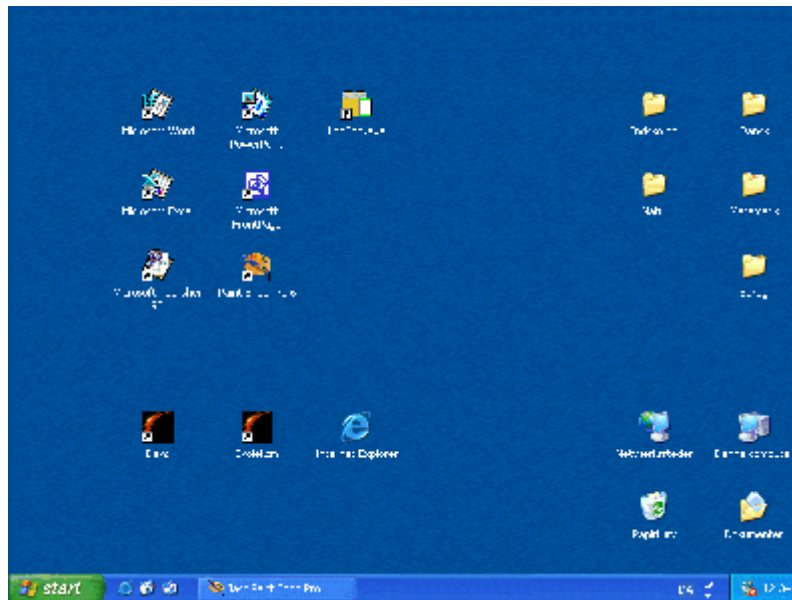


Rundt om Computeren

I denne tastevejledning vil du lære nogle af de færdigheder, der sætter dig i stand til at tilpasse din computers brugerflade til dine behov, vedligeholde computeren og sikre dine data mod systemnedbrud, virus og hackerangreb. Tastevejledningen er lavet til Styresystemet Windows XP, men det meste kan overføres direkte til Vista. Det betyder ikke, at den ikke kan bruges, hvis du har et ældre styresystem, men at der vil være forskelle på skærbillederne i vejledningen og din skærm. Brugere af styresystemet Windows XP skal endvidere være opmærksomme på, at nogle af de ting der gennemgås i materialet kun virker, hvis man har administratorrettigheder på den maskine, man sidder ved, hvilket ikke altid er tilfældet hvis du fx har lånt din maskine på skolen.

Tilpasning af brugergrænsefladen.....	2
Indstilling af Skærmopløsningen	2
Hvad er skærmopløsning.....	2
Valg af Tema.....	4
Arranger dine ikoner	5
Overblik på skrivebordet	5
Indstilling af menuen start	6
Tilpasning af menuen start.....	9
Vedligeholdelse og sikkerhed.....	14
Sikkerhedskopiering.....	15
Systemgendannelse	18
Windows Update.....	19
Diskoprydning	21
Undersøg din harddisk for fejl.....	22
Diskdefragmentering	23
Download og installation af et antivirusprogram	25
Download og installation af en firewall	28
Download og installation af Ad-aware	30
Afinstallation af program.....	34

Tilpasning af brugergrænsefladen



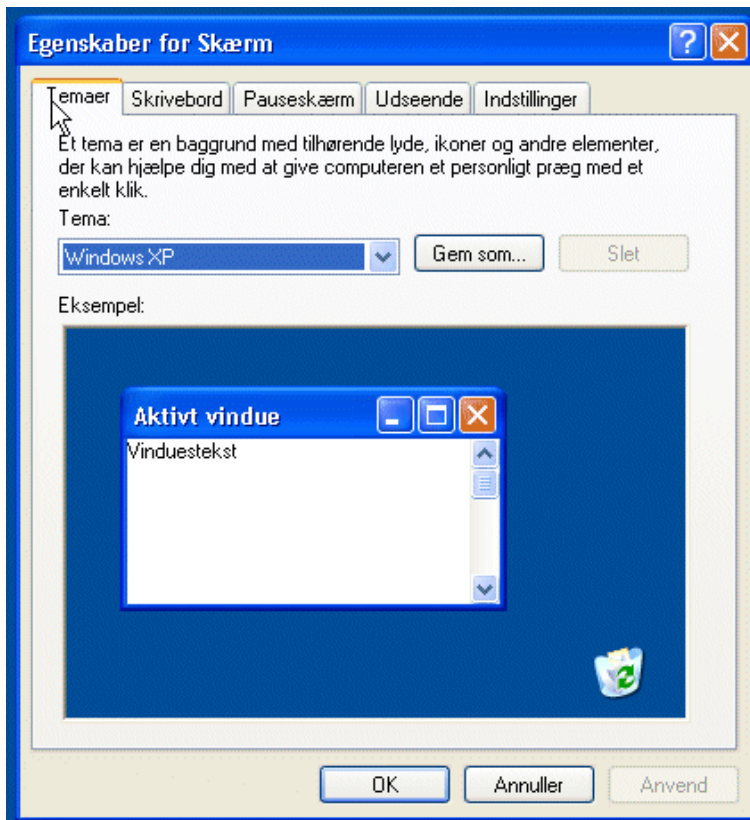
Windows skrivebord er det første du ser, når computeren er startet op. Det første vi skal have indstillet er, hvordan du vil have dit skrivebord til at se ud.

Indstilling af Skærmopløsningen

Den første tilpasning vi skal lave, er af skærmens opløsning. Skærmens opløsning angiver hvor mange prikker, computeren skal bruge til at lave dit skærbillede. Mange prikker giver et finkornet billede, og få prikker giver et grovkornet billede. Den opløsning, der er rigtig for dig, afhænger af fire ting: Din skærm, dit grafik-kort, dit syn og de ting du arbejder med ved computeren.

Klik med højre museknap et sted på skrivebordet. Her-ved fremkommer en lille genvejsmenu, I menuen skal du vælge punktet Egenskaber.

Hvad er skærmopløsning



Dialogboksen her til venstre kommer frem.

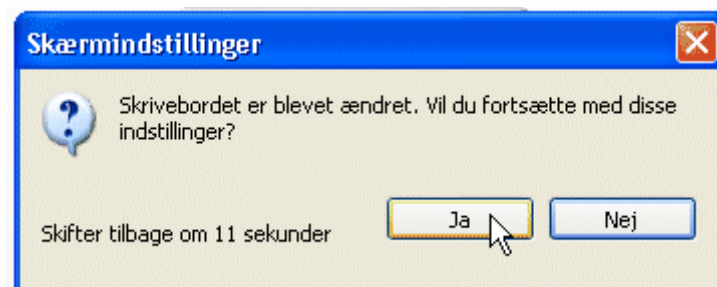
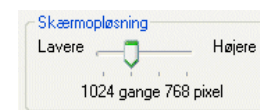
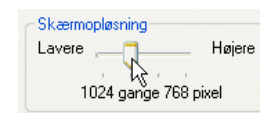
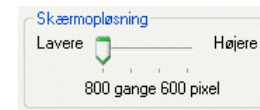
Øverst i dialogboksen er der fem faneblade: Temaer, Skrivebord, Pauseskærm, Udseende og indstillinger.

Vælg fanebladet indstillinger.

Nederst til venstre kan du se hvor mange punkter din skærm bliver lavet af (skærmopløsningen). Her til højre er skærmen først lavet af 800 prikker vandret og 600 prikker lodret.

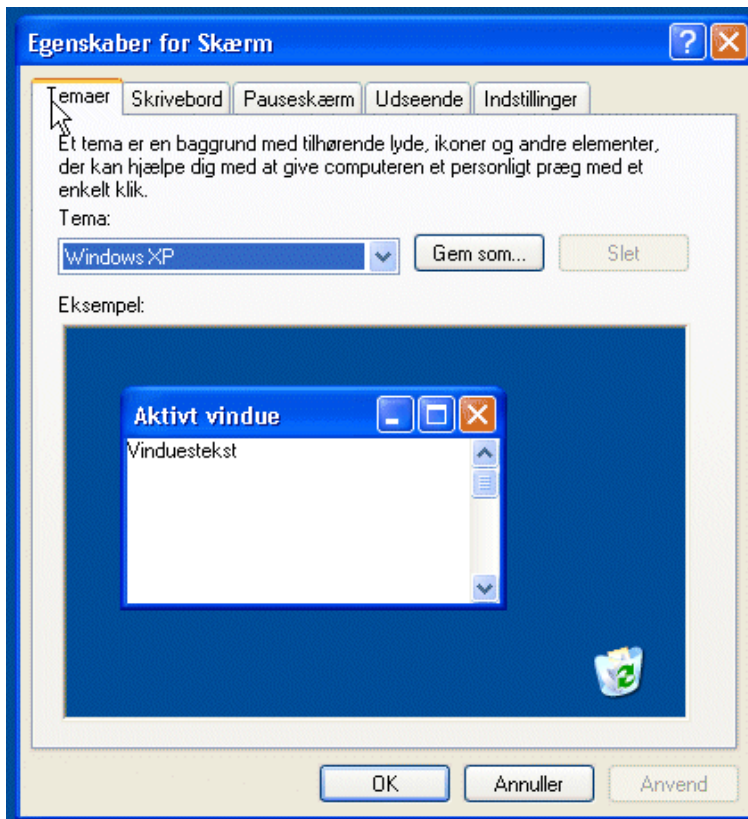
For at lave skærmopløsningen højere (for et mere fin-kornet billede) skal du trække skydeknappen til højre med musen. Det gøres ved at flytte musen op på knappen, trykke venstre museknap ned og herefter flytte knappen med musen.

Når du igen slipper skydeknappen har tallene under den ændret sig. For at ændringerne skal træde i kraft skal du klikke på Anvend nederst.



Nu ændres skærmens opløsning til den du har valgt, og billedet bliver enten finere eller mere grovkornet. Dialogboksen til venstre fremkommer. Hvis du vil beholde din nye opløsning, skal du klikke på Ja.

Valg af Tema



Med introduktionen af Windows XP har Microsoft givet grænsefladen et facelift. Dvs. at vinduerne, ikonerne og alle de andre ting er blevet redesignet, så de har et mere moderne udseende.

Du kan selv vælge et andet tema. Åbn igen dialogboksen Egenskaber for skærm. Vælg fanebladet Temaer. Klik på listeknappen.

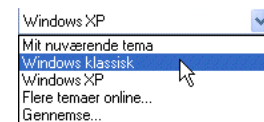


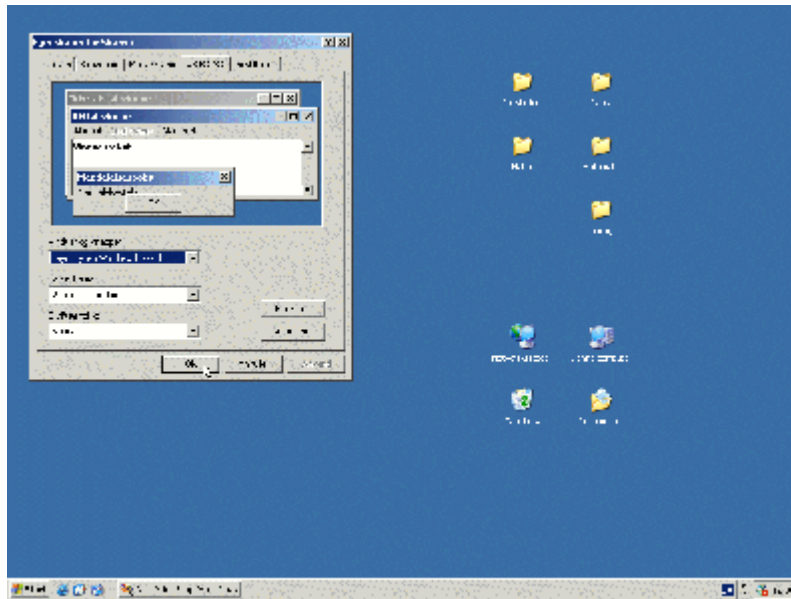
Jeg vælger i stedet for temaet Windows XP Temaet Windows klassisk. Jeg kender dette tema fra tidligere versioner af Windows og er udmærket tilfreds med dets udseende. Når du klikker på Anvend ændres skærmens udseende, alt efter hvilket tema du har valgt (i resten af tastevejledningen bruger jeg Windows klassisk). Min skærm ser nu ud som herunder.

Læg mærke til at Dialogboksen stadig er åben.

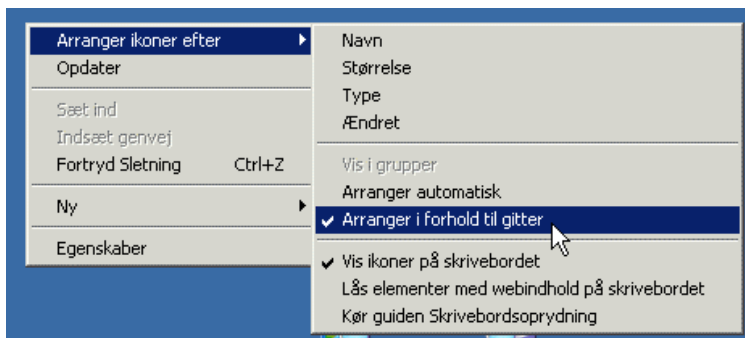
- På fanebladet *Skrivebord* kan du vælge en skrivebordsbaggrund.
- På fanebladet *Pauseskærm* kan du indstille skærmen til at slukke eller afspille grafik, når computeren ikke har været benyttet i et bestemt tidsrum. Pauseskærmen kan beskyttes med password. Det kan være en god sikkerhed mod nysgerrige øjne.
- På fanebladet *udseende* kan du ændre Windows skrifttyper og farver.

Dialogboksen lukkes igen ved at klikke på OK eller annuller.





Arranger dine ikoner



Overblik på skrivebordet

Det er en god idé at lave genveje til de programmer du bruger oftest på dit skrivebord. Så slipper du for, at skulle åbne menuen hver gang du skal bruge et program. For at holde styr på genvejene kan man gruppere dem rundt omkring på skærmen. For at kunne gruppere dine ikoner, skal du højreklikke et sted på skærmen, åbne undermenuen "Arranger ikoner efter" og vælge punktet "Arranger i forhold til gitter". Herefter kan du med musen trække dine genveje rundt og placere dem, som du vil på skrivebordet.

Indstilling af menuen start

Microsoft har også givet menuen start et facelift. Den er blevet dynamisk, så de oftest benyttede programmer automatisk dukker op, så snart menuen åbnes.



Efterhånden som du får flere programmer installeret på din computer bliver menuen hurtigt uoverskuelig og rodet (se herunder). Rod har aldrig været befordrende for arbejdstempoet, så vi rydder lige lidt op.



For at rydde op starter vi med at flytte musen ned over proceslinjen i bunden af skærmen som på det lille billede her til højre. Klik med højre museknap og vælg Egenskaber i menuen der fremkommer.



Nu fremkommer dialogboksen til venstre herfor.

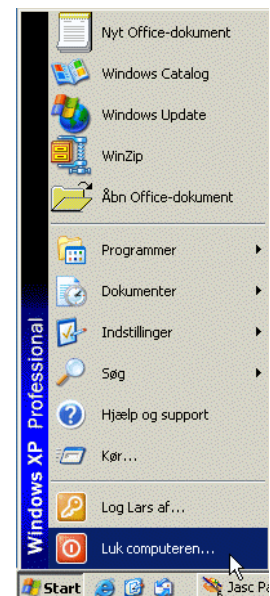


Øverst i dialogboksen er to faneblade. Vælg fanebladet: Menuen start.

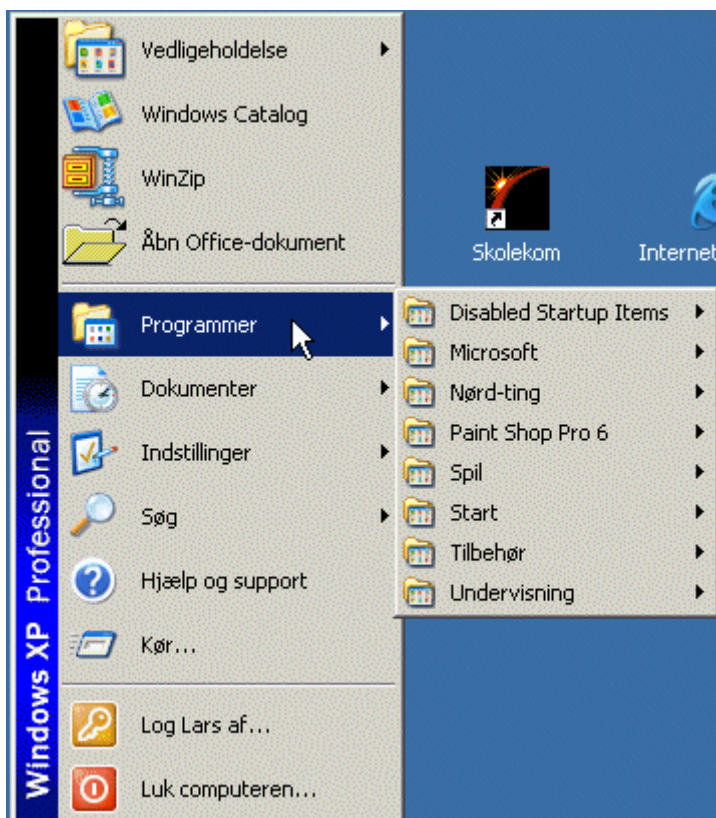
Klik på Klassisk version af menuen start (se billedet).

Klik herefter på OK.

Når du herefter klikker på Start vil menuen se ud som på billedet til højre herfor. I stedet for to kolonner kan vi nu nøjes med en. Imidlertid bliver menuen stadig uoverskuelig, hvis musen flyttes til menupunktet Programmer (herunder). Der er for mange menupunkter til, at overblikket kan besvares, hvilket leder til næste overskrift.

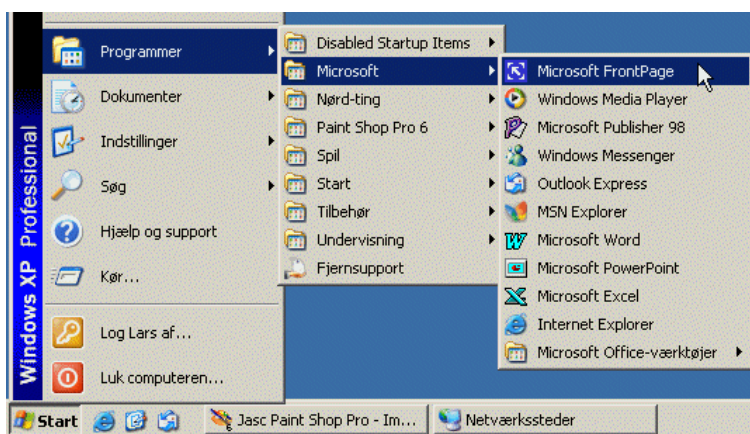


Tilpasning af menuen start



Det er heldigvis muligt at lave menuen overskuelig. Tricket er at lave undermenuer.

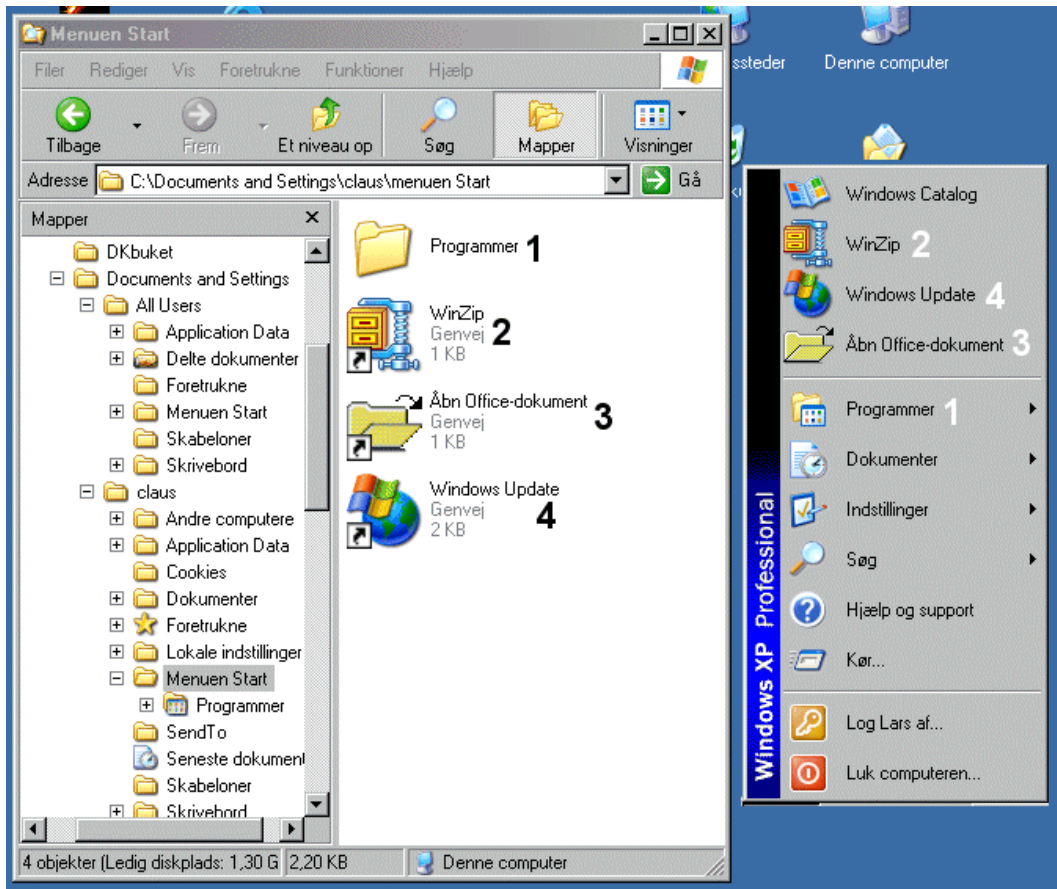
En undermenu er en menu, der indeholder menu-punkter som logisk hører sammen. Nu er logik jo mange ting, men jeg plejer at lave nogle bestemte grupper: Vedligeholdelse, Microsoft, Undervisning og Nørd-ting.



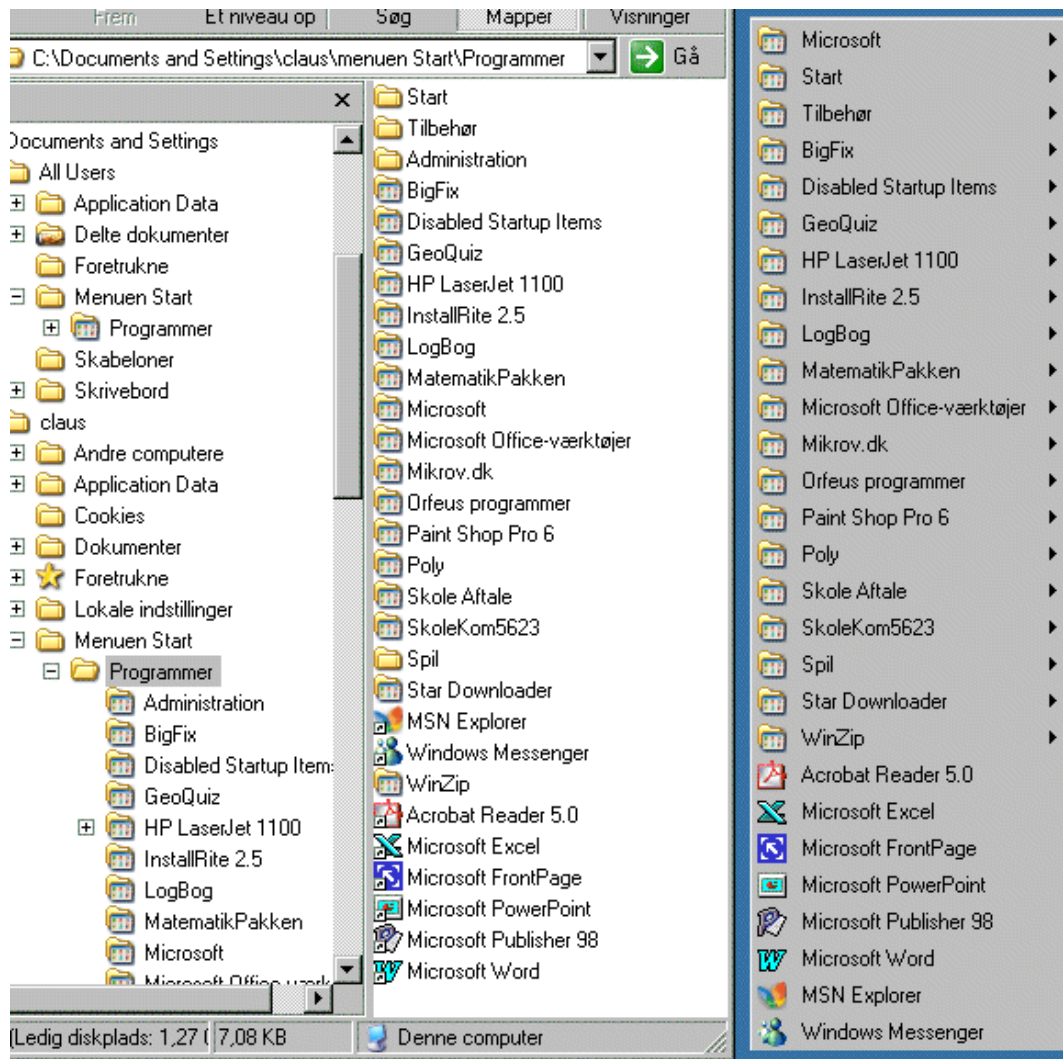
Undermenuerne indeholder alle de punkter den store menu indeholdt før, men på en noget mere overskuelig måde.

Undermenuerne laves ved at flytte musen ned over menuen start som på billedet her til højre og klikke med højre musetast. Herved fremkommer en lille genvejsmenu. I genvejsmenuen vælger jeg punktet Stifinder.

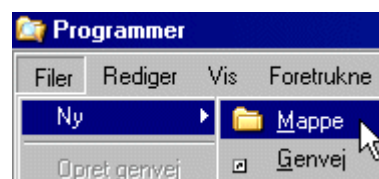




Nu åbnes Stifinder. I vinduet ses indholdet af en mappe med navn Menuen Start. Mappen indeholder fire objekter. En undermappe ved navn Programmer og tre genveje ved navn Winzip, Åbn Office-dokument og Windows Update. Hvis man sammenligner indholdet af mappen i Stifindervinduet, med indholdet af Menuen Start (som jeg har flyttet på til lejligheden) kan man se, at de fire elementer findes i både Menuen Start og mappen, vi har åben i stifinder. Det er der en meget god grund til. Mappen vi har åben i Stifinder er nemlig den samme som menuen start og ved at ændre på mappen i Stifinder, kan man ændre på Menuen. Nu er det imidlertid ikke selve menuen start, som er stor og uoverskuelig. Det er straks værre når man klikker på menupunktet programmer. På næste side har jeg åbnet mappen programmer både i stifinder og i Menuen start. Både i mappen og i menuen kan man se i alt 29 genveje og undermapper. Det er alt for mange til at være overskueligt. Jeg vil gerne have samlet mine programmer i færre undermenuer. Undermenuerne laver jeg ved at lave nye mapper i stifinder.



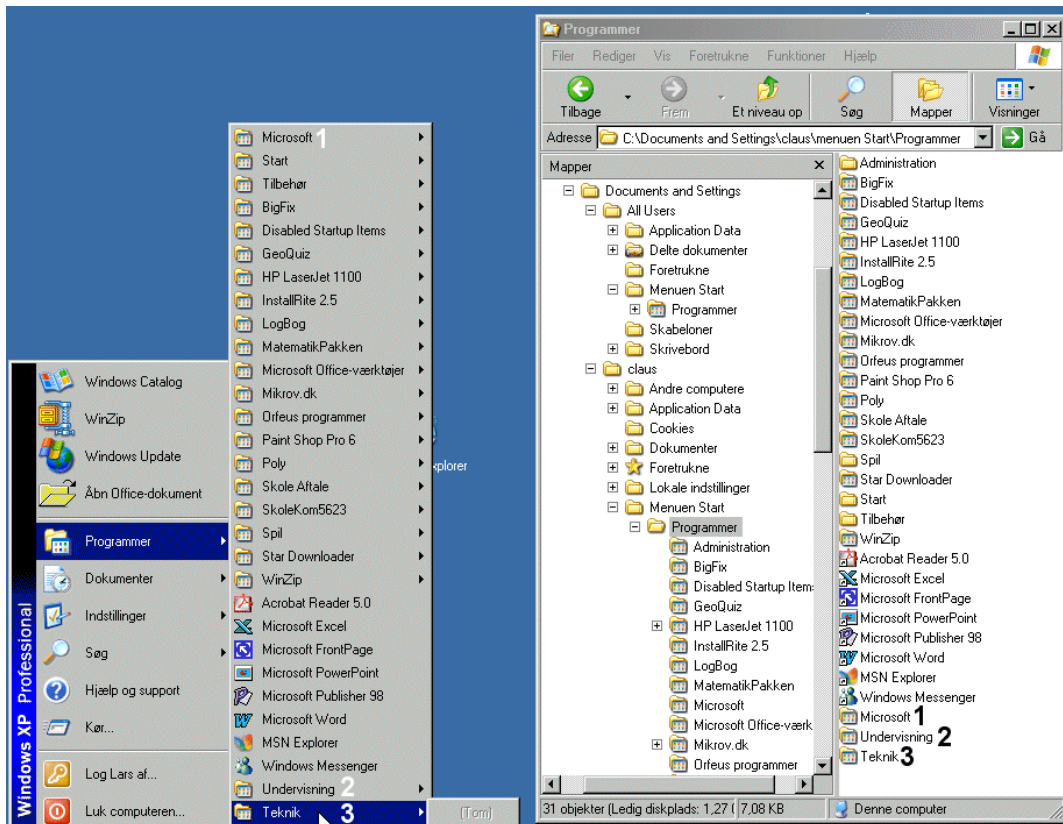
De nye mapper laver jeg ved at åbne menuen Filer, vælge undermenuen Ny og punktet Mappe som vist her til venstre



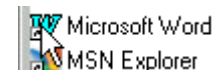
En ny mappe dukker nu op under alle de andre mapper og genveje. I alt laver jeg tre nye mapper. Jeg kalder dem: Microsoft, Undervisning og teknik.



De tre mapper bliver til undermenuer i Menuen Start, som det kan ses på næste side.



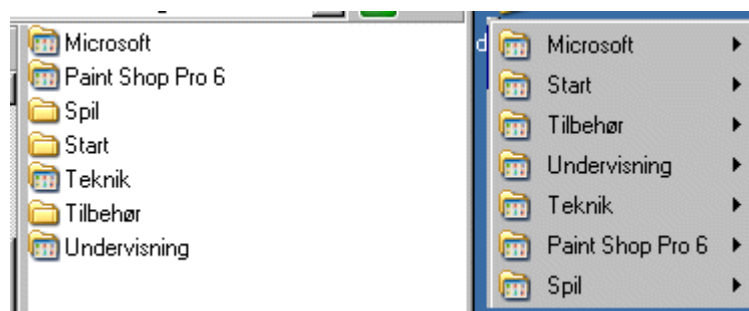
Nu skal alle menupunkterne flyttes ind i deres respektive menuer. Det gør jeg ved i Stifinder at flytte musen hen over genvejen til fx Word som her til højre, trykke venstre museknap ned og, mens jeg holder den nede, flytte genvejen hen på mappen Microsoft.



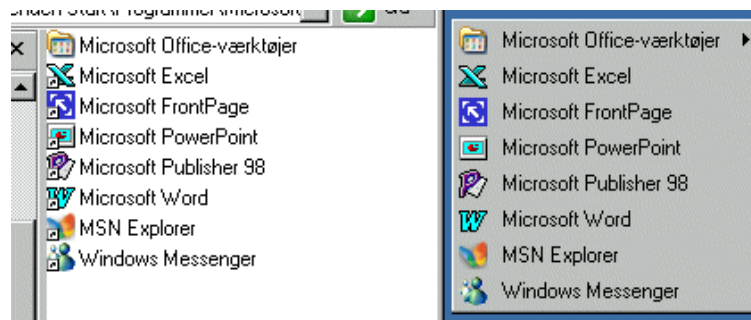
Når musen er placeret over Mappen Microsoft slipper jeg genvejen igen ved ikke længere at holde museknappen nede. Nu er genvejen flyttet ind i mappen Microsoft, der i menuen start bliver til undermenuen Microsoft.



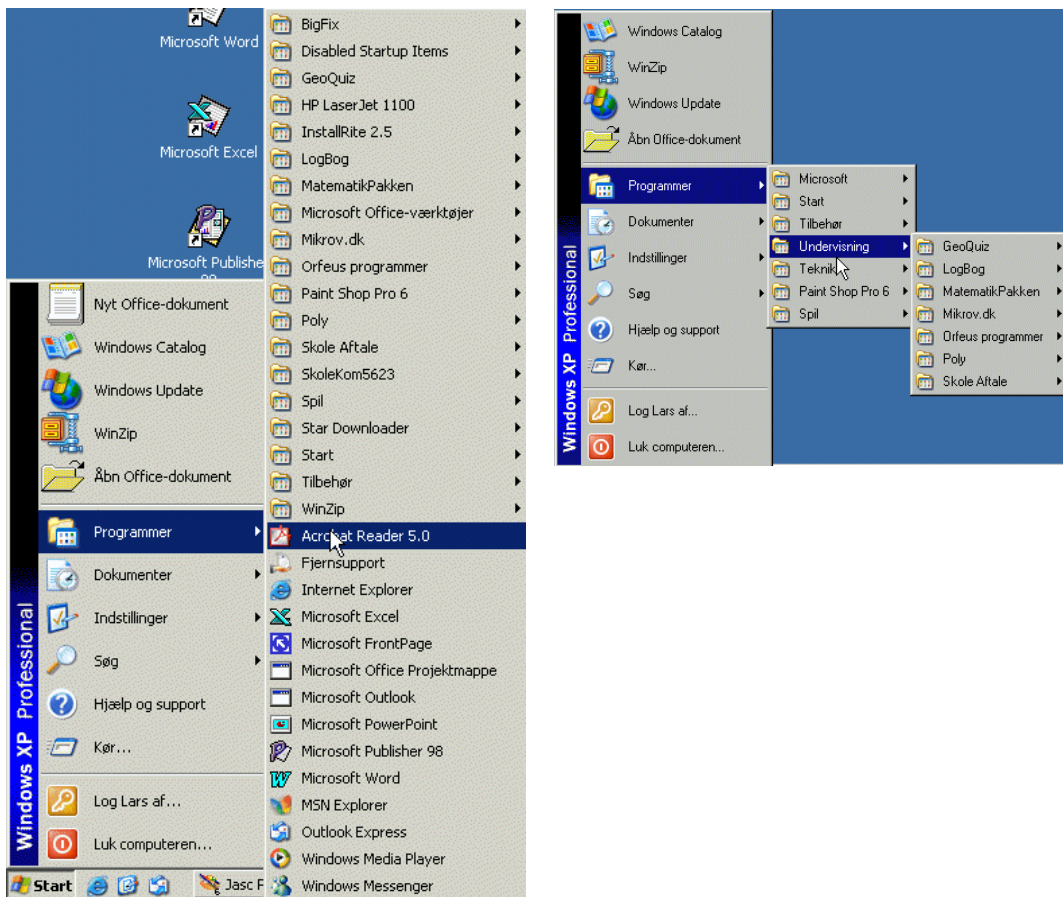
Processen med flytning af genveje gentages indtil alle genveje er placeret i undermenuer. Det færdige resultat ser ud som herunder. Hvor jeg før havde 29 menupunkter i menuen Programmer har jeg nu 7 som vist herunder.



De mange genveje jeg tidligere havde, er blevet flyttet ind i mere overskuelig undermenuer.



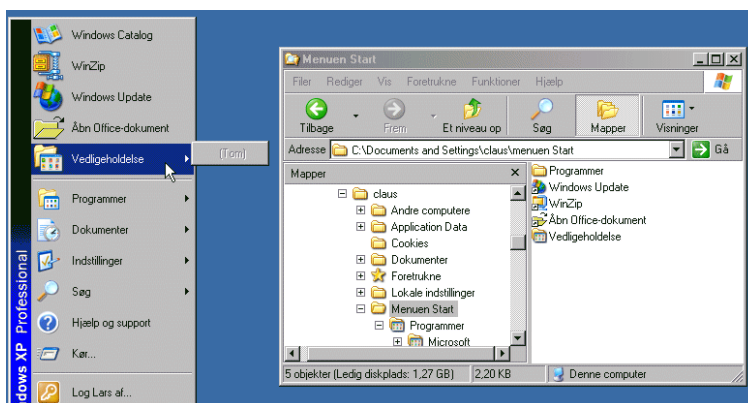
Om man vælger at lave undermenuer, er selvfølgelig helt op til den enkelte. Jeg synes de forbedrer overskueligheden.



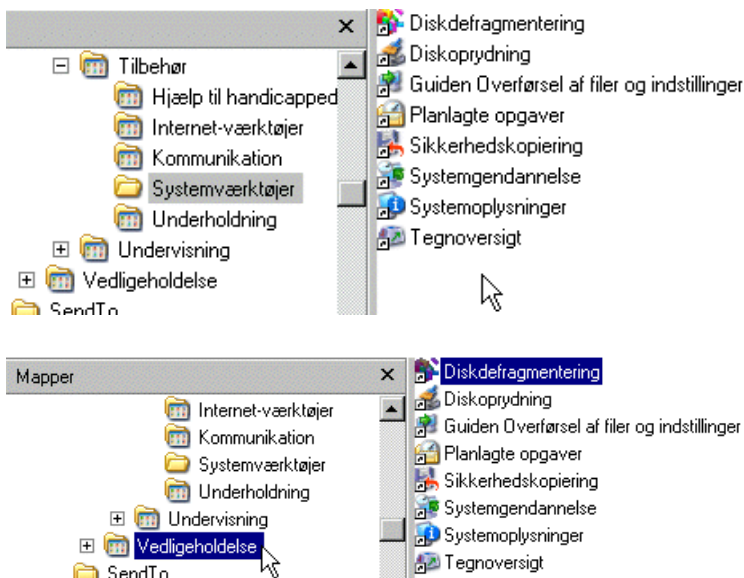
Vedligeholdelse og sikkerhed

Windows skal vedligeholdes for at vedblive med at være stabil. Til vedligeholdelsen hører sikkerhedskopiering, systemgendannelse, opdatering, diskoprydning og diskdefragmentering. Genvejene til disse funktioner skal vi have samlet i en ny menu ved navn Vedligeholdelse.

Klik med højre museknap på start. Vælg Stifinder.



Tag med musen fat i genvejen Windows Update ved at flytte musen hen over genvejen, trykke venstremuseknap ned og holde den nede, mens du flytter den hen over mappen vedligeholdelse. Når musen befinder sig over vedligeholdelse skal du slippe museknappen.



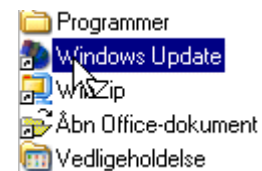
Opret en ny mappe i mappen Menuen start.



Giv mappen navnet vedligeholdelse.



En ny tom undermenu dukker frem som her til venstre.

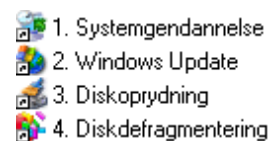


Nu skal du i Stifinder åbne mappen Programmer, dennes undermappe Tilbehør og dennes undermappe Systemværktøjer. Herinde gemmer værktøjerne til vedligeholdelse sig.

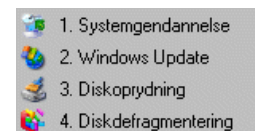
Træk med musen genvejene Diskdefragmentering, Diskoprydning, og Systemgendannelse til mappen Vedligeholdelse.



Herefter plejer jeg at omdøbe genvejene, så de får et nummer foran sig. Du kan omdøbe genvejene ved at klikke på den med højre museknap og vælge punktet Omdøb i menuen der fremkommer. Luk herefter Stifinder.



Hvis du klikker på menuen start og vælger punktet Vedligeholdelse, får du nu en undermenu frem, der ser ud som her til højre. Hvis ikke punkterne står i rækkefølge, kan du klikke med højre museknap på menuen og vælge punktet Sorter efter navn i menuen der fremkommer.



Sikkerhedskopiering

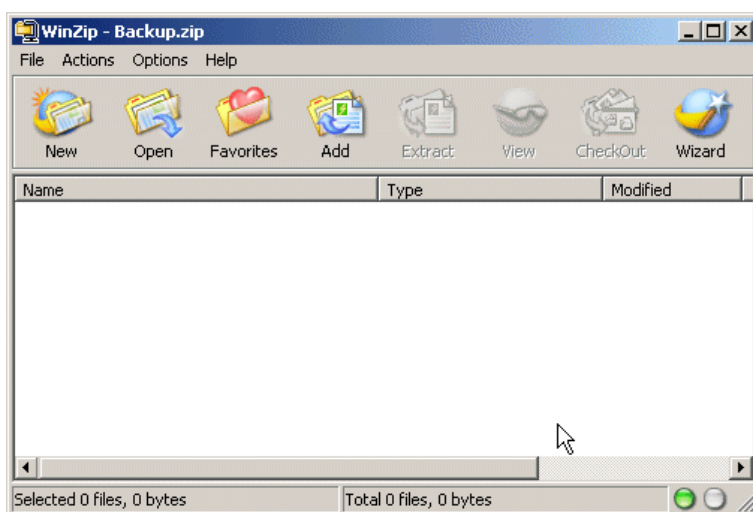
Sikkerhedskopiering er en meget enkel sikkerhedsforanstaltning. Desværre er der alt for mange, der undlader at bruge den. Der findes forskellige værktøjer til at lave en god sikkerhedskopi, der både kopierer indstillinger til internetforbindelser, e-mails, adressebøger, dokumenter, internetbogmærker og meget mere. Den sikkerhedskopi jeg her vil vise, er imidlertid en lidt forsimplet udgave, hvor jeg kun laver en backup af mine dokumenter. Det første jeg gør, er at pakke filerne sammen til en stor fil med programmet Winzip. Hvad der herefter skal ske med dem er forskelligt - afhængigt af hvilket udstyr man har forbundet til sin computer. Jeg viser hvordan man overfører filen til en Cd-rom. Først skal filerne imidlertid pakkes med Winzip. Hvis du ikke allerede har Winzip installeret kan du hente og installere det fra <http://www.winzip.com> hvor det findes i en gratis prøveversion. Windows XP har fra starten indbygget sin egen zipper der er tilgængelig via højre museklik, og ud over det findes der utallige gratis alternativer som fx 7-zip på <http://www.7-zip.org/>. Hvordan man finder, downloader og installerer et program gennemgår jeg detaljeret senere.

For at lave din Backup-fil skal du klikke med højre museknap et sted på skrivebordet. I genvejsmenuen der fremkommer skal du åbne undermenuen "Ny" (hold musen hen over den) og vælge punktet Winzip File heri.



En ny Winzip fil dukker op på skrivebordet. Giv den et navn, der fortæller dig hvad filen skal bruges til. Dobbelklik herefter på filen med venstre museknap så den åbnes.

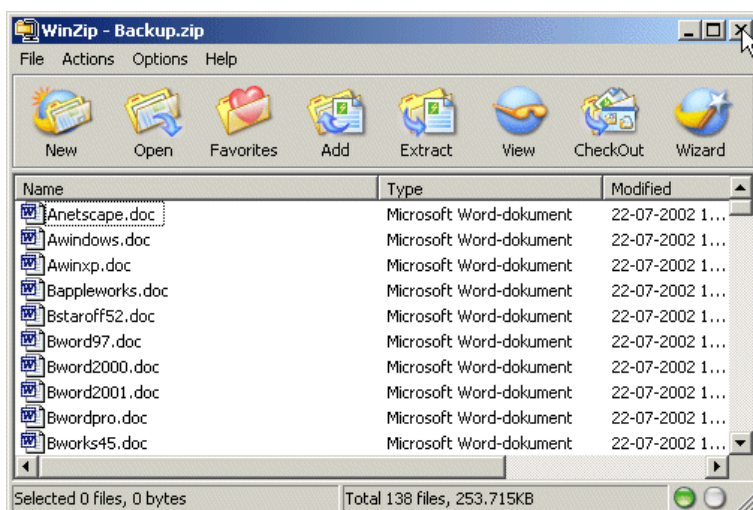




Åbn den mappe du har dine dokumenter liggende i og marker dem. Det kan du gøre med musen, hvis du vil markere enkelte filer eller ved at trykke på tasterne Ctrl + A for at markere alle filerne i mappen på en gang.

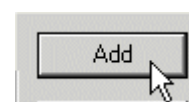


Nu dukker en dialogboks op. Den kan godt se lidt kompliceret ud, men i virkeligheden skal du bare klikke på Add.



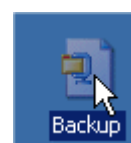
Det er ikke sikkert, at Winzip ligner noget program du tidligere har brugt. Imidlertid er det ret nemt at bruge. Det eneste du skal gøre, er at åbne mappen dine filer ligger i. Herefter skal du markere filerne og trække dem over i det store hvide felt i Winzip.

Træk herefter de markerede filer over i Winzip ved at flytte musen hen over en af filerne, holde venstre museknap nede og flytte den over i Winzip, hvor du slipper knappen igen.

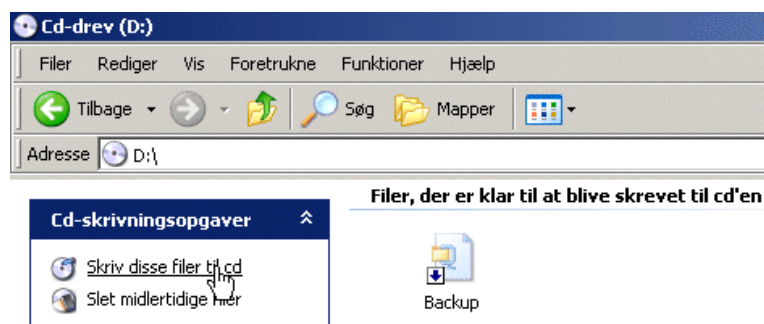


Herefter pakker winzip alle dine dokumenter ned i en stor fil.

For at lukke Winzip skal du klikke på krydset i øverste højre hjørne. Herefter har du din Zip-fil liggende på skrivebordet.



Det smarte ved at have en sikkerhedskopi er, at sikkerhedskopien kan genindlæses hvis din computer bryder sammen, bliver stjålet eller andet. Derfor skal din Backup Zip-fil gemmes på en anden adresse end din computer (specielt i tilfælde af brand). Hvis du ikke har mange dokumenter, kan din fil måske være på en diskette. Ellers må du gemme den på et netværksdrev, sende den som mail til en anden computer. I mit tilfælde har jeg en Cd-rom brænder tilsluttet computeren. Jeg vælger derfor at brænde filen ned på en CD.



Det gøres meget nemt. Klik med højre museknap på Backup-filen. Vælg undermenuen Send til og punktet Cd-drev heri (husk at sætte en blank Cd i drevet). Åbn herefter Denne computer og gå ind på Cd-brænderens drev. Klik på Skriv disse filer til Cd.

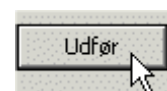


Nu åbnes en guide som her til venstre. Giv eventuelt Cd-rommen et navn, og klik på næste.

Nu skrives din Backup-fil til Cd-rommen.

Når backuppen er færdig bliver du spurgt, om du vil lave endnu en kopi. Her kan du eventuelt svare ja, for at være ekstra sikker på at have en sikkerhedskopi der virker, ellers skal du klikke på udfør.

Nu er din Sikkerhedskopi færdig. Husk den er kun en garanti mod brand og andre fortrædeligheder, hvis den opbevares på en anden adresse. Stoler du ikke på din nabo eller familie, kan man jo altid leje en bankboks.



Systemgendannelse

Systemgendannelse er smart. Hvis du har fulgt vejledningen her, ligger genvejen til den i menuen vedligeholdelse. Når man åbner guiden kan man læse følgende beskrivelse.

Du kan bruge Systemgendannelse til at fortryde skadelige ændringer på computeren og gendanne dens indstillinger og ydeevne. Systemgendannelse sætter din computer tilbage til et tidligere tidspunkt (kaldet et gendannelsespunkt), uden at det medfører tab af arbejde, du lige har udført, f.eks. på gemte dokumenter, e-mail eller lister med oversigter eller foretrukne emner.

Alle ændringer, som Systemgendannelse udfører på din computer er fuldstændig reversible.

Din computer opretter automatisk gendannelsespunkter (kaldet systemkontrolpunkter), men du kan også bruge Systemgendannelse til at oprette dine egne gendannelsespunkter. Dette er nyttigt, hvis du er ved at udføre større ændringer på systemet, f.eks. installation af et nyt program eller ændring af registreringsdatabasen.

- Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt
- Opret et gendannelsespunkt
- Fortryd min sidste gendannelse

Beskrivelse til gendannelsespunkt:

Før Windows Update

Den aktuelle dato og tidspunkt føjes automatisk til gendannelsespunktet.

Nyt gendannelsespunkt:

22. december 2002
23:06:13 Før Windows Update

Jeg plejer at oprette gendannelsespunkter, før jeg foretager opdateringer, installerer programmer, eller lader børnene bruge computeren.

På samme side som beskrivelsen skal du vælge hvilken gendannelsesfunktion, du vil bruge. Klik herefter på Næste.

Dernæst skal du give gendannelsespunktet et navn, så du kan huske det. Klik på Opret.

Nu er gendannelsespunktet oprettet, så du altid kan vende tilbage til dette tidspunkt. Klik på Luk.

Windows Update

Det er vigtigt jævnligt at opdatere Windows. Dels findes der hele tiden fejl i styresystemet, som kan få computeren til at fungere dårligt, men man opdater også hele tiden sikkerhedshuller, der betyder, at dine data ikke er sikre mod vira og hackerangreb. Heldigvis er det nemt at bruge Windows Update. Hvis du har fulgt vejledningen til nu, skal du klikke på Start og åbne undermenuen Vedligeholdelse. Herinde skal du vælge punktet Windows Update.



Internet Explorer åbnes og du bliver muligvis spurgt, om du vil installere forskellige hjælpeprogrammer, og om du har tillid til Microsoft.

En tommelfingerregel er, at man er nødt til at installere og acceptere alt hvad Microsoft har at tilbyde.

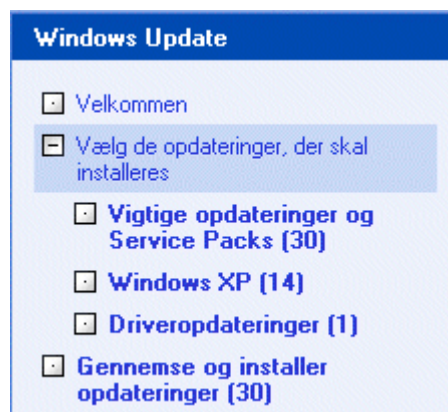
Søger efter den seneste version af Windows Update-softwaren...

Alfhængigt af forbindelseshastigheden kan dette tage omkring et minut. I denne periode kan du få en eller flere sikkerhedsadvarsler. Gennemgå hver sikkerhedsadvarsel for at sikre, at indholdet er underskrevet af Microsoft, og klik derefter på **Ja** for at installere softwaren.

Klik på Scan efter opdateringer. Windows Update undersøger nu hvilke opdateringer din computer mangler.



Windows Update søger efter tilgængelige opdateringer... 75% færdig



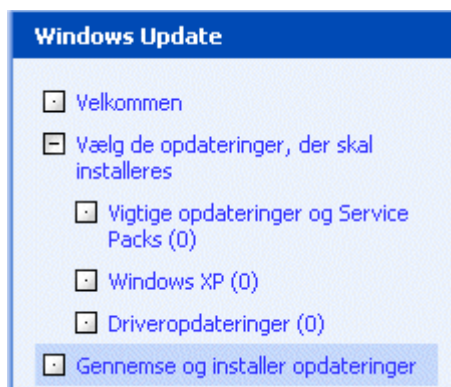
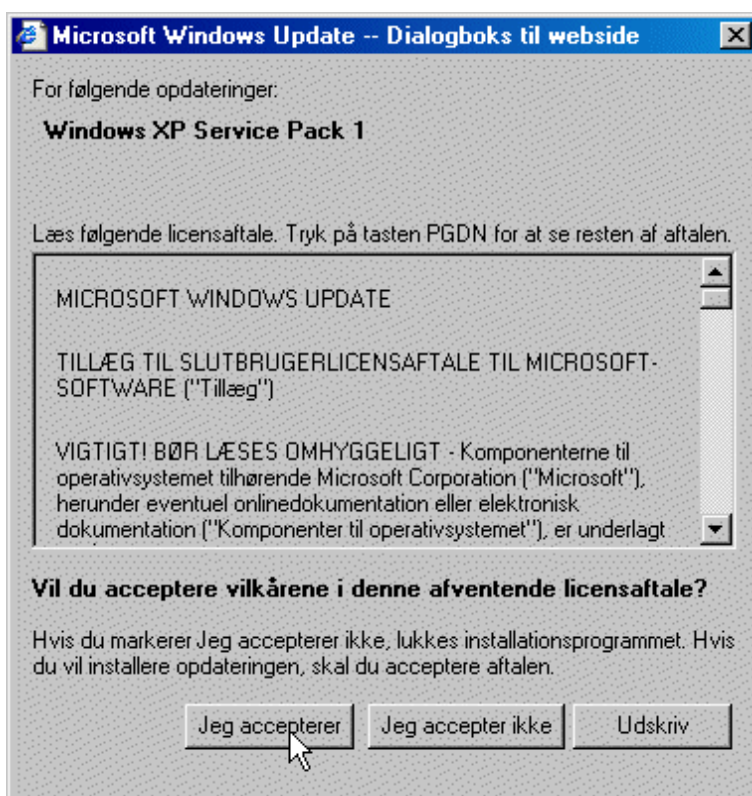
Det kan vare lidt at undersøge din computer. Hastigheden afhænger af din internetforbindelse.

Som det fremgår af billedet til højre herfor, er der allerede kommet mange opdateringer til Windows XP. Det vil være en rigtig god at installere dem alle.

Vælg de opdateringer, der skal installeres

Windows Update har fundet 30 vigtige opdateringer til din computer.

 [Gennemse og installer opdateringer](#)



Nå Windows Update har fundet opdateringerne, er det bare at gå i gang. Klik først på Gennemse og installer opdateringer. Hvis ingen opdateringer er valgt, skal du klikke på Tilføj ud for hver enkelt opdatering. Klik herefter på Installer nu.

Efter at have klikket på Installer nu bliver du bedt om at acceptere Licensaftalen. Her svarer man Jeg Accepterer.

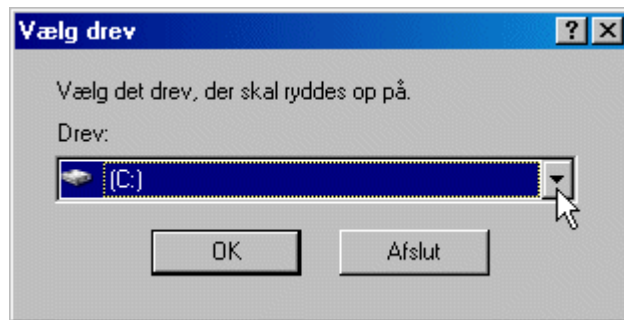
Herefter overføres og installeres den første opdatering. Når den er installeret skal computeren genstartes.

Herefter skal Windows Update køres igen så næste opdatering kan indlæses. Processen skal gentages indtil Windows Update ikke længere finder nye opdateringer.

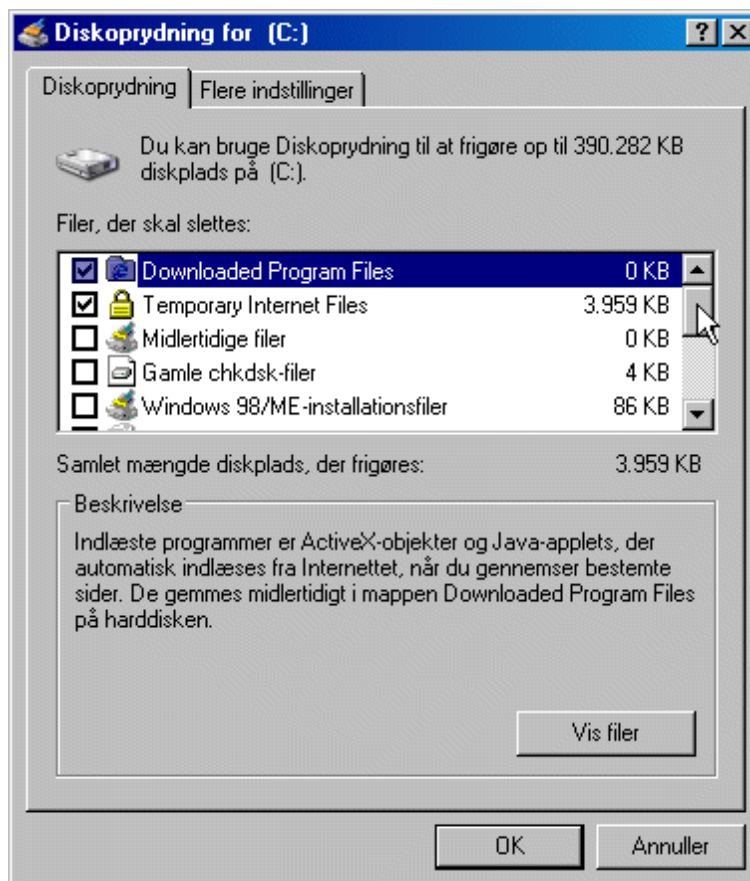
Første gang Windows Update køres på en ny installation, kan det tage meget lang tid. Processen er imidlertid nødvendig, for at din computer bliver driftssikker.

Diskoprydning

Mens du bruger computeren oprettes der en masse filer, som egentlig ikke skal bruges mere. Hvis disse med mellemrum slettes kan du dels frigive plads på din harddisk, men samtidig kan du gøre din computer væsentligt hurtigere. Hvis du har fulgt med i vejledningen, skal du klikke på Start, åbne menuen Vedligeholdelse og underpunktet Diskoprydning.



Når du klikker på Diskoprydning, kommer dialogboksen til venstre frem. Ved at klikke på listeknappen kan du eventuelt vælge andre drev. Klik på OK.

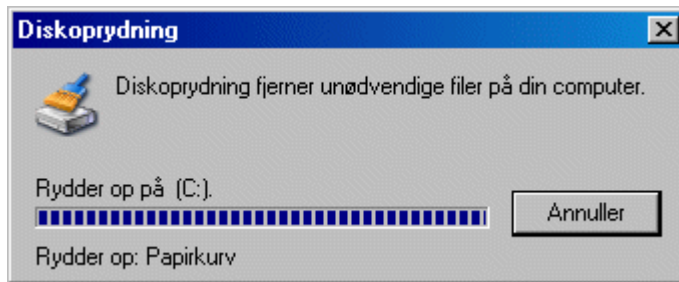


Nu kommer endnu en dialogboks frem. Her kan du på en liste vælge, hvilke filer du ønsker at slette.

Jeg plejer at vælge at sætte flueben ved alle de felter, hvor jeg kan slippe af sted med det.

Når du har valgt, hvilke filer du vil fjerne, skal du klikke på OK.

Du vil herefter blive spurgt, om du er sikker på, at du vil udføre handlingen. Svar Ja.



Nu fremkommer en lille dialogboks med en Statusbar, der viser hvor langt i diskoprydningen computeren er kommet. Den forsvinder, når diskoprydningen er færdig.

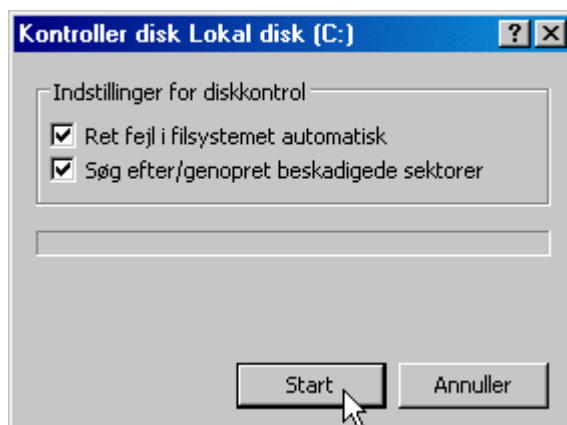
Undersøg din harddisk for fejl

Fra tid til anden skal du undersøge din harddisk for fejl. Der kan være tale om to slags fejl. Den ene er ret uskyldig og kaldes for en logisk fejl. Sådant en fejl består i, at computeren glemmer hvor på harddisken den har lagt en fil. Den slags fejl opstår fx hvis strømmen til computeren afbrydes. Den anden slags fejl er mere alvorlig. Den kaldes for en fysisk fejl og opstår hvis selve den skive, hvor dataene lagres på er ved at gå i stykker. Hvis den slags fejl opstår, skal man anskaffe sig en ny harddisk.

For at kontrollere harddisken på din computer, skal du først dobbeltklikke på Denne Computer på Windows Skrivebord. Herefter skal du med højre museknap klikke på den harddisk, du vælger at undersøge. I genvejsmenuen der kommer frem, skal du vælge Egenskaber.



Nu fremkommer en dialogboks med oplysninger om drevet. Vælg fanebladet funktioner og klik på Undersøg nu.

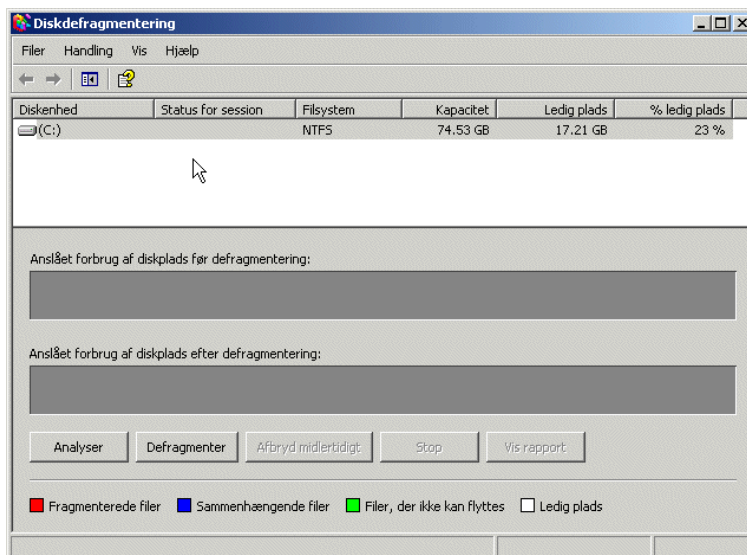


Herefter fremkommer endnu en dialogboks. De to flueben betyder, at systemet automatisk skal reparere henholdsvis logiske og fysiske fejl, hvis det er muligt. Klik på start.

Det er meget muligt, at undersøgelsen af disken ikke kan køre, mens andre programmer et åbne. Du vil så blive spurgt, om systemet skal undersøge harddisken før andre programmer åbnes, næste gang computeren genstartes. Her skal du svare Ja og eventuelt genstarte computeren med det samme for at se, om der er fejl på disken.

Diskdefragmentering

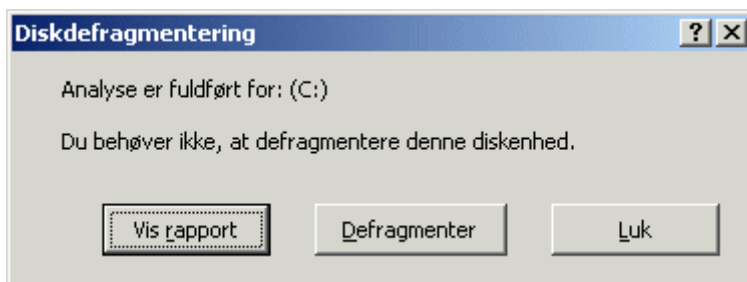
Som du måske husker, beskrev jeg tidligere hvordan Windows opfører sig som et fortravlet rodehoved og strør om sig med filer i forskellige stakke på harddisken. Der skal engang imellem ryddes op i stakkene på harddiskene, for at computeren ikke skal blive langsom. Det kaldes at diskdefragmentere. Hvis du har fulgt denne vejledning skal du for at diskdefragmentere klikke på Start, åbne menuen vedligeholdelse og vælge punktet Diskdefragmentering.



Dialogboksen til venstre fremkommer.

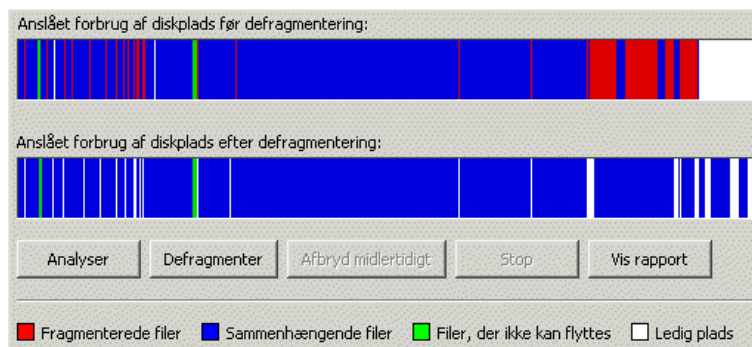
I det hvide felt kan du se oplysninger om dine harddiske (jeg har kun en).

Start med at klikke på Analyser for at finde ud af om det er tid at rydde op.



Når analysen er afsluttet, fremkommer en dialogboks, der meddelel, om Diskdefragmentering anbefales.

Når en oprydning anbefales er det bare at gå i gang. Det kan tage lang tid, og computeren skal have fred og ro mens den arbejder. Når diskdefragmenteringen er færdig skal du klikke på Luk. Herefter kan du se en grafisk afbildning af hvor meget rod der er på harddisken – før og efter defragmenteringen.



Download og installation af et antivirusprogram

Der dukker dagligt nye computervira op. Det er ikke alle, der er skadelige for din computer eller dine data. Imidlertid kan man lige så godt forsøge at undgå virusserne. I det følgende Downloader og installerer jeg et gratis antivirusprogram. Du skal selvfølgelig kun installere programmet, hvis du ikke allerede har et antivirusprogram installeret.

Åbn Internet Explorer og skriv adressen <http://free.grisoft.com/> på adresselinjen. Når du kommer ind på siden, skal du øverst finde knappen Downloads.



Free basic protection | Complete protection

Welcome | Products | Downloads

Free basic protection

AVG Anti-Virus Free Edition

Virus protection for home and non-commercial use.

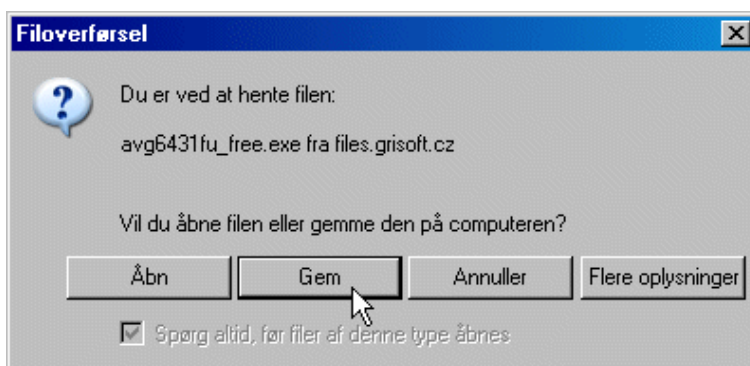
- ➔ Anti-Virus
- ➔ Free of charge
- Basic protection only
- No technical support

[Download!](#)

Feature	AVG Internet Security	AVG Anti-Virus Pro	AVG Anti-Virus Free
24/7 technical support included	✓	✓	✗
High-speed downloads	✓	✓	✗
Consent for commercial use	✓	✓	✗
Anti-Virus	✓	✓	✓
Anti-Spyware	✓	✗	✗
Anti-Spam	✓	✗	✗
Firewall	✓	✗	✗
Multiple languages	✓	✓	✗
Price	52.95 USD	29.95 USD	Free
	Download	Download	Download

På næste side skal du klikke på linket: Download AVG Anti-Virus Free Edition. Bemærk, at programmet kun er gratis for privatpersoner. – Ikke for virksomheder eller institutioner.

På næste side skal du vælge installationsfilen og gemme den på computeren (og du bør også huske hvor du gemmer den)



Nu kommer Dialogboksen Filoverførsel frem. Her skal du klikke på Gem. Herefter bliver du spurgt hvor på din harddisk pakken med installationsfiler skal gemmes.

Jeg plejer at gemme dem på skrivebordet – så er den nem at finde og fjerne, når installationen er afsluttet. I det følgende angiver jeg titellinjer på de dialogbokse der dukker op, og hvad du skal klikke på.

Overførslen er fuldført

Klik på Åbn

AVG 6.0 Anti-Virus System Setup

Klik på Setup

Welcome

Klik på Next

Software License Agreement

Klik på Yes

Personalize AVG

Indtast serie-nummer. Klik på Next

Installation Location

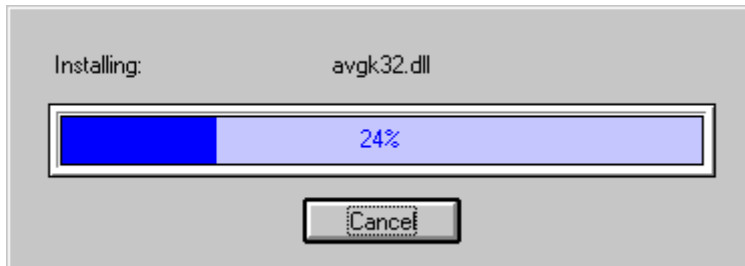
Klik på Next

Select Program Folder

Klik på Next

Start Copying Files

Klik på Next



Nu pakkes dine installationsfiler ud, og programmet installeres på harddisken.

Select Options

Kontroller at alle tre felter er markeret med et og klik på Next.

FREE AVG Automatic Update

Tillad Automatisk opdatering og klik Next

Readme file

Klik Next

Installation Finished

Klik på OK

Herefter genstarter computeren. Når computeren genstarter åbnes en guide, der kontrollerer om AVG er opdateret, hjælper med at lave en Startdiskette, der kan bruges ved virusangreb og scanner harddisken igennem for virus. Det eneste du skal er at følge anvisningerne på skærmen. Herefter vil din compu-

ter være beskyttet af Avg, hvis logo ligger i proceslinjen.



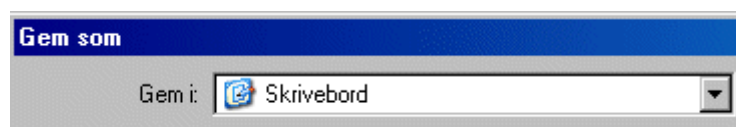
Download og installation af en firewall

Antivirusprogrammet overvåger de filer, der ligger på computeren. Imidlertid skal vi også bruge en portner, der holder øje med trafikken ind og ud af systemet. Til det formål bruger man en Firewall. Der findes flere fabrikater som fx ZoneAlarm og Sygate. Jeg vil herefter hente en udgave, der er gratis til personlig brug, og installere den på computeren. Åbn Internet Explorer og gå ind på siden <http://www.download.com> hvor du kan finde links til download af dem.

Hvis du har Service Pack2 til Windows XP installeret, eller Vista (hvad du sikkert har) behøver du ikke bekymre dig om dette afsnit – firewall'en er nemlig blevet en indbygget del af Windows fra dette tidspunkt.

Hvis du har fundet Sygate kan arbejdsgangen se sådan ud:

Klik på Download. Nu fremkommer dialogboksen filoverførsel. Klik på Gem.



Overførslen er fuldført

Computeren arbejder et stykke tid og åbner så InstallShield Wizard. Klik på Next.

InstallShield Wizard

License Agreement

InstallShield Wizard

Choose Destination Location

InstallShield Wizard

Select Program Folder

InstallShield Wizard Complete

Når computeren genstarter, bliver du spurgt, om du vil registrere din version af programmet. Jeg plejer at klikke Register Later

Trafikken ind og ud af computeren overvåges af Firewallen. Den ikon kan ses ved uret på proceslinjen.

Filoverførsel

Herefter skal Windows vide hvor installationsfilen skal gemmes. Jeg gemmer på skrivebordet.

Klik på Åbn

InstallShield Wizard

Klik på Yes

Klik på Next

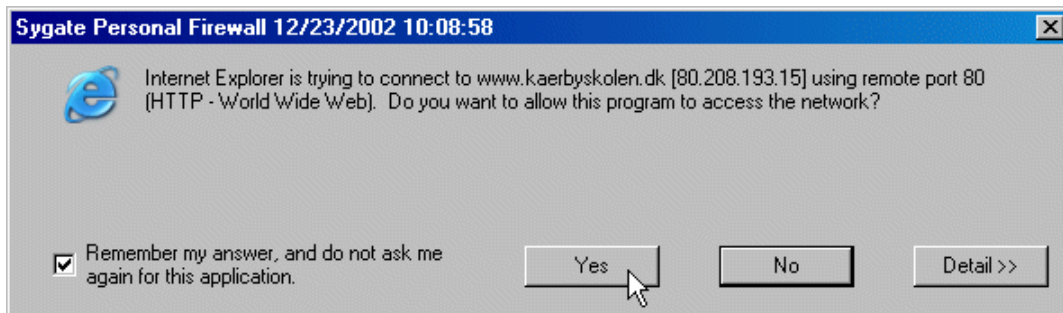
Klik på Next

Klik på Finish, hvorefter computeren genstarter.

Registration



Hvis et program forsøger at komme ind eller ud af computeren bliver du underrettet, og spurgt om du vil tillade kommunikationen. Hvis du kender programmet som fx Internet Explorer, sætter du et flueben i "Remember my answer"... og klikker på Yes. Hvis du ikke kender programmet eller dets funktion, er du enten nødt til at undersøge hvad det bruges til, tage chancen og tillade kommunikationen eller nægte det ret til at kommunikere. Jeg kan desværre ikke fortælle dig hvilke programmer, der må komme ind og ud af din computer, for der er jo installeret forskellige programmer på forskellige computere.



Download og installation af Superantispyware

Det sidste vi mangler for at kunne sikre privatlivets fred, er at få undersøgt computeren for spyware. Spyware er små programmer, der er designet til at overvåge din adfærd, og underrette fx firmaer om, hvilke hjemmesider du besøger. Firmaerne vil så kunne målrette markedsføring og lignende mod dig. Til at finde og fjerne Spyware bruger jeg programmet Ad-aware. Åbn Internet Explorer og gå ind på siden <http://www.superantispyware.com/>. Her skal du klikke på linket til den gratis version.

Removes ALL the Spyware, NOT just the Easy ones!
[Click here to find out why we can make this statement!](#)

SUPERAntiSpyware is the most thorough scanner on the market. Our Multi-Dimensional Scanning and Process Interrogation Technology will detect spyware that other products miss! SUPERAntiSpyware will remove ALL the Spyware, NOT just the easy ones!

New Version 3.9 - Improved scanning, better detection and lighter on resources allowing it to easily co-exist with your existing anti-spyware and anti-virus product!

Windows **Vista** Support, **Right-Click** Scanning, **Limited User** Support and more!

Easily remove over 100,000 pests such as **SmitFraud**, **Vundo**, **WinFixer**, **SpyAxe**, **SpyFalcon**, **WinAntiVirus**, **AntiVermins** and thousands more!

Download FREE VERSION Home Users
Free for Personal Use

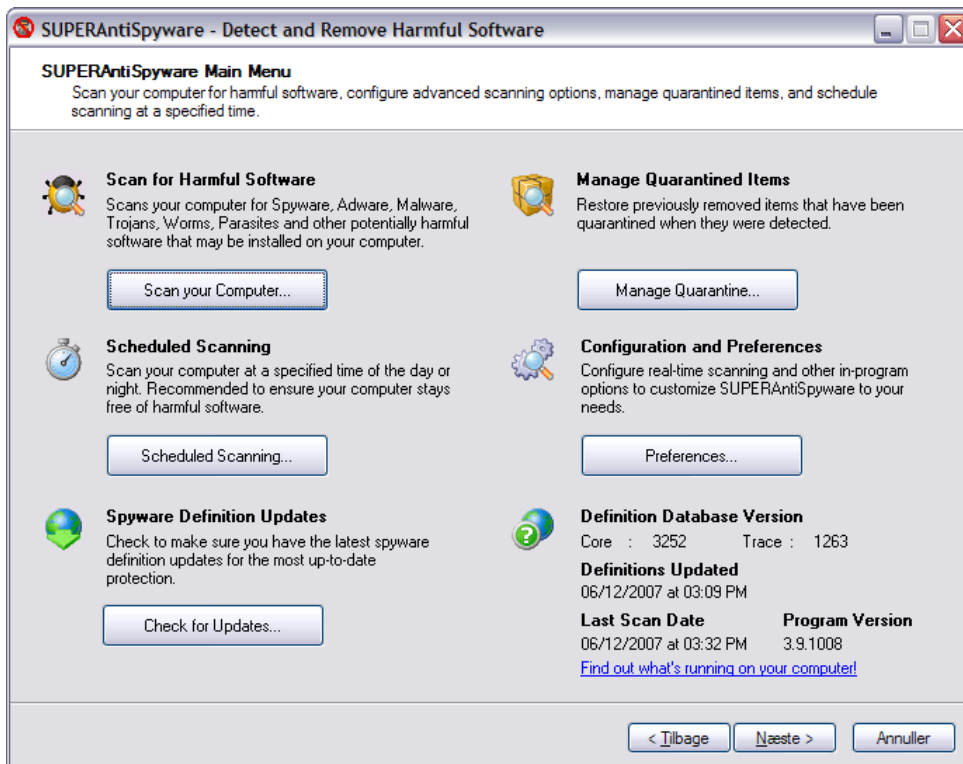
Download FREE Trial Professional
Trial of Professional Version

[Compare SUPERAntiSpyware Free vs Professional!](#)

Kør igennem den næste side og klik på den gratis udgave igen.

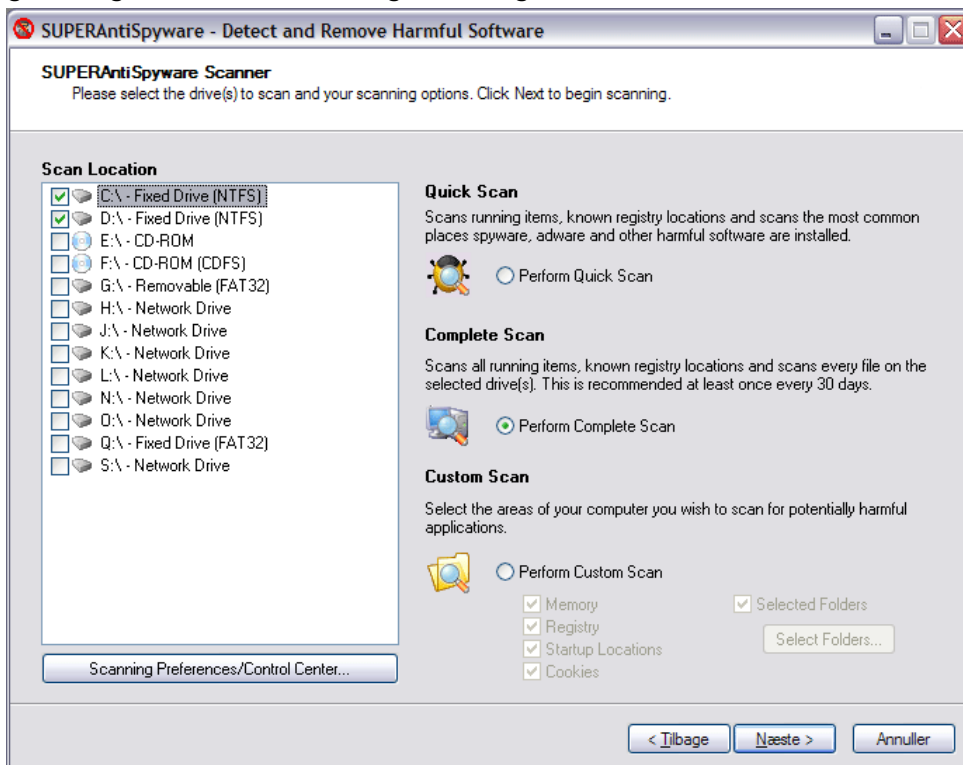
Start installationen af programmet som du har gjort de andre gange og sig også ja til at programmet evt. henter opdateringer på nettet.

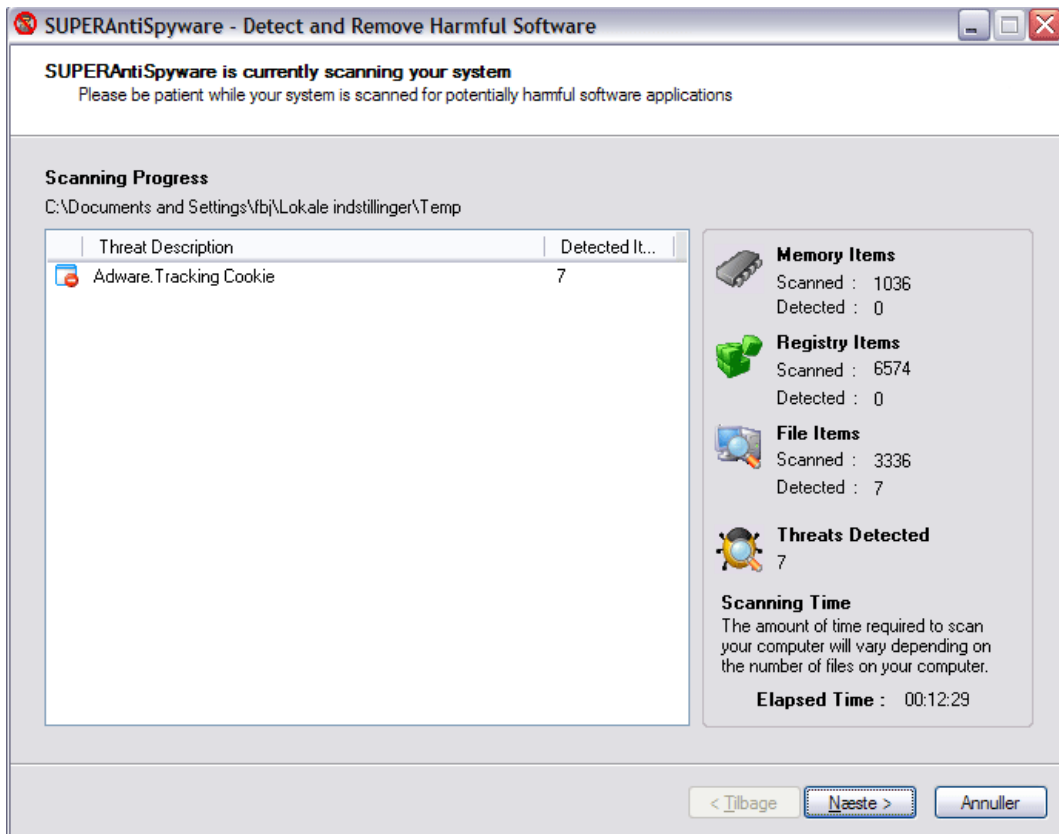
Genstart gerne din computer når du er færdig – og nu er du klar til at begynde.



Hvis du ikke fik opdateret i starten skal du gøre det nu (og hver gang du benytter programmet igen). Ellers gå du videre til "Scan your computer".

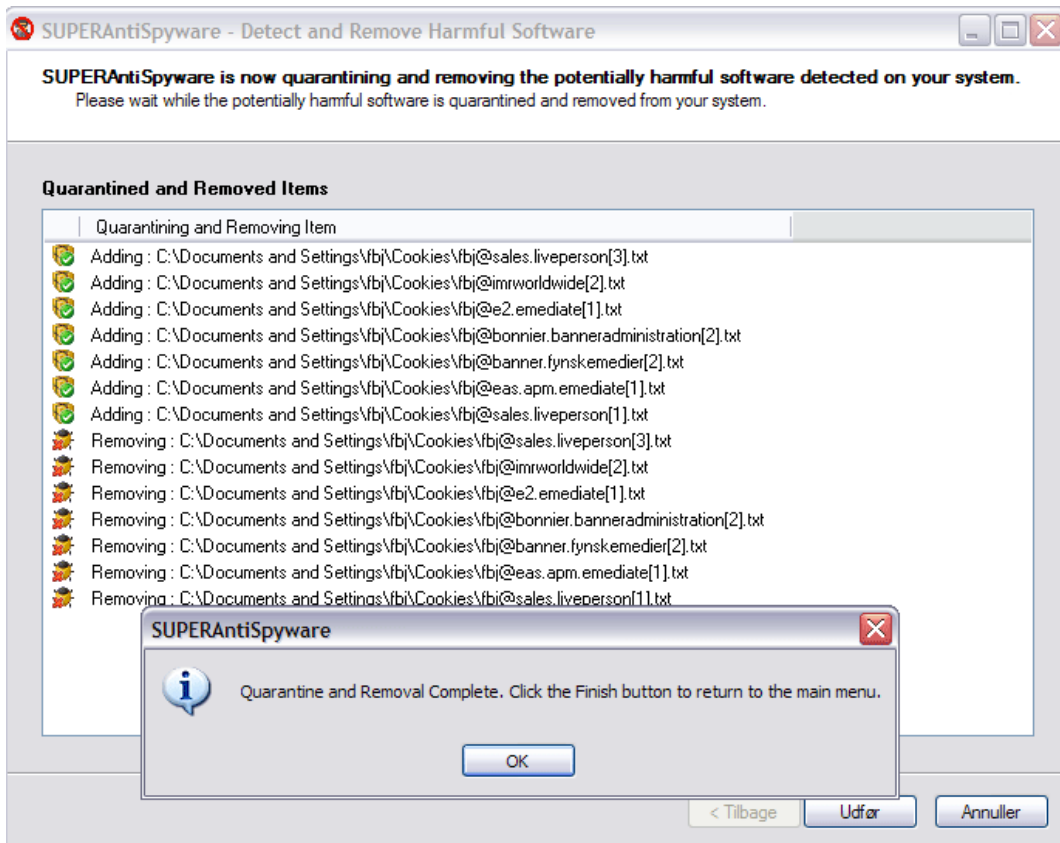
Her skal du så vælge dine harddiskdrev, typisk C og evt. D og en komplet scanning – i hvert fald første gang, og gerne hver gang selv om den tager noget længere tid end en hurtig scanning.





Når scanningen er færdig vises en oversigt over hvad programmet har fundet – og det er ikke meget på billedet ovenover.

Klik på Next/Næste og programmet løser dit problem og din maskine er forholdsvis rensset.



Der findes andre – og ganske udmærkede spywarescannere. På <http://spywarefri.dk> kan du løbende følge med i de forskellige programmer, både kommercielle og gratis.

Afinstallation af program

Af og til fortryder man, at man har installeret et program. Heldigvis kan programmer oftest fjernes meget nemt. Åbn menuen Start, Vælg punktet Indstillinger og underpunktet Kontrolpanel.



[Tilføj eller fjern programmer](#)

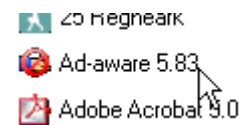
Nu kommer en liste med installerede programmer frem. Klik på det program du vil fjerne. I dette tilfælde fjerner jeg Ad-aware, men det kunne også have været et andet program.

Når man klikker på et program, bliver feltet med programmet stort og blåt. Så kan man jo ikke være i tvivl om, hvad det er, man vil fjerne. Klik på Rediger/Fjern.



Herefter skal man vælge, hvordan programmet skal afinstalleres. Jeg har aldrig valgt andet end automatisk.

Herinde skal du vælge Tilføj eller fjern program.



Perform Uninstall

Herefter skal afinstallationen sættes i gang. Klik på Finish.

Herefter skal listen med programmer og kontrolpanelet blot lukkes ved at klikke på krydserne i øverste højre hjørne.