



Informationssäkerhetsenheten  
Arne Jonsson  
010-240 43 94  
arne.jonsson@msbmyndigheten.se

## Konsekvensutredning för Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om säkra kryptografiska funktioner

### **1 Beskrivning av problemet och vad man vill uppnå**

Säker och tillförlitlig information vid rätt tillfälle är en förutsättning för en effektiv hantering av de olyckor och kriser som kan inträffa i samhället. Nationellt godkända kryptografiska funktioner kan nyttjas för att förhindra obehörig insyn i och påverkan av tele- och radiokommunikationer och därigenom tillgodose behovet av sekretesskydd, autentisering och identifiering. Händelseförloppet är ofta snabbt vid olyckor och kriser vilket innebär att viktiga beslut om nödvändiga åtgärder snabbt måste tas och meddelas berörda. Tillgången till relevant, unik, riktig och tillförlitlig information kan vara en förutsättning för att snabbt kunna fatta korrekta och viktiga beslut i sådana situationer.

Säkra kryptografiska funktioner ger förmåga till ett effektivt och säkert tvärsektoriellt informationsutbyte över sektorsgränser och ansvarsområden före under och efter en olycka eller kris.

MSB har i enlighet med 34 § förordningen (2006:942) om krisberedskap och höjd beredskap med ändringen (2008:1003) bemyndigats att meddela ytterligare föreskrifter om säkra kryptografiska funktioner.

Föreskrifterna syftar till att klargöra hur myndigheter effektivt ska kunna utbyta information som krypterats med nationellt godkända kryptografiska funktioner under normal kontorstid. Samt även under icke kontorstid i situationer som kräver brådskande beslut och samverkan med andra aktörer.

### **2 Beskrivning av alternativa lösningar för det man vill uppnå samt konsekvenser om någon reglering inte kommer till stånd**

För att säkerställa myndigheternas förmåga till säkert tvärsektoriellt informationsutbyte krävs att MSB beskriver vilka kryptosystem och kryptonyckelserier som ska nyttjas. Dessutom måste de organisationer som

Datum  
2009-11-20

Diariernr  
2009-14314

tilldelats dessa kryptosystem veta vad som avses med normal kontorstid och icke normal kontorstid.

Om MSB inte klargör när och hur säkra kryptografiska funktioner ska nyttjas finns det risk att organisationerna inte använder samma kryptosystem eller kryptonyckelse serie vilket får till effekt att krypterade meddelanden inte kan utväxlas. Detta förhållande kan innebära att relevant information inte når mottagaren eller om informationen sänds över en oskyddad förbindelse att obehörig kan få insyn i alternativt kan förvanska viktig information.

### **3 Uppgifter om vilka som berörs av regleringen**

Föreskrifterna riktar sig till de civila myndigheter Regeringen pekat ut i 31 § förordningen (2006:942) om krisberedskap och höjd beredskap med ändringen (2008:1003) samt de myndigheter med särskilda uppgifter inom samverkansområdena som finns upptagna i bilagan till dessa föreskrifter. Dessutom riktar sig föreskrifterna till Kriminalvårdsstyrelsen, Sveriges Meteorologiska- och Hydrologiska Institut samt till polismyndigheter

### **4 Uppgifter om kostnadsmissiga eller andra konsekvenser regleringen medför**

Krisberedskapsmyndigheten hade tidigare motsvarande föreskriftsrätt och föreskrev i KBMFS 2003:4 om civila myndigheters signalskyddsberedskap. MSB:s föreskrifter berör samma myndigheter som berörts av Krisberedskapsmyndighetens föreskrifter KBMFS 2003:4. Myndigheterna har idag den organisation och det säkerhetsskydd som erfordras för att hantera de kryptografiska funktioner myndigheterna tilldelats.

Nationellt godkända kryptosystem för tvärsektoriell samverkan anskaffas centralt genom medel ur anslaget 2:4 och tilldelas myndigheterna utan någon kostnad för dessa.

För att kunna nyttja nationellt godkända kryptosystem krävs behörighet, sådan behörighet ges genom särskild utbildning. Myndigheternas kostnad för utbildningen täcks av medel från anslaget 2:4.

Användning av säkra kryptografiska funktioner för att utväxla information ger myndigheterna en snabb, säker och kostnadseffektiv förmåga till säkert tvärsektoriellt informationsutbyte.

Enligt den bedömning Myndigheten för samhällsskydd och beredskap gjort uppkommer inga ökade kostnader för de myndigheter som omfattas av MSB föreskrifter avseende säkra kryptografiska funktioner.

Datum  
2009-11-20

Diariernr  
2009-14314

**5 Bedömning av om regleringen överensstämmer med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.**

Europeiska unionens råd har i sin resolution av den 28 januari 2002 om en gemensam inställning och särskilda åtgärder på området för nät- och informationssäkerhet identifierat ISO/IEC 17799, d v s LIS, som en erkänd metod för säkerhetshantering i privata och offentliga organisationer. I resolutionen uppmanar Rådet medlemsstaterna att främja goda rutiner för hantering av informationssäkerhet baserat på internationellt erkända standarder när så är lämpligt. Enligt vår uppfattning är föreskrifterna ett viktigt steg mot att på rekommenderat sätt främja goda rutiner för säkert informationsutbyte och sålunda i väl överensstämmelse med det europeiska regelverket.

**6 Bedömning om särskilda hänsyn måste tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av speciella informationsinsatser**

Den exakta tidpunkten spelar mindre roll. Det är dock angeläget att MSB fortsätter sitt arbete att säkerställa förmågan till säkert tvärsektorielt informationsutbyte mellan myndigheter. Detta görs bl.a. genom att tillämpa den möjlighet att föreskriva avseende säkra kryptografiska funktioner som givits MSB i förordningen (2006:942) om krisberedskap och höjd beredskap med tillägg (2008:1003)

Vad gäller informationsinsatser avser MSB sprida information om de nya föreskrifterna till de myndigheter som omfattas av föreskrifterna. Inom verksamhetsområdet säkra kryptografiska funktioner finns ett väl utvecklat kontaktnät samt gemensamma möten och utbildningar där bakgrund till föreskrifterna samt annan fördjupad information om föreskrifterna kommer att ges av MSB.

**7 Miljö och hälsokonsekvenser**

Föreskrifterna bedöms inte innebära några direkta konsekvenser för miljö- och hälsa. Däremot underlättar en effektiv och säker elektronisk informationshantering miljöarbetet positivt.

**8 Kontaktperson**

Arne Jonsson  
010-2404394  
arne.jonsson@msbmyndigheten.se