

Övervakning i vardagen

Kultur

Läsplattor kan fjärrstyras av förlagen och e-böcker har raderats utan orsak
För att förhindra piratkopiering har bokbranschen givit sig själva fullständig kontroll över programvaran för lösning av elektroniska böcker. Man har ett centralt register över allas köp och möjlighet till att fjärrstyrta läsplattor, och genom det radera, ändra eller lägga till titlar eller funktioner.



Bibliotekshistorik kan begäras ut i USA
I USA kan myndigheterna enligt Patriot Act begära ut länkhistorik från bibliotek i jakten på terrorister.

Hem

Smarta elmätare
Så kallade 'Smartta elmätare' mäter elförbrukningen ner på sekundärnivå och skickar informationen till elbolaget. Med så noggranna användningsdata kan man dra korrekta slutsatser om vilka maskiner som används när och till vad i hemmet. Detta kan t.ex. visa på om någon varit hemma en viss tid, sett ett visst TV-program etc.

Elektroniska nycklar lämnar spår

Elektroniska nyckelbrickor ger bostadsbolagen detaljerade filer över in- och ut-passeringar, både till hemmet men även till olika faciliteter som till exempel värtstuga och garage. Det finns önskemål från hyresvärdarna sida om att få lov att använda den informationen för att t.ex. straffa hyresgäster som smutsar ner.



Registrering av hyresgäster
Hyrsvärar över hela Sverige har i stord med personuppgiftslagen registrerat både politiska åsikter, sjukdomstillstånd och brottsmisstanckar/brottshistorik för boende i sitt register. Registreringen har skett som löpande text i kommentarsfältet gjort det svårt att överlämka exakt vad som registreras och den totala omfattningen, även om man kunnat avgöra att registreringen i många fall varit omfattande.

Kameraövervakning i trapphus i flerbostadshus
Kamerä övervakning i trapphus i flerbostadshus innebär att hyresgästernas rörelser in och ut ur huset registreras och att värden därfor får information om hyresgästens privatliv.

Kamerä övervakning har redan använts på flera håll, men bör enligt branschorganisationen Fastighetsägarna, begränsas till när det är absolut nödvändigt för att förebygga skadegörelse.

Ljud- och bildövervakning

Möjligt att slå på webkameror via nätet

Datorer som blivit virusinfekterade eller som någon hackat sig in i kan bli fjärrstyrda. Därmed kan även alla kringenheter som är kopplade till datorn, tex webkameror och mikrofoner sampa information och skicka det till den som skapat viruset. Fjärrstyrningen kan ske antingen direkt av en person, eller följa ett förprogrammerat eller schemalagtt mönster.

Omöjligt att hindra infektion/ fjärrmanöverering av telefoner

Telefonbolag och myndigheter kan infektera en telefon med

spionprogramvara trots att man installerat ett nytt operativsystem på telefonen som man med säkerhet vet inte innehåller några säkerhetshål. Detta efteros telefoner innehåller en extra "gömd" processor, som kan läsa och skriva till telefonens RAM-minne. Denne extra processor som används för att kontrollera GSM-modulen (radiot) kan också förhindra att operativsystemet som användaren inte kan byta ut, och som kan uppradiras via teleenetet (så kallade OTA-updateringar).

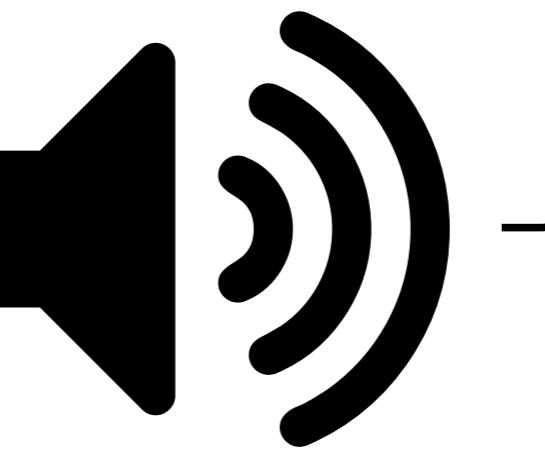
Övervakningskameror
Idag är många stadsråd, affärer, banker och lokaltrafik täckta av övervakningskameror med inspelning. Många av kamerorna skickar också materialen direkt till någon övervakningscentral.

Övervakningskameror "läcker"
Datasäkerhet är svart, specifikt för de som inte har det som yrke eller är utbildade inom det.

Övervakningskameror sätts upp av allt fler utan specialistkompetens på datasäkerhet. Detta bidrar till att många bilder och videoströmmar är mer eller mindre öppna för hela världen.

Mer övervakning ger inte färre brott

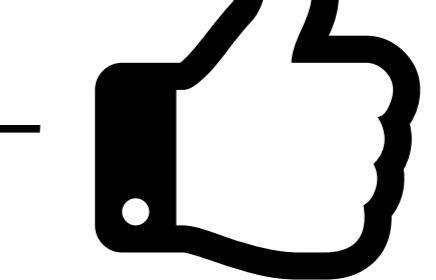
Kamerä övervakning ger inte färre brott. Ett exempel är Oslo Centrum där man de sista åren monterat upp väldigt många kameror, men där brottsstatistiken inte ändrats.



Demokrati

Spioneri på valda representanter

Spionorganisationerna övervakar inte bara vanliga medborgare, utan även valda representanter. Detta sker både utomlands, men mer problematiskt, i det egen landet. I USA har CIA övervakat den arbetsgrupp inom amerikanska kongressen som var satt att kontrollera CIAs arbete.



E-röstning
Elektroniska val gör det närmast omöjligt att garantera att en röst räknats korrekt och inte manipulerats. Maskinerna som används är komplexa och använder många standardprogramvaror.
Röstdrägningsmaskinen kod kan införas i vilken som helst av dessa programvaror och är närmast omöjlig att hitta för en expert. Som vanlig röstande är det inte möjligt att avgöra röstmaskinen funktionellitet.

Positionering av personer

Mobiltelefoner med GPS
Mobiltelefoners position lagras kontinuerligt hos operatörerna och kan användas till övervakning av en persons rörelser, men också för att ta reda på vem han eller hon mört.



Triangulering av mobiltelefoner
Åven position till äldre mobiltelefoner utan inbyggd GPS kan beräknas genom att mäta signalstryk vid minst tre basstationer. Denne typ av mätning är en nödvändig del av mobiltelkommunikationsfunktion, men positionen lagras också enligt EU-direktivet om datalagring.

Övervakningskameror med biometri
Genom att använda ansikts- eller gängstidsigenkänning kan personer följas från kamera till kamera och deras väg plottas in via kamerornas position.

Transport



Trängseltullar
Automatiska betalningsstationer för trängselskatt registrerar och lagrar registreringsnummern för de bilar som passerar. Datat behövs för faktureringen, men kan också missbrukas till andra ändamål. När data från ett stort antal stationer sammansätts kan en detaljerad bild av någons resemönster skapas.

Kollektivtrafiksbiljetter
Moderna biljettsystem i kollektivtrafiken baseras på elektroniska ID-kort som avläsas vid varjeresa. Kartets identitetsnummer, tid och fordonets identitet lagras både för att utföra själva betalningen, men också för att skapa detaljerad statistik över vilka linjer, övergångar mellan linjer som används och hur mycket. Passagerare uppmanas också ofta att registrera sitt kort för att kunna återha det om det skulle tappas. Registreringen innebär att kartets identitet knytts till användares personnummer eller namn och adress. Tillsammans ger det transportbolaget en väldigt detaljerad bild över en persons resemönster.

ID-kontroll på tåg
Flera tågbolag har sedan några år börjat med personliga biljetter och ID-tvätt ombord med hävning till att vilja undra en svart marknad för biljetter. Tågbolagen har därmed ett register på vem som rest var och när.

Spårsändare i bilar
I USA arbetar miljögrupper för att bilar skall strutsas med spårsändare för att kunna drivas in skatter baserade på kör distans och område. Här i Sverige varnar Datainspektionen för ett nytt spårsystem för bilar som EU föreslår. Systemet skall automatiskt larma om bilens position vid allvarliga olyckor, men kommer också hota den personliga integriteten.

REVA
REVA är ett projekt inom polisen för att finna och utvisa män som befinner sig i Sverige utan uppehållstillstånd. Bland annat har projektet inneburit att polisen använt missstanckar om plankning i kollektivtrafiken som förevändning att ID-kontrollera alla med utländskt utseende.

Kommunikation



PRISM, datalagring

All kommunikation lagras idag både lagligt och olagligt av olika aktörer. Inom EU lagras all metadata (ven som kommunikerat med vem, när och var) i två år. USA lagrar också all kommunikation de kan komma över genom sitt program PRISM.

Underminerande av websidekryptering

För att säkerställa identiteten till ägaren av en websida används ett system med en kedja av kryptografiska certifikat, där varje certifikat i kedjan signeras nästa. Överst i kedjan sitter den officiella webbläsartillverkaren. Om någon i kedjan borjar utfärda felaktiga certifikat, t.ex. som pastar att övervakningsorganet NSA är banken Nordea, så finns det inget sätt för dig som använder att upptäcka att websidans du ser på kommer från NSAs server och inte Nordeas.

Sociogram

Sociogram är grafiska beskrivningar av männskors relationer och interaktioner. De kan användas för att dra slutsatser om en persons åsikter, intressen eller vanor. Det ger myndigheter och företag möjligheten att 'se helheten' om en person. Sociogram skapas ofta från stora databaser över händelser som var för sig är obetydliga.

Aktiv signalspaning / hacking

Övervakningsorganisationer använder inte bara passiv avlyssning av kabelfrafiken, utan utvecklar och använder olika typer av virus och datainbrott för att skaffa sig tillgång till information redan innan den lämnar en användares dator. Detta kan användas för att ta sig runt olika skyddsmetoder som kryptering och anonymiseringar.

Betalningsbolagen hindrar betalningar.

Företagen VISA och Mastercard har båda vägrat att hantera betalningar för webshoppar och andra organisationer som bedriver laglig verksamhet, men som enligt dem inte uppfyller deras krav på etik eller moral. Eftersom dessa två företag i praktiken har monopol på online-betalningar betyder det att dessa företag och organisationer inte kan ta emot betalningar över huvud taget. Exempel är butiker som saljer sexhjälpmidler, och visselblåsarsiteten Wikileaks.

SMS-betalningar kräver registrering

Enligt betaljämförelsen far endast telefoner där ägaren är registrerad med personnummer använda för köp av varor och tjänster, till exempel biljetter i kollektivtrafiken. Tillsammans med de elektroniska biljettsystemen för vanliga biljetter, och avsaknaden på många håll av möjlighet att köpa biljetter kontant, blir det väldigt svårt att resa kollektivt utan att lämna elektroniska spår både hos trafikbolagen och myndigheterna.

