# Pizzashop: Normalisatie

## Factuurvoorbeeld

### 0 NV

* Factuur
  + Shop
    - shopAdres
    - shopPostcode
    - shopGemeente
    - shopTelefoon
  + Klant
    - klantNummer
    - klantnaam
    - klantAdres
    - klantPostcode
    - klantGemeente
    - klantTelefoon
  + Bestelling
    - Datum
    - Nummer
    - RG Bestelregel
      * regelID
      * extraregelID
      * artikelID
      * artikelnaam
      * aantal
      * prijs
      * lijnsubtotaal
      * itemsubtotaal
    - bestellingsubtotaal
    - leveringskosten
    - totaal

Opmerkingen:  
Berekende velden geschrapt: lijnsubtotaal, itemsubtotaal, bestellingsubtotaal, totaal  
Berekende veld geschrapt: leveringskosten 🡺 af te leiden uit klantpostcode  
Procesgegevens geschrapt: shopadres, shoppostcode, shopgemeente, shoptelefoon

### 1 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
  + Klanttelefoon
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Datum
* Bestelregel
  + Bestelnummer
  + regelID
  + extraregelID
  + artikelID
  + artikelnaam
  + aantal
  + prijs

### 2 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
  + Klanttelefoon
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Datum
* Bestelregel
  + Bestelnummer
  + regelID
  + extraregelID
  + artikelID
  + aantal
  + prijs
* Artikel
  + ArtikelID
  + Artikelnaam

Opmerking:  
Alhoewel prijs op eerste zicht bij artikel hoort laat ik dit staan bij bestelregel omdat dit later zal nodig blijken wanneer we met normale en promotieprijs werken.

### 3 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnummer
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
  + Klanttelefoon
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Datum
* Bestelregel
  + Bestelnummer
  + regelID
  + extraregelID
  + artikelID
  + aantal
  + prijs
* Artikel
  + ArtikelID
  + Artikelnaam

## Bestellingen per klant

### 0 NV

* Klant
  + Naam
  + Adres
  + Postcode
  + Gemeente
  + RG Bestelling
    - Nummer
    - Datum
    - Bedrag
    - Status

### 1 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantgemeente
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Klantnummer
  + Besteldatum
  + Bestelstatus

### 2 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantgemeente
* Bestelling-Klant
  + Bestelnummer
  + Klantnummer
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Besteldatum
  + Bestelstatus

### 3 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantgemeente
* Bestelling-Klant
  + Bestelnummer
  + Klantnummer
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Besteldatum
  + Bestelstatus

## Leveringslijst

### 0 NV

* Lijst
  + RG klant
    - Klantnummer
    - Klantnaam
    - Klantadres
    - Klantpostcode
    - Klantgemeente
    - RG Bestelling
      * Bestelnummer
      * Besteldatum
      * bestellingbedrag
    - Klanttotaal
  + Lijsttotaal

Opmerking:  
Berekende velden geschrapt: klanttotaal, lijsttotaal

### 1 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
* Bestelling
  + Klantnummer
  + Bestelnummer
  + Besteldatum
  + bestellingbedrag

### 2 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
* Bestelling-Klant
  + Klantnummer
  + Bestelnummer
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Besteldatum
  + Bestellingbedrag

### 3 NV

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
* Bestelling-Klant
  + Klantnummer
  + Bestelnummer
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + Besteldatum
  + Bestellingbedrag

## Samenvoeging

### 3 NV Factuurvoorbeeld

* Klant
  + Klantnummer
  + Klantnaam
  + Klantadres
  + Klantpostcode
  + Klantgemeente
  + Klanttelefoon
* Bestelling
  + Bestelnummer
  + *Klantnummer*
  + Besteldatum
  + Bestellingbedrag
  + Bestelstatus
* Bestelregel
  + Bestelnummer
  + regelID
  + *extraregelID*
  + *artikelID*
  + aantal
  + prijs
* Artikel
  + ArtikelID
  + Artikelnaam
  + *Categorie*
* Categorie
  + Categorienaam

Opmerking:  
Categorie bijgevoegd