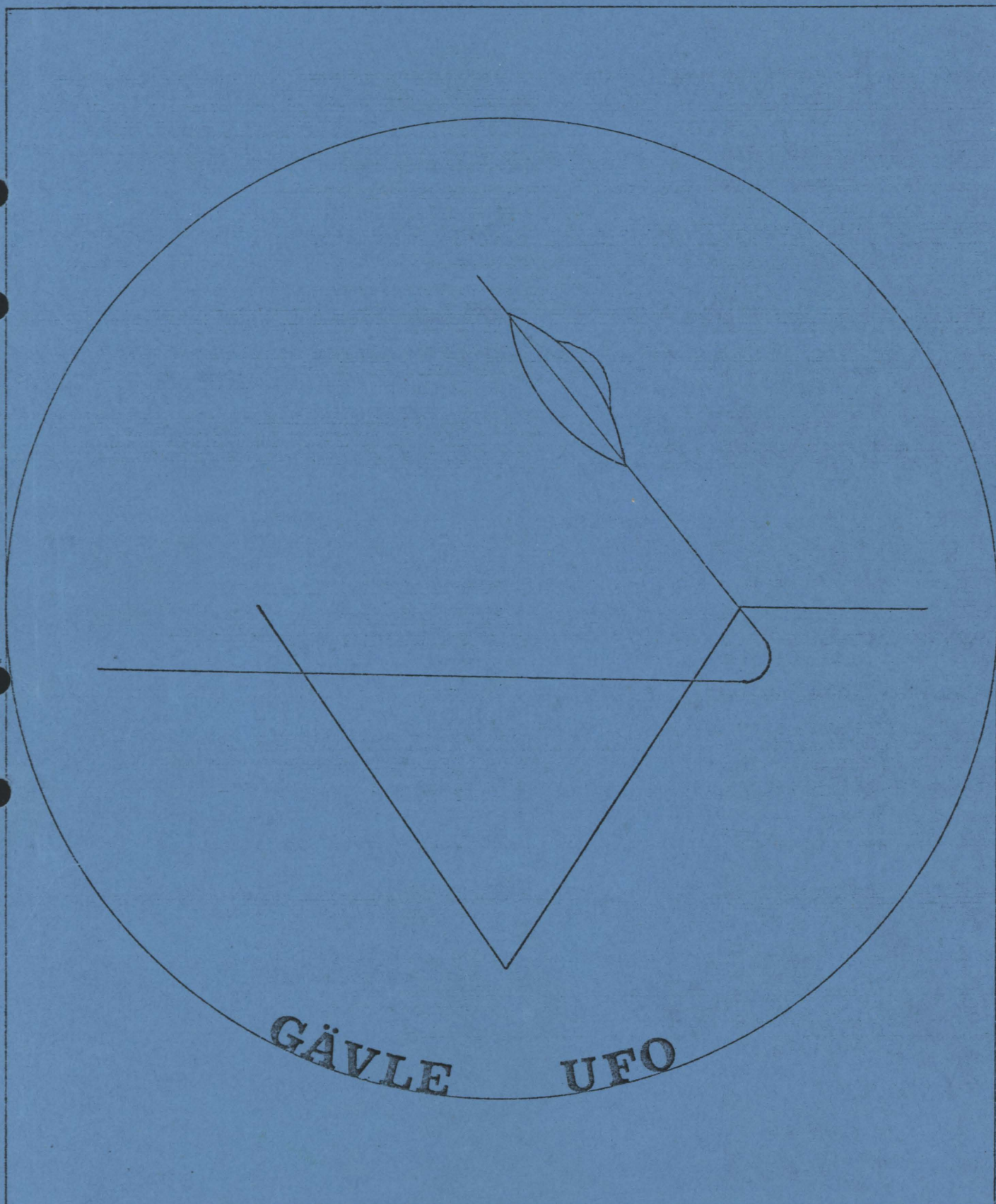


ARGUS

NR.1



Argus är en medlemstidning för UFO-Gävle som är medlem i Riksorganisationen UFO-Sverige.

Argus utkommer med sex nummer per år och ingår i medlemsavgiften.

ANSVARIG UTGIVARE: Styrelsen.

Ordförande Ove Strand

Sekreterare Maud Myrin

Kassör Ove Holmgren

V.Ordförande Stig Myrin

UFO - GÄVLE

ADRESS: Gävle UFO-Förening c/o Ove Holmgren
Brynäsgatan 34 A 802 33 Gävle

TELEFON: 026/182289 Ove Holmgren
026/103095 Ove Strand

MEDLEMSSKAP: 30kr/år för studerande och skolungdom under 18år 15kr/år samt pensionärer. Medlemsavgift sätts in på PG 21 45 89 - 4

PRESENTATION AV STYRELSEN



Ordförande: OVE STRAND
Månskensgatan 26 B 802 30 Gävle
Tel. 026/103095

-----oooOooo-----



Sekreterare: MAUD MYRIN
Gråstensvägen 25 803 60 Gävle
Tel. 026/187051

-----oooOooo-----



Kassör: OVE HOLMGREN
Brynäsgatan 34 A 802 33 Gävle
Tel. 026/182289



V.Ordförande: STIG MYRIN
Gråstensvägen 25 803 60 Gävle
Tel. 026/187051

-----ooo0ooo-----



Ledamot: ROLAND ÖSTLUND
Ulvsmynen 27 803 62 Gävle
Tel. 026/127224

-----ooo0ooo-----



Ledamot: ESKIL NYSTRÖM
Mossvägen 23 A 811 00 Sandviken
Tel. 026/275920

-----ooo0ooo-----



Ledamot: DAN ERIKSSON
Väpnargatan 6 A 802 37 Gävle
Tel. 026/106847

EN HISTORIK ÖVER GÄVLE UFO - FÖRENING.

Gävle UFO bildades den 11 januari 1976.

Inträdde i Riksorganisationen UFO - Sverige i slutet av samma månad.

Upphovsmannen bakom denna förenings bildande är amatörastronomen Roland Östlund.

Hans intresse för ämnet UFO föddes en nyårsnatt 1972 kl. 04.15 mellan Valbo och Rörberg, då han under sin hemfärd fick se en formation av sju starkt lysande föremål som färdades i nordsydlig riktning på hög höjd.

Dagen efter denna händelse fick han bekräftelse i bland annat press och TV om dessa föremål, som också hade iakttagits av flera hundra personer både i Sverige och Norge samtidigt.

Ungefär fyra år senare hade Thorvald Berthelsen en informationsafton om UFO på stadsbiblioteket i Gävle, där Roland Östlund fick sina första ideer om denna förenings bildande.

I januari månad 1976 efter många och långa diskussioner med Siv Ingmansson och Ove Holmgren beslöt vi att försöka bilda en föreningen.

För att kunna bilda denna föreningen så fodrades yttligare ett antal personer så vi gick helt enkelt ut bland vänner och bekanta för att värva ihop folk till vår första interimstyrelse som bestod av följande medlemmar. Roland Östlund, Siv Ingmansson, Ove Holmgren, Karl-Gustaf Östlund, Britt Hilberg, Ove Strand och Karl -Bertil Göransson.

Strax efter föreningens bildande ansökte vi om medlemsskap i riksorganisationen UFO-Sverige, det daterades till den 13 januari 1976, samma månad informerade Roland Östlund Massmedia om vår existens, samtidigt annonserade vi i läntidningarna efter personer som var intresserade av ämnet UFO, över alla vår förväntan så ringde det inte mindre än 15-20 perssoner och anmälde sitt intresse.

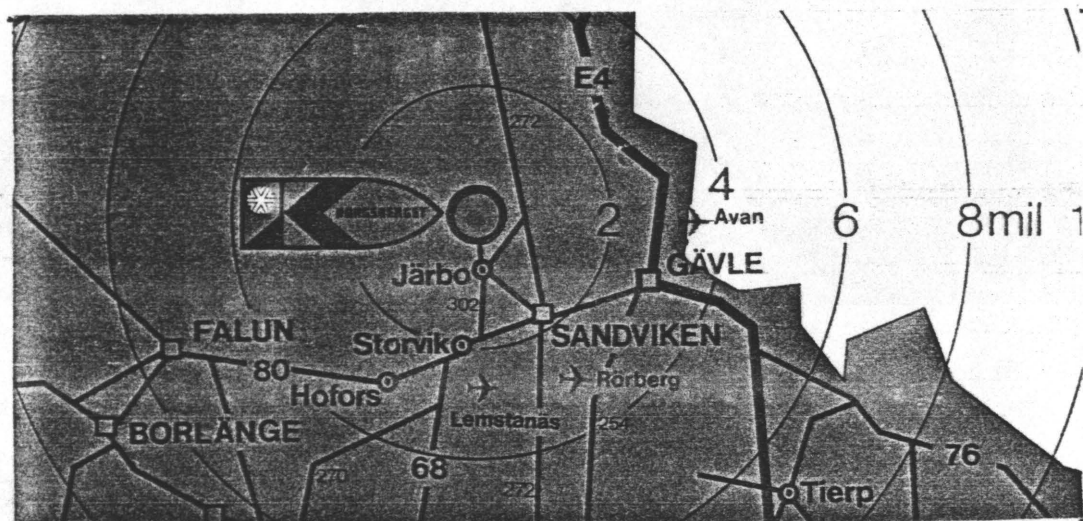
Sedan dess har följande hänt, till att börja med så gjorde Åke Svensson ett föreningsmärke till föreningen.

Under sommaren 1976 fick vi tillgång till våran nuvarande observationsplats på Kungsberget nordväst om Järbo ca 50km från Gävle, Genom Eskil Nyströms försorg.

För närvarande bedriver vi observationer var fjortonde dag lördagsdygnet varje jämn vecka. På Kungsberget har vi också tillgång till en stuga som det finns både värme och övernattningsmöjligheter i. Dessutom har vi astronomiska instrument, bland annat två refraktorer en 9 cm och en med 15 cm spegel samt en reflektor med 70 ggr förstoring, det finns även en avståndsmätare med 18,5 ggr förstoring, mätområdet ligger mellan 600m upp till 30 000m.

Vi har också förmånen att få låna en radiostation av Eskil Nyström, med denna upprätthåller vi förbindelser med övriga föreningar i Sverige i en så kallad "UFO"-ring där varje förening har ett eller flera UFO-nr t.ex. UFO 24 det är samma sak som ett vanligt privat radionummer, denna radiotrafik går på det lägre sidbandet på SSB-stationer.

Förberedelser göres också för ett internt radionät mellan olika bevakningstorn i destriktet.



Hösten 1976 vid månadsskiftet septeber oktober anordnades en UFO-utställning på Gävle bibliotek,där vi förevisade händelser i både ord och bild frå Gästrikland och övriga landet,Där vi också förklarade och informerade om begreppet UFO. Stora ansträngningar hade också gjorts för att få föreningens namn och existens så känd och utbredd som möjligt.

På slutet av denna utställning somvarade i fjorton dagar hade vi också ordnat ett informationsmöte med film och paneldebatt som leddes av UFO-Sveriges representant C.A. Jonzon samt medlemmar ur Gävle UFO-förening.

Denna avslutning rönnte en stor framgång för föreningen ur informationssyfte set Det kan framhållas ett citat ur Gävle Dagblad som löd så här.

"Citat".När Gävle UFO-förening på torsdagskvällen anordnade en diskussion i stadsbiblotekets hörsal blev publiktillströmningen avsevärt större än vad både den arrangerande föreningen och bibliotekspersonalen tänkt sig. Lätt identifierbar föremål,det vill säga bibliotekets hela bestånd av stolar,svävade över huvudet på dem som kommit i tid,när UFO-klubbens medlemmar och den smått chockade PR-bibliotekarien försökte bereda alla plats".Slut på sitat.

Denna utställning är vår största framgång hittills i vår korta historia,men vi hoppas på liknande evenemang ochstor framgångr också i framtiden.

Föreningens medlemsantal alltsedan starten har vuxit stadigt och för närvarande finns det cirka femtitalet medlemmar i föreningen.

Vår förenings ekonomi baseras till största delen på medlemsavgifter,lotterier och frivilliga bidrag genom idiellet arbete.

Vårt största problem för närvarande är att få tag i en lokal för föreningen, vi har försökt nu i över ett års tid att skaffa en sådan men det verkar vara som attleta efter en nål i en höstack.

+++++



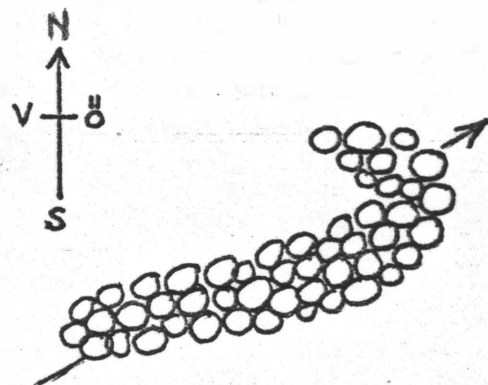
Bilden: Ove Holmgren spanar mot skyn från Kungsbergets topp.

MYSTISKA FLYGANDE FÖREMÅL I GÄVLE.

Rapport på observationer gjorda natten till den 26/4 1977 mellan klockan 00.30 - 01.15. Observationerna är gjorda av makarna Stig och Maud Myrin, Gråstensvägen 25, 803 60 Gävle.

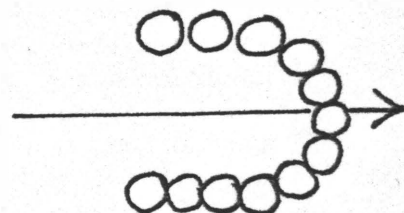
Obsevation nr. 1

Jag och min fru satt och såg ut genom vårt köksfönster. Det var stjärnklart och månen var på nedgående i nordväst. Min fru tog fram kikaren och tittade uppåt i c:a 60° vinkel. Hon såg då ett slingrande skimmer vilket hade hög hastighet och då det kom närmare visade sig en kedja av metall-liknande plattor som var runda och omslutna av en ljus ring. Dessa var av olika storlekar och for i riktning sydväst-nordost.



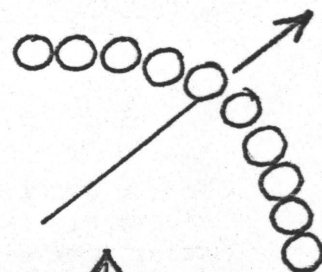
Observation nr. 2

C:a 20 minuter senare observerades 10-12 föremål som flög i en hästskoliknande formation väst-öst c:a 500-1000 m höjd i 60° vinkel. Färgen var metallgrå med ljusskimrande kanter och runda till formen.



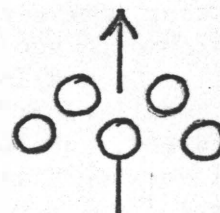
Observation nr. 3

Denna gång kom föremålen sydväst-nordostlig riktning och endast några minuter efter den andra observationen. Antalet uppskattas till 10-15 st och var gulvita till färgen och runda till formen. De for i en galgliknande formation, vinkel 50-60°.



Observation nr. 4

Denna observation gjordes endast av min fru och hon upptäckte den först som ett grått tuvt rökskikt som bara sekunden efter tydligt sågs vara 5 gulvita runda plattor som flög i saxning syd-nordlig riktning. Vinkel 50-60°.



Vid samtliga obsevationer sågs föremålen underifrån varför vi inte kan bedöma storlek och höjd på dessa i övrigt, men alla var runda till formen. Observationerna varade mellan 2-5 sekunder per tillfälle. Fönstret var öppet men inte det minsta ljud hördes. Varje formation var ovanligt perfekt samordnade och försvann nästan lika fort som de upptäcktes eftersom dessa for över vårt hustak som ger begränsad sikt.

SAMTIDIG OBSERVATION GJORDA AV EN POLISMAN I STADSDELEN SÄTRA. (anonym)

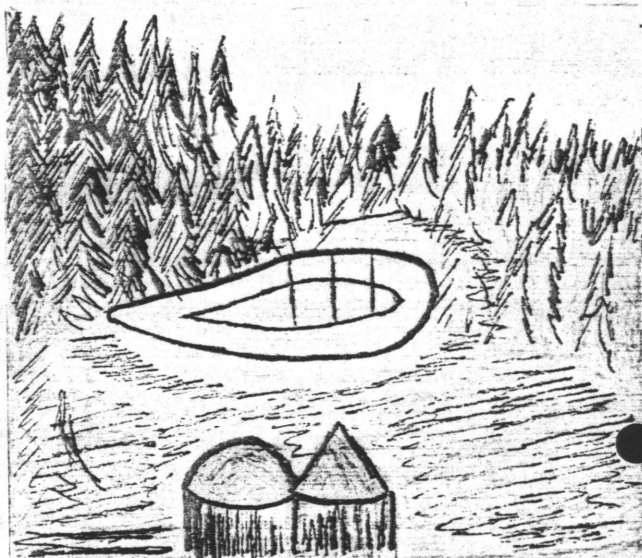
Omkring klockan 00.30 befann sig mannen ute på sin altan vilken vetter mot öst. Vädret var klart förutom lätt molnighet. Månen var synlig. Föremålen iaktogs ovanför skogskanten och for från söder och försvann i öster. Det var ett flertal, s.k. flygande tefat vilka gav intryck av att föras i formation. Inget ljud hördes. Färgen var gråvit och föremålen verkade väldigt stora. Allt enligt polismannens redogörelse.

HIMLAFENOMEN I BERGBY. ETT FLYGANDE TEFAT?

Var det ett flygande tefat eller något annat liknande rymdföremål?

Det frågar sig en 18-årig Bergby-flicka och hennes pojkvän efter att natten till annandag pingst ha haft en ganska märklig upplevelse.

Ungefär 00.15 natten till måndagen såg de båda från ett fönster i Bergby centrum med utsikt över E4 ett ovalt starkt lysande föremål. Det föreföll ligga i samma riktning som en siloanläggning på andra sidan E4 och över skogsbrynet bakom den. Föremålets vänstra del syntes avsmalnande. Utefter hela föremålets synbara sida tycktes sig båda se fönster som minskade ju närmare den avsmalnande delen de kom. Den manlige betraktaren såg föremålet några sekunder före flickan. Sammanlagt bedömer de båda att de klart såg föremålen ungefär en halv minut. Därefter avtog det starka vitaktiga skenet och övergick i rött samtidigt som hela föremålet tonades bort. De såg inte ut som det flög iväg, bara försvann, säger flickan. Hennes pojkvän anser att föremålet sänkte sig mot marken.



(Arbetsbladet 8/6-76)

Gävle UFO-förenings fältforskare kontaktade personerna ifråga och fick denna skiss.

SÄLJSJÖN I GÄSTRIKLAND DEN 18/4 -70

Den 18 april 1970 fick Otto Hedlund från Hofors syn på en märklig rödbrun vätska som täckte hundra meter av isen. Sedan upptäckte han ett fem meter stort, cirkelrunt hål i den bottefrusna isen. Prover av den rödbruna vätskan skickades till försvarets forskningsanstalt (FOA) för analys.

En kvällstidning uppgav att FOA:s testresultat visade att vätskan sannolikt härrörde från en av Apollo 11:s bensintankar. Detta dementerades av FOA, som förklarade att man inte tänkte ta sig an fallet. Rymdkontrollen i Houston förklarade det vara osannolikt att en bensintank från Apollokap-seln skulle ha landat i Sverige. FOA vägrar idag kommentera händelsen.

VAD SÅG UFO-FOLKET I SKOGARNA I ÅSBO OCH HEDESUNDA DEN 7/5-77?

Man hade delat upp sig i två grupper, den ena i Åsboskogen och den andra omkring Hedesundaskogen.

Så plötsligt får den ena gruppen syn på något. Det är ett lysande föremål strax ovanför horisonten. Ljuset är synnerligen starkt och framförallt verkar det ha en anseelig diameter motsvarande en 30" strålkastares. Efter att bara ha dykt upp ovanför horisonten flyttar det sig en bit till vänster dyker och försvinner. Vid kontakt med den andra gruppen per radio framkommer att även den andra gruppen har iakttagit fenomenet. Det visar sig senare vid en triangelmätning att det tolv kilometer vi gissat stämmer.

En timme senare ser vi ett lysande föremål något till vänster om det tidigare som höjer sig över horisonten "dippar" höjer sig igen, varefter det höjer sig igen och försvinner.

/Utdrag ur Sandvikens tidning, artikel-författare Åke Zackrisson/

KYRKOHERDE SÅG LYSANDE FÖREMÅL.

Lungsund, Värmland, 2 maj kl. 22.28 1975

Kyrkoherde Sven Rödger var ute och rastade sin hund vid denna tidpunkt, han berättar för UFO-Sveriges representant:

- Jag gick i riktning mot prästgården då det plötsligt ljusnade så att marken upplystes. Då jag såg åt öster upptäckte jag ett föremål som flög norrut på 30-35 graders höjd.

- Marken sluttade sakta uppåt och föremålet försvann så småningom bakom trädtopparna och hustaken. Det lyste klart vitt, men var inte bländande. Objektet norrut helt ljudlöst. Storleken var ungefär som fullmånen.

FASTA KONTURER.

Ludvika, Dalarna, 2 maj kl. 22.30 1975

Bosse Rindeskär iakttog tillsammans med Ola Lindholm, Georg Jansson och Benny Jonsson, ett föremål över Ludvika. Han berättar för UFO-Sveriges representant i Falun.

- Vi satt på en bänk vid gågatan då vi plötsligt såg ett ljussken komma fram bakom ett hus i riktning SSO. Min första tanke var att det kommit in något rymdskrot i atmosfären. Men föremålet syntes gå horisontellt och hade ett fast sken. Det var runt, med fasta konturer och hade ingen eldsvans efter sig.

- Storleken var ungefär som månens halva yta. Det lyste med ett blåvitt sken ungefär som en kvicksilverlampa. Vi såg det försvinna bakom ett hus mot NNV.

- Det hade regnat just före vi iakttog föremålet, men några minuter senare var det så klart att vi kunde se en satellit som passerade.

PASSERADE BAKOM MOLN:

Grycksbo, Dalarna, 2 maj kl. 22.45 1975

Flera observatörer, bl.a. Kenneth Momkvist, iakttog över horisonten i öster ett stort ljusstarkt föremål som rörde sig från syd till norr. Det befann sig på stort avstånd och gick ibland bakom molnbankar. Föremålet lyste med ett bländande blågrönt sken.

OCH UNDER MOLN.

Rättvik, Dalarna, 2 maj kl. 23.00 1975

Lars Pettersson och Thomas Mårs bilade mellan Leksand mot Rättvik och upptäckte i höjd med Leksand-Sätra ett intensivt ljus som kom från öster och som drog vidare mot väster. Det passerade på låg höjd, men med hög hastighet och det syntes tydligt innan det försvann in i ett moln. Det verkade gå under molnen innan det drog sig uppåt och försvann.

LÅNGSAMT STJÄRNFALL.

Munkedal, Bohuslän, 5 maj kl. 22.30 1975

Olle Karlsson kunde i en halv minut följa ett fenomen som han liknar vid "ett långsamt stjärnfall". Han stod i trädgården när han fick se ett lysande ljus vandra långsamt från norr mot söder. Då och då stannade det uppnågon sekund. Det rörde sig även i sicksack.

MILITÄR OBSERVATION.

Ljusdal, Hälsingland, 29 maj kl. 22.30 1975

Militär personal observerade vid Nore camping ett starkt ljussken som rörde sig i väst-östlig riktning. Efter en stund, i höjd med centralorten, ändrade ljuskroppen riktning och vek av i en båge över samhället och fortsatte sedan i öst-västlig riktning.

- Det var en mycket kraftig ljusstyrka från föremålet som av iakttagarna uppskattades till storleken av en dubbel stjärna. Fenomenet kunde iaktas i en dryg timmes tid.

LJUSKLOT SKRÄMDE FEM.

Håbol, Dalsland, 5 maj kl. 23.30 1975

Ett ljusklot observerades av fem personer i en villa i Håbol. En 23-årig fru i sällskapet berättar för UFO-Sveriges utsände:

- Vi skulle precis gå och lägga oss då familjens yngste son ropade att han såg något konstigt över trädtopparna. Vi upptäckte något som först såg ut som en stjärna som åkte på himlen.

Men det var det inte.

- Efter några minuter försvann det bakom trädtopparna för att ytterligare några minuter komma tillbaka upp med ett svagt sken. Ljusskenet ökade ungefär som när man skruvar upp en fotogenlampa. Det blev starkare och starkare och sedan satte det fart rakt emot oss. Det verkade komma uppifrån grantopparna ned mot villan i ganska hög fart.

- Det sista jag såg var när det befann sig alldeles bakom grenarna utanför fönstret och storleken var då som en fotboll. Vi vågade inte titta längre utan flydde ner i bilen.

- I bilen fanns en schäferhund på 18 månader. Hunden morrade och gnydde och verkade rädd. Vi for in till Ed och anmälde det inträffade till polisen.

Samtliga var mycket uppskrämda men övertalades av polis att åter medfölja till Håbol där en undersökning gjordes utan att något tillkom som kan klarlägga observationen. Ett kalhygge där ljusklotet gick ner har undersökts men inte givit några spår.

OBJEKT IAKTTOGS I EN TIMMA.

Skövde, 20 maj kl. 23.05 1975

I över en timma iakttogs ett kraftigt lysande föremål då det passerade i nordvästlig riktning. Objektet beskrevs vara fyra-fem gånger större än polstjärnan och upptäcktes först vid Skultorp. Det avgav ett kraftigt gulrött sken. Föremålet försvann så småningom vid horisonten bortom Väneren.

ÖGONSVEDA AV LJUSKLOT.

Hyltebruk, Småland, 24 maj vid 21-tiden 1975

Fru Anna-Greta Eriksson berättar om en skakande upplevelse:

- Jag och två av mina söner hade just släppt av min sons flickvän vid Färgaryd och var på väg hemåt. Det var vid Färgaryds kyrka som det för oss oförklarliga hände.

- Plötsligt fick jag se något på himlen som liknade ett stjärnfall. Ljusklotet sjönk med hög hastighet mot träden. Jag körde vidare för att komma fram till en glänta där jag bättre kunde iaktta skådespelet.

- ~~Men då:~~ Vi fick se ett starkt lysande klot gå i en cirkelbåge, precis som om det styrdes på något sätt. Klotet vände och kom emot oss. Ljusskenet blev starkare och starkare och ju närmare det kom, desto mer tappade det sin form.

- Jag släckte ljuset på bilen. Det hade blivit mycket otäckt. Men plötsligt kom klotet inte emot oss längre utan försvann. Eller rättare sagt - det upplöstes och i och med att det försvann tog det dimman med sig.

- När vi sedan mycket uppskrämda åkte hemåt hade dimman som varit mycket påtagligt bara fem minuter tidigare, helt försvunnit.

- Dagen efter händelsen hade vi alla tre ont i ögonen, vilket säkert hade sin förklaring i det oerhört starka ljussken klotet hade utstrålat. Min yngste son, tio år, var dagen efter mycket chockad.

GULRÖTT KLOT.

Hedemora, Dalarna, 27 maj kl. 20.00 1975

Två personer vid Hamreängarna, utanför Hedemora, iakttog ett klot med gulrött sken som förflyttade sig relativt snabbt norrut. Föremålet gick under molnen och inget ljud kunde höras.

GYTTORPFALLET

Allan Jansson, 47 år, gick nattskift på Nitro Nobel i Gytterorp när han gjorde sin oförklarliga iakttagelse. I fem timmar såg han det mystiska föremålet med lysande fönster där ute på sjön Vikarens is. Efteråt vittnade en cirkelrund ring om att någonting faktiskt landat där.

När han gick sin tredje inspektionsrond runt fabriken och såg ut över sjön Vikaren som gränsar till fabriksområdet gjorde han plötsligt en förbluffande upptäckt : UTÖVER SJÖN SVÄVADE ETT MYSTISKT, RUNT FÖREMÅL!

Allan Jansson hade börjat sitt arbete klockan 21.00. Han hade redan hunnit göra ett par ronder runt området, men inte sett något ovanligt. Allt var lugnt. Allan är mycket förtrogen med platsen och skulle märka direkt om något ovanligt händer. Ibland ser nattskiftsarbetarna t.ex. provskjutningar med lysraketer från Bofors, vilket gör att Alla Jansson också är van att bedöma ljusfenomen. Nu såg han ett märkligt ljus ute på Vikarens is och undrade vad det kunde vara.

" Vi hade inget månsken den kvällen, och min första tanke var att det rörde sig om en hjord av rådjur och det var deras ögon jag såg lysa. Jag gick närmare den underliga ljusraden och fick en konstig känsla av att vara iakttagen. När mina ögon vant sig vid mörkret (jag befann mig då på c:a 100 meters avstånd från ljusfenomenet) såg jag ett stort föremål framträda. Föremålet liknade närmast en jättestor ost eller en snusdosa, med något avrundade kanter. Jag uppfattade dess diameter till c:a 35 meter. Den långa ljusrampen visade sig vara 12-15 fyrkantiga fönsteröppningar som gick längs hela överdelen av farkosten. Vad var det för ett underligt föremål? Allan Jansson var mäkta förbryllad. Han fortsätter berätta: " Jag tänkte ringa efter någon som kunde komma och undersöka saken men jag var rädd för att bli utskrattad. Tänk om jag sett fel... men i fem timmar såg jag det mystiska föremålet. Jag gick ut och såg efter sådär en tre gånger i timmen. Föremålet flyttade sig inte och ljusskenet (som var lite ovanligt, ljusvitt och utan återspeglningar i isen) ändrades inte.

Sista gången jag såg fenomenet var omkring klockan tre på morgonen. När jag kom ut vid fyrtiden fanns det inte där. Strax innan hade den underliga känslan av att vara iakttagen släppt sitt grepp om mig.

Allan Jansson nämde ingenting om sin upplevelse till morgonskiftet. Grubblande gick han hem och funderade på vad det kunde vara som han sett. Under tiden de närmaste nätterna hände ingenting ovanligt. Kanske såg jag fel," tänkte Allan. Men när han gick ner till sjön Vikaren till eftermiddagsskiftet den 26 januari fick han plötsligt se en konstig ring på isen. " Nu förstod jag att jag inte kunde hålla tyst längre," berättar han. Ringen var ju beviset för att något okänt faktiskt stått där på isen! Jag berättade om händelsen för ett par tjänstemän. De gick ut på sjön och kom tillbaka tankfulla, ingen av dem skrattade. Avtrycket på isen var cirkelrunt och 41 meter i diameter. Istjockleken i centrum var 26 cm, och i utkanten 42 cm. I hela cirkeln hade en underlig kristallisering skett av isen. Kristallerna liknade små isflak, ställda på högkant. Att någon tillverkat avtrycket på skämt anses uteslutet av informationschefen vid Nitro Nobel, Gunnar Johannes. Ytterligare ett par vittnen, som vill vara anonym, hade också gjort märkliga iakttagelser vid sjön Vikaren tidigare på kvällen. De hade vid sin kvällspromenad vid 18.30 tiden sett ett fast, rött ljussken över sjön. Det försvann, men kom tillbaka och lade sig stilla över isen.

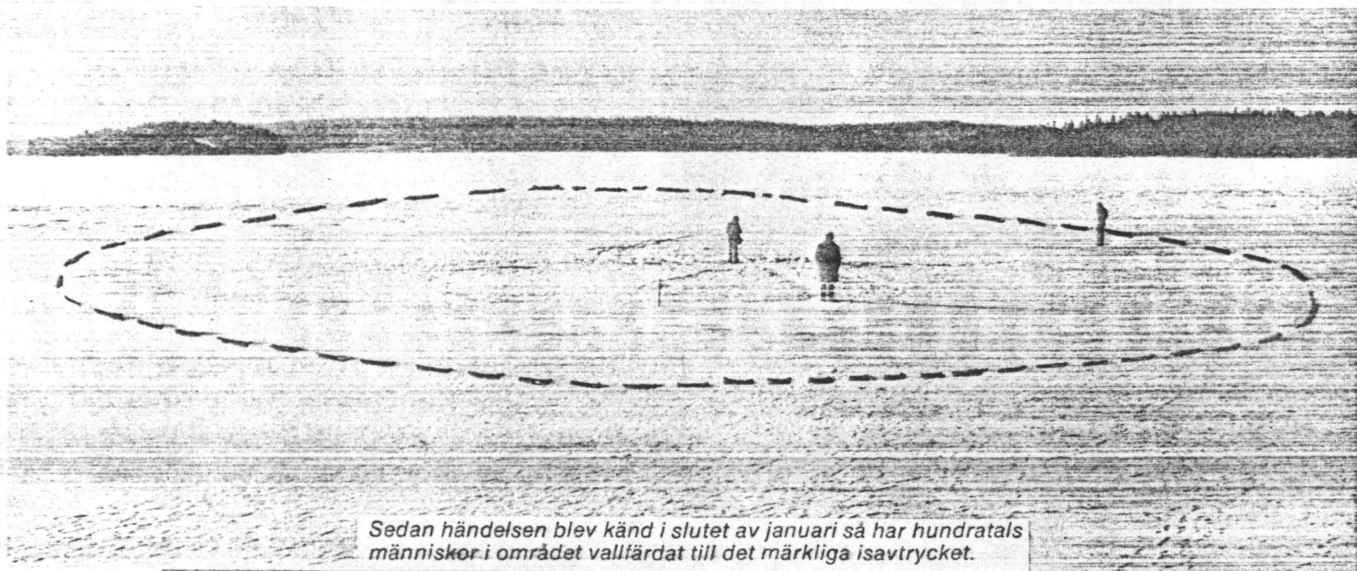
fortsättning nästa sida.

De säger att de trodde det var en helikopter, men de hade inte hört något ljud. Ljuskällan blinkade inte heller som på helikoptrar och flygplan. När de så småningom gick hem såg de föremålet flytta sig nordost mot Nora stad.

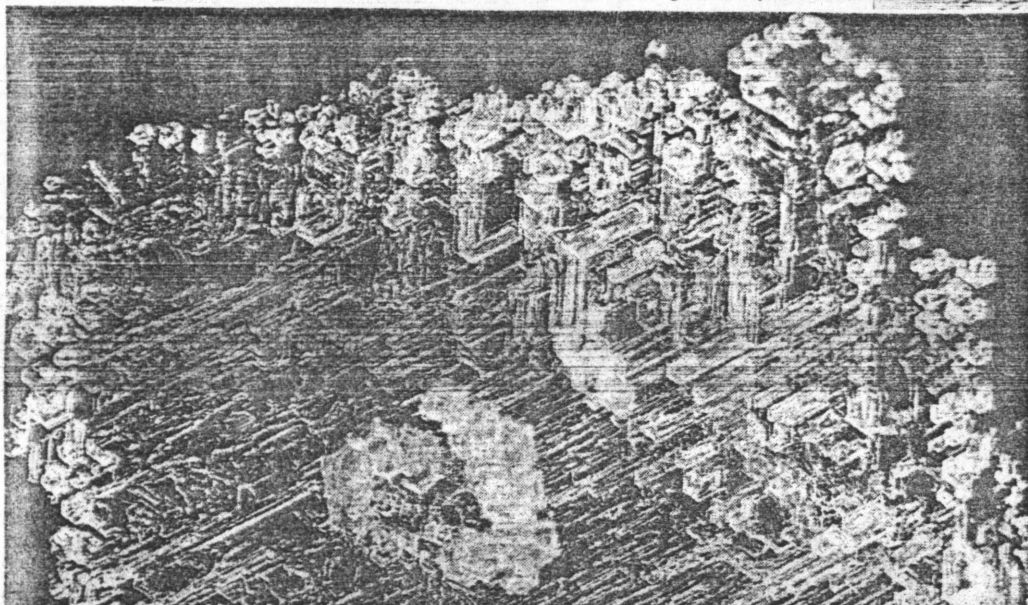
Om Allan Janssons iakttagelse över sjön Vikaren varit ett enstaka fall skulle man kanske kunnat finna en rimlig förklaring. Men sanningen är att den är den senaste i en lång rad mystiska händelser som alla har ett gemensamt: De tilldrar sig över isbelagda sjöar!



Allan Jansson, 47 år, nitreringsarbetare på Nitro Nobel arbetade nattsift när han såg den mystiska farkosten på isen. Han är en man som står med fötterna på jorden och under nio år på Nitro Nobel hade han tidigare aldrig sett något konstigt.



Sedan händelsen blev känd i slutet av januari så har hundratals människor i området vallfärdat till det märkliga isavtrycket.



Den här bilden, tagen med ett markobjektiv, visar iskristall från sjön Vikern i Cyttorp. Bilden är fotograferad efter det att ett vittne sett ett "mystiskt föremål" på isen.

AVSKRIF

Beräkning av energimängd för smältning av isen
i Gyttorpsfallet. 76.03.30

UTGÅNGSFAKTA

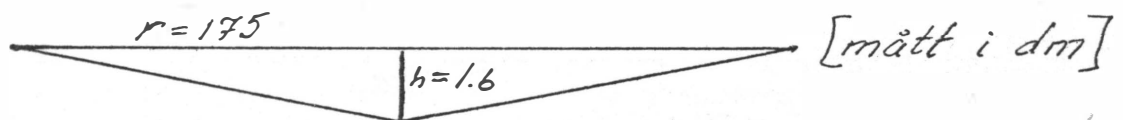
Cirkelns diameter 35 m $\Rightarrow r = 17.5$ dm

Isens tjocklek vid periferin 4.2 dm

Isens tjocklek vid centrum 2.6 dm

(allt för få mätningar har gjorts inom det aktuella området.)

Om man antar att tjockleken minskar linjärt från periferin till centrum får man en kon med dimensionerna



Fysikaliska data för is: täthet 0.917 kg/l

spec. värme ~ 0.49 kcal/kg
(varierar m.t.)

smältvärme 79.71 kcal/kg

Volym av kon: $\frac{\pi}{3} r^2 \cdot h = \frac{\pi}{3} \cdot 17.5^2 \cdot 1.6 = 51313$ (l) $\Rightarrow 47.054$ (kg) is

Smältvärme $47054 \cdot 79.71$ kcal $= 3.75 \cdot 10^6$ kcal $= 4361$ kWh

Dessutom tillkommer uppvärmningen av isen med

$47.054 \cdot 0.49$ kcal/grad $= 23056$ kcal/grad $= 26.81$ kWh

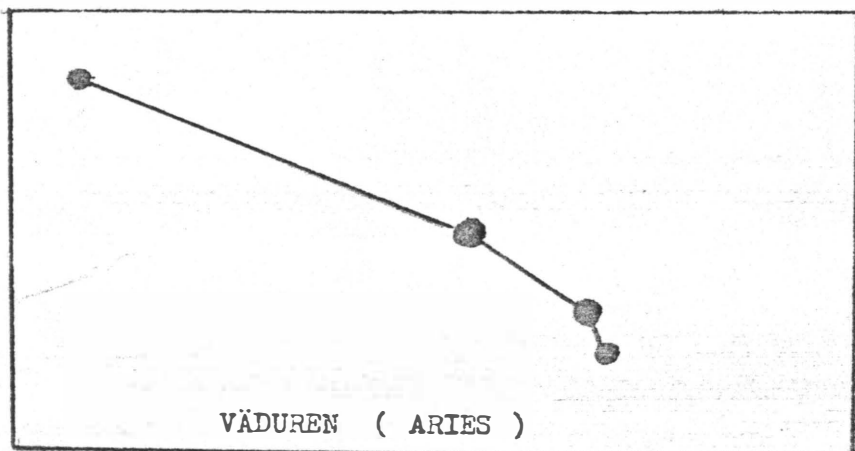
Temp vid aktuellt tillfälle c:a -17° motsv. 455.8 kWh

dvs. totalt behövs 4800 kWh.

(motsvarar ~ 360 kg bensin) (≈ 11406 kcal/kg)

Detta gäller vid verkningsgraden 100%. Vid t.ex 20% verkningsgrad behövs 24.000 kWh. De erhållna värdena ger bara den ungefärliga storhetsordningen på behövlig energimängd.

ASTRONOMI



VÄDUREN (ARIES)

Astronomin, studiet av himlakropparna, torde vara den äldsta av alla vetenskaper. Den astronomiska världsbild vi har i dag har emellertid uppstått under de senaste fyrtio åren. Helt säkert kommer den att ändras på väsentliga punkter inom en snar framtid, inte minst därför att den tekniska utvecklingen tillhandahåller allt bättre hjälpmedel för att utforska rymden. Den astronomiska vetenskapen kan delas i många underavdelningar. Några av de viktigaste är den sfäriska astronomin, som behandlar himlakropparnas lägen och skenbara förflyttningar på himmelssfären, den celesta mekaniken, som behandlar himlakropparnas banrörelser och de lagar som bestämmer dessa rörelser samt astrofysiken som sysslar med himlakropparnas sammansättning och egenskaper.

Astronomin kan också delas upp i planetastronomi som behandlar planetsystemet, stellarastronomi som omfattar studiet av stjärnorna, och kosmologi som behandlar universum som helhet.

En gren av astronomin som tilldragit sig stort intresse under senare år är radioastronomin som började utvecklas på 1930-talet, då man upptäckte att vissa himelsobjekt utsänder radiostrålning.

Kosmologin, slutligen, sysslar med frågorna om himlakropparnas och universums uppkomst.

UNIVERSUMS UPPKOMST OCH UTVECKLING

De frågor som universums uppkomst och utveckling har alltid fascinerat människorna. Tidigare har problemet snarast hört hemma på religionens område, och mytologiska skapelseberättelser finns i ett stort antal former och variationer över hela jorden.

Om vi vill skärskåda problemet ur vetenskaplig synpunkt måste vi göra klart för oss att vi här rör oss på ett område där det finns många teorier men få fakta.

För en planet utanför solsystemet måste det finnas en rad sammanfallande förutsättningar för att liv skall kunna existera, planeten i fråga måste kretsa kring en stjärna av rätt storlek och spektraltyp. De spektraltyper som kan tänkas är väl i första hand A:F och G, möjligen dessutom B och K.

De heta stjärnorna av tidig spektraltyp kan nog uteslutas. Även om man håller sig till ensamma stjärnor av rätt storlek och spektraltyp, finns det miljoner stjärnor i vintergatan som skulle kunna ha planeter som hyser liv. Tar man med också andra galaxer i beräkningen blir antalet enormt stort.

Den astronomiska forskningens utveckling har lärt oss hur farligt det är att förutsätta att vår jord på något sätt intar en särställning i universum.

Det rimligaste antagandet är att liv har uppstått överallt där förutsättningarna är gynnsamma, och det är sannolikt att liv förekommer på åtskilliga håll i universum.

N. Roland Östlund



RADIOSIDAN



SAMMANSTÄLLT AV ESKIL NYSTRÖM OCH ANDERS ÅKERBERG

Det Mänskliga livet har efter hand blivit mer och mer beroende av de tekniska hjälpmedlen och bland dessa intar telekommunikationerna en av de betydelsfullaste platserna.

Vad vore numera vårt dagliga liv utan telefon och radio!

Radion är inte bara underhållningsprogram, det är också ett medel för överförande av medelande till lands, till sjöss och i luften över enorma avstånd.

För Radiovågorna existerar inga gränser eller avstånd. Många av oss tjusas av denna deras egenskap och besjålas av en önskan att få veta mera om vari radiovågernas hemligheter består, ja kanske till och med att själva få utnyttja deras egenskaper för samtal med vänner när och fjärran - att bli amatör.

Det har skrivits mycket om radio, och man kan kanske fråga sig, om detta kapitel har någon uppgift att fylla. Författaren tror det och bakom den förvissningen ligger de erfarenheter, som många frågor från personer med radion som hobby, givit. Därför, att det mesta av den på svenska tillgängliga litteraturen i ämnet lider nämligen av det felet, att den vänder sig till en publik som redan har ganska betydande och grundläggande kunskaper i matematik och elektricitetslära. Om intresse visas eller finns och personer som inte nöjer sig med att veta att radion går, utan även vill känna till varför, så kommer det i fortsättningen att lämnas utrymme och på ett för lekmannen begripligt språk.

Att skriva populärt om radioteknik är inte lätt. Sådana läroböcker har en tendens att hamna på ett så högt plan att de flesta inte kan tillgodogöra sig de meddelande lärdomarna eller också så populärt skrivna att läsaren inte har någon nytta av dem.

Jag skall här försöka att gå någonstans mitt emellan dessa ytterligheter och om det lyckas får framtiden utvisa. Helt kommer man inte ifrån matematiken, och ett kort kapitel skall ägnas åt detta mindre populära ämne. Författaren är verken ingenjör eller radioingenjör, bara en amatör, som vill skriva om privatradio, (PR) till blivande PR.-ägare, som vill ägna sig åt en av världens ädlaste fritidssysselsättning, radiokommunikation.

Eskil Nyström



Kan dom inte ligga på samma kanal någon gång?!

FÖRSLAG TILL LITTERATURLÄSNING

Adamski G. & Leslie D.: Flygande tefat
har landat.
(Parthenon 1957)

Adamski George : Ombord på rymdskepp
(Pathernon 1958)

Däniken Erich von : Olösta gåtor ur
mänsklighetens förflutna
(Berghs 1968)

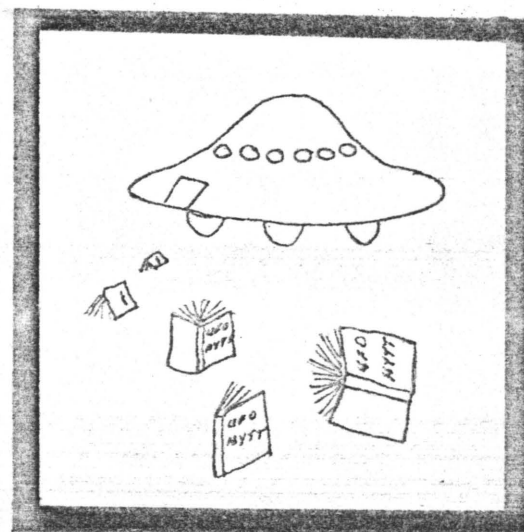
Tillbaka till stjärnorna (Berghs 1969)
Gudasäd (Berghs 1972)
Gudarnas spår (Berghs 1973)

Kiellson Henry : Försvunnen teknik
(Nybloms 1973)

Rehn Gösta K.: De flygande tefaten - Dokument och teori
(Zindermans 1966)

Semitjov Eugen: Det kommer en dag
(A. & Kärnek. 1973)

Stigsjö Staffan : Tefatsfolket ser oss
(Larsson 1973)



Gävle UFO-förenings önskan är att kunna hålla medlemmarna med UFO-litteratur, så vi tar tacksamt emot litteratur om Ni vill skänka oss eventuella böcker med anknytning till ämnet.

MEDDELANDE TILL VÅRA MEDLEMMAR!

Ni som är intresserade av tidskrifter som berör UFO-ämnet har möjlighet att prenumerera på Riksorganisationens tidning UFO-information, som kostar 50 kronor helåret och utkommer 6ggr/år. Den trycks och utges av UFO-Sveriges kansli
BOX 16, 596 01 SKÄNNINGE
Postgiro 8 43 25-0

FALUN

Niels Nilsen 023/24413

HUVUDCENTRAL-ÖPPING

Centralgruppen 022/31025

Ingvær Damm 022/16182

Karl-Olov Pettersson 022/17702

Erik Pettersson 0589/13656

John Wirselius 0589/11249
(SM5 FF)

LUDVIGA

Juan Manzanares 0240/16813

Gud, Andersson 0240/51286

REBRO

Ingvær Cornstig 019/98458

Arb. pl. 019/130940

ARLSKOGA

Owe Lewitzki 0586/37678

Arb. pl. 0586/360000 ank. 3154

MOTALA

Jan-Ove Sundberg 0141/55554

Einar Carlsson 0141/52339

SKÄNNINGE

Carl Axel Jönsson 0142/44030

MELLERUD

Hans Karlsson 0530/51263

MARIESTAD

Klas-Göran Svahn 050/11505

GÖTEBORG

Bertil Bengtsson 031/238528

Arb. pl. 031/920500

MARKARYD

Mats Nilsson 0433/12687

ÖLOFSTRÖM

Jan Håkansson 0454/42030

ALARMERINGSKARTA UFO SVERIGE

Radio SM5FF

Internradio

DANMARK
BORNHOLM
NORGE
FINLAND

Radio SM3ESX

Internradio

Internradio

Internradio

Radio SM4AMJ

Internradio

Internradio

Internradio

Internradio

Radio SM6CNE

Radio SM6AAL

Radio SM6ECH

Internradio

Internradio

Radio SM5FFQ

Internradio

KIRUNA

Gunnar Thorsén 0989/11626

SUNDSVALL

Loy Solli 060/112155

Christer Byström 060/00832

SALA

Mats Nilsson 0224/12182

Arb. pl. 0224/13220 ank. 226

GRÄVLE

Roland Östlund 026/112371

Esai Nystrom 026/275920

ÖSTERVÅLA

Bengt Andersson 0297/22026

VÄSTERÅS

Jon Erikson 021/355119

Arb. pl. 021/120200

Karl-Erik Karlsson 021/352262

UPPSALA

Gunnar Telander 018/137443

ENKÖPING

Aaro Laine 0171/20660

Arb. pl. 0171/37879

STOCKHOLM

Erik Fredriksson 08/287508

Arb. pl. 08/215303

ESKILSTUNA

Stig Aggestad 016/34957

Sommarbostad 0157/30227

KATRINEHOLM

Mile Milinowicz 0150/62244

Arb. pl. 0150/62200 ank. 17

NYKÖPING

Carl-Anton Mattsson 0155/10482

Arb. pl. 0155/10687

LINKÖPING

Jörn Peter Caspersson 013/98669

KALMAR-ÖLAND

Gunnar Schelin 0485/10352

RIKSORGANISATIONEN UFO-SVERIGE

Svenska arbetsgrupperna för UFO-identifiering 15.

ALARMERINGSPLAN

för Riksorganisationen UFO-Sverige

För, att med hjälp av kunniga observatörer, förbättra studiet av UFO-överflygningar, har centralgruppen tagit fram en första preliminär alarmeringsplan. Denna kommer att revideras fortlöpande.

Systemet är uppbyggt av en huvudcentral och en rad lokala alarmeringsledare.

De lokala alarmeringsledarna bygger i sin tur upp lokala alarmeringssystem för sitt eget område.

Systemet skall användas endast vid säkra UFO-observationer, alltså inte för obestämbara "prickar" på hög höjd. Snabbhet är ett krav. Det är inget värde i en upplysning om att något setts för flera timmar sedan.

Alarmeringssystemet kommer att vara av mycket stort värde vid s.k. flaps, dvs. då en rad observationer inträffar samtidigt, antingen lokalt, eller över större områden.

Tillvägagångssätt:

1. Första rapportör ringer sin lokala alarmeringsledare.

Därefter ringer han huvudcentralen.

Anm.: Är den lokala alarmeringsledaren inte anträffbar, ringer förstarrapportören till de första lokala förgreningspunkterna, och därefter näraliggande alarmeringsledare i föremålets färdriktning. Ange kodordet extraplan, med vilket förstås den lokala alarmeringsledaren inte är anträffbar och att den uppringde skall ringa vidare enligt ordinarie plan, tills alla i det lokala alarmeringssystemet är informerade.

2. Den lokala alarmeringsledaren ringer upp sina lokala förgreningspunkter enligt fastställd plan, och förvissar sig sedan om att huvudcentralen har informerats. Därefter ringer han närmaste nästa lokala alarmeringsledare i föremålets färdriktning.

Om föremålet stannar kvar i området skall alla näraliggande lokala alarmeringsledare ringas upp. Är någon alarmeringsledare oanträffbar så ring hans förgreningspunkter, enligt lokal plan. Detta måste genomföras så att föremålet kan följas när det lämnar området.

3. Varje observatör skall vid sin telefon ha en lokal karta över sitt område, med övriga observatörers namn och telefonnummer inprickade, samt sin lokala alarmeringsplan, lokalplaner för angränsande alarmeringssystem, och den rikstäckande huvudplanen.

4. UFO-alarm skall ske kortfattat och klart. Tala långsamt och tydligt så att mottagaren hinner anteckna.

Exempel: -Det är E.P. i Arboga. UFO-observation vid Valskog, mellan Arboga och Köping klockan 21.47. Två orangeröda föremål, dubbelt så stora som Jupiter, observerade i norr. Höjd 40 grader, rörande sig långsamt från öst mot väst. Elektromagnetiska störningar förekommer i området.

Mottagaren läser upp sina noteringar och ändrar eventuella feluppfattningar.

5. Lokala observationskedjor, som disponerar luftbevakningstorn eller fasta observationsplatser, samlas där enligt en i förväg utarbetad lokal plan.

Ha alltid nödvändig utrustning färdigpackad så att ni snabbt kommer iväg.

6. De grupperingar som har internt radionät, utarbetar en bemanningsplan för basradiostation resp. rörliga sändare.

7. De större kortvågssändarna, vilka täcker hela Skandinavien, informeras i inledningsskedet direkt från huvudcentralen.

Denna kommunikation sker på 3775 kHz SSB.

8. Siktas objekt skall fortlöpande anteckningar göras hela tiden, med angivande av exakta klockslag för varje ny fas i observationen.

En detaljerad sammanställning postas dagen efter till huvudcentralen, för utvärdering och kartläggning.

Stannar objekt i området, eller om flera dyker upp, skall huvudcentralen informeras fortlöpande.

9. Vissa lokala alarmeringskedjor har redan ett fungerande luftbevakningssystem med fasta observationsplatser.

Dessa är bemannade varje lördagskväll med jämna veckonummer, t.ex. vecka 34, 36, 38 o.s.v. under hela året.

10. Informera alltid lokalpressen då alarmeringssystemet är igång, och speciellt då objekt uppehåller sig längre tid i området.

Gör inga förhastade uttalanden. Informera bara om vad som sker, hur ni arbetar, systemets uppbyggnad etc.

Sammanfattning: Varje lokal alarmeringsledare utarbetar således en lokal alarmeringsplan för sitt område, enligt bifogad skiss.

Denna lokala alarmeringsplan översänds till näraliggande lokala alarmeringsledare och till huvudcentralen.

Anm.: Det rikstäckande alarmeringssystemet kan vid speciella tillfällen användas för att få ut viktigare meddelanden. T. ex. om någon rapportör får kännedom om att ett högtintressant radio- eller TV-program med anknytning till UFO-frågan, kommer att sändas. Denne ringer då upp huvudcentralen direkt och lämnar sitt meddelande.

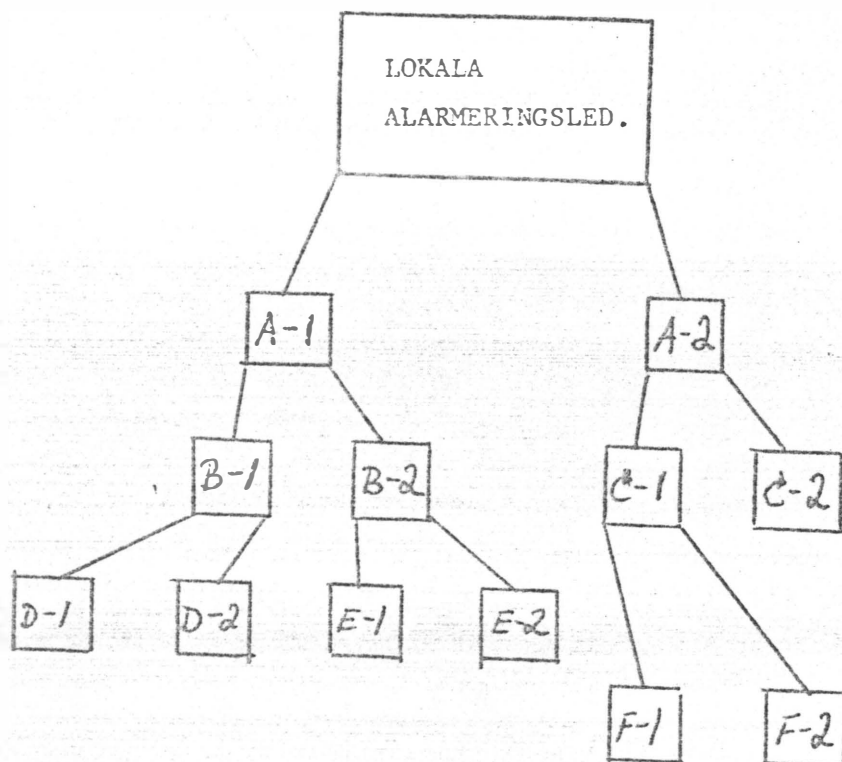
Informationen från huvudcentralen går ut i två riktningar, dels norrut och dels söderut, och skall föras vidare enligt huvudalarmeringsplanen.

Dessa meddelanden skall vidarebefordras latitudiskt. T.ex. Eskilstuna ringer vidare till Stockholm, som ringer Karlskoga, som ringer Örebro, som ringer Katrineholm, som ringer Nyköping, som ringer Mellerud o.s.v. Lägga ut en linjal på kartan så att rätt ordning hålles.

Är någon av de lokala alarmeringsledarna inte anträffbara, hoppar man över denna plats och ringer nästa.

Därefter ringer man huvudcentralen och meddelar (t.ex. Falun inte anträffbar). Huvudcentralen går då in i någon av det överhoppade områdets lokala förgreningspunkter, så att även detta alarmeringsområde kan informeras.

Geografiskt sista lokala alarmeringsledare (för närvarande Kiruna och Olofström) ringer till sist huvudcentralen som bekräftelse på att meddelandet nått fram hela vägen.



Exempel: C-1 är rapportör (upptäcker eller larmas om något) och ringer sin lokala alarmeringsledare.

C-1 ringer därefter till huvudcentralen (Samt eventuella underliggande förgreningspunkter F-1 och F-2)

Lokal alarmeringsledare ringer till A-1 och A-2. Därefter ringer han nästa lokala alarmeringsledare.

A-1 ringer B-1 och B-2.

A-2 ringer C-1 (som då får bekräftelse på att systemet är igång) och C-2 o.s.v.

Anm.: Lokala alarmeringsledare kan ha i förväg bestämda reserver. Dessa placeras då i rutan för lokala alarmeringsledare.

Extraplan (Lokal alarmeringsledare ej anträffbar):

Exempel: C-1 är rapportör (upptäcker själv, eller larmas om något) och hans lokala alarmeringsledare svarar ej.

C-1 ringer då till A-1 och A-2 och sedan till huvudcentralen (samt sina eventuella underliggande förgreningspunkter F-1 och F-2)

C-1 har nu övertagit alarmeringsledarens roll och ringer till nästa lokala alarmeringsledare.

KUNGSBERGET.

Observationstider, jämna veckonummer t.ex. 44,46,48 etc.etc. lördag em. kl.17.00

OBS. Medtag varma kläder, kikare om sådan finnes.

"Du som inte har tid att komma till Kungsberget på observation, RING Kungsberget 0290/62161 för information mellan 21.00 - 01.00 telefonvakt finnes till förfogande för våra medlemmar".

ALARMLISTA.

För snabb information användes alarmlistan. Det är mycket viktigt att alla medlemmar vidarebefodrar meddelandet, för att denna lista skall fungera. Den nuvarande alarmlistan kommer att kompletteras ytterligare, och beräknas utkomma vid årsskiftet.

FRÅGESPALTEN.

Du medlem som har något att fråga oss om. Skriv till oss på redaktionen så skall vi försöka besvara frågorna.

ADRESS: Gävle UFO-Förening Brynäsgratan 34 A 802 33 Gävle Tel.182289

-----00000000000000-----

HJÄLP!! HJÄLP!!

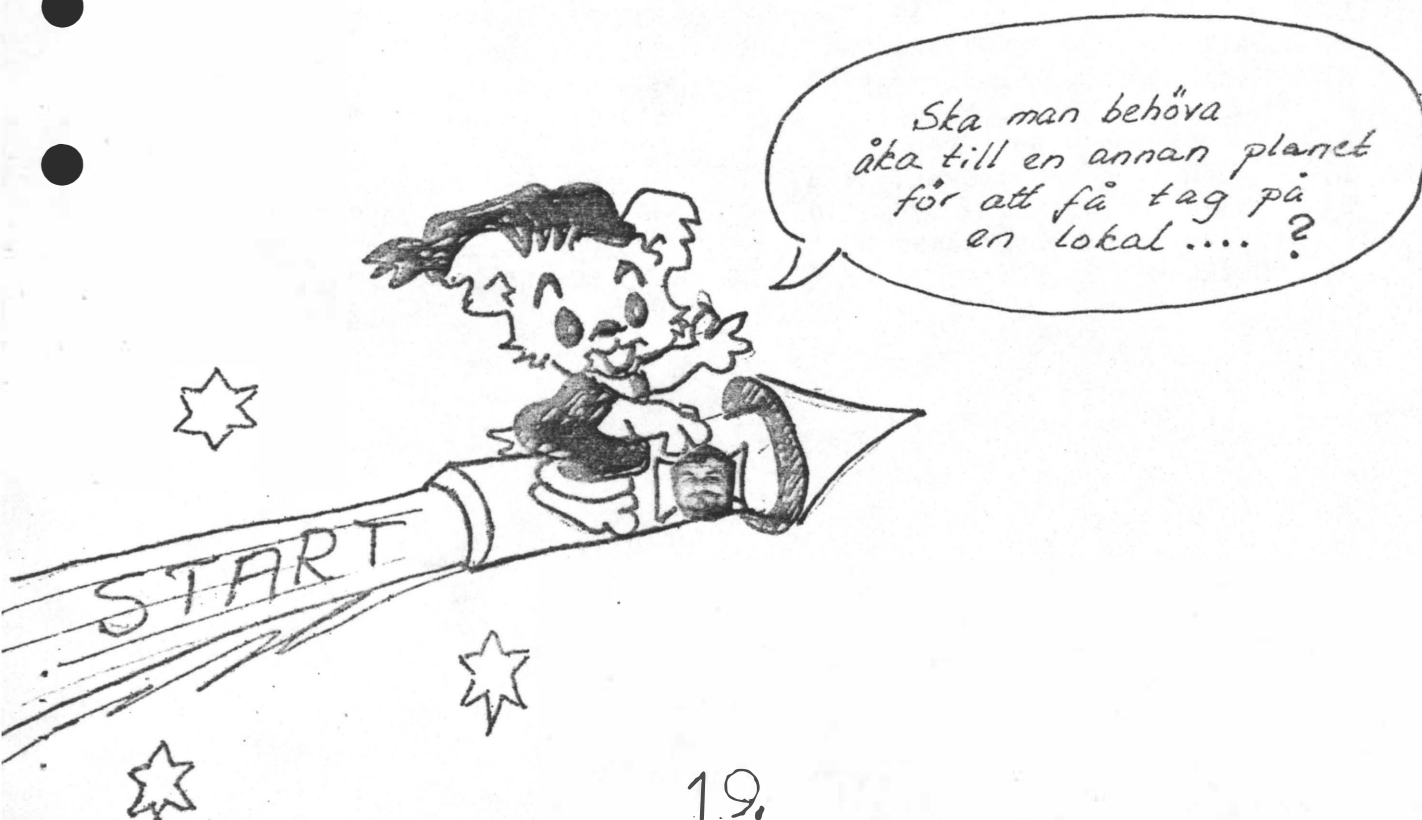
VI HAR INGEN LOKAL!

Trots upprepade försök med annonser och förfrågningar på olika håll, har vi ännu ej fått tag i någon lokal. Därför vädjar vi nu till alla medlemmar att HJÄLPA oss.

Ni som har kännedom om, eller någon bekant som har lokal, så var vänliga att ta kontakt med oss.

En lokal gör att vi kan aktivera medlemmarna på ett helt annat sätt än vad som nu är fallet.

En lokal skulle ge oss en ännu större gemenskap. Eller hur?



MEDLEMSLISTA.

J.	Andersson	Västerled 84 B	811 00	S-viken	Tel. 274190
T.	Andersson	Järvstaväg. 8 B	802 38	Gävle	Tel. 194229
A.	Berglin	Promenaden 18	811 00	S-viken	Tel. 252224
B-O.	Bratter	Seegatan 11	811 00	S-viken	Tel. 275273
J.	Carlsson	Regnbågsgat. 10 B	802 30	Gävle	Tel. 127342
B.	Englen	Vinddraget 14 B	802 30	Gävle	Tel. 142360
D.	Eriksson	Väpnargat. 6 A	802 37	Gävle	Tel. 106847
M.	Eriksson	Väpnargat. 32 2tr.	802 37	Gävle	Tel. 117777
A.	Fluhr	Vinddraget 1 C	802 30	Gävle	Tel. 128584
T.	Göransson	Smassensväg. 63 D	811 00	S-viken	Tel. 270403
K-B.	Göransson	Vinddraget 6 A	802 30	Gävle	Tel.
G.	Herou	Stålbo	810 20	Ö-färnabo	Tel. 0291/31035
B.	Hillberg	Ö.Islandsgat. 31	802 33	Gävle	Tel. 117524
O.	Holmgren	Brynäsgat. 34 A	802 33	Gävle	Tel. 182289
H.O.	Hansson	Box 2867	810 28	Järbo	Tel. 0290/62017
E.	Hedvall	Furuväg. 20	811 00	S-viken	Tel. 256209
S.	Ingemansson	Smassensväg. 99 D	811 00	S-viken	Tel. 258055
L.	Jonsson	Brogatan 14	803 56	Gävle	Tel. 114547
L.	Johansson	Trädgårdsväg. 17 B 2tr	818 00	Valbo	Tel. 131001
A.	Johansson	Lund 318	818 00	Valbo	Tel. 131639
S.	Jäderberg	Box 2710	810 28	Järbo	Tel. 0290/52122
T.	Källenas	Box 7012	811 00	S-viken	Tel. 258046
U.	von Kraemer	5:e Tvärgat. 16	802 05	Gävle	Tel. 189036
L-E.	Lundgren	S.Skeppsbron 10 B	802 33	Gävle	Tel. 119714
S.	Lanbert	S.Sjötullsgat. 14 A	802 32	Gävle	Tel. 100904
C.E.	Löfgren	Furumoväg. 16	803 58	Gävle	Tel. 181650
T.	Lundgren	Västerled 140 A	811 00	S-viken	Tel. 273774
G.	Lundberg	Hammarväg. 14	813 00	Hofors	Tel. 0290/21447
C.	Leini	Fredriksgat. 74 E	811 00	S-viken	Tel. 257542
M.	Magnusson	Sicksackväg. 7	803 60	Gävle	Tel. 127143
S.	Myrin	Gråstensväg. 25	803 60	Gävle	Tel. 187051
E.	Nysström	Mossväg. 23 A	811 00	S-viken	Tel. 275920
O.	Olsson	Box 2533	810 28	Järbo	Tel. 0290/62020
A.	Pettersson	Svarvargat. 7	811 00	S-viken	Tel. 256787
T.	Persson	Gammel-Boning 4786	816 00	Ockelbo	Tel. 0297/45023
A.	Svensson		803 86	Gävle	Tel. 60176
O.	Strand	Månskensväg. 26	802 30	Gävle	Tel. 103095
J.	Säarelä	Smassensväg. 59 D	811 00	S-viken	Tel.
L.	Strid	Hagaväg. 16 A	811 00	S-viken	Tel. 252427
M.	Sahlström	Vinddraget 1 C	802 30	Gävle	Tel. 143948
L.	Wall	Albion 12	802 21	Gävle	Tel.
J.	Wall	Jökelväg. 28	803 60	Gävle	Tel. 189679
O.	Wiklund	Magasinsgat. 32	803 59	Gävle	Tel. 118620
S.	Wahlman	Stackbo 41	818 00	Valbo	Tel.
B.	Zackrisson	Box 2740	810 28	Järbo	Tel. 0290/62166
L.	Ågren	Nöttöväg. 21 A	810 64	K-holmsbruk	Tel.
S.	Åblom	Hemmansväg. 14	803 80	Gävle	Tel. 66117
A.	Åkerberg	Storgatan 29	813 00	Hofors	Tel. 0290/24198
R.	Östlund	Ulvsmyn 27	803 60	Gävle	Tel. 127224