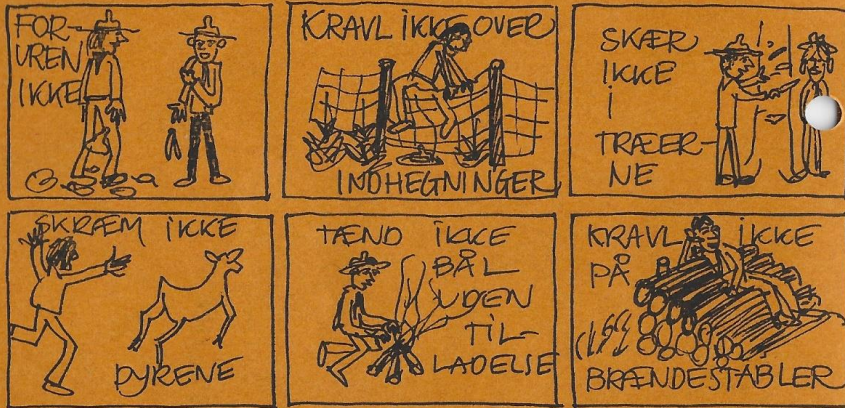


tandem APRIL 1975

DET DANSKE SPEJDERKORPS PATRULJELEDERBLAD

DA DETTE NR. BL.A. HANDLER OM WOOD-CRAFT, OPFRISKER VI LIGE DE VIGTIGSTE SKOVREGLER!



VOR BREVKASSE

HEJ TANDEM!

Da nu jeres (vores) blad hedder TANDEM, synes jeg det ville være en god ide, hvis I viste i jeres udmærkede blad, hvordan man kan lave en tandem, el. henviser til en bog, hvor man kan læse hvordan det kan gøres. Jeg mener ikke I har vist det før.??

Mange spejderhilsener fra "Den tilfredse læser" Trille fra Fredericia.



SÅDAN LAVES EN RIGTIG TANDEM

side 2

SVAR

KÆRE TRILLE

Tak for dit brev. Vi kan sige med det samme, at I ikke selv kan fremstille en tandem-cykel. Det må I overlade til en fagmand - jeres lokale smed, eller en spejderfar- eller -mor med svejse-certificat.

Vi har kun prøvet at lave "tandemer" af papir, men har I skaffet nogle gamle cykler, kan vi umuligt tro at det vil volde vanskeligheder, i jeres egn af landet, at finde een, der vil svejse den sammen ganske gratis. Vedkommende ved givet også, hvordan den laves. Husk det skal være solidt!

Vi synes, det er alle tiders ide for en patrulje at mønstre frem på tandem. Vi er meget interesseret i et billede til forsiden af en patrulje på tandem.

Hilsen Tandem

PATRULJENS FORÅRSPROJEKT WOOD-CRAFT

Wood-craft, det er sådan noget med at stave til spejder med blomster, og lave collager af visne blade - er det ikke?

Ja, det kan det også være, men det var måske en ide at få lidt mere hold på det. Altså - vi laver et Wood-craft projekt.

Vi laver en udstilling, der viser hvordan dyrelivet og plantelivet er forskellige steder.

Det kan f.eks. være i en bøgeskov og på en eng, på en grøftkant og en strand. To forskellige steder i den samme skov. Der er mange muligheder, men man vælger selvfølgelig det, der er lettest tilgængeligt.



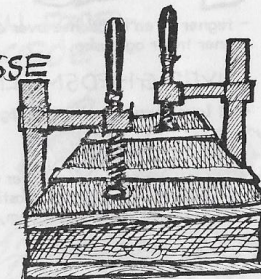
1. MØDE

1. møde. Planlægning af projektet og uddeling af opgaver, planen kommer f.eks. til at se sådan ud:

2. MØDE VI LAVER EN PLANTEPRESSE

af to stykker hård masonit og to læderremme når pressen skal bruges lægges skiftevis aviser og planter, mellem de to masonitplader, der spændes fast sammen med remmene

Vi lærer at bruge en illustreret flora - hvis troppen ikke har en, kan den lånes på biblioteket - vi øver os på de planter vi kan finde lige ved mødelokalet.



3 MØDE

ØVELSER I KORTSKITSER

"HYPPIGHEDSMÅLER"

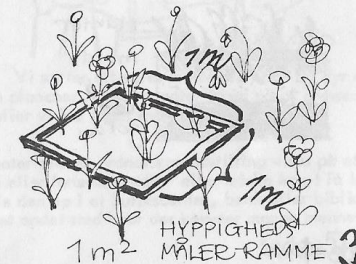
- efter et par forøvelser tegner vi en skitse af grunden.

Vi laver en solid ramme på 1m², den skal vi bruge til at få et indtryk af hvilke planter der er flest af på en lokalitet. Det er nemlig tit sådan at nogle få store planter springer i øjnene, mens der i virkeligheden er mange flere af en lille usselig plante.

Derfor bruger man rammen 1m². Man kaster den så den rammer et tilfældigt sted, og ser så efter hvilke planter der gror der hvor rammen faldt ned.

De planter man finder skriver man ned i skemaet og giver dem et kryds. Dette gøres 10 gange og hver gang krydses de fundne planter ind. 10 kryds svarer til 100% dækning d.v.s. planten vokser alle vegne. 1 kryds = 10% dækning d.v.s. planten er sjælden.

Når vi har lavet rammen prøver vi hyppighedsmålingen på grunden. (se skema næste side)



NINAS PLANTEHYPPIGHEDSMÅLINGSSKEMA

SE FORRIGE SIDE ...

KAST NR.

PLANTEART	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ALT	%
VIOL	X	X		X		X	X	X	X	X	8	$\frac{8}{25} = 32\%$
ANEMONE		X	X	X	X	X			X	X	8	$\frac{8}{25} = 32\%$
GULDNÆLDE		X			X		X			X	5	$\frac{5}{25} = 20\%$
VORTEROD			X			X					2	$\frac{2}{25} = 8\%$
.....												

1. TUR



På begge de lokaliteter vi har valgt (f.eks. bøgeskov og eng)

- tegner vi en kortskitse over området, hvor vi også indtegner træer og buske,

HYPPIGHEDSMÅLING

- vi laver hyppigheds undersøgelsen med vores ramme,

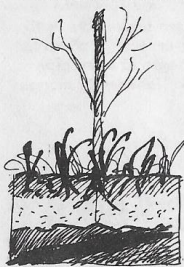
SAMLING

- vi samler nogle eksemplarer af alle de planter vi finder og tager dem med hjem i plasticposer vi binder knude på efter at have åndet ned i dem,

ORMEJAGT

- for at finde ud af hvor hurtigt døde planter og blade omdannes til jord tæller vi regnorme (jo flere orme - jo hurtigere omdannelse)

- vi graver et hul på ca. $\frac{1}{2} \times 2$ meter $\frac{1}{2}$ m dyb, og smulrer al jorden mellem fingrene, så vi finder alle ormene. Vi tæller hvor mange der er, og skriver det ned.
- Nogle af ormene tager vi med hjem i et glas med lidt jord og blade.



planter
muld
sand
ler
jord

TVÆRSNIT

- Vi vil gerne vide hvordan jordbunden er, og derfor tegner vi et tværsnit af jordbunden når vi har talt ormene (tegn ler, muld, sand o.lign. ind)

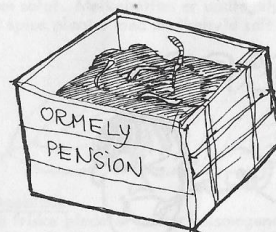
HUSK AT DÆKKE HULLET TIL IGÆN.



VI GRAVER ET HUL ...

4. MØDE

Vi laver et nyt hjem til regnormene. Et akvarium eller en stor blikdåse fyldes halvt med jord (må ikke være for tør) efter at ormene er flyttet ind giver vi dem friske blade, som vi har afvejet f.eks. 50 g. Nu kan vi holde øje med hvor lang tid det varer før bladene forsvinder.



I en anden dåse med orme kan vi lægge forskellige slags blade og holde øje med hvilke der først forsvinder. - På den måde finder vi ud af hvilke blade ormene bedst kan lide.

ved hjælp af floraen finder vi ud af hvad planterne hedder, hvor de bedst kan lide at vokse, samt hvilke fælles træk der er ved alle planterne på hver lokalitet.

- vi presser planterne i vores presse.

5. MØDE

aviserne i pressen skiftes, ormene kontrolleres - jorden skal evt. have lidt vand.

- Vi har lånt nogle plader med fuglestemmer og spillet dem over på bånd, dem lytter vi til samtidig med at vi ser billeder af fuglen.

2. TUR

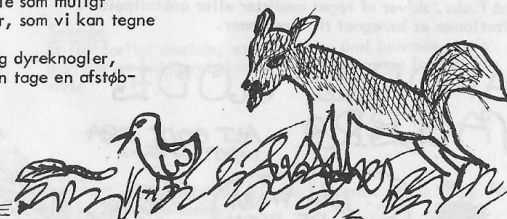
FOTO/INDSAMLING/AFSTØBNING.

På hver lokalitet graver vi nogle syltetøjsglas ned i jorden, og lader dem stå lige til vi skal hjem - og så er der forhåbentlig nogle insekter og andre smådyr der er gået i fælden - læg på og med hjem.

- vi prøver at høre og se så mange fugle som muligt
- vi går på opdagelse efter dyreboliger, som vi kan tegne eller fotografere,
- vi indsamler dyremærket materiale og dyrekogler,
- måske finder vi nogle dyrespor vi kan tage en afstøbning af eller tegne.



EN FØDEKÆDE



6. MØDE

BESTEMMELSE/FØDEKÆDE

ved hjælp af bøgger f.eks. "hvad finder jeg ..." ser den finder vi ud af hvad det er for nogle dyr vi har fanget, hvad de lever af og hvor de bedst kan lide at leve.

Vi samler alt det materiale vi har fundet på turen til lister over hvilke dyr der lever på vores lokalitet - den er opdelt i grupper: fugle, pattedyr, insekter o.s.v.

Vi tegner dyrene ind i en fødekæde og sammenligner kæderne. Om fødekæder kan du læse i "den lille nyttige".



Vi sætter alt vores materiale både og dyr og planter på plancher. Vores planter tages ud af pressen, de fotografier vi har taget fremkaldes og sorteres.

7-8. MØDE

UDSTILLING



Når alt materialet er ordnet kan udstilling vises på et træpmøde eller forældremøde - eller måske kan I få lov til at stille den op i et butikcenter, bank eller bibliotek eller et andet sted hvor der kommer mange mennesker.

side 5

NATUR MAD

BRÆNDENÆLDESUPPE

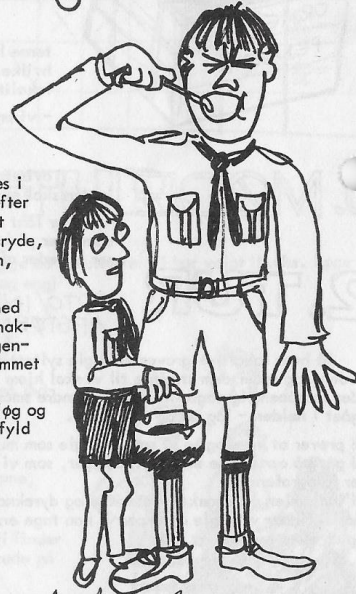
Man tager:

- 2 liter friskplukkede, lyse skud af brændenælder.
- Salt og peber
- 3 spiseskefulde margarine
- 2 spiseskefulde mel
- 1½ liter bouillon fra dåse eller pulver
- 1 lille bundt purløg
- Æg

Brændenælderne skylles og befries for stængler, kommes i lejtaltet kogende vand og koger i ca. et kvarter, herefter hældes kogevandet fra, brændenælderne skylles i koldt vand, drypper godt af, imens smeltes fedtstoffet i en gryde, melet blandes i og langsomt spædes der med bouillon, suppen koger igennem ca. 5 minutter.

Imens suppen koger igennem hakkes brændenælderne med en kniv. Suppen smages til med salt og peber, de finthakkede brændenælder kommes i og suppen varmes godt igennem, den må ikke koge efter at brændenælderne er kommet i, så ødelægges den fine grønne farve.

Brændenældesuppen serveres med det fint hakkede purløg og halve hårdkogte æg. Der kan evt. kommes lidt ekstra fyld på f.eks. skiver af røget medister eller cocktailpølser. Portionen er beregnet til 4 personer.



ANDRE GODE SAGER

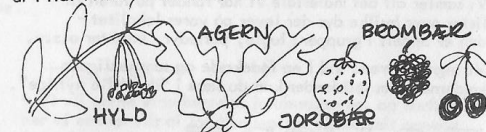
ALT GODT FRA NATUREN



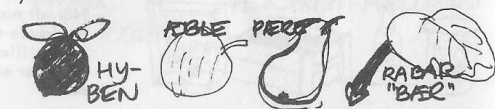
PL: NÅH FANDT DU SÅ DE BROMBÆR?



Bregner
De friske rodsud smager som asparges, hvis hårlaget gnides af i lidt vand. Er de bitre, koges de i ca. 10 minutter.



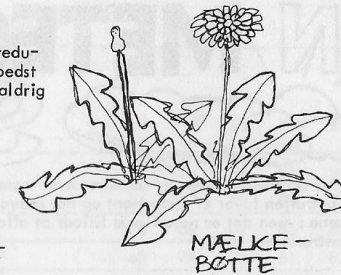
Bær
Hyben, agern, vilde jordbær, brombær, hindbær, blåbær, tyttebær o.s.v.



side 6

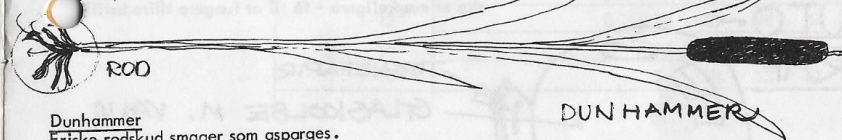
Mælkebøtter

Koges i ca. 10 minutter. Vandet hældes væk. Dette reducerer den bitre smag. Bladene kan spises rå. Smager bedst som salat. Mælkebøtten er undtagelsen fra reglen om aldrig at spise planter med mælkehvid saft.



Bøgeblade

De friske blade er yderst velsmagende. Ældre blade kan hakkes fint og blandes i smør, et dejligt pålæg til almindeligt brød.



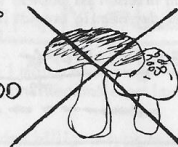
Dunhammer

Friske rodsud smager som asparges.



Tidsler

Kan spises rå som salat. Roden er velsmagende. Koges i 8 minutter til stuvning.



Svampe

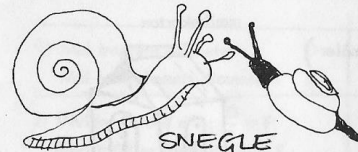
Et lidt farligt område, som man kun skal betræde, hvis man har et indgående kendskab til de mange forskellige arter.

DYR



Frøer

Lækkert. Det meste kød frindes i lårene. Bør skindes. OBS. Spis ikke tudser.

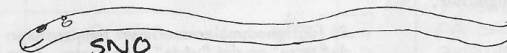


Snegle

En virkelig lækkerbidsten. Kan spises på to måder:

1. rå: knus skallen og tag sneglen ud.
2. koges i 5 min., trækkes derefter ud med en nål.

OBS. Spis kun snegle med hus.



SNØ



FIR-BEN

Firben og snog

Hovedet af og skindes. Koges ca. 10 minutter. Yderst velsmagende.

side 7

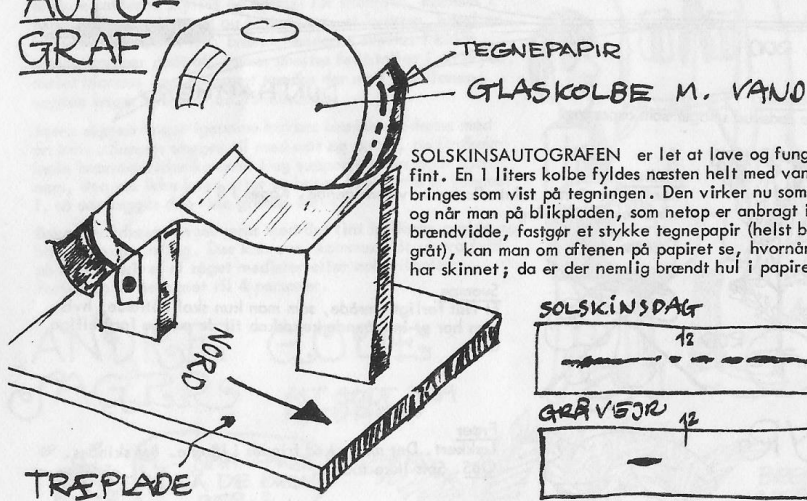
EN METEOROLOGISK STATION

I kan deles om instrumenterne, sådan at hver mand (eller dame) i patruljen laver et instrument og har ansvaret for aflæsningerne; men det er naturligvis tilladt at aflæse de andres instrumenter også.

Det er bedst, hvis instrumenterne er så robuste, at de kan tåle at være med på jeres lejre og week-ender. Stationen skal stå frit, så vejr og vind kan påvirke instrumenterne, blot må solen ikke kunne skinne på termometeret.

Apparaterne kan I billigt selv fremstille og - hvad der måske er mærkeligere - få til at fungere tilfredsstillende.

SOLSKINS AUTOGRAF



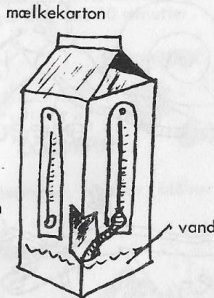
SOLSKINSAUTOGRAFEN er let at lave og fungerer altid fint. En 1 liters kolbe fyldes næsten helt med vand, og anbringes som vist på tegningen. Den virker nu som brændglas, og når man på blikpladen, som netop er anbragt i kolbens brændvidde, fastgør et stykke tegnepapir (helst brunt eller gråt), kan man om aftenen på papiret se, hvornår solen har skinnet; da er der nemlig brændt hul i papiret.

HYGROMETER (= fugtighedsmåler)

Et rundt snørebånd trækkes over væskebeholderen på termometeret og føres igennem et hul i kartonen ned i vandet i bunden, et stykke gaze kan også bruges her.

På fugtighedsmåleren aflæses temperaturen både på det "tørre" og det "våde" termometer. Regn forskellen ud på de to temperaturer. Nu bruges det tal, I derved kom frem til, og den temperatur I aflæste på det "tørre" termometer i tabellen over luftens fugtighedsgrad.

(se næste side)



TALLENE I TABELLEN ANGIVER HVOR MEGET LUFTENS FUGTIGHED ER

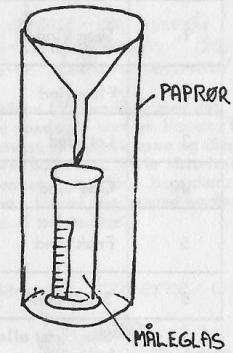
LUFTENS FUGTIGHEDSGRAD		Luftens temperatur (det "tørre" termometer)					
Forskellen i grader mellem de to termometre							
	5°	10°	15°	20°	25°	30°	
1°	92	93	94	95	96	96	
2°	84	87	89	90	92	92	
3°	76	80	84	86	87	88	
4°	68	74	78	81	83	85	
6°	52	61	68	72	75	78	
8°	37	49	58	64	68	71	
10°	22	37	48	55	61	65	
12°	8	26	39	48	54	59	
14°		16	30	40	47	53	
16°		5	21	33	41	47	

REGNMÅLER

Med den kan I måle, hvor meget regn, der er faldet f.eks. i det sidste døgn. Regnmåleren laves af:

En tragt
Et måleglas (den billigste type er af plastic)
Et paprør (lav det evt. selv)

Tragten samler regnen, og i måleglasset kan resultatet aflæses.

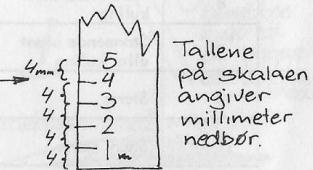


For nemt at kunne aflæse instrumentet skal vi bruge lidt LOMMEMATEMATIK efter denne opskrift:

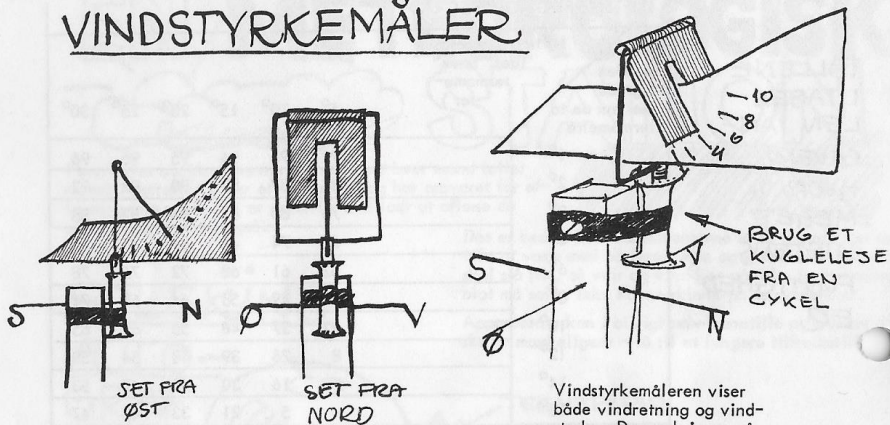
	eksempel	
1) Mål tragtens diameter: D	8 cm	
Mål måleglassets diameter: d	4 cm	
2) Divider D med d : $\frac{D}{d} = F$	$\frac{8}{4} = 2$	
Resultatet er forholdstallet F.		
3) Gang F med sig selv	$2 \cdot 2 = 4$	

Dette resultat bruges til at lave en ny skala til måleglasset: Afstanden mellem hver streg på skalaen skal være dette antal millimeter.

I vores eksempel får vi 4 mm mellem stregerne.



VINDSTYRKEMÅLER



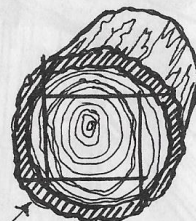
Prøv at bestemme vindstyrken efter Beauforts skala.

Vindstyrkemåleren viser både vindretning og vindstyrke. Den anbringes på et højt sted, hvor vinden blæser frit fra alle sider.

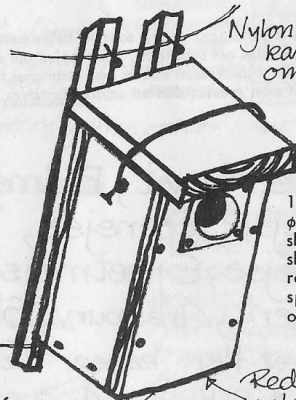
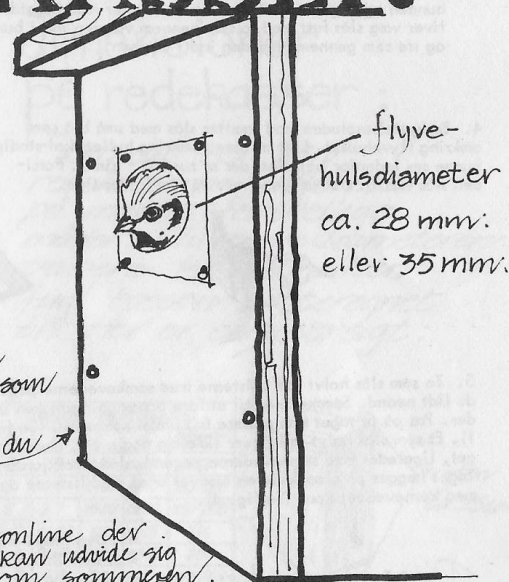
BEAUFORTS VINDSTYRKE SKALA

Beaufort-vindstyrke	Sp-benævnelse	Naturen	Meter pr. sekund
0	Stille	Røgen stiger lige op	0 - 0,2
1	Svag vind	Røgen afbøjes, mer vindfløje reagerer ikke	0,3 - 1,5
2	Flov vind	Vimpler løftes og vinden føles	1,6 - 3,3
3	Let vind	Vimpler strækkes og blade i bevægelse	3,4 - 5,4
4	God vind	Større flag strækkes papir o.lign. flyver	5,5 - 7,9
5	Frisk vind	Små løvtræer svajer der kommer små bølger	8,0 - 10,7
6	Stærk vind	Store grene bevæges telefontråde fløjter	10,8 - 13,8
7	Stiv blæst eller kuling	Hele træer bevæges svært at gå	13,9 - 17,1
8	Hård blæst eller kuling	Kviste og smågrene brækkes af træerne	17,2 - 20,7
9	Stormende blæst eller kuling	Skorstene og tagsten afriives	20,8 - 24,4
10	Storm	Træer rives op med rod, grene knækker	24,5 - 28,4
11	Stærk storm	Omfattende skader på huse	28,5 - 32,6
12	Orkan	Enorme ødelæggelser	32,7 og over

REDEKASSER



Således kan du lave en redekasse af en kørle som du saver ud.
Fyrrebrædder kan du også anvende.



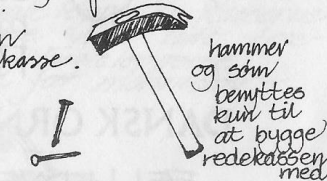
NB! Ingen grene og rinde i nærheden af redekassen da vogler og kække lettere kommer nær.

1. Listerne lægges på bagsiden (5" bræddet) med den øverste skråt afskårne flade vendende bort fra kassen. Der skal være ca. 4 cm. mellemrum mellem listerne og disse skal rage ca. 10 cm. op over bagsiden. Hver liste fastgøres med 2" søm, der slås gennem listen ind i bagsiden. Søm-spidsene, der rager lidt ind i kassen, bøjes med hammeren og slås ned i træet på langs af træets årer.

Fiskekline springes i frostvejr!

Redekassen anbringes på træerne i retning ca. NØ.
Ellers virker den som en redekasse.

2. Bunden vendes med en afsavet ende mod bagsiden, og fastgøres foreløbigt bagfra mellem listerne med et enkelt 1 1/2" søm. Bunden skal sidde midtfor bagsiden, og bagsiden skal rage et par mm. nedenfor bunden.

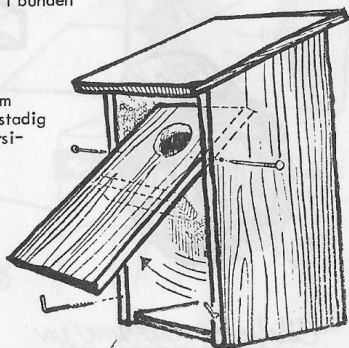


opretning af redekasse med nylon snor



3. Sidevæggene (de to 4" brædder) lægges i hokket mellem bunden og bagsiden, så de foroven flugter med bagsiden. Hver væg slås fast med to søm gennem væggen ind i bunden og tre søm gennem bagsiden ind i væggen.

4. Beskyttelsespladen mod spætter slås med små blå søm omkring flyvehullet. Lidt af træet omkring hullet skal stadig kunne ses indenfor metallet (der er rustfrit - zink). Forsiden slås fast til sidevæggene med to søm i hver side.



5. To søm slås halvt ind i listerne med sømhovederne pegende lidt nedad. Sømmene er til at føre ophængningsnoren under. Pas på at taget kan passere frit under sømmene. (Se fig. 1). Et søm slås halvt ind i hver sidevæg nogle cm. under taget, ligeledes med sømhovederne pegende skråt mod jorden. Taget lægges på plads med en afsavet ende mod listerne og med kernevædet opad (Se fig. 4).

frontpartiet kan også laves således - Det letter rengøringen.

6. Den galv. tråd lægges stramt som en bøjle henover taget. Den skal ikke vikles om sømmene, bare bøjes om en enkelt gang (se fig. 1). Når kassen sættes op, strammes bøjlen helt tæt til, ved at man presser den en smule fremover med fingrene.

Disse fugle kan du møde i skoven og ved dine redekasser



Vendehals, Musvit, Blåmejse, Sortmejse, Topmejse, Sumpmejse, Spætmejse, Rødstjært, Gråspurv, Skovr.

Hvis du laver flere kasser kan du sætte dem i grupper á 3 stk med ca. 7 m. afstand.

Redekasserne anbringes i ca. 3-4 meters højde, i skovene.

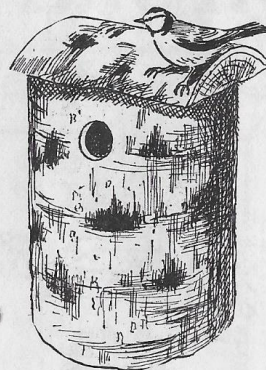
DANSK ORNITHOLOGISK

FÆLLEDVEJ 9

2200 KØBENHAVN N.

FORENING

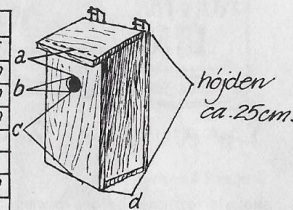
Her kan du få nærmere oplysninger om fugle, redekasser og lignende.



dimensioner på redekasser:

Som du ser kan redekasserne udformes på mange forskellige måder. Flyvehuls diameteren varierer efter hvilken fugl kassen er beregnet til. Her er en oversigt:

Skema i centimeter				
a	b	c	d	Højde over jorden
5	3,2	15-20	ca 10	150-200
5	2,7	15-20	ca 10	150-200
5	2,7	15-20	ca 10	150-200
6-7	6-8,5	25	ca 15	150
7-2	7-8,5	20-25	10-15	200
0-2	8,5	20	15	170-250
0-2	8,5	20	15	100-150



lille flyvehul.

stort flyvehul.

Anbringes utilgængeligt for katte, egern, rotter osv.

MUSVIT

BLÅMEJSE

GRÅMEJSE

BROGET FLUESNAPPER

RØDSTJÆRT

GRÅ FLUESNAPPER

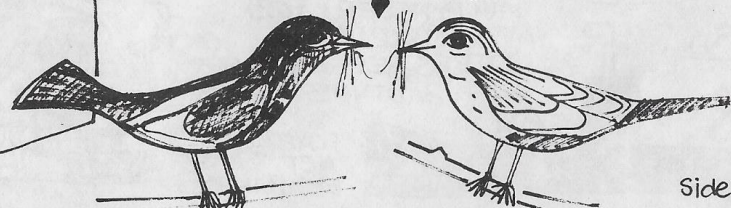
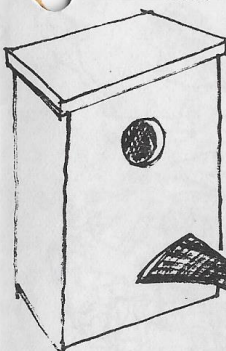
RØDHALS

Trækasser bedst

Brug aldrig keramiske eller lemnstøf kasser, da de kan blive meget varme om dagen men isnende kolde om natten. Tykke kasser er bedst.

Når fuglene er færdige med at bruge kasserne, bør de renses så de er klar til at modtage nye gæster. Skulle der være fugle løpper i kasserne, indrydes de små løb med lidt ertre-impregneringsmiddel. Fugle løpperne uddræber sig ikke for mennesker.

Rens kasserne



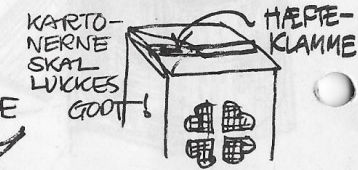
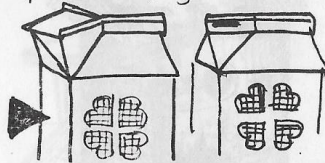
Mælkekartonbåd

Lavpasteuriseret, Homogeniseret, Bør opbevares køligt

I stedet for at smide tomme mælkekartoner, juice, kultur-mælk, etc., ud eller brænde dem, kan man bruge dem til at bygge både af.

Kartonerne skylles og lukkes med hæfteklammer (+ evt. en klar kontaktlim).

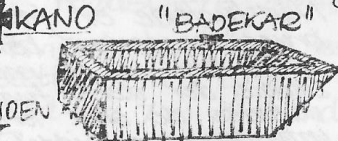
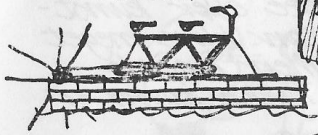
Til at holde kartonnerne sammen kan I bruge kontaktlim eller bredt selvklæbende papkassetape. Kontaktlim koster ca. 20 kr. for en liter. Tæppen, 5 cm bredt, koster 12 kr. pr. rulle.



LAV BUNDEN AF 2 LAG

Bruger I kontaktlim, skal større flader holdes sammen med snore.

VANDEM!



DER ER UANENDE MULIGHEDER FOR AT KONSTRUERE JERES HELT EGEN BÅDTYPE

FISKE NET EL. PONCHO

SÅDAN LAVES BUNDEN

HUSK REDNINGSVEST PÅ!



SNIT I BÅDEN!



BYG EN PATRULJESAUNA

HUG FØRST EN MASSE BRÆNDE, GRAV ET BRÆLSTED OG TÆND ET BÅL.

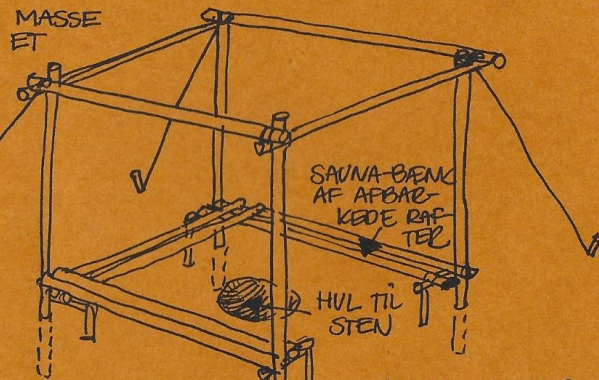
LAV SAMTIDIG ET SKELLET SOM VIST PÅ TEGNINGEN

HAD I TID SÅ LAV EN BÆNK SOM VIST

SÅ LÆGGER I ET PAR STORE PRESENNINGER, SOM I HAR LEDET TIL LEDLIGHEDEN, OVER OG TÆTNER GODT I HØRNERNE

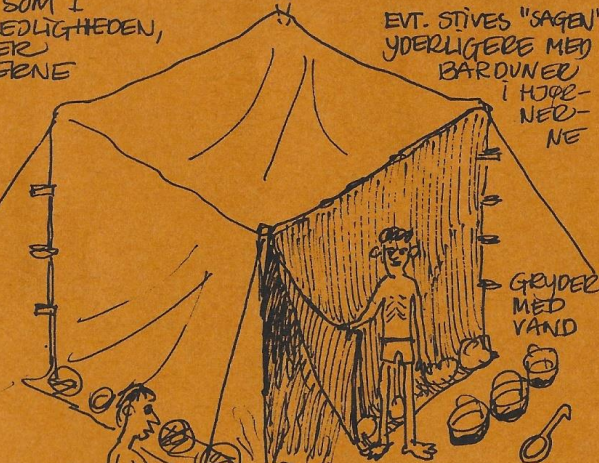
HUSK DOG EN LILLE INDGANG I DET ENVE HØRNE.

PRESENNINGER KOSTER CA 5,- KR I DOKNET AT LEJE



HØRNESTØLPERNE GRAVES NED.

EVT. STIVES "SAGEN" YDERLIGERE MED BARDUNER I HØRNERNE



GRØDDE MED VAND

UNDER BYGNINGEN HAR EN MASSE STORE STEN

LIGGET I BÅLET OG ER BLEVET RØDGLØDENDE. HUSK STENENE MÅ IKKE VÆRE PLINT, DE SPRÆNGER, OG DE MÅ IKKE VÆRE STØRRE END AT I KAN BÆRE DEM PÅ EN SPADE.

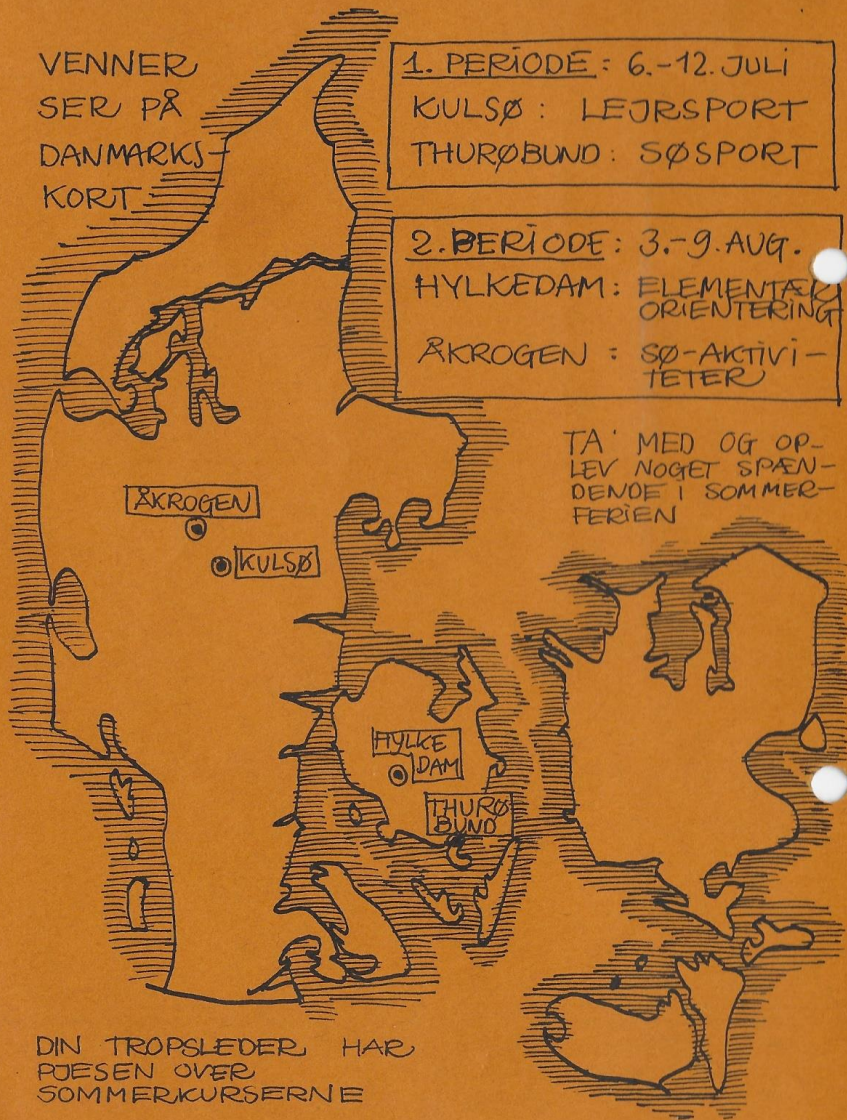


STEN

BÆR DE RØDGLØDENE STEN IND I MIDTEN AF SAUNAEN, INDTAG JERES PLADSER, OG HÆLD VAND PÅ STENENE LIDT EFTER LIDT... AH-H-H...!

PL-SOMMERKURSER

VENNER
SER PÅ
DANMARKS
KORT



1. PERIODE: 6.-12. JULI
KULSØ: LEJRSKIFTE
THURØBUND: SØSPORT

2. PERIODE: 3.-9. AUG.
HYLKEDAM: ELEMENTÆR
ORIENTERING
ÅKROGEN: SØ-AKTIVITETER

TA' MED OG OPLEV
NOGET SPÆNDENDE I
SOMMERFERIEN

DIN TROPSLEDER HAR
PÅSØGT DE BESTE
SOMMERKURSERNE

side 16

igroffset
ff. osto 1298

tandem



PATRULJELEDERBLAD FOR
DET DANSKE SPEJDERKORPS



NR. 2 APRIL 75