

# MSB:s nya föreskrifter och tillhörande vägledning

Helena Andersson Carl Önne



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# Nytt föreskriftspaket från 1 oktober 2020

- För statliga myndigheter
  - Informationssäkerhet
    - MSBFS 2020:6
    - Uppdaterade
  - Säkerhetsåtgärder i informationssystem
    - MSBFS 2020:7
    - Nya
  - Rapportering av it-incidenter
    - MSBFS 2020:8
    - Uppdaterade



# Behov av nya föreskrifter

- Informationssäkerhet blir allt viktigare
- Olika nivåer och brister
- Regeringens strategi
- Behöver förenkla ytterligare
- Både för
  - systematiskt arbete
  - grundläggande nivå



## En samlad inriktning

- Föreskrifterna är sammankopplade
- Paket
  - tydligare krav och allmänna råd
  - omfattande vägledning
- Harmonisering med NIS-regleringen

Uppdaterade

# Föreskrifter om informationssäkerhet för statliga myndigheter (MSBFS 2020:6)

- Tydligare koppling till standarderna
- Tydligare reglering av hur informationssäkerhetsarbetet ska utformas och bedrivas.
- Tydligare reglering av när informationsbehandling utförs av en annan part (annan statlig myndighet eller extern aktör)
- Innehåller krav på säkerhetsåtgärder för att:
  - Säkerställa att personalens behandlar information på ett säkert sätt
  - Försvåra obehörig tillgång till information i myndighetens lokaler
  - Hantera incidenter och avvikelser
  - Upprätthålla kontinuitet under incidenter och kriser
- Ökat fokus på uppföljning och utvärdering
  - Årligen följa upp och sammanställa utvärderingar och riskbedömningar
  - Tydligare vad myndighetsledningen behöver informera sig om

Nya

# Föreskrifter om säkerhetsåtgärder i informationssystem för statliga myndigheter (MSBFS 2020:7)

- Tydliggör vilka säkerhetsåtgärder som myndigheten ska vidta i sin tekniska it-miljö.
- Myndigheterna ska alltid göra en riskanalys för att bedöma om ytterligare säkerhetsåtgärder ska införas.
- Föreskrifterna innehåller:
  - Grundläggande bestämmelser om omvärldsbevakning, riskbedömning och dokumentation av it-miljön.
  - Lista över vilka krav på säkerhet som ska bedömas vid utveckling, anskaffning och utkontraktering - och krav på kontroll att valda säkerhetsåtgärder uppfyller behoven
  - Krav på utformning av utvalda säkerhetsåtgärder för drift och förvaltning (ex nätverkssegmentering, behörighetshantering, korrekt och spårbar tid, DNSSEC, säkerhetskopiering mfl)
  - Ytterligare krav på myndigheter med särskilt ansvar för krisberedskap.

Uppdaterade

# Föreskrifter om rapportering av it-incidenter för statliga myndigheter (MSBFS 2020:8)

- Tydligare vilka it-incidenter som ska rapporteras.
  - Påverkat information i behov av utökat skydd
  - Påverkat informationssystem som behandlar sådan information
  - Påverkat förmågan att utföra sitt uppdrag
  - I övrigt ha kunnat påverkat säkerheten
- Kravet på att kategorisera sin incident är borttaget.
- Förändrad tidsram för rapportering:
  - Tidigare - fullständig rapport inom 24 timmar
  - Nu – notifiering inom 6 timmar och fullständig rapport inom 4 veckor.
- Rapporteringen är mer samordnad med NIS-rapporteringen – bidrar till helhetsbild



# Övergångsregler

- Vissa regler börjar gälla först 1 oktober **2021**
  - försvåra obehörig tillgång till information i myndighetens lokaler
  - Nätverkssegmentering, 2FA, realtidsövervakning, skydd av utrustning
  - vissa särskilda krav på myndigheter med särskilt ansvar för krisberedskapen.





## Undantag

- Beviljas av MSB
- Dock endast i enskilda fall.
- Kräver särskilda skäl, ex att syftet inte uppnås.



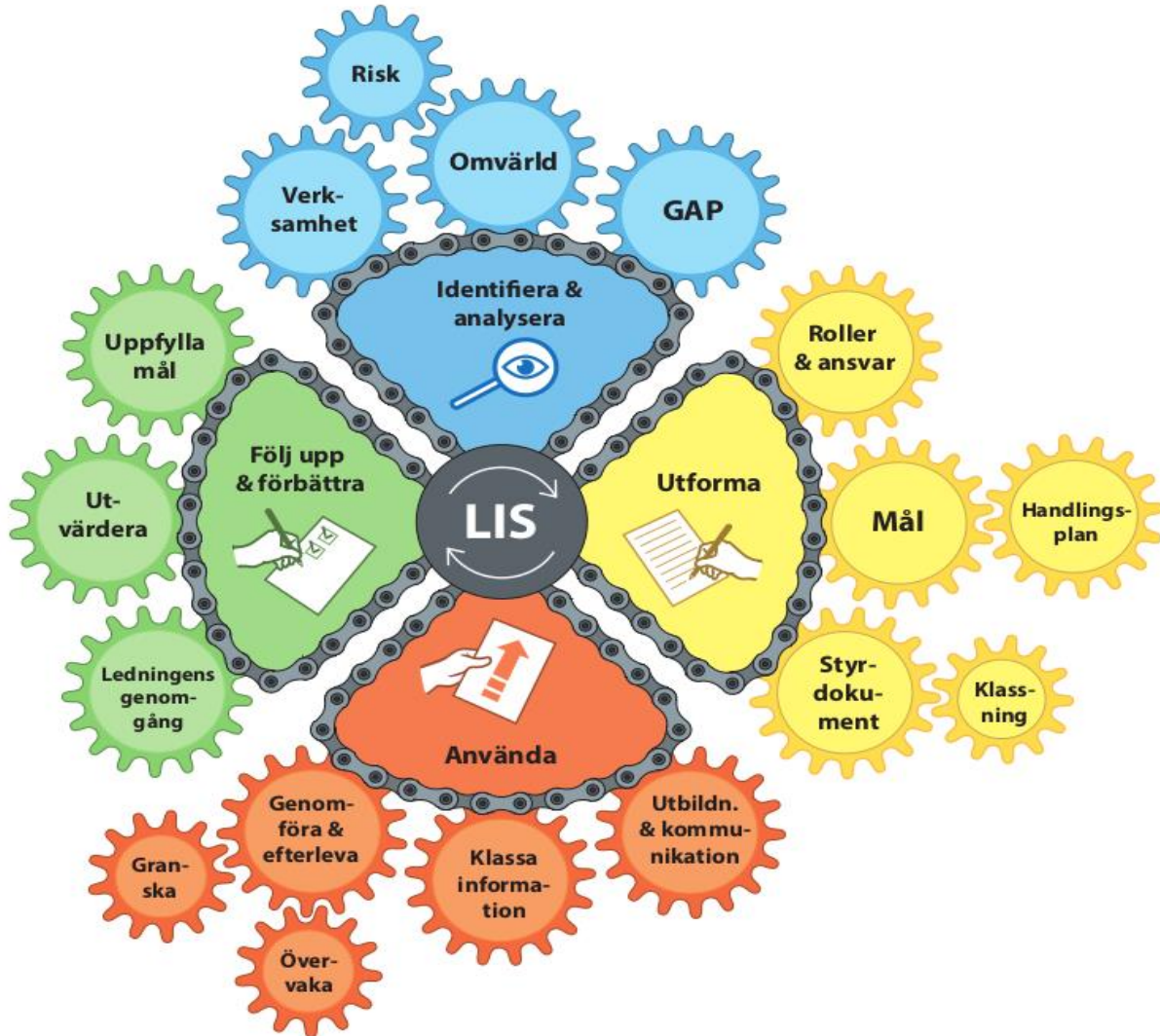
# Remisshantering

- Kraven blivit tydligare
- Fler allmänna råd
- Mer stöd i vägledning



# Stödmaterial

- Informationssäkerhet (2020:6)
  - Uppdaterat metodstöd
- It-säkerhet (2020:7)
  - Ny vägledning
- Incidentrapportering (2020:8)
  - Information på webben



# Metodstödet

- Utökas, förbättras, ändras
- Utvecklas baserat på synpunkter av läsare
- Exempel
  - **Juni 2020**  
Verktyg "Riskanalys"
  - **Augusti 2020**  
Vägledningen "Incidenthantering"

Detta är en förhandsutgåva av en kommande vägledning, en så kallad "public review", och innehållet kan komma att ändras utifrån synpunkter som inkommer. Synpunkter på förhandsversionen ska skickas in innan 2020-10-31. Planerat att en fastställd version av vägledningen publiceras vid årsskiftet 2020/2021.

## Vägledning - säkerhetsåtgärder i informationssystem för statliga myndigheter



# Ny vägledning informationssäker- hetsåtgärder

- Underlag för att
  - Förstå och sammanhang som föreskrifternas krav ska förstås
  - Ge förslag på lösningar
- På svenska – för svenska organisationer
- Förhandsutgåva
  - t.o.m. 30/11

2020

## Cybersäkerhet i Sverige

– Rekommenderade säkerhetsåtgärder



## Osäker på var börja

- Börja med tio viktigaste
  1. Säkerhetsuppdateringar
  2. Behörigheter och 2FA
  3. Admin-behörigheter
  4. Härda
  5. Gör backup
  6. Tillåten utrustning
  7. Tillåten mjukvara
  8. Segmentera nätverken
  9. Uppgradera
  10. Incidentupptäckt

<https://bit.ly/MSBcyber-rek20>



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# Incident- rapportering

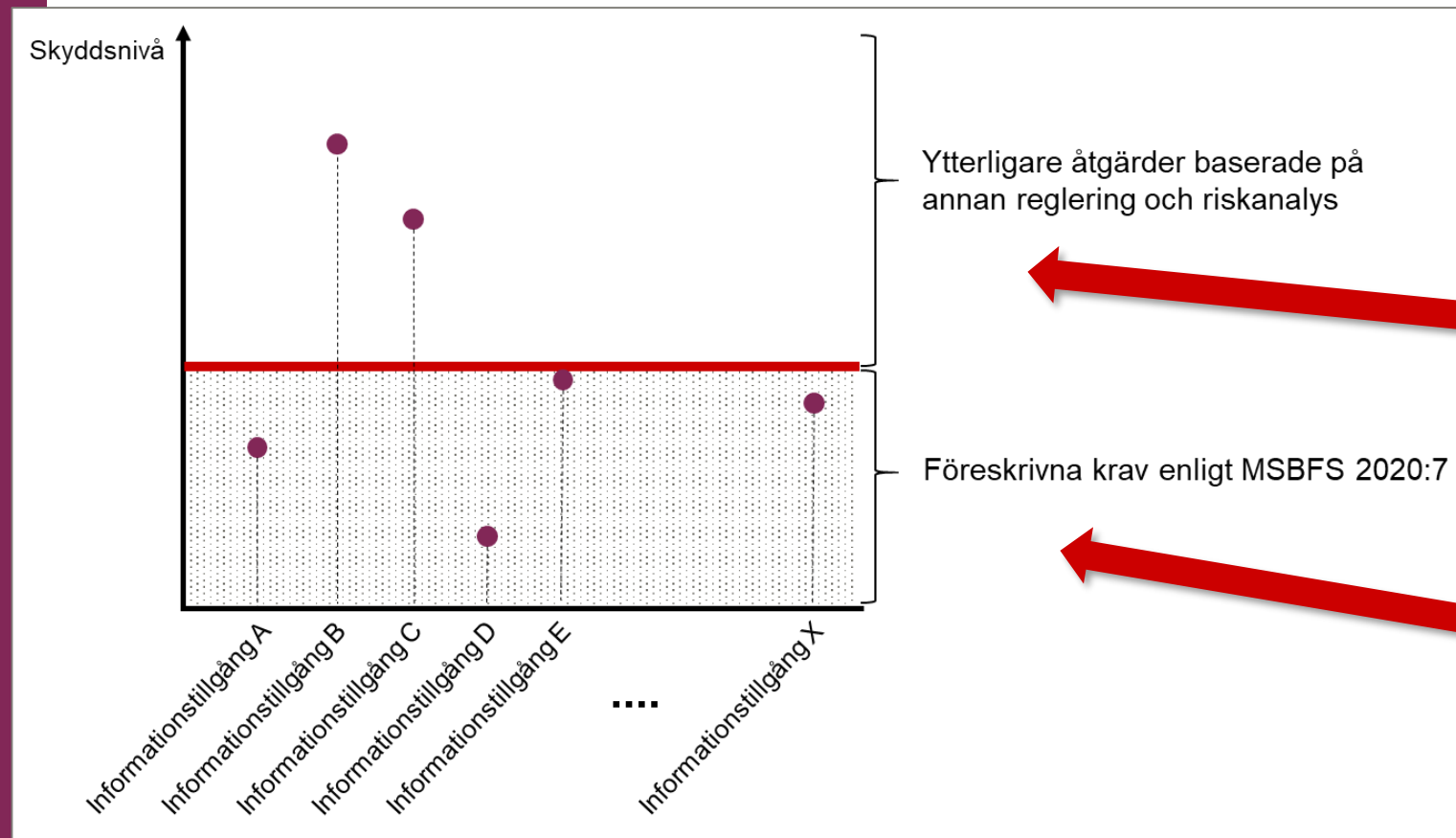
- Stödmaterial på webben

[msb.se](https://msb.se) och [cert.se](https://cert.se)



# Riskbaserat samtidigt regelstyrt

- Lokala och organisatoriska risker
  - Utifrån egna förutsättningar, it-miljö och tillgångar
- Globala, nationella risker
  - Omvärldsbevakning
  - Incidentrapportering







# Värdet i informationen

- Informationen är en förutsättning för verksamheten
- Statliga myndigheter har ett särskilt ansvar mot samhället



## Synpunkter

[informationssakerhet@informationssakerhet.se](mailto:informationssakerhet@informationssakerhet.se)

# Sammanfattning

- Tre föreskrifter
  - Två uppdaterade
  - En ny
- Gäller fr.o.m. 1 oktober 2020
- Uppdaterat och nytt stödmaterial
- Skicka in synpunkter



# ...i syfte att samhället ska bli säkrare

Helena Andersson

Carl Önne

[helena.andersson@msb.se](mailto:helena.andersson@msb.se)

[carl.onne@msb.se](mailto:carl.onne@msb.se)

[informationssakerhet@informationssakerhet.se](mailto:informationssakerhet@informationssakerhet.se)