

Informationssäkerhet

Inte "bara" GDPR

Lotta Nordström, Sektionschef, Avdelningen för Digitalisering

November 2017

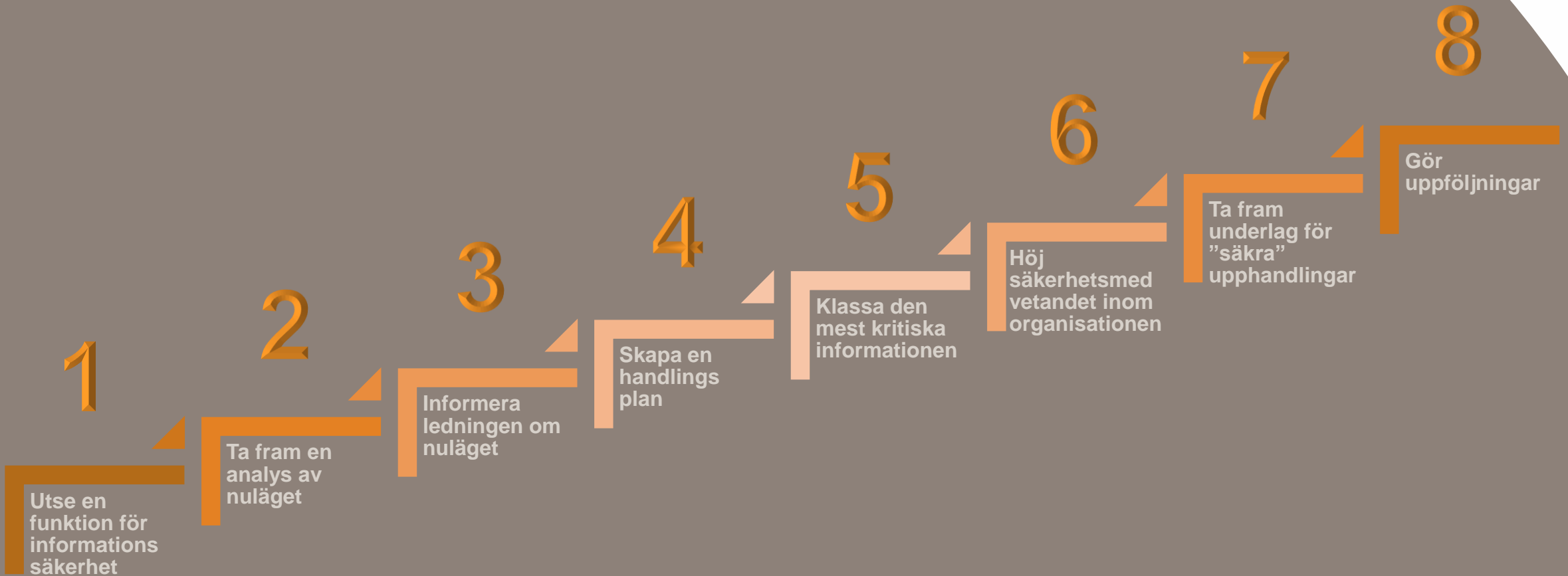
Fakta

De sju huvudtrenderna är:

- Informationssäkerhet - allt mer en fråga om att skydda hela samhället och dess välstånd.
- Komplexiteten i it-tjänster gör riskerna och korsberoendena allt mer svåröverskådliga.
- Frågor om privatlivet kommer aktualiseras då allt mer information om oss själva och om våra tekniska lösningar blir allmänt tillgängliga.
- Informationssäkerhet får en allt mer växande säkerhetspolitisk dimension.
- Samspelet mellan traditionell och elektronisk brottslighet ökar och blir allt mer komplex.
- Människan fortsätter vara den svagaste länken i skyddet av information.
- Konsekvenserna av oplanerade driftavbrott i informationssystem blir större och mer oöverskådliga och riskerar att påverka samhällsviktiga funktioner allt mer.

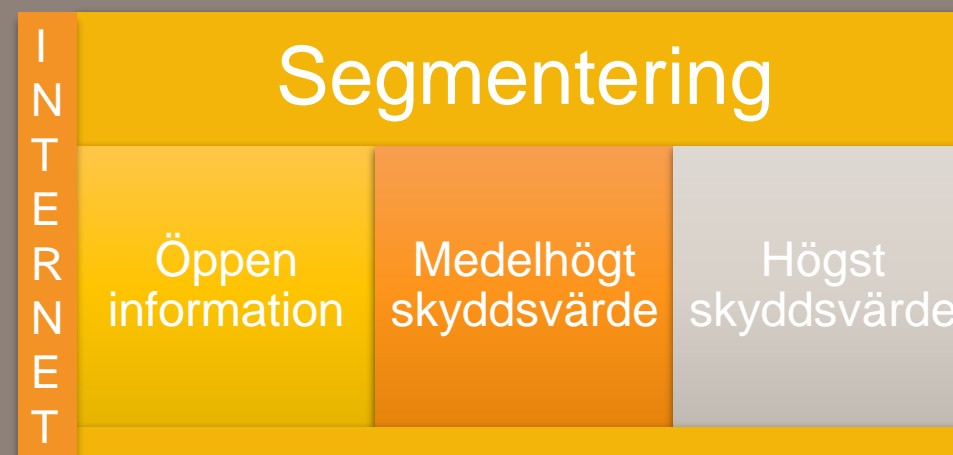
MSB 8 åtgärds punkter

Publicerades 2017



Systematiskt informationssäkerhetsarbete

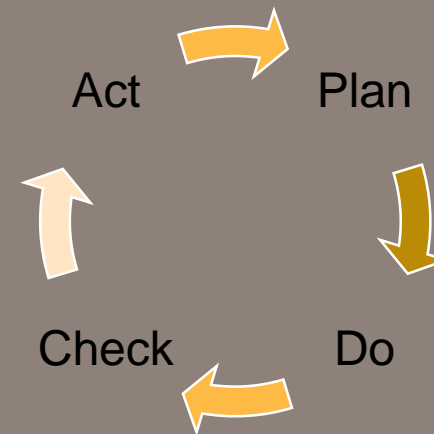
- Säker infrastruktur
 - Robust kommunikation
 - Loggning och analys – AI
 - Segmentering - skilj på känslig information och öppen information
- Upphandling av säkra tjänster
 - Riskanalysera och kravställ efter behov av säkerhetsnivå
- Standarder för informationssäkerhet
 - ISO 27000 – Ledningssystem för informationssäkerhet



Hur stöttar MSB?

MSB har i uppgift att samordna arbetet med samhällets informationssäkerhet. Arbetet berör hela samhället – från organisationer, kommuner, myndigheter och företag till enskilda individer. MSB stödjer förebyggande åtgärder och arbetar med att främja ett systematiskt långsiktigt arbete på alla nivåer i samhället.

- Informationssäkerhet.se
 - Metoder och verktyg som stöd för strukturerat informationssäkerhetsarbete
- CERT.se
 - Incidentrapportering och möjlighet att hämta Information kring vilka hot andra drabbats av
- DISA
 - Utbildningsstöd





Förbättra

Genom att arbeta med ständiga förbättringar utvecklas verksamheten samtidigt som arbetet leder till nya och bättre arbetsmetoder

Populära länkar: [Fortsatt arbete.pdf](#),
[Kommunicera förbättringar.pdf](#),
[Utveckla LIS och skyddet.pdf](#)



Förbereda

Det krävs olika insatser för att informations säkerhetsarbetet ska följa verksamhetens övergripande strategi och styrning. Metodstöd för LIS underlättar arbetet med dessa insatser.

Populära länkar: [Introduktion](#),
[Metodstödet processsteg och delar](#),
[Säkra ledningens engagemang.pdf](#)



Analysera

Det första steget är att identifiera verksamhetens informationstillgångar samt analysera verksamhetens interna och externa krav på informations säkerhet. Det innefattar informationsklassning och riskanalys.

Populära länkar: [Verksamhetsanalys.pdf](#),
[Riskanalys.pdf](#), [Gapanalys.pdf](#),
[Gapanalys Checklista.pdf](#)



Följa upp

För att kunna veta om organisationens ledningssystem och dess informations säkerhet är ändamålsenligt utformat och har avsedd verkan krävs uppföljning.

Populära länkar: [Granska.pdf](#),
[Ledningens genomgång.pdf](#), [Overvaka.pdf](#)

Act



Plan



Do



Check



Införa

Den första aktiviteten i detta processsteg är att ta fram en plan för utveckling av säkerhetsprocesser och säkerhetsåtgärder samt införandet av dessa i verksamheten.

Populära länkar: [Införa.pdf](#),
[Konstruera och anskaffa.pdf](#),
[Planera genomförande.pdf](#)



Utforma

Syftet med det här dokumentet är att beskriva hur resultaten från de föregående analyserna används för att bestämma vilka säkerhetsåtgärder som ska införas i verksamheten.


Populära länkar:
[Utforma policy och styrdokument.pdf](#),
[Utforma säkerhetsprocesser.pdf](#),
[Valja säkerhetsåtgärder.pdf](#)

Outsourcing och IT tjänster

- Ca 80% av kommunerna använder någon form av outsourcad IT tjänst
- Stark beställarkompetens
 - Organisation för leverantörsstyrning och samverkan enligt ”Best practice”
- Fördelning av ansvar
 - Personuppgiftsbiträdesavtal
 - Reglering av åtkomst till känslig information
 - Balans i ansvar för 3:dje parts skada
- Privacy by design – krav på inbyggt integritetsskydd i system och tjänster (artikel 25)

Hur stöttar SKL?

- 10 informationspunkter – GDPR
- Nätverk för stöd och delning
- Utbildningsmaterial - kompetenshöjning kring hur man hanterar information i enligt GDPR
- KLASSA – verktyg för informationsklassning



The screenshot shows the SKL website interface. At the top left is the SKL logo and name. A search bar is on the top right. Below the logo is a navigation menu with categories: Arbetsgivare, kollektivavtal; Demokrati, ledning, styrning; Ekonomi, juridik, statistik; Hälsa, sjukvård; Integration, social omsorg; **Näringsliv, arbete, digitalisering** (highlighted); Samhällsplanering, infrastruktur; Skola, kultur, fritid. Below the menu is a breadcrumb trail: Startside / ... / [Dataskyddsförordningen, GDPR](#) / Informationsinsatser kring dataskyddsförordningen. A meta-information bar shows: Publicerad: 23 november 2017, [Lyssna](#), [Kontakt](#), [Prenumerera](#). The main heading is "SKL:s informationsinsatser kring nya dataskyddsförordningen". The text below states: "Den nya dataskyddsförordningen (GDPR) börjar gälla under 2018 och SKL kommer att fokusera på 10 informationsinsatser." It continues: "Informationsinsatserna kommer i första hand fokusera på webbinformation och webinarier och kommer att släppas löpande. Men SKL kommer även anordna utbildning i nya dataskyddsförordningen med inriktning på kommunala frågor. Datainspektionen planerar inte". On the right side, there is a sidebar menu under the heading "Näringsliv, arbete, digitalisering" with a dropdown arrow. The menu items are: Digitalisering (dropdown arrow), **Dataskyddsförordningen, GDPR** (dropdown arrow), **Informationsinsatser kring dataskyddsförordningen** (dropdown arrow), Dataskyddsombud, Nätverk och dela material, Webbändningar om dataskyddsförordningen, and Integritetsutredningar.



KLASSA

Informationsklassning och handlingsplan

Start

Start

KLASSA Test

Använd KLASSA

Skapa organisation

KLASSAv3

Välkommen till verktyget KLASSA

Med KLASSA kan du göra tre saker:

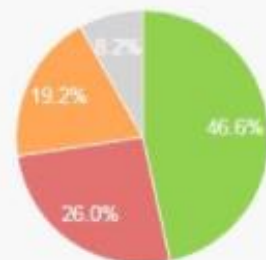
- Informationssäkerhetsklassa** - Du kan informationssäkerhetsklassa informationen i ett verksamhetssystem utifrån vilka konsekvenser som uppstår om t ex informationen inte kan nås, om den förvanskas, brister i åtkomstbegränsning eller det inte går att följa upp vem som gjort vad med informationen.
- Handlingsplan** - Utifrån klassningen kan du ta fram en handlingsplan med krav på förvaltning av systemet och hantering av dess informationsinnehåll.
- Upphandlingskrav** - Du kan också få ut en lista med förslag på informationssäkerhetskrav som stöd vid upphandling.

Med KLASSA får du också översikter och sammanställningar hur dina verksamhetssystem förvaltas. Du kan hålla koll på när informationssäkerhetsgranskning genomfördes och du får också massor av referenser till bland annat lagrum och ISO 2700x.

Resultat

● Uppfyller helt ● Uppfyller delvis ● Uppfyller inte alls ● Ej relevant ● Ej besvarade

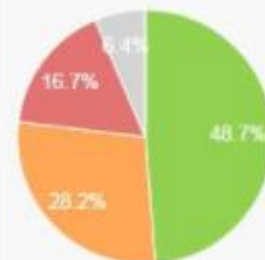
Konfidentialitet (2)



Dina svar

Uppfyller helt: 34
Uppfyller delvis: 14
Uppfyller inte alls: 19
Ej relevant: 6
Ej besvarade: 0

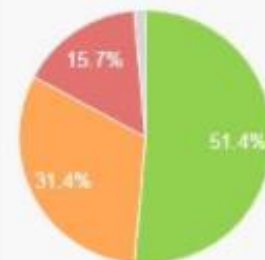
Riktighet (3)



Dina svar

Uppfyller helt: 38
Uppfyller delvis: 22
Uppfyller inte alls: 13
Ej relevant: 5
Ej besvarade: 0

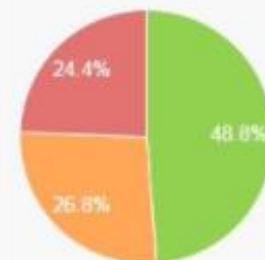
Tillgänglighet (3)



Dina svar

Uppfyller helt: 36
Uppfyller delvis: 22
Uppfyller inte alls: 11
Ej relevant: 1
Ej besvarade: 0

Spårbarhet (2)

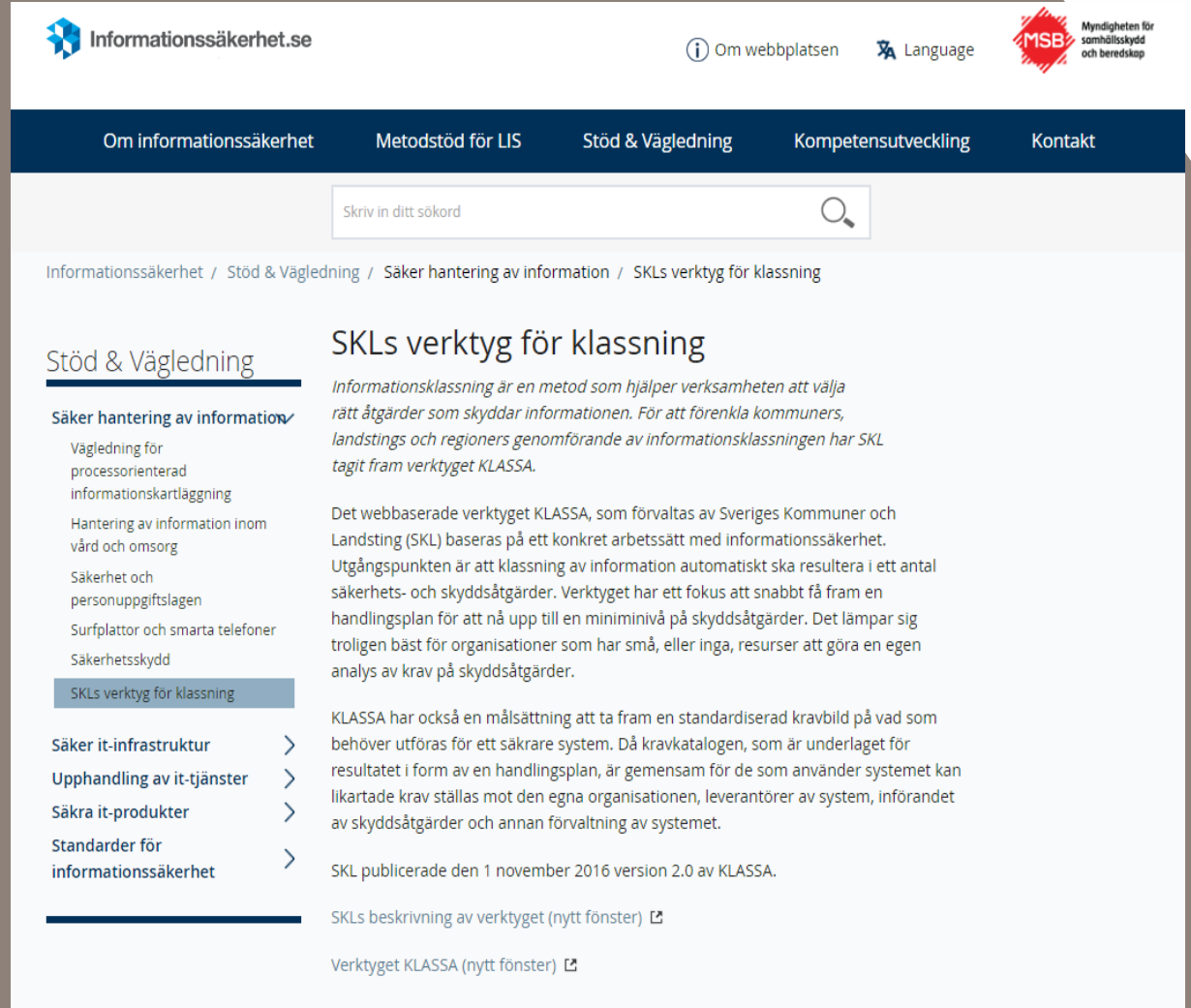


Dina svar

Uppfyller helt: 20
Uppfyller delvis: 11
Uppfyller inte alls: 10
Ej relevant: 0
Ej besvarade: 0

Status Klassa

- 234 registrerade organisationer plus underorganisationer
- Över 1000 handlingsplaner
- Upphandlingskrav i samarbete med SKL Kommentus
- Version 3.0 lanseras Q1 2018
- Användardriven utveckling



Informationssäkerhet.se

Om webbplatsen | Language | Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Om informationssäkerhet | Metodstöd för LIS | Stöd & Vägledning | Kompetensutveckling | Kontakt

Skriv in ditt sökord

Informationssäkerhet / Stöd & Vägledning / Säker hantering av information / SKLs verktyg för klassning

Stöd & Vägledning

Säker hantering av information

- Vägledning för processororienterad informationskartläggning
- Hantering av information inom vård och omsorg
- Säkerhet och personuppgiftslagen
- Surfplattor och smarta telefoner
- Säkerhetskydd

SKLs verktyg för klassning

Säker it-infrastruktur >

Upphandling av it-tjänster >

Säkra it-produkter >

Standarder för informationssäkerhet >

SKLs verktyg för klassning

Informationsklassning är en metod som hjälper verksamheten att välja rätt åtgärder som skyddar informationen. För att förenkla kommuners, landstings och regioners genomförande av informationsklassningen har SKL tagit fram verktyget KLASSA.

Det webbaserade verktyget KLASSA, som förvaltas av Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) baseras på ett konkret arbetssätt med informationssäkerhet. Utgångspunkten är att klassning av information automatiskt ska resultera i ett antal säkerhets- och skyddsåtgärder. Verktyget har ett fokus att snabbt få fram en handlingsplan för att nå upp till en miniminivå på skyddsåtgärder. Det lämpar sig troligen bäst för organisationer som har små, eller inga, resurser att göra en egen analys av krav på skyddsåtgärder.

KLASSA har också en målsättning att ta fram en standardiserad kravbild på vad som behöver utföras för ett säkrare system. Då kravkatalogen, som är underlaget för resultatet i form av en handlingsplan, är gemensam för de som använder systemet kan likartade krav ställas mot den egna organisationen, leverantörer av system, införandet av skyddsåtgärder och annan förvaltning av systemet.

SKL publicerade den 1 november 2016 version 2.0 av KLASSA.

[SKLs beskrivning av verktyget \(nytt fönster\)](#)

[Verktyget KLASSA \(nytt fönster\)](#)

Informationssäkerhetsansvar

