

# Stop events bubbling

---

Zoals we hebben gezien, bubbled een event naar boven.

We kunnen dit ook stoppen.

We definiëren een div waar we een paragraaf in nesten, waar we op zijn beurt een span in nesten.

Zo krijgen we volgende html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Index</title>
    <script src="jquery-2.0.3.js"></script>
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div>
      Ik ben een div
      <p>
        Ik ben een paragraaf in een div
        <br>
        <span>Ik ben een span in een paragraaf</span>
      </p>
    </div>
  </body>
</html>
```

We zetten op de div, p en span tag een click event.

```
$(document).ready(function () {
  $('div').click(function () {
    alert('div-tag is aangeklikt');
  });

  $('p').click(function () {
    alert('p-tag is aangeklikt');
  });

  $('span').click(function () {
    alert('span-tag is aangeklikt');
  });
});
```

Als we nu afzonderlijk op de span-, p- en div- tag klikken, zien we dat de click events naar boven bubbelen.

We kunnen dit effect ook stoppen door het event object als parameter te gebruiken.

```
$('#span').click(function (e) {
  alert('span-tag is aangeklikt');
  e.stopPropagation();
});
```

Als je nu op de span klikt, zal het event niet meer up bubbelen.

Dit doen we met de method stopPropagation()

# Stop default behavior

---

Elk event heeft een default behavior.

Zo gaat een anchor link elke keer naar de href dat je definieert.

En een submit button submit een form.

We kunnen deze behavior ook stoppen en een andere functie toepassen.

Definiëer in je html file volgende anchor-tag.

```
<a href="https://www.google.be/" target="_blank">Ik wil niet naar google!!!</a>
```

Als we deze aanklikken gaan we naar google.

Om dit te vermijden kunnen we het volgende toepassen.

```
$('#a').click(function (e) {  
    alert('Dan blijven we toch gewoon hier');  
    e.preventDefault();  
});
```

De preventDefault() functie zorgt ervoor dat het standaard gedrag, niet uitgevoerd wordt.

**BELANGRIJK!!!!**

Het volgende werkt ook in de meeste moderne browsers.

```
$('#a').click(function (e) {  
    alert('Dan blijven we toch gewoon hier');  
    return false;  
});
```

Maar dit doen we niet!!!!

Functioneel returnen we geen waarde, en het werkt niet in sommige oudere browsers.

Dit is oude javascript.