

Dept
FCCS Consult Origin date Issue date Page
21-08-2024 21-08-2024 1(3)

Document Id
**1019-044-2023 Åbent brev til FC - FMN - Excalibur-
projektil versus drone (Sort Sol)**

Til Forsvarsminister
Troels Lund Poulsen
Holmens Kanal 9, 1060 København K
e-mail fmn@fmn.dk

Kopi til fordeling i Forsvarsudvalg
Udvalgssekretær Jesper Thinghuus
e-mail Jesper.Thinghuus@ft.dk

Forsvarschef.
General Michael Wiggers Hyldgaard
Adjutantursektionen
Holmens Kanal 9, 1060 København K
e-mail: fko-fcsekr@mil.dk fko-fcsekr@fiin.dk

Udvikling af Dansk Forsvar – Er Læring en hjørnesten i Dansk Forsvar.

Der er intet som en fuldbåren konflikt som eks. en "special operation" der inspirerer og fremmer udvikling af militærteknologiske løsninger. Ministeren såvel som tidligere forsvarschef kender til og har implementeret drone løsninger i det danske forsvar i årtier. Indtil videre kun i form af "Surveillance - Eye in sky" løsninger.

Med forsvarschefens baggrund tvivler jeg ikke på at FC er helt og fuldt bevidst om at droner ikke kun er "eye in sky" løsninger, men at droneteknologien i bredeste forstand også finder anvendelse i et utal af varianter og ikke mindst i "Cluster" løsninger. Droner er i dag ikke kun et alternativt men et nøgle element i moderne kosteffektiv konfliktløsning i "fremtidens" forsvar.



Jeg erfarer at Excalibur programmet er sat på skinner, godkendt, klar til at afgive ordre ved Raytheon. Uagtet at det kan bidrage til det danske territorialforsvar, rejser der sig et spørgsmål f.s.v.a. forsvar af energi infrastruktur, ikke mindst overvågning og beskyttelse af undersøiske kabler, mens også og med dette en forventelig brug af AI kontrolleret "cluster" teknologi. Derfor følgende spørgsmål, måske lidt firkantet sat op:

Spørgsmål #1:

Hvor mange "stære" kan et Excalibur system uskadeliggøre om en aggressor vælger at anvende "sort sol" drone teknologi imod dansk forsvar.

Jeg forstår at især høj-energi laser systemer vurderes at være et kost effektivt middel, og at vi med droner af organiske overflader står med et observationsproblem – Radar kan vanskeligt anvendes til "Target" rekognition, endsige fastholdelse

Spørgsmål #2:

Er der overvejelser før indkøb af Laser forsvarssystemer at sikre læring i brugen af samme i de igangværende konfliktzoner?

Og sidst men ikke mindst, vil jeg gerne at man noterer sig at Mærsk nu overvejer at a-kraft til drift. Vedr. dette og meget mere – drøftes det gerne over en kop kaffe uden sukker.

Venligste Hilsner
Bjarne Engelbrecht Larsen

USA godkender muligt kæmpesalg af våben til Danmark

Danmark har anmodet om at købe præcisionsudstyr af USA.



USA's forsvarsinstitution, Pentagonet, set fra luften. (FAIR) Foto: Joshua Sokory / PhotoDisc/Getty

19. august 2024

20. august 2024

af Nikolaj Skovby Skjoldgaard

USA's udenrigsministerium har godkendt et muligt salg af præcisionsudstyr af typen Excalibur for 1,21 millioner dollar (818,640.000 kroner) til Danmark.

Det oplyser det amerikanske forsvarsministeriums Pentagon ifølge nyhedsbureauet Reuters.

Danmark har anmodet om at købe 359 Excalibur-projektiler, fremgår det af en [pressemeldelse](#) fra Defense Security Cooperation Agency, som er et styrelse under det amerikanske forsvarsministerium.

Handlen ville også inkludere udstyr til affyring, reservedele og træning i brug af udstyret.

Det foreslåede salg vil forbedre Danmarks evne til at imødegå nuværende og fremtidige trusler ved at levere præcisionsudstyr til og øge angrebsnøjagtigheden i sine brigader, skriver styrelsen.

Nøjagtighed ned til 10 meter

Forsvarsmediet [CNN](#) skrev i september sidste år, at Danmark var i gang med at anskaffe raket Excalibur-projektilet.

Excalibur-projektilet, som er produceret af de amerikanske våbenproducenter Raytheon Technologies og BAE Systems Bofo, er GPS-styret og har en rækkevidde på 50 kilometer og en nøjagtighed ned til 10 meter, fremgår det af Forsvarets interne medarbejdermagasin, [Flonnet](#).

Minister- og Indkøbsstyrelsen under forsvarsministeriet kunne tirsdag aften ikke umiddelbart kommentere på den mulige handel.



Defense Security Cooperation Agency
NEWS RELEASE

On the web: <http://www.dsca.mil>

Media/Public Contact:
pm-cpa@state.gov

Transmittal No. 24-61

Denmark – Excalibur Projectiles

WASHINGTON, August 20, 2024 - The State Department has made a determination approving a possible Foreign Military Sale to the Government of Denmark of Excalibur Projectiles and related elements of logistics and program support for an estimated cost of \$121 million. The Defense Security Cooperation Agency delivered the required certification notifying Congress of this possible sale today.

The Government of Denmark has requested to buy three hundred thirty-nine (339) M982A1 Excalibur tactical projectiles. Also included are Portable Electronic Fire Control Systems (PEFCS); Improved Platform Integration Kits (iPIK); Simple Key Loaders (SKLs); extractors; Surface Danger Zones (SDZs); training for new equipment; spare parts; U.S. Government technical assistance; technical data; repair and return services; and other related elements of logistics and program support. The estimated cost is \$121 million.

This proposed sale will enhance the foreign policy and national security objectives of the United States by helping to improve the security of a NATO Ally that is a force for political stability and economic progress in Europe.

The proposed sale will improve Denmark's capability to meet current and future threats by providing precision capability equipment and increasing first strike accuracy in its brigades. Denmark will have no difficulty absorbing these articles and services into its armed forces.

The proposed sale of this equipment and support will not alter the basic military balance in the region.

The principal contractor will be RTX Corporation, located in Tucson, Arizona. The purchaser typically requests offsets. Any offset agreement will be defined in negotiations between the purchaser and the contractor.

Implementation of this proposed sale will not require the assignment of any additional U.S. Government or contractor representatives to Denmark.

There will be no adverse impact on U.S. defense readiness as a result of this proposed sale.

The description and dollar value are for the highest estimated quantity and dollar value based on initial requirements. Actual dollar value will be lower depending on final requirements, budget authority, and signed sales agreement(s), if and when concluded.

All questions regarding this proposed Foreign Military Sale should be directed to the State Department's Bureau of Political Military-Affairs, Office of Congressional and Public Affairs, pm-cpa@state.gov.