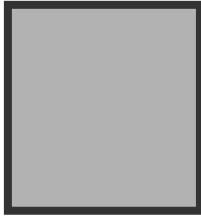


## oefening

---



# Verlichtingsplan Familie Spijkers

### do

Als oefening voor het verlichtingsplan wat je maakt in de Producttoets, oefen je een verlichtingsplan voor de tuin van de Familie Spijkers.

Maak een verlichtingsplan waarbij je met de drie typen verlichting een plan maakt. Daarbij de volgende wensen van de klant:

- De klant moet veilig door de tuin kunnen wandelen
  - De klant wil bij de bebouwing (o.a. deuren) licht hebben
  - De klant wil een aantal accenten in de tuin aangelicht hebben
  - Graag werken met verschillende groepen waardoor verschillende tuinonderdelen onafhankelijk van elkaar geschakeld kunnen worden
1. Werk min of meer op schaal
  2. Geef met stift aan waar je de bekabeling in de tuin wil leggen. Hou rekening met de maximale kabellengte
  3. Geef met symbolen aan op welke plekken je de verschillende componenten gebruikt.
  4. Maak een legenda voor de gebruikte symbolen
  5. Werk met minimaal drie groepen die onafhankelijk van elkaar geschakeld kunnen worden. Denk dus na over de tuinonderdelen die je per groep aan wil gaan lichten
  6. Werk binnen iedere groep met een andere kleur stift om de kabels aan te geven
  7. Maak een overzicht in Excel van de materialen die je moet bestellen voor dit verlichtingsplan. Kies via de site armaturen uit.  
Verwerk: aantal | omschrijving van het onderdeel | specificaties (bv kleur, lengte | het productnummer | prijs exclusief BTW | prijs inclusief BTW

### check & act

De uitwerking wordt besproken