

1.12.2008

**STATSRÅDETS PRINCIPBESLUT OM EN NATIONELL
INFORMATIONSSÄKERHETSSTRATEGI "Trygg vardag i informationssamhället – Inte
med tur utan med kunskap"**

Syften med strategin

Med hjälp av den nationella informationssäkerhetsstrategin strävas det efter att skapa finländarna (medborgare, företag, myndigheter och andra aktörer) en trygg vardag i informationssamhället. Strategin har den visionen att medborgarna och företagen kan lita på att deras uppgifter är säkra både på data- och kommunikationsnäten och i tjänsterna som hör till dem. Det allmänna informationssäkerhetskunnandet ska vara på en hög nivå och olika parter i samhället samarbetar friktionsfritt i syfte att främja informationssäkerheten. Finland är föregångarlandet i informationssäkerheten i världen 2015.

Tyngdpunkt 1: Baskunskaper i vardagens informationssamhälle

Tyngdpunkt 2: Riskhantering som anknyter till information och funktionssäkerhet

Tyngdpunkt 3: Konkurrenskraft och internationellt nätverkssamarbete

Åtgärder

Tyngdpunkt 1: Baskunskaper i vardagens informationssamhälle

Varje aktör i informationssamhället verkar genom sina handlingar både i sin egen och i andras informationssäkerhet. Därför är det viktigt att var och en har tillräckliga baskunskaper om informationssäkerheten. Förtroendet för informationssamhället uppstår när både användarna och leverantörerna av tjänster förstår sitt ansvar, sina rättigheter och sina skyldigheter.

Användarna av tjänster måste kunna identifiera och vara medvetna om utgångspunkterna för en säker och pålitlig tjänst. Medborgerliga kunskaper i den elektroniska ärendehantering och informationskompetensen är förutsättningar för att man kan röra sig tryggt på webben. Att förutse, identifiera och bereda sig för risker skyddar för många obehagliga överraskningar. Speciellt **tjänsteleverantören** ska säkerställa att det är tryggt att använda tjänsterna och för sin del se till att konfidentiella uppgifter identifieras och skyddas. Tjänsteleverantören har också en skyldighet att se till att tjänstens säkerhet upprätthålls ständigt i och med att omgivningen i tjänsterna och verksamheten ändras.

En öppen och klar kommunikation om tjänstens säkerhet och eventuella risker skapar grunden för det förtroende som behövs för att man kan verka i vardagens informationssamhälle. Tjänsteleverantörens ansvar kan inte läggas ut. I praktiken ska tjänsteleverantören med alla aktörer som deltar i tjänsteproduktionen svara för tjänstens informationssäkerhet. Strategin har till uppgift att integrera informationssäkerheten till en fast del av informationssamhällets basstrukturer. Detta kräver förutom att den allmänna medvetenheten om och kunnandet i informationssäkerheten stärks också att synpunkterna på informationssäkerheten beaktas då systemen anskaffas och i avtalsprocesserna.

- **Starkare medvetenhet om och kunnande i informationssäkerheten**
 - Projektet för den nationella informationssäkerhetsdagen utvecklas
 - Medvetenheten om informationssäkerheten ökas, dess nivå följs och kunnandet i den utvecklas
 - Det utarbetas en aktiv och förutseende kommunikationsplan

- **Utbud av säkra elektroniska tjänster och säkerställande av förtroendefullheten**
 - Kraven på informationssäkerheten ska bli en del av varje anbudsbegäran, inkl. planeringsfaserna i lösningarna och tjänsterna
 - En vidare användning av lösningarna för informationssäkerheten främjas
 - Möjligheten att utveckla ett separat certifikat som beviljas säkra tjänster utreds
 - En ökning av antalet certifierade sakkunniga som är specialiserade på informationssäkerheten ska främjas i Finland

Tyngdpunkt 2: Riskhantering som anknyter till uppgifterna och funktionssäkerhet

Elektroniska tjänster och den elektroniska ärendehanteringens bildar en allt centralare del av servicesystemet såväl på den offentliga som på den privata sektorn. Samtidigt gör beroendet av datatekniken tjänsterna sårbarare än tidigare. Medborgarna som använder olika kommunikationstjänster måste kunna lita på att det är tryggt att använda tjänsterna och att konfidentiella uppgifter inte kommer i fel händer. Medborgarna och företagen måste garanteras tillräckligt stöd från myndigheterna om informationssäkerheten har kränkts t.ex. genom identitetsstöld.

När tjänster läggs ut på entreprenad och anskaffningar sammankopplas måste en genomgripande hantering av informationssäkerheten säkerställas. När tjänster planeras ska informationssäkerheten i hela nätet bedömas genomgripande. Leverantören av huvudtjänsten bär här det centrala ansvaret. Förtroendefullheten, integriteten och användbarheten av uppgifterna är väsentliga i servicen.

Funktionen av informationssamhällets kritiska infrastruktur och säkerheten av data- och kommunikationssystemen och kommunikationstjänsterna måste tryggas i alla situationer – från normala förhållanden till undantagsförhållanden. Att företagets

verksamhet fortsätter och att medborgarna har tillgång till tjänsterna måste säkerställas.

- **Utveckling av riskhanteringen och funktionssäkerheten**
 - Det ska ges stöd för att den riskhanteringsmodellen som har utvecklats för företagen kan införas i större skala
 - Det ska ordnas utbildning om riskhanteringen

- **Tryggande av samhällets vitala funktioner i alla situationer**
 - Det ska utredas vilka metoder och beredskapsmodeller som ska utvecklas för hanteringen av näten och nätverken som är allt mer invecklade
 - Möjligheten att stöda företagens beredskap och riskhantering utreds
 - Säkerställande av verksamheten av de kommunikationsnät och kommunikationstjänster som samhällets vitala funktioner behöver ska stödjas med lagstiftningsåtgärder

Tyngdpunkt 3: Konkurrenskraft och internationellt nätverkssamarbete

Finland ska utveckla sin egen nationella reglering så att den blir enklare och mer förutsebar med tanke på företagen och sträva efter att aktivt påverka den internationella regleringen. Tydligheten av den nationella lagstiftningen och slopande av eventuella hinder för affärsverksamheten påverkar väsentligt den nationella konkurrenskraften och företagens vilja att investera i Finland. Dessutom måste man se till att skillnaderna i den nationella verkställigheten av de EU-direktiv som gäller informationssäkerheten inte oskäligt försvårar verksamheten av de finländska företag som är verksamma i flera EU-länder. Med tanke på ett konkurrenskraftigt informationssamhälle är det nödvändigt att dess centrala kunskapskapital, t.ex. industriella rättigheter och företagshemligheter är skyddade. Genom dessa åtgärder kan man trygga företagens verksamhet i Finland och de finländska företagens verksamhet utomlands och främja det att Finland är ett lockande land för företagen att etablera sig i.

Finland är en del av den globala informationsnätsekonomin och största delen av hoten och angreppen mot informationssäkerheten riktas på oss utanför vårt lands gränser. Bekämpningen av dessa hot kräver en omfattande beredskap och fungerande internationella samarbetsnätverk och ett förutseende handlingsätt och identifiering av svaga signaler. Finland ska agera aktivt i det internationella myndighetssamarbetet för att hoten mot informationssäkerheten kan bekämpas på förhand och att skadorna kan minskas. Globalisationen är inte bara ett hot utan också en möjlighet. För att agera verkningsfullt på internationella forum måste Finland kunna prioritera sin internationella verksamhet och rikta sina resurser på frågor som är viktiga med tanke på informationssäkerheten. För att agerandet är verkningsfullt måste man ha ett bra nationellt samarbete och man ska verka på förhand.

- **Att göra Finland mera lockande och konkurrenskraftigare genom att öka förutsebarheten**
 - Införande av internationella standarder ska främjas och Finland ska aktivt delta i det internationella utvecklingsarbetet av standarderna
 - Finland ska genom EU-samarbetet verka för att direktiven som anknyter till informationssäkerheten verkställs så enhetligt som möjligt. Detta främjar verksamheten hos de finländska företag som är verksamma i flera länder

- **Skärpning av det förutseende och påverkande internationella samarbetet**
 - Inrättande av ett nationellt nätverk för internationellt samarbete ska övervägas. Nätverket ska sprida uppgifter och erfarenheter om de internationella samarbetsgrupperna
 - Det ska utredas behovet av inrättande av en nationell myndighet för informationssäkerheten i Finland i data(NCSA)

Genomförande av strategin

Statsrådet bär helhetsansvaret för informationssäkerhetsstrategin och övervakar genomförandet av strategin och uppdaterar den efter behov. Gruppen för informationssäkerheten i vardagens informationssamhälle som tillsatts av kommunikationsministeriet stöder samordningen av åtgärderna som genomförandet av strategin kräver samt följer hur strategin verkställs. Gruppen för informationssäkerheten i vardagens informationssamhälle ger statsrådet årligen en berättelse om hur strategin har verkställts och om behovet att uppdatera den samt rapporterar till delegationen för vardagens informationssamhälle om hur arbetet framskrider.

För att målen kan nås utarbetas det utifrån tyngdpunkterna i principbeslutet ett åtgärdsprogram. Åtgärderna, mätarna och uppföljningen som är nödvändiga med tanke på genomförandet av strategin ingår i åtgärdsprogrammet som blir färdigt våren 2009.