

# Lowboard Drievak

Laag tv-meubel van 180 cm breed met drie open vakken, gemaakt uit één plaat 18 mm MDF.

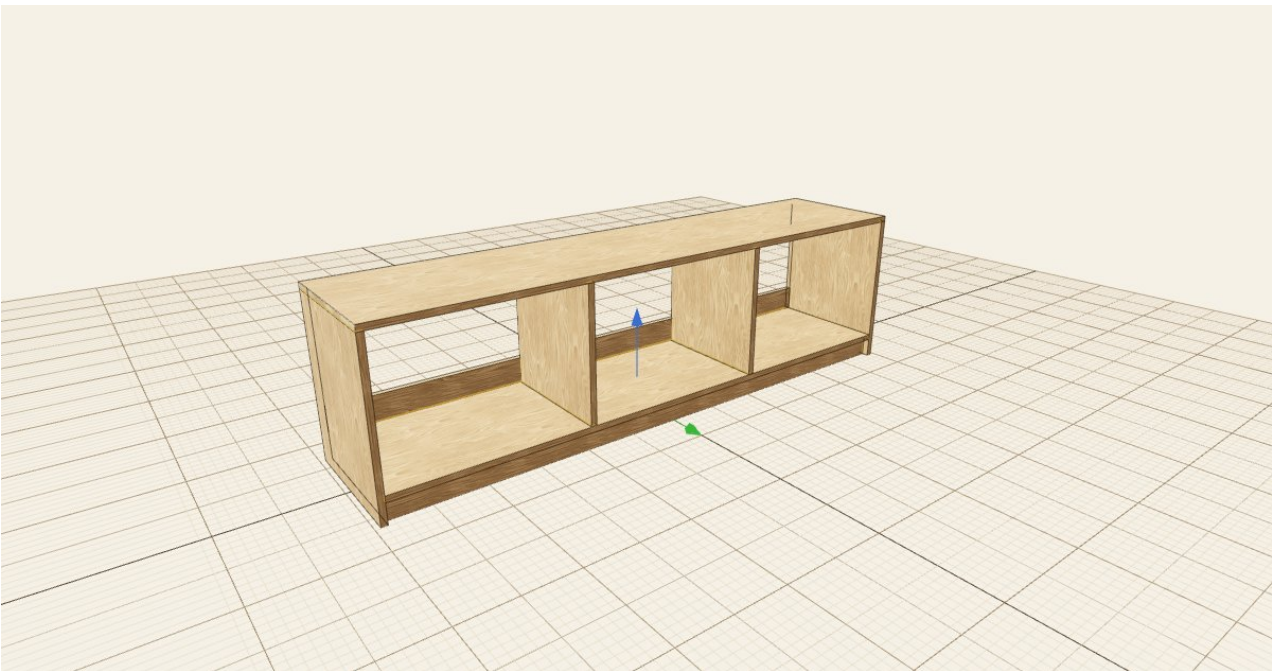


**Bekijk het model in 3D**

Draai het model rond of zet het op ware grootte in je ruimte met AR op je telefoon.  
<https://3dmaatje.nl/demo/lowboard-drievak>

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| MATEN B × D × H     |                   |
| 1800 × 400 × 500 mm |                   |
| DATUM               | BLAD              |
| 25-09-2026          | 1 van 3           |
| GETEKEND            | SCHAAL            |
| 3Dmaatje            | Geen, maten in mm |
| STATUS              |                   |
| Zelf controleren    |                   |

LET OP Controleer maten en constructie zelf. Dit ontwerp is niet gecertificeerd.



Overzicht van het ontwerp.

01 Zaaglijst maten in mm, L × B × D

| POS.   | ONDERDEEL                     | AANTAL | L × B × D       | UIT                             | BEWERKING        |
|--------|-------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|------------------|
| 01     | Bovenblad                     | 1×     | 1800 × 400 × 18 | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Recht afkorten   |
| 02     | Zijkant (links en rechts)     | 2×     | 482 × 400 × 18  | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Recht afkorten   |
| 03     | Tussenschot (links en rechts) | 2×     | 404 × 380 × 18  | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Rippen op 380 mm |
| 04     | Bodem                         | 1×     | 1764 × 400 × 18 | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Recht afkorten   |
| 05     | Achterregel (boven en onder)  | 2×     | 1764 × 80 × 18  | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Rippen op 80 mm  |
| 06     | Plint                         | 1×     | 1764 × 60 × 18  | Hout, plaat 18 mm (3050 x 1220) | Rippen op 60 mm  |
| Totaal |                               | 9×     | onderdelen      |                                 |                  |

02 Inkooplijst

| MATERIAAL  | DOORSNEDE MM | LENGTE MM | AANTAL IN NEDERLAND |
|------------|--------------|-----------|---------------------|
| Hout plaat | 18 × 1220    | 3050      | 1×                  |

03 Bevestiging

| WAT                             | AANTAL | WAAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Houtlijm                        | ?      | 21 verbindingen: zijkant_l + bovenblad, zijkant_r + bovenblad, bodem + zijkant_l, bodem + zijkant_r, tussenschot_1 + bodem, tussenschot_1 + bovenblad, tussenschot_2 + bodem, tussenschot_2 + bovenblad, achterregel_boven + bovenblad, achterregel_boven + zijkant_l, achterregel_boven + zijkant_r, achterregel_onder + bodem, achterregel_onder + zijkant_l, achterregel_onder + zijkant_r, plint + bodem, plint + zijkant_l, plint + zijkant_r, tussenschot_1 + achterregel_boven, tussenschot_1 + achterregel_onder, tussenschot_2 + achterregel_boven, tussenschot_2 + achterregel_onder |
| Deuvel Ø 7,9 × 38,1 mm (1 1/2") | 40×    | 14 verbindingen: zijkant_l + bovenblad, zijkant_r + bovenblad, bodem + zijkant_l, bodem + zijkant_r, tussenschot_1 + bodem, tussenschot_1 + bovenblad, tussenschot_2 + bodem, tussenschot_2 + bovenblad, achterregel_boven + zijkant_l, achterregel_boven + zijkant_r, achterregel_onder + zijkant_l, achterregel_onder + zijkant_r, plint + zijkant_l, plint + zijkant_r                                                                                                                                                                                                                      |

04 Bouwstappen

STAP 01

Laat de plaat van 3050 x 1220 mm in drie stroken van 400 mm breed zagen (zaagservice van de bouwmarkt, of zelf met een invalzaag en geleiderail). Houd de fabriekskant aan als maatkant.

STAP 02

Strook A: zaag het bovenblad (1800 mm), de zijkant links (482 mm) en een blank van 404 mm op lengte. Zaag de blank op 380 mm breed: dat is het linker tussenschot.

STAP 03

Strook B: zaag de bodem (1764 mm), de zijkant rechts (482 mm) en een blank van 404 mm op lengte. Zaag ook deze blank op 380 mm breed.

STAP 04

Strook C: kort een blok van 1764 mm af en zaag het in de lengte tot twee achterregels van 80 mm en de plint van 60 mm. Leg de bodem ernaast en controleer dat alle vier de delen van 1764 mm precies even lang zijn, anders staat de kast scheef.

STAP 05

Teken op de binnenkant van beide zijkanten af (maten vanaf de vloer): bodem 60 tot 78 mm, plint 0 tot 60 mm en 20 mm terug van de voorkant, onderste achterregel 78 tot 158 mm en bovenste achterregel 402 tot 482 mm, allebei gelijk met de achterkant.

STAP 06

Teken de tussenschotten af. Op de bodem ligt de binnenkant van elk schot 576 mm uit het eind. Op de onderkant van het bovenblad is dat 594 mm uit het eind (576 plus de zijkant van 18 mm). Zo worden de drie vakken elk 576 mm breed.

**STAP 07**

Boor met een deuvelmal gaten van Ø8 mm: 12 mm diep in de plaatvlakken en 20 mm diep in de kopse kanten. Bovenblad en bodem krijgen 4 deuvels per zijkant, de tussenschotten 3 per eind, de achterregels en de plint 2 per eind. Meet bij de tussenschotten vanaf de achterkant, want ze staan voor 2 mm terug.

**STAP 08**

Zet alles eerst droog in elkaar, in de volgorde van de volgende stappen, en controleer of het past en haaks staat.

**STAP 09**

Lijmronde 1: lijm en deuvel de twee tussenschotten op de bodem. Lijm de onderste achterregel op de bodem, gelijk met de achterkant en tegen de schotten. Lijm de plint onder de bodem, 20 mm terug van de voorkant. Zet het bovenblad droog (zonder lijm) op de schotten zodat ze haaks blijven, en laat de lijm uitharden.

**STAP 10**

Lijmronde 2: haal het bovenblad eraf. Leg de linker zijkant met de binnenkant naar boven op de vloer, lijm de deuvels in en zet het bodemdeel en de bovenste achterregel erop. Lijm en zet daarna de rechter zijkant erop. Trek de zijkanten aan met twee spanbanden.

**STAP 11**

Zet de kast rechtop, lijm de deuvels in de bovenkant van de zijkanten en de tussenschotten en in de bovenkant van de bovenste regel alleen lijm, en leg het bovenblad erop. Klem het bovenblad met lijmklemmen naar de bodem bij de schotten en meet de diagonalen gelijk.

**STAP 12**

Schuur de kopse kanten glad, zet ze in met MDF-kantenplamuur of grondverf en lak het meubel daarna af.

**STAP 13**

Zet een tv op het bovenblad altijd vast met een anti-kantelset aan de muur.

**LET OP** Controleer maten en constructie zelf. Dit ontwerp is niet gecertificeerd.