



Post- och telestyrelsen arbetar för
att alla i Sverige ska ha tillgång till
bra telefoni, bredband och post.

A person wearing a full white protective suit, including a hood and gloves, stands on a rocky mountain peak. The person is secured by several ropes that extend down the slope. The background is a clear blue sky.

På spaning efter driftsäkerhet

Annica Bergman, PTS

Driftsäkerhetsincidenter 2012-2020

Cirka 50 rapporterade incidenter om året

Antal rapporterande operatörer har gått från 5 till 26

Fler stadsnät som rapporterar

Varför? Hur länge?

Huvuddelen av störningar och avbrott beror på konfigurations- och andra handhavandefel men också fel i hård- och mjukvara

Huvuddelen av alla störningar och avbrott pågår en kortare tid, från några timmar upp till 8 timmar men drygt 25 procent överstiger 12 timmar och ingen störning eller avbrott varade längre än 21 timmar.

Tillsyn små och medelstora operatörers arbete med driftsäkerhet

500 operatörer svarade på enkäten och resultatet kan sammanfattas i

- Brister i riskanalyser
- Brister i dokumentation
- Ej rapporterade driftsincidenter
- [Rapporten](#)

Pågående initiativ och aktiviteter med syfte att stärka (drift)säkerheten

- Auktion av frekvenser för 5G
- Lagen om elektronisk kommunikation
- 5G verktygslåda
- Regeringsuppdrag
- Nationellt cybersäkerhetscenter

Ny lagstiftning sedan 1 januari 2020 som innebär att

PTS ska beakta Sveriges säkerhet vid tilldelning av tillstånd att använda radiosändare. PTS ska samråda med Säkerhetspolisen och Försvarsmakten.

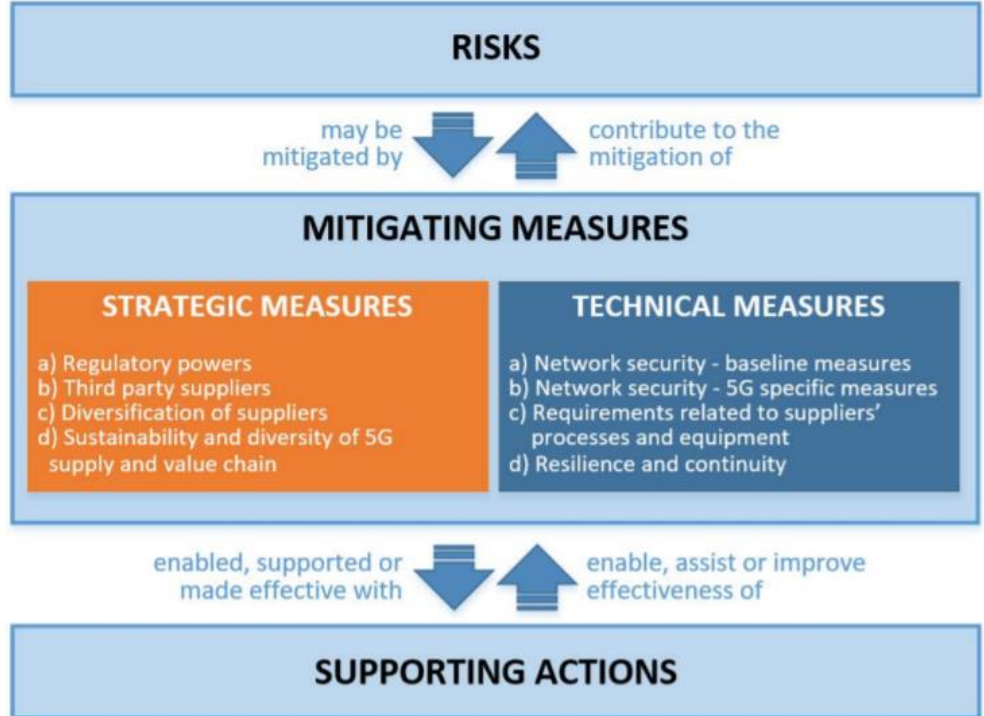
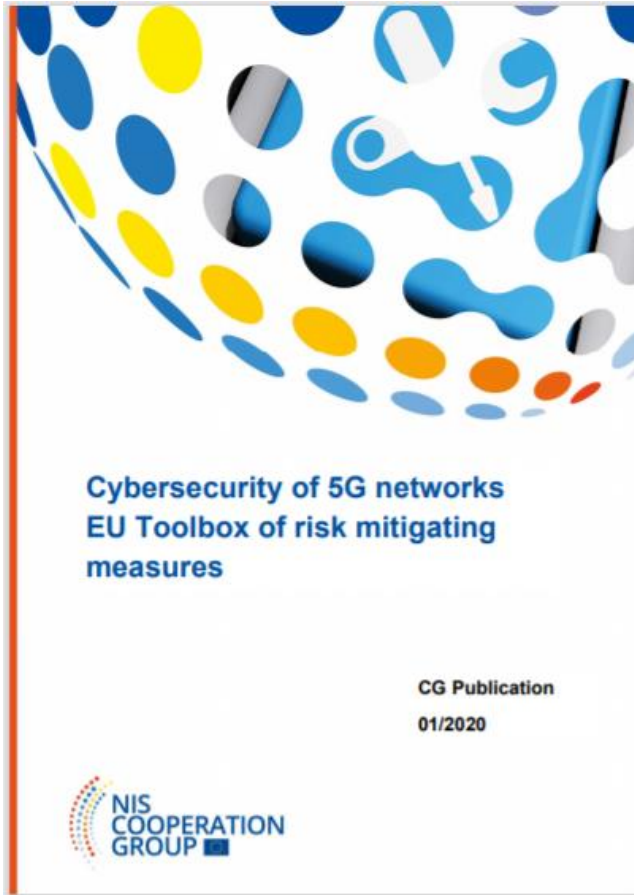
Det pågår förhandsprövning i form av samråd med Försvarsmakten och Säkerhetspolisen inom ramen för auktioner i 3,5 GHz och 2,3 GHz-banden



Genomförande av direktivet om inrättande av en kodex för elektronisk kommunikation

Publicerad 04 september 2019

I promemorian föreslås en ny lag som ersätter den nuvarande lagen om elektronisk kommunikation. Den nya lagen genomför EU:s direktiv om inrättande av en kodex för elektronisk kommunikation.



The mitigating measures are grouped into two general categories: **strategic and technical**.

Uppdrag för hög säkerhet i 5G-nätet

Publicerad 09 april 2020

Regeringen har idag beslutat att ge Post- och telestyrelsen i uppdrag att kartlägga de främsta hoten mot och riskerna för de svenska elektroniska kommunikationsnäten, särskilt de kommande 5G-näten. PTS ska också föreslå åtgärder för att minska identifierade hot och risker.

- Sverige har infört EU:s skarpaste säkerhetslagstiftning för mobilnäten. Nu ger vi också myndigheterna ett särskilt uppdrag att kartlägga och föreslå åtgärder för att reducera riskerna ytterligare, säger energi- och digitaliseringsminister Anders Ygeman.



Riskområden

PTS ska i arbetet *fördjupa* och *vidareutveckla* den nationella 5G-riskanalys som togs fram inom RU 2019

De riskområden som nu ska fördjupas är

1. Problem med obehörig åtkomst till system
2. Problem med utrustningens kvalitet
3. Problem med leverantörsberoenden
4. Problem med upprätthållande av relevanta hemliga tvångsmedel
5. Problem med interoperabilitet och diversifiering



Ett nationellt cybersäkerhetscenter?

Cyberattacker mot Sverige

”Center mot cyberhot ska inrättas snabbt”



SvD 26 sep 2019. Vad fanns med i budgetpropositionen 2020?



Avslutningsvis

Inte bara väderrelaterade hot...

Med 5G kommer ännu högre krav på driftsäkerhet

Många initiativ för att "stärka säkerheten"

Elektroniska kommunikationer fungerar bra vi ska tillsammans se till att det fortsätter så