



**INTERN  
UFO - SVERIGE  
INFORMATION**

## ETT ÅR NALKAS SITT SLUT.

Året börjar lida mot sitt slut, med allt vad det nu innebär. För många innebär det en massa räkningar, prenumerationer på tidskrifter o dyligt. Tidskrifter förresten, ni glömmer väl inte bort att prenumerera på Interntidningen? I så fall är det på plats för ett tillrättaläggande. POSTGIROT för 1982 är nytt, då det gamla var Leifs eget. NYTT POSTGIRO är : 11 16 52 - 4 , Hallstahammars UFO-förening. Märk talongen med "INTERN UFO-SVERIGE INFORMATION". Priset för -82 är oförändrat 40 :- , men vi sänker antalet till 8 nummer per år. Vadan detta undrar ni nu, förstås? Jo, beslutet har tagits i samråd med centralgruppen och anledningen är bla, att ett nummer lagom hinner komma er till handa innan vår presstopdatum gått ut. En annan bidragande orsak är det ökade portot som slår hårt. Men hav förtröstan!! I stället ökar vi sidantalet i motsvarande grad. Detta betyder att varje nummer innehåller minst 26 sidor. Även framsidan kommer att få en ny utformning med tiden. Därmed slutar vi den sista ledaren för i år , men först ett tack till Leif och Bert som hjälpt oss med tryckning under större delen av året.

GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR

tillönskas samtliga läsare

Gunvor Bosse

## NY BOK

Arthur C. Clarkes Gåtfulla värld, heter en nyutkommen bok, som ni kanske sett vid det här laget. Boken behandlar en mängd olika saker såsom : Snömannen, UFO, Grodregn, Loch-Ness, Tunguska, Nascaplatån, osv. Boken bygger på en televisionsserie som enligt uppgift snart också kommer att visas i TV.

Bosse



## Flygkapten Jean Plantiers

### REPULSIONSTEORI

#### Om UFO:s framdrivningssätt

#### Förord

Repulsionsteorin är en av de många teorierna som lagts fram för att försöka förklara UFOs framdrivningssätt. Plantier som först framlade denna teori accepterade att bli beskylld för science fiction eller att vara en kvasivetenskaplig månglare. Visst kan det verka som science fiction, men då måste vi tänka på att flygplan i början på 1800-talet ansågs som rena dårskapen. Men trots alla motgångar så fortsatte våra flyg-pionjärer att kämpa och stå emot allt hån som de mötte. Hade inte dom varit så ståndaktiga hade vi idag inte haft den avancerade flyg-teknologi vi har. Det är viktigt att det inom varje ny vetenskap finns kämpar som står emot alla dessa tvivlare, för annars kan en vetenskap som skulle ha ett stort värde för mänskligheten gå i stöpet.

För tvivlare finns det alltid, och i bland är det högt uppsatta vetenskapsmän som finns bland dessa tvivlande skaror. Men ibland kan även den bäste ha fel och när dom tvivlande skarorna väl har insett det så vänder de sig kanske till den hånade forskaren och säger " Du hade rätt, vad skall vi göra?"

Forskaren står inför massorna och säger att " Vi kan ingenting göra, det är för sent." Då säger alla " Varför har du inte sagt någonting tidigare, varför har du inte varnat oss?"

Forskaren är chockad och står där ensam och tänker för sig själv " Jag har ju sagt åt dom tidigare, men dom ville inte tro mig för att det klev över deras intresse för pengar och makt." Detta resonemang gäller för hela UFO-forskningen.

För att nu sluta mitt förord vill jag till sist påpeka att repulsionsteorin hittills bara är spekulationer men för den skull saknar den inte ett vetenskapligt värde.

Tommy Olofsson

## R e p u l s i o n s t e o r i n

Antag att det finns en möjlighet att skapa ett repulsionsfält med ett slags generator. Fältet skulle ha begränsad verkningskraft. Den skulle fungera så här :

All massa ( $m$ ) stötes bort i en riktning som är motsatt generatoren i en kraft ( $k$ ) som är lika med produkten av ( $m$ ) genom fältets beräknade värde vid en antagen punkt. För att inte råka i konflikt med grundläggande principer måste förutsättas, att den energi som eventuellt överförs till den tillbakadrivande massan går tillbaka till generatoren i kraftfältet, samt att denna utsättes för en reaktionskraft som är lika stor men motsatt resultat av påverkan av den omgivande miljön.

Einsteins klassiska fältteori är ett bevis för att gravitation och elektricitet utgör en gemensam nämnare för en enda kraft. Man kan förklara repulsions-teorin på detta (lite enklare) sätt. Att repulsions-fältet är med andra ord ett på konstgjord väg, med hjälp av elektromagnetism, konstruerat gravitations-fält. Att tefat omges av ett elektromagnetiskt kraftfält anser tefatsforskare vara ett faktum. Kraftfältet skulle alltså neutralisera tyngdkraften. Plantier har spekulerat i varifrån energin skulle komma. Han kom fram till att energin för driften skulle komma ifrån en okänd naturens ur-energi, besläktad med den kosmiska strålningens enorma partikel-energi. Denna urenergi omvandlas i tefatets inre. Vakuumblåsan (se "Aerodynamik och manöverduglighet") skulle föra med sig hägringar av samma art som uppstår på vägarna under sommaren. Men i UFO-fallet blir effekten större. Allt efter formen på vakuumblåsan och med hänsyntill observatörens utkiksplats kan man säga att farkosten blir osynlig i det ögonblick då rymdrepulsatorn slås på.

### KONSTRUKTION

En UFO-konstruktion med inbyggt repulsionsfält skulle då se ut så här:

Överst d v s på kupolen, befinner sig rymdrepulsatorn. På skivans undersida finns minst tre repulsatorer, vilka vid stillastående i luften utjämnar den kraft som alstras av repulsatorn ovanpå kupolen. Man behöver bara öka kraftfältet från dessa tre repulsatorer för att farkosten skall börja accele-

rera. Samtliga repulsatorer bör vara riktade utåt, så att inget kraftfält bildas inne i farkosten. I manöver-rummet finns nätet av generatorer, som skall alstra det enhetliga kraftfältet. Det träder i funktion endast då hastigheten ändras. Man bromsar genom att kasta om färdriktningen eller snarare genom att sätta in ett generatornät som verkar i motsatt riktning mot det första. Ringen som finns runt farkosten skulle ha en gyroskopisk funktion, nämligen att stabilisera farkosten vid kursändringar. Den skulle också tjäna som överspänningsskydd. Manövrar som kräver att justeringar sker på mycket kort tid och vid exakt rätt tidpunkt sköts förmodligen om av en robotkalkylator.

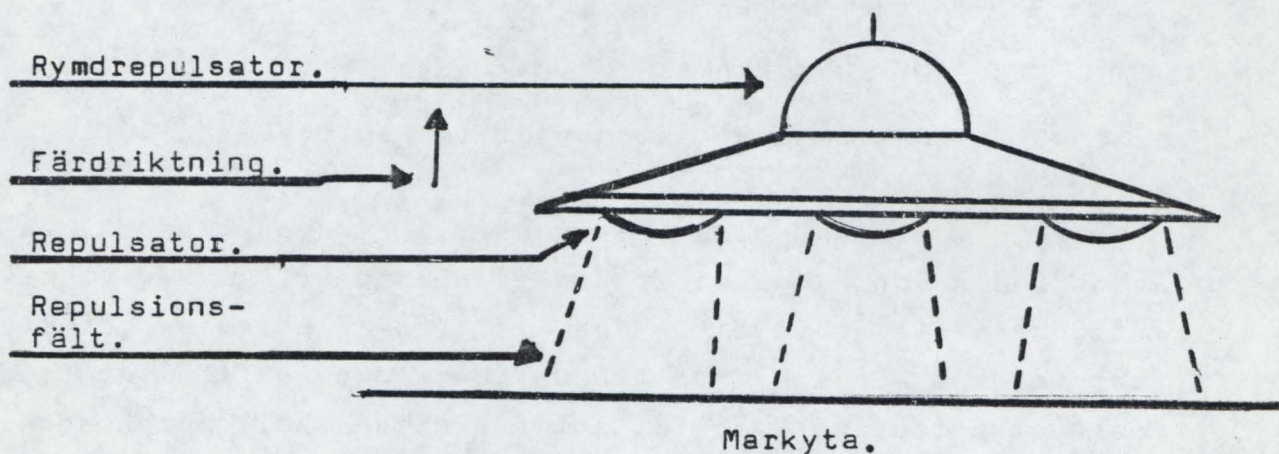
För att eliminera g-krafterna placeras bakom passagerarna ett nät av små generatorer som är i stånd att alstra ett i riktning och intensitet enhetligt kraftfält. Intensiteten skall kunna regleras.

Till sist bör man påpeka att beräkningar visar att den logiska formen för en farkost som drivs med en rymdrepulsator just skulle motsvara den vanligaste tefatsbeskrivningen (en konisk kropp liknande ett upp - och nervänt tefat som krönes av en kupol eller mast.)

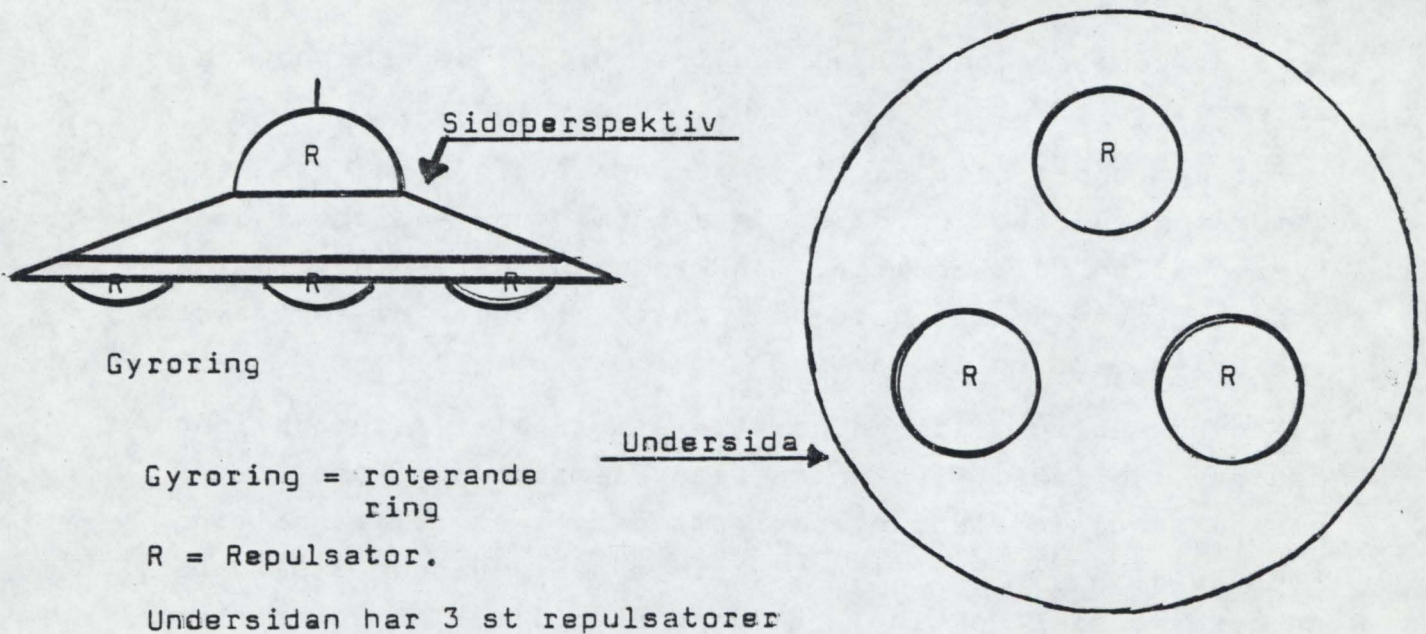
#### Skissförklaring

för principen för repulsionsteorin

Repulsionsteorin går i princip ut på att neutralisera gravitationskraften. När kraftfältet riktas nedåt far farkosten uppåt. För motsatt effekt ökas intensiteten på pulsatorn ovanpå kupolen.

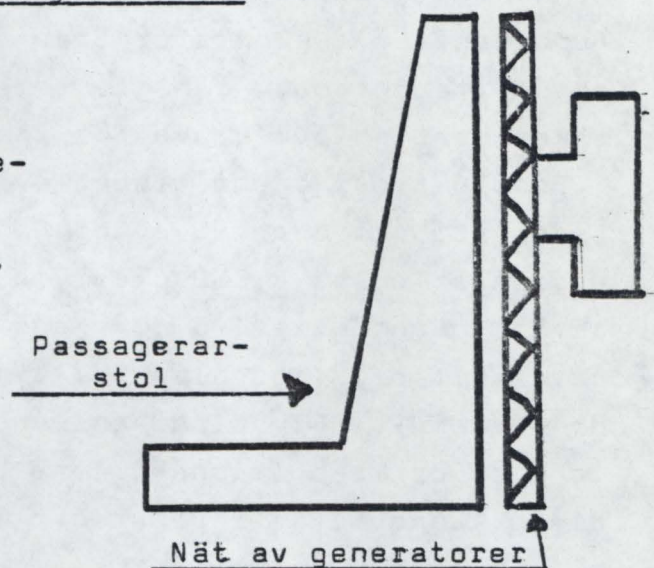


UFO-konstruktion  
Enligt Jean Plantier.



Skiss över passagerarstol

Generatorer, som är placerade bakom förarstolen för att eliminera g-kraften. Vid acceleration "faller" resenären ned i ett konstant kraftfält.



DRIFT

Urenergi besläktad med den kosmiska strålningens partikelenergi

Repulsatorer (Generatorer)

(Gravitationsfält)  
Repulsionsfält

En repulsator på kupolen och 3 st på undersidan

Nät av generatorer i motorrummet för det enhetliga kraftfältet

### Aerodynamik och manöverduglighet

Repulsatorn skulle eventuellt avlägsna luftmolekylerna i UFO-t's bana. Då skulle UFO-t färdas i en "blåsa" av partiellt vacuum. Det skulle få två konsekvenser :

Först uppstår inget ljud och inte heller någon chockvåg, eftersom luftlagren mjukt glider över varandra.

För det andra blir det inte några svåra påkänningar på farkostens väggar. Då dessa inte värms upp kan farter över "värmeväggen" bli möjliga. Man kan genom beräkningar påvisa att "tefatet" skulle vara den logiska formen för en farkost som drivs med repulsatorn.

Man hör ibland vittnen berätta att tefatet roterade innan den gav sig iväg. Flygkapten Jean Plantier som först redovisade repulsionsteorin, anser att det är en roterande ring runt tefatet som gett rotationsintrycket. Ringen skulle ha en gyroskopisk funktion, nämligen stabilisering av tefatet vid kursändring. Om man nu antar att det i farkosten inmonterade repulsatorerna utnyttjas för att utjämna centrifugalkraften ( generatornätet skulle då i förväg ha riktats mot mittpunkten av den gir som skulle utföras) får man beräkna den tid som krävs för att göra en sväng i rätt vinkel.

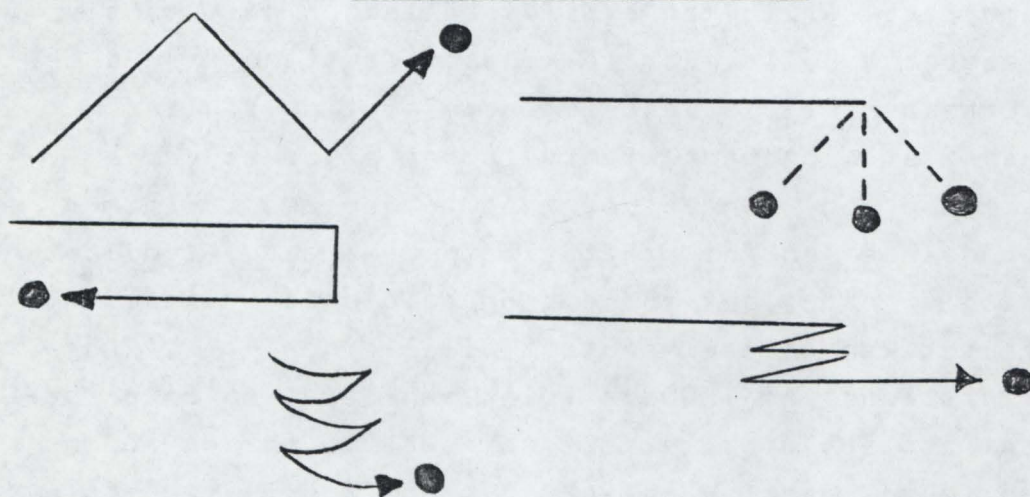
Om UFO-t har en hastighet av 1km/sek (3600 km/t), blir tiden för att göra 90° sväng 0,16 sekunder för en centrifugalacceleration på 1 000 g, varvid räckvidden för den tänkta giren endast blir 100 m. Manövrar som för flygplan skulle vara helt omöjliga blir fullt möjligt för den repulsionsdrivna UFO-t. Flygplan kan hindras att flyga vid dålig väderlek, men det repulsionsdrivna UFO-t skulle med sin vacuumblåsa kunna flyga i praktiskt taget vilket väder som helst.

### Ljusskiftningar enligt repulsionsteorin

Beräkningar visar att vid fartgränsen 3600 km/tim ges ett vacuum på 1,9 mm kvicksilver. Vid 4200 km/tim ökar det till ca 0,2 mm kvicksilver. Elektromagnetiska strålar alstrar ljus (olika färger) i vacuum.

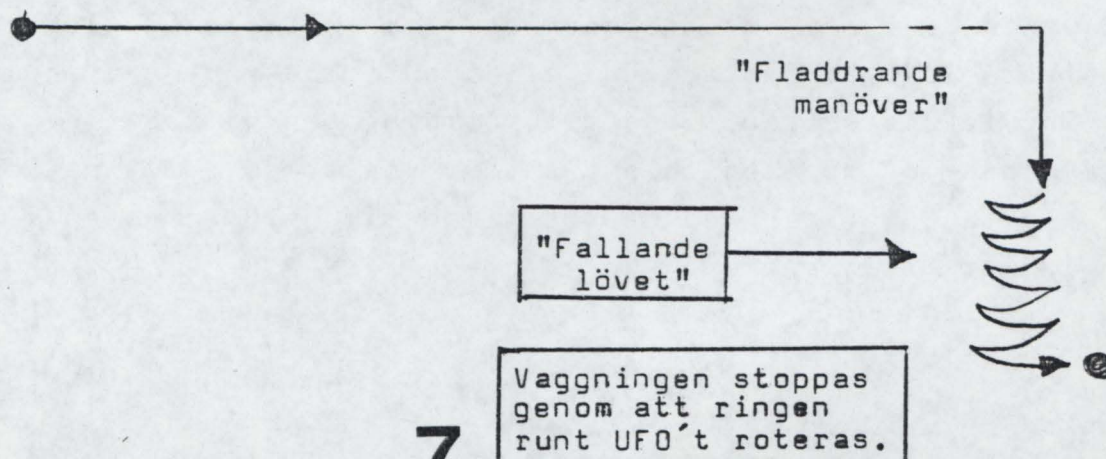
|             |            |                         |
|-------------|------------|-------------------------|
|             | Vitt ljus  |                         |
| 4200 km/tim | Blått ljus | V. = 0,2 mm kvicksilver |
| 3600 km/tim | Rött ljus  | V. = 2,0 mm kvicksilver |
|             |            | V. = vacuum             |

#### Vanliga UFO-manövrar.



#### Kursändring och nedstigning.

Fladdrandet i en tvär gir sker, då UFO't tippas över i den nya riktningen. En kraftkomponent fungerar som broms under kursjustering, varvid fladdrandet uppstår. Analogt med denna manöver sker sicknedsstigning mot marken. UFO't vaggas åt sidorna så, att jämvikten rubbas i kraftfältet, som då ger efter för jordens tyngdkraft.



### Prestanda och följder av den.

I närheten av en betydande massa alstras anmärkningsvärt stora krafter av ett mycket svagt kraftfält. För att ta ett exempel :

I en jordkub med 10 m sida skulle ett kraftfält, som är lika med en hundradel av jordmängdens tyngd, åstadkomma en reaktionskraft av 20 vikt-ton. Om detta stämmer skulle UFOs vara i stånd att accelerera mycket snabbare nerifrån och upp (jordens repulsionsfält är större än rymdens). G-krafterna klaras av genom att man placerar ett nät av små generatorer som är i stånd att alstra ett i riktning och intensitet enhetligt kraftfält bakom passagerarna. Intensiteten skall kunna regleras. Kraftfältet skulle vara nollställt då farkosten höll jämn fart, varvid man skulle ställa den på intensiv så att passagerarna hölls kvar på konstant avstånd från generatorerna. Effekten blir då att vid acceleration "faller" resenären ned i ett konstant kraftfält som påverkar varje del av hans kropp och utan att ge honom någon smärtförnimmelse. Den enda gränsen för kraftfältets maximala intensitet är av teknologisk natur, det rör sig om bristande uniformitet.

Om kraftfältet kan hållas konstant till mer än 1 % i kabinen är accelerationer om 1 000 g fullt tänkbara. En enkel beräkning visar att ett orörligt UFO som utsätts för en sådan acceleration inom loppet av en sekund hinner förflytta sig 5 km bort. På en halv sekund - den tid det tar att blinka - skulle den hinna 2,5 km. Föremålet skulle då helt enkelt ge ett intryck av att helt enkelt försvinna. Vi förutsätter att UFO'et står stilla i luften med sina repulsatorer i gång. Det kraftfält som åstadkommes av dessa möjliggör en viss bestämd hastighetsgräns, t ex 1 000 m/sek. Detta innebär att projektiler som avfyras mot UFO'et med en hastighet som underskrider gränsvärdet eller är lika med det, antingen studsar bort eller aldrig ens når sitt mål. Då tefatet är stillasvävande över marken strömmar den närmast omgivande luften uppåt (varm luft är lättare än kall). Luftmolekylerna är ju utsatta för tefatets repulsionsfält. Strömningen är kraftig och blir våldsam då tefatet ibland stiger uppåt med fullt påsläpp av kraften. Tefatet har då sugit med sig jord och stenar och lämnat hål i marken.

Ett UFO, som accele-  
rer med 1000 g, skulle  
hinna från Kiruna till  
Stockholm på 2,22 min.

Hastighet:  
5 km/sek=  
18000 km/tim

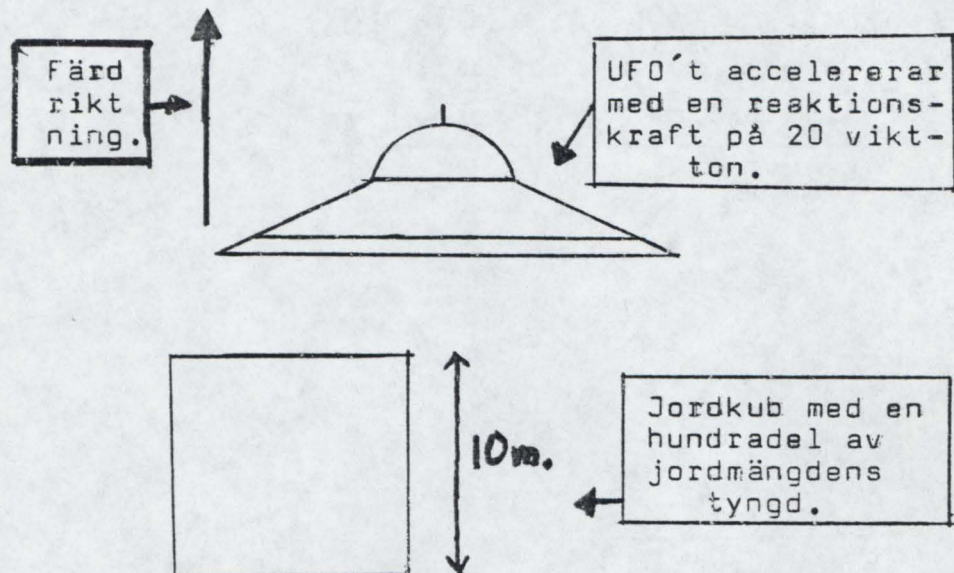
Kiruna-Stockholm  
1300 Km

Stockholm

Se "Prestanda  
och följder av  
den."

### Exempel på UFO-ts acceleration.

UFO't alstrar anmärkningsvärt stora krafter av ett mycket svagt kraftfält vid en betydande massa. Ex. : En jordkub med 10 m:s sida och en hundra del av jordmängdens tyngd motsvarar en reaktionskraft på 20 viktton.



### Fördelar.

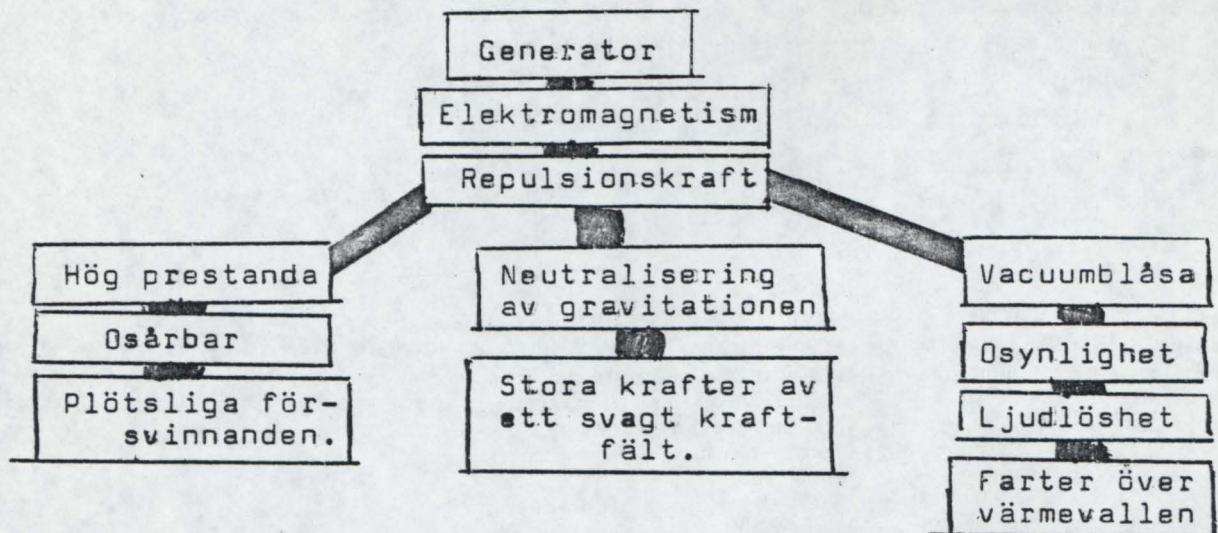
Vilka fördelar skulle det repulsionsdrivna UFO't ha.

Jag skall sammanfatta mig kort om de fördelar man lägger märke till och som är av stor betydelse.

- : Hög prestanda
- : Farter över "värmevallen" blir möjliga
- : Svindlande acceleration
- : Ingen ljud-bang vid passerande av ljudvallen
- : 90 -iga svängar blir möjliga
- : Tystgående
- : Reducerad g-kraft
- : Osynlighet
- : Osårbarhet

Naturligtvis skulle det repulsionsdrivna tefatet kunna (eller har) ha fler fördelar. Men det är alltså dessa man lägger märke till.

## Repulsionsteorin.



## Sammanfattning.

Flygkapten Jean Plantier skrev en bok som kom ut 1955. Den hette "La propulsion des soucoupes volantes, par action directe sur l'atome". Han var den förste som försökte förklara UFO's framdrivningssätt med teorin om antigravitationen. Repulsionsteorin går ut på att skapa ett gravitations-fält med hjälp av elektromagnetism. Med andra ord skulle teorin i princip gå ut på att neutralisera tyngdkraften. Ett tefat som drivs med repulsatorer skulle alstra stora krafter av ett svagt kraftfält. Repulsatorn skulle skapa en "blåsa" av partiellt vacuum, vilket skulle betyda att farkosten skulle betyda att farkosten skulle kunna överskrida den teknologiska gräns vi brukar kalla "värmewallen". För att eliminera g-krafterna placerar man ett nät av generatorer bakom varje passagerare. Den höga hastigheten som de repulsionsdrivna tefatet har, skulle göra den osårbar.

Konstruktionen skulle se ut så här :

En konisk kropp som krönes av en kupol eller mast. Högst upp d v s på kupolen placeras rymdrepulsatorn. På skivans undersida finns minst tre stycken repulsatorer. I manöverrummet finns nätet av generatorer som skall alstra det enhetliga kraftfältet. Energin för driften skulle komma från en okänd naturens urenergi, besläktad med den kosmiska strålningens enorma partikelenergi.

T.O.

# RYMDENS SVARTA HÅL -PORTEN TILL EN SPEGELVÄND VÄRLD?

■ Den stora planeten vrider sig i dödskamp. Glödande lava sprutar ut genom alla vulkaner och hela planetytan böljar i våldsamma jordbävningar.

Så exploderar den dömda planeten och sugas in i det svarta hålet!

Där jätteplaneten nyss rullat fram genom rymden, finns ingenting kvar! En hel värld har uppslukats och försvunnit in i en liten punkt, som är mindre än ett knäppnålshuvud — ett svart hål!

De svarta hålen hör till världsrymdens största gåtor.

För ett tiotal år sedan var det ingen som tog hälenens existens på allvar. I dag är de accepterade som ett vetenskapligt faktum — även om man fortfarande inte lyckats lösa problemet med att kartlägga deras verkliga natur.

Ett svart hål är egentligen en död sol, som exploderat och sedan kollapsat in i sig själv! Solen har försvunnit in i sig själv, på samma sätt som en handske som man vänt ut och in!

Inne i en sol finns två krafter som balanserar varandra: tryck-

ket utåt från den våldsamma energiutvecklingen i solens centrum och de enorma gravitationskrafterna, som verkar inåt, och som hela tiden strävar efter att dra ihop solen.

När en sol dör, flamlar den vanligtvis upp i en nova. Det inre trycket blir så starkt att solen exploderar.

Men sedan kommer gravitationen, den slutliga segraren, och drar ihop resterna av den sprängda solen till en liten vit dvärgstjärna. Det är det ödet som väntar vår egen sol i en avlägsen framtid om några miljarder år.

Riktigt stora solar, som kanske är 100, 1000 eller 10 000 gånger så stora som vår sol, dör emellertid på ett annorlunda sätt.

Här är gravitationskrafterna så våldsamma att resterna av den exploderande jättesolen dras ihop till en oerhört kom-

pakt boll, en neutronstjärna. Om man hade en sockerbit av materia från en neutronstjärna, skulle den vara så tung, att den omedelbart borrar sig ner genom marken till jordens centrum!

En del stora stjärnor hejdar sig emellertid inte i neutronstjärnans stadium. De fortsätter att dra ihop sig, för att till slut försvinna in i sig själva!

Exakt hur den proceduren går till är det ingen som vet. Men slutresultatet blir en punkt i rymden, som inte har någon volym, men som har kvar den försvunna jättestjärnans gravitation — ett svart hål!

Ett sådant hål suger upp allting det möter i rymden, på samma sätt som mötande materia skulle ha dragits in i den ursprungliga stjärnan.

Det är få astronomiska fenomen som kittlar forskarnas och allmänhetens fantasi lika mycket som de svarta hålen. Vad är de för någonting? Vad händer med den materia som sugas in i hålen?

Varken den moderna fysiken

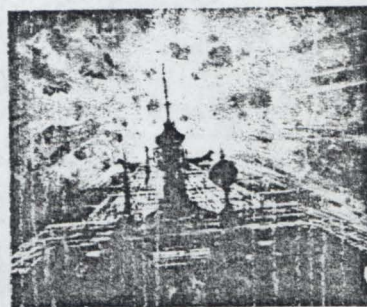
eller de mest avancerade datamaskinerna kan ge oss några säkra svar på de frågorna.

— När man matar in alla tillgängliga uppgifter om de svarta hålen börjar det ryka i datamaskinerna, säger en av världens främsta kosmologer.

Några astronomer menar att det svarta hålet är en "tunnel". Men vart leder tunneln? Kommer man ut på en annan plats i universum, om man reser in i den. Eller kommer man ut i en annan tid?

En intressant teori går ut på att de svarta hålen skulle kunna erbjuda genvägar för framtidens rymdresenärer. Genom att dyka in i ett svart hål, och komma ut på en annan punkt i universum, skulle man besparas den tröstlösa resan genom rymdens oändlighet.

Men den första astronauten, som ger sig in i ett svart hål, kommer säkert att vara ganska



Så här föreställer sig Disney att resan in i ett svart hål går till.

nervös. För det är många forskare som menar att hålen inte leder till någon annan punkt i vårt universum — man kommer istället ut i ett antiuniversum, ett universum som är spegelvänt mot vårt.

Vårt universum består av materia: atomkärnor, elektroner och andra liknande partiklar.

Men i dag vet forskarna att det också finns antimateria: partiklar som man vet mycket lite om och vilka man helt nyligen börjat att studera.

Leder de svarta hålen in till ett antiuniversum? Och om de gör det: Finns det då några möjligheter att komma tillbaka till vårt universum för den som störtat sig ner genom den mystiska, virvlande kosmiska avgrunden?

Och är det förresten säkert att man kommer ut hel och i ett stycke, om man flyger in i ett svart hål? Enligt många fysiker deformeras alla föremål som faller in i ett svart hål till en tunn stråle av materia, innan de slutgiltigt sugas upp av hålet.

Kan en människa överleva ett sådant nålsöga? Kommer vi överhuvudtaget att nå ut i rymden till en punkt där ett svart hål finns?

Den som vill studera de svarta hålen, kommer snart underfund med en sak: Frågorna om hålen är många. Och det man säkert vet om de svarta hålen är mycket lite.

SAXONS Nr 1-1981

## KRAKATAU - DET STORA UTBROTTET.

Det är inte så lätt att gradera naturkatastrofer. Måttet skulle väl vara antalet människoliv de kräver, men det förefaller motbjudande att göra jämförande statistik av lidande och död. Hur man nu än räknar är det Krakataus vulkanutbrott ett av de mest dramatiska som har drabbat vår jord. Krakatau, eller för att använda det indonesiska namnet Krakatoa, var en liten vilkanö i Sundasundet fyra mil från Java och sju mil från huvudstaden Batavia som nu kallas Djakarta. Om den inte har bytt namn igen.

Ön hade inte visat någon vulkanisk verksamhet sedan 1680 men år 1883 visade både Javas och Sumatras vulkaner en viss oro och den 20 maj fick Krakatoa ett utbrott som i veckor insvepte ön i askmoln. Men det var ett svagt förspel. Den 26 augusti på eftermiddagen hörde man ända borta i Batavia en häftig explosion som följdes av flera andra. Våldiga vågor sköljde upp över angränsande stränder och stora delar av Java och Sumatra sänktes i nattsvart mörker. Nästa morgon, den 27 augusti 1883, skakades Krakatoa av ännu en explosion som hördes ända bort till Indien. Och nu kom en väldig våg som sopade bort all bebyggelse kring Sundasundet. Flera hundra kvadratkilometer insveptes i mörker. På förmiddagen samma dag skedde den sista och våldsamaste urladdningen som hördes inom en cirkel med 4 500 kilometers diameter. Det är som om man i Kiruna skulle höra en explosion i Berlin. Och nu revs upp en havsvåg, som bedömdes att ha varit 40 meter hög och som färdades över alla världens hav varv efter varv och vållade översvämningar i Australien, Afrika, Amerika, överallt där den drog fram. Tre gånger gick den fram och tillbaka över världshaven.

36 000 människor fick sätta livet till genom denna översvämningskatastrof, och genom skadorna av lufttrycksvågorna. Vulkanen hade rämnat mitt itu och ön hade minskat till hälften, ja mindre än hälften i yta. Ett 822 meter högt vulkanberg på norra delen av ön sjönk helt i havet, nya öar uppstod och försvann igen, andra öar växte genom det slam som spolades upp på dem och askregnet. Hela sundasundets karta blev helt förändrad.

Askmolnen, som beräknas ha innehållit nära 20 miljoner kubikmeter aska, spred sig vida omkring, och man hade askregn ända borta i Singapore och på Cocosöarna. Allt som allt regnade det aska över nära en miljon kvadratkilometer. Den finaste askan som trängde högst upp i atmosfären vandrade runt jorden många varv och märktes i många år. Askmolnen vållade många optiska fenomen, framförallt det röda skenet eller biskopsringen som uppträdde som en stor brunröd krans kring solen. Det sträckte sig ända till 32 grader från solranden och naturligtvis betraktades den på många håll som ett illavarslande järkecken. Sådant sken har också senare iakttagits efter stora vulkanutbrott men aldrig så länge och markerat som efter Krakatoa-katastrofen.

KÄLLA: Bara fem minuter, Sten Söderberg.

A.N.N/SAT.

## SPÅDOM OCH SPÖKERIER:

Kains barn under jorden, och andra  
sällsamma varelser.

Ännu för endast några decenier sedan fanns det på många ställen i vårt land, speciellt då i skogsbygderna och i avsides belägna trakter, mycket av tro och övertro från gångna tider. Där levde ännu de gamla bäratomtarna eller bärarna, där bedrev urväderskäringarna sitt spel över sjö och mark, och där fanns framför allt vittrerna, de osaliga Kains barn under jorden. Och vittrerna gjorde människorna mycket förtret. Sålunda kunde det ha sina risker att slå ut tvättvatten eller slask var som helst. Man riskerade nämligen att slå ut det över en vitterväg eller också kunde man åstadkomma takdropp hos de underjordiska. Och det tyckte inte vittrerna om, utan de hämnades på människorna med fulvärk och andra åkommor. Det enda beprövade medel som då fanns att tillgå, var att gå till en klok gubbe eller gumma och få blåst i vatten. Detta blåsande i vatten tillgick sålunda, att man blåste med en smidesbälg i en flaska fylld med vatten allt under det man läste en kraftigt verkande besvärjelse. Och under hela vägen hem fick den sjuke inte yttra ett ord. Om han gjorde det blev han etter värre i fulslaget.

Vittrerna, Kains barn, bodde som sagt under jorden, men de hade sina boskapshjordar i skogarna, och mer än en fäbopiga hörde vitterboskapens skällor. Men man såg sällan någonting. Det kunde dock någon enstaka gång inträffa, att en vitterko eller tjur följde korna hem till ladugården, och i sådana fall inträffade merändels en olycka. Om inte annat så fick man i den fäboden eller gården inte en blund i ögonen förrän vitterodjuret blivit utsläppt i marken igen. Vittrerna ställde till med ett oväsen som ingen människa kunde stå ut med att höra. Under golvet och kring husknutarna ramlade och bumblade det värre än det värsta åskväder, ända tills dess vittran fått sin vilja fram.

## det spökar på taket

Men det kunde även hända att vittran uppträdde som moralens väktare. Sålunda hände det i en skogskoja där några skogsarbetare satt och pokulerade och spelade kort, att det blev ett fasligt liv på taket och dessutom började ryka in alldeles förskräckligt. Men då de gick utanför kojan kunde de inte upptäcka ett liv. De gick därför in igen och fortsatte sitt spel och pokulerande. Men med samma resultat. Först då de lagt undan kortleken och ställt brännvinsflaskan i skåpet tystnade det infernaliska oväsendet. Det var en vittra som kanske tänkte på sin egen hårda lott, att för Kains svåra brott vara tvungen att leva i mörkrets kedjor under jorden. Visserligen påstod någon bland skogsarbetarna, stt det varit några busfrön från närmaste by som varit framme och gjort ofog. Men de flesta trodde fullt och fast på de osynliga.

## ladugården måste flyttas

En familj i S. hade otur med sin ladugård. De hade försökt med stål, som brukade driva bort allt oknytt, men det hade inte hjälpt. Varje morgon då husmodern kom till ladugården för att mjölka var korna lössläppta från sina bindslen och dessutom skakade djuren i var lem. Det var riktigt ynkligt att se dem, tyckte hon. Då gick husfadern slutligen till en klok gumma som kom och tittade. Och då hon tittat och funderat ett slag hade hon diagnosen färdig. Det var vittre som bodde under ladugården och som blev störda av det våta som kommer från en ladugård. Det var inget annat att göra, än att flytta ladugården till en annan plats som hon anvisade. Detta gjorde man och sedan dess var det lugnt i gården.

## prästen som "trollade"

I samma trakt (övre Ådalen) fanns det en präst som hette Runsten. Det var en mäktig lärde herre och det sades att han studerat okulta ting i Wittenberg. Han anlätades därför ofta till att läsa bort vittner och annat osynligt anhang som ställde till förtret för människorna.

Så hände det sig en gång att en bonde i S. hade det besvärligt i sitt stall. Bondens märr fick inte vara ifred om nätterna. Varje natt var det ett förskräckligt liv i stallet och på morgonen stod märren skälvande och svett-drypande och dög inte mycket till i körslorna. Då gick bonden till Runsten.

"Det är en vitterhingst!", sade prästen och gick in i stallet. Och strax kom han ut igen liksom ledande något i manen. Det var "vitterhingsten". Och bonden hörde hur prästen läste något konstigt på latin eller vad det kunde vara. Och sedan den dagen fick hingsten vara ifred.

## de osynligas fiskevatten

Vittrerna var som sagt mestadels osynliga. Men det kunde dock hända att de ibland visade sig för någon människa vid något enstaka tillfälle. Detta var fallet med en vallpojke i Högdalsås. Vallpojken gick i skogen med sina kor och varje dag hade korna för vana att vid middagstiden lägga sig att idissla på en jämn och fin strandsluttning mot en liten sjö. Under tiden brukade pojken sitta på en sten vid stranden och meta. Men en dag då han kom till sin metplats var den upptagen. På stenen stod en käring i röd kjol. Och pojken tyckte att hon såg konstig ut, varför han ropade, för att hon skulle vända sig så att han kunde se henne i ansiktet. Det gjorde hon också, men då blev pojken rädd, ty där kärningens ansikte skulle sitta var det bara en kol-svart fläck. Och sedan den dagen tordes pojken inte meta mera på den platsen. Det var inte värt att tränga sig in på de osynligas fiskevatten.

## det mystiska småfolket

Men det fanns inte bara vitter i skogarna. Det fanns också pysslingar. Och de var inte heller så goda att råka ut för. En pottaske-kolare i K. råkade ut för sådana varelser en natt då han var på hemväg från milorna, och det var inget roligt möte. Första delen av vägen hade han haft bloss att lysa sig med, men snart nog tog de slut och då det dessutom började håll-regna så var det inte möjligt att få ljus på något sätt. Det var en sällsynt kuslig natt och kolaren önskade att han varit föruseende nog att ta med sig stallyktan. Nå det var inget att göra åt den saken. Men han skyndade på stegen och skulle väl snart vara hemma. Just då trampade han på något mjukt och hörde ett skrik som skar genom märke och ben. Han tvärstannade och tittade ner på stigen. Där vimlade det av småfolk. Och alla hade ondskefulla och grinnande ansikten. Han blev förstas rädd i första taget. Sen försökte han med en psalm, men det hjälpte inte ett dyft. De små blev istället ännu mer på-trängande. Och då lade han bemen på ryggen och sprang som han aldrig sprungit i hela sitt liv. Och medan han sprang hörde han ett skratt som isade hans blod och kom huden på hans kropp att knöttra sig av fasa. Då han äntligen kom hem mer död än levande var han vit som ett lik och en lång tid efter den kusliga upplevelsen fick han hålla sig i sängen. Det påstods för övrigt att kolaren efter den natten aldrig blev riktigt sig själv igen. Pysslingarna hade varit för hemska att se. Och deras skratt hade förgjort honom.

## en urväderskärning

Som jag förut nämnde fanns det även något som hette urväderskärningar. De visade sig föra ett oväder och bådade mestadels även olycka av ena eller andra slaget.

Sådana urväderskärningar råkade två gubbar från Källsjö en vinterkväll på Källsjöns is. Komna mitt på sjön sade den ene gubben:

"Såg du kvinnan som gick förbi oss? Hon såg konstig ut."

"Vilken kvinna frågade den andre, jag har inte sett någon kvinna."

Men då de vände sig om och tittade såg de ett långt svartklätt fruntimmer långt ute på isen. Just då kom en skjuts från andra stranden och förmodligen tyckte urväderskärningen inte om hästbjällran, ty hur det var vände hon och i samma ögonblick såg de båda gubbarna hur den svartklädda delade sig i två kärningar, som svepte iväg över isen som drivna med propellrar.

Den natten kom ett fruktansvärt oväder över byn och två män och en häst blev borta i stormen. De hade förmodligen kört ned sig i någon vak, ty nästa vår fann man liken av de båda männen. Hästen fann man aldrig. Han hade följt med släden ned i djupet. Sålunda visade det sig att urväderskärningarna även denna gång bådade en olycka. Men de båda männen som sett "skrömt" klarade sig med nöd och näppe hem till de sina. Och det var de tacksamma för, ty det bådade inte gott att möta skrömt en ovädersnatt.

## en smula svart magi

Men det fanns även varelser som man själv kunde skapa. Till denna kategori hörde "bäratomtarna" eller "bärarna". De tillverkades av sju sorters garn och en droppe lillfingerblod, och då man droppade blodet i nystanet skulle man säga följande. "På jorden för mig skall du springa och i helvetet för dig skall jag brinna". Varefter man räknade upp det som bärarna skulle bära till: gårds eller granngårds. Ty man kunde även sätta en bärare att dra smuts till en oväns gård. Och i ett sådant fall var det sedan omöjligt att hålla rent i huset.

Så sent som 1675 rannsakades i Ångermanland en man för att ha tillverkat sådana "bärare", enligt vad Olof Högberg upptecknat ur gamla domstols protokoll. Och tillverkandet av bärare har skett ända till våra dagar, om än sådant utövande av svart magi inte varit belagt med straff.

Mången rik man i forna tider sades ha fått sin förmögenhet genom bärare. Och den förmögenheten fick betalas dyrt. Ty då den rike på sin dödsbädd låg, kom Hin den onde själv i egen hög person för att få hämta sin tribut, den bortsvurnes själ. Ibland kom den onde i skepnad av en elegant, svartklädd man i en vagn förspänd med de svartaste hästar, men ibland kunde det också hända att han kom som en järnkätting rasslande under den döendes säng. Det senare var förstås en påminnelse om mörkrets kedjor på den plats där masken aldrig dör och aldrig utsläcks.

De bärare, vilka Olof Högberg skriver om i sin krönika från gamla tider, var av särskilt kusligt slag. Deras upphovsman, Rike-Järker, hade nämligen genom signeri satt liv i sina tre dödfödda söner och förvandlat dem till bärartomtar.

På vårsidan år 1675 dömdes Rike-Järker av en speciell domstol att mista sin vänstra arm.

# 310 soldagar matar kraftverket

Några kilometer från turistorten Font-Romeu, känd vintersportort, pågår just nu intensiv byggnadsverksamhet. På sydslutningen av ett berg har två hundra stora speglar monterats upp och det första av två stycken åttio meter höga torn håller just på att bli färdigt.

I mars 1982 skall anläggningen invigas.

Det här är klassisk mark för den franska forskningen att utvinna energi från solen. Trakten är solrikast i Frankrike. Här strålar solen under 310 dagar eller 2 400 timmar per år. Från Toulouse når man hit på slingrande bergsvägar söder ut mot Andorra.

## Som brännglas

Det handlar om högtemperaturfysik. Genom att koncentrera solstrålarna med speglar till en liten yta uppnås höga temperaturer. Principen kan jämföras med att använda ett brännglas för att tända eld.

Tekniken skiljer sig från låg-

temperaturprincipen som utnyttjas när man med solfångare på taket direkt överför solenergi i varmvatten för husuppvärmning.

Redan för många år sedan påbörjades den här forskningen med en liten anläggning i den gamla borgen Mont-Louis drygt en halvmil öster om Font-Romeu.

Sedan 1970-talet har försöken fortsatt med den stora och välkända solugnen i Odeillo några kilometer söder om Font-Romeu. Den anläggningen arbetar med temperaturer upp mot fyra tusen grader.

Den höga temperaturen används för metallarbeten eller omsetts i elektricitet på drygt 60 kilowatt. Den höga temperaturen är ett problem när man vill framställa elektricitet.

## 450 grader

Den nya anläggningen arbetar med betydligt lägre temperatur, 450 grader. Den byggs i samarbete mellan Le Commissariat d'Energie Solaire, det franska forskningsrådet CNRS, utveck-

lingsrådet för elektricitet och regionala organ. Totalt kommer anläggningen att ha kostat drygt hundra miljoner kronor när den står färdig nästa år. Anläggningen ligger vid byn Targassonne väster om Font-Romeu.

201 spegelmosaiker, var och en 54 kvadratmeter stor och tillverkad med mycket hög precision, ger tillsammans nära 11 000 kvadratmeter stor spegelyta, som kastar solstrålarna mot en ugn utformad som en kub med fyra meters sida.

Hettan från solen värmer upp vatten som strömmar i ett rørsystem. Det flera hundra grader varma vattnet driver en generator som omformar värmen till elektricitet. Anläggningen är också utrustad med lagringskapacitet.

## Dyr elkraft

Chefen för bygget, Gerard Cire, säger till Dagens Nyheter att kostnaden per kilowattimme är beräknad till cirka fem kronor. Det är många gånger mer än pro-

duktionskostnaden för elektricitet framställd med kärnkraft, kol och olja.

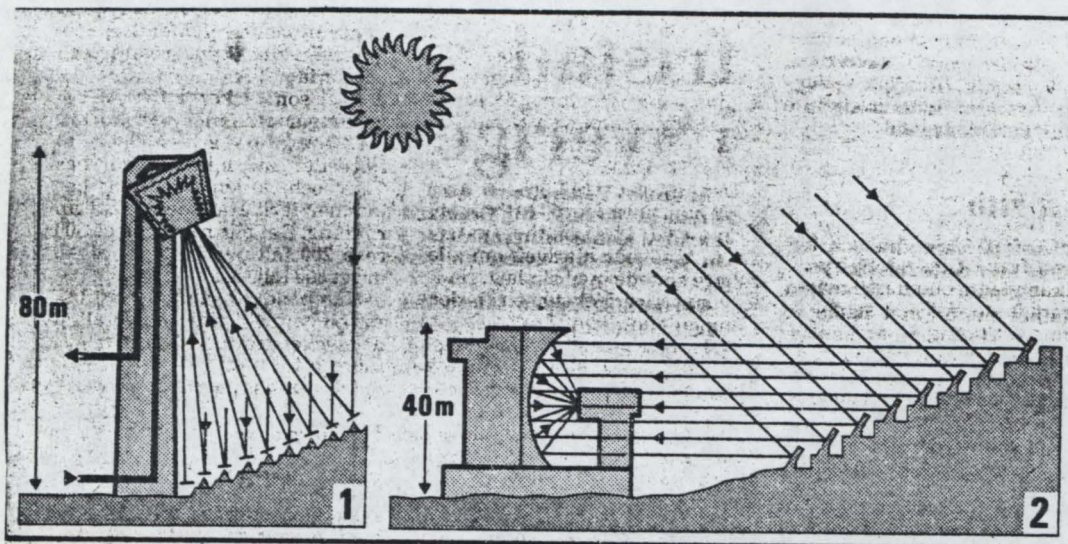
— Men vi måste utveckla alternativa energikällor, säger Cire.

Den här anläggningen är beräknad att hålla i tjugo år.

I USA har man just färdigställt en liknande anläggning i New Mexico och en anläggning med hela 1 800 speglar är under byggnad i Kalifornien. Den skall ge 10 miljoner watt.

På slutningen av vulkanen Etna på Sicilien är en annan anläggning under provdrift. Det är en försöksanläggning byggd av EG och skall ge 1 miljon watt.

ERIC DYRING



Teckningar: KENT ENSTRÖM.

① Den nya anläggningen THEMIS i Targassonne arbetar med lägre temperatur och ett annat slags spegelsystem. Solstrålarna koncentreras till en 60 kubikmeter stor hålighet och värmer upp vatten till 450°, som driver en generator för elektrisk ström.

② Under hela 1970-talet har fransmännen haft en jättelik solugn i gång för olika slags experiment i orten Odeille. Solens strålar riktas med ett spegelsystem in mot ugnen där temperaturer på 3 800° kan uppnås. Värmen används bland annat till metallbearbetning.

# Var det snömannen som tog skotska?

Norrbottnens  
kuriren

19/9-81

(New Dehli TT-AFP) Var det den vederstyggelige snömannen som slog till igen och rövade bort 19-åriga skotskan Allison MacDonald i Kashmir-dalen i norra Indien? Ingen vet, men snömansexperten Brian Samelovich Ashkenzi från Bombay tror att det kan vara förklaringen till hennes försvinnande.

Flickan försvann från den lilla turistorten Sonmarg fem mil norr om Kashmirs huvudstad Srinagar den 17 augusti. I fyra veckor har indisk polis sökt med hjälp av arméhelikoptrar. Över 200 spanare har tillsammans med 100 beväpnade poliser kammat genom ett 300 kvadratkilometer stort område.

Men allt har varit förgäves. En belöning på 11.000 dollar utfäst av 19-åringens far har inte heller haft någon verkan. För några dagar sedan avblåstes pådraget.

Ashkenazi har dock inte givit tappt. I ett brev till dagstidningen National Herald erbjuder han sig att ta upp sökandet igen om fadern vill.

#### □ Är känt...

– Det är känt att yetis – snömän – ofta bär bort ensamma människor i Himalaya och gömmer dem i underjordiska grottor. Jag känner också till fall där skadade personer har blivit bortburna och sedan har fått vård av yetis tills de har kunnat återvända till civilisationen, skriver han.

Experten åberopar ett fall där en manlig yeti skötte om och matade en tibetansk präst i en grotta i Tibet för ett år sedan.

– Jag tror att fröken MacDonald – om hon inte har råkat ut för något skumt – fortfarande kan vara vid liv och finns gömd i någon underjordisk grotta i Sonmarg-området. Jag har själv personligen träffat snömän där vid flera tillfällen.

#### □ Slagruta

Ashkenazi föreslår en något komplicerad metod för att återuppta letandet:

– Det rätta sättet torde i detta fall vara att först söka med t.ex. slagruta efter de magnetiska "spår" som leder till gömstället. Snömännen följer dessa spår, som är i hög grad psykiska och inte kan uppfattas av människor.

– De underjordiska grottor där de brukar gömma människor ligger vanligen i korsningen av sådana magnetiska spår, som understundom gör gemensam sak med underjordiska vattenådror.

Experten berättar också att han såg ett par yetis i juni nära Gulmarg i Kashmir och lämnade rapport till delstatsmyndigheterna om detta. Hans rön om snömännen har emellertid ännu inte kunnat stadfästas vetenskapligt. Det finns andra experter som betvivlar metoden.

#### Mumier tas bort från utställning

◆ Sedan år 1881 har Kairos museum haft 27 mumier av gamla egyptiska faraoner utställda, men nu får besökare inte gå och titta på dem längre. Detta på grund av att president Sadat gett order om att mumierna så småningom skall begravas till islams ära. Mumierna skall läggas tillbaka i sina ursprungliga gravar i Konungarnas dal, eller också skall de begravas

kollektivt i en speciell gravkammare.

#### "Världens största flygande fågel"

◆ Vetenskapsman har upptäckt fossil av en jättefågel, som kanske är den största som någonsin flugit. Denna fågel är den utdöda teratorn, ett namn som betyder "underfågel". Att döma av kvarlevorna, som man fann i Argentina, var det verkligen en underfågel, eftersom dess vingbredd var 7,6 meter! Från näbben till stjärtspetsen mätte den 3,4 meter, och den vägde omkring 75 kilo. "Detta gör den till världens största kända flygande fågel", sade dr Kenneth E. Campbell, intendent för ryggradsdjurens paleontologi vid Naturhistoriska museet i Los Angeles. "Det är utan tvekan en mycket imponerande varelse." Med sin vingbredd på 7,6 meter överträffar teratornfågeln den största levande flygande fågeln, den sydamerikanska kondoren, som har en vingbredd på bara 3 meter.

#### Kor som snyggar upp sig

◆ Korna på en 70 hektar stor lantgård i England ger sig själva en välkommen uppsnygning, när de kommer hem från fälten vid mjölkningstiden. En elektriskt driven borste, som snurrar på samma sätt som en borste i en biltvätt, är monterad på väggen till ett skjul i en lämplig vinkel, så att korna kan ansa huvud, hals och sidor. Lantbrukaren Ken Fuller säger: "Uttrycket som finns i kornas ansikte, när de använder borsten, liknar ett leende. De älskar det. Jag är säker på att denna trimning håller dem i form och bidrar till att säkra en god mjölkavkastning. Men det förekommer inget knuffande bland korna. Varje ko vet sin plats och inväntar sin tur." Londontidningen *Daily Mail* säger att "mjölkproduktionen stigit" sedan borsten sattes upp.

### "OKÄND STAM" UPPTÄCKT

Att det fortfarande finns människor på jorden vilka inte är kända för forskare belystes återigen för någon tid sedan, då en brittisk expedition i Papua Nya Guinea upptäckte en isolerad nomadstam. Dessa människor, som lokalt kallas Pogaea hade aldrig tidigare sett vita människor, och när forskarnas helikopter först landade, flydde de. Pogaea använder pil och båge för att jaga wildswin, och de kompletterar sin föda med vilda frukter och nötter. Det uppgavs också att forskarna har upptäckt 6 meter långa ödlor, som man tidigare inte träffat på.

Gunwor

### PLUTOS MÅTT

Genom att använda en ny teknik har astronomer för första gången kunnat mäta planeten Plutos diameter. Vid Hale-observatorierna i USA har man genom sitt 5-meters teleskop med speciella förstoringsanordningar tagit bilder som visar att Pluto har en diameter på mellan 3.000 och 3.600 kilometer. Detta motsvarar ungefär storleken på jordens måne, vars diameter är 3.476 kilometer. I artikeln som tagits ur NEW SCIENTIST heter det vidare att Plutos täthet "befinns vara hälften av vattnets täthet (noga räknat mellan 0,3 och 0,8 gram per kubikcentimeter, vilket är mycket lägre än den täthet på 3gram/cm<sup>3</sup> som man beräknar för fast berg.

Bosse

### ALUMINIUM OCH SENILITET

Två forskare har använt sig av en mycket känslig analytisk metod för att bekräfta den tidigare upptäckten att det råder ett visst samband mellan aluminium och ålderssenilitet. De upptäckte med hjälp av elektronmikroskopi och röntgenspektrometri "en stor mängd aluminium i de neuroner som innehåller härvor av neurofibriller" i hjärnan på äldre människor, enligt en artikel i tidskriften Science News. "Sådana härvor av neurofibriller är ett av de mest framträdande tecknen på senilitet". Aluminium har, sades det i tidskriften, "kommit in i vårt liv genom olika industriella produkter - flygplan, bussar, lastbilar, fönster, tak, folie, kastruller m.m."

Gunwor

## SOLENERGI FRÅN DAMMAR

I Israel började man för någon tid sedan driva ett nytt elför-sörningssystem baserat på en grund vattenbassäng. På botten av den här dammen, som är belägen i ett litet samhälle nära Döda Havets södra strand, uppnås höga temperaturer, då solens strålar tränger igenom vattnet. I normala fall stiger varmt vatten uppåt, men på grund av att salt som upplösts nära botten bildar ett tungt skikt förhindras konvektionsströmmar. Färskt, lättare ytvatten isolerar det varma, salta vattnet på botten. På den här platsen når bottenvattnet i dammen så höga temperaturer som 80 grader celsius. Det heta vattnet värmer upp en vätska med låg kokpunkt som driver en turbin till en generator. En bassäng som är bara 7.000 kvadratmeter stor och 2,5 meter djup ger försöksanläggningen dygnet runt en effekt på 150 kilowatt. Det uppges att systemet är ekonomiskt lönande och att det är ofarligt ur miljösynpunkt sett.

## MODERSMJÖLKEN GER PERFEKT NÄRING

Forskningsresultat visar att den första modersmjölken som det nyfödda barnet får ger perfekt näring. Den är gul och gräddlik och kallas kolostrum. Den har högre halt av protein, fettlösliga vitaminer och mineralämnen än den s.k. mogna mjölken, som modern producerar efter 2-3 veckor. Den första mjölken innehåller också ett mycket viktigt infektionsskydd. Ett spädbarn kan inte dricka komjolk. Den är fel sammansatt för ett människobarn och hotar därför barnets utvecklade njurar. Industriellt framställd modersmjölk ersättning görs av komjolk, men den måste humaniseras dvs. göras så lik människomjolk som möjligt. Den saknar dock infektionsskyddet.

Den första pulserande radiokällan i rymden en s.k. pulsar, upptäcktes av Mullards Radioastronomiska observatorium i Cambridge i England, 29/2 1968, och kallades CP 1919. Den hittills snabbaste pulsaren man upptäckt är NP 0532 i Krabbnubulosan. Dess pulslängd är 33 millisekunder. En teori är att pulsarer är roterande neutronstjärnor med oerhört hög täthet.

A.N.N/SAT.

## P R O T O K O L L

Fört vid Riksorg. UFO-Sveriges planeringskonferens i Sundsvall  
lördagen den 24 oktober 1981.

- § 1. UFO-Sundsvalls ordförande Loy Solli hälsade mötesdeltagarna välkomna och förklarade mötet öppnat.
- § 2. Föreliggande förslag till dagordning lästes upp. Loy Solli föreslog att som punkt 6 ta upp "Övriga frågor". Dagordningen godkändes med den förslagna ändringen.
- § 3. Som ordförande vid mötet valdes Loy Solli och som sekreterare valdes Jörgen Granlie.
- § 4. Det framfördes en begäran om att dagordningen för planeringskonferenserna skall skickas ut minst en månad i förväg.
- § 5. Förslag till och kritik på UFO-expon i Köping.

Anledningen till att frågan om expon togs upp var enligt Karl-Olov Pettersson, Köpings UFO-förening att man ville ha hjälp med förslag till förbättringar. Eftersom Köpings kommun bekostar utställningen frågar de naturligtvis efter nyheter varje år och det är svårt för Köpings UFO-förening att själva behöva hitta på något nytt.

### Kritik

Besökarna har ingen att rådfråga.

En del besökare anser att det är för mycket text att läsa.

Besökarna frågar ofta efter en skriftlig sammanfattning av utställningen.

### Förslag

En sommarutställning i Köping och en vinterutställning någonstans i Norrland, t ex Sundsvall.

Inspelning av ett föredrag på video. Föredraget kan sedan spelas upp för utställningsbesökarna av museets egen personal närhelst det anses nödvändigt.

Lokalgrupperna avlönar gemensamt en kunnig föredragshållare och informatör under de månader som utställningen pågår.

Försöka få skolungdomar att ställa upp som guider.

Roland Östlund, Gävleborgs UFO-förening talade om att det finns en videofilm som handlar om UFO. Den anses allmänt vara mycket bra. Den får dock för närvarande inte användas för offentlig visning och kan därför inte användas på UFO-expon. Mötet gav Gävleborgs UFO-förening i uppdrag att undersöka möjligheterna att hyra videofilmen för visning på UFO-expon och eventuellt i andra sammanhang. Man enades om att man inom UFO-Sverige bör använda VHS-systemet vid en eventuell anskaffning av video-utrustning.

- § 6. Synpunkter på UFO-Sveriges verksamhet i stort.

### Förslag

PR-verksamheten ökas genom att ordna flera UFO-utställningar. Paket med utställningsmaterial iordningställs och hyrs ut till lokalgrupperna.

Centralgruppen iordningställer en handledning om hur man anordnar utställningar och PR-verksamhet.

UFO-Sverige skriver till svenska regeringen och ber om att få ut rapportmaterial. Centralgruppen fick till uppgift att behandla frågan.

UFO-föreningarna bör ta kontakt med lokala polisen och försöka få en överenskommelse om att få ta del av inkomna rapporter.

Gävleborgs UFO-förening föreslog att man skulle försöka få visa UFO-Sveriges stillbildsfilm för polisen, för att få bättre kontakt. De hade själva gjort på detta sätt.

Västerbergslagens UFO-förening föreslog att man tar kontakt med pressen för att få in artiklar om UFO-Sverige och dess verksamhet.

Gunnar Thorén, Kiruna UFO-förening berättade att man hade gjort besök på flygfältet där och på så sätt fått värdefulla personliga kontakter. Han ansåg att man borde ta upp och mera ingående diskutera frågan om hur man skall gå ut med information för att få UFO-frågan accepterad och UFO att bli föremål för seriös forskning.

#### § 7. Önskemål anqående fältforskarutbildningen. Bör vi ändra på något?

##### Förslag

Ambulerande fältforskarutbildning. Man utbildar mindre grupper åt gången på olika håll i landet och då inte nödvändigtvis vid samma tidpunkt.

Vittnespsykologi och praktisk undersökning av landningsfall bör vara med i utbildningen. Saknades på 1981 års fältforskarkurs i Lersäter.

#### § 8. Hur skall vi få pengar till en datorutrustning?

##### Förslag

UFO-Sverige startar ett rikslotteri. Varje UFO-förening får ansvara för försäljningen av ett antal lotter som står i relation till föreningens medlemsantal.

Man enades om att en speciell fond för anskaffning av datorutrustning måste bildas och att ett rikslotteri borde vara ett lämpligt sätt att skaffa pengar på.

Gunnar Thorén ansåg att UFO-Sverige borde undersöka möjligheterna att få arbetshjälp från AMS för att köra datorn etc.

#### § 9. Hur kommersiell får UFO-Aktuellt bli?

Man diskuterade om det kunde vara möjligt att öka annonsmängden i tidningen för att få in pengar bl a till datorutrustning och man kom fram till att annonserna utan olägenhet kunde utgöra 10 % av tidningen.

Mötet ansåg enhälligt att annonsutrymmet på försök bör utökas till 10 %.

#### § 10. Övriga frågor.

Man diskuterade på vilka sätt man kunde sälja UFO-Aktuellt, t ex att gå ut på gator och torg eller stå utanför eller inne i större varuhus. Man kom fram till att lämpligaste sättet är att kontakta varuhuschefer etc och försöka få tillstånd att lägga ut tidningar för försäljning.

Man diskuterade med representanterna från NUFOC, möjligheterna att utveckla ett samarbete beträffande rapporter, larm o s v. Samarbetet kommer i första hand att omfatta norra Norge, norra Sverige, Finland och Island. Mera konkreta förslag kommer att utformas senare.

Loy Solli meddelade att föreningen fått ny adress:  
UFO-Sundsvall  
Box 4049  
850 04 Sundsvall

§ 11. Ordföranden tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutad.

29 representanter från 9 föreningar samt två gäster från Norsk UFO-Center i Trondheim deltog i konferensen.

Vid protokollet

*Jörgen Granlie*  
Jörgen Granlie

---

## SE HIT!

Ni som var med i Lersäter i höstas kanske minns att vi då hade besök av Sveriges Riksradio. Det resulterar bl. a. i ett ca 10 minuter långt inslag i en timmes UFO-program som kommer att sändas i P1 söndagen den 17/1 -82 KL: 9.30 på förmiddagen, med repris onsdagen den 20/1 KL:13.15 förmodligen också i P1.

=====

Jag vill här passa på tillfället att önska alla Interntidningens läsare och alla andra inom UFO-Sverige en riktig GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR 1982. Samt ett TACK för det gångna årets fina samarbete. Hoppas att vi under 1982 ska komma UFO-gåtans lösning närmare med förenade krafter.

Christer Nordin / Ordf.

## P R O T O K O L L

Fört vid Riksorg. UFO-Sveriges planeringskonferens i  
Göteborg den 24 oktober 1981.

Närvarande var representanter från: Göteborgs UFO-förening, Sala  
amatörförening för tvärvetenskap (SAT), Stockholms UFO-förening,  
UFO-Nyköping.

1. UFO-Sveriges ordförande Christer Nordin hälsade mötesdeltagarna  
välkomna och förklarade konferansen öppnad.
2. Den föreslagna dagordningen upplästes. Punkt 2 flyttades till  
punkt 8 i protokollet. I övrigt godkändes dagordningen.
3. Christer Nordin valdes till ordförande för konferansen och  
Hans Mårtensson Gtborgs UFO-förening till sekreterare.
4. Olika förslag att förbättra UFO-expon i Köpings museum diskute-  
rades. Någon form av folder med engelsk text för att underlätta  
för utländska turister föreslogs.

Vidare framkom det förslag om modeller som belyser speciellt  
svenska UFO-fall.

En avskärmad del i expon kunde iordningställas för "UFO-ljud"  
var en annan ide.

En speciell avdelning för uppklarade misstolkningar och fejkade  
fall tyckte man skulle vara bra. Detta skulle stärka UFO-Sveriges  
seriösa prägel i och med att man presenterar även denna sida av  
UFO-saken.

En reproduktion av storkyrkans vädersolstavla med en UFO-inriktad  
förklaring var ett ytterligare förslag.

Konferansdeltagarna var väl medvetna om de praktiska svårigheterna  
vid genomförandet av modellframställning och liknande. Men man  
såg det som en möjlighet att "förnya utställningen.

5. Under denna punkt lade man fram synpunkter på fältforskarkursen  
i Lersäter. Det framkom klart att praktiska övningar var ett  
önskemål.

~~Ett~~Ett praktiskt exempel: Hur går man tillväga vid gipsavgjutningar?  
Demonstration av detta och liknande dokumentationsmöjligheter  
~~är~~ är värdefullt.

Grupparbeten ansåg deltagarna i konferensen att man skulle gå in  
för vid utbildningen.

Ett förslag som också diskuterades, gällde möjligheterna att införa roterande föreläsning. Praktiskt skulle man dela in deltagarna i olika grupper, som sedan alternerar mellan olika ämnesområden. En grupp deltar i fotodokumentation, en annan i intervju-metodik som exempel. Därefter skiftar grupperna plats tills man genomgått de olika ämnesområden som finns på programmet. I stort så sågs fältforsarkursen som positiv och värdefull. Man vill bevara "Lersätersandan".

6. Punkten om pengar till datautrustning, vart starkt beskuren på grund av tidsbrist. Det lades synpunkter på för- och nackdelar på data.

Fördelarna för UFO-Sverige skulle dock vara stora ansåg man. Värdefull hjälp vid informationsbearbetning, internationella jämförelser, registrering av UFO-rapporter likväl som av medlemmar och prenumeranter skulle erhållas. Men frågan om ekonomin kvarstår att lösa.

7. Annonser i UFO-Sverige-Aktuellt fyller sitt berättigande, så länge det sker under kontroll och inom eller nära det ämnesområde som tidningen behandlar. Den nuvarande annonsituationen är tillfylles i dagsläget. Man kan även peka på den överenskommelse som UFO-Sverige har med annonsförlaget EKO-Media, som går ut på att förmedla lämpliga annonser till UFO-Sverige-Aktuellt.

8. Synpunkter på UFO-Sveriges verksamhet i stort, uteblev till stor del på grund av den ovan relaterade tidsbristen. Det hann dock framkomma önskemål om att UFO-Sverige skulle verka för förbättrade lokalgruppskontakter.

9. Här avslutades den interna delen av planeringskonferensen. Mötesdeltagarna gjorde sig redo att ta emot de över femhundra åhörarna till den för allmänheten avsedda delen. Denna föredrags- och informationsdel avslutades först vid niotiden på kvällen.

Vid protokollet:

Hans Mårtensson

Utskrift:

Christer Nordin

PROTOKOLL FÖRT VID UFO-SVERIGES STYRELSEMÖTE SÖNDAGEN DEN 29/11 -81

- § 1. Ordf. Hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.
- § 2. Föreliggande dagordning upplästes och godkändes.
- § 3. Brev från det nybildade NIVFO lästes upp. I brevet framhölls vikten av att kontakterna mellan Norska och svenska UFO-organisationerna upprätthålles. UFO-Sverige skickar svar där vi förklarar vår neutrala hållning.
- § 4. Brev från Västerbergslagens UFO-förening med förslag till redovisning av ekonomin lästes upp. Frågan hänskjutes till planeringskonferensen i april 1982.
- § 5. Det beslutades att UFO-Sveriges bidrag till Nordic UFO Newsletter i form av engelskspråkiga artiklar måste ökas.
- § 6. Det beslutades att protokollen från planeringskonferenserna i Göteborg och Sundsvall skickas ut till lokalgrupperna med uppmaning att studera materialet. En utvärdering skall göras på planeringskonferensen i april 1982.
- § 7. Det beslutades att tryckningen av Intern UFO-Information skall flyttas till Sala. Tidningen skall i fortsättningen utkomma med 8 nummer/år. Hallstahammar UFO-förening skall även fortsättningsvis svara för redaktion och ekonomi. Anledningen till flyttningen är av praktiska och ekonomiska orsaker. Prenumeration på Interntidningen för 1982 görs på PG 11 16 52 - 4 Hallstahammar UFO-förening. Prenumerationsavgiften blir som tidigare 40:-
- § 8. Man diskuterade ett förslag om en kontakt- och föredragsturné. Håkan Ekstrand gavs ansvar för uppläggnen. Eventuella synpunkter på förslaget mottas tacksamt av centralgruppen.
- § 9. Det beslutades att centralgruppen tar fram en affisch i storlek A 3 att användas i samband med föredrag eller annan utåtriktad verksamhet. Varje lokalgrupp får kostnadsfritt tillsända ett antal affischer.
- § 10. Ordföranden tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

Närvarande vid mötet:

Christer Nordin

Jörgen Granlie

Mats Nilsson

Håkan Ekstrand

Karl-Olov Pettersson

Vid protokollet

Jörgen Granlie