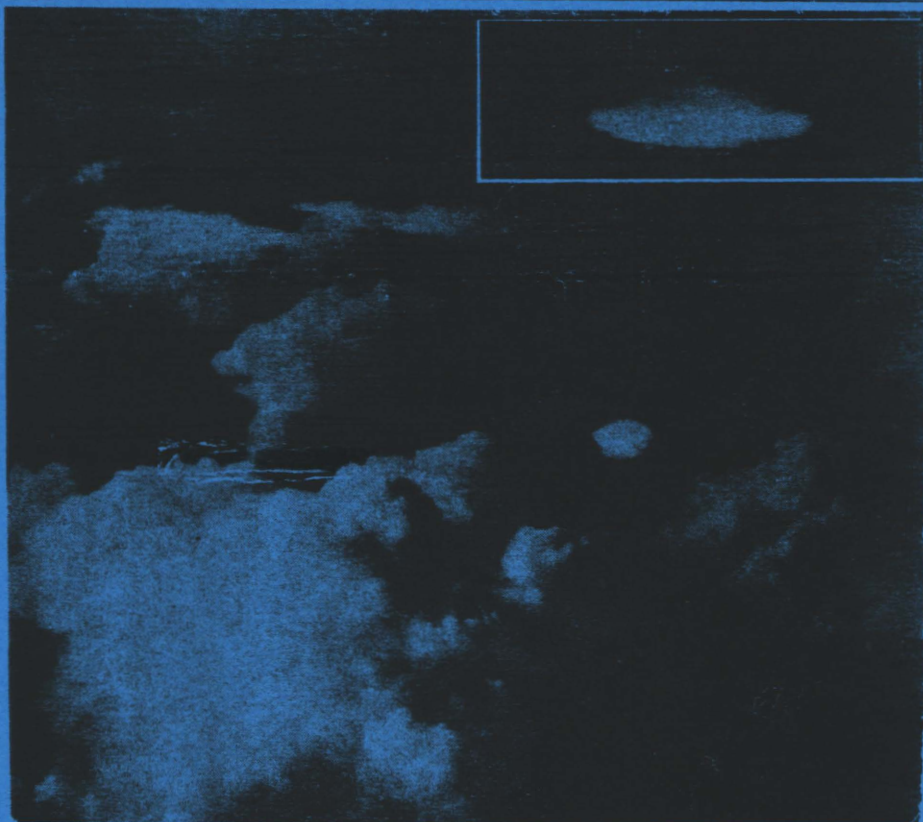




STOR-PROSJEKT I HESSDALEN

NIVFO opprettet meteorologisk stasjon og satte inn fly .

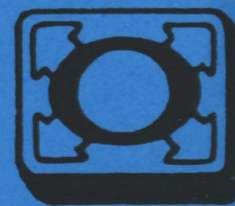


- * TRANCENDENTAL MEDITASJON
- * PYRAMIDER OG TALLMANIPULASJONER
- * STOR-PROSJEKT I HESSDALEN
- * UFO-KULTUS OG PSYKOLOGI
- * BEHOVET FOR ORIENTERINGSRAMMER
- * "WARMINSTER-MYSTERIENE"
- * AVTRYKKET I ÅKEREN
(med flyfoto)

- * "UT-AV-KRØPPEN-OPPLEVELSER"
- * ASTROLOGIEN REVIDERES AV PSYKOLOGER
- * INTET BEVIS PÅ AT NATUR-MEDISIN KAN HJELPE
- * HELSEVESENET ØNSKER STRAMMERE KONTROLL
- * BOKANMELDELSER

NIVFO

NORSK INSTITUTT
FOR VITENSKAPELIG
FORSKNING OG OPPLYSNING



bulletin

ISSN 0800-0360

4. ARGANG

NR. 2/1984

POSTADRESSE:

Postboks 2119
7001 Trondheim
Telefon: 07/84 67 82

LANDSREGION ØST:

Bernt Ankersgt. 5
Oslo 1
Telefon: 02/11 47 50

LANDSREGION SØR:

Postboks 50
4821 Froland
Telefon: 041/38 425

LANDSREGION NORD:

Postboks 990
9401 Harstad
Telefon: 082/72 332

LOKALREGION VEST:

Postboks 198
4056 Tananger
Telefon: 04/69 63 45

ANSVARLIGE REDAKTØRER:

K. Stenødegård og Jan S. Krogh

TRYKK: NIVFO's Trykkeri

INNHold:

TRANCENDENTAL MEDITASJON	3
PYRAMIDER OG TALLMANIPULASJONER	10
STOR-PROSJEKT I HESSDALEN	15
UFO-KULTUS OG PSYKOLOGI	17
BEHOVET FOR ORIENTERINGSRAMMER ..	19
"WARMINSTER-MYSTERIENE"	22
AVTRYKKET I ÅKEREN	23
"UT-AV-KROPPEN-OPPLEVELSER"	24
ASTROLOGIEN REVIDERES AV PSYKOLOGER 27	
INTET BEVIS PÅ AT NATURMEDISIN KAN HJELPE	28
HELSEVESENET ØNSKER STRAMMERE ...	29
ADAMSKI IGJEN	31

ET KRITISK FORUM FOR PSEUDOVITENSKAP OG OFF-BEAT LITTERATUR

COPYRIGHT: Signerte artikler kan bringes i utdrag, med kildeangivelse. Hele artikler bare etter avtale med redaksjonen.

REDAKSJONELLE MEDARBEIDERE:

Leif Mehlum	Arve Fredriksen
Willy Johnsen	Trond A. Hammernes
Per A. Hatlen	Ken Kjeldsen

ABONNEMENT: KR. 95,- bestilles hos
NIVFO
Boks 2119
7001 Trondheim

POSTGIRO: 346 95 74 5 nr. pr. år.

Transcendental meditasjon

"SETT DEG NED OG MEDITER I TYVE MINUTTER
HVER MORGEN OG KVELD, SÅ BLIR DU PIGG,
GLAD, HARMONISK OG EFFEKTIV - DINE LATENTE
RESSURSER FRIGJØRES !" - HEVDER TM-BEVEGELSEN.

Stadig flere mennesker mediterer. Det finnes ulike meditasjonsmetoder, men den mest utbredte i vårt land er transcendental meditasjon (TM), som er innført i den vestlige verden av inderen Maharishi Mahesh Yogi. I Sverige anslås ca. 35000 mennesker å benytte metoden. (Tallet er fra 1977).

Søkaren har truffet fire meditatører og to meditasjonslærere og lyttet til deres entusiastiske uttalelser om TM.

Mats Kollinius, som leser økonomi på universitetet, begynte å meditere høsten 1973 mens han gikk på gymnasen. Han hadde aldri hørt om metoden da han ved en tilfeldighet ble med en kamerat inn til byen. Kameraten skulle på et informasjonsforedrag om TM.

- Jeg syntes at det jeg hørte låt fornuftig, så jeg gikk på neste foredrag også. Og etter en uke begynte jeg å meditere.

Mats forteller at meditasjonen gir ham "mer energi" og at han orker mer, spesielt i situasjoner hvor det kreves konsentrert arbeidsinnsats. Han føler seg i det hele tatt mer pigg og er blitt mer aktiv. Og karakterene i gymnasen de gikk opp. - Men, sier Mats forsiktig, det kan kanskje ha hatt andre årsaker..

Den økede energien gav seg bl.a. utslag i at han ble med i en politisk forening. "Det hadde ligget og spiret i flere år", og etter noen måneder med meditering følte han at han ville gjøre noe mer aktivt.

Men er det nå så sikkert at denne mer-energien beror nettopp på meditasjonen?

Ja, Mats sier at når han under militærtjenesten ikke kunne meditere regelmessig, men nærmest bare i helgene, så merket han straks en svakere effekt.

Mayvor Jordvall er spesiallærer og arbeider blant barn med vanskeligheter. Hun har meditert siden 1974. Under et svangerskap fikk hun høyt blodtrykk og som ikke gikk ned uten medisin og stadige legekontroller. Gradvis ble blodtrykket bedre, og nå trenger hun ingen medisiner. Denne forandringen setter hun i forbindelse med meditasjonen.

- Jeg kjenner meg mye gladere nå, og mer harmonisk og stabil som menneske, sier Mayvor. - Og jeg orker engasjere meg dypt og kan være meg selv uten at dette tar all kraft. Jeg føler meg ikke lenger spent. Jeg synes at jeg får ny psykisk energi hver gang jeg mediterer.

Et VKI-kurs har også vært givende for Mayvor og gitt henne et nytt perspektiv på livet. Hun sier at hun lenge har søkt etter sannhet og kunnskap, og nå mener hun at hun endelig har funnet "en sann kunnskap som vokser i takt med hvor mye jeg forstår og blir bevisst." VKI betyr vitenskapen om den kreative intelligensen. På kurset behandlet man den teoretiske, filosofiske siden av TM. Bevissthetens og livets natur blir tatt opp fra ulike vinkler.

Tekstilkunstnerinnen Ann Svensson begynte med TM i 1975. Hun mener at hun har forandret seg som menneske, fått et nytt syn på livet og hun våger nå å "stå for seg selv og sine synspunkter" - har fått en sterkere selvfølelse. Og hun har fått



TM-bevegelsen ble startet av Maharishi Mahesh Yogi (bildet) i Madras, India i 1958. I dag er den spredt til alle verdensdelar og dens effekter blir gjort til gjenstand for vitenskapelige undersøkelser.

en mye mer positiv innstilling til omverdenen. - Før så jeg ganske mørkt på tilværelsen og var veldig skeptisk til folk, hadde vanskelig for å stole på mennesker. Dessuten har hun fått et annet syn på et handikapp som hun har og som plager henne en del. Dette er nå lettere å bære.

Meditasjonslæreren Lennart Haak innskyter at dette er en ganske vanlig effekt hos mennesker med handikapp. Når de begynner å meditere så avtar de psykiske vanskelighetene som henger sammen med handikappet.

I sitt arbeide som tekstilkunstner har Ann merket at det nå går lettere å arbeide med farger. Det "stemmer bedre på en eller annen måte."

Fil.kand. Curt Jonsson, økonom, begynte å meditere i 1972. Han har en forretning som arbeider med organisasjonsutvikling - "Føretagsevolusjon" - og Curt er en av de få i Sverige som har foretatt en vitenskapelig undersøkelse av TM.

I desember 1975 la han frem en oppgave i foretaksøkonomi ved Stockholms universitet, som behandler TM og dens innvirkning på effektiviteten i foretaket. Han hadde intervjuet mennesker om effekten av TM med tanke på effektiviteten i deres arbeide, opplevelsen av arbeidet med mer.

For sin egen del har Curt gjort meget positive erfaringer med meditasjonen. Og han føler at han "hele tiden utvikles" - en fantastisk opplevelse. Det første han la merke til var at energien øket, han arbeidet mer intensivt og syntes at det var mer interessant. Han satte i gang med kveldsstudier med sikte på å ta en eksamen i foretaksøkonomi, men energien og selvtilliten øket, og da Curt hadde meditert et år sa han opp sin stilling og begynte å studere ved universitetet på heltid.

- Det hadde jeg ikke våget å drømme om tidligere, av frykt for hvordan det skulle gå i fremtiden.

Curt forteller at han ble "utrolig ambisiøs", tydeligvis som en følge av meditasjonen, og leste dobbelt så mye som regnes for normalt, to emner samtidig, og fikk gode eksamener.

- men, sier han, egentlig misbrukte jeg



Lennart Haak: — TM gör att man fungerar "friskare" efter sina försättningar.



Mats Kollinius: — Meditationen ger mig mer energi.



Mayvor Jordvall: — Jag är gladare och mer harmonisk nu.

kanskje meditasjonseffektene, for så mye energi skal man normalt ikke kunne ta ut og jeg ble fryktelig trett etterpå. Lå for anker mer eller mindre i fjorten dager, men tok meg igjen ganske raskt.

- Jeg har hatt opplevelsesglimt av menneskenes sanne natur. Man kan si at alle mennesker i grunnen er kjærlighetsfulle, at de har uhyre mye av både intelligens og kjærlighet. At vi vanligvis ikke kan gi uttrykk for dette beror på at vi har en masse forstyrrelser som hindrer. Mediterer man, kan man merke hvordan man liksom mer og mer slapper av og den sanne naturen kommer for dagen.

Men hvordan skal man forklare disse effektene ?

Curt mener at ettersom TM-teknikken gir en meget dyp hvile så blir den en kraftig støtte til de selvlegende kreftene hos mennesket.

Det finnes vitenskapelige undersøkelser som viser at hvilen under TM-meditasjon er mye dypere enn til og med under dyp søvn. Forbrenningen synker kraftig, på samme måte som surstofforbruket og en del andre kroppsfunksjoner, som følge av at den mentale aktiviteten går ned til et slags nullstille, eller grunntilstand.

Lennart Haak forklarer at TM gjør at man fungerer naturligere eller "friskere" etter sine forutsetninger. Det innebærer at man utvikles i en mer livsfremmende retning og får større lysst til å engasjere seg. Har man hatt interesser som sto i strid med hva som er livsfremmende så blir man mer og mer bevisst om disse svakheter. Og undersøkelser som er gjort viser synkende bruk av tobakk, alkohol og narkotika gjennom meditasjon.

35000 mennesker skal ha lært seg TM i Sverige, blir det oppgitt. (1977) Men eksakt hvor mange som fortsetter kjenner man ikke til.

- Bevegelsens størrelse og teknikkens individuelle karakter gjør at vi ikke arbeider med noen "oppsøkende" virksomhet blant dem som har lært seg å meditere, sier Lennart Haak.

De fire meditatørene som Lennart for Søkarens regning samlet sammen for intervjuer kjente ikke hverandre før den dagen; flere hadde ikke sett hverandre tidligere.

- Men, sier Lennart, vi har et tidsskrift for aktuell informasjon, og de som

ANDEN ER VILLIG, MEN

Har du hørt denne før ?

En forsker i psykiske fenomener tilbragte en natt i et spøkelseshus. Han var da så heldig å møte et spøkelse, og var til og med i stand til å kommunisere med det.

Han bad spøkelset om å posere foran kamera, slik at han kunne ha et bevis for opplevelsen. Og spøkelset var vennlig nok til å gå med på dette.

Men, uheldigvis, under de vanskelige forholdene i det mørke huset skulle det vise seg ikke å bli noe av bildet...

Du forstår, ånden var villing men blitzen skarpelig

Warner Clements, Beverly Hills, i
The Skeptical Inquirer, Spring 1984

- * * * * -

SCIENTOLOGISK SELVERKJENNELSE

På Drottninggatan i Stockholm fikk jeg stukket i hånden et flygeblad fra Scientologi-kirken i Stockholm.

Hovedbudskapet, fremstilt i fet rubrikkstil, var:

"Vi bruker bare 10 % av vår mentale kapasitet."

En selverkjennelse med kledelig beskedenhet, må man si.

Forsåvidt som de ikke mener oss andre også.

Sven Ove Hansson, i

FOLKVETT, nr. 1/84.

(Organ for Vetenskap och Folkbildning)

Redaksjonen avsluttet 15. mai

har lært seg TM er alltid velkomne igjen for kontroll, råd og instruksjoner. Dessuten har man spesielle kurser for dem som allerede mediterer, f.eks. VKI-kurset (nevnt foran) og lengre meditasjonskurser på flere kurs-lokaler.

En del kristne oppfatter TM som en vrang-lære og en konkurrent til den eneste sanne læren. Det er bl.a. blitt sagt at TM-medita-tøren ber til hinduistiske (onde) guder ! (Dette vil vi muligens komme tilbake til - NIB's red.)

Lennart Haak repliserer at K.L. Seshagiri Rao, professor i religion ved University of Virginia, og ekspert på hinduisme og sanskrit, uttaler at såvidt han har kunnet se så har de mantra (ord) som anvendes i TM intet å gjøre med de kjente hinduistiske guder.

Per Gillberg, Meditasjonslærer, påpeker at det finnes mange kristne som driver på med TM. Og det finnes prester som er utdannede TM-lærere. En kjent katolsk prest, som skriver en bok om kristendommen og TM, ser TM som et komplement til kristendommen, som kan berike og styrke religionen, men som ikke er noen religion i seg selv - bare en teknikk.

Gillberg sier at TM-teknikken gir en (mental) renhet som er grunnen for å søke videre og at et mål innen TM-bevegelsen er å nå selvrealisering, å kunne gjøre det meste og beste ut av litt liv, ta vare på sine ressurser og avstedkomme det med sitt liv som man innerst ønsker og formår.

Per Gillberg forteller at de høyere tilstander av bevissthet som oppnås gjennom TM har kunnet bevises gjennom vitenskapelige undersøkelser, hvor man ved hjelp av målinger kunne fastslå at det virkelig dreier seg om eksepsjonelle bevissthetstilstander. Man har "bevist en fjerde tilstand av bevissthet", og nå går man videre for å bevise en femte tilstand, som innebærer total selvrealisering, da mennesket har sin fulle evne, eller kosmisk bevissthet, den fullstendige friheten fra svakheter og problem.

- Man har funnet at det går meget raskt hos dem som mediterer å etablere en høyere tilstand av bevissthet. Det finnes innen bevegelsen veldig mange erfaringer av kosmisk bevissthet, glimtvis eller mer stadig etablert, særlig da blant TM-lærere som har holdt på å meditere i lengre tid.

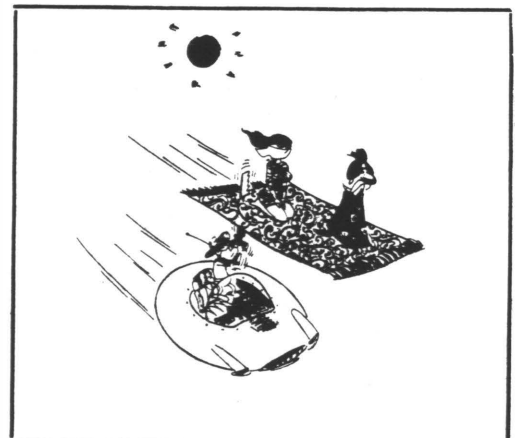
Per Gillberg omtaler også at det finnes 6-måneders intensiv-kurser hos Maharishi med bl.a. intensiv meditasjon, som tar sikte på å stabilisere "ren bevissthet" hos TM-meditatører. (over til neste side)



Curt Jonsson: — Jag har haft upplevelseglimtar av människans sanna natur.



Per Gillberg: — Att TM ger högre medvetandetillstånd har visats genom mätningar.



På disse kursene, som Per selv har deltatt i, har man fått frem "over 100 000 erfaringer med høyere bevissthetstilstand" - dvs. at meditatører rapporterer å ha denne hvilende våkenhet med ren bevissthet som en permanent tilstand - når de er våkne, når de sover, når de drømmer. Disse meditatørene erfarer at de forstår stadig mer av hva livet virkelig er, og de opplever "en total sällhet."

Innen TM-bevegelsen mener man at meditasjonen gir en øket "renhet" i sinnet. Maharishi sier at "vi er i ferd med å skape øket renhet i atmosfæren", ved at stadig flere begynner med den rensende meditasjonen, som gir selvrealisering, kosmisk bevissthet eller samadhi.

- Maharishi mener at ren bevissthet er grunnleggende for all eksistens. Det er en absolutt tilstand uten forandringer, noe som gir ubegrensede muligheter. Det omfatter allting men har ingen form, ingen lukt, ingen smak, ingen manifesterte kvaliteter - men er grunntilstanden for allting.

- I denne høyere bevissthetstilstand ligger hele naturens kraft, sier Per Gillberg. - Har man det etablert så blir i prinsippet alt mulig, ettersom man får naturens kraft i det man gjør. Ja, det er da naturen som handler og ikke bare individet. Handlingen blir spontant riktig i overensstemmelse med naturlover. Et idealistisk samfunn kan skapes !

* * *

KILDE: Søkaren nr. 6/1977

TEKST: Redaktør Sven Magnusson

=====

Vi har tatt med dette innslaget om TM for å belyse tilhengerenes oppfatninger og synspunkter. Bevegelsen er meget utbredt og det kan være grunn til å se nærmere på de mange aspekter som er involvert i disse tingene. Vi kommer dermed tilbake til saken etter hvert som aktuelt materiale er klart. (Red.)

Bensin mot kreft

OSLO: Naturopater i Nord-Bogaland er anmeldt til Helsedirektoratet for å ha anbefalt pasienter å drikke renset bensin for å kurere kreft. Renset bensin er kun beregnet til utvortes bruk, og helsemyndighetene advarer på det sterkeste mot å følge oppfordringen fra naturopatene.

UFOER: OFFENTLIGHETEN FØRT BAK LYSET (Forts. fra side 26)

Så ifølge Klass kunne man like godt argumentere for at ufologene i dag kjenner sannheten om UFO'ene, men skjuler den ved å beskyldre CIA for hemmeligholdelse osv.

"UFOs: The Public Deceived" er på 310 sider, med et fyldig stikkordsregister og få utvalgte men gode sort-hvite fotos og kart.

Den som ikke tør å bli rokket litt i sin overbevisning bør holde seg borte fra boken. For alle andre er boken en nødvendig, men dessverre dyr, anskaffelse.

Kim Møller Hansen,

UFO-NYT nr. 2/84.

* * * *



- Hvis I søger efter sandheden, foreslår jeg, at I prøver en anden planet.

Mediterte seg INN I DØDIEN

Av ROLF DYRNES SVENDSEN
og TROND IVANGEN (foto)

TRONDHEIM (VG) Religiøse sekter og meditasjonsgrupper med rot i Østens mystisisme brer seg her i landet. I 1979 begikk en unggutt selvmord med bakgrunn i et slikt filosofisk engasjement. Hans far, Peder Hoff, i Trondheim, ønsker på det sterkeste å advare andre unge i en liknende situasjon. Derfor står han nå fram og forteller om sin sønn Arnes tragiske bortgang.

Arne Hoff ble fanget i guruens nett. Den uskyldige meditasjonen han begynte med i gymnas-tiden, tok makten over ham. Den østerlandske mystisismen drev ham inn i døden. Før han fylte 20 år, tok han sitt eget liv.

Det er likegyldig hvilken side av døden jeg befinner meg på, uttalte Arne Hoff til familielegen kort tid før han døde.

Asket

I løpet av tre korte år var den skolefrikke og dyktige gymnastasten forandret til en indisk asket. Han vandret rundt i bare truse og sokker. Maten besto av salat og litt grøt, han spiste med lignende nøterte og betadde ikke. Han kunne brenne penn- og på pennen sammen med andre papirer, registrerte la- cundengen.

— Jeg gikk på skole, etter dødsfallet var klar.

Han hadde en langsom utvikling av schizofreni, hvor meditasjon og den østerlandske filosofi og religion sannsynligvis var den utløsende årsak, heter det i et notat fra Regionsykehuset i Trondheim.

Makter

I Arne Hoffs etterlatte papirer fant legene grundige opp-tegnelser der han hadde regis-trert alle gode og onde makter han følte seg påvirket av. Han hadde vurdert deres inn-byrdes styrkeforhold og gra-den av påvirkning fra makte-ne. Maktsentra hadde Arne Hoff tegnet ned på et kart.

Der lå kladdebøker med ut-klipp fra Lyn-Gordon og Su-permann. Arne Hoff hadde



ADVARER: Peder Hoff er overbevist om at moderne hinduisme i meditasjonsforkledning drepte hans eldste sønn.

skrevet ved siden av at han selv ville kunne fly så snart han mestret de overnaturlige krefter. Men foreløpig hadde han mediteret for lite.

— Jeg tror på reinkarnasjo-nen. Jeg vil gjenoppstå som et annet menneske, forklarte Arne Hoff like før den skjebne-svangre oktoberkvelden da han tok livet av seg.

Halvannet år i forveien tok Arne Hoff artium ved Kated-ralskolen i Trondheim med gode karakterer. Han tilbrak-te et år ved Brigaden i Nord-Norge før han kom hjem og levde de tre siste månedene oppslukt av sin egen verden.



MISBRUK: Guruer kan misbruke meditasjon, sier amanuensis i psykiatri, Are Holen.

IKKE FARLIG

TRONDHEIM (VG) Mennesker som prøver meditasjon, finner at de slapper mer av, får større livsmot, får mer krefter og økt selvtillit.

Men vi må skille mellom me-ditasjonsteknikk og medita-sjonsfilosofi med sterke drag av mystisisme og virkelig-hetsflukt.

Slik forklarer amanuensis i psykiatri Are Holen forskjel-len mellom den norske utga-ven av meditasjon og mer fremmede former inspirert fra andre kulturer.

Are Holen er faglig leder for ACEM, en norsk meditasjons-form som bryt med den tran-scendentale utgaven for flere år tilbake.

Nøytral

— Vi ville ikke være med på en virkelighetsflukt der man skulle lære å fly, gå gjennom vegger, oppnå perfekt helse og integreres på et verdensplan, sier Are Holen.

Den norske formen for me-ditasjon tar utgangspunkt i moderne psykiatri, unngår persondyrkelse og stiller seg nøytral til livssyn hos de som mediterer.

— I det konkrete tilfellet VG forelegger meg på telefonen, høres det ut som om den tran-scendentale meditasjonen kan ha vært utløsende, men neppe avgjørende for utfallet. Om diagnosen lyder på schizofre-ni, har den nok sine egne årsa-ker.

Holen beklager at medita-sjon som metode trekkes inn i tilfellet Arne Hoff.

— Men dessverre kan man oppleve at folk suggereres til å godta livsanskuelser og andre forestillinger av guru-er.

— Stopp de ny-religiøse

TRONDHEIM (VG) — I over fire år har min sønns skjebne ligget over meg. Jeg våkner fortsatt hver morgen og tenker på det som skjed-de. Jeg bebreider meg selv for at jeg ikke fikk hindret ham i hans tragiske inter-esse.

Peder Hoff har viet mye

av sin tid etter dødsfallet til å sette seg inn i de nye religi-onenes magiske grep på unge mennesker.

Arnes selvmord er ikke enestående. Det har skjedd andre som er blitt lokket av meditasjonen. Etter hvert kan man meditere seg inn i

en trance. Min sønn ble f.eks. funnet mediterende halvna-ken i en snedrive i Bardufoss halvt ihjelfrosset mens han var i militæret.

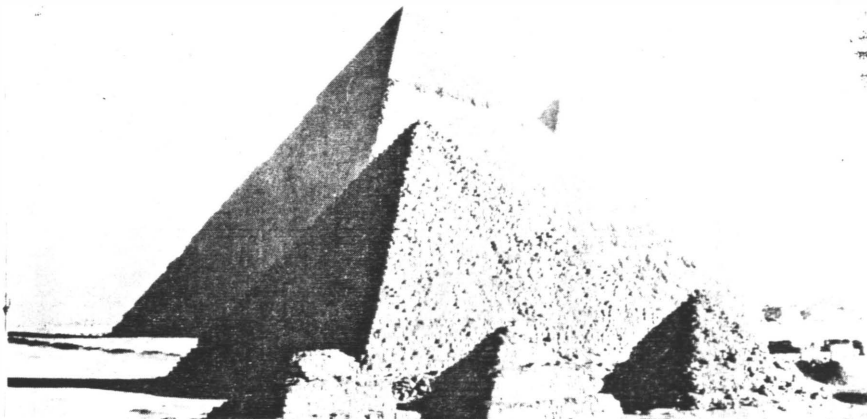
Mitt råd til foreldre er at de aktivt prøver å trekke sine barn bort fra slik medi-tasjon, sier Hoff.

Pyramider og tallmanipulasjoner . . .

Pyramidene i Egypt har vært utsatt for mye diskusjon, både blant arkeologer og legmenn. Særlig den store pyramiden (Kheops - egentlig Khufu's pyramide) har vært gjort til gjenstand for mye mystisisme helt tilbake fra middelalderen og renessansen. Men den moderne pyramidologi ble dog først født i 1959, hvor John Taylor utgav boken "The Great Pyramid: Why was it Built ? And who Built It ?" Gjennom de siste godt hundre år har det vært skrevet utallige bøker om de egyptiske pyramider. Noen er varme talsmenn for pyramidenes mystikk, andre er avvisende.

Mystikerne har hevdet at det er for stor forskjell på det daværende samfunn og disse i sannhet kjempemessige byggverker. Så store forskjeller

Om disse tingene har Per Andersen hos SUFOI i Danmark skrevet en bok som vi hermed vil henlede oppmerksomheten på, og anbefale.



og så mange "mystiske aspekter", at de klassiske forklaringene på pyramidenes tilblivelse må forkastes...

1) Pyramidenes fysikk.

Det dreier seg om spørsmål som: Hvordan kunne egypterne rent fysisk bygge pyramidene ? Man tenker da på det store antall sten, vekt og transport.

2) Pyramidenes matematikk.

Det påstås at pyramidene konstruksjonsmessig inneholder meget avansert matematikk og astronomi, og et spørsmål blir så: Hvordan hadde det lavtstående egyptiske samfunn kjennskap til en så avansert matematikk ?

3) Pyramidenes okkulte egenskaper.

Det påstås at det finnes en såkalt "pyramidekraft" og at pyramidene i det hele tatt har særegne egenskaper. Spørsmålet her er selvfølgelig: Hvordan og hvorfor er disse okkulte egenskaper oppstått ?

Boken tar på en ganske grundig måte for seg de spørsmål som knytter seg til punkt 2, altså pyramidenes matematikk. Forfatteren tar ikke stilling til punktene 1 og 3. Hvor det i boken refereres til "pyramidenes mystikk", menes dermed spesielt de matematiske egenskaper som blir betraktet som å være "mystiske".

Forfatteren tar først for seg det egyptiske samfunn. Men hvordan beskriver man kort et samfunn som har bestått i nesten 3000 år ? Avsnittet berører noen av de sentrale emner som finnes innenfor den såkalte egyptologi, læren om det gamle Egypten.

Avsnittet, som er tatt med for å gi grunnlag for de påfølgende avsnitt, konkluderer med at pyramidene og de storslåtte begravelserne kongene fikk i disse, snarere må betraktes ut fra den synsvinkel at det ikke var kongens person eller legeme man har hyldet, men at man derimot betraktet ham som et symbol på kongedømmet, og dermed guddommelig.

PYRAMIDEMYSTIKKEN

Kikker man på den litteratur som er skrevet til forsvar for den mystiske matematikk i pyramidene, blir man snart overveldet ! Men desverre ikke på grunn av argumentenes klarhet og styrke, derimot av forvirring ! I verkene om pyramidemystikken blir det regnet over stokk og sten. Det blir nedrundet, opprundet og avrundet. Det blir innført nye måleenheter. Og hva som vanskeliggjør studiet av emnet: Kildehenvisninger er like skjeldne som iskrem i helvete.

Boken tar for seg en liste over en rekke eksempler på alminnelige og typiske påstander vedrørende pyramidenes matematikk.

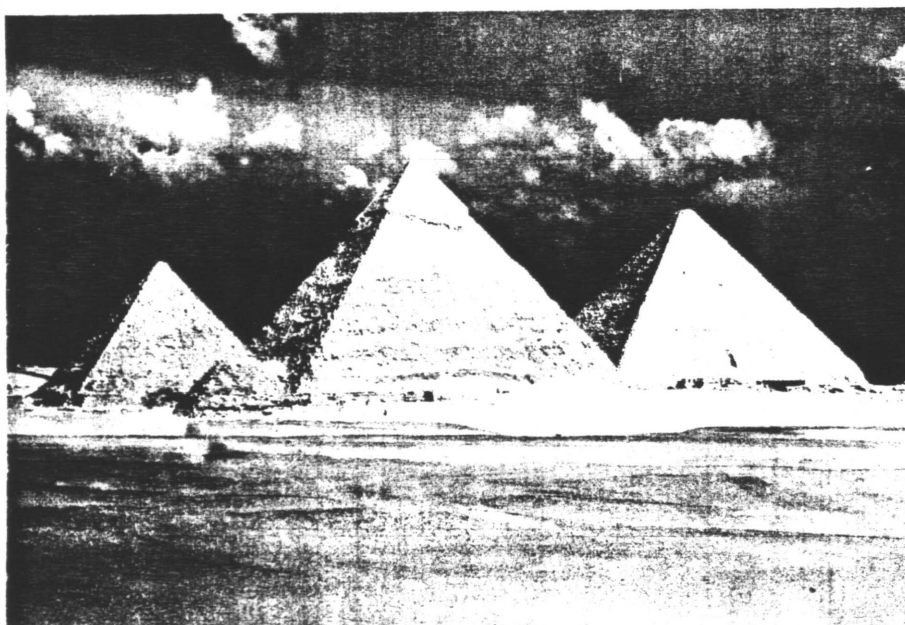
Per Andersens utmerkede bok kan bestilles hos:

SKEPTICAS FORLAG,.

Postboks 12

DK-9320 Hjallerup

Danmark



1) Pyramidenes orientering.

Selve orienteringen av pyramidene mot nord er et emne som ligger på grensen til å være matematisk. Det har vært hevdet at pyramidenes sider er orientert presist mot nord og øst. Dette er dog ikke korrekt, idet pyramidenes nordrette sider avviker fra geografisk nord med vinkler av størrelsesorden 10 minutter. Den pyramiden hvis side er tettest på å være rettet mot nord er Kheops-, og en konsentrerer seg derfor om denne i det følgende.

Charroux fastsetter den store pyramidens avvikelse fra nord til å være 4 min. og 35 sek., og han mener at dette er uvanlig nøyaktig. Som argument anfører han at observatoriet i Paris avviker fra nord-retningen med 18 grader. Men Charroux gjør ikke rede for om Paris-observatoriet faktisk er forsøkt orientert mot nord, og heller ikke for den forutsetning at det er utvist en viss nøyaktighet ved byggingen.

Noen har antatt at Kheops-pyramiden opprinnelig har vært orientert helt nøyaktig mot nord og at det minimale avvik kan skyldes kontinentaldriften. Men det har vært beregnet at denne i så fall bare ville forklare 1/40-del av pyramidens avvik fra nord-retningen. Og noen spekulerer dermed videre på om dette kan bety at pyramidene er betydelig eldre enn antatt. En ny beregning kommer da frem til at Kheops måtte være omkring 180.000 år !

Ser vi nå på hvordan pyramidene ved Giza faktisk er orientert mot nord, kommer vi frem til følgende tall :
(Se neste side)

En vil se at det er korrekt at pyramidene er orientert ganske rett mot nord og det er ingen tvil om at egypterne bevisst forsøkte å få dette til, i en retning svarende til geografisk nord.

PYRAMIDE

ORIENTERING

Kheops	3	min. og 6 sek.	vest for nord
Khefrens	5	min. " 26 sek.	vest for nord
Mycerinus	14	min. " 3 sek.	øst for nord
"Den sammenstyrtede"	9	min. " 12 sek.	vest for nord
Den lille	10	min. " 12 sek.	vest for nord
Maydoum	24	min. " 25 sek.	vest for nord

Det finnes avgjort ingen brukbare argumenter for at kontinentaldriften skulle gjøre pyramidene eldre enn de er. Det er ren gjetting. Og så er det den hake ved "teorien" at det er rel. stor forskjell på de forskjellige pyramidens feilorientering. Hvis f.eks. Kheops ble bygget for ca. 180.000 år siden så skulle Khefren-pyramiden være bygget for ca. 300.000 år siden og Maydoum for 1.400.000 år siden !

Hvordan pyramidene ble orientert med den relativt nøyaktige nord-retning er stadig et åpent spørsmål. Men det har fremkommet forskjellige gode, vitenskapelig underbygde teorier om dette. Denne innbefatter bl.a. at stjernene eller solen skulle være brukt til orienteringen. Man må huske på at egypterne ikke kjente til kompasset.

Men det er et annet faktum som er forbigått av mystikerne. Av ovenstående tabell fremgår det at pyramidene med en enkelt unntakelse alle er orientert litt vestlig for nord. Dette kan jo neppe være tilfellet hvis avvikelsene skal tilskrives tilfeldige unøyaktigheter ved byggingen. Men også her er det en rimelig forklaring som går ut på at egypterne har orientert pyramidene på bestemte tidspunkter av året, i overensstemmelse med teorier om at pyramidearbeidet kun ble gjort i bestemte perioder av året. Hvis man f.eks. har brukt solen til å orientere siden etter, ville det derved være oppstått en systematisk feil. Så vi kan konkludere at hverken den forholdsvis presise orienteringen mot nord eller den manglende orientering mot presis nord, gir noe reelt grunnlag for pyramide-mystikken.

3) Høyden av Kheops-pyramiden i forhold til avstanden til solen.

Det hevdes at høyden av pyramiden ganget en milliard presis er avstanden til sola.

Når man hører dette synes man at det må være lett å bekrefte eller avkrefte. Men dessverre, det er ikke så enkelt som det lyder.

Hvis vi starter med høyden av Kheops, så møter vi de første problemene. Høyden er i dag på grunn av erosjon og fjernelse av pyramidens topp ikke lik den opprinnelige høyden, som dermed ikke lar seg måle nøyaktig. Men heller ikke dagens høyde er det tilsynelatende lett å måle - da på grunn av usikkerhet om hvorfra og hvortil man egentlig skal måle. Den nåværende høyden anslås til 137,3 meter, mens angivelsene av den opprinnelige høyde varierer fra 146,2, over 146,8, 147,2 og 147,9 til 148,2 meter.

Hvis man imidlertid regner med at høyden har vært et "pent" tall i datidens måleenheter, er det nærmeste vi kan komme 280 cubit (en av datidens måleenheter.) Dette svarer til 146,7 meter.

Også jordens avstand til solen er det problemer med. Som kjent beskriver jordens bane rundt solen ikke en sirkel, men en elipse, og man kan derfor ikke snakke om en fast avstand. Regner man middellavstanden blir den på 149,4 millioner kilometer.

Sammenlignes disse to tall, 146,7 og 149,4, finner man at de absolutt ikke er ens. Faktisk er det en avvikelse fra solavstanden på 1,8 %.

3. Omkretsen av Kheops-pyramidens base ved jorden, dividert med 2 ganger høyden, gir tallet pi.

Denne regel forekommer underlig nok også på formen: Arealet av grunnflaten dividert med to ganger høyden gir pi. Sistnevnte forhold gir ikke pi. Men da det er tale om et forhold mellom et areal og en lengde, er dette forhold avhengig av måleenheten, og man skal derfor ikke gjøre seg forhåpninger om at forholdet pi oppstår; men selvfølgelig kan man avpasse erhetene på en slik måte at pi faktisk dukker opp !

En pyramides form eller fasong er fullstendig bestemt av dens høyde, samt lengden av den ene av sidene. Det er derfor interessant å se om dette forhold ved Kheops er relatert til π , for da bestemmer jo π pyramidens fasong - (men dog ikke dens absolutte størrelse.)

Da det er flere verdier for den opprinnelige høyde (se forangående punkt) og forskjellige verdier for lengden av pyramiden, kan man ved å kombinere disse få adskillige verdier frem. La oss se på noen av disse:

Man kan få en meget nøyaktig verdi av π ved å sette høyden lik 146,7 meter, som funnet under siste punkt, og den gjennomsnittlige sidelengden lik 230,43 met. Herved gir det ovenstående forhold 3,1415, mens den avrundede verdi for π er 3,1416 !

Men denne verdien for lengden er faktisk ikke målt, men beregnet ut fra at sidelengden skal være 440 cubit sammenholdt med en teoretisk verdi for denne enhet "cubit". Bruker vi verdiene for de målte lengder av sidene får vi en gjennomsnittslengde for Kheops-pyramiden på 230,36 meter. Men denne verdien gir forholdet 3,1406.

Endelig kan vi gå tilbake til egypternes egen enhet "cubit" og beregne forholdet med høyden satt til 280 cubit og sidelengden satt til 440 cubit. Dette gir et forhold på 3,1429.

Her har vi tre verdier med en maksimal avvikelse fra π på 0,042 %. Dette ligner tilsynelatende ikke en tilfeldighet.

Ovenstående underbygges også av et annet faktum. Da Herodot besøkte Egypt noen hundre år før vår tidsregning fikk han vite hos de egyptiske prester at Kheops-pyramiden ble konstruert slik at arealet av en av sidene er kvadratet på pyramidens høyde. Hvis pyramiden blir konstruert på denne måten så vil omkretsen dividert med to ganger høyden faktisk alltid bli tett ved π !

Her ser det altså ut til at det virkelig er innfelt en universell konstant i pyramiden. Spørsmålet er så: Kunne egypterne konstruere Kheops på denne måten? Ja, det tyder vår viten på. Det er jo ikke sikkert at verdien π bevisst er innfelt som en konstant i pyramiden. Ovennevnte byggemåte ville jo av seg selv gi et slikt forhold.

4) Kheops-pyramidens høyde i forhold til jordens radius er lik pyramidens omkrets i forhold til jordens omkrets.

Denne påstanden er fremsatt av Chate-lain. Foretas en etterregning får man følgende: Vi bruker verdien 146,7 meter for Kheops-pyramiden, og jordens middelradius settes til 6367 km. Dette gir et forhold mellom høyde og radius 23,04 (dividert med en million.)

Bruker vi nå verdien 230,56 meter for sidelengden, og omkretsen av jorden settes til 40076 km, får vi forholdet 922,24 meter dividert med 40076 km, hvilket er 23,01 (dividert med en million.)

Her har vi tilsynelatende funnet en nøy overensstemmelse mellom pyramidens og jordens dimensjoner ! Det kunne da ikke egypterne vite - eller kunne de? Nei, det kunne de ikke. Eksemplet her er til gjengjeld et glimrende eksempel på hvordan man kan narre med tellmessige manipulasjoner !

Hvis det nemlig antas at det foregående punkt 3 er korrekt, så får man at omkretsen av pyramiden dividert med to ganger høyden gir π . Det vil si at omkretsen dividert med høyden gir to ganger π . Ser vi nå på jorden så må vi huske på at den tilnærmet er en kule. Og det betyr at jordens omkrets dividert med radius også gir to ganger π . Nå har vi med andre ord funnet et forhold i Kheops-pyramiden som gir π og vi har funnet et annet forhold ved jorden som også gir π . Gjengse regler sier nå at man kan "bytte rundt" med faktorer. Slik gir alminnelig forholdsregning nå ovenstående postulat ! Denne "mystiske" sammenheng mellom pyramiden og jorden beror altså fullstendig på det forhold som er nevnt under punkt 3.

5) Hvorfor Kheops-pyramiden teller 52 grader.

Følgende blir anført: Anta at pyramiden ble bygd på et tidspunkt hvor jordens helling var $22 \frac{1}{2}$ grader og at pyramiden befant seg på $29 \frac{1}{2}$ grads bredde. Dette forklarer da hellingen av Kheops-pyramiden på 52 grader, idet solstrålene da ville stå vinkelrett på pyramidesiden ved vintersolhverv.

For det første er Kheops-pyramidens helling ikke 52 grader, men derimot 51 grader og 52 minutter. Men så kunne man jo bare anta at pyramiden ble bygget på et tids-

punkt hvor jordens helling var 22 grader og 2 minutter ! Essensen er at det er den rene og skjære gjettekonkurranse. Man kan få et hvilket som helst tall - (hellingsvinkel) frem ved bare å legge to andre tall sammen. Argumentet er absurd !

* * *

Slik kan man fortsette å plukke mystikernes påstander fra hverandre, hvilket omskrevne bok også gjør, punkt for punkt slik vi her har gitt noen få eksempler på.

* * *

K O N K L U S J O N E R

Det er vist at det egyptiske samfunn var temmelig stabilt. Dette gjelder også for matematikken, som var utviklet til et visst trinn, men som aldri riktig nådde videre.

Fra forskjellige matematiske kildetekster vet man at egypterne kjente metoder til å beregne en pyramides hellingsvinkel og rommål, samt en stubbpyramides rommål. Videre er det en rekke eksempler på utregninger av pyramiders hellingsvinkler. Både det forhold at disse eksemplene beskjeftiger seg med hellingsvinkler som ligger like ved Giza-pyramidenes, og det forhold at de øvrige talloppgaver i eksemplene gjelder pyramider av omtrent samme størrelse som f.eks. Kheops- og Khefren-pyramidene, viser at de matematiske skrivere faktisk beskjeftiget seg med beregninger konkrete egyptiske pyramider.

Matematiske kildetekster viser også at egypterne faktisk godt kjente en verdi for π , eller at man rettere sagt hadde formler for beregning av f.eks. sirkelens omkrets. Den verdi for π man benyttet seg av ligger relativt tett ved den riktige verdi, når man tar datidens forhold i betraktning.

De som mener at pyramidene inneholder avansert matematikk, prøver å bevise dette ved en lang rekke forhold i pyramidene. Går man disse forhold nærmere etter i sommene viser det seg at de fleste kan tilskrives ikke-mystiske forhold, eller på annen måte avvises. Blant de feil mystikernes gjør er å innføre egne enheter eller bruke nåtidige enheter ved eksempler, som er avhengige av måleenheten - f.eks. hvor et mål skal svare til et antall dager.

Andre eksempler arbeider med forhold mellom samme type størrelser, og unngår dermed problemene med måleenheten. Men her begår man så andre feil. Man påstår at størrelser er lik hverandre, selv om faktiske utregninger viser at dette ikke er korrekt. I tilfeller hvor to verdier ligger tett ved hverandre, kan tilfældighet skjelden utelukkes. Eller feilen oppstår på kryptisk vis; dette gjøres nok ikke bevisst, men det illustrerer glimrende disse forfatternes mangel på kritisk sans ved bearbeidelse av stoffet.

Tilbake er enkelte forhold som kan stå for en nærmere undersøkelse. I denne gjennomgangen er det funnet to slike forhold.

Det viser seg at Kheops-pyramidens base ved jorden dividert med to ganger høyden tilnærmelesvis gir tallet π . I seg selv er dette ikke revolusjonerende, idet egypterne godt kjente til en tilnærmet verdi for π . Men den verdi for π som pyramiden uttrykker er langt mer nøyaktig enn den verdi man har funnet i kildene. Dette støtter da opplysningen fra Herodot om at Kheops-pyramiden er bygget slik at arealet av hver side er lik kvadratet på høyden; dette gir automatisk π -forholdet. Der var ikke andre av de påståtte forekomster av konstanten π som kunne stå for en nærmere undersøkelse.

Et annet forhold som kan stå for en nærgående undersøkelse er forholdet 3:4:5 i Khefren-pyramiden. Dette forhold fremkommer mellom den halve grunnlinjen, høyden og kanten (avstanden fra toppen til midtpunktet av en side.)

Denne kjerne av matematisk innhold i pyramidene ligger absolutt innenfor rammen av vår oppfatning av matematikken i oldtidens Egypt.

Konklusjonen må være: I denne undersøkelsen hvor sentrale og typiske eksempler på påståtte mystiske matematiske egenskaper ved de klassiske pyramider i Egypt er tatt opp til nærmere undersøkelse, er det ikke funnet bevis for at pyramidematematikken ikke er konsistent med det daværende egyptiske samfunn.

Per Andersen: CHEOPS, π OG
TALMANIPULASJONER (40 sider - hefte)
Skepticas Forlag 1982.

STOR-PROSJEKT I HESSDALEN -

NIVFO opprettet meteorologisk stasjon og satte inn fly . . .

ÅPNINGSTID: 1. APRIL TIL 1. MAI

NIVFOs etterforskningsavdeling foretok i november 1983 en besiktning i Hessdalen, foran den planlagte ekspedisjonen i desember. Da ble det ikke tid, så vi utsatte den til våren 1984.

Oppgavene var mange og omfattet meteorologiske målinger av forskjellig art. Stasjonen ble plassert sentralt i dalen på gården Heggset, 595 meter over havet.

Dr. McClimans teorier kan deles opp i to grupper: Plasmateorien og inversjonsteorien. Begge disse er forklart i tidligere nummer av NIVFO-Bulletin.

Det er på det rene at mange fenomener sett i Hessdalen er forklart, men det sto fremdeles igjen en rest. Under spesielle værforhold kunne McClimans teorier passe. Spørsmålet ble dermed:



Hovedarbeidet var å prøve plasma- og inversjonsteorier, fremsatt av dr. tech. Thomas McClimans. (Se NIB nr. 2/82.)

Av utstyr hadde vi instrumenter til en ordinær meteorologisk hovedstasjon ved Meteorologisk institutt. I tillegg en monokromator av merket Rofin. Modellen er den eneste i landet. Vi skaffet 48 Totex radiosondeballonger, som ble brukt til vindmålinger i forskjellige høyder. Ved hjelp av ballongene kunne vi sende opp en termistor, som formidlet temperaturene i høyder fra 900 meter over bakken.

Stasjonen ble betjent av Arve E. Fredriksen og Asbjørg Kojen fra NIVFO i Trondheim, og Jan S. Krogh fra NIVFO NORD. Sistnevnte var stasjonsbestyrer og ansvarlig for ekspedisjonen.

Kunne Hessdalen ha slike værforhold ?

Vi foretok løpende målinger. Heldigvis opptrådte Hessdals-UFO'en flere ganger under registreringene. Værforholdene ved alle disse målingene passet utmerket med McClimans teorier.

Data fra ekspedisjonen skal nå databehandles og vil bli presentert senere i egen rapport.

Jan S. Krogh

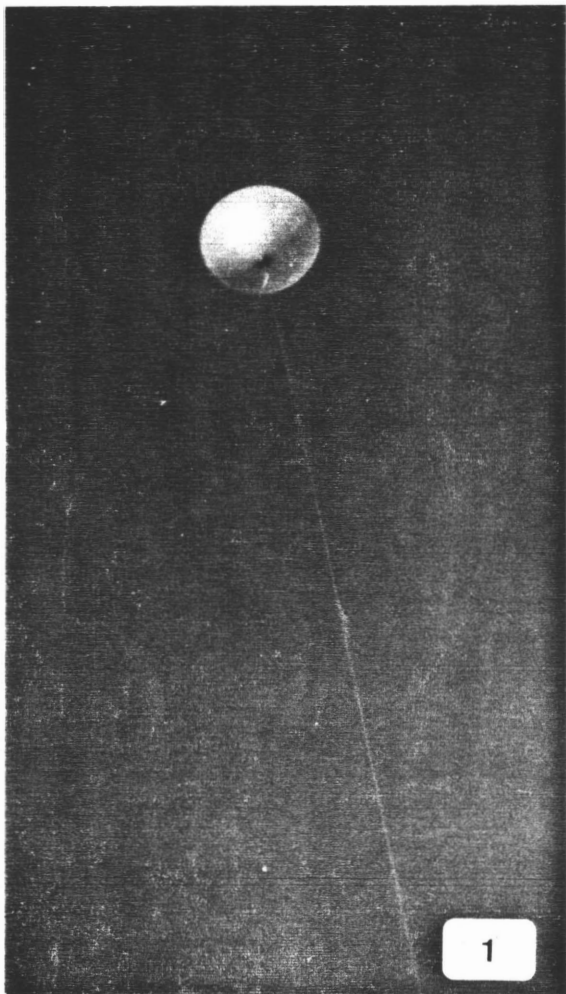
Under ekspedisjonen leide NIVFO også et fly, og fikk fotografert hele Hessdals-området fra luften.

I neste nummer håper vi å kunne bringe noen av bildene med kommentarer. Red.



Se også neste side

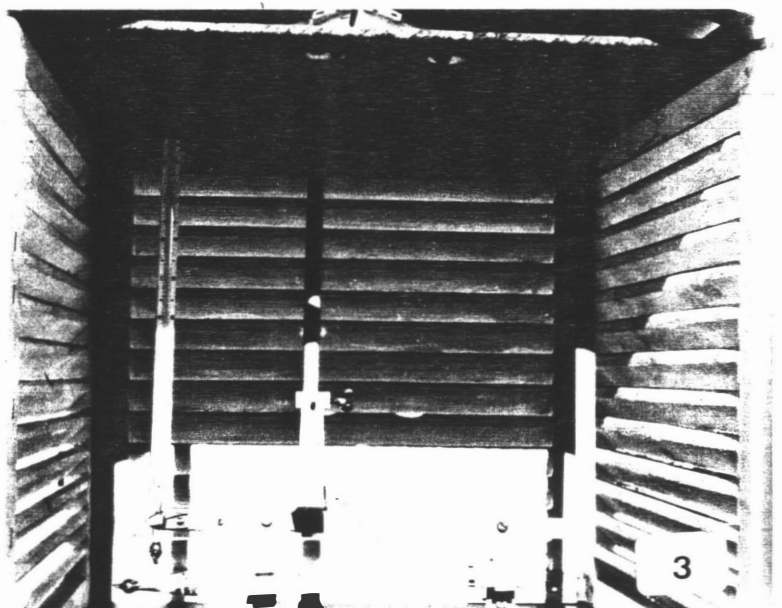




BILDENE

1. Observasjonsballong går tilværs -
2. Jan S. Krogh tar "met'n"
I bakgrunnen linckehuset,
og nedbørssamler (t.h.)
3. Linckehuset innvendig -

NIVFO's stasjon i Hessdalen fungerte også hele tiden som en regulær met.stasjon. Observasjonene ble til faste tider ringt inn til Værnes. Derfra gikk de videre til meteorologiske institutt i Oslo, og Værvarslinga på Vestlandet.



UFO-kultus og psykologi

AV K. STENØDEGÅRD

Bare med noen meget få unntak, selv på globalt plan, er det helt klart at UFO-bevegelsen rommer sterke elementer av religiøsitet, mysteriedyrkelse og trang til virkelighetsflukt. Det finnes rett nok organisasjoner som synes å engasjere seg i UFO-problematikken ut fra et fordomsfritt ønske om å klarlegge faktiske forhold. Men disse er meget få. Videre finnes det utallige sekteristiske grupper som åpent innrømmer hva de tror og hva de står for. I denne fremstillingen vil vi se bort fra disse ytterfløyene, og heller se nærmere på det store antall av hva en kunne kalle gjennomsnittlige UFO-organisasjoner, de som til stadighet forsøker å fremstille sin virksomhet som "seriøs og vitenskapelig", men som i praksis så visst ikke føler seg bundet av vitenskapelige restriksjoner.

Disse gruppene er tydeligvis ivrige etter å rasjonalisere sine motiver, og de glemmer derfor sjelden å understreke at deres eneste hensikt med arbeidet er å vinne øket innsikt i det såkalte UFO-fenomenet.

I grell kontrast til disse forsikringene står UFO-bladenes iøynefallende ensidighet, dogmatikk og mangel på objektivitet. Man ønsker mystifiserte konklusjoner og manipulerer derfor tilgjengelig materiale i den retning, ved hjelp av fremhevelser og utelatelser av informasjon.

Spesielt interessant kan det være å legge merke til hvor mange "ufologer" det er som ikke bryr seg med så mye som å lese "motpartens" argumenter og synspunkter. De har lært sine trosarti-

kler, og benytter disse tilsynelatende uten tanke på om de er holdbare, tilbakevist eller foreldede. En lettvtint påstand som stadig går igjen er den om "de umåtelige bevisene" for eksistensen av "reelle" UFO'er. Men hvor mange ufo-entusiaster er det som virkelig har umaket seg med å studere disse "bevisene" på en forsvarlig måte? Det er lettvtint å vise til "de titusener av solid dokumenterte rapporter, radarobservasjoner, avtrykk i bakken" osv. Men ber du vedkommende "ufolog" om å plukke ut så mye som e n e n e s t e vanntett sak av alle disse som eksempel, vil han få problemer. Dette har vært gjort - man har fått et utvalgt eksempel - og det har da vist seg at angjeldende tilfelle forlenget er oppklart. Men hvilken rolle spiller det - han har flere av samme slag på lager!

Nylig forsøkte vi å peke på noen utrolig grove feil i en fremstilling om Hessdalen i et UFO-blad. Ingen reaksjon fra den kanten. Man må spørre seg om mange UFO-organer faktisk publiserer feilaktige og sterkt forvrengte data med vitende og vilje, eller om man faktisk ikke vet bedre.

En av de sist utkomne skandinaviske UFO-bøkene er en ettertrykkelig påminnelse om aktualiteten av dette spørsmål. Boken er laget etter god gammel oppskrift: Oppramsing av UFO-historier, frenetiske angrep på myndigheter og vitenskap som ikke vil se det "overveldende bevismaterialet" osv. Og bevisene fremlegges, bl.a. i form av oppklarte UFO-hendelser og forfalskede UFO-fotografier. Og her benyttes faktisk bilder som ufologene v e t er oppklarte!

Ved et annet tilfelle ble en UFO-tilhenger meget fornærmet over at man antydte Venus som forklaring på en observasjon, hvor alle data passet med planeten. Det skulle være noe mystisk. Kort etter ble objektet positivt identifisert som Venus, også av observatøren.. Den som måtte ønske å studere ytterligere eksempler på UFOlogisk "ortodoksi" har rike kilder å øse av i lektysten på området.

IKKE BARE UFO-KULTUS

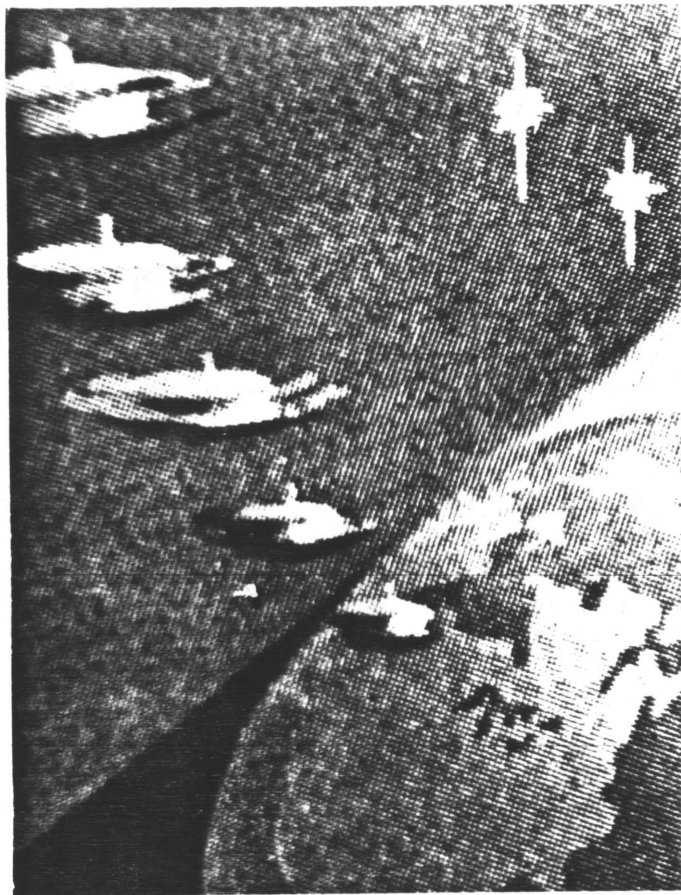
At trangen til mysteriedyrkelse i dag er temmelig utbredt fremgår av mengden og arten av bøker og blad av dette slag, som sprøytes ut på markedet. Og det er såvisst ikke bare UFO det gjelder. Andre tiltrekkende tema er f.eks. biomagnetisme, kryptozoologi, parapsykologi, astrologi, clairvoyance, telepati, aura, reinkarnasjon osv., for å nevne noen.

FORSKNING omkring slike emner er en ting. Noe annet er behovet for å dyrke alskens forestillinger og mystisisme som en velling, med slike tema som ingredienser. Det er helt tydelig her tale om psykologiske behov, og det bør derfor være av interesse å bringe klarhet i disse psykologiske aspektene.

PSYKOLOGISKE BETRAKTNINGER

Som leseren vil forstå er det ikke mulig å sette opp en almenyldig psykologisk forklaringsmodell og si at denne er den eksakte dynamikken bak det hele - kontrollert og vitenskapelig bekreftet. En må bare vise til at det finnes flere psykologiske retninger, eller "skoler", og at betraktningen ville få karakter av den retning man tok utgangspunkt i. En fyldestgjørende fremstilling ville derfor sprengte alle rammer for denne artikkelen, som ikke har til hensikt å belyse forskjellige psykologiske oppfatninger eller retninger.

Egentlig kunne det være nok å konstatere at den alt overveiende del av ufo-logien og andre pseudolærere er uttrykk for psykologiske behov. Men da det kan være av interesse å innføre psykologiske anskuelser i behandlingen av pseudovitenskapelig informasjon i samfunnet, skal vi her skissere et psykoanalytisk utgangspunkt.



Behovet for orienteringsrammer

DET FINNES FORSKJELLIGE SVAR PÅ DET SPØRSMÅL MENNESKELIG
EKSISTENS REISER; BEHOVET FOR EN ORIENTERINGSRAMME - OG
BEHOVET FOR NOE Å DYRKE OG VIE SITT LIV TIL.

Hva er svarene på behovet for en orienteringsramme? Det mest fremherskende svar man hittil har funnet og som også kan iaktas blant dyr, er å underkaste seg en sterk leder som forutsettes å vite hva som er det beste for gruppen, som planlegger og gir ordrer. For å kunne tvinge igjennom denne lydighet overfor lederen, eller for at individet skal få tilstrekkelig tro til å ha tillit til lederen, må denne tillegg-es egenskaper som overstiger hva noen av hans undersotter er utstyrt med. Så lenge mennesket ikke har nådd et høyere trinn i sin utvikling (evolusjon) har det behov for lederen og har bare vært altfor villig til å tro på de fantastiske historier som beviser at gud, kongen, presten osv., er legitim.

I sitt ønske om sikkerhet elsker menneskene sin avhengighet, særlig hvis det blir gjort lett for dem gjennom et relativt komfortabelt materielt liv og av ideologier som kaller hjernevask "utdannelse" og underkastelse "frihet".

Det er intet behov for å søke etter røttene til denne underkastelse i hersker- og underkastelsesfenomenet hos dyr. Hos ikke så få dyr forekommer det mindre ekstremt og er mindre utbredt enn hos mennesket, og selve betingelsene for menneskelig eksistens ville kreve underkastelse selv om vi ikke tar noe som helst hensyn til vår dyriske avstamning. Men det er en avgjørende forskjell. Mennesket er ikke bundet av å være et får. I den grad mennesket ikke er et dyr, er mennesket i virkeligheten interessert i å være seg virkeligheten bevisst og ha et direkte forhold til den, et ønske om å røre jorden med sine egne føtter. Så lenge mennesket bare er et får og dets virkelighet bare er en illusjon er det et svakt menneske.

Jo mer mennesket kan få tak på virkeligheten på egen hånd desto mer sikker føler det seg, fordi det derved blir mindre fullstendig avhengig av å være enig med andre og mindre truet av sosiale forandringer. Mennesket som menneske har en medfødt tendens til å utvide sitt kjennskap til virkeligheten, til å nærme seg sannheten. Vi sikter ikke her til et metafysisk sannhetsbegrep, men en sannhet som innebærer mindre dikt og færre illusjoner. Sammenlignet med betydningen av denne styrkelse eller svekkelse av menneskets grep på virkeligheten, blir spørsmålet om det finnes en endelig sannhet om noe, fullstendig abstrakt og irrelevant. Stigende bevissthet er ikke noe annet enn en oppvåkingsprosess, å åpne øynene og få "syn" for det som står foran en. Bevissthet betyr å avskaffe illusjoner, og i den grad dette lykkes er det en frigjøringsprosess.

Menneskets historie er historien om stigende bevissthet. Skjønt mennesket fremdeles går med skylapper, har dets kritiske fornuft på mange områder oppdaget adskillig om universets- og menneskets natur.

Bevisstheten om den eksisterende virkelighet og om alternativer til å forbedre den, hjelper til å forandre virkeligheten; og alle forbedringer av virkeligheten hjelper til med å avklare tanken. I dag når vitenskapens tankegang har nådd topp vil forvandlingen av samfunnet kunne tillate gjennomsnittsmennesket å bruke sin tankevirksomhet med samme objektivitet som vi er vant til hos vitenskapsmannen. Dette er ikke først og fremst et spørsmål om høyere intelligens, men om avskaffelsen av det irrasjonelle i det sosiale liv - en irrasjonalitet som nødvendigvis fører til forvirret tankevirksomhet.

Mennesket finner seg selv omgitt av mange underlige fenomener og med fornuften må det så forsøke å finne en forståelig sammenheng. Jo mer fornuften utvikler seg desto rikere blir orienteringssystemet, man kommer nærmere virkeligheten. Men selv om menneskets referanseramme er ytterst illusorisk, tilfredsstiller den behovet for et subjektivt meningsfylt bilde. Behovet for en referanseramme blir tilfredsstilt enten man tror på makten til et totemdyr, en regngud, "UFO" eller den ene rasens overlegenhet og skjebne. Det verdensbilde man lager seg er naturligvis avhengig av utviklingen av ens egen fornuft og kunnskap. Menneskehetens hjernepotensial har biologisk vært det samme gjennom tusener av generasjoner, men det krever en lang utvikling for å nå frem til OBJEKTIVITET slik at man kan se verden, naturen, andre personer og seg selv i lys av virkeligheten, og ikke fortegnet av behov og angst.

Behovet for en referanseramme har to plan; det første og viktigste behovet er å ha en eller annen referanseramme enten den er sann eller ikke. Mennesket kan ikke leve mentalt sunt uten å ha en slik referanseramme. På det annet plan må behovet ha kontakt med virkeligheten ved hjelp av fornuften, slik at verden blir oppfattet objektivt. Men nødvendigheten av å utvikle fornuften er ikke fullt så tvingende som å utvikle et eller annet referansesystem. I det annet tilfelle er det jo menneskets lykke og sinnsro og ikke dets mentale sunnhet som står på spill. Dette viser seg tydelig når vi studerer RASJONALISERINGENS funksjon. Hvor ufornuftig eller umoralsk en handling enn kan være, har mennesket en umåtelig trang til å rasjonalisere den, dvs. å bevise for seg selv og andre at handlingen er bestemt av fornuft, folkevett eller i alle fall av konvensjonell moral. Mennesket har lett for å handle irrasjonelt, men det er nesten umulig ikke å gi handlingen et skinn av fornuftig motivering.

Om mennesket bare var et intellekt uten kropp, ville dets mål bli nådd ved et omfattende tankesystem. Men siden mennesket er en helhet med kropp såvel som sinn, må det reagere på sin tvedelte eksistens ikke bare ved å tenke, men i hele livsprosessen med følelser og handlinger. (over til neste side)

AVTRYKKET I ÅKEREN

Plutselig en dag i begynnelsen av juli i fjor oppdaget bonden Stan Pointer noe underlig ute på åkeren.

Fem sirkler hvor kornet var presset ned mot bakken i veldige virvler. Men ingen spor som førte innover i åkeren, ble det påstått. Man lurte på hvordan noen eller noe kunne komme seg inn på åkeren uten å etterlate seg spor ...

Den største sirkelen var omkring 17 meter i diameter, og i en firkant rundt omkring kantes fire mindre sirkler på knapt fem meters diameter.

På flyfotoet (side 23) kan man se opptrakkede ganger mellom sirklene, men disse er laget av nysgjerrige som har vært på pletten.

Åkeren ligger i Wiltshire, i det sørvestlige England, i et område som blir kalt "Warminster triangle", og som siden begynnelsen av 1960-tallet er blitt kjent for et utall uforklarlige fenomener. (Se side 22 !) Mange i trakten skal ha sett UFO'er i alle tenkelige former og farger.

Det heter i avisomtalene av saken at ingen hittil har lyktes å presentere noen akseptabel forklaring på avtrykkene, men at mange teorier er i omlop.

Stan Pointers kone, fru Janet, tror at sporene er laget av en virvelvind.

- Slike vinder kan få til de merkelige ting i et såfelt, sier hun. - Det har jeg selv sett.

Noen tror at det er rådyr som har trampet ned kornet.

Politiet i Westbury har ikke avskrevet muligheten for at sirklene er laget av spøkefugler...

* * *

På bakgrunn av de data vi har innhentet fra våre partnere i England synes fru Pointers virvelvind-teori ikke å være så helt av veien. Heller ikke politiets hentydning til spøkefugler ... Sporene kunne f.eks. ha vært frembragt ved at slike spøkmakere benyttet en kjetting, som ble svingt rundt i sirkel

SE FLYFOTO AV SPORENE PÅ SIDE 23 !

En fruktbar referanseramme inneholder altså ikke bare intellektuelle elementer, men elementer av følelser og sansing som blir uttrykt i forholdet til det objekt man verdsetter.

Svarene på menneskets behov for en referanseramme og et objekt for hengivelse avviker i høy grad både i innhold og form. Det finnes primitive systemer som animisme og totemisme hvor naturgjenstander eller forfedre representerer svar på menneskets søken etter en mening. Det finnes non-teistiske systemer som buddhismen som vanligvis kalles religioner, selv om de i sin opprinnelige form ikke rommer noe gudsbegrep. Det finnes rent filosofiske systemer som stoismen, og det finnes mono-teistiske systemer som gir svar på den menneskelige søken etter en mening med henvisning til et gudsbegrep.

Uansett innhold imøtekommer de alle menneskets behov for ikke bare å ha et eller annet tankesystem, men også et objekt for hengivenhet og som gir tilværelsen mening. Bare analysen av de forskjellige former for religion kan vise hvilke svar som er bedre og hvilke som er dårligere løsninger av menneskets bestrebelse for å finne mening og noe å vie seg til - "bedre" og "dårligere" da alltid i forhold til menneskets natur og utvikling.

EN BOK

I forbindelse med disse betraktningene kunne det være på sin plass å henlede oppmerksomheten på en bok, som i dag synes å ha oppnådd fornyet interesse. Den heter "Fenomenet menneske", og ble skrevet i 1939 av franskmannen Pierre Teilhard de Chardin. Boken kom ut på norsk i 1964. Forfatteren har f. eks. skrevet følgende:

"Til tross for alt som tyder på det motsatte, kan menneskeheten utmerket godt være i ferd med å gå fremover omkring oss i dette øyeblikk".

Dette er i sannhet litt av en optimisme, men den baserer seg på den grunntanke at mennesket tross alt er et rasjonelt vesen med evne til å forstå og dermed også til å regulere sin tilværelse på en fruktbar måte. Den katolske kirke forbød Teilhard å utgi sine bøker. De ble utgitt først etter hans død i 1955. ~

ÅNDSVIDENSKAB

ASTROLOGI

MYSTIK KRYSTAL KUGLER

YOGA

SPIRITISME

Pyramidernes kræfter



OKKULTISME

FORTIDSGÅDER

FLYVENDE TALLERKENER



REINKARNATION

PARAPSYKOLOGI

HELSE-BØGER

«Warminster-mysteriene»

Stadig flere synes å innse at det kan være vel så innbringende å studere UFO-litteraturens kilder, samt den måten mange "ufologer" undersøker sakene på, som det å studere UFO-litteratur.

Den engelske fysiker David I Simpson foretok i sin tid noen meget avslørende eksperimenter. Han satte nemlig i scene noen "svindelnummer" for å se hvordan ufologene ville gå frem.

Simpson ønsket bl.a. å teste deres dyktighet ved å lage spor som kunne antyde en naturlig løsning. Svindelnummerene ble "utformet slik at de inneholdt så mange selvmotsigelser at enhver med noenlunde kritisk sans burde fatte sterk mistanke til deres ekthet."

Et spesielt eksperiment ble gjort om kvelden den 28. mars 1970, da en gruppe engelske UFO-fans var på observasjonstur nær Warminster i Wiltshire, for å se etter UFO'er som jevnlig ble observert i dette området. (Se side 28). Simpson rigget opp et purpurfarget spotlight på en bakke i nærheten. Da det plutselig begynte å blinke gav en falsk "magnetfelt-detektor" alarm. En hjelper med kamera, som inneholdt en tidligere eksponert film (og som allerede inneholdt UFO-bilder) tok adskillige bilder av horisonten, og gav deretter kameraet med filmen i til en fremtredende UFO-forsker.

Simpson hadde ordnet det slik at den fotograferte retning og UFO'ets tilsynskomst var grovt avvikende fra det som observatørene virkelig iakttok. Han sørget også for at de to første bildene som var opptatt på forhånd nesten et år tidligere, viste en bakgrunn meget forskjellig fra de påfølgende eksponeringene. Dette skulle være iøynefallende nok selv for en meget lite trenet undersøker.

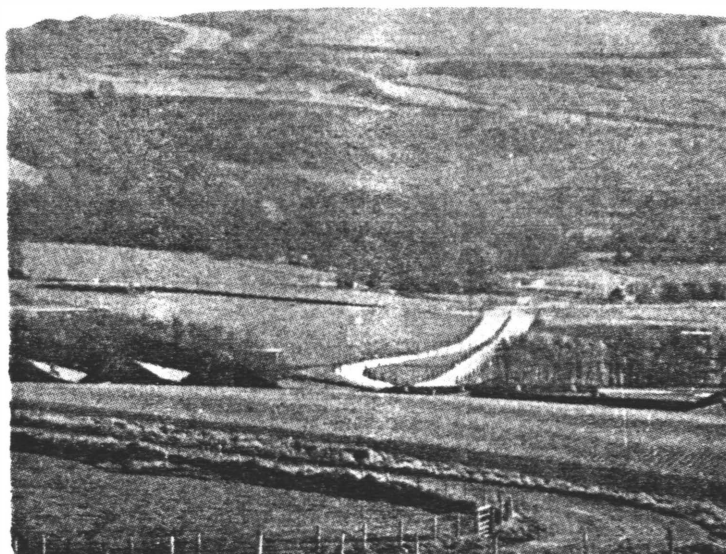
Men ingen syntes å legge merke til det, og ingen stilte spørsmål til fotografen. Etter to måneders undersøkelser av Europas UFO-eksperter, erklærte "Flying Saucer Review" 's redaktør at "fotografiernes ekthet var hevet over tvil". (Nevnte blad regnes som det mest seriøse UFO-blad i verden...)

Ufologen dr. Pierre Guerin, uttalte at "det er irtet som tyder på at det fotograferte objekt er et resultat av en forfalskning." Og UFO-eksperter beregnet at den flygende tallerkenen var ti meter lang og atten meter i diameter. Det ble fabulert om denne UFO-hendelsen i to og et halv år, før Simpson avslørte eksperimentet.

Dr. Simpson uttaler at "etterforskning har vist at den undersøkelsesmessige inkompetanse som dette eksperimentet avslørte, ikke er noe særst, men tvert imot typisk."

"Hvis det noensinne fremkommer et solid bevismateriale", sier Simpson, "er det høyst usannsynlig at det blir oppdaget av den typiske ufolog."

En kunne føye til at dersom en ønsker objektiv og allsidig informasjon om disse spørsmål er det lite sannsynlig at en vil finne den i den typiske UFO-litteratur...



FRA WARMINSTER

Avtrykket i åkeren

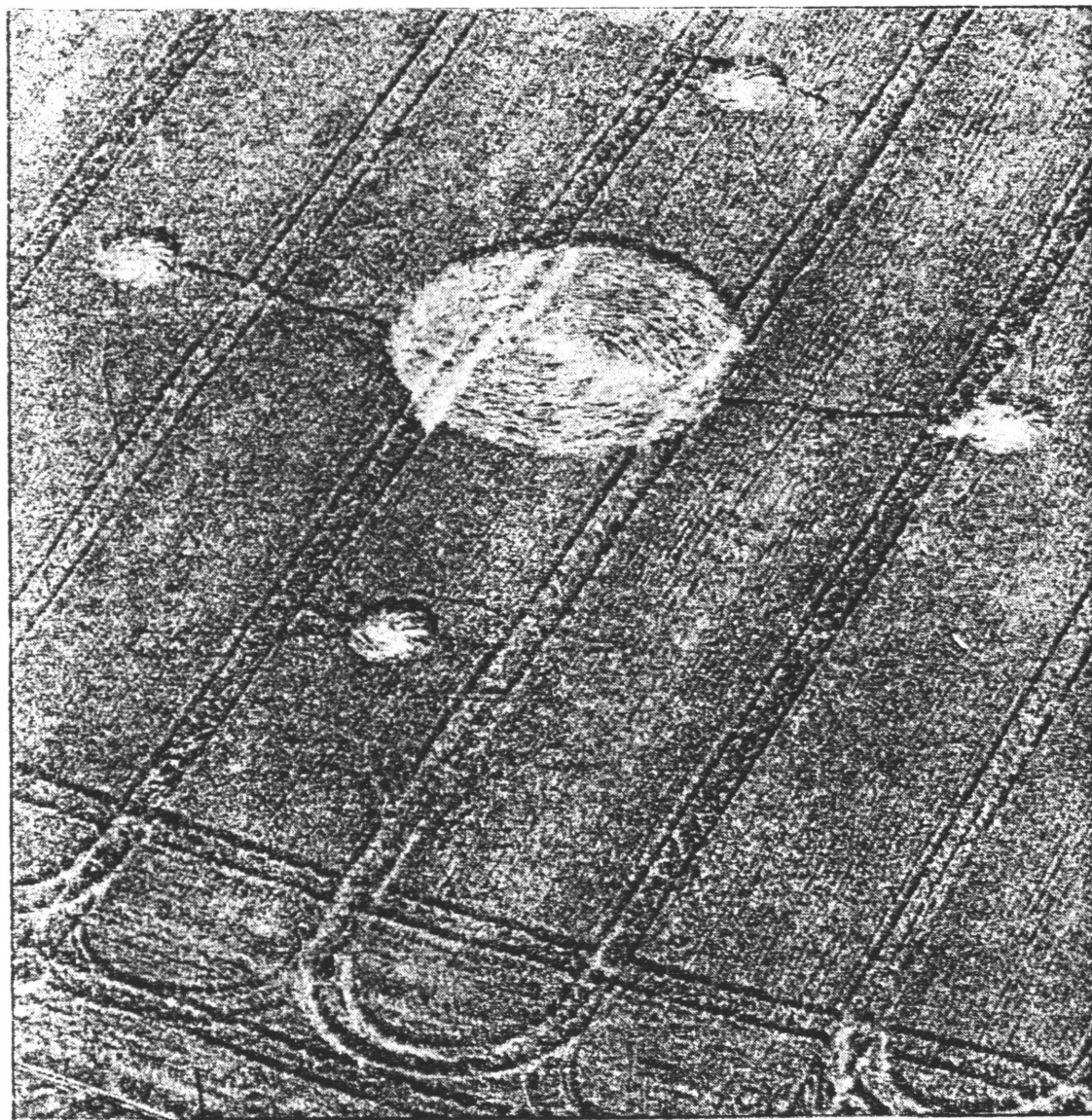


Foto: CHRIS WOOD.

Her ser vi avtrykket i åkeren i Wiltshire, England, som også mange norske aviser bragte notiser om. I tillegg til dette merkelige avtrykket ble det referert til en rekke UFO-observasjoner, samt at bl.a. en amerikansk brigade-general kunne bekrefte å ha sett en flygende tallerken lande. Ombord kunne man se vesener i sølvskinnende drakter. UFO-entusiaster valfartet til stedet og foretok sine undersøkelser.

En avisleser skrev til "ordet er fritt"-spalten i Adresseavisen, og etterlyste offisielle reaksjoner på denne mildest talt oppsiktsvekkende hendelsen her hjemme. NIVFO sendte da inn en notis om at vi ville undersøke saken og komme tilbake i avisen. Vi mente at det hele mest sannsynlig var en bløff.....

SE SIDE 20

«UT-AV-KROPPEN-OPPLEVELSER»

Et psykologisk fenomen?

DEL 2

Tidlig i dette århundre ble det utført mange eksperiment med hypnotiserte medier, som ble bedt om å legemliggjøre sine "dobbeltgjengere". Siden fant man ut at disse dobbeltgjengerne kunne smake, lukte og se hva som hendte langt borte. Men opplysningene ble dog så dårlig kontrollerte at vi ikke kan være sikre på at ikke alle effektene berodde på suggesjon fra eksperimentledernes side.

Slike eksperiment opphørte mer eller mindre på tyvetallet og begynte igjen først da Tart utførte sin velkjente serie med Robert Monroe og miss Z. Monroe (som da ble kalt mr. X) var med på ni sesjoner i laboratoriet, men lyktes bare å få to kortvarige utenomkroppslige opplevelser og så ikke det utpekte objektet. Resultatet med miss Z var dog spennende.

Hun sov i en seng i et rom. Ovenfor henne var det et observasjonsvindu, slik at man kunne se henne fra et annet rom. Ovenfor dette vinduet var det en hylle, hvor Tart plasserte fem siffer, og ovenfor dem igjen et svart plastur. Hele tiden ble det tatt EEG, og man antok at miss Z ikke skulle kunne forlate sengen uten at det syntes på kurven. Som mange vil kjenne til så hun rett nummer under en av sine fire netter der, og rapporterte det til Tart. Dette var spennende av to grunner. For det første lot det til å bevise at ESP var mulig under utenomkroppslige opplevelser, men for det andre, hvilket var viktigere, virket det som om denne persepsjonen var bedre enn under "vanlig" ESP. Selv om det kan være vanskelig å fange utenomkroppssyn i et laboratorium, var det helt riktig når dette skjedde.

Opphisselsen ble likevel ikke særlig langvarig. Dette er fremdeles det eneste eksperiment hvor man lyktes så oppsiktsvekkende brå, og det finnes flere grunner til å tvile på at resultatet var paranormalt. Tart selv overveier den langsøkte muligheten at miss Z gjemte et speil og et par stenger i sin pyjamas, eller at hun ubevisst kunne ha sett det meget svake speilbildet i klokken. Han tror egentlig ikke at det foregikk på den måten, men han trekker likevel den slutningen at hennes

UFON

Første opplag av UFON nr.1 er allerede utsolgt. Nytt opplag er til trykking, og bladet vil bli sendt til nye abonnenter så snart det foreligger fra trykkeriet. UFON er tydeligvis blitt et populært tidsskrift !

Red.

FORSIDEN

PÅ DETTE NUMMER AV NIVFO-BULLETIN VISER FOTOGRAFIER AV PLASMAFENOMENER OG KULELYN (NEDERSTE BILDE). LIKHETEN MED FENOMENENE I HESSDALEN ER SLÆNDE.

I NESTE NUMMER AV NIVFO-BULLETIN VIL VI UTDYPE DISSE TINGENE.

Vi benytter anledningen til å ønske alle våre lesere en riktig god sommer !

N I V F O

"avlesing av nummeret ikke kan betraktes som avgjørende bevis for en parapsykologisk effekt."

Andre innslag bekrefter denne konklusjonen. Miss Z kunne ikke se en annen gjenstand som ble plassert i observasjonsrommet. Vilåårene ble skjerpet i løpet av en femte natt, men hun kunne ikke fortsette sin medvirkning. Dessuten påpeker Parker helt riktig at EEG-kurven ble uklar av en masse 60-periodiske forstyrrelser, hvilket er eksåkt hva man skulle vente seg dersom miss Z hadde forsøkt å røre på seg for å få se gjenstandene.

Et annet svakt punkt er at Tart gikk inn i rommet til forsøkspersonen og la gjenstanden på hyllen i hennes nærvær. Selvsagt viste han den ikke til henne, men det burde overhodet ikke ha vært nødvendig.

Det er synd og skam at et eksperiment med så mange mangler og med så tvilsomt resultat skal være det eneste hvor man har fått et slikt spennende resultat og at denne forsøkspersonen ikke kunne delta i flere eksperiment.

Siden da har resultatene ikke vært like dramatiske. Ingo Swann kunne kommentere og tegne av et antall gjenstander såpass bra at en dommer kunne parre sammen alle åtte riktige. Dette eksperimentet er dog ikke blitt tilstrekkelig dokumentert til at man kan være sikker på hvordan det ble utført, og en rapport nylig (Michell 1981) sier bl.a. at det bare var ett i en rekke eksperiment som ikke ble rapportert.

Osis annonserte etter personer med evne til utenomkroppslige opplevelser, og testet fjernsyn hos ca. 100. De fleste trodde at de kunne se gjenstanden, men det virker som at de fleste tok feil. Osis trakk den konklusjon at de lurte seg selv og at de ikke hadde hatt noen ekte utenomkroppslige opplevelser. Men da oppstår det besværlige spørsmålet om hva som skal regnes som en utenomkroppslig opplevelse.

Hvordan man enn definerer utenomkroppslige opplevelser får man anta at disse menneskene hadde slike, og ikke skulle vel noen parapsykolog ville påstå at vi kan skille psi slumpmessige lykketreff på en slik måte at vi kan skille ekte opplevelser av dette slag fra falske, eller hva ?

En av Osis'forsøkspersoner (Alex Tanous) var fremgangsrik og deltok i noen av de mest interessante eksperimentene med utenomkroppslige opplevelser, ved hjelp av en optisk bildeanordning. Den var ment å skulle avgjøre om Tanous anvendte utenomkroppslige syn (sinnsformelse lokalisert til en bestemt plass) eller almen ESP under sine opplevelser. Osis påsto at resultatene talte til fordel for den "exosomatiske hypotesen." Det vil si at noe faktisk forlot kroppen, dro til kassen og kikket inn gjennom tittegluggen.

De resultatene som han bygget denne konklusjonen på var dog temmelig marginale. Poengene som angav lykkede- eller mislykkede forsøk, ble delt i to halver (første og andre) beroende på hvilken sikkerhet Tanous følte etter hvert forsøk, og de ble analysert med henblikk på farge, bilde og stilling. De var i det hele tatt ikke signifikante, og Osis'positive konklusjon hvilte bare på visse deler av analysen.

I forbindelse med senere eksperiment (Osis og McCormick 1980) har Osis påstått at tøyningssmalere som ble plassert i nærheten av gjenstanden gjorde større utslag når et forsøk lyktes enn når det mislyktes, hvilket skulle bekrefte at Tanous var i nærheten av forsøks-gjenstanden. Til og med i disse velpubliserte eksperimentene kom dog det samlede resultat til å ligge nær slumpnivået, hvilket gir oss grunn til å tvile på Osis'entusiastiske konklusjoner.

Blue Harary, som har gitt oss mye informasjon om de utenomkroppslige opplevelsenes fysiologi, ble også testet med henblikk på ESP, men ifølge Rogo var han bare "sporadisk fremgangsrik."

Andre eksperiment har bl.a. omfattet forsøk på å fremkalle utenomkroppslige opplevelser hos frivillige forsøkspersoner (Palmer og Lieberman). Der lyktes man å få til at forsøkspersoner fikk opplevelser som de betegnet som utenomkroppslige, men ikke at forsøkspersonene fikk troverdige ESP-poeng, og naturligvis gir denne metoden grunn til enda mer besværlige spørsmål om hva som skal regnes som utenomkroppslige opplevelser.

Det er gjort flere forsøk på å skille ekte utenomkroppslige opplevelser fra

falske på grunnlag av hvorvidt korrekt paranormal persepsjon finner sted eller ikke. Osis og Hart har bare to personer som har forsøkt med dette, men jeg tror det er dømt til å mislykkes på grunn av vår manglende forståelse av psi. Og om vi ikke kan gjøre denne adskillelsen er vi tvunget til å akseptere at de fleste utenomkroppslige opplevelser gir opphav til feilaktig "persepsjon".

Ved siden av utenomkroppslig syn har man også eksperimentert med sporing. Om noe forlater kroppen burde man kunne spore det på en eller annen måte. Faktisk har umuligheten av å spore noe fått enkelte til helt å forkaste forestillingen om at noe forlater kroppen. Rett nok er denne sporingen vanskelig. Det fantes et berømt eksperiment, hvor det virket som om Blue Harary kunne påvirke oppførselen hos en av sine kattunger. Mens han hadde en utenomkroppslig opplevelse, beveget- og mjauet katten mindre, der den befant seg på et åpent felt. Andre prøver med fysisk apparatur, menneskelige observatører og andre dyr har dog typisk nok gitt få eller ingen resultater med hensyn til sporing. Morris' konklusjon av forskningen ved Psychical Research Foundation stemmer trolig på alt sammen. Han sa:

"I det hele tatt kunne ingen sporere opprettholde en konsekvent mottakelighet av det slag som skulle tyde på en virkelig sporing av et utstrakt aspekt av jeget."

(Forts. i neste nummer)

UFOER: OFFENTLIGHETEN FØRT BAK LYSET

Fortsatt fra side 32

Beskrivelsen av de resultatløse forhandlingene mellom Klass på den ene siden og Mike Rogers og APRO's leder, Jim Lorenzen på den andre siden for å finne en kvalifisert mann som kan foreta en ny "løgndetektortest" av Travis m.fl., avslører også at Lorenzen ikke spilte med rene kort, fordi APRO ville miste prestisje hvis en av deres saker avsløres. Spesielt når den er blitt utropt til årets UFO-sak, og vitnene har mottatt 5000 dollars fra avisen "National Enquirer"..

En av de få ufologer som Klass respekterer er Allan Hendry, som forlot CU-FOS (Center for UFO Studies) i 1981, etter i knapt fire år å ha innsamlet og etterforsket mange hundre rapporter. Hendry's seriøsitet kan man forvisse seg om ved å lese hans bok "The UFO Handbook".

Klass er også enig med Bruce Maccabee et langt stykke på vei i Maccabee's analyse av New Zealand-filmen fra nyttår -78. Striden står hovedsakelig om det såkalte Christchurch-UFO'et, som ble observert og filmet fra Argosy-flyet og samtidig registrert på flyets radar, kort etter starten på flyturen fra Christchurch. Klass mener i motsetning til Maccabee at besetningen og filmteamet så lyset fra en japansk fiskebåt, som lyste etter blekksprut i Pegasus Bay, samtidig med at flyets radar registrerte et stort handelsskip i nærheten.

Skjuler de amerikanske myndigheter, og især CIA, sannheten om UFO'ene? Svaret er klart "ja" ifølge organisasjonen CAUS ("Citizens Against UFO Secrecy"). CAUS har i pressen vidt og bredt proklamert at de tidligere hemmeligstemplede dokumenter som CIA de siste par år har måttet utlevere til interesserte i henhold til loven om offentlighet i forvaltningen, avslører at CIA har vært dypere involvert i UFO-saken og vet mer enn de vil opplyse.

Klass har mottatt de samme 879 dokument-sider som CAUS har. Og han siterer flittig fra dem for å vise hvor lite sprengstoff de egentlig inneholder. Papirene avslører intet nytt. CIA har imidlertid nektet å offentliggjøre 192 sider. Klass mener at dette er fordi de inneholder militære fortroligheter og opplysninger vedrørende USA's allierte, men sannsynligvis intet spennende UFO-stoff. Mens CAUS naturligvis er bomsikre på at nettopp disse 192 sidene forteller hele sannheten, og bl.a. beviser at UFO'ér har styrtet ned i USA. Klass påviser usannsynligheten i dette.

I bokens avsluttende kapittel skriver Klass meget tankevekkende at ufologene helt klart har mest å miste, hvis et fremmed romskip landet eller styrtet ned. Tenk bare på de store honorarene som Hynek (2000 dollars for et foredrag), Lorenzen, Andrus, Sturrock, Friedman og alle de andre ville gå glipp av, hvis mysteriet ble oppklart. Ufologene ville miste deres berømmelse.

(Forts. side 8)

Astrologien revideres av psykologer

AV JENS J. KJÆRGAARD

LIVET PÅ JORDEN PÅVIRKES TILSYNELATENDE AV SOLFLEKKER OG ANDRE BEGIVENHETER I ROMMET, OG DETTE KAN GI STØTET TIL EN NY FORSKNINGSGREN SOM KALLES KOSMOBIOLOGI.



Mennesker, dyr og planter påvirkes tilsynelatende av bevegelser i solsystemet og her har vi muligens spiren til en helt ny vitenskap, kosmobiologien. Det vil si studiet av livet sett i lys fra solen og planetene.

Dette synspunkt føres frem i en oppsiktsvekkende bok skrevet av en verdenskjent psykolog, professor Hans J. Eysenck og hans kollega, D.K.B. Nias, fra University of London.

Den engelske utgaven, "Astrologi, - Science or Superstition" ble utførlig omtalt i Berlingske Tidende den 23.10. 83, og nå kommer oversettelsen fra Bogans forlag: "Astrologien. En revisjon i lyset af moderne videnskab." Man legger merke til at ordet overtro er forsvunnet fra tittelen i Torben Nilssons forordanskning.

Det er i tidens løp begått mange dumheter i astrologiens navn, påpeker Nias og Eysenck.

Riktignok sier man at stjernetydning er den eldste vitenskap, men i dag er det meget få forskere som har en positiv holdning til astrologien. Ja, selve dens ærverdige alder er med på å svekke dens troverdighet.

Horoskoper i ukeblad trekker også nedover i karakterboken. Men Eysenck og Nias har vært villige til å revidere astrologien. De retter blikket mot vrimmelen av opplysninger som synes å knytte forbindelse mellom livet på jorden og begivenheter langt ute i rommet, som feks solflekkeene.

Hvis det bare er hold i noen få av disse opplysningene tvinges de vitenskapelige stivnakker til å omvurdere noen av de mest grunnfestede forestillinger om

vår verdens sanne natur, sier de to forfatterne.

Der er dog et stort behov for fortsatte undersøkelser i det ukjente grenseland. Men frykten for latterliggjørelse gjennom en forbindelse med "astrologien" må ikke få vitenskapen til å nedlegge sitt mandat!

BRUKER IKKE SAMME REGLER

Det kan rettes mange kritiske innvendinger mot den tradisjonelle astrologi, og det er en fellende kjensgjerning at dens utøvere er innbyrdes uenige. Der finnes ikke én astrologi, men adskillige, med røtter i Europa, India og Kina. Fysikens og astronomiens lover er gyldige over hele verden, og man ville forvente at det samme gjaldt astrologien, hvis den hadde et fundament i virkeligheten. Men stjernetyderne har ennå ikke nådd til enighet om regelsettet.

Likevel har astrologien mange tilhengere, og Eysenck og Nias har nådd til den overbevisning at fagets seriøse utøvere stor sett er hederlige, intelligente og samvittighetsfulle mennesker. De tror på deres kunst og betrakter den som en viktig kilde til forståelse.

SLIK FØDES OVERTRO

Hvordan kan det gå til? Kanskje har astrologi en halvreligiøs funksjon - stjernetydningen kan gi livet mening. Men psykologene har også en annen forklaring: For mange år siden gjorde den verdenskjente forsker B.F. Skinner forsøk med en flokk sultne duer, som ble matet av en maskin. Om morgenen viste mange av dem en besynderlig tvangspreget oppførsel. Noen løp omkring med slepende vinger, andre med nebbet til værs. De var blitt låst fast i dette vanviddsmønster ved å studere foringsautomaten og seg selv. Duene innbilte seg at de fikk mat fordi de utførte en bestemt handling.

Hvis de gjentok bevegelsen og så at det igjen kom manna fra himmelen, var mønsteret låst fast. På denne måten fødes overtro.

En astrolog og hans/hennes klienter husker de situasjonene hvor forutsigelsene er gått i oppfyllelse, og glemmer de tilfellene hvor virkeligheten var annerledes.

* * *

KILDE: Berlingske Tidende 1. januar 1984.

SKEPTICA NYHEDSBREV Nr. 1/1984.

INTET BEVIS FOR AT NATURMEDISIN KAN HJELPE.

MEN OMRÅDET BØR STADIG FØLGES FOR HVEM VET ? EN DAG KAN DET KANSKJE DUKKE NOE OPP, SIER UTVALG.

AV RUTH NÖRTHEN

Etter ti år har et innenriksministerielt utvalg nå avgitt en betenkning om "Naturpreparater og ikke-autoriserte helbredelsesmetoder". Konklusjonen: Naturmedisin og healing har i vitenskapelig forsøk IKKE hatt slike virkninger at det har kunnet overbevise utvalget om at de er noe verd.

På den annen side innrømmer utvalget selv at undersøkelsene av naturlige grunner har måttet ha en sporadisk karakter; derfor er de ikke gode nok til helt å avfeie de alternative helbredelsesformer.

KREVER FLERE RESSURSER

Utvalgets anbefaling er på sett og vis overraskende: Det offentlige bør fortsatt følge med på området. Det skal kanskje nedsettes et permanent utvalg til å se på naturmedisinen, og det bør avsettes ressurser til vitenskapelige undersøkelser av den.

Gjennom utvalgets ti år har det vært gjort vitenskapelige forsøk i Danmark med akupunktur som bedøvelse ved tannoperasjoner, med plantemedisin mot leukemi, med radisonvann mot nyresten, med propolis mot tarmsykdommer, med ferumkvarts mot migrene, med soneterapi mot nyrestensanfall og med plantemedisin mot lungekreft.

IKKE NYTT HÅP FOR PASIENTER

"Aktuelt" har fortalt om disse forsøk, etter hvert som "Ugeskrift for læger" har bragt rapportene om dem. Ingen av dem har gitt pasienter nytt håp.

Kun rapporten om plantemedisin mot lungekreft er ennå ikke offentliggjort men av betenkningen rå kan leses at heller ikke her har pasienter mye å hente. De til nå oppnådde resultatene har "ikke kunnet bekrefte en tidligere iaktatt tendens til lengre overlevelse hos opererte lungekreftpasienter, som i et halvt år ble behandlet med det spanske legemiddel RaSaVe." Tilsvarende sies om Arno Wolles "kapsler nr. 1890 og 698" - at "de ikke har kunnet forhindre en femtedel av pasientene i å få tilbakefall av sykdommen," (samme andel som blant pasienter som ikke har fått Wollé-kapslene), og at det i det hele tatt ikke er funnet bedre overlevelse blant dem som fikk naturmedisinen.

Forsøket fortsetter likevel. Pasientene både i den naturmedisin-behandlede gruppen og i en kontrollgruppe, som ikke har fått kapsler, vil bli fulgt hvert halvår.

"MIRAKLENE"

Kun to av de forsøk som har vært gjennomført på utvalgets foranledning viser en viss virkning, nemlig forsøkene med akupunktur og soneterapi, hvor man har kunnet påvise en viss smertestillende effekt. Den er dog hverken så sterk eller langvarig som hos andre midler.

Hvordan kan pressen (særlig ukepressen) så gang på gang bringe beretninger om f.eks. kreftpasienters mirakuløse helbredelse med naturmedisin? Utvalgets svar: Fordi ingen vet om pasientene virkelig har hatt kreft, fordi det aldri blir fulgt opp om de faktisk ble helbredet, og fordi de mulige gunstige virkningene like gjerne kan skyldes den samtidige (eller forutgående) legebehandling de har fått. ■

KILDER: AKTUELT, 2. november 1983

SKEPTICA NYHEDSBREV nr. 1/84.
(Litt forkortet.)

Helsevesenet ønsker strammere kontroll

Antallet av lovovertridelser i forbindelse med handel og markedsføring av de såkalte naturpreparater som selges i helsekostforretninger og hos materialister, er markant stigende opplyser Jørgen Kvist i helsevesenet. (Danmark).

Helsevesenet mottar hver uke nye anmeldelser på firmaer og forhandlere som har videresolgt forskjellige tvilsomme preparater. På årsbasis løper det opp i ca. 200 henvendelser.

Det skjer på tross av at det reelt ingen kontroll er med den del av naturmedisinen som ikke er reseptpliktig og forhandles utenom apotekene. Helsevesenet har ikke selv plikt til å kontrollere hva som importeres og selges på forhandlerens eget ansvar, men skal dog gripe inn hvis man på bakgrunn av anmeldelser får kjennskap til lovovertridelser.

"Vi får anmeldelsene fra private, ofte andre forretningsdrivende, men det er fullstendig tilfeldig hva vi får kjennskap til," sier cand. pharm. Kirsten Astrup, helsevesenet, som står for den daglige saksbehandling. Hun mener at området burde underlegges en langt strengere kontroll.

"Vi kan imidlertid intet stille opp. Det er jo en politisk beslutning, som fremgår av en lovbekjentgjørelse. Dessuten har vi nok å gjøre med å registrere de alminnelige legemidler," tilføyer Kirsten Astrup.

POLITISAK I ÅRHUS

Det seneste eksempel på problemene med naturmedisinen stammer fra Århus, hvor helsevesenet nettopp har bedt politimesteren reise tiltale mot grossistfirmaet "Drogeriet" for overtrudelse av en rekke paragrafer i legemiddeloven. På tross av massiv veiledning fra Helsevesenet har grossisten fortsatt forhandling av og reklamering for 15 - 20 forskjellige "ikke-godkjente" produkter. Helsevesenet betegner flere av over-

trudelsene som "graverende", og foreslår at det nedlegges påstand om en bot på ikke under kr. 50.000,-.

Vicepolitikommisær B. Barrett Thomsen, sivilpolitiet, opplyser at angjeldende grossist allerede er avhørt på bakgrunn av en henvendelse fra næringsmiddel- og miljøtilsynet.

"Med helsevesenets anmeldelse må vi starte helt forfra med forhør av mannen og det forsinker naturligvis vårt arbeid en del," sier Thomsen, som ikke forstår hvorfor helsevesenet reagerer først nå, "når de påviselig har arbeidet med saken et helt år."

B. Barrett Thomsen opplyser forøvrig at grossisten har tilbakekalt fem forskjellige produkter inneholdende liljekonval, og at han allerede har mottatt et tonn varer i retur.

Grossisten har overfor politiet innrømmet at han gjennom de siste syv år har levert produktene til forskjellige forretninger, dog uten å vite at forhandlingen var ulovlig.

STØRRE MARKED

En lang rekke av de såkalte naturpreparater kan forhandles etter en bekjentgjørelse om unntakelse fra legemiddeloven. Forhandling etter denne bekjentgjørelse er dog betinget av at produktets uskadelighet er velkjent. Videre skal produktet utelukkende inneholde naturlig forekommende stoffer i konsentrasjoner som ikke er vesentlig større enn hva som forekommer i naturen. Hvis en forhandler reklamerer med et naturpreparats "legemiddelvirking", skal reklamematerialet forhåndsgodkjennes av helsevesenet.. Også på dette punkt har Århus-grossisten overtrådt bestemmelsene.

Kontorsjef Jørgen Kvist opplyser at de stigende problemene med naturpreparater først og fremst skyldes at markedet for varene er vokst betraktelig.

"Vi opplever det som forskjellige mote-strømninger," sier Jørgen Kvist. "Det ene året er det gensing-preparat - det andre

en urtete eller en ny massasjebenk. Så må vi starte forfra med våre undersøkelser, og i det hele tatt er området noe besværlig," sier han.

"Vi har med legemiddeloven fra 1976 fått virkelig liberale forhandlingsregler og samtidig en tilstramming av reglene for reklamering for disse varene. Derfor det stigende antall anmeldelser," slutter Jørgen Kvist.

Helsevesenet mottok i 1982 ca. 200 anmeldelser innenfor hele området. Av disse gikk omkring 40 saker videre til politiet, og ca. 25 saker ble ført til doms.

Et utvalg nedsatt under innenriksministeriet, arbeider i øyeblikket på høytrykk med en betenkning om problemene vedrørende naturpreparatene og de ikke-autoriserte helbredelsesmetoder. Betenkningen vil være ferdig i løpet av sommeren, opplyser utvalgets formann, advokat Erik Nordqvist.

(R B)

KILDER: INFORMATION, 21.juni 1983.

SKEPTICA NYHEDSBLAD NR. 1/84.

UFO-CAFÉ

APRO-Bulletin, som utgis av the Aerial Phenomena Research Organization, den lengst overlevende UFO-gruppe i USA, påstår å ha oppdaget hva den kaller "en ny vri i (UFO) bortføringssaker": UFOer kamouflert som hamburgerkiosker. Bladet publiserte en beretning (desember 1982) av en kvinne, kun identifisert som Mrs. R, om en hendelse som inntraff i 1953, eller 1954, på U.S. Highway 97, sydøst for Crater Lake, Oregon. Idet de kom rundt en sving på veien fikk de ni familiemedlemmene hennes se en stor, rund kafe, fullt opplyst, heter det. Bilens motor stanset idet de nærmet seg kafeen, slik en antar det skjer i nærheten av UFO'er.

Idet de gikk inn i kaféen så de at den sirkulære innsiden var ekstremt sterkt opplyst, og at bordene var laget av et transparent materiale, likt plexiglass.

Menneskene inne i restaranten var alle blonde og ca. 4,5 fot høye. De bar

THE COMMITTEE FOR

THE SCIENTIFIC INVESTIGATION OF CLAIMS OF THE PARANORMAL.

Vi har nå fornøyelsen av å kunne meddele at NIVFO allerede er registrert som

INTERNATIONAL COMMITTEE
I NORGE

for den vitenskapelige amerikanske organisasjonen CSICOP,

*The SCIENTIFIC INVESTIGATION
OF CLAIMS OF THE PARANORMAL.*

Organisasjonens stab teller en rekke verdenskjente vitenskapelige navn, inkl. nobelpristakere.

Red.

* * *

sølvaktige uniformer og støvler. Maten som ble servert av de utenomjordiskemå ha vært spesielt smakløs, siden den ikke er nevnt i beretningen. Familien betalte regningen og gikk tilbake til bilen. Den ville ikke starte, men likevel "suste" den ut på highwayén. Og så plutselig startet den helt av seg selv.

Etter å ha kjørt adskillige mil bemerket en av familiemedlemmene at hun hadde lagt igjen portemonéen sin i den merkelige kaféen. De kjørte tilbake, men var ikke i stand til å finne kaféen igjen. De spurte folk på stedet, men alle benektet ethvert kjennskap til noen slik kafe. Noe av det mest overraskende var, heter det, at da de kom til neste by inneholdt Mrs. R's portemone nøyaktig like mye penger som før de besøkte den runde kaféen; på tross av at hun hadde betalt.

Mrs. R sier hun er sikker på at hun og familien var inne i et UFO. Og APRO kommenterer at "en betydelig mengde av etterforskning ligger foran oss i denne saken".

(The Skeptical Inquirer, Vol. 8, Spring 84)

Lou Zinstag & Timothy Good:

GEROGE ADAMSKI -
THE UNTOLD STORY

Adamski igjen

Ceti Publications
247 High Street
Beckenham
Kent BR3 1AB
England

Den amerikanske sekteristen og "kontakt-personen" George Adamski, trenger neppe noen nærmere presentasjon. Han ble som kjent verdensberømt gjennom sine bøker om sitt samkvem med mennesker fra andre planeter i vårt solsystem.

Den 20. november 1952 møtte Adamski en mann fra planeten Venus i den Californiske ørken... påsto han. Mannen hette Orthon og kommuniserte med Adamski ved hjelp av geberder, telepati og tegninger i sanden.

Etter hvert ble Adamski en svært privilegert person blant venusianerne. De tok ham med i sine flygende tallerkener til gigantiske "moderskip" utenfor jorden, og de viste ham månens bakside. Denne viste seg å være svært forskjellig fra den siden som vender mot jorden (månen har bundet rotasjon) - der var frodige landskap og yrende dyreliv, kunne GA fortelle.

Ombord i "moderskipene" fikk han førsteklasses oppvarming, sammen med yppige blondiner fra Venus og en mørk skjønnhet fra Saturn, som alle viste seg å være meget omgjengelige. De drakk fruktsaft av store pokaler, og Adamski fikk møte "universets gamle, vise mann" ...

Men historiene stoppet ikke med dette. For en filosof er trangten til å filosofere ustyrlig, og Adamskis menighet forlangte stadig mer åndelig føde. Dermed ble det svipturer til Venus og andre nære naboer i verdensrommet, og den høyt skattede jordboer fikk også æren av å delta i et par vidløftige konferanser på Saturn. Det stadig tilbakevendende tema var jordens skjebne. Denne tilbakestående planeten i solsystemet, som ennå ikke var verdig til å bli innlemmet i det "kosmiske broderskap".

Budskapene til jordens befolkning uteble heller ikke, men det går aldri klart frem hvorfor interplanetarerne alltid later til å velge kontaktpersoner som ingen finner grunn til å ta alvorlig...

Når det gjelder ufologiens "nærkontakter av tredje grad", så involverer disse som kjent alskens merkelige skapninger og vesener, men ifølge Adamski kan man trygt glemme alt dette. Ufonautene er menn-

esker som oss, og samtlige av planetene i solsystemet er befolket. Klimaet er omtrent det samme som på jorden. Naturligvis opererte Adamski på en tid da jordiske romsonder ennå ikke hadde utforsket disse planetene, inkl. månens bakside.

* * *

Selv de mest godtroende UFO-fans fant det etter hvert vanskelig å opprettholde sin tro på Adamskis historier, og etter Adamskis død kom også flere konkrete svindel-effekter for en dag. Tilbake står menigheten, som ikke bare fremdeles tror blindt på historiene, men som dessuten har lansert læren om at Adamski er reinkarnert, og fortsatt fungerer blant oss.

CETI Publications i England har også forsøkt å mane frem igjen dette gamle spøkelseset fra 50-årenes mest naive UFO-lore, eller i det minste prøvd å pusse litt støv av verdens mest berømte "kontaktperson".



I bokens reklametekster heter det at nye ting er kommet for dagen om Adamski, og at disse sensasjonene nå for første gang blir publisert gjennom forfatternes godt dokumenterte arbeider.

Da vi blant bokens ca. 240 sider og vel 50 fotografier ikke har vært i stand til å finne denne dokumentasjonen, får det bli opp til den enkelte om han/hun vil betale £ 6.95 for å kunne lete selv.

Noen har fremkastet den tanke at Adamski kanskje selv trodde på noen av historiene sine. Han kan ha vært utsatt for en storstilt spøk, eller det kan være snakk om psykologiske forklaringer. Men ingen av de opplysningene som er kommet fra seriøst hold tyder på noe annet enn rendyrket bløff fra ende til annen...

"UFO'ER: OFFENTLIGHETEN FØRT BAK LYSET"

UFOs: The Public Deceived
Av Philip Klass
Prometheus Books, New York 1983
310 sider, innb. 17.95 dollars

I 1981 utgav det amerikanske forlaget Prometheus Books boken "the UFO Verdict" (UFO-dommen) skrevet av skeptikeren Robert Sheaffer og anmeldt i NIB nr. 4/82. Boken har åpenbart vært en tilstrekkelig stor salgssuksess til at forlaget våger skinnnet igjen ved å utgi en ny skeptikerbok, denne gang skrevet av Philip Klass.

Klass har tidligere skrevet bøkene "UFOs-Identified" (Random House, 1968) og "UFOs Explained" (Vintage Books, Random House, 1974) og varsler nå med en murstenstykk bok med tittelen "UFOs: The Public Deceived", som noe klosset kan oversettes med "UFOer: offentligheten ført bak lyset."

I 31 tettekrevne kapitler behandler Klass utvalgte UFO-hendelser og ufologiens merkesaker. Det dreier seg bl.a. om offentliggjørelsen av CIA's hemmelige UFO-dokumenter, UFO'er over militære anlegg og atomkraftverker, Teheran-saken (1976), Delphos (1971), Coyne helikopterhendelsen (1973), Travis Waltons bortførelse (1975) og New Zealand-UFO-filmen (1978).

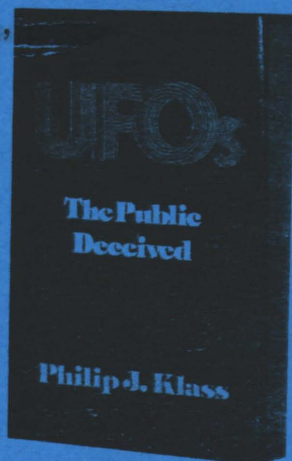
Klass er redaktør av tidsskriftet "Aviation Week and Space Technology" og hans erfaring herfra med hensyn til grundig research-arbeide kommer ham til gode under hans etterforskning av de utvalgte UFO-sakene. Han graver til bunns i hver sak, endevender hver eneste detalj og tryller frem opplysninger som andre forgjeves har lett etter eller "glemt". En grundighet og stedighet som enhver kriminal-kommisær er verdig, men som inn i mellom kan bli langtrukket. Klass har sans for detaljen, og det er nesten alltid på grunnlag av få avgjørende detaljer at han feller sin tradisjonelle dom: svindel eller feiltolkning av kjent fenomen.

Bare på ét sted i boken er Klass ikke i stand til å legge frem bevis etter bevis på at saken er svindel. Det dreier seg om "UFO-angrepet" på Sheriff Val Johnson - en sak som bl.a. er behandlet i det danske tidsskriftet UFO-NYT nr. 2, 3 og 6, 1980. Klass refererer til andres undersøkelser i saken og feller deretter sin dom ved å føre et slags indirekte bevis. Han påviser hvor usannsynlig hendelsesforløpet lyder - og derfor må være løgn.

Klass skriver: "de harde fysiske bevis åpner kun muligheter for to forklaringer. Den første er at Val Johnsons

UFOs: The Public Deceived

Philip J. Klass



bil ble angrepet av ondskapshulle UFO-nauter, som rakte ut og rammet en av bilens forlykter med en hammerlignende gjenstand. De rammet der-

etter motorpanseret og vindspeilet, hvorefter de meget forsiktig bøyd de to radioantennene uten å knekke dem, og endelig stakk "armen" inn i bilen og stilte viserne på Johnsons armbandsur tilbake, likedan viserne på uret i dashbordet. Disse ufonautene skulle deretter ha tatt Johnsons briller av, rettet en kraftig ultrafiolett lysstråle mot øynene hans og så satt brillene på ham igjen, mens de omhyggelig unngikk å ramme resten av hans ansikt med det ultrafiolette lyset.

Eller hendelsen er svindel. Det er rett og slett ikke andre mulige forklaringer. Det finnes heller ikke noen tilnærmelsesvis tilsvarende rapport fra de siste 30 års rapportinnsending.

Klass' lange redegjørelse for Travis Walton-sakens utvikling er spennende som en kriminalroman. Saken er forøvrig behandlet i SUFOI's nye rapport "BORTFØRT" Travis Walton Saken, omtalt i NIB nr. 4/5 1983. I sin nye bok fremlegger Klass nye overbevisende indisier for at hele bortførelsen er et vel tilrettelagt svindelnummer arrangert av Travis selv, og ikke minst av hans arbeidsgiver Mike Rogers.

Forts. side 26