

Naam: _____

Klas: _____

Datum: _____



Tijdsduur: ca. 100 minuten

Dit ga je doen:

Je plaatst een vijver en voorziet deze rondom van bestrating.

Benodigde theorie:

[Les 2: Aanleggen](#)

Dit laat je zien:

- Ik kan een werktekening aflezen.
- Ik kan een cirkel uitzetten.
- Ik kan een vijver ingraven.
- Ik kan bestrating leggen in een halfsteensverband.

Onderdeel A: Vijver plaatsen

Een element met water in de tuin is ontspannend en rustgevend om naar te kijken. Voor vogels is het een prettige plaats om wat te drinken of te baden. Jij gaat zo'n vijver aanleggen.

Dit heb je nodig:

- 1 speciekuip van 65 liter (60 cm doorsnede en 34 cm hoogte)
- schop of bats
- waterpas
- rubberen hamer
- pootlijn
- 4 piketpaaltjes
- rechttandhark

Extra nodig:

- bijlage A: vijver plaatsen en bestrating leggen
- bijlage B: werktekening

- 1 Bekijk het stappenplan en de werktekening in bijlage A en B.
- 2 Verzamel alle benodigde materialen.
- 3 Leg de vijver aan volgens stappen 1 t/m 7 in bijlage A.

Als de vijver goed is geplaatst, ga je verder met onderdeel B.

Onderdeel B: Bestrating leggen

Om te zorgen dat alle plaatsen in de tuin goed te benaderen zijn, liggen er in een tuin vaak looppaden. Jij gaat de looppaden richting de vijver aanleggen.

Dit heb je nodig:

- 32 betonklinkers van 10,5 x 21 x 8 cm
- 8 betonklinkers van 10,5 x 10,5 x 8 cm of 8 halve betonklinkers
- waterpas
- rubberen hamer
- pootlijn
- 4 piketpaaltjes
- rechttandhark

Extra nodig:

- bijlage A: vijver plaatsen en bestrating leggen
- bijlage B: werktekening

- 4 Leg de bestrating aan volgens stappen 8 t/m 11 en de werktekening in bijlage A en B. Zorg dat de lijnen loodrecht doorlopen, zo ontstaan gelijke plantvakken tussen de paden.
- 5 Laat je werk controleren door je docent.
- 6 Ruim je werkplek op.

Beoordeel je werk:

Zet per onderdeel een kruisje bij een beoordelingspunt.

Je docent beoordeelt jouw werk in de laatste kolom.

	beoordelingspunten	leerling	docent
A	Vijver op de juiste manier geplaatst		
	• cirkel uitgezet met behulp van een lijn en piket	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• vijver ligt in het midden van de tuin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• vijver ligt waterpas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• vijver ligt stevig en vast	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B	Bestrating op de juiste manier aangelegd		
	• bestrating ligt in halfsteensverband	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• bestrating ligt waterpas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• paden liggen in een rechte lijn tegenover elkaar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	• stenen liggen gelijkmatig tegen elkaar aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Beoordeel je professionele vaardigheden:

In de tabel staan de vaardigheden die je tijdens de opdracht kon laten zien.

Hoe gingen deze professionele vaardigheden je af? Kleur 1, 2 of 3 sterren.

1 ster: dit lukt me nog niet goed

2 sterren: dit gaat me redelijk af

3 sterren: dit gaat me al goed af

Je docent beoordeelt jouw vaardigheden in de laatste kolom.

professionele vaardigheden tijdens de opdracht	eigen oordeel	oordeel docent
ergonomische houding tijdens het werken	☆☆☆	☆☆☆
juiste werkkleding gedragen	☆☆☆	☆☆☆
veilig omgegaan met gereedschappen en materialen	☆☆☆	☆☆☆
nauwkeurig gewerkt volgens tekening	☆☆☆	☆☆☆

Toelichting

Bijlage A: Vijver plaatsen en bestrating leggen

- 1 Zet een vierkante tuin uit van 2 x 2 meter.
- 2 Span pootlijnen diagonaal over de tuin heen en bepaal het middelpunt van de tuin.
- 3 Zet een cirkel uit voor de vijver met een doorsnede van 60 centimeter.
- 4 Graaf de vijver uit op diepte en vorm.
- 5 Plaats de voorgevormde vijver in de grond.
- 6 Controleer of de vijver waterpas is.
- 7 Druk de rand van de vijver goed aan.
- 8 Zet het pad uit met een pootlijn.
- 9 Graaf het cunet (zandbed) uit voor de klinkers.
- 10 Leg de klinkers waterpas in een halfsteensverband. Let op dat je 0,07 meter van de rand begint.
- 11 Werk de tuin af door de tussenliggende stukken grond te egaliseren.

Bijlage B: Werktekening