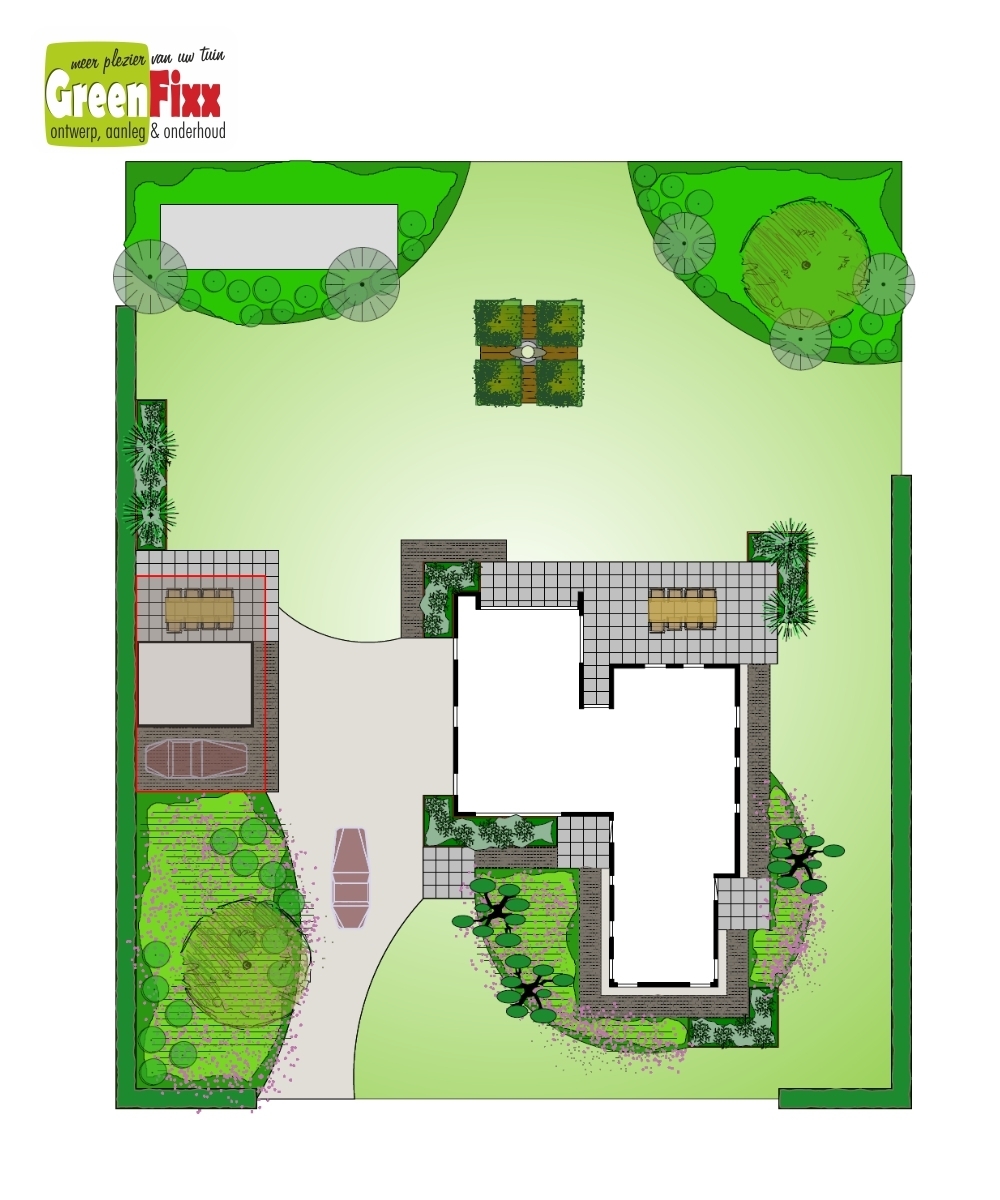
**6 Een samengestelde vorm uitzetten**



**Wat ga ik doen?**

Een tuinontwerp bestaat uit vele vormen. Dat maakt het uitzetten best ingewikkeld. Als je weet hoe je samengestelde vormen uitzet, kun je dat zelf ook. Het eindresultaat is een uitgezette samengestelde vorm.

Figuur 1: In een tuinontwerp wisselen vierkante en ronde vormen elkaar af.

**Dit worden mijn resultaten**

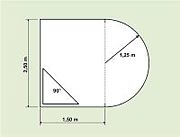
| Product | Proces |
| --- | --- |
| 1. De vorm is volgens de tekening uitgezet.   De maten van de vorm kloppen met de maten op de tekening.  De hoeken zijn 90 graden. | 1. Ik heb mijn werk gecontroleerd. |

**Wat heb ik nodig?**

1. twee pennen
2. lijn
3. meetlint (minimaal 5 meter)
4. winkelhaak/haakse hoek
5. rubber hamer
6. piketten

**Stappenplan**

**Stap 1**



Figuur 2: Je gaat vanaf de tekening een samengestelde vorm uitzetten.

Verzamel gereedschap en bekijk de tekening.

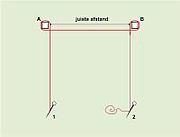
Maak een tweetal.

Kijk goed naar de tekening. Je ziet daarin twee vormen. Welke vormen zijn dat?

Die vormen ga je uitzetten. De maten staan erbij.

Verzamel het gereedschap: twee pennen en een lijn, rubber hamer, een meetlint, piketten en een haakse hoek.

**Stap 2**



Figuur 3: Plaats twee piketten A en B op de juiste afstand en span hiertussen een lijn.

Zet de rechthoekige vorm uit.

1. Maak een rechthoek met de juiste afmeting.
2. Zorg dat de piketten buiten het werkgebied staan. Dan heb je er geen last van tijdens je werk.
3. Controleer of de afmeting juist is.

**Stap 3**



Figuur 4: Met een lus zet je de lijn vast aan de pen.

Maak een halve cirkel.

1. Bepaal aan welke lange zijde van de rechthoek de ronding moet komen.
2. Zoek het midden van deze lange zijde op door te meten.
3. Steek op die plek één pen in de grond. Dat is het midden van de cirkel.
4. Rol de lijn van de andere pen af totdat je bij de hoek van de gekozen zijde aankomt.
5. Zet de lijn vast met een lus.
6. Trek een halve cirkel zodat je precies bij de andere hoek van de zijde uitkomt.
7. Contoleer de maten.
8. Klopt de figuur die je uitgezet hebt zoals deze op de tekening staat? Als het klopt ben je klaar. Klopt het niet, dan doe je het overnieuw.