

Regeringskansliet
(Försvarsdepartementet)

Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare

Ert datum
2023-07-06

Er beteckning
Fö2023/01286

Vårt tjänsteställe, handläggare
Maths Persson, maths.persson@mil.se

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

Försvarsmaktens svar avseende förslag DIANA (En bilaga)

Uppdraget

Försvarsmakten och Verket för innovationssystem (Vinnova) har fått i uppdrag (Fö2023/01286) att i samverkan med Vetenskapsrådet och Myndigheten för samhällsskydd (MSB) och beredskap lämna förslag på lämpliga organisationer som svenska kandidater till Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic (DIANA). Uppdraget består i att lämna förslag på en svensk organisation i rollen som accelerator samt två till fyra svenska organisationer för rollen som testcenter.

En dialog med Nato ska ske om hur möjliga svenska kandidater kan komplettera befintliga acceleratorer och testcenter inom DIANA för att bidra med ett så stort mervärde som möjligt. Resultaten av dialogen ska vägas mot prioriterade svenska teknikområden. Försvarsmakten och Vinnova ska tillse att de organisationer som föreslås är villiga att ta rollerna som accelerator samt testcenter. I uppdraget ingår även att beskriva urvalsprocessen.

Ärendets beredning

Försvarsmakten och Vinnova har berett detta ärende gemensamt. Samverkan har skett med Vetenskapsrådet och MSB. Samverkat har också skett med Nato DIANA under beredningen.

(MPE)



Beslut

Myndigheternas gemensamma förslag redovisas i bilaga 1, där myndigheterna rekommenderar LEAD i Linköping som accelerator och MAX IV, Svenska rymdaktiebolaget, Marine Technology Center of Sweden – Blue Science Park och RISE som testcenter.

I beredningen har generalmajor Johan Pekkari deltagit.

Detta svar har beslutats av konteramiral Jens Nykvist. I den slutliga handläggningen har deltagit Mia Arblom, brigadgeneral Torbjörn Sahlén, överste Rickard Stridh, överste Peter Tagesson och som föredragande Maths Persson.



Jens Nykvist

Tjef chef Försvarsstaben



Maths Persson



Sändlista

För kännedom

LEAD i Östergötland AB
MAX IV Laboratory, Lunds universitet
Svenska rymdaktiebolaget
Blue Science Park
Research Institutes of Sweden AB

Verket för innovationssystem
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
Vetenskapsrådet
Försvarets materielverk
Totalförsvarets forskningsinstitut
Försvarshögskolan

För kännedom inom Högkvarteret

FST STRA
FST GEN
FST STÖD
FST SFL
OPL
MUST
MILREP
AST
MS
FS



Gemensam Redovisning av Uppdrag till Försvarmakten och Vinnova avseende DIANA

Uppdraget

Försvarmakten och Vinnova har fått i uppdrag att i samverkan med Vetenskapsrådet och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap lämna förslag på lämpliga organisationer som svenska kandidater till Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic (DIANA). Uppdraget består i att lämna förslag på en svensk organisation i rollen som accelerator samt två till fyra svenska organisationer för rollen som testcenter. I uppdraget ingår även att beskriva urvalsprocessen.

Uppdragets utgångspunkt är att givet prioriterade svenska teknikområden föreslå svenska miljöer som kan bidra med så stort mervärde som möjligt till DIANAs befintliga acceleratorer och testcenter.

Urvalsprocess

Urvalet av acceleratorer och testcenter har baserats på en öppen inbjudan att inkomma med en intresseanmälan, via Vinnovas ansökningsportal, om att ingå i Natos innovationsprogram DIANA. Inbjudan anslogs den 1 september och marknadsfördes aktivt via olika digitala kanaler hos var och en av de samverkande myndigheterna samt via branschorganisationer och innovationsnätverk. När anmälningstiden stängde den 15 september hade 76 intresseanmälningar kommit in.

Med hjälp av en bedömargrupp med experter från de fyra myndigheterna genomfördes en strukturerad screening där varje intresseanmälan lästes av minst tre personer. Screeningen gjordes utifrån följande fyra kriterier:

- Befintlig verksamhet inom det område som intresseanmälan avser
- Koppling till svenska styrkeområden
- Relevans för teknik- och produktutveckling med tillämpning inom försvar och säkerhet
- Helhetsbedömning av hur väl olika förslag kompletterar varandra från ett svenskt perspektiv, samt stärker DIANA som helhet

Vid ett myndighetsgemensamt bedömningsmöte den 20 september gicks samtliga intresseanmälningar igenom som underlag för en fördjupad analys.



Den fördjupade analysen genomfördes som webbaserade intervjuer med tre till fyra deltagare från Vinnova och Försvarmakten. Vid intervjuerna användes ett strukturerat frågeformulär baserat på DIANAs kriterier och fördjupningar av de frågor som ställts i samband med intresseanmälan. Efter intervjuerna gjorde var och en av intervjuerna en egen bedömning av styrkor och svagheter som summerades på en femgradig skala med avseende på organisation, profil, säkerhet och risker, samt internationell uppkoppling. De enskilda bedömningarna sammanställdes och utgjorde ett underlag för den helhetsbedömning som presenteras här.

Bedömning och rekommendation

Urvalsprocessen har visat på en imponerande diversitet av välutvecklade, ofta unika miljöer för acceleration och test. I slutbedömningen har, förutom kriterierna vid urvalsprocessen, gjorts en helhetsbedömning, där excellens inom prioriterade svenska teknikområden och möjligheten att erbjuda ingångar mot sammanhållna forsknings- och innovationsmiljöer har vägts in.

Försvarmakten och Vinnova rekommenderar följande acceleratormiljö inom DIANA:

LEAD

LEAD är en av Sveriges främsta företagsinkubatorer med särskilt fokus på deep-tech. LEAD har i sin intresseanmälan fokuserat på två styrkeområden - avancerade material och visualisering, simulering och bildanalys, två svenska styrkeområden där LEAD har en stark position såväl nationellt som internationellt. Genom den starka försvarsindustrikopplingen i regionen finns en lång tradition och omfattande kompetens att arbeta med och utveckla tillämpningar som har både civil och militär användning.

Försvarmakten och Vinnova rekommenderar följande fyra testcenter som del av DIANAs nätverk:

MAX IV Laboratory

Synkrotronanläggningen MAX IV vid Lunds universitet är en av Europas mest avancerade forskningsinfrastrukturer. Som testcenter inom DIANA erbjuder MAX IV en kombination av avancerad teknik, expertis och vetenskaplig excellens. MAX IV erbjuder unika möjligheter för studier inom materialvetenskap och livsvetenskap, samt avancerande analysmetoder som kompletterar existerande testcenter inom andra områden som t.ex. nanoteknologi, energi, bioteknologi, nya material, elektronikmaterial, kvantmaterial etc.

Svenska rymdaktiebolaget

Svenska rymdaktiebolaget, Institutet för rymdfysik (IRF) och Luleå tekniska universitet (LTU) bedriver verksamhet inom rymdområdet och föreslår ett gemensamt testcenter med rymdinriktning. Testcentret erbjuder en stor bredd av



test- och demonstrationsmöjligheter för produkter som ska skickas upp i rymden men också test och analys av mekaniska egenskaper och uppträdande av material. Testcentret ger inte bara tillgång till rymden utan även ett stort markområde och lufttrum, och förväntas även bidra till Försvarmaktens förmågeutveckling inom rymddomänen.

Marine Technology Center of Sweden, Blue Science Park

Marine Technology Center of Sweden (MTC) föreslår ett testcenter med två huvudområden; försvarsrelaterad teknikutveckling inom undervattensdomänen och havsbaserad energi. Ett särskilt område som fått ökad betydelse på senare tid är övervakning av kritisk infrastruktur på havsbotten. Eftersom Östersjön är ett innanhav är platsen lämplig för innovation inom yt- och undervattens teknik, med en omfattande fartygstrafik, speciella hydrografiska förhållanden och komplexa skärgårdar. MTC är ett samarbete mellan försvarsrelaterade aktörer, näringsliv och akademi och Karlskrona har en lång tradition av civil-militär samverkan inom marin teknologi.

Research Institutes of Sweden

RISE är ett ledande av staten helägt forskningsinstitut. Med omkring 3000 medarbetare har RISE en bredd av forsknings- och utvecklingsverksamhet inom en bredd av teknikområden. En av RISE:s unika förmågor gäller den bredd av ett 130-tal test- och demonstrationsmiljöer som institutet erbjuder. RISE test- och demonstrationsanläggningar spänner över en rad olika områden inklusive försörjningsberedskap, cybersäkerhet och kommunikation, bioekonomi, marinteknik, fordonsteknik, skydd och säkerhet samt vatten och livsmedel.