

Inleiding

Dit document beschrijft grofweg de gegevens die binnen de ICT systemen van Bifi beschikbaar zijn. Het document geeft aan waar de verschillende gegevens opgeslagen zijn en hoe je er bij kan komen. Het gaat hierom de gegevens van klanten, hun adressen en de facturen.

Wij weten natuurlijk dat de ICT systemen van BIFI wat verouderd zijn, maar wij concentreren ons liever op onze core-business.

Klanten en Adres

De klanten zijn opgeslagen in een relationele SQL database.

Klanten kunnen meerdere adressen hebben maar altijd slechts één factuuradres.

Klanten zijn doorgaans bedrijven. Daarom kunnen klanten meerdere contactpersonen hebben. Contactpersonen horen wel altijd bij slechts één klant.

Klant tabel

Veld	Waarde
Bedrijfsnaam	VARCHAR(100)
Rechtsvorm	CHAR(10)
VAT	BTW nummer
BankRek	Bankrekening (IBAN)
Giro	Giro (IBAN)
Bik	De BIC.

Óf BankRek óf giro is gevuld.

Persoon tabel

Veld	Waarde
Voornaam	VARCHAR(20)
Tussenvoegsel	CHAR(10)
Achternaam	VARCHAR(100)
Telefoon	INT(20)
Fax	VARCHAR(200) (kan ook emailadres of 06 zijn)
Geslacht	1 of v = vrouw 0 of m = man

Adressen tabel

Veld	Syntax
Straat	CHAR(60)
Type	CHAR(1) F = factuur P = post A = afleveradres
Huisnummer	CHAR(10)
postcode	CHAR(6)
Plaats	CHAR(20)
BIC	CHAR(10)

LET OP: als de staatnaam begint met een '-' teken dan is het adres niet bekend in dit systeem, maar is het een adres dat uit een ouder systeem moet komen. De tekens achter de - zijn dan de sleutel waarmee het adres opgehaald kan worden.

Facturen

De facturen zijn opgeslagen in een document based mongo database.

```
{
  datumtijd
  nummer          //uniek factuur nummer
  klant           //string in het formaat <klantID>_<PersoonID> zijn de kant en de contact
                  persoon die bij ze factuur horen.
  opmerking

  [ //factuur regels
  {
    ProductID
    Productnaam
    Quantity              //double
    Totaalprijs ex BTW    //double
    BTW code { hoog, laag , geen}
    Unit
  }
]
```