

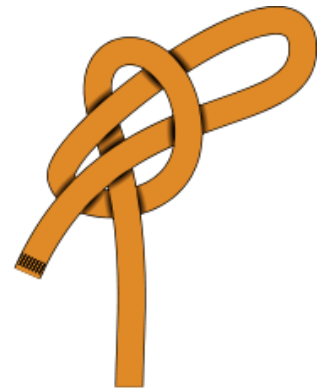
Les 4: Knopen

Watersportvereniging Monnickendam

Slipsteek

De slipsteek is in feite een halve steek, waarvan het losse uiteinde weer door de knoop teruggehaald is. Voordeel van deze manier van opzetten van de knoop is dat de knoop weer eenvoudig losgetrokken kan worden.

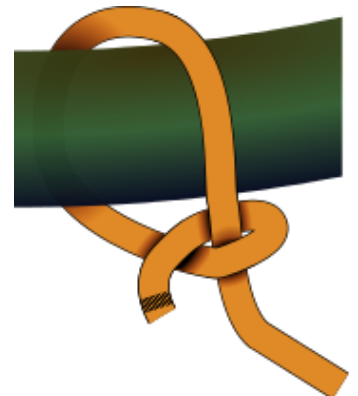
De halve steek heeft wel als eigenschap dat zij zichzelf sterk vasttrekt, dus wanneer kracht op het lange eind gezet wordt, zal de knoop niet snel losschieten. De knoop wordt op zichzelf als stopperknoop gebruikt. Door met de knoop een lus te maken (de lijn weer om zichzelf vastknopend) kan de lijn ook goed gebruikt worden om aan een paal o.i.d. vastgezet te worden.



Halve steek

De halve steek is een zeer eenvoudige knoop en wordt zeer veel toegepast als onderdeel van andere knopen. Zo bestaat de platte knoop uit twee halve steken.

Een halve steek op zich dient weinig nut. Hij wordt wel eens gebruikt als stopperknoop, een knoop om een verdikking in de lijn aan te brengen, zodat de lijn niet door een oog heen schiet. Nadeel is dat wanneer de lijn onder spanning gezet wordt, de knoop niet meer eenvoudig los te maken is. Als stopperknoop verdient de achtknoop de voorkeur.



Achtknoop

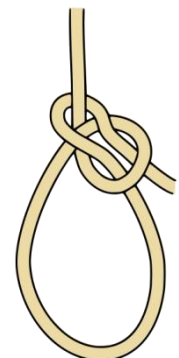
Een achtknoop of Vlaamse steek is een knoop die aan het einde van een lijn gelegd wordt met als doel de doorsnede van de lijn te vergroten, om zo bijvoorbeeld te voorkomen dat de schoot op een zeilboot uit een blok of een lei oog schiet.

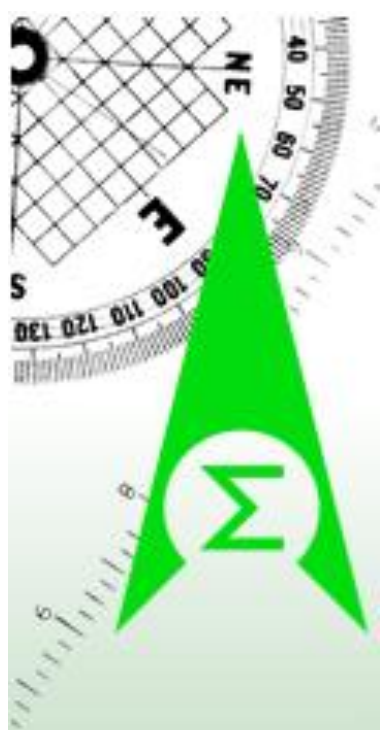


Paalsteek

De paalsteek is een knoop die gebruikt wordt om een niet schuivende lus in een touw te maken.

De paalsteek wordt veel in de scheepvaart gebruikt om een lus in een meerlijn te maken wanneer daar geen oogsplits in ligt. De meerlijn wordt met de lus om een paal gelegd, waarna de lijn op de boot vastgemaakt kan worden.

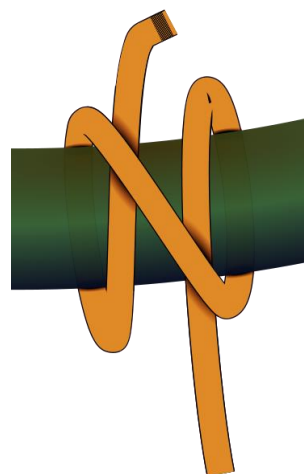




Mastworp (met slipsteek als borg)

Een mastworp is een knoop waarmee een lijn aan een paal (of aan de mast) bevestigd kan worden. Wanneer de mastworp onder spanning staat, dan zal de mastworp niet schuiven. Door kracht op de lijn te zetten trekt de lijn zichzelf vast.

Wanneer er geen constante kracht, maar een steeds variërende kracht op de lijn staat (bijvoorbeeld bij het vastleggen van een boot op een punt waar veel golfslag is), dan kan een mastworp wel eens los raken. In een dergelijk geval kan de mastworp nog gezekerd worden door het losse einde van de lijn nogmaals om de paal te slaan en met een halve steek of slipsteek weer aan het vaste eind van de lijn vast te maken.



Platte knoop

De platte knoop is één van de meest gebruikte knopen. Met een platte knoop worden twee lijnen aan elkaar vastgemaakt die van een vergelijkbare touwsoort en dikte zijn, en die niet te glad zijn. Een platte knoop kan ook natuurlijk gebruikt worden om twee einden van een zelfde lijn met elkaar te verbinden. Met slippende lussen er in gelegd, wordt het de knoop die je dagelijks in je veter legt.

Bij lijnen van ongelijke dikte kan beter een schootsteek of een dubbele schootsteek gebruikt worden.

De goed gelegde platte knoop trekt zichzelf vast en zal niet vanzelf los gaan. Legt men de knoop fout (wanneer de twee uiteinden van een lijn niet netjes naast elkaar komen te liggen, maar in een hoek ten opzichte van elkaar liggen) dan is het geen platte knoop maar een oudewijvenknoop. Die knoop slipt wel en zal los gaan.



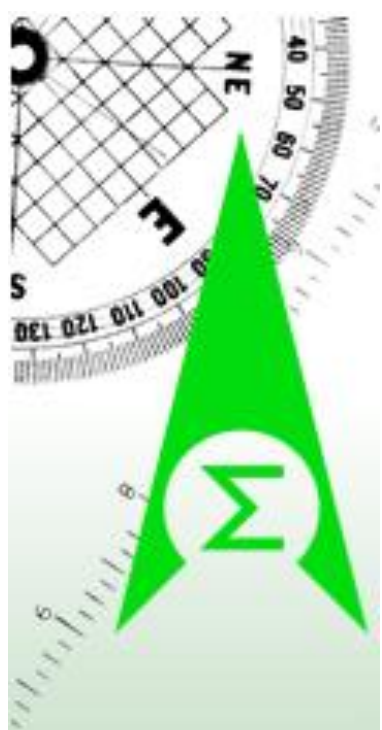
Schootsteek (ook dubbel)

De schootsteek is een knoop die gebruikt kan worden voor het aan elkaar verbinden van twee ongelijke lijnen, lijnen die verschillen in dikte, in stijfheid, in treksterkte. De knoop is eenvoudig te leggen en wanneer de knoop niet belast wordt ook altijd weer eenvoudig los te maken

De schootsteek halveert ongeveer de maximale belastbaarheid van de lijnen.

Wanneer er een groot verschil in dikte is tussen de twee lijnen, is het aan te raden om gebruik te maken van de dubbele schootsteek.





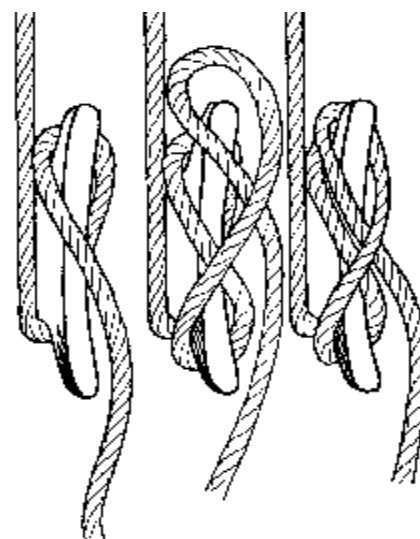
Opschieten van een lijn

Met "opschieten" van een touw wordt het netjes oprollen van een touw bedoeld. Belangrijk is natuurlijk dat een opgeschoten touw een bosje blijft. Ook moet je een touwtje zo weer kunnen gebruiken en dus niet eerst hoeven te prutsen om het bosje touw los te maken. Schiet de tros enkele malen op door hem in de ene hand te nemen en er met de andere hand slagen in te maken. Als er nog maar een paar meter overblijft, worden er met de tamp (het uiteinde) kleine slagen rond de grote gemaakt. Als men zo enkele slagen gemaakt heeft, wordt de punt van de tamp door het bovenste deel van de slagen gestoken en aangetrokken. De kleine slagen worden zo naar boven getrokken, waardoor de tamp, net zoals de slagen, vast komt te zitten.



Lijn kunnen beleggen op een kikker

Een kikker beleg je door een rondtorn om de onderkant (de voet) van de kikker te leggen, gevolgd door 1 of meerdere kruisslagen en als laatste een knijpslag.



Vragen of afmelden voor de theorieles?

Dan kan je bellen of e-mailen naar:

- Jan Snoek via 06-21827741 of Marcel Windt via 06-46590146
- jeugdzeilen@wvmonnickendam.nl

Voor de laatste informatie of om ons te volgen:



[facebook.com/JeugdzeilenWVM](https://www.facebook.com/JeugdzeilenWVM)



twitter.com/JeugdzeilenWVM