

## 3.2 Grunderna i Windows I

| Ämne                              | Sida |
|-----------------------------------|------|
| 3.2 Grunderna i Windows I         | 71   |
| - Grundfunktioner i Windows       | 71   |
| - Att använda mus och tangentbord | 71   |
| - Kortkommandon i Windows         | 72   |

### **Grundfunktioner i Windows**

Här tas upp de mest grundläggande funktionerna i Windows som består bl.a. av:

- hur man hanterar mus och tangentbord,
- hur det grafiska gränssnittet fungerar,
- hur man startar olika program,
- hur man hanterar filer och dokument.
- Även de viktigaste kortkommandona i Windows tas upp.

Delar av detta avsnitt kan tyckas vara självklarheter, men är ändå värda att uppmärksammas och fram för allt att *formuleras*, vilket är av betydelse för kommunikation i t.ex. presentationer och dokumentationer. Speciellt om valet av korrekta beteckningar för både funktionaliteter och objekt råder ofta oklarhet i datavärlden. En standardisering vore önskvärd.

### **Att använda mus och tangentbord**

Nästan allt man vill utföra i Windows gör man med musen. Följande funktionaliteter kan utföras med musen:

- **Vänsterklick** är det vanligaste alternativet. Instruktionen ”Klicka” i litteraturen betyder by default vänsterklick.
- **Högerklick** används mest för att ta fram snabbmenyer (t.ex. *Dropp-down* lisor), för att sedan välja ett alternativ med vänsterklick.
- **Dubbeltklick** med vänster musknapp används ofta för att starta ett program eller öppna ett fönster.
- **Peka** genom att föra pekaren över ett objekt, för att *markera* objektet.
- **Dra och släpp** används i regel för att flytta något och placera saker och ting.

Med möss som har ett litet hjul, kan man även *scrolla* i fönster, listor och menyer.

- **Tangentbordet** är den vanligaste enheten för att mata in information i datorn (*input*). Persondatorernas tangentbord kan delas in i fyra delar:
- **Skrivmaskintangenterna** består av de ”vanliga” alfanumeriska tangenterna, dvs små och stora bokstäver, siffrorna 0-9 och ett antal specialtecken inkl. mellanslaget, Enter-tangenten samt tabulatoren, de s.k. ”vita” tecken.
- **Funktionstangenterna** är märkta med **F1 - F12**. Dessa har olika funktioner i olika program. **F1** brukar dock ofta användas för att initiera en hjälpfunktion. Att samtidigt trycka på **F1**-tangenten vid uppstart, öppnar BIOS.
- **Kontrolltangenterna** **Ctrl**, **Alt**, **AltGr**, **Esc** och Windows-tangenten  kan i kombination med andra tangenter åstadkomma vissa kommandon.
- **Styrtangenterna** **Del**, **Home**, **End**, **PgUp**, **PgDn** och **Ins** används för att redigera text, att navigera i dokument och på webbsidor.
- **Det numeriska tangentbordet** är användbart för arbetet med siffror. De är grupperade som en kalkylator på höger sidan. Saknas på lapptoppar.

Det finns ytterligare funktions- och specialtangenten som inte är nämnda här, beroende på typen av tangentbord. En intressant sådan är tangenten **PrtSc** (Print screen) som t.ex. i kombination med **AltGr** kan ta skärmdumpar av hela eller delar (fönster) av skärmen och spara dem som bilder.

## Kortkommandon i Windows

Det finns ett stort antal kortkommandon som man kan utföra med hjälp av tangentbordet och som ersätter en eller flera klick med musen. Att lära sig och använda dem sparar tid samtidigt som man kan ha kvar båda händerna på tangentbordet.

I olika program kan det finnas olika kortkommandon. I Windows finns ett flertal som också gäller i de flesta program. Här följer en lista bara över några av dessa:

|                 |            |                  |                     |                                                                                                |                    |
|-----------------|------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Ctrl + C</b> | Kopiera    | <b>Alt + F4</b>  | Stänger fönster     | <b>Alt + Enter</b>                                                                             | Visar egenskaperna |
| <b>Ctrl + V</b> | Klistra in | <b>Alt + Tab</b> | Växlar fönster      |             | Öppnar startmenyn  |
| <b>Ctrl + X</b> | Klippa ut  | <b>F5</b>        | Uppdaterar fönster  |  + <b>D</b> | Visar skrivbordet  |
| <b>Ctrl + Z</b> | Ångra      | <b>Ctrl + N</b>  | Öppnar nytt fönster |  + <b>E</b> | Öppnar Datorn      |
| <b>Ctrl + Y</b> | Gör om     | <b>Ctrl + A</b>  | Markerar allt       | <b>F1</b>                                                                                      | Visar hjälpen      |

På nästa sida avbildas en utförligare lista på kortkommandon i Windows.

| Kommando                  | Åtgärd          | Förklaring                            |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| <i>Allmänna kommandon</i> |                 |                                       |
| Ctrl + C                  | Kopiera         |                                       |
| Ctrl + V                  | Klistra in      |                                       |
| Ctrl + X                  | Klippa ut       |                                       |
| Ctrl + Z                  | Ångra           |                                       |
| Ctrl + Y                  | Gör om, Upprepa |                                       |
| Ctrl + A                  | Markerar allt   | T.ex. markera all text i ett dokument |
| Del                       | Tar bort        | Sparar i papperskorgen                |
| Shift + Del               | Tar bort        | Sparar inte i papperskorgen           |

#### *Hantering av fönster*

|                |                             |                                   |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Alt + F4       | Stänger fönster             |                                   |
| Alt + Tab      | Växlar fönster              | Växlar mellan öppna program       |
| F5             | Uppdaterar fönster          |                                   |
| Ctrl + N       | Öppnar nytt fönster         | Internet Explorer och Utforskaren |
| Ctrl + Tab     | Öppnar aktivitetsvy         | Fungerar endast med Windows Aero  |
| Ctrl + I       | Öppnar startmenyn           | Även Ctrl + Esc öppnar startmenyn |
| Ctrl + D       | Visar skrivbordet           |                                   |
| Ctrl + E       | Öppnar Datorn               | Öppnar utforskaren med Dator      |
| Ctrl + L       | Läser datorn                | Samma som Växla användare         |
| Ctrl + R       | Kommandot Kör               | Öppnar dialogrutan Kör            |
| Ctrl + X       | Öppnar Mobilitetscenter     |                                   |
| Ctrl + U       | Öppnar Hjälpmedelscenter    |                                   |
| Ctrl+Shift+Esc | Öppnar aktivitetshanteraren |                                   |

#### *Övriga kommandon i Windows*

|             |                    |                                      |
|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| F1          | Visar hjälpen      |                                      |
| F2          | Byter namn         | Byter namn på markerat objekt        |
| F3          | Söker              | Öppnar fönstret för sökning          |
| Alt + Enter | Visar egenskaperna | Visar egenskaper för markerat objekt |
| ESC         | Avbryter           | Avbryter                             |

#### *Speciella kommandon i Internet Explorer*

|          |           |                   |
|----------|-----------|-------------------|
| Ctrl + + | Zoomar in |                   |
| Ctrl + - | Zoomar ut |                   |
| Ctrl + T | Ny flik   | Öppnar en ny flik |

#### *Vanliga kommandon i textprogram, t.ex. Word*

|          |                   |                             |
|----------|-------------------|-----------------------------|
| Ctrl + F | Fet stil          | Ctrl + B i engelska program |
| Ctrl + K | Kursiv stil       | Ctrl + I i engelska program |
| Ctrl + U | Understruken stil |                             |
| Ctrl + S | Spara             |                             |
| Ctrl + O | Öppna             |                             |
| Ctrl + P | Skriv ut          |                             |