

Viking schild maken

Onderstaande instructie omschrijft één van de manieren hoe je je eigen, battle ready, Viking schild kan maken en wat je hiervoor nodig hebt. Heb je hulp nodig? Er worden, op aanvraag bij trainers, knutseldagen georganiseerd waar je van harte welkom bent. Zorg dat je al je benodigdheden mee neemt en spreek goed af welke gereedschappen je zelf mee moet nemen.

Benodigdheden

- Hout voor schild
 - 6 mm populier (vederplex)
 - Bijvoorbeeld bij Houtwerf Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude
- Hout voor handvat
 - Essen of iepenhout
 - De benodigde lengte is gelijk aan de grootte van je schild
- Schildknop
 - 2 mm dik staal, 130mm binnen diameter
 - Zelf gaatjes boren of vragen om 4/ 6/ 8 gaatjes in de rand
- Gesmede montage spijkers voor handvat en schildknop
- Linnen or dunne rauwe huid
 - De benodigde oppervlak is afhankelijk van de grootte van je schild en materiaal.
 - Je hebt 3 stukken linnen ter grootte van het diameter van je schild, plus 5 cm, nodig.
 - Je hebt 1 stuk rauwe huid ter grootte van het diameter van je schild nodig.
 - Als vervanger kan je ook katoen gebruik
- Houtlijm
 - Watervast D3 of D4
- Verf
 - Watervaste verf of extra watervaste aflak gebruiken als toplaag
 - Kleuren naar keuze
- Rauwe huid strip
 - De benodigde lengte is afhankelijk van de grootte van je schild
 - Je kan ook zelf strips maken uit een lap rauwe huid
- Kunstpees/ linnen waxdraad/ messing spijkertjes voor montage rauwe huid

Gereedschap

- Potlood
- Zaag/ zaagmachine
- Schuurmachine en schuur papier
- Kwasten voor lijmen en verfen
- Schaaf/schaafmachine (optioneel)
- Stompe stevige naald (diameter op dikste punt moet dunner zijn dan 1,5-2 mm)
- Boormachine en boortjes
 - 1,5-2 mm voor voorboren rauwe huid stiksel
 - Formaat van gesmede montage spijkers, minus 2 tot 3 mm voor voorboren montage schildknop en handvat

- Hamer
- Tang
- Tape
- Lijmklemmen

Je schild maken

Schild basis

1. Teken een cirkel van de gewenste grootte op het hout, met een kleine cirkel van 12 cm – 13 cm in het midden van deze cirkel. Schildgrootte kan variëren van 100 cm – 40 cm, afhankelijk van het doel van het gebruik en de grootte van de gebruiker.
 - a. Tip: gebruik een ronde vorm, zoals een bak of pot, om een cirkel te maken.
2. Zaag de schildvorm uit. Zaag hierbij ook de uitsparing voor de schildknop.
3. Schaaf en/of schuur alle randen goed, tot ze afgerond zijn. Een optie is om het schild van midden naar rand af laten lopen naar 4 mm door middel van schaven en/of schuren. Dit zorgt voor gewichtsbesparing en een prettiger balans, dicht bij het handvat.
4. Knip je stukken linnen of rauwe huid op maat volgens de benodigdheden.
 - a. Je kan het midden van de stof/ rauwe huid bij het gat voor de schildknop zitten en dit later afwerken met het plaatsen van de schildknop, of deze met het lijmen direct mee afwerken.
5. Verdun je houtlijm met water.
6. Start aan de voorkant van de schild. Smeer de houtlijm op je schild en plak de linnen/ rauwe huid. Strijk goed glad.
 - a. Let op dat je een dunne laag lijm gebruikt. Anders geeft dit vlekken in het reliëf van de stof. Dit wordt versterkt met het schilderen en verminderd het eindresultaat van je schild.
7. Voor gebruik van stof: Vouw de randen van de stof om, knip hiervoor de overige rand in, en besmeer ook deze met lijm.
8. Voor gebruik van stof: Smeer de buitenkant van het linnen weer in met houtlijm.
9. Draai het schild om en herhaal met de achterkant van het schild.
10. Voor gebruik van stof: Draai het schild nogmaals om en plaats de laatste laag linnen op het schild.
11. Laat het schild drogen.

Schilderen en schildrand

1. Schilder je schild, inclusief alle randen.
 - a. Een tip is om je ontwerp eerst met potlood te tekenen.
 - b. Houd rekening met de grootte van de schildknop bij het verzinnen van je ontwerp.
2. Laat het schild drogen
3. Laat de rauwe huid weken in koud tot lauw water tot het flexibel is.
 - a. Gebruik niet te heet water, dan lost het op!
4. Zet de repen rauwe huid strak aan op de rand van het schild wanneer het flexibel is.
 - a. Het aanzetten van de rand behoort in één sessie gedaan te worden. Als de rauwe huid is opgedroogd kan het niet meer om de rand gevouwen worden.
 - b. Laat elke strook iets overlappen, de rand krimpt bij opdrogen.
 - c. Geen zorgen dat het iets losser zit dat je wilt. Met het opdrogen krimpt hij strak om je schild vast.

5. Maak de rauwe huid rand vast met stiksel of spijkertjes. Gebruik lijmklemmen om de rauwe huid op spanning te houden bij het vast stikken/ spijkeren.
 - a. Naai met de zadelmakerssteek en kunstpees of linnen waxdraad de rauwe huid vast door om de ± 2 cm gaatjes te boren met de 1,5-2 mm boor.
 - b. Spijker met kleine messing spijkertjes door de volledige rand. Aan de achterkant met een tang een bocht in buigen zodat de punt weer naar de rand toe wijst en weer inslaan. Leg hierbij een plaatje ijzer aan de andere kant onder de kop zodat je de spijker niet los slaat.

Handvat en schildknop

1. Wanneer het gat voor de schildknop nog niet open gemaakt is, maak deze dan nu open door de stof te snijden en deze weg te vouwen en vast te maken aan de voorkant van het schild.
 - a. Let op dat de afwerking binnen de rand van je schildknop valt.
2. Maak je handvat hout op lengte van de diameter van je schild.
 - a. Let op dat het handvat binnen de schildrand moet vallen.
3. Vorm het handvat naar je eigen voorkeur. Let wel op dat het midden van het handvat het dikst moet zijn voor stevigheid. De voorkeur is hierdoor een D-vormig handvat.
4. Boor gaten voor in het handvat, het schild en de schildknop voor de montage spijkers.
 - a. Let op dat de gaten overeen komen. Het kan helpen om het handvat en de schildknop vast te tapen.
 - b. Lijn de gaten van het handvat en de schildknop uit zodat je minder spijkers hoeft te gebruiken.
5. Bevestig het handvat en de schildknop aan het schild met de gesmede montage spijkers door deze vast te klinken.



Figuur 1 - Basis van het schild maken



Figuur 2 - Schilderen van het schild



Figuur 3 - Schildrand stikken, handvat maken en schild afwerken