

Hold din PC trimmet – Del 1

Sørg for at Windows er smurt og i orden.

Det er ligesom med biler... der skal benzin på, sprinklervæske, luft i hjulene og så videre. Hvis du ikke sørger for at holde det ved lige så forfalder bilen - eller her din Windows installation.

Windows er desværre lavet således at den ikke rydder ordentligt op efter sig selv. Med tiden bliver det værre og værre, og til sidst kan det mærkes på din PC's hastighed - den bliver sløv. Microsoft har tilføjet visse værktøjer til at foretage oprydning, men fortsat er det ikke alt der checkes automatisk. Derfor denne gennemgang.

Hvor tit du skal rydde op, afhænger naturligvis af hvor meget du bruger maskinen. Det er igen ligesom bilen - 20.000 km eller 1 år er typisk mellem serviceeftersyn. På din PC bør følgende gøres minimum hver anden måned, hvis du bruger maskinen lidt hver dag.

Følgende kan gøres uden hjælpeværktøjer - og er absolut minimum:

1. Tøm papirkurven

2. Tøm Midlertidige Internetfiler

Bruger du Edge er det: "Indstillinger" - "Persondata, søgning og tjenester" og "Ryd browserdata". Her kan du dels vælge hvad du vil slette, og dels indstille browseren til at slette alt ved afslutning.

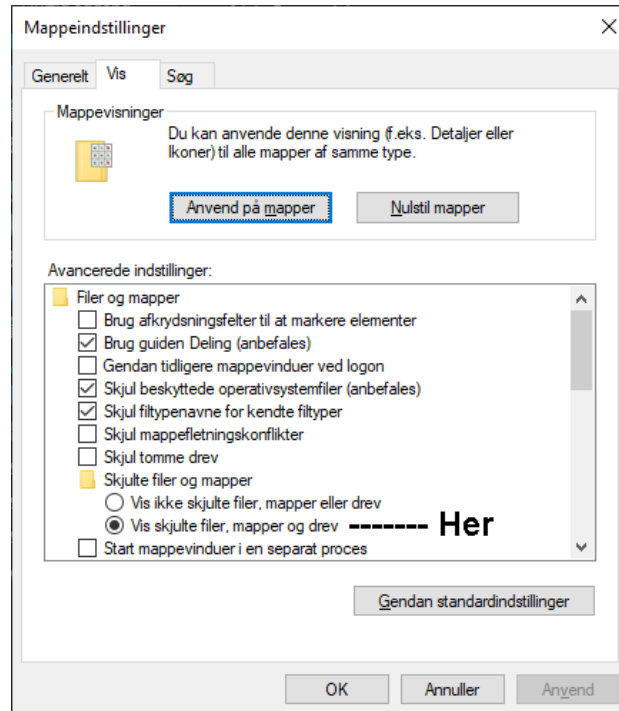
I Firefox er det "Indstillinger" - "Privatliv og sikkerhed" og scroll ned til "Cookies og webstedsdata" og klik på knappen "Ryd data". Her kan også sættes et flueben så Firefox rydder alt hver gang browseren lukkes.

Bruger du en af de andre browsere så er det noget tilsvarende disse to.

3. Slet andre unødige filer

Hvis du bruger Stifinder, skal du først være sikker på at den viser de skjulte filer. I Windows 10 ændres dette inde i Stifinder ved at taste "Vis" og "Indstillinger", herefter fanebladet "Vis" og lidt nede kan man vælge om skjulte filer og mapper skal vises. Se følgende billede.

Jeg anbefaler at du bruger et rigtigt filadministrator program. Min foretrukne er Altap Salamander, der i dag er freeware. Se software siden for link til programmet.

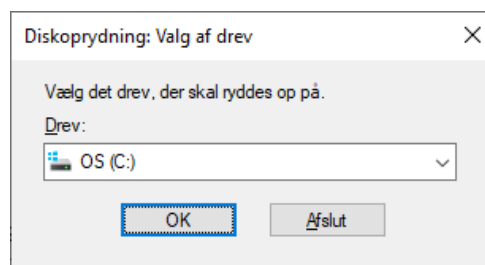


Det næste er at finde ud af hvor Windows placerer de midlertidige filer. Windows er nemlig en komplet rodebutik i sin filstruktur, og vi skulle jo nødtigt slette noget forkert.

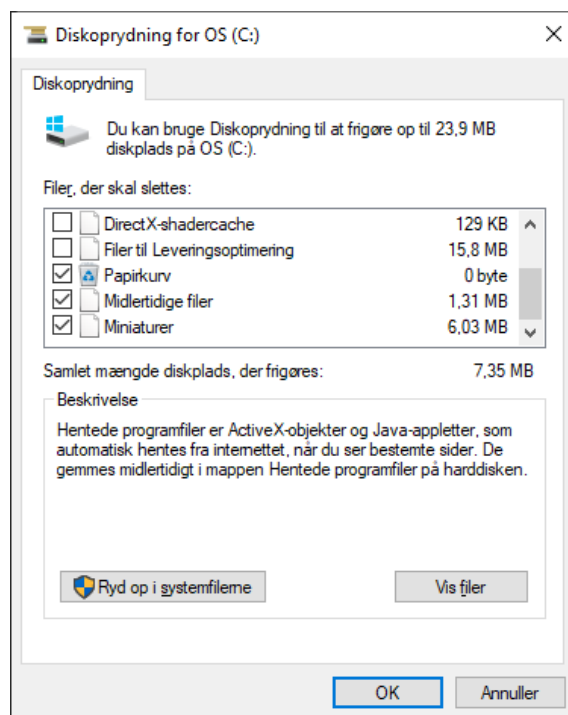
Det nemmeste er at åbne "Søg" og skrive %temp% (incl. de to procent tegn), hvorefter Stifinder selv viser dig hvor de ligger. Det er typisk noget i stil med:
C:\Users*"dit brugernavn"*\AppData\Local\Temp

Alle mapper og filer her kan slettes. Er nogen i brug, er det fordi du har andre programmer der kører samtidig.

Punkt 1 til 3 kan gøres mere simpelt med Windows eget indbyggede program "Diskoprydning". Tryk "Søg" - Start på at skrive "Diskoprydning", og når App'en kommer frem så klik på den.



Vælg dit Windows-drev – typisk C, og tryk OK.



Nu kan du vælge hvad der skal ryddes op i, og når det er gjort, trykker du OK, og Windows spørger om du er sikker (det er du), og så arbejder den et par sekunder (eller minutter, hvis det er første gang du rydder op), og lukker herefter selv APP-en.

4. Slet programmer du ikke bruger

Åbn "Kontrolpanel" og vælg "Programmer og funktioner".

Gennemse listen og fjern alle de programmer du ikke længere bruger. Fjern kun dem du kan huske at du selv har installeret, og som du ved hvad er for noget.

Har du købt en PC med alle mulige prøveversioner installeret, så slet også dem du ikke har planer om at benytte.

5. Defragmenter harddisken

Advarsel – dette afsnit er kun hvis din PC har et roterende drev. Det gælder **IKKE** for SSD-drev.

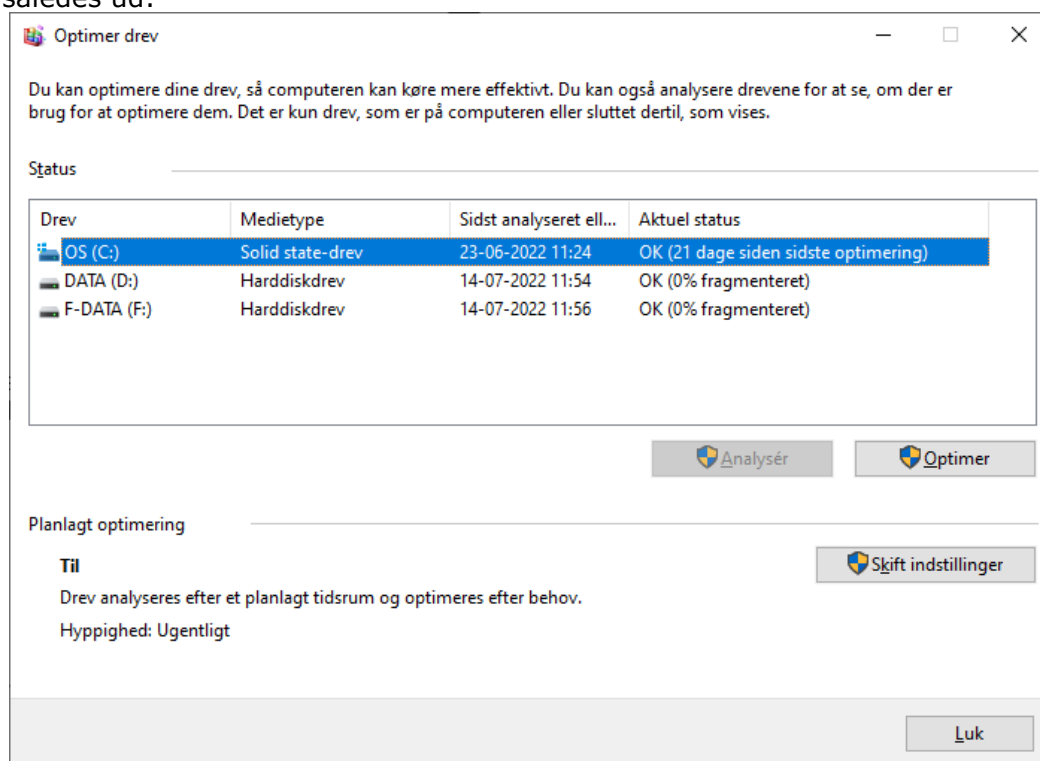
Efterhånden som der bliver arbejdet med filerne på systemet ændres de. Når en fil første gang gemmes på disken, ligger den ét sted. Når der senere tilføjes noget til den, er der måske ikke plads til at føje det nye til i umiddelbar forlængelse af filen, fordi der ligger en anden fil. Derfor må systemet placere filen i to "klumper" på harddisken. En fil kan på den måde blive spredt i mange mindre bidder rundt på disken.

Det betyder at i stedet for at læse ét sted på disken, skal der læses måske tre eller fire steder. Det tager naturligvis længere tid.

Derfor kan man med fordel samle filerne igen til en stor "klump". Dette kaldes defragmentering.

Programmet er indbygget og startes ved i Søg at begynde at skrive "Defragmenter". Når APP'en kommer frem klikkes der på den.

Den ser således ud:



APP'en fortæller her selv hvis du skal starte en defragmentering.

Bemærk at du kan sætte systemet til selv at defragmentere med jævne mellemrum. Ovenfor ses denne funktion slået til, med en ugentlig defragmentering.

I den forbindelse bør du ALTID have mindst 15 % ledig plads på din harddisk, f.eks. 15 GB fri på en 100 GB harddisk. Hvis du fylder mere på, bliver defragmentering næsten umulig. For resten er en større harddisk også billig nu om dage.

6. Virus scanning

Da du naturligvis har et Antivirus program installeret, så lav minimum én gang om måneden en komplet systemscanning.

Hold din PC trimmet – Del 2

Hvis du har mod på de lidt mere langhårede optimeringer, så lav endvidere følgende:

7. Ryd Windows Store cache

Windows Store på din pc opretter også cache-filer, hver gang du downloader eller opdaterer apps. Over tid kan dette optage plads på din pc. Heldigvis kan du rydde cachen for at frigøre lagerplads.

For at rydde Windows Store-cachen skal du trykke på "Windows tast + R" for at åbne dialogboksen Kør. Indtast nu WSReset.exe og tryk på Enter. Et tomt vindue vises. Vent på, at processen er færdig, og Windows Store starter automatisk.

8. Ryd placeringscache

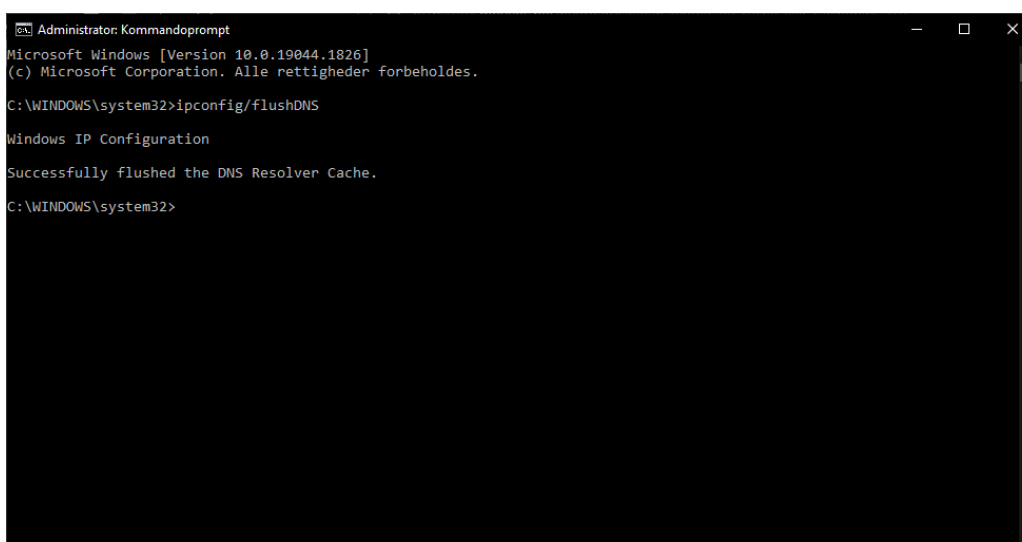
Tast "Windows tast + I" for at åbne Indstillinger. Vælg derefter "Beskyttelse af personlige oplysninger" og "Placering".

Scroll lidt ned og klik på knappen "Ryd" under placeringsoversigt.

9. Ryd DNS-cache

Start en kommandoprompt som administrator. (Søg – skriv cmd – vælg "Kør som administrator").

Skriv kommandoen "ipconfig/flushDNS" (uden apostroffer). Efter et par sekunder svarer den med "Successfully flushed the DNS Resolver Cache" – se også nedenfor.



```
Administrator: Kommandoprompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1826]
(c) Microsoft Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
C:\WINDOWS\system32>ipconfig/flushDNS
Windows IP Configuration
Successfully flushed the DNS Resolver Cache.
C:\WINDOWS\system32>
```