

7.7.1 Cybersäkerheten i Finland – nuläge, målbild och nödvändiga åtgärder för att nå målbilden

Övre gräns för det anvisade anslaget: 150 000 €

Tidsplan: 08/2016–12/2016

Bakgrund till informationsbehovet och behovsbeskrivning med motiveringar:

Strategin för cybersäkerheten i Finland godkändes genom statsrådets principbeslut 2013. Den utgör en del av genomförandet av Säkerhetsstrategin för samhället 2010. Strategin och bakgrundspromemorierna i anslutning till den, de strategiska riktlinjerna samt det första verkställighetsprogrammet som inleddes 2014 och programmets konkreta åtgärder har tillsammans skapat en ram för utvecklingen av den nationella cybersäkerheten och därmed för förverkligandet av den vision som beskrivs i strategin.

I strategin för cybersäkerheten tog man 2016 som fokusår, med visionen att "år 2016 är Finland en global föregångare inom beredskapen inför cyberhot och hanteringen av de störningssituationer som de förorsakar". För att granska måluppfyllelsen har man bland de grundläggande projekt som anges i statsminister Juha Sipiläs regerings program tagit in en utredning som granskar läget inom cybersäkerheten.

Forskningsfrågor:

- Vilken är säkerhetssituationen i cyberomgivningen för närvarande, hur har situationen förändrats sedan 2013 och vilka är de viktigaste identifierbara faktorerna som påverkar säkerheten i cyberomgivningen fram till 2020?
 - Hur påverkar de allmänna förändringarna i omvärlden säkerhetsutvecklingen i cyberomgivningen?
- Vad är nuläget i fråga om cybersäkerheten i Finland och hurdan är säkerheten i jämförelse med de viktigaste jämförelseländerna?
 - Har målbilden i cybersäkerhetsstrategin nåtts, har den planerade verksamhetsmodellen genomförts och har cybersäkerheten utvecklats i enlighet med de riktlinjer som presenteras i strategin?
 - Har samhällsaktörerna förbundit sig till att vidta de åtgärder som nämns i verkställighetsprogrammet för cybersäkerhetsstrategin och har de fastställda åtgärderna främjat de strategiska riktlinjerna?
 - Vilka utmaningar har identifierats när det gäller att förverkliga visionen och de strategiska riktlinjerna i cybersäkerhetsstrategin fullt ut? Vilka åtgärder för att främja den nationella cybersäkerheten har varit särskilt lyckade?
 - Har det nuvarande systemet kapacitet att förhindra, begränsa och klara av allvarliga cyberattacker så att samhällets vitala funktioner kan upprätthållas? Är beredskapen inför cyberstörningar och hanteringen av störningssituationer organiserade på ett ändamålsenligt sätt och är resurserna anpassade på rätt sätt? Finns det något som bör göras på ett annat sätt?
 - Vad är nuläget i fråga om cybersäkerheten i Finland och hur hanteras den i jämförelse med de viktigaste jämförelseländerna Estland, Sverige, Nederländerna, Storbritannien och Israel?
- Med beaktande av analyserna av omvärlden och nuläget, de identifierade bristerna och utvecklingsobjekten samt den internationella jämförelsen, hur ska målbilden för cybersäkerheten i Finland se ut 2020?

- Vilka andra utvecklingsförlopp är det möjligt att förutspå i fråga om målbilden, både positiva och negativa? Vilka bakgrundsantaganden bygger de olika utvecklingsförloppen på?
- Hur tryggas en säker cyberomgivning för samhällets olika aktörer och som garant för företagens verksamhet och tillväxt?
- Vilka strategiska riktlinjer, lagstiftningsåtgärder, verksamhetsarrangemang, praktiska åtgärder och resurser möjliggör att målbilden för 2020 kan nås?

Den utredning som är slutprodukt använder både öppna källor och sekretessbelagt material. Därför kommer utredningen att utöver den offentliga delen innehålla delar som är sekretessbelagda med stöd av offentlighetslagen (MyndOffL (621/1999) 24 § 1 mom.) I en bilaga till uppdragavtalet avtalas i detalj om användningen och hanteringen av sekretessbelagda uppgifter. I fråga om alla personer som deltar i utredningsarbetet görs en begränsad säkerhetsutredning enligt säkerhetsutredningslagen (726/2014), vilket också är en förutsättning för att ingå avtal.

Samband med genomförandeplanen för regeringsprogrammet, statsrådets strategier och andra utredningar och annan forskning:

- Strategin för cybersäkerheten i Finland
- Verkställighetsprogrammet för cybersäkerhetsstrategin
- Grundläggande projekt i regeringsprogrammet, projekt nr 7 Cybersäkerhet som tryggar medborgarnas vardag och företagstillväxten

Informationsproduktionens huvudsakliga former:

Bakgrundsteckning, omvärldsanalys, analys av lägesbilden, jämförande analys, framsynsinformation, scenarieanalys, åtgärdsrekommendationer. Metoder som preciseras under arbetets gång, vilket gör det möjligt att utnyttja en del av resultaten redan under utredningsprocessen.