



Forsvarsteknologisk forskning i Danmark

Nationalt Forsvarsteknologisk Center fremlægger afdækningsrapport af den aktuelle danske forsvarsteknologiske forskning.

Hovedbudskaber

Danske vidensmiljøer er allerede engageret med forsvarskunder i flere sammenhænge, og der er afdækket igangværende forskningsprojekter for forsvarskunder på ca. 160 mio. kr. **Mindre end en fjerdedel heraf er dansk finansieret, mens over 75 % er udenlandsk finansieret**, dels fra private firmaer og dels fra EU via den Europæiske Forsvarsfond. En stor del af den opbyggede viden omsættes til produktion i udlandet uden dansk deltagelse.

EU er i dag den største enkeltkilde til finansiering af dansk forsvarsteknologisk forskning. Der ses et betydeligt potentiale for at øge samspillet med EU - særligt i dybden på områder med danske styrkepositioner.

Internt i Danmark er den forsvarsteknologiske forskning primært fordelt på 10 universiteter og GTS'er. Danmarks Tekniske Universitet står for 46 % af forskningsvolumen, Aalborg Universitet for 26 % og Teknologisk Institut for 10 %.

Rapporten identificerer 9 platforme med etablerede vidensmiljøer. Alle ni platforme har et betydeligt uudnyttet potentiale. De største platforme ift. den aktuelle forsvarsteknologiske forskningsvolumen er 1) luftbårne teknologier, inkl. rumområdet, 2) kunstig intelligens og systemintegration og 3) nye materialer.





En række stærke civile platforme med stor betydning for dansk forsvar og med politiske interesse modtager begrænset - eller ingen - forsvarsstøtte fra forsvarssiden i dag. Det drejer sig eksempelvis om forskning inden for droner, cyberteknologi, maritime kompetencer, energi og grøn omstilling, kvanteteknologi og vedligehold.

Danmark har et betydeligt potentiale for at levere til nye og kritiske teknologier, som vil være afgørende for europæisk og dansk sikkerhed på længere sigt, men som går ud over snævre forsvarsbehov. Det er særligt bioteknologi, alternative brændsler, materialeteknologi og kvanteteknologi.

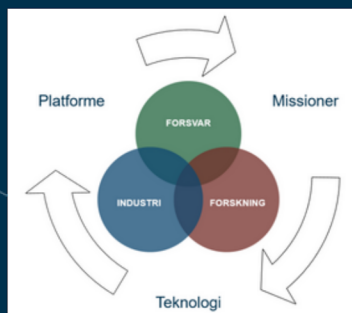
På kort sigt ses der mulighed for, at man **via de etablerede vidensplatforme kan undersøge muligheder for øget dansk aftryk og evt. egenproduktion inden for centrale områder** som luftovervågning (både rumteknologier og droner), maritime kompetencer (i form af både skibe og undervandsteknologi) samt kunstig intelligens og øget systemintegration. Det gælder også cyberteknologi og grønne brændsler.

For at realisere potentialet er der behov for **en dedikeret national ramme for forskningsstøtte**, der skal spille sammen med bl.a. den nye danske Forsvarsfond og øvrige dele af samfundet – både civile fonde, EU og det danske forsvarsøkosystem.

I takt med den skærpede geopolitiske konkurrence og øvrige europæiske landes investeringer kan **forsvarsteknologi forventes at blive af voksende betydning for Danmarks langsigtede konkurrence- og innovationsevne generelt set.**

Der vil være **behov for et bredt løft af sikkerheden omkring både kritiske teknologier i bred forstand og en opskaleret forsvarsteknologisk indsats mere konkret.**

Med udgangspunkt i **hvert af de etablerede vidensmiljøer foreslås, at der etableres et tættere og mere struktureret "triple helix" samarbejde**, hvor forskning, industri og forsvar i fællesskab udvikler platforme, missioner og konkrete teknologier, som kan føde ind i europæiske værdikæder og anvendes af det danske forsvar.



Triple helix