

Frames - ramar

Exempel på framesets »

Ramkanter (borders) »

Färg på ramkanter »

Bläddringslistor (scrolling) »

Marginaler »

Länkning i ramar »

Uppdatera flera ramar samtidigt »

IFRAME - inbäddad ram »

Ramar (frames) är ett sätt att dela upp webbläsarens fönster i olika sektioner som var och en innehåller en egen websida. Ofta används en ram till en menysida som då är synlig i ramen hela tiden medan de sidor menyen pekar till ändras i de andra ramarna. Precis som med tabeller kan man ha "nästlade" framesets, dvs framesets i framesets, en länk i en ram kan alltså länka till ett helt nytt frameset utanför den egna ramuppsättningen. OBS! Den HTML-fil som beskriver ramuppsättningen (frameset) är inte synligt utan den enda uppgiften är att beskriva ramarna för webbläsaren. Ramarna delar webbläsarens fönster i **rader** (rows) eller **kolumner** (cols). Storleken på raderna och kolumnerna kan anges på fyra sätt:

- Storlek i pixlar (bildpunkter): **<frameset cols="100, 250, 300">**
(Själva enheten "pixlar, px" behöver ej anges)
- Storlek i procent (%) av webbläsarfönstret: **<frameset cols="50%, 50%">**
- Relativ storlek: **<frameset cols="*, 500, *">**
Använd en **asterisk (*)** för att tilldela ramen eller kolumnen resterande utrymme av webbläsarfönstrets yta. Om du anger asterisk (*) på två eller fler kolumner delar de lika på resterande utrymme.
- Storlek i förhållande till de andra ramarna: **<frameset cols="1*, 3*, 1*">**
Ett andelsvärde och en asterisk anger storlek i förhållande till andra ramar vilkas storlek också anges med asterisk. I exemplet ovan är den första kolumnen 20% (1/5), den andra 60% (3/5) och den tredje 20% (1/5).

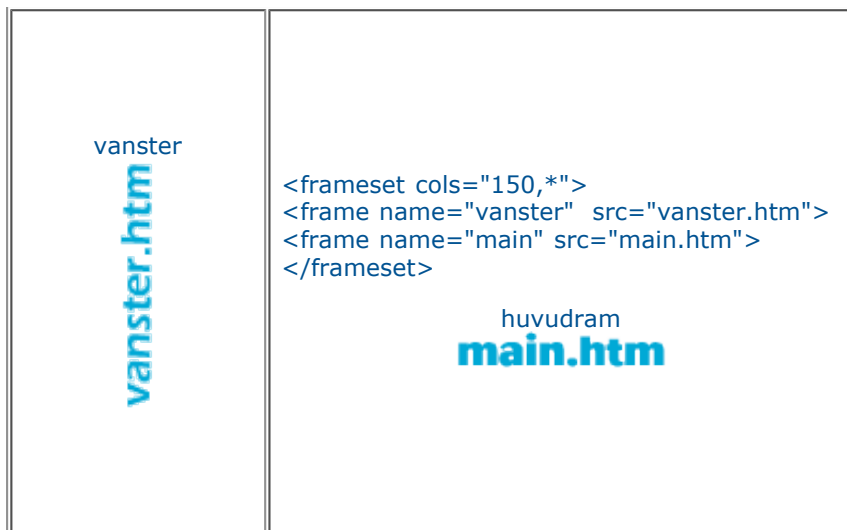
Vilken metod du än väljer bör du tänka på till vilken [bildskärmsupplösning](#) du anpassar din webbplats.

Exempel

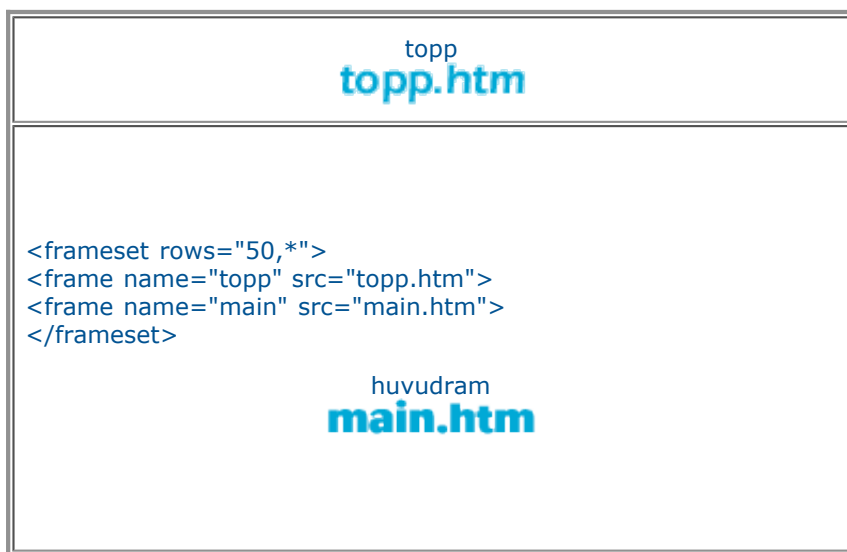
I exemplet nedan är ramkoden skriven i ett HTML-dokument "**index.htm**". Koden i dokumentet refererar till de två dokumenten "**vanster.htm**" och "**main.htm**". Du måste alltså skapa **tre dokument** för ett frameset med **två synliga dokument**. Ge varje ram ett eget namn och ange vilka HTML-sidor som skall visas i ramen - i exemplet nedan är ramnamnen **vanster** och **main**. Koden som anges i varje exempel nedan är den som ska skrivas i sidan som beskriver ramstrukturen, alltså "**index.htm**" i exemplet:

TVÅ kolumner:

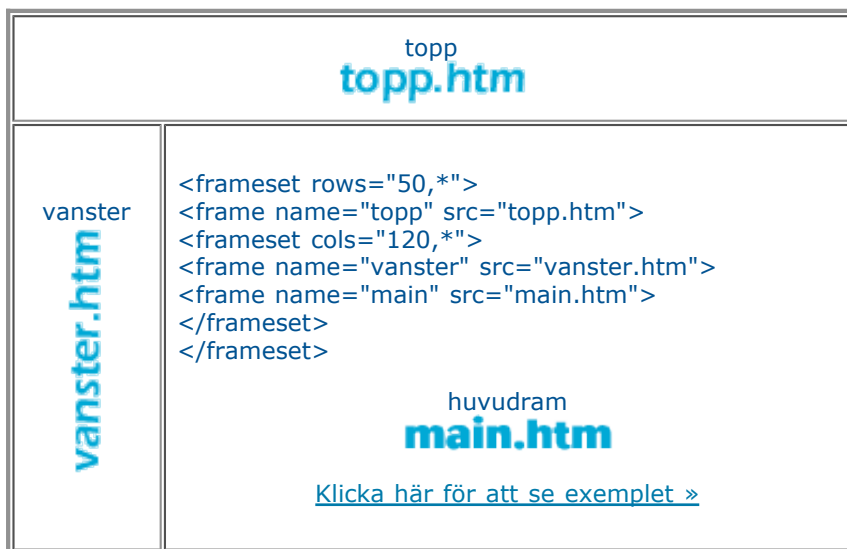
← **index.htm** →



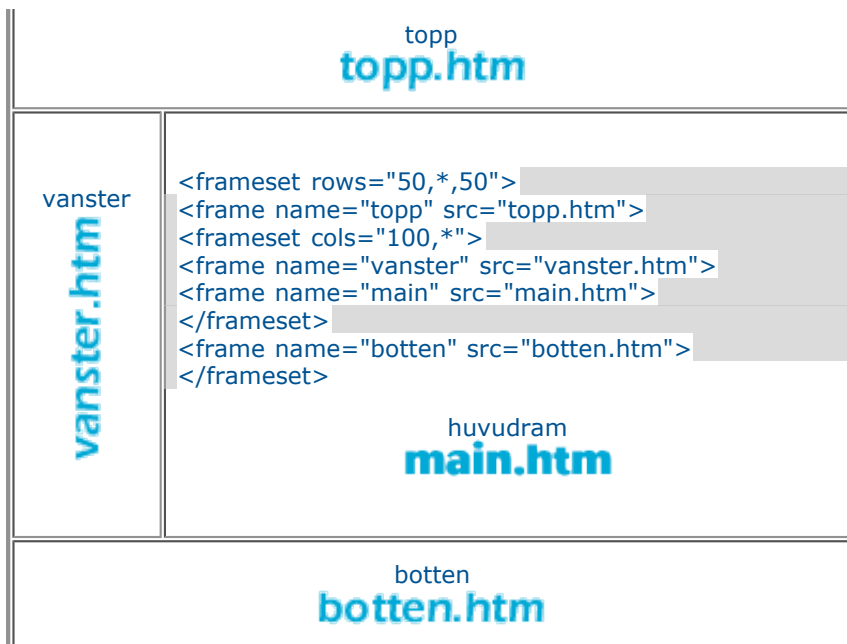
Två rader:



Två rader och två kolumner:



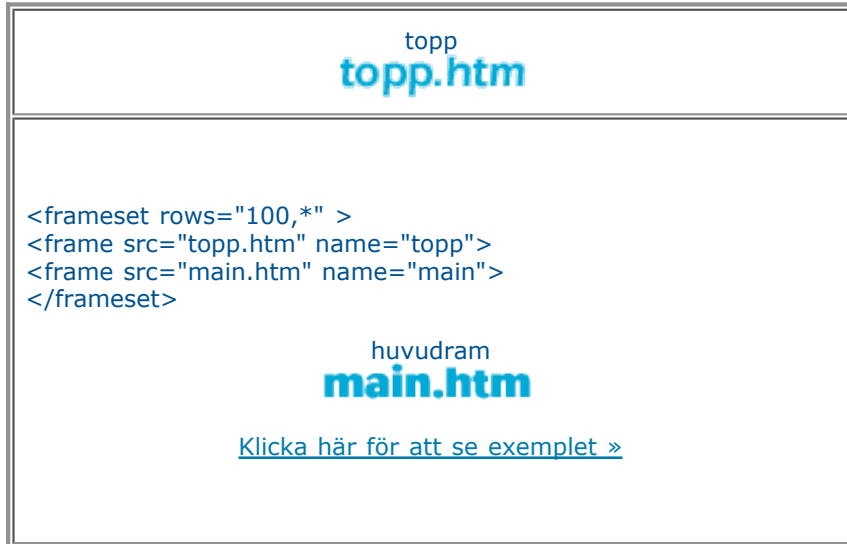
Tre rader och två kolumner:



Ramkanter (Borders)

Den synliga ramkanten som avdelar de olika ramarna är som standard **inte fixerad**. Det innebär att dina besökare har möjlighet att själva ändra storleksförhållanden mellan de olika ramarna. Du kan också **dölja** ramkanten helt och hållet och då kan inte besökarna heller justera ramstorlekarna.

Med justeringsbar ramstorlek:



Utan justeringsbar ramstorlek - noresize



</frameset>

botten
main.htm

[Klicka här för att se exemplet »](#)

**Utan ramkanter -
frameborder="NO" border="0" framespacing="0"**

topp
topp.htm

```
<frameset rows="100,*" frameborder="NO" border="0"
framespacing="0" >
<frame src="topp.htm" name="topp">
<frame src="main.htm" name="main">
</frameset>
```

huvudram
main.htm

[Klicka här för att se exemplet »](#)

Färg på ramkanter

Ramkanten har som standard färgen grå. Vill du ändra färg, bredd eller ta bort ramkanten helt använder du attributen **frameborder** - **border** - **framespacing** och **bordercolor** och hur de olika webbläsarna tolkar attributen varierar.

Färgad ramkant (Hela framesetet):

topp
topp.htm

vanster

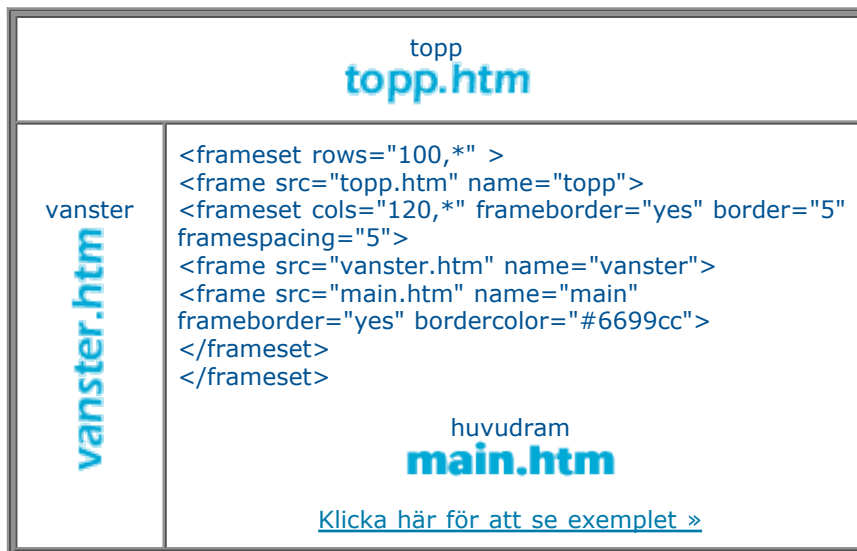
vanster.htm

```
<frameset rows="100,*" frameborder="yes"
border="5" framespacing="5" bordercolor="#6699cc"
>
<frame src="topp.htm" name="topp">
<frameset cols="120,*">
<frame src="vanster.htm" name="vanster">
<frame src="main.htm" name="main">
</frameset>
</frameset>
```

huvudram
main.htm

[Klicka här för att se exemplet »](#)

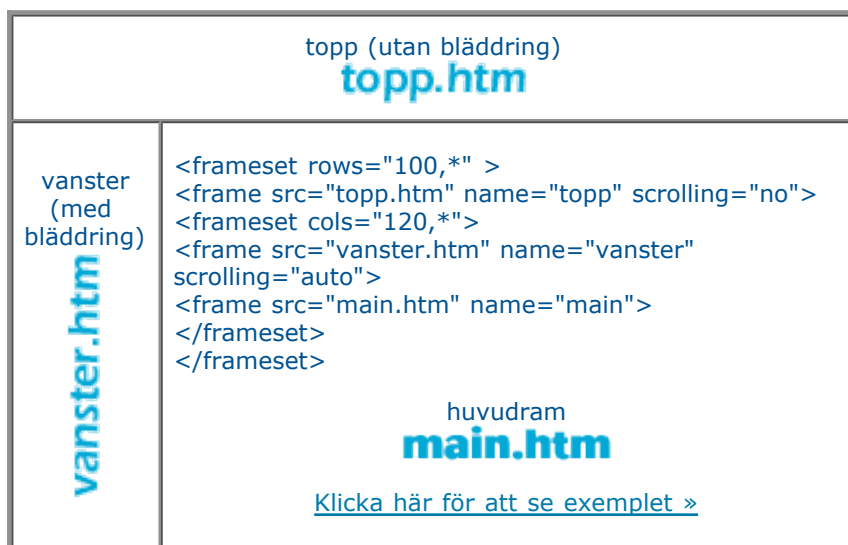
Färgad ramkant (endast en av ramarna):



Bläddringslistor i ramsidorna

Standard för de flesta webbläsare är att visa bläddringslistorna endast när innehållet i ramen är mer än vad som får plats i ramens yta. Vill du vara säker på att bläddringslistor bara visas när de behövs anger du attributet **scrolling="auto"**. Om du vill se till att bläddringslistor aldrig syns anger du **scrolling="no"** men då bör du vara medveten om att hela innehållet på din sida kanske inte syns om ramen är för liten.

Med och utan bläddring:

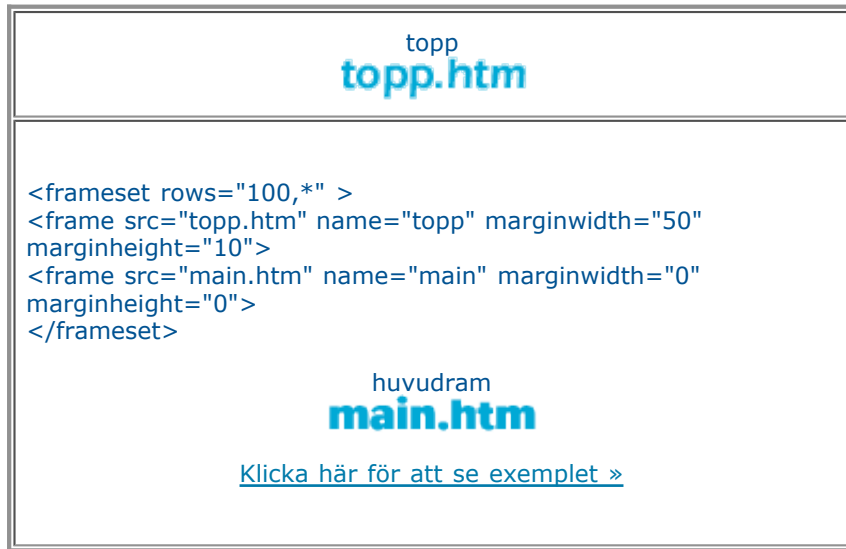


Färg på bläddringslistorna kan du ändra med CSS - [läs mer här »](#)

Marginaler i frames

I varje ram kan du ange ett avstånd från vänster-, höger, över- och underkant. Attributen är **marginwidth** och **marginheight**. Om du inte anger något värde används ett standardvärde på ca 10 pixlar. Anger du ett eget värde för den inre marginalen är chansen större att webbläsaren visar det mått du själv bestämt.

Med justeringsbar ramstorlek (standard):



Länkning i ramar/frames

När du skapar länkar inom ett frameset är det viktigt att du anger **målram** (target frame) där dokumenten ska öppnas. Målet är alltså **namnet** på den ramen som den länkade sidan ska visas i. I exemplet ovan kan en länk i dokumentet **topp.htm** som skall visa sidan i den nedre ramen (**main**) se ut så här:

```
<a href="sidan.htm" target="main">Till sidan</a>
```

Vid länkning inom din egen webbplats eller till externa websidor kan du använda attributet **target** för att ange om sidan skall visas i en namngiven ram, i hela fönstret eller i ett nytt webbläsarfönster.

- **target="ramnamn"** - öppnas i ramen med det angivna ramnamnet
- **target="_self"** öppnas i samma ram (samma resultat om du inte anger något mål)
- **target="_top"** - öppnas i hela fönstret (utanför framesetet)
- **target="_blank"** - öppnas i nytt fönster

Uppdatera flera ramar samtidigt

Med javascript

Att få två eller flera dokument att öppnas i olika ramar utan att öppna nya framesetmöjligt med hjälp av Javascript. Om du har menyer med undermenyer kan varje undermeny finnas i ett eget dokument som öppnas samtidigt som "startsidan" för undermenyn.

[Klicka här för att se exempel »](#)

Nedan ser du javascriptkoden som gör att länkarna [i exemplet »](#) dokument i två ramar. OBS! Behöver du byta ut innehållet i fler ramar lägger du bara till url3, url4 osv. Lägg scriptet inom **<HEAD>**. Byt ut ramnamnen som är markerade med fetstil till namnen på dina egna ramar:

```
<script language="JavaScript">
<!-- //Hide this script from old browsers
```

```
function change (url1,url2)
{
parent.frame1.location.href = url1;
parent.frame2.location.href = url2;
}
// -->
</script>
```

Här är koden som du använder där du vill ha länken. Byt ut namnen **link1.htm** och **link2.htm** mot dina egna länkadresser.

```
<a href="javascript:change('link1.htm','link2.htm');"> klicka här! </a>
```

Med flera framesets

En annan lösning på att uppdatera flera olika ramar samtidigt är att helt enkelt öppna upp ett nytt frameset i en befintlig ram eller som ersätter öppet frameset. Fördelen är att det inte krävs javascript eller annan teknik förutom vanlig HTML. Nackdelen är att det behövs flera olika menydokument för att kunna visa de olika undermenyerna. Hur du bygger upp dina ramar och menyer varierar beroende på vad du är ute efter. I exemplen nedan visas två varianter. Den första exemplet öppnar **nya undermenyer** och höger **startside**. Det andra exemplet öppnar **nya menyer med undermenyer** och höger **startside**.

[Klicka här för att se exempel 1 »](#)

[Klicka här för att se exempel 2»](#)

TIPS! DHTML-menyer som fungera i frames: [DHTML-menyer \(popup-menyer\) »](#)



[Copyright © **Webdesignskolan**

Materialet får skrivas ut och användas för personligt bruk.

Användning i undervisningssyfte är ej tillåten utan vårt tillstånd - [läs mer här »](#)]