Leverancier(leverancierNr, naam, straat, gemeente, land)

Grondstof(code, naam)

Leverancier\_Grondstof(leverancierNr, code, einheidsprijs

Persoon(rijskregisterNr, voornaam, achternaam, pasportNr)

IR: ***pasportNr*** verwijst naar verzaameling ***Pasport*** en is ***verplicht***, ***uniek***

Pasport(pasportNr, geldigTot)

Office(officeId, phoneNr, size)

SalesPerson(salesPersonId, voornaam, achternaam, commision%, yearOfHire, officeId)

IR: ***officeID*** verwijst naar de verzaameling ***Office*** en is ***verplicht***, ***uniek***

Product(productId, name, unitPrice)

SalesPerson\_Product(ProductId, SalesPersonId, quantity)

IR: ***salespersonId*** verwijst naar ***SalesPerson*** en is ***optional***

IR: ***productId*** verwijst naar ***Prodduct*** en is ***optional***

Customer(customerId, voornaam, achternaam, city, salespersonId)

IR: ***salespersonId*** verwijst naar ***SalesPerson*** en is ***optional***

Gift(giftId, description, price, giftTypeId, cutomerId)

IR: ***giftTypeId*** verwijst naar de verzaameling ***GiftType*** en is ***verplicht***

IR: ***cutomerID*** verwijst naar de verzaameling ***Cutomer*** en is ***verplicht***

GiftType(giftTypeId, description)

Student(stamNr, voornaam, achternaam, email, volgletter, jaar, code)

IR: ***volgletter, jaar, code***  verwijzen naar ***vak*** en is ***verplicht***

Student\_Vak(stamNr, vakCode, resultaat)  
 IR: ***StamNr*** verwijst naar ***Student*** en is ***optioneel***

IR: ***VakCode*** verwijst naar ***Vak*** en is ***optioneel***

Vak(vakCode, studiepunten, omschijving)

Klas(volgletter, jaar, code, titulaaris)

IR: ***titulaaris*** verwijst naar het atributtype ***stamBoekNr*** in verzaameling ***Leerkracht*** en is ***verplicht***, ***uniek***

IR: ***Code*** verwijst naar het atributtype ***code*** in verzaameling ***richting*** en is ***verplicht***, ***uniek***

Richting(code, naam)

Leerkracht(stamBoekNr, voornaam, achternaam)

Leerkracht\_Vak(stamBoekNr, vakCode)

IR: ***VakCode*** verwijst naar ***Vak*** en is ***verplicht***

IR: ***stamBoekNr*** verwijst naar ***Leerkracht*** en is ***verplicht***

Medewerker(medewerkerNr, voornaam, achternaam, datumInDienst, loon)

Klant(KlantNr, voornaam, achternaam, contactpersoon)

Arbeider(medewerkerNr, ploeg)

IR: ***merdewerkerNr*** verwijst naar ***Mederwerker*** en is ***verplicht***

Bediende(medewerkerNr, maaltijdcheques)

IR: ***merdewerkerNr*** verwijst naar ***Mederwerker*** en is ***verplicht***

Verkooper(medewerkerNr, commissie%)

IR: ***merdewerkerNr*** verwijst naar ***Mederwerker*** en is ***verplicht***

Verkooper\_Klant(medewerkerNr, KlantNr, omzet)

IR: ***merdewerkerNr*** verwijst naar ***Mederwerker*** en is ***verplicht***

IR: ***klantNr*** verwijst naar ***Klant*** en is ***verplicht***

Firmawagen(nummerplaat, merk, medewerkerNr)

IR: ***merdewerkerNr*** verwijst naar ***Mederwerker*** en is ***verplicht, uniek***

A(a1)

Z(z1, z2, e1)

IR: **e1** verwijst naar **E** en is **optioneel**

A\_Z(a1, z1, p)

IR: **a1** verwijst naar **A** en is **optioneel**

IR: **z1** verwijst naar **Z** en is **optioneel**

E(e1)

T(t1, t2)

R(r2, e1, t1)

IR: **e1** verwijst naar het atributtype **e1** in de verzaameling **E** en is **veplicht**

IR: **t1** verwijst naar het atributtype **t1** in de verzaameling **T** en is **veplicht**

U(t1, u1)

IR: **t1** verwijst naar **T** en is **verplicht**, **uniek**

I(t1, i1)

IR: **t1** verwijst naar **T** en is **verplicht**, **uniek**

O(o1, o2, t1)

IR: **t1** verwijst naar **T** en is **verplicht**, **uniek**

Klant(KlantNr, voornaam, achternaam, geboorteDatum, voornaamAfhaaler, achternaamAfhaaler, leverAdresNummer, leverAdresLand, leverAdresGemeente, isAfhaalKlant, isLeverKlant)

Besteling(datum, tijdstip, klantNr, EAN)

IR: **EAN** verwijst naar **product** en is **verplicht**

IR: **klantNr** verwijst naar **klant** en is **verplicht**

Product(EAN, prijs)

DigitaalBoek(EAN, grotte)

IR: **EAN** verwijst naar **product** en is **verplicht**

Boek(EAN, titel)

IR: **EAN** verwijst naar **product** en is **verplicht**

Drukkerij(btwNr, naam, hooftDrukkerij)

IR: **hooftDrukkerij** verwijst naar **drukkerij** en is **optioneel**, **uniek**

Boek\_Drukkerij(boek, btwNr, leverDatum, aantal, prijs)

IR: **boek** verwijst naar **Boek** en is **verplicht**

IR: **btwNr** verwijst naar **drukkerij** en is **verplicht**

Amateur(aansuiltingsNr, voornaam, achternaam, land, huisnummer, gemeente, kostenVergoeding)

Prof(aansuiltingsNr, voornaam, achternaam, land, huisnummer, gemeente, licentieNr, wedde)

Club(StamNr, naam, logo, voorzitter, blockNr)

Amateur\_Club(aansluitingsNr, stamNr, periodeVan, periodeTot)

IR: **aansluitingsNr** verwijst naar **Amateur** en is **verplicht**

IR: **stamNr** verwijst naar **Club** en is **verplicht**

Prof\_Club(aansluitingsNr, stamNr, periodeVan, periodeTot)

IR: **aansluitingsNr** verwijst naar **Prof** en is **verplicht**

IR: **stamNr** verwijst naar **Club** en is **verplicht**

Team(Categorie, stamNr, afgevaardigde, trainer)

IR: **stamNr** verwijst naar **Club** en is **verplicht**

Scheidsrechter(aansluitNr, voornaam, achternaam, land, huisnummer, gemeente, stamNr)

IR: **stamNr** verwijst naar **Club** en is **verplicht**

Wedstrijd(naam, datum, aansluitingsNr)

IR: **aansluitingsNr** verwijst naar **scheidsrechter** en is **optioneel**