



S t o c k h o l m s

U F O—n y t t

Informationsblad om Oidentifierade Flygande Föremål – Nummer 1/2002



Stockholms UFO-förening, STUFO

c/o Wallin

Jaktvägen 10

175 63 JÄRFÄLLA

Telefon: 08-36 73 98

Postgiro: 440 19 83-4

Kontaktperson: Inga-Lill Wallin

Stockholms UFO-Nytt är ett informationsblad
för medlemmar i Stockholms UFO-förening
och utkommer med 3 nr/år.

Medlemsavgift:

	Nytt medlemskap	
	Helår	Halvår
	1/1-31/12	1/7-31/12
Inkl. Stockholms UFO-Nytt postgiro 440 19 83-4	130:-	70:-
Pensionärer och heltidsstuderande inkl. Stockholms UFO-Nytt postgiro 440 19 83-4	90:-	50:-

Om Du är intresserad av att få mer
UFO-information kan vi rekommendera
att Du prenumererar på:

UFO-Aktuellt,	postgiro 50 50 60-4	190:-/år löpande
UFORaden/Rapportnytt,	postgiro 643 73 04-6	120:-/år löpande

HEJ!

Tiden rinner som alltid i väg. Föreningen har redan haft både årsmöte, föredrag och en utflykt till Arkivet för UFO-forskning i Norrköping. På våren är det mycket helger, så nästa möte blir inte förrän den 25 april.

Det föredraget ser jag fram emot, då Anders Palm kommer till föreningen. Förra gången Anders var hos oss minns vi som var med att det var ett mycket intressant föredrag som han hade. Det blir säkert inte sämre den här gången.

En liten påminnelse om att du som medlem i Stockholms UFO-förening också är med i Riksorganisationen UFO-Sverige. Därmed har du möjlighet att köpa böcker, t-tröjor, videoband och annat som UFO-Sverige har till försäljning till medlemspris. Ange ditt medlemsnummer på talongen när du beställer. Jag sänder alltid in en medlemsförteckning till UFO-Sverige, där ditt medlemsnummer finns med.

Inga-Lill

Innehåll:

Presentation av 2002 års styrelse	4
Årsmötesprotokollet	5
Stockholms UFO-förenings stadgar	6
Ett besök på AFU i Norrköping	8
Stockholmsrapporter	10
Resultat från Hessdalen	11
Pressklipp	12

Presentation av Stockholms UFO-förenings styrelse 2002

Den 13 februari höll Stockholms UFO-förening årsmöte. Ni som av olika skäl inte kunde närvara kan i stället läsa årsmötesprotokollet på följande sidor. En fulltalig styrelse med detta utseende klubbades:

Ordförande:

Inga-Lill Wallin

Inga-Lill är tillbaka som ordförande efter tre "sabbatsår" när hon nästan jobbat mer än vanligt, främst då med sin bok om Marteboljuset på Gotland.

Vice ordförande:

Andreas Ohlsson

Andreas har varit aktiv inom UFO-Sverige sedan 1990 och är även sekreterare i Arkivet för UFO-forskning i Norrköping. Han studerar heltid vid Stockholms universitet inom ämnet historia.

Kassör:

Bernd Bartosch

Bernd arbetar som fastighetsskötare när han inte sköter föreningens finanser med den äran. Än så länge står vi på plus.

Ledamöter:

Gunilla Andersson

Gunilla är inne på sitt tredje år i styrelsen. Hon har arbetat som laboratorieassistent, men är numera sjukpensionär och dessutom föreningens ständiga sekreterare.

Kersti Andersson

Kersti är dotter till Gunilla och arbetar till vardags inom vården.

Angela Fredin

Angela arbetar som laboratorietekniker med ett eget projekt inom Tekniska Högskolan. Angela ingår även i Stockholmsföreningen undersökningsgrupp.

Conny Ljung

Rallyförare Conny är tillbaka igen i styrelsen med nya friska krafter efter några års frånvaro.

Jonny Ljung

Jonny är Connys tvillingbror och beredd att ersätta brorsan när han är ute och kör rally.

Mikael Sjöberg

Mikael är även ordförande i Uppsala UFO-förening och ansvarig för UFO-Sveriges fina hemsida på Internet. Ni hittar den på <http://www.ufo.se>. Mikael ansvarar även för Stockholms UFO-förenings hemsida www.ufo.se/stufo.

Suppleanter:

Mattias Mårtensson

Mattias arbetar till vardags i Järfälla och ingår i undersökningsgruppen som fältundersökare.

Peter Mårtensson

Peter arbetar liksom sin bror Mattias i Järfälla och är även han med i undersökningsgruppen.

Stefan Roslund

Stefan är frilansande undertextare/översättare och arbetar, förutom med denna eminenta medlemstidning, bland annat med UFO-Aktuellt.

Stockholms UFO-förenings årsmöte

Stockholms UFO-förening höll sitt ordinarie årsmöte den 13 februari 2002. Uppslutningen bland medlemmarna var bättre än vad den varit de senaste åren, men vi tyckte ändå att det kunde vara på sin plats att redovisa årsmötesprotokollet här i STUFO-Nytt.

1. **Årsmötets öppnande**
Inga-Lill Wallin öppnade mötet och hälsade medlemmarna välkomna..
2. **Årsmötets behöriga utlysande**
Godkändes.
3. **Fastställande av dagordning**
Dagordningen godkändes.
4. **Val av ordförande och sekreterare vid årsmötet**
Inga-Lill Wallin valdes till ordförande och Gunilla Andersson till sekreterare.
5. **Val av två justerare till årsmötesprotokollet**
Andreas Ohlsson och Mattias Mårtensson valdes till justerare.
6. **Styrelsens verksamhetsberättelse och kassarapport för det gångna verksamhetsåret**
Verksamhetsberättelse och kassarapport delades ut och godkändes.
7. **Revisorernas berättelse**
Föreningens revisor Göran Norlén kunde ej ställa upp till årsmötet. Jörgen Granlie, UFO-Sveriges kassör, åtog sig uppgiften som revisor.
8. **Beslut om ansvarsfrihet för styrelsen**
Ansvarsfrihet för styrelsen beviljades av mötet.
9. **Val av ordförande 2002**
Inga-Lill Wallin valdes till ordförande.
10. **Val av kassör 2002**
Bernd Bartosh valdes till kassör.
11. **Val av minst tre ledamöter till styrelsen 2002**
Gunilla Andersson, Kersti Andresson, Angela Fredin, Conny Ljung., Jonny Ljung, Andreas Ohlsson och Mikael Sjöberg valdes till ledamöter.
12. **Val av minst två suppleanter till styrelsen 2002**
Mattias Mårtensson, Peter Mårtensson och Stefan Roslund valdes till suppleanter.
13. **Val av revisorer och revisorsuppleant 2002**
Göran Norlén och Olle Viderud valdes till revisor och revisorsuppleant.
14. **Val av ledamot och suppleant till valberedningen 2003**
Göran Norlén och Olle Viderud valdes till ledamot och suppleant till valberedningen.
15. **Val av ett ombud och en suppleant till Riksstämman i Sundsvall 2002**
Andreas Ohlsson och Gunilla Andersson valdes till ombud och suppleant till UFO-Sveriges Riksstämma i Sundsvall.

Forts på nästa sida

Forts från föreg sida

16. **Skrivelser och motioner**
Inga skrivelser eller motioner inkomna.
17. **Stadgeändringar**
Inga stadgeändringar.
18. **Medlemsavgiftens storlek 2003**
Medlemsavgiften oförändrad.
19. **Avslutande av årsmötet**
Inga-Lill tackade deltagarna för visat intresse.

Kort verksamhetsberättelse för 2001

21 februari	Föreningens årsmöte.
21 mars	Föredrag av Andreas Ohlsson om ufologi och vetenskap.
24 april	Besök på Flygmuseet i Arlanda.
12 maj	UFO-Sveriges utställning i Barkarby.
29 september	Uflykt till Rösaring i Bro.
31 oktober	Videokväll med några intressanta videofilmer.
6 december	Diskussionskväll med intressant UFO-fall som underlag.

Stadgar för Stockholms UFO-förening

§ 1. Målsättning

Föreningen är opolitisk och ideell och verkar för ett ökat intresse och en ökad information kring ämnet UFO (Oidentifierade Flygande Föremål).

Föreningen är ansluten till UFO-Sverige, som knyter samman ett antal lokala föreningar med samma, eller liknande, målsättning.

Föreningen skall undersöka och dokumentera UFO-händelser i Stockholmsregionen samt rapportera dessa till Riksorganisationen.

§ 2. Organisation

Föreningen leds av en styrelse bestående av ett udda antal medlemmar.

Ordförande, kassör, ledamöter och suppleanter väljs på årsmötet.

Styrelsen konstituerar sig på sitt första styrelsemöte snarast, eller senast en månad, efter årsmötet.

Styrelsen skall bestå av ordförande, vice ordförande, sekreterare, kassör och ett udda antal ledamöter.

Styrelsen bör sammanträda åtminstone en gång per kvartal och så ofta som styrelsen anser det nödvändigt.

§ 3. Medlemskap

Medlemskap erhålls genom erläggande av den medlemsavgift som beslutats för året.

Registreringen sker hos kassör eller sekreterare, varvid medlemmen erhåller ett medlemsbevis och ett individuellt medlemsnummer.

Studerande, värnpliktiga och pensionärer betalar reducerad avgift.

Nedsättningen av, eller befrielse från, avgiften kan ske om särskilda skäl anses föreligga och beslutas i så fall av styrelsen.

Som åldersgräns för medlemskap gäller 14 år. Dispens kan ges av styrelsen efter ansökan som skall innehålla en kort motivering.

Medlem som inträder i föreningen under det andra halvåret betalar halv medlemsavgift.

Medlemskap upphör:

På medlemmens egen begäran.

Om årsavgiften inte erlagts före första kvartalets utgång.

Personer som uppenbart motarbetar föreningens syften kan uteslutas ur föreningen genom styrelsebeslut med 5/7-dels majoritet, efter personen i fråga, inom två veckor efter delgivning, beretts tillfälle att inför styrelsen lägga fram sina synpunkter.

Person som utesluts kan ej bli medlem igen förrän dess ett år plus kvarvarande tid på år då medlemmen utesluts, förflutit och att ovan angivna skäl ej längre föreligger.

Årsavgiftens storlek beslutas på årsmötet och tillämpas nästkommande verksamhetsår/räkenskapsår.

§ 4. Verksamhetsår

Verksamhetsår, liksom räkenskapsår, är lika med kalenderåret. Styrelsen skall vid verksamhetsårets slut utföra verksamhetsberättelse och bokslut. Ansvarsfrihet för den avgående styrelsen behandlas av årsmötet.

§ 5. Kassörens verksamhet

Kassören skall föra bok över föreningens räkenskaper. Varje enskilt belopp skall bokföras så snart det låter sig göras.

Föreningens postgirokonto tecknas av kassör och ordförande.

Övriga (räntebärande) konton tecknas av kassör.

§ 6. Räkenskaper

Föreningens räkenskaper skall granskas av två revisorer som väljs på årsmötet. Revisionshandlingar skall vara revisorerna tillhanda senast en månad före ordinarie årsmöte.

§ 7. Stadgeändringar

Stadgeändringar som föreslås av ett styrelsemöte eller av enskild medlem på ett föreningsmöte skall godkännas av ett efterföljande årsmöte för att införas permanent i stadgarna.

§ 8. Årsmöte

Årsmötet är föreningens högsta instans. Det skall hållas före utgången av februari månad. Kallelse skall vara medlemmarna tillhanda senast 8 dagar före årsmötet.

§ 9. Upplösning av föreningen

För upplösning av föreningen krävs beslut härom med 2/3-dels majoritet vid två på varandra följande möten med minst två månaders mellanrum, varav ett skall vara årsmöte.

Tillgångarna skall disponeras på ett sådant sätt att den i § 1 angivna målsättningen främjas.

Besök på Arkivet för UFO-forskning

Lördagen den 2 mars var det dags för ett av Stockholmsföreningens regelbundna återkommande studiebesök på Arkivet för UFO-forskning (AFU) i Norrköping. Det var totalt 12 medlemmar i föreningen som tog sig söderut i tre bilar och per tåg. Några hade varit med förut, medan det var det första besöket för andra. Undertecknad, som har besökt arkivet ett antal gånger under de senaste 10 åren, blir lika imponerad varje gång över hur snyggt och propert det är och över hur samlingarna hela tiden fylls på.

Besöket inleddes med att arkivets store eldsjäl Anders Liljgren hälsade oss välkomna, varpå det var dags för fika. Arkivet stod för kaffet, medan vår ordförande Inga-Lill Wallin bjöd på hembakade bullar och småkakor.

Efter en stunds minglande och småprat tog Anders över. Han visade runt i arkivet och berättade om dess historia. För de läsare som inte känner till den kan jag dra den i korthet.

Idén till arkivet föddes redan 1973, när Anders, Håkan Blomqvist och Kjell Jonsson bildade Arbetsgruppen för ufologi. Det var en utbrytargrupp ur UFO-Sverige, som i deras ögon förde en alltför flummig politik på den tiden. Under de första åren var det mest en biblioteksverksamhet som sköttes från Kjell Jonssons lägenhet i Stockholm. 1980 flyttade biblioteket till Norrköping och samlingarna fylldes snabbt på via stora donationer med böcker, tidskrifter, korrespondens, rapporter med mera. Samtidigt ändrades namnet till det nuvarande

Arkivet för UFO-forskning.

Till slut fanns det inte plats för mer, utan AFU fick leta efter en ny och större lokal. Den hittade man bara 200 meter från den gamla, och sommaren 1993 var det dags för stor inflyttningsfest.

Nu håller även dagens tillgängliga utrymme på att bli otillräckligt. En ny lokal i närheten är på gång, men än så länge saknas de ekonomiska förutsättningarna att hyra alla tre lokalerna. För arkivets och UFO-forskningens skull får vi hoppas att det ordnar sig snart. Om någon av Stockholmsföreningens medlemmar har några kronor (helt några hundra tusen) över går det bra att höra av sig till styrelsen, så vidarebefordrar den informationen till AFU.

När Anders hade berättat och vi-

Det var trångt men gemytligt när besökarna från Stockholms UFO-förening fikade på arkivet.



Ravil och Bachodyr kommer från Uzbekistan. Det är Bachodyr till höger som är kontaktperson.



sat färdigt var det dags att få något i krävan, så hela gänget begav sig till en pizzeria i närheten. Det vill säga att undertecknad och UFO-Sveriges ordförande Clas Svahn tog först en sväng till stationen i Norrköping för att möta två personer från Uzbekistan som vi hade varit i kontakt med.

Det rör sig om en yngre man och hans "mentor" som har kommit som flyktingar till Sverige därför att de enligt egen utsago har förföljts för sitt intresse för UFO i

hemlandet. Den yngre mannen är kontaktperson och han hade som alla kontaktpersoner spännande saker att berätta, men som alla kontaktpersoner kunde han heller inte presentera några bevis för sina uppgifter. Han lovade dock Clas och mig ett möte med de utomjordingar som han har kontakt med, under förutsättning att vi har den rätta inställningen.

Vi kommer att ha fortlöpande kontakt med de båda männen från Uzbekistan, och vi räknar med att

det ska utmynna i ett längre reportage i UFO-Aktuellt så småningom. Det blir säkert några rader i STUFO-Nytt också.

Nöjda och belåtna återvände förningens medlemmar till Stockholm efter några trevliga och upplysande timmar på AFU. Alla var ense om att rekommendera de medlemmar som ännu inte gjort detta besök att passa på nästa gång det blir av. Det blir garanterat flera Norrköpingsresor.

Text och foto: Stefan Roslund

Historiska personer med UFO-anknytning

Ni missar väl inte frilansjournalisten Anders Palms föredrag den 25 april om historiska personer med anknytning till UFO?

Plats: Flygarvägen 35, Barkarby
Tid: 19.00
Kostnad: 25:- plus kaffe till självkostnadspris

Vägbeskrivning: Pendeltåg mot Kungsängen, avstigning vid Barkarby Station. Gå ner för trappan, sväng höger, efter några meter sväng återigen höger uppför trappan. Du har då en korvkiosk på vänster hand. Gå förbi den. Snett åt höger ligger en pizzeria och en videoaffär. Mellan dem finns ett valv som du går under och kommer in på en stor gård. Där ser du gavlarna på fyra hus. Tredje gaveln åt vänster, där ligger Flygarvägen 35. Kommer du med bil finns en stor parkeringsplats utmed järnvägen.

Stockholmsrapporter andra halvåret 2001

I samband med att Rapport-centralen bytt adress har det varit lite si och så med informationen, men i UFORadens/RapportNytt nr 6/2001 fanns en förteckning över de rapporter som hade kommit in under andra halvåret i fjol, åtminstone fram till 10 december. Här presenterar vi de rapporter som har anknytning till Stockholmsområdet.

Den 14 juli vid halv tolv-tiden på kvällen såg en kvinna i Bandhagen ett runt, starkt vitgult ljussken. Ljusskenet var bra mycket större och starkare än de stjärnor som var synliga på himlen samtidigt. Kvinnan tittade i några sekunder, varpå det "släcktes" ner till en svag ljuskälla och åkte i stort sett rakt upp. Slutligen kom ljuset så högt upp att kvinnan inte längre kunde fokusera på det, utan det förvandlades till en "prick" innan det slutligen helt försvann.

Den 11 augusti strax före midnatt filmade en kvinna i Aspudden tre ljuspunkter som i låg hastighet flög i formation.

Den 29 september vid halv sextiden på eftermiddagen var en man och hans hustru på väg i bil från Värmdö in mot Stockholm. De klev ur bilen och såg under 10–15 minuter två ljusa objekt, något diffusa, i väster. De befann sig mindre än 45 grader upp på himlen och deras hastighet bedömdes som långsam. En svans utvecklades från objekten och ökade sakta i längd.

Den 23 augusti vid ett-tiden på dagen hörde en man i sitt hem fem kilometer öster om Norrtälje ett kort susande, men ganska tyst ljud. Mannen gick ut och fick se ett föremål i grått, vitt och blått som rörde sig norrut på låg höjd. Han bedömde storleken som relativt liten, ungefär som ett modellplan. När mannen fick syn på föremålet satte det av i en otrolig fart.

Den 20 oktober strax efter midnatt såg en person i Hägersten fyra ljussken i svagt gult och orange som rörde sig på en 10 meter bred linje på cirka 500 meters höjd. De kom från nordost och gjorde en S-sväng innan de fortsatte i sydvästlig riktning. Inget ljud kunde höras.

Den 3 november vid fyratiden på eftermiddagen höll en kvinna och en jobbarkompis på med en filminspelning på en balkong vid Hornstull. När hon tittade upp mot himlen såg hon ett smalt lysande föremål som först såg ut att stå stilla. Hon bad jobbarkompisen att filma det så fort hon var färdig. Det gjorde hon och påpekade då att "strängen" var mycket rörlig. Därefter rörde den sig nedåt och försvann. Den befann sig då rakt framför dem. Några minuter senare passerade ett flygplan från höger till vänster.

Samma dag (tidsnotering saknas) fick ett äkta par i Segeltorp se något underligt. Det var fyra starkt lysande, eldgula klot med dubbelsvans som först tycktes stå stilla men sedan visade sig röra sig väldigt sakta i olika riktningar över himlen. Mannen tog två kort och

när han tittade på föremålen i ett amatörtteleskop kunde han konstatera att de definitivt hade eldkvastar efter sig. Till slut ökade föremålen hastigheten och försvann under horisonten.

Den 17 november klockan fem på eftermiddagen såg en kvinna i Bergshamra en starkt lysande "stjärna" i söder. Den befann sig nära en mindre ljussvag stjärna. Hon såg hur "stjärnan" ökade avståndet söderut, med samma starka sken, till den ljussvaga stjärnan. Hastigheten var låg till en början, innan den satte farat och försvann som en liten prick. Observations-tiden var 3–4 minuter.

Kvinnan har tidigare sett samma fenomen, men då i öster och väster. Hon har även sett ett slags ljusspel på himlen av och till sedan våren, ett fenomen som endast förekommer vid molnigt väder. Det rör sig då om cirklar med blått, vitt eller rosaaktigt sken.

Under perioden inkom också en äldre rapport från två klasskompisar från Flemingsberg som någon gång i **juni 1983** hade sett ett runt tefatsformat föremål med lampor mitt under och runt om. Föremålet flög ljudlöst från Terapivägen vid Texacomacken ner mot en äng och Flemingsbergs herrgård. Föremålet stannade till precis ovanför herrgården. Medan de tittade började det röra sig mot Huddingeområdet, och sedan steg det och for i väg så fort att allt de hann se var en ljusstråle. Därefter var det borta.

Stefan Roslund

Resultat från Hessdalen

Norges Forskningsråds medlemstidning NYSJERRIGPER meddelar i nummer 1 för år 2001 att de italienska forskare som var i Hessdalen sommaren 2000 har de första teorierna klara.

Förra sommaren var radioastronomer från *Instituto di Radioastronomia* i den norditalienska staden Bologna i Hessdalen för att övervaka de många märkliga ljusfenomen som ses där uppe. Antennerna som användes mätte låga frekvenser, och forskarna satt under hösten i Italien och analyserade resultaten de haft med sig från Hessdalen.

Astronomen Massimo Teodorahi menar att signalerna härrör från det forskarna kallar plasma.

Han förklarar:

- Plasma uppstår när ett ämne tillförs stora mängder energi. Solen består till exempel av plasma.

Orsaken till att plasma bildas i Hessdalen kan vara att fjällen i dalen innehåller många olika bergarter och hålrum. Hålrummen härör bland annat från den gruvdrift som bedrevs i området för många år sedan. Om dessa fylls med vatten och fryser till is kan isen pressa mot bergarterna så att det bildas ett starkt elektriskt fält. Sådana elektriska fält kan möjligen omvandla gas i luften till plasmakulor.

När vi ser ljus i Hessdalen kan det bero på att plasmakulorna börjar skicka ut ljus. Stjärnor på himlen skickar ut ljus på samma sätt.

Enligt Teodorahi hoppas forskarna på att kunna fortsätta arbetet kommande sommar. De kommer bland annat att ta bilder och studera ljusen genom teleskop. Om forskarna kommer underfund med vad som förorsakar ljusen i Hessdalen, kan de vara på väg att hitta ett nytt sätt att framställa miljövänlig en-

ergi. Det är därför mycket viktigt att komma till botten med "Hessdalenfenomenet".

Vad är då plasma? I lexikonet står följande:

"Starkt joniserad gas som innehåller en blandning av fyra elektro-
ner, positiva joner och neutrala atomer. Ett av de fyra tillstånd materia kan befinna sig i; de tre andra är fast ämne, vätska och gas.

Plasma leder elektrisk ström och påverkas av elektromagnetiska kraftfält. Plasma bildas till exempel vid hög temperatur och elektriska urladdningar i gaser. Plasma är det dominerande tillståndet i astrofysiska objekt som stjärnor och gasdimmor. Solens korona består av plasma. Plasmafysik används till exempel vid norrskenforskning, solfläcksstudier och fusionsforskning."

Jörgen Granlie

Källa: Tidningen UFO nr 2/3 2001

Årsmöte och föredrag

Så har föreningen haft sitt årsmöte den 13 februari. I år var det första gången som vi också hade ett föredrag efter årsmötet. När det inte är några skrivelser och stadgeändringar att gå igenom tar inte årsmötet med än cirka 15 minuter i vår lilla förening, och då tyckte vi i styrelsen att det skulle passa bra att ha något efter själva mötet.

Andres Ohlsson, som även arbetar som fältundersökare och är gruppansvarig för Stockholms fältundersökare, hade valt att berätta

om en händelse i nordvästra Dalarna.

I sjön Upprämman fann man den 5 april 1968 en vak i isen. Vaken sägs ha varit päronformad och cirka 25–50 meter stor. Isen var 80–90 centimeter tjock. Både brandkåren och militären var inkopplad på fallet.

1998 var Andreas på plats när man gjorde en ny undersökning. Dykare har gått ner i olika omgångar för att undersöka men inte funnit något föremål. Det enda som

upptäcktes var en förhårdnad som en skorpa på botten där vaken hade uppstått. Något prov har också visat på förhöjda halter järn.

SMHI har en teori om att det kan ha uppstått tryck under isen på grund av kraftiga temperaturväxlingar. Isen runt vaken skulle kunna tyda på det.

Undersökningarna kommer att fortsätta, då några eldsjälur på platsen gör allt för att få klarhet i vad som hände.

Inga-Lill

PRESSKLIPP PRESSKLIPP PRESSKLIPP PRESSKLIPP PRESSKLIPP PRESSKLIPP

Oväntad himlagäst syns i kväll

Vårt solsystem har fått oväntat besök av en komet, den första som är synlig för blotta ögat sedan Hale-Bopp gästspelade på natthimlen för fem år sedan.

STRAX EFTER SKYMNINGEN i kväll kan man skymta kometen Ikeya-Zhang i fiskarnas stjärntecken lågt på himlen i väster. Den upptäcktes i febru-

Vetenskap

Redaktör: Karin Bojs

karin.bojs@dn.se
08-7381239

ari av två amatörastronomer, en japansk och en kinesisk. Nu kan man se kometen utan kika-re, och den lyser allt starkare.

– Den är inte alls lika ljusstark som Hale-Bopp var, men den är ändå en ovanligt ljus komet, säger Johan Warell, astronom vid Uppsala observatorium.

Kometen rör sig i en bana på



FOTO: JOHNNY HORNE/AP

"Ikea-kometen." Vid skymningen i kväll kan kometen Ikeya-Zhang skådas i fiskarnas stjärntecken i väster.

betryggande avstånd från jorden. På måndag rundar den solen, för att sedan börja sin färd bort från vårt solsystem. Men himlakroppen kommer att finnas kvar på natthimlen under flera veckor framöver. Som starkast lyser den ungefär som de vanligaste stjärnorna man kan se med blotta ögat. Med en fältkikare kan man till och med se dess lysande svans.

Kometens svans består av gaser som solvinden blåser bort från den frusna klumpen. Därför pekar svansen alltid bort från solen. Med tiden krymper kometen eftersom en del av massan dunstar bort varje gång den passerar nära solen.

Liksom de flesta andra ko-

meter har Ikeya-Zhang sitt ursprung i Oorts moln, en svärm av smutsiga snöbollar som håller till nästan ett ljusår ut i rymden. Molnet uppstod när solsystemet bildades, vilket betyder att en komet bär med sig information om solsystemets tidiga historia.

Astronomerna tror att Ikeya-Zhang är samma komet som senast siktades från jorden år 1661. Med lite tur får vi se den igen någon gång i mitten av 2300-talet.

Per Snaprud
per.snaprud@dn.se
08-738 22 25

Mer om kometen på:
www.dn.se/komet

Himlafenomen oroade många

Stockholm Arlanda och Bromma flygplatser var helt nedringda i går eftermiddag av personer som skådat märkliga himlafenomen i form av kors över Stockholm.

Många var oroliga, andra nyfikna. Till och med Slottet ringde för att höra vad det var för konstiga figurer på himlavalvet.

Anna Olsson, flygledar-assistent på Bromma flygplats, kunde snabbt stilla nyfikenheten och oron:

– Det är en kille som heter Pierre Hollender som flugit avancerat på hög höjd och då släppt ut rök på himlen, säger Anna Olsson. Vi misstänker att han tränat inför Stockholms 750-årsjubileum. (Metro)



FOTO: ERICH STERING

Många Stockholmare såg de vita kryssen mot den blåa himlen på torsdagsförmiddagen.

Det var varken ett jättecken eller meddelanden till främmande makt, utan konstflygaren Jacob Holländer som gjorde reklam för ett datorföretag. Planet flög runt på Stockholmshimlen och släppte ut rapsolja som ger vit rök när det kommer ut i avgasröret. 22 kors blev det.

Flygledningen på Arlanda hade givit tillstånd att göra den säregna reklamen på drygt 3 000 meter, vilket inte var i vägen för trafikflyget på Arlanda eller Bromma.

Anders Hellberg

Mystiskt mineralfynd på Arlanda

Geologer lägger pannorna i djupa veck inför ett nytt mineral som hittats vid Arlanda flygplats.

– Detta mineral hade vi ingen aning om att det fanns på planeten jorden, säger geologen Per Nysten till Uppsala Nya Tidning.

Stenen består delvis av ett tidigare okänt mineral som innehåller mangan, aluminium, fosfor och lite vatten.

Mineralet har inte blivit godkänt av internationell expertis.

(Aftonbladet)

Gårdagens fråga:

Tror du att det finns intelligent liv på andra planeter?

Ja 77%
Nej 23%

Antal röstande: 6 115

Urvalet av de röstande är okontrollerat och resultatet ska därför tolkas försiktigt.