

Redaktionelt:

Kære Tandem-læser!

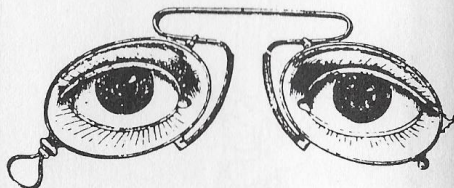
Vi har denne gang valgt at lægge hovedindholdet på udendørs aktiviteter, da det er en god årstid for dem.

Desværre har vi ikke modtaget nogle superideer ude fra. Du må huske at Tandem er dit blad - og det er stedet hvor du kan få bragt dine gode ideer videre. Vi hører gerne fra dig - så skriv og tegn så Tandem kan blive endnu bedre.

Redaktionen

Indhold:

Forside.....	s. 1.
Redaktionelt.....	s. 2.
Op and over.... Roger.....	s. 3.
Niveller-instrument.....	s. 4-5.
Fladenivillement.....	s. 6.
Tovværk.....	s. 7.
Lejrarbejder.....	s. 8-9.
Pæleramning.....	s. 10-12.
Lejrstol.....	s. 13.
Rygsæk af vanddunk.....	s. 14.
Ædespalten.....	s. 15.
Snoreleg.....	s. 16.



Sidste frist for indlæg til næste nummer af Tandem 3/87, er torsdag den 11. juni 1987.

Indlæg til nummer 4/87, er torsdag den 27. august 1987.

TANDEM c/o Ejnar Engel, Skjernvej 3, 4200 Slagelse.

Idè, Tekst, Foto og Tegninger til dette blad:

Peter Andersen, Karen Møller (Midi), Anne Damgaard, Henrik Willadsen, Jens Kern-Hansen, Jes Munk Jensen og Ejnar Engel (ansv.)

Tryk: Specialtrykkeriet A/S, viborg.

ISSN 0108-7975

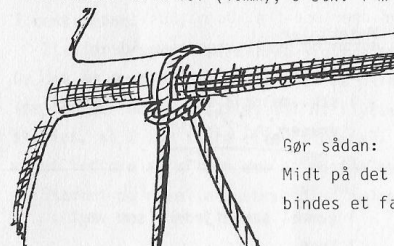
© Det Danske Spejderkorps, Lundsgade 6, 2100 København Ø
Eftertryk kun tilladt med kildeangivelse.

Op and over....

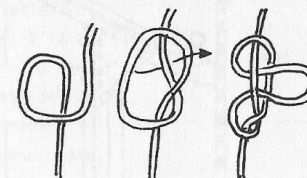
Idè: Alle kan klatre i tov, når det gøres på den lette måde

Materialer: 18 m tov (16mm), 3 stk. 1 m tov (8mm).

roger..



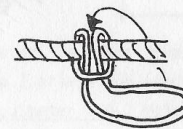
Gør sådan:
Midt på det lange tov
bindes et fast øje.



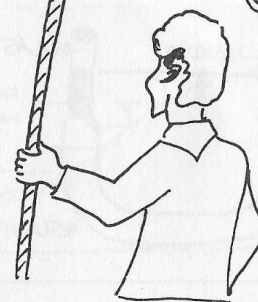
De tre korte stykker snor.



fiskestik



Prussik knob



Kast den ene frie ende op over en gren.
Stik denne ende gennem det faste øje og træk indtil det faste øje låser sig fast ved grenen.
Den anden ende bindes fast et stykke derfra.

DEN MA IKKE BRUGES=.

Kravl på følgende måde:

Anbring de tre Prussik knob med 30 cm mellemrum.

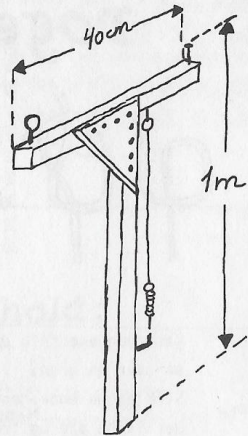
Grib om det tykke tov .Træd op i den NEDERSTE løkke.

Tag den ØVERSTE løkke over hovedet og anbring den i armhulerne.

Skub den MIDTERSTE løkke op af tovet. Sæt den frie fod i den. MIDTERSTE løkke og læg vægten her. Tag foden ud af den NEDERSTE løkke og skub løkken op af tovet.

Ved at gentage dette , er det muligt at bevæge sig op af tovet .

Niveller -



Materialer

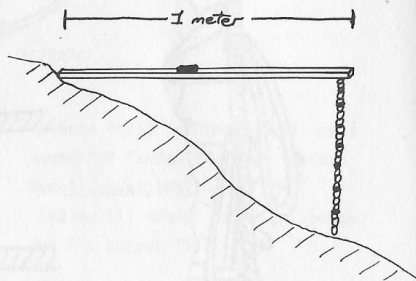
- 2 lister.
- 1 stk. masonit med en ret vinkel.
- 2 øskner.
- et søm.
- små søm.
- 1 gammel sengefjeder (som vægt).
- 1 krog.
- snor.

Faldmåler

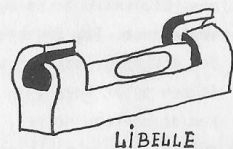
Materialer:

- en liste.
- kæde.
- garn.

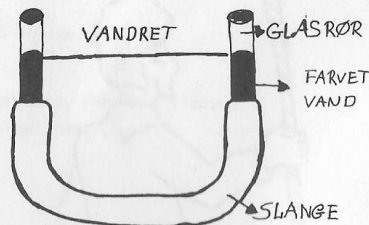
Afmærk kæden med et lille stykke garn for hver 5 cm.



Der findes mange måder, hvorved I kan stille sigtelinien vandret. Tegningerne viser er par eksempler.



LIBELLE



instrument

Lav et såkaldt stadie (en målestok) af en lægte på ca. 2-3 meter. Lav en inddeling af stadiet - enten i decimeter eller i centimeter.

Stadiet bruger I så til at sigte efter når I nivellerer. Da det er umuligt at aflæse stadiet på afstand, skal I få den spejder der holder stadiet til at flytte fingeren op og ned af stadiet, så I kan sigte efter fingere - derved bliver det også meget lettere at aflæse den nøjagtige talværdi på stadiet.

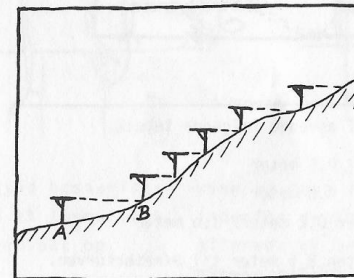
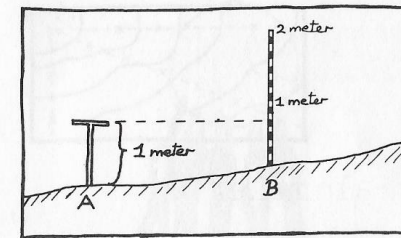
Stadiet og nivellerinstrumentet anvendes på følgende måde.



Stil Jeres nivellerinstrument i et kendt kotepunkt - startpunkt (A). Startpunktet kan også defineres som 0, men så kan I ikke måle højden på bakken - kun højdeforskellen mellem start- og slutpunkt.

Er koten på Jeres startpunkt (A) f.eks. 10,5 meter, udregner I koten på punkt B på følgende måde.

Tag koten på punkt A - 10,5 meter. Læg dertil højden af nivellerinstrumentet - 1 meter, og træk derfra den højde I aflæser på stadiet - 0,7 meter. Koten i punkt B bliver således: $10,5 \text{ meter} + 1,0 \text{ meter} - 0,7 \text{ meter} = 10,8 \text{ meter}$.



Hvis I ikke har et stadie kan I bruge nivellerinstrumentet på følgende måde. Stil nivellerinstrumentet op i punktet A. Sigt ind i bakken. Det punkt I rammer (B) ligger en meter højere end punktet A. Flyt nivellerinstrumentet til punktet B og fortsæt.

Denne metode er dog ikke så præcis, da der kun kan måles i hele meter.

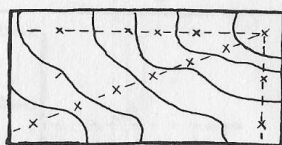
Fladenivellement

Når I er istand til at nivellere, kan I begynde at tænke på, hvordan man indtegner højdekurver. Dette kan gøres ved hjælp af tre metoder, som med en fælles betegnelse kaldes fladenivellement.

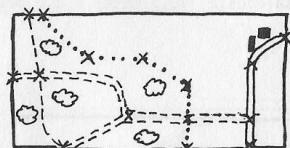
Den første metode er meget arbejdskrævende. I laver et maske system af punkter, som I så nivellerer ind, så I finder koterne til punkterne.



Den anden metode bygger på det samme princip, men er ikke så besværlig. I udvælger de markante punkter i området (bakketop, lavning) og nivellerer jer frem til disse koter. Desuden ligger I nogle linier vinkelret på bakkerne. Langs disse linier nivellerer I nogle koter ind.

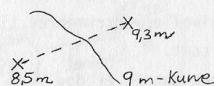


Den tredje metode går ud på at følge nogle naturgivne linier - f.eks. en sti, skovgrænse, levende hegn osv. Spejderen der holder stadiet følger f.eks. en skovgrænse. Når dette slår et knæk, stilles stadiet op, og der nivelleres til punktet. Denne metode er den letteste, da I slipper for at ligge nogle ekstra punkter ind på kortet.



Når I skal bestemme hvor højdekurven ligger kan I anvende følgende teknik.

EKS:



Højdeforskel: 0,8 meter
 Afstand: 4,0 meter
 Terrænet stiger 0,2 meter/ 1,0 meter

Det vil sige at terrænet stiger 0,5 meter fra koten 8,5 meter til 9-meterkurven. Da terrænet stiger 0,2 meter/ 1,0 meter vil det stige de 0,5 meter over 2,5 meter. Altså ligger 9-meterkurven i en afstand af 2,5 meter fra koten 8,5.

tovværk

For nogle patruljer og troppe er pioneer og besnøringer noget de sjældent prøver at lave, måske fordi de ikke har haft mulighed for det, fordi de aldrig rigtig har lært det, eller fordi de synes det er en temmelig dyr spejder-aktivitet.

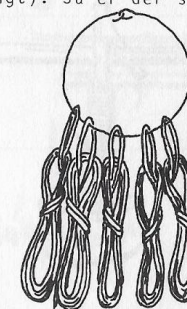
Her følger nogle tovværkstips og et lille kursus i hvordan man laver en vinkelbesnøring.

Sisal-, hamp- og kokostov er det man oftest bruger til besnøringer. Det er ikke særlig slidstærkt, det kasseres ofte efter brug og er derfor ikke særlig økonomisk i længden. Manillatovværk er dyrere i indkøb, men kan holde længere hvis man passer på det. Det er lysebrunt, smidigt, suger ikke vand og er ret slidstærkt.

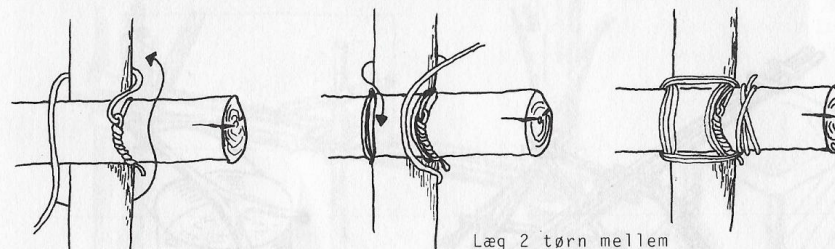
Til almindelige lejrarbejder vil manillatov på 6mm/diam. passe fint. Som en huskeregel kan man sige, at tovs diameter skal være 1/10 af raftens diameter.

Klip tovet op i stykker på 3 favn (ca. 4,5 m.) lav endesplejsninger.

De oprinkede tovsstykker opbevares bedst på en ring af tykt ståltråd/ hegnstråd (stykket skal være ca. 1 m. langt). Så er der styr på tovværket



vinkelbesnøring



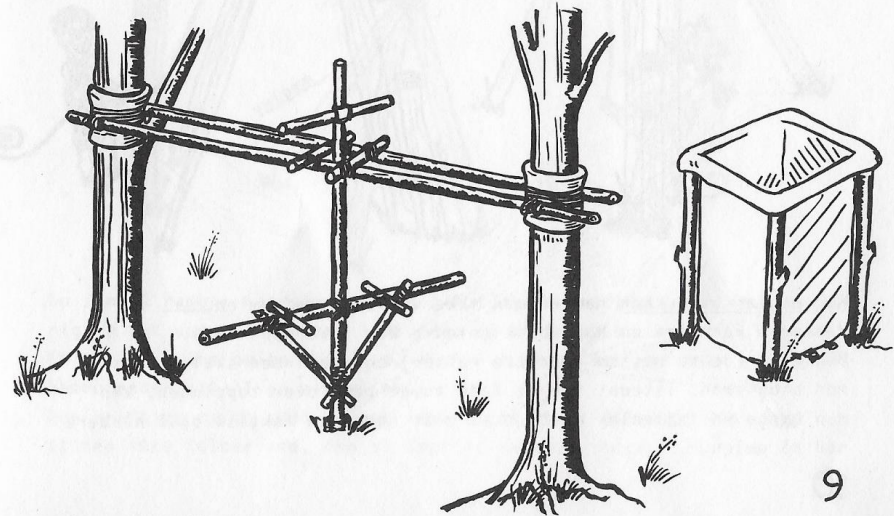
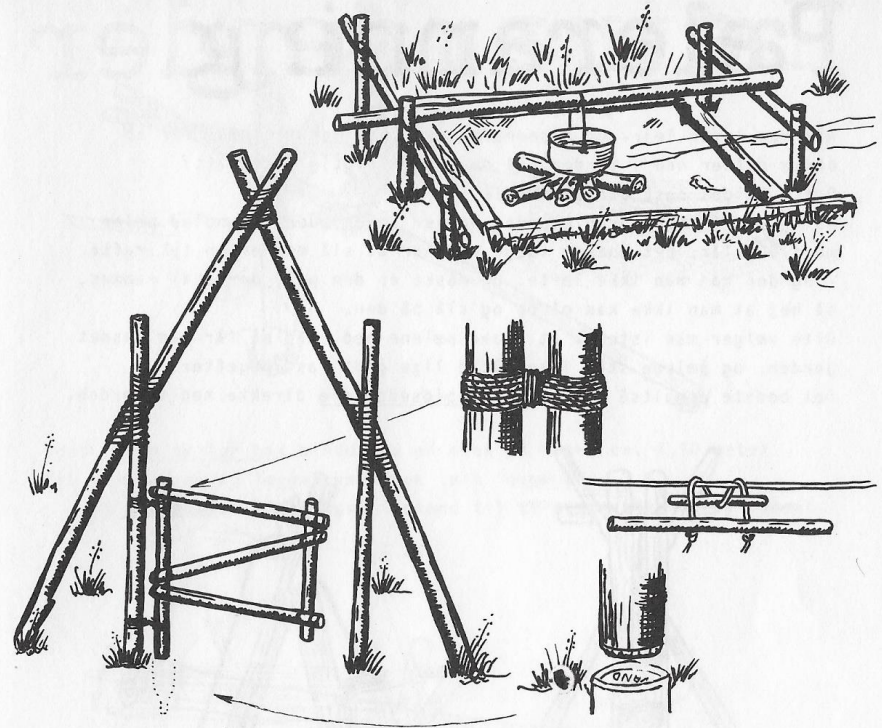
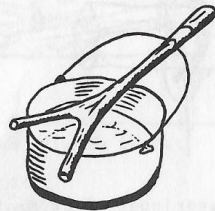
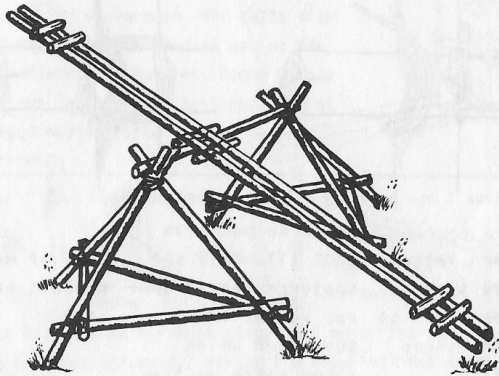
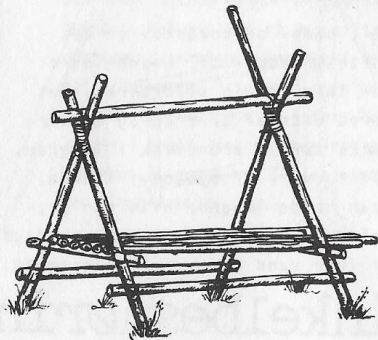
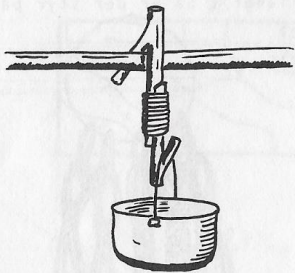
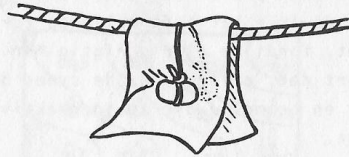
Læg 2 tørn mellem rafterne og stram godt til. Selv små

Begynd besnøringen med et tømmerstik, stram det op.

Hver ny tørn lægges indenfor de tørn der allerede er lagt, så bliver besnøringen mest stabil.

Slut af med et dobbelt halvstik. op, ved at vikle tovs-enden om en stump rafte og trække til.

Lejrarbejder



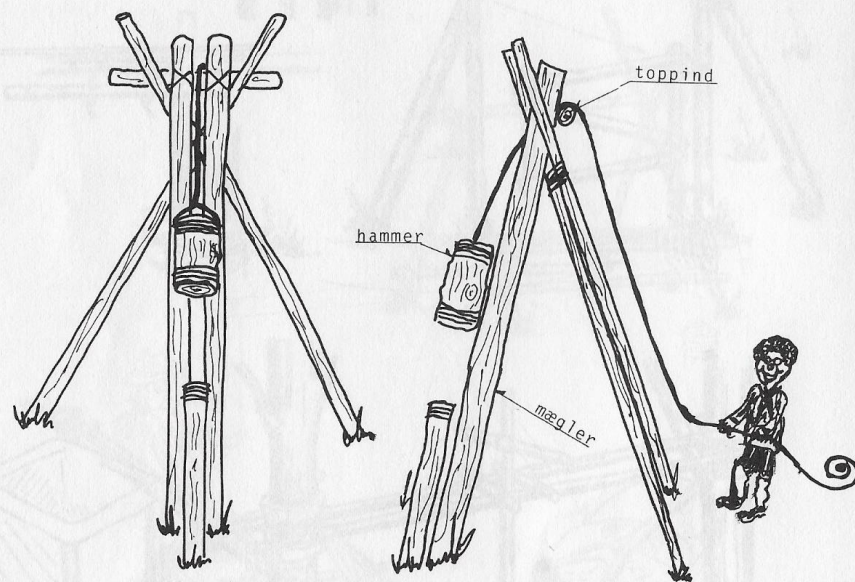
Pæleramning

Når man laver lejr- og pionerarbejder, har man tit brug for at banke rafter ned i jorden, så de sidder rigtig godt fast. Dette kaldes også at ramme pæle.

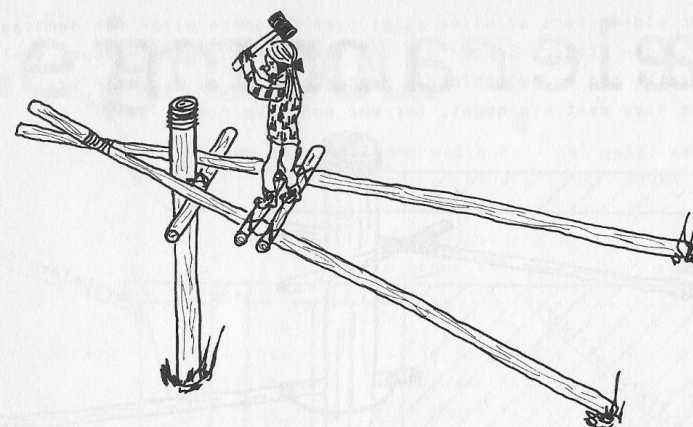
Du kender sikkert problemerne: Der er ingen, der tør holde pælen mens du slår. Det eneste tunge man har at slå med er en tyk rafte - og den kan man ikke løfte. Og måske er den pæl, der skal rammes, så høj at man ikke kan nå op og slå på den.

Oftest vælger man istedet at grave pælene ned, men så får man løsnet jorden, og pælene står ikke altid lige godt fast bagefter.

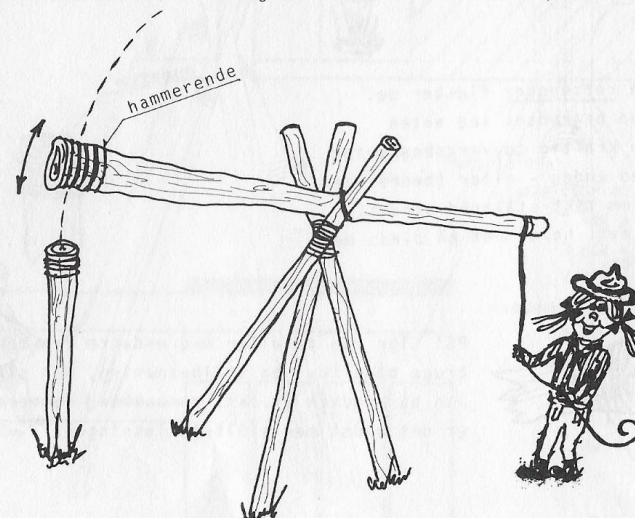
Det bedste er altså at ramme tilspidsede pæle direkte ned i jorden.



Med mægler-rambukken rammer man ikke ved siden af pælen. Hammeren kan være en huggeblok (mindre kan ikke gøre det). Mægleren (de to næsten lodrette rafter) og toppinden skal smøres med brun sæbe. Istedet for at lade tovet køre over toppinden, kan man hænge en tøjleblok derop - så slår hammeren faktisk også hårdere ned på pælen.

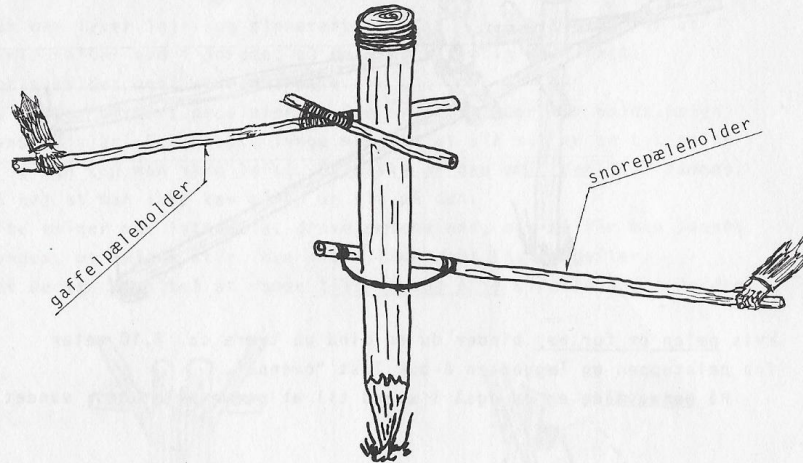


Hvis pælen er for høj binder du en pind på tværs ca. 1,10 meter fra pæletoppen og lægger en A-buk løst "ovenpå". På denne måde er du også i stand til at ramme pæle ude i vandet.

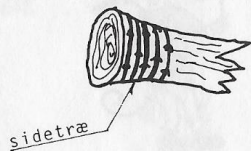
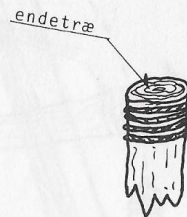


En simpel rambuk kan laves af en 3-fod og en kraftig rafte med en rigtig tyk ende, der gøres lidt flad på undersiden. Efterhånden som pælen slås ned, skal 3-bukkens ben spredes, så hammerenden slår lige ned på pælen. Den kraftige rafte skal surres fast i toppen af 3-bukken - så fast at den ikke falder ned, men så løst at den kan vippe frit.

Det er aldrig rart at blive slået over fingrene eller for den sags skyld andre steder. Bruger man den simple kæmperafte-rambuk, skal man støtte med en pæleholder. Hende (eller ham) der slår skal nemlig have øvet sig noget, før end hun ikke rammer galt!



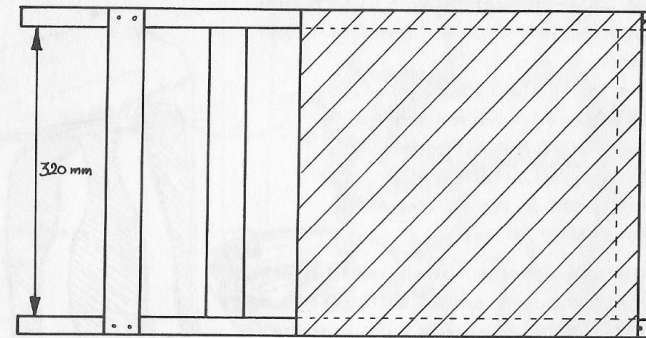
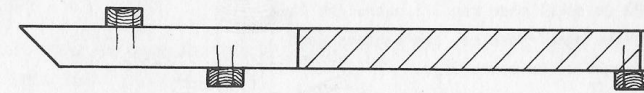
Slår man på rafteender flækker de. Skaderne kan begrænses ved enten at lægge en kraftig tovværksbesnøring helt ude ved enden - eller (bedre) ved at vikle 1 mm tykt ståltråd stramt omkring og evt. holde det på plads med nogle kramper.



PS! Slår man på eller med endetræ kan man bruge både tov- og stålbesnøring, men slår man på sidetræ (f.eks. rambukkens hammerende) er det bedst med ståltrådsløsningen.

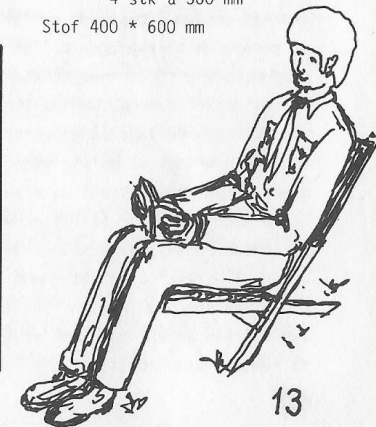
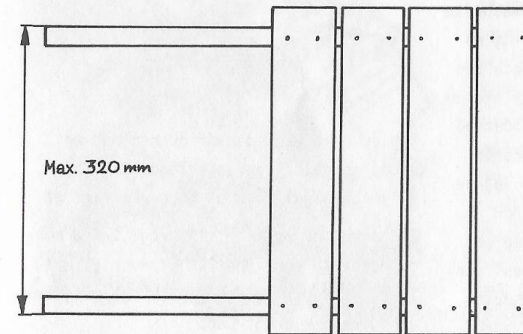
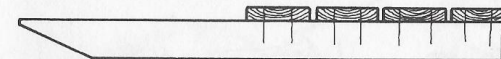
Pæleramning kan blive en hel sport - prøv at udvikle og afprøve egne rammemetoder og rambukke. Pæleramning er også praktisk. Har du først fået rammet en række pæle godt ned, er det ikke sikkert det er nødvendigt med skræafstivninger i den raftekonstruktion, som pælene skal indgå i (f.eks. et køkkenbord, et udsigtstårn eller en badebro !?!!)

Lejrstol



Materialer:

- Lister 20 * 40 mm
- 2 stk a 700 mm
- 3 stk a 360 mm
- 2 stk a 540 mm
- Brædder 16 * 70 mm
- 4 stk a 360 mm
- Stof 400 * 600 mm



rygsæk af vanddunk

På en enkel måde kan I i patruljen lave jeres egne rygsække, som sagtens kan bruges på en sommerlejr.

I skal bruge: en solid plastic-dunk, fra en skole, en fabrik eller brug patruljens gamle hullede vanddunk. Størrelse - efter behov, f. eks. 40 l.

1 m. nylon-gjord 5cm. bred.

En mindre nylonrem med spænde.

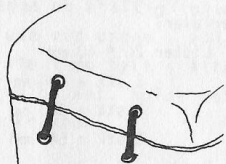
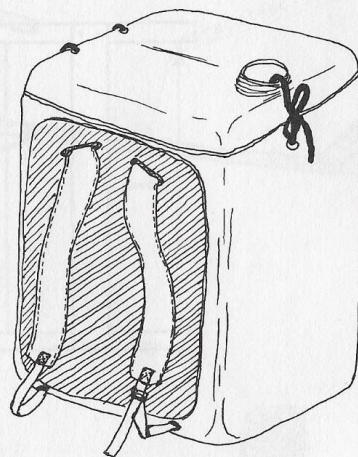
Noget af et aflagt liggeunderlag.

En stump masoniteplade eller lign.

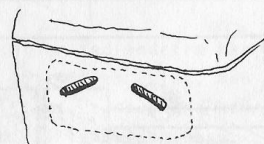
Lidt kraftigt lærred, kinesertråd.

Forskelligt værktøj.

Skær/sav toppen af dunken, lav 4 huller, bind top og bund sammen, dette skal fungere som hængsel. Lav et hul i modsatte side nedenfor tuden, sæt en snor i så rygsækken kan lukkes.



Bæreremmen laves af 1 m. nylongjord, som trækkes gennem 2 passende huller i dunken og gennem de tilsvarende huller i masonitepladen, denne sidder som forstærkning på indersiden af dunken. Læg polstringen (en stump liggeunderlag) på gjorden, sy lærred fast om gjorden, så polstringen holdes på plads. Brug en stærk nål og kinesertråd. Sy de smallere remme fast i enderne på de polstrede remme, lav 2 små huller for neden på dunken så de små remme lige kan komme igennem. Lad remmen løbe indeni dunken til den anden side, sæt et spænde i så remmene kan indstilles.



Isoler hele bagsiden af dunken med en stump gammelt liggeunderlag, så sækken bliver behageligere at bære. Lim det på.

Rygsækken er nu klar til brug, I kan male og dekorere den i patruljefarven f. eks. Ideen kommer fra Bremen hvor nogle tyske spejdere har brugt den.

Ædespalten

Leverpostej

Når I er på sommerlejr eller en anden tur, hvor I har jeres patruljeovn med, hvorfor så ikke prøve at lave leverpostej?

Ingredienser til fars:

300 g lever

150 g spæk uden svær

1 spsk løg

1 æg

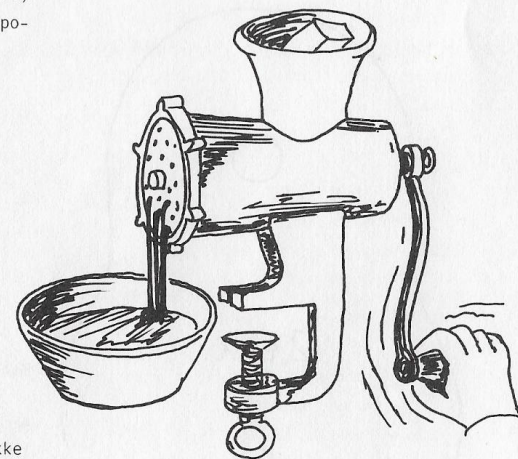
2,5 dl piskefløde

1/4 tsk allehånde

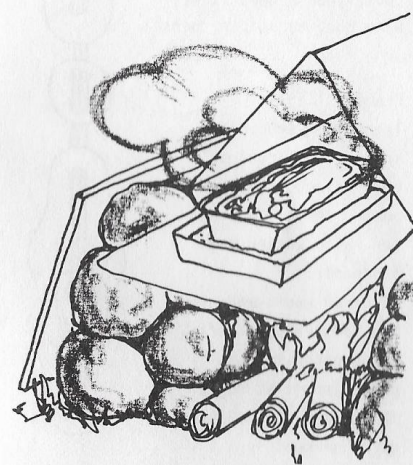
1/4 tsk merian

1 tsk salt

1/4 tsk peber



Desuden skal I bruge en alubakke til leverpostej, en lidt større alubakke til vandbad, lidt fedtstof til smøring af form, kødhakker og ovn (se Tandem nr. 1 1984)



Fremgangsmåde:

Leveren renses for blodårer og skæres i mindre stykker. Spækket skæres i mindre stykker (husk der ikke må være svær på spækket).

Lever og spæk hakkes i kødhakkeren, dette skal gentages 1 - 2 gange.

Resten af ingredienserne blandes i det hakkede lever og spæk, og røres godt sammen.

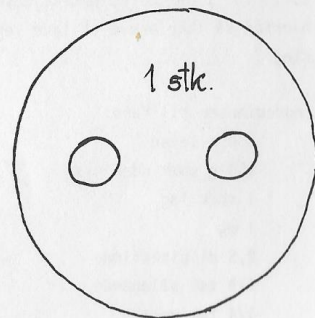
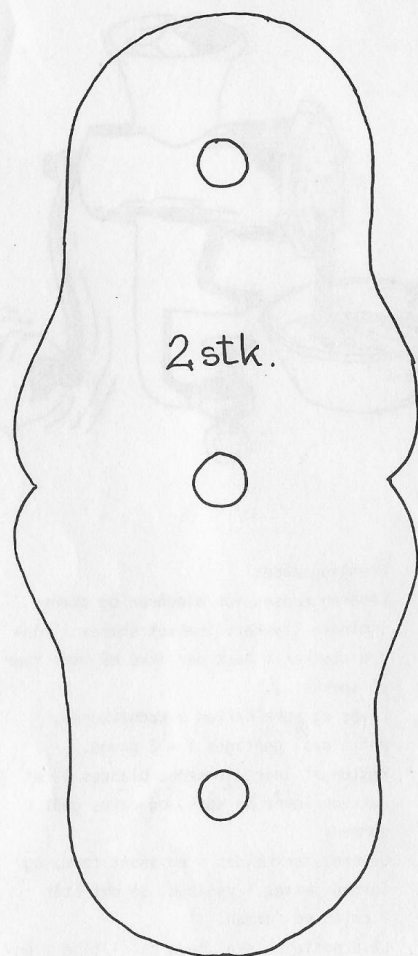
Levermassen hældes i en smurt form, og formen sættes i vandbad, så det står 2 cm op om formen.

Leverpostej skal bage ca. 1 time i en god varm primiovn - husk at se til den et par gange.

snoreleg

Idé: Patruljen samarbejder om at lave 1 sæt pr. medlem.

I jeres patrulje ved alle, hvordan snoren tages af og på.



Materialer:

4mm krydsfinér,
110 cm nylonsnor (2mm),
lak.

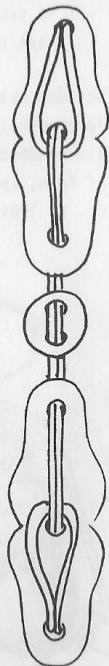
Materiel:

Løvsav, håndborenaskine,
6 mm bor, sandpapir, pensel.

Fremstilling:

Tegn på et stykke 4mm krydsfinér 1 rund brik og 2 aflange. Sav dem ud med løvsav. Bor huller. Slib kanten med sandpapir.

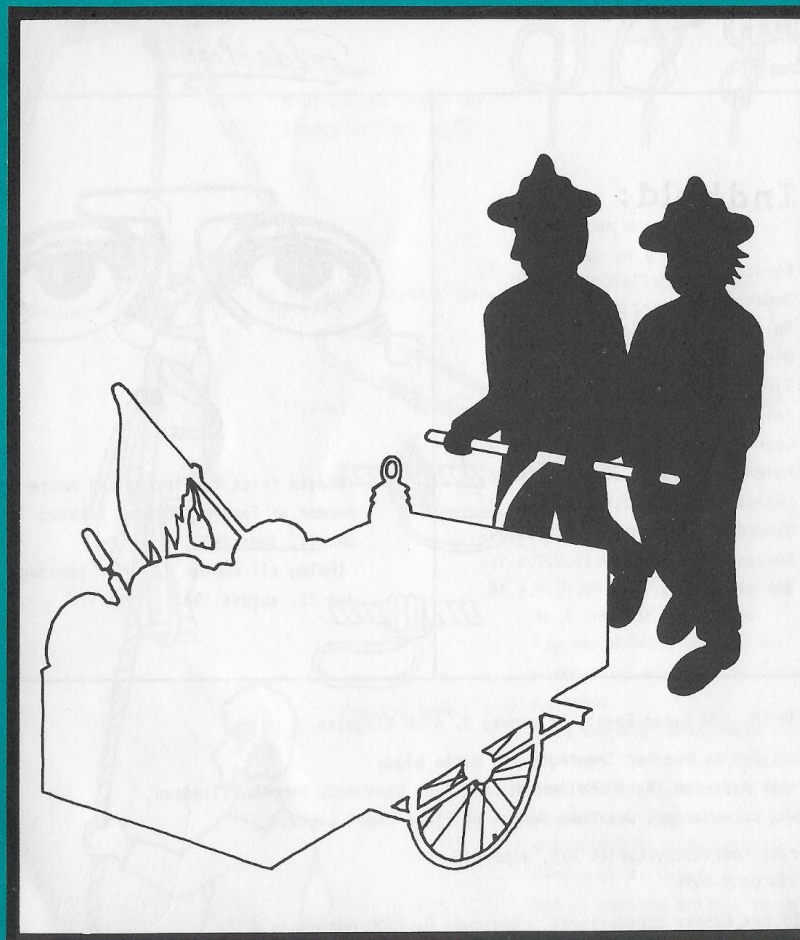
Finèren kan brændes med mønster og lakeres. Nylonsnoren trækkes igennem som vist på den lille tegning. Smelt enderne sammen.



tandem



PATRULJELEDERBLAD FOR
DET DANSKE SPEJDERKORPS



nr. 2 1987