# CSS3

+ betyder: alla **direkta** efterföljare med specificerad selektor

~ betyder: alla efterföljare med specificerad selektor

element[attr] betyder: alla element med givet attribut (HTML5 – kan skapa vilket dataattribut som helst).

Pseudoklasser

baseras på nuvarande state hos gränssnittet. Mkt praktiska för validering.

Strukturella selektorer

väljer element baserat på relationen till andra element i DOM, uppdateras dynamiskt om sidan ändras. Exempel:

:root

:only-child

:empty

:nth-child(3n) //var tredje

:nth-child(3) //den tredje, funkar också med even, odd.

:nth-last-child(n)

:first-of-type

:last-of-type

:only-of-type

:nth-of-type(n)

:nth-last-of-type(n)

:first-child

:last-child

:not(simple selector) – exkluderar alla som inte har den angivna selektorn.

:target – används med ankarlänkar för att visa/dölja material beroende på vilken länk som klickats på.

REM – em baserade på rootelementet, mkt bra att ha.

Pseudo-element, inte klasser. Klasser väljer existerande element, pseudoelement skapar ett ”faux”-element som sen kan stylas.

## Specificiality

\* har inte nån vikt – den tar in ALLT.

Element styles kommer överskrivas av

Klasser, pseudoklasser, strukturella selektorer som kommer överskrivas av

Id som kommer överskridas av

Inline styles som kommer överskridas av

!important, som äger allt… bör inte användas i produktion.

Obs, när man använder javascripts .css för att ändra styles så blir den inline, det är bättre då att byta klass på något istället för att ex köra display: none.

# Generated Content

Man kan använda :before och :after för att generera content. Det syns men är inte en del av DOM, så går ej att manipulera med javascript men kan stylas med CSS. Går ej att sätta på input eller img tag, det måste finnas ett content i elementet för att det ska fungera, genereras såhär:

P:before p:after

<p>

Genererat innehåll before

Originalinnehåll

Genererat innehåll after

</p>

Snyggt att använda unicode tecken för ex epost osv. blir by default inline block.

Position relative ska användas försiktigt, två relativa element kommer att hamna ovanpå varandra och typ lysa igenom.

För att få ett element att fylla upp hela sin parent, sätt position relative på parent, sedan child till absolute, och top, right, bottom, left 0, så blir child 100%.