**1.5 De ontwerptekening**

Voor het aanleggen van een tuin, park of sportterrein gebruik je een ontwerptekening. Zonder een ontwerptekening weet je als hovenier niet goed wat je moet doen bij de aanleg. Om een ontwerptekening goed te kunnen gebruiken, moet je de tekening wel goed kunnen lezen. Als je dit kunt, kun je zelf ook een tuin aanleggen vanaf een ontwerptekening.



*Afb. 1.1* : Voor chique tuinen bij kastelen werden vroeger al tuinontwerpen gemaakt.*.*



***Wat weet ik al?***

* Heb je al een op een bouwtekening van jullie huis je eigen kamer opgezocht?
* Welke symbolen van een ontwerptekening kan je?

**Een ontwerptekening?**

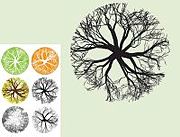
Voordat er een huis gebouwd wordt of een tuin aangelegd wordt, is er een ontwerptekening gemaakt. Daarin zijn de wensen van de klant zo goed mogelijk verwerkt. Een ontwerptekening is een plattegrond op schaal. Op de ontwerptekening staat precies waar een pad of boom moet komen. De tekening is altijd van bovenaf getekend. Je leest de tekening dus alsof je vanuit een vliegtuig naar beneden kijkt. Voor het maken van een ontwerptekening worden symbolen gebruikt. Met een ontwerptekening krijgt de klant een beeld van het eindresultaat. Het ontwerp kun je bespreken met de klant en je kunt makkelijk wijzigingen aanbrengen. Ook kun je op basis van een ontwerptekening een kostenberekening maken.



*Afb. 1.2 De ontwerptekening is altijd van bovenaf getekend.*



*Afb. 1.3 Bijna alle ontwerpen worden op de computer gemaakt.*



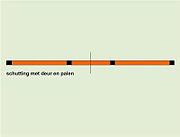
*Afb. 1.4 Op de ontwerptekening staan symbolen, zoals het symbool voor een boom.*

***Hoe teken je een ontwerptekening?***

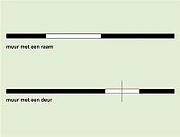
1. in zijaanzicht
2. van bovenaf
3. driedimensionaal
4. van onderaf

**Symbolen voor levenloze en dode materialen**

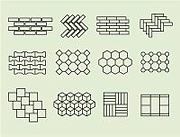
Bij het inrichten van een buitenruimte worden verschillende materialen gebruikt. Bestrating noem je een levenloos materiaal, omdat stenen niet leven of geleefd hebben. Hout noem je een dood materiaal. Hout is afkomstig van een boom en heeft eerder geleefd. Symbolen voor levenloze en dode materialen teken je van bovenaf. Je probeert ze zo te tekenen dat ze echt lijken. Dat kun je doen door bij bestrating een verband te tekenen van de stenen. Bij het inkleuren kun je de echte kleur kiezen, zodat het nog duidelijker wordt.



*Afb 1.5 Een muur met een raam geef je aan met een dubbele ingekleurde of open lijn. Bij een deur plaats je een verticale streep in de open lijn.*



*Afb 1.6 Bij bestrating kun je het verband tekenen zoals het er van bovenaf uitziet.*



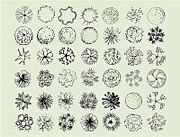
*Afb 1.7 Door het symbool van een schutting een kleur te geven, wordt de tekening ‘echter’.*

***Hoe teken je een tuinset in een ontwerptekening?***

1. in zijaanzicht
2. driedimensionaal
3. van bovenaf

**Symbolen voor levende materialen**

Planten noem je levende materialen. Er zijn veel verschillende soorten planten. In een ontwerptekening gebruik je een symbool voor bijvoorbeeld een boom, een groep heesters of vaste planten. Die symbolen teken je, net als de andere objecten, van bovenaf. Door verschillende tinten groen te gebruiken voor verschillende planten maak je het ontwerp nog duidelijker. Informatie over welke planten je gebruikt staat niet in een ontwerptekening. Die informatie staat in een beplantingsplan.



*Afb. 1.5 Er zijn verschillende symbolen voor bomen en heesters.*



*Afb. 1.6 Door verschillende kleuren per plant te gebruiken, kun je onderscheid aanbrengen tussen verschillende planten.*



*Afb. 1.7 Door de ontwerptekening in te kleuren lijkt het ontwerp echter*.

***Waar vind je informatie over welke planten je gebruikt?***

1. in de ontwerptekening
2. in het beplantingsplan
3. in de legenda

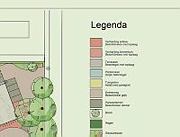
**Gegevens op de tekening**

In een ontwerptekening worden veel verschillende symbolen gebruikt. Je moet natuurlijk wel weten wat die symbolen betekenen. Anders kan er een misverstand ontstaan tussen de ontwerper, de klant en de hovenier die de tuin aanlegt. Daarom staan alle symbolen die gebruikt worden in een **legenda[[1]](#endnote-1)1** aan de zijkant van de ontwerptekening. Naast elk symbool staat wat het symbool betekent. De datum en contactgegevens van de klant en de ontwerper horen ook op de tekening. Zo voorkom je dat een verkeerde offerte of een verkeerd beplantingsplan bij een ontwerptekening terechtkomt. Of nog erger… dat een verkeerde tuin bij een klant wordt aangelegd.



*Afb. 1.8 Een legenda staat ook bij een landkaart. Naast de symbolen staat de betekenis ervan.*

**© Kadaster, Dienst Geo Informatie**



*Afb. 1.9 Van elk gebruikt symbool in de ontwerptekening maak je een vakje met daarnaast een beschrijving van de betekenis*.

**© Wille landschaps- en begraafplaatsarchitectuur**



*Afb. 1.10 Op de ontwerptekening staat de datum, de naam van de klant, de naam van de ontwerper en de schaal.*

***Wat is een legenda?***

1. een ontwerp met symbolen
2. een ingekleurd symbool
3. de gegevens van de klant en de ontwerper op de ontwerptekening
4. een verklaring van de symbolen die gebruikt zijn op de ontwerptekening



**Opdracht 10, 11,**

1. [↑](#endnote-ref-1)