



Holm Security

# Sårbarhetsanalyser för svenska kommuner

# Ökade krav på kommuner

Detta informationsblad ger matnyttig information kring de krav som ställs på kommuner i och med den nya dataskyddsförordning (GDPR), NIS, MSB:s krav (inklusive nya från januari 2017) samt FRA:s rekommendationer och lagliga krav. Informationen ger en tydlig bild över de behov som finns och hur Holm Security kan hjälpa er möta dessa. Detta material sammanfattar flera hundra sidor med information från bland annat EU, MSB, FRA och Riksdagen.



## GDPR - indirekt ökat krav på IT-säkerhet

Den 25 maj 2018 kommer en ny dataskyddsförordning att ersätta den svenska personuppgiftslagen. Den nya lagen ökar kraven på hantering av personuppgifter. Eftersom alla organisationer i Sverige hanterar personuppgifter i olika utsträckning berörs alla, inte minst kommuner. Många säger detta är den största som hänt internet sedan dess födelse. Om kommunen brister i sin hantering av personuppgifter kan det resultera i böter på 10 - 20 miljoner kronor.



För att säkerställa säkerheten för personuppgifter ställs krav på ökad säkerhet generellt, men även krav på mer strukturerat säkerhetsarbete. Exempel är regelbundna tester och utvärderingar av säkerhetsarbetet. Kommunen skall fortlöpande säkerställa motståndskraft hos system som hanterar personuppgifter. Eftersom de flesta IT-miljöer är ett nätverk av datorer, servrar etc. som är på olika vis är sammankopplade så innebär det att säkerheten måste säkerställas i hela IT-miljön.



## NIS - krav på strukturerat IT-säkerhetsarbete

NIS (Network and Information Security) är ett nytt EU-direktiv som är planerat att leda till en ny lagstiftning 1 augusti 2018. NIS-direktivet innebär att alla organisationer som bedriver samhällsviktigt verksamhet, såsom vattenförsörjning, sjukvård, elförsörjning och transport måste påvisa att de har ett strukturerat, kontinuerligt och riskbaserat IT-säkerhetsarbete. Med andra ord berörs alla Sveriges kommuner av denna nya lag. Främsta bakgrunden till NIS är den ökade hotbilden utifrån.

# MSB:s nya rekommendationer ökar kraven på IT-säkerhet

Holm Security har under en längre tid haft löpande dialog med MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap). MSB uttrycker tydligt att kraven kring IT-säkerhet kommer öka succesivt genom tydligare rekommendationer och direktiv. Men det är inte bara kravet på generell ökad säkerhet som ställs, utan också krav på mer strukturerat och kontinuerligt arbete med IT-säkerhet.

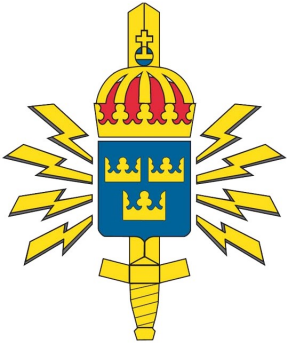
Den 18 januari 2017 kom MSB ut med nya rekommendationer för kommuner. Bland annat så nämns följande i den nya rekommendationen:

- Ökat krav på IT-säkerhet generellt.
- Kontinuerligt säkerhetsarbete.
- Analys och uppföljning.
- Rapportering till ledning.
- Klassificering med hjälp av KLASSA.

## Sårbarhetsanalyser – en skyldighet enligt lag

Enligt lagen 2006:544 är alla kommuner skyldiga att arbeta med RSA (risk- och sårbarhetsanalyser). Syftet med arbetet är bland annat att skapa riskmedvetenhet och kunskap. Eftersom RSA täcker så "teknisk infrastruktur", med andra ord alla IT-system, behöver även sårbarhetsanalyser göras i IT-miljön.

Arbetet enligt RSA skall ge en förståelse för riskerna i kommunen samt ligga till grund för lämpliga beslut och åtgärder.



# Främmande makter försöker hacka er

Enligt FRA stod främmande makter för över 100 000 attacker mot svenska mål under 2015. En vanlig månad sker ungefär 10 000 attacker. Målet är att antingen komma åt hemlig information, avlyssning av e-post och annan datatrafik, hitta svagheter i samhället eller att utnyttja datorer och servrar för att göra vidare attacker i andra länder.

Främmande makter kan ha obegränsade resurser att göra mer avancerade hack och kommer arbeta kontinuerligt för att hitta sårbarheter i samhället för att t.ex. kunna påverka samhällsviktiga funktioner såsom elnät, vattenförsörjning och dylikt. Noterbart är att hacken inte är avsedda att märkas idag, utan kommer till stor del göras i förberedande syfte för att vid lämpligt tillfälle utnyttjas, vilket är en stor skillnad i beteende jämfört med den traditionella hackaren.

Framtiden präglas av ökat behov av skydd mot såväl den traditionella hackaren, som skydd mot den nya typen av hackare – främmande makter eller organisationer som stöds av främmande makter.

---



# Så hjälper Holm Security VMP er möta krav och rekommendationer

Holm Security VMP hjälper er att möta nya rekommendationer, lagliga krav och direktiv på följande sätt:

- **Ökad IT-säkerhet – mot liten arbetsinsats**  
Vi hjälper er att öka er säkerhet genom automatiserade och kontinuerliga sårbarhetsanalyser som söker efter över 58 000 svagheter i er IT-miljö, samt läcker av personuppgifter. De till stor del automatiserade processerna gör att arbetsinsatsen är liten från den egna personalen.
- **Insikt, översikt och förståelse**  
Genom statistik och rapporter får ni insikt, god översikt och förståelse för säkerhetsläget i er kommun. Anpassade rapporter finns för t.ex. kommunledning.
- **Kontinuerligt och strukturerat säkerhetsarbete**  
Holm Security VMP bidrar till ett kontinuerligt och strukturerat säkerhetsarbete genom att till stor del automatisera sårbarhetsanalyser
- **Möjlighet att omsätta krav i praktiken**  
Genom att använda Holm Security VMP kan kommunen omsätta kraven i praktiken, t.ex. genom att översätta klassificering enligt "KLASSA" på de enheter (servrar, datorer och andra enheter) som analyseras.

## Kontakt

Har du frågor om hur Holm Security arbetar med kommuner är du välkommen att kontakta oss.



### Stefan Thelberg

CEO och expert offentlig sektor

[stefan.thelberg@holmsecurity.com](mailto:stefan.thelberg@holmsecurity.com)

Tel: 08-550 05 582

[sales@holmsecurity.com](mailto:sales@holmsecurity.com)

[www.holmsecurity.se](http://www.holmsecurity.se)

# Källor

## Datainspektionen och GDPR

- **EU:s dataskyddsreform**  
<http://www.datainspektionen.se/lagar-och-regler/eus-dataskyddsreform/>
- **Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679**  
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L:2016:119:FULL&from=SV>  
Avsnitt 2, "Säkerhet för personuppgifter"
- **Förberedelser för personuppgiftsansvariga**  
<http://www.datainspektionen.se/lagar-och-regler/eus-dataskyddsreform/forberedelser-for-personuppgiftsansvariga/>  
Rubrik 11, "Har ni byggt in skydd för personuppgifter i era it-system?"

## MSB

- **Nya rekommendationer till kommuners arbete med informationssäkerhet**  
<https://www.msb.se/sv/0m-MSB/Nyheter-och-press/Nyheter/Nyheter-fran-MSB/Nya-rekommendationer-till-kommuners-arbete-med-informationssakerhet/>
- **Stärkt informationssäkerhet i kommuner – några av MSB:s rekommendationer i korthet**  
[https://www.msb.se/Upload/Forebyggande/Informationssakerhet/MSBRekommendationer\\_kommuner\\_korthet\\_170113.pdf](https://www.msb.se/Upload/Forebyggande/Informationssakerhet/MSBRekommendationer_kommuner_korthet_170113.pdf)
- **Informationssäkerheten i Sveriges kommuner. Analys och rekommendationer utifrån MSB:s kommunenkät 2015**  
<https://www.msb.se/RibData/Filer/pdf/28222.pdf>
- **Risk- och sårbarhetsanalyser**  
<https://www.msb.se/sv/Forebyggande/Krisberedskap/Risk--och-sarbarhetsanalyser/>
- **Lag (2006:544) om kommuners och landstings åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap**  
[https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2006544-om-kommuners-och-landstings\\_sfs-2006-544](https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2006544-om-kommuners-och-landstings_sfs-2006-544)

## FRA

- **Utländska IT-spioner bakom 100.000 nätattacker förra året**  
<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/utlandska-it-spioner-bakom-100-000-natattacker-forra-aret>

# Källor

## KLASSA

- Informationsklassning och handlingsplan  
<https://klassa-info.skl.se/>

## NIS

- NIS-direktivet, Fakta-PM om EU-förslag 2012/13:FPM68  
[http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/fakta-pm-om-eu-forslag/nis-direktivet\\_H006FPM68](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/fakta-pm-om-eu-forslag/nis-direktivet_H006FPM68)