

## TASTATURGENVEJE I DANSK Mac OSX 2015, fabriksindstillinger

og **GAMLE**, smarte ting ved Mac OS X.4.x [[hent som pdf gældende frem til OSX.6](#)] [[hent opdateret liste frem til OSX.9.5](#)]

[Tvungne afbrydelser](#)

[Under opstart](#)

[Finder-vinduer](#)

[Filer og mapper](#)

[Vinduer](#)

[Finder i Ikon-oversigt](#)

[Finder i Liste-oversigt](#)

[Programgenveje, typiske](#)

[Programgenveje, mere](#)

[snørklede](#)

[Dokken](#)

[Bruger-processer](#)

[Dialogvinduer](#)

[Navigation m/ tastatur](#)

[Zoom](#)

[Tastaturmenu](#)

[Ordbog](#)

[Spotlight](#)

[Skærbilleder](#) ("skærm-skud/screenshots")

[Skærm](#)

[Hvor sidder tegnene på tastaturet?](#)

**OSX.4** [Tiger på Pismo og Lombard):

[Reset Pismo og Lombard-batteri](#) (resetter til alle defaults)

[Genstart en "død" Pismo eller Lombard](#)

["Hvad hedder det på dansk og på engelsk?"](#)

I nyere version af OSX er visse genveje slået fra - f.eks. den meget anvendelige "byt om på sort og hvidt"-skærm (ctrl+alt+cmd+8), hvis man blev træt i øjnene - dog nok mest beregnet på dårlige skærme i direkte sol... Men den kan stadig slås til- ved et lille besøg i Systemindstillinger/handicaphjælp under "skærm".

[op](#)

### TVUNGNE AFBRYDELSER

### Beskrivelse: Sov, log-ud eller luk-ned

Startknappen

Hold nede 1.5s. for dialogvindu med "genstart/sov/luk ned"

Startknappen

Hold nede 5s. for at tvanglukke maskinen [brutalt]

Startknappen + Ctrl

Vis dialogvindu med "genstart/sov/luk ned"

Startknappen + Cmd. + Alt.

Gennemtvung genstart [brutalt]

Startknappen + Ctrl. + Cmd

Luk alle programmer (med muligheden for at gemme ugemte dokumenter) og genstart så computeren

Startknappen + Ctrl. +Cmd. + Alt.

Luk alle programmer (med muligheden for at gemme ugemte dokumenter) og luk så computeren ned

Startknappen + Skiftetast + Ctrl.

Sæt alle skærme til at sove

Cmd. + Alt. + Esc, vælg program og

"afbryd"

Tvangsluk et program

Skifteknappen + Cmd. + Q

Log Ud

Skifteknappen + Cmd. + Alt. + Q

Log ud omgående [brutalt]

## Genveje gældende til OSX.6

Cmd. + Alt. +  $\triangleleft$  (eject)

Sove ZZzzzz...

Cmd. + Alt. + Startknappen

Gennemtvung genstart [brutalt]

Cmd. + [punktum] og vent...

Stand en proces, der ikke vil stoppe [hold Cmd.t nede og tast "]" flere gange)

Cmd. +  $\triangleleft$  (eject)

Dialogvindue: Genstart, Sove, Luk-ned

Ctrl + Cmd. + Alt. +  $\triangleleft$  (eject)

Tvangsluk alle programmer og genstart [venligt] (gemmer dog **ikke** "ugemte" dokumenter før lukning)

[op](#)

## OPSTART (hold nede under opstart)

### Beskrivelse

Startknappen

Et let tryk, så starter maskinen op

Alt

Vælg [opstartsdisk](#)

C

Start fra en CD, der rummer en systemmappe

E,  $\triangleleft$  (eject), F12, musetasten eller

Skub flytbar disk ud (CD/DVD)

klikfelt på pegeplade

N

Forsøg at starte fra en kompatibel network server (NetBoot)

R

Start via "[indbygget](#)" OSX (findes kun på maskinen, hvis der er lavet en Ren installering med formatteret harddisk).

S

Opstart i Enkel bruger-tilstand ("[Single User](#)" - kommandolinie - til fejlfinding for øvede)

Skift (efter opstarts-lyd)

Start i [Sikkerheds-Tilstand](#) og slå midlertidigt log-ind-emner og ikke-væsentlige kernel-udvidelsesfiler fra (Mac OS X 10.2 og senere)

Skift (Når skærmen bliver blå)

Åben log-ind-vinduet

Skift (Under Log-Ind)

Luk alle åbne Finder-vinduer

T

Start maskinen i [Target-mode](#) (som om den var en ekstern Firewire- eller Thunderbolt-harddisk. Sæt maskine i T-mode, før den tilsluttes til anden maskine!!)

V

Opstart i "[Verbose](#)"-tilstand (se opstartsproceduren som kode) [verbose=ordrig...]

X

Tving OS X-opstart [når ikke-OSX enheder er tilgængelige]

Cmd. + Alt. + P + R

Reset PRAM/NVRAM – nulstiller [SMC-indstillinger](#), så som skærmopløsning, farve, klokken o.a. (første væsentlige fejlløsnings-trick)

Cmd. + Alt. + Skift + Slet Bagud

Forbigå primære opstarts-disk og søg efter anden disk (f.eks. en CD eller ekstern disk)

## Genveje gældende til OSX.6

R (frem til OSX.6, Snow Leopard)

Cmd. + Alt. + O + F )

Gennemtvung PowerBook Skærm reset

Boot in i Open Firmware = Virker ikke på maskiner med Intel-CPU

## FINDER-GENVEJE

Cmd. + A

Cmd. + Alt.. + A

Klik uden for det valgte

Cmd. + klik

Skift + klik + klik

Klik udenfor emne + træk

Cmd. + C

Cmd. + D

Cmd. + E

Cmd. + F

Cmd. + Alt. + F

Cmd. + G

Cmd. + Skiftetast + G

Cmd. + H

Cmd. + Alt. + H

Cmd. + I

Cmd. + Alt. + I

Cmd. + J

Cmd. + K

Cmd. + L

Cmd. + N

Cmd. + Z

Cmd. + Skiftetast + A

Cmd. + Skiftetast + B

Cmd. + Skiftetast + C

Cmd. + Skiftetast + D

Cmd. + Skiftetast + F

Cmd. + Skiftetast + N

Cmd. + Skiftetast + F

Cmd. + Skiftetast + G

Cmd. + Skiftetast + H

Cmd. + Skiftetast + I

Cmd. + Skiftetast + K

[op](#)

## Beskrivelse

Vælg alle emner i vindue

Afvælg alle emner i vindue

Afvælg alle emner i vindue

Vælg emner frit, udenfor rækkefølge

Vælg alle emner mellem det først og det sidst valgte

Vælg alle emner indenfor "trækfelt"

Kopier udvalgte filer. Brug siden Indsæt eller Flyt for at FLYTTE filerne

Dubler den/de valgte fil/er - de påføres KOPI efter filtitlen.

Skub det valgte medie Ud (fjern det fra aktivitet - et diskbillede skal åbnes igen for at blive aktivt; et fysisk medie tages helt ud og isættes igen for at blive aktivt.

Find... Åbner et nyt vindue og flytterfokus til søgefeltet

Find... Flytter fokus til søgefeltet i det forreste vindue

Find næste instans i søgning

Find forrige instans i søgning

Skjul Finder

Skjul Andre

Info (statisk vindue, fokus skifter fra det valgte)

Info (dynamisk vindue, ligger ovenpå, fokus forbliver på det valgt)

Visnings-muligheder

Forbind til Server eller computer på netværket...

Lav et alias af det valgte

Nyt Findervindue

Fortryd sidste handling, herunder Flyt til skraldespand, Dublér,

Slet navn, Forandre navn

Gå til Programmer

Gå til Computer

Åbn Findervinduet i laveste niveau (roden)

Åbn Findervinduet Skrivebord

Åbn Findervinduet Alle Mine Filer

Åbn computerens vindue

Gå til favoritter

Gå til Mappe...

Gå til Hjem-mappe tilhørende den nuværende indloggede bruger

Gå til iCloud (på ældre systmer hedder det iDisk, men dét virker ikke længere)

Åbn Netværkvinduet

Cmd. + Skiftetast + L	Åbn Downloadsmappen
Cmd. + Skiftetast + N	Ny mappe
Cmd. + Skiftetast + O	Åbn Dokumentmappen
Cmd. + Skiftetast + R	Åbn AirDrop-vinduet
Cmd. + Skiftetast + U	Åbn Mappen Hjælpeprogrammer
Cmd. + T	Vis/skjul tab-funktionen i Findervindue, hvis der kun er én tab i det forreste Findervindue
Cmd. + Skiftetast + T	Vis/skjul tab-funktionen i Findervindue
Cmd. + Alt. + T	Vis/skjul redskabslinjen i Findervindue, hvis der kun er én tab i det forreste Findervindue
Klik dobbeltpil i øverste højre hjørne af findervindue	Vindue i fuldskærmsmode (exit via esc-tast)
Cmd. + Ctrl. + T	Føj til sidemenu (OSX Mavericks)
Cmd. + Alt. + I	Vis/skjul Inspektør-vinduet
Cmd. + Ctrl. + I	Få Opsummeringsinfo
Cmd. + Ctrl. + P	Vis/skjul sti-oversigten i bunden af Findervinduet
Cmd. + Alt. + S	Vis/skjul sidemenuéen
Cmd. + /	Vis/skjul statusmenuen
Cmd. + V	PLACERE kopier af filer i udklipsholderen på den nuværende sted
Cmd. + Alt. + V	FLYTTE filer kopieret til udklipsholder fra oprindeligt til nuværende sted
Cmd. + Alt + Y	Lav et slideshow ud af valgte filer
Cmd. + , (komma)	Åben Finder-indstillinger
Cmd. + [	Gå til forrige mappe
Cmd. + ]	Gå til næste mappe
Cmd. + Pil op	Åbn mappen, der rummer den nuværende mappe
Cmd. + Ctrl. + Pil op	Åbn mappen, der rummer den nuværende mappe, i et nyt vindue
Cmd. + Pil ned	Åbn det det valgte
Cmd. + Skiftetast + Q	Log bruger Ud, så en anden kan logge ind
Cmd. + Alt. + Skift + Q	Log bruger Ud (uden dialog)
Cmd. + Tab	Cykle gennem de åbne programmer (man kan hér også klikke på de viste ikoner med musen – og programmer kan både slutes og gemmes med genvejstaste-kombinationer herfra også)
Cmd. + (	Gå frem i vinduesvisning (hvis man har haft andet åbent i vinduet)
Cmd. + )	Gå tilbage i viduesvisning (hvis man har haft andet åbent i vinduet)
Cmd. + Skiftetast + Slet	Tøm Skraldespand
Cmd. + Alt. + Skift + Slet	Tøm Skraldespand (Uden dialogvindue - "sikkerhedssletning")
Ctrl. + Klik på emne	Vis mappekommendo-menu
mellemrumstast (eller cmd + ) på valgt emne	Hurtigvisning uden at åbne dokument for redigering

## Genveje gældende til OSX.6

Cmd. + Skiftetast + T  
 Klik knap i øverste højre hjørne af  
 findervindue  
 Cmd. + klik knap i øverste højre  
 hjørne af vinduet

Skjul/vis værktøjslinie (minimér vindue kun til mappesyn/indhold)

ditto

Cykle igennem de mulige vinduesvisninger (afhængig af typen af  
 Finder- og programvindue

[op](#)

## FILER OG MAPPER

## Beskrivelse

Alt + træk emnet + slip  
 Cmd. + træk emnet + slip  
 Cmd. + D  
 Cmd. + L  
 Cmd. + Alt. + træk + slip  
 Cmd. + r  
 Cmd. + T  
 Cmd. + træk til placering  
 Cmd. + dobbelklik på mappe  
 Cmd. + Pil Ned

Kopier emnet til anden placering, også samme vindue  
 Flytter emnet til anden placering **og sletter det oprindelige**  
**!!!!**  
 Duplikér et emne til samme mappe (vælg emne, tastaturgenvej)  
 Skab genvej på stedet (med endelsen "-henvisning")  
 Skab genvej (uden endelse - gælder kun anden placering) (vælg  
 emne, hold tastaturgenvej nede, træk til ønsket placering)  
 Vis original  
 Føj til Favoritter  
 Sæt på linie (ikon-oversigt)  
 Åben mappe i separat vindue  
 Åben emne i egen oversigt

[op](#)

## VINDUER

## Beskrivelse

Cmd. + C  
 Cmd. + V  
 Cmd. + X  
  
 Cmd. + N  
 [tast bogstavkombination 1- 3  
 bogstaver]  
 Cmd. + A  
 Cmd. + W  
 Cmd. + Alt. + W  
 Alt + M  
 Alt + rød knap  
 Alt + gul knap  
 Alt + grøn knap  
 Cmd. + træk i vinduets toptramme  
  
 Cmd. + <  
  
 Cmd. + Skiftetast + N  
 Cmd. + Alt. + N  
 Cmd. + Skiftetast + G

Kopier valgte tekst til udskriftsholder  
 Indsæt tekst fra udskriftsholder  
 Slet det valgte og gem i udskriftsholder

Nyt Finder-vindue

Gå til det første emne med denne bogstavkombination

Vælg alt i et vindue  
 Luk FORRESTE Finder-vindue  
 LUK ALLE Finder-vinduer  
 Minimér Finder-vindue  
 Luk alle Finder-Vinduer  
 Minimér alle Finder-vinduer  
 gør alle Finder-vinduer maksimalt store  
 Tag fat i og flyt et bagvedliggende vindue uden at gøre det forrest  
 Cykle imellem åbne vinduer i Finder og programmer (visse  
 programmer bruge denne genvej til andre ting - ret irriterede)

Ny mappe

Ny Smart-Mappe

Gå til mappe... (mappens begyndelsebogstaver indtastes)

Cmd. + Højre Pil	Udfold valgt mappe (i listeoversigt)
Alt + Kommando + Højre Pil	Udfold valgt mappe og ALLE undermapper (i listeoversigt)
Cmd. + klik på vinduestitel ( + evt. Slip på højere niveau)	Se stien (+ evt. Gå til overliggende mappe)
Cmd. + O	Åbner dialogvindue, hvor noget kan åbnes
Cmd. + P	Udskriv valgte tekst
Cmd. + R	Vis original for Genvej
Slettetaster (bagud og frem)	Slet
Cmd. + Skiftetast + ?	Gå til MAC-hjælp
Ctrl. + D	tilbage-slettetasten sletter fremad [som "del"-tasten i Windows]
Alt + klik på skrivebord ell. Dok-ikon	Skjul Program
Cmd. + I	Oversigt med store ikoner
Cmd. + 2	Listeoversigt
Cmd. + 3	Søjleoversigt
Cmd. + 4	Bladrevindue

### Genveje gældende til OSX.6

Alt + rød knap	Luk Alle Finder-Vinduer
Alt + gul knap	Minimér alle Finder-vinduer
Alt + grøn knap	Lægger alle vinduer i vifte-form (for overskuelighed)

[op](#)

### FINDER i ikonoversigt

### Beskrivelse

Piletasterne	Vælg næste ikon i den givne retning
bogstavtasterne	Vælg ikon efter første bogstav
Tabulator	Vælg næste ikon (alfabetisk)
Klik på det	Vælg ikon
Skift + klik på ikon	Føj ikon til Valg
Skift + klik på ikon	Føj sidestående ikoner til Valg (i listeoversigt)
Cmd. + klik på ikon	Føj ikke-sidestående ikoner til Valg (i listeoversigt)
vælg + Enter	Rediger ikon-navn

[op](#)

### FINDER i listeoversigt

### Beskrivelse

klik på den trekantede mappenøgle	Udfold valgte mappe
Cmd. + Højre Pil	Udfold valgte mappe
Cmd. + Venstre Pil	Luk valgte mappe

Cmd. + Pil OP	Gå til overmappe
Cmd. + [valgt mappe] + Pil Ned	Gå til undermappe
Alt + Pil Ned	Sidste emne i vinduet valgt
Alt + Pil Op	Første mappe i vinduet valgt
Alt + klik på den trekantede mappenøgle	Udfold valgt mappe og ALLE undermapper
Alt + Højre Pil	Udfold valgt mappe og ALLE undermapper
Cmd. + Alt. + Højre Pil	Udfold valgt mappe og ALLE undermapper
Alt + Venstre Pil	Sammenluk valgt mappe, men ikke undermapper
Cmd. + Alt. + Venstre Pil	Sammenluk valgte mappe PLUS alle undermapper
Cmd. + Alt. + Pil Op	Åben overmappe og luk nuværende mappe
Alt. + dobbeltklik på mappe	Åben mappe i eget vindue og luk det nuværende
Cmd. + dobbeltklik på mappe	Åben mappe i eget vindue eller tab
Cmd + klik på vinduestitel	Se alle mapper, der indeholder den nuværende
Cmd. + Slettetast	Flyt valgte emne til skraldespand
Cmd. + Z	Fortryd sidste handling, inklusiv "flyt til skraldespand" (tømning kan ikke fortrydes)

[op](#)

## **PROGRAMGENVEJE, typiske** **Beskrivelse**

Cmd. + A	Vælg Alt i et åbent dokument
Cmd. + B	<b>Fed skrift</b>
Cmd. + C	Kopier det valgte (tekst, billede mv.) til udskriftsholder
Cmd. + F	Find...
Cmd. + I	<i>Kursiv</i>
Cmd. + M	Minimér det forreste programvindue (til Dokken i højre side)
Cmd + Alt + M	Minimér alle det aktive programs vinduer til Dokken
Cmd. + N	Ny/nyt... [af dét, det pågældende program gør bedst - dokument, billede osv.]
Cmd. + O	Åben... [open]
Cmd. + P	Udskriv [print]
Cmd. + Q	Slut program [quit]
Cmd. + S	GEM [save]
Cmd. + Skiftetast + S	Gem som... (ikke alle programmer) eller "lav kopi af..."
Cmd. + U	<u>Understreget</u>
Cmd. + V	Indsæt fra udskriftsholder
Cmd. + W	Luk forreste vindue (bemærk, at visse menuer ser anderledes ud end vinduer, og at disse skal lukkes med et klik i lukkefeltet i (oftest) øverste venstre side)
Cmd. + Alt. + W	Luk <i>alle</i> vinduer i det forreste program
Cmd. + X	Slet den valgte tekst (den gemmes i udklipsholder og kan sættes ind andetsteds)
Cmd. + Y	Gentag sidste handling/fortryd om igen [det modsatte af Cmd.+z] Fortryd seneste handling (i visse programmer går man skridt

Cmd. + Z	baglæns ved at trykke gentagne gange på Cmd. + z)
Cmd. + Skiftetast + Z	Genskab den fortrudte (visse programmer tillader at man genskaber sine sletninger i flere skridt frem mod den seneste handling)
Cmd. + <	Cykle imellem programmets åbne vinduer

[op](#)

## PROGRAMGENVEJE, mere snørklede

### Beskrivelse

Cmd. + [tab]	Cykle gennem alle åbne programmer
Alt. + ▲ (eject)	Skub medie i sekundt optisk drev ud (hvis et sådant er installeret)
Cmd. + F1	Slå skærmspejling til og fra, når flere skærme er tilsluttede
Cmd. + F2	Slå TDM (Target Display Mode) til og fra (det tillader kompatible iMac at fungere som ekstern skærm)
Cmd + F3	Vis Desktop (virker ikke i alle programmer)
Cmd. + F5	Slå VoiceOver til og fra
Cmd + F12	Åbn Lydindstillinger
Command + Minus	Mindske størrelsen af det valgte
Cmd. + Kolon	Vis Stave- og grammatik-vinduet
Cmd. + Semikolon	Find stavfejl i dokumentet
Cmd. + ?	Åbn hjælpemenuen
Cmd. + Plustegn	Øg Størrelsen på det valgte
Cmd. + Skiftetast + =	Øg Størrelsen på det valgte
Cmd. + Alt. + D	Vis eller skjul Dokken
Cmd. + E	brug det valgte som udgangspunkt for en søgning
Cmd. + H	Skjul vinduet i det nuværende aktive program
Cmd. + Alt + H	Skjul vinduerne i det nuværende aktive program
Cmd. + P	Vis et dokument, hvori programparametre kan angives (Sideopsætning)

## i Safari

Cmd. + Skiftetast + i	Åbn Mail, indsæt URL fra åbne browservindue som link i ny mail og den åbne sides titel som emne for ny mail!
-----------------------	--

[op](#)

## DOKKEN

### Beskrivelse

Cmd. + klik på dok-ikon	Vis placering i Finder
Cmd. + Alt. + D (ved udvidet navigation)	Vis/Skjul dokken

[op](#)

## BRUGERPROCESSER

### Beskrivelse

Cmd. + tab	Overskue og skifte ml. aktive programmer - fra venstre mod højre
------------	--



Cmd. + Skiftetast + tab

## DIALOGVINDUER

tab  
 Enter  
 Esc eller Cmd. + [punktum]  
 Op eller Ned Pil  
 Side Op  
 Side Ned

## NAVIGATION m tastatur

ctrl-F2  
 ctrl-F3  
 ctrl-F4  
 ctrl-F5  
 ctrl-F6  
 ctrl-accent (`)  
 ctrl-F7  
 ctrl-F8  
 Cmd. + Alt. + accent (`)  
 Cmd. + Alt..+ T  
 Cmd. + <  
 Cmd. + Alt. + <  
 F9  
 F9 + klik på vindue  
 F10  
 F10 + klik på vindue  
 F11  
 F12

## ZOOM

(Zoomfunktionen aktiveres i systemindstillinger.  
 Cmd. + Alt.. + 8  
 Cmd. + Alt.. + ´(accent)  
 Cmd. + Alt.. + plustegn  
 Cmd. + Alt.. + æ

## TASTATURMENU

Overskue og skifte ml. aktive programmer - modsat retning

[op](#)

## Beskrivelse

Vælg næste område, linie, fil, felt osv.  
 Forvalgte knap (blå knap - eks. "okay", "gem", "fortryd" osv.)  
 Luk dialogvindue  
 Vælg mapper over eller under  
 Scrolle op (listeoversigt)  
 Scrolle ned (listeoversigt)

[op](#)

## Beskrivelse

Flytte fokus til menulinjen  
 Flytte fokus til Dock  
 Flytte fokus til det aktive vindue eller vinduet bag det aktive  
 Flytte fokus til værktøjslinjen i det aktive vindue  
 Flytte fokus til et flydende vindue (f.eks. skriftvinduet eller farvevinduet)  
 Flytte fokus til det næste vindue i det aktive program  
 Redigere den aktuelle indstilling til fuld tastaturadgang (tekstfelter og lister eller alle kontrolenheder)  
 Flyt fokus til statusmenuer i menulinje  
 Flytte til vinduets skuffe  
 Vise eller skjule Tegnpalet  
 Flytte fokus ml. åbne vinduer i forreste program  
 Flyt fokus til skuffen  
 Vis alle vinduer samtidig - Finder og åbne programmer (Exposé)  
 Dette vindue forrest  
 Vis alle programvinduer samtidig (Exposé)  
 Dette vindue forrest  
 Vis skrivebord/tilbage til sidste overblik  
 Dashboard

[op](#)

## Beskrivelse

Her kan bl.a. sættes zoommængde ind og ud, samt en hel masse andet)  
 Zoom ind og zoom ud  
 Zoom trinvist ind  
 Zoom trinvist ud  
 Udglat billeder under zoom

[op](#)

## Beskrivelse

Cmd. + mellemrum  
Cmd. + Alt. + mellemrum

Vælg forrige indtastningsenhed  
Vælg menuens næste indtastningsenhed

[op](#)

## ORDBOG

Ctrl. + Cmd. + D

Slå op i indbyggede ordbog

[op](#)

## SPOTLIGHT

### Beskrivelse

Cmd. + mellemrumstast

Åbne Spotlight for dokument søgning på hele maskinen - indtastningsfelt

Cmd. + Alt. + mellemrumstast

Åbne Spotlight for dokument søgning på hele maskinen - avanceret søgning Hvis fler sprog er installeret, roteres muligvis mellem keyboard layouts og input-metoder inden i et script)

[op](#)

## SKÆRMBILLEDER

### Beskrivelse

Skift + Cmd. + 3  
Ctrl. + Skift + Cmd. + 3  
Skift + Cmd. + 4

Arkiver skærmbillede som arkiv til skrivebord  
Kopier skærmbillede til udklipsholder  
Arkiver billede af valgt område som arkiv til skrivebord  
Kopier billede af valgt område til udklipsholder, eller hold musen over et vindue eller en menu og klik mellemrumstasten (det valgte bliver gråt) og klik med mus eller pegefelt for at tage et billede af dette isolerede område

Ctrl. + Skift + Cmd. + 4

[op](#)

## SKÆRM

### Beskrivelse

(Ctrl. + Cmd. + Alt. + 9)

Byt om på sort og hvid (strømbesparende) - fungerer kun på ældre OSX. I nye skal funktionen slås til og fra i Systemindstillinger under Hjælpemidler.

(Ctrl. + Cmd. + Alt. + . [punktum])

Formindsk kontrast (Virker ikke i nyere systemer)

(Ctrl. + Cmd. + Alt. + , [komma])

Øg kontrast (Virker ikke i nyere systemer)

[op](#)

[Lavet april 2006 til glæde for min ældre far, samt alle andre, der er skiftet over til at bruge Mac. Samlet fra forskellige kilder, og er nogenlunde komplet, hvad angår selve Mac OS X. Men har du tilføjelser, skriv gerne krabat [snabelA] menneske [dot] dk Og ja, jeg har en Pismo :- ) vh, kenneth krabat ]

senest opdateret 21 januar, 2015

[op](#)

## RESET BATTERI

Hvordan man nulstiller Pismo og Lombard batterier i OS X, med muligheden for at de kan holde lidt mere strøm.

I. Vær sikker på, at batteriet er så opladet, som det kan være - se til at så mange lysdioder på batteriet som muligt lyser. Lad opladeren sidde og oplade maskinen.

2. Boot ind i Open Firmware (Cmd.+Alt+O+F ved opstart)

3. Fjern laderen fra maskinen

4. Skriv, den ene efter den anden, hver gang efterfulgt af Enter, disse tre kommandoer:

reset-nvram

set-defaults

reset-all

Efter sidste kommando genstarter maskinen omgående automatisk!

5. Boot straks ind i Open Firmware (Lad ikke maskinen boote ind i OS X på noget tidspunkt - ellers må du begynde forfra fra punkt 1)

6. Lad maskinen stå i Open Firmware og køre helt tom for strøm.

7. Når maskinen lukker ned, er batteriet tømt; sæt da laderen i, genstart og boot *omgående* ind i Open Firmware og gentag 3-6 (og gå derefter til pkt 8).

8. Sæt ladestikket i igen, boot straks ind i Open Firmware, og lad maskinen stå og lade.

9. Når den er ladet helt op (tager ca. 3 timer), gentag 3-6 (og gå derefter til pkt. 10). (Hér burde allerede være en mærkbar forskel i batteritid )

10. Sæt laderen i og lad maskinen stå og lade, mens den er slukket.

11. Boot ind i OF og indtast kommandoerne i punkt 4.

12. Lad den boote ind i OS X.

13. Fjern laderen, slå alle strømbesparende funktioner fra, og lad den aflade til den falder i søvn.

14. Lad op.

[op](#)

## **GENSTART EN "DØD" PISMO ELLER LOMBARD**

I enhver computer sidder et lille batteri, som giver strøm til en back-up af alle de oplysninger, man gerne vil have gemt, selvom computeren ikke får strøm udefra - indstillinger som skærmopløsning, antal farver, klokken osv.

I en bærbar er dette back-up- eller PRAM-batteri også ansvarlig for at maskinen kan starte op - og er det løbet tør, f.eks. hvis maskinen har stået ubrugt længe, kan man ikke få liv i maskinen på normal vis.

Hvis en Pismo eller Lombard ikke kan starte, kan man af og til "tvangs-starte" den ved ctrl-Cmd.-startknap - nogle gange virker det, andre gang hører man kun et lille klik fra højttalerne som indikation om, at der lige akkurat ikke er strøm nok til at starte den, og man kan så gå videre til nedenstående "trick". Vent under alle omstændigheder med at give strømforsyningen skylden - den giver sjældent op ved bare at ligge ubrugt hen.

Man kan ofte "narre" maskinen til at starte ved at

1. fjerne batteriet i venstre mediabay (evt. også højre, hvis man har to batterier),
2. fjerne strømforsyningen
3. løfte tastaturet af
4. tage stikket til det interne batteri af - det sidder lige ved siden af enden af CD-drevet, et lille 5-7 millimeter stort stik, der sidder ned på motherboardet, og ledninger der fører hen til et I-krone stort batteri, som man kan se, hvis man tager CD-drevet ud
5. sætte laderen i igen
6. sætte batteristikket i igen
7. og tvangsstarte med ctrl-Cmd.-startknap
8. Derpå isætte sit/sine batterier igen.

I de fleste tilfælde er det nok til at maskinen starter og begynder at lade dette back-up-batteri. Sker det ofte, at batteriet svigter, selv ved almindelig brug, kan man overveje at investere i et nytt PRAM; det koster et par hundredelapper.

