

Medfinansieringsordningen

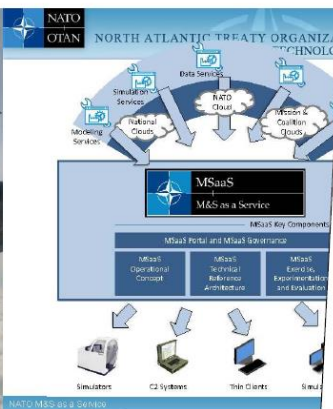
Jesper Holm
Teknologirådgiver, ph.d.
Værnsfælles Videnscenter
Værnsfælles Forretningsområde
Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse



Medfinansieringsordningen (FL§12.29.01) - Udvides i indeværende forsvarsforlig

Projektledelse af medfinansieringsprojekter

Initiere, varte, projektledelse, styre og opfølge



- FL § 12.29.01: Særlige udgifter vedr. NATO → Bidrag til NATOs militære driftsbudgetter m.v. "Forsvarets deltagelse i internationale studier, forskning og udviklingsarbejder, herunder medfinansiering af danske virksomheders og universiteters samarbejdsprojekter med internationale partnere. I 2019 er der afsat 20,2 mio. kr."
- Forligsinitiativ F51 tilføjer yderligere midler, således at puljens samlede størrelse er 160 mio. DKK i indeværende forligsperiode (2018-2023).

Medfinansieringsordning

FMI anvender i dag puljen til at udvide forskningskapaciteten på en række områder, hvor FMI ikke selv har de fornødne ressourcer, ved at invitere industrien til at fremsende projektforslag ("Medfinansieringsordningen")

Projektet skal således have relevans for forsvaret

- I forbindelse med fremtidige nyanskaffelser (jf. materielkapacitetsplanen)
- og/eller i forbindelse med forsvarets deltagelse i internationale arbejdsgrupper (især NATO Science and Technology Organisationen)
- og/eller teknologiafdækning i øvrigt (Horizon scanning)



Teknologiområder

...Men har også til formål at genere ny viden, der kan anvendes af dansk industri

Aktuelt væsentlige strategiske teknologiområder, jf. Den nationale forsvarsindustrielle strategi fra 2014:

- Avanceret software, herunder cybersikkerhed
- Kommunikations- og kommandokontrolsystemer
- Overvågnings- og radarteknologi
- Operativ beskyttelse af personer og militære kapaciteter, fx materiel og kommunikation
- Dele af køretøjsområdet med kritisk betydning for militære operationer
- Dele af det maritime område med kritisk betydning for militære operationer
- Avanceret materialeteknologi og – behandling
- Energi- og miljøoptimering i relation til operativ opgaveløsning



Forskning og udvikling

“Skabende arbejde foretaget på et systematisk grundlag for at øge den eksisterende viden, samt udnyttelse af denne viden til at udtænke nye anvendelsesområder” (UFM / OECD Frascati-manual)

Nyhedselement!

- Grundforskning (uden særlig anvendelse for øje) – normalt ikke relevant
- Anvendt forskning (bestemt praktisk formål)
- Eksperimentel udvikling (påbegynde fremstilling af produkter ...)

Projektet må højst afsluttes på Technology Readiness Level 6 (teknologidemonstratorer)

Ikke støtte til udvikling af prototyper



Ansøgningsrunde 2019

Indtil nu er hele puljen anvendt til projekter under medfinansieringsordningen. FMI indkalder til nye projektforslag ca. en gang om året

Indkaldelse til projektforslag i november 2018 bilagt ansøgningsvejledning og regelsæt

Ved ansøgningsfristen udløb i februar 2019 havde FMI modtaget 44 ansøgninger med et samlet ønsket støttebeløb på ca. 190 mio. DKK

32 ansøgninger blev fundet støtteegnede (≥ 75 point) i henhold til de i regelsættet angivne kriterier, heraf fik 16 projekter 90 point eller mere (ud af 100)

8 projekter blev udvalgt fra en yderligere vurdering af teknologisk relevans og rådige ressourcer

Ny runde med frist i løbet af 1. kvartal 2020



Nye projekter 2019

Mobile Communications Node

High-Resolution 3-D Polarimetric Radar with Applications to UAV Detection

Study of Predictive Analytics in a C2 Context

Brug af kunstig intelligens i militær planlægning med særlig fokus på luftoperationer

Quantum Safe Cryptography

Portable Sniffer Detection of improvised Explosives

Retningsbestemte lydsensorer til droner

Et satellit-baseret system til overvågning af skibstrafik i Arktis

Samlet pulje i forligningsperioden 2018-2023: 160 mio. DKK (inkl. initiativ F51)

Eksisterende projekter: 40 mio. DKK

Nye projekter: 37 mio. DKK

Rest: 83 mio. DKK

