



# Uitwerkingen oefenopgaven JavaScript toepassen

## Opgave 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>


<button id = "knop">Klik</button>

<script>
document.getElementById("knop").onclick = myFunc;
var landschap = true;

function myFunc() {
    if( landschap ) {
        document.getElementById("image").src = "landscape.jpg";
        landschap = false;
    }
    else {
        document.getElementById("image").src = "smiley.gif";
        landschap = true;
    }
}
</script>
<p>Klik op de knop om het plaatje te veranderen</p>
</body>
</html>
```

## Opgave 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="demo"></p>
<button id="probeer">"Probeer het"</button>

<script>
var probeerknop = document.getElementById("probeer");
probeerknop.onclick = maakNieuweknop;

function maakNieuweknop() {
    var knop = document.createElement("button");
    var knoptekst = document.createTextNode("Klik");
    knop.appendChild(knoptekst);
    document.body.appendChild(knop);

    knop.onclick =
    function() { document.getElementById("demo").innerHTML=
```

```

        "<i>Het is gelukt!</i>";
    }
</script>
</body>
</html>

```

### Opgave 3

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script async src="Oef0503.js"></script>
</head>
<body>
<p id="demo">Ik ging naar Bommel om de brug te zien.</p>
<div>
<button id="knop">Andere stijl</button>
</div>
</body>
</html>

```

### Oef0503.js

```

var knop = document.getElementById("knop");
var demo = document.getElementById("demo");

knop.onclick = function() {wijzigStijl(demo)};

function wijzigStijl(e) {
    e.style.fontSize = "14pt";
    e.style.fontFamily = "Comic Sans MS";
    e.style.color = "green";
    e.style.background = "yellow";
}

```

### Opgave 4

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script async src="Oef0504.js"></script>
</head>
<body>
<form id="frm1" action="">
    Voornaam: <input type="text" name="vnaam"><br><br>
    Achternaam: <input type="text" name="anaam"><br><br>
    <input type="submit" value="Verstuur">
</form>

<p>Klik op <i>Lees het formulier</i> om de waarden te tonen.</p>

<button id="knop">Lees het formulier</button>

<p id="demo"></p>
</body>
</html>

```

### Oef0504.js

```

var knop = document.getElementById("knop");
knop.onclick = myFunction;

function myFunction() {
    var f = document.getElementById("frm1");
    var s = "";
}

```

```

        for(var i = 0; i < f.length; i++) {
            s += f.elements[i].value + "<br>";
        }
        document.getElementById("demo").innerHTML = s;
    }

```

### Opgave 5

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script async src="Oef0505.js"></script>
</head>
<body>
<form>
<select id="voornaamlijst">
    <option>Johan</option>
    <option>Frans</option>
    <option>Willem</option>
    <option>Selah</option>
</select>
<br><br>

<select id="achternaamlijst">
    <option>van Oranje</option>
    <option>Sue</option>
    <option>Cruijff</option>
    <option>Bauer</option>
</select>
<br><br>
<input id = "knop" type="button" value="Toon uw keuze">
</form>

<p id = "demo"></p>
</body>
</html>

```

### Oef0505.js

```

var vnlijst = document.getElementById("voornaamlijst");
var anlijst = document.getElementById("achternaamlijst");
var knop = document.getElementById("knop");
knop.onclick = toonKeuze;

function toonKeuze() {
    var s = "";
    s += vnlijst.options[vnlijst.selectedIndex].value;
    s += " ";
    s += anlijst.options[anlijst.selectedIndex].value;
    document.getElementById("demo").innerHTML = s;
}

```

### Opgave 6

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script async src="Oef0506.js"></script>

<style>
table, th, td {
    border: 1px dotted;
    border-collapse: collapse;
}

```

```

table { width: 60%;}
th, td { padding: 5px;}
th {
    text-align: left;
    background-color: yellow;
}
table tr:nth-child(even) {background-color: #eee;}

table#invoertabel {width: 30%;}
table#invoertabel td {border: hidden;}
table#invoertabel tr {background-color: white;}
</style>
</head>

<body>
<table id = "uitvoertabel">
    <tr>
        <th>Voornaam</th>
        <th>Achternaam</th>
        <th>Aantal punten</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Johan</td>
        <td>Cruijff</td>
        <td>54</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Frans</td>
        <td>Bauer</td>
        <td>47</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Willem</td>
        <td>van Oranje</td>
        <td>80</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Selah</td>
        <td>Sue</td>
        <td>93</td>
    </tr>
</table>
<br><br>

<form id="invoerformulier" action="">
    <table id = "invoertabel">
        <tr>
            <td>Voornaam:</td>
            <td><input type="text" name="vnaam" id="voornaam"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Achternaam:</td>
            <td><input type="text" name="anaam" id="achternaam"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Aantal punten:</td>
            <td><input type="text" name="points" id="punten"></td>
        </tr>
    </table>
    <br>
</form>
<button id="knop">Voegtoe</button>
</body>
</html>

```

## Oef0506.js

```
var knop = document.getElementById("knop");
knop.onclick = voegGegevensToe;

function voegGegevensToe() {
    // Haal de gegevens op uit het formulier en zet ze in een array
    var formulier = document.getElementById("invoerformulier");
    var nieuweGegevens = [];
    for(i=0; i<formulier.length; i++) {
        nieuweGegevens[i]= formulier.elements[i].value;
    }

    var uitvoertabel = document.getElementById("uitvoertabel");
    // Voeg een nieuwe lege rij toe aan de tabel
    var nieuweRij = uitvoertabel.insertRow();
    // Voeg cellen toe aan de rij en vul de cellen met de gegevens
    for(var i = 0; i < 3; i++ ) {
        var nieuweCel = nieuweRij.insertCell(i);
        nieuweCel.innerHTML = nieuweGegevens[i];
    }
}
```

## Opgave 7

```
<html>
<head>
<!-- H03Oefening07 -->
<title>Form Validation</title>
    <script async src="Oef0507.js"></script>
<style>
table, td {
    border: 1px dotted;
    border-collapse: collapse;
    padding: 5px;
}
</style>
</head>

<body>
<form action="" id="formulier" onsubmit="return(validate());">
<table>
<tr>
    <td align="right">Naam</td>
    <td><input type="text" name="naam" /></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">E-mail</td>
    <td><input type="text" name="email" /></td>
</tr>
<tr>
<td align="right">land</td>
<td>
<select name="land">
    <option value="-1" selected>[kies uw land]</option>
    <option value="1">NL</option>
    <option value="2">BE</option>
    <option value="3">DE</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right"></td>
```

```

<td><input type="submit" value="Verstuur" /></td>
</tr>
</table>
</form>

</body>
</html>

```

#### Oef0507.js

```

function validate() {
    var f = document.getElementById("formulier");

    if( f.naam.value == "" ) {
        alert( "Voer svp uw naam in!" );
        f.naam.focus() ;
        return false;
    }

    if( f.email.value == "" ) {
        alert( "Voer svp uw e-mailadres in" );
        f.email.focus() ;
        return false;
    }

    if( f.land.value == "-1" ) {
        alert( "Kies svp uw land!" );
        return false;
    }

    alert( "Alles in orde!");
    return( true );
}

```

#### Opgave 8

Geldigheidsduur 5 minuten bijvoorbeeld zo:

```

var vandaag = new Date();
var nu = vandaag.getTime();
var geldigheidsduur = 5 * 60 * 1000; // 5 minuten
var vervaltijdstip = nu + geldigheidsduur;

```

Geldigheidsduur 1 maand bijvoorbeeld zo:

```

var vandaag = new Date();
vandaag.setMonth(11);
var expdatum = new Date();

var maand = vandaag.getMonth();
if( maand < 11 )
    expdatum.setMonth(maand+1)
else {
    var jaar = vandaag.getFullYear();
    expdatum.setMonth(0);
    expdatum.setFullYear(jaar+1);
}

```