Structuur voor de opties en voorraadbeheer:

**Optiegroepen (option\_groups)**

CREATE TABLE option\_groups (

    group\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

    group\_name VARCHAR(100) NOT NULL,      -- bv. 'Beleg', 'Groentjes', 'Saus'

    type ENUM('select','radio','checkbox','text','textarea') NOT NULL,

    is\_required TINYINT(1) DEFAULT 0,

    sort\_order INT DEFAULT 0

);

**Opties (options)**

CREATE TABLE options (

option\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

group\_id INT NOT NULL,

option\_name VARCHAR(100) NOT NULL, -- bv. 'Vlees', 'Vis', 'Mayonaise'

price\_delta DECIMAL(10,2) DEFAULT 0, -- bv. 0.50, 2.00, 0.00

affects\_stock TINYINT(1) DEFAULT 0, -- 1 = voorraad beïnvloeden

sort\_order INT DEFAULT 0,

FOREIGN KEY (group\_id) REFERENCES option\_groups(group\_id)

);

**Koppeling artikel ↔ optiegroep (product\_option\_groups)**

CREATE TABLE product\_option\_groups (

art\_id BIGINT NOT NULL,

group\_id INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (art\_id, group\_id),

FOREIGN KEY (art\_id) REFERENCES products(art\_id),

FOREIGN KEY (group\_id) REFERENCES option\_groups(group\_id)

);

**Wil je voorraad op combinaties (zoals "broodje | vlees | glutenarm")?  
Gebruik dan een combinatie-key (bijvoorbeeld een string** **of JSON):**

CREATE TABLE product\_option\_comb\_stock (

art\_id BIGINT NOT NULL,

combination\_key VARCHAR(255) NOT NULL, -- bv. '2-7' voor optie\_id 2 en 7

stock INT DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (art\_id, combination\_key),

FOREIGN KEY (art\_id) REFERENCES products(art\_id)

);