

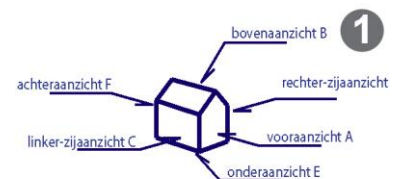
Amerikaanse projectie tekenen

Een voorwerp heeft een bovenkant, een onderkant en meerdere zijkanten. Als je tekent kun je die niet allemaal tegelijk laten zien.

In deze werkkaart leer je door middel van een projectietekening (**foto 2**) een heldere weergave te geven van alle kanten van een voorwerp (**foto 1**).

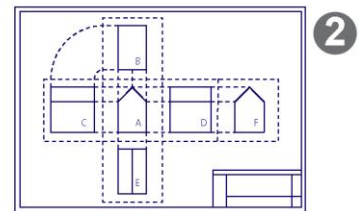
Benodigheden

- potlood
- gum
- meetlat/liniaal
- A3-vel
- tekenhaak



Aandachtspunten

- Houd je aan de volgorde van de boven-, onder- en zijaanzichten.
- Werk secuur, iedereen moet deze tekening kunnen lezen en gebruiken.



Wat je gaat doen

1. Meet het voorwerp.
2. Bereken de schaal waarop je je tekening gaat maken.
3. Teken rondom een kader op 7 mm vanaf de rand van je vel.
4. Teken rechtsonder een kader. Schrijf hier je naam, klas, project, schaal etc. in.
5. Teken een kruislijn. Een kruislijn is een lijn horizontaal en één verticaal door het midden van je vel.
6. Stippel een raster van 3 vierkanten hoog en 4 breed (Blijf binnen het kader) (De kruislijnen lopen door het midden van je raster).
7. Meet de maten van je werk. Bereken hoe groot ze moeten zijn op jouw tekening.
8. Teken elk aanzicht in je tekening.



Leeg	Boven-aanzicht (B)	leeg	leeg
Linker-zijaanzicht (C)	Voor-aanzicht (A)	Rechter-aanzicht (D)	Achter-aanzicht (F)
Leeg	Onder-aanzicht (E)	eeg	leeg