



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

NIS-direktivet och genomförandet

- Krav på informationssäkerhet för samhällsviktiga och digitala tjänster





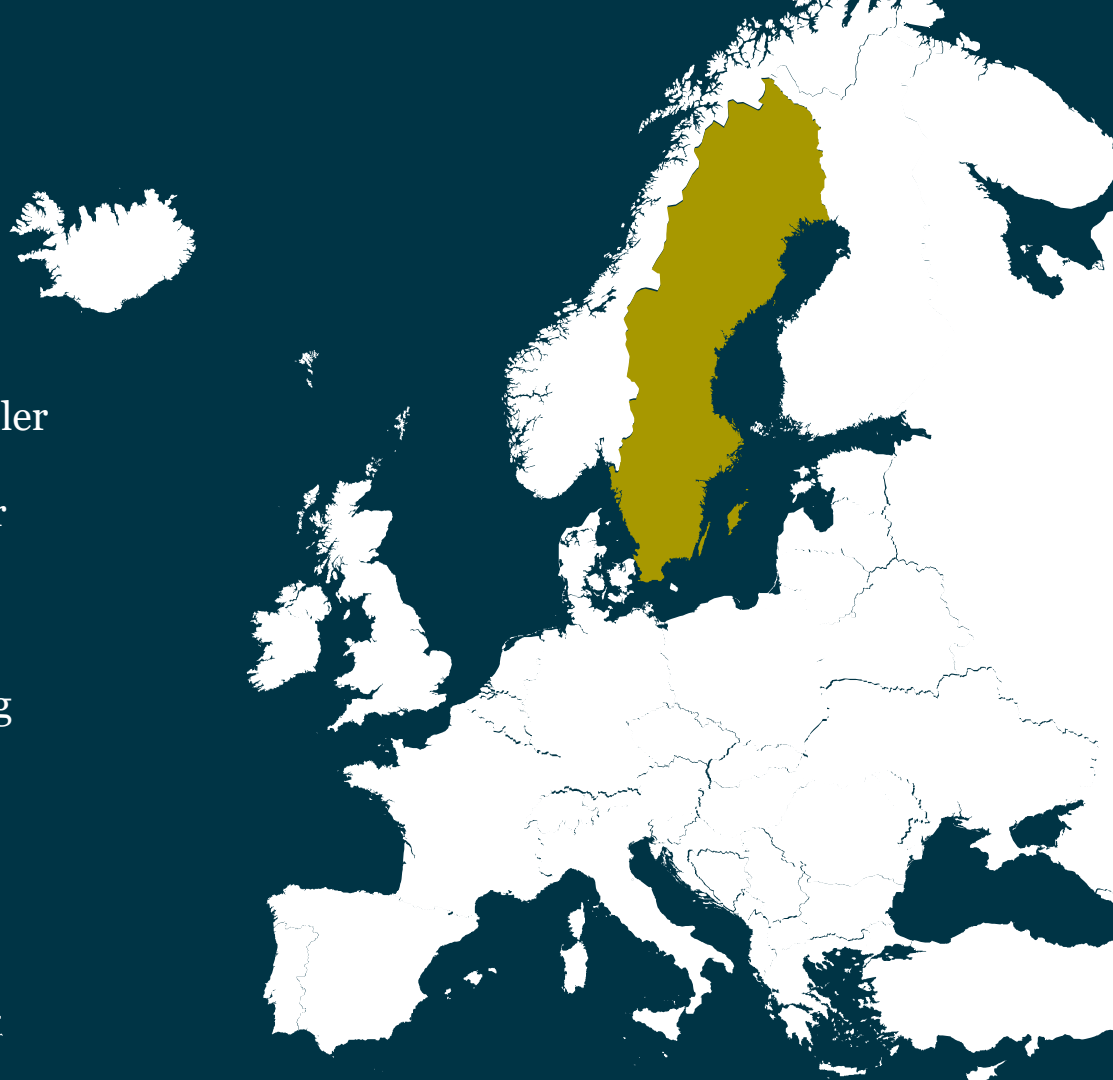
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

NIS-regleringen

NIS-direktivet, ett EU-direktiv som ställer krav på säkerhet i nätverk och informationssystem för digitala tjänster samt för samhällsviktiga tjänster i hela unionen.

NIS-direktivet genomfördes i svensk lag och förordning 1 augusti 2018.

MSB har utfärdat föreskrifter som konkretiserar lag och förordning





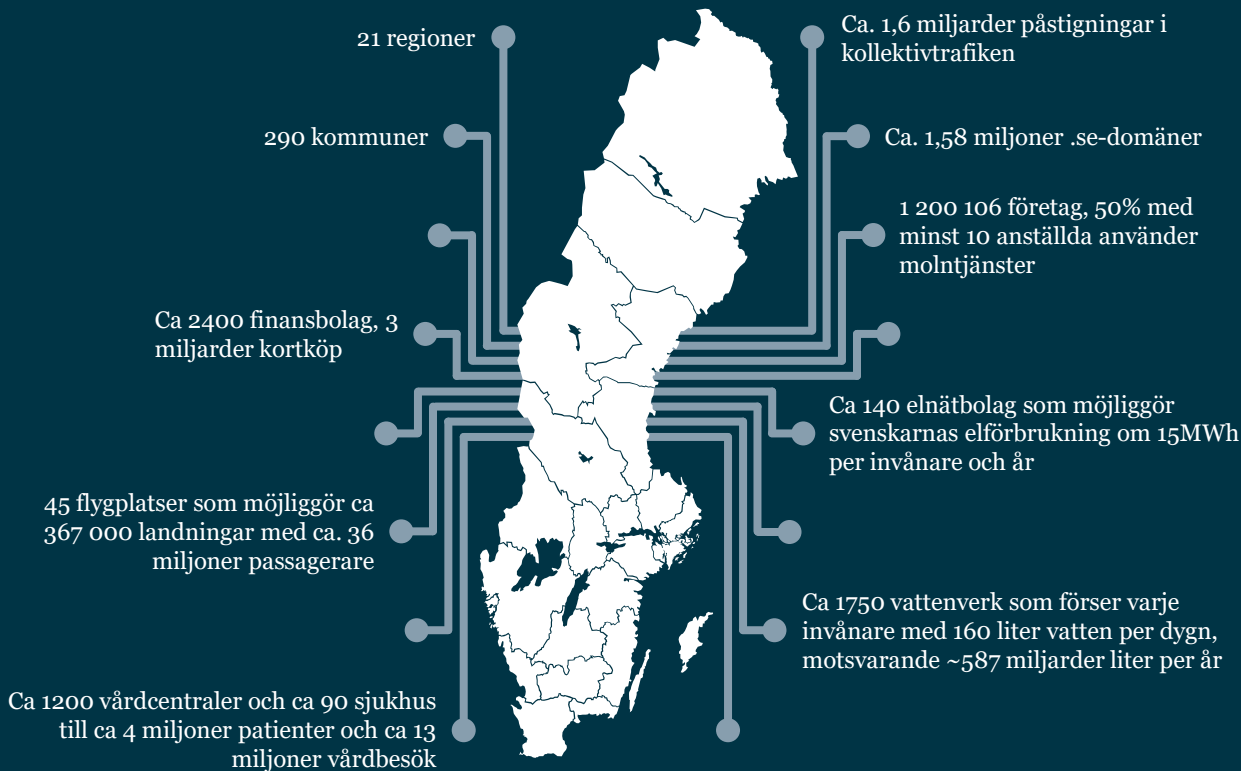
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Varför behövs NIS-direktivet?



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Vi behöver upprätthålla det uppkopplade samhällets funktionalitet





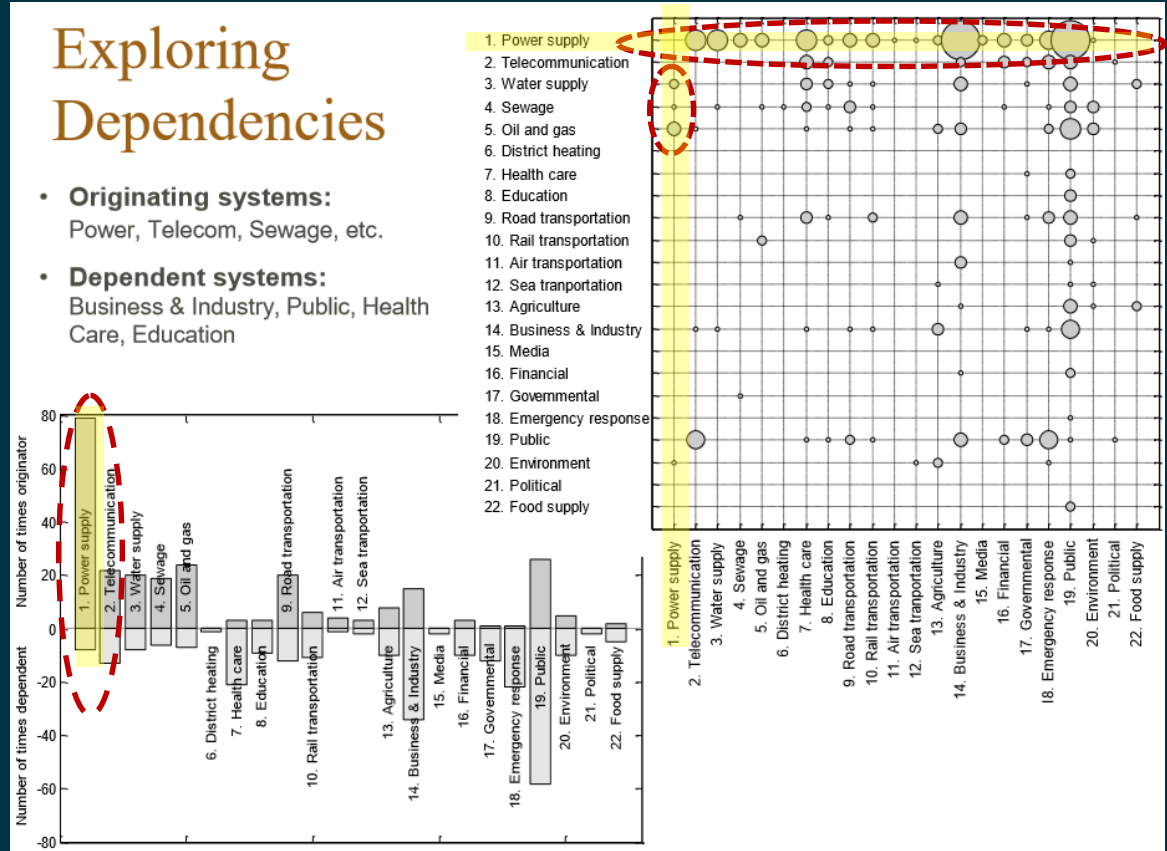
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Beroendet till energisektorn

Samhället är beroende av energi

Ta ansvar för och känn ägarskap för informations-säkerheten

”Ingen annan kommer göra jobbet”





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Digitalisering

Informations- och cybersäkerhet



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Två kategorier av tjänster



Samhällsviktiga tjänster

- Energi
- Transporter
- Bankverksamhet
- Finansmarknadsinfrastruktur
- Hälso- och sjukvård
- Leverans och distribution av dricksvatten
- Digital infrastruktur




Digitala tjänster


- Internetbaserad marknadsplats
- Molntjänst
- Internetbaserad sökmotor




Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap


Lag, förordning och föreskrifter

 Lagen om informationssäkerhet i samhällsviktiga och digitala tjänster (SFS 2018:1174)

 Förordning om informationssäkerhet i samhällsviktiga och digitala tjänster (SFS 2018:1175)

 MSB:s föreskrifter om

- Identifiering leverantörer av samhällsviktiga tjänster
- Informationssäkerhet
- Incidentrapportering

 Tillsynsmyndigheterna och Socialstyrelsen får meddela sektorsspecifika föreskrifter om säkerhetsåtgärder





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Föreskriftslista

- **MSBFS 2018:7** föreskrifter om **anmälan och identifiering** av leverantörer av samhällsviktiga tjänster
- **MSBFS 2018:8** föreskrifter och allmänna råd om **informationssäkerhet** för leverantörer av samhällsviktiga tjänster
- **MSBFS 2018:9** föreskrifter och allmänna råd om **rapportering** av incidenter för leverantörer av *samhällsviktiga tjänster*
- **MSBFS 2018:10** föreskrifter och allmänna råd om **rapportering** av incidenter för leverantörer av *digitala tjänster*
- **MSBFS 2018:11** föreskrifter och allmänna råd om **frivillig rapportering** av incidenter i tjänster som är *viktiga för samhällets funktionalitet*





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Vad innebär lagen för leverantörer av samhällsviktiga och digitala tjänster?

- Identifiera & anmäla sig
- Arbeta systematiskt med informationssäkerhet
- Genomföra riskanalyser
- Vidta relevanta säkerhetsåtgärder
- Rapportera incidenter
- Tillsyn inom området



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Systematiskt informationssäkerhetsarbete

Identifiera risker

Ständig förbättring



Upptäck, hantera
och rapportera incidenter

Vidta säkerhetsåtgärder



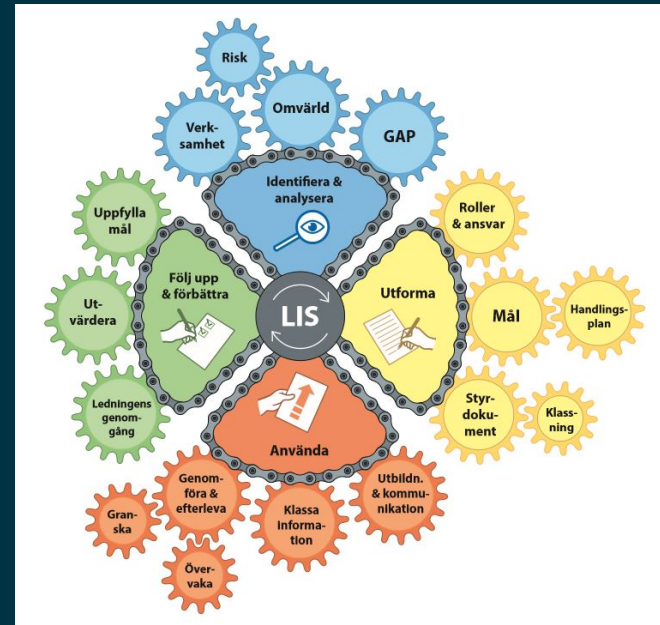
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Metodstödet för systematiskt informationssäkerhetsarbete

Ett stödmaterial för att visa HUR arbetet med informationssäkerhet enligt ISO 27001 kan bedrivas

”Från principer till checklistor”

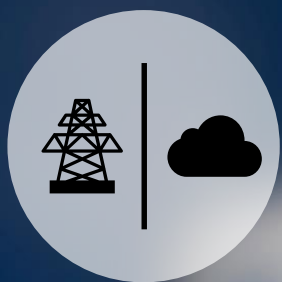
Återfinns på
www.informationssakerhet.se



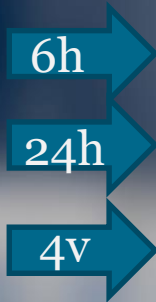


Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Incidenten rapporteras i tre skeden



OES/DSP



MSB/CERT-SE



Tillsynsmyndighet

Ca 50 rapporter från 1 april till 30 augusti



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Incidentrapporteringen underlag för:

Aktören

- Stöd till den drabbade aktören vid hantering av incidenten

Systemberedskap

- Varningar och samordning nationellt och gränsöverskridande
- Information till allmänheten
- Lägesbild -> lägesbedömning



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Incidentrapporteringen underlag för:

Lärdom

- Risk och sårbarhetsanalyser
- Erfarenhetsutbyte på aggregerad nivå i Privat-Offentlig Samv
- Årsrapport till EU avseende inrapporterade incidenter

Förebyggande

- Prioriteringar gällande normering, förebyggande stöd, incidenthantering på EU-, nationell och sektoriell nivå
- Systematiskt tillsynsarbete



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Tillsynsmyndigheter

Sektor	Tillsynsmyndighet
Energi	Statens energimyndighet
Transport	Transportstyrelsen
Bankverksamhet	Finansinspektionen
Finansmarknadsinfrastruktur	Finansinspektionen
Hälso- och sjukvårdssektorn	Inspektionen för vård och omsorg
Leverans och distribution av dricksvatten	Livsmedelsverket
Digital infrastruktur	Post- och telestyrelsen

För digitala tjänster är Post- och telestyrelsen tillsynsmyndighet.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

MSB leder ett samarbetsforum med tillsynsmyndigheterna

Undergrupper:

- Kommunikatörsnätverket
- Incidentrapporteringsystem
- Juridiska frågor
- Tillsynssamordning