

**Artiklen er oversat med Google-Oversæt
af Palle A. Andersen**

OFFICE OF THE DIRECTOR OF NATIONAL INTELLIGENCE

**Preliminary Assessment:
Unidentified Aerial Phenomena**

25 June 2021

ORIGINALARTIKLEN kan ses her:

<https://www.dni.gov/files/ODNI/documents/assessments/Preliminary-Assessment-UAP-20210625.pdf>

ANVENDELSESOMRÅDE OG ANTAGELSER

Anvendelsesområde

Denne foreløbige rapport leveres af kontoret for direktøren for national efterretning (ODNI) som svar på bestemmelsen i senatsrapport 116-233, der ledsager efterretningen Autorisationsloven (IAA) for regnskabsåret 2021, som DNI i samråd med sekretæren for Defense (SECDEF) skal fremsende en efterretningsvurdering af truslen fra uidentificeret luftfænomener (UAP) og fremskridt som Department of Defense Unidentified Aerial Phenomena Task Force (UAPTF) har gjort for at forstå denne trussel.

Denne rapport giver et overblik for beslutningstagere af de udfordringer, der er forbundet med at karakterisere den potentielle trussel, som UAP udgør, samtidig med at det giver et middel til at udvikle relevante processer, politikker, teknologier og træning for det amerikanske militær og andre amerikanske regeringspersonaler (USG), hvis og når de støder på UAP, for at forbedre efterretningen Fællesskabet's (IC) evne til at forstå truslen. Direktøren, UAPTF, er den ansvarlige embedsmand for at sikre rettidig indsamling og konsolidering af data om UAP. Datasættet beskrevet i denne rapport er i øjeblikket primært begrænset til den amerikanske regerings rapportering af hændelser forekommer fra november 2004 til marts 2021. Data indsamles og analyseres fortsat.

ODNI udarbejdede denne rapport til **Congressional Intelligence and Armed Services Committee**.

UAPTF og ODNI **National Intelligence Manager for Aviation** udarbejdede denne rapport med input fra USD (I&S), DIA, FBI, NRO, NGA, NSA, Air Force, Army, Navy, Navy / ONI, DARPA, FAA, NOAA, NGA, ODNI / **NIM-Emerging and Disruptive Technology**, ODNI / **National Counterintelligence and Security Center** og ODNI / **National Intelligence Council**.

Antagelser

Forskellige former for sensorer, der registrerer UAP, fungerer normalt korrekt og fanger nok reel data for at tillade indledende vurderinger, men nogle UAP kan tilskrives sensorafvigelse.

GENOPTAG

Den begrænsede rapportering af høj kvalitet om uidentificerede luftfænomener (UAP) hæmmer vores evne til at drage faste konklusioner om UAP's art eller hensigt. The Unidentified Aerial Phenomena Task Force (UAPTF) overvejede en række oplysninger om UAP beskrevet i amerikansk militær- og IC-rapportering (Intelligence Community), men fordi rapporteringen manglede tilstrækkelig specificitet, erkendte i sidste ende, at en unik, skræddersyet rapporteringsproces var krævet at levere tilstrækkelige data til analyse af UAP-begivenheder.

- Som et resultat koncentrerede UAPTF sin gennemgang om rapporter, der fandt sted mellem 2004 og 2021, hvoraf størstedelen er et resultat af denne nye skræddersyede proces til bedre fange UAP-begivenheder gennem formaliseret rapportering.
- De fleste af de rapporterede UAP repræsenterer sandsynligvis fysiske objekter, forudsat at størstedelen af UAP blev registreret på tværs af flere sensorer for at inkludere radar, infrarød, elektrooptisk, våbensøgere og visuel observation.

I et begrænset antal hændelser syntes UAP angiveligt at udvise usædvanlig flyvnings egenskaber. Disse observationer kan være resultatet af sensorfejl, spoofing eller misforståelse af observatører og kræver yderligere streng analyse.

Der er sandsynligvis flere typer UAP, der kræver forskellige forklaringer baseret på en række optrædener og adfærd, der er beskrevet i den tilgængelige rapportering. Vores analyse af dataene understøtter konstruktionen, at hvis og når individuelle UAP-hændelser løses, vil de falde ind i en af fem potentielle forklarende kategorier: luftbåren rod, naturlig atmosfærisk fænomener, USG eller amerikanske industriudviklingsprogrammer, udenlandske modstandssystemer og en **catchall "anden" bin**.

UAP udgør tydeligt en sikkerhedsproblematik og kan udgøre en udfordring for den amerikanske sikkerhed. Sikkerhedsanliggender er primært centreret om flyvere, der kæmper med et stadig mere rodet luft domæne. UAP ville også repræsentere en national sikkerhedsudfordring, hvis de er udenlandske modstanderes indsamlingsplatforme eller fremlægger bevis, som en potentiel modstander har udviklet enten et gennembrud eller forstyrrende teknologi.

Konsekvent konsolidering af rapporter fra hele den føderale regering, standardiseret rapportering, øget indsamling og analyse og en strømlinet proces til screening af alle sådanne rapporter mod en bred vifte af relevante USG-data giver mulighed for en mere sofistikeret analyse af UAP, der sandsynligvis vil uddybe vores forståelse. Nogle af disse trin er ressourceintensive og vil kræve yderligere investeringer.

TILGÆNGELIG RAPPORTERING STOR INKONKLUSIV

[Begrænsede data efterlader mest UAP uforklarlig ...](#)

Begrænsede data og inkonsekvens i rapportering er nøgleudfordringer for at evaluere UAP. Ingen standardiseret rapporteringsmekanisme eksisterede, indtil flåden etablerede en i marts 2019. Luftvåbenet vedtog efterfølgende denne mekanisme i november 2020, men den er stadig begrænset til USG rapportering. UAPTF hørte regelmæssigt anekdotisk under sin forskning om andre observationer, der opstod, men som aldrig blev fanget i formel eller uformel rapportering af disse observatører.

Efter nøje overvejelse af disse oplysninger fokuserede UAPTF på rapporter, der involverede UAP stort set vidne til førstehånd af militære flyvere, og som blev indsamlet fra systemer, vi anses for at være pålidelig. Disse rapporter beskriver hændelser, der opstod mellem 2004 og 2021, med flertallet i de sidste to år, da den nye rapporteringsmekanisme blev bedre kendt af det militære luftfartssamfund. Vi var i stand til at identificere en rapporteret UAP med høj tillid. I så fald identificerede vi objektet som en stor, deflaterende ballon. De andre forbliver uforklarlig.

- 144 rapporter stammer fra USG-kilder. Af disse involverede 80 rapporter observation med flere sensorer.
 - o De fleste rapporter beskrev UAP som objekter, der afbrød den forud planlagte træning eller anden militær aktivitet.

UAP Collection-udfordringer

Sociokulturelle stigmaer og sensorbegrænsninger forbliver forhindringer for at indsamle data om UAP. Skønt nogle tekniske udfordringer - såsom hvordan man korrekt filtrerer radar rod ud til at sikre flysikkerheden for militære og civile fly - er langvarige inden for luftfartens samfund, mens andre er unikke for UAP-problemstillingen.

- Fortællinger fra flyvere i det operationelle samfund og analytikere fra militæret og IC beskriver laterliggørelse forbundet med at observere UAP, rapportere det eller forsøger at diskutere det med kolleger. Selvom virkningerne af disse stigmas har mindsket som ældre medlemmer af videnskab, politik, militær og efterretning lokalsamfund engagerer sig alvorligt i emnet offentligt, kan omdømmerisikoen resultere i at mange observatører er tavse og komplicerer videnskabelig forfølgelse af emnet.
- Sensorerne monteret på amerikanske militærplatforme er typisk designet til at opfylde specifikke missioner. Som et resultat er disse sensorer generelt ikke egnede til identifikation UAP.
- Sensorens udsigtspunkter og antallet af sensorer, der samtidigt observerer et objekt spiller væsentlige roller i at skelne UAP fra kendte objekter og bestemme om en UAP demonstrerer banebrydende luftfartsegenskaber. Optiske sensorer har fordelen ved at give noget indblik i relativ størrelse, form og struktur. Radiofrekvenssensorer giver mere nøjagtig hastigheds- og rækkeviddeinformation.

Men nogle potentielle mønstre dukker op

Selv om der var stor variation i rapporterne, og at datasættet i øjeblikket er for begrænset til at tillade det for detaljeret tendens eller mønsteranalyse, var der en vis gruppering af UAP-observationer vedrørende form, størrelse og især fremdrift. UAP-observationer havde også en tendens til at samle sig omkring U.S. trænings- og testgrundlag, men vi vurderer, at dette kan skyldes en indsamlingsforstyrrelse som et resultat med fokuseret opmærksomhed, større antal nyeste generations sensorer, der arbejder i disse områder, enhed forventninger, og vejledning til at rapportere uregelmæssigheder.

Og en håndfuld UAP udviser tilsyneladende at demonstrere avanceret teknologi

I **18** hændelser, beskrevet i **21** rapporter, rapporterede observatører usædvanlige UAP-bevægelsesmønstre eller flyveegenskaber.

Nogle UAP syntes at forblive stationære i opvinde, bevæge sig mod vinden, manøvrere pludseligt eller bevæge sig med betydelig hastighed uden synlige fremdrivningsmidler. I et lille antal sager, behandlede militære flysystemer radiofrekvent (RF) energi forbundet med UAP-observationer.

UAPTF har en lille mængde data, der ser ud til at vise UAP, der viser acceleration eller en grad af signaturhåndtering. Yderligere streng analyse er nødvendig af flere hold eller grupper af tekniske eksperter til at bestemme arten og gyldigheden af disse data. Vi udfører yderligere analyser for at afgøre, om banebrydende teknologier blev demonstreret.

UAP MÅLER MULIGT EN ENKEL FORKLARING

UAP, der er dokumenteret i dette begrænsede datasæt, viser en række luftadfærd, forstærker muligheden for, at der er flere typer UAP, der kræver forskellige forklaringer. Vores analyse af dataene understøtter konstruktionen, at hvis og når individuelle UAP-hændelser løses, falder de ind i en af fem mulige forklarende kategorier: luftbåren rod, naturlig atmosfæriske fænomener, USG eller industrielle udviklingsprogrammer, udenlandske modstandssystemer, og en "anden" skraldespand. Med undtagelse af det ene tilfælde, hvor vi bestemte med høj tillid til, at den rapporterede UAP var luftbåren rod, specifikt en deflaterende ballon, mangler vi i øjeblikket tilstrækkelig information i vores datasæt til, at tilskrive hændelser til specifikke forklaringer.

Luftbåren rod: Disse genstande inkluderer fugle, balloner, fritidsbemandede luftfartøjer (UAV) eller luftbårne affald som plastikposer, der forvirrer en scene og påvirker en operatørs evne til at identificere sande mål, såsom fjendtlige fly.

Naturlige atmosfæriske fænomener: Naturlige atmosfæriske fænomener inkluderer iskrystaller, fugt og termiske udsving, der kan registreres på nogle infrarøde (sensorer) og radarsystemer.

USG eller industriudviklingsprogrammer: Nogle UAP-observationer kan tilskrives udvikling og klassificerede programmer foretaget af amerikanske enheder. Vi kunne dog ikke bekræfte at disse systemer tegnede sig for nogen af de UAP-rapporter, vi indsamlede.

Udenlandske modstandssystemer: Nogle UAP kan være teknologier, der anvendes af Kina, Rusland, en anden nation eller en ikke-statslig enhed.

Andet: Selvom det meste af UAP beskrevet i vores datasæt sandsynligvis forbliver uidentificeret pga begrænsede data eller udfordringer i forbindelse med behandling eller analyse af indsamling, kan vi kræve yderligere videnskabelig viden til succesfuld indsamling, analyse og karakterisering af nogle af dem. Vi ville gruppere sådanne objekter i denne kategori i afventning af videnskabelige fremskridt, der gør det muligt for os bedre forstå dem. UAPTF har til hensigt at fokusere yderligere analyse på det lille antal sager, hvor en UAP syntes at vise usædvanlige flyveegenskaber eller signaturstyring.

UAP TRUER FLYSIKKERHED OG MULIGT NATIONAL SIKKERHED

UAP udgør en fare for flysikkerheden og kan udgøre en bredere fare, hvis nogle tilfælde repræsenterer sofistikeret indsamling mod amerikanske militære aktiviteter af en udenlandsk regering eller demonstrere en banebrydende luftfartsteknologi af en potentiel modstander.

Løbende bekymringer for luftrummet

Når luftfartsselskaber støder på sikkerhedsrisici, skal de rapportere disse bekymringer. Afhængig af placeringen, volumen og opførsel af farer under angreb på baner, kan piloter ophøre deres test og / eller træning og lander deres fly, hvilket har en afskrækkende virkning på rapporteringen.

- UAPTF har 11 rapporter om dokumenterede tilfælde, hvor piloter rapporterede "near misses" med en UAP.

Potentielle nationale sikkerhedsudfordringer

Vi mangler i øjeblikket data for at indikere, at UAP er en del af et udenlandsk indsamlingsprogram eller vejledende af et større teknologisk fremskridt fra en potentiel modstander. Vi fortsætter med at overvåge og søge bevis for sådanne programmer i betragtning af den "counter intelligence"-udfordring, de ville udgøre, især da nogle UAP er blevet opdaget i nærheden af militære faciliteter eller med fly, der transporterer USG's, mest avancerede sensorsystemer.

FORKLARING AF UAP KRÆVER ANALYTISK, INDSAMLING OG RESSOURCEINVESTERING

Standardiser rapporteringen, konsolider dataene og uddyb analysen

I overensstemmelse med bestemmelserne i senatsrapport 116-233, der ledsager IAA for regnskabsåret 2021, er UAPTFs langsigtede mål, at udvide omfanget af dets arbejde til at omfatte yderligere UAP-begivenheder dokumenteret af en bredere del af USG-personale og tekniske systemer i sin analyse. Som datasæt øges, vil UAPTFs evne til at anvende dataanalyse til at opdage tendenser også blive forbedret. Det første fokus vil være at anvende kunstig intelligens / maskinindlæringsalgoritmer at klynge og genkende ligheder og mønstre i funktionerne i datapunkterne. Som database akkumulerer information fra kendte luftgenstande såsom vejrballoner, højde eller supertryksballoner og vilde dyr, kan maskinindlæring tilføje effektivitet ved forudgående vurdering af UAP rapporter for at se, om disse poster matcher lignende begivenheder, der allerede er i databasen.

- UAPTF er begyndt at udvikle interagentiske analytiske og processerende arbejdsgange for at sikre, at både indsamling og analyse vil være velinformeret og koordineret.

Størstedelen af UAP-data kommer fra US Navy-rapportering, men der er bestræbelser på at standardisere hændelsesrapportering på tværs af amerikanske militærtjenester og andre regeringsorganer for at sikre alle relevante data indsamles med hensyn til bestemte hændelser og eventuelle amerikanske aktiviteter. UAPTF arbejder i øjeblikket på at erhverve yderligere rapportering, herunder fra US Air Force (USAF) og er begyndt at modtage data fra Federal Aviation Administration (FAA).

- Selvom USAF-dataindsamling historisk har været begrænset, startede USAF et sjette månedlige pilotprogram i november 2020 for at indsamle i de mest sandsynlige områder til møder med UAP og evaluerer, hvordan man kan normalisere fremtidig indsamling, rapportering og analyse på tværs af hele luftvåbenet.
- FAA registrerer data relateret til UAP i løbet af det normale styringsforløb af trafikoperationer. FAA indtager generelt disse data, når piloter og andre luftrumsbrugere rapporterer usædvanlige eller uventede begivenheder til FAAs lufttrafikorganisation.
- Derudover overvåger FAA løbende sine systemer for anomalier og genererer yderligere oplysninger, der kan være nyttige for UAPTF. FAA er i stand til at isolere data af interesse for UAPTF og gøre dem tilgængelige. FAA har en robust og effektivt opsøgende program, der kan hjælpe UAPTF med at nå medlemmer af luftfartens samfund for at fremhæve vigtigheden af at rapportere UAP.

Udvid samlingen

UAPTF søger nye måder at øge indsamlingen af UAP-klyngeområder, når U.S. kræfter ikke er til stede som en måde at baseline "standard" UAP-aktivitet på, og mindske indsamlingen af bias i datasættet. Et forslag er at bruge avancerede algoritmer til at søge i fangede historiske data og gemt af radarer. UAPTF planlægger også at opdatere sin nuværende UAP samlings strategi for at fremstille relevante indsamlingsplatforme og metoder fra DoD og the IC.

Forøg investering i forskning og udvikling

UAPTF har angivet, at yderligere finansiering til forskning og udvikling kan fremme fremtidig undersøgelse af emnerne i denne rapport. Sådanne investeringer skal styres af en UAP Indsamlingsstrategi, UAP F & U-tekniske køreplan og en UAP-programplan.

BILAG A - Definition af nøgleudtryk

Denne rapport og UAPTF-databaser bruger følgende definerende udtryk:

Uidentificeret luftfænomen (UAP): Luftbårne genstande, der ikke umiddelbart kan identificeres. Det akronym UAP repræsenterer den bredeste kategori af luftbårne objekter, der er gennemgået til analyse.

UAP-begivenhed: En holistisk beskrivelse af en begivenhed, hvor en pilot eller flybesætning var vidne til (eller registreret) en UAP.

UAP-hændelse: En bestemt del af begivenheden.

UAP-rapport: Dokumentation af en UAP-begivenhed, der inkluderer verificerede forvaringskæder og grundlæggende oplysninger såsom tidspunkt, dato, placering og beskrivelse af UAP. UAP-rapporter inkluderer Range Foulter1 rapporter og anden rapportering.

BILAG B - [Senatsrapport, der ledsager loven om efterretningstilladelse for regnskabsåret 2021](#)

Senatsrapport 116-233, ledsagende lov om efterretningstilladelse for regnskabsåret 2021, bestemmer, at DNI i samråd med SECDEF og andre relevante chefer for USG Agenturer, skal indsende en efterretningsvurdering af truslen fra UAP og fremskridtene UAPTF har gjort, for at forstå denne trussel.

Senatsrapporten anmodede specifikt om, at rapporten skulle omfatte:

1. En detaljeret analyse af UAP-data og efterretningsrapportering indsamlet eller opbevaret af Kontoret for Naval Intelligence, herunder data - og efterretningsrapportering, som ejes af UAPTF;
2. En detaljeret analyse af uidentificerede fænomene data indsamlet af:
 - a. Geospatiale intelligenser;
 - b. Signal intelligenser;
 - c. Human Intelligence; og
 - d. Måling og signaturer
3. En detaljeret analyse af data fra Federal Bureau of Investigation, som blev afledt fra undersøgelser af indtrængende af UAP-data over begrænset amerikansk luftrum;
4. En detaljeret beskrivelse af en interagentisk proces for at sikre rettidig dataindsamling og centraliseret analyse af al UAP-rapportering til den føderale regering uanset af hvilken tjeneste eller agentur, der har erhvervet oplysningerne;
5. Identifikation af en officiel ansvarlig for processen beskrevet i afsnit 4;
6. Identifikation af potentielle luftfarts- eller andre trusler, som UAP udgør for nationale sikkerhed og en vurdering af, om denne UAP-aktivitet kan tilskrives en eller flere udenlandske modstandere;
7. Identifikation af eventuelle hændelser eller mønstre, der indikerer en potentiel modstander, har opnået banebrydende luftfart kapaciteter, der kunne sætte USA strategisk eller konventionelle kræfter i fare; og
8. Anbefalinger vedrørende øget indsamling af data, forbedret forskning og udvikling, yderligere finansiering og andre ressourcer.