***ToolsForEver***

Technisch ontwerp

**TFE**

Naam: Kandidaat

**Inhoud**

[Klassendiagram 2](#_Toc358048157)

[Normalisatie waarde voorraad 3](#_Toc358048158)

[Normalisatie bestellijst 3](#_Toc358048159)

[Voorraad ToolsForEver 4](#_Toc358048160)

[Samenvoeging 4](#_Toc358048161)

[Entiteit Relatie Diagram 6](#_Toc358048162)

# 

# Klassendiagram

|  |
| --- |
| 1 |
| Locatie |
| Locatiecode Locatie |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Voorraad | |
| Locatiecode  Productcode  Aantal | |
|  | |
| **\*** | **\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| Product |  |
| Productcode  Product  Fabriekscode  Type  Inkoopprijs  Verkoopprijs | \* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Fabriek |
| 1 | Fabriekscode  Fabriek |
|  |  |

|  |
| --- |
| Medewerker |
| Medewerkerscode  Voorletters  Voorvoegsels  Achternaam  Naam  Gebruikersnaam  Wachtwoord |
|  |

# Normalisatie waarde voorraad

**Lijst gegevens**

Titel vast gegeven

Datum procesgegeven

Locatie elementair gegeven

Product elementair gegeven

Type elementair gegeven

Fabriek elementair gegeven

Aantal elementair gegeven

Prijs elementair gegeven

Waarde inkoop procesgegeven

Waarde verkoop procesgegeven

Totaal locatie procesgegeven

Totaal procesgegeven

**0e normaalvorm**

Locatiecode, locatie RG (productcode, product, type, fabriek, aantal, prijs)

**1e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode, product, type, fabriek, aantal, prijs

**2e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode, aantal

Productcode, product, type, fabriek, prijs

**3e normaalvorm**

Locatie Locatiecode, locatie

Voorraad Locatiecode, productcode, aantal

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode, prijs

Fabriek Fabriekscode, fabriek

# Normalisatie bestellijst

**Lijst gegevens**

Titel vast gegeven

Datum procesgegeven

Locatie elementair gegeven

Product elementair gegeven

Type elementair gegeven

Fabriek elementair gegeven

Telefoon elementair gegeven

Aantal te bestellen procesgegeven

**0e normaalvorm**

Locatiecode, locatie RG (productcode, product, type, fabriek, telefoon)

**1e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode, product, type, fabriek, telefoon

**2e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode

Productcode, product, type, fabriek, telefoon

**3e normaalvorm**

Locatie Locatiecode, locatie

LocatieProduct Locatiecode, productcode

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode

Fabriek Fabriekscode, fabriek, telefoon

# Voorraad ToolsForEver

**Lijst gegevens**

Titel vast gegeven

Datum procesgegeven

Locatie elementair gegeven

Product elementair gegeven

Type elementair gegeven

Fabriek elementair gegeven

Aantal elementair gegeven

Inkoopprijs elementair gegeven

Verkoopprijs elementair gegeven

**0e normaalvorm**

Locatiecode, locatie RG (productcode, product, type, fabriek, aantal, inkoopprijs, verkoopprijs)

**1e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode, product, type, fabriek, aantal, inkoopprijs, verkoopprijs

**2e normaalvorm**

Locatiecode, locatie

Locatiecode, productcode, aantal

Productcode, product, type, fabriek, inkoopprijs, verkoopprijs

**3e normaalvorm**

Locatie Locatiecode, locatie

Voorraad Locatiecode, productcode, aantal

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode, inkoopprijs, verkoopprijs

Fabriek Fabriekscode, fabriek

# Samenvoeging

**3e normaalvorm waarde voorraad**

Locatie Locatiecode, locatie

Voorraad Locatiecode, productcode, aantal

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode, prijs

Fabriek Fabriekscode, fabriek

**3e normaalvorm bestellijst**

Locatie Locatiecode, locatie

LocatieProduct Locatiecode, productcode

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode

Fabriek Fabriekscode, fabriek, telefoon

**3e normaalvorm voorraad ToolsForEver**

Locatie Locatiecode, locatie

Voorraad Locatiecode, productcode, aantal

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode, inkoopprijs, verkoopprijs

Fabriek Fabriekscode, fabriek

**3e normaalvorm samenvoeging**Locatie Locatiecode, locatie

Voorraad Locatiecode, productcode, aantal

Artikel Productcode, product, type, fabriekscode, inkoopprijs, verkoopprijs

Fabriek Fabriekscode, fabriek, telefoon

# Entiteit Relatie Diagram

|  |
| --- |
| Locatie |
| Locatiecode  0  Locatie |

|  |
| --- |
| Voorraad |
| Locatiecode  0  Productcode  Aantal |

|  |
| --- |
| Artikel |
| Productcode  Product  Type  0  Fabriekscode  Inkoopprijs  Verkoopprijs |

|  |
| --- |
| Fabriek |
| Fabriekscode  Fabriek  Telefoon |

|  |
| --- |
| Medewerker |
| Medewerkerscode  Voorletters  Voorvoegsels  Achternaam  Gebruikersnaam  Wachtwoord |