

Redaktionelt

Det er underligt at tænke på, at bladet (nr.2) først kommer nu, - og hvad med nr.1? Fortvivl ikke, der er en forklaring på alting. Tandem udsendes med de store udsendelser fra korpset.

Derfor kommer nr.1 i foråret og nr. 2, 3 og 4 i efteråret.

Et redaktionsmedlem brød helt sammen. Hun havde medbragt en kuffert med påsketing. Nå, de idéer får du til næste år.

Nr. 1 var en præsentation af det nye arbejdsstof "REGNBUE". I redaktionen vil vi prøve at arbejde med nogle af idéerne fra "REGNBUE" i nr. 3 og 4. Denne gang var alle pigerne med. Herligt at kunne lave bladet så hurtigt. Måske kunne vi lave et blad mere, nu vi er samlet, - Nå, ikke?

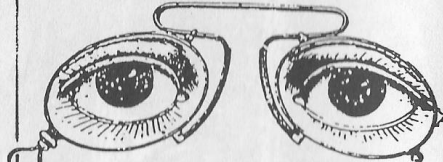
På gensyn til efteråret

Redaktøren

Indhold:

	SIDE
Redaktionelt	2
Ud at måle	3
Pas på kraften	4- 5
Vippebro	6- 7
Bageovne	8- 9
Kodrikkebøger	10-11
Kravlesti	12
Gipsaftryk af blade	13
Pindebrød	14
Smørkærne	14
Tømmerknode	15
PLan-kurser	16

Dead-line



Næste frist for indlæg til Tandem er:

Den 14. september 1992.

Indlæg sendes til:

Jes Munk Jensen
Vester Alle 46, Laurbjerg
8870 Langå

Ide, tekst og tegninger:

Jes Munk Jensen (ansv.), Jens Kern-Hansen, Lene Rusholt, Henriette Clausen, Marianne Lang Mignon, Henrik Willadsen, Lene K. Poulsen og Bitten Andersen.

TRYK: Special-trykkeriet A/S, Viborg.

ISSN: 0108-7975

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

Ud at måle

Her er nogle tips og metoder til at bedømme afstande eller højder.

Husk blot inden, at checke dine personlige mål:

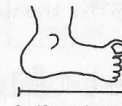
øjnehøjde



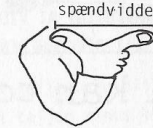
højde



skridtlængde



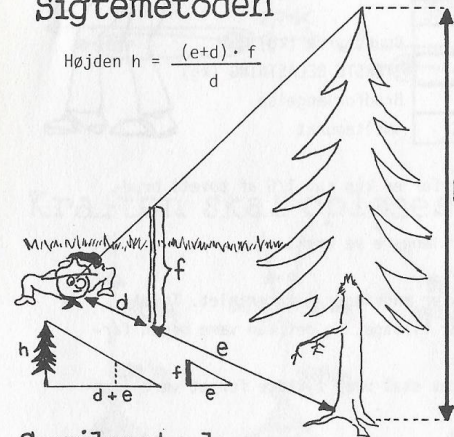
fodlængde



spændvidde tommeltot -
pegefinger

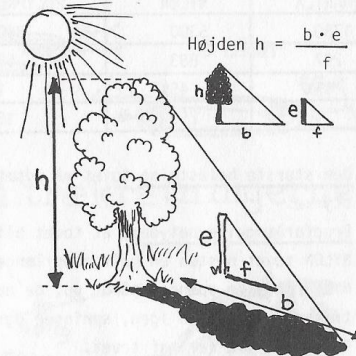
Sigtemetoden

$$\text{Højden } h = \frac{(e+d) \cdot f}{d}$$



Skyggemetoden

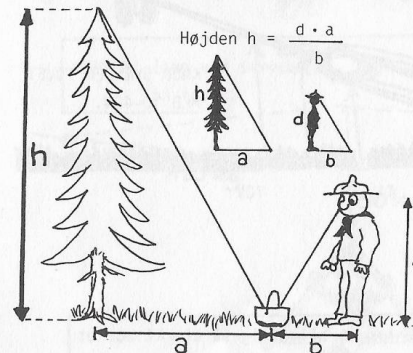
$$\text{Højden } h = \frac{b \cdot e}{f}$$



Spejlmetoden

Brug en gryde med vand i som spejl, så du helt sikker på, at det er vandret.

$$\text{Højden } h = \frac{d \cdot a}{b}$$



HUSK terrænet skal være vandret, når du bruger spejlmetoden.

Afstande

- ca. 15 km større bygninger
- ca. 10 km vandtårne og lign.
- ca. 4 km skorstene
- ca. 1,5 km mennesker i grupper
- ca. 1,2 km enlige træer, vejvisere
- ca. 850 m mennesker i bevægelse
- ca. 600 m hovedet kan skelnes
- ca. 300 m vinduesrammer kan skelnes
- ca. 250 m enkeltheder i påklædning kan skelnes
- ca. 150 m øjne er som sorte pletter
- ca. 50-70 m ansigtstræk kan skelnes

Pas på kraften

Mange spejdere har været med til at bruge taljetræk, og nydt fordelene. MEN DET ER VIGTIGT AT VIDE, hvilke kræfter der virker af hensyn til SIKKERHEDEN.

Hvad kan tovet tåle ?

Hvis I bruger 16 mm tovt:

MANILA	NYLON	POLYPROPYLENE	
1780	5300	3500	Brudstyrke (kg)
297	883	583	STØRSTE BELASTNING (kg)
15%	45%	18%	Brudforlængelse
-	250 °C	165°C	Smeltepunkt



Den største belastning tovet må udsættes for er kun ca. 1/6 af tovtets brudstyrke.

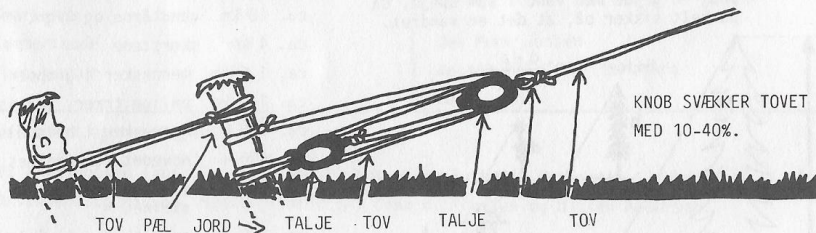
Brudforlængelse betyder, at tovet bliver længere ved træk.

NYLON tovet næsten en halv gang længere.

NYLON må ikke spændes hårdt op, da der sker ændringer i materialet. Tovet trækker sig sammen igen, springer og slår tilbage, og det kan være meget farligt at blive ramt af tovet.

NATURFIBRE er mest sikre, - men et naturtov skal være tykkere for at være ligeså stærkt som et kunststofrov.

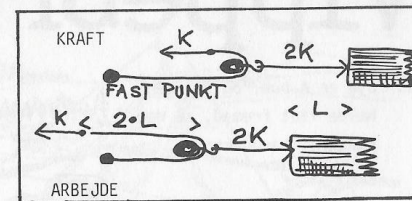
Alle led skal kunne tåle belastningen.



BEMÆRK! Et 8mm tovt skal lægges firedobbelt for at blive ligeså stærkt som et 16 mm tovt.

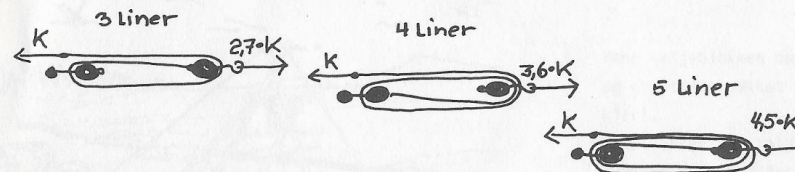
FORDELEN VED EN TALJE ER AT DU SKAL BRUGE FÆRRE KRÆFTER, MEN ARBEJDET ER DET SAMME. Eks. Kraft* Vej = 1/2 Kraft* dobbelt vej

EN KÆVLE TRÆKES:

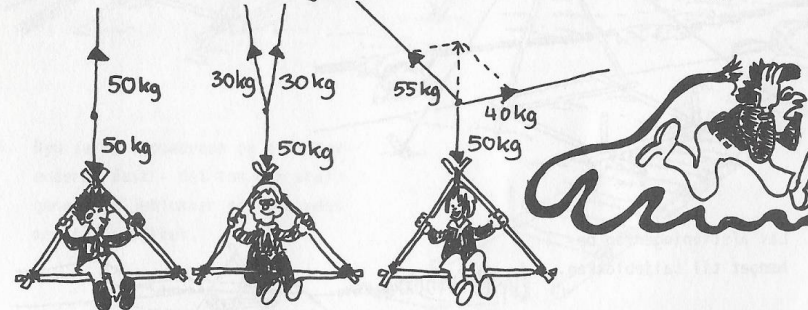


Taljer.

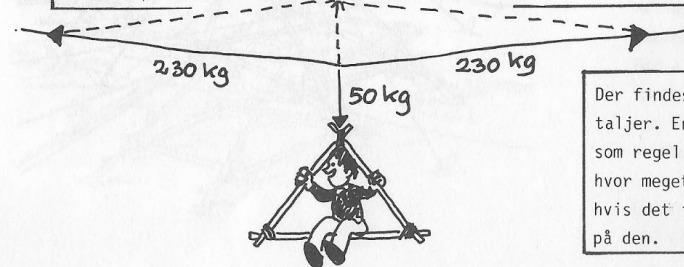
Der må regnes med ca. 10 % tab på grund af modstand i taljen. Du bliver altså ligeså mange gange stærkere, som der er liner i taljen minus 10 %.



Kraften skal opløses i trækretningerne.



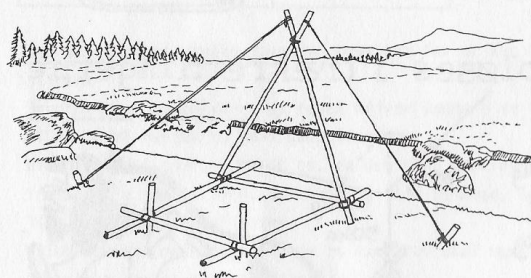
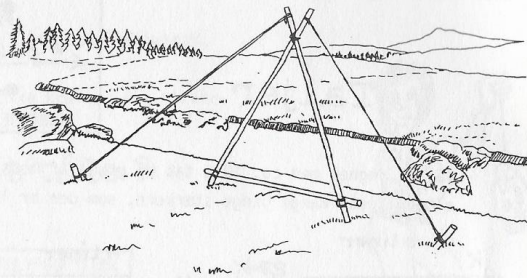
BEMÆRK! Især ved svævebaner, hvor tovet strammes op, bliver belastningen stor på tovet.



Der findes mange typer taljer. En god talje er som regel dyr. Spørg, hvor meget den kan tåle, hvis det ikke er trykt på den.

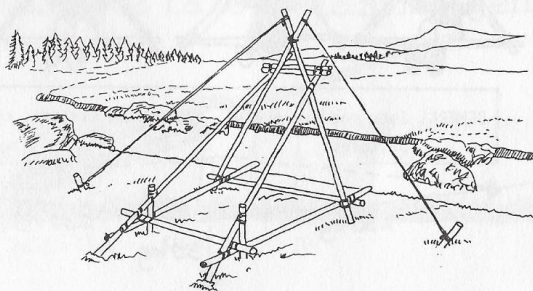
Vippebro

1. Byg en A-buk, og lad den hælde lidt fremad, så den hænger i bardunerne.

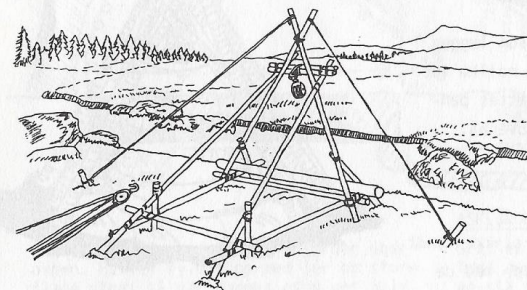
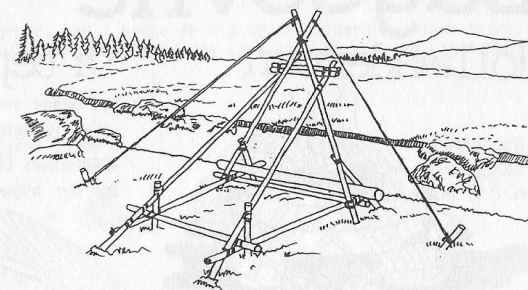


2. Byg fundamentet - de 2 pæle hamres ca. 30 - 40 cm. i jorden.

3. Lav afstivningen og op-hængt til taljeblokken.

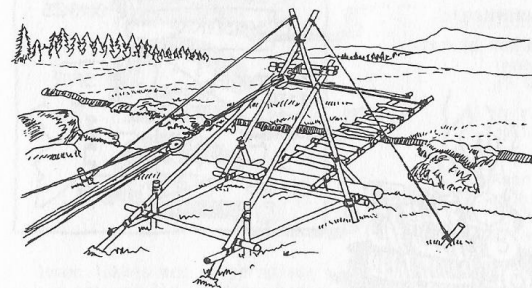
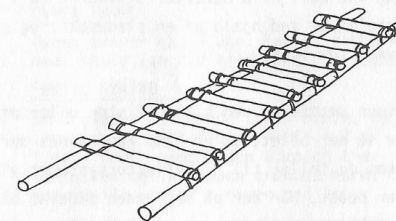


4. Læg akslen til vippebroen på plads, og lav afstivningen foran. Pælene hamres ca. 30 - 40 cm. i jorden.



5. Hæng taljeblokken op, og gør taljetrækket klart. Vedr. anker til taljetrækket - se spejderlex side 100.

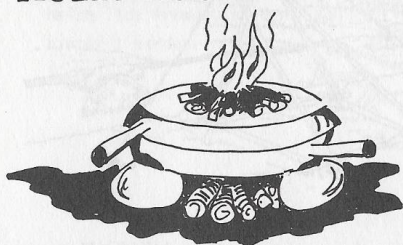
6. Byg selve vippebroen og bind toverenderne fast - det tov der skal gennem taljeblokken og forbindes med taljetrækket.



7. Før vippebroen lidt ud mellem benene på A-bukken. Gør alt vedr. taljetrækket færdigt, så I kan holde kontra når I skubber vippebroen helt ud. Bind vippebroen fast til akslen.

Bageovne

Hollænderovnen

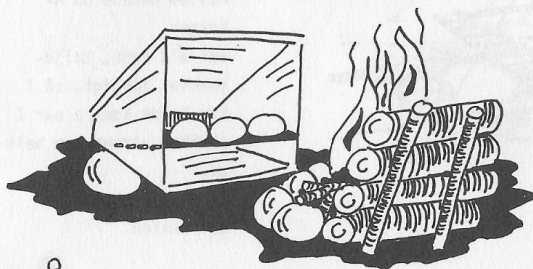


Ovnen laves af to stegepander, som lægges ovenpå hinanden. Der tændes bål mellem tre sten. Når stenene er opvarmet sættes panderne på, og der lægges gløder ovenpå.

Reflektorovnen

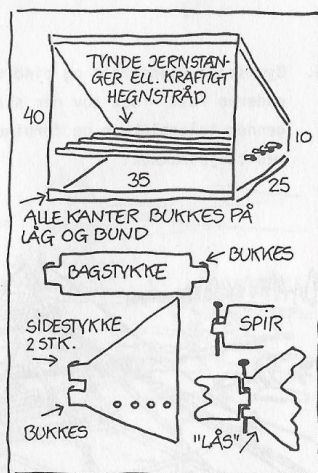
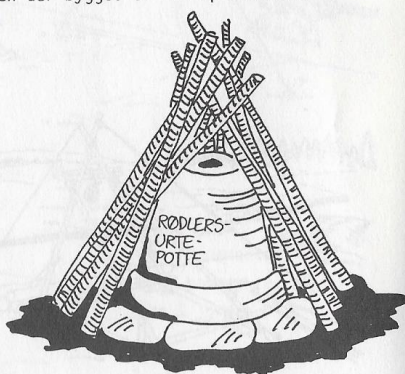
En reflektorovnen kan laves af et stykke tyndt metalplade. Tegn først en skabelon med de angivne mål. Klip herefter stykkerne ud i metalplade ved hjælp af en pladesaks, og saml ovnen som vist.

Ovnen sættes op ved hjælp af sten eller pinde så nær bålet, at en hånd kan holdes der mens du tæller til 8. Reflektorsystemet virker bedst, når der på den anden side af bålet bygges en reflektor op af friske tynde stokke, af blank metal eller aluminiumsfolie. Denne reflektor hjælper med til at kaste varmen ind i reflektorovnen.



Urtepotteovnen

Til denne ovn skal der bruges nogle sten af næsten ens størrelse samt en rødlers-urtepotte. Sten og urtepotte varmes op inden der bygges et bål op uden om.

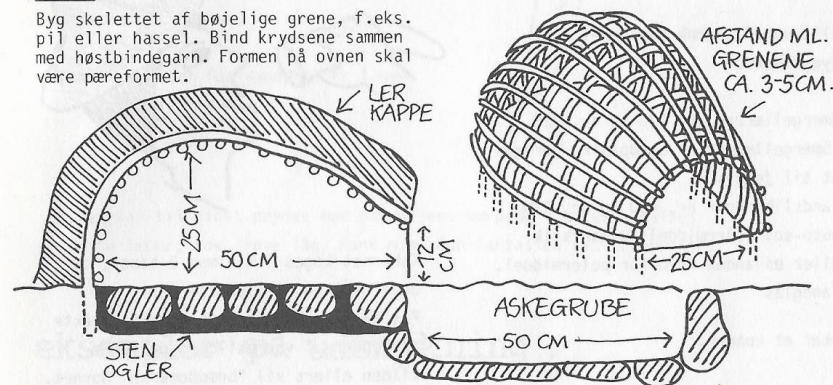


Jernalderovnen

Har jeres gruppe sin egen grund, kan I bygge en rigtig jernalderovnen. Ovnen tager lidt tid at bygge, men den kan til gengæld bruges gang på gang, og den kan rumme 2-3 brød ad gangen.

SKELET

Byg skelettet af bøjelige grene, f.eks. pil eller hassel. Bind krydsene sammen med høstbindegarn. Formen på ovnen skal være pæreformet.



GULV

Grav et 10-15 cm dybt hul i jorden under ovnen. Hullet fyldes op med ler og store flade sten, så der dannes et plant gulv i ovnen.

LERKAPPE

Bland et ordentligt læs ler med sand og vand, så det bliver lindt, men ikke for tyndt. Klask leret på ovnens træskelet i et 15-20 cm tykt lag overalt. Ovnen har ingen skorsten, røgen trækker ud af indgangshullet.

ASKEGRUBE

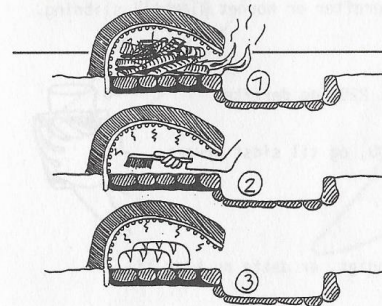
Grav en askegrube foran ovnen og "brølæg" den med sten og ler. Man skal kunne stå i gruben og betjene ovnen.

OVNEN TØRRER

Ovnen tørrer ca. 1 uge. For en sikkerheds skyld kan den tildækkes for regnen.

FØRSTE FYRING

Smid gløder og brænde ind i ovnen, og sørg for et godt "bulder-bål" i 2-3 timer. Under brændingen brænder træskelettet og lerkappen brænder hård. Lap eventuelle revner i ovnen med ler.



BAGNING I OVNEN

- 1) Tænd op i ovnen og fyr indtil hvælvingen bliver helt hvidglødende at se på indvendig.
- 2) Nu rager I (forsigtigt!) alle gløder og træstykker ud og fejer asken ud med en lille kost, dyppet i vand.
- 3) Anbring brødene i ovnen direkte på gulvet. Pas på, at dette ikke tager for lang tid, så varmen forsvinder ud af ovnen.

Ovnen lukkes med en jernplade eller en træplade, der har ligget i vand. Klask lukningen tæt med ler. Brødene bager nu på den varme, der er i ovnens gulv og vægge. Rugbrød bages i ca. 2 timer, franskbrød ca. 1 time.

Ko-drikke-bæger

materialer :

Alle materialerne kan købes i et byggemarked.

Smergellærred nr. 220 og nr. 320 (Smergellærred er sandpapir, beregnet til jern).

Vandslibepapir nr. 400 og nr. 1200
Auto-sol polermiddel, wienerkalk eller en anden form for polermiddel.
Vandglas

Skaf et kohorn.



Kohornet koges i minimum 2 timer, og derefter kan stjelen fjernes.

Pas på ikke at anbringe hornet direkte på bunden af varmekilden, da varmekilden ellers vil "brændemærke" hornet.

Her kan man lægge nogle pinde i gryden, der gør at hornet ikke rører bunden.

Efter kogning og udhulning af hornet, anbringes dette tørt og lunt i ca. 2 uger, så hornet gennemtøres.

Herefter er hornet klar til slibning.



stjelen fjernes

Man starter med at slibe med smergellærred nr. 220, og derefter nr. 320, eller efter eget skøn.
Bagefter efterslibes med vandslibepapir nr. 400, og til sidst bruges nr. 1200.
NB. Vandslibepapiret bruges tørt.



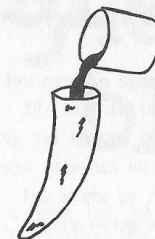
Efter at have slebet hornet både ind- og udvendigt, er dette nu klar til polering udvendig.

Udvendig poleres hornet med enten AUTO-SOL polermiddel - wienerkalk - eller en anden form for fin polermiddel.

Indvendig smøres/behandles hornet med vandglas.

Følg nøje brugsanvisningen på flasken, idet man så vil få et blivende og beskyttende lag mellem hornet og det man ønsker at drikke.

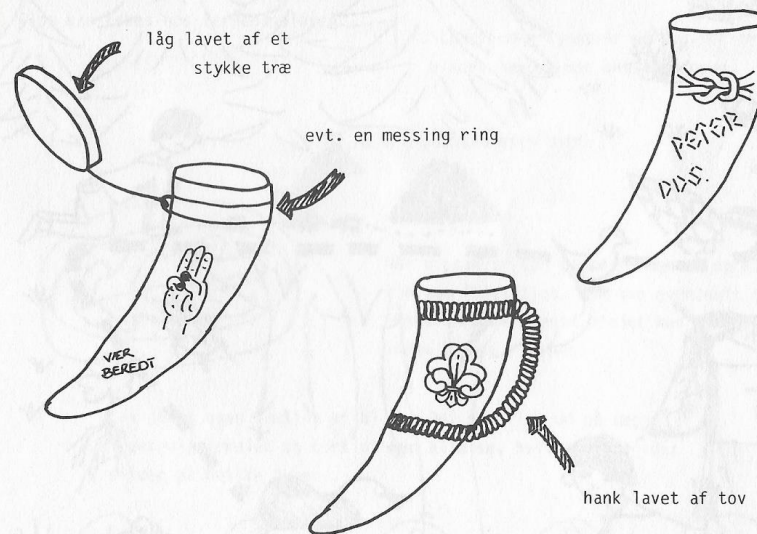
Afhærdningstiden for vandglas er 1 uge.



der behandles med vandglas

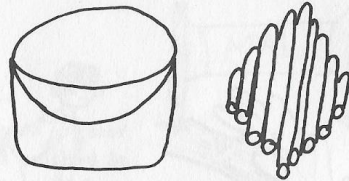
Hornet kan til sidst prydes med patruljens særpræg - males - slibes påsætte læder, tov, lave låg, hank m.m. Kun fantasien sætter grænser!

eksempler på udsmykning :



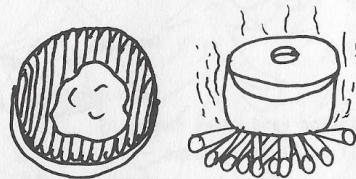
Pindebrød

Dejen: 4 dl mælk
30 g margarine
30 g gær
2 tsk salt
2 store krus mel
2 store krus groft mel



Tag den mellemste gryde og snit friske grene til, så de dækker bunden.

Smelt marg. Hæld mælken i. Gæren røres ud i dette, når det er lillefinger varmt. Resten æltes i Dejen hæver i en pose på maven i en halv time. Dejen slås ned og efterhæver i gryden. Bages over bålet til det lyder hult, når I banker på brødet.



Dejen lægges på pindene, og må ikke røre siderne. Bages på godt bål.

Smørkærne

Materialer: 1 stort røddeglass
1 stk. rundstok
1 stk. skive af metal eller plastik
1/4 l piskefløde
evt. lidt salt

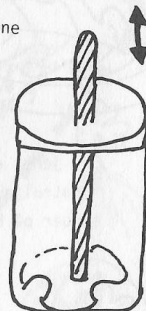
den færdige smørkerne



glas



skive



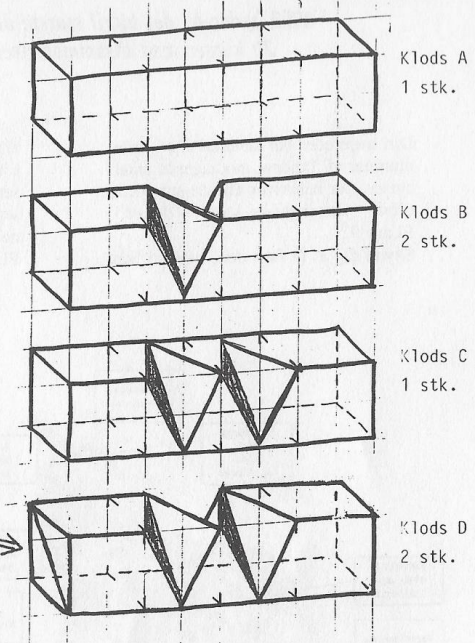
Tømmerkuden

BESKRIVELSE:

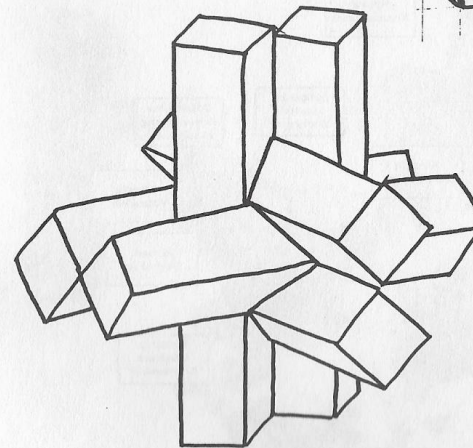
Der skal fremstilles 6 klodser (se tegning). Klodserne skal være 4 gange diagonalen i tværsnittet.

Snittene i klodserne skal ligge i de 2 midterste felter, som fremkommer ved at afmærke diagonalerne henad klodsen.

Når de 6 klodser er lavet, samles det hele til en klods - som vist på tegningen.



Diagonalen ⇒



MATERIALER:

- FYRRETRÆS-LISTER
- SAV.

PLAN '92

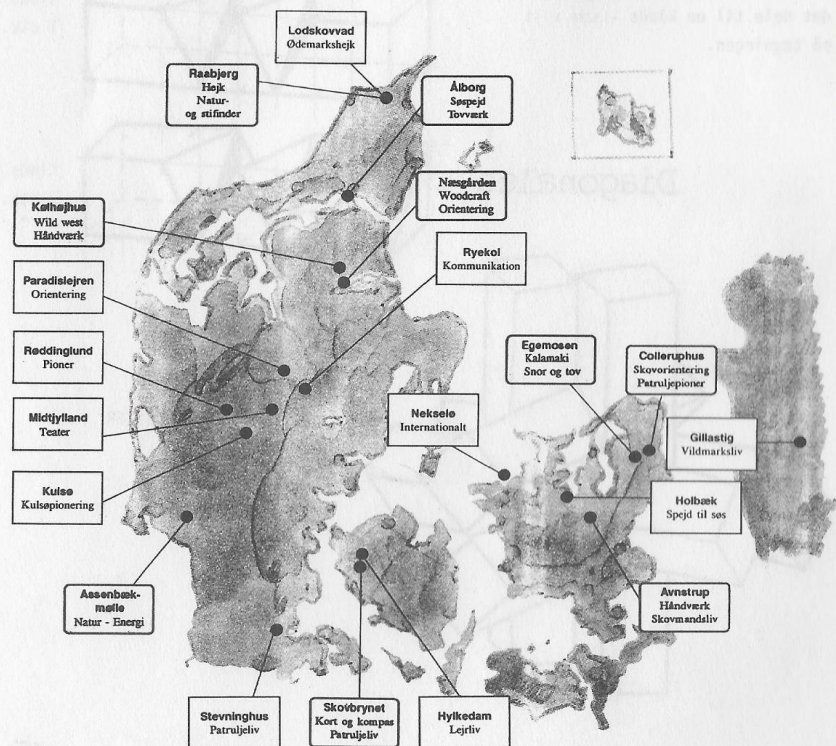
DET HIDTIL STØRSTE TILBUD

1992 byder på det hidtil største antal kurser og træninger.
20 kurser med tilsammen over 1100 kursuspladser.

Din tropsleder har sammen med dette nummer af Tandem modtaget et antal aviser, der beskriver alle de spændende tilbud - træninger og kurser - der er i PLAN '92.

Skynd dig at få fat i den, hvis du ikke

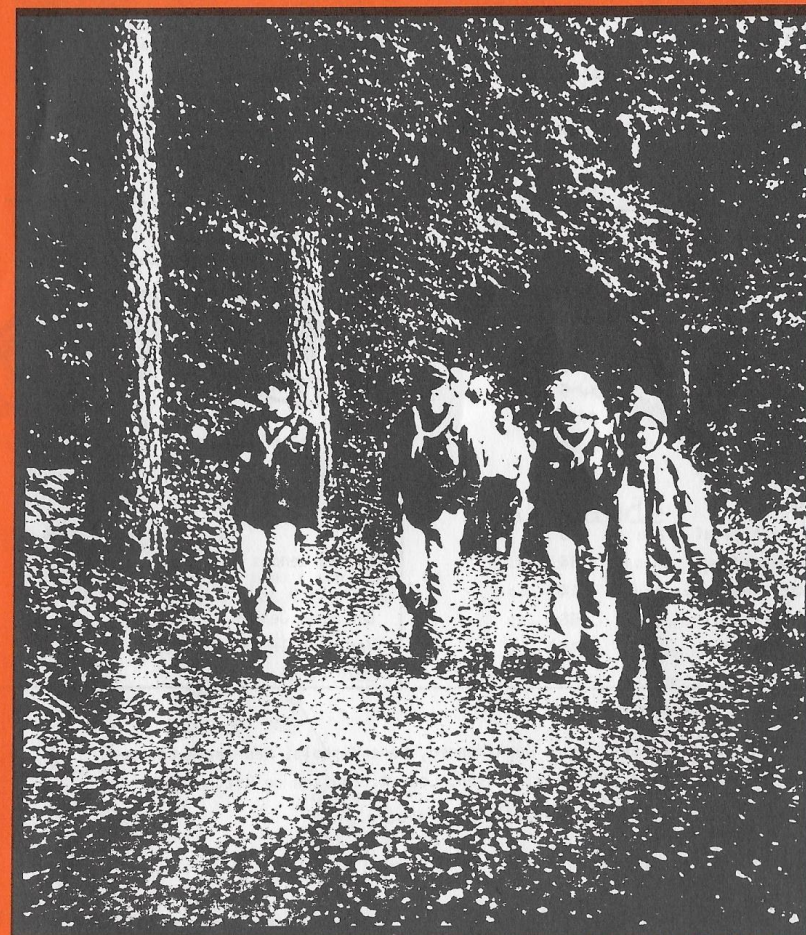
allerede har den. Den indeholder nemlig tilmeldingskuponen, som skal være indsendt til korpskontoret senest den 7. september. Kun de, der indsender kuponen rettidigt kan være sikre på en plads i PLAN '92.



tandem



PATRULJELEDERBLAD FOR
DET DANSKE SPEJDERKORPS



nr. 2 1992