

Digitalisering och legala frågor

Samhällstrend med nya förväntningar kring energiförsörjningen

Gitte Bergknut ordf EBITS och informationssäkerhetschef Uniper

2019-10-16

Digitalisering

Innebär att
IT/OT & IoT

Bli produktionskritiskt

Höga krav på Informationssäkerhet

Energiföretagens informationssäkerhetsgrupp

Vad gör vi

- Fokuserar på regelverk och riktlinjer som reglerar branschens hantering av data och informationssystem.
- Granskar teknik trender och ger stödjande säkerhetsrekommendationer
- Sprider kunskap om goda rutiner kring IT- och informationssäkerhet
- Remissorgan samt resurs i dialogen mellan bransch och myndigheter

Vilka är vi

- Informations- och IT-säkerhetschefer

Vad är informationssäkerhet

Tillgänglighet

Riktighet

Sekretess

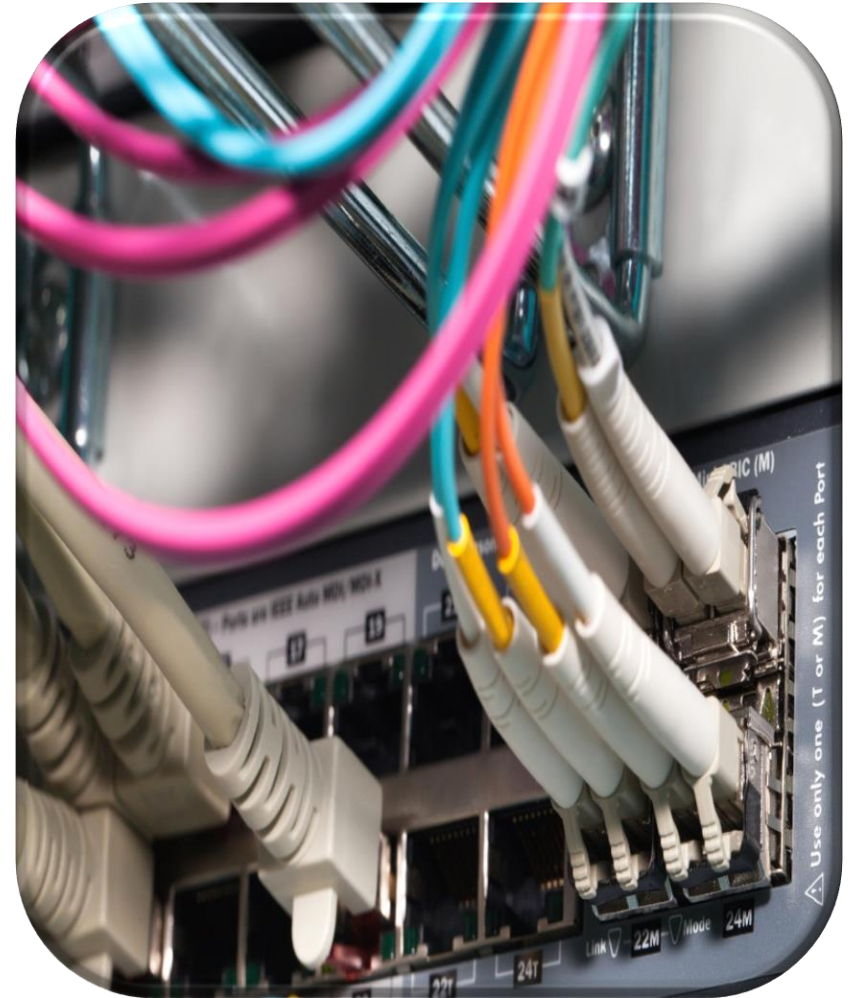


Vad är IT-säkerhet

Förebygga

Begränsa

Avhjälpa



Vad är Cybersäkerhet

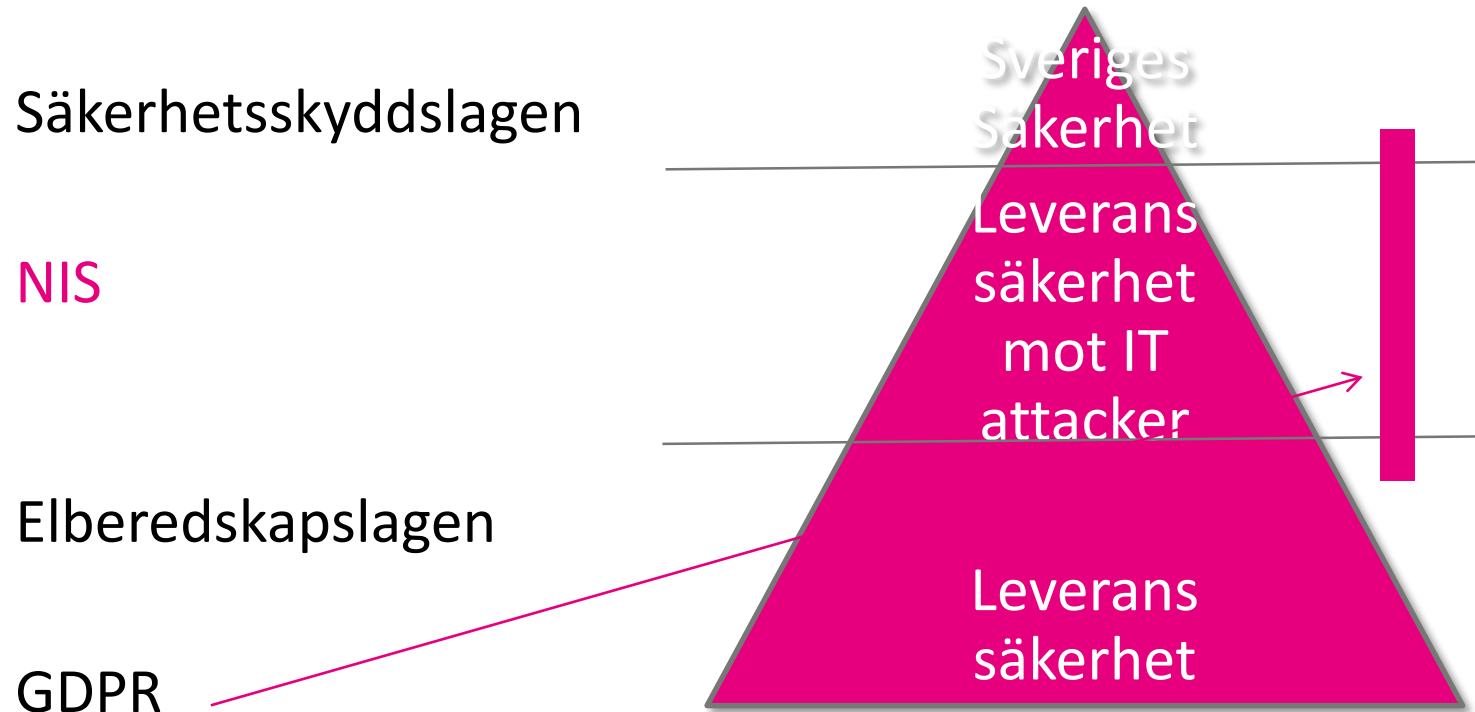
Validitet

Reliabilitet

Tillgänglighet



Regelverken – hur hänger det ihop



Gemensam nämnaire:
Ordning & reda jämte analys!

NIS är inte Säkerhetsskyddslagen, alla omfattas inte av säkerhetsskydd men de flesta berörs av NIS

NIS vs. Säkerhetsskyddslagen

ISO 27000

Anmälan



Personal-säkerhet

Informations-säkerhet

Fysiskt skydd

Hur ska vi göra?

Säkerhetsskydd

Verksamhet som omfattas av säkerhetsskydd eller då åtkomst till säkerhetsskyddsklassad information ges.

Krav:

Säkerhetsskyddschef

Säkerhetsprövning

Inventering

Säkerhetsskyddsanalys

Informations- och IT-säkerhet

Samråd

Incidentanmälan

Utbildning i säkerhetsskydd

Myndigheter:

Svenskakraftnät

Säkerhetspolisen

Vårt Råd:

Begränsa utländskt inflytande och insyn.

Asyl sökande rekommenderas inte

Hur ska vi göra?

NIS

Verksamhet inom energisektorn enligt kriterier i MSBFS 2018:7

Krav:

Informations- och IT-säkerhetsansvarig

Kompetens inom området

Mandat och budget

Uppgifter

Anmälan

Leda arbete enligt ISO 27000

Incidentanmälan till MSB

Myndigheter:

Energi myndigheten

MSB

Vårt Råd:

Arbeta strukturerat, iterera

Ha utpekad ansvarig med budget

Involvera alla nivåer

Asyl sökande kan delta

Kriterier MSBFS 2018:7

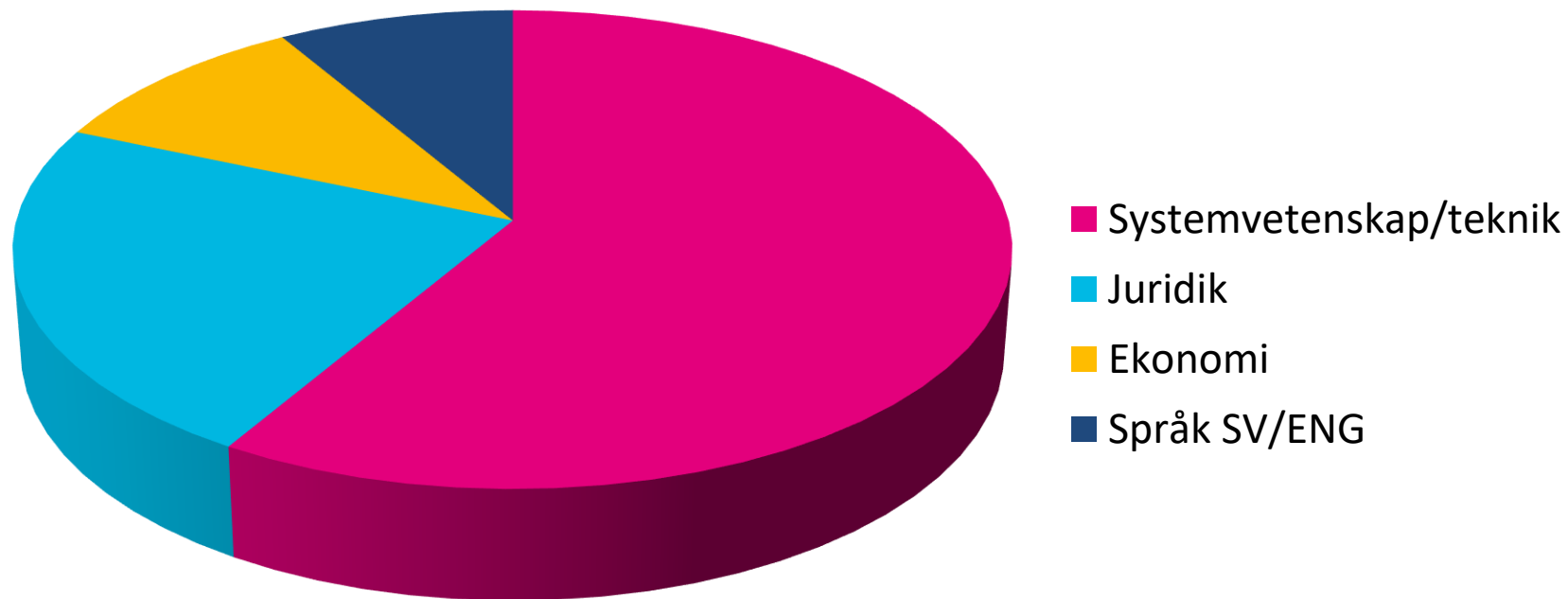
3 kap. Identifiering av leverantörer av samhällsviktiga tjänster inom energi

1 § Med samhällsviktiga tjänster rörande el där incidenter skulle medföra en betydande störning vid tillhandahållandet av tjänsten avses

1. elöverföring som tillhandahålls av certifierat transmissionsnätsföretag enligt lagen (2011:710) om certifiering av transmissionsnätsföretag för el,
2. elöverföring i regionnät enligt definitionen i 2 § 8 p. Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd (EIFS 2012:4) om redovisning av nätverksamhet,
3. eldistribution till elanvändare med styrel prioritetssklass 1–5 enligt 5 § förordningen (2011:931) om planering för prioritering av samhällsviktiga elanvändare,
4. elproduktion som är ansluten till stam- eller regionnät med undantag för industrimottryck eller annan elproduktion direkt ansluten till industri, eller
5. elhandel som bedrivs av den som åtagit sig balansansvar i enlighet med ellagen (1997:857).

Kompetensprofil för informationssäkerhetsansvariga

Utbildning/Erfarenhet



Personliga egenskaper

Strukturerad

Stresstålig

Analytisk

Pedagogisk

Kommunikativ

Envis

Stora IT attacker har hänt!

Norsk Hydro 2019

Ukraina 2015 och 2016



Goda råd för framgång i en disruptiv värld

Strukturera arbetet och börja i det lilla och iterera

Gör rätt från början – säkerhetsfunktionen med i utvecklingsarbetet

Ordning och reda – Undvik special/nödlösningar (Snabbt men fel)

Kunskap och medvetenhet i hela organisationen

Standardisera och modulera säkerheten

Sätt IT/informationssäkerhet i ledningsgruppen



Tack för idag!
Hör gärna av dig.

Anders Fredriksson

Ansvarig för EBITS – Energiföretagen Sverige

Anders.fredriksson@energiforetagen.se