

Kruidenparadijs „Eden“



Bijpassende
werkbladen
kunt u gratis downloaden
www.aduis.nl

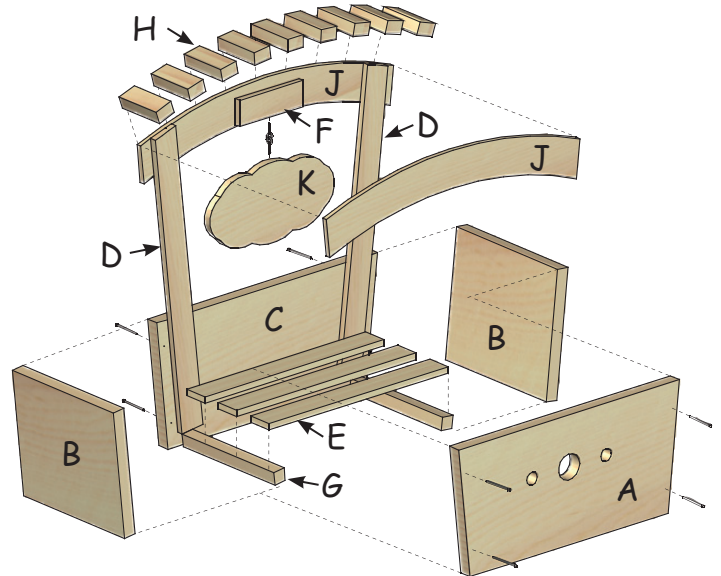
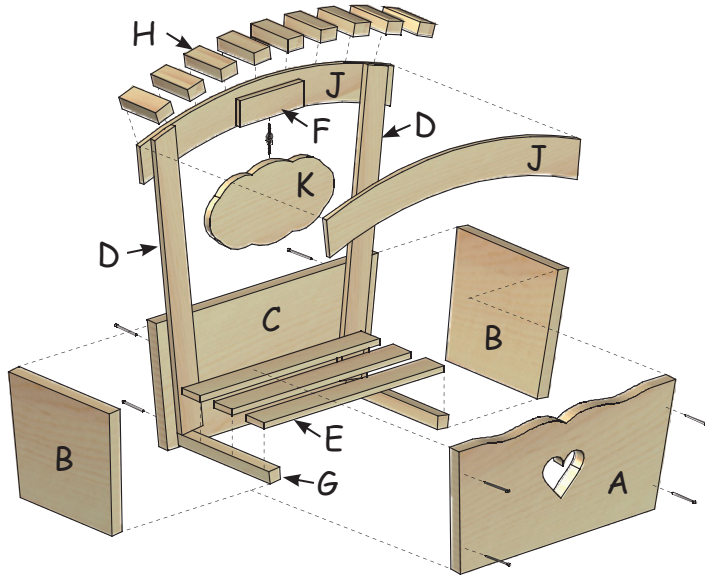
Elke keer als het regent buiten, en je niet eens de kat naar buiten laat, en in de keuken de kachel brand, hoor ik weer de kreten van mijn moeder in mijn oren in de trant van: „Haal eens wat kruiden uit de tuin!“ en lopen de rillingen me weer over de rug. Alleen vanwege het lekkere eten ging ik dan naar buiten in de tuin om hier gehoor aan te geven. Vandaag ga ik gewoon naar het raam en kijk ik naar de regendruppels, pluk wat kruiden uit mijn kruidenparadijs op de vensterbank en vraag ik mij af: „Waarom hadden we dit eenvoudige idee niet eerder“.

Naam:		Groep / klas:	
Inhoud:		Onderdelen:	Gereedschap:
2 houten planken	210 x 100 x 10 mm	A, C	potlood, liniaal, schaar, stelhoek
2 houten planken	110 x 100 x 10 mm	B	schuurpapier (korrel 120 & 320), vijlen, raspen
3 houten latten	240 x 20 x 5 mm	D, E, F	toffelzaag, figuurzaag, hamer, priem
2 houten latten	170 x 20 x 5 mm	E	boortjes Ø 1,5 + 10 mm
1 houten lat	200 x 10 x 10 mm	G	eventueel Forstnerboor Ø 20 mm
2 houten latten	210 x 15 x 10 mm	H	lijmklemmen
1 stuk triplex	250 x 100 x 4 mm	J	houtlijm, transparant plakband
1 stuk triplex	120 x 65 x 6 mm	K	eventueel verf en penseel, blanke lak
8 spijkers met verloren kop	1,4 x 25 mm		eventueel staaldraadborstel, polijstvlies
2 schroefogen	8 x 3 mm		eventueel brandstift pen

Inhoud

De handleiding:1. Overzicht :

Deze bouwhandleiding bevat twee ontwerpvoorstellen.
Verschaf jezelf een overzicht.

Variant 1

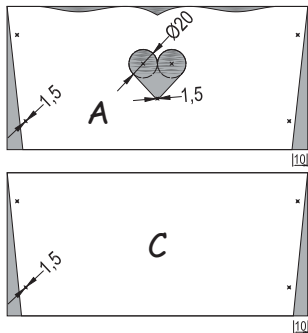
Meer verfijnde variant met hartuitsnede in deel (A) en schuin te zagen delen (B).

Variant 2

Eenvoudiger ontwerp - deel (B) worden niet schuin afgezaagd, de gaten in deel (A) dienen als een patroon.

2. Het frame - deel (A, B, C):

variant 1

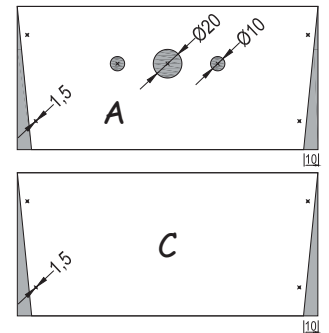


• Knip de sjablonen van de delen (A) en (C) grof met een schaar uit en plak deze met transparant plakband op.

• Steek de prikpunten met een priem voor.

• Boor de gaten $\varnothing 1,5$ mm in de delen (A, C).

variant 2



• Boor de gaten $\varnothing 10$ mm.

• Boor een gat met een \varnothing van 1,5 mm in het middelste gat en zaag het met de figuurzaag uit. (Alternatief: Boor het middelste gat met een Forstnerboor $\varnothing 20$ mm).

• Boor een gat met een \varnothing van 1,5 mm in de punt van het hart.

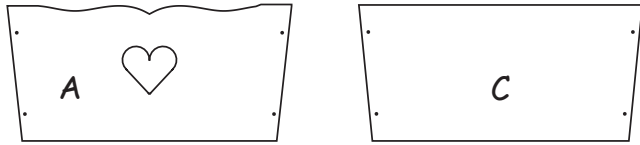
• Zaag het hart met de figuurzaag uit. (Alternatief: Boor op de 2 prikpunten elk een gat $\varnothing 20$ mm met een Forstnerboor).

• Zaag de vorm van de bovenste rand van deel (A) met de figuurzaag uit (alternatief: met een rasp) en werk het met een vijl en schuurpapier netjes uit.

Zaag de schuine zijden van de delen (A, C) volgens de afbeelding met een toffelzaag af.



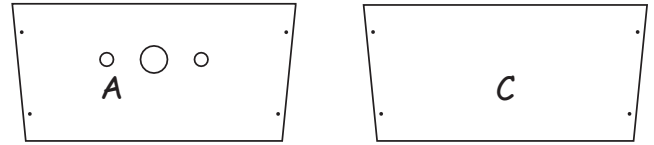
variant 1



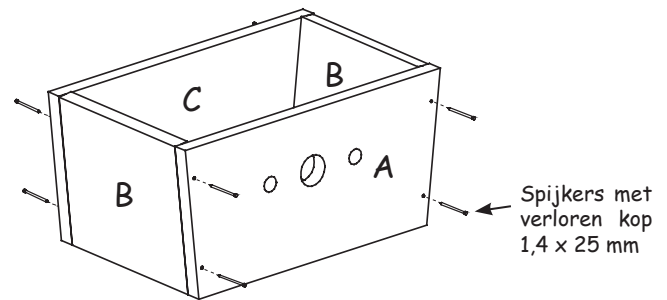
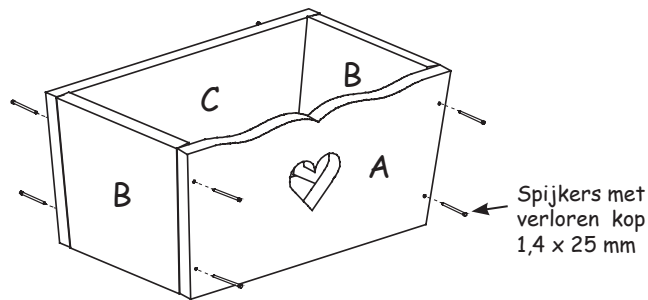
• Zaag de schuine zijden van de delen (B) met dezelfde methode (zie bovenstaande afbeelding) met de toffelzaag af.



variant 2

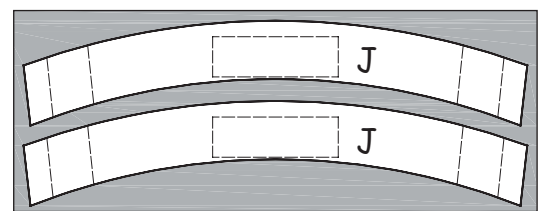


- Werk het gezaagde en geboorde randen met schuurpapier na.
- Lijmen en spijker het frame (delen A, B, C) in elkaar. - > Laat de lijm goed drogen.



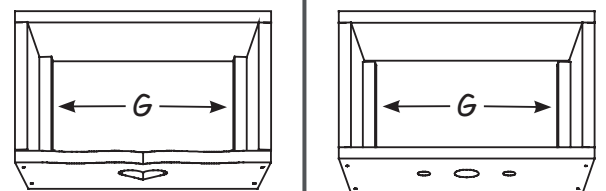
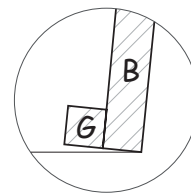
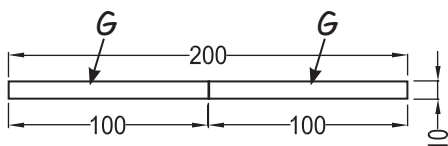
3. De delen (J):

- Knip de sjablonen voor de delen (J) grof met een schaar uit en plak ze met transparant plakband op het triplex.
- Zaag de delen (J) met de figuurzaag uit en werk de gezaagde randen met een vijl en schuurpapier na.
- > **Sjablonen voor deel (J) bewaren!**



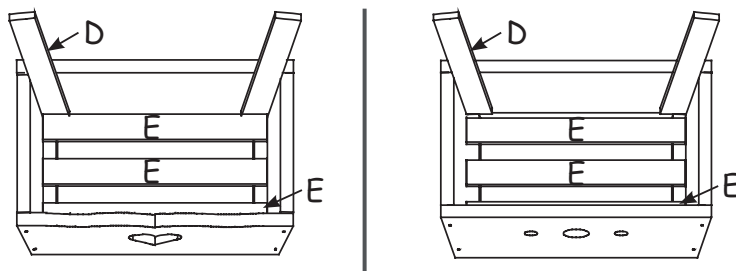
4. De delen (G):

- Zaag de delen (G) af.
- Lijm de delen (G) aan de binnenzijde van de delen (B).

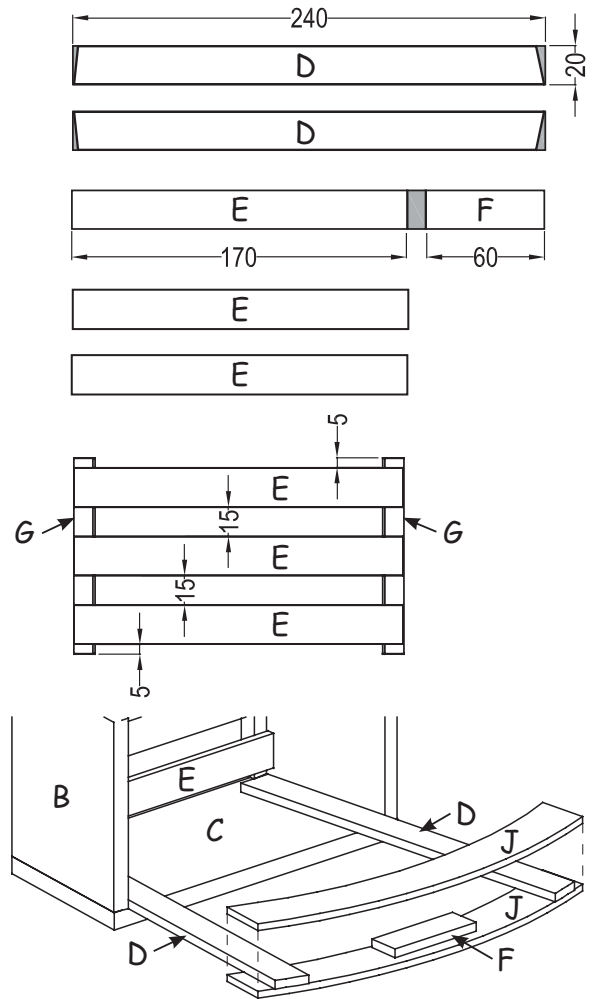


5. De delen (D, E, F):

- Knip de sjablonen voor de delen (D) uit en plak ze met transparant plakband op de latjes (D).
- Zaag de latten (D).
- Zaag een latje (E) en een latje (F) af.
- Lijm de latten (E) als bodem in.
- Lijm de latten (D) in het frame.
-> **Let op de juiste positie !**

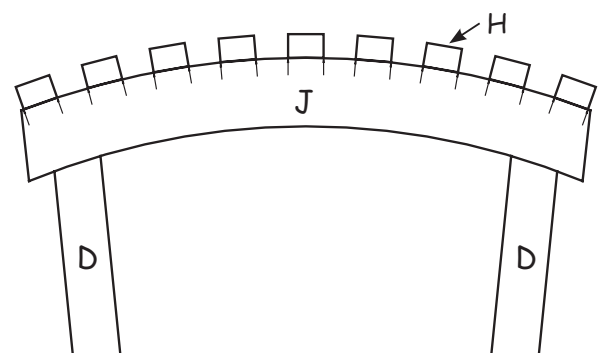
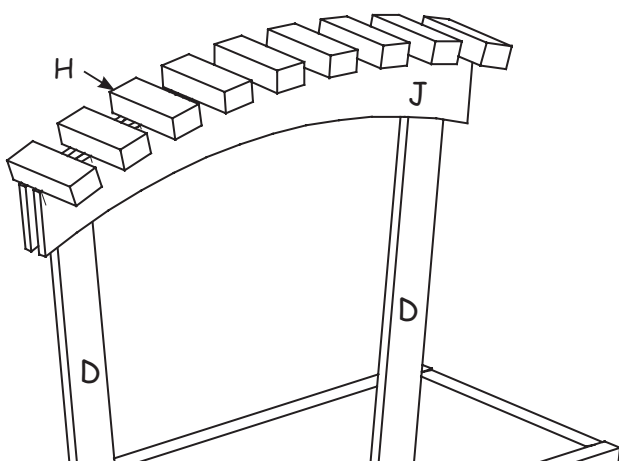
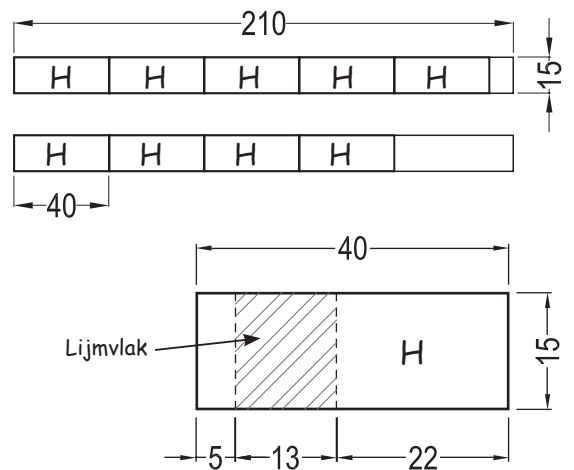


- Lijm de delen (J + F) met behulp van lijmklemmen op.



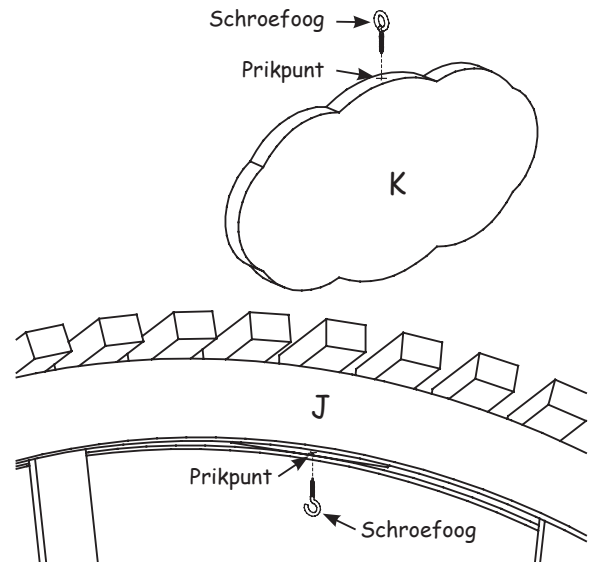
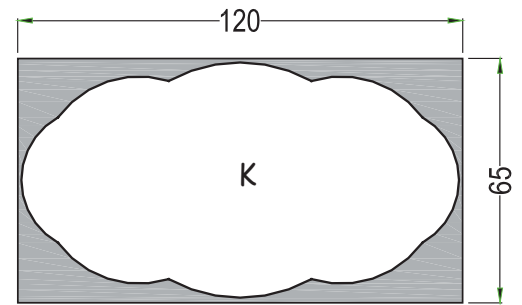
6. De delen (H):

- Zaag de delen (H) af en schuur de randen met schuurpapier na.
- Teken de posities van de delen (H) met behulp van de sjabloon (J) op de delen (J) op.
- Teken te lijmen vlakken op de delen (H).
- Lijm nu de delen (H) op.



7. Deel (K):

- Knip de sjabloon van deel (K) grof met de schaar uit en plak deze met transparant plakband op het triplex.
- Zaag deel (K) uit en werk de gezaagde randen met een vijl en schuurpapier na.
- Steek het gat voor de schroefoggen met een priem voor en schroef een schroefog in.
- Buig een schroefog zover open, dat je er een tweede in kan hangen.
 - > Houd daarbij het schroefog met een tang vast en buig de ring met een tweede tang open.
- Steek met de priem in het midden van deel (F) een gat en schroef de schroefog volgens de afbeelding in.

**8. Oppervlaktebehandeling:**Ontwerpvoorstel „antiek look“:

Om het oppervlak hetzelfde vorm te geven als ons model, ga je als het volgt te werk:

- Borstel het oppervlak van de houten delen met een staaldraadborstel (als alternatief kun je polijstvlies gebruiken). Door het borstelen worden de zachtere delen van het hout eruit gepolijst. De harde jaarringen blijven achter. Daardoor ontstaat het reliëfachtige, gegroefde oppervlak.
- Verdun witte acrylverf met een beetje water en verf het werkstuk.
- Schuur na het drogen het oppervlak met een schuurblok en fijn schuurpapier (korrel 240), daardoor worden de harde jaarringen in het hout zichtbaar.
- Lak het werkstuk vervolgens met blanke lak.

Tip: Als je deel (K) met een brandstift pen van woorden of een patroon (bijvoorbeeld een gieter - sjabloon hiernaast) wilt voorzien, moet je dit slechts zeer weinig of helemaal niet borstelen, omdat het bij oneffen oppervlakken maar moeilijk uit te voeren is.



Natuurlijk kun je het oppervlak van je werkstuk ook heel anders versieren, geheel volgens je eigen ideeën.

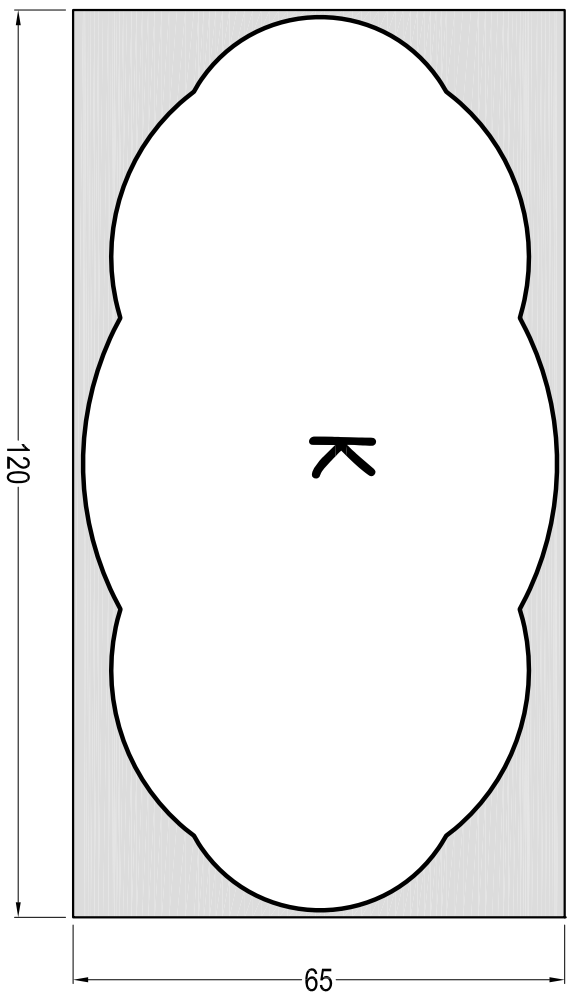
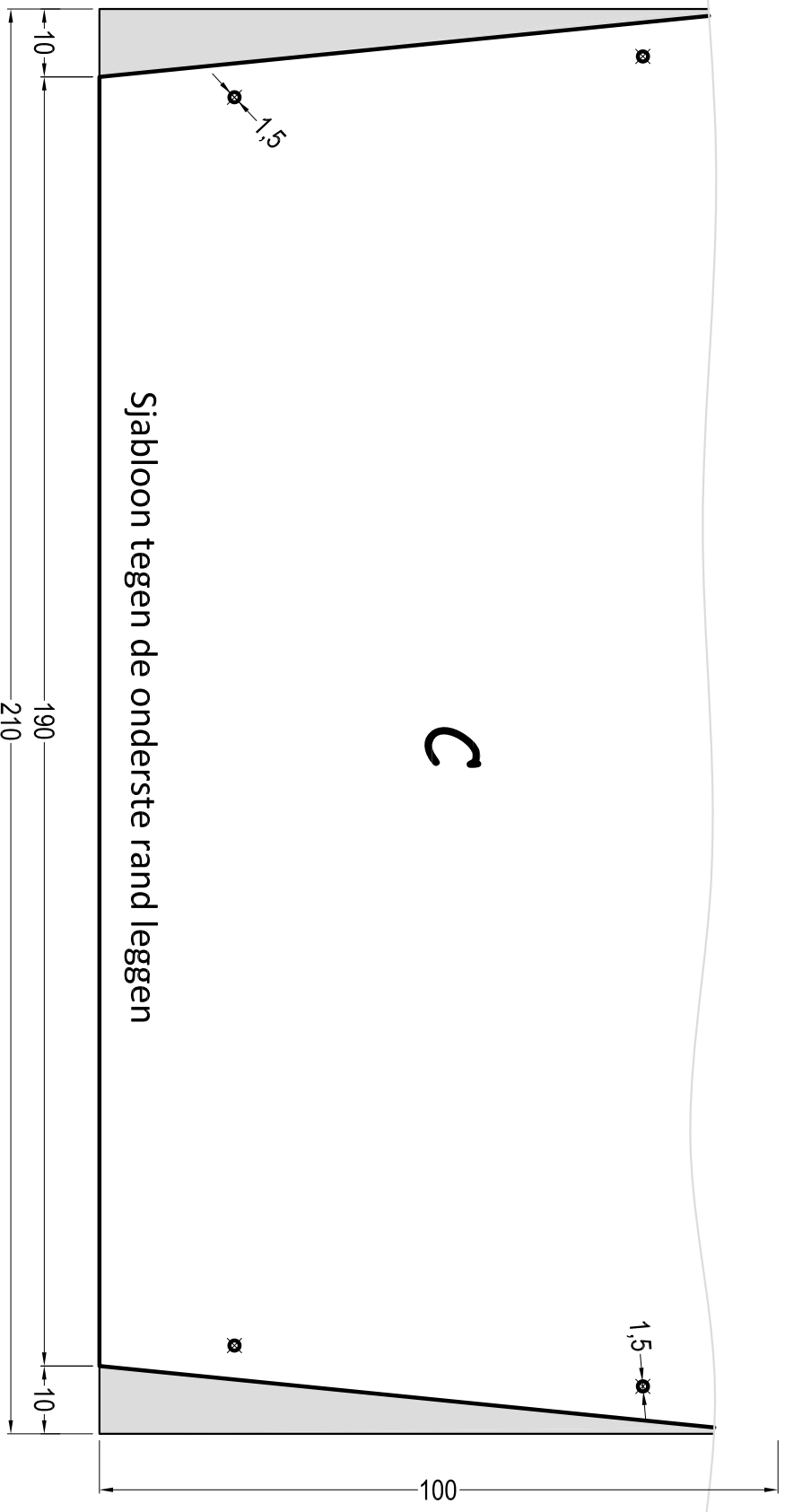
9. Deel (K) bevestigen:

- Hang deel (K) in het geopende schroefog van deel (F) en buig deze weer bij elkaar.



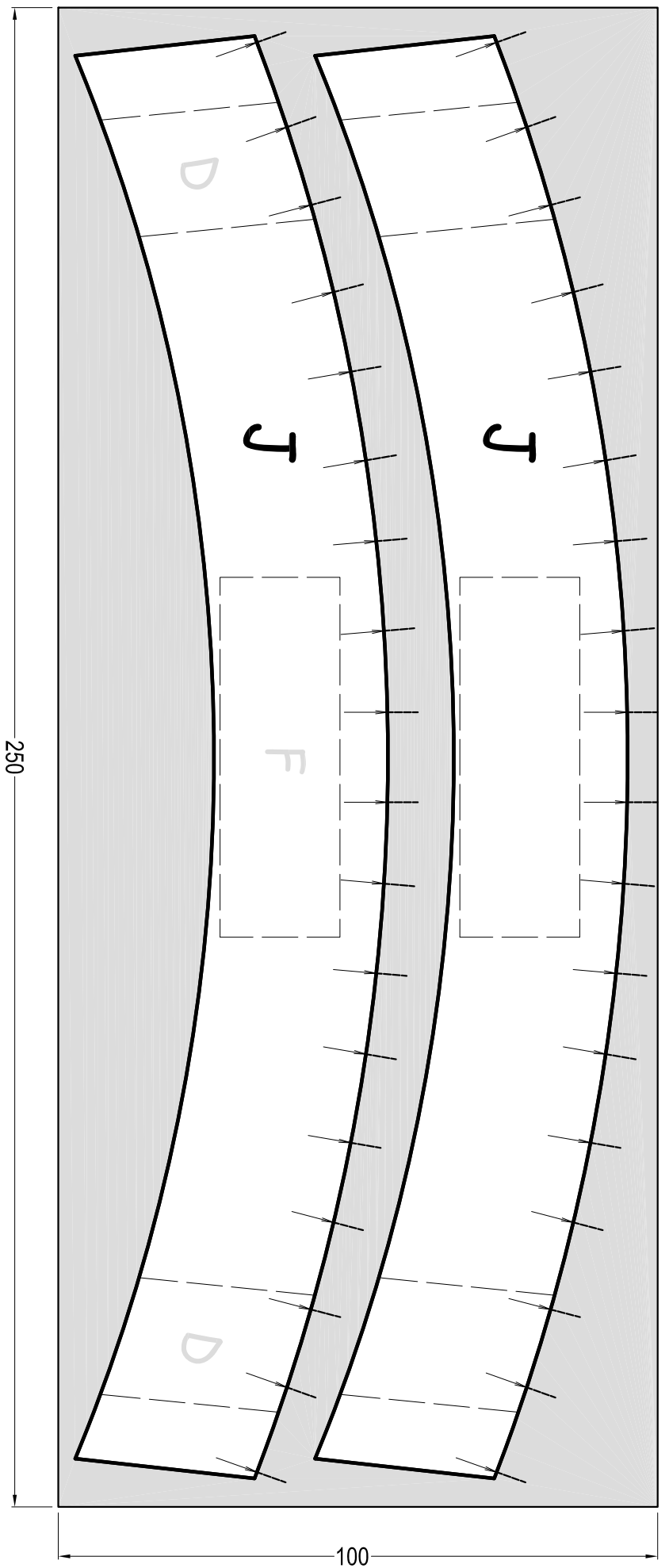
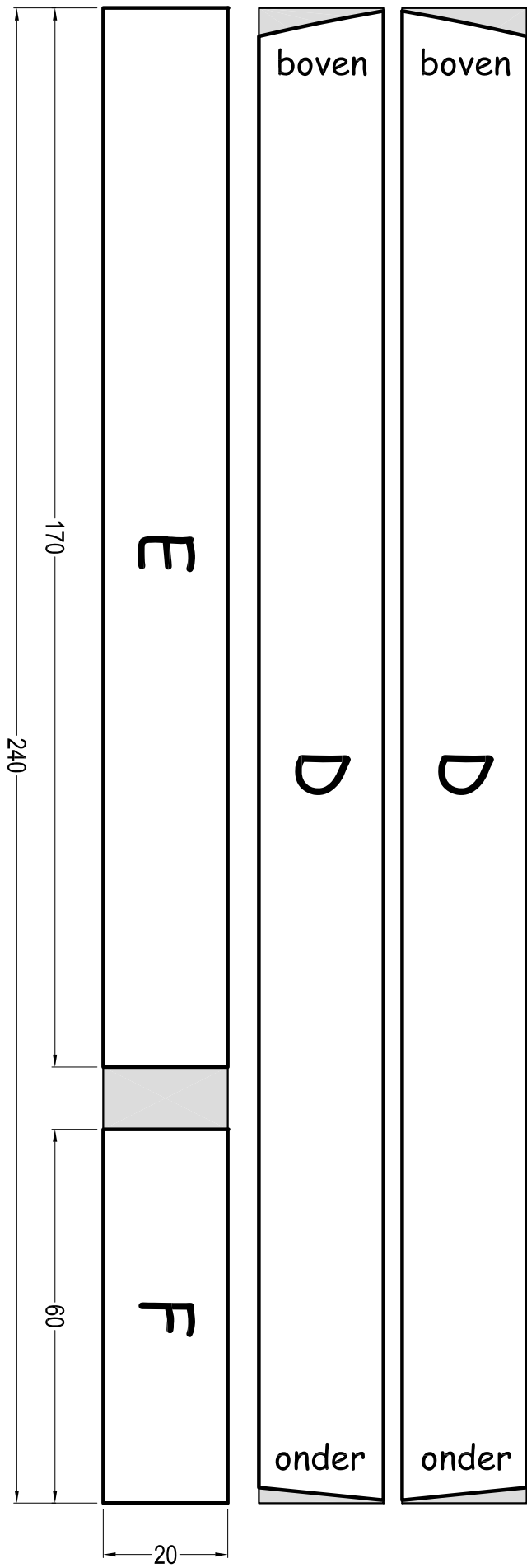
Veel plezier en succes!

Tekening 1



Sjablonen M 1:1

Advis.



Tekening 2

Sjablonen M 1:1

