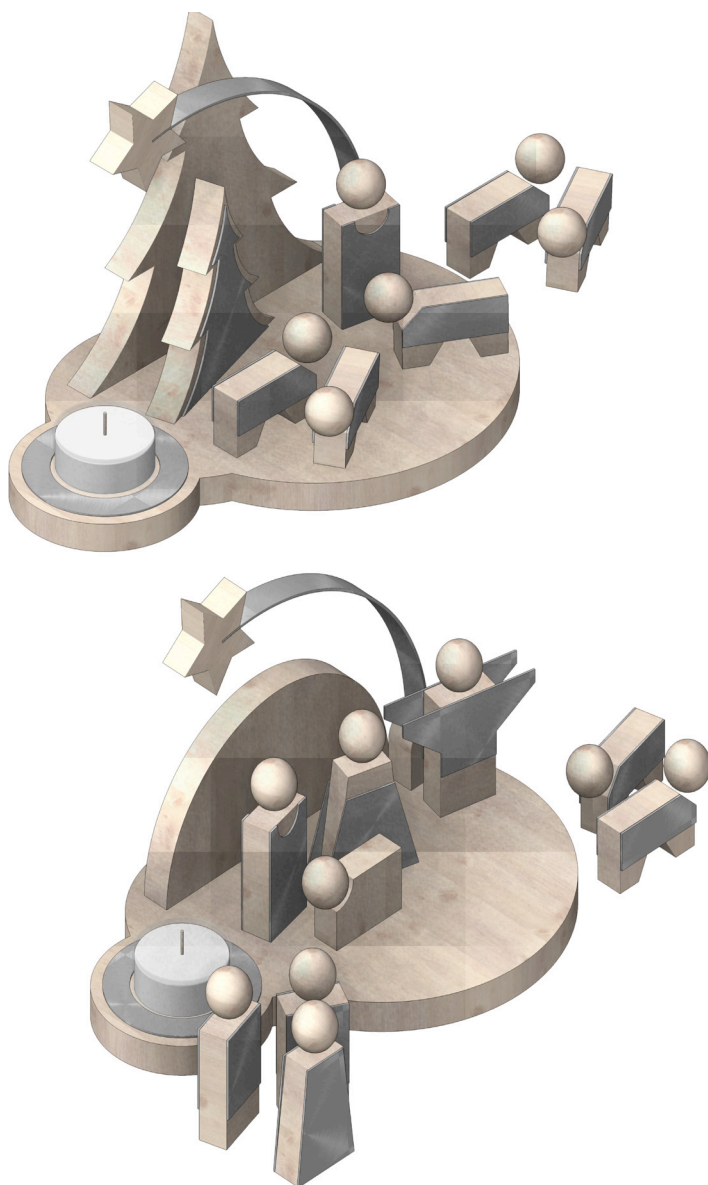
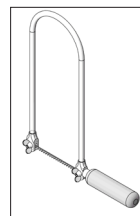
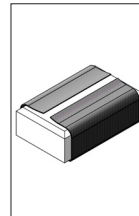


121.951

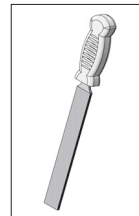
Kerststal - Winterland



Benodigd gereedschap:

Decoupeer- of
figuurzaag

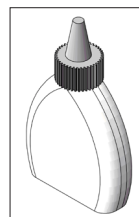
Schuurpapier



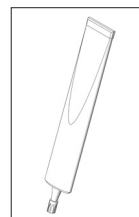
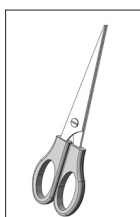
Werkplaatsvijl



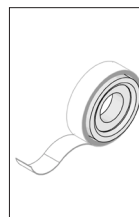
Priem



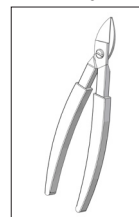
Houtlijm

Alleslijm
Secondelijm

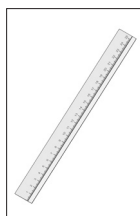
Schaar



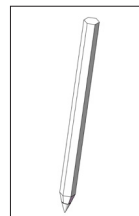
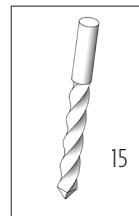
Plakband



Blikschaar



Liniaal

Schrijf-/teken-
potlood

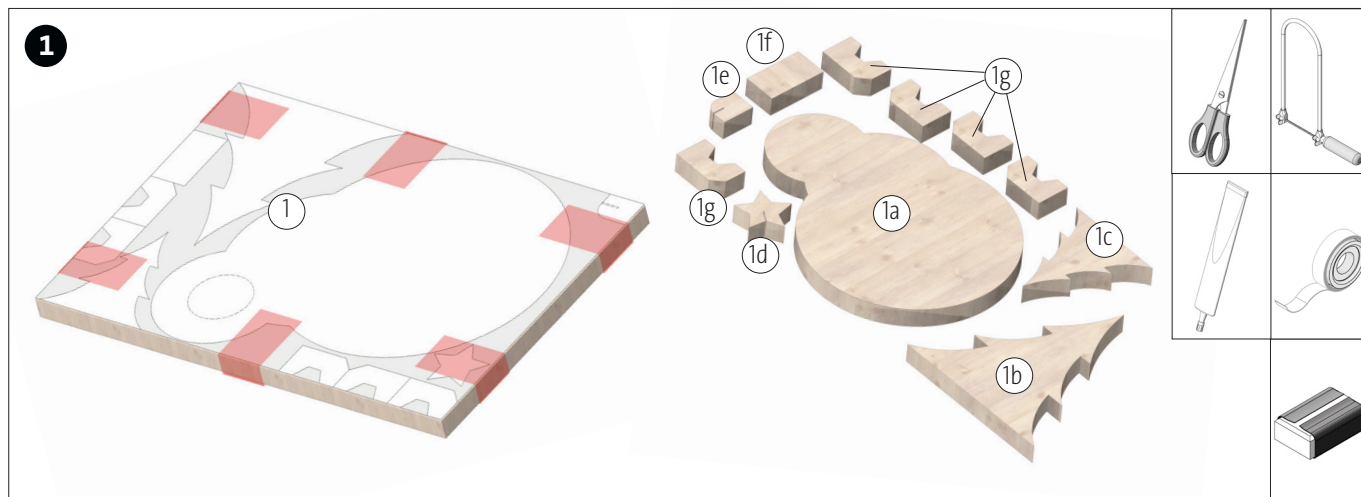
Boortje

Let op!

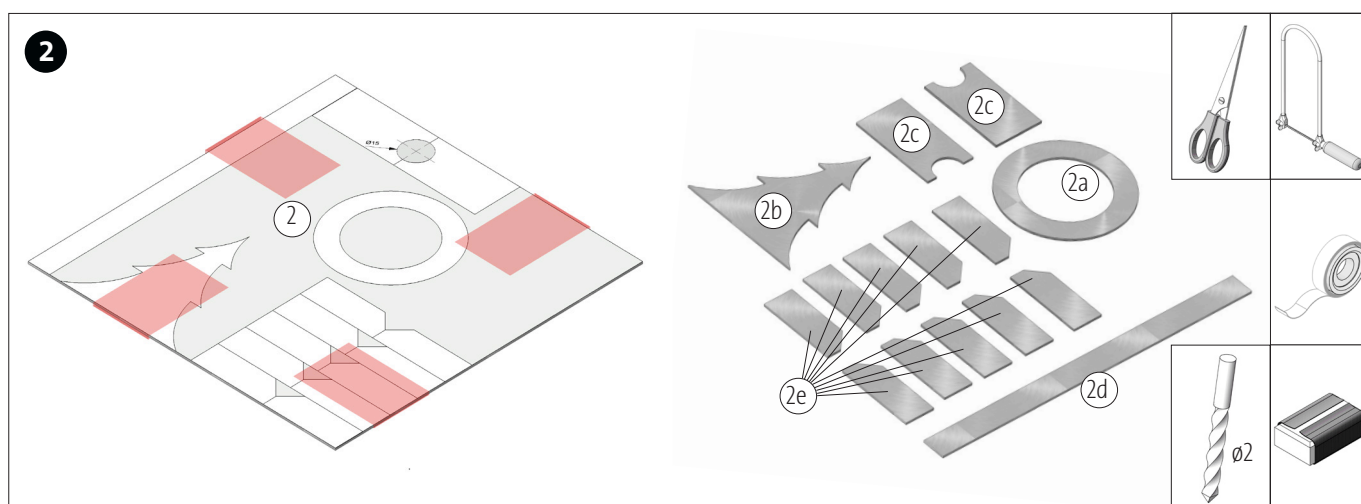
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Triplex	1	300x210	Grondplaat	1
Aluminiumplaat	1	170x170x0,8	Versiering	2
Houten ballen zonder boorgat	10	ø 18	Hoofden	3

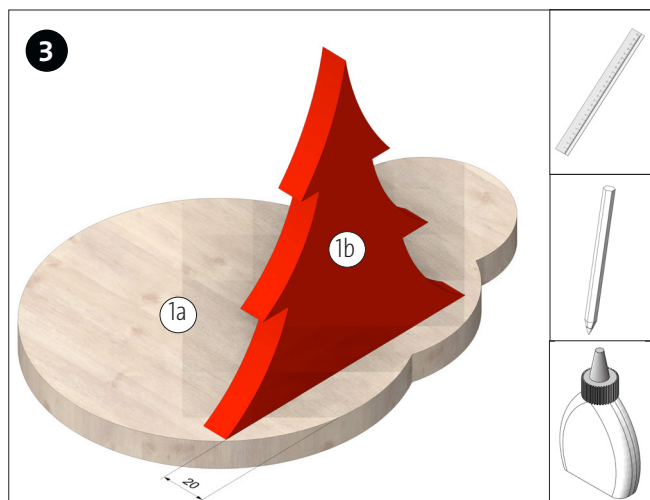
Opbouw variant 1: Winterland



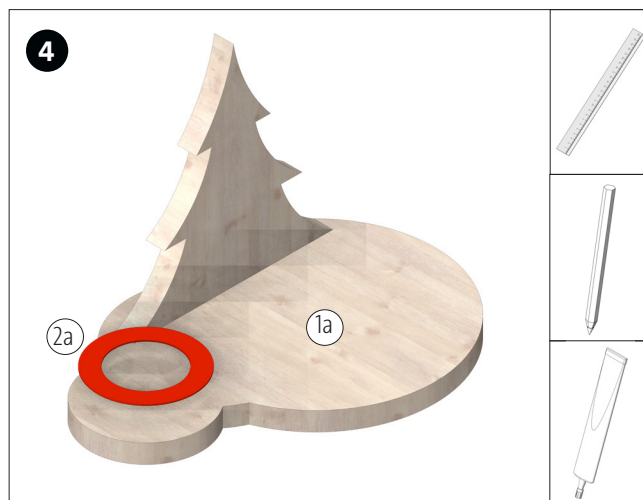
Knip de sjablonen (pagina 7/9) uit en aan het hechtoppervlak aan elkaar plakken. Bevestig het vervolgens met plakband op de triplexplaat (1). Zaag de afzonderlijke delen uit en schuur de zaagsneden met schuurpapier.



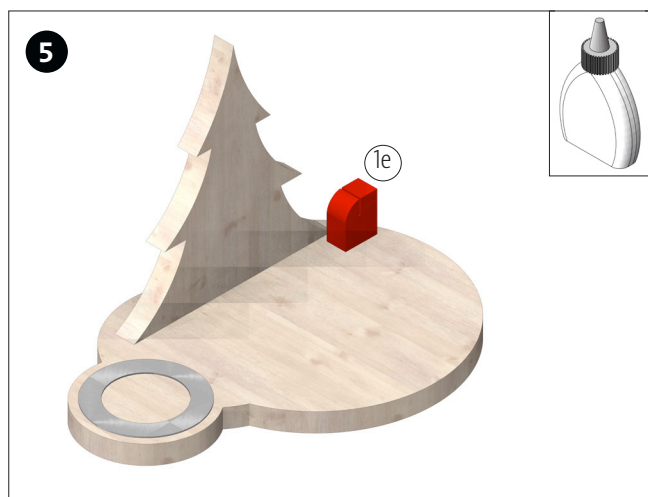
Knip de sjabloon (pagina 11) uit en bevestig deze met plakband op de aluminium plaat (2). Zaag/knip vervolgens de afzonderlijke delen uit met een decoupeerzaag, een ijzerzaag of een blikshaar en ontbraam de snijranden.



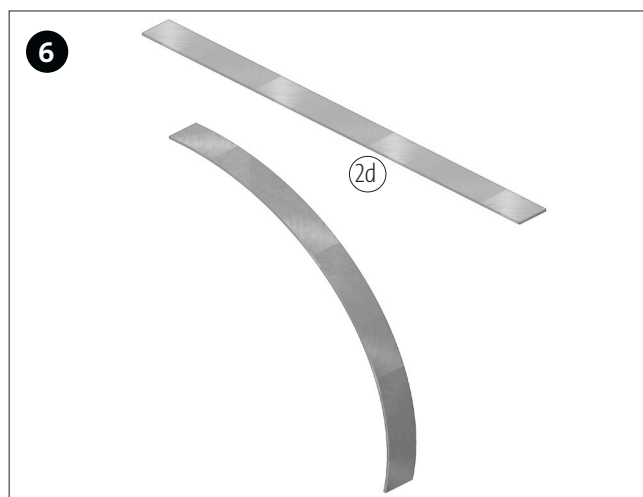
De boom (1b) als achterwand zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.



De aluminiumring (2a) zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.

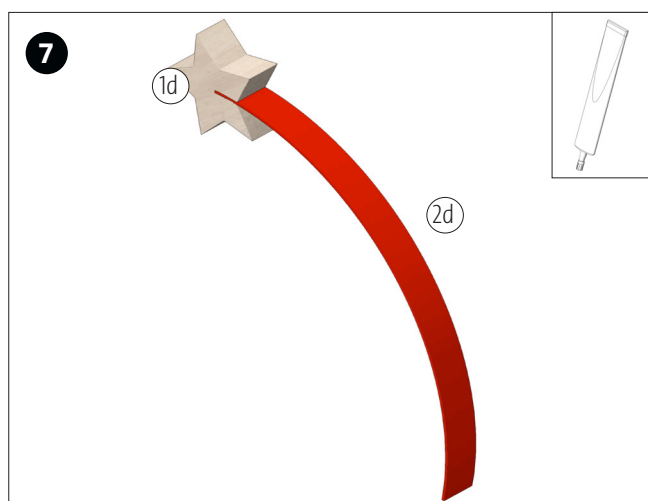


De houder voor de ster (1e) zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.



De aluminium strook (2d) zoals afgebeeld volgens het buigsjabloon (pagina 11) buigen.

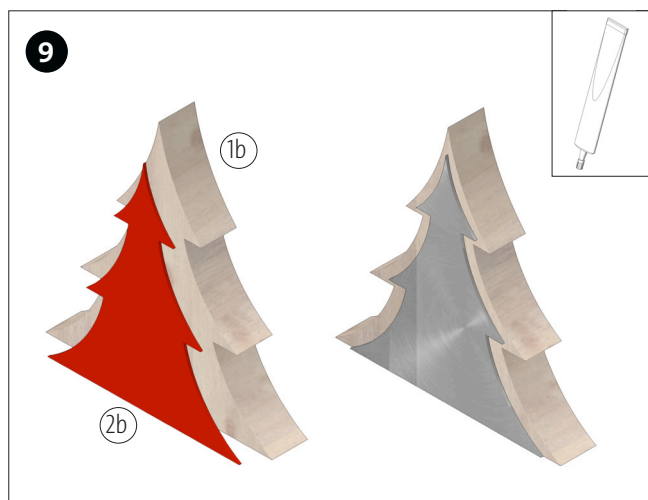
Tip: Als buighulp kan de grondplaat gebruikt worden.



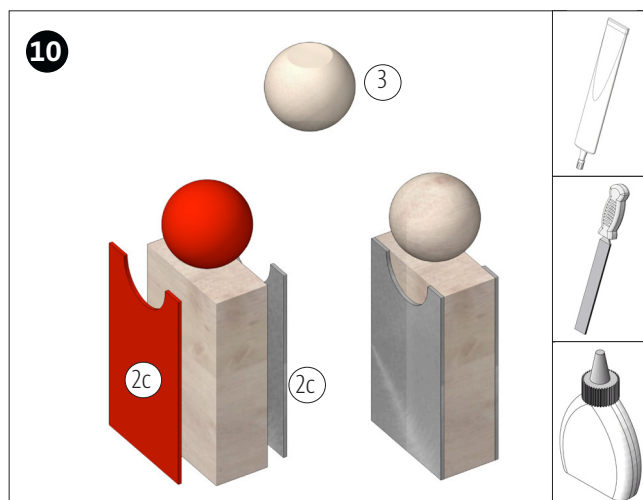
Aansluitend de aluminium strook (2d) in de zaagsnede van de ster (1d) steken (evt. vastlijmen).



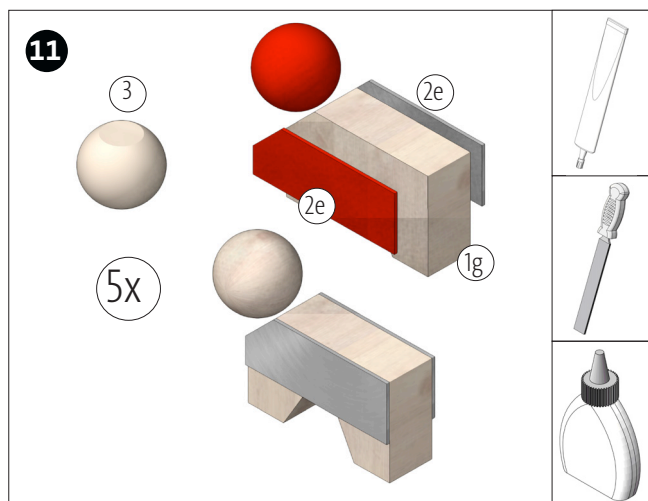
De aluminium strook met de ster zoals afgebeeld in de houder (1e) steken (evt. vastlijmen).



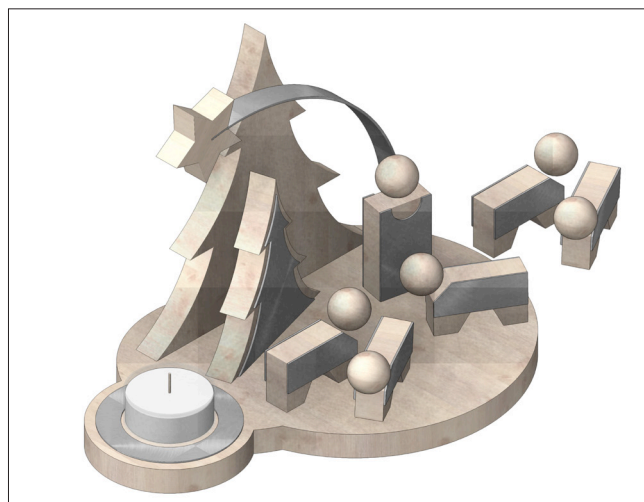
Het aluminium deel (2b) zoals afgebeeld op de houten boom (1b) plakken.



Maak een houten bal (3) aan één kant een beetje vlak schuren en lijm deze in het midden op het houten deel (1f) zoals afgebeeld. Lijm vervolgens de twee aluminium delen (2c, 2d) aan beide kanten vast.

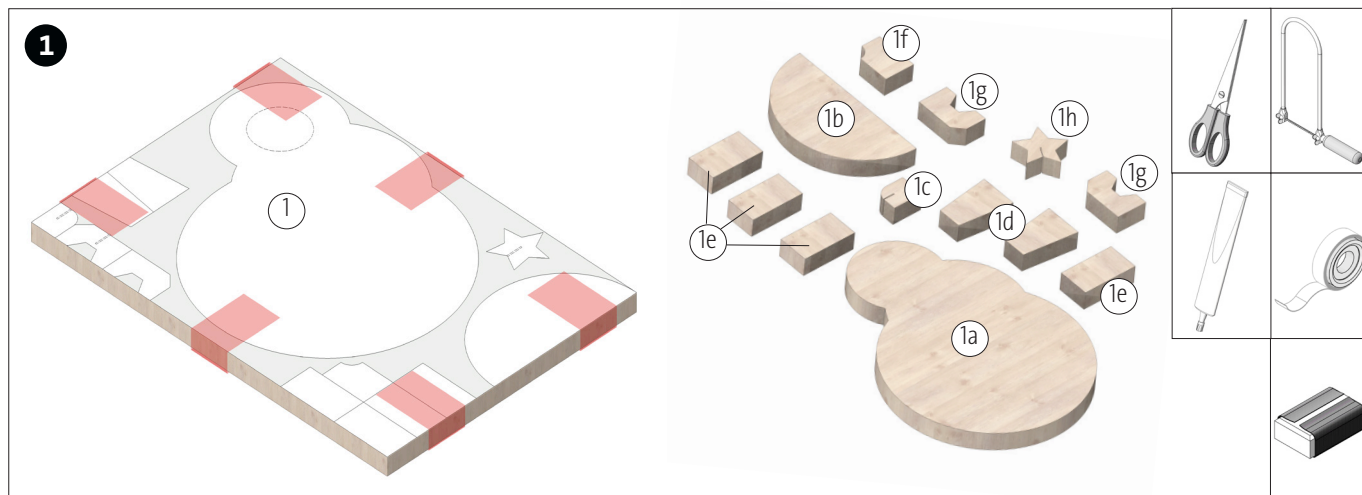


Voor de schapen elk een houten bal (3) aan een kant een beetje vlak schuren. Aansluitend zoals afgebeeld in het midden op de schuine kant (deel 1g) lijmen. Dan aan beide zijanten een deel (2e) lijmen.

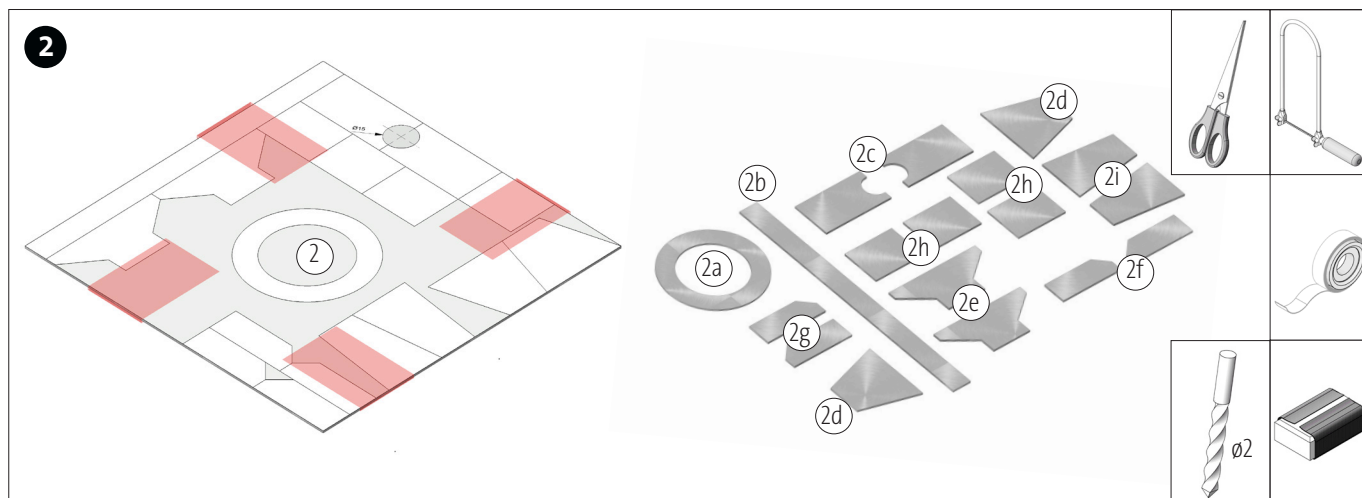


De klaargemaakte figuren naar wens op de grondplaat verdelen. Een theelichtje in het midden van de aluminium ring plaatsen. Klaar!

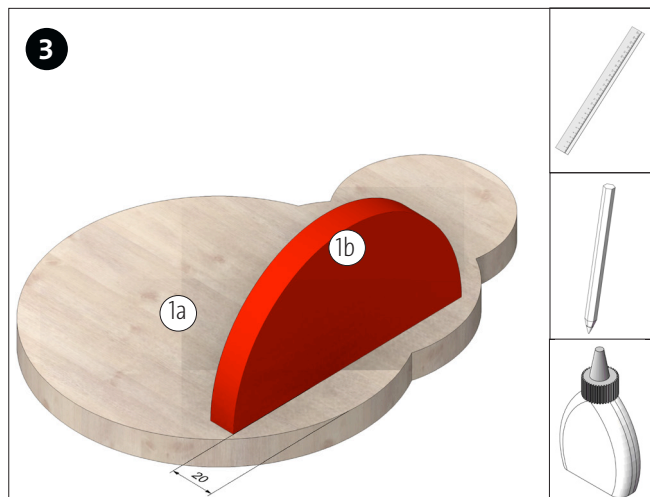
Opbouw variant 2: Kerststal



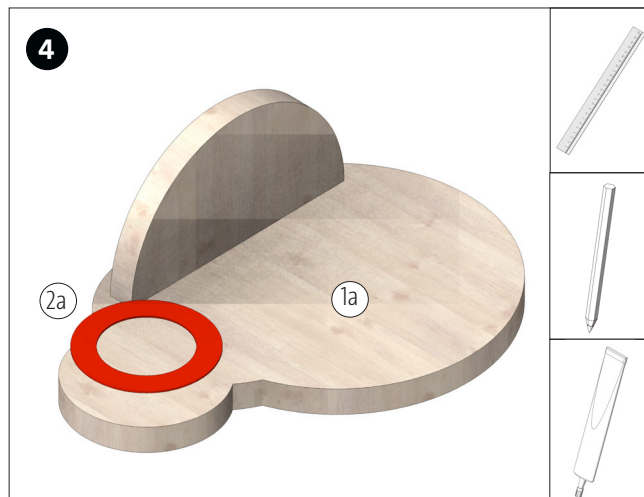
Knip de sjablonen (pagina 8/10) uit en aan het plakoppervlak aan elkaar plakken. Bevestig het vervolgens met plakband op de triplexplaat (1). Zaag de afzonderlijke delen uit en schuur de zaagsneden met schuurpapier.



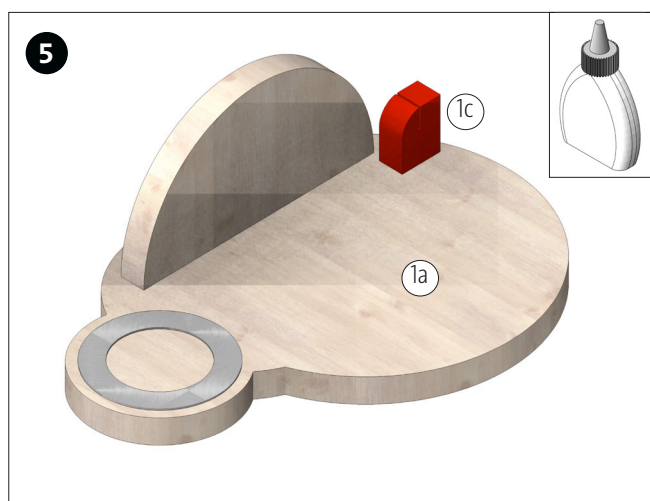
Knip de sjabloon (pagina 12) uit en bevestig deze met plakband op de aluminium plaat (2). Zaag/knip vervolgens de afzonderlijke delen uit met een decoupeerzaag, een ijzerzaag of een blikchaar en ontbraam de snijranden.



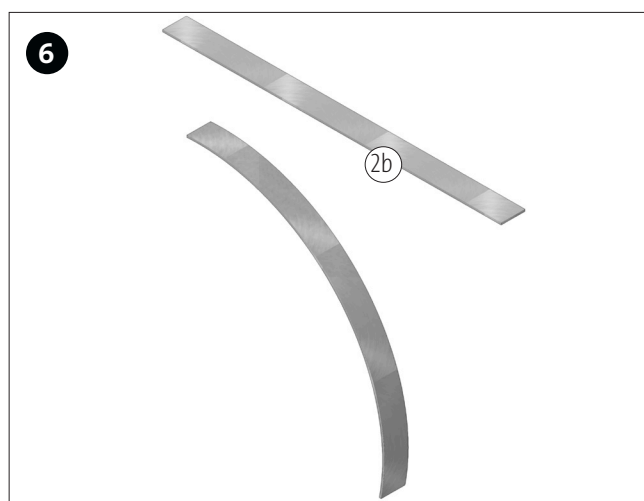
De halve cirkel (1b) als achterwand zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.



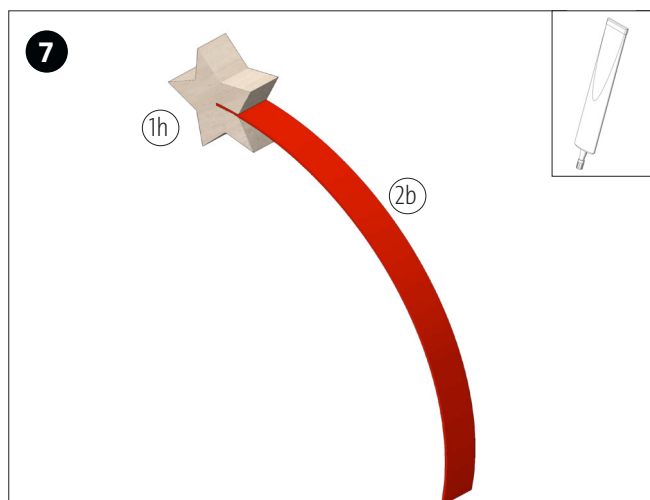
De aluminiumring (2a) zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.



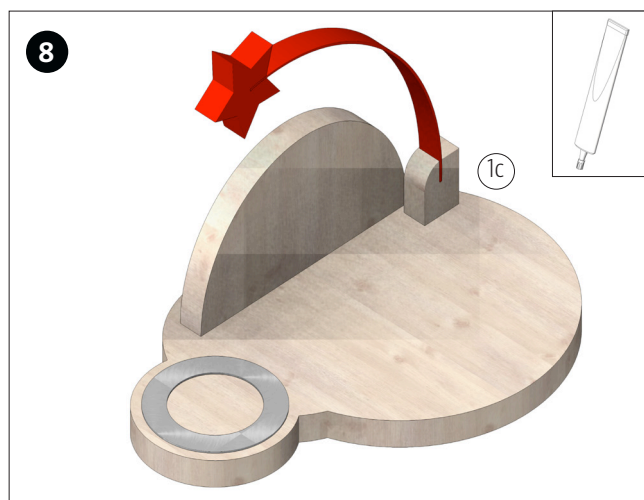
De houder voor de ster (1c) zoals afgebeeld op de grondplaat (1a) lijmen.



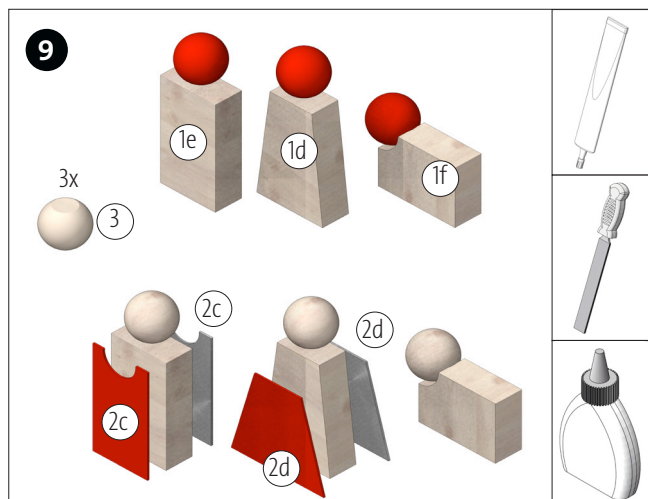
De aluminium stroken (2b) zoals afgebeeld volgens het buigsjabloon (pagina 11) buigen.



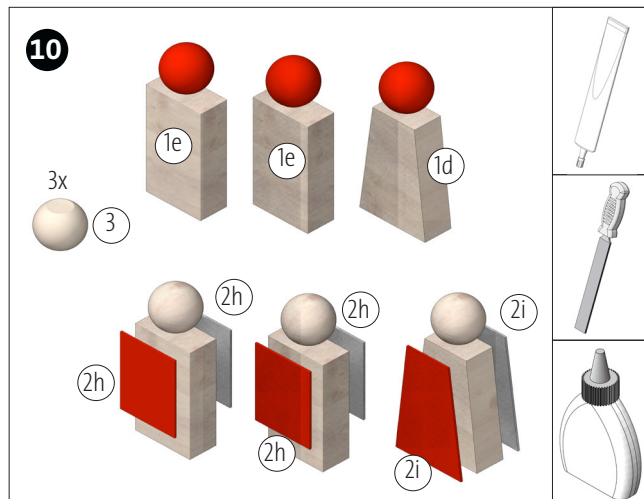
Aansluitend de aluminium strook (2d) in de zaagsnede van de ster (1h) steken (evt. vastlijmen).



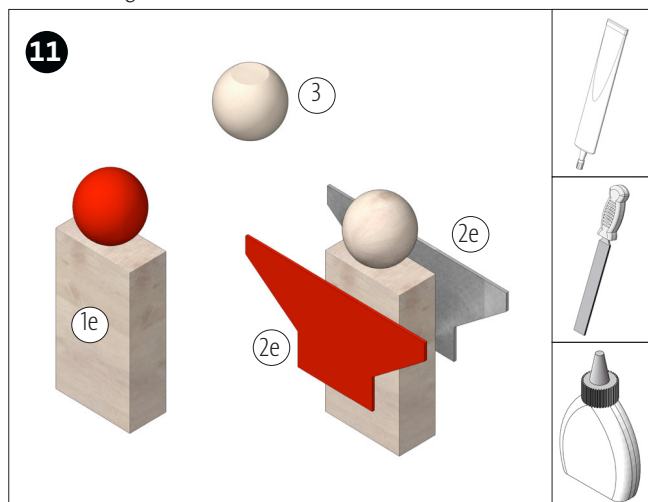
De aluminium strook met de ster zoals afgebeeld in de houder (1c) steken (evt. vastlijmen).



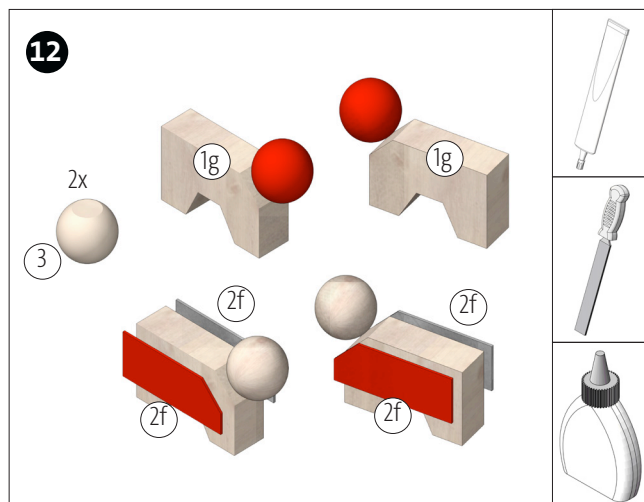
Drie houten ballen (3) zoals afgebeeld aan een kant een beetje vlak schuren. Aansluitend elk op een deel 1e, 1d en 1f lijmen. De aluminium delen (2c) op deel (1e) en de aluminium delen (2d) op deel (1d) lijmen, zie afbeelding,



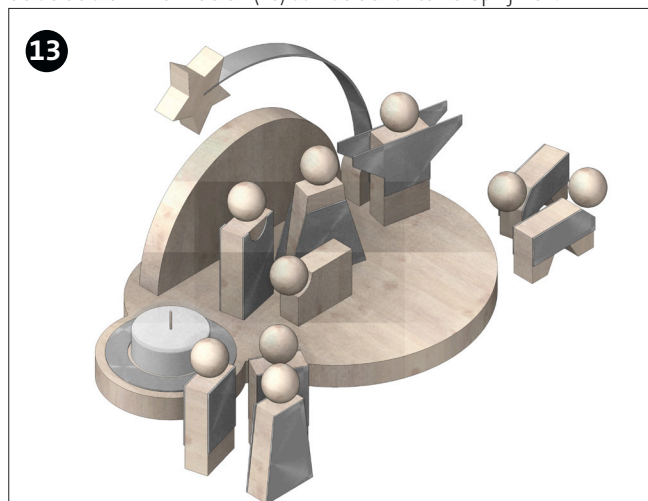
Drie houten ballen (3) aan één kant een beetje vlak schuren en zoals afgebeeld in het midden op de twee houten delen (1e) en op een houten deel (1d) lijmen. De aluminium delen (2h) aan beiden kanten op de delen (1e) lijmen. De aluminium delen (2i) aan beide kanten op deel (1d) lijmen.



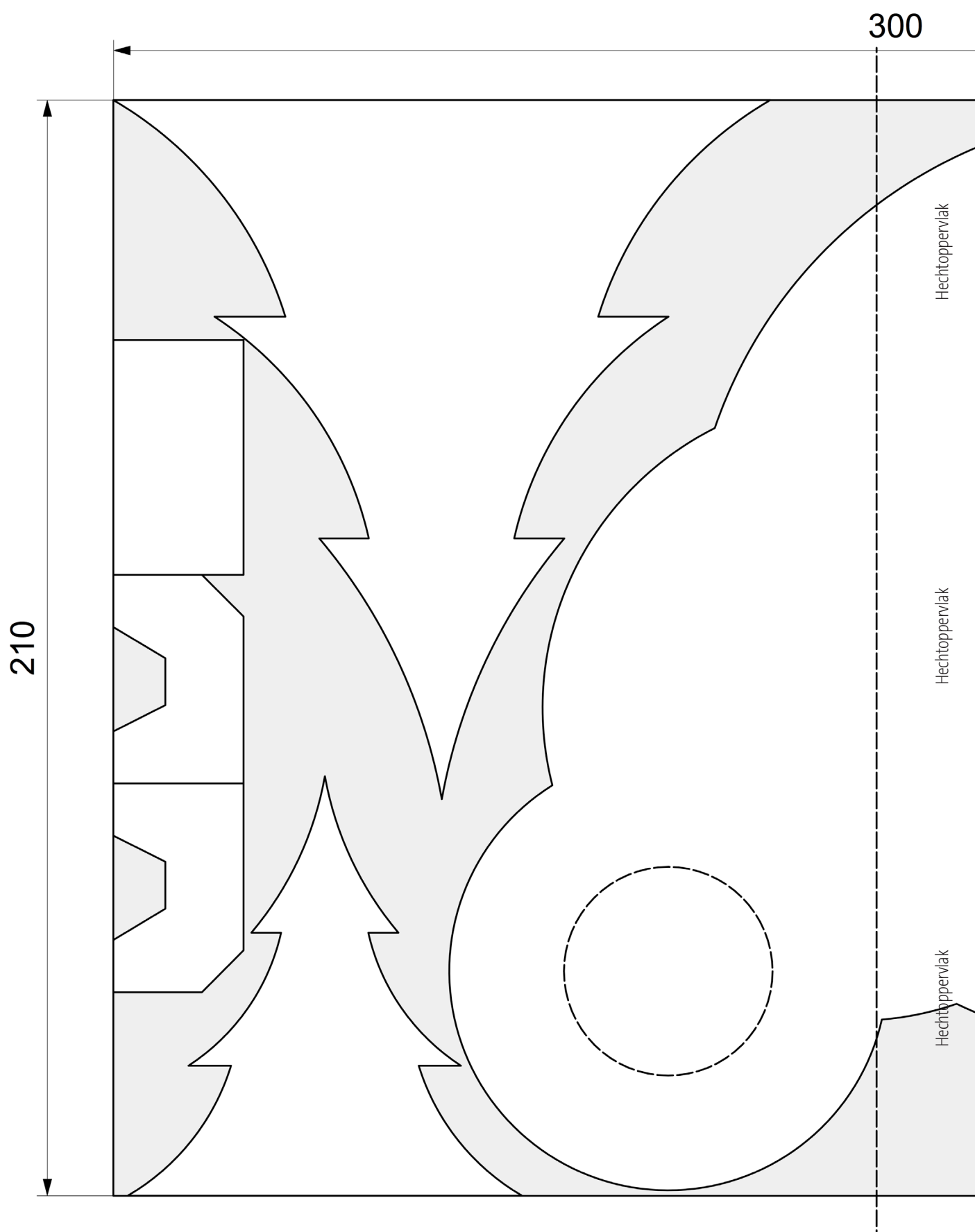
Een houten bal (3) aan een kant een beetje vlak schuren en zoals afgebeeld in het midden op het houten deel (1e) lijmen. Aansluitend de beide aluminium delen (2e) aan beide kanten erop lijmen.

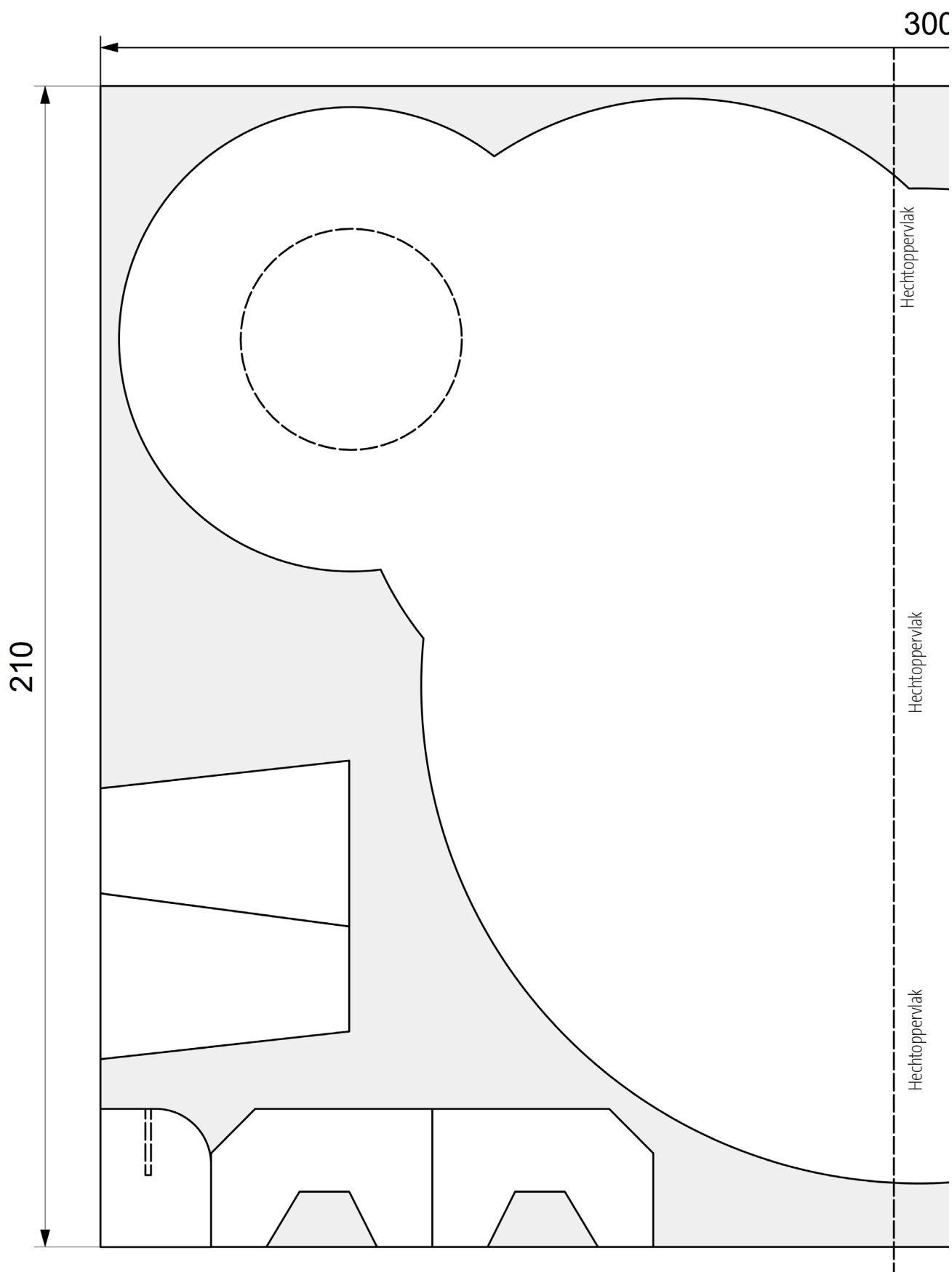


Twee houten ballen (3) aan een kant een beetje vlak schuren en zoals afgebeeld de beide houten delen (1g) erop lijmen. Aansluitend de beide aluminium delen (2f) aan beiden kanten erop lijmen.

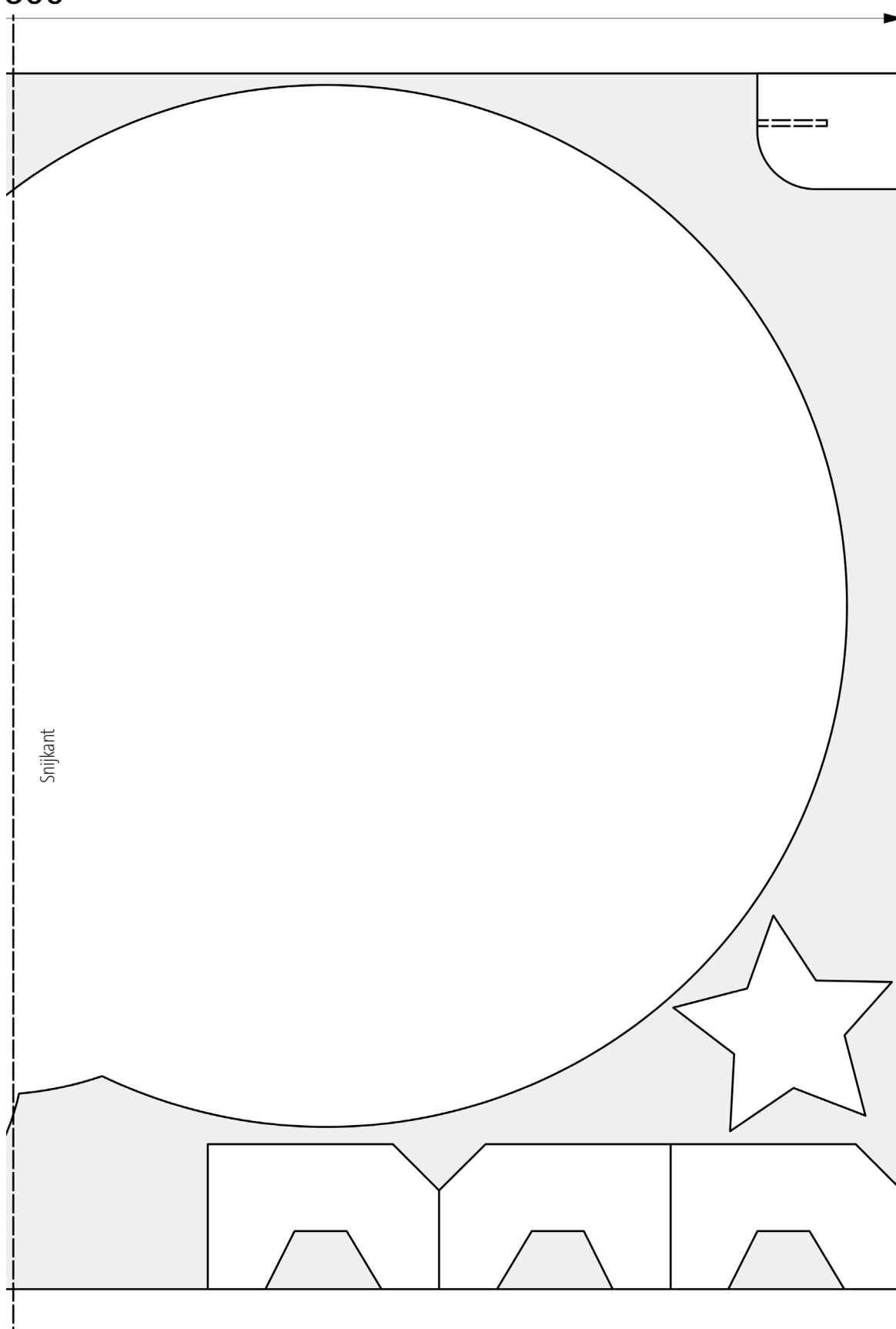


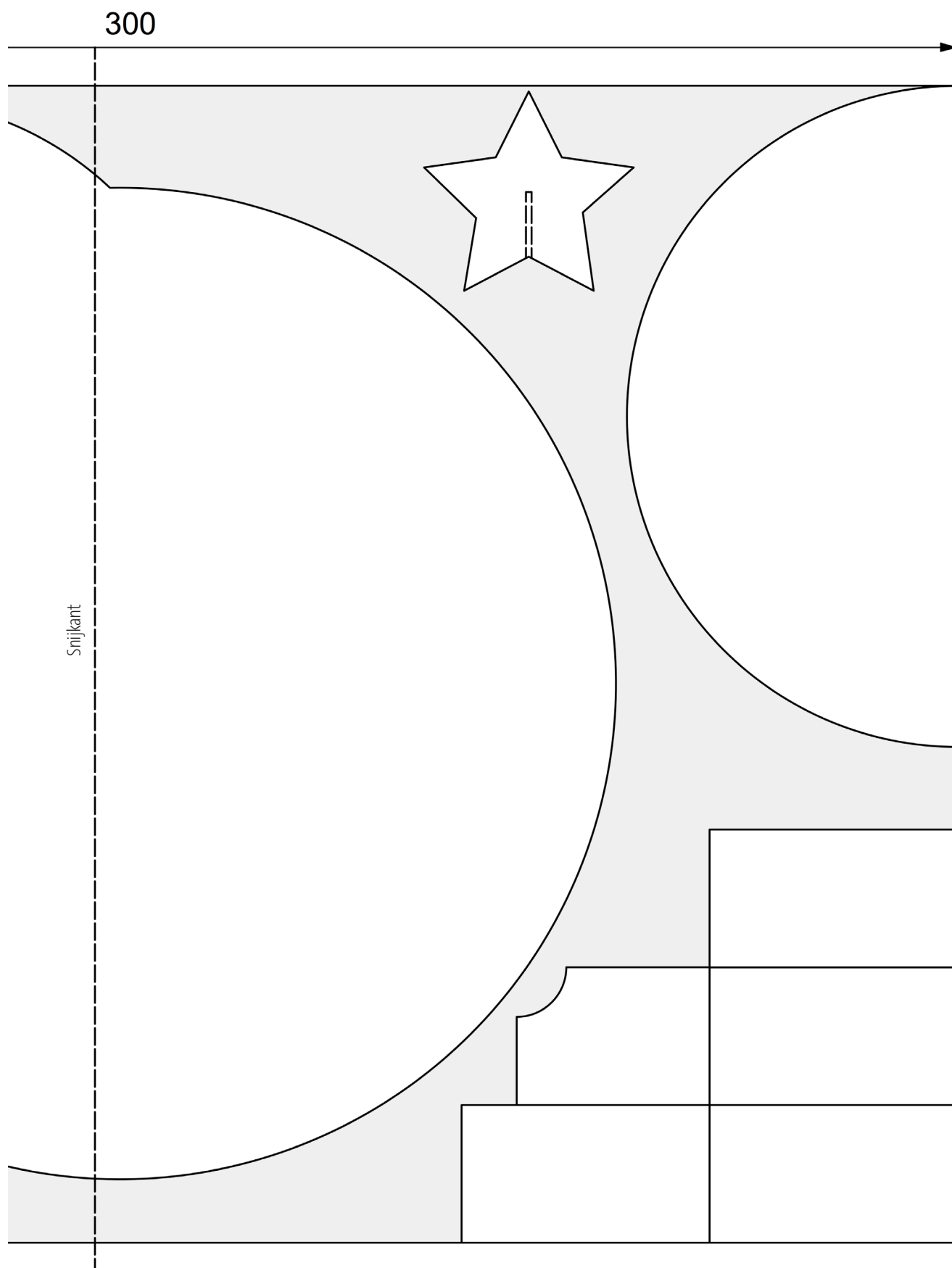
De klaargemaakte figuren naar wens op de grondplaat verdelen. Een theelichtje in het midden van de aluminium ring plaatsen. Klaar!

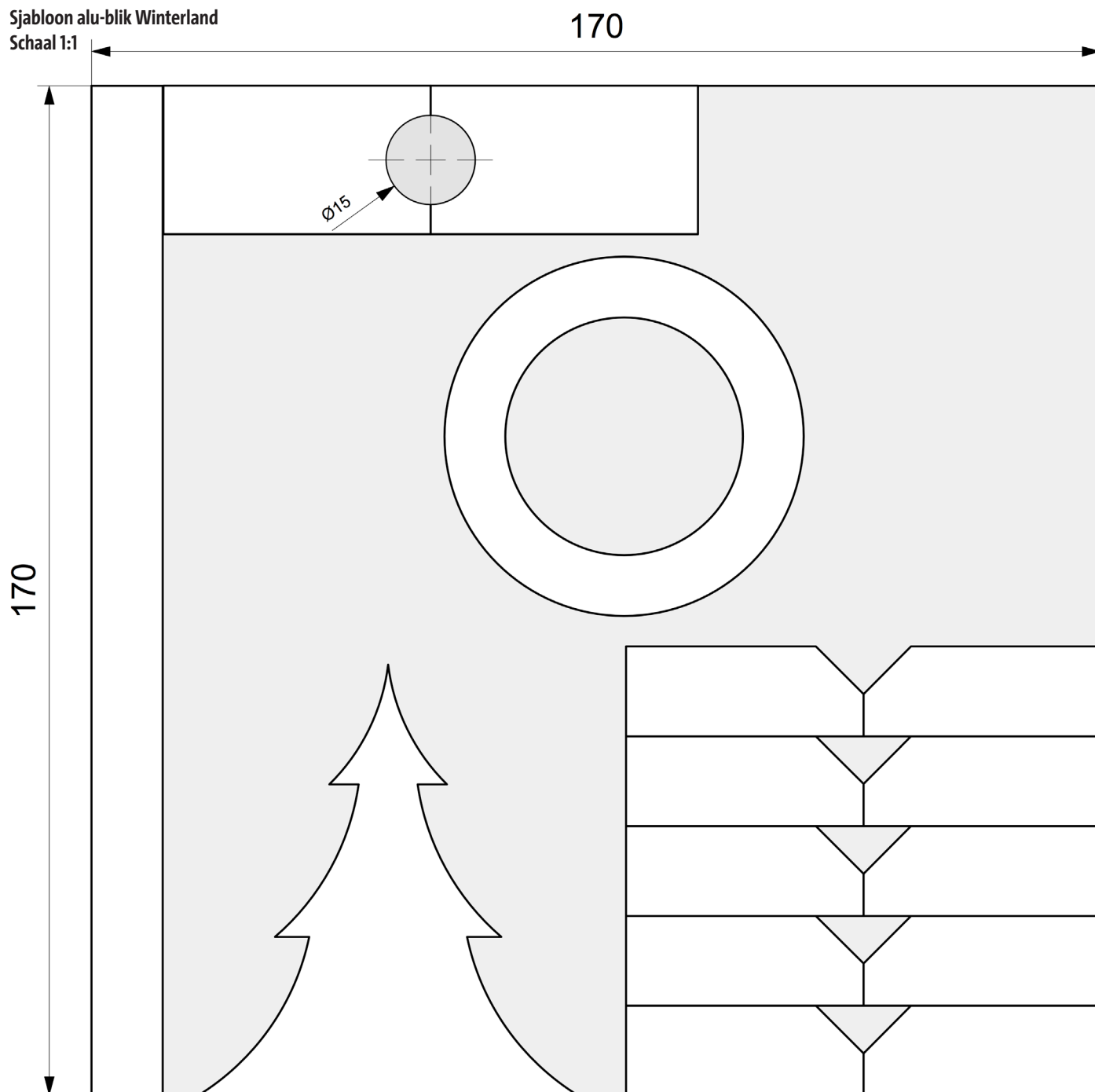




300







Buigsjabloon aluminium stroken houder ster
Schaal 1:1

