

# Emacs

## Snabbreferens

Tommy Olsson, Institutionen för datavetenskap, © 1999

De kommandon som tas upp i denna översikt är ett urval, både allmänt och inom de olika kategorierna. Exempel finns på både enkla och mer avancerade kommandon och möjligheter. Eftersom Emacs är utvidgningsbar finns det ingen uppräkningsbar kommandouppsättning. Varje redigeringsmod har sina speciella kommandon.

### Textuella konventioner

Kommandon skrivs med Helvetica, fet stil. t.ex. **C-M-l**. Om något är skrivet med kursiv stil ska detta ersättas med något konkret, i **M-z t** ska *t* ersättas med ett specifikt tecken.

### Grundläggande begrepp

Då du startar Emacs i ett fönstersystem körs normalt Emacs i ett eget fönster (*ram, frame*). Längst upp finns en **menylist** med rullgardinsmenyer. Vissa versioner av Emacs kan också ha en **knapp-list** upptill med kommandoknappar. Under menylisten finns det **textfönster** där den text som redigeras visas. Under textfönstret finns en **modrad** som visar information om den text som redigeras, den textfil som bufferten är kopplad till, vilken redigeringsmod Emacs befinner sig i, etc. Längst ner finns **minibuffertfönstret**, där du skriver vissa kommandon, indata till kommandon och där Emacs skriver ut korta meddelanden.

Den text som visas i Emacs' textfönster lagras i en **textbuffert**. Emacs kan hantera flera/många buffertar samtidigt och även visa flera buffertar samtidigt om du delar upp textfönstret i flera fönster. Vanligtvis är en buffert kopplad till en **textfil**, där texten lagras permanent (buffertar lagras i primärminnet och är flyktiga).

Markörens position i textfönstret visar **arbetspunkten**. Detta är den position i textbufferten där vanliga tecken som du skriver placeras in och där en del kommandon underförstått verkar.

**Märket** är en osynlig position i textbufferten som du kan sätta dit. Vissa kommandon sätter underförstått dit ett märke då de utförs. Den text som finns mellan det märket och arbetspunkten kallas **området**. Det finns ett antal kommandon som opererar på området.

Det finns också en **raderbuffert**, eller egentligen ett antal raderbuffertar, där större textstycken (ord och större) hamnar då de raderas. Innehållet i en raderbuffert kan kopieras tillbaka till textbufferten och detta är ett vanligt sätt att flytta större textstycken inom textbufferten och mellan olika textbuffertar.

### Muskommandon

Möjligheten att använda mus och funktionstangenter gör det enklare för nybörjare att använda Emacs men du kan i många fall arbeta betydligt effektivare med tangentbordskommandon. Mer avancerade muskommandon kräver en viss träning för att kunna utföras med säkerhet, det gäller att inte fumla med knapparna!

*Arbetspunkten* placeras du i bufferten genom att **vänsterklicka** där du vill att arbetspunkten ska vara.

*Märket* placeras du genom att **högerklicka** i bufferten där du vill att märket ska sitta. *Området* är nu den text som finns mellan arbetspunkten och märket. Texten i området blir samtidigt kopierad till *raderbufferten*. Om du **högerklickar en gång till** raderas texten i området (men finns sparad i raderbufferten).

Text i raderbufferten kan du kopiera in i textbufferten genom att **klicka med mittangenten** där du vill att texten ska placeras in.

*Området* kan definieras genom att **hålla ned vänster mustangent och dra** markören över texten som ska utgöra området.

*Markera ett helt ord* genom att **dubbelklicka vänster** mustangent med markören på ordet. Om du **dubbelklickar höger** mustangent därefter raderas ordet (sparas i raderbufferten).

*En hel rad* markerar du genom att placera markören på raden och **trippelklicka vänster** mustangent.

Text som är markerad visas vanligtvis med nedtoning och/eller understrykning av texten.

### Om tangentbordskommandon

*Grafiska tecken* skrivs in vid arbetspunkten ("självinsättande").

Kommandon delas in i kategorierna **Control-**, **Meta-**, **Control-Meta-** och **M-x**-kommandon, vilka kort skrivs **C-**, **M-**, **C-M-** resp. **M-x**.

#### C-?

Håll ner **Control**-tangenter och slå en annan tangent (?).

#### M-?, Esc ?

Håll ner *metatangenten* (*diamanttangenten* som finns direkt t.v. och t.h. om mellanslagstangenten på Suns tangentbord) och slå en annan tangent (?). **Meta**-kommandon kan också ges genom att *först* slå **Esc**, **släppa**, och *sedan* slå en annan tangent (?). I t.ex. **Anm**. OpenWindows används några Meta-kommandon för att operera på fönster. Då kommer OpenWindows att fånga kommandot och göra något kanske helt oönskat (som t.ex. att avsluta programmet i fönstret (**M-a**)).

#### C-M-?

Håll ner **Control**- och **Meta**-tangenter och slå en tangent (?).

#### C-x ?

Slå först C-x, släpp, och sedan en tangent (?).

#### M-x långkommando

Slå **M-x** varvid markören flyttas till minibufferten, där du skriver *långkommando* och avsluta med **Return**. För att slippa skriva så mycket kan du använda **Tab** för att få ifyllnad!

En del andra kommandon (utöver **M-x**-kommandon) medför att du ska skriva saker i *minibufferten*.

### Starta Emacs

#### emacs [ fil ] [ & ]

Starta emacs. Om *fil* existerar läses dess innehåll i en buffert, annars startas Emacs med tom buffert. **&**-tecknet sist medför att Emacs startas i bakgrunden, vilket innebär att inte skalfönstret inte läses (praktiskt då Emacs körs i ett eget fönster).

### Avsluta Emacs

**C-z** Suspendera Emacs. I ett fönstersystem stängs Emacs-fönstret (ikoniseras).

**C-x C-c** Avsluta Emacs.

### Filhantering

Filnamn som dessa kommandon vill ha skriver du i minibufferten.

**C-x C-f** Läs in en fil i en egen textbuffert.

**C-x C-v** Läs in en (annan) fil i aktuell textbuffert.

**C-x C-s** Spara textbufferten på fil. Om ingen fil är kopplad till textbufferten får du ange ett filnamn.

**C-x s** Spara alla buffertar på sina respektive filer.

**C-x C-w** Skriv textbufferten på fil vars namn du anger.

**C-x i** Sätt in en annan fils innehåll vid arbetspunkten.

### Buffertar

**C-x b** Välj en annan buffert.

**C-x C-b** Lista alla buffertar.

**C-x k** Döda en buffert.

## Minibufferten

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Tab</b>        | Fyll i så mycket som möjligt. Använd ofta!         |
| <b>Mellanslag</b> | Fyll i upp till ett ord                            |
| <b>Return</b>     | Fyll i och utför.                                  |
| <b>?</b>          | Visa möjliga ifyllningar till den aktuella texten. |
| <b>M-p</b>        | Hämta föregående minibuffertinmatning.             |
| <b>M-n</b>        | Hämta näst föregående minibuffertinmatning.        |
| <b>C-g</b>        | Avbryt kommandot.                                  |

## Märkning

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>C-@, C-mellanslag</b> | Sätt märket vid arbetspunkten.         |
| <b>C-x C-x</b>           | Byt plats på arbetspunkten och märket. |
| <b>M-h</b>               | Märk stycket.                          |
| <b>C-x C-p</b>           | Märk sidan.                            |
| <b>C-x h</b>             | Märk hela bufferten.                   |
| <b>C-M-h</b>             | Märk aktuell funktion.                 |

## Förflytta arbetspunkten

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>C-f</b>    | Ett tecken framåt.            |
| <b>C-b</b>    | Ett tecken bakåt.             |
| <b>M-f</b>    | Ett ord framåt.               |
| <b>M-b</b>    | Ett ord bakåt.                |
| <b>C-a</b>    | Först på raden.               |
| <b>C-e</b>    | Sist på raden.                |
| <b>C-p</b>    | Till raden ovan.              |
| <b>C-n</b>    | Till raden under.             |
| <b>M-a</b>    | Början av meningen.           |
| <b>M-e</b>    | Slutet av meningen.           |
| <b>M-{</b>    | Början av stycket.            |
| <b>M-}</b>    | Slutet av stycket.            |
| <b>C-x [</b>  | Först på sidan.               |
| <b>C-x ]</b>  | Sist på sidan.                |
| <b>M-&lt;</b> | Till början av textbufferten. |
| <b>M-&gt;</b> | Till slutet av textbufferten. |

## Rulla texten i textfönstret

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>C-v</b>      | Rulla texten motsvarande ett textfönster framåt.                                    |
| <b>M-v</b>      | Rulla texten motsvarande ett textfönster bakåt.                                     |
| <b>C-v</b>      | Rulla till nästa skärmsida.   |
| <b>M-v</b>      | Rulla till föregående skärmsida.  |
| <b>C-x &lt;</b> | Rulla vänster.  |
| <b>C-x &gt;</b> | Rulla höger.  |
| <b>C-l</b>      | Raden med arbetspunkten placeras mitt i textfönstret och all synlig text skrivs om. |

## Flera fönster

|              |   |
|--------------|---|
| <b>C-x 1</b> | Ta bort alla fönster utom det aktuella. |
| <b>C-x 2</b> | Dela aktuellt fönster vertikalt.        |
| <b>C-x 3</b> | Dela aktuellt fönster horisontellt.     |
| <b>C-M-v</b> | Rulla texten i annat fönster.           |
| <b>C-x o</b> | Flytta markören till andra fönstret.    |
| <b>C-x</b>   | Gör fönstret högre.                     |
| <b>C-x {</b> | Gör fönstret smalare.                   |
| <b>C-x }</b> | Gör fönstret bredare.                   |

## Radera och kopiera text

Kommandon som raderar ord och större textstycken sparar raderad text i en radertbuffert. Vissa kommandon opererar på området.

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Del</b>   | Raderar tecknet före arbetspunkten.                       |
| <b>C-d</b>   | Raderar tecknet efter arbetspunkten.                      |
| <b>M-Del</b> | Raderar ordet före arbetspunkten.                         |
| <b>M-d</b>   | Raderar ordet efter arbetspunkten.                        |
| <b>C-k</b>   | Radera från arbetspunkten till slutet av raden.           |
| <b>C-w</b>   | Raderar området.  |
| <b>M-w</b>   | Kopiera området till raderbufferten.                      |
| <b>M-z t</b> | Radera till och med nästa förekomst av tecknet <i>t</i> . |
| <b>C-y</b>   | Tar fram senast raderade text.                            |
| <b>M-y</b>   | Byt senaste insättning mot föregående radering.           |

**C-a C-k C-k** Raderar hela den aktuella raden: **C-a** placerar arbetspunkten först på raden, första **C-k** raderar texten på raden, andra **C-k** raderar själva radslutet och underliggande textrad flyttas upp. Den raderade raden, inklusive radbrytning, finns i raderbufferten och kan tas fram med **C-y**. Flera rader text kan raderas som ett textstycke, genom att ge ytterligare **C-k C-k** i följd.

Radering av större textstycken göras annars med fördel genom att först sätta märket (**C-mellanslag**) där textstycket börjar, sedan flytta arbetspunkten dit textstycket slutar och sedan ge **C-w**.

## Byta ut text

**M-x replace-string Return text Return utbytestext**

**M-x** flyttar arbetspunkten till minibufferten. Skriv **replace-string** och **Return**. Minibufferten raderas och ledtexten för *text* skrivs ut, skriv *text* och slå **Return**. Ledtexten för *utbytestext* skrivs ut, skriv *utbytestext* och slå **Return**. Alla förekomster av *text* som finns efter arbetspunkten i textbufferten byts nu mot *utbytestext*. Var försiktig – tänk efter före!

**M-%, M-x query-replace Return text Return utbytestext**

Kommandot ges på samma sätt som **M-x replace-string** (se ovan). För varje förekomst av *text* som hittas i textbufferten, kan du bestämma följande:

**mellanslag** Byt denna förekomst och fortsätt söka.

**Del** Byt inte denna förekomst med fortsätt söka.

, (komma) Byt denna förekomst och avsluta sedan.

! Byt alla återstående förekomster utan att fråga.

^ Backa tillbaka till föregående träff.

**Esc** Avsluta omedelbart.

**M-x replace-regex**

**M-x query-replace-regex**

Som motsvarande kommandon ovan men med möjligheten att använda reguljära uttryck (se nedan) för att beskriva text.

## Byta plats på två tecken eller texter

**C-t** Byt plats på tecknen före och efter arbetspunkten.

**M-t** Byt plats på ordet före och efter arbetspunkten

**C-x C-t** Byt plats på aktuell rad och raden ovan.

## Rätta fel och ångra kommandon

|   |  |
|---|--|
| <b>C-g</b>                                  | Avbryt pågående kommando i minibufferten (flera <b>G-g</b> kan behövas). |
| <b>M-x undo</b> , <b>C-x u</b> , <b>C-_</b> | Ångra senaste ändring.   |
| <b>M-x revert-buffer</b>                    | Gå tillbaka till senast sparade buffert.                                 |
| <b>M-x recover-file</b>                     | Återfå fil som förlorats vid systemkrasch.                               |
| <b>C-l</b>                                  | Rita om fönstret (om det t.ex. skrivits över)                            |

## Formatering

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Tab</b>                | Gör indrag av aktuell rad (modberoende).                         |
| <b>C-M-\</b>              | Justera indrag i området.  |
| <b>C-o</b>                | Sätt in radbrytning efter arbetspunkten.                         |
| <b>C-M-o</b>              | Flytta resten av raden nedåt vertikalt.                          |
| <b>C-x C-o</b>            | Radera tomma rader runt arbetspunkten.                           |
| <b>M-^</b>                | Sätt ihop aktuell rad med raden ovan.                            |
| <b>C-u M-^</b>            | Sätt ihop aktuell rad med raden under.                           |
| <b>M-\</b>                | Radera alla vita tecken runt arbetspunkten.                      |
| <b>M-mellanrum</b>        | Placera exakt ett mellanrum vid arbetspunkten.                   |
| <b>C-x f</b>              | Sätt utfyllnadskolumnen till den position som arbetspunkten har. |
| <b>M-x fill-paragraph</b> | Justera stycket. Även <b>M-q</b> .                               |

## Ändra bokstavskift

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>M-u</b> , <b>M-l</b> | Gör alla bokstäver i ordet versala.                 |
| <b>M-u</b> , <b>M-l</b> | Gör alla bokstäver i ordet gemena.                  |
| <b>M-c</b>              | Gör första bokstaven i ordet versal, övriga gemena. |
| <b>C-x C-u</b>          | Gör alla bokstäver i området versala.               |
| <b>C-x C-l</b>          | Gör alla bokstäver i ordet gemena.                  |

## Ifyllnad

|            |  |
|------------|--|
| <b>M-/</b> | Expandera ordet före arbetspunkten till det närmast föregående ord i bufferten som inleds på detta sätt. Om den ifyllnad som erhålls inte är den önskade tas den bort med ett andra <b>M-/</b> . Praktiskt att utnyttja då man t.ex. skriver program, för att få ifyllnad av långa namn. |
|------------|--|

## Stavningskontroll

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>M-\$</b>              | Stavningskontroll på aktuellt ord.       |
| <b>M-x ispell-region</b> | Stavningskontroll på texten i området.   |
| <b>M-x ispell-buffer</b> | Stavningskontroll på texten i bufferten. |

## Stegvis sökning

Följande kommandon börjar sökningen direkt då du börjar skriva söksträngen i minibufferten. När du fått en träff och vill söka efter nästa, slår du bara kommandot igen.

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| <b>C-s</b>    | Sök framåt.                           |
| <b>C-r</b>    | Sök bakåt.                            |
| <b>C-M-s</b>  | Sökning framåt med reguljära uttryck. |
| <b>C-M-r</b>  | Sökning bakåt med reguljära uttryck.  |
| <b>Return</b> | Gå ur en stegvis sökning.             |
| <b>Del</b>    | Ångra senaste slagna tecken.          |
| <b>C-g</b>    | Avbryt pågående sökning.              |

Använd **C-s** resp. **C-r** för att söka efter nästa förekomst av söksträngen, även om sökningen startades t.ex. **C-M-s**. Du kan växla mellan **C-s** och **C-r** under en sökning.

## Tangentbordsmakron

Tangentbordsmakron medger att du kan spela in kommando-sekvenser och sedan kunna upprepa dem enkelt.

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>C-x (</b>     | Börja definiera ett makro.           |
| <b>C-x )</b>     | Avsluta definitionen av ett makro.   |
| <b>C-x e</b>     | Utför det senast definierade makrot. |
| <b>C-u C-x (</b> | Gör tillägg till det senaste makrot. |

## M-x name-last-kbd-macro

Ge det senast definierade makrot ett namn.

## Skal

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>M-!</b>       | Utför ett skalkommando inifrån Emacs.       |
| <b>M- </b>       | Kör ett skalkommando på området.            |
| <b>C-u M- </b>   | Filtrera området genom ett skalkommando.    |
| <b>M-x shell</b> | Starta ett kommandoskal i fönstret *shell*. |

## Rektanglar

|                |  |
|----------------|--|
| <b>C-x r r</b> | Kopiera rektangel till register.                     |
| <b>C-x r k</b> | Radera rektangel.                                    |
| <b>C-x r y</b> | Hämta rektangel.                                     |
| <b>C-x r o</b> | Öppna rektangel, skifta text höger.                  |
| <b>C-x r c</b> | Fyll rektangel med mellanrum.                        |
| <b>C-x r t</b> | Sätt in ett prefix på varje rad i form av en sträng. |

## Register

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>C-x r s</b>         | Spara området i register.                     |
| <b>C-x r i</b>         | Sätt in registerinnehåll i bufferten.         |
| <b>C-x r mellanrum</b> | Spara arbetspunktens position i register.     |
| <b>C-x r j</b>         | Hoppa till sparad position för arbetspunkten. |

## Hjälp

Kort hjälpinformation skrivs i minibufferten. För längre information delar Emacs textfönstret så att ett meddelandefönster erhålls där informationen skrivs (ge **C-x 1** för att ta bort det fönstret).

|                |   |
|----------------|---|
| <b>C-h, F1</b> | Aktiverar hjälpsystemet. Med ett efterföljande tecken väljer vilken typ av hjälp du önskar, slå <b>?</b> eller ett <b>C-h</b> till för att se de alternativ som finns. Några av dessa är: |
| <b>C-h a</b>   | Visar vilka kommandon matchar en sträng. Du skriver strängen i minibufferten.   |
| <b>C-h b</b>   | Visar alla tangentbindningar.   |
| <b>C-h c</b>   | Visar den funktion en viss tangent (som du får slå) har.  |
| <b>C-h f</b>   | Beskriver en funktion. Du får skriva dess namn i minibufferten.   |
| <b>C-h l</b>   | Visar de senaste 100 skrivna tecknen. Kan vara bra om man tappat bort nyligen skriven text.   |
| <b>C-h m</b>   | Ger information specifik för den aktuella redigeringsmoden, t.ex. vilken funktion vissa tangenter har.  |
| <b>C-h t</b>   | Inbyggd <i>Lära-genom-att-göra-övning</i> .   |
| <b>C-h v</b>   | Beskriver en variabel, vars namn du får ange.   |
| <b>C-h w</b>   | Skriver ut vilka tangentnedslag som kör ett kommando. Du skriver kommandots namn.   |
| <b>C-x 1</b>   | Ta bort hjälpfönstret.  |

## Reguljära uttryck

Reguljära uttryck (regular expressions) är ett kraftfullt verktyg för att beskriva textmönster. I Emacs finns ett antal kommandon som använder reguljära uttryck, t.ex. kommandona **C-M s** och **C-M r**, för att söka, **M-x replace-regex** och **M-x query-replace-regex** för att byta ut text.

Specialtecken och andra komponenter som ingår i reguljära uttryck (obs, klammrarna ingår i syntaxen):

|                  |   |
|------------------|---|
| .                | Ett godtyckligt tecken, utom nyradstecken.  |
| *                | Ingen eller flera upprepningar.   |
| +                | En eller flera upprepningar.  |
| ?                | Ingen eller en upprepning.  |
| [ <i>ab</i> ...] | Ett av tecknen som räknas upp mellan klammrarna.  |
| [ <i>a-z</i> ]   | Ett av tecknen i intervallet <i>a-z</i> .   |
| [^...]           | Inget av tecknen mellan klammrarna (uppräknings och/eller intervall).                           |
| ^                | Början av rad.  |
| \$               | Slutet av rad.  |
| \c               | Specialtecken <i>c</i> ska inte tolkas i detta fall, utan tecken <i>c</i> ska tas bokstavligen. |
|                  | Alternativ (eller).   |
| \(...\)          | Gruppering.   |
| \n               | <i>n</i> :te gruppen.   |
| \'               | Början av bufferten.  |
| \'               | Slutet av bufferten.  |
| \b               | Ordbrytning.  |
| \B               | Ej början eller slutet av ett ord.  |
| \<               | Början av ord.  |
| \>               | Slutet av ord.  |
| \w               | Godtyckligt tecken som ingår i syntaxen för ord.  |
| \W               | Godtyckligt tecken som <i>ej</i> ingår i syntaxen för ord.                                      |
| \sc              | Tecken med syntax <i>c</i> .  |
| \Sc              | Tecken med syntax som <i>ej</i> är <i>c</i> .   |

**Anm.** Det beror på sammanhanget om vissa specialtecken tolkas eller tas som vanligt tecken, t.ex. tas specialtecknen som vanliga tecken då de skrivs inom klamrar.

Exempel på reguljära uttryck:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| .*                             | Inget eller flera godtyckliga tecken.   |
| ^[0-9]+                        | Rad som inleds med en eller flera siffror 0-9.  |
| [+]?[1-9][0-9]*\.[0-9]+        | Text som inleds med +, - eller ingetdera, följt av en siffra 1-9, följt av ingen eller flera siffror 0-9, följt av en punkt, följt av en eller flera siffror 0-9. |
| ^TDD[AB]\([1-9]0\ [0-9][1-9]\) | Rad som inleds med TDD, följt av antingen A eller B, därefter två siffror 1-9, där inte två nollor är tillåtet.   |

## Info

**C-h i** Öppna dokumentläsaren *Info*.

**Förflyttning inom en informationsnod**

**Mellanslag** Rulla texten framåt.

**Del** Rulla texten bakåt.

. (punkt) Gå till nodens början. |

**Förflyttning mellan informationsnoder (urval)**

**n** Nästa nod.

**p** Föregående nod.

**u** Gå upp.

**m** Välj menyalternativ genom dess namn.

**n** Välj menyalternativ genom dess nummer (1-9)

**f** Följ korsreferens, återvänd med l.

**d** Återvänd till katalognod.

**g** Gå till godtycklig nod genom att ange dess namn.

**?** Lista *Info*-kommandon.

## Anpassning

Mindre anpassningar, t.ex. av en befintlig programspråksmod, kan du göra med lite allmän programmeringskunskap och genom att studera befintliga anpassningsfiler. De är skrivna i Emacs Lisp (fil-suffix *.el*, suffix *.elc* anger kompilerade versioner) men brukar vara väl kommenterade så att man kan förstå åtminstone enklare saker, utan att egentligen kunna speciellt mycket Lisp.

Den enklaste varianten för att göra anpassningar är att du i din hemkatalog har en fil som heter **.emacs** (kanske du redan har!), i vilken du skriver Emacs Lisp. Finns den filen läses den av Emacs då Emacs startar och Lispkoden i filen utförs.

Två saker är enkelt att göra och ofta användbart, nämligen att ge variabler värden och att binda tangenter till kommandon.

## Sätta variabler

Det finns en stor mängd variabler (allmänna och modspezifika) som du kan sätta värdet på.

Syntaxen för att göra det är:

**(setq variabel värde)**

Detta innebär att *variabel* ska tilldelas *värde* (Lisp är ju ett funktionellt språk). Värden kan vara olika slag, t.ex. numeriska, boolska, strängar, kommandonamn (funktionsnamn).

Exempel på variablesättningar:

**(setq default-major-mode 'text-mode)**

Moden Text ska vara förvald huvudmod. Då du startar Emacs kommer denna mod att väljas, såvida du inte anger ett filnamn med ett suffix som är kopplat till en specifik redigeringsmod.

**(setq line-number-mode t)**

Radnumret för den rad där arbetspunkten befinner sig ska visas på modraden (praktiskt!).

**(setq kept-new-versions 9)**

Anger antal senaste reservkopior (suffix *.~n~*) som sparas då du sparar en buffert på fil.

**(setq ada-spec-suffix ".ads")**

Suffix för Ada-specifikationsfiler.

## Binda tangenter till kommandon

Du kan binda tangenter (tangentsekvenser) till kommandon som t.ex. endast finns som långa kommandon (**M-x**-kommandon), för att genom detta kunna ge kommandona som kortkommandon.

Syntaxen för att binda globala tangenter är:

**(global-set-key "tangentsekvens" 'funktionsnamn)**

Exempel på tangentbindningar:

**(global-set-key "\C-clg" 'goto-line)**

Gör så att kommandot **M-x goto-line** kan ges som **C-c g**. (Det är inte nödvändigt att skriva bakstreck för g i detta fall).

**(global-set-key "M-#" 'query-replace-regex)**

Kommandot **M-x query-replace-regex** kan ges som **M-#**.

**(global-set-key "\C-clC-c" 'next-error)**

Kommandot **M-x next-error** kan ges som **C-c C-c**.