



(V/F)orm over functie

Naar toegankelijke formulieren

8 juni 2023 - NCDT '23





Ronny Hendriks

Head of Accessibility

@nomensa



Over Nomensa

Wie zijn we en wat doen we?



Nomensa maakt digitale ervaringen die een meetbaar verschil maken in de manier waarop mensen leven. Wij noemen dit *Humanising Technology*.

think
BIGGER!

**BE
HUMAN**

**BE
BOLD**

Vraag!

.. Een vraag is het halve antwoord ..



Formulieren als pilaar



Formulieren als pilaar

Your bag

[Continue shopping](#)

1 Items

Egyptian Cotton Luxury Towel



Colour: BLACK
Size: Bath Towel

 [Save for later](#)

 [Remove](#)

Each
€16,00

Qty:

1

Total
€16,00

Enter Promo Code

Promo Code

Submit

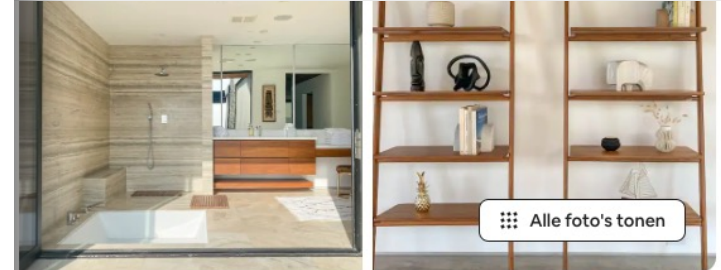
Been referred by a friend?

Total (excluding delivery) €16,00

Checkout

Met elke reservering ben je gratis beschermd tegen annulering door de host, onnauwkeurige advertenties en eventuele andere problemen, zoals wanneer je niet kunt inchecken.

[Meer informatie](#)



€ 2.077 / nacht

★ 4,98 · [85 recensies](#)

AANKOMST
10-6-2022

VERTREK
16-6-2022

GASTEN
1 gast

Reserveren

Er wordt nog niets in rekening gebracht

€ 2.077 x 6 nachten € 12.463

Schoonmaakkosten € 432

Servicekosten € 2.203

Toeristenbelasting en toeslagen € 1.934

Totaal € 17.032

Formulieren als pilaar



Google Search

I'm Feeling Lucky

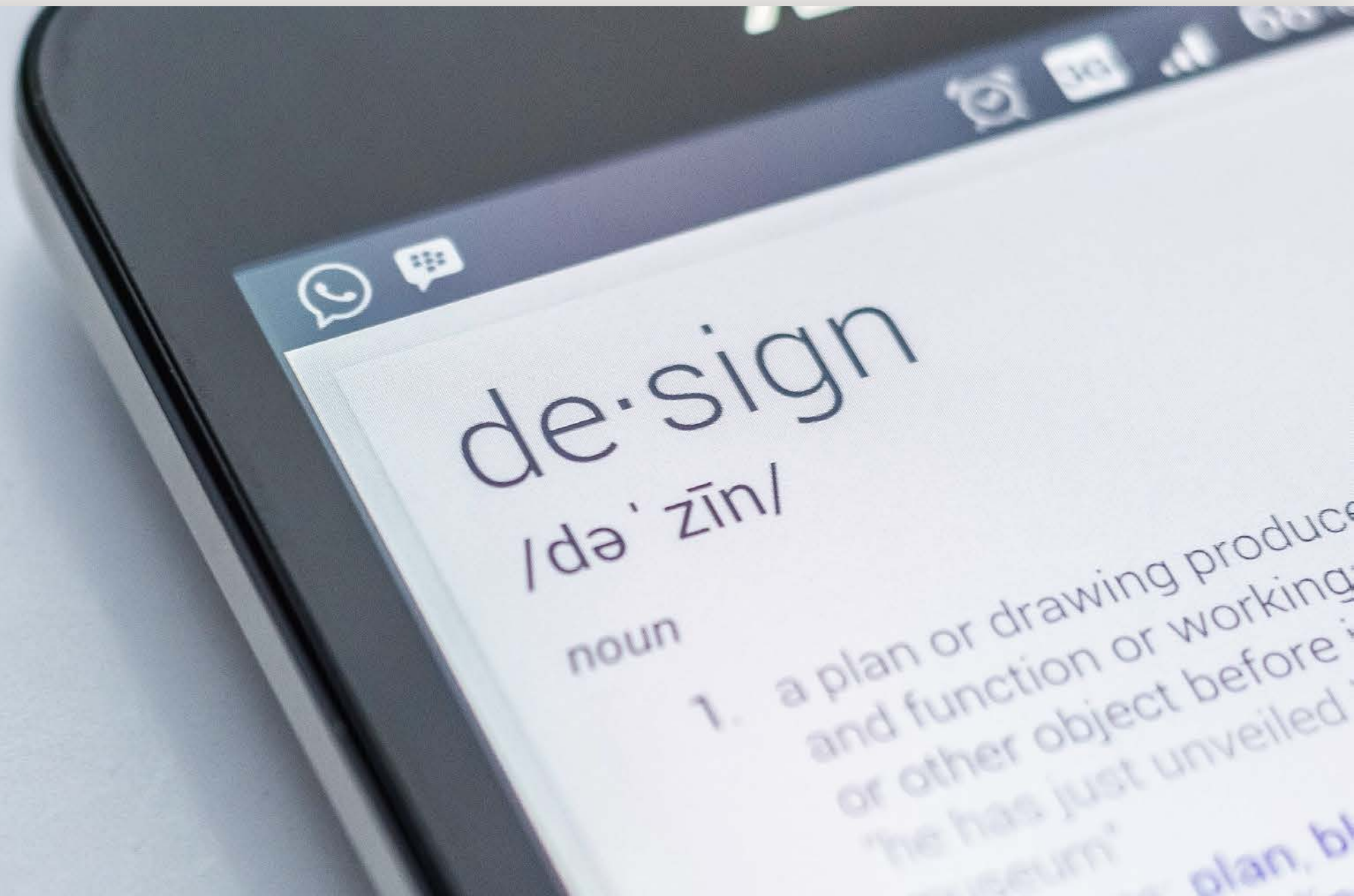
Google offered in: [Nederlands](#) [Frysk](#)

**Ontoegankelijke
formulieren**



Overal ontoegankelijke formulieren

Start met goed design



“Een **plan** of tekening om te laten zien wat het uiterlijk, de functies en werking zijn (van een formulier) **voordat** het is gemaakt.”

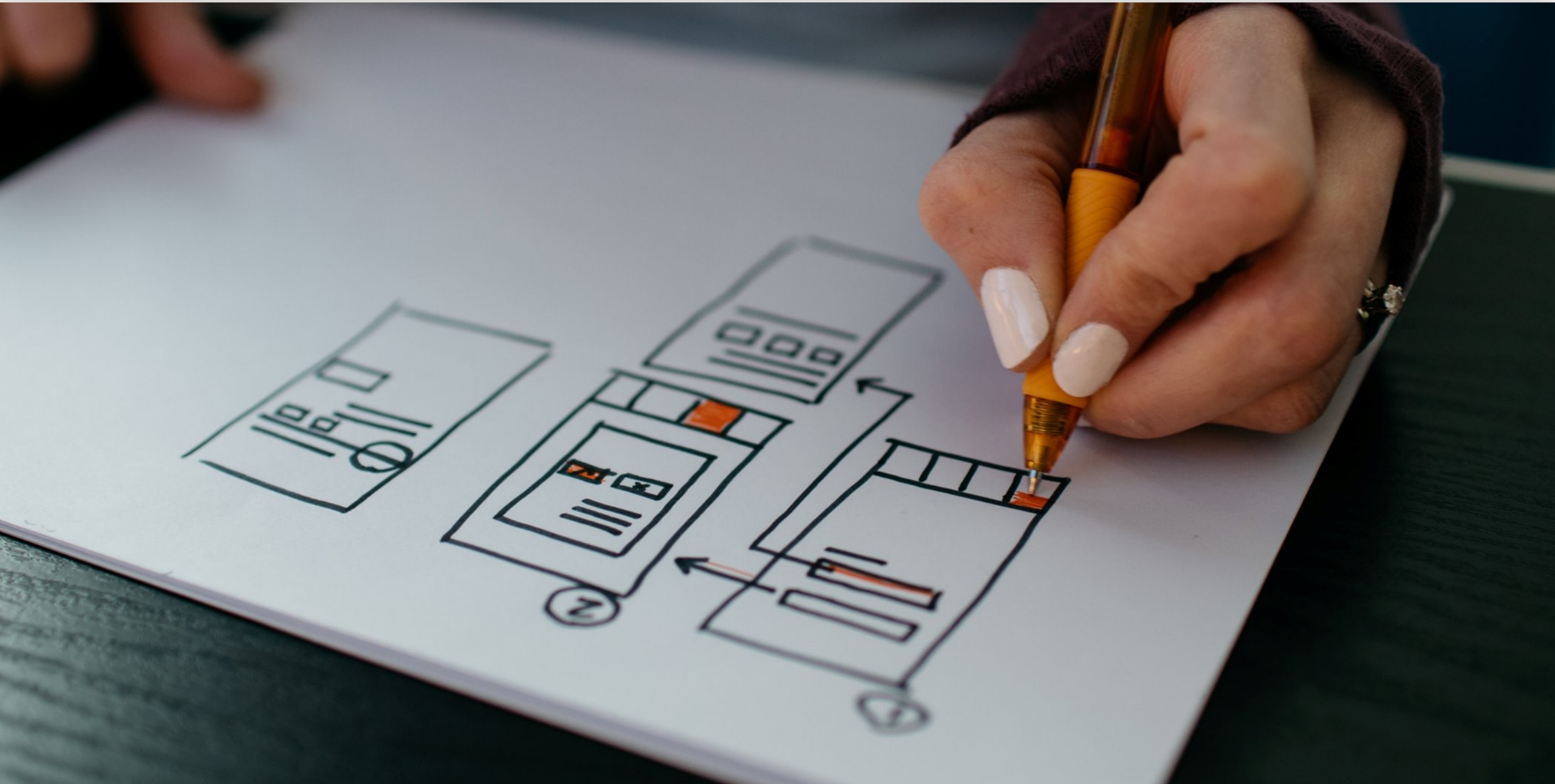
Hou het simpel



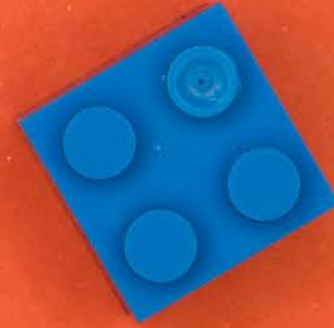
Denk goed na over je vragen



Van A naar Beter



Lego



Lego



Semantische HTML

A laptop is open, displaying a code editor with Angular TypeScript code. The code includes imports for Injectable, Inject, Injector, Router, AuthInterceptor, Observable, AuthHelper, RouterService, Response, Config, and HttpClient. It defines an @Injectable() class AuthService with a private static parseResponse method and a constructor. The background is a dark, blurred image of city lights at night, with a concrete ledge in the foreground.

ARIA

Accessible Rich Internet Applications



ARIA

Rol (role=" ")

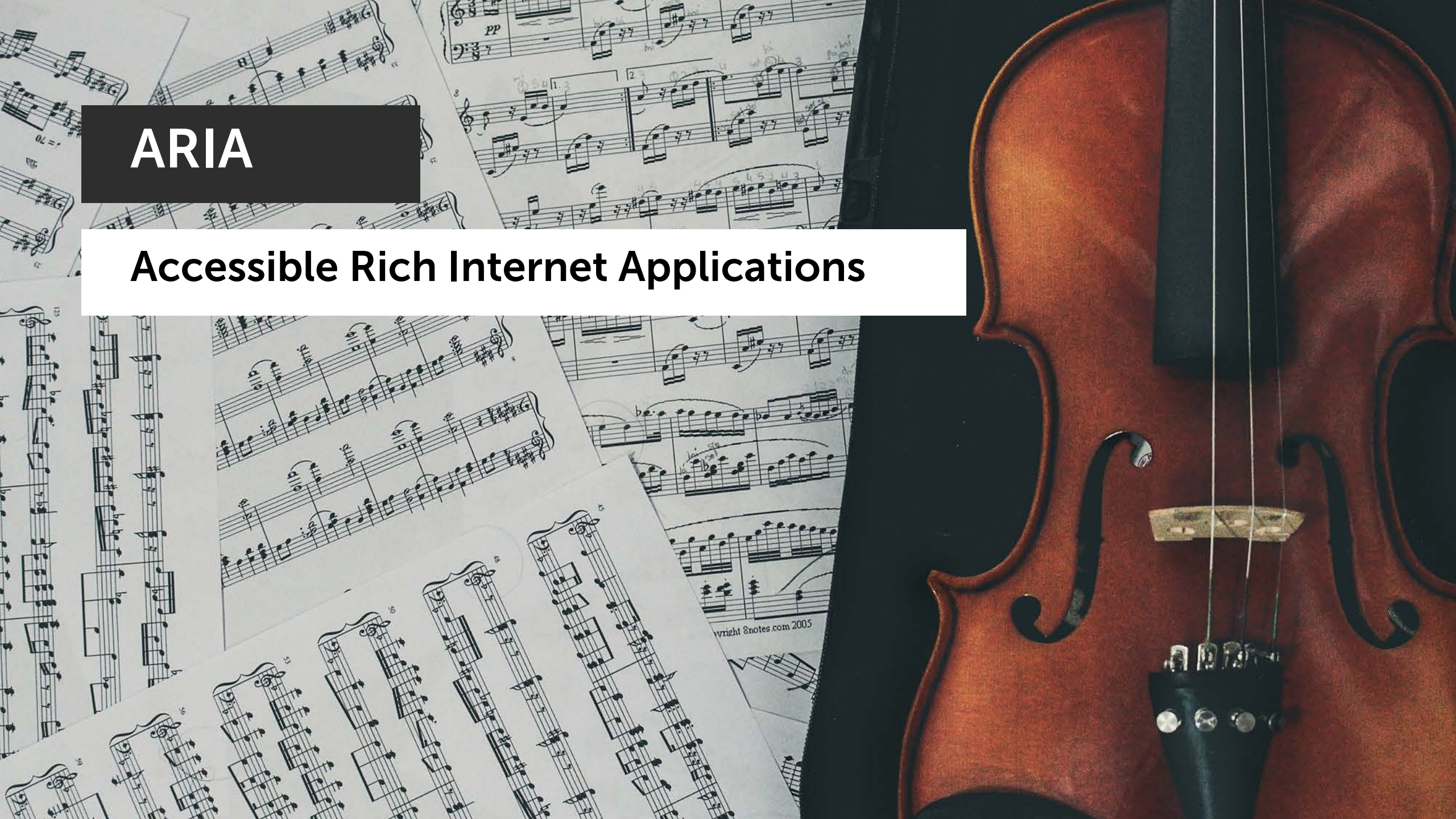
Attributen
(aria-*=" ")

Naam

Status

Eigenschappen



The background of the image is a collage. On the left and center, there are several overlapping sheets of musical notation, featuring various staves, notes, and clefs. On the right side, a close-up of a violin is visible, showing its reddish-brown body, black f-holes, and the tailpiece with its four tuning pegs. The overall theme is music and art.

ARIA

Accessible Rich Internet Applications

Veelgemaakte fouten



Labels voor inputs



Labels met HTML

First name:



```
<label for="firstName">First name:</label>  
<input id="firstName" name="first-name" type="text">
```

Labels met ARIA

Lorum Ipsum



```
<input name="foo" aria-label="this label is not visible" type="text">  
  
<h2 id="lorumIpsum">Lorum Ipsum</h2>  
<input aria-labelledby="lorumIpsum" name="lorum-ipsum" type="text">
```

Placeholders als label?

Date of birth (dd/mm/yy)

01/01/



```
<form>  
  <input type="text" placeholder="Date of birth (dd/mm/yyyy)">  
</form>
```

Labels voor inputs

 Zoeken

 Zoeken

Zoeken

Zoeken



Labels voor inputs

Zoeken

Velden groeperen

Adresgegevens

Naam

Straatnaam + huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

Bezorgadres

Naam

Straatnaam + huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

Factuuradres

☐ Factuuradres is gelijk aan bezorgadres

Naam

Straatnaam + huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

Velden groeperen

Bezorgadres

Naam

Straatnaam + huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

Factuuradres

☐ Factuuradres is gelijk aan bezorgadres

Naam

Straatnaam + huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Adresgegevens</legend>
    <!--input velden-->
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Factuurgegevens</legend>
    <!--input velden-->
  </fieldset>
</form>
```

Velden groeperen

Wat is je favoriete ijsje?

Smaak

- ☒ Vanille
- ☐ Aardbei
- ☐ Chocolade

Topping

- ☐ Nootjes
- ☐ Disco dip
- ☐ Chocolade

Wat is je favoriete ijsje?

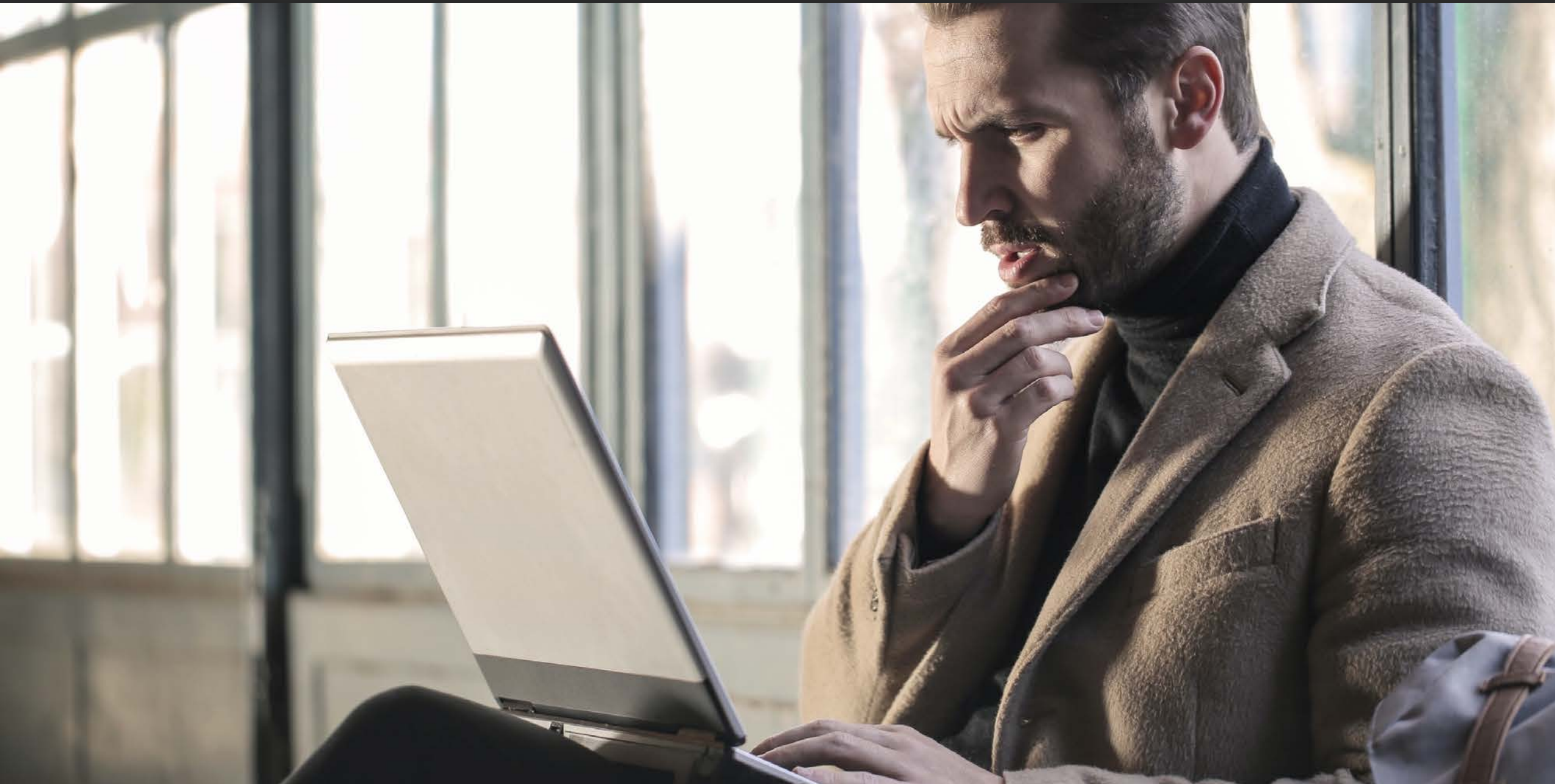
Smaak

- ☐ Vanille
- ☐ Aardbei
- ☐ Chocolade

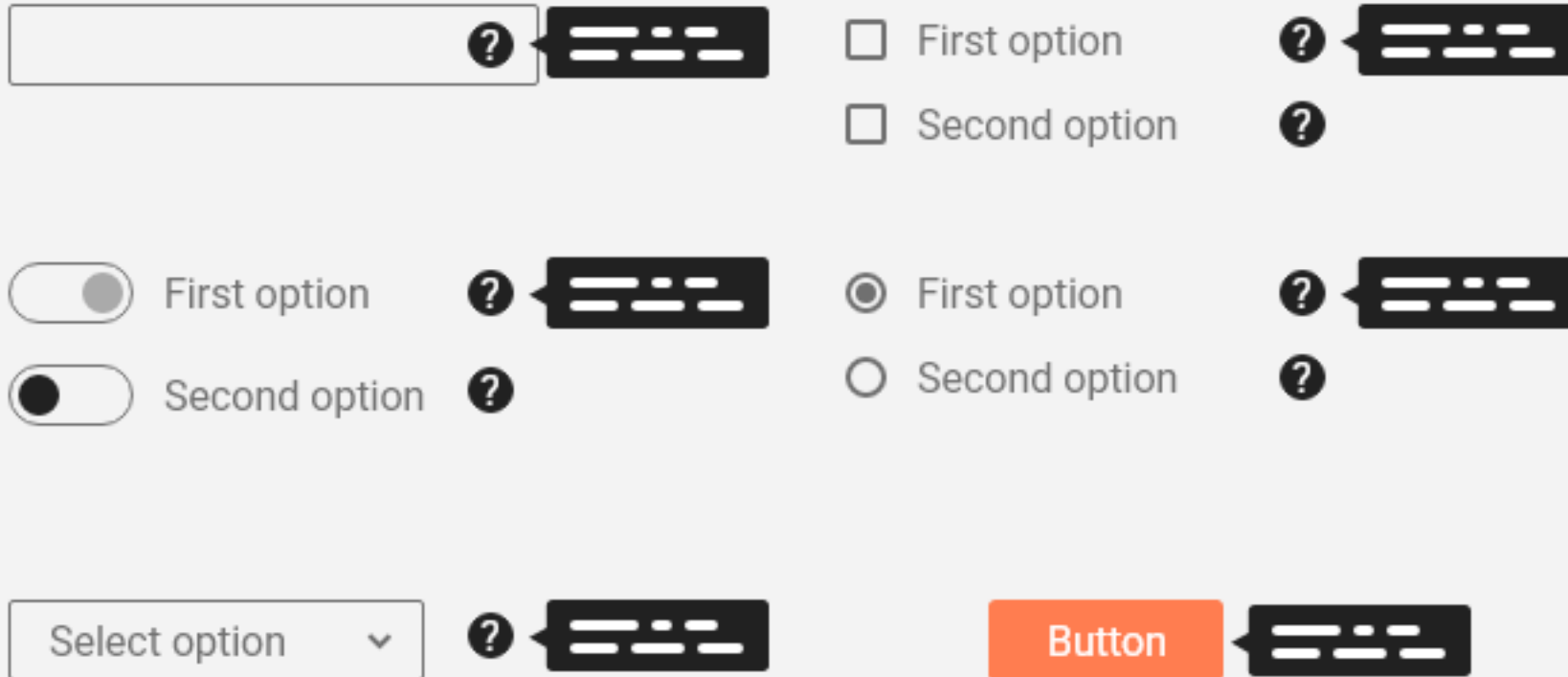
Topping

- ☐ Nootjes
- ☐ Disco dip
- ☐ Chocolade

Mensen op weg helpen



Het gebruik van tooltips



Ondersteunende teksten

feedback form

How was your experience during your last visit to the National Zoo?

Please give a short description of your most recent visit to the National Zoo. We would love to heard both positive or constructive feedback that helps us provide a better experience next time.



```
<form>
  <label for="feedback">
    How was your experience during your last
    visit to the National Zoo?
  </label>
  <p id="helper">
    Please give a short description of your
    most recent visit to the National Zoo. We
    would love to heard both positive or
    constructive feedback that helps us provide
    a better experience next time.
  </p>
  <textarea name="feedback" id="feedback"
    aria-describedby="helper"></textarea>
</form>
```

Verplicht veld of niet?

Naam*

Verplicht veld of niet?

Velden met een sterretje (*) zijn verplicht

Naam*

Naam (verplicht)

Verplicht veld of niet?

Alle velden zijn verplicht, tenzij aangegeven als optioneel,

Naam (optioneel)

E-mail

Validatie en feedback



There is a problem

Passport issue date must include a year

When was your passport issued?

Passport issue date must include a year

Day

Month

Year

CAPTCHA's

overlooks inquiry

Type the two words:



stop spam.
read books.

Please check the box below to proceed.

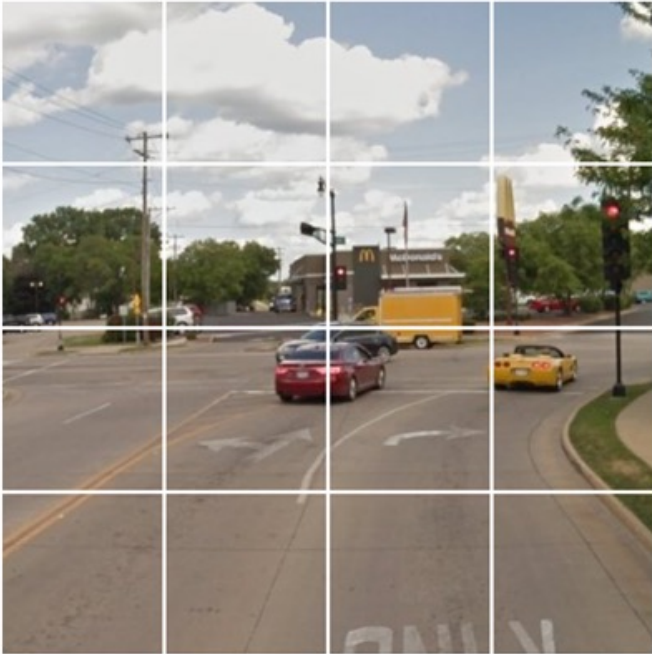
☐

I'm not a robot



reCAPTCHA
Privacy - Terms

Select all squares with
traffic lights
If there are none, click skip





SKIP



Samenvattend:

- Formulieren zijn een essentieel onderdeel van het web
- Ontoegankelijke formulieren zijn er overvloedig
- Houd het simpel en denk goed na over je vragen
- Werk samen en itereer
- Bouw met betekenis in design en code

**"Stop moeite en denkwerk
in je design om tot een
sterk formulier te komen,
want goed formulierdesign
vertaalt zich in een goede
gebruikerservaring"**