

# **Windows XP (og 2000)**

## **Installasjonsguide for erfarne brukere**

## Innhold

INNHold .....	2
INTRO.....	3
TEGNFORKLARING .....	4
PARTISJONER .....	4
FORBEREDELSE .....	6
<i>Om man ikke har annen Windows XP PC .....</i>	6
<i>Om man allerede har en XP PC .....</i>	6
INSTALLASJONSFILENE.....	6
<i>Unattend.....</i>	7
<i>Hivedef.inf.....</i>	9
<i>Hivesft .....</i>	10
DRIVERE .....	11
INSTALLASJON .....	11
INNSTILLINGER .....	11
<i>Sikkerhetscenter .....</i>	12
<i>Tastatur og mustast.....</i>	12
<i>Møkk off! .....</i>	12
<i>Død over automagien.....</i>	12
<i>Sov godt uten hjernevasking (gjelder kun w2k) .....</i>	12
<i>A ' ain't gona' play no sound .....</i>	12
<i>Taskbar .....</i>	12
<i>Bort med brannvegg.....</i>	13
<i>CD alfabetet.....</i>	13
<i>Nei til lurefiler.....</i>	13
<i>System .....</i>	13
PÅ TIDE MED OMSTART .....	14
<i>Opprett mapper:.....</i>	14
<i>Koble til nettverkskabel.....</i>	14
<i>Flytt My Documents.....</i>	14
<i>Temp. Internet files .....</i>	14
REGISTERET .....	15
INSTALLERE DRIVERE.....	15
NORSK TASTATUR.....	16
INSTALLERE PROGRAMMER.....	16
ALL USERS STARTMENY .....	18
HURTIGTASTER .....	18
LAGE STANDARD PROFIL .....	18
<i>Bart Preinstalled Environment .....</i>	19
AVSLUTNING.....	19
OPPDATERINGER.....	19
<i>Windows Update .....</i>	19
<i>Clamav .....</i>	20
<i>FileZilla.....</i>	20
<i>Winamp .....</i>	20
KILDER .....	20

## **Bruk av dokumentet**

Dette dokumentet kan fritt benyttes til private formål. Ved benyttelse i næringsformål skal rettighetshaver underrettes. Dokumentet kan endres og/eller distribueres etter godkjenning av rettighetshaver. Godkjenning innebærer at undertegnede kontrollerer at endringer ikke skaper problemer for brukere av guiden. Endringer skal begrunnes. Ved distribusjon skal dette avsnittet inkluderes. Salg er ikke tillatt uten avtale med rettighetshaver. Rettighetshaver kontaktes på [pgspm@yahoo.no](mailto:pgspm@yahoo.no). For tilbakemelding / kritikk / feilmelding / diskusjon benyttes forumtråden på [forum.hardware.no](http://forum.hardware.no) hvor dokumentet er originalt postet. Link til denne tråden må inkluderes ved enhver videredistribusjon.

Det er ingen garanti for at jeg har fått med alle skritt i denne guiden. Noen kan jeg ha sett på som så selvskrevene at jeg har trodd de ville skrive seg selv.

Alle programmer omtalt i guiden har sine egne lisensbetingelser ved bruk. Betingelsene må leses, forstås og aksepteres før bruk. Noen av programmene er gratis for privat bruk, men ikke gratis ved bruk i bedrift. Andre er ikke gratis hverken for private eller bedrifter.

## **Intro**

Denne guiden er kun ment som en veiledning. Den er langt fra perfekt. Det er enda endel innstillinger som må gjøres ETTER installasjonen. Hvis noen vet hvordan man kunne ha gjort disse innstillingene FØR installasjonen begynner ville jeg satt stor pris på å få vite dette.

Installasjonen blir merkbart raskere enn ved en standard windows installasjon – uten at jeg har foretatt noen målinger. Det finnes garantert måter å gi en windows installasjon enda bedre ytelse, men denne har vist seg å øke både ytelse, stabilitet og sikkerhet – også for flerbrukerinstallasjon. Ytelsesforbedringen er større på win2000 enn på XP.

Det benyttes noen muligheter en "unattended" installasjon gir – uten å være "unattended". Den hopper over ting som "du kan fortsette å vente på maskinen om 15 sekunder, eller trykk enter for å fortsette å vente med en gang", mens den fortsatt gir muligheter for å endre innstillinger som administratorpassord, maskinnavn, nettverksinnstillinger... som på en vanlig installasjon. Om man velger å lage en installasjons cd av dette vil cd'n kunne brukes på flere maskiner. Service Pack installeres før windows installerer på maskina.

Windows registeret vil bli litt mindre enn vanlig ved at bl.a. mappen "program files" er forkortet "\_pf". Fragmentering er redusert ved å flytte forskjellige typer filer til forskjellige partisjoner. Se eget avsnitt om partisjonene.

Profiler (Documents and settings) er flyttet til en partisjon sammen med temp-filene. Strengt tatt hører den ikke hjemme her da det både er dokumenter og innstillinger i denne mappa man gjerne vil ta vare på. Dessverre viser det seg at noen programmer missbruker profilmappa til filer som ikke har noe der å gjøre. Det er altså et behov for å splitte opp profiler – noe som har vist seg klønete. Jeg har derfor valgt å la profiler ligge sammen med temp, mens de viktigste profilfilene, som dokumenter og mail, er flyttet til egen partisjon for å gjøre denne konflikten litt mindre.

NB: Jeg anser skrivebordet som et sted for midlertidig lagring av filer!

Installasjonen vil også redusere cpu krevende xp-gimmikk. Desktop og startmeny vil ligne på det som er standard i win2000.

Alle systemrelaterte mapper med endret navn/path starter med en ”\_” for at man ikke skal blande disse sammen med mapper man selv lager.

Denne guiden er skrevet under installasjon av Windows XP Corporation. Det blir det samme på en Professional versjon, bare at på Pro må man i tillegg aktivisere installasjonen. For installasjon av Win2000 Pro kan samme fremgangsmåte benyttes. Et par steder hvor 2000 er vesentlig forskjellig fra XP står det spesifisert i guiden. Kontrollpanelet i 2000 er en smule annerledes, men det skulle ikke by på problemer å finne frem selv om museklikkene blir litt annerledes.

Hvordan dette virker på XP Home aner jeg ikke. XP Home er laget for å være idiotsikker.(Impl: Kun sikker for idioter.) Den kan uoppfordret leve sitt eget liv.

## **Tegnforklaring**

Tegne som brukes i guiden er universale for alle guider jeg skriver. De kan derfor føles noe overkill i forhold til nivået på denne guiden.

Knapper som skal trykkes står i firkant parentes. []. Det kan være knapp på tastaturet eller knapp / link på skjermen som klikkes på med venstre musknapp. Skal man bruke høyre musknapp er det spesifisert. Har du venstrehånds mus blir det motsatt.

[Start] betyr bruk musa til å klikke på startknappen på skjermen

[Enter] betyr trykk Enter på tastaturet

-> betyr 'etterfulgt av'

[Start]->[Run] betyr altså først klikk på start-knappen, deretter valget 'run' i menyen som kommer opp.

Innskriving av tekst markeres med anførselstegn. DU SKAL IKKE SKRIVE ANFØRSELSTEGNENE, bare teksten imellom tegnene.

[Start]->[Run]->"cmd"->[Enter]->"echo bø"

betyr altså, klikk på start-knappen. Velg Run i menyen som kommer, skriv CMD i tekstfeltet som kommer opp. Trykk Enter på tastaturet. Skriv ECHO BØ der markøren blinker. DU HAR IKKE BLITT BEDT OM Å AVSLUTTE MED ENTER!

På steder med mye innskriving markeres hva som står først på linja, og du skal bare fylle inn resten. Alle slike linjer skal avsluttes med [Enter]. Eksempel:

A:\> *smartdrv*

A:\> *d:*

Betyr: Vent til maskina har skrevet "A:\>". Skriv "smartdrv". Trykk [Enter].

Vent til maskina har skrevet "A:\>". Skriv "d:". Trykk [Enter].

## **Partisjoner**

Partisjonering er et viktig bidrag til å øke sikkerheten på en windowsinstallasjon. Når noe går galt (maskina henger seg, problemer med filsystemet, ...) så skjer de verste skadene på de filene som brukes mest, og de filene som ligger ved siden av de som brukes mest. De mest brukte filene er de filene windows bruker til midlertidig lagring. Disse filene mister sin verdi ved omstart. Man prøver derfor å gi slike filer et eget område på disken for at de ikke skal dra skade filer man gjerne vil beholde selv om noe skjer.

En eller annen gang vil man få behov for å reinstaller. En gang i året er lurt for å opprettholde maskinas ytelse. Da er det veldig kjekt å kunne reinstaller uten å måtte

tenke på om man har husket å ta backup av alt. Derfor holder man alt man vil ta vare på på en egen partisjon.

Partisjonering bidrar også til å øke systemets ytelse. Dette kommer av mindre fragmentering, og mindre behov for å flytte diskens lesehode.

Det hersker uenighet om hvordan man bør partisjonere, og hvilke filsystemer man bør bruke. Jeg setter alltid av 30mb først på disken for fremtidige muligheter til bootloader. F.x kunne kjøre flere OS på samme maskin. 30mb er en billig investering for å få slik mulighet.

For å få mulighet til å installere når man har bootet på en bootdisk som ikke støtter NTFS, MÅ man velge FAT32 som filsystem på systempartisjonen. Av samme grunn må partisjonen hvor windows cd'n ligger (dersom man ikke bruker cd) må også være FAT32 for å kunne lese kilden mens man installerer.

NTFS har ulempen av at den liker å SKRIVE til disken hver gang man skal LESE en fil for å holde kontroll på når fila sist ble brukt. Dette gir redusert ytelse på filer som brukes ofte. På den annen side har FAT32 dårlig ytelse på store filer / filsystemer, og alle brukere har tilgang på alle filer i et FAT32 system. Min anbefaling er derfor å beholde FAT32 på disse partisjonene på private pc'er og å dem konvertere til NTFS etter installasjon (eller bruke en bootdisk med NTFS støtte) på firma pc'r hvor flere brukere har tilgang.

På lagrings partisjonen ("data") er NTFS et must pga partisjonens størrelse. For dokumentpartisjonen er NTFS en fordel pga tilgangskontroll basert på brukernavn.

Hvilket filsystem man velger for programmer er litt fritt valg.

- 1: 30mb for eventuell bootloader - uformatert
- 2: 1500mb + 1\*ram, System – FAT32, aktiv
- 3: 1500mb + 1,5\*ram + 2\*brenner, temp/profiler/swap, - FAT32
- 4: 2500mb+++\*\*, programmer - NTFS
- 5: ???GB, data - NTFS
- 6: 1000mb, dokumenter/mail - NTFS

Partisjon 1 og 2 er primær partisjoner. Partisjon 3-6 er logiske partisjoner i en utvidet (extended) partisjon.

NB: Husk å sette partisjon 2 aktiv!

\*ram = mengden ram i maskina

\*brenner = det største cd/dvd du har planer om å brenne

\*\* For en kontorinstallasjon er 2500mb nok for programmer. Skal man legge inn spill eller bruke spesielle programmer må man øke i forhold til dette. F.x. Autodesk Inventor bør ha 2500mb i tillegg. For spill står det gjerne på esken hvor mye plass de trenger.

???GB = bruk den plassen som blir igjen etter de andre partisjonene.

Partisjonsstørrelser må tilpasses hver enkeltts behov. Vær obs på at XP installasjon sjekker systempartisjonen for ledig plass. Dersom det er mindre enn ca 1576mb på denne partisjonen vil installasjonen stoppe.

Det er delte meninger om temp bør være tidlig eller sent på disken, sett i forhold til ytelse. Jeg ser det som en fordel at de ligger nær systemfilene for å redusere distansen lesehodene må flytte seg. Det alle er enige om er at dersom man har to disker gir det økt ytelse om temp flyttes til den andre disken.

## **Forberedelser**

Det første man trenger er en PC med windows XP installert. Om man bare har en pc blir det litt høna-og-egget-situasjon. Hvis man har to pc'r hvor en allerede har XP installert setter man harddisken fra den man skal installere inn i den som allerede er installert.

## **Om man ikke har annen Windows XP PC**

**Det beste er å partisjonere først.** Det krever dog at man har en bootfloopy/cd som gjør det mulig. PartitionMagic er sterkt å anbefale. Om man har den muligheten partisjonerer man som beskrevet i avsnittet om partisjoner. Etter partisjoneringen installeres windows på vanlig måte på partisjon nr 2.

**Om man ikke har partisjoneringsmulighet:** Start windows installasjonen på vanlig måte. Når man kommer til valget for å lage partisjoner lager man partisjon nr 1 og 2 med størrelse som beskrevet i avsnittet om partisjoner. Deretter velger man å installere på partisjon nr 2. Velg FAT(32) som filsystem.

**Når installasjonen er fullført** legger man inn nok drivere til at man kan komme seg på nett, og laste ned det som behøves. Deretter partisjonerer man på samme måte som om man hadde to pc'r.

## **Om man allerede har en XP PC**

Sett disken til maskina som skal installeres i maskina som allerede har XP. (Har du kun en pc, og har fulgt forrige avsnitt har du allerede gjort dette.)

Har man et tredjeparts partisjoneringsprogram kan man bruke det.

Ellers bruker man Windows' diskbehandling. Høyreklikk [My Computer]->[Manage]->[disk management].

Høyre klikk på den grafiske fremstillingen av disken du skal partisjonere. Velg Create partition. Velg partisjonstype, velg filsystem, gi et navn, angi størrelse. (gjenta dette for hver partisjon.)

De to første partisjonene skal være Primær partisjoner. For å få lov til å lage logiske partisjoner i windows diskmanagement må man først lage en utvidet/extended partisjon som dekker all ledig plass etter å ha laget de to første. For NTFS partisjonene, velg å IKKE tilordne noen stasjonsbokstav.

Hvis man benytter en annen pc enn den man skal installere til å gjøre dette vil ikke stasjonsbokstaver stemme med hva de kommer til å bli tilslutt. Det er derfor viktig å gi partisjonene navn man kjenner igjen.

Når alle partisjoner er laget høyreklikker man på systempartisjonen og velger [Mark partition active]

## **Installasjonsfilene**

Det er nå klart for å lage installasjons mappe/cd. For enkelhetsskyld bruker jeg T: som referanse til temp partisjonen (nr 3), X: for cd-rom. Erstatt T: og X: med passende bokstav for egen maskin.

Sett XP cd'n i cd-romen.

Opprett mappen T:\xpcd

(Mappenavnet må være maks 8 tegn. Kun tall/bokstaver fra det engelske alfabetet.

Ingen mellomrom! Win2000 brukere kan godt bruke samme mappenavn.)

[Start]->[Run]->"cmd"->[OK]->"xcopy X:\\*.\* T:\xpcd /E /H"->[Enter]

Filene fra cd'n kopieres nå til mappen.

Hvis cd'n ikke allerede har SP2 (SP4 for win2000) integrert kan man ta en tur til microsofts webside for å laste ned SP2 (SP4) for systemadministratorer. (Ikke bruk windows update!) Det er en .exe fil på ca 230MB. Vær obs på å ikke laste debug-versjonen. Lagre den i mappen T:\ og gi den navnet xpsp2.exe

Når både nedlasting og kopiering fra cd er fullført, bytt til vinduet som utførte kopieringen.

....\> T:

T:\> xpsp2.exe /integrate:T:\xpcd

Om du ikke får feilmeldinger bli servicepakken nå slått sammen med innholdet på cd'n.

## Unattend

Start notepad /notisblokk og kopier inn denne teksten:

```
;SetupMgrTag
```

```
[Data]
```

```
    ;Keep existing partitions
```

```
    AutoPartition=0
```

```
    MsDosInitiated="0"
```

```
    UnattendedInstall="Yes"
```

```
[Unattended]
```

```
    ;Do not eat harddrivespace on system halt
```

```
    CrashDumpSetting=0
```

```
    ;No automagic filesystem fuckup unless you really need "ConvertNTFS"
```

```
    FileSystem=LeaveAlone
```

```
    ;Skip licens agreement
```

```
    OemSkipEula=Yes
```

```
    ;For sure not a retail!
```

```
    OemPreinstall=Yes
```

```
    ;Default value = "*" equals \windows. Shorter is better.
```

```
    ;Change to \w2k (or similar) for 2k install
```

```
    TargetPath=\xp
```

```
    ;Allow to change some settings during install
```

```
    UnattendMode=ProvideDefault
```

```
    ;Skip firstboot welcome shit
```

```
    UnattendSwitch=Yes
```

```
    ;Skip "press enter to keep waiting"
```

```
    WaitForReboot=No
```

```
    ;Where to put programfiles. Shorter is better
```

```
    ;Defaults to "C:\Program Files".
```

```
    ProgramFilesDir=E:\_PF
```

```
    ;Where to put common files. Shorter is better
```

```
    ; Defaults to "C:\Program Files\Common Files".
```

```
CommonProgramFilesDir=E:\_CPF
;Enable support for harddrives > 128GB
EnableBigLba=Yes
```

[GuiUnattended]

```
;Allow to select timezone / localisation during install
OEMSkipRegional=0
;Use Central Europe timezone as default
TimeZone=105
;Where to put profiles. Defaults to C:\Documents and Settings
ProfilesDir=D:\_prof
;Skip welcome
OEMSkipWelcome=1
```

[UserData]

[TapiLocation]

```
;We're in Norway
CountryCode=47
;Our phone system
Dialing=Tone
```

[SystemFileProtection]

```
;SFP could be disabled – with the cost of getting a warning at every boot.
;The second best option is to limit as much as possible
```

```
;Where to put backup of .dll's.
;(They're more or less just taking up harddrive space)
SFCDllCacheDir="%temp%\_Dllcache"
;Provides a Cancel button while SFP eats disk space
SFCShowProgress=1
;*TRY* to limit disk space used by SFP
SFCQuota=0x19h
```

[Components]

```
;Don't install cdplayer (we have other programs for it)
cdplayer=off
;Don't install default wallpaper files – who wants any of the defaults?
deskpaper=off
;Anyone stil have a modem in their pc?
dialer=off
;Never found any use of Hyperterminal
hypertrm=off
;Example sound, pictures... We a picture is when we see it!
media_clips=off
media_utopia=off
;mousepointers
mousepoint=off
;object package
objectpkg=off
;pinball game
```

```
pinball=off
;Recorder. If you want to record sounds you would use a 3rd party sw anyway
rec=off
;Windows document Templates. Any office package includes better templates
templates=off
;Windows messenger (msn). Rather use Miranda!
msmsgs=off
;Why install two copies of Internet explorer?
msnexplr=off
```

#### [Branding]

```
;Make I.E. accept modifications
BrandIEUsingUnattended=Yes
```

#### [URL]

```
;Why wait for a page to load every time IE starts?
Home_Page=about:blank
;We like google!
Search_Page =google.com
```

#### [Proxy]

```
;No proxy
Proxy_Enable=0
Use_Same_Proxy=1
```

#### [Identification]

```
;Modify to a group of your choice
JoinWorkgroup=UnattendedPCs
```

#### [Networking]

```
;Default network TCP/IP, DHCP
InstallDefaultComponents=Yes
```

#### [RegionalSettings]

```
LanguageGroup=1
```

#### [Shell]

```
; Use classic start menu
DefaultStartPanelOff=Yes
;Use classic visual style
DefaultThemesOff=Yes
;Do not start MSN
StartMessenger=No
```

Lagre filen som T:\xpcd\i386\unat-mod.txt

### **Hivedef.inf**

Åpne filen T:\xpcd\i386\hivedef.inf i notepad  
Gjør følgende endringer **for norsk oppsett**:  
INTL\_GEO\_NATION="177"

```
INTL_ICOUNTRY="47"  
INTL_ICURRENCY="2"  
INTL_IDATE="1"  
INTL_INEGCURR="12"  
INTL_ETIME="1"  
INTL_ITLZERO="1"  
INTL_LOCALE="00000414"  
INTL_S1159=""  
INTL_S2359=""  
INTL_SCOUNTRY="Norway"  
INTL_SCURRENCY="kr"  
INTL_SDATE="."  
INTL_SDECIMAL=","  
INTL_SLANGUAGE="NOR"  
INTL_SLIST=";"  
INTL_SLONGDATE="dddd, d. MMMM yyyy"  
INTL_SSHORTDATE="dd.MM.yyyy"  
INTL_STHOUSAND=" "
```

#### **Disse fjerner irriterende windowslyder:**

```
EXIT_WINDOWS_NT=""  
START_NAVIGATION=""  
START_WINDOWS_NT=""  
WINDOWS_LOGOFF=""  
WINDOWS_LOGON=""  
WINDOWS_XP_LOGOFF=""  
WINDOWS_XP_LOGON=""  
WINDOWS_XP_SHUTDOWN=""  
WINDOWS_XP_START=""  
WINDOWS_XP_STARTUP=""
```

#### **Og plassering av mapper**

```
TEMP_DIR="D:\_systemp"  
U_SHELL_FOLDERS_PERSONAL="G:\_doc\%USERNAME%"  
U_SHELL_FOLDERS_MYPICTURES="F:\_pictures\%USERNAME%"  
U_SHELL_FOLDERS_CACHE="D:\Temporary Internet Files"
```

Merk at alle disse endringene er å endre eksisterende linjer. Det er kun delen ETTER =-tegnet som skal endres. Ikke alle linjene finnes i både XP og W2k – endre kun på de linjene som allerede eksisterer. Bruk søkefunksjonen!  
Lagre og lukk.

#### **Hivesft**

Åpne filen T:\xpcd\i386\hivesft.inf i notepad. Som for hivedef.ini er dette kun endringer til eksisterende linjer:

```
DEFAULT_PROFILES_DIR="D:\_prof"
```

Lagre og lukk

## **Drivere**

Opprett mappen T:\xpcd\drivers

Last ned nyeste drivere til all hardware i pc'n du skal installere. Lagre disse i

T:\xpcd\drivers\(*hw navn*)

Det er nå klart for installasjon fra harddisk. Man kan også brenne xpcd-mappen på en cd om man ønsker det.

## **Installasjon**

Om du brukte en annen pc under forberedelsene til installasjonen er det nå tid for å sette harddisken i maskinen som skal installeres.

Sørg for at nettverkskabelen er dratt ut når du installerer!

Boot til kommandolinje med floppy / cd med floppy emulering.

A:\> *smartdrv*

Dersom du benyttet samme pc til forberedelser som du skal installere på kjør denne kommandoen:

A:\>*format c:*

A:\> *d:*

D:\> *cd \xpcd\i386*

D:\xpcd\i386> *winnt /u:unat-mod.txt /s:d:\xpcd\i386*

Når den er i gang å kopiere filer kan disketten / cd'n tas ut slik at maskina vil boote fra HD ved neste omstart.

Installasjonen vil stoppe og spørre om tidssoner, tastaturlayout, osv. Man kan bare trykke [Next] uten å endre noe. Tidssoner og lokalisering skal være satt til Norge. Språk og tastaturlayout står på USAsk. Dette for å hindre at drivere som f.x. ATI skal autodetektere språk og installere seg på norsk. Man retter på dette når drivere er ferdig installert.

Man vil få spørsmål om navn, administrator passord, lisensnøkkel, og sikkert noen flere.

## **Innstillinger**

Når selve installasjonen er ferdig vil man komme til innlogging. I motsetning til vanlig installasjon er Administrator eneste mulige innloggingsnavn. – Logg inn med adm.passord.

Windows kommer så til å prøve å spise masse diskplass med "file protection". Trykk [Cancel] på denne.

Det er nå på tide å stille inn ting som ikke lot seg stille før installasjonen. (XP lystrer ikke innstillinger like godt som win2000.)

Trykk [Start]->[Settings]->[Control Panel]->[Switch to Clasic view]

Windows XP installasjonsguide.

Side 11 av 20

## Sikkerhetssenter

Det første irriterende momentet er at windows føler seg veldig usikker. Det er noe alle vet at den er, men den trenger da ikke klage om det!

I Control Panel, trykk [Security Center]-> [Change the way securitycenter alerts me].  
Fjern alle kryss og [OK], og lukk.

## Tastatur og mustast

Gir en lyd når man trykker Caps/Num/Scroll lock – nyttig å vite at man har truffet Caps når man sikter på Tab eller Shift.

I Control Panel, trykk [Accessability Options]

Kryss av på [Use Toggle Keys]

Gjør det mulig å styre musa med numpadden når numlock er avslått. Gir overraskende mange nyttige muligheter!

[Mouse]

Kryss av på [Use mousekeys]

[Settings]

Kryss av på [Hold down Ctrl....] og velg når NumLock er [Off]

[OK] og [OK]

## Møkk off!

I control panel, trykk [Add/remove programs] -> [Add/remove windows components]

Selv om det nå kan virke fristende å fjerne Internet Explorer... det er ikke noe poeng!

Den fjerner kun snarveien, ikke programmet.

Vi skal ha bort [MSN Explorer], [Outlook Express] og [Windows Messenger]

(Selv om disse ble satt til å ikke bli installert kom de likevel med!)

## Død over automagien

Uforklarlige ting som skjer av seg selv... går som oftest galt – spesielt om det står MS på logoen.

I control panel, trykk [Automatic updates] -> [Turn off] -> [OK]

## Sov godt uten hjernevasking (gjelder kun w2k)

I control panel, trykk [Power Options] -> [Hibernate] -> [Enable hibernate] -> [OK]

## A' ain't gona' play no sound

Som kjente buskvekster i Texas ville uttrykket det (=ikke spill ingen lyd) – lyder ble jo fjernet før installasjon, så win prøver å spille ikke-eksisterende lyder!

I control panels, trykk [Sounds and Audio devices] -> [Sounds]

I listen nederst, marker øverste element. (Windows)

Trykk piltast nedover gjentatte ganger.

Hver gang det kommer et Ja/nei spørsmål svar [No]

Gjenta helt til du har kommet til bunns i lista.

## Taskbar

I control panel, trykk [Taskbar and Start menu]

De eneste kryssene vi liker for taskbar: Show Clock og Keep taskbar on top

[Start menu]->Clasic [Cutsomize]  
I tillegg til standard kryss setter vi kryss på  
Expand Control Panel  
Expand My Documents  
Expand Network Connections  
Expand Printers  
Show small icons

[OK]

[OK]

## Bort med brannvegg

Om man er en brannmur/router mellom sitt lokalnett og verden er det lite poeng å ha brannmur på pc'n.

I control panel, trykk [Windows firewall] ->[Off] -> [OK]

## CD alfabetet

For å hindre bokstavgull når man evt setter i flere disker flyttes cdrom langt ned i alfabetet. Jeg bruker Z: for brenner og X: for rom.

Høyreklikk på [Min Datamaskin]->[Manage]->[Disk Management]

Høyreklikk på cd/dvd rom/brenner, velg [Change drive letter] og [change]

Endre til passende bokstav, og [OK]

Gjenta for hver enhet.

## Nei til lurefiler

Filer som utgir seg for å være noe annet en det de kan skape problemer.

Start Windows Explorer (utforsker). Hurtigtast: [Win] + [E]

Stå i mappen "My computer"

[View]->[Details]

[Tools]->[Folder options]

[Use windows classic]

[View]

Følgende skal ha kryss: (resten skal ikke ha kryss)

Display the content of System Folders

Display full path in the address bar

Display full path in the title bar

Show hidden files and folders

Lauch folder windows in separate process

Show encrypted or compressed NTFS files in color

[Apply]

[Apply to all folders] -> [Yes]

[Reset all folders] -> [Yes]

[Apply to all folders] -> [Yes]

[OK]

## System

Mens man har explorer oppe, lag mappene d:\temp og d:\\_systemp

Høyreklikk på [My computer] -> [Properties] -> [Advanced] -> Performance:

[settings] -> [Adjust for best performance] -> [Advanced] -> [Change]

Marker **C:** i lista, velg [No pagefile], trykk [Set]

Marker **D:** i lista, velg [Custom Size], skriv inn min=1,5\*ram og max = 1,5\*ram, trykk [Set] (hvis du har 512mb ram er 1,5\*512 = 768)  
Hvis du har 1GB eller mer ram kan du sett størrelse på D: til min=20 og max=20.  
Dette vil gi bedre ytelse, men kan også gi problemer om du går tom for ram. Bruk på eget ansvar! (Setter du mindre vil windows' automagi overstyre!)  
[OK]->anbefaling om omstart-[OK] -> [OK]

Trykk [Environment variables]

Her er to lister. Begge inneholder variablene TMP og TEMP. Dersom man installerer for privat bruk endrer man i begge listene. Installerer man for bedrift hvor flere personer bruker samme maskin, med forskjellige brukernavn endrer man kun i den nederste lista.

Begge variabler settes = d:\\_systemp

[OK]

[Error reporting] -> [Disable] -> [OK]

[Remote]

Fjern kryss på [Allow Remote Assistanse]

[System Restore]

Marker [Turn off]

[OK]

### ***På tide med omstart***

Fordi temp nå er flyttet vil "File protection" sette i gang å spise hd plass igjen. Trykk avbryt!

### **Opprett mapper:**

D:\\_dls\Administrator\Opera

F:\\_music\Administrator

F:\\_music\All Users

F:\\_pictures\All Users

F:\\_video\All Users

G:\\_doc\Administrator

G:\\_doc\All Users

G:\\_mail\Administrator\Opera

### **Koble til nettverkskabel**

### **Flytt My Documents**

Høyreklikk på [My Documents] -> [Properties] -> [Move]

Velg mappen " G:\\_doc\Administrator"

[OK], [OK], [Yes], [Yes to all]

### **Temp. Internet files**

**Installerer man for bedrift hvor flere personer bruker samme maskin, med forskjellige brukernavn hopp over dette avsnittet!**

Control panel -> Internet options -> Temp inet. Files [Setings]

Size = 20

[Move]

Merk d:\

[OK]

[OK]

Log ut og inn på nytt.

## **Registeret**

[Start]->[Run] (hurtigtast [Win]+[R])

”regedit” -> [OK]

Gå til HKEY\_CURRENT\_USER \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion  
\Explorer \Shell Folders

Sett: My Music = F:\\_music\Administrator

Gå til HKEY\_CURRENT\_USER \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion  
\Explorer \User Shell Folders

Sett: Personal=G:\\_docs\%USERNAME%

Trykk [Edit] -> [New] -> [Expandable String Value]

Gi den navnet ”My Music” og verdien ”F:\\_music\%USERNAME%”

Gå til HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE \Microsoft \MediaPlayer  
\Preferences

Sett My Music = F:\\_music\All Users

Gå til HKEY\_LOCAL\_MACHINE \SOFTWARE \Microsoft \Windows  
\CurrentVersion \Explorer \Shell Folders

Sett: Common Documents = G:\\_doc\All Users

Sett: CommonMusic = F:\\_music\All Users

Sett: CommonPictures = F:\\_pictures\All Users

Sett: CommonVideo = F:\\_video\All Users

Gå til HKEY\_USERS\ .DEFAULT \Software \Microsoft \Windows \CurrentVersion  
\Explorer \User Shell Folders

Sett: Personal = G:\\_doc\%USERNAME%

Trykk [Edit] -> [New] -> [Expandable String Value]

Gi den navnet ”My Music” og verdien ”F:\\_music\%USERNAME%”

Avslut RegEdit, og reboot.

## **Installere drivere**

Anbefalt rekkefølge: chipset, agp, skjermkort, nettverk, resten.

NB: Manglende eller feil driver for chipset og/eller diskontroller kan resultere i  
ødeleggelse av filsystemet på harddisker >128GB! (Lært av erfaring.)

## **Norsk tastatur**

Control panel -> [Regional options] -> [Customize] -> Measurement system = [metric]  
-> [OK] -> [Language] -> [Details] -> [Add] -> [Norwegian] -> [OK] -> Default  
input language = [Norwegian] -> [OK] -> [OK]

## **Installere programmer**

Generelt starter man med programmer fra MS. De har en tendens til å ødelegge ikke-MS programmer som allerede er installert.

NB: På denne pc'n er det er ATI All in wonder kort. For å kunne lagre video fra tv-inn direkte i divx og xvid formater legger jeg inn disse codec'ene før skjermkort driverne – som igjen legges inn før noe annet av programmer. For maskiner uten video-in / tv-kort installeres codec'ene etter MS programmene. Om maskina har separat tv-kort venter man til MS programmene og codec er installert før man setter i tv-kortet. (Kortet er altså fysisk ute av maskina før dette.)

Programmer jeg bruker:

**MS Office:** Custom installasjon – fjerner Outlook og Office Assistant, legger til PNG støtte og photoeditor. (v2003 har ikke photoeditor). Det kan være en fordel å fjerne mellomrom mappenavnet på office installasjonen. (Det har vært bugs i programmeringen hvor de har glemt anførselstegn rundt mappenavn og resultert med rare feilmeldinger. Selv om dette sikkert er fikset i nye versjoner er det ingen garanti at det ikke er glemt flere plasser.)

**Divx og Xvid:** Gratisversjoner. Ikke installer googlebar!

**Daemontools og Fastmount:** Fastmount leser ikke %PROGRAMFILES% variabelen – man må manuelt velge hvilken mappe den skal installeres i:

E:\\_pf\D-Tools\FastMount.

Etter installasjonen må fastmount konfigureres. Start fastmount, trykk [open]. Finn E:\\_pf\D-Tools\daemon.exe. Trykk [OK]. Trykk på alle kryssene [X] slik at de blir til haker [V] og lukk programmet.

Etter at man har mountet maskinas første imagefil går man inn i diskmanager og endrer stasjonsbokstaven på de(n) virtuelle cd/dvd spilleren – på samme måte som man gjorde med fysisk rom/brenner tidligere.

**Clamwin:** Gratis antivirusprogram, lastes fra clamwin.com

**Adobe Acrobat Reader:** Gratisprogram fra Adobe.com

**FileZilla:** FTP og Sftp klient

**Opera:** Browser og mail

Etter innstall: [Tools]->[Preference]->[Wand]-> Fjern krysset på [Enable Wand]-> [OK]

[Tools]->[Aparance]->Sett Icon size = 40%

[Panel]->Sett placement=Left

[Toolbars]-> Sett: Progress bar = Show inside address bar

Fjern kryss på Start bar

Skru krysset på Page bar av og på igjen. Sett Placement=Bottom

Trykk på panelet (verktøylinjen) til venstre (utenfor dialogboksen)->Sett: Placement=Top, Style=Text Only, Wrapping=Wrap to multiple lines [Buttons]->[Browser View]

Dra Zoom knappen til en egnet plass i "Address bar".

[OK]

Dra i linjen mellom panelet og browser vinduet for å gi det passende størrelse. Panelet kan så skrues av og på med [F4] (Om man har mus med litt ekstra knapper er F4 en genial knapp å ha på musa. Kombinert med Ctrl og Alt blir det nyttige funksjoner.)

Avslutt Opera

Åpne filen D:\\_prof\Administrator\Application

Data\Opera\Opera\Profile\opera6.ini

Finn "Download Directory=..." og sett til "Download

Directory=D:\\_dls\%USERNAME%\Opera"

Finn "Mail Root Directory=..." og sett til "Mail Root Directory=

G:\\_mail\%USERNAME%\Opera"

Trykk [Edit]->[Replace] (erstatt på norsk)

Søk etter "Administrator", erstatt med "%USERNAME%" (ikke ta med "!!!")

Lagre og Lukk.

**Nero / Nero Vision Express:** MS introduserte en bug for dekoding av enkelte MPEG2 filer (bl.a. formatet fra videokameraet mitt) med XP-SP2. Eneste måten jeg vet om for å komme rundt denne er å installere NVE på en spesiell måte – selv om jeg ikke har bruk for NVE! Nero er forøvrig mitt favoritt brenneprogram.

[Start]->[Run]->"msconfig"->[OK]->[Services]->[Disable All]->[Startup]->[Disable All]->[OK]->[Restart]

vente..... maskina bruker minst 4 ganger så lang tid som vanlig på å starte opp.....

En advarsel dukker opp -> [OK] -> og man er tilbake i msconfig. La denne ligge i bakgrunnen, og start installasjon av Nero. Deretter installer NVE.

NVE vil spørre om hvilke filertyper Nero Showtime skal være standard program for – fjern krysset på de du vil bruke andre programmer for å vise.

Når innstall er ferdig, bytt tilbake til msconfig. Trykk på [Normal startup], [OK] og [Restart]

**Miranda:** Erstatning for MSN. Bruker mindre ram og cpu. Mindre "jalla". Kontakter fra icq og msn kan importeres. Savner man noe? Sjekk Mirandas plugins side. Der finnes sikkert det du savner!

**Quicktime:** Pass på at den ikke tilordner seg for mange filtyper.

Etter innstall, høyreklikk på quicktime ikonet i sys-tray (til venstre for klokka)->[Preferences].

Velg [Browser Plugins] -> Fjern kryss på System Tray icon

Velg [Instant On] -> Sjekk at det ikke er kryss på Enable

Velg [Update Check] -> Fjern krysset på Check Automatically

Lukk

**Winamp:** Etter innstall, start winamp, trykk [Ctrl]+[P] ->[General Preferences] ->Kryss på Show winamp in [System tray] ikke kryss på [Taskbar].  
[Global Hotkeys] -> Kryss på [Enabled]  
[Close]

**WinRar:** Definitivt bedre enn WinZip. Enklere å bruke, mer cpu vennlig, håndterer flere formater.

**Andre programmer** som alle brukere av maskinen skal ha tilgang til.

### **All Users startmeny**

Alle programmer som er installert til nå er ment å være tilgjengelig for alle brukere på maskina – ingen grunn til at de skal ligge på personlig startmeny.

Flytt alle filer/mapper fra D:\\_prof\Administrator\Start Menu\Programs til D:\\_prof\All Users\Start Menu\Programs.

Dermed kan D:\\_prof\Default User\Start Menu\Programs\Accessories slettes.

### **Hurtigtaster**

Finn hvert aktuelt program på startmenyen. Høyreklikk, [Properties]. I feltet shortcut key skriv inn hvilken bokstav det skal være på. For Ctrl+Alt+A, skriv kun A.

Forslag:

Word	- Ctrl+Alt+W
Excel	- Ctrl+Alt+X
Calculator	- Ctrl+Alt+C
Opera	- Ctrl+Alt+O
Nero Burning Rom	- Ctrl+Alt+B
Winamp	- Ctrl+Alt+A
Notepad	- Ctrl+Alt+N
PhotoEditor	- Ctrl+Alt+E <- kjekt for å lagre screen shots
WinRar	- Ctrl+Alt+R

### **Lage standard profil**

Administrator profilen er nå den man ønsker å bruke som standard profil når man lager brukere.

Det er derimot to problemer man kommer over: Når man lager en ny bruker, mister man plutselig muligheten til å logge inn som administrator igjen, og MS har passet på å blokkere LESEtilgangen til profilfilene, slik at man ikke får kopiert dem (heller ikke for å ta backup!)

Løsningen på det første problemet heter TweakUI. Det lastes ned fra microsoft.com, installeres og kjøres. Trykk på [Logon]->Kryss på [Show Administrator on welcome screen]->[OK]

Prinsippet for å løse det andre problemet er å start opp i et annet OS. Det enkleste er om man har dualboot. Har man ikke det må man enten sette disken som slave i en annen maskin, eller bruke en Live CD. Av livecd'ne er det Bart PE (genererer live XP cd) eller knoppix (linux) som er enklest. Siden denne guiden sansynligvis leses av

mange som er litt redd for linux burde jeg vel tatt Knoppix metoden, men av samme grunn blir det enklere å skrive guiden for Bart. Det blir Bart.

(Har du lyst til å prøve linux uten å installere det på maskina er Knoppix en meget god start. Her får man en komplett linux desktop med kontorprogrammer (tekstbehandling og spill) klart til bruk ved å boote på en cd. Ulempen er at en cd er mye treigere enn en harddisk.)

## **Bart Preinstalled Environment**

Last ned, generer image, brenn image til cd, boot maskina på cd'n.

[Nei] til nettverk

[Go]->[Programs]->[A43 Filemanagement]

Gå til D:\\_prof\Administrator

Marker alt innhold i mappen

Hold [Ctrl] nede mens du drar (kopierer) alt til mappen D:\\_prof\Default User. Vær tomodig! Responstiden når man kjører fra CD kan ofte være lang. Ikke slipp før du ser at muspekeren før med seg en [+]. Slipper du før denne dukker opp skjer uante ting!

Når kopieringen er ferdig restartes maskina på normal måte.

Tilbake i windows – innlogget som administrator:

Start Utforsker (Explorer). Høyreklikk på mappen D:\\_prof\Default User.

Søk etter alle filer med navn "desktop.ini". Du må innom More Advanced options, og skru på Search Hidden Files and Folders.

Marker alle filene i søkeresultatet, og slett!

## **Avslutning**

Installasjon og innstillinger skal nå være i ferdig.

Før den tas i bruks opprettes nye brukernavn: Control panel -> [User Accounts]->[Create a new Account].

Gjenta for ønsket antall kontoer.

Deretter: logg ut, og logg inn som en vanlig bruker. Maskina er klar til bruk.

Om man vil at maskina skal automatisk logge inn som en bestemt bruker ved oppstart bestemmes dette i Tweak UI: (Start tweakUI)->[+](logon)->[Autologon]->[Logon automatically at system startup]->Skriv inn valgt brukernavn->[OK]

## **Oppdateringer**

### **Windows Update**

Alle maser om å holde windows oppdatert. Det er sikkert godt ment, men ikke særlig nyttig. Har man en windows maskin (tilkoblet nett) bør man uansett ha en hw brannmur. Hvis man ser på hva de fleste "sikkerhets oppdateringer" gjør, ser man at de prøver å tett hull i Internet Explorer, Outlook (og express) og MSN eller lukke noen åpne porter. En ekstern brannmur tar seg av sistnevnte. De tre førstnevnte er ikke aktuelle ettersom man bruker Opera til både browsing og mail, og Miranda erstatter MSN. (Outlook (express) er jo ikke engang installert!) Det har vært flere tilfeller hvor oppdateringer har skapt flere problemer enn de har løst. Mange har også gitt vesentlig reduksjon av maskinytelsen. Mitt råd er: Hvis man har et konkret

problem som det har kommet en troverdig fiks for, kan man oppdatere med den fiksen, og la alt annet være. Ellers oppdaterer man kun med service packer når de en sjelden gang kommer.

### **Clamav**

Clam oppdaterer virus databasen daglig. En gang iblant kommer ny versjon av selve programmet. Dessverre sjekker ikke clam for egne programoppdateringer. Gjør det til en rutine å sjekke clamwin.com en gang i måneden for ny versjon. Har det kommet en ny laster man den ned, og installerer. Man trenger ikke engang å avslutte den allerede installerte versjonen. Ved neste omstart vil oppdateringen tre i kraft.

### **FileZilla**

Det er veldig små endringer fra gang til gang. Oppdatering er ikke kritisk. Å sjekke for nye versjoner et par ganger i året skader ikke.

### **Winamp**

Kommer med melding når ny versjon har kommet.

### **Kilder**

Dokumentasjon og knowledgebase på microsoft.com  
Dokumentasjon og FAQ for hvert enkelt program  
Egen erfaring fra diverse eksprementering.