

## Bilaga 1.

Dessa styrande principer kan utgöra ett underlag för hur leverantörer av vitala elektroniska kommunikationsnät ska utforma sina nät för att beakta det skydd som är nödvändigt för Sveriges säkerhet.

### **Elektroniska kommunikationsnät som är vitala för Sveriges säkerhet ska möta följande principer:**

- fungera även om anslutningar till utlandet bryts
- tillhandahålla funktioner som medger att förbindelser till och från utlandet enkelt, snabbt och selektivt kan brytas
- tillhandahålla hög tillgänglighet och sekretess
- medge erforderlig insyn och kontroll
- utformas så att ootillåten styrning eller manipulering förhindras
- utformas så att styrning eller manipulering från utlandet förhindras
- utformas så att ootillåten kartläggning av tjänster, kapacitet, lokalisering eller användare förhindras
- utformas så att ootillåtna angrepp (såsom elektroniska attacker) förebyggs och där så inte är möjligt ska dessa upptäckas och förhindras
- ha behörighetskontrollsystem för de funktioner som kan påverka sekretess, tillgänglighet, insyn och kontroll
- ha spårbarhet för funktioner som kan påverka sekretess, tillgänglighet, insyn eller kontroll
- utformas så att utrustning där det finns risk för ootillåten insyn, kontroll eller manipulation genom fysisk åtkomst ska förläggas på svenskt territorium så att svensk lagstiftning blir tillämplig.

### **Leverantörer av elektroniska kommunikationsnät, som är vitala för Sveriges säkerhet ska möta följande principer:**

- kontinuerligt lämna information till utsedda mottagare hos sektorsansvarig myndighet rörande åtgärder, som vidtas i kommunikationsnäten, vilka kan påverka sekretess, robusthet, tillgänglighet, insyn eller kontroll
- lämna information i så god tid att sektorsansvarig myndighet kan avgöra vilka risker sådana åtgärder som vidtas i kommunikationsnäten innebär och om åtgärder behövs
- aktivt underlätta sektorsansvarig myndighets insyn och kontroll
- ta fram, implementera, drifta samt underhålla adekvata säkerhetsskyddsåtgärder.
- se till att personal, som får tillgång till uppgifter vilka kan påverka konfidentialitet, riktighet, robusthet och tillgänglighet, är godkänd och utbildad i säkerhetsskydd samt medvetna om uppgifternas sekretess.