



Belastingdienst

Inleesscript XAA 3.0

Inlezen en analyse (in ontwikkeling) van data uit de auditfile afrekeningsystemen

Bart Sanders
Venlo 17 februari 2016



Inhoud

Gegevens in een XAA

Structuur XAA

XML-bestand

Werking scripts in ACL

Voorbeeld ingelezen gegevens naar Excel

Analyse (in ontwikkeling)

Voorbeeld analyse in Excel.



Brongegevens XAA

Algemene gegevens

periode, NAW bedrijf, klanten, artikelen, personeelsleden, etc.

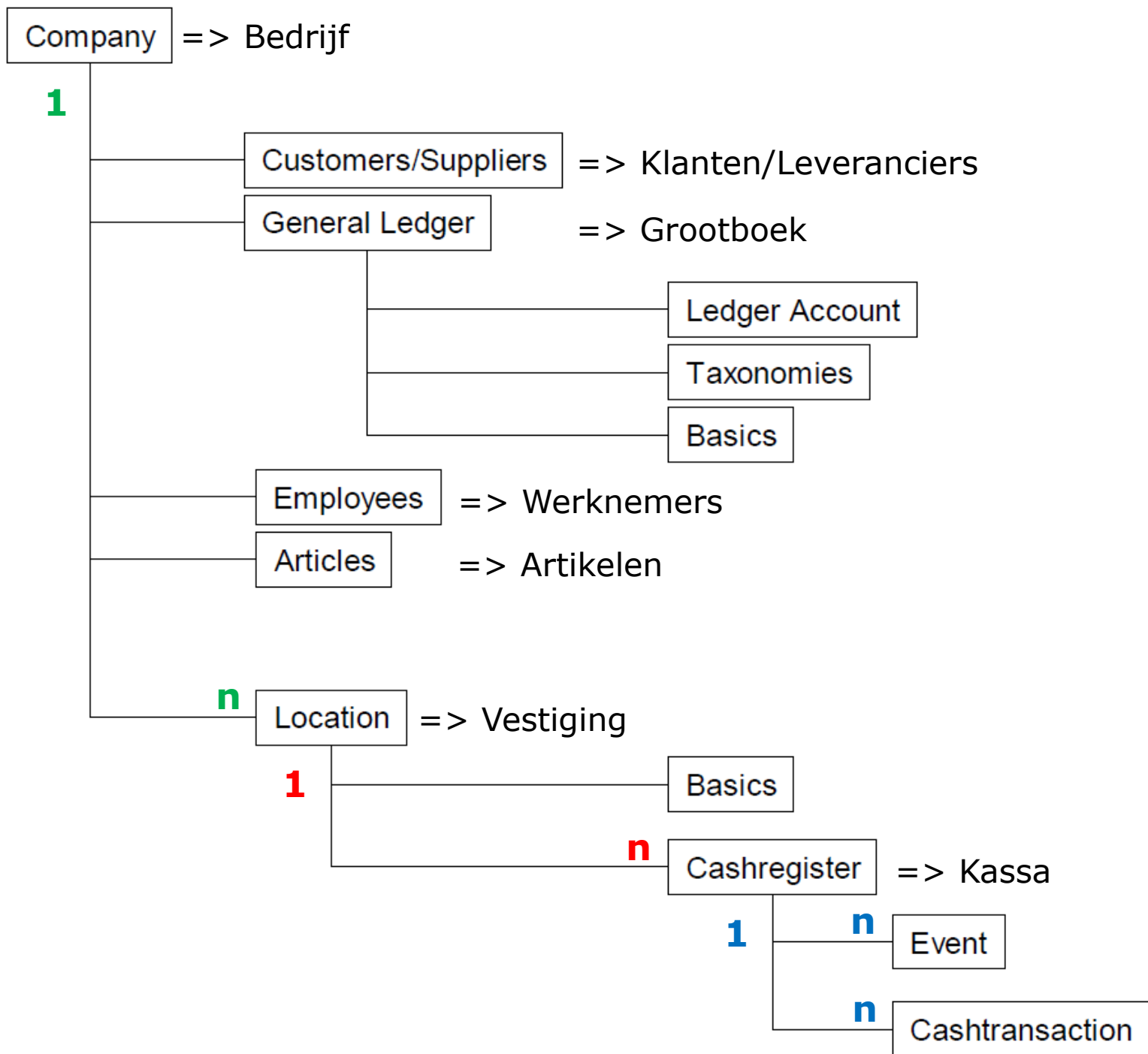
Transactiegegevens

direct gerelateerd aan financiële consequentie
b.v. verkoop, retour, breuk, eigen gebruik, etc.

Events

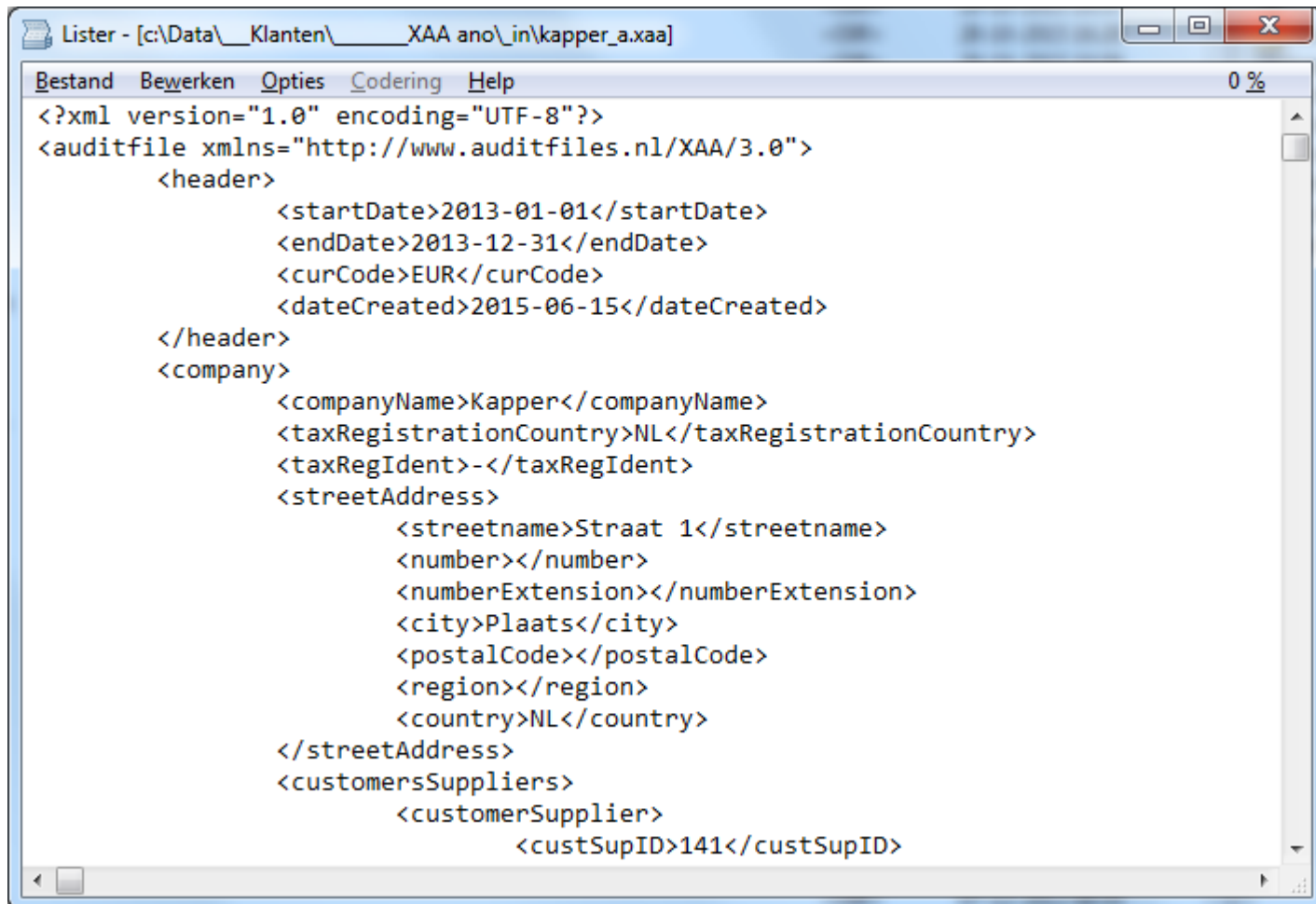
gegevens gerelateerd aan de overige handelingen op een afrekenstelsel b.v. het inloggen van een cassière.

Structuur XAA 3.0





XML-bestand



```
Listier - [c:\Data\_Klanten\_____XAA ano_in\kapper_a.xaa]
Bestand  Bewerken  Opties  Codering  Help  0 %
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<auditfile xmlns="http://www.auditfiles.nl/XAA/3.0">
  <header>
    <startDate>2013-01-01</startDate>
    <endDate>2013-12-31</endDate>
    <curCode>EUR</curCode>
    <dateCreated>2015-06-15</dateCreated>
  </header>
  <company>
    <companyName>Kapper</companyName>
    <taxRegistrationCountry>NL</taxRegistrationCountry>
    <taxRegIdent>-</taxRegIdent>
    <streetAddress>
      <streetname>Straat 1</streetname>
      <number></number>
      <numberExtension></numberExtension>
      <city>Plaats</city>
      <postalCode></postalCode>
      <region></region>
      <country>NL</country>
    </streetAddress>
    <customersSuppliers>
      <customerSupplier>
        <custSupID>141</custSupID>
      </customerSupplier>
    </customersSuppliers>
  </company>
</auditfile>
```



Werking van de scripts in ACL

Inlees script

Inlezen alle gegevens in afzonderlijke tabellen

versie 3.0 38 tabellen met 156 velden

versie 3.1 40 tabellen met 196 velden

Aanmaken van Sleutelvelden per tabel

Koppelen van de tabellen

Uitvoer naar Excel / CSV

Analyse script

In ontwikkeling.



Enkele cijfers van een broodjeszaak (1/2)

XML-bestand van 120 MB (ingepakt 5 MB)

Één kasregister

Circa 40.000 CashTransactions (kassabonnen)

Circa 140.000 CashTransactionLines (bonregels)

Circa 25 tabellen met in totaal 200 velden

Nadeel inlezen via ACL -> duurt erg lang: circa 45 minuten !

Voordeel inlezen via ACL -> je kunt in de tussentijd wel iets anders doen.



Enkele cijfers van een broodjeszaak (2/2)

Uitvoer naar Excelbestand (circa 55 MB)

Dit bestand wordt aangemaakt tijdens het inlezen van de XAA.

[VTD 2015-11-18 xaa brooda.xlsx](#)



Analyse (in ontwikkeling)

Ontvangsten / Uitgaven (per maand, bonnen en bonregels, verschillen)

Vershillen betaling en bonnen per bon

Wijze van betaling, soorten transacties in totalen

Bonnen en bonregels met 0,00 en negatieve bedragen

GAPS in datums, bonnummers, bonregelnummers

DUPL in bonnummers, bonregelnummers

Etc, etc. (omzet per artikel, medewerker, per uur, dag, week, maand....)



Analyse (in ontwikkeling) : voorbeeld Café (1/2)

Verschillen Ontvangsten / Uitgaven tussen de bonnen en de bonregels

Verschillen tussen betalingen en bonnen

Verdeling van de wijzen van betaling

Bonnen en bonregels met 0,00 en negatieve bedragen

GAPS in bondatums en bonnummers

Etc, etc.



Analyse (in ontwikkeling) : voorbeeld Café (2/2)

Uitvoer naar Excelbestand (circa 800 KB)

Dit bestand wordt via een apart ACL-script, na het inlezen van de XAA aangemaakt.

[VTD 2015-11-18 xaa cafea ANALYSE.xlsx](#)