



Plotter: Zoals de plotter thuis plot, plot hij nergens

Handleiding van Helpmij.nl

Auteur: Kate95

januari 2021

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”



Erik98 heeft eerder wel eens [een artikel geschreven over zijn plotter](#). En vorig jaar liet ik [mijn gedachten gaan over een MacBook uit 2010](#).

In dit HelpmijMagazine hebben we stuivertje gewisseld. Erik schrijft over zijn MacBookPro uit 2010 en ondertussen kijk ik blij naar mijn nieuwe plotter die me gewillig gehoorzaamt.

Waarom plotten?

Naast dat ik artikelen schrijf, ben ik ook kunstenaar. Ik werk veel met vector ontwerpen en het tekenprogramma Inkscape. Vroeger had ik een etspers, maar die heb ik om gezondheidsredenen moeten verkopen. Dat geld van de verkoop heb ik nu gestoken in een apparaat dat met de computer aan te sturen is, een plotter. Dat is een CNC apparaat, wat staat voor Computer Numerical Control. Lasersnijders en 3D printers zijn ook voorbeelden van computergestuurde maak-apparatuur. Deze plotter kan voor mij papier, karton en vinyl uitsnijden. Vinyl, daarmee maak je bijvoorbeeld plakletters of ontwerpen om op textiel te persen. De plotter kan zelfs tekenen met een viltstift! Maar tekenen kan ik zelf gelukkig nog, en beter ook.

Dames, dames!

Voordat ik wist welk merk ik ging kopen, heb ik me wat verdiept in de wereld van de thuisplotters en de verschillende merken. En wat blijkt, thuisplotters zijn extreem populair bij vrouwen. Dat is de grote doelgroep van deze apparaten. Want vrouwen maken graag zelf kado's, bijvoorbeeld babykleden met daarop een mooie tekst of tekening. Of een handletterschrift met daarop een unieke versiering. Professioneel uitgesneden raamstickers, bijzondere kaarten en verfsjablonen; om al deze mogelijkheden omarmen vrouwen het plotten.

Na veel onderzoek kwam ik uit op twee plotters, waarvan ik er eentje heb gekocht.

Vergelijking Brother Scan 'n Cut en Silhouette Cameo

De merken **Brother** en **Silhouette** zie je overal opduiken. Dat zijn de twee grootste spelers in Nederland. Ik heb nog overwogen een sterkere plotter uit de VS te importeren. Het werd dan alleen heel moeilijk om in Nederland aan onderdelen en mesjes te komen, dus dat idee heb ik weer laten schieten.

Brother Scan 'n Cut DX900 of 1200

De Brother is van de twee merken de duurste en over het algemeen wat robuuster. De software en veel ontwerpen uit de online store zijn gratis.

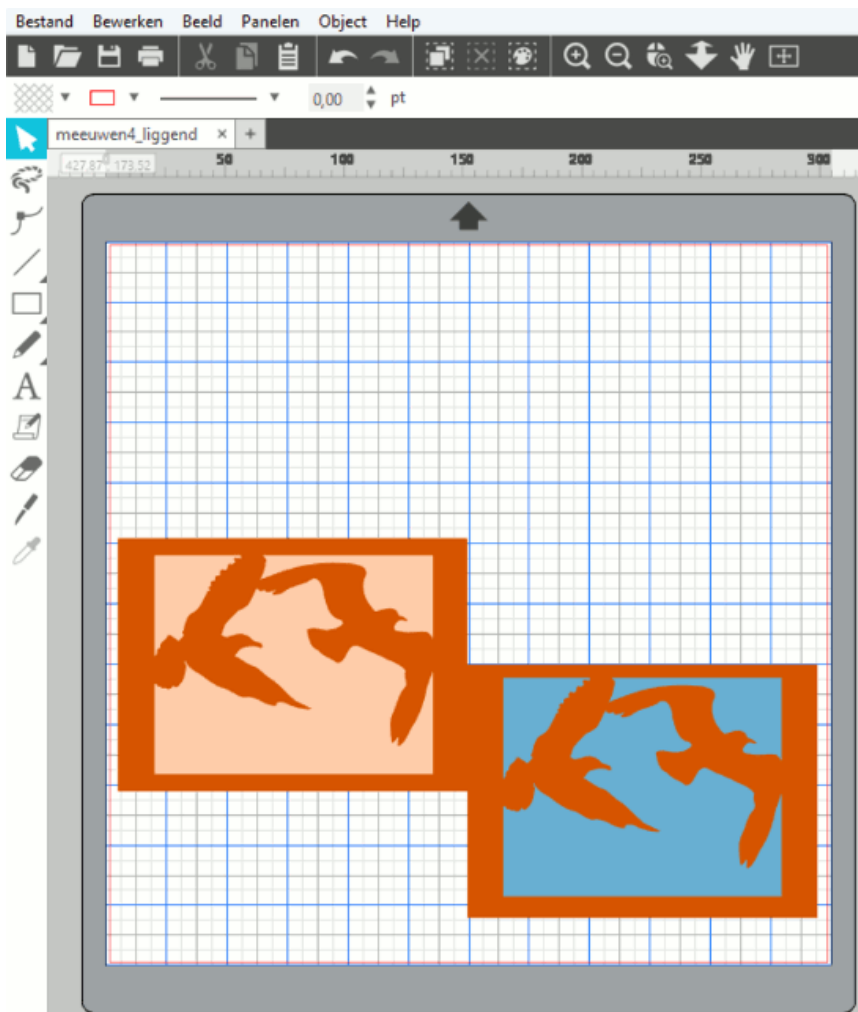
De Brother Scan 'n Cut is geschikt voor het verwerken van stoffen en is daarom een goede aanvulling voor mensen die veel werken met naai- en borduurmachines. Er is een optie om je stof of ontwerp in te scannen en vervolgens uit te snijden.

Het ontwerp breng je over naar de plotter met een kabel, een usb stick of via wifi. Je bedient de Brother plotter met een klein schermje op het apparaat zelf.

Silhouette Cameo 4

De Silhouette Cameo 4 is de goedkoopste van de twee. De standaard software is gratis. Wil je uitgebreidere software, dan betaal je daarvoor. Ook kun je enkel ontwerpen downloaden uit de online winkel tegen betaling.

Met de juiste mat kun je ook met dit apparaat een print scannen en snijden.



De Silhouette Studio software

De Silhouette Cameo wordt direct aangestuurd met software vanaf je pc. Dit is dé reden waarom ik voor dit merk heb gekozen, omdat ik dan niet telkens naar het apparaat hoeft te lopen om de snijopdracht aan te zetten.

Via etsy.com heb ik de software upgrade versie gekocht, zodat ik direct svg bestanden kan importeren. Meestal maak ik toch mijn eigen ontwerpen in Inkscape en heb ik niet veel te zoeken in de online winkel. Alles bij elkaar opgeteld was deze optie daarom voor mij de beste.

Hoe werkt het?

In het kort: **De plotter is een soort printer.** In plaats van inkt zit er een mesje in, dat heen en weer gaat. Je hebt een snijmat met een kleverige laag. Daarop plak je je materiaal, zoals karton. Die **mat met materiaal laad je in de plotter.**



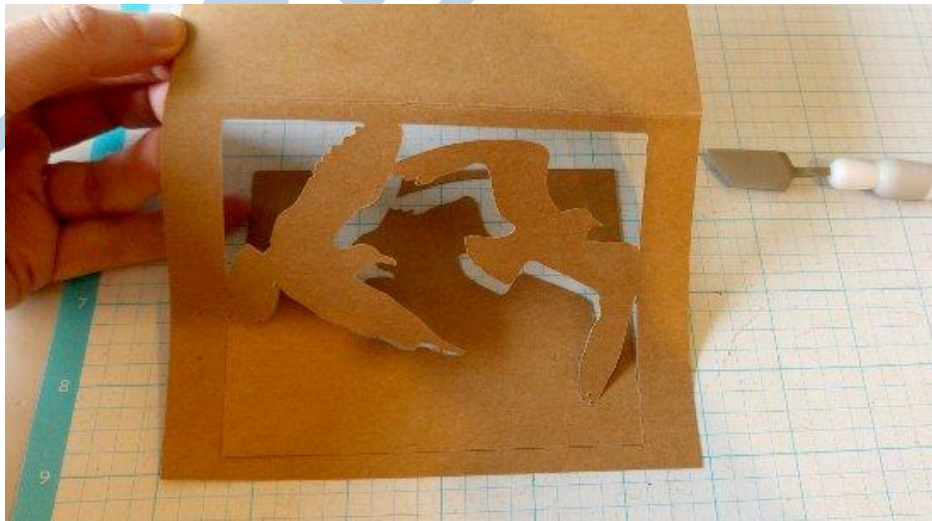
De mat wordt aan de voorkant in de plotter geladen. Op de mat zit het karton geplakt. Linksboven zie je twee mesjes naast elkaar.

De bijbehorende software stuurt het apparaat aan. Daarin moet je eerst een **ontwerp openen** of maken.

Dan zorg je dat de **instellingen** in orde zijn. Zo geef je bijvoorbeeld aan waar de plotter kan gaan snijden op de mat. Ook hoe snel en hoe diep dat mesje moet snijden, want karton is dik en vinyl is dun. Al die zaken stel je netjes in en dan geef je de opdracht **verzenden**.

De plotter gaat aan de gang, het mesje flikt heen en weer en dat alles maakt een aardige partij **herrie**.

Na een tijdje is de plotter klaar en haal je de mat eruit. Dan ga je je karton of vinyl voorzichtig **van de plakkende mat afhalen** met gereedschap zoals een spatel of pelhaakje.



Het ontwerp wordt voorzichtig van de mat afgehaald met een spatel.

Kosten voor kadootjes producenten

Ja, Sinterklaas is net achter de rug. Dit soort apparaten past ook niet in een normale schoen qua maat en budget. Sommige mensen geven elkaar kadootjes met Kerst, dat is het overwegen waard. Een Silhouette plotter ligt rond de €300,- en een Brother is zo'n €150,- duurder. Dan heb je het kale

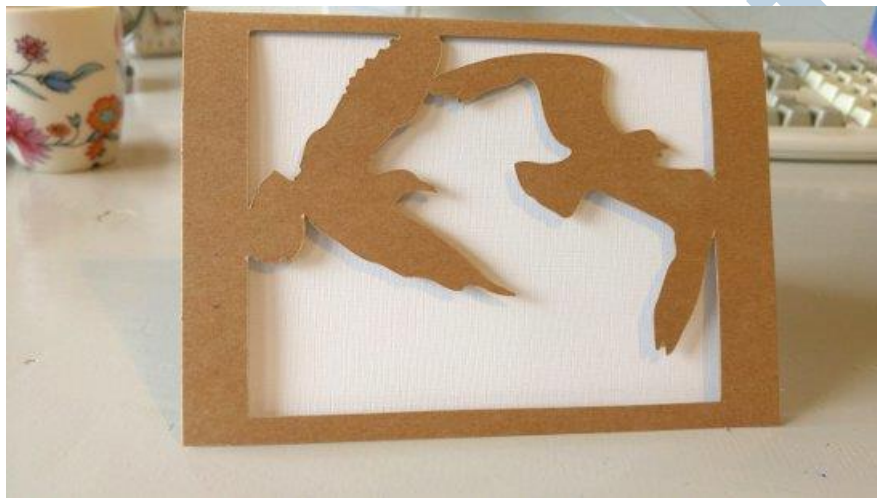
apparaat, met een mat en eventueel de basissoftware. Daarbij koop je wat extra mesjes, een mat die wat minder of meer plakt en wat pelgereedschap. Ook karton en vinyl zijn leuk om mee te beginnen.

Daarna volgt al gauw de wens om het vinyl wat professioneler op textiel te persen met een handpers plus attributen: €200,-. Je zit in totaal al rap boven de €500,- als je wat productiever wordt.

Vermoedelijk hebben Sinterklaas en de Kerstman zelf ook heel wat van deze apparatuur staan. Maar dat zijn dan ook professionele kadootjes producenten.

En gij, Kate?

Hebben jullie interesse in mijn kaarten? Dit is een ontwerp wat ik maakte naar aanleiding van de meeuwen die overal vrolijk en vrij rondvliegen. Wij moeten nog even volhouden en thuisblijven voor ieders gezondheid. Kijk vaak naar die mooie vogels en denk er dan aan dat het weer beter gaat worden binnenkort.



Het resultaat kan zo verstuurd worden. Aan de binnenkant zit wit papier geplakt.