Försvarsdepartementet

Försvarets radioanstalt
Box 301
161 26 Bromma

Försvarsmakten
107 85 Stockholm

Uppdrag till Försvarets radioanstalt och Försvarsmakten att analysera och påbörja utvecklingen av en AI-stödd nationell cybersäkerhetsförmåga

Regeringens beslut

Regeringen ger Försvarets radioanstalt (FRA) i uppdrag att undersöka förutsättningarna för en AI-stödd nationell cybersäkerhetsförmåga och påbörja en pilotverksamhet för att genom AI-stödda verktyg lämna stöd till samhällsviktiga verksamheter inom privat och offentlig sektor. FRA uppdras även att lämna förslag på hur en sådan förmåga kan utvecklas vid Nationellt cybersäkerhetscenter (NCSC) för att stärka Sveriges nationella cybersäkerhetsförmåga. Försvarsmakten ska stödja FRA i genomförandet av uppdraget med pilotverksamhet utifrån myndighetens kompetens och förmåga på området.

Vid uppdragets genomförande ska FRA med stöd av Försvarsmakten vid behov analysera andra liknande initiativ i andra länder. Myndigheterna ska även ömsesidigt delge varandra de erfarenheter, metoder och resultat inom uppdraget som är av betydelse för respektive myndighets kommande förmågeutveckling.

Uppdraget ska genomföras inom befintliga, beslutade respektive beräknade ekonomiska ramar.

FRA ska senast den 30 oktober 2026 lämna en delredovisning som redogör för förutsättningarna för en AI-stödd nationell cybersäkerhetsförmåga med utgångspunkt i andra internationella initiativ samt innehåller förslag på utformning av pilotverksamheten. Senast den 29 januari 2027 ska FRA

lämna en skriftlig slutredovisning av uppdraget till Regeringskansliet (Försvarsdepartementet).

Närmare om uppdraget

Arbetet ska omfatta utformningen av en modell för stödjande cybersäkerhetsåtgärder som kan bidra till att skydda samhällsviktiga verksamheter inom privat och offentlig sektor från AI-drivna cyberhot. Med modell avses hur myndigheten genom en AI-stödd nationell cybersäkerhetsförmåga kan erbjuda stöd till andra aktörer.

Arbetet ska ske med utgångspunkt i befintliga myndighetsstrukturer, NCSC:s uppgifter och totalförsvarets behov. Det ska även innefatta utvecklingen av en initial pilotverksamhet. Pilotverksamheten ska genomföras på ett sätt som möjliggör att erfarenheterna beaktas i den fortsatta förmågeutvecklingen.

Pilotverksamheten syftar till att skapa erfarenhet och kunskap om förutsättningarna för att kunna leverera konkret operativ nytta för mottagande verksamheter. Den bör utformas på ett sätt som gör att den skulle kunna skalas upp för att stödja ett stort antal organisationer. FRA ska i delredovisningen redogöra för pilotverksamhetens inriktning och avgränsning. Pilotverksamheten skulle exempelvis kunna avgränsas till AI-stödd sårbarhetsanalys och testning av skyddet av myndigheter och samhällsviktiga verksamheter. Andra inriktningar som ger motsvarande operativ nytta kan också övervägas.

Inom ramen för förslaget på hur den AI-stödda nationella cybersäkerhetsförmågan kan utvecklas ska FRA och Försvarsmakten kartlägga och bedöma lämpligheten i att använda befintliga verktyg, AI-komponenter och andra relevanta tekniska lösningar, i syfte att möjliggöra en snabb och resurseffektiv utveckling.

Uppdraget ska genomföras i nära samverkan med berörda myndigheter och lämpliga aktörer inom näringslivet.

Bakgrund

I den nationella cybersäkerhetsstrategin 2025–2029 och den tillhörande handlingsplanen har regeringen slagit fast att Sveriges förmåga att förebygga, upptäcka, hantera och återhämta sig från cyberhot ska stärkas genom ökad

samverkan, teknikutveckling och ett mer sammanhållet nationellt cybersäkerhetsarbete. NCSC vid FRA har en central roll i detta arbete.

Den snabba utvecklingen inom artificiell intelligens (AI) förändrar samtidigt förutsättningarna för cybersäkerhet. AI bedöms ge såväl försvarare som kvalificerade hotaktörer nya möjligheter att automatisera cyberoperationer och agera med en hastighet och omfattning som ställer nya krav på den nationella cybersäkerhetsförmågan. AI-stödda verktyg kan exempelvis användas för snabbare och mer resurseffektivt identifiera tekniska sårbarheter och på så sätt stärka organisationers cybersäkerhet.

Regeringen gav den 9 juli 2026 FRA i uppdrag att genom NCSC på nationell nivå samordna och stärka samhällets arbete med cybersäkerhet kopplat till artificiell intelligens (Fö2026/01143). Med detta uppdrag tas nästa steg genom att initiera en analys av hur AI konkret kan användas för att stärka Sveriges nationella cybersäkerhetsförmåga.

Flera länder har inlett arbete med att utveckla AI-stödda nationella koncept för cybersäkerhet. Storbritannien har genom Government Communications Headquarters (GCHQ) och National Cyber Security Centre presenterat konceptet Cyber Shield, som syftar till att utveckla ett nationellt koncept där autonoma och semiautonoma AI-system används för att förebygga, upptäcka, analysera och hantera cyberhot samt stärka den nationella cyberresiliensen.

Regeringen bedömer därför att det finns behov av att analysera hur internationella erfarenheter kan tas till vara och hur ett motsvarande koncept kan utvecklas utifrån svenska förhållanden.

På regeringens vägnar

Carl-Oskar Bohlin

Arvid Kjell

Kopia till

Justitiedepartementet/INS, L4
Försvarsdepartementet/EFU, EM, EMF, RS
Finansdepartementet/BA, DIS, DOF OU, SFÖ
Myndigheten för civilt försvar
Myndigheten för totalförsvarsanalys
Polismyndigheten
Post- och telestyrelsen
Säkerhetspolisen