

Sveriges reservnät

Ett svenskt lokalt kommunikationslager när internet eller mobilnäten störs

Reservnätet ska inte ersätta internet och ska inte användas för censur. Det ska vara en extra livlina när ordinarie kommunikation inte fungerar.

Varför behövs det?

Samhället är beroende av internet och elektroniska kommunikationer för betalningar, vård, ledning, larm, transporter, information och kontakt mellan människor. Vid cyberangrepp, sabotage, kabelbrott, elavbrott eller störningar i internationella förbindelser behöver viktiga svenska funktioner kunna kommunicera ändå.

Rikets mål

- Sverige ska ha ett nationellt reservlager för kommunikation som kan fungera lokalt och regionalt även när delar av det globala internet är otillgängligt.
- Kommuner, vård, räddningstjänst, elbolag, vattenverk och andra kritiska aktörer ska kunna nå varandra genom redundanta vägar.
- Privatpersoner ska kunna få verifierade krismeddelanden och nå lokala informationssidor även vid större nätstörningar.

Hur det kan byggas

1	Ordinarie fiber- och mobilnät används så länge de fungerar.
	↓
2	Svenska knutpunkter och regionala datacenter kan fortsätta bära nationella tjänster lokalt.
	↓
3	Reservförbindelser via radio, Rakel-liknande system, mikrovågslänk, satellit och andra oberoende vägar tar över där det behövs.
	↓
4	Lokala servrar speglar kritisk information: varningar, kartor, vårdinformation, nödvatten, evakuering och kontaktvägar.
	↓
5	Trygghetspunkter erbjuder lokal uppkoppling, laddning och information när hushållens egen utrustning inte fungerar.

Tekniska principer

- Ingen central avstängningspunkt - flera regionala noder och reservvägar.
- Reservkraft och fysisk skyddsnivå för kritiska noder.
- Öppna standarder så att flera svenska operatörer och leverantörer kan delta.
- Säker identitet och stark kryptering för myndigheter och samhällsviktiga aktörer.
- Regelbundna övningar där delar av ordinarie nät faktiskt kopplas bort under kontrollerade former.

Vad privatpersoner ska kunna göra

- Öppna en lokal krissida även om utlandsinternet ligger nere.
- Se närmaste trygghetspunkt, nödvatten, vårdplats och evakueringsinformation.
- Ta emot verifierade meddelanden från myndigheter och kommun.
- I möjligaste mån skicka korta meddelanden till anhöriga genom lokala noder eller prioriterade reservkanaler.

Vad reservnätet inte är

- Inte ett permanent svenskt ersättningsinternet.
- Inte ett system för att filtrera politiska åsikter eller kontrollera vanligt internet.
- Inte beroende av en enda statlig app, en operatör eller en leverantör.

Principen är enkel: om omvärldens nät bryts ska Sverige fortfarande kunna tala med Sverige.

Källor och faktagrund

Dokumentet skiljer mellan dagens svenska beredskap och Rikets politiska förslag. Förslagen är politiska ställningstaganden; faktauppgifter nedan bygger på aktuella myndighetskällor.

- Post- och telestyrelsen: Totalförsvar och krisberedskap för elektroniska kommunikationer - pts.se
- Myndigheten för civilt försvar: Det civila beredskapssystemet - mcf.se / msb.se
- Myndigheten för civilt försvar: Skyddsrum, befolkningsskydd och hemberedskap - mcf.se / msb.se

Princip

Beredskap byggs bäst i fredstid. Målet är inte isolering från omvärlden utan att Sverige ska kunna fortsätta fungera när import, nät, transporter eller enskilda system tillfälligt slås ut.