



WEST CODE
SOLUTIONS

VI SKYDDAR DIN ORGANISATIONS DIGITALA LIV

[Om krisen eller kriget kommer]

Samhällsviktig verksamhet och nya lagar

[Elsäkerhetsdagarna
Stockholm December 2018]



[Samhällsviktig verksamhet]

[Tony Martinsson]

ISMP, CISSP





DU ÄR UNDER ATTACK

Dagligen läser vi om
attacker mot företag och
andra organisationer

Genom att arbeta
strategiskt med
informationssäkerhet
undviker du en attack

MSB: Inga att påverk

Vatten- och energibolag sårbara för IT-attacker

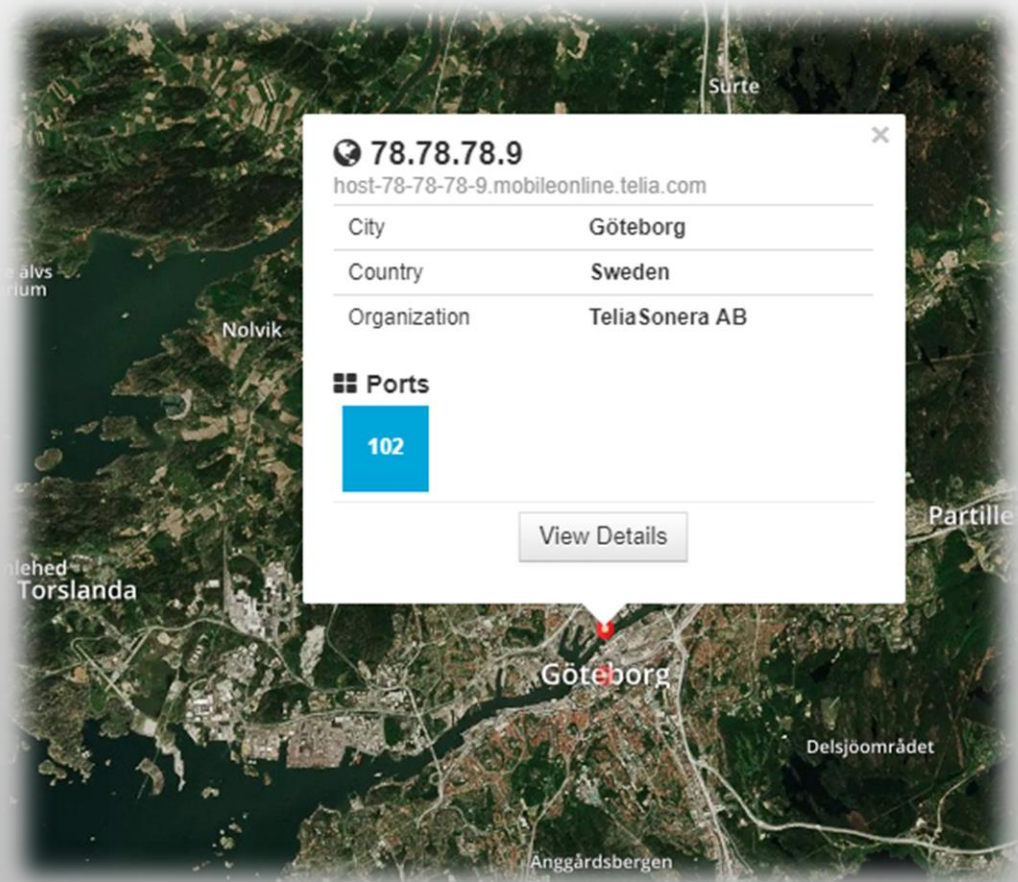
Trend Micro presenterade nyligen en rapport som visar hur sårbara HMI-system (human machine interface) i tusentals samhällskritiska vatten- och energibolag världen över kan utnyttjas och orsaka allvarliga samhällsfaror som exempelvis förgiftning av dricksvatten. En majoritet av de system som avslöjas som sårbara finns i mindre bolag, som levererar vatten eller energi till regionala leverantörer. Genom att få tillgång till dessa kan kriminella inte bara få information om verksamhetskritiska system, utan även interagera med dem.



DU ÄR UNDER ATTACK NU !

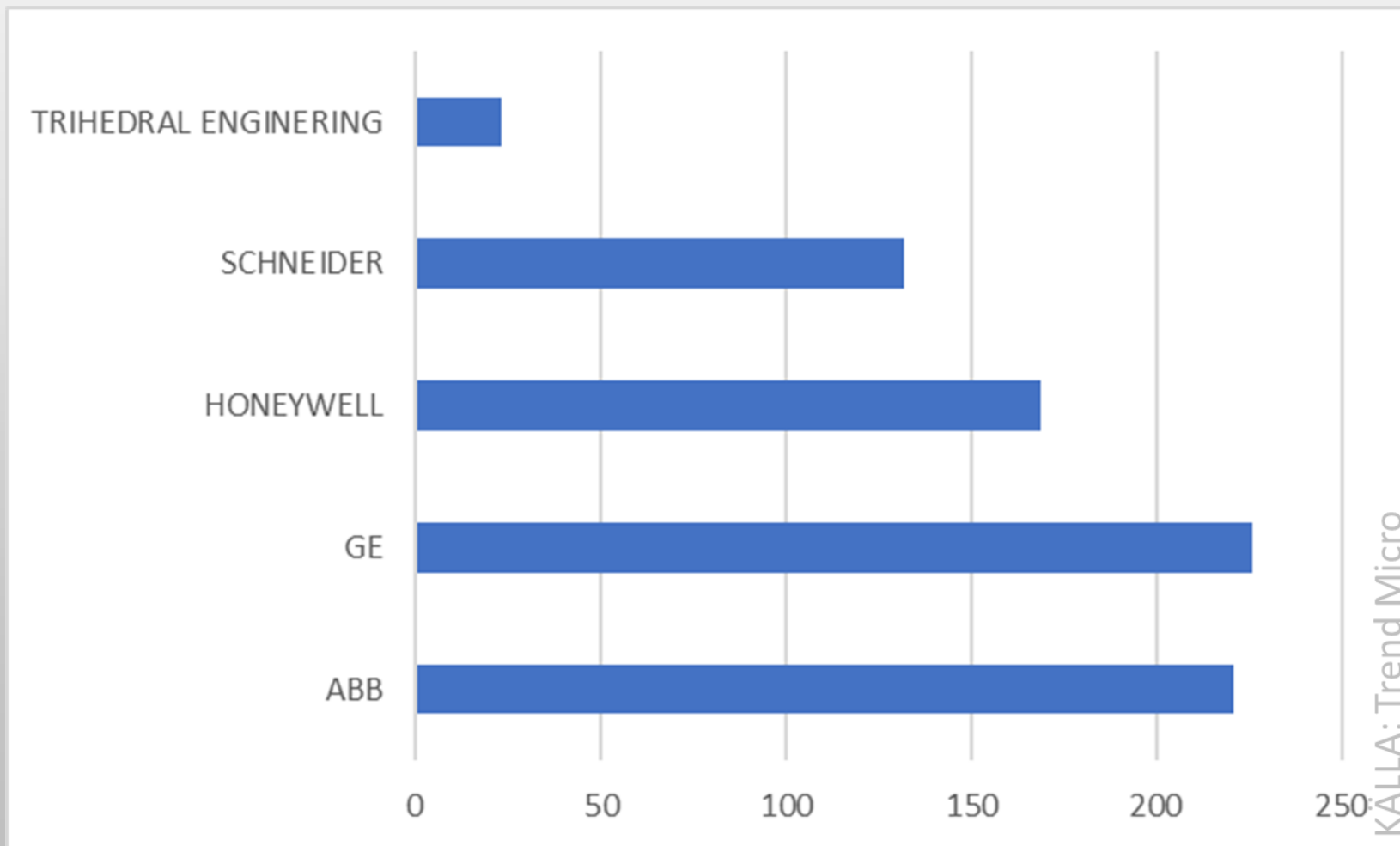
Det finns tjänster på nätet som publicerar uppgifter om sårbara enheter.

En angripare kan utan svårighet utnyttja dessa svagheter för att t.ex. stänga av en industri.





GENOMSNIITTSTID FÖR LAGNING AV SÄKERHETSHÅL





SAMMHÄLLSVIKTIG VERKSAMHET /FUNKTION

- **Energiförsörjning**
- Finansiella tjänster
- Handel och industri
- Sjukvård
- Information - kommunikation
- Kommunalteknisk försörjning
- Livsmedel
- Offentlig förvaltning
- Skydd och säkerhet
- Socialförsäkringar
- Transporter



CYBERKRIG



ESTLAND



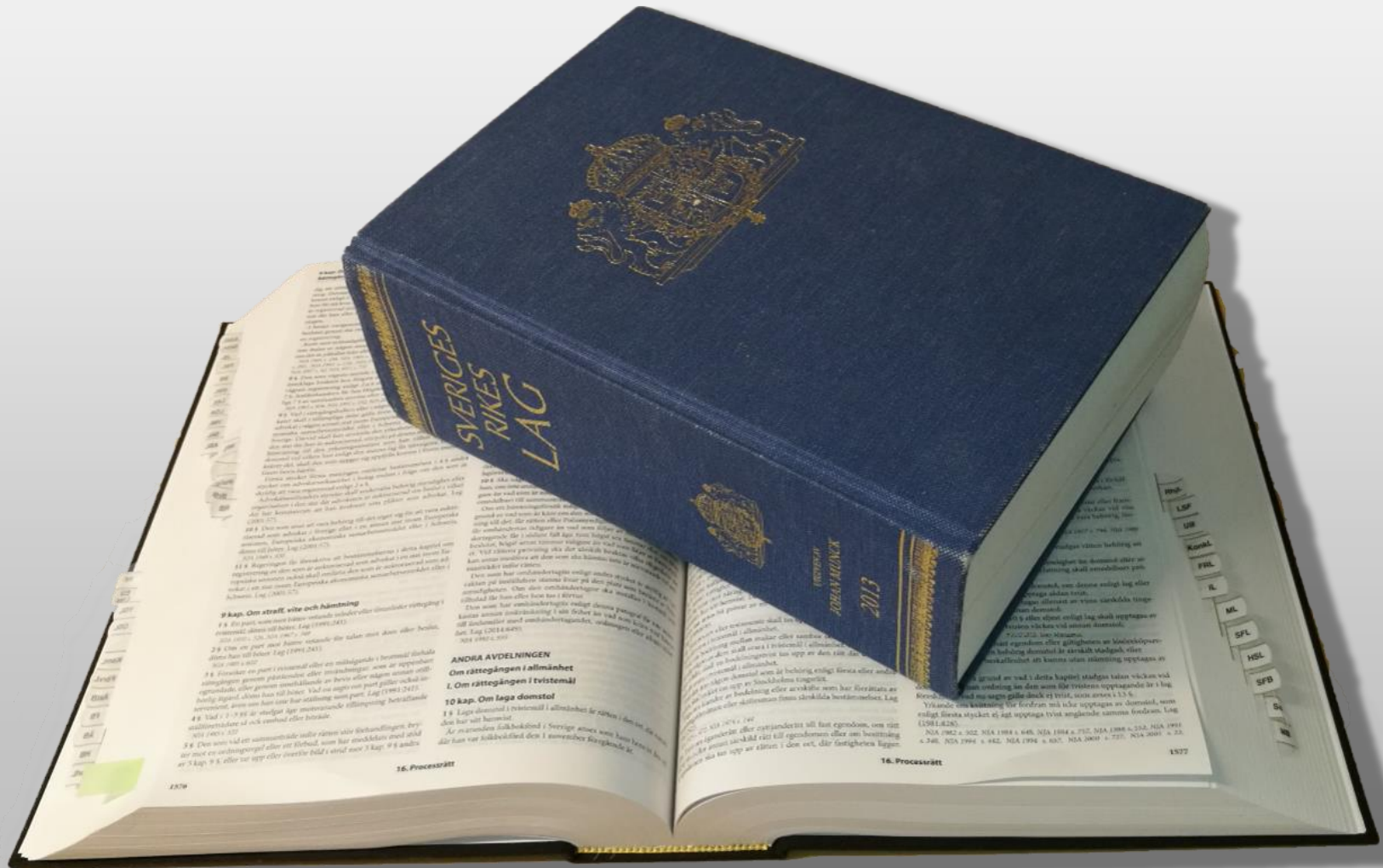
IRAN



UKRAINA



LAGAR





Dataskyddsförordningen, GDPR

Är införd och ersatte PUL
(Personuppgiftslagen).

Mycket är likt PuL. Men nu
omfattas även ostrukturerad
data. "Rätten att bli glömd" är
en annan nyhet.



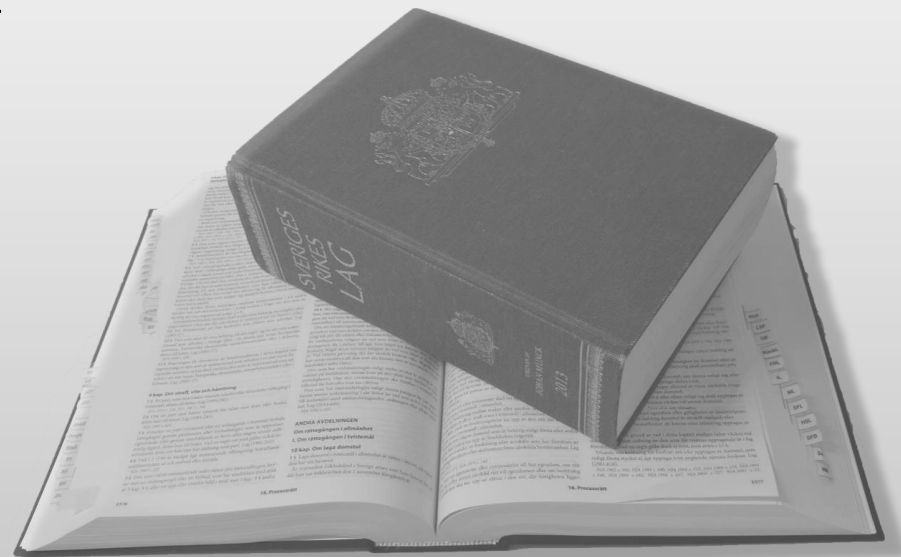


ETT HALVÅR MED GDPR

GDPR i full verkan, vad har hänt senaste halvåret?

Syfte

1. Skydd av personuppgifter
2. Tillgång till egna uppgifter
rättelse, radering (Bli bortglömd) och
begränsning
3. Rätten att flytta med sig uppgifter.
(Dataportabilitet)



Gäller inte privatpersoner

Gäller inte vissa myndigheter
Rörande nationell säkerhet.

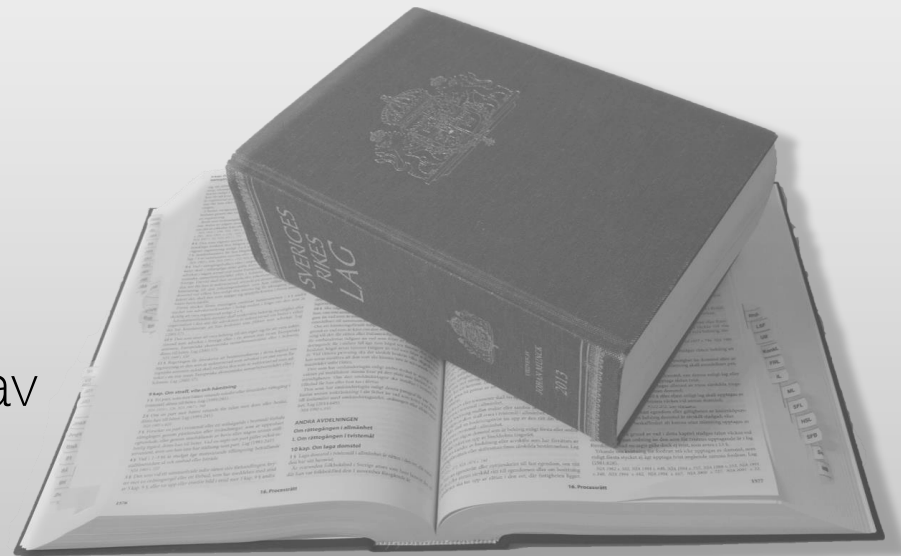


LAGLIG BEHANDLING AV PERSONUPPGIFTER

NEJ ! Skolfotokataloger är inte förbjudna i GDPR.

Gör en **INTRESSEAVVÄGNING**
Artikel 6:1 e och f säger att behandling av personuppgifter av allmänt intresse eller för tredje part är tillåten.

Ändamålet med behandlingen skall ske korrekt och gälla **specifika** ändamål





NY SÄKERHETSSKYDDSLAG

Säkerhetsskydd handlar om att skydda säkerhetskänslig verksamhet mot **spioneri, sabotage, terroristbrott**. Samt skydd av **säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter**



Källa: Säkerhetsskyddslag (2018:585)



SVERIGES SÄKERHET

Begreppet "rikets säkerhet" byts ut mot "Sveriges säkerhet" och betydelsen förtydligas.

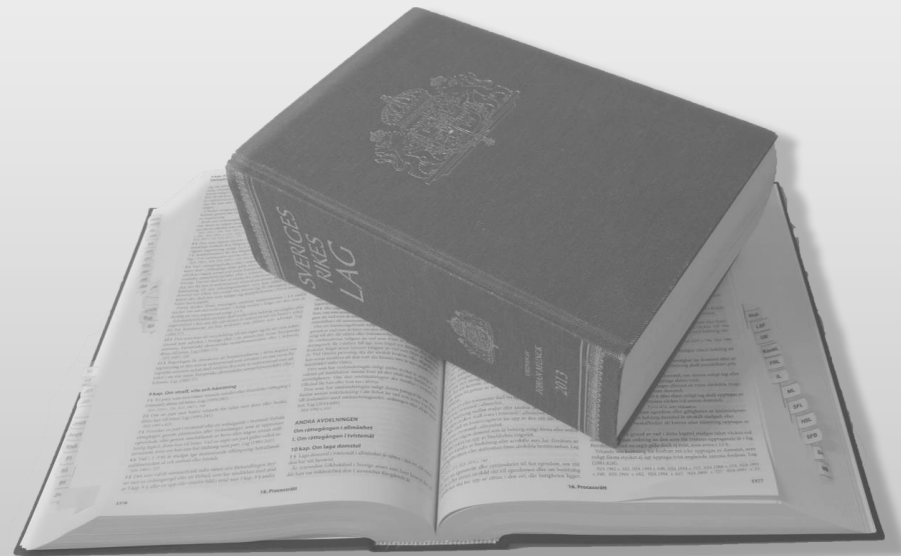
Avser





SKYDDSLAGEN

Skyddslagen handlar om områden och objekt som kan behöva ett förstärkt skydd mot det t.ex. hot som avses i säkerhetsskyddslagen.





SKYDDSOBJEKT ELLER EJ ?? (Nackdelar / Fördelar)

- Ökad administration
- Skyltning
- Sekretesskyddad information skall behandlas särskilt

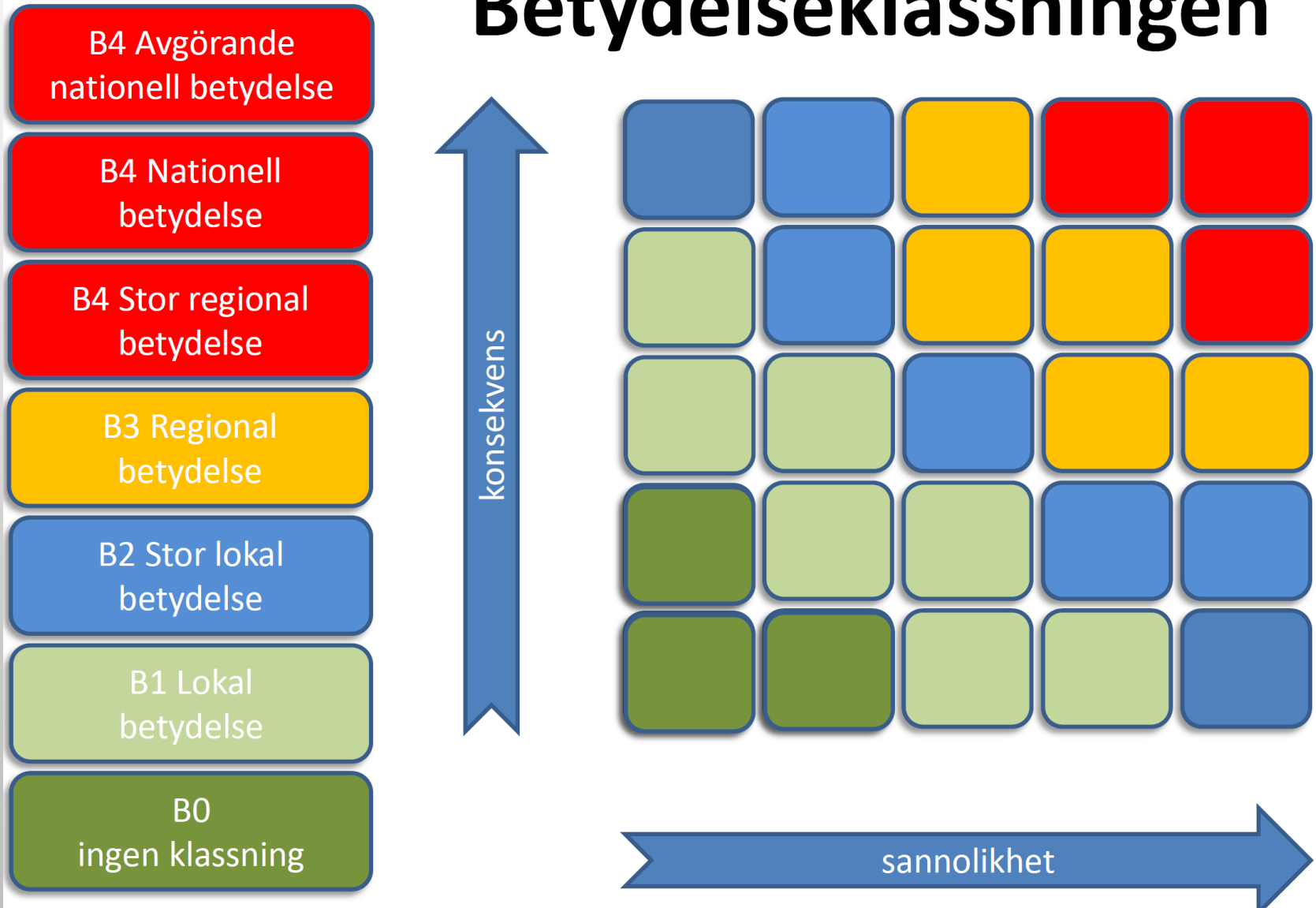


- Polismyndighet får kännedom anläggningen
- Skyddsobjektsbeslut underlättar att få resurstöd från Försvarmakten
- Ökade möjligheter att erhålla beredskapsmedel från Svenska Kraftnät för säkerhetshöjande skyddsåtgärder
- Säkerhetsprövning av

**P.S SKYLTEN MÅSTE
INTE HÄNGAS UPP**



Betydelseklassningen





NIS

Den 1 augusti 2018 trädde lagen (2018:1174) om informationssäkerhet för samhällsviktiga och digitala tjänster och tillhörande förordning i kraft.

Ställer krav på informationssäkerhet och incidentrapportering.

Dessa leverantörer återfinns i både privat och offentlig verksamhet.





PÅ RÄTT SPÅR MOT FRAMTIDEN

Var börjar jag ??

- Nuläget (inventering)
- Kravidentifiering (Lag, kund...)
- Minska attackytan
- Mindre företag KAN samverka
men alla har eget ansvar.

Och...





... GÖR EN SÄKERHETSSKYDDSANALYS !

Identifiera dina tillgångar samt hoten som kan riktas mot dem.

Skall göras enligt Svenska Kraftnäts föreskrifter.

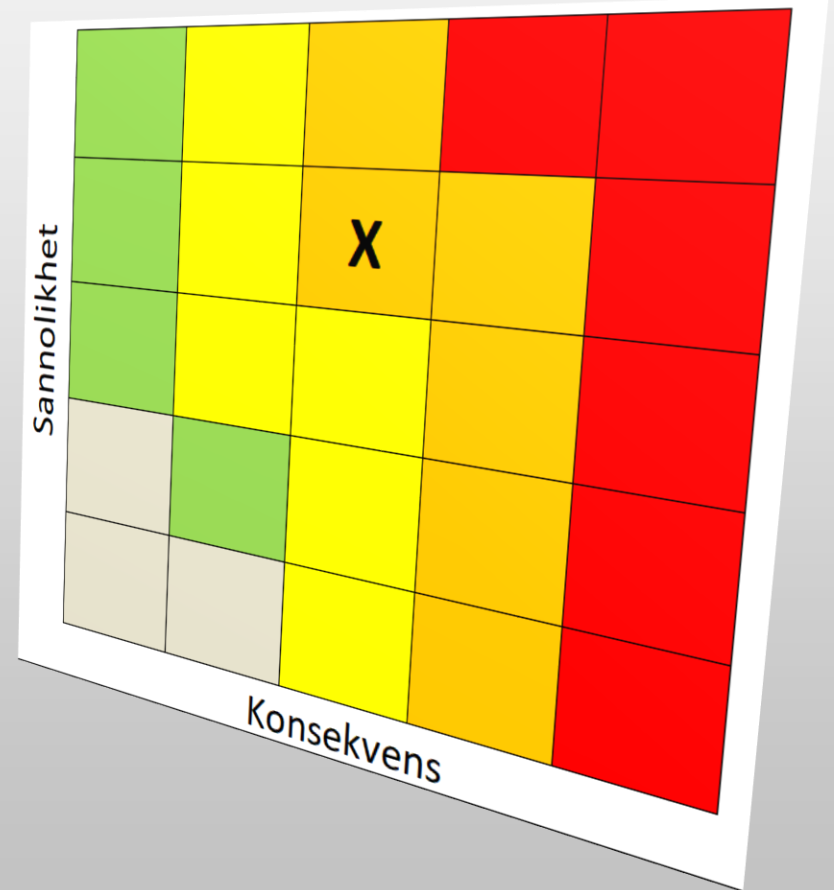
Ger bra underlag för handlingsplan





SÄKERHETSSKYDDSANALYS

- En säkerhetsskyddsanalys kan innehålla en eller flera risk och sårbarhetsanalyser (RSA).
- En RSA ger god vägledning för prioriteringar när man upprättar handlingsplanen.
- Tillsätt ansvarig för varje säkerhetsskyddsåtgärd som planeras.





CYBERSÄKERHET BAS

- Datorer och mobila enheter
- Programvara och applikationer
- Nätverk
- Externa IT-tjänster (molnlagring och liknande)
- Behörigheter
- Utbildning





West Code Solutions AB

Experter inom informations- och it-säkerhet med fokus
på samhällsviktig verksamhet och information med
mycket högt skyddsvärde

Produkter

Isolerade
system

SIEM

PD Sentry

Tjänster

Utveckling

Införande

Förvaltning

Utbildning

Informationssäkerhet

Certifiering

Säkerhetsskyddsanalyser







ENERGIDAGARNA

11-12 APRIL 2019

Nä





WEST CODE SOLUTIONS AB

www.westcode.se

010 -160 20 50

tony.martinsson@westcode.se





[SLUT]



VÄL AVVÄGDA SKYDDSÅTGÄRDER

- Tillsätt ansvarig för varje säkerhetsskyddsåtgärd som planeras.





ALLT MER DIGITALISERAD OMGIVNING



Foto 2018: Tony Martinsson