



Myndigheten
för civilt försvar



SWEN

The Swedish Emergency Network

The Swedish Emergency Network

Vårt samhälle är beroende av att räddningstjänst, hälso- och sjukvård, polis och andra med ansvar för samhällsviktig verksamhet kan agera och genomföra insatser i vardag, kris och ytterst krig. Samhällsviktiga aktörers förmåga att agera får aldrig äventyras.

För att stödja dessa aktörer måste det finnas kommunikationslösningar som fungerar under alla omständigheter. Nätverk och tjänster för informationsdelning måste vara säkra, tillgängliga och motståndskraftiga – även vid omfattande samhällsstörningar.

Myndigheten för civilt försvar

Foto omslag: Johnér Bildbyrå

Tryck: Ljungbergs | Produktion: Advant

Publikationsnummer: MCF0100 – mars 2026

ISBN: 978-91-7927-725-3

Foto: Adobe Stock, Daniel Vincek



Nu etablerar vi The Swedish Emergency Network (SWEN) – nästa generations nationella kommunikationsnätverk för aktörer inom allmän ordning, säkerhet, hälsa och försvar. SWEN är under utveckling och kommer att bli ett nätverk för de över 700 aktörer som använder Rakel idag.

Med transmissionstjänster, LTE 4G- och 5G-teknik skapas förutsättningar för effektivare arbetsmetoder, säker informationsdelning och maskin-till-maskin-kommunikation (M2M).

SWEN innebär ett fundamentalt teknikskifte som inkluderar fler tjänster och förmågor som gradvis utvecklas.

SWEN



Ett strategiskt skifte

SWEN bygger på globala standarder (3GPP) för LTE 4G och 5G. Det gör det möjligt för Sverige att ansluta till ett öppet och internationellt ekosystem för samhällsviktiga kommunikationstjänster.

Kommunikationslösningar för samhällsviktiga aktörer i hela världen blir allt mer standardiserade, interoperabla och framtidssäkrade. Tekniken möjliggör effektivare arbetsmetoder genom bredbandstjänster för röst, data och video, särskilt anpassade till samhällsviktiga verksamheters krav på prioritering, säkerhet och robusthet.

Alla grundläggande funktioner i det TETRA-baserade Rakelnätet säkerställs i SWEN och kan successivt kompletteras med nya funktioner som stärker förmågan till ledning och samverkan.

Förvaltning och kontroll

SWEN är designat som ett hybridnät som kombinerar kapacitet och täckning från kommersiella mobilnät med statligt ägd infrastruktur. Mobilnäten utgör basen för täckningen och är upphandlade från kommersiella operatörer. Kärnnätet och kritiska funktioner och komponenter ägs och kontrolleras av staten.

Det övergripande ansvaret och den strategiska kontrollen ligger hos Myndigheten för civilt försvar.

Hybridmodellen möjliggör:

- snabb etablering
- kostnadseffektivitet
- skalbarhet
- strategisk statlig kontroll.

**SWEN utformas för att kunna möta långvariga,
komplexa och påfrestande samhällsstörningar
– i hela hotskalan.**



Foto: Myndigheten för civilt försvar, Johan Larsson

Fördelar och nya förmågor

Genom så kallade Mission Critical Services (MCS) och Mission Supportive Services (MSS) kan användarna få stöd av en rad funktioner som är nödvändiga för att klara uppdragen.

Ny teknik möjliggör:

- realtidslägesbilder via kroppskameror och drönare
- mobil åtkomst till datakällor, exempelvis patientinformation för behörig personal
- biometrisk autentisering för säker kommunikation
- automatiserad dokumentation och videobevis.

Effektivare beredskapskedja:

- realtidsanalyser för stöd vid samhällsstörningar
- automatiserade processer för informationsutbyte och samverkan.

Bredare beslutsunderlag:

- integrerad bild, video och data för insatsbedömningar
- kartstöd och analysverktyg vid händelser och olyckor
- realtidsinformation för att upptäcka och förebygga risker.

Exempel på användningsområden



Allmän ordning, säkerhet och hälsa

Polis, räddningstjänst och ambulans är beroende av garanterad och prioriterad informationsdelning i dynamiska miljöer.



Civilskydd och katastrofinsatser

Storskaliga händelser kräver effektiv samordning mellan aktörer på olika nivåer.



Nationell säkerhet och försvar

SWEN erbjuder säkra kommunikationstjänster för att skydda nationella intressen.



Kritisk infrastruktur

Energi, transport, finans och andra samhällsbärande sektorer är beroende av nätverk som fungerar även under extraordinära förhållanden.



Offentlig verksamhet

Myndigheter och andra offentliga verksamheter behöver tillförlitliga och motståndskraftiga kommunikationslösningar för samordning, informationsdelning och för att säkerställa kontinuitet i viktiga funktioner i den dagliga verksamheten, vid kris och ytterst krig.



Evenemang och händelser

Stora händelser och evenemang så som internationella sportevenemang, festivaler, konserter, officiella ceremonier eller stadsbesök kräver säker och tillförlitlig kommunikation för att kunna koordinera och garantera säkerhet.



Foto: Myndigheten för civilt försvar, Melker Dahlstrand

En trygg grund för framtida utveckling

SWEN är en långsiktig nationell satsning.

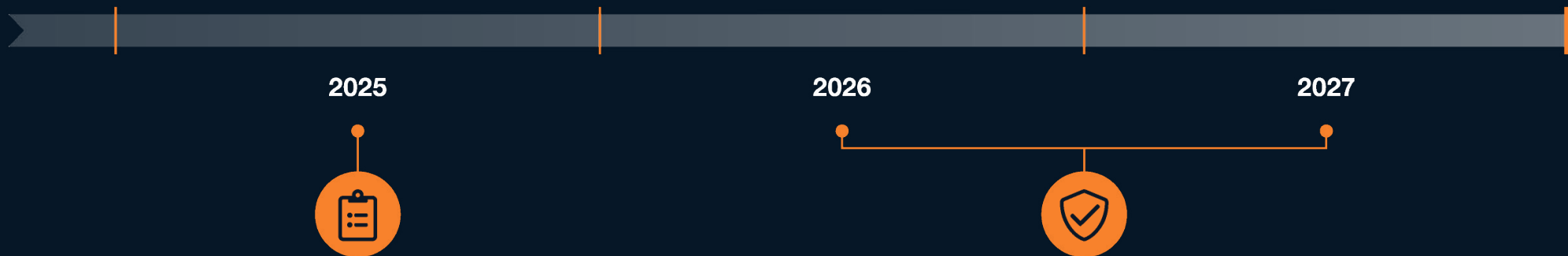
Arkitekturen är skalbar och möjliggör kontinuerlig teknikutveckling. Interoperabilitet säkerställer samverkan, även med internationella partners. Tekniken bygger på globala standarder. Genom att kombinera modern mobilteknologi med statlig, strategisk kontroll skapas en infrastruktur som kan stödja samhällsviktiga verksamheter i decennier framöver.

Tidsplan för implementering

Implementering av SWEN sker steg för steg, med tydliga mål och milstolpar för att säkra en sömlös övergång.

Kärnnät, integration med kommersiellt radioaccessnät, SIM-korts-infrastruktur och tillhörande stödsystem har etablerats och tagits i drift. Omfattande upphandlingsarbete fortlöper kommande år.

Huvuddelen av alla upphandlingar genomförs. Pilotaktiviteter för migreringslösningen startar 2026 och under 2027 genomförs valideringstestning med användaracceptanstestning.



Migreringen från Rakel till SWEN inleds i början av 2028 och under 2028 sker även piloter för utökade tjänster vilket inkluderar 3GPP Mission-Critical services (MCX).

Vid 2029 års slut ska alla användarorganisationer ha genomfört migreringen till SWEN. 2030 påbörjas avvecklingen av Rakel och SWEN fortsätter att utvecklas med ytterligare funktioner och förbättringar för att möta framtida behov.

2028

2029

2030



SGSI – Säkra VPN-tjänster

Inom ramen för SWEN kommer SGSI (The Swedish Government Secure Intranet) att tillhandahållas som en säker VPN-tjänst, som erbjuder robust och krypterad IP-kommunikation och applikationer anpassade för samhällsviktiga aktörers behov.

SGSI används för att dela information inom egen organisation och mellan organisationer och myndigheter. I grundtjänsten ingår även åtkomst till EU:s kommunikationsnät TESTA. SGSI omfattar även krypterad informationsdelning i mobila enheter (PGAI-mobil) och tjänster för att stödja mejl, videokonferens och nätverksfunktionalitet.





WIS – Ett nationellt system för informationsutbyte

WIS är utformat för Sveriges civila beredskap att stödja krishantering, samordning och samverkan. WIS har funktioner för att begära in och analysera information till en samlad lägesbild. Dokument, kartor, bilder, händelseloggar, driftmeddelanden och annan information kan effektivt delas med andra användare och organisationer. WIS kommer att erbjudas som en applikation inom ramen för SWEN.

Ett sammanhållet nationellt kommunikationsnätverk är en förutsättning för ett starkt totalförsvar.

Med SWEN etablerar Sverige en robust, säker och långsiktigt hållbar kommunikationsinfrastruktur.

Genom statlig styrning och modern teknik säkerställer vi att samhällsviktiga aktörer har tillgång till kommunikationslösningar som är lika tillförlitliga som deras uppdrag är livsviktiga. I slutändan handlar samhällsviktig kommunikation om att finnas där och kunna stödja de människor som behöver hjälp, när det verkligen gäller.



SWEN – The Swedish Emergency Network

Foto: Erik Odiin on Unsplash

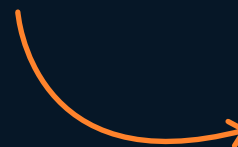


Bli en del av utvecklingen

SWEN utvecklas i nära samverkan med användarorganisationerna.

Genom samskapande aktiviteter ser vi till att funktioner, metoder och nytta motsvarar användarnas behov. Samverkan sker bland annat i expertgrupper, forum på taktisk och strategisk nivå, pilotaktiviteter, forum för metodutveckling och andra samarbeten på nationell och internationell nivå.

Anmäl dig till nyhetsbrevet för löpande information om utvecklingen.



Myndigheten för civilt försvar är den ledande, inriktande och samordnande myndigheten i det civila försvaret. Myndigheten ska säkerställa att samhället är förberett för kris, höjd beredskap och krig. Vi utvecklar och stärker förmågan i hela samhället så att vi tillsammans kan agera om det värsta skulle hända. Myndigheten håller samman förberedelserna för att vid krig kunna skydda befolkningen och därmed upprätthålla försvarsviljan. Vi bidrar också till att räddningstjänsten kan fungera både i vardagen, vid kriser och olyckor och ytterst i krig. Myndigheten för civilt försvar hanterar kriser nationellt och internationellt – och som allierade i krig.

Tillsammans för ett starkt civilt försvar



**Myndigheten
för civilt försvar**