

S-Connect – XML-specificatie import

S for Software, versie 2.0, augustus 2015

Dit document bevat een technische beschrijving van de XML-definitie die S-Connect nodig heeft voor het correct inlezen van de orders, klanten en artikelen.

Aanvullende bestanden:

- XSD-schema: <http://download.sforsoftware.nl/SConnect/SConnectData.xsd>
- Voorbeeld XML: <http://download.sforsoftware.nl/SConnect/SConnectVoorbeeld.xml>
- Voorbeeld XML met abonnementsorders:
<http://download.sforsoftware.nl/SConnect/SConnectVoorbeeldMetAbonnement.xml>

Algemene opmerkingen

Enkele algemene opmerkingen met betrekking tot het XML-document:

1. XML-tags zijn hoofdlettergevoelig. <Verkooporder> is dus een andere tag dan <VerkoopOrder>
2. De volgorde van tags is niet van belang.
3. Lege velden mogen volledig worden weggelaten, of als lege tag (bijv. <Postadres />) in het XML-document worden opgenomen.
4. Decimaalscheidingsteken is een punt.
5. Geen scheidingsteken voor duizendtallen gebruiken.
6. De waarde van een Boolean wordt aangegeven met de tekst `true` of `false`.
7. Standaardwaarden:
 - a. Boolean = `false`;
 - b. Heel getal / Decimaal = 0
8. Bij aanbieden via FTP worden `.xml` en `.gzip/.gz`-bestanden automatisch gedetecteerd (bij een lokale/netwerk-map alleen `.xml`)

Header

Het XML-document moet altijd beginnen met de volgende twee regels:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<SConnectData>
```

Footer

Het XML-document moet worden afgesloten met een sluit-tag:

```
</SConnectData>
```

Klanten

Gegevens van klanten kunnen worden opgenomen in het XML-document. Als deze gegevens al beschikbaar zijn in SnelStart, is het niet nodig om ze op te nemen. Belangrijk is dat de klantcode die bij de Verkooporder of BoekingRegels-Regel wordt opgegeven bekend is als Klant (code of e-mailadres) binnen SnelStart of in het XML-document binnen het element Klanten.

Alle klanten worden opgenomen binnen de tags <Klanten> en </Klanten>.

De gegevens van een klant worden opgenomen tussen de tags <Klant> en </Klant>.

Onderstaande velden zijn beschikbaar:

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
Klantcode	Tekst	Ja		Klantcode of e-mailadres
Naam	Tekst	Ja	50	
VestigingContactpersoon	Tekst	Nee	50	
VestigingAdres	Tekst	Nee	50	Straat + huisnummer (is één veld in SnelStart)
VestigingPostcode	Tekst	Nee	25	
VestigingPlaats	Tekst	Nee	50	
VestigingLandcode	Tekst	Nee	10	Moet aansluiten met Landcode uit Onderhoud-Landen in SnelStart. Leeg = NL
CorrespondentieContactpersoon	Tekst	Nee	50	
CorrespondentieAdres	Tekst	Nee	50	Zie VestigingAdres
CorrespondentiePostcode	Tekst	Nee	25	
CorrespondentiePlaats	Tekst	Nee	50	
CorrespondentieLandcode	Tekst	Nee	10	Zie VestigingLandcode
Telefoon	Tekst	Nee	25	
MobieleTelefoon	Tekst	Nee	25	
Fax	Tekst	Nee	25	
Emailadres	Tekst	Nee	100	
Website	Tekst	Nee	50	
Memo	Tekst	Nee		
Bankrekeningnummer	Heel getal	Nee		
IBAN	Tekst	Nee	50	
BIC	Tekst	Nee	15	
RekeninghouderNaam	Tekst	Nee	50	
RekeninghouderPlaats	Tekst	Nee	50	
BtwNummer	Tekst	Nee	50	
KvkNummer	Heel getal	Nee		
Creditcardnummer	Tekst	Nee	50	
Factuurkortingpercentage	Decimal	Nee		
KrediettermijnDagen	Heel getal	Nee		
Kredietlimiet	Decimal	Nee		
Incasseren	Boolean	Nee		
KlantcodeFactuurRelatie	Heel getal	Nee		
Aanmanen	String	Nee		Enum: Nee, Onderneming, Consument
OfferteEmailen	Boolean	Nee		
OfferteEmailadres	Tekst	Nee	100	
OfferteCcEmailadres	Tekst	Nee	100	
BevestigingEmailen	Boolean	Nee		
BevestigingEmailadres	Tekst	Nee	100	
BevestigingCcEmailadres	Tekst	Nee	100	
FactuurEmailen	Boolean	Nee		
FactuurEmailadres	Tekst	Nee	100	
FactuurCcEmailadres	Tekst	Nee	100	
UblBestandAlsBijlage	Boolean	Nee		
AanmaningEmailen	Boolean	Nee		
AanmaningEmailadres	Tekst	Nee	100	
AanmaningCcEmailadres	Tekst	Nee	100	
ExtraVelden		Nee		Subgroep, zie beschrijving verderop

Artikelen

Voor de gegevens van Artikelen geldt hetzelfde als bij Klanten. Artikelcode uit de orderregels moet bekend zijn in SnelStart.

Alle artikelen worden opgenomen binnen de tags <Artikelen> en </Artikelen>.

De gegevens van een artikel worden opgenomen tussen de tags <Artikel> en </Artikel>.

Onderstaande velden zijn beschikbaar:

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
Artikelcode	Tekst	Ja	50	Getal of Tekst (+ lengte) afhankelijk van instelling 'Soort artikelcode' in SnelStart
Omschrijving	Tekst	Ja	100	
Verkoopprijs	Decimaal	Nee		
Inkoopprijs	Decimaal	Nee		
MaxKortingspercentage	Decimaal	Nee		
Omzetgroepnummer	Heel getal	Nee		Nummer van de omzetgroep in SnelStart (Onderhoud - Artikelomzetgroepen)
BtwGroep	Tekst	Nee		Keuze: Geen, Laag of Hoog. Deze wordt alleen gebruikt wanneer het Omzetgroepnummer niet is opgegeven.
Kortingsgroepnummer	Heel getal	Nee		
Eenheid	Tekst	Nee	25	
Leveranciercode	Heel getal	Nee		Relatiecode van de leverancier
Voorraadcontrole	Boolean	Nee		
MinimumVoorraad	Decimaal	Nee		
GewensteVoorraad	Decimaal	Nee		
ExtraVelden		Nee		Subgroep, zie beschrijving verderop

Verkooporders

De gegevens van een Order worden opgenomen tussen de tags <VerkoopOrders> en </VerkoopOrders>. Een enkele order wordt daarbinnen dan opgenomen tussen de tags <VerkoopOrder> en </VerkoopOrder>.

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
Ordernummer	Tekst	Ja	150	Wordt als betalingskenmerk in SnelStart gezet
Sjabloon	Tekst	Nee		Naam van te gebruiken Verkoopsjabloon. Standaardwaarde instelbaar binnen S-Connect.
Klantcode	Tekst	Ja		Klantnummer of e-mailadres
Datum	Datum	Nee		Notatie = yyyy-MM-dd (XML datumnotatie, tijd is toegestaan maar wordt genegeerd). Indien niet ingevuld, wordt importdatum genomen.
Kortingpercentage	Decimaal	Nee		
Omschrijving	Tekst	Nee	50	
Ordermemo	Tekst	Nee		
VerkoperLoginnaam	Tekst	Nee		Naam van de verkoper, moet aansluiten met loginnamen (van gebruikers) in SnelStart.
Kostenplaatsnummer	Heel getal	Nee		
BedragKostensoort1	Decimaal	Nee		Bedrag bij Kostensoort 1, bijv. verzendkosten/toeslag
BedragKostensoort2	Decimaal	Nee		Zie Kostensoort1
FactuurNaam	Tekst	Nee	50	

FactuurContactpersoon	Tekst	Nee	50	
FactuurAdres	Tekst	Nee	50	
FactuurPostcode	Tekst	Nee	25	
FactuurPlaats	Tekst	Nee	50	
FactuurLandcode	Tekst	Nee	10	
VerzendNaam	Tekst	Nee	50	
VerzendContactpersoon	Tekst	Nee	50	
VerzendAdres	Tekst	Nee	50	
VerzendPostcode	Tekst	Nee	25	
VerzendPlaats	Tekst	Nee	50	
VerzendLandcode	Tekst	Nee	10	
AbonnementIntervalSoort	String	Nee		Enum, aansluitend bij mogelijkheden van facturerperiode in SnelStart: Geen, DagelijksDag, DagelijksWerkdag, Wekelijks, MaandelijksDagInMaand, MaandelijksDagInWeek, JaarlijksMaandDag, of JaarlijksMaandWeekdag
AbonnementIntervalAantal	Heel getal	Nee		Elke <x> dagen/weken/maanden
AbonnementTijdstipMaand	Heel getal	Nee		Maandnummer (1 t/m 12)
AbonnementTijdstipDagInWeek	Heel getal	Nee		Weekdag (zo=1 t/m za=7)
AbonnementTijdstipDagInMaand	Heel getal	Nee		1 t/m 31 (afhankelijk van maand)
AbonnementTijdstipWeekInMaand	Heel getal	Nee		1 t/m 5 voor 1 ^e t/m 5 ^e week
AbonnementBegindatum	Datum	Nee		
AbonnementEinddatum	Datum	Nee		Einddatum óf EindeNaAantal meegeven, niet beide.
AbonnementEindeNaAantal	Heel getal	Nee		
ExtraVelden		Nee		Subgroep, zie beschrijving verderop
OrderRegels		Ja		Subgroep, zie volgende kopje

Toelichting abonnementen

Bij abonnementen moet worden opgelet welke velden bij elkaar horen. Afhankelijk van het opgegeven IntervalSoort gelden namelijk andere verplichte velden. Enkele voorbeelden:

- Jaarlijks te factureren op 1 mei, tot wederopzegging:**
 AbonnementIntervalSoort = JaarlijksMaandDag (jaarlijks op dag x van maand y)
 AbonnementIntervalAantal = 1 (elk jaar)
 AbonnementTijdstipMaand = 5 (mei)
 AbonnementTijdstipDagInMaand = 1 (de 1^e dag van mei)
 AbonnementBegindatum = 2014-05-01T00:00:00
 Datum = 2014-05-01T00:00:00 (houd orderdatum gelijk aan AbonnementBegindatum)
- Elke 1^e van elke drie maanden te factureren, gedurende 3 jaar (36 maanden):**
 AbonnementIntervalsoort = MaandelijksDagInMaand
 AbonnementIntervalAantal = 3 (elke drie maanden)
 AbonnementTijdstipDagInMaand = 1 (de 1^e dag van de maand)
 AbonnementEindeNaAantal = 12 (3 jaar x 4 facturen)
 AbonnementBegindatum = 2014-06-01T00:00:00
 Datum = 2014-06-01T00:00:00
- Elke derde maandag van elke maand, van 1-6-2014 tot 31-12-2014:**
 AbonnementIntervalSoort = MaandelijksDagInWeek
 AbonnementIntervalAantal = 1 (elke maand)
 AbonnementTijdstipDagInWeek = 2 (maandag)
 AbonnementTijdstipWeekInMaand = 3 (derde maandag)
 AbonnementBegindatum = 2014-06-01T00:00:00
 Datum = 2014-06-01T00:00:00
 AbonnementEinddatum = 2014-12-31:00:00

OrderRegels

Binnen een VerkoopOrder kunnen OrderRegels worden opgenomen. De structuur daarvan is in hoofdlijnen:

```
<VerkoopOrders>
  <VerkoopOrder>
    ...
    <OrderRegels>
      <Regel>
        ...
        </Regel>
      <Regel>
        ...
        </Regel>
    </OrderRegels>
  </VerkoopOrder>
</VerkoopOrders>
```

Binnen de tags van <Regel> zijn de volgende velden beschikbaar:

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
Artikelcode	Tekst	Nee	50	
Omschrijving	Tekst	Nee	250	
Aantal	Decimaal	Nee		
Verkoopprijs	Decimaal	Nee		
KortingPercentage	Decimaal	Nee		
ExtraVelden		Nee		Subgroep, zie beschrijving verderop

ExtraVelden

Op elk niveau binnen de SConnectData-definitie kunnen extra velden worden meegegeven. Deze worden op basis van het attribuut Naam gekoppeld aan het extra veld in SnelStart.

Het gegevenstype en de maximale veldlengte is uiteraard afhankelijk van de instellingen van het veld binnen SnelStart.

De notatie, als voorbeeld binnen Klanten met drie velden (twee vinkjes en één tekst-veld):

```
<Klanten>
  <Klant>
    ...
    <ExtraVelden>
      <Veld Naam="HeeftWebshopAccount">true</Veld>
      <Veld Naam="Nieuwsbrief">false</Veld>
      <Veld Naam="Referral">Google</Veld>
    </ExtraVelden>
  </Klant>
</Klanten>
```

Boekingen

Alle boekingen worden opgenomen binnen de tags <Boekingen> en </Boekingen>.

De gegevens van een boeking worden opgenomen tussen de tags <Boeking> en </Boeking>.

Onderstaande velden zijn beschikbaar:

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
DagboekSoort	Tekst	Ja, behalve als het Dagboeknummer is opgegeven. Als het Dagboeknummer is opgegeven word niet meer naar DagboekSoort gekeken.		Keuzen uit: Kas, Bank, Postbank, Verkoop, Inkoop, Memoriaal en Balans
FactuurRelatiecode	Tekst	Nee. Heeft alleen nut als het FactuurNummer is ingevuld.		Leveranciernummer, Klantnummer of Klant e-mailadres. Word alleen gebruikt bij DagboekSoort: Verkoop of Inkoop.
Factuurnummer	Tekst	Nee.		Word alleen gebruikt bij DagboekSoort: Verkoop of Inkoop.
Dagboeknummer	Geheel getal	Ja, behalve als het DagboekSoort is opgegeven.		
Datum	Datum	Ja		
Boekstuk	Tekst	Nee	25	
BoekingRegels		Ja		Subgroep, zie volgende kopje

BoekingRegels

Binnen een Boeking kunnen BoekingRegels worden opgenomen. De structuur daarvan is in hoofdlijnen:

```
<Boekingen>
  <Boeking>
    ...
    <BoekingRegels>
      <Regel>
        ...
      </Regel>
      <Regel>
        ...
      </Regel>
    </BoekingRegels>
  </Boeking>
</Boekingen>
```

Binnen de tags van <Regel> zijn de volgende velden beschikbaar:

Veldnaam	Type	Verplicht	Lengte	Toelichting
GrootboekSoort	Tekst	Ja, behalve als het Grootboeknummer is opgegeven. Als het Grootboeknummer is opgegeven word niet meer naar GrootboekSoort gekeken.		Keuzen uit: Onbekend, DagboekVerkoop, DagboekInkoop, BtwVerkoopLaag, BtwVerkoopHoog, BtwVerkoopOverig, BtwInkoopLaag, BtwInkoopHoog, BtwInkoopOverig, Omzet, Verzendkosten, Betalingskosten, Korting en Verschilrekening
Grootboeknummer	Heel getal	Ja, behalve als het GrootboekSoort is opgegeven.		
Omschrijving	Tekst	Nee	100	
Debet	Decimaal	Nee		Standaard 0,00. Maximaal 2 decimalen.
Credit	Decimaal	Nee		Standaard 0,00. Maximaal 2 decimalen.
BtwSoort	Tekst	Nee		Keuzen uit: Nvt, Geen, Laag, Hoog

			en Overig
FactuurRelatieSoort	Tekst	Nee	Keuzen uit: Klant en Leverancier
FactuurRelatiecode	Tekst	Nee	Leveranciersnummer, Klantnummer of Klant e-mailadres
Factuurnummer	Tekst	Nee	
Kostenplaats	Heel getal	Nee	

Toelichting boekingen

Bij een boeking moet altijd boekingsregels zijn opgegeven. Het saldo van een boeking moet altijd in balans zijn. Dat betekent dat het totaal van de Debet en Credit bedragen van de boekingsregels 0,00 is.

Bij een Boeking waarvan het DagboekSoort, Verkoop of Inkoop is, kunnen de velden FactuurRelatiecode en Factuurnummer op de Boeking worden opgegeven. De informatie van deze velden wordt dan gebruikt voor elke boekingsregels. Voor een lege omschrijving wordt dan een standaard omschrijving genomen. Dit vereenvoudigt de invoer van een Inkoop of verkoop boeking.

Een voorbeeld van een Verkoop boeking:

```

<Boeking>
  <DagboekSoort>Verkoop</DagboekSoort>
  <FactuurRelatiecode>h.vanderlinde@gmail.com</FactuurRelatiecode>
  <Factuurnummer>Weborder: 99464</Factuurnummer>
  <Datum>2015-07-30T00:00:00</Datum>
  <Boekstuk>Weborder: 99464</Boekstuk>
  <BoekingRegels>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>DagboekVerkoop</GrootboekSoort>
      <Debet>23.30</Debet>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>BtwVerkoopLaag</GrootboekSoort>
      <Credit>1.15</Credit>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>BtwVerkoopHoog</GrootboekSoort>
      <Credit>0.52</Credit>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>Omzet</GrootboekSoort>
      <Omschrijving>Kurkentrekker</Omschrijving>
      <Credit>5.37</Credit>
      <BtwSoort>Hoog</BtwSoort>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>Omzet</GrootboekSoort>
      <Omschrijving>Ficada Terras do Sado rood</Omschrijving>
      <Credit>7.36</Credit>
      <BtwSoort>Laag</BtwSoort>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>Omzet</GrootboekSoort>
      <Omschrijving>Conde de Sabugal Bical Beira Atlantico Branca</Omschrijving>
      <Credit>11.79</Credit>
      <BtwSoort>Laag</BtwSoort>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>Verzendkosten</GrootboekSoort>
      <Omschrijving>Verzendkosten, Nederland, PostNL</Omschrijving>
      <Credit>5.37</Credit>
      <BtwSoort>Hoog</BtwSoort>
    </Regel>
    <Regel>
      <GrootboekSoort>Korting</GrootboekSoort>
      <Omschrijving>Korting 10F, Voucher code: 813B-256C-46DE</Omschrijving>
      <Credit>-8.26</Credit>
      <BtwSoort>Hoog</BtwSoort>
    </Regel>
  </BoekingRegels>
</Boeking>

```

Een voorbeeld van een interne boeking:

```
<Boeking>
  <Dagboeknummer>2250</Dagboeknummer>
  <Datum>2015-07-30T00:00:00</Datum>
  <Boekstuk>Geldlade balie 003;020110109</Boekstuk>
  <BoekingRegels>
    <Regel>
      <Grootboeknummer>1602</Grootboeknummer>
      <Omschrijving>Bon 226</Omschrijving>
      <Credit>2.15</Credit>
    </Regel>
    <Regel>
      <Grootboeknummer>2200</Grootboeknummer>
      <Omschrijving>Bon 226</Omschrijving>
      <Debet>13.47</Debet>
    </Regel>
    <Regel>
      <Grootboeknummer>3001</Grootboeknummer>
      <Omschrijving>Bon 226</Omschrijving>
      <Credit>8.06</Credit>
    </Regel>
    <Regel>
      <Grootboeknummer>7001</Grootboeknummer>
      <Omschrijving>Bon 226</Omschrijving>
      <Debet>8.06</Debet>
    </Regel>
    <Regel>
      <Grootboeknummer>8001</Grootboeknummer>
      <Omschrijving>Bon 226</Omschrijving>
      <Credit>11.32</Credit>
    </Regel>
  </BoekingRegels>
</Boeking>
```