

*Webbteknik*

# JavaScript

## – Visa/dölja HTML-element

Rune Körnefors

Medieteknik

# Visa/dölja ett element med display

*Visas som en del av sidans innehåll*

HTML- och CSS-kod:

```
<div id="b">  
  ...  
</div>
```

```
#b {display:none;}
```

JavaScript-kod:

Referens:

```
element = document.getElementById("b");
```

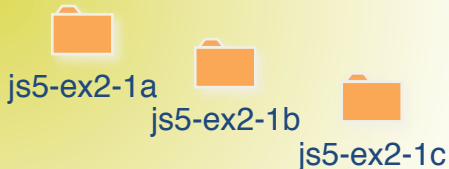
Visa:

```
element.style.display = "block";  
(eller element.style.display = "inline"; eller något  
annat, beroende på hur taggen ska visas.)
```

Dölj:

```
element.style.display = "none";
```





## Exempel: Expanderbar meny

En innehållsförteckning (meny) har ett antal undermenyer som kan expanderas

- 1a Menyn visas eller döljs, genom att klicka på menyns rubrik.  
Alla undermenyer kan visas samtidigt.
- 1b Menyn visas eller döljs, genom att klicka på menyns rubrik.  
Menyn kan dock inte döljas igen. Istället döljs den, då man klickar på rubriken för en annan meny.  
Alltså kan endast en meny åt gången visas.
- 1c I det tredje exemplet kombineras de båda föregående.  
Endast en meny åt gången kan visas, men det går också att dölja den meny som visas, genom att klicka på dess rubrik.

1. Länder
2. Landskap
  - Blekinge
  - Halland
  - Skåne
  - Småland
3. Städer

HTML- och CSS-kod är densamma i alla tre fallen.  
Det enda som skiljer exemplen åt är funktionen showHideMenu.



## Exempel: Menyn med annan layout

**Länder**

**Landskap**

**Städer**

Blekinge  
Halland  
Skåne  
Småland

Samma menyer som i föregående exempel,  
fast med en annan layout

- HTML- och JavaScript-koden är exakt densamma som tidigare
- Endast tillägg av några stilar i stilmallen, för att ändra stil för menyerna

# Visa/dölja ett element med visibility

*Visas som en del av sidans innehåll*

HTML- och CSS-kod:

```
<div id="b">  
  ...  
</div>
```

```
#b {visibility:hidden;}
```

JavaScript-kod:

Referens:

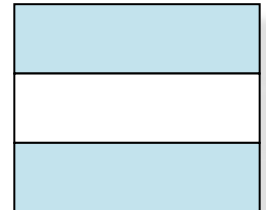
```
element = document.getElementById("b");
```

Visa:

```
element.style.visibility = "visible";
```

Dölj:

```
element.style.visibility = "hidden";
```





## *Exempel: Meny med visibility*

Samma kod som i föregående exempel,  
fast visibility används istället för display.

Ändringar från display till visibility  
både i JavaScript-koden och CSS-koden

# Visa/dölja ett element med visibility och positionering

*Visas i ett "lager" framför sidans innehåll*

HTML- och CSS-kod:

```
<div id="a" >  
  <div id="b" >  
    <...>  
  </div>  
</div>
```

```
#a {position:relative;}  
#b {visibility:hidden;  
    position:absolute;}
```

JavaScript-kod:

Referens:

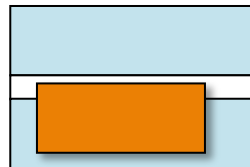
```
element = document.getElementById("b");
```

Visa:

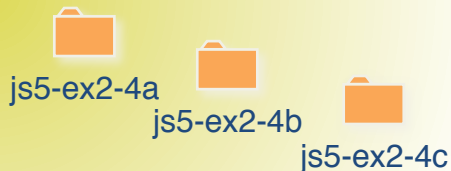
```
element.style.visibility = "visible";
```

Dölj:

```
element.style.visibility = "hidden";
```



# Exempel: Meny i ett lager



## Menyn i föregående exempel utökas med positionering

- 4a HTML- och JavaScript-koden är exakt densamma som tidigare.  
CSS-koden förändras på följande sätt:
  - li-elementet som omger menyn får en relativ positionering
  - och den inre menyn (ul) får en absolut positionering.
- 4b Händelsehanterarna ändrade, så att menyerna dyker upp på mouseover och försvinner på mouseout.  
Funktionen är uppdelad i varsin funktion för händelserna.
- 4c Händelsehanterarna är flyttade till li-elementen som omger både menyns titel och menyn.  
Då ligger menyn kvar, även då markören förs nertill den.