**Technisch ontwerp**

Naam: Kandidaat

**Inhoud**

[**Klassendiagram** 3](#_Toc373402951)

[**Normalisatie factuur** 4](#_Toc373402952)

[**Normalisatie dagoverzicht reserveringen** 5](#_Toc373402953)

[**Samenvoeging** 6](#_Toc373402954)

[**Entiteit Relatie Diagram** 7](#_Toc373402955)

# Bij het examen alleen een normalisatie & een samenvoeging en een ERD getekend (dus geen klassendiagram)

# **Klassendiagram**

# 

# **Normalisatie factuur**

0ste normaalvorm

**Waardevoorraad**: (PK)Datum, Type, prijs, aantal, waarde inkoop, waarde verkoop, fabriek, locatie

1ste normaalform

RG toevoegn (repeating group), dit zijn gegevens die meerdere keren voorkomen.

**Waardevoorraad**: (PK)Datum

**RG**: Type, prijs, aantal, waarde inkoop, waarde verkoop, fabriek, locatie

**Producten**: (PK)productid, productnaam, type, fabriek, prijs, (FK) locatieid

**Locatie**: (PK)locatieid, locatienaam

2de normaalform

De gegevens in een apparte groep zetten.

# **Normalisatie dagoverzicht reserveringen**

0ste normaalvorm

**Bestellijst**: (PK) Datum, Artikel, Type, Leverancier, Minimumaantal, Aantal te bestellen

1ste normaalvorm

**Artikelen**: (PK) artikelid, type, leverancier, minimumaantal, aantal bestellen, (FK) locatieid

**Locaties**: (PK) locatieid, locatienaam

# **Samenvoeging**

Voorraad overzicht:

Producten: (PK) productid, productnaam, type, prijs, minumum aantal, waarde inkoop, waarde verkoop, (FK) locatieid, (FK) fabriekid

Locatie: (PK) locatieid, locatienaam

Fabriek: (PK) fabriekid, fabrieknaam

Bestellingen: (PK) bestelid, (FK) productid, aantal

# 

# **Entiteit Relatie Diagram**

Primary key, Foreign keys, data types (int 255, var 255, etc)

Onderstaande is een voorbeeld van een ERD

A picture containing chart

Description automatically generated