

Anonym på nettet

Hver gang du bruger Internettet efterlader du en mangfoldighed af spor i form af oplysninger om din person og din computer. Teknisk set er det muligt at arbejde fuldstændigt anonymt på nettet, men det kræver færdigheder, som de færreste privatpersoner uden større indsigt i computerteknologi besidder.

De mest indlysende udfordringer for den almene bruger er virusangreb, spyware og spam. Et notat om disse fænomener og hvorledes du bør forholde dig til dem finder du i artiklen www.733.dk/seniorpc/artikler/virspy.pdf.

Det er muligt for tredjepart at opsnappe oplysninger om dig og din computer og gemme disse til senere brug. Bedst kendt er *phishing* (høst) af e-mail adresser, der sælges i samlinger til foretagender, der bruger adresserne til spam (uønsket e-mail) og scam (forsøg på at aflokke kreditkort oplysninger).

Andre oplysninger om din færden på nettet gemmes på din computer som små stumper computerkode. Når det ligger på din computer er det noget, du kan gøre noget ved.

Browserens bibeholdelse af data

Alle browsere, altså og Googles Chrome browser, gemmer et mylder af data på din computer, når du er på nettet. Men det er data, som du kan kontrollere, netop fordi de ligger på din computer.

Chrome browseren har to forskellige tilstande:

- 1) Du er *ikke* logget ind på din Google konto, og
- 2) du er logget ind på din Google konto. ¹⁾

Ad 1:

Du skal ikke logge ind på din Google konto når du er på nettet, hvis ikke du skal bruge din Gmail-konto eller andre af Googles tjenester. Google som søgemaskine fungerer på nøjagtig samme måde, uanset om du er logget ind eller ej.

Når du ikke er logget ind, kan du surfe rundt på nettet i inkognito tilstand, det vil sige du efterlader kun et minimum af spor på nettet. Tast CTRL-SHIFT-N for at åbne et nyt browservindue i inkognito-tilstand. I dette vindue finder du en lille fortælling om denne form for beskyttelse. For en sikkerhed skyld bør du lukke det originale vindue.



Det væsentlige er her at browseren ikke gemmer en historik²⁾ og ikke gemmer cookies. Når browseren er i inkognito tilstand ses en lille formummet figur i øverste venstre hjørne, se billedet her til venstre.

¹ Du får automatisk en Google konto, når du opretter en Gmail konto.

² Historikken er en liste over alle de websider, du har været på i de sidste mange dage, så vidt jeg ved 21 dage.

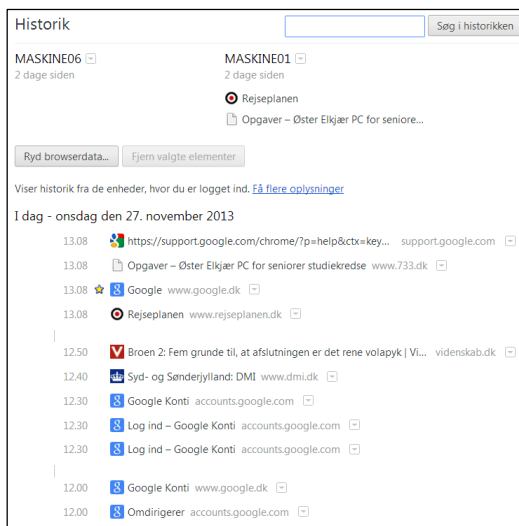
Du kan åbne lige så mange faner du vil i inkognito tilstanden. Intet af, hvad du foretager dig, bliver gemt på din computer.

Du kan naturligvis også surfe helt normalt, altså uden inkognito-tilstand og uden at være logget ind på din Google konto.

Ad 2:

Som sagt er det kun nødvendigt at logge ind på din Google konto, hvis du vil læse eller skrive e-mails eller bruge nogle af Googles øvrige tjenester. Generelt er det en god idé at *logge ud*, når du har udført de opgaver på Google, som du har sat dig for. Er du logget ind på kontoen, vil en anden person, der starter Chrome på din browser, eller på en Chrome browser på en anden computer, muligvis kunne få adgang til din konto.

Ligeledes bør du gøre det til en vane proaktivt at logge ud fra din netbank, fra biblioteket og fra andre hjemmesider, som du har en adgangskode til. Når du efter at have besøgt en sådan side blot lukker browseren ned eller surfer hen til en anden side, logges du automatisk af. Men bruger du både livrem og seler er du ret sikker på ikke at tabe bukserne. 😊



Browserhistorikken er en liste med *links* til alle de sider du har besøgt inden for de sidste mange dage. Figuren til venstre viser noget af historikken på min computer derhjemme. Bemærk, at der også vises historik for to af computerne på Øster Elkjær. Det viser, at jeg har forsømt at logge ud fra disse.

Historikken kaldes frem med kommandoen CTRL-H. Historikken bruges til at genfinde en side, der var nyttig for dig, men som du ikke kan huske adressen på.

Problemet med historikken er, at visse programmer kan "bryde ind" i din browser, aflæse denne liste og dermed få overblik over hvilke hjemmesider du besøger. Der er ikke nogen større fare ved det, for så vidt angår privatpersoner,

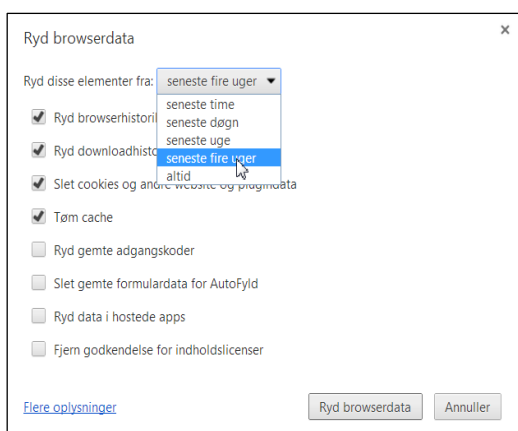
medmindre du har noget at skjule for andre medlemmer af din husstand — for eksempel dine hyppige besøg på hjemmesider, hvor man spiller Poker med din folkepension som indsats. 😊

Du kan markere et eller flere links ved at føre musen ned umiddelbart til venstre for listen. Så vil du kunne se en lille boks, som du klikker flueben i ved de links, du ønsker at fjerne, for til sidst at klikke på knappen Fjern valgte elementer.

Ryd browserdata

I Chrome, øverst til højre, ser du et ikon der består af tre små, tykke vandrette streger.³⁾ Klik på ikonet for at få adgang til Chromes værktøjskasse. Klik her på Indstillinger. Det, du ser først, er de

³⁾ I ældre, ikke opdaterede versioner af Chrome browseren vil der her være et tandhjul.



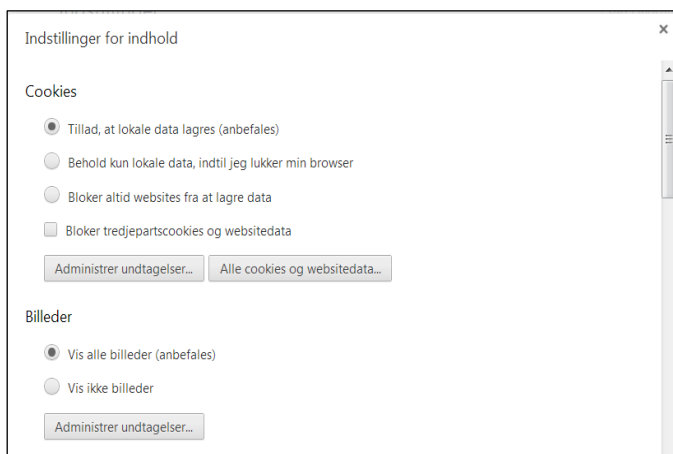
grundlæggende indstillinger, som jeg har skrevet om i den artikel, jeg henviste til på første side. Nederst på denne side finder du en blå tekst, der siger *Avancerede indstillinger*. Klik på denne tekst.

Bemærk under overskriften *Beskyttelse af personlige oplysninger* knappen **Ryd browserdata**. Klik på denne for at få en liste over de data, du kan fjerne. Se figuren til venstre.

Bemærk at du kan vælge, hvilke data det er, du ønsker at rydde, samt hvor langt tilbage, der skal ryddes. *Bemærk* tillige, at dersom du rydder gemte adgangskoder, skal du hver gang, du skal bruge en kode, taste den ind på ny.

Ligeledes vil du, hvis du sletter cookies, gå glip af de skræddersyede tjenester, nogle hjemmesider tilbyder dig.

Et eksempel på dette er dmi.dk, Meteorologisk Instituts hjemmeside, der opbevarer din oplysning om, at du bor i Sydjylland, i en cookie på din computer.



Ved siden af knappen **Ryd browserdata** finder du knappen **Indstillinger for indhold**. Klikker du på denne knap får du adgang til et vindue, hvor du kan vælge nogle permanente indstillinger for, hvilket indhold, du vil tillade placeret på din computer.

Bemærk for eksempel her det andet punkt under Cookies. Vælger du dette punkt får du ingen cookies på din computer, medmindre du under **Administrer undtagelser** indtaster den eller de webadresser, hvis cookies du vil tillade.

Et eksempel på dette ville være ovennævnte DMI-hjemmeside.

Bemærk nu knappen **Alle cookies og website data**. Klik på denne for at se alle de cookies, der i tidens løb er installeret på din computer. Det giver dig muligheden for at slette alle dem, du ikke vil kendes ved, og notere dig de firmaer, som du gerne vil gøre en undtagelse for.

I min optik er dette problematisk, af følgende årsager: En række af de firmaer, der står bag de programmer, der er installeret på din computer, bruger de cookies, de har installeret, til at undersøge om der er behov for at opdatere disse programmer. Eksempler på sådanne firmaer er Adobe.com og java.com (Oracle), der begge står bag vigtige programmer på din computer.

Hertil kommer at en del cookies har nogle kryptiske navne, der ikke siger meget om hvem der står bag.

Jørgen Farum Jensen , 27. nov. 2013