

# Tips til PC'en

Tips og Tricks, er idéer til nemmere og hurtigere brug af PC'en, samt Android enheder.

Når jeg rendte ind i problemer i Windows eller div. programmer, og endelig fandt en løsning, skrev jeg løsningen ned til senere brug.

Nu har jeg lagt alle de gode løsninger her, så ikke bare jeg men også du kan få glæde af dem.  
*Disse sider bliver løbende opdateret, og det er hovedsageligt Win. 7 - 8!*

## Indhold

Windows styresystem .....	1
Hurtigere Windows .....	4
Sikkerhed og oprydning .....	7
Stifinder .....	9
Skrivebordet .....	10
Gratis programmer .....	11
Brug internettet bedre .....	11
Word .....	13
Excel .....	16
Billeder og tegninger .....	16
Blandede tips .....	16
Fejlfinde / rep. Hardware .....	18
Android enheder, mobiler og tablet .....	20

## Windows styresystem

### Hjælp til Windows 10

Klik ind på denne adresse:

<https://support.microsoft.com/da-dk/products/windows?os=windows-10>

### Kritisk fejl, Win. 8 - 10.

Jeg fik en "Kritisk fejl" på min PC forleden dag. Ved opstart fik jeg en rude på skærmen hvor der stod "Menuen Start og Cortana virker ikke, log på igen..."

Jeg prøvede flere gange at logge på igen, så jeg googlede svaret, som var.:

Mens Windows stadig kører skal du hårdt og kontant hive strømstikket og (på en bærbar) tage batteriet ud. Vente et minut og starte pc'en op igen. Så skulle det virke!

## Nulstille Microsoft Windows konto

Jeg kan ikke bruge min adgangskode på min Microsoft online konto, eller jeg har glemt den. Hvordan kommer jeg videre?

Fra en pc går du ind på Microsofts hjemmeside: <https://account.live.com/password/reset> - vælg: jeg har glemt min adgangskode og klik næste.

Angiv nu navnet på din konto o.s.v. følg anvisningerne til du har eks. Skrevet din/ en e-mail, så en kode bliver sendt der til. Når du har fået mailen tager du en kopi af koden i mailen og indsætter den på Microsoft hjemmeside og klik næste. Nu får du lov til at vælge en ny adgangskode. Nu kan du bruge din konto igen.

## Problemer med Windows stifinder, Explorer eller...

Det kunne eks. Være fejl i styrefiler, programfejl.

Prøv at rette fejlen med Windows eget værktøj.

I start / på startside skriv i søg: Kommandoprompt, højreklik og vælg "Kør som administrator".

I Kommandoprompt skriver du: sfc /scannow (husk mellemrum efter sfc), og tryk på Enter.

Nu scanner Windows alle dine systemfiler om der skulle være fejl. Er der fejl rettes de! Hvis det fejler, så prøv igen i Fejlsikret tilstand.

## Microsoft Windows online scanner

[http://www.microsoft.com/security/scanner/da-dk/default.aspx?par=msn\\_usbroad\\_ca\\_inter](http://www.microsoft.com/security/scanner/da-dk/default.aspx?par=msn_usbroad_ca_inter).

## Windows hjælper dig

Hjælp til at løse problemer i Windows? Så start med at spørge Windows her: <http://support.microsoft.com>

## Start Windows 8- i sikker tilstand

I eks. XP brugte vi F8-tasten for at starte i sikker tilstand, men i Win 8:

I skrivebordets nederste venstre hjørne, højreklikker du og vælger KØR.

Skriv "msconfig" og klik OK. Vælg fanen "Boot", sæt flueben ved "Sikker start", klik OK. Næste gang Windows starter gør den det i sikker tilstand.

HUSK, når du er færdig skal du fjerne fluebenet ved Sikker start igen, for at kunne starte normalt igen.

## Systemgendannelse eller flere gendannelsespunkter i Windows 8

Hvis du ikke synes at der er nok gendannelsespunkter at vælge imellem, så skal du give mere plads til gendannelsespunkterne, minst 10 %

Tryk på Windowstasten + X, og vælg System, vælg Systembeskyttelse, klik på Konfigurer, og flyt skyderen (Aktuelt diskforbrug) så diskpladsen er 10 %, klik på Ok.

Det er også her inde du kan vælge at Systemgendan din PC til en tidligere dato.

Hvis det er helt galt og du vil genskabe Windows som fabriksny. Så på startside skriv "Fjern alt" vælg "Fjern alt og geninstaller..."

## Opgrader fra Win 8 til 8,1

Har du Windows 8 og vil opgraderer til 8,1 skal du gøre det i "Windows Store", findes på din Startskærm.

**MEN** hvis du eks. Har geninstalleret Win 8 og skal opgraderer igen, så kan du måske ikke se Win 8,1 i Windows Store? Så skal du først...

På din startside skrive (søg) "wsreset.exe" og kør...

Genstart din PC, så nulstilles Store og du kan finde Win 8,1 igen.

HUSK i øvrigt at opdaterer Windows før en opgradering.

### **Windows XP - bryder ned, - med blå skærm...**

Din pc bryder ned med en underlig fejlmeddelelse på en blå skærm.

Årsagen til nedbruddet kan være mange ting, både en fejl i Windows eller en fejl i hardware som ram...

Prøv først, genstart PC'en, hvis det ikke er nok? så prøv at opdaterer dine drivere (gør det gerne i fejlsikret tilstand, ved at taste F8 ved opstart).

Du kan også prøve at gendanne til en tidligere dato (se længere nede "Systemgendannelse").

### **Se hvilke problemer/ fejl Windows har opdaget**

Højreklik på windows-tasten og vælg "Logbog", under Oversigt..., udvid linjen Fejl.

### **Reparerer Windows XP**

Hvis noget går galt, eks. At Windows er blevet angrebet af virus, orm el.lign. og ikke kan køre normalt? Så kan du reparere Windows (det gælder måske ikke alle udgaver af Windows?).

Tjek først for virus. Hvis Windows ikke kan åbne på normal vis? Så åbn Windows i Fejlsikret tilstand (Tast F8 ved opstart af Windows).

Kør så dit virusprogram, helst 2 gange.

Nu sætter du din Windows CD i drevet og genstarter computeren, når / hvis computeren beder dig om det, tast Enter for at starte op fra CD'en.

Nu indlæser Windows sine filer.

Når skærbilledet, "Velkommen til installationsprogrammet" kommer, skal du taste Enter, for at starte installeringen (her skal du ikke taste R for at reparere, så tag dig ikke af hvad der står).

Acceptér licensaftalen ved at taste F8

Du kan nu vælge enten at reparere eller installerer en ny kopi af Windows XP. Tast R for at reparere, nu kopierer Windows nye filer ind på din harddisk, når den er færdig, genstarter Windows, du følger instruktionen på skærmen (Windows installation), og så håber vi at det er OK nu!

### **Hvis Computeren ikke starter op på Windows CD'en?**

Når du lægger en Windows CD eller DVD skive i PC'en og den ikke starter op på den, med en besked om at "du skal taste på en vilkårlig tast for at starte op på CD'en" (husk hvis du er for længe om at taste på en tast, vil PC'en starte op på normal vis), men i stedet starter direkte op på computerens gamle styresystem. Så er det fordi din PC er sat til at starte direkte på harddisken. Det skal laves om.

*PAS PÅ, BIOS er et farligt sted at rode hvis du laver fejl.*

Når du genstarter PC'en holder du "Delete-tasten" nede (det kan også være en anden tast, F-tast eller lign. alt efter hvilket bundkort du har i), så starter bundkortets lille program "BIOS" op (blå skærm), her i opsætningen "Advanced BIOS Features" kan du se hvilket drev som PC'en booter / starter op på? nr. 1 skal være CD-drev, 2 Harddisk... Så gemmer du ændringerne, det står et sted på siden hvordan man gemmer og kommer ud af BIOS.

### **Installering af Windows XP**

*(Når der står bl.a. "næste, -" så er det en knap du skal klikke på)*

Læg Windows CD'en i drevet og genstart PC'en, tryk på en tast når du bliver bedt om det, og så Enter, - F8, - Esc, - Enter, - T, - vælg "Benyt NTFS-filsystemet" +Enter, -klik F, (nu formateres harddisken) - næste, - skriv dit navn, næste - skriv nøglen / de tal som fulgte med Windows CD'en, næste, - Giv din PC et navn (eks. SørenPC) + næste, - skriv dato og kl. (eller accepterer forslaget)+ næste, - næste, - næste, - Nu skal du ikke tage dig af at PC'en genstarter, du skal bare lade den være, - OK, - OK, - næste, - (dsl)+ næste, - Ja... - Bed begge hente automatisk, - Her skal du kun registrere hvis det er første gang du lægger denne nyindkøbt Windows XP styresystem ind på din PC? - skriv din navn - udfør..

## Fejlmeddelelser i Windows

**Fejl:** "C:\WINDOWS\SYSTEM32\AUTOEXEC.NT."

Systemfil, autoexec.nt-fil er sikkert defekt.

Start/ Kør - skriv: "C:\WINDOWS\REPAIR" - OK

## Hurtigere Windows

### FIX IT

**Tjek din pc for manglende opdateringer af programmer m.v.... på [Microsoft Update...](#)**

*(Hvis der skulle ske fejl i opdateringen og opdateringen går i stå og ikke vil genstarte, så gå her til:*

*<http://support.microsoft.com/kb/971058/da> og klik på Fix it + Kør nu.*

### Hurtigere opstart

*Slet de programmer som starter op med PC'en (altså dem du kan undvære!)*

**Begyndere anbefales at bruge Iobit eller CCleaner / Start, er gratis programmer**

Iobit er et gratis program som rydder op, du kan styre hvilke programmer som starter op med Windows, fjerner uvelkomne programmer og meget mere...: <http://www.iobit.com/en/index.php>

### **Windows kan også, men lidt mere avanceret.**

Gå til: Start/Kør... skriv "msconfig" og klik OK.../ Klik på fanebladet start, og fjern fluebenene ud for de programmer du ikke vil have opstartet. Klik: OK.../ Klik på "Genstart". Der næst "Vi ikke denne meddelelse igen" og Klik OK

**I Win 8**, på startsiden skriv jobliste. Bag fanen Start, marker de programmer som du ikke vil have startet, og Deaktiver.

Hvis der er navne på nogle af programmerne som du ikke kan se hvilket program de hører til, så kan du gå på følgende hjemmeside, skrive navnet (nogen gange en underlig bogstavs sammensætning):

[www.processlibrary.com/](http://www.processlibrary.com/)

så får du svar på hvilket program det hører til / hvem som har lagt det ind?

**MEN pas på dette er et farligt sted at rode.....**

**Se her hvad de forskellige filer gør:** [www.sysinfo.org/startuplist.php](http://www.sysinfo.org/startuplist.php)

### Hurtig genstart

Hvis du lige har ændret noget på maskinen, og skal genstarte men ikke gider vente på en langsom genstart. Så kan du når du har klikket på Start / Luk computer / så inden du klikker på Genstart, så hold shift-tasten nede. Så er opstarten en del hurtigere.

### Slip for at logge ind ved opstart

*Slip for at taste dit login/password ved opstart af din pc... (I Windows 10 + 8)*

Klik på startknappen / Windows knappen og bare begynd at skrive (så kommer teksten i KØR/søgefeltet)

**netplwiz** og tast **OK**. Fjern derpå fluebenet ud for "**Brugere skal angive brugernavn og adgangskode for at bruge computeren**". Klik på **Anvend**.

Skriv brugernavn og adgangskode, gentag adgangskode, og klik **OK**...

*Nu vil computeren starte op helt uden adgangskode.*

### Diskoprydning

Højreklik på harddisken og vælg egenskaber / Diskoprydning.

Win 8: på Startside, skriv diskoprydning / Frigør diskplads...

### Ryd kun op i REGISTRERINGSDATABASEN:

Jeg anbefaler at bruge Iobit eller CCleaner, eller et lign. gratis program, som gør det automatisk.

### **Windows kan ikke finde drev E:\ (eller andet drev).**

Jeg var ved at installere et program da min pc stoppede med ovennævnte fejlmelding. Jeg kunne bare ikke få det til at fungere!

Fejlen skal findes i registreringsdatabasen (den tror du har et E:-drev), gør følgende...

På Start siden, skriv "regedit" klik OK. I det nye vindue som ligner stifinder. Stå i toppen af listen.

Søg (eller klik F3) og søg efter / skriv det drevbogstav som fejlen lyder på, i dette tilfælde "E:\".

Alle de steder / linjer det bliver fundet i, DB-klik på E:\..... (fejlen) og ændre det til et drev du har eks. D:\, søg igen, og bliv ved til der ikke er flere fejl. Slut af med at genstarte computeren.

### **Win 8 genvej til drift og vedligeholdelse "God mode".**

Åbn stifinder (Windows+E), klik på fanen Vis, sæt flueben ved filtypenavne og skjulte elementer. Højreklik på skrivebordet og vælg Ny / Mappe. Giv mappen det kryptiske navn: "GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}", tryk enter. Dobbeltklik på ikonet og se de mange funktioner og indstillinger du har her.

### **Hvordan man kan finde ip adresser til mit netværk**

*Hvad er adressen til min NAS, printer eller..*

Din computer henter en IP- adresse fra den lokale router , når du har forbindelse til et lokalt netværk . Hvis andre computere også er tilsluttet dette netværk , vil de også have IP –adresser. Du kan finde IP- adresser til andre computere , der er på dit netværk med en simpel kommando prompt.

- 1 . Tryk på " Start " knappen på din computers skrivebord og tryk derefter på " Run " valgmulighed .
- 2 . Skriv " CMD " i kommandoen Kør , og derefter tryk på " OK " knappen for at åbne kommandoprompten. Eller i Win. 8 skriver du bare "CMD" når du står på Startside, og vælger Kommandoprompten
- 3 . Skriv " arp -a " i vinduet Kommandoprompt, "Enter" og derefter se på de IP-adresser , der vises . Dette er de IP- adresserne på de lokale computere på netværket .

### **Virsel hukommelse**

*Ændre indstillinger så bl.a. spil kører hurtigere...*

Højre klik på (I Win 8 skriv på Startside..) Denne computer / vælg egenskaber

Hvor mange ram er i maskinen?

Vælg fanebladet "Avanceret / ydeevne / indstillinger / avanceret / skift

Ved "bruger defineret størrelse ved start" skal stå et tal: Du skal gange din ram-størrelse med 2,5 = Det tal skal du taste ind i feltet, samt i feltet "Minimal størrelse" (begge tal skal være ens).

Så klikker du på definer, og OK, og OK til du er ude, og maskinen vil genstarte...

### **Hurtighed er også genveje**

**Hurtig sluk-knap** til Windows 8

Gå ud på skrivebordet (tast eventuelt Windows-tast + D)

Højreklik og vælg Ny og Genvej.

Skriv nu: shutdown /s /t 0

Bemærk, at det er et nul til sidst. Klik på næste.

Giv nu genvejen et navn, eksempelvis: Luk computeren.

Herefter er genvejen placeret på skrivebordet, og du skal højre klikke på den.

Vælg Egenskaber og herefter Skift ikon. Nu får du mulighed for at vælge et ikon eks. det som ligner en sluk-knap.

Til sidst kan du evt. vælge at højre klikke på genvejen igen og vælge Fastgør på proceslinjen eller til Start.

### **I win. 8 uden at logge ind først**

Hvis du ikke vil logge dig ind hver gang, du skal ind i Windows 8, så skriv i kør-menuen: "netplwiz" klik enter, i næste vindue, fjern hak ud for "Brugere skal angive brugernavn..", enter. (her kan du også administrerer andre kodeord).

### **Hurtig genvej til genveje og dokumentmappen, på proceslinjen...**

Lav en genvej til både skrivebord og dokumentmappen i "proceslinjen".

Højre klik i proceslinjen (nederste eks. ramme), i det nye vindue vælg "Værktøjslinjer", sæt et hak ud for "Skrivebord".

Så fik du lige en genvej i Proceslinjen, før musen hen over genvejen (de to små pile til højre for ordet Skrivebord) og klik, så popper der et nyt vindue op, du fører musen videre op gennem det nye vindue, til du finder den genvej / program som skal åbnes. Eller endnu bedre, kører musen helt i top, over Dokumenter, så åbner dokumentmappen (hvis du skal bruge dokumentmappen i sit eget vindue, dobbeltklikker du her), før musen videre her ind og evt videre i den næste mappe o.s.v. til du når den fil som skal åbnes.

Det er meget hurtigere i daglig brug, og så er det den hurtigste vej til genvejene på skrivebordet.

### **Maksimér og gendan vinduer**

Gør begge dele ved at DB-klikke på titellinjen.

### **Vinduet røg uden for skærmen**

*Hvis du har siddet og flyttet rundt på vinduerne og det ene vindue pludselig ligger uden for skærmen, så du ikke kan få fat i det igen, så gør som følger:*

Start med at markerer det, klik på vinduets knap i bunden af skærmen, eller hold Alt-tasten nede mens du klikker på TAB-tasten (måske flere gange) og vælg det vindue du mangler.

Klik nu på ALT + mellemrum + F -tasterne samtidig, nu er vinduet aktiveret så du kan flytte rundt på det med piletasterne, klik på Enter når du er færdig..

... Eller.... højre klik på programmet i menulinjen, og vælg Flyt, nu kan du bruge piletasterne...

### **Genvejstaster i programmerne m.m.**

For at undgå musearm (AV for søren), så brug genvejstasterne mere!

Se engang på menuen (øverst i programmet) et bogstav i hver titel er understreget, det betyder at du skal holde "Alt-tasten" nede mens du taster det understregede bogstav. Åbn menuen (rullemenu) og kig videre, der er flere bogstaver med understregning. I nye officepakker m.fl. skal du holde musen hen over funktionen, så vises genvejstasten (hvis der er en) Prøv dig frem.

**Luk et program hurtigt:** Alt + F4

**Marker tekst:** Shift + pile

**Marker alt tekst:** Ctrl + A

**Marker tekst og klik** på Ctrl + Insert for at kopiere tekst eller billeder...

og brug shift + Insert for at indsætte det kopierede igen...

**Kopi og indsæt:** kopi: Ctrl + C / Indsæt: Ctrl + V

**Skift hurtigt mellem Word-vinduer:** Ctrl + F6

**Skift hurtigt mellem åbne programmer / vinduer med:** Alt + Tab.

**Åbn eller luk programmer** fra proceslinjen med: Win-tasten + et tal fra 1 - 9

**Eller søg i programmerne** på proceslinjen med: Win-tasten + T, og bladre med piletasten.

**Åbn stifinder:** Windows-tast + E

**Minimer alle vinduer:** Windows-tast + M

**Maximer alle vinduer:** Windows-tast + Shift + M

**Minimer alle andre vinduer end det du arbejder i:** Klik på Windows-tasten + Home.

**Søg andre computere på netværket:** Windows-tast + Ctrl + F

**Kør:** Windows-tast + R

**Log af:** Windows-tast + L

**Større tekst på hjemmesiderne:** Ctrl + rulle på musen

**Åbn hurtigt 2 x stifinder / filhåndtering:** Klik på Windowstasten + E, 2 gange i træk, så åbner to vinduer (I Vista kan du højreklikke med musen på knappen i bunden af skærmen for at opdele dem i lodret eller vandret.

**Fortryd sidste handling:** Ctrl + Z

**Skærmskud /Gem et skærmbillede i mappen Billeder/skærmbilleder:** Brug "Windows-tast + PrintScreen"

**Hævet tekst.** Som eks. **M<sup>2</sup>** eller **km<sup>3</sup>**. Sæt funktionen til og fra med "Ctrl" + "+"?" –tasterne.

Se (og evt. ændre) genvejstasterne i Word, klik på menuen Funktioner (alt + K) og Tilpas, her klikker du på Tastatur, nu ser du to lister, en med menu og en med funktion, ved at klikke på en funktion, ser du hvilken genvejstast der dur. Du kan også her ændre genvejstasterne.

Find mange gode genvejstaster på: <http://www.genvejstaster.dk/>

## Windows 8 genveje

Windows + C: Åbn sidepanelet

Windows + E: Åbn stifinder

Windows + L: Lås PC'en / skift bruger

Windows + .: Fastgør app / programmer til højre.

Windows + F: Åbn værktøjet "søg" for at søge efter filer

Windows + Z: Vis kommandoer i en app

Windows + X: Åbn den simple startmenu med genveje

Windows + Q: Vis alle apps og åbn søgefunktion.

## Sikkerhed og oprydning

### Antivirusprogrammer

Der er ingen grund til at købe sig fattig i dyre antivirus-programmer!

Mange gratisudgaver klarer sig lige så godt! Bare du husker at være mistroisk inden du åbner e-mail, og klikker på link.

Den hurtigste måde er, gå ind på <http://ninite.com/> og kig under Security, sæt et hak i de programmer du vil have, og slut med at klikke på "Get Installer".

Avast, og AVG er antivirusprogrammer.

Malwarebytes og Ad-Aware fjerner spionprogrammer.

### Kan ikke afinstallere Avast

Nogle gange er det ikke muligt at afinstallere Avast på normal vis - med TILFØJ/FJERN PROGRAMMER i kontrolpanelet. I dette tilfælde kan du bruge vores afinstalleringsværktøj **avastclear**.

1. Download [avastclear.exe](#) på dit skrivebord
  2. Start Windows i Sikkerhedstilstand
  3. Åbn (kør) afinstalleringsværktøjet
  4. Hvis du har installeret Avast i en anden mappe end standardmappen, så lokaliser den. (**Bemærk:** Vær forsigtig! Indholdet af den mappe du vælger vil blive slettet!)
  5. Klik FJERN
  6. Genstart din computer
- (<https://www.avast.com/da-dk/uninstall-utility>)

**Windows 8 og 10** har indbygget antivirusprogram, men det følger ikke rigtigt med tiden, så jeg anbefaler at bruge et af de andre gratis programmer (eks. Avast). MEN husk at lukke Windows eget program (Defender) ned før du indlæser et nyt!

I Win. 8 på startside, skriv Defender (bare skriv mens du står på startside), når navnet "Windows Defender" dukker op, klikker du på det / åbner programmet, i det nye vindue, klik på fanen "Indstillinger" og vælg "Administrator". Fjern hak ud for "Slå denne app til". "Gem ændringer".

Så er antivirusprogrammet deaktiveret og du kan installere et andet antivirus program.

### **Advanced SystemCare kan det meste**

Dette program kan hjælpe dig med det meste sikkerhed på din pc (du skal stadig have et antivirusprogram). Spyware, rydde op på PC'en også i registreringsdatabasen, optimere hastigheden, skanne og rep. din harddisk, rette genveje og meget mere... Du kan nøjes med Free-udgaven:

<http://www.iobit.com/download.php?name=asc&ver=8.1.0.651&lan=&to=download>

Vær altid opmærksom ved installation, læs pop op vinduerne, om der skal fjernes et hak for ikke at installere en eks. Yahoo eller lign.

### **Sikkerhedstjek din PC**

Tjek din PC med værktøj fra Microsoft. "Safety Scanner".

Programmet skal ikke installeres på din pc, bl.a. fordi det er forældet efter 10 dage, så skal der scannes igen, skal der hentes en ny udgave.

Hent programmet på denne adresse: <http://www.microsoft.com/security/scanner/da-dk/default.aspx>

Klik på "Hent nu".

..følg vejledningen (på Dansk).

### **Vacciner alt som du putter ind i din PC**

Tidligere var det disketter som virus brugte til at hoppe fra den ene PC til den anden.

Nu er det USB-nøgler som tager sig af den farlige transport.

Panda har lavet en GRATIS vaccine som automatisk bliver sprøjtet ind i en USB som kommer i din PC. Hent programmet her... [download.cnet.com/Panda-USB-Vaccine](http://download.cnet.com/Panda-USB-Vaccine)

### **Scan efter slettede filer på din harddisk, usb-nøgle, hukommelseskort....**

Brug programmet Recuva til at scanne efter slettede filer, vælg drev, mapper m.v. hvor det skal lede.

Vælg de af de fundne filer som du vil have gendannet.

Det kan også lede efter slettede e-mails og vedhæftede filer.

Find programmet her: [www.piriform.com/recuva](http://www.piriform.com/recuva)

### **Slip af med de genstridige programmer (Malware, Adware, værktøjslinjer m.v.).**

Nogen gange har man fået et irriterende tilføjelsesprogram (eks. i browseren) med ind når man har hentet et gratisprogram. Og det vil bare ikke blive slettet, så må der taget hårdere metoder i brug, eks. "AdwCleaner"

Hent programmet her: <https://toolslib.net/downloads/viewdownload/1-advcleaner/>

### **Hvad betyder ware-betegnelserne:**

Freeware = Gratis program

Public domain = Gratis

Open source = betyder bare at man kan få koden og selv programmerer videre på programmet (som Linux)

Postcardware = Gratis program hvor du opfordres til at sende et postkort til programmøren

Adware = Gratis, men med reklamer kørende i programmet

Careware = Du betaler ikke til programmøren, men til en velgørende organisation

Spyware = Reklamebetalt program som indsamler oplysninger om dig...

Shareware = På prøve i eks. 30 dage, derefter skal du så betale.



Demoware = gratis, men du kan kun bruge få af programmets muligheder (eks. et spil hvor du kun kan bruge 3 af 20 mulige baner). Du skal betale for at få det fulde program.

Buyware = Et købeprogram

Abandoware = Programmer som er glemt af de oprindelige ophavsmænd, eks. mange af de gamle små DOS spil. De kan tit findes på nettet. Officielt er de ikke gratis af den grund, men...

Warez = Programmer som piratkopisterne har haft fingrene i, og brudt koden så de kan bruges gratis (ulovligt)!

## Stifinder

### Tilføj mapper til Favoritter

Øverst til venstre i stifinder ses favoritter, her kan du og lægge dine mest benyttede mapper, så de er meget nemmere at finde næste gang:

Åbn den ønskede mappe i stifinder og højreklik på Favoritter. Vælg her "Føj den aktuelle placering til Favoritter".

### Tips til stifinder, mapper og data-CD

#### Hvis stifinder fryser eller går ned (Eller andre Windows programmer)

Når der sker underlige problemer i stifinder, IE -browseren eller andet windows program så kan du scanne systemfilerne på harddisken, ved at...

Klik på START knappen, og på ALLE PROGRAMMER, i mappen TILBEHØR, højreklikker du på KOMMANDOPROMT, og vælger KØR SOM ADMINISTRATOR, (I Win.8 skriver du på STARTSiden "kommandopromt", enter...)

I kommandopromten skriver du "sfc /scannow" (uden " "), og klikker Enter. Efter scanning genstarter du PCen og alt skulle være OK..

..eller hvis den stadig er gal, kan du prøve, at åbne Kommandopromten igen og skrive " chkdsk /f " og taste Enter...

#### Se indholdet af en fil, i stort format i stifinder

Klik i øverste menu "Vis", og vælg i feltet "Ruder", Indholdsrudd. Klik på en fil og se filens indhold i en ramme i højre side.

#### Få en større højre menu

Hvis du holder shift-knappen nede når du højre klikker på en fil i stifinder, så giver menuen dig mange flere muligheder.

Eks. Send til... en kopi til andre mapper. eller kopierer stien til filen, som du kan indsætte i et dokument. **Åbn filen med et andet program – Ændre / Associer filer.**

Klik på filen med højre mussetast, klik på Åbn med... klik evt. på "Flere indstillinger", og vælg det program du vil åbne filen i.

#### Hvis der er filer du ikke kan finde?

Brug funktionen "SØG" til at finde dine forsvundne filer.

Ved at trykke på windows-tasten og F-tasten samtidig.

Du finder også søge funktionen: i stifinder øverst er som reglen en knap "søg" eller "?", eller klik "Startknappen / "søg" / filer eller mapper".

Indtast kun den del af filnavnet du er sikker på, så er du sikker på at finde filen.

Hvis du ved hvilken fil-type det er? Så marker "Type" under "Søgekriterier".

Du kan også sætte en joker "\*" og et punktum (.) før fil typen (normalt 3 bogstaver), eks. \*.MP3 (musikfil) eller \*.JPG (billedfil).

### **Markering af filer**

Skal du kopierer hele stien til eks. et billede, som du vil sætte ind / uploade til en hjemmeside? Så hold Shift nede mens du højre klikker på filen, vælg så "kopier som sti"

Marker alle filer i en mappe: klik på første fil, hold "Skift" knappen nede mens du klikker på den sidste fil.

Marker forskellige filer: Hold "Ctrl" tasten nede mens du klikker på de filer du vil have.

Hvis du skal markerer alle filer på nær et par stykker, så marker dem du ikke vil have markeret og så gå i rediger, klikke på: inverter det markerede.

### **CDen starter ikke selv i drevet:**

Der mangler en "Autorun.inf" –fil. Man kan selv lave en på selvbrændte CDer.

Skriv i "Notesblok":

[Autorun]

Open=K.exe (Her skrives exe-filen, eks. K.exe)

Icon=K.exe (Her skrives igen exe-filen, eks. K.exe)

Kald Notesblok-filen: " Autorun.inf "

### **Skrivebordet**

#### **Windows 8 genvej til alle programmer**

Lav en genvej som åbner adgang (i et vindue) til alle programmer på din PC.

Højreklik et sted på skrivebordet, vælg NY, / Genvej.

Skriv "Explorer Shell:AppsFolder" i feltet og klik næste..

#### **Hurtig adgang til skrivebordet**

Tryk Windows tasten eller Ctrl + Esc for at bringe startmenuen frem, og Windows-tasten + M for at minimere alle vinduer

fra Win. 8, frem og tilbage mellem start og skrivebord, brug "Windows tasten".

#### **Lav egne ikoner til eks. skrivebordet**

Tegn egne ikoner i Paint eller andre tegneprogrammer / fotoprogrammer. Ikon filen skal bare omdøbes fra \*.BMP / gemmes som \*.ICO

En passende størrelse kan være 32x32 pixel

#### **Hurtigt genstart**

Hold Skift nede inden Windowslogoet afløses af skrivebordet, så starter programmer ikke som ligger i Startmappen, og genstarten bliver hurtigere.

#### **Den hurtigste og nemmeste måde at hente et dokument**

I proceslinien (i bunden) klik med højre musetast, vælg "værktøjslinier/ og skrivebord". Så kommer der to pile >> i bunden samt teksten skrivebord.

Klik med musen på dem og du vil få hurtig adgang til skrivebordet samt dokumentmappen.

*Men du kan også.....*

#### **Mine dokumenter i START knappen (Win. 7).**

I stifinder lav en mappe i C:\WINDOWS\Menuen Start\ ved navn: mine (eller dit navn) dokumenter/programmer.

I den mappe læges genveje til alle de programmer og dokumenter jeg bruger mest

## Gratis programmer

### Hent ALLE dine programmer her (på en gang)..

Den nemmeste måde at hente alle de gratisprogrammer du mangler, er at kigge på denne side:

<http://ninite.com/>

Du sætter bare hak ud for alle de programmer du mangler / kunne tænke dig, og klik på Get Installer.

Så bliver de installeret i et hug, uden du skal sidde og klikke ok-ok-ok-ok til hver eneste program!

### Få hjælp af din ven over nettet, med dette program, TeamViewer

Med programmet TeamViewer installeret på både din og din vens PC, kan din ven fjernstyre din PC, eller omvendt.

Når begge har installeret programmet, skal den som skal hjælpe / styre PC'en have et ID og et Password af sin ven (se det i programmet), og taste det ind i programmet på sin egen PC, så popper et nyt vindue op med din vens PC, så er det bare at komme i gang. Find programmet her:

[www.teamviewer.com/da/download/index.aspx](http://www.teamviewer.com/da/download/index.aspx) Din ven som skal have hjælp, kan downloade direkte:

[www.teamviewer.com/download/teamviewergs.exe](http://www.teamviewer.com/download/teamviewergs.exe) (Komputer 2010/12/78)

### Find dine slettede filer på HD, hukommelseskort eller USB-nøgle

Har du slettet nogle filer som du gerne vil have tilbage?

Dem finder programmet Recuva: [www.piriform.com/recuva](http://www.piriform.com/recuva)

Du kan i guiden vælge hvilke filtype den skal lede efter og hvor den skal lede (hvilken drev) eller du kan få den til at "Trawle" hele PC'en... og gendanne filerne.

### Videolan / VLC filmfremviser

Er en enkel filmfremviser som kan vise film i stort set alle filformater, hent det her: [www.videolan.org/](http://www.videolan.org/), eller [www.Ninite.com](http://www.Ninite.com)

### Kan ikke åbne filen

Jeg har fået en fil, som jeg ikke kan åbne, hvilket program skal jeg bruge?

Installer "openwith", så kan du højre klikke på filen og vælge "Openwith" til at finde / evt. hjælpe dig med at downloade et program som kan åbne filen.

Hent programmet her: [www.openwith.org](http://www.openwith.org)

### Gratis Office pakke

[Libreoffice.org](http://Libreoffice.org)... er en stærk konkurrent til Microsoft. Find den her: [www.libreoffice.org](http://www.libreoffice.org)

## Brug internettet bedre

### Din hemmelige retur e-mail

Hvis du ikke gider fortælle alle mulige hjemmesider din e-mail adresse, fordi du skal tilmelde dig noget hvor de vil sende en kode tilbage til din mail.

Den kode eller andet svar kan du få i en midlertidig e-mail som kun eksisterer i 10 minutter fra du aktiverer den. Find den her: [www.10minutemail.com](http://www.10minutemail.com)

### Har du fået en konto, eks. Yahoo.com som du vil af med, så...

Her er siden som kan hjælpe dig med at komme af med dine internetkontoer, specielt hvis de konstant sender ligegyldige nyhedsmail..

Find siden her: <https://www.accountkiller.com> (Er du ikke til Engelsk tekst, så husk at højreklikke på siden og vælg "Oversæt til Dansk").

### **Lille program, stor hjælp...**

"uBlock Origin" er et tilføjelsesprogram i Google Chrome browser, det sørger for at der ikke er reklamer på de sider du kigger på når du surfer på nettet!

Tidligere havde vi Adblock som også var ok, mens Adblock hentede helesiden med reklamer ned i din hukommelse, så blokerer uBlock Origin allerede på nettet, så din hukommelse ikke bliver fyldt med unødige filer!

**Sådan henter du uBlock Origin**, åbn din Chrome browser, klik på striberne øverst til højre i vinduet (browseren), vælg "flere værktøjer", "udvidelser", hvis du ikke kan se uBlock Origin her, så klik på "flere udvidelser", klik på Aktiver. Så skulle der gerne komme et ikon øverst til højre i din Chrome browser.

### **Har du problemer med din PC?**

..så prøv at skrive "computerhjælp" i søgefeltet i Facebook, her kan du skrive dit spørgsmål og få GRATIS svar tilbage.

### **Sociale medier**

#### **Jeg vil slette min Facebook profil...**

Gå ind på siden her: [www.bit.ly/sletfbkonto](http://www.bit.ly/sletfbkonto)

og klik på "Slet min konto", bagefter kan du ikke genskabe din konto!

#### **Hvad er din IP-adresse?**

##### **IP adressen fra verden til dit netværk:**

*Find din IP-adresse til dit hjemmenetværk.*

Gå ind på: [www.myip.dk/](http://www.myip.dk/) ...eller: [www.whatismyip.com/](http://www.whatismyip.com/)

### **Internet Explorer eller Chrome**

Jeg bruger IE til min online e-mail, Outlook.dk og alt det øvrige på Googles Chrome, det fungerer bedre for mig!

#### **Min Internet Explorer 9 er blevet langsom**

Da IE 9 er optimeret til at bruge grafikortets processor, kan der være et hastighedsproblemer med ældre PC'ere

Men det er der råd for, i IE 9, gå ind i funktioner (tandhjulet i øverste højre hjørne), vælg

"Internetindstillinger", og fanen "Avanceret", og sæt flueben ved "Brug softwaregengivelse i stedet for GPU-gengivelse" og klik på OK.

Nu skulle det gå lidt hurtigere!

#### **Genveje...:**

##### **Tilføj Foretrukne, hurtigt:**

Tryk på Ctrl+D for hurtigt at tilføje en side til Foretrukne – mappen.

##### **Bladre frem og tilbage i Explorer**

Hold Shift knappen nede mens du ruller på musens Scroll-hjulet...

#### **Hurtig forstørrelse på internettet (med musens rullen):**

Hvis skriften er for småt, så forstør den ved at holde CTRL-tasten nede, mens du ruller med hjulet på musen (hvis du har sådan en).

Ellers skal du op i MENUEN Vis og vælge Tekststørrelse.

### **Nulstille Windows konto / kode**

Har du glemt din kode til Windows / Outlook online... (eller nogen har hakket din konto og ændret adgangskoden).

Gå på nettet, på: <https://account.live.com/password/reset> og vælg "Jeg har glemt min adgangskode" og klik næste..

Skriv navnet på din konto/ email-adressen, captcha-koden og Næste..

Vælg eks. At du vil have sendt den nye kode med e-mail og skriv e-mailen den skal sendes til.. Næste  
Koden du nu har modtaget i din e-mail (bemærk at din mail kan være røget i "Spammail") tages ind i feltet på Microsofts hjemmeside. Næste..

Nu kan du vælge en ny adgangskode (x 2). Næste... og så virker den igen!

### **Min startside er blevet overtaget af en ubuden gæst (anden hj.side end den jeg har valgt).**

*Et tilføjelsesprogram har overtaget din browser, og skal fjernes!*

For at fjerne den som har overtaget din startside, skal du bruge eks. ADWCleaner som kan findes her:

[http://download.cnet.com/AdwCleaner/3000-7786\\_4-75851221.html](http://download.cnet.com/AdwCleaner/3000-7786_4-75851221.html)

Åbn programmet og klik på Scan, når scanningen er overstået klikker du på Clean. Genstart din PC og den er klar til at du i indstillinger kan angive den startside du vil have.

### **Ekstra Router efter din eksisterende router**

Har du en ekstra trådløs router liggende, og vil sætte den ind (kablet) efter den eksisterende, i den anden ende af huset, for at forbedre det trådløse i den anden ende.

Så skal du huske at det kun er den første router som må dele IP-adresser ud, derfor skal du slå funktionen fra på den 2. router.

Log ind på den router som IKKE skal tildele ip-adresser, i browseren skriver du adressen, eks. 192.168.1.1, se i manual hvilken adresse din router har. Og du logger ind ved at skrive adgangskoden.

Du skal ind i tilslutningsindstillinger / lokalt netværk og fjerne fluebenet ud for DHCP-server

### **Hvor er min telefon?**

Gå ind på [www.google.dk](http://www.google.dk), og log ind på din konto, eller gå ind på:

<https://www.google.com/android/devicemanager>

Nu kan du se på kortet hvor din telefon opholder sig, du kan også klikke på Ring, så bliver den ringet op.

## **Word**

### **Genveje og andre tips til Word.**

Mange idéer fra ældre udgaver kan også bruges til nyere officepakker, måske ligger kommandoerne andre steder, men så brug søgefeltet i øverste højre hjørne, for hjælp..

Søg på nettet direkte fra Word

Marker teksten / ordet, højre klik på det og vælg "Søg med Bing".

### **Gem billeder fra Word-dokumenter**

Åbn dokumentet, og vælg Filer / Gem som.. under Filtype vælger du Webside (\*.htm;\*.html / eller webside...), så opretter Word en mappe hvor den lægger billederne i. Så er det bare at hente billederne i mappen..

### **Ændre bogstaver til store eller små bogstaver, eller bare skifte til stort forbogstav:**

Marker ordet og hold shift nede, tast på F3 (der er 3 muligheder).

### **Ændre størrelse, marker sætning...**

Hold Ctrl-tasten nede + tast 7 for mindre eller tast 8 for større tekst.

### **Eller... Mindre / større skrift hurtigt**

Skrives der i Word, så marker teksten ved hjælp af shift og pile-tasterne, dernæst ændre størrelsen med Ctrl + 7 for at gøre mindre, Ctrl + 8 for at gøre teksten større.

### **Skriv.. m2 eller m3 ...**

Altså lille løftet to-tal... når det lille tegn skal skrives, så hold CTRL nede mens det trykkes på + tegnet, skriv tegnet og hold CTRL og + igen for at komme tilbage til normalstørrelse,

### **Standard opsætning af skrifttype**

Gå i menuen "Formater" og klik på "skrifttyper". Her sætter du de skrifttyper, størrelser o.s.v. som du vil have, slut af med at trykke på knappen: "Standard..." Så skulle word nyt dokument, starte med dit valg af skrifttype.

### **Dokumentoversigt**

Virker lige så godt som en indholdsfortegnelse, hvor man klikker på en overskrift, og SLAM så er det afsnit i centrum:

Gå i Vis menuen og vælg Dokumentoversigt.

### **Flere åbne dokumenter på samme tid**

I Tekstprogrammer skiftes mellem dokumenterne med Ctrl + F6, går det for stærkt, kan du tage et skridt baglæns ved, Shift+Ctrl+F6

### **Skriv samme tekst flere gange ved hjælp af F3...**

For at spare at skrive eks. Et langt navn mange gange, så marker teksten og vælg Autotekst fra Redigør-menuen, her indtaster du en forkortelse af ordet.

Herefter kan du nøjes med at skrive forkortelsen og tast F3, så indsættes ordet automatisk...

### **Skriv flere gange samme tekst lige efter hinanden med F4...**

Hvis du skal skrive den samme tekst mange gange lige efter hinanden, eks. Nå-nå-nå hvis du nu taster F4, så skriver den, den tekst du lige har skrevet, igen og igen...

### **Tidligere åbne dokumenter i Word eller andre Office programmer**

Hvis du vil kunne se flere end de fire senest brugte dokumenter i menuen Filer.

Så skal du gå i Funktioner / Indstillinger vælg fanen Generelt, og her ud for "Senest åbnede filer" taste et nyt tal.

HUSK at du også kan bruge: Start / Seneste dokumenter, her kan man se alle de sidste ca. 15 sidst åbnede filer.

### **Mellemrum i Word ("non-breaking")**

Mange ord hører parvis sammen og kan tit være forstyrrende at have dem delt af en linie, eller endnu værre, af et sideskift.

Det kan der gøres noget ved, hvis du indsætter et "non-breaking" mellemrum i stedet for et alm. mellemrum.

Det indsættes ved at holde Ctrl+Shift nede mens du taster på mellemrumstasten.

### **Vis altid lange menuer i (gammel) Word**

I stedet for altid at skulle DB-klikke eller klikke på de dobbelte pile i menuerne når de skal rulle ned.

Så kan du sætte dem til at rulle helt ned hver gang:

I Word, Funktioner / Tilpas/ Indstillinger / Sæt flueben ud for "Vis altid lange menuer", Luk..

### **Angiv hele stien i dokumenterne**

Klik på sidehoved/ sidefod i menuen vis.

Klik på sidehovedet eller sidefoden, afhængig hvor stien skal angives.

Klik på Felt i menuen Indsæt.

Marker Dokumentoplysninger i boksen kategorier til venstre, og marker derefter Filnavn i boksen Feltnavne.

Klik på knappen indstillinger.

Klik på Fanen Feltspecifikke parametre.

Marker \p, og klik på knappen Føj til Felt.

Klik to gange på OK, stien indsættes nu som felt.

Hvis "dokument1" vises, er det forbi, du ikke har gemt dokumentet?

### **Genveje:**

- Indsæt dato: Alt + Shift + D-tast  
12-12-2014

#### **Vis genvejstaster i taleboble...**

Du kan få vist genveje i en taleboble når du holder musen hen over en knap eller et felt.

Vælg Funktioner, + Tilpas + Indstillinger, og afkryds Skærmtips med genvejstaster. Klik på Luk...  
Færdig!

### **Tilpas standardopsætningerne i Microsoft Word**

Her er et tip til, hvordan man ændrer standardopsætningen i Microsoft Word, så den passer bedre til ens behov.

Når man åbner et nyt, tomt dokument i Microsoft Word, bestemmes indstillingerne for det nye dokument af en skabelon, der hedder normal.dot. Skabelonen sørger for, at sidestørrelse, margener, skrifttyper og -størrelser m.v. i alle nye dokumenter altid er ens. Sandsynligvis er der en del ting, man ønsker at ændre ved denne standardopsætning, så den passer bedre til ens behov. I stedet for at foretage næsten de samme ændringer hver gang, er det lettere at konfigurere normal.dot én gang for alle. Det kommer til at spare én for masser af tid fremover.

I Microsoft Word vælges Filer-menuen >> Åbn. Find mappen C:\Documents and Settings\[Brugernavn]\Application Data\Microsoft\Skabeloner, hvor [Brugernavn] er navnet på den mappe, der indeholder ens brugerprofil på computeren. Bemærk: Application Data-mappen kan kun ses, hvis man har slået visningen af skjulte og systemfiler til.

Foretag de ønskede ændringer i Normal.dot. Det kunne f.eks. være valg af skrifttype og -størrelse samt eventuelt margenerne i dokumentet. Gem den nye standardskabelon som en ny dokumentskabelon med navnet Normal2.dot ved at vælge Filer-menuen >> Gem som.

Luk Microsoft Word og find mappen med Normal.dot via Stifinder eller Denne computer. Omdøb den gamle Normal.dot til Normal.old - så har man stadig en kopi liggende af standardindstillingerne - og omdøb Normal2.dot til Normal.dot. Næste gang Word åbnes, vil det være de nye indstillinger, der er valgt som standard

### **Lav en indholdsfortegnelse**

Start med at skrive teksten / afsnit, og marker overskriften i afsnittet, og vælg som "Overskrift 1 eller 2.." (Overskriften til afsnittene bliver senere kopieret til indholdsfortegnelsen).

Klik så på det sted du vil have indholdsfortegnelsen (typisk i toppen af dokumentet),

klik på Referencer / indholdsfortegnelse, og vælg derefter en automatisk tabel i typografigalleriet.

Derefter kan du løbende markere og klikke i tabellen på "Opdater tabel..".

## Excel

### Brug Excel til lodtrækning

Skriv i en tom celle: **=SLUMP()** og tast retur. Så skriver Excel et tal mellem 0 og 1 i cellen.

Hvis det skal være et tal mellem 1 - 100, så indtast: **=SLUMP()\*100**

Få et nyt tal ved at taste **F9**

### Datotyran

Hvis du i en celle skriver en dato som "5/11", retter Excel det automatisk til "05-nov".

Hvis du ikke vil have Excel til at gøre det, er det ret nemt at forhindre.

Du skal i den celle du vil skrive i, starte med at lave en ' (apostrof), inden du skriver "5/11".

### Fjern gitter (de bløde streger/ felter i regnearket).

Højreklik et tomt sted i menulinien, og vælg Tilpas. Vælg fanebladet Kommandoer, i venstre vindue, vælg Formularer, i højre side, vælg Gitter til/fra ved at holde venstre musetast nede og trække ikonet til et passende sted i værktøjslinjen. Luk Tilpas-ruden.

Nu kan du fjerne og tilføje gitter ved at klikke på ikonet.

**I Excel 2013, vælg fanen Vis, og fjern hak ud for Gitterlinjer.**

## Billeder og tegninger

**Tegninger** af tændstikmænd til brug på...

Find de små tændstikmænd på nettet, ved at Google "screen beans". Så skulle der være rigeligt..

### Typer:

GIF til stregtegninger og animationer

JPG til billeder, bl.a. fra digitalt kamera (bedst til hjemmesider).

TIF til billeder & tegninger med mange detaljer. (Bitmap grafik-fil).

### Gør billeder mindre inden afsendelse i e-mail

Hvis du er i Stifinder i billedmappen, markerer de billeder som du vil sende, højre klikker på et af dem, og vælger "send til", vælg "Postmodtager" følg beskrivelsen så får du mulighed for at gøre billederne mindre før afsendelse.

### Hvis billede skal på nettet.

...Så sæt navn på billedet:

I eks. Picasa fra Google. Klik med tekstværktøjet, sæt markøren et sted i billedet, hold "Alt" nede mens du taster "0169" (så kommer der et (©) copyright, derefter skriver du så dit navn. Du kan flytte rundt på teksten med musen.

### Gratis fotoprogram fra Google

Det er ikke så stort og avanceret som Photoshop, men det kan mange ting og er måske nok til dig?

<http://picasa.google.dk/>

## Blandede tips

### Tilhører – besked på Android..

Få dit navn til at stå på låseskærmen af mobilen og tabletten, så evt. tyve eller findere kan se ejermanden.

Gå til indstillinger og vælg Låseskærm og Ejeroplysninger.



Skriv: Tilhører Navn... adresse, e-mail (ikke tlf.nr. til denne tlf.) Sæt flueben ved "Vis ejeroplysninger på låst skærm" / OK

### **Print Screen / Skærmdumps**

Kopiere skærbilleder til udklipsholderen med Print Screen, vil du kun kopiere ét vindue (det aktive) skal du bruge Alt + Print Screen.

Derefter kan du sætte billedet ind i eks. Word, med Ctrl + V.

### **Luk computeren med et klik på afbryderknappen**

Et kort tryk på afbryderknappen på PC'en slukker PC'en og programmerne...

Et langt tryk på samme knap, lukker PC'en ned med det samme uden at lukke programmerne først (en kold tyrker)

### **Stop også papirkurven med at spørge igen og igen ved sletning..**

Højreklik på papirkurv på Skrivebordet og vælg Egenskaber.

Fjern fluebenet ud for Bekræftelse ved sletning, OK...

### **Hvis Autorun ikke starter CD-Rom?**

Start / kør, Skriv: regedit i feltet og OK

Bladr frem til HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CDrom

DB-klik på AutoRun, og ændrer værdien til 1 – OK....

### **Tjek disk for fejl**

Start / kør / skriv: chkdsk C:/f /Enter(OK)

### **Spil GAMLE spil (og programmer) i XP..**

For at kunne spille de gamle spil i XP skal man i hvert enkelt spil / program indstille XP til det:

1.: Højreklik på programmets eller spillets EXE-fil (startfilen) og vælg Egenskaber.

2.: Klik på Kompatibilitet, marker Kør dette program... og vælg Windows 95 i menuen.

Vælg skærmindstillinger, og afslut med OK... Så kører det...

### **System Information, om din computer**

Systemoplysninger er oplysninger om hvad der er inde i din computer, lige fra IP-adressen til Hardwareressourcer og Softwaremiljø, drivere o.s.v.

I søg -feltet (ældre Windows i Kør), skriv "msinfo32" - enter.

### **Inden du sletter din harddisk, eller andre drastiske ting. Så tag en sikkerhedskopi, ikke bare af din musik, men også af dine mediaoplysninger / klassifikationer:**

Hvis du vil gemme medieoplysninger og stjerneklassifikationer i dine mediefiler, skal du gøre følgende:

I Indstillinger, klik på fanen Bibliotek, og marker afkrydsningsfeltet Fasthold mine stjerneklassifikationer som globale klassifikationer i mediefilerne.

Når dette afkrydsningsfelt er markeret, gemmes sangenes brugerklassifikationer i dine mediefiler i stedet for i bibliotekets databasefil. Denne proces foregår i baggrunden, så det kan tage et stykke tid, før dine klassifikationer er gemt i alle mediefilerne.

## Afinstallering af programmer

De fleste programmer kan og SKAL afinstalleres med "Tilføj/Fjern" i Kontrolpanelet. Her vælger man det program som skal fjernes.

Men problemet er bare at hvis man sletter programmet uden at bruge dets afinstallingsprogram bliver det stående på listen, og man kan ikke fjerne det, for det er jo allerede slettet.

For at fjerne det skal man starte registreringseditoren (regedit.exe i Start / Kør). Gå til folderen HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Currentversion\Uninstall. Her kan man se alle programmer som ligger i afinstallingslisten. Hvis man vil fjerne et program, skal man blot markere dets nøgle og trykke på delete

## Fejlfinde / rep. Hardware

### Hvilken ram skal jeg købe?

Der findes en hjemmeside hos en ram producent som kan fortælle hvilken ram du har i din maskine og hvilken type du skal købe, hvis du vil have mere ram i maskinen!

Gå ind på denne side: [www.crucial.com/eu/index.aspx](http://www.crucial.com/eu/index.aspx)

Klik på knappen "Scan my system", i næste vindue skal du sætte et hak ud for "By selecting this box..." og klikke på "Download the scanner", vælg "Kør" i dialogboksen som kommer frem.

Nu får du vist hvilken model PC du har, hvor meget ram og af hvilken type du har, og hvor mange ledige pladser (slots) du har til ram.

Programmet fortæller hvordan du bedst udvider hukommelsen, det foreslår også at du kan købe dine ram hos dem. Men du kan også bare skrive modeltypen ned og købe dem der hvor du handler..!

### Partitioner din nye harddisk

Hvis du har isat en ny eks. harddisk i maskineriet, og Windows ikke kan se den, er det fordi du selv lige skal registrere den i din Windows.

Klik på startknappen / højre klik på "Denne computer", klik på "administrer" (i Win 8, søg efter og klik på "Administration", og DB klik på "Computeradministration"), i det nye vindue klikker du på "Diskhåndtering". I det øverste vindue kan du se dine partitioner, nederst kan du se at den sidst indsatte ikke er gjort aktiv. Højre klik på den og følg den danske vejledning....

### Ny mega stor harddisk

Har du købt en ny mega stor harddisk og sat ind som ekstra disk, og din PC ikke kan se de sidste 6 Terabytes, er det fordi du skal formaterer den med GPT.

Lige som ovenstående tekst; gå ind i "Computeradministration" / "Diskhåndtering", find disken i oversigten og højreklik på dens enhed og vælg "Slet diskenhed" ..

Højreklik på den "Ikke-allokeret" plads, og vælg "Konverter til GPT-disk", vælg her efter "Ny samlet diskenhed", følg vejledningen og vælg NTFS når du bliver spurgt.

### Ekstern harddisk / el.lign. mangler navn, eller har forkert drev bogstav..

Gå i computeradministration, vælg diskhåndtering, find din eksterne harddisk, højre klik og vælg skift drevbogstav og sti.. Rediger, vælg nyt drevbogstav fra listen. OK. så skulle din HD have en fast drevbogstav nu.

### Du kan pludselig ikke finde din NAS (ekstern harddisk)

Højreklik på "Computer / eller Denne pc", vælg Egenskaber og klik på Enhedshåndtering.

Gå i menuen Vis og klik på Vis skjulte enheder. – Åbn Netværkskort i listen over enheder for at se alle netværkskort. Er der masser af ensartede enheder, skal du blot slette dem alle. Windows vil selv genopdage dem, der er nødvendige.

Højreklik på enheden og vælg Fjern.

### Hjemmenetværk

NAS'en er tilsluttet gennem hjemmenetværket, så hvis du har fået ny router kan det være at du skal ind i NAS'en og ændre ip-adressen, det kan evt. gøres ved at koble Nasen direkte til PCen med netkabel...

### Tjek harddisken for fejl

Hvis der gentagne gange kommer mange fejl i Windows, kan det sagtens være harddisken!

Men det kan du tjekke enten med Windows eller programmet: <http://www.iobit.com/en/index.php> som kan mange gode sikkerheds ting.

**Du kan også bruge Windows.** Klik på Start, og på Computer, højre klik på det drev du vil teste, og fejlrette (eks. C-drevet) og vælg egenskaber, under fanen funktioner, klik på Undersøg nu, sæt de to hak ud for Ret fejl.... Og Søg efter.... OK

I Win 8 finder du vinduet med drevene (Computer), ved på startsiden, skriv: Computer.

Det kan også være andre fejl, som eks. at dine blæsere i computeren ikke fungerer som de skal? Så bliver din PC overophedet og laver fejl, eller fryser.

Pil sidepladen af computeren, og rens / støvsug dine blæsere (forsigtigt) så de kører optimalt.

### Tjek Ram / hukommelsen for fejl

Fra Windows 7 er der et indbygget testprogram som tester hukommelsen.

Luk alle programmer (husk at gemme dine filer). Klik på startknappen og skriv: hukommelse, og klik på "Diagnostiser computerens hukommelsesproblemer".

Klik på "genstart, og kontroller for problemer (anbefales)".

Maskinen genstarter, kontroller hukommelsen og genstarter igen.

### Find mine billeder / dokumenter på min slettede harddisk

Brug eks. programmet "DataRecovery". I programmet, marker et drev og klik scan files, når programmet har fundet filerne, så marker dem og klik på Recovery, peg på den mappe hvor de gendannede filer skal placeres og klik OK

### Ny driver til GeForce grafikdriver

Har du GeForce grafikkort og skal opdatere grafikdriveren, er det bedst at bruge GeForce's eget program til at undersøge om du skal have opdateret. Hent det her.: [www.geforce.com/geforce-experience](http://www.geforce.com/geforce-experience)

### Kalibrer din skærm

Hvis du ikke er helt tilfreds med din skærms farver m.v. (eller hvis det er en ny skærm). Så findes der et hjælpeværktøj i Windows.

På Startside eller i søgefeltet, skriv: DCCW og klik Enter, følg vejledningen.

### Mit CD-drev kører bare hele tiden uden at læse CD'en i drevet?

Det kan være fordi antivirusprogrammet scanner i lang tid. Du kan evt. slå Antiviruset fra men CD'en indlæser: Hvis du har Avast antivirus, klik på den lille pil på proceslinjen i højre side, højre klik på programmets ikon, vælg nu "Avast styring af skjolde", efterfulgt af "Deaktiver i 10 minutter".

### Kopi af BIOS

Det er en god idé at nedskrive alle vinduerne i BIOS, hvis man skal se om der er sket væsentlige fejl / ændringer? Eller hvis man skal spørge en HOT-line om råd, så har du oplysningerne klar.

Ved maskinens start skal man i første billede (inden Windows starter) taste Del., Esc, eller F1 (det står som regel på skærmen i starten).

Når man kommer ind i BIOS (blå skærm), må der IKKE ændres noget (Esc er som reglen retur tast, uden

ændring), ved hver eneste menu kan man klikke enter for at åbne, kopier dette skærbillede ved at trykke på tast "Print Screen" (med tændt printer) så printes skærbilledet ud. Retur / Esc. Åbne en ny, og print ud, til alle oplysninger er kopieret.

HUSK at nogle ting ændres i BIOS ved installering af nye programmer.

### **Ændre i Winini (Win XP)**

Kør / sysedit

### **Tre lange bip, fra PC'en...**

Kan du ikke starte din PC, der kommer bare tre lange bip.

Så er det sikkert dine ram som er defekt, eller sidder løst, hvis du har haft skilt PC'en ad, kan du have kommet til at skubbe til en ram-klods.

Du skal skille PC'en ad og tjekke at ramklods, eller klodserne sidder rigtigt fast, med de hvide sikkerhedsklemmer? Den ene klods kan være defekt, fjern en og start igen, o.s.v....

### **Du kan også søge hjælp på nettet..**

#### **Diskussionsgrupper**

Prøv diskussionsgrupper eks. På Microsoft (på engelsk): [www.microsoft.com/office/community/da](http://www.microsoft.com/office/community/da)

#### **Komputer**

Eller hvis du holder bladet "Komputer", kan de HELT SIKKERT hjælpe dig gratis, stil spørgsmålet her (du får hurtigt svar): <http://www.komputer.dk/Crosslink> – Se under overskriften, "[Gratis service for abonnenter](#)"

### **Google grupper / debat forum**

<http://groups.google.dk/groups>

## **Android enheder, mobiler og tablet.**

**Popper der hele tiden noget spam op**, eller andre gener fra dine apps.

Så kan det måske hjælpe at slette dine Apps midlertidige date, de kan have lagt noget spam/reklame. Eller bare rydde noget lagerplads.

Ryd Cache for alle apps:

Gå ind i Stifinder / Lagring, og rul ned til "Cachelagrede data", klik på OK, for at slette data for alle apps.

### **Slet ALT på min smartphone.**

Hvis du skal give eller sælge din mobil videre, så er det vigtigt at du får slettet alle dine personlige data.

Hent appen "SHREDroid" i Google Play butikken, åbn den, vælg om du både vil slette det eksterne og interne lager. Tryk derefter på "Secure Delete Now", så bliver alt slettet.

Derefter sætter du din mobil tilbage til "Fabriksindstillinger": Vælg indstillinger / Backup og nulstil / Nulstil til fabriksstandard..

### **Dine ejeroplysninger på låseskærmen**

Hvis du taber din smartphone og en ærlig person finder den, kan personen kun se låseskærmen, derfor skal der stå dit navn og evt. adresse på låseskærmen. Gør sådan...

Klik på indstillinger

Vælg låseskærm / sikkerhed

Tryk på Info / appgenveje

Tryk på Ejeroplysninger.

Skriv dit navn og adresse, eller en besked til tyven...

Da der er flere udgaver af Android-styresystemet, kan det se lidt anderledes ud, brug denne som vejledning.

**Brug Google Maps/ kort på mobilen uden internet** (eks. hvis du kører til udlandet).

Åbn Google Maps, så ind på det område du vil gemme offline, klik øverst i venstre hjørne (de små streger) og vælg "Offlineområder", klik på "tilpas område", tilpas dit kort og klik på Download. Giv dit kort et navn, OK, så hentes et kortudsnit ned på din mobil, og der står så hvor lang tid kortet er til rådighed (udløber d. XX/X).