

UFO FORUM

• FORUM FOR NORSK UFO-center og interesserte •

UTGITT AV



NUFOC

ARBETSGRUPPEN FOR UFO-CENTER

NORSK UFO CENTER*

Postboks 2119, 7001 Trondheim, Norway.

NR. 1

• INNHOLD •

197 8

SIDE	1	REDAKSJONELT
"	2	NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD
"	6	UFO I FN
"	7	UFO'ER OG DYR
"	10	NY UTRYKNINGSSEKSJON
"	11	FRA FORSKNINGSSEKSJONEN
"	12	ULTIMATUM FRA VERDENSROMMET
"	13	LIV I VERDENSROMMET ?
"	17	STJERNERS FØDSEL, LIV OG DØD
"	21	PRESSEOMTALER AV NUFOC 1977
"	25	VIL ET SVART HULL PÅ HIMMELEN LØSE JORDENS ENERGI-PROBLEMER ?
"	27	KRYSSORD

UFO = Uidentifiserte Flygende Objekter

UFO Forum

nr. 1 1978 6.årgang

UTGITT AV
Norsk UFO Center, Trondheim

POST- OG BESTILLINGSADRESSE
Postboks 2119, 7001 Tr.heim

POSTGIROKONTO nr. 3 46 95 74

ABONNEMENTSPRIS PER ÅR KR 30

UTKOMMER MED 5 nummer i året

REDAKTØR K. Stenødegård

EKSPEDISJON OG REGNSKAP
Astrid Svelmoe, boks 3419

TRYKKING OG DISTRIBUSJON
Odd Bjørn Rørendal NUFOC SØR
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

R A P P O R T N Y T T
er NUFOC's tidsskrift for
rent UFO-rapportmateriale,
og utgis av NUFOC VESTLANDET
Postboks 1155, 5001 Bergen.

POSTGIROKONTO nr. 3 07 08 10
REDAKTØR: FINN W KALVIK

ABONNEMENTSPRIS PR ÅR KR 30-
RAPPORTNYTT MÅ BESTILLES HOS
NUFOC VESTLANDET, BERGEN.

Vi ber om at henvendelser
som gjelder abonnementet på
UFO Forum blir rettet til
vår ekspedisjon direkte -
Postboks 3419, 7001 Tr.heim

BENYTT UFO FORUMS SPALTER !
FORTELL ANDRE OM DISSE TO
TIDSSKRIFTENE !
De eneste om UFO-problemet
her i landet..

REDAKSJONELT

Selv om det vel begynner å bli i
seneste laget vil vi også denne gang
begynne med å ønske våre lesere et
riktig godt nytt år !

Nr. 1/78 skulle være noenlunde i rute.

Det har kommet inn uvanlig mange nye
abonnenter ved dette årsskiftet og vi
ønsker disse velkommen som lesere av
UFO Forum.

Imidlertid viser det seg at svært
mange av våre tidligere abonnenter
ennå ikke har fornyet sitt abonnement,
men vi håper selvsagt at disse vil
dukke opp etter hvert, slik at de nye
virkelig kan bety en markant økning av
abonnenet-tallet.

1978 starter ganske hektisk, med den
amerikanske stor-filmen (se side 2)
til Norge i begynnelsen av mars, og
så det nordiske møtet i pinsen. I
tilslutning til filmen vil UFO-saken
utvilsomt få et merkbart puff på
informasjonssektoren, hvilket jo er
svært så beleilig akkurat nå.
Det gjelder bare å være parat til å
møte situasjonen.

Vi vil også gjerne nevne at det er
kommet inn en god del interessant
materiale fra USA, men dessverre kom
det oss i hende for sent til at vi
kunne benytte det i dette nummer.
I nr. 2/78 vil vi naturligvis for-
søke å få plass til mest mulig av
dette utvalgte stoffet.

Det som er helt klart er at avisene
verden over skriver stadig mer om
UFO-problemet, og dessuten stadig
mer seriøst. Flere vitenskapsmenn
våger å ta bladet fra munnen og si
sin mening...

Men samtidig ser det ut til å være
nokså uunngåelig at også andre -
f.eks. sekterister og andre fanatikere,
fatter interesse for saken. Disse VET
jo hva UFO-fenomenene representerer,
og videre har de den fordel at de
ikke behøver å bekymre seg om doku-
mentasjonsanliggender eller detaljer
i rapportene. Dette kan man helt over-
se i den grad det ikke gavner markeds-
føringen av "sannhetene". På toppen av
det hele har man ganske mange taler-
stoler til sin forføyning, og gjerne
et lydhørt publikum.

(forts. side 26)

Like om hjørnet !

'NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD'

100-millioners-filmen som slår alle rekorder

o* o*

NA ER DEN ENDELIG KOMMET TIL SKANDINAVIA
FILMEN OM UFO'er - FILMEN SOM VERDENS
KRITIKERE HAR BETEGNET SOM DET STØRSTE
MESTERWERK I FILMHISTORIEN - DEN VIKTIGSTE
FILM SOM NOEN SINNE ER LAGET.....

Filmen har Europa-premiære i Stockholm den 24. februar, og kommer til Oslo allerede den 3. mars. De største UFO-organisasjonene i Norden er involvert i markedsføringen av filmen og hovedhensikten er å bidra til å gjøre publikum oppmerksom på hva slags film dette er - hva den står for. Dette er ingen science fiction, men seriøs informasjon om det største vitenskapelige problem i vår tid - det mest betydningsfulle anliggende vi står overfor.

I Sverige er en egen avis utgitt med forhåndsomtale av filmen, sammen med hundretusener av eksemplarer av andre trykksaker, som distribueres. ER DU REDD FOR DET UKJENTE ?

Det ukjente har alltid skremt menneskene. Solen, stjernene, tordenen - ja til og med nordlyset har en gang gjort oss redde. Inntil vi skaffet oss kunnskap. Tanken på at det skulle finnes liv i universet, sivilisasjoner i vårt eget solsystem - kanskje høyere utviklet enn oss selv, virker skremmende. Uten kunnskap, uten vitenskap, kan fantasien gjøre universets mørke til noe redselsfullt.

Hver døgn, hver time, observerer vår sivilisasjon uforklarlige fenomener i nærheten av vår jord. Regjeringer tier ihjel rapporter rapporter som kan virke skremmende, som kan forårsake panikk. Men uten kunnskap får vi ingen vitenskap.

VI ER IKKE ALENE

Verdens romforskere har konstatert at det finnes minst 150 milliarder soler soler i universet (1) og man våger med bestemthet å påstå at minst 100 milliarder av disse har egne planetsystemer på samme måten som vår egen sol. Vår planet jorden har intelligent liv, så utviklet at menneskeheten kan konstruere romskip som sendes til Månen, Mars og Venus. I dag har vi tekniske muligheter til å bevege oss ut av vårt eget solsystem.

En av verdens mest respekterte astronomer, dr. Carl Sagan, har skrevet: "Jeg er overbevist om at det finnes uante antall sivilisasjoner bare i vår egen galakse. Jeg regner med at det blant planetene i Melkeveien finnes minst en million sivilisasjoner, og de fleste av dem er teknisk og vitenskapelig mer utviklet enn vår jord.

Doktor J Allen Hynek, astronomi, psykolog, og kanskje fremste forskeren i spørsmålet om liv utenfor vår planet, har nylig uttalt: "Menneskene konstruerte hjulet og bygget deretter vognen. I dag flyr vi omkring i store Jumbo-jets. Det er ikke mer enn 70 år siden bilen var en nymotens sak. Nå flyr mennesket til Månen. Hvordan kan vi innbille oss at det ikke skulle finnes sivilisasjoner andre steder i verdensrommet, og at noen av disse ikke kan ha nådd lenger enn oss. Så hvorfor skulle ikke disse høyt utviklede sivilisasjonene kunne forflytte seg utenom sine verdener ? Eller står det over vår fatteevne ?"

Hvert eneste døgn året igjennom blir det fra hele verden rapportert merkelige fenomener i luftrommet. Vår høyt utviklede teknikk og vitenskap blir daglig stillet overfor uforklarlige problemer. Spørsmål stilles, men får ingen svar. Vitenskapsmennene kaller disse fenomenene for UFO (uidentifiserte flygende objekter). Mange romforskere, flygere og meteorologer holder det for trolig at de uforklarte gjenstandene kan være farkoster fra andre solsystemer.

Mange blir skremte av tanken på det ukjente. Andre vil vite svarene og lære, for å gi vår egen utvikling et puff fremover. Det er logisk å tro at de uidentifiserte flygende objektene virkelig er et bevis på at vi ikke er alene i universet. Videre er det logisk å tro at noen av disse objektene har landet på jorden - eller at de en dag skal gjøre det. Kanskje allerede i morgen. Eller hvorfor ikke i dag ?

Om dette har Steven Spielberg laget en film. Det var han som laget den fantastiske "E.T.", som de fleste kjenner til. NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD (Close Encounters of the Third Kind) er navnet på filmen, som nå slår alle tidligere kjente rekorder i USA.

Køene er stadig lange i USA. Hundrevis av kinoer rundt om i hele landet viser akkurat nå filmen. Men kinosalene strekker rett og slett ikke til. For - alle vil se den kanskje mest fantasiske film som noen sinne er laget. Det finnes mennesker som stiller seg i kø allerede klokken fem om morgenen, for i beste fall å få plass på midnattsforestillingen. Andre, som lykkes å få kjøpt opp en bunke billetter, selger disse til folk i køen for kr. 300,- pr. stykket. Filmene er i ferd med å slå alle tidligere kjente kassarekorder.

NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD utspiller seg i nåtiden. DET ER I N T E T SCIENCE FICTION-EVENTYR, men tvert imot en beretning om noe som kan hende oss alle. En kontakt med det ukjente. Det er en forståelse for at vår egen utvikling, vår kunnskap og erfaring kanskje bare er i sin begynnelse. En stenalder i universet hvor vi alle kunne ha så mye å lære. "Jeg måtte revurdere hele mitt verdensbilde", skrev en anmelder etter å ha sett premieren i USA. "Dette er den viktigste film for menneskeheten som noen gang er blitt laget", skrev den kjente forfatteren Ray Bradbury, da han hadde sett filmen.

NÆRKONTAKT - HVA ER DET ?

Filmens tittel bygger på en tredelt definisjon, formulert av dr. J Allen Hynek, den kjente astronomen som var Spielbergs rådgiver under innspillingen.

Nærkontakt av første grad: Observasjon av et UFO, uten at dette har etterlatt seg andre spor enn opplevelsen hos observatøren.

Nærkontakt av andre grad: Konkrete bevis for observasjonen - som f.eks. at gjenstanden har forårsaket effekter på organisk liv og materie, f.eks. brennmerker, nedpresset vegetasjon osv. Andre bevis kan være motorstopp hos biler, elektriske spenningsfall og strømbrydd som normaliseres så snart den ukjente gjenstanden fjerner seg.

Nærkontakt av tredje grad: Kontakt med besetningen i et UFO.

I 13 ÅR PLANLA HAN SIN FILM

Han var 16 år da han begynte å planlegge NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD, men det skulle gå 13 år før filmen ble virkelighet. Innen da rakk han å lage to storfilmer: "Sugarland Express" og "Haien".

Steven Spielberg, 29, har skrevet filmhistorie. "Haien" slo alle tidligere kjente kassarekorder og nå er NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD i gang med å bli filmhistoriens mest fremgangsrike film. Spielberg har skrevet manuset. Da produsentparet Michale- og Julia Philips holdt på å spille inn filmen "Blåsingene" kom Steven Spielberg til studio med sin ide om en UFO-film. Paret innså straks at hans ide kunne bli en suksess.

Spielberg visste ikke hvordan han skulle visualisere den fantastiske handlingen i "Nærkontakt". Han henvendte seg til den fremste tekniske ekspertiden på området, Douglas Trumbull, som bl.a. sto for effektene til Stanley Kubricks film "2001". Trumbull trakk seg tilbake og satte så i gang med å bygge og skape effektene. De overtraff alt som tidligere hadde blitt frembragt innen filmkunsten. Men for å kunne spille inn filmen måtte hele film-teamet reise ned til sydstatene - til Alabama - for der å foreta filminnspillingen i USA's største flyhangar. Intet filmstudio strakk til. Resultatet ble også den mest fantastiske film som sannsynligvis noen sinne er produsert.

NOEN SITATER

"Da jeg første gang kom i kontakt med disse spørsmålene var jeg meget skeptisk til mennesker som påsto at de hadde sett et UFO - for ikke å snakke om hva jeg mente om troverdigheten til de som kunne fortelle at de hadde fløyet med et UFO. Men det varte ikke lenge før jeg endret min innstilling. I dag finnes det ingen observasjon jeg ikke våger å ta alvorlig, hvor vanvittig den enn måtte lyde."

Dr. J Allen Hynek
USA's fremste UFO-ekspert

"Jeg har selv sett et UFO. Det var like etter skumringen og vi var tolv personer som så det komme mot oss. Det snudde, kom tilbake igjen og forsvant. Det hadde en blåaktig farge - så ble det rødt og selvløsende."

Jimmy Carter
USA's president

"Vi sender romskip fra jorden. Hvorfor skulle ikke andre sivilisasjoner kunne sende farkoster til oss? Når Pioneer 10 forlater vårt solsystem blir den et UFO i et annet solsystem."

Margaret Mead
Amr. antropolog

"Uansett om vi liker det eller ikke, den eneste måten å studere UFO-spørsmålene på er å prøve oss selv, åpne våre sinn og utvide vår oppfatningsevne. Selv om resultatet måtte bli at vi oppdager mer mørke og flere mysterier der ute - mye mer enn vi først hadde drømt om."

Jacques Vallee
Fil dr. Datavitenskap

NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD er en overveldende og overraskende film. Ingen annen film kommer til å bli mer omtalt. Det er en beretning med et utrolig klimaks, så sterkt og levende som du noen sinne har sett det på et filmleerret.

Gene Shalit, NBC-TV

NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD er blendende! En milestolpe. Spielberg har nådd den effekt han søkte: På slutten av filmen sitter hele publikum ute i universet og bare venter på at nye fantastiske ting skal hende dem.

Frank Rich, Times Mag.

NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD er sensasjonell og brilliant! Den fortjener sin plass i filmhistorien. Den fører himmelen ned til jorden.

Jack Kroll, Newsweek

NÆRKONTAKT AV TREDJE GRAD er brilliant! Utrolig opplevelse, et mesterverk. Det er en film laget med blendende fantasi og intensiv kraft. Spielberg beviser at han er en enestående filmskaper og en artist med sjelden innsikt. Filmen omkalfatret mitt verdensbilde. Jeg misunner alle dere som fremdeles har opplevelsen foran dere.

Rona Barrett, ABC-TV

DEN SUVERENE MUSIKKEN: Musikken til filmen er skrevet av den velkjente John Williams, som også komponerte musikken til "Star Wars". Den amerikanske pressen formelig øser lovord over soundtrack'et: "John Williams fortjener en Oscar for den mest spennende og fantasifulle musikk som er hørt i en kino under hele 1977!" (Rex Reed)

---+---

Foranstående omtale er stort sett et ekstrakt hentet fra svensk informasjonsmateriale om filmen. Vi har selv ikke sett den ennå, men på bakgrunn av all den informasjon vi har om denne utvilsomt unike filmen regner vi med at omtalen skulle være ganske fortjent.

Vi har en tid holdt kontakt med Columbia-Warner Film i Oslo vedrørende markessføringen av filmen her hjemme og venter i det dette blir skrevet på en del trykket informasjonsmateriale derfra til distribusjon.

HVA SOM I DENNE FORBINDELSE ER MEGET VIKTIG:

Mange har gitt uttrykk for den oppfatning at filmen kommer til å forandre publikums holdning til UFO-problemet markant, i positiv retning. Men for at dette skal kunne skje er det selvsagt en forutsetning at man ser filmen. Og her er det at UFO-organisasjonene kommer inn i bildet. (For NUFOC's vedkommende er det i overensstemmelse med formålsparagrafene også å b i d r a til saklig opplysning om UFO-problemet, noe denne filmen utvilsomt er egnet til.)

Det gjelder derfor å informere publikum best mulig på forhånd, slik at flest mulig er klar over HVA SLAGS FILM DETTE ER når den kommer.

Man kan lett tenke seg at mange vil oppfatte det hele som en vanlig "fremtidsroman", eller science fiction-historie, og det ville jo vært stor synd om et stort antall mennesker skulle gå glipp av filmen på grunn av en slik misforståelse.

Alle avdelinger innen NUFOC er orientert om saken, men i tillegg til de planlagte aksjoner fra vår side ber vi også om at alle dere som leser dette forsøker å spre opplysning om filmen hver på deres sted.

Lag gjerne et oppsett til den lokale avis, ut fra denne omtalen, og tenk ellers etter hva som kan gjøres for å henlede folks oppmerksomhet på det unike og verdifulle ved filmen. Vi skulle tro at de fleste lokale aviser ville gå inn for saken, dersom vedkommende blir behørig informert om hva det dreier seg om.

Vi håper at alle vil gjøre sitt beste i denne spesielle situasjonen, og ønsker lykke til med den tilstuende opplevelsen !

Fotnote (1)

---oo9oo---

Dette tallet er altfor lite. Det må ganges med hundrevis av millioner for å bli tilnærmet faktiske forhold. (Red.)

---oo0oo---

UFO I FN

Som de fleste vil kjenne til har Grenadas statsminister, Eric Gairy, tatt opp UFO-spørsmålet i FN. Dette er noe fremtredende vitenskapsmenn lenge har ivret for, men det har alltid hett seg at for at noe slikt kunne skje måtte spørsmålet tas opp av en medlemsstat. Denne forutsetning skulle altså nå være oppfylt, noe enhver ansvarlig iakttagere har sett på som et betydelig fremskritt i arbeidet med å komme videre med UFO-forskningen. Vi vil her bringe et sitat fra Bergens Tidende for 30.11.77, og som er egnet til å fortelle en hel del om enkelte aviser på dette felt: (sitat)

"TO DAGERS DEBATT OM UFO I FN, KOMITE"

"Flesteparten av deltakerne hadde store problemer med å holde en sindig og alvorlig maske da FN's spesielle politiske komite begynte sin debatt om flygende tallerkener og andre ukjente himmellegemer, etter initiativ fra Grenadas statsminister Eric Gairy, som selv er UFO-entusiast. Gairy, som mener han så en UFO over Grenada for 2 ½ år siden, foreslår at FN erklærer 1978 som offisielt UFO-år og at det opprettes et spesielt FN-organ til å studere fenomenet. Debatten skal etter planen fortsette onsdag, men hittil er det bare Grenada selv som har satt seg på talemålisten. Blant deltagerne i FN spør man seg hva i all verden folk utenfor FN må tro når verdensorganisasjonen setter av to dager i en komite med 149 representanter til å drøfte flygende tallerkener.

For å spre sitt budskap hadde Gairy og Grenadas FN-delegasjon før debatten begynte sendt tilsammen 300 eksemplarer av en bok om UFO'er til de andre lands delegasjoner. Dessuten hadde de fått distributørene av UFO-filmen "Close encounters of the third kind", som går for fulle hus på amerikanske kjoner, til å gi 300 gratisbilletter, som de delte ut til sine kolleger i FN. Både lørdag og søndag morgen ble det holdt spesielle forestillinger for de delegater som måtte være interessert.

- Nå får jeg mine største forventninger oppfylt - verden lytter til UFO-problemet, sa Gairy i sin tale, før han overlot talerstolen til en av sine medarbeidere, som så gav en halvannens times redegjørelse for UFO-forskningen, mens de andre delegatene enten prøvde å lytte oppmerksomt, simpelthen halvsov eller satt og bladde i den tilsendte UFO-boken.

Grenada er en 635 kvadratkilometers, tidligere britisk koloni i Det Karibiske hav. Gairy, som har gjort seg bemerket ved å ta opp UFO-saken hvert år i FN siden han hadde sitt syn for to og et halvt år siden, påberoper seg også å ha støtte fra president Jimmy Carter,

(forts. side 9)

UFO'ER OG DYR

NYHETER FRA USA

UHYGGELIGE LYSSENDE OBJEKTER, KALT BIG MAMA OG BABY-UFOENE, HAR VÆRT SETT GJENTAGNE GÅNGER I NORDØST COLORADO AV FORVIRREDE RANCHEIERE OG POLITIOFFISERER, SOM NÅ SETTER UFO'ENE I SAMMENHENG MED DEN BISARRE OG DØDELIGE SKAMERFINGEN AV 77 DYR.

- Der er uten tvil en sammenheng mellom de lysende gjenstandene og lemlestingene, for hver gang vi har en slik hendelse er det blitt sett gjenstander, uttalte County Sheriff Harry Graves fra Sterling i Colorado.

Siden august 1975, da det første UFO og det første skamferte dyret ble rapportert, har 74 kyr, en oksekalv, en stut og en hest lidd denne skjebnen, tilføyde undersheriff Jerry Wolever.

I hvert av tilfellene er deler av dyrekroppene - som øyne, ører, tungene osv. - blitt fjernet, og på en måte som har forbløffet veterinærene.

- Det er meget merkelig, sa Graves, som har vært politioffiser i 23 år. Han tilføyde at det finnes absolutt ingen tegn på at krøtterne kan ha blitt drept av rovdyr, og i hvert fall fantes det ikke antydning til synlige fotavtrykk eller dyrespor.

Sheriffen fortalte at han selv og fire andre offiserer hadde sett "big Mama" en rekke ganger.

- Big Mama ligner en gigantisk, strålende stjerne som svever høyt på himmelen opp til 90 minutter, for så å forsvinne med stor hastighet, fortalte Graves. - Noen ganger har opptil tre "baby-UFO'er" kommet ut fra den, og også lysene hos disse er meget kraftige.

- Når disse mindre gjenstandene er ferdige med sitt oppdrag, hva dette enn måtte være, forener de seg atter med den store gjenstanden og forsvinner. - Vi har forsøkt å forfølge "Big Mama" med såvel fly som biler, og har folk stasjonerte i ulike områder, men det har ikke lyktes oss å komme nær nok til å se hva det er for noe.

Undersheriff Wolever fortalte at han hadde vært til stede da pressefotografen Bill Jackson fotograferte de mystiske objektene, og han hadde også studert dem gjennom kikkert. - Til å begynne med var den store gjenstanden rund. Den forsvant den natten vi fotograferte den, og da den kom tilbake var den mer pæreformet, og fargen på lyset skiftet fra hvitt til rødt, grønt og tilbake til hvitt.

Wolever, som er 40 år gammel, har vært offiser i 11 år. Han fortalte at innbyggerne i Logan County begynte å rapportere de selvsomme gjenstandene samtidig med at den første skamferingen av dyr inntraff.

- Vi mottok rapporter nesten hver eneste natt over en periode hvor det forekom mange skamferinger, sa han. - Disse inntraff innenfor det samme avgrensede området som rapportene om mystiske gjenstander kam fra.

Sheriff Graves uttalte at disse lemlestingene unndrar seg forklaring fordi: Rovdyr vil aldri gå nær noe lemlestet kadaver -

det finnes intet tegn på blødning, hele partier av hud er fjernet uten å ha etterlatt spor av kniv el.l. på kjøttet under, dyrene er noen ganger blitt funnet liggende på ryggen med alle fire bena pekende rett opp - en unaturlig posisjon, - i de eneste to sakene hvor det ble funnet spor på bakken, besto disse sporene i merkelige avtrykk, som etter landingsstell.

Rancheier Richard Gillham (27) fra Peetz, Colorado, kunne fortelle at han hadde oppdaget en serie med sirkelformede avtrykk i bakken, ca. 4 tommer i diameter - og med en lik innbyrdes avstand på omtrent 5 fot (feet), plassert i trekantmønster. - Bakken var meget hard, så det som forårsaket avtrykkene må ha vært meget tungt.

Sheriff Graves sa at han hadde funnet tilsvarende avtrykk, dog litt mindre, på et av åstedene sydvest for Sterling.

Frank Zink, en 40 år gammel rancheier fra Iliff, Colorado, påstår at han har mistet 11 dyr på denne måten i løpet av de siste to årene. - Jeg er helt klar over at rovdyr ikke har noe med dette å gjøre, dertil var kuttene alt for perfekte, erklærte han.

Disse tildragelsene med lemlesting av dyr i hele distriktet har forløpset veterinære storlig. Dr. L.L. Rieke, en dyrlege som har praktisert i Sterling-området i en årrekke, foretok obduksjon av en ku som var blitt offer for disse tildragelsene i Atwood, Colorado. - Jeg fant at uterus (livmoren - red.) var blitt fjernet bakfra, og jeg er ute av stand til å gi noen forklaring på det, uttalte han. - Jeg er meget forbløffet.

En annen veterinær, som foretok undersøkelser av slike dyr, var Dr. William Fanning. - Jeg dro ut sammen med sheriffen ved flere anledninger og fant en rekke ting som jeg ikke kan forklare, uttalte han.

Sheriff Graves tilføyer: - Det hele er meget merkelig - meget selsomt. Kanskje vil det koste oss livet, men før eller senere vil vi nok løse gåten..

Kilde: NATIONAL ENQUIRER, 11. oktober 1977.

---oo0oo---

EN DEL YTTERLIGERE DATA, HENTET FRA BL.A. GAZETTE TELEGRAPH, COLO.
FOR 6. SEPT. 1977

Det fremgår f.eks. at politiet har brukt fly for å avsoke områdene etter flere drepte dyr. Man oppdaget da en kvige som lå på siden. Samme dag, den 20. august, ble denne undersøkt og det viste seg at kjønnsorganene var fjernet sammen med fire spener fra juret. Et stort stykke hud var skrellet av fra forreste del av høyre skulder og nakke. Fjernet var også kjertler fra nedre del av nakken, det venstre øyet og øret. Endetarmen var blitt boret ut i en dybde av 18 tommer.

Politioffiserene sier at disse inngrepene faller sammen med et mønster som har vært karakteristisk for slike hendelser i 23 stater. Ingen spor av noe slag finnes i områdene. Flere døde dyr ble funnet og undersøkt samme dag, nemlig nok en kvige samt en Angus-okse.

Innbyggerne i Logan County begynte allerede i november 1976 å registrere en øket aktivitet av UFO'er, og denne pågår fremdeles iflg. undersheriff Jerry Wolever. Til å begynne med ble UFO'ene vanligvis sett mellom klokken 20 og 22, men de senere observasjonene

har vært rapportert helt til klokken 04 om morgenen. - Fra et høydedrag 30 miles vest for Sterling iakttok vi tidlig tirsdag morgen UFO'er som fløy meget lavt, fortalte han. - Flere av dem hadde kraftige lys på i noen sekunder, for så å slukne ut.

---oo0oo---

UFO I FN (forts. fra side 6)

som har sagt at han også så en UFO, i 1973. Gairy håper det nå skal bli mulig å få sammenkalt en spesiell UFO-konferanse på Grenada - om ikke annet vil det kunne hjelpe turisttrafikken, som er øyas viktigste inntektskilde.

I USA er romfilmer, som viser at mennesket ikke er alene i universet, topp-populære for tiden og femten millioner amerikanere påstår at de selv har sett UFO'er." (Sitat slutt) AFTENPOSTEN, BERGENS TIDENDE

NUFOC's KOMMENTARER

Så vidt vi kan se stammer dette tendensiøse innslaget fra Aftenposten, og Bergens Tidende har bragt det videre sammen med en ironiserende tegning som viser noen skrekkingytende vesener stige ut av en "flygende tallerken".

At enkelte avisers manglende kjennskap til den seriøse UFO-forskning kan gi seg utslag på denne måten er kanskje ikke så bemerkelsesverdig. Det vi gjerne vil peke på er det faktum at vi aldri hittil har sett noen omtaler i amerikanske aviser som på noen måte kunne minne om Aftenpostens skriverier. Vårt abonnement på amerikanske og kanadiske klipp dekker 2.500 aviser fra disse land, pluss en del også fra andre nasjoner. Videre er vi i besiddelse av United Nations Press Release for 7. oktober 1977, som nettopp gjelder statsminister Gairy's aksjon for UFO-saken i FN. Ingen av disse kilder gir den ringeste hentydning til den "pinlige og lattervekkende" situasjonen som Aftenposten er opptatt av. Som en vil se har avisen heller ikke oppgitt noen kilder for sine påstander.

Ut over dette lar vi Aftenpostens innslag tale for seg selv: dog kan det nok være grunn til å sette et og annet spørsmålstegnet ved visse avisers fremstillinger også på andre områder.

---oo0oo---

DET NORDISKE MØTET (se UF nr. 4/77 side 2) er nå berammet til pinsehelgen i år, og stedet blir Tønsberg. Som arrangører står NUFOC ØST, Utrykningsseksjon B, ved seksjonsleder Odd Gunnar Røed. Etter de orienteringer vi har mottatt om planleggingen av rammen omkring møtet skulle alt ligge meget godt til rette, så langt.

Videre er det kommet formelle bekreftelser på deltakelse fra de fleste av våre samarbeidspartnere i de øvrige nordiske land.

Våre avdelingsledere, seksjonsledere og andre med en viss tilknytning til samarbeide over landegrensene, vil naturligvis bli orientert spesielt i god tid før møtet. Men vi henstiller også til våre lesere å tenke over disse tingene: Er du interessert i utadrettet informasjonsarbeide, og/eller korrespondanse med kolleger i andre land (språk), så send oss gjerne noen ord ved første leilighet.

NY UTRYKNINGSSEKSJON

NORSK UFO CENTER ØSTLANDET
UTRYKNINGSSEKSJONEN - C,
POSTBOKS 1165, FLATTUM,
3500 H Ø N E F O S S .

Dette er navn og adresse til NUFOC's nye utrykningsseksjon, den tredje i sitt slag, som ble opprettet i Hønefoss like før årsskiftet.

Seksjonens leder er Dag Heim, kjent for sin fremragende innsats ved UFO-landingen i Asbygda (jmfr. UF nr. 5/77).

Når bokstaven C er føyet til i navnet på seksjonen er dette gjort for å benevne de forskjellige utrykningsseksjonene på en enkel måte. Bokstaven får de fortløpende i alfabetisk rekkefølge og i samme rekkefølge som de ble opprettet.

Utrykningsseksjonen i Moss (v/Arne Smevik) blir dermed benevnt som A
" " " Tønsberg (v/Odd Gunnar Rød) " B
" " " Hønefoss (v/Dag Heim) " C

Hver av disse skal dekke en nærmere bestemt geografisk område.

Vi ønsker Dag Heim og hans folk lykke til med oppgavene, og takker samtidig Tom R. Lemb for verdifull bistand ved etableringen av denne nye seksjonen !

MED DET SAMME MELDER VI AT Tom R. Lemb midlertidig har fratrådt Forskningsseksjonen på grunn av militærtjeneste. I mellomtiden er

Jon Vegar Haugaasen satt til å lede seksjonen,
sammen med forsker Pavel Tichy.

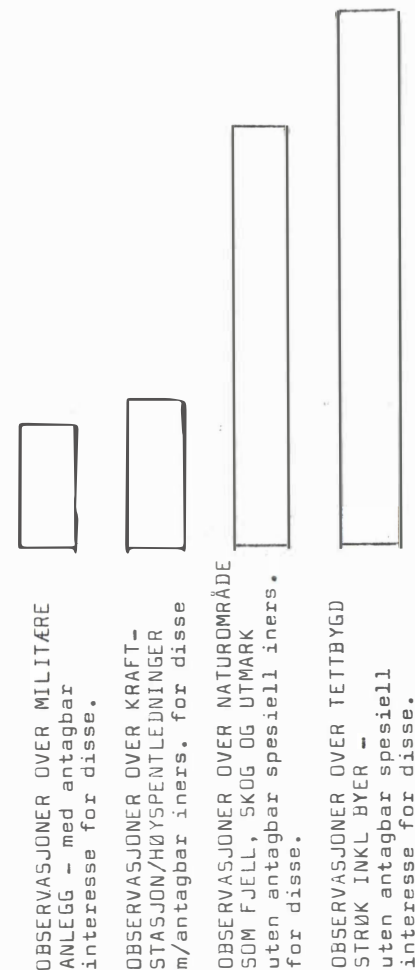
Arbeidet skulle dermed være i gode hender mens Lemb er borte.

Vi kan forøvrig tilføye at han etter planen være seks uker ved Rekruttskolen i Stavanger, og der etter ca. to måneder i Bergen, hvilket skulle kunne bety en fin anledning til å diskutere med Kalvik og NUFOC VEST.

Etter oppholdet i Bergen blir det sannsynligvis Horten, og dermed er Lemb i full sving igjen, håper vi.

Fra Forskningsseksjonen

OMRÅDEFORDELING - NORSKE UFO-OBSERVASJONER FOR ÅRET 1975
OBJEKTIVT AV 43 RAPPORTER



Drammen, 15. november 1977

Tom R. Lemb
Seksjonsleder

Ultimatum fra verdensrommet

Av Reidar Z. Lundquist

LONDON (VG) - JORDEN HAR FÅTT EN SISTE ANNARSEL, HVIS MENNESKENE IKKE TAR DEN SAMMEN. DER VI KOMT TIL UNDERGANG OG MÅ FOR-
LATE MELKEVEIEN.

Dette dommedagsprofetiet skremte titusener av TV-seere i Sør-England lørdag og førte til fullstendig sammenbrudd på sentralbordet til det regionale kommersielle TV-selskapet Sothorn Televisjon i Southampton.

Foreløbig er det et mysterium hvordan en mannsstemme kunne plutselig bryte inn i slutten av nyhetssendingen lørdag ettermiddag og gi dette "ultimatum fra verdensrommet" mens den ordinære lyden var borte.

Avbrytelsen varte i fire-fem minutter og startet med en svak blip-lyd som tiltok i styrke inntil nyhetsoppleserens stemme var helt borte.

"ASTRONAUTER"

Så hørte plutselig de forskrekkede TV-seerne en mannsstemme:

- Dere hører Astron som snakker. Jeg er en autorisert representant for et prosjekt som omfatter planetene i Melkeveien, og jeg har en melding til planeten Jorden.

Vi er ved begynnelsen av Vannmannens tidsperiode, og det er mange feiltrinn som må rettes opp av folket på jorden. Alle deres onde våpen må tilintetgjøres. Dere må leve sammen i fred - eller forlate galaksen ! advarte den mystiske stemmen, som kunne høres over hele Hampshire og i enkelte omkringliggende steder.

Politi, samferdselsmyndighetene og TV-selskapet prøver nå å finne ut hva som skjedde. Senere programmer på TV-kanalen ble tatt opp på video i tilfelle nye avbrytelser, men det skjedde ikke.

Verdens Gang (VG) 28.11.77.

---oo0oo---

NUFOC's KONTAKT I SOVJET

I fjor høst mottok vi brev fra en vitenskapsmann i Novosibirsk, USSR, som hadde lest vår engelskspråklige orientering om NUFOC. Som leserne av vår interne avis vil vite skrev seksjonsleder Anton Lidstrøm straks tilbake og foreslo et visst samarbeide.

Vi har nå fått svar fra dr. Sanarov på dette. Han skriver at han kun beskjeftiger seg med UFO-saken som privatperson og at det ikke finnes noen privat organisasjon i Sovjet som arbeider med disse tingene. Derfor vil det også by på problemer å kunne levere oss stoff tilbake i bytte på noen fast avtalebasis.

Dr. Sanarov sier seg meget interessert i å motta rapportmateriale fra Norge, inkl. våre tidsskrifter. Med hans brev fulgte en del fotokopier av utklipp om UFO-problemet fra sovjetisk presse - stort sett gjalt dette interessante saker som har vært omtalt i utenlandske tidsskrifter.

Vi holder foreløbig kontakten med dr. Sanarov, for å se hvordan den evt. kan utvikles.

LIV I VERDENSROMMET : Odds og UFO tyder på det

AV WALTER SZYKITKA og ROBERT J. DURANT

I 1947 - ÅRET FOR DEN FØRSTE RAPPORTERTE
IAKTTAKELSE AV FLYGENDE TELLERKENER -
BLE IDEEN OM INTELLIGENT LIV I VERDENS-
ROMMET LATTERLIGGJORT

Folk i sin alminnelighet, såvel som de fleste vitenskapsmenn, fant det vanskelig å tro noe slikt ----

Men nå, 30 år senere, har en gruppe prominente vitenskapsmenn gått inn for at vi skal bruke 820 milliarder på byggingen av en veldig radioantenne i håp om å kunne fange inn et program eller budskap fra en annen sivilisasjon langt ute i det ytre verdensrom.

Og for noen få år siden sendte vi ut vårt eget budskap, i fall en eller annen der ute ville kunne oppfange det.

Hvorfor denne forandringen ? Ganske enkelt fordi at jo mer vi lærer om livet på jorden og dets utvikling, jo mindre usannsynlig virker det at samme prosess kan ha skjedd også andre steder.

LIV MULIG

I 1961 uttalte en gruppe vitenskapsmenn at intelligent liv på andre planeter ikke bare var mulig men sannsynlig. Ved å bruke det som er blitt kjent som Green Bank Formula" kalkulerte de seg frem til at sivilisasjoner med omtrent samme tekniske utviklingsnivå som vårt er sannsynlig på minst 40- og mulig på så mange som 50 millioner steder i vår galakse.

Aristoteles, som levde noen få århundrer før Kristus, og hvis vitenskapelige skrifter var aksepterte inntil renessansen, fordømte ideen om at det eksistere en annen planet som var lik jorden.

Men da teleskopet kunne tas i bruk i 1608 fikk astronomene et langt nærmere bilde av våre naboplaneter. Og det de så var at disse tidligere prikker av lys nå ble til solide legemer. Kanskje var de ikke så forskjellige fra jorden likevel, og kanskje huset de liv.

I 1877 fortalte den italienske astronomen Giovanni Schiaparelli, at han hadde sett en serie med kanaler som gikk på kryss og tvers på overflaten av planeten Mars. Flere vitenskapsmenn trodde at disse var kunstige irrigasjonskanaler, konstruert og bygget av en Marsiansk rase for å skaffe vann fra planetens polkalotter.

På tross av disse vitenskapelige spekulasjonene fortsatte publikum å være skeptiske. Og hva Mars angår hadde de rett.

Nå, med Viking-landinger på Mars, samt overføringer av bilder etc. derfra til jorden, vet vi at der ikke finnes noen kanaler og heller ingen muligheter for avansert liv.

Før Schiaparelli's kanaler var blitt absolutt motbevist, fikk interessen for utenomjordisk liv næring fra en annen kilde. I juni 1947 fløy Kenneth Arnold med sitt privatfly nær Mt. Rainer i staten Washington, da han så en formasjon av store diskosformede gjenstander

som med stor fart manøvrerte mellom fjelltoppene. Gjenstandene hadde ingen synlige fremdriftskonstruksjoner, og likevel beveget de seg med en fart på over 1.200 miles i timen.

Snart fortalte avisoverskriftene over hele landet (USA - red.) om tilsvarende observasjoner. Til og med flyvåpenet ble involvert, idet de forsøkte å "fange" disse fremmede gjenstandene og finne ut hva de var for noe, hvor de kom fra osv.. Også flyvåpenet latterliggjorde ideen utad til publikum, men bak kulissene var regjeringens representanter meget engasjert.

I 1953, mens flyvåpenet kom med erklæringer om at alle uidentifiserte gjenstander, eller UFO'er, hadde jordiske forklaringer, satte CIA i hemmelighet sammen et panel av USA's fremste vitenskapsmenn som skulle studere disse data og se om de kom til en annen konklusjon.

I årene som siden har gått har regjeringen aldri gått tilbake på sin oppfatning (offisielle - red.) at UFO-rapportene kan forklares som myrgass, værballer, planeten Venus og svindel.

Men nå i dag er der en stadig tiltakende overbevisning blant de som studerer UFO-problemet, blant disse en rekke fremstående vitenskapsmenn, at rapportene er ekte og at romfarkoster ført av ikke-jordiske skapninger eksisterer.

Til grunn for en slik overbevisning ligger en serie av oppdagelser om hvordan livet på jorden utviklet seg, kombinert med nye data om forhold i det ytre rom.

UTVIKLING/EVOLUSJON

Det gamle tradisjonelle syn har vært at alle levende vesener rommer en animus, eller sjel, noe adskilt fra den vanlige ansamling av kjemikalier som utgjør skapningen - noe som er "blåst inn" i alt levende av en skaper, kanskje.

Tilhengerne av evolusjon derimot er av en annen oppfatning. De mener at livet har utviklet seg ut fra seg selv, en livsform har vokset frem ut fra en annen - trinn for trinn med stadig økende kompleksitet, og så kuliminert i mennesket. Alt uten assistanse fra noen skaper.

I løpet av de siste hundre år har evolusjonistene tilføyd detaljer til deres teori, og spekulert på hvilke former for liv som produserte hvilke andre og i hvilken rekkefølge. Den delen av evolusjonskjeden som har bydd på størst problem erdens aller første. Hvordan hadde hele denne lange og kompliserte prosessen startet opp?

Er dette kanskje et punkt hvor man støter på begrepet en skaper, som en nødvendig forutsetning? Eller er det mulig at livet ganske enkelt sprang over i skapning som en konsekvens av tilfeldige kombinasjoner av eksisterende elementer, under påvirkning av en eller annen urstorm.

ELEMENTER

Forskere tror - og ganske godt underbygget - at jorden begynte å kjøles ned for mange milliarder år siden, de fire dominerende elementer i jordens atmosfære var hydrogen, oksygen, nitrogen og karbon, som altså kom til å bli de fire mest dominerende elementene i alle levende ting i dag, og som utgjør 95 % av disses totale substans.

De kjemiske egenskapene hos disse fire elementene gir grunn til å tro at idet jorden fortsatte å avkjøles begynte de å kombinere seg med hverandre til å forme vann, metan og ammoniakk.

I 1950-årene forsøkte vitenskapsmenn å demonstrere at disse enkle uorganiske komponentene, under de forhold man regner med var til stede på jorden den gangen, kunne ha forbundet seg med hverandre til mer komplekse kombinasjoner. De plasserte vann, metan- og ammoniakk-gass i en flaske - og så, for å etterligne den sannsynlige tilstedeværelse av lyn, lot de utladninger av elektrisitet passere gjennom blandingen i flere dager. Resultatet ble at man i flasken fikk en rekke aminosyrer, fettsyrer og andre enkle organiske forbindelser.

PERFEKT STED

På denne måten har jorden vist seg å være et ideelt sted. Mer enn 70% av dens overflate er dekket med vann og - beliggende 93 millioner miles fra solen - dens temperatur er riktig.

Men selv om jorden har vist seg å være ideell for utvikling av livsformer mener mange vitenskapsmenn at den ikke er enestående. Vår sol er bare en stjerne i Melkeveiens utkant. Astronomene anslår antall stjerner i Melkeveien til mer enn ethundremilliarder, og at vår melkevei selv bare er en av hundre milliarder andre galakser. Det er videre anslått at hver av disse milliard på milliard av stjerner har mellom en og ti planeter sirkende rundt seg. Blant disse ufattelige myriader av planter mener Dr. Stephen Dole, fra Rand Corporation, at der må finnes ikke mindre enn 600 millioner som kunne utvikle menneskelig liv.

Paul Weisz, professor i biologi ved Brown University, skriver at "så snart jorden hadde inntatt sin forhistoriske form, med ulike kjemikalier og fysiske forutsetninger, var det faktisk uunngåelig at liv senere ville utvikle seg der."

Da man altså har disse fire grunnleggende byggestener for liv over alt i universet, såvel som million på million av planeter som ikke er for varme og ikke for kalde, har mange vitenskapsmenn konkludert med at liv må ha oppstått og utviklet seg på noen av disse. Dette vil ikke nødvendigvis være de samme livsformer som på jorden.

Dersom livsprosessene andre steder har utviklet seg litt raskere enn hos oss kan de ha avstedkommet høyere intelligenser og mer avanserte former for teknologi - kanskje inklusive romskip som besøker slike underutviklede planeter som jorden.

STORE FORANDRINGER

Tenk på de forandringer vi har gjennomgått på jorden i løpet av de seneste 100 år, og forestill Dem at vi befinner oss tusen år lenger fremme i tiden - hvis vi altså ikke har tilintetgjort oss selv med krig, forurening og uttømming av jordens ressurser. Hvis "de andre" har passert oss i utvikling må de nødvendigvis ha overlevd en overgangsperiode i utvikling som, med det tempo vi holder, ikke er sikkert at vi klarer å redde oss igjennom. Dette gir oss kanskje den aller viktigste grunn til å forsøke å kunne komme i kontakt med slike utenomjordiske vesener.

Dersom slike finnes, og hvis vi kan kommunisere med dem, er det en rekke viktige spørsmål å stille: Hvordan gjorde de det? Hvordan kan vi oppnå fred, mette de sultende, helbrede syke og frigjøre den menneskelige forestillingsevne?

Hvis de kunne gi oss selv de svakeste antydninger til svar på disse spørsmål ville 20 milliarder dollar virkelig være en liten sum å betale.

SAN ANTONIO NEWS - TEXAS - 22. august 1977.



---oo0oo---

Da det i år har forekommet en del feil i forbindelse med innbetalningene ber vi leserne om vennligst å legge merke til følgende:

ABONNEMENT PÅ UFO FORUM (kr. 30,- fra og med 1978), betales som før til UFO Forum's postgirokonto nr. 3 46 95 74. Adressen er: Postboks 2119, 7001 Trondheim.

TILKNYTNINGSGEBYR (tilsvarer medlemskontingent) betales til : NORSK UFO CENTER HOVEDKASSEN, Postboks 84, 2001 Lillestrøm. Postgirokonto nr. 3 92 82 80. (Vi beklager feilen i nr. 5/77 !)

TILKNYTNINGSGEBYRET er (fra og med 1978) kr. 45,- og inkluderer den interne avisen. Med andre ord: Det er det tidligere gebyret, kr. 25,- og abonnementet på INTERN-AVISEN (kr. 20,-) som fra og med 1978 er slått sammen til kr. 45,-. (Se UF nr. 4/77, side 4 - samt UF nr. 5/77 side 4.)

Dessverre har noen sendt sitt abonnement på UFO Forum 1978 til Hovedkassen, noe som har medført en del ekstra arbeide.

Vi håper med dette at evt. misforståelser i denne sammenheng hermed er eliminert:

ABONNEMENT på UFO Forum betales til UFO Forum -
ABONNEMENT på Rapportnytt betales til Rapportnytt
TILKNYTNINGSGEBYR (som nå inkluderer abonnement på INTERN AVIS)
betales til Hovedkassen.

Som kjent er vår praksis den at vi legger postgiro innbetalingskortet for abonnement på UFO Forum inn i årets siste nummer (nr. 5). Dette skulle være den enkleste måten for leserne å fornye sitt abonnement på. Kortet er ferdig trykket - man har kun å ta det med til sitt postkontor og betale kr. 30,-.

HOVEDKASSENS praksis er å sende ut sitt girokort ut på nyåret, sammen med et følgeskriv med meget klar og oversiktlig tekst.

I vårt referat fra landsmøtet 1977 (se UF nr. 4/77 side 2-6) nevnte vi at enkelte innen NUFOC har ment at innbetalingsrutinene var tungvinte. Vi etterlyste lesernes syn på dette spørsmål. Siden vi ennå ikke har hørt fra noen av derre går vi ut fra at de fleste deler vårt syn - nemlig at våre innbetalingsrutiner er lagt opp gunstigst mulig, alt tett i betraktning. De gir rom for valgfrihet, slik at enhver kan velge det han måtte ønske, med hensyn til abonnement på det ene- eller på begge tidsskriftene, med eller uten noen tilknytning til NUFOC. M.a.o.: Man kan abonnere på UFO Forum og/eller Rapportnytt - uten dermed å måtte bli tilknyttet NUFOC. Eller man kan bli tilknyttet NUFOC uten å abonnere på noe tidsskrift.

STJERNERS FØDSEL, LIV OG DØD

AV ØYVIND ANDREASSEN

Siste artikkel

HVA ER ET SVART HULL ?

Egentlig er det bare et teoretisk begrep, som ikke har noe med naturen å gjøre. Det er ganske enkelt en spesiell løsning av Einsteins feltligning. Schwarzschild fant denne løsningen lenge før selv nøytronstjerner ble oppdaget. Først i dag har en kommet så langt observasjonsmessig at man er på jakt etter "virkninger" av svarte hull for å kunne bekrefte deres eksistens i naturen.

Schwarzschild fant løsningen. Før vi tar fatt på konsekvensene av denne skal vi se litt på generell relativitetsteori. Det som står sentralt der er ekvivalensprinsippet. Det var dette Einstein postulerte og utviklet sin meget elegante teori ut ifra. En teori som idag står sterkere enn noen gang før. Ekvivalensprinsippet sier at treghetseffekter og gravitasjonseffekter er likeverdige, eller ekvivalente. Det vil si at hvis en observatør befinner seg i et gravitasjonsfelt går det alltid an å finne en måte å akselerere ham på i et rom uten gravitasjon, slik at han nå vil føle det samme som når han befinner seg i gravitasjonsfeltet. Det er klart at hvis vedkommende befinner seg i et felt som forandres sterkt fra bena til hodet, så må bena akselereres annerledes enn hodet. Resultatet av dette blir at observatøren vil tøyes og strekkes til han ryker av.

Nå er akselerasjonen kun en geometrisk størrelse i rom og tid, så hvis vi i stedet lar denne størrelse variere fra bena til hodet slik at klokke går med forskjellig hastighet og meterstokkene er forskjellige ved forskjellige kroppsdelene på en bestemt måte, så vil en uakselerert iaktaker et stykke unna observere at han som observeres føler det samme som når han befinner seg i gravitasjonsfeltet. Hvis nå klokkene og meterstavene virkelig viste fysisk tid og rom, ville den akselererte observatør føle nøyaktig det samme som når han befant seg i gravitasjonsfeltet.

Det er nå lett å innse at en i stedet for å operere i gravitasjonsfeltet kan operere i et krumt rom, i den forstand at klokkene går med forskjellig hastighet på forskjellige steder i forskjellige tidspunkt og at meterstavene viser forskjellige mål tilsvarende. Kun over korte avstander og i løpet av korte tidsintervaller ville fysikken kunne beskrives ved plane geometrier. For svake gravitasjonsfelter, slik som i den verden hvor vi lever, er de relativistiske effekter uhyre små og fysikken kan beskrives med spesiell relativitetsteori.

For hastigheter adskillig mindre enn lysets kan Newton's mekanikk brukes. På nøytronstjerner og evt. svarte hull er gravitasjonsfeltene så sterke at det eneste som er meningsfylt å bruke er generell relativitetsteori. Dette er altså den eneste formalisen som etter dagens mening er adekvat for å beskrive disse ekstermiteter.

For å få litt bedre forståelse av et svart hull, kan vi se på hva som vil skje med en romfarer som nærmer seg et slikt objekt.

På grunn av styrken og geometrien i feltet som er forutsatt radial symmetrisk eller halesymmetrisk, vil han merke at gravitasjonskreftene vil trekke sterkt på bena enn på hodet, hvis han reiser med bena først. De ekstreme tidevannskreftene vil strekke og tøy i ham. Dessuten vil sprikingen i feltet klemme ham sammen. Til slutt vil han ende opp som en tynn strek. La oss nå si at han har en klokke på hodet og en på bena og at disse klokkene går nøyaktig like fort når han befinner seg langt unna det svarte hullet. Når han nærmer seg, vil klokken på føttene gå langsommere enn den på hodet. Han vil ganske enkelt oppdage at hodet eldes raskere enn bena. Til slutt vil denne effekten bli så stor, at hvis romfareren kunne avlese klokken på benet, så ville han finne ut at tiden praktisk talt hadde stanset. Noe særlig lenger kommer han imidlertid ikke, for han vil oppdage at siden klokken ikke går vil også hastigheten av bena stanse opp. Bena vil derimot fortsatt registrere at klokken går og disse vil objektivt si at de fremdeles er på vei mot sentret.

Hvis bevissthetssentret sitter i hodet, vil romfareren aldri kunne oppleve at han kommer videre med bena. Imidlertid vil resten av kroppen fortsette sin ferd, og bevissthetssentret vil fortelle at bevegelsene stopper stadig nærmere hodet. Mannen vil naturligvis dø langt tidligere.

En observatør i det fjerne vil se det samme, men det ville inntre tidligere. Han vil se at romfareren blir trukket ut og presset sammen til en strek. Han vil også se at romfarerens klokke stadig går saktere, for til slutt - hvis observatøren levde lenge nok - se at de stoppet hvis han kunne observere det, romfareren ville ikke merke noe av dette, alt er normalt. Den flaten romfareren passerer når observatøren ser at klokken har stanset og bevegelsen er opphørt kalles Schwarzschild-flaten. Dette er matematisk en singularitet. Hvis vi kunne observere alle dens avgrensninger fra det fjerne ville den svare til en bestemt haleflate med bestemt radius. Denne radien kalles Schwarzschild-radien, etter ham som løste dette matematiske problem først.

Observatøren kan altså ikke lenger se hva som skjer med romfareren etter at han passerte denne flaten. Det ser bare ut som om filmen stanset, simpelthen som om romfarerens bevegelser opphørte og alt ble frosset fast. Romfareren opplever selv at han fortsetter reisen på normalt vis. Hva han enn foretar seg så kan aldri observatøren registrere det. Romfareren kan ikke lenger sende informasjon til observatøren. Han er for alltid tapt bak eveghetens horisont.

Dette er grunnen til at vi kaller disse merkelige fenomenene for svarte hull. Vi kan aldri få noen informasjon om hva som foregår innenfor Schwarzschild-radien, når vi står i det fjerne.

Anta nå at gravitasjonsfeltet avtar innenfor Schwarzschild-flaten. Da vil romfareren unngå de kjedelige effektene over. Han vil komme inn i en ny verden, kanskje et nytt univers, som observatøren i det fjerne ikke har noen mulighet for å registrere.

Så hvem vet, kanskje vårt eget univers er fylt med "andre subunivers" som vi ikke kan kommunisere med? Når romfareren er innenfor Schwarzschild-flaten har han imidlertid ingen mulighet for å vende tilbake. Kanskje vårt eget univers er et svart hull, eller kanskje er universet som en svamp av svarte hull og relativistiske kanaler?

På dette viset kunne en muligens reise fra et sted i universet til et annet, ved å ta snarveien gjennom såkalte varm holes? Slik situasjonen er i dag er eksistensen av svarte hull i naturen ikke fullt ut akseptert, men trolig vil en med stadig bedre observasjonsutstyr og nye metoder i nær fremtid få svar på disse spørsmål.

I den senere tid har det skjedd en del nye ting på denne fronten. Kvantemekaniske beregninger har vist at fotoner og enkelte andre elementærpartikler kan slippe ut fra svarte hull. Det gjenstår nå å bekrefte dette ved observasjon, og astronomene har den senere tid observert noen mystiske røntgenbilder som antakelig er svarte hull. Ingen kan foreløpig si noe helt sikkert, men de fleste er overbevist.

For den som ønsker å sette seg grundigere inn i dette emnet vil jeg anbefale boken

"GRAVITATION", av Misner, Thorne og Wheeler
W.H. Freeman and Company, 1973.

Slutt.

Øyvind Andreassen

A P P E N D I X

I generell relativitetsteori bestemmes rommets geometri av energifordelingen. Generelt uttrykker energitensoren T_{ij} dette. I denne inngår generelt alle former for makroskopisk energi, slik som magnetisk, elektrisk, kinetisk osv., unntatt potensiell gravitasjonsenergi. Energитensoren uttrykkes i lokalt Lorentz 4-kordinatsystem. (Dette tilsvarer analogien med tredimensjonalt Euklidsk rom, altså et lokalt flatt 4-dimensjonalt rom. For de elektromagnetiske effektene inngår Maxwells stren-ledd.

$$T_{ij} = \frac{1}{4\pi} \left[-(E^i E^k + B^i B^k) + \frac{1}{2} (E^2 + B^2) \delta^{ik} \right]$$

E og B er hhv. elektriske og magnetiske feltvektorer

$$S^i_k = \begin{cases} 0 & \text{når } i \neq k \\ 1 & \text{når } i = k \end{cases}$$

Uten elektriske og magnetiske felter kan energi tensoren skrives:

$$T_{ij} = \begin{pmatrix} \rho c^2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & p & 0 & 0 \\ 0 & 0 & p & 0 \\ 0 & 0 & 0 & p \end{pmatrix}$$

Her er antakelsen om isotropt trykk anvendt. ρc^2 er den totale mane-energitettheten. Kinetisk energi inngår her. Per trykket.

Geometrien bestemmes så ved Einsteins ligning.

$$R_{ij} - \frac{1}{2} g_{ij} R = -\frac{8\pi}{c^4} G T_{ij}$$

G er gravitasjonskonstanten og c lyshastigheten. R_{ij} er krumnings-tensoren, g_{ij} den metriske tensor. Avstanden mellom to punkter -

$$(x, x + dx) \text{ er gitt ved } ds^2 = g_{ij} dx^i dx^j$$

Dessuten er det en forbindelse mellom R, R_{ij} og g_{ij} .

vi kan altså for gitt T_0 bestemme den metriske tensors komponenter

$g_{\mu\nu}$ og vi vet følgelig hvordan geometrien er, dvs. vi vet hvordan klokker og meterstaver oppfører seg. Vi skal så se på en av de aller enkleste løsningene, nemlig sorte hull. Anta at vi har en kulesymmetrisk manefordeling med masse M . Vi er interesserte i bestemme geometrien utenfor denne "kloden", altså i vacuum. Dette problem ble først løst av Schwarzschild. Hans løsning kan skrives:

$$ds^2 = \left(1 - \frac{2GM}{c^2 r}\right) c^2 dt^2 - \left(\frac{2GM}{c^2 r}\right)^{-1} dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\phi^2)$$

Vi skal undersøke denne løsningen litt nærmere. Anta at vi står i det fjerne og observerer en romfarer i nærheten av "kloden". Det siste leddet $r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\phi^2)$ beskriver strekningen romfareren tilbakeligger når reiser i sirkelbane rundt "kloden". Dette ledd er identisk med det Euklidske, altså det vi har i klassisk fysikk. Grunnen til at vi ikke får noen deformasjon her er at vi har antatt kulesymmetri. Leddet $\left(1 - \frac{2GM}{c^2 r}\right)^{-1} dr^2$ derimot avtar sterkt fra det klaniske når

$$r \rightarrow r_s = \frac{2GM}{c^2}, \quad r_s \text{ kalles Schwarzschildradien.}$$

Anta at romfareren har en målestokk med lengde dr . Han måler altså lengden av målestokken i sitt eget system til dr . Vi som står i det fjerne vil observere at målestokken hans har en helt annen lengde, nemlig:

$$d\ell = \left(1 - \frac{2GM}{c^2 r}\right)^{-\frac{1}{2}} dr = \left(1 - \frac{r_s}{r}\right)^{-\frac{1}{2}} dr.$$

$$\text{Siden } \left(1 - \frac{r_s}{r}\right)^{-\frac{1}{2}} > 1 \text{ blir } d\ell > dr$$

Altså vil vi observere at målestokken er adskillig lenger enn det romfareren opplever. I det romfareren kommer til $r = r_s$ vil vi observere at målestokken strekkes ut i det uendelige. Dette lyder paradoksal. Vi vil nemlig aldri oppleve at han kommer så langt. På denne måten kan vi ro resonnementet vel i havn. Hvis vi ser på det første leddet, som bestemmer klokkehastighetene, ser vi at vi vil oppleve:

$$cdT = c \left(1 - \frac{r_s}{r}\right)^{\frac{1}{2}} dt. \quad dt \text{ er avstanden mellom to tidsintervaller, slik som observatøren ser}$$

det på en av sine klokker. Vi vil derimot se at avstanden mellom disse tidsintervallene er dT . Alltid er $\left(1 - \frac{r_s}{r}\right)^{\frac{1}{2}} < 1$ følgelig blir $dT < dt$.

Vi vil observere at romfarerens klokke "sakner" seg mer og mer jo nærmere han kommer r_s . Til slutt går den uendelig tregt, og vi vil, ikke leve lenge nok til å oppleve at han når r_s . Dermed er paradokset med den uendelig utstrakte meterstaven ryddet av veien.

γ	(uttales) gamma	Som man ser er dette greske bokstaver,
ν	ny	slik at det naturligvis ikke har vært
δ	delta	mulig å bruke skrivemaskin her.
ρ	ro	Vi beklager derfor at f.eks. gamma har
θ	teta	blitt noe forvansket i nr. 5/77.
ϕ	fi	La dette hermed være bemerkt.
		(Red.)

SUMMARISK OVERSIKT OVER PRESSEOMTALER AV NUFOC I 1977

DATO	AVIS/BLAD	KREDIT
03. jan.	Agderposten	Hans Aass
04. jan.	"	" "
04. jan.	"	" "
07. jan.	"	" "
08. jan.	Arbeiderbladet	Kjell Christensen
10. jan.	Samhold/Velgeren	Per Ottesen
12. jan.	Agderposten	Kommentar til Hans Aass
14. jan.	Gudbrandsdølen/Lilh.Tils.	Per Ottesen
25. jan.	Adresseavisen	K. Stenødegård
12. febr.	Nordlandsposten	" "
12. mars	Agderposten	Alf Thommassen
24. mars	Hamar Arb.blad	Kjell Christensen
25. mars	Dagningen	" "
12. april	Morgenavisen	K. Stenødegård
02. juli	Agderposten	Hans Aass
08. aug.	Gudbrandsdølen/Lilh.tils.	NUFOC omtalt
10. aug.	" " "	Per Ottesen
16. aug.	" " "	NUFOC nevnt
	(24 andre aviser hadde samme oppslag)	
15. nov.	Agderposten	Alf Thommassen
21. nov.	Adresseavisen	K. Stenødegård
08. des.	Tiden	Alf Thommassen

NB ! Med hensyn til den enorme presseomtalen som "LANDINGEN I ÅSBYGDA" fikk, så er denne av en slik størrelsesorden at vi av plasshensyn ikke kan ta disse klipp med i oversikten på vanlig måte. I stedet kan vi nevne at NUFOC's navn var gitt bred plass i Ringerikes Blad for 27.-, 28.- (to innslag), 31.- oktober - Fremtiden for 31.oktober - Ringerikes Blad for 3.-, 10.-, 12.-, 16.-, 19.-, 23.- november - Aftenposten for 29.november - Morgenavisen 26. november - Ringerikes Blad for 5.-, 6.- og 12. desember -

Kredit: Dag Heim (i 9 av tilfellene) Christensen, Elbjørg Fjeldberg, Tom R. Lemb, Kalvik (2 ganger), ellers NUFOC omtalt (3 gnger.)

Som forrige gang gjør vi oppmerksom på at disse oversiktene kun gjelder norske klipp som er mottatt av oss. Et visst antall klipp kan ha unndratt seg NUFOC's rutiner og dermed ikke kommet oss i hende. Imidlertid bør disse oversiktene kunne gi et ganske godt inntrykk av hvilken spalteplass UFO-begrepet blir tildelt her hjemme, samt fordelingen på de ulike aviser, landsdeler, distrikter osv..

Vi anser dette for å være av betydning for vårt utadrettede informasjonsarbeide i tiden som kommer, og håper at de som har spesiell interesse for dette området vil ta disse oversiktene med i sine evnt. planleggingsarbeider.

Undersøkelser og bearbeidelse :

Asbjørg Kojen

22

FORTEGNELSE OVER GENERELLE OMTALER (forts. fra forr. side)

2.3

FORTJENNELSE OVER GENERELLE OMTALER.. (forts. fra forr. side)

1977 måned	Ant.omt.	Avis/blad	Antall
Sept. (forts.)		Ringerikes Blad	1
		Helgeland	1
		Nordlandsposten	1
		Haugesunds Avis	1
OCTOBER	27	Tromsø	5
		Ringerikes Blad	5
		Sunnmørsposten	9
		Adresseavisen	3
		Aftenposten	1
		Fredrikstad Blad	1
		Madeland	1
		Vikebladet	1
		Glåmdalen	1
NOVEMBER	12	Ringerikes Blad	1
		Demokraten	1
		Namdal Arb.blad	1
		Adresseavisen	1
		V G	2
		Drammens Tidende og BB	3
		Fredrikstad Blad	1
		Agderposten	1
		Bergens Tidende	1
DESEMBER	6	Tiden	2
		Sunnmørsposten	1
		Ringerikes Blad	1
		V G	2

"LANDINGEN I ÅSBYGDA" har større og mindre oppslag i Ringerikes Blad praktisk talt hver eneste dag - ofte flere innslag i hver nummer - fra og med 27. oktober til og med 12. desember 1977.

Videre er den omtalt i Drammens Tidende og BB for 9. november - Lokalavisen for Ringerike og Jevnaker for 15. november (3 innslag)

I tillegg til alt dette må nevnes at børt imot samtlige av landets øvrige aviser flere ganger hadde pressemeldinger om saken, og som vi selvsagt ikke kan spesifisere her. Antydningssvis kan det her dreie seg om noe slikt som hundre klipp - muligens flere hundre.

Som sammenligningsgrunnlag bør en gå tilbake til UFO Forum nr. 1/77 og se på oversiktene for årene 1975 og 1976.

RESULTATENE FOR DE UNDERSØKTE ÅRSTALLENE BLIR DERMED SLIK:

Umtale av NUFOC:	32	stk. i	1975
	44	" "	1976
	61	" "	1977 (pluss de som ikke er tatt med vedr. Åsbygda-saken)

Generelle omtaler:	152	stk. 1975
	121	" 1976
	271	" 1977 (Pluss ovennevnte pressemeldinger)

VIL ET SVART HULL PÅ HIMMELEN LØSE JORDENS ENERGI-PROBLEMER ?

=====
 Kan De tenke Dem muligheten for at jordens energi-problemer blir løst for evige tider ved at man fanger et "svart hull" i verdensrommet? "Hullet" må i så fall taues nærmere jorden og ankres opp før man begynner å tappe det for dets nær sagt uendelige energimengder. Denne fantastiske tanke er lansert i en bok om astronomi som nettopp er utkommet - "KVARARER, PULSARER OG SVARTE HULL".

Forfatteren av boken, amerikaneren Frederic Golden, forteller at den engelske matematiker og fysiker Stephan Hawking, mener at det rundt om i universet kan finnes "minihull", ikke stort større enn virus, men som er tunge som en asteroide, en småplanet. Disse "hullene" skulle i så fall ha blitt dannet under selve big bang, universets begynnelse. Ifølge Hawking kan denne ureksplosjonen ha dannet små klumper med ekstremt høye tettheter som har utviklet seg til ørsmå svarte hull. Noen vitenskapsmenn har grepet fatt i Hawking's ideer og pekt på at den mystiske ildkulen som i 1908 raserte Tungusha-området i Sibir, kan ha vært et slikt minihull.

Begrepet svarte hull er ellers knyttet til stjerner som bryter sammen. Etter hvert som en stjerne krymper blir tettheten bokstavelig talt uendelig stor. Det samme skjer med tyngdekraften. Etter hvert vil stjernen ta så liten plass i rommet at den så å si forsvinner. Men vekten og tyngdekraften vil fortsatt være til stede.

Når tettheten av stjernen passerer 100 milliarder tonn pr. kubikkcentimeter, er det ingen ting som kan stanse en videre kollaps, heter det i boken. Elektroner og protoner opphører å eksistere, tiden begynner å gå saktere etter hvert som diameteren blir mindre. Til slutt vil selve brøkdelen av et sekund bli som en evighet. Rombegrepet er uten mening. Lys kan selvsagt ikke slippe ut av denne kompakte gravitasjonstilstand og heller ikke andre former for elektromagnetisk stråling. I og med at lys ikke slipper ut, er materien ikke synlig. Man har fått et "svart hull".

Vitenskapsmennene har registrert flere områder på stjernehimmelen hvor det eksisterer fysiske forhold som kan forklares med eksistensen av svarte hull. Den amerikanske vitenskapssatellitten "Uhuru" har f.eks. oppfanget signaler fra stjernen HDE 226868, som har en masse på 20 ganger solens. Denne stjernen har tilsynlatende en usynlig følgesvenn på tre solmasser, fordi bevegelsen gjennom rommet bare kan forklares på denne måten.

Fortsatt finnes imidlertid forskere som ikke er overbeviste om eksistensen av svarte hull. Men dersom det ikke er svarte hull man har observert der ute i verdensrommet, så må det være noe annet som er minst like mystisk, heter det i boken, som nettopp er utgitt av Universitetsforlaget.

KILDE: Fædrelandsvennen for 18.01.78.

---oOo---

REDAKSJONELT (forts. fra side 1)

Kanskje ville UFO-arbeidet langt på vei ha nådd sine mest primære mål ganske enkelt ved at publikum og offisielle instanser fikk tiltro til dette arbeidets SERIØSE utgangspunkt, metodikk og målsettinger. Vi burde derfor være langt mer opptatt av MÅTEN vi eksponerer oss på enn av å forkynne troen på hva UFO-fenomenene representerer. Ved å være opptatt av- og forfekte a priori-løsninger kan vi overfor objektive iakttakere kun oppnå å rope vår egen manglende objektivitet.

Det aller verste er å anvende anerkjent fysikk direkte galt, samt fullstendig overse viktige detaljer og omstendigheter ved rapport-materialet.

La oss avrunde denne årets første leder med et glimrende sitat av verdens fremste UFO-ekspert, dr. J. Allen Hynek: (sitat)

- Jeg er avgjort enig i at det eksisterer et virkelig problem. Det er et interdisiplinært problem. Ingen vet nøyaktig hvor det hører hjemme.

- Vitnene beskriver en begivenhet - en begivenhet som de ikke har ordforråd til å beskrive i høyere grad enn en primitiv australsk innfødt ville kunne beskrive en atomubåt eller et helikopter.

- Schrödinger - kvantemekanikkens- eller i det minste bølge-mekanikkens far - sier i sin bok "Nature and the Greeks":

"Det første som kreves av en vitenskapsmann er at han er nyssgjerrig ! Han må kunne forbauses og være ivrig etter å gå på oppdagelse."

Mange vitenskapsmenn oppfyller denne definisjonen på deres EGGET felt, men når de trer inn på dette området (UFO - red.), forsvinner merkelig nok deres nyssgjerrighet. Den vitenskapelige verden i alminnelighet har ikke anerkjent problemet fordi man ikke en gang er klar over at det finnes.

Man har lest noen løse beretninger. Man har fått fatt på noen kulørte hefter og avfeier rapportene i disse som sludder. (Sitat slutt.)

KILDE: "UFO OG VITENSKAPEN" - side 41 - 43)

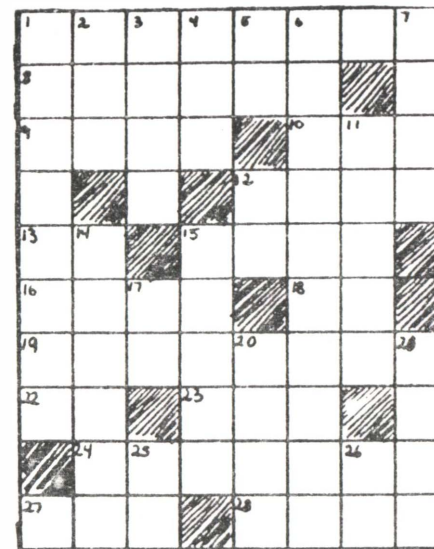
--ooOoo--

Vi minner også denne gang om UFO-SVERIGES RIKSSTAMMA, lørdag den 18. mars i år, i Stockholms Folkets Hus.

Dette utadrettede arrangement for allmenheten starter klokken 14,- og varer til kl. 20.00. Altså et seks timers program, men med en times pause.

Blant foredragsholderne finnes, foruten Thorvald Berthelsen og Carl-Axel Jonzon fra UFO-Sverige, bl.a. skuespilleren Per Ragnar og representanter fra forsvaret. Videre vises UFO-Sveriges 45-minutters stillfilm. Riksstämman avsluttes med det populære spørsmåls- og debatt-panelet, som beregnes pågå i to timer. I denne sitter en rekke eksperter, bl.a. fra forsvaret og FOA's representant fil.lic. Sture Wickerts. Entre Sv.kr. 20,-

KRYSSORD



Loddrett.

1. Horoskopmaker
2. Etiopisk tittel
3. Bokser
4. T slekt med "stund"
5. Forkortelse
6. "Beboere", ikke bare jordiske !
7. Skulle nok "UFO"-lger ønske flere av
11. Kvinne fra gresk mytologi, g.m. kong Amfion i Theben
12. Tysk preposisjon
14. fransk president
15. Bli dag
17. Keltisk tegn
20. Bielv til Seinen
21. oldtidsby
25. Kvalitetsstempel !
26. Bare sånn passe

Vannrett:

1. En av de 20 klareste
8. Saltverk, saltbasseng
9. Republikk (Sentral-Afrika)
10. Kan være bister om vinteren
12. Barokk-kirke
13. Forkortelse
15. Normannisk historieskriver
16. Romsonde
18. "En av hver" !
19. Kirkelærer fra Alexandria
22. Eng/amerikansk forkortelse
23. Topp
24. Enige
27. Arbeidsorganisasjon
28. Norsk kemiingeniør

Noen vil kanskje stusse over å støte på en kryssordoppgave i UFO Forum, men siden seksjonsleder Anton Lidström har syslet en del med denne kunsten laget han denne spesielt for tidsskriftet.

Oppgaven skal ikke være av de enkleste - ei heller dessverre noen såkalt premiekryssord. Men interesserte vil sikkert ikke legge den bort for det.

Jo nærmere vi kommer lyshastigheten, desto større blir forskjellen mellom jordtid og romskips-tid. En 25-årig astronaut som for eksempel har en sønn på tre år og som drar mot nærmeste kultur, kan risikere å komme tilbake til jorden å være yngre enn sin egen sønn! Faren vil fremdeles være en ung mann på 39, mens sønnen vil begynne å trekke på årene - han er 45!

Vitenskapen har sannsynlighets-beregnet avstanden til våre naboer i verdensrommet. Ut fra dette kan man så beregne hvor lang tid en slik reise vil ta når vi utnytter fisjon/fusjonskraften maksimalt.

REKORD IN BAYERN

SPOLEBÁND: 1-9 stk./10 stk. +		
DASF		
LP 35 LH 7"/1800	54/50	
LP 35 LHS 7"/1800	56/52	
LP 35 LH 7"/1800	67/60	
DP 25 CHS 7"/2400	75/68	
LP 35 LH NAB 10"/3600	130/120	
ACFA		
PE 36 7"/1800	52/47	
PE 46 7"/2400	66/60	
PEPM 368 7"/1800	65/59	
PEPM 368 Metall 7"/1800	75/69	
PEPM 368 NAB 10"/3600	130/117	
PEPM 525 7"/1200	65/60	
PEPM 468 NAB 10"/2400	130/120	
AMPEX 20/20 + 7"/1800	58/53	

rabatt-tabelle

RABATT-TABELL for kassetbånd

1—9 bånd: ingen rabatt. 10—49 bånd: ÷ kr. 2,— pr. stk. 50—99 bånd: ÷ kr. 3,— pr. stk. Over 100 stk.: SPESIAL.

Det tas forbehold om prisendringer.

Bestillinger på mer enn kr. 100,— sendes fraktfritt over hele landet. I tilfelle utsolgt, sett opp alternativer.

[illegible]

PO BOX 1059 LADEMOEN N-7001-TRONDHEIM

Postgiro. 3 888 146 — Tel.: (075) 21 516

Butikkadr.: Innherredsveien 88 v/Rosendal kino

Stengt mandager 10--18 Tirsdag-Fredag og 10--13 Lørdag

UFO-LITTERATUR & ASTROARKÆOLOGI

DANSK

UFO-LANDINGER I DANMARK, Willy Wegner	1kr	kr. 21,50
UFO-ORIENTERING, F. Pedersen & I.O. Kjems	2kr	- 8,50
UFO'ER OVER SPANIEN OG PORTUGAL, Olmos & Vallec	1kr	13,90
UFO-MYTEN OG DE PSYKISKE FÆNOMENER, Trench		- 25,00
DE FREMMEDE RUMSKIBE - OG VOR FREMTID, Adamski	1kr	- 20,85
GEORGE ADAMSKI BERETTER II, red. H.C. Petersen		- 52,15
SØGELSESPLANETEN, John A. Keel, pocket		- 16,10
MYSTISKE FREMMEDE, Jacques Bergier		- 25,00
<u>FORSVUNDEN TEKNIK, Henry Kjellson</u>		- 25,00
TUT-ANKH-AMON ER VÅGNET, Frede Melhedegård		- 20,00
PÅ TERSKELEN TIL UENDELIGE VERDENER, A. Tomas		- 33,70
PORTIDS GÅDERS FORKLARING, Gerhard Gadow		- 20,00
STRIDEN OM ATLANTIS, Gerhard Gadow		- 30,00
DEN HULE JORD, Eric Norman		- 36,50

SVENSK

UFO OCH BIBELN, M. K. Jessup		kr. 22,25
FLYGANDE TEFAT...VAD SÄGER VETENSKAPEN?		
Sven Magnussen, indb.		- 54,90
DE FLYGANDE TEFATEN - Dokument och teori,		
K. Gösta Rehn	(nedsat)	- 25,15
UFO! NYA FAKTA OM DE FLYGANDE TEFATEN		
K. Gösta Rehn	(nedsat)	- 25,15
TEFATSPOLKET SER OSS, Staffan Stigsjö		- 47,65
TEFATSPOLKET - VÄNNER ELLER FIENDER?, Stigsjö		- 51,95
FAKTA OM DE FLYGANDE TEFAT OCH DERES DRIVMETODER,		
Wilbert B. Smith, indb.		- 25,15
UFO OCH RELATIVITETSTEORIN, Bergny Tingstedt		- 31,75
UFO-GÅTAN, Bjarne Håkansson		- 31,75
DE OTROLIGA TEFATEN, Eugen Semitjov, indb.		- 66,00
BUDSKAPET FRÅN RYMDEN, Daniel W. Fry, pocket		- 10,80
RESA MED FLYGANDE TEFAT, Daniel W. Fry, pocket		- 10,80
OMBORD PÅ RYMDSKEPP, George Adamski, indb.		- 36,50

Samtliga priser er danske kroner excl. moms.



JENSEN & SUADICANI
 ODENSE ANTIKVARIAT & BOGIMPORT
 Østre Stationsvej 36, 5000 Odense, Danmark
 TELF (09) 1333 01 GIRO 5221218