

- Varför dataskydd? Historia och &c.
- Om integritet och identitet.
- Tre övningar
 - Dataskyddsbingo: får du fem i rad?
 - Incidentrapporter: varför och vad kan vi lära oss?
 - Hur fixar man sin webbplats?
- Sammanfattning av cool svensk forskning om dataskydd.

Integritet

Beslutsprocess (förutsägbar)

Företag (pålitlig)

Person (gedigen)

Polemik

Integritet

Beslutsprocess (förutsägbar)

Företag (pålitlig)

Person (gedigen)

Identitet

Dynamisk

Särpräglad

Polemik

Integritet

Beslutsprocess (förutsägbar)

Företag (pålitlig)

Person (gedigen)

Identitet

Dynamisk

Särpräglad

Rätten till personlig identitet: att få förändra och forma våra personligheter utan otillbörligt inflytande utifrån.

Rätten till personlig identitet

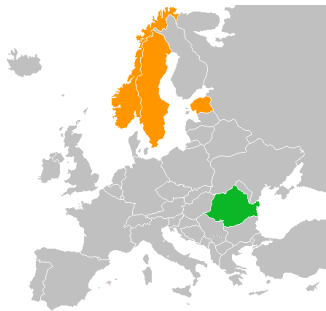
- Ny rättighet: profilering, databaserad beteendekartläggning (art. 22)
 - Jfr reklam, kontrollåtgärder på myndigheter (SOU 2016:41, SOU 2017:52)
 - Underrättelseverksamhet, predictive policing
 - Sociala insatser mot extremism, näthat

Bingo! ¿Qué hace la máquina?



CC-BY-SA Markus Fridholm.

EU och myndighetsrekommendationerna



- Obligatoriska incidentrapporter till myndigheter sedan 2009.
- Bra basinformation: *Security, Economics and the Internal Market*, ENISA, 2008.
- Finns offentliga förlagor till incidentrapporter från PTS, se

<https://dataskydd.net/incidentrapporter-exempel>

Ransomware quiz!

Följande tre myndigheter har drabbats av ransomware 2016 eller 2017. Men hur hanterade de problemet?

Arbetsgivarverket

Myndigheten för
press, radio och tv

Moderna muséet

Studera på <https://dataskydd.net/incidentrapporter-exempel!>

Ransomware quiz!

Arbetsgivarverket

Hade fungerande
back-up.

Moderna muséet

Hade inte
fungerande
back-up.

Myndigheten för
press, radio och tv

Hade inte
fungerande
back-up.

Överdriven rädsla att informera privatpersoner/konsumenter

- Datainspektionen har bett om skärpt sekretess (juli 2017)
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap leker herrarna på sekretestäppan.
- Svagt ekonomiskt stöd för att sekretess är bra (jfr ENISA 2008, Böhme/Laube 2015, innehållsförteckningar på mat, osv)

Vi kan lösa både dataskydd och datasäkerhet på samma sätt vi löst problem på andra marknader med starka informationasymmetrier: genom att inte särskilt undanhålla information från konsumenter och privatpersoner


[Webbkoll: Kommunundersökning | datakydd.net](#)
[Frågor & svar](#)
[Begrepp & tips](#)
[Metodologi](#)

Resultat för **Stockholm** 

[\(http://www.stockholm.se/\)](http://www.stockholm.se/)

 Osäker	 Referrers länks	15 Kakor	15 Tredjepartsfrågningar	10 Tredjeparter kontaktade
--	---	---------------------------	---	---


[webbkoll | datakydd.net](#)
[Frågor och svar](#)
[Teknik](#)
[English](#)



Frågor och svar

Teknik

English

<http://www.example.com/>


Kolla igen


2018-02-19 21:37:47 Etc/UTC

Resultat för www.sensus.se

Ingångs-URL: <http://sensus.se/>
 Slutgiltig URL: <https://www.sensus.se/>


Säker


Referrers läcks

14

Kakor

166

Tredjepartsförfrågningar

16

Tredjeparter kontaktade


[webbkill | dataskydd.net](#)
[Frågor och svar](#)
[Teknik](#)
[English](#)

<http://www.example.com/>

Resultat för www.arvsfonden.se

Ingångs-URL: <http://arvsfonden.se/>
 Slutgiltig URL: <http://www.arvsfonden.se/>



Osäker



Referrers läcks

9

Kakor

44

Tredjepartsförfrågningar

12

Tredjeparter kontaktade

Servern www.arvsfonden.se (194.71.131.192) verkade vara belägen i **Sverige** under vårt test.

Observera att en del sajter använder CDN:er – [content delivery networks](#) – i vilket fall serverplatsen kan variera beroende på var besökaren befinner sig. Det här verktyget, Webbkill, körs just nu på en server i Frankrike.

<https://webbkoll.dataskydd.net>

<https://webbkoll.dataskydd.net>


webbkoll | dataskydd.net

Frågor och svar
Teknik
English

<http://www.example.com/>

Resultat för **www.vuxenskolan.se**

Kolla igen

© 2018-02-19 21:32:46 Etc/UTC

Ingångs-URL: <http://www.vuxenskolan.se/>
Slutgiltig URL: <http://www.vuxenskolan.se/>


Osäker


Referrers läcks

8
Kakor

20
Tredjepartsförfrågningar

9
Tredjeparter kontaktade

Servern www.vuxenskolan.se (178.79.164.151) verkade vara belägen i **Storbritannien** under vårt test.

Observera att en del sajter använder CDN:er – [content delivery networks](#) – i vilket fall serverplatsen kan variera beroende på var besökaren befinner sig. Det här verktyget, Webbkoll, körs just nu på en server i Frankrike.

Osäker anslutning

www.vuxenskolan.se använder inte HTTPS som standard.

HTTPS krypterar nästan all information skickad mellan en klient och en webbtjänst. Rätt konfigurerat garanterar det tre saker:

- **Konfidentialitet.** Besökarens anslutning är krypterad, vilket döljer URL:er, kakor och annan känslig metadata.
- **Autentisitet.** Besökaren pratar med den "rätta" sajten och inte en imitator eller genom en "man-in-the-middle".
- **Integritet.** Informationen från besökaren och webbplatsen har inte manipulerats eller modifierats.

En vanlig HTTP-ansökninng kan enkelt bli avlyssnad, modifierad och imiterad. Vår enkrypterad HTTP-förfrågan avslöjar information om en användares webbr, och uppsnappande och spårning av okrypterat surfande har blivit vanligt.

Målet för internetgemenskapen är att etablera kryptering som normen.

- Webbbläsare stöder [HTTP/2](#) — som förbättrar

För att använda HTTPS på en sajt behöver ett **certifikat** för domänen installeras på webbservern. För att få ett certifikat som webbläsare litar på behöver du ett som är utfärdat av en betrodd "certificate authority" (annars kommer besökarens webbläsare att visa en varning).

Let's Encrypt är en ej vinstdrivande certifikatutfärdare (sponsrad av Mozilla, EFF, Cisco, Facebook och andra) som tillhandahåller gratis domänvaliderade ("domain-validated", DV) certifikat genom en enkel, automatiserad process.

För att få ett DV-certifikat behöver du bara visa att du har kontroll över domänen. För att få ett Extended Validation-certifikat (EV) behöver du genomgå en mer ingående verifieringsprocess.

Det är ingen skillnad i kryptering mellan DV- och EV-certifikat, men de visas vanligen på olika sätt i webbläsare. EV-certifikat gör normalt att domänägarens namn syns bredvid webbläsarens adressfält.

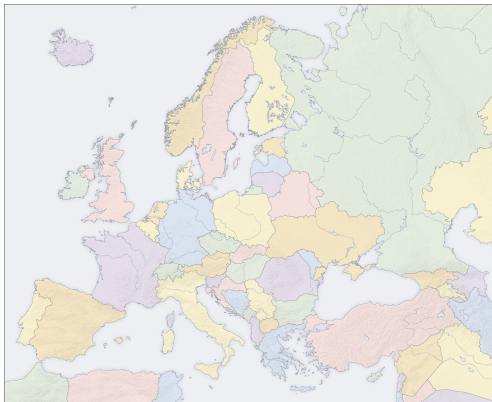
DV-certifikat är vanligast. Let's Encrypt utfärdar bara DV-certifikat.

Övning Webb koll

Vad behöver din organisation göra enligt
<https://webbkoll.dataskydd.net> ?

Mer om tuff teknisk forskning

- Hur kan man göra *privacy-friendly data mining*)? (Vicenc Torra, Skövde universitet, m.fl. i EU)
- Vad finns det för trick att använda när man utvecklar IT-miljöer för att göra det lätta att skapa informationssäkerhetspolicy som funkar? (Ella Kolkowska, Örebro universitet)
- Transparensloggning och kryptering - vilka tekniska möjligheter finns att bygga in bättre transparens och bättre dataskydd samtidigt? (Tobias Pulls, Karlstad universitet)
- Vilken sorts ikoner och information är lättast för konsumenter och användare att förstå? (Lorrie Cranor m.fl., USA, dock även Google, Apple, osv.)
- Privacy-bevakning av appar: hur står sig era projekt? (Nurul Momen, Karlstad universitet)
- Kan man skydda anonymitet och identifiera någon samtidigt? (Simone Fischer Hübner, Karlstad universitet, Leif Johansson, SUNET)



<https://dataskydd.net> |
amelia.andersdotter@dataskydd.net