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ISRC] As String = "ISRC"
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KDR] As String = "KDR"
'''<summary>KOSTENDRAGER verplicht ingeven, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [KDRVERPL] As String = "KDRVERPL"
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KPL] As String = "KPL"
'''<summary>KOSTENPLAATS verplicht ingeven, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [KPLVERPL] As String = "KPLVERPL"
'''<summary>Activa looptijd in jaren, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
Public Const [LOOPTIJD] As String = "LOOPTIJD"
'''<summary>CaseWare Mapping, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
Public Const [MAPPING] As String = "MAPPING"
'''<summary>Nivo, datatype: NUMERIC, lengte: 1</summary>
Public Const [NIVO] As String = "NIVO"
'''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, verplicht</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
'''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Administratie rekening-courant, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [RCADM] As String = "RCADM"
'''<summary>Tegenrekening in rc-administratie, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [RCTEGREK] As String = "RCTEGREK"
'''<summary>Boekwinst ten gunste van herinvesteringsreserve, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [RESTGVHERINV] As String = "RESTGVHERINV"
'''<summary>Selectiecode, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [SELCD] As String = "SELCD"
'''<summary>Sluitrekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [SLUITREK] As String = "SLUITREK"
'''<summary>Specificeren grootboekmutaties op de toelichting, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [SPECGRBMUT] As String = "SPECGRBMUT"
'''<summary>Verdichting specificatie privé, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [SPECPRIVE] As String = "SPECPRIVE"
'''<summary>Stamrecht renterekening balans, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [STAMRECHTGRBAP] As String = "STAMRECHTGRBAP"
'''<summary>Stamrecht renterekening winst en verlies, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [STAMRECHTGRBBL] As String = "STAMRECHTGRBBL"
'''<summary>Gebruik stamrecht renteberekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [STAMRECHTJN] As String = "STAMRECHTJN"
'''<summary>Start jaar stamrecht renteberekening, datatype: NUMERIC, lengte: 4</summary>
Public Const [STAMRECHTJR] As String = "STAMRECHTJR"
'''<summary>Start jaar gewijzigde stamrecht renteberekening, datatype: NUMERIC, lengte: 4</summary>
Public Const [STAMRECHTJR2] As String = "STAMRECHTJR2"
'''<summary>Percentage t.b.v. Vast percentage berekening, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [STAMRECHTPERC] As String = "STAMRECHTPERC"
'''<summary>Start periode stamrecht renteberekening, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
Public Const [STAMRECHTPN] As String = "STAMRECHTPN"
'''<summary>Start periode gewijzigde stamrecht renteberekening, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
Public Const [STAMRECHTPN2] As String = "STAMRECHTPN2"
'''<summary>Methode stamrecht berekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [STAMRECHTSOORT] As String = "STAMRECHTSOORT"
'''<summary>Methode gewijzigde stamrecht renteberekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [STAMRECHTSOORT2] As String = "STAMRECHTSOORT2"
'''<summary>Activa termijn, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



```
Public Const [TERM] As String = "TERM"
'''<summary>Tonen in Boekingsprogramma, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [TONEN] As String = "TONEN"
'''<summary>Transitorische rekening, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [TRANSIT] As String = "TRANSIT"
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [VAL] As String = "VAL"
'''<summary>Verdichten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [VERDICHT] As String = "VERDICHT"
'''<summary>Verslagleggingsrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
Public Const [VERSL] As String = "VERSL"
'''<summary>Verslagleggingsrekening bij tekenwissel, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
Public Const [VERSL2] As String = "VERSL2"
'''<summary>Tussenrekening tbv vaste journaalposten, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [VJP] As String = "VJP"
'''<summary>XBRL mapping, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [XBRL] As String = "XBRL"
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel BETCOND:

```
Public Class [BETCOND]
    '''<summary>Orderkosten, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRORDKST] As String = "BEDRORDKST"
    '''<summary>Orderkosten incl. BTW, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRORDKSTINCL] As String = "BEDRORDKSTINCL"
    '''<summary>Orderkosten berekenen tot max. orderbedrag, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRORDKSTMAX] As String = "BEDRORDKSTMAX"
    '''<summary>Orderkosten berekenen tot max. orderbedrag incl BTW, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRORDKSTMAXINC] As String = "BEDRORDKSTMAXINC"
    '''<summary>Betalingcode, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BETCODE] As String = "BETCODE"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Gebruiken voor, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [GEBRVOOR] As String = "GEBRVOOR"
    '''<summary>Rekening orderkosten, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBORDKST] As String = "GRBORDKST"
    '''<summary>Rekening inkooporderkosten, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [GRBORDKSTINK] As String = "GRBORDKSTINK"
    '''<summary>Incasso afgegeven, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [INCASSO] As String = "INCASSO"
    '''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 3, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [NR] As String = "NR"
    '''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
    Public Const [OPM] As String = "OPM"
    '''<summary>Betalingskorting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCBETKORT] As String = "PERCBETKORT"
    '''<summary>Kredietbeperking%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCKB] As String = "PERCKB"
    '''<summary>Vervaldagen, datatype: NUMERIC, lengte: 3</summary>
    Public Const [VERVDGN] As String = "VERVDGN"
    '''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 40, verplicht</summary>
    Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel BOE:

In deze tabel staan alle journaalposten, om alle journaalposten te zoeken die bij een bepaalde grootboekrekening horen kunt u gebruik maken van de GRBMUT tabel.

```
Public Class [BOE]
    '''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANT] As String = "AANT"
    '''<summary>Aantal2, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANT2] As String = "AANT2"
    '''<summary>Aantal3, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANT3] As String = "AANT3"
    '''<summary>AANTCRE, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTCRE] As String = "AANTCRE"
    '''<summary>AANTCRE2, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTCRE2] As String = "AANTCRE2"
    '''<summary>AANTCRE3, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTCRE3] As String = "AANTCRE3"
    '''<summary>AANTDEB, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTDEB] As String = "AANTDEB"
    '''<summary>AANTDEB2, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTDEB2] As String = "AANTDEB2"
    '''<summary>AANTDEB3, datatype: NUMERIC, lengte: 11</summary>
    Public Const [AANTDEB3] As String = "AANTDEB3"
    '''<summary>Bedrag (excl. BTW), datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDR] As String = "BEDR"
    '''<summary>Betalingskorting, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRBETKORT] As String = "BEDRBETKORT"
    '''<summary>Boekbedrag, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRBOEK] As String = "BEDRBOEK"
    '''<summary>BTW-bedrag, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRBTW] As String = "BEDRBTW"
    '''<summary>BEDRCRE, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRCRE] As String = "BEDRCRE"
    '''<summary>BEDRDEB, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRDEB] As String = "BEDRDEB"
    '''<summary>Bedrag inclusief BTW, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRINCL] As String = "BEDRINCL"
    '''<summary>Kredietbeperking, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRKB] As String = "BEDRKB"
    '''<summary>Beoordelingscode, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [BEOORCD] As String = "BEOORCD"
    '''<summary>BOEKSTUK, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [BOEKSTUK] As String = "BOEKSTUK"
    '''<summary>BTW-code, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
    Public Const [BTW] As String = "BTW"
    '''<summary>Crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [CRE] As String = "CRE"
    '''<summary>Dagboek, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [DAGB] As String = "DAGB"
    '''<summary>Datum, datatype: DATE, verplicht</summary>
    Public Const [DAT] As String = "DAT"
    '''<summary>Debit/Credit, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DC] As String = "DC"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [DEB] As String = "DEB"
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
'''<summary>Dossier, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [DOSSIER] As String = "DOSSIER"
'''<summary>FACT, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
Public Const [FACT] As String = "FACT"
'''<summary>Grootboekrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [GRB] As String = "GRB"
'''<summary>Groep uitsplitsing, datatype: NUMERIC, lengte: 15</summary>
Public Const [GRPROW] As String = "GRPROW"
'''<summary>HROW</summary>
Public Const [HROW] As String = "HROW"
'''<summary>Is opboeking, datatype: BOOLEAN, niet toegankelijk</summary>
Public Const [ISOPBOEK] As String = "ISOPBOEK"
'''<summary>Jaar, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
Public Const [JR] As String = "JR"
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KDR] As String = "KDR"
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KPL] As String = "KPL"
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
'''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Periode, datatype: NUMERIC, lengte: 2, primary key</summary>
Public Const [PN] As String = "PN"
'''<summary>Rekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [REK] As String = "REK"
'''<summary>Regel, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, verplicht</summary>
Public Const [RG] As String = "RG"
'''<summary>Storno/creditnota, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [STORNO] As String = "STORNO"
'''<summary>Tegenrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [TEGREK] As String = "TEGREK"
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [VAL] As String = "VAL"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden tabel GRMUT:

Deze tabel kan worden gebruikt om alle boekingen van een bepaalde grootboekrekening te traceren. Per journalpost worden minimaal twee (rekening en tegenrekening) en maximaal vier records in deze tabel geplaatst. Zie SRT om ze zien waar de grootboekrekening is gebruikt. Meer informatie van de boekingsregel kunt u ophalen door de boekingsregel erbij te zoeken via DAGB, JR, PN, RG.

```
Public Class [GRBMUT]
    '''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 11, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANT] As String = "AANT"
    '''<summary>Aantal2, datatype: NUMERIC, lengte: 11, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANT2] As String = "AANT2"
    '''<summary>Aantal3, datatype: NUMERIC, lengte: 11, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANT3] As String = "AANT3"
    '''<summary>Volledig afgeletterd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AFGELETTERD] As String = "AFGELETTERD"
    '''<summary>Aflettercode, datatype: CHAR, lengte: 10, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AFLCD] As String = "AFLCD"
    '''<summary>Bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDR] As String = "BEDR"
    '''<summary>Bedrag in valuta, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRVAL] As String = "BEDRVAL"
    '''<summary>Boekstuk, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BOEKSTUK] As String = "BOEKSTUK"
    '''<summary>Crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [CRE] As String = "CRE"
    '''<summary>Dagboek, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DAGB] As String = "DAGB"
    '''<summary>Datum, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DAT] As String = "DAT"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DEB] As String = "DEB"
    '''<summary>Debet/Credit, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DEBCRE] As String = "DEBCRE"
    '''<summary>Dossier, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DOSSIER] As String = "DOSSIER"
    '''<summary>Factuur, datatype: NUMERIC, lengte: 9, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [FACT] As String = "FACT"
    '''<summary>Grootboekrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [GRB] As String = "GRB"
    '''<summary>Jaar, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [JR] As String = "JR"
    '''<summary>Jaaraansluiting, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [JRAANSL] As String = "JRAANSL"
    '''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [KDR] As String = "KDR"
    '''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [KPL] As String = "KPL"
    '''<summary>Periode, datatype: NUMERIC, lengte: 2, primary key, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [PN] As String = "PN"
    '''<summary>Regel, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [RG] As String = "RG"
    '''<summary>Soort, datatype: CHAR, lengte: 1, primary key, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [SRT] As String = "SRT"
    values: [GROOTBOEKREKENING] = "G",[TEGENREKENING] = "T",[BTW] = "B",[KREDIETBEPERKING] = "K"
    '''<summary>Tegenrekening, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [TEGREK] As String = "TEGREK"
    '''<summary>Groep transitorische uitsplitsing, datatype: NUMERIC, lengte: 15, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [TRANSROW] As String = "TRANSROW"
    '''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VAL] As String = "VAL"
End Class
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel ARTIKELGROEP:

```
Public Class [ARTGRP]
    '''<summary>Blokken, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 3, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [NR] As String = "NR"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

Beschikbare velden tabel ARTIKEL:

```
Public Class [ART]
    '''<summary>Aantal per binnendoos, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANTBINNEN] As String = "AANTBINNEN"
    '''<summary>Aantal colli, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [AANTCOLLI] As String = "AANTCOLLI"
    '''<summary>Aantal per overdoos, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANTDOOS] As String = "AANTDOOS"
    '''<summary>Actieve afbeelding, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [ACTAFB] As String = "ACTAFB"
    '''<summary>Afbeeldingartikel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [AFBEELDINGART] As String = "AFBEELDINGART"
    '''<summary>Afbeeldingzoek sleutel, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [AFBEELDINGZKSL] As String = "AFBEELDINGZKSL"
    '''<summary>Afdrukken op factuur, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFDRFACT] As String = "AFDRFACT"
    '''<summary>Afdrukken op offerte, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFDROFFERTE] As String = "AFDROFFERTE"
    '''<summary>Afdrukken op orderbevestiging, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFDRORDBEV] As String = "AFDRORDBEV"
    '''<summary>Afdrukken op picklijst/pickbon, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFDRPICK] As String = "AFDRPICK"
    '''<summary>Afdrukken op verzendbon, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFDRVERZ] As String = "AFDRVERZ"
    '''<summary>Decimalen voor aantallen, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [AFRAANT] As String = "AFRAANT"
    Value: Hele aantallen bestellen = [_DECIMALEN] As String = "0", Max 1 decimaal: [_1DECIMAAL] As String = "1", Max 2 decimalen [_2DECIMALEN] As String = "2"
    '''<summary>Prijzen afronden, datatype: CHAR, lengte: 4</summary>
    Public Const [AFRPRS] As String = "AFRPRS"
    '''<summary>Inclusiefprijzen afronden, datatype: CHAR, lengte: 4</summary>
    Public Const [AFRPRSINCL] As String = "AFRPRSINCL"
    '''<summary>Artikelgroep, datatype: NUMERIC, lengte: 3</summary>
    Public Const [ARTGRP] As String = "ARTGRP"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Blokkeren voor module verkoop, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOKVRK] As String = "BLOKVRK"
    '''<summary>Blokkeren voor webshop, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOKWEBSHOP] As String = "BLOKWEBSHOP"
    '''<summary>Verpakking breedte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [BREEDTEBRUTO] As String = "BREEDTEBRUTO"
    '''<summary>Overdoos breedte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [BREEDTEDOOS] As String = "BREEDTEDOOS"
    '''<summary>Artikel breedte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [BREEDTENETTO] As String = "BREEDTENETTO"
    '''<summary>BTW soort, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BTW] As String = "BTW"
    values: [GEEN] As String = "G", [LAAG] As String = "L", [HOOG] As String = "H", [VERLEGD] As String = "V"
    '''<summary>Catalogusnummer, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [CAT] As String = "CAT"
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

'''<summary>Categorie, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [CATEGORIE] As String = "CATEGORIE"
values: Verkooporders = [ARTIKEL] As String = "A", Decalraties/Uren: [WERKSOORT] As String = "W"
'''<summary>Datum aangemaakt, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATAANGEM] As String = "DATAANGEM"
'''<summary>Artikel dikte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [DIKTE] As String = "DIKTE"
'''<summary>Artikel doorsnee (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [DOORSNEE] As String = "DOORSNEE"
'''<summary>EAN nummer, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [EAN] As String = "EAN"
'''<summary>Inkoopeenheid, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [EENHINK] As String = "EENHINK"
'''<summary>Verkoopprijsseenheid, datatype: NUMERIC, lengte: 4</summary>
Public Const [EENHPRS] As String = "EENHPRS"
'''<summary>Verkoopeenheid, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [EENHVERK] As String = "EENHVERK"
'''<summary>Emballage-artikel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [EMBALLAGEART] As String = "EMBALLAGEART"
'''<summary>End of life, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [EOL] As String = "EOL"
'''<summary>Verpakking gewicht (kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [GEWICHTBRUTO] As String = "GEWICHTBRUTO"
'''<summary>Overdoos gewicht (kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [GEWICHTDOOS] As String = "GEWICHTDOOS"
'''<summary>Artikel gewicht (kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [GEWICHTNETTO] As String = "GEWICHTNETTO"
'''<summary>Aanvullende informatie, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [GIDSARTIKEL] As String = "GIDSARTIKEL"
'''<summary>Verpakking hoogte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [HOOGTEBRUTO] As String = "HOOGTEBRUTO"
'''<summary>Overdoos hoogte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [HOOGTEDOOS] As String = "HOOGTEDOOS"
'''<summary>Artikel hoogte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [HOOGTENETTO] As String = "HOOGTENETTO"
'''<summary>Verkoopinhoud, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
Public Const [INHVERK] As String = "INHVERK"
'''<summary>Gebruiken als emballage artikel, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ISEMBALLAGE] As String = "ISEMBALLAGE"
'''<summary>Is tekstregel, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ISTEKSTRG] As String = "ISTEKSTRG"
'''<summary>VoorkeursKOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KPL] As String = "KPL"
'''<summary>VoorkeursKOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KDR] As String = "KDR"
'''<summary>Verpakking Lengte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [LENGTEBRUTO] As String = "LENGTEBRUTO"
'''<summary>Overdoos lengte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [LENGTEDOOS] As String = "LENGTEDOOS"
'''<summary>Artikel lengte (cm), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [LENGTENETTO] As String = "LENGTENETTO"
'''<summary>Levertijd in, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [LEVSRT] As String = "LEVSRT"
'''<summary>Levertijd, datatype: NUMERIC, lengte: 3</summary>
Public Const [LEVTIJD] As String = "LEVTIJD"
'''<summary>Voorkeursmagazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [MAG] As String = "MAG"
'''<summary>Voorstel verkoopaantal, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [MINVERKOOP] As String = "MINVERKOOP"
'''<summary>Nummer, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
'''<summary>Externe opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Public Const [OPMEXT] As String = "OPMEXT"
'''<summary>Prijs niet wijzigen en geen korting bij verkooporders/decl., datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [VASTEPRS] As String = "VASTEPRS"
'''<summary>Verkoopprijs/tarief, datatype: MONEY</summary>
Public Const [VERKPR] As String = "VERKPR"
'''<summary>Verkoopprijs incl. BTW, datatype: MONEY</summary>
Public Const [VERKPRINCL] As String = "VERKPRINCL"
'''<summary>Verpakkingseenheid, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [VERPAKEENH] As String = "VERPAKEENH"
'''<summary>Verpakt per, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [VERPAKTPER] As String = "VERPAKTPER"
'''<summary>Verpakking volume (m³), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [VOLUMEBRUTO] As String = "VOLUMEBRUTO"
'''<summary>Overdoos volume (m³), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [VOLUMEDOOS] As String = "VOLUMEDOOS"
'''<summary>Artikel volume (m³), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [VOLUMENETTO] As String = "VOLUMENETTO"
'''<summary>Voorraadregistratie, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [VRDREG] As String = "VRDREG"
'''<summary>ARTVRIJVELD1, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD1] As String = "VRIJVELD1"
'''<summary>ARTVRIJVELD2, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [VRIJVELD2] As String = "VRIJVELD2"
'''<summary>ARTVRIJVELD3, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD3] As String = "VRIJVELD3"
'''<summary>ARTVRIJVELD4, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD4] As String = "VRIJVELD4"
'''<summary>ARTVRIJVELD5, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD5] As String = "VRIJVELD5"
'''<summary>ARTVRIJVELD6, datatype: CHAR, lengte: 100</summary>
Public Const [VRIJVELD6] As String = "VRIJVELD6"
'''<summary>ARTVRIJVELD7, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [VRIJVELD7] As String = "VRIJVELD7"
'''<summary>ARTVRIJVELD8, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD8] As String = "VRIJVELD8"
'''<summary>ARTVRIJVELD9, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD9] As String = "VRIJVELD9"
'''<summary>ARTVRIJVELD10, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VRIJVELD10] As String = "VRIJVELD10"
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class

```

Aan de datatable worden automatisch VOORRAAD-velden toegevoegd voor elk magazijn dat is vastgelegd in de administratie.
 Voorbeeld: TECHVRD_MAG1 (technische voorraad magazijn 1), VRIJVERKVRD_MAG1 (voorraad vrije verkoop magazijn 1)

Beschikbare velden tabel ARTIKEL VERTALINGEN:

```
Public Class [ARTTAAL]
  '''<summary>Art, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [ART] As String = "ART"
  '''<summary>Externe beschrijving, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
  Public Const [BESCHREXT] As String = "BESCHREXT"
  '''<summary>Inkoopeenheid, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
  Public Const [EENHINK] As String = "EENHINK"
  '''<summary>Verkoopeenheid, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
  Public Const [EENHVERK] As String = "EENHVERK"
  '''<summary>Aanvullende informatie, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
  Public Const [GIDSARTIKEL] As String = "GIDSARTIKEL"
  '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
  Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
  '''<summary>Externe opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
  Public Const [OPMEXT] As String = "OPMEXT"
  '''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
  Value: TAAL alleen aanwezig indien afwijkend van de standaard taal.
End Class
```

Beschikbare velden tabel ARTIKEL ALTERNATIEVEN:

```
Public Class [ARTALT]
  '''<summary>Alternatief artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [ALTART] As String = "ALTART"
  '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [ART] As String = "ART"
  '''<summary>Soort alternatief, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
  Public Const [SOORT] As String = "SOORT"
  values: [CROSSELLING] As String = "C", [UPSELLING] As String = "U", [DOWNSELLING] As String = "D", [VERVANGENDARTIKEL] As String = "V"
End Class
```

Beschikbare velden tabel ARTIKELTAGS:

```
Public Class [ARTTAG]
  '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [ART] As String = "ART"
  '''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
  '''<summary>Tag, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
  Public Const [TAG] As String = "TAG"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden tabel ARTIKELFILTERWAARDES:

```
Public Class [ARBTAB]
    '''<summary>Inhoud t.b.v. artikelnummer, datatype: CHAR, lengte: 9</summary>
    Public Const [ARTNRTEKST] As String = "ARTNRTEKST"
    '''<summary>Groepscode, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [GRPCD] As String = "GRPCD"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
End Class
```

Beschikbare velden tabel ARTIKELFILTERWAARDES VERTALING:

```
Public Class [ARBTABTAAL]
    '''<summary>Groepscode, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABGRPCD] As String = "ARBTABGRPCD"
    '''<summary>Arbtabsomschr, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABOMSCHR] As String = "ARBTABOMSCHR"
    '''<summary>Vertaling omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
End Class
```

Beschikbare velden tabel ARTIKELFILTERWAARDES KOPPELING:

```
Public Class [ARTARB]
    '''<summary>Groepscode, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABGRPCD] As String = "ARBTABGRPCD"
    '''<summary>Arbtabsomschr, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABOMSCHR] As String = "ARBTABOMSCHR"
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
End Class
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Beschikbare velden tabel MAGAZIJN:

```
Public Class [MAGAZIJN]
    '''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [LAND] As String = "LAND"
    '''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [NAAM] As String = "NAAM"
    '''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [NR] As String = "NR"
    '''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
    Public Const [PLAATS] As String = "PLAATS"
    '''<summary>Transportmagazijn, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [TRANSPORT] As String = "TRANSPORT"
    '''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden tabel ARTAFB (artikel afbeeldingen):

```
Public Class [ARTAFB]
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Standaard afbeelding in programma's en rapporten, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [STD] As String = "STD"
    '''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

Er wordt automatisch een kolom AFBEELDING aan de datatable toegevoegd die de (base64)-afbeelding bevat.

Beschikbare velden tabel ARTMAG (artikel magazijn voorraad):

```
Public Class [ARTMAG]
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [MAGAZIJN] As String = "MAGAZIJN"
    '''<summary>Economische voorraad, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VRDECON] As String = "VRDECON"
    '''<summary>Technische voorraad, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VRDTECH] As String = "VRDTECH"
    '''<summary>Vrij voor verkoop voorraad, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [VRDVRIJVERK] As String = "VRDVRIJVERK"
End Class
```

Een artikel kan in meerdere magazijnen aanwezig zijn. Om een totale voorraad voor een artikel te verkrijgen moet de voorraad van de losse magazijnen opgeteld worden.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden tabel INKRG (Inkooporderregels):

```
Public Class [INKRG]
    '''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANT] As String = "AANT"
    '''<summary>Aantal per overdoos, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANTDOOS] As String = "AANTDOOS"
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Leverdatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATLEV] As String = "DATLEV"
    '''<summary>Bevestigde leverdatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATLEVBESTIGD] As String = "DATLEVBESTIGD"
    '''<summary>Aantal gefactureerd, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [GEFACTUREERD] As String = "GEFACTUREERD"
    '''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
    Public Const [MAG] As String = "MAG"
    '''<summary>Goederenontvangst, datatype: NUMERIC, lengte: 9, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [ONTV] As String = "ONTV"
    '''<summary>Regel, datatype: NUMERIC, lengte: 6, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [RG] As String = "RG"
    '''<summary>Aantal totaal ontvangen, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [TOTONTVANGEN] As String = "TOTONTVANGEN"
    '''<summary>Aantal vrij voor verkoop, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [TOTVRIJVERK] As String = "TOTVRIJVERK"
    Speciaal veld:
    

- Dit veld is geen bestaand veld in de database maar wordt bepaald obv de ingevoerde inkooporders.
- Hierbij wordt rekening gehouden met speciaal voor een verkooporder bestelde aantallen, deze zullen nl NIET als vrije verkoopbare voorraad worden getoond.
- Dit veld kan niet los worden opgevraagd, hierbij zijn minimaal de velden: ART, AANT, RG, TOTONTVANGEN noodzakelijk. Als deze velden niet zijn meegegeven zal er een foutmelding worden gegeven.


End Class
```

Beschikbare velden tabel INKKOP (Inkooporder (kop) regels):

```
Public Class [INKKOP]
    '''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [AFLEVADRES] As String = "AFLEVADRES"
    '''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
    Public Const [AFLEVADRESSERING] As String = "AFLEVADRESSERING"
    '''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [AFLEVLAND] As String = "AFLEVLAND"
    '''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [AFLEVNAAM] As String = "AFLEVNAAM"
'''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [AFLEVNAAM2] As String = "AFLEVNAAM2"
'''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [AFLEVPLAATS] As String = "AFLEVPLAATS"
'''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
Public Const [AFLEVPOSTCD] As String = "AFLEVPOSTCD"
'''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [AFLEVTEL] As String = "AFLEVTEL"
'''<summary>Bedrag excl BTW binnen EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRBINEU] As String = "BEDRBINEU"
'''<summary>Bedrag excl BTW buiten EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRBUIEU] As String = "BEDRBUIEU"
'''<summary>Bedrag excl BTW geen, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRGEEN] As String = "BEDRGEEN"
'''<summary>Bedrag excl BTW hoog, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRHOOG] As String = "BEDRHOOG"
'''<summary>Bedrag excl BTW laag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRLAAG] As String = "BEDRLAAG"
'''<summary>Totaal excl BTW, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRTOT] As String = "BEDRTOT"
'''<summary>Bedrag excl BTW verlegd, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRVERLEGD] As String = "BEDRVERLEGD"
'''<summary>Betalingsconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"
'''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
'''<summary>BTW-plichtig, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BTWPL] As String = "BTWPL"
'''<summary>Colli, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
Public Const [COLLI] As String = "COLLI"
'''<summary>Crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [CRE] As String = "CRE"
'''<summary>Orderdatum, datatype: DATE, verplicht</summary>
Public Const [DAT] As String = "DAT"
'''<summary>Datum bestelopdracht akkoord, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATAKKOORD] As String = "DATAKKOORD"
'''<summary>Datum bestelopdracht afgedrukt, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATBSTOPDR] As String = "DATBSTOPDR"
'''<summary>Verwachte factuurdatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATAFACT] As String = "DATAFACT"
'''<summary>Datum labeldocument afgedrukt, datatype: DATE, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATLABEL] As String = "DATLABEL"
'''<summary>Leverdatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATLEV] As String = "DATLEV"
'''<summary>Bevestigde leverdatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATLEVBEVESTIGD] As String = "DATLEVBEVESTIGD"
'''<summary>Datum orderbevestiging ontvangen, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATONTV] As String = "DATONTV"
'''<summary>Datum kopie originele documenten ontvangen, datatype: DATE</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [DATOPDRBET] As String = "DATOPDRBET"
'''<summary>Datum originele documenten ontvangen, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATOPDRBETORG] As String = "DATOPDRBETORG"
'''<summary>Datum verzending, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATVERZ] As String = "DATVERZ"
'''<summary>Datum verzending bevestigd, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATVERZBEVESTIGD] As String = "DATVERZBEVESTIGD"
'''<summary>Datum/tijd laatste verwerking, datatype: DATETIME, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DATVRWRK] As String = "DATVRWRK"
'''<summary>Deelbetalingen verkoop voldaan, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DEELBBETVOLDAAAN] As String = "DEELBBETVOLDAAAN"
'''<summary>Deelbetalingen verkoop vrijgegeven door medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DEELBBETVRIJMDW] As String = "DEELBBETVRIJMDW"
'''<summary>Overdoos volume (m³), datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
Public Const [DOOSVOLUME] As String = "DOOSVOLUME"
'''<summary>Extern ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
Public Const [EXTORDNR] As String = "EXTORDNR"
'''<summary>Inkooporder gefiatteerd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [FIATINK] As String = "FIATINK"
'''<summary>Geheel gefactureerd en geleverd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [GEFACT] As String = "GEFACT"
'''<summary>Verpakking gewicht (bruto, kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
Public Const [GEWICHT] As String = "GEWICHT"
'''<summary>HROW</summary>
Public Const [HROW] As String = "HROW"
'''<summary>Inkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [INKOPER] As String = "INKOPER"
'''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KDR] As String = "KDR"
'''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
Public Const [KENM] As String = "KENM"
'''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [KPL] As String = "KPL"
'''<summary>Leveringsconditie, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [LEVCOND] As String = "LEVCOND"
'''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [MAG] As String = "MAG"
'''<summary>Ingevoerd door medewerker, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
Public Const [MEDEWINV] As String = "MEDEWINV"
'''<summary>Wordt nu verwerkt door, datatype: CHAR, lengte: 20, niet toegankelijk</summary>
Public Const [MEDEWVRWRK] As String = "MEDEWVRWRK"
'''<summary>Ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, verplicht</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Opdrachtwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [OPDRWZ] As String = "OPDRWZ"
'''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Prijslijst, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"
'''<summary>Status van de bestelopdracht, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [STATUSBSTOPDR] As String = "STATUSBSTOPDR"
'''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [VAL] As String = "VAL"
'''<summary>Inkooporder aangemaakt o.b.v. een verkooporder, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [VERK2INK] As String = "VERK2INK"
'''<summary>Verzendwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [VERZWZ] As String = "VERZWZ"
'''<summary>Volume (m³), datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
Public Const [VOLUME] As String = "VOLUME"
End Class

```

Vastleggen van een verkooporder:

De verkooporder bestaat uit 2 datatables: ORDKOP en ORDRG. De beschikbare velden zijn hieronder weergegeven.

Voor de ORDKOP moeten minimaal de velden DEB, ORDSRT en DAT gevuld worden. In geval van het koppelen van een webshop is het ook verstandig om het veld EXTORDNR te gebruiken ter referentie naar de order in de webshop.

Aanvullend zijn onderstaande velden verplicht. Echter zijn deze qua voorkeur via andere tabellen te definiëren, zodat deze niet expliciet ingegeven dienen te worden:

Het is verstandig om één of meerdere ordersoorten (tabel ORDSRT) in te stellen tbv de koppeling. Via deze ordersoort zijn alle benodigde waardes qua voorkeur in te stellen.

Tabel	Instelbaar via
BETCOND (betalingsconditie)	DEB (debiteur)
OPDRWZ (opdrachtwijze)	ORDSRT (ordersoort)
VERZWZ (verzendwijze)	ORDSRT (ordersoort)
LEVCOND (leveringsconditie)	ORDSRT (ordersoort) of DEB (debiteur). Indien ingevuld bij ORDSRT, dan heeft dat voorkeur.
MAG (magazijn, indien er gewerkt wordt met voorraad)	ORDSRT (ordersoort)

```

Public Class [ORDKOP]
'''<summary>Orderkosten, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRORDKST] As String = "BEDRORDKST"
'''<summary>Vrachtkosten, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRVRACHTKST] As String = "BEDRVRACHTKST"
'''<summary>Betalingsplichtige, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [BETALER] As String = "BETALER"
'''<summary>Betalingsconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Orderdatum, datatype: DATE, verplicht</summary>
Altijd als string doorgeven in formaat dd-mm-jjjj
    Public Const [DAT] As String = "DAT"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
    Public Const [DEB] As String = "DEB"
    '''<summary>Extern ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
    Public Const [EXTORDNR] As String = "EXTORDNR"
    '''<summary>Wachten op orderbevestiging akkoord, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [GEBRORDBEV] As String = "GEBRORDBEV"
    '''<summary>Pickproces, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [GEBRPICKPROC] As String = "GEBRPICKPROC"
    '''<summary>KOSTENDRAGER, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [KDR] As String = "KDR"
    '''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
    Public Const [KENM] As String = "KENM"
    '''<summary>KOSTENPLAATS, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [KPL] As String = "KPL"
    '''<summary>Leveringsconditie, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [LEVCOND] As String = "LEVCOND"
    '''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [MAG] As String = "MAG"
    '''<summary>Ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [NR] As String = "NR"
    '''<summary>Opdrachtwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [OPDRWZ] As String = "OPDRWZ"
    '''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
    Public Const [OPM] As String = "OPM"
    '''<summary>Order compleet leveren, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [ORDERCOMPLEET] As String = "ORDERCOMPLEET"
    '''<summary>Ordersoort, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ORDSRT] As String = "ORDSRT"
    '''<summary>Verkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [VERKOPER] As String = "VERKOPER"
    '''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
    Public Const [VERZADRESSERING] As String = "VERZADRESSERING"
    '''<summary>Huisnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
    Public Const [VERZHNR] As String = "VERZHNR"
    '''<summary>Huisnummertoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>
    Public Const [VERZHNRTV] As String = "VERZHNRTV"
    '''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [VERZLAND] As String = "VERZLAND"
    '''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [VERZNAAM] As String = "VERZNAAM"
    '''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [VERZNAAM2] As String = "VERZNAAM2"
    '''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
    Public Const [VERZPLAATS] As String = "VERZPLAATS"
    '''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>

```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [VERZPOSTCD] As String = "VERZPOSTCD"
'''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
Public Const [VERZSTRAAT] As String = "VERZSTRAAT"
'''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [VERZTEL] As String = "VERZTEL"
'''<summary>Verzendwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [VERZWZ] As String = "VERZWZ"
'''<summary>Betaalkenmerk web order, datatype: CHAR, lengte: 100, niet toegankelijk</summary>
Public Const [WEBKENMERK] As String = "WEBKENMERK"
'''<summary>Totaal bedrag web order, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [WEBTOTAAL] As String = "WEBTOTAAL"
End Class

```

Beschikbare velden ORDRG (orderregel):

```

Public Class [ORDRG]
'''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
Public Const [AANT] As String = "AANT"
'''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [ART] As String = "ART"
'''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
'''<summary>Orderdatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DAT] As String = "DAT"
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
'''<summary>Externe opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Indien deze wordt leeg gelaten, dan wordt de externe opmerking van het artikel ingevuld.
Public Const [OPMEXT] As String = "OPMEXT"
'''<summary>OPMINTVELD, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Indien deze wordt leeg gelaten, dan wordt de interne opmerking van het artikel ingevuld.
Public Const [OPMINT] As String = "OPMINT"
'''<summary>Korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [PERCKORT] As String = "PERCKORT"
'''<summary>Korting over korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [PERCKORTKORT] As String = "PERCKORTKORT"
'''<summary>Prijs, datatype: MONEY</summary>
Public Const [PRS] As String = "PRS"
Indien geleverd wordt aan particulieren, is wellicht gewenst om met inclusief prijzen te werken. Neem in dit geval contact op met MUIS Software voor de werkwijze.
End Class

```

Beschikbare velden PRS (prijs):

Er is altijd een "standaard"-prijzlijst aanwezig. Deze prijzen staan als veld PRS bij het stambestand ART (artikel).

Het is mogelijk om speciale prijzen vast te leggen bij vanaf bijvoorbeeld een bepaald aantal (staffel), of een speciale prijslijst die bepaalde debiteuren krijgen, of een tijdelijke (actielooptijd) speciale prijslijst. Er kunnen prijzen, of kortingen worden vastgelegd.

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Bij het bepalen van de prijs controleer je eerst of de debiteur een speciale prijslijst heeft (veld PRSLST bij DEB).

Vervolgens zoek je die prijslijst op via het veld PRSLST in de tabel PRS. Het kan ook zijn dat een bepaald artikel of bepaalde artikelgroep een prijs voor een bepaalde debiteur heeft vastgelegd. Combineer hier ART, of ARTGRP met DEB in de tabel PRS.

```
Public Class [PRS]
    '''<summary>Aantal vanaf, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANTVAN] As String = "AANTVAN"
    '''<summary>Artikel/Werksoort, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Artikelgroep, datatype: NUMERIC, lengte: 3</summary>
    Public Const [ARTGRP] As String = "ARTGRP"
    '''<summary>Categorie, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [CATEGORIEART] As String = "CATEGORIEART"
    A = Artikel, W = werksoort
    '''<summary>Datum laatste wijziging, datatype: DATE, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [DATLSTWIJZ] As String = "DATLSTWIJZ"
    '''<summary>Looptijd t/m, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATTM] As String = "DATTM"
    '''<summary>Looptijd vanaf, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATVAN] As String = "DATVAN"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [DEB] As String = "DEB"
    '''<summary>Prijscorrectie%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCCORR] As String = "PERCCORR"
    '''<summary>Korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCKORT] As String = "PERCKORT"
    '''<summary>Korting over korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCKORTKORT] As String = "PERCKORTKORT"
    '''<summary>Staffel korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
    Public Const [PERCSTAFFELKORT] As String = "PERCSTAFFELKORT"
    '''<summary>Prijs, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [PRS] As String = "PRS"
    '''<summary>Prijslijst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"
    '''<summary>Actielooptijd, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [PRSPER] As String = "PRSPER"
    '''<summary>Soort prijs, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [SRT] As String = "SRT"
    Mogelijkheden:
    [ARTIKELPRIJS] As String = "P"
    [ARTIKELKORTING] As String = "O"
    [ARTIKELPRIJSCORRECTIEPERCENTAGE] As String = "C"
    [ARTIKELCONSUMENTENPRIJS] As String = "N"
    [DEBITEURARTIKELPRIJS] As String = "A"
    [DEBITEURARTIKELKORTING] As String = "R"
    [DEBITEURARTIKELCONSUMENTENPRIJS] As String = "S"
    [DEBITEURARTIKELGROEPKORTING] As String = "G"
    [ARTIKELGROEPKORTING] As String = "K"

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
[MEDEWERKERPRIJS] As String = "M"  
[MEDEWERKERWERKSOORTPRIJS] As String = "W"  
[MEDEWERKERWERKSOORTDEBITEURPRIJS] As String = "B"  
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [VAL] As String = "VAL"  
End Class
```

Beschikbare velden PRSLST (prijzlijst):

```
Public Class [PRSLST]  
'''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>  
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"  
'''<summary>Prijzen incl BTW, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [ISINCL] As String = "ISINCL"  
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>  
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"  
'''<summary>Aanvullende prijs/tarieflijst, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"  
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>  
Public Const [VAL] As String = "VAL"  
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>  
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"  
End Class
```

Beschikbare velden CNT (contactpersoon):

```
Public Class [CNT]  
'''<summary>Aanhef, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [AANHEF] As String = "AANHEF"  
'''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [ADRES] As String = "ADRES"  
'''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>  
Public Const [ADRESSERING] As String = "ADRESSERING"  
'''<summary>Achternaam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>  
Public Const [ACHTERNM] As String = "ACHTERNM"  
'''<summary>Afdeling, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>  
Public Const [AFD] As String = "AFD"  
'''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>  
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"  
'''<summary>Crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [CRE] As String = "CRE"  
'''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [DEB] As String = "DEB"  
'''<summary>E-mailadres, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>  
Public Const [EMAIL] As String = "EMAIL"  
'''<summary>Functie, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>  
Public Const [FUNCTIE] As String = "FUNCTIE"  
'''<summary>Geslacht, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [GESLACHT] As String = "GESLACHT"  
'''<summary>Huisnr, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```

Public Const [HNR] As String = "HNR"
'''<summary>Huisnrtoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>
Public Const [HNRTV] As String = "HNRTV"
'''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [LANDZKSL] As String = "LANDZKSL"
'''<summary>Bedrijfsnaam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [NAAM] As String = "NAAM"
'''<summary>Volgnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [PLAATS] As String = "PLAATS"
'''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
Public Const [POSTCD] As String = "POSTCD"
'''<summary>Prospect, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk</summary>
Public Const [PROSP] As String = "PROSP"
'''<summary>Relatie, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key</summary>
Public Const [REL] As String = "REL"
'''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
Public Const [STRAAT] As String = "STRAAT"
'''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 40, niet toegankelijk</summary>
Public Const [TAV] As String = "TAV"
'''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TEL] As String = "TEL"
'''<summary>Titel (voor de naam), datatype: CHAR, lengte: 10</summary>
Public Const [TITEL] As String = "TITEL"
'''<summary>Titel (achter de naam), datatype: CHAR, lengte: 10</summary>
Public Const [TITELACHTER] As String = "TITELACHTER"
'''<summary>Tussenvoegsel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [TSNVGSL] As String = "TSNVGSL"
'''<summary>Voorletters, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VOORLTRS] As String = "VOORLTRS"
'''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class

```

Beschikbare velden DEBADRES (debiteur aanvullende adressen):

```

Public Class [DEBADRES]
'''<summary>Aanhef, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [AANHEF] As String = "AANHEF"
'''<summary>Achternaam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [ACHTERNM] As String = "ACHTERNM"
'''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [ADRES] As String = "ADRES"
'''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Public Const [ADRESSERING] As String = "ADRESSERING"
'''<summary>Afleverinstructie, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
Public Const [AFLEVERINSTR] As String = "AFLEVERINSTR"

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, verplicht</summary>
Public Const [DEB] As String = "DEB"
    '''<summary>EAN nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 13</summary>
Public Const [EANNR] As String = "EANNR"
    '''<summary>E-mailadres, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>
Public Const [EMAIL] As String = "EMAIL"
    '''<summary>Fax, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [FAX] As String = "FAX"
    '''<summary>Huisnr, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
Public Const [HNR] As String = "HNR"
    '''<summary>Huisnrtoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>
Public Const [HNRTV] As String = "HNRTV"
    '''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
Public Const [LAND] As String = "LAND"
    '''<summary>Telefoon mobiel, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [MOBIEL] As String = "MOBIEL"
    '''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [NAAM] As String = "NAAM"
    '''<summary>Naam2, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [NAAM2] As String = "NAAM2"
    '''<summary>Nummer in de rit, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [NRRIT] As String = "NRRIT"
    '''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
    '''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
Public Const [PLAATS] As String = "PLAATS"
    '''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
Public Const [POSTCD] As String = "POSTCD"
    '''<summary>Soort, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [SRT] As String = "SRT"
[A]anmaadres, [B]zoekadres, [F]actuuradres, [P]ostadres, [S]pecificatie incassoadres, [V]erzendadres
    '''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
Public Const [STRAAT] As String = "STRAAT"
    '''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TEL] As String = "TEL"
    '''<summary>Telefoon privé, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
Public Const [TELPRIVE] As String = "TELPRIVE"
    '''<summary>Tussenvoegsel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [TSNVGSL] As String = "TSNVGSL"
    '''<summary>Voorletters, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VOORLTRS] As String = "VOORLTRS"
    '''<summary>Zoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
Public Const [ZKSL] As String = "ZKSL"
End Class
```

Beschikbare velden ARTLNK (artikel externe verwijzingen):

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
Public Class [ARTLNK]
    '''<summary>Art, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Externe verwijzing, datatype: CHAR, lengte: 250, verplicht</summary>
    Public Const [EXTVERW] As String = "EXTVERW"
    '''<summary>Nummer, datatype: NUMERIC, lengte: 8, primary key, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [NR] As String = "NR"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
End Class
```

Beschikbare velden ARTARB (artikel externe verwijzingen):

```
Public Class [ARTARB]
    '''<summary>Groepscode, datatype: NUMERIC, lengte: 4, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABGRPCD] As String = "ARBTABGRPCD"
    '''<summary>Arbtabschr, datatype: CHAR, lengte: 40, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ARBTABOMSCHR] As String = "ARBTABOMSCHR"
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, primary key, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>HROW</summary>
    Public Const [HROW] As String = "HROW"
End Class
```

Beschikbare velden ORDKOP (Verkooporders):

Ook volledig uitgefactureerde orders zijn nog in de tabel aanwezig. Deze zijn binnen iMUIS Online niet zichtbaar. Deze verkooporders zijn herkenbaar aan het veld GEFACT dat op "J" staat.

```
Public Class [ORDKOP]
    '''<summary>Afleverinstructie, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [AFLEVERINSTR] As String = "AFLEVERINSTR"
    '''<summary>Bedrag betalingskorting, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBETKORT] As String = "BEDRBETKORT"
    '''<summary>Bedrag betalingskorting incl. BTW, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBETKORTINCL] As String = "BEDRBETKORTINCL"
    '''<summary>Bedrag excl BTW binnen EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBINEU] As String = "BEDRBINEU"
    '''<summary>Bedrag excl BTW buiten EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRBUIEU] As String = "BEDRBUIEU"
    '''<summary>Bedrag excl BTW geen, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRGEEN] As String = "BEDRGEEN"
    '''<summary>Bedrag voor G-rekening, datatype: MONEY</summary>
    Public Const [BEDRGREK] As String = "BEDRGREK"
    '''<summary>Bedrag excl BTW hoog, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRHOOG] As String = "BEDRHOOG"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
'''<summary>Bedrag incl BTW binnen EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLBINEU] As String = "BEDRINCLBINEU"
'''<summary>Bedrag incl BTW buiten EU, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLBUIEU] As String = "BEDRINCLBUIEU"
'''<summary>Bedrag incl BTW geen, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLGEEN] As String = "BEDRINCLGEEN"
'''<summary>Bedrag incl BTW hoog, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLHOOG] As String = "BEDRINCLHOOG"
'''<summary>Bedrag incl BTW laag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLLAAG] As String = "BEDRINCLLAAG"
'''<summary>Totaal incl BTW, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLTOT] As String = "BEDRINCLTOT"
'''<summary>Bedrag incl BTW verlegd, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRINCLVERLEGD] As String = "BEDRINCLVERLEGD"
'''<summary>Bedrag kredietbeperking, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRKB] As String = "BEDRKB"
'''<summary>Bedrag kredietbeperking incl. BTW, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRKBINCL] As String = "BEDRKBINCL"
'''<summary>Kostprijswaarde, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRKOSTPR] As String = "BEDRKOSTPR"
'''<summary>Bedrag excl BTW laag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRLAAG] As String = "BEDRLAAG"
'''<summary>Orderkosten, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRORDKST] As String = "BEDRORDKST"
'''<summary>Orderkosten gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRORDKSTGEWIJZ] As String = "BEDRORDKSTGEWIJZ"
'''<summary>Orderkosten incl. BTW, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRORDKSTINCL] As String = "BEDRORDKSTINCL"
'''<summary>Totaal excl BTW, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRTOT] As String = "BEDRTOT"
'''<summary>Bedrag excl BTW verlegd, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRVERLEGD] As String = "BEDRVERLEGD"
'''<summary>Vrachtkosten, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRVRACHTKST] As String = "BEDRVRACHTKST"
'''<summary>Vrachtkosten gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BEDRVRACHTKSTWZ] As String = "BEDRVRACHTKSTWZ"
'''<summary>Vrachtkosten incl. BTW, datatype: MONEY</summary>
Public Const [BEDRVRKSTINCL] As String = "BEDRVRKSTINCL"
'''<summary>Behandelaar, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [BEHANDELDEB] As String = "BEHANDELDEB"
'''<summary>Betalingplichtige, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [BETALER] As String = "BETALER"
'''<summary>Betalingcode, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [BETCODE] As String = "BETCODE"
'''<summary>Betalingconditie, datatype: NUMERIC, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [BETCOND] As String = "BETCOND"
'''<summary>Blokken, datatype: BOOLEAN</summary>
Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
'''<summary>BTW-plichtig, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
Public Const [BTWPL] As String = "BTWPL"
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
'''<summary>Orderdatum, datatype: DATE, verplicht</summary>
Public Const [DAT] As String = "DAT"
'''<summary>Leverdatum, datatype: DATE</summary>
Public Const [DATLEV] As String = "DATLEV"
'''<summary>Leverdatum gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [DATLEVGEWIJZ] As String = "DATLEVGEWIJZ"
'''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
Public Const [DEB] As String = "DEB"
'''<summary>Extern ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
Public Const [EXTORDNR] As String = "EXTORDNR"
'''<summary>Geheel gefactureerd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [GEFACT] As String = "GEFACT"
```

Zodra dit veld een "J" bevat is deze verkooporder, binnen iMUIS online niet meer zichtbaar bij invoeren verkooporders iMUIS Online, en via iMUIS alleen als "Toon gefactureerde orders" is geselecteerd.

```
'''<summary>Geheel geleverd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [GELEVERD] As String = "GELEVERD"
'''<summary>Verpakking gewicht (bruto, kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
Public Const [GEWICHT] As String = "GEWICHT"
'''<summary>Prijzen inclusief BTW, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
Public Const [ISINCL] As String = "ISINCL"
'''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
Public Const [KENM] As String = "KENM"
'''<summary>Leveringsconditie, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [LEVCOND] As String = "LEVCOND"
'''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [MAG] As String = "MAG"
'''<summary>Ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, verplicht</summary>
Public Const [NR] As String = "NR"
'''<summary>Opdrachtwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [OPDRWZ] As String = "OPDRWZ"
'''<summary>Opmerking, datatype: CHAR, lengte: 250</summary>
Public Const [OPM] As String = "OPM"
'''<summary>Ordersoort, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [ORDSRT] As String = "ORDSRT"
'''<summary>Betalingenkorting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [PERCBETKORT] As String = "PERCBETKORT"
'''<summary>Kredietbeperking%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>
Public Const [PERCKB] As String = "PERCKB"
'''<summary>Prijzlijst, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
Public Const [PRSLST] As String = "PRSLST"
'''<summary>Taal, datatype: CHAR, lengte: 3, verplicht</summary>
Public Const [TAAL] As String = "TAAL"
'''<summary>Verkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
Public Const [VERKOPER] As String = "VERKOPER"
'''<summary>Adres, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
Public Const [VERZADRES] As String = "VERZADRES"
'''<summary>Uitgebreide adressering, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
Public Const [VERZADRESSERING] As String = "VERZADRESSERING"
'''<summary>Verzendadres contactpersoonrelatie, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
Public Const [VERZCNTREL] As String = "VERZCNTREL"
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
    '''<summary>Verzendadres contactpersoonzoeksleutel, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [VERZCNTZKSL] As String = "VERZCNTZKSL"
    '''<summary>Verzendadresdebiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [VERZDEB] As String = "VERZDEB"
    '''<summary>E-mailadres, datatype: CHAR, lengte: 64</summary>
    Public Const [VERZEMAIL] As String = "VERZEMAIL"
    '''<summary>Huisnummer, datatype: NUMERIC, lengte: 5</summary>
    Public Const [VERZHNR] As String = "VERZHNR"
    '''<summary>Huisnummertoevoeging, datatype: CHAR, lengte: 6</summary>
    Public Const [VERZHNRTV] As String = "VERZHNRTV"
    '''<summary>Land, datatype: CHAR, lengte: 3</summary>
    Public Const [VERZLAND] As String = "VERZLAND"
    '''<summary>Naam, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [VERZNAAM] As String = "VERZNAAM"
    '''<summary>Ter attentie van, datatype: CHAR, lengte: 50</summary>
    Public Const [VERZNAAM2] As String = "VERZNAAM2"
    '''<summary>Woonplaats, datatype: CHAR, lengte: 24</summary>
    Public Const [VERZPLAATS] As String = "VERZPLAATS"
    '''<summary>Postcode, datatype: CHAR, lengte: 8</summary>
    Public Const [VERZPOSTCD] As String = "VERZPOSTCD"
    '''<summary>Straat, datatype: CHAR, lengte: 37</summary>
    Public Const [VERZSTRAAT] As String = "VERZSTRAAT"
    '''<summary>Telefoon, datatype: CHAR, lengte: 15</summary>
    Public Const [VERZTEL] As String = "VERZTEL"
    '''<summary>Verzendwijze, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [VERZWZ] As String = "VERZWZ"
    '''<summary>Verzendadres, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [VERZZKSL] As String = "VERZZKSL"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden ORDRG (Verkooporderregels):

Ook volledig uitgefatureerde orderregels zijn nog in de tabel aanwezig. Deze informatie is beschikbaar in de Verkooporderkop (ORDKOP).

```
Public Class [ORDRG]
    '''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANT] As String = "AANT"
    '''<summary>Aantal in backorder, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANTBACKORD] As String = "AANTBACKORD"
    '''<summary>Aantal gefactureerd, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANTGEFACT] As String = "AANTGEFACT"
    '''<summary>Aantal geleverd, datatype: NUMERIC, lengte: 14, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [AANTGELEV] As String = "AANTGELEV"
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Artikelgroep, datatype: NUMERIC, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [ARTGRP] As String = "ARTGRP"
    '''<summary>Bedrag, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDR] As String = "BEDR"
    '''<summary>Bedrag incl., datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BEDRINCL] As String = "BEDRINCL"
    '''<summary>Betalingplichtige, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [BETALER] As String = "BETALER"
    '''<summary>Blokkeren, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BLOK] As String = "BLOK"
    '''<summary>BTW soort, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [BTWSRT] As String = "BTWSRT"
    '''<summary>Orderdatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DAT] As String = "DAT"
    '''<summary>Datum gefactureerd, datatype: DATETIME, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DATFACT] As String = "DATFACT"
    '''<summary>Leverdatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATLEV] As String = "DATLEV"
    '''<summary>Leverdatum gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [DATLEVGEWIJZ] As String = "DATLEVGEWIJZ"
    '''<summary>Datum orderbevestiging afgedrukt, datatype: DATETIME, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [DATORDBEV] As String = "DATORDBEV"
    '''<summary>Debiteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8, niet toegankelijk, verplicht</summary>
    Public Const [DEB] As String = "DEB"
    '''<summary>Verkoopeenheid, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [EENH] As String = "EENH"
    '''<summary>Prijsseenheid, datatype: NUMERIC, lengte: 4, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [EENHPRS] As String = "EENHPRS"
    '''<summary>Extern ordernummer, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
    Public Const [EXTORDNR] As String = "EXTORDNR"
    '''<summary>Op factuur, datatype: NUMERIC, lengte: 9, niet toegankelijk</summary>
    Public Const [FACT] As String = "FACT"
    '''<summary>Verpakking gewicht (bruto, kg), datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [GEWICHT] As String = "GEWICHT"
    '''<summary>Inhoud, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
Public Const [INHOUD] As String = "INHOUD"  
'''<summary>Is tekstregel, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [ISTEKSTRG] As String = "ISTEKSTRG"  
'''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>  
Public Const [MAG] As String = "MAG"  
'''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>  
Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"  
'''<summary>Externe opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>  
Public Const [OPMEXT] As String = "OPMEXT"  
'''<summary>OPMINTVELD, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>  
Public Const [OPMINT] As String = "OPMINT"  
'''<summary>Order, datatype: NUMERIC, lengte: 9, primary key, verplicht</summary>  
Public Const [ORDNR] As String = "ORDNR"  
'''<summary>Korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>  
Public Const [PERCKORT] As String = "PERCKORT"  
'''<summary>Kortingspercentage gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTGEWIJZ] As String = "PERCKORTGEWIJZ"  
'''<summary>Korting over korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>  
Public Const [PERCKORTKORT] As String = "PERCKORTKORT"  
'''<summary>Perc.korting over korting oorspronkelijk, datatype: NUMERIC, lengte: 6, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTKORTOOR] As String = "PERCKORTKORTOOR"  
'''<summary>Korting over korting% gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTKORTWIJZ] As String = "PERCKORTKORTWIJZ"  
'''<summary>Korting% oorspronkelijk, datatype: NUMERIC, lengte: 6, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTOORSR] As String = "PERCKORTOORSR"  
'''<summary>Prijs, datatype: MONEY</summary>  
Public Const [PRS] As String = "PRS"  
'''<summary>Prijs gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [PRSGEWIJZ] As String = "PRSGEWIJZ"  
'''<summary>Prijs incl., datatype: MONEY</summary>  
Public Const [PRSINCL] As String = "PRSINCL"  
'''<summary>Oorspronkelijke prijs incl., datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PRINCLOORSR] As String = "PRINCLOORSR"  
'''<summary>Oorspronkelijke prijs, datatype: MONEY, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PRSOORSR] As String = "PRSOORSR"  
'''<summary>Regel, datatype: NUMERIC, lengte: 6, primary key, verplicht</summary>  
Public Const [RG] As String = "RG"  
'''<summary>Valuta, datatype: CHAR, lengte: 3, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [VAL] As String = "VAL"  
'''<summary>Verkoper, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>  
Public Const [VERKOPER] As String = "VERKOPER"  
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden DEBOPP (Openstaandeposten):

Deze tabel wordt automatisch gevuld, bij het boeken van debiteur facturen en mag alleen via UpdateStamTabel worden aangepast.

```
Public Class [DEBOPP]
    '''<summary>Aantal aanmaningen, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
    Public Const [AANM] As String = "AANM"
    '''<summary>Aantal incasso's geweigerd, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
    Public Const [AANTINC] As String = "AANTINC"
    '''<summary>Banksoort voor incasso, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [BNKSRTINC] As String = "BNKSRTINC"
    '''<summary>Datum laatste aanmaning, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATLSTAANM] As String = "DATLSTAANM"
    '''<summary>Gewenste verwerkingsdatum incasso, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATUITV] As String = "DATUITV"
    '''<summary>Vervaldatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATVERV] As String = "DATVERV"
    '''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
    Public Const [KENM] As String = "KENM"
    '''<summary>Batchkenmerk uitgeschreven incasso, datatype: CHAR, lengte: 10</summary>
    Public Const [KENMBATCH] As String = "KENMBATCH"
    '''<summary>Incassomachtiging, datatype: CHAR, lengte: 35</summary>
    Public Const [MDT] As String = "MDT"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 4096</summary>
    Public Const [OPM] As String = "OPM"
    '''<summary>Uit handen gegeven, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [UITHANDEN] As String = "UITHANDEN"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

Beschikbare velden CREOPP (Openstaandeposten):

Deze tabel wordt automatisch gevuld, bij het boeken van crediteur facturen en mag alleen via UpdateStamTabel worden aangepast.

```
Public Class [DEBOPP]
    '''<summary>Aantal betalingen geweigerd, datatype: NUMERIC, lengte: 2</summary>
    Public Const [AANTBET] As String = "AANTBET"
    '''<summary>Betwiste factuur, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [BETWIST] As String = "BETWIST"
    '''<summary>Budgethouder, datatype: CHAR, lengte: 20</summary>
    Public Const [BUDH] As String = "BUDH"
    '''<summary>Hoort bij factuur:crediteur, datatype: NUMERIC, lengte: 8</summary>
    Public Const [CREDITNOTACRE] As String = "CREDITNOTACRE"
    '''<summary>Hoort bij factuur:factuur, datatype: NUMERIC, lengte: 9</summary>
    Public Const [CREDITNOTAFACT] As String = "CREDITNOTAFACT"
    '''<summary>Vervaldatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATVERV] As String = "DATVERV"
    '''<summary>Gefiatteerd, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [FIAT] As String = "FIAT"
    '''<summary>Inkoopfactuur gefiatteerd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>
    Public Const [FIATINKOOP] As String = "FIATINKOOP"
    '''<summary>Incasso, datatype: BOOLEAN</summary>
    Public Const [INCASSO] As String = "INCASSO"
    '''<summary>Kenmerk, datatype: CHAR, lengte: 25</summary>
    Public Const [KENM] As String = "KENM"
    '''<summary>Batchkenmerk uitgeschreven betaling, datatype: CHAR, lengte: 10</summary>
    Public Const [KENMBATCH] As String = "KENMBATCH"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Opmerking, datatype: MEMO, lengte: 4096</summary>
    Public Const [OPM] As String = "OPM"
End Class
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Voorbeeldcode SOAP-call:

```
Dim ds_verkooporder As New DataSet
Dim dt_verkooporder As DataTable = ds_verkooporder.Tables.Add
dt_verkooporder.TableName = "ORDKOP"
dt_verkooporder.Columns.Add("DEB", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 10000
dt_verkooporder.Columns.Add("DAT", GetType(System.String)).DefaultValue = FormatDateTime(Now, DateFormat.ShortDate)
dt_verkooporder.Columns.Add("ORDSRT", GetType(System.String)).DefaultValue = "op rekening"
Dim dr_verkooporder = dt_verkooporder.NewRow : dt_verkooporder.Rows.Add(dr_verkooporder)

Dim dt_verkooporderregel As DataTable = ds_verkooporder.Tables.Add
dt_verkooporderregel.TableName = "ORDRG"
dt_verkooporderregel.Columns.Add("ART", GetType(System.String)).DefaultValue = "12345"
dt_verkooporderregel.Columns.Add("AANT", GetType(System.Double)).DefaultValue = 10.5
dt_verkooporderregel.Columns.Add("PRS", GetType(System.Double)).DefaultValue = 100.00
dt_verkooporderregel.Columns.Add("NEGAANT", GetType(System.Double)).DefaultValue = "N"
' standaard is het invoeren van negatieve aantallen en bedragen niet toegestaan. Middels de waarde J op het veld NEGAANT wordt er toegestaan negatieve aantallen en bedragen in te voeren.
```

```
Dim dr_orderregel = dt_verkooporderregel.NewRow : dt_verkooporderregel.Rows.Add(dr_orderregel)
```

```
Dim ws1 As New ws1.ws1
```

```
If Not ws1.CreateVerkoopOrder(txtPartnerKey.Text, txtOmgevingsCode.Text, txtSessionId.Text, ds_verkooporder, ORDNR, foutmelding) Then
    MsgBox("order aanmaken mislukt: " + foutmelding)
Else
    txtOrdNr.Text = ORDNR
    MsgBox("order aangemaakt, ord.nr: " + txtOrdNr.Text)
End If
```

Velden die binnen CreateVerkoopOrder kunnen worden gebruikt zijn:

```
Public Class [ORDRG]
    '''<summary>Aantal, datatype: NUMERIC, lengte: 14</summary>
    Public Const [AANT] As String = "AANT"
    '''<summary>Artikel, datatype: CHAR, lengte: 20, verplicht</summary>
    Public Const [ART] As String = "ART"
    '''<summary>Leverdatum, datatype: DATE</summary>
    Public Const [DATLEV] As String = "DATLEV"
    '''<summary>Magazijn, datatype: NUMERIC, lengte: 8, verplicht</summary>
    Public Const [MAG] As String = "MAG"
    '''<summary>Omschrijving, datatype: CHAR, lengte: 40</summary>
    Public Const [OMSCHR] As String = "OMSCHR"
    '''<summary>Externe opmerking, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

```
Public Const [OPMEXT] As String = "OPMEXT"  
'''<summary>OPMINTVELD, datatype: MEMO, lengte: 1024</summary>  
Public Const [OPMINT] As String = "OPMINT"  
'''<summary>Korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>  
Public Const [PERCKORT] As String = "PERCKORT"  
'''<summary>Kortingspercentage gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTGEWIJZ] As String = "PERCKORTGEWIJZ"  
'''<summary>Korting over korting%, datatype: NUMERIC, lengte: 6</summary>  
Public Const [PERCKORTKORT] As String = "PERCKORTKORT"  
'''<summary>Korting over korting% gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1, niet toegankelijk</summary>  
Public Const [PERCKORTKORTWIJZ] As String = "PERCKORTKORTWIJZ"  
'''<summary>Prijs, datatype: MONEY</summary>  
Public Const [PRS] As String = "PRS"  
'''<summary>Prijs gewijzigd, datatype: CHAR, lengte: 1</summary>  
Public Const [PRSGEWIJZ] As String = "PRSGEWIJZ"
```

` De in iMUIS aanwezige cloudswitch gebruiker moet wel toestemming hebben om een prijs te wijzgen.

End Class

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



Voorbeeldcode API via HTTP-call:

Input en output is XML.

LOGIN:

```
Dim valuecollection As New NameValueCollection
valuecollection.Add("partnerkey", partnerkey) : valuecollection.Add("omgevingscode", omgevingscode_demoadministratie)
valuecollection.Add("ACTIE", "LOGIN")

Try
    Using client As New Net.WebClient
        Dim returnbyte() As Byte = client.UploadValues("https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1_api.aspx", "post", valuecollection)
        Dim returnstr As String = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(returnbyte) ` RETURNSTRING IS EEN XML-STRING.

        Dim ds_return As New DataSet
            Try
                ds_return.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
                If ds_return.Tables.Contains("ERROR") Then
                    MsgBox("Login mislukt: " + ds_return.Tables("ERROR").Rows(0)("MESSAGE"))
                Else
                    txtSessionId.Text = ds_return.Tables("SESSION").Rows(0)("SESSIONID")
                    KeepSession()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("return waarde is geen geldige XML: " + ex.ToString)
            End Try
        End Using
    Catch ex As Exception

End Try
```


CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CREATESTAMTABELRECORD:

```
Dim valuecollection As New NameValueCollection
valuecollection.Add("partnerkey", partnerkey) : valuecollection.Add("omgevingscode", omgevingscode_demoadministratie)
valuecollection.Add("ACTIE", "CREATESTAMTABELRECORD") : valuecollection.Add("SESSIONID", txtSessionId.Text)

Dim ds_mutatie As New DataSet
Dim dt_selection As DataTable = ds_mutatie.Tables.Add : dt_selection.TableName = "METADATA"
dt_selection.Columns.Add("TABLE", GetType(System.String)).DefaultValue = "DEB"
Dim dr_selection = dt_selection.NewRow : dt_selection.Rows.Add(dr_selection)

Dim dt_data As DataTable = ds_mutatie.Tables.Add : dt_data.TableName = "DATA"
dt_data.Columns.Add("ZKSL", GetType(System.String)).DefaultValue = "zoek sleutel"
dt_data.Columns.Add("NAAM", GetType(System.String)).DefaultValue = "Bedrijfsnaam"
dt_data.Columns.Add("NAAM2", GetType(System.String)).DefaultValue = "TAV naam"
dt_data.Columns.Add("POSTCD", GetType(System.String)).DefaultValue = "Postcode"
dt_data.Columns.Add("HNR", GetType(System.String)).DefaultValue = "Huisnummer"
dt_data.Columns.Add("STRAAT", GetType(System.String)).DefaultValue = "Straatnaam"
dt_data.Columns.Add("PLAATS", GetType(System.String)).DefaultValue = "Plaats"
dt_data.Columns.Add("LAND", GetType(System.String)).DefaultValue = "LANDCODE (NL)"
dt_data.Columns.Add("TEL", GetType(System.String)).DefaultValue = "telefoonnummer"

Dim dr_data = dt_data.NewRow : dt_data.Rows.Add(dr_data)

Dim sw As New IO.StringWriter
ds_mutatie.WriteXml(sw)
Dim stamtabel As String = sw.ToString

valuecollection.Add("STAMTABEL", stamtabel)

Try
    Using client As New Net.WebClient
        Dim returnbyte() As Byte = client.UploadValues("https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1_api.aspx", "post", valuecollection)
        Dim returnstr As String = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(returnbyte)

        Dim ds_return As New DataSet
        Try
            ds_return.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
            If ds_return.Tables.Contains("ERROR") Then
                MsgBox("Debiteur aangemaakt mislukt: " + ds_return.Tables("ERROR").Rows(0)("MESSAGE"))
            Else
                txtNrNieuw.Text = ds_return.Tables("TABEL").Rows(0)("PRIMARYKEY")
                MsgBox("Debiteur aangemaakt, deb.nr: " + txtNrNieuw.Text)
                txtDebNr.Text = txtNrNieuw.Text
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("return waarde is geen geldige XML: " + ex.ToString)
        End Try
    End Using
Catch ex As Exception

End Try
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

UPDATESTAMTABELRECORD:

```

Dim valuecollection As New NameValueCollection
valuecollection.Add("partnerkey", partnerkey) : valuecollection.Add("omgevingscode", omgevingscode_demoadministratie)
valuecollection.Add("ACTIE", "UPDATESTAMTABELRECORD") : valuecollection.Add("SESSIONID", txtSessionId.Text)

Dim ds_mutatie As New DataSet
Dim dt_selection As DataTable = ds_mutatie.Tables.Add : dt_selection.TableName = "SELECTION"
dt_selection.Columns.Add("TABLE", GetType(System.String)).DefaultValue = "DEB"
dt_selection.Columns.Add("WHEREFIELDS", GetType(System.String)).DefaultValue = "NR"
dt_selection.Columns.Add("WHEREOPERATORS", GetType(System.String)).DefaultValue = "="
dt_selection.Columns.Add("WHEREVALUES", GetType(System.String)).DefaultValue = txtDebNr.Text
Dim dr_selection = dt_selection.NewRow : dt_selection.Rows.Add(dr_selection)

Dim dt_data As DataTable = ds_mutatie.Tables.Add : dt_data.TableName = "DATA"
dt_data.Columns.Add("NAAM", GetType(System.String)).DefaultValue = "Bedrijfsnaam"
dt_data.Columns.Add("NAAM2", GetType(System.String)).DefaultValue = "TAV naam"
dt_data.Columns.Add("POSTCD", GetType(System.String)).DefaultValue = "Postcode"
dt_data.Columns.Add("HNR", GetType(System.String)).DefaultValue = "Huisnummer"
dt_data.Columns.Add("STRAAT", GetType(System.String)).DefaultValue = "Straatnaam"
dt_data.Columns.Add("PLAATS", GetType(System.String)).DefaultValue = "Plaats"
dt_data.Columns.Add("LAND", GetType(System.String)).DefaultValue = "LANDCODE (NL)"
dt_data.Columns.Add("TEL", GetType(System.String)).DefaultValue = "telefoonnummer"

Dim dr_mutation = dt_data.NewRow : dt_data.Rows.Add(dr_mutation)

Dim sw As New IO.StringWriter
ds_mutatie.WriteXml(sw)
Dim mutatie As String = sw.ToString

` voorbeeld: <DATASET><DEB><WHEREFIELDS>NR</WHEREFIELDS><WHEREOPERATORS>=</WHEREOPERATORS><WHEREVALUES>1000</WHEREVALUES></DEB></DATASET>

valuecollection.Add("MUTATIE", mutatie)

Try
    Using client As New Net.WebClient
        Dim returnbyte() As Byte = client.UploadValues("https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1_api.aspx", "post", valuecollection)
        Dim returnstr As String = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(returnbyte)

        Dim ds_return As New DataSet
        Try
            ds_return.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
            If ds_return.Tables.Contains("ERROR") Then
                MsgBox("Record aanpassen mislukt: " + ds_return.Tables("ERROR").Rows(0)("MESSAGE"))
            Else
                MsgBox("Record correct aangepast.")
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("return waarde is geen geldige XML: " + ex.ToString)
        End Try
    End Using
Catch ex As Exception

End Try

```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten



CREATEJOURNAALPOST:

```
Dim valuecollection As New NameValueCollection
valuecollection.Add("partnerkey", partnerkey) : valuecollection.Add("omgevingscode", omgevingscode_demoadministratie)
valuecollection.Add("ACTIE", "CREATEJOURNAALPOST") : valuecollection.Add("SESSIONID", txtSessionId.Text)

Dim ds_journaalpost As New DataSet
Dim dt_journaalpost As DataTable = ds_journaalpost.Tables.Add
dt_journaalpost.TableName = "BOE"
dt_journaalpost.Columns.Add("JR", GetType(System.Int32)).DefaultValue = Now.Year
dt_journaalpost.Columns.Add("PN", GetType(System.Int32)).DefaultValue = Now.Month
dt_journaalpost.Columns.Add("DAGB", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 20
dt_journaalpost.Columns.Add("REK", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 20000
dt_journaalpost.Columns.Add("TEGREK", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 4000
dt_journaalpost.Columns.Add("FACT", GetType(System.Int32)).DefaultValue = txtfactboekingsregel.Text
dt_journaalpost.Columns.Add("BTW", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 4
dt_journaalpost.Columns.Add("BEDRBOEK", GetType(System.Double)).DefaultValue = -121
dt_journaalpost.Columns.Add("BEDRBTW", GetType(System.Double)).DefaultValue = 21
dt_journaalpost.Columns.Add("DAT", GetType(System.String)).DefaultValue = "01-02-" + Now.Year.ToString
dt_journaalpost.Columns.Add("OPM", GetType(System.String)).DefaultValue = "Opmerking"
dt_journaalpost.Columns.Add("OMSCHR", GetType(System.String)).DefaultValue = "Omschrijving"
dt_journaalpost.Columns.Add("BOEKSTUK", GetType(System.String)).DefaultValue = "1000"
dt_journaalpost.Columns.Add("KPL", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 0
dt_journaalpost.Columns.Add("KDR", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 0
Dim dr_journaalpost = dt_journaalpost.NewRow : dt_journaalpost.Rows.Add(dr_journaalpost)

Dim MessageId() As String = Nothing

Dim sw As New IO.StringWriter
ds_journaalpost.WriteXml(sw)
Dim xml_journaalpost As String = sw.ToString

` voorbeeld: <DATASET><BOE><JR>2013</JR>..</BOE></DATASET>

valuecollection.Add("JOURNAALPOST", xml_journaalpost)

Using client As New Net.WebClient
Dim returnbyte() As Byte = client.UploadValues("https://cloudswitch.imuisonline.com/wsl_api.aspx", "post", valuecollection)
Dim returnstr As String = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(returnbyte)

Dim ds_return As New DataSet
Try
    ds_return.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
    If ds_return.Tables.Contains("ERROR") Then
        MsgBox("Journaalpost mislukt: " + ds_return.Tables("ERROR").Rows(0)("MESSAGE"))
    Else
        ReDim MessageId(0)
        For Each dr As DataRow In ds_return.Tables("PRIMARYKEYS").Rows
            MessageId(MessageId.Length - 1) = dr("PRIMARYKEY")
        Next
        MsgBox("Journaalpost geboekt: " + MessageId.Length.ToString + " regel.")
        txtPrimarykey.Text = MessageId(0).ToString

        ds_journaalpost = New DataSet
        ds_journaalpost.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(xml_journaalpost)))
        Dim dt_journaalpost_return As DataTable = ds_return.Tables("BOE")

        txtFactNr.Text = dt_journaalpost_return.Rows(0)("FACT")
        txtOmschr.Enabled = True : btnPasJournaalpostAan.Enabled = True : btnDeleteJournaalpost.Enabled = True
    End If
Catch ex As Exception
    MsgBox("return waarde is geen geldige XML: " + ex.ToString)
End Try
End Using
```

CLOUDSWITCH – een webservice koppeling met MUIS producten

GETSTAMTABELRECORDS:

```

Dim valuecollection As New NameValueCollection
valuecollection.Add("partnerkey", partnerkey) : valuecollection.Add("omgevingscode", omgevingscode_demoadministratie)
valuecollection.Add("ACTIE", "GETSTAMTABELRECORDS") : valuecollection.Add("SESSIONID", txtSessionId.Text)

Dim dt_selectie As New DataTable

dt_selectie.Columns.Add("TABLE", GetType(System.String)).DefaultValue = "CREOPP"
dt_selectie.Columns.Add("SELECTFIELDS", GetType(System.String)).DefaultValue = "SALDO" + TAB + "DATVERV" + TAB + "DATLSTBET"
dt_selectie.Columns.Add("WHEREFIELDS", GetType(System.String)).DefaultValue = "CRE" + TAB + "FACT"
dt_selectie.Columns.Add("WHEREOPERATORS", GetType(System.String)).DefaultValue = "=" + TAB + "="
dt_selectie.Columns.Add("WHEREVALUES", GetType(System.String)).DefaultValue = txtCreNrInfo.Text + TAB + txtFactNrInfo.Text
dt_selectie.Columns.Add("ORDERBY", GetType(System.String)).DefaultValue = "FACT"
dt_selectie.Columns.Add("MAXRESULT", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 0
dt_selectie.Columns.Add("PAGESIZE", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 1
dt_selectie.Columns.Add("SELECTPAGE", GetType(System.Int32)).DefaultValue = 1

Dim dr_selectie = dt_selectie.NewRow : dt_selectie.Rows.Add(dr_selectie)

Dim ds_selectie As New DataSet : ds_selectie.Tables.Add(dt_selectie.Copy)
Dim sw As New IO.StringWriter
ds_selectie.WriteXml(sw)
Dim selectie As String = sw.ToString
valuecollection.Add("SELECTIE", selectie)

Try
    Using client As New Net.WebClient
Dim returnbyte() As Byte = client.UploadValues("https://cloudswitch.imuisonline.com/ws1_api.aspx", "post", valuecollection)
Dim returnstr As String = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(returnbyte)

Dim ds_return As New DataSet
    Try
        ds_return.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
        If ds_return.Tables.Contains("ERROR") Then
            MsgBox("Keepsession mislukt: " + ds_return.Tables("ERROR").Rows(0)("MESSAGE"))
        Else
            Dim ds_records As New DataSet
            ds_records.ReadXml(New System.Xml.XmlTextReader(New IO.StringReader(returnstr)))
            DataGridView4.Columns.Clear()
            DataGridView4.DataSource = ds_records.Tables("DATA")
        End If
    Catch ex As Exception
        MsgBox("return waarde is geen geldige XML: " + ex.ToString)
    End Try
End Using
Catch ex As Exception

End Try

```